부산장림표면처리 선도단지조성사업

[건축]

도면목록표

1 / A 00

SCALE = 1/NONE

DWG.NO	TITLE	SCALE(A1)	SCALE(A3)	DWG.NO	TITLE	SCALE(A1)	SCALE(A3)	DWG.NO	TITLE	SCALE(A1)	SCALE(A3)
건 축											
	[공통]			A-410	횡단면도-2 [A동]	1/125	1/250	A-901	잡상세도-1 [A동]	NONE	NONE
A-001	도면목록표	NONE	NONE	A-411	횡단면도-3 [A동]	1/125	1/250	A-902	잡상세도-2 [A동]	NONE	NONE
				A-412	횡단면도-4 [A동]	1/125	1/250	A-903	잡상세도-3 [A동]	NONE	NONE
								A-904	잡상세도-4 [A동]	NONE	NONE
				A-501	지상1층 확대평면도 [A동]	1/60	1/120	A-905	트렌치상세도 [A동]	NONE	NONE
A-101	설계개요	NONE	NONE	A-502	지상2층 확대평면도 [A동]	1/60	1/120	A-906	화장실 칸막이 상세도	1/30	1/60
A-102	건물배치도	1/150	1/300	A-503	지상3층 확대평면도-1 [A동]	1/60	1/120	A-907	열경화성수지 천정판 상세도	1/3	1/6
A-103	우오수계획도	1/300	1/600	A-504	지상3층 확대평면도-2 [A동]	1/60	1/120	A-908	건식벽 상세도	1/3	1/6
A-104	면적산출표-1 [A동]	1/300	1/600	A-505	지상3층 중정 확대평면도 [A동]	1/40	1/80	A-909	국기게양대 상세도	1/15	1/30
A-105	면적산출표-2 [A동]	1/300	1/600	A-506	옥상 휴게공간 확대평면도 [A동]	1/40	1/80				
A-106	면적산출표-3 [A동]	1/300	1/600	A-507	외벽 입면,단면상세도-1 [A동]	1/60	1/120	A-1001	1호기 승강로 단면도	1/50	1/100
A-107	면적산출표-4 [B동]	1/300	1/600	A-508	외벽 입면,단면상세도-2 [A동]	1/60	1/120	A-1002	2호기 승강로 단면도	1/50	1/100
A-108	면적산출표-5 [C동]	1/300	1/600	A-509	외벽 입면,단면상세도-3 [A동]	1/60	1/120	A-1003	1호기 출입구 전개도	1/25	1/50
A-109	보차도 점용 배치도	1/150	1/300	A-510	외벽 입면,단면상세도-4 [A동]	1/60	1/120	A-1004	2호기 출입구 전개도	1/25	1/50
A-110	담장 전개도	1/75	1/150					A-1005	1호기 평면도	1/15	1/30
A-111	대문 상세도	1/30	1/60	A-601	계단실#1 평면상세도-1 [A동]	1/50	1/100	A-1006	2호기 평면도	1/15	1/30
A-112	담장 상세도	1/15	1/30	A-602	계단실#1 평면상세도-2 [A동]	1/50	1/100	A-1007	1호기 기계실 평면도/구멍가공도	1/20	1/40
A-113	자바라 자동대문 상세도-1	1/5	1/10	A-603	계단실#1 평면상세도-3 [A동]	1/50	1/100	A-1008	2호기 기계실 평면도/구멍가공도	1/20	1/40
A-114	자바라 자동대문 상세도-2	1/20	1/40	A-604	계단실#1 평면상세도-4 [A동]	1/50	1/100	A-1009	승강기 시방서-1	NONE	NONE
A-115	포장계획평면도	1/150	1/300	A-605	계단실#1 단면도 [A동]	1/50	1/100	A-1010	승강기 시방서-2	NONE	NONE
A-116	지상1층 식재계획도 [A동]	1/150	1/300	A-606	계단실#2 평면상세도-1 [A동]	1/50	1/100				
A-117	지상3층 중정부분 식재계획도 [A동]	1/40	1/80	A-607	계단실#2 평면상세도-2 [A동]	1/50	1/100				
A-118	옥상층 휴게공간부분 식재계획도 [A동]	1/40	1/80	A-608	계단실#2 단면도 [A동]	1/50	1/100				
A-119	파고라"A"상세도	1/20	1/40	A-609	계단실#3 평면상세도-1 [A동]	1/50	1/100				
A-120	파고라"B"상세도	1/20	1/40	A-610	계단실#3 평면상세도-2 [A동]	1/50	1/100		[B동]		
A-121	평의자 상세도	1/10	1/20	A-611	계단실#3 평면상세도-3 [A동]	1/50	1/100	A-2001	지상1층 평면도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
A-122	실내재료마감표-1	NONE	NONE	A-612	계단실#3 평면상세도-4 [A동]	1/50	1/100	A-2002	지붕층 평면도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
A-123	실내재료마감표-2	NONE	NONE	A-613	계단실#3 단면도 [A동]	1/50	1/100	A-2003	종단면도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
								A-2004	횡단면도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
A-201	지하층 평면도 [A동] (G.L -6,000 LEVEL)	1/150	1/300	A-701	지상1~3층(남)(여) 화장실 확대평면도-1 [A동]	1/40	1/80	A-2005	정면도,우측면도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
A-202	지하층 평면도 [A동] (G.L -1,700 LEVEL)	1/150	1/300	A-702	지상2층 샤워실 확대평면도 [A동]	1/40	1/80	A-2006	배면도,좌측면도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
A-203	지상1층 평면도 [A동]	1/150	1/300	A-703	지상3층 화장실,샤워실 확대평면도 [A동]	1/40	1/80	A-2007	지상1층 창호부호도 (유독물보관소) [B동]	1/40	1/80
A-204	지상2층 평면도 [A동]	1/150	1/300					A-2008	창호일람표 (유독물보관소) [B동]	1/50	1/100
A-205	지상3층 평면도 [A동]	1/150	1/300	A-801	지하1층 창호부호도 [A동] (G.L -6,000 LEVEL)	1/150	1/300				
A-206	옥상층 평면도 [A동]	1/150	1/300	A-802	지하1층 창호부호도 [A동] (G.L -1,700 LEVEL)	1/150	1/300				
A-207	옥탑층 평면도 [A동]	1/150	1/300	A-803	지상1층 창호부호도 [A동]	1/150	1/300		[C동]		
A-208	옥탑지붕 평면도 [A동]	1/150	1/300	A-804	지상2층 창호부호도 [A동]	1/150	1/300	A-3001	위험물 시방서-1 [C동]	NONE	NONE
				A-805	지상3층 창호부호도 [A동]	1/150	1/300	A-3002	위험물 시방서-2 [C동]	NONE	NONE
A-301	정면도 [A동]	1/125	1/250	A-806	옥상층 창호부호도 [A동]	1/150	1/300	A-3003	지상1층 평면도,지붕층평면도 (위험물저장소)[C동]	1/40	1/80
A-302	좌측면도 [A동]	1/125	1/250	A-807	옥탑층 창호부호도 [A동]	1/150	1/300	A-3004	종단면도 (위험물저장소) [C동]	1/40	1/80
A-303	우측면도 [A동]	1/125	1/250	A-808	창호일람표 - 1 [A동]	1/50	1/100	A-3005	횡단면도 (위험물저장소) [C동]	1/40	1/80
A-304	배면도 [A동]	1/125	1/250	A-809	창호일람표 - 2 [A동]	1/50	1/100	A-3006	정면도,우측면도 (위험물저장소) [C동]	1/40	1/80
				A-810	창호일람표 - 3 [A동]	1/50	1/100	A-3007	배면도,좌측면도 (위험물저장소) [C동]	1/40	1/80
A-401	종단면도-1 [A동]	1/125	1/250	A-811	창호일람표 - 4 [A동]	1/50	1/100	A-3008	지상1층 창호부호도 (위험물저장소) [C동]	1/40	1/80
A-402	종단면도-2 [A동]	1/125	1/250	A-812	창호일람표 - 5 [A동]	1/50	1/100	A-3009	창호일람표 (위험물저장소) [C동]	1/50	1/100
A-403	종단면도-3 [A동]	1/125	1/250	A-813	창호일람표 - 6 [A동]	1/50	1/100				
A-404	종단면도-4 [A동]	1/125	1/250	A-814	창호일람표 - 7 [A동]	1/50	1/100				
A-405	종단면도-5 [A동]	1/125	1/250	A-815	창호일람표 - 8 [A동]	1/50	1/100				
A-406	종단면도-6 [A동]	1/125	1/250	A-816	창호일람표 - 9 [A동]	1/50	1/100				
A-407	종단면도-7 [A동]	1/125	1/250	A-817	창호일람표 - 10 [A동]	1/50	1/100				
A-408	종단면도-8 [A동]	1/125	1/250	A-818	창호일람표 - 11 [A동]	1/50	1/100				
A-409	횡단면도-1 [A동]	1/125	1/250	A-819	창호일람표 - 12 [A동]						

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
도면목록표

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 /NONE	1 /NONE

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 001

■ 설 계 개 요

구 분		내 용
사 업 명		부산장림표면처리 선도단지 조성사업
	대 지 위 치	부산광역시 사하구 장림동 1088번지

구 분		내 용
대지 개요	지 역 / 지 구	전용공업지역, 일반산업단지, 현상변경허가 대상구역,비행안전구역 등
	도 로 현 황	동측 20m , 북측 10m
	용 도	A동: 공장, 위험물 저장 및 처리시설-유독물저장소, B동: 위험물 저장 및 처리시설-유독물판매시설(유독물보관소)
		C동: 위험물 저장 및 처리시설-유독물판매시설(위험물저장소)
건물 개요	대 지 면 적	3,386.40 ㎡
	건 축 면 적	2,216.77 ㎡ (A동: 2,146.85㎡) (B동: 47.52㎡) (C동: 22.40㎡)
	연 면 적	5,696.07 ㎡
	지하층 연면적	296.75 ㎡
	지상층 연면적	5,399.32 ㎡
	건 폐 율	65.46% < 법정 80%
	용 적 률	159.44% < 법정 300%
	건 물 규 모	A동: 지하 1층 지상 3층 B동: 지상1층 C동: 지상1층
	최 고 높 이	19.05 m
	구 조	A동: 철근콘크리트조 B동: 철골조 C동: 철골조
	외 부 마 감	A동: THK24 로이복층유리, THK4 알루미늄복합판넬, 스톤코트 B동: THK125 그라스울판넬 C동: THK125 그라스울판넬
주차 개요	법정 주차대수	- 공장: 5299.42㎡ / 350 ㎡ =15.14대
		- 위험물 저장 및 처리시설: 396.65㎡ / 200 ㎡ = 1.98대
	계획 주차대수	- 법정대수 : 17대
		- 계획대수 : 22대 (장애인 1대, 경차1대 포함)
조경 개요	조 경 면 적	- 해당사항 없음
	승용 승강기	2대 (1대 : 24인승/ 1대 : 15인승)
설비 개요	냉 난방 공조설비	

■ 층 별 면 적 개 요

구 분				용 도	바 닥 면 적 (㎡)	비 고
	A동	지하	1 층	공장	296.75	
			소 계		296.75	
		지상	1 층	공장	2,105.76	
			2 층	공장	1,138.26	
				위험물 저장 및 처리시설-유독물저장소	326.73	
			3 층	공장	1,758.65	
			소 계		5,329.40	
			[redacted]		[redacted]	
	B동	지상	1 층	위험물 저장 및 처리시설-유독물판매시설(유독물보관소)	47.52	
			소 계		47.52	
	C동	지상	1 층	위험물 저장 및 처리시설-유독물판매시설(위험물저장소)	22.40	
			소 계		22.40	
[redacted]					[redacted]	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

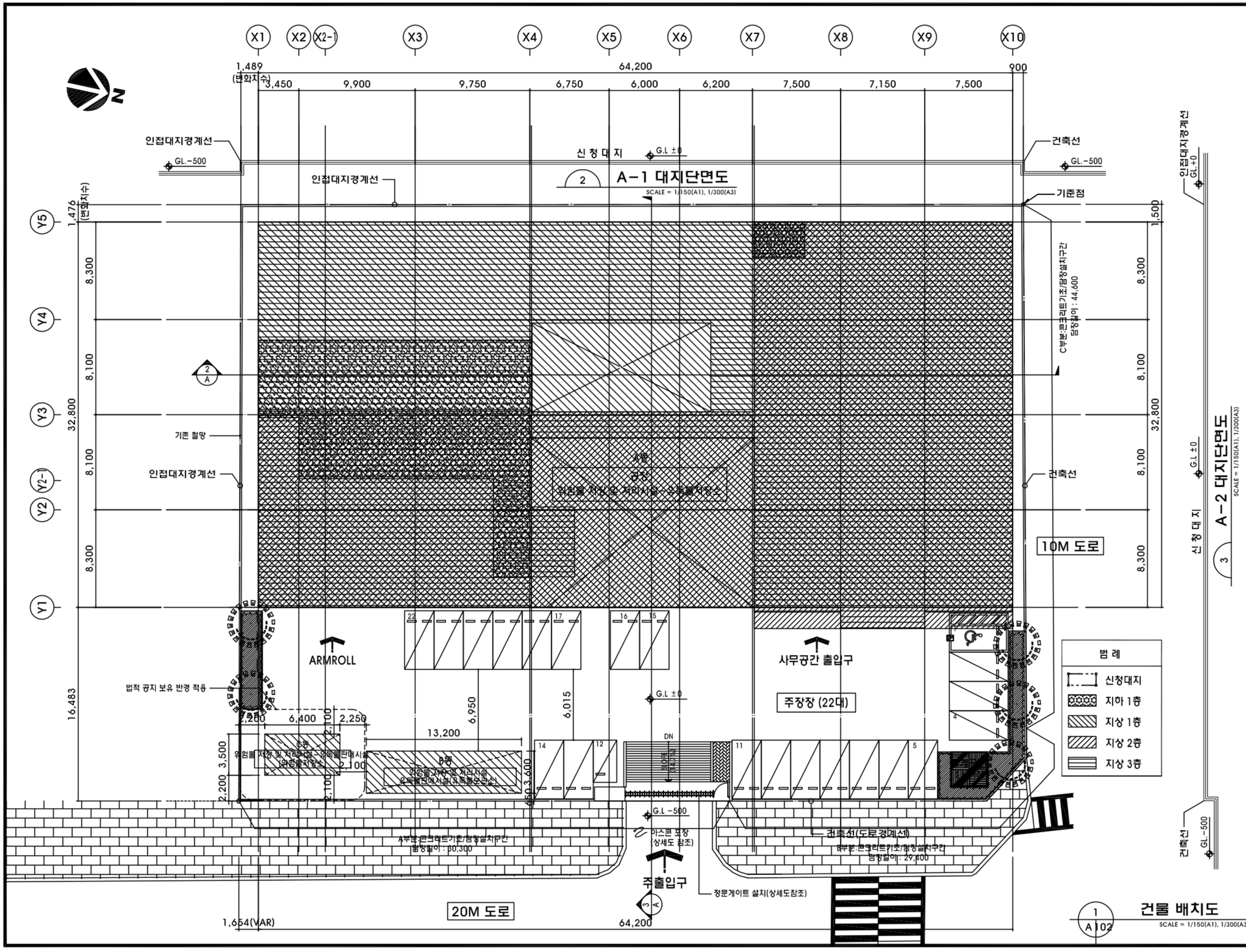
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
설계개요

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 /NONE	1 /NONE

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 101



이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

건물배치도

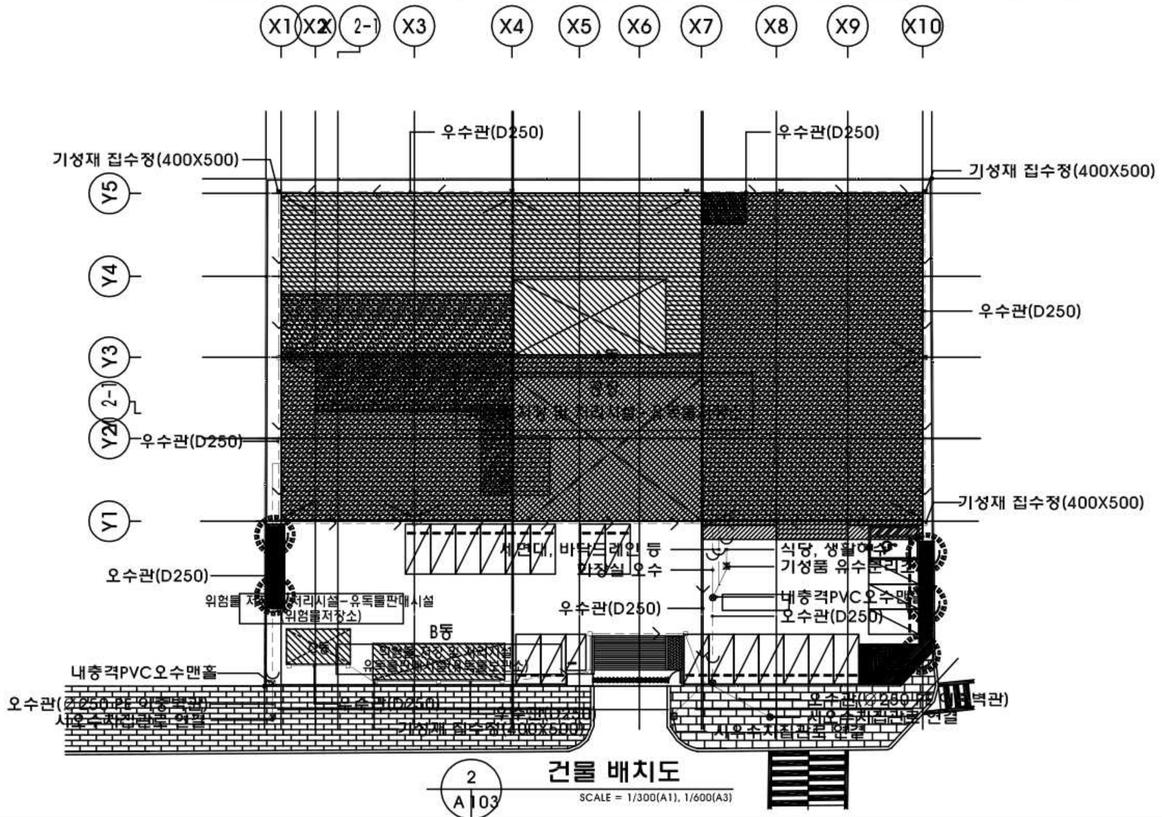
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 102



2 A 103 건물 배치도

SCALE = 1/300(A1), 1/600(A3)

1 A 103 오,우수 계획도

SCALE = 1/300(A1), 1/600(A3)

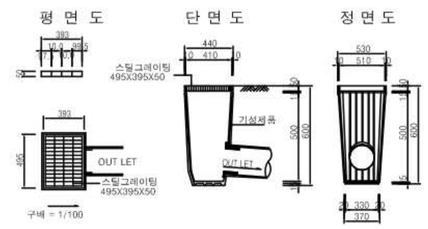
■ 오수량 산정

동별	층별	건물용도	면적(㎡)	오수배출량 단위오수량(l/㎡)	오수배출량 배출오수량(㎥/일)	BOD부하량(KG) 단위BOD(mg/l)	BOD부하량(KG) 부하량(KG-BOD/KG)
A동	지하1층	공장	296.75	5	1.48	100	0.15
	지상1층	공장	2,105.76	5	10.53	100	1.05
	지상2층	공장	1,138.26	5	5.69	100	0.06
	지상2층	위험물 저장 및 처리시설-유독물저장소	326.73	-	-	-	-
	지상3층	공장	1,758.65	5	8.79	100	0.88
소 계			5,626.15	-	26.49	-	2.14
B동	지상1층	위험물 저장 및 처리시설-유독물판매시설(유독물보관소)	47.52	-	-	-	-
소 계			47.52	-	-	-	-
C동	지상1층	위험물 저장 및 처리시설-유독물판매시설(위험물저장소)	22.40	-	-	-	-
소 계			22.40	-	-	-	-
합계			5,696.07	-	26.49	-	2.14
총 계			5,696.07	-	26.49	-	2.83

동별	층별	건물용도	면적(㎡)	오수배출량 단위오수량(l/㎡)	오수배출량 배출오수량(㎥/일)	TOC부하량(KG) 단위TOC(mg/l)	TOC부하량(KG) 부하량(KG-TOC/KG)
A동 별도	지하1층	방지시설처리수			804.32	31	24.93

■ 맨 홀 상세도 (기성품 우,오수)

(오수맨홀은 심부두껑 밀폐형)



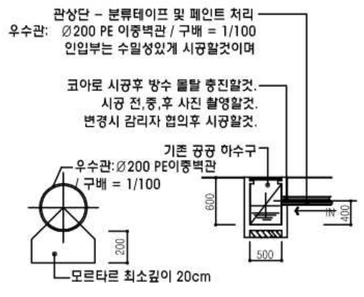
■ 배수 설비의 세부설치기준 (제23조제2항 관련)

오수관	배수인구(명)	150이하	300이하	600이하	1,000이하
	관 의 지 름	100이상	150이상	200이상	250이상
우수관	배수면적(M2)	200미만	600미만	1,200미만	1,200이상
	안 지 름	100이상	150이상	200이상	좌측의 1/2로 안지름 또는 갯수 증가
사용관	오 수 관 경	Ø150 VG2 백관 PVC 차집관로 연결관은 Ø250 PE 이중벽관			
	우 수 관 경	Ø250 VG2 백관 PVC 시우수 측구 연결관은 Ø250 PE 이중벽관			

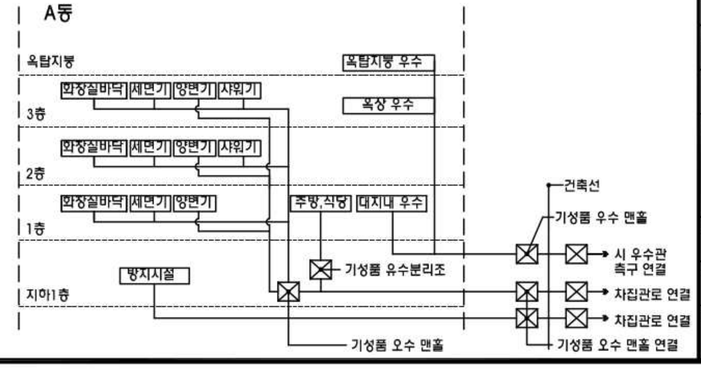
□주의사항

1.대지 내 모든 우, 오수는 분리 배출을 원칙으로 함.
2.우, 오수 및 생활하수는 최종 접속 전에는 반드시 점검맨홀 설치함.
3.최종 접속부는 콘크리트일 경우, 코어드릴 천공 시공하며, 방수모르타르마감.
4.배수면허 소지업체(착공시 면허제출)가 정밀 시공하며, 인입부 접속시 감리자 사전통지 및 입회하에 함.
5.전.중.후 필히 사진촬영 후 감리자에게 제출 하여야 함.

■ 관거기초도. 측구 인입부 상세



■ 배수계통도



이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

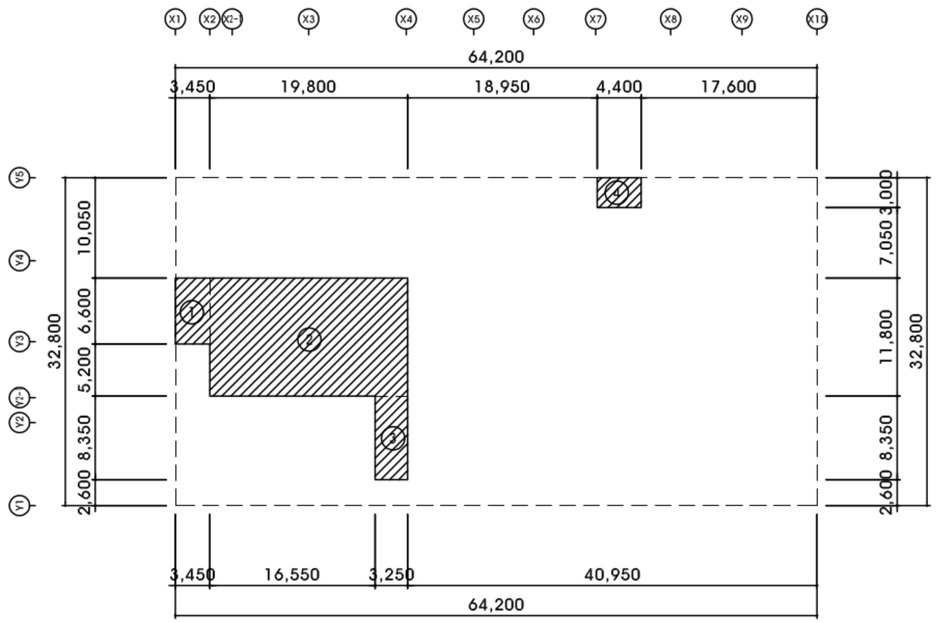
NAME OF DRAWING
오,우수계획도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 300	1 / 600

DATE
2020. 06. .

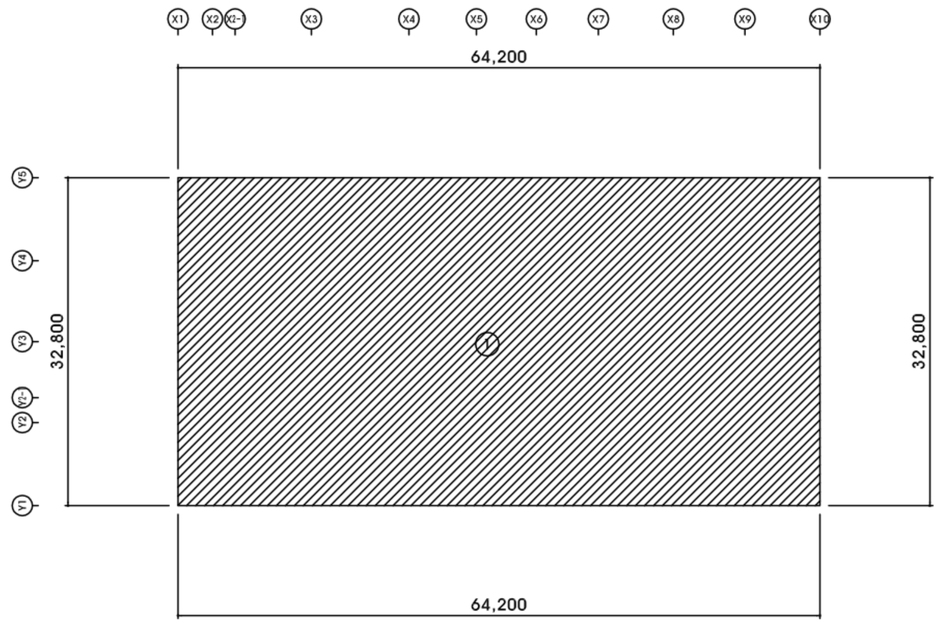
DRAWING NO.
A - 103

지하1층 바닥면적



	계산식		비 고
①	3.450 x 6.600	22.77	
②	19.800 x11.800	233.64	
③	3.250 x 8.350	27.14	
④	4.400 x 3.000	13.20	
	합 계	296.75	

지상1층 바닥면적



	계산식		비 고
①	64.200 x 32.800	2,105.76	
	합 계	2,105.76	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

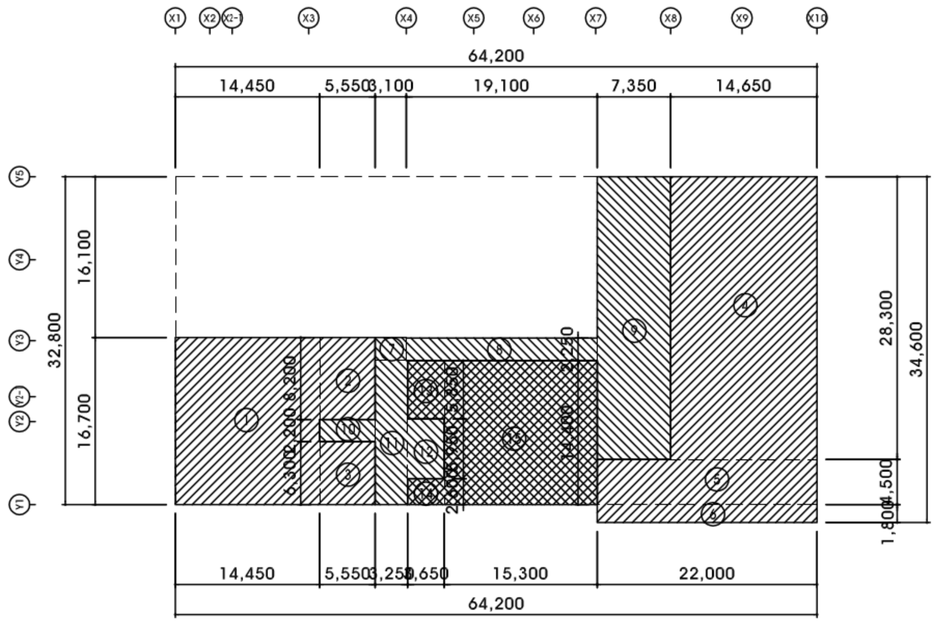
NAME OF DRAWING
면적산출표-1 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 300	1 / 600

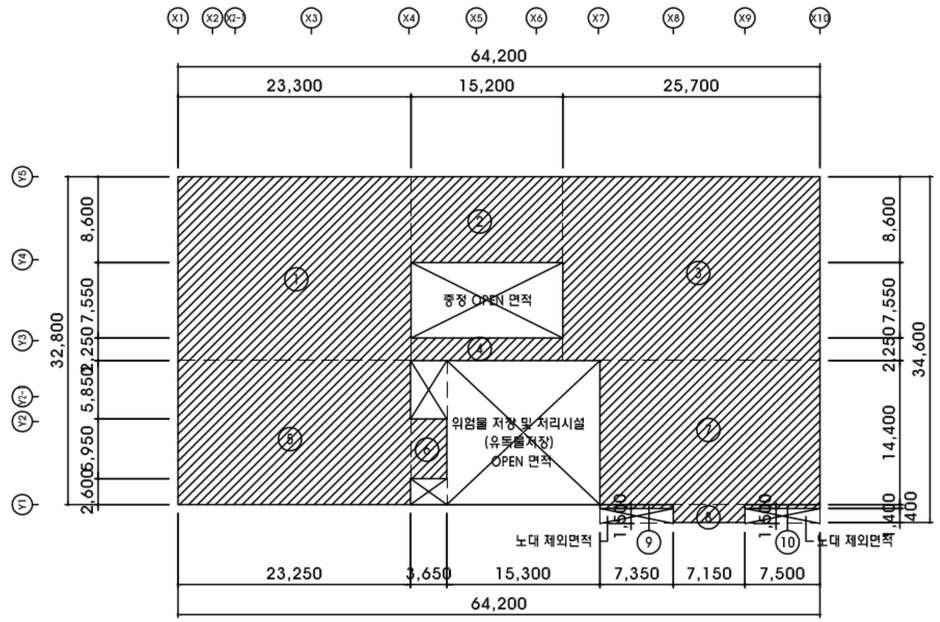
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 104

지상2층 바닥면적



지상3층 바닥면적



	계산식		비 고		계산식		비 고
①	14.450 x16.700	241.32	공 장	⑨	7.350 x 28.300	208.01	복도 및 계단
②	5.550 x 8.200	45.51		⑩	5.550 x 2.200	12.21	
③	5.550 x 6.300	34.96		⑪	3.250 x 14.400	46.80	
④	14.650 x28.300	414.60		⑫	3.650 x 5.950	21.72	
⑤	22.000 x 4.500	99.00			소 계	338.84	
⑥	22.000 x 1.800	39.60		⑬	3.650 x 5.850	21.35	위험물 저장 및 처리시설 -유독물저장소
	소 계	874.99		⑭	3.650 x 2.600	9.49	
⑦	3.100 x 2.300	7.13	복도 및 계단	⑮	15.300 x 14.400	220.32	
⑧	19.100 x 2.250	42.97			소 계	251.16	
	합 계					1,464.99	

	계산식		비 고		계산식		비 고
①	23.300 x 18.400	428.72		⑩	7.500 x 0.400	3.00	
②	15.200 x 8.600	130.72					
③	25.700 x18.400	472.88					
④	15.200 x 2.250	34.20					
⑤	23.250 x14.400	334.80					
⑥	3.650 x 5.950	21.72					
⑦	22.000 x14.400	316.80					
⑧	7.150 x 1.800	12.87					
⑨	7.350 x 0.400	2.94					
	합 계					1,758.65	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

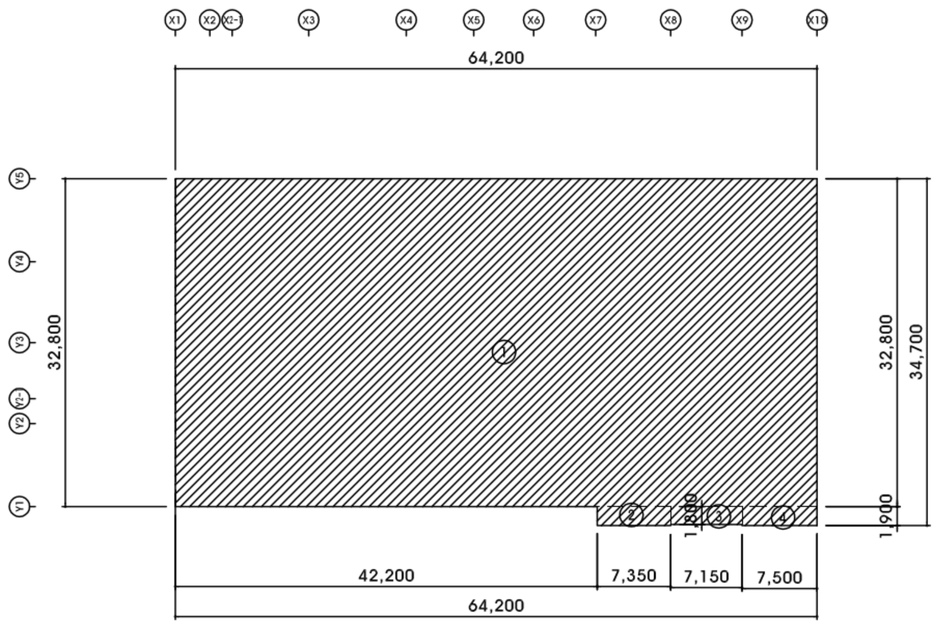
NAME OF DRAWING
면적산출표-2 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 300	1 / 600

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 105

건축면적



	계 산 식		비 고
①	64.200 x32.800	2,105.76	
②	7.350 x 1.900	13.97	
③	7.150 x 1.800	12.87	
④	7.500 x 1.900	14.25	
	합 계	2,146.85	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

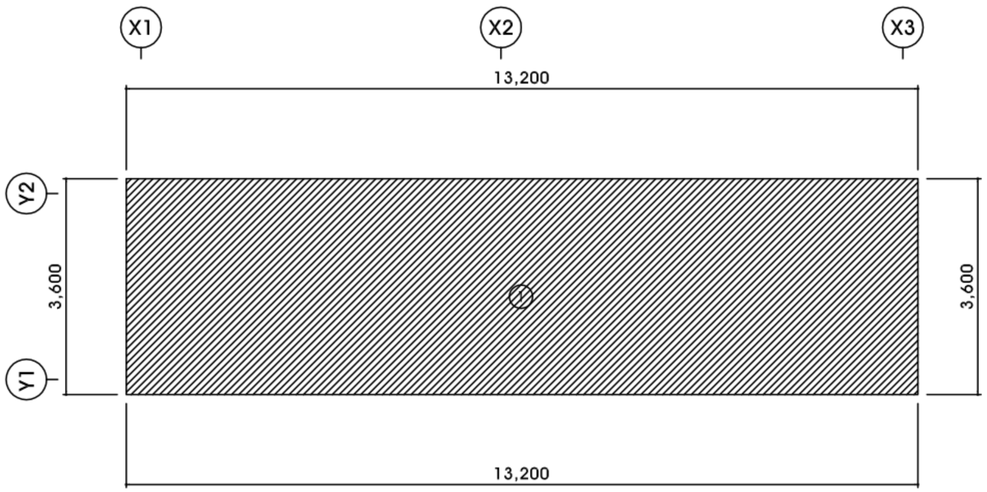
NAME OF DRAWING
면적산출표-3 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 300	1 / 600

DATE
2020. 06. .

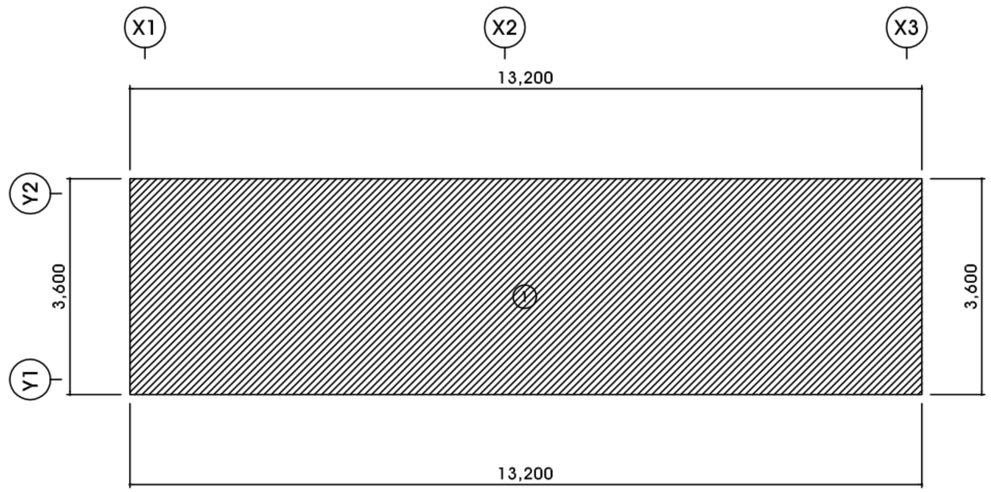
DRAWING NO.
A - 106

지상1층 바닥면적



	계 산 식		비 고
①	13.200 x 3.600	47.52	
	합 계	47.52	

건축면적



	계 산 식		비 고
①	13.200 x 3.600	47.52	
	합 계	47.52	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

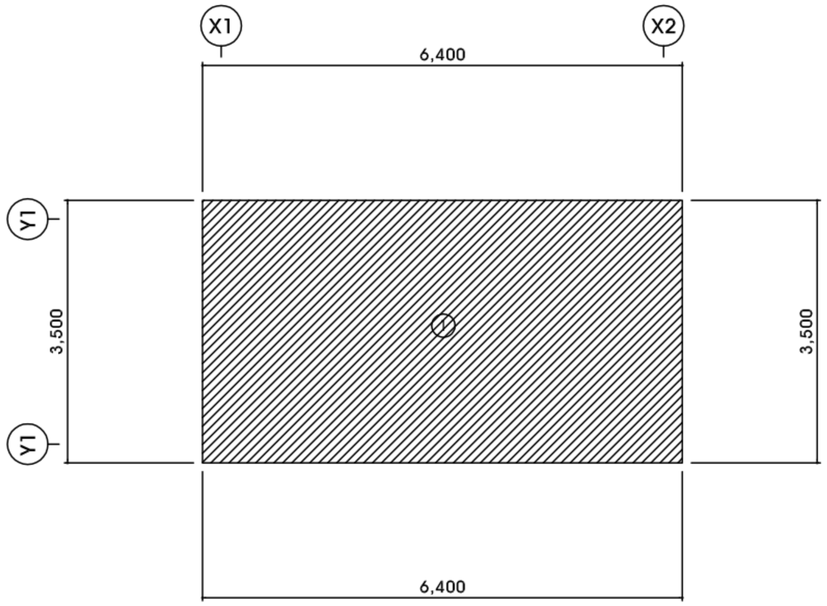
NAME OF DRAWING
면적산출표 [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

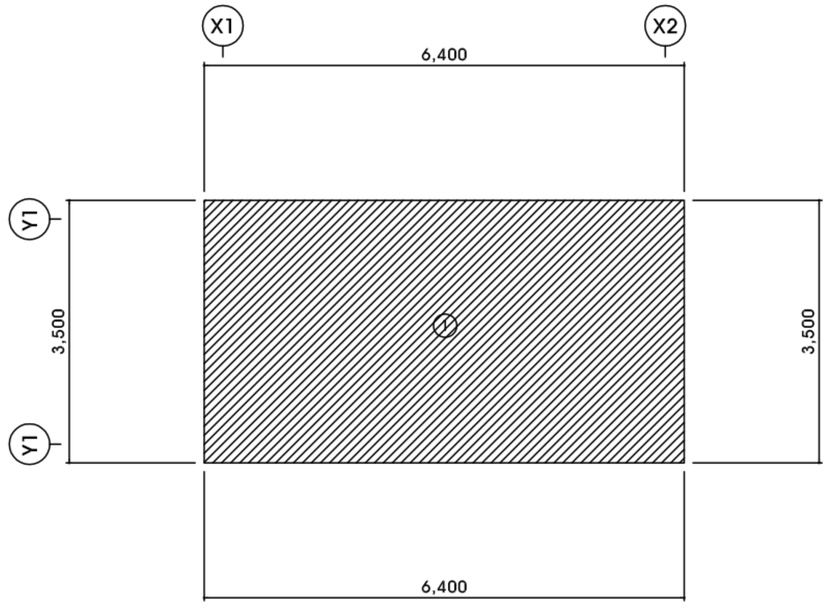
DRAWING NO.
A - 107

지상1층 바닥면적



	계산식		비 고
①	6.400 x 3.500	22.40	
	합 계	22.40	

건축면적



	계산식		비 고
①	6.400 x 3.500	22.40	
	합 계	22.40	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

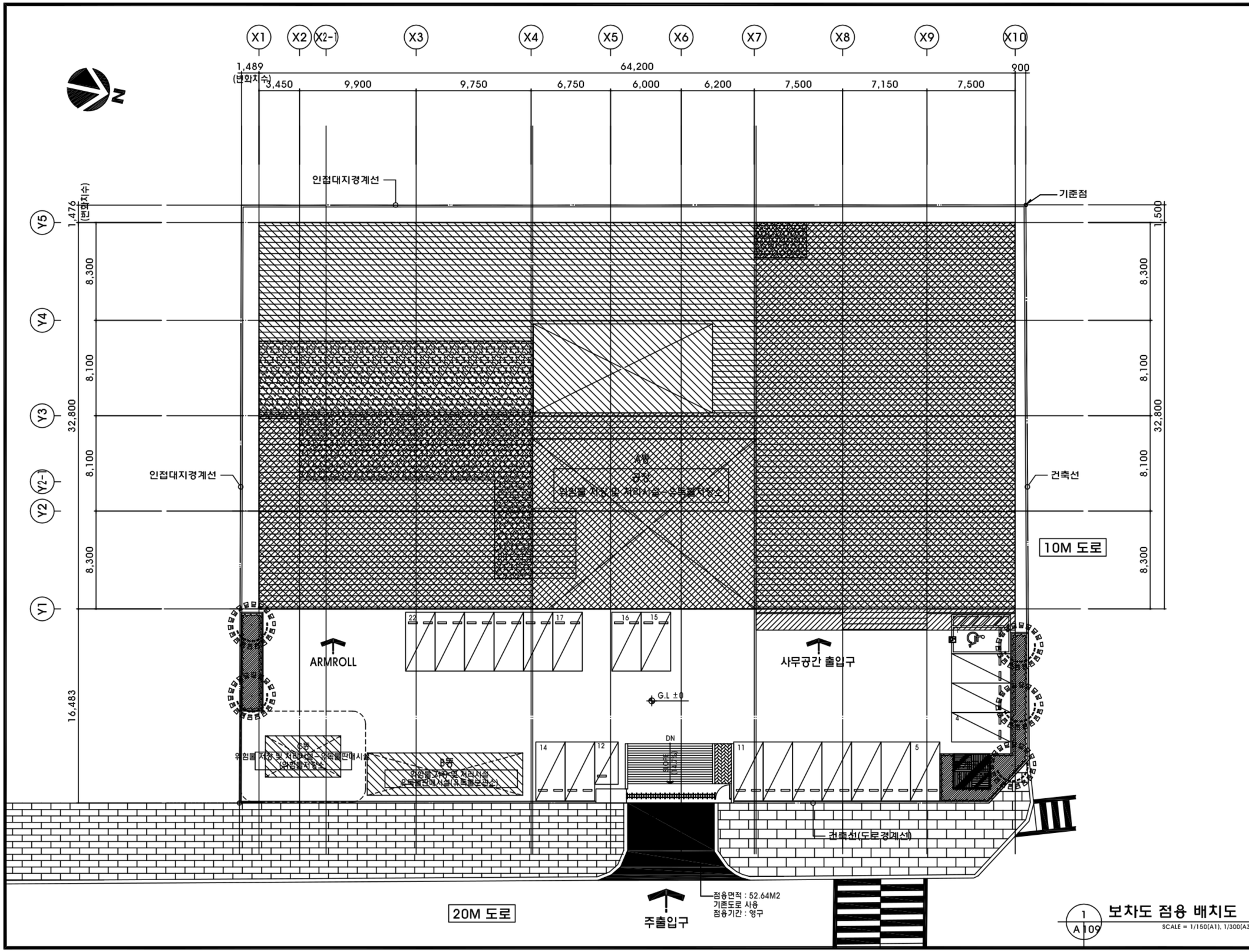
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
면적산출표 [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 108



이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

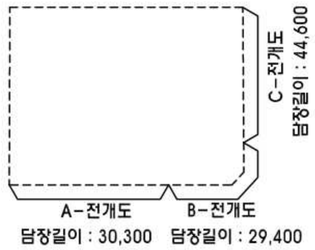
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
보차도 점용 배치도

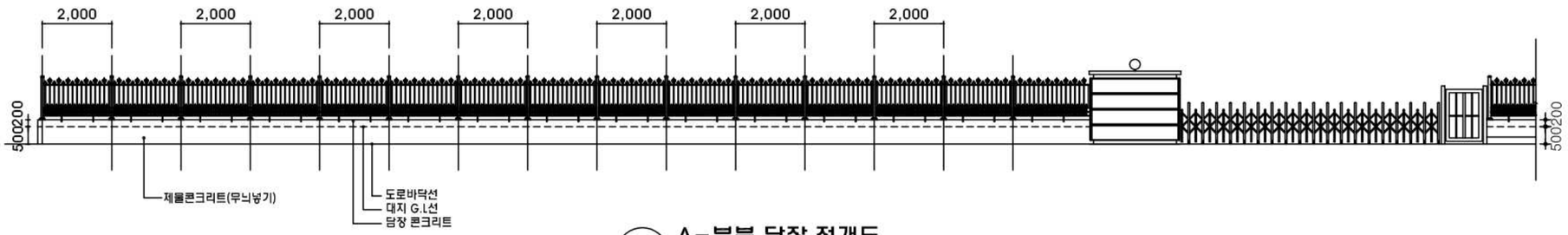
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 109

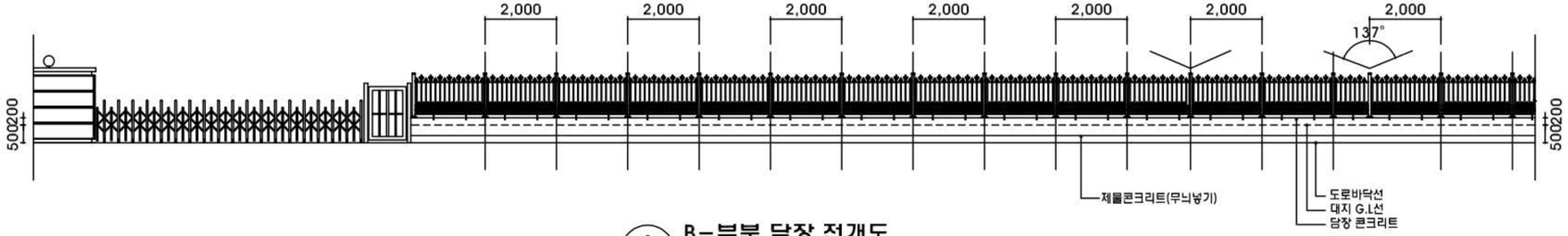


KEY PLAN



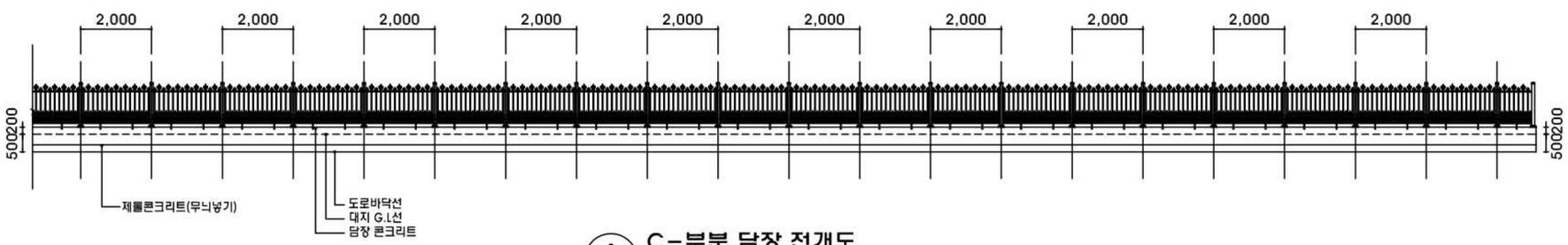
1 A 110 A-부분 담장 전개도

SCALE = 1/75(A1), 1/150(A3)



2 A 110 B-부분 담장 전개도

SCALE = 1/75(A1), 1/150(A3)



3 A 110 C-부분 담장 전개도

SCALE = 1/75(A1), 1/150(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

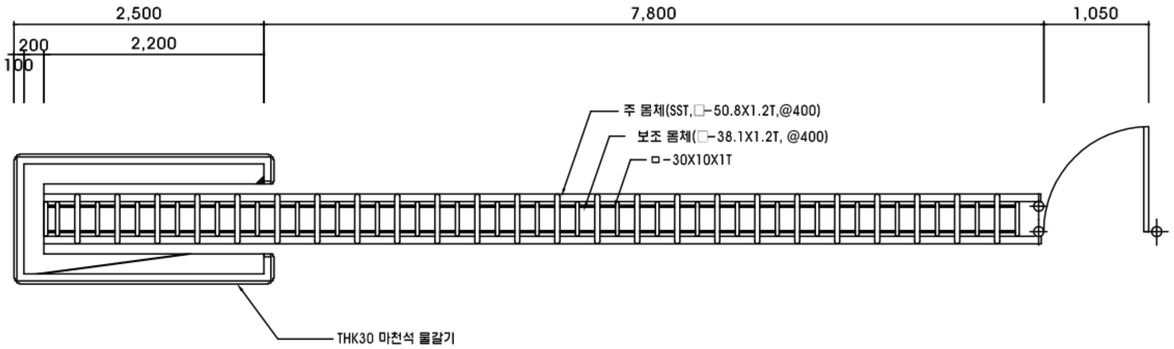
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
담장 전개도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 75	1 / 150

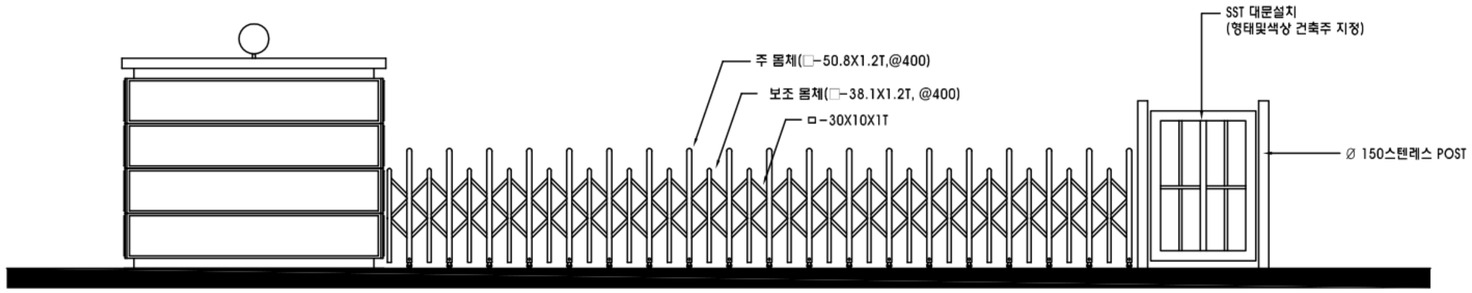
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 110



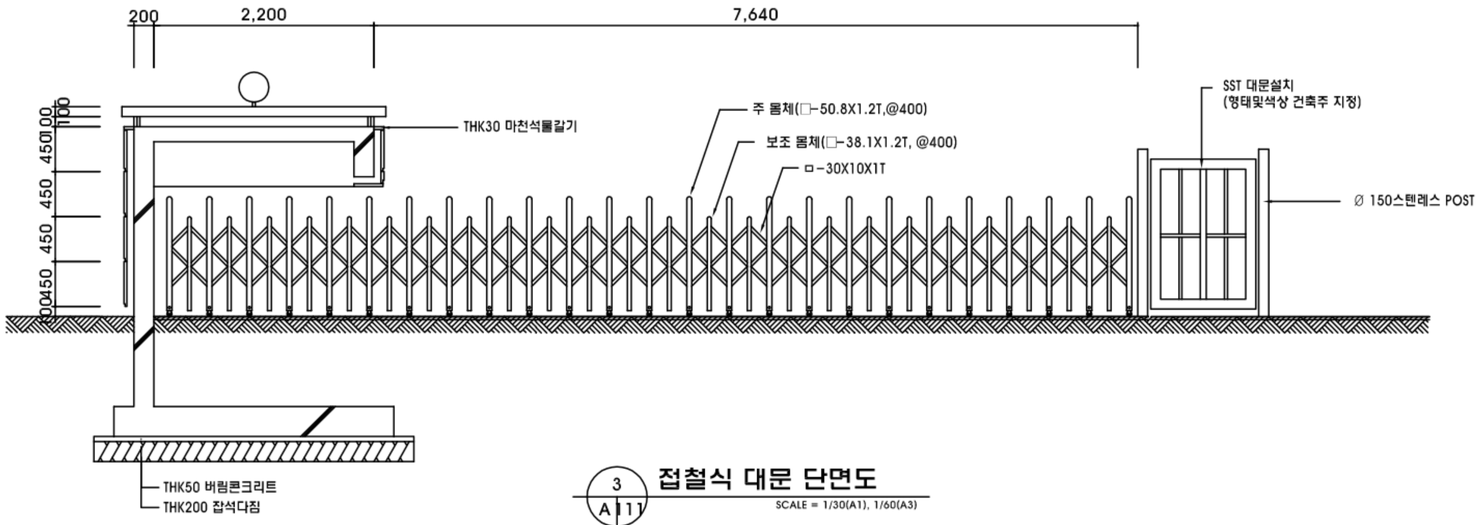
1 / A111 **접철식 대문 평면도**

SCALE = 1/30(A1), 1/60(A3)



2 / A111 **접철식 대문 입면도**

SCALE = 1/30(A1), 1/60(A3)



3 / A111 **접철식 대문 단면도**

SCALE = 1/30(A1), 1/60(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

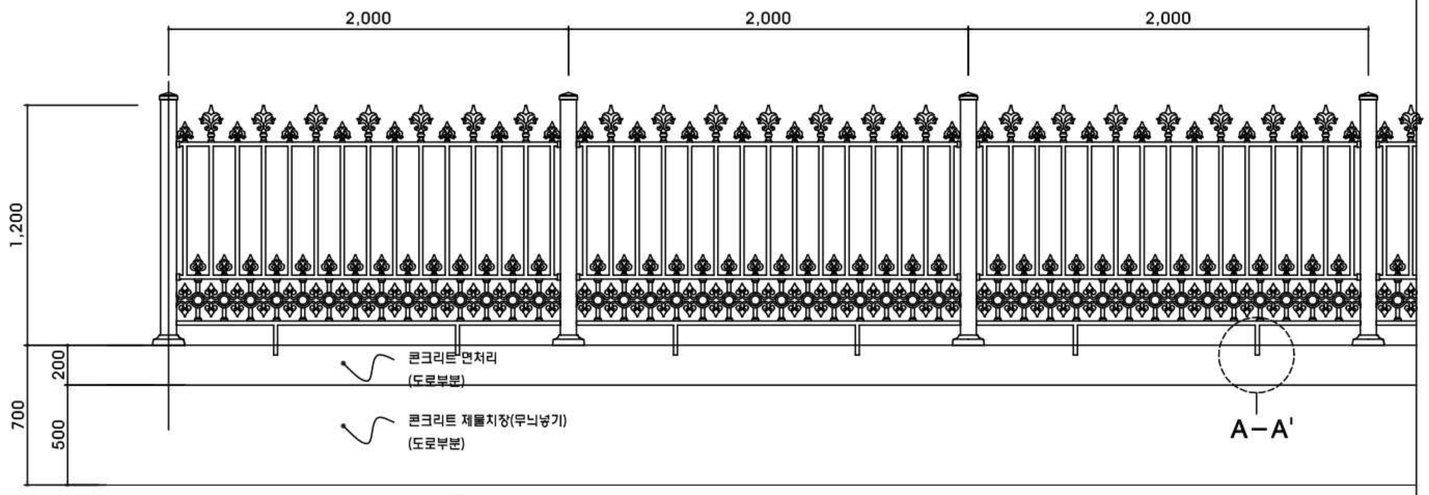
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
대문 상세도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 30	1 / 60

DATE
2020. 06. .

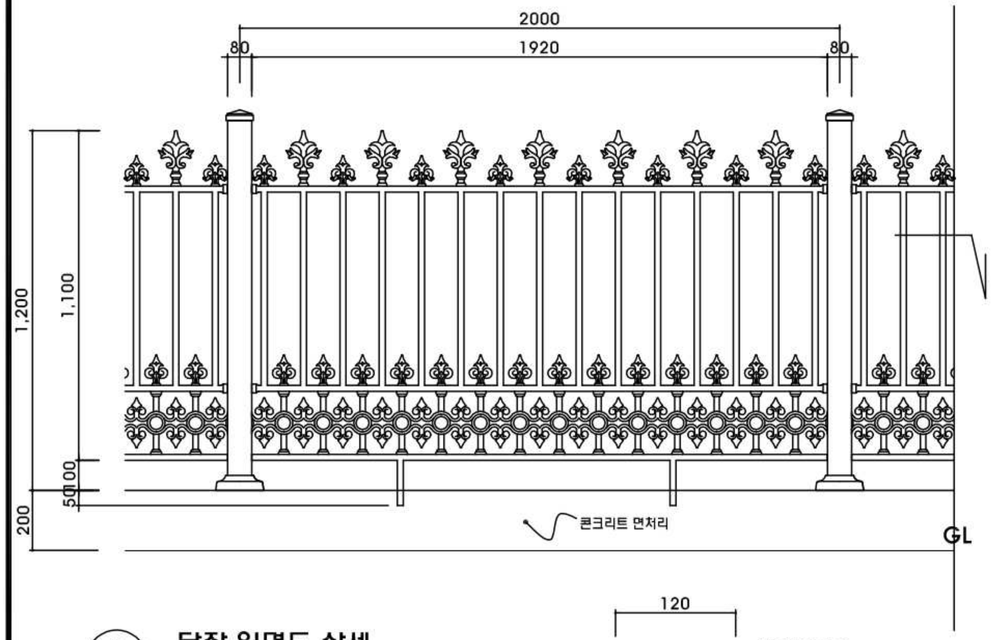
DRAWING NO.
A - 111



1 / A112 담장 입면 전개도

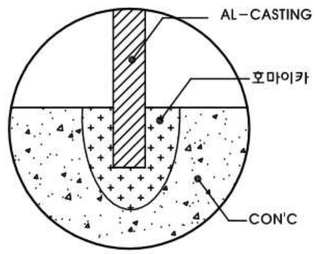
SCALE = 1/15(A1), 1/30(A3)

단 면 "A"



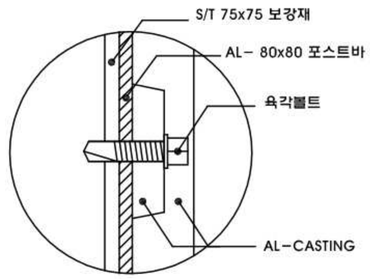
2 / A112 담장 입면도 상세

SCALE = 1/15(A1), 1/30(A3)

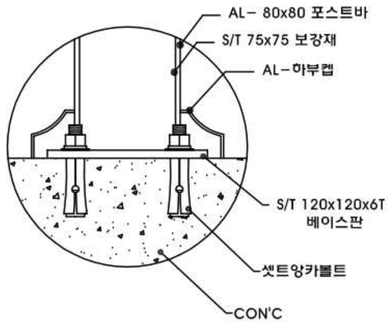


단 면 "A"

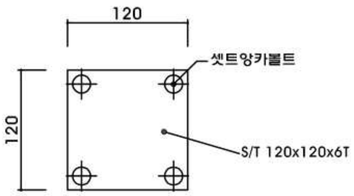
A-A' 상세도



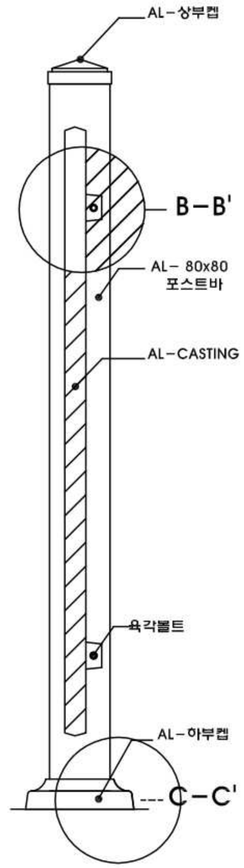
B-B' 상세도

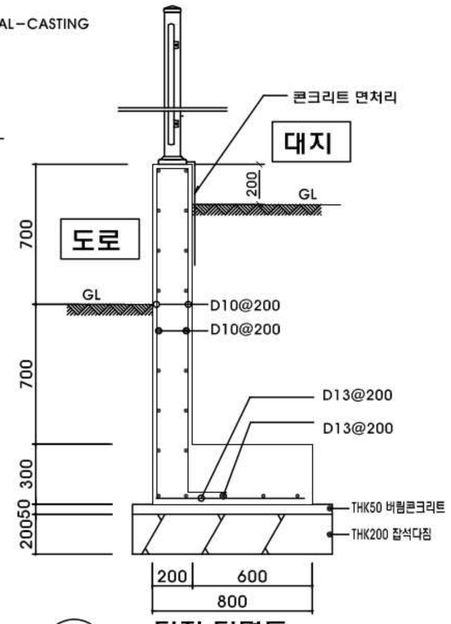


C-C' 상세도



베이스판 상세도





3 / A112 담장 단면도

SCALE = 1/15(A1), 1/30(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

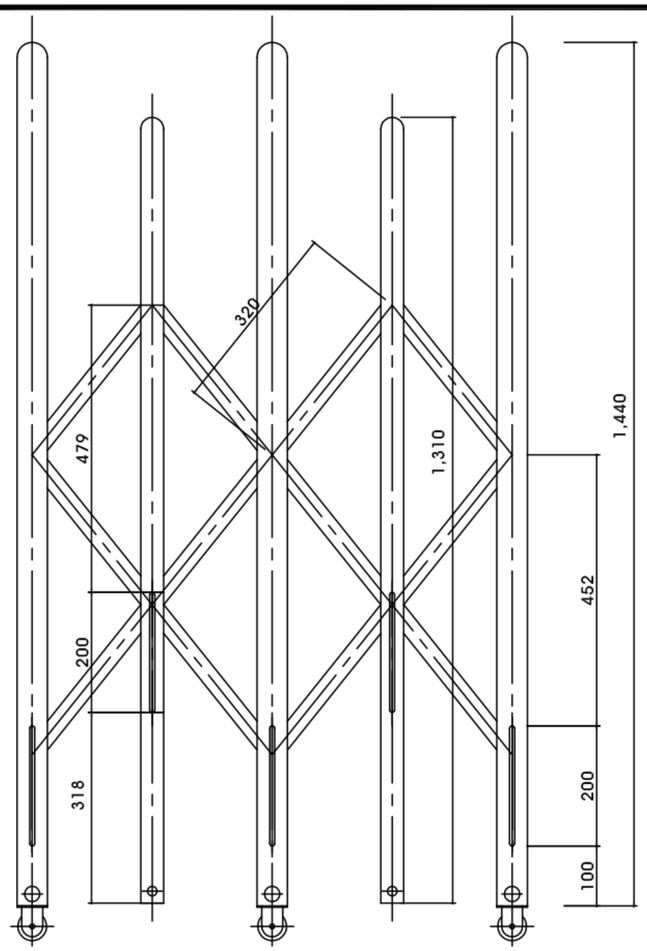
APPROVED BY

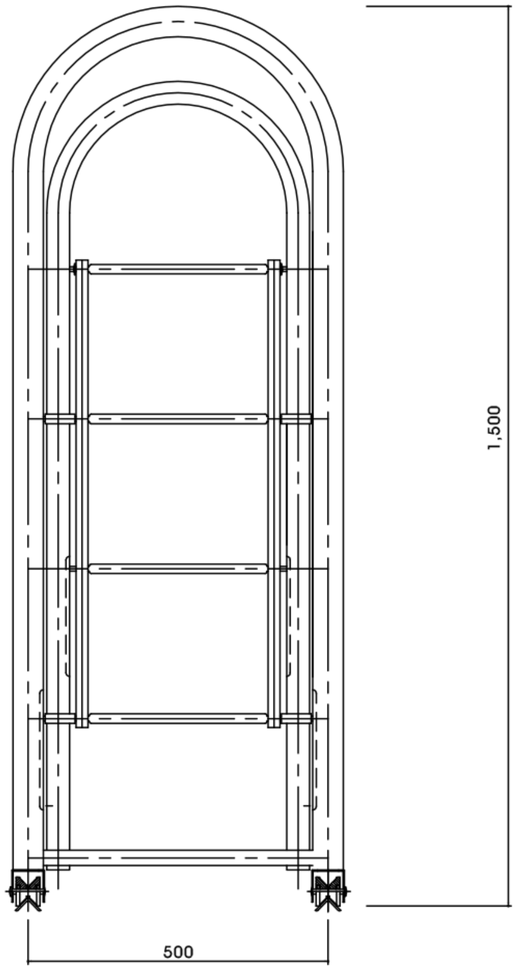
NAME OF DRAWING
담장 상세도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 15	1 / 30

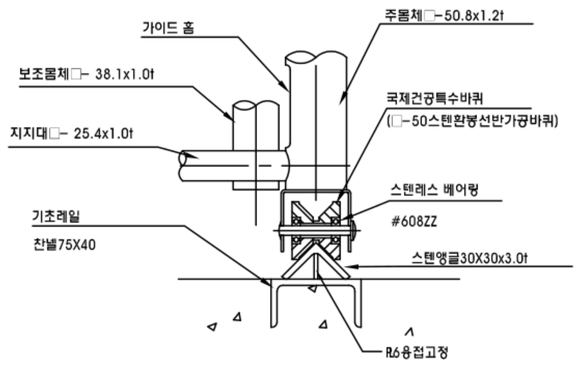
DATE
2020. 06. .

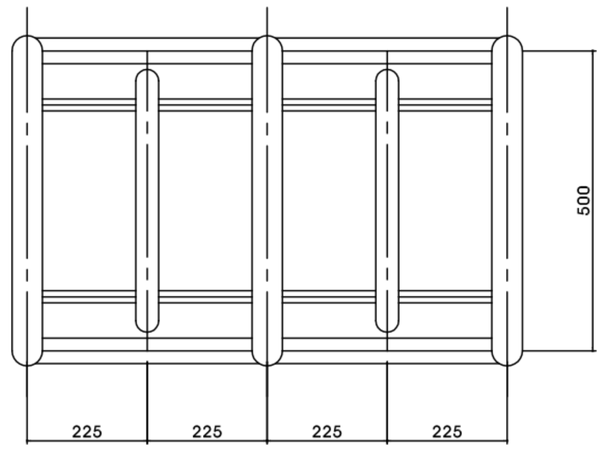
DRAWING NO.
A - 112



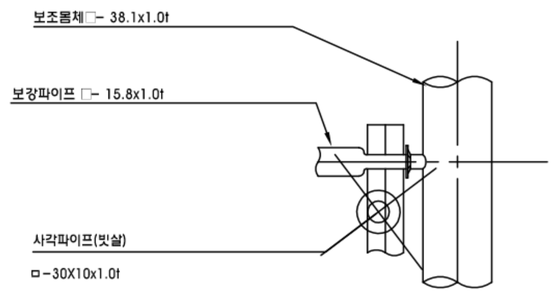


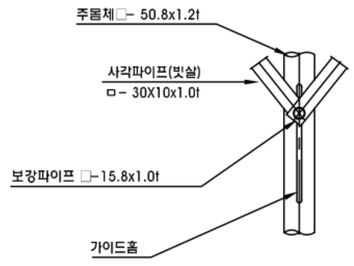
대문 바퀴 상세도





보강파이프 상세도





1
A 113

접철식대문(W-고 급 형 1500x500)상세도

SCALE = 1/5(A1), 1/10(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

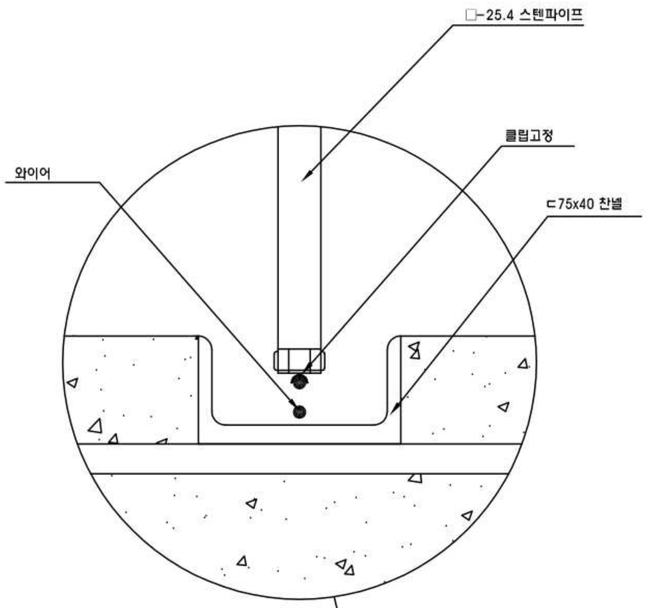
APPROVED BY

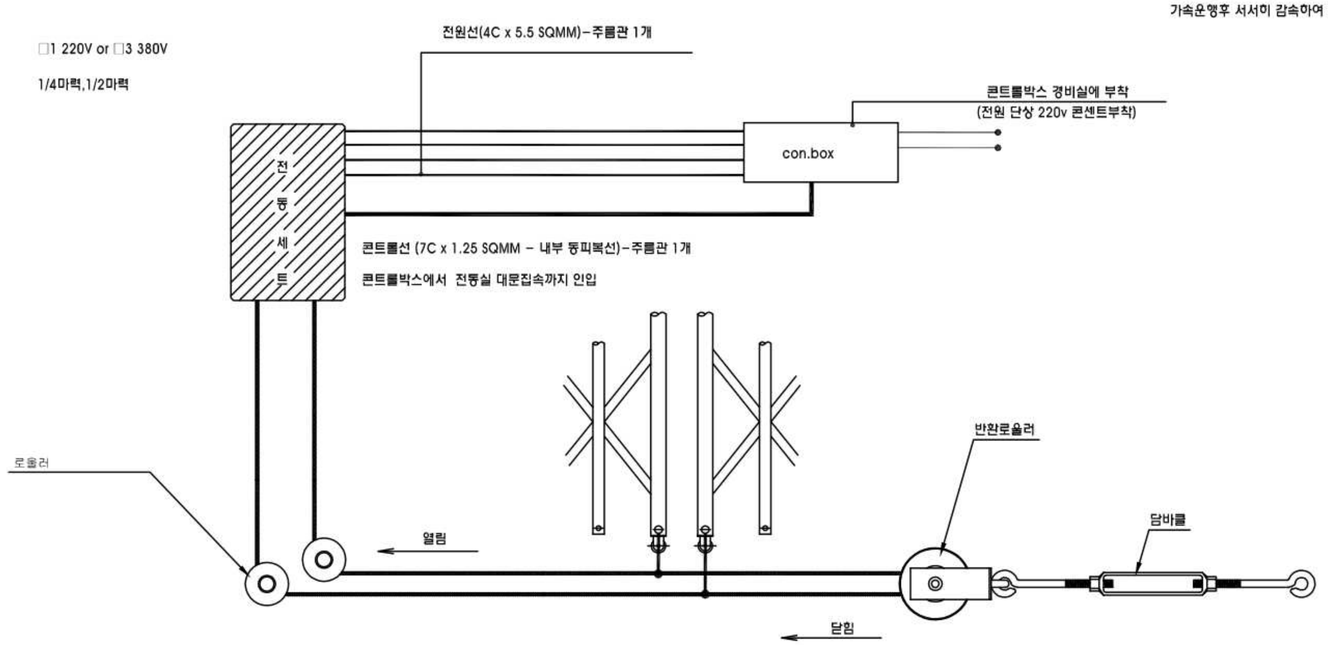
NAME OF DRAWING
자바라 자동대문
상세도-1

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 5	1 / 10

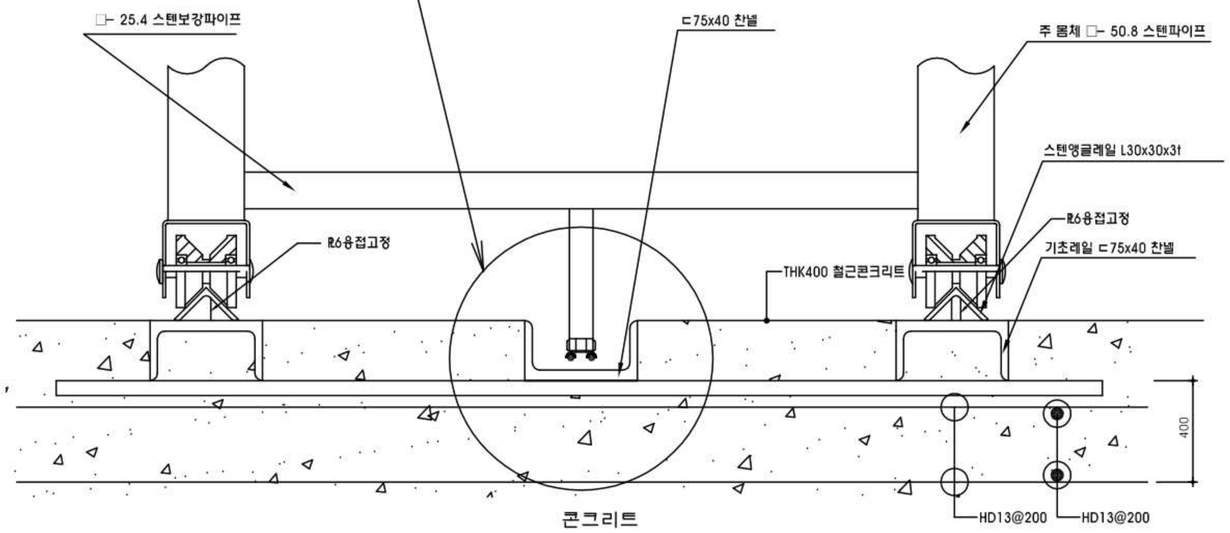
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 113

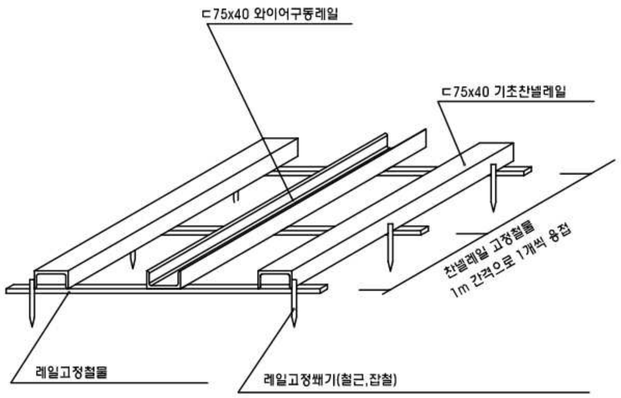




* 인버터 콘트롤조정이 가능
엘리베이터와 같이 서서히 출발하여
가속운행후 서서히 감속하여 멈춤.



하부상세도



자동문(와이어) 기초레일 상세도

1
A114

자 동 대 문 상 세 도(와이어방식)

SCALE = NONE

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

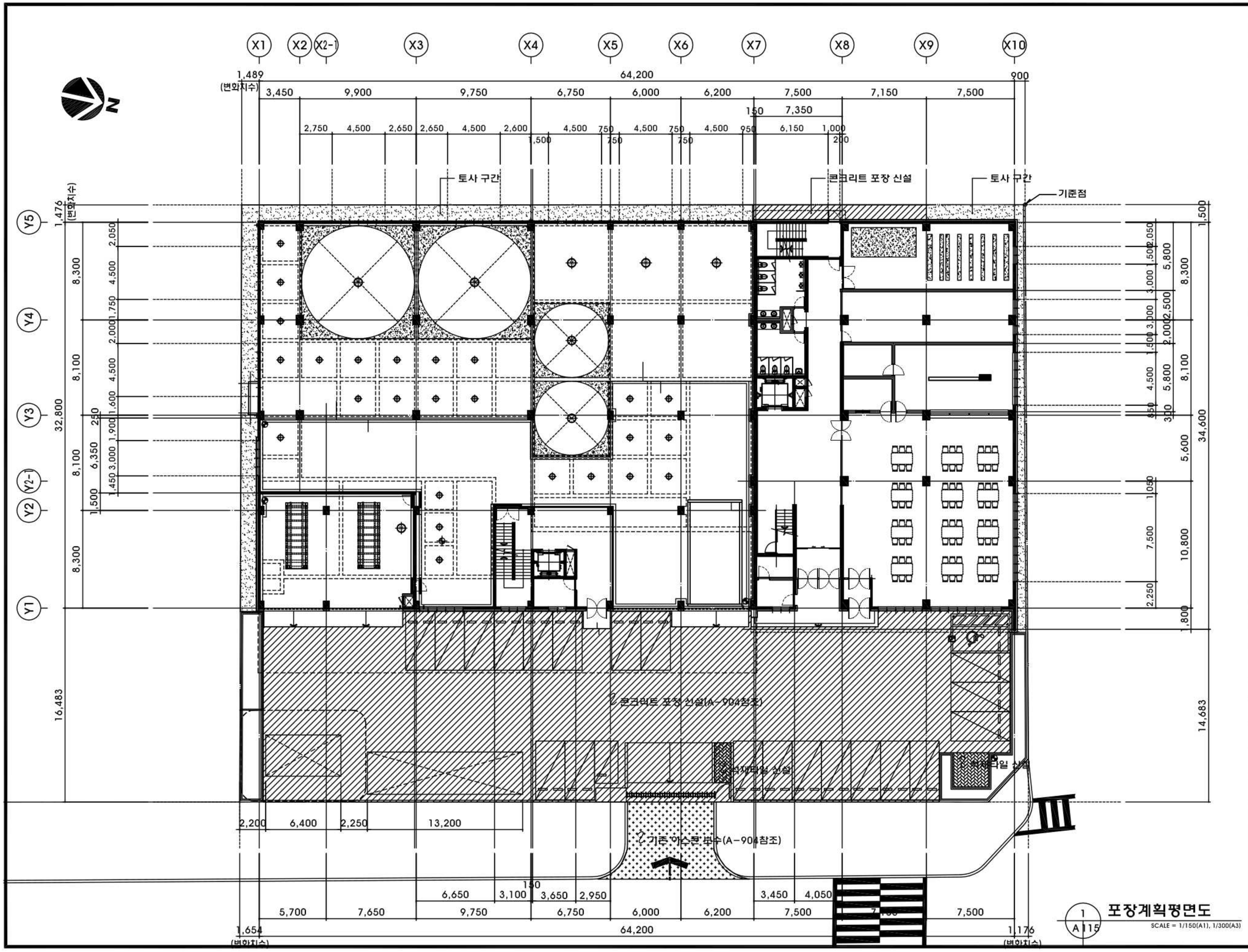
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
자바라 자동대문
상세도-2

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 20	1 / 40

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 114



이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

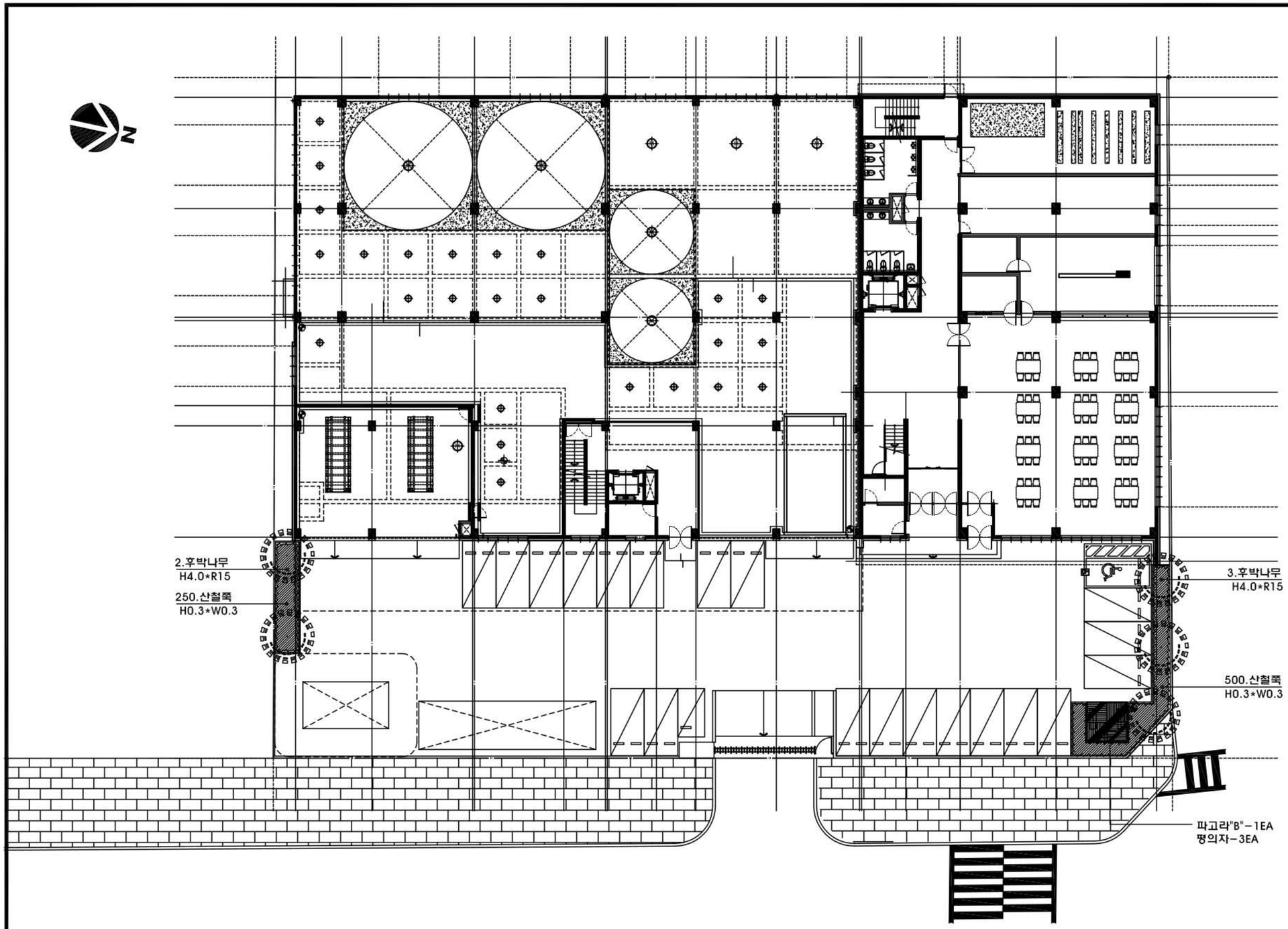
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
포장계획평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 115



1 / A116 지상1층 식재계획도 [A동]

SCALE = 1/150(A1), 1/300(A3)

◪식 재 수 량 표

구 분	명 칭	규 격	단위	수 량	비 고
	후박나무	H4.0*R15	주	5	
	산철쭉	H0.3*W0.3	주	750	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

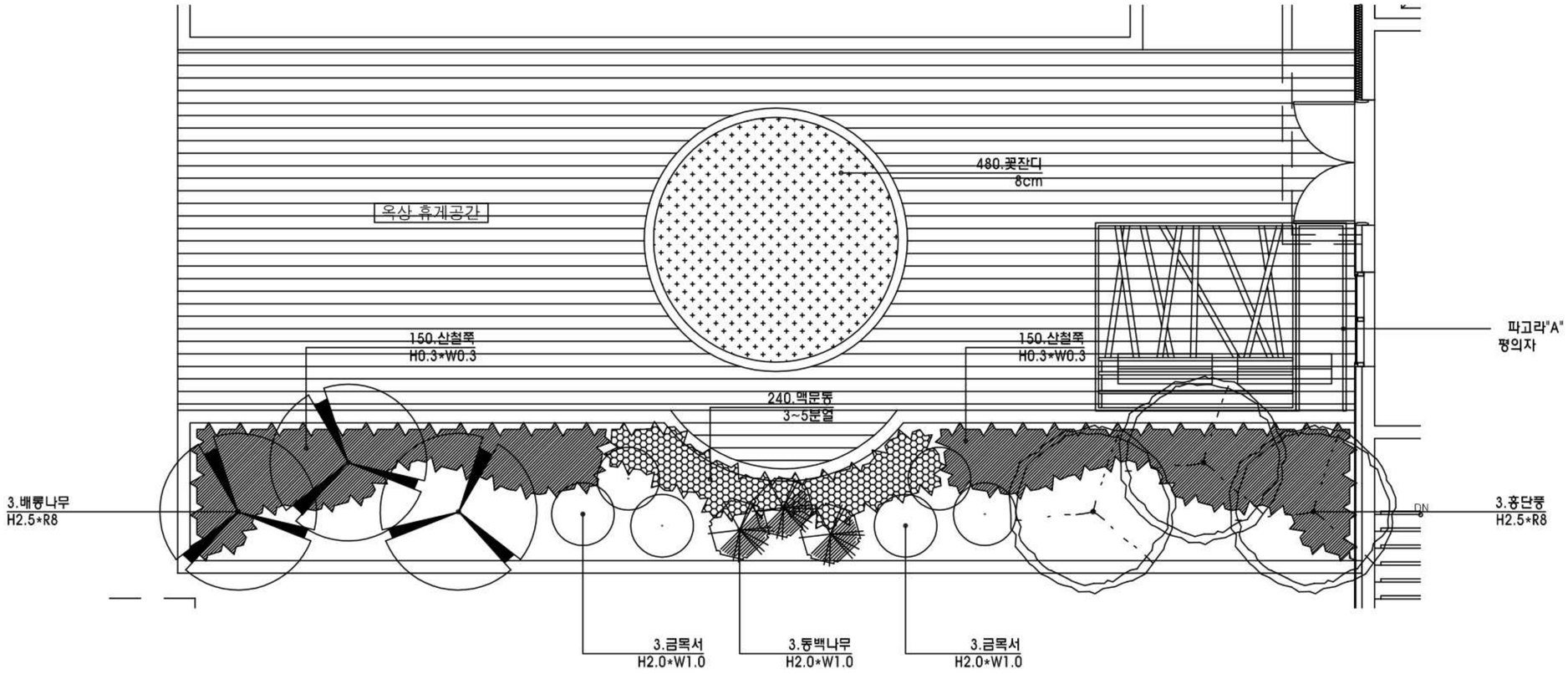
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
식재계획도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 116



◪식 재 수 량 표

구 분	명 칭	규 격	단위	수 량	비 고
	홍단풍	H2.5*R8	주	3	
	배롱나무	H2.5*R8	주	3	
	금목서	H2.0*W1.0	주	6	
	동백나무	H2.0*W1.0	주	3	
	산철쭉	H0.3*W0.3	주	300	
	맥문동	3~5분얼	본	240	
	꽃잔디	8cm	본	480	

1
A 118

옥상층 휴게공간부분 식재계획도 [A동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

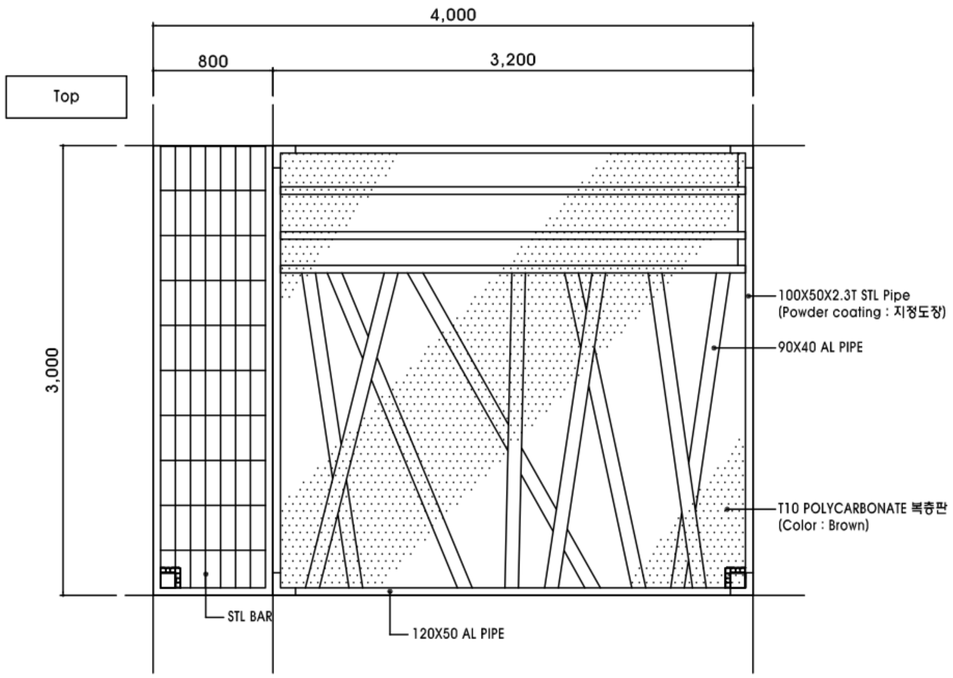
APPROVED BY

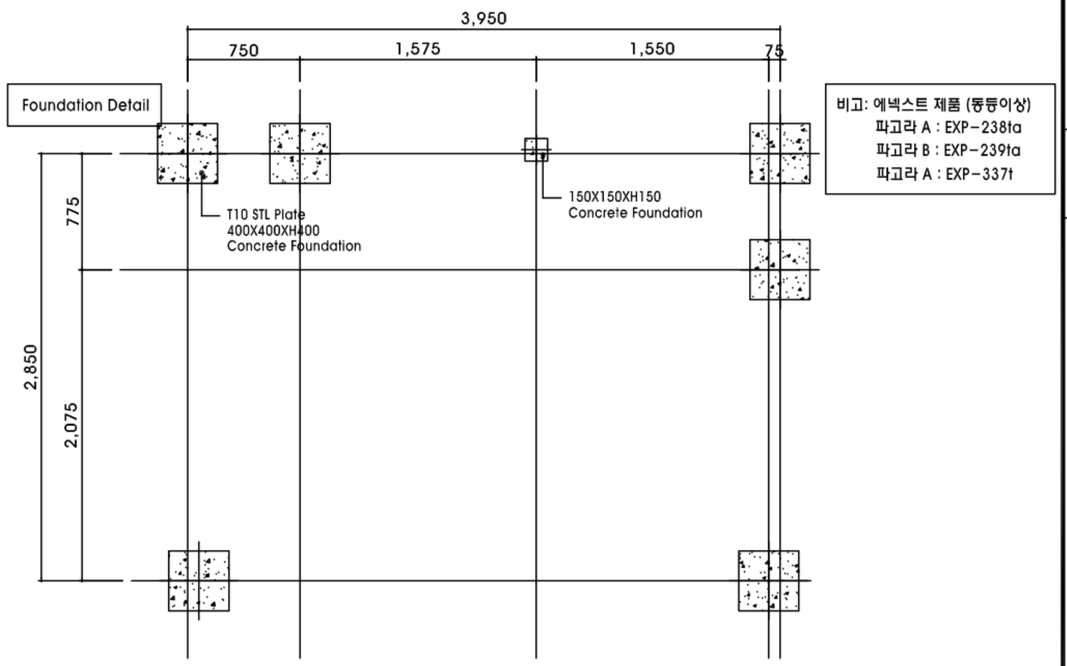
NAME OF DRAWING
옥상층 휴게공간부분
식재계획도

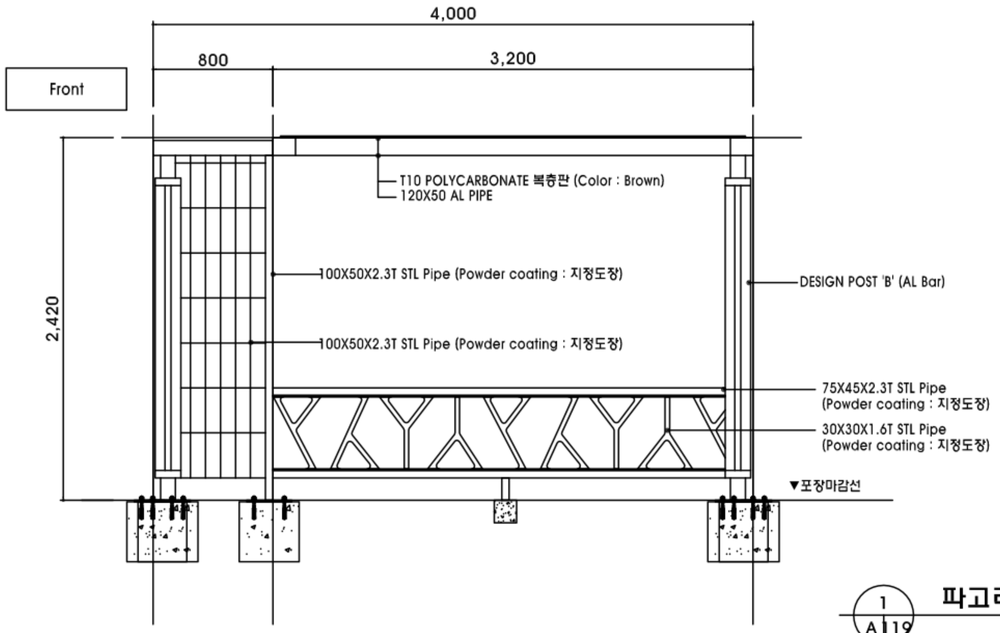
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

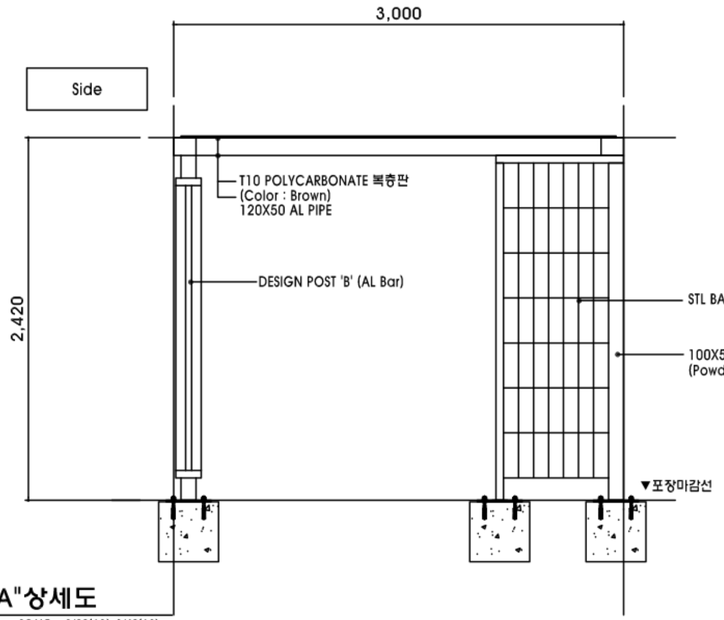
DATE
2020. 06. .

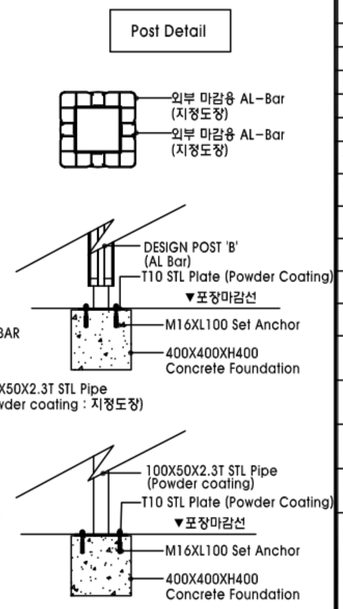
DRAWING NO.
A – 118











1
A 119

파고라"A"상세도

SCALE = 1/20(A1), 1/40(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

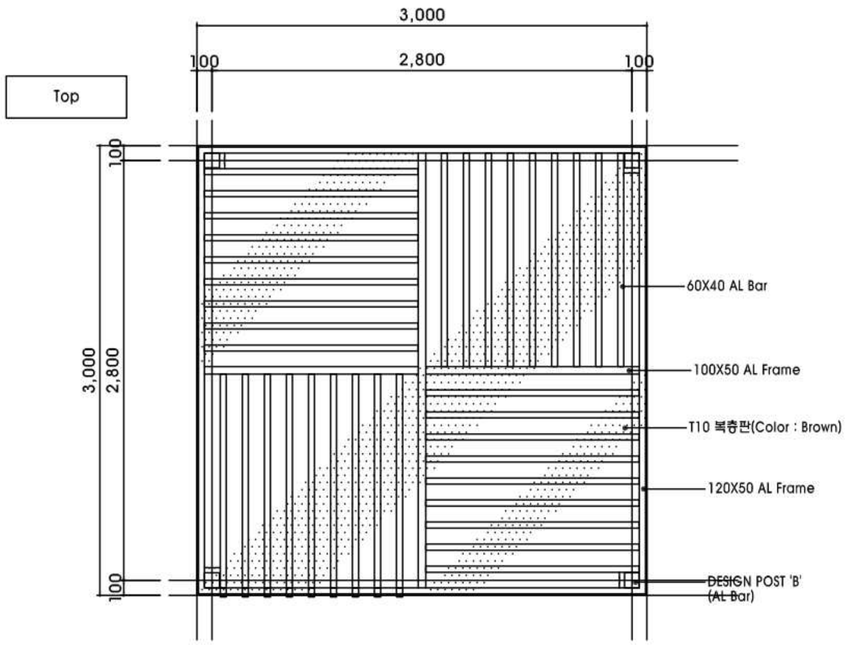
APPROVED BY

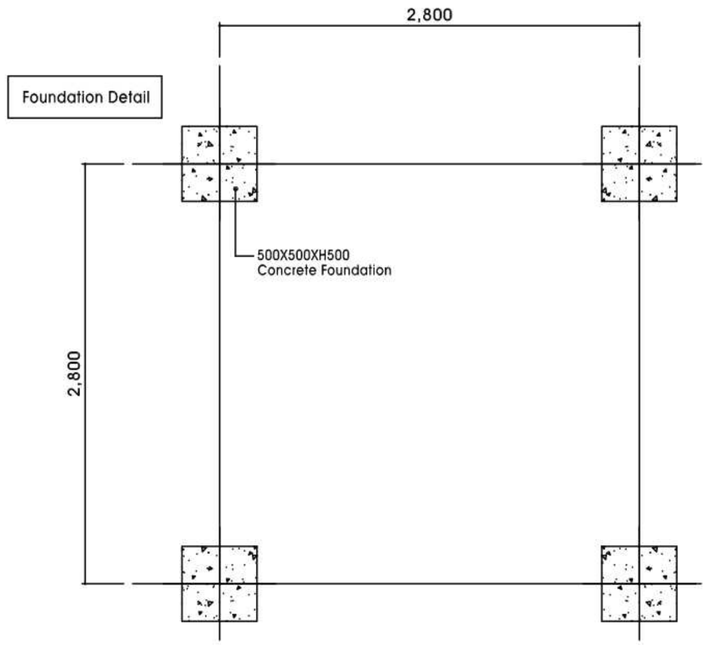
NAME OF DRAWING
파고라"A"상세도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 20	1 / 40

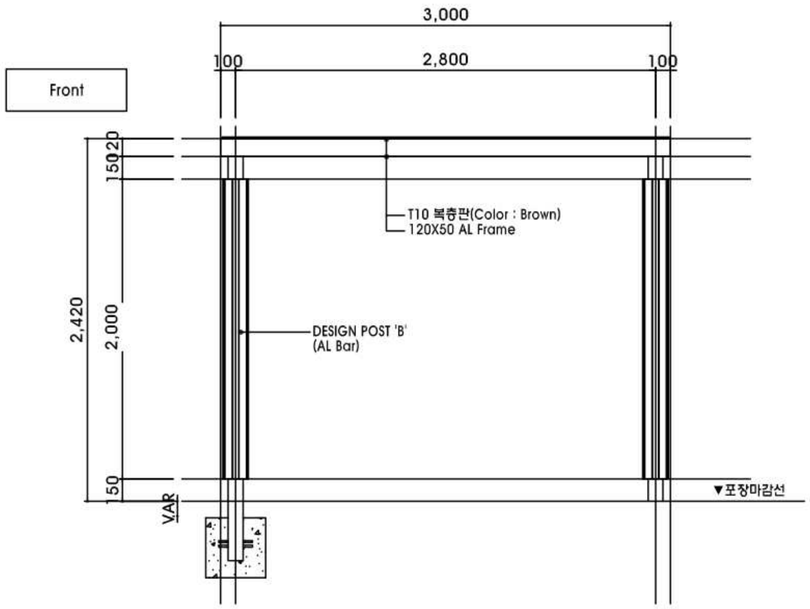
DATE
2020. 06. .

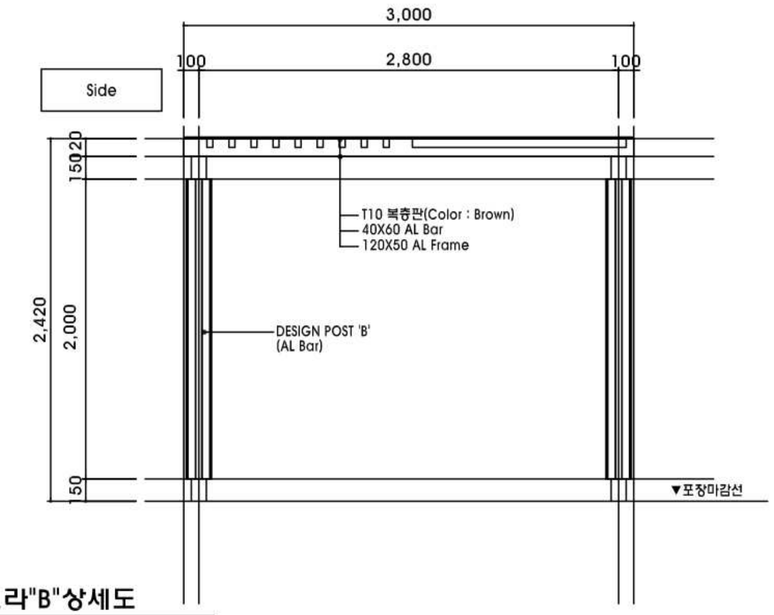
DRAWING NO.
A - 119

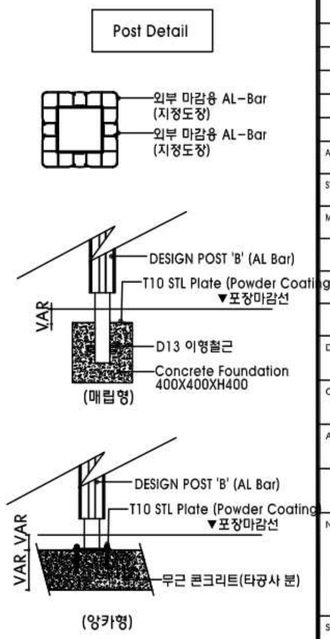




비고: 에넥스트 제품 (동등이상)
파고라 A : EXP-238ta
파고라 B : EXP-239ta
파고라 A : EXP-337t







1
A 120

파고라"B"상세도

SCALE = 1/20(A1), 1/40(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

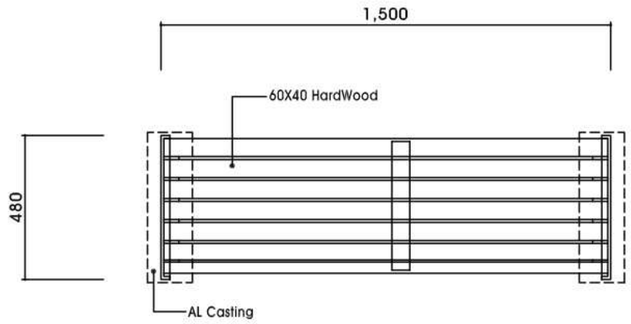
NAME OF DRAWING
파고라"B"상세도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 20	1 / 40

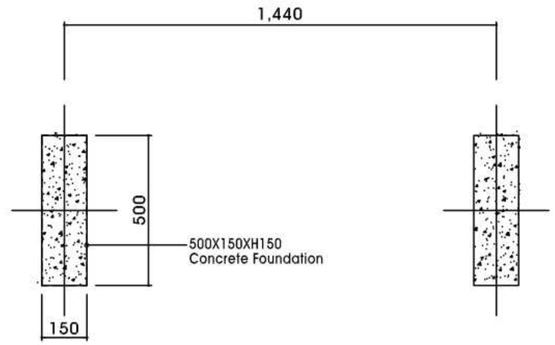
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 120

Top

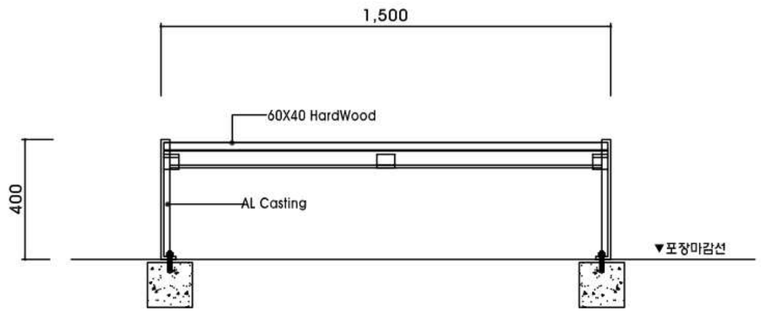


Foundation Detail

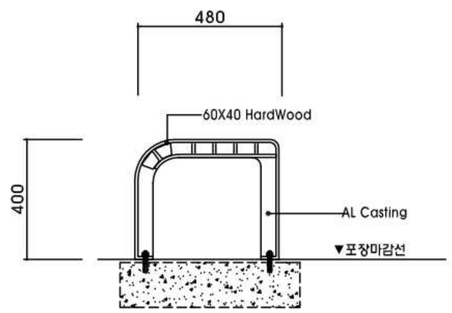


비고: 에넥스트 제품 (동등이상)
파고라 A : EXP-238ta
파고라 B : EXP-239ta
파고라 A : EXP-337t

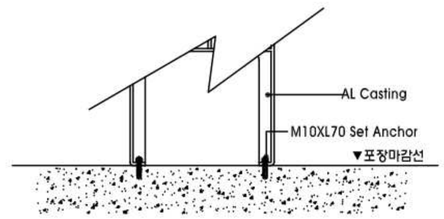
Front



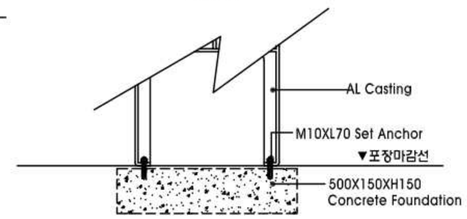
Side



(앙카형)



(매립형)



1
A 121

평의자 상세도

SCALE = 1/20(A1), 1/40(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
평의자 상세도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 10	1 / 20

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 121

실내재료마감표-1

1 / A122

SCALE = 1/NONE

구 분			바 닥		걸 레 받 이		벽		천 장		천장고	비 고
동별	층별	실 명	바 탕	마 감	바 탕	마 감	바 탕	마 감	바 탕	마 감		
	지하 1층	공장(폐수처리조)	-	-	-	-	콘크리트면처리	환경업체시공	콘크리트면처리	환경업체시공	-	
		펌프실	도막방수 위 보호몰탈 T120 무근콘크리트(W/M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
		E.V PIT	도막방수 위 보호몰탈 T70 무근콘크리트(W/M)	-	-	-	-	-	-	-	-	
		화장실 하부 PIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	지상 1층	방풍실(1)	T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	T10 마천석물갈기	시멘트몰탈	T20 화강석물갈기	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열	경화성수지(SMC)천정판-준불연	4,500	
		방풍실(2)	T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	T10 마천석물갈기	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열	경화성수지(SMC)천정판-준불연	3,150	
		경비실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		통신실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		하부창고	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	-	
		HALL	T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	콘크리트	화강석물갈기(H=100)	시멘트몰탈	T20 화강석물갈기	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열	경화성수지(SMC)천정판-준불연	4,500	
		구내식당	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	4,500	
		주방	액체방수1종 위 보호몰탈 T120 무근/시멘트몰탈	T7 자기질타일	-	-	시멘트몰탈	도기질타일	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열	경화성수지(SMC)천정판-준불연	4,500	
		영양사실	액체방수1종 위 보호몰탈 T120 무근/시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,200	
		부식창고	액체방수1종 위 보호몰탈 T120 무근/시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,200	
		구내매점	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	4,500	
		전실	THK100 무근콘크리트/ T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	화강석물갈기(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	4,500	
		창고	THK100 무근콘크리트/ T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	4,500	
		공장-1	T150 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
		공장-2	-	-	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
		기계실	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
A동		압롤실	T150 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트 면처리	수성페인트2회칠	-	
	지상 2층	HALL	T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	T10 마천석물갈기	시멘트몰탈	T20 화강석물갈기	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		준비실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		무대									2,900	
		무대준비실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		대회의실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		중회의실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		체력단련실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		전실(남),(여)	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		탈의실	시멘트몰탈/전기이팅판넬	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	2,950	
		샤워실	액체방수1종/T93시멘트몰탈	T7 자기질타일	-	-	액체방수1종(H.1800) /시멘트몰탈	도기질타일	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열	경화성수지(SMC)천정판-준불연	3,000	
		복도	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		전실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		위험물 저장 및 처리시설-유독물저장소	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
		블로아실	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
		콤프레샤실	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	
		기계실	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	-	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
실내재료마감표-1

SCALE A1 SIZE 1 /NONE | SCALE A3 SIZE 1 /NONE

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 122

실내재료마감표-2

1 / A123

SCALE = 1/NONE

구 분			바 닥		걸 레 받 이		벽		천 장		천장고	비 고
동별	층 별	실 명	바 탕	마 감	바 탕	마 감	바 탕	마 감	바 탕	마 감		
A동	지상 3층	HALL(1)	T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	콘크리트	T10 마천석물갈기	시멘트몰탈	T20 화강석물갈기	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		HALL(2)	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		조합사무실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		탕비실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		전무실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		회의실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		이사장실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		실험실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		문서고	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		복도	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		휴게실(남)	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		탁구장	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		대기환경팀 측정장비실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		수질팀 측정장비실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		중앙제어실	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		전실(1)	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		전실(2)	T47시멘트몰탈	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
		청소함	액체방수1종/T43시멘트몰탈	T7 자기질타일	-	-	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T9 시멘트계텍스	-	
		탈의실	시멘트몰탈/전기이탕판넬	T3 데코타일	시멘트몰탈	세라민페인트(H=100)	시멘트몰탈	수성페인트2회칠	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	2,950	
		샤워실	액체방수1종/T93시멘트몰탈	T7 자기질타일	-	-	액체방수1종(H.1800) /시멘트몰탈	T7 자기질타일	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열경화성수지(SMC)천정판-준불연		3,000	
	옥상	HALL	T20시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	T10 마천석물갈기	시멘트몰탈	T20 화강석물갈기	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스	3,000	
	옥상지붕	E.V 기계실	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	콘크리트면처리	세라민페인트(H=100)	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	THK12.5 석고보드 2겹	수성페인트2회칠	-	
		물탱크실	T100 무근콘크리트(W.M)	수용성에폭시 도장 3회	콘크리트면처리	세라민페인트(H=100)	콘크리트면처리	수성페인트2회칠	THK12.5 석고보드 2겹	수성페인트2회칠	-	
	공통	화장실	액체방수1종/T43시멘트몰탈	T7 자기질타일	-	-	액체방수1종(H.1200) /시멘트몰탈	T7 자기질타일	경량철골천정틀(CLIP-BAR)열경화성수지(SMC)천정판-준불연		3,000	
		계단실 #1	시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	화강석물갈기(H=100)	콘크리트면처리	무늬코트	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스(최상층)	-	
		계단실 #2	시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	화강석물갈기(H=100)	콘크리트면처리	무늬코트	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스(최상층)	-	
		계단실 #3	시멘트몰탈	T30 화강석물갈기	시멘트몰탈	화강석물갈기(H=100)	콘크리트면처리	무늬코트	경량철골천정틀(M-BAR)	T12 흡음텍스(최상층)	-	
	실외바닥	옥상바닥	도막방수 위 보호몰탈 T120 무근콘크리트(W/M)	신축줄눈 (3,000x3,000)	-	-	시멘트몰탈	상부: 수성페인트 롤 2회 THK3 우레탄 도막방수(H:350)	-	-		
		다목적 체육시설 (테니스장)	도막방수 위 보호몰탈 T120 무근콘크리트(W/M)	THK3 우레탄 도막방수	-	-	시멘트몰탈	상부: 수성페인트 롤 2회 THK3 우레탄 도막방수(H:350)	-	-		
B동	지상 1층											
C동	지상 1층											

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

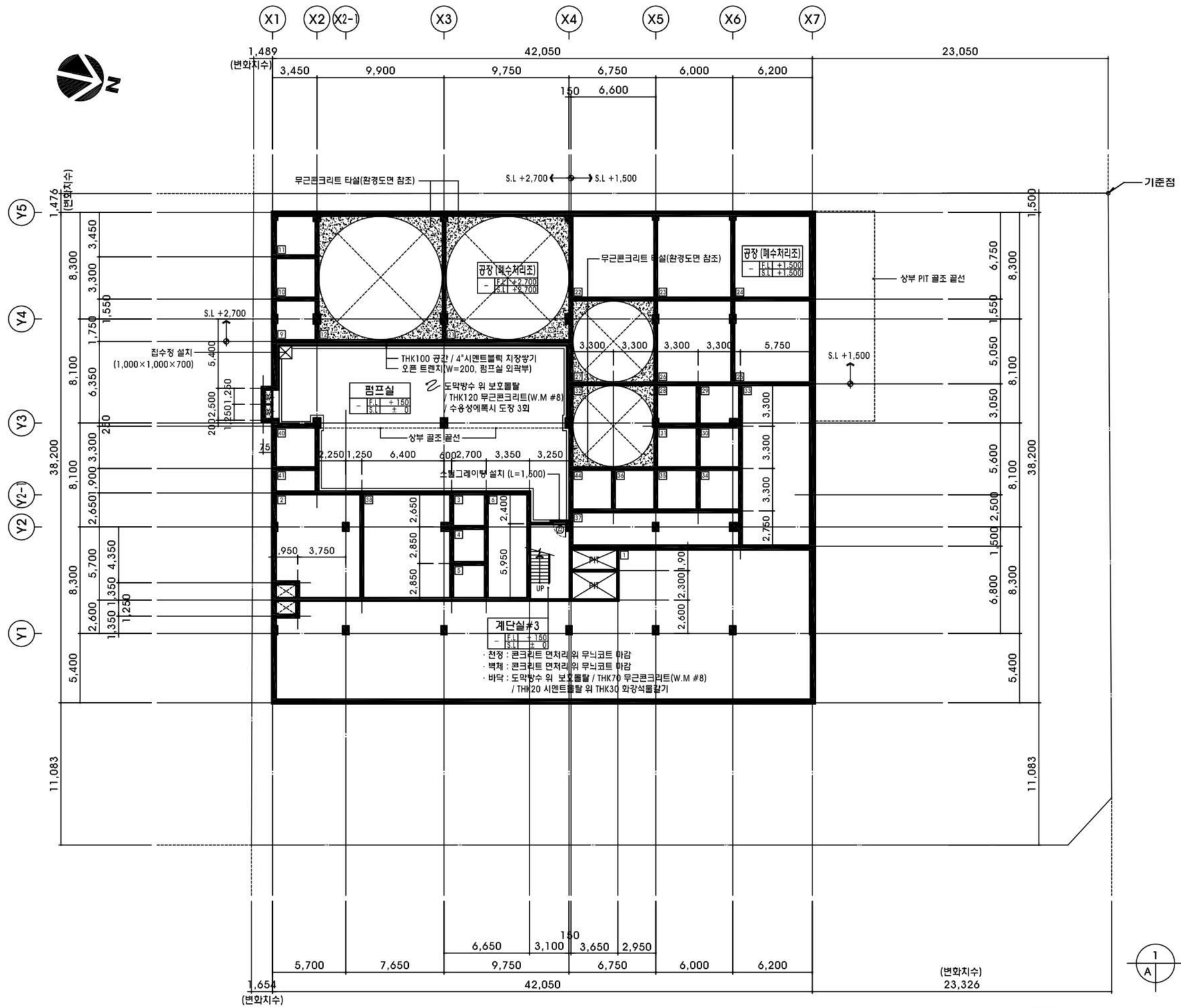
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
실내재료마감표-2

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 /NONE	1 /NONE

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 123



No.	NAME
1	AA집수조
2	CN집수조
3	CN산화조-1
4	CN산화조-2
5	CN산화조-3
6	AA PUMPING조
7	AA환원조
8	AA pH조정조-1
9	AA pH조정조-2
10	AA pH조정조-3
11	AA 응집조
12	AA 침전조
13	BPC1-1
14	BPC1-2
15	BPC1-3
16	BPC1-4
17	BPC1-5
18	BPC1 반응조
19	BPC1 응집조
20	BPC1 환원조
21	BPC1 침전조
22	ANOXIC-1
23	ANOXIC-2
24	ANOXIC-3
25	OXIC-1
26	OXIC-2
27	미생물 침전조
28	F-반응조1
29	F-반응조2
30	F-중화조
31	F-응집조
32	F-침전조
33	접촉산화조
34	BPC2-1
35	BPC2-2
36	BPC2-3
37	BPC2 PUMPING조
38	농축조
39	NaOCl TANK
40	Ca(OH)2 TANK
41	Na2SO3 TANK
42	O.C.S TANK
43	예비수조
44	예비수조

(G.L -6,000 LEVEL)
A동 지하층 평면도
SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (갑) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 롯이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌
   + THK60 비드법보온판 2종 1호
   + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

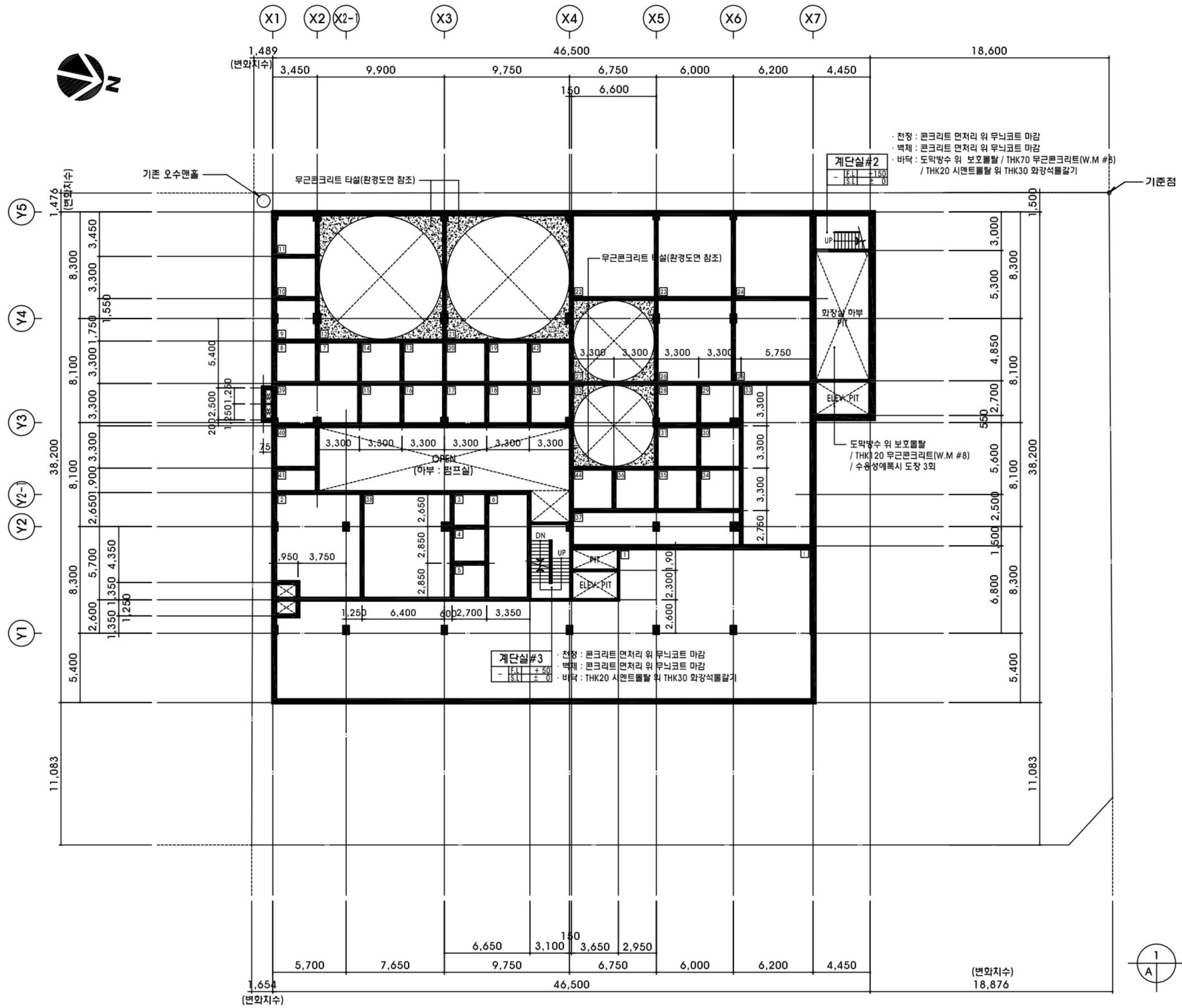
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L -6,000 LEVEL)
A동 지하층 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 201



No.	NAME
1	AA집수조
2	CN집수조
3	CN산화조-1
4	CN산화조-2
5	CN산화조-3
6	AA PUMPING조
7	AA환원조
8	AA pH조정조-1
9	AA pH조정조-2
10	AA pH조정조-3
11	AA 응집조
12	AA 침전조
13	BPC1-1
14	BPC1-2
15	BPC1-3
16	BPC1-4
17	BPC1-5
18	BPC1 반응조
19	BPC1 응집조
20	BPC1 환원조
21	BPC1 침전조
22	ANOXIC-1
23	ANOXIC-2
24	ANOXIC-3
25	OXIC-1
26	OXIC-2
27	미생물 침전조
28	F-반응조1
29	F-반응조2
30	F-중화조
31	F-응집조
32	F-침전조
33	접촉산화조
34	BPC2-1
35	BPC2-2
36	BPC2-3
37	BPC2 PUMPING조
38	농축조
39	NaOCl TANK
40	Ca(OH)2 TANK
41	Na2SO3 TANK
42	O.C.S TANK
43	예비수조
44	예비수조

(G.L -1,700 LEVEL)
A동 지하층 평면도
SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (갑) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌
   + THK60 비드법보온판 2종 1호
   + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥

REVISIONS

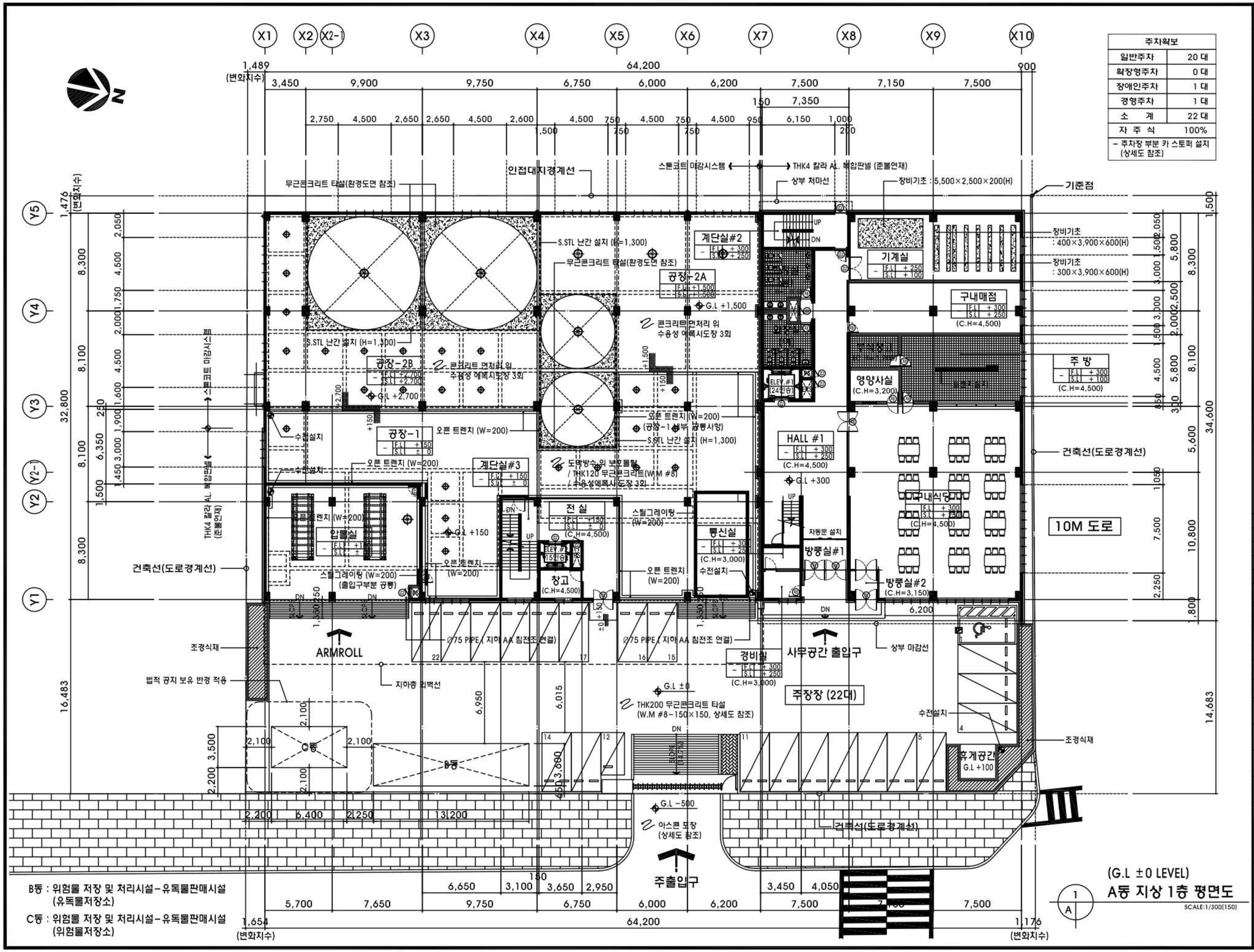
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L -1,700 LEVEL)
A동 지하층 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 202



주차확보	
일반주차	20 대
확장형주차	0 대
장애인주차	1 대
경형주차	1 대
소 계	22 대
자 주 식	100%
- 주차장 부분 카 스토퍼 설치 (상세도 참조)	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (강) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

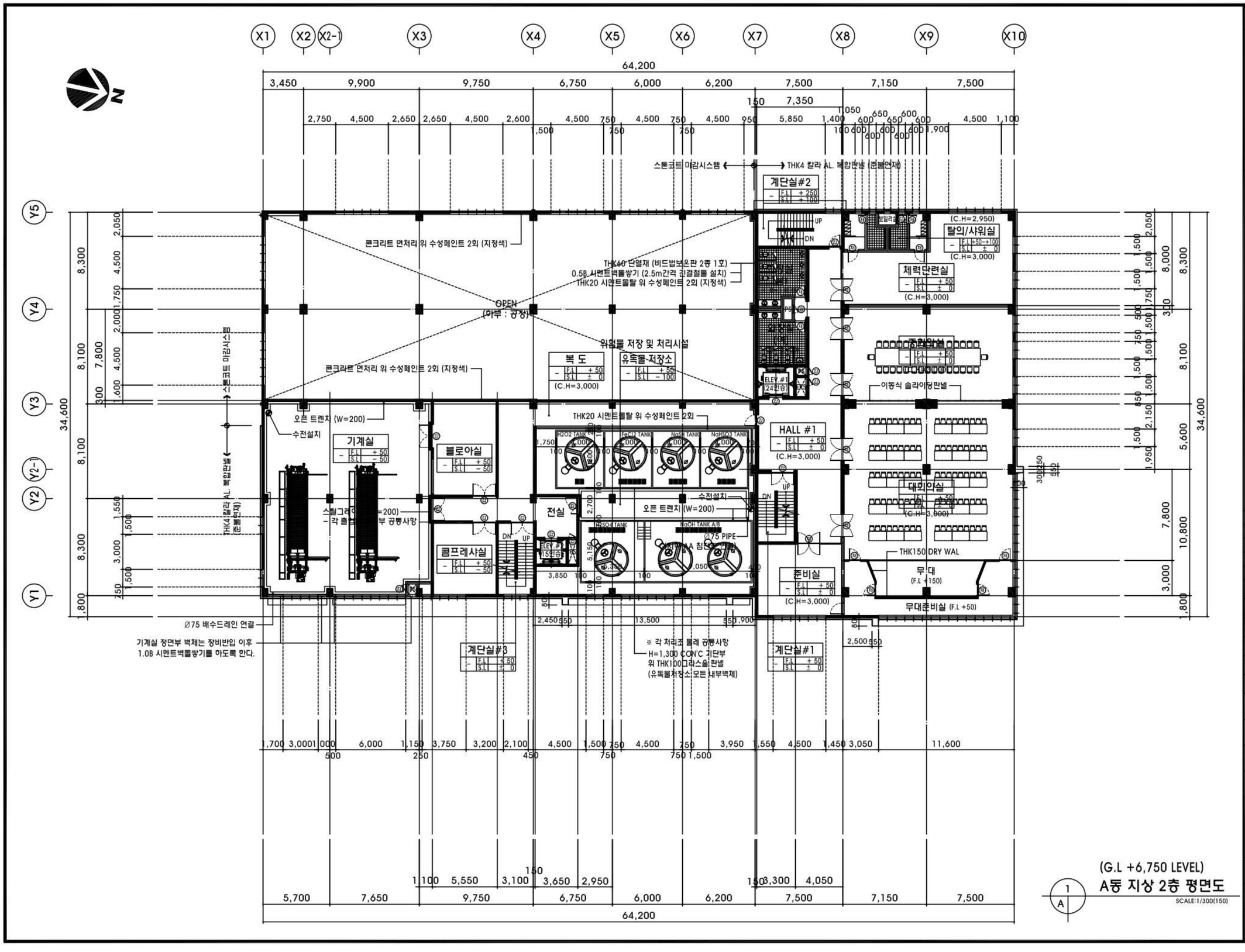
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L ±0 LEVEL)
A동 지상 1층 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 203



(G.L +6,750 LEVEL)
A동 지상 2층 평면도
SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (갑) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥

REVISIONS

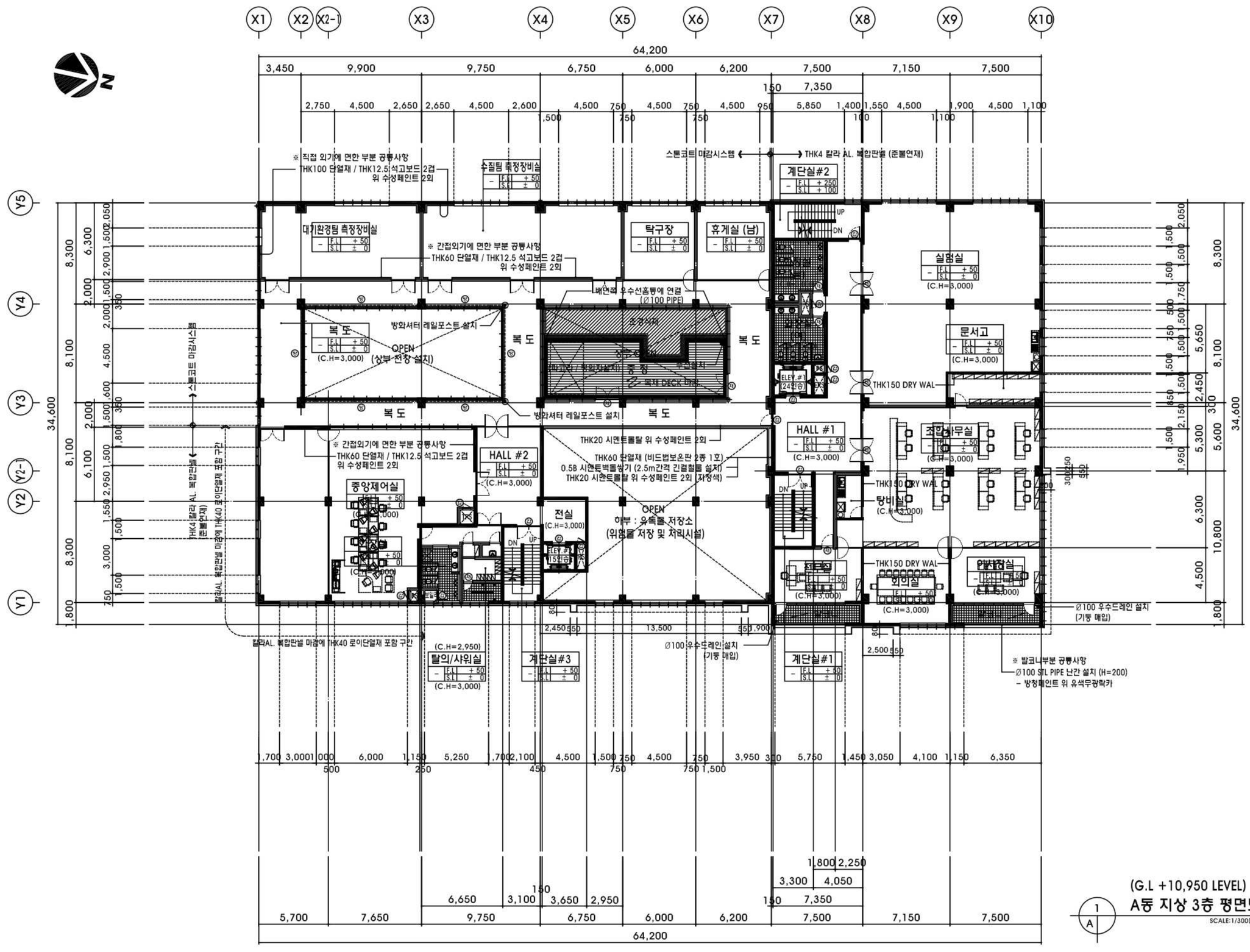
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +6,750 LEVEL)
A동 지상 2층 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 204



(G.L +10,950 LEVEL)
A동 지상 3층 평면도
SCALE:1/300(150)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (갑) : 갑종 방화문
   (차) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌
   + THK60 비드법보온판 2종 1호
   + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥

REVISIONS

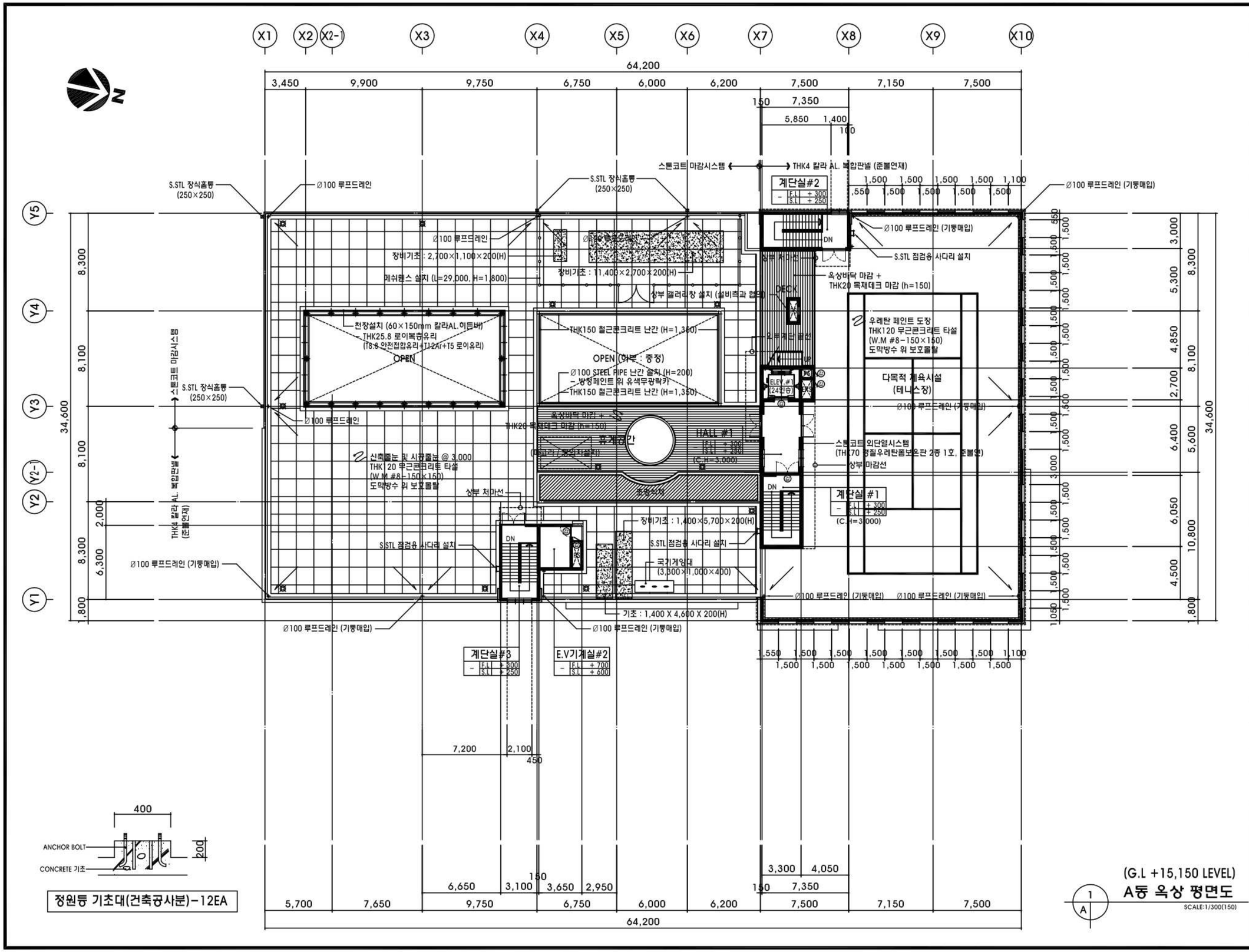
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +10,950 LEVEL)
A동 지상 3층 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 205



이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필이 환경림과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (강) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   – 단열재 = THK40 로이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   – X7열 단열구성 –
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
6. 옥탑 중 "계단실#1"과 "계단실#2"의 외단열은 THK70 경질우레탄폼보온판 2종 1호(불연재)를 사용하여 시공한다.

REVISIONS	

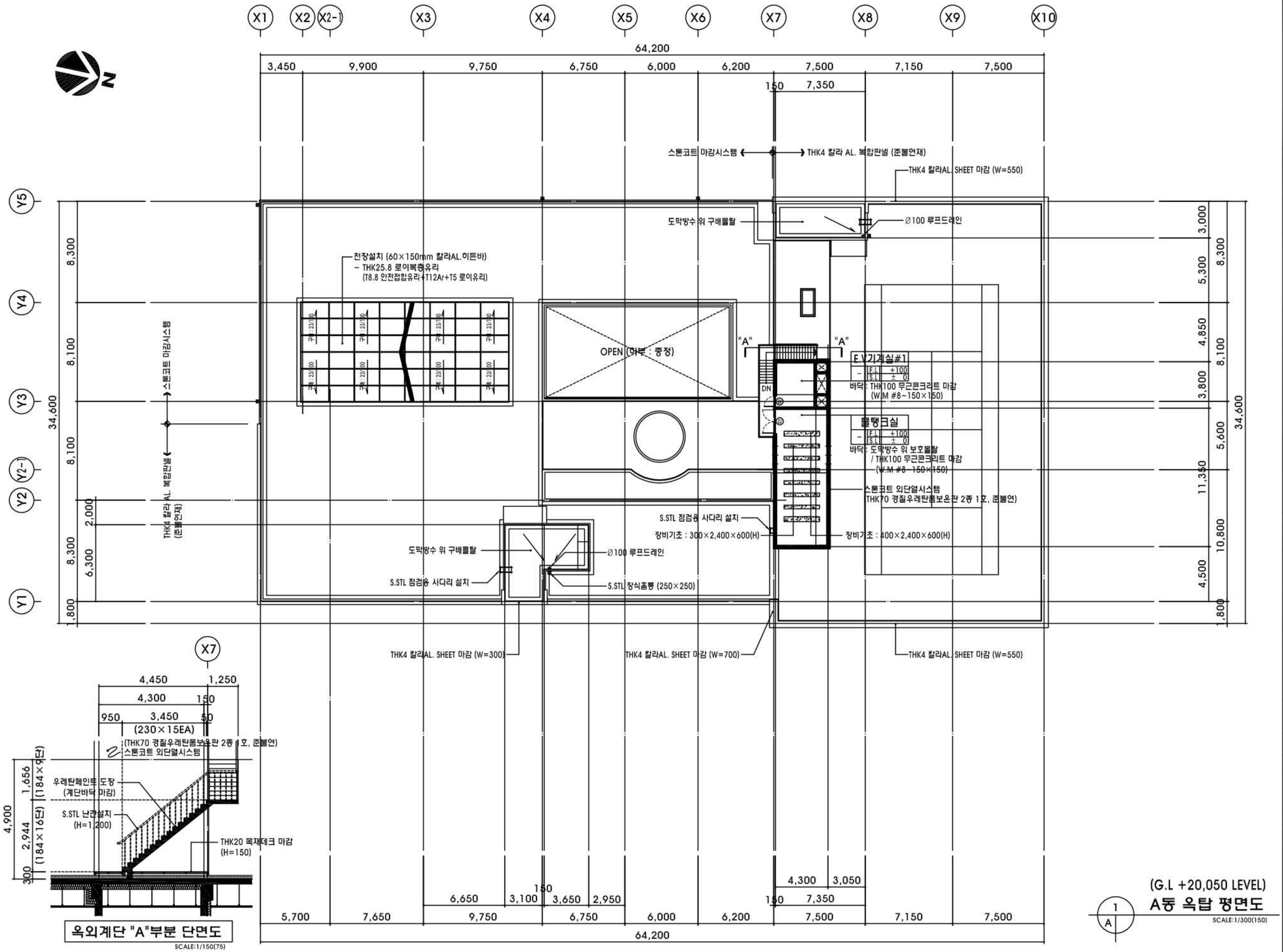
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +15,150 LEVEL)
A동 옥상 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A – 206



이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (강) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
6. 옥탑 중 "계단실#1"과 "계단실#2"의 외단열은 THK70 경질우레탄폼보온판 2종 1호(불연재)를 사용하여 시공한다.

REVISIONS

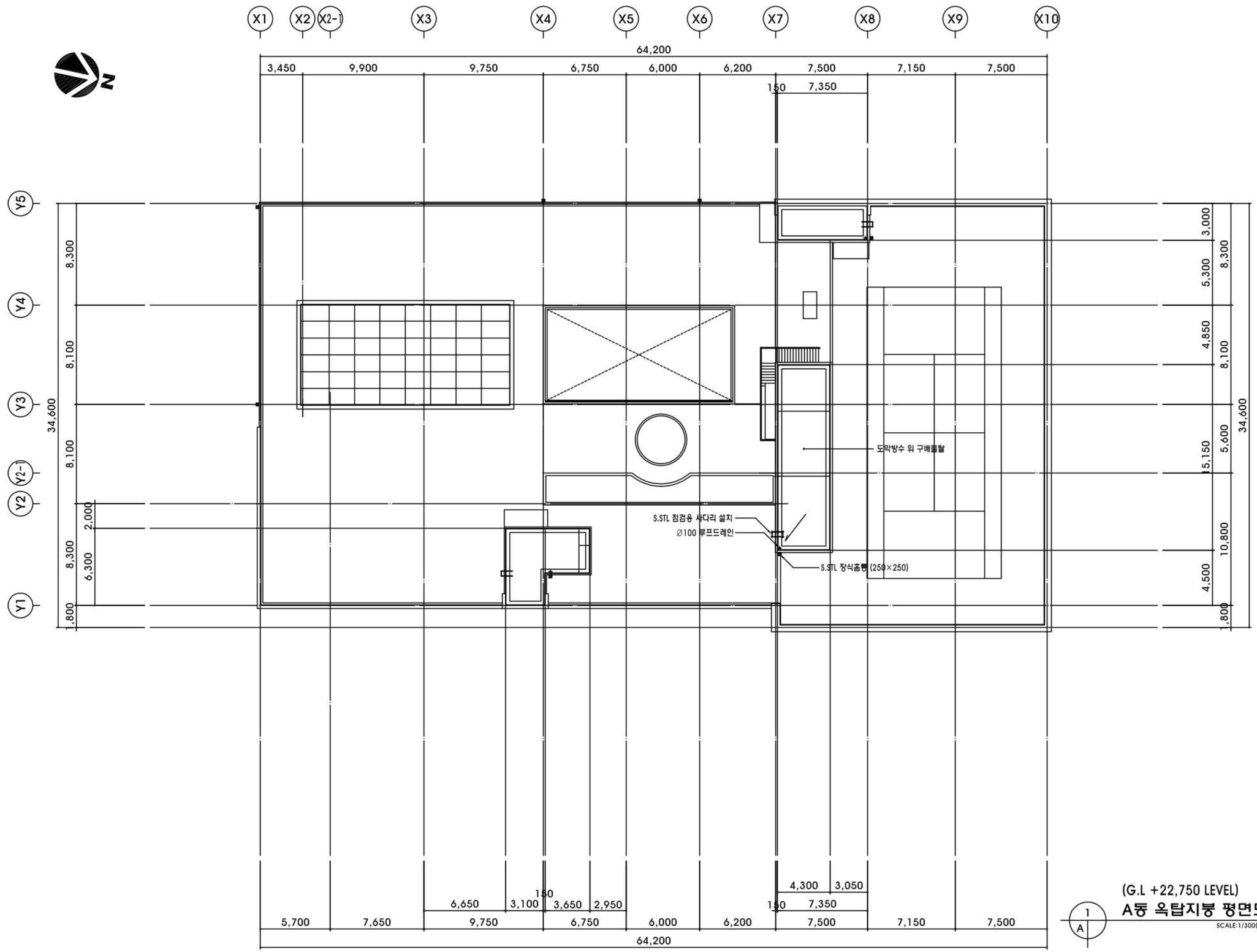
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +20,050 LEVEL)
A동 옥탑 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 207



(G.L +22,750 LEVEL)
A동 옥탑지붕 평면도
SCALE:1/300(150)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (갑) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재

REVISIONS

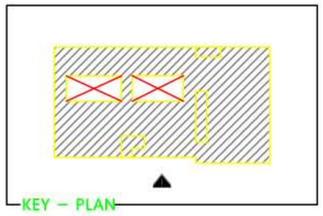
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

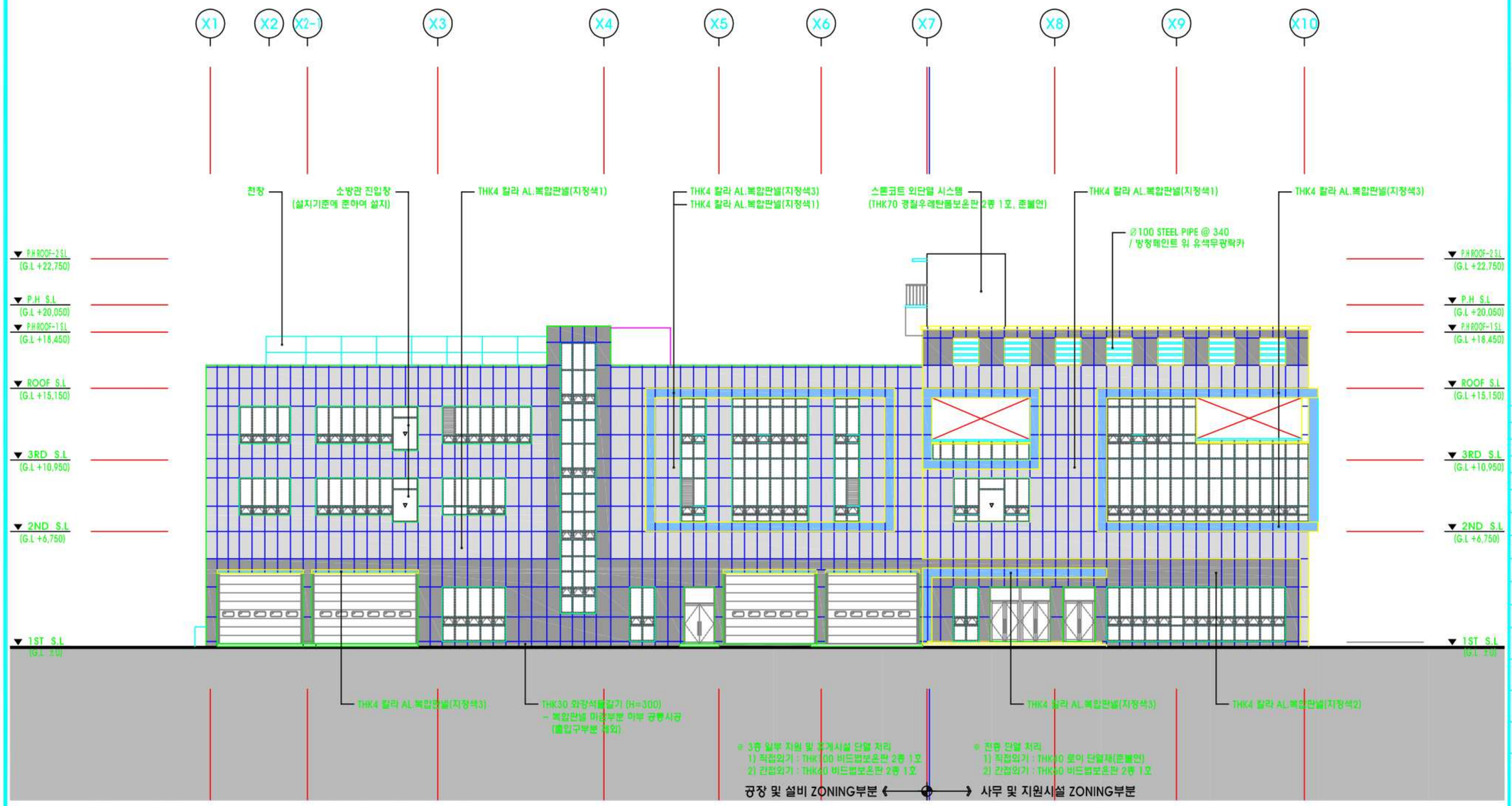
NAME OF DRAWING
(G.L +22,750 LEVEL)
A동 옥탑지붕 평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 208





A동 정면도

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공랑제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 로이단열재

REVISIONS

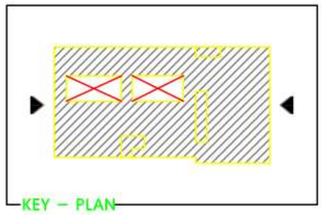
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

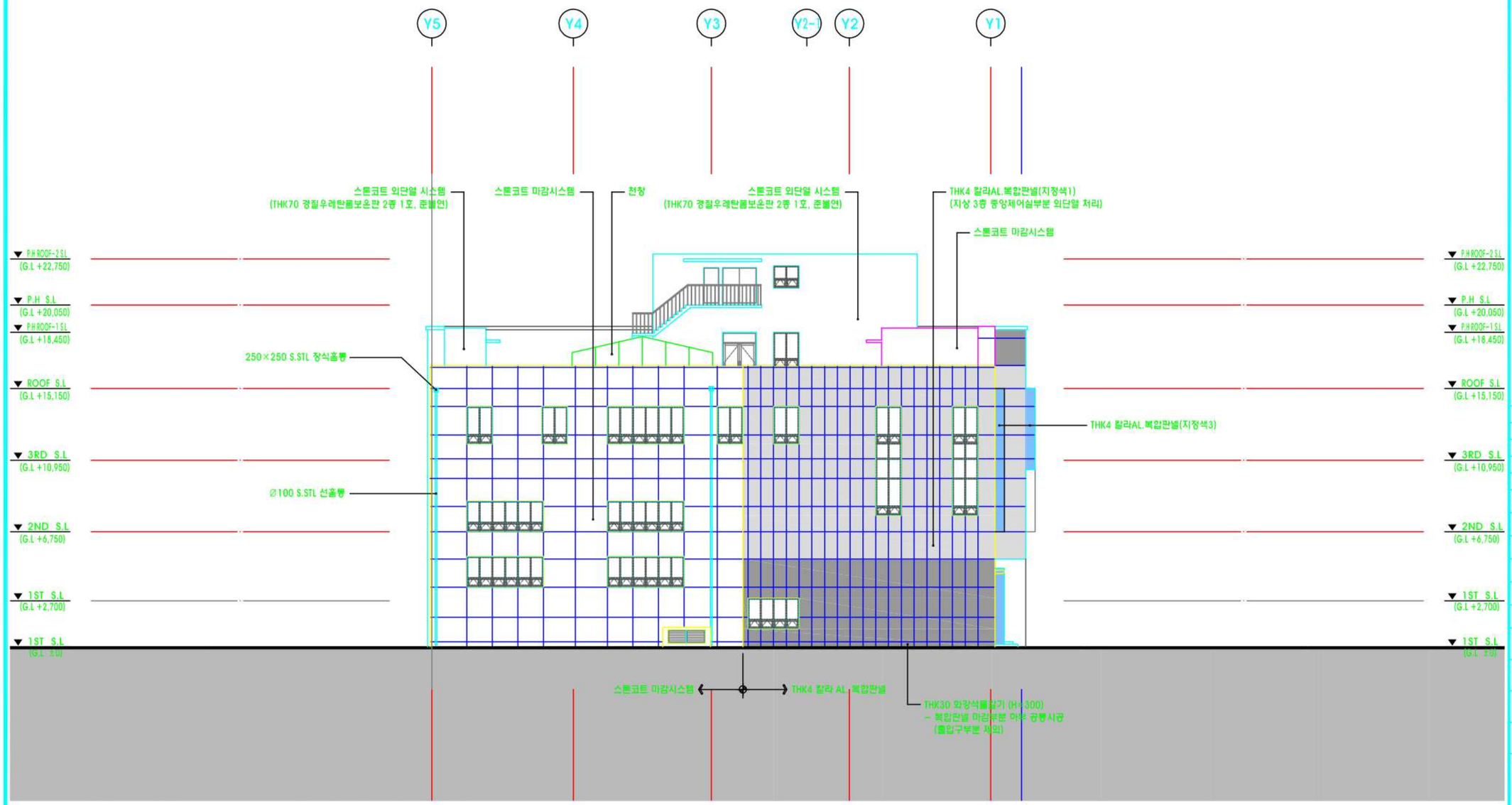
NAME OF DRAWING
A동 정면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A – 301





1 A **A동 좌측면도**

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 폴리단열재

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 좌측면도

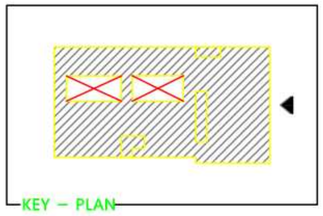
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

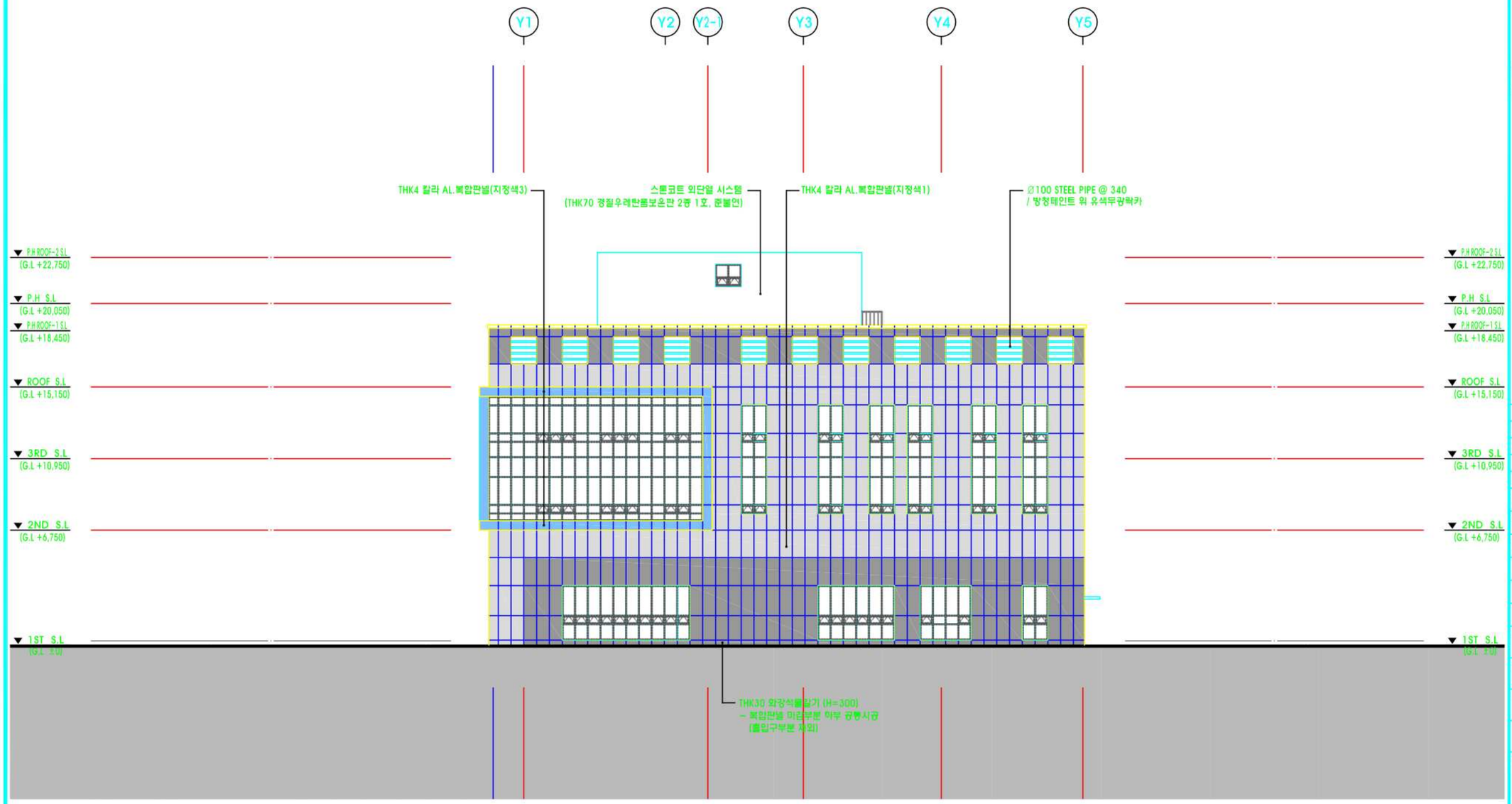
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 302





1
A

A동 우측면도

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공랑제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 로이단열재

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 우측면도

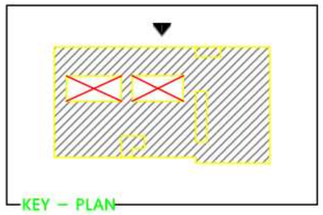
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

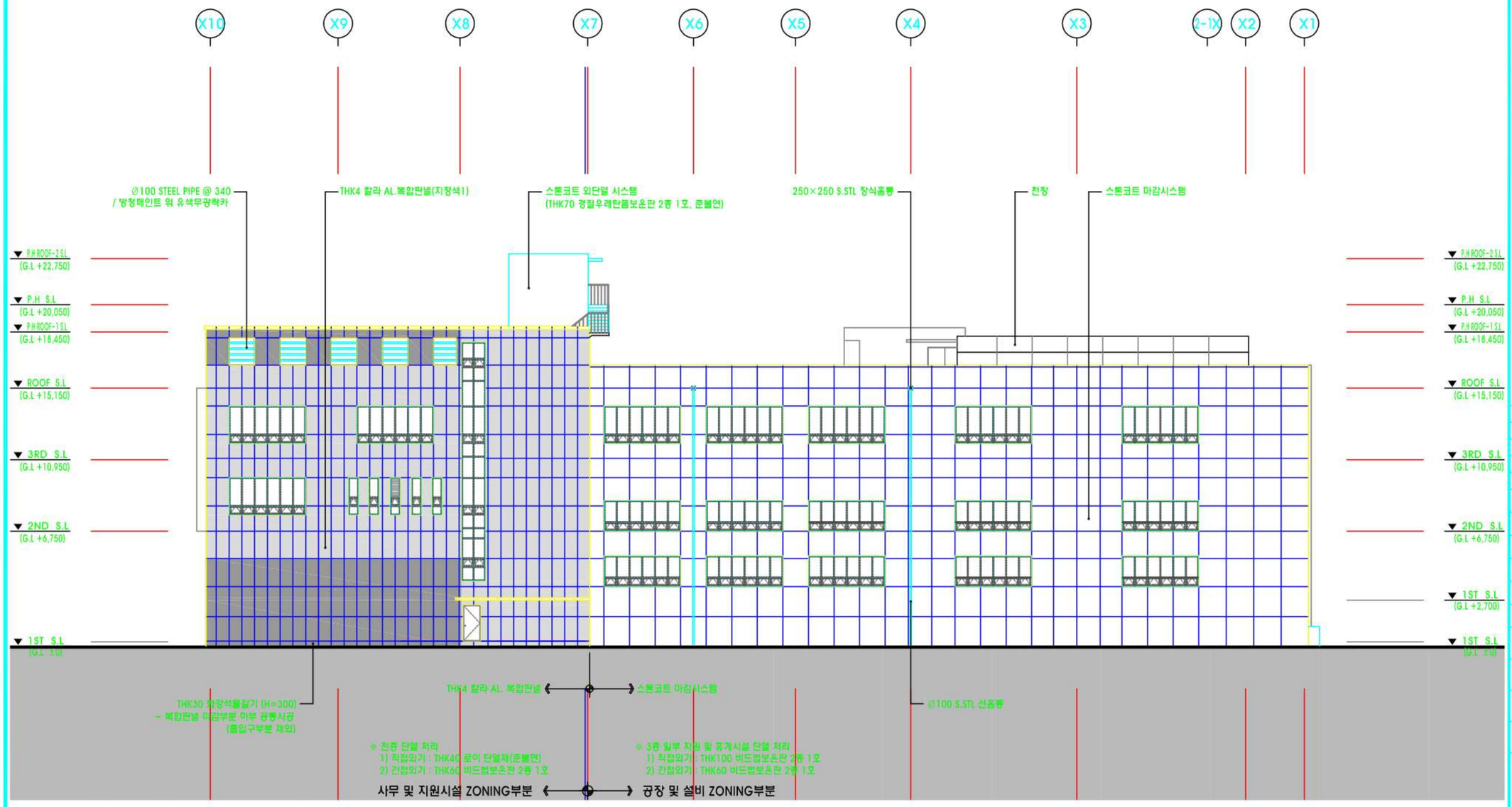
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 303





1 A **A 동 배 면 도**

SCALE:1/250(1/25)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공랑제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 로이단열재

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 배면도

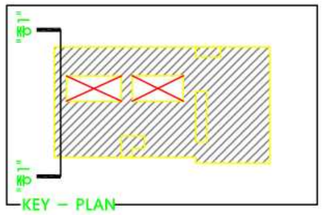
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

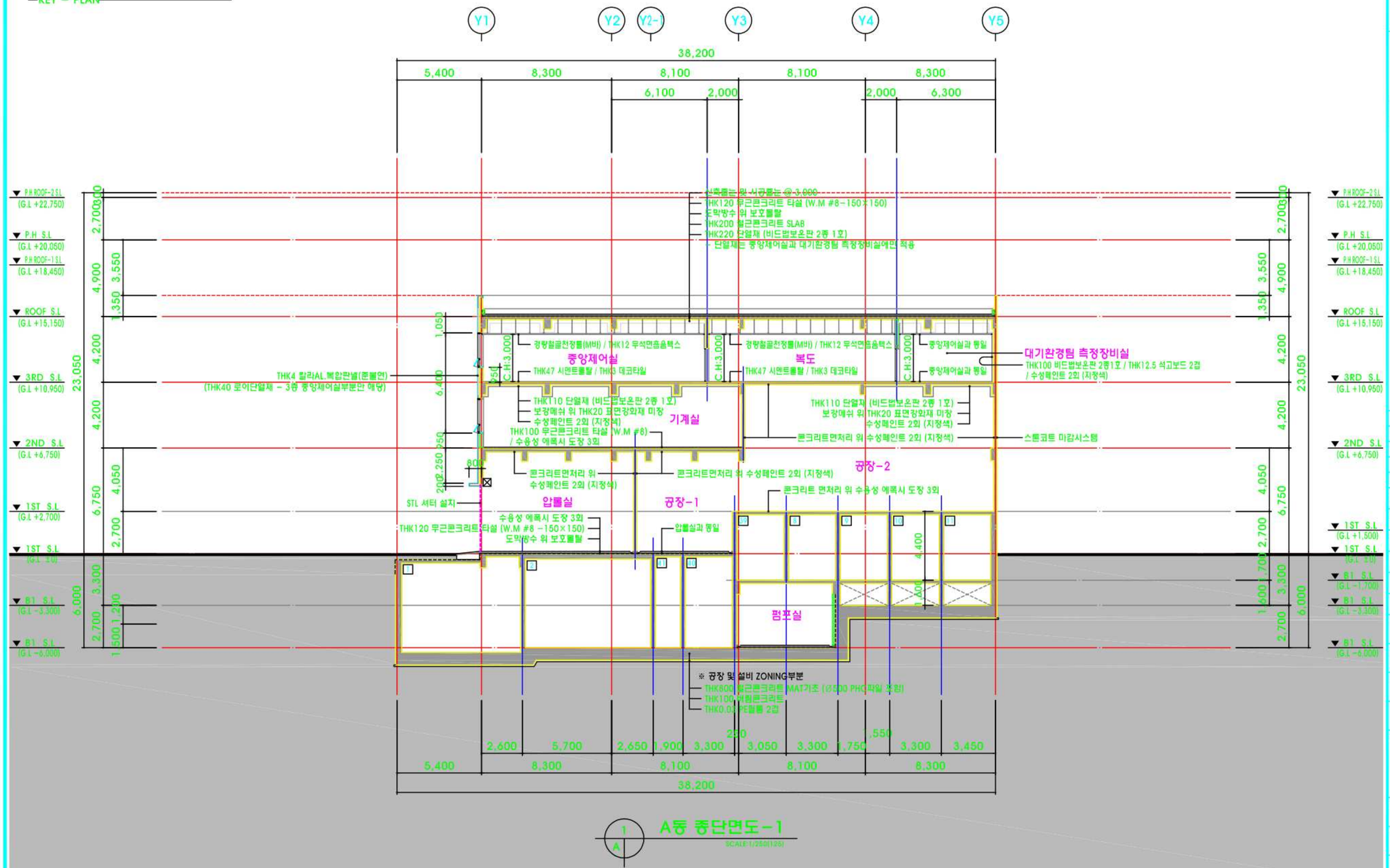
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 304





A동 종단면도-1

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   – 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   – X7열 단열구성 –
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 종단면도-1

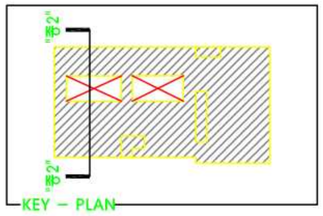
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

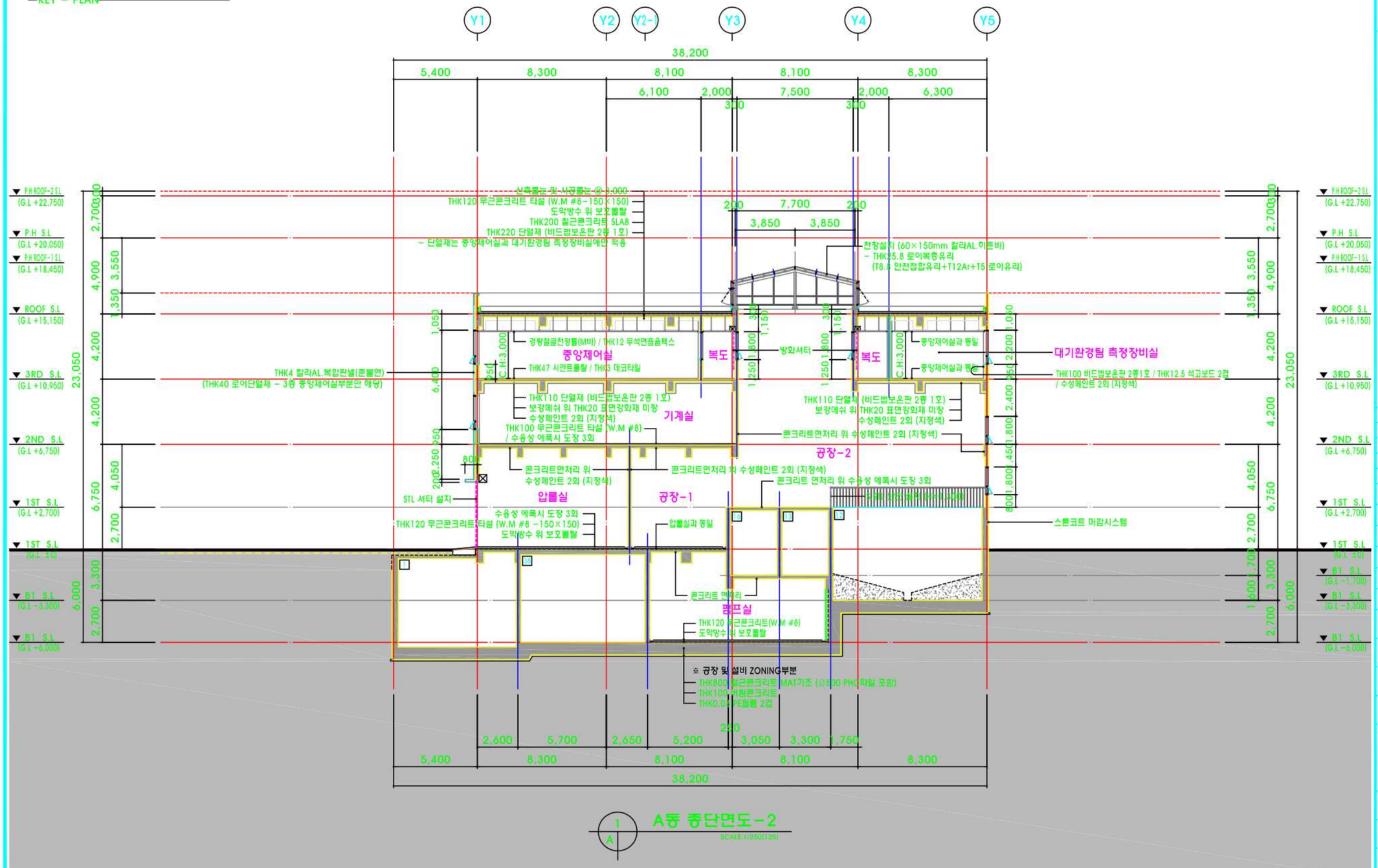
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 401





A동 종단면도-2

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

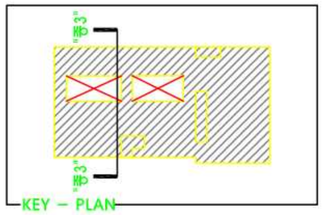
NAME OF DRAWING

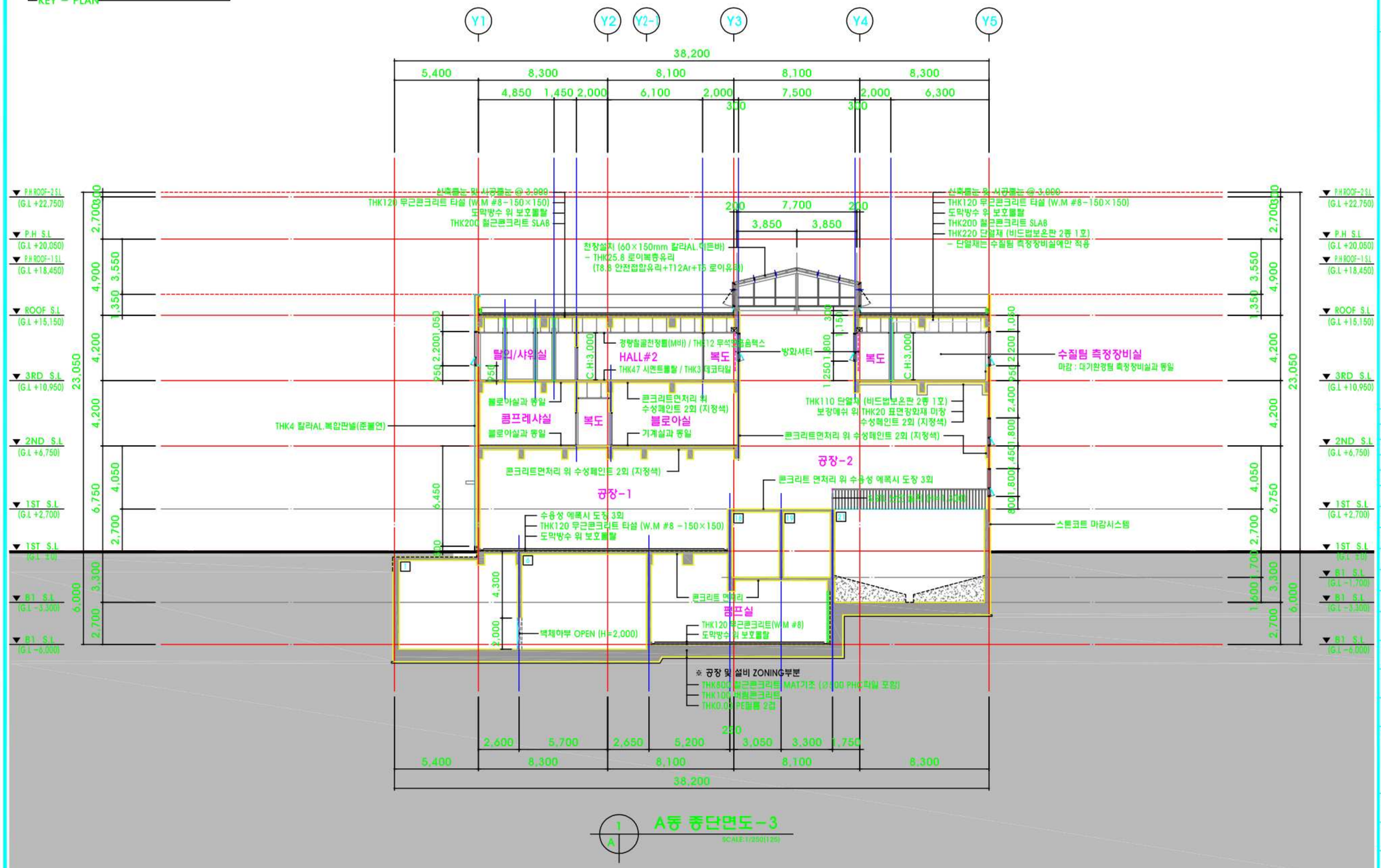
A동 종단면도-2

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A – 402





A동 종단면도-3

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 동양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

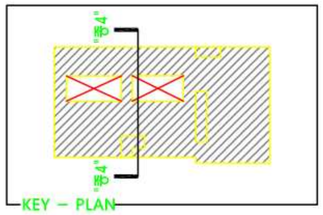
NAME OF DRAWING

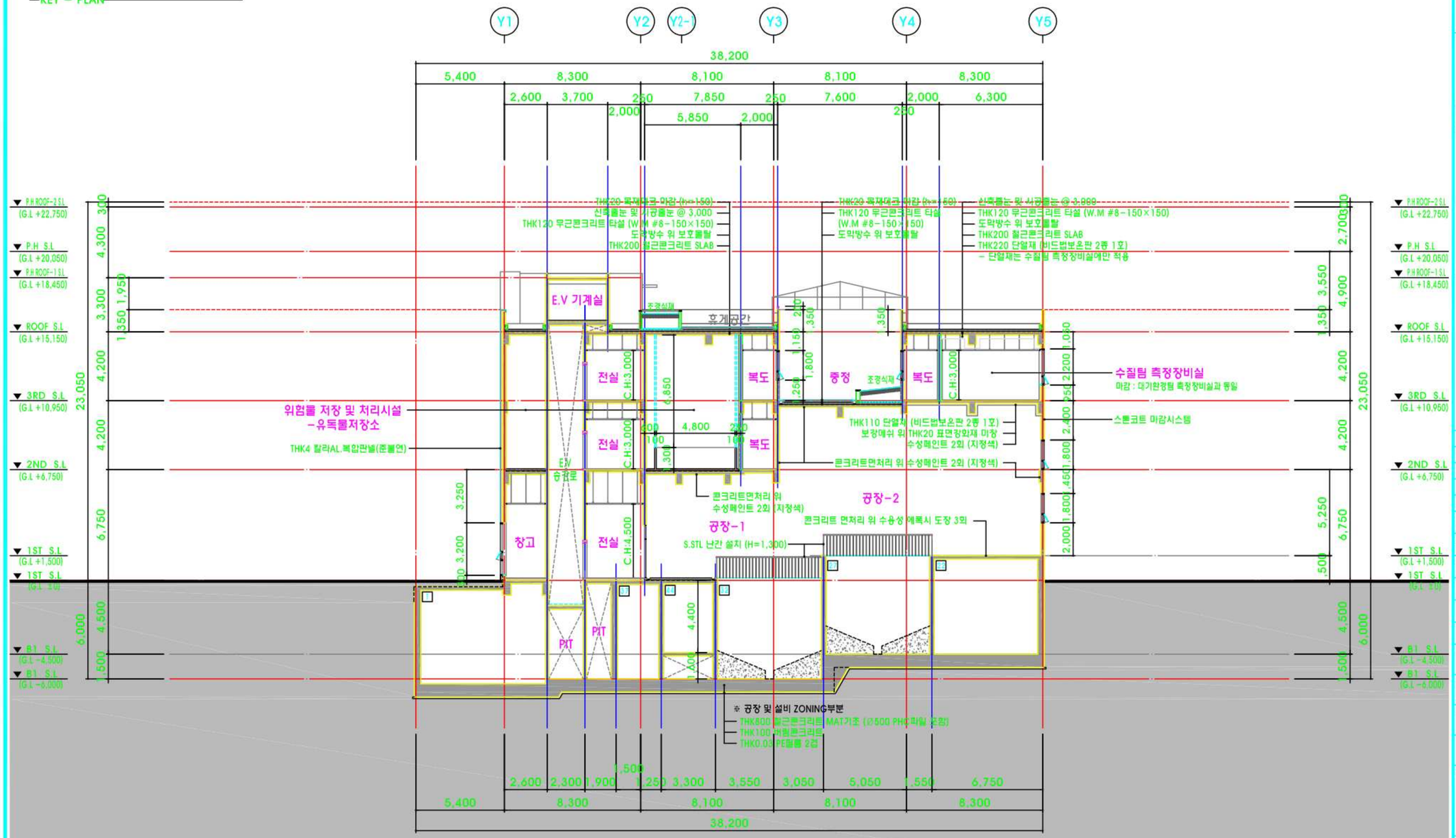
A동 종단면도-3

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 403





A동 종단면도-4

SCALE 1/250(1/125)

※ 지상 2층 "위험물 저장 및 처리시설 – 유독물저장소"의 각 행크를 구획하는 THK100 철근콘크리트 기단부는 바닥 무근콘크리트에 철근을 정착하여 시공한다.
철근배근 : 수평근 – HD10 @ 200, 수직근 – HD10 @ 300

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 동양제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 칸막외기를 적용하여 단열조치를 한다.
– X7열 단열구성 –
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

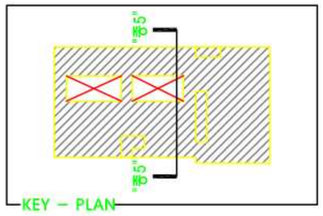
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

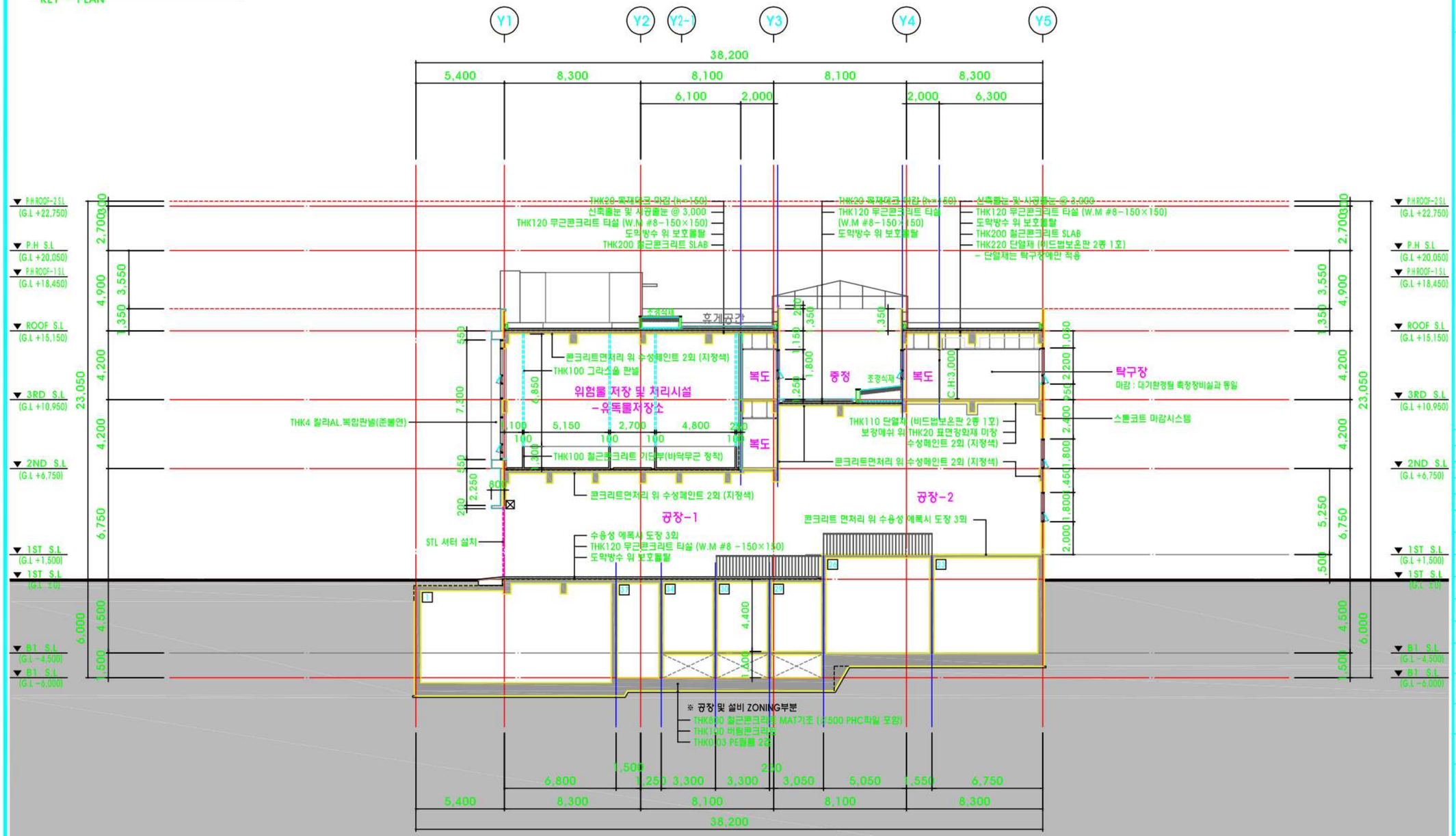
NAME OF DRAWING
A동 종단면도-4

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A – 404





A동 종단면도-5

SCALE:1/250(1/125)

※ 지상 2층 "위험물 저장 및 처리시설 – 유독물저장소"의 각 벵크를 구획하는 THK100 철근콘크리트 기단부는 바닥 무근콘크리트에 철근을 정착하여 시공한다.
철근배근 : 수평근 – HD10 @ 200, 수직근 – HD10 @ 300

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   – 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   – X7열 단열구성 –
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 종단면도-5

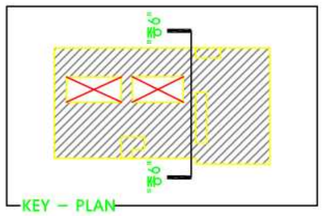
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

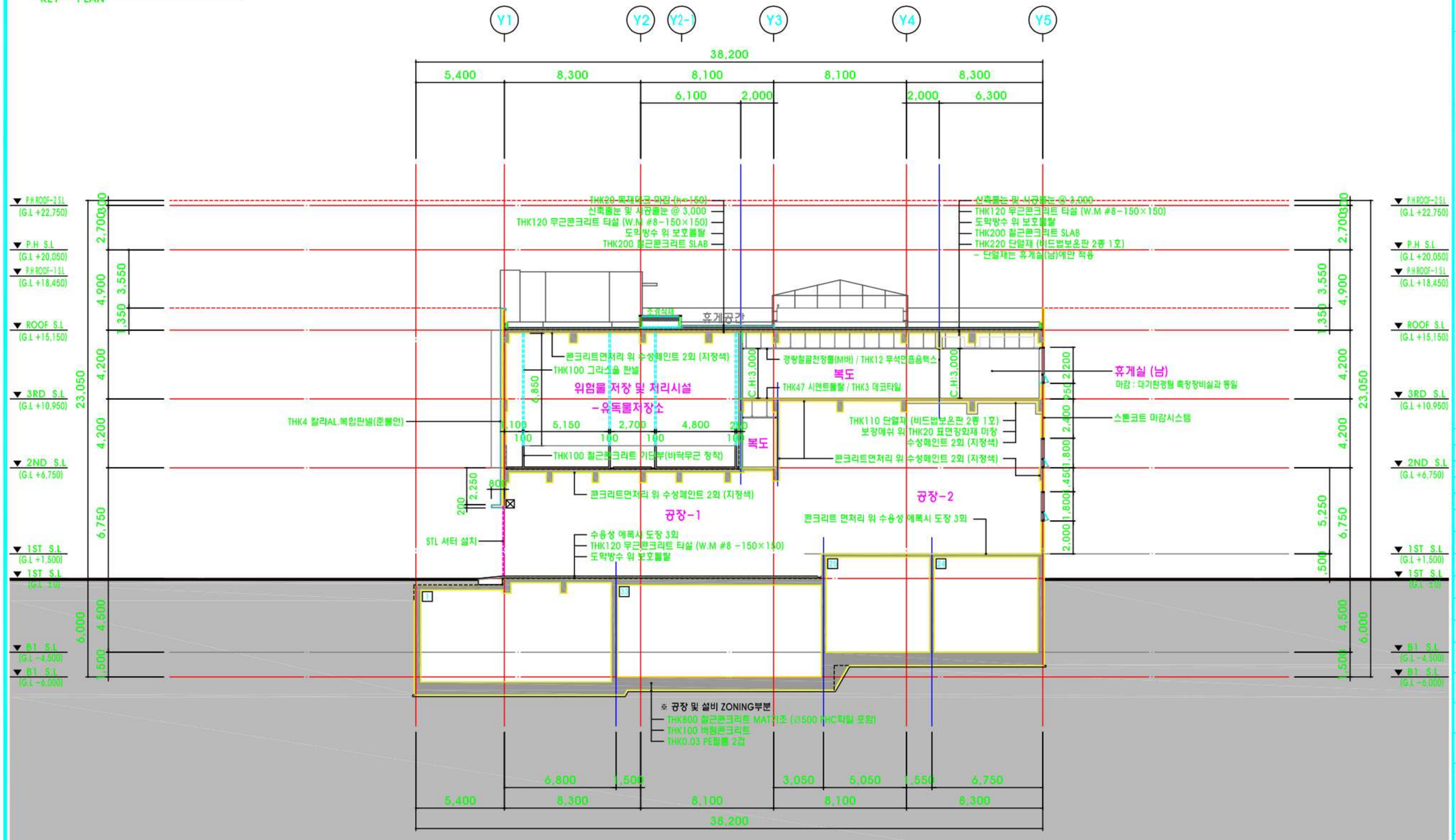
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 405





A동 종단면도-6

SCALE:1/250(1/125)

※ 지상 2층 "위험물 저장 및 처리시설 – 유독물저장소"의 각 벽체를 구획하는 THK100 철근콘크리트 기단부는 바닥 무근콘크리트에 철근을 정착하여 시공한다.
철근배근 : 수평근 – HD10 @ 200, 수직근 – HD10 @ 300

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
– X7열 단열구성 –
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

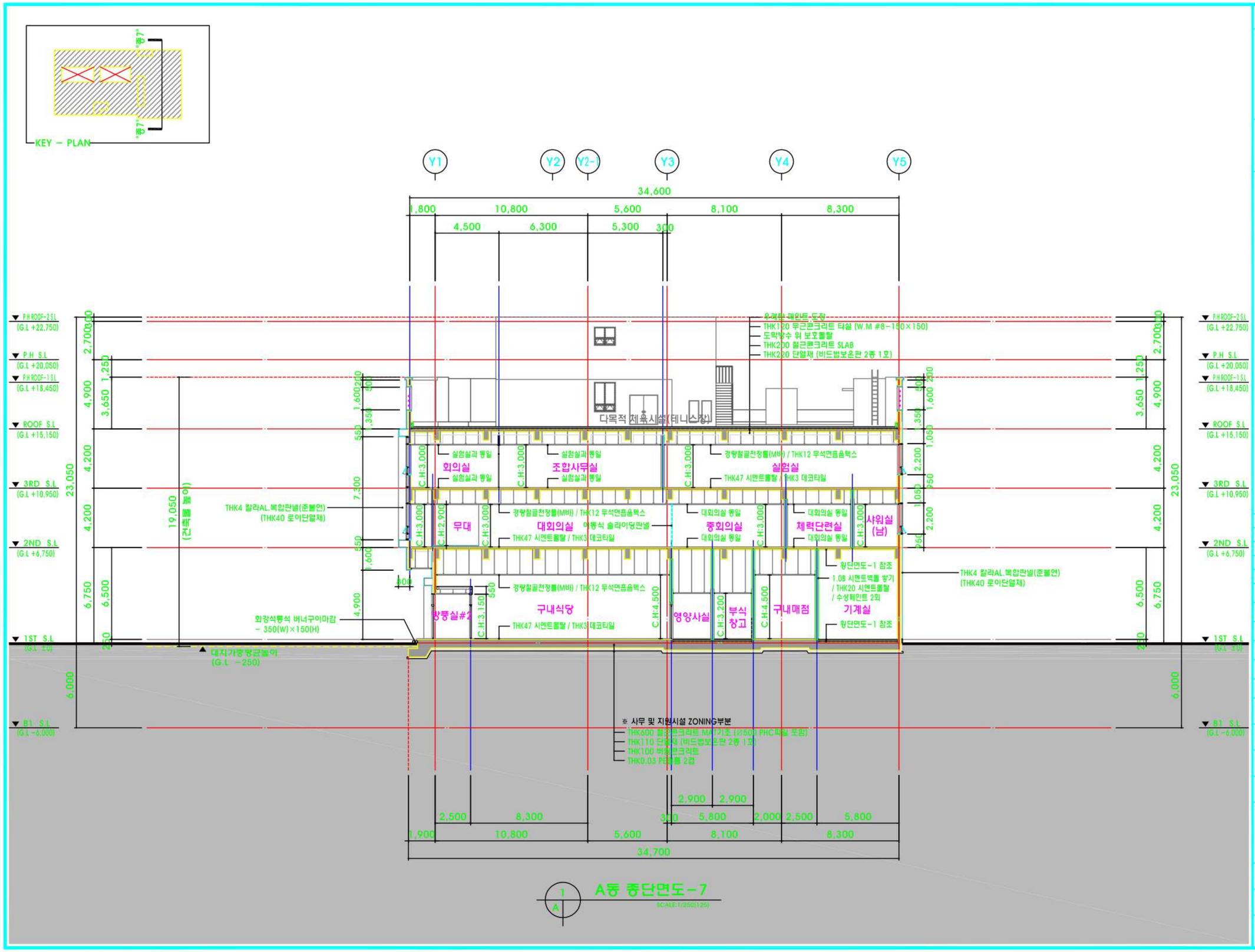
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
A동 종단면도-6

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A – 406



A동 종단면도-7

SCALE:1/250(125)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
– X7열 단열구성 –
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 종단면도-7

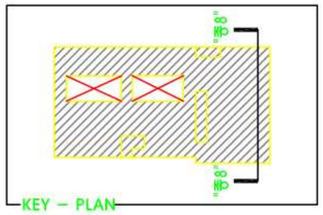
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

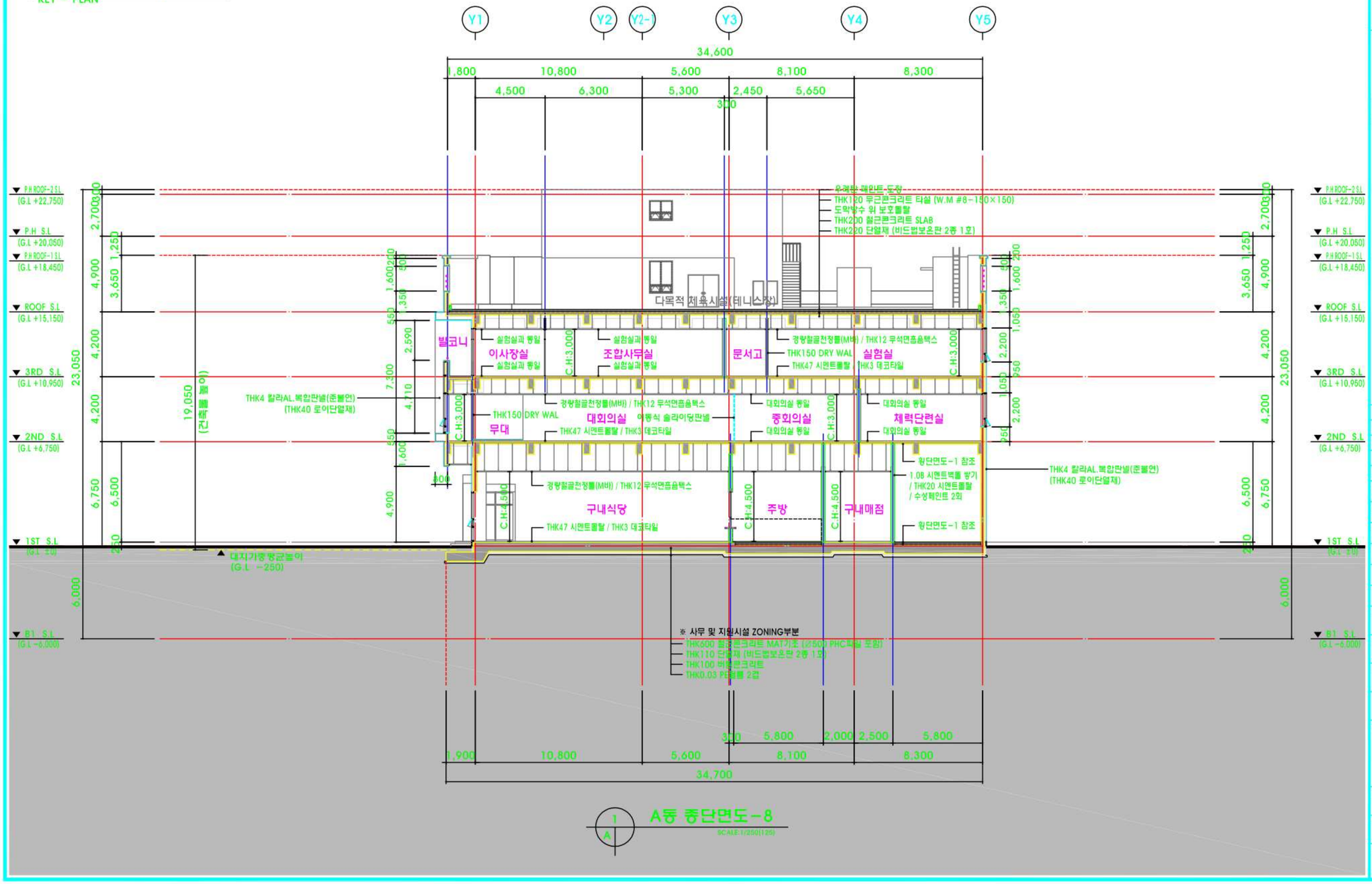
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 407





A동 종단면도-8

SCALE 1/250(125)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 종단면도-8

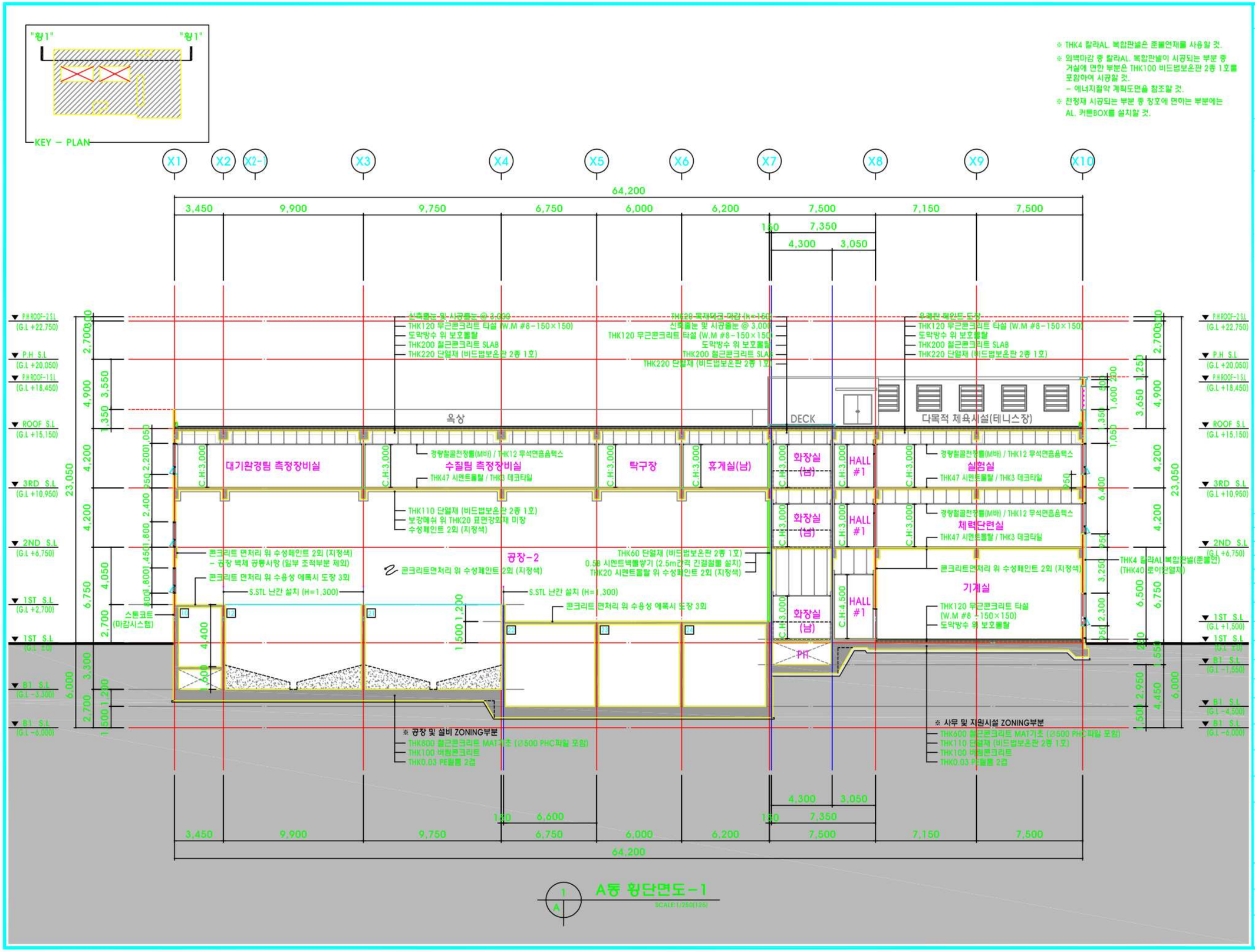
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 408



A동 횡단면도-1

SCALE 1/250(1/125)

※ THK4 칼라AL. 복합판넬은 준불연재를 사용할 것.
※ 외벽마감 중 칼라AL. 복합판넬이 시공되는 부분 중 겨울에 면한 부분은 THK100 비드법보온판 2종 1호를 포함하여 시공할 것.
- 에너지절약 계획도면을 참조할 것.
※ 천장재 시공되는 부분 중 창호에 면하는 부분에는 AL. 커튼BOX를 설치할 것.

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공장제어실부분"에 적용 시공할 것.
- 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
- X7열 단열구성 -
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌
+ THK60 비드법보온판 2종 1호
+ THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 횡단면도-1

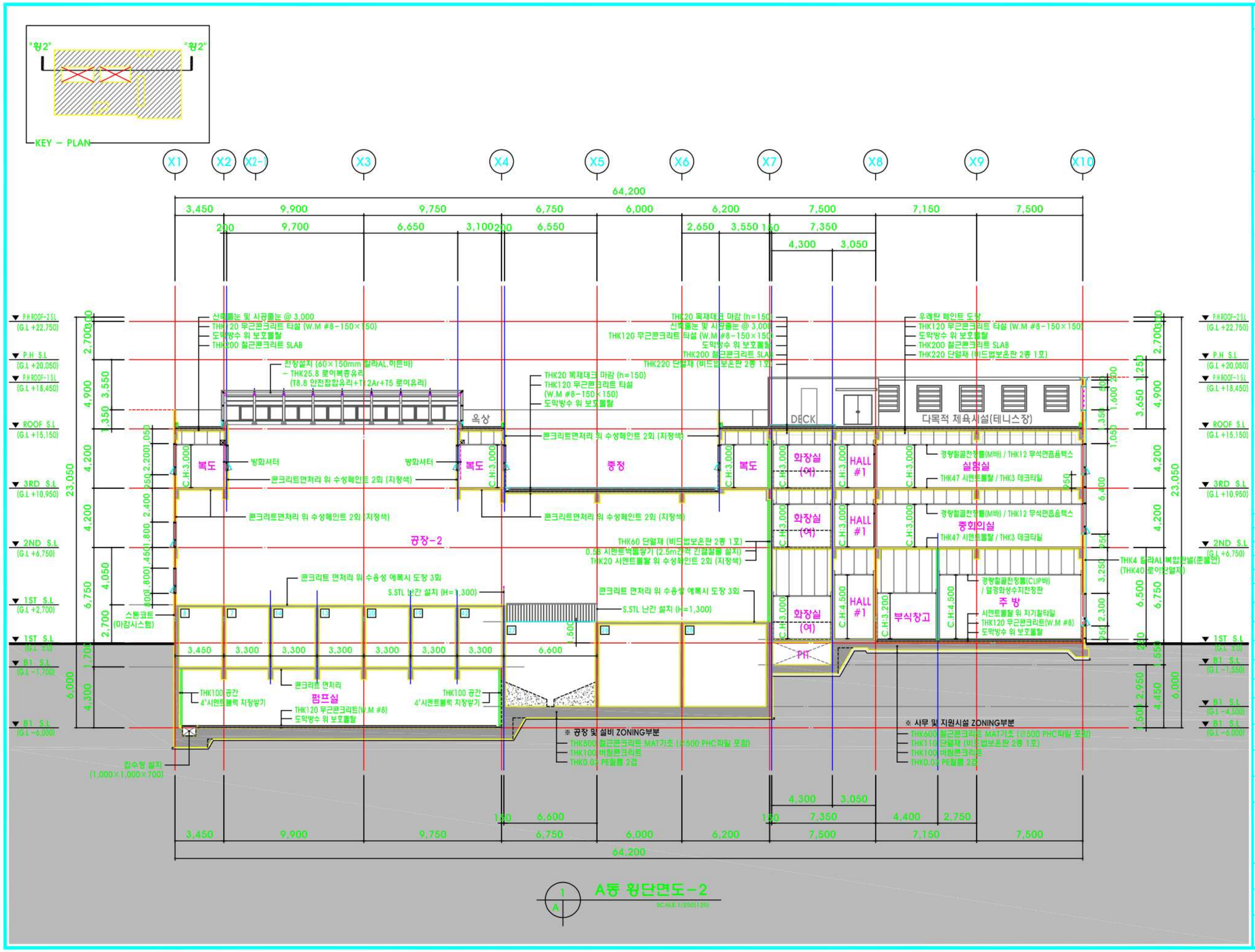
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 409



이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 횡단면도-2

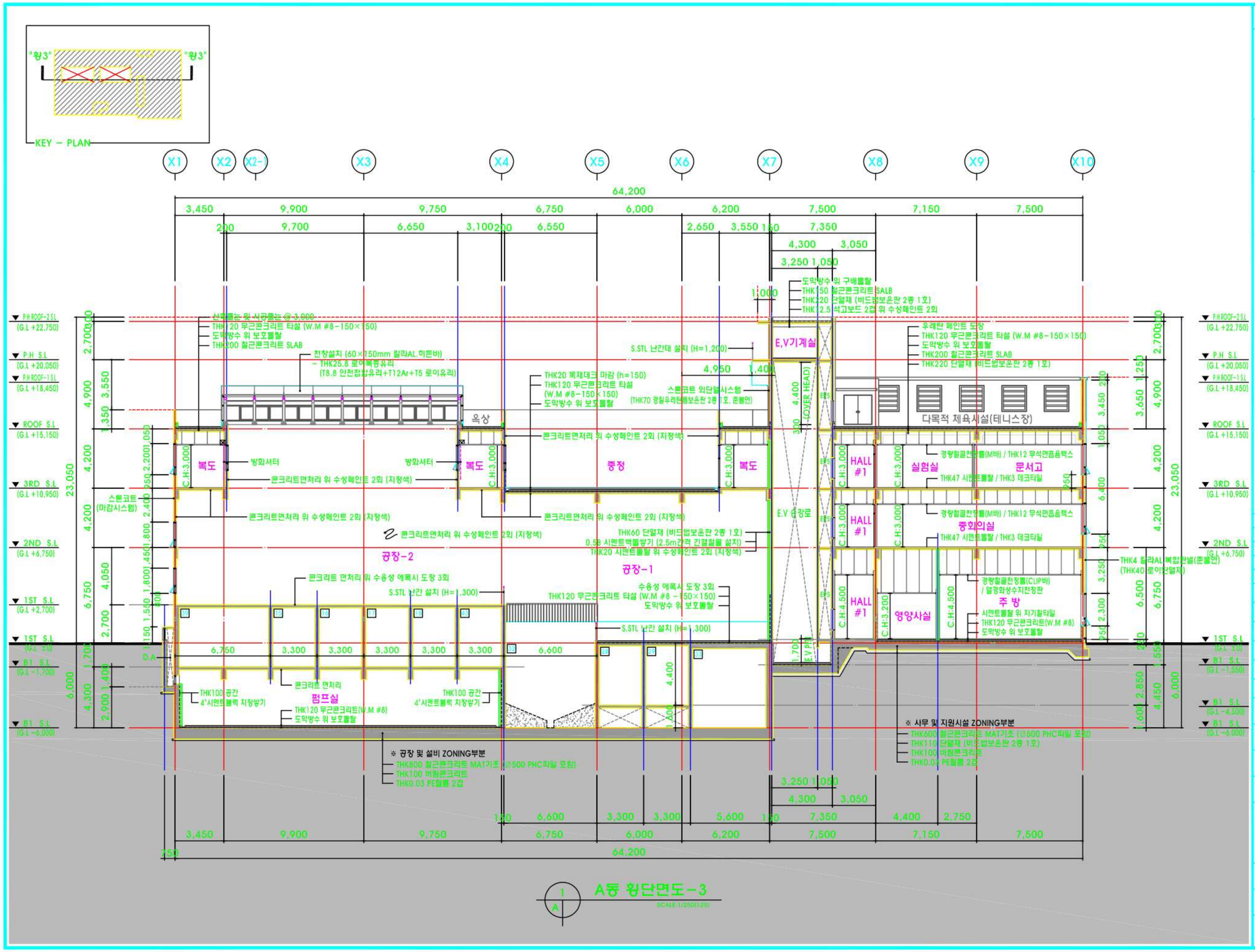
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 410



이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 동양제어설부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.
6. 옥탑 중 "계단실#1"과 "계단실#2"의 외단열은 THK70 경질우레탄폼보온판 2종 1호(불연재)를 사용하여 시공한다.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 횡단면도-3

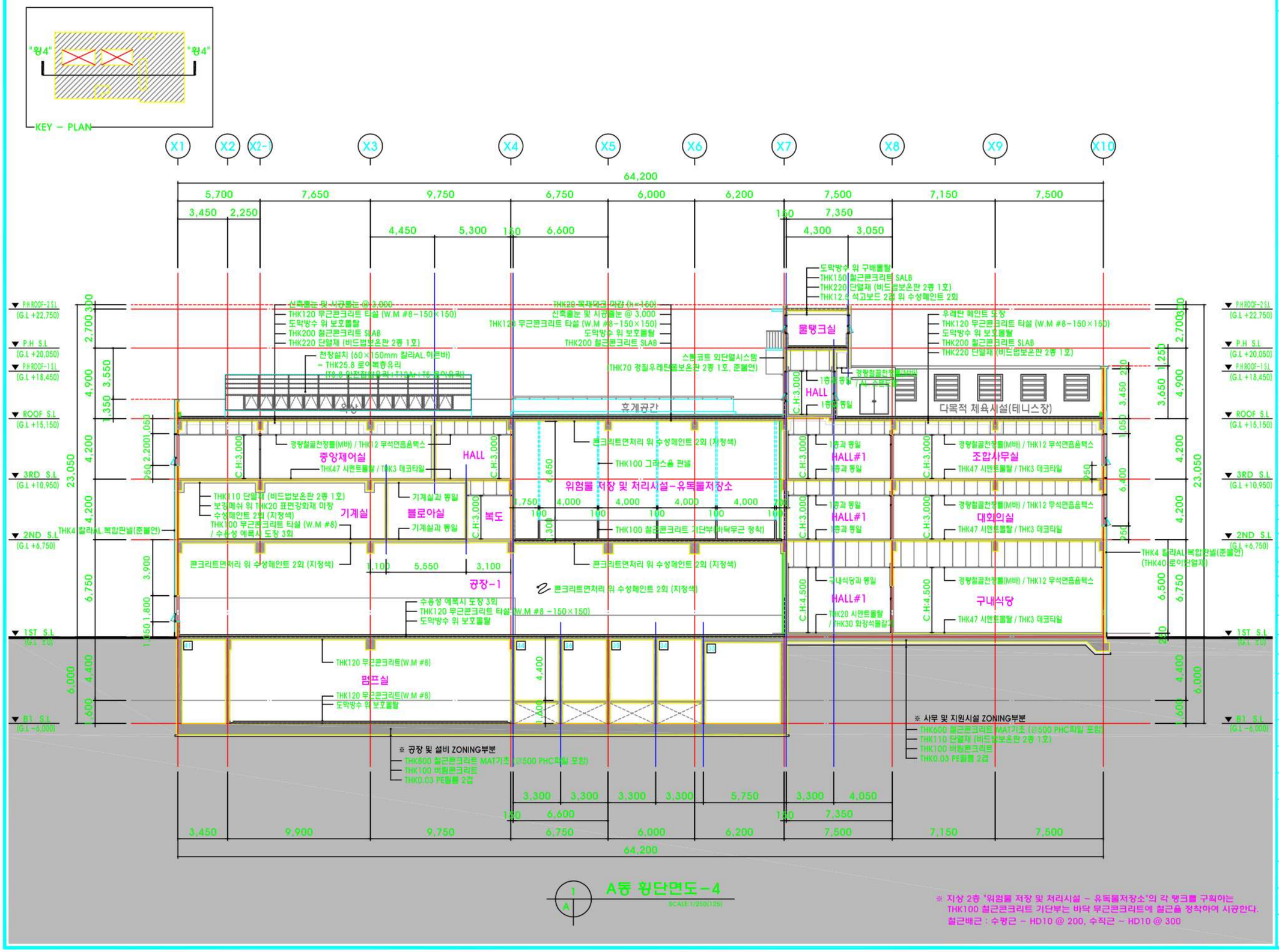
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 411



※ 지상 2층 "위험물 저장 및 처리시설 – 유독물저장소"의 각 방크를 구획하는 THK100 철근콘크리트 기단부는 바닥 무근콘크리트에 철근을 정착하여 시공한다.
철근배근 : 수평근 – HD10 @ 200, 수직근 – HD10 @ 300

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   – 단열재 = THK40 로이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   – X7열 단열구성 –
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌
   + THK60 비드법보온판 2종 1호
   + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.
6. 옥탑 중 "계단실#1"과 "계단실#2"의 외단열은 THK70 경질우레탄폼보온판 2종 1호(불연재)를 사용하여 시공한다.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

A동 횡단면도-4

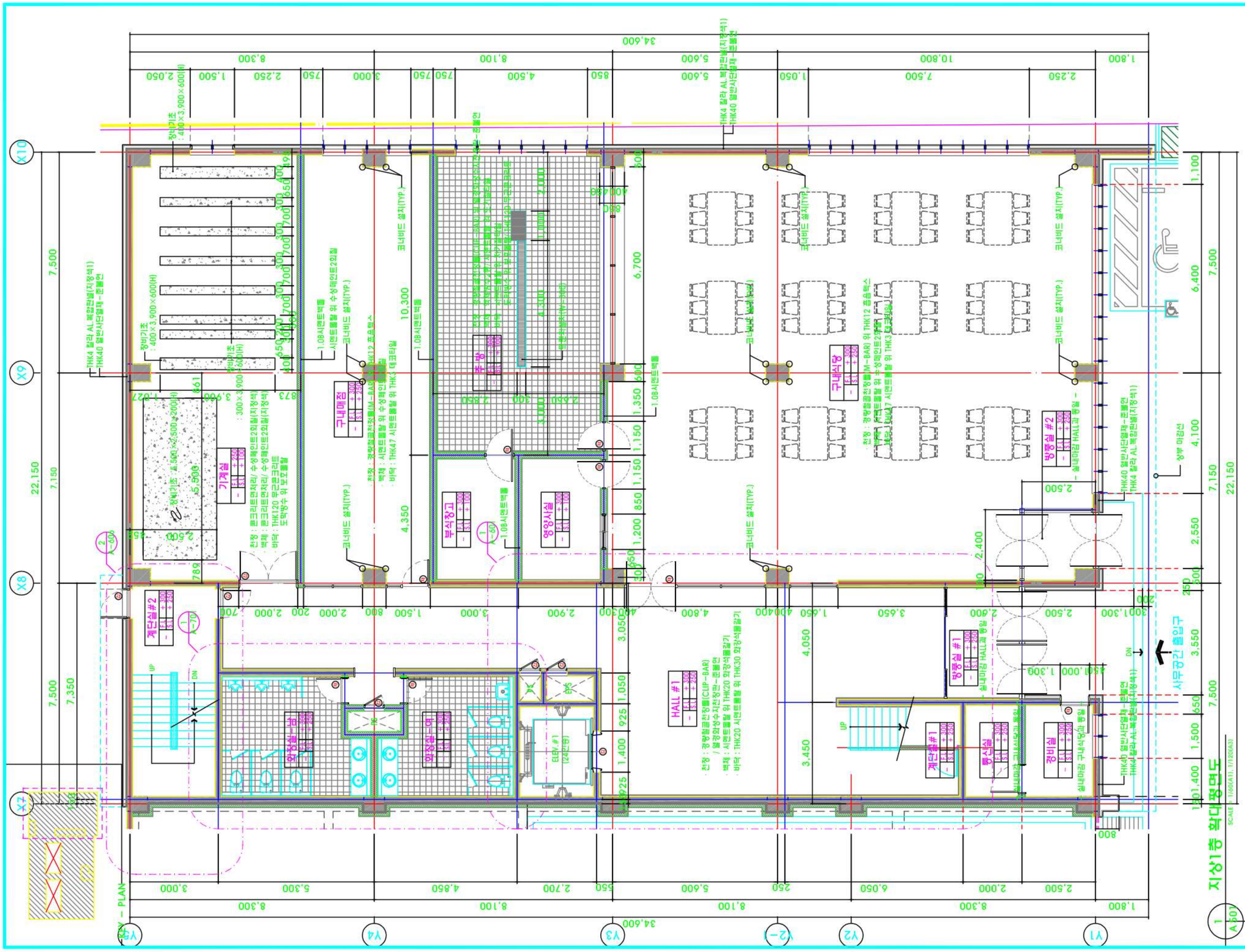
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 125	1 / 250

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 412



이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

지상1층 확대평면도

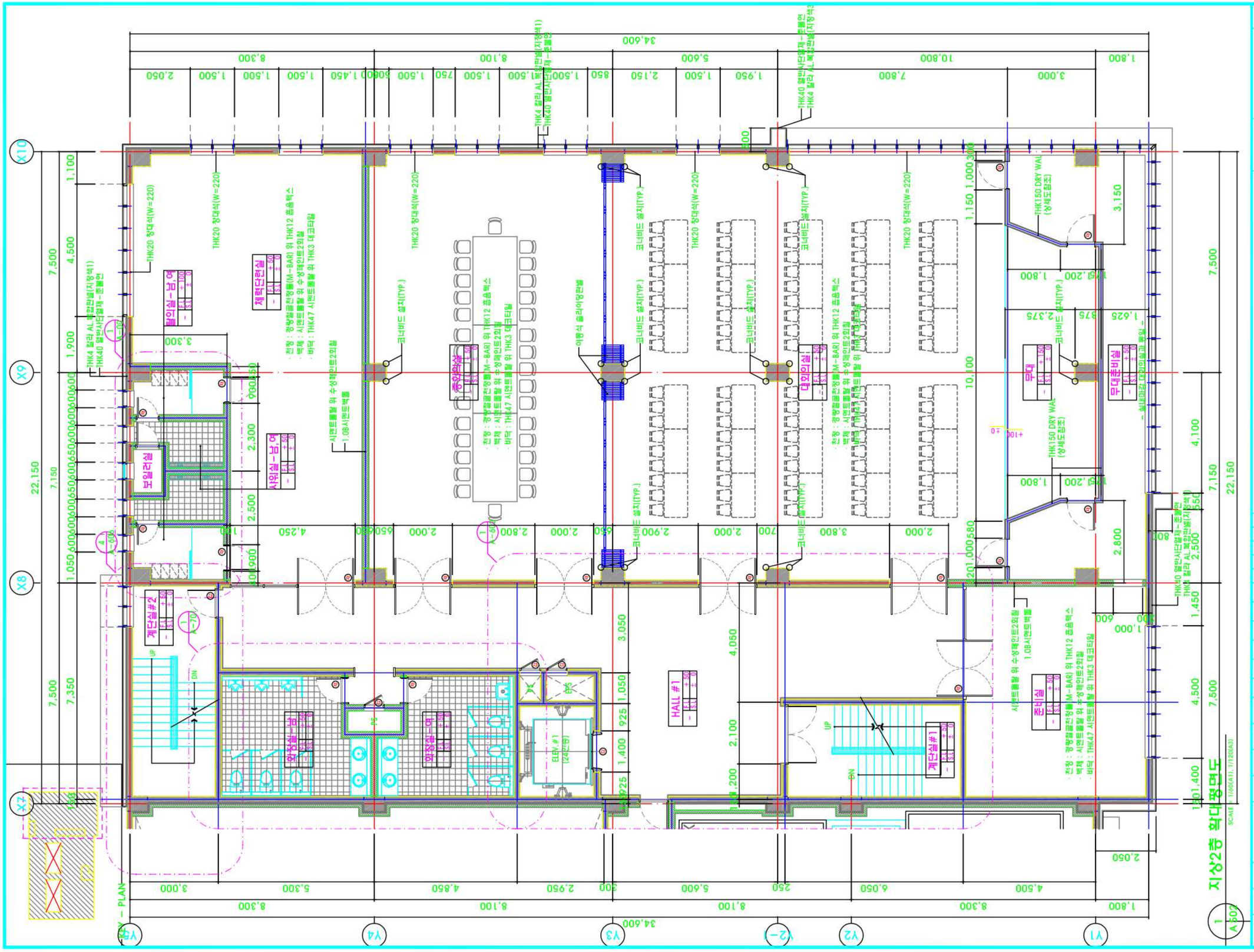
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A – 501



이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

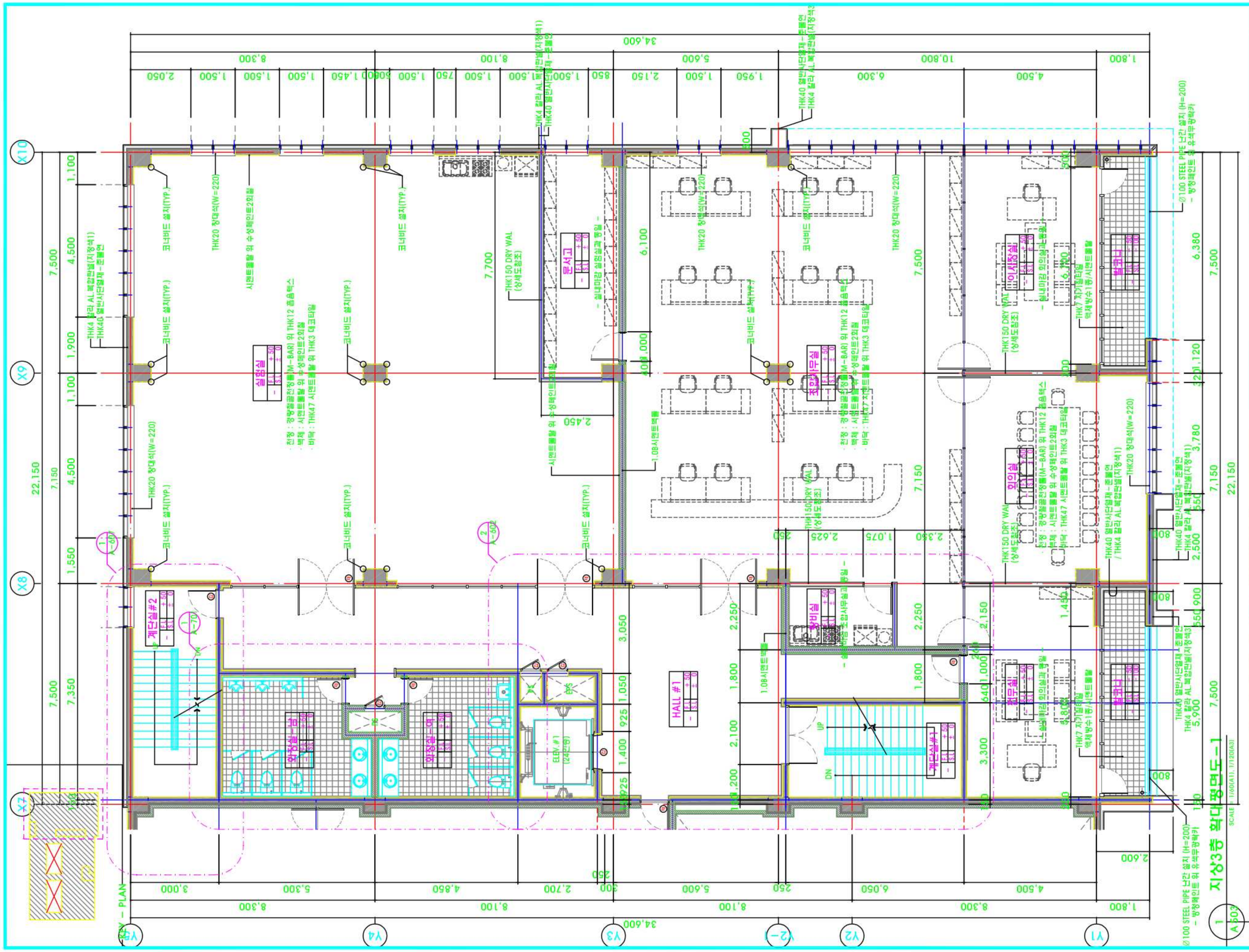
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
지상2층 확대평면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 502



이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경청과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

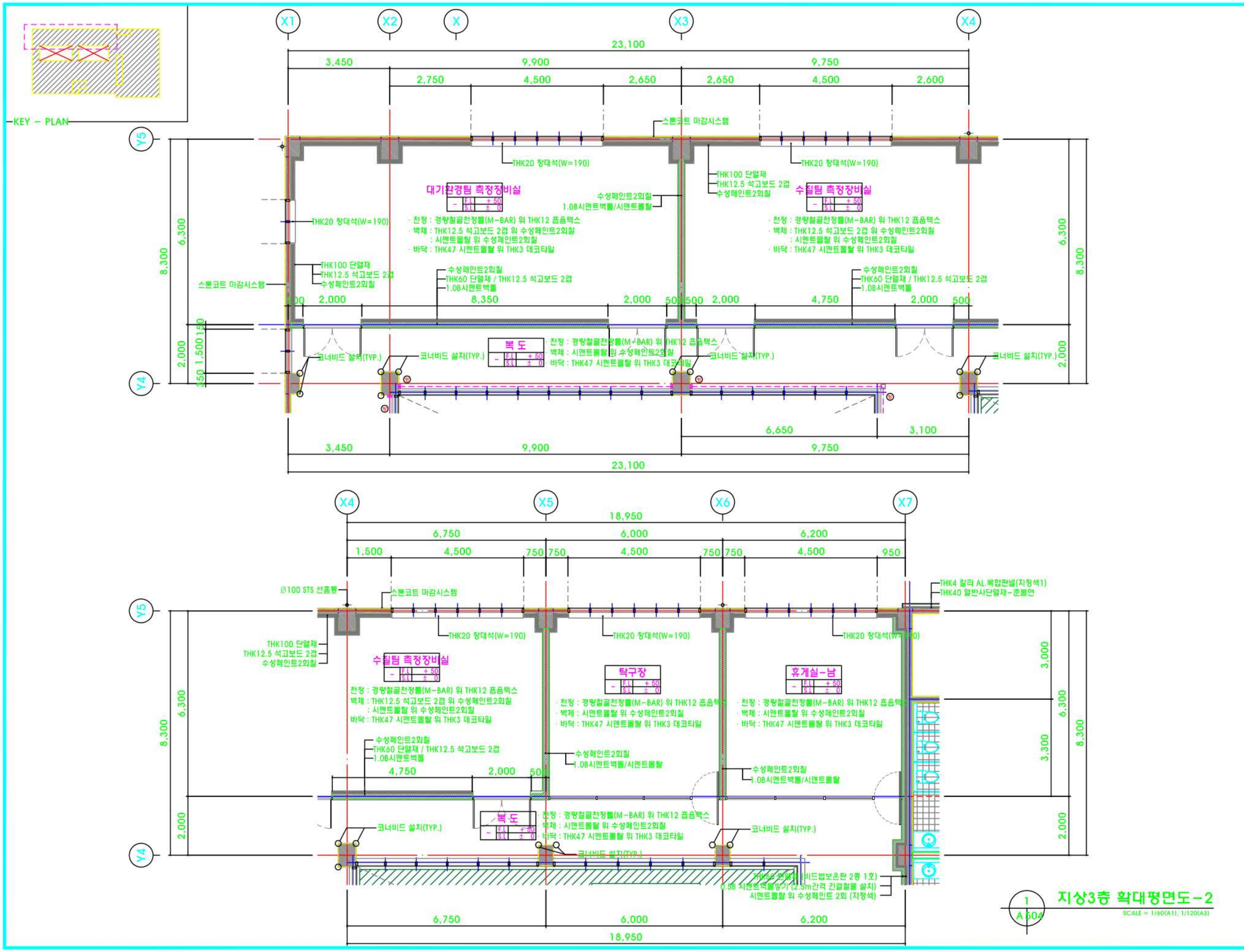
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
지상3층 확대평면도-1

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 503



1 / A 504 지상3층 확대평면도-2

SCALE = 1/60(A1), 1/120(A3)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

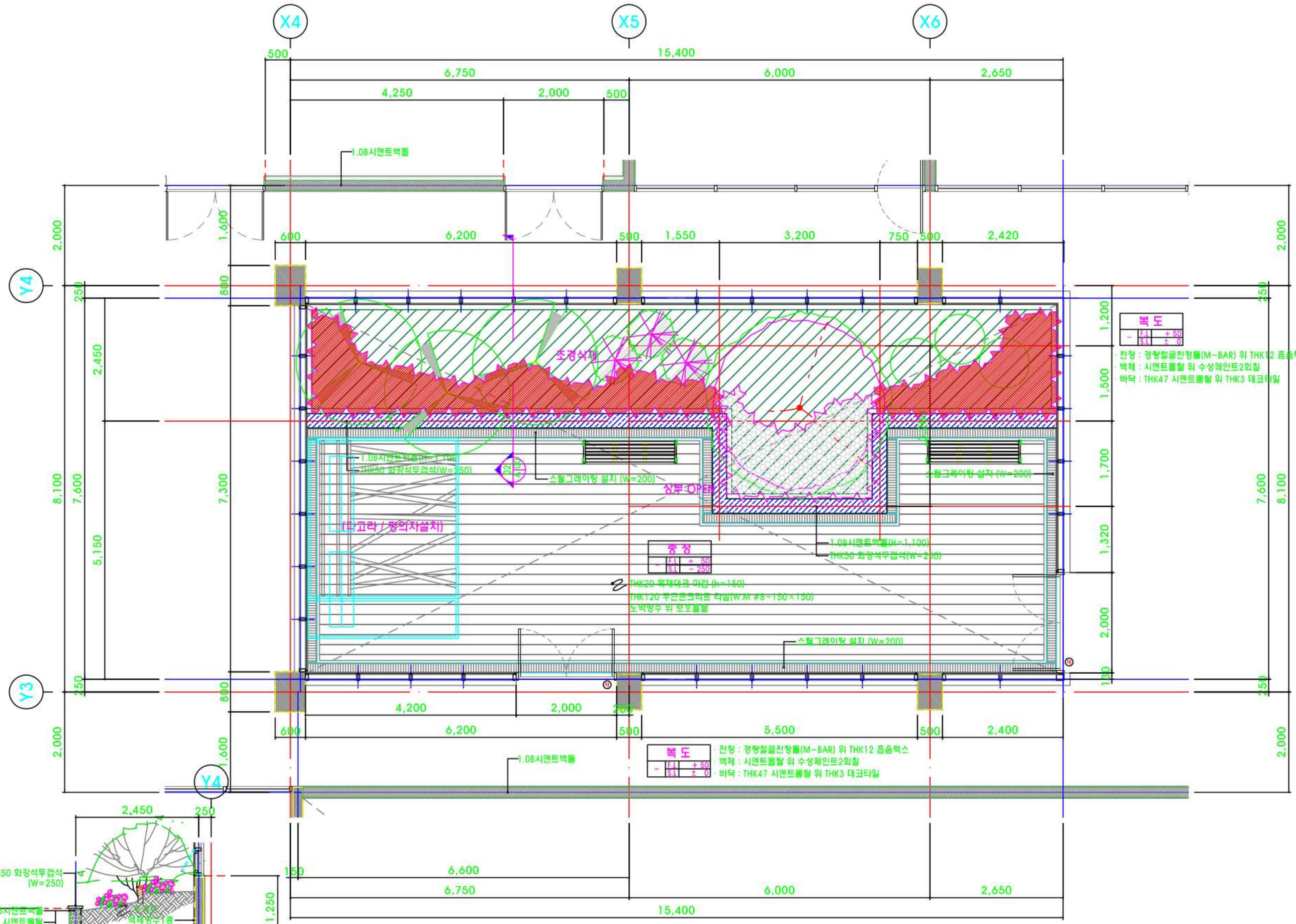
NAME OF DRAWING

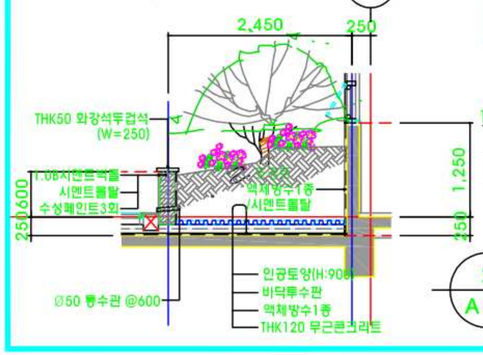
지상3층 확대평면도-2

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 504





2 / A 505 'A' 부분 단면도

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

1 / A 505 지상3층 중정 확대평면도

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

지상3층 중정 확대평면도

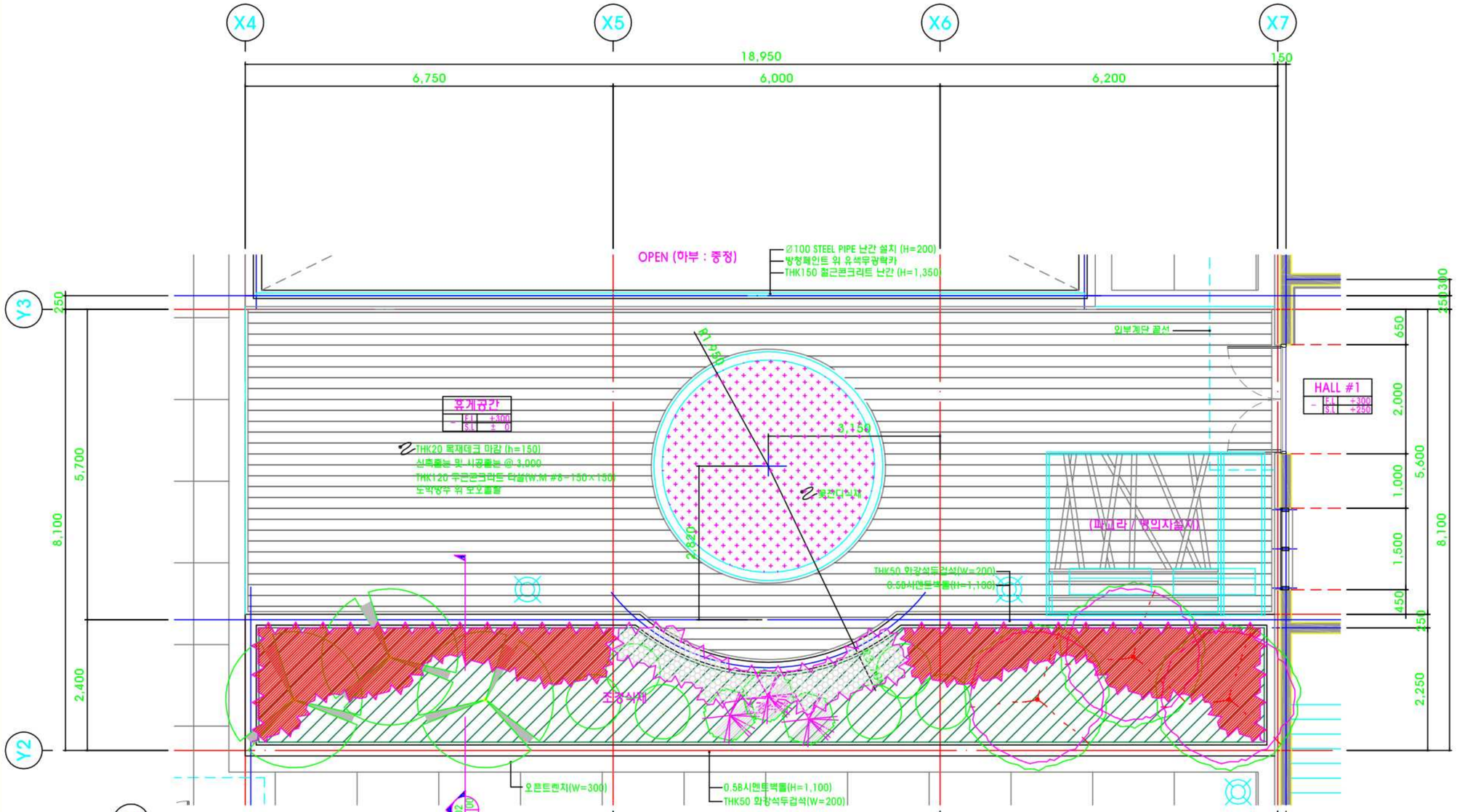
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

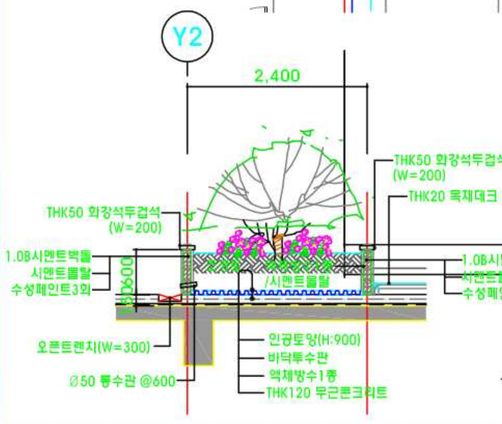
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 505





2
A 506

'A' 부분 단면도

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

1
A 506

옥상 휴게공간 확대평면도

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

옥상 휴게공간 확대평면도

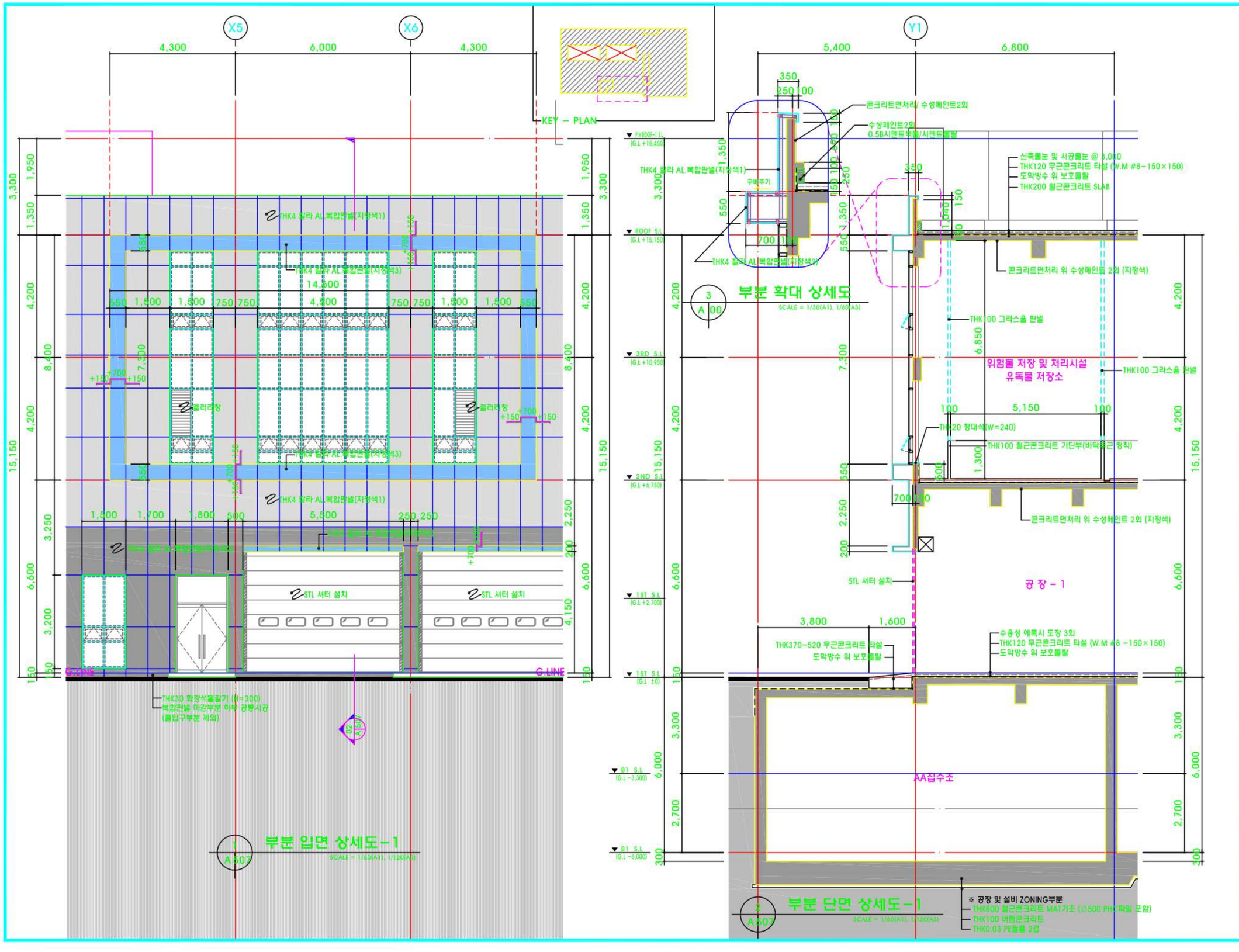
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 506



이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 화장실 등 침수예상 부분의 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 몰이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.
6. 마감면 콘크리트 벽체 ±0

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

부분 입,단면 상세도-1

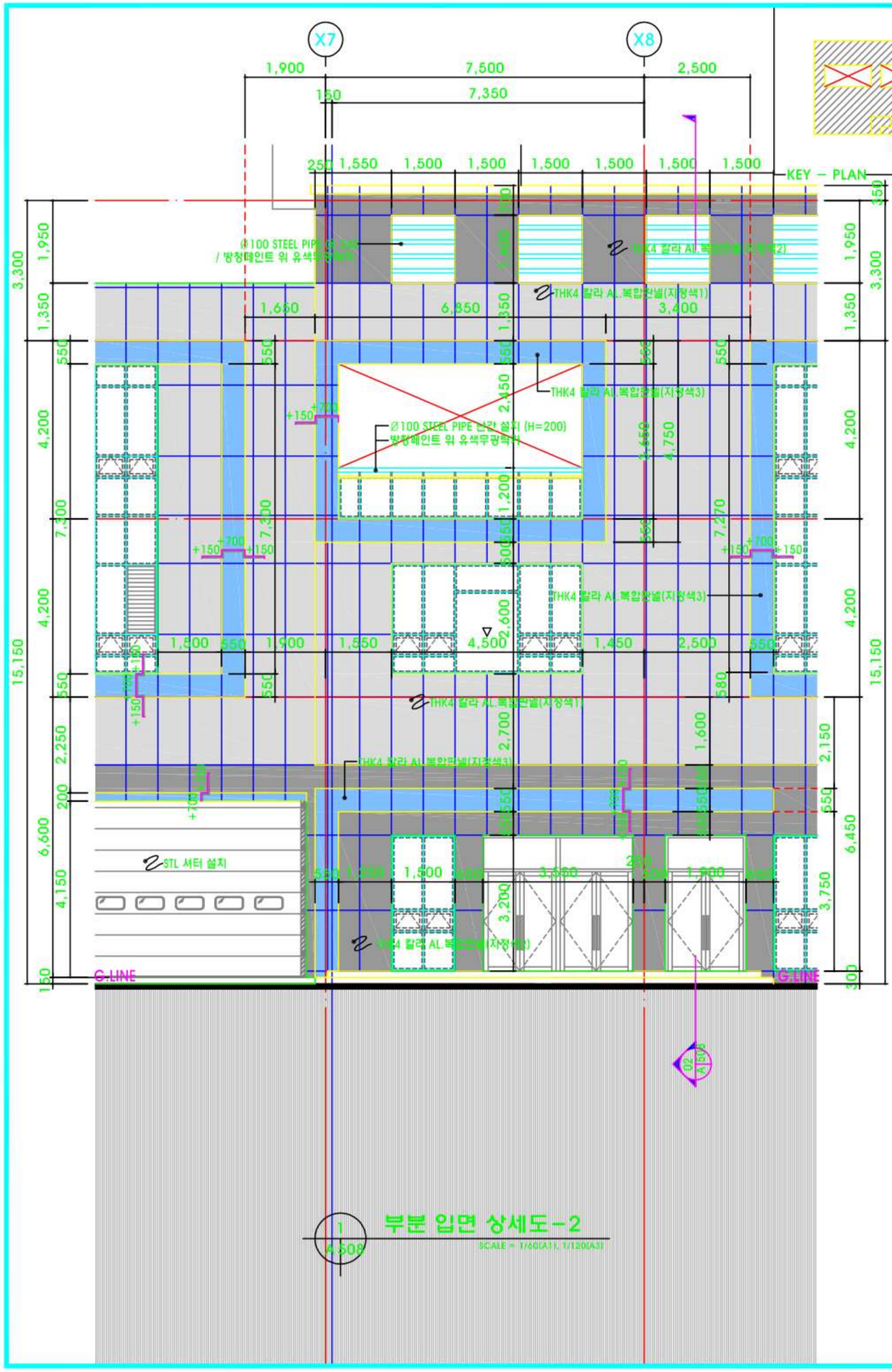
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE

2020. 06. .

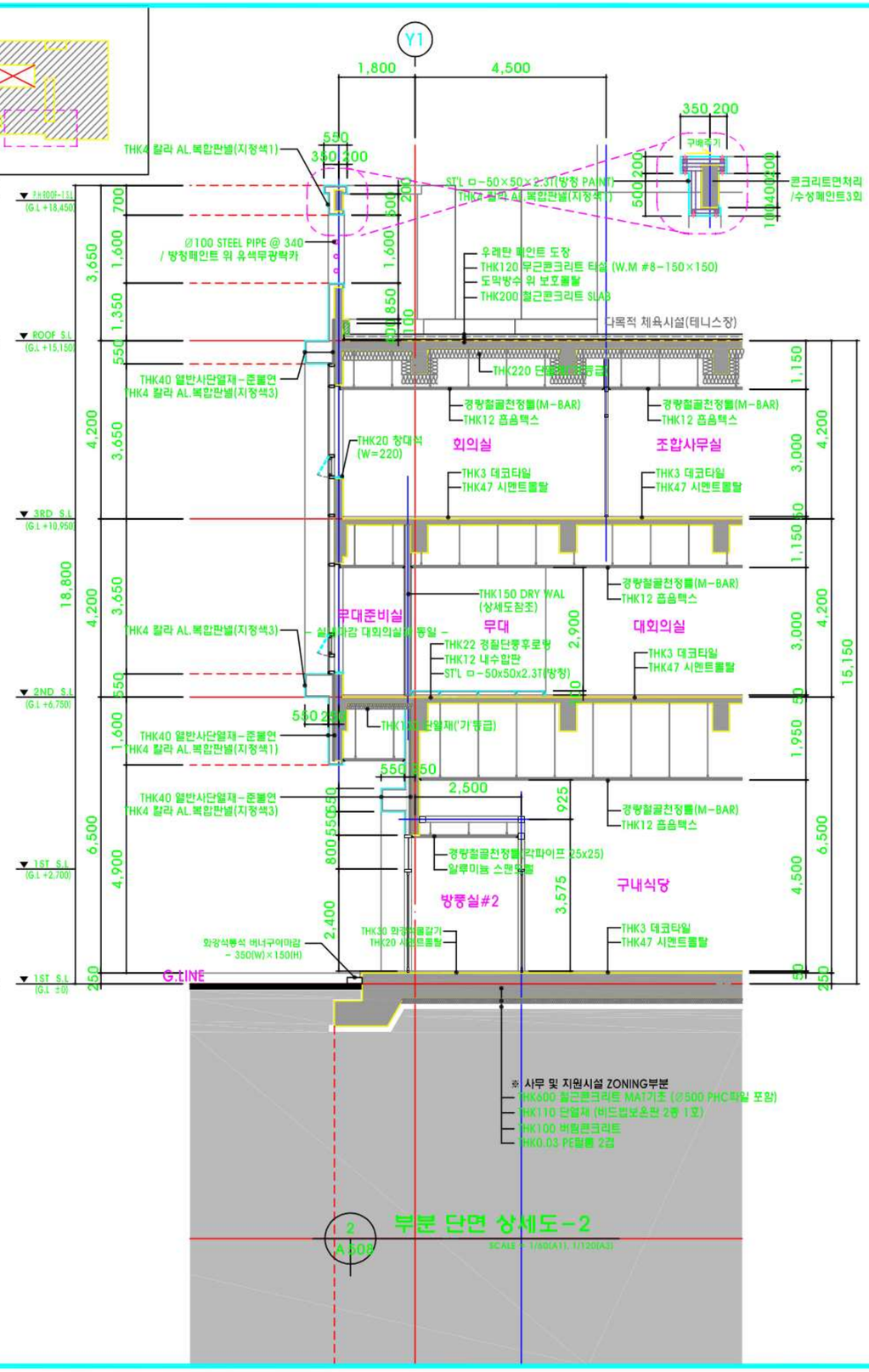
DRAWING NO.

A - 507



부분 입면 상세도-2

SCALE = 1/60(A1), 1/120(A3)



부분 단면 상세도-2

SCALE = 1/60(A1), 1/120(A3)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비,시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 화장실 등 침수에 취약한 AL.복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
- 단열재 = THK40 롯이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
- X7열 단열구성 -
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌
+ THK60 비드법보온판 2종 1호
+ THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.
6. 마감면 콘크리트 벽체 ±0

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

부분 입,단면 상세도-2

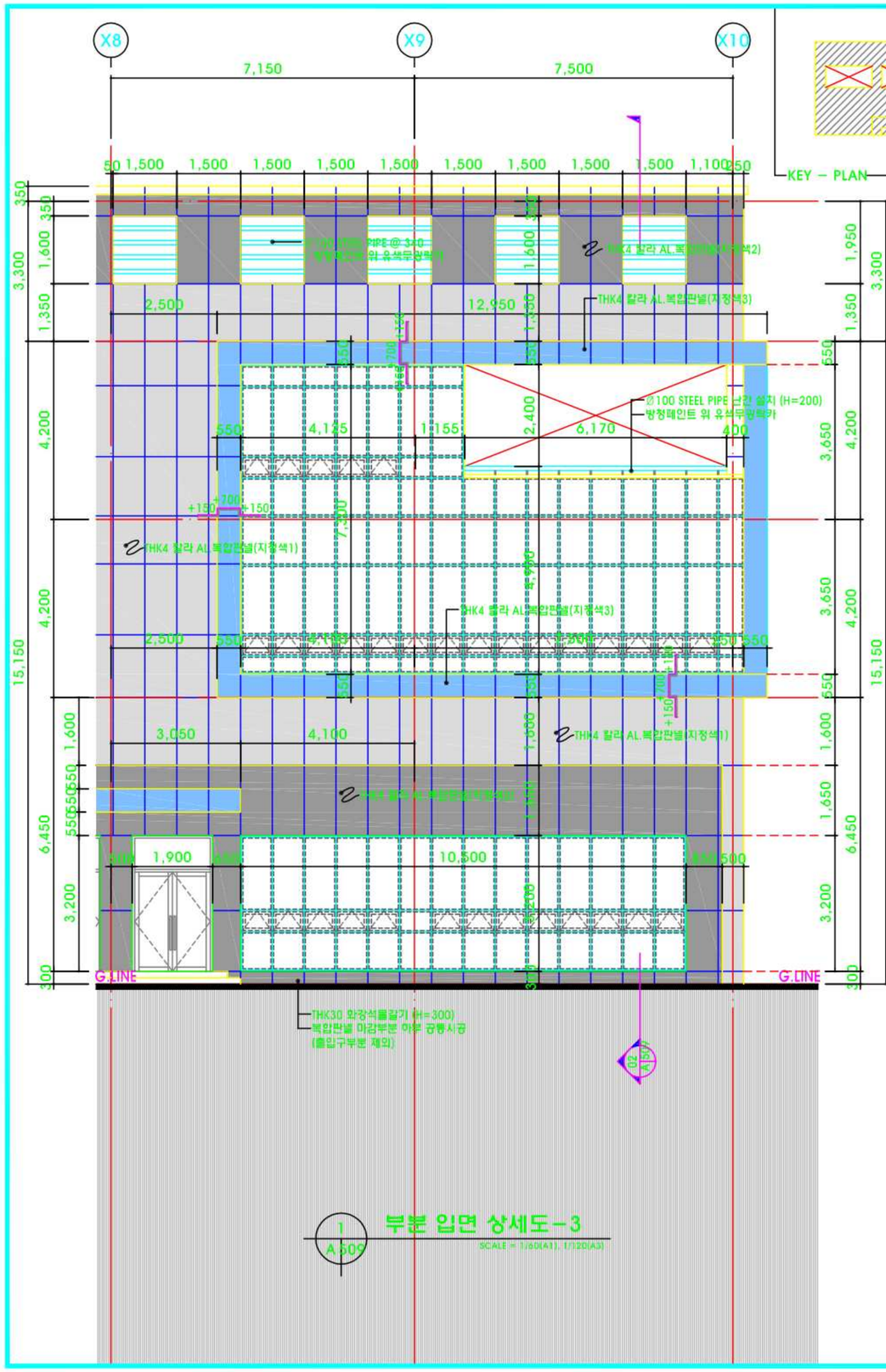
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

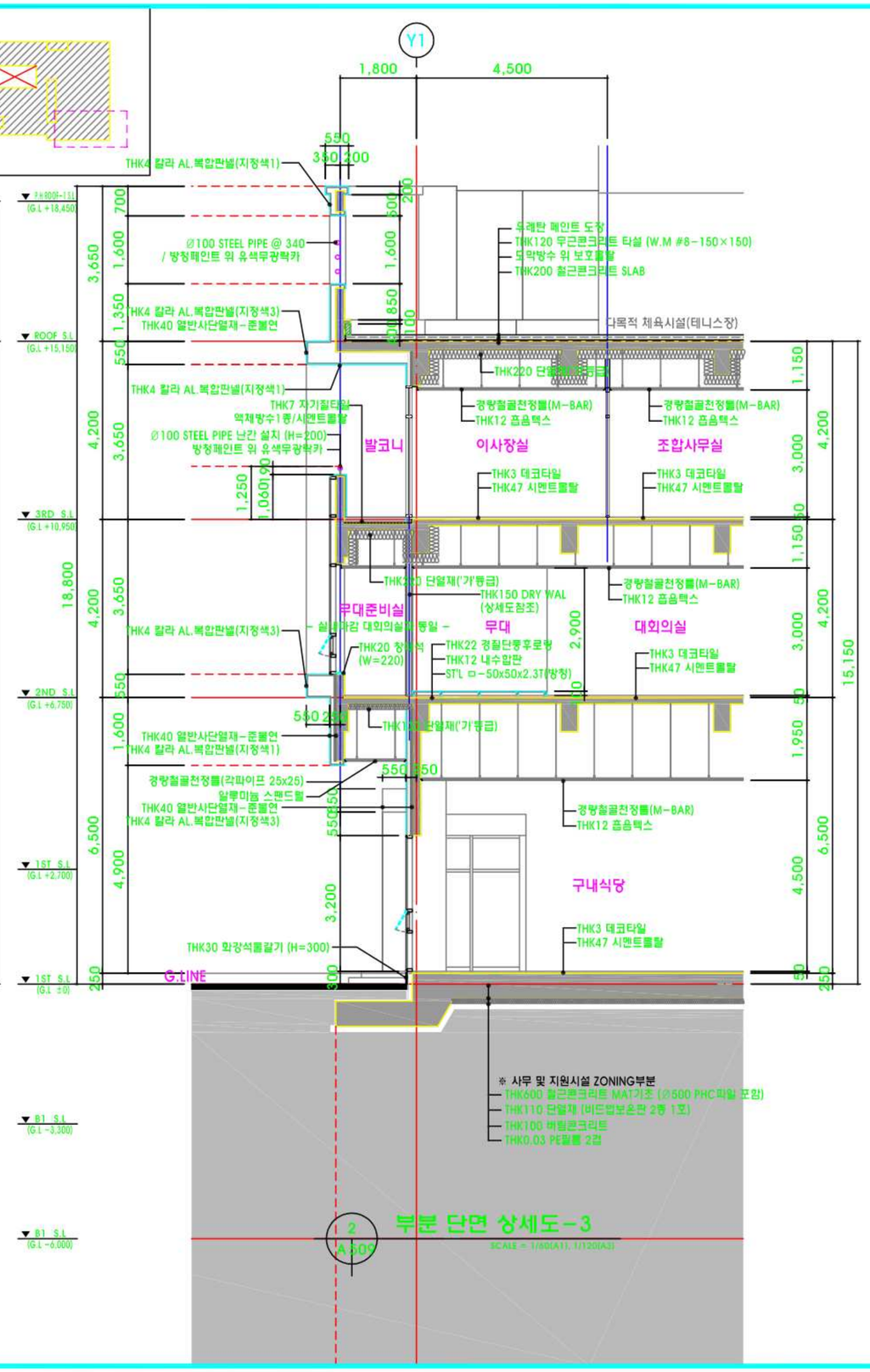
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 508





이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 화장실 등 침수예상 부위에 AL.복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공장제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 롯이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.
6. 마감면 콘크리트 벽체 ±0

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

부분 입,단면 상세도-3

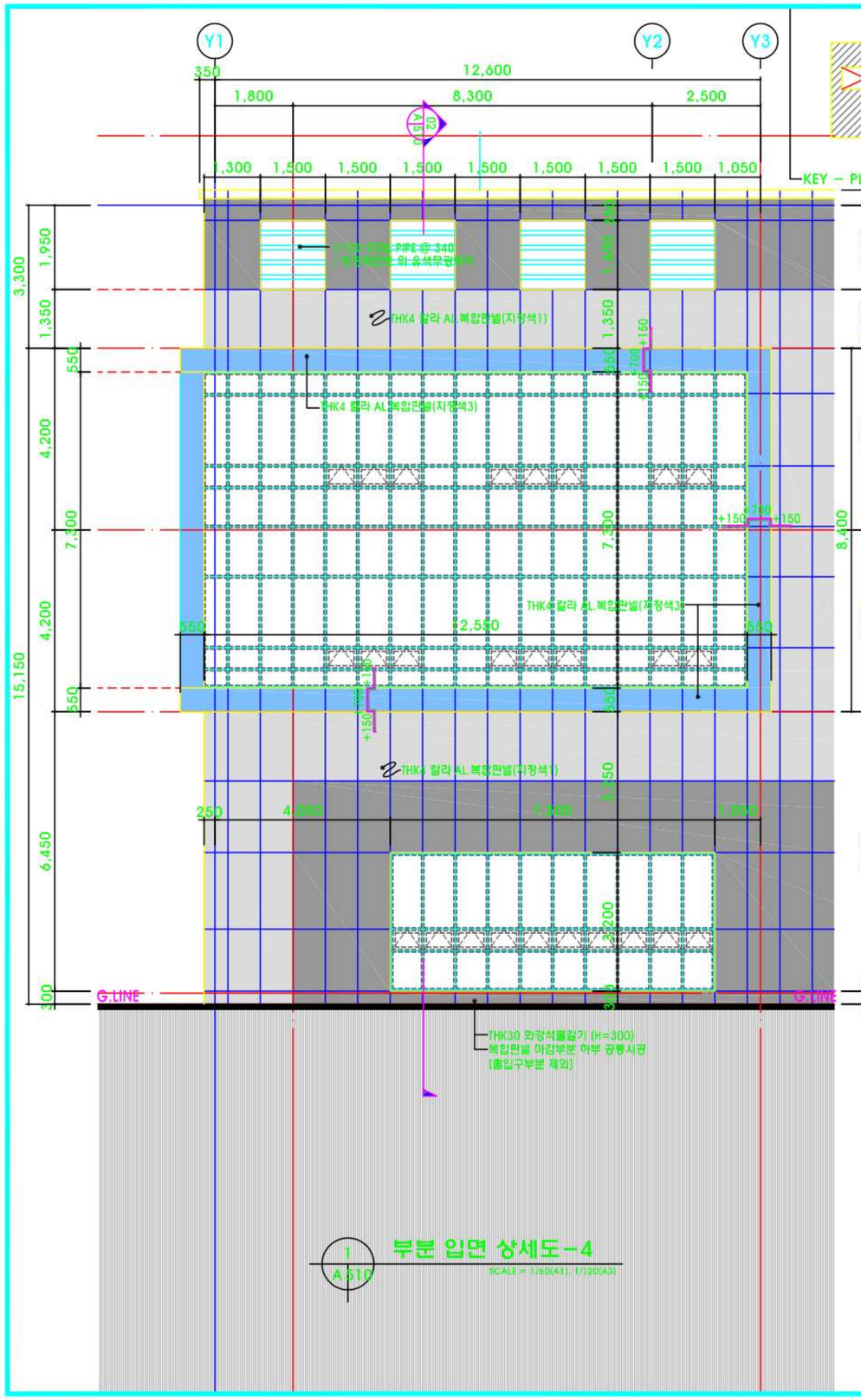
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE

2020. 06. .

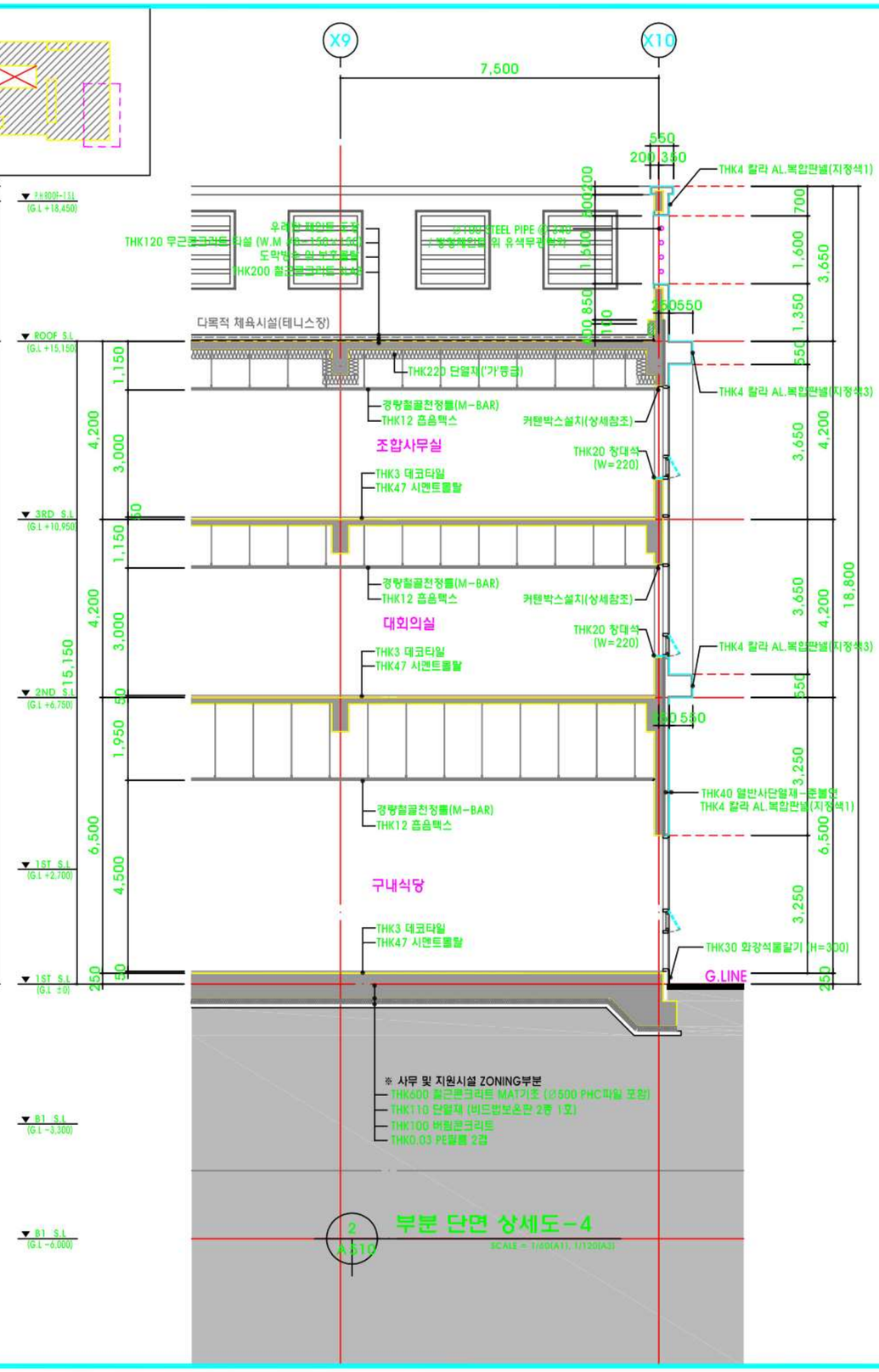
DRAWING NO.

A - 509



1 A-510 부분 입면 상세도-4

SCALE = 1/60(A1), 1/120(A3)



2 A-510 부분 단면 상세도-4

SCALE = 1/60(A1), 1/120(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 롯이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.
6. 마감면 콘크리트 벽체 ±0

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

부분 입,단면 상세도-4

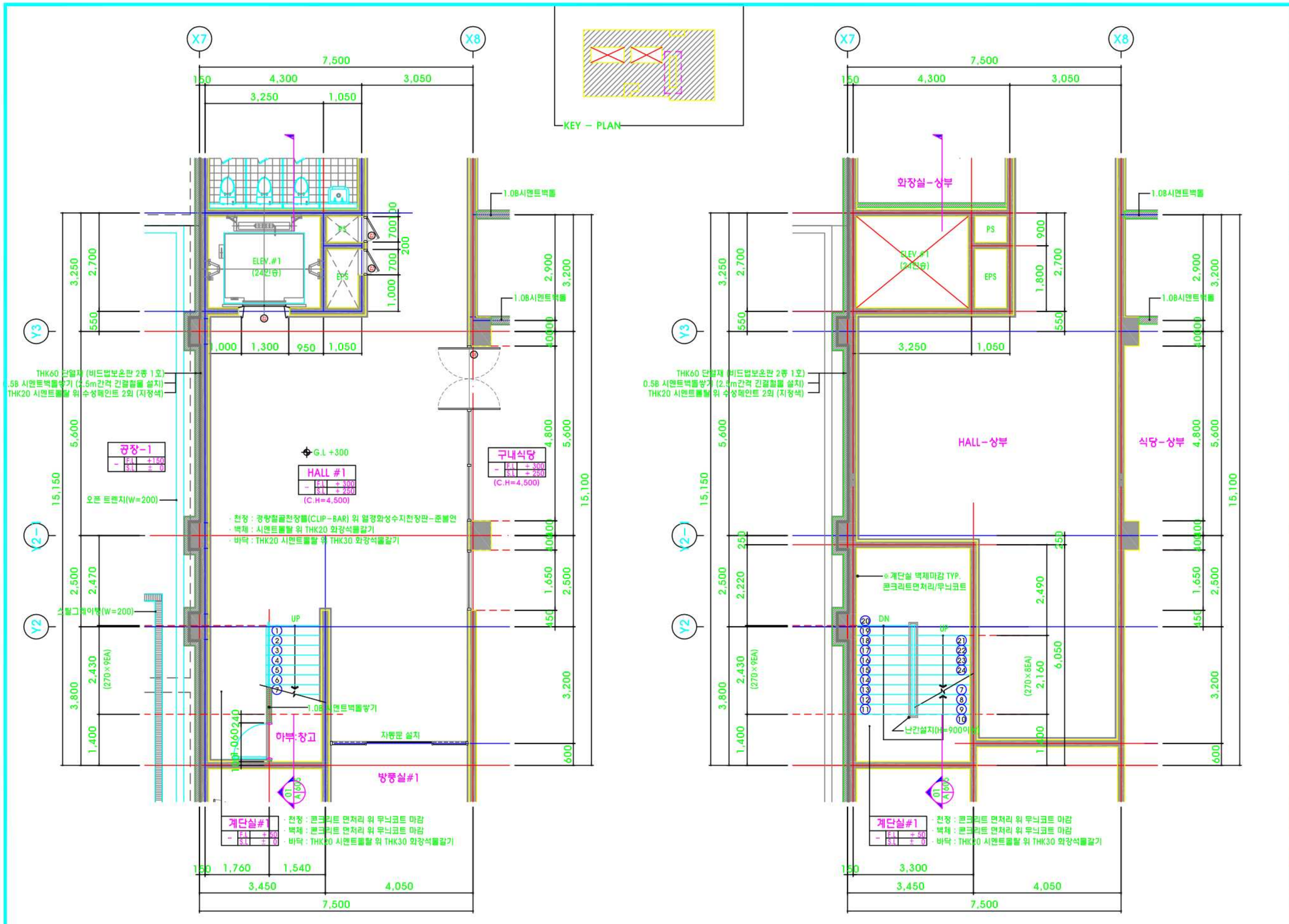
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 60	1 / 120

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 510



1 A601 계단실#1 지상1-1층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

2 A601 계단실#1 지상1-2층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공장제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#1확대평면도-1

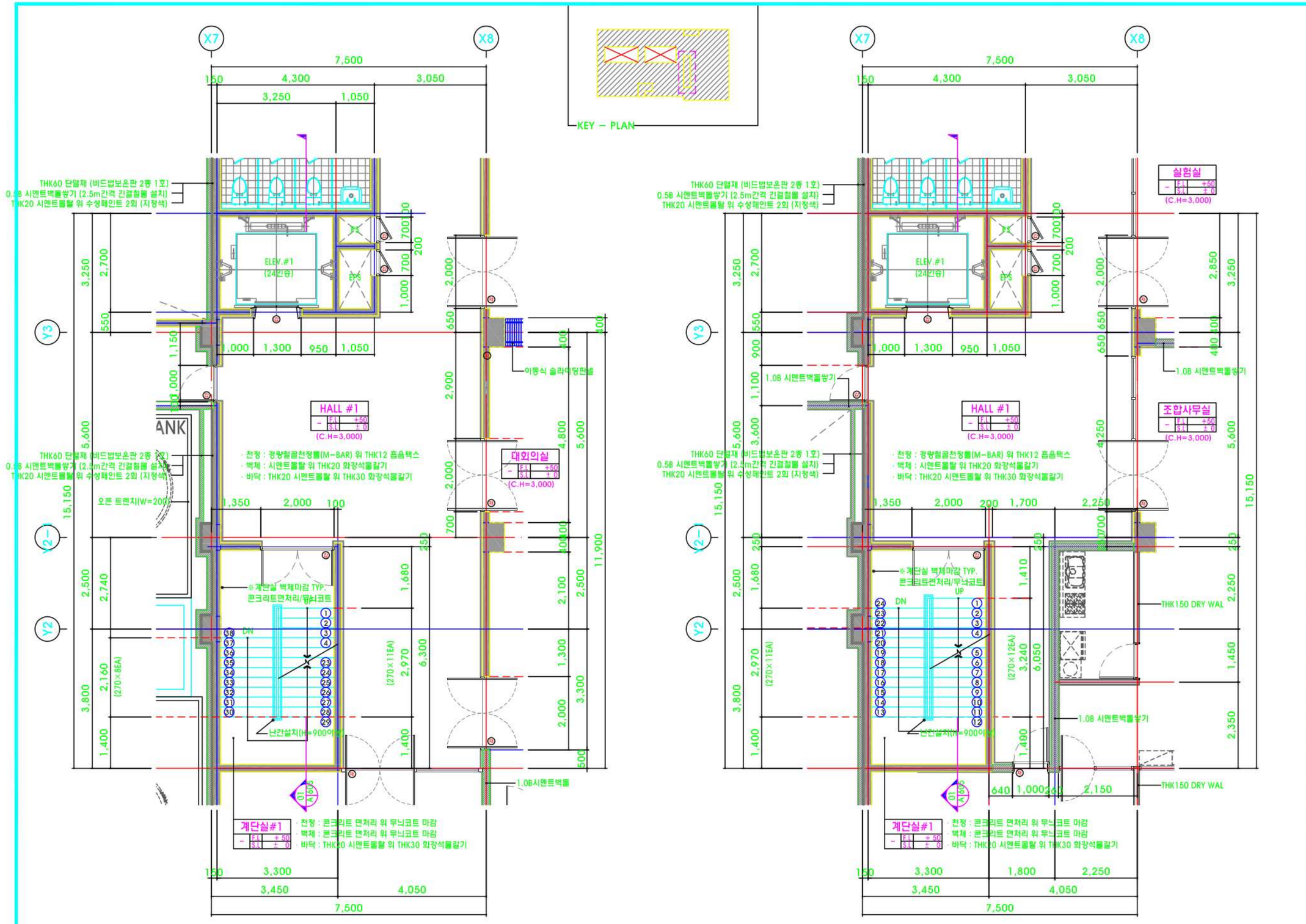
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 601



1 계단실#1 지상2층 확대평면도
A 602
SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

2 계단실#1 지상3층 확대평면도
A 602
SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공장제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#1확대평면도-2

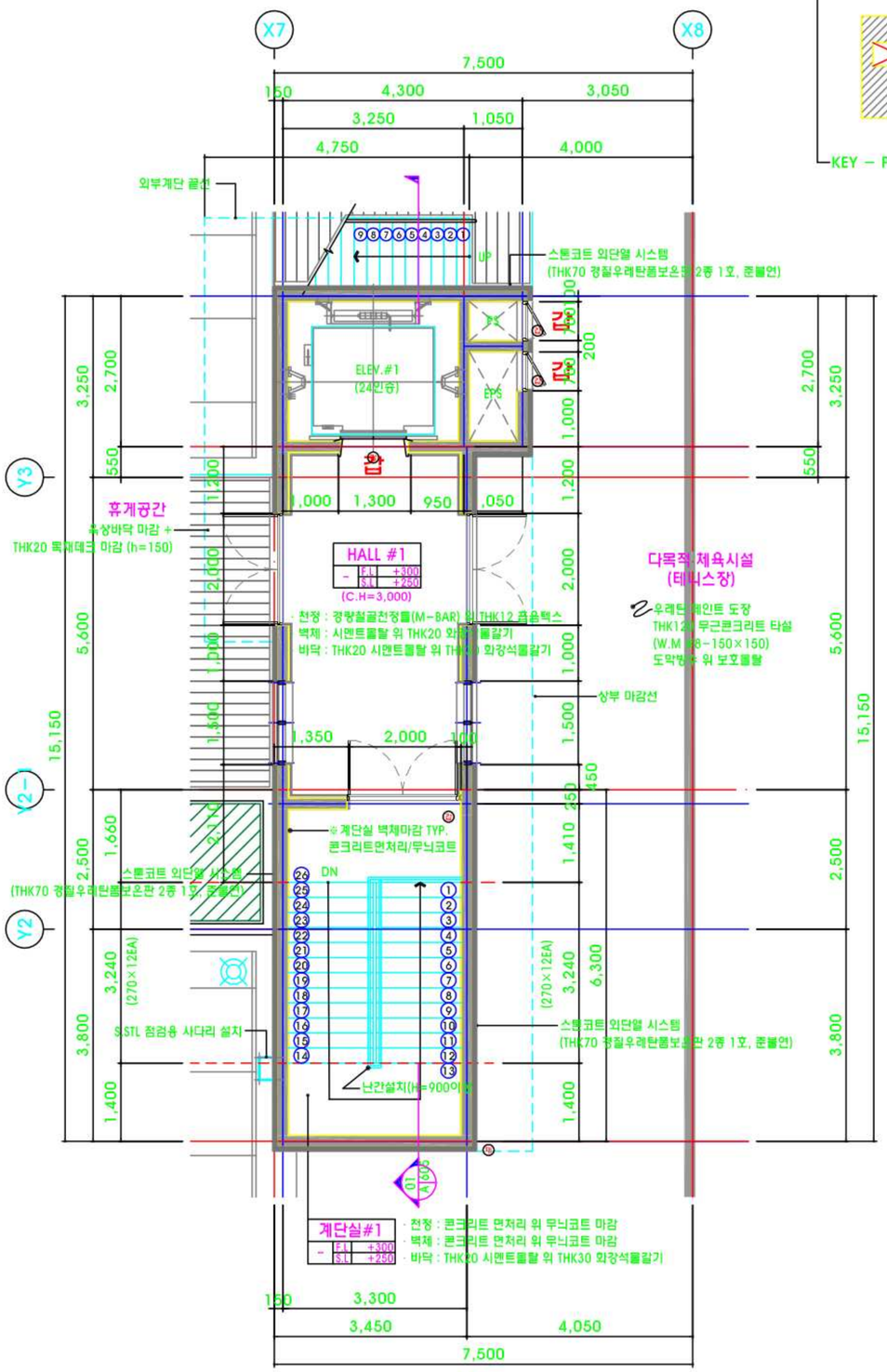
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

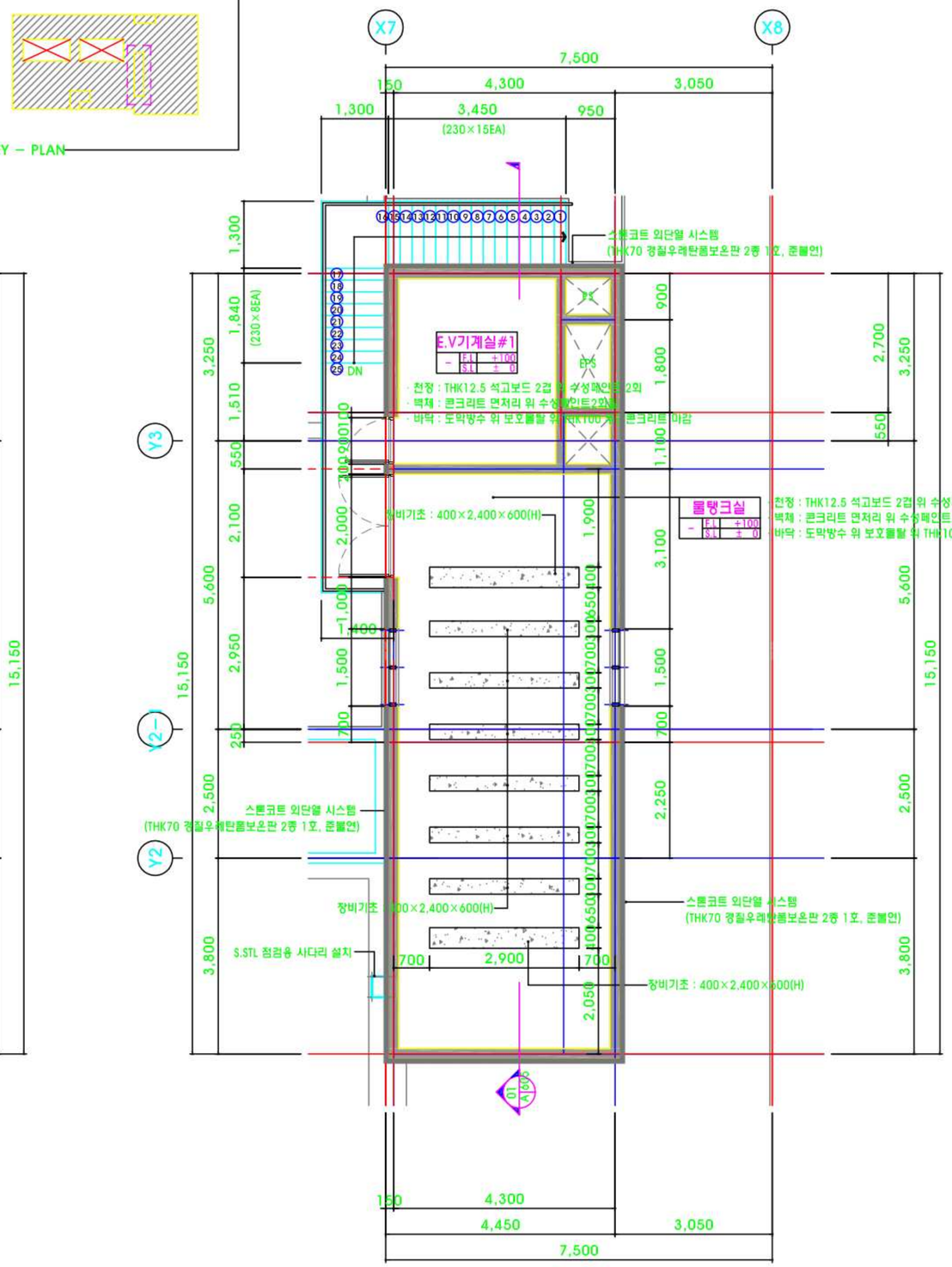
DRAWING NO.

A - 602



1 A 603 계단실#1 옥상 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



2 A 603 계단실#1 옥탑 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥 및 바닥마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#1확대평면도-3

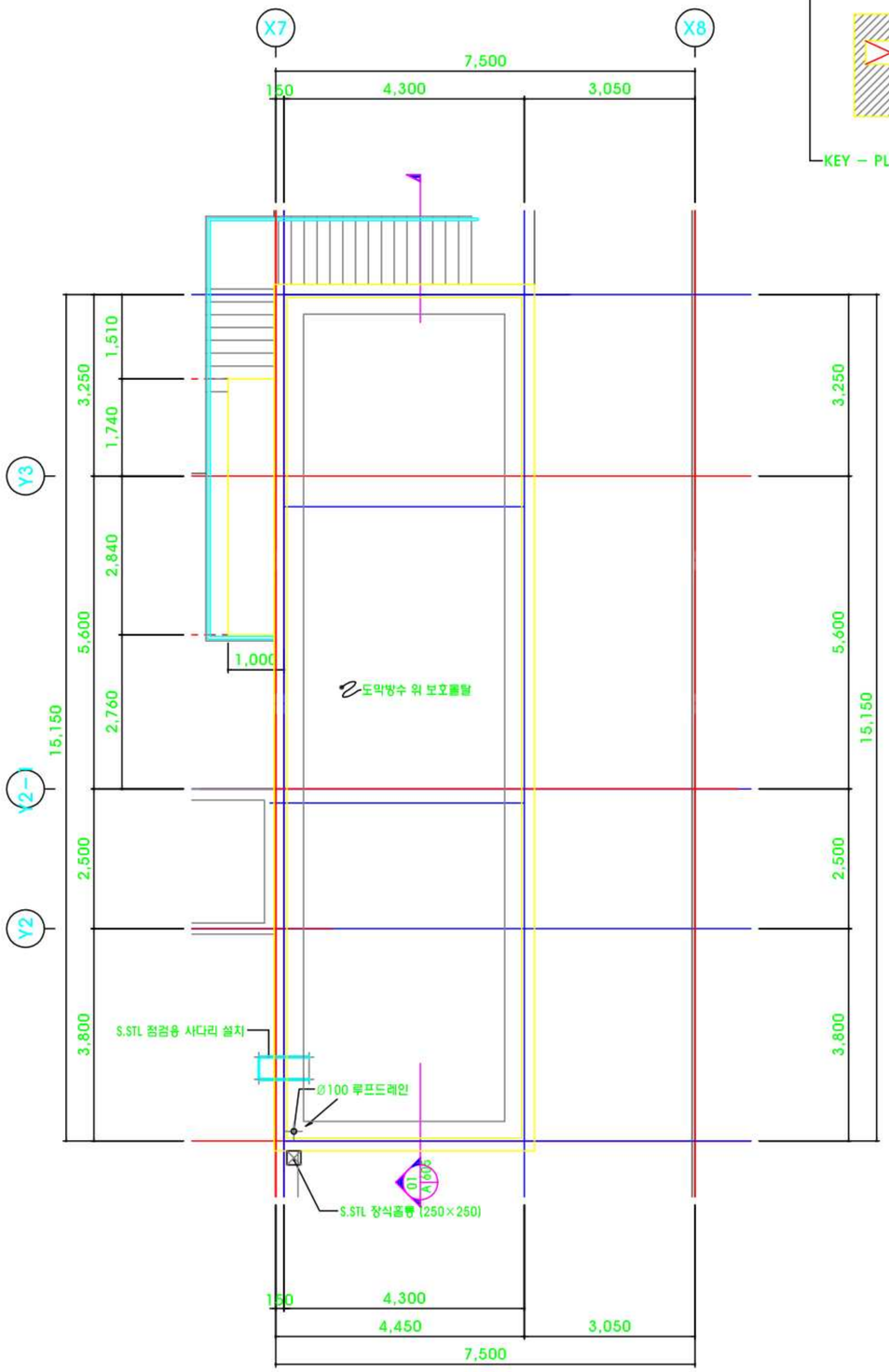
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

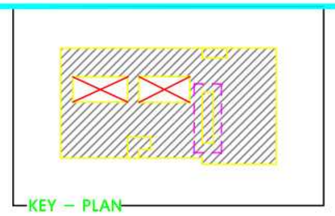
DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 603





1
A 604
계단실#1 옥탑지붕 확대평면도
SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 몽양제어실부분"에 적용 시공할 것.
– 단열재 = THK40 폴리단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
– X7열 단열구성 –
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

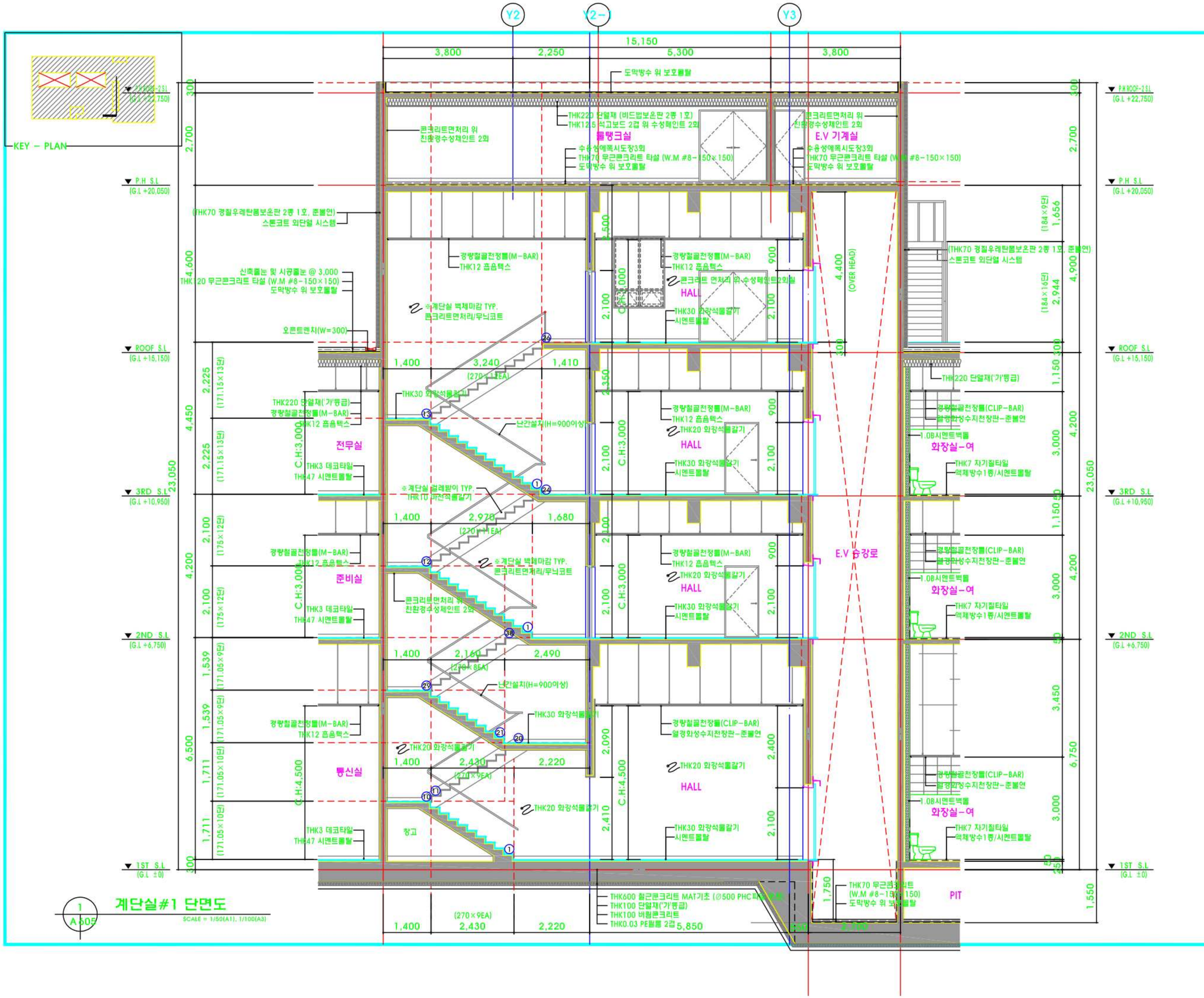
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
계단실#1확대평면도-3

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A – 604



1
A 605
계단실#1 단면도
SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공장제어실부분"에 적용 시공할 것.
- 단열재 = THK40 폴리단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
- X7열 단열구성 -
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

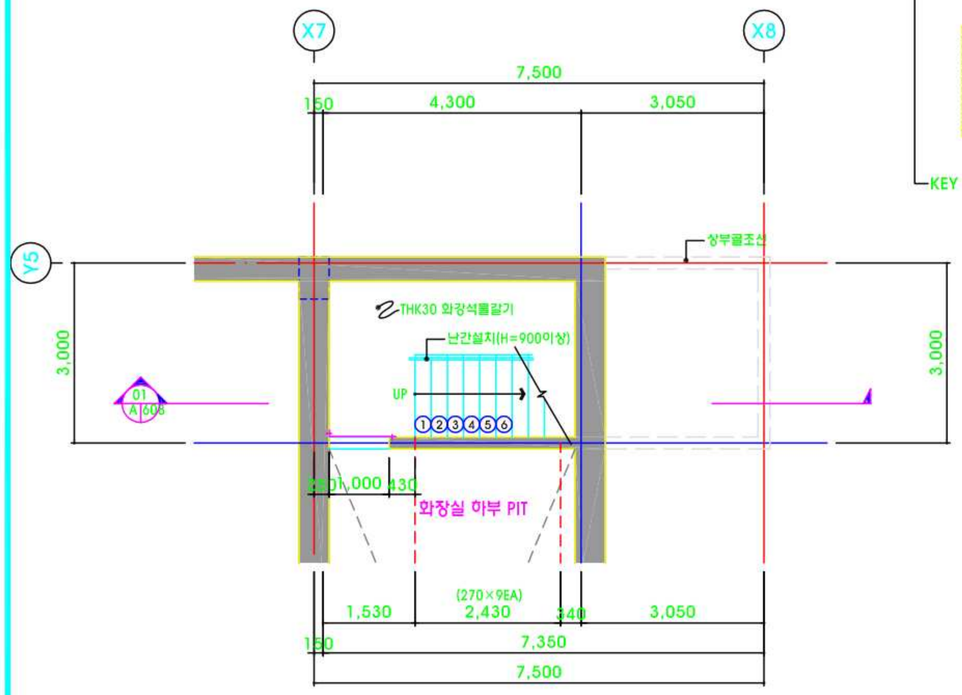
REVISIONS
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
계단실#1 단면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

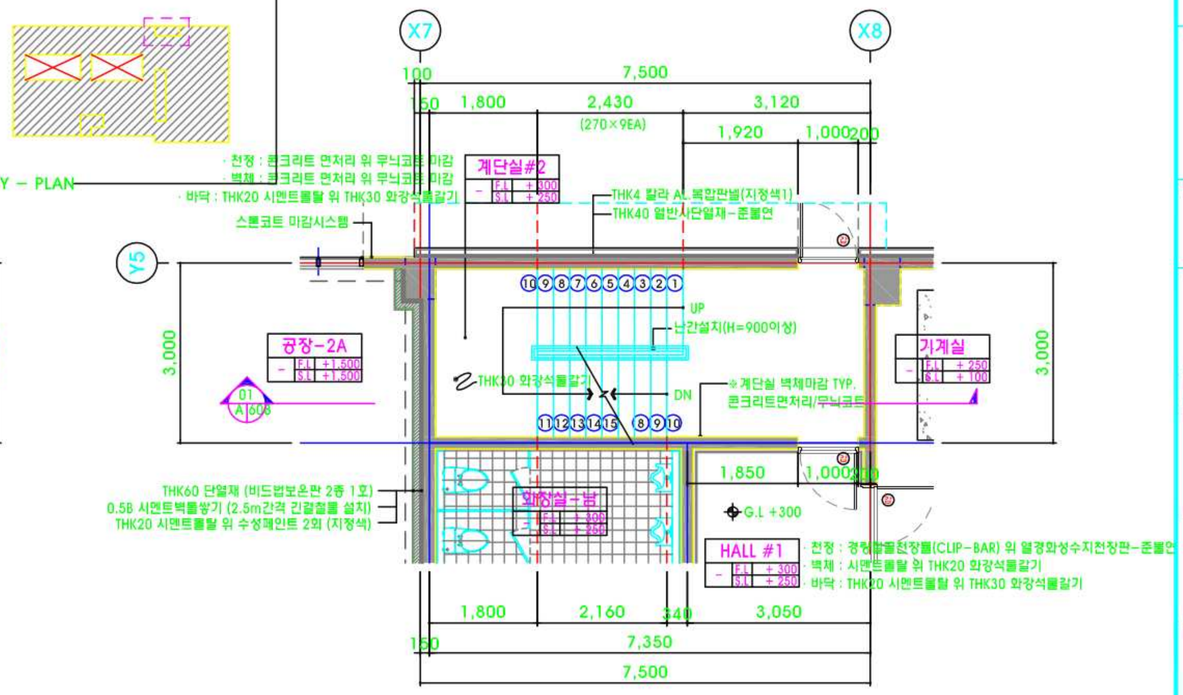
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 605



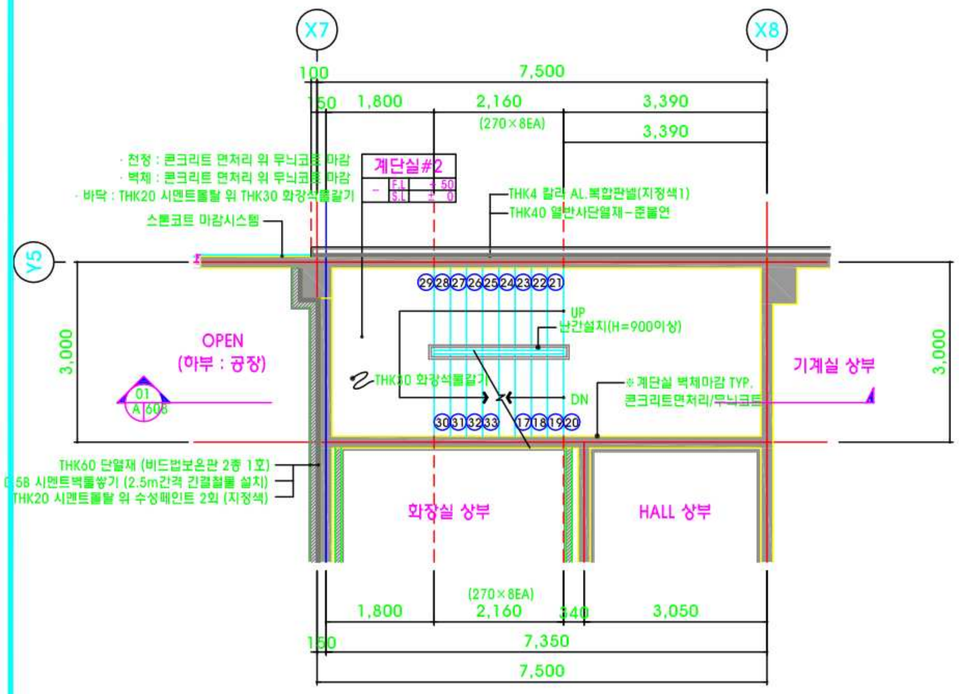
1 A 606 계단실#2 PIT층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



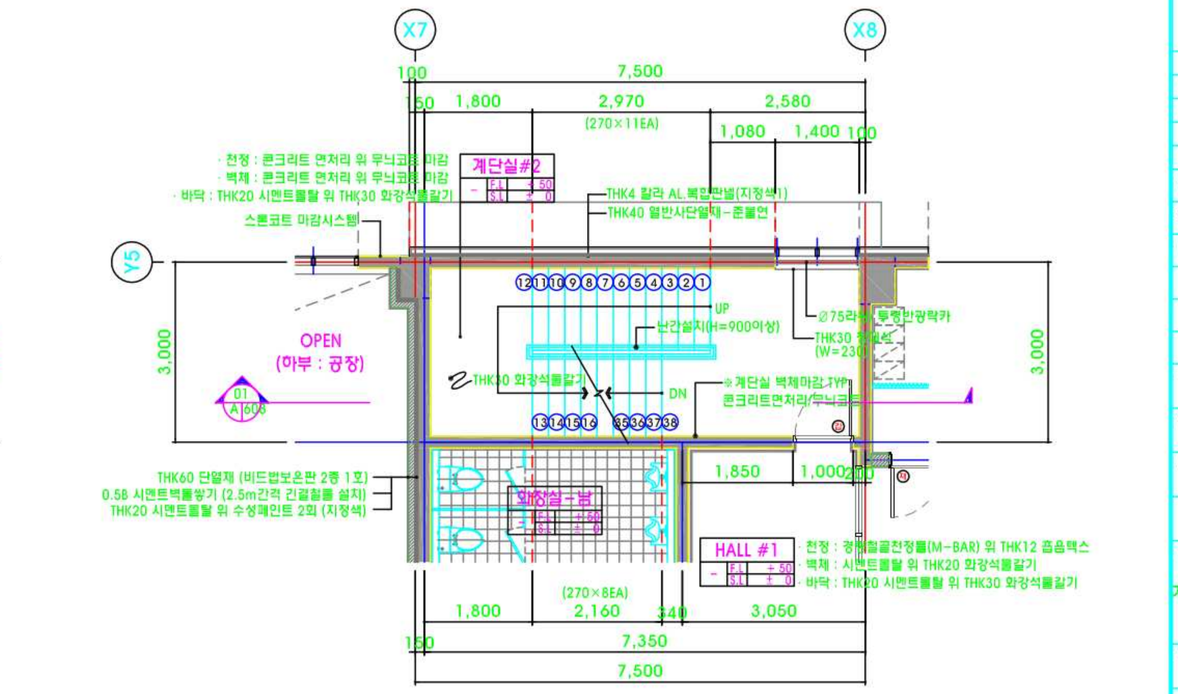
2 A 606 계단실#2 지상1-1층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



3 A 606 계단실#2 지상1-2층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



4 A 606 계단실#2 지상2층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 롯이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.5B시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공 부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#2확대평면도-1

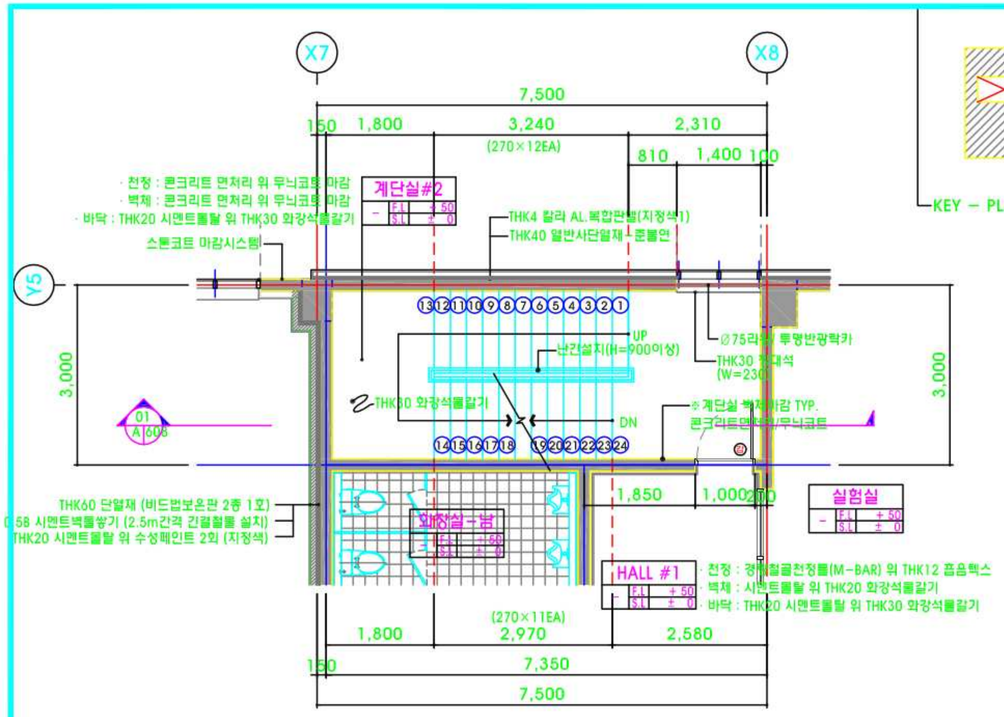
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

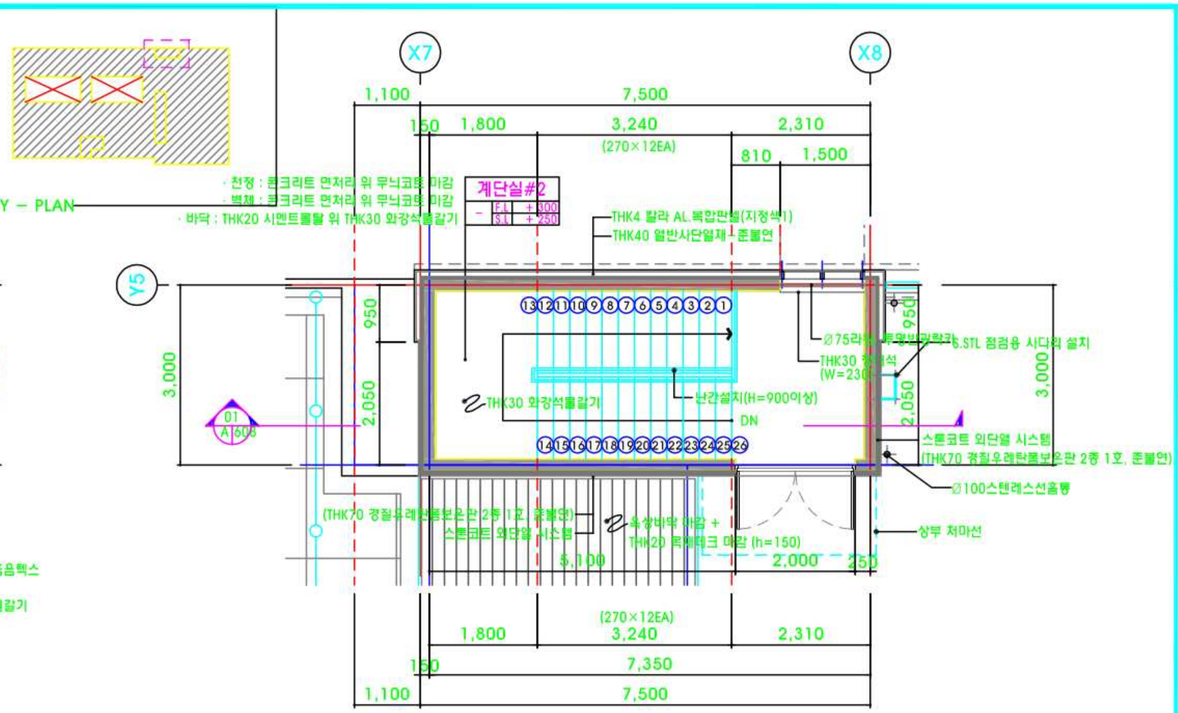
DRAWING NO.

A - 606



1 A 607 계단실#2 지상3층 확대평면도

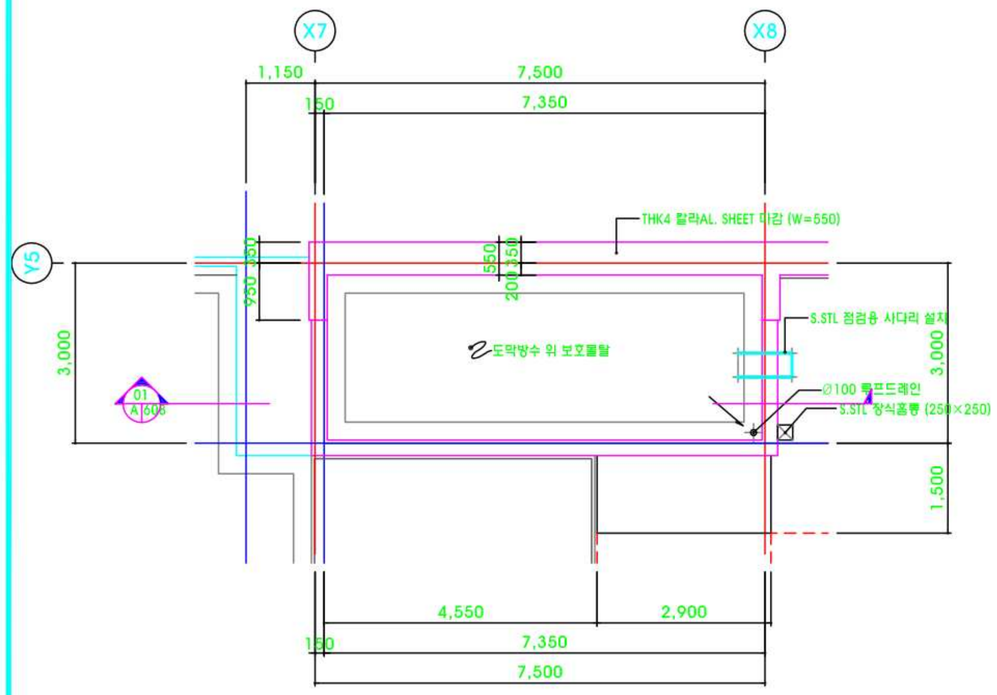
SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



2 A 607 계단실#2 옥상 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

스톤코트 외단열 시스템
(THK70 경질우레탄폼보온판 2종 1호, 준불연)



3 A 607 계단실#2 옥탑지붕 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비,시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공장제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 롯이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS	

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#2확대평면도-2

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 607

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 관계법이 모르면 설비시설관련 설계부분의 경우 틀이 발견되고 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 관리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 알루 AL 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 알루 AL 복합판넬 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 '시무 및 지원시설 ZONING부분'과 '공장 및 설비 ZONING부분' 중 3층 층상하여설부분에 적용 시공할 것.
- 단열재 = THK40 폴리이소시아누레이트 단열재
4. 'X7열' ZONING 경계부분은 관련하기를 확장하여 단열조치를 한다.
- X7열 단열구간 -
THK20 시멘트몰탈 + 0.5SA시트트렉탈 + THK60 비드법보온판 2층 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모르는 무근콘크리트 시공 부분에는 'W.M #8-150×150'를 포함하여 시공할 것.

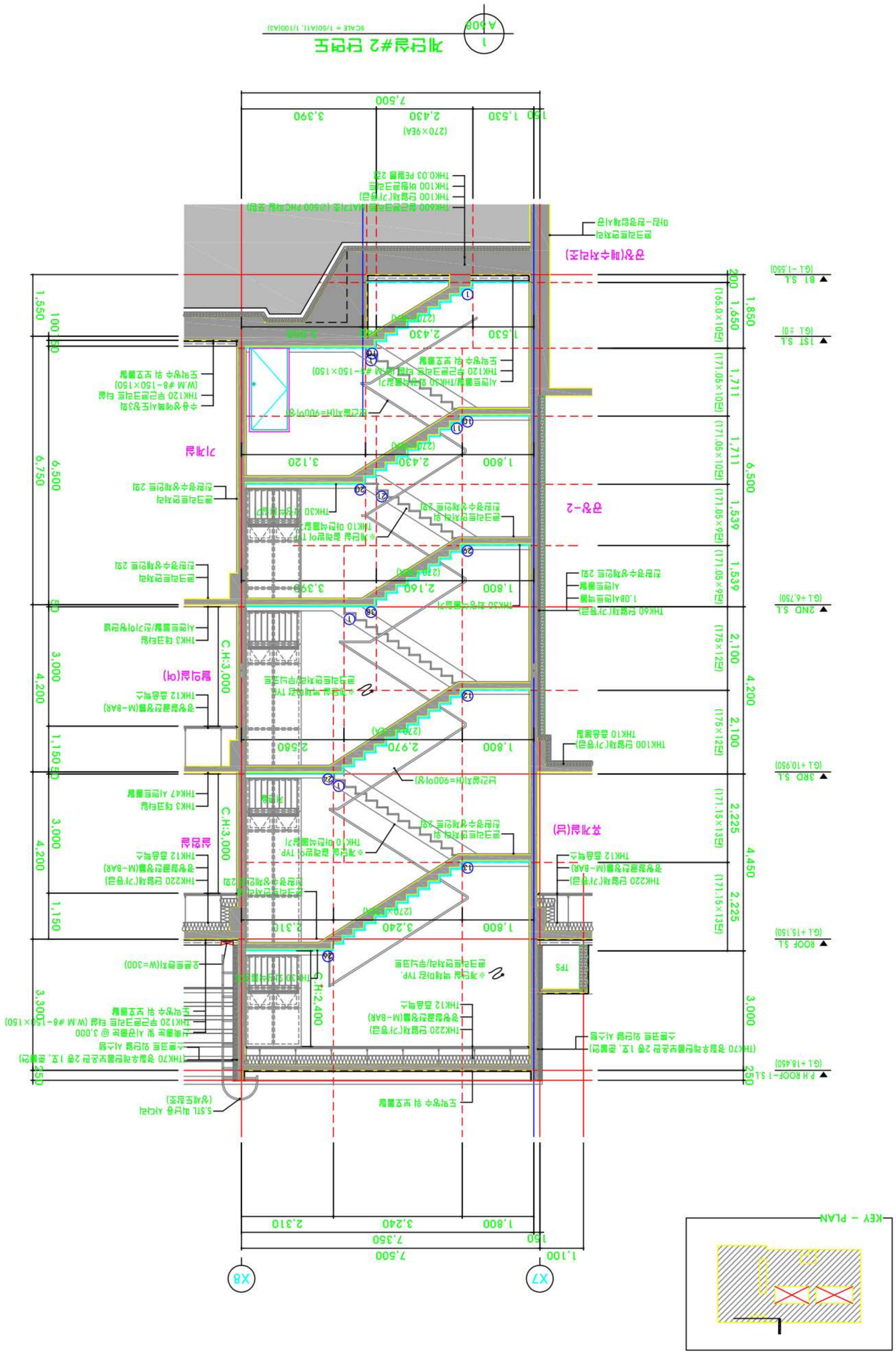
REVISIONS	
ARCHITECTURE DESIGNED BY	
STRUCTURE DESIGNED BY	
MECHANICAL DESIGNED BY	
DRAWN BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	

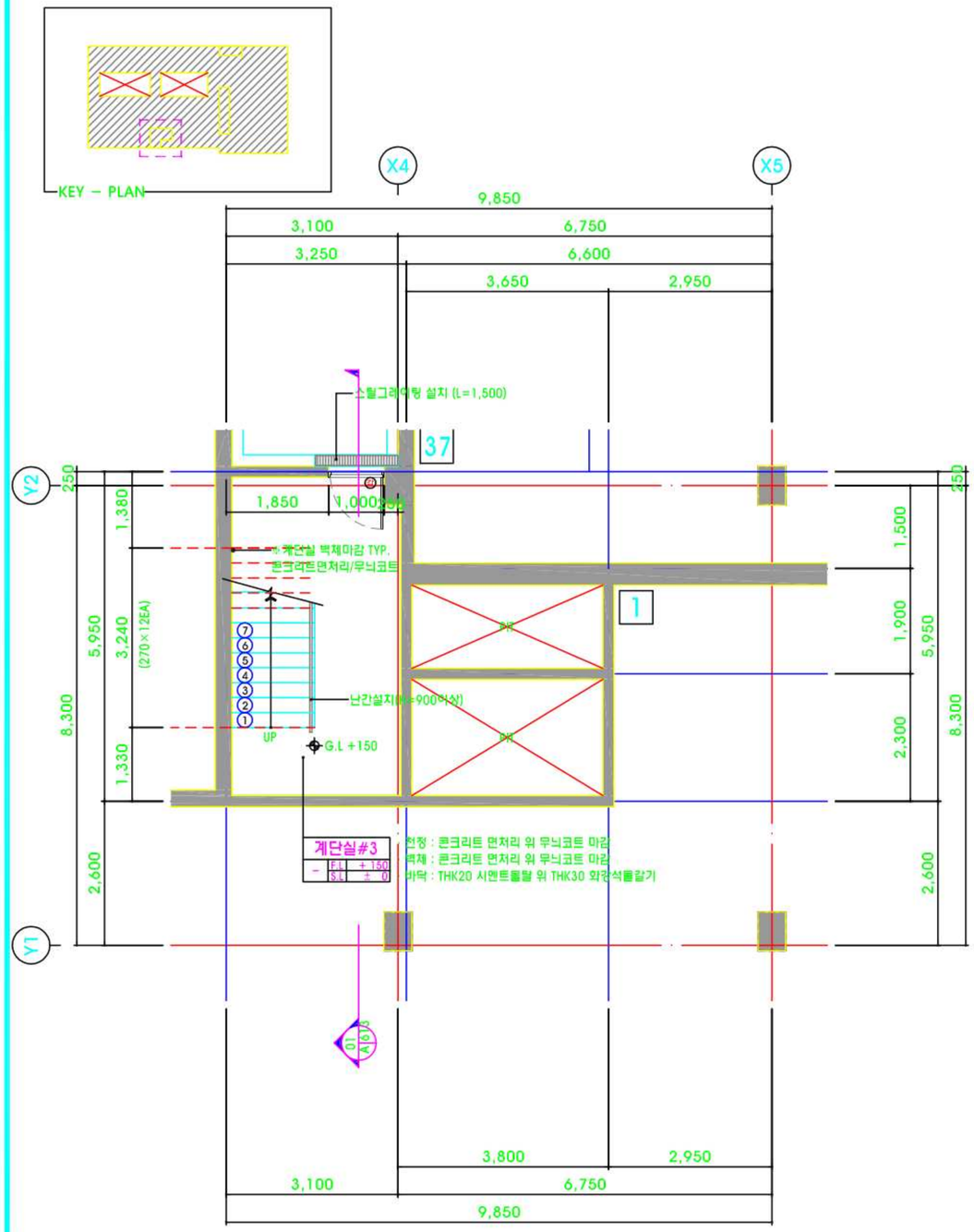
NAME OF DRAWING: 계단실#2 단면도

SCALE	A1 SIZE	SCALE	A3 SIZE
	1 / 50	1 / 100	

DATE: 2020. 06. .

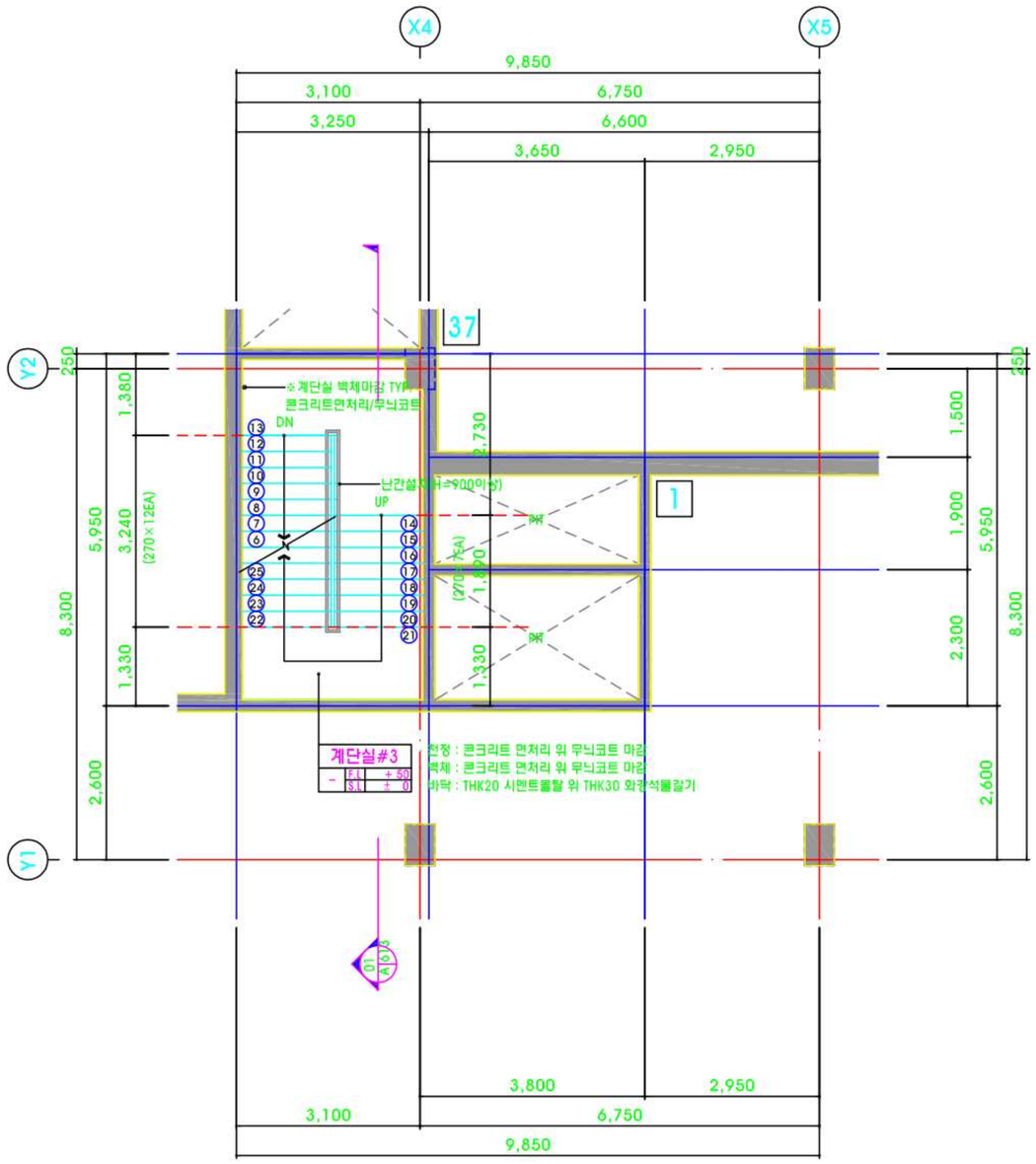
DRAWING NO.: A - 608





1 A 609 계단실#3 지하1-1층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



2 A 609 계단실#3 지하1-2층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 동양제어실부분"에 적용 시공할 것.
- 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
- X7열 단열구성 -
THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#3확대평면도-1

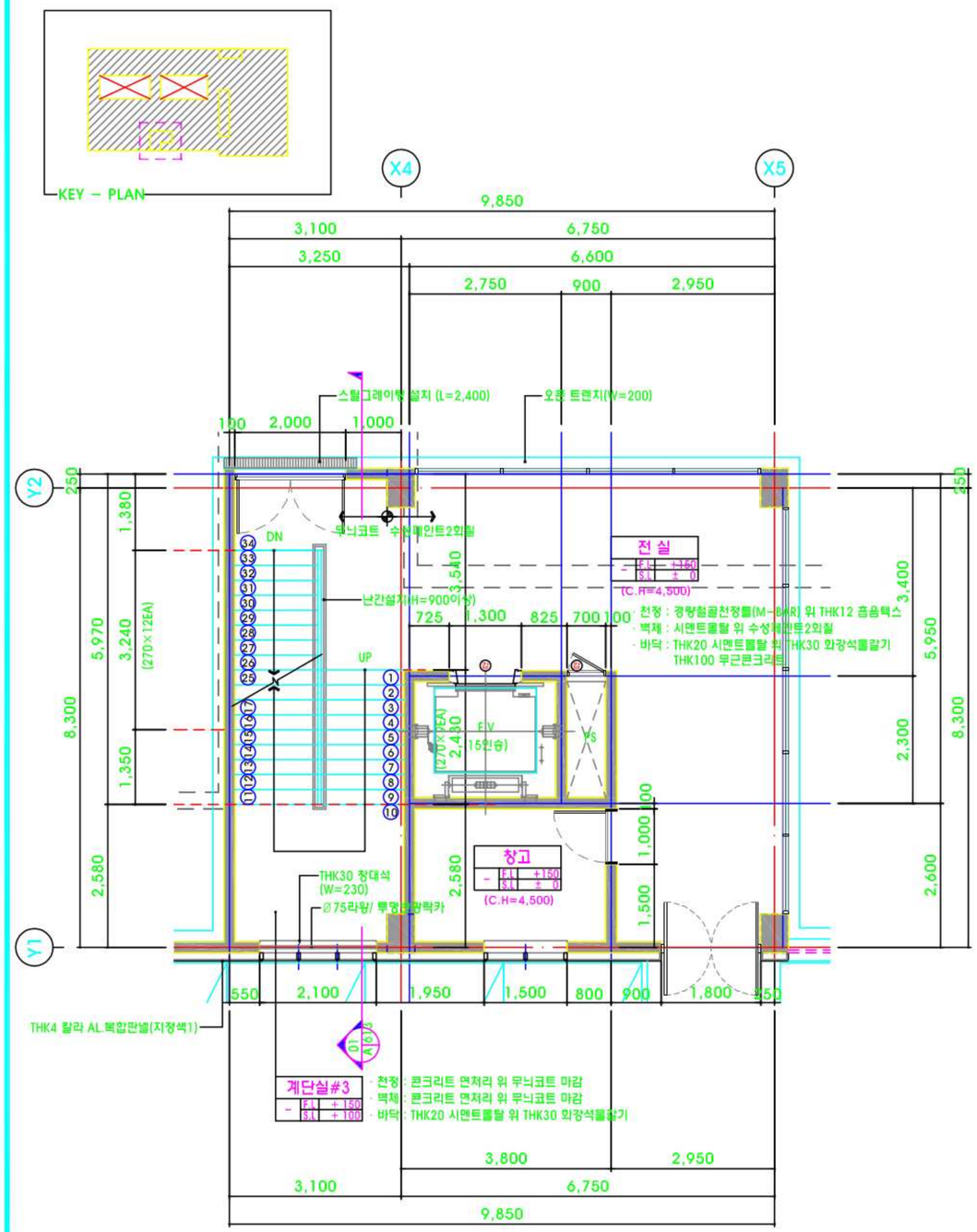
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

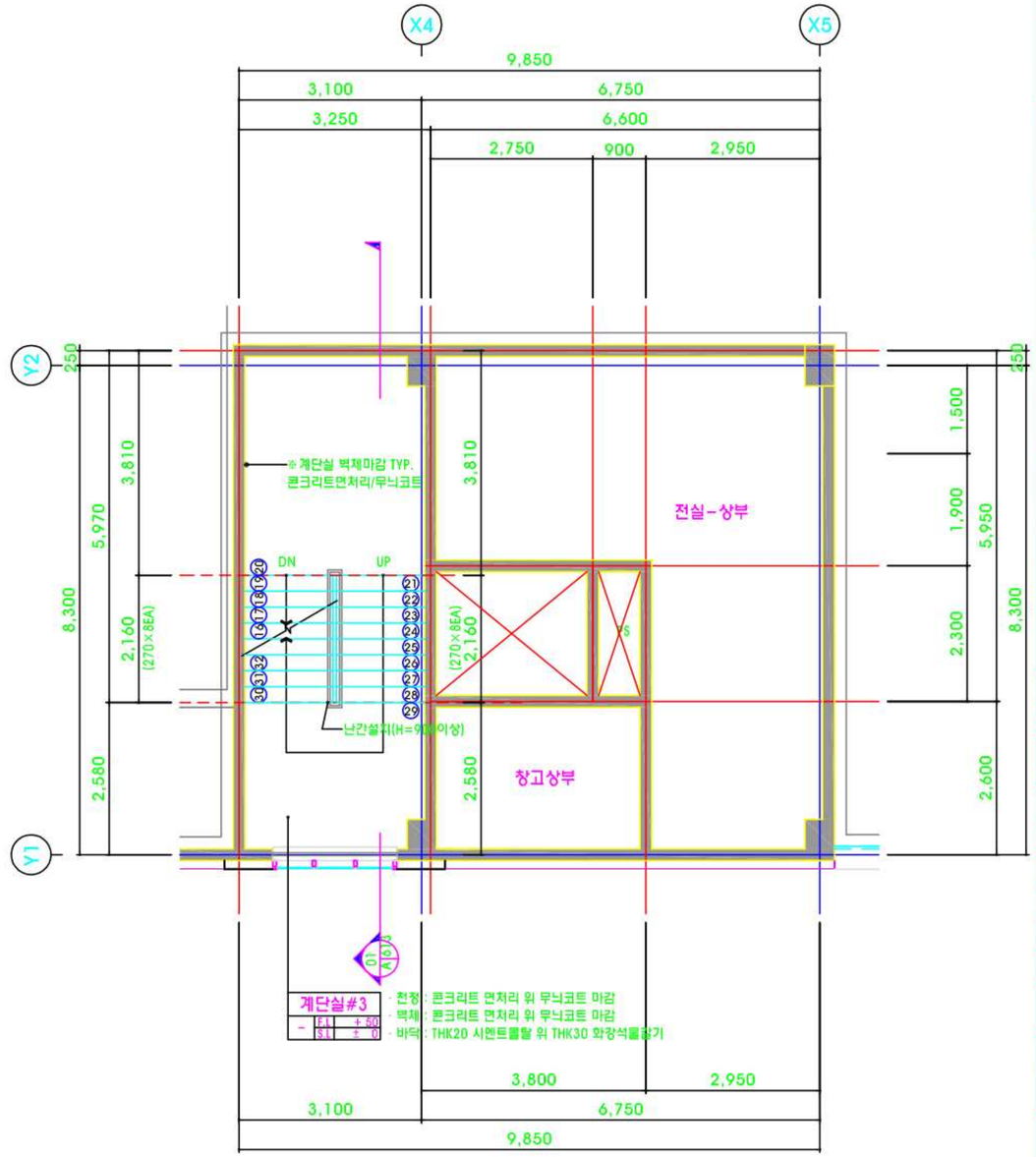
A - 609



1
A 610

계단실#3 지상1-1층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



2
A 610

계단실#3 지상1-2층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 공냉제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 폴리단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#3확대평면도-2

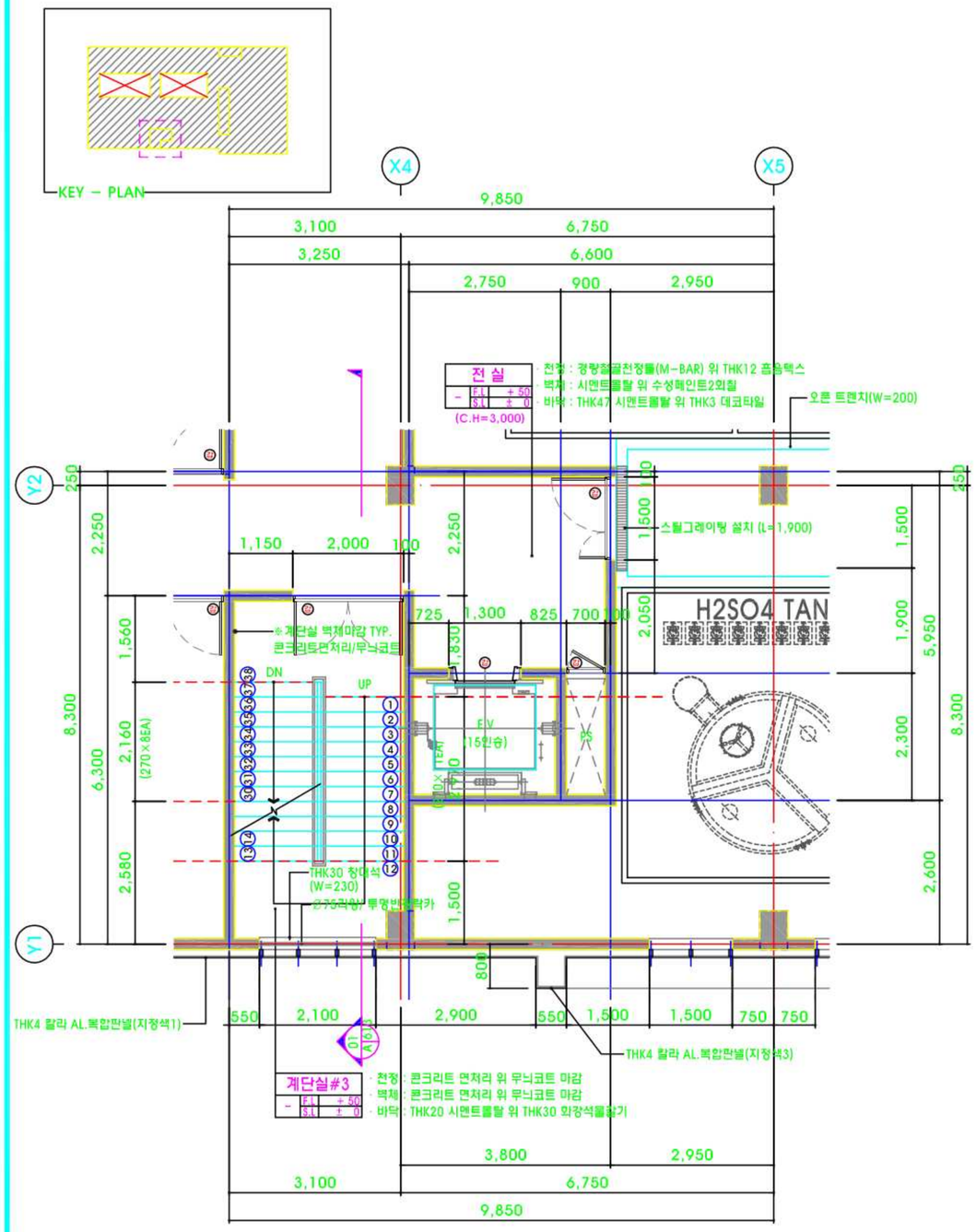
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

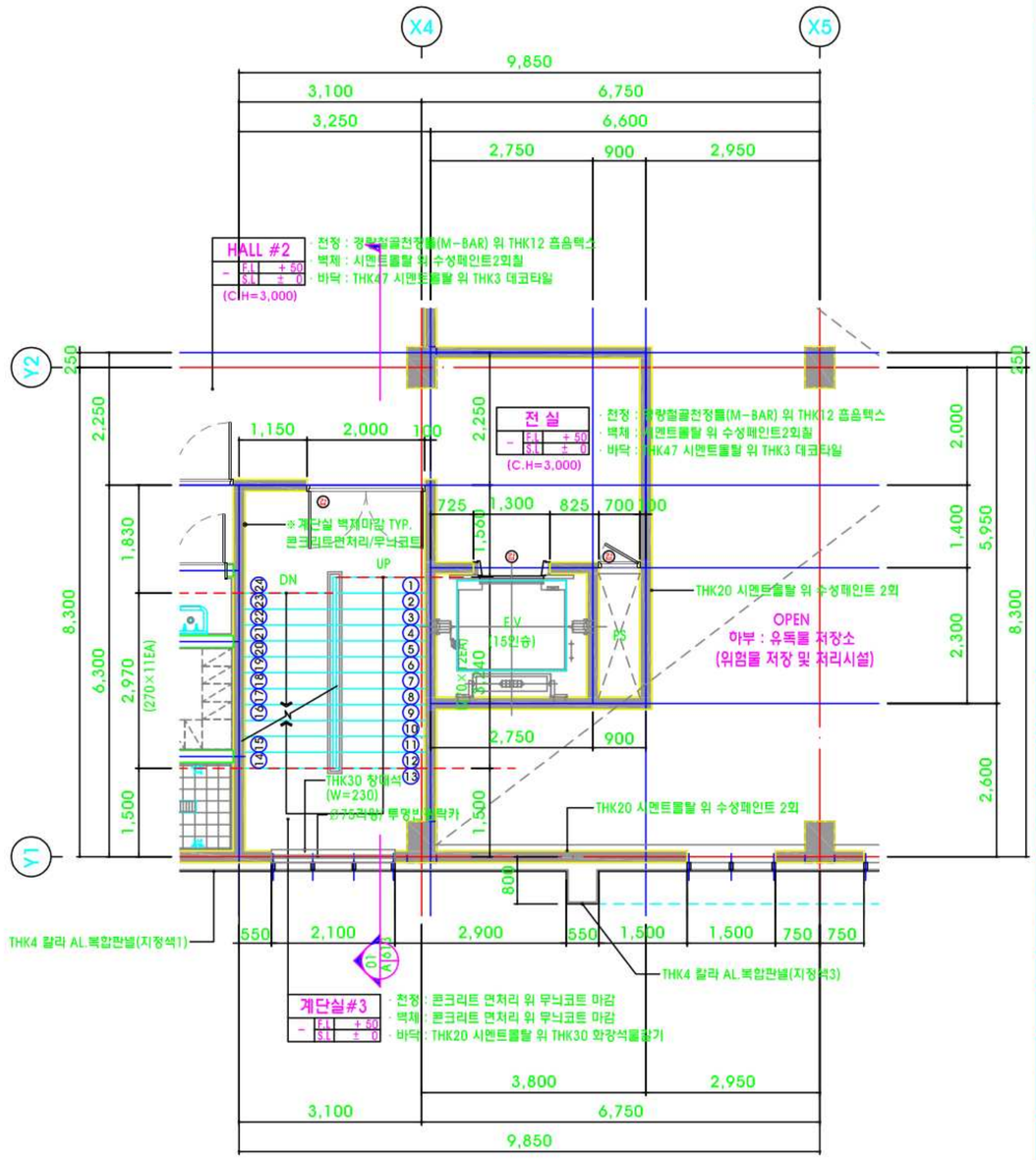
A - 610



1
A 611

계단실#3 지상2층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



2
A 611

계단실#3 지상3층 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공정 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 폴리단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#3확대평면도-3

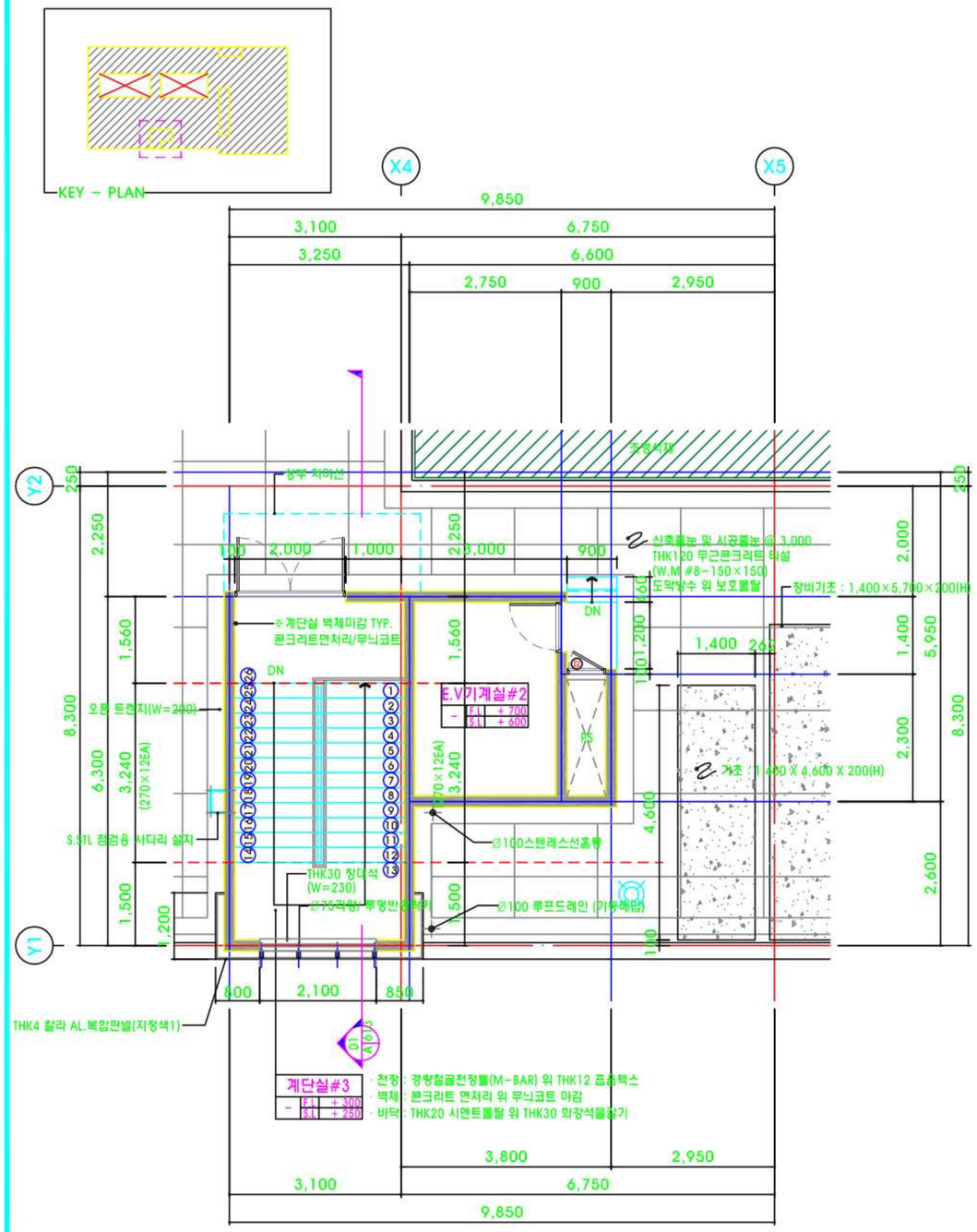
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

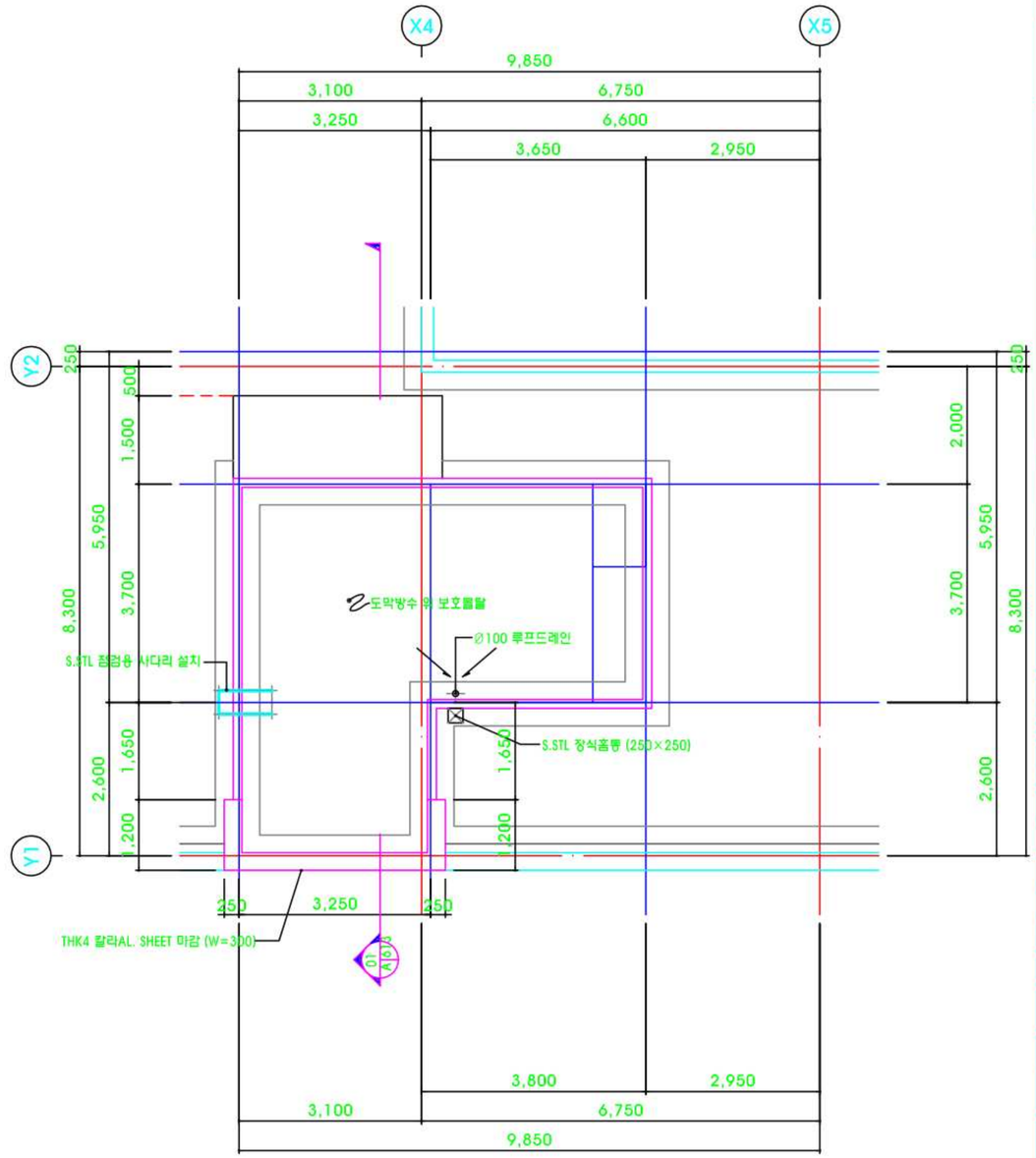
DRAWING NO.

A - 611



1 A612 계단실#3 옥상 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)



1 A612 계단실#3 옥탑 확대평면도

SCALE = 1/50(A1), 1/100(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단실#3확대평면도-3

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 612

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공사 관계로부 모든 설비시설관련 설계변경의 경우 돌이 발생하고 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 관리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 알리 AL 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 알리 AL 복합판넬 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 '사무 및 지원시설 ZONING부분'과 '공장 및 설비 ZONING부분' 중 3층 층상하여야부분에 적용 시공할 것.
- 단열재 = THK40 폴리이소시아누레이트 단열재
4. 'X개발' ZONING 경계부분은 관련기준 적용하여 단열조치를 한다.
- X개발 단열구간 -
THK20 시멘트몰탈 + 0.5상시멘트페인트
+ THK60 비드법보온판 2층 1호
+ THK200 폴리프로필렌 박체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모르타르크랙트 시공 부분에는 'W.M #8-150×150'를 포함하여 시공할 것.

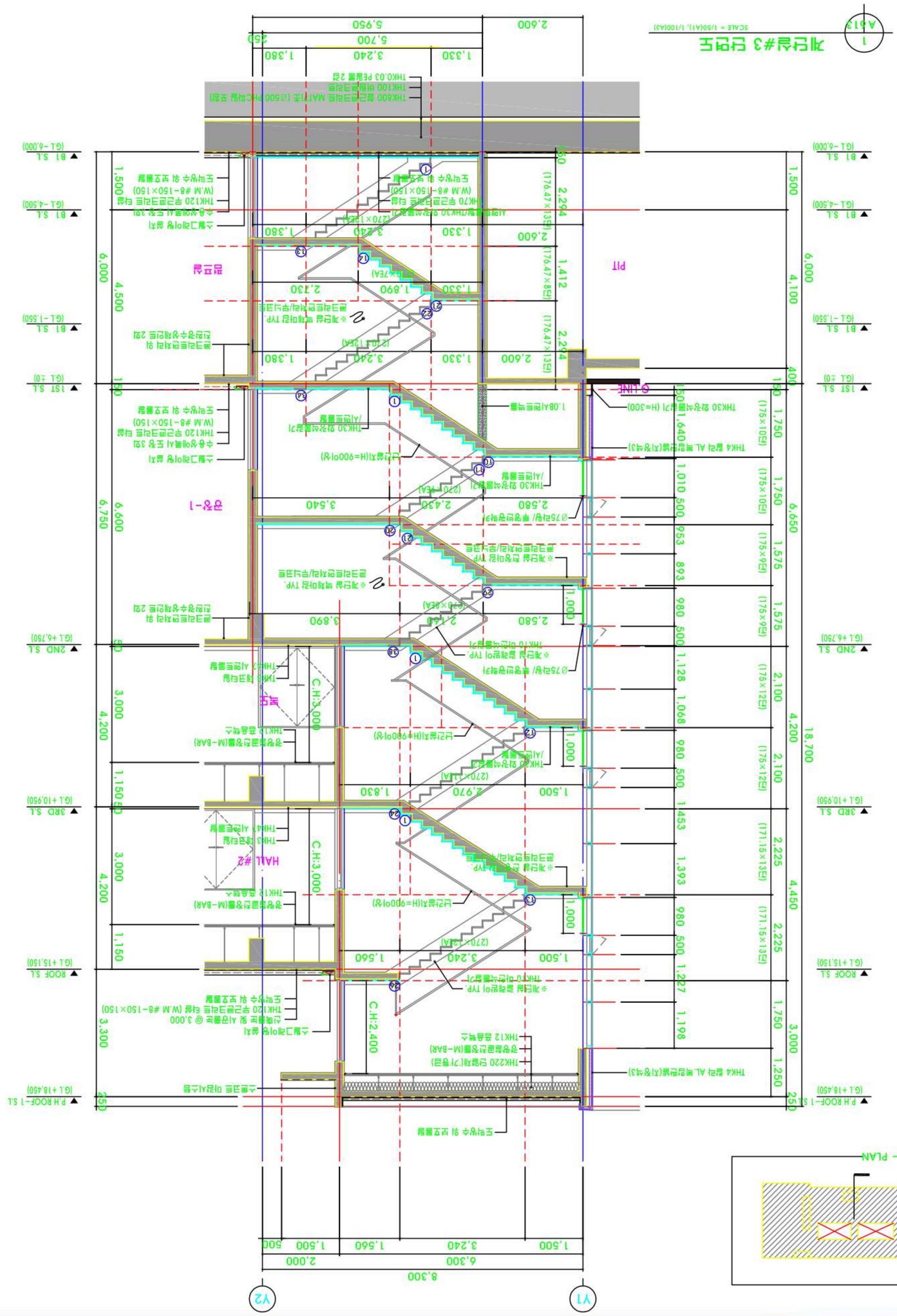
REVISIONS	
ARCHITECTURE DESIGNED BY	
STRUCTURE DESIGNED BY	
MECHANICAL DESIGNED BY	
DRAWN BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	

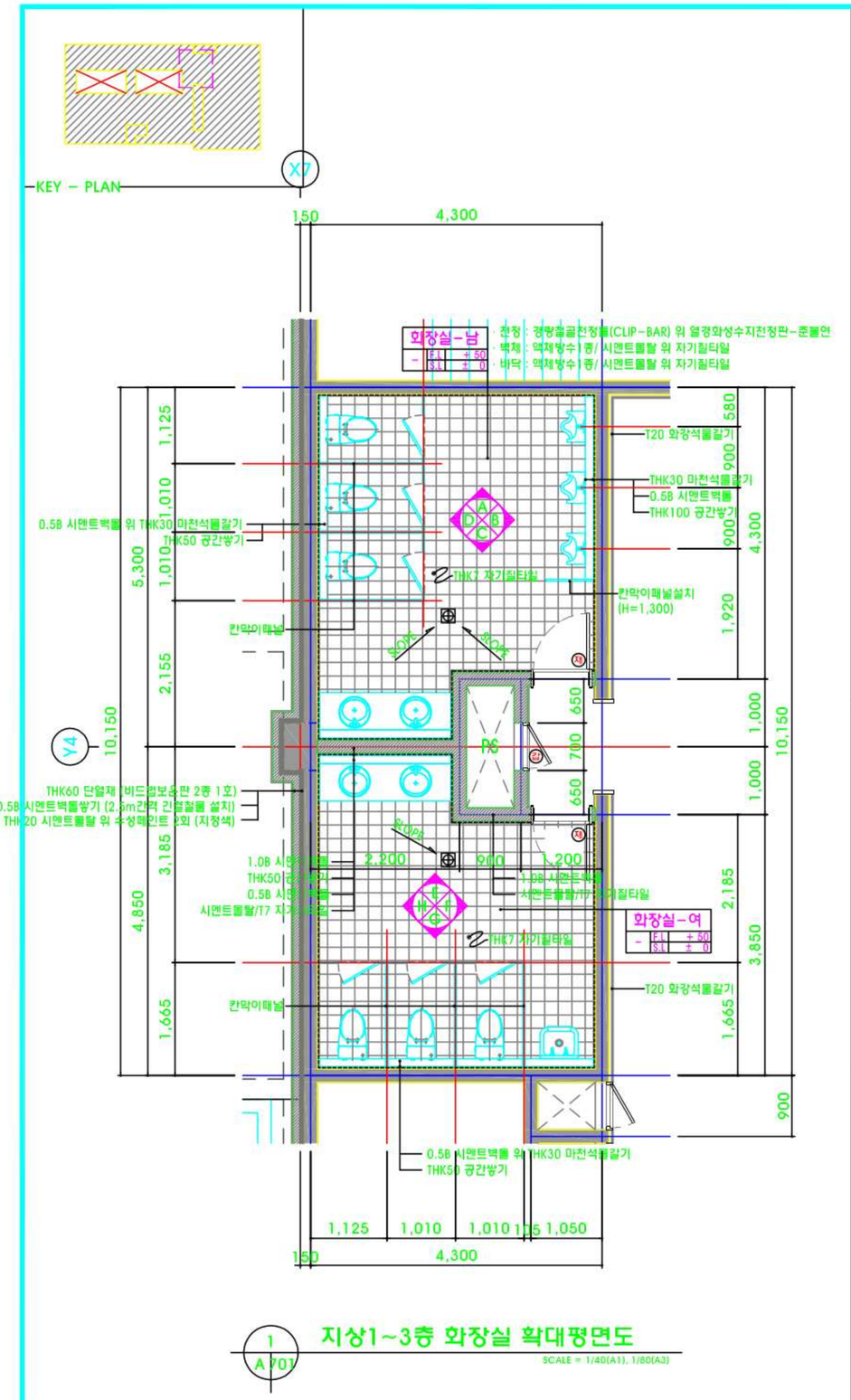
NAME OF DRAWING
계단실#3 단면도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE 2020. 06. .

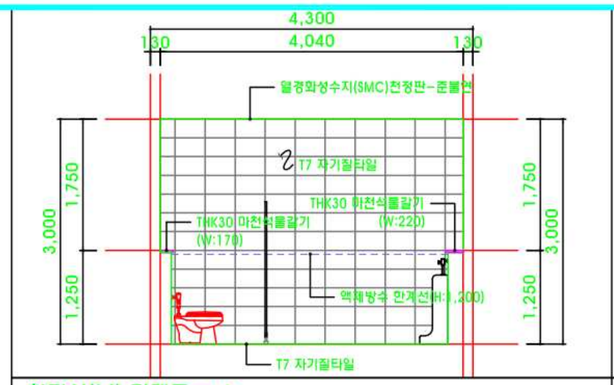
DRAWING NO. A - 613



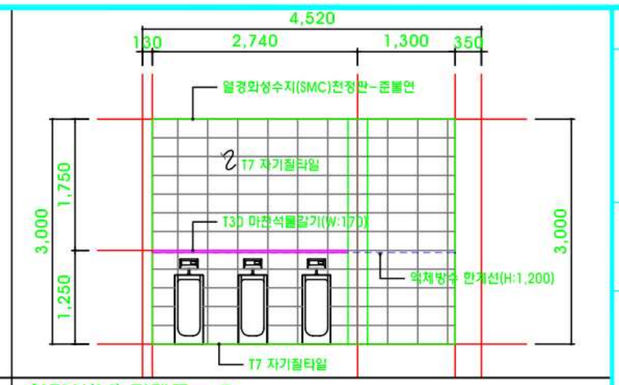


1 / A 701 지상1~3층 화장실 확대평면도

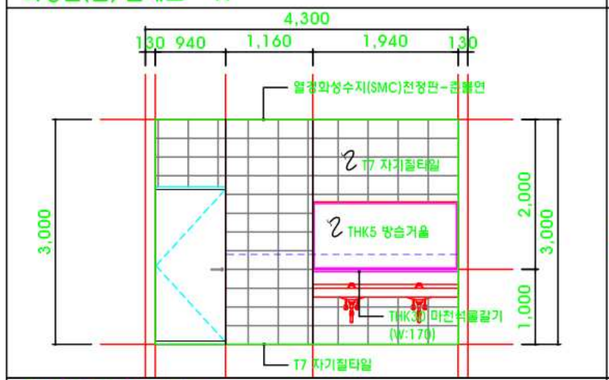
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



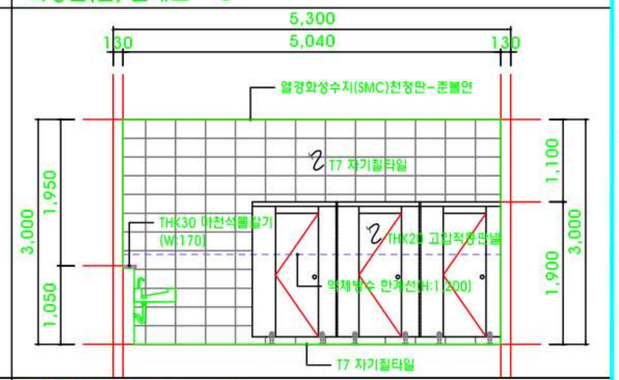
화장실(남) 전개도 - A



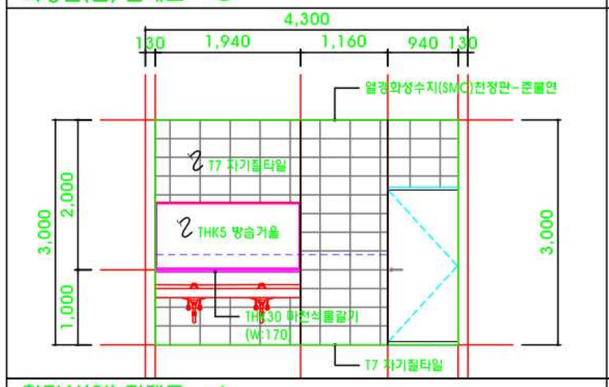
화장실(남) 전개도 - B



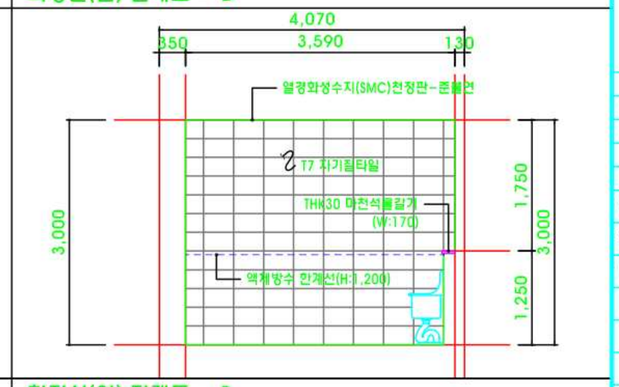
화장실(남) 전개도 - C



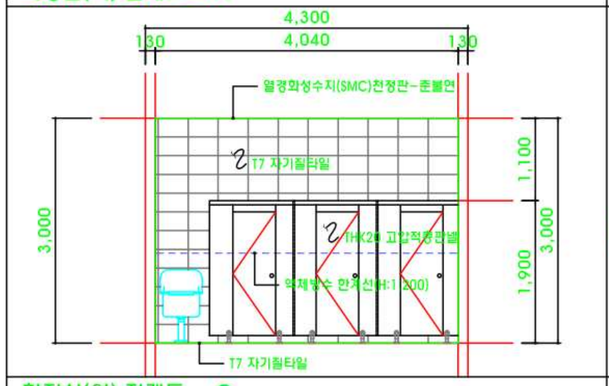
화장실(남) 전개도 - D



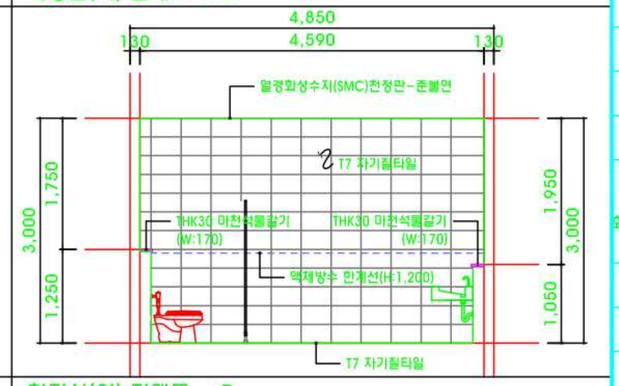
화장실(여) 전개도 - A



화장실(여) 전개도 - B



화장실(여) 전개도 - C



화장실(여) 전개도 - D

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

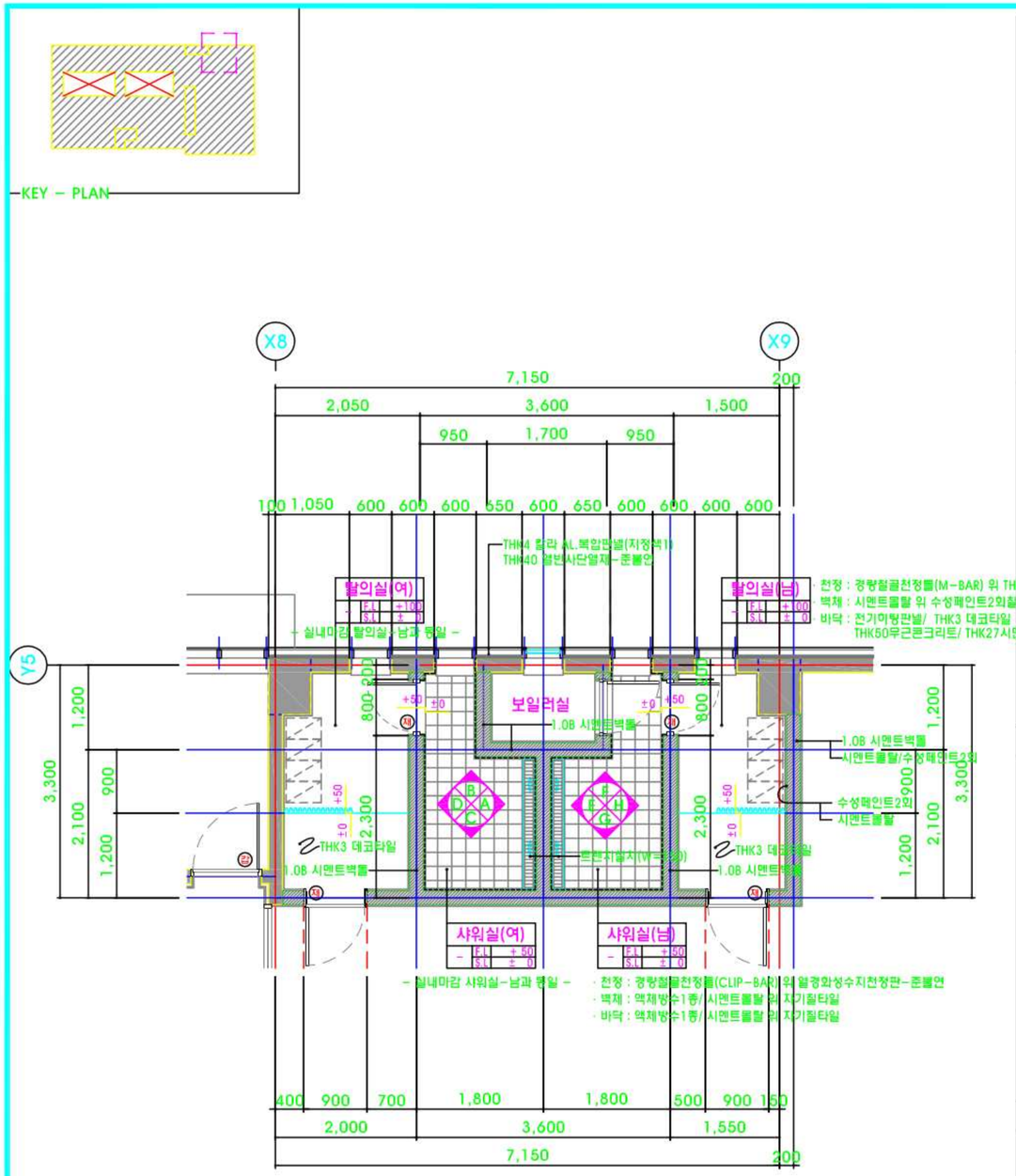
NAME OF DRAWING

지상1~3층(남)(여) 화장실 확대평면도 [A등]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

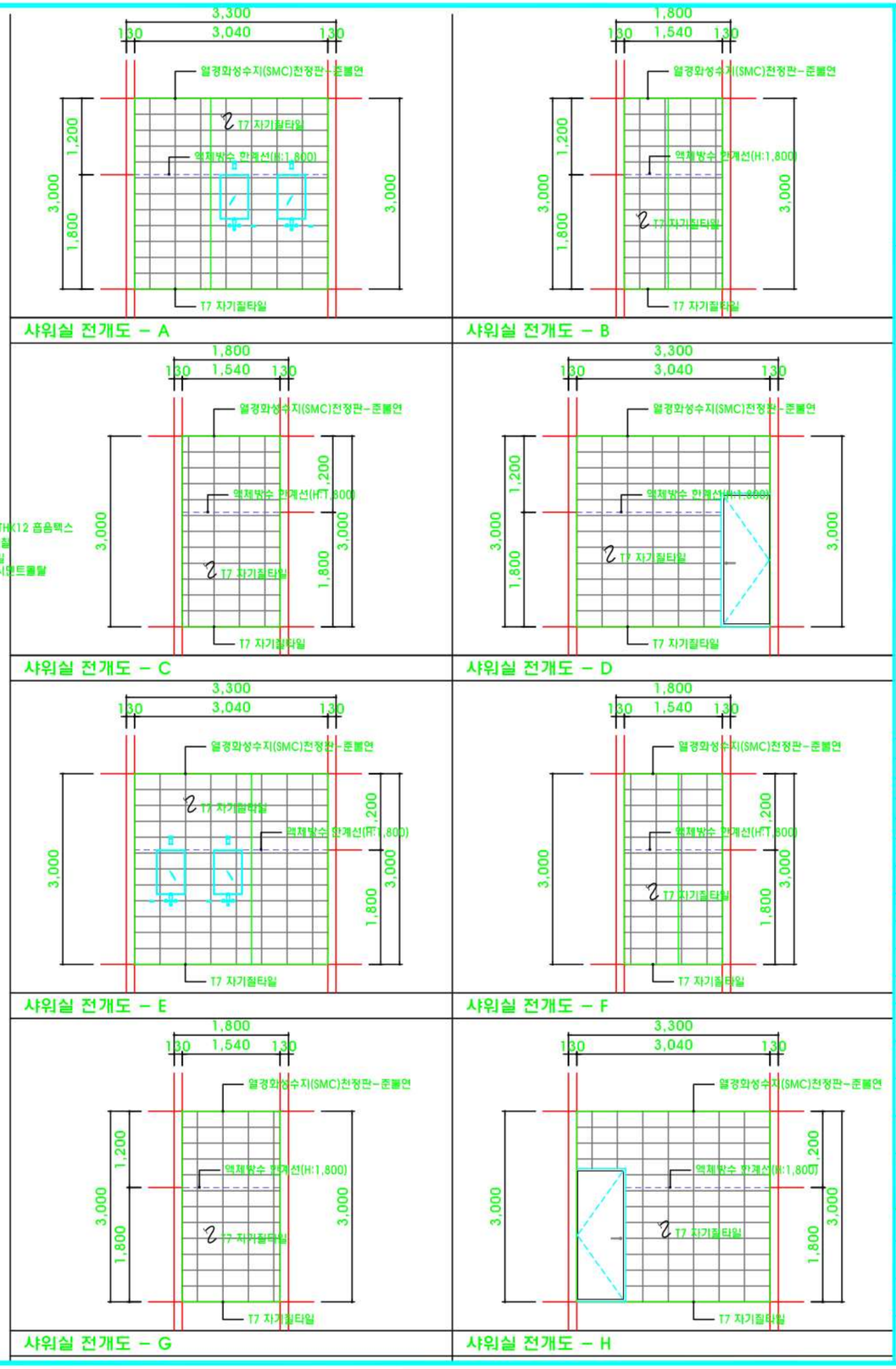
DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 701



1 / A 702 지상2층 샤워실 확대평면도 [A동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 풍양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

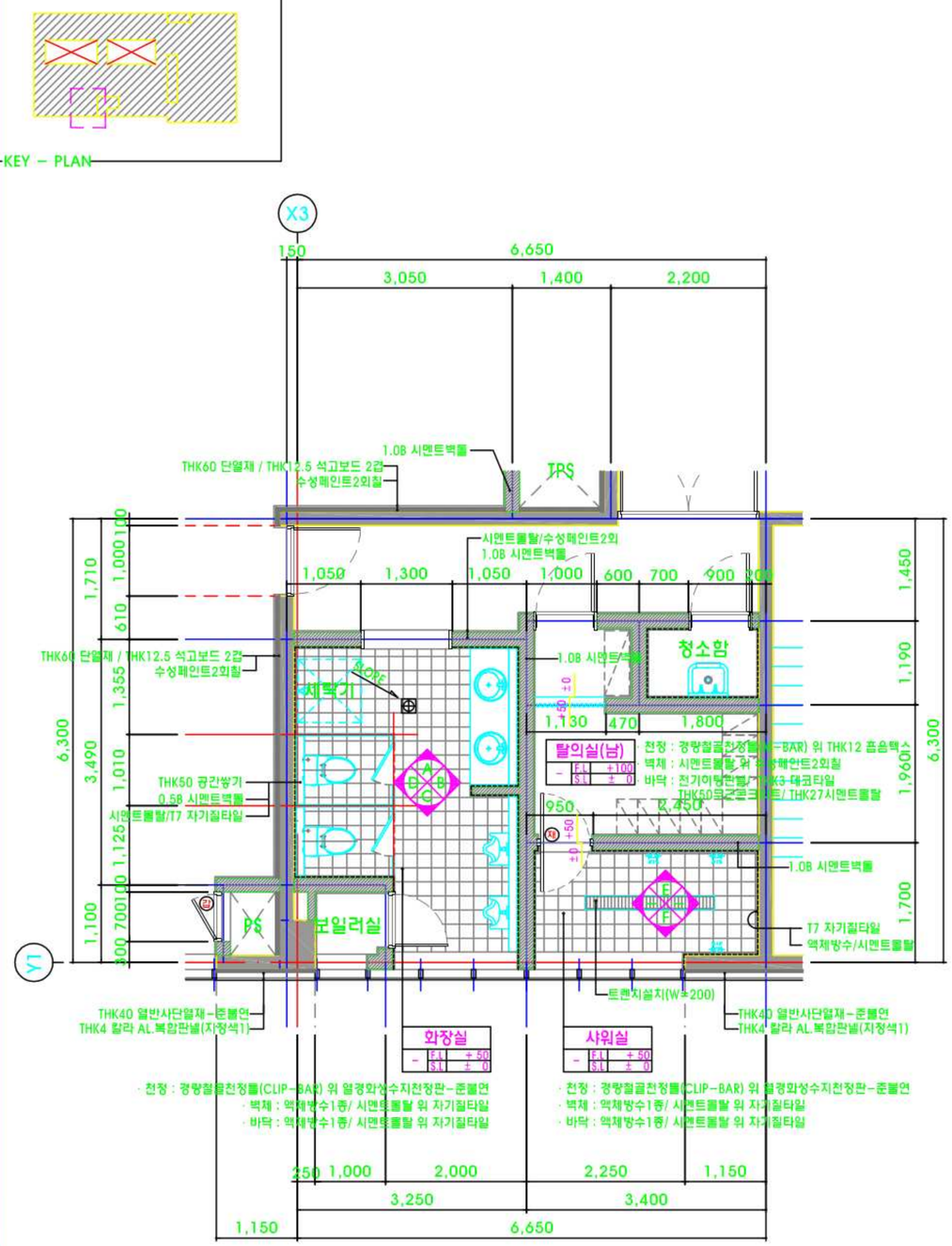
NAME OF DRAWING

지상2층 샤워실 확대평면도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE 2020. 06. .

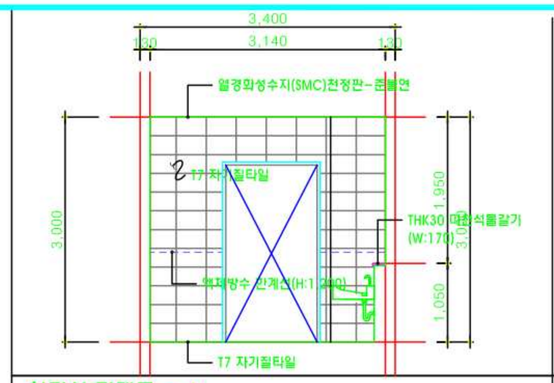
DRAWING NO. A - 702



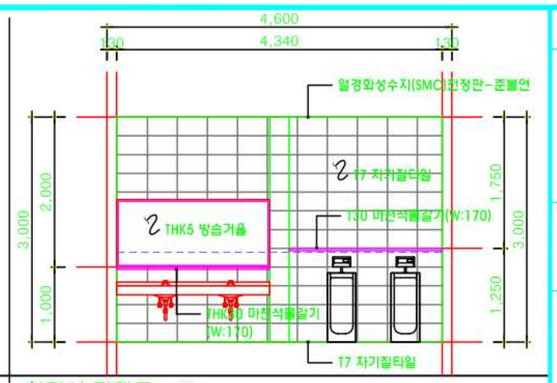
1
A 703

지상3층 화장실,샤워실 확대평면도 [A동]

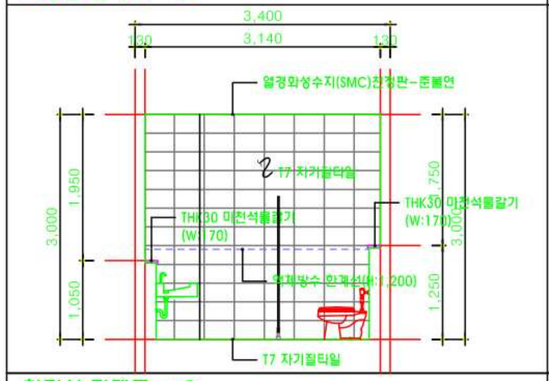
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



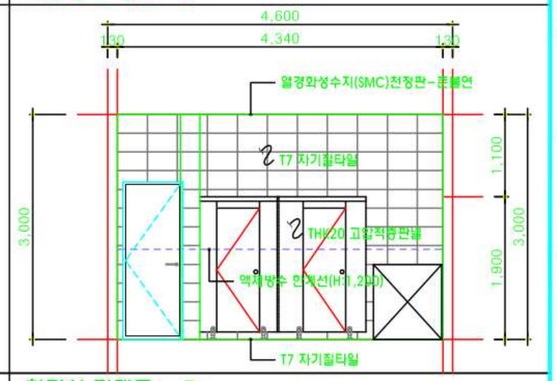
화장실 전개도 - A



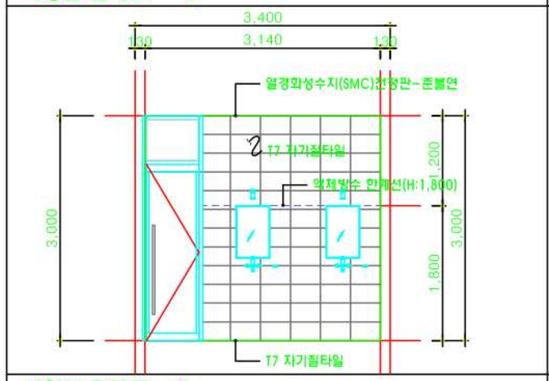
화장실 전개도 - B



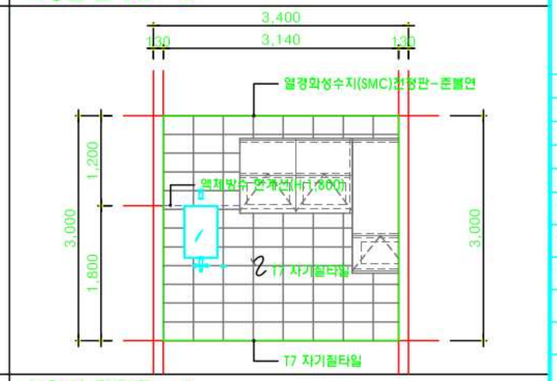
화장실 전개도 - C



화장실 전개도 - D



샤워실 전개도 - E



샤워실 전개도 - F

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
3. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공정 및 설비 ZONING부분 중 3층 뿜양제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 문이단열재
4. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2층 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥
5. 바닥 마감 중 모든 무근콘크리트 시공부분에는 "W.M #8-150×150"를 포함하여 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

지상3층 화장실 샤워실 확대평면도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE

2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 703

(G.L -6,000 LEVEL)
지하층 창호 부호도 [A동]
1/A
SCALE: 1/300(150)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.
2. 범 례
   (갑) : 갑종 방화문
   (재) : 재료 분리대 설치
   (방) : 방화셔터
3. 외장재 중 THK4 칼라 AL. 복합판넬은 준불연성능이 있는 제품을 사용할 것.
4. THK4 칼라 AL. 복합판넬을 시공하는 부분 중 단열재를 포함하는 부분은 "사무 및 지원시설 ZONING부분"과 "공장 및 설비 ZONING부분 중 3층 중앙제어실부분"에 적용 시공할 것.
   - 단열재 = THK40 롤이단열재
5. "X7열" ZONING 경계부분은 간접외기를 적용하여 단열조치를 한다.
   - X7열 단열구성 -
   THK20 시멘트몰탈 + 0.58시멘트벽돌 + THK60 비드법보온판 2종 1호 + THK200 철근콘크리트 벽체 / 기둥

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

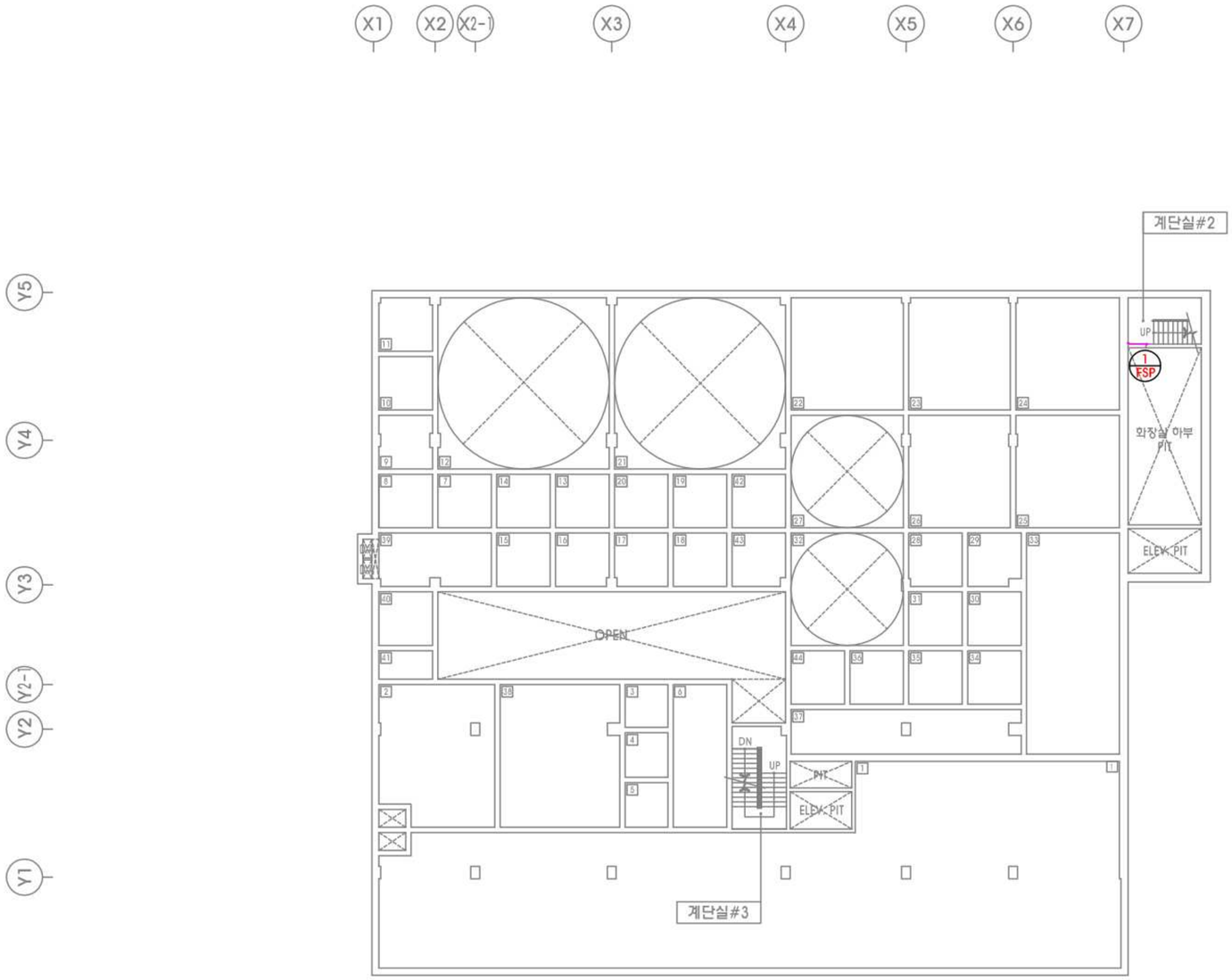
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L -6,000 LEVEL)
지하층 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 801



(G.L -1,700 LEVEL)
지하층 창호 부호도 [A동]
SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

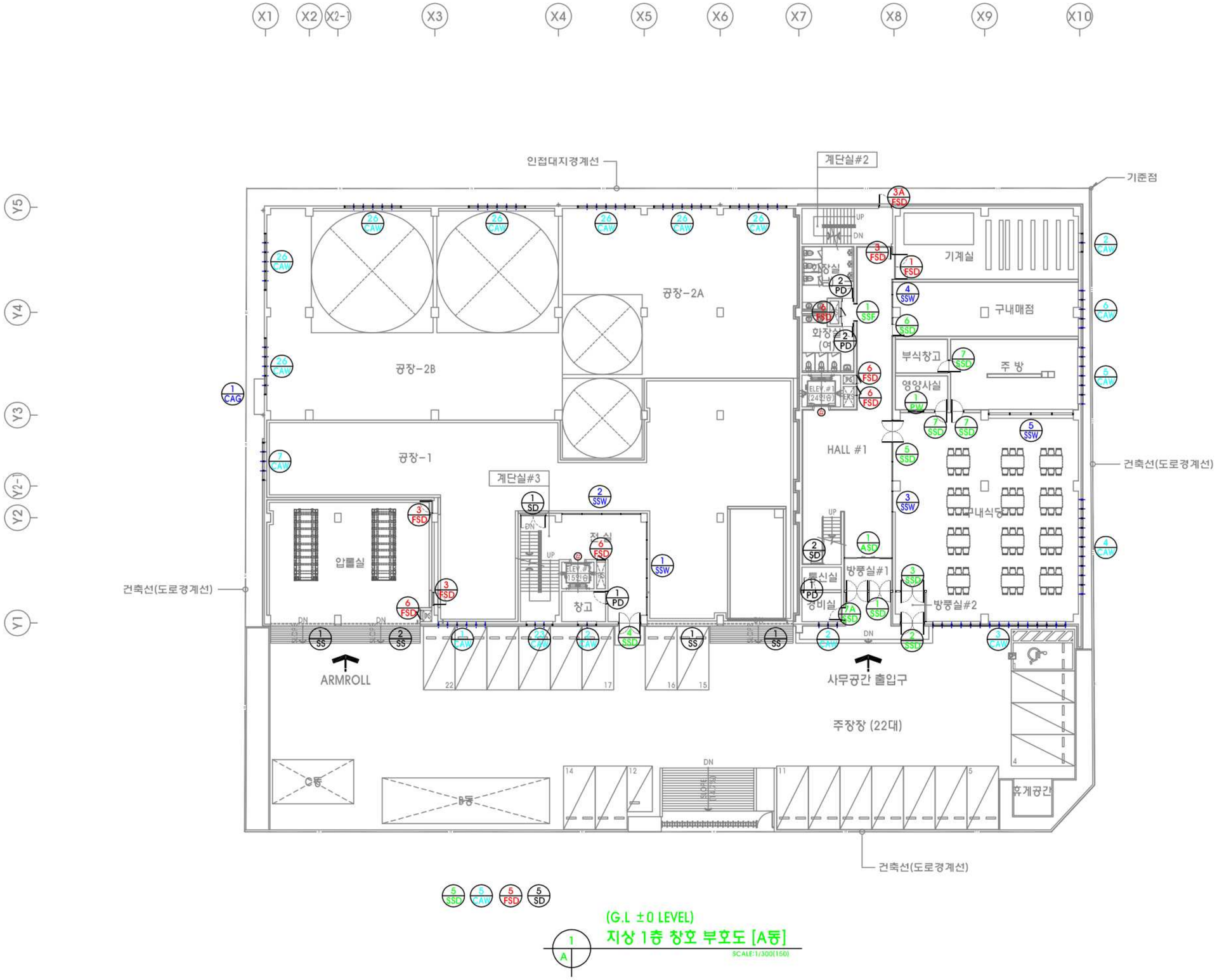
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L -1,700 LEVEL)
지하층 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 802



(G.L ±0 LEVEL)
지상 1층 창호 부호도 [A동]
SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

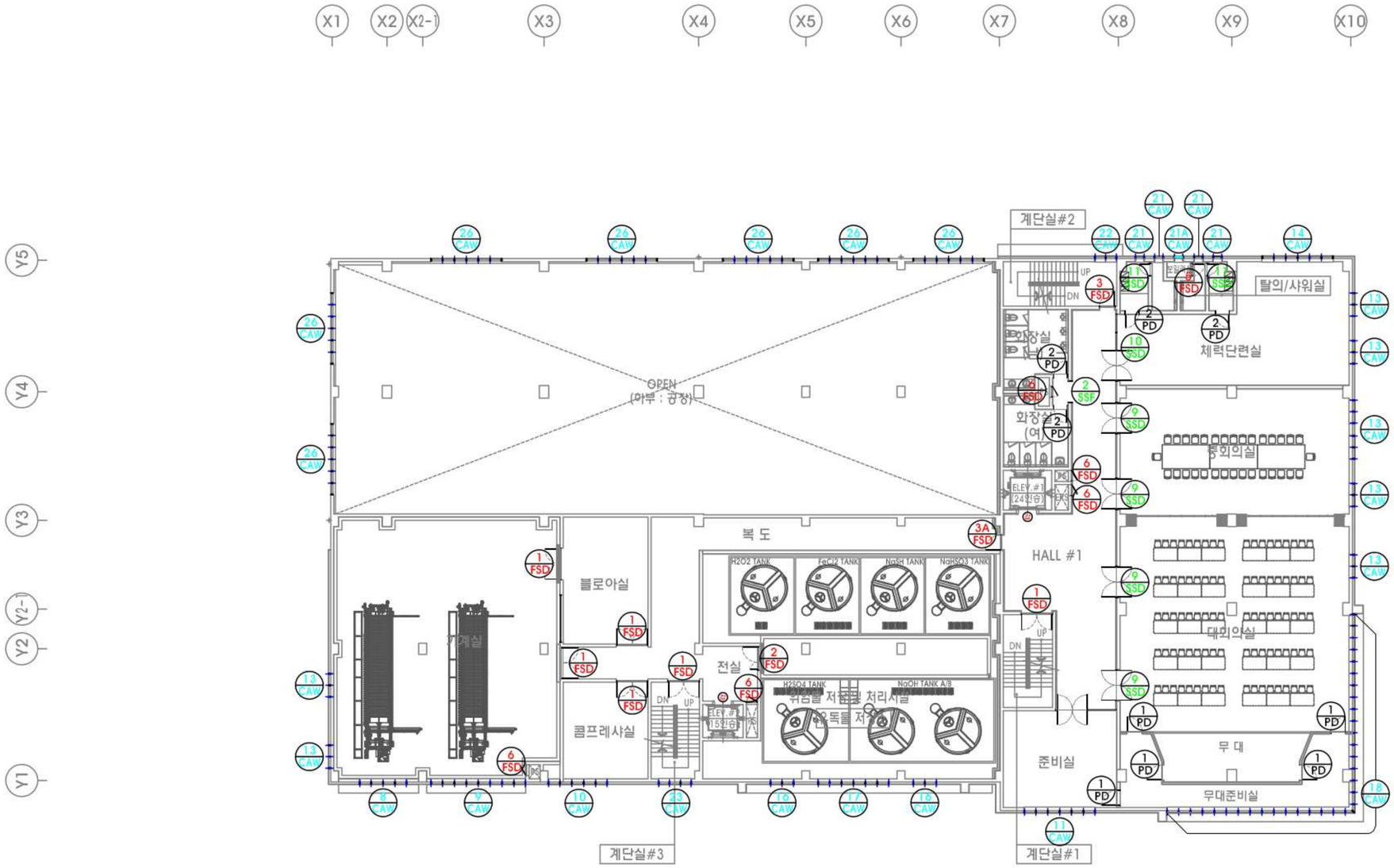
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L ±0 LEVEL)
지상 1층 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 803



(G.L +6,750 LEVEL)

지상 2층 창호 부호도 [A동]

SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

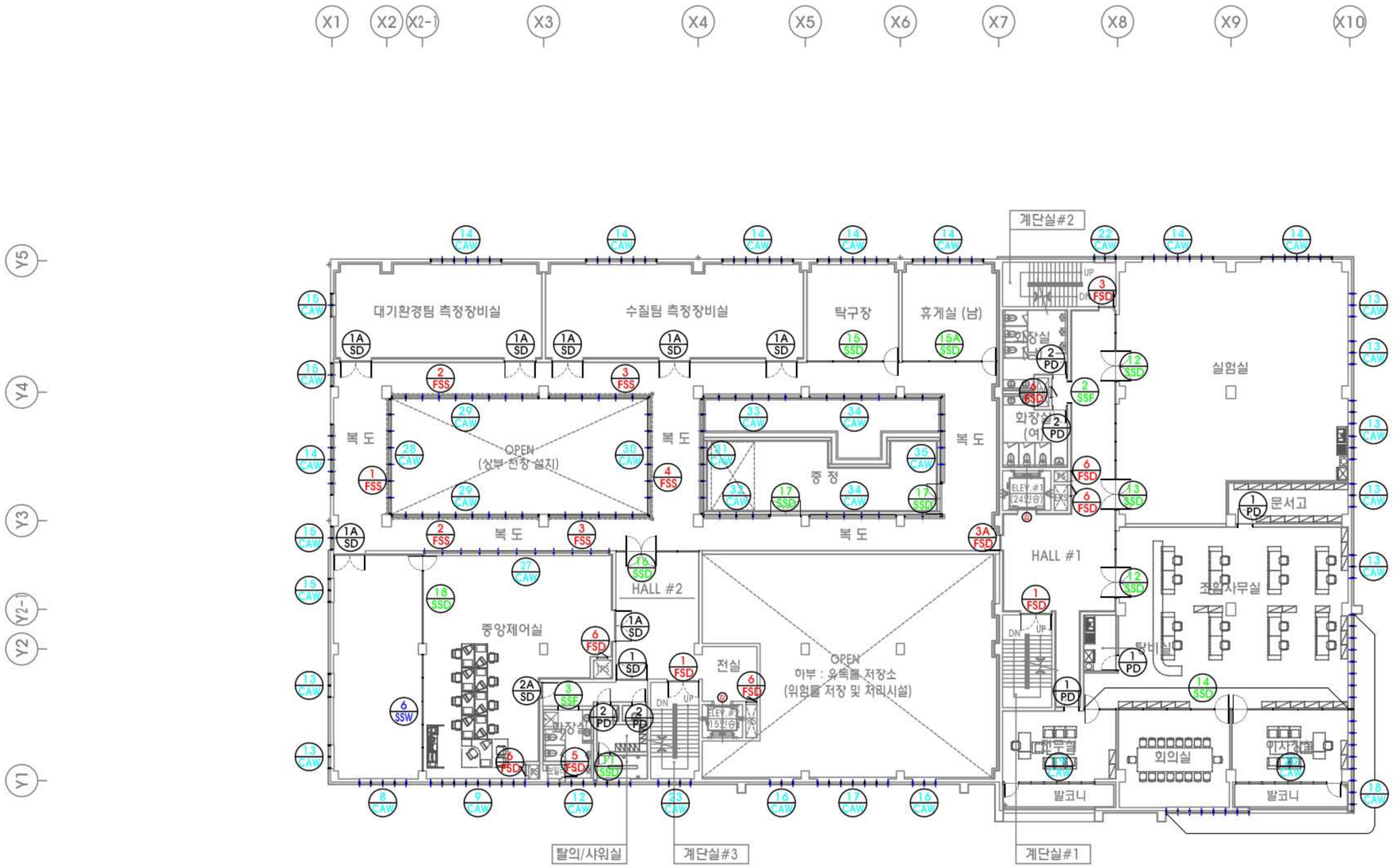
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +6,750 LEVEL)
지상 2층 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 804



(G.L +10,950 LEVEL)
지상 3층 창호 부호도 [A동]
SCALE:1/300(150)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

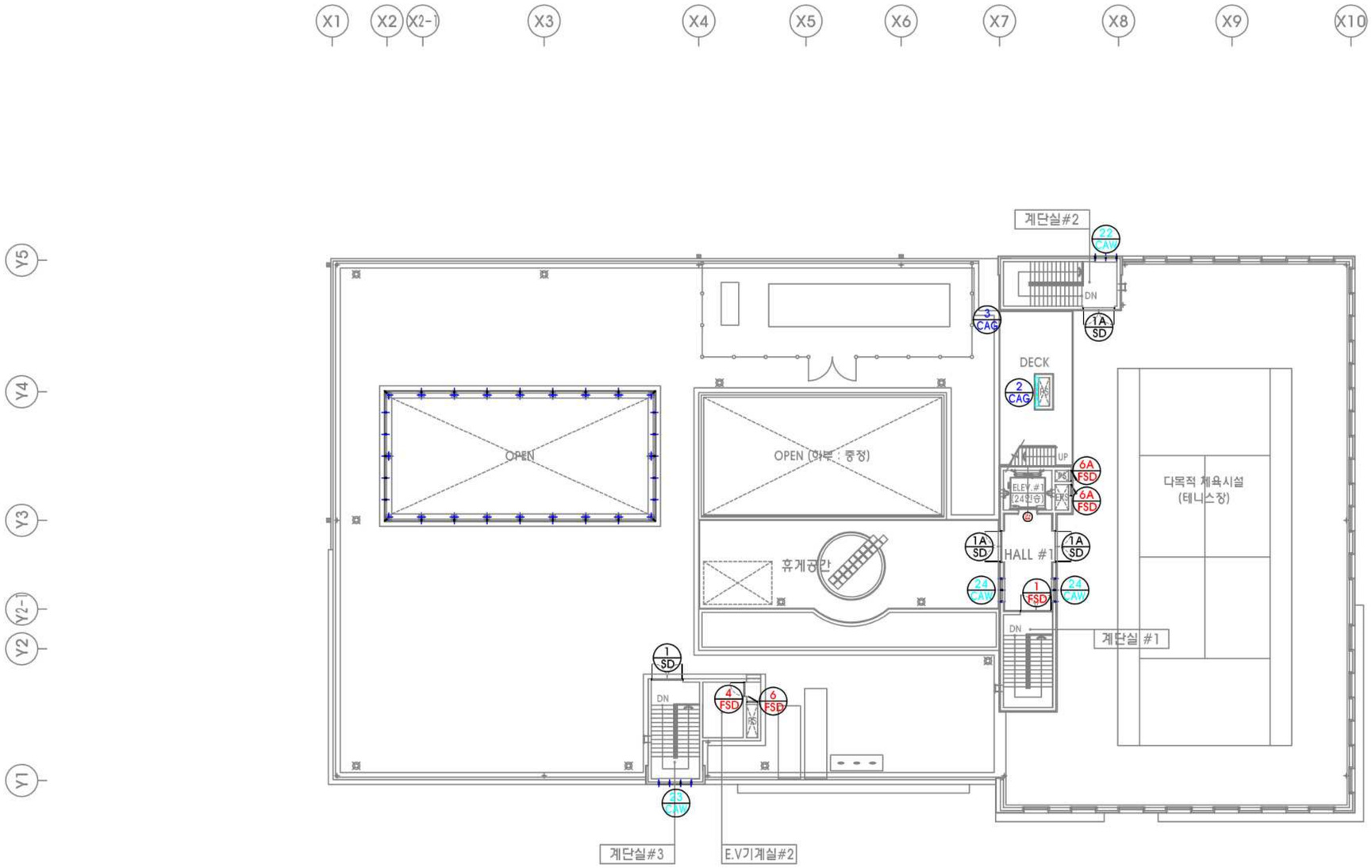
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +10,950 LEVEL)
지상 3층 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 805



(G.L +15,150 LEVEL)
옥상 창호 부호도 [A동]
SCALE:1/300(150)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

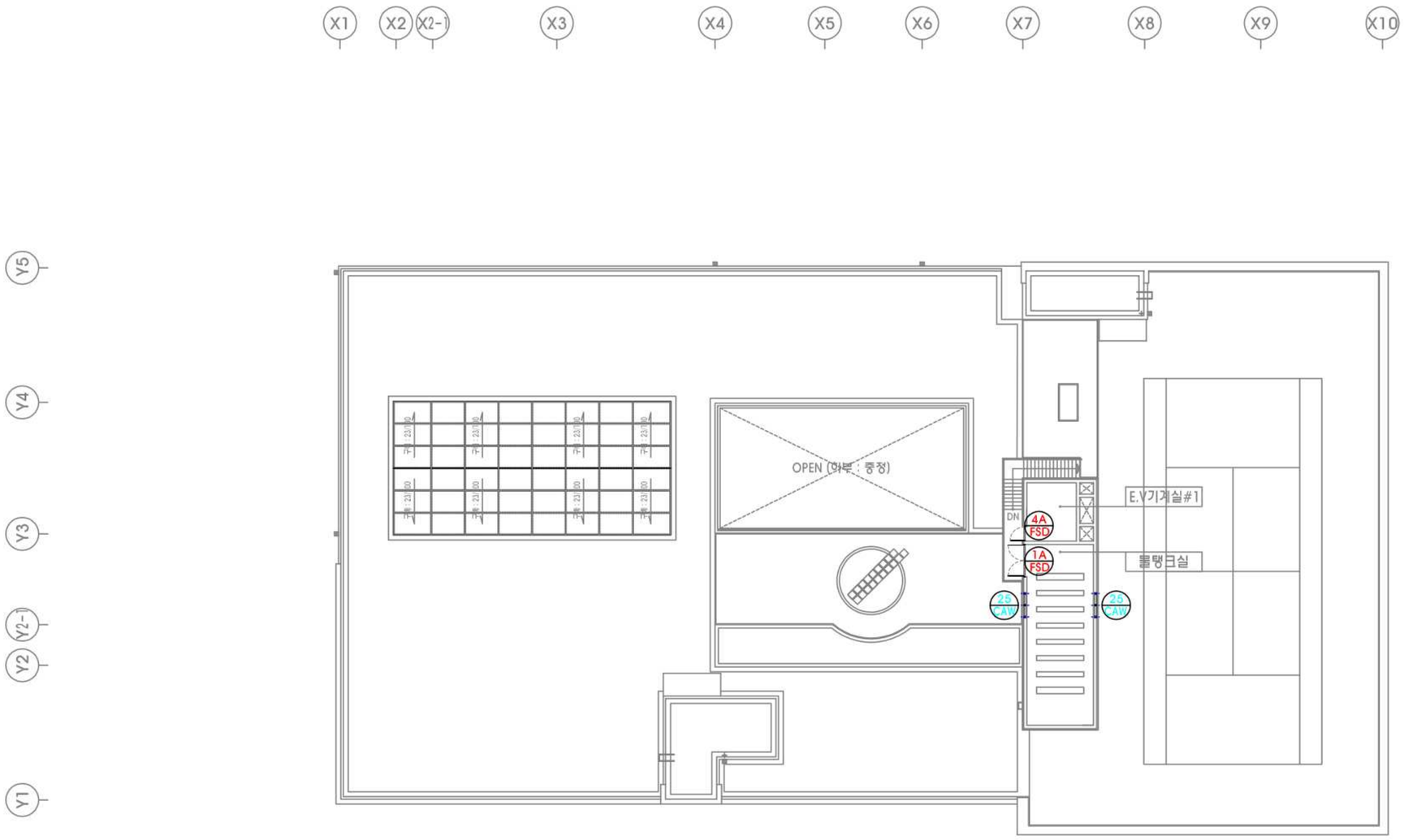
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +15,150 LEVEL)
옥상 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 806



(G.L +20,050 LEVEL)
옥탑 창호 부호도 [A동]
1
A
SCALE:1/300(150)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
(G.L +20,050 LEVEL)
옥탑 창호 부호도 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 150	1 / 300

DATE
2020. 06. .

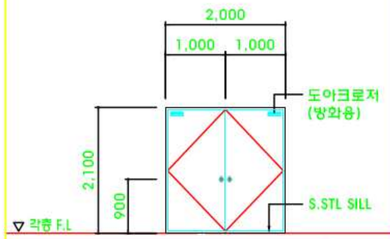
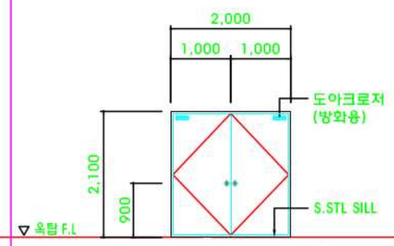
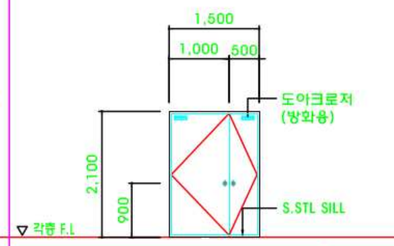
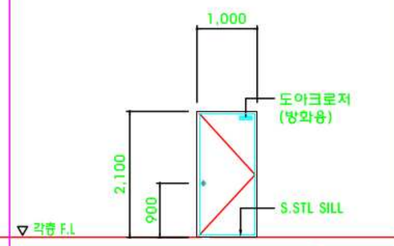
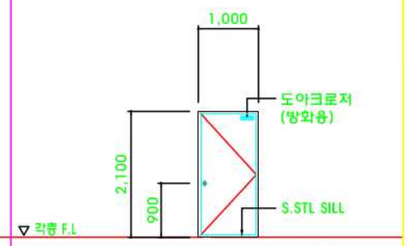
DRAWING NO.
A - 807

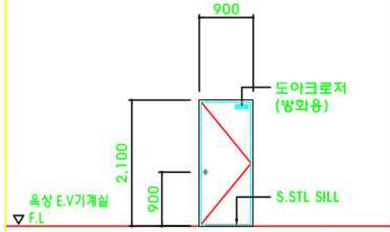
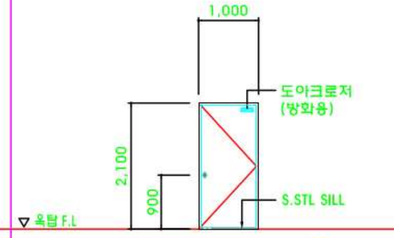
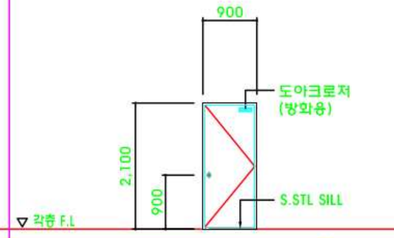
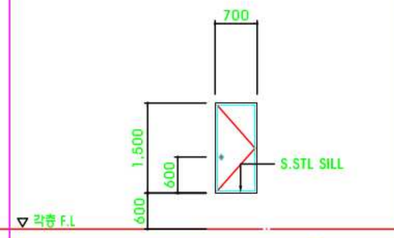
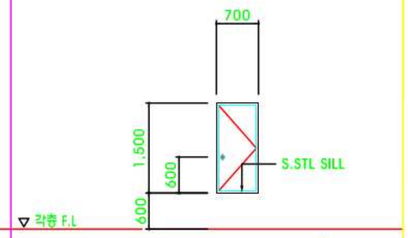
창호 일람표-1 [A동]

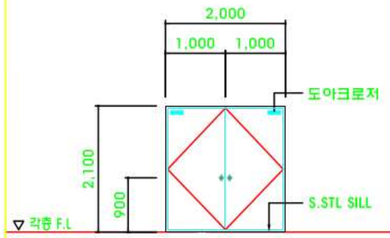
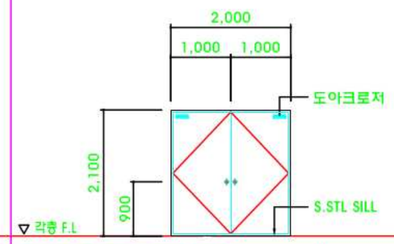
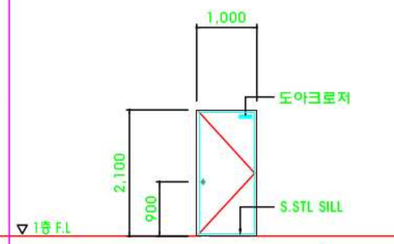
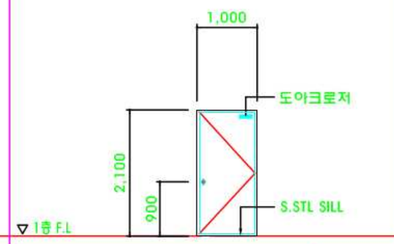
1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	FSD1 갑종방화문 (양여닫이문)	FSD1A 갑종방화문 (양여닫이문)	FSD2 갑종방화문 (양여닫이문)	FSD3 갑종방화문 (외여닫이문)	FSD3A 갑종방화문 (외여닫이문)
형 태					
위 치	지상 1층~옥탑 각 계단실 및 광장 출입구 10 개소	옥탑 물탱크실 출입구 1 개소	지상 2층 유독물 저장소 1 개소	지상 1층~옥상 각 계단실 및 광장 출입구 6 개소	지상 1층 계단실#2 및 지상 2~3층 복도 연결부분 3 개소
프 레 임	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장
재 료	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장 (THK20mm이상 단열재 포함)	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장 (THK20mm이상 단열재 포함)
부 속 철 물	도어록2조, 피봇힌지2조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록2조, 피봇힌지2조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록2조, 피봇힌지2조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체

부 호	FSD4 갑종방화문 (외여닫이문)	FSD4A 갑종방화문 (외여닫이문)	FSD5 갑종방화문 (외여닫이문)	FSD6 갑종방화문 (외여닫이문)	FSD6A 갑종방화문 (외여닫이문)
형 태					
위 치	지상 1층~옥상 각 계단실 및 광장 출입구 1 개소	지상 1층 계단실#2 및 지상 2~3층 복도 연결부분 1 개소	지상 2~3층 보일러실 2 개소	지상 1~3층 P.S 및 E.P.S 점검구 17 개소	지상 1~3층 P.S 및 E.P.S 점검구 17 개소
프 레 임	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장
재 료	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장 (THK20mm이상 단열재 포함)	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK1.2 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장 (THK20mm이상 단열재 포함)
부 속 철 물	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저(방화용), 부속철물일체	도어록1조, 부속철물일체	도어록1조, 부속철물일체

부 호	SD1 일반철재 양여닫이문	SD1A 일반철재 양여닫이문	SD2 일반철재 외여닫이문	SD2A 일반철재 외여닫이문
형 태				
위 치	지상 1층~옥상 계단실#3 부분 3 개소	지상 3층 중앙제어실 및 무대시설 출입구 옥상 HALL #1 및 계단실 #2 10 개소	지상 1층 계단실#1 하부 1 개소	지상 3층 중앙제어실 1 개소
프 레 임	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장	45×100×1.6T STL, 광명단 / 정전분체도장
재 료	THK0.8 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK0.8 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장 (THK20mm이상 단열재 포함)	THK0.8 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장	THK0.8 STL 양면, 광명단 / 정전분체도장 (THK20mm이상 단열재 포함)
부 속 철 물	도어록2조, 피봇힌지2조, 도아크로저, 부속철물일체	도어록2조, 피봇힌지2조, 도아크로저, 부속철물일체	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저, 부속철물일체	도어록1조, 피봇힌지1조, 도아크로저, 부속철물일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 감안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코팅 처리한다.
5. 모든 창호의 금틀은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 알카칼틀은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 관통공의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 등등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10. KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-1 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

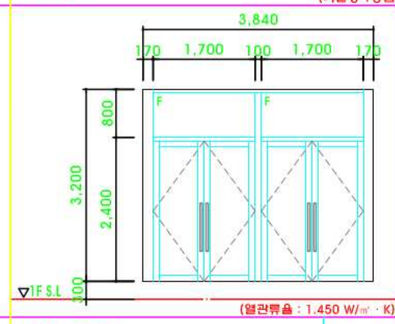
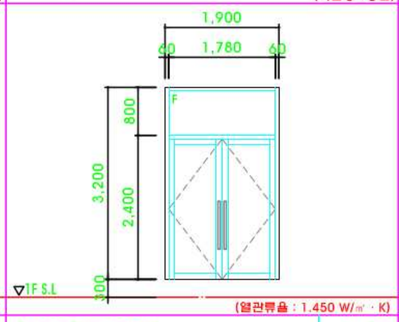
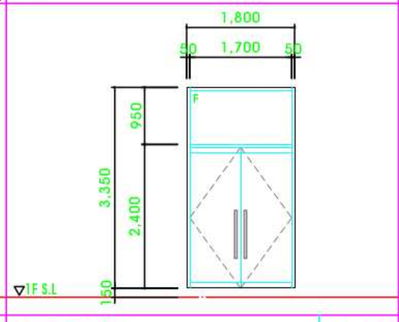
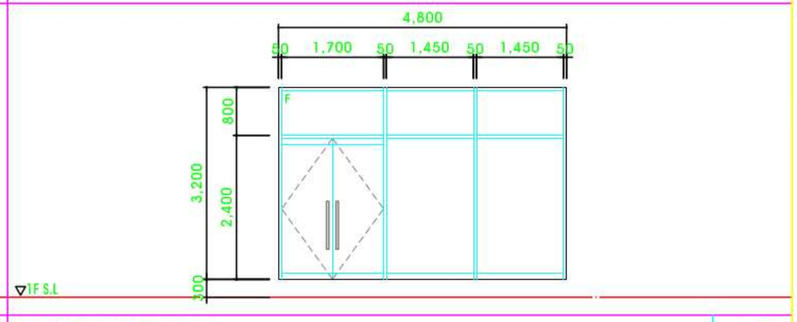
DATE
2020. 06. .

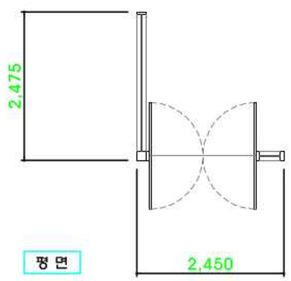
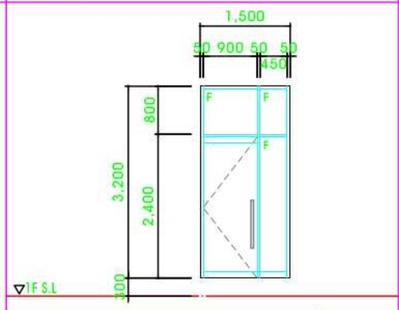
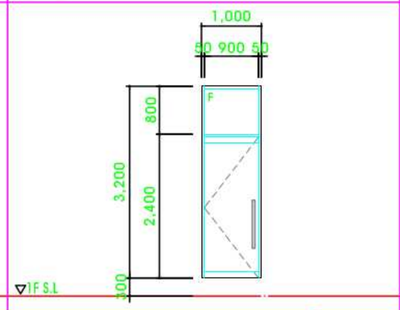
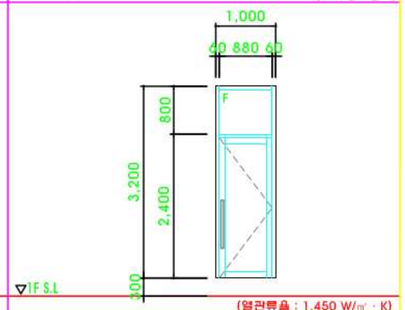
DRAWING NO.
A - 808

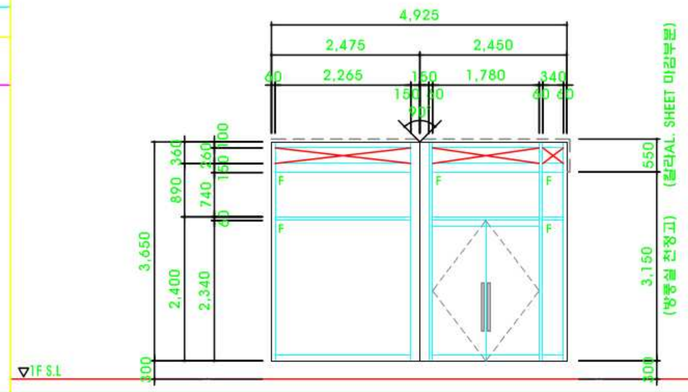
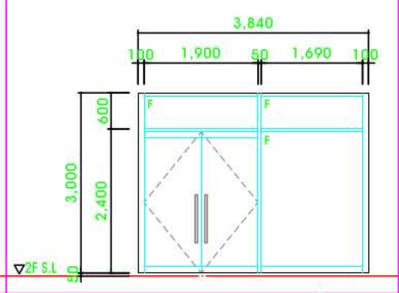
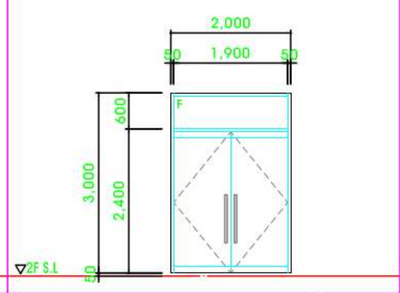
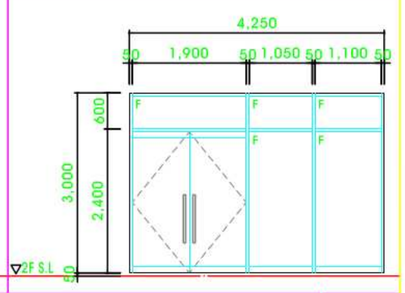
창호 일람표-2 [A동]

SCALE:1/100(50)

※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 층, 평단면도를 참조할 것.

부 호	SSD1 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창 (기밀성 1등급)	SSD2 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창 (기밀성 1등급)	SSD4 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창	SSD5 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창
	* 제품명 : 투라인 SIP DOOR-24D-180	* 제품명 : 투라인 SIP DOOR-24D-180		
형 태	 (열관류율 : 1.450 W/㎡ · K)	 (열관류율 : 1.450 W/㎡ · K)		
위 치	지상 1층 주출입구 / 1 개소	지상 1층 구내식당 출입구 / 1 개소	지상 1층 공장(전실) / 1 개소	지상 1층 구내식당 출입구(HALL#1) / 1 개소
프 레 임	1.2T 스텐레스 단열후렘(SIP 도어)/ no V-cutting	1.2T 스텐레스 단열후렘(SIP 도어)/ no V-cutting	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)
재 료	THK24 로이복층유리 (T6 Hybrid Low-E(HS)+12 Ar+T6 Low-E(HS)) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T6 Hybrid Low-E(HS)+12 Ar+T6 Low-E(HS)) - 시험성적서 참조	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리
부 속 철 물	후로아힌지 DHK 4호이상, 단열손잡이 DH-600, 잠금장치 DH 1000	후로아힌지 DHK 4호이상, 단열손잡이 DH-600, 잠금장치 DH 1000	잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체	잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체

부 호	SSD3 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창	SSD6 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창	SSD7 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창	SSD7A 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창 (기밀성 1등급)
				* 제품명 : 투라인 SIP DOOR-24D-180
형 태	 평 면			 (열관류율 : 1.450 W/㎡ · K)
위 치		지상 1층 구내식당 출입구(HALL#1) / 1 개소	지상 1층 구내식당 내 영양사실, 주방, 부식창고 / 3 개소	지상 1층 경비실 / 1 개소
프 레 임		50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	1.2T 스텐레스 단열후렘(SIP 도어)/ no V-cutting
재 료		DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	THK24 로이복층유리 (T6 Hybrid Low-E(HS)+12 Ar+T6 Low-E(HS)) - 시험성적서 참조
부 속 철 물		잠금장치 1조, 손잡이 1조, 부속일체	잠금장치 1조, 손잡이 1조, 부속일체	후로아힌지 DHK 4호이상, 단열손잡이 DH-600, 잠금장치 DH 1000

부 호	SSD8 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창	SSD9 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창	SSD10 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창
형 태				
위 치	지상 1층 구내식당 출입 방풍실 / 1 개소	지상 2층 준비실 / 1 개소	지상 2층 대회의실 / 중회의실 / 4 개소	지상 2층 체력단련실 / 1 개소
프 레 임	60×150×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)
재 료	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리
부 속 철 물	잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체	잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체	잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체	잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 감안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코팅 처리한다.
5. 모든 창호의 금틀은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철제류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 알카칼틀은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 관틀등의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 등등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10. KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-2 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

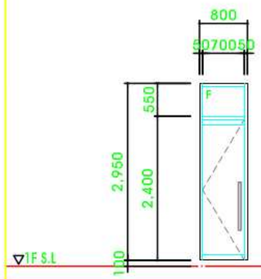
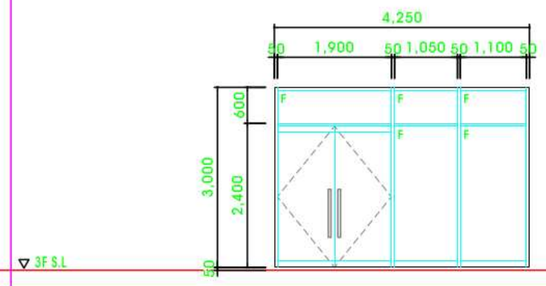
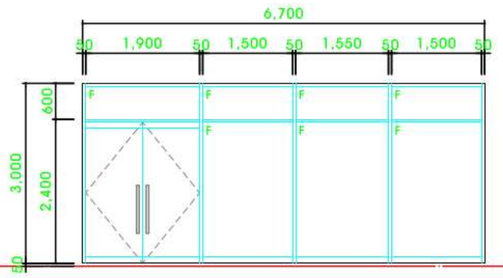
DATE 2020. 06. .

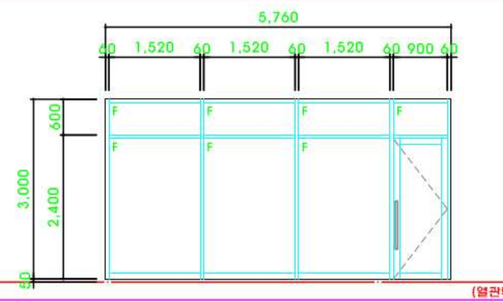
DRAWING NO. A - 809

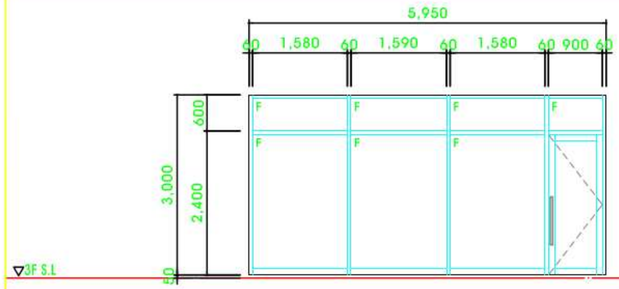
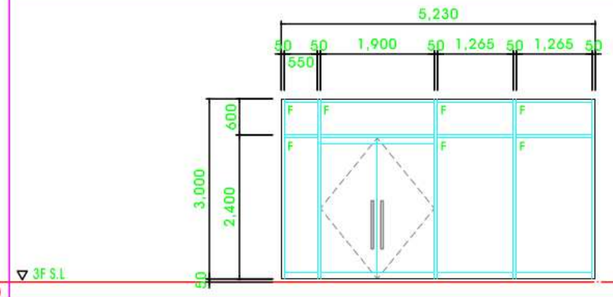
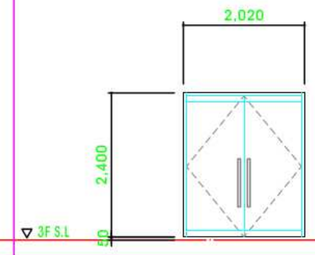
창호 일람표-3 [A동]

SCALE:1/100(50)

※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	SSD11 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창		SSD12 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창		SSD13 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창	
형 태						
위 치	지상 2~3층 사워실	3 개소	지상 3층 실험실, 조합사무실	2 개소	지상 3층 실험실	1 개소
프 레 임	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)		50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)		50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	
재 료	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리		DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리		DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	
부 속 철 물	손잡이 1조, 부속일체		잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체		잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체	

부 호	SSD14 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창		SSD15 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창	
			* 제품명 : 투라인 SIP DOOR-24D-180 (기밀성 1등급)	
형 태			 (열관류율 : 1.450 W/㎡ · K)	
위 치	지상 3층 이사장실, 전무실, 회의실	1 개소	지상 3층 탁구장	1 개소
프 레 임	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)		1.2T 스텐레스 단열후렴(SIP 도어)/ no V-cutting	
재 료	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리		THK24 로이복층유리 (T6 Hybrid Low-E(HS)+12 Ar+T6 Low-E(HS))- 시험성적서 참조	
부 속 철 물	잠금장치 3조, 손잡이 3조, 부속일체		후로아힌지 DHK 4호이상, 단열손잡이 DH-600, 잠금장치 DH 1000	

부 호	SSD15A 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창		SSD16 스텐레스스틸 양여닫이문 + 고정창		SSD17 스텐레스스틸 양여닫이문	
	* 제품명 : 투라인 SIP DOOR-24D-180 (기밀성 1등급)					
형 태	 (열관류율 : 1.450 W/㎡ · K)					
위 치	지상 3층 휴게실(남)	1 개소	지상 3층 HALL#2	1 개소	지상 3층 중정	2 개소
프 레 임	1.2T 스텐레스 단열후렴(SIP 도어)/ no V-cutting		50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)		50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	
재 료	THK24 로이복층유리 (T6 Hybrid Low-E(HS)+12 Ar+T6 Low-E(HS))- 시험성적서 참조		DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리		DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	
부 속 철 물	후로아힌지 DHK 4호이상, 단열손잡이 DH-600, 잠금장치 DH 1000		잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체		잠금장치 2조, 손잡이 2조, 부속일체	

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 감안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코팅 처리한다.
5. 모든 창호의 금틀은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 알카칼륨은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 금틀등의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 동등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10. KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-3 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

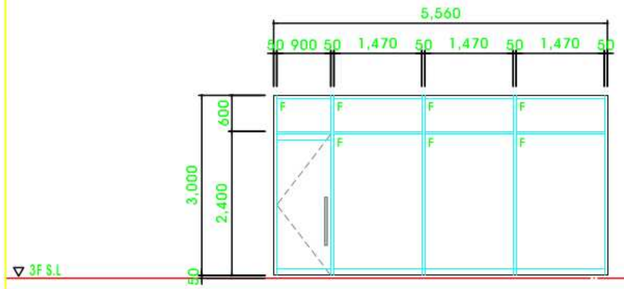
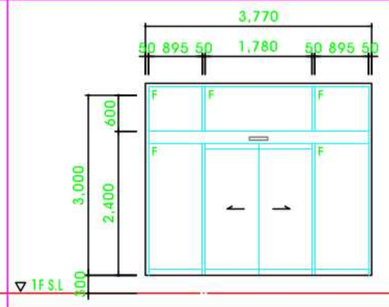
DRAWING NO.
A - 810

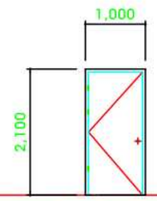
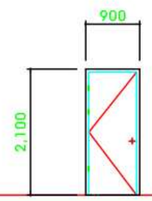
창호 일람표-4 [A동]

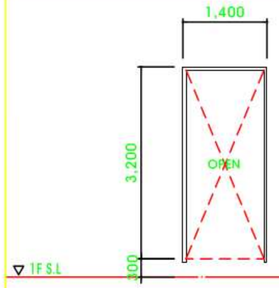
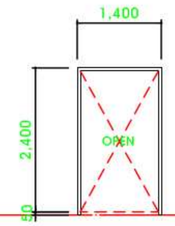
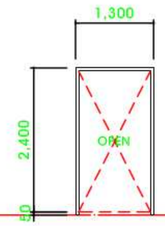
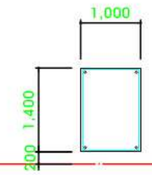
1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	SSD18 스텐레스스틸 외여닫이문 + 고정창		ASD1 스텐레스스틸 외미서기 자동문 + 고정창	
형 태				
위 치	지상 3층 중앙제어실	1 개소	지상 1층 주출입구 방풍실#1	
프 레 임	50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)		50×120×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	
재 료	DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리		DOOR : THK12 투명강화유리 / FIX창 : THK10 투명강화유리	
부 속 철 물	손잡이 1조, 부속일체		자동문(터치 버튼식 감지형) 부속일체	

부 호	PD1 합성수지 여닫이문	PD1 합성수지 여닫이문		
형 태				
위 치	지상 1층 창고, 통신실 / 2층 대회의실 무대 / 3층 조합사무실, 전무실 — 10 개소	각층 화장실 및 탈의실 출입구 — 10 개소		
프 레 임	170~300mm 합성수지 프레임	170~300mm 합성수지 프레임		
재 료	–	–		
부 속 철 물	정첩 3개소, 도어록 1조, 기타부속철물 일체	정첩 3개소, 도어록 1조, 기타부속철물 일체		

부 호	SSF1 스텐레스스틸 프레임	SSF2 스텐레스스틸 프레임	SSF3 스텐레스스틸 프레임		FSP 갑종방화용 PIT 점검구
형 태					NOTE 갑종방화문 이상의 재질로 4곳이상 볼트조임 구조로 완전마개 구획할 것. PIT 점검구 위치는 PIT 점검이 필요한 곳에만 할 것. (시공자와 감리자가 협의후 위치 및 개소를 정할 것) 
위 치	지상 1층 남/여 화장실 출입구 — 1 개소	지상 2~3층 남/여 화장실 출입구 — 2 개소	지상 3층 공장부분 화장실 출입구 — 1 개소		계단실 #2 PIT
프 레 임	50×300×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×300×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)	50×270×1.5T 스텐레스스틸 바 (미려)		–
재 료	–	–	–		THK20mm이상 단열재를 포함.
부 속 철 물	부속일체	부속일체	부속일체		부속일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 감안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코팅 처리한다.
5. 모든 창호의 금틀은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 알카칼틀은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 관통류의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 동등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10. KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-4 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

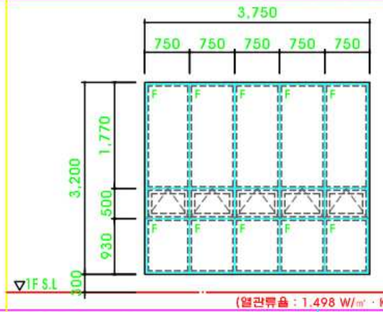
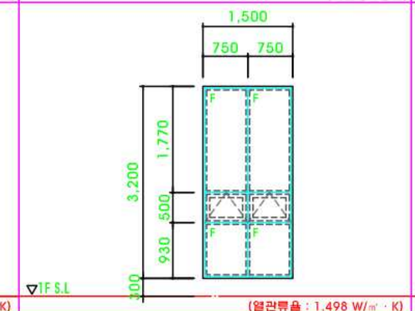
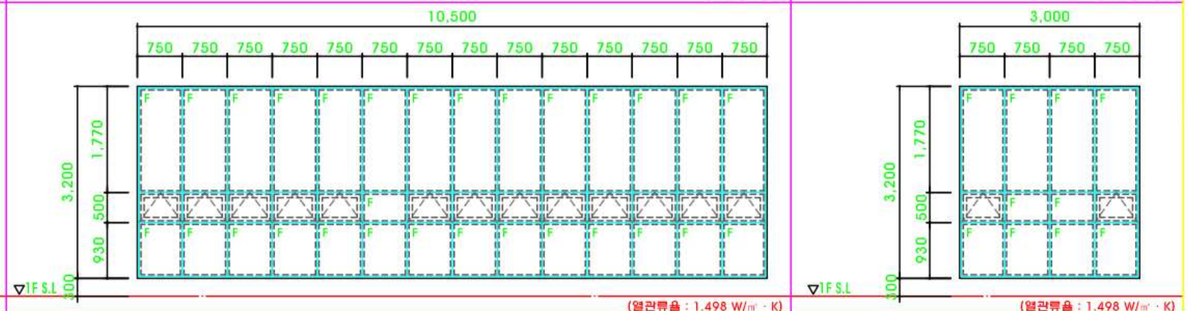
DATE
2020. 06. .

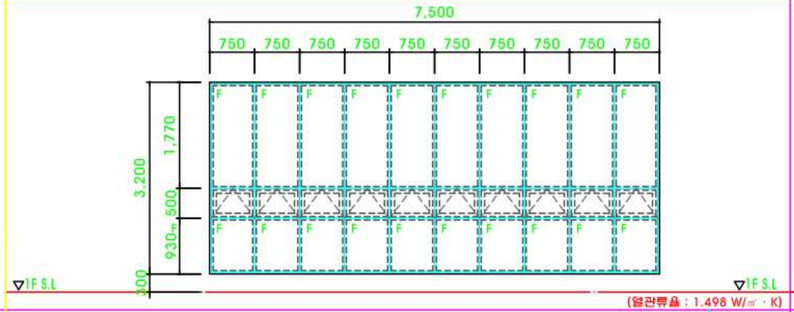
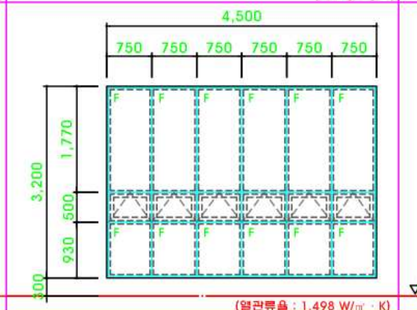
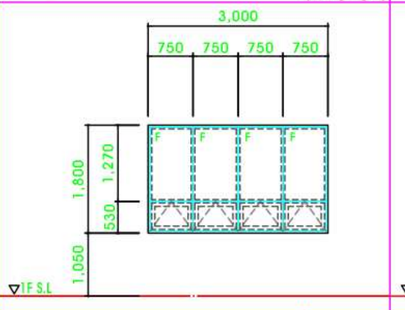
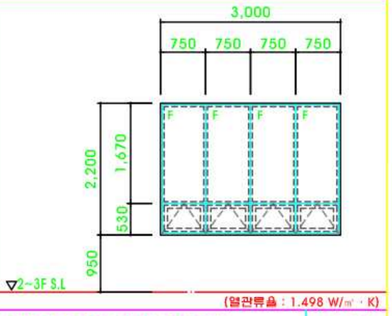
DRAWING NO.
A - 811

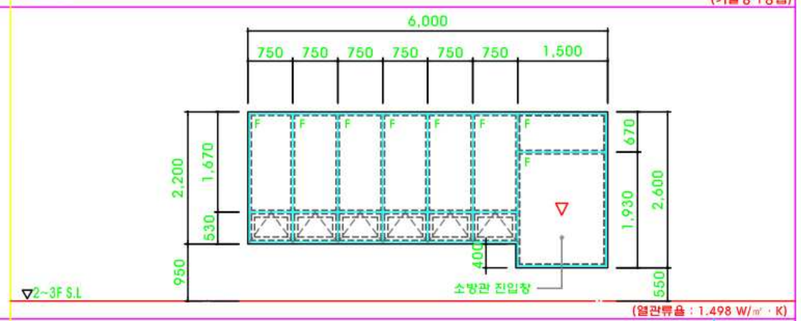
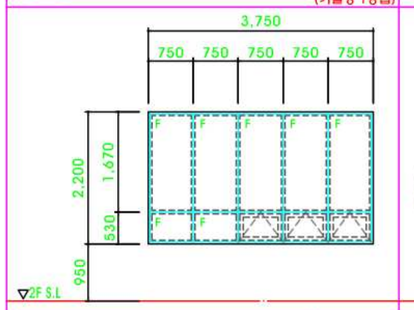
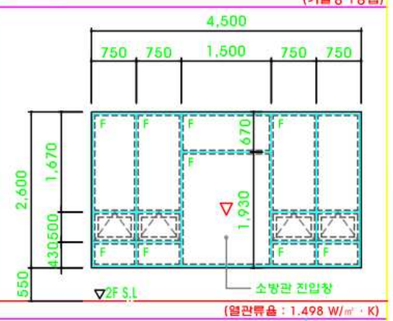
창호 일람표-5 [A동]

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부호	CAW1	CAW2	CAW3	CAW6
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)
형태				
	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)
위치	지상 1층 공장 전면부 / 1 개소	지상 1층 전면부(창고, 경비실), 우측면부(기계실) / 3 개소	지상 1층 전면부(구내식당) / 1 개소	지상 1층 우측면부(구내매점) / 1 개소
프레임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조
부속철물	프로젝트힌지 5조, 손잡이 5조, 부속철물 일체	프로젝트힌지 2조, 손잡이 2조, 롤방충망 2SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 13조, 손잡이 13조, 롤방충망 13SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 2조, 손잡이 2조, 롤방충망 2SET, 부속철물 일체

부호	CAW4	CAW5	CAW7	CAW8
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)
형태				
	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)		(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)
위치	지상 1층 우측면부(구내식당) / 1 개소	지상 1층 우측면부(주방) / 1 개소	지상 1층 좌측면부(공장) / 1 개소	지상 2~3층 정면부(기계실, 중앙제어실) / 2 개소
프레임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조
부속철물	프로젝트힌지 10조, 손잡이 10조, 롤방충망 10SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 6조, 손잡이 6조, 롤방충망 6SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 4조, 손잡이 4조, 부속철물 일체	프로젝트힌지 4조, 손잡이 4조, 롤방충망 4SET(2층 기계실 제외), 부속철물 일체

부호	CAW9	CAW10	CAW11
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급)
형태			
	(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)		(열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)
위치	지상 2~3층 정면부(기계실, 중앙제어실) / 2 개소	지상 2층 정면부(콤프레사실) / 1 개소	지상 1층 정면부(준비실) / 1 개소
프레임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조
부속철물	프로젝트힌지 6조, 손잡이 6조, 롤방충망 6SET(2층 기계실 제외), 부속철물 일체	프로젝트힌지 3조, 손잡이 3조, 부속철물 일체	프로젝트힌지 4조, 손잡이 4조, 롤방충망 4SET, 부속철물 일체

※ 소방관 진입창의 기준

1. 2층 이상 11층 이하인 층에 각각 1개소 이상 설치할 것.
2. 소방차 진입로 또는 소방차 진입이 가능한 공터에 면할 것.
3. 창문의 가운데에 지름 20센티미터 이상의 역삼각형을 야간에도 알아볼 수 있도록 및 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. 장화유리 또는 배강도유리로서 그 두께가 5밀리미터 이하인 것.
   다. 가목 또는 나목에 해당하는 유리로 구성된 이중 유리로서 그 두께가 24밀리미터 이하인 것.

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 감안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코팅 처리한다.
5. 모든 창호의 금틀은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 알카칼륨은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 관통등의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 등등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10. KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-5 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE 2020. 06. .

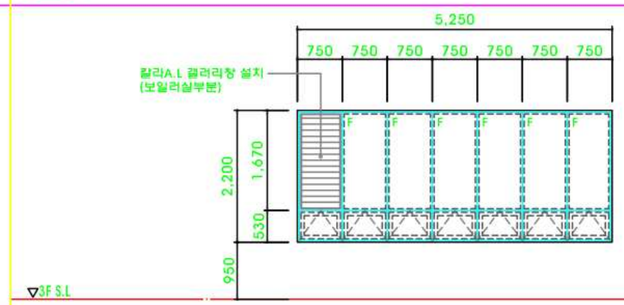
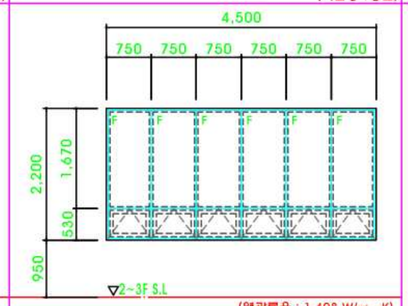
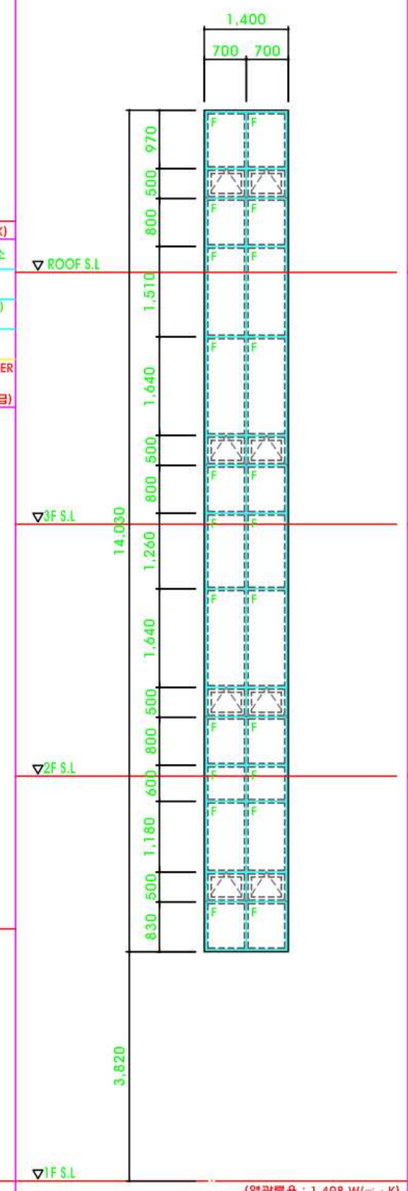
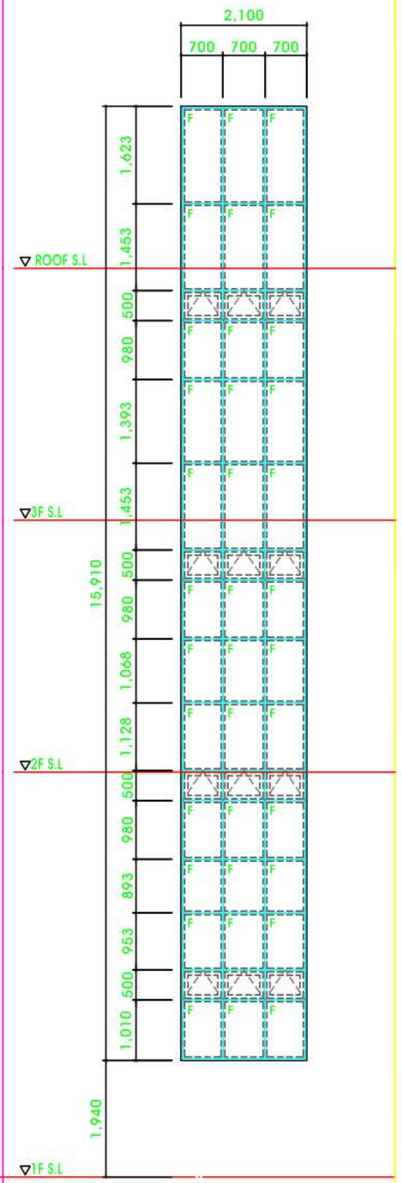
DRAWING NO. A - 812

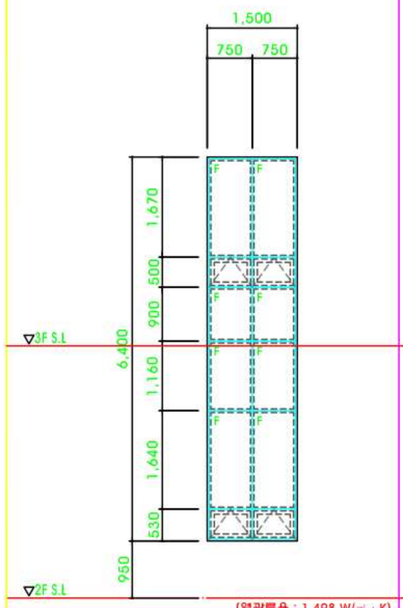
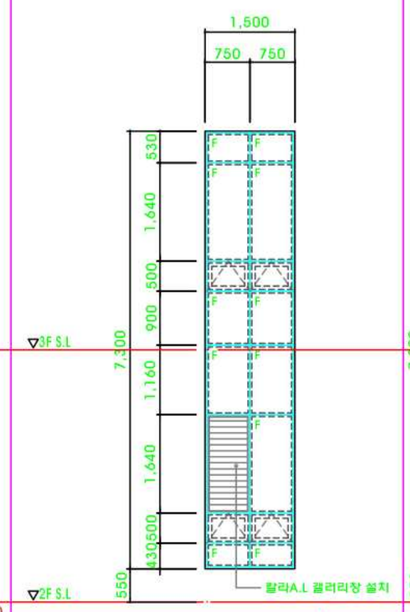
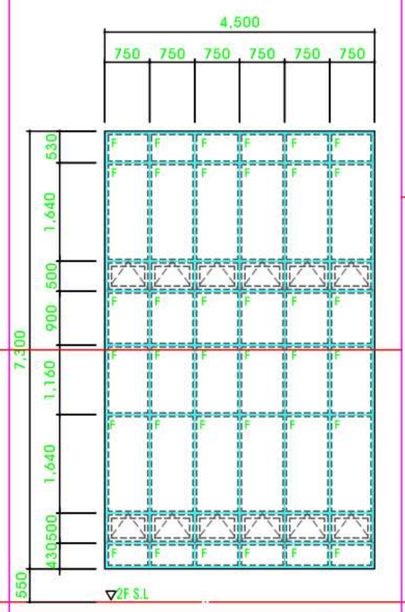
창호 일람표-6 [A동]

1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	CAW12 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	CAW14 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	CAW22 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	CAW23 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER
형 태		 (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)		
위 치	지상 1층 정면부(준비실) 1 개소	지상 2~3층 좌측면부 / 우측면부 / 배면부 9 개소		
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)		
재 료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조		
부 속 철 물	프로젝트힌지 7조, 손잡이 7조, 롤방충망 6SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 6조, 손잡이 6조, 롤방충망 6SET, 부속철물 일체		

부 호	CAW13 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	CAW16 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	CAW17 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급) ※ 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER		
형 태	 (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)				
위 치	지상 2~3층 좌측면부 및 우측면부 8 개소	지상 2~3층 정면부(유도몰 저장소) 2 개소	지상 2~3층 정면부(유도몰 저장소) 1 개소	배면부 계단실 #2 1 개소	전면부 계단실 #3 1 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재 료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조
부 속 철 물	프로젝트힌지 4조, 손잡이 4조, 롤방충망 4SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 4조, 손잡이 4조, 부속철물 일체	프로젝트힌지 12조, 손잡이 12조, 부속철물 일체	프로젝트힌지 8조, 손잡이 8조, 롤방충망 8SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 12조, 손잡이 12조, 부속철물 일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 결안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코팅 처리한다.
5. 모든 창호의 금틀은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 알카칼륨은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAMB, FRAME, SILL 및 관통등의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 등등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10. KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-6 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

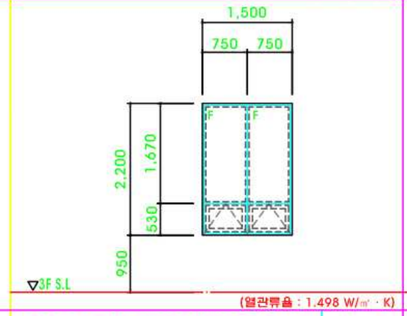
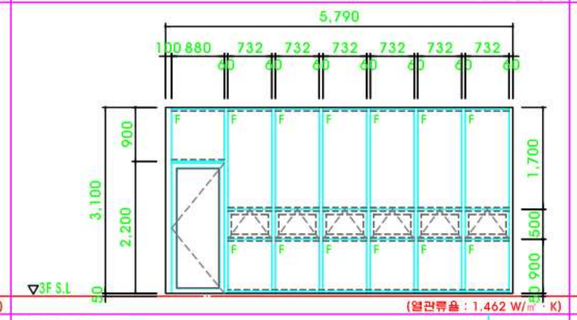
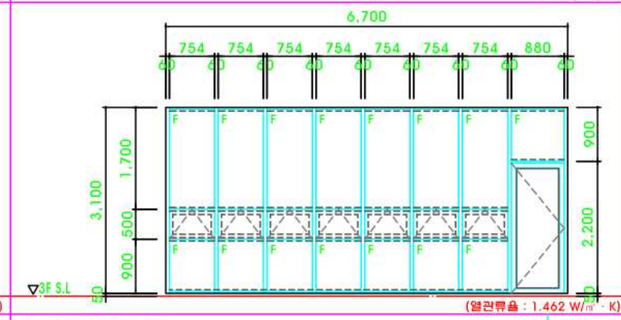
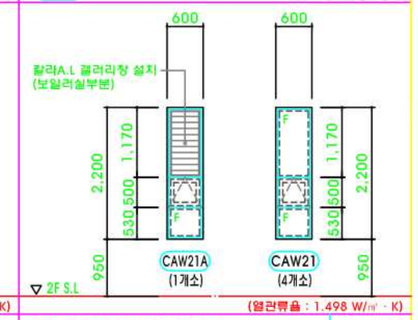
DATE 2020. 06. .

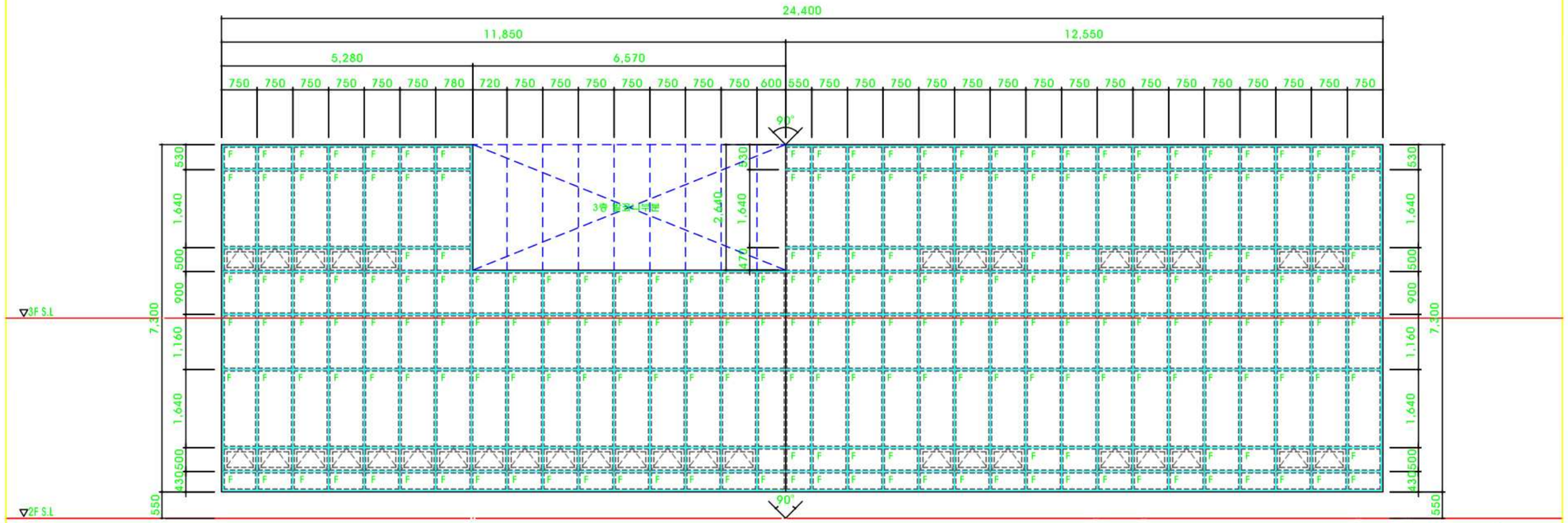
DRAWING NO. A - 813

창호 일람표-7 [A동]

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	CAW15 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급)	CAW19 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 + 여닫이문 (기밀성 1등급)	CAW20 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 + 여닫이문 (기밀성 1등급)	CAW21 CAW21A 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급)
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-2S-P24ER	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-2S-P24ER	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER
형 태	 (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	 (열관류율 : 1.462 W/㎡ · K)	 (열관류율 : 1.462 W/㎡ · K)	 (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)
위 치	지상 3층 좌측면부 (대기환경청 측정장비실, 복도, 중앙제어실) 4 개소	지상 3층 정면부(전무실) 1 개소	지상 3층 정면부(전무실) 1 개소	지상 2층 배면부(탈의 및 샤워실) 5 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (2-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (2-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재 료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조
부 속 철 물	프로젝트힌지 2조, 손잡이 2조, 롤방충망 2SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 6조, 손잡이 6조, 롤방충망 6SET, 여닫이문 정첩 SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 7조, 손잡이 7조, 롤방충망 7SET, 여닫이문 정첩 SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 1조, 손잡이 1조, 롤방충망 1SET, 부속철물 일체

부 호	CAW18 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER (기밀성 1등급) (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)
형 태	
위 치	지상 1층 정면부 및 우측면부 (2층 대회의실, 3층 조합사무실, 회의실, 이사장실) 1 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재 료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조
부 속 철 물	프로젝트힌지 36조, 손잡이 36조, 롤방충망 36SET, 부속철물 일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김창록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-7 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE 2020. 06. .

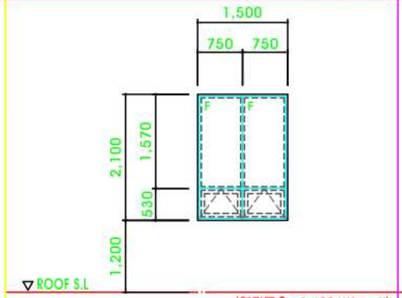
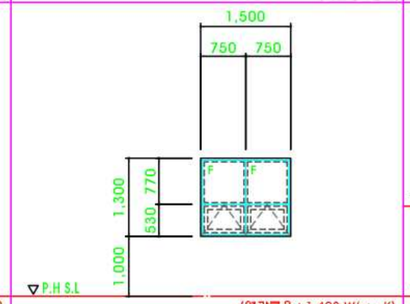
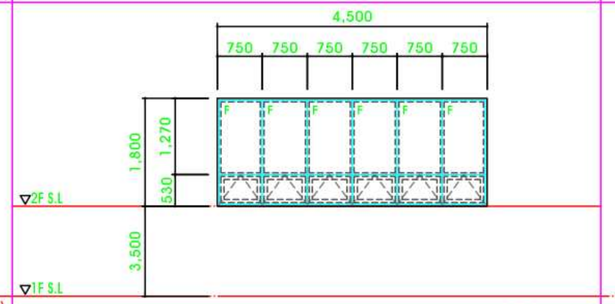
DRAWING NO. A - 814

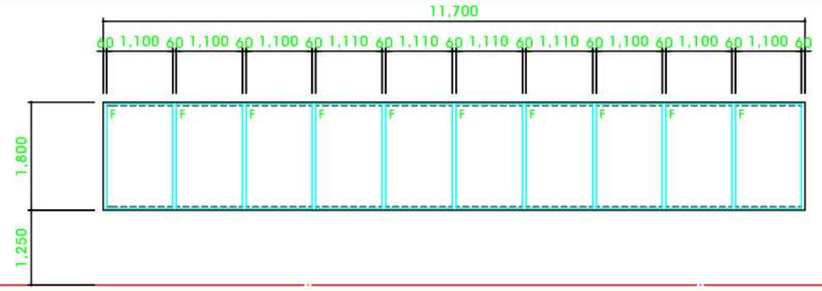
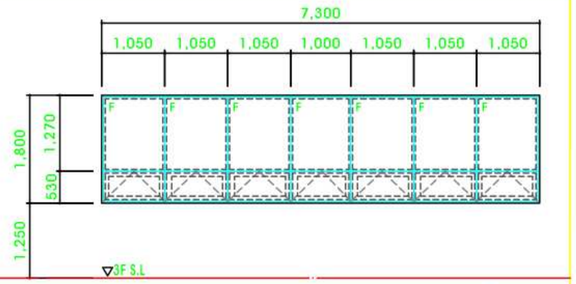
창호 일람표-8 [A동]

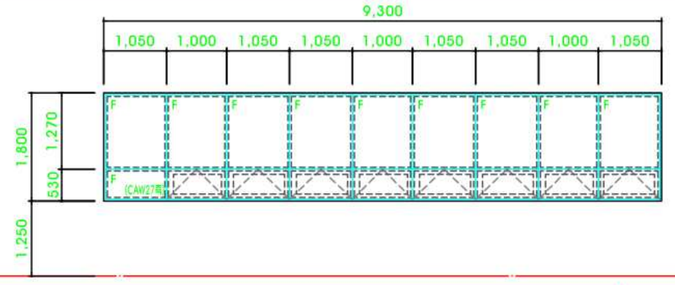
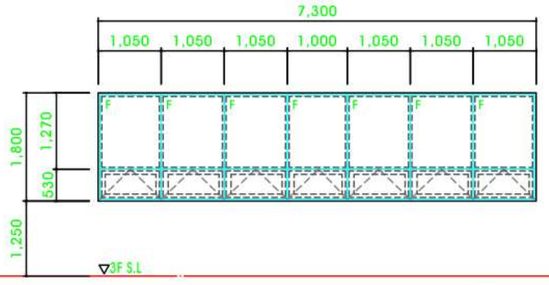
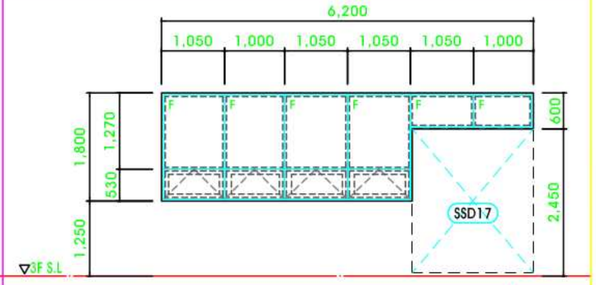
1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	CAW24 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급)	CAW25 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창 (기밀성 1등급)	CAW26 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-4S-P24ER	
형 태	 (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	 (열관류율 : 1.498 W/㎡ · K)	
위 치	옥상 HALL #1 / 2 개소	옥탑 물탱크실 / 2 개소	지상 1~2층 좌측면부 및 배면부 (공장) / 14 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)
재 료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK6 칼라반사유리
부속철물	프로젝트힌지 2조, 손잡이 2조, 롤방충망 2SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 2조, 손잡이 2조, 부속철물 일체	프로젝트힌지 6조, 손잡이 6조, 부속철물 일체

부 호	CAW27 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창	CAW28 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창
	* 제품명 : SWL-AZ150PJ-2S-P24ER (기밀성 1등급) (열관류율 : 1.462 W/㎡ · K)	
형 태		
위 치	지상 3층 중앙제어실(복도측)	지상 3층 복도 (바닥 OPEN부분) / 1 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (2-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)
재 료	THK24 로이복층유리 (T5 칼라반사유리+T14Ar+T5 로이유리) - 시험성적서 참조	THK6 칼라반사유리
부속철물	부속철물 일체	프로젝트힌지 7조, 손잡이 7조, 롤방충망 7SET, 부속철물 일체

부 호	CAW29 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창	CAW31 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창	CAW32 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창
형 태			
위 치	지상 3층 복도 (바닥 OPEN부분) / 2 개소	지상 3층 복도 (중정) / 1 개소	지상 3층 복도 (중정) / 1 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)
재 료	THK6 칼라반사유리	THK6 칼라반사유리	THK6 칼라반사유리
부속철물	프로젝트힌지 8조, 손잡이 8조, 롤방충망 8SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 7조, 손잡이 7조, 롤방충망 7SET, 부속철물 일체	프로젝트힌지 4조, 손잡이 4조, 롤방충망 4SET, 부속철물 일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-8 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

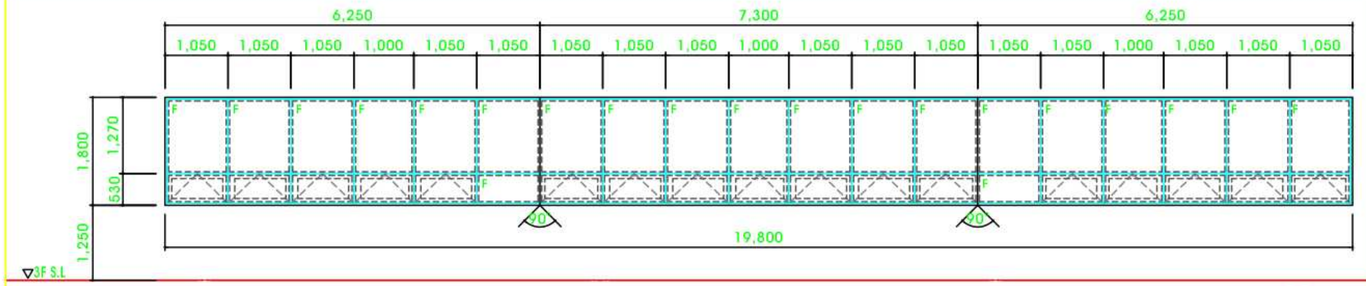
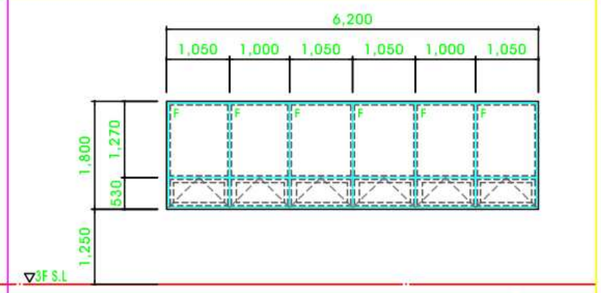
DRAWING NO.
A - 815

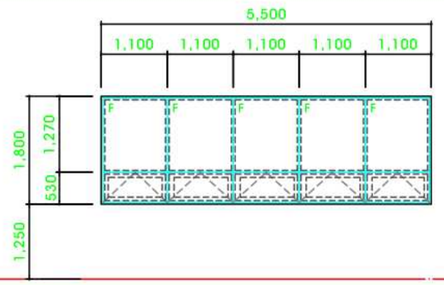
창호 일람표-9 [A동]

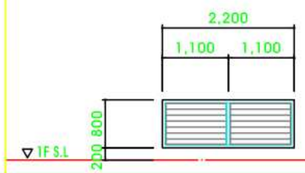
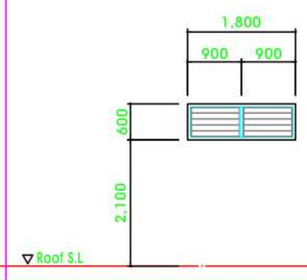
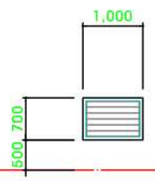
1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	CAW30 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창		CAW33 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창	
형 태				
위 치	지상 3층 복도 (바닥 OPEN부분)	1 개소	지상 3층 복도 (중정)	1 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)		60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)	
재 료	THK6 칼라반사유리		THK6 칼라반사유리	
부 속 철 물	프로젝트힌지 17조, 손잡이 17조, 틀방충망 17SET, 부속철물 일체		프로젝트힌지 6조, 손잡이 6조, 틀방충망 6SET, 부속철물 일체	

부 호	CAW34 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창		CAW35 칼라알미늄 프로젝트창 + 고정창	
형 태				
위 치	지상 3층 복도 (중정)	2 개소	지상 3층 복도 (중정)	1 개소
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)		60×150 칼라 알미늄 바 (4-SIDE)	
재 료	THK6 칼라반사유리		THK6 칼라반사유리	
부 속 철 물	프로젝트힌지 5조, 손잡이 5조, 틀방충망 5SET, 부속철물 일체		프로젝트힌지 7조, 손잡이 7조, 틀방충망 7SET, 부속철물 일체	

부 호	CAG1 칼라알미늄 갤러리창	CAG2 칼라알미늄 갤러리창	CAG3 칼라알미늄 갤러리창		
형 태					
위 치	지상 1층 D.A 상부	옥상 P.S 상부	옥상 T.P.S 상부 (계단실#2 측부)		
프 레 임	100×45 알미늄 바 (불소수지코팅 마감)	100×45 알미늄 바 (불소수지코팅 마감)	100×45 알미늄 바 (불소수지코팅 마감)		
재 료	-	-	-		
부 속 철 물	부속철물 일체	부속철물 일체	부속철물 일체		

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-9 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

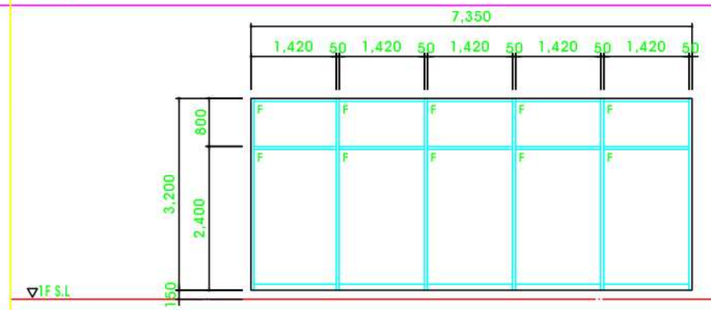
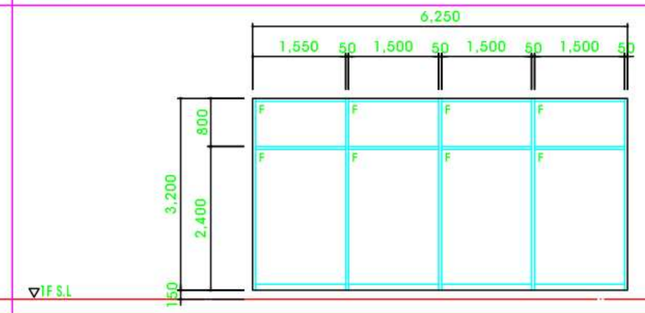
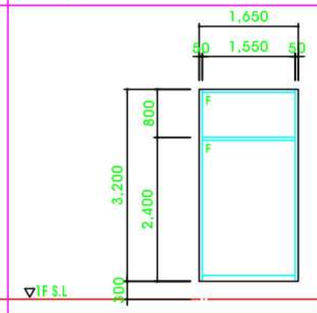
DRAWING NO.
A - 816

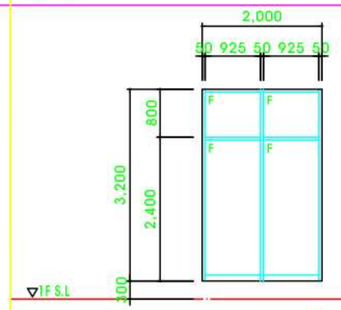
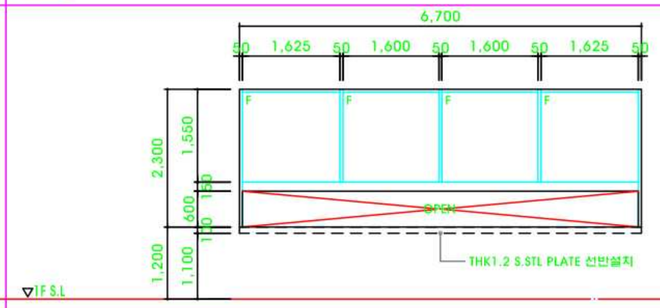
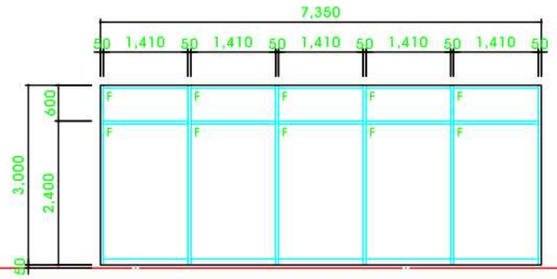
창호 일람표-10 [A동]

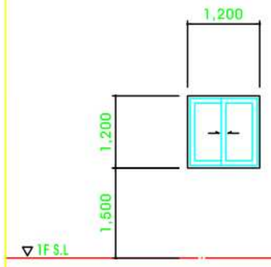
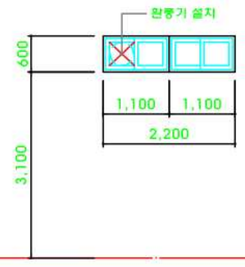
1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 창호치수는 실제 벽체 치수와 틀리는 경우가 있으므로 반드시 도면상의 치수를 참조할 것.

부 호	SSW1 스텐레스스틸 고정창	SSW2 스텐레스스틸 고정창	SSW3 스텐레스스틸 고정창
형 태			
위 치	지상 1층 공정(전실) 1 개소	지상 1층 공정(전실) 1 개소	지상 1층 구내식당 1 개소
프 레 임	50×120 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120 스텐레스스틸 바 (미려)
재 료	THK10 강화유리	THK10 강화유리	THK10 강화유리
부 속 철 물	부속철물 일체	부속철물 일체	부속철물 일체

부 호	SSW4 스텐레스스틸 고정창	SSW5 스텐레스스틸 고정창	SSW6 스텐레스스틸 고정창
형 태			
위 치	지상 1층 구내매점 1 개소	지상 1층 구내식당 주방 1 개소	지상 3층 중앙제어실 1 개소
프 레 임	50×120 스텐레스스틸 바 (미려)	50×150 스텐레스스틸 바 (미려)	50×120 스텐레스스틸 바 (미려)
재 료	THK10 강화유리	THK10 강화유리	THK10 강화유리
부 속 철 물	부속철물 일체	부속철물 일체	부속철물 일체

부 호	PW1 합성수지 미서기창	PW2 합성수지 미서기창			
형 태					
위 치	지상 1층 구내식당 내 영양사실	지하층 펌프실 D.A			
프 레 임	120mm 합성수지 프레임	120mm 합성수지 프레임			
재 료	THK6 밝은유리	THK6 밝은유리			
부 속 철 물	부속철물 일체	부속철물 일체			

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-10 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE 2020. 06. .

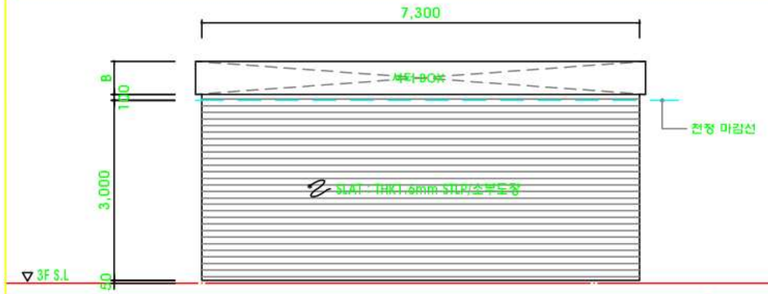
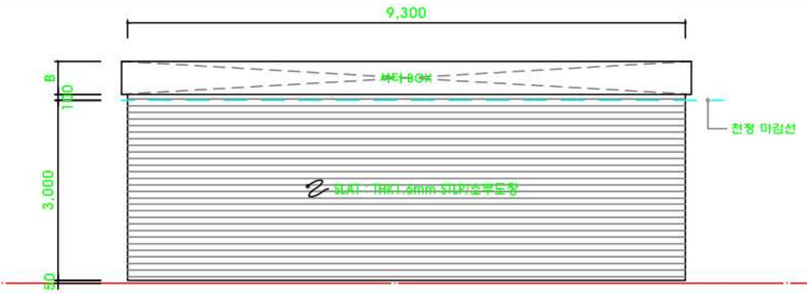
DRAWING NO. A - 817

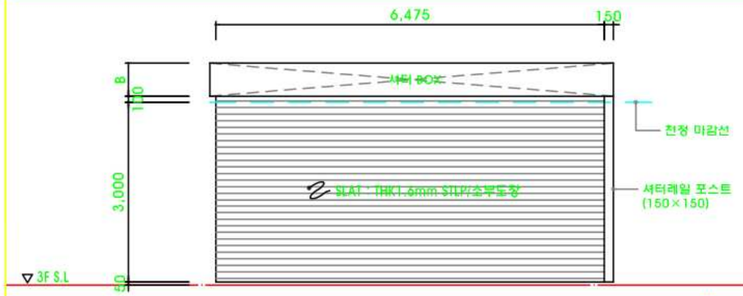
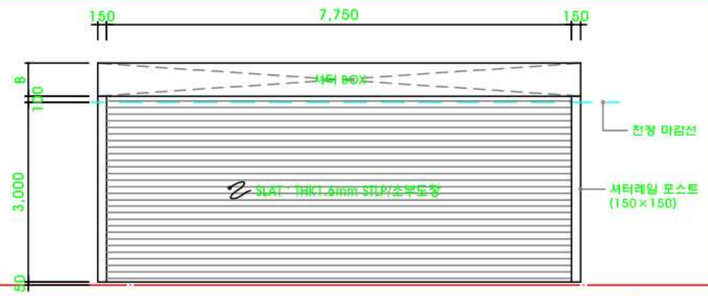
창호 일람표-11 [A동]

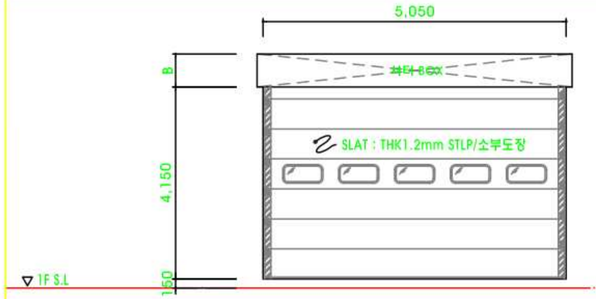
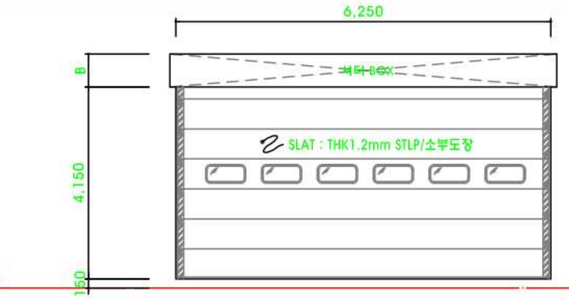
1 / A

SCALE:1/100(50)

※ 창호 후면에 벽체나 기둥이 있을 시에는 BACK BOARD를 시공할 것.
※ 창호일람표상에 표기된 "1층 S.L"은 단면도상의 "1층 S.L±0 (G.L ±0)"이므로 종, 횡단면도를 참조할 것.

부 호	FSS1 철제 전동 방화셔터(매입형) ※ B = 셔터박스 [변화칫수,현장확인후 설치할것.]	FSS2 철제 전동 방화셔터(매입형) ※ B = 셔터박스 [변화칫수,현장확인후 설치할것.]
형 태		
위 치	지상 3층 복도 (OPEN부위) 1 개소	지상 3층 복도 (OPEN부위) 2 개소
프 레 임	THK1.6 냉연강판 아연도금/ 소부도장	THK1.6 냉연강판 아연도금/ 소부도장
재 료	-	-
부 속 철 물	연기감지기(전기공사), 연동제어반(전기공사), 전자식 개폐스위치, 기타부속철물 일체	연기감지기(전기공사), 연동제어반(전기공사), 전자식 개폐스위치, 기타부속철물 일체

부 호	FSS3 철제 전동 방화셔터(매입형) ※ B = 셔터박스 [변화칫수,현장확인후 설치할것.]	FSS4 철제 전동 방화셔터(매입형) ※ B = 셔터박스 [변화칫수,현장확인후 설치할것.]
형 태		
위 치	지상 3층 복도 (OPEN부위) 2 개소	지상 3층 복도 (OPEN부위) 2 개소
프 레 임	THK1.6 냉연강판 아연도금/ 소부도장	THK1.6 냉연강판 아연도금/ 소부도장
재 료	-	-
부 속 철 물	연기감지기(전기공사), 연동제어반(전기공사), 전자식 개폐스위치, 기타부속철물 일체	연기감지기(전기공사), 연동제어반(전기공사), 전자식 개폐스위치, 기타부속철물 일체

부 호	SS1 철제 전동 셔터 ※ B = 셔터박스 [변화칫수,현장확인후 설치할것.]	SS2 철제 전동 셔터 ※ B = 셔터박스 [변화칫수,현장확인후 설치할것.]
형 태		
위 치	지상 1층 공장 3 개소	지상 1층 공장 1 개소
프 레 임	THK1.2 냉연강판 아연도금/ 소부도장	THK1.2 냉연강판 아연도금/ 소부도장
재 료	-	-
부 속 철 물	전자식 개폐스위치, 기타부속철물 일체	전자식 개폐스위치, 기타부속철물 일체

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 수량 및 치수는 평면도상의 수량 및 치수로 한다.
2. 모든 창호는 현장실측후 제작 설치할 것.
3. 모든 창호는 건축주, 감리자와 협의 후 설치할 것.
4. 외기에 접하는 모든 개폐식 창문은 방충망 설치할 것.
5. 창호의 제료변경시 감독관 및 감리자의 승인 후 시공할것. (시험성적서 제출)
6. 창호의 제작시 철물 및 형태등은 전문업체의 SHOP드로잉 도면을 감리자, 감독관의 승인후 제작한다.
7. 모든 철제류는 방청도장 후 마감을 일직 으로한다.
8. 외기에 면한 철재문에는 단열두께 20mm이상 적용할 것.
9. 열관류율
· 외기에 직접 면한 창호
: 1.8 W/㎡ · K 이하 적용
· 외기에 간접 면한 창호
: 2.2 W/㎡ · K 이하 적용
10. 외기에 직접면한 거실부위 창호의 기밀성능은 KS F 2292창호의 기밀성능시험방법에 의해 그성능이 1등급 이상을 만족하는 제품 적용.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호 일람표-11 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

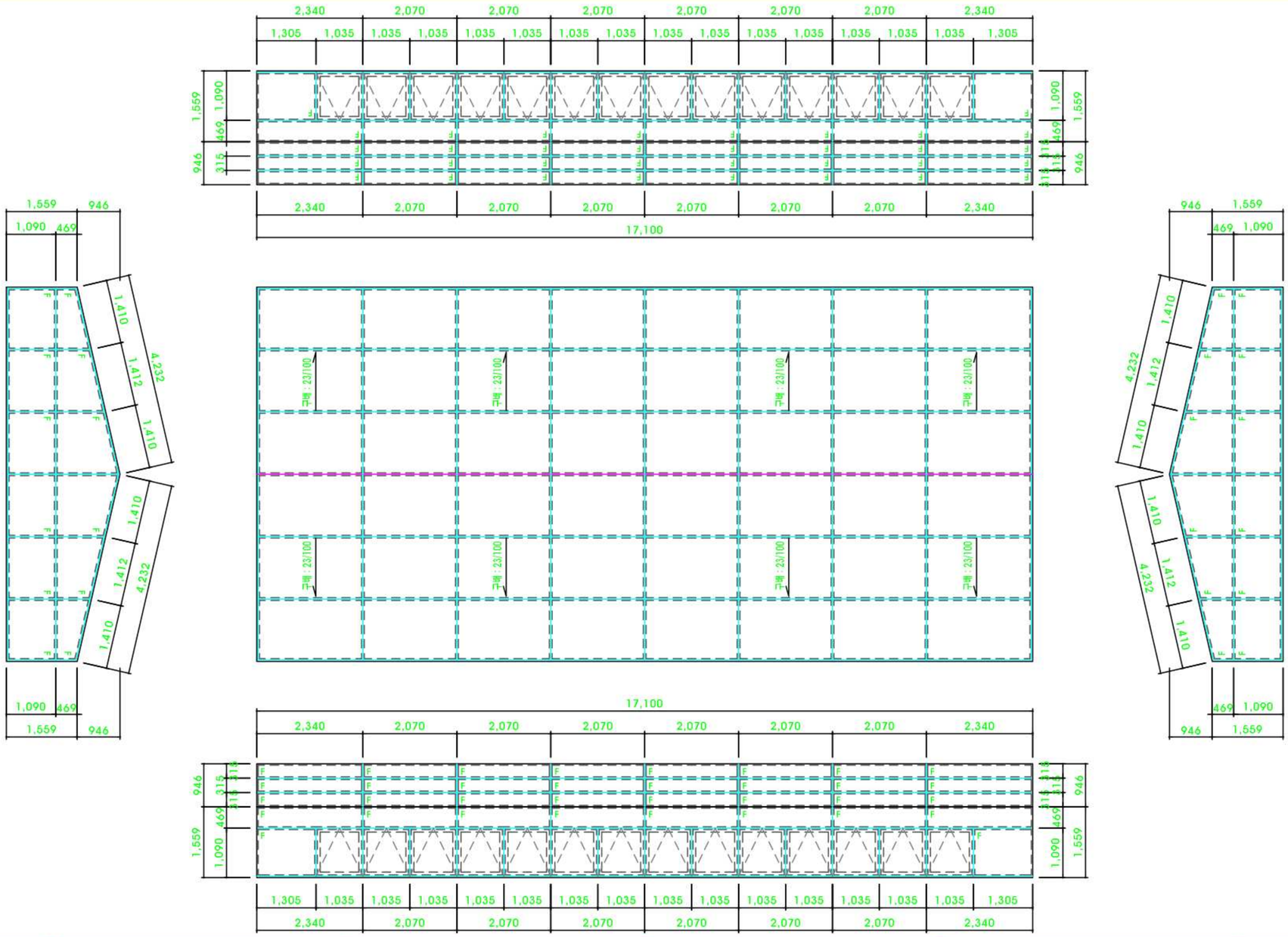
DRAWING NO.
A - 818

창호 일람표-12 [A동]

SCALE:1/100(50)

부 호	CAW 천창

형 태



위 치	옥상 천창
프 레 임	60×150 칼라 알미늄 단열바 (4-SIDE)
재 료	THK25.8 로이복층유리 (T8.8 안전접합유리+T12Ar+T5 로이유리)
부 속 철 물	프로젝트힌지 28조, 손잡이 28조, 부속철물 일체

1 개소

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 창 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 수량 및 치수는 평면도상의 수량 및 치수로 한다.
2. 모든 창호는 현장실측후 제작 설치할 것.
3. 모든 창호는 건축주, 감리자와 협의 후 설치할 것.
4. 외기에 접하는 모든 개폐식 창문은 방충망 설치할 것.
5. 창호의 제료변경시 감독관 및 감리자의 승인 후 시공할것. (시험성적서 제출)
6. 창호의 제작시 철물 및 형태등은 전문업체의 SHOP드로잉 도면을 감리자, 감독관의 승인후 제작한다.
7. 모든 철제류는 방청도장 후 마감을 원칙 으로한다.
8. 외기에 면한 철제문에는 단열두께 20mm이상 적용할 것.
9. 열관류율
   - 외기에 직접 면한 창호 : 1.8 W/㎡ · K 이하 적용
   - 외기에 간접 면한 창호 : 2.2 W/㎡ · K 이하 적용
10. 외기에 직접면한 거실부위 창호의 기밀성능은 KS F 2292창호의 기밀성능시험방법에 의해 그성능이 1등급 이상을 만족하는 제품 적용.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

창호 일람표-12 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

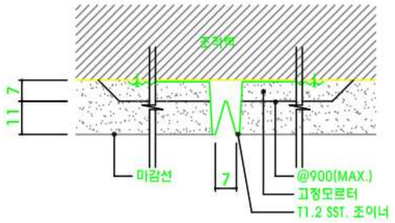
DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 819

잡상세도-1 [A동]

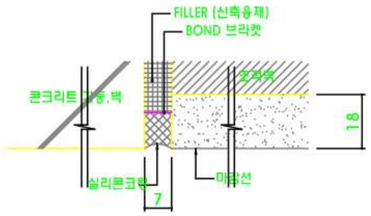
1 / A 901

SCALE = 1/5(A1), 1/10(A3)



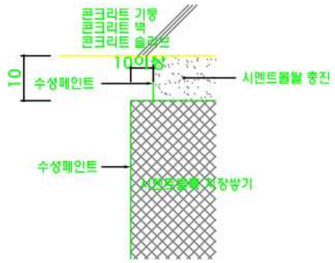
* 적용부위 : 미장면의 길이가 9,000이상일 때 설치

1	벽 조이너 상세(조적벽)	A1: 1/1 A3: 1/2

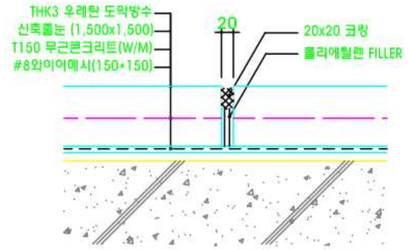


* 적용부위 : 1. 콘크리트와 벽돌(블럭)이 만나는 부분에 설치

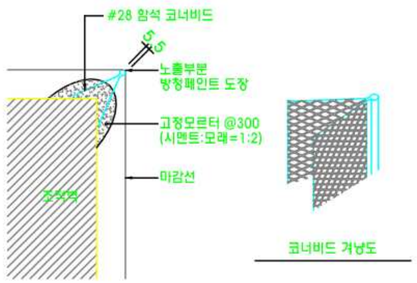
2	벽 조이너 상세(콘크리트+조적)	A1: 1/1 A3: 1/2



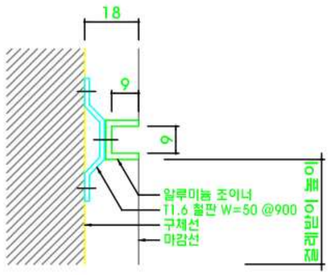
3	블럭 JOINT 상세도 (평면 및 단면)	NONE NONE



4	옥상 신축줄눈 상세도	A1: 1/5 A3: 1/10

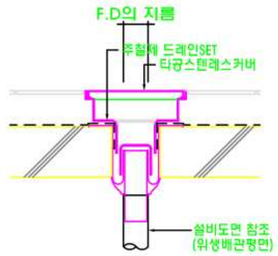


5	CORNER BEAD 상세	NONE NONE

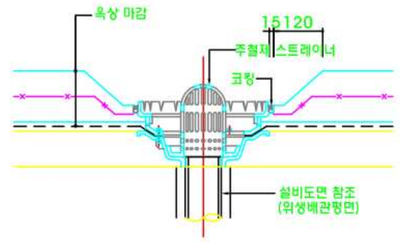


NOTE) 1.조이너의 받침은 방청페인트 시공

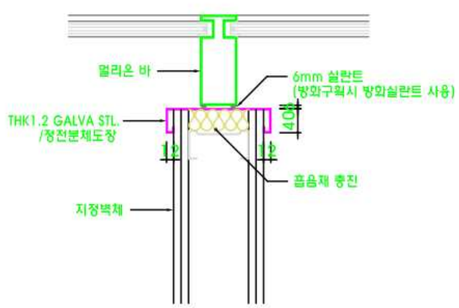
6	걸레받이 알루미늄 조이너 상세도	A1: 1/1 A3: 1/2



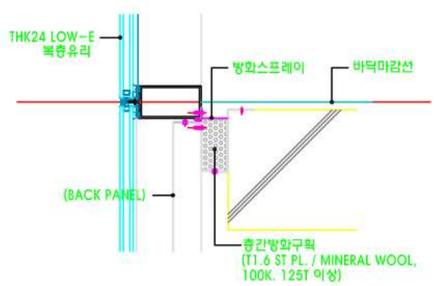
7	FLOOR DRAIN 상세도	NONE NONE



8	ROOF DRAIN 상세도 (일반형)	NONE NONE

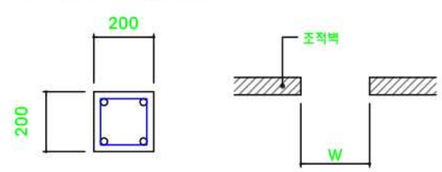


9	내부벽체및 외벽창호 접합부 상세도	NONE NONE



10	층간방화구획, BACK PANEL 상세도	A1: 1/5 A3: 1/10

1. W가 2,000이이일 경우 사용
2. 인방정착 200이상
3. 주근 4-D16, 늑근 D10 @300



11	콘크리트인방 배근 및 기준도	A1: 1/5 A3: 1/10

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
잡상세도-1 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 5	1 / 10

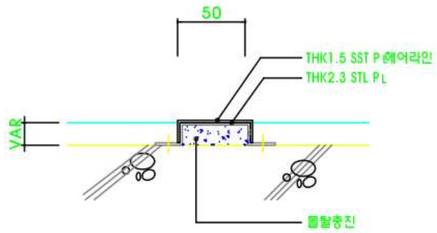
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 901

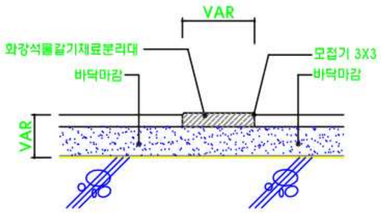
잡상세도-2 [A동]

1 / A 902

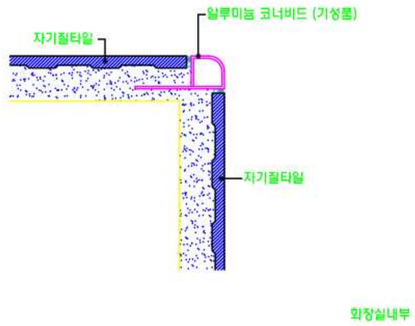
SCALE = 1/5(A1), 1/10(A3)



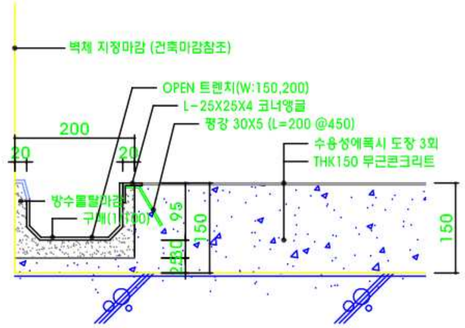
1 바닥 재료 분리대 NONE NONE



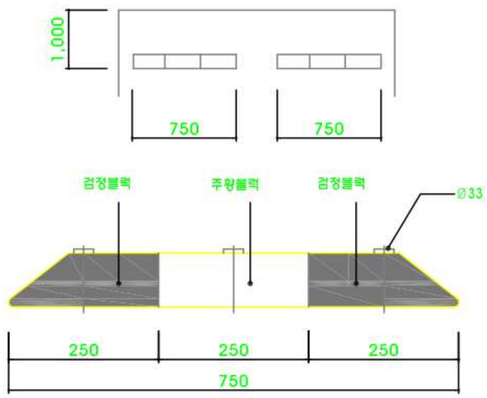
2 바닥재료분리대(화장석) NONE NONE

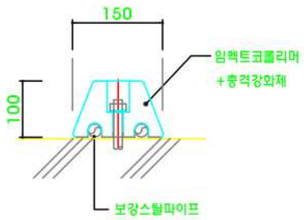


3 화장실 코너비드 상세 NONE NONE

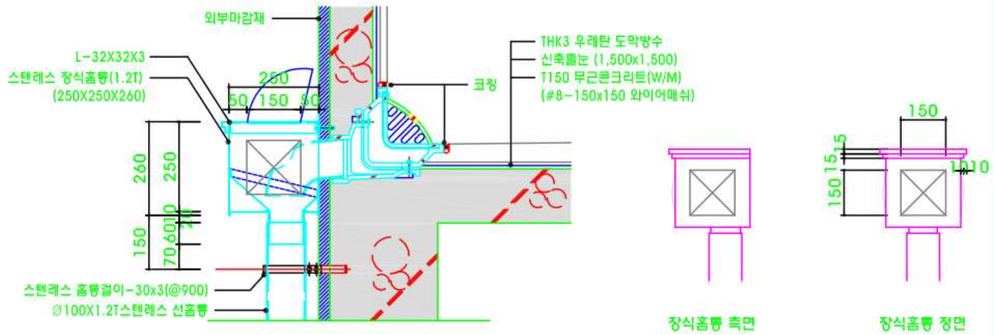


4 오픈트렌치 상세 NONE NONE

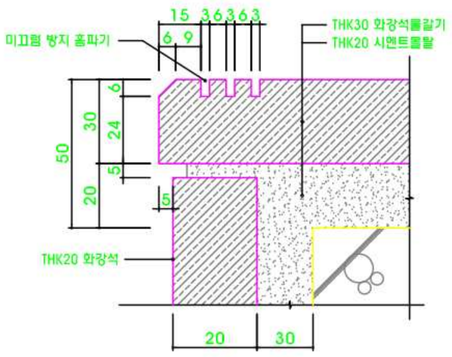




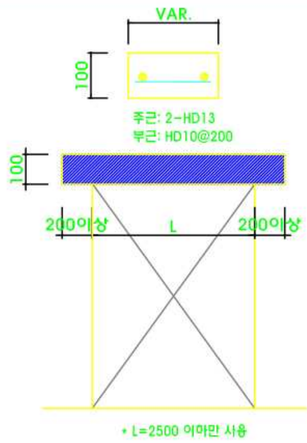
5 CAR STOPPER 상세 NONE NONE



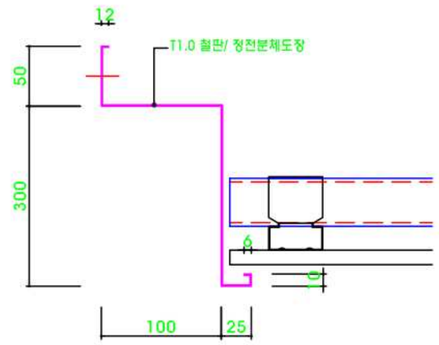
6 루프드레인 상세 NONE NONE



7 계단 미끄럼 방지 홈 상세 NONE NONE



8 인방 상세도 NONE NONE



9 커텐박스 상세도 NONE NONE

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
잡상세도-2 [A동]

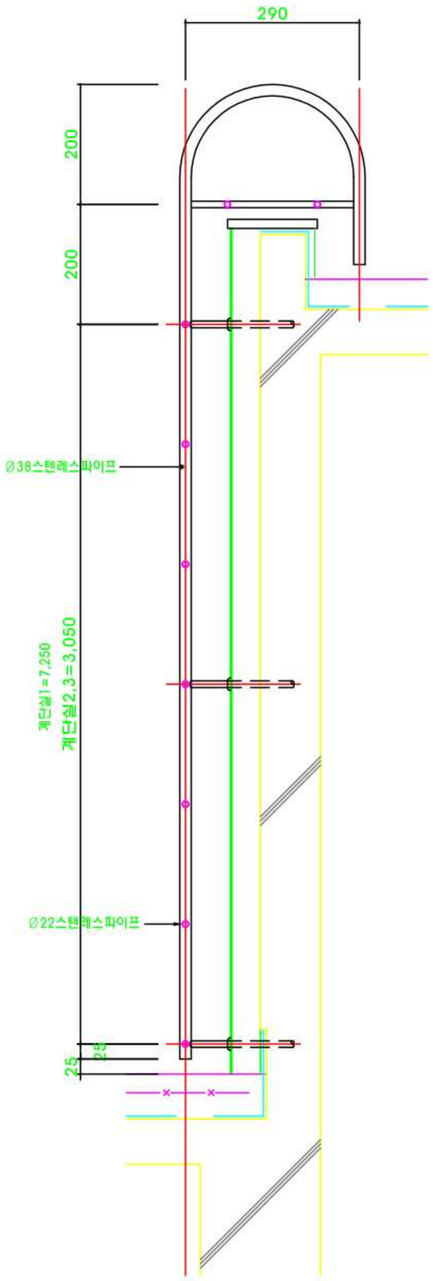
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 5	1 / 10

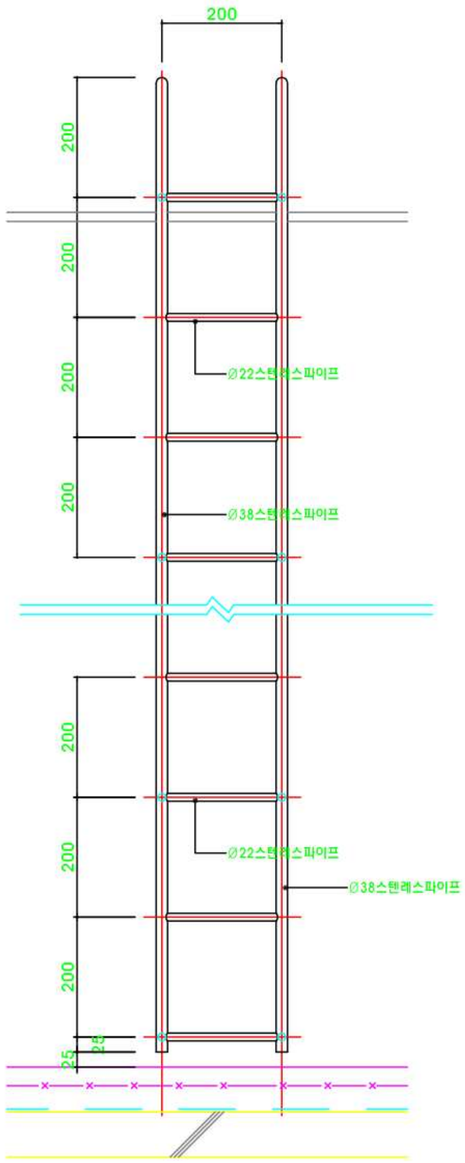
DATE 2020. 06. .

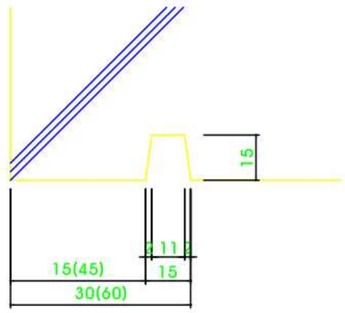
DRAWING NO. A - 902

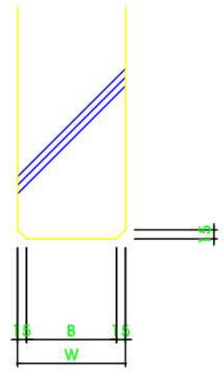
1 / A 903 잡상세도-3 [A동]

SCALE = 1/5(A1), 1/10(A3)









2	물끊기 홈 상세도	3	용벽 면접기 상세	NONE NONE
1	스텐레스 점검 사다리(옥탑)	A1: 1/5 A3: 1/10		NONE NONE

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
잡상세도-3 [A동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 5	1 / 10

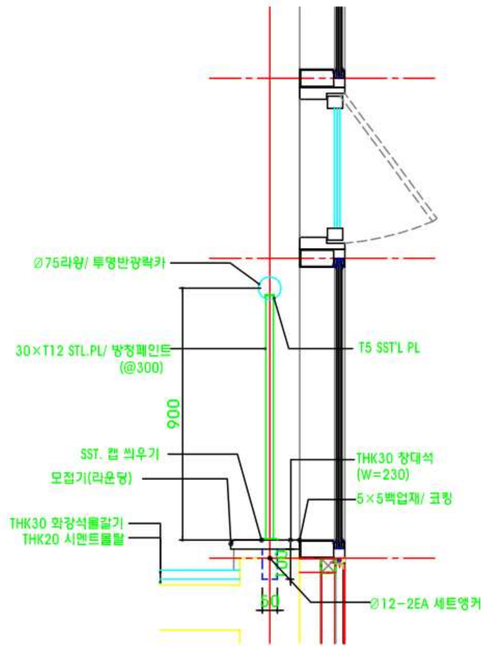
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 903

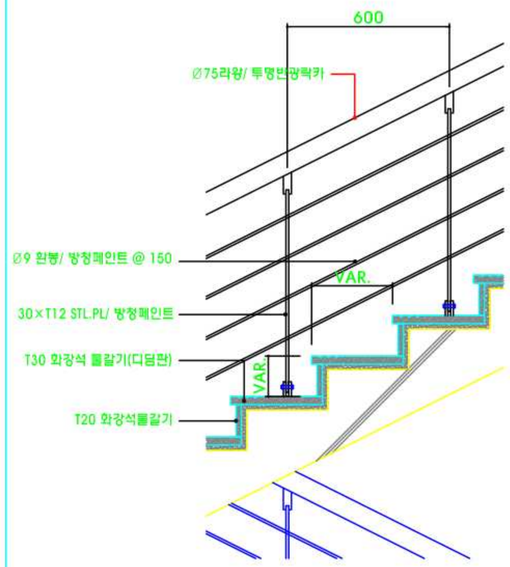
잡상세도-4 [A동]

1 / A 904

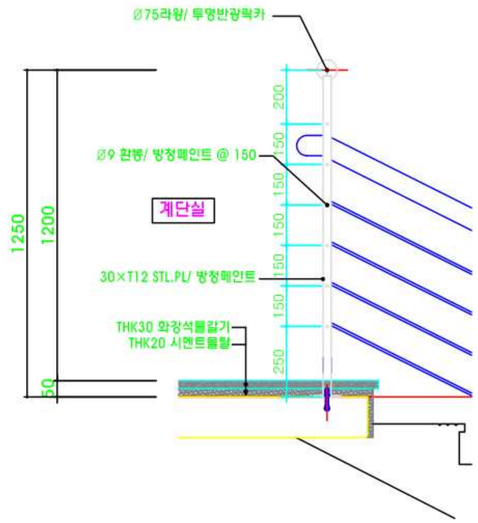
SCALE = 1/10(A1), 1/20(A3)



1	계단실 난간 단면 상세-1	NONE NONE

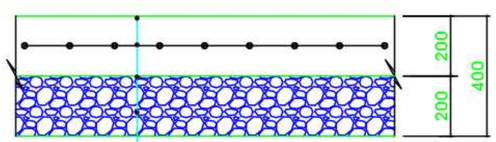


2	계단실 난간 단면 상세-2	NONE NONE



3	계단실 옥상층 난간 상세도	NONE NONE

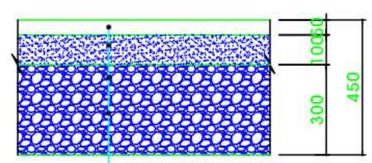
콘크리트포장단면도
(T=20-20CM)



콘크리트포장(25-21-120)
와이어메쉬(#8-150×150)
비닐깔기(PE필름)
보조기층(혼합석 φ40㎜이하, T=200m/m)

4	콘크리트 포장단세도	NONE NONE

아스콘포장단면도
(T=5-15-20CM)



아스콘표층(#78 T=50m/m)
TACT COAT (RSC-4)
아스콘기층(#467 T=100m/m)
PRIME COAT (RSC-3)
보조기층(φ40 T=300m/m)

5	아스콘 포장단세도	NONE NONE

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
잡상세도-4 [A동]

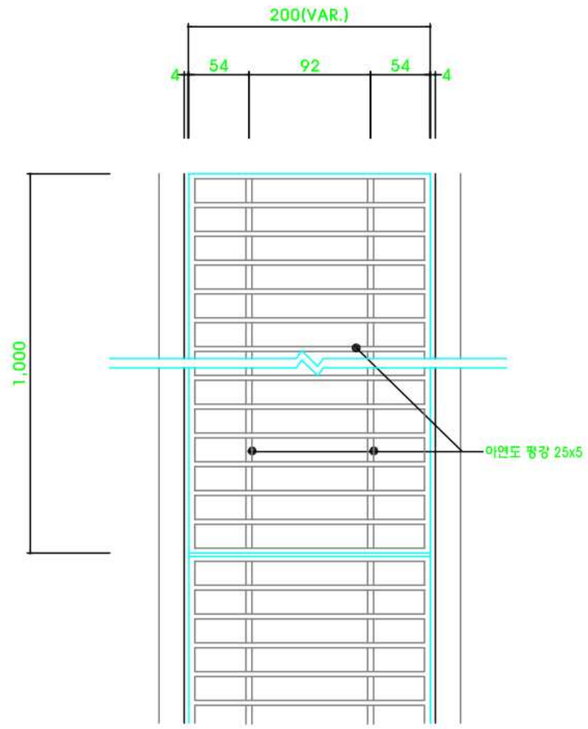
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 /NONE	1 /NONE

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 904

1 / A 905 트렌치상세도 [A동]

SCALE = 1/5(A1), 1/10(A3)

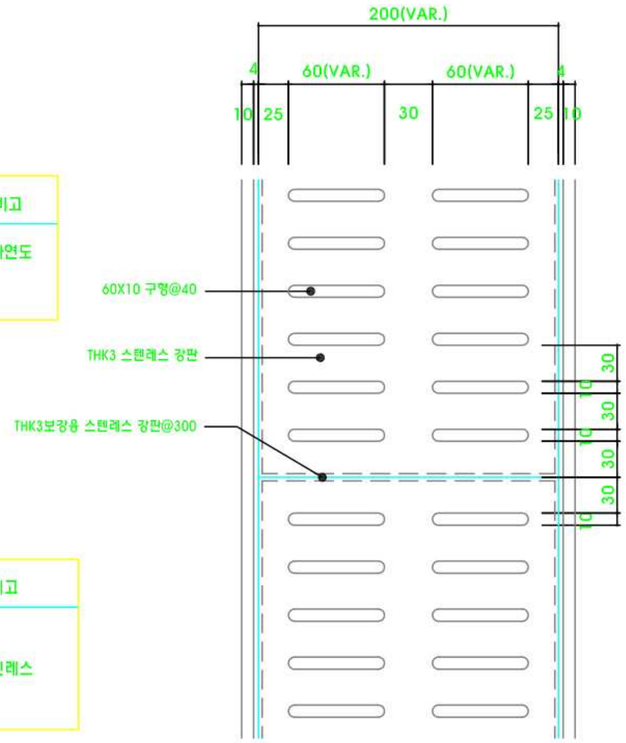


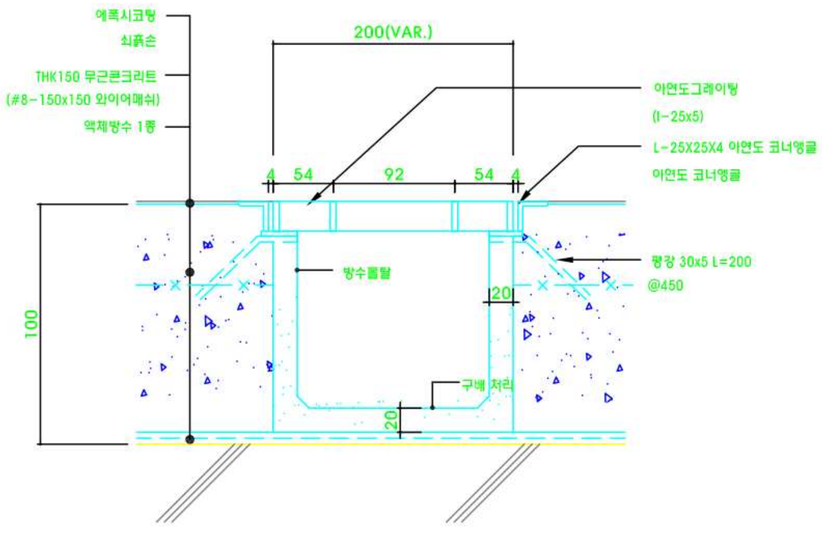
아연도 트렌치 LIST

위치	W	H	L(M)	규격	비고
공장	200	100	25.5	I-25X5	아연도

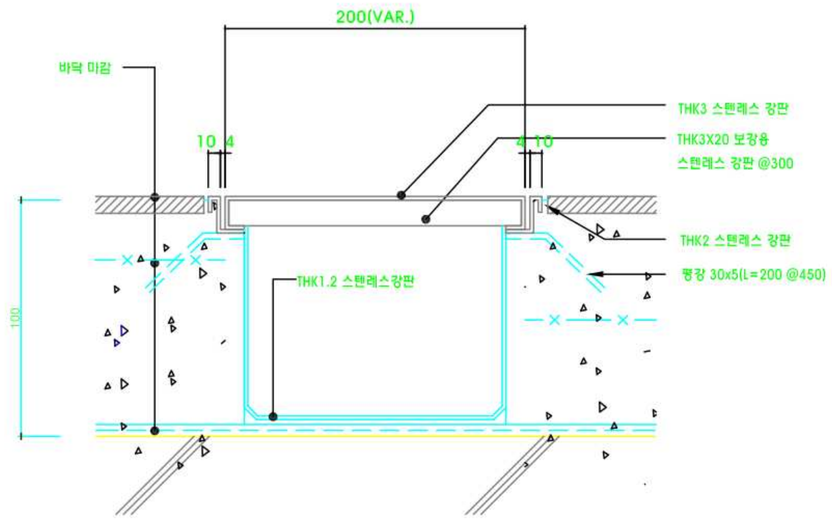
SST 트렌치 LIST

위치	W	H	L(M)	규격	비고
주방 샤워실 중정	300 200 200	100	-	SST(T=3)	스텐레스





일반 아연도트렌치



스텐레스 강판 트렌치

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

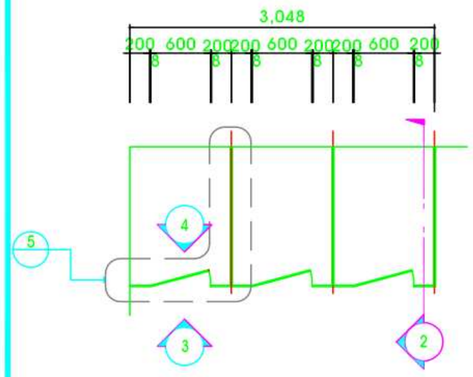
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
트렌치 상세도 [A동]

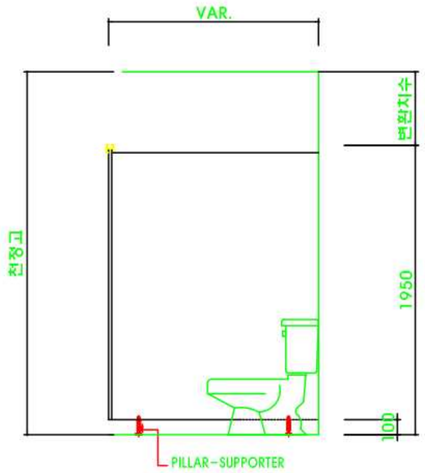
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 5	1 / 10

DATE
2020. 06. .

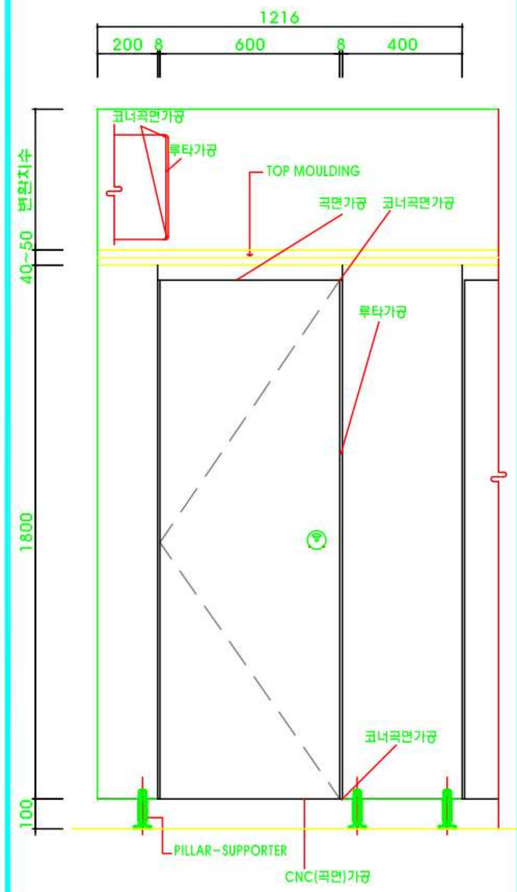
DRAWING NO.
A - 905



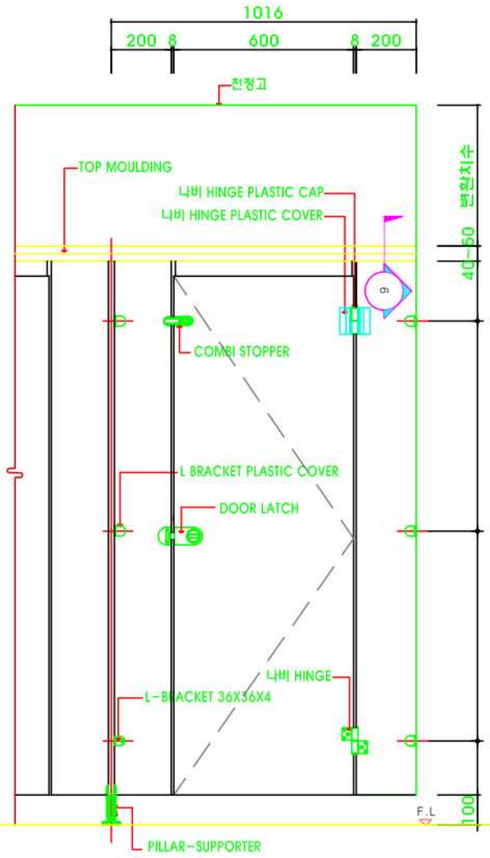
1 화장실 평면도



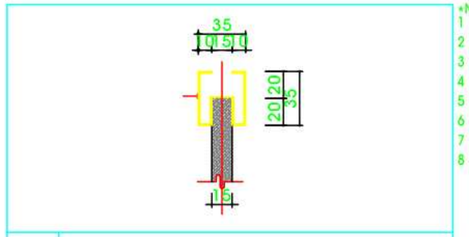
2 화장실 측면상세도



3 화장실 천면도

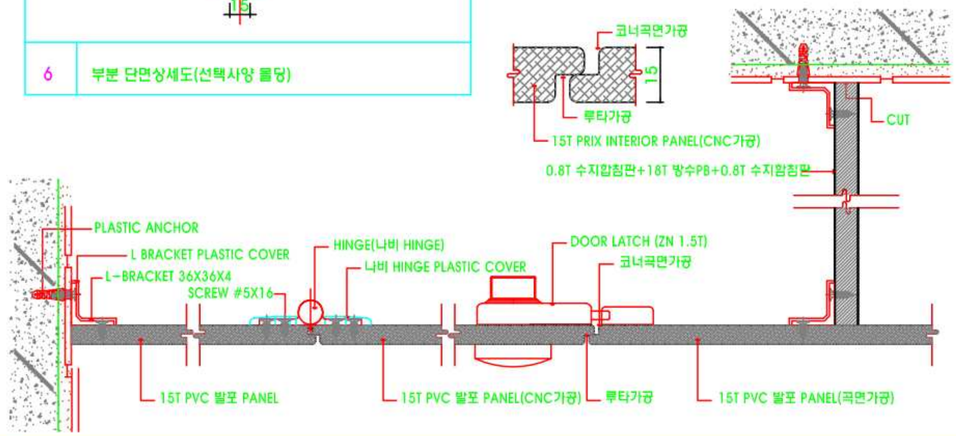


4 화장실 배면도

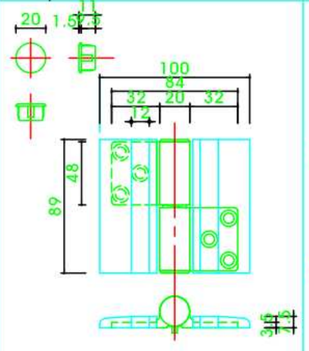


6 부분 단면상세도(선택사양 몰딩)

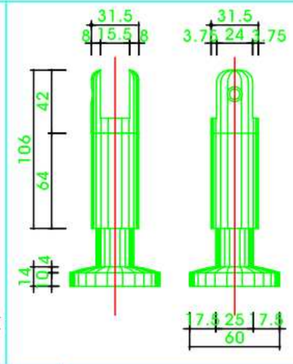
NOTE
1 : 알루미늄 바는 표면 쇼트 처리후 양극 산화 피막 처리한 제품으로 한다.
2 : 하드웨어는 내구성이 우수한 무광 아연 도금 제품으로 한다.
3 : 받침대는 판넬 앞뒤를 튼튼이 보호 할수 있는 제품이어야 한다.
4 : 문 조립 힌지는 좌,우 구분없이 사용하고 문 열림 각도가 조정 가능한 제품이어야 한다.
5 : 잠금쇠는 사용 유 무의 식별이 가능하고 비상시 외부에서도 열수 있어야 한다.
6 : 부품을 고정한 SCERW는 프라스틱 캡으로 마감처리 한다.
7 : Door의 윗면,측면, 아래면은 rounding 가공으로 한다.
8 : HPM은 유광처리된 제품을 사용한다.



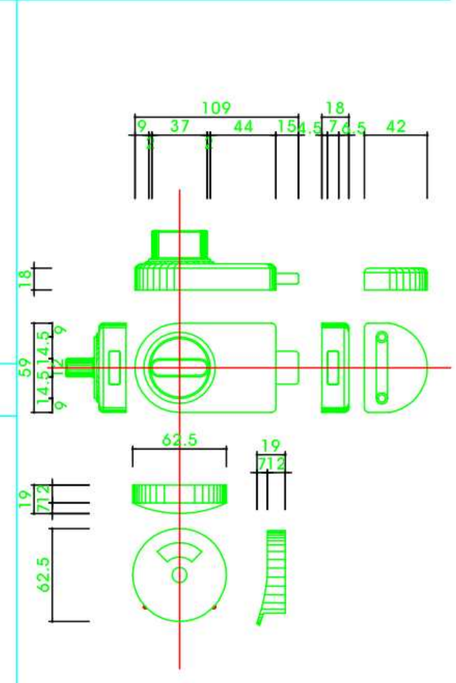
5 부분 단면 상세도



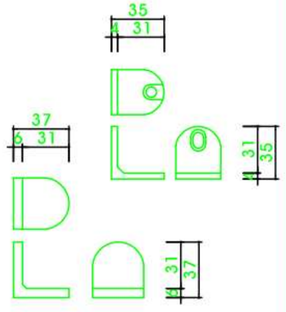
7 나비 HINGE 상세도



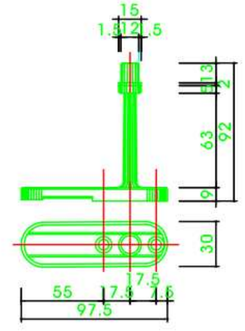
8 PILLAR SUPPORTER



9 U1-LATCH (아연크롬도금)



10 L-BRACKET (CAP)



11 DRESSE STOPPER

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

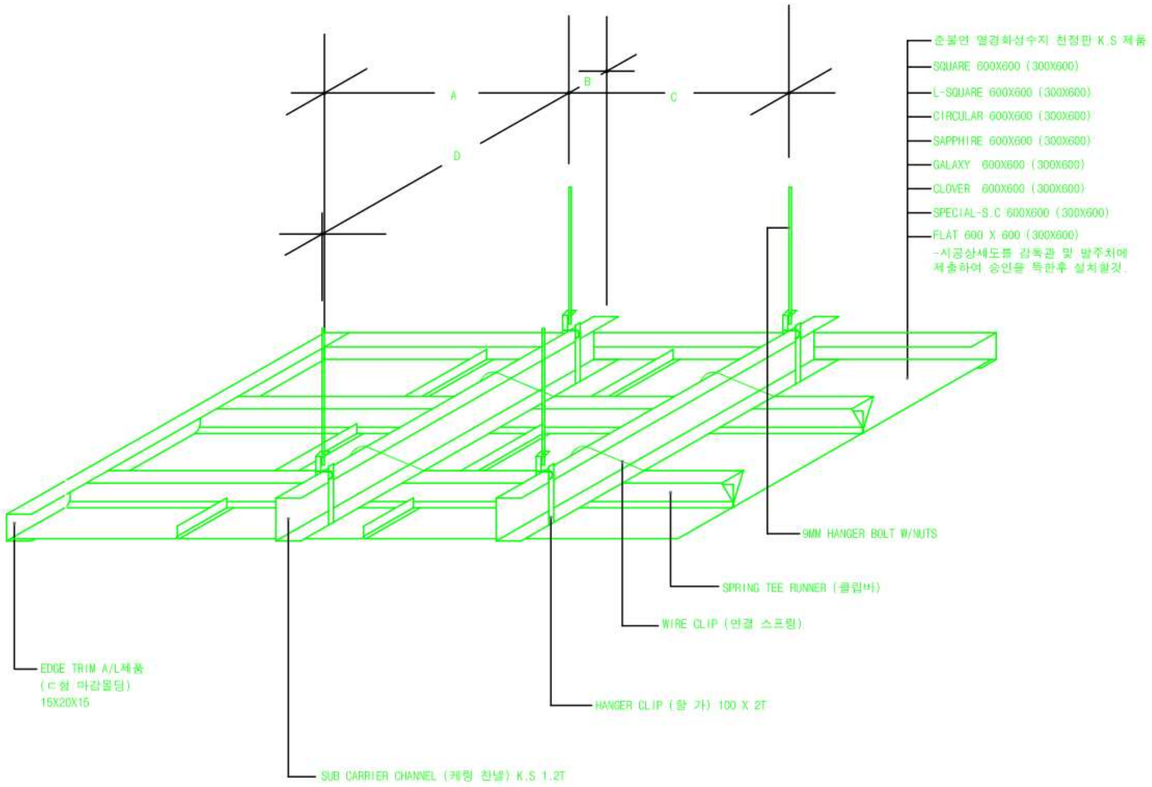
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
화장실 칸막이 상세도

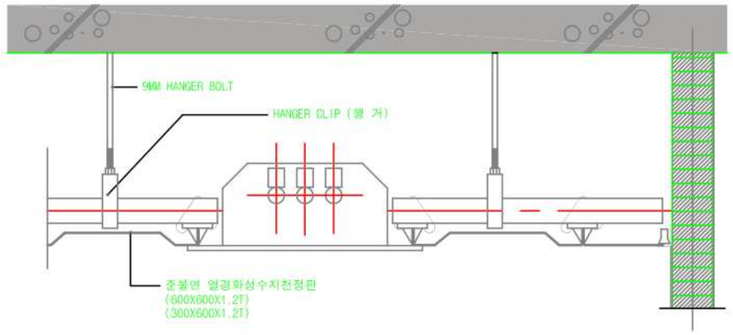
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 30	1 / 60

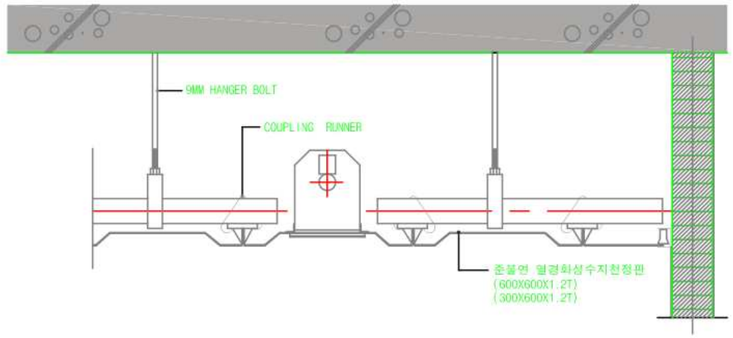
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 906

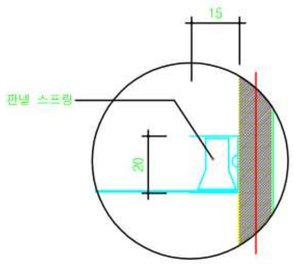


INSTALLATION DETAIL

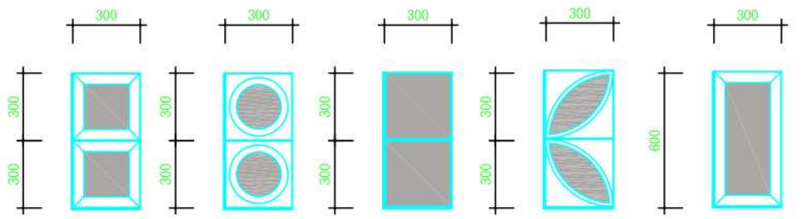




SECTION DETAIL



AL/M EDGE TRIM



SQUARE CIRCULAR FLAT SAPPHIRE L-SQUARE

1
A 907

열경화성수지 천정판 상세도

SCALE = 1/3(A1), 1/6(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

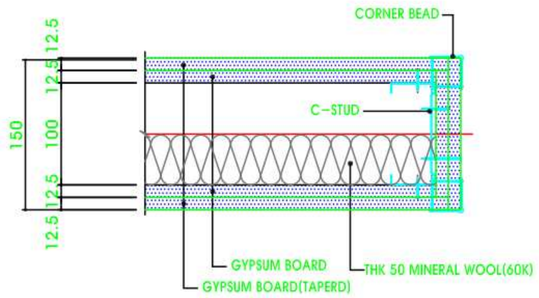
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
열경화성수지 천정판
상세도

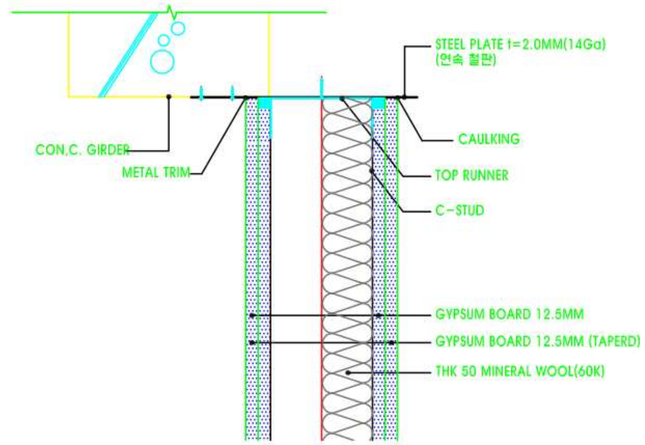
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1/ 3	1/ 6

DATE
2020. 06. .

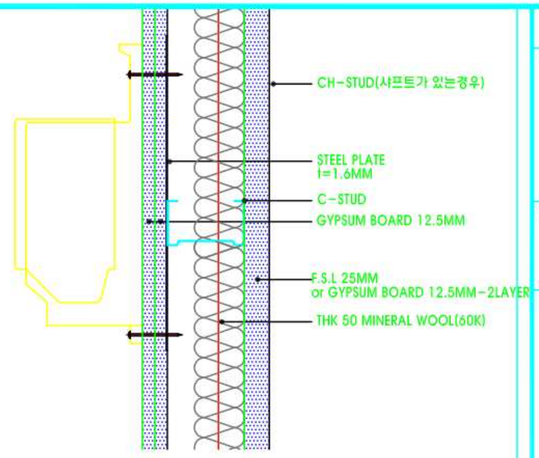
DRAWING NO.
A - 907



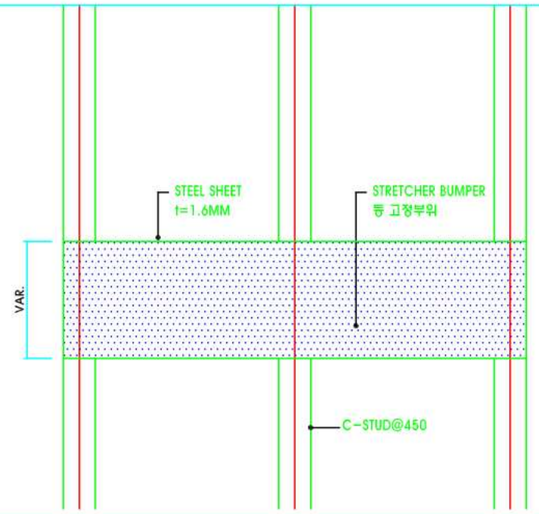
벽체 마감 상세도



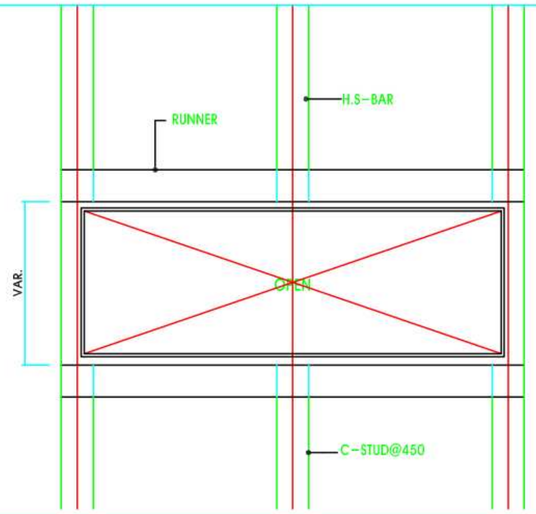
CON.C. GIRDER 부분 상세도



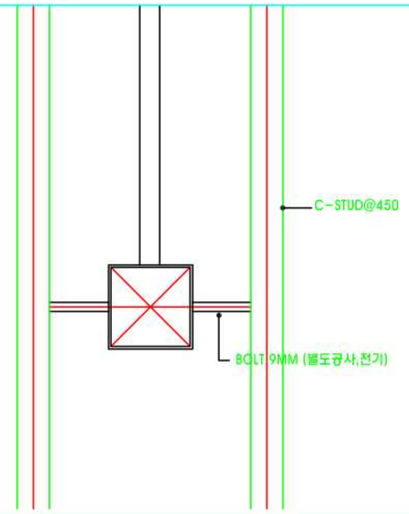
벽체 기구 보강(중량) 상세도



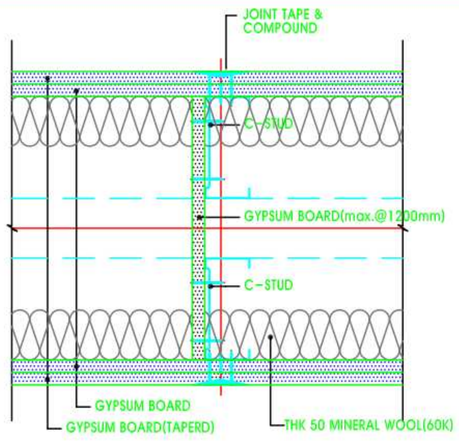
벽체 기구 보강(경량-핸드레일포함) 상세도



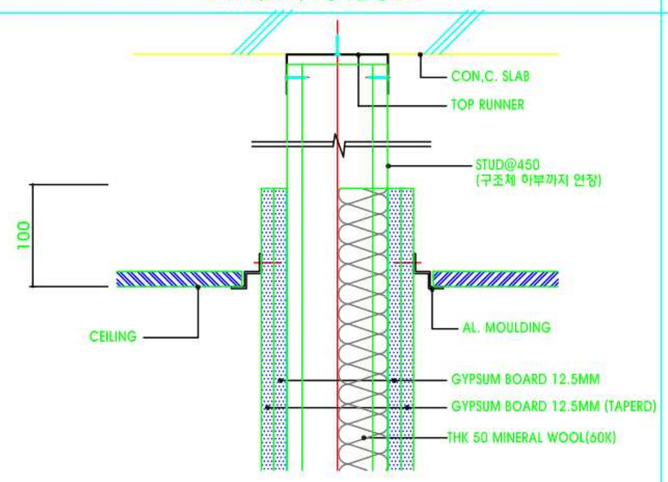
OPEN'G(DUCT) 보강 부분 상세도



벽체 기구 보강 상세도



CHASE WALL 상세도(SS)



칸막이 벽 상세도(SEMI FULL HEIGHT WALL)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

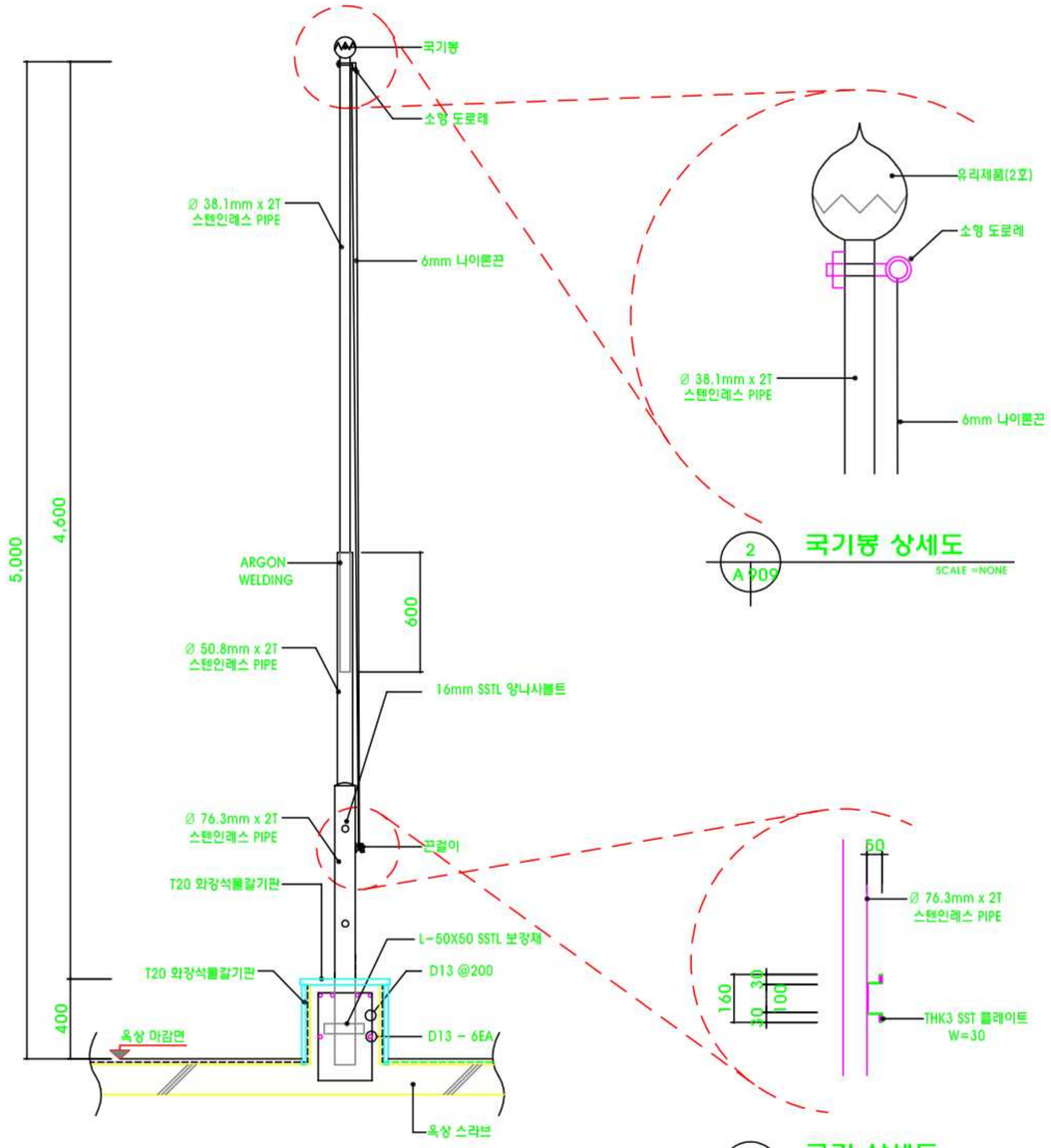
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
건식벽 상세도

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 3	1 / 6

DATE
2020. 06. .

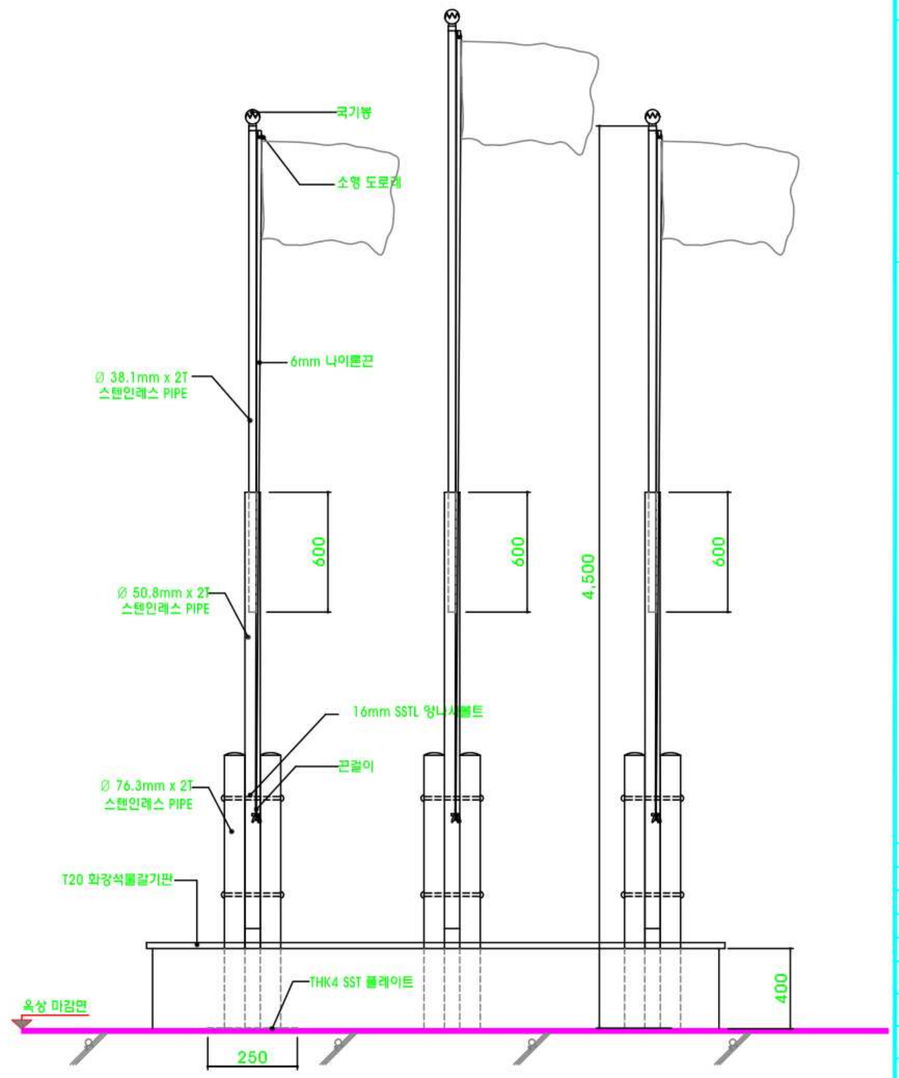
DRAWING NO.
A - 908



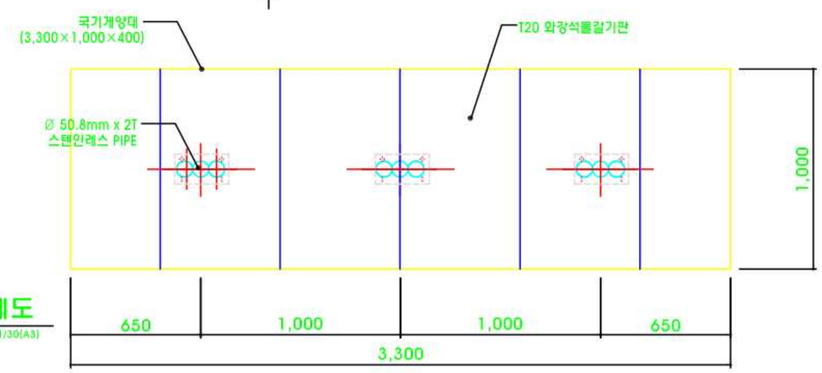
2 A 909 국기봉 상세도
SCALE =NONE

3 A 909 고리 상세도
SCALE =NONE

1 A 909 국기 게양대 단면 상세도
SCALE = 1/15(A1), 1/30(A3)



4 A 909 국기 게양대 입면 상세도
SCALE = 1/15(A1), 1/30(A3)



5 A 909 국기 게양대 평면 상세도
SCALE = 1/15(A1), 1/30(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
국기게양대 상세도

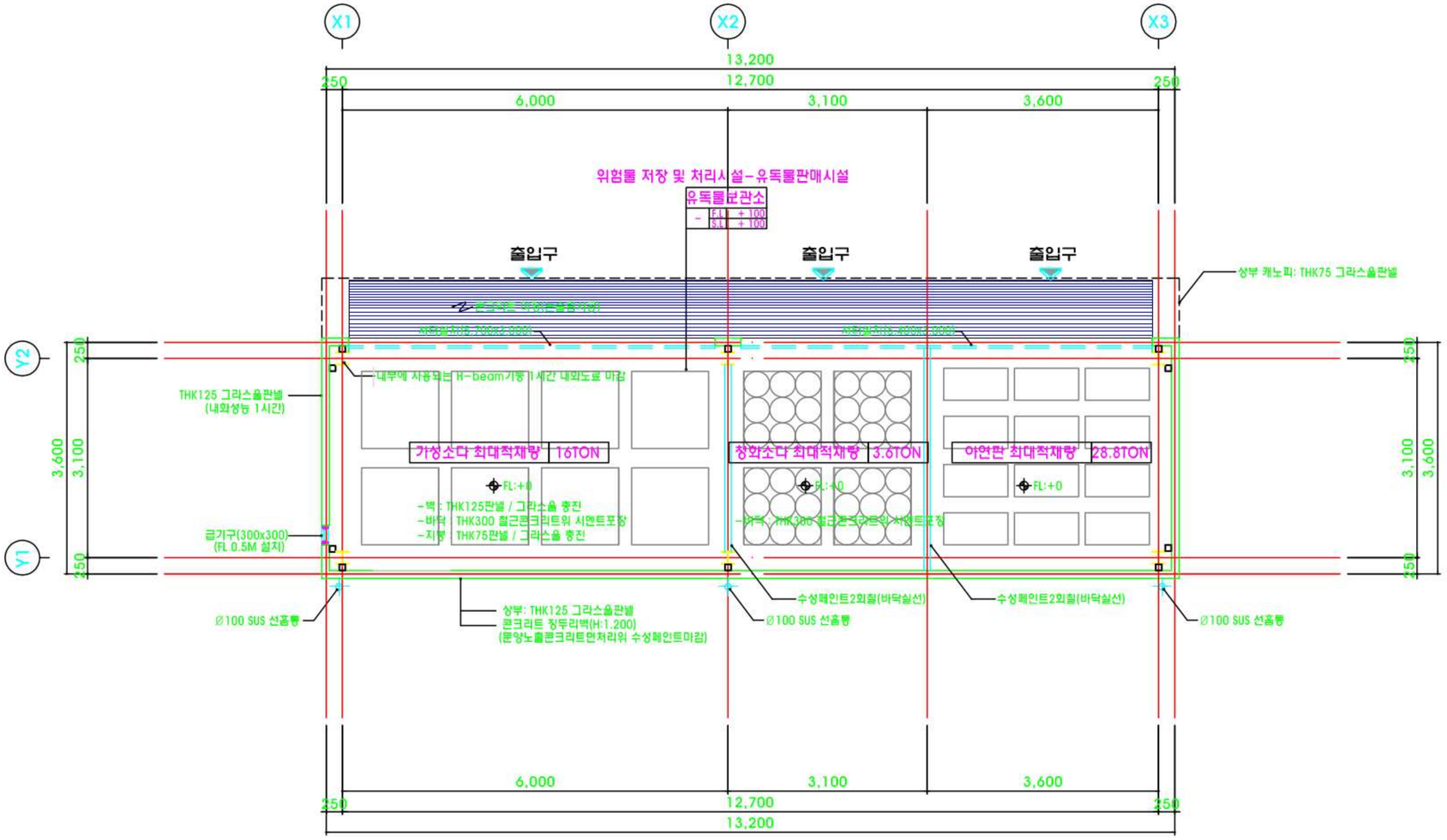
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 15	1 / 30

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 909

NOTES

- 위험물 저장소는 내화구조로 하여 위험물이 스며들지 않도록 마감한다
- 벽 : THK125판넬 / 그라스울 충진
- 바닥 : THK300 철근콘크리트위 시멘트포장
- 지붕 : THK75판넬 / 그라스울 충진
- 출입구는 셔터설치로 한다
- 도면과 서로 상이한 부분 및 마감 표현이 없는 부분은 감리자와 협의 하여 시공할 것.



1
A 2001

지상1층 평면도 (유독물보관소) [B동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
지상1층 평면도 (유독물저장소) [B동]

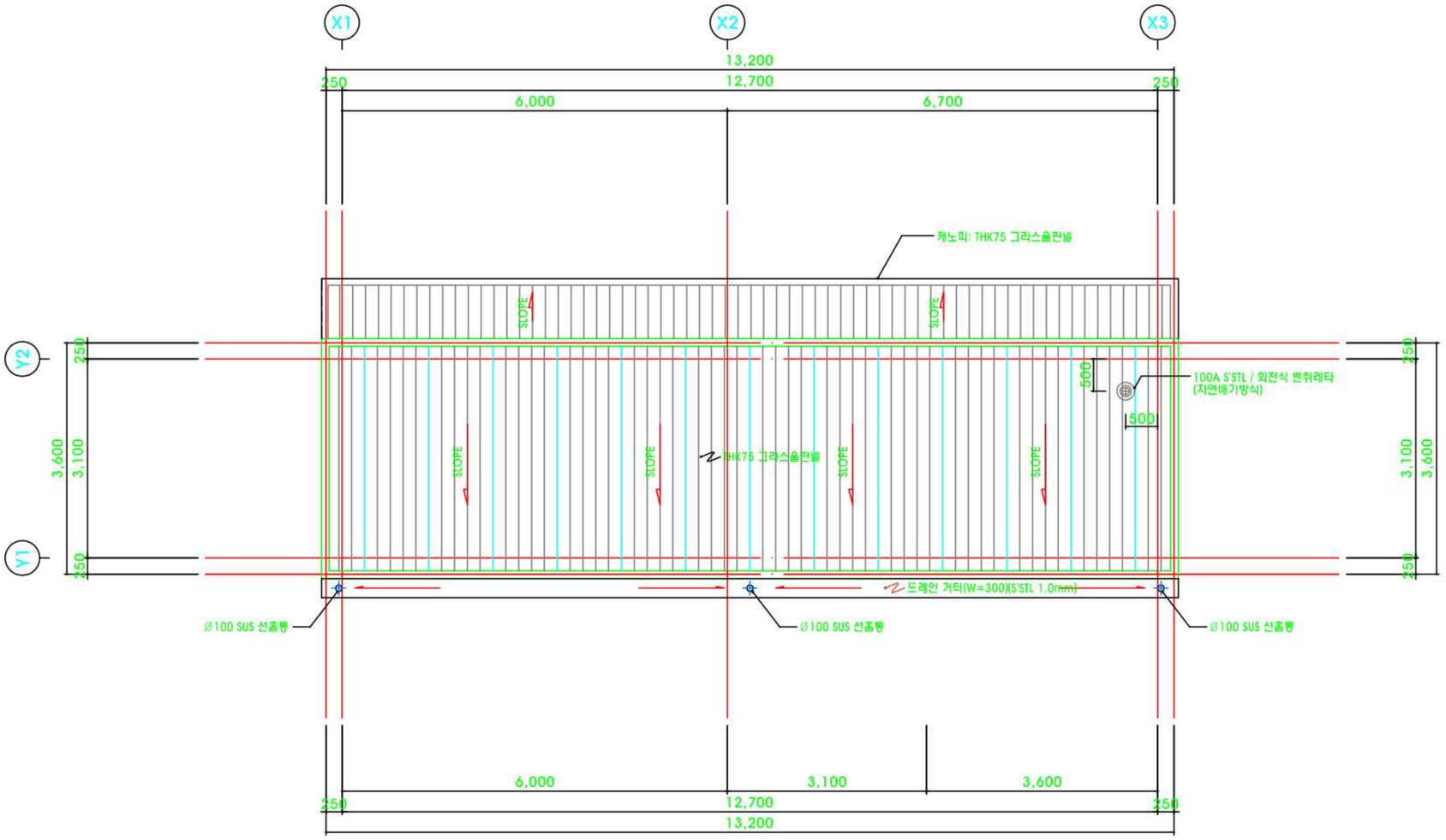
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 2001

NOTES

- 위험물 저장소는 내화구조로 하여 위험물이 스며들지 않도록 마감한다
- 벽 : THK125판넬 / 그라스울 충진
- 바닥 : THK300 철근콘크리트위 시멘트포장
- 지붕 : THK75판넬 / 그라스울 충진
- 출입구는 셔터설치로 한다
- 도면과 서로 상이한 부분 및 마감 표현이 없는 부분은 감리자와 협의 하여 시공할 것.



1
A 2002

지붕층 평면도 (유독물보관소) [B동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
지붕층 평면도 (유독물저장소) [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

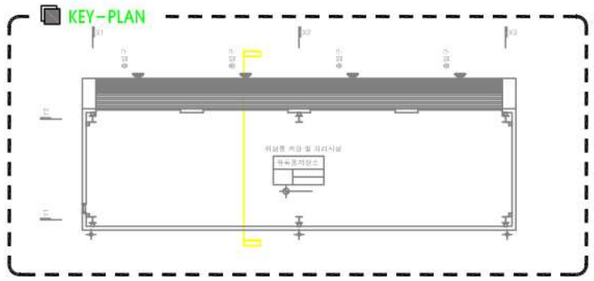
DATE
2020. 06. .

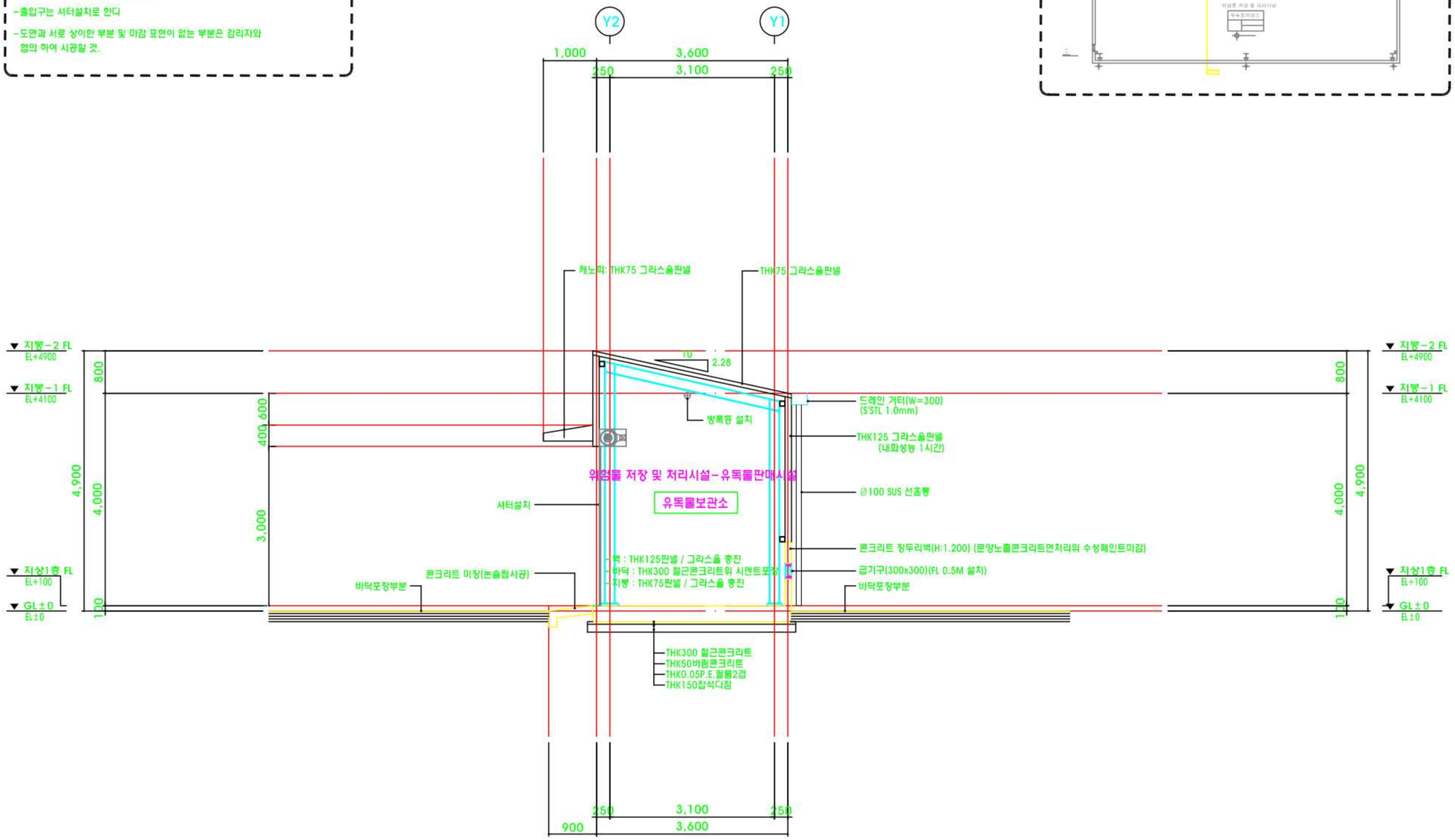
DRAWING NO.
A - 2002

NOTES

- 위험물 저장소는 내화구조로 하여 위험물이 스며들지 않도록 마감한다
- 벽 : THK125판넬 / 그라스울 충진
- 바닥 : THK300 철근콘크리트위 시멘트포장
- 지붕 : THK75판넬 / 그라스울 충진
- 출입구는 셔터설치로 한다
- 도면과 서로 상이한 부분 및 마감 표현이 없는 부분은 감리자와 협의 하여 시공할 것.

KEY-PLAN





1 / A 2003

종단면도 (유독물보관소) [B동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

종단면도
(유독물저장소) [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

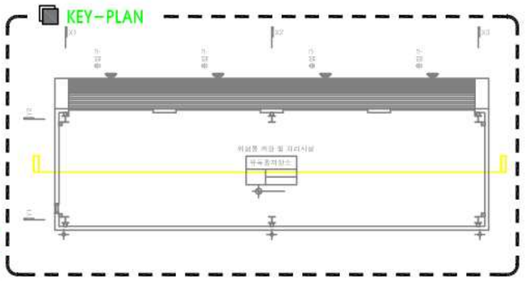
DATE 2020. 06. .

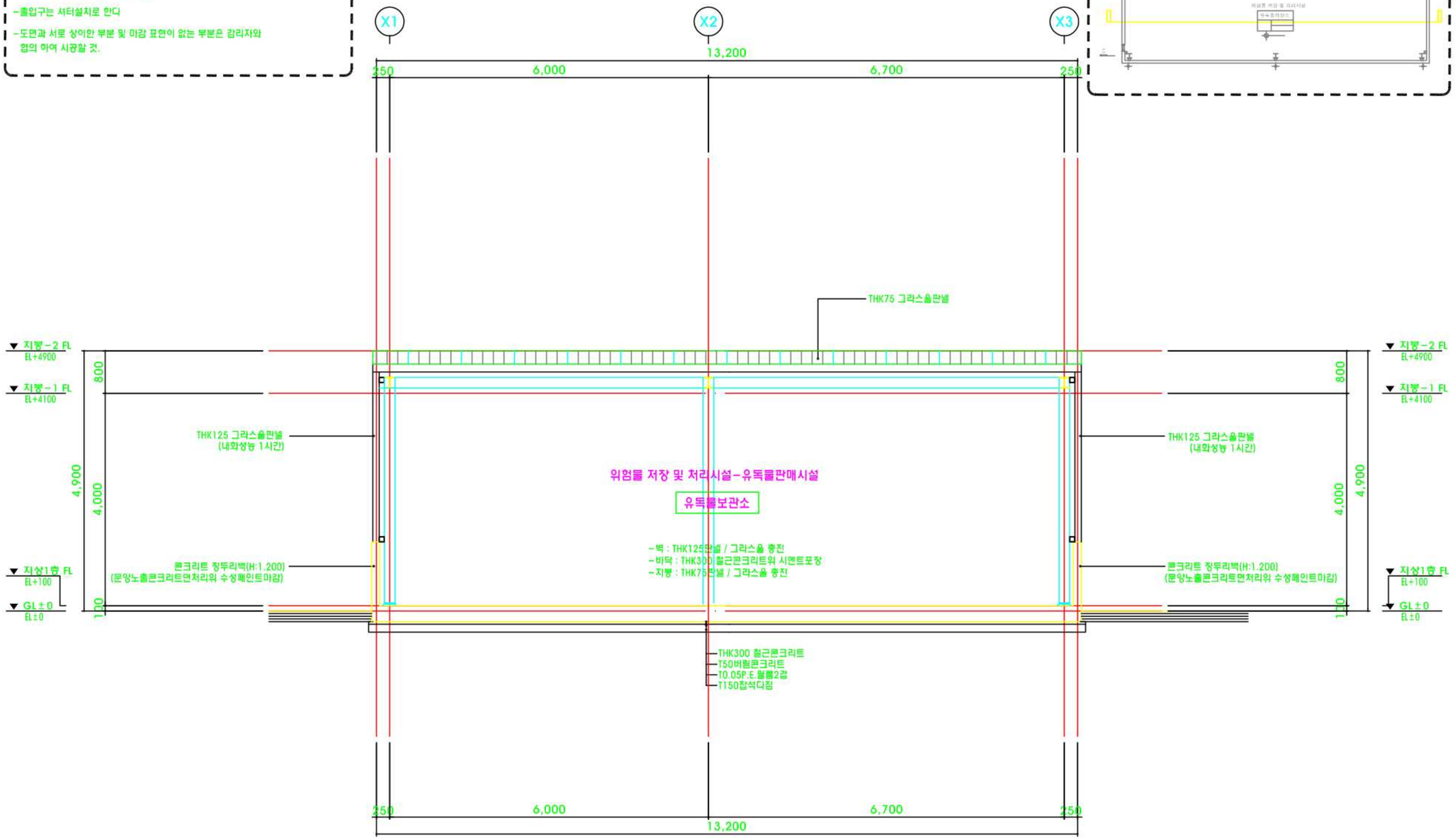
DRAWING NO. A - 2003

NOTES

- 위험물 저장소는 내화구조로 하여 위험물이 스며들지 않도록 마감한다
- 벽 : THK125판넬 / 그라스울 충진
- 바닥 : THK300 철근콘크리트위 시멘트포장
- 지붕 : THK75판넬 / 그라스울 충진
- 출입구는 셔터설치로 한다
- 도면과 서로 상이한 부분 및 마감 표현이 없는 부분은 감리자와 협의 하여 시공할 것.

KEY-PLAN





1 / A 2004 **횡단면도 (유독물보관소) [B동]**

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김 창 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 철이 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

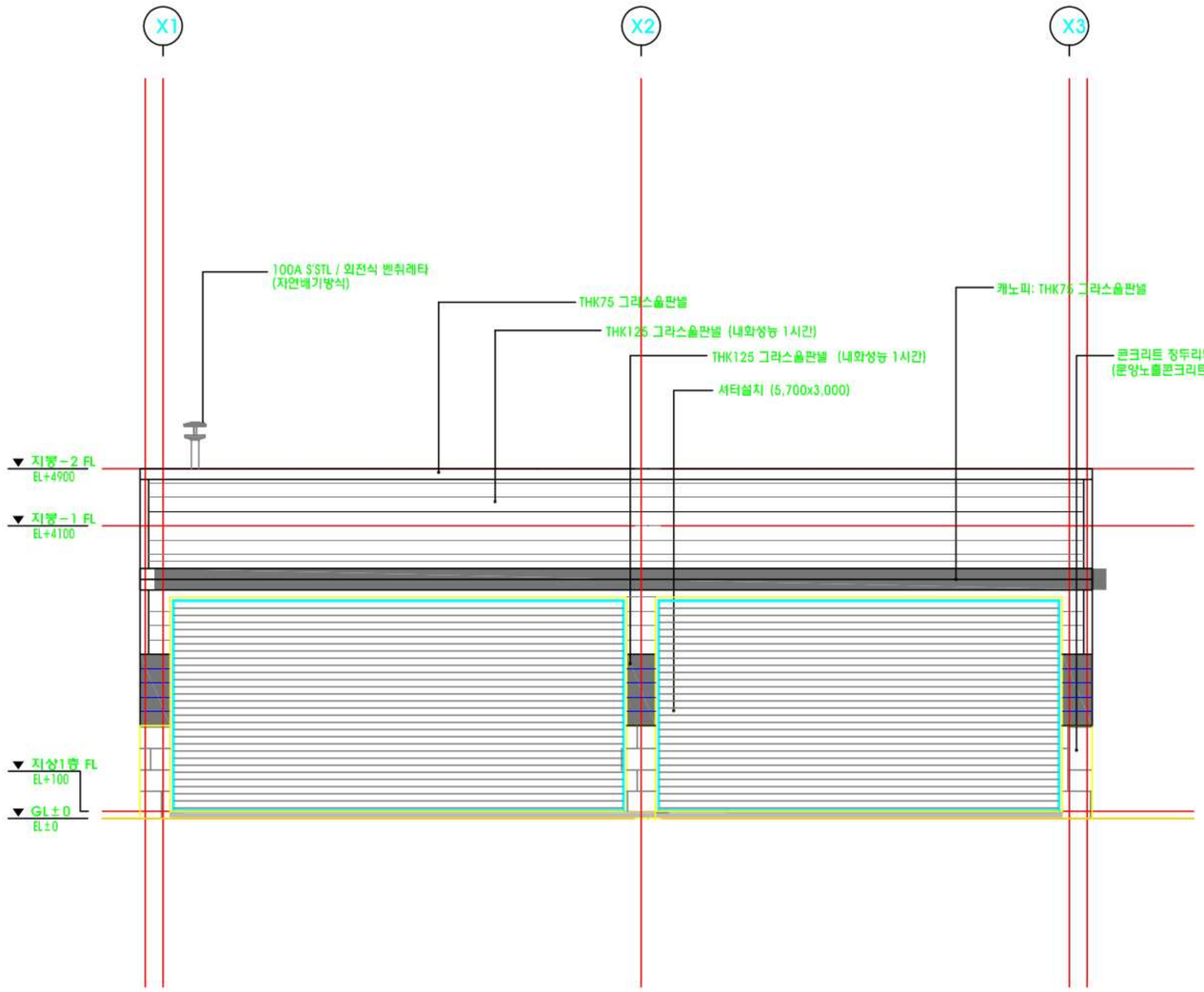
NAME OF DRAWING

횡단면도 (유독물저장소) [B동]

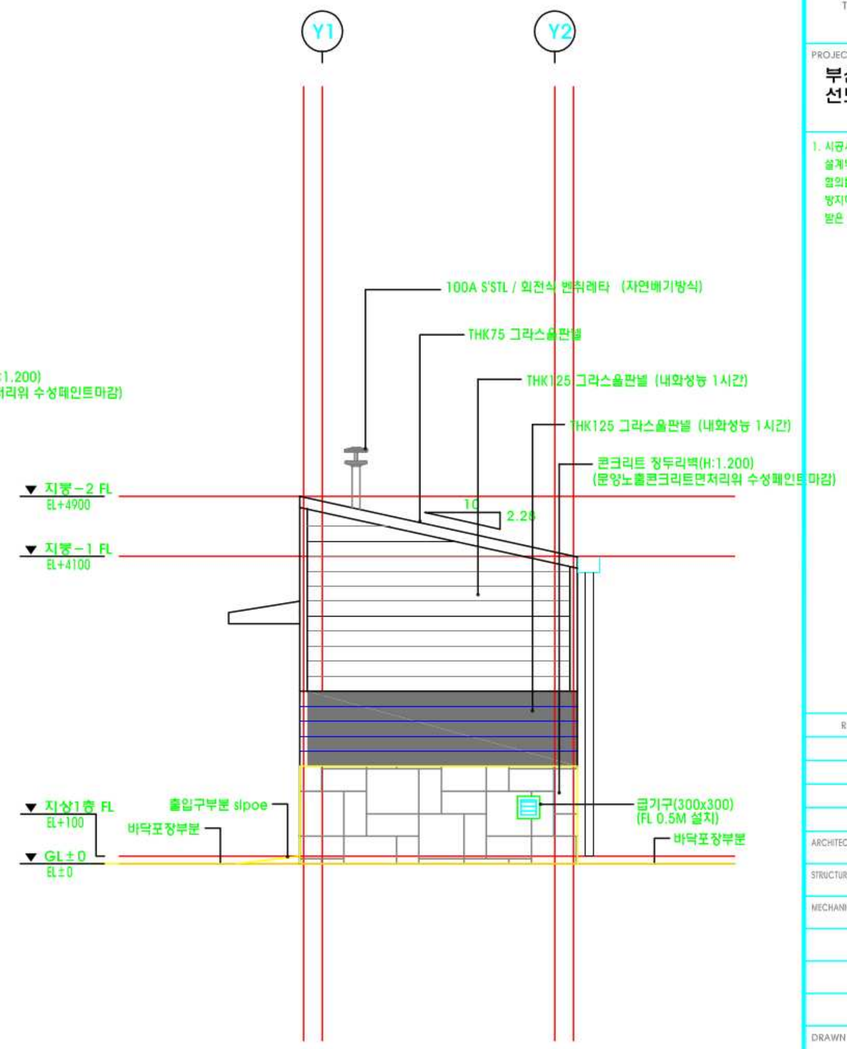
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 2004



1 정면도 (유독물보관소) [B동]
A 2005
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



2 우측면도 (유독물보관소) [B동]
A 2005
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

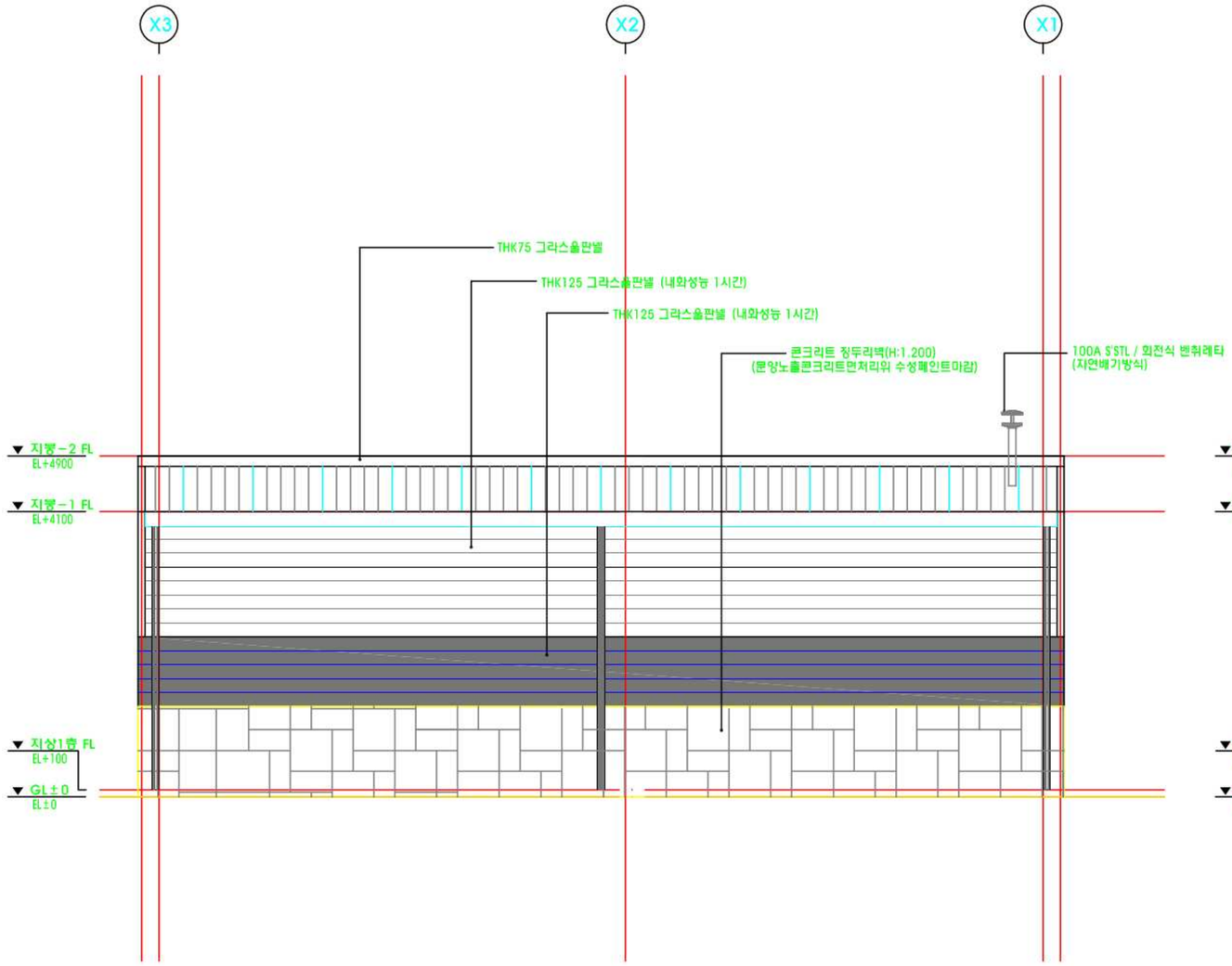
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
정면도 우측면도
(유독물저장소) [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

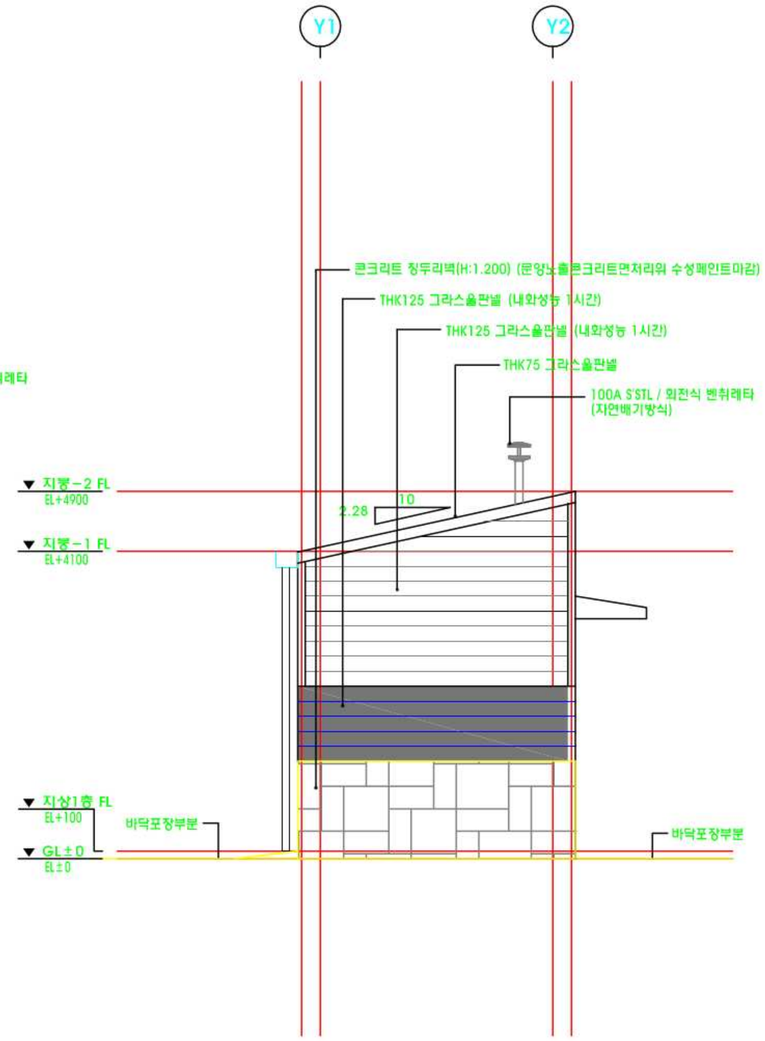
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 2005



1 A 2006 배면도 (유독물보관소) [B동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



2 A 2006 좌측면도 (유독물보관소) [B동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

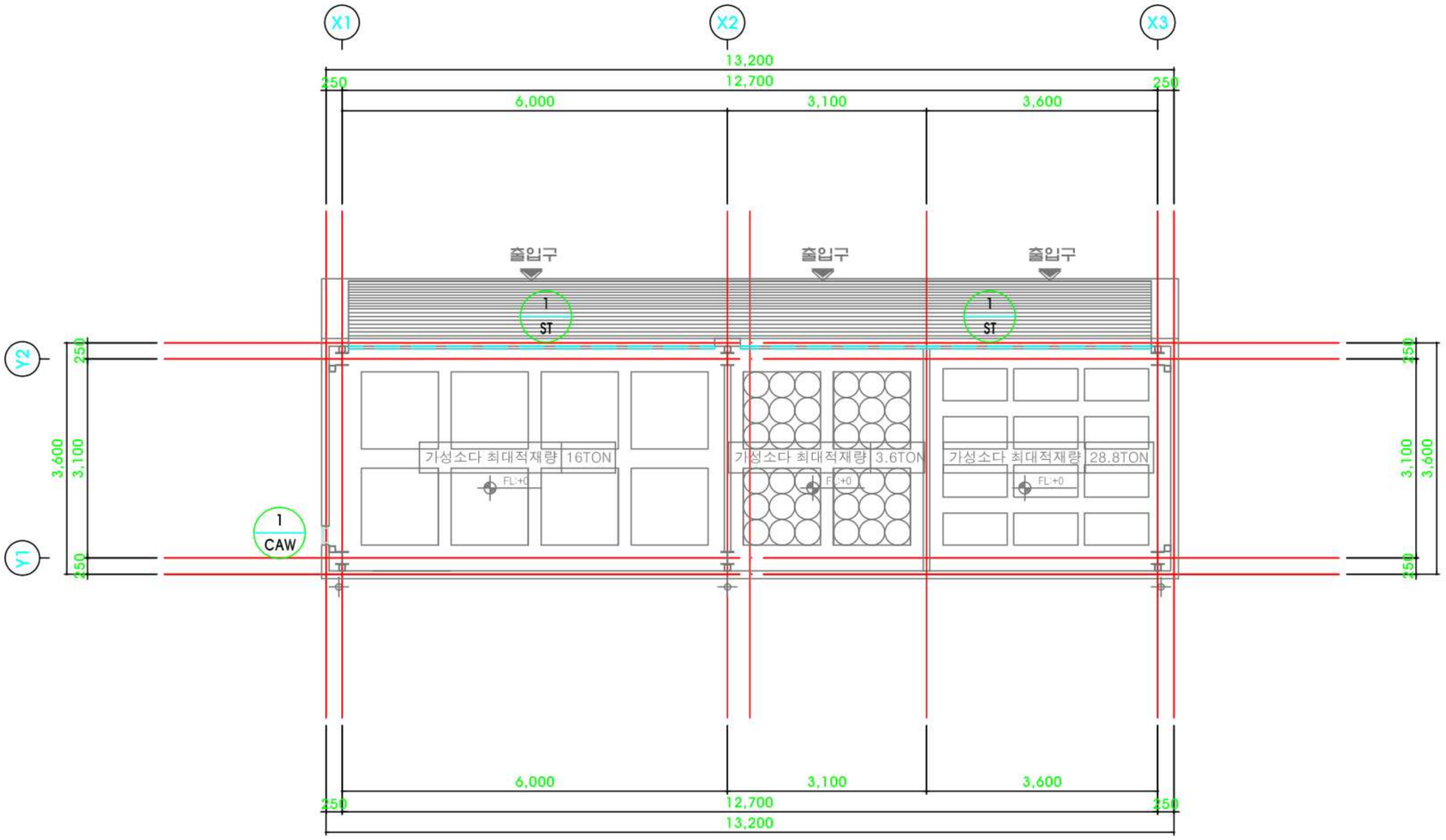
NAME OF DRAWING

배면도 좌측면도 (유독물저장소) [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 2006



1 / A 2007 지상1층 창호부호도 (유독물보관소) [B동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 시공시 환경분야 모든 설비시설관련 설계부분의 경우 필히 환경팀과 사전 협의를 진행하여 추후 문제발생을 방지하고, 감리자와 설계자의 확인을 받은 후 시공할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

지상1층 창호부호도 (유독물저장소) [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

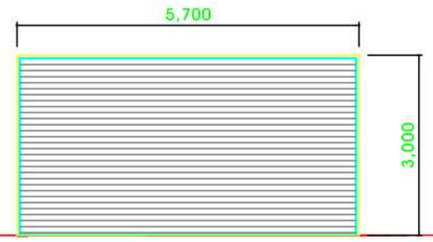
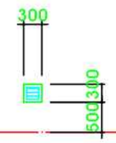
DATE 2020. 06. .

DRAWING NO. A - 2007

창호일람표 (유독물보관소) [B동]

1 / A 2008

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

부 호	1 / ST 판넬형 전동셔터		2 / ST 판넬형 전동셔터		1 / CAW 칼라알루미늄 고정프레임	
형 태						
위 치	정면부분	1 개소	정면부분	1 개소	우측면부분	1 개소
프 레 임					40x125 칼라알루미늄 고정프레임	
재 료					#40 MESH 인화방지망(뜸방) 부착	
부 속 철 물	제작자 시방에 의함		제작자 시방에 의함		기타 부속철물 일체	
부 호						
형 태						
위 치						
프 레 임						
재 료						
부 속 철 물						
부 호						
형 태						
위 치						
프 레 임						
재 료						
부 속 철 물						

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 앵커류설치 등 시공치수를 검안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코킹 처리한다.
5. 모든 창호의 금물은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 양가철물은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 금물등의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 열관류율 등등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10 . KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호일람표 (유독물보관소) [B동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 2008

■ 위험물 시방서

1. 옥내저장소의 구조 및 설비

(1) 일반사항

1) 옥내저장소의 주위에는 그 저장 또는 취급하는 위험물의 최대수량에 따라 보유공지를 보유하여야 한다

2) 게시판 외에 저장 또는 취급하는 위험물에 따른 주의사항을 표시한다

3) 저장창고는 위험물의 저장을 전용으로 하는 독립된 건축물로 한다

4) 저장창고는 지면에서 처마까지의 높이가 6m 미만인 단층건물로 하고 저장소의 바닥을 지반면보다 높게 한다

5) 저장창고의 벽, 기둥, 바닥 및 지붕은 내화구조로 한다

6) 개구부는 자동폐쇄식의 갑종방화문을 설치한다

7) 저장창고의 창 또는 출입에 유리를 사용할 시 망입유리로 한다

8) 위험물의 저장창고 바닥은 물이 스며 나오거나 스며들지 아니하는 구조로 할 것

9) 액상 위험물 저장창고의 바닥은 위험물이 스며들지 아니하는 구조로 하고, 적당하게 경사지게 하여 그 최저부에 집유설비를 한다

(2) 소규모 옥내저장소의 특례

1) 위험물안전관리법 시행규칙 별표5 Ⅳ 의거

2) 지정수량의 50배 이하인 소규모의 옥내저장소 중 처마높이가 6m 미만인것으로

3) 저장창고의 주위에는 다음 표에 정하는 너비의 공지를 보유할 것

저장 또는 취급하는 위험물의 최대수량	공지의 너비
지정수량의 5배 이하	
지정수량의 5배 초과 20배 이하	1m 이상
지정수량의 20배 초과 50배 이하	2m 이상

4) 하나의 저장창고 바닥면적은 150m2 이하로 할 것

5) 저장창고는 벽, 기둥, 바닥, 보 및 지붕을 내화구조로 할 것

6) 출입구는 자동폐쇄방식의 갑종방화문을 설치

7) 소규모 옥내저장소에는 창을 설치하지 아니할 것

(3) 보유공지

- '위험물안전관리법 시행규칙 별표5' Ⅳ에 의거하여

본 저장소는 소규모 옥내저장소에 해당하므로 위험물 시방서 도면의 표를 참조

(4) 피뢰설비

- 지정수량의 10배 이상의 저장창고에는 피뢰침을 설치한다

  본 저장소는 지정수량이 49배로 해당됨

(5) 전기설비

- 한국산업규격에 의한 전기시설, 내화,내열 전선 사용

(6) 채광, 조명, 환기 및 배출설비

- 채광, 조명 및 환기 설비를 설치하고, 인화점 70도 미만인 위험물 저장시설에는 배출설비를 설치한다

a. 채광설비

- 불연재료로 하고 채광면적을 최소화하여 연소의 우려가 없는 장소에 설치한다

b. 조명설비

- 가연성가스 등이 체류할 우려가 있는 장소의 조명등은 방폭등으로 할 것

- 전선은 내화,내열전선으로 할 것

- 점멸스위치는 출입구 바깥부분에 설치

c. 환기설비

- 환기는 자연배기 방식으로 할 것

- 급기구는 낮은 곳에 설치, 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치할 것

- 급기구는 바닥면적 150m2마다 1개 이상으로 하며 크기는 800m2 이상으로 할 것

- 다만, 바닥면적이 150m2 미만인 경우에는 다음 크기로 함

바닥면적	급기구의 면적
60m2 미만	150m2 이상
60m2 미만 120m2 미만	300m2 이상
90m2 이상 120m2 미만	450m2 이상
120m2이상 150m2 미만	600m2 이상

- 환기구는 지붕위 또는 지상2m 이상의 높이에 회전식 고정벤츄레이터 또는 루푸팬 방식으로 설치할 것

(7) 표시,게시판

1) 재질 : 철판(또는 아크릴)로 제작한다

2) 게시판 외에 저장 또는 취급하는 위험물에 따른 주의사항을 표시한다

3) 크기 및 색상등은 부속물 도면 참조할 것

2. 위험물의 저장 및 취급에 관한 기준

1) 저장소에는 위험물의 물품을 저장하지 않는다

2) 용기에 수납한 위험물은 높이 3m를 초과할 수 없다

3) 제1류 위험물은 가연물과의 접촉, 혼합이나 분해를 촉진하는 물품과의 접근 또는 과열,충격,마찰등을 피하며, 알카리 금속의 과산화물 및 이를 함유한 것에 있어서는 물과의 접촉을 피한다

3. 소화기

완공검사 시에는 '표지 및 게시판' '소화기' '경보설비등 제반 시설이 완벽해야 한다

(소화시설 소요단위수 계산표 및 건축소방도 참조)

4. 안전관리자 선임

완공검사를 필한 후 저장소의 사용시 그 사용일로 부터 14일 이내에 안전관리자를 선임하여야 하며, 위험물 취급 및 저장 등의 업무에 차질이 없도록 한다

5. 그 외

기타 예기(시방)하지 않은 사항은 소방관계법규 및 타 법령에 의거 시공할 것

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김 창 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
위험물 시방서-1 [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 /NONE	1 /NONE

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3001

○ 제 1류 위험물 (산화성고체) '무수 크롬산' 저장

1) 서늘하고 통풍이 잘되는 그늘진 곳에 저장한다

2) 강산화제로 산화되기 쉬운 물질과 접촉하거나 섞이면 발화될 우려가 있다

3) 물, 알코올 등에 잘 녹으며 가열 및 알코올과의 접촉을 피한다

■ 위험물 표지, 게시판

600mm 이상

300mm 이상

위험물옥내저장소

- 백색바탕에 흑색글씨

600mm 이상

300mm 이상

화기, 충격주의

- 적색바탕에 백색글씨

600mm 이상

300mm 이상

가연물접촉주의

-적색바탕에 백색글씨

600mm 이상

300mm 이상

물 기 엄 금

-청색바탕에 백색글씨

300mm 이상

류 별	제1류
품명, 용량	무수 크롬산 / kg
허가년월일	20 년 월 일
안전관리자	

- 백색바탕에 흑색글씨

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
위험물 시방서-2 [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 /NONE	1 /NONE

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3002

NOTES

- 위험물 저장소는 내화구조로 하여 위험물이 스며들지 않도록 마감한다
- 벽 : THK125판넬 / 그라스울 충진
- 바닥 : THK300 철근콘크리트위 시멘트포장
- 지붕 : THK75판넬 / 그라스울 충진
- 출입구는 갑종방화문으로 한다
- 도면과 서로 상이한 부분 및 마감 표현이 없는 부분은 감리자와 협의 하여 시공할 것.

건축개요

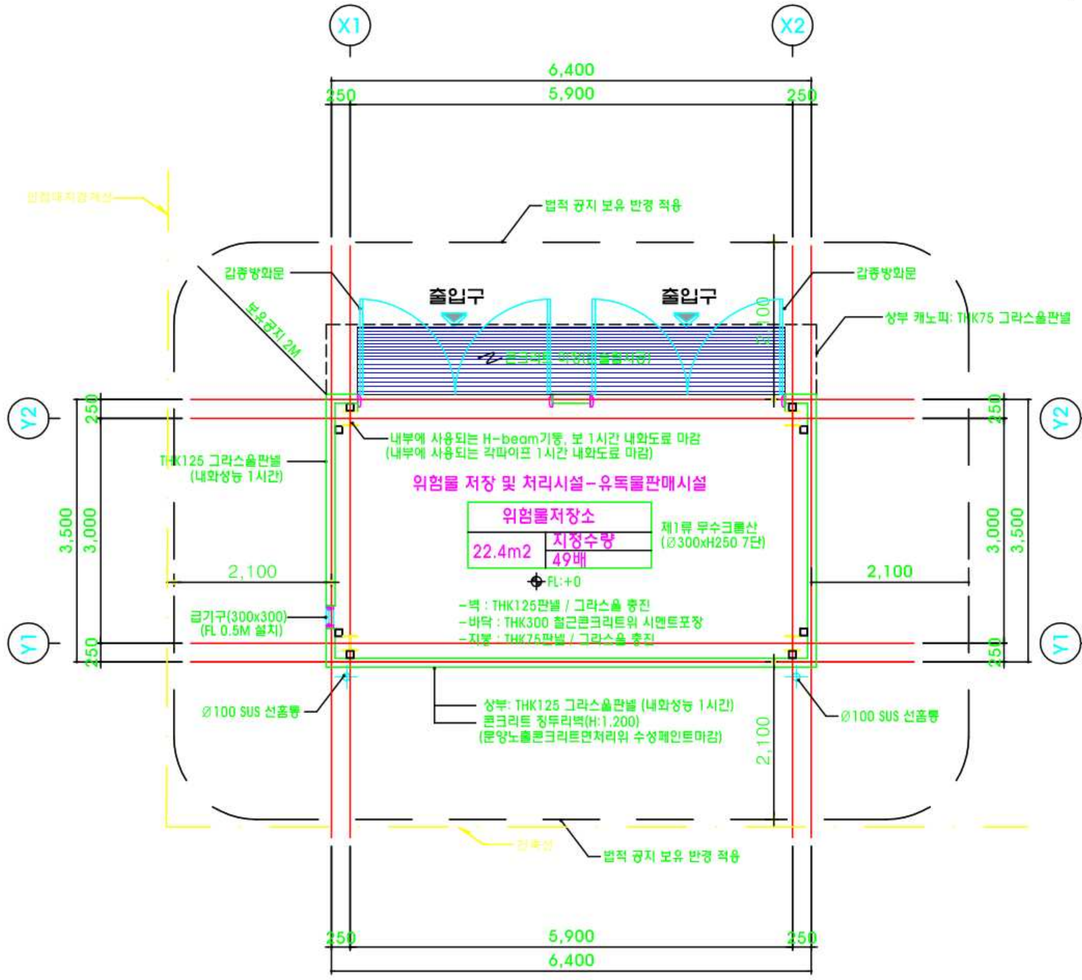
대지위치	부산광역시 사하구 장림동 1088번지			
지역,지구	전용공업지역, 일반산업단지, 현상변경허가 대상구역 등			
대지면적	3,386.40M2			
옥내저장소 면적	구분	층별	용도	면적
	C동	1층	위험물저장소 (제1류)	22.40M2

위험물 저장 명세표

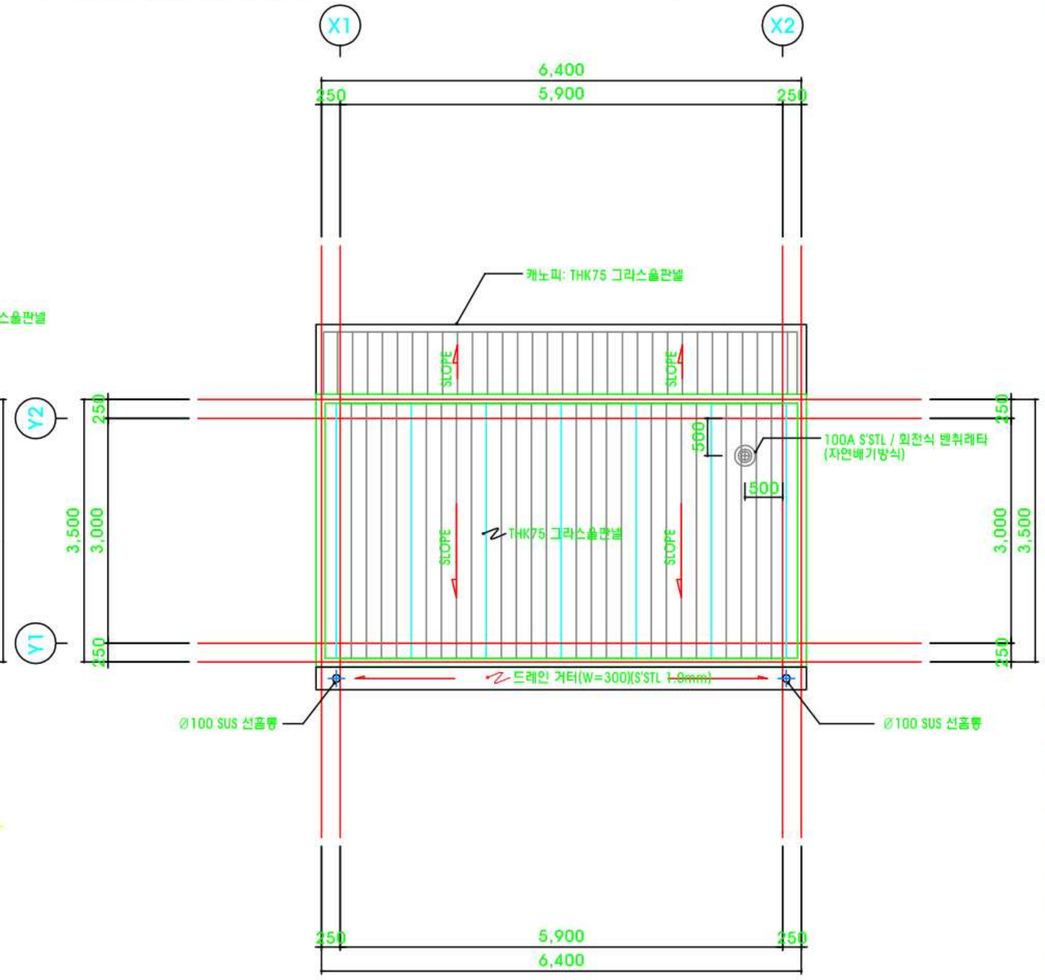
류별	품명	지정수량	적재단위중량	개수	적재용량	배수량
제1류	무수 크롬산	300KG	25KG	588EA	14,700KG	49배

비고

- 위험물 저장방법 : can용기에 담아 적재
- can 크기 : Ø300 x H:350
- can 무게 : 개당 25kg
- 위험물 적재 높이는 3m를 초과할 수 없다



1 지상1층 평면도 (위험물저장소) [C동]
A 3003
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



2 지붕층 평면도 (위험물저장소) [C동]
A 3003
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

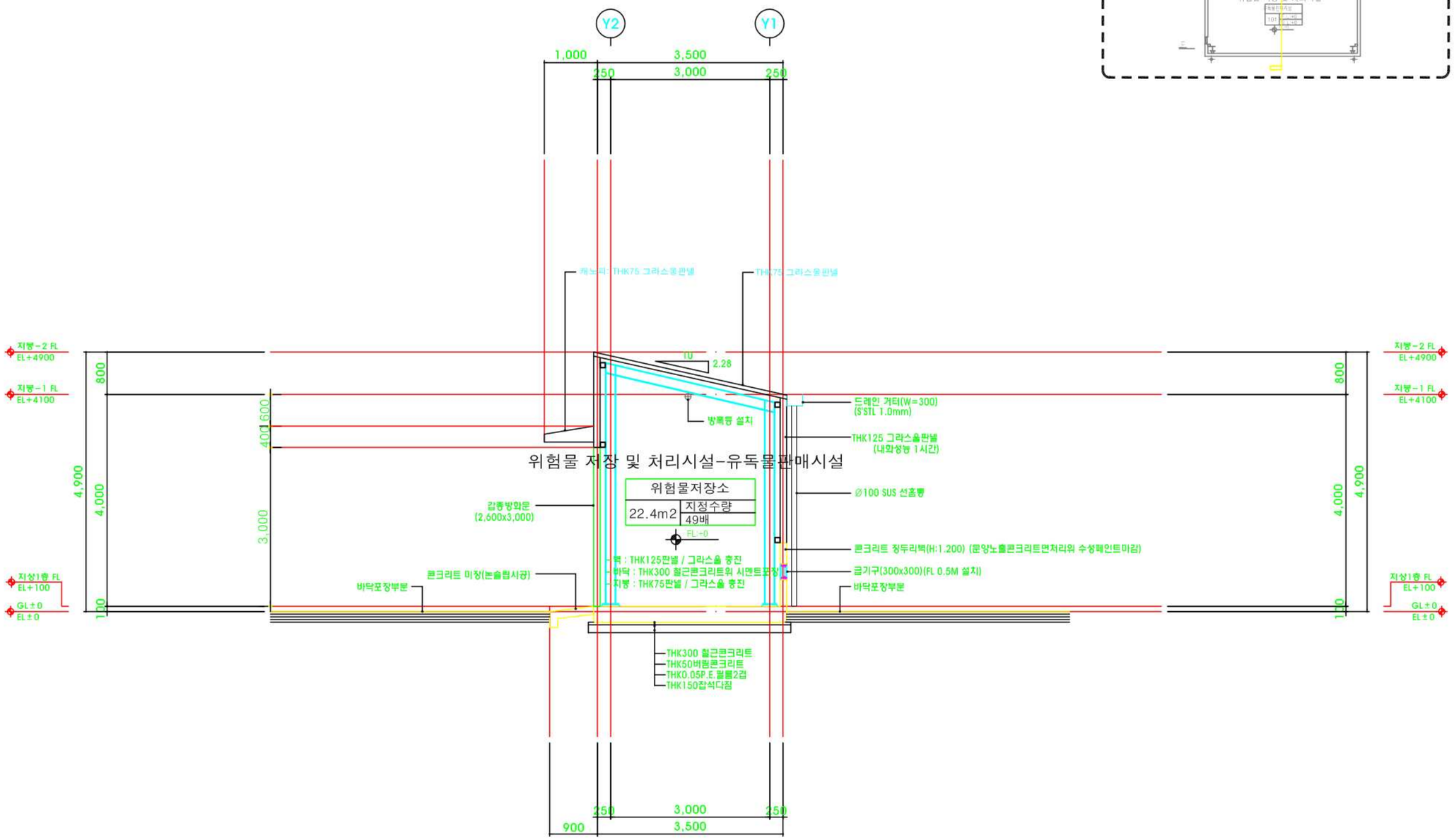
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
지상1층,지붕층평면도 (위험물저장소) [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3003



1
A 3004

종단면도 (위험물저장소) [C동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

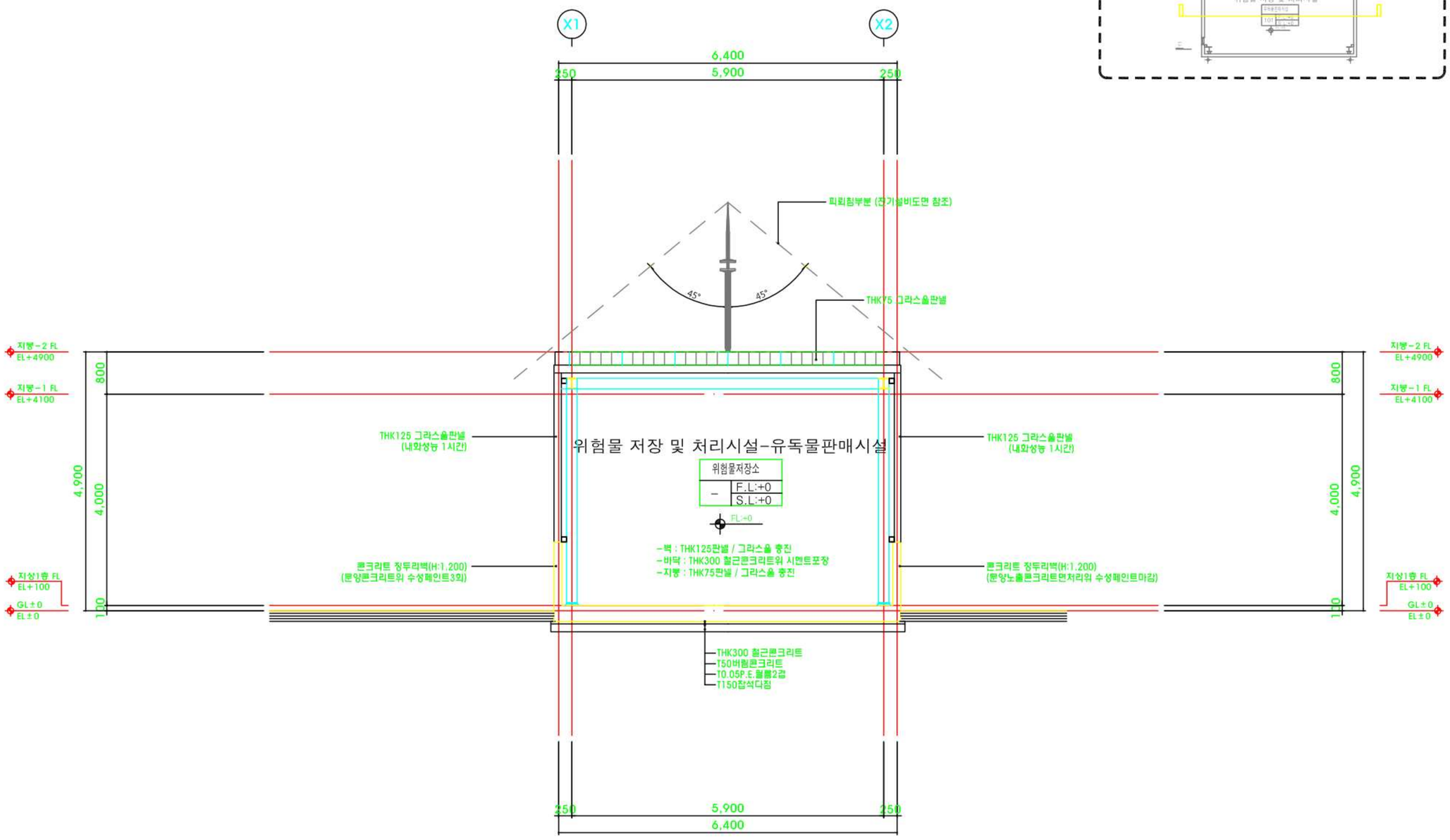
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

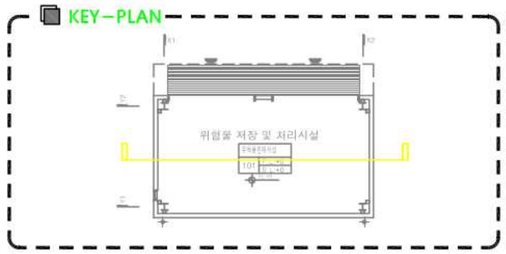
NAME OF DRAWING
종단면도
(위험물저장소) [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3004





1
A 3005

횡단면도 (위험물저장소) [C동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

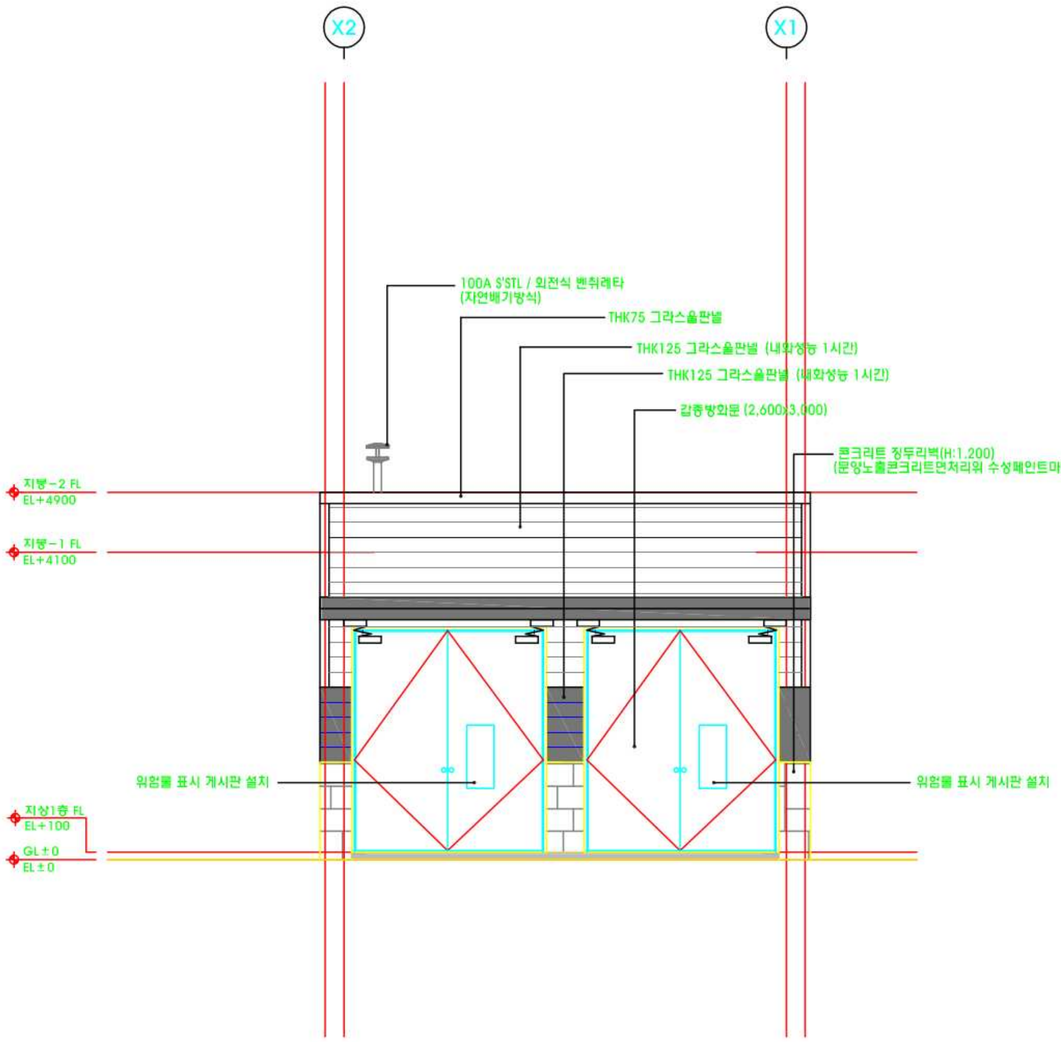
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
횡단면도 (위험물저장소) [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

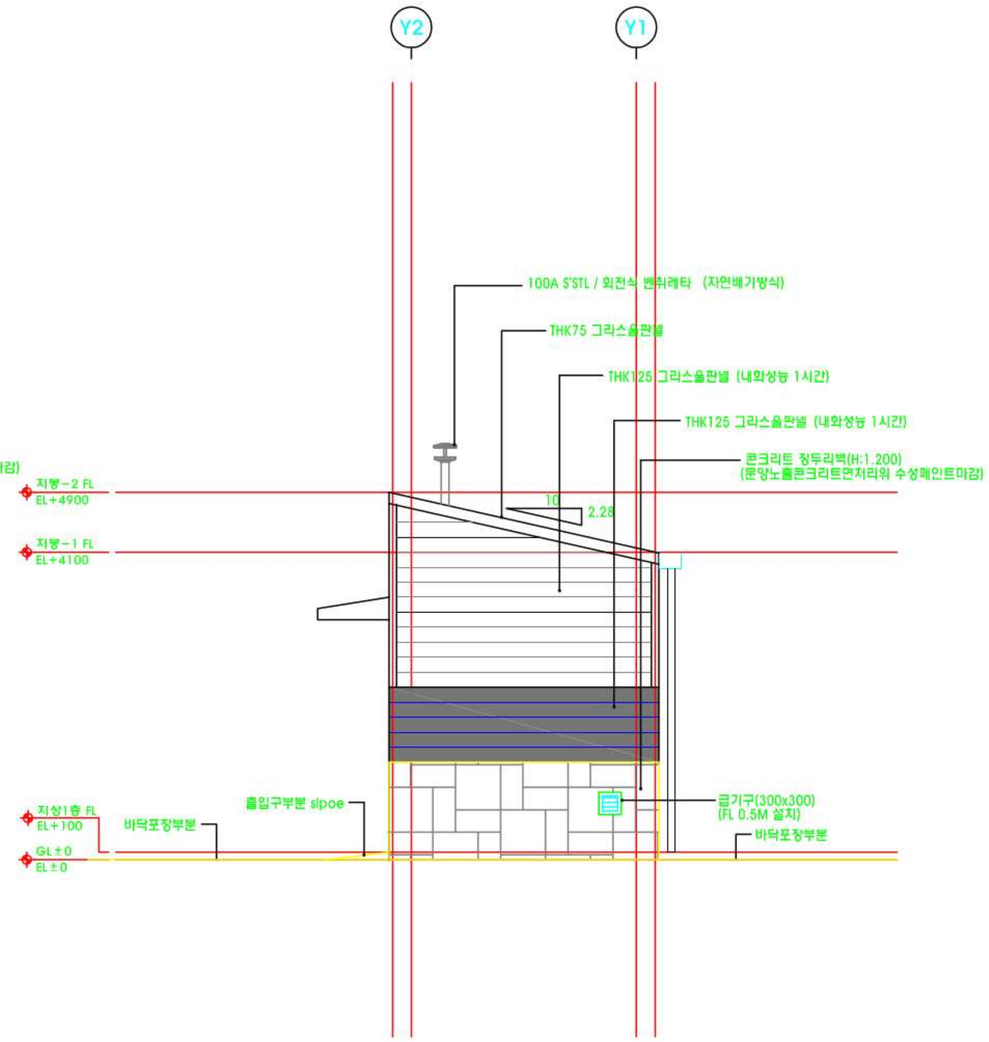
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3005



1 A 3006 정면도 (위험물저장소) [C동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



2 A 3006 우측면도 (위험물저장소) [C동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소

Energy Efficiency & Architects

부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE

부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

정면도, 우측면도
(위험물저장소) [C동]

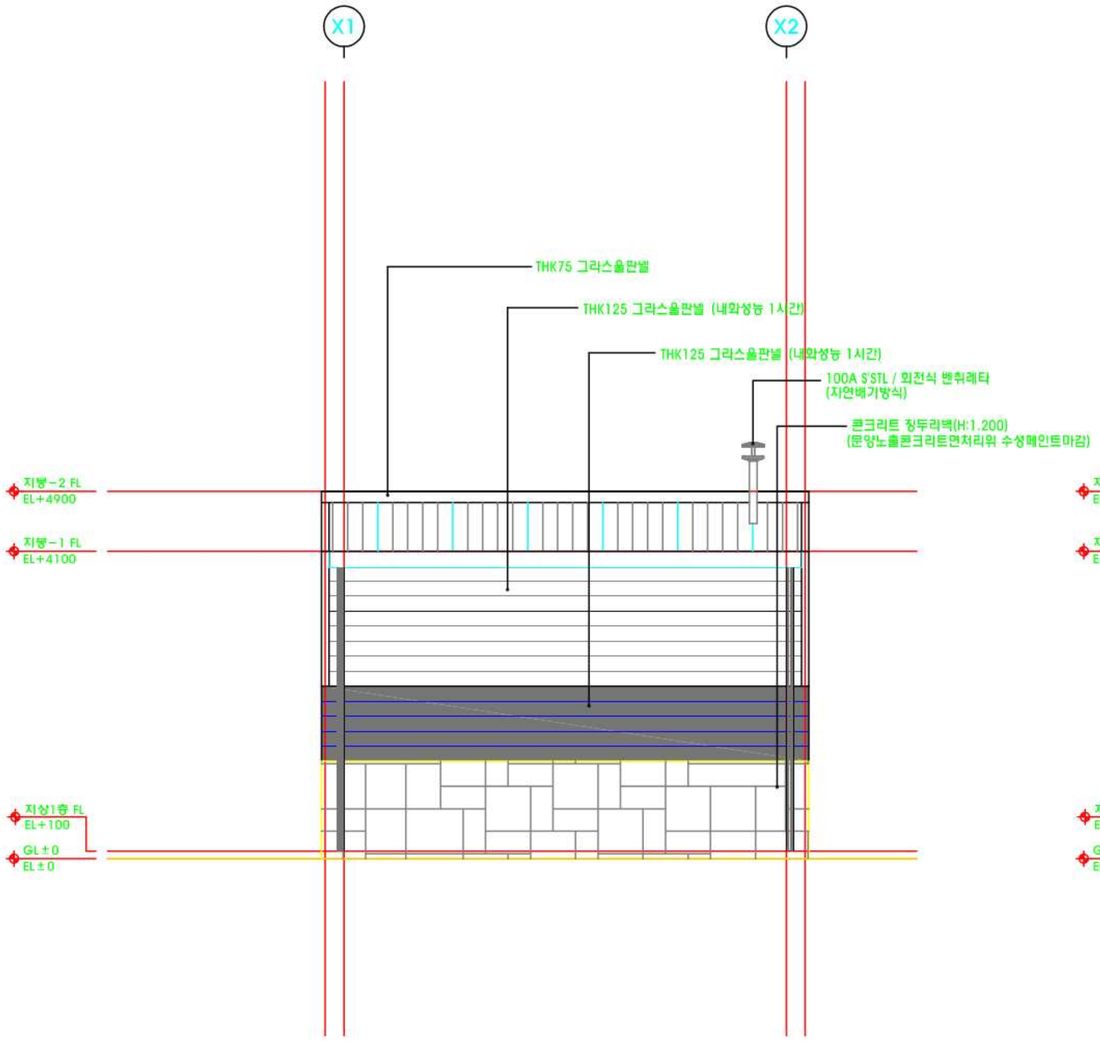
SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE

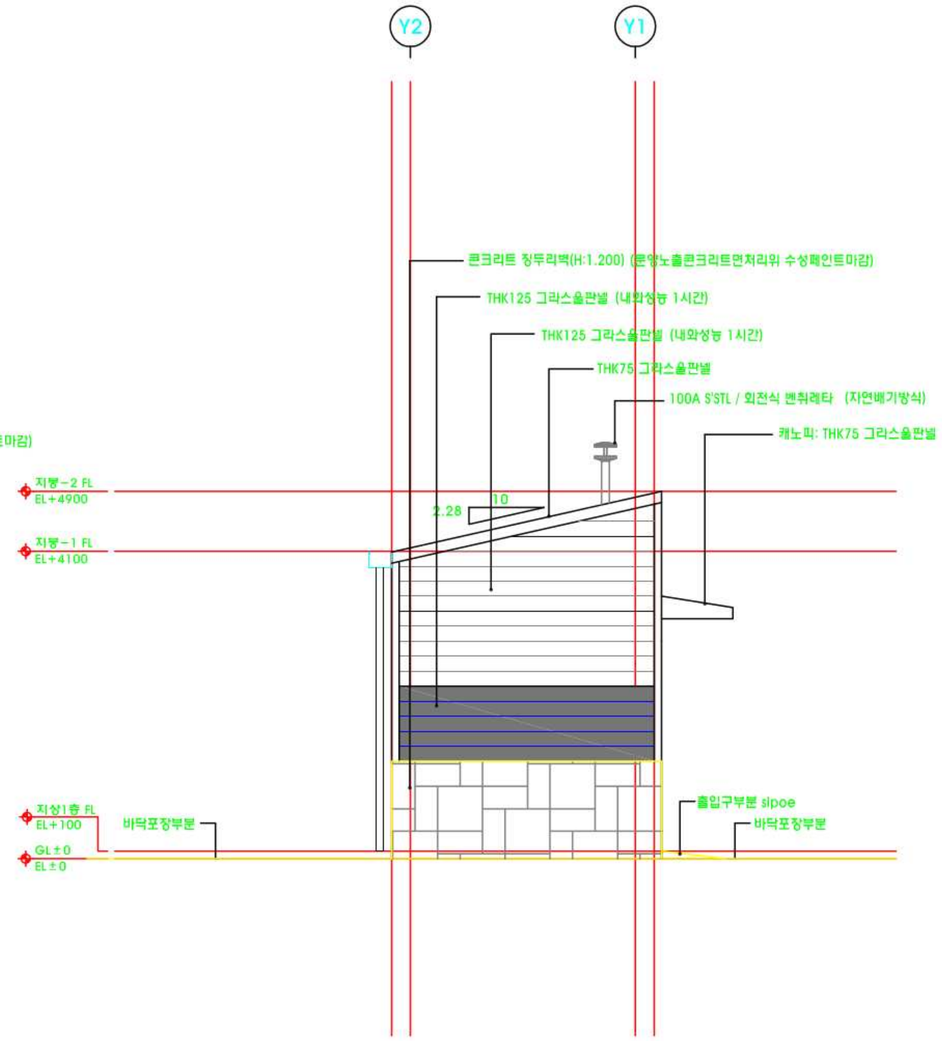
2020. 06. .

DRAWING NO.

A - 3006



1
A 3007
배면도 (위험물저장소) [C동]
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)



2
A 3007
좌측면도 (위험물저장소) [C동]
SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이
건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리
선도단지조성사업
신축공사

REVISIONS

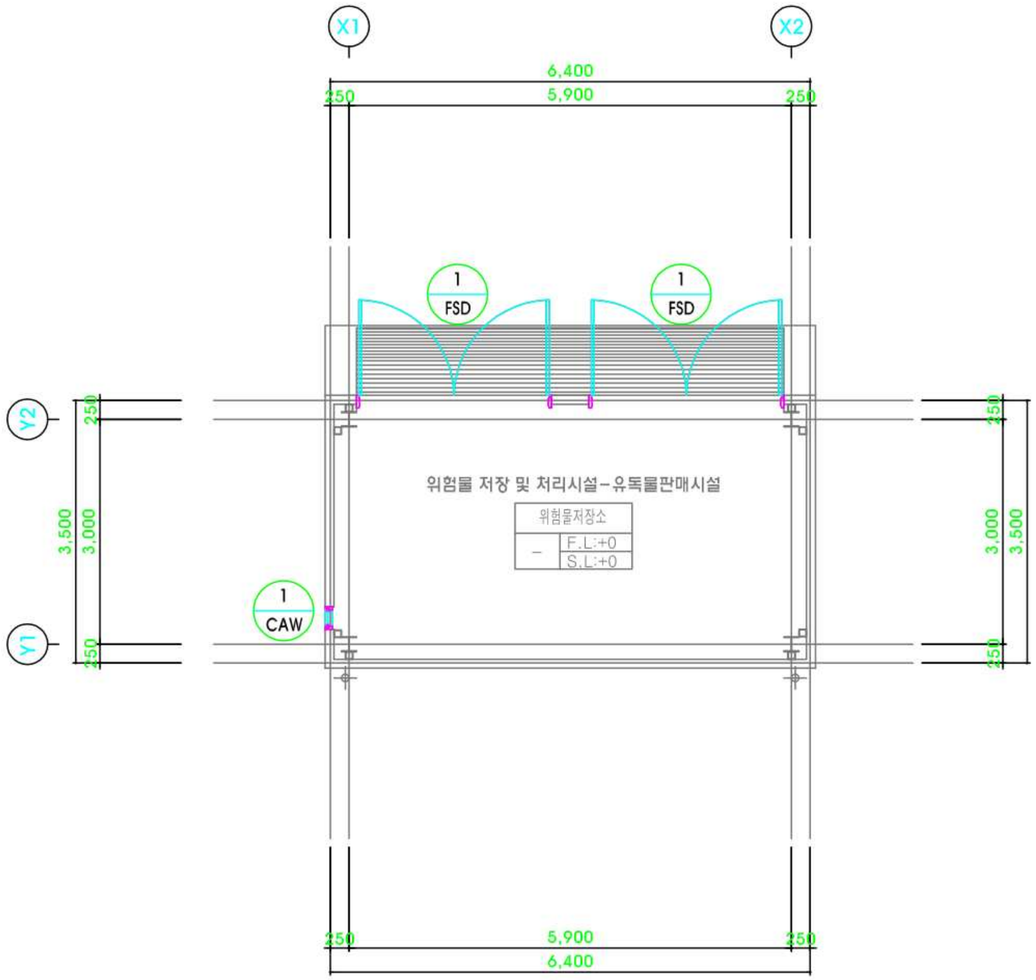
ARCHITECTURE DESIGNED BY
STRUCTURE DESIGNED BY
MECHANICAL DESIGNED BY
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

NAME OF DRAWING
배면도, 좌측면도
(위험물저장소) [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3007



1 / A 3008 지상1층 창호부호도 (위험물저장소) [C동]

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 초량로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건축사 김정록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
지상1층 창호부호도 (위험물저장소) [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 40	1 / 80

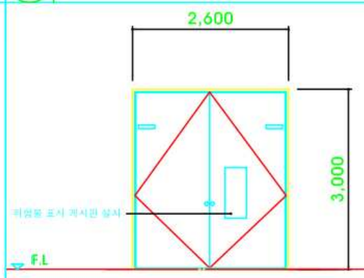
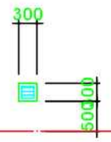
DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3008

창호일람표 (위험물저장소) [C동]

1 / A 3009

SCALE = 1/40(A1), 1/80(A3)

부 호	1 / FSD 철재 여닫이문(방화문)		1 / CAW 칼라알루미늄 고정프레임			
형 태						
위 치	정면부분	2 개소	우측면부분	1 개소		
프 레 임	45x120x1.6T STL PLATE/ 녹막이페인트/ 조합페인트		40x125 칼라알루미늄 고정프레임			
재 료	1.2T 양면철판 / 정전분체도장처리		#40 MESH 인화방지망(동방) 부착			
부속철물	피봇힌지2조, 도어록2조, 도어체크 기타 제작철물 일체포함		기타 부속철물 일체			
부 호						
형 태						
위 치						
프 레 임						
재 료						
부속철물						
부 호						
형 태						
위 치						
프 레 임						
재 료						
부속철물						

이 에이 건축사사무소
Energy Efficiency & Architects
부산광역시 동구 조방로48 5층 533
TEL 82-51-631-8155
건 축 사 김 정 록

PROJECT TITLE
부산장림표면처리 선도단지조성사업 신축공사

1. 창호의 치수 및 수량은 평면도상의 표기를 우선으로 한다.
2. 창호의 개폐방향은 평면도에 의한다.
3. 본도면에 표기한 창호크기는 FRAME의 외곽치수이므로 현장치수를확인한후 영커류설치 등 시공치수를 감안하여 시공한다.
4. 외부에 노출된 문틀과 외벽창호의 경우 부위별 용도에 맞게 코킹 처리한다.
5. 모든 창호의 금물은 해당 창호의 무게,형태, 용도에 적합하여야 하며, 전문업체가 도면에 의거 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
6. 모든 철재류는 1차 방청도장후마감을 원칙으로한다. (단, 양가철물은 제외)
7. 콘크리트 중타부분에 설치하는 JAME, FRAME, SILL 및 금물양의 하부에는 설치공간을 확보한 후 콘크리트 타설한다.
8. 외부창호 및 유리 종류를 변경할 경우 기존 설계류을 동등 이상의 성능을 가진 것으로 감리자의 승인 을 득한 후 시공한다.
9. 시공자는 사전에 본 도면에 의거한 SHOP DRAWING을 작성하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
10 . KS F2292에 의한 기밀성 1등급 이상의 창호를 설치할 것.

REVISIONS

ARCHITECTURE DESIGNED BY

STRUCTURE DESIGNED BY

MECHANICAL DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING
창호일람표 (위험물저장소) [C동]

SCALE A1 SIZE	SCALE A3 SIZE
1 / 50	1 / 100

DATE
2020. 06. .

DRAWING NO.
A - 3009