논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

2021-06

L K S A Lee Keun Sik Architects
602 Yang-gyeong bldg. 65 WorldCupro Mapogu S.Korea

도면목록표 - 건축

A0. 일반사항			
	A0.00	표지	NONE
	A0.01	도면목록표-1	NONE
	A0.02	도면목록표-2	NONE
	A0.03	도면목록표-3	NONE
	A0.04	건축일반사항	NONE
	A0.05	건축특기사항	NONE
	A0.11	설계개요	NONE
	A0.12	현황측량도	1/240(A3)
	A0.21	대지 가중평균 산출표-1	1/200(A3)
	A0.22	대지 가중평균 산출표-2	1/200(A3)
	A0.23	대지 가중평균 산출표-3	1/200(A3)
	A0.24	지하층 산정근거 산출표	1/200(A3)
	A0.31	면적산출표-1	1/200(A3)
	A0.32	면적산출표-2	1/200(A3)
	A0.33	면적산출표-3	1/200(A3)
	A0.34	면적산출표-4	1/200(A3)
A1. SITE 및 계획도			
	A1.01	배치도	1/120(A3)
	A1.02	대지 종횡단면도	1/200(A3)
	A1.11	우오수계획도-1(지하1층평면도)	1/120(A3)
	A1.12	우오수계획도-2(지상1층평면도)	1/120(A3)
	A1.13	주차계획도(지하1층평면도)	1/120(A3)
	A1.14	조경계획도(지상1층평면도)	1/120(A3)
	A1.15	옹벽 및 담 계획도	1/120(A3)
	A1.21	지하2층 방화구획계획도	1/120(A3)
	A1.22	지하1층 방화구획계획도	1/120(A3)
	A1.23	지상1층 방화구획계획도	1/120(A3)
	A1.24	지상2층 방화구획계획도	1/120(A3)
	A1.25	지상3층 방화구획계획도	1/120(A3)
	A1.26	옥탑 방화구획계획도	1/120(A3)
	A1.31	PIT 방수계획도	1/150(A3)
	A1.32	지하2층 방수계획도	1/150(A3)
	A1.33	지하1층 방수계획도	1/150(A3)
	A1.34	지상1층 방수계획도	1/150(A3)
	A1.35	지상2층 방수계획도	1/150(A3)
	A1.36	지상3층 방수계획도	1/150(A3)
	A1.37	옥탑 방수계획도	1/150(A3)
	A1.38	지붕 방수계획도	1/150(A3)
	A1.41	방수시공예시도-1	NONE
	A1.42	방수시공예시도-2	NONE
	A1.43	방수시공예시도-3	NONE

A2. 재료마감 안내도 및 상세도			
	A2.01	실내재료마감표-1	NONE
	A2.02	실내재료마감표-2	NONE
	A2.03	실내재료마감표-3	NONE
	A2.04	실내재료마감표-4	NONE
	A2.11	실내 재료마감 상세도(바닥)-1	1/15(A3)
	A2.12	실내 재료마감 상세도(바닥)-2	1/15(A3)
	A2.21	실내 재료마감 상세도(벽)-1	1/15(A3)
	A2.22	실내 재료마감 상세도(벽)-2	1/15(A3)
	A2.23	실내 재료마감 상세도(벽)-3	1/15(A3)
	A2.24	실내 재료마감 상세도(벽)-4	1/15(A3)
	A2.31	실내 재료마감 상세도(천장)-1	1/15(A3)
	A2.32	실내 재료마감 상세도(천장)-2	1/15(A3)
	A2.41	실외 재료마감 상세도(바닥)-1	1/15(A3)
	A2.42	실외 재료마감 상세도(바닥)-2	1/15(A3)
	A2.43	실외 재료마감 상세도(바닥)-3	1/15(A3)
	A2.44	실외 재료마감 상세도(바닥)-4	1/15(A3)
	A2.51	실외 재료마감 상세도(벽)-1	1/15(A3)
	A2.52	실외 재료마감 상세도(벽)-2	1/15(A3)
	A2.53	실외 재료마감 상세도(벽)-3	1/15(A3)
	A2.61	실외 재료마감 상세도(천장)-1	1/15(A3)
	A2.71	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-1	1/15(A3)
	A2.72	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-2	1/15(A3)
	A2.73	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-3	1/15(A3)
	A2.74	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-4	1/15(A3)
	A2.75	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-5	1/15(A3)
	A2.76	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-6	1/15(A3)
	A2.77	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-7	1/15(A3)
	A2.81	하자 및 품질향상 지침도-1	NONE
	A2.82	하자 및 품질향상 지침도-2	NONE

A3. 기본도면			
	A3.01	PIT 평면도	1/120(A3)
	A3.02	지하2층 평면도	1/120(A3)
	A3.03	지하1층 평면도	1/120(A3)
	A3.04	지상1층 평면도	1/120(A3)
	A3.05	지상2층 평면도	1/120(A3)
	A3.06	지상3층 평면도	1/120(A3)
	A3.07	옥탑 평면도	1/120(A3)
	A3.08	지붕 평면도	1/120(A3)
	A3.11	PIT 확대평면도	1/120(A3)
	A3.12	지하2층 확대평면도	1/100(A3)
	A3.13	지하1층 확대평면도	1/100(A3)
	A3.14	지상1층 확대평면도	1/100(A3)
	A3.15	지상2층 확대평면도	1/100(A3)
	A3.16	지상3층 확대평면도	1/100(A3)
	A3.17	옥탑 확대평면도	1/100(A3)
	A3.18	지붕 확대평면도	1/100(A3)
	A3.21	입면도-1	1/120(A3)
	A3.22	입면도-2	1/120(A3)
	A3.23	입면도-3	1/120(A3)
	A3.24	입면도-4	1/120(A3)
	A3.31	단면도-1	1/120(A3)
	A3.32	단면도-2	1/120(A3)
	A3.33	단면도-3	1/120(A3)
	A3.34	단면도-4	1/120(A3)
	A3.35	단면도-5	1/120(A3)
	A3.36	단면도-6	1/120(A3)

A4. 창호			
	A4.01	창호평면도-1	1/150(A3)
	A4.02	창호평면도-2	1/150(A3)
	A4.03	창호평면도-3	1/150(A3)
	A4.11	창호일람표-1	1/50(A3)
	A4.12	창호일람표-2	1/50(A3)
	A4.13	창호일람표-3	1/50(A3)
	A4.14	창호일람표-4	1/50(A3)
	A4.15	창호일람표-5	1/50(A3)
	A4.16	창호일람표-6	1/50(A3)
	A4.17	창호일람표-7	1/50(A3)
	A4.18	창호일람표-8	1/50(A3)
	A4.19	창호일람표-9	1/50(A3)
	A4.20	창호일람표-10	1/50(A3)
	A4.21	창호일람표-11	1/50(A3)
	A4.31	창호상세도-1(WITHJIS)	1/5(A3)
	A4.32	창호상세도-2(WITHJIS)	1/5(A3)
	A4.33	창호상세도-3(WITHJIS)	1/5(A3)
	A4.34	창호상세도-4(WITHJIS)	1/5(A3)
	A4.35	창호상세도-5(WITHJIS)	1/5(A3)
	A4.36	창호상세도-6(메탈게이트)	1/50(A3)
	A4.37	창호상세도-7(메탈게이트)	1/50(A3)
A5. 에너지			
	A5.01	형별성능기능표-1	NONE
	A5.02	형별성능기능표-2	NONE
	A5.03	형별성능기능표-3	NONE
	A5.11	단열계획도-1	1/200(A3)
	A5.12	단열계획도-2	1/200(A3)
	A5.13	단열계획도-3	1/200(A3)
	A5.14	단열계획도-4	1/200(A3)
	A5.15	단열계획도-5	1/200(A3)
	A5.16	단열계획도-6	1/200(A3)
	A5.17	단열계획도-7	1/200(A3)
	A5.21	지하2층 입면적산출도	1/200(A3)
	A5.22	지하1층 입면적산출도	1/200(A3)
	A5.23	지상1층 입면적산출도	1/200(A3)
	A5.24	지상2층 입면적산출도	1/200(A3)
	A5.25	지상3층 입면적산출도	1/200(A3)
	A5.26	옥탑 입면적산출도	1/200(A3)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

도면목록표-1

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale NONE Date 2021.09

Sheet No. Drawing No. A0.01

도면목록표 - 구조

A6. 천장 및 조명			
	A6.01	PIT 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
	A6.02	지하2층 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
	A6.03	지하1층 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
	A6.04	지상1층 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
	A6.05	지상2층 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
	A6.06	지상3층 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
	A6.07	옥탑 천장 및 조명평면도	1/100(A3)
A7. 내부상세도			
	A7.01	계단실 확대평면도-1	1/30(A3)
	A7.02	계단실 확대평면도-2	1/30(A3)
	A7.03	계단실 확대평면도-3	1/30(A3)
	A7.04	지하2층 선큰 계단 확대평면도	1/30(A3)
	A7.05	지하1층 선큰 계단 확대평면도	1/30(A3)
	A7.11	계단실 확대단면도	1/80(A3)
	A7.12	선큰계단 확대단면도	1/80(A3)
	A7.21	내부 계단실 난간 참고 이미지	NONE
	A7.31	엘리베이터 일반사항	1/40(A3)
	A7.32	엘리베이터 직접통화장치	1/40(A3)
	A7.33	엘리베이터 평면도	1/40(A3)
	A7.34	엘리베이터 출입구 정면도/골조 파쳬도	1/60(A3)
	A7.35	엘리베이터 단면도	1/120(A3)
	A7.36	엘리베이터 오버헤드 상세도	1/50(A3)
	A7.41	내부 투시도-1	NONE
	A7.42	내부 투시도-2	NONE
	A7.43	내부 투시도-3	NONE
	A7.44	내부 투시도-4	NONE
	A7.45	내부 투시도-5	NONE

A8. 외부 상세도			
	A8.01	입면 석재 패턴도-1	1/150(A3)
	A8.02	입면 석재 패턴도-2	1/150(A3)
	A8.03	외부 바닥 패턴도-1(지하1층)	1/100(A3)
	A8.04	외부 바닥 패턴도-2(지상1층)	1/100(A3)
	A8.11	석재 상세 일반사항	NONE
	A8.12	석재 시공 상세도-1	1/3(A3)
	A8.13	석재 시공 상세도-2	1/3(A3)
	A8.14	석재 시공 상세도-3	1/3(A3)
	A8.15	석재 시공 상세도-4	1/5(A3)
	A8.16	석재 시공 상세도-5	1/3(A3)
	A8.17	석재 시공 상세도-6	1/3(A3)
	A8.21	외부 계단 난간 상세도	1/20(A3)
	A8.22	외부 계단 난간 참고 이미지	NONE
	A8.23	우편함 상세도	1/30(A3)
	A8.24	도로명 주소판 상세도	1/30(A3)
	A8.25	매입형 가스배관 상세도	NONE
	A8.31	외부 투시도-1	NONE
	A8.32	외부 투시도-2	NONE
	A8.33	외부 투시도-3	NONE
	A8.34	외부 투시도-4	NONE

A9. 잡상세도			
	A9.01	잡상세도-1	1/10(A3)
	A9.02	잡상세도-2	1/10(A3)
	A9.03	잡상세도-3	1/10(A3)
	A9.04	잡상세도-4	1/10(A3)
	A9.05	잡상세도-5	1/10(A3)
	A9.06	잡상세도-6	1/10(A3)
	A9.07	잡상세도-7	1/10(A3)
	A9.08	잡상세도-8	1/10(A3)
	A9.09	잡상세도-9	1/10(A3)
	A9.10	잡상세도-10	1/10(A3)
	A9.11	잡상세도-11	1/10(A3)
	A9.12	잡상세도-12	1/15(A3)
	A9.13	잡상세도-13	1/20(A3)
	A9.14	잡상세도-14	1/20(A3)
	A9.15	잡상세도-15	1/20(A3)
	A9.21	페데스탈 시공 상세도-1	1/30(A3)
	A9.22	페데스탈 시공 상세도-2	NONE
	A9.23	페데스탈 시공 상세도-3	NONE
	A9.31	정화조 상세도	1/40(A3)
A10. 골조 평면도			
A11. 가구			
	A11.01	지하1층 가구 위치 안내도	1/100(A3)
	A11.02	가구 전개도-1	1/30(A3)
	A11.03	가구 전개도-2	1/30(A3)
	A11.04	가구 전개도-3	1/30(A3)
	A11.05	지상2층 가구 위치 안내도	1/100(A3)
	A11.06	가구 전개도-1	1/30(A3)
	A11.07	가구 전개도-2	1/30(A3)
	A11.08	가구 전개도-3	1/30(A3)
	A11.09	가구 전개도-4	1/30(A3)
	A11.10	가구 전개도-5	1/30(A3)
	A11.11	지상3층 가구 위치 안내도	1/100(A3)
	A11.12	가구 전개도-1	1/30(A3)
	A11.13	가구 전개도-2	1/30(A3)
	A11.14	가구 전개도-3	1/30(A3)
	A11.15	가구 전개도-4	1/30(A3)

S0. 구조 일반사항			
	S0.01	구조일반사항-1	NONE
	S0.02	구조일반사항-2	NONE
	S0.03	구조일반사항-3	NONE
	S0.04	구조일반사항-4	NONE
	S0.05	구조일반사항-5	NONE
	S0.06	구조일반사항-6	NONE
	S0.07	구조일반사항-7	NONE
	S0.08	구조일반사항-8	NONE
S1. 구조 계획도			
	S1.01	PIT 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.02	지하2층 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.03	지하1층 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.04	지상1층 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.05	지상2층 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.06	지상3층 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.07	지붕 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.08	옥탑지붕 바닥 구조 평면도	1/120(A3)
	S1.11	슬래브 배근도	NONE
	S1.12	보 배근도	NONE
	S1.13	기둥 배근도	NONE
	S1.14	벽체 배근도-1	NONE
	S1.15	벽체 배근도-2	NONE
	S1.16	계단 배근도	NONE

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	도면목록표-2	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	NONE
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A0.02

도면목록표 – 기계, 전기, 전기통신, 전기소방

M – 기계			
	M.001	도면목록표,범례	NONE
	M.002	장비일람표	NONE
	M.003	옥외 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.101	위생 배관 계통도	NONE
	M.102	PIT 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.103	지하2층 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.104	지하1층 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.105	지상1층 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.106	지상2층 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.107	지상3층 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.108	옥탑 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.109	지붕 위생 배관 평면도	1/120(A3)
	M.201	지하2층 환기 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.202	지하1층 환기 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.203	지상1층 환기 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.204	지상2층 환기 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.205	지상3층 환기 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.206	옥탑 환기 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.301	EHP ,ERV 장비일람표	NONE
	M.302	EHP 배관 계통도	NONE
	M.303	지하2층 EHP 배관 평면도	1/120(A3)
	M.304	지하1층 EHP 배관 평면도	1/120(A3)
	M.305	지상1층 EHP 배관 평면도	1/120(A3)
	M.306	지상2층 EHP 배관 평면도	1/120(A3)
	M.307	지상3층 EHP 배관 평면도	1/120(A3)
	M.308	옥탑 EHP 배관 평면도	1/120(A3)
	M.309	EHP 제어 계통도	NONE
	M.310	지하2층 EHP 제어 평면도	1/120(A3)
	M.311	지하1층 EHP 제어 평면도	1/120(A3)
	M.312	지상1층 EHP 제어 평면도	1/120(A3)
	M.313	지상2층 EHP 제어 평면도	1/120(A3)
	M.314	지상3층 EHP 제어 평면도	1/120(A3)
	M.315	옥탑 EHP 제어 평면도	1/120(A3)
	M.351	지하2층 ERV 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.352	지하1층 ERV 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.353	지상1층 ERV 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.354	지상2층 ERV 덕트 평면도	1/120(A3)
	M.355	지상3층 ERV 덕트 평면도	1/120(A3)

	M.401	가스 배관 계통도	NONE
	M.402	지하2층 가스 배관 평면도	1/120(A3)
	M.403	지하1층 가스 배관 평면도	1/120(A3)
	M.404	지상1층 가스 배관 평면도	1/120(A3)
	M.405	지상2층 가스 배관 평면도	1/120(A3)
	M.406	지상3층 가스 배관 평면도	1/120(A3)
	M.501	지하1층 동파 방지 평면도	1/120(A3)
	M.502	지상1층 동파 방지 평면도	1/120(A3)

EP – 전기			
	EP.001	도면목록표	NONE
	EP.002	범례 및 주기사항	NONE
	EP.003	옥외 전력간선 인입설비 배치도	1/120(A3)
	EP.004	지하2층 기계실 전력간선설비 확대 평면도	1/60(A3)
	EP.005	전력간선설비 계통도	NONE
	EP.006	분전반 결선도-1	NONE
	EP.007	분전반 결선도-2	NONE
	EP.008	분전반 결선도-3	NONE
	EP.009	PIT, 지하2층 전력간선설비 평면도	1/120(A3)
	EP.010	PIT, 지하2층 전열설비 평면도	1/120(A3)
	EP.011	지하1층 전력간선설비 평면도	1/120(A3)
	EP.012	지하1층 전열설비 평면도	1/120(A3)
	EP.013	지상1층 전열 및 전력간선설비 평면도	1/120(A3)
	EP.014	지상2층 전열 및 전력간선설비 평면도	1/120(A3)
	EP.015	지상3층 전열 및 전력간선설비 평면도	1/120(A3)
	EP.016	옥탑 전열 및 전력간선설비 평면도	1/120(A3)
	EP.017	PIT, 지하2층 전등설비 평면도	1/120(A3)
	EP.018	지하1층 전등설비 평면도	1/120(A3)
	EP.019	지상1층 전등설비 평면도	1/120(A3)
	EP.020	지상2층 전등설비 평면도	1/120(A3)
	EP.021	지상3층 전등설비 평면도	1/120(A3)
	EP.022	옥탑 전등설비 평면도	1/120(A3)
	EP.023	지하2층 냉방 전기설비 평면도	1/120(A3)
	EP.024	지하1층 냉방 전기설비 평면도	1/120(A3)
	EP.025	지상1층 냉방 전기설비 평면도	1/120(A3)
	EP.026	지상2층 냉방 전기설비 평면도	1/120(A3)
	EP.027	지상3층 냉방 전기설비 평면도	1/120(A3)
	EP.028	옥탑 냉방 전기설비 평면도	1/120(A3)
	EP.029	PIT 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.030	지하2층 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.031	지하1층 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.032	지상1층 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.033	지상2층 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.034	지상3층 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.035	옥탑 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.036	지붕 피뢰 및 접지설비 평면도	1/120(A3)
	EP.037	피뢰 및 접지 입면도 -1	1/150(A3)
	EP.038	피뢰 및 접지 입면도 -2	1/150(A3)
	EP.039	피뢰 및 접지 입면도 -3	1/150(A3)
	EP.040	피뢰 및 접지 입면도 -4	1/150(A3)
	EP.041	피뢰 접지설비 상세도	NONE
	EP.042	일반 상세도	NONE

ET – 전기통신			
	ET.001	도면 목록표	NONE
	ET.002	정보통신범례 및 주기사항	NONE
	ET.003	옥외 정보통신 인입설비 배치도	1/120(A3)
	ET.004	정보통신(전화) 간선설비 계통도	1/120(A3)
	ET.005	정보통신(TV) 간선설비 계통도	1/120(A3)
	ET.006	지하2층 정보통신 및 TV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.007	지하1층 정보통신 및 TV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.008	지상1층 정보통신 및 TV 설비 평면도	1/120(A3)
	ET.009	지상2층 정보통신 및 TV 설비 평면도	1/120(A3)
	ET.010	지상3층 정보통신 및 TV 설비 평면도	1/120(A3)
	ET.011	지하2층 CCTV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.012	지하1층 CCTV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.013	지상1층 CCTV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.014	지상2층 CCTV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.015	지상3층 CCTV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.016	옥탑 CCTV설비 평면도	1/120(A3)
	ET.017	CCTV블럭도/랙상세도	NONE
	ET.018	일반 상세도	NONE
	ET.019	이동통신 구내중계설비 범례 및 주기사항	NONE
	ET.020	이동통신 구내중계설비 설치 예시도	NONE
	ET.021	지하2층 이동통신 구내중계설비 평면도	1/120(A3)
	ET.022	지하1층 이동통신 구내중계설비 평면도	1/120(A3)
	ET.023	지상1층 이동통신 구내중계설비 평면도	1/120(A3)
	ET.024	이동통신 구내중계설비 계통도	NONE

EF – 전기소방			
	EF.001	도면목록표	NONE
	EF.002	소방범례 및 주기사항	NONE
	EF.003	자동화재탐지설비 계통도	NONE
	EF.004	PIT 및 지하2층 자동화재탐지설비 평면도	1/120(A3)
	EF.005	지하1층 자동화재탐지설비 평면도	1/120(A3)
	EF.006	지상1층 자동화재탐지설비 평면도	1/120(A3)
	EF.007	지상2층 자동화재탐지설비 평면도	1/120(A3)
	EF.008	지상3층 자동화재탐지설비 평면도	1/120(A3)
	EF.009	옥탑 자동화재탐지설비 평면도	1/120(A3)
	EF.010	PIT 및 지하2층 유도등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.011	지하1층 유도등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.012	지상1층 유도등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.013	지상2층 유도등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.014	지상3층 유도등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.015	옥탑 유도등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.016	PIT 및 지하2층 비상조명등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.017	지하1층 비상조명등설비 평면도	1/120(A3)
	EF.018	소방설비 각종 상세도	NONE

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

도면목록표-3

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

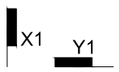
Scale NONE Date 2021.09

Sheet No.

Drawing No. A0.03

4. 도면기호

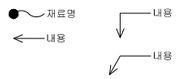
축열



방위



표기



도면명

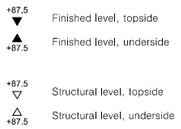


실명

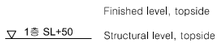


* 실번호는 기본 평면도에만 기입

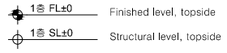
Level-1 (입단면도 표기)



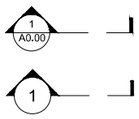
Level-2 (입단면도 표기)



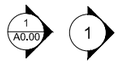
Level-2 (평면도 표기)



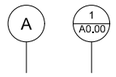
단면



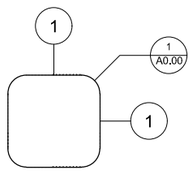
입면



상세



확대



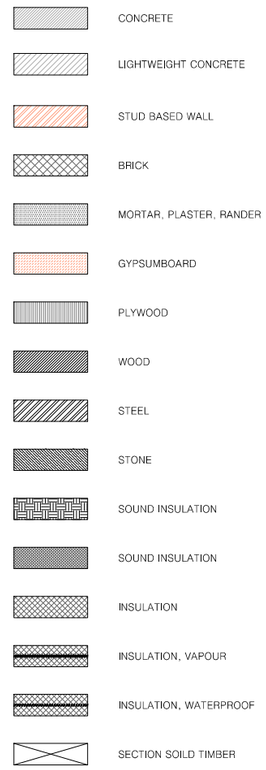
안내도



기타 표기



3. 재료 표시기호



2. 재료리스트

Stone

GR	GRANITE :C-black(burner/brushing)
MR	MARBLE :Ariston(polishing)

Metal

ST	STEEL
SST	STAINLESS STEEL
AL	ALUMINUM
ZN	ZINC

Glass

GL-1	THK00 투명 저철분 로이 접합유리
GL-2	THK00 반투명 저철분 로이 접합유리
GL-3	THK00 반투명 저철분 로이 접합유리
GL-4	THK00 반투명 저철분 로이 접합유리
GL-5	THK00 반투명 저철분 로이 접합유리
GL-6	THK00 반투명 저철분 로이 접합유리

Wood

WD-1	000
WD-2	000
WD-3	000
WD-4	000

Etc

GB	GYPSUM BOARD
EC	EXPOSED CONCRETE
DV	DRYVIT
CE	CERAMIC TILE
CP	CEMENT PLASTER
AP	ASPALT

1. 일반 약어

A/C	AIR CONDITIONING
AD	AREA DRAIN
ADH	ADHESIVE
ADJ	ADJACENT
A/EX	AIR EXHASUT
AFF	ABOVE FINISH FLOOR
A/IN	AIR INTAKE
AL	ALUMINIUM
ANDZ	ANODIZED
AP	ACCESS PANEL
APPROX	APPROXIMATE(LY)
ARCH	ARCHITECT (OR ARCHITECTURAL)
ATC	ACOUSTIC TILE CEILING
B/	BOTTOM OF
BLDG	BUILDING
BLK	BLOCK (WOOD BLOCKING)
CH	CEILING HIGHT
CJ	CONTROL JOINT CENTER LINE
CL	CENTER LINE
CMU	CONCRETE MASONRY UNIT
COL	COLUMN
CONC	CONCRETE
CONT	CONTINUOUS
CT	CERAMIC TILE
DA	DRY AREA
DET	DETAIL
DF	DRINKING FOUNTAIN
DIA	DIAMETER
DIM	DIMENSION
DN	DOWN
DW	DRYWALL
DWG	DRAWING
EA	EACH
EJ	EXPANSION JOINT
EL	ELEVATION
ELEV	ELEVATOR
EQ	EQUAL
EXP	EXPOSED
FD	FLOOR DRAIN
FDVC	FIRE DEPARTMENT VALVE CABINET
FE	FIRE EXTINGUISHER
FEC	FIRE EXTINGUISHER CABINET
FHC	FIRE HOSE CABINET
FHR	FIRE HOSE RACK
FIN	FINISHED
FL	FLOOR
FLG	FLASHING
GALV	GALVANIZED
GL	GLASS
GL BLK	GLASS BLOCK
GR	GRANITE
HC	HANDICAPPED
HD	HEAD
HDW	HARDWARE
HGT	HEIGHT
HM	HOLLOW METAL
HOR	HORIZONTAL
HP	HIGH POINT
HR	HOURS (FIRE RESISTANT RATING)
INSUL	INSULATION
J	JOINT
KG	KILOGRAM
KS	KOREA STANDARD
LAB	LABORATORY
LAM	LAMINATED
LH	LEFT HAND
M	METER
MAX	MAXIMUM
MIN	MINIMUM
MM	MILLIMETER
MR	MARBLE
MTL	METAL
NC	NOISE CRITERIA
NO	NUMBER
NTS	NOT TO SCALE
OPNG	OPENING
PC	PRECAST CONCRETE
PL	PLATE
PREFAB	PREFABRICATE
PS	PASSENGER ELEVATOR
PTD	PAINTED
PTN	PARTITION
QTY	QANTITY
R	RISER
RCP	REFLECTED CEILING PLAN
RD	ROOF DRAIN
REF	REFERENCE
REV	REVISION
RH	RIGHT HAND
RM	ROOM
S	SERVICE ELEVATOR
SAN	SANITARY
SECT	SECTION
SHT	SHEET
SPEC	SPECIFICATION
SP	SPRINKLER
SST	STAINLESS STEEL
ST	STEEL
STC	SOUND TRANSMISSION CLASS
STD	STANDARD
SYM	SYMMETRICAL
T	TREAD
T/	TOP OF
THK	THICKNESS
TYP	TYPICAL
UC	UNDER CUT
VAR	VARIOUS
VERT	VERTICAL
WD	WOOD
W.P.	WORK POINT
WT	WEIGHT
W/	WITH

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 건축일반사항

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale NONE | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A0.04

일반사항-1

1. 최종 납품후 시공사는 착공전 건축가, 건축주와 함께 'as built drawing' 협의를 진행하면서, 설계에 대한 전체 계획을 확인 및 파악을 하고, 보완 및 점검하고, 설계상에서 발생할 수 있는 오류와 하자를 제거하기 위한 검토를 해야할 책임과 의무를 갖는다.
또한 시공사는 건축주가 인지하지 못하고 있는 설계상의 계획을 재상기시키고, 수정보완할 책임과 의무를 갖는다. 시공사는 그 결과를 시공계약전(착공전) 모든 문서와 기록으로 남기도록하며, 그로써 건축가, 건축주, 시공자가 추후 구축될 건축물에 대한 같은 수준의 인식을 갖도록 해야할 의무를 갖는다. 마찬가지로 건축주도 그 시점 이후에는 이의를 제기할 수 없으며, 변경 및 수정보완을 원할시 시공사와 건축주는 양자간에 협의를 통해 공정을 진행하도록 해야한다. 모든 것은 문서와 기록으로 남길 때 효력을 발휘한다.

2. 건축설계시가 도면을 최종납품한 상태에서 받은 건축주의 최종도면 납품 확인 날인은 그 자체로 최종도서의 인정으로서 효력을 갖는다. 그것은 건축주가 제작되어진 모든 설계 계획에 대한 세부사항들을 확인하였고, 이에 동의하고 승인하였다는 것을 의미한다.
따라서 최종도서의 설계 계획에 대한 세부사항들을 심도있게 검토하여야 할 것이다.
또한 그에 대한 수정보완은 설계 변경 수정 단계가 아닌 시공사와의 'as built drawing' 협의 단계에서 진행할 수 있다.

일반사항-2

1. 모든 공사 및 시공자재는 관계법규를 준수하여야 한다.
2. 대지 관련 도서는 대략적인 실측을 기준으로 작성되었으며,
시공자는 공사와 관련된 모든 사항을 측량하여 도서에 표기된 정확도를 재확인 하여야 한다.
3. 시공자는 모든 대지 조건을 숙지하고 조사, 확인의 책임을 가지며, 도면 조정이 필요한 조건에 대해서는 관련공사 착수이전에 설계자에게 서면으로 통보한 후 결정하여야 한다.
단, 시공 중 부득이한 이유로 설계변경이 필요한 경우 설계자에게 즉시 통보하여, 설계자의 설계변경기간을 고려하여(min. 3주), 공사일정에 차질이 없도록 하여야 한다.
설계변경기간을 고려하지 않아 공사에 차질이 생길 경우 모든 책임은 시공사가 부담한다.
4. 시공자는 도면에 명시된 바에 따라 건물의 위치 및 레벨을 정확하게 배치할 책임을 갖는다.
5. 도면에 표기된 상세는 설계의도, 디자인의 형태 및 타입을 명시하는 것으로, 시공자는 이를 기준으로 필요한 모든 공정의 기술 검토를 거쳐 도서의 시공 적합여부를 확인하여, 이견이 있을 경우 반드시 설계자와, 건축주에게 통보해서 건축주와 공사 계약 전에 시공견적의 변경여부를 확인 받아야 한다. 시공 도중 시공사의 기술검토 누락에 따라 생기는 설계변경은 시공사의 책임으로 한다.
6. 시공자가 임의로 결정할 수 없는 특정치수, 디테일, 디자인 의도 등은 관련 작업 착수 이전에 설계자와 협의하여 최적화된 시공성과 디자인의 품질을 확보하도록 하여야 한다.
7. 도서에 표기되지 않은 대지 내의 상황등 기존현황에 대한 변경은 사전에 현장을 파악하여 시공견적에 포함시켜야 한다.
8. 시공사는 건축허가 조건사항의 내용을 확인하여 견적에 반영하여야 한다.
9. 재료 및 제품 지정서에 명기된 사항은 설계과정 중 건축주와의 협의에 따라 이루어진 것으로, 지정된 재료 및 제품의 변경 불가피한 경우 시공 계약 전 그 사유와 내용을 반드시 설계자에게 통보하여, 건축주의 승인을 거쳐야 한다. 기능이 같다는 이유로 다른 재료 및 제품을 사용하여서는 절대 안 된다. 또한 미결정 재료 및 제품에 관해서 도서를 밀도있게 검토하여, 누락 및 상이한 부분에 대해서는 설계자 및 건축주와의 협의 및 확인후에, 최종 공사 계획에 확정 포함시켜 계약을 하여야한다.
10.원설계자가 디자인한 모든 재료 제품은 정품을 사용하여야 한다.
11.건축도면과 구조, 기계, 전기 도면이 서로 상이한 경우, 건축도면을 적용하는 것을 원칙으로 하되, 감리자 및설계자 에게 반드시 상이한 부분을 확인하여 검토 후 시공하도록 한다.

치수

1. 별도 표기 외 도면의 모든 치수는 밀리미터를 사용하며 표고치수만 미터 사용한다.
2. 치수는 표기된 치수만이 유효하며, 명기가 없는 부재들은 CAD file을 확인하여야 하며, 스케일로 측정한 치수는 유효하지 아니하다.
3. 모든 치수들은 관련작업이 진행되기 전에 현장에서 확인 되어야 하며, 치수가 일치되지 않는 경우 설계자에게 통보하여 확인한다.
4. 정확한 내부치수의 확보가 필요한 벽과 칸막이 벽은 벽의 내측 면을 기준으로 치수를 표기하고, 그 외의 벽과 칸막이 벽은 중심선을 기준으로 한다.
5. X, Y, Z 축상의 치수의 불일치, 부재 간의 디테일 치수의 상이함, 시공성의 최적화를 위한 치수 변경등에 관한 부분에서는 반드시 설계자와 감리자와 협의 후 승인하에 시공한다.
시공사는 시공전 실제 시공을 위한 shop drawing(CAD or 확대스케치도면)을 통해 설계자와 사전 협의 해야한다.

골조

1. 구조도면 완벽 숙지 후 골조 타설 계획 수립 한다.
2. 본 건축물의 콘크리트 골조공사는 매우 정밀함을 요하는 것으로, 일반적인 시공오차는 허용하지 않으며, 마감 시에 골조와 간섭이 생길 경우 골조를 재시공 하는 것으로 한다.
특히 창호와 간섭이 생기지 않도록 골조시공 전 창호 상세를 shop drawing 을 통해 확인한 후 마감치수의 변화가 없도록 해야 한다.
3. 구조 관련사항은 구조 도면을 참고하되, 건축도면과 상이할 경우 반드시 설계자와 협의하여 시공하도록 한다. 바닥에 설치하는 모든 장비의 하부는 200mm 높이의 콘크리트 패드(저수조500mm)를 설치하여야 하며, 소음과 진동에 유의해야 하는 부분의 세부디테일은 장비업체와 협의 후 결정한다.
4. 드레인 주위는 콘크리트 채움으로 구조 슬래브에 고정시켜야 한다.
5. 건축, 구조도면 상의 파라펫과 방수턱은 구조물에 철근으로 정착, 보강하여야 한다.
6. 구조도에 표기된 기초,보,슬라브,벽체,보강부 등의 배근상태를 사진으로 남겨야 하며, 콘크리트 타설전 감리자에게 배근상태 확인 후 타설 한다.

배치

1. 현재 대지의 레벨 및 주변 현황 파악 후 조정 전 설계자와 협의하여야 한다.
2. 추후 준공 시 문제없도록, 건축선 및 인접대지경계선 이격거리를 철저히 지켜야 한다.

배수관련

1. 옥외위생배관 평면도(기계) 오수맨홀에서 토목 맨홀 및 정화조 연결되는 배수로는 현장레벨에 맞게 하자가 없도록 견실시공한다. 우수맨홀의 배관 또한 현장 레벨에 맞게 하자가 없도록 견실시공한다.
2. 설치신고서, 오수량산정서, 설계사양서, 시공업등록증, 제조업등록증 문서를 확인할 것.
4. 건축물 사용승인 전에 철근콘크리트 공사사진(하부, 측면, 상부)을 첨부하여 준공검사를 득해야한다.

지내력

1. 구조도면에 표기된 허용지내력 확보 여부를 반드시 확인하고 판단하여야 한다.
2. 허용지내력을 확보 할 수 없을시 그에 따른 지내력 보강공사를 시행하여야 한다.
3. 지내력 보강공사를 시행할 시, 지내력 보강공사 과정 및 공사후 지내력에 대한 토질 및 기초 기술사의 날인이 들어간 검토서를 반드시 감리자 및 설계자,건축주 제출한다.
4. 지내력 보강 공사는 건적 외 사항으로 하되, 지내력 보강공사 결정 검토시 설계자,건축주, 감리자와 반드시 상의 후 결정한다.

단열

1. 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공해야 한다.
2. PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용해야 한다.
3. PF 보드 시공시 창호 부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공해야 한다.
4. 모든 단열공사는 관련도면을 참조하여 제반 법규정에 맞게 전문업체의 자문 및 샵드로잉을 auto cad로 작성하여 설계자의 승인을 득한 후 시공해야 한다.
5. 모든 보온판 및 단열재는 국토교통부 고시 「건축물의에너지절약설계기준」에 따른 '가'등급을 적용해야 한다.
6. 지상1층 천장 단열재 설치 시 천장마감을 고려하여 시공해야 한다.
7. 현장 여건에 따라 결로 등과 같은 문제가 발생할 여지가 있는 곳은 관계자와의 협의를 통해 단열재를 추가로 설치될 수 있다.
8. 단열재는 일체타설을 원칙으로하며, 단열성, 방수성 최대확보를 위해 설계자와 협의 후 시공해야 한다.
9. 설계는 도서를 기준으로 하지만 하자가 없는 방향으로 조율하여 진행가능 함.

방수

1. 창호 및 도어 주변 방수를 견실 시공해야 한다.
2. 베란다로 나가는 창호 아랫부분에 내부로 물이 들어 오지 않도록 방수를 견실 시공해야 한다.
3. 모든 콘크리트구체는 구체방수를 적용해야 한다.
4. 부출입구 계단실의 외벽또한 외방수를 시공해야 한다.
5. 설계도서에 표현되지 않은 방수 일지라도 추후 하자가 우려되는 부분에 시공자의 검토 협의 후 시공해야 한다.
6. -
7. 방수공사 전 바탕면 정리해야 한다.
8. 방수공사 전 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시해야 한다.
9. -
10. 발코니 및 옥상 부분의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 해야 한다.
11. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공해야 한다.
12. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야하며 방수테스트해야 한다.
13. 본 도면은 방수공사에 관한 개략적인 표기로서 실제 공사 시에는 실내마감재료표 등의 참고와 현장 협의를 통해 공사를 진행해야 한다.
14. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행해야 한다.
15. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 먼정리 파쇠 후 코레실 우레탄 실란트로 층간방수를 시공해야 한다.

자재

1. 지정되지 않은 모든 자재는 KS 인증을 획득한 자재를 사용 한다.(철근,전선 등)
2. 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따른다.
3. 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공해야 한다.
4. 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공해야 한다.
ex) 창틀 상부 및 현관 상부(천장) 석재(내부철물) 마감,석재벤치 등
5. 모든 재료간 결절부위(천장, 벽, 바닥)은 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.

내부마감

1. 모든 석고 보드 면은 하자가 생기지 않게 조인트테이프 및 조인트컴파운드를 사용하고 2~3회 올 퍼티 후 2~3 회 샌딩 후 먼지 제거후 프라이머 도포후 지정페인트를 3회 시공하도록한다.
2. 내부 노출콘크리트는 견출 마감해야 한다. 반드시 콘크리트 면품질 확보를 위한 Mock-up Test 후 시공하고 마감 부위의 거푸집은 데고합판 or PT합판 사용하여 시공해야 한다. 마감 시 거푸집으로 인한 매지라인을 최대한 없애고 폼타이 구멍이 없어야한다.

외부창호

1. 모든 외부창호(window & door)는 AL 로 구성된 제작창호로서 도면의 PROFILE치수와 하드웨어를 따라야 한다.
2. 외기 직접 만나는 창호 중 개폐가 되는 곳에는 외부에 방충망을 설치한다.
3. 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공해야 한다.
4. 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치해야 한다.
5. 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열해야 한다.
6. 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 시공 및 현장 감리자와의 협의 후 진행해야 한다.
7. 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행해야 한다.
8. 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 해야 한다.
9. 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치해야 한다.
10. 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 힌지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의해야 한다.
11. 위의 단열성능은 '건축물의에너지절약설계기준'에 부합하여야하며 시험성적서를 제출해야 한다.

타일

1. 타일 자재는 도면에 명기 되어 있지 않을 시, 추후 견축주가 직접 지정한다.
2. 코너부위는 45도 모따기 후 코너비드 없이 시공한다.
3. 방수영역이 손상되지 않도록 시공한다.

두겁

1. 옥탑층 및 옥상의 두겁 도면상에 지정된 재질로 견실 시공한다.
2. 옥탑의 두겁은 내부로 구배 시공 / 외부창호의 두겁은 외부로 구배시공 한다.

석재

1. 석재 가공은 정밀함을 요하므로 모든 공정이 공장에서 이루어져야 하며, 부득이하게 현장에서 가공되어야 할 경우 정확한 가공도구를 사용하여 공장가공과 같은 품질을 유지해야 한다. 그렇지 않을 경우 발견 즉시 중단토록 해야 한다.
2. 적용부위 설치기준, 크기, 두께 등은 도서의 원칙을 반드시 숙지하여 시공하도록 한다.
3. 석재의 cutting 혹은 단부면은 석재 면의 마감과 동일해야 한다.
4. 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공해야 한다.
5. 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을시 반듯이 건축사와 협의 후 시공해야 한다.
6. 쌓기 전 설계사와 반드시 협의 후 시공해야 한다.
7. 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야 한다.
8. 구조용 앵글은 4-5m 마다 설치해야 한다.
9. 석재마감 패턴도의 설계 의도는 석재 마감 요소 간 분할을 맞추는 것이며, 명시된 분할 계획은 절대적이지 않고 설계의도에 따라 현장상황에 맞게 일부 서정하여 설계자와 협의 후 진행하도록 한다.
10.석재 시공후 중급 지정발수제 시공(시공사는 석종에 따른 발수제 유응성을 검토후 시공여부를 설계자/감리자와 협의후 시공하도록 할것)
11.석재 선택시 석재 속성을 사전 검토하여 석재 물먹음에 대한 테스트를 시행하고 저항성이있는 제품을 시공하도록한다

가구

1. 모든 가구 장에 가구 문짝 손잡이 등 하드웨어는 설계자와 협의하여 결정 후 시공한다.
2. 가구관련 모든 마감자재의 마감 접합 디테일은 설계자와 협의 후 시공한다. (측판 상판 등)
3. 현장과 상이할 경우 시공자는 감리자, 설계자와 협의 후 진행해야 한다.
4. 본 도면은, 인테리어 디자인의 제안도서이며, 시공 전 최종 결정은 사용자와 논의하여 결정해야 한다.
5. 각파이프 프레임과 자작나무 합판의 접합은 프레임 방향에서 피스 고정 하며 외관에 노출 되지 않도록 해야 한다.
6. 자작나무 합판 상호간의 접합은 목공용 본드로 하며 외관에 노출 되지 않도록 해야 한다.
7. 모든 용접은 아크 용접을 기준으로 한다.
8. 손잡이 및 가구 관련 부속품은 재료 제품표를 기준으로 하며, 최종 결정은 사용자와 논의 하여 결정해야 한다.

화장실

1. 화장실 세면대 하부 하지각관틀은 비틀림이나 처짐없이 시공하며 설계자와 시공전 시공전 협의해야 한다.
2. 사워실 방수 H=2000 / 그외 H=1500(필요시 연장시공)
3. 세탁실의 Floor Drain은 세탁기,건조기의 사이즈 관련하여 건축주 및 설계자와 협의후 시공해야 한다.

금속

1. 창호 주변의 금속 도면에 표기된 치수 및 재료로 견실 시공한다.
2. 도장색은 추후 설계자 및 건축주 협의 후 시공한다.

조명

1. 조명기기의 스위치 위치 및 켜짐/꺼짐 시스템 등 설계사와 협의 후 시공해야 한다.
2. 조명기기 발주 전 규격, 갯수 등 설계사와 협의 후 발주 시공해야 한다.

전기설비

냉난방기 및 냉방기 및 조도에 관한 사항은, 발주처마다 체감도가 주관성을 띄는 부분이므로, 시공발주전, 발주처와 설계자와 감리자와 상호 검토 및 컨펌을 통해 용량 및 조도 재검토 후 최적의 시공이 될 수 있도록 해주기 바람.(냉난방기 및 냉방기 및 열교환기등의 용량은 실용적의 1~2배 내외 범주에서 발주처와 협의 후 시공하도록함)

기타

1. 재료제품표와 상이한 제품을 시공할 시 설계자 및 건축주와 협의 후 시공해야 한다.
2. 재료 일람표 및 재료 제품표와 상세도를 기본으로 하되, 이미지의 느낌이 나도록 시공해야 한다.
3. 설계도를 바탕으로 이미지같은 느낌의 구현이 불가능할때, 설계사와 협의 후 시공해야 한다.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 위 내용이 도면과 상이 할 경우 도면을 우선으로 시공하되, 자세한 사항은 설계사와 협의 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 건축특기사항

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale NONE | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A0.05

■ 설계개요

구 분	내 용	비 고
대 지 위 치	서울특별시 강남구 논현동 257-15	
지 역 지 구	도시지역, 제1종일반주거지역	
용 도	근린생활시설	
도 로 현 황	동측 6m도로 17.75m 접함	
대 지 면 적	463.10㎡	
건 축 면 적	260.39㎡	최대: 277.86㎡
연 면 적	1,265.00㎡	-
용적률 산정용 연면적	683.64㎡	최대: 694.65㎡
건 폐 율	56.23%	법정:60%이하
용 적 률	147.62%	법정:150%이하
최 고 높 이	15.32 m	-
층 수	지하2층 지상3층	법정: 4층이하
주 차 대 수	실내 자주식 8대	법정: 8대이상
조 경 면 적	10.14%(46.98㎡)	법정:10%이상 (46.31㎡이상)
건 물 구 조	철근콘크리트	
하수처리시설	부패탱크방법 120인용	
승 강 기	1대 (7인승)	
기 타		

■ 주차대수 산정근거

구 분	용 도	산정면적[㎡]	주차대수 산정식	비 고
지하층, 지상층	근린생활시설	1,072.80	1,072.80/134 = 8.01	시설면적 134㎡당 1대
				0.5 이상인 경우에는 이를 1대로 봄
총 계		1,072.80	총 8대	주차공간 면적 제외 (192.20㎡)

■ 층별개요

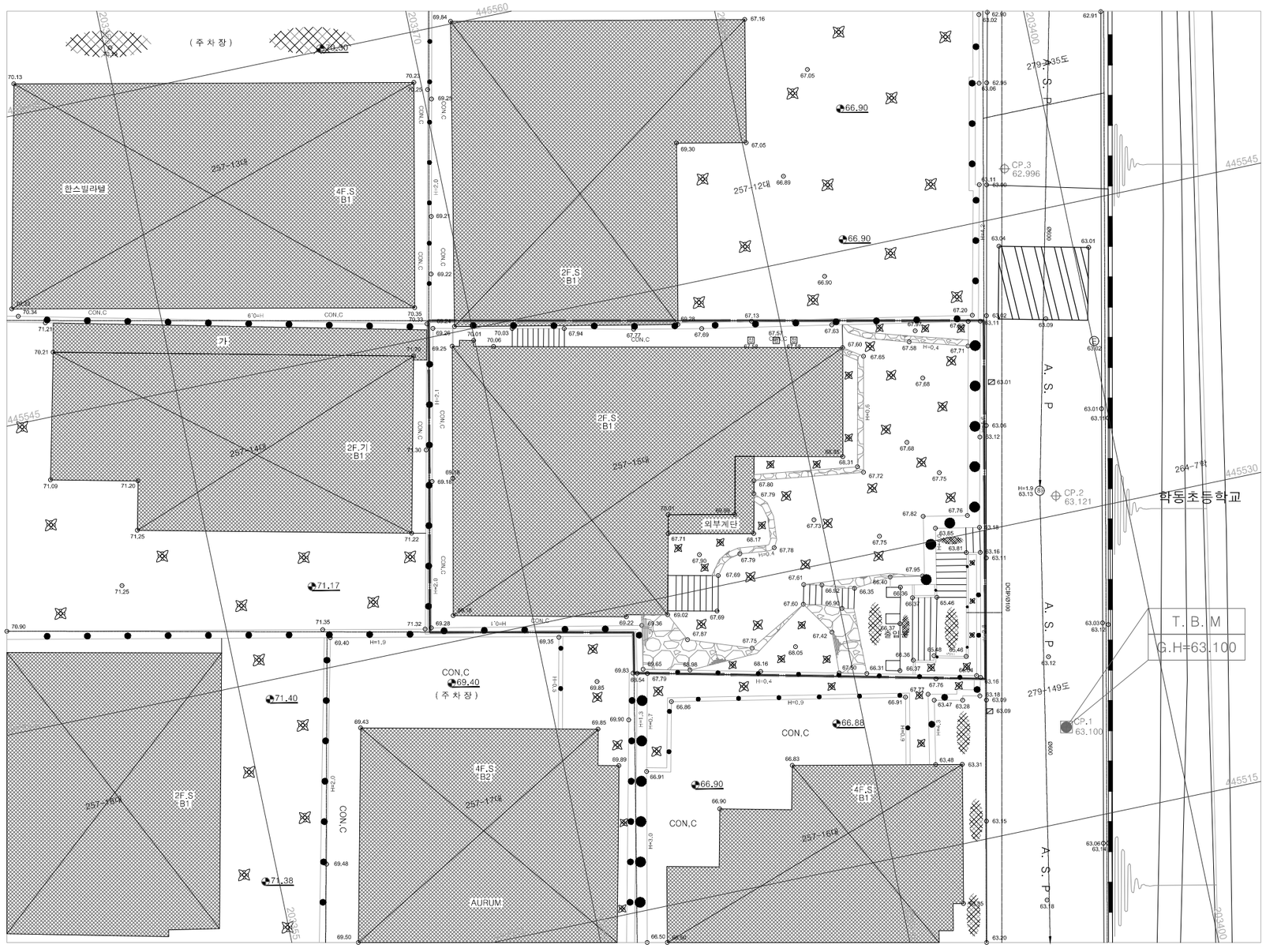
구 분	면 적 (㎡)									
	전 용 면 적		전용면적 계	공 용 면 적			공용면적 계	기타면적	총면적 계	비 고
	근린생활시설			계단, ELVE, 복도	기계실	주차장				
P I T								(16.67)	16.67	바닥면적 산정제외
지 하 2 층	192.69		192.69	54.27	38.40		92.67		285.36	
지 하 1 층	78.79		78.79	25.01		192.20	217.21		296.00	
지 상 1 층	208.18		208.18	47.87			47.87		256.05	
지 상 2 층	214.40		214.40	42.75			42.75		257.15	
지 상 3 층	119.51		119.51	50.93			50.93		170.44	
옥 탑								(28.24)	28.24	바닥면적 산정제외 (28.24<260.39/8) OK
합 계	813.57		813.57	220.83	38.40	192.20	451.43		1,265.00	

■ 용도별개요

구 분		면 적 (㎡)			비 고
		전용면적	공용면적	합계	
용 도 별 면 적	제1종근생(소매점)	192.69	54.27	246.96	
	제1종근생(휴게음식점)	208.18	47.87	256.05	
	제2종근생(사무소)	333.91	93.68	427.59	
	제2종근생(사진관)	78.79	25.01	103.80	
합 계		813.57	220.83	1,034.40	

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 공사중 바닥면적의 변경이 있을 수 있으니 시공사는 사용승인 서류 준비 전 최종 개요를 설계자에게 요청하여 확인 해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 설계개요 Drawn by: – / Drawn by: Kim Sung Joo Approved by: Lee Keun Sik Scale: NONE / Date: 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A0.11	

강남구 논현동 257-15번지 일원 현황측량도



지 적 도 근 점 좌 표

측점	X	Y	G.H
2509	445443.33	203368.52	61.483
2510	445436.89	203340.04	60.272

측 량 도 근 점 좌 표

측점	X	Y	G.H
CP.1	445519.611	203394.790	63.100
CP.2	445530.936	203396.635	63.121
CP.3	445547.336	203397.470	62.996

범 례

부 호	명 칭	비 고
	다층슬라브건물	
	단층슬라브건물	
	기 와 건 물	
	가 건 물	
A.S.P	아스팔트포장	도 로
CON,C	콘크리트포장	
	보도블럭,대리석	
	돌 쌓 기	
	과속방지턱	
	계 단	
	화 단	
	담 장	
	옹 벽	
	경 사 지	
	지반높이차	
상	상 수 맨 홀	
하	하 수 맨 홀	
정	정화조맨홀	
	빗 물 받 이	
E	전 력 주	
	상 수 관	
	하 수 관	합류식
5	5m 등고선	
	1m 등고선	
	지 적 선	
	개략구역선	
	도 근 점	
	지적도근점	
	T B M	
00.00	측량지반고	
00.00	대표지반고	

서울시측량업등록 제04-003363호
MIN E ngineering & C.nsultants
사업장 주소 : 서울시 동작구 사당로16자길 7 B101호
전화번호:02-587-2892, 팩스:02-585-2892

*NOTE

1.본 측량은 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률[법률 제11943호]상 지형현황측량이며,도면의 지적도(토지) 위치 및 면적은 개략적인 것으로 참고용으로만 사용되어야 하고 지적법에 의한 경계복원측량(LX공사)점과 차이가 많이 날수있으므로 설계자 및 시공자는 필히 확인후 공사를 진행하여야 함.

2.정확한 지적선 및 면적은 지적측량(소관청)성과도에 의함.

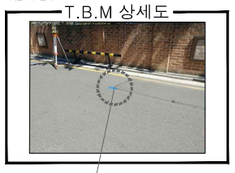
3.상수,하수 라인인 현황측량시 유관기관 원의 평면자료를 참고 한것으로 착공전 설계자 및 시공자는 지장물에 대한 정밀조사를 실시한후 반드시 관계기관 및 유관부서와 협의 및 입회 하에 공사를 진행하여야 한다.

4.T.B.M(부지내기준레벨)은 CP.1번 콘크리트못 상단임.

5.좌표는 강남구청 지적도근점 2509,2510번을 사용하였고, 표고는 임의 높이값을 사용함.(삼각 및 수준측량어부 X)

KEY PLAN

T.B.M 상세도



G.H=63.100m

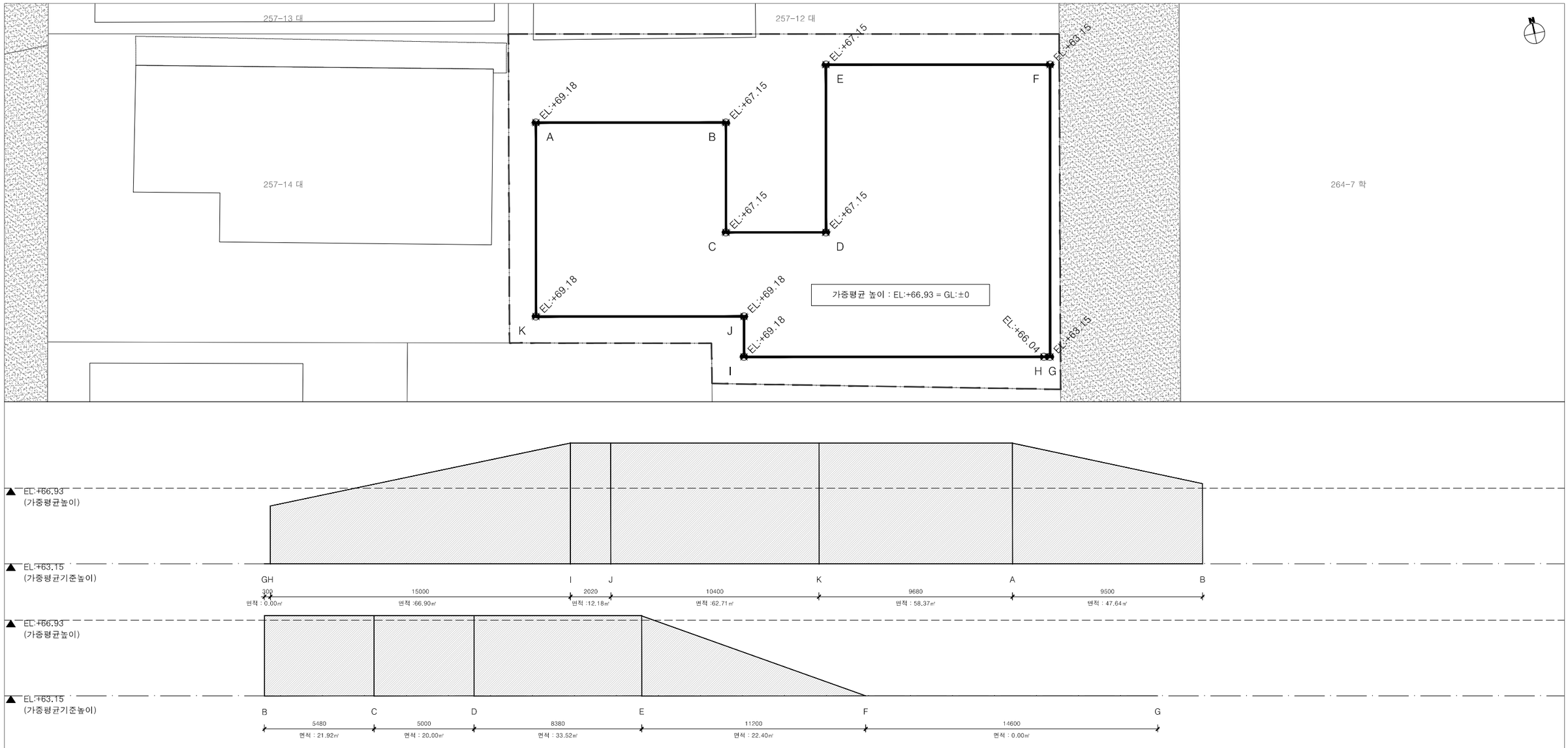
SIGN
날인

측량 및 지형공간 정보기사
(Engineer Surveying Geo)
0 9 2 0 2 0 7 1 3 7 6 E
특 급 기 술 자 허 성 식

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	현황측량도	Drawn by	– / Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/240(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A0.12



-신청건물 가중평균 가중평균 산정 (257-15대)

구분		산출근거	산출면적(㎡)	산출길이(m)	구분		산출근거	산출면적(㎡)	산출길이(m)
1	A-B	CAD 산정	47.64	9.50	7	G-H	CAD 산정	0.00	0.30
2	B-C	CAD 산정	21.92	5.48	8	H-I	CAD 산정	66.90	15.00
3	C-D	CAD 산정	20.00	5.00	9	I-J	CAD 산정	12.18	2.02
4	D-E	CAD 산정	33.52	8.38	10	J-K	CAD 산정	62.71	10.40
5	E-F	CAD 산정	22.40	11.20	11	K-A	CAD 산정	58.37	9.68
6	F-G	CAD 산정	0.00	14.60	1+2+…+10+11			345.64 (면적합계)	91.56 (길이합계)
가중평균		* 345.64 (각 부분의 높이 지표면적) / 91.56 (지표면 부분의 수평거리) = 3.78(가중평균값) 가중평균 : EL:+63.15(가중평균 산정 기준 높이) + 3.78(가중평균값) = EL:+66.93(가중평균 적용값)							EL:+66.93 = GL:±0

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

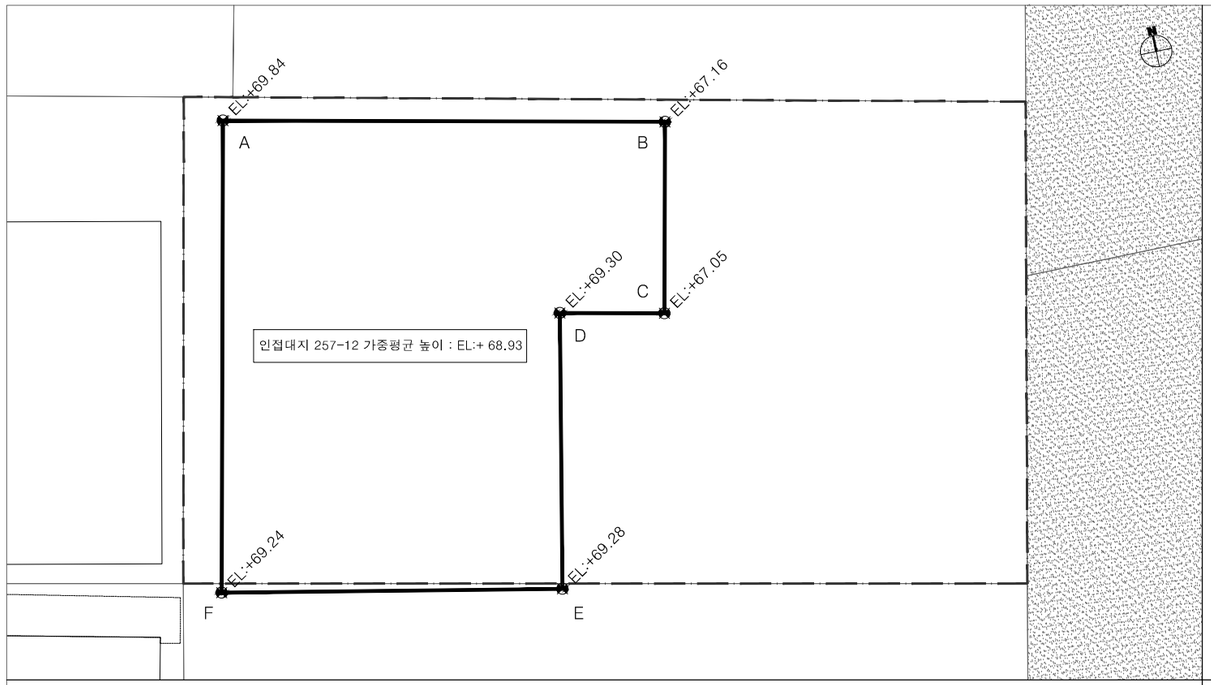
대지 가중평균 산출표-1

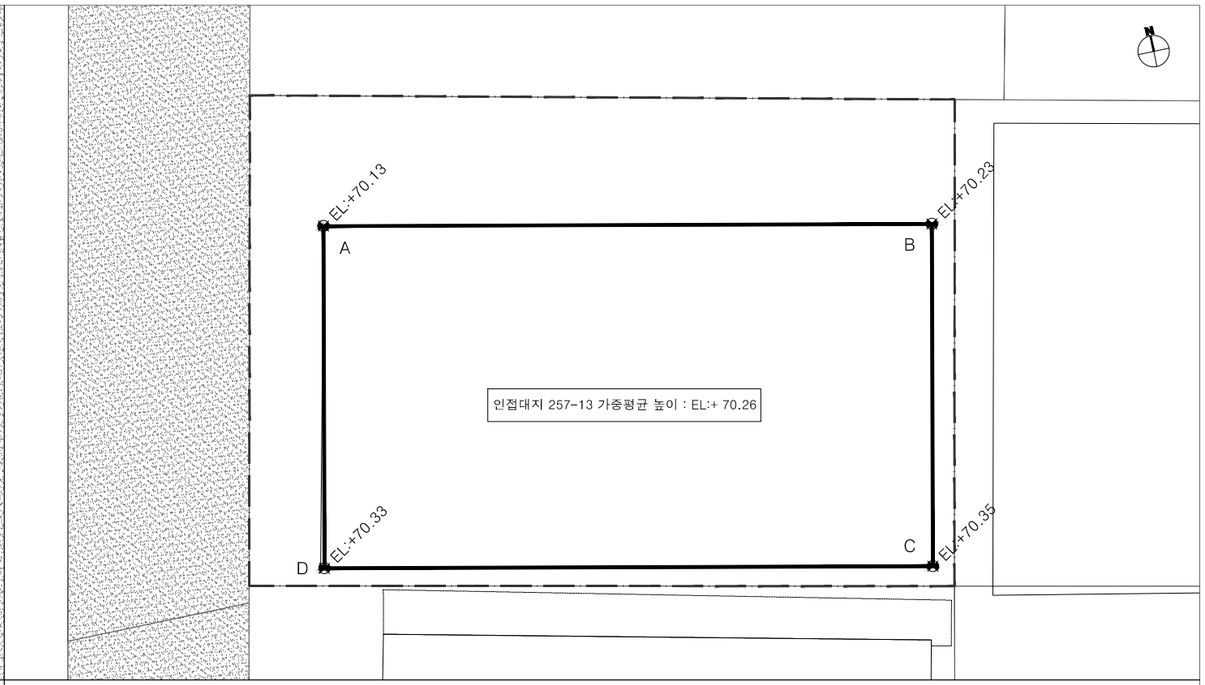
Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo

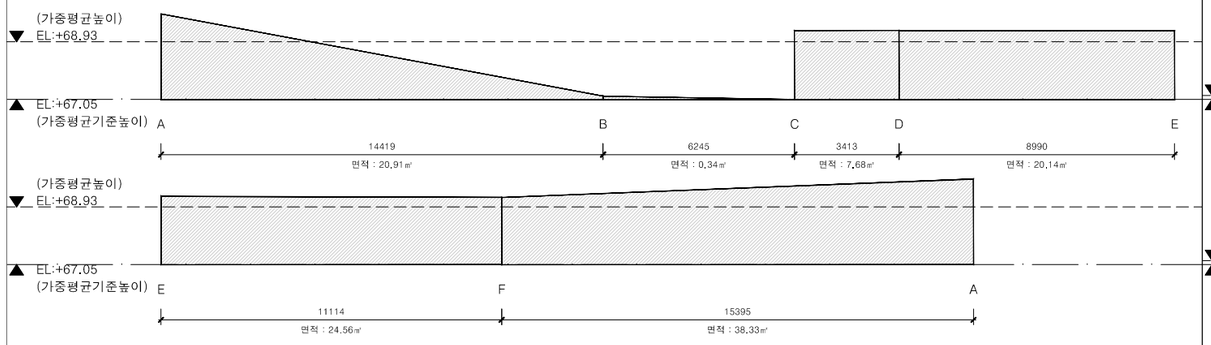
Approved by Lee Keun Sik

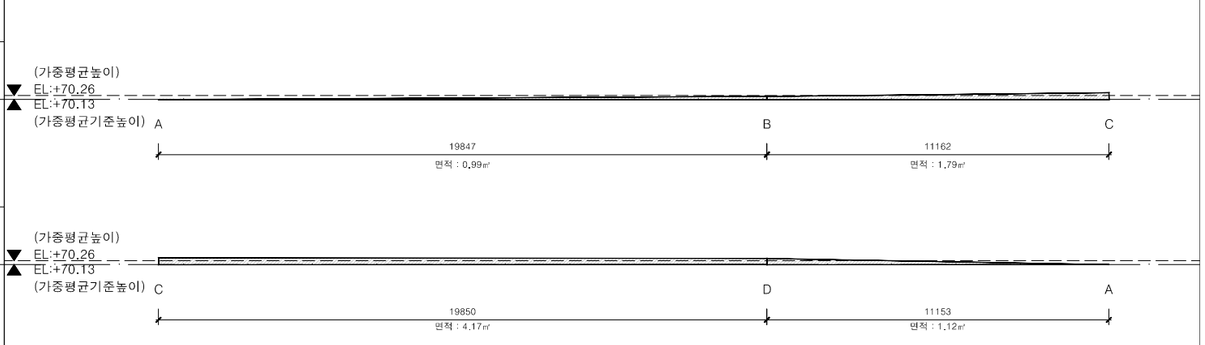
Scale 1/200(A3) Date 2021.09

Sheet No. Drawing No. A0.21









-인접 대지 가중평균 산정 (257-12대)

구분		산출근거	산출면적(㎡)	구분		산출근거	산출길이(m)
1	A-B	CAD 산정	20.91	1	A-B	CAD 산정	14.42
2	B-C	CAD 산정	0.34	2	B-C	CAD 산정	6.25
3	C-D	CAD 산정	7.68	3	C-D	CAD 산정	3.41
4	D-E	CAD 산정	20.14	4	D-E	CAD 산정	8.99
5	E-F	CAD 산정	24.56	5	E-F	CAD 산정	11.11
6	F-A	CAD 산정	38.33	6	F-A	CAD 산정	15.40
			111.96 (면적합계)				59.58 (길이합계)

가중평균	* 111.96(각 부분의 높이 지표면적) / 59.58(지표면 부분의 수평거리) = 1.88(가중평균값) 가중평균 : EL:+67.05(가중평균 산정 기준 높이) + 1.88 = EL:+68.93(가중평균 적용값)	EL:+68.93 = GL:+2,000
가중평균 산정	EL:+66.93 (신청건물 가중평균) + EL:+68.93 (257-12 가중평균) / 2 = EL:+67.93	EL:+67.93 = GL:+1,000

-인접 대지 가중평균 산정 (257-13대)

구분		산출근거	산출면적(㎡)	구분		산출근거	산출길이(m)
1	A-B	CAD 산정	0.99	1	A-B	CAD 산정	19.85
2	B-C	CAD 산정	1.79	2	B-C	CAD 산정	11.16
3	C-D	CAD 산정	4.17	3	C-D	CAD 산정	19.85
4	D-E	CAD 산정	1.12	4	D-E	CAD 산정	11.15
			8.07 (면적합계)				62.01 (길이합계)

가중평균	* 8.07(각 부분의 높이 지표면적) / 62.01(지표면 부분의 수평거리) = 0.13(가중평균값) 가중평균 : EL:+70.13(가중평균 산정 기준 높이) + 0.13 = EL:+70.26(가중평균 적용값)	EL:+70.26 = GL:+3,330
가중평균 산정	EL:+66.93 (신청건물 가중평균) + EL:+70.26 (257-13 가중평균) / 2 = EL:+68.60	EL:+68.60 = GL:+1,670

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

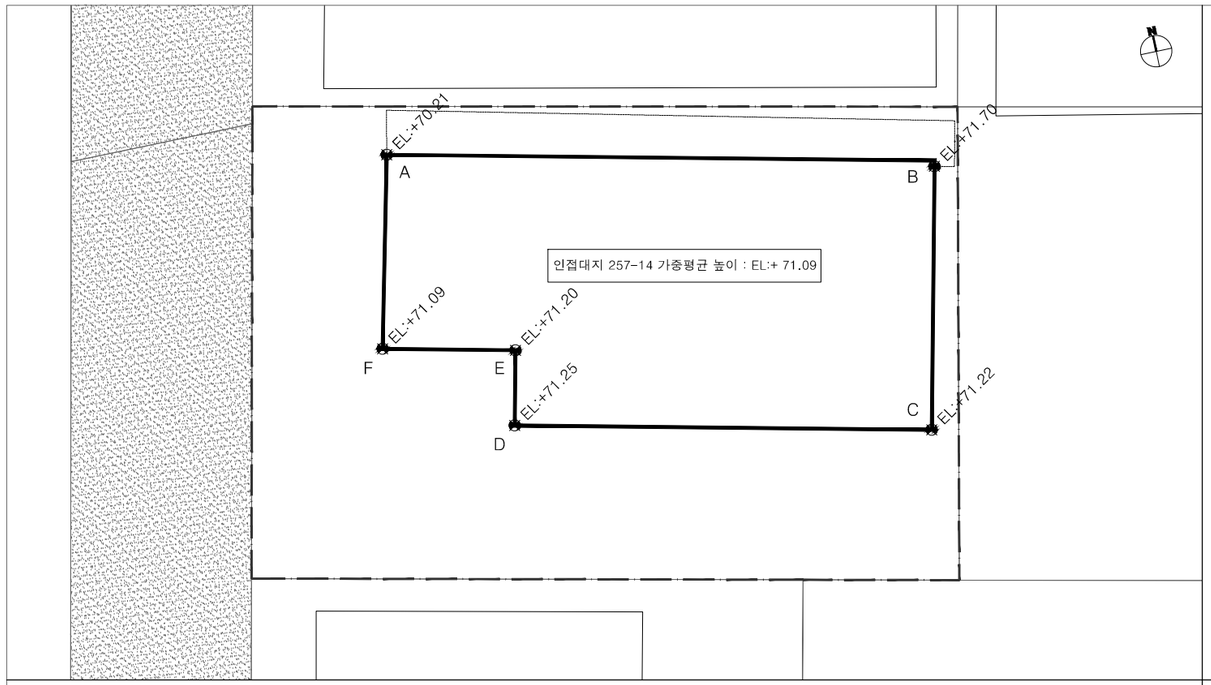
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

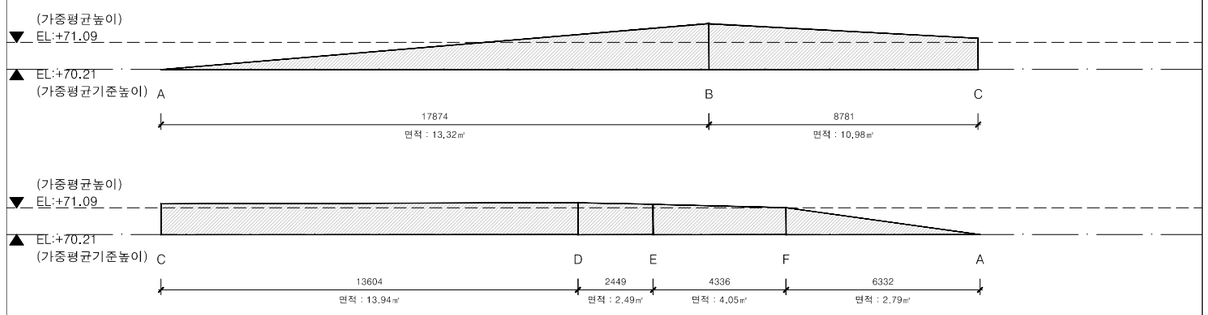
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

대지 가중평균 산출표-2

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) Date 2021.09
Sheet No. Drawing No. A0.22





-인접 대지 가중평균 산정 (257-14대)

구분		산출근거	산출면적(㎡)	구분		산출근거	산출길이(m)
1	A-B	CAD 산정	13.32	1	A-B	CAD 산정	17.87
2	B-C	CAD 산정	10.98	2	B-C	CAD 산정	8.78
3	C-D	CAD 산정	13.94	3	C-D	CAD 산정	13.60
4	D-E	CAD 산정	2.49	4	D-E	CAD 산정	2.45
5	E-F	CAD 산정	4.05	5	E-F	CAD 산정	4.34
6	F-A	CAD 산정	2.79	6	F-A	CAD 산정	6.33
			47.57 (면적합계)				53.37 (길이합계)

가중평균	* 47.57(각 부분의 높이 지표면적) / 53.37(지표면 부분의 수평거리) = 0.89(가중평균값) 가중평균 : EL:+70.21(가중평균 산정 기준 높이) + 0.89 = EL:+71.10(가중평균 적용값)	EL:+71.10 = GL:+4,170
가중평균 산정	EL:+66.93 (신청건물 가중평균) + EL:+71.10 (257-14 가중평균) / 2 = EL:+69.02	EL:+69.02 = GL:+2,090

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

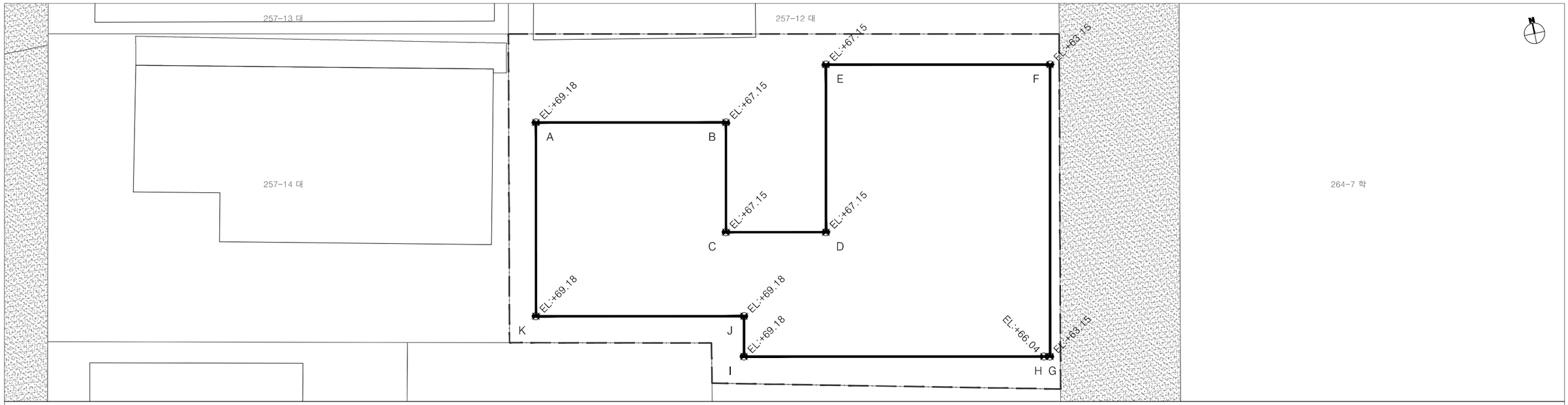
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

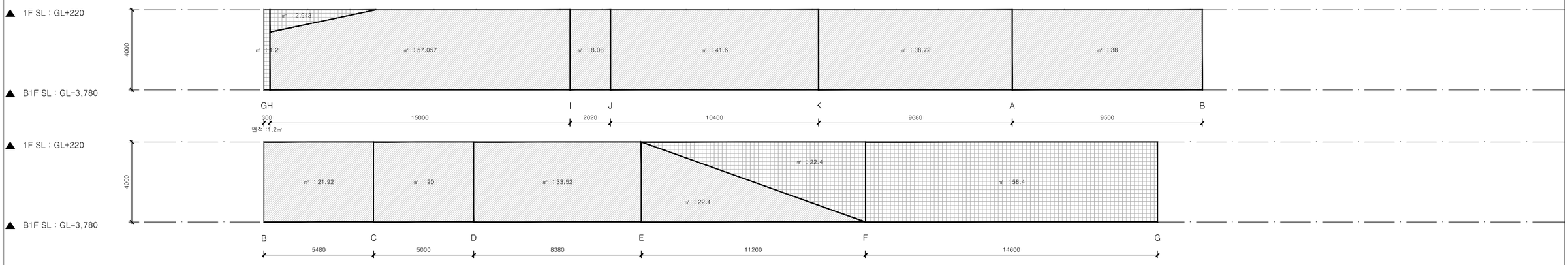
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

대지 가중평균 산출표-3

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) Date 2021.09
Sheet No. Drawing No. A0.23





-신청건물 지하층 산정 (257-15대)

구분		산출근거	산출면적(㎡) – 땅에 묻힌 면적	산출면적(㎡) – 땅에 묻히지 않은 면적	구분		산출근거	산출면적(㎡) – 땅에 묻힌 면적	산출면적(㎡) – 땅에 묻히지 않은 면적
1	A-B	CAD 산정	38.00	–	7	G-H	CAD 산정	–	1.20
2	B-C	CAD 산정	21.92	–	8	H-I	CAD 산정	57.06	2.94
3	C-D	CAD 산정	20.00	–	9	I-J	CAD 산정	8.08	–
4	D-E	CAD 산정	33.52	–	10	J-K	CAD 산정	41.60	–
5	E-F	CAD 산정	22.40	22.40	11	K-A	CAD 산정	38.72	–
6	F-G	CAD 산정	–	58.40	1+2+…+10+11			281.30 (땅에 묻힌 면적 합계)	84.94 (땅에 묻히지 않은 면적 합계)
가중평균		지하 1층 땅에 묻힌 부분 입면적 합계 > 지하 1층 전체 입면적 합계의 면적비 {281.30/ (281.30+84.94)} x 100 = 76.81 % (땅에 묻힌 부분 1/2 이상)							지하층 산입가능

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

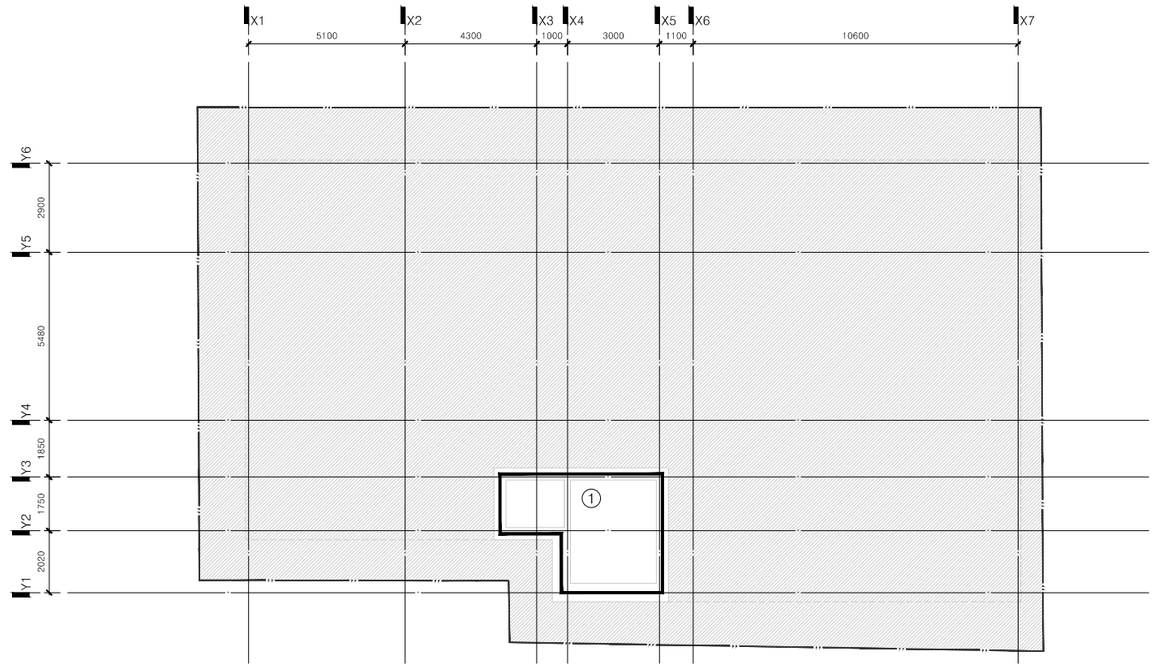
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

지하층 산정근거 산출표

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) Date 2021.09
Sheet No. Drawing No. A0.24

■ PIT 바닥면적



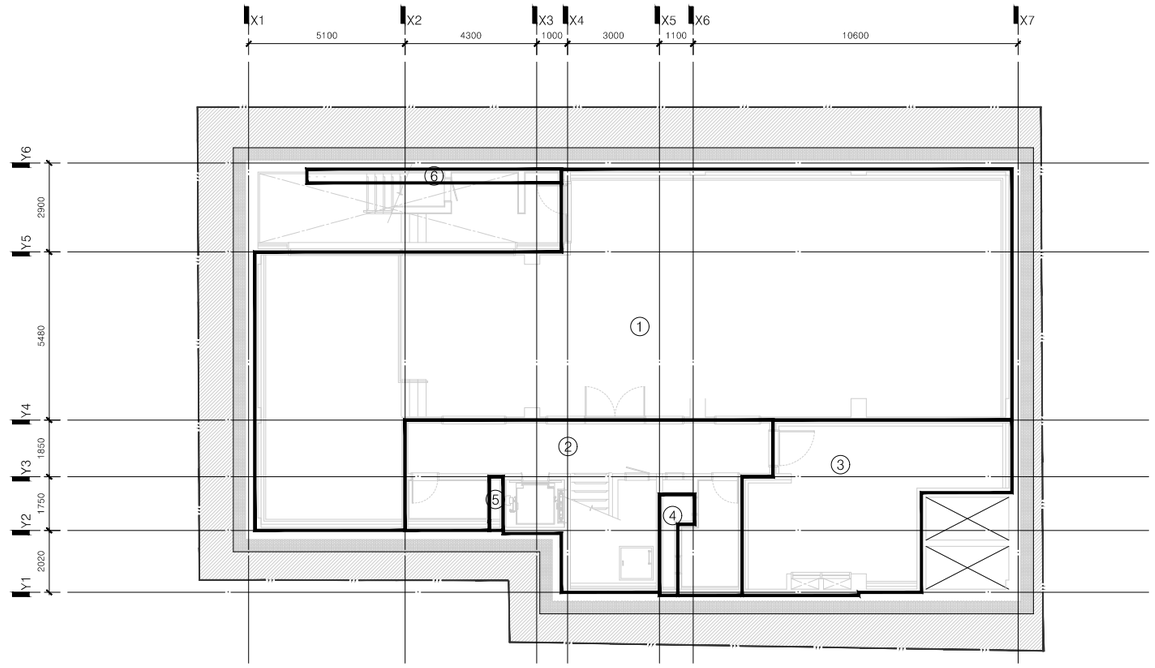
PIT 바닥면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	PIT	CAD 산정	(16.67)

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

바닥면적	16.67 ㎡

■ 지하2층 바닥면적



지하2층 바닥면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	근린생활시설	CAD 산정	192.69
②	공용공간	CAD 산정	50.53
③	기계실	CAD 산정	38.40
④	P.S	CAD 산정	(2.51)
⑤	P.S	CAD 산정	(0.79)
⑥	공용공간(외부계단)	CAD 산정	3.74

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

바닥면적	285.36

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

면적산출표-1

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo

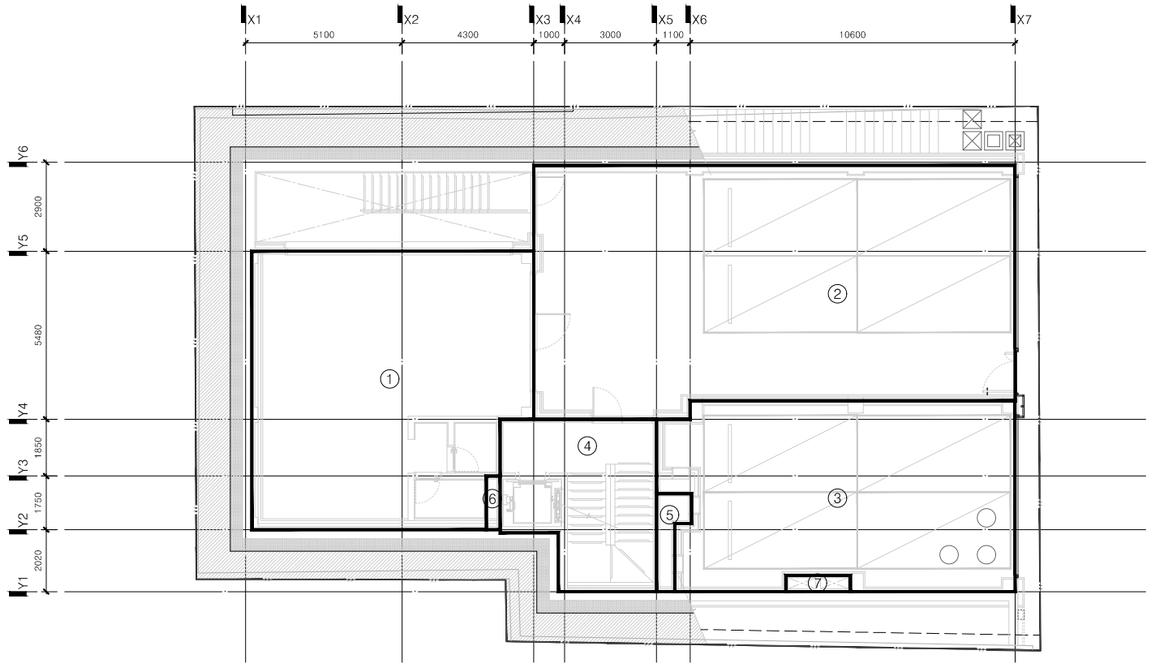
Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/200(A3) Date 2021.09

Sheet No.

Drawing No. A0.31

■ 지하1층 바닥면적



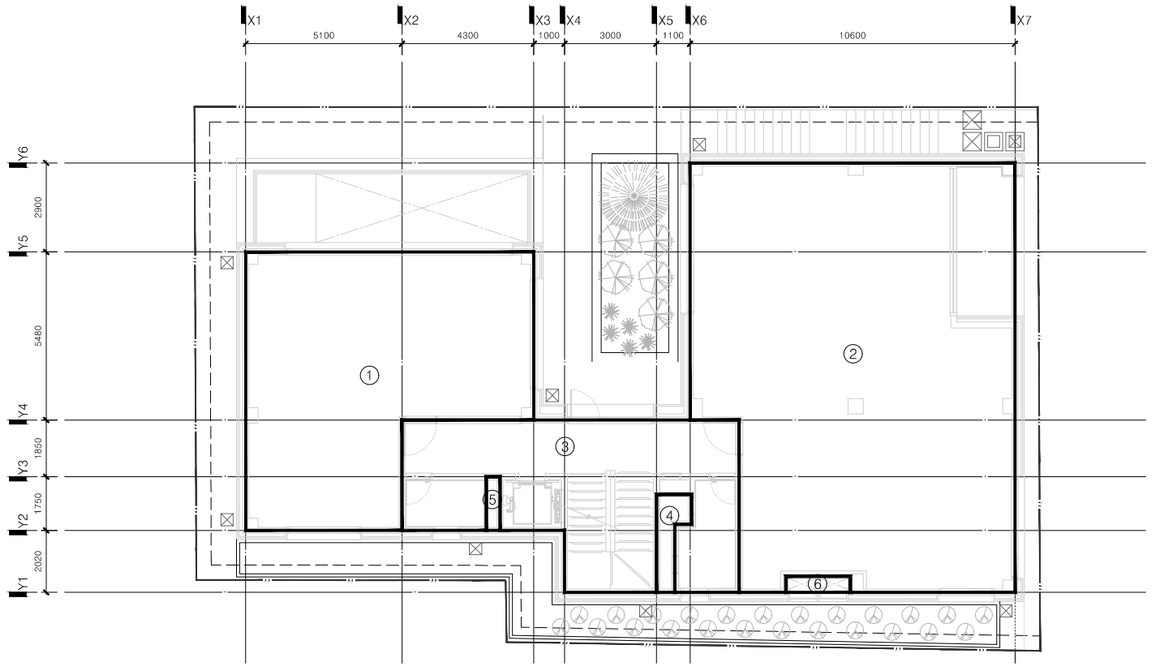
지하1층 바닥면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	근린생활시설	CAD 산정	78.79
②	주차장 및 출입	CAD 산정	123.64
③	주차장 및 출입	CAD 산정	68.56
④	공용공간	CAD 산정	25.01
⑤	P.S	CAD 산정	(2.45)
⑥	P.S	CAD 산정	(0.79)
⑦	D.A	CAD 산정	(1.10)

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

바닥면적	296.00 ㎡

■ 지상1층 바닥면적



지상1층 바닥면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	근린생활시설	CAD 산정	69.87
②	근린생활시설	CAD 산정	139.41
③	공용공간	CAD 산정	47.87
④	P.S	CAD 산정	(2.45)
⑤	P.S	CAD 산정	(0.79)
⑥	D.A	CAD 산정	(1.10)

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

바닥면적	256.05 ㎡

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

면적산출표-2

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo

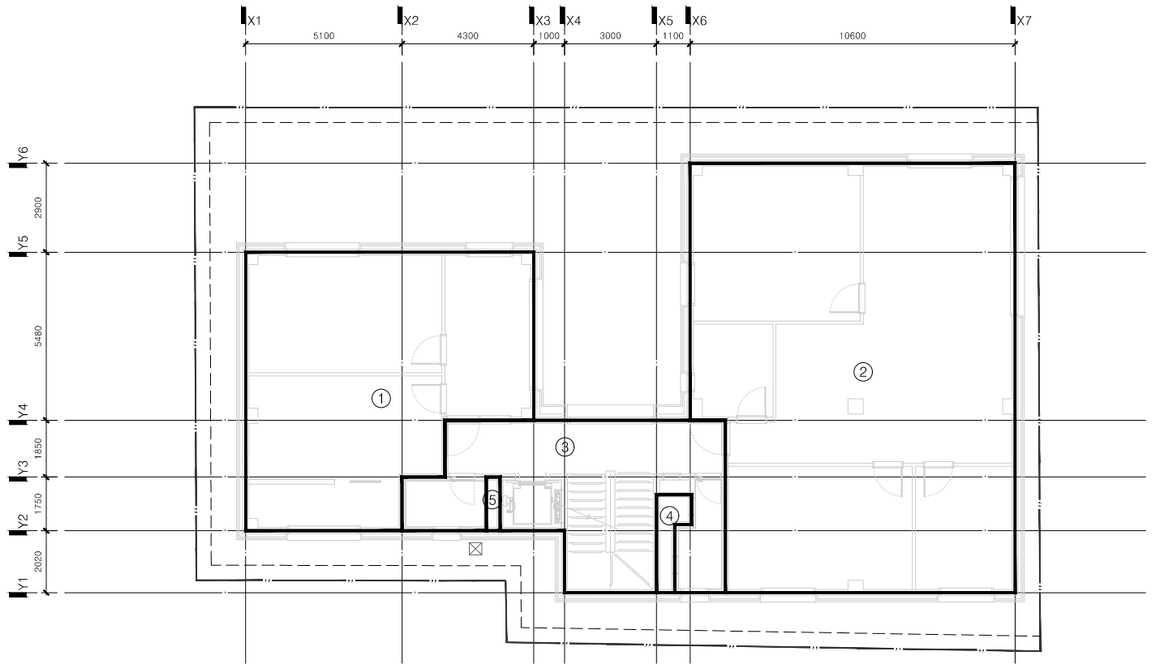
Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/200(A3) Date 2021.09

Sheet No.

Drawing No. A0.32

■ 지상2층 바닥면적



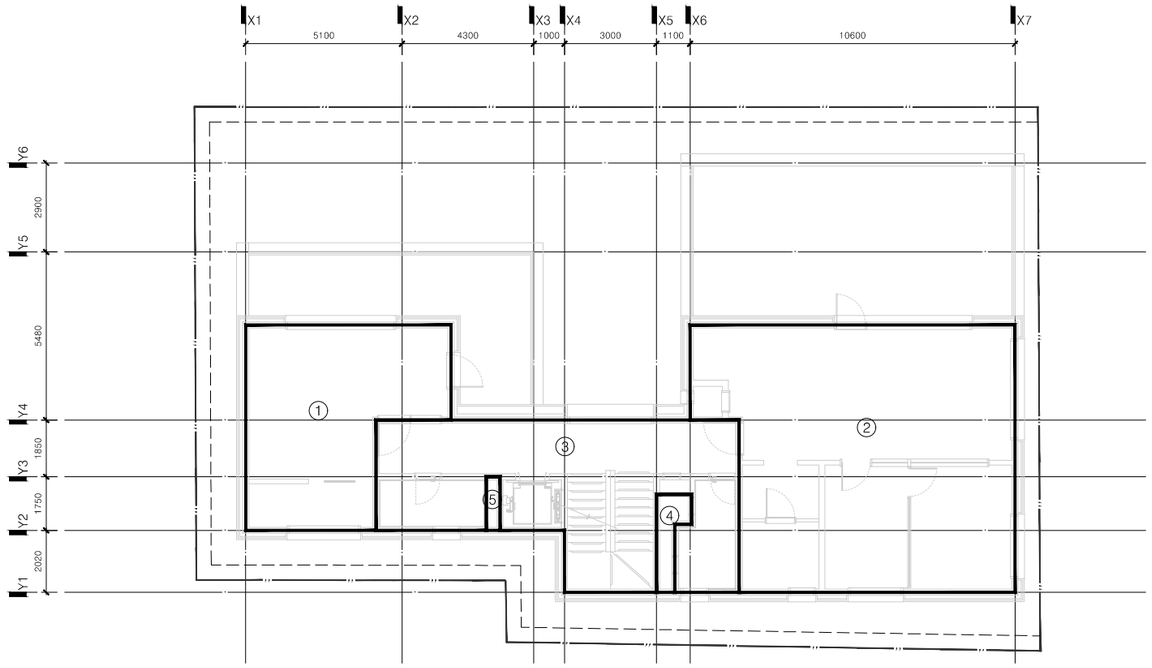
지상2층 바닥면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	근린생활시설	CAD 산정	72.46
②	근린생활시설	CAD 산정	141.94
③	공용공간	CAD 산정	42.75
④	P.S	CAD 산정	(2.45)
⑤	P.S	CAD 산정	(0.79)

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

바닥면적	257.15 ㎡

■ 지상3층 바닥면적



지상3층 바닥면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	근린생활시설	CAD 산정	36.07
②	근린생활시설	CAD 산정	83.44
③	공용공간	CAD 산정	50.93
④	P.S	CAD 산정	(2.45)
⑤	P.S	CAD 산정	(0.79)

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

바닥면적	170.44 ㎡

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

면적산출표-3

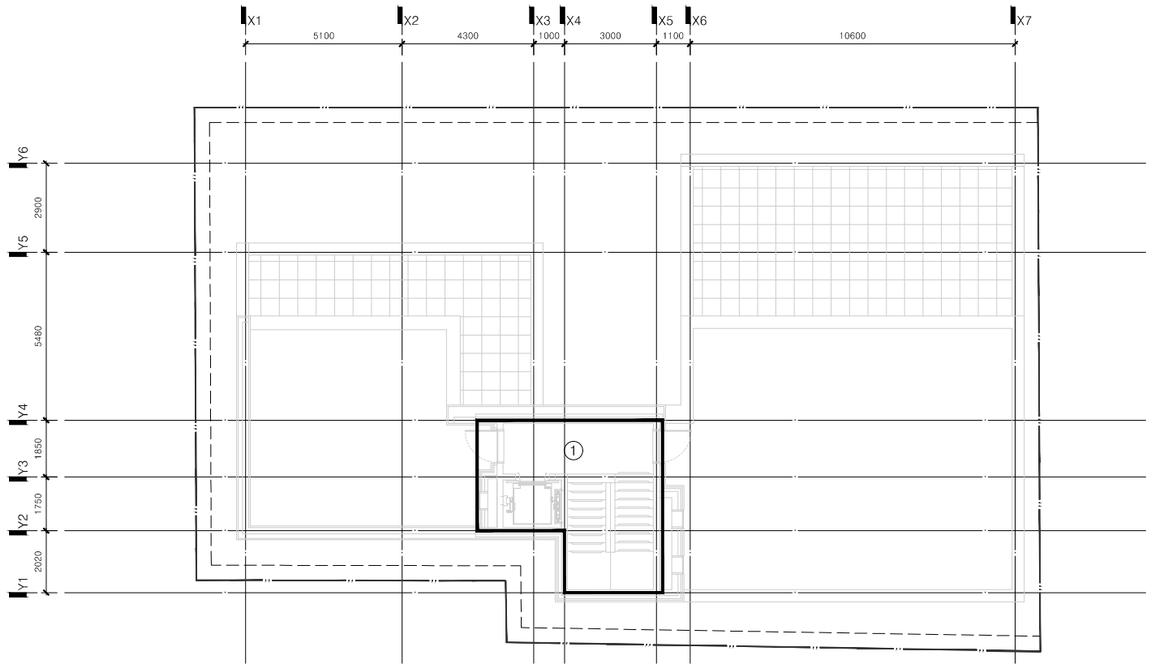
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/200(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A0.33

■ 옥탑 바닥면적



옥탑 바닥면적 산출표

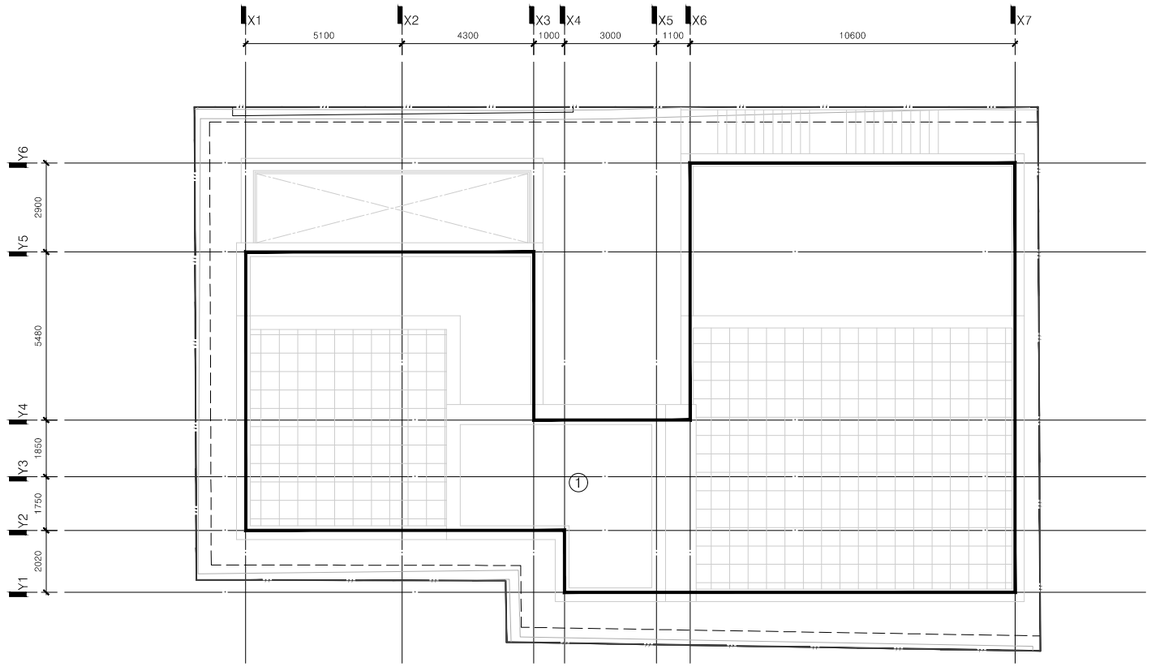
구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	옥탑	CAD 산정	(28.24)

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

260.39(건축면적)/8 = 32.55㎡ > 28.24㎡ (옥탑 바닥면적)...OK

바닥면적	28.24 ㎡

■ 건축면적



건축면적 산출표

구분	용 도	산출근거	산출면적(㎡)
①	-	CAD 산정	260.39

(가로)안의 면적은 바닥면적 제외임

건축면적	260.39 ㎡

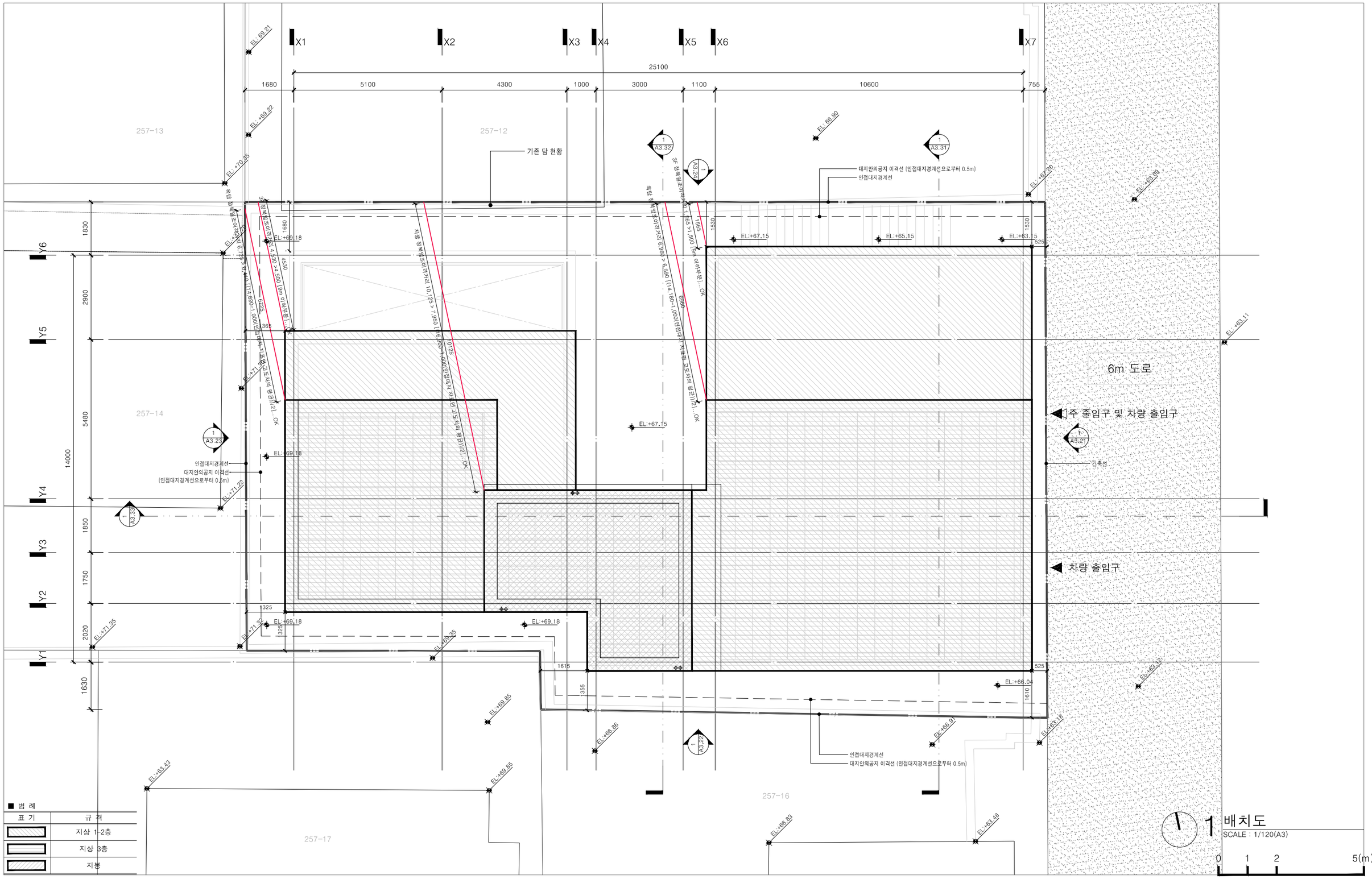
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 면적산출표-4

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A0.34



■ 범 례

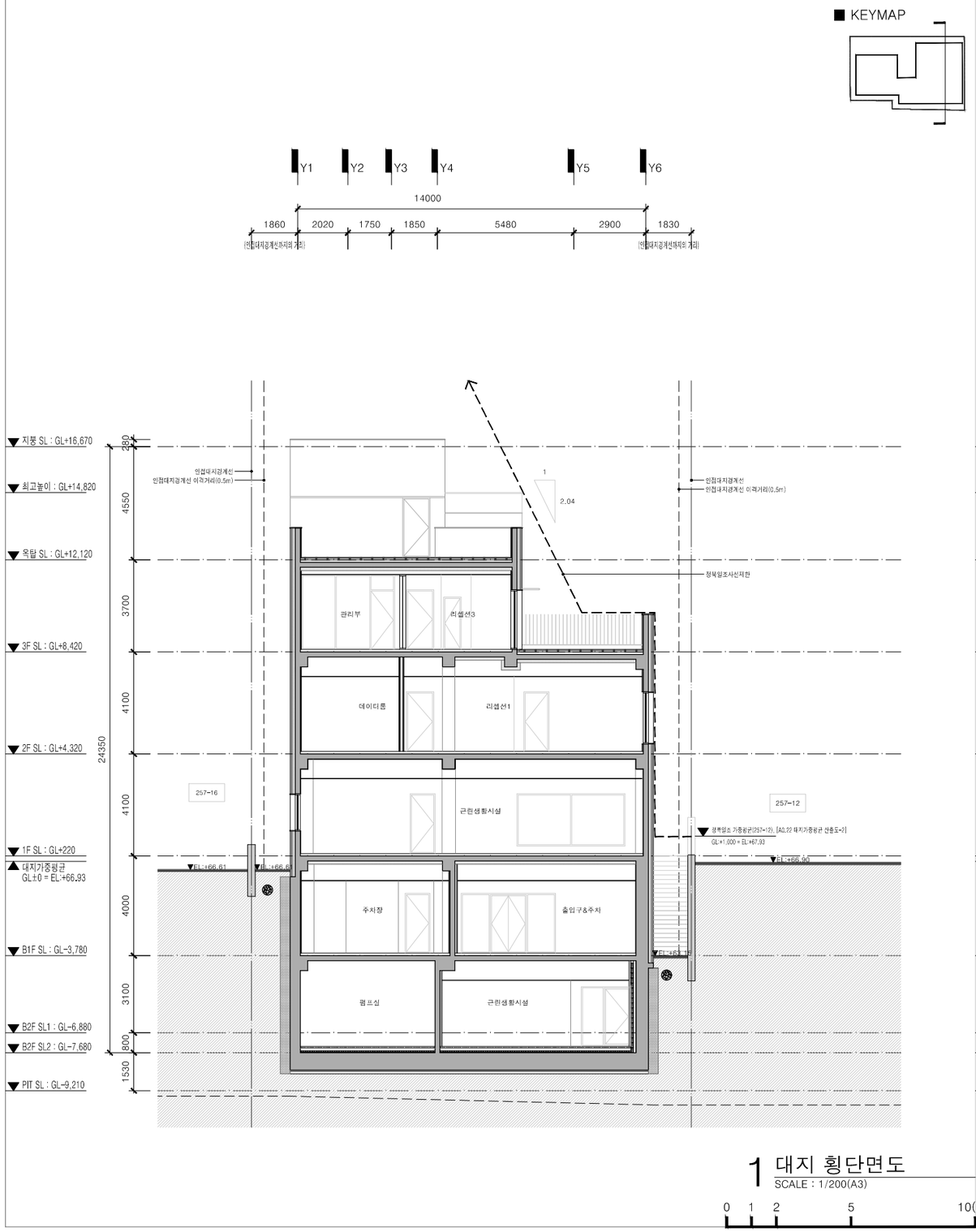
표 기	규 격
	지상 1-2층
	지상 3층
	지붕

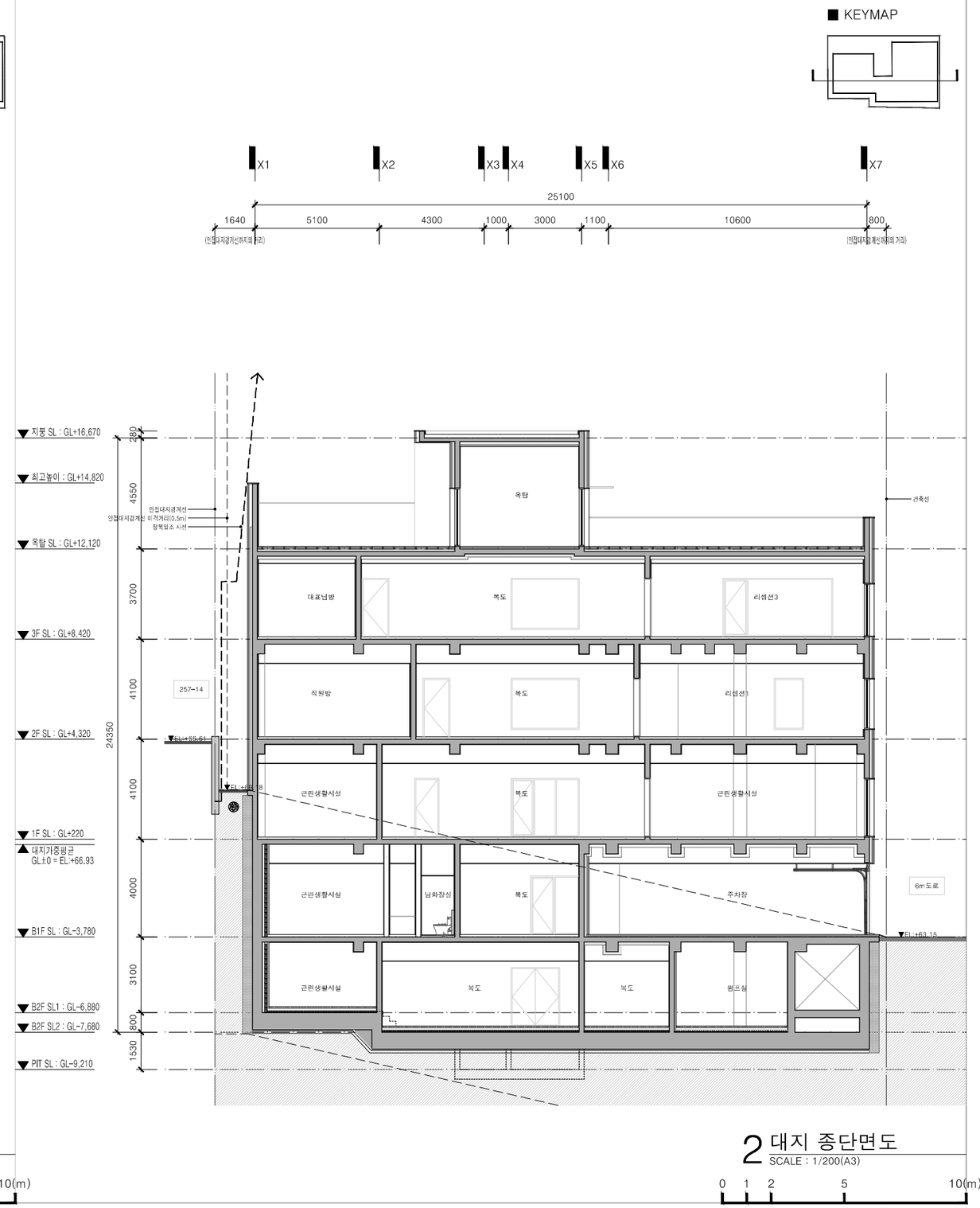
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 배치도

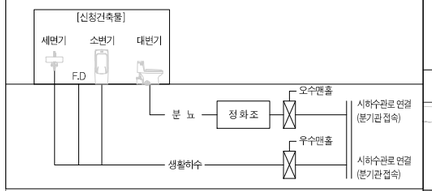
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/120(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.01





Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 대지종횡단면도 Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/200(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A1.02	

■ 배수계통도



■ 범례

명 칭	규 격	단 위	수 량	비 고
우 수 받 이	0.4 x 0.4 (m)	EA	7	☒
우 수 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	□
오 수 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	☒
통 신 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	☒
전 기 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	☒
오수관	ø150 PVC관	M	약 15	——<——
우수관	ø150 PVC관	M	약 90	——<——

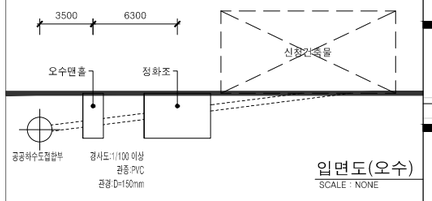
*길이, 면적, 수량은 현장 여건에 따라 변경될 수 있으며 실측 후 시공할 것.

■ 우/오수관 관경 산출근거

	법적기준	계획
오수관	처리대상인원 150인 이하 : 관경 100mm 이상	처리대상인원 120 인 :ø150 PVC 이중벽관
우수관	지붕면적 600㎡ 미만 : 관경 150mm 이상	지붕면적 : 260.39㎡ 선홈통 : ø 150mm S'STL관 지중관 : ø150 PVC 이중벽관

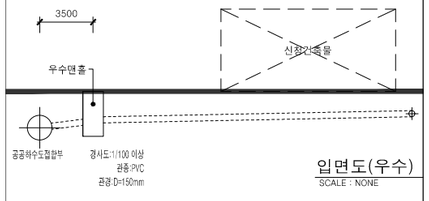
* 배출수량: 20.64 ㎥/일
* 수질(mg/L): BOD 250ppm
* 배출수량 오수발생량 산정표 참조

■ 입면도(오수)

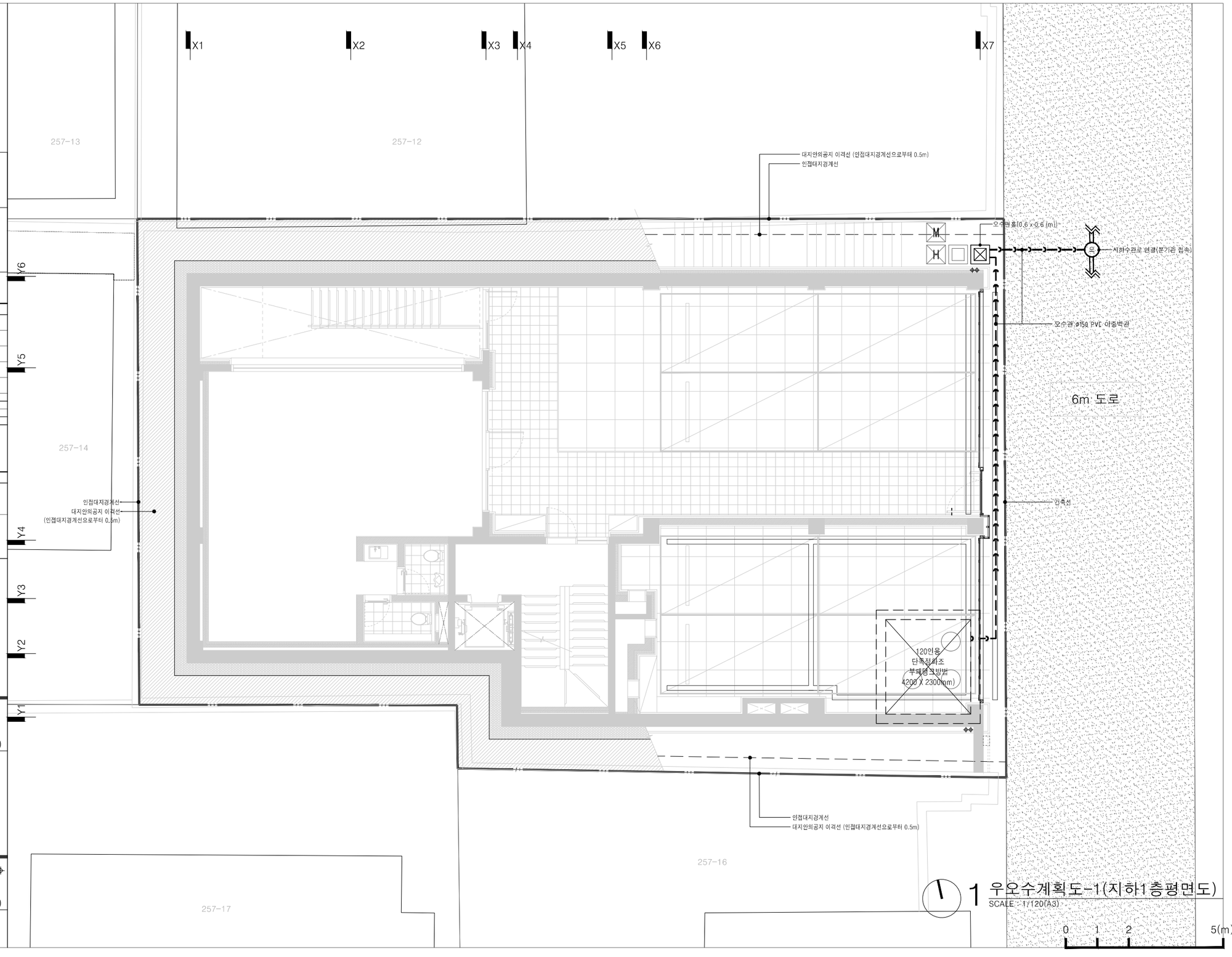


입면도(오수)
SCALE : NONE

■ 입면도(우수)



입면도(우수)
SCALE : NONE



1 우오수계획도-1(지하1층평면도)
SCALE : 1/120(A3)

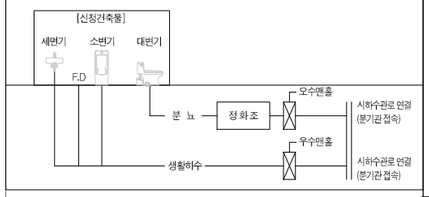
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 맨홀의 간섭으로 인해 현 위치에 시공이 어렵다면 설계자와 협의하여 위치를 조절하여 시공할 것(외부계단의 위치 변경가능) * 건축물과 이격된 외곽으로 트렌치를 설치하여 우수처리 철저히 할 것 * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	우오수계획도-1(지하1층평면도)	Drawn by	– / Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/120(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A1.11

■ 배수계통도



■ 범례

명 칭	규 격	단 위	수 량	비 고
우 수 받 이	0.4 x 0.4 (m)	EA	7	⊠
우 수 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	□
오 수 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	⊠
통 신 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	⊠
전 기 맨 홀	0.6 x 0.6 (m)	EA	1	⊠
오수관	ø150 PVC관	M	약 15	←—←—←
우수관	ø150 PVC관	M	약 90	←—←—←

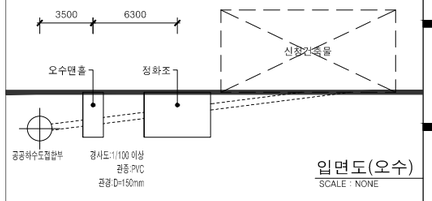
*길이, 면적, 수량은 현장 여건에 따라 변경될 수 있으며 실측 후 시공할 것.

■ 우/오수관 관경 산출근거

	법적기준	계획
오수관	처리대상인원 150인 이하 : 관경 100mm 이상	처리대상인원 120 인 :ø150 PVC 이중벽관
우수관	지붕면적 600㎡ 미만 : 관경 150mm 이상	지붕면적 : 260.39㎡ 선홈통 : ø 150mm S'STL관 지중관 : ø150 PVC 이중벽관

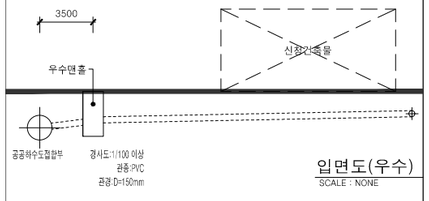
* 배출수량: 20.64 ㎥/일
* 수질(mg/L): BOD 250ppm
* 배출수량 오수발생량 산정표 참조

■ 입면도(오수)

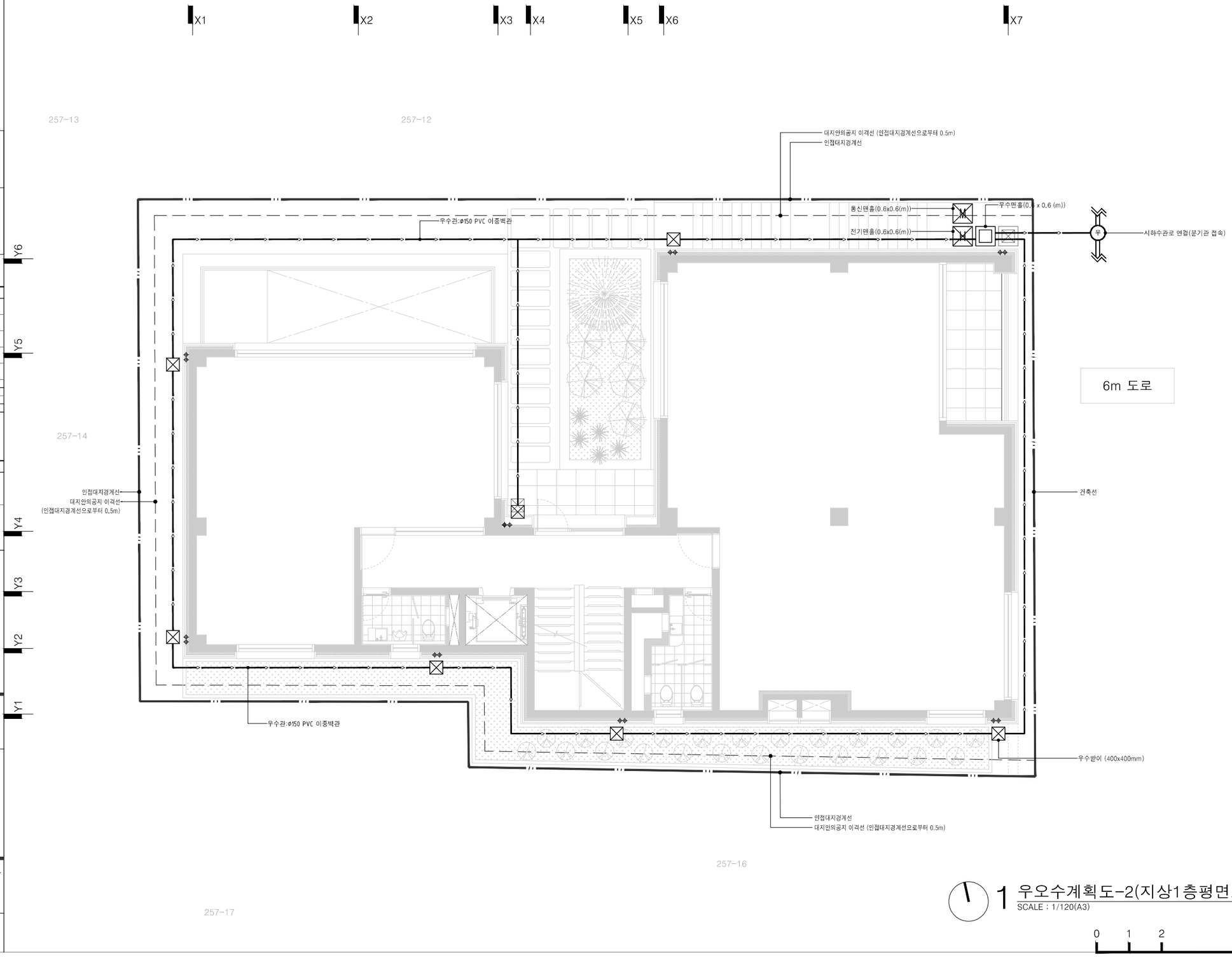


입면도(오수)
SCALE : NONE

■ 입면도(우수)



입면도(우수)
SCALE : NONE



1 우오수계획도-2(지상1층평면도)

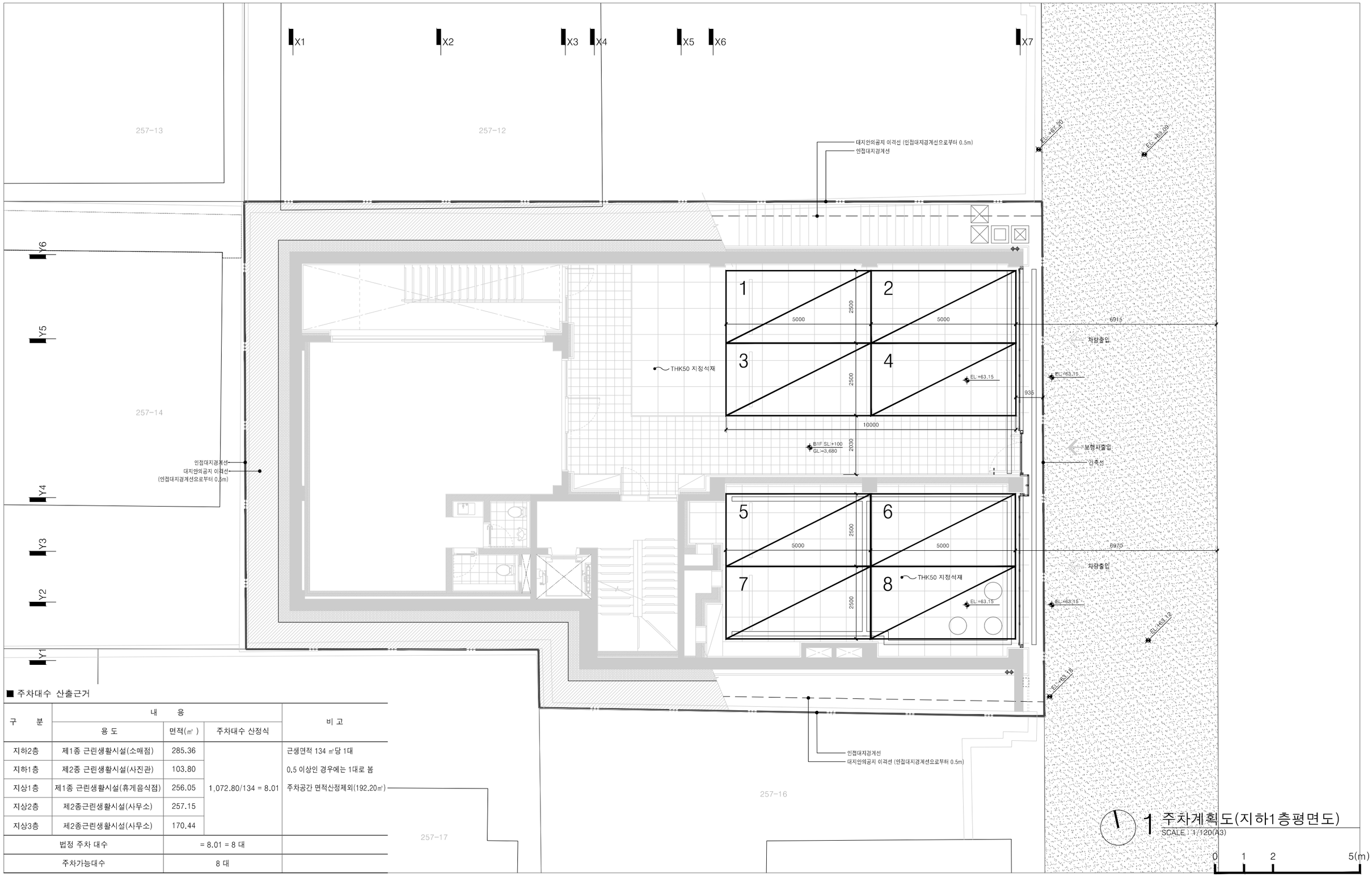
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 맨홀의 간섭으로 인해 현 위치에 시공이 어렵다면 설계자와 협의하여 위치를 조절하여 시공할 것(외부계단의 위치 변경가능) * 건축물과 이격된 외곽으로 트렌치를 설치하여 우수처리 철저히 할 것 * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	우오수계획도-2(지상1층평면도)	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/120(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A1.12



■ 주차대수 산출근거

구 분	내 용			비 고
	용 도	면적(㎡)	주차대수 산정식	
지하2층	제1종 근린생활시설(소매점)	285.36	1,072.80/134 = 8.01	근생면적 134 ㎡당 1대
지하1층	제2종 근린생활시설(사진관)	103.80		0.5 이상인 경우에는 1대로 봄
지상1층	제1종 근린생활시설(휴게음식점)	256.05		주차공간 면적산정제외(192.20㎡)
지상2층	제2종근린생활시설(사무소)	257.15		
지상3층	제2종근린생활시설(사무소)	170.44		
법정 주차 대수		= 8.01 = 8 대		
주차가능대수		8 대		

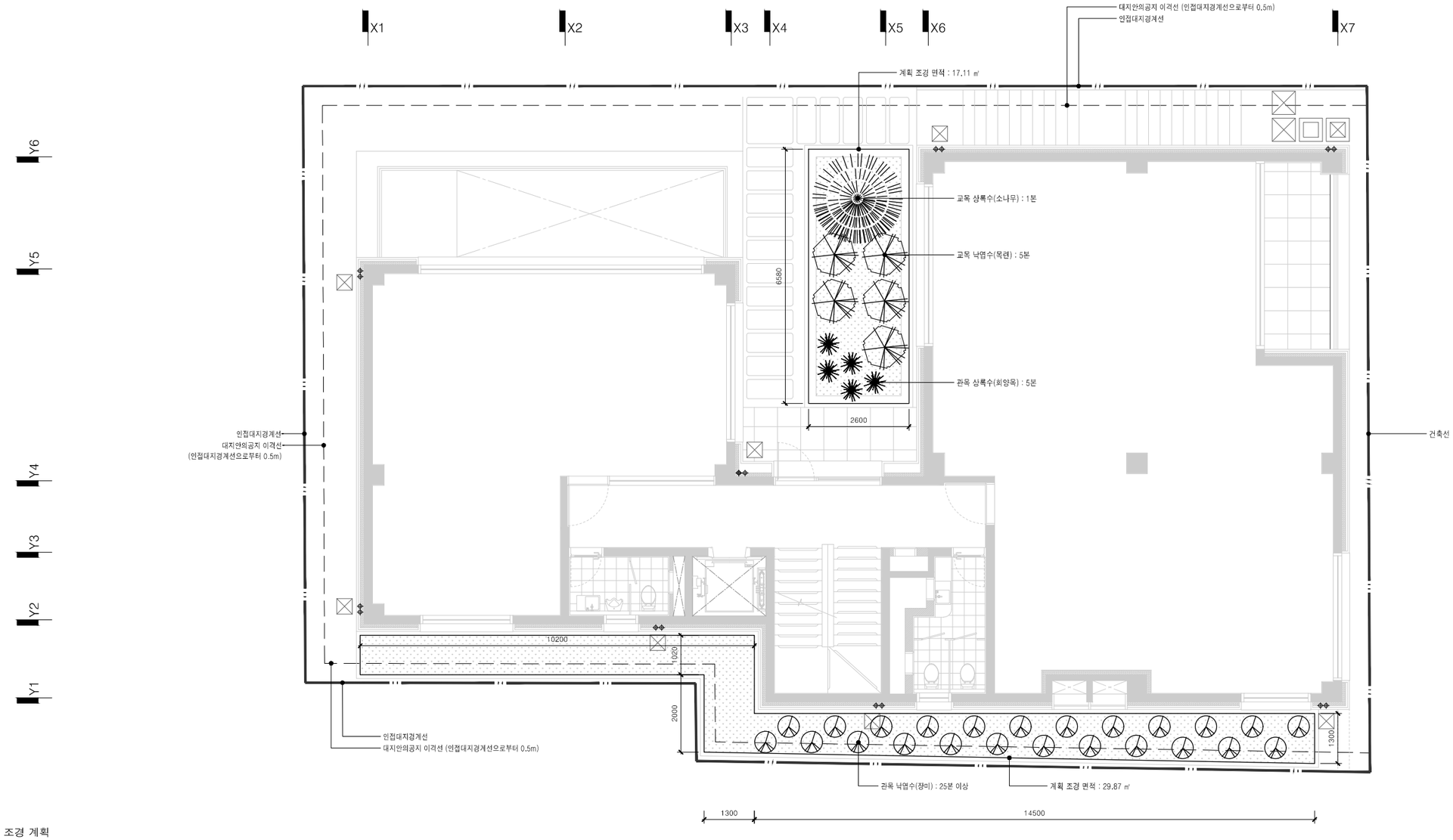
1 주차계획도(지하1층평면도)
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
주차계획도(지하1층평면도)	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.13



■ 조경 계획

법정 조경 면적	대지면적의 10%이상 : 46.31㎡ 이상 (463.10 × 0.10 = 46.31㎡이상)
계획 조경 면적	46.98㎡ (10.14%)
최소 식재 면적	23.49 ㎡ (조경면적의50%이상)
식재 기준	교목 : 주거지역 1㎡당 0.2주 이상, (23.49 × 0.2 = 4.70) < 5본 식재 [교목은 흉고직경 5㎝이상 또는 근원직경 6㎝ 이상 또는 수관폭 0.8m 이상으로서 수고 1.5m 이상]
	– 상록수 : 교목의 20%이상, (4.70 × 0.2 = 0.94) < 1본 식재
	관목 : 주거지역 1㎡당 1.0주 이상, (23.49× 1.0 = 23.49) < 25본 식재 [지역에 따른 특성수종 식재비율 : 규정 식재수량 중 교목의 10% 이상]
	– 상록수 : 관목의 20%이상, (23.49 × 0.2 = 4.70) < 5본 식재
	지피초화류 : 옥상조경부분 식재면적의1/2면적 산입 (본 건축물 옥상조경없음)

수량 산출

	교 목				관 목				지피초화류					비고
	수종	형태	규격	본수	수종	형태	규격	본수	수종	형태	규격	본수		
상록수	소나무		2.0×2.5	1	상록수	회양목	1.0×0.3	5	–	세덤	8cm	0		매트형초화류 (㎡)
낙엽수	목련		2.2×2.0	5	낙엽수	무궁화	0.1×0.3	0						
	자작나무		2.0×2.5	0		장미	0.5×0.6	25						
합 계		6본			합 계		30 본		합 계		0 본			

비 고	수종은 추후 설계자와 협의 및 최종결정 후 시공할 것

1 조경계획도(지상1층평면도)

SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

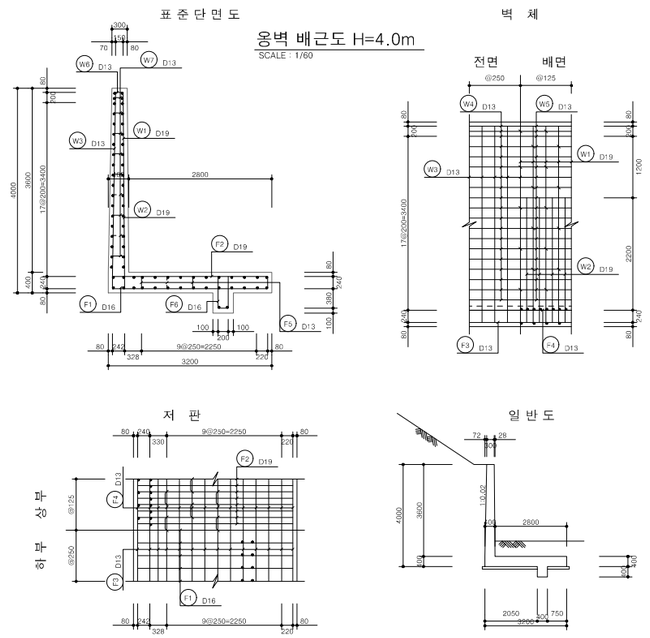
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 식재 수종은 지역의 향토종을 우선으로 사용하고, 자연조건에 적합한 것을 선택하여야 하며, 특히 대기오염물질이 발생되는 지역에서는 대기오염에 강한 수종을 식재한다. * 건축물 구조체 등으로 인해 항상 그늘이 발생하거나 향후 수목의 성장에 따라 일조량이 부족할 것으로 예상되는 지역에는 양수 및 잔디식재를 금하고, 음지에 강한 교목과 그늘에 강한 지피류(맥문동, 수호초 등)를 선정하여 식재한다. * 외부 조경은 우수처리가 원활히 될 수 있도록 배수구성하며 방근시트 등 처리한다. * 시공자는 조경 계획의 수종 변경 시 강남구청 조경 담당자와 협의를 통해 변경 가능한지 확인 후 변경된 최종 계획안을 설계자에게 확인해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
조경계획도(지상1층평면도)	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.14

■ 옹벽 배근도 H=4.0m (scale:1/60)



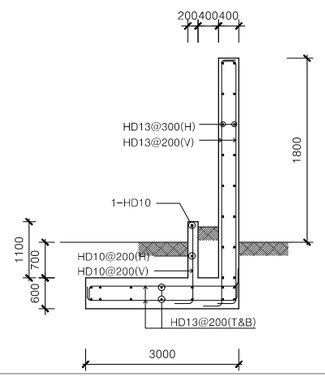
철 근 상 세 (1m당)

부 호	상 세	호 칭	갯 수	길이 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	비 율
W1	1	D19	4	4340	3840	500	30				
W2	1	D19	4	2948	2448	500	17				
W3	2	D13	4	4041	3601	240	200	62			
W4	5	D13	19	1039	1000						39
W5	5	D13	19	1039	1000						39
W6	6	D13	4	550	150	200					
W7	6	D13	18	419	219	100					
F1	4	D16	4	3280	3040	240					
F2	7	D19	8	3520	240	3040	240				
F3	5	D13	17	1039	1000						39
F4	5	D13	15	1039	1000						39
F5	3	D13	6	1023	282	271	100				
F6	3	D16	4	1640	200	620	100				

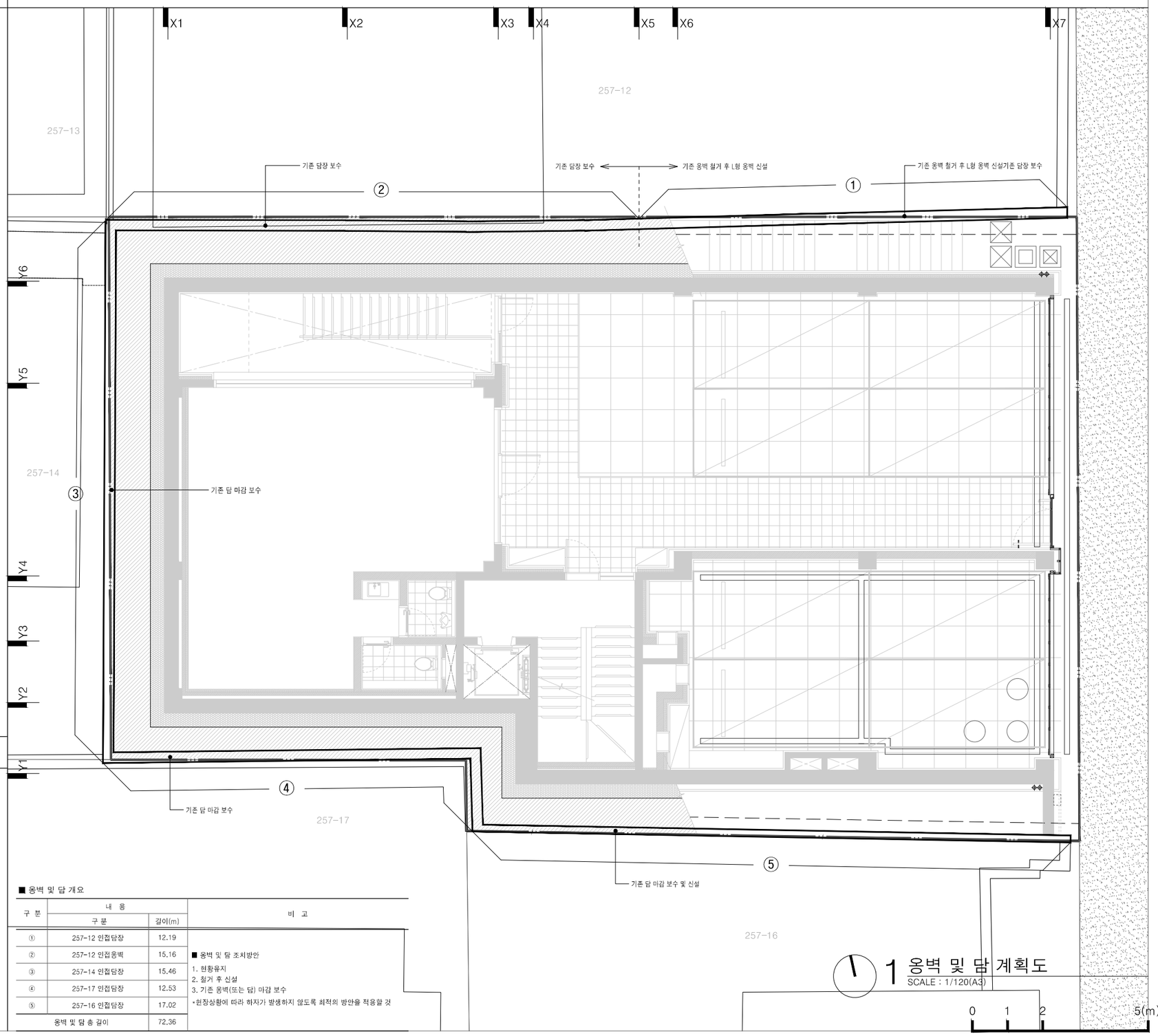
철 근 집 계 표 (1m당)

부 호	호 칭	길 이 (m)	갯 수	총길이 (m)	단위중량 (kg/m)	총 무 게 (t)	비 고
W1	D19	4.340	4	17.360			(3%할증)
W2		2.950	4	11.800			
F2		3.520	8	28.160			
소 계				57.320	2.250	0.129	
F1	D16	3.280	4	13.120			
F6		1.640	4	6.560			
소 계				19.680	1.560	0.031	
W3	D13	4.040	4	16.160			
W4		1.040	19	19.760			
W5		1.040	19	19.760			
W6		0.550	4	2.200			
W7		0.420	18	7.560			
F3		1.040	17	17.680			
F4		1.040	15	15.600			
F5		1.020	6	6.120			
소 계				104.840	0.995	0.104	
총 계						0.264	0.271

■ 담장 배근도 (scale:1/60)



■ 옹벽 및 담 계획도



■ 옹벽 및 담 개요

구 분	내 용		비 고
	구 분	길이(m)	
①	257-12 인접담장	12.19	
②	257-12 인접옹벽	15.16	■ 옹벽 및 담 조치방안
③	257-14 인접담장	15.46	1. 현황유지
④	257-17 인접담장	12.53	2. 철거 후 신설
⑤	257-16 인접담장	17.02	3. 기존 옹벽(또는 담) 마감 보수
옹벽 및 담 총 길이		72.36	*현장상황에 따라 하자가 발생하지 않도록 최적의 방안을 적용할 것

1 옹벽 및 담 계획도
SCALE : 1/120(A3)

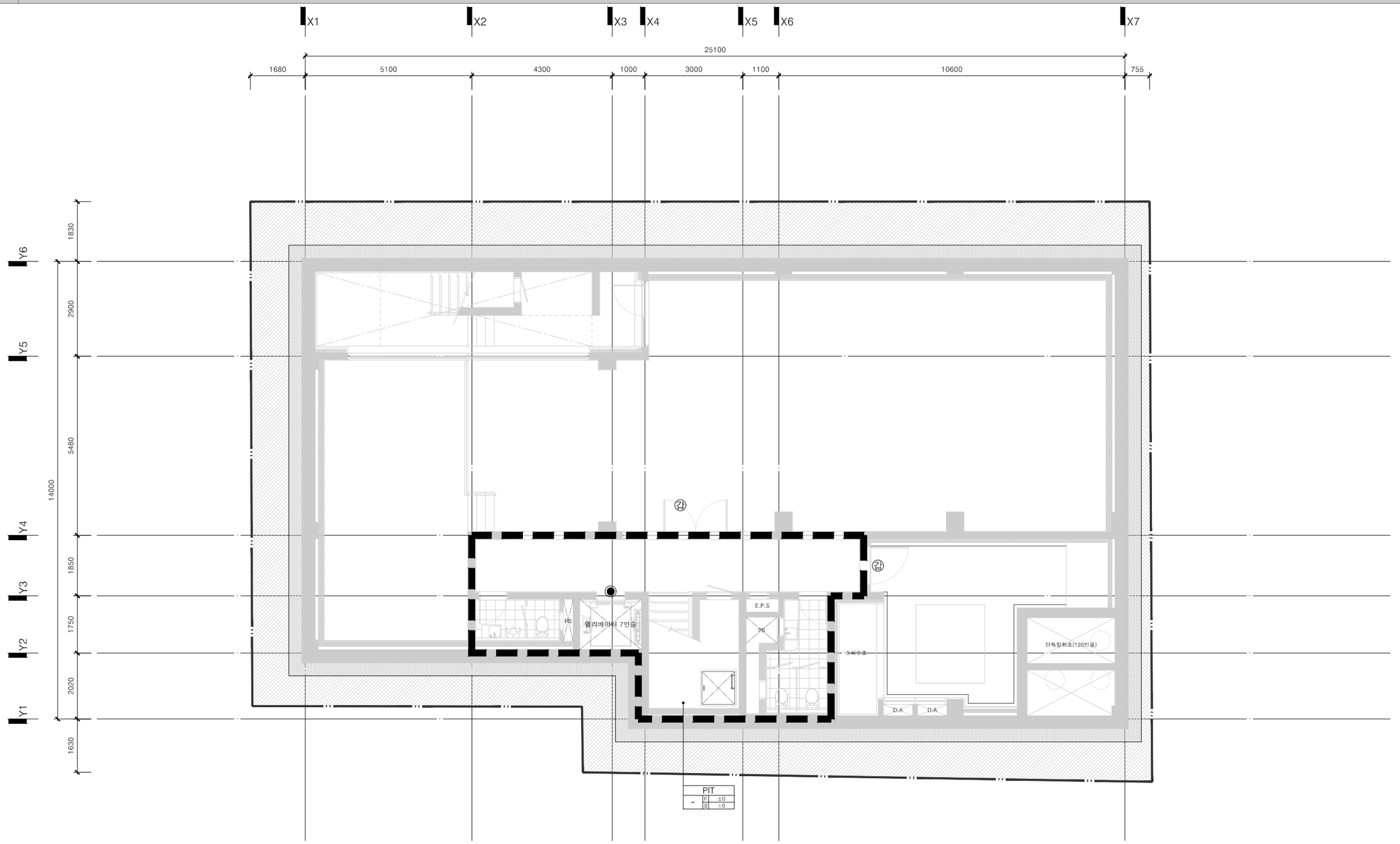
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 현 담장을 파악하여 담장을 신설 또는 보수하며 안전에 문제 없이 시공해야한다. * 담장 철거 및 신설을 할 경우에 건축주와 옆 건축주등 관계자들의 상호협의하에 결정 후 진행한다. * 담장 시공전 설계자와 협의하여 진행하도록 한다. * 2m 이상의 담(옹벽)을 신설할 경우 공작물 축조신고를 해야하기 때문에 설계자와 협의 후 진행하도록 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
옹벽 및 담 계획도	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A1.15

1	지하2층 방화구획계획도



기 호	명 칭	기 호	명 칭
▬ ▬ ▬	방화구획: 콘크리트 벽체	◉	갑종방화문(ELEV.)
▬▬▬	방화구획 : THK190 벽돌조	완	완강기
㉤	갑종방화문	㉥	을종방화문

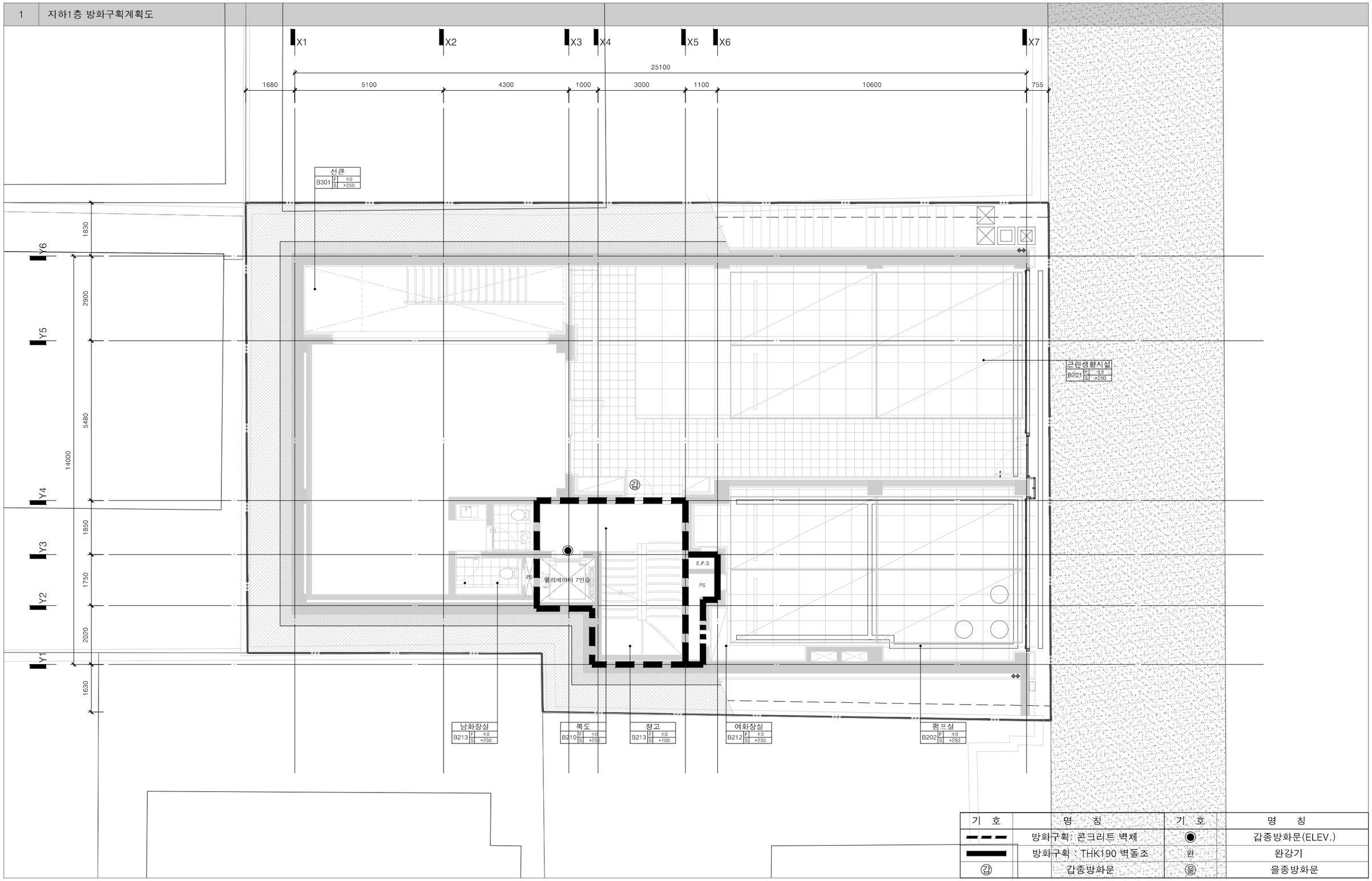
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	1.방화구획:스프링쿨러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한경우 바닥면적 3,000㎡이내 마다 구획 2.급소관, 배전관 기타의 관이 방화구획 부분 관통시 시멘트몰탈 또는 방화용 코킹으로 메울것. 3.방화구획을 관통하는 공조 덕트 및 방화셔터 상부는 THK1.6 이상의 철판으로 밀실하게 구획할 것. 4.환기, 난방 또는 냉방시설의 풍도가 방화구획을 관통하는 경우에는 댐퍼를 설치할 것. 5.방화구획상에 출입구 및 접검구는 방화문으로 설치할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지하2층 방화구획계획도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.21

1 지하1층 방화구획계획도



기 호	명 칭	기 호	명 칭
▬ ▬ ▬	방화구획 콘크리트 벽체	◉	갑종방화문(ELEV.)
▬▬▬	방화구획 THK190 벽돌조	완	완강기
㉮	갑종방화문	㉯	을종방화문

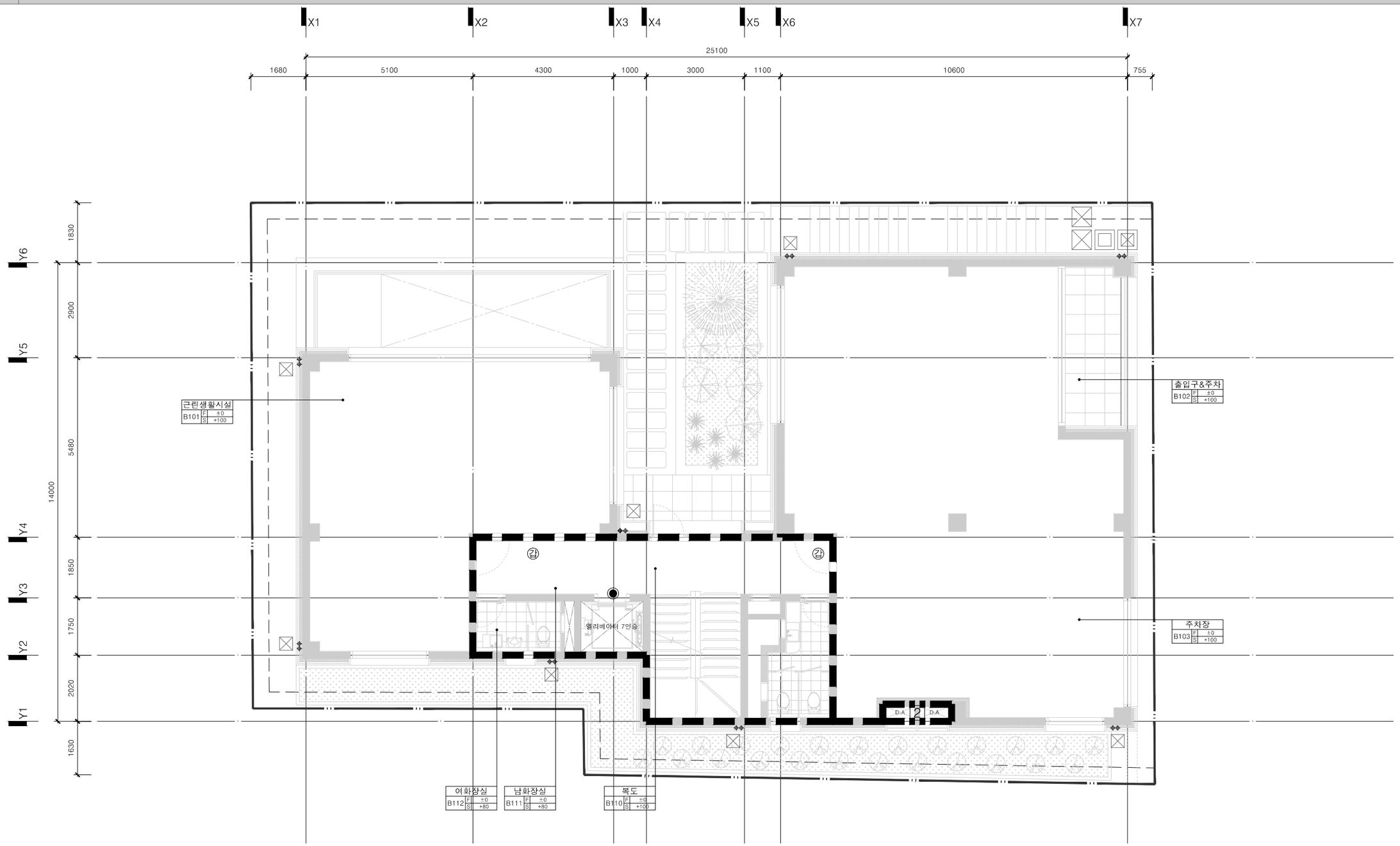
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	1.방화구획:스프링쿨러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한경우 바닥면적 3,000㎡이내 마다 구획 2.급소관, 배전관 기타의 관이 방화구획 부분 관통시 시멘트몰탈 또는 방화용 코킹으로 메울것. 3.방화구획을 관통하는 공조 덕트 및 방화셔터 상부는 THK1.6 이상의 철판으로 밀실하게 구획할 것. 4.환기, 난방 또는 냉방시설의 풍도가 방화구획을 관통하는 경우에는 댐퍼를 설치할 것. 5.방화구획상에 출입구 및 접검구는 방화문으로 설치할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지하1층 방화구획계획도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/120(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.22

1	지상1층 방화구획계획도



기 호	명 칭	기 호	명 칭
▬ ▬ ▬	방화구획: 콘크리트 벽체	◉	갑종방화문(ELEV.)
▬▬▬	방화구획 : THK190 벽돌조	완	완강기
갑	갑종방화문	을	을종방화문

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	1.방화구획:스프링쿨러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한경우 바닥면적 3,000㎡이내 마다 구획 2.급소관, 배전관 기타의 관이 방화구획 부분 관통시 시멘트몰탈 또는 방화용 코킹으로 메울것. 3.방화구획을 관통하는 공조 덕트 및 방화셔터 상부는 THK1.6 이상의 철판으로 밀실하게 구획할 것. 4.환기, 난방 또는 냉방시설의 풍도가 방화구획을 관통하는 경우에는 댐퍼를 설치할 것. 5.방화구획상에 출입구 및 점검구는 방화문으로 설치할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상1층 방화구획계획도

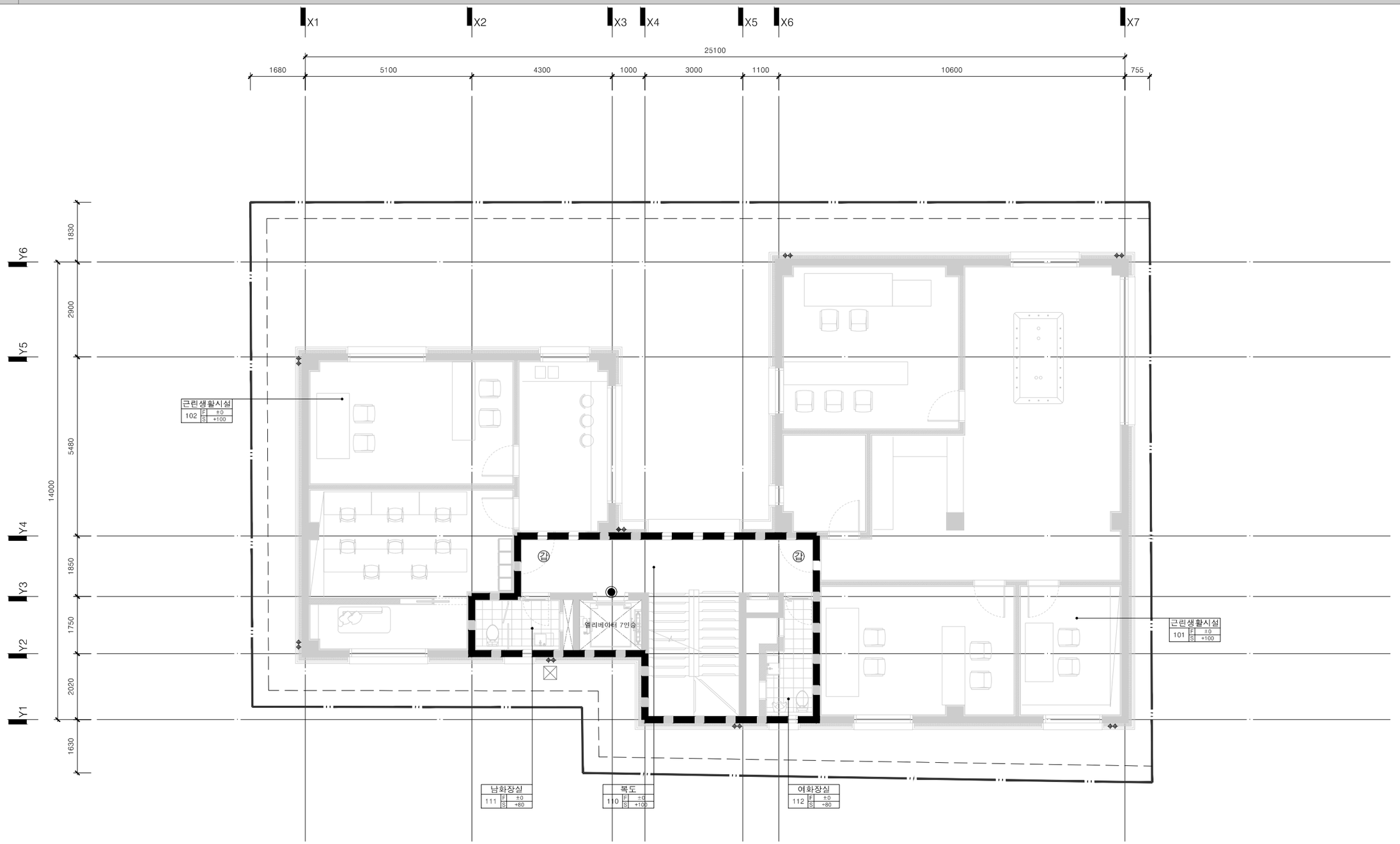
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/120(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A1.23

1 지상2층 방화구획계획도



기 호	명 칭	기 호	명 칭
▬ ▬ ▬	방화구획: 콘크리트 벽체	◉	갑종방화문(ELEV.)
▬▬▬	방화구획 : THK190 벽돌조	완	완강기
갑	갑종방화문	을	을종방화문

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

1. 방화구획:스프링쿨러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한경우 바닥면적 3,000㎡이내 마다 구획
2. 급소관, 배전관 기타의 관이 방화구획 부분 관통시 시멘트몰탈 또는 방화용 코킹으로 메울것.
3. 방화구획을 관통하는 공조 덕트 및 방화셔터 상부는 THK1.6 이상의 철판으로 밀실하게 구획할 것.
4. 환기, 난방 또는 냉방시설의 풍도가 방화구획을 관통하는 경우에는 댐퍼를 설치할 것.
5. 방화구획상에 출입구 및 점검구는 방화문으로 설치할 것.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

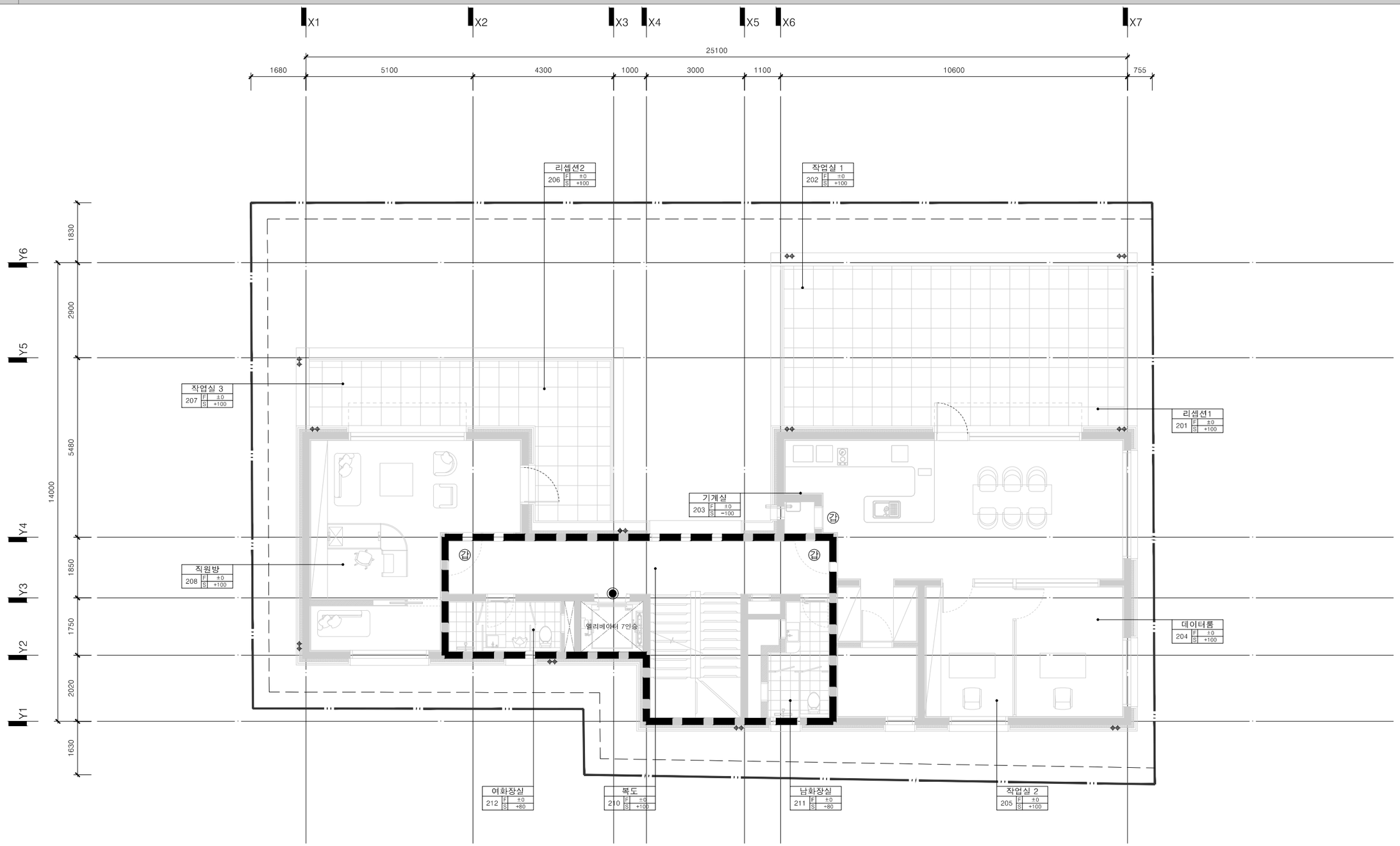
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

지상2층 방화구획계획도

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/120(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A1.24

1	지상3층 방화구획계획도



기 호	명 칭	기 호	명 칭
- - -	방화구획: 콘크리트 벽체	◉	갑종방화문(ELEV.)
▬▬	방화구획 : THK190 벽돌조	완	완강기
갑	갑종방화문	을	을종방화문

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	1.방화구획:스프링쿨러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한경우 바닥면적 3,000㎡이내 마다 구획 2.급소관, 배전관 기타의 관이 방화구획 부분 관통시 시멘트몰탈 또는 방화용 코킹으로 메울것. 3.방화구획을 관통하는 공조 덕트 및 방화셔터 상부는 THK1.6 이상의 철판으로 밀실하게 구획할 것. 4.환기, 난방 또는 냉방시설의 풍도가 방화구획을 관통하는 경우에는 댐퍼를 설치할 것. 5.방화구획상에 출입구 및 접검구는 방화문으로 설치할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

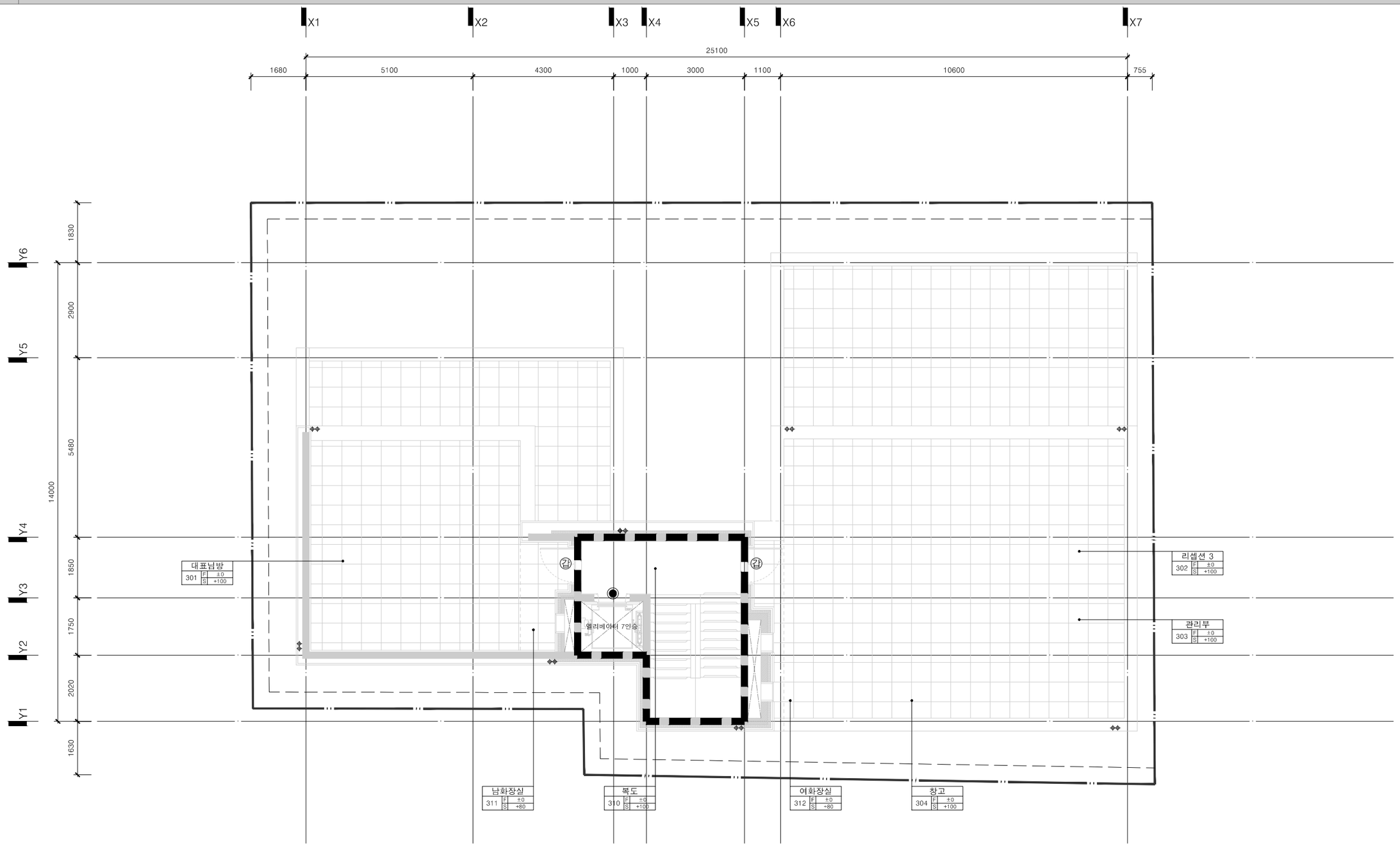
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상3층 방화구획계획도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/120(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.25

1	옥탑 방화구획계획도



기 호	명 칭	기 호	명 칭
▬ ▬ ▬	방화구획: 콘크리트 벽체	◉	갑종방화문(ELEV.)
▬▬▬	방화구획 : THK190 벽돌조	완	완강기
갑	갑종방화문	을	을종방화문

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	1.방화구획:스프링쿨러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한경우 바닥면적 3,000㎡이내 마다 구획 2.급소관, 배전관 기타의 관이 방화구획 부분 관통시 시멘트몰탈 또는 방화용 코킹으로 메울것. 3.방화구획을 관통하는 공조 덕트 및 방화셔터 상부는 THK1.6 이상의 철판으로 밀실하게 구획할 것. 4.환기, 난방 또는 냉방시설의 풍도가 방화구획을 관통하는 경우에는 댐퍼를 설치할 것. 5.방화구획상에 출입구 및 점검구는 방화문으로 설치할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 옥탑 방화구획계획도

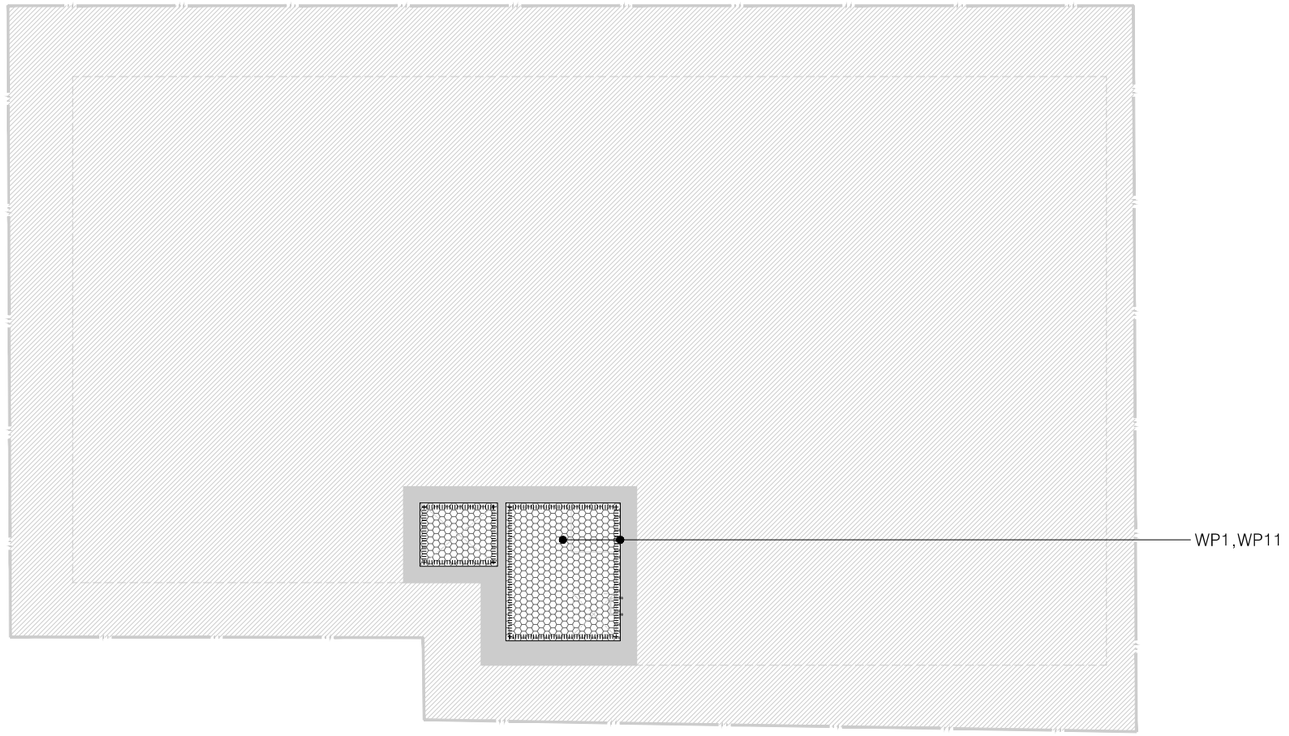
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/120(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A1.26

1	PIT 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리아트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세차공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 +파라펫 상단 두겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 발수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줌눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

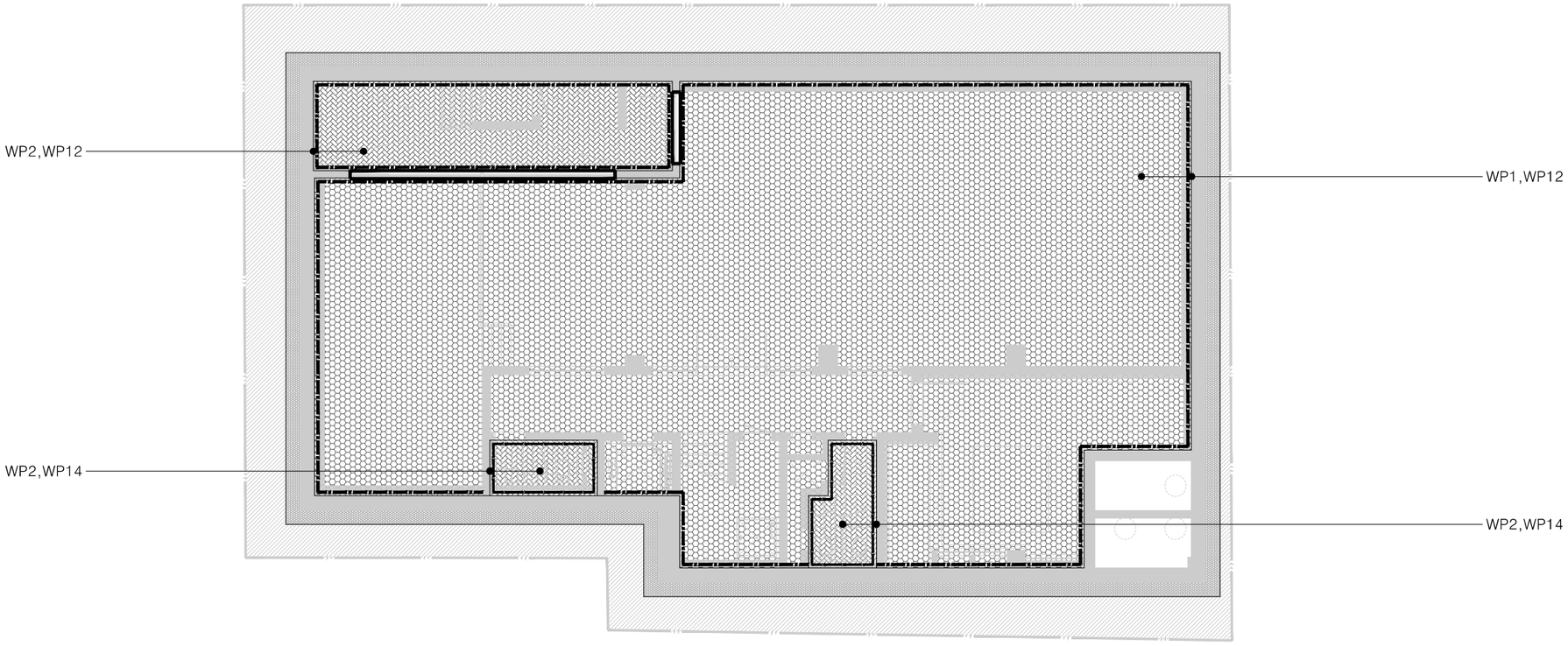
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
PIT 방수계획도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/150(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.31

1 지하2층 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세차공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 *파라펫 상단 무겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 밥수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줄눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
   감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
    지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

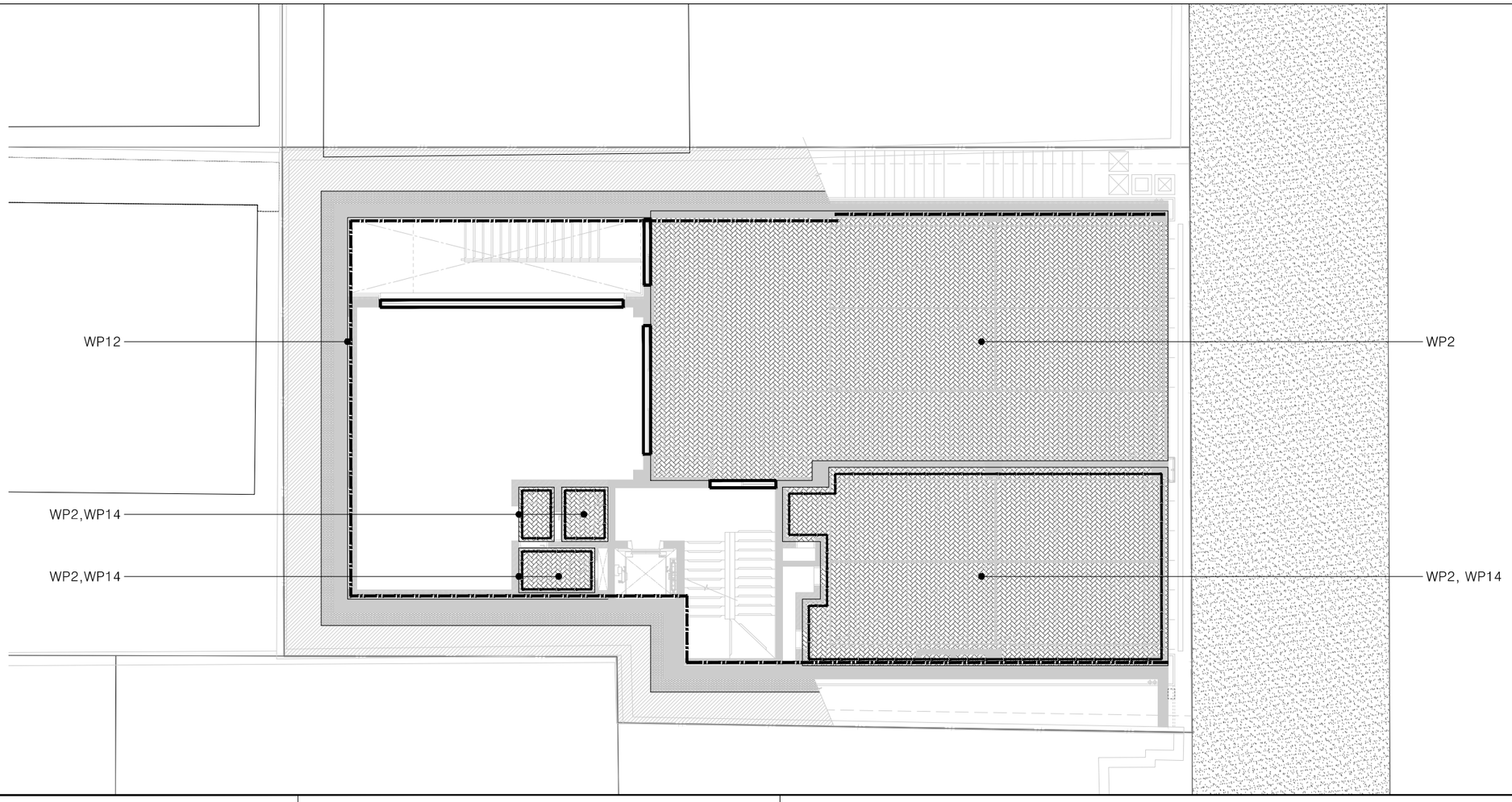
* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것.
* 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것.
* PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것.
* 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것.
* 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지하2층 방수계획도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.32

1 지하1층 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세차공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 *파라펫 상단 무겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 발수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줄눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
   감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
    지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

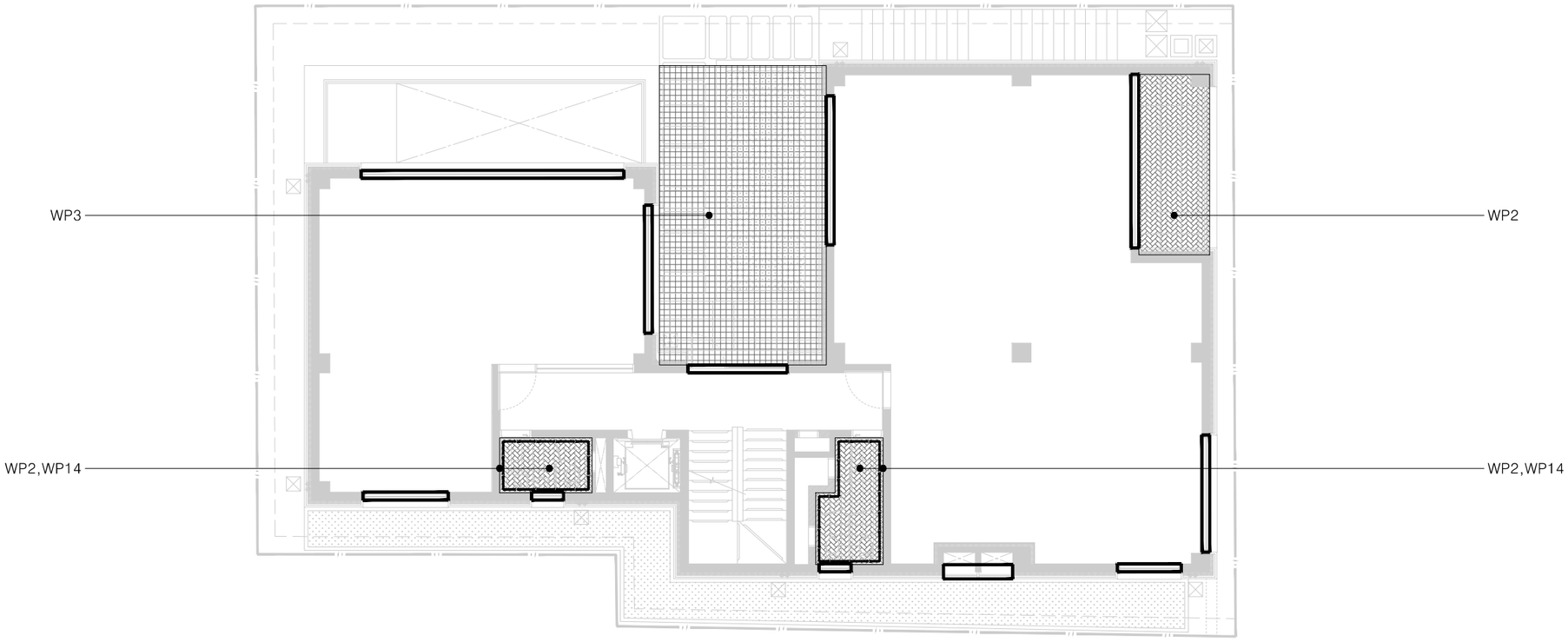
* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것.
* 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것.
* PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것.
* 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것.
* 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지하1층 방수계획도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.33

1	지상1층 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세차공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 +파라펫 상단 두겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

위 치

■ 시공 시 주의사항

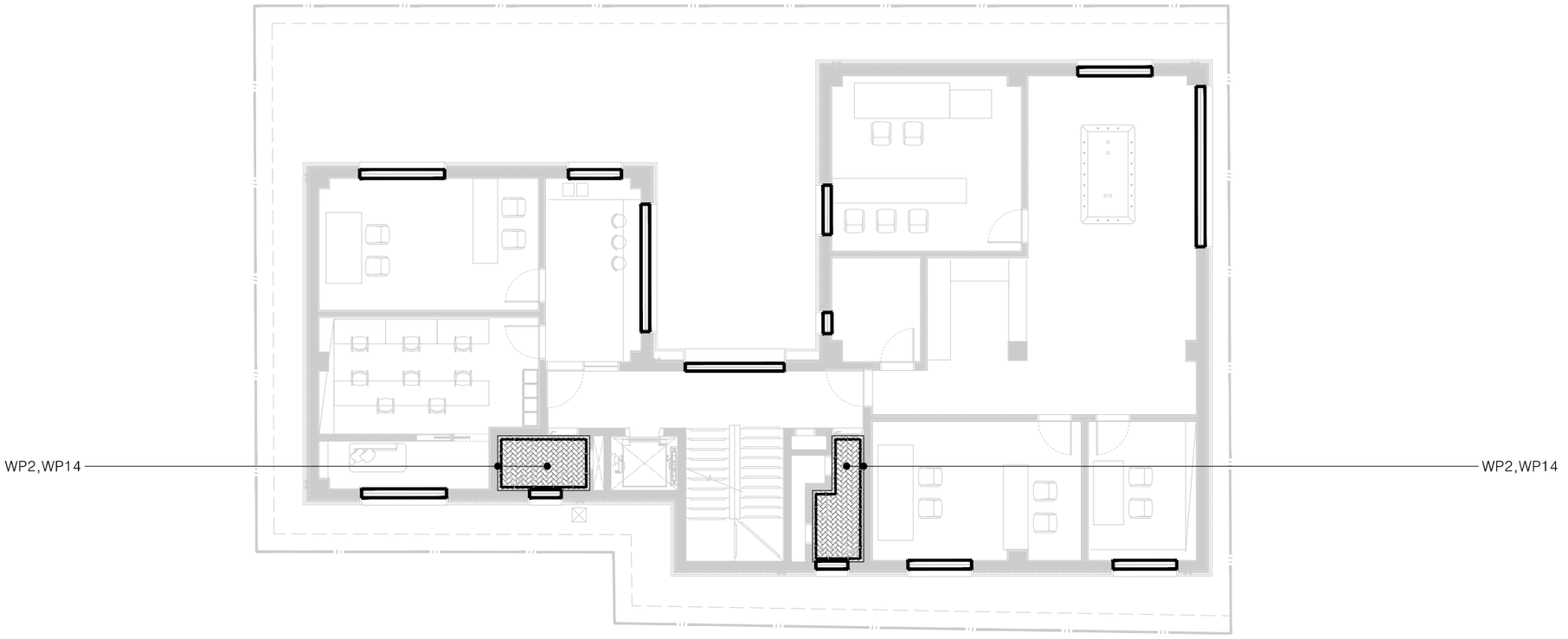
1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 발수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줄눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지상1층 방수계획도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/150(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.34

1	지상2층 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세자공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 *파라펫 상단 두겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

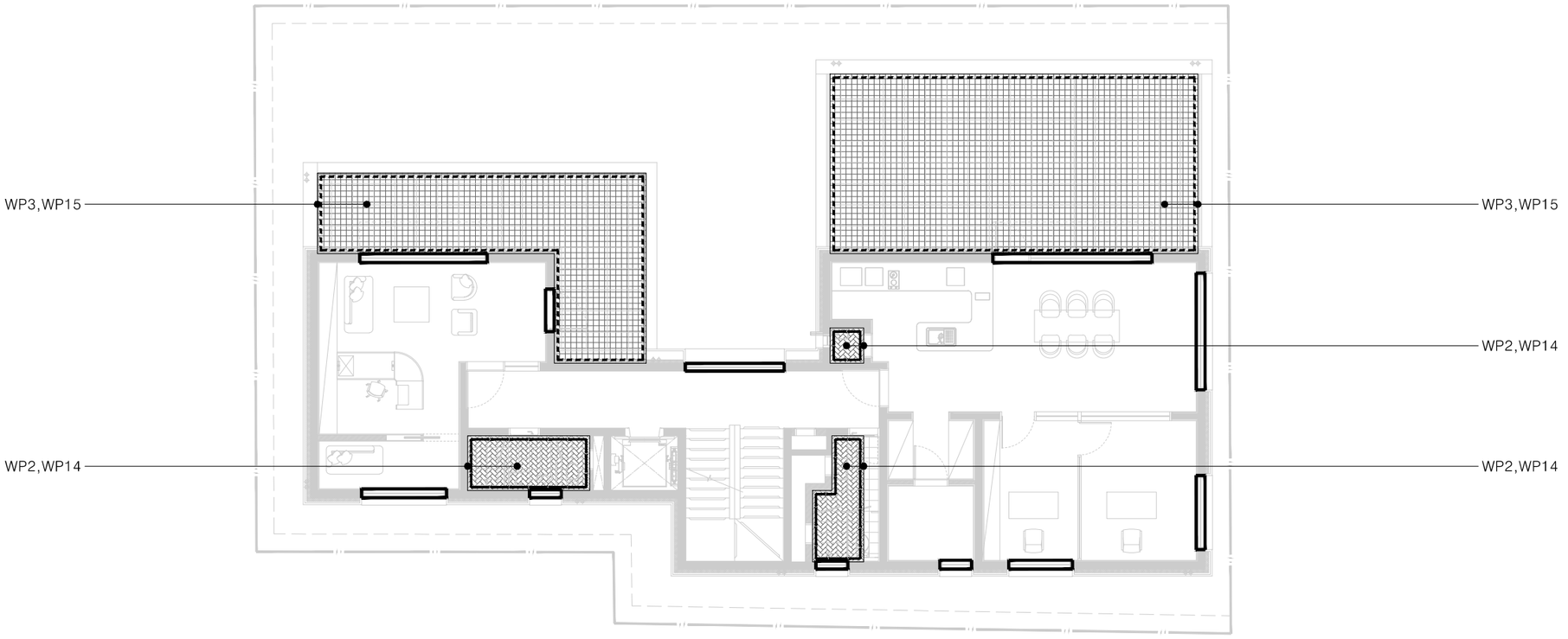
1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 밭수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줄눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
   감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 실투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
    지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지상2층 방수계획도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/150(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.35

1 지상3층 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세자공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 *파라펫 상단 두겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 밭수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줄눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

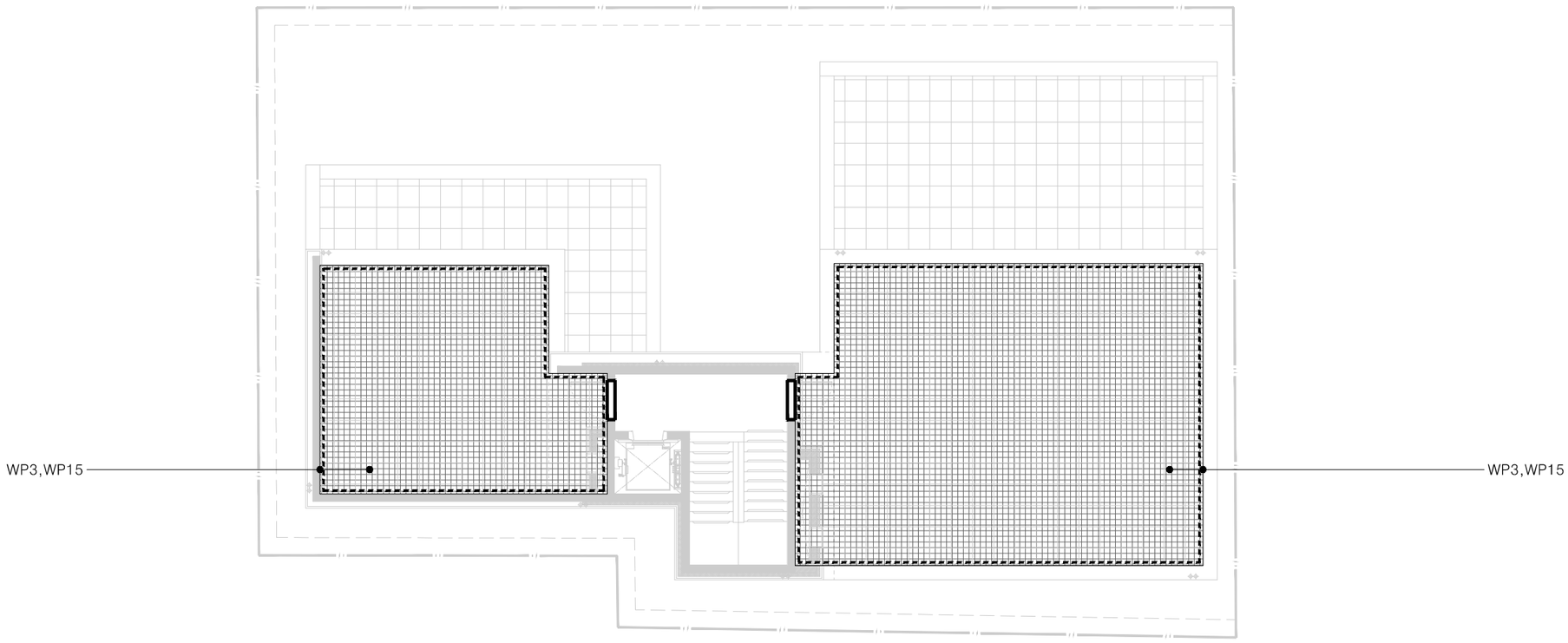
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상3층 방수계획도

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) Date 2021.09
Sheet No. Drawing No. A1.36

1	옥탑 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 플라이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세차공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 +파라펫 상단 두겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수제, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

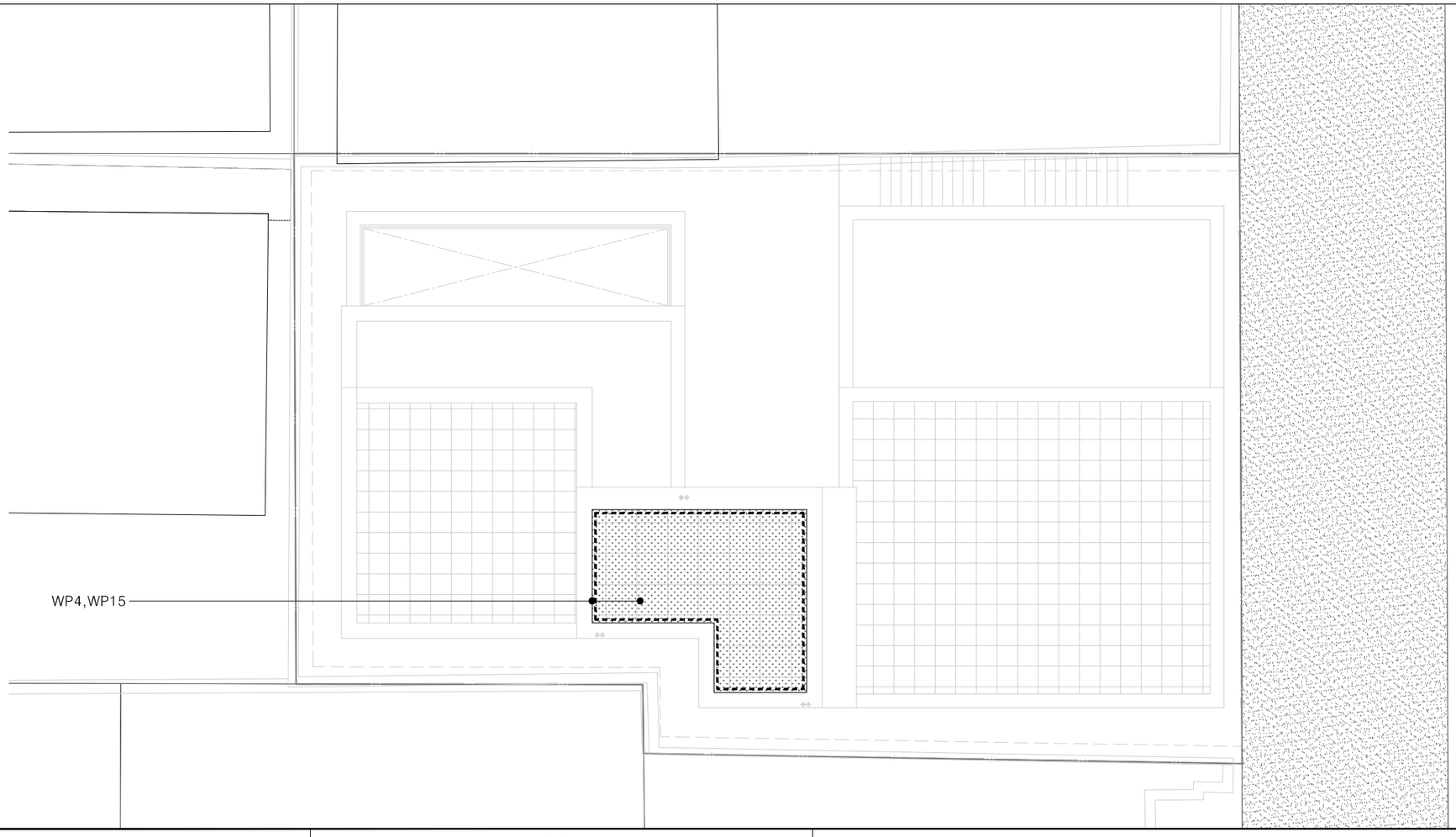
1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 발수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줄눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 사춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브리켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
옥탑 방수계획도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/150(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A1.37

1 지붕 평면도



■ 범례표 (바닥)

구 분		방수 종류	적용 부위
WP1		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 + 배수판	PIT ,지하 2층
WP2		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수 위 마감재	화장실, 지하1층
WP3		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색) _구배시공 + 마감재(피데스탈)	3층 테라스, 옥탑 테라스
WP4		구체방수(제물방수,KP구체방수, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) + 노출형 우레탄 도막방수(회색)_구배시공	지붕
WP5			
WP6			
WP7			
WP8			
WP9			
WP10			

■ 범례표 (벽체) 위 치

구 분		방수 종류	적용 부위
WP11		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회)	PIT
WP12		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수	지하 1층, 2층
WP13		창호 시공 후 시춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 방수 (시멘트 + 방수액 + 폴리이트로 사춤)	창호방수
WP14		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 비노출 우레탄 도막방수(H=2100)	화장실, 보일러실, 세차공간
WP15		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 액체방수 1종(2회) 노출형 우레탄 도막방수 *파라펫 상단 두겁부분까지 시공, 지면에서 H:1,200	지상1층, 3층 테라스, 옥탑
WP16			
WP17			
WP18			
WP19			
WP20			
		구체방수(제물방수,KP방수재, 6㎡당 1통) + 우레탄 실란트 (비노출 우레탄 도막방수)	지상외벽골조 이어치기부위

■ 시공 시 주의사항

1. 방수공사 전 바탕 면 정리 시행하며 코너부 및 배관 슬리브는 방수 보강공사를 실시할 것.
2. PS 등의 내부벽 마감은 T9 시멘트몰탈 적용하며 치장벽돌 시공 시에는 발수제를 시공할 것.
3. 발코니 및 옥상 부분, 샤워실, 욕실, 주방의 방수공사는 조인트 등 각별히 시공하여 하자 및 누수 문제가 절대로 발생하지 않도록 할 것.
4. 조인트, 이어치기가 발생하는 부분은 지수판/지수재를 시공하여야 하며 지면에 접하는 외벽의 시공줌눈 사이에는 지수판을 설치 할 것.
5. 방수공사는 2중, 3중으로 진행되어야 하며 수차례 시공으로 수밀함을 확보하여야 하며 담수 테스트 필히 시행하여
   감독관 확인 후 마감 시공 진행할 것.
6. 창호 시공 후 시춤을 한 후에 코레실 우레탄 실란트 동급 이상의 제품으로 창호 밀실 방수를 반드시 시행할 것.
7. 골조의 이어치기 부분은 거푸집 탈형 후 면정리 파취 후 코레실 우레탄 실란트로 층간 방수를 시공할 것.
8. 방수 시공되는 각실은 주변 실과의 경계에 방수 턱 설치를 원칙으로 하며 바닥방수는 방수 턱 상단까지 연장할 것.
9. 방수하는 실의 벽에 석고보드를 사용할 경우, 방수 석고보드 적용할 것.
10. 바닥은 물이 고이지 않고, 미관을 해치지 않는 경미한 물흘림 경사를 주어야 함.
11. 최하층 바닥은 액체방수 적용할 것.
12. 도막방수는 코너 부위는 W=150, H=150 으로 보강할 것.
13. 인공지반에 조경 부분에는 방근쉬트를 추가할 것.(인공지반 조성시)
14. 통신 맨홀, 한전인입구는 침투성 액체 방수를 적용할 것.
15. 지하 외벽 부위 외방수는 OPEN CUT공법사용 시 적용할 것.
16. 방수 한계선 : 주방 H=1,500, 화장실 H=2,100, 보일러실 H=1,800
    지하흙과 접하는 내벽면 = 전면, 흙과 접하는 내부 콘크리트 옹벽 및 기둥 H=1,200
17. 지하 흙이 접하는 부위와 다른 종류의 방수가 겹치는 부위는 겹침 길이 1,000 이상 확보한다.
18. 골조앵글, 브라켓 설치부위는 우레탄 실란트로 방수보강할 것.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

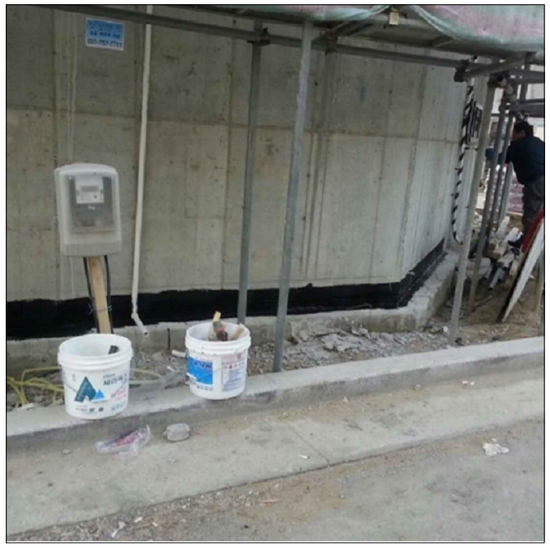
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지붕 방수계획도

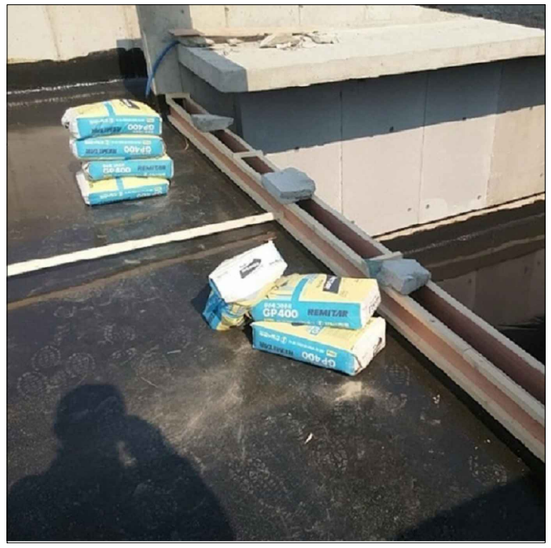
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.38



- 지하층 골조 지수판(녹색판=지수판)



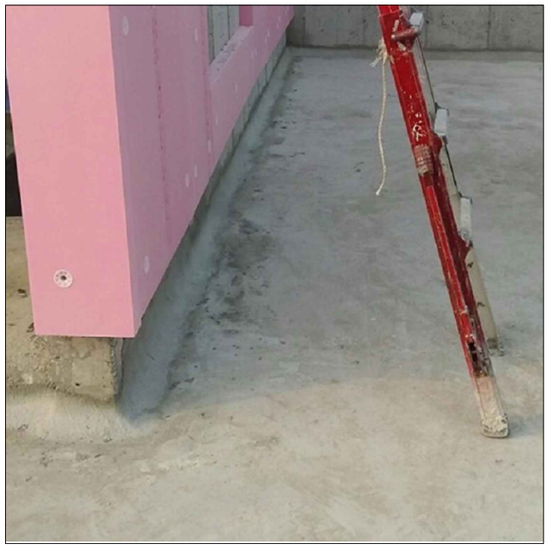
- 기초부위 내력벽 비노출우레탄 방수



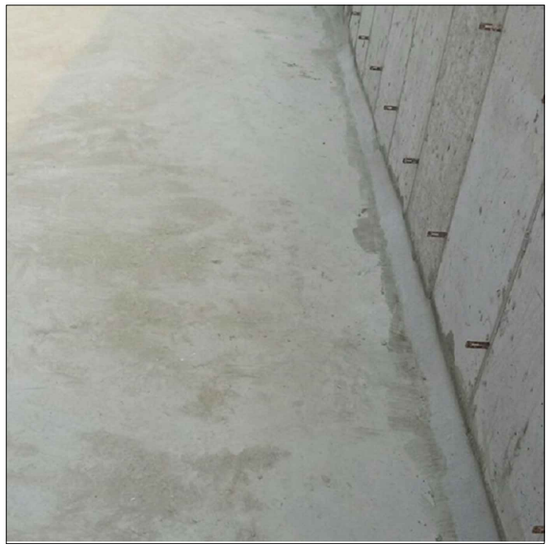
- 옥상 방수



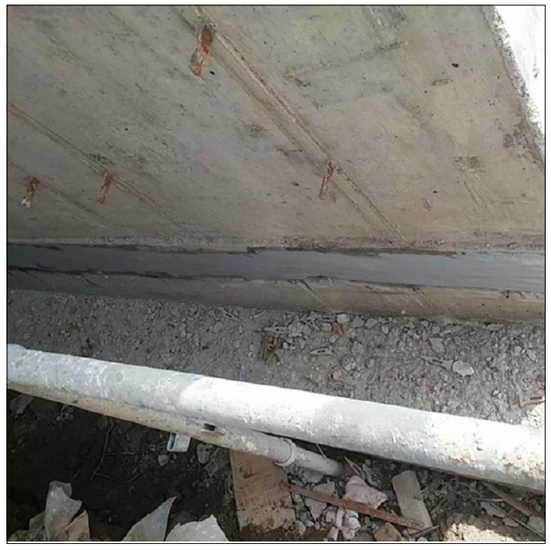
- 지수제 시공



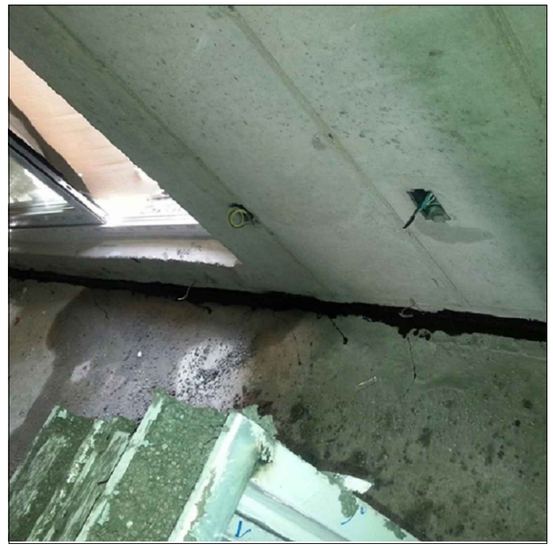
- 옥상 코너 치핑 면정리 후 무수축 몰탈 보강



- 옥상 코너 치핑 면정리 후 무수축 몰탈 보강



- 외벽 콘크리트 이어치기 조인트 방수 우레탄 코레실 방수
(단열재 일체타설한 경우는 절개하여 방수 후 단열 재보강 할 것)



- 외벽부분 내부 조인트 비노출우레탄 방수

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 방수시공예시도-1

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale NONE | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A1.41



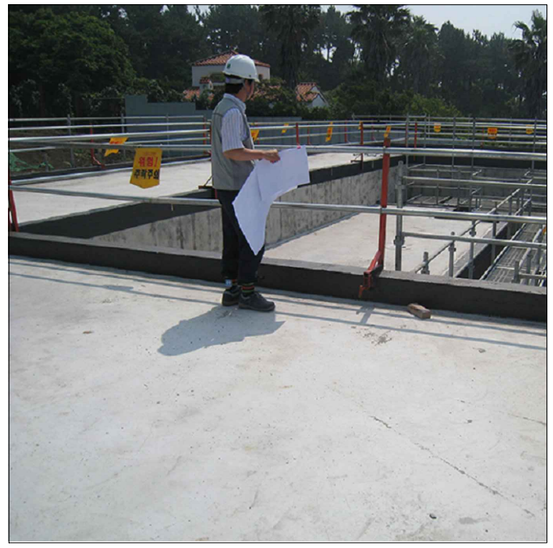
- 외부 창호 방수



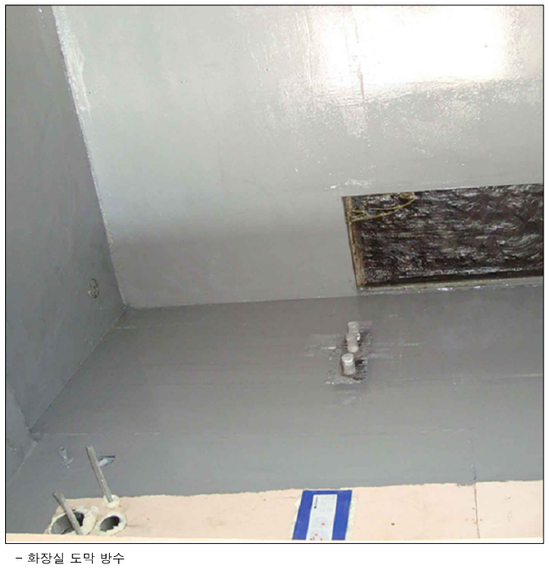
- 외부 창호 방수
(단열재 일체타설한 경우는 절개하여 방수 후 단열 재보강 할 것)



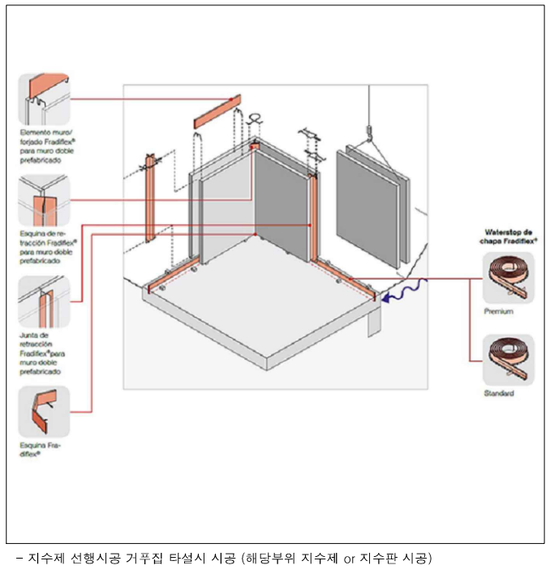
- 외부 창호 방수



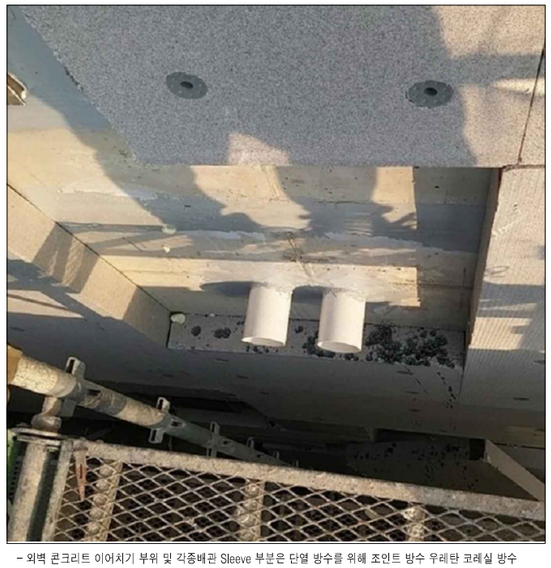
- 파라팻 부위 비노출우레탄 방수 (전체 감아 올리기)



- 화장실 도막 방수



- 지수제 선행시공 거푸집 타설시 시공 (해당부위 지수제 or 지수판 시공)



- 외벽 콘크리트 이어치기 부위 및 각종배관 Sleeve 부분은 단열 방수를 위해 조인트 방수 우레탄 코레실 방수
(단열재 일체 타설시 설계자와 협의후 시공)

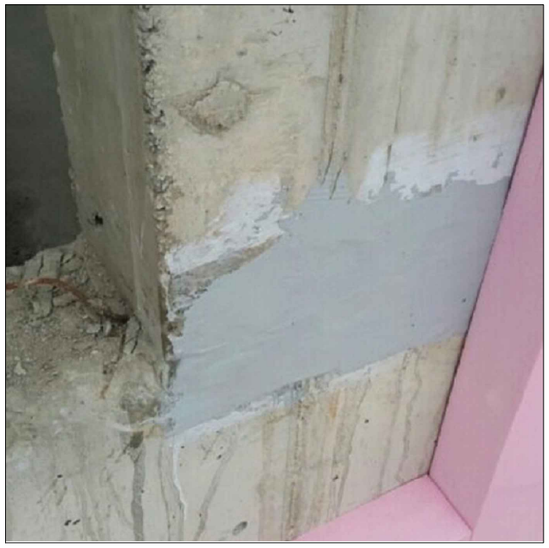


- 외벽 콘크리트 이어치기 조인트 방수 우레탄 코레실 방수

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

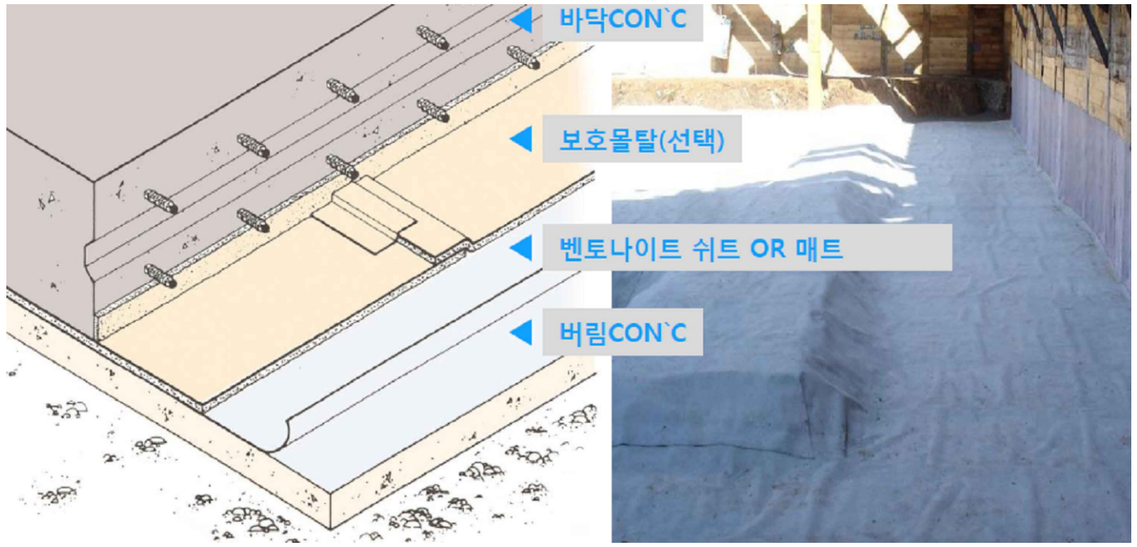
Drawing Title	방수시공예시도-2	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	NONE
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A1.42



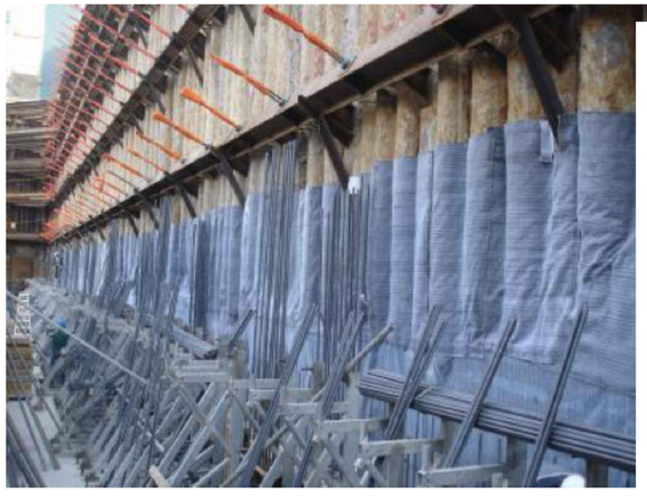
- 외벽 콘크리트 이어치기 조인트 방수 우레탄 코레실 방수

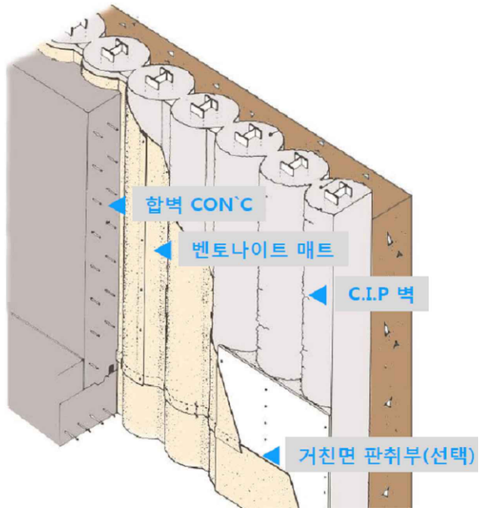


- 외벽 콘크리트 면정리 후 이어치기 조인트 방수 우레탄 코레실 방수
(프라이머 바른 후 헤라에 신나를 묻혀 기밀하게 면정리 하듯이 시공할 것)



- 최하층 바닥 콘크리트 하부 벤토나이트 매트 외방수 시공





- CIP 벽체 위 벤토나이트 매트 부착하여 지하 외방수 시공



- 지하층 골조 이어치는 부분 지수판 설치 (타설 전)

* 이외에도 동급이상의 성능을 발휘할 수 있도록, 지하외벽 방수에 관한 가장 완벽하고, 효율적인 시방 및 재료를 사전 검토하여 하자 없는 지하 공간이 될 수 있도록 협의 후 시공함을 원칙으로 한다.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 조경과 건축물 외벽이 만나는 부분은 철저히 방수처리할 것. * 단열재 끊김 현상이 발생하지 않게 견실 시공할 것. * PF 보드는 LG하우시스 제품을 사용할 것. * 창호부분은 되도록 단열재 자투리를 사용하지 않고 최대한 맞춰서 시공할 것. * 모든 단열재는 법적 성능에 준하는 성적서를 제출할 수 있어야 하며 동급 이상의 자재는 설계자와 협의할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	방수시공예시도-3	Drawn by	– / Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	NONE
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A1.43

■ 실내재료마감표-1

1. 본 실내재료 마감표에 따른 재료선정은 현장시공 시 설계자 및 감리자와의 협의 후 시공하도록 함.
2. 지정두께 및 마감높이는 시공된 바탕의 마감 상황에 따라 변경될 수 있음.
3. 도배지, 타일, 마루 등의 색상 및 형태는 지정된 것으로 시공하거나 현장의 상황에 따라 변경될 수 있음.

층	실번호	실명	바닥				벽				걸레받이		천장				비고
			기호	바탕	마감	두께	기호	바탕	마감	두께			기호	바탕	마감	천장고	
PIT	–	PIT	F01	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 T110 압출법 보온판(가등급) – 화스너시공 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말) / 배수용트랜치(집수정연결)	무근 콘크리트 면정리 (외측 트랜치시공 W=100, H=50)	250	W01	T20 시멘트몰탈 (매쉬 미장) T60 or T100 PF보드 준불연 단열재 4인치 블럭쌓기 w/환기구(Span당2개소) & 스텐레스그릴 점검구(400x400) T100 방습공간(H=1,200 탄성도막방수) 액체방수1종(2회) 위 T20 보호몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말) w/?75 통수파이프 3m당1개소(집수정연결)	지정 페인트 도장	280~320	B04	시멘트몰탈 위 유성 페인트	C01	T20 시멘트 몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리	1550	
지하2층	B201	근린생활시설	F02	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 T110 압출법 보온판(가등급) – 화스너시공 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) – 폴리싱 검토	250	W02	T9.5 방수석고보드 2겹 T0.8C-STUD@450 w/T60 PF보드준불연단열재 4인치 블럭쌓기 w/환기구(Span당2개소) & 스텐레스그릴 점검구(400x400) T100 방습공간(H=1,200 탄성도막방수) 액체방수1종(2회) 위 T20 보호몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말) w/?75 통수파이프 3m당1개소(집수정연결)	지정 페인트 도장	280~320	B03	알루미늄 마이너스 몰딩	C02	T9 석고보드 2py □30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장	2650	
	B202	기계실	F03	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 T110 압출법 보온판(가등급) – 화스너시공 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말) / 배수용트랜치(집수정연결)	T2 에폭시 바닥재 (외측 트랜치시공 W=100, H=50)	250	W01	T20 시멘트몰탈 (매쉬 미장) T60 or T100 PF보드 준불연 단열재 4인치 블럭쌓기 w/환기구(Span당2개소) & 스텐레스그릴 점검구(400x400) T100 방습공간(H=1,200 탄성도막방수) 액체방수1종(2회) 위 T20 보호몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말) w/?75 통수파이프 3m당1개소(집수정연결)	지정 페인트 도장	280~320	B04	시멘트몰탈 위 유성 페인트	C01	T20 시멘트 몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리	3000	
	B210	복도	F04	T40 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 T110 압출법 보온판(가등급) – 화스너시공 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	250	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 졸대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py □30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	–	
	B211	남화장실	F05	T40 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 T110 압출법 보온판(가등급) – 화스너시공 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질 타일	230	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질 타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	B212	여화장실	F05	T40 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 T110 압출법 보온판(가등급) – 화스너시공 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질 타일	230	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질 타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	B213	창고	F06	T100 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어매쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토)	100	W05	T20 시멘트 몰탈 면정리 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트	20	B04	시멘트몰탈 위 유성 페인트	C01	T20 시멘트 몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리	–	
	–	내부계단	S01	T20 시멘트몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 졸대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py □30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	–	
	B301	선큰	F55	T100 페데스탈 시스템 T50 무근 CON'C 채움 w/T45 배수판 T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	200	W55	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50							
	–	외부계단	S02	T20 보호몰탈 (구배시공) 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50											

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내재료마감표-1

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale NONE | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.01

■ 실내재료마감표-2

1. 본 실내재료 마감표에 따른 재료선정은 현장시공 시 설계자 및 감리자와의 협의 후 시공하도록 함.
2. 지정두께 및 마감높이는 시공된 바탕의 마감 상황에 따라 변경될 수 있음.
3. 도배지, 타일, 마루 등의 색상 및 형태는 지정된 것으로 시공하거나 현장의 상황에 따라 변경될 수 있음.

층	실번호	실명	바닥				벽				걸레받이		천장				비고
			기호	바탕	마감	두께	기호	바탕	마감	두께			기호	바탕	마감	천장고	
지하1층	B101	근린생활시설	F08	T100 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) - 폴리싱 검토	100	W06	T20 시멘트 몰탈 면정리 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	미장 견출 or 노출콘크리트 화장	20			C02	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장	2900	
	B102	출입구&주차	F09	T50 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T50 지정 석재	100	W07	30*30*T2.3 아연각관틀 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50			C06	T12.5 내부합판 1py 30*30*T2.3 아연각관 천정틀(도로와 평행하게설치) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T9 오크우드 W:150 이내, 길이:1500이상 랜덤타기, 모서리는 알루미늄 마이너스 몰딩	2900	
	B103	주차장(세차공간)	F10	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 액체방수1종(2회) 위 탄성도막방수(2회) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말) / 배수홈트랜치(집수정연결)	T50 지정 석재 (외측 트랜치시공 W=100, H=50) or T20 자기질타일 (고강도 타일)	100	W08	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1800	C07	T12.5 내부합판 1py 30*30*T2.3 아연각관 천정틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	1. T12 CRC보드 2. T1.6 갈바 위 도장 3. T9 목재 마감	2900	
	B110	복도	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
	B111	남화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	B112	여화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	-	내부계단	S01	T20 시멘트몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
지상1층	101 102	근린생활시설	F08	T100 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) - 폴리싱 검토	100	W06	T20 시멘트 몰탈 면정리 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	미장 견출 or 노출콘크리트 화장	20			C02	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장	3000	
	110	복도	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
	111	남화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	112	여화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	-	내부계단	S01	T20 시멘트몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
	-	발코니	F56	T70 페데스탈 시스템 T100 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	200	W55	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50			C07	30*30*T2.3 아연각관 천정틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	1. T12 CRC보드 2. T1.6 갈바 위 도장 3. T9 목재 마감	-	

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내재료마감표-2

Drawn by: - | Drawn by: Kim Sung Joo

Approved by: Lee Keun Sik

Scale: NONE | Date: 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A2.02

■ 실내재료마감표-3

1. 본 실내재료 마감표에 따른 재료선정은 현장시공 시 설계자 및 감리자와의 협의 후 시공하도록 함.
2. 지정두께 및 마감높이는 시공된 바탕의 마감 상황에 따라 변경될 수 있음.
3. 도배지, 타일, 마루 등의 색상 및 형태는 지정된 것으로 시공하거나 현장의 상황에 따라 변경될 수 있음.

층	실번호	실명	바닥				벽				걸레받이		천장				비고
			기호	바탕	마감	두께	기호	바탕	마감	두께			기호	바탕	마감	천장고	
지상2층	201 206	리셉션1 리셉션2	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B01	T20 지정 대리석 H: 1500	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	202 205 207 208	작업실1 작업실2 작업실3 직원방	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B01	T20 지정 대리석 H: 1200	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	203 204	기계실 데이터룸	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B03	마이너스 몰딩	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	210	복도	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
	211	남화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1층(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1층(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	212	여화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1층(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1층(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	-	내부계단	S01	T20 시멘트몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
지상3층	301	대표님방	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B01	T20 지정 대리석 H: 1200	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	302	리셉션3	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B01	T20 지정 대리석 H: 1500	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	303	관리부	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B03	마이너스 몰딩	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	304	창고	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W09	T12.5 석고보드 2py (All Putty) ㅁ30x30 각재(스카이비바 or 글라스울) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	50	B03	마이너스 몰딩	C05	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스카프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트	3000	
	310	복도	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
	311	남화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1층(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1층(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	312	여화장실	F12	T70 시멘트몰탈(구배시공) 액체방수1층(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 자기질타일	80	W04	T20 시멘트 몰탈 액체방수1층(2회) / 탄성도막방수 (H=2100) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T10 지정 도기질타일	30	B02	T10 지정 도기질타일 H:1200	C04	SMC 하지 철물 일체 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)	2400	
	-	내부계단	S01	T20 시멘트몰탈 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	-	
	-	발코니	F56	T70 페데스탈 시스템 T100 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 액체방수1층(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	200	W56	T20 시멘트 몰탈 액체방수1층(2회) / 탄성도막방수 (H=파라펫 상부) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50							

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내재료마감표-3

Drawn by: - | Drawn by: Kim Sung Joo

Approved by: Lee Keun Sik

Scale: NONE | Date: 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A2.03

■ 실내재료마감표-4

1. 본 실내재료 마감표에 따른 재료선정은 현장시공 시 설계자 및 감리자와의 협의 후 시공하도록 함.
2. 지정두께 및 마감높이는 시공된 바탕의 마감 상황에 따라 변경될 수 있음.
3. 도배지, 타일, 마루 등의 색상 및 형태는 지정된 것으로 시공하거나 현장의 상황에 따라 변경될 수 있음.

층	실번호	실명	바닥				벽				걸레받이		천장				비고
			기호	바탕	마감	두께	기호	바탕	마감	두께			기호	바탕	마감	천장고	
옥탑	401	옥탑	F11	T70 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	100	W03	T9 내수합판 1py + T12.5 석고보드 1py (All Putty) T9x60mm 합판 다루끼 쫄대 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색)	30	B01	T20 지정 대리석 H: 900	C03	T9 석고보드 2py ㅁ30x30 각재 목공틀 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	지정 페인트 도장(흰색) (알루미늄 마이너스 몰딩)	–	
	–	발코니	F56	T70 폐데스탈 시스템 T100 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	200	W56	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=파라펫 상부) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재	50							
지붕	501	지붕	F57	T150 무근 CON'C w/#8, 150×150 와이어메쉬 액체방수1종(2회) + 탄성도막방수 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	노출 우레탄방수	150	W56	T20 시멘트 몰탈 액체방수1종(2회) / 탄성도막방수 (H=파라펫 상부) 철근콘크리트 구조체(KP 구체방수, 6㎡당 1말)	T30 지정 석재								

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

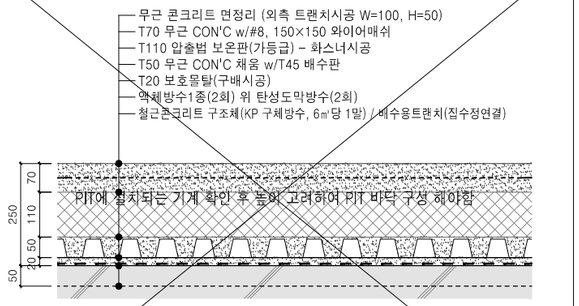
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내재료마감표-4

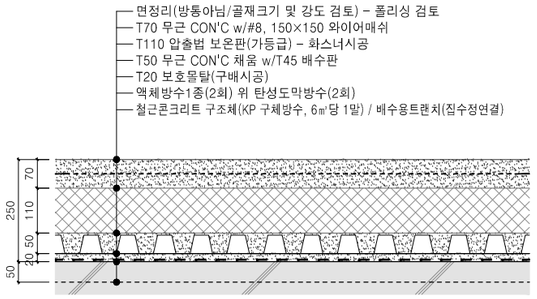
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale NONE | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.04

재료마감 일람표-실내/바닥

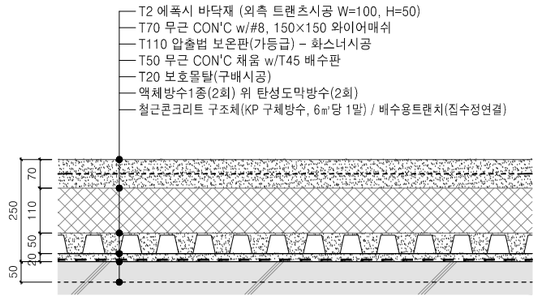
▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



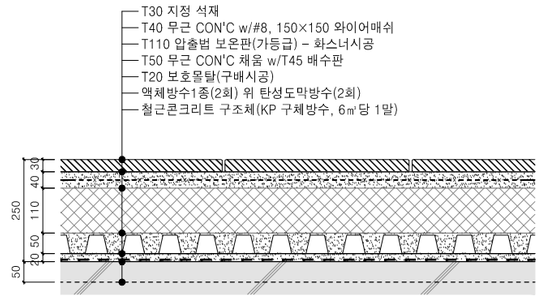
F01				
	마감	무근 콘크리트 면정리 (외측 트랜치시공 W=100, H=50)	두께	250
	위치	PIT		
	비고	지하2층 슬라브에서 1,500 확보하여 배수 구배가 나올 수 있도록 할 것		



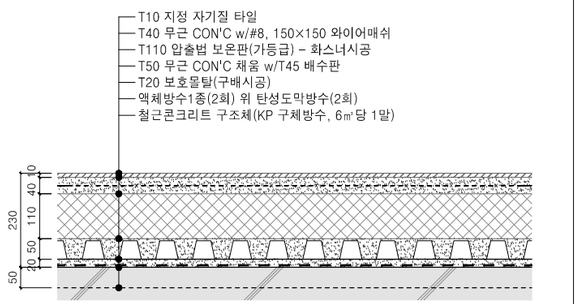
F02				
	마감	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) - 폴리싱 검토	두께	250
	위치	지하2층 근린생활시설(소매점)		
	비고	무근콘크리트 균열방지 대책 검토 후 시공할 것		



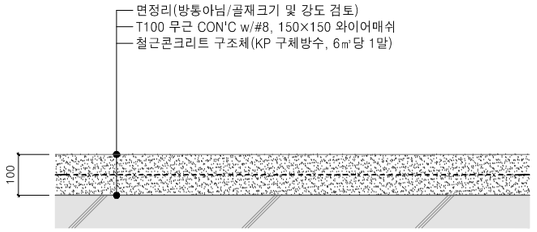
F03				
	마감	T2 에폭시 바닥재 (외측 트랜츠시공 W=100, H=50)	두께	250
	위치	지하2층 기계실		
	비고	무근콘크리트 균열방지 대책 검토 후 시공할 것		



F04				
	마감	T30 지정 석재	두께	250
	위치	지하2층 복도		
	비고	-		

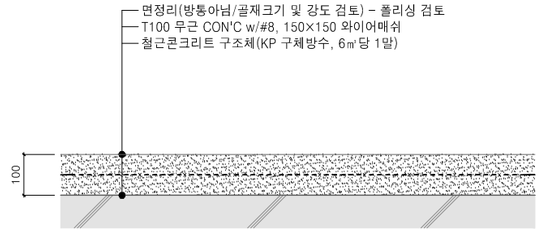


F05				
	마감	T10 지정 자기질 타일	두께	230
	위치	지하2층 남여 화장실		
	비고	-		

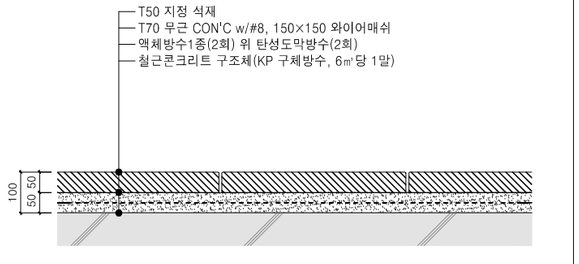


F06				
	마감	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토)	두께	100
	위치	지하2층 창고(계단하부)		
	비고	-		

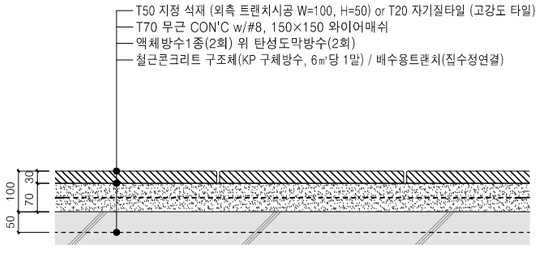
VOID



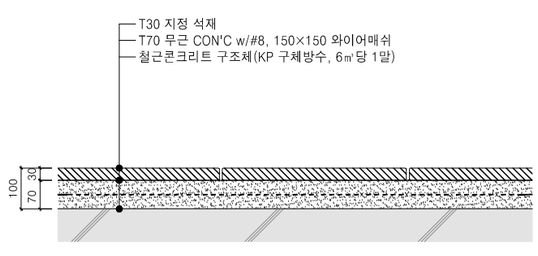
F08				
	마감	면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) - 폴리싱 검토	두께	100
	위치	지하1층-지상1층 근린생활시설		
	비고	-		



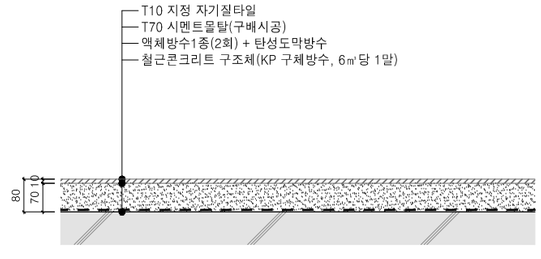
F09				
	마감	T50 지정 석재	두께	100
	위치	지하1층 출입구&주차		
	비고	도로와 단차 레벨 확인 후 설계자와 협의하여 시공할 것		



F10				
	마감	T50 지정 석재 (외측 트랜치시공 W=100, H=50) or T20 자기질타일 (고강도 타일)	두께	100
	위치	지하1층 주차장(세차공간)		
	비고	도로와 단차 레벨 확인 후 설계자와 협의하여 시공할 것		



F11				
	마감	T30 지정 석재	두께	100
	위치	지하1층-옥탑 복도, 지상2층 리셉션1-2, 작업실1-3, 직원방, 기계실, 데이터룸, 지상3층 대표님방, 리셉션3, 관리부, 창고		
	비고	-		



F12				
	마감	T10 지정 자기질타일	두께	80
	위치	지하1층-지상3층 남여 화장실		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

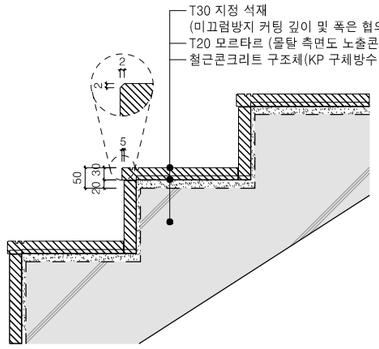
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

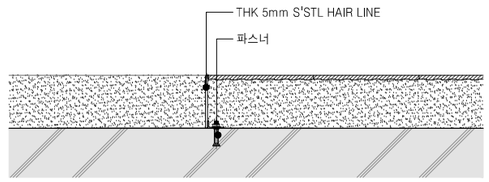
Drawing Title		Drawn by	Kim Sung Joo
실내 재료마감 상세도(바닥)-1	Drawn by - / Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/15(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A2.11

재료마감 일람표-실내/바닥

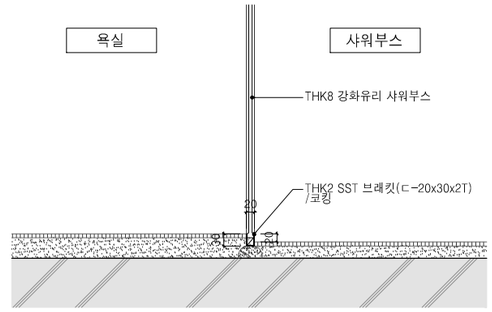
▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



S01	마감	T30 지정 석재	두께	50	
	위치	지하2층-지상3층 계단			
	비고	계단참 및 계단실 복도 바닥 두께 달라짐에 유의 (기본도면 단면도 참조)			



-	마감	S'STL 재료분리대	두께	10	
	위치	재료분리가 일어나는 부분 및 동일재료에서 각도가 틀어지는 부분			
	비고	-			



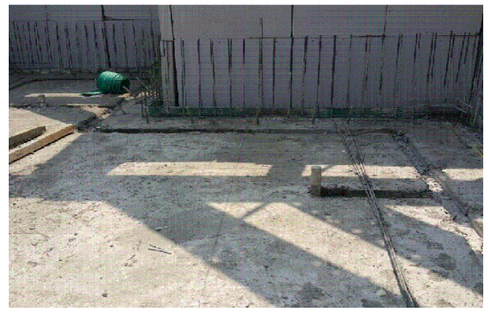
-	마감	T2 SST 브래킷 재료분리대	두께	20	
	위치	샤워부스 파티션			
	비고	-			



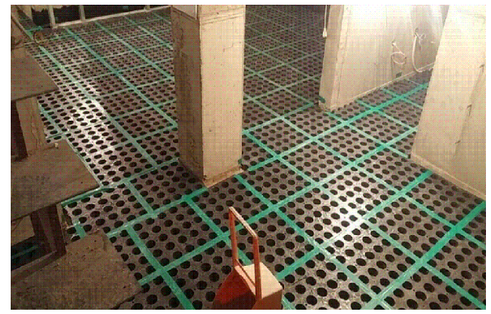
[슬리브 전용 배관 사용]



[KP 구체방수제 (6㎡당 1말)]
(구체방수제는 동급 성능 이상 제품 사용 가능)



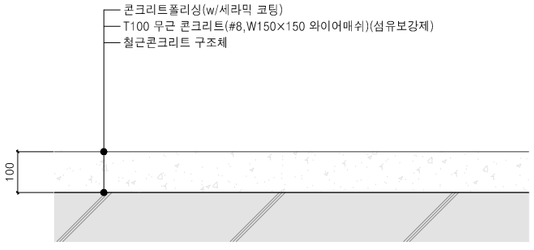
[콘크리트 구조체 배수용트랜치(집수정연결)]



[배수판(청테이프로 각각 고정할 것)]

-	마감	배관 : 슬리브 전용배관사용			
	위치	전층 화장실 및 배수가 필요한 부분			
	비고	배관은 정확한 위치에 시공할을 원칙으로 하여 추후 끼대기 및 엘보배관 연장하여 사용하지 않도록 사전 계획을 철저히 할 것			

-	설명	방수 대책 및 시공 참고사진(구체방수제)
	위치	콘크리트 구조체



[콘크리트 폴리싱 시공공정]

01. 표면연마 _ 사용자가 원하는 골재노출 정도에 따라, 연마작업(metal pad #30,60,100 순차적연마)
02. 크랙보수 _ 바닥에 존재하는 패임이나 크랙을 보수한다.
03. 후속연마 _ 강화제 시공을 위한 연마작업(resin pad #100,200의 순차연마)
04. 1차 콘크리트 강화재시공 _ 내구성과 마모저항성을 높이기위한 침투성 강화재 도포작업
(콘크리트 내부공극을 메워줌으로써, 밀도를 높여 내구성을 높이고 분진 발생원인을 제거)
05. 1차 광택작업 _ 사용자가 원하는 광택정도에 따라, 단계별 연마작업
(세라믹패드or다이아몬드패드 #50-400 순차적연마)
06. 2차 콘크리트 강화재 시공
07. 2차 광택작업 _ 단계별 연마작업(세라믹패드or다이아몬드패드 #400-8500 순차적연마)

* 바닥난방으로 인한 추후 크랙에 대비하여, 충분히 양생을 한 후 폴리싱 시행하며,
가능한 크랙방지 대책을 설계자 및 감리자와 협의하여 시공할 것.
* 폴리싱은 시방서에 준하여 시공하며, 광도와 골재크기는 설계자와 검토 후 시공할 것.



[O. 골재 아주 작게]



[X. 골재 너무 큼]

[콘크리트 폴리싱 골재크기]

-	마감	폴리싱 마감(w/세라믹 코팅)	두께	100	
	위치	-			
	비고	콘크리트 폴리싱 마감 균열 대책 및 광도와 골재크기는 설계자와 검토 후 시공할 것.			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

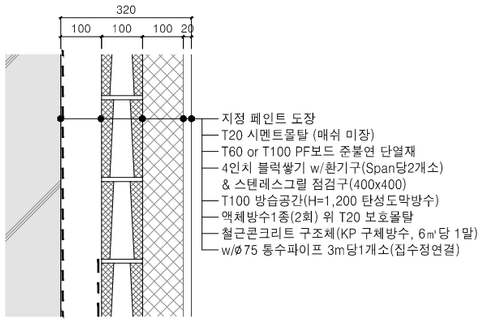
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내 재료마감 상세도(바닥)-2

Drawn by - | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.12

재료마감 일람표-실내/벽

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

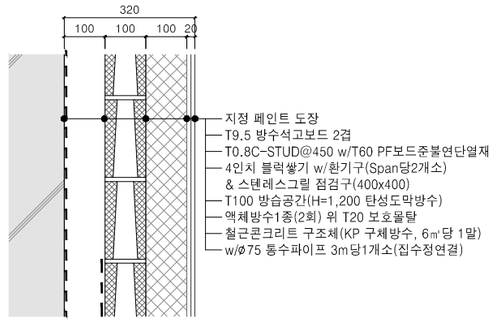




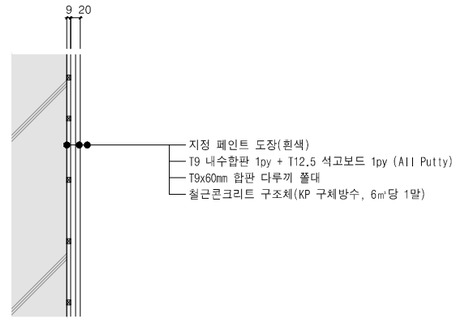


지하 방습벽 환기구 스테인레스 스틸 시공

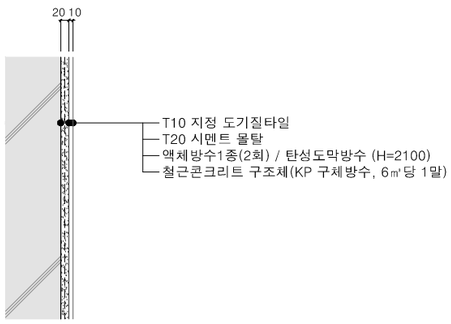
W01				
	마감	지정 페인트 도장	두께	280~320
	위치	PIT, 지하2층 기계실		
	비고	-		



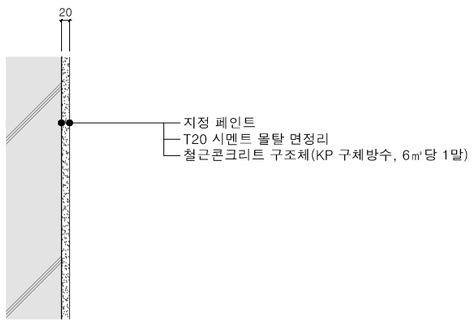
W02				
	마감	지정 페인트 도장	두께	280~320
	위치	지하2층 근린생활시설		
	비고	-		



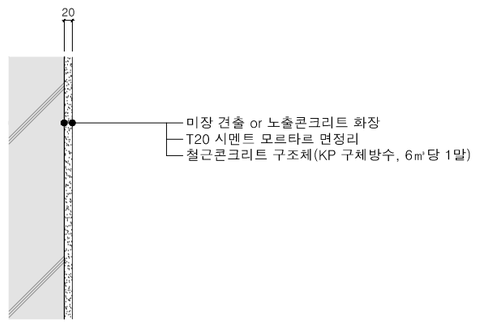
W03				
	마감	지정 페인트 도장(흰색)	두께	30
	위치	복도, 내부계단, 옥탑		
	비고	내부 실 사이즈 확보를 위해서 목재틀이 아닌 폴대를 사용하여 벽 두께를 줄일 수 있음		



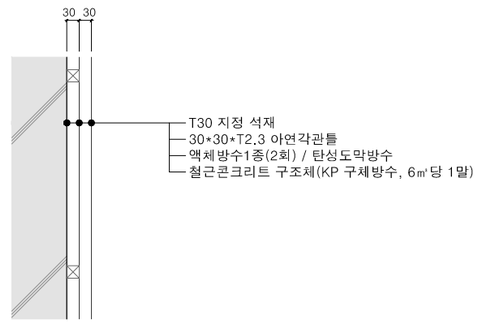
W04				
	마감	T10 지정 도기질타일	두께	30
	위치	지하2층-지상3층 남여 화장실		
	비고	-		



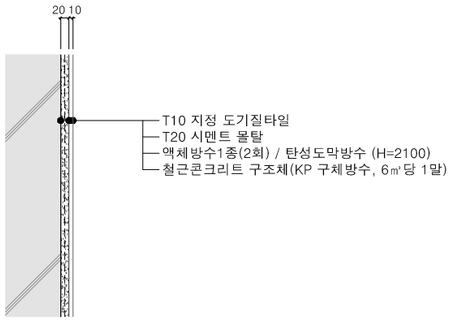
W05				
	마감	지정 페인트	두께	20
	위치	지하2층 창고		
	비고	-		



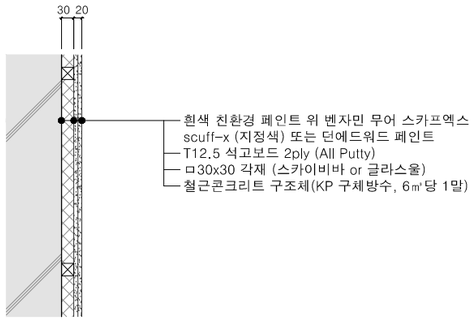
W06				
	마감	미장 견출 or 노출콘크리트 화장	두께	20
	위치	지하1층-지상1층 근린생활시설		
	비고	-		



W07				
	마감	T30 지정 석재	두께	50
	위치	지하1층 출입구&주차		
	비고	-		



W08				
	마감	T10 지정 도기질타일	두께	30
	위치	지하1층 주차장(세차공간)		
	비고	-		



W09				
	마감	벤자민 무어 Scuff-x(지정색) 또는 던에드워드 페인트	두께	50
	위치	지상2-3층 리셉션1-3, 작업실1-3, 직원방, 기계실, 데이터룸, 대표님방, 관리부, 창고		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내 재료마감 상세도(벽)-1

Drawn by: - | Drawn by: Kim Sung Joo

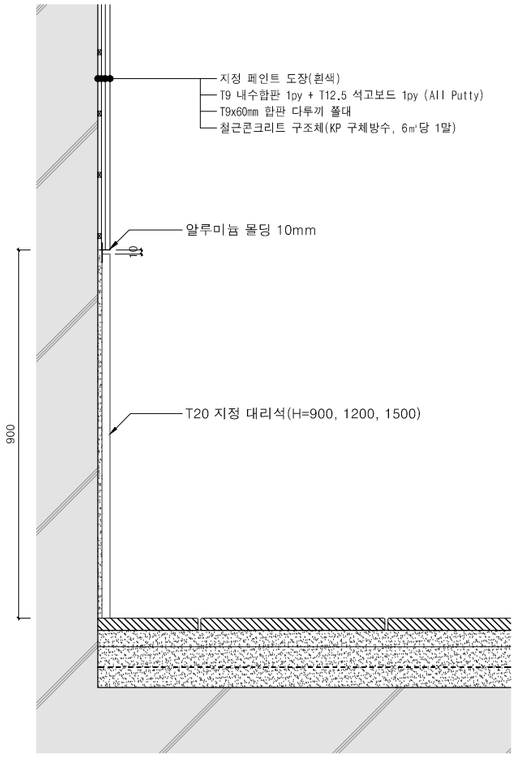
Approved by: Lee Keun Sik

Scale: 1/15(A3) | Date: 2021.09

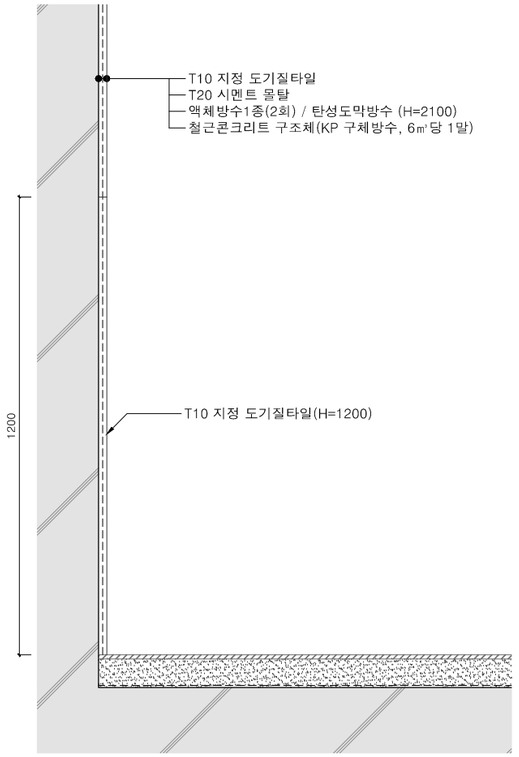
Sheet No.

Drawing No. A2.21

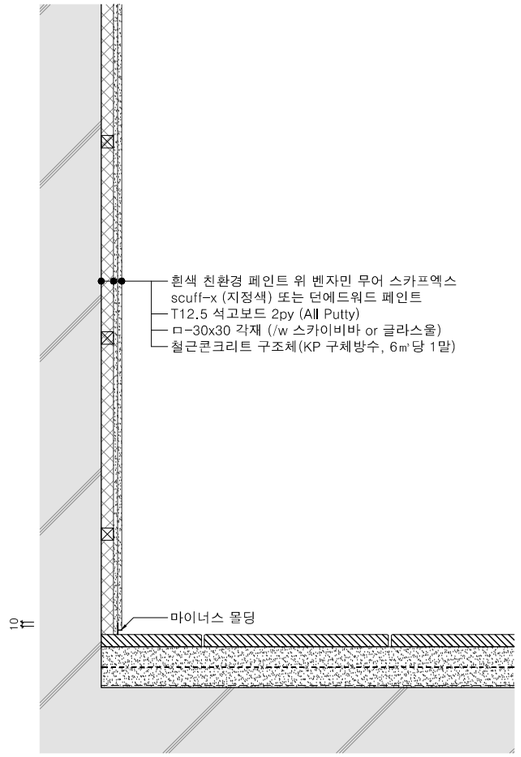
재료마감 일람표-실내/벽 ▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



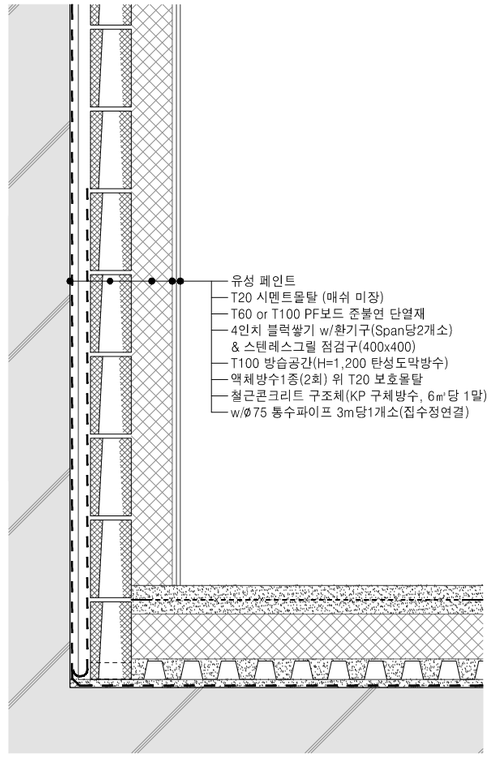
B01				
	마감	T20 지정 대리석	높이	900, 1200, 1500
	위치	지하2층-옥탑 복도, 계단실, 지상2-3층 리셉션1-3, 작업실1-3, 직원방, 대표님방		
	비고	-		



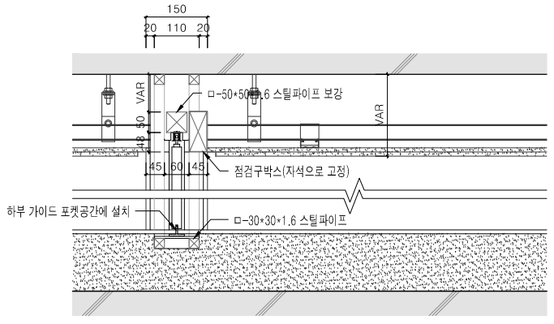
B02				
	마감	T10 지정 도기질타일	높이	1200
	위치	지하2층-지상3층 남여 화장실		
	비고	-		



B03				
	마감	마이너스 몰딩	높이	10
	위치	지하2층 근린생활시설, 지상2층 기계실, 데이터룸, 지상3층 관리부, 창고		
	비고	-		



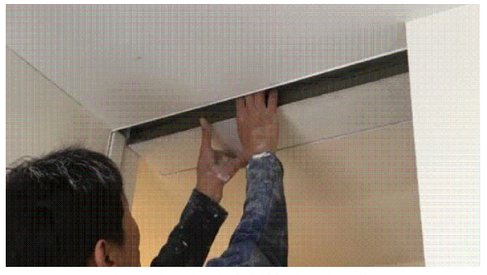
B04				
	마감	시멘트몰탈 위 유성 페인트	높이	-
	위치	지하2층 PIT, 기계실		
	비고	-		



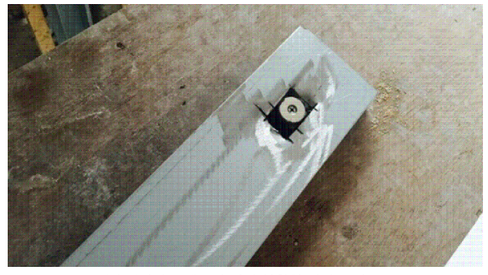
-				
	마감	포켓도어(자석 점검구)	두께	130
	위치	포켓도어		
	비고	-		



[슬라이딩 포켓도어 자석 부착형 점검구 시공]



[슬라이딩 포켓도어 자석 부착형 점검구 시공]



[슬라이딩 포켓도어 자석 부착형 점검구 시공]

-				
	설명	슬라이딩 포켓도어 상부는 추후 점검 및 유지보수가 가능토록 부착형 점검구로 시공할 것		
	위치	슬라이딩 포켓도어		

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

실내 재료마감 상세도(벽)-2

Drawn by - | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.22

재료마감 일람표-실내/벽 ▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.


[코너부분 습식방수 시행, 몰탈의 두께가 나오지 않으면 갈리지기 때문에 필요시 이를 철거 후 시행]

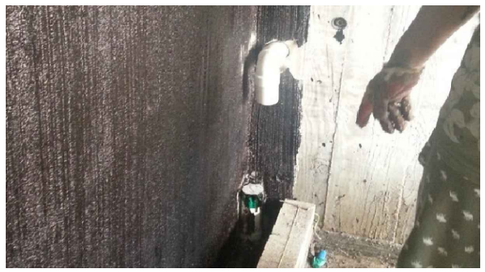

[1차 액체방수]


[2차 비노출우레탄 방수]

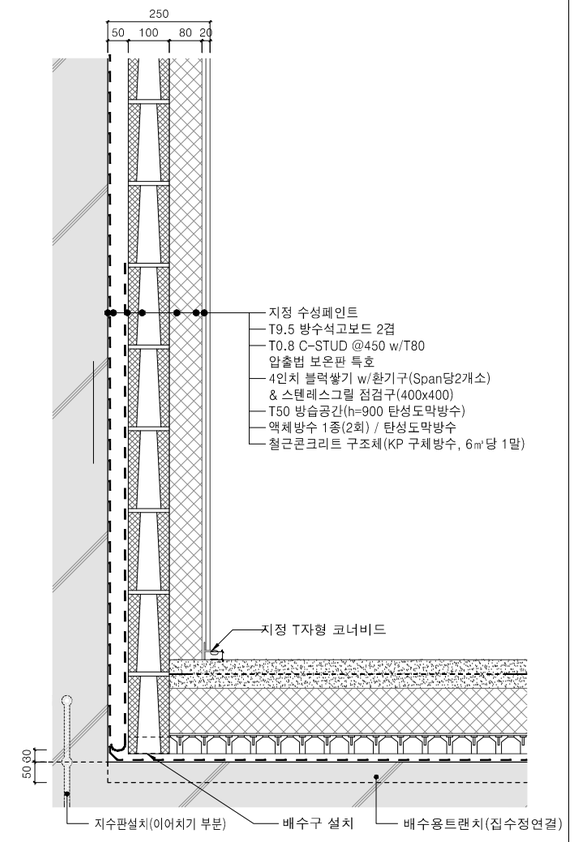
–	설명	습식방수, 액체방수, 탄성도막방수		
	위치	지하층		


[차수벽 시공]


[지하1층 선큰 방향으로 유도한 결로수는 차수벽 안으로 유도하여 집수정에 연결]


[결로수 유도 배관 연결 시, 골조에 슬리브 매입, 콘크리트 노출부분 방수 철저히 할 것]

–	설명	차수벽, 결로수 유도		
	위치	지하층		
	비고	방습벽과 외벽 사이 방수는 반드시 견실하게 시공할 것 / 환기구 및 점검구(400*400) 설치 할 것		

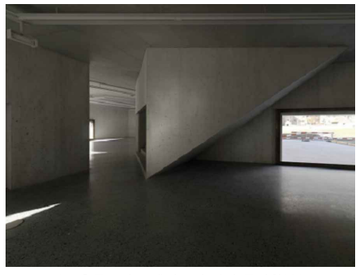


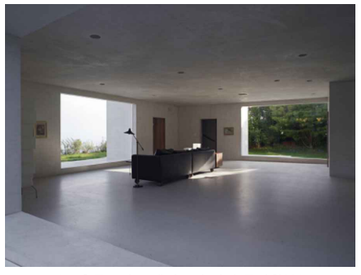
–	마감	지정 수성페인트	두께	250
	위치	지하층 방습벽 설치 구간		
	비고	결로수 처리 및 방습대책 철저히 강구하여 설계자와 협의 후 시공할 것		

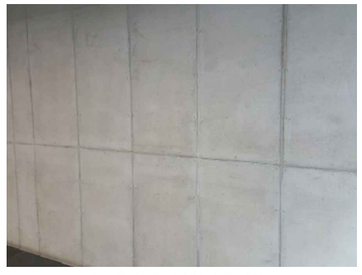
반드시 콘크리트 면품질 확보를 위한 Mock-up Test 후 시공할 것
노출콘크리트 마감 부위의 거푸집은 테고합판(or 페트합판) 사용하여 시공할 것
마감 시 거푸집으로 인한 매지라인을 최대한 없앨 것


[노출콘크리트 메이크업 마감 품질확보]


[노출콘크리트 메이크업 마감 품질확보]


[노출콘크리트 메이크업 마감 품질확보]


[노출콘크리트 메이크업 마감 품질확보]


[유로폼 신재 사용부위 품질확보]

–	마감	노출콘크리트 메이크업(나눔테크 or 동급이상품질 확보)		
	위치	노출콘크리트 메이크업 적용하는 모든 곳		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

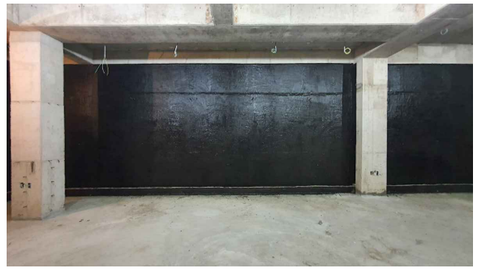
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내 재료마감 상세도(벽)-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.23

재료마감 일람표-실내/벽

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.







마감	지하 방수
위치	지하2층~지하1층
비고	-

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내 재료마감 상세도(벽)-4

Drawn by: - | Drawn by: Kim Sung Joo

Approved by: Lee Keun Sik

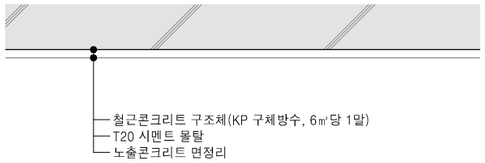
Scale: 1/15(A3) | Date: 2021.09

Sheet No.

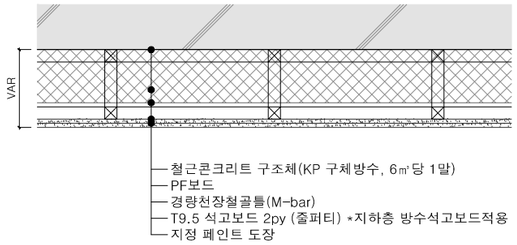
Drawing No. A2.24

재료마감 일람표-실내/천장

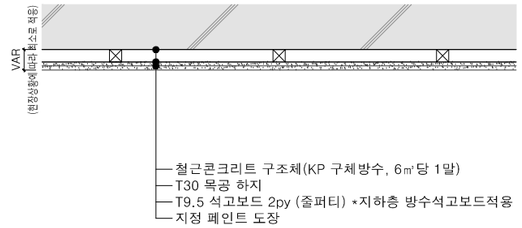
▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



C01				
	마감	노출콘크리트 면정리	두께	-
	위치	PIT, 지하2층 기계실		
	비고	-		

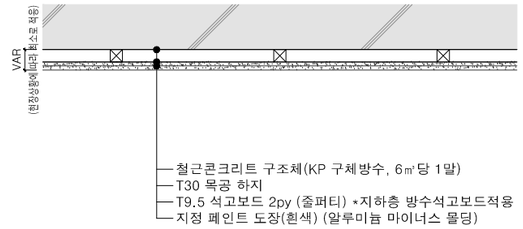


[단열재 설치구간]

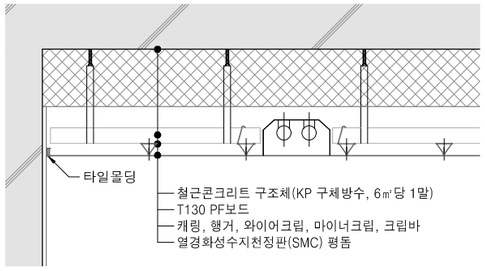


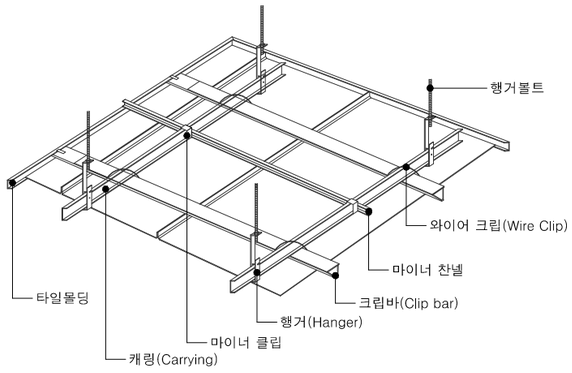
[단열재 미설치구간]

C02				
	마감	지정 페인트 도장	두께	VAR
	위치	지하2층 근린생활시설		
	비고	-		

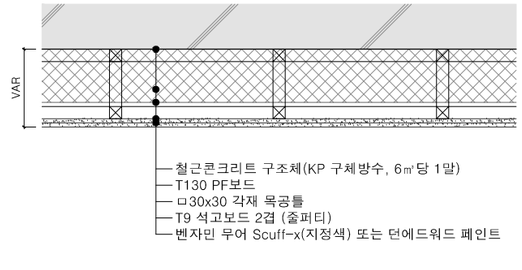


C03				
	마감	지정 페인트 도장	두께	VAR
	위치	복도, 내부계단		
	비고	-		

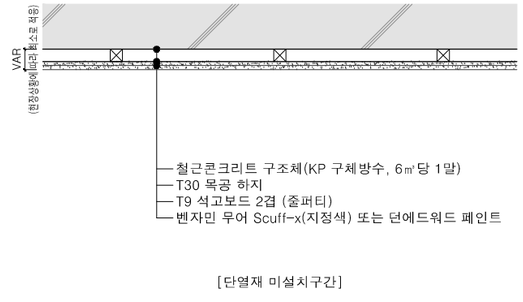




C04				
	마감	SMC 평몸 (둘레 주변부 Bio실리콘 처리)	두께	VAR
	위치	지하2층-지상3층 남여 화장실		
	비고	-		

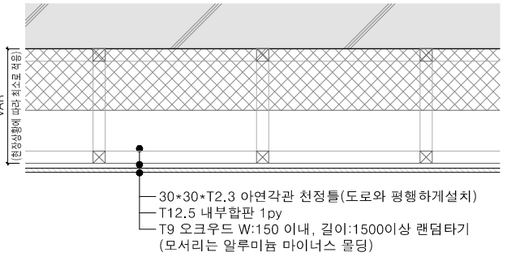


[단열재 설치구간]

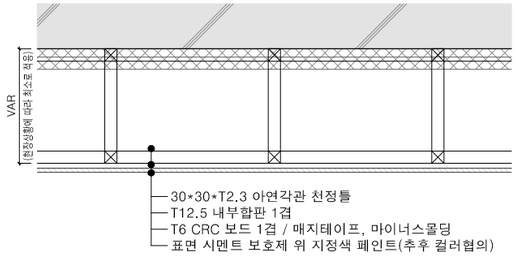


[단열재 미설치구간]

C05				
	마감	벤자민 무어 Scuff-x(지정색) 또는 던에드워드 페인트	두께	VAR
	위치	지상2-3층 리셉션1-3, 작업실1-3, 직원방, 기계실, 데이터룸, 대표님방, 관리부, 창고		
	비고	-		



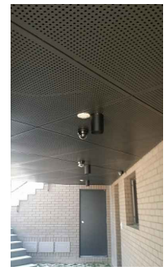
C06				
	마감	T9 오크우드 W:150 이내, 길이:1500이상 랜덤타기	두께	-
	위치	지하1층 출입구 및 주차장		
	비고	-		



C07				
	마감	지정색 페이트 마감	두께	-
	위치	지하1층 주차장(세차공간)		
	비고	-		

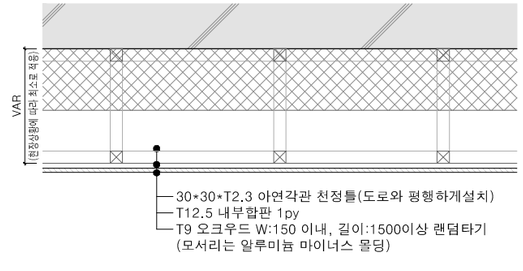


[외부 천장 갈바 타공판 하지]



[외부 천장 타공판 예시 (설계자 협의)]

C07				
	마감	외부 천장 갈바 위 지정색 도장 시공 사례	두께	-
	위치	지하1층 주차장(세차공간)		
	비고	-		



C07				
	마감	T9 오크우드 W:150 이내, 길이:1500이상 랜덤타기	두께	-
	위치	지하1층 출입구 및 주차장		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

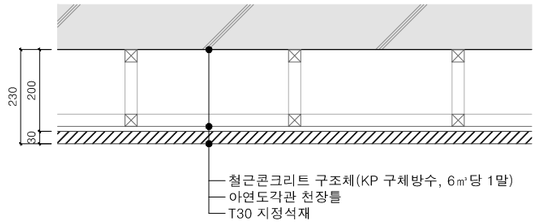
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

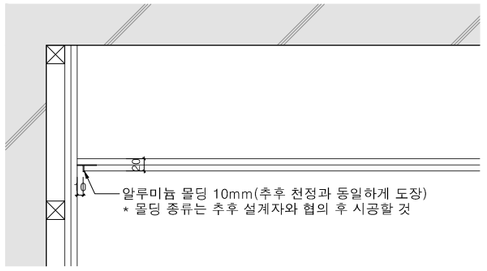
Drawing Title			
실내 재료마감 상세도(천장)-1	Drawn by	-	Drawn by Kim Sung Joo
	Approved by	Lee Keun Sik	
	Scale	1/15(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.		Drawing No. A2.31

재료마감 일람표-실내/천장

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



C07	마감	T30 지정 석재	두께	VAR
	위치	외부 천장		
	비고	천정에 석재고정을 위한 AS BUILT DRAWING 을 제안하여 설계자와 협의 후 시공 할 것		

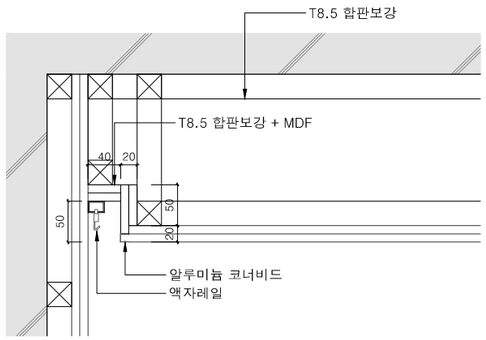


-	마감	마이너스 몰딩	두께	-
	위치	실내 천장 가장자리		
	비고	몰딩 종류는 추후 설계자와 협의 후 시공할 것		





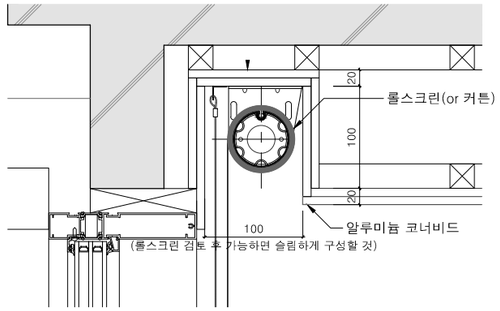
-	마감	콘크리트 매입조명커버	두께	-
	위치	콘크리트 매입조명		
	비고	골조타설 시, 매입등 위치 타공 시공 이후, 금속 커버로 마감할 것		



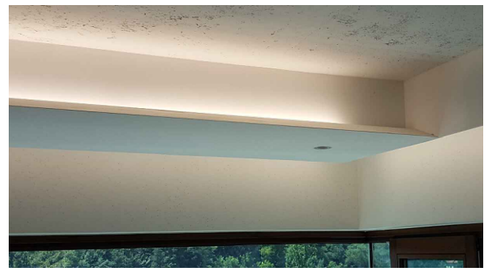
-	마감	액자레일	두께	-
	위치	지정부분		
	비고	하중에 의한 파손 없도록 하지 보강하여 시공할 것		



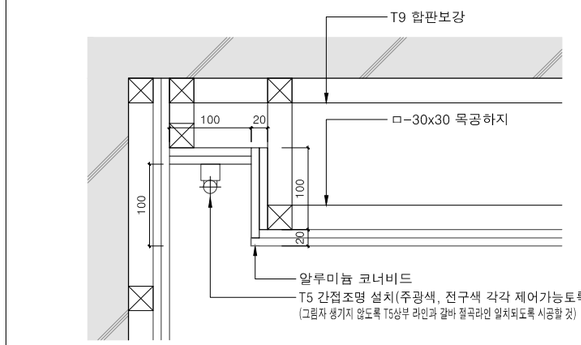
-	마감	콘크리트 매입 라인조명	두께	-
	위치	-		
	비고	골조타설 시, 매입등 위치 타공 시공 이후, 금속 커버로 마감할 것		



-	마감	커튼박스	두께	-
	위치	실내 창호 부분		
	비고	하중에 의한 파손 없도록 하지 보강하여 시공할 것		



-	마감	나이프컷 천정형 간접조명		
	위치	내부 간접조명		



-	마감	천정 간접조명 & 천정형EHP로 단차 발생 부분	두께	-
	위치	내부 간접조명		
	비고	T5 길이, 간격 조절하여 모서리나 절곡부위 그림자 생기지 않도록 검토하여 시공할 것		

-	마감	T5 간접조명	두께	-
	위치	지정부분		
	비고	하중에 의한 파손 없도록 하지 보강하여 시공할 것		



-	마감	-	두께	-
	위치	내부 직접 및 간접조명		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

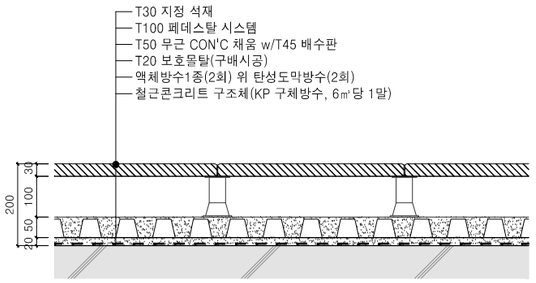
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내 재료마감 상세도(천장)-2

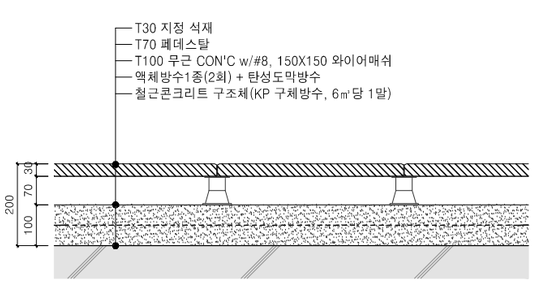
Drawn by - | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.32

재료마감 일람표-실외/바닥

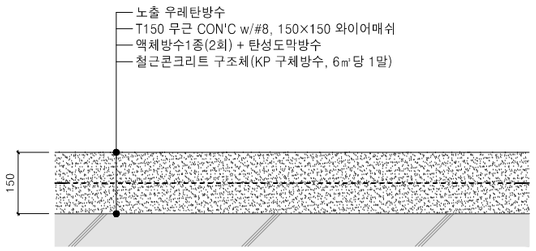
▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



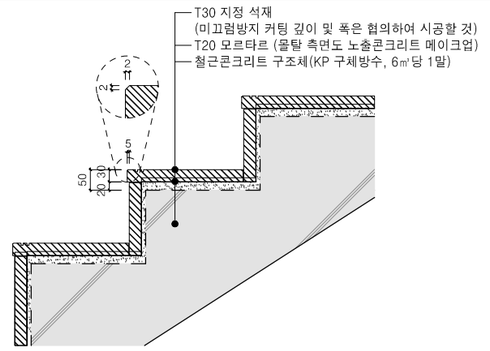
F55				
	마감	T30 지정 석재	두께	200
	위치	지하2층 선큰		
	비고	-		



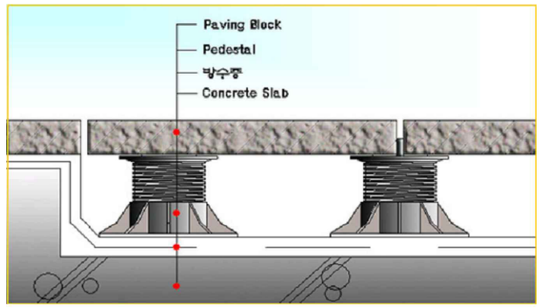
F56				
	마감	T30 지정 석재	두께	200
	위치	지상1층 발코니		
	비고	-		



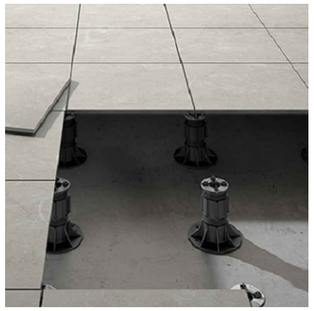
F57				
	마감	노출 우레탄방수	두께	150
	위치	지붕		
	비고	-		



S02				
	마감	T30 지정 석재	두께	50
	위치	지하2층 외부 선큰계단		
	비고	계단참 및 계단실 복도 바닥 두께 달라짐에 유의 (기본도면 단면도 참조)		

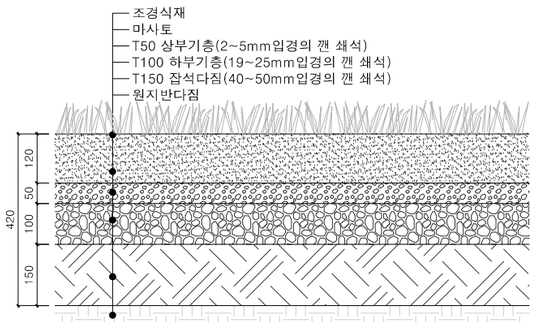


[페데스탈 데크 시공사례]

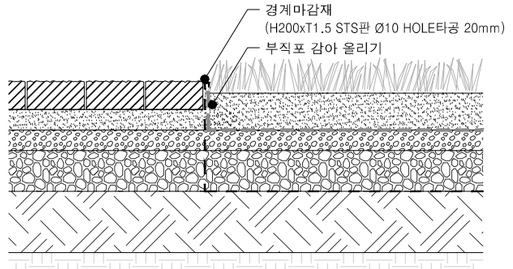


[페데스탈 데크 시공사례]

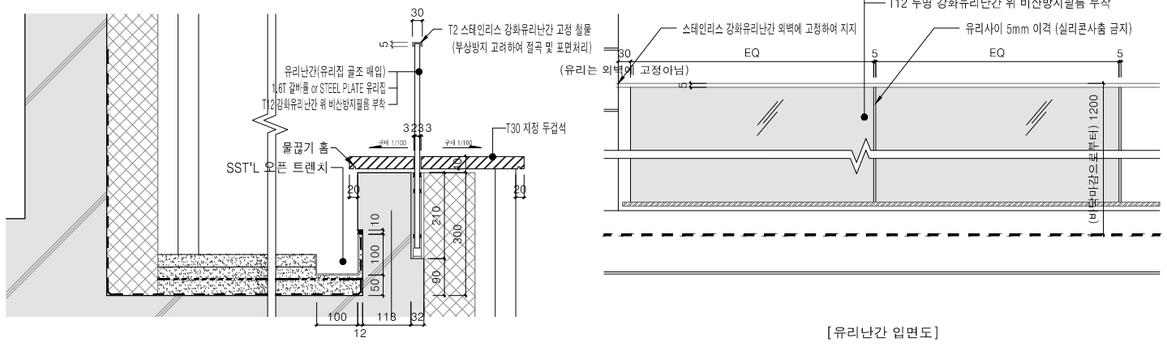
-				
	마감	페데스탈 위 석재마감	두께	-
	위치	지하2층 선큰 / 지상3층 테라스 / 옥탑		
	비고	A9.21-A9.23 페데스탈 시공 상세도 1-3 참조하여 설계자 및 감리자와 협의 후 시공		



-				
	마감	잔디식재 (조경영역)	두께	420
	위치	지상1층 조경영역		
	비고	지반처짐 없도록 철저히 다짐 및 보강할 것		



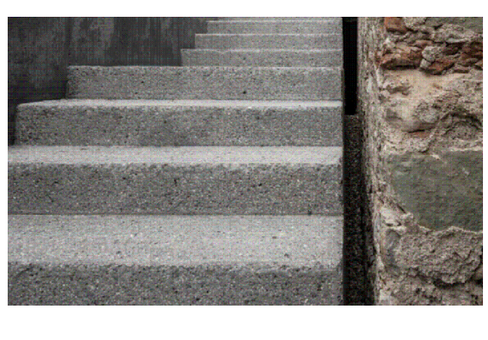
-				
	마감	STS 판 경계마감재	두께	-
	위치	지상1층 자연지반 재료분리 경계부분		
	비고	경계 마감재 유격에 따른 고정 대안을 검토하여 유격현상 발생하지 않다록 시공 할 것		



[유리난간 입면도]



[유리난간 참고사진]



-				
	마감	유리난간 / 두겁석	두께	-
	위치	지상1층 발코니		
	비고	하자가 발생하지 않도록 설계자와 협의 후 시공할 것		

-				
	설명	계단 끝부분 트랜치 구성		
	위치	-		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	-	Drawn by	Kim Sung Joo
실외 재료마감 상세도(바닥)-1	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A2.41

재료마감 일람표-실외/바닥 ▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



[유리난간 하우징 사례]



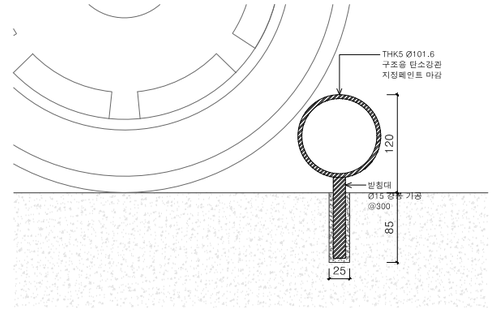
[유리난간 하우징 사례]



[유리난간 하우징 사례]

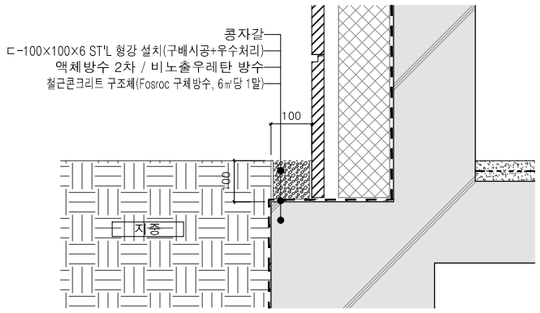
–	마감	유리난간 하우징	두께	–
	위치	지상1층 테라스		
	비고	※ 깊이 20cm 내외로 절곡 (물리적, 구조적 요동과 전이가 일어나지 않는 만큼의 규격으로 설계자 및 감리자와 협의하여 시공)		





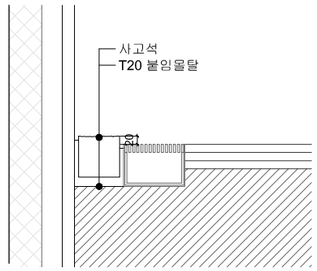
<키스토퍼>

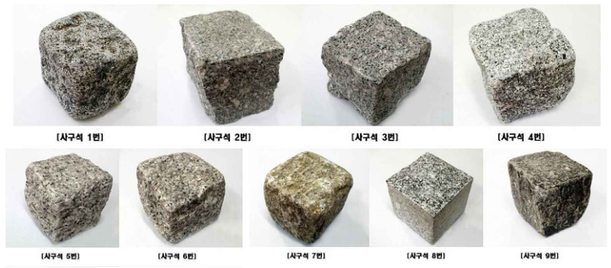
–	마감	강관 카스토퍼	두께	–
	위치	지하1층 주차장		
	비고	유격 및 이탈 현상 발생하지 않도록 하며 설치전 건축주 및 설계자와 협의하여 시공할 것		



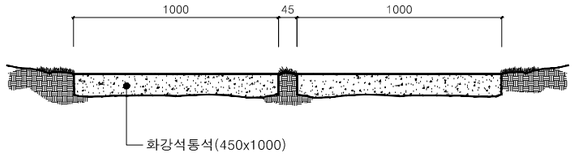


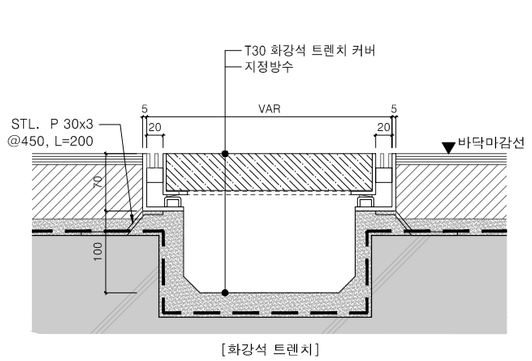
–	마감	콩자갈	두께	100
	위치	외벽과 대지가 만나는 부분		
	비고	설계자와 협의하여 시공할 것		



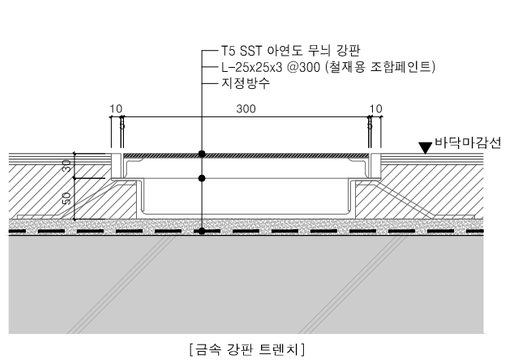


–	설명	재료분리 – 사고석		
	위치	외벽과 지면이 만나는 부분		
	비고	설계자와 협의하여 시공할 것		

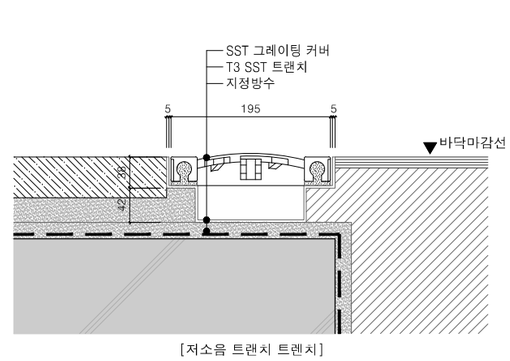




[화강석 트렌치]



[금속 강판 트렌치]



[저소음 트랜치 트렌치]

–	마감	화강석통석(450x1000)	두께	100
	위치	–		
	비고	구배시공하여 물처리에 문제 없도록 시공하며 석재 마감 매지는 감리자와 검토 후 시공할 것		

–	마감	트렌치	두께	–
	위치	트렌치 설치 부분		
	비고	트렌치 설치 전 설계자와 협의 후 시공할 것		

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

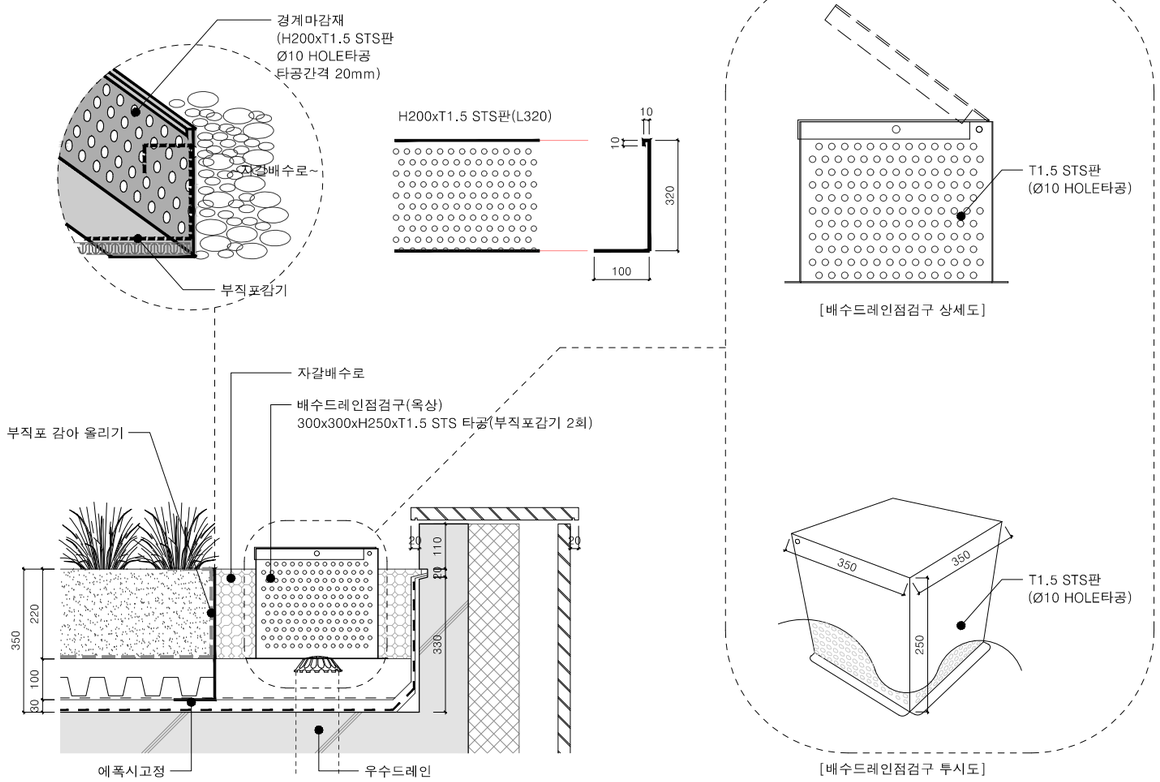
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

실외 재료마감 상세도(바닥)-2

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A2.42

재료마감 일람표-실외/바닥 ▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



[배수드레인점검구 상세도]

[배수드레인점검구 투시도]



[배수경계용 엣지 참고사진]



[배수드레인 점검구]

마감	파라펫 및 드레인		두께	350
위치	지하1층 상부 조경부분			
비고	방수, 배수에 있어 하자가 발생하지 않도록 설계자와 협의 후 시공할 것 / 바닥 sleeve (우수드레인 코너부분) 주위 완벽 방수가 될 수 있도록 할 것 / 조경토를 콩자갈로 교체 시 계획 변경하여 적용할 것			

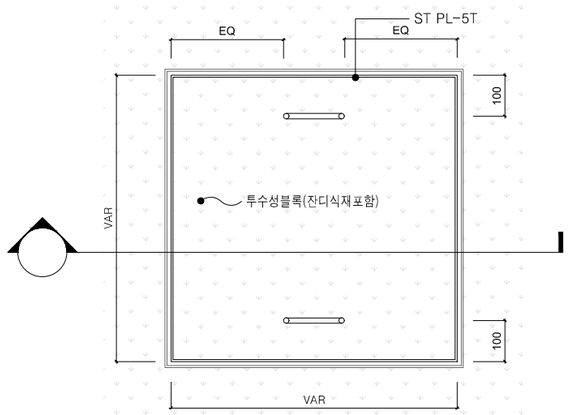
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

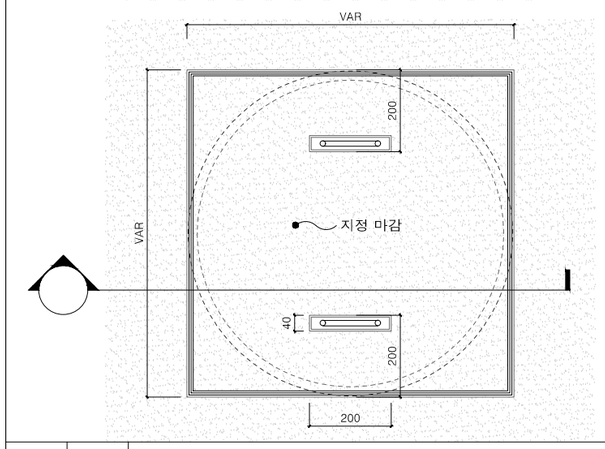
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

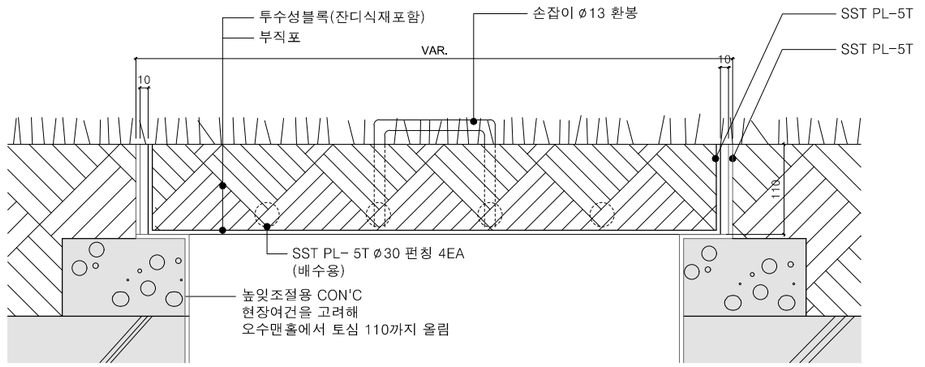
Drawing Title: 실외 재료마감 상세도(바닥)-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.43

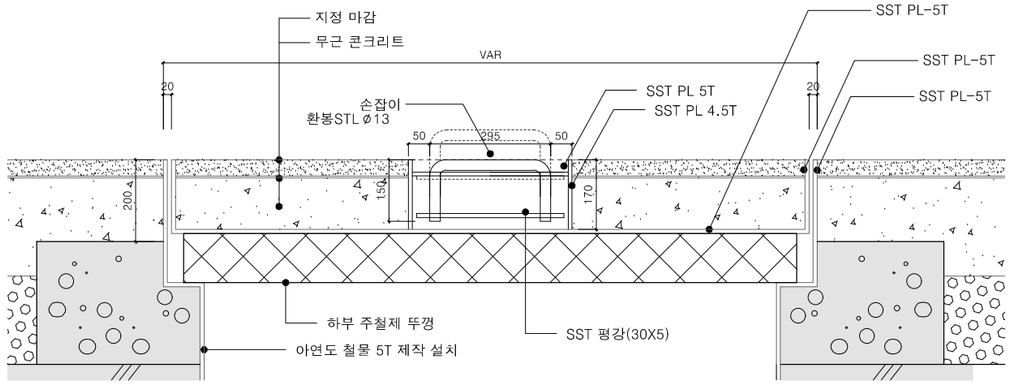
▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



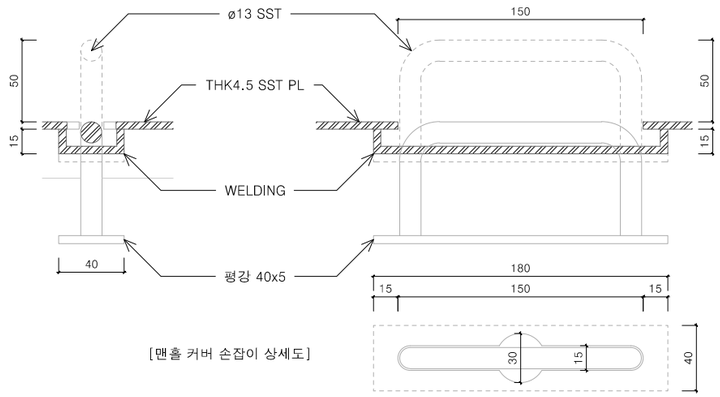




[맨홀TYPE-A 평단면도]



[맨홀TYPE-B 평단면도]



[맨홀 커버 손잡이 상세도]

맨홀뚜껑 마감표

명칭	규격	마감재료	개소
정화조	현장치수 적용	TYPE-A(잔디뚜껑 제작)	VAR
통신맨홀	950X450X700	TYPE-A(잔디뚜껑 제작)	VAR
전기맨홀	1000X1000X1000	TYPE-A(잔디뚜껑 제작)	VAR
오수맨홀	600X600X600	TYPE-B(아스콘뚜껑 제작)	VAR
우수맨홀	400X400X400	TYPE-A(잔디뚜껑 제작)	VAR
	400X400X400	TYPE-B(아스콘뚜껑 제작)	VAR
수도계량기	370X520	TYPE-B(아스콘뚜껑 제작)	VAR

[맨홀뚜껑 마감표]

-	마감	잔디블록 및 아스콘 마감 뚜껑	두께	-
	위치	지하1층 옥외 맨홀		
	비고	시공전 설계자와 협의하여 시공할 것		

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

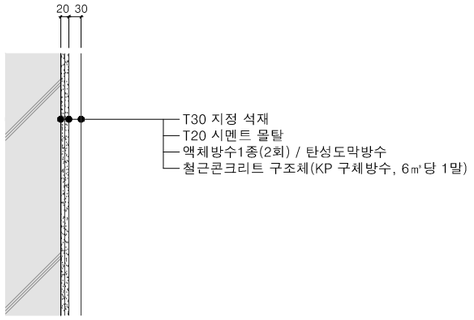
Drawing Title

실외 재료마감 상세도(바닥)-4

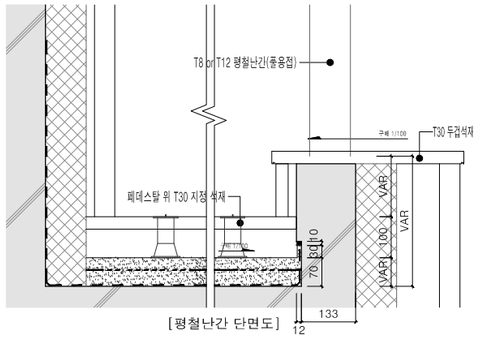
Drawn by - | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.44

재료마감 일람표-실외/벽

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

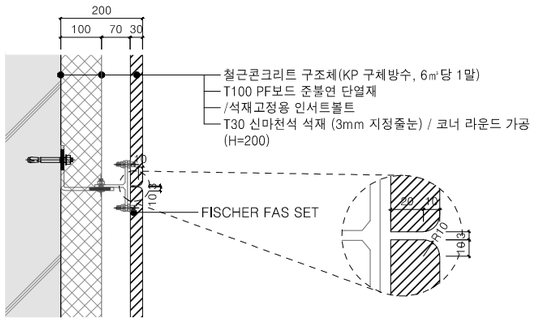


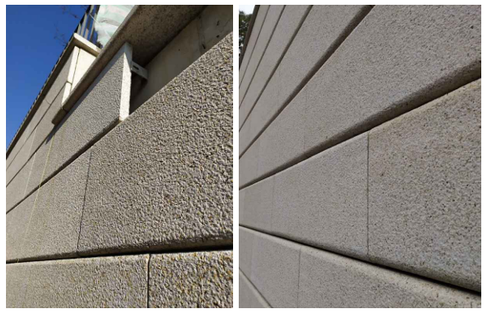
W55				
	마감	T30 지정 석재	두께	50
	위치	지하2층 선큰, 지상1층 발코니		
	비고	-		



[평철난간 단면도]

W56				
	마감	페데스탈 / 평철 난간 / 스테인리스 두겁 철물	두께	50
	위치	테라스, 옥탑, 지붕		
	비고	현장 여건에 따라 세부 치수는 설계자와 협의 후 시공할 것		

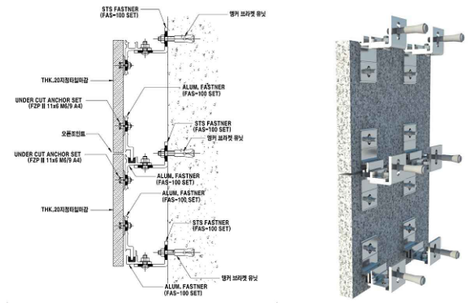




[석재 시공 예시도]

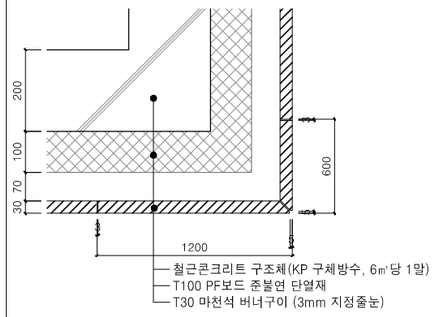


[FISHER FAS SET]

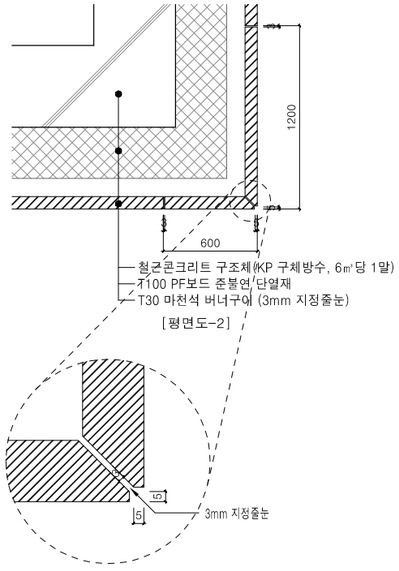


[FISHER FAS SET]

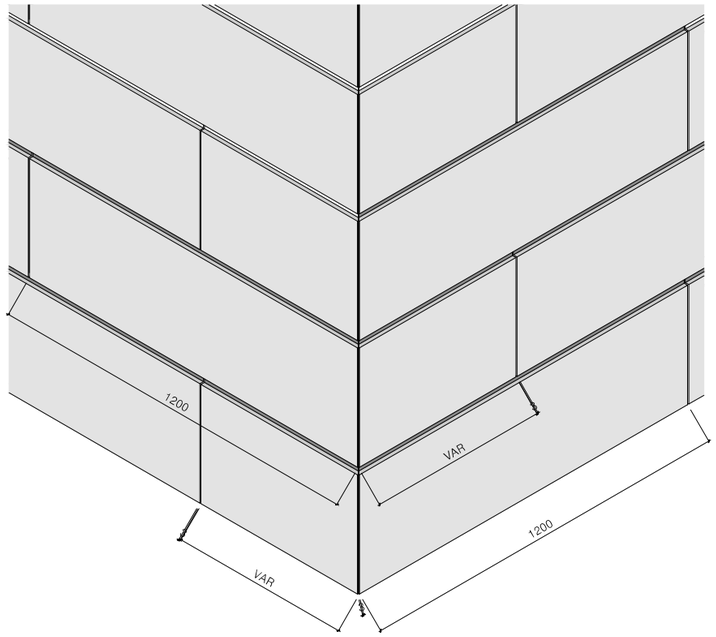
-				
	마감	지정 석재	두께	200
	위치	외벽		
	비고	석재 코너 라운드 가공 부분도 표면마감 동일하게 적용 할 것		



[평면도-1]



[평면도-2]



[투시도]

[외벽 석재 마감 샘플] - 석재 결정은 건축주 및 설계자와 협의



[지상1층 벽면 석재마감 코너부분 45도 커팅시공]



[지상1층 벽면 석재마감 코너부분 45도 커팅시공]

-				
	마감	석재-석재 코너마감처리	두께	-
	위치	지상1층 석재마감 코너부분		
	비고	모든 석재 전부 버너구이 면처리이며, 모서리 3mm 고스라 처리할 것 / 모서리 끝에 설치되는 석재의 크기는 전체 시공오차를 고려하여 설계자와 협의 희 시공할 것 / 석재 패턴도를 참고하여 시공할 것		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

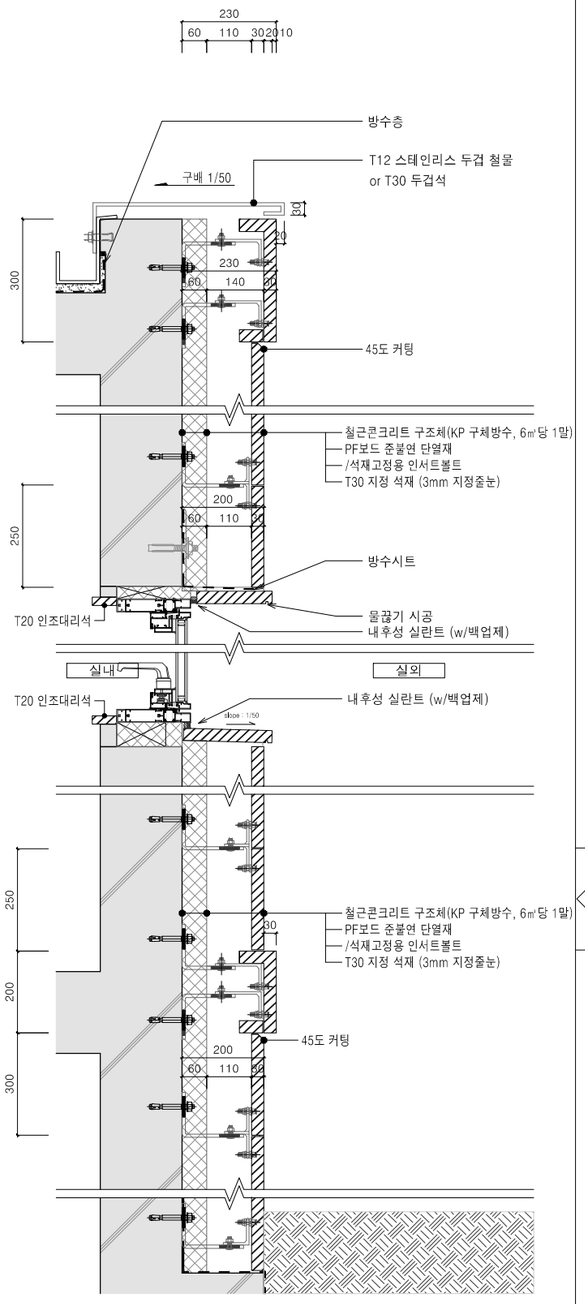
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

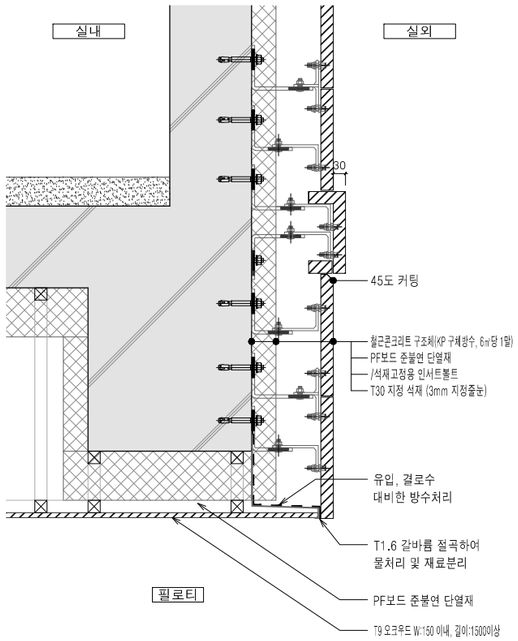
Drawing Title	실외 재료마감 상세도(벽)-1	Drawn by	-
Approved by	Lee Keun Sik	Drawn by	Kim Sung Joo
Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A2.51

재료마감 일람표-실외/벽

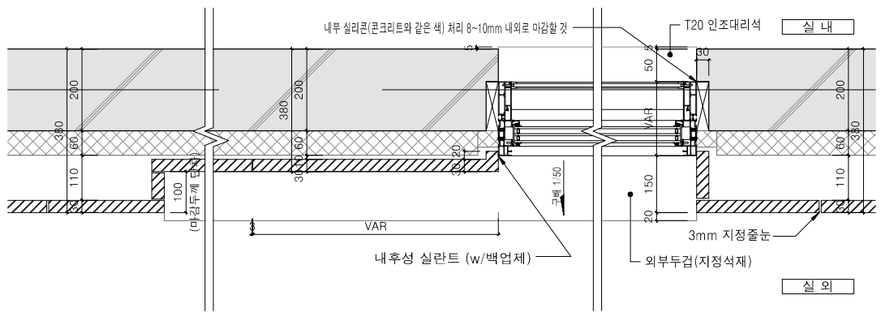
▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



–	마감	벽체가 지면과 만나는 부분 / 창호 / 두겁	두께	–
	위치	지하1층-지상3층 외벽		
	비고	실내 우수 유입 방지를 위하여, 구조체 이어치기 부분과 창호 설치 부분 등 철저한 방수공사 수행 할 것		

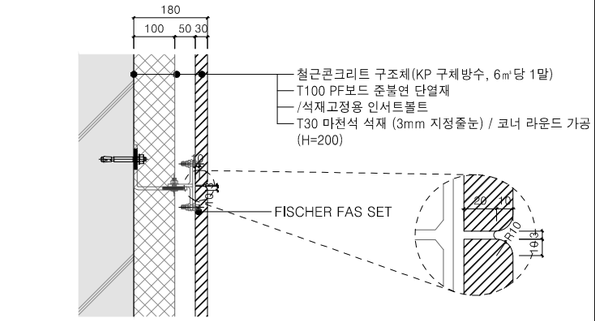


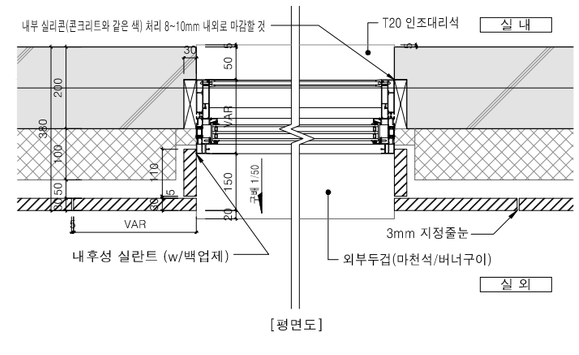
–	마감	외벽 석재마감 만나는 부분	두께	–
	위치	주차장 천장		
	비고	-		



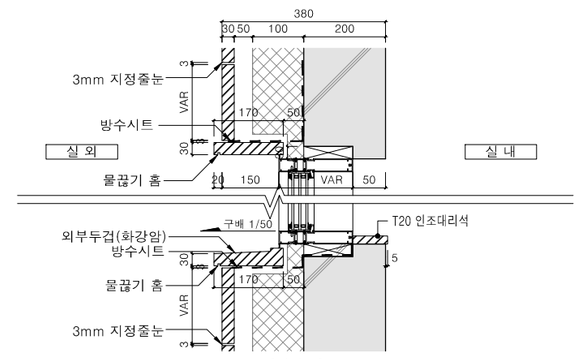
[평면도]

–	마감	지정 석재 마감 단차나는 부분	두께	–
	위치	–		
	비고	-		





[평면도]



[단면도]

–	마감	석재-창호마감	두께	180
	위치	지상 1~3층 외벽		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

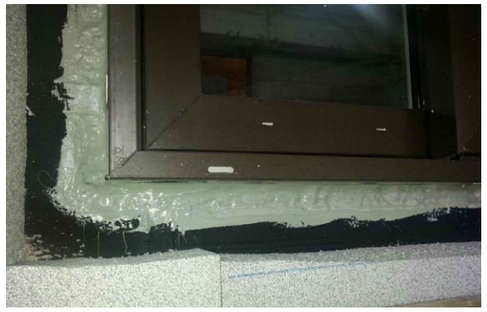
Drawing Title	실외 재료마감 상세도(벽)-2	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/15(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A2.52

재료마감 일람표-실외/벽

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



[창호주변방수 : 단열재사춤 + 액체방수1종(2회) + 비노출우레탄방수 + 우레탄실란트 창호방수]



[창호주변방수 : 단열재사춤 + 액체방수1종(2회) + 비노출우레탄방수 + 우레탄실란트 창호방수]

–	마감	창호 주변 방수 사례사진						두께	–											
	위치	모든 창호 주변 창호																		
	비고	창호주변 방수 철저히 할 것 [단열재사춤 + 액체방수1종(2회) + 비노출우레탄방수 + 우레탄실란트 창호방수																		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실외 재료마감 상세도(벽)-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

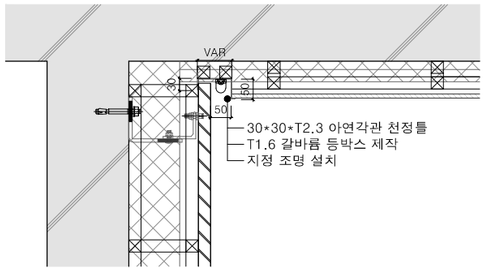
Approved by Lee Keun Sik

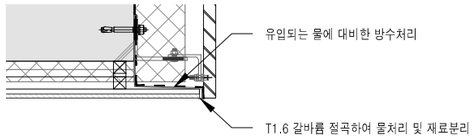
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A2.53

재료마감 일람표-실외/천장

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.





–	마감	지정색 도장			–	마감	지정색 도장	두께	–										
	위치	천장				위치	천장												
	비고	외부에서 유입되는 물에 의해 오염되지 않도록 방수 및 물처리를 설계자와 협의 후 시공 할 것				비고	외부에서 유입되는 물에 의해 오염되지 않도록 방수 및 물처리를 설계자와 협의 후 시공 할 것												

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실외 재료마감 상세도(천장)-1

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

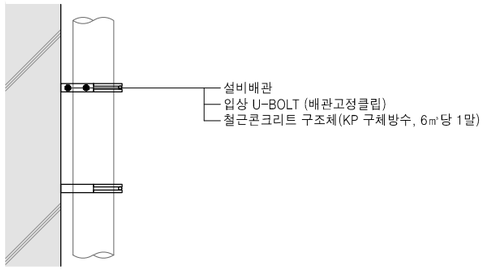
Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/15(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A2.61

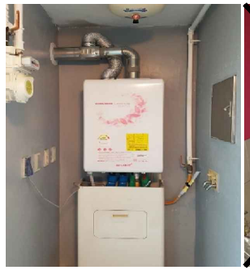
■재료마감 일람표-기타

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.





–	마감	U-BOLT	두께	30
	위치	PS 에 설치되는 모든 배관		
	비고	–		



[O]



[X]

–	마감	보일러 배관 커버 설치	두께	–
	위치	지상3층 보일러실		
	비고	보일러에서 분기되는 모든 배관은 커버를 제작하여 가릴 것		



–	마감	외기 노출배관에 열선시공		
	위치	외기에 노출되는 상하수 배관		
	비고	외기에 노출되는 상하수 배관의 동파의 우려가 있는 부분은 설계자와 협의 후 열선시공 할 것.		

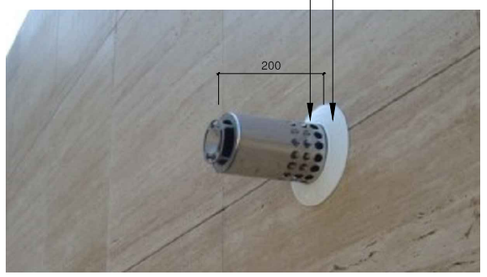




–	마감	허니웰 온수분배기	두께	–
	위치	보일러 온수분배기		
	비고	허니웰 온수분배기를 통하여 개별 제어가능토록 구성할 것		

석재 및 조적 내부에서 골조와 연동이 만나는 부위를 절열처리하고, 외부 마감에서는 실리콘 처리 등을 하지 않고 깔끔하게 처리할 것.

COVER 색상은 외장재와 같도록 도장 후 시공할 것



–	마감	보일러 연통	두께	–
	위치	보일러 연통 설치되는 모든 부분		
	비고	보일러 연통은 최소 돌출길이인 200mm 만 돌출되도록 설치한다.		



–	마감	힘펠 환풍기 _ C2-100		
	위치	각층 화장실 환풍기		
	비고			





–	마감	지정 배연 및 통기관 덮개	두께	–
	위치	외부 배연 및 통기관 캡		
	비고	사진 상의 제품에 지정색을 스텐리스 재질에 분체도장하여 설치할 것		

–	마감	전열기구 바닥마감에서 150mm 이격하여 설치	높이	150
	위치	모든 콘센트		
	비고	–		



–	마감	스테인리스 스틸 통기관	두께	–
	위치	옥상에 노출되는 통기관 및 지하부분		
	비고	옥상에 노출되는 통기관은 PVC아닌 스테인리스 스틸파이프로 제작하여 주변 외장재와 같은 색으로 도장할 것		



–	마감	플렉소 _ 콘센트(IP55-IK07) _ 르그랑코리아		
	위치	외부 방우형 콘센트		
	비고	추후 벽체 타공 발생하지 않도록 골조 공사 시 슬리브 삽입하여 배관공사 미리 시공할 것		

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 도면의 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-1

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

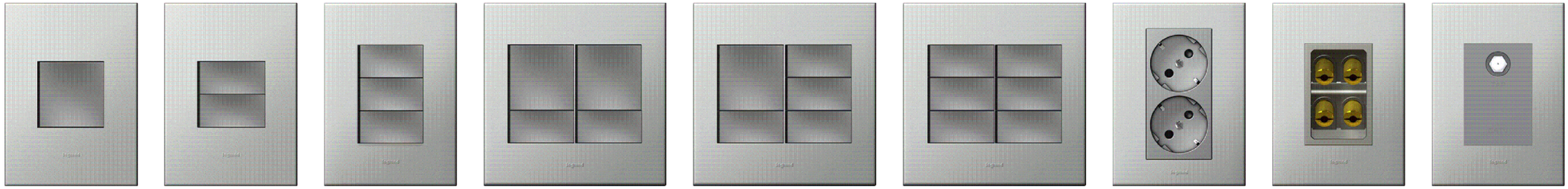
Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/15(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A2.71

■재료마감 일람표-기타

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



–	품명	아테오 직사각 타입 _ 펄알루 _ 르그랑스위치
	용도	내부 스위치 및 콘센트
	비고	위 제품군 중 적절한 제품으로 선정 및 시공 (컬러 협의 필요)



–	품명	타비앙 _ 르그랑스위치
	용도	내부 스위치 및 콘센트



–	마감	에어컨 배관 시전공사
	위치	–
	비고	추후 벽체 티공 발생하지 않도록 골조 공사 시 슬리브 삽입하여 배관공사 미리 시공할 것



–	마감	지상 1층 우수관 마감처리
	위치	지상 1층 우수관 설치 부분
	비고	지상 1층에서 우수관 외부로 노출되지 않고, 바닥에 묻어서 마감 할 것



–	마감	T3 스테인리스 플레이트 하이박스 함
	위치	CCTV 설치 위치
	비고	하이박스 외부로 돌출되지 않도록 하이박스 매입용 하이박스 함을 조적공사 시 매입할 것



[트렌치 하부 건식 고정]

[트렌치 하부 습식 고정]

–	마감	오픈트렌치 건식&습식고정
	위치	테라스
	비고	현장 상황에 따라 설계자와 협의하여 시공할 것

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 도면과 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-2

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A2.72

■재료마감 일람표-기타

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



-	마감	PVC 다발관		
	위치	-		
	비고	-		



-	마감	계단 디딤돌 통석 예시		
	위치	지상1층		
	비고	-		



[우수받이 그릴 하부 타공판 낙엽방지망 설치]



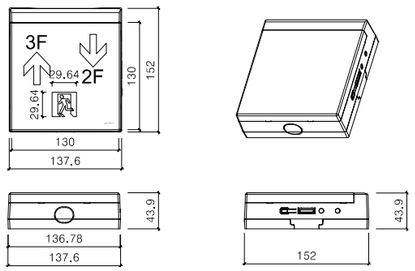
[오픈 트렌치 덮개]



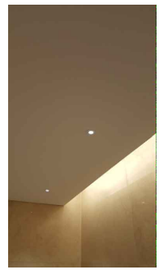
[스테인리스강 우수관]

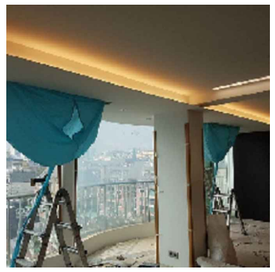
-	마감	오픈트렌치 건식&습식고정		
	위치	지상1층 우수받이 및 트렌치 / 발코니 트렌치		
	비고	현장 상황에 따라 설계자 와 협의하여 시공할 것		





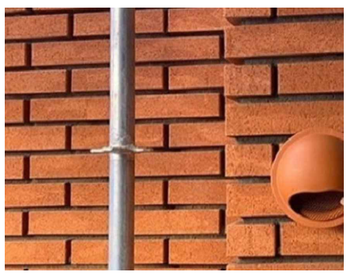






-	마감	all lite life (or 지멘스) 피난유도등(소형)		
	위치	실내에 설치되는 모든 피난유도등		
	비고	소형, 단면형, 발광다이오드식으로 적용할 것		

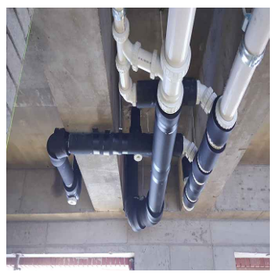
-	마감	실내조명_간접등 박스, 간접조명 박스, 매입 다운라이트, 천장 갈바 절곡 간접조명		
	위치	-		
	비고	-		



-	마감	연도 도장마감 (외장재와 같은 색)		
	위치	지상층 외벽 연도 위치		
	비고	외장재가 석재와 벽돌로 바뀌는 구간은 구분해서 도장할 것		









-	마감	천장 배관 고음방지 고무패드		
	위치	전층		
	비고	고음방지 고무패드 커버링 후 배관 마감용 테이핑 및 냉온수 배관의 단열재 시공할 것.		

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 도면과 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

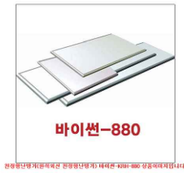
Drawing Title

실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-3

Drawn by	-	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A2.73

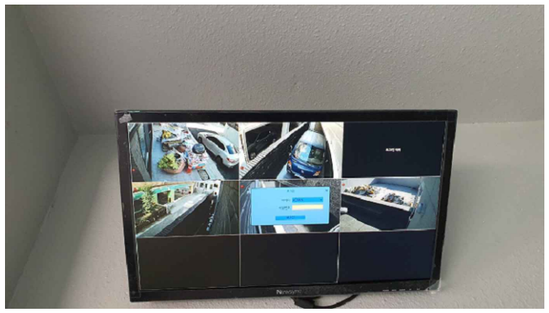
■재료마감 일람표-기타

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.





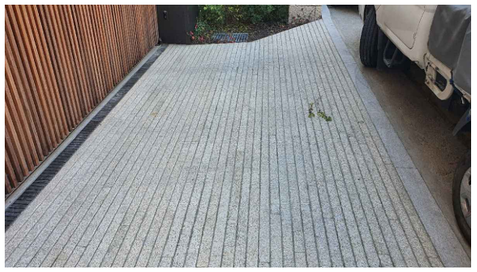




–	마감	복사열 난방 바이썬	두께	–
	위치	근린생활시설 화장실 전장 (설치시)		
	비고	복사열 난방 바이썬 해당 규격 설치(옵션)		

–	마감	CCTV 매립함	두께	–
	위치	CCTV 매립함		
	비고	설계자 및 감리자와 협의 후 지정된 위치에 매립하여 시공		







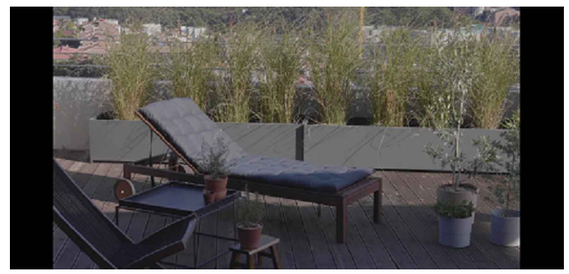
–	마감	주차장 금속 트랜치에시 , 주차장 앞 외장재와 같은 석재로 바닥마감		
	위치	–		
	비고			

VOID





–	마감	고마스 방수		
	위치	방수부위		
	비고	–		



–	마감	옥상조경	두께	–
	위치	발코니		
	비고	설계자 및 감리자와 협의 후 시공 (견적 별도)		

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 도면의 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-4

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A2.74

■재료마감 일람표-기타

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



<K630-논스톱>

[KING 도어클로저 K630 논스톱]



[정화테크 방문레버 2000샤프 SB(실버)]



[지정 원터치 말발굽 도어스토퍼]



[성우스타게이트 SW1323]



[지정 도어스토퍼]

–	마감	KING 도어클로저 K630 논스톱 / 정화테크 방문레버 2000샤프 SB(실버) / 원터치 말발굽 도어스토퍼 / 성우스타게이트 SW1323 / 도어스토퍼 예시 (설치시)	두께	–
	위치	실내		
	비고	현장 상황에 따라 설계자 및 감리자와 협의하여 시공할 것		



[삼성비디오폰 SHT-3517NT 아날로그 7인치]



[삼성 비디오폰 연동 공동현관 로비폰]



[삼성 비디오폰 연동 도어락]

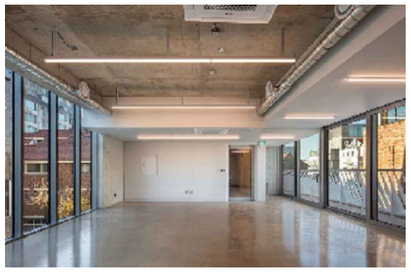


[삼성 비디오폰 연동 도어락 SHS-P510]

–	마감	삼성비디오폰 / 삼성 비디오폰 연동 공동현관 로비폰 / 삼성 비디오폰 연동 도어락 예시	두께	–
	위치	1층 주출입구 로비폰, 각 세대 현관문 앞, 각 세대 거실 비디오폰		
	비고	각 제품이 연동되도록 같은 브랜드 제품으로 구성하며, 설계자 및 감리자와 협의하에 시공		



–	마감	엘리베이터 도어 마감 예시		
	위치	엘리베이터실		
	비고	–		



–	마감	원형 디퓨저 예시		
	위치	–		
	비고	–		



–	마감	조경 분봉 예시		
	위치	–		
	비고	–		



–	마감	주방 간접등 예시		
	위치	–		
	비고	–		

Project Title	Notes * 도면의 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	

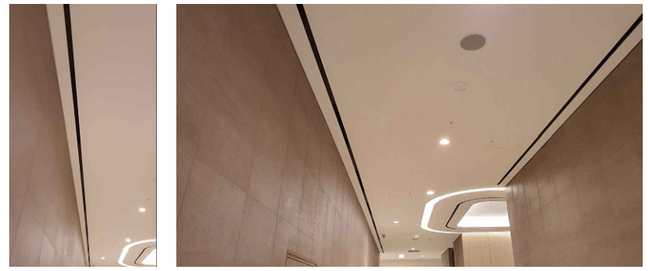
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-5	Drawn by	–
		Approved by	Lee Keun Sik
		Drawn by	Kim Sung Joo
Scale	1/15(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A2.75

■재료마감 일람표-기타 ▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



-	마감	계단 석재 난간 예시		
	위치	지하2층~지상3층 계단실		
	비고	계단실 석재 난간 시공전 설계자와 협의하여 시공할 것		



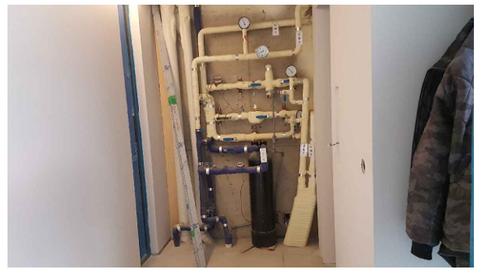
-	마감	라인 디퓨저 예시		
	위치	-		
	비고	-		



-	마감	우편함, 비디오폰, 도로명주소 매립시공 예시		
	위치	-		
	비고	-		



-	마감	단열재 바닥 화스너 시공 예시		
	위치	최하층 바닥		
	비고	-		



-	마감	설비배관 테이핑 예시		
	위치	-		
	비고	-		



-	마감	천장배관 정리 예시		
	위치	-		
	비고	-		





-	마감	평탄클립 타일시공 예시		
	위치	타일 설치 부분		
	비고	-		

	마감			
	위치			
	비고			

	마감			
	위치			
	비고			

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것.
* 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계사에게 문의 후 시공할 것.
* 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공사가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것.
* 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

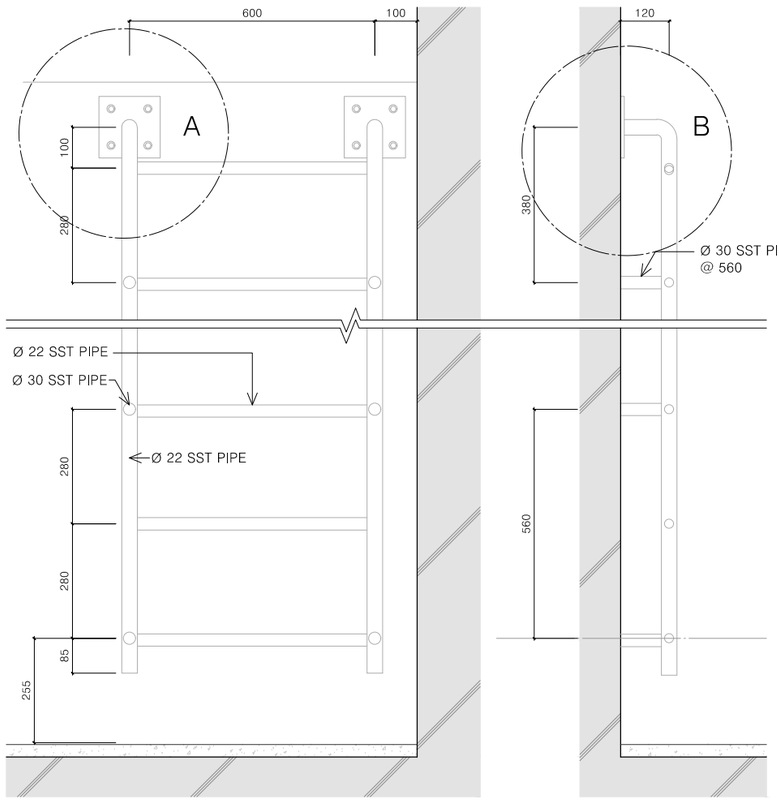
Drawing Title

실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-6

Drawn by - | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/15(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A2.76

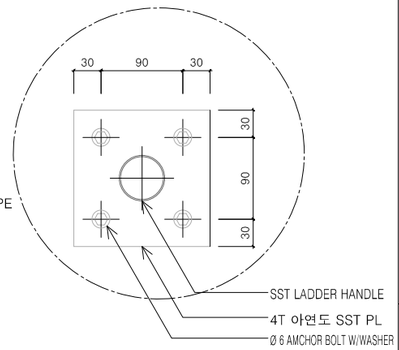
■재료마감 일람표-기타

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

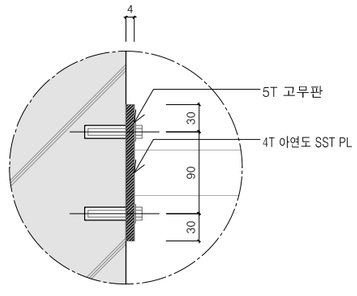


[단면도-1]

[단면도-2]



[상세도 A]



[상세도 B]

-	마감	SST PIPE 사다리	두께	-
	위치	PIT 점검 사다리, 지붕 점검용 사다리		
	비고	-		

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 도면 재료표기는 재료마감 일람표의 기호를 따를 것. * 도면의 기호가 상이하거나 누락 된 경우 설계시에게 문의 후 시공할 것. * 일람표에 없는 마감의 경우, 마감 및 시공 방법을 시공시가 건축사에게 제안 후 협의 후 시공할 것. * 모든 재료간 결절부위 (천장, 벽, 바닥)는 마이너스 처리 등 세부 디테일들에 대해 시공 전 설계자와 사전 협의하고, 시공함을 원칙으로 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 실내, 실외 재료마감 상세도(기타)-7

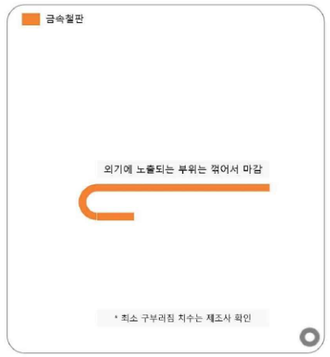
Drawn by: - | Drawn by: Kim Sung Joo
Approved by: Lee Keun Sik
Scale: 1/15(A3) | Date: 2021.09
1/15(A3)
Sheet No. | Drawing No. A2.77

■ 하자 및 품질향상 지침도

▶ 본 도면은 건물의 하자를 최소화 하기위한 방안으로 작성되었음. 시공자는 본 프로젝트에 해당/비해당 부분을 확인하고, 해당부분에는 적용함을 원칙으로 하고, 동급 성능 이상의 시방으로 디벨롭시킬 수 있음
▶ 시공자는 본 도면을 토대로 건축 제부분에 대하여 하자를 최소화하고, 유지관리의 기능성을 고양시킬 수 있는 방안들에 대한 시공계획을 세우고, 설계자와 감리자에게 보고하고 기록으로 남긴후 시공해야함
▶ 본 도면에 없는 항목에 대해서는 국가 표준 시방 및 LH 표준 시방을 적용하여 시공함을 원칙으로 함

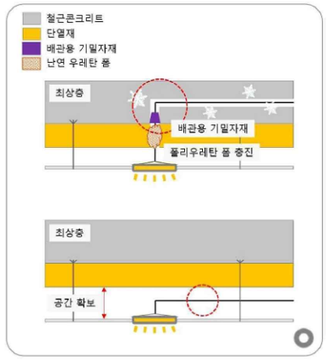
[개선]
- 외기에 금속철판의 절단면이 노출되지 않도록 꺾어 접어 구부러진 부분이 노출되도록 마감

※ 별첨 1-2 참조



–	사례명	금속 철판 절단면 부식발생 방지
	비고	외기에 금속철판의 절단면이 노출되어 부식발생 않도록 구부려서 마감

[개선]
- 가급적 단열재 하부와 천장 마감 사이로 전선배관을 설치함
- 구조체로 전선배관을 매립하게 될 때에는 공배관 주위로 공기의 유입을 막기 위해 기밀자재를 사용하여 밀폐시키고, 단열재가 누락된 부위는 폼 형태의 단열재로 충분히 충진 할 것



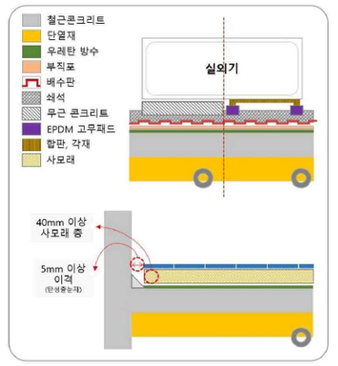
–	사례명	최상층 슬라브 매입 전선으로 인한 열교현상 방지
	비고	가급적 매립하지 않고 천장마감 내에 배선하거나, 매립시엔 단열재 충분히 충진

[개선]
- EPDM 패드의 설치 후 상부에 실외기 다리 설치
- (권장)우레탄 방수 노출 방지를 위한 쇄석 설치 후 상부에 실외기 다리 설치
- 타일 설치시 사모래층을 구성하고 타일 시공

▼EPDF 패드 예시



※ 별첨 2-4 참조



–	사례명	최상층 실외기로 인한 우레탄 방수 파손 방지
	비고	EPDM 패드, 쇄석, 타일 등 우레탄 방수층 보호 대책 수립 후 실외기 시공

[개선]
- 콘크리트 페이스트가 단열재 틈으로 유출되지 않도록 단열재 연결부위에 테이핑 처리 할 것
- 단열재 하부로 페이스트가 유출되었다면, 이를 제거하는 후공정이 필요함

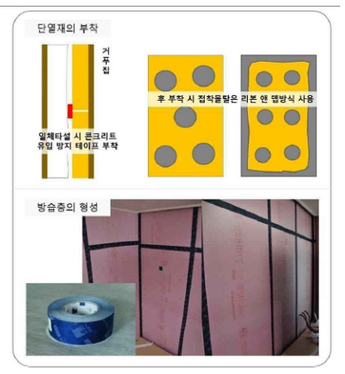
※ 별첨 1-8, 2-5 참조



–	사례명	일체타설 단열재 시공시 콘크리트 페이스트 유출로 인한 열교 발생 방지
	비고	콘크리트 페이스트가 단열재 틈으로 유출되지 않도록 테이핑 처리 및 후공정

[개선]
- 평면-입면 상에서 외벽과 내벽이 만나는 모든 'T'자 부위에는 내부 모서리선을 따라 최소 너비 500mm, 두께 20mm의 열교방지 단열재를 시공
- 바닥의 경우 국내에서는 바닥난방을 하기 때문에 열교방지 단열재가 없어도 하자 확률이 극히 낮음

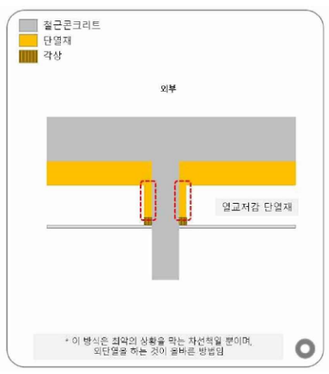
※ 별첨 2-6 참조



–	사례명	내단열 건축물 내 외기와 면한 모서리 열교 발생 방지
	비고	외벽과 내벽이 만나는 모든 T자 부위에 열교방지 단열재 시공

[개선]
- 최상층의 외벽/칸막이 벽과 지붕 접합부위에서는 열교방지 단열재를 천장면에 닿는 길이까지 시공 (최소 너비 500mm, 두께 20mm)

※ 별첨 2-6 참조

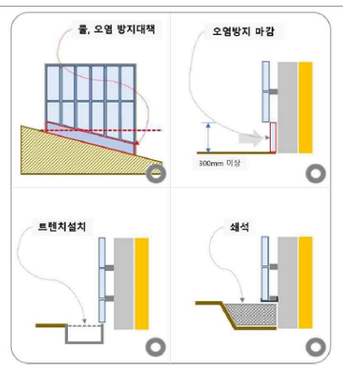


–	사례명	내단열 건축물 내 최상층 벽체 – 지붕 접합부위에서 열교 발생 방지
	비고	최상층 벽체 – 지붕 접합부위에 열교방지 단열재 시공

[개선]
- 대지 주변의 물이 외벽면에 직접 닿지 않도록 트렌치 설치
- 대지 경계 주변의 일부 흙을 절개하여 쇄석으로 충진
- 외벽 하부(최소 300 mm 이상)에 물/오염 방지대책 마련

▼쇄석 채움[11]

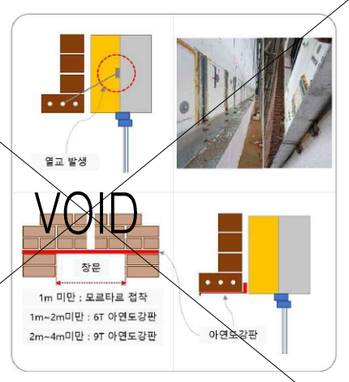




–	사례명	외벽-지면 접합부에 물/오염 방지
	비고	외벽-지면 접합부에 트렌치 또는 쇄석충진 및 오염방지 마감

[개선]
- 스테인레스스틸 재질의 연결철물 선택
- 조적 통풍구의 설치

※ 별첨 1-10, 2-8 참조



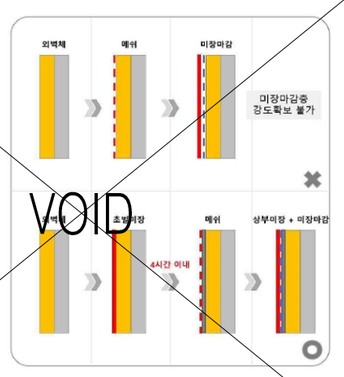
–	사례명	조적마감 시 연결철물 열교 발생 및 연결철물 부식으로 인한 외장재 탈락 방지
	비고	스테인레스 스틸 연결철물 시공 및 조적 통풍구 설치

[개선]
- 리본앤캡 방식의 접착제 시공
- 단열면 위에 몰탈 시공 후 4시간(오존타임) 이내 보강메쉬 설치 및 모르타르 시공

▼초벌미장 - 메쉬 - 상부미장[13]



※ 별첨 2-9 참조

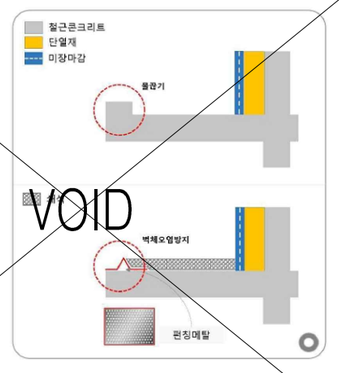


–	사례명	스타코 마감시 단열재 탈락 방지
	비고	단열면 위에 몰탈 시공 후 4시간 이내 보강메쉬 설치 및 모르타르 시공

[개선]
- 펀칭메탈을 접어 캐노피 끝에 붙여주면 물은 펀칭메탈의 구멍을 통해 물이 흐를 수 있고, 그 위에 쇄석을 깔아 주면 빗물이 캐노피에 튀어 외벽면을 오염시키는 것을 방지 가능
- 먼지는 비가 오면 쇄석 밑으로 씻겨 내려가고 캐노피 밖으로 흘러감

▼ 캐노피 하부 물끊기[17]





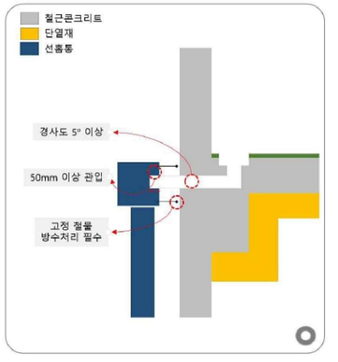
–	사례명	스타코 마감 오염 방지
	비고	펀칭메탈 및 쇄석을 외벽과 슬래브가 만나는 부분에 설치하여 빗물 튐 방지

[개선]
- 창호 계획과 연계된 선홈통 입면 계획
- 구조체 내부로 관통 방지 및 선홈통 구배 확보
- 선홈통 고정 철물의 설치 및 고정부위

▼ 선홈통 고정 철물



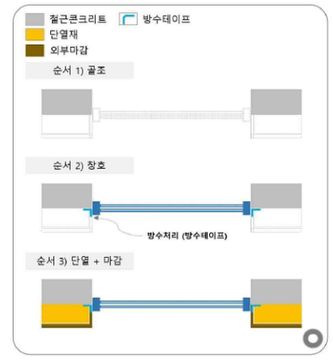
※ 별첨 1-11 참조



–	사례명	우수배출 선홈통 하자 방지
	비고	고정철물 설치 및 적절한 구배 확보하여, 구조체 내부를 관통하지 않도록 시공

[개선]
- 골조 완성상태에서 실제 개구부의 크기를 측정하고 창문 발주
- 발주 후 반입된 창문을 설치하고, 주변에 방수테이프를 붙여 방수 처리
- 방수테이프를 붙이고 그 위에 단열재를 설치 후 마감재 설치

※ 별첨 1-12, 2-10 참조



–	사례명	창호 방수 하자 방지
	비고	골조치수 고려한 창문 발주 및 마감공정에 선행하는 창호공사와 방수테이프 시공

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
하자 및 품질향상 지침도-1	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	NONE	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A2.81

■ 하자 및 품질향상 지침도

▶ 본 도면은 건물의 하자를 최소화 하기위한 방안으로 작성되었음. 시공자는 본 프로젝트에 해당/비해당 부분을 확인하고, 해당부분에는 적용함을 원칙으로 하고, 동급 성능 이상의 시방으로 디벨롭시킬 수 있음
▶ 시공자는 본 도면을 토대로 건축 제부분에 대하여 하자를 최소화하고, 유지관리의 기능성을 고양시킬 수 있는 방안들에 대한 시공계획을 세우고, 설계자와 감리자에게 보고하고 기록으로 남긴후 시공해야함
▶ 본 도면에 없는 항목에 대해서는 국가 표준 시방 및 LH 표준 시방을 적용하여 시공함을 원칙으로 함

[개선]

- 국내 기후와 천창의 특성을 고려하면 천창 사용은 가능한 지양해야 함
- 반드시 천창을 할 경우, 천공복사손실을 막을 수 있도록 외부전동 롤블라인드를 설치하고 겨울철에 밤이 되면 블라인드를 닫아서 복사열 손실에 의한 표면온도 하락을 방지하는 등의 조치 필요

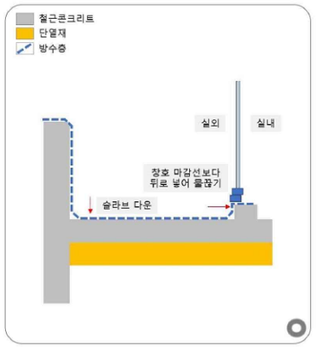


–	사례명	천창 부위에 발생하는 열손실과 결로현상 방지
	비고	가능한 천창 계획 자제하되, 필요한 경우 외부전동 롤블라이드 설치

[개선]

- 외부로 연결되는 실내 슬라브를 다운시켜 실외의 물이 실내측으로 유입되지 않도록 시공
- 창호 마감선보다 슬라브를 뒤로 후퇴시켜 물끊기를 형성시키되, 창호의 무게를 고려하여 전문가가 설치할 것





–	사례명	발코니 방수계획
	비고	테라스 슬래브 다운시키고, 방수턱을 창호마감선보다 후퇴시켜 물끊기

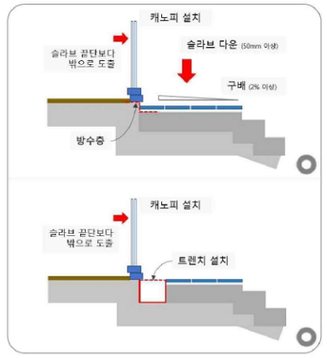
[개선]

- 창 하부에서 슬라브를 다운하고, 상부에 데크 및 트렌치를 통해 오버 플로우 발생 방지
- 주출입구 상부의 캐노피 설치 및 외부측으로 2% 정도로 구배 형성

▼출입구 트렌치



※ 별첨 2-13 참조



–	사례명	출입구와 외부계단 오버플로우 방지
	비고	창호 외부에서 슬래브 다운시키고, 상부에 데크 구배시공 또는 트렌치 설치

[개선]

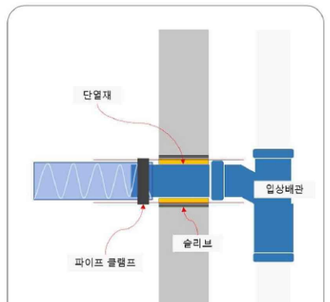
- 전동댐퍼의 잦은 고장을 막기 위해서는 근본적으로 기름 유입을 최소화하여야 하므로 필터관리를 충실히 하여야 함.
- 가급적 알루미늄 주름관 중에서 외부는 주름져 있지만 내부는 평평한 관을 사용
- 후드와 알루미늄 배기관의 연결은 반드시 파이프 클램프를 사용하여 고정



–	사례명	주방후드 전동댐퍼 고장 방지
	비고	필터관리 충실히 하여 기름유입 최소화 및 파이프 클램프 사용하여 배기관 고정

[개선]

- 거푸집에 슬리브를 끼워 입상배관 관통 공간 확보
- 입상배관 주동이가 슬리브에서 실내측으로 100mm 확보
- 입상배관과 주름관을 파이프 클램프로 고정
- 슬리브 내부 입상배관이 지나가고 남은 공간에 단열재를 채움
- 실내측 입상배관, 슬리브, 벽체를 기밀테이프로 기밀 확보

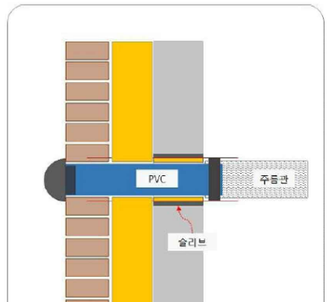


–	사례명	입상배관 하자 방지
	비고	콘크리트 타설 전 거푸집에 슬리브 끼워서 시공 및 기밀성 확보

[개선]

- 골조인 상태에서 슬리브를 계획하여 시공
- 슬리브 내부에 PVC 배관을 삽입하고 이를 실내측에서 주름관과 파이프 클램프를 활용하여 고정
- 슬리브 내 PVC관 여백은 불연성 단열재인 글라스울로 채움
- 주름관을 그대로 사용시 500 ℃를 견딜 수 있는 내열 실란트를 사용하여 주름관, 연통, 마감 사이의 기밀성을 확보

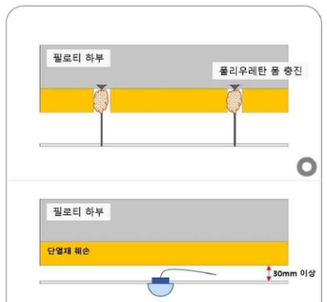
※ 별첨 2-14 참조



–	사례명	보일러 배기관 하자 방지
	비고	콘크리트 타설 전 거푸집에 슬리브 끼워서 시공 및 기밀성 확보

[개선]

- 필로티 천장을 달기 위하여 달대를 설치시 단열재를 훼손시키더라도, 훼손된 부위에 폴리우레탄 폼 단열재로 충분히 충진
- 필로티 천장 내부에 전기설비와 단열재 두께 확보를 위하여, 단열재와 천장 사이 간격을 최소 30mm 이상 확보

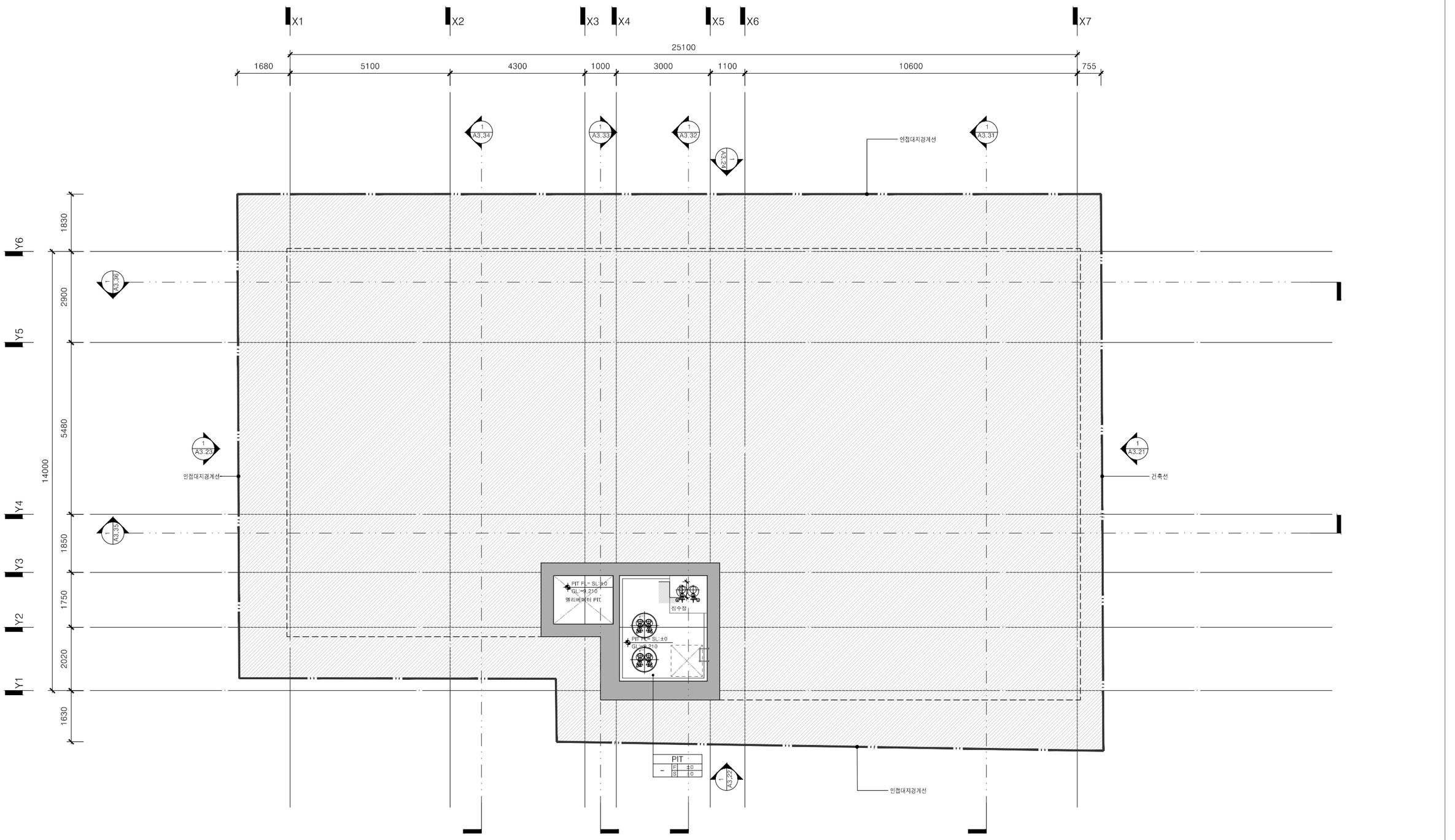


–	사례명	필로티 천장에 달대 및 조명 시공시 단열재 훼손 방지
	비고	단열재 훼손 시 폴리우레탄 폼 단열재 충분히 충진 및 단열재와 천장 간격 확보

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
하자 및 품질향상 지침도-2	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale NONE	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A2.82



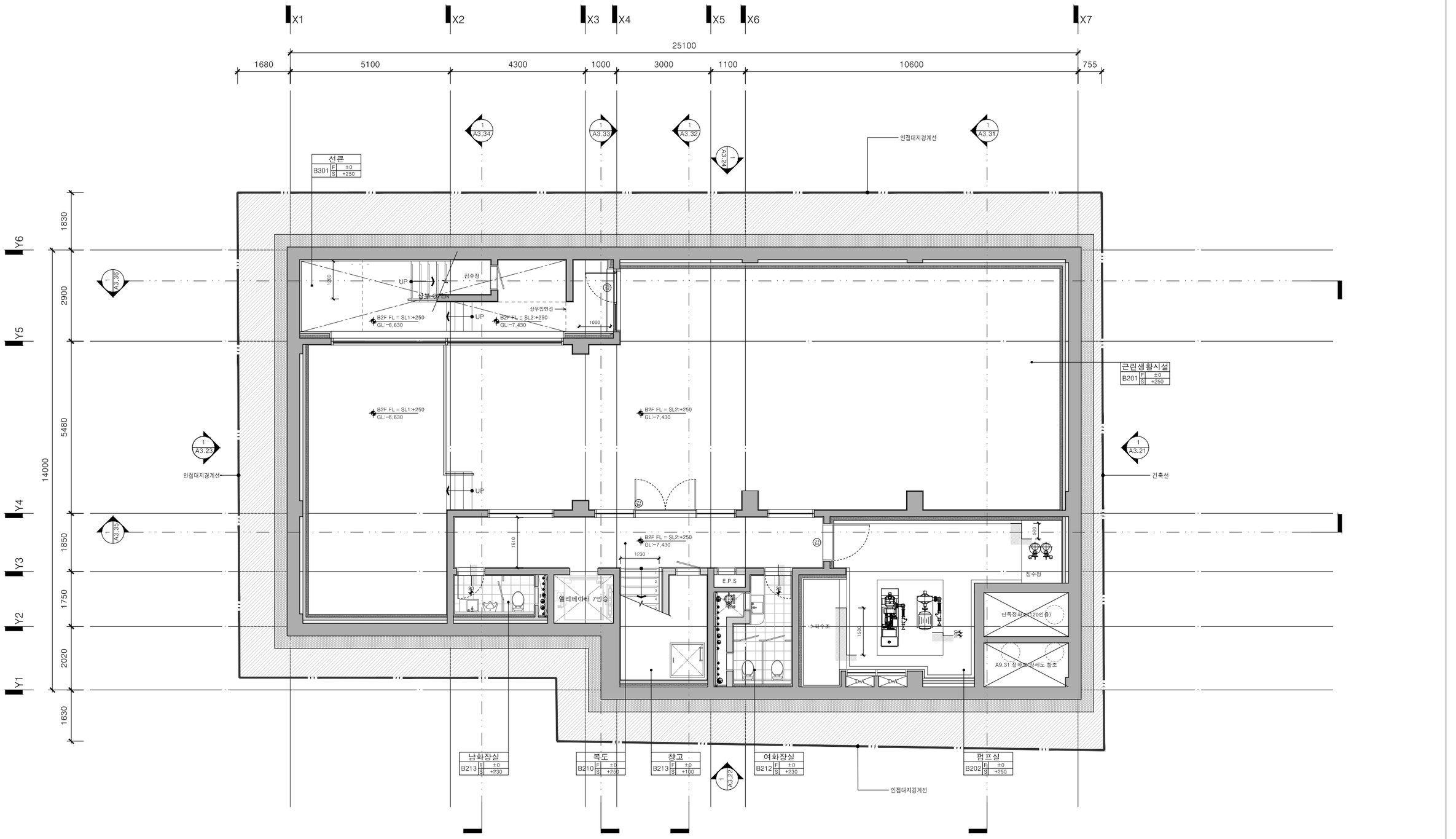
1 PIT 평면도
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 지질조사 후 지반상황에 따라 연약지반일 경우 지반개량실시 후 진행해야한다.	㉮	완강기
	* 지반개량은 파일 기초, 마이크로파일, 팽이기초, 퍼즐쏘일, D-box 등 여러 지반개량 방식중에 현 대지에 적절한 방식을 선택하여 진행한다.	㉯	분전반
		㉰	갑종방화문
		㉱	(출입문 일체형) 방화셔터
			방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
PIT 평면도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.01



1 지하2층 평면도

SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		㉮	분전반
		㉰	감중방화문
		㉲	(출입문 일체형) 방화셔터
		▬▬	방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

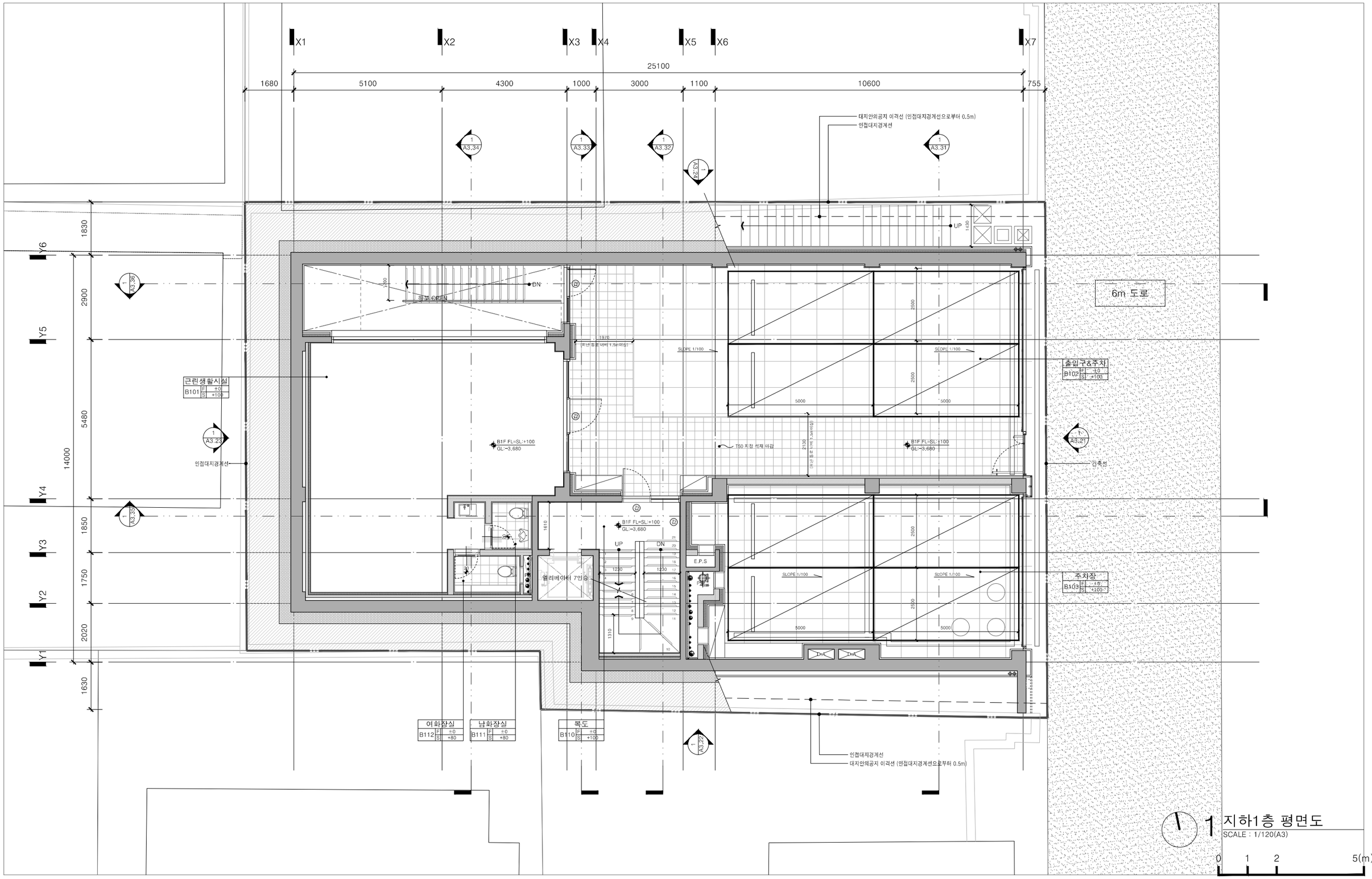
Drawing Title: 지하2층 평면도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/120(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A3.02



1 지하1층 평면도

SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	㉮ 문전반 ㉯ 감종방화문 ㉰ (출입문 일체형) 방화셔터 방화구획 * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

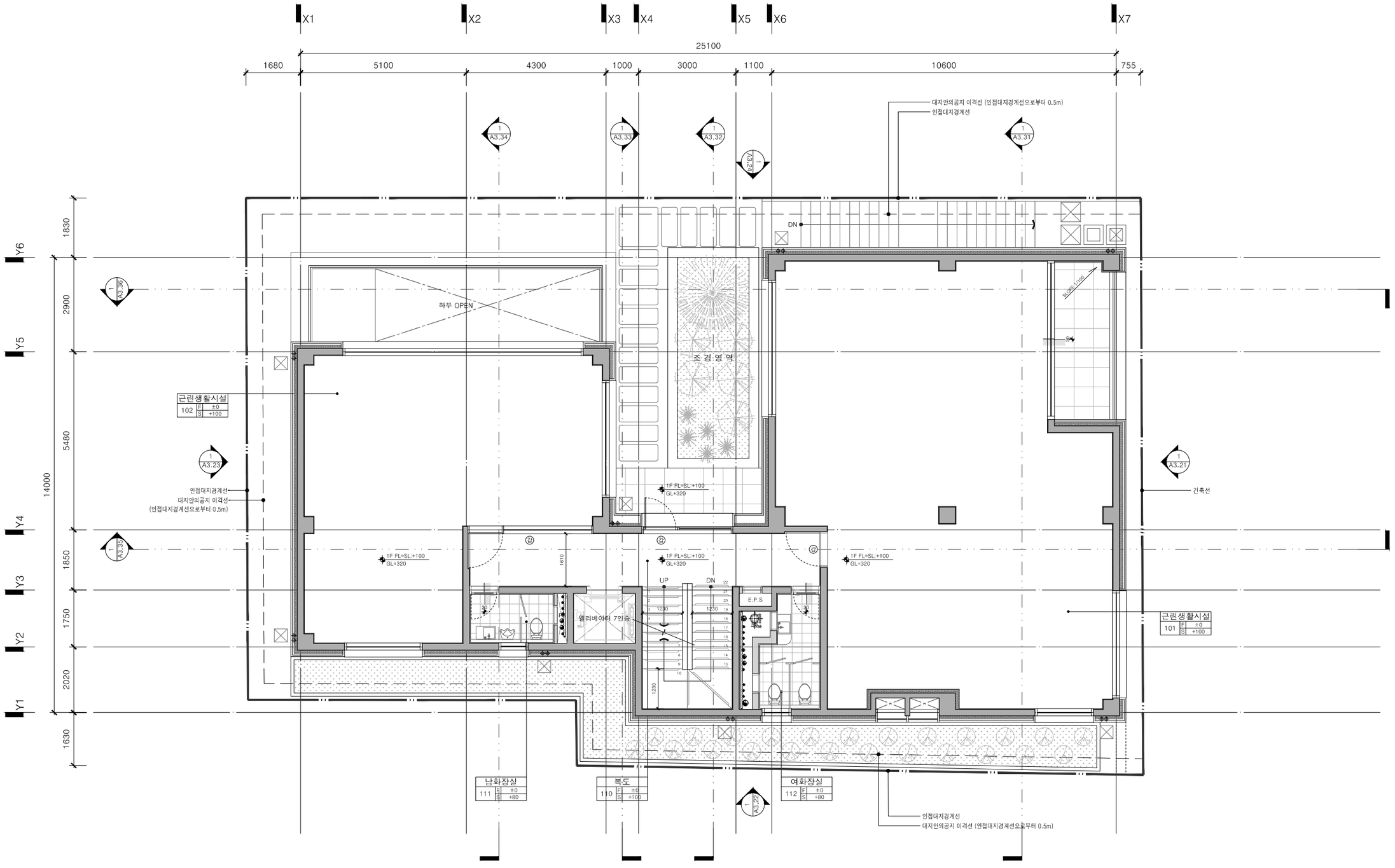
Drawing Title: 지하1층 평면도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/120(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A3.03



1 지상1층 평면도

SCALE : 1/120(A3)

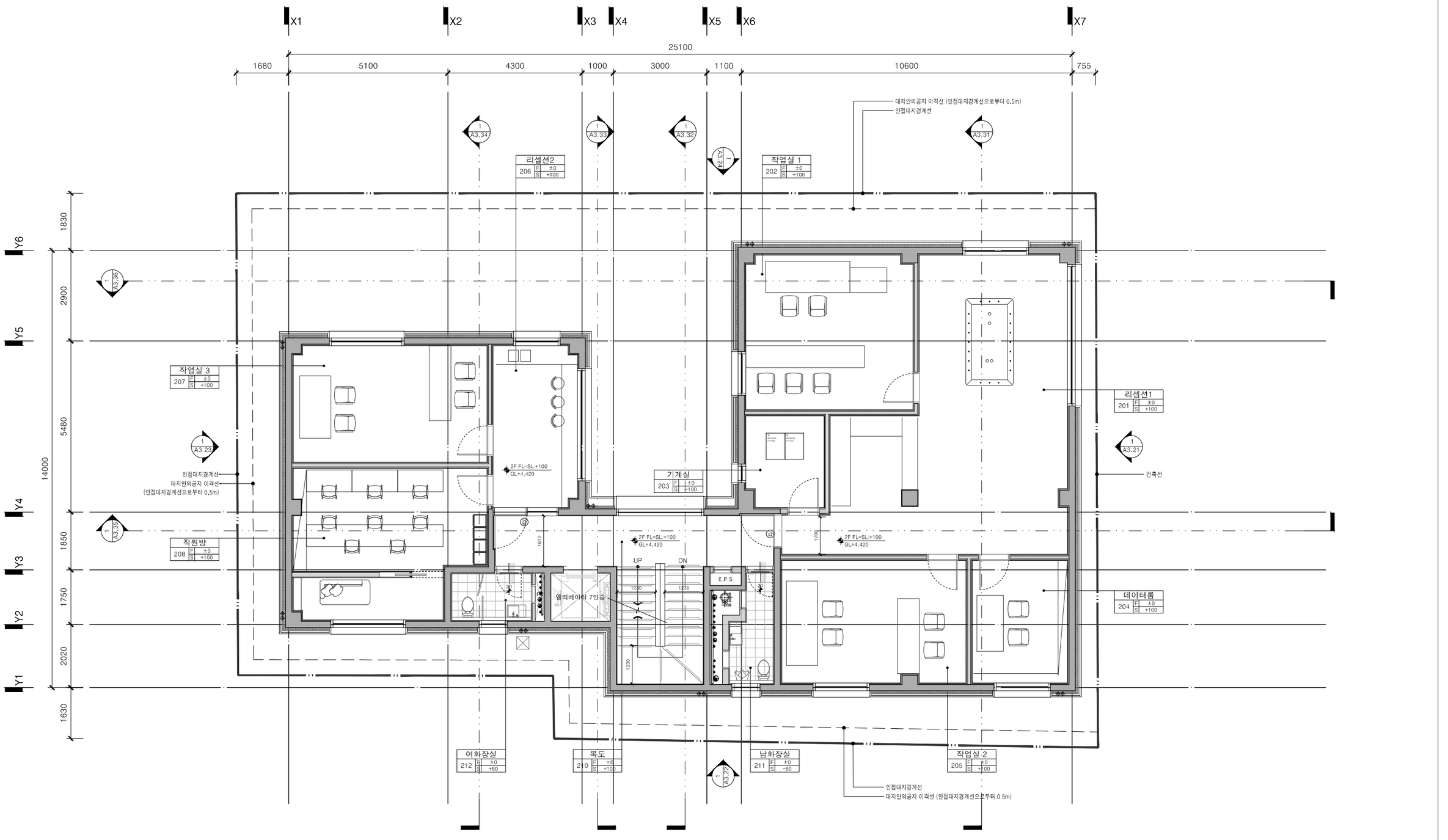
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		㉮	분전반
		㉯	감중방화문
		㉰	(출입문 일체형) 방화셔터
		▬▬	방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지상1층 평면도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.04



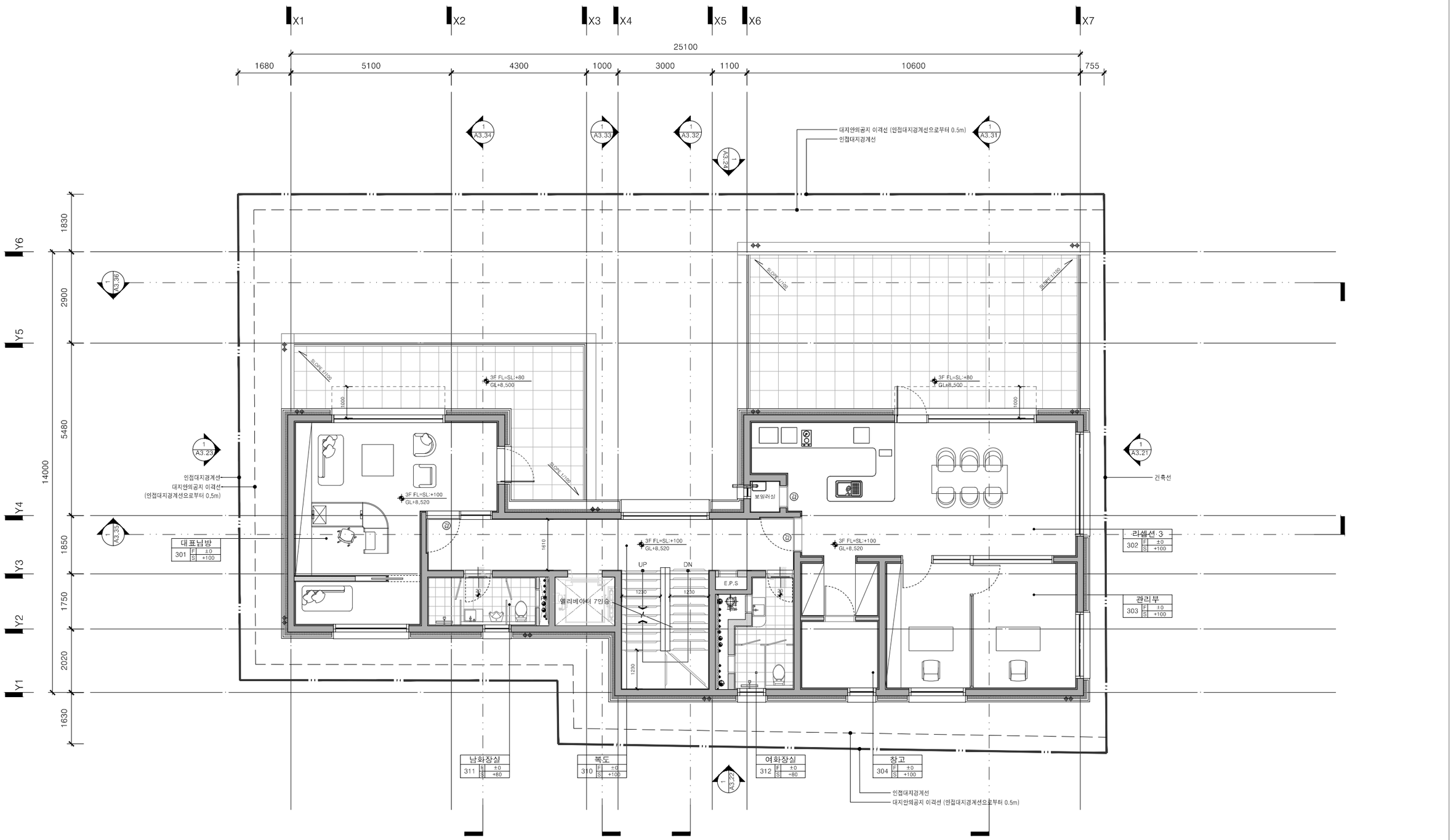
1 지상2층 평면도
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		㉮	분전반
		㉯	감종방화문
		㉰	(출입문 일체형) 방화셔터
			방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	지상2층 평면도	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/120(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A3.05



1 지상3층 평면도

SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		㉮	분전반
		㉰	감종방화문
		㉱	(출입문 일체형) 방화셔터
		▬▬	방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

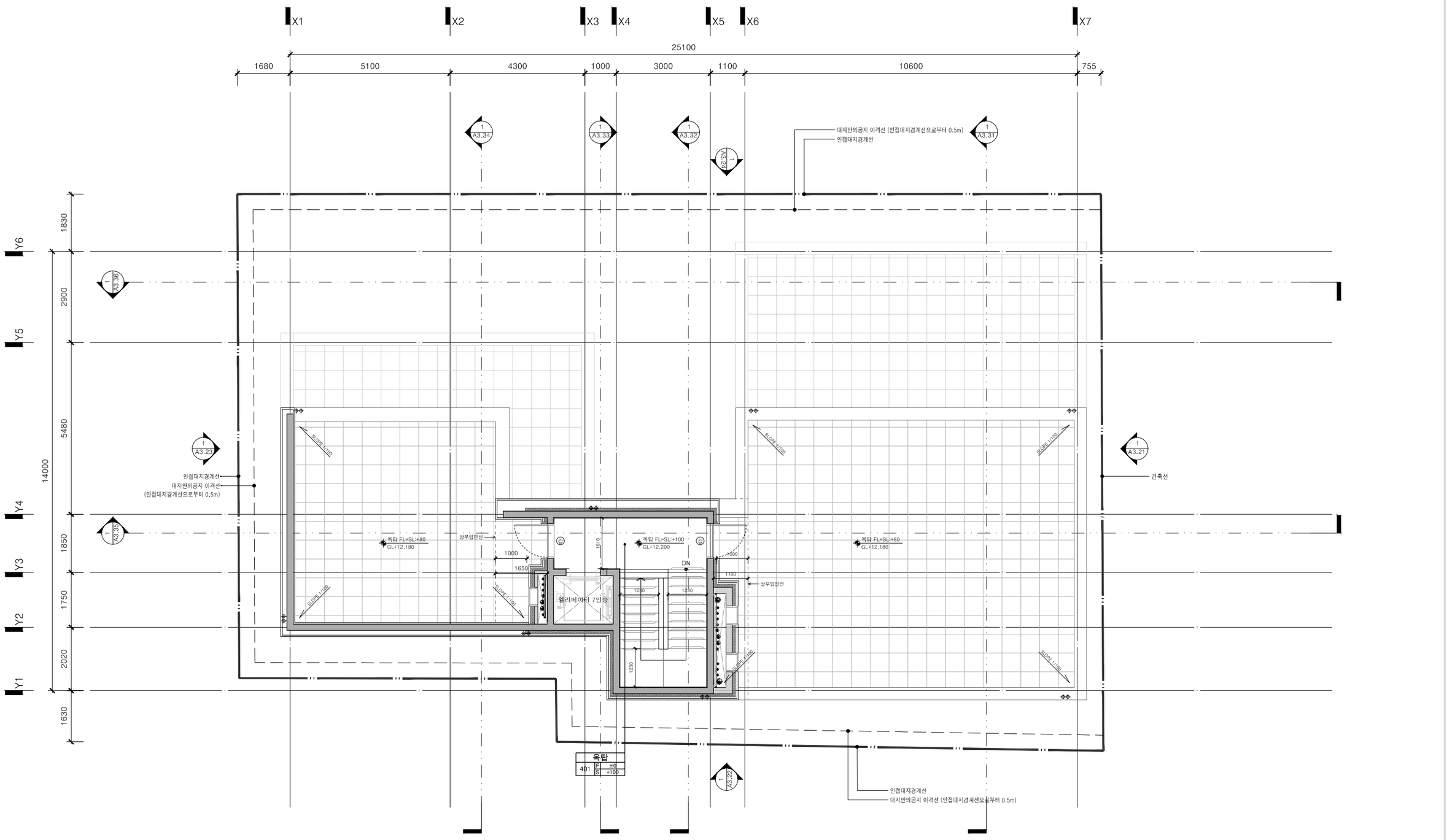
Drawing Title: 지상3층 평면도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/120(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A3.06



1 옥탑 평면도
SCALE : 1/120(A3)

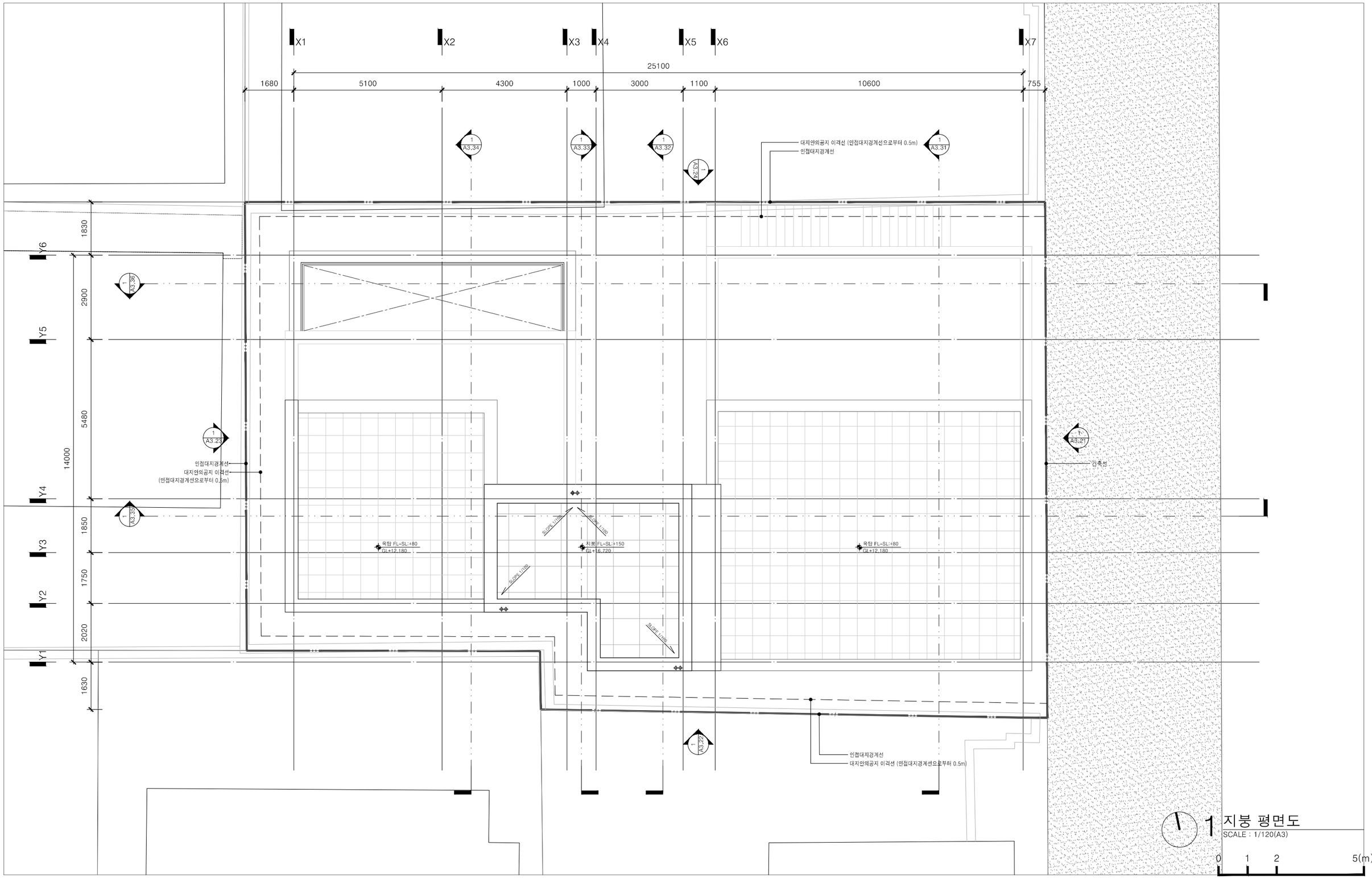
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		㉮	분전반
		㉯	감종방화문
		㉰	(출입문 일체형) 방화셔터
			방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 옥탑 평면도

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/120(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A3.07



1 지붕 평면도
SCALE : 1/120(A3)

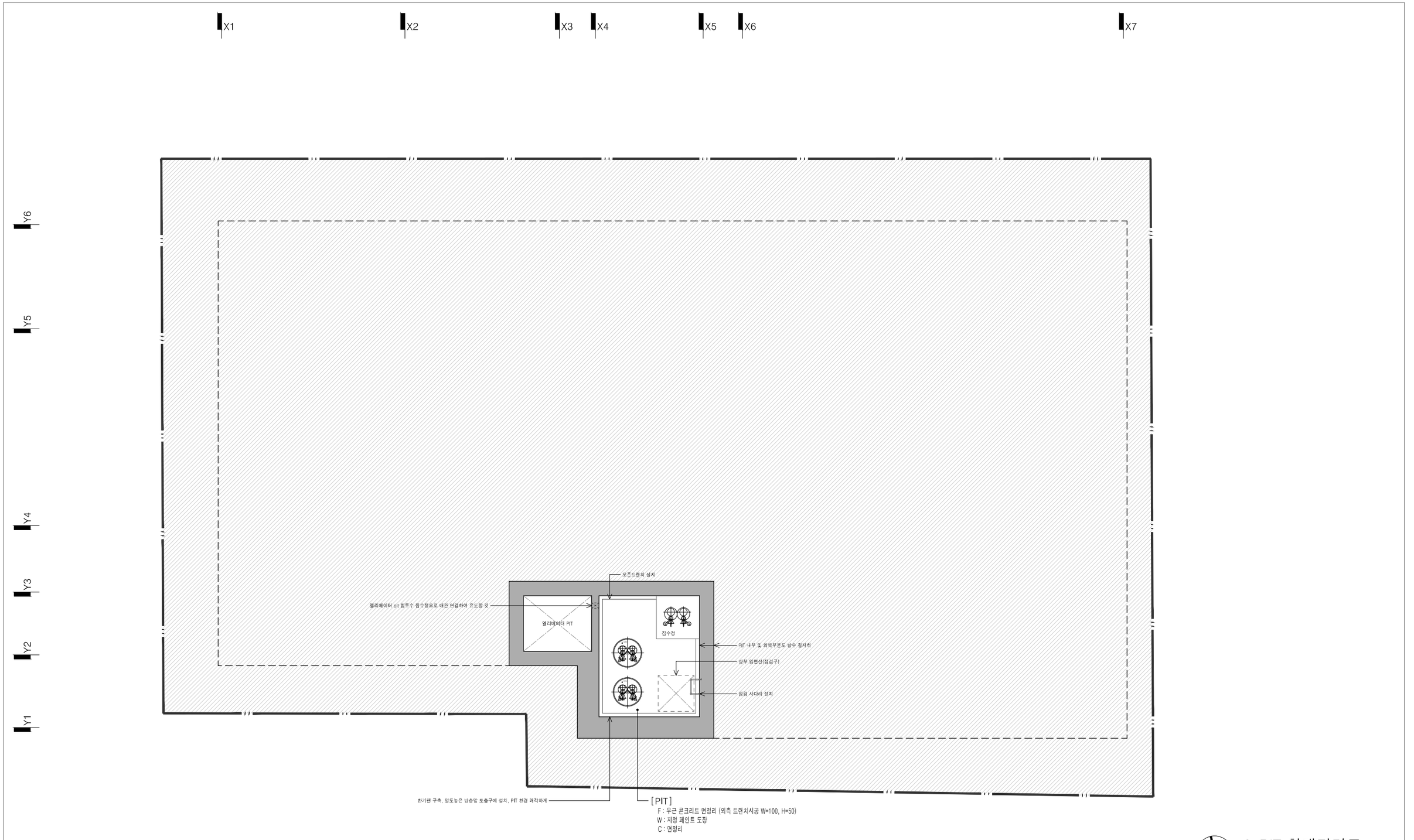
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		㉮	분전반
		㉯	감종방화문
		㉰	(출입문 일체형) 방화셔터
			방화구획
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지붕 평면도

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/120(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A3.08



1 PIT 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: PIT 확대평면도	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/100(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A3.11
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

100

[B201 선큰]
F : T30 지정 석재
W : T30 지정 석재
C :

CIP 라인은 경사지에 맞게 시공하며 외장내 석재가 마지와 자연스럽게 간나도록 시공할 것
외벽 방수 및 단열 완벽히, 드레인 보드 설치(우수 접근 차단), 유공관 설치, 다방관 설치

우수관부 결로 검토(코어링 시 외부 공기가 나오지 않도록 주의 시공)

선큰 부분 강수 철저히(구배 확실히)

퍼데스탈 위 T30 석재

상부 주차장이기 때문에 단열 부위 체크하고 각 부분 점검구 마련할 것
복공 메시 점검구로 구성(A.L 점검구 X)

1
A7.04

상부 열교환기 경로는 보 사이에 설치하며 사각 또는 원형 사이즈 설기자와 협의하여 설치

[B201 근린생활시설]
F : 면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) - 몰리상 검토
W : 지정 페인트 도장
C : 지정 페인트 도장

시공사는 모든 구조부(보 및 벽체)에 각종 슬리브 및 배관 경로를 사전검토하여 설계자에게 컨펌 받을 것 / 슬리브 보강 배근도 구조 일반사항 확인하여 시공할 것
(설비, 냉난방, 스프링클러) / 천장고가 낮아지는 일이 없도록 사전 검토 시공할 것

임폐형 도어 설치(악취유입방지, 벌레유입방지)

지하공간 완벽 방수 / 단열 검토 / 하자없는 선에서 설계자 및 감리자와 협의 후 진행

선장 다설 정의조 구획 벽체 완벽 방수 및 단열 검토

스텐 점검구(임폐형)

벽체리 하부 : 시공사는 결로 및 우수 심투가 없는 범주에서 방수 및 단열여부 검토하여 실시

지하층 벽과 바닥 임체형, 벤토나이트 방수 시공(지하 완벽 방수)

1
A7.01

[B213 남화장실]
F : T10 지정 자기질타일
W : T10 지정 도기질타일
C : SMC 링돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)

[B210 복도]
F : T30 지정 석재
W : 지정 페인트 도장(흰색)
C : 지정 페인트 도장(흰색)
(알루미늄 마이너스 몰딩)

[B213 창고]
F : 면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토)
W : 지정 페인트
C : 면정리

[B212 여화장실]
F : T10 지정 자기질타일
W : T10 지정 도기질타일
C : SMC 링돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)

[B202 펌프실]
F : T2 에폭시 바닥재 (외측 트랜치시공 W=100, H=50)
W : 지정 페인트 도장
C : 면정리

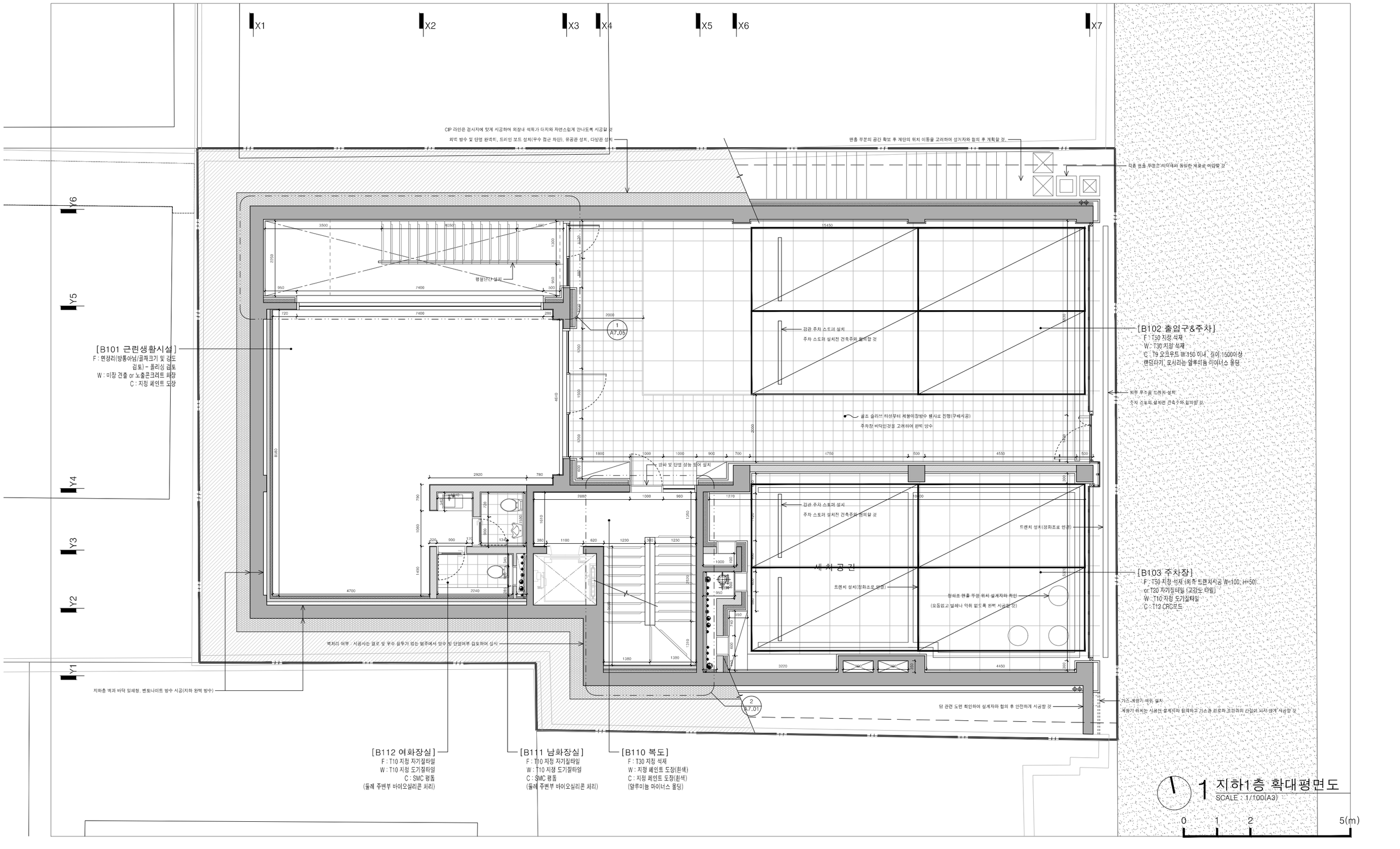
1 지하2층 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지하2층 확대평면도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/100(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.12



1 지하1층 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title		Drawn by	Kim Sung Joo
지하1층 확대평면도	Drawn by – / Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/100(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.13

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

지반이 자연지반이 아니기 때문에 화단구성할 것.(제료상세도 확인)
방근시트, 방수, 물처리 등 완벽히 구성 – 조경공사와 협업할 것.
골조구성시 제물방수하며 드렌치 폭으로 구배 시공하여 우수처리 완벽하게 시공

우수처리 외부 계단 상세도 참조

T30 석재 두겁 / 평철 난간 설치 (H:1,200)

T50 판석

두겁석 안쪽으로 구배 시공

T12 강화유리 난간 설치
(투명유리 or brown), 양 끝은 박에 물히지 않고 하우징 처리(안정성 확보)

스텐 오픈드랜치 설치

T30 석재
시다지(석재습식시공)

[102 근린생활시설]
F : 면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) – 폴리싱 검토
W : 미장 견출 or 노출콘크리트 화장
C : 지정 페인트 도장

방화 및 단열성능 도어 설치

[101 근린생활시설]
F : 면정리(방통아님/골재크기 및 강도 검토) – 폴리싱 검토
W : 미장 견출 or 노출콘크리트 화장
C : 지정 페인트 도장

[111 남화장실]
F : T10 지정 자기질타일
W : T10 지정 도기질타일
C : SMC 평돔
(둘레 주변부 바이오실리콘 처리)

[110 복도]
F : T30 지정 석재
W : 지정 페인트 도장(흰색)
C : 지정 페인트 도장(흰색)
(알루미늄 마이너스 몰딩)

[112 여화장실]
F : T10 지정 자기질타일
W : T10 지정 도기질타일
C : SMC 평돔
(둘레 주변부 바이오실리콘 처리)

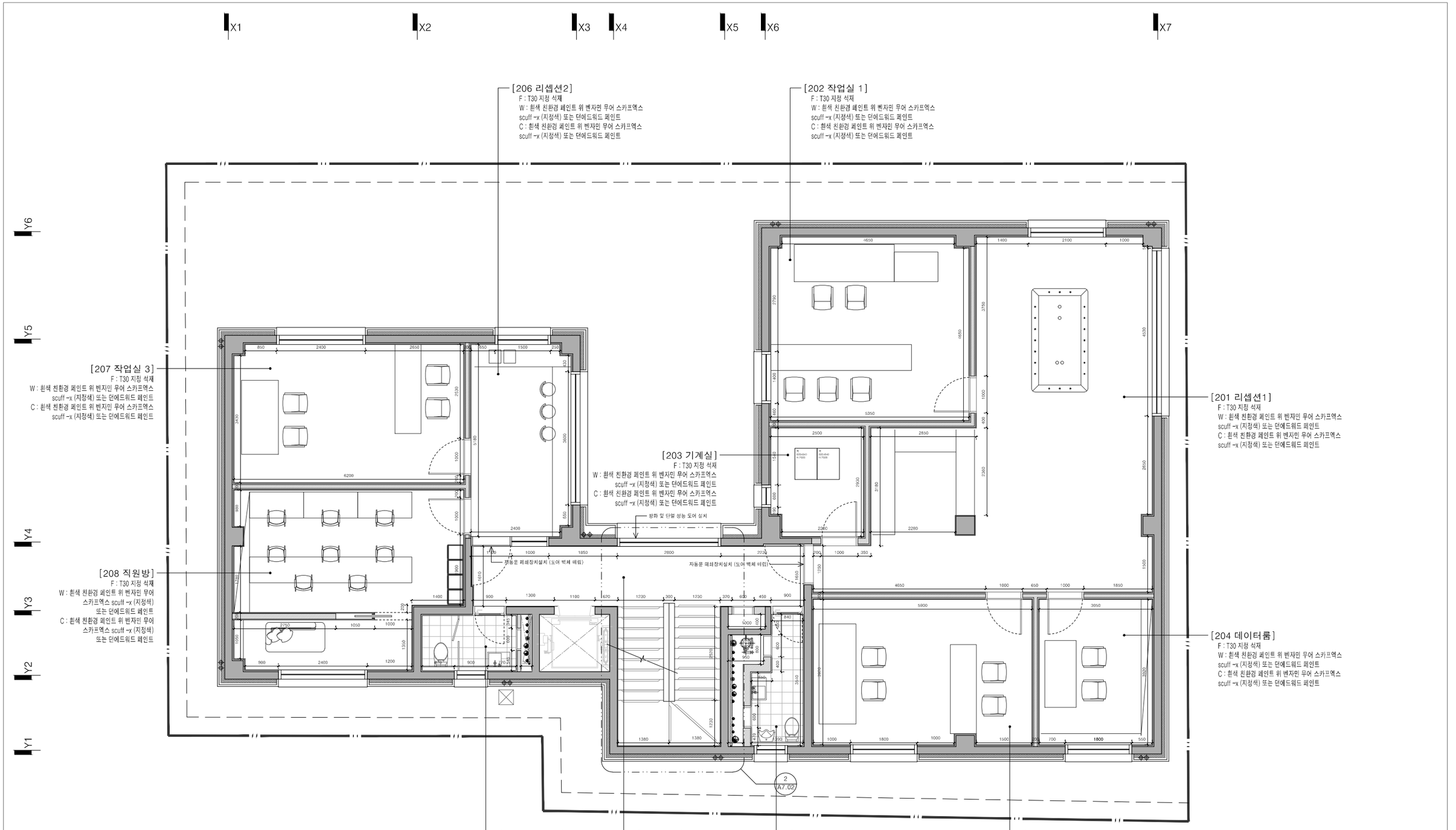
장호도 참조, 그릴설치, 방충망 설치, 입면도 위치 확인하여 설치할 것

1
A7.02

1 지상1층 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 지상1층 확대평면도	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/100(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A3.14



1 지상2층 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

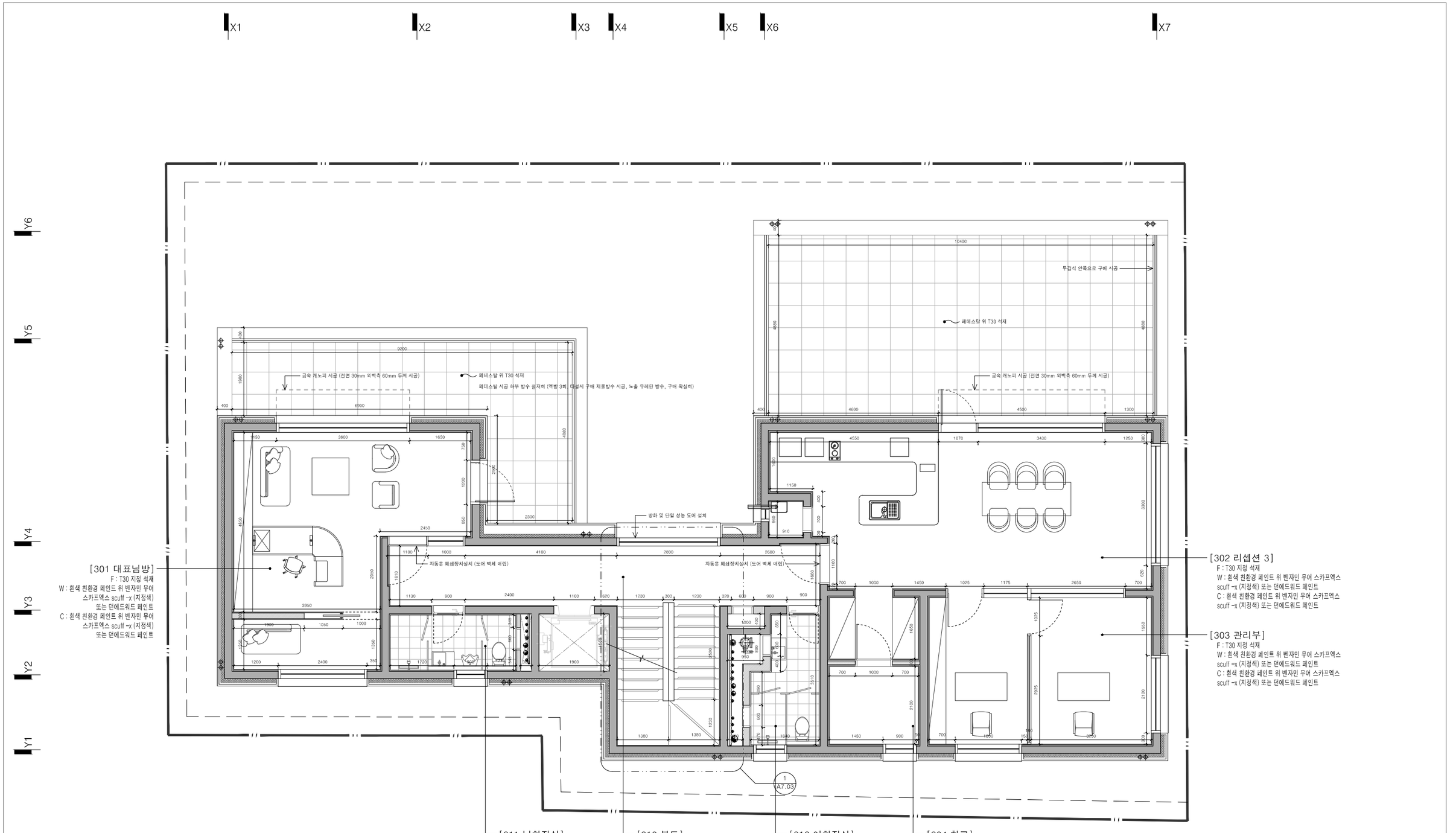
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상2층 확대평면도

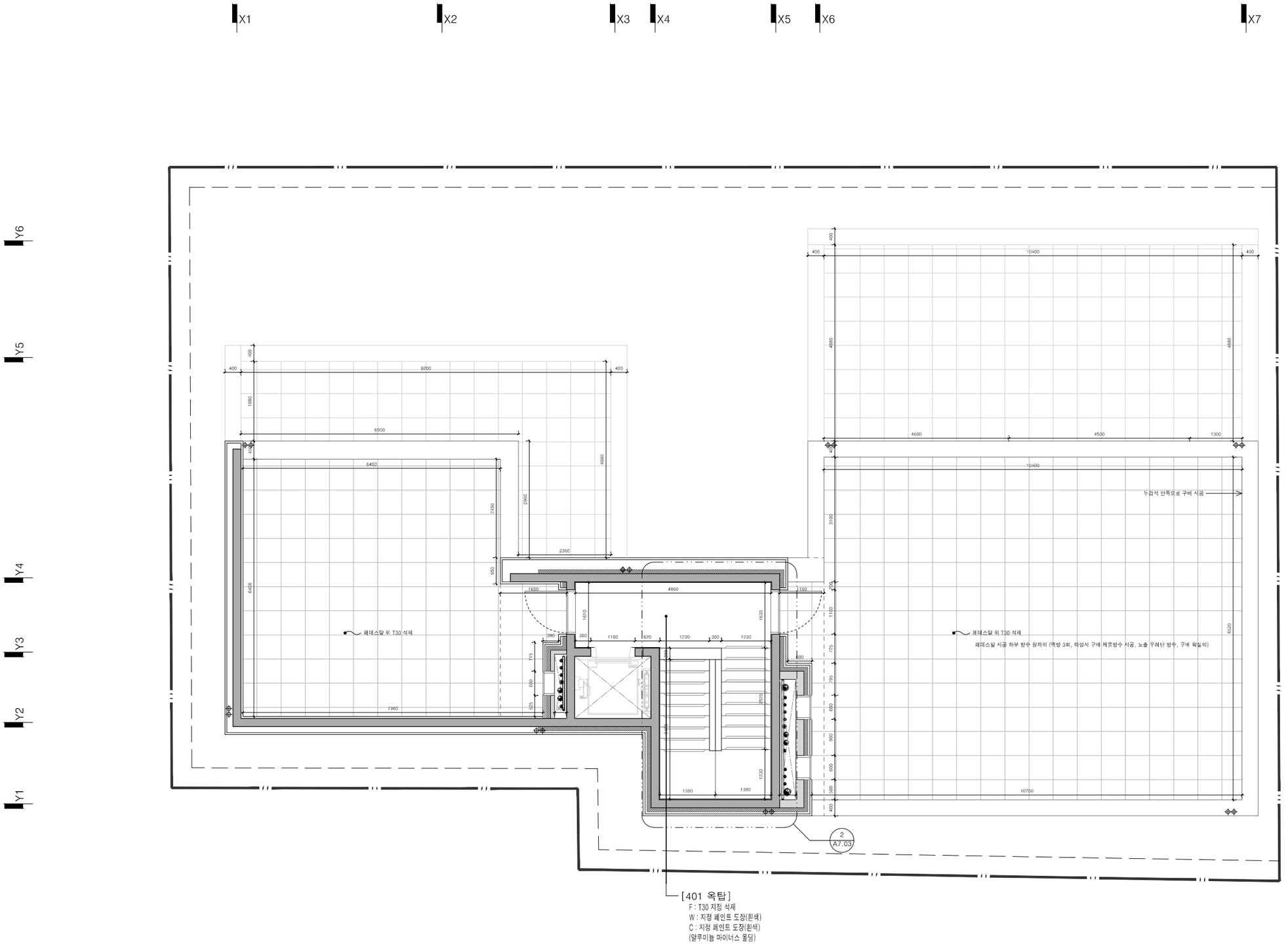
Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/100(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A3.15



1 지상3층 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 지상3층 확대평면도	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/100(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A3.16



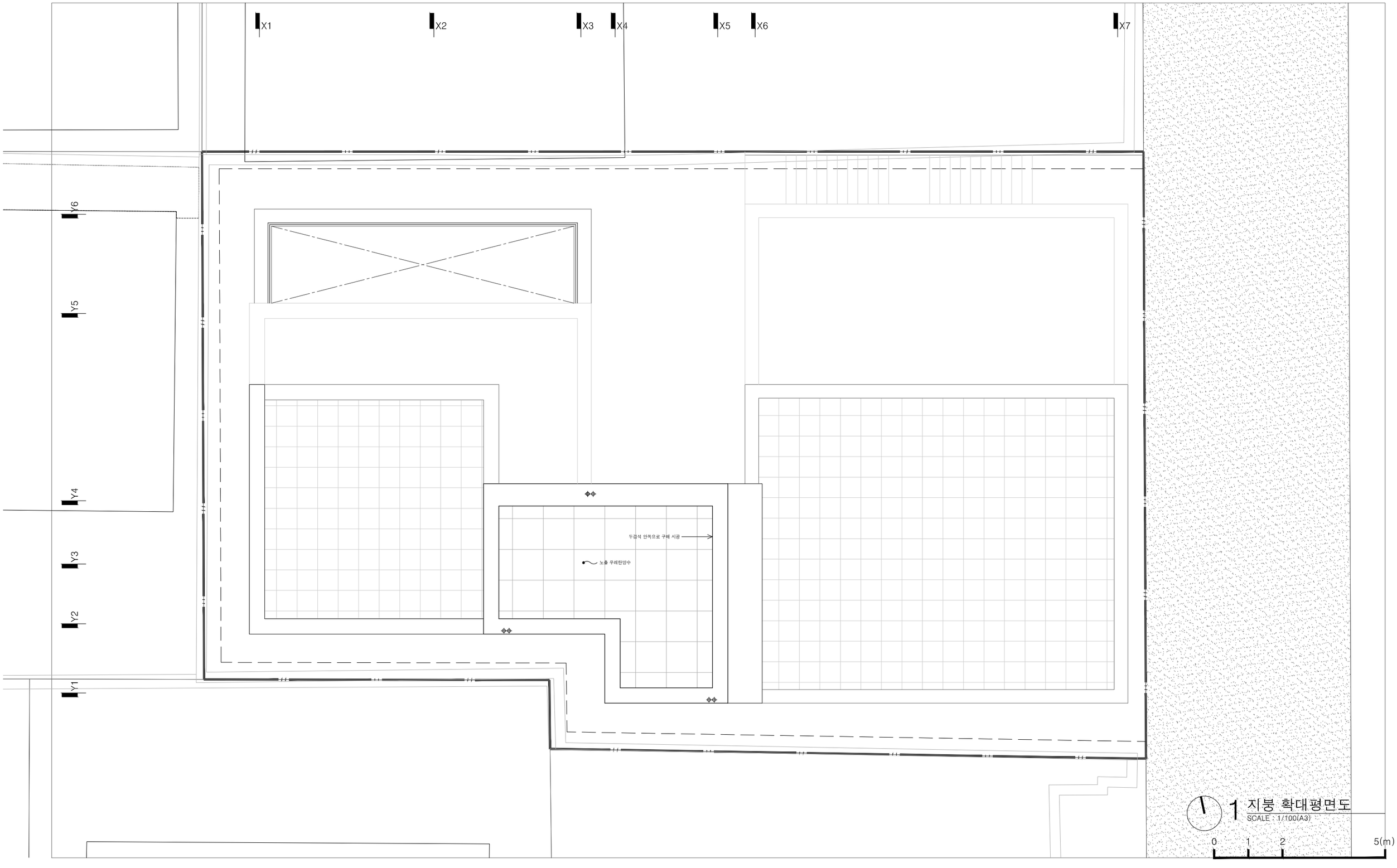
1 옥탑 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
옥탑 확대평면도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/100(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.17



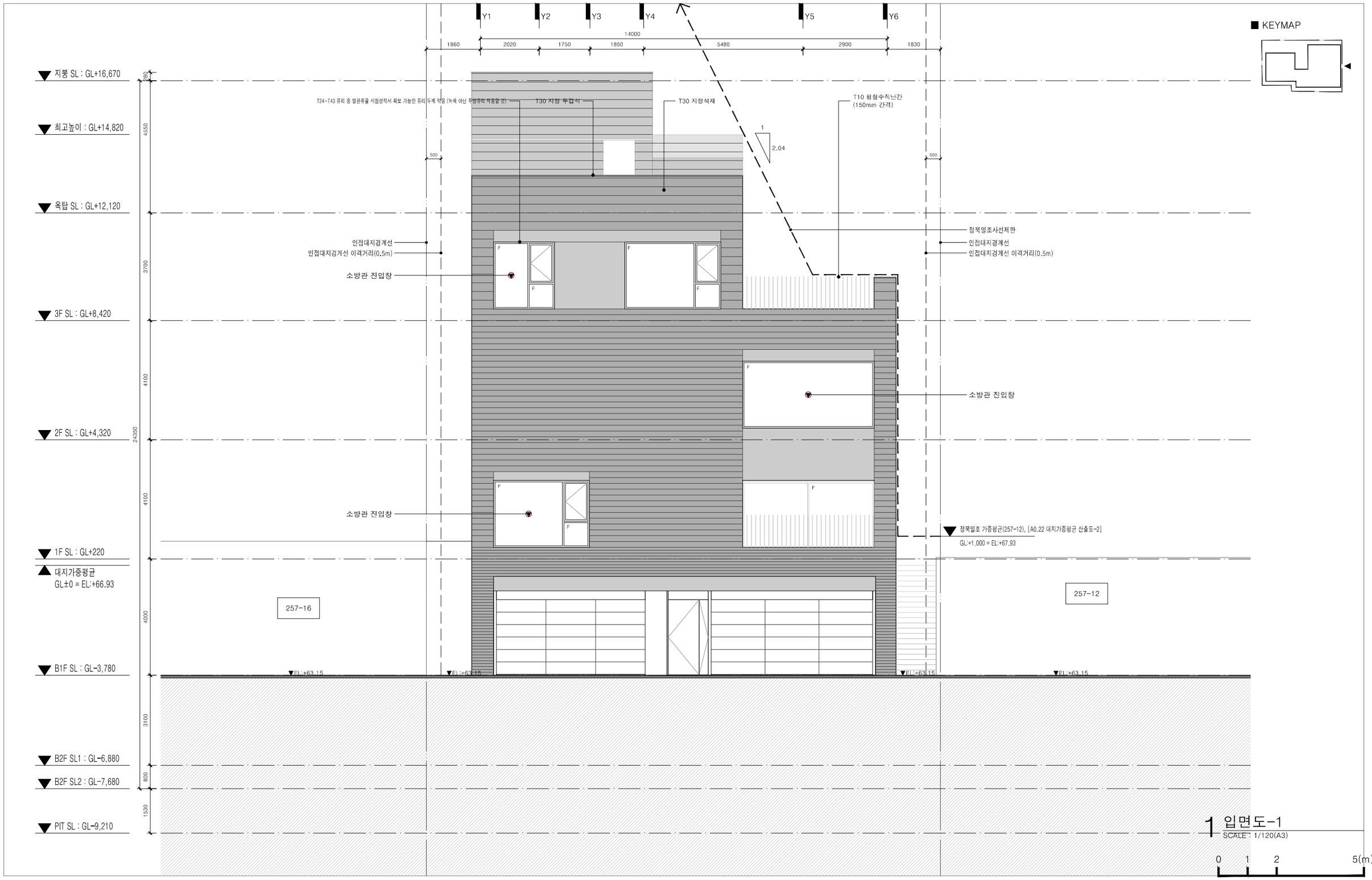
1 지붕 확대평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지붕 확대평면도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/100(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.18



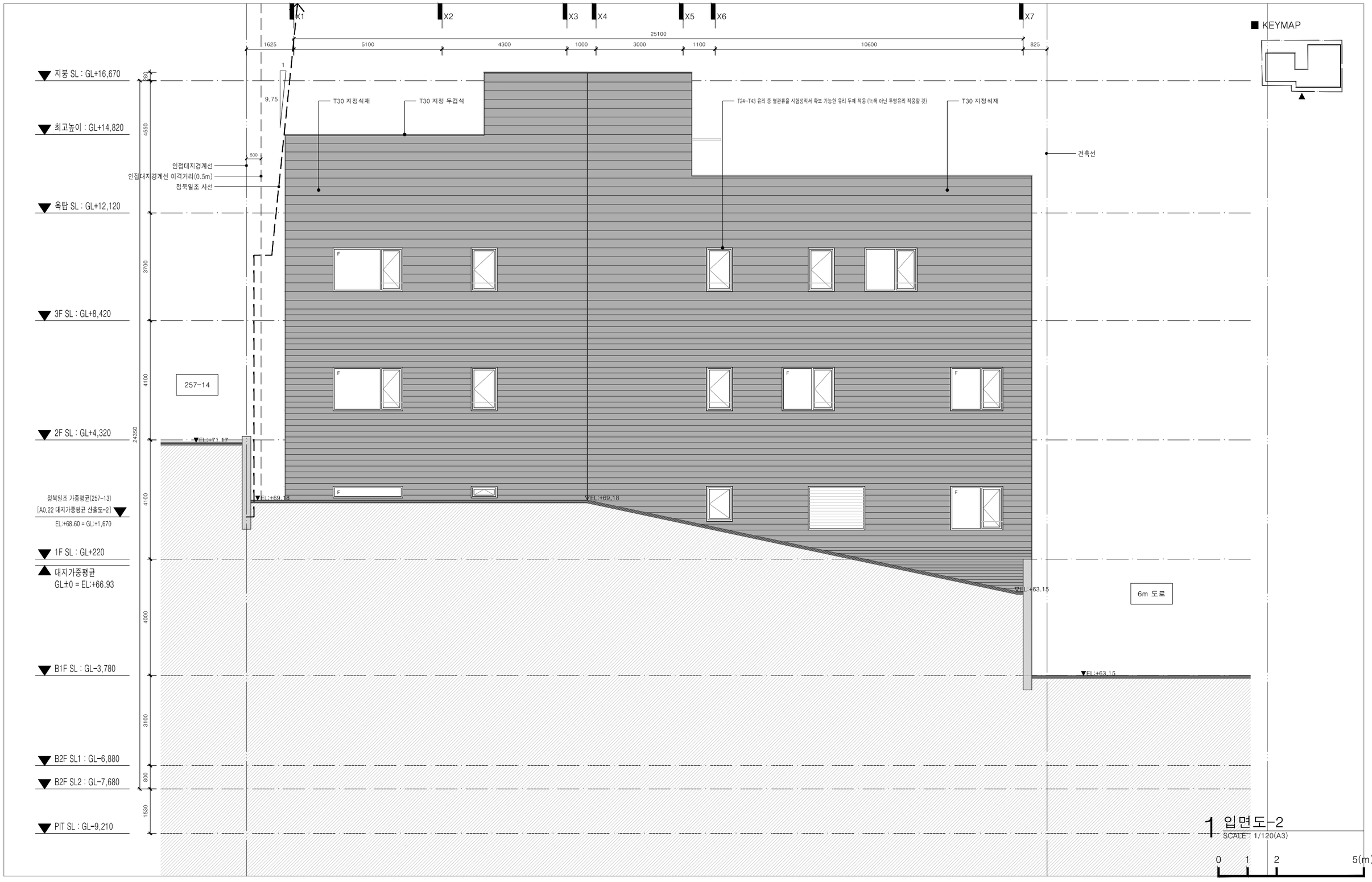
1 입면도-1
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	입면도-1	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/120(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A3.21



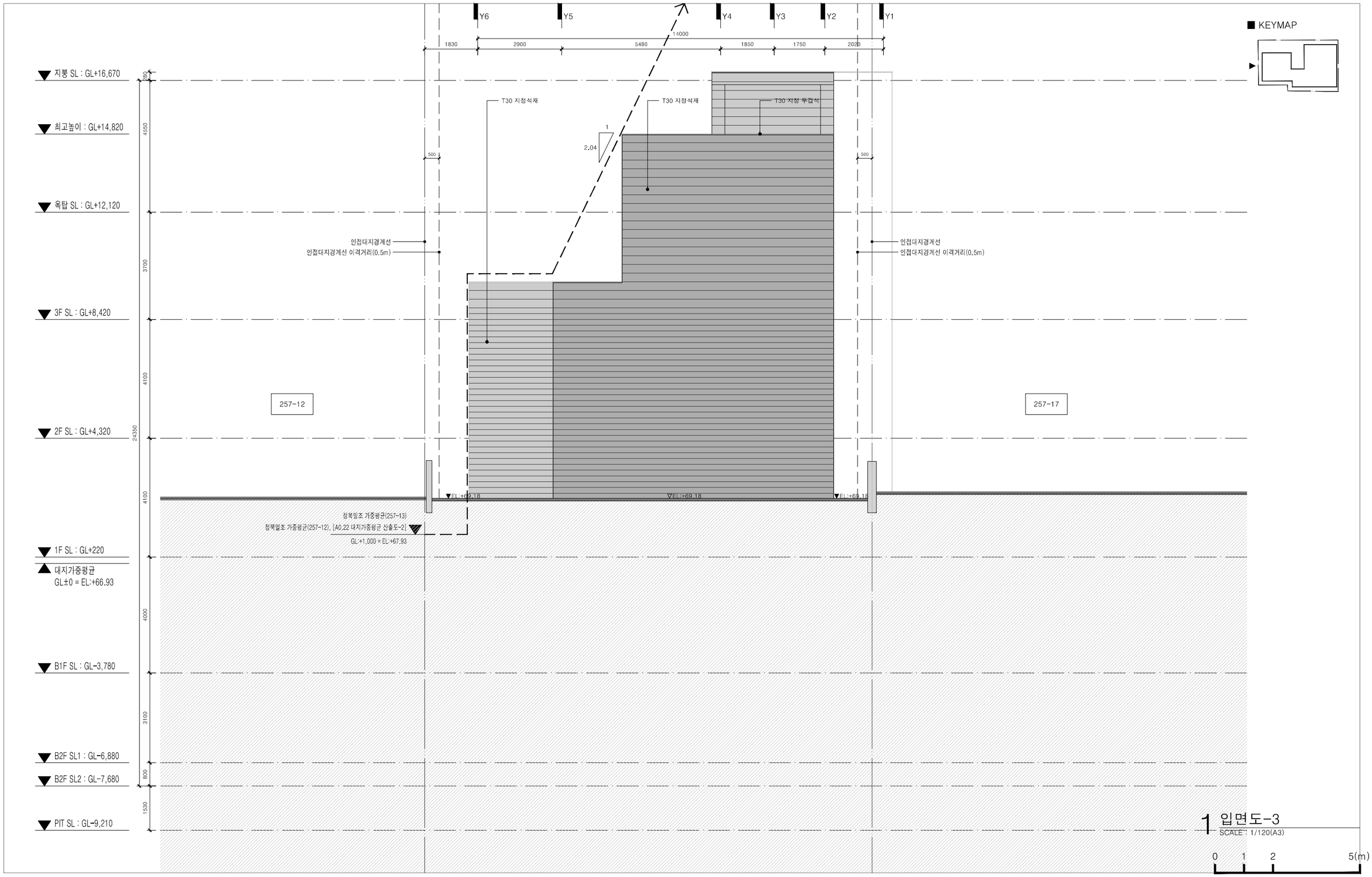
1 입면도-2
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	입면도-2	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/120(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A3.22



1 입면도-3
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
입면도-3	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.23



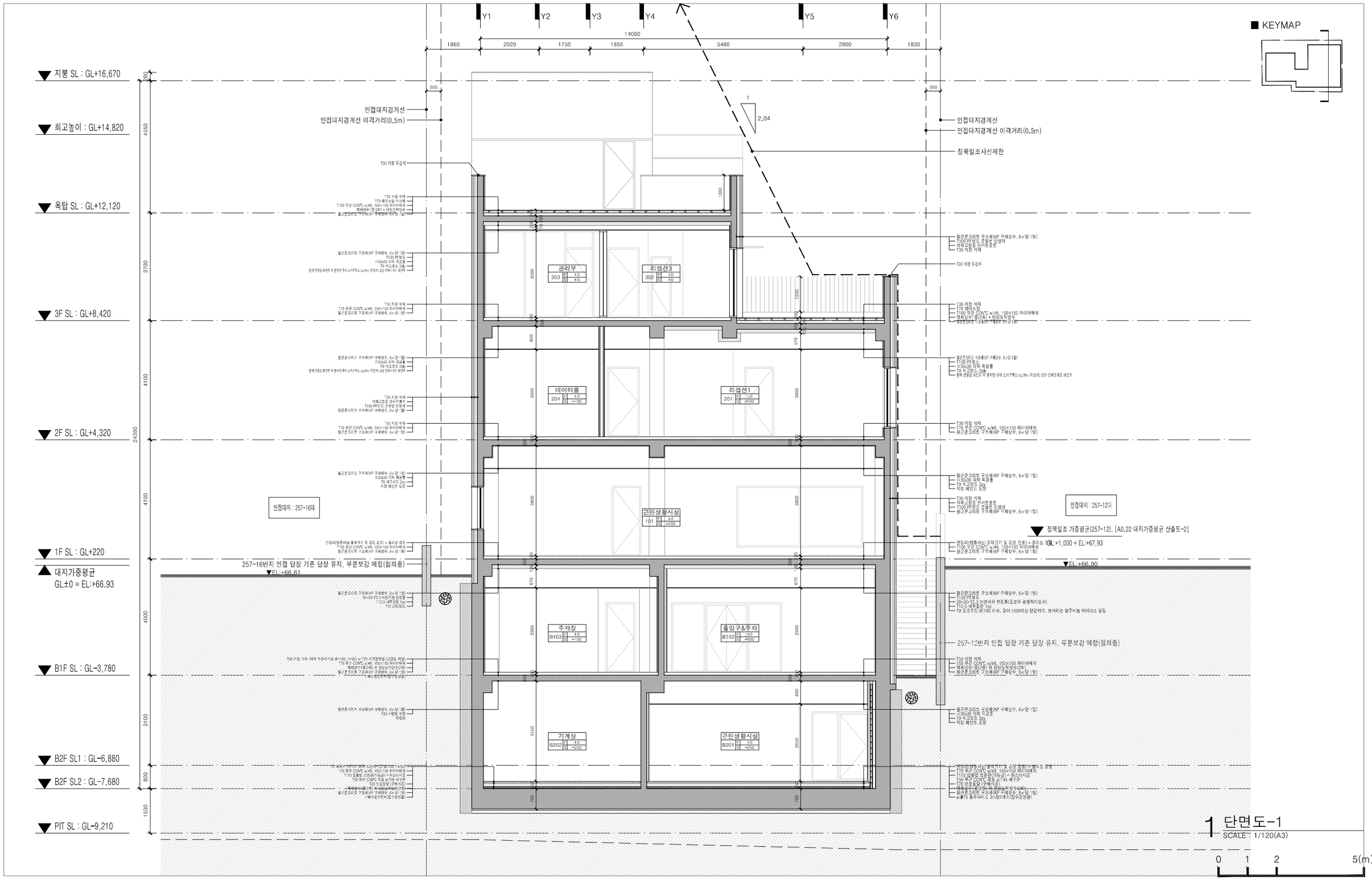
1 입면도-4
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

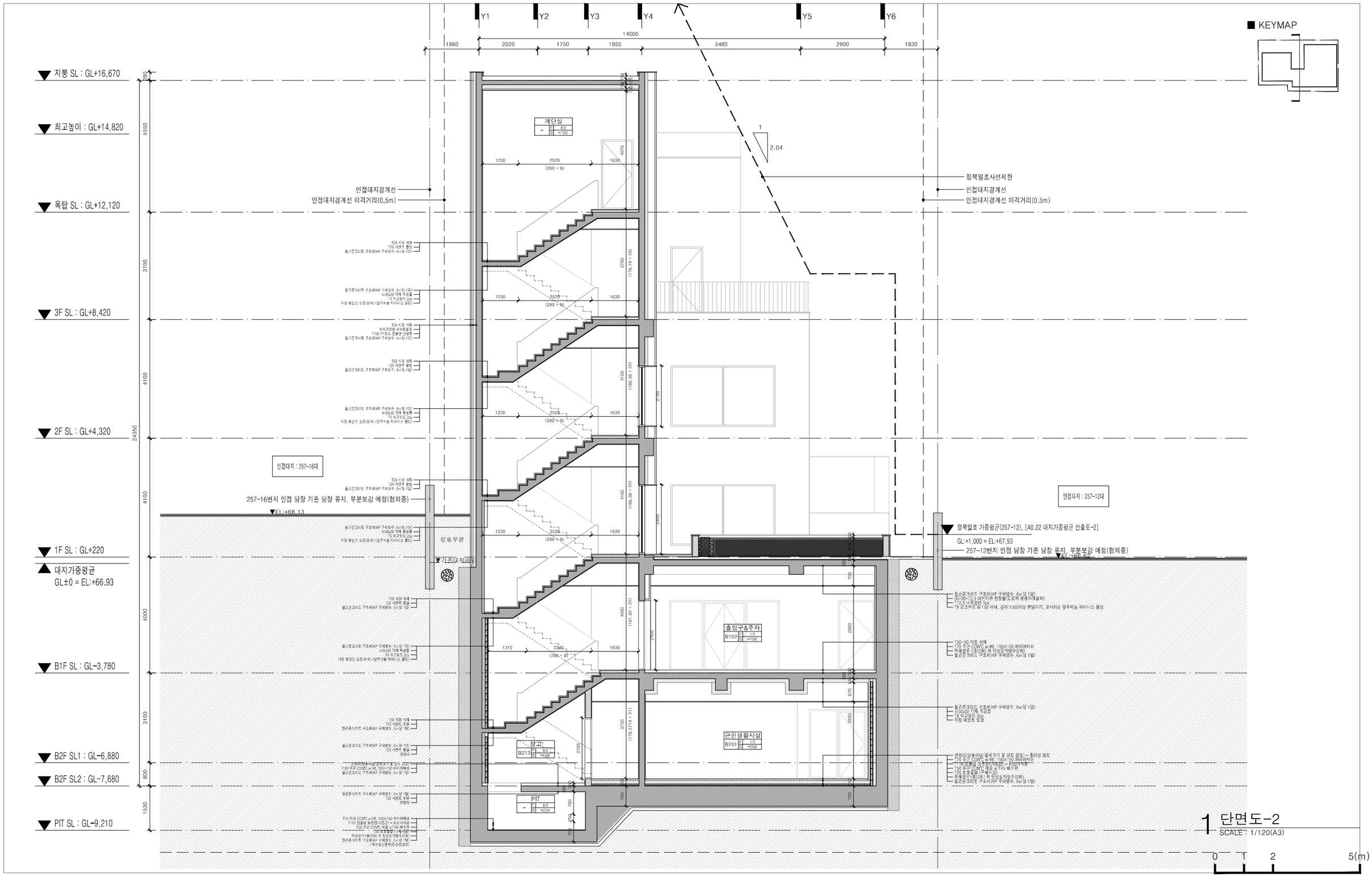
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	입면도-4	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/120(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A3.24



Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재는 형별성능내역서, 단열계획도를 우선으로 하여 설치할 것. (도면 참조 : A5.01~A5.36) * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 단면도-1 Drawn by: – / Drawn by: Kim Sung Joo Approved by: Lee Keun Sik Scale: 1/120(A3) / Date: 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A3.31	



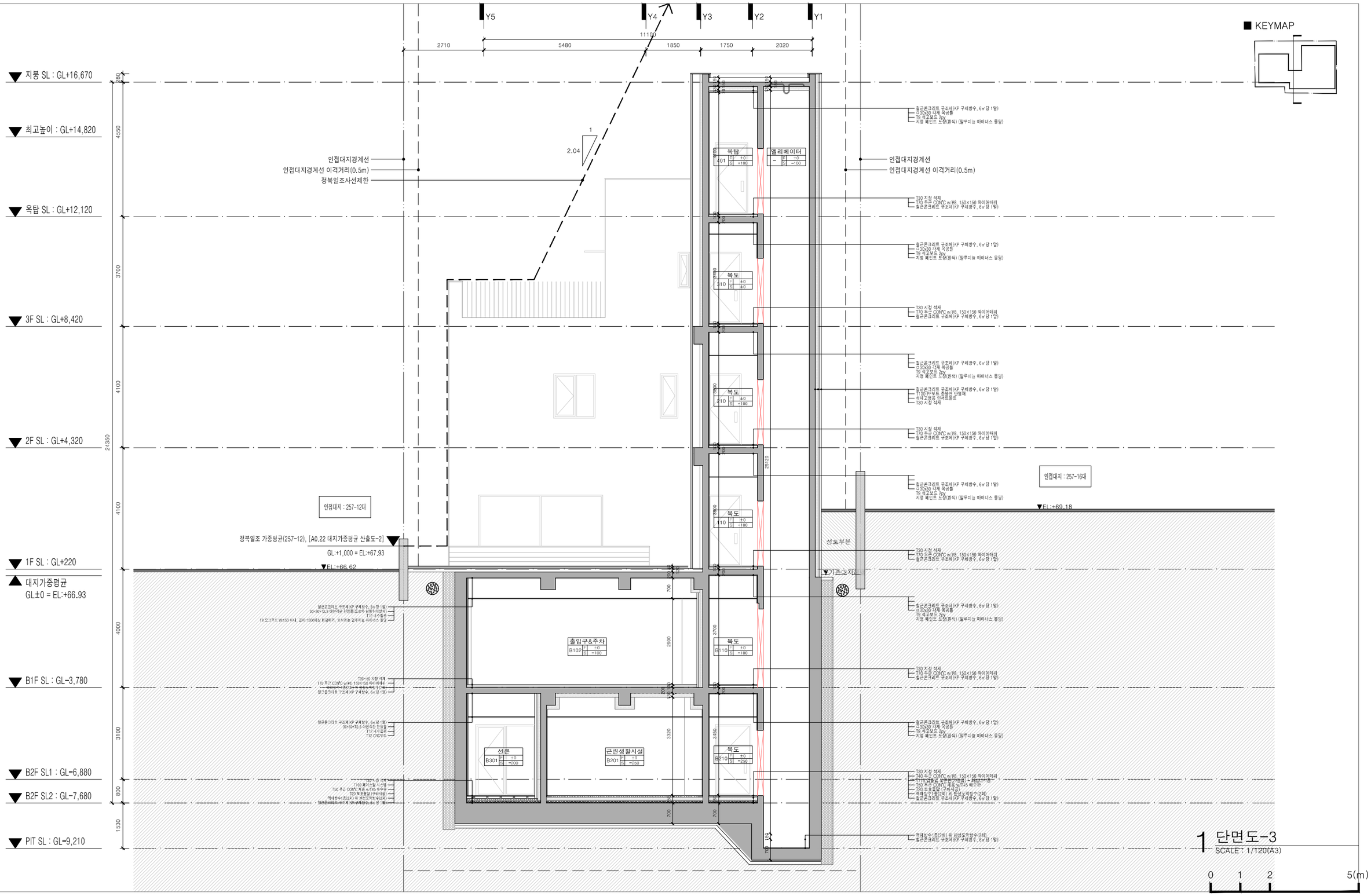
1 단면도-2
SCALE : 1/120(A3)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재는 형별성능내역서, 단열계획도를 우선으로 하여 설치할 것. (도면 참조 : A5.01~A5.36)
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
단면도-2	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/120(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A3.32

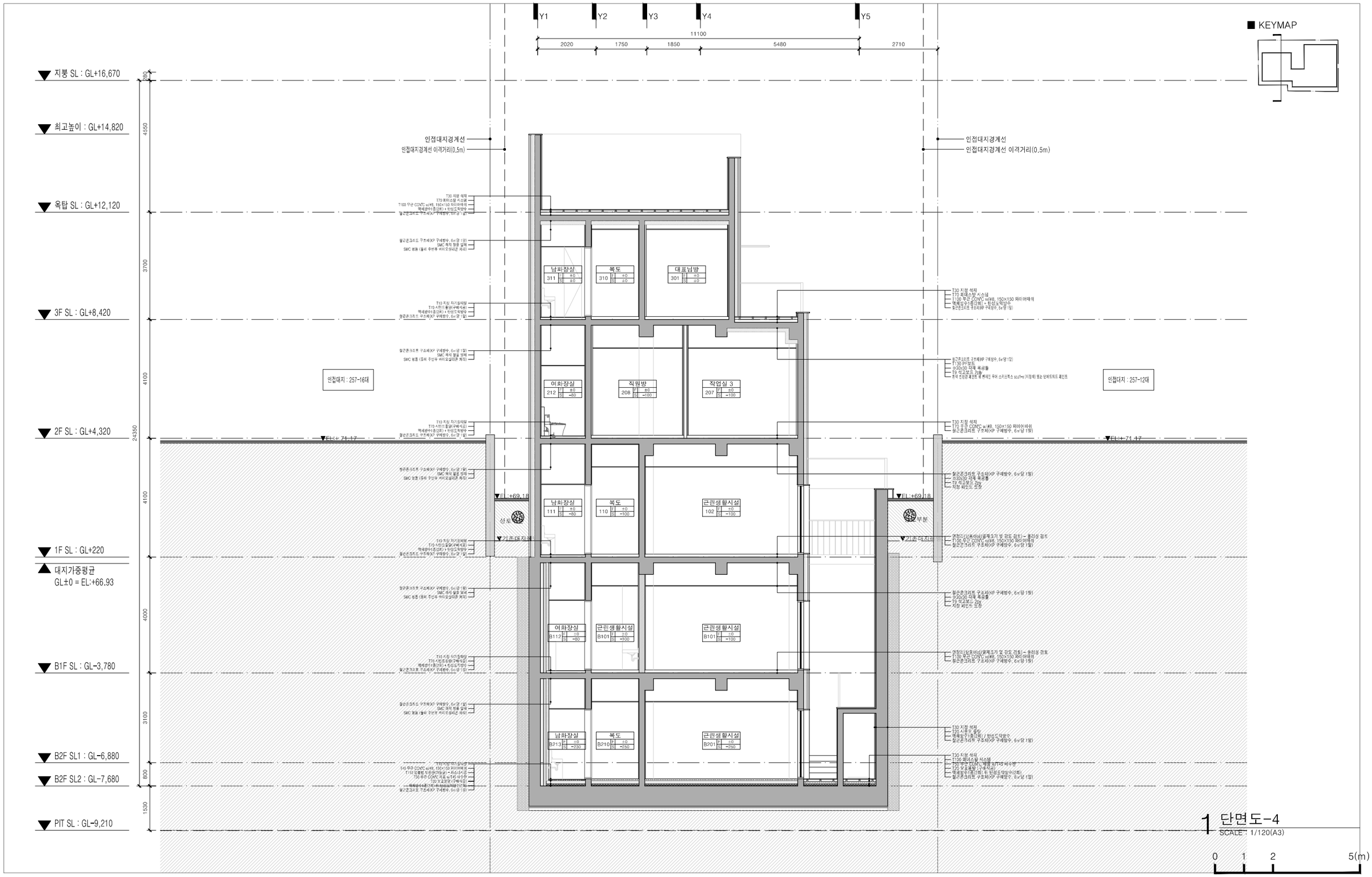
■ KEYMAP



1 단면도-3
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재는 형별성능내역서, 단열계획도를 우선으로 하여 설치할 것. (도면 참조 : A5.01~A5.36) * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 단면도-3 Drawn by: – / Kim Sung Joo Approved by: Lee Keun Sik Scale: 1/120(A3) Date: 2021.09 Sheet No.: Drawing No.: A3.33	



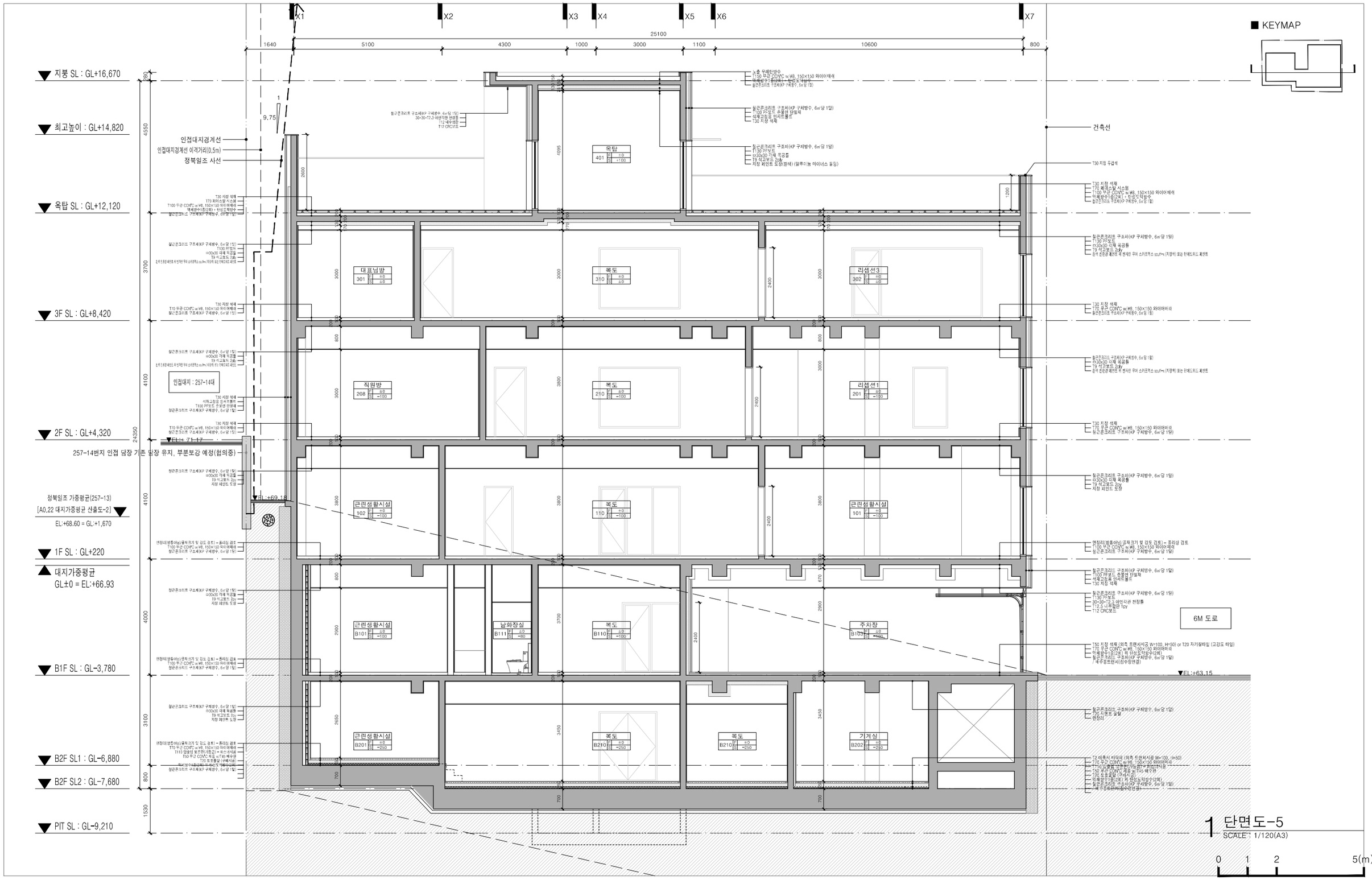
1 단면도-4
SCALE : 1/120(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재는 형별성능내역서, 단열계획도를 우선으로 하여 설치할 것. (도면 참조 : A5.01~A5.36) * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
단면도-4	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/120(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A3.34



1 단면도-5
SCALE : 1/120(A3)

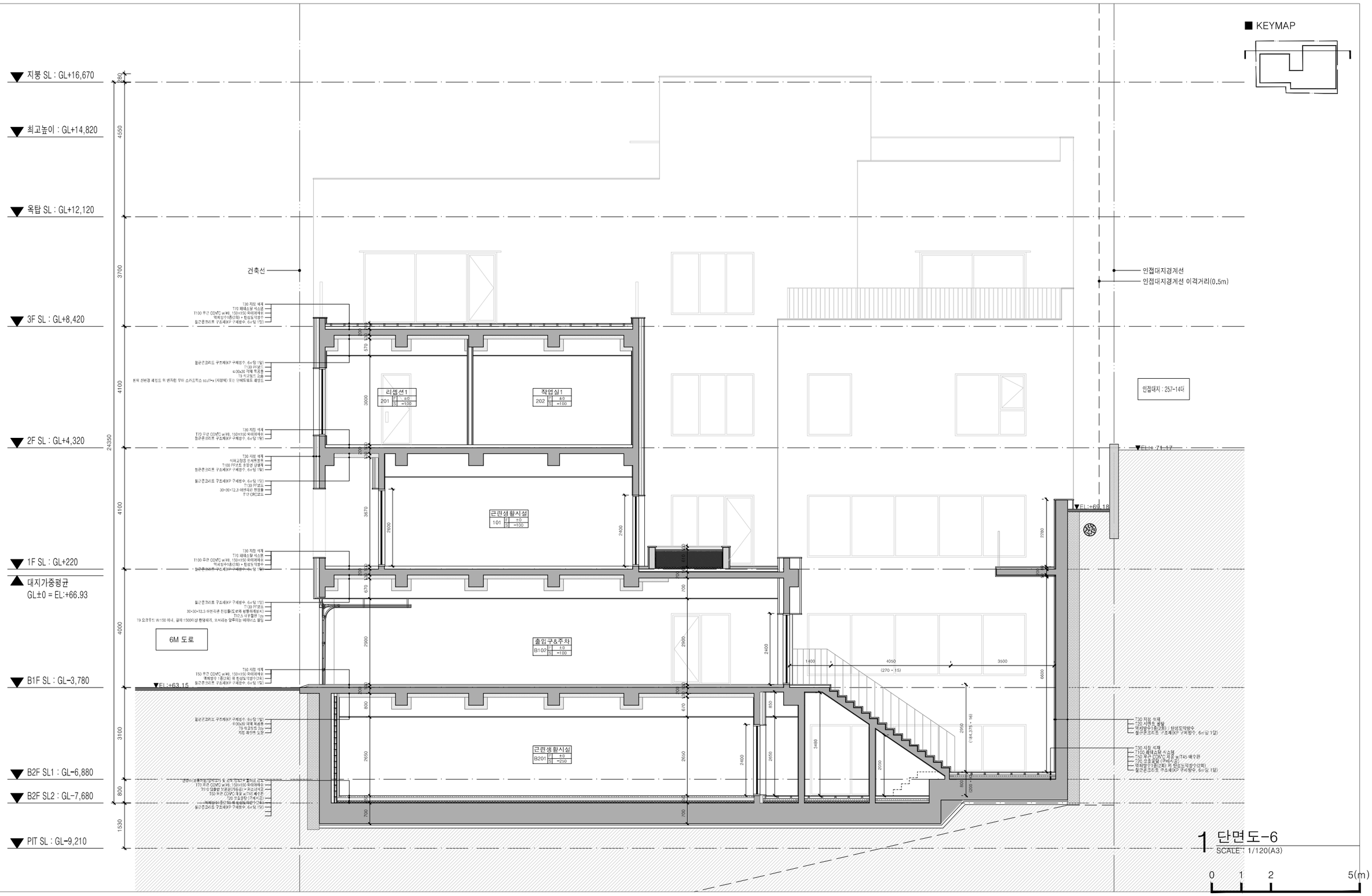
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재는 형별성능내역서, 단열계획도를 우선으로 하여 설치할 것. (도면 참조 : A5.01~A5.36) * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
단면도-5	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/120(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A3.35

■ KEYMAP



1 단면도-6
SCALE : 1/120(A3)

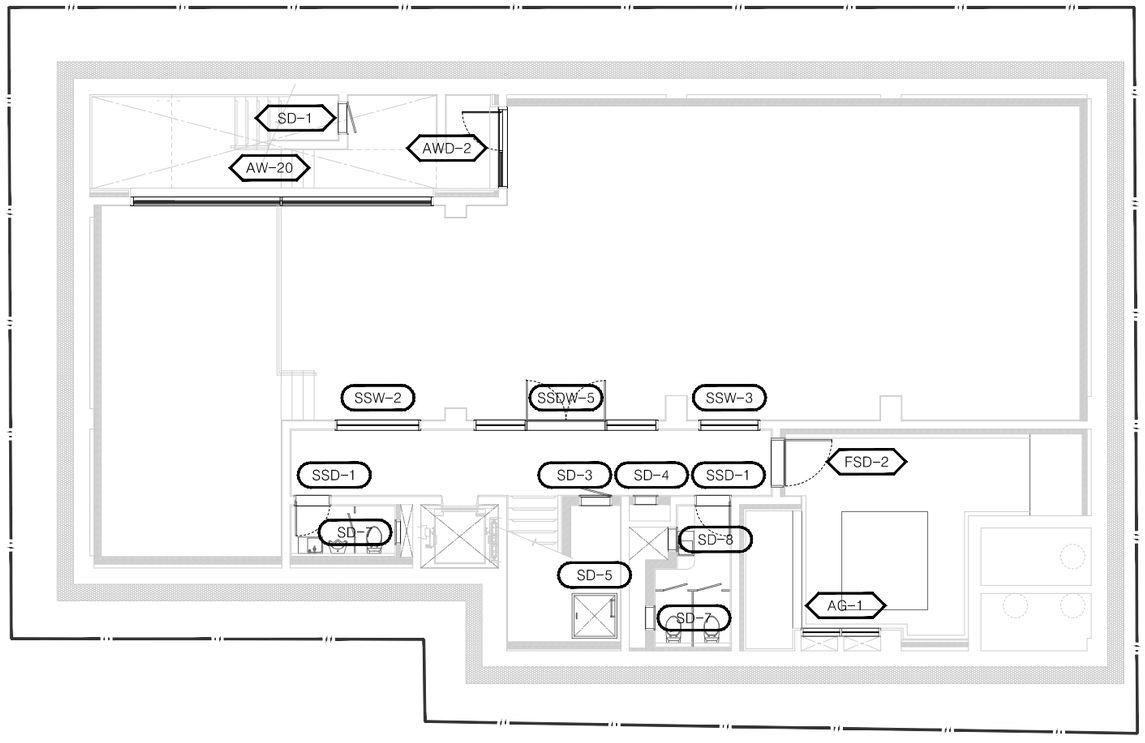
0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재는 형별성능내역서, 단열계획도를 우선으로 하여 설치할 것. (도면 참조 : A5.01~A5.36) * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

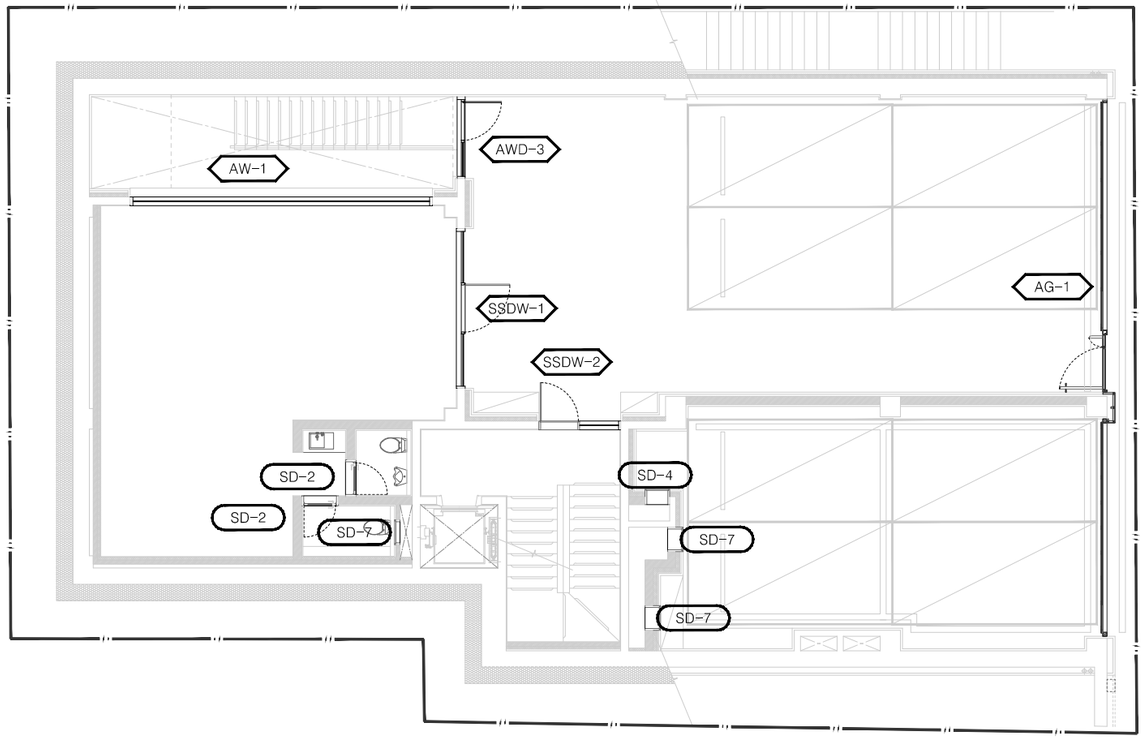
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
단면도-6	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/120(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A3.36

1 지하2층 창호평면도



2 지하1층 창호평면도



외부 창호 번호	WD	목재문 Wood Door / ABS / WSD	SD	철재문 Steel Door	PD	플라스틱 문 ABS Door	FSD	방화문 철재갑종방화문 Fire Steel Door	SSD	스테인레스 스틸 문 Stainless Steel Door	AD	알루미늄 문 Aluminum Door
	SSW	스테인레스 스틸 창 Stainless Steel Window	SSDW	스테인레스 문 + 스테인레스 창 Stainless Door + Stainless Window	AW	알루미늄 창 Aluminum Window	AWD	알루미늄 문 + 알루미늄 창 Aluminum door + Aluminum Window	AG	알루미늄 그릴 Aluminum Grill	PW	플라스틱 창 PVC Window
내부 창호 번호	PSLD	슬라이딩 플라스틱 문 PVC Sliding Door	ASLD	슬라이딩 유리 문 Aluminum Sliding Door	WSLD	슬라이딩 유리 문 Wood Sliding Door	SSS	스테인레스 셔터 Stainless Steel Shutter	SPS	스테인레스 방범 셔터 Stainless Prevention Shutter	FD	폴딩도어 Folding Door
	FSS	철재 방화 셔터 Fire Steel Shutter	AG	자동대문 Auto Gate	GD	차고 자동문 Garage Door						

차면시설

* 단, 이웃주택의 내부가 보이지 않는 창문에 대해서는 차면시설 설치하지 않을 수 있음.

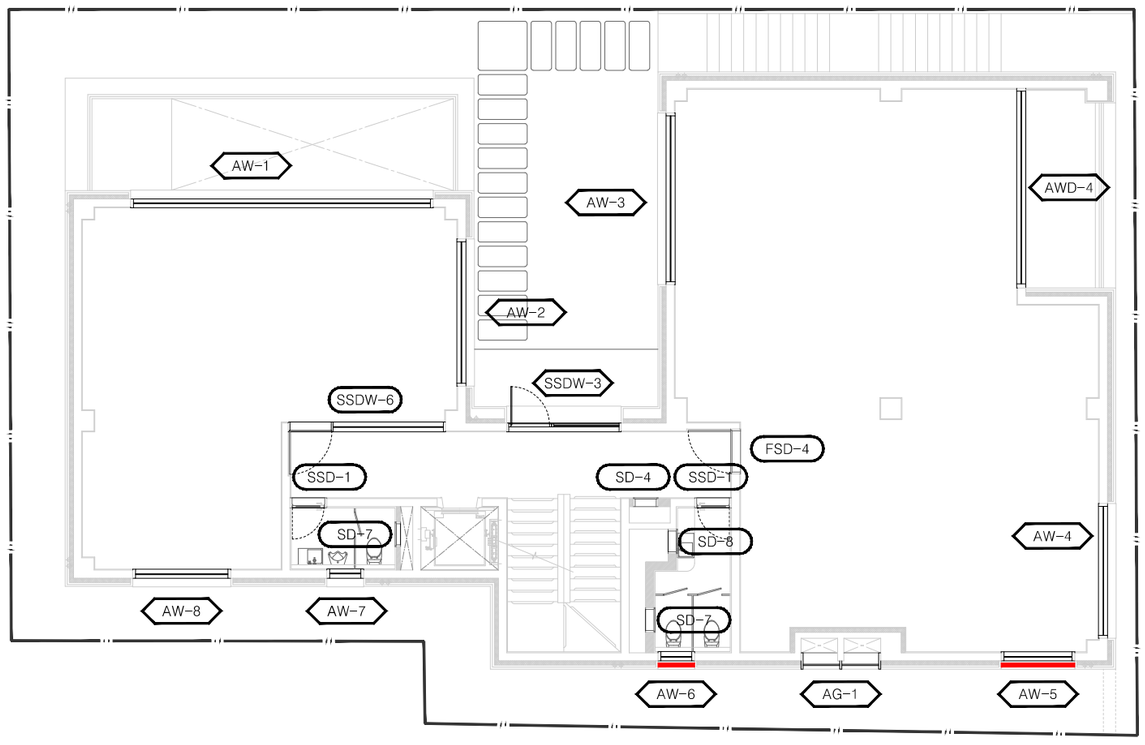
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

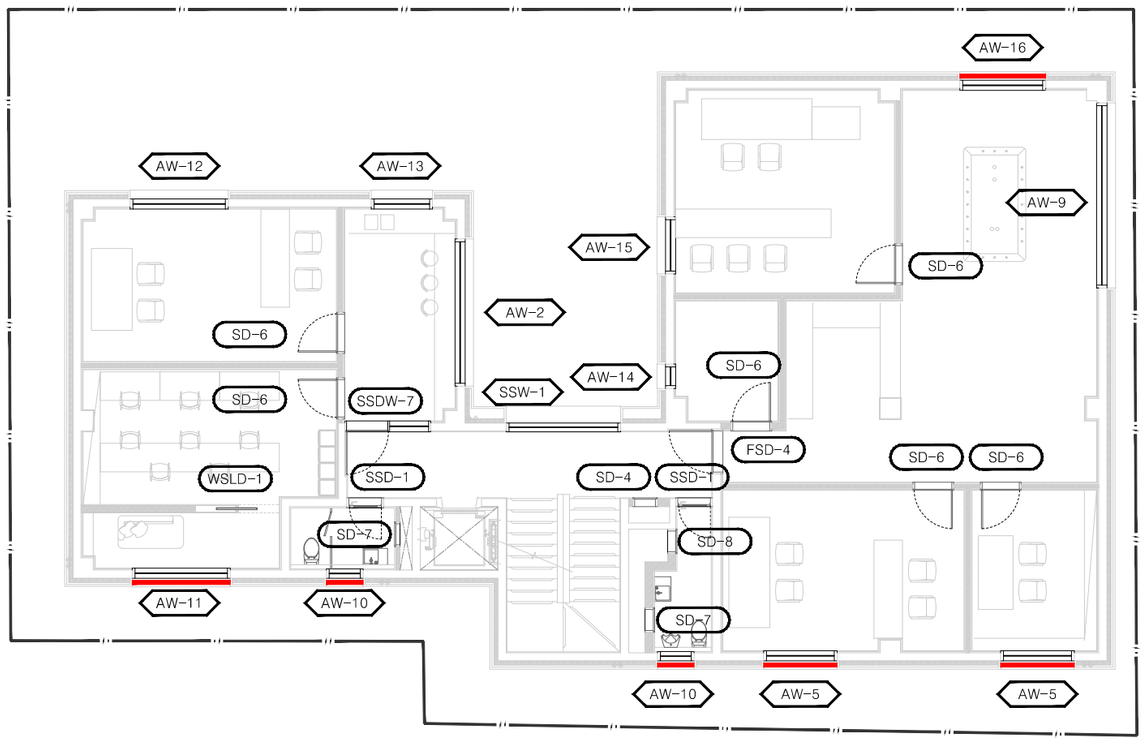
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	창호평면도-1	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/150(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A4.01

1 지상1층 창호평면도



2 지상2층 창호평면도



외부 창호 번호	WD	목재문 Wood Door / ABS / WSD	SD	철재문 Steel Door	PD	플라스틱 문 ABS Door	FSD	방화문 철재갑종방화문 Fire Steel Door	SSD	스테인레스 스틸 문 Stainless Steel Door	AD	알루미늄 문 Aluminum Door	차면시설
	SSW	스테인레스 스틸 창 Stainless Steel Window	SSDW	스테인레스 문 + 스테인레스 창 Stainless Door + Stainless Window	AW	알루미늄 창 Aluminum Window	AWD	알루미늄 문 + 알루미늄 창 Aluminum door + Aluminum Window	AG	알루미늄 그릴 Aluminum Grill	PW	플라스틱 창 PVC Window	
내부 창호 번호	PSLD	슬라이딩 플라스틱 문 PVC Sliding Door	ASLD	슬라이딩 유리 문 Aluminum Sliding Door	WSLD	슬라이딩 유리 문 Wood Sliding Door	SSS	스테인레스 셔터 Stainless Steel Shutter	SPS	스테인레스 방범 셔터 Stainless Prevention Shutter	FD	폴딩도어 Folding Door	* 단, 이웃주택의 내부가 보이지 않는 창문에 대해서는 차면시설 설치하지 않을 수 있음.
	FSS	철재 방화 셔터 Fire Steel Shutter	AG	자동대문 Auto Gate	GD	차고 자동문 Garage Door							

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

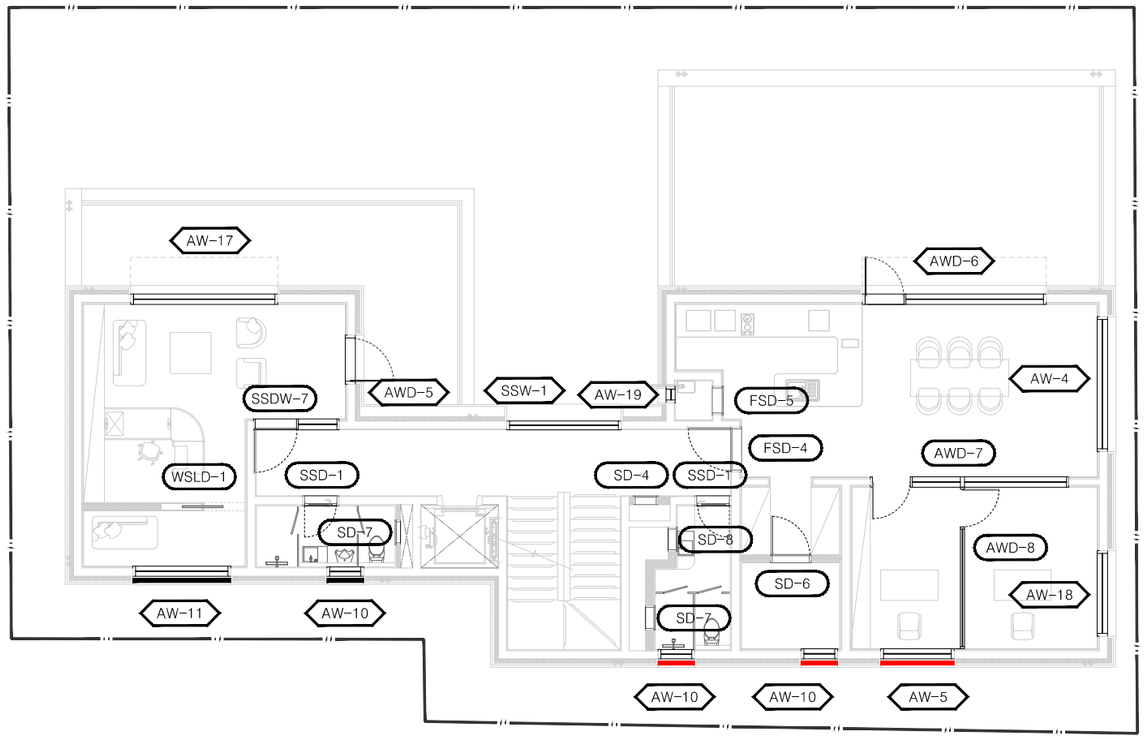
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

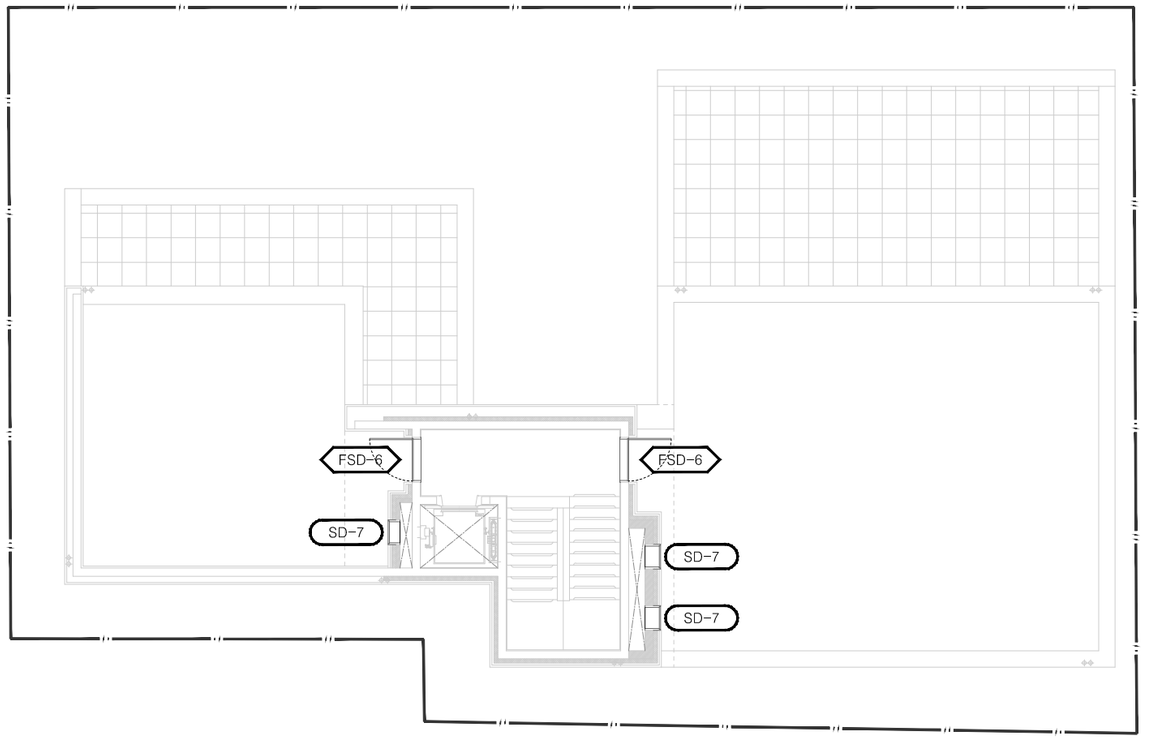
창호평면도-2

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/150(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A4.02

1	지상3층 창호평면도



2	옥탑 창호평면도



외부 창호 번호	WD	목재문 Wood Door / ABS / WSD	SD	철재문 Steel Door	PD	플라스틱 문 ABS Door	FSD	방화문 철재갑종방화문 Fire Steel Door	SSD	스테인레스 스틸 문 Stainless Steel Door	AD	알루미늄 문 Aluminum Door	차면시설
	SSW	스테인레스 스틸 창 Stainless Steel Window	SSDW	스테인레스 문 + 스테인레스 창 Stainless Door + Stainless Window	AW	알루미늄 창 Aluminum Window	AWD	알루미늄 문 + 알루미늄 창 Aluminum door + Aluminum Window	AG	알루미늄 그릴 Aluminum Grill	PW	플라스틱 창 PVC Window	* 단, 이웃주택의 내부가 보이지 않는 창문에 대해서는 차면시설 설치하지 않을 수 있음.
내부 창호 번호	PSLD	슬라이딩 플라스틱 문 PVC Sliding Door	ASLD	슬라이딩 유리 문 Aluminum Sliding Door	WSLD	슬라이딩 유리 문 Wood Sliding Door	SSS	스테인레스 셔터 Stainless Steel Shutter	SPS	스테인레스 방범 셔터 Stainless Prevention Shutter	FD	폴딩도어 Folding Door	
	FSS	철재 방화 셔터 Fire Steel Shutter	AG	자동대문 Auto Gate	GD	차고 자동문 Garage Door							

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

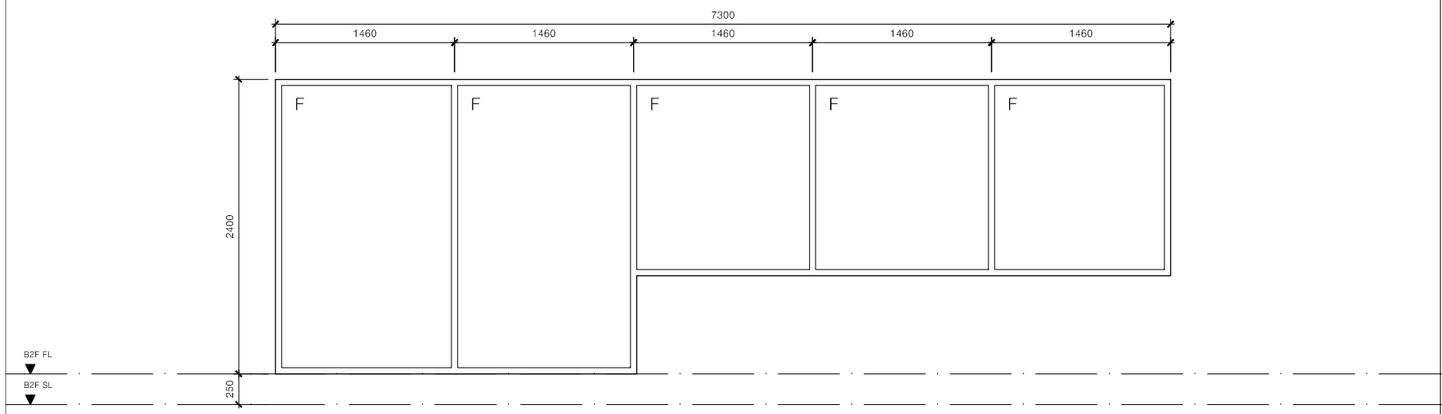
창호평면도-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

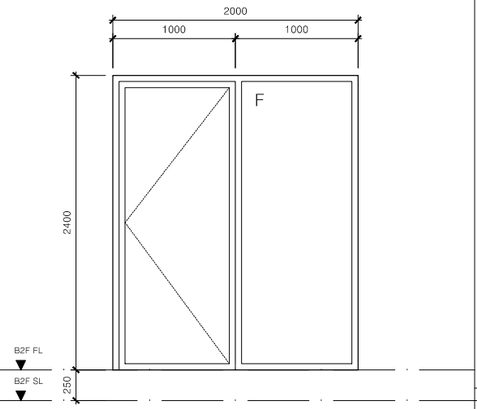
Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/150(A3) | Date 2021.09

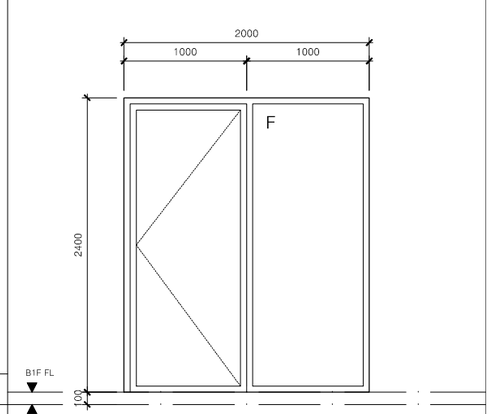
Sheet No. | Drawing No. A4.03



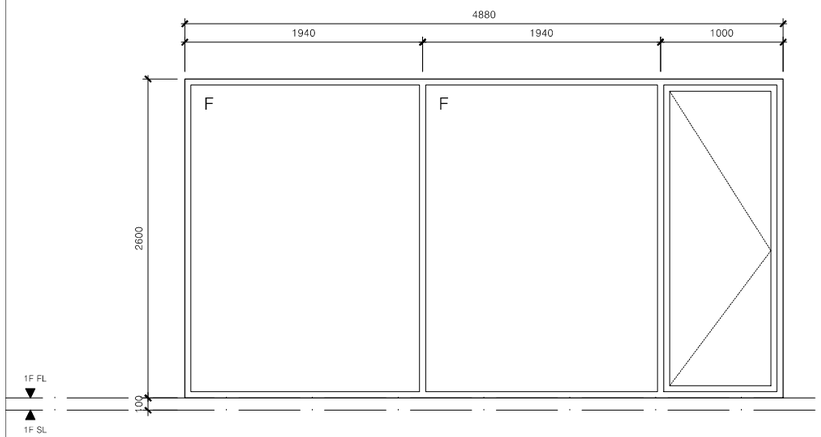
AW-20	알루미늄 시스템 창호 고정창	1 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 근생	
에너지관련	기호:D2 / 적용열관류율:1.411 / 기밀성: 0.04	
창·문면적	14.04㎡	



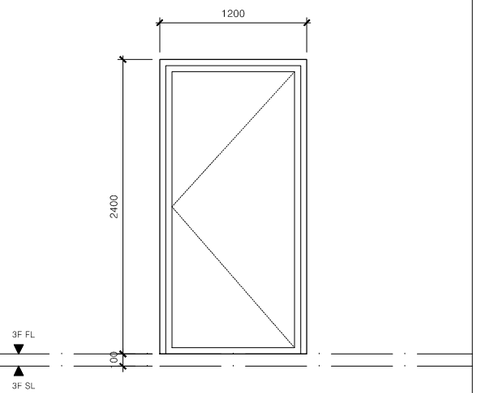
AWD-2	알루미늄 여닫이 도어	1 EA
FRAME	THK159.8 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK39 3중유리 (5Le+12A+5Cl+12A+5Le)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 근생	
에너지관련	기호:D2 / 적용열관류율:1.411 / 기밀성: 0.04	
창·문면적	4.80㎡	



AWD-3	알루미늄 여닫이 도어	1 EA
FRAME	지정 프레임	
GLASS	지정 유리	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하1층 선큰 출입구	
-	-	
–	–	



AWD-4	알루미늄 여닫이 도어	1 EA
FRAME	THK159.8 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK39 3중유리 (5Le+12A+5Cl+12A+5Le)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생	
에너지관련	기호:D2 / 적용열관류율:1.411 / 기밀성: 0.04	
창·문면적	11.71㎡	



AWD-5	알루미늄 여닫이 도어	1 EA
FRAME	THK159.8 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK39 3중유리 (5Le+12A+5Cl+12A+5Le)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상3층 근생(대표님방)	
에너지관련	기호:D2 / 적용열관류율:1.411 / 기밀성: 0.04	
창·문면적	2.88㎡	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

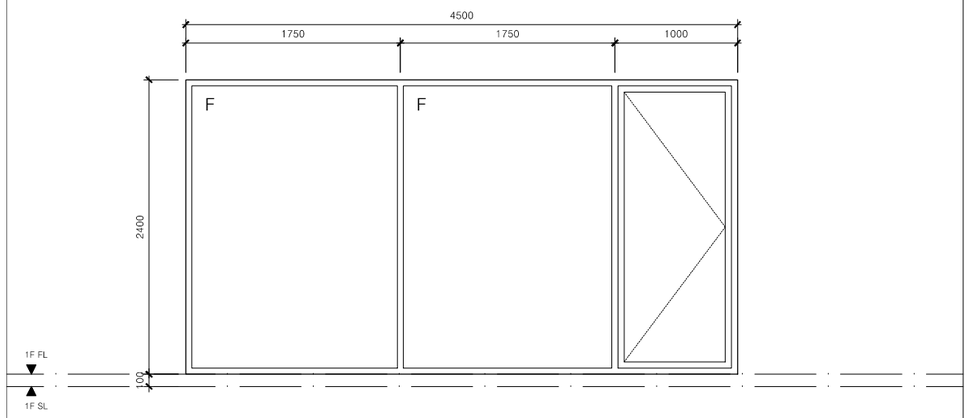
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

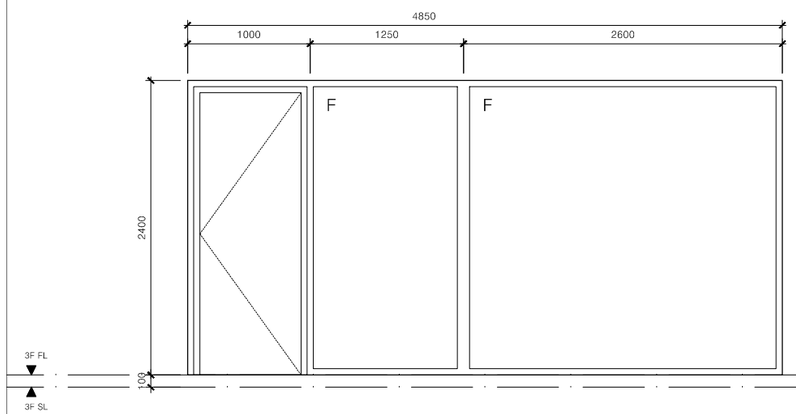
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 핀지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손집이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

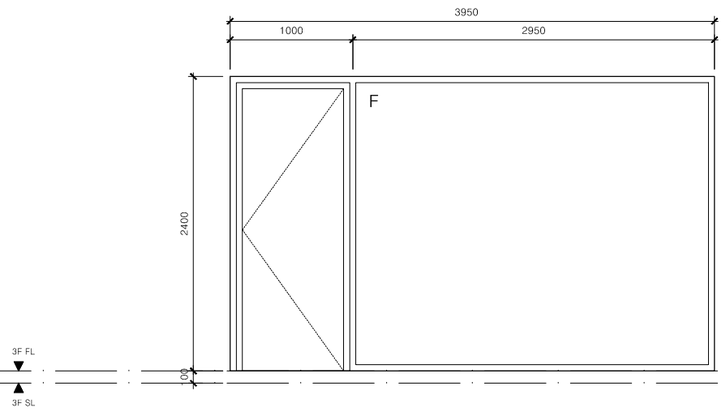
Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
창호일람표-1	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/50(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A4.11



AWD-6	알루미늄 여닫이 도어	1 EA
FRAME	THK159.8 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK39 3중유리 (5Le+12A+5CL+12A+5Le)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상3층 근생(부엌 및 bar)	
에너지관련	기호:D2 / 적용열관류율:1.411 / 기밀성: 0.04	
창·문면적	10.80㎡	



AWD-7	파티션월시스템(위드지스), 문 : ALU-SW (편개형 여닫이)	1 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	지정 유리	
COLOR	지정색 분체도장	
LOCATION	지상3층 관리부	
-	-	
-	-	



AWD-8	파티션월시스템(위드지스), 문 : ALU-SW (편개형 여닫이)	1 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	지정 유리	
COLOR	지정색 분체도장	
LOCATION	지상3층 관리부	
-	-	
-	-	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

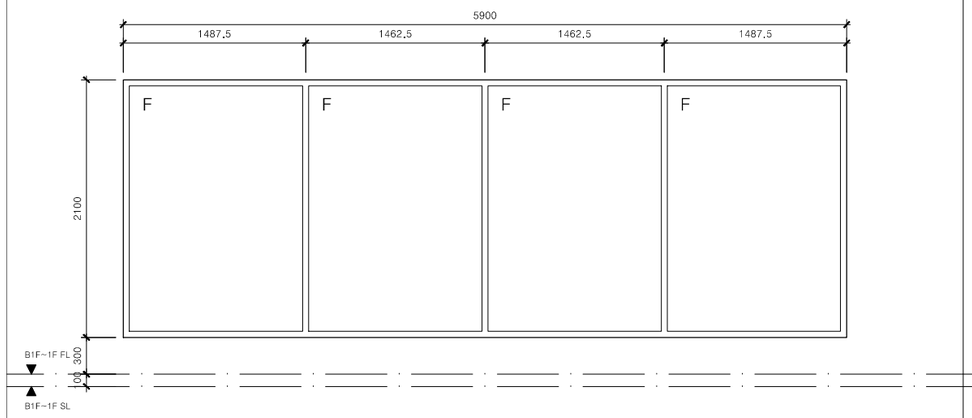
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

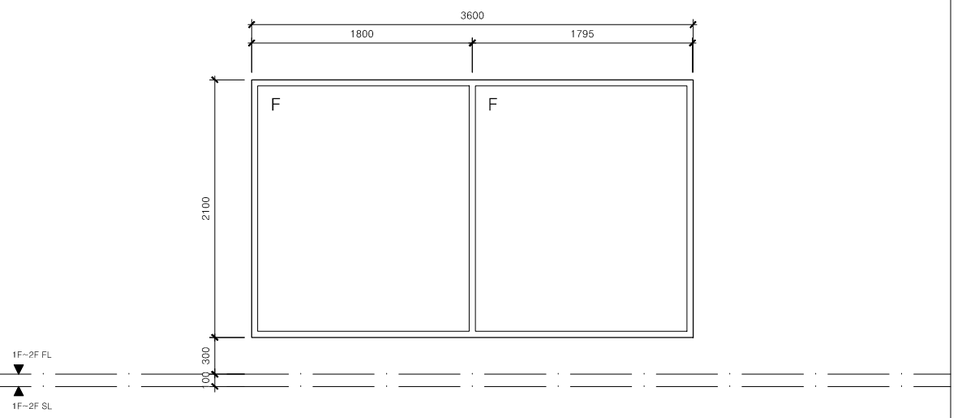
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 팔걸이 / 핸지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손집이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
창호일람표-2	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/50(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A4.12



AW-1	알루미늄 시스템 창호 고정창	2 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하1층~지상1층 근생	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	12.39㎡	



AW-2	알루미늄 시스템 창호 고정창	2 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층~지상2층 근생(리셉션2)	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	7.56㎡	

※ 소방관 진입창의 기준

1. 2층 이상 11층 이하인 층에 각각 1개소 이상 설치할 것. 이 경우 소방관이 진입할 수 있는 창의 가운데에서 벽면 끝까지의 수평거리가 40미터 이상인 경우에는 40미터 이내마다 소방관이 진입할 수 있는 창을 추가로 설치해야 한다.

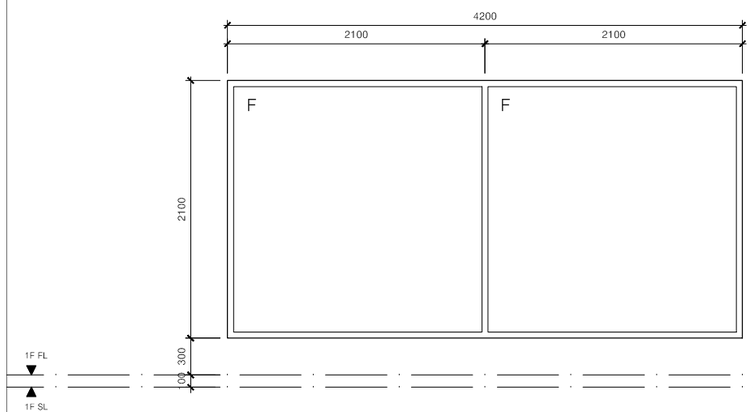
2. 소방차 진입로 또는 소방차 진입이 가능한 공터에 면할 것

3. 창문의 가운데에 지름 20센티미터 이상의 역삼각형을 야간에도 알아볼 수 있도록 빛 반사 등으로 붉은색으로 표시할 것

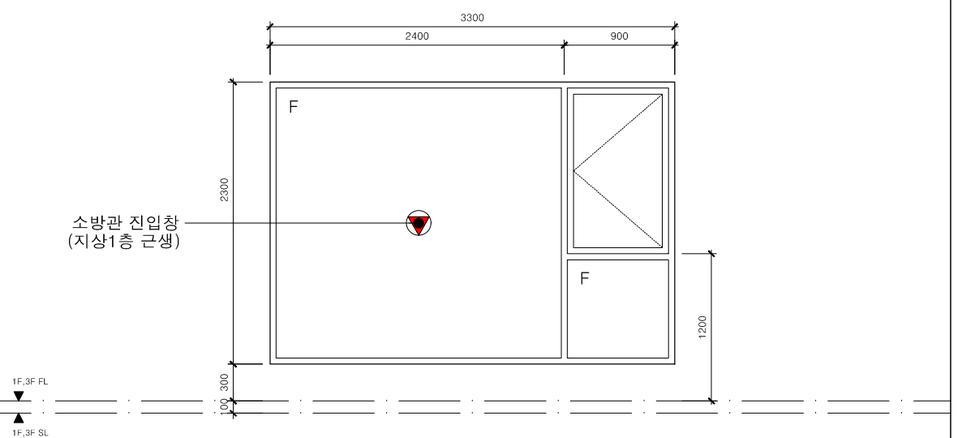
4. 창문의 한쪽 모서리에 타격지점을 지름 3센티미터 이상의 원형으로 표시할 것

5. 창문의 크기는 폭 90센티미터 이상, 높이 1.2미터 이상으로 하고, 실내 바닥면으로부터 창의 아랫부분까지의 높이는 80센티미터 이내로 할 것

6. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 유리를 사용할 것
가. 플로트판유리로서 그 두께가 6밀리미터 이하인 것
나. 강화유리 또는 배강도유리로서 그 두께가 5밀리미터 이하인 것
다. 가목 또는 나목에 해당하는 유리로 구성된 이중 유리로서 그 두께가 24밀리미터 이하인 것



AW-3	알루미늄 시스템 창호 고정창	1 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	8.82㎡	



AW-4	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이+고정창	2 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임 + THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL) + THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생, 지상3층 근생(부엌 및 bar)	
에너지관련	기호:G2, G3 / 적용열관류율:1.154(G2),0.838(G3) / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.28㎡(G2) + 6.31㎡(G3)	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

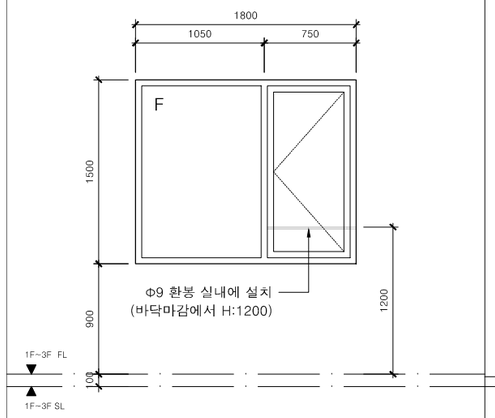
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

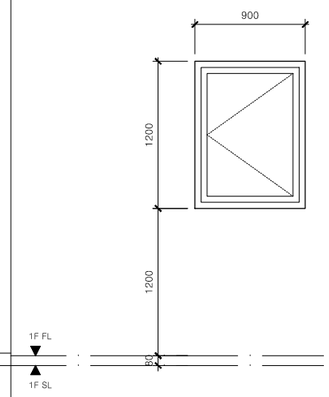
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 핀지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손집이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

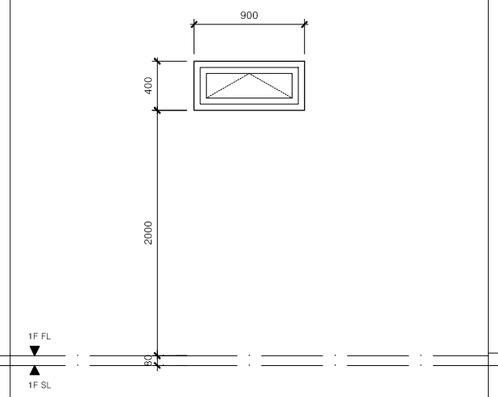
Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
창호일람표-3	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/50(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A4.13



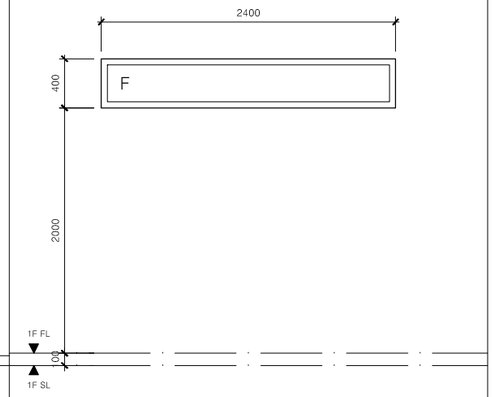
AW-5	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이+고정창	4 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임 + THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL) + THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층~지상3층 근생(데이터룸, 작업실2, 관리부)	
에너지관련	기호:G2, G3 / 적용열관류율:1.154(G2),0.838(G3) / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.13㎡(G2) + 1.58㎡(G3)	



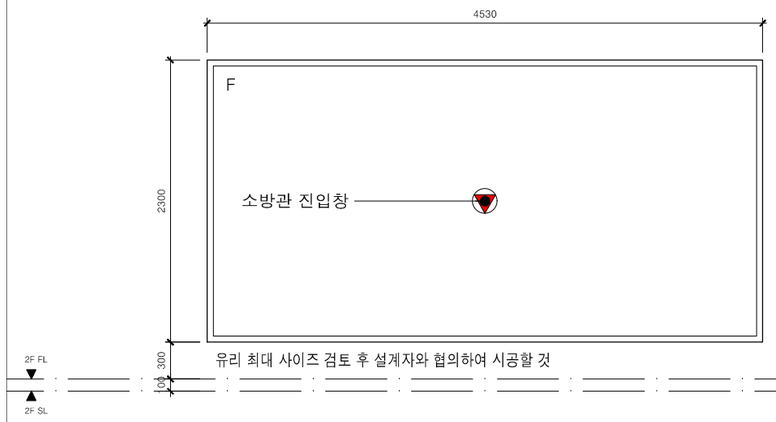
AW-6	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생(여화장실)	
에너지관련	기호:G2 / 적용열관류율:1.154 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.08㎡	



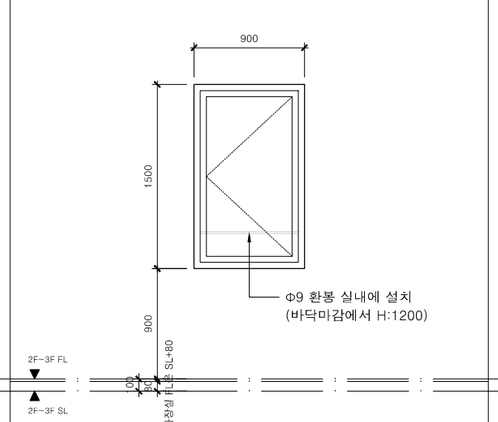
AW-7	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생(남화장실)	
에너지관련	기호:G2 / 적용열관류율:1.154 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	0.36㎡	



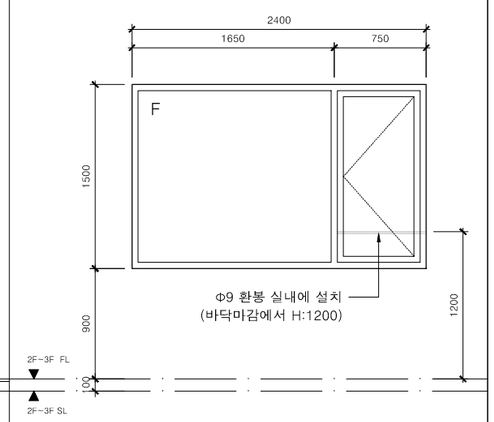
AW-8	알루미늄 시스템 창호 고정창	1 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	0.96㎡	



AW-9	알루미늄 시스템 창호 고정창	1 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층 근생(리셉션1)	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	10.42㎡	



AW-10	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이	5 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층~지상3층 화장실, 근생	
에너지관련	기호:G2 / 적용열관류율:1.154 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.35㎡	



AW-11	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이+고정창	2 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임 + THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL) + THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층~지상3층 근생(직원방, 대표님방)	
에너지관련	기호:G2, G3 / 적용열관류율:1.154(G2),0.838(G3) / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.13㎡(G2) + 2.48㎡(G3)	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

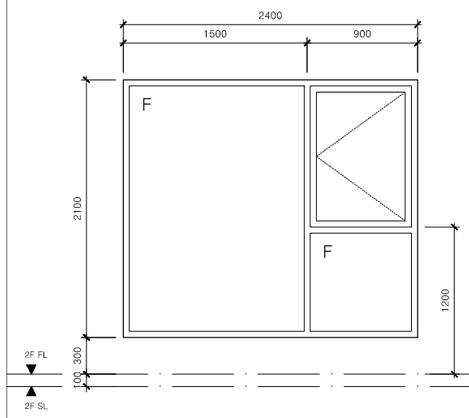
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

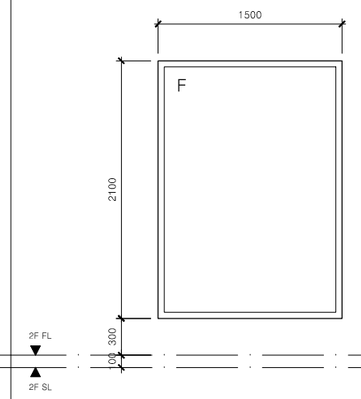
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 핀지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

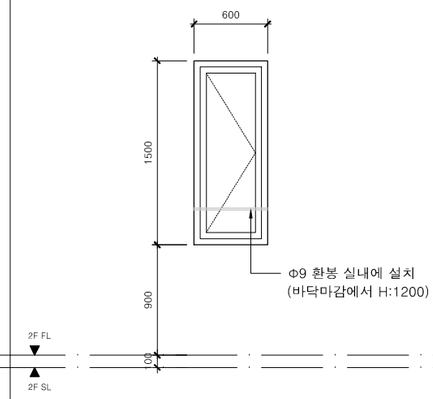
Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
창호일람표-4	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/50(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A4.14



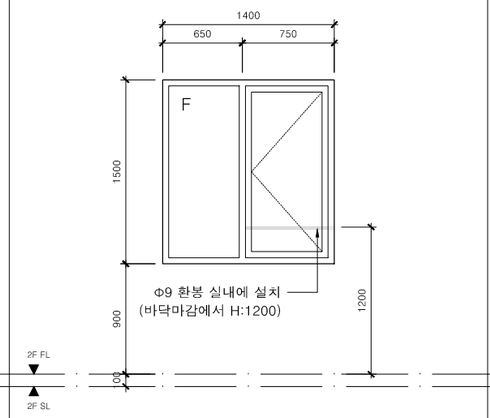
AW-12	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이+고정창	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임 + THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL) + THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층 근생(작업실3)	
에너지관련	기호:G2, G3 / 적용열관류율:1.154(G2),0.838(G3) / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.89㎡(G2) + 3.15㎡(G3)	



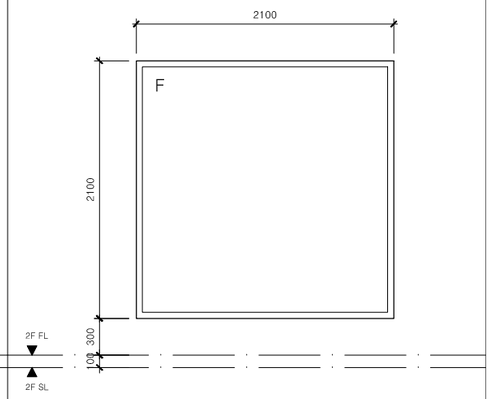
AW-13	알루미늄 시스템 창호 고정창	1 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층 근생(리셉션2)	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	3.15㎡	



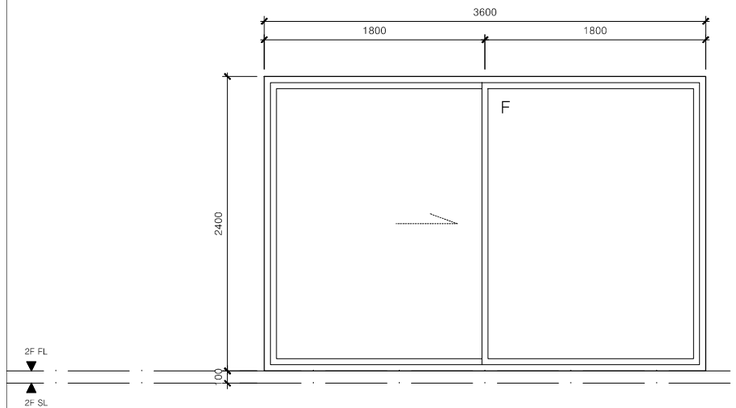
AW-14	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층 근생(기계실)	
에너지관련	기호:G2 / 적용열관류율:1.154 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	0.90㎡	



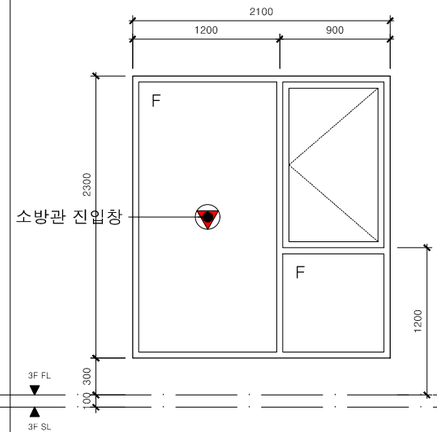
AW-15	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이+고정창	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임 + THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL) + THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층 근생(작업실1)	
에너지관련	기호:G2, G3 / 적용열관류율:1.154(G2),0.838(G3) / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.13㎡(G2) + 0.98㎡(G3)	



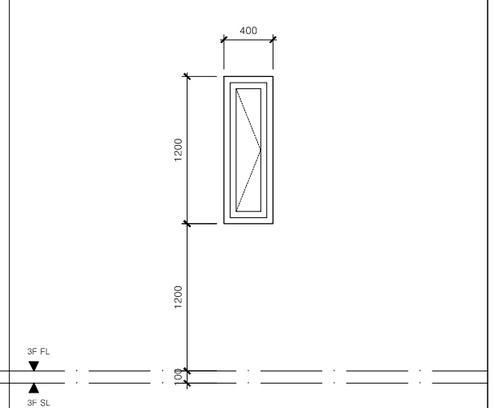
AW-16	알루미늄 시스템 창호 고정창	1 EA
FRAME	THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층 근생(리셉션1)	
에너지관련	기호:G3 / 적용열관류율:0.838 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	4.41㎡	



AW-17	알루미늄 시스템 창호 미서기 이중창	1 EA
FRAME	THK245알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK24 (5LE+14Ar+5CL)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상3층 근생(대표님방)	
에너지관련	기호:G1 / 적용열관류율:0.923 / 기밀성등급:1등급	
창면적	8.64㎡	



AW-18	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이+고정창	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임 + THK200 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28(6LE+16Ar+6CL) + THK42(6LE+12Air+6CL+12Air+6LE)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상3층 근생(관리부)	
에너지관련	기호:G2, G3 / 적용열관류율:1.154(G2),0.838(G3) / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	1.28㎡(G2) + 3.55㎡(G3)	



AW-19	알루미늄 시스템 창호 프로젝트 외여닫이	1 EA
FRAME	THK103 알루미늄 단열프레임	
GLASS	THK28 로이복층유리	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상3층 보일러실	
에너지관련	기호:G2 / 적용열관류율:1.154 / 기밀성등급:1등급	
창·문면적	0.48㎡	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

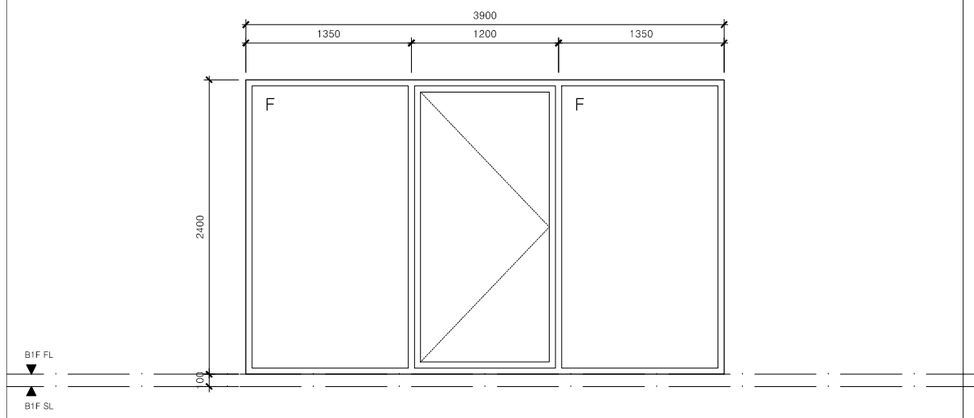
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

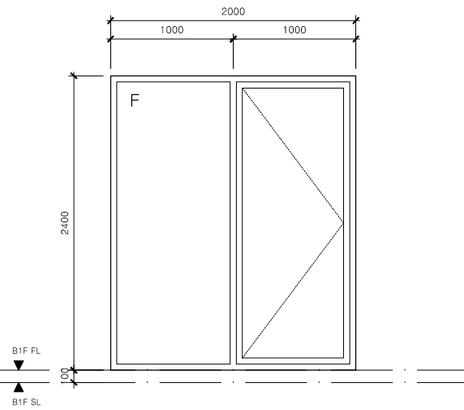
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 핀지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손집이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

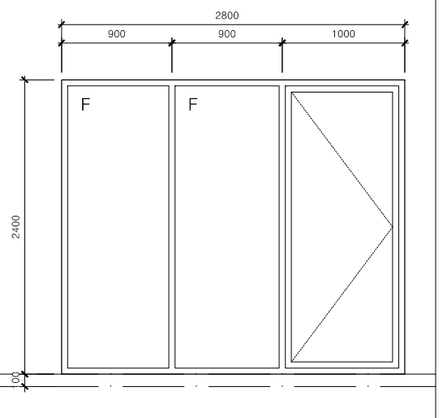
Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
창호일람표-5	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/50(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A4.15



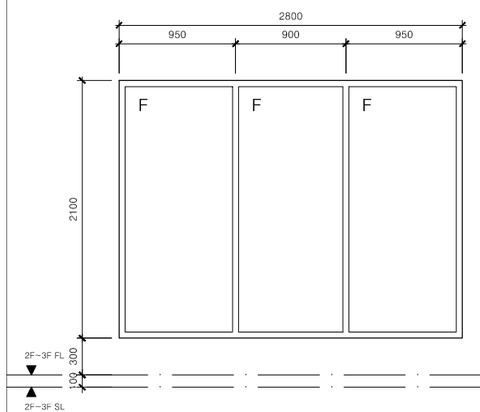
SSDW-1	스테인레스 스틸 도어	1 EA
FRAME	THK100 SIP 단열프레임	
GLASS	고정창 : 5LE H/S+14Ar+5CL / 스윙도어 : 5LE+14Ar+5CL	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하1층 근생	
에너지관련	기호:D4 / 적용열관류율:1.372 / 기밀성: 0.82	
창·문면적	9.36 ㎡	



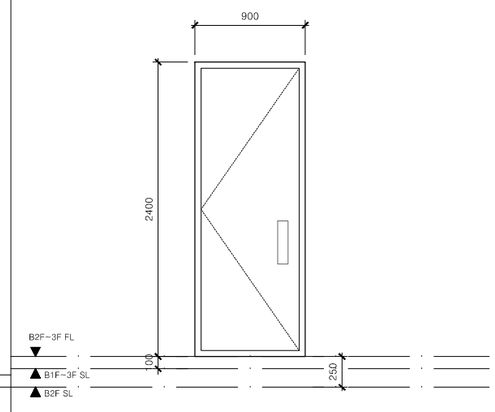
SSDW-2	스테인레스 스틸 도어	1 EA
FRAME	THK100 SIP 단열프레임	
GLASS	고정창 : 5LE H/S+14Ar+5CL / 스윙도어 : 5LE+14Ar+5CL	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하1층 주출입구	
에너지관련	기호:D4 / 적용열관류율:1.372 / 기밀성: 0.82	
창·문면적	4.80 ㎡	



SSDW-3	스테인레스 스틸 도어	1 EA
FRAME	THK100 SIP 단열프레임	
GLASS	고정창 : 5LE H/S+14Ar+5CL / 스윙도어 : 5LE+14Ar+5CL	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 출입구	
에너지관련	기호:D4 / 적용열관류율:1.372 / 기밀성: 0.82	
창·문면적	6.72 ㎡	



SSW-1	스테인레스 스틸 방화단열 복층유리창	2 EA
FRAME	THK100 방화단열 FR창 프레임	
GLASS	THK27 - 8mm(DH-FR Glass)+14mm Ar+5mm(DH-Low-E Glass)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층~지상3층 복도	
에너지관련	기호:D5 / 적용열관류율:1.373 / 기밀성: 0.00	
창·문면적	5.88 ㎡	



SSD-1	스테인레스 스틸 도어 (가마찌도어)	8 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	젖빛유리 사용	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층~지상3층 남여화장실	
-	-	-
	예시 이미지 참조	-



* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

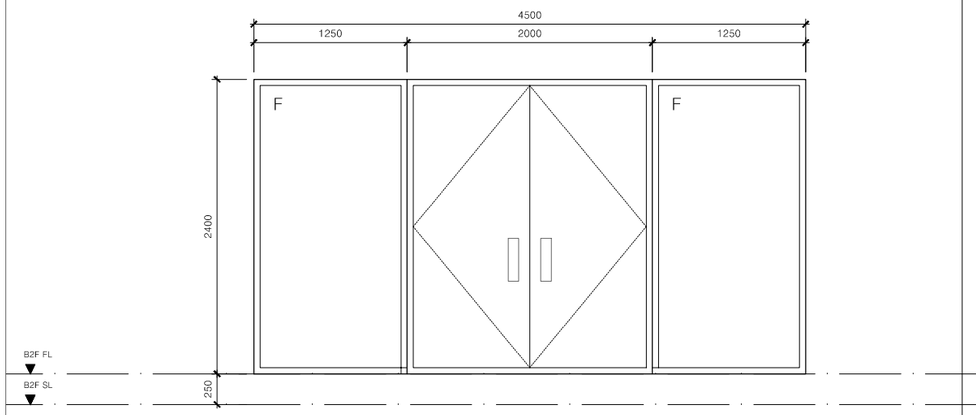
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

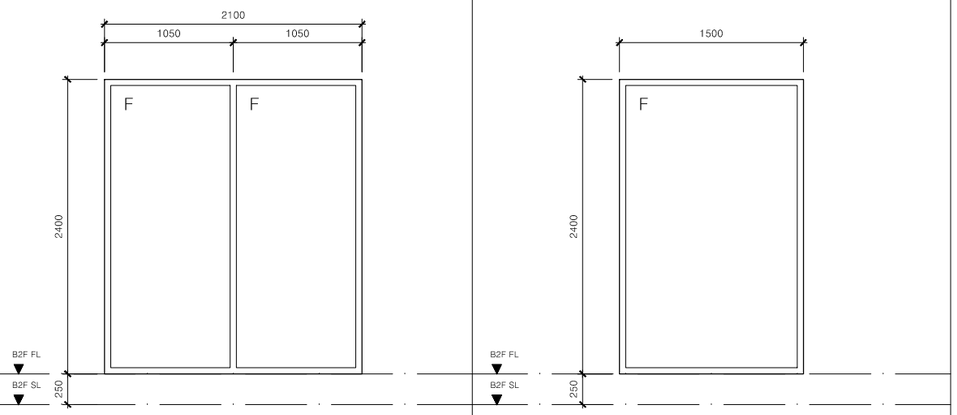
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 팔걸이 / 핀지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
창호일람표-6	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/50(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A4.16



SSDW-5	스테인레스 스틸 도어	1 EA
FRAME	지정프레임 (방화성능)	
GLASS	지정유리 (방화성능)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 근생 출입구	
-	-	
-	-	



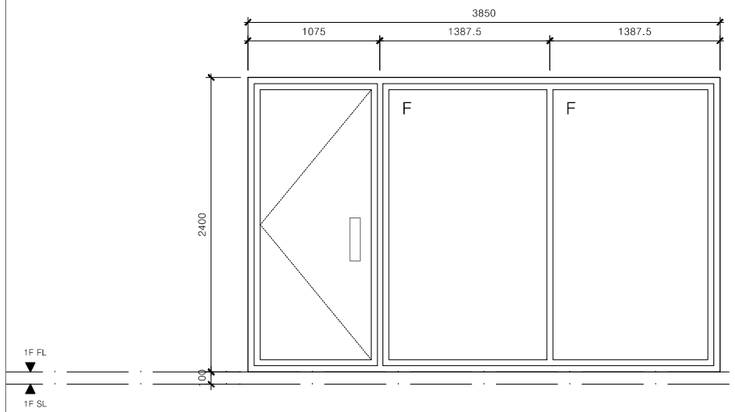
SSW-2	스테인레스 스틸 방화단열 복층유리창	1 EA
FRAME	지정프레임 (방화성능)	
GLASS	지정유리 (방화성능)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 근생	
-	-	
-	-	

SSW-3	스테인레스 스틸 방화단열 복층유리창	1 EA
FRAME	지정프레임 (방화성능)	
GLASS	지정유리 (방화성능)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 근생	
-	-	
-	-	

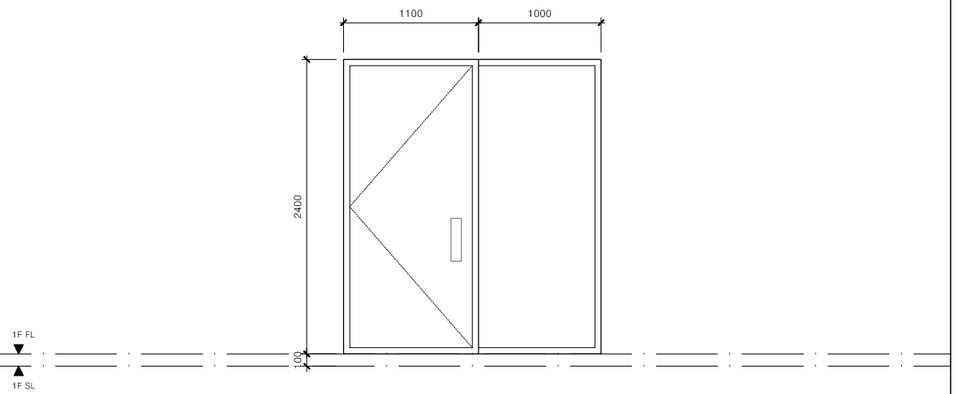


[근생출입구는 평소에 문을 열어둘 수 있는자동폐쇄장치 설치하며 건축주및 설계자와 협의후 시공할 것]

	자동폐쇄장치 (방화문 폐쇄장치)	7 EA
LOCATION	근생 출입구	



SSDW-6	스테인레스 스틸 도어	1 EA
FRAME	지정프레임 (방화성능)	
GLASS	지정유리 (방화성능)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상1층 근생 출입구	
	-	
	-	



SSDW-7	스테인레스 스틸 도어	2 EA
FRAME	지정프레임 (방화성능)	
GLASS	지정유리 (방화성능)	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층~지상3층 근생 출입구	
-	-	
-	-	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

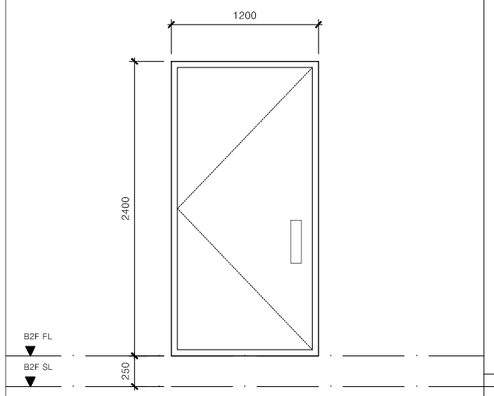
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

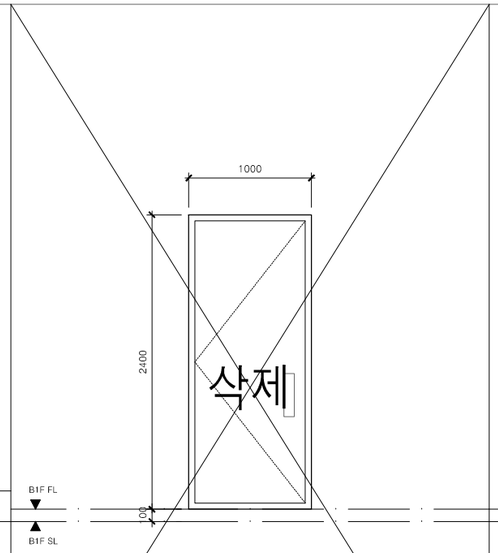
*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

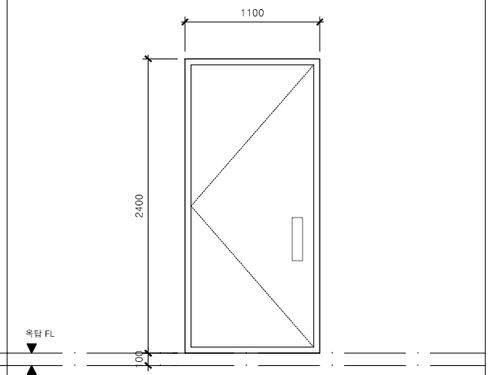
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 팔걸이 / 핸지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손집이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
창호일람표-7	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/50(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A4.17







FSD-2	방화문 철재갑종방화문 유럽형결로방지단열방화문(60F)	1 EA
FRAME	프레임-120*50 ST'L / 내부충진재-24K 그라스울	
DOOR	내부충진재-100K 미네랄울	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 기계실	
에너지관련	기호:D1 / 적용열관류율: 1.11 / 기밀성: 0.35	
창·문면적	2.88㎡	

FSD-3	방화문 철재갑종방화문 유럽형결로방지단열방화문(60F)	0 EA
FRAME	프레임-120*50 ST'L / 내부충진재-24K 그라스울	
DOOR	내부충진재-100K 미네랄울	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하1층 부출입구	
에너지관련	기호:D1 / 적용열관류율: 1.11 / 기밀성: 0.35	
창·문면적	2.40㎡	

FSD-6	방화문 철재갑종방화문 유럽형결로방지단열방화문(60F)	2 EA
FRAME	프레임-120*50 ST'L / 내부충진재-24K 그라스울	
DOOR	내부충진재-100K 미네랄울	
COLOR	지정색	
LOCATION	옥탑 출입구	
에너지관련	기호:D1 / 적용열관류율: 1.11 / 기밀성: 0.35	
창·문면적	2.64㎡	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

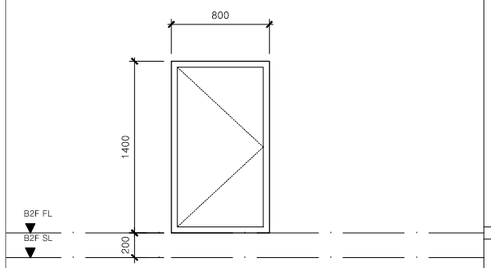
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

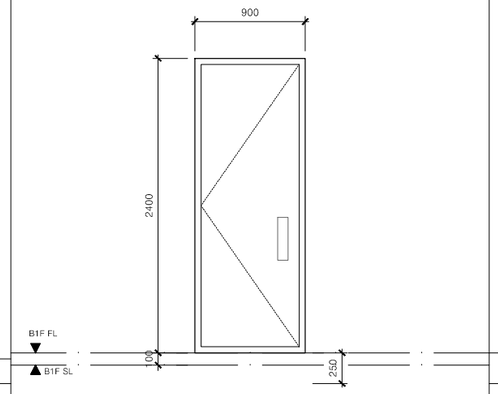
*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

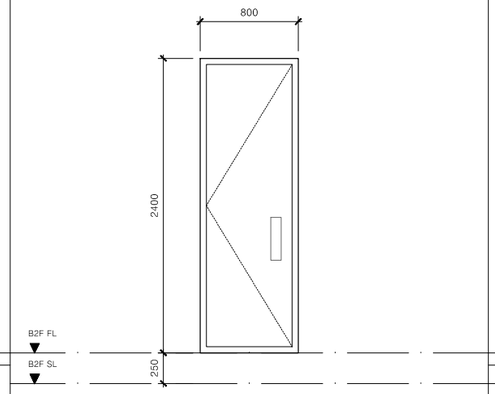
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 팔걸이 / 핸지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

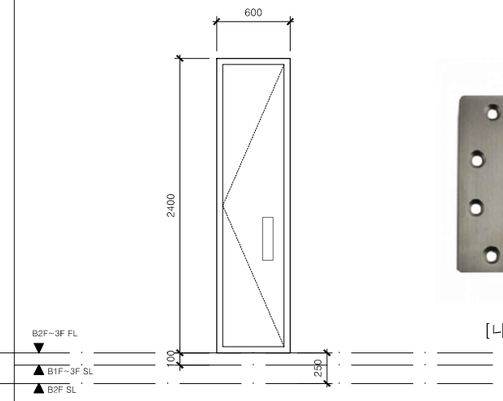
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
창호일람표-8	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/50(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A4.18











[나비경첩 설치]



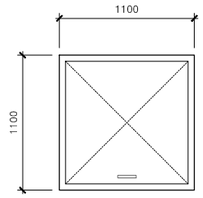
[컵핸들 설치]

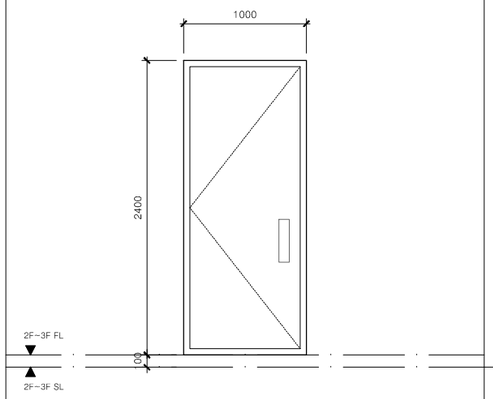
SD-1	철재 여닫이 도어	1 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 선큰 계단하부	
에너지관련	-	
창면적	-	

SD-2	철재 여닫이 도어	2 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하1층 남여화장실	
-	-	
-	-	

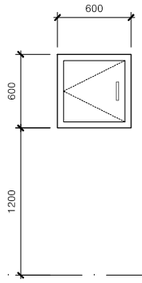
SD-3	철재 여닫이 도어	1 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층 창고	
	-	
-	-	

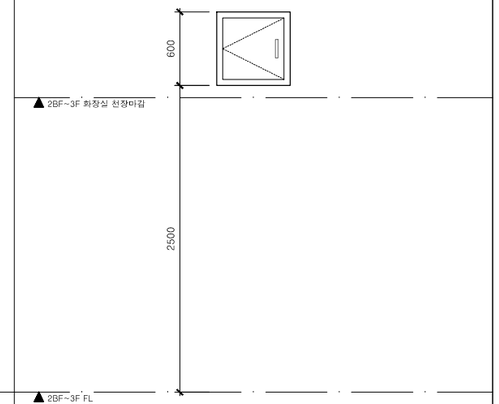
SD-4	철재 여닫이 도어	5 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층~지상3층 EPS점검구	
-	-	
-	나비경첩, 컵핸들로 시공하여 공용부 재료와 동일하게 시공	











SD-8의 점검구는 하부 유리와 간섭 될 수 있으니 위치 확인 후 시공할 것

SD-5	철재 여닫이 도어	1 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색	
LOCATION	PIT	
-	-	
-	-	

SD-6	철재 여닫이 도어	7 EA
FRAME	지정프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색	
LOCATION	지상2층~3층 근생 내부 도어	
-	-	
-	-	

SD-7	철재 여닫이 도어	14 EA
FRAME	프레임-120*50 ST'L / 내부충진재-24K 그라스울	
GLASS	내부충진재-100K 미네랄울	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층~옥탑 화장실 PS점검구	
-	-	
-	점검구 위치는 시공전 설계자와 협의 후 시공할 것	

SD-8	철재 여닫이 도어	4 EA
FRAME	프레임-120*50 ST'L / 내부충진재-24K 그라스울	
GLASS	내부충진재-100K 미네랄울	
COLOR	지정색	
LOCATION	지하2층~지상3층 화장실 천장 PS점검구	
-	-	
-	점검구 위치는 시공전 설계자와 협의 후 시공할 것	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

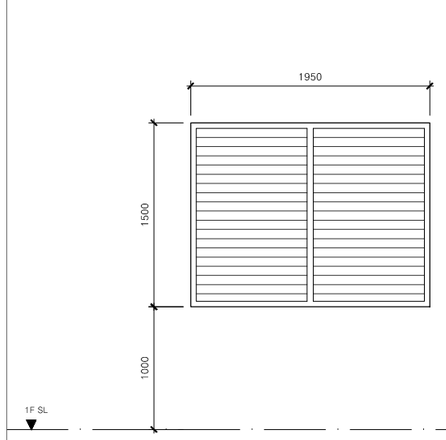
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

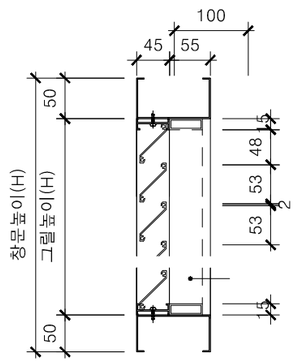
*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사출 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 힌지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

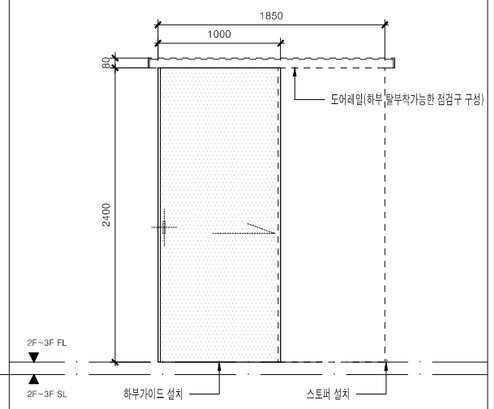
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
창호일람표-9	Drawn by	-	Drawn by Kim Sung Joo
	Approved by	Lee Keun Sik	
	Scale	1/50(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.		Drawing No. A4.19



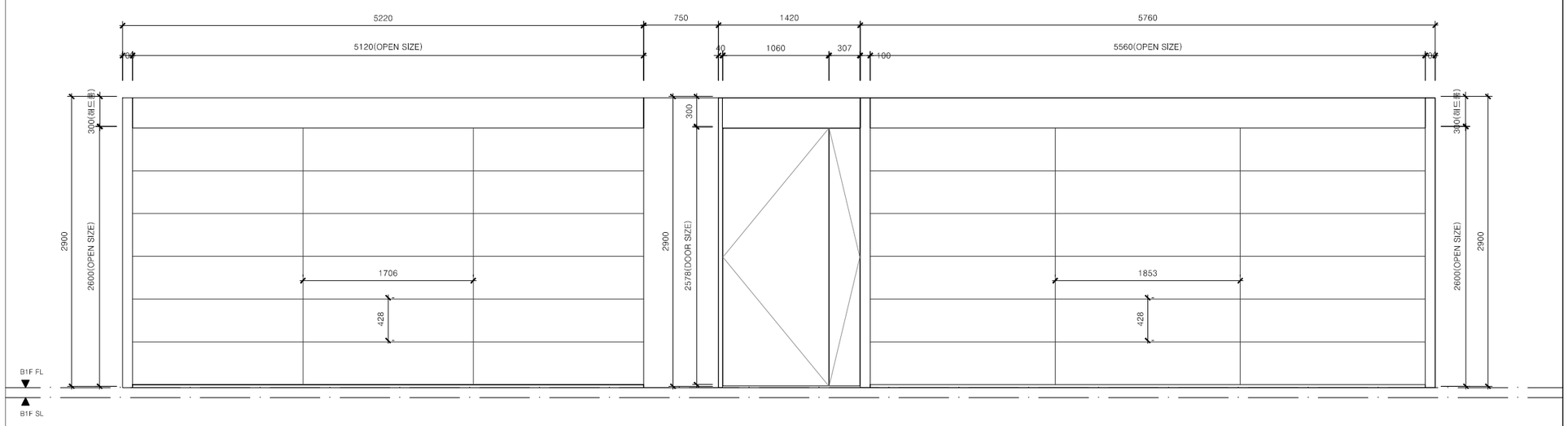






AG-1	알루미늄 그릴	2 EA
FRAME	알루미늄 프레임	
GLASS	-	
COLOR	지정색도장	
LOCATION	지하2층, 지상1층 D.A	
-	-	
비고	완전밀폐 가능한 구조, 방충망 설치	

WSLD-1	목재 슬라이딩 도어	2 EA
FRAME	지정집성목 THK=40mm	
FINISH	T8.5 일반합판 위 우레탄도장	
COLOR	지정색 마감	
LOCATION	지상2층~지상3층 근생(직원방, 대표님방)	



AG-1	자동 오버헤드 도어 및 여닫이 도어	1 EA
FRAME	아연도 SST'L □100X100/산화발색커버	
GLASS	-	
COLOR	STS 1.2T / 지정산화발색	
LOCATION	지하1층 주출입구 및 주차장 출입구	
-	-	
비고	-	

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

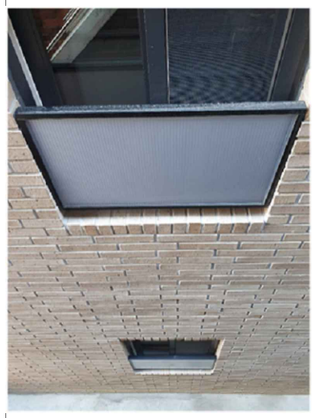
* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

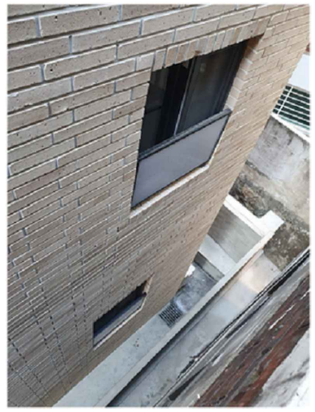
*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다.
	* 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것.
	* 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것.
	* 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 힌지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것.
	* 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것.
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by	-	Drawn by	Kim Sung Joo
창호일람표-10	Approved by	Lee Keun Sik		
	Scale	1/50(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.		Drawing No.	A4.20






차면시설

* 인접 대지경계선으로부터 직선거리 2미터 이내에 이웃 주택의 내부가 보이는 창문 등을 설치하는 경우에는 차면시설(遮面施設)을 설치하여야 한다.
* 단, 이웃주택의 내부가 보이지 않는 창문에 대해서는 차면시설 설치하지 않을 수 있음.
* 차면시설 틀은 외벽 벽돌과 동일한 컬러로 도장하여 시공할 것. (설계자 협의)

* 창호 일반사항
1. 모든 창호는 현장실측을 원칙으로 하며, 전문업체의SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
2. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 수량, 치수를 원칙으로 하며, 도면과 상이한 부분은 감독관의 승인을 득할 것.
3. 모든 철재류는 방청도장 후 마감을 원칙으로 한다.
4. 모든 창호프레임의 접기는 V-CUT을 원칙으로 한다.
5. 외부에 직접 노출된 프레임 및 유리주위는 방균, 지정색 실리콘으로 코킹할 것. 코킹의 품질은 확보하여 추후 감리시 재시공 가능성이 없도록 하여야 함.
6. 모든 금속물은 해당창호의 무게, 형태, 용도에 적합하여야 하며 방충망의 컬러도 창호와 유사하게 진행하도록 함.
7. 전문업체가 설계도면에 준하게 SHOP DWG를 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 문의 개폐방향은 평면도를 참조할 것.
9. 외기로 열리는 창에는 방충망 설치를 원칙으로 하며 협의를 통해 변경할 수 있다.
10. 유리는 저철분 유리로하여 무색상으로 시공할 것.

* 프로젝트 아웃창 : 롤방충망
* 미서기창 : 미서기방충망

* 도어 범례
SD : 일반 철재문
FSD : 갑종 방화문
AW : 알루미늄 창
AWD : 알리미늄 창+도어
WD : 목재 도어
WSLD : 목재 슬라이딩 도어
FD : 폴딩 도어

*유리 범례
-모든 외부 창호는 기밀성 1등급 및 열관류율 1.5 W/㎡·K 이하의 제품으로 시험성적서를 확인 후 시공 할 것.
-T24~T43 유리 중 열관류율 시험성적서 확보 가능한 유리 두께 적용 (녹색 아닌 투명유리 적용할 것)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

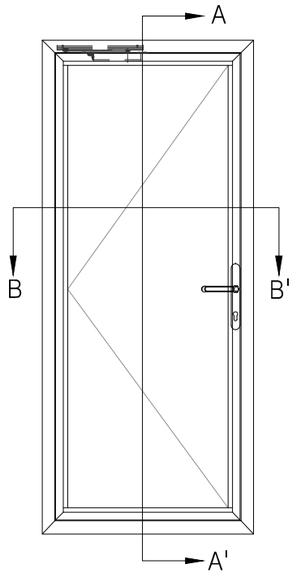
Notes

* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다.
* 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것.
* 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것.
* 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것.
* 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것.
* 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것.
* 도어체크(도어클로저) / 팔걸이 / 핸지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것.
* 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것.
* 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

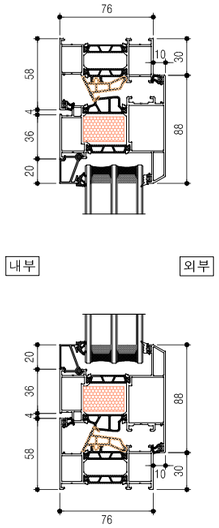
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 창호일람표-11

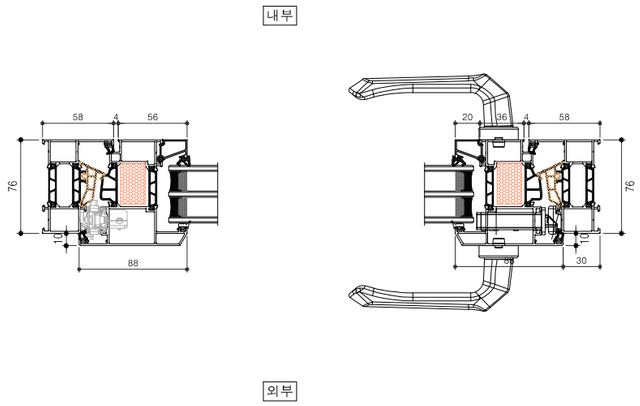
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/50(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A4.21



ELEVATION (INTERIOR VIEW)

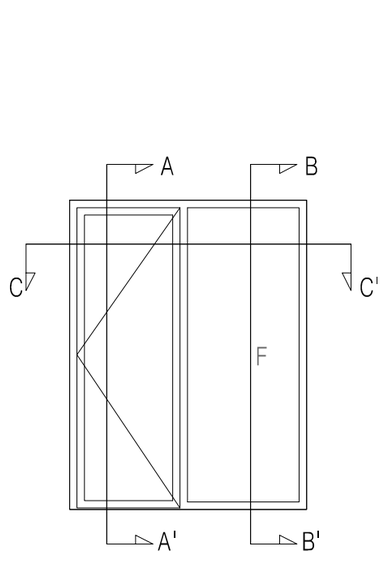


SECTION A-A'

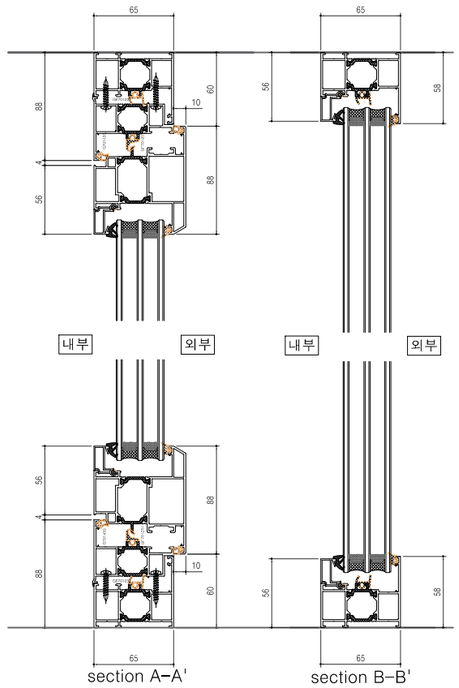


SECTION B-B'

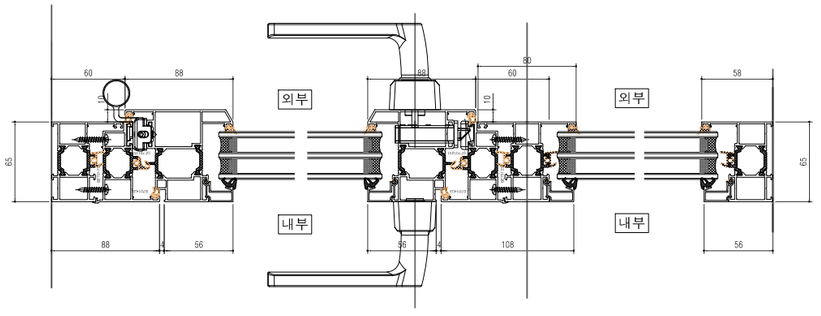
TYPE. A	WITHJIS - High End Window WD 76 - WITHSILL (OUTWARD)



ELEVATION (INTERIOR VIEW)



section A-A'　　section B-B'



section C-C'

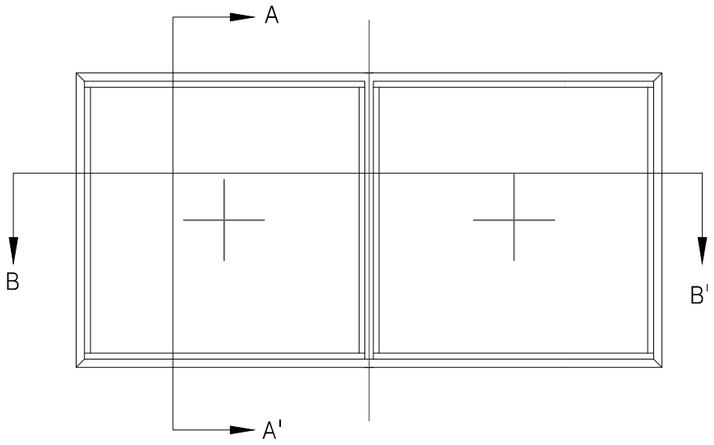
TYPE. B	WITHJIS - High End Window WD 65 - OUT-TURN (DOOR SYSTEM)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 현지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

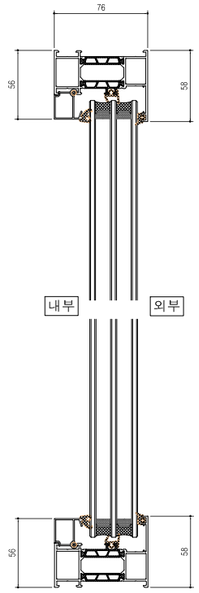
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

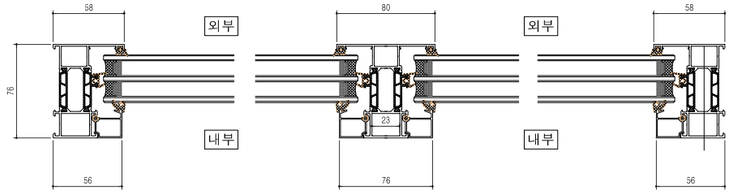
Drawing Title			
창호상세도-1(WITHJIS)	Drawn by -	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/5(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A4.31



ELEVATION (INTERIOR VIEW)

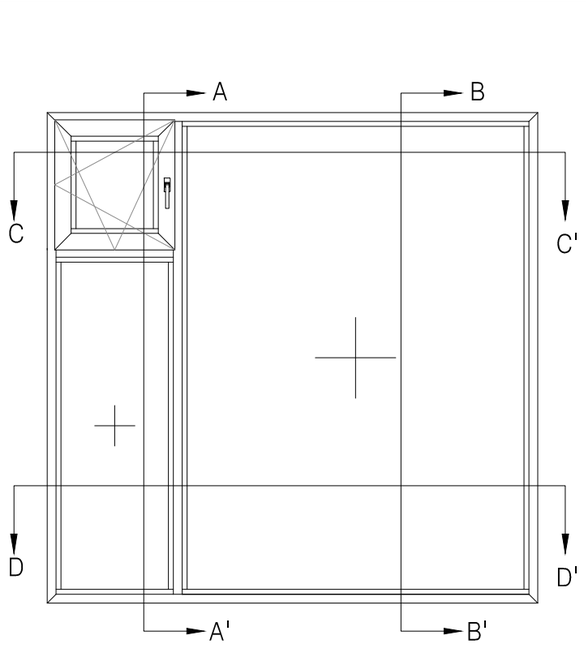


SECTION A-A'

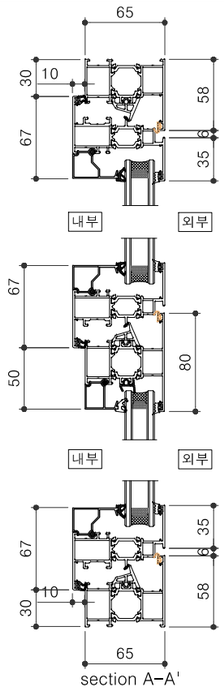


SECTION B-B'

TYPE. C	WITHJIS - High End Window WT 76 - TILT&TURN, TILT, IN-TURN (INWARD TYPE)



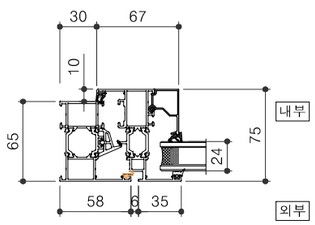
ELEVATION (INTERIOR VIEW)



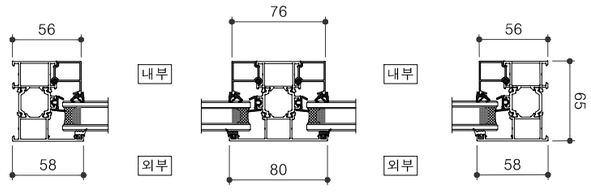
section A-A'



section B-B'



section C-C'



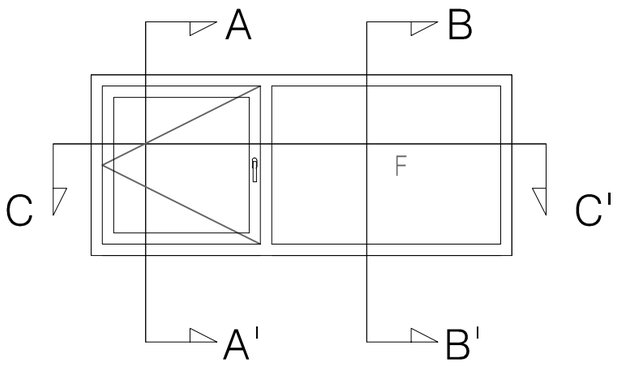
section D-D'

TYPE. D	WITHJIS - High End Window WT 65 - TILT-TURN WINDOW

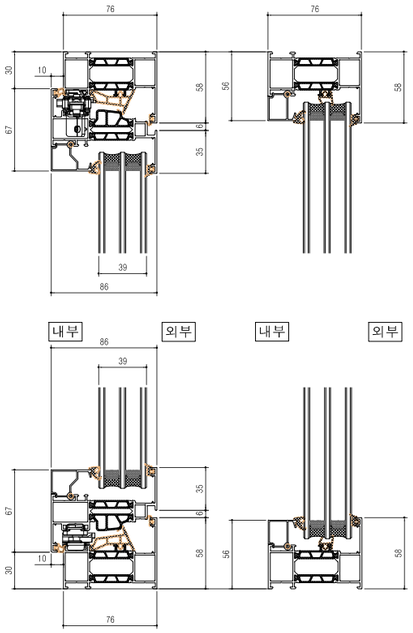
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 힌지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	창호상세도-2(WITHJIS)	Drawn by	- / Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/5(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A4.32

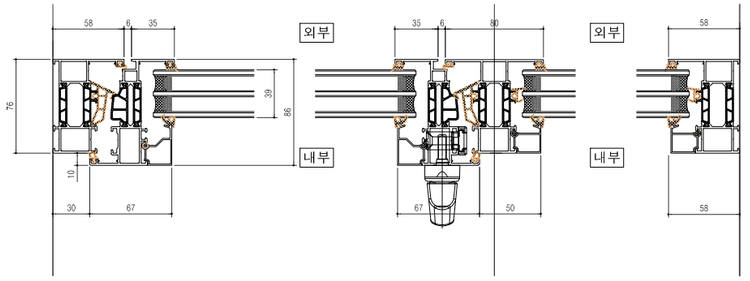


ELEVATION (INTERIOR VIEW)



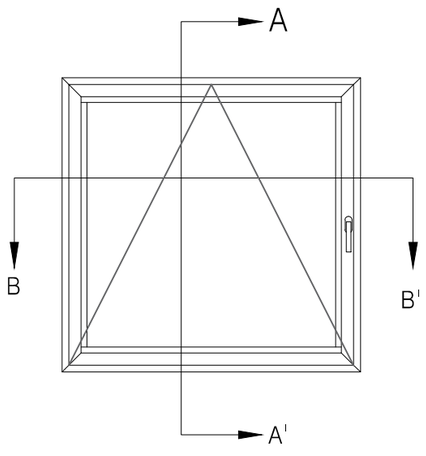
section A-A'

section B-B'

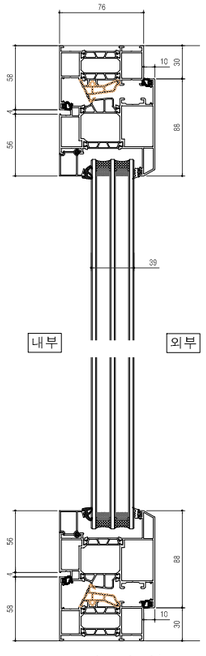


SECTION C-C'

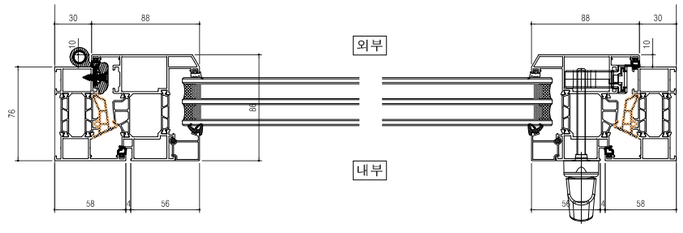
TYPE. E	WITHJIS - High End Window WT 76 - TILT&TURN, TILT, IN-TURN (INWARD TYPE)



ELEVATION (INTERIOR VIEW)



section A-A'



section B-B'

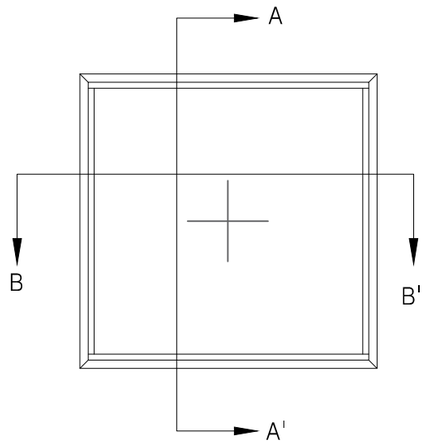
TYPE. F	WITHJIS - High End Window WT 76 - AWNING&TURN, AWNING, OUT-TURN (OUTWARD TYPE)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 헌지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

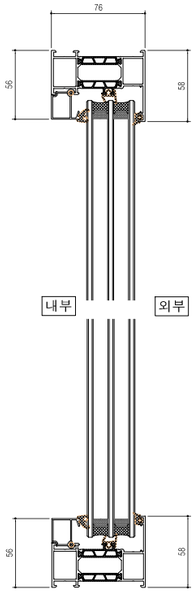
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

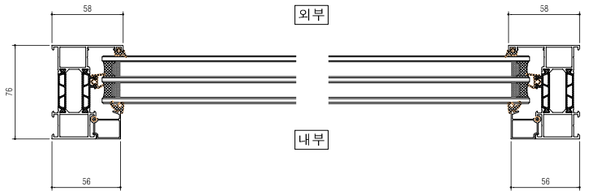
Drawing Title			
창호상세도-3(WITHJIS)	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/5(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A4.33



ELEVATION (INTERIOR VIEW)

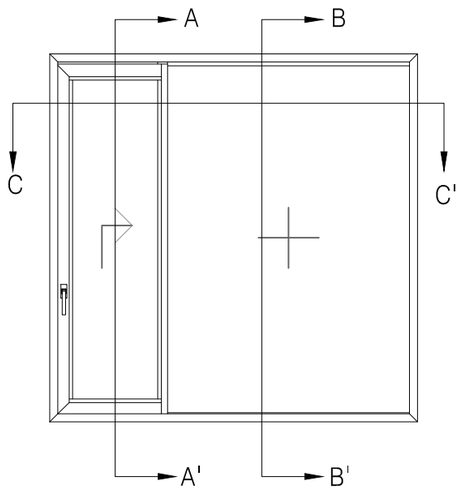


section A-A'

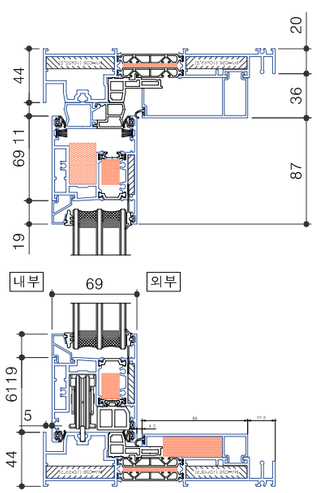


section B-B'

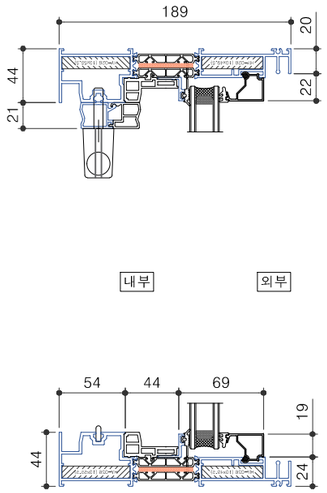
TYPE. G	WITHJIS – High End Window WT 76 – TILT&TURN, TILT, IN-TURN (INWARD TYPE)



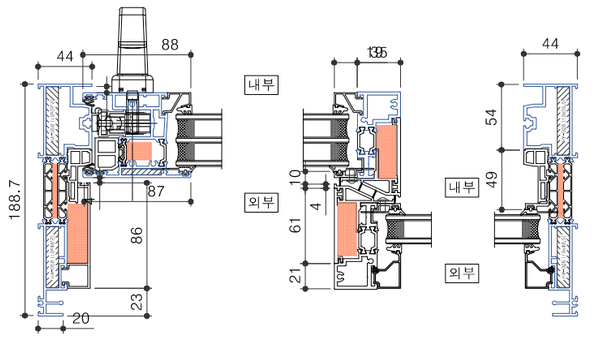
ELEVATION (INTERIOR VIEW)



section A-A'



section B-B'



section B-B'

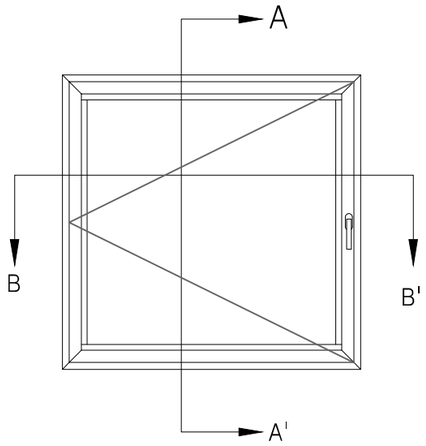
TYPE. H	WITHJIS – High End Window WS 189 – LIFT&SLIDING WINDOW (소방창)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 현지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

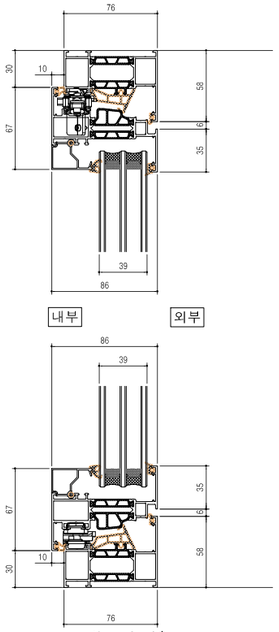
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

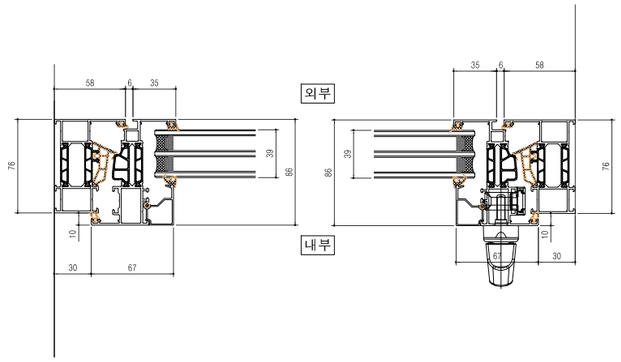
Drawing Title			
창호상세도-4(WITHJIS)	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/5(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A4.34



ELEVATION (INTERIOR VIEW)

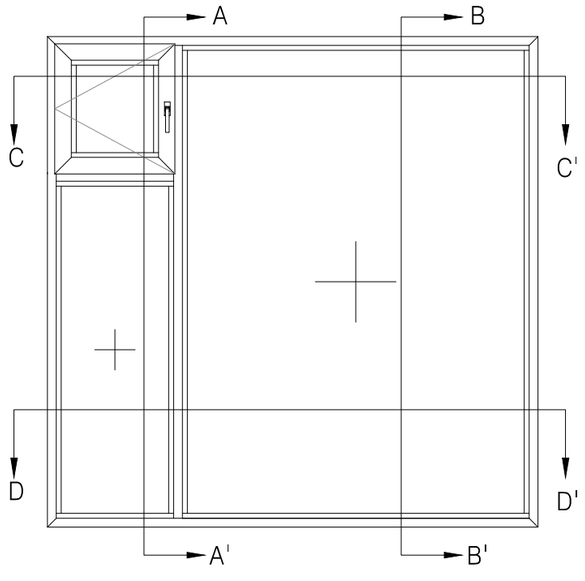


section A-A'

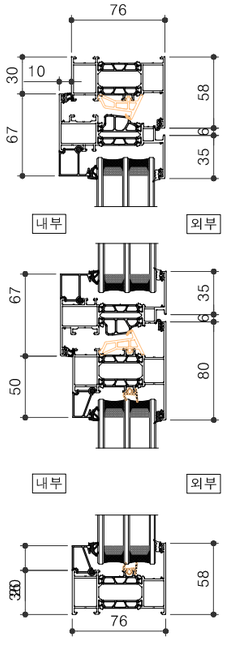


section B-B'

TYPE. I	WITHJIS – High End Window WT 76 – TILT&TURN, TILT, IN-TURN (INWARD TYPE)



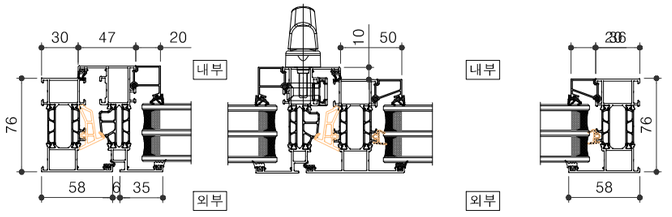
ELEVATION (INTERIOR VIEW)



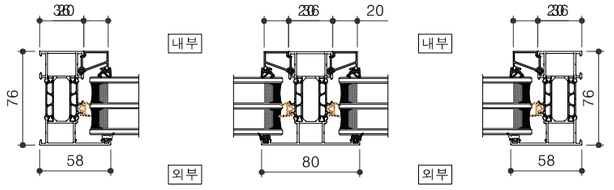
section A-A'



section B-B'



section C-C'



section B-B'

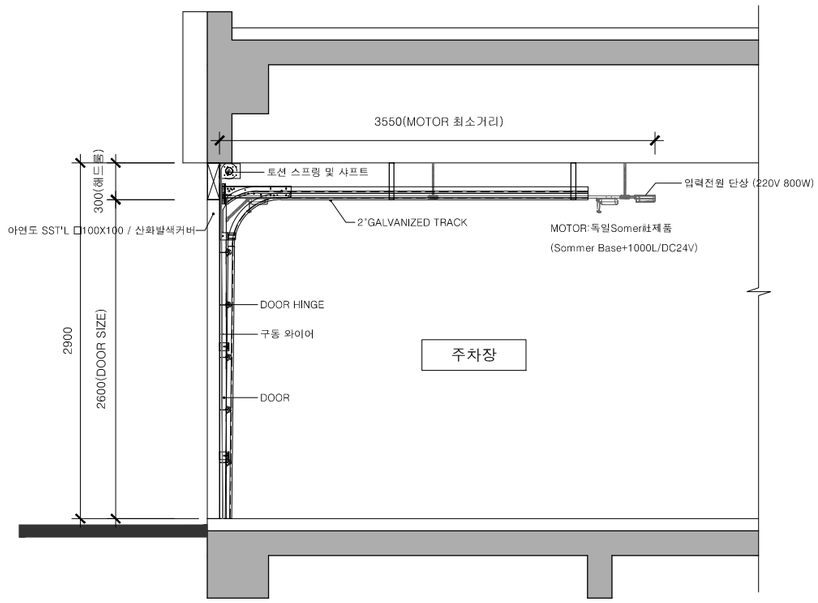
TYPE. J	WITHJIS – High End Window WT 76 – TILT&TURN WINDOW

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다. * 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것. * 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것. * 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것. * 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것. * 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것. * 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 힌지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것. * 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것. * 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

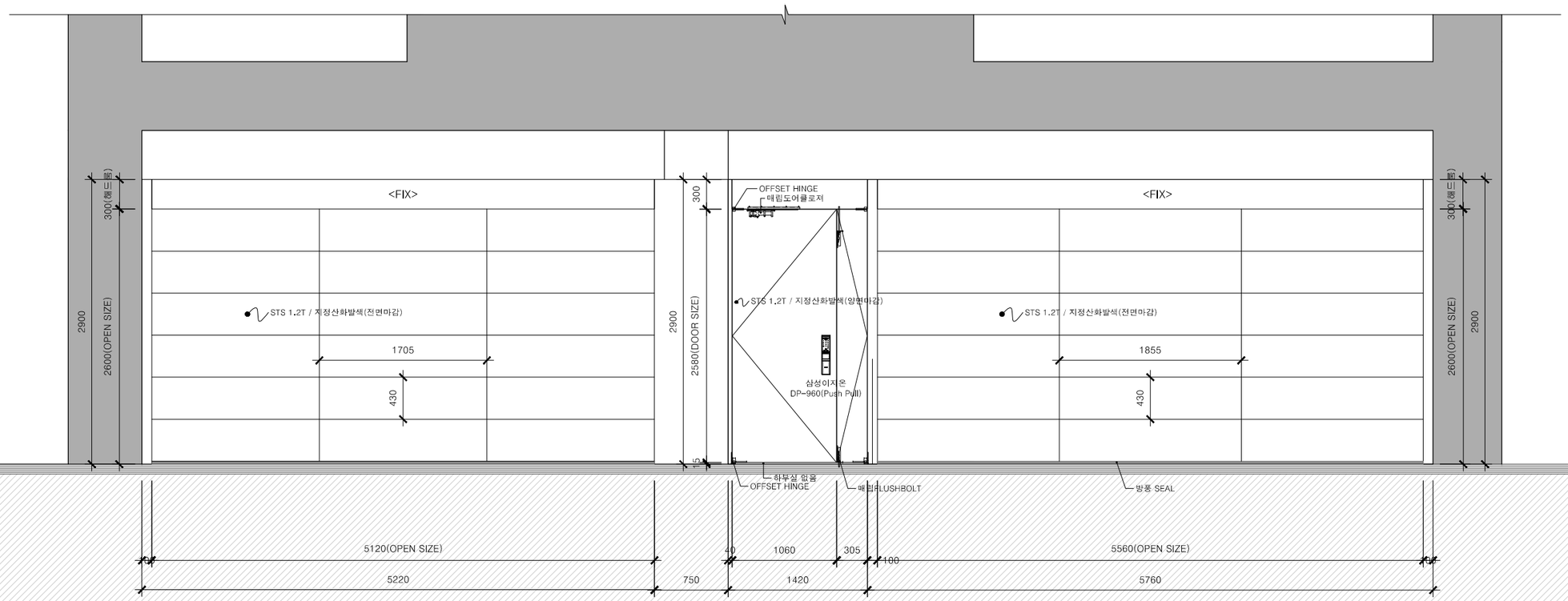
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	창호상세도-5(WITHJIS)	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/5(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A4.35

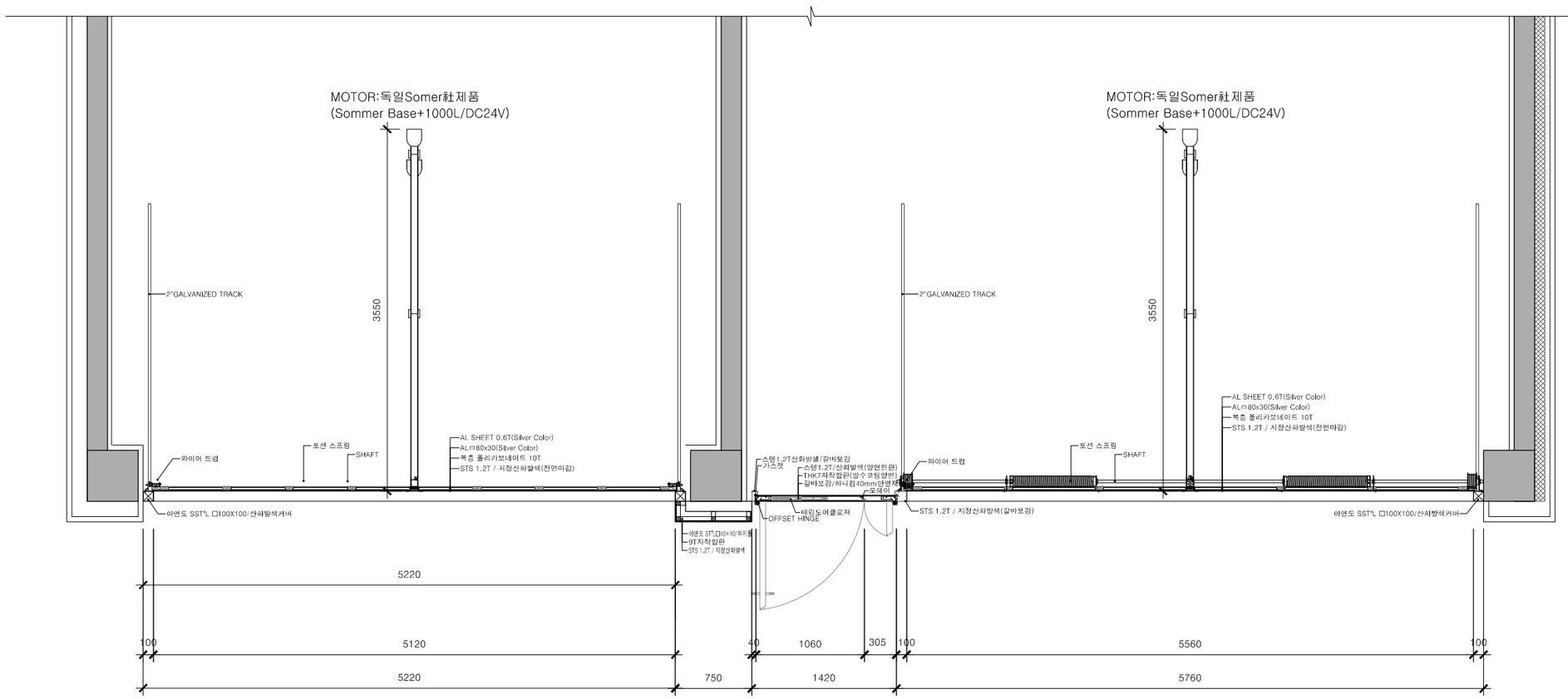


01 메탈게이트 단면도



02 메탈게이트 입면도

Project Title	Notes		LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 단열재, 창호 등 단열 및 기밀성 관련 사항은 에너지 관련 도서(형별성능내역서, 단열계획도, 시험성적서 등)을 우선으로 적용한다.		Drawing Title	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo
	* 본 도면은 참고용으로 구조체 타설 후 개구부 실측을 바탕으로 창호제작 및 설치시공할 것.	* 제작창호는 단열성능을 확보하여 결로현상이 일어나지 않도록 할 것.	창호상세도-6(메탈게이트)	Approved by Lee Keun Sik
	* 외부에 접하는 도어는 도어 하부에 WEATHER STRIP을 설치할 것.	* 도금 시 단열 확보를 위해 금속도어 프레임에 네오프렌가스켓을 설치할 것.		Scale 1/50(A3) / Date 2021.09
	* 모든 창호는 내외부 기밀한 시공을 우선으로하며 EPS 폴라이트 사춤 단열할 것.	* 도어체크(도어클로저) / 말굽이 / 핀지(방화문) 등 기본적인 부품은 포함하여 설치하며 모든 도어의 손잡이는 설계자와 협의할 것.		Sheet No. / Drawing No. A4.36
	* 색상, 사이즈, 시스템은 현장에서 변경될 수 있으며 설계자와 협의 후 진행할 것.	* 현장에서의 변경으로 인한 모든 책임은 시공 및 현장 감리자에게 있으며 재확인 후 진행할 것.		
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.			



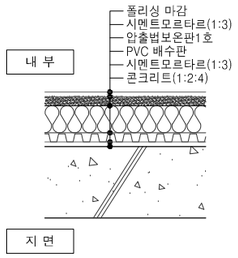
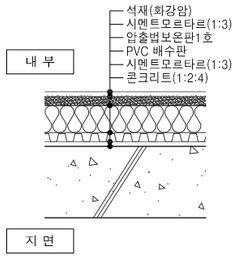
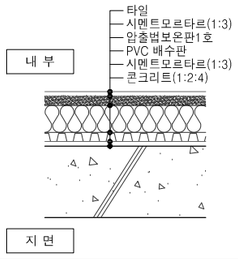
01	메탈게이트 평면도

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 창호상세도-7(메탈게이트)

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

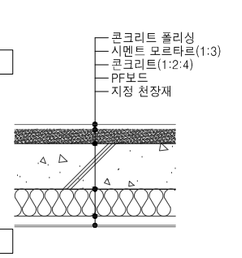
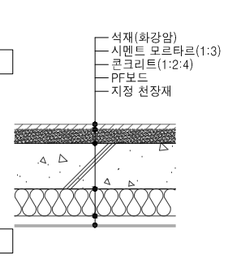
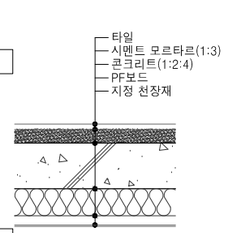
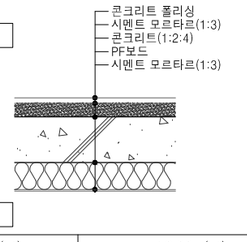
Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/50(A3) Date 2021.09
Sheet No. Drawing No. A4.37

■ 형별성능기능표-1(비주거부분) [중부2지역기준]

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
바닥 외기간접 F1a		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		폴리싱 마감	-	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	70.0	1.400	0.050	
		압출법보온판1호	110.0	0.028	3.929	
		PVC 배수판	50.0	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		콘크리트(1:2:4)	600.0	1.600	0.375	
		실외열전달저항(바닥,간접)	-	-	0.150	
		(열저항합계)			(4.604)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.217			
면적(㎡) 206.13 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.290 이하			
바닥 외기간접 F1b		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		석재(화강암)	30.0	3.300	0.009	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		압출법보온판1호	110.0	0.028	3.929	
		PVC 배수판	50.0	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		콘크리트(1:2:4)	600.0	1.600	0.375	
		실외열전달저항(바닥,간접)	-	-	0.150	
		(열저항합계)			(4.577)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.218			
면적(㎡) 23.79 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.290 이하			
바닥 외기간접 F1c		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		타일	10.0	1.300	0.008	
		시멘트모르타르(1:3)	40.0	1.400	0.028	
		압출법보온판1호	110.0	0.028	3.929	
		PVC 배수판	50.0	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		콘크리트(1:2:4)	600.0	1.600	0.375	
		실외열전달저항(바닥,간접)	-	-	0.150	
		(열저항합계)			(4.590)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.218			
면적(㎡) 11.86 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.290 이하			

■ 단열 조치를 하여야 하는 부위(창호 및 공동주택 층간 바닥 제외)에는 방습층을 단열재의 실내측에 설치

- 벽체 내표면 및 내부에서의 결로를 방지하고 단열재의 성능 저 하를 방지하기 위하여 제2조에 의하여 단열조치를 하여야 하는 부위
(창 및 문과 난방공간 사이의 층간 바닥 제외)에는 제5조제9호카목에 따른 방습층을 단열재의 실내측에 설치하여야 한다.
- 방습층 및 단열재가 이어지는 부위 및 단부는 이음 및 단부를 통한 투습을 방지할 수 있도록 다음과 같이 조치하여야 한다.
1) 단열재의 이음부는 최대한 밀착하여 시공하거나, 2장을 엇갈리게 시공하여 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화될 수 있도록 조치
2) 방습층으로 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 이음부는 100 ㎜ 이상 중첩하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀 하게 마감
3) 단열부위가 만나는 모서리 부위는 방습층 및 단열재가 이어짐이 없이 시공하거나 이어질 경우 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화되도록 하며, 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 모서리 이음부는 150㎜이상 중첩되게 시공하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
4) 방습층의 단부는 단부를 통한 투습이 발생하지 않도록 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
- 건축물 외피 단열부위의 접합부, 틈 등은 밀폐될 수 있도록 코킹과 가스켓 등을 사용하여 기밀하게 처리하여야 한다.

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
바닥 외기직접 F2a		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		콘크리트 폴리싱	-	-	-	
		시멘트 모르타르(1:3)	100.0	1.400	0.071	(비난방)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	(시험성적서)
		PF보드	100.0	0.020	5.000	
		천정틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실외열전달저항(바닥,직접)	-	-	0.043	
		(열저항합계)			(5.436)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.184			
면적(㎡) 138.31 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.200 이하			
바닥 외기직접 F2b		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		석재(화강암)	30.0	3.300	0.009	
		시멘트 모르타르(1:3)	70.0	1.400	0.050	(비난방)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	(시험성적서)
		PF보드	100.0	0.020	5.000	
		천정틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실외열전달저항(바닥,직접)	-	-	0.043	
		(열저항합계)			(5.424)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.184			
면적(㎡) 5.00 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.200 이하			
바닥 외기직접 F2c		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		타일	10.0	1.300	0.008	
		시멘트 모르타르(1:3)	70.0	1.400	0.050	(비난방)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	(시험성적서)
		PF보드	100.0	0.020	5.000	
		천정틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실외열전달저항(바닥,직접)	-	-	0.043	
		(열저항합계)			(5.423)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.184			
면적(㎡) 7.05 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.200 이하			
바닥 외기직접 F2d		실내열전달저항(바닥)	-	-	0.086	
		콘크리트 폴리싱	-	-	-	
		시멘트 모르타르(1:3)	100.0	1.400	0.071	(비난방)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	(시험성적서)
		PF보드	100.0	0.020	5.000	
		시멘트 모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		실외열전달저항(바닥,직접)	-	-	0.043	
		(열저항합계)			(5.339)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.187			
면적(㎡) 10.82 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.200 이하			

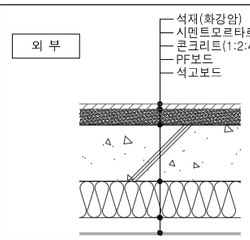
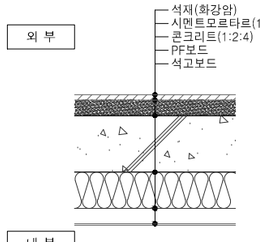
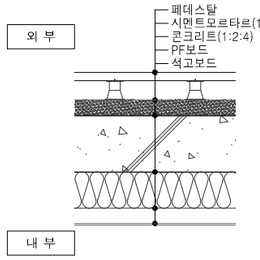
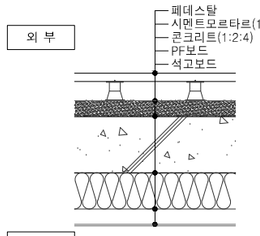
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
	* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

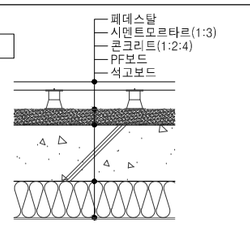
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 형별성능기능표-1

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.01

■ 형별성능기능표-1(비주거부분) [중부2지역기준]

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
지붕 외기직접 R1a		실외열전달저항(지붕,직접)	-	-	0.043	
		석재(화강암)	50.0	3.300	0.015	
		시멘트모르타르(1:3)	50.0	1.400	0.036	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		PF보드	130.0	0.020	6.500	(시험성적서)
		천정틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실내열전달저항(지붕)	-	-	0.086	
		(열저항합계)			(6.916)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.145			
	면적(㎡) 135.51 (㎡)	기준열관류율(W/㎡.K)	0.150 이하			
지붕 외기직접 R1b		실외열전달저항(지붕,직접)	-	-	0.043	
		석재(화강암)	50.0	3.300	0.015	
		시멘트모르타르(1:3)	50.0	1.400	0.036	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		PF보드	130.0	0.020	6.500	(시험성적서)
		천정틀	-	-	-	
		SMC 평돔	-	-	-	
		실내열전달저항(지붕)	-	-	0.086	
		(열저항합계)			(6.805)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.147			
	면적(㎡) 7.05 (㎡)	기준열관류율(W/㎡.K)	0.150 이하			
지붕 외기직접 R1c		실외열전달저항(지붕,직접)	-	-	0.043	
		페데스탈	-	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	100.0	1.400	0.071	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		PF보드	130.0	0.020	6.500	(시험성적서)
		천정틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실내열전달저항(지붕)	-	-	0.086	
		(열저항합계)			(6.936)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.144			
	면적(㎡) 241.75 (㎡)	기준열관류율(W/㎡.K)	0.150 이하			
지붕 외기직접 R1d		실외열전달저항(지붕,직접)	-	-	0.043	
		페데스탈	-	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	100.0	1.400	0.071	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		PF보드	130.0	0.020	6.500	(시험성적서)
		천정틀	-	-	-	
		SMC 평돔	-	-	-	
		실내열전달저항(지붕)	-	-	0.086	
		(열저항합계)			(6.825)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.147			
	면적(㎡) 14.14 (㎡)	기준열관류율(W/㎡.K)	0.150 이하			

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
지붕 외기직접 R1e		실외열전달저항(지붕,직접)	-	-	0.043	
		페데스탈	-	-	-	
		시멘트모르타르(1:3)	100.0	1.400	0.071	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		PF보드	130.0	0.020	6.500	(시험성적서)
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		실내열전달저항(지붕)	-	-	0.086	
		(열저항합계)			(6.839)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.146			
	면적(㎡) 4.51 (㎡)	기준열관류율(W/㎡.K)	0.150 이하			

■ 단열 조치를 하여야 하는 부위(창호 및 공동주택 층간 바닥 제외)에는 방습층을 단열재의 실내측에 설치

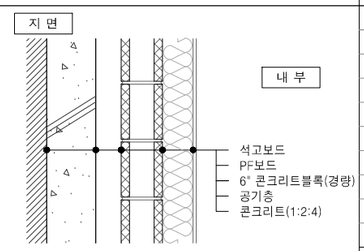
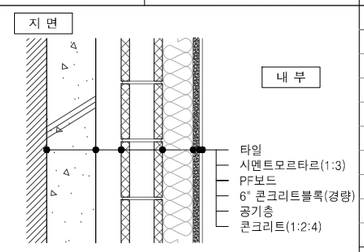
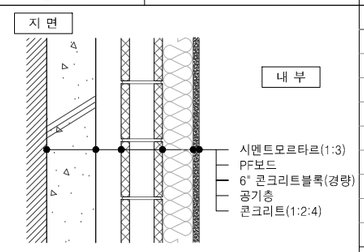
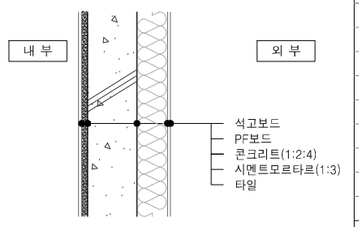
- 벽체 내표면 및 내부에서의 결로를 방지하고 단열재의 성능 저 하를 방지하기 위하여 제2조에 의하여 단열조치를 하여야 하는 부위
(창 및 문과 난방공간 사이의 층간 바닥 제외)에는 제5조제9호카목에 따른 방습층을 단열재의 실내측에 설치하여야 한다.
- 방습층 및 단열재가 이어지는 부위 및 단부는 이음 및 단부를 통한 투습을 방지할 수 있도록 다음과 같이 조치하여야 한다.
1) 단열재의 이음부는 최대한 밀착하여 시공하거나, 2장을 엇갈리게 시공하여 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화될 수 있도록 조치
2) 방습층으로 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 이음부는 100 ㎜ 이상 중첩하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀 하게 마감
3) 단열부위가 만나는 모서리 부위는 방습층 및 단열재가 이어짐이 없이 시공하거나 이어질 경우 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화되도록 하며, 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 모서리 이음부는 150㎜이상 중첩되게 시공하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
4) 방습층의 단부는 단부를 통한 투습이 발생하지 않도록 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
- 건축물 외피 단열부위의 접합부, 틈 등은 밀폐될 수 있도록 코킹과 가스켓 등을 사용하여 기밀하게 처리하여야 한다.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다. * 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

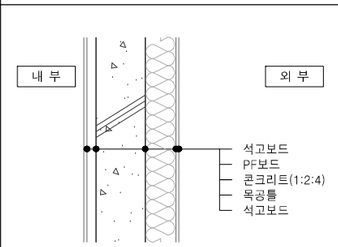
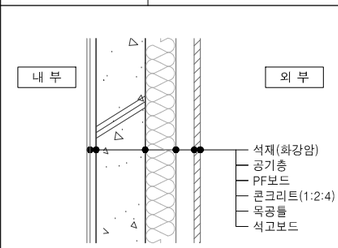
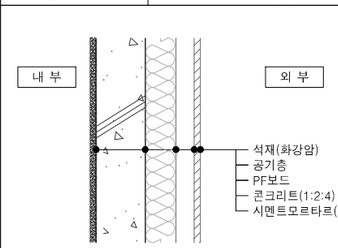
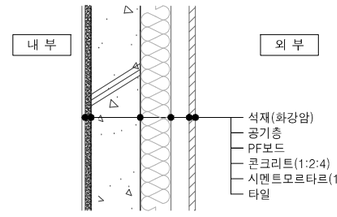
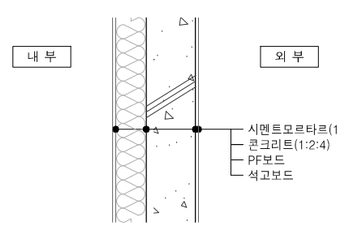
Drawing Title			
형별성능기능표-2	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by	Lee Keun Sik	
	Scale	1/200(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.		Drawing No. A5.02

■ 형별성능기능표-1(비주거부분) [중부2지역기준]

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
외벽 외기간접 W1a		실외열전달저항(벽체,간접)	-	-	0.110	
		콘크리트(1:2:4)	400.0	1.600	0.250	
		공기층	100.0	-	-	
		6" 콘크리트블록(경량)	100.0	0.700	0.143	
		PF보드	60.0	0.020	3.000	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(3.724)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.269			
면적(㎡) 238.78 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.340 이하			
외벽 외기간접 W1b		실외열전달저항(벽체,간접)	-	-	0.110	
		콘크리트(1:2:4)	400.0	1.600	0.250	
		공기층	100.0	-	-	
		6" 콘크리트블록(경량)	100.0	0.700	0.143	
		PF보드	60.0	0.020	3.000	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		타일	10.0	1.300	0.008	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(3.635)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.275			
면적(㎡) 30.78 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.340 이하			
외벽 외기간접 W1c		실외열전달저항(벽체,간접)	-	-	0.110	
		콘크리트(1:2:4)	400.0	1.600	0.250	
		공기층	100.0	-	-	
		6" 콘크리트블록(경량)	100.0	0.700	0.143	
		PF보드	60.0	0.020	3.000	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(3.627)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.276			
면적(㎡) 50.00 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.340 이하			
외벽 외기직접 W2a		실외열전달저항(벽체,직접)	-	-	0.043	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		PF보드	100.0	0.020	5.000	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		타일	10.0	1.300	0.008	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(5.411)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.185			
면적(㎡) 14.70 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.240 이하			

■ 단열 조치를 하여야 하는 부위(창호 및 공동주택 층간 바닥 제외)에는 방습층을 단열재의 실내측에 설치

- 벽체 내표면 및 내부에서의 결로를 방지하고 단열재의 성능 저 하를 방지하기 위하여 제2조에 의하여 단열조치를 하여야 하는 부위
(창 및 문과 난방공간 사이의 층간 바닥 제외)에는 제5조제9호카목에 따른 방습층을 단열재의 실내측에 설치하여야 한다.
- 방습층 및 단열재가 이어지는 부위 및 단부는 이음 및 단부를 통한 투습을 방지할 수 있도록 다음과 같이 조치하여야 한다.
1) 단열재의 이음부는 최대한 밀착하여 시공하거나, 2장을 엇갈리게 시공하여 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화될 수 있도록 조치
2) 방습층으로 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 이음부는 100 ㎜ 이상 중첩하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀 하게 마감
3) 단열부위가 만나는 모서리 부위는 방습층 및 단열재가 이어짐이 없이 시공하거나 이어질 경우 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화되도록 하며,
알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 모서리 이음부는 150㎜이상 중첩되게 시공하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
4) 방습층의 단부는 단부를 통한 투습이 발생하지 않도록 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
- 건축물 외피 단열부위의 접합부, 틈 등은 밀폐될 수 있도록 코킹과 가스켓 등을 사용하여 기밀하게 처리하여야 한다.

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
외벽 외기직접 W2b		실외열전달저항(벽체,직접)	-	-	0.043	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		PF보드	100.0	0.020	5.000	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		목공틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(5.500)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.182			
면적(㎡) 38.66 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.240 이하			
외벽 외기직접 W3		실외열전달저항(벽체,직접)	-	-	0.043	
		석재(화강암)	30.0	3.300	0.009	
		공기층	50.0	-	-	
		PF보드	100.0	0.020	5.000	(시험성적서)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		목공틀	30.0	-	-	
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(5.398)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.185			
면적(㎡) 467.18 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.240 이하			
외벽 외기직접 W4		실외열전달저항(벽체,직접)	-	-	0.043	
		석재(화강암)	30.0	3.300	0.009	
		공기층	50.0	-	-	
		PF보드	100.0	0.020	5.000	(시험성적서)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(5.301)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.189			
면적(㎡) 445.77 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.240 이하			
외벽 외기직접 W5		실외열전달저항(벽체,직접)	-	-	0.043	
		석재(화강암)	30.0	3.300	0.009	
		공기층	50.0	-	-	
		PF보드	100.0	0.020	5.000	(시험성적서)
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		타일	10.0	1.300	0.008	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(5.309)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.188			
면적(㎡) 63.19 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.240 이하			
외벽 외기직접 W6		실외열전달저항(벽체,직접)	-	-	0.043	
		시멘트모르타르(1:3)	20.0	1.400	0.014	
		콘크리트(1:2:4)	200.0	1.600	0.125	
		PF보드	100.0	0.020	5.000	(시험성적서)
		석고보드	20.0	0.180	0.111	
		실내열전달저항(벽체)	-	-	0.110	
		(열저항합계)			(5.403)	
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.185			
면적(㎡) 12.92 (㎡)		기준열관류율(W/㎡.K)	0.240 이하			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
	* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 형별성능기능표-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.03

■ 형별성능기능표-1(비주거부분) [중부2지역기준]

구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
문 외기직접 D1	외부 / 내부 24K 그라스울 내부충진재 100K 미네랄울 내부충진재	문틀 프레임-120*50 ST'L				SD
		내부충진재-24K 그라스울				
		문 내부충진재-100K 미네랄울				
		통기량 (KS-F2292)	0.35(㎥/h.㎡)			
		열관류저항	0.90(㎡·K).W			
		적용열관류율(W/㎡.K)	1.110 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 8.16 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0.35㎥/h.㎡)				
문 외기직접 D2	외부 / 내부 THK159.8 알루미늄 단열프레임 THK39 양면로이삼중유리	5LE H/S+12Air+5CL H/S+12Air+5LE H/S	39			AWD
		기타	THK159.8 알루미늄 단열프레임			삼중유리
		통기량 (KS-F2292)	0.04(㎥/h.㎡)			
		적용열관류율(W/㎡.K)	1.411 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 48.69 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0.04㎥/h.㎡)				
문 외기직접 D3	외부 / 내부 THK28 로이이중유리 THK150 스테인레스 프레임	HS 6(Hybrid Double Low-E) + 16 Ar + HS 6(Low-E)	28			SSD
		기타	THK150 스테인레스 프레임			자동문
		통기량 (KS-F2292)	0.34(㎥/h.㎡)			슬라이딩미서기
		열관류저항	0.67(㎡·K).W			
		적용열관류율(W/㎡.K)	1.500 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 0.00 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0.34㎥/h.㎡)				
문 외기직접 D4	외부 / 내부 SIP 단열프레임 NO V Cutting 프레스절곡성형 THK24 하이브리드 복층유리 THK100 SIP 단열프레임	고정창 : 5LE H/S+14Ar+5CL 스윙도어 : 5LE+14Ar+5CL	24			SSD
		기타	THK100 SIP 단열프레임			하이브리드
		통기량 (KS-F2292)	0.82(㎥/h.㎡)			복층유리
						고정창 및
						스윙도어
		적용열관류율(W/㎡.K)	1.372 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 20.88 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0.82㎥/h.㎡)				

■ 단열 조치를 하여야 하는 부위(창호 및 공동주택 층간 바닥 제외)에는 방습층을 단열재의 실내측에 설치

- 벽체 내표면 및 내부에서의 결로를 방지하고 단열재의 성능 저 하를 방지하기 위하여 제2조에 의하여 단열조치를 하여야 하는 부위 (창 및 문과 난방공간 사이의 층간 바닥 제외)에는 제5조제9호카목에 따른 방습층을 단열재의 실내측에 설치하여야 한다.
- 방습층 및 단열재가 이어지는 부위 및 단부는 이음 및 단부를 통한 투습을 방지할 수 있도록 다음과 같이 조치하여야 한다.

1) 단열재의 이음부는 최대한 밀착하여 시공하거나, 2장을 엇갈리게 시공하여 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화될 수 있도록 조치
2) 방습층으로 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 이음부는 100 ㎜ 이상 중첩하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀 하게 마감
3) 단열부위가 만나는 모서리 부위는 방습층 및 단열재가 이어짐이 없이 시공하거나 이어질 경우 이음부를 통한 단열성능 저하가 최소화되도록 하며, 알루미늄박 또는 플라스틱계 필름 등을 사용할 경우의 모서리 이음부는 150㎜이상 중첩되게 시공하고 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감
4) 방습층의 단부는 단부를 통한 투습이 발생하지 않도록 내습성 테이프, 접착제 등으로 기밀하게 마감

- 건축물 외피 단열부위의 접합부, 틈 등은 밀폐될 수 있도록 코킹과 가스켓 등을 사용하여 기밀하게 처리하여야 한다.

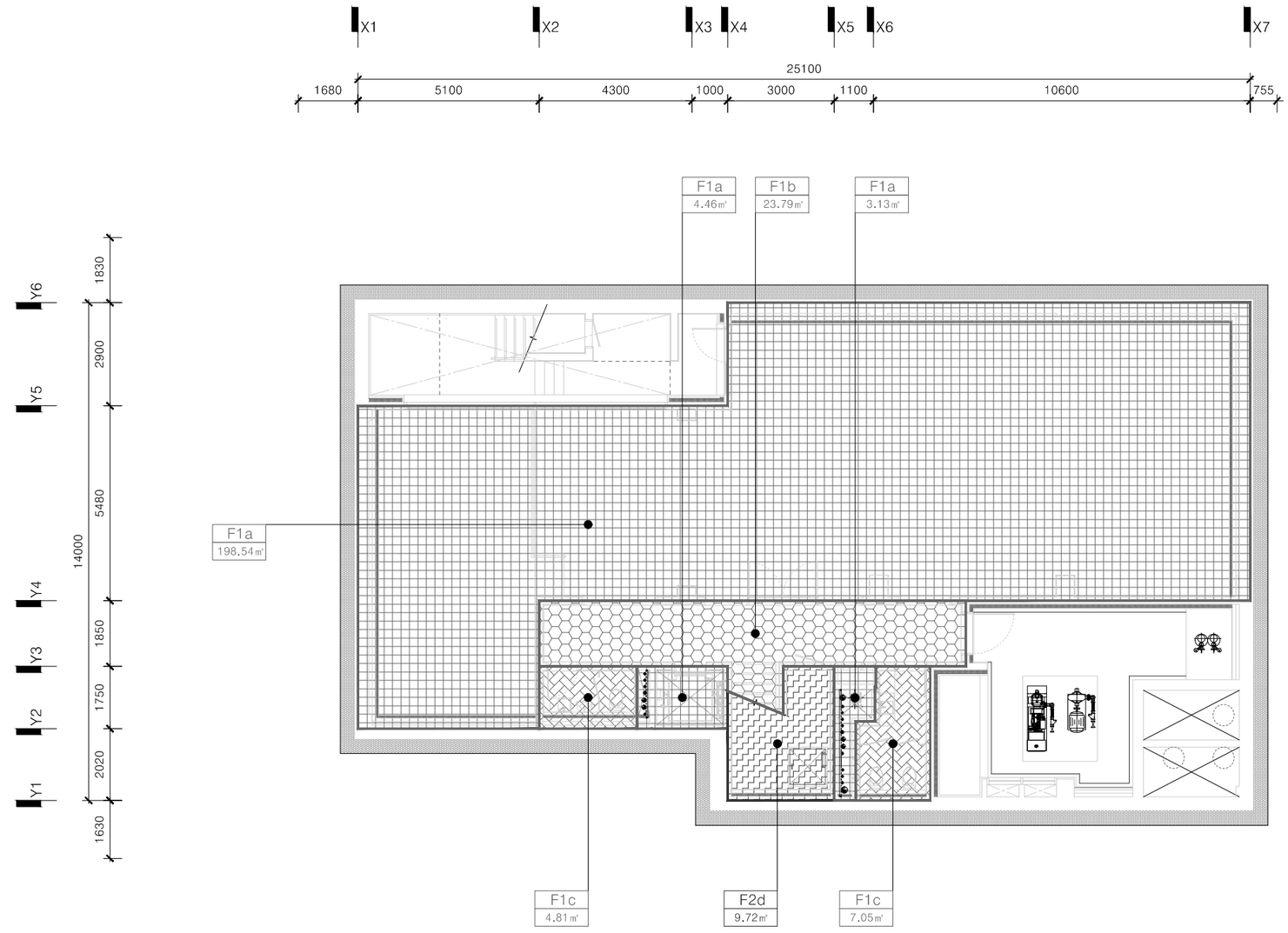
구 분	부위별 마감상세	재 료	두께 (mm)	열전도율 (W/m.k)	열전달저항 (㎡.K/W)	비 고
문 외기직접 D5	외부 / 내부 방화용 실란트 8mm [DH-FR Glass] 5mm [DH-Low-E Glass] THK100 방화단열 FR창 프레임	8mm (DH-FR Glass) + 14mm Ar + 5mm (DH-Low-E Glass)	27			SSD
		기타	THK100 방화단열 FR창 프레임			방화단열
		통기량 (KS-F2292)	0.00(㎥/h.㎡)			복층유리
						고정창
		적용열관류율(W/㎡.K)	1.373 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 11.76 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0.00㎥/h.㎡)				
창 외기직접 G1	외부 / 내부 THK24 로이복층유리	5LE+14Ar+5CL	24			미서기 이중창
		기타	THK245알루미늄 단열프레임			AW
		통기량 (KS-F2292)	0.46(㎥/h.㎡)			
		기밀성등급	1등급제품			
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.923 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 8.64 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0.46㎥/h.㎡)				
창 외기직접 G2	외부 / 내부 THK28 로이복층유리	6LE+16Ar+6CL	28			프로젝트
		기타	THK103 알루미늄 단열프레임			AW
		통기량 (KS-F2292)	0.00(㎥/h.㎡)			단창
		기밀성등급	1등급제품			
		적용열관류율(W/㎡.K)	1.154 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 23.69 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한1등급 자재 사용 (통기량 0㎥/h.㎡)				
창 외기직접 G3	외부 / 내부 THK42 삼복층유리	6LE + 12Air + 6CL + 12Air + 6LE	42			고정창
		기타	THK200 알루미늄 단열프레임			AW
		통기량 (KS-F2292)	0.00(㎥/h.㎡)			
		기밀성등급	1등급제품			
		적용열관류율(W/㎡.K)	0.838 (시험성적서 참조)			
		기준열관류율(W/㎡.K)	1.500 이하			
면적(㎡) 98.29 (㎡)		* KS F2292 기밀성 등급에 의한 1등급 자재 사용 (통기량 0㎥/h.㎡)				

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다. * 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
형별성능기능표-4	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/200(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A5.04

1	지하2층 단열계획도



■ 범례표 (바닥)

구분		단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a		압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	206.13
F1b		압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	23.79
F1c		압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	11.86
F2a		PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–
F2b		PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–
F2c		PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–
F2d		PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	9.72

■ 범례표 (바닥)

구분		단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분		단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a		PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1b		PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1c		PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1d		PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1e		PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–

■ 범례표 (지붕)

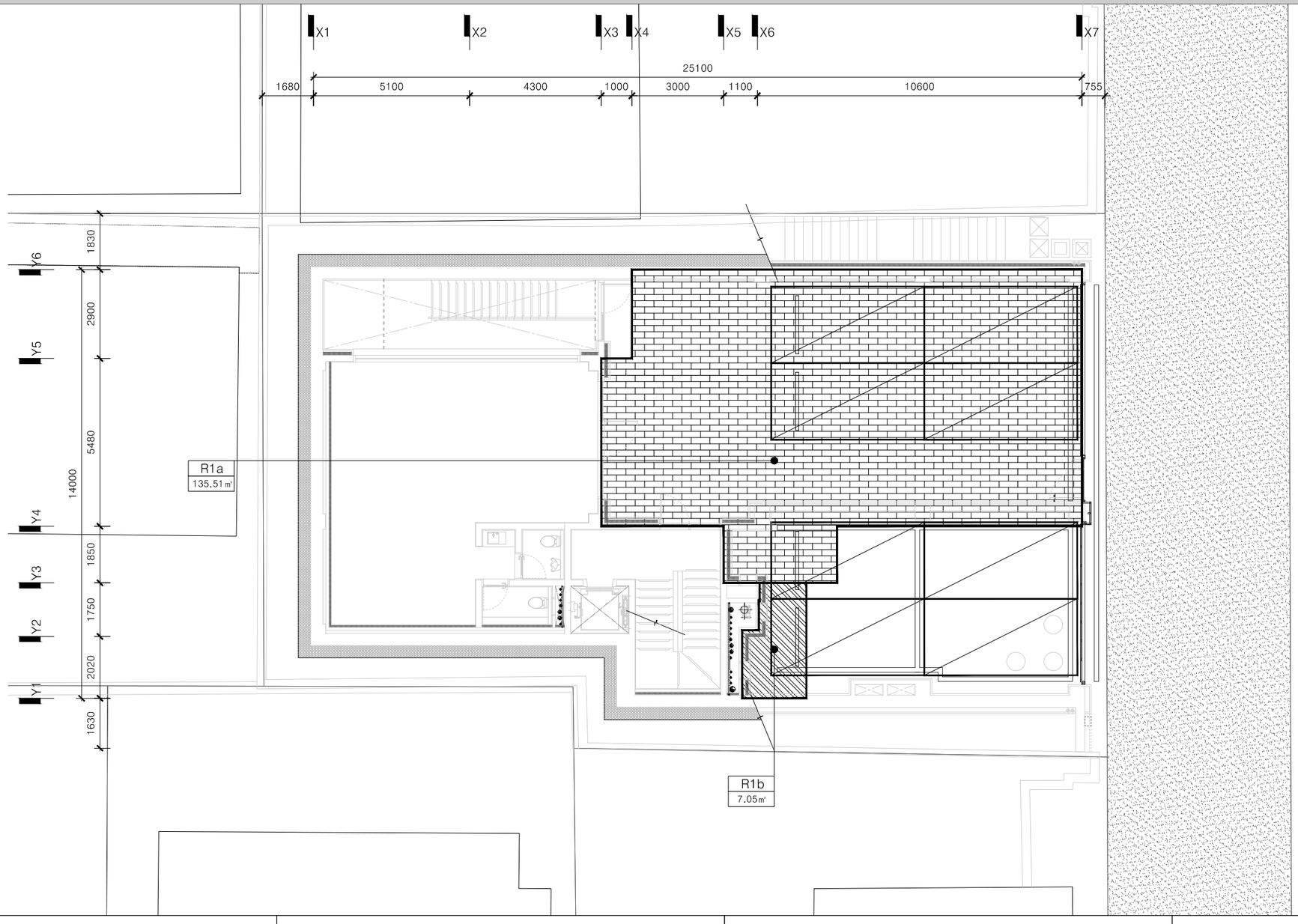
구분		단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다. * 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
단열계획도-1	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/150(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A5.11



■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1b	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1c	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F2a	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2b	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2c	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2d	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-

■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	135.51
R1b	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	7.05
R1c	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1d	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1e	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

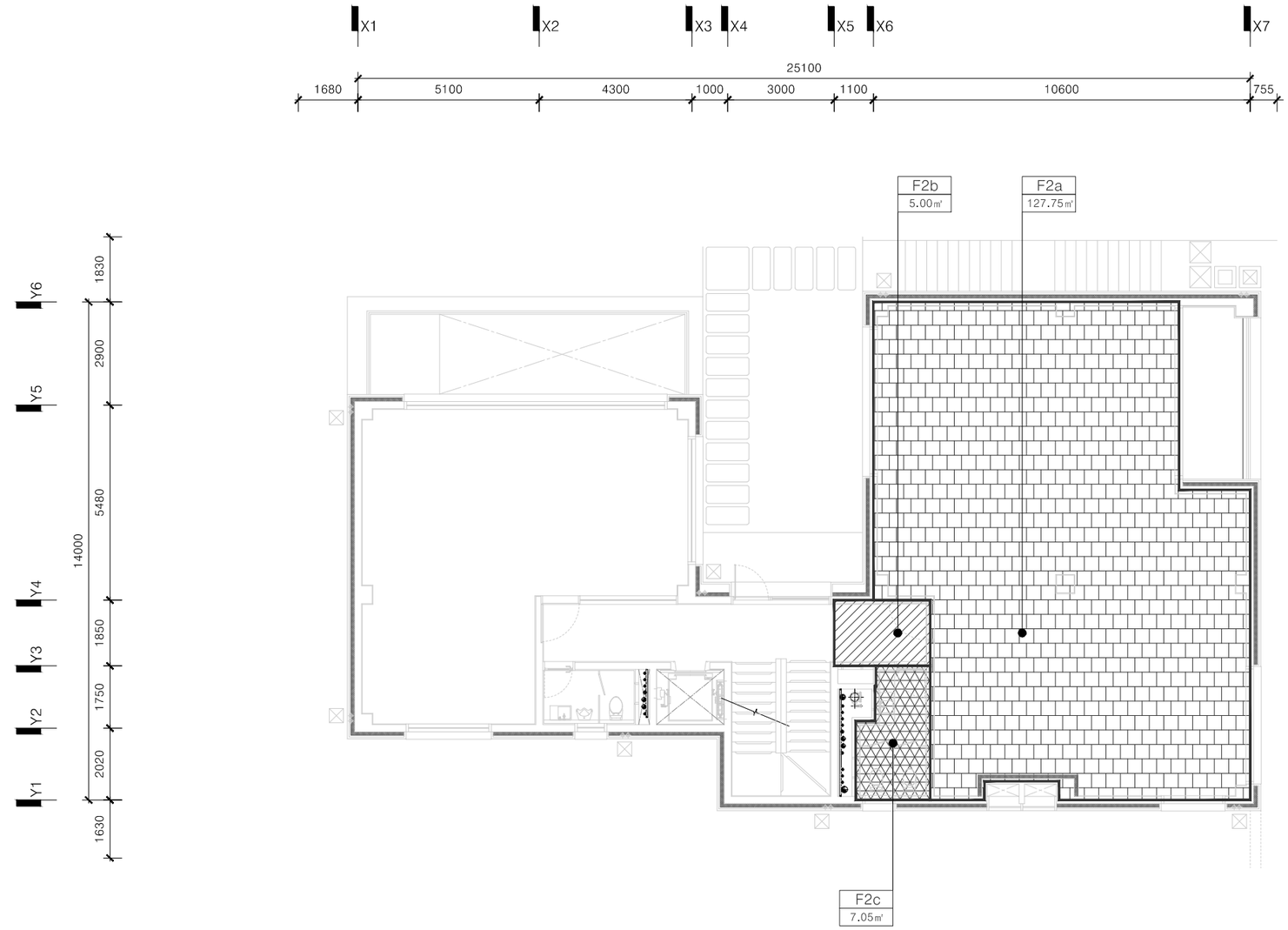
* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 단열계획도-2

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.12



■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	–
F1b	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	–
F1c	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	–
F2a	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	127.75
F2b	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	5.00
F2c	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	7.05
F2d	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–

■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1b	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1c	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1d	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1e	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 단열계획도-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.13



■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1b	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1c	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F2a	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	10.56
F2b	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2c	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2d	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	1.10

■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1b	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1c	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1d	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1e	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

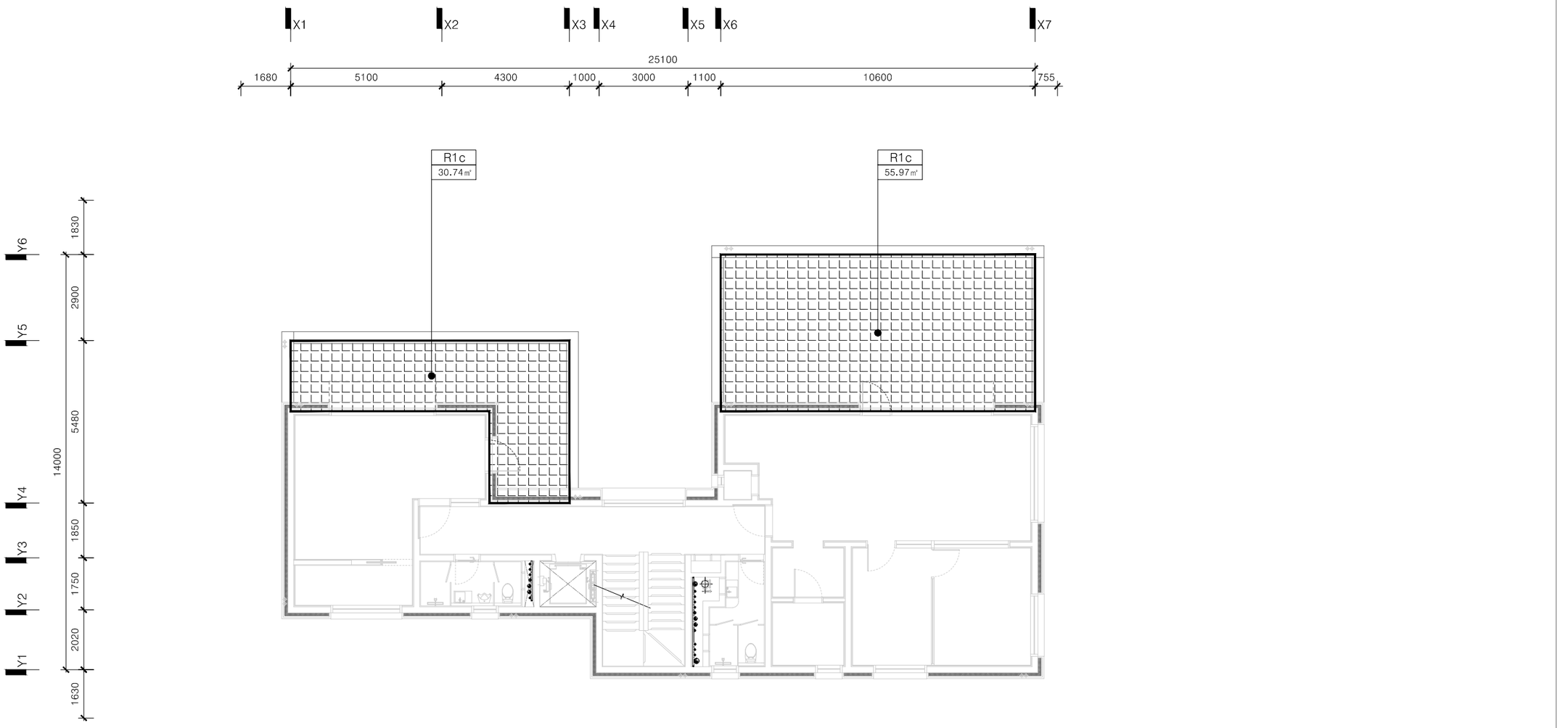
Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 단열계획도-4

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.14



■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1b	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1c	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F2a	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2b	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2c	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2d	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-

■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1b	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1c	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	86.71
R1d	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1e	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

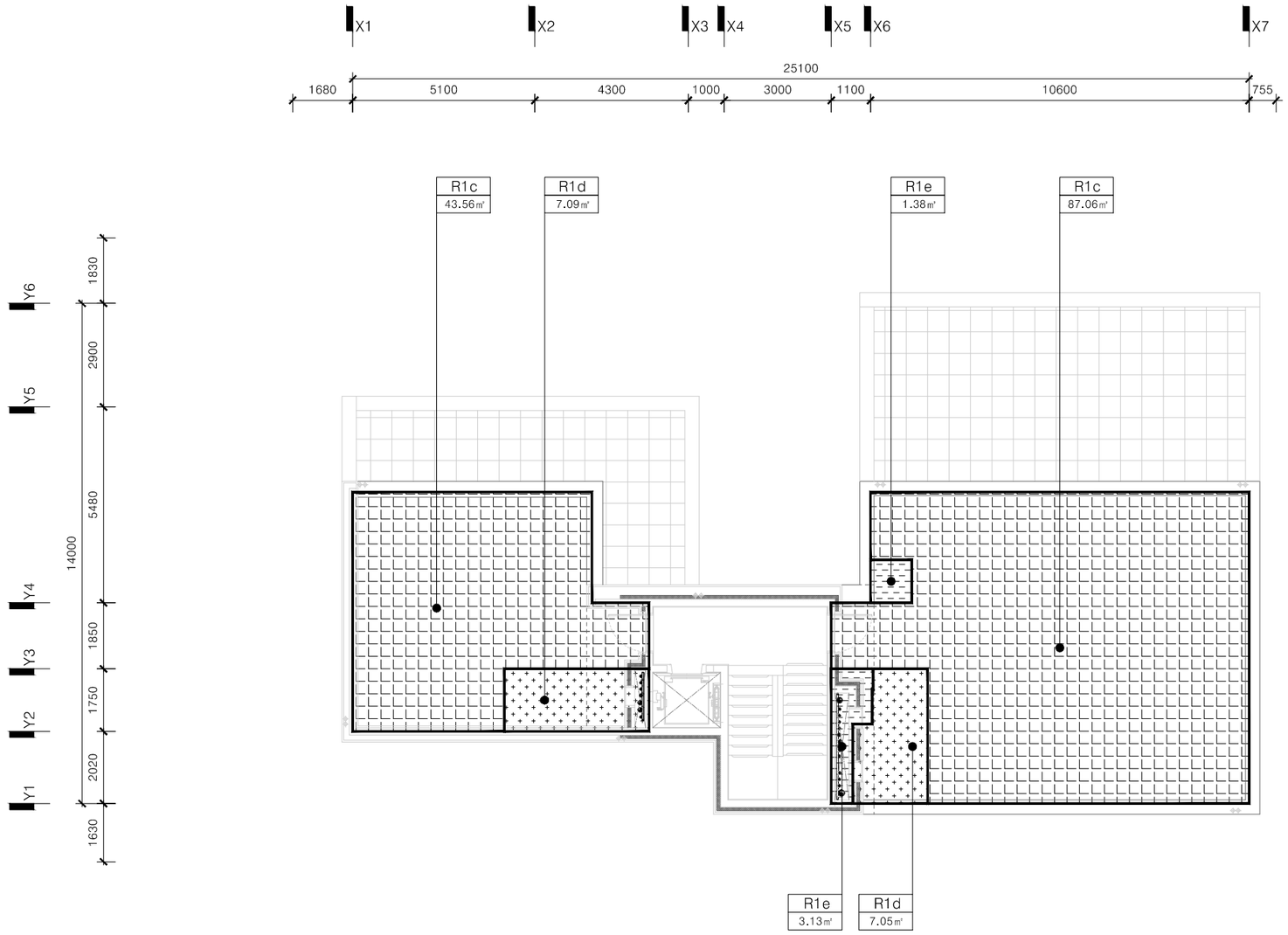
Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 단열계획도-5

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.15



■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1b	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F1c	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	-
F2a	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2b	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2c	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-
F2d	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	-

■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1b	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	-
R1c	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	130.62
R1d	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	14.14
R1e	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	4.51

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

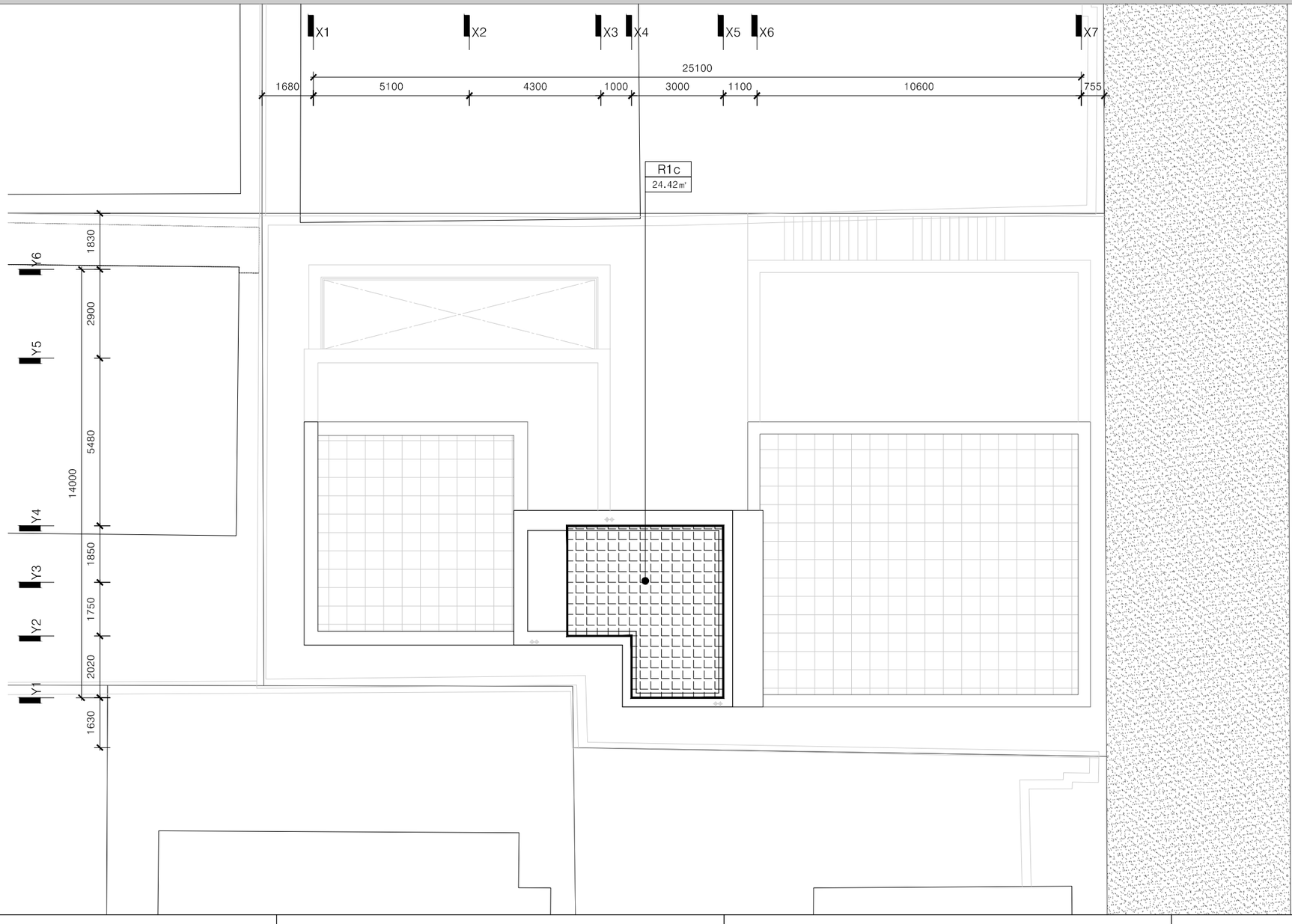
* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 단열계획도-6

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.16



■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
F1a	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	–
F1b	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	–
F1c	압출법 보온판1호 T110	최하층 바닥 (간접) – 바닥난방 X / 0.290 이하	–
F2a	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–
F2b	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–
F2c	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–
F2d	PF보드 T100	최하층 바닥 (직접) – 바닥난방 X / 0.200 이하	–

■ 범례표 (바닥)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
R1a	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1b	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1c	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	24.42
R1d	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–
R1e	PF보드 T130	최상층 거실의 천장 (직접) / 0.150 이하	–

■ 범례표 (지붕)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.

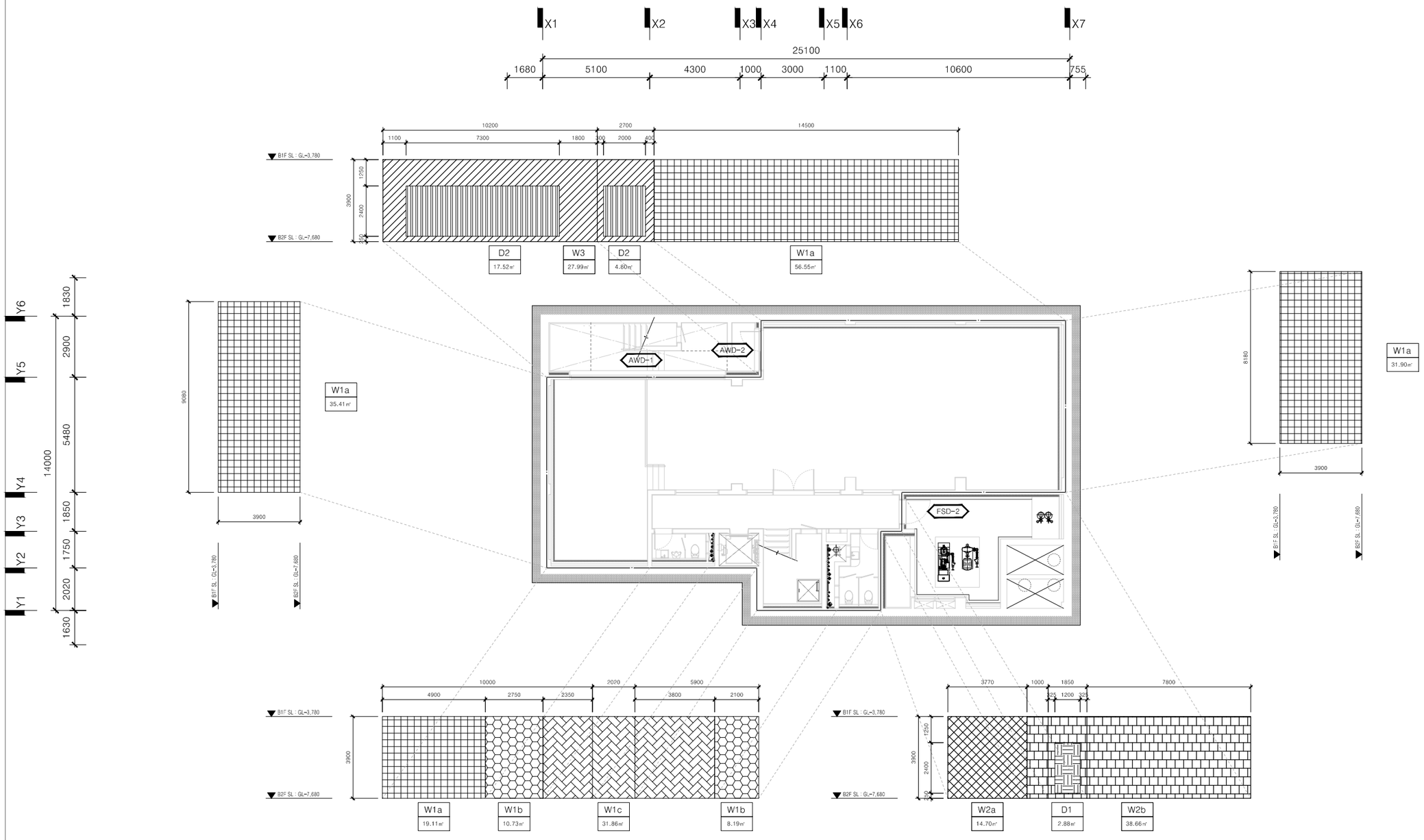
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

단열계획도-7

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/150(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.17



■ 범례표 (외벽)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
W1a	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	142.97
W1b	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	18.92
W1c	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	31.86

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
W2a	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	14.70
W2b	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	38.66
W3	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	27.99
W4	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W5	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W6	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	

■ 범례표 (문)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
D1	1.110	SD / 문 (직접) / 1.500 이하	2.88
D2	1.411	AWD / 문 (직접) / 1.500 이하	22.32
D3	1.500	SSD(자동) / 문 (직접) / 1.500 이하	
D4	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D5	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	

■ 범례표 (창)

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
G1	0.923	AW(미서기) / 창 (직접) / 1.500 이하	-
G2	1.154	AW(프로젝트) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G3	0.838	AW(고정창) / 창 (직접) / 1.500 이하	

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

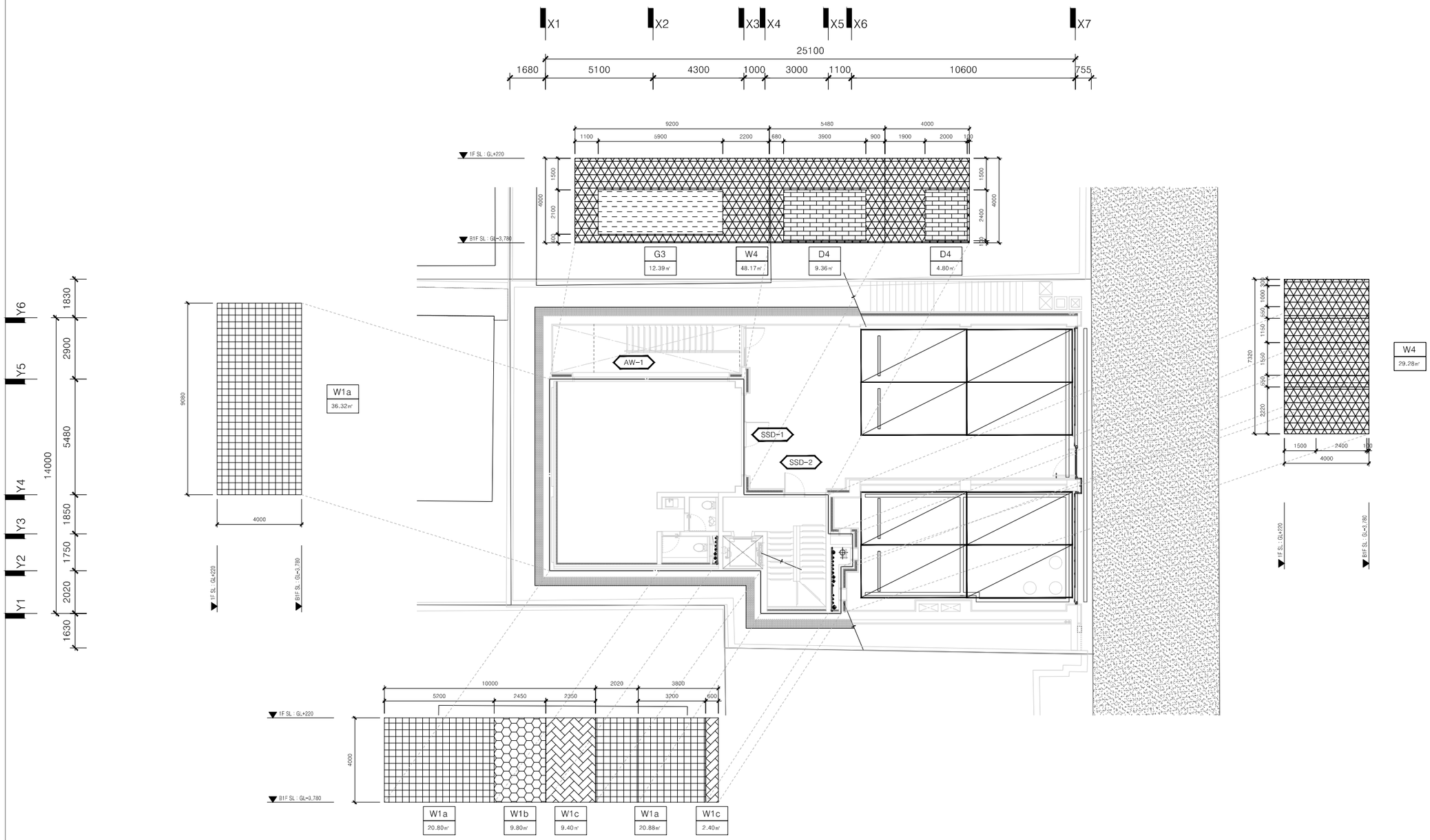
Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지하2층 입면적산출도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.31



■ 범례표 (외벽)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
W1a	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	57.50
W1b	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	9.80
W1c	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	11.80

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
W2a	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W2b	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W3	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W4	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	75.05
W5	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W6	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	

■ 범례표 (문)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
D1	1.110	SD / 문 (직접) / 1.500 이하	2.40
D2	1.411	AWD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D3	1.500	SSD(자동) / 문 (직접) / 1.500 이하	
D4	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	14.16
D5	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	

■ 범례표 (창)

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
G1	0.923	AW(미서기) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G2	1.154	AW(프로젝트) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G3	0.838	AW(고정창) / 창 (직접) / 1.500 이하	12.39

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.

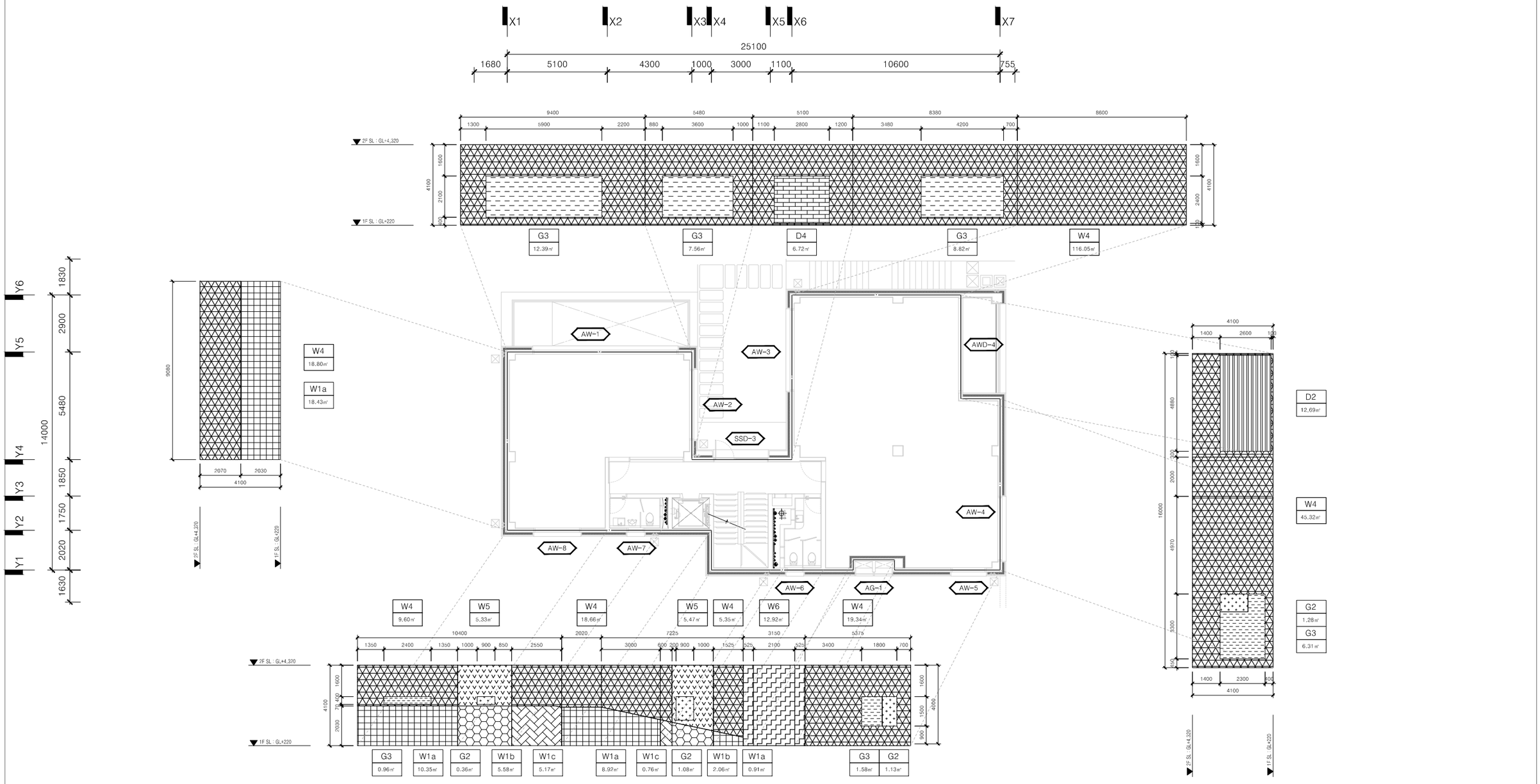
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

지하1층 입면적산출도

Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) Date 2021.09
Sheet No. Drawing No. A5.32



■ 범례표 (외벽)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
W1a	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	38.61
W1b	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	2.06
W1c	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	6.34

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
W2a	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W2b	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W3	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W4	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	214.46
W5	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	29.46
W6	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	12.92

■ 범례표 (문)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
D1	1.110	SD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D2	1.411	AWD / 문 (직접) / 1.500 이하	12.69
D3	1.500	SSD(자동) / 문 (직접) / 1.500 이하	
D4	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	6.72
D5	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	

■ 범례표 (창)

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
G1	0.923	AW(미서기) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G2	1.154	AW(프로젝트) / 창 (직접) / 1.500 이하	4.81
G3	0.838	AW(고정창) / 창 (직접) / 1.500 이하	36.66

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

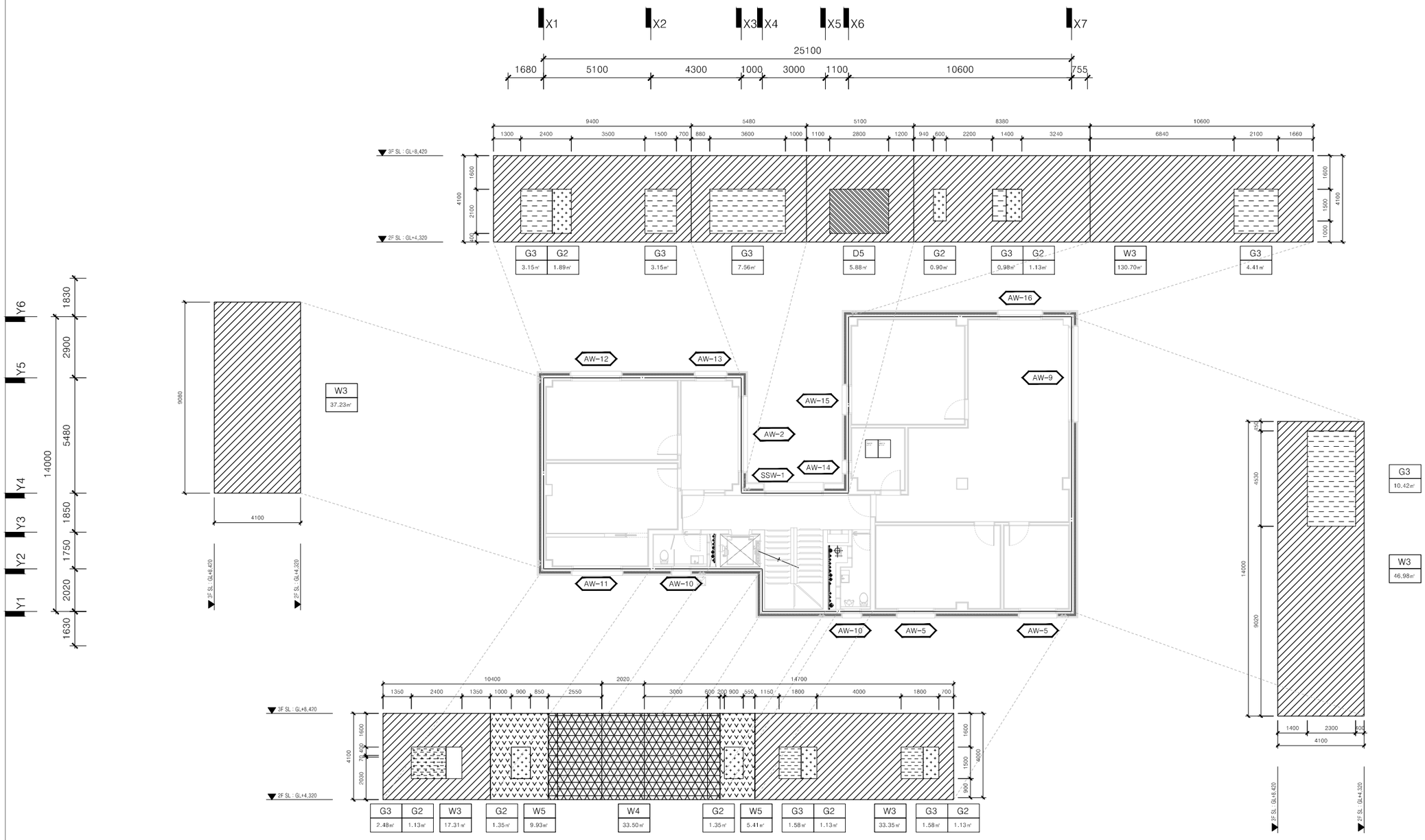
* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상1층 입면적산출도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.33



■ 범례표 (외벽)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
W1a	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	
W1b	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	
W1c	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
W2a	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W2b	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W3	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	265.57
W4	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	33.50
W5	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	15.34
W6	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	

■ 범례표 (문)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
D1	1.110	SD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D2	1.411	AWD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D3	1.500	SSD(자동) / 문 (직접) / 1.500 이하	
D4	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D5	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	5.88

■ 범례표 (창)

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
G1	0.923	AW(미서기) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G2	1.154	AW(프로젝트) / 창 (직접) / 1.500 이하	10.01
G3	0.838	AW(고정창) / 창 (직접) / 1.500 이하	35.31

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

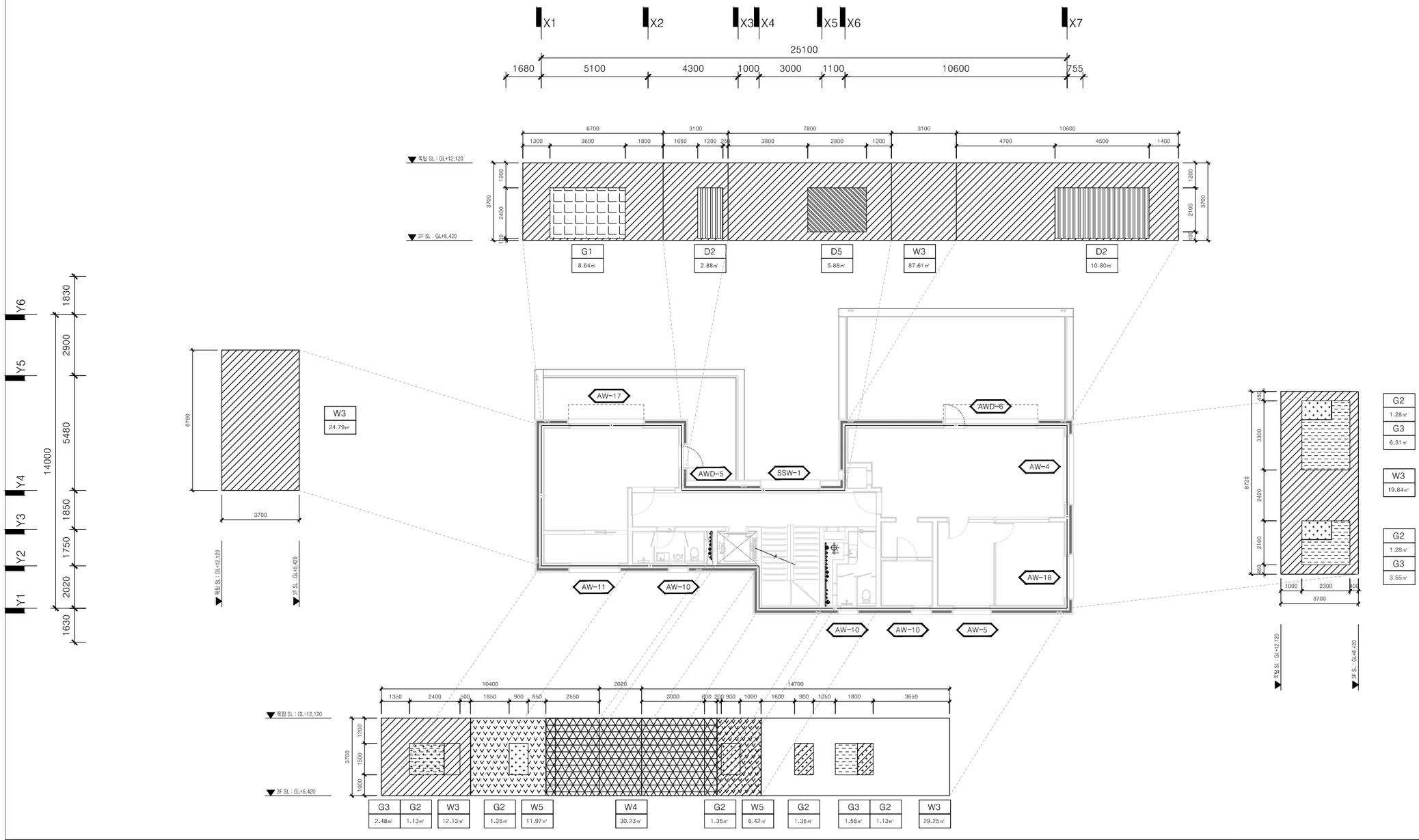
Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상2층 입면적산출도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.34



■ 범례표 (외벽)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
W1a	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	
W1b	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	
W1c	PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
W2a	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W2b	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W3	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	173.62
W4	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	30.23
W5	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	18.39
W6	PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	

■ 범례표 (문)

구분	단열재	건축물 부위	면적(㎡)
D1	1.110	SD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D2	1.411	AWD / 문 (직접) / 1.500 이하	13.68
D3	1.500	SSD(자동) / 문 (직접) / 1.500 이하	
D4	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D5	1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	5.88

■ 범례표 (창)

구분	열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
G1	0.923	AW(미서기) / 창 (직접) / 1.500 이하	8.64
G2	1.154	AW(프로젝트) / 창 (직접) / 1.500 이하	8.87
G3	0.838	AW(고정창) / 창 (직접) / 1.500 이하	13.93

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

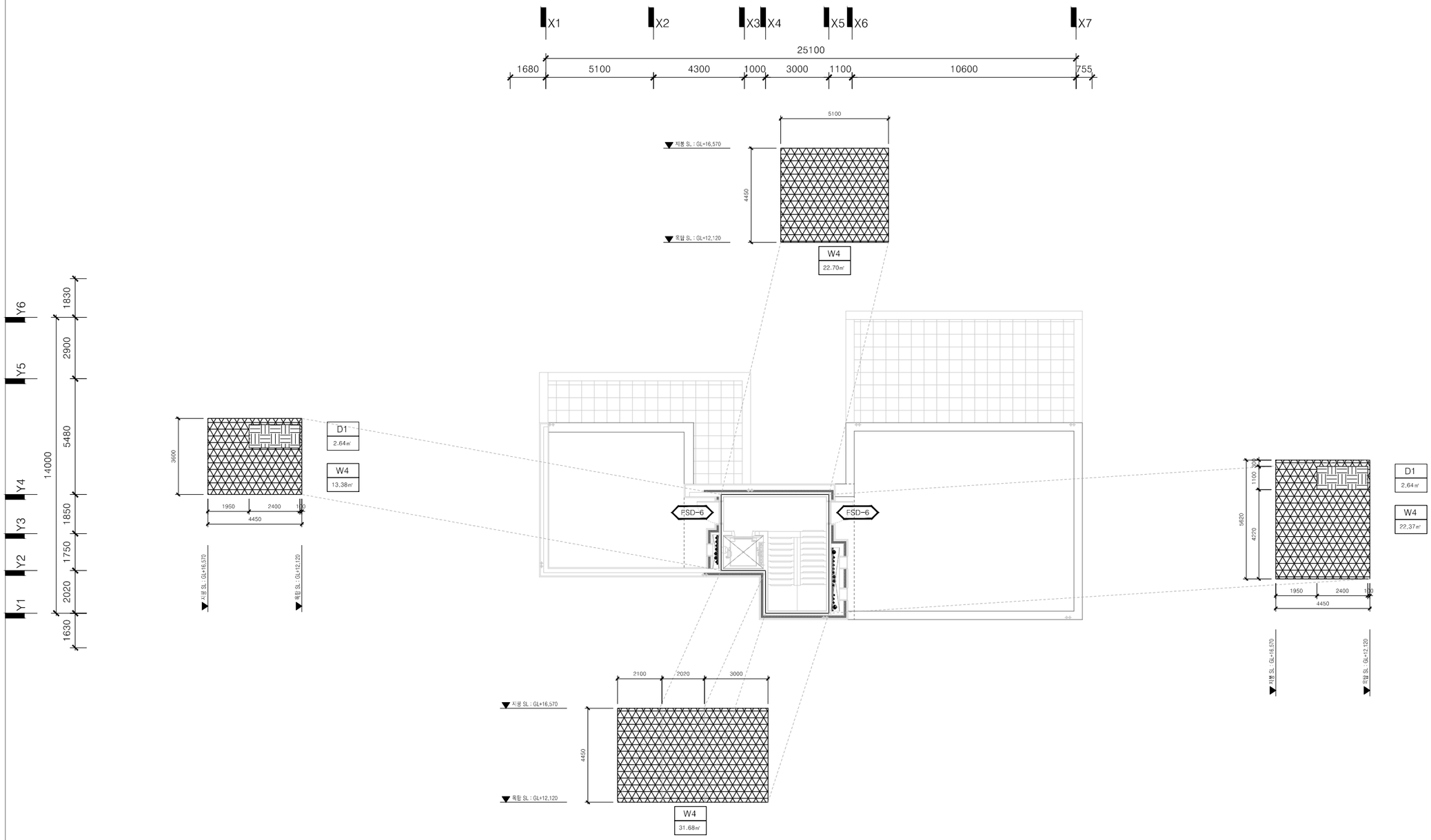
Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지상3층 입면적산출도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/200(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A5.35



■ 범례표 (외벽)

구분		단열재	건축물 부위	면적(㎡)
W1a		PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	
W1b		PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	
W1c		PF보드 T60	거실의 외벽 (간접) / 0.340 이하	

구분		열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
W2a		PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W2b		PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W3		PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W4		PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	90.13
W5		PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	
W6		PF보드 T100	거실의 외벽 (직접) / 0.240 이하	

■ 범례표 (문)

구분		단열재	건축물 부위	면적(㎡)
D1		1.110	SD / 문 (직접) / 1.500 이하	5.28
D2		1.411	AWD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D3		1.500	SSD(자동) / 문 (직접) / 1.500 이하	
D4		1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	
D5		1.500	SSD / 문 (직접) / 1.500 이하	

■ 범례표 (창)

구분		열관류율(W/㎡·K)	건축물 부위	면적(㎡)
G1		0.923	AW(미서기) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G2		1.154	AW(프로젝트) / 창 (직접) / 1.500 이하	
G3		0.838	AW(고정창) / 창 (직접) / 1.500 이하	

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 창호 사이즈 및 성능 변경시 적용 열관류율값을 만족해야 하며 설계자와 협의 후 변경하도록 한다.
* 에너지절약서류는 최종 도면에 맞게 수정하여 사용승인시 제출하여야 한다.

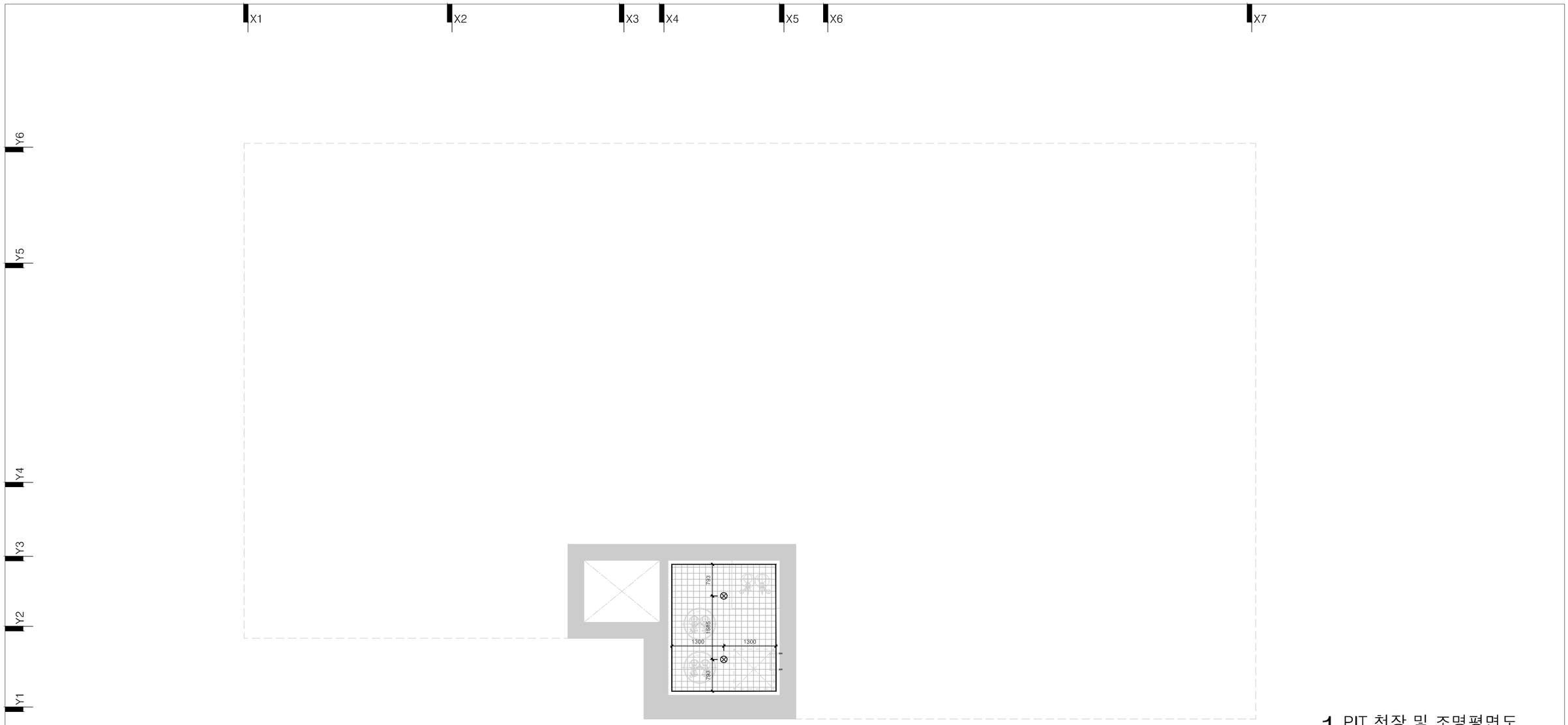
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

옥탑 입면적산출도

Drawn by –
Approved by Lee Keun Sik
Drawn by Kim Sung Joo
Scale 1/200(A3)
Date 2021.09
Sheet No.
Drawing No. A5.36



1 PIT 천장 및 조명평면도

SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

■ 범례

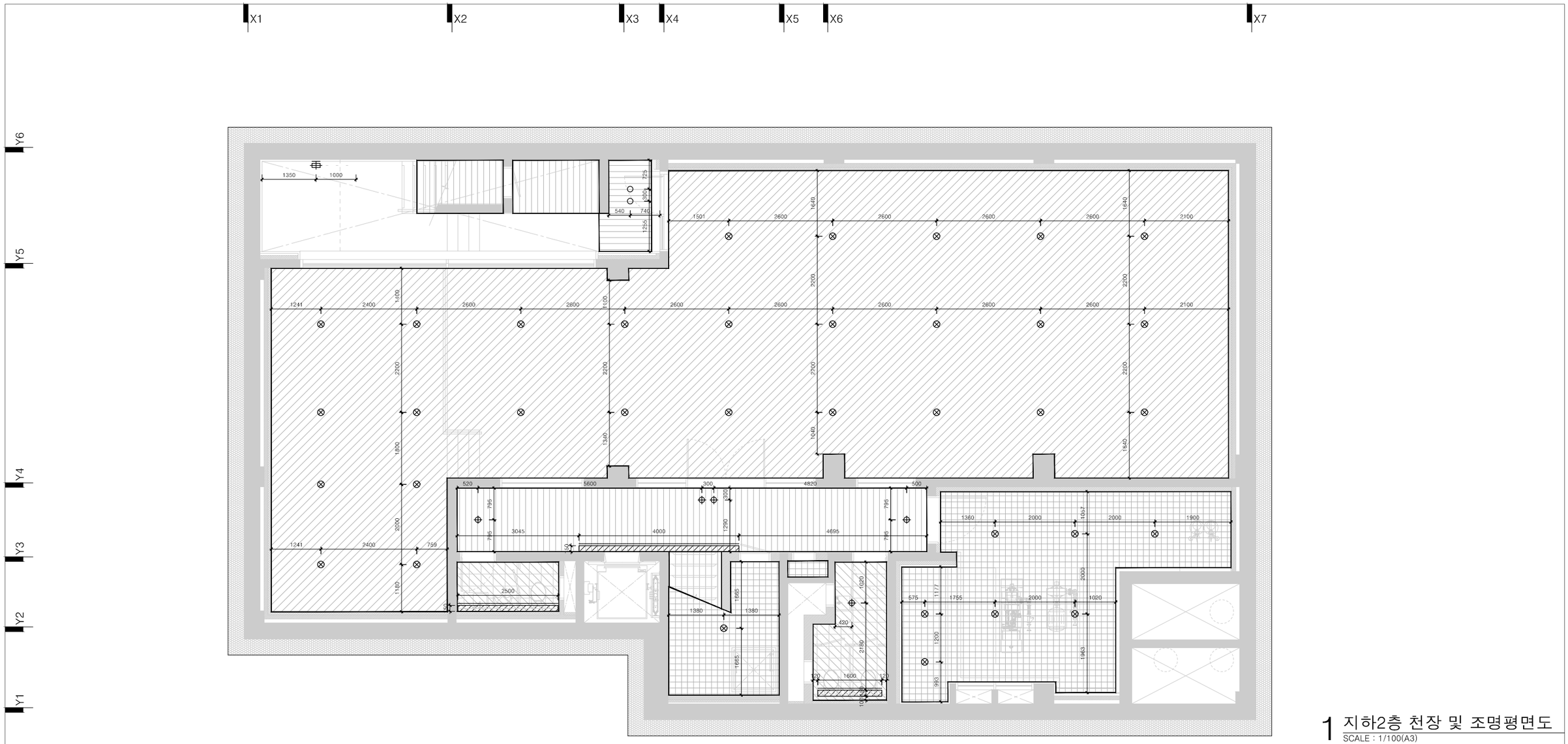
분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전압드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 별도센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff –x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeon Flex EssentialTop (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud C8206 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud C8206 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 별도 안정기 설치필요(개당 150W 걸램제품중량 협의 필요) / 최고길이제품요			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeon Flex Pro Top (Dual) Cable Entry, Rear&Rear) 10W/m 33X12mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷딤 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	PIT 천장 및 조명평면도	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/100(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A6.01



1 지하2층 천장 및 조명평면도

SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

■ 범례

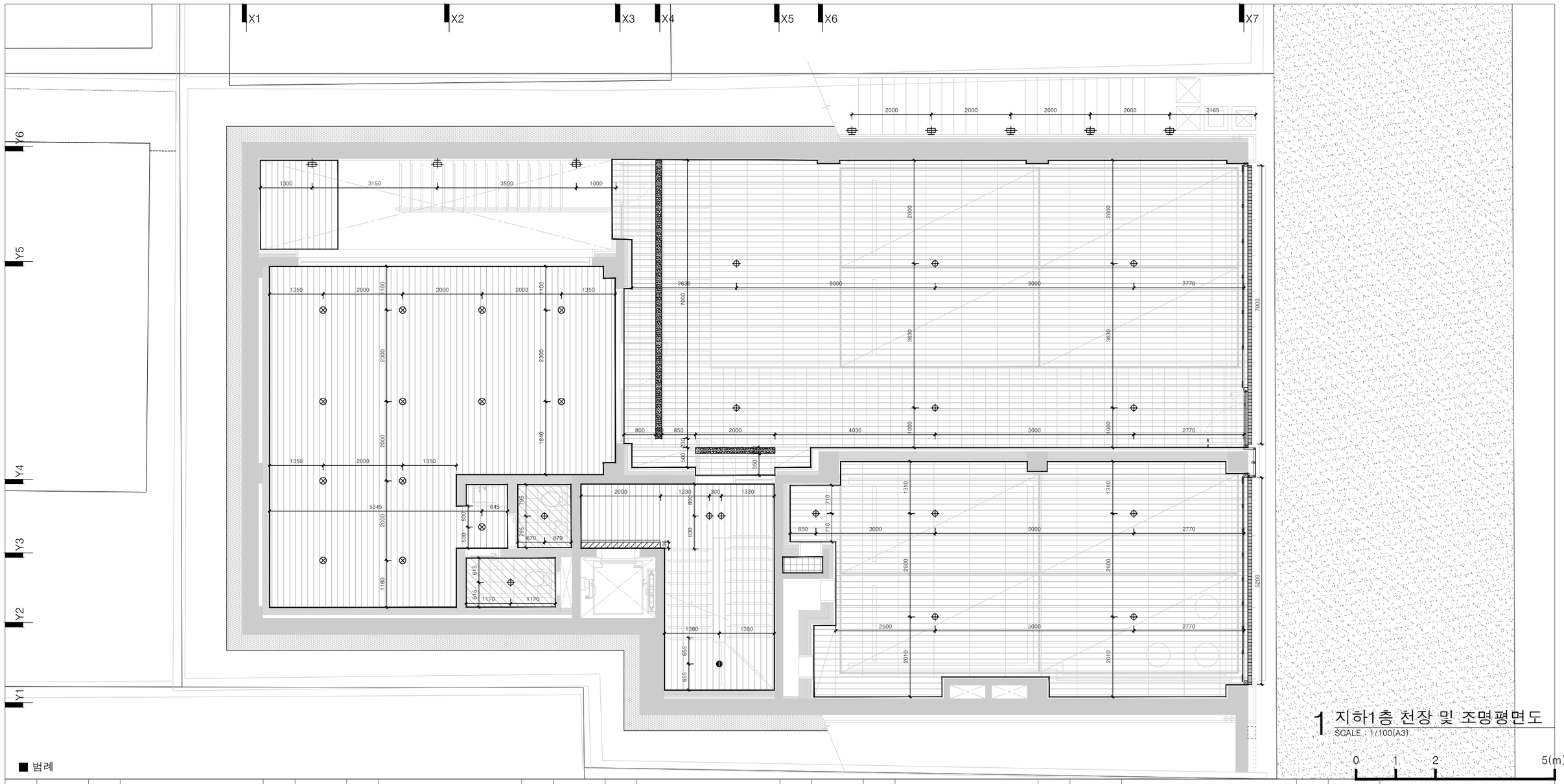
분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전압드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 벽도센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeon Flex Essential Top (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud C826 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud C826 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 벌도 안정기 설치필요(개별 150W 컬럼배종등형 설치 등요) / 최고일레일요			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeon Flex Pro Top (Dual Cable Entry, Rear&Rear) 10W/m 3012mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷딤 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	지하2층 천장 및 조명평면도	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/100(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A6.02



■ 범례

분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전압드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 벌드센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff –x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeon Flex EssentialTop (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud CS26 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud CS26 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 벌드 안정기 설치필요(개별 150W 걸램체결용량 협의 필요) / 최고길이제한요			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeon Flex Pro Top (Dual) Cable Entry, Rear&Rear) 10W/m 33X12mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷덤 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

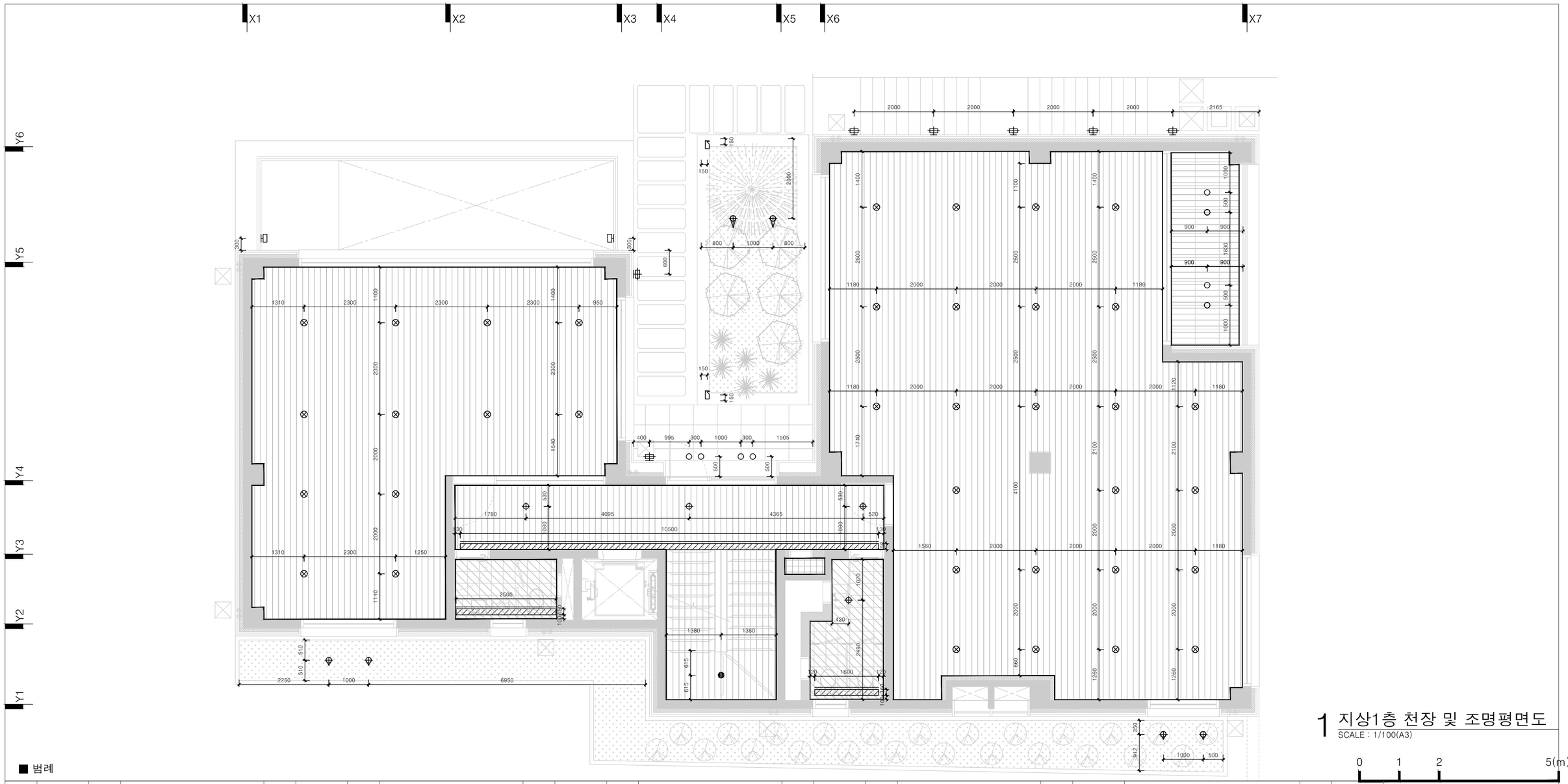
1 지하1층 천장 및 조명평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	지하1층 천장 및 조명평면도	Drawn by	– / Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/100(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A6.03



1 지상1층 천장 및 조명평면도

SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

■ 범례

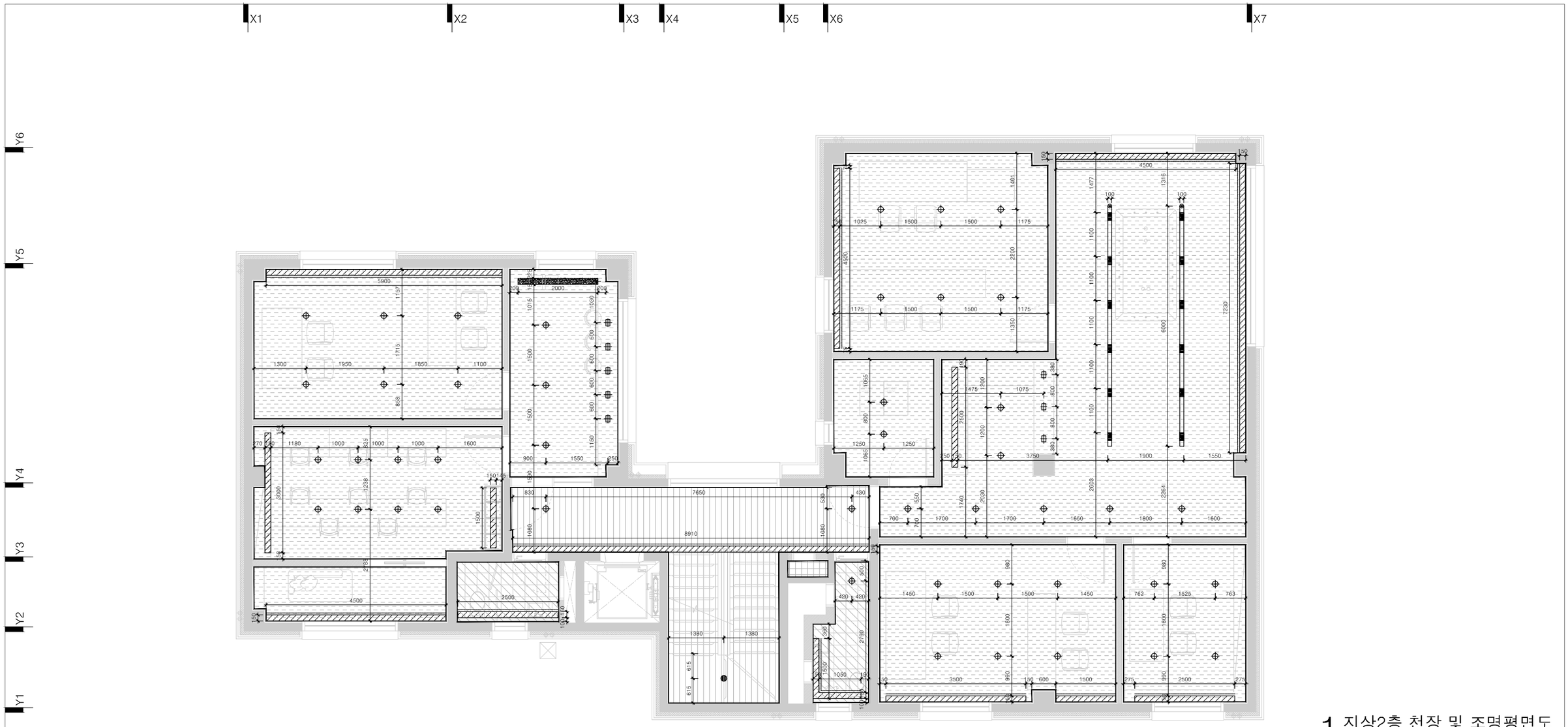
분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전입드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 벌도센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff -x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeon Flex Essential Top (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud C820 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud C820 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 벌도 안정기 설치필요(개별 1520W 컬럼레졸등함 협의 필요) / 최고럽레일요			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeon Flex Pro Top (Dual) Cable Entry, Reel&Reel 10W/m 30X12mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷딤 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	지상1층 천장 및 조명평면도	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/100(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A6.04



1 지상2층 천장 및 조명평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

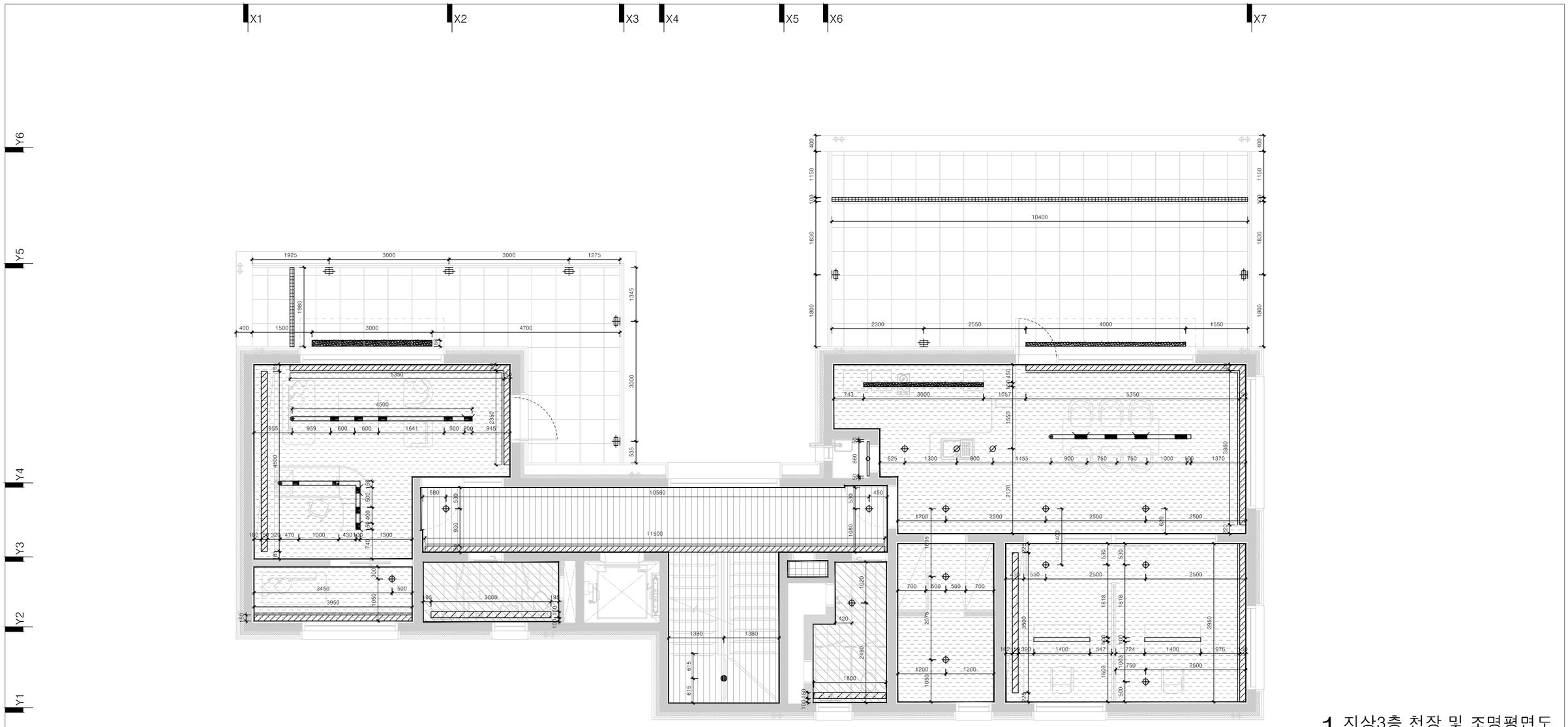
■ 범례

분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전압드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 별도센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff ⌐x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeon Flex EssentialTop (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud C8220 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud C8220 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 벌도 안정기 설치필요(개별 150W 걸램버 등용량 협의 필요) / 최고길이제한요			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeon Flex Pro Top (Dual Cable Entry, Rear&Rear) 15W/m 33X12mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷딤 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	지상2층 천장 및 조명평면도	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/100(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A6.05



1 지상3층 천장 및 조명평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

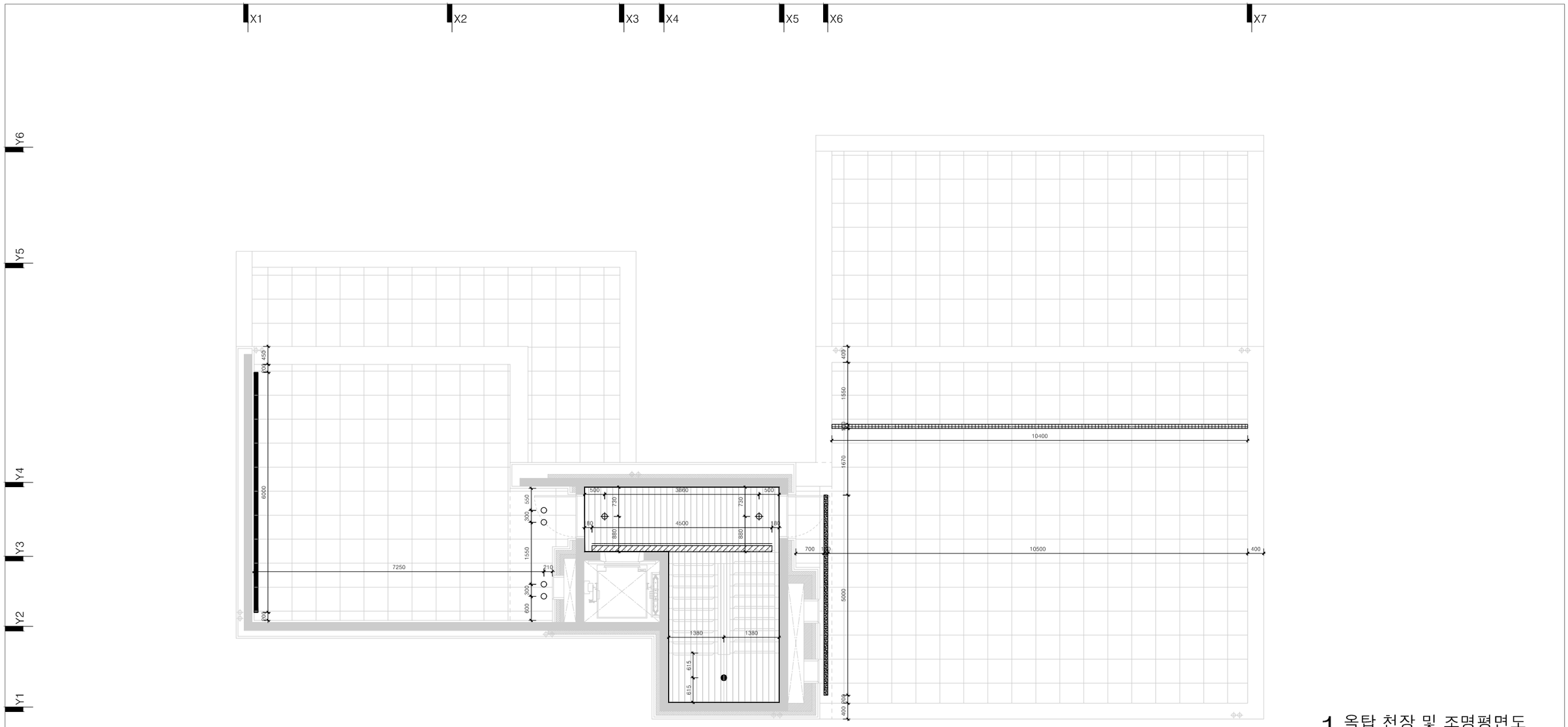
■ 범례

분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전압드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 별도센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff ⌀x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeon Flex EssentialTop (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud C8206 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud C8206 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 별도 안정기 설치필요(개별 150W 절램버중량형 램버 필요) / 최대램버갯수			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeon Flex Pro Top (Dual Cable Entry, Rear&Rear) 15W/m 33X12mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷딤 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	지상3층 천장 및 조명평면도	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/100(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A6.06



1 옥탑 천장 및 조명평면도
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

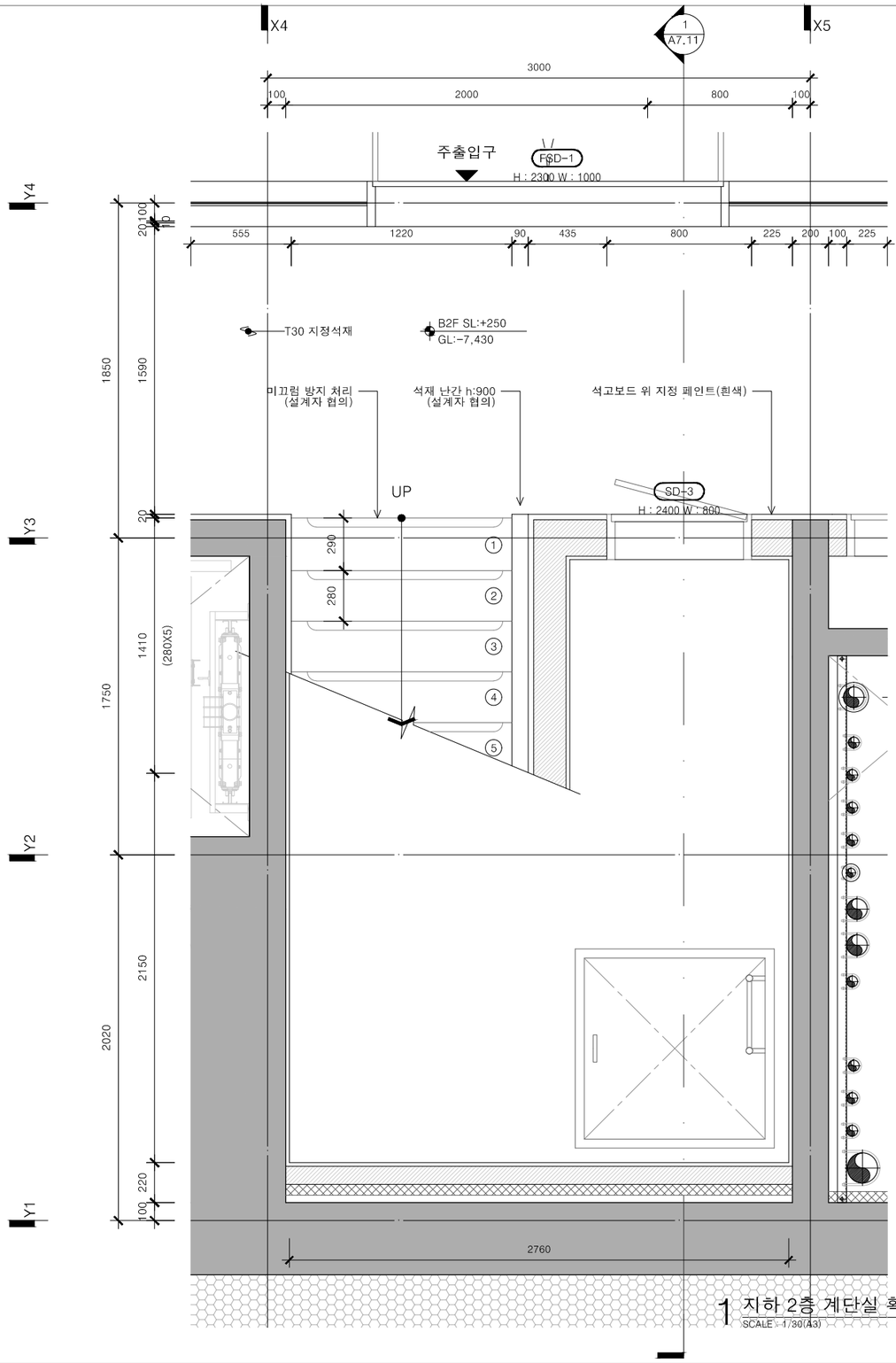
■ 범례

분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	분류	종류	분류	도면표기	종류
조명		L01	옥외 벽체 스텝등 Astro Fixed One 정전압드라이버 / 드라이버설치 위치 협의 필요	조명		L05	계단실 직부 다운조명 Titanium 130mm Surface Mounted Downlight 노출천장면 직부조명 / 별도센서 연결가능	조명		L9	경관 볼라드조명 Evio OneDirection Bollard 안정기 분리타입 / 안정기 방수박스 설치요망	조명		L13	트랙용 도트조명 FX 48V D02 Darklight	천장마감		"흰색 친환경 페인트 위 벤자민 무어 스커프엑스 scuff –x (지정색) 또는 던에드워드 페인트"	천장마감		노출콘크리트 면정리
		L02	매입형 다운조명 Titanium Starlight 옥외 다운조명			L06	옥외 라인조명 Aeor Flex Essential Top (Single Cable Entry, End) Custom Length Linear Light 안정기설치위치 협의필요			L10	경관 수목등 Emerald 5W Spike Spotlight 정전압방식 / 안정기별도설치			L15	아일랜드 스폿 Shift Out Downlight			SMC 평돔 (둘레 주변부 바이오실리콘 처리)			
		L03	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion MS05 간접몰딩과 함께 사용			L07	라인직부등 및 캐노피 라인조명 Eclipse G2 20W/m IP67 3000K w / Cloud CS20 Surface Mounted Extrusion 라인직부타입 / 매립가능			L11	원통형직부등 Titanium 600mm Surface Mounted Starlight			L16	트랙전용 미들스폿 2구 FX 48V S40 Double Spotlight			지정 페인트 도장			
		L03(A)	실내 간접등 Eclipse G2 15W/m IP20 3000K w/ Glide GS19 Surface mounted Extrusion 바리솔 시공			L07(P)	라인조명 팬던트타입 Eclipse G2 20W/m IP20 3000K w / Cloud CS20 Suspended Extrusion			L12	매립 트랙레일 FX 48V Trimless Recessed Track 별도 안정기 설치필요(개별 150W 집광램프등합 별외 필요) / 최크램레일요			L18	옥상층 바닥간접(수중등등급) Aeor Flex Pro Top (Dual Cable Entry, Rear&Rear) 16W/m 3912mm Linear Light			T12 CRC보드 + T1.6 갈바 위 도장 + T9 목재 마감			
		L04	메인 다운조명 Titanium G2 Medium Downlight 일부제품 페이즈컷팀 사용			L08	옥외 벽부등 Zeron Fixed One Wall Light 안정기분리타입 / 안정기 실내공간 설치 또는 방수박스 설치			L12(S)	팬던트 트랙레일 FX 48V Surface Mounted Track			L19	천정 직부등			미장 견출 or 노출콘크리트 화장			

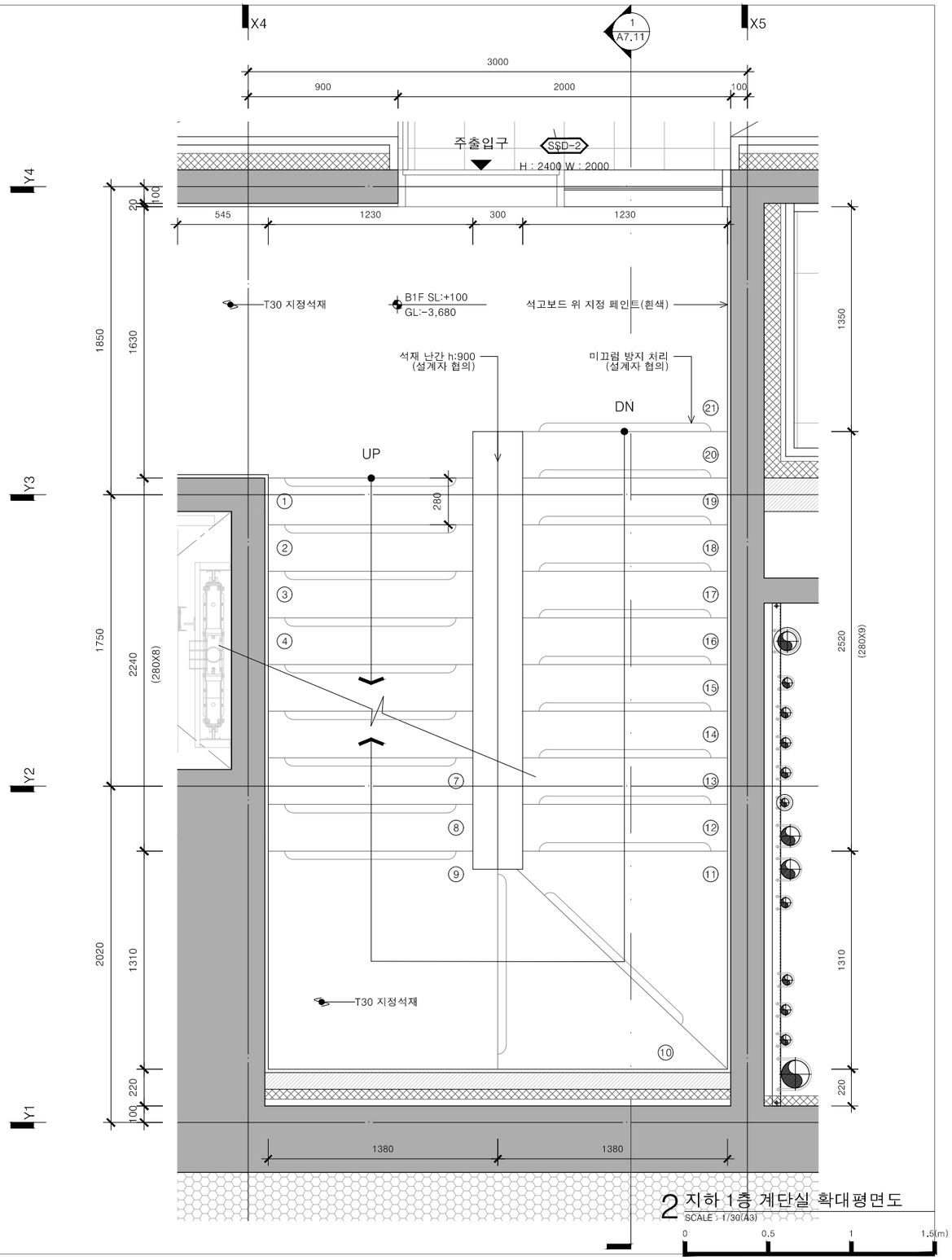
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	옥탑 천장 및 조명평면도	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/100(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A6.07



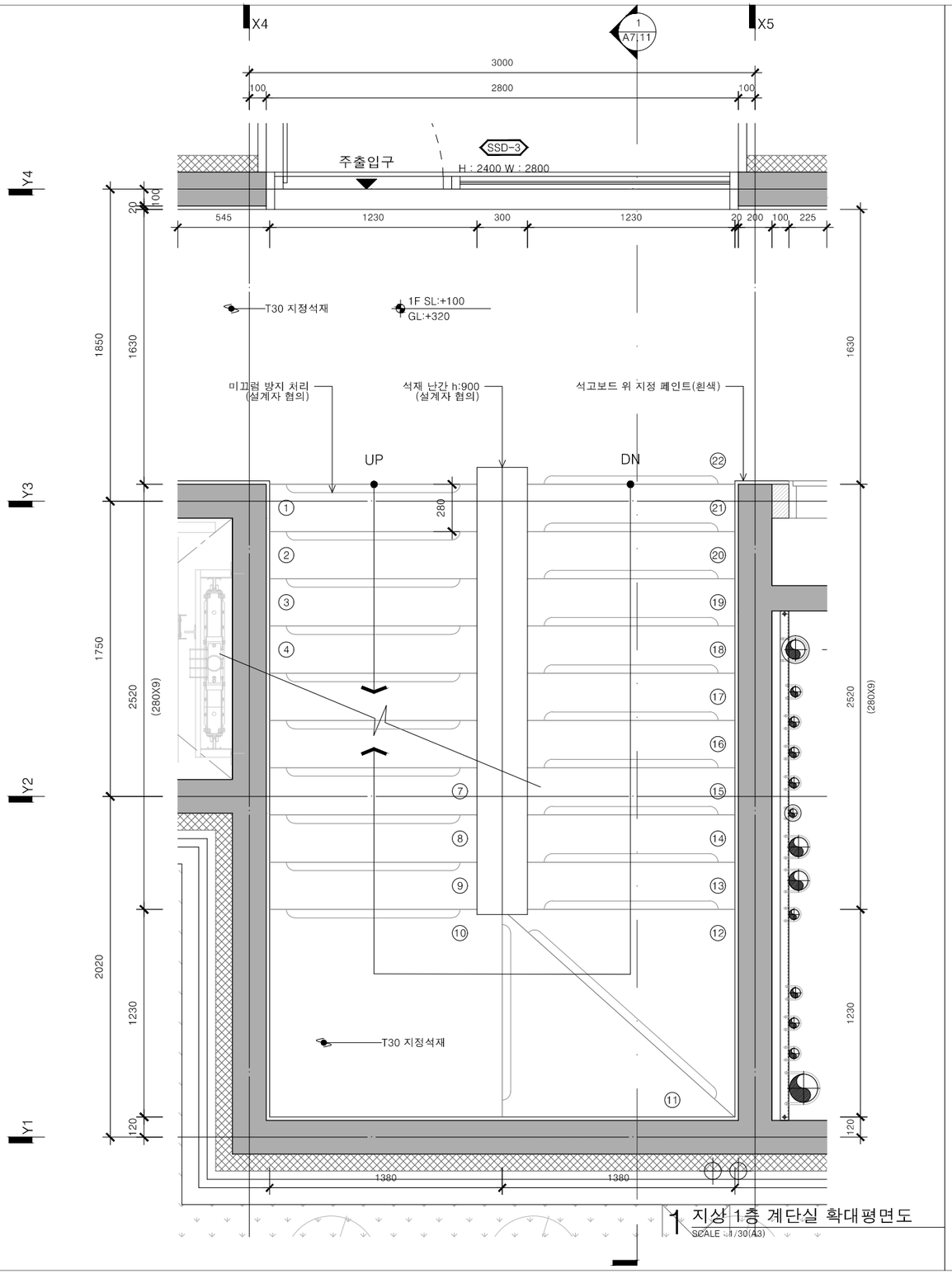
1 지하 2층 계단실 확대평면도
SCALE : 1/30(A3)



2 지하 1층 계단실 확대평면도
SCALE : 1/30(A3)

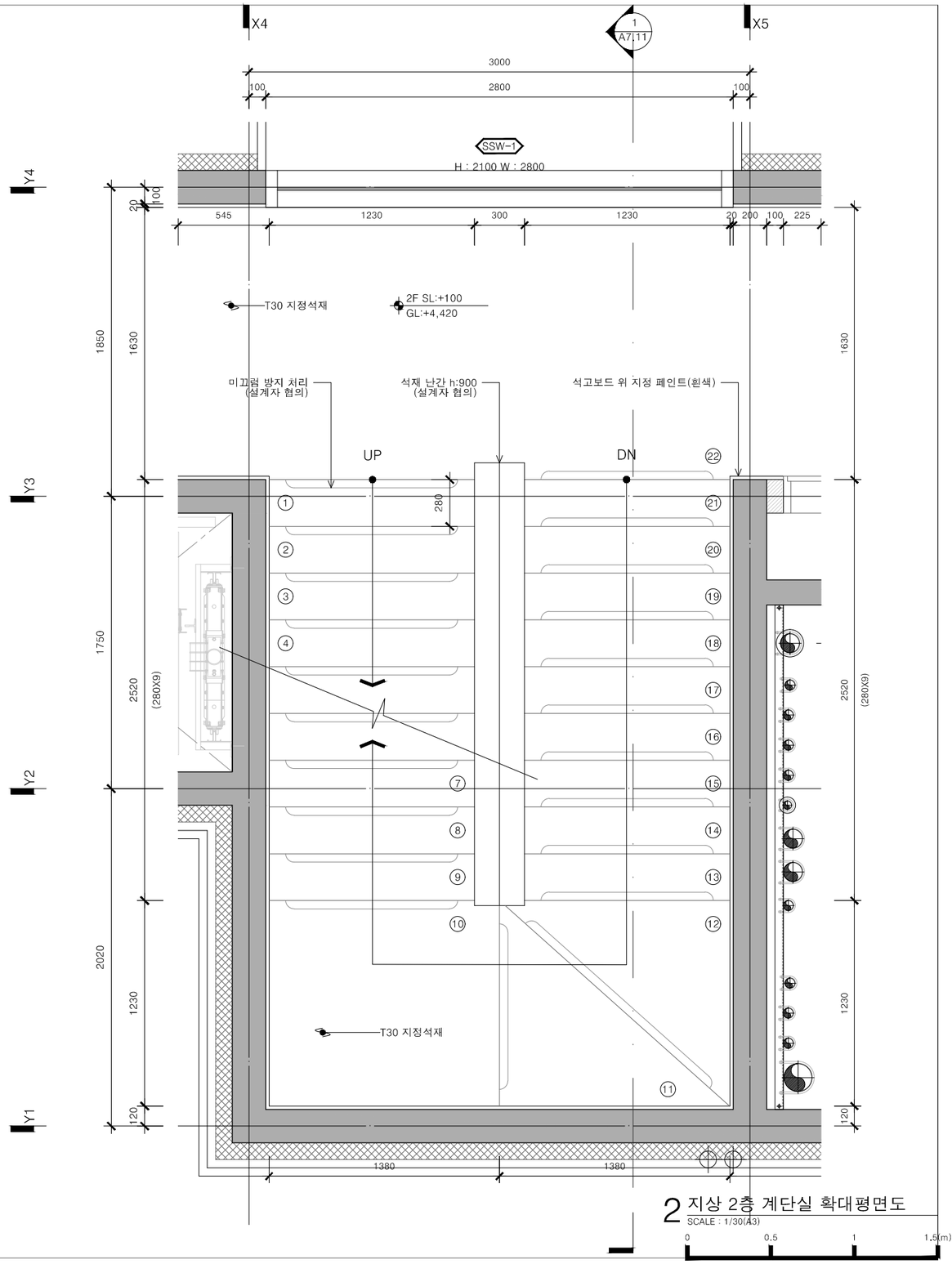
0 0.5 1 1.5(m)

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
		Drawing Title: 계단실 확대평면도-1	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A7.01
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		



1 지상 1층 계단실 확대평면도

SCALE : 1/30(A3)



2 지상 2층 계단실 확대평면도

SCALE : 1/30(A3)

0 0.5 1 1.5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

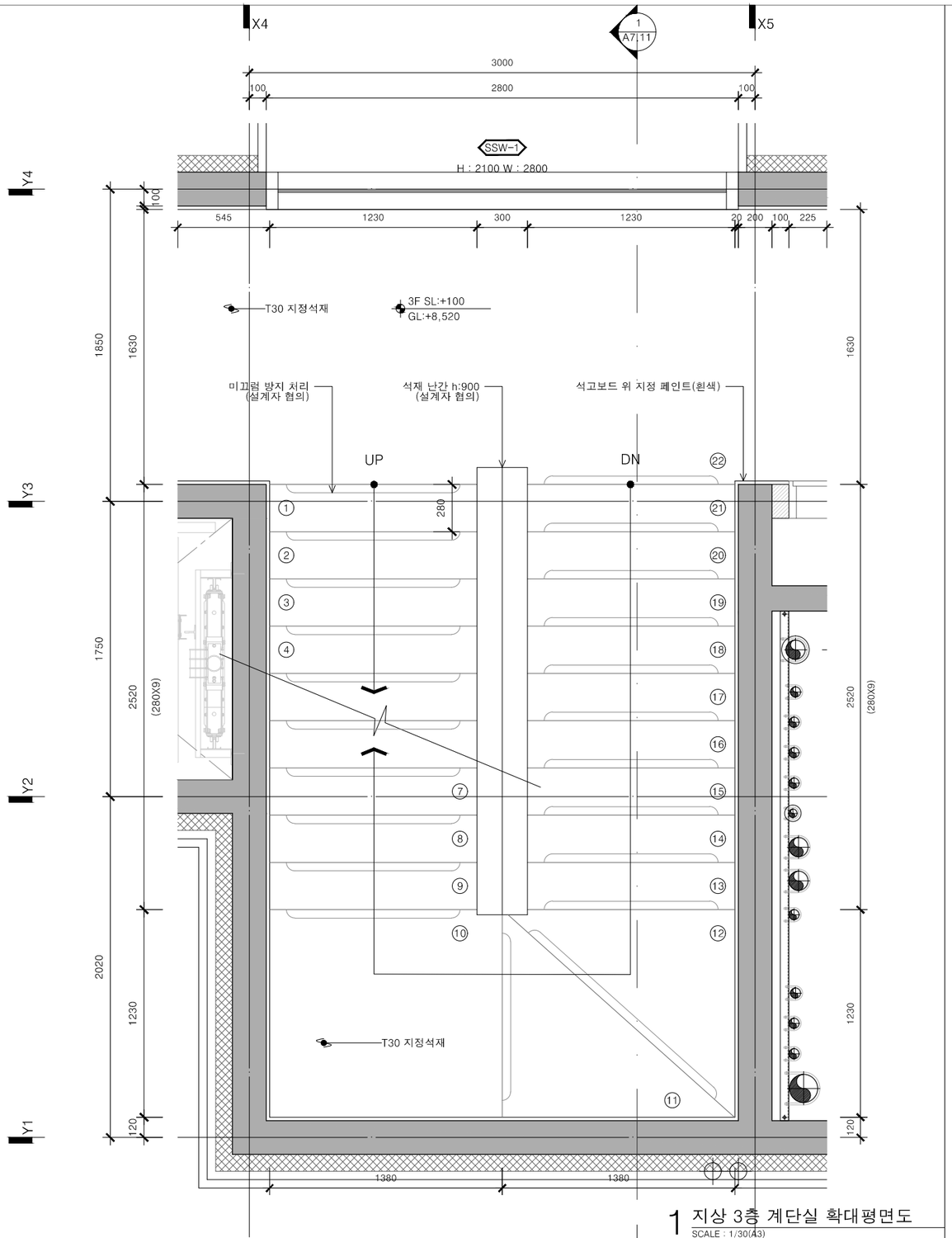
Drawing Title: 계단실 확대평면도-2

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

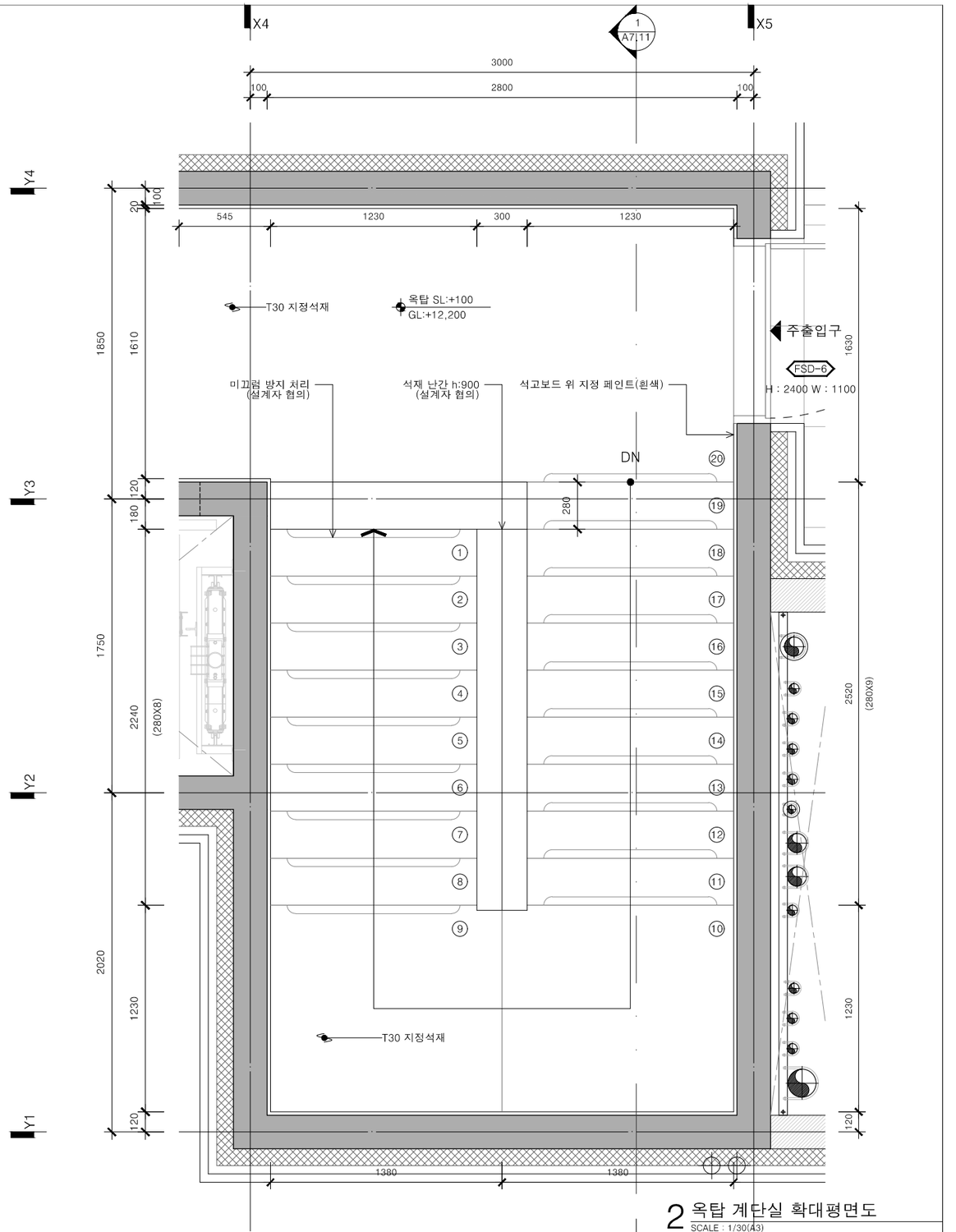
Scale 1/30(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A7.02



1 지상 3층 계단실 확대평면도

SCALE : 1/30(A3)



2 옥탑 계단실 확대평면도

SCALE : 1/30(A3)

0 0.5 1 1.5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

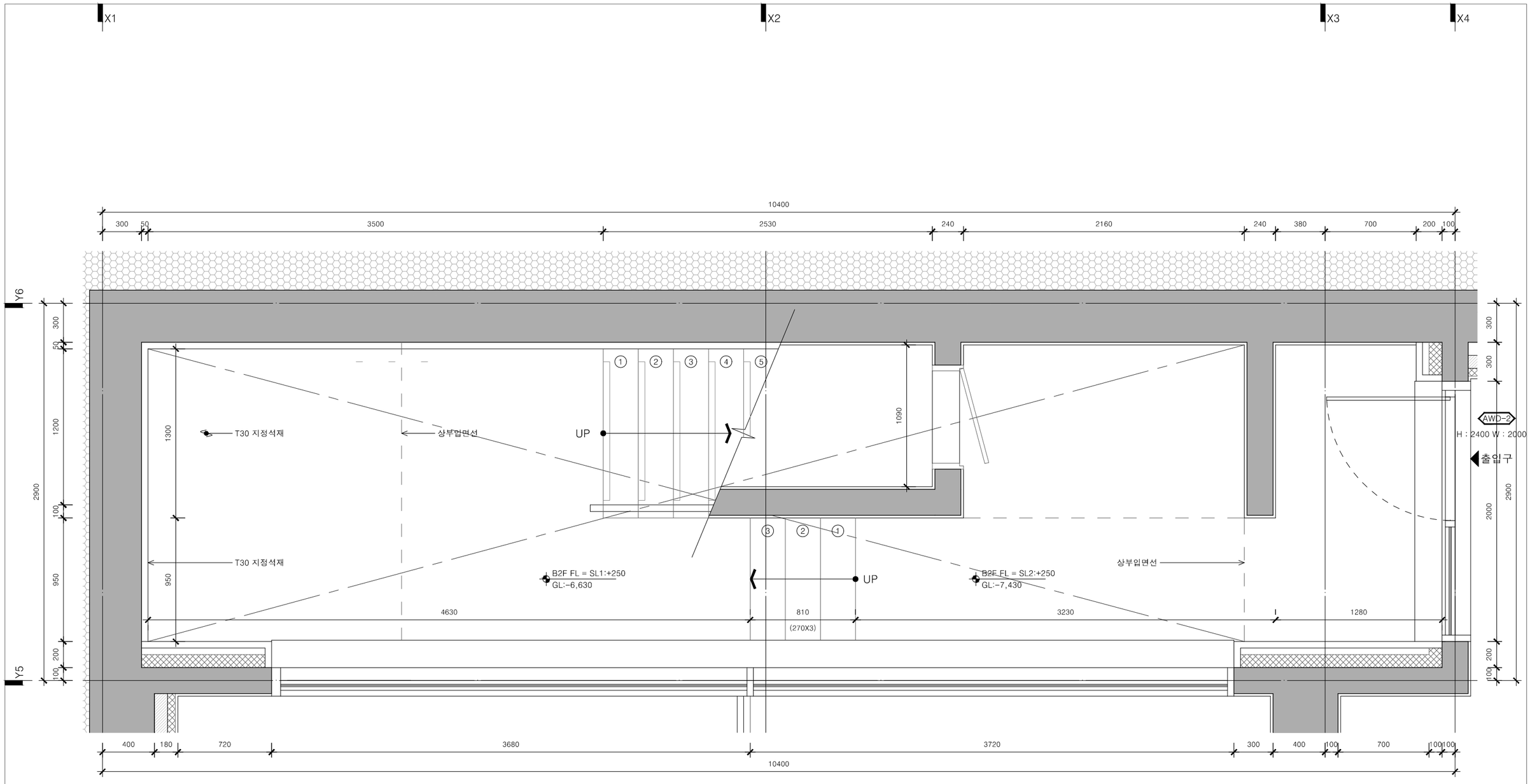
Drawing Title: 계단실 확대평면도-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/30(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A7.03



1 지하2층 선큰 계단 확대평면도

SCALE : 1/30(A3)

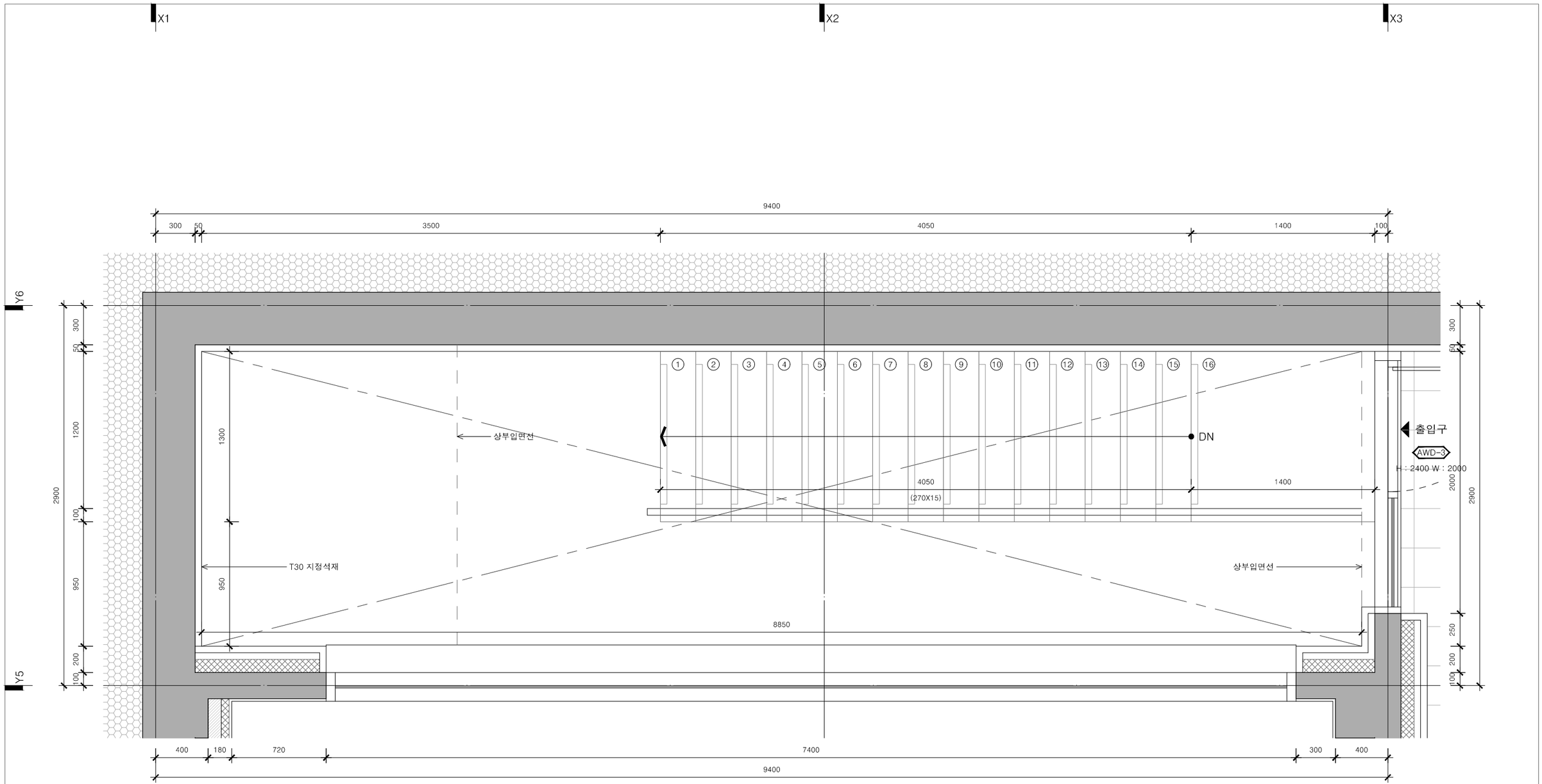
0 0.5 1 1.5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
지하2층 선큰 계단 확대평면도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/30(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A7.04



1 지하1층 선큰 계단 확대평면도

SCALE : 1/30(A3)

0 0.5 1 1.5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 지하1층 선큰 계단 확대평면도

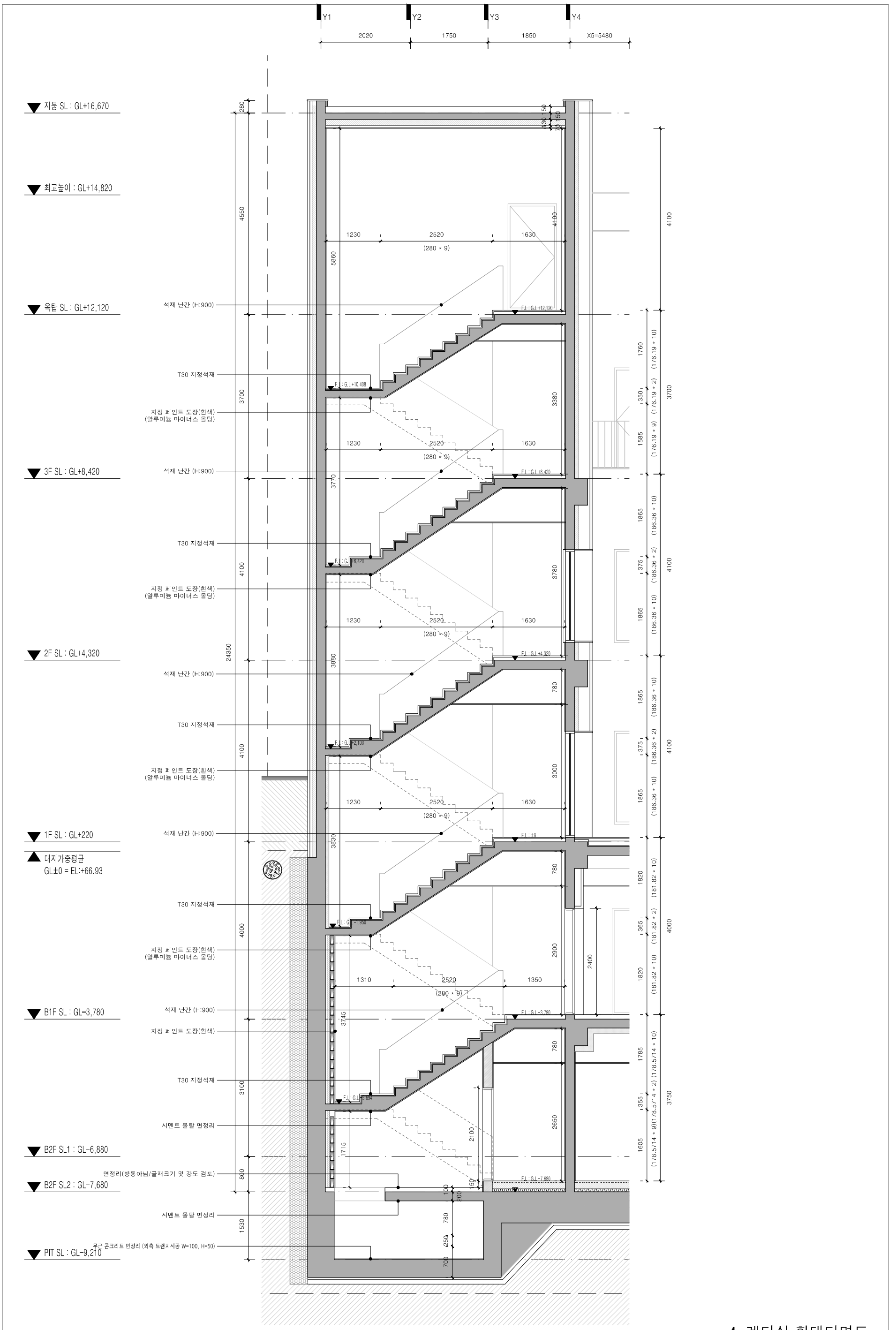
Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/30(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A7.05

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자담보책임범위에 해당하지 않는 시공자가 설계내용과 도면을 검토하여 동등 이상 품질의 제품으로 시공 후 감리원의 승인을 득하여야 합니다.



1 계단실 확대단면도
SCALE : 1/80(A3)

0 1 2 3(m)

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 계단실 확대단면도-1

Drawn by: -
Approved by: Lee Keun Sik
Scale: 1/80(A3)

Drawn by: Kim Sung Joo
Date: 2021.09

Sheet No.

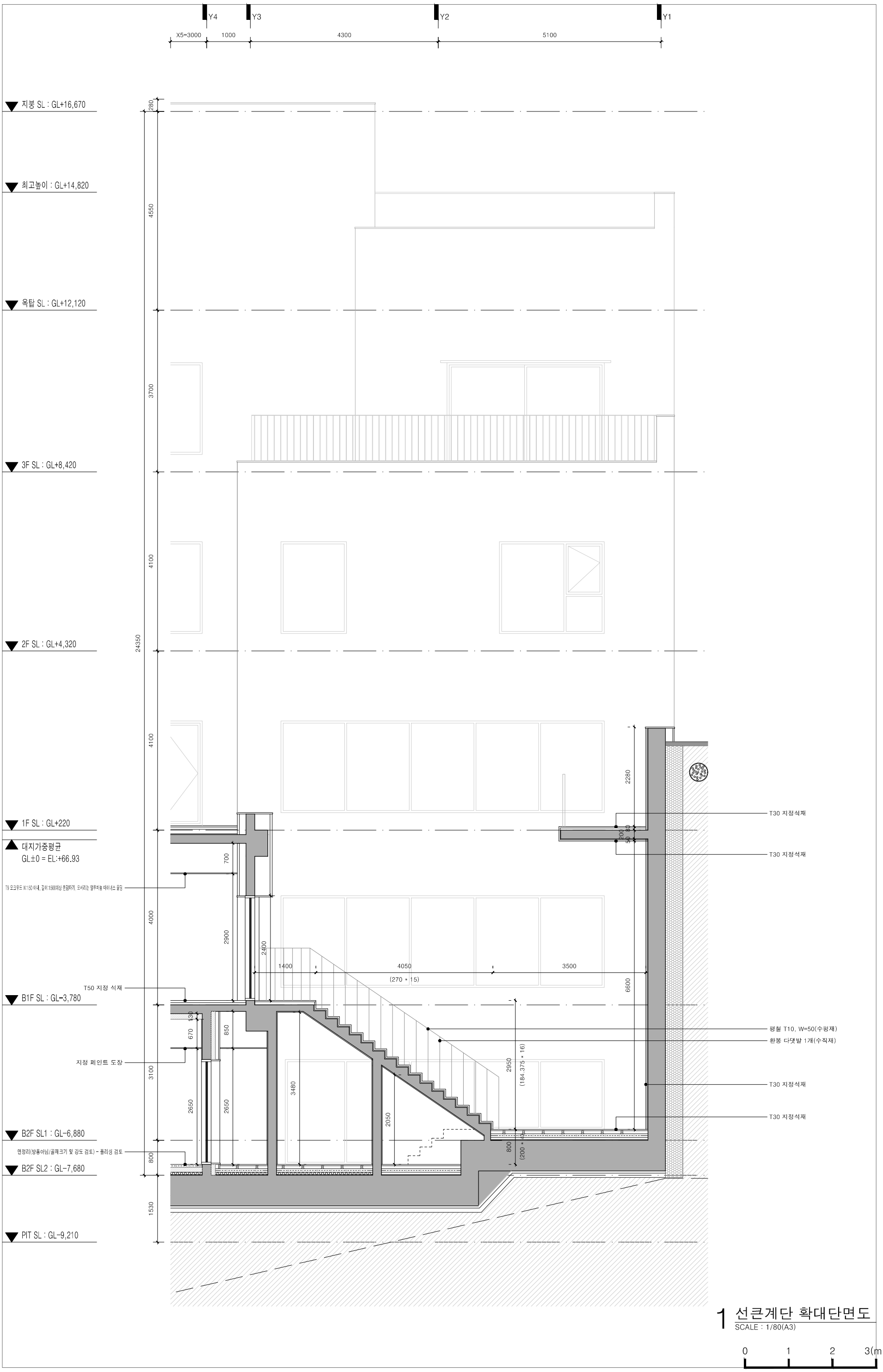
Drawing No. A7.11

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자 및 제작사가 샘플 및 목업을 제작하여 감리자 및 건축주의 승인을 득한 후 시공하여야 하며, 마감재질 및 색상은 건축주의 의견에 따라 변경할 수 있다.



1 선큰계단 확대단면도
SCALE : 1/80(A3)

0 1 2 3(m)

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

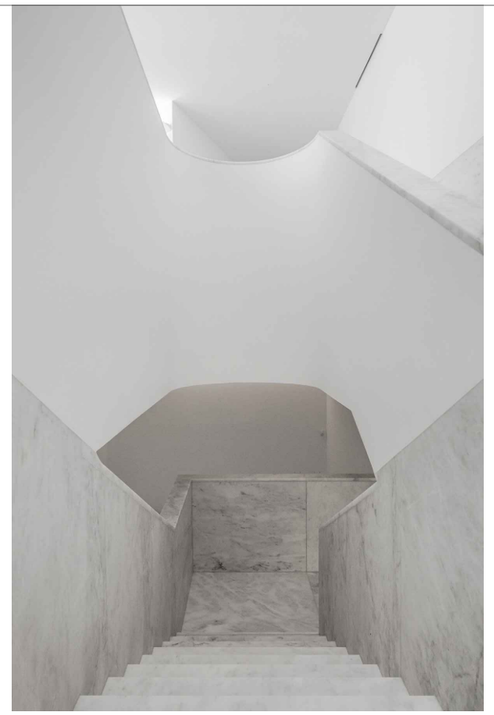
선큰계단 확대단면도

Drawn by –
Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/80(A3)
Date 2021.09

Sheet No.

Drawing No. A7.12





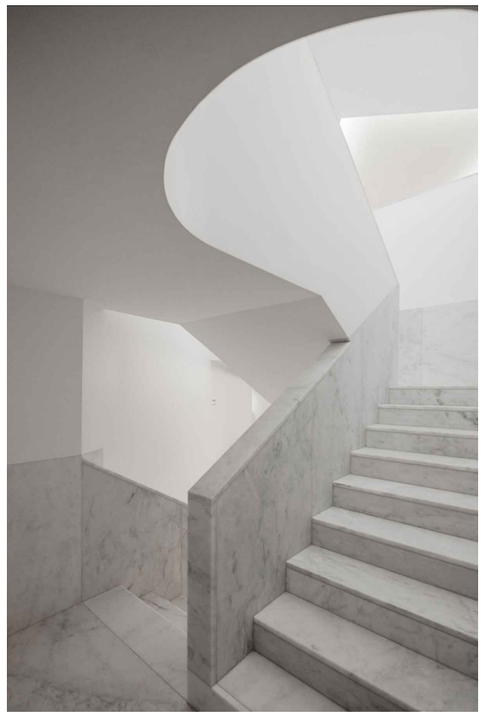
[계단실 난간 참고 이미지]



[계단실 난간 참고 이미지, 꺽이는 부위]



[계단실 난간 참고 이미지]





[계단실 난간 참고 이미지]

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title		Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
내부 계단실 난간 참고 이미지		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale NONE	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A7.21

[건물측 공사]

▲ 승강로	
1	각층 출입구 주위 벽의 구멍뚫기 공사 (출입구,승장버튼,위치표시기 등)
2	각종 기기 설치후의 벽 및 바닥 마감공사 (몰탈 채우기 등)
3	피트 및 승강로내 방수처리공사 및 마감공사
4	피트내 배수구조 반영 및 배수설비 공사 (전원 공사 포함)
5	승강로 내부에 돌출되어 있는 핀 전량 제거공사
6	승강로 기울기는 0 ~ +30mm 이내로 되도록 시공
7	기계실 후면 벽과 승강로 후면벽이 일직선상으로 시공 될 경우 승강로 하부 반력보 설치공사 (승강로 단면도 참조)
8	승강로 내에는 승강기와 관계없는 급 배수관, 가스관, 전선관을 설치하지 말것
9	승강로 최상부 Hoisting Beam 안착용 구멍 파훼 공사 및 후크 공사 (후크 OTIS 공급)
10	연속되는 승강장문 문턱사이의 거리가 11 m를 초과할 경우에는 중간에 비상문이 설치되어야 한다.

▲ 기계실	
1	기계실 바닥 기기 양중구,로프 구멍,전선구멍 뚫기 및 마감공사
2	각종 기기 및 DUCT류 설치후의 바닥 마감공사 (신다 콘크리이트 100mm 이상)
3	기계실 바닥에 0.5 m를 초과하는 단차가 있을 경우에는 보호난간이 있는 계단 또는 발판이 있어야 한다.
4	기계실내 방수처리공사 및 마감공사
5	기계실 천장의 기기 양중용 후크 설치공사 (후크 OTIS 공급)
6	기계실 출입문 내부크기(700*1800mm이상) 및 발열량 감안한 환기창,환기팬,에어컨 공사
7	소화장비 및 기계실 안전대책 공사

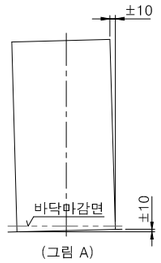
▲ 출입구	
1	출입구 개구부 기울기는 파훼길이에 대하여 수직,수평 방향 모두 ±10mm 이내로 되도록 시공(그림 A)
2	전층 출입구 개구부 중심선의 수직방향 좌,우 편심은 모두 ±10mm 이내로 되도록 시공
3	호출버튼 COVER 자리부분의 CONC' 마감면 평탄도 (마감벽 기울기)는 ±1mm 이내로 되도록 시공(그림 B)

● 전기공사 관계

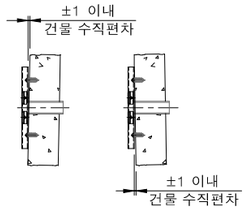
1	가설 및 본설 승강기 기계실까지의 동력전원,접지선,CAR용 조명전원의 배관 배선 공사 (규격은 전원설비 용량표 참조)
2	기계실에 분전함 및 차단기 설치공사 (분전함 접지 포함)
3	분전함에서 제어반까지의 동력전원,접지선,CAR용 조명전원의 배관 배선 공사
4	기계실 점검용 조명 및 점검용 콘센트 배관 배선 공사
5	관리실 또는 경비실에서 기계실까지의 각종 통신용 배관 배선 공사 및 마감공사 (Ex : 인터폰,CCTV,원격감시장치,감시반,비상용 감시장치용 등등)
6	상기 5.항에 언급된 장소 이외의 장소에 5.항의 기기가 설치될 경우 기계실까지의 관련 배관, 배선 공사
7	승강장에는 카 조명이 없더라도 이용자가 승강장문을 열고 엘리베이터에 탑승할 때 앞을 볼수 있도록 50lx이상(바닥에서의 측정)의 자연 또는 인공조명이 있어야 한다.
8	엘리베이터에 공급되는 전원을 차단하는 개폐기는 각 조명, 환기장치, 콘텐트, 비상통화장치 등에 공급되는 회로는 차단하지 않아야 한다.
9	카 내의 CCTV,모니터등을 위한 이동케이블은 KS B 6948의 표 6의 8.1과 8.2 및 부속서 A의 A.6과 A.7에 적합하거나 동등 이상이어야 한다.

● 건축 협조사항

1	공급전원의 전압 변동율은 ±10%이내, 전압 불평형율은 5% 이내로 되도록 전원을 설치 바랍니다.
2	승강기 설치기간중 공사용 및 시운전용 가설전원 공사 및 전력 무상공급
3	공사용 사무실 및 기자재 보관장소의 무상제공
4	점검문 또는 출입문(승강장문 제외) 근처 승강로 외부에는 "엘리베이터 승강로 - 위험, 관계자외 접근금지"와 같은 경고문이 표기되어야 합니다.



(그림 A)



(그림 B)

[승강기의 안전이용 안내 표시 관련 법규 건축 반영사항]

6.4.1	기계실, 기계류 공간 및 풀리실의 출입문(승강장문 및 비상운전,작동시험을 위한 패널문은 제외) 외부에는 다음과 같은 경고문이 표기되어야 한다. 엘리베이터 기계실 - 위험 관계자 외 접근금지
6.4.2	점검문 및 비상문이 있는 경우, 승강로 외부의 점검문 및 비상문 외부에는 다음과 같은 경고문이 표기되어야 한다. 엘리베이터 승강로 - 위험 관계자 외 접근금지
6.4.3	엘리베이터 승강장문 전면 바닥에는 다음과 같은 주의문이 표기되어야 한다.(정부기관 및 지방자치단체 건축물에 한함.) 문이 열리면 승강기안의 바닥을 확인한 후 탑승하시기 바랍니다.

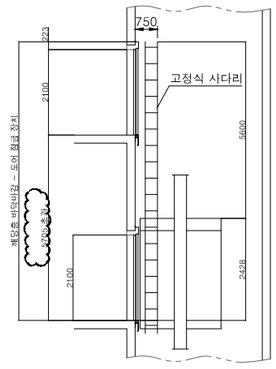
[비상용 승강기 관련 법규 건축 반영사항]

16.2.2.4	비상용 엘리베이터는 소방관이 조작하여 엘리베이터 문이 닫힌 이후부터 60초 이내에 가장 먼 층에 도착하여야 된다. 다만, 운행속도는 1 ㎧ 이상이어야 한다.
16.2.8.1	엘리베이터 및 조명의 전원공급시스템은 주 전원공급장치 및 보조(비상, 대기 또는 대체) 전원공급장치로 구성되어야 한다. 방화등급은 엘리베이터 승강로에 주어진 등급과 동등 이상이어야 한다.(그림 13 참조)
16.2.8.2	보조 전원공급장치는 16.2.2.4에서 기술된 시간 규정을 만족하고 정격하중의 비상용 엘리베이터가 주행하는데 충분하여야 한다.
16.2.8.2.2	공동주택단지에 있어서 단지 내 비상용 엘리베이터의 전 대수를 동시에 운행시킬 수 있는 충분한 전력용량을 확보하기 어려운 경우에는 각 동마다 설치된 비상용 엘리베이터의 전 대수를 동시에 운행시킬 수 있는 충분한 전력용량을 다른 용도의 급전용량과는 별도로 확보하여야 하며, 각 동마다 개별급전이 가능하도록 절환장치가 설치되어야 한다.
16.2.8.2.3	정전시에는 보조 전원공급장치에 의하여 엘리베이터를 다음과 같이 운행시킬 수 있어야 하다. 가) 60초 이내에 엘리베이터 운행에 필요한 전력용량을 자동으로 발생시키도록 하되 수동으로 전원을 작동시킬 수 있어야 한다. 나) 2시간 이상 운행시킬 수 있어야 한다.
16.2.4.3	카 외부로부터 구출 다음과 같은 수단 중 어느 하나가 사용되어야 한다. 가) 승강장 출입구 위의 문턱에서부터 0.75 m 이내에 위치되고, 꼭대기 끝부분 근처에 쉽게 닿을 수 있는 1개 이상의 손잡이가 있는 영구적인 고정 사다리 나) 휴대용 사다리 다) 로프 사다리 라) 안전 로프 시스템 나)에서 라)까지의 경우 각 승강장 근처에 안전하게 고정할 수 있는 고정수단이 있어야 한다. 접근할 수 있는 가장 가까운 승강장 문턱에서부터 구출수단을 통해 카 지붕에 안전하게 도달할 수 있어야 한다.
6.2.4.7	사다리의 길이는 카가 승강장과 같은 높이에 있을 때 직상부층의 승강장문 잠금장치까지 도달할 수 있어야 한다. 다만, 승강장문 잠금장치까지 도달할 수 없다면 승강로에 영구적으로 고정된 사다리로 도달할 수 있도록 조치되어야 한다.

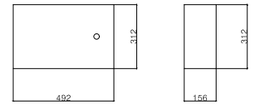
● 카 외부 구출용 사다리 계산식

'층고<CH-(EH+223)+5600'

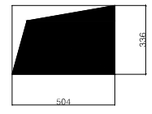
계산식에 따른 층고 기준이 초과할 경우 승강로 고정식 사다리가 적용되어야 하며, 층고 기준이 계산식 이내의 경우 카상부 부착용 사다리가 적용됨



● 휴대용 사다리함
- 승강기 1대당 1개소
- 기준층 소방관이 확인 가능한 위치에 설치
- 삼각키로 열리는 구조



로프사다리 보관함 BOX
(OTIS 공급)



사다리 보관함 개구부
(건축측 공사)

● 상기의 항목들은 제외공사로서 승강기의 견적 또는 계약시 반드시 확인하여야 하며 건축공사와 전기 등 설비공사의 내용을 반영해 주시기 바랍니다.

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 엘리베이터 일반사항

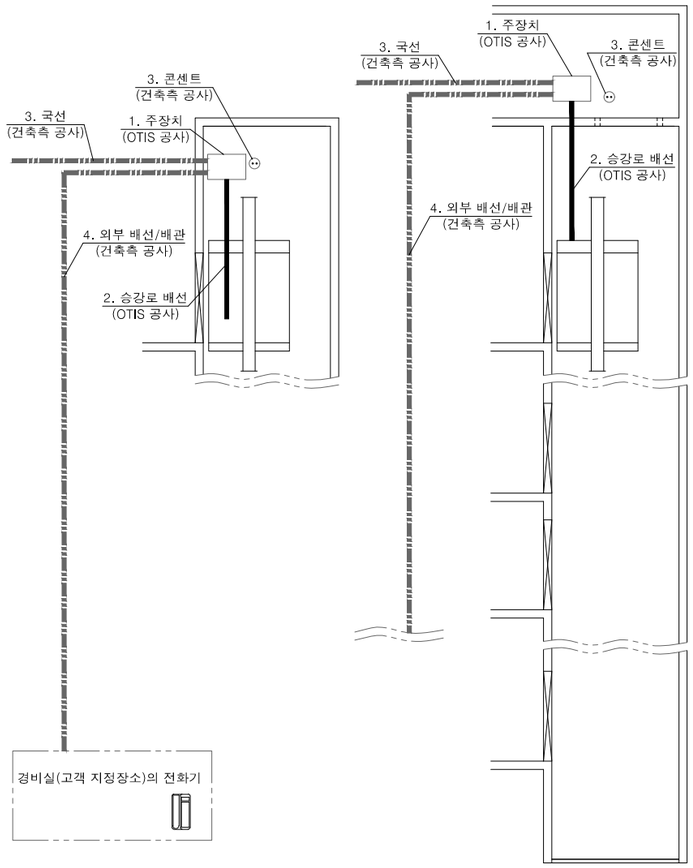
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/40(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A7.31

직접 통화 장치 건물측 반영사항

- 건축 반영 사항은 하기 내용 보다 계약내용을 우선으로함
- 국선은 유/무선 모두 kt망 사용 가능합니다. 무선 적용시 국선에 대한 배선은 필요 없습니다.

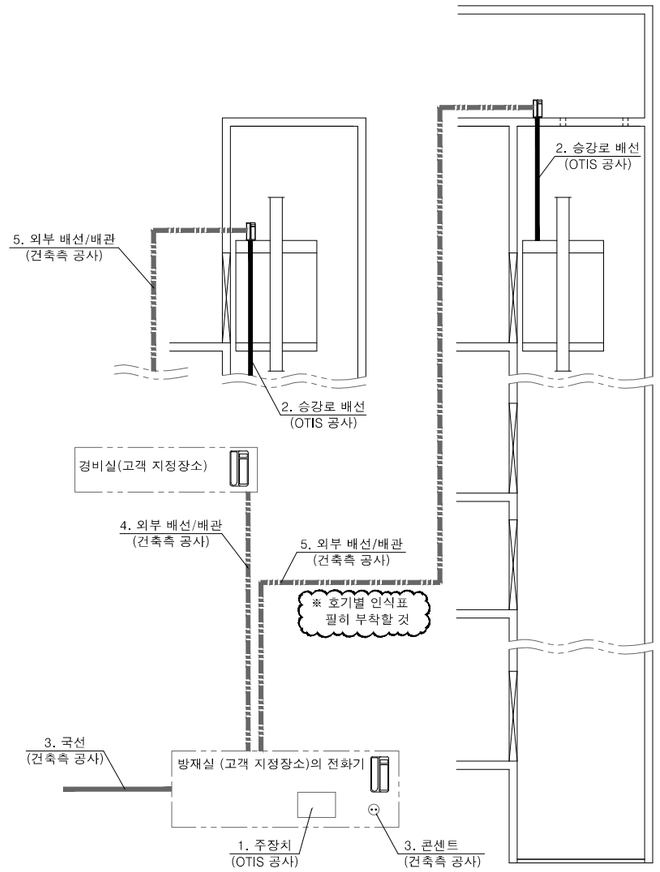
● 1대 단독

공사주체		공사항목	공사구간
Otis 공사	1	주 장치 설치	MR 설치위치 : 기계실 내부의 분진반 옆 MRL 설치위치 : 최상층 승강로 내부의 E/L CP 옆
	2	UTP 4P Cat5 – 1가닥 [비상용 적용시 소방수 통화장치용]	주장치 ~ 1층 소방수 통화장치 까지
건물측 공사	3	국선 및 전원(220V) + 콘센트	건물 ~ 기계실 + 6m 여유선
	4	UTP 4P Cat5 – 1가닥 [경비실(고객 지정장소) 전화기용]	경비실(고객 지정장소)의 주장치 ~ 기계실 + 6m 여유선



● 2대 이상

공사주체		공사항목	공사구간
Otis 공사	1	주 장치 설치 & 키폰	설치위치 : 방재실(기계실 외부의 고객 지정 장소)
	2	UTP 4P Cat5 – 1가닥 [비상용 적용시 소방수 통화장치용]	승강로 내부 연결부위~ 엘리베이터 내부
건물측 공사	3	국선 및 전원(220V) + 콘센트	건물 ~ 고객 지정 장소 주장치 까지
	4	UTP 4P Cat5 – 1가닥 /대 [관리실 전화기용]	방재실(고객 지정장소)의 주장치 ~ 관리실 전화기 까지
	5	UTP 4P Cat5 – 1가닥 /대 [E/L CP와 연결용]	방재실(고객 지정장소)의 주장치 ~ 기계실 + 6m 여유선 ※ 호기별 인식표 필히 부착할 것



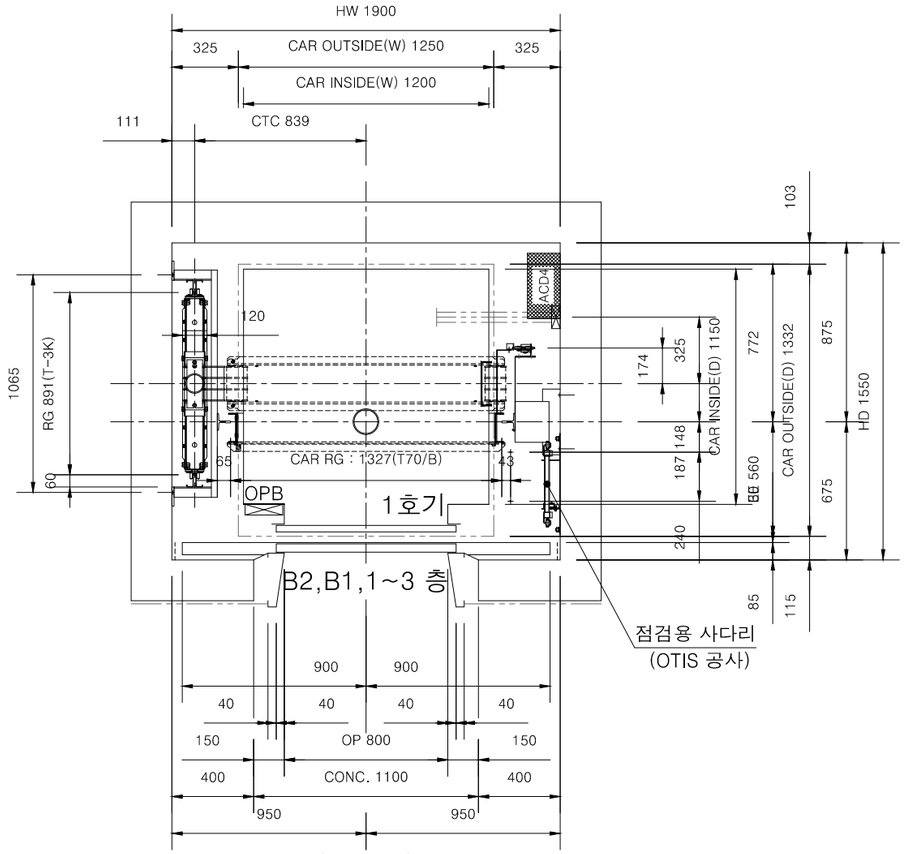
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 엘리베이터 직접통화장치

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/40(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A7.32

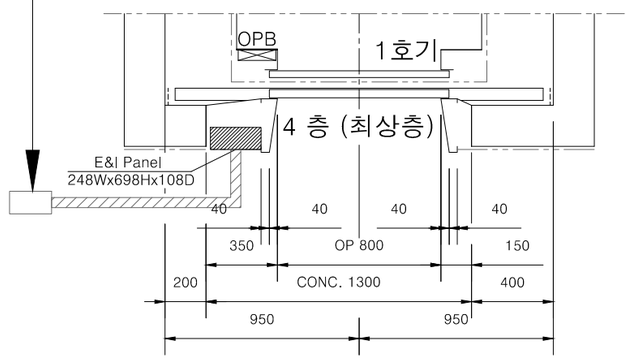
기 종	호기명
GU1-PA7(550)-CO60-6/6	1



승강로 평면도

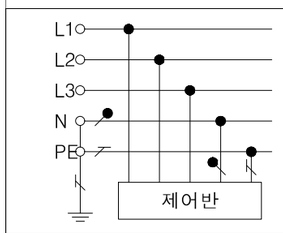
* 전층 방화도어 적용

* 승강로 수직 기울기 -25mm 초과 시 승강로 파취가 발생됨.(건물측 공사)



- 동력용 : AC 380 V 60 Hz 3 ø 6 ㎟mm
- 조명용 : AC 220 V 60 Hz 1 ø 2.5 ㎟mm
  (인입선 거리는 50 m 기준임)
- MOTOR 용량 : 4.2 kw (각 호기당)
- 차단기 (ELCB)용량 : Elevator : 25 A
  (Earth-leakage circuit breaker) 군관리반(적용시) : 30 A
  에어컨(적용시) : 20 A
  Local 적용시 상세 사양에 준함
- 조명용 ELCB(Earth-leakage circuit breaker) 적용 요.
- 비상통화폰 선: UTP Cat5-4P*1가닥(주장치~기계실&기타통화장소)
- 카 및 승강로 조명용 누전차단기 : 15 A
  감도 전류 : 30 mA
  차단 전류 : 5 KA

- 분전반 전원인입 (최상층 가까이 분전반 설치)
- 분전반부터 제어반까지의 배관,배선은 건물측바닥으로 할 것.
  (건물측공사)
- Cable 길이는 최상층 건물측 바닥에서 최소 1m 이상 여유를 줄것.
- 엘리베이터용 변압기는 필히 기타 전원과 분리하여 설치 할 것.



IEC 60617-11 : 1983에 의한 기호설명	
	중성선(N)
	보호도체(PE)

Rev.	좌표	내 용	일자	작성	심사	승인
5						
4						
3						
2						
1						

납선명

건설사

고객 승인
서 명
일 자

OTIS

승강로 평면도

3 R S 0 8 9 0 0

3각법 척도:N/S 단위:mm

작 성 김은비 '21.06.28

심 사 김도현 '21.06.28

승 인 이재현 '21.06.28

REV 0

PAGE 3

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 엘리베이터 평면도

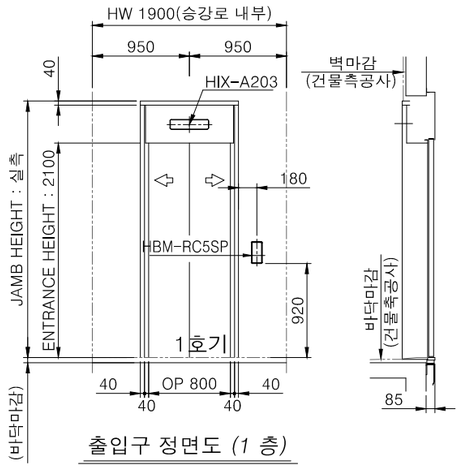
Drawn by – Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

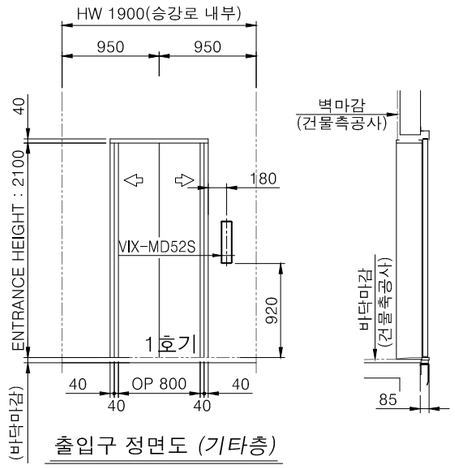
Scale 1/40(A3) Date 2021.09

Sheet No. Drawing No. A7.33

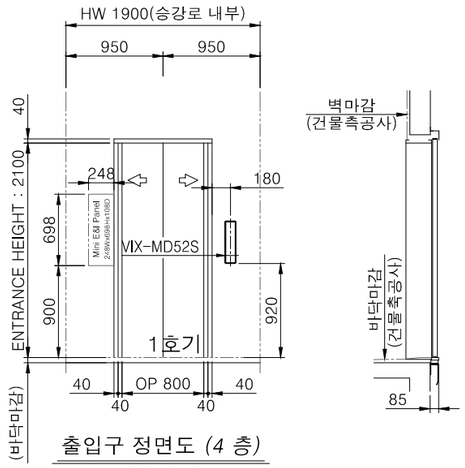
기 종	호기명
GU1-PA7(550)-CO60-6/6	1



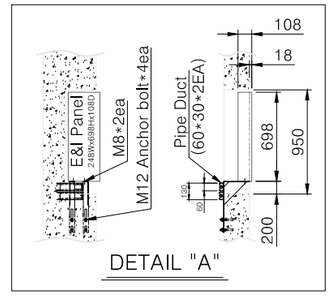
출입구 정면도 *(1 층)*



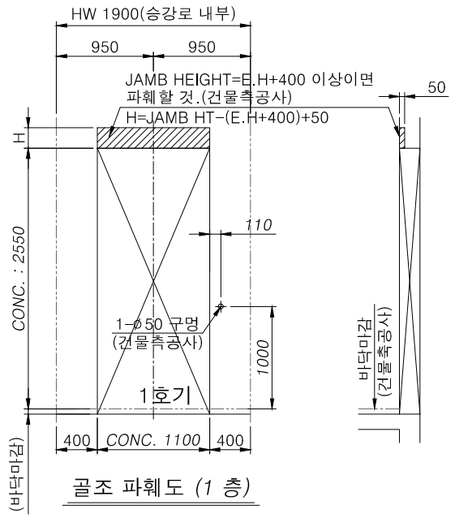
출입구 정면도 *(기타층)*



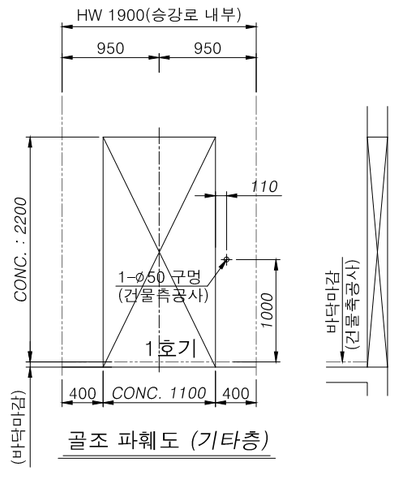
출입구 정면도 *(4 층)*
(최상층)



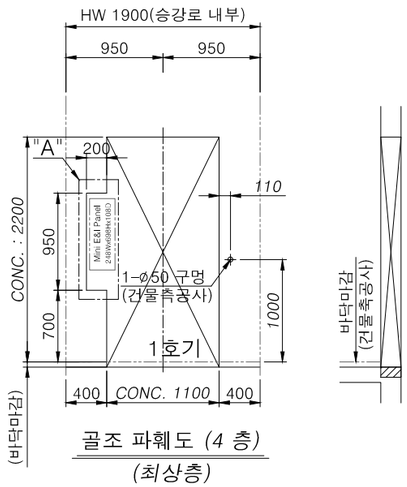
* 전층 방화도어 적용



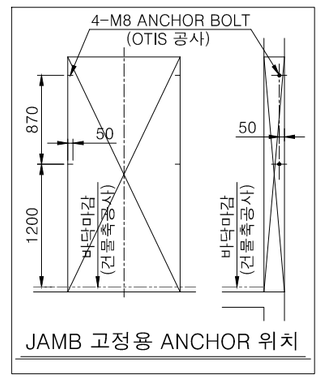
골조 파훼도 *(1 층)*



골조 파훼도 *(기타층)*



골조 파훼도 *(4 층)*
(최상층)



JAMB 고정용 ANCHOR 위치

출입구 조명

* 승강장 조도 50 lx
* *장애자용은 출입문(SILL) 틈새 150 lx*
* *MRL 최상층 조도 200 lx, 센서등 적용 불가*

Rev.	좌표	내 용	일자	작성	심사	승인
5						
4						
3						
2						
1						

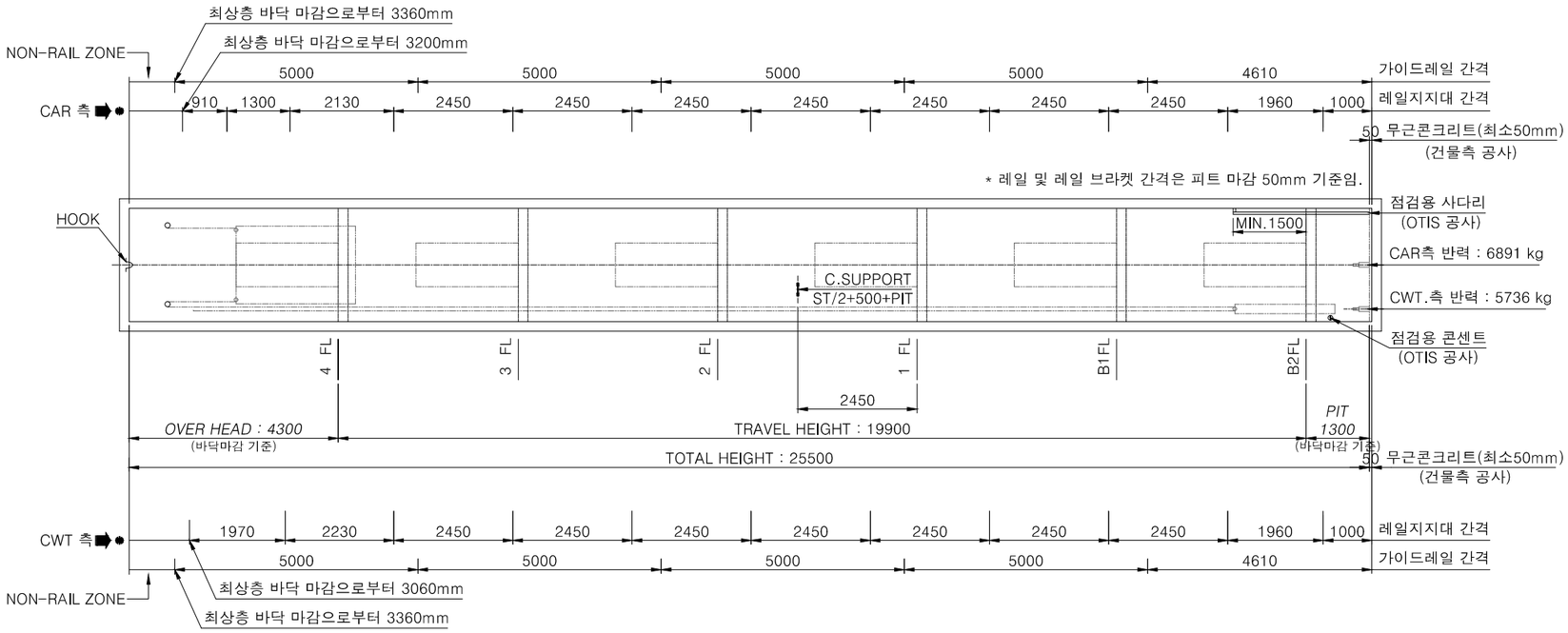
납선명	고객 승인 서 명 일 자	출입구 정면도/골조 파훼도 3RS08899
건설사	OTIS	3각법 적도:N/S 단위:mm 작 성 김은비 '21.06.28 REV 0 심 사 김도현 '21.06.28 PAGE 2 승 인 이재현 '21.06.28

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	엘리베이터 출입구 정면도/골조 파훼도	Drawn by	– / Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/60(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A7.34

기 종	호기명
GU1-PA7(550)-CO60-6/6	1

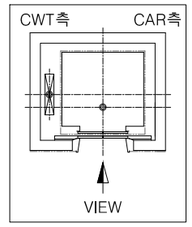


승강로 단면도

층 명	B2FL	B1FL	1 FL	2 FL	3 FL	4 FL
층 고	3900	4100	4100	4100	3700	O.H

* HOOK 설치위치 및 HOOK 하중은 오버헤드 상세도 참조할 것.

* 피트 바닥 마감
설치 완료 후 Buffer대 Angle까지 표준 PIT 깊이 준수하여
무근 작업 완료할것



호기별 사양

적 용 호 기		1 호기
용 도		인승
정 격 하 중		7 인승 550 kg
정 격 속 도		60 m/min
구 동 방 식		Flat-Belt 식 Gearless Traction Type
운 전 방 식		SIMPLEX
승 강 기	외 부	1250 mm(W) *1332 mm(D)
	내 부	1200 mm(W) *1150 mm(D)
열 림 방 식		2P - CO
도 어 크 기 (mm)		800 (W) x 2100 (H)
CEILING HEIGHT		2428 mm / CHF(카 내부 높이) : mm
정 지 층 수		5 FLS / 5 STS(B1,1~4 층)
행정거리(TRAVEL HT)		19900 mm
전 고(TOTAL HT)		25500 mm
벨트 본수		32 KN-3 CSB (2 : 1 로핑)
권상기 모타용량		AC 4.2 kW (GGP 1.5T)
출입문 모타용량		AC 0.094kW
전 원	동 력	380 V 60 Hz 3 ø 4선
	조 명	220 V 60 Hz 1 ø
	에어컨(적용시)	220 V 60 Hz 1 ø
층위치 표시기		HIX-A203 + HBM-RC5SP (1 층)
		VIX-MD52S (기타층)
방화도어 적용층		☑ 유 (전 층)
		☐ 무
CWT Gov.		☐ 유 ☑ 무
담 당 자		서호영(TEL : 010-8819-5511)

Rev.	좌표	내 용	일자	작성	심사	승인
5						
4						
3						
2						
1						

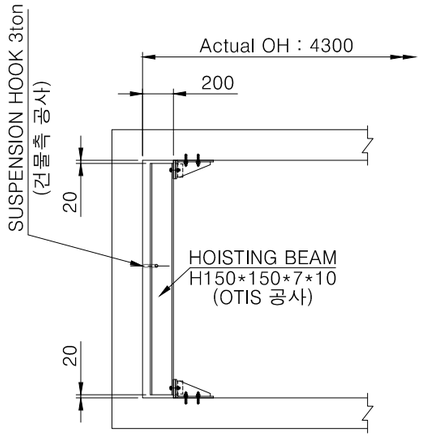
납선명	고객 승인 서 명 일 자	승강로 단면도 3RS08898
건설사	OTIS	3각법 척도:N/S 단위:mm 작 성 김은비 '21.06.28 심 사 김도현 '21.06.28 승 인 이재현 '21.06.28 REV 0 PAGE 1

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

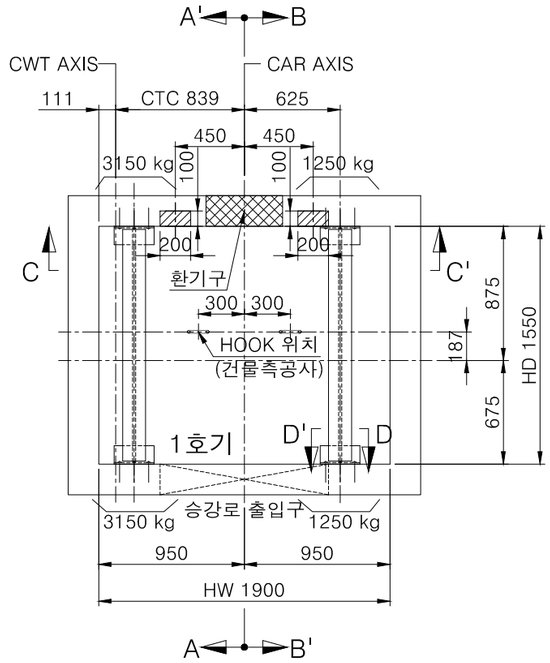
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	엘리베이터 단면도	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/120(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A7.35

기 종	호기명
GU1-PA7(550)-CO60-6/6	1

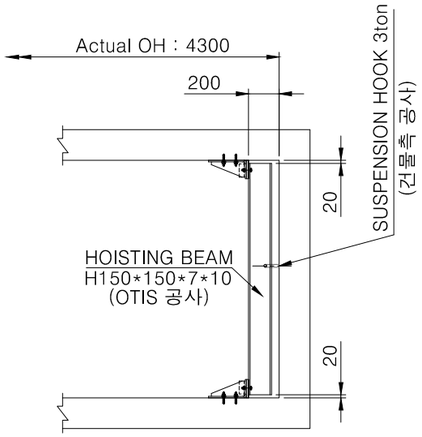


VIEW A-A'

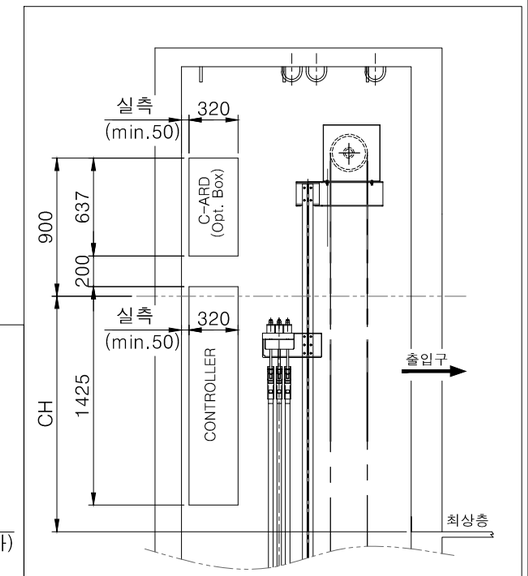


기계대 평면도

(오버헤드 부)



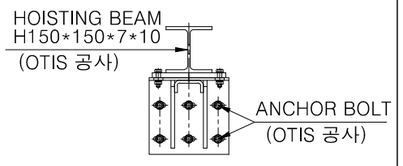
VIEW B-B'



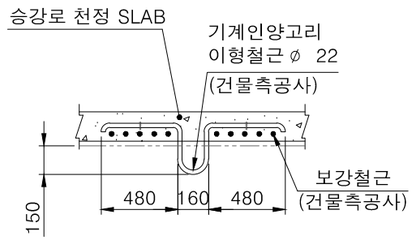
ARD 및 제어반 위치

* <- HOLE 관통

 <- 일부 파훼



SECTION D-D'



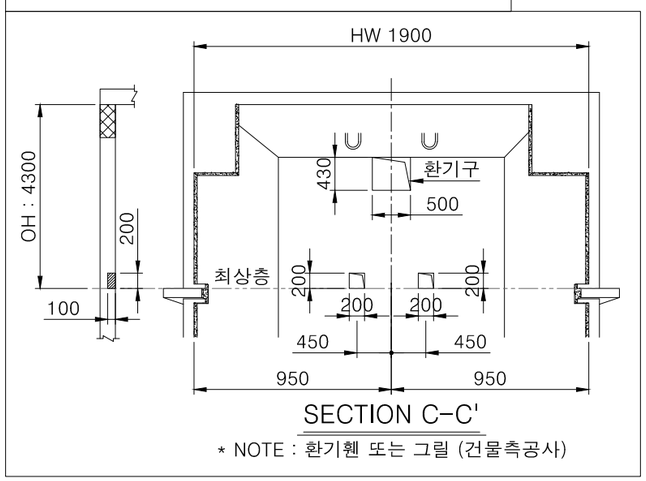
DETAIL OF HOOK

* HOOK 하중은 각 Point별 하중값 참조

(적용 E/L 대수 : 1 대)

- 환기창 및 환기팬의 설치는 건물측 공사임
- 승강로 최상부 발열량은 시간당 1892 Kcal 임
- 승강로 최상부의 온도 상승 허용치는 40°C 임

※ 온도가 40°C이상일 경우 냉방 또는 공조설비 반영할 것



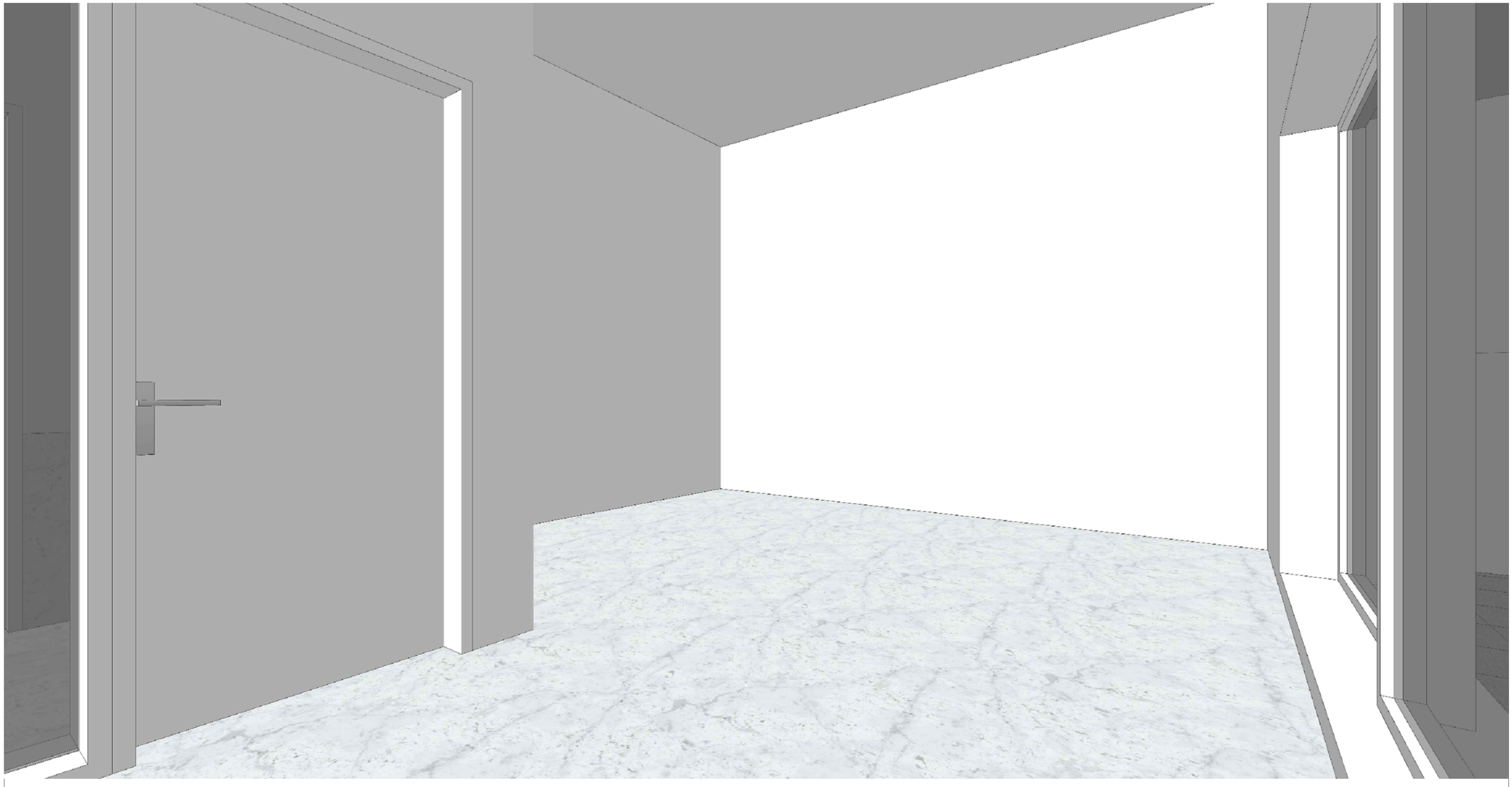
SECTION C-C'

* NOTE : 환기휀 또는 그릴 (건물측공사)

Rev.	좌표	내 용	일자	작성	심사	승인
5						
4						
3						
2						
△						

납선명 논현동 257-15	고객 승인 서 명 / 일 자	오버헤드 상세도 3 R S 0 8 9 0 1
건설사 LKSA건축사사무소	OTIS	3각법 척도:N/S 단위:mm 작 성 김은비 '21.06.28 — REV △0 심 사 김도현 '21.06.28 승 인 이재현 '21.06.28 — PAGE 4

Project Title	Notes	
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	LKSA Lee Keun Sik Architects T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr Drawing Title: 엘리베이터 오버헤드 상세도 Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/50(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A7.36



[대표실]

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 내부 투시도-1	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale NONE / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A7.41
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		



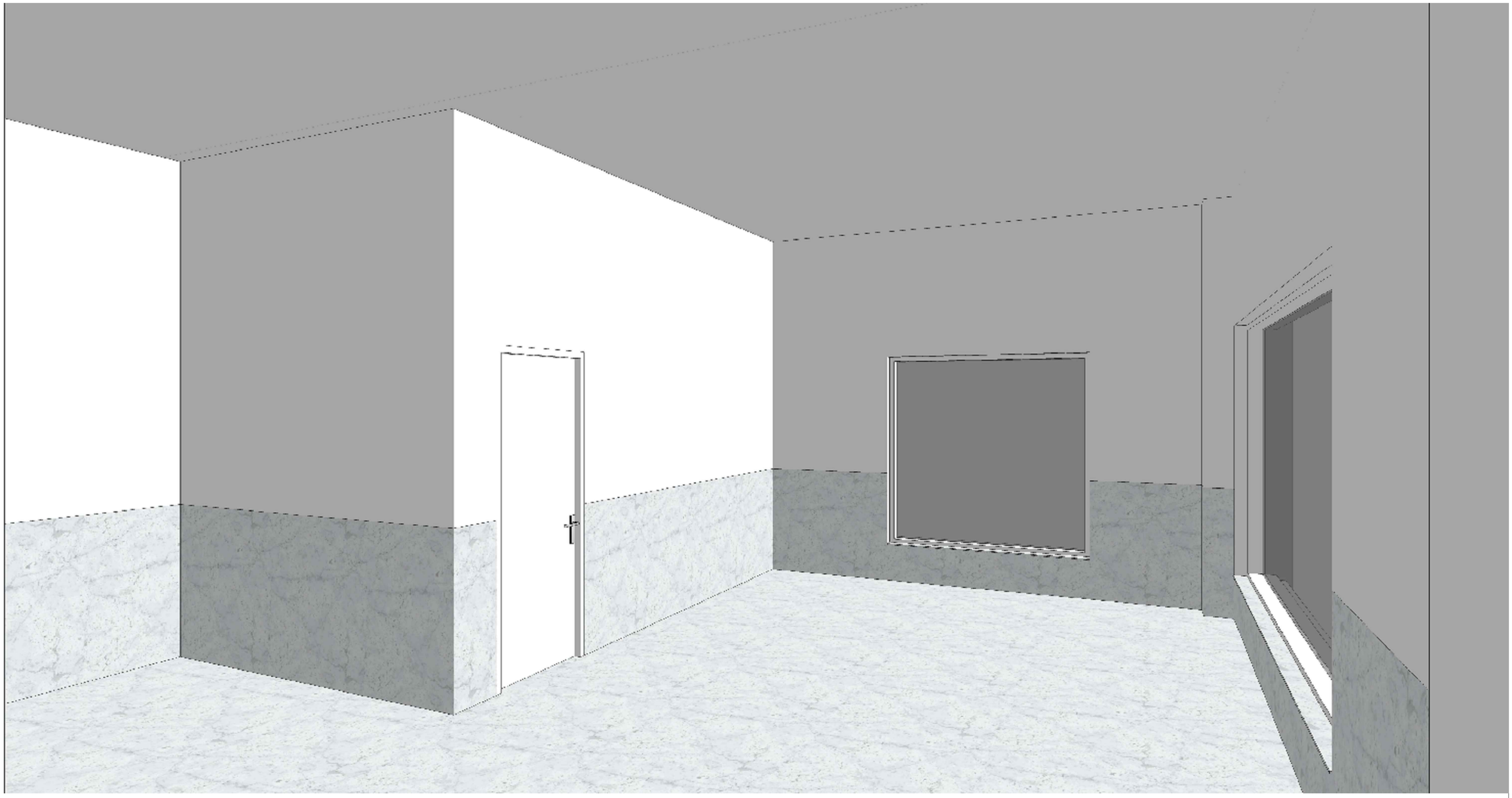
[리셉션3]

Project Title	Notes			
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사				
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.			

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
내부 투시도-2	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale NONE	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A7.42



[리셉션1]

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 내부 투시도-3	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale NONE / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A7.43
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		



[복도]

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 내부 투시도-4	Drawn by: – / Drawn by: Kim Sung Joo Approved by: Lee Keun Sik Scale: NONE / Date: 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A7.44
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		



[작업실]

Project Title	Notes		
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사			
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

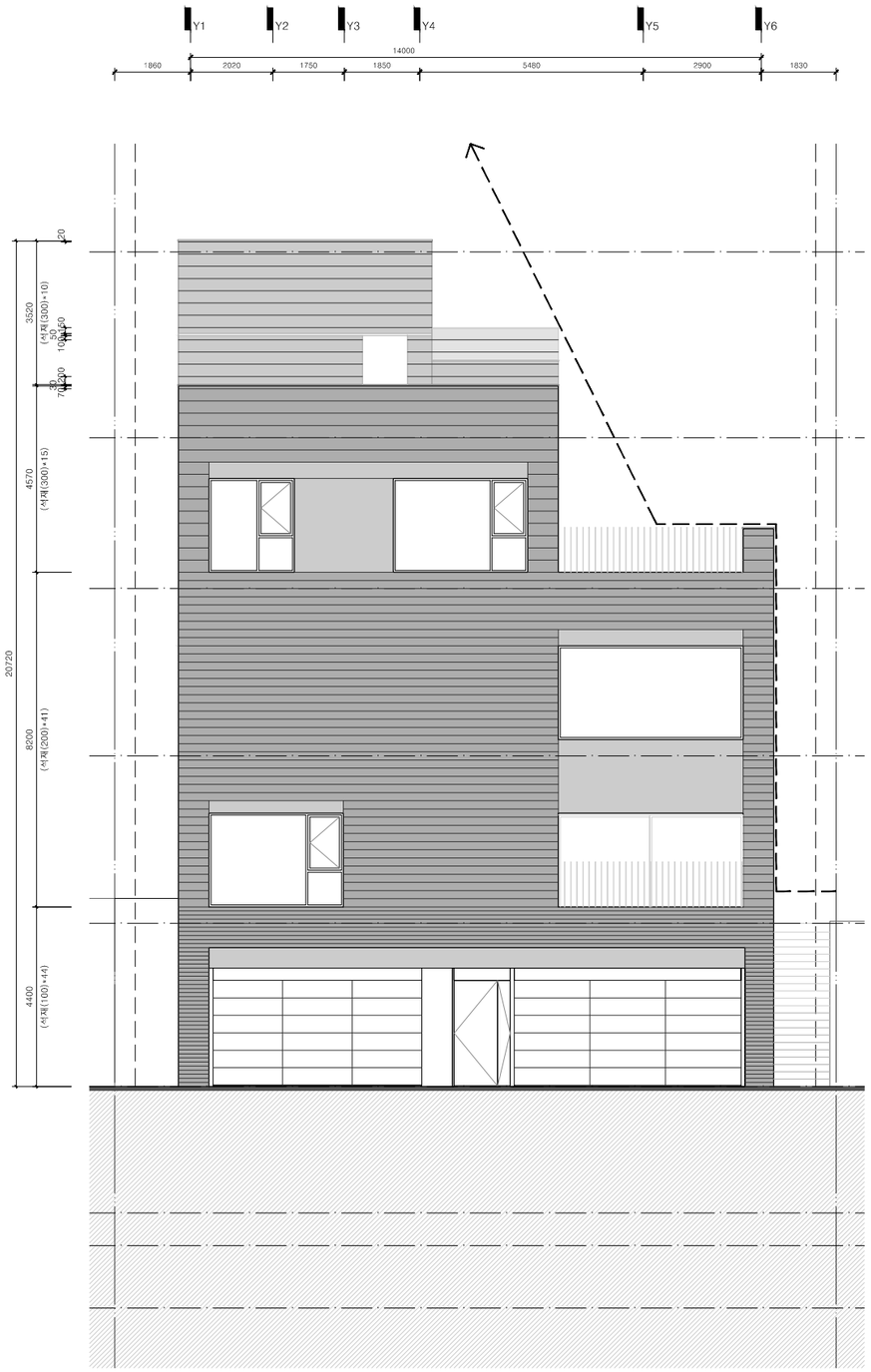
Drawing Title: 내부 투시도-5

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

Approved by Lee Keun Sik

Scale NONE | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A7.45



1 입면 석재 패턴도(동측면)
SCALE : 1/150(A3)



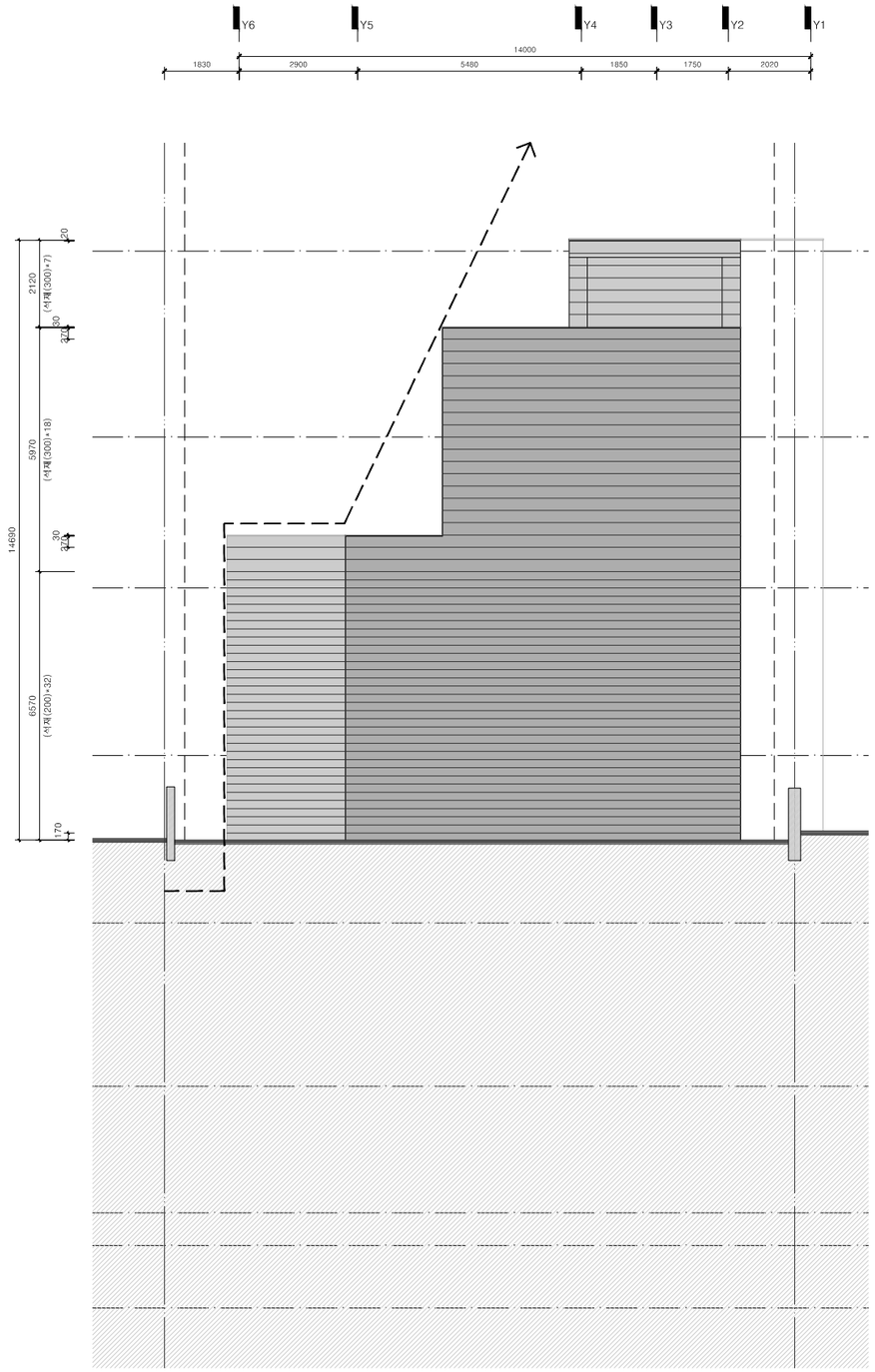
2 입면 조적 패턴도(남측면)
SCALE : 1/150(A3)

0 1 2 5 7(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 석재마감 패턴도의 설계 의도는 입면 요소들과 석재 마감 요소 간 분할을 맞추는 것이며, 아래 명시된 분할 계획은 절대적이지 않고, 설계의도에 따라 현장상황에 맞게 일부 수정하여 설계자와 협의 후 진행토록 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
입면 석재 패턴도-1	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/150(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A8.01



1 입면 석재 패턴도(서측면)
SCALE : 1/150(A3)



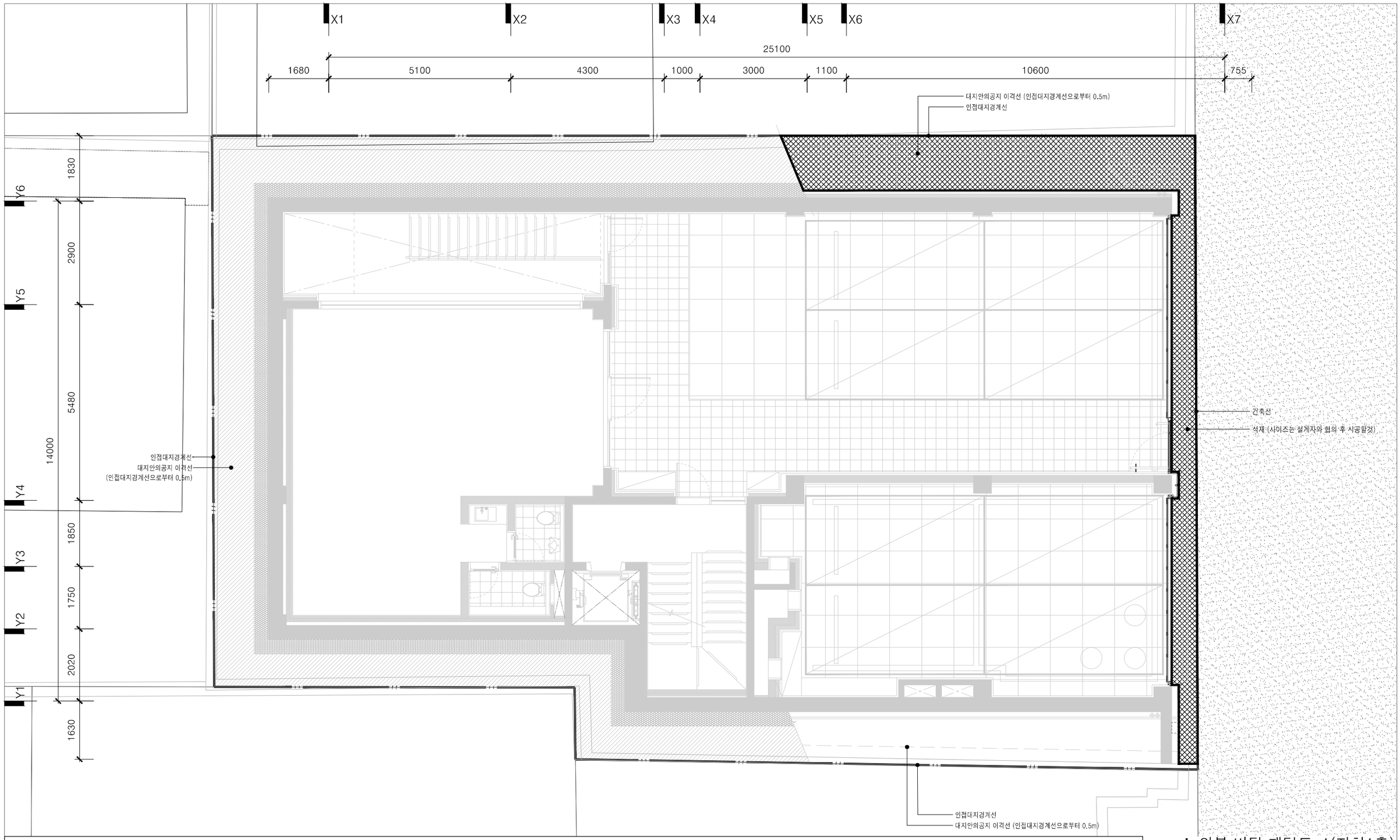
2 입면 조적 패턴도(북측면)
SCALE : 1/150(A3)

0 1 2 5 7(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 석재마감 패턴도의 설계 의도는 입면 요소들과 석재 마감 요소 간 분할을 맞추는 것이며, 아래 명시된 분할 계획은 절대적이지 않고, 설계의도에 따라 현장상황에 맞게 일부 수정하여 설계자와 협의 후 진행토록 한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title		Drawn by	–
입면 석재 패턴도-2	Approved by Lee Keun Sik	Drawn by	Kim Sung Joo
	Scale 1/150(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A8.02



1 외부 바닥 패턴도-1(지하1층)

SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

■ 외부 바닥 마감 계획

* 시공 전 실측 후 설계자 협의 후 시공할것.

분류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기
외부 바닥		잔디 식재		지정 석재		조경 부분					

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

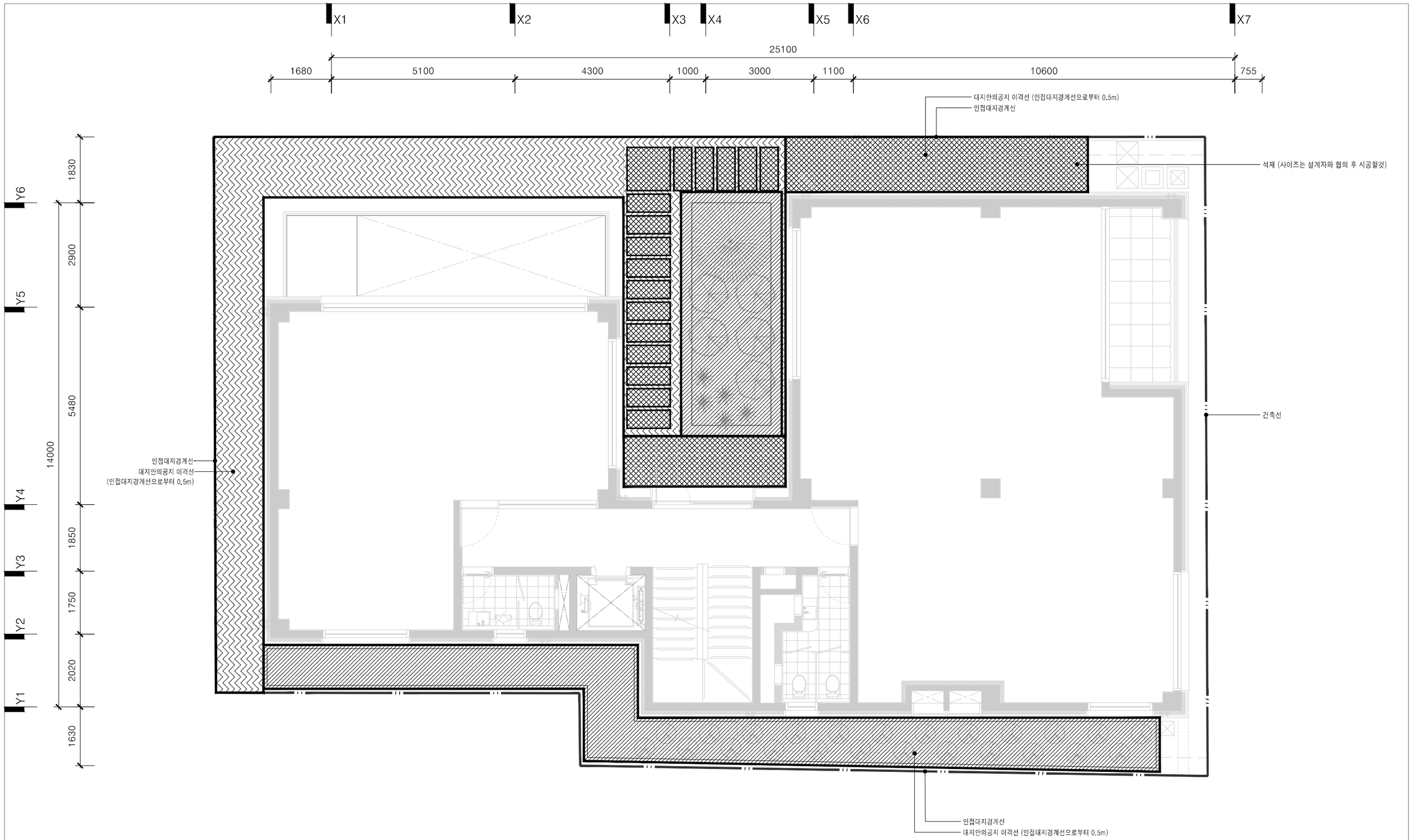
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title

외부 바닥 패턴도-1(지하1층)

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/100(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A8.03



■ 외부 바닥 마감 계획 * 시공 전 실측 후 설계자 협의 후 시공할것.

분류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기	재료 종류	도면표기
외부 바닥		잔디 식재		지정 석재		조경 부분					

1 외부 바닥 패턴도-2(지상1층)
SCALE : 1/100(A3)

0 1 2 5(m)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
외부 바닥 패턴도-2(지상1층)	Approved by Lee Keun Sik	
	Scale 1/100(A3)	Date 2021.09
	Sheet No.	Drawing No. A8.04

■ 석재의 가공

시공유의사항

1. 기본적인 석재 표면 가공 방법은 도면표기를 따른다.
2. 각 위치별 석재 표면 가공 방법을 적용하며, 가공 방법은 시방의 기준을 따른다.
3. 도면상 표면 가공 방법의 표현이 모호하거나, 누락되었을 시 설계자 및 감리자와 협의 후 자재발주를 진행한다.
4. 시공자는 도면상 표기된 석재 표면 가공 방법이 안전상 및 법규상 적합하지 않다고 판단될 시에는 즉시 설계자에게 LKSA 내부의 지정된 양식에 의해 설계 변경 신청서를 제출 후 변경하여 적용토록 할 의무를 지닌다.

1.3.3. 가공

ㄱ. 가공정도는 기존 부재와 같게 한다.
ㄴ. 맞댄면은 나비 30~60mm 정도까지 표면과 같게 가공하고, 그 외는 두드러진 곳이 없게 가공한다.
ㄷ. 뒷뿌리는 수평되지 않고 경사지게 가공한다.
ㄹ. 석재면의 중앙부가 가장자리보다 오목하거나 볼록하지 않게 가공한다.
ㅁ. 담당원이 지정하는 곡선형·쇠시리 등은 합판 또는 철판제의 본판을 원척도에서 정확히 떠서 이에 따라 가공한다.
ㅂ. 석재가공은 매공정을 순서대로 이행하여 본래의 질감이 나게 한다.
ㅅ. 석재가공은 다음 순서에 의한다.(전통기법에 따른 인력가공)

표 1300.4 석재가공공정

가공공정 / 마무리종류		혹두기	정다듬		도드락다듬			잔다듬			갈 기		
			거친다듬	고운다듬	25눈	64눈	100눈	1회	2회	3회	거친갈기	물갈기	본갈기
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
혹두기		①											
정다듬	거친정	①	②										
	고운정	①	②	③									
도드락다듬	25눈	①	②	③	④								
	64눈	①	②	③	④	→+	⑤						
	100눈	①	②	③	④	⑤	⑥						
잔다듬	1회	①	②	③	④	⑤*	⑥	⑦					
	2회	①	②	③	④	⑤*	⑥	⑦	⑧				
	3회	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨			
갈기	거친갈기	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		
	물갈기	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	
	본갈기	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

주) 1. ○내의 숫자는 가공순서를 말한다.
2. *표 공정을 생략하거나, +표의 공정으로 바꿀 때에는 설계도서에 따른다.
3. 갈기마무리 또는 잔다듬마무리로써 도드락망치 사용을 금지하고자 할 때에는 설계도서에 따른다.
4. 갈기공정은 잔다듬 3회 한 다음에 하는 것으로 한다.
5. 갈기공정에서 거친갈기, 물갈기 등의 공정은 설계도서에 따른다.

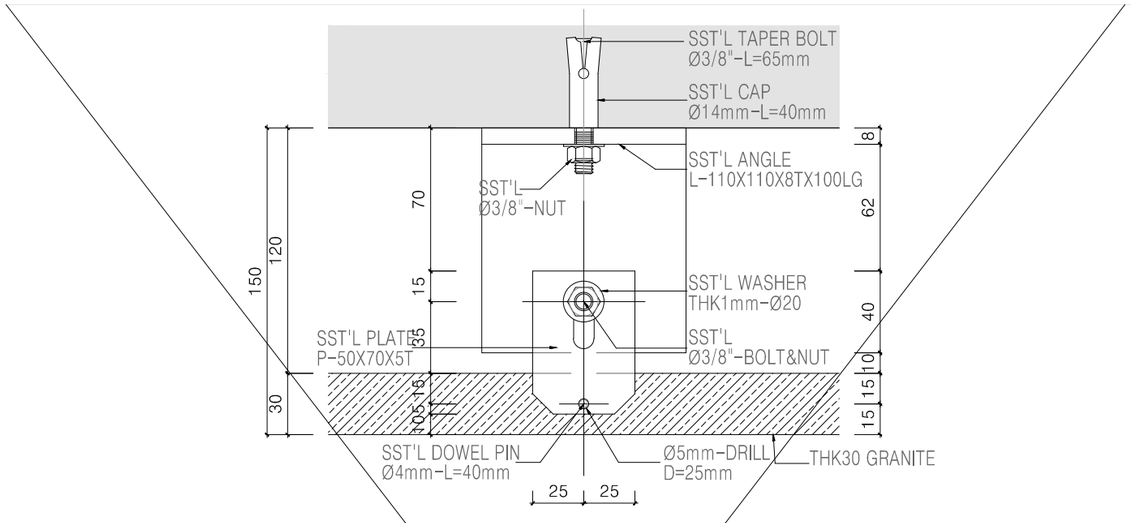
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다. * 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다. * 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 석재 시공후 중급 지정발수제 시공(시공사는 석종에 따른 발수제 유용성을 검토후 시공 여부를 설계자/감리자와 협의후 시공하도록 할 것) * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

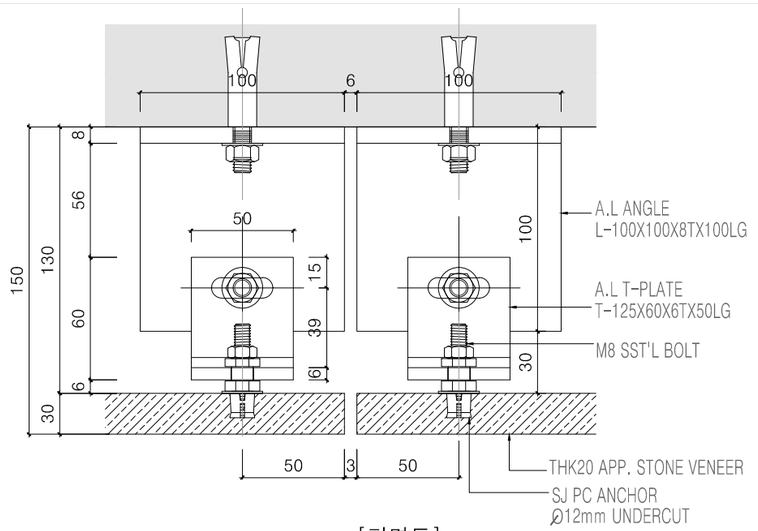
Drawing Title: 석재 상세 일반사항

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale NONE | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A8.11

■앵커 클립 건식 시공법

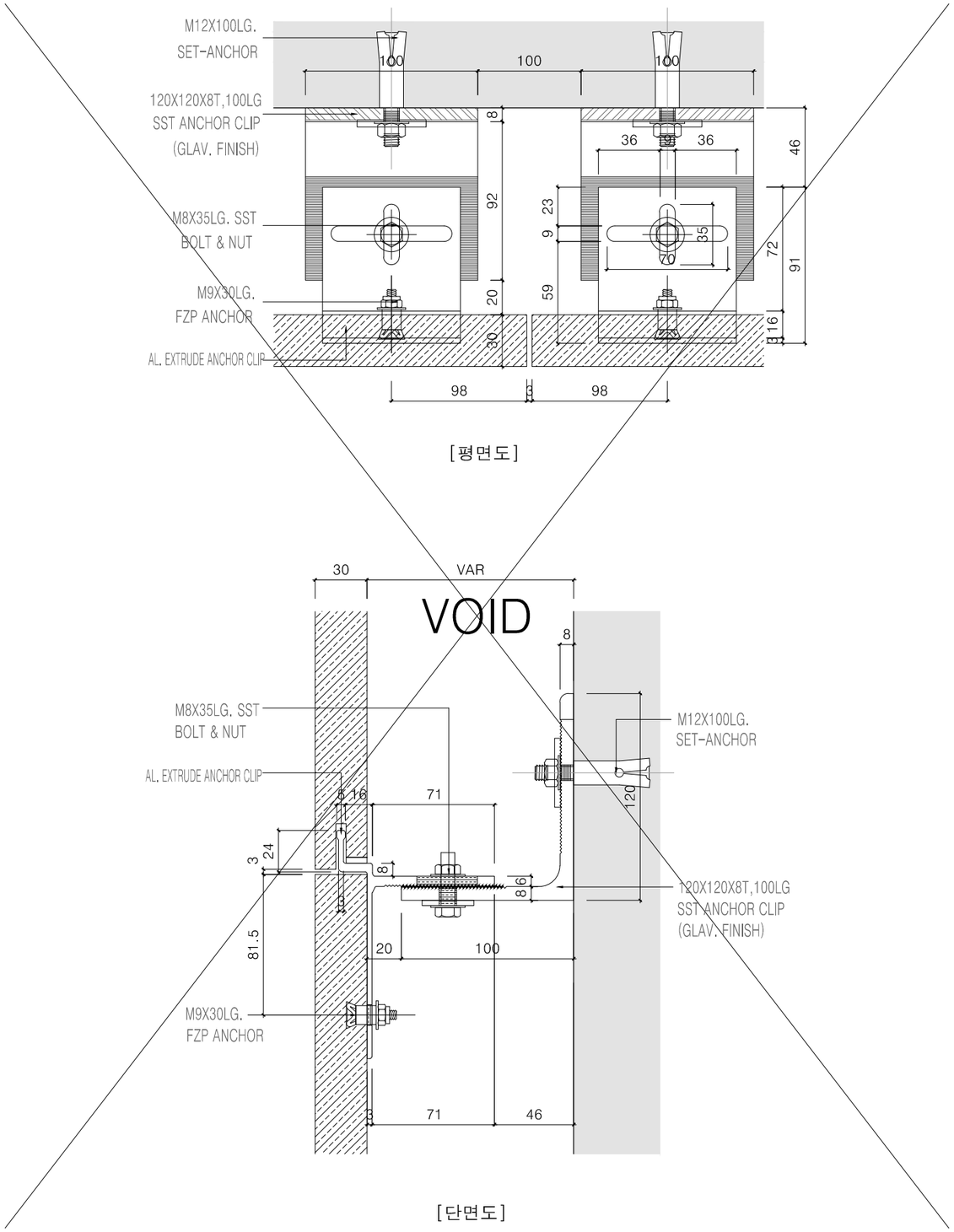


■앵커 건식 시공법

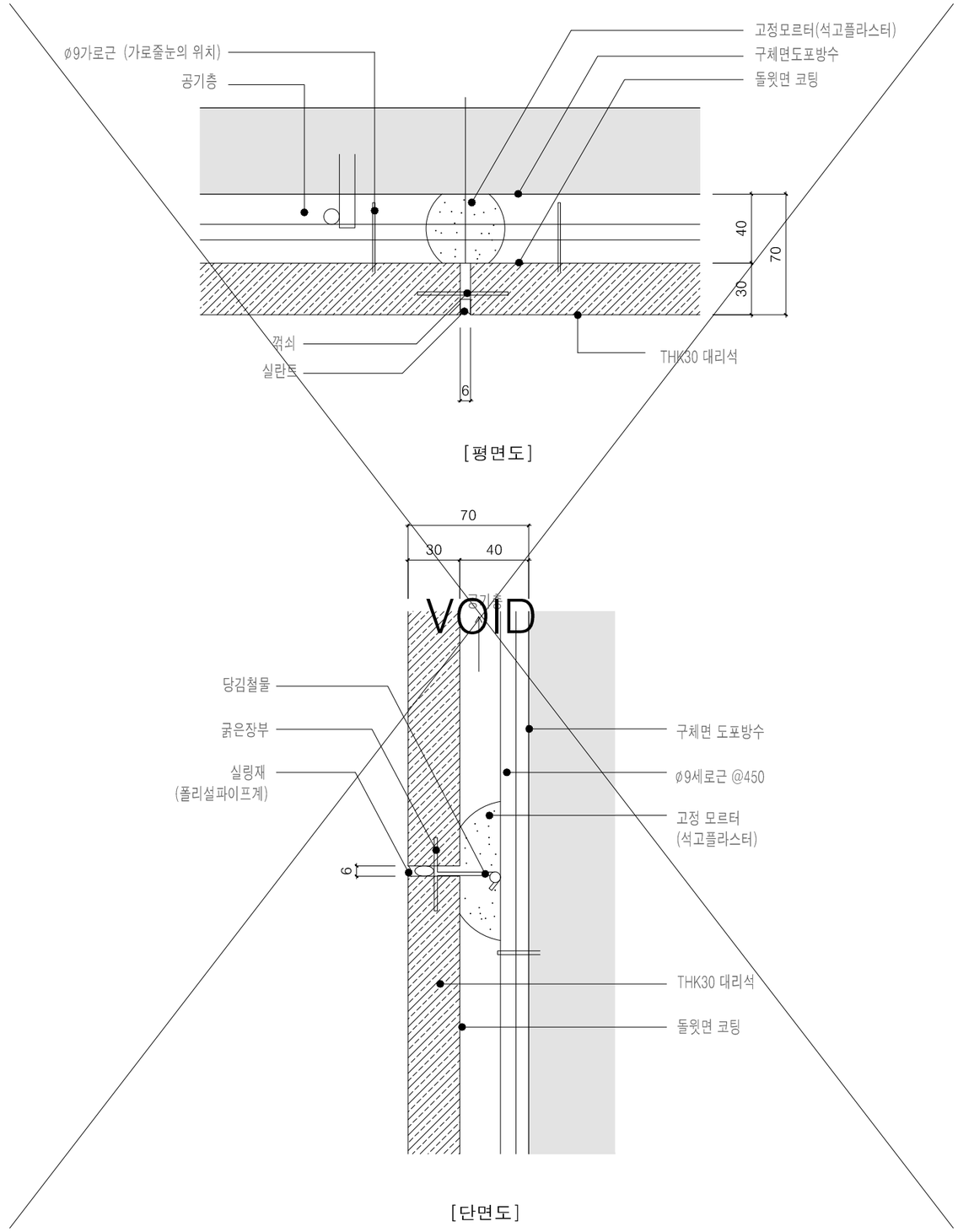


Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다. * 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다. * 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 석재 시공 상세도-1 Drawn by: – / Drawn by: Kim Sung Joo Approved by: Lee Keun Sik Scale: 1/3(A3) / Date: 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A8.12	

■앵커 + 앵커클립 건식 시공법



■습식 시공법 (대리석 등)



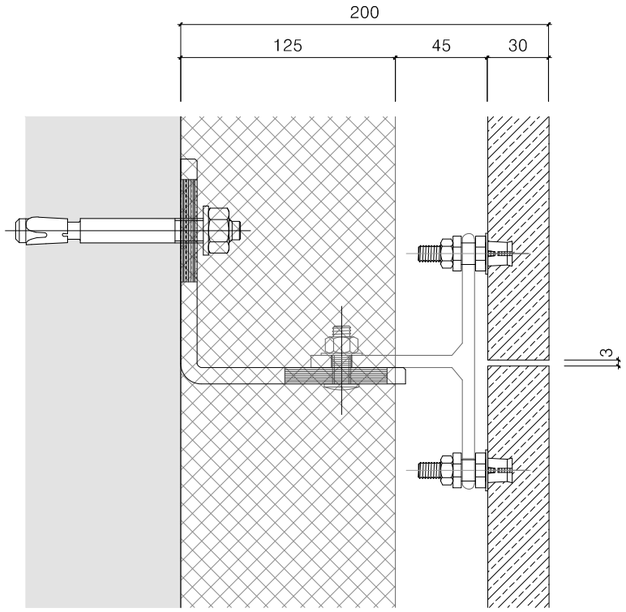
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다. * 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다. * 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

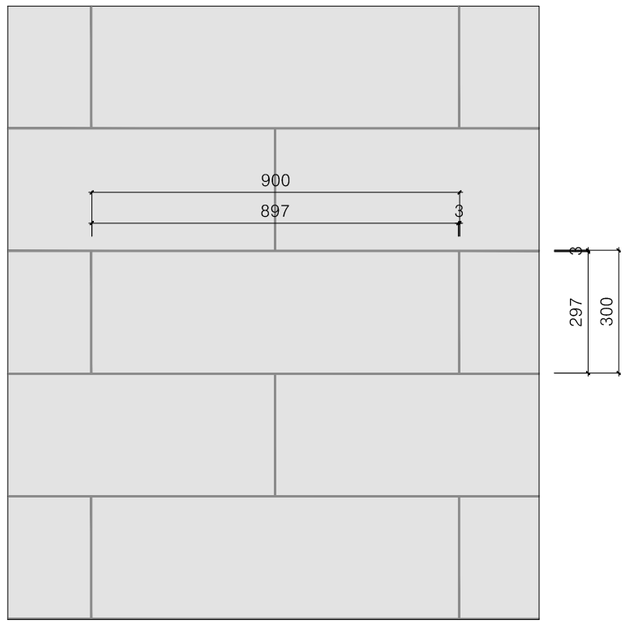
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
석재 시공 상세도-2	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/3(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A8.13

■앵커클립 건식 시공법

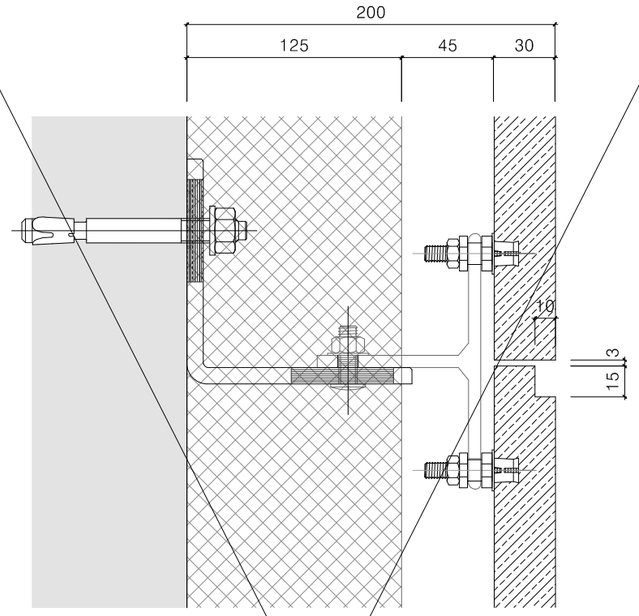


[단면도]

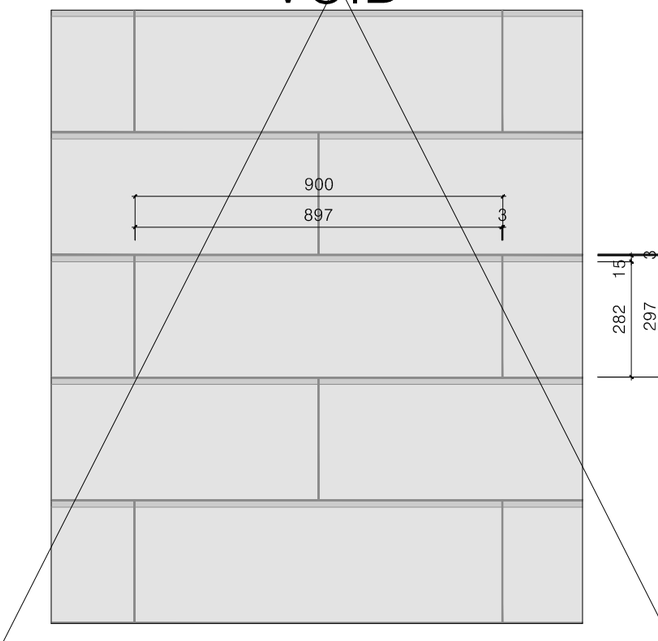


[입면도]

■앵커 건식 시공법

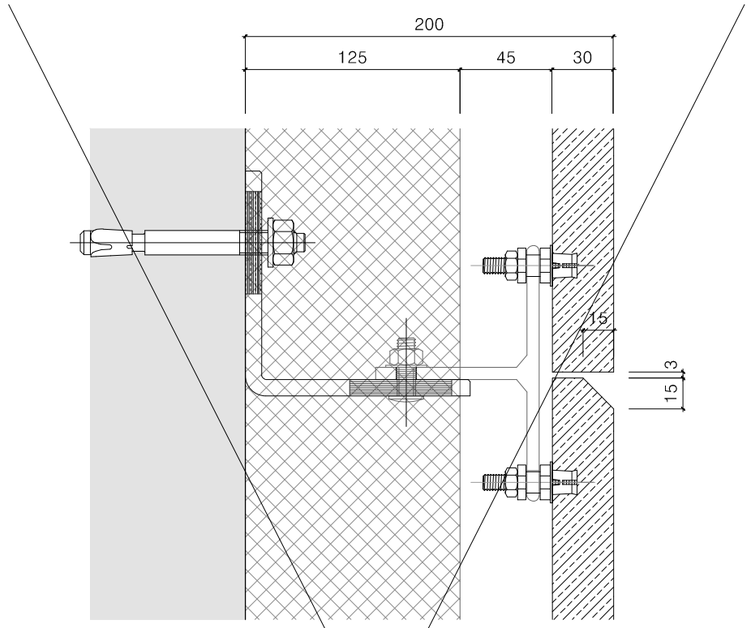


[단면도]

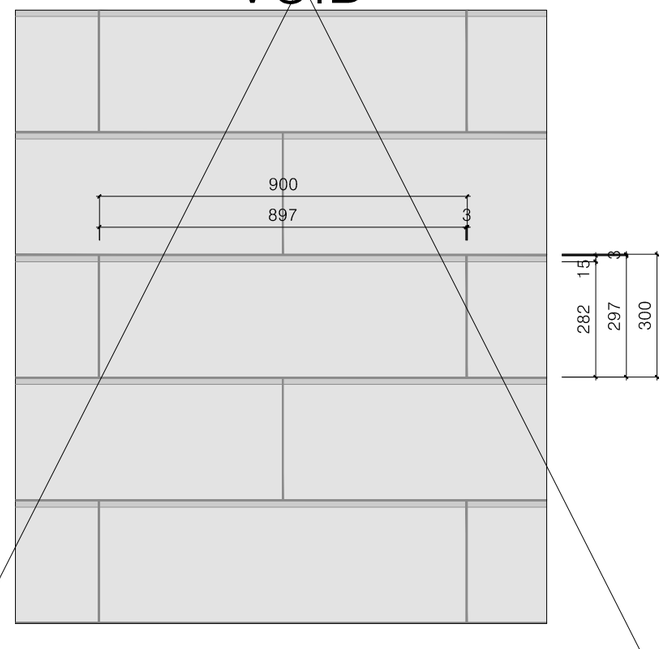


[입면도]

■앵커 + 앵커클립 건식 시공법



[단면도]



[입면도]

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다. * 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다. * 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

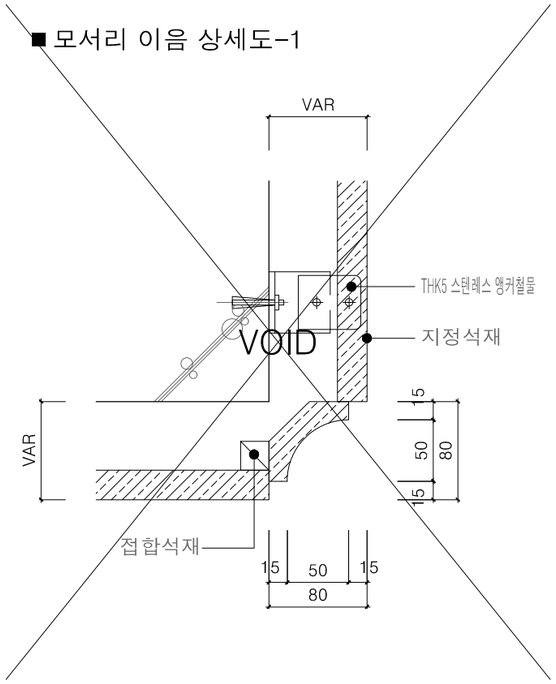
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

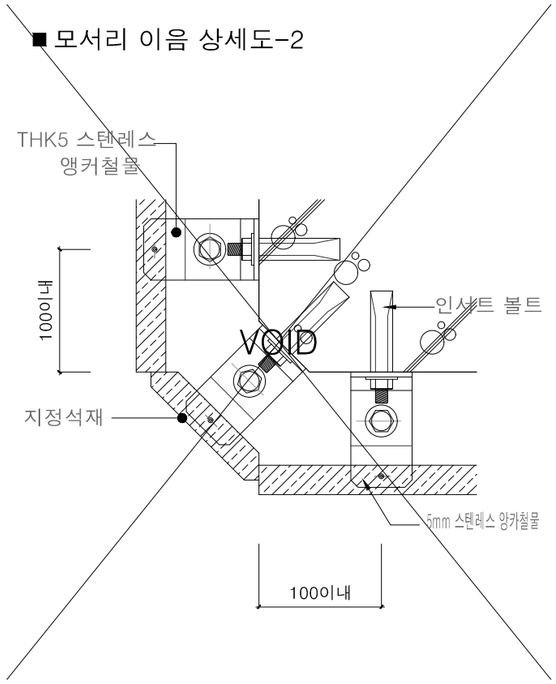
Drawing Title: 석재 시공 상세도-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/3(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A8.14

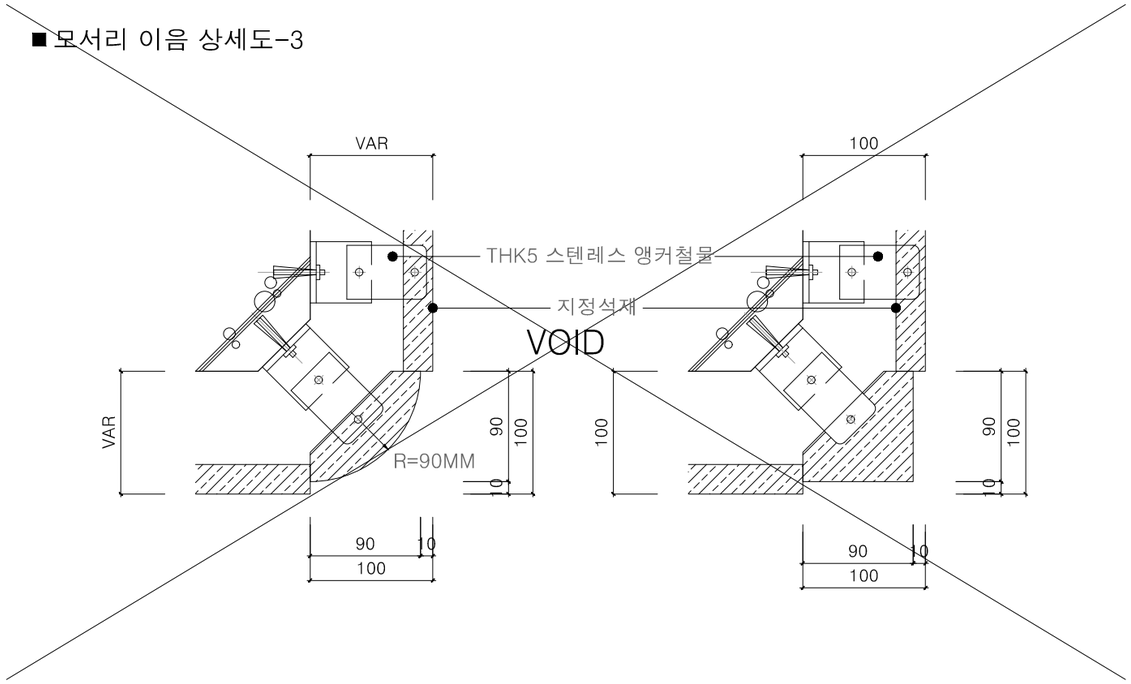
■ 모서리 이음 상세도-1



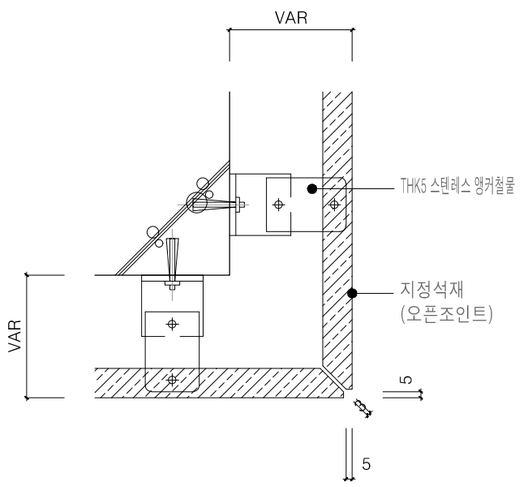
■ 모서리 이음 상세도-2



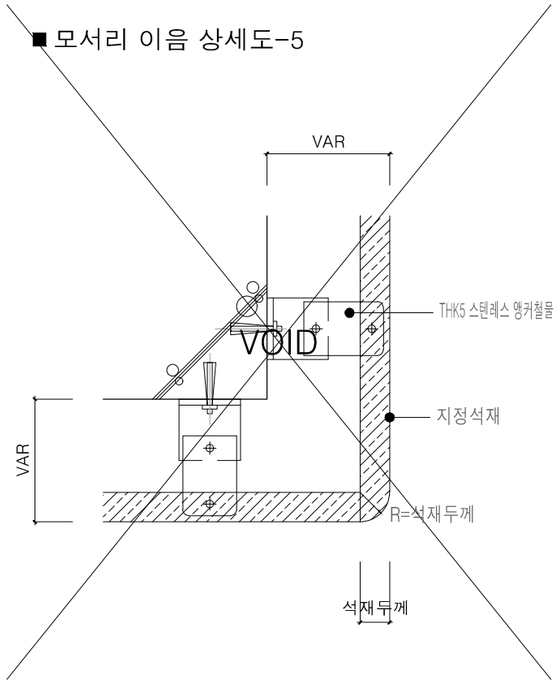
■ 모서리 이음 상세도-3



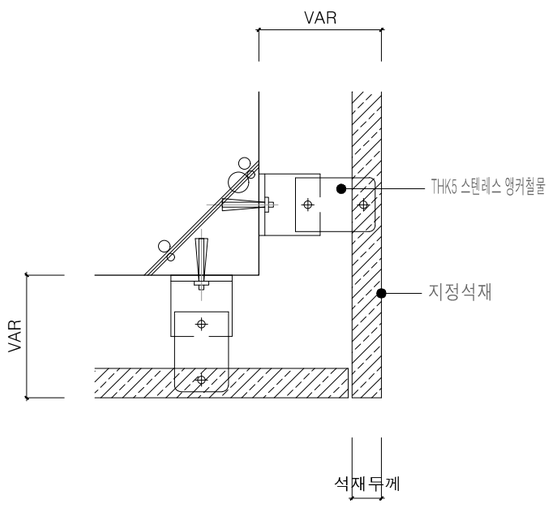
■ 모서리 이음 상세도-4



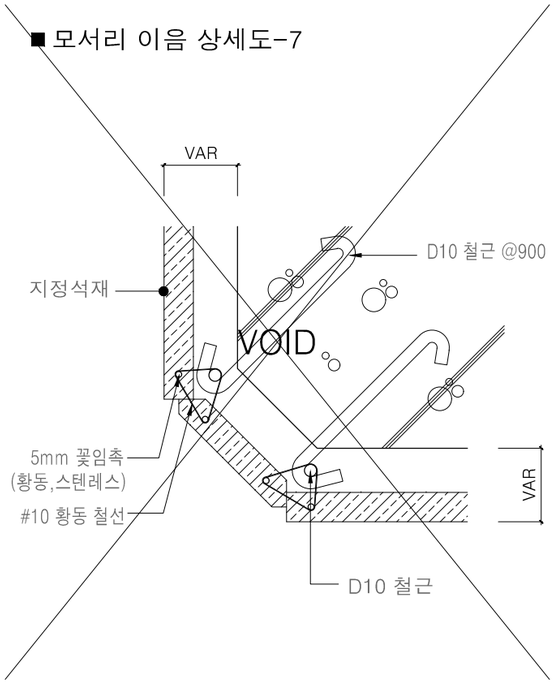
■ 모서리 이음 상세도-5



■ 모서리 이음 상세도-6



■ 모서리 이음 상세도-7



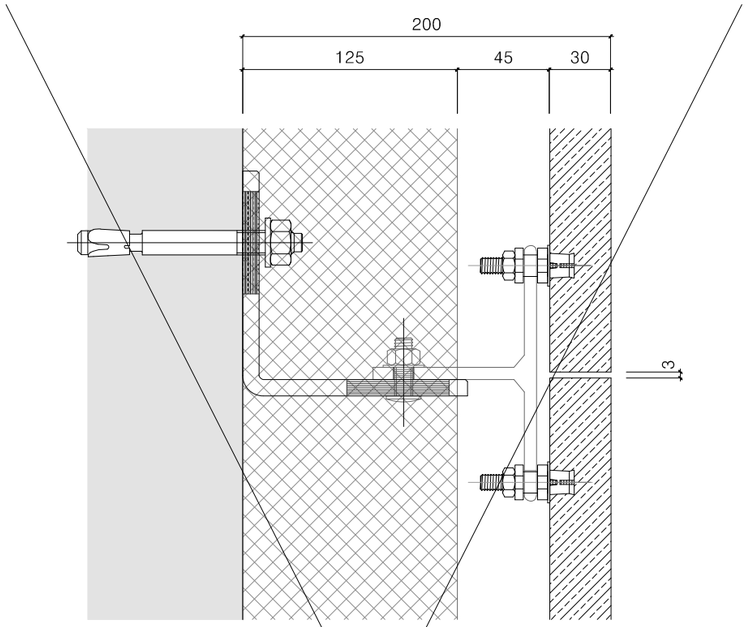
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다. * 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다. * 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 세로 및 가로 줄눈은 10 mm 정도가 되도록 시공한다. * 구조용 앵글은 4-5m 마다 설치한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

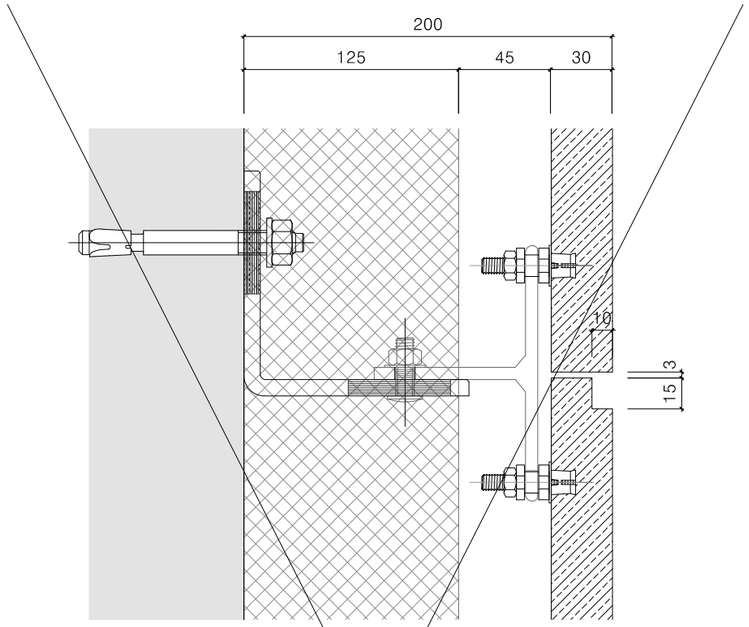
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
석재 시공 상세도-4	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/5(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A8.15

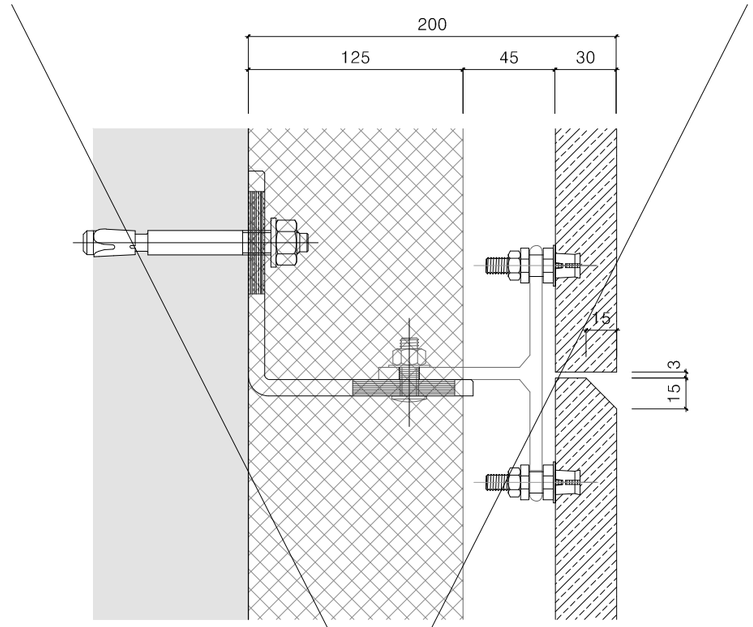
■앵커클립 건식 시공법



■앵커 건식 시공법



■앵커 + 앵커클립 건식 시공법



Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다. * 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다. * 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다. * 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

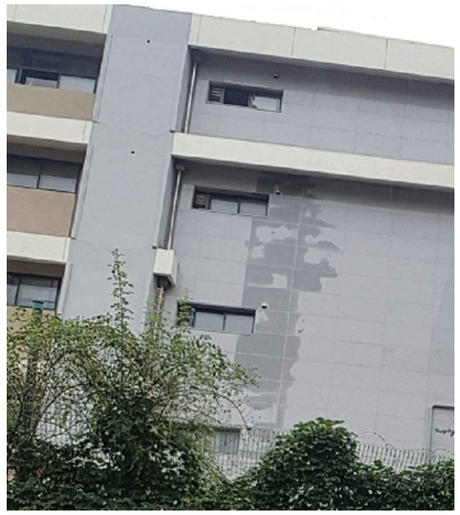
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 석재 시공 상세도-5

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/3(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A8.16

석재 시공 상세도-하자사례

▶ 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.









–	내용	석재 선택시 석재 속성을 사전 검토하여 석재 물먹음에 대한 테스트를 시행하고 저항성이있는 제품을 시공하도록한다
	위치	외벽 석재
	비고	석재 시공후 중급 지정발수제 시공(시공사는 석종에 따른 발수제 유용성을 검토후 시공 여부를 설계자/감리자와 협의후 시공하도록 할것)

Project Title

논현동 257-15 근린생활시설 신축공사

Notes

* 구체적인 시공방법 등은 첨부된 시방서 및 도면에 따라 시공하도록 한다.
* 계획된 줄눈으로 시공에 어려움이 있을 시 반드시 건축사와 협의 후 시공하도록 한다.
* 설계사와 반드시 협의 후 시공하도록 한다.
* 메지는 수직수평 및 깊이 레벨이 매우 균질해야한다.

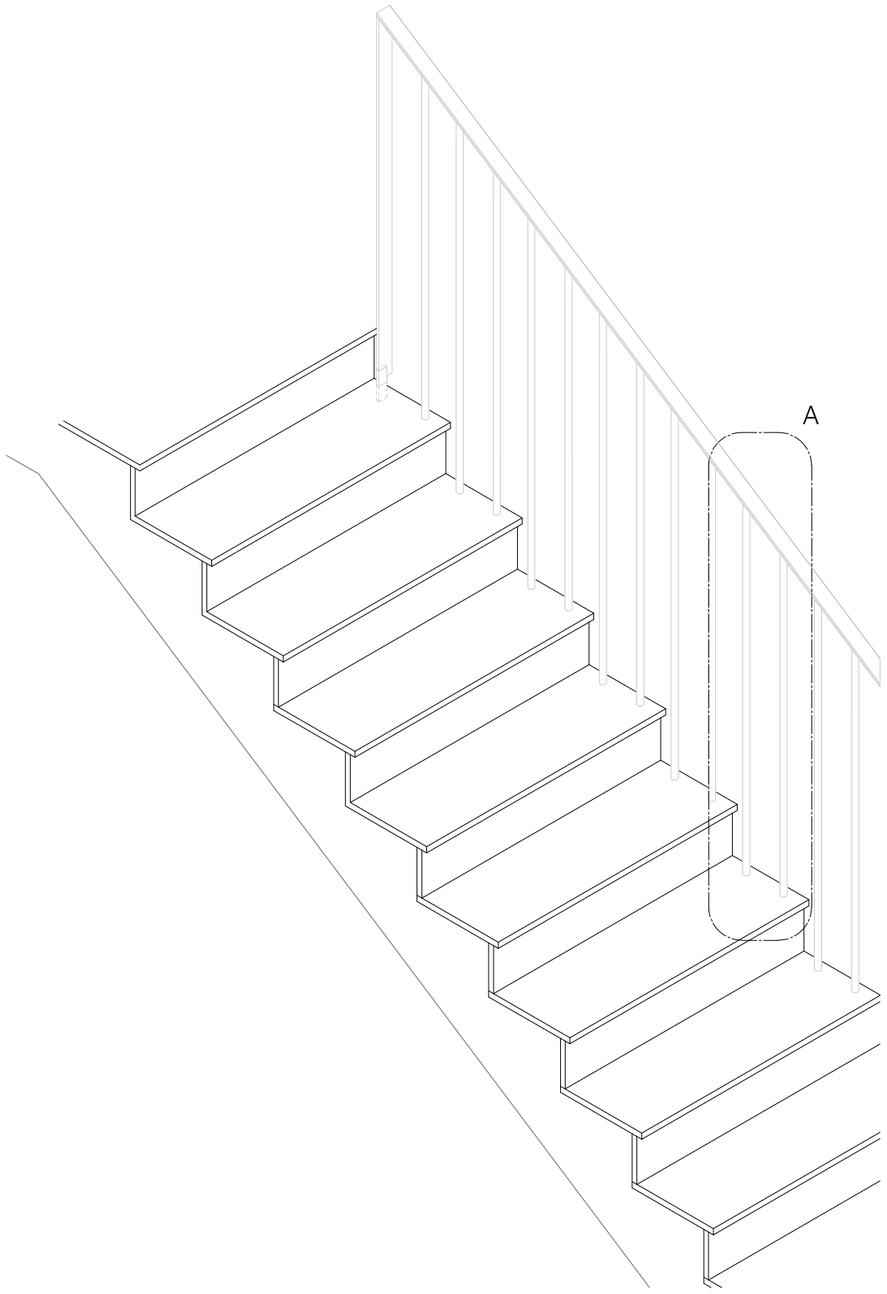
* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

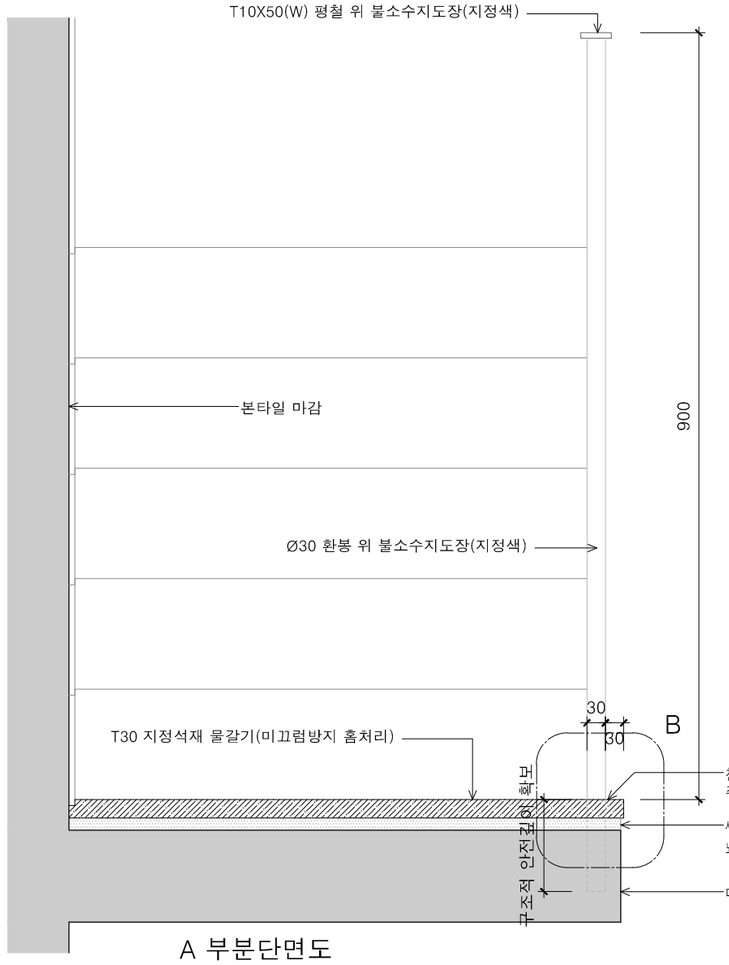
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 석재 시공 상세도-6

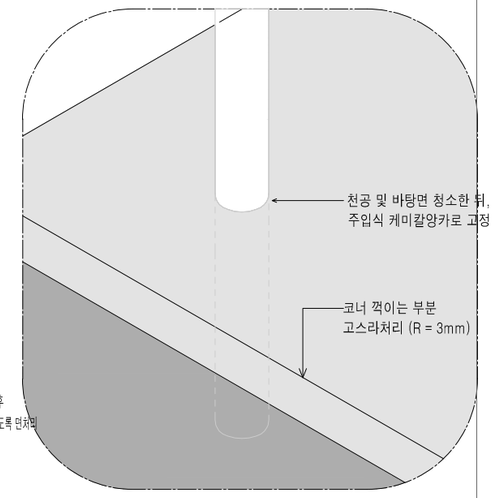
Drawn by: – | Drawn by: Kim Sung Joo
Approved by: Lee Keun Sik
Scale: 1/3(A3) | Date: 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A8.17



1 계단실 난간 투시도
SCALE : 1/20(A3)

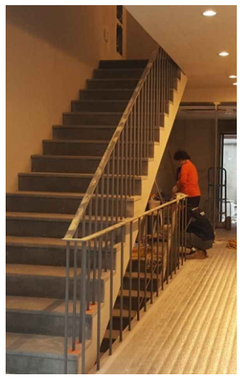


A 부분단면도

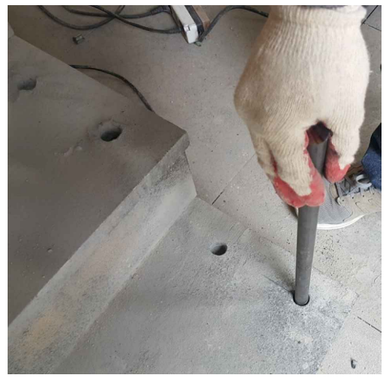


B 부분단면도

2 계단실 난간 상세도
SCALE : 1/10(A3)





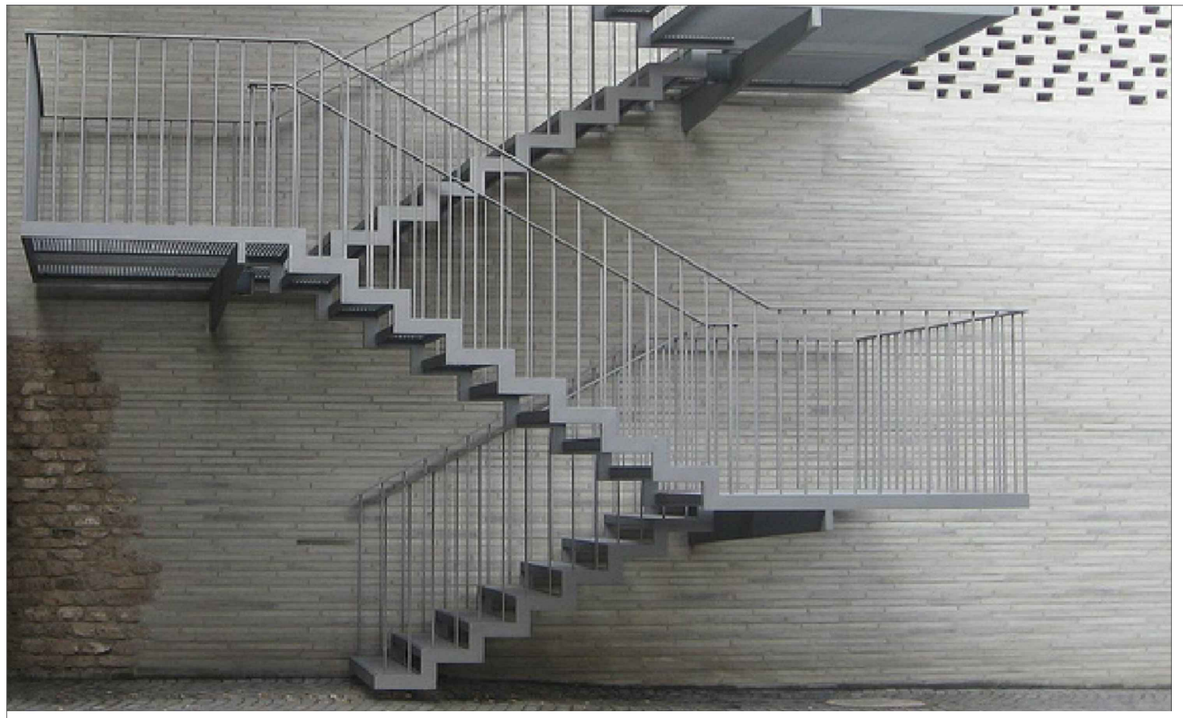


3 계단실 난간 사례사진
SCALE : NONE

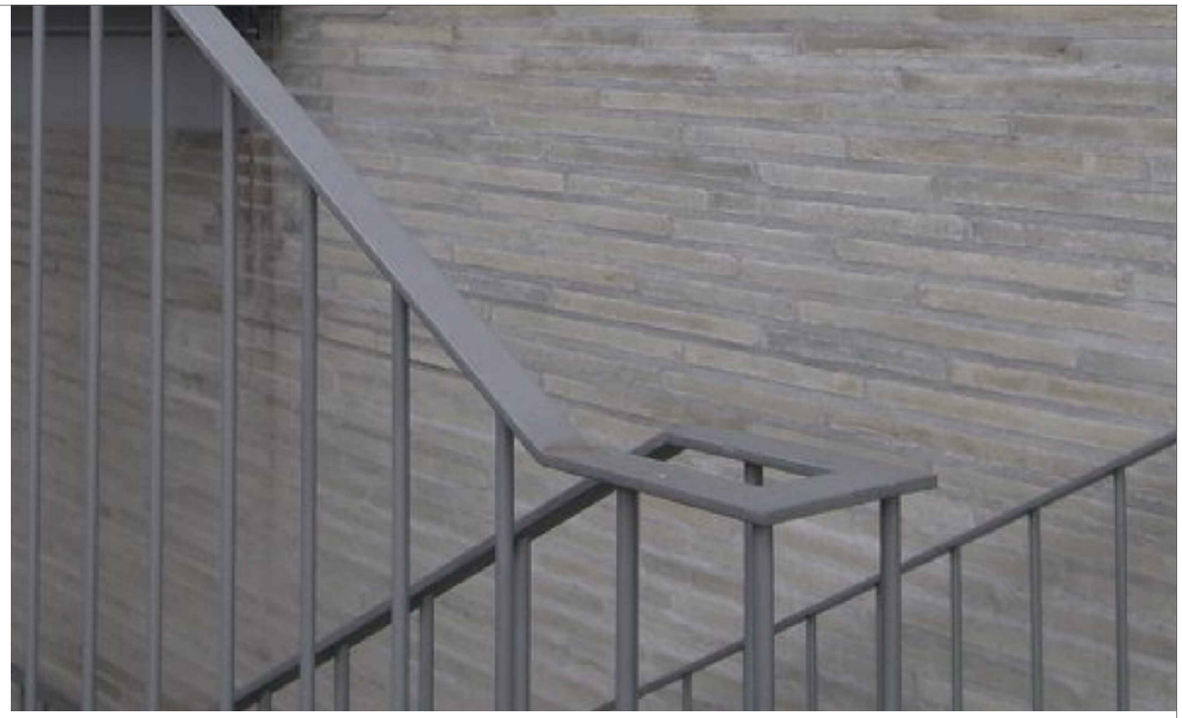
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

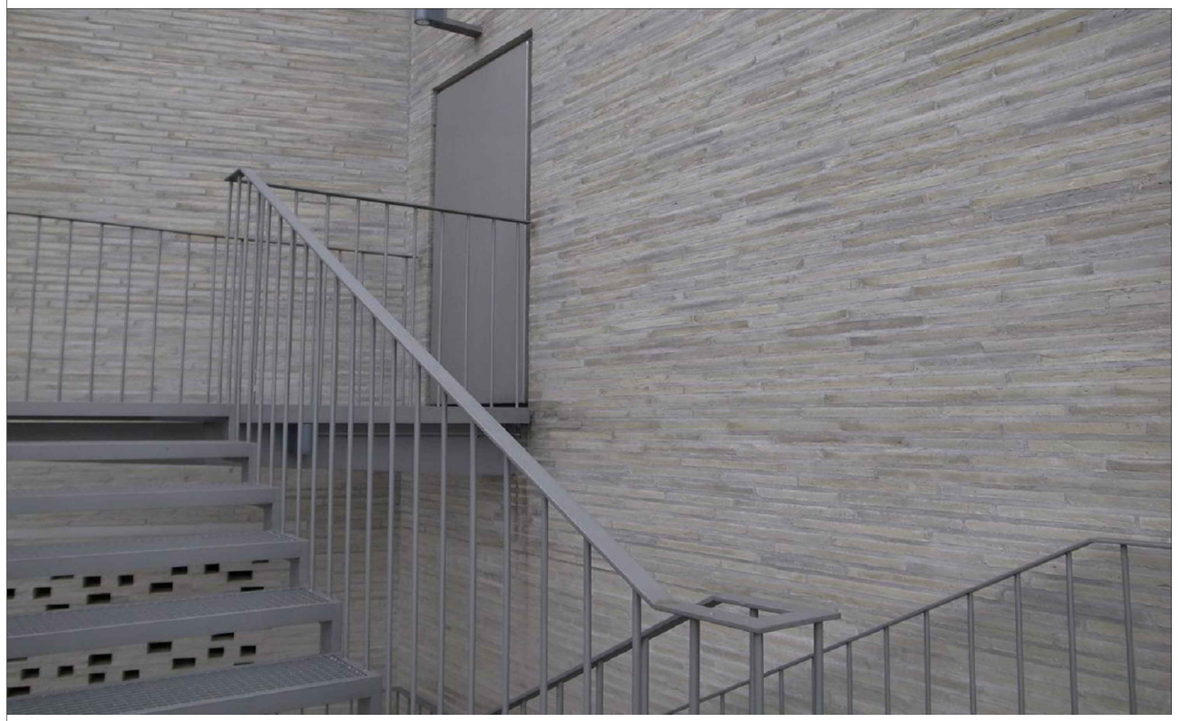
Drawing Title	외부 계단 난간 상세도	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/20(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A8.21



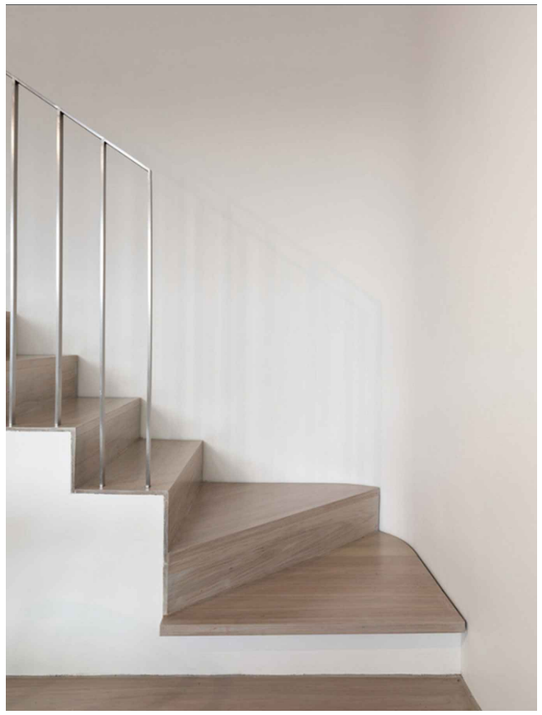
[계단실 난간 참고 이미지]

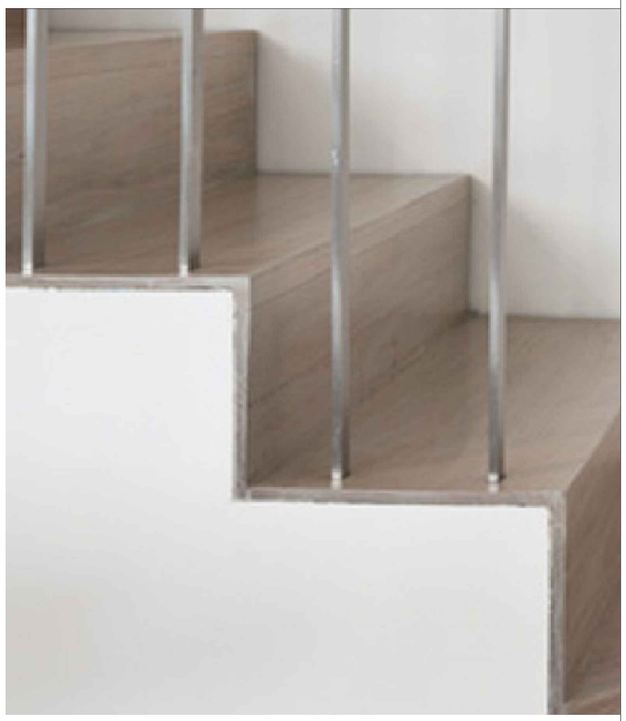


[계단실 난간 참고 이미지, 꺽이는 부위]



[계단실 난간 참고 이미지]





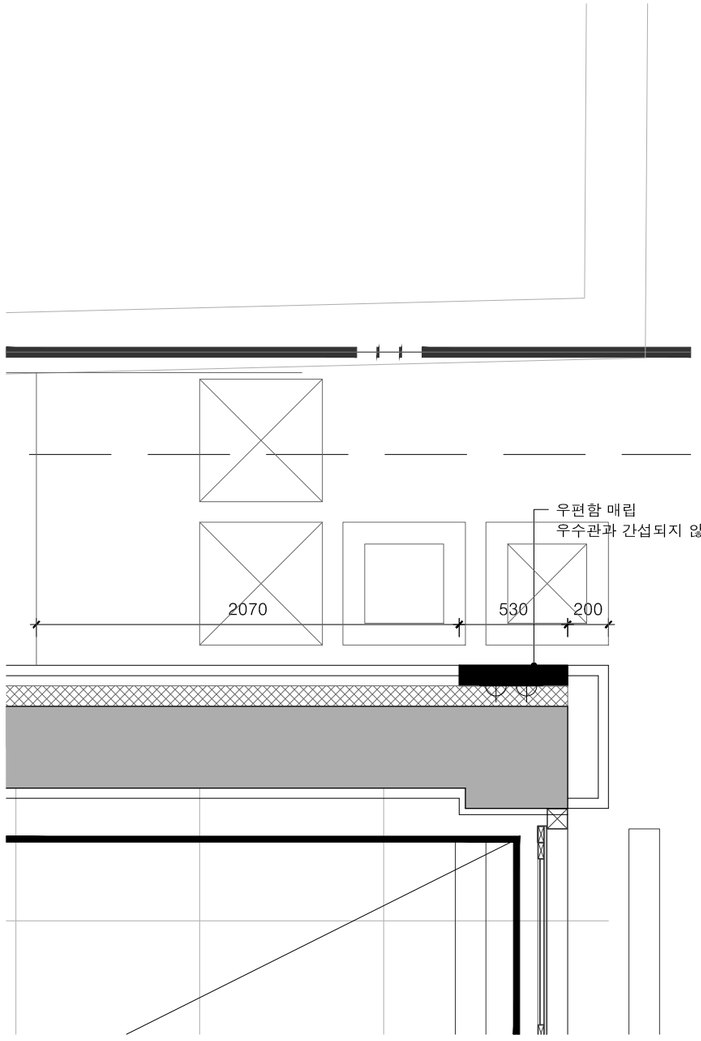
[난간 참고 이미지]

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 외부 계단 난간 참고 이미지	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale NONE / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A8.22

■ 우편함 시공사례

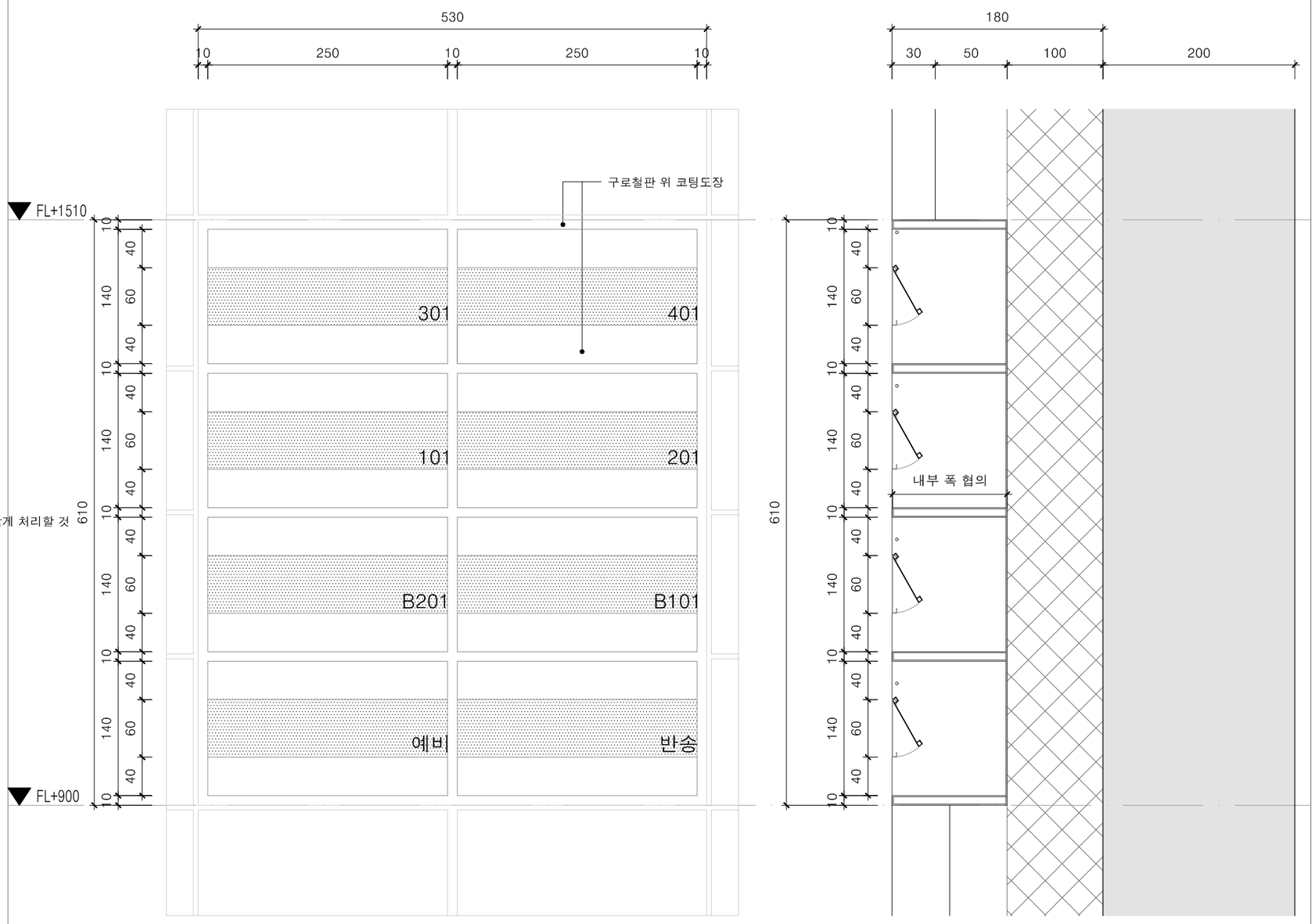






1 우편함 위치도(지상1층 주출입구)
SCALE : 1/30(A3)

0 0.3 0.9 1.8(m)



2 우편함 입면상세도
SCALE : 1/5(A3)

3 우편함 단면상세도
SCALE : 1/5(A3)

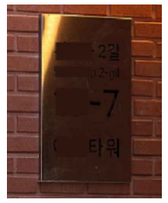
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 우편함 설치 전 우편함의 갯수와 위치는 건축주와 협의후에 요구사항에 맞게 시공할 것 * 우편함 설치 전 디자인 최종안을 설계자와 협의하여 시공할 것 * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

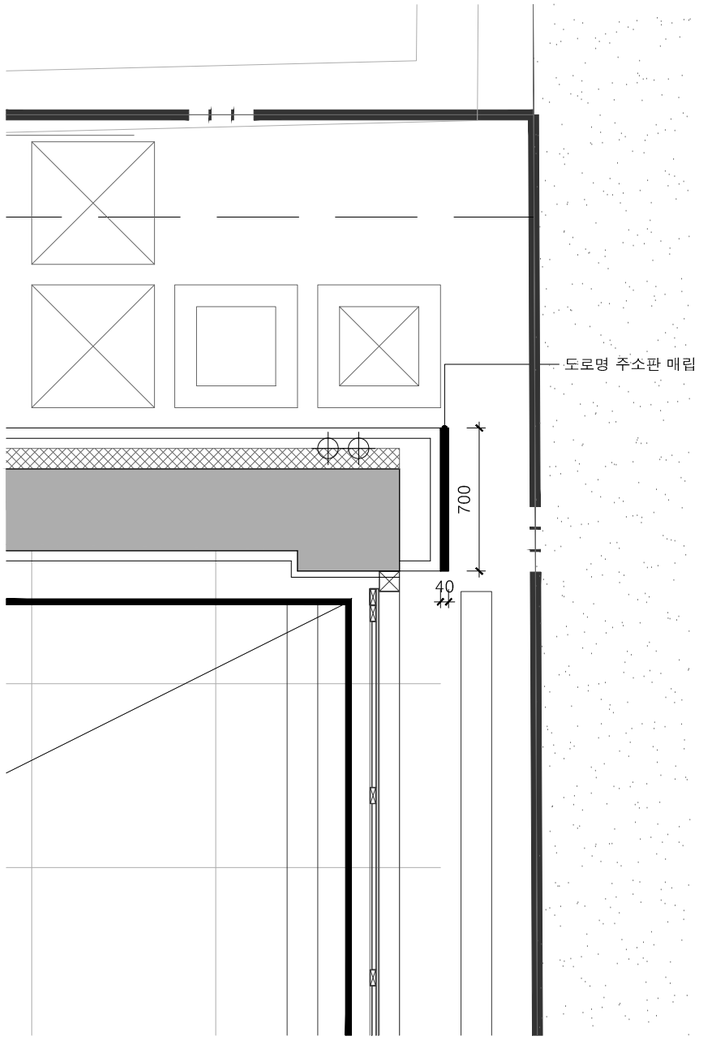
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
우편함 상세도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/30(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A8.23

■ 도로명주소판 시공사례

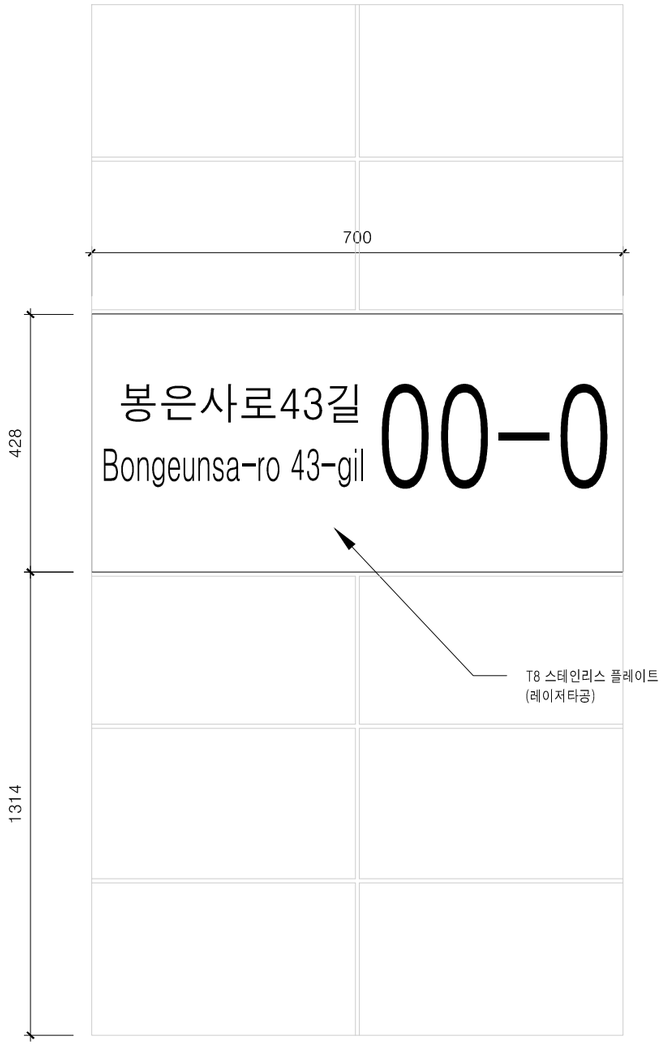




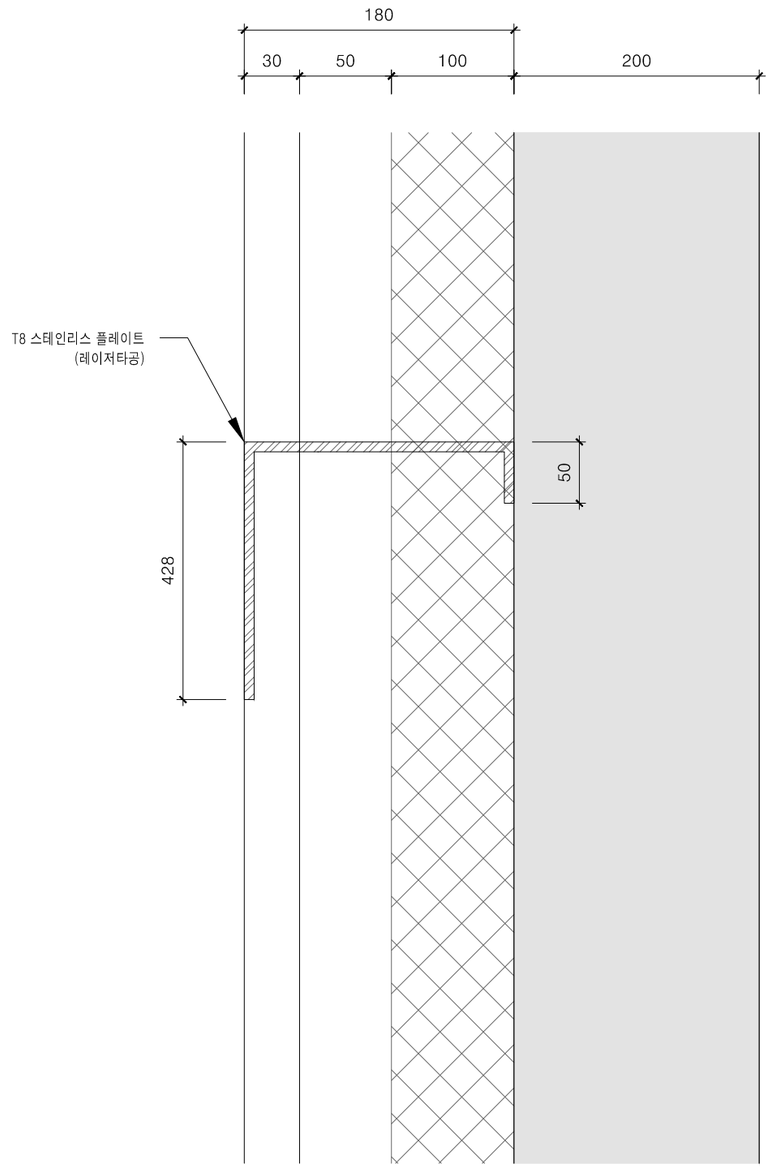


1 위치도(지상1층 근생출입구)
SCALE : 1/30(A3)

0 0.3 0.9 1.8(m)



2 도로명 주소판 입면상세도
SCALE : 1/5(A3)



3 도로명 주소판 단면상세도
SCALE : 1/5(A3)

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 주소판 설치 전 위치는 건축주와 협의후에 요구사항에 맞게 시공할 것 * 주소판 설치 전 디자인 최종안을 설계자와 협의하여 시공할 것 * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
도로명 주소판 상세도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/30(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A8.24

■ 도시가스관 마감재 속 매입

가스공사에 관련된 시방은 [KGS FU551 2018 도시가스 사용시설의 시설·기술·검사 기준] 을 따르며, 매설되는 도시가스 배관에 대한 아래 항목을 반드시 준수 할 것

1.5.12 건축물 내 배관 실내설치에 관한 경과조치 <신설 13.12.18>

1.5.12.2 2.5.4.5.1에 따라 건축물의 벽, 바닥 등에 매립하여 설치된 배관의 검사(4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2.1에 따른 검사) 기준은 상세기준 승인일(2013년 12월 18일)로부터 적용한다.

2.5.1.3.2 건축물내 매설배관
건축물 내에 매설하는 배관의 재료는 동관·스테인레스강관·가스용금속 플레시블호스 등 내식성 재료를 사용한다.

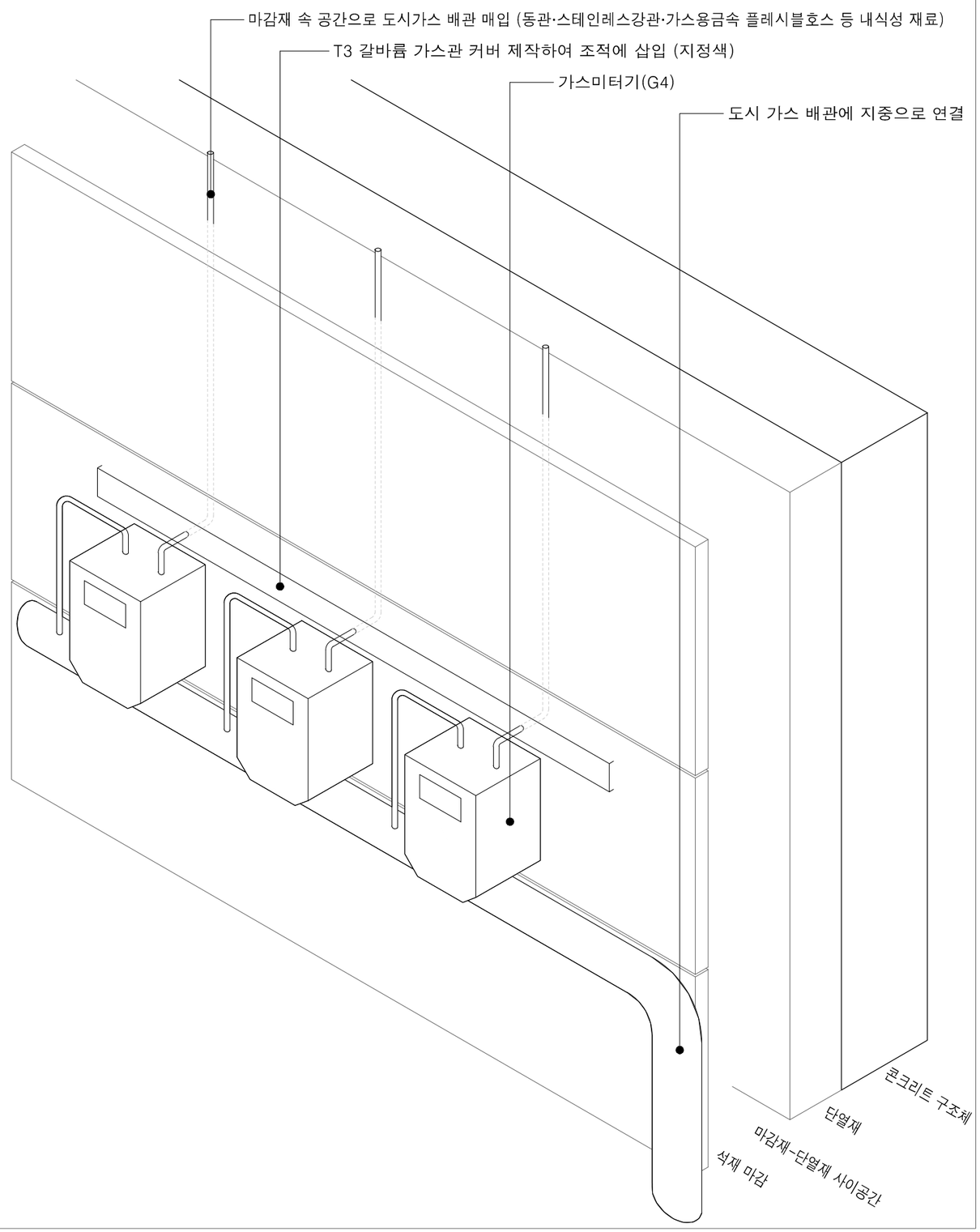
2.5.4.5 배관 실내설치

2.5.4.5.1 저압의 내관을 건축물의 벽, 바닥 등에 매립하여 설치하는 경우 설치기준은 다음과 같다<개정 13.12.18>
(1) 매립 가능한 배관의 재료는 스테인리스강관, 동관, 가스용금속플렉시블배관용호스로 한다.
(2) 매립되는 부분의 배관은 이음매(용접이음매, 상자콕의 연결부를 제외한다)없이 설치한다.
(2-1) 매립부분에 연결되어 노출되는 가스용금속플렉시블배관용호스의 길이는 100cm 이내로 하고, 가스용금속플렉시블배관용호스가 노출되는 부분은 손상을 방지할 수 있도록 2중 보호관 등으로 보호조치를 한다.
(3) 주택의 경우에는 벽, 바닥의 모서리에서 30cm 이내의 거리(걸래받이의 못박음으로 인한 배관파손사고를 예방하기 위하여 바닥면과 접한 벽의 10cm 이내에는 배관을 설치하지 않는다)에 설치한다. 다만, 중간밸브 또는 상자콕에 연결되는 분기배관 또는 말단배관은 그러하지 아니하다.<개정 14.9.11>
(4) 동관을 매립하는 경우에는 금속제의 보호관 또는 보호판으로 보호조치를 한다.
(5) 가스용금속플렉시블배관용호스는 금속제의 보호관 또는 보호판으로 보호조치하여 매립하거나 다음의 방법으로 매립할 수 있다.
(5-2) 벽체 매립
(5-2-1) 콘크리트 속에 매립하는 경우 이음매 없는 수지제 CD관(Conduit, 칼집관)을 사용하며, 매립부의 금속플렉시블관은 이음매를 사용하지 아니한다.
(5-2-3) 콘크리트 외의 벽에 매립 시 벽체 양면 모두 금속플렉시블호스 외면으로부터의 매설깊이가 15cm이상이 되도록 매립하되, 15cm이상을 유지할 수 없는 면에는 금속제 보호판으로 보호한다.
(6) 가스분배를 하기 위한 분배기, 밸브, 이음쇠 등을 매립하여 설치하는 경우 유지관리에 필요한 점검구를 설치한다.

4.1.1 중간검사 또는 안전성 확인

4.1.1.1 2.5.4.5.1에 따른 건축물 내 매립배관 확인 <신설 13.12.18>

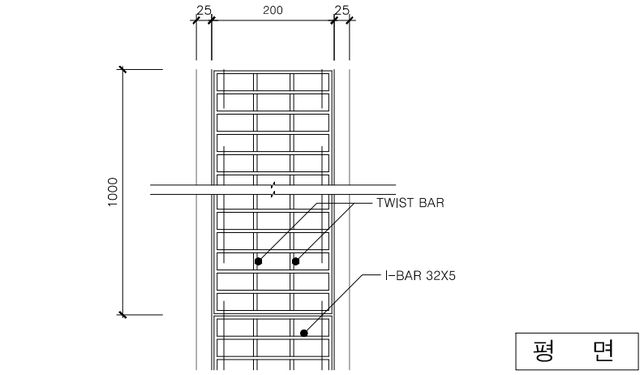
4.2.1 중간검사 또는 안전성 확인 <신설 13.12.18>
(1) 건축물 내 매립배관 재료, 매립깊이, 보호조치등을 확인하며, 세부적인 검사방법에 대하여는 한국가스안전공사의 사장이 정하는 바에 따른다.
(2) 건축물 내 매립배관의 기밀은 4.2.2.1.15의 방법에 따른다.



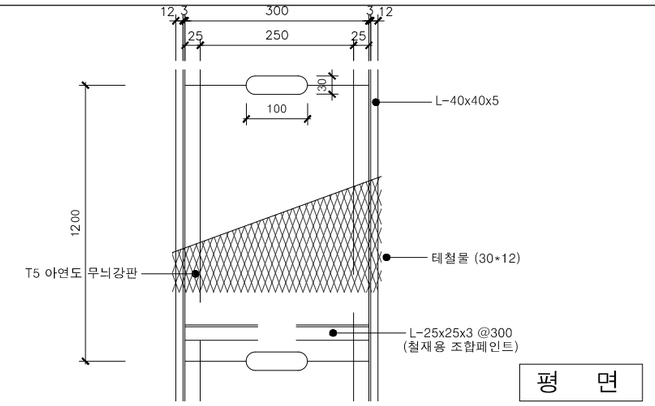
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 본 도면은 참고용으로, 현장 실측 후 감리 및 시공자와 협의 후 공사를 진행할 것. * 본 도면의 계획은 현장 상황에 따라 변경될 수 있으며 감리 및 시공자의 책임이 따름. * 가능한 한 도면의 계획대로 시공하되, 변경되는 부분은 사용 및 미관을 최우선시 함. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

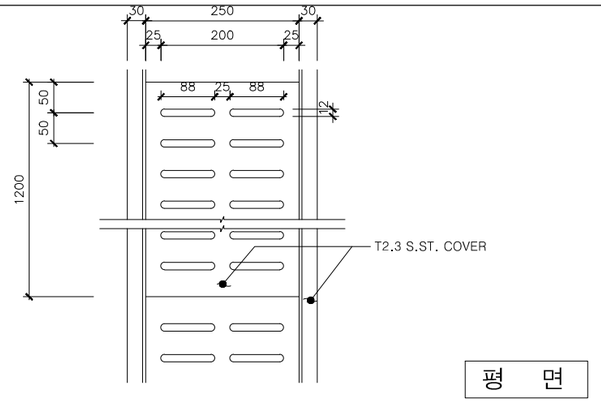
Drawing Title			
매입형 가스배관 상세도	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale NONE	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A8.25



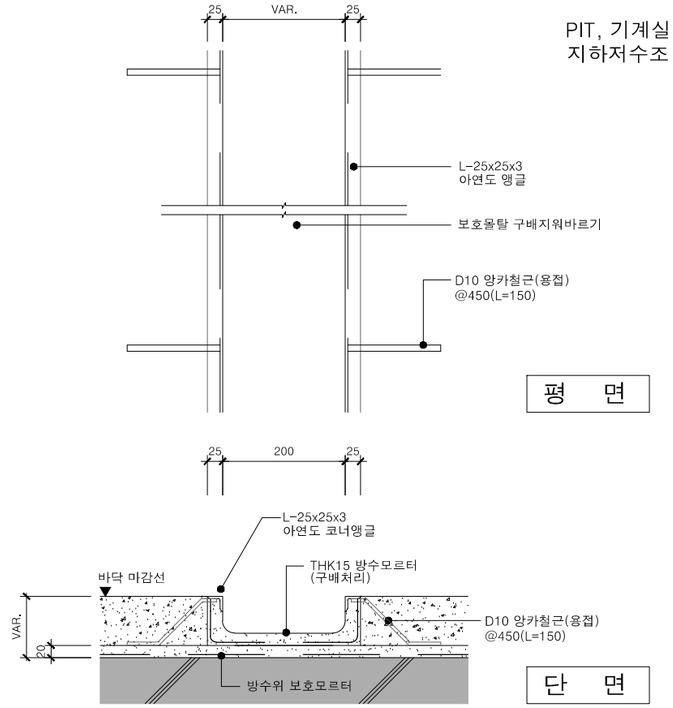
1 Trench 상세 SCALE : 1 / 5



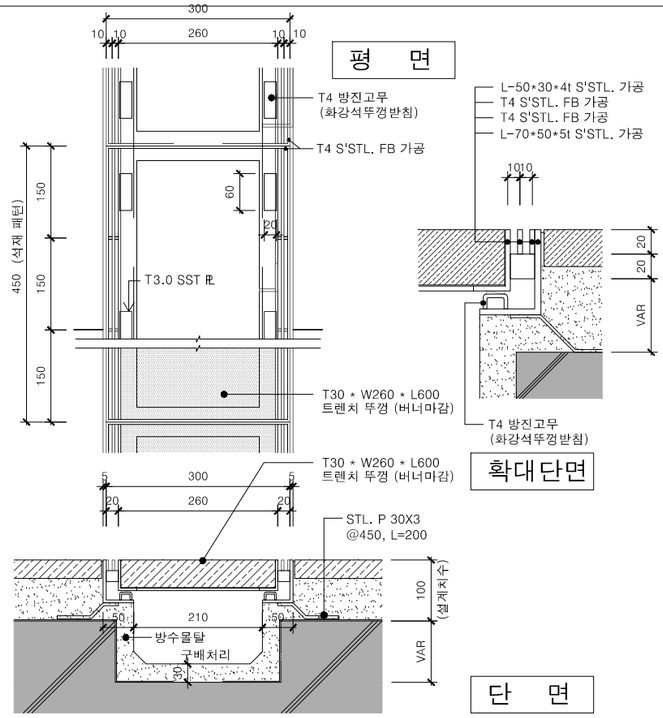
2 Trench 상세 SCALE : 1 / 5



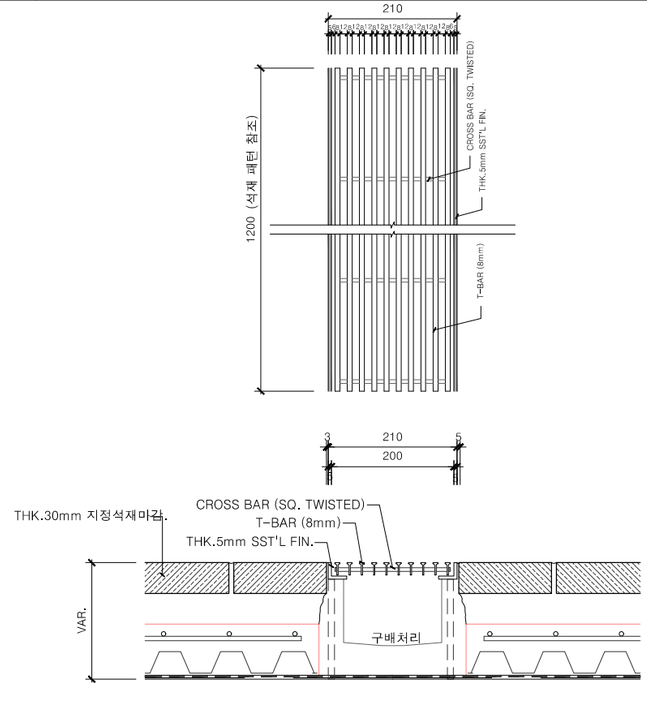
3 Trench 상세 SCALE : 1 / 5



4 Pit Open Trench 상세 SCALE : 1 / 5



5 화강석 Trench 상세 SCALE : 1 / 5

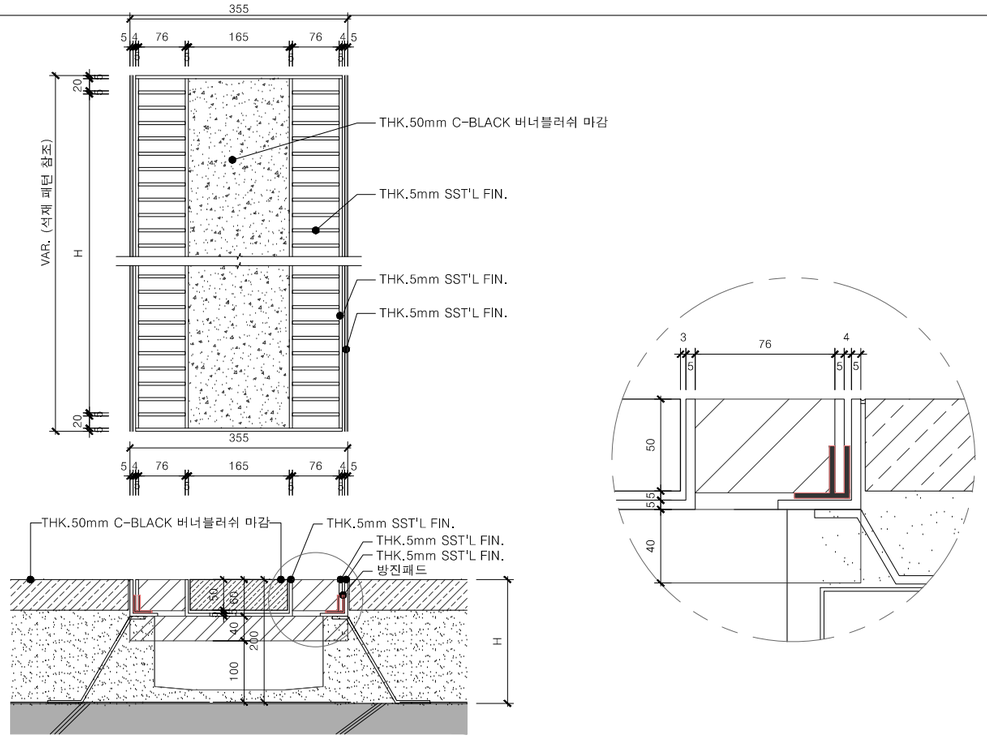


6 S'STL. Trench 상세 SCALE : 1 / 5

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

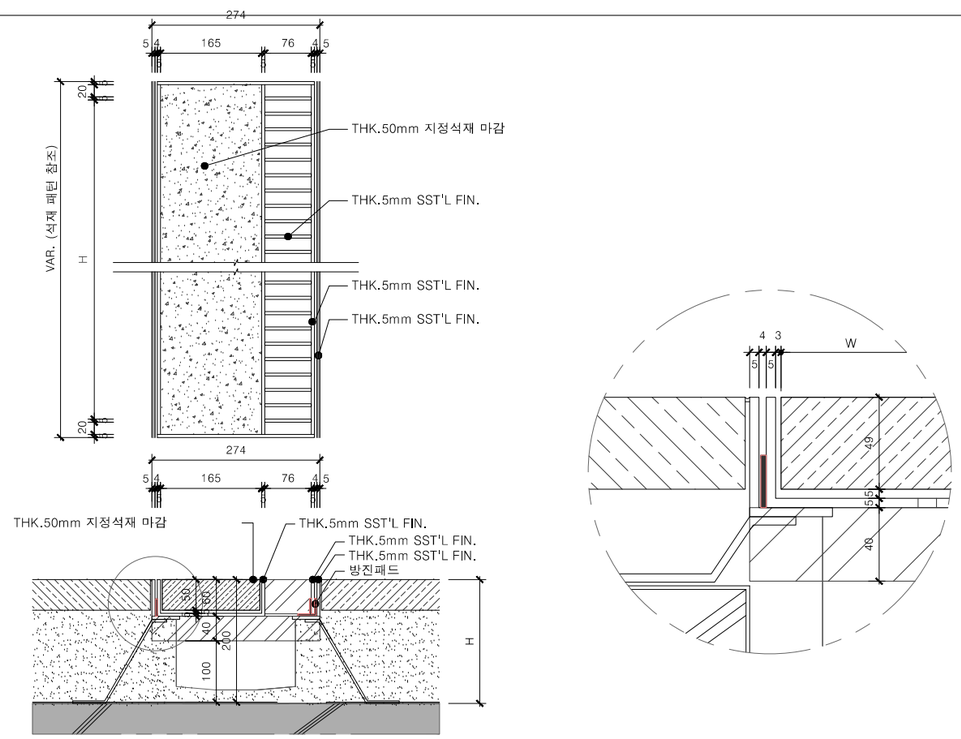
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	잡상세도-1	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/10(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A9.01

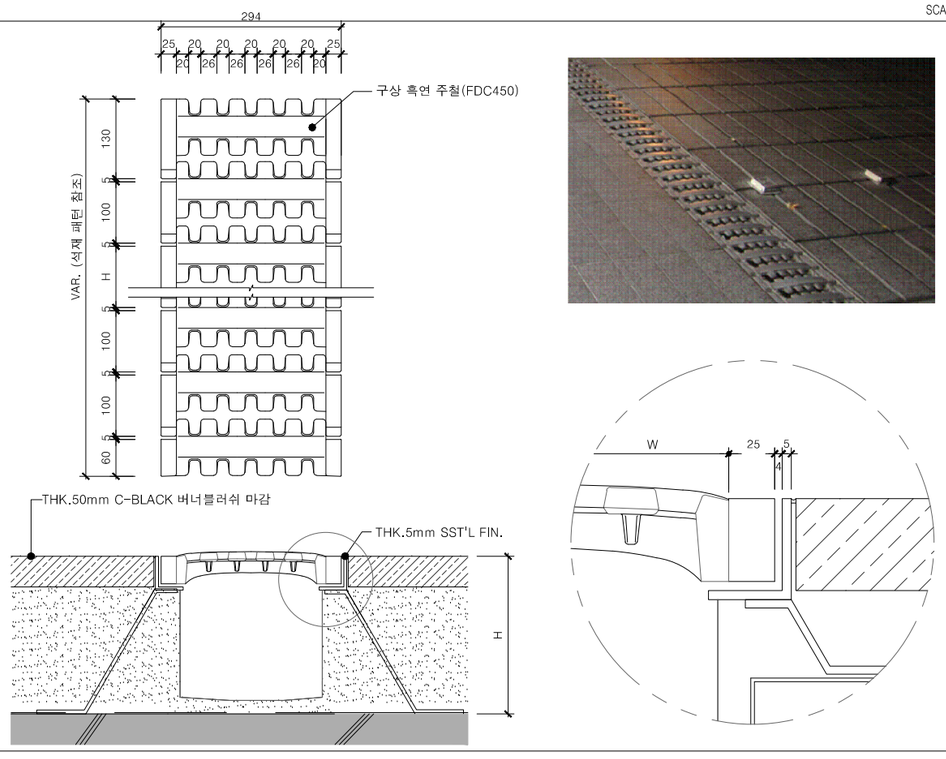


7 Trench 상세

SCALE : 1 / 5

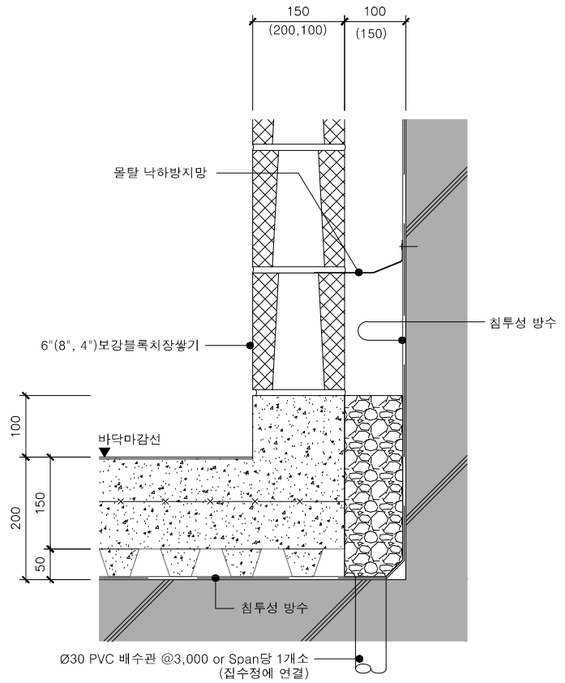


8 주차장 Trench 상세

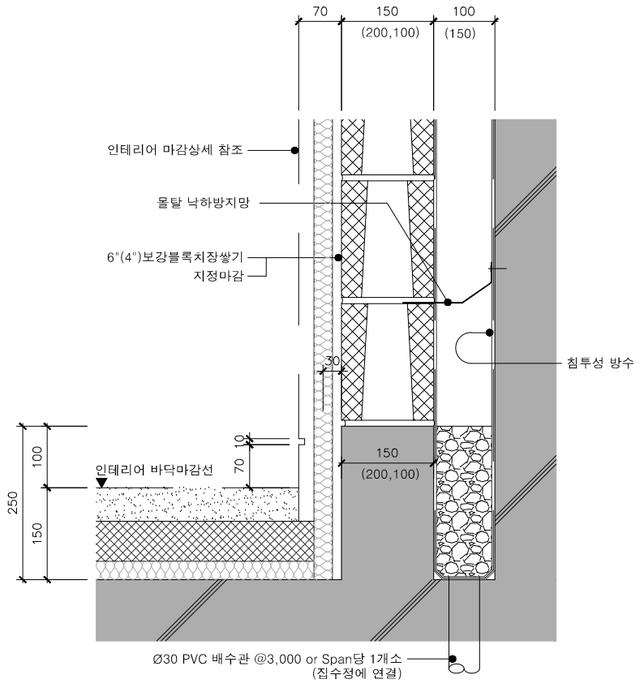


9 로딩덕 입구 Trench 상세 (소음방지용)

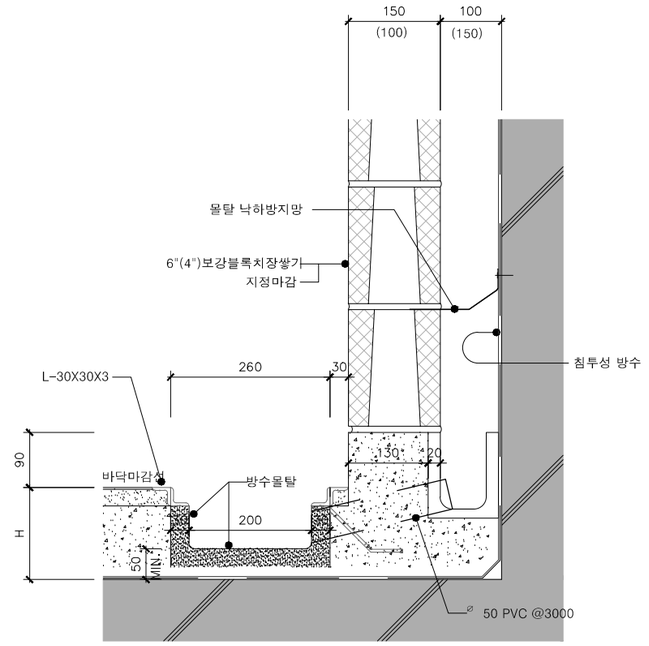
Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 잡상세도-2 Drawn by: – / Drawn by: Kim Sung Joo Approved by: Lee Keun Sik Scale: 1/10(A3) / Date: 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A9.02	



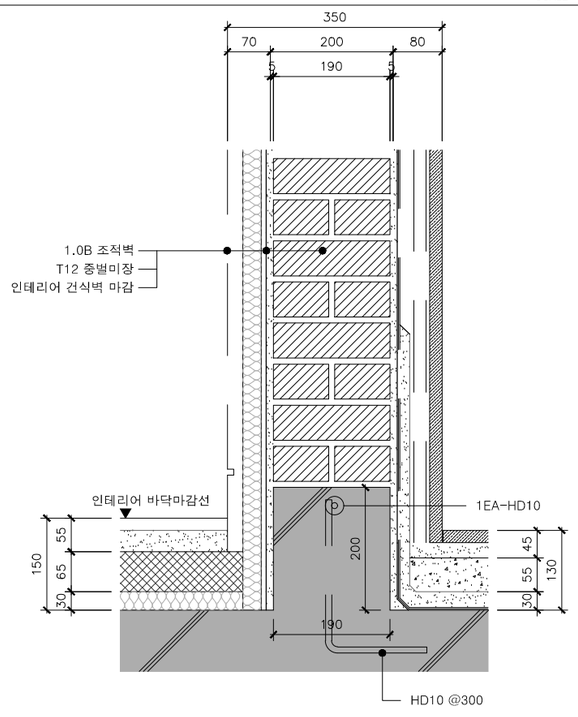
1 방습벽 방수턱 상세 – 01 SCALE : 1 / 5



2 방습벽 방수턱 상세 – 02 SCALE : 1 / 5

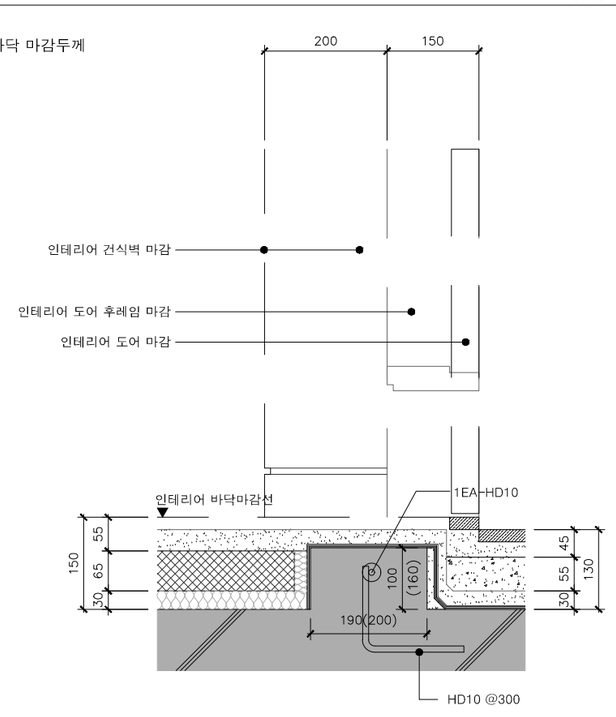


3 방습벽 방수턱 상세 – 03 SCALE : 1 / 5

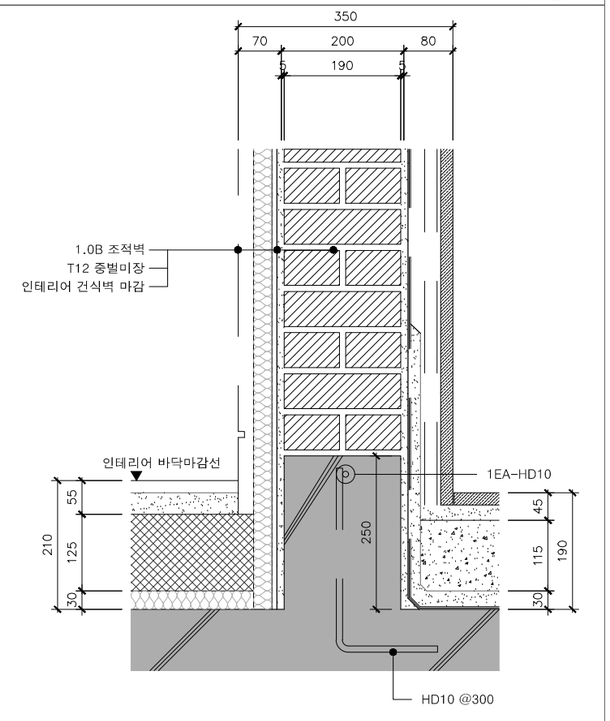


4 방수턱 상세 – 01 SCALE : 1 / 5

Note
( )안의 치수는 바닥 마감두께
210일경우 적용함



5 방수턱 상세 – 02 SCALE : 1 / 5

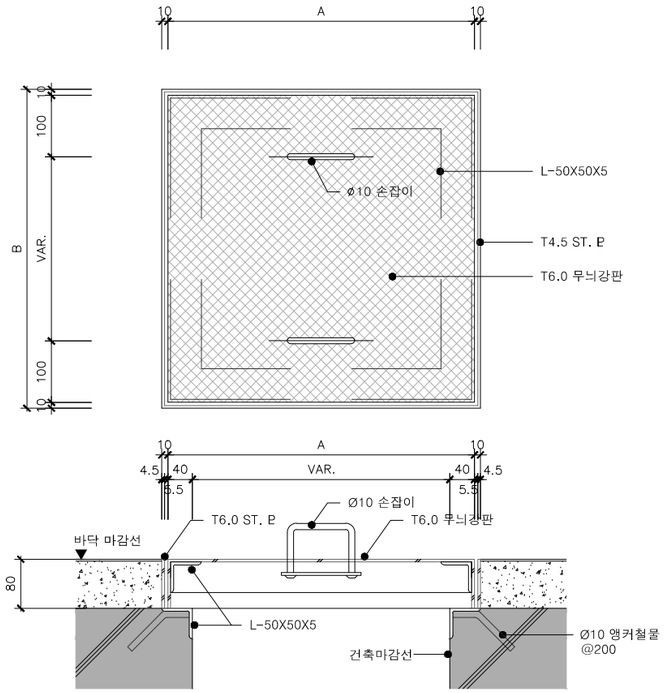


6 방수턱 상세 – 03 SCALE : 1 / 5

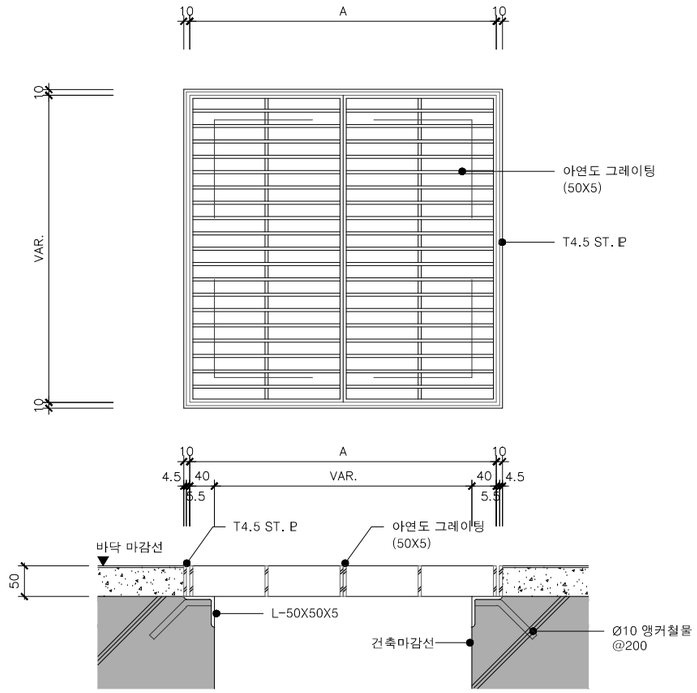
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

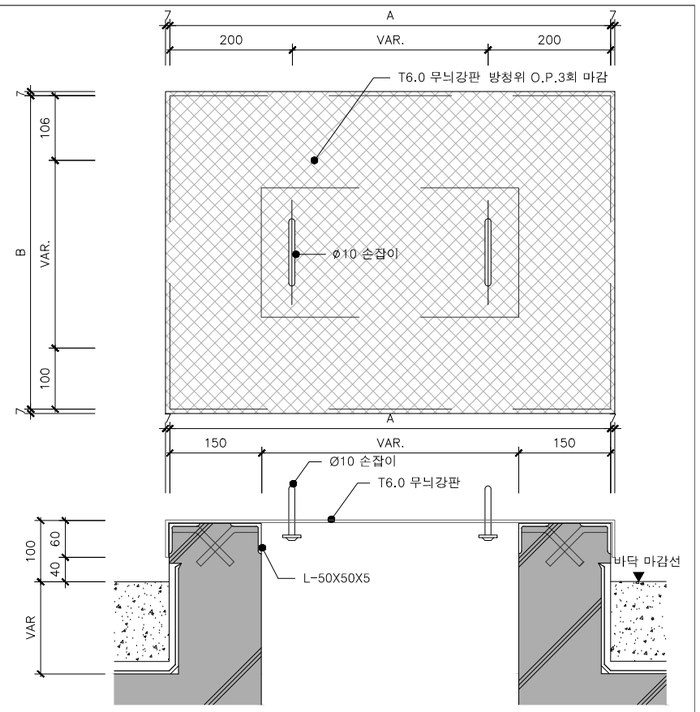
Drawing Title	잡상세도-3	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/10(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.03



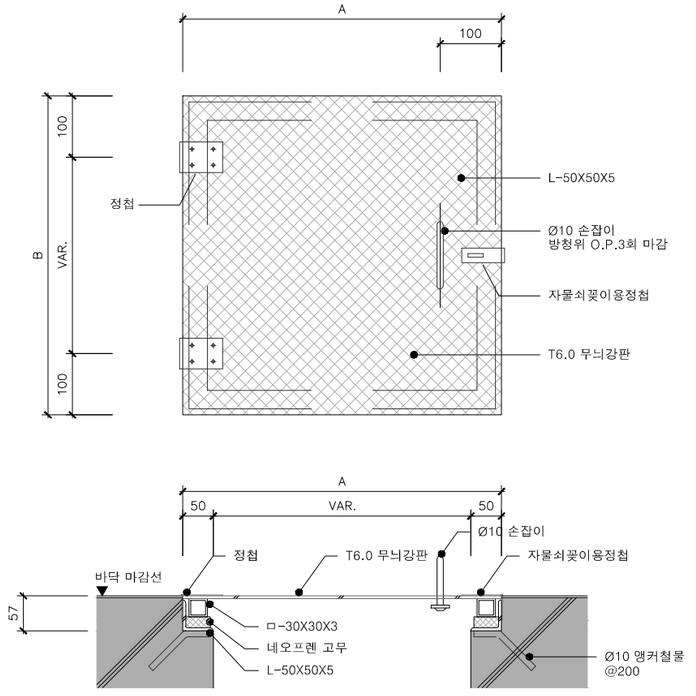
1 집수정 점검구(무늬강판) SCALE : 1 / 5



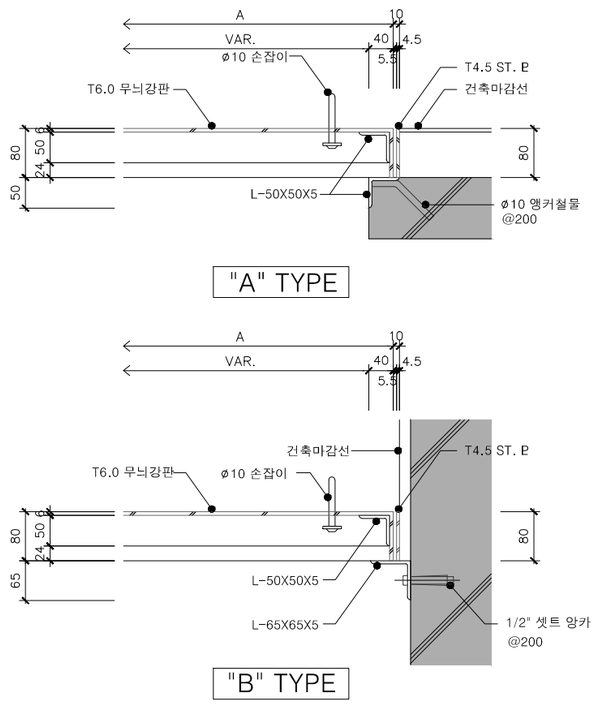
2 집수정 점검구(아연도 그레이팅) SCALE : 1 / 5



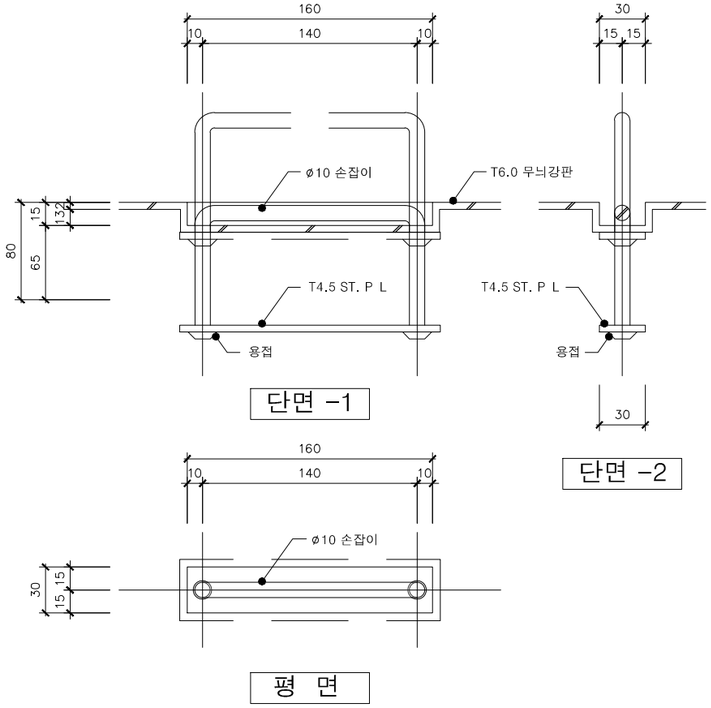
3 점검구(무늬강판) SCALE : 1 / 5



4 점검구(무늬강판) SCALE : 1 / 5



5 데철물 설치상세 SCALE : 1 / 5

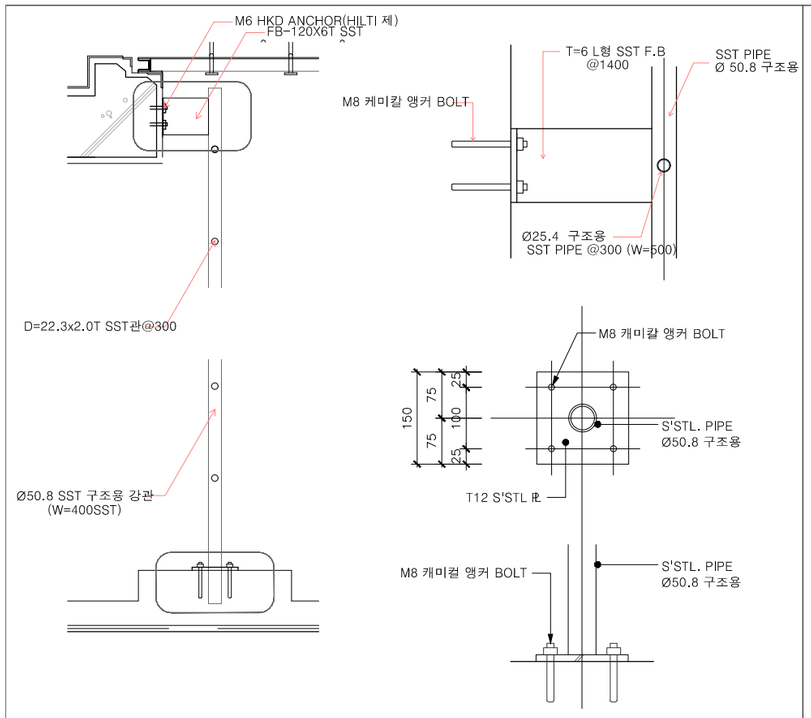


6 점검구 손잡이상세 SCALE : 1 / 2

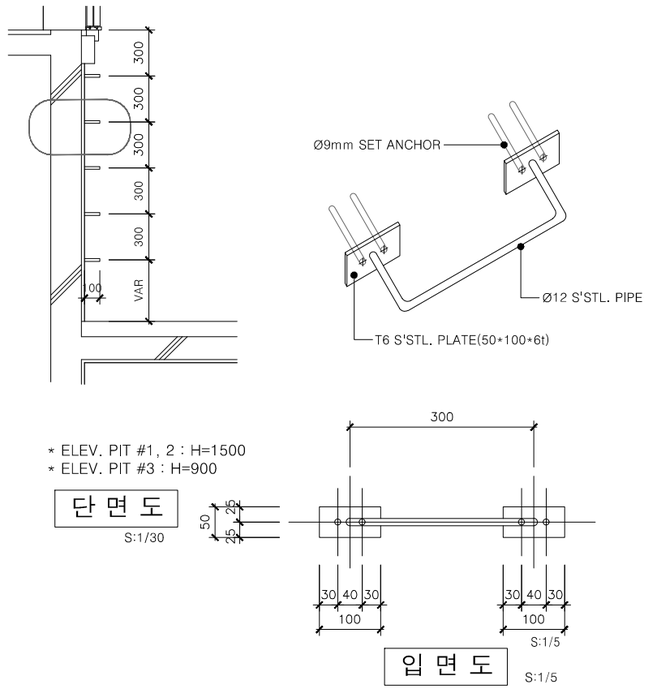
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

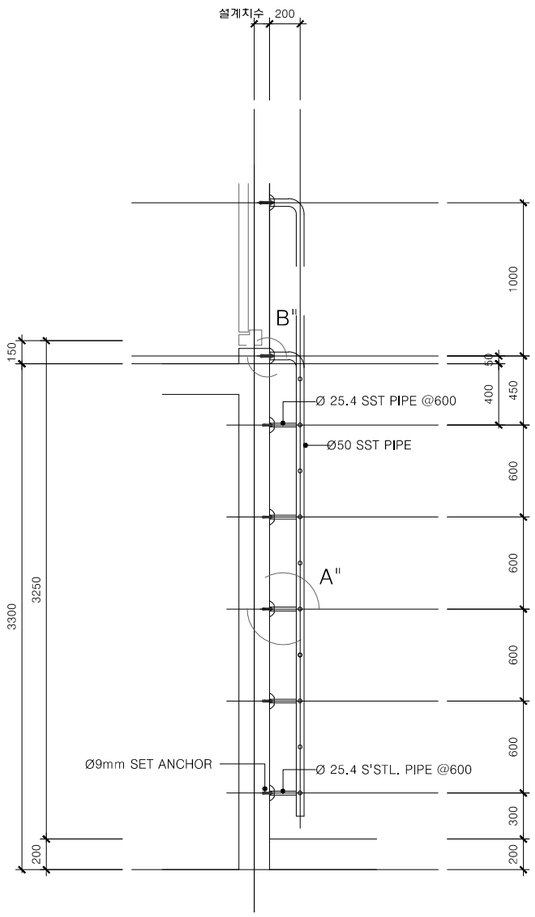
Drawing Title	잡상세도-4	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/10(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.04



1 집수정 사다리 상세도

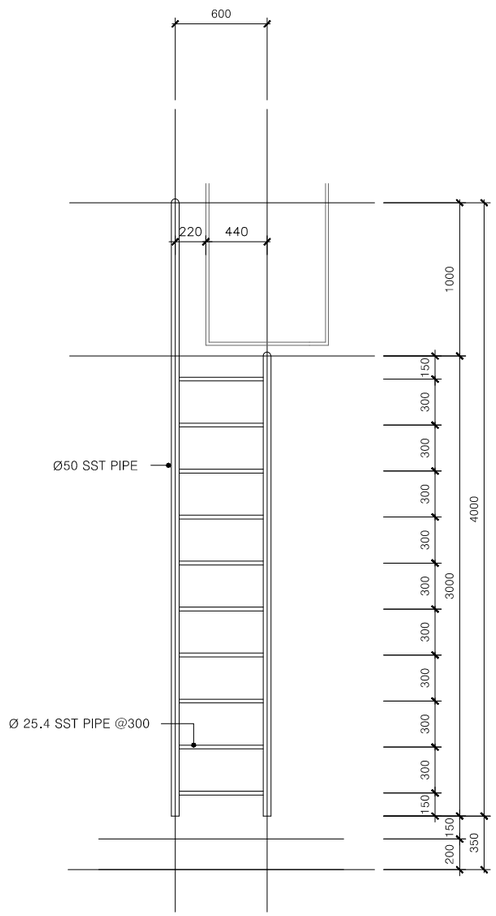


2 사다리 상세도



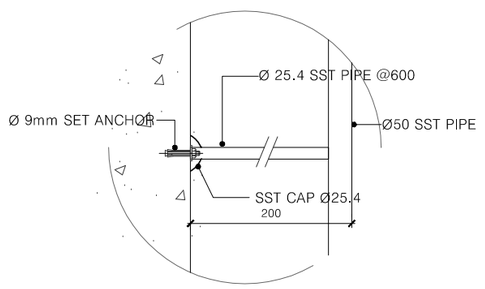
PIT 점검층 사다리 단면도

축 척 : 1 / 20

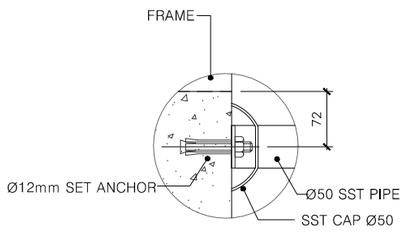


PIT 점검층 사다리 입면도

축 척 : 1 / 20



A-상세도



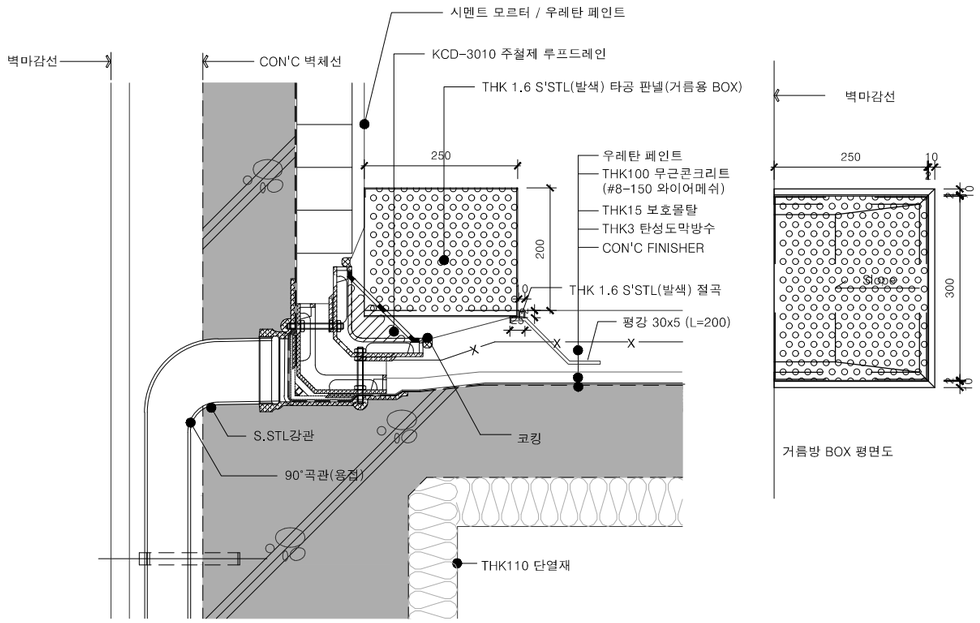
B-상세도

3 사다리 상세도

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

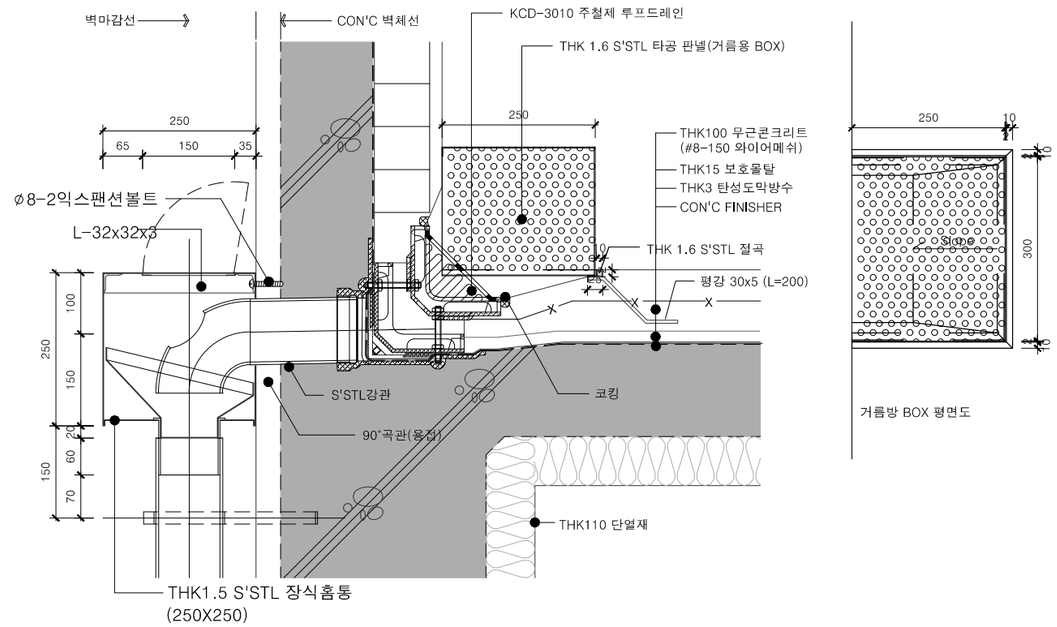
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
잡상세도-5	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/10(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A9.05

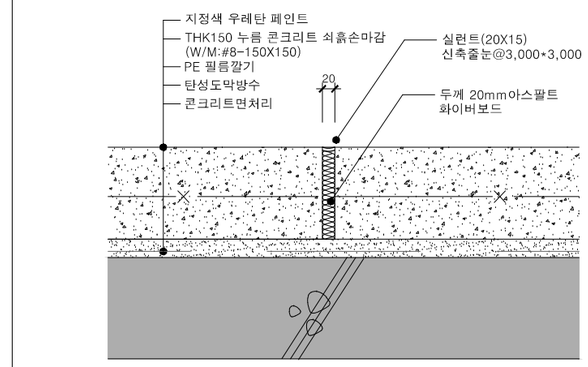


1 ROOF DRAIN 단면상세 (매립형)

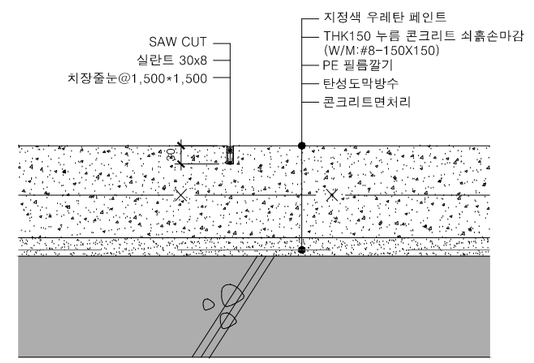
* S'STL. 지정발색



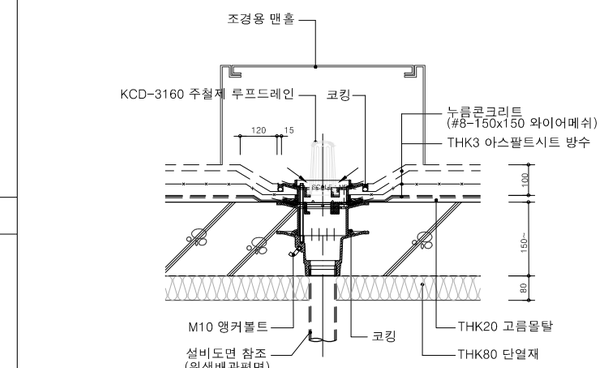
2 ROOF DRAIN 단면상세 (매립형)



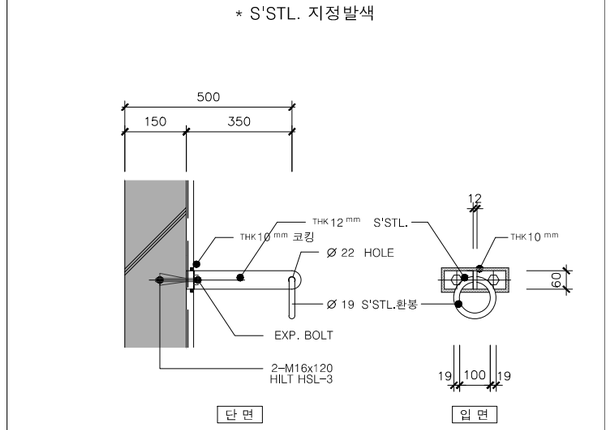
3 루프드레인



4 옥상 콘트롤 조인트

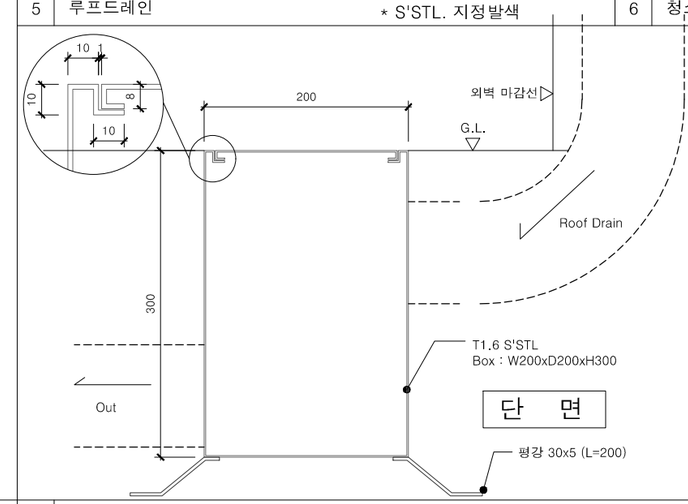


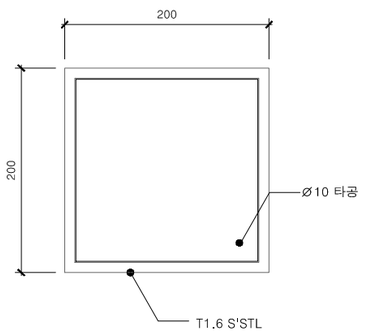
5 루프드레인



* S'STL. 지정발색

6 청소용 고리상세도



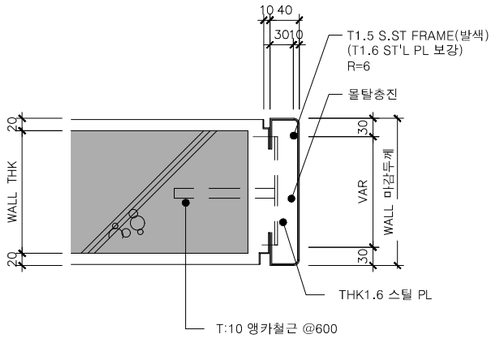


7 선홈통 빗물받이 상세

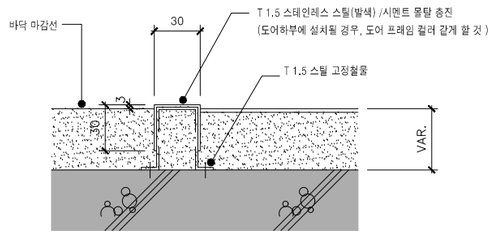
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

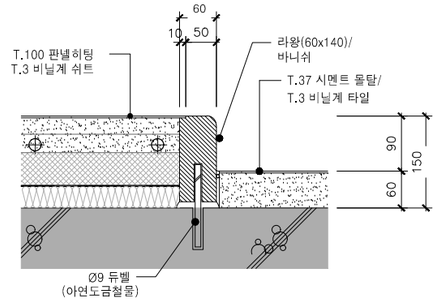
Drawing Title	잡상세도-6	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/10(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.06



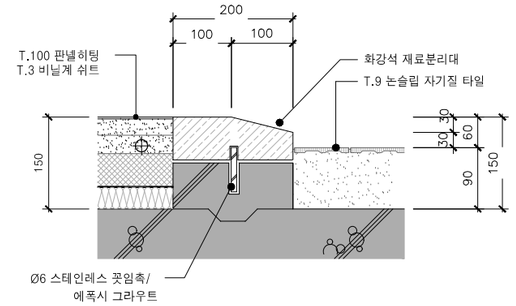
1 스테인레스 공틀상세도



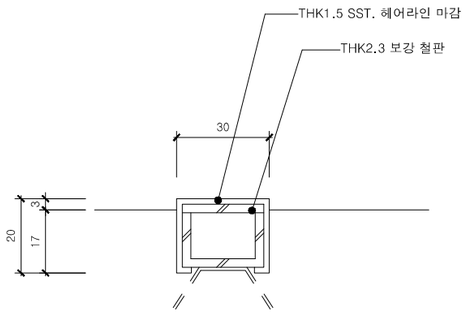
2 스테인레스 재료분리대



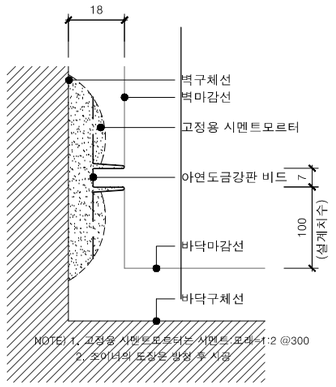
3 목재턱 부분 상세



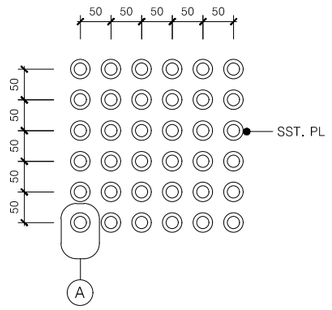
4 석재턱 부분상세

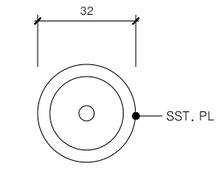


5 재료 분리대상세

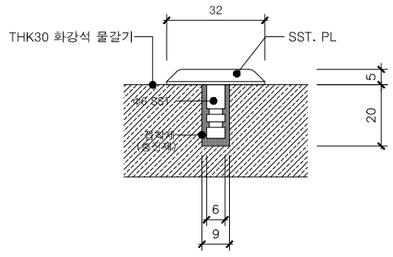


6 걸레받이용 아연도비드 상세도

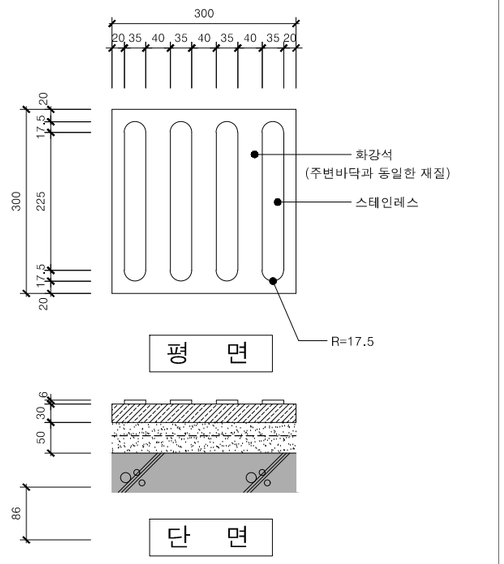




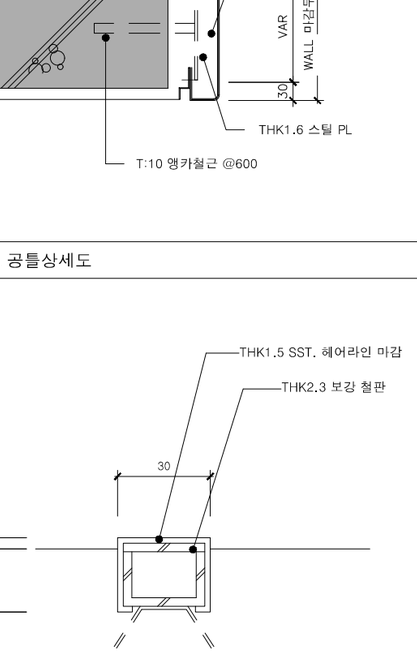
A" 상세도 (SCALE=1/1)



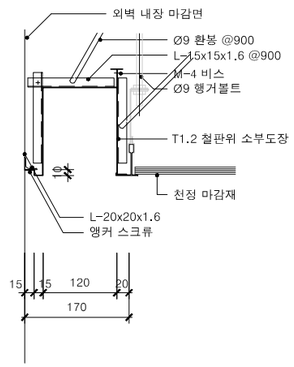
9 시각 장애인을 위한 감지용 점형블럭



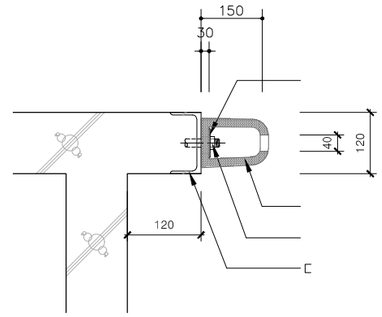
10 시각 장애인을 위한 유도용 선형블럭



7 BUMPER GUARD 상세도



8 커텐박스

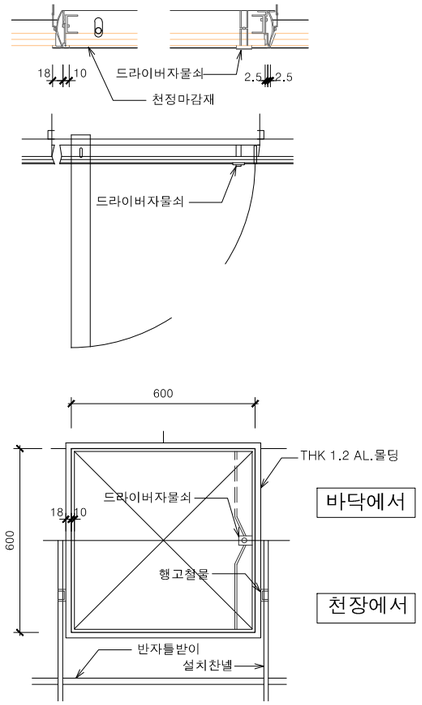


11 하역장 범퍼 상세도

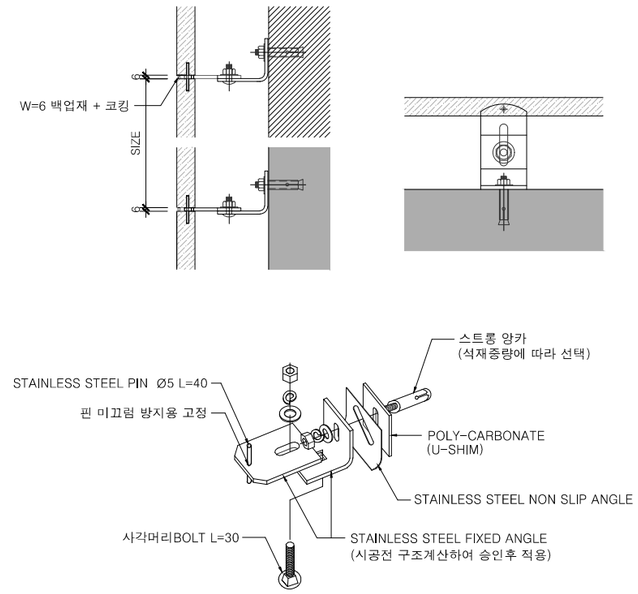
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
잡상세도-7	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/10(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A9.07



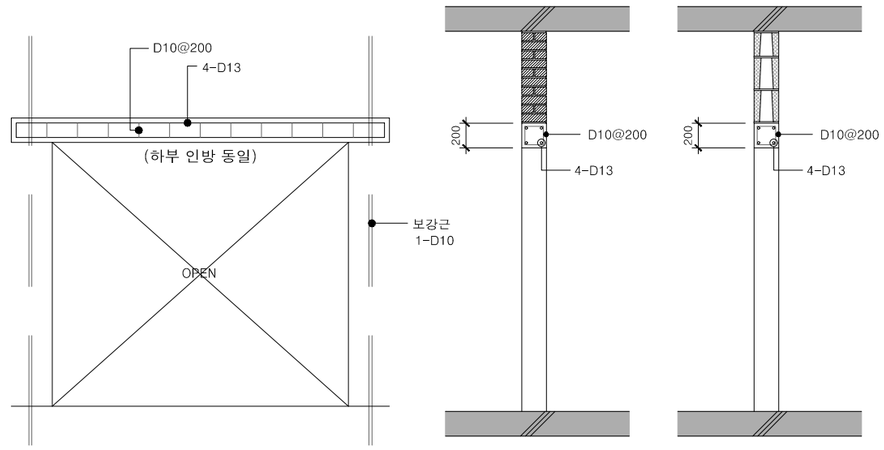
1 천장 점검구 상세도



석재 앵커철물 겨냥도

(*석재 규격이 대형일 경우 앙카철물 두께 구조 검토가 필요)

2 지정석재 접합 상세도

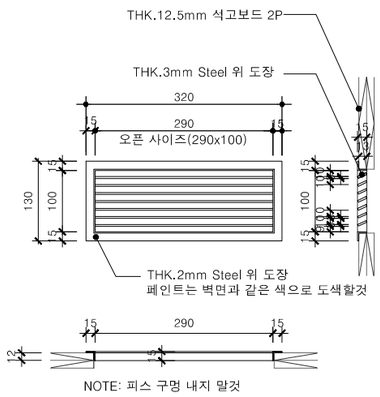


인방 보강 상세도

조적 인방보

블럭 인방보

3 개구부 인방보 일반상세도



4 건식벽 환기 그릴

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 잡상세도-8

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/10(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A9.08

1) 내부 간막이의 시공은 건물의 움직임과 바닥의 변위를 수용하여야 한다. 건물의 움직임은 다음의 영향을 포함하여야 한다.

a) 내부 스판과 관계있는 외부의 열팽창 및 시공줄눈
b) 풍하중에 의한 균열
c) 불균등한 수축
d) 지진에 의한 움직임

2) 모든 조적조의 벽과 GYPSUM DRYWALL 칸막이는 특기가 없는한 바닥에서 상부구조체 바로 하단까지 설치하여야 한다.

3) 모든 간막이 벽의 변형은 MAXIMUM SPAN의 1/240까지로 제한한다.
단, 석재 또는 타일이 부착되는 벽의 변형은 MAXIMUN SPAN의 1/360까지로 제한한다.

4) 설계 압력하중 (DESIGN PRESSURE LOADING)
a) LOBBY, 지층부 계단벽체는 내,외부로 작용하는 470.4N/m2 의 측압에 견디어야 한다.
b) 그외 모든 내부벽체는 내,외부로 작용하는 235.2N/m2 의 측압에 견디어야 한다.

5) 지하층 대지에 묻히는 외벽의 외측 석고보드 및 욕실, 주방, 화장실, 청소도구실, 탕비실등 습한 공간의 벽 및 천장의 내측 석고보드는 방수석고보드를 사용하여야 한다. (전체높이)

6) 벽관통, 배기덕트, 배관등을 위한 벽의 관통위치 및 크기는 설비와 사전에 협의되어야 한다.
- 완충부(PERIMETER ISOLATION-주변부 격리)시공방식을 원칙으로 함

7) 소음통제 : (기계, 전기, 배관 작업으로 인한) 모든 관통부분에 대해서는 상단, 하단, 모서리 부분에 흡음 SEALANT로 기밀하게 채워야 한다.

8) 상부 RUNNER에는 STUD 및 석고보드를 고정하지 말것

9) 구조체 또는 외벽에 고정된 STUD에는 석고보드를 고정하지 말 것. (150mm 이내에 STUD를 세우고 석고보드를 고정할것)
-단 상기부위에 STUD를 이격시키는 방법을 사용할 수 도 있음.

10) WALL에 부착 또는 매입되는 기구(소변기, 스위치박스등)에 대한 상세 도면을 제출 후 감독원의 승인을 득한 후 시공할 것

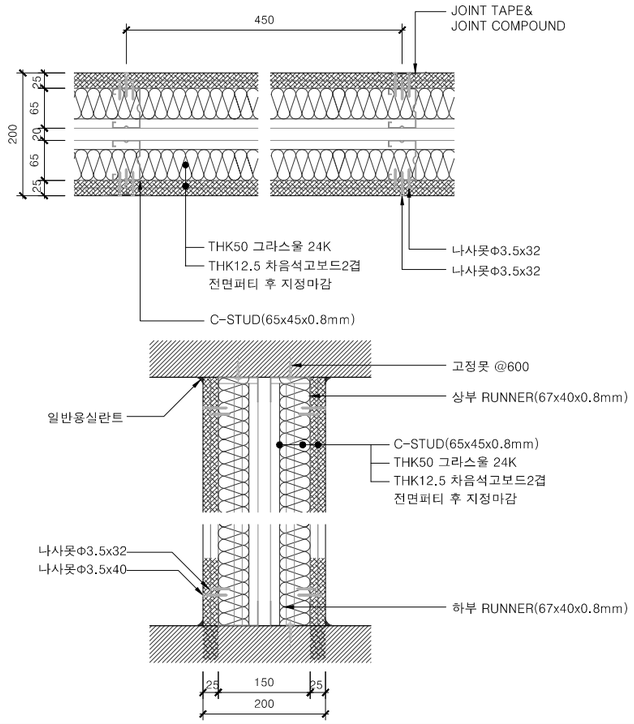
11) 창호, 조명 및 위생기기가 설치되는 부분은 각파이프로 건식벽체를 보강한다.

12) 시공자는 건축주, 감리자와 후후 협의하여 액자 등을 설치하는 벽체에 대해서는 석고보드 뒤 T12 합판 보강을 한다.

13) Con'c 구체 마감 건식벽을 제외한 화장실, 욕실의 건식벽은 방수턱 위에 설치하는 것을 원칙으로 한다.

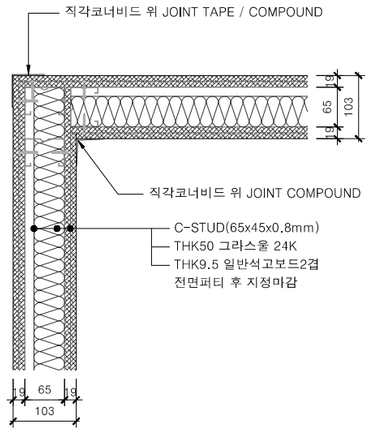
* 실간 STC(SOUND TRANSMISSION CLASS) 기준.
1) STC-55 : 도시형생활주택간, 도시형생활주택/복도, 화장실간, 주택/화장실
2) STC-50 : 방/거실, 주방/식당, 방/방

1 건식벽 상세도-1

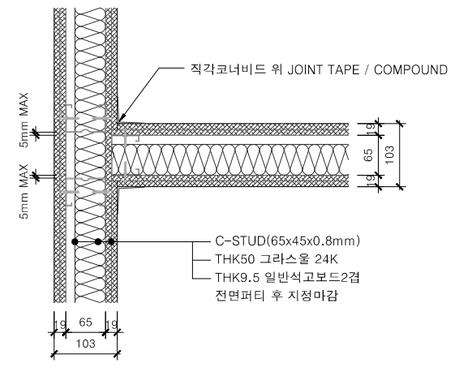


2 건식벽 상세도-2

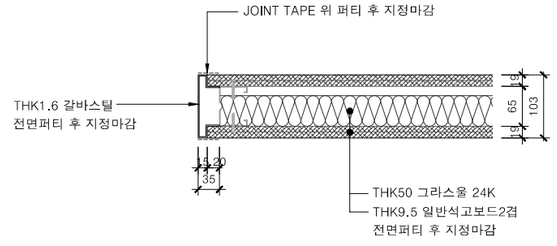
3 건식벽 상세도-3



4 'L'자 연결부위 상세도



5 'T'자 연결부위 상세도



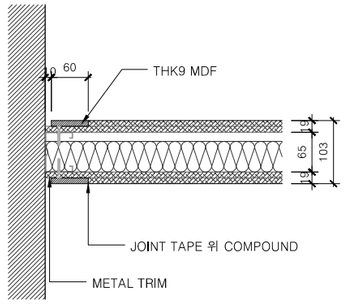
6 단부 보강 상세도

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 건식벽은 전면퍼티를 원칙으로 한다. * 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

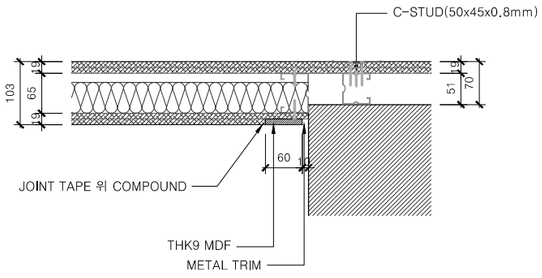
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 잡상세도-9

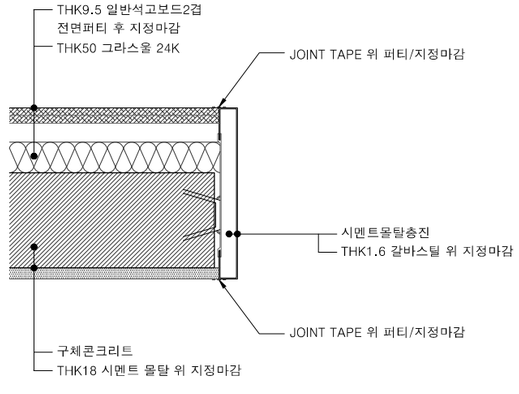
Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/10(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A9.09



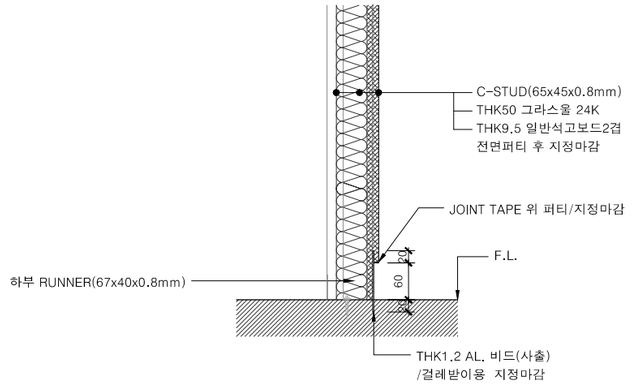
1 벽체 연결부위 상세도-1



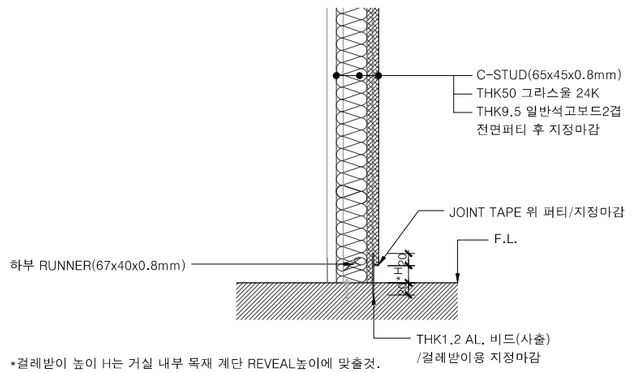
2 벽체 연결부위 상세도-2



3 내부벽체마구리면 상세도

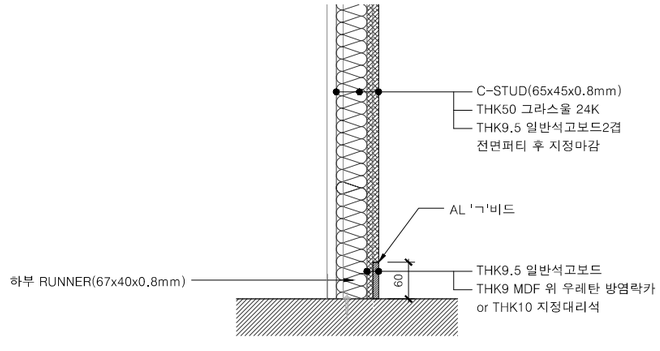


4 걸레받이 상세도-1(AL. 비드)

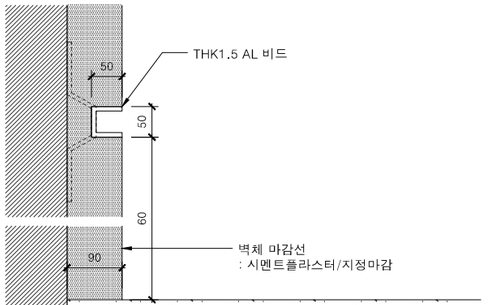


*걸레받이 높이 H는 거실 내부 목재 계단 REVEAL높이에 맞출것.

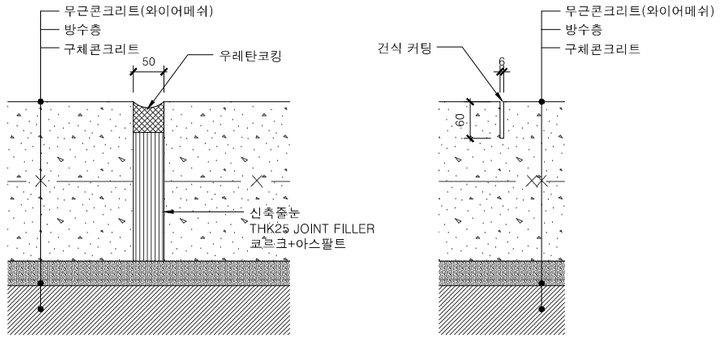
5 걸레받이 상세도-2(OPEN REVEAL)



6 걸레받이 상세도-2(목재, 석재)

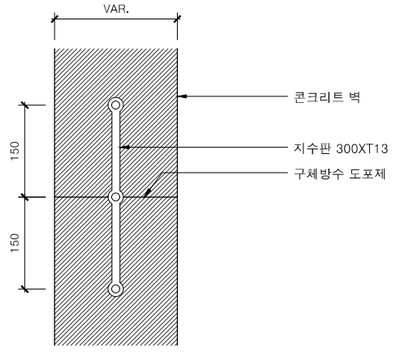


7 알루미늄 비드 상세도 (Scale A3: 1/2)



*1층 주차장 적용.

8 신축줄눈 상세도(Scale A3: 1/4)

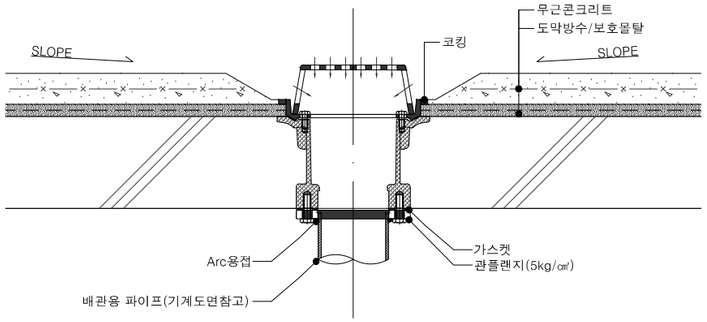


9 지수판 상세도(콘크리트 시공이음)

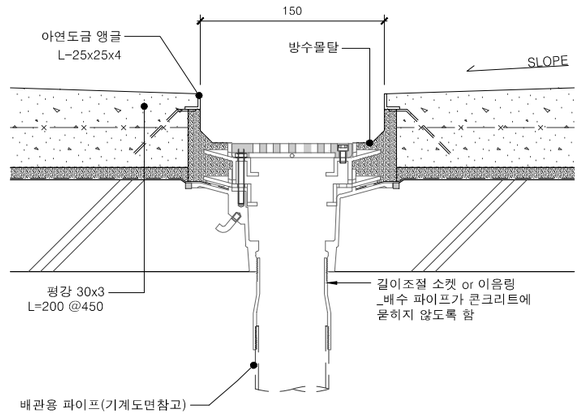
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 건식벽은 전면퍼티를 원칙으로 한다. * 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

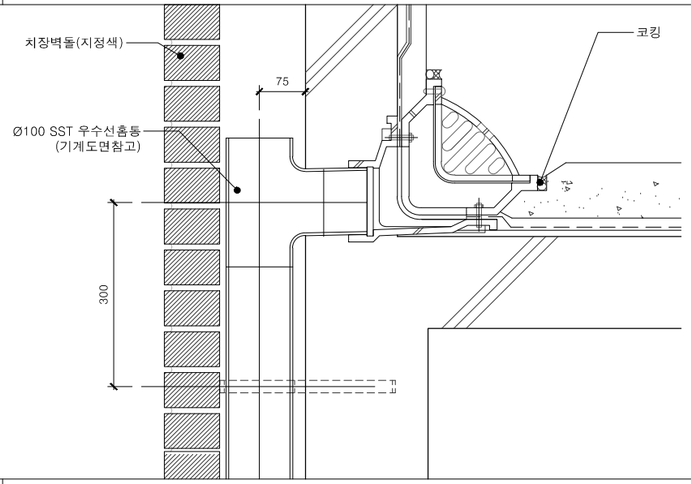
Drawing Title		Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
잡상세도-10		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/10(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.10



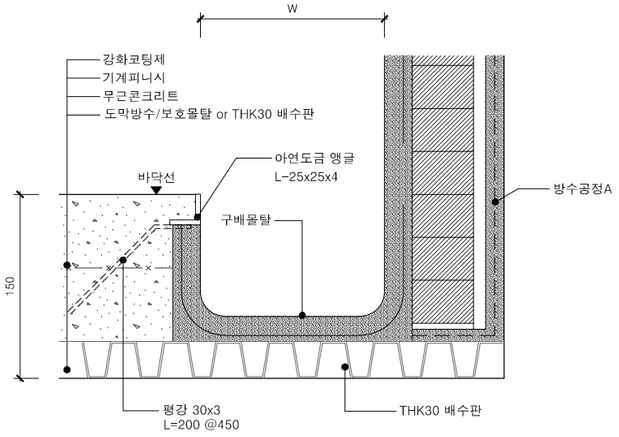
1 루프드레인-1



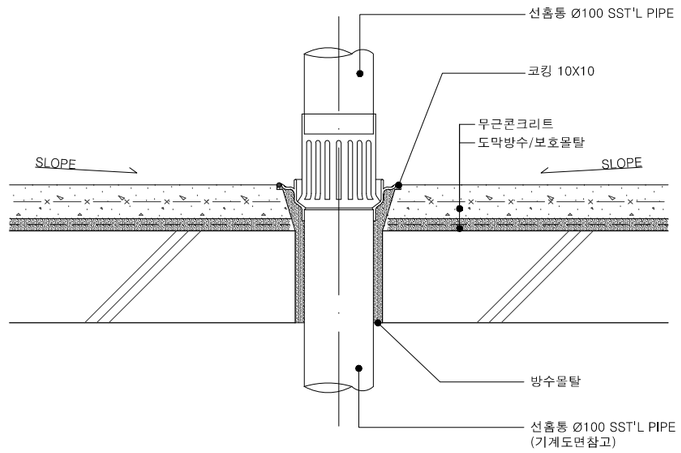
2 루프드레인-2_오픈트렌치



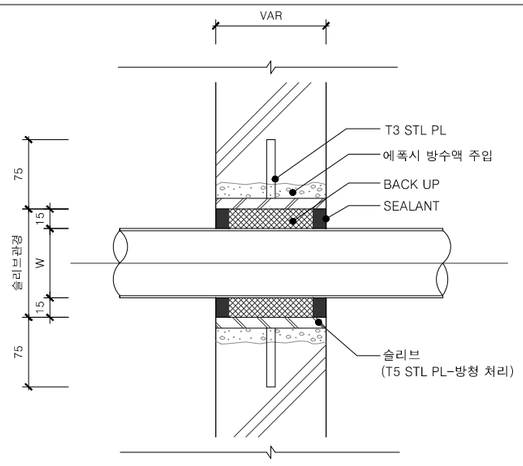
3 루프드레인-3



4 오픈 트렌치(Scale A3: 1/5)



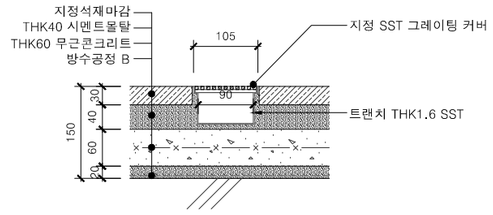
5 F.D 연결부



6 슬리브 관통 상세도



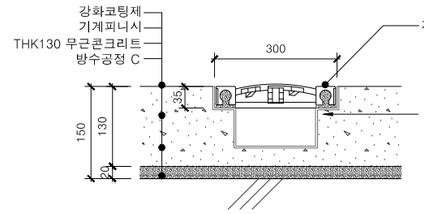
DOMUS 트렌치 커버(W:100)



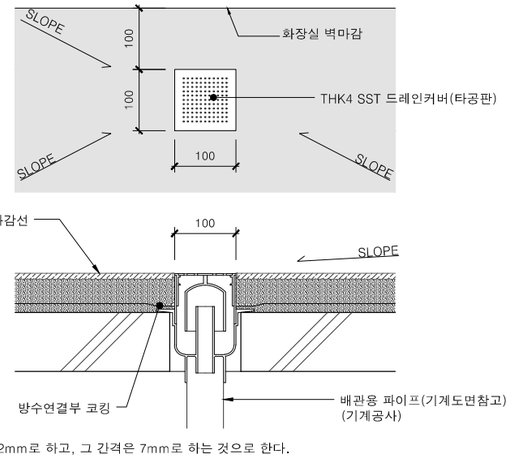
7 SST 그레이팅 트렌치



고무부착형 무소음 트렌치(W:200)



8 무소음 트렌치(주차장)



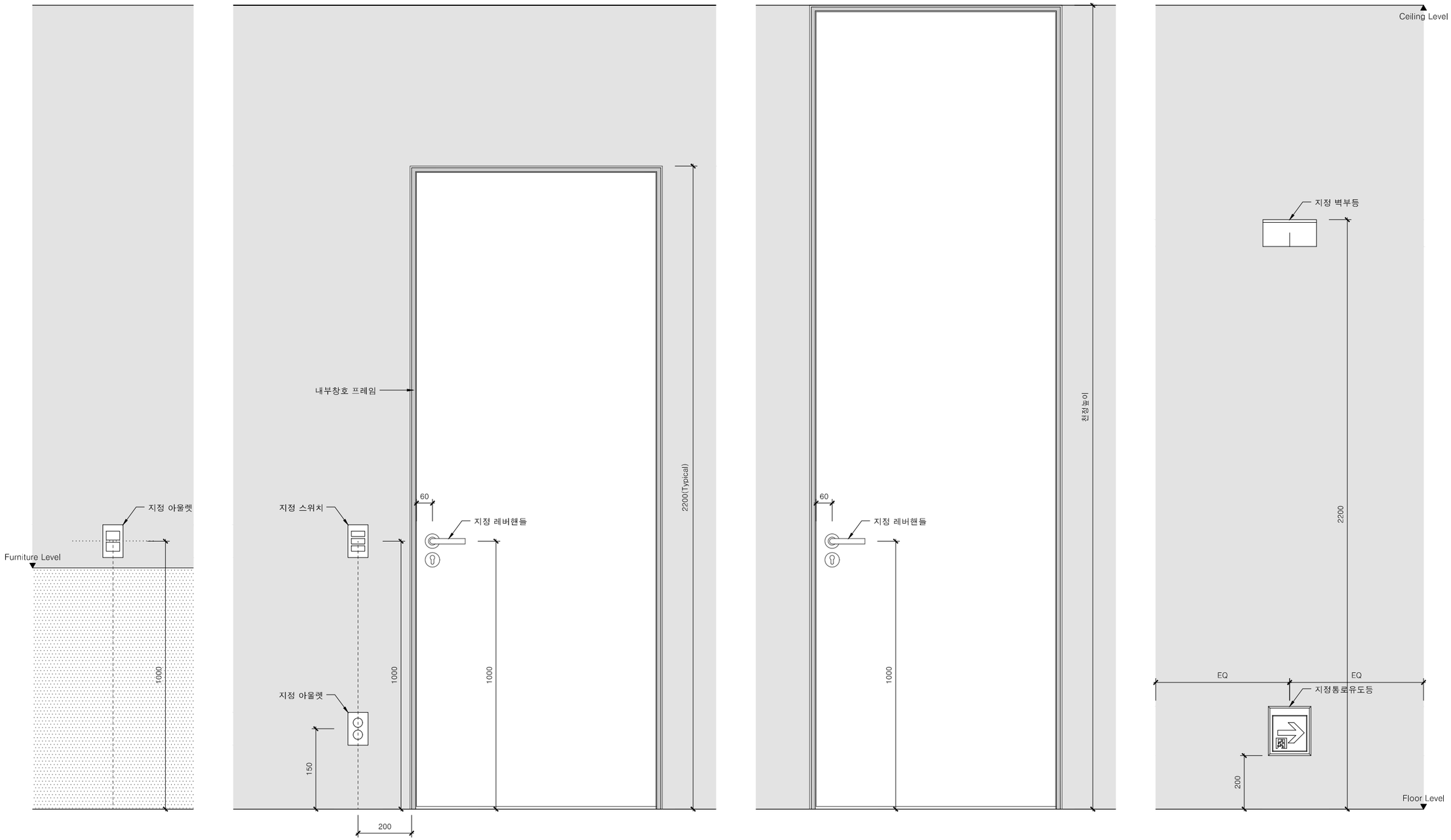
NOTE: 타공의 크기는 d=2mm로 하고, 그 간격은 7mm로 하는 것으로 한다.

9 화장실 드레인

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 화장실연결배관은 반드시 하부에서 트랩처리를 한다. * 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
잡상세도-11	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/10(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A9.11

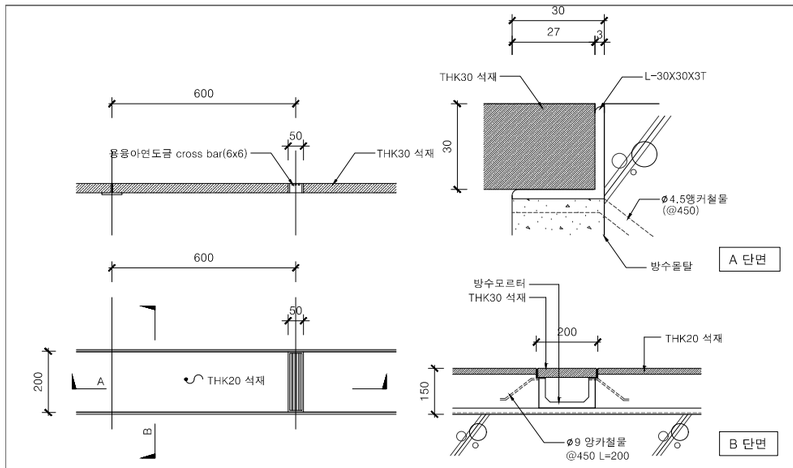


1 내부 도어, 하드웨어, 스위치, 아울렛 등 설치 높이/위치 기준도
SCALE : 1/15

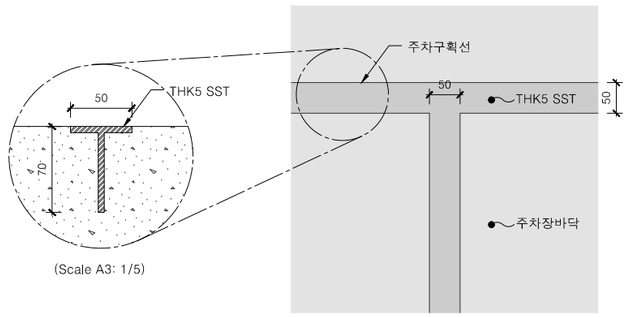
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

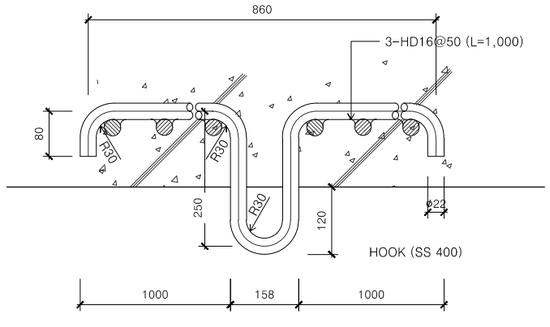
Drawing Title	잡상세도-12	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/15(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.12



1 석재 트렌치 상세도

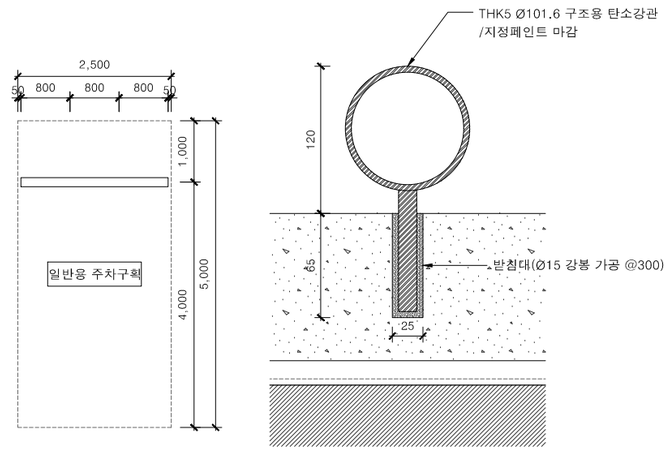


2 주차구획선(Scale A3: 1/10)

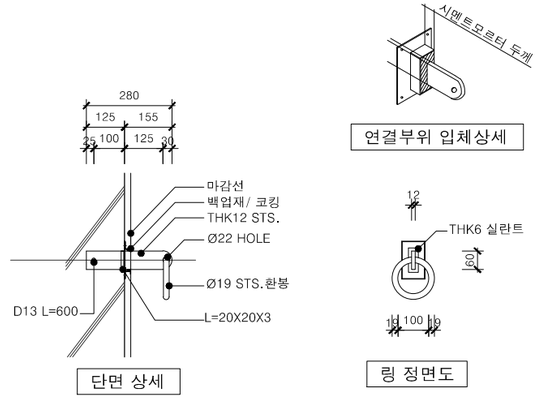


NOTE : 오버헤드 슬라브 타설 전, 엘리베이터 업체와 사전 협의하여 hook설치 후 슬라브 타설 할 것.(슬라브 타설 후 시공 불허)

3 HOOK 상세도

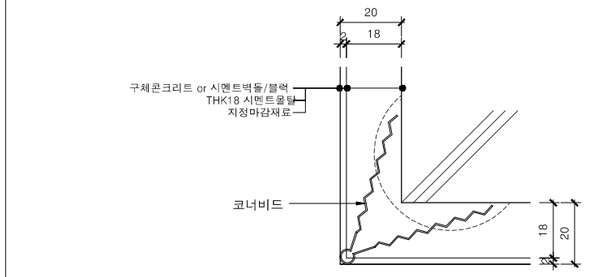


4 샤워실 트렌치



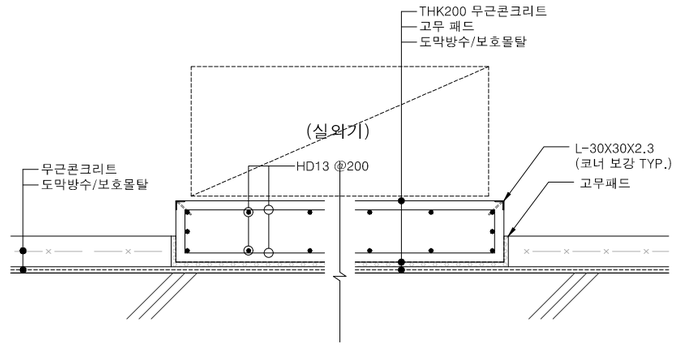
NOTE : 1. 링은 방수층과 관련이 적은 위치에 설치하도록 할 것.
2. 링 간격 : @3,000

6 청소 고리



NOTE : 1. 코너비드 적용시 감리자에게 샘플제시 후 승인을 득할 것.
2. 시멘트몰탈 시공부분의 모든 모서리 (기둥모서리,벽체모서리,창,개구부 주위 등)는 반드시 코너비드를 시공할 것.

7 벽체 코너비드 상세도



NOTE : 패드크기는 평면도 참조(펌프실, 저수조, 6F 테라스)

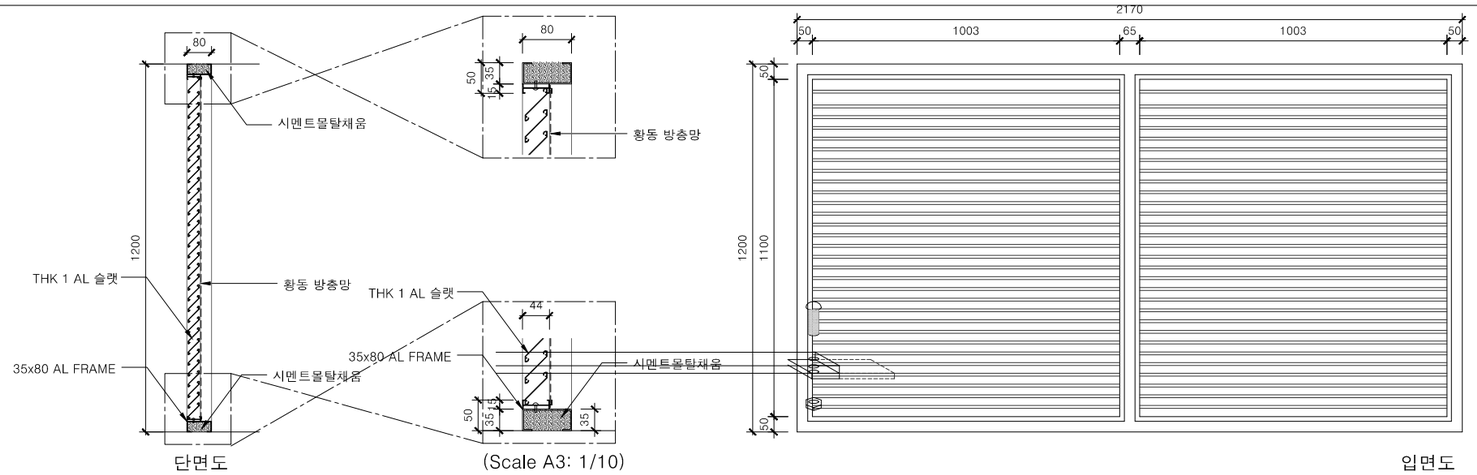
8 실외기 장비패드 상세도

9 환기캡

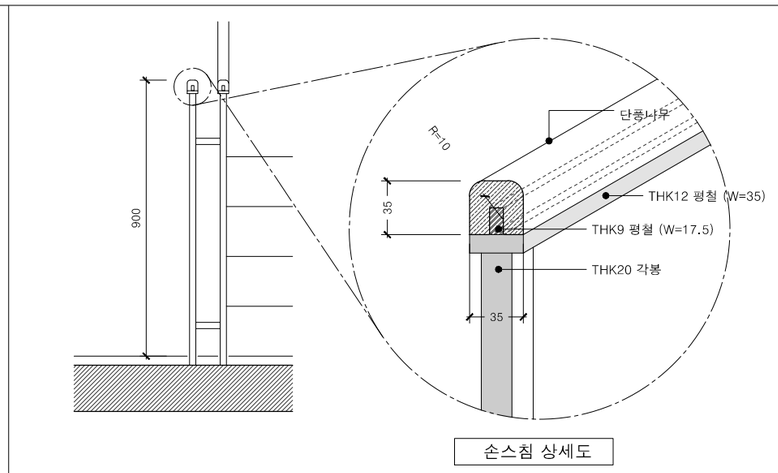
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

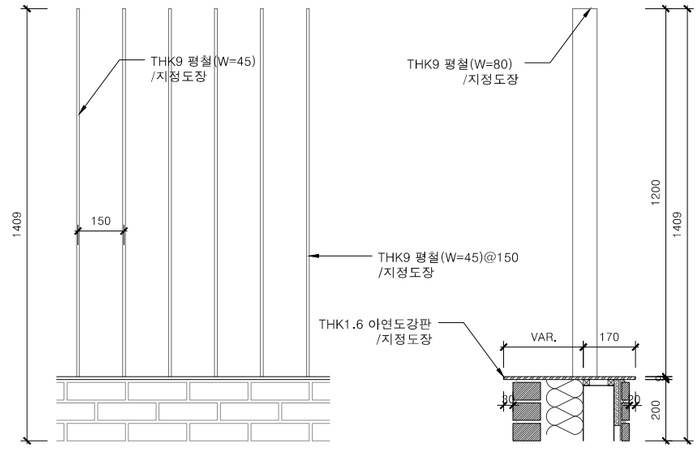
Drawing Title			
잡상세도-13	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/20(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A9.13



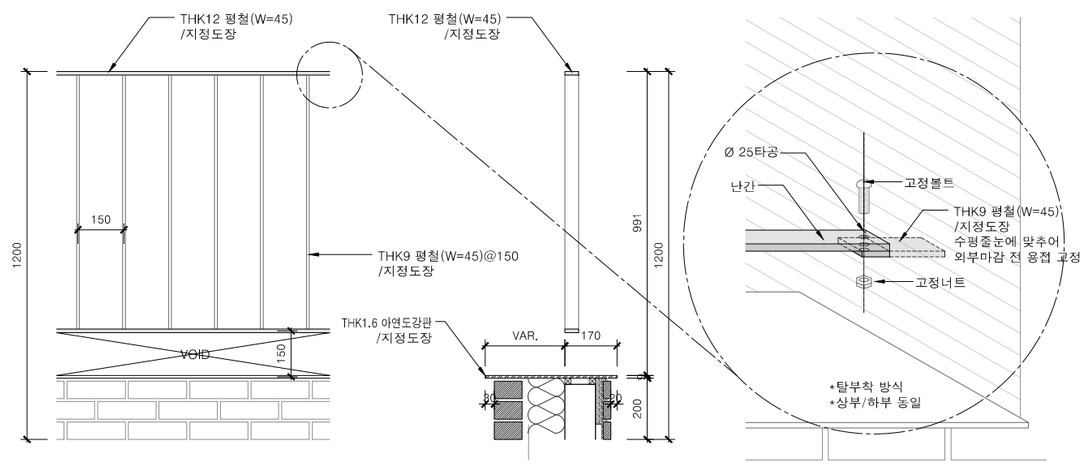
1 | 알루미늄 그릴 상세도(DA 배기/크기는 협의 후 조정)



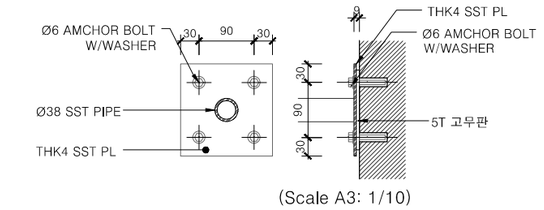
4 | 계단 손스침



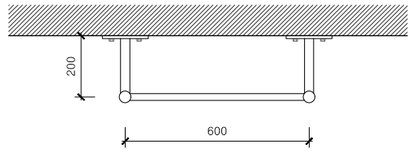
2 | 옥외 테라스 TYPE1

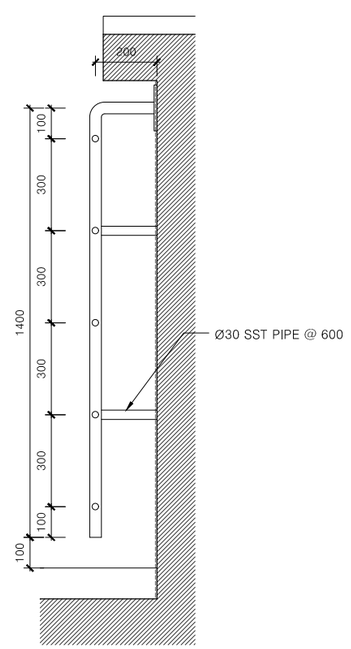


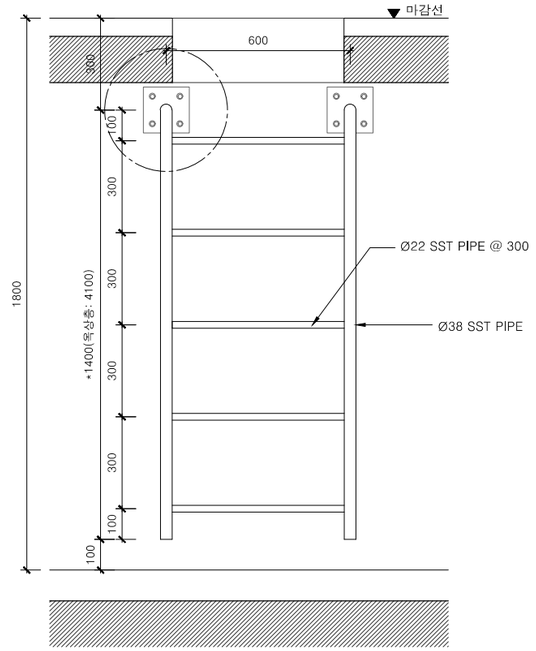
3 | 옥외 테라스 TYPE1



(Scale A3: 1/10)







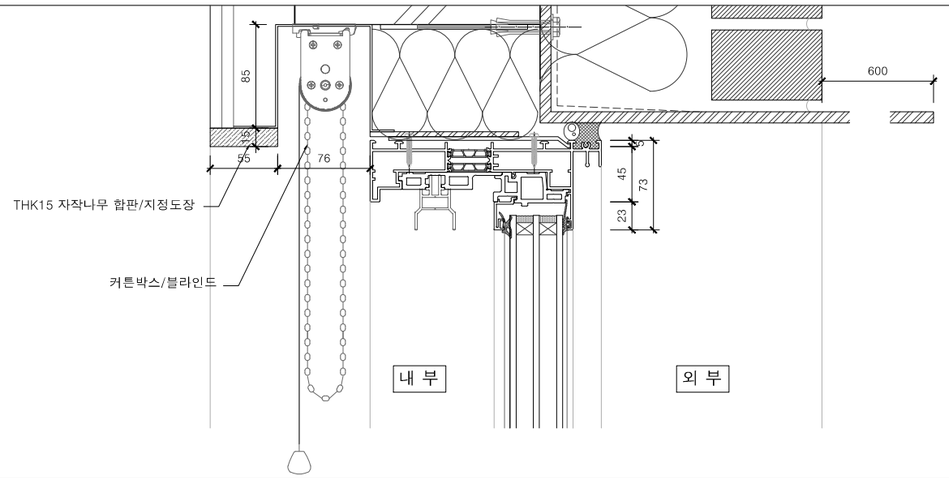
NOTE : 설치위치-옥상층 (옥상층 사다리 높이: 3200)

5 | 점검용 사다리

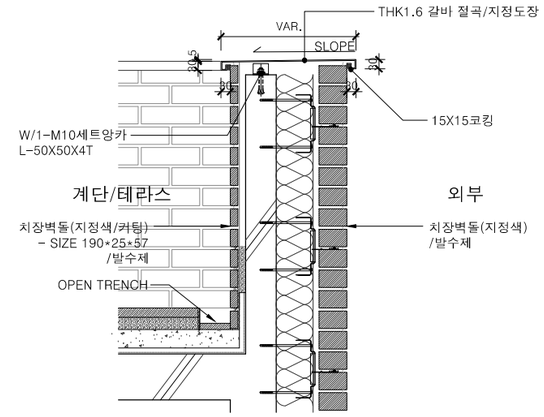
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title			
잡상세도-14	Drawn by –	Drawn by	Kim Sung Joo
	Approved by Lee Keun Sik		
	Scale 1/20(A3)	Date	2021.09
	Sheet No.	Drawing No.	A9.14



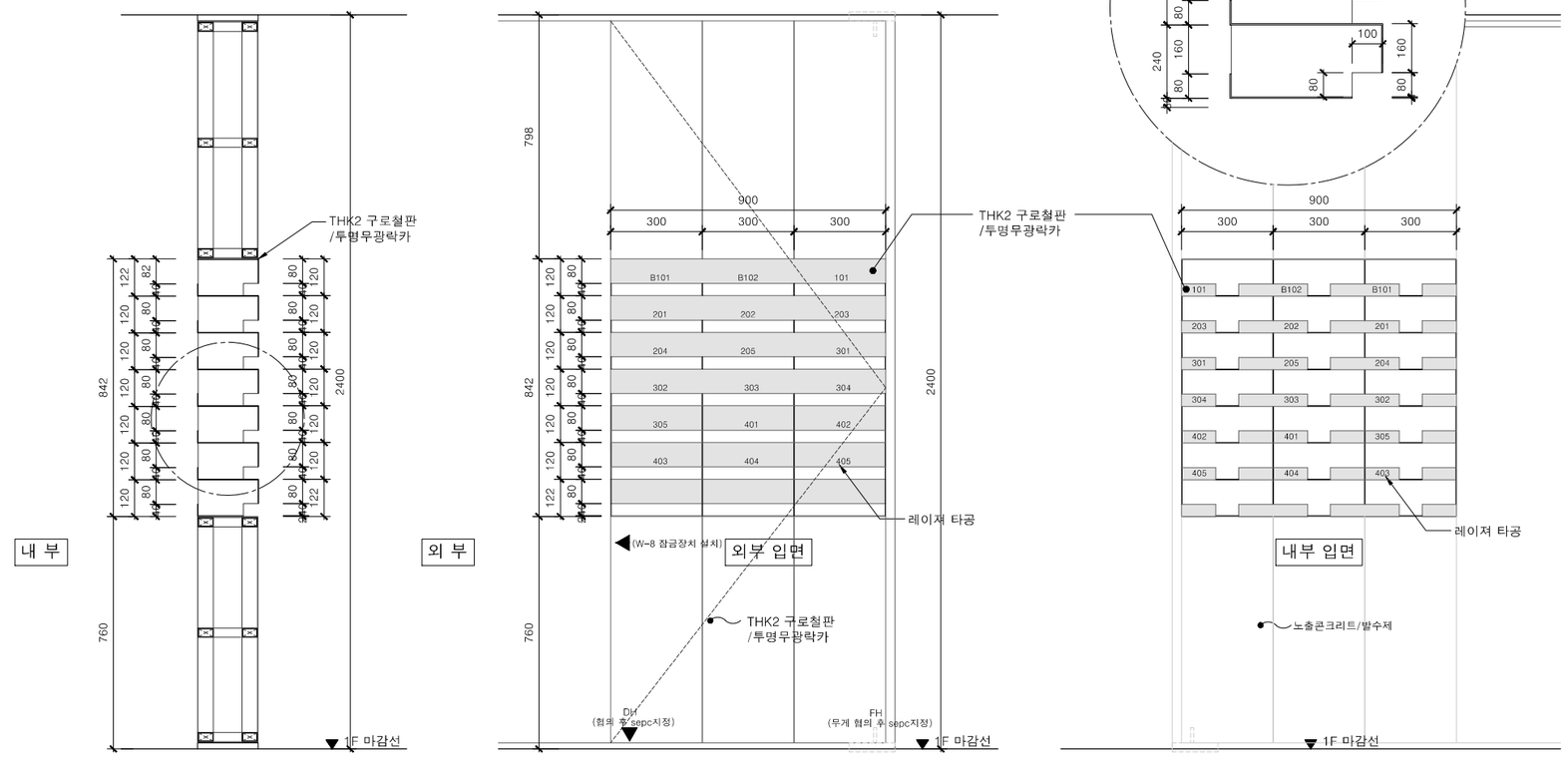
1 블라인드 상세도



NOTE : 스크린월, 투시형난간 두겁대는 외벽상세도 참조

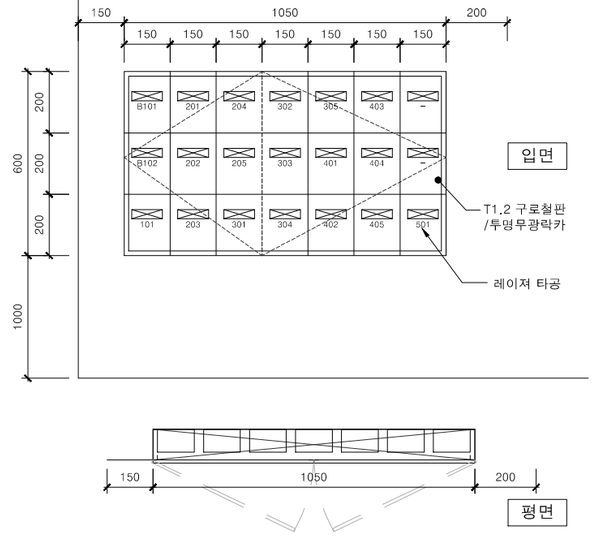
3 파라펫 / 두겁대

우편물 수취함 시공전 설계자 협의 필수(A8.23 참조)



2 우편물 수취함 상세도

*전기계량기함 제작 커버치수는 계량기함 설치 후 계량기위치를 확인하여 샵드로잉을 감리자에게 제출하여 시공할 것.



NOTE : 전기계량기함 제작 커버치수는 계량기함 설치 후 계량기위치를 확인하고 샵드로잉을 감리자에게 제출, 승인을 득한 후 시공한다.

4 전기계량기 카바 상세도

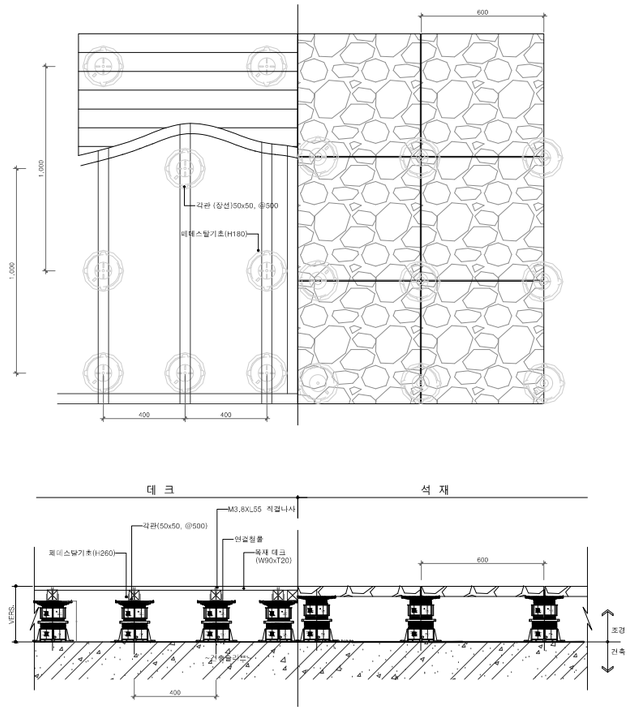
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 상세 결정 전에 설계자와 협의하여 결정할 것. * 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

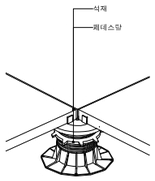
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title		Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
잡상세도-15		Scale 1/20(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.15

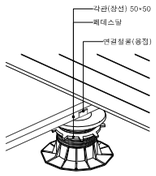
A 페데스탈 상세도 – 데크+석재

※ 50T 기준 600간격 지지요함
30T 기준 450간격 지지요함 (중보행구간 사용 지양함)



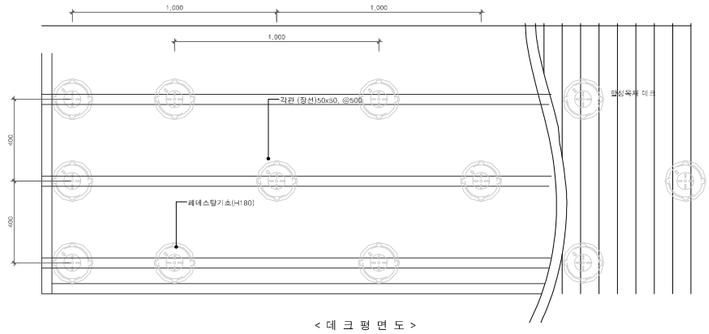


< 석재 투시도 >

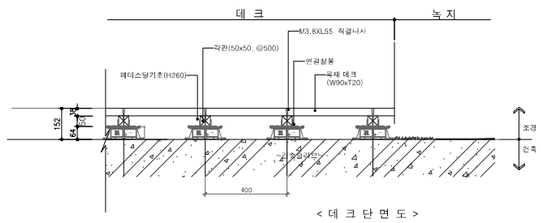


<목재 투시도>

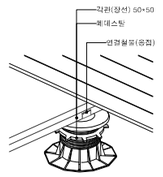
B 페데스탈 상세도 – 데크+석재



< 데 크 평 면 도 >

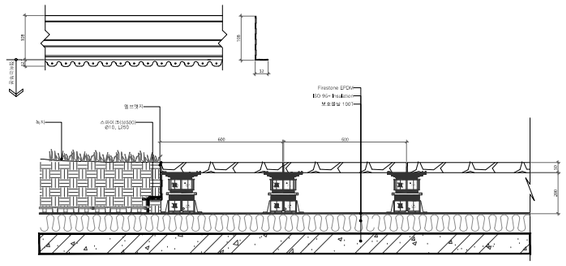


< 데 크 단 면 도 >

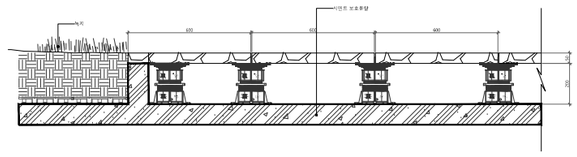


<목재 투시도>

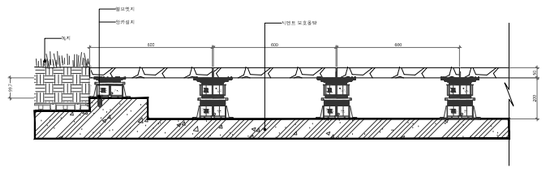
C ALT 1



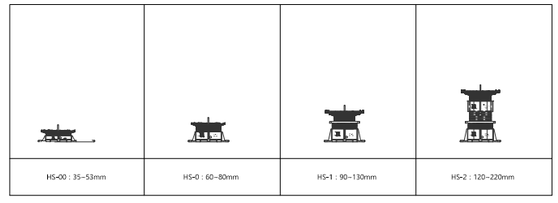
D ALT 2



E ALT 3



F 페데스탈 높이별 상세도



Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

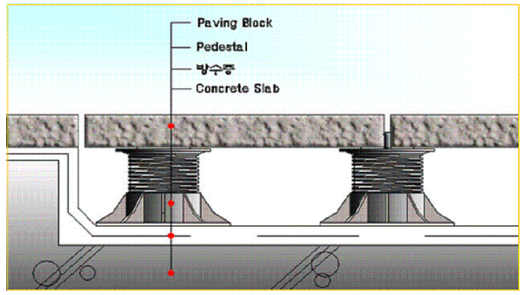
Drawing Title	페데스탈 시공 상세도-1	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/30(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A9.21

■일반사항

1. 적용범위

본 System은 옥외휴게부분과 썬큰부분등의 마감 Paving Block 이나 Wooden 등을 바닥 방수층 에서 일정 간격 지지 함으로써 신속하고 원할한 배수 및 유지보수, 배관, 배선 등 의 공간을 확보해 주며, 품격높은 건축물을 이루는데 그 목적이 있다.

2. 시스템의 구성단면



3. 자재반입 및 관리

- 운반
운반은 가능한 한 제조사명이 표기된 최초의 포장이 파손되 지 않은 상태로 품명, 제조사명, 수량, 종류를확인 할 수 있도록 반입한다. 과중하게 적제하여 자재에 무리한 하중이 가하지 않도록 한다.

- 보관
1. 제조업체측이 제시한 조건에 준하며, 현장조건에 맞게 적절한 방법을 취한다.
2. 건조한 상태로 보관하며, 각종 오염물질로부터 기본적으로 격리시켜 보관한다.
3. 자재를 너무 높이 쌓지 않는다.

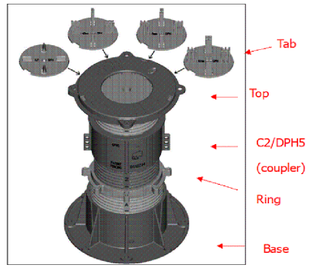
- 인양
작업의 효율을 위하여 작업 방향이나 상황을 고려하여 자재를 인양한다.

- 취급
손상을 막는 방법으로 자재를 취급하며, 오염물질로부터 오염 되지 않도록 주의한다.
과중한 무게를 한번에 취급하지 않도록 하며, 가능하면 최초의 포장단위로 취급하고 후일 작업을 원활하게 할 수 있도록 한다.

■제품

1. 제품설명
- 옵션이별도로 필요없이 Top에서 경사를 조정할 수 있으며 상부 블럭 분리 Tab이 교체형이다.
- 하단부에 Ring이 있어 높낮이 조정이 편리하다.

2. 부품설명
- Tab : 상부 block 구분용
2,4,6,10㎜로 교체할 수 있음. 가운데 나사 체결용 hole 지름 8 ㎜.
- Top : 경사조절판 일체형으로 5%의 경사도까지 조절가능, 지름 155㎜, 면적 190㎠, 두께 4㎜
- C2/DPH5 : DPH5전용 coupler로써 최소 체결용 안전탭이 있음.
- Ring : 높낮이 조절용으로 쉽게 높이를 맞출수 있음.
- Base : 지름205㎜, 면적 320㎠, 두께5㎜.
- EPDM pad : 말단부 최종 오차조정용(일명 쿠사비)
3. DPH
- 기본사양인 DPH5에 c2/DPH5라는 안전 Coupler를 4개까지 있음.
신규 결합하여 제작되는 총 5종류의 제품이 있다(기본제품 포함).



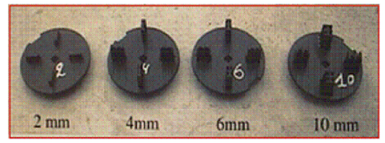
4. 제품의 Specification 및 파괴강도
- 원재료 : TALC LOADED POLYPROPYLENE or Glass-fibre-reinforced polyester
- 설치높이: 최대 600㎜
- 버팀강도: 최대 1,500㎏/EA
- 자외선에 대한 저항성 : GOOD
- 악천후에 대한 저항성 : GOOD
- 화학반응에 대한 저항성 : GOOD

5. 파괴강도 DPH 제품군

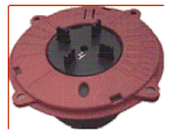
높이 (㎜)	경사 (%)	커플링 개수	파괴하중(㎏)	
			중심하중	편심하중(1/4)
170	0	0	1,923	838
	5		1,710	772
280	0	1	1,690	828
	5		1,637	838
390	0	2	1,627	813
	5		1,597	832
500	0	3	1,577	787
	5		1,540	835
600	0	4	1,695	832
	5		1,522	808

■제품

6. DPH5 제품 부품별 구분
- 블록은 교체 가능함



- 경사조절 시스템



- RING 조절용 집게

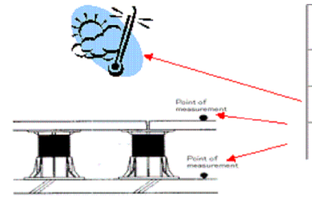


- FIRE - RETARDANT





- 제품의 보온성



구 분	온도	온도 차
외부온도	36	
타일표면의 온도	58	+ 22
바닥구체의 온도	40	+ 4

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 페데스탈 시공 상세도-2	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale NONE / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A9.22

■시공

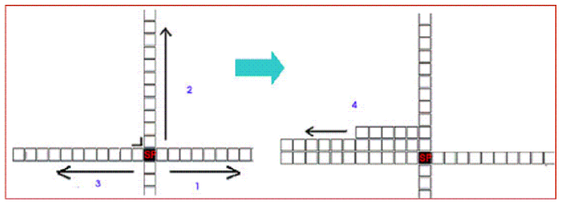
1. 사전조사
- 현장 여건 확인
본 절에서 요구하는 공사를 시공해야 할 장소 및 기타 상태를 검사한다.
부적절한 작업장 조건이 완전히 개선되기 전에는 설치 공사를 시작해서는 안된다.
특히 바닥의 과도한 굴곡이나 요철은 Pedestal의 안정된 설치에 방해가 될 수 있으므로 사전 제거한다.
작업을 시작한다는 것은 만족할 만한 작업 조건을 인수한 것으로 간주한다.

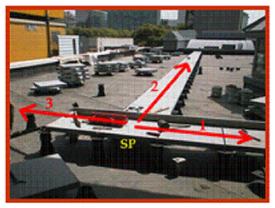
- 방수 상태 확인
1) 바닥은 상부에서 스며든 수분을 원할히 배수하기 위하여, 적절한 배수구 및 경사를 유지하여야 하며,표면의 굴곡이 없어야 하며, 추후에도 처짐이 없는 견고한 상태를 유지하여야 한다.
2) 노출방수는 자외선 및 장기간 노출에도 전혀 지장을 받지 않는 공법을 선정하여 야 한다.
3) 비노출일 경우 적절한 보호층으로 보호되도록 한다.

2. Pedestal 의 설치
- 자재선정
1) 상부 보행구간에 사용되는 자재를 결정한 후, 이에 대한 개당 칫수 및 두께를 결정한다.
2) 결정된 자재를 기준하여, Pedestal의 소요수량을 산출하고, 높이를 결정하여야 하며, 정확한 경사각도를 측정하여야 한다. 대략적으로 상부 Block의 숫자와 Pedestal의 개수는 서로 비슷 하게 사용된다.
3) 상부에 사용되는 Block은 상부의 하중을 견딜 수 있는 두께와 강도를 가지고 있어야 한다.

- 설치
1) Start Point 결정
제일먼저 시공될 타일의 위치를 결정한다.
시공할 면적이 작고 정방형일 경우 코너를 S.P.로 잡는다.
시공할 면적이 큰 경우는 현장여건을 고려하여 시공성을 좋은 곳을 S.P.로 잡는다.

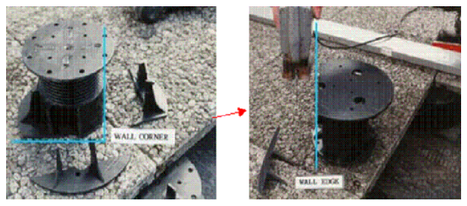
2) 타일 시공
제일먼저 시공될 타일의 위치를 결정한다.





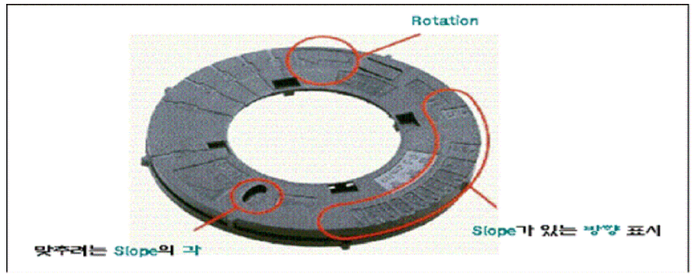
S.P.를 기준으로 하여 직각을 맞추어 1,2,3번 순으로Pedestal을 놓고 그 위에 타일을 올려 놓는다.
기준선이 완성되면 직각을 유지하여채워 나간다.

3. 코너부위 시공
코너는 그 형상에 따라 현장에서 적당하게 Cuting하여 시공한다. 상부에 넓은 면적이 필요할 경우 pedestal을 뒤집어서 사용할 수 있다.



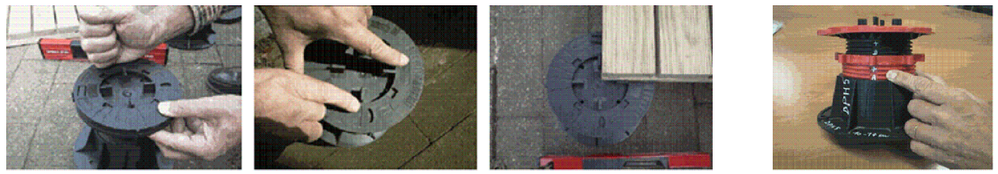
■시공

4. 경사조절



※ 상부에 표시된 내용중 조그만 창에 표시된 내용은slope의 %를 나타내며, 숫자 및 화살표시가 되어 있는 내용은 창에 표시된 slope의 방향을 나타낸다.
예를 들어 창에 표시된 숫자가 5일 경우 slope는 5%이며, slope의 방향은 숫자와 화살표가 표시된 방향이다.

5. 높이조정
Base에 체결된 Ring을 돌려 높이를 조정

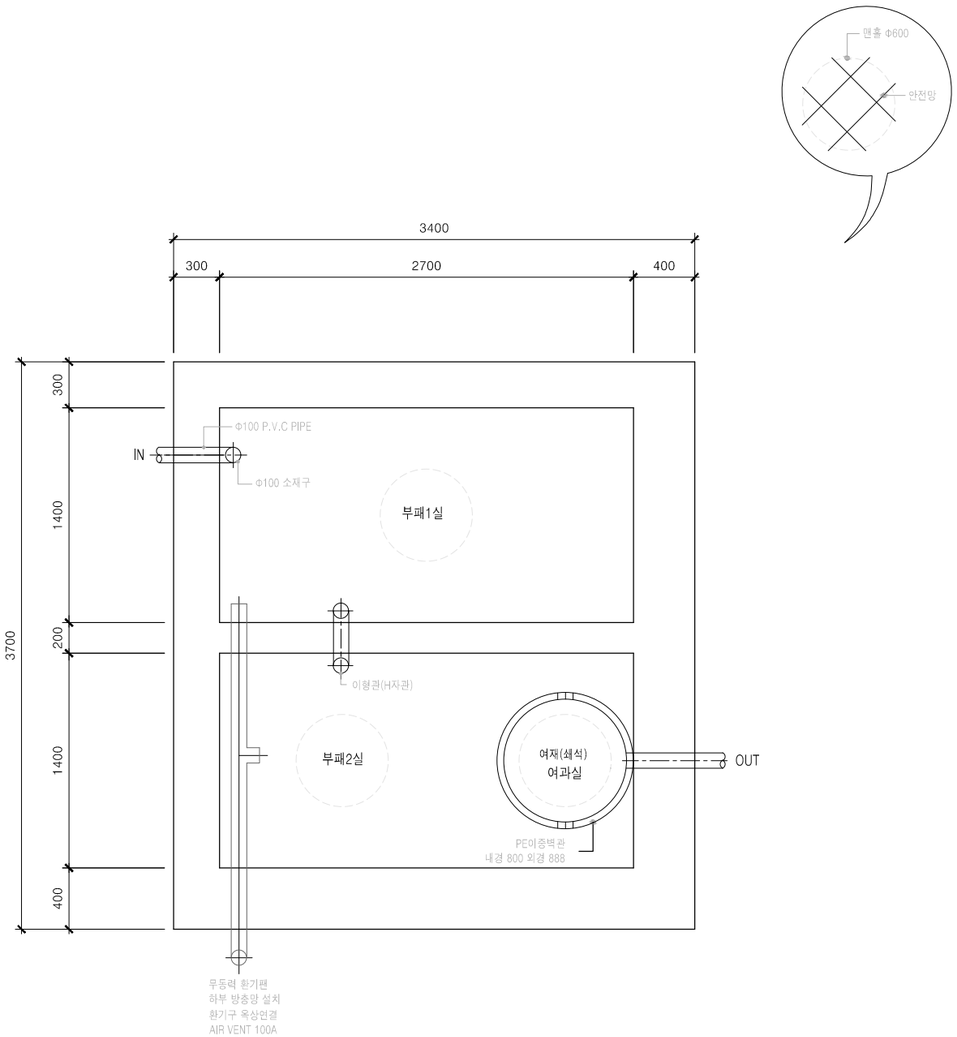


6. 시공상 주의사항
1) 방수층과 상부 보도 사이에 공구 등 이물질이 남지 않도록 주의 깊이 찰하여야 하며, 가능하면 Block 설치 이전 담수시험을 하여 방수 시공상에 문제가 없는지 확인하여야 한다.
2) 방수층과 상부 보도 사이에 공구 등 이물질이 남지 않도록 주의 깊이 찰하여야 하며, 가능하면 Block 설치 이전 담수시험을 하여 방수 시공상에 문제가 없는지 확인하여야 한다.
3) 시공초기 S.P.에서 직각으로 Block 위치를 잡을때 특히 주의하여 정밀 시공하여 말단부의 오차 를 예방한다.
4) Block을 조밀하게 시공하도록 주의하고 검사한다.차 를 예방한다.
5) 시공중 S.P.부터 각 단계마다 적절한 Inspection을 실시하고 문제가 있을시 해결한다.
6) 말단부의 오차는EPDM pad를 사용한다(일명 쿠사비)

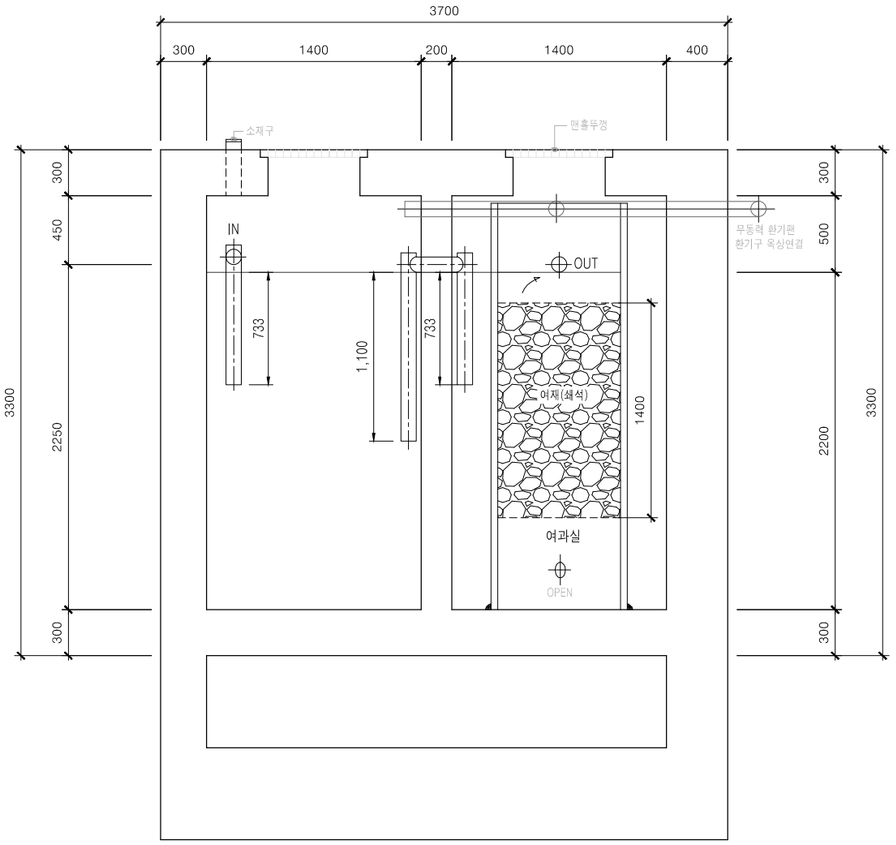
7. 청소 및 마감
1) Block이나 Pedestal 등 모든 잉여 자재 및 공구를 작업중 잘 정돈하며 최종적으로 모두 제거하고 현장 및 작업지역을 깨끗한 상태로 만든다.
2) 인접공사에 의해 손상될 수 있는 부분은 사전에 판단하여 인근업체에 협조를 구한다.

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 페데스탈 시공 상세도-3	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale NONE / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A9.23

A 정화조 평면도



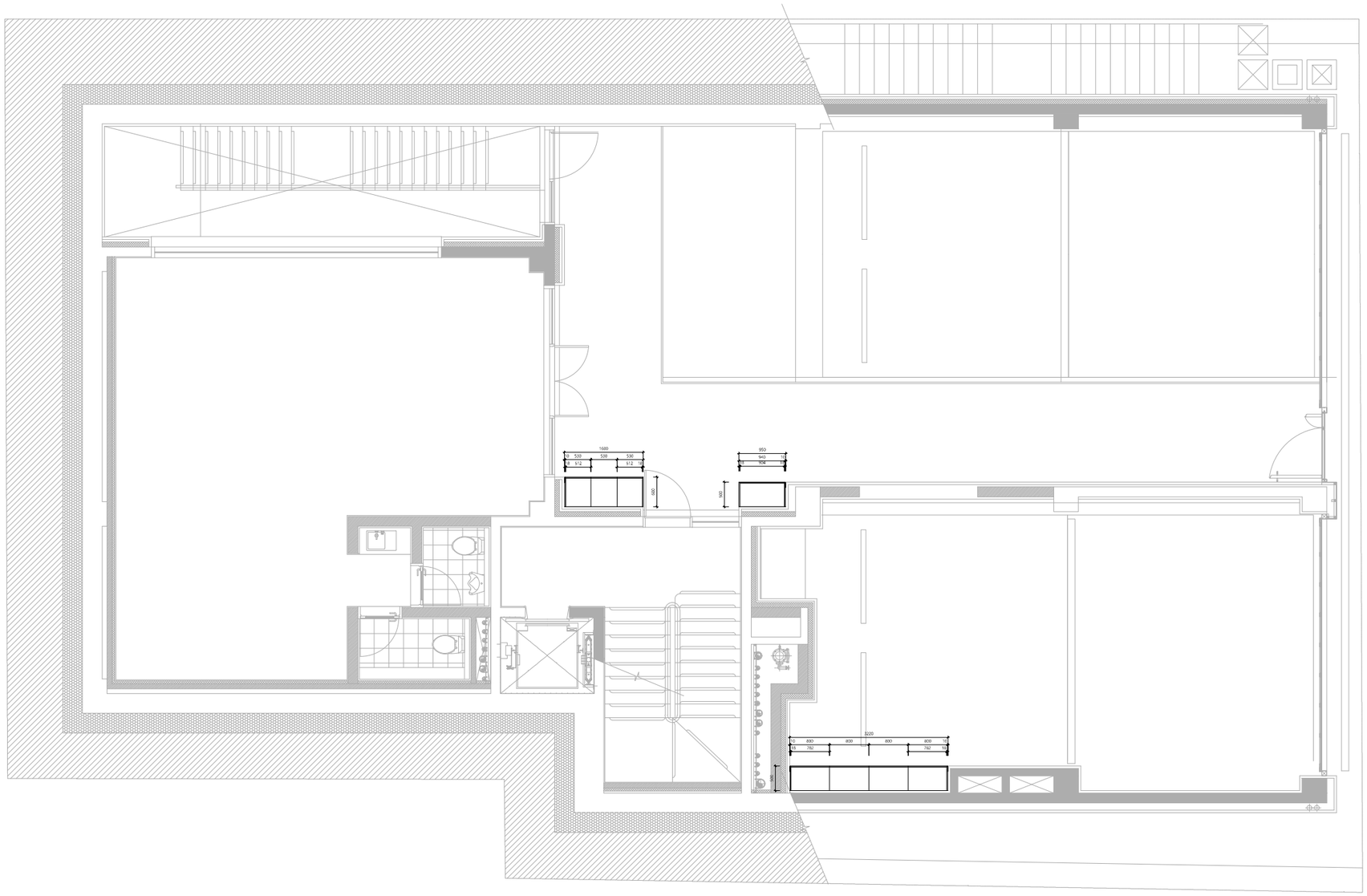
A 정화조 평면도



Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

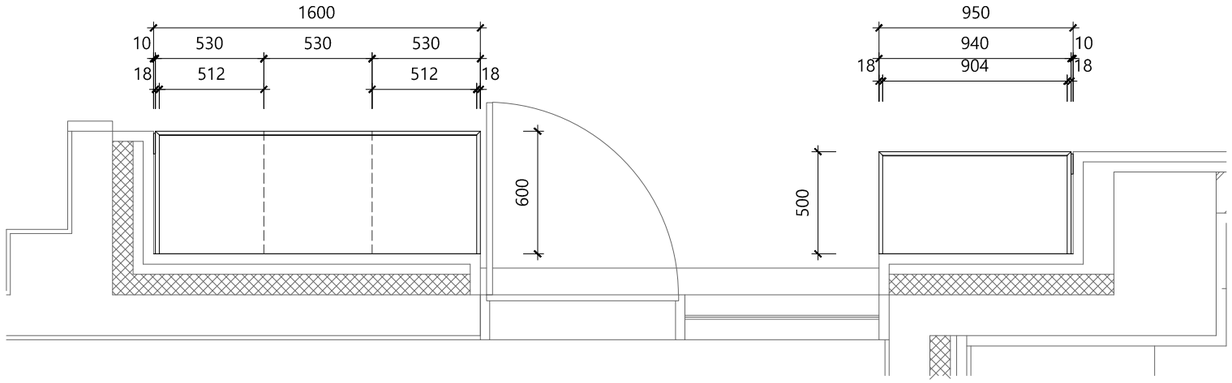
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title		Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
정화조 상세도		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/40(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A9.31



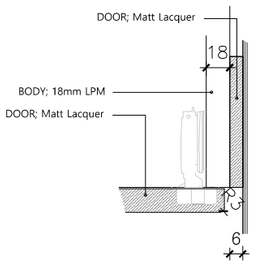
1 지하1층 가구 위치 안내도

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 지하1층 가구 위치 안내도	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/100(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.01
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

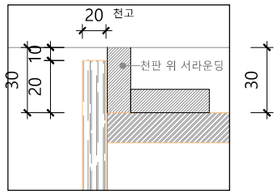


1 평면도
SCALE : 1/30

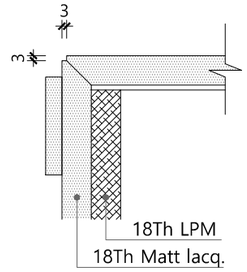
Filler 마감 detall



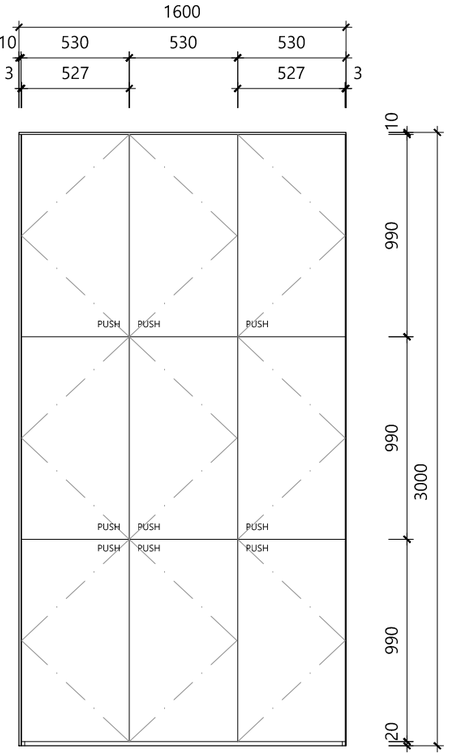
천정 마감 detall



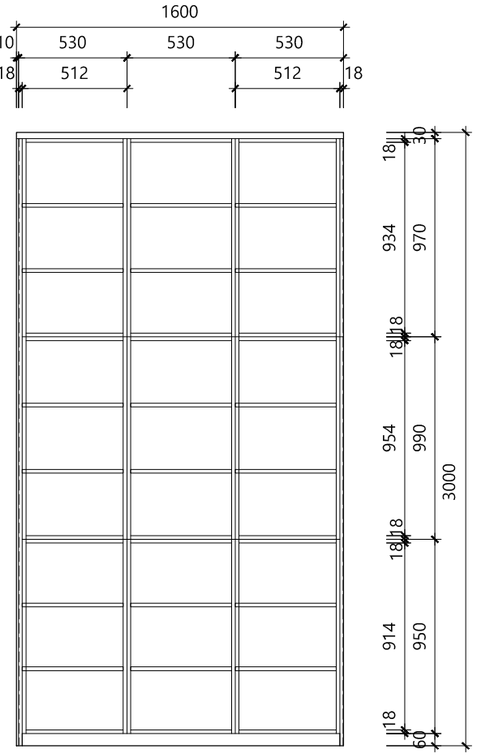
Side panel Detail



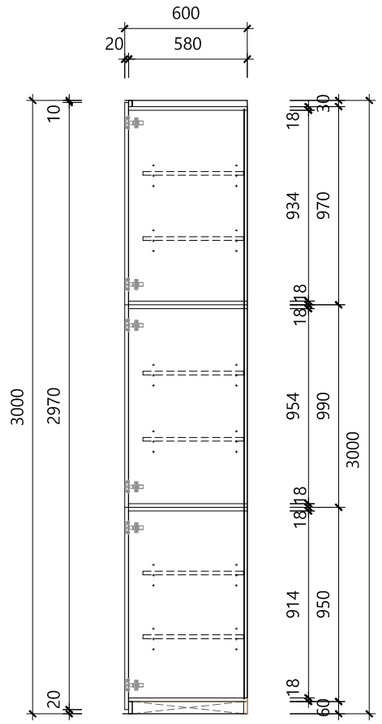
2 디테일
SCALE : 1/30



3 입면도
SCALE : 1/30

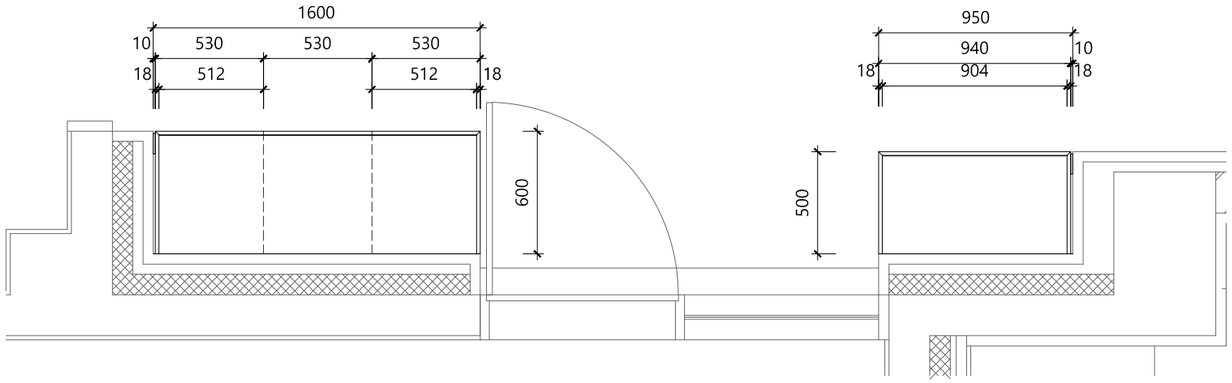


4 단면도
SCALE : 1/30



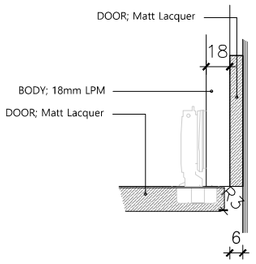
5 단면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 가구 전개도-1	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.02

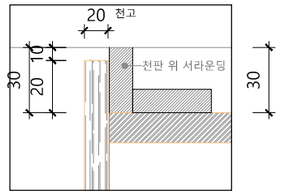


1 평면도
SCALE : 1/30

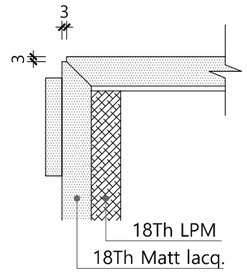
Filler 마감 detall



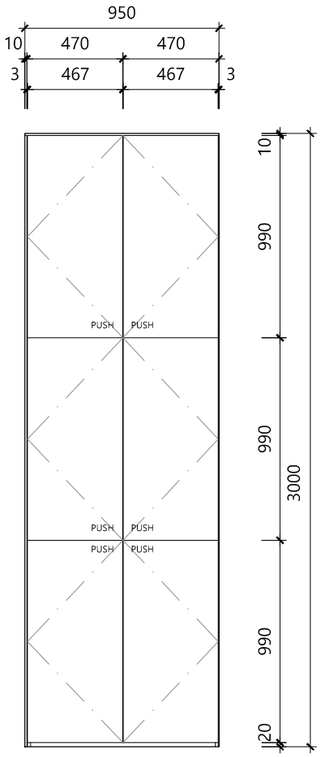
천정 마감 detall



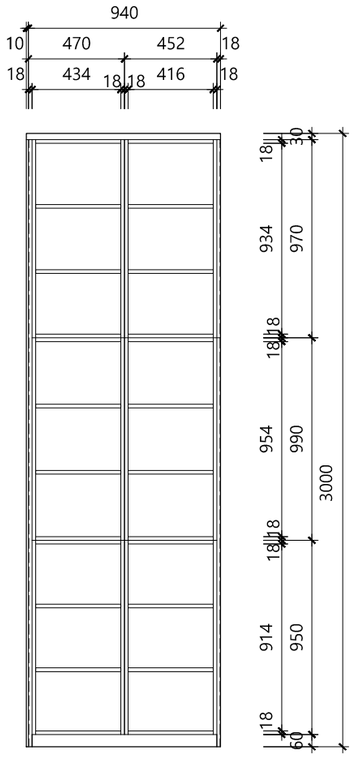
Side panel Detail



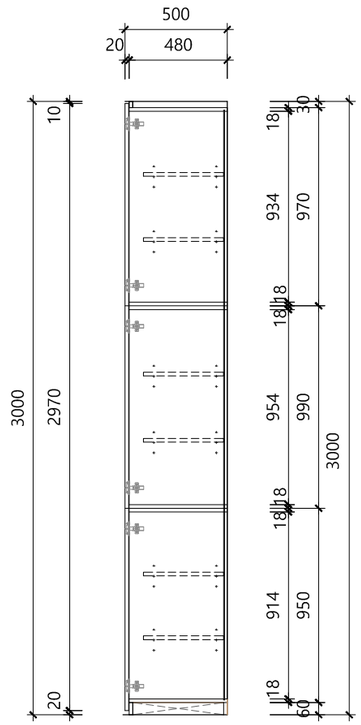
2 디테일
SCALE : 1/30



3 입면도
SCALE : 1/30



4 단면도
SCALE : 1/30



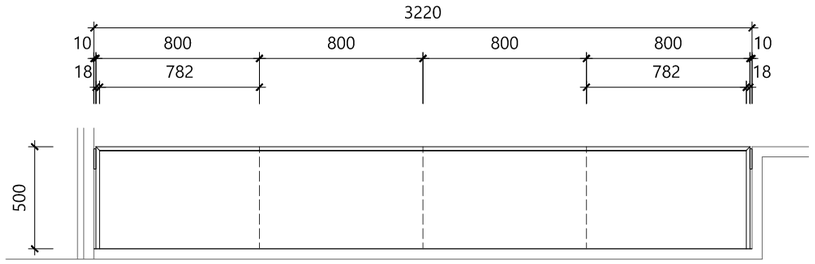
5 단면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

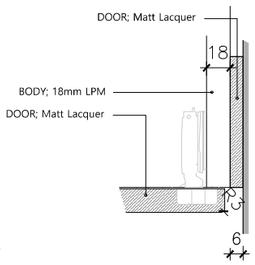
Drawing Title: 가구 전개도-2

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/30(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A11.03

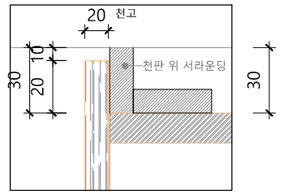


1 평면도
SCALE : 1/30

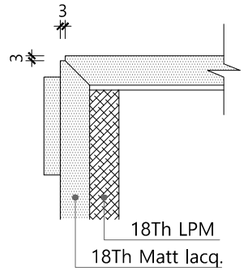
Filler 마감 detail



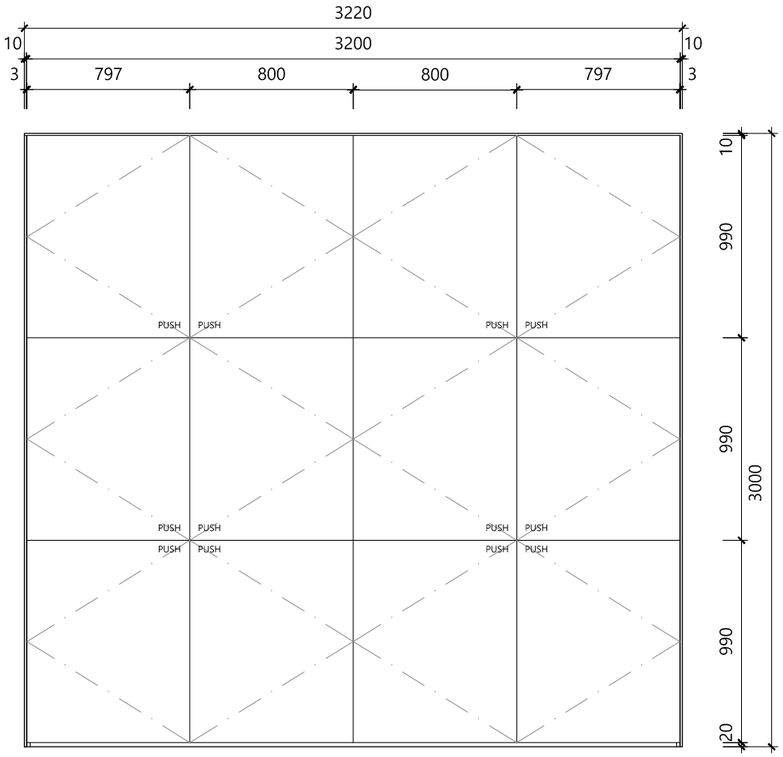
천정 마감 detail



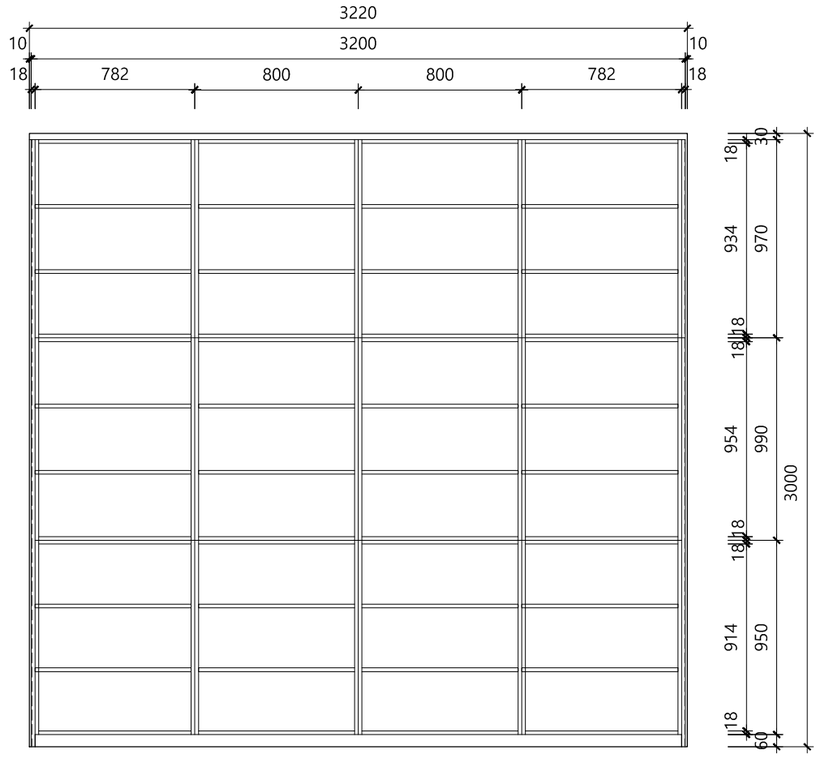
Side panel Detail



2 디테일
SCALE : 1/30



3 입면도
SCALE : 1/30



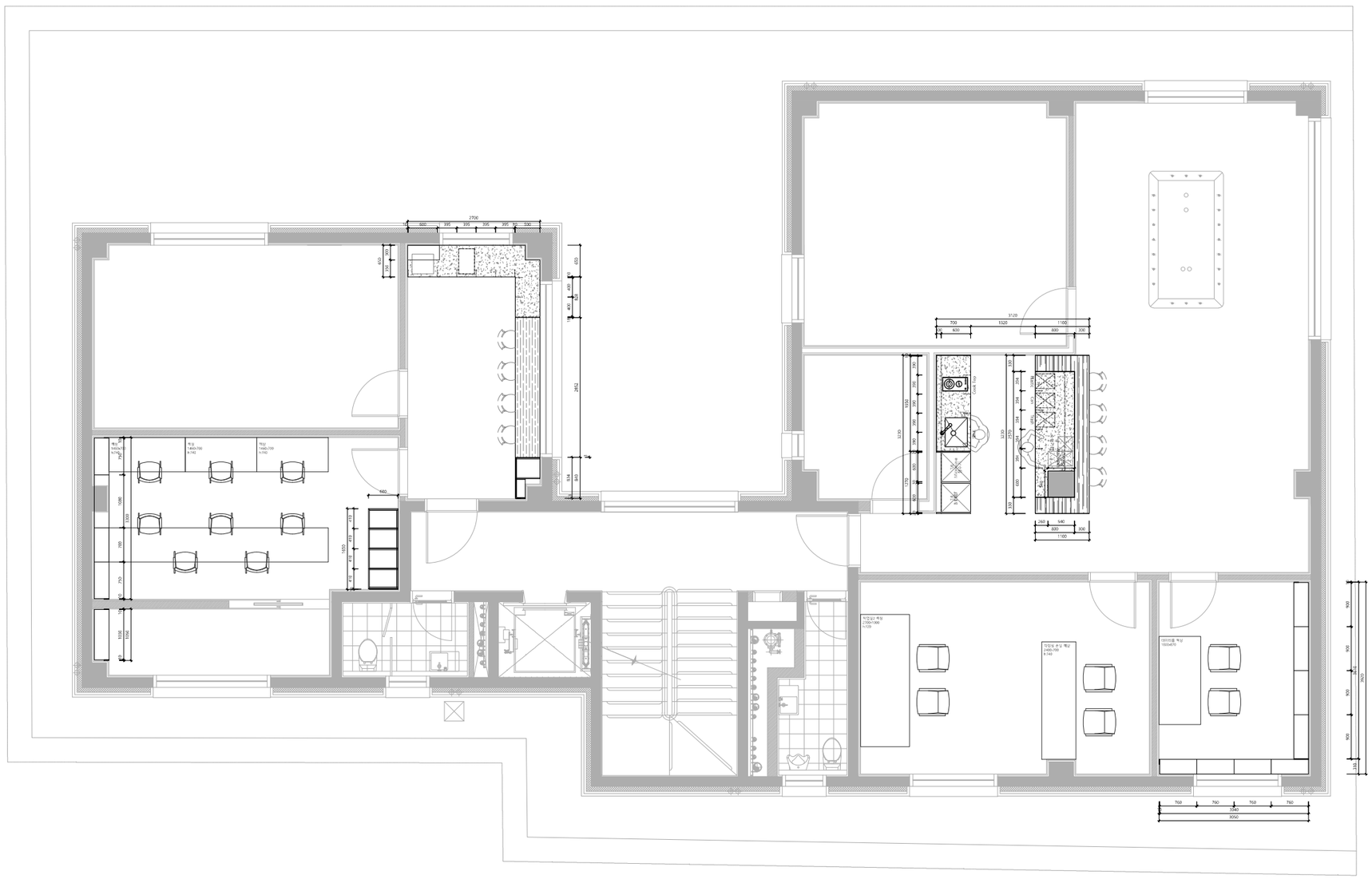
4 단면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 가구 전개도-3

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/30(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A11.04



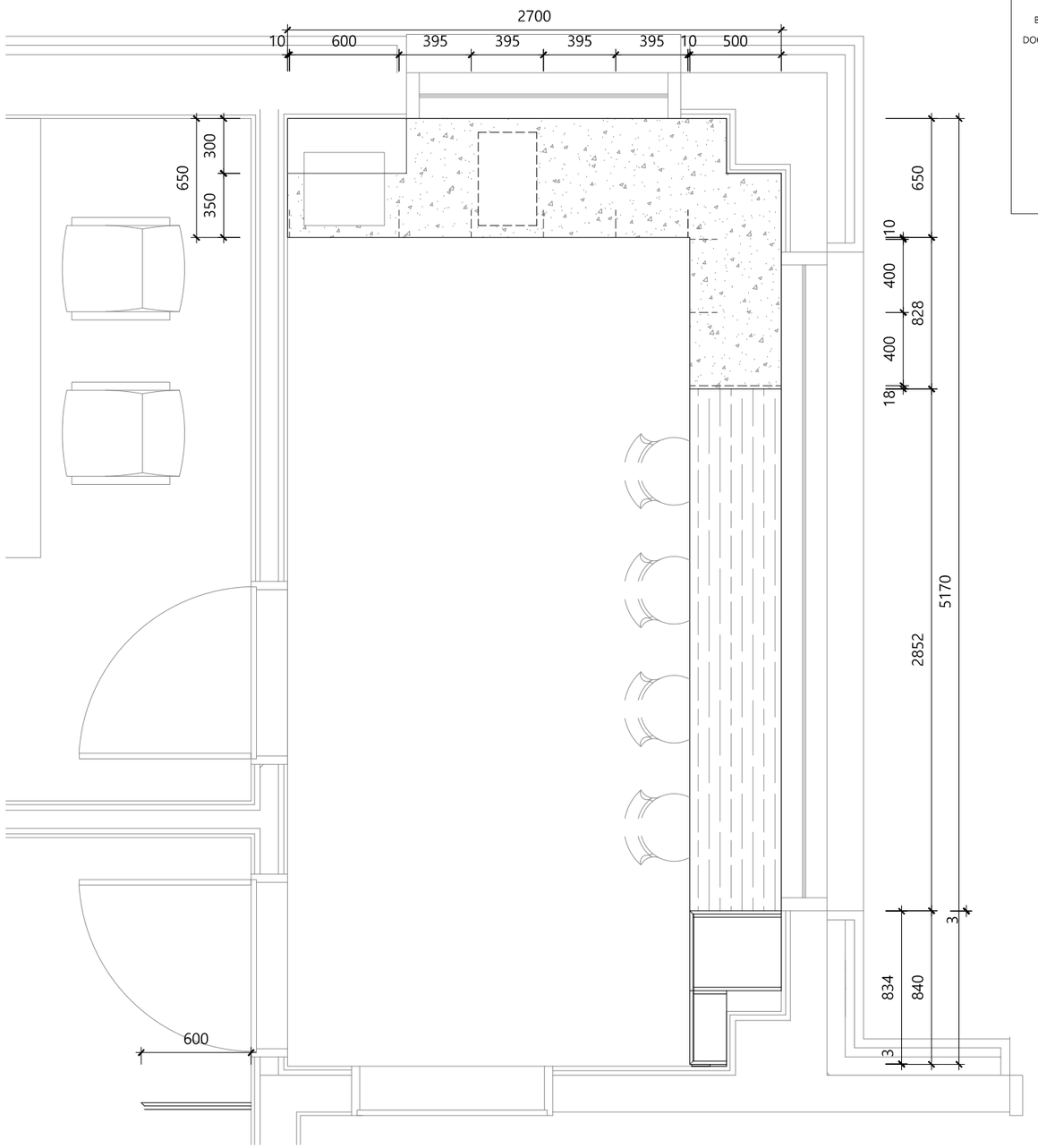
1 지상2층 가구 위치 안내도

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

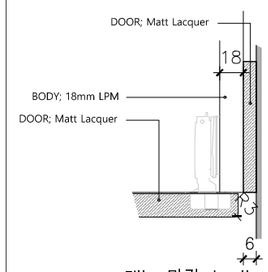
LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

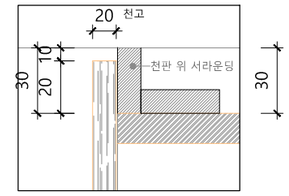
Drawing Title		Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
지상2층 가구 위치 안내도		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/100(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A11.05



1 평면도
SCALE : 1/30



Filler 마감 detail



천정 마감 detall

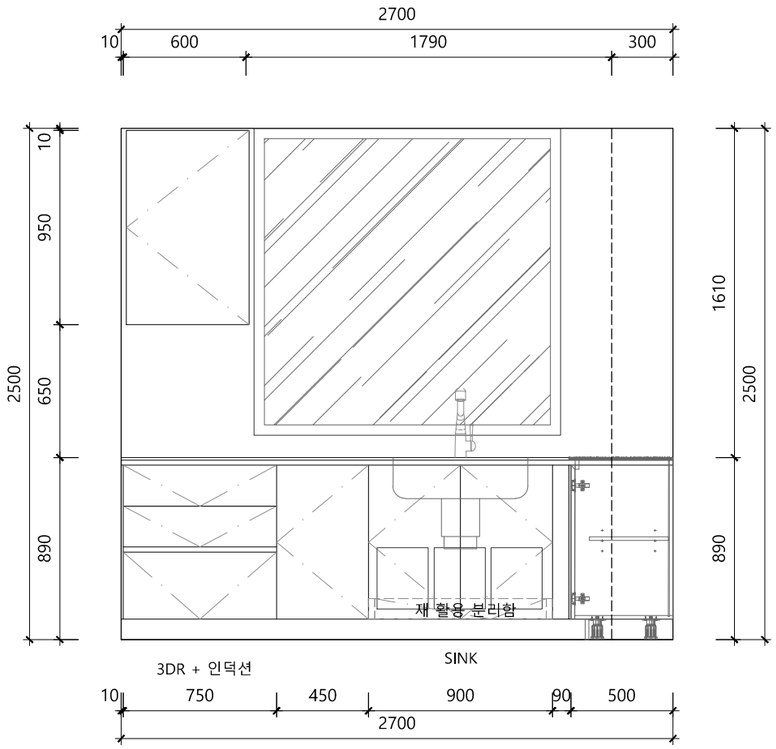
2 디테일
SCALE : 1/30

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

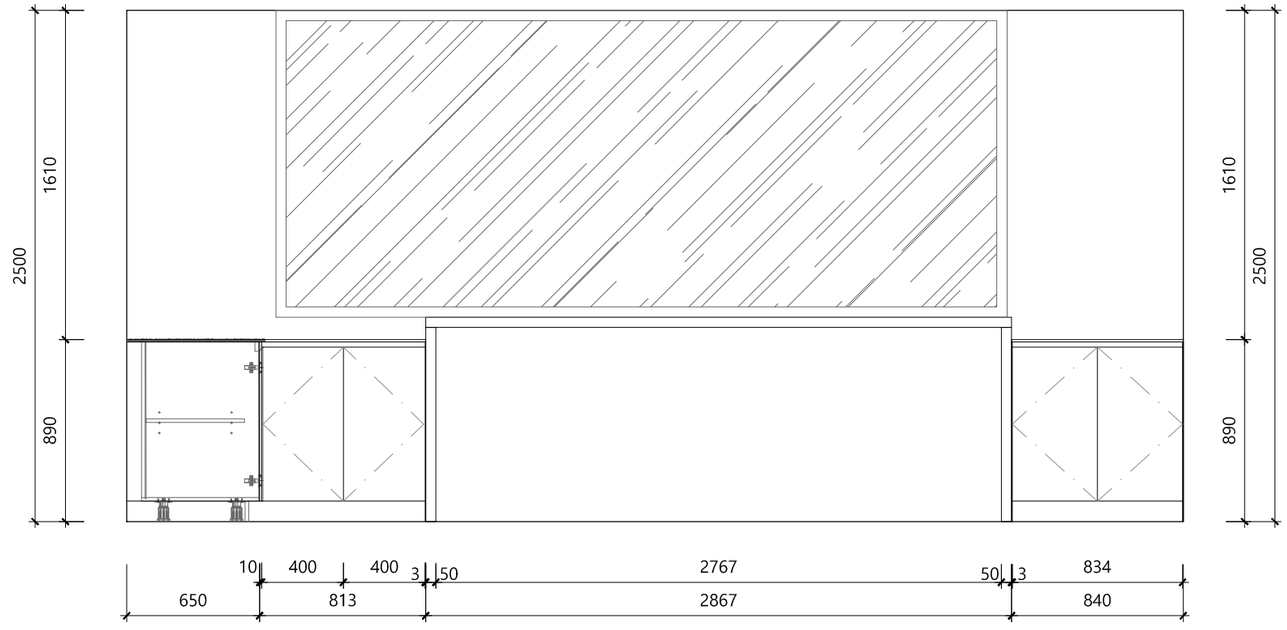
LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title: 가구 전개도-1

Drawn by	–	Drawn by	Kim Sung Joo
Approved by	Lee Keun Sik		
Scale	1/30(A3)	Date	2021.09
Sheet No.		Drawing No.	A11.06



1 입면도
SCALE : 1/30

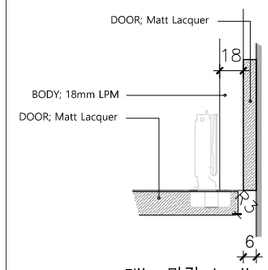


2 입면도
SCALE : 1/30

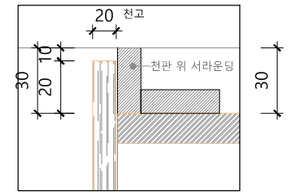
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	가구 전개도-2	Drawn by	–
		Drawn by	Kim Sung Joo
		Approved by	Lee Keun Sik
		Scale	1/30(A3)
		Date	2021.09
		Sheet No.	
		Drawing No.	A11.07

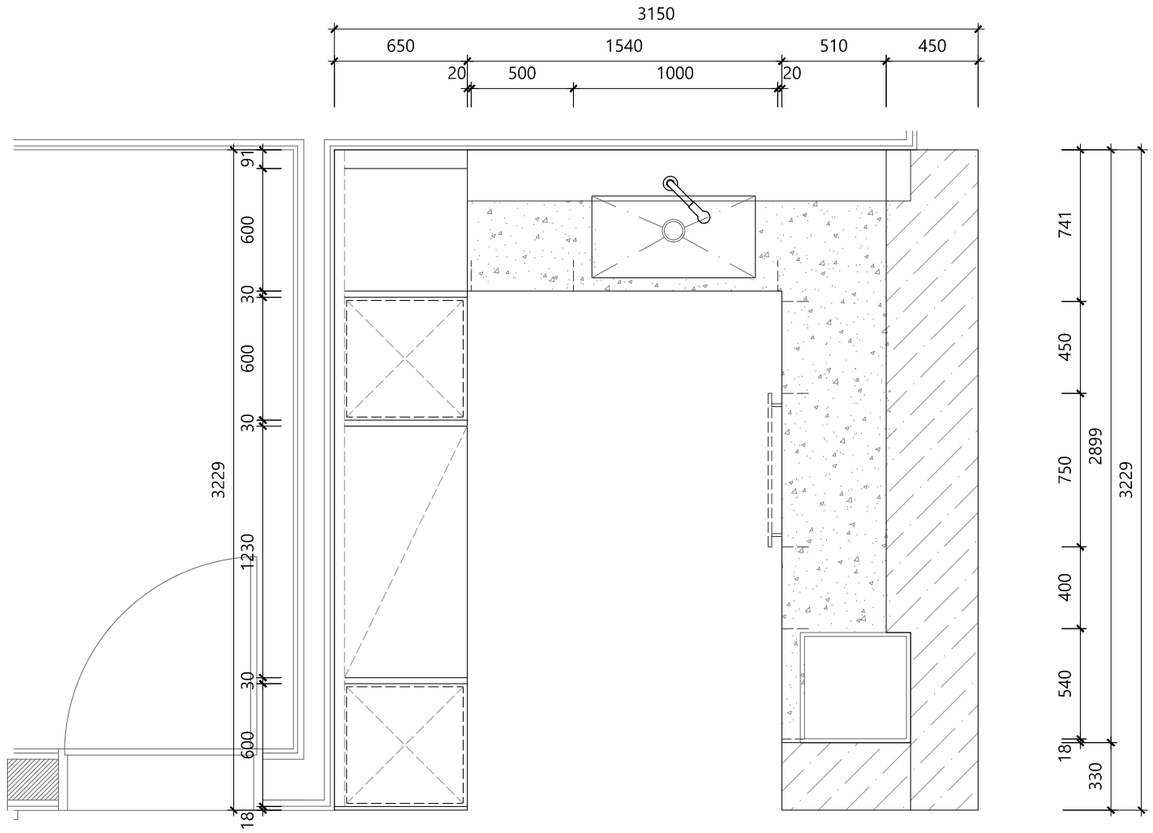


Filler 마감 detall



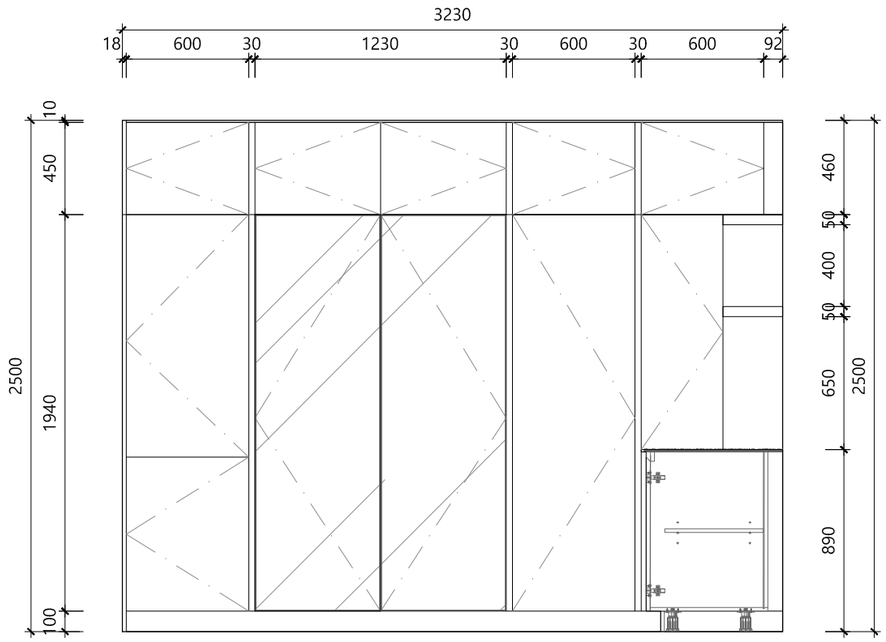
천정 마감 detall

2 디테일
SCALE : 1/30

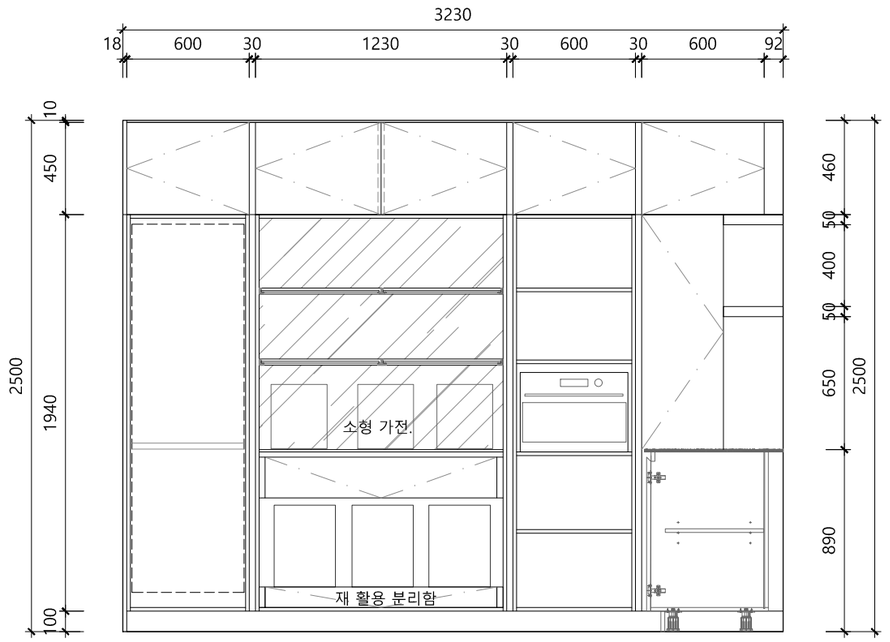


1 평면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 가구 전개도-3	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.08



1 입면도
SCALE : 1/30



B-in REF.

B-in REF.

2 입면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

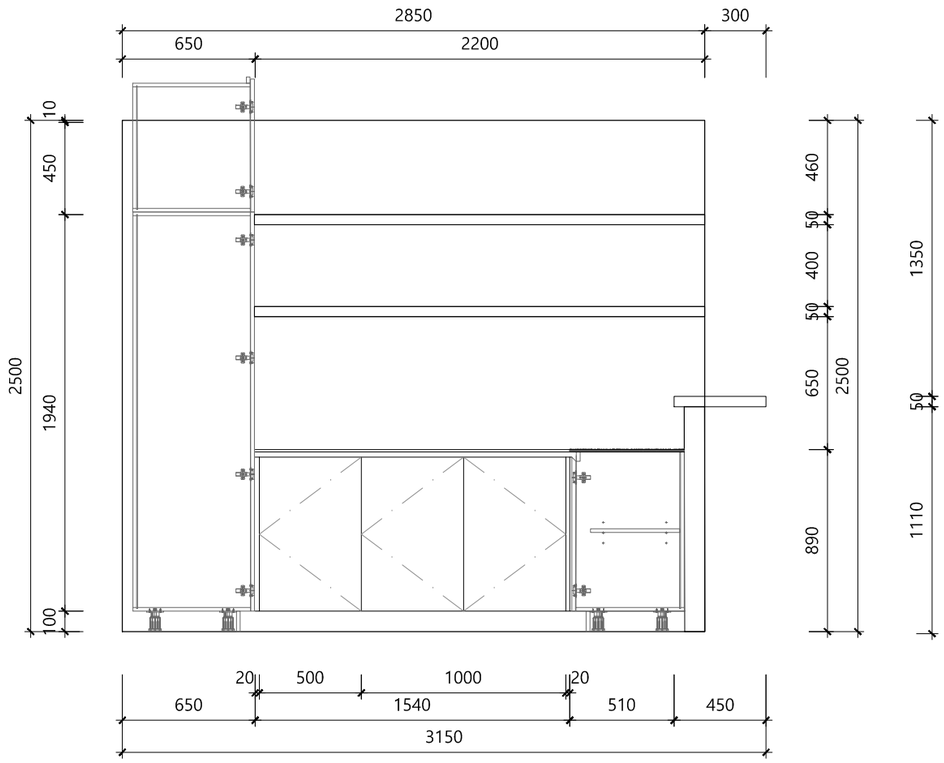
Drawing Title: 가구 전개도-1

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo

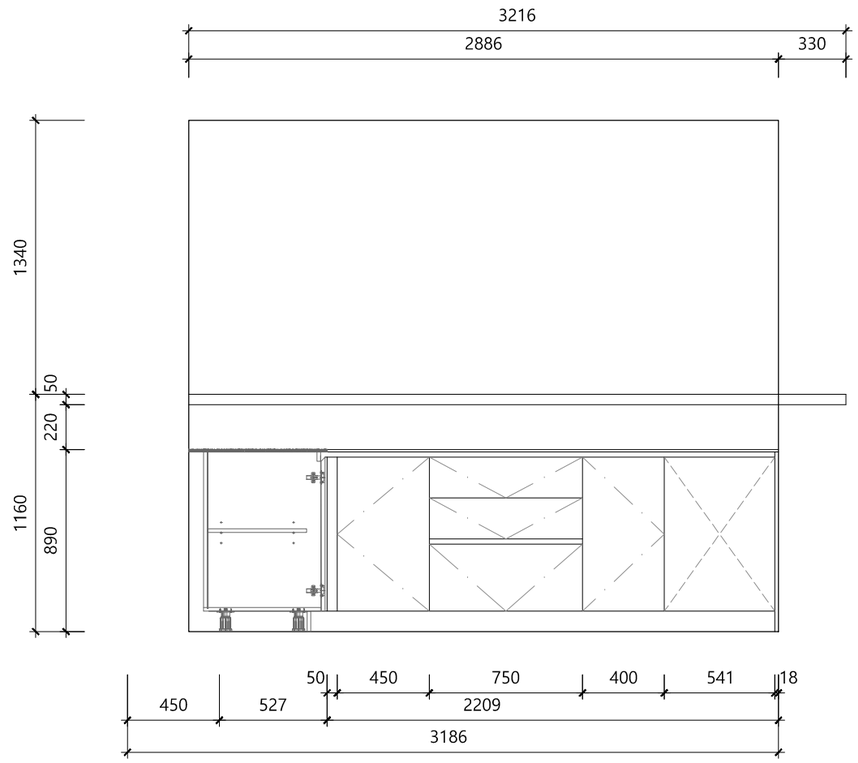
Approved by Lee Keun Sik

Scale 1/30(A3) | Date 2021.09

Sheet No. | Drawing No. A11.09



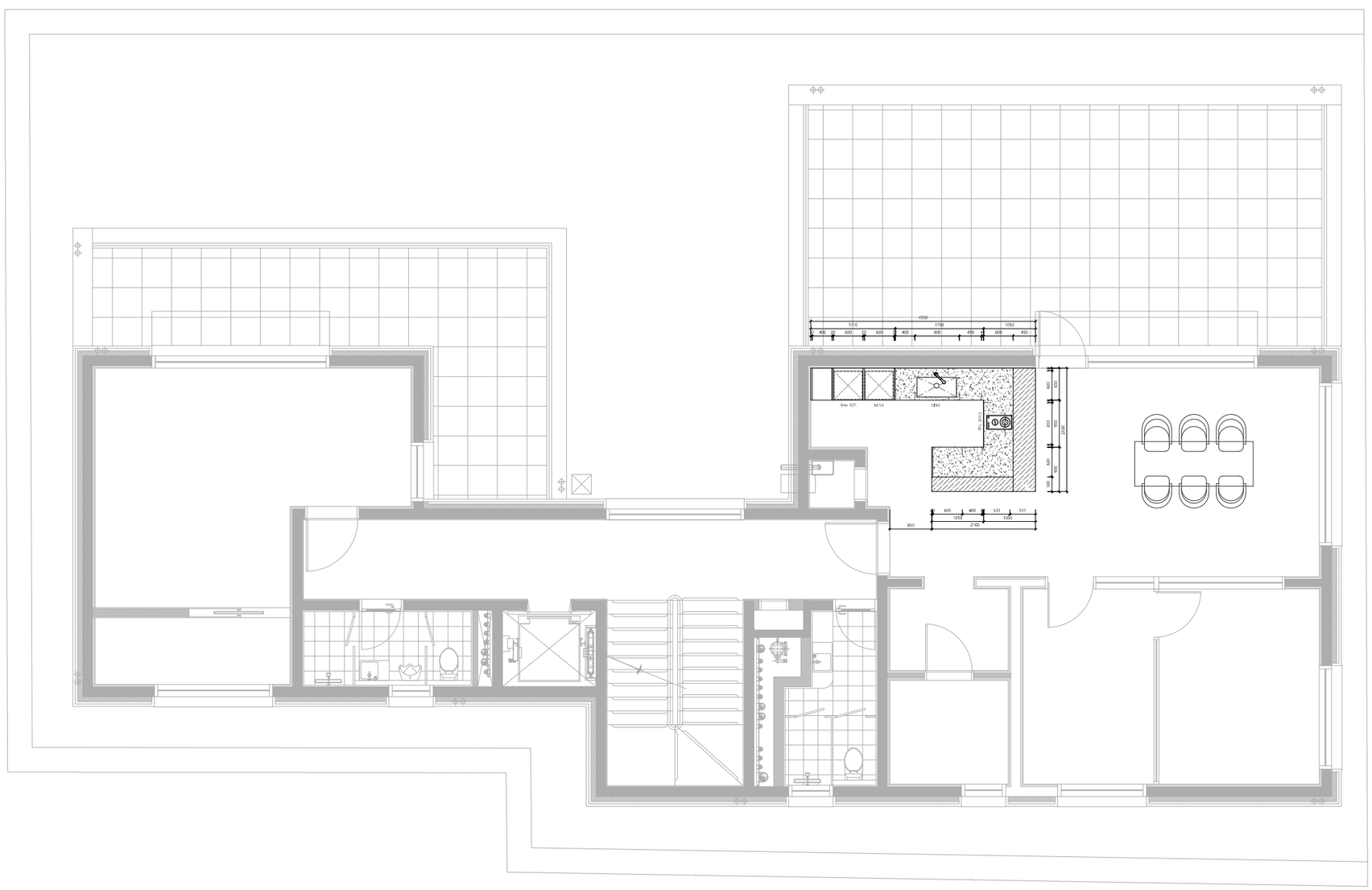
1 입면도
SCALE : 1/30



2 입면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 가구 전개도-2	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.10

* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.



1 지상3층 가구 위치 안내도

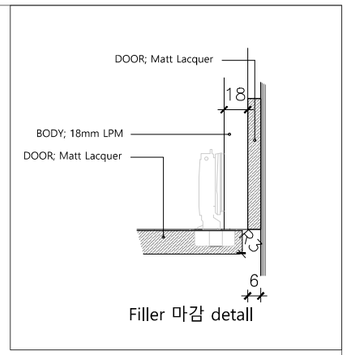
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects

T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

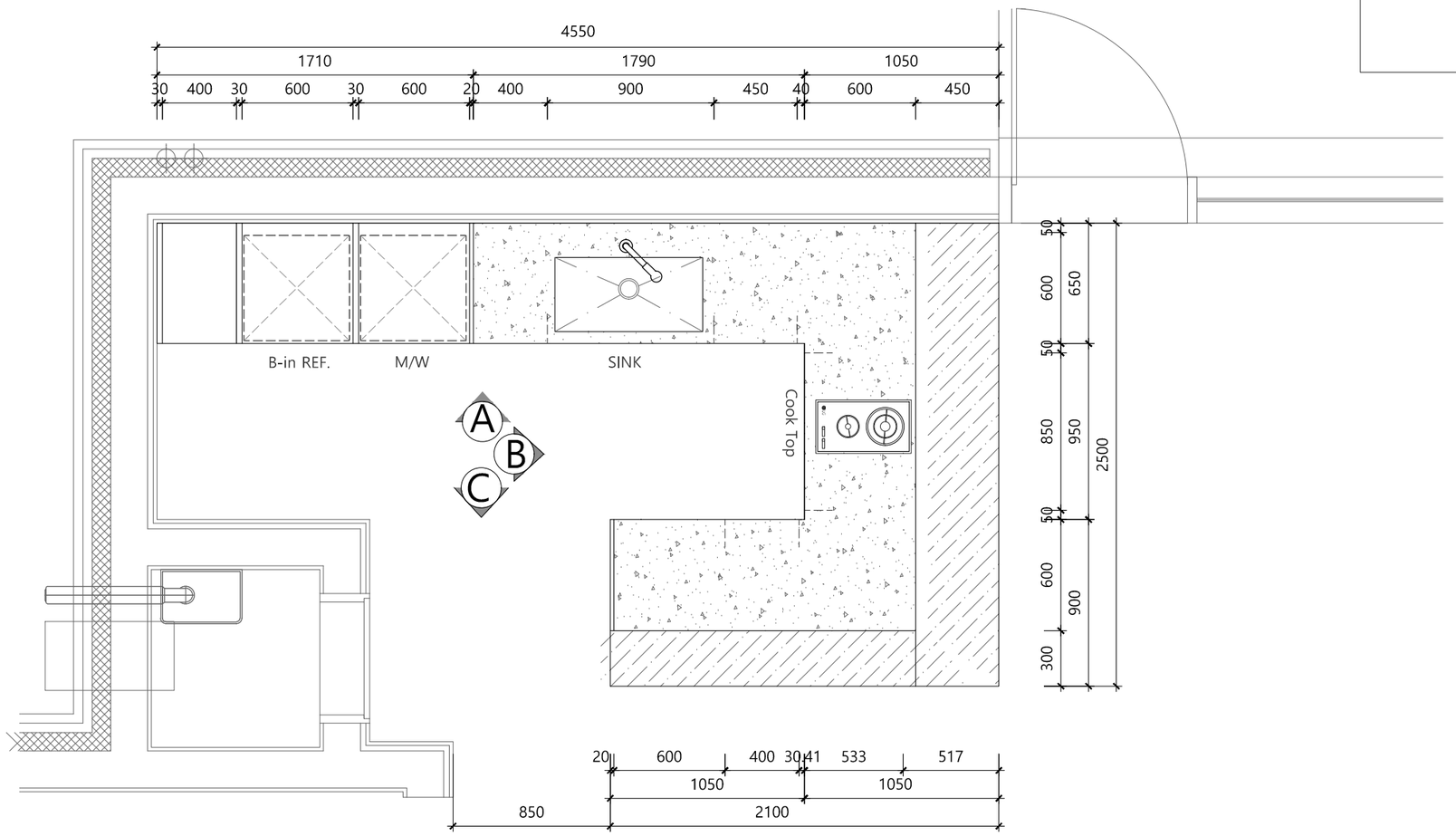
Drawing Title: 지상3층 가구 위치 안내도

Drawn by – | Drawn by Kim Sung Joo
Approved by Lee Keun Sik
Scale 1/100(A3) | Date 2021.09
Sheet No. | Drawing No. A11.11



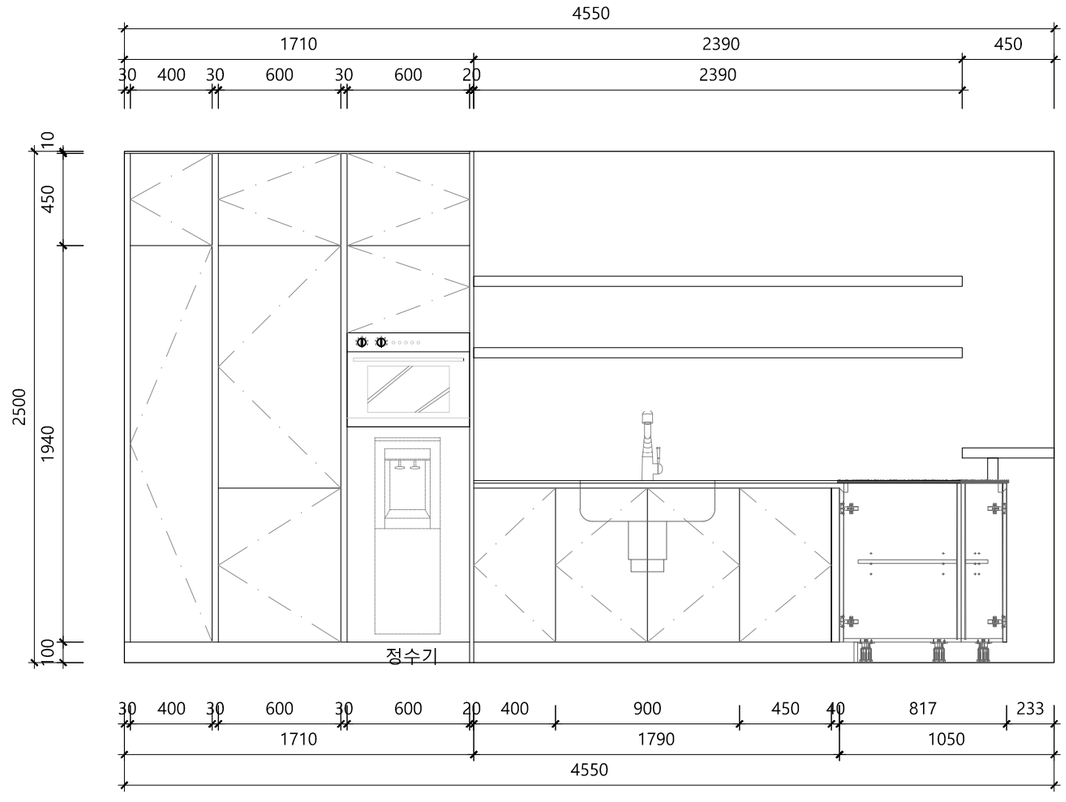
Filler 마감 detail

2 디테일
SCALE : 1/30



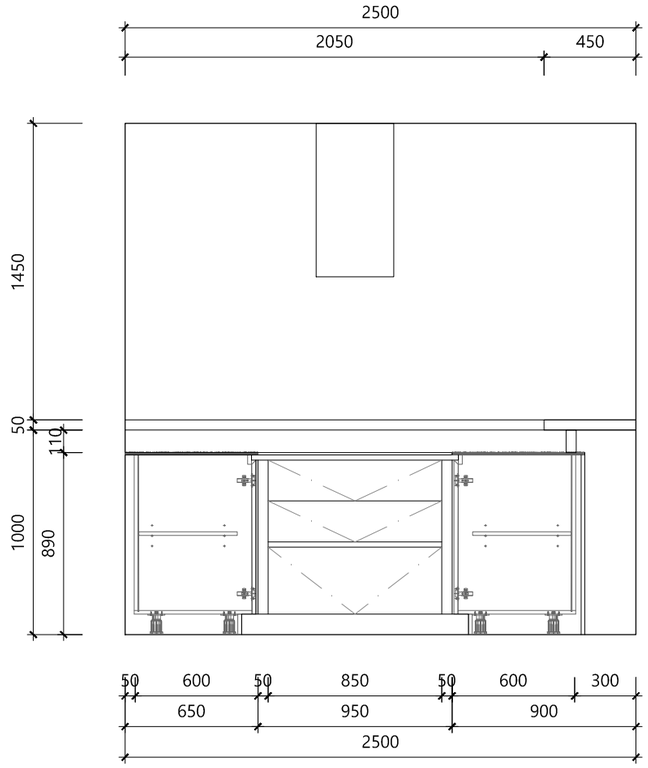
1 평면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 가구 전개도-1	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.12
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		

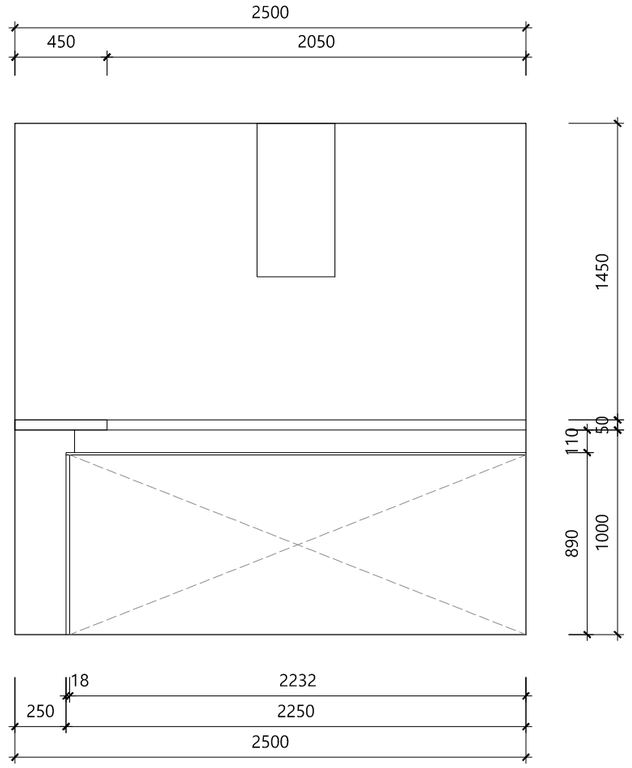


1 입면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사		Drawing Title: 가구 전개도-2	Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.13
	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.		



1 입면도
SCALE : 1/30

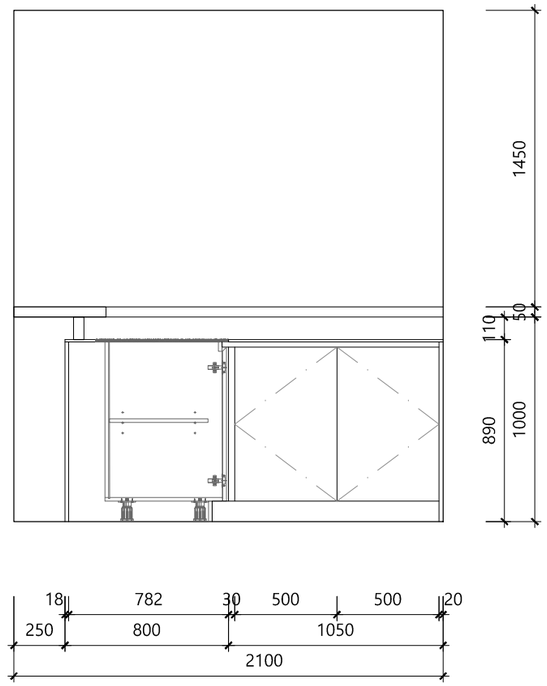


2 입면도
SCALE : 1/30

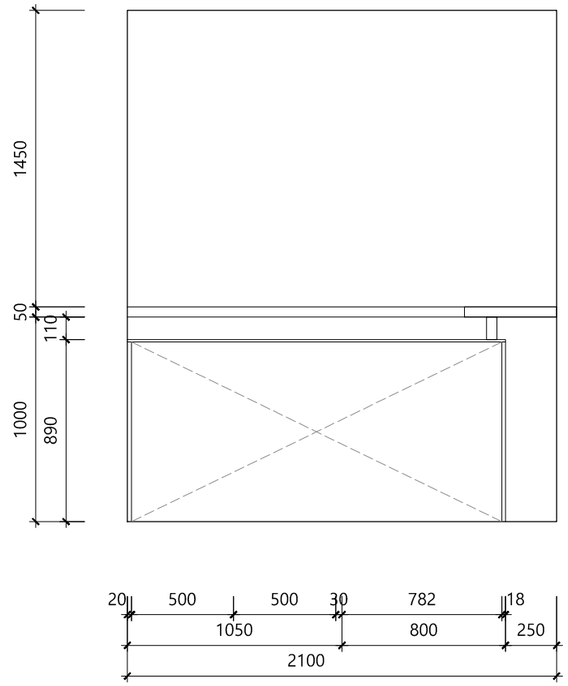
Project Title	Notes
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.

LKSA Lee Keun Sik Architects
T: 070 4001 7186
H: www.lksa.kr
E: lksa01@lksa.kr

Drawing Title	가구 전개도-3	Drawn by –	Drawn by Kim Sung Joo
		Approved by Lee Keun Sik	
		Scale 1/30(A3)	Date 2021.09
		Sheet No.	Drawing No. A11.14



1 입면도
SCALE : 1/30



2 입면도
SCALE : 1/30

Project Title	Notes	LKSA Lee Keun Sik Architects	T: 070 4001 7186 H: www.lksa.kr E: lksa01@lksa.kr
논현동 257-15 근린생활시설 신축공사	* 모든 재료마감은 하자가 발생하지 않도록 시공자가 설계자에게 설계변경 신청 프로세스를 통하여 변경을 요청해야할 의무를 갖으며, 하자발생하지 않는 범위내에서 설계자와 협의 후 변경할 수 있다.	Drawing Title: 가구 전개도-4 Drawn by – / Drawn by Kim Sung Joo Approved by Lee Keun Sik Scale 1/30(A3) / Date 2021.09 Sheet No. / Drawing No. A11.15	