

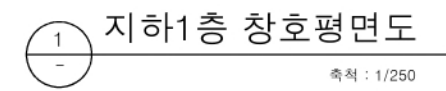
도면목차(1)

3. 건축분야

구 분	도 면 명	도 면 번 호	매 수	일련 번 호
■ 건 축 공				
공 통 사 항 (A01)	도면목차	A0101 - 001	1	
	설계개요 및 위치도	A0111 - 001	1	
	배치도	A0114 - 001 ~ 002	2	
	대지종횡단면도	A0114 - 003	1	
	면적산출근거도	A0116 - 001 ~ 002	2	
	우수계획도	A0117 - 001	1	
	오수계획도	A0117 - 002	1	
	부대계획평면도	A0117 - 003	1	
	부대계획포장평면도	A0117 - 004	1	
	부대토목 잡상세도	A0117 - 005 ~ 009	5	
주차계획도	A0118 - 001	1		
관련법규 검토서	A0118 - 002	1		
유지관리사무소 (A02)	단열계획도	A0217 - 001 ~ 004	4	
	방화구획도	A0217 - 005 ~ 008	4	
	방수계획도	A0217 - 009 ~ 013	5	
	장애인 편의시설 개요도	A0217 - 014	1	
	에너지절약계획도	A0217 - 015 ~ 026	12	
	실내재료마감표	A0221 - 001 ~ 002	2	
	실내재료마감상세도	A0222 - 001 ~ 003	3	
	평면도	A0231 - 001 ~ 004	4	
	입면도	A0231 - 005 ~ 008	4	
	단면도	A0231 - 009 ~ 011	3	
	외벽평입단면상세도	A0232 - 001 ~ 004	4	
	장비패드상세도	A0234 - 001 ~ 002	2	
	계단실상세도	A0242 - 001 ~ 005	5	
	부분 평단면 상세도	A0243 - 001 ~ 008	8	
	건식벽안내도	A0254 - 001 ~ 006	6	
	창호평면도	A0261 - 001 ~ 004	4	
	창호일람표	A0262 - 001 ~ 004	4	
	천장평면도	A0271 - 001 ~ 004	4	
	화장실 평면상세도 및 전개도	A0275 - 001 ~ 004	4	
	잡상세도	A0279 - 001 ~ 014	14	
루버상세도	A0279 - 014	1		
장비 및 자재보관창고 (A03)	평면도	A0331 - 001	1	
	입면도	A0331 - 002	1	
	단면도	A0331 - 003	1	
	창호일람표	A0362 - 001	1	
차 고 (A04)	평면도	A0431 - 001	1	
	입면도	A0431 - 002	1	
	단면도	A0431 - 003	1	

구 분	도 면 명	도 면 번 호	매 수	일련 번 호
■ 건 축 구 조 공				
유지관리사무소 (S02)	구조일반사항	S0203 - 001 ~ 008	8	
	주심도	S0212 - 001	1	
	구조평면도	S0221 - 001 ~ 005	5	
	기초별 파일 배치 일람표	S0231 - 001	1	
	MAT 기초 + PILE 두부 상세도	S0231 - 002	1	
	기동일람표	S0232 - 001	1	
	벽체일람표	S0233 - 001 ~ 002	2	
	보일람표	S0234 - 001 ~ 004	4	
	슬래브일람표	S0235 - 001	1	
	지하 외벽 배근도	S0243 - 001	1	
계단 배근도 및 상세도, 접합상세도	S0243 - 002	1		
파라렛, 수벽 배근도 및 상세도	S0243 - 003	1		
장비 및 자재보관창고 (S03)	구조평면도	S0321 - 001	1	
	구조입면도	S0329 - 001	1	
	일람표	S0339 - 001	1	
차 고 (S04)	구조평면도 및 구조입면도	S0421 - 001	1	
	일람표	S0439 - 001	1	
■ 교 량 전 망 대 공				
전 망 대 공 (A06)	상 하 부 전 망 대 기 본 도 면	A0690 - 001 ~ 022	22	
	상 하 부 전 망 대 기 조 도 면	S0690 - 001 ~ 012	12	
	상 하 부 전 망 대 기 계 도 면	M0690 - 001 ~ 015	15	
	상 하 부 전 망 대 전 기 도 면	E0690 - 001 ~ 014	14	
	상 하 부 전 망 대 통 신 도 면	T0690 - 001 ~ 010	10	
	상 하 부 전 망 대 전 기 소 방 도 면	E0690 - 015 ~ 019	5	

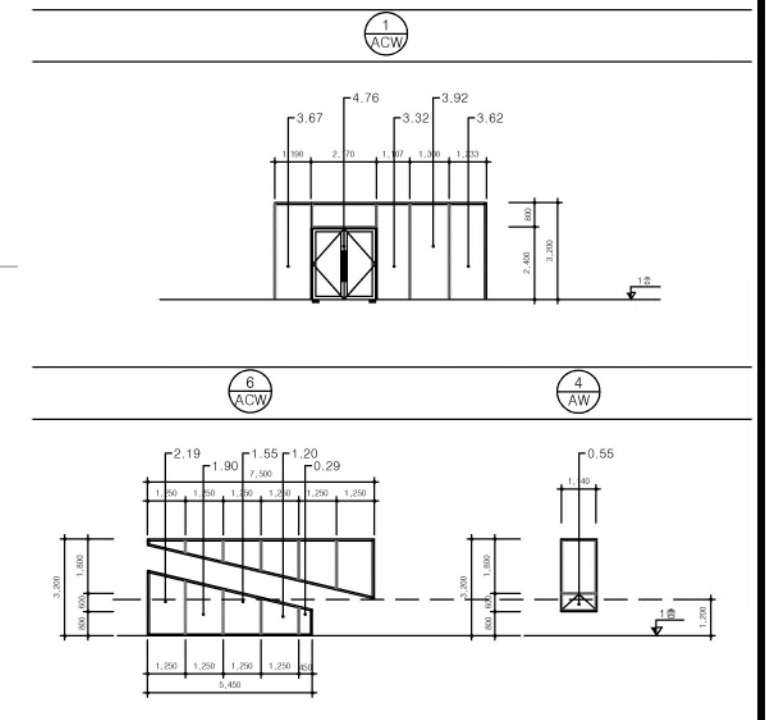
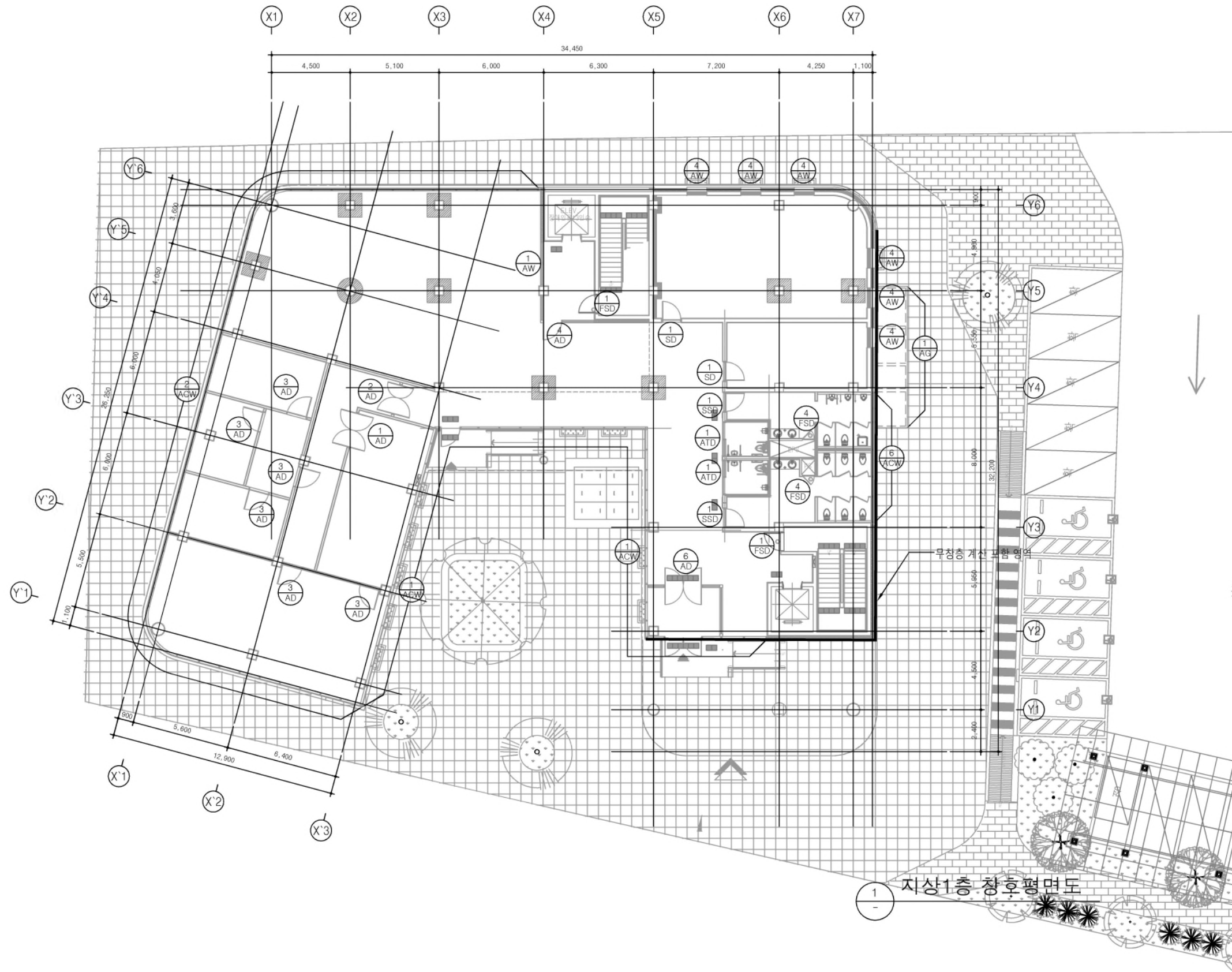
본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진 형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을 작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.



ifefz	인천광역시 경제자유구역청		공사 posco 포스코건설	설계 PEC 평화엔지니어링 경동엔지니어링 SNC SNC엔지니어링	△	2024.08.	김홍식	송은경	이기석	-	도 면 명	지하1층 창호평면도		일련번호	AA - 082		
	공사명	영종-청라 연결도로(제3연륙교) 건설공사[2공구]			개정번호	날 짜	개정내용	사업책임자	분야별책임자	설 계 자	건설사업관리책임자	축 척	1:250	도 면 번 호	A0261	- 001	REV
	PROJECT																0

유지관리사무소
지상1층 창호평면도

본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진 형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시현성적서, 시공상세도 등을 작성하여 감독인 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.



■ 피난 개구부 창호 면적 합계

부위		산출식	면적		피난유리면적
			창	개수	
창호	AW-4	CAD	0.55	3	1.65
	ACW-1	CAD	19.29	1	19.29
	ACW-6	CAD	7.13	1	7.13
	소계		28.07		
합 계		28.07			

■ 무창총 계산식

소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령(제2조 1호)

-지상 1층 바닥면적 : 831.43㎡

-피난 개구부(유리)면적 : 28.07㎡

$$-831.43 \text{ m}^3 / 30 = 27.71 \text{ m}^3 < 28.07 \text{ m}^3$$

※ 무창총에 해당 안 됨

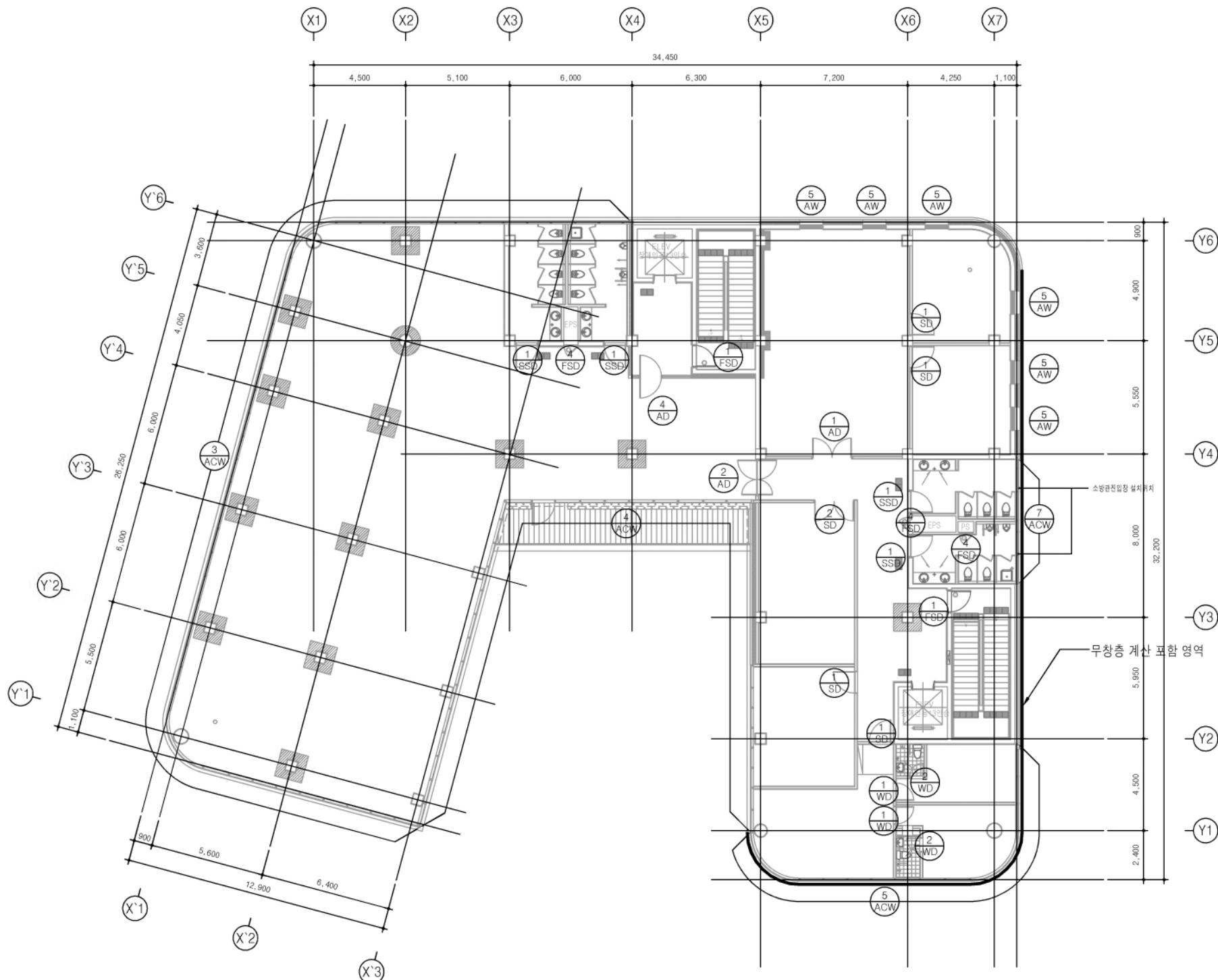
법정

설치

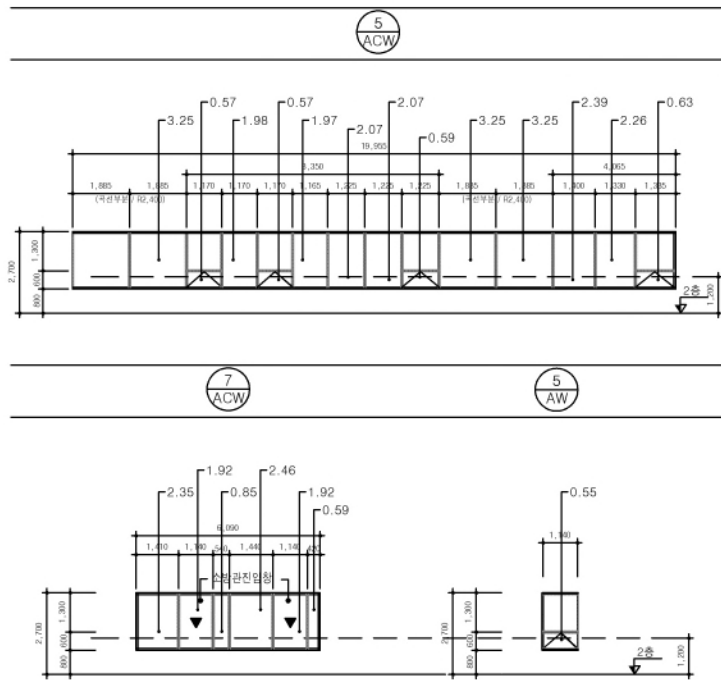
무창층에 해당 안 됨

유지관리사무소 지상2층 창호평면도

본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진
형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을
작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.



1 지상2층 창호평면도
축척 : 1/250



■ 피난 개구부 창호 면적 합계

부위		산출식	면적		피난유리면적
			창	개수	
창호	AW-1	CAD	0.55	3	1.65
	ACW-5	CAD	24.85	1	24.85
	ACW-7	CAD	10.09	1	10.09
	소계		36.59		
합 계		36.59			

■ 무창층 계산식

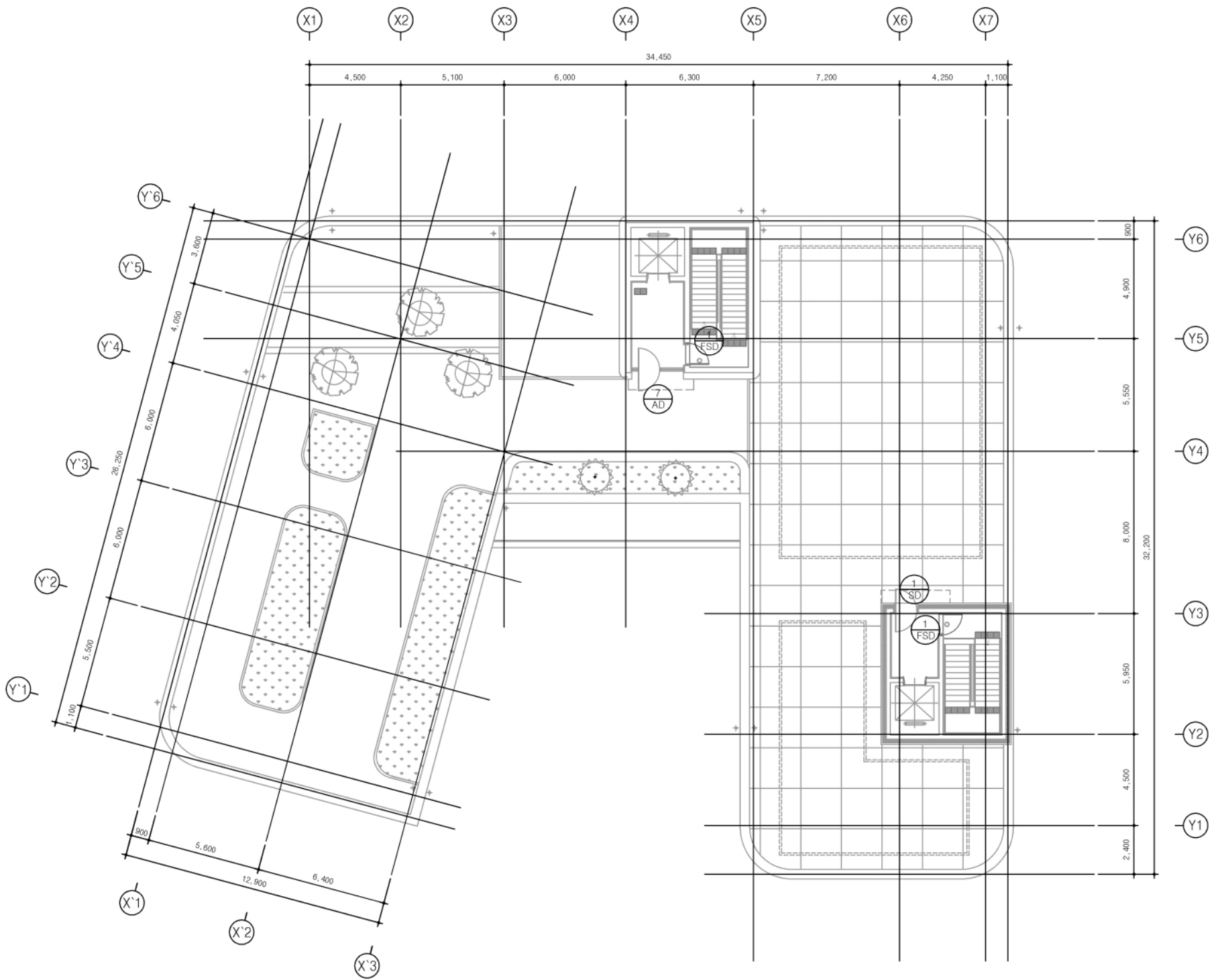
소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령(제2조 1호)
-지상 2층 바닥면적 : 929.74㎡
-피난 개구부(유리)면적 : 36.59㎡
- 929.74㎡ / 30 = 30.99㎡ < 36.59㎡
※ 무창층에 해당 안 됨

법정

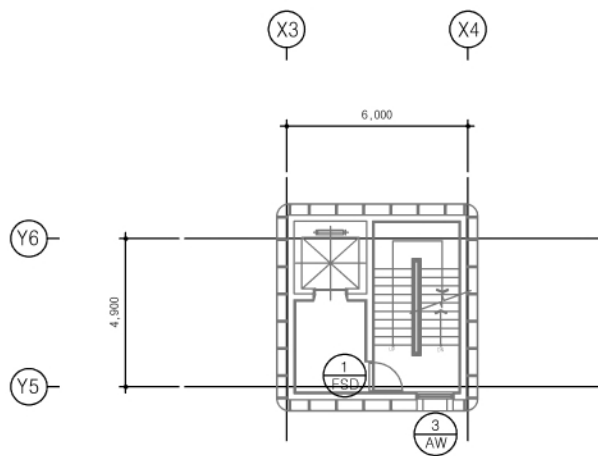
설치 무창층에 해당 안 됨

유지관리사무소
지붕층 창호평면도

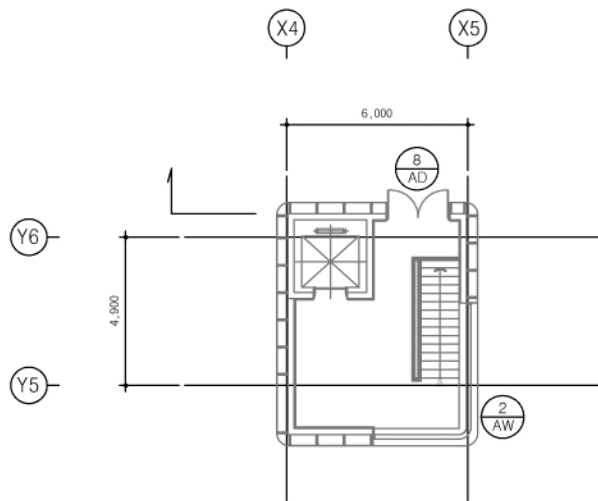
본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진
형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을
작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.



1 지붕층 창호평면도
축척 : 1/250



2 엘리베이터 타워 비상대피층평면도
축척 : 1/250



3 교량층 창호평면도
축척 : 1/250

ifefz	인천광역시 경제자유구역청		공사 posco 포스코건설	설계 사 PEC 경동엔지니어링 SNC SNC엔지니어링	△	2024.08.		김홍식	송은경	이기석	-	도면명	지붕층 창호평면도		일련번호	AA-085			
	영종-청라 연결도로(제3연륙교) 건설공사[2공구]					개정번호	날짜	개정내용	사업책임자	분야별책임자	설계자	건설사업관리책임자	축척	1:250	도면번호	A0261	004		
	공사명 PROJECT																REV 0		

창호일람표-1

본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진 형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을 작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.

외면											<div>창호설치 치수기준</div> <div> </div>						
	* 지붕층 단열도어										<div>■ NOTE</div> <ol style="list-style-type: none"> 모든 Door 및 Window는 전문 제작업체의 SHOP.DWG 제출받아 감리원 협의 후 승인을 득한 후 시공 할 것. 외부에 직접 노출된 창호 FRAME 및 노출 콘크리트 또는 블록에 설치하는 FRAME 주위는 코킹처리한다.(10mm) DOOR CLOSER는 DOOR개폐시 측면 견식벽에 손상이 가지않는 위치에 설치한다.(여유공간 부족시) 모든 DOOR 및 WINDOW 관련 COLOR는 OWNER 지정색임. 모든 OPEN 부분은 물 방출방 설치할 것. 결로방지를 위해 외기와 접하는 DOOR FRAME 내부에는 우레탄폼을 충전하고 WINDOW FRAME은 단열바를 사용할것. 모든 DOOR는 기밀성을 유지할 수 있도록 설치하여야 하며, 제작전 감독관의 승인을 득한후 정밀 시공할 것. 외부에 접한 창 의 상부에는 커튼박스 설치 석고보드 구간의 철재는 설치시 주변부 각파이프 보강할 것. (ϕ-50X50X2.3t 이상의 부재사용) FLOOR 바닥하부에 마감이 다름경우 DOOR SILL 또는 재료분리대설치할것 벽체와 유리가 맞닿는 부위는 BACK PANEL 시공할 것. 창호는 고효율에너지절약제품을 사용하여 감리원의 승인후 시공할 것. 스팬트릴 구간 : 유리창 위 THK1.6 ST'L(정전분체도장) 설치 외기에 직접 면한 모든 창은 한국산업규격(KS) F2292에 의한 기밀성 등급 이상을 사용할 것. 창~기밀성 등급 : 1등급 *(통기량 $1m^3/h.m^2$ 미만) 문~기밀성 등급 : 2등급 *(통기량 $1\sim 2m^3/h.m^2$ 미만) 외기에 직접 면한 모든 창은 KOLAS 인정마크가 표시된 시험성적서 또는 에너지절약계획기준 [별표4]의 열관류율값 또는 [별표1]의 기준을 만족하는 제품을 사용할 것. 외부에 면한 AL.창호는 단열 FRAME을 사용한다. 창호평면도의 커튼월 외벽 곡선구간 세그먼트로 창호로 변경시 감리, 감독관의 승인 후 시공할 것 창호나누기도 현장상황에 따라 변경가능 손잡이는 장애인등편의법 시행규칙[별표1]에 따라 중앙지점이 바닥면으로부터 0.8미터와 0.9미터사이에서 위치하도록 설치하여야 하며, 그 형태는 레버형이나 수평 또는 수직대형으로 할 수 있다 						
	위치 및 개소	1	각실	8EA	2	문서고	1EA	1	1,2층 화장실(남,여)	6EA	1	2층 숙소-1,-2	2EA	2	2층 숙소욕실-1,-2	2EA	
	후래임	SD	ST PL. THK1.6X50X150		SD	ST PL. THK1.6X50X150 (그라스울64K 단열충진)		SSD	THK1.5X50X150 SST'L BAR (THK1.6 STL PL. 보강판설치)		WD	목재 THK.45X180		WD	목재 THK.45X180		
	부속 철물	도아록1조, 도아책, 피뮷힌지1조		공정, 도아록1조, 도아책, 피뮷힌지2조		공정, 도아록1조, 도아책, 피뮷힌지2조		후로아힌지1조, 시건장치1조, 손잡이1조		도아록1조, 정첩3EA		도아록1조, 정첩3EA		도아록1조, 정첩3EA		도아록1조, 정첩3EA	
	유리 및 마감	ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장		ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장		THK12 강화유리 / THK1.5 스텔레스 미러마감		ASB 도어		ASB 도어		ASB 도어		ASB 도어		ASB 도어	
면																	
	* 갑종방화문		* 갑종방화문		* 갑종방화문		* 저수조 점검층 도어는 점검층 슬라브 레벨 (SL -3,400) 기준										
	위치 및 개소	1	계단실	8EA	2	지하층 기계실,전기실	2EA	3	장비반입구	2EA	4	1,2층 P.D 점검구	4EA				
	후래임	FSD	ST PL. THK1.6X50X150 (단열재 20MM이상 적용)		FSD	ST PL. THK1.6X50X150		FSD	ST PL. THK1.6X50X150		FSD	ST PL. THK1.6X50X150 (그라스울64K 단열충진)					
	부속 철물	공정, 도아록1조, 도아책(방화용), 피뮷힌지2조		공정, 도아록1조, 도아책(방화용), 피뮷힌지2조		공정, 도아록1조, 도아책(방화용), 피뮷힌지2조		공정, 도아록1조, 도아책(방화용), 피뮷힌지2조		목볼트1조, 정첩2조							
	유리 및 마감	ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장		ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장		ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장		ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장		ST PL. 1.2t 양면워 분체도료 소부도장							
면																	

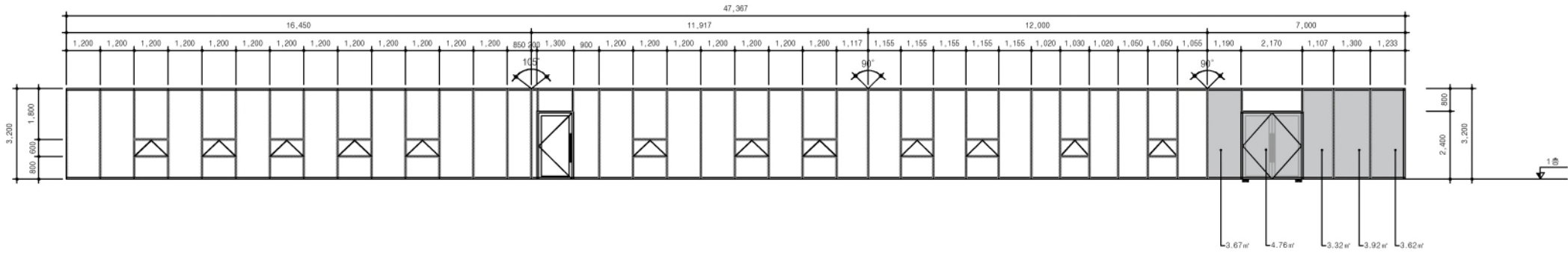
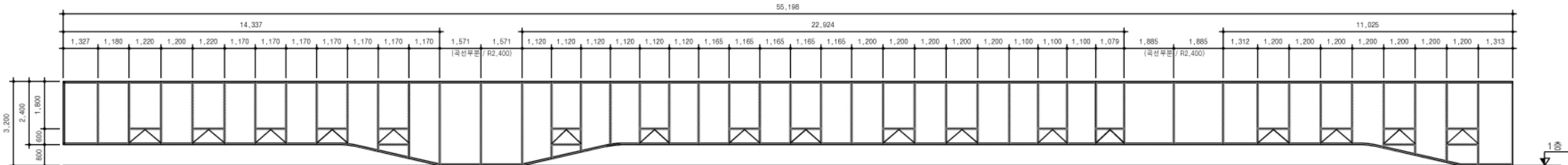
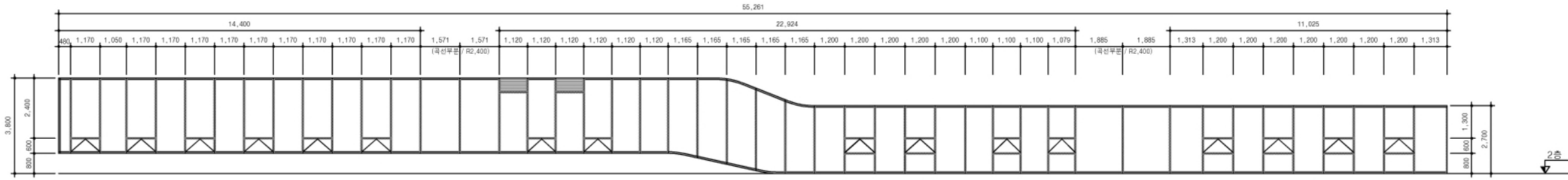
창호 일람표

위치 및 개소	1	각실	3EA	2	각실	3EA	3	회의실 입원실	4EA	4	홍보관, 전시실 출입문	2EA												
후래임	AD	120X45MM 알루미늄 고정창 및 세이프도어 / 불소수지도장 2회			AD	120X45MM 알루미늄 고정창 및 세이프도어 / 불소수지도장 2회			AD	120X45MM 알루미늄 고정창 및 세이프도어 / 불소수지도장 2회			AD	120X45MM 알루미늄 고정창 및 세이프도어 / 불소수지도장 2회										
부속 철물	부속일체						부속일체						부속일체											
유리 및 마감	FIX : THK.8 강화유리 / DR : THK.12 강화유리						FIX : THK.8 강화유리 / DR : THK.12 강화유리						FIX : THK.8 강화유리 / DR : THK.12 강화유리						FIX : THK.24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL) / DR : THK.24 양면로이복층유리(6LE+12Ar+6LE)					
위치 및 개소	6	1층 방화실-1			1EA	7	지평층 출			1EA	8	교량층 출입구			1EA									
후래임	AD	120X45MM 알루미늄 고정창 및 세이프도어 / 불소수지도장 2회			AD	120X45MM 알루미늄 고정창 및 세이프도어 / 불소수지도장 2회			AD	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회			AD	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회										
부속 철물	부속일체						부속일체						부속일체											
유리 및 마감	FIX : THK.8 강화유리 / DR : THK.12 강화유리						FIX : THK.8 강화유리 / DR : THK.12 강화유리						FIX : 24MM 로이복층유리 DR : 24MM 로이복층유리											
	* 자동문						* 곡선 부분 계단평면상세도 참고																	
위치 및 개소	1	1층 장애인 화장실(남,여)			2EA	1	홍보관, 전시실 출입문			1EA	2	엘리베이터 타워(교량층)			1EA	3	엘리베이터 타워(교량층)			1EA				
후래임	ATD	제작자 사양에 준함.			AW	120X45MM 알루미늄 고정창 / 불소수지도장 2회			AW	135X60MM 알루미늄 비단열 커튼월창 / 불소수지도장 2회			AW	135X60MM 알루미늄 비단열 커튼월 및 프로젝트창 / 불소수지도장 2회										
부속 철물	부속일체						부속일체						부속일체											
유리 및 마감	제작자 사양에 준함.						FIX : THK.24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)						FIX : THK.24 칼라 로이복층유리						FIX,PU : THK.24 칼라 로이복층유리					

유지관리사무소
창호일람표-3

본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진
형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을
작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.

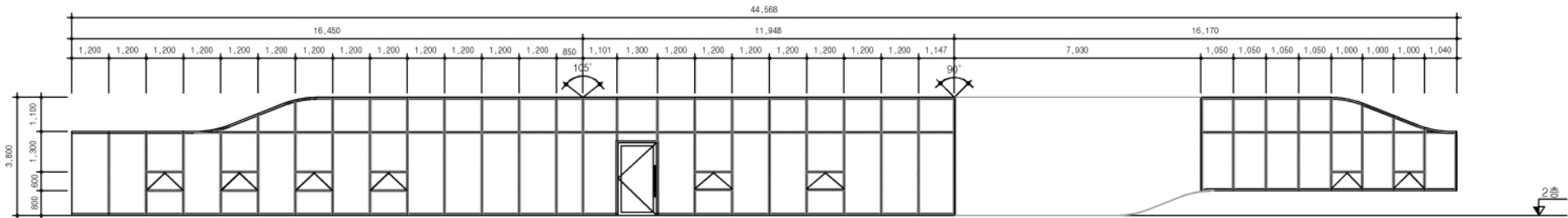
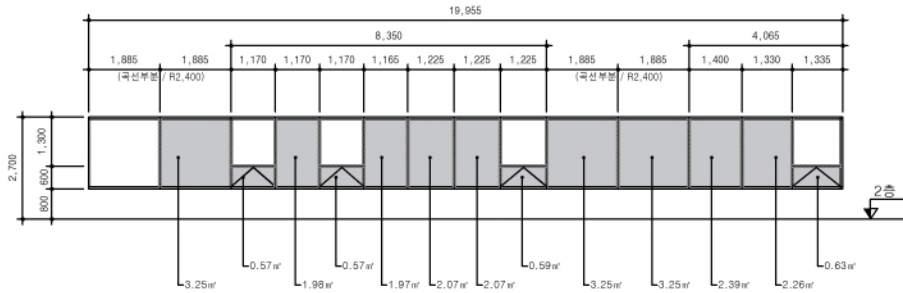
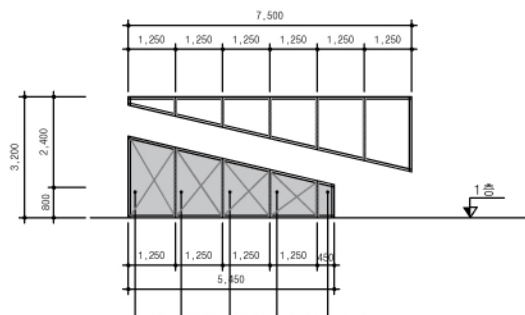
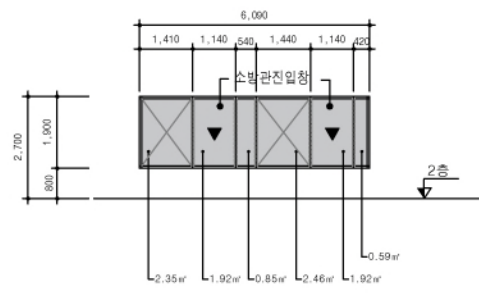
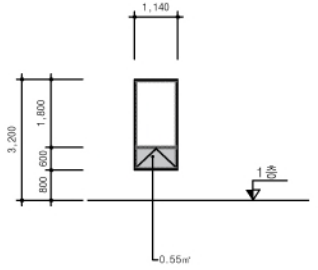
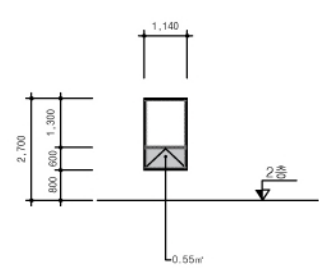
창호 일람표

표면	■ 무창층 계산면적		
	위치 및 개소	1교량사무실, 회의실-1, 방품실, 복도	1EA
	후래임	ACW160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 / 불소수지도장 2회	
	부속 철물	부속일체	
	유리 및 마감	FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL) / DR : THK24 알면로이복층유리(6LE+12Ar+6LE)	
표면			
	* 국선 부분 평면도 참고		
	위치 및 개소	2홍보관	1EA
	후래임	ACW160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 / 불소수지도장 2회	
	부속 철물	부속일체	
유리 및 마감	FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		
인면			
	* 국선 부분 평면도 참고		
	위치 및 개소	32층 전시실, 임원실, 회의실, 교량사무실 외부창	1EA
	후래임	ACW160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 / 불소수지도장 2회	
	부속 철물	부속일체	
유리 및 마감	FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		

유지관리사무소
창호일람표-4

본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진
형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을
작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.

창호 일람표

단면												
	위치 및 개소	4	2층 교량사무실, 회의실, 복도, 문서고, 직원휴게실, 거실 일부 외부창	1EA								
	후래임	ACW	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회									
	부속 철물	부속일체										
유리 및 마감	FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL) / DR : THK24 알면로이복층유리(6LE+12Ar+6LE)											
단면	<p>■ 무창층 계산면적</p>  <p>* 곡선 부분 평면도 참고</p>			<p>■ 무창층 계산면적 ☑ 지정색 시트지 시공</p> 	<p>■ 무창층 계산면적 ☑ 지정색 시트지 시공</p> <p>※소방관진입창은 건축물방화구조규칙 제18조의2 기준에 따라 적합하게 설치할 것.</p> 							
	위치 및 개소	5	관리자 숙소, 거실	1EA	6	1층 화장실	7	2층 화장실				
	후래임	ACW	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 / 불소수지도장 2회		ACW	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회		ACW	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회			
	부속 철물	부속일체		부속일체	부속일체		부속일체		부속일체			
유리 및 마감	FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		FIX : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		FIX : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		FIX : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL) / 소방관 진입창 : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)					
단면	<p>■ 무창층 계산면적</p> 			<p>■ 무창층 계산면적</p> 								
	위치 및 개소	4	관리사무실, 홍보사무실, 임원실, 회의실	12EA	5	도로상황실, 서버실	6EA					
	후래임	AW	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회		AW	160X60MM 알루미늄 단열 커튼월 및 프로젝트창 및 시스템도어 / 불소수지도장 2회						
	부속 철물	부속일체		부속일체								
유리 및 마감	FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)		FIX,PJ : THK24 로이복층유리(6LE+12Ar+6CL)									

창 호 도
창호 일람표

본 도면은 설계 및 공사비 산출을 위한 한 예이므로 동등이상의 성능을 가진
형식으로 변경할 수 있으며, 이 경우 시공계획서, 시험성적서, 시공상세도 등을
작성하여 감독원 및 건설사업관리책임자의 승인을 득한 후 적용하는 것으로 한다.

창호 일람표

인 면								
	위치 및 개소	1 장비보관창고 1EA	1 측면창 4EA	2 측면창 4EA	3 배면창 1EA			
	후래임	SD ST PL. THK1.6X50X120	AW W=100 칼라알미늄후래임	AW W=100 칼라알미늄후래임	AW W=100 칼라알미늄후래임			
	부속 철물	공정, 도아록1조, 피봇힌지2조	부속일체	부속일체	부속일체			
	유리 및 마감	ST PL. 1.2t 양면위 분체도료 소부도장	THK.5 투명유리	THK.5 투명유리	THK.5 투명유리			
인 면								
	위치 및 개소	4 정면창 1EA	5 정면창 1EA					
	후래임	AW W=100 칼라알미늄후래임	AW W=100 칼라알미늄후래임					
	부속 철물	부속일체	부속일체					
	유리 및 마감	THK.5 투명유리	THK.5 투명유리					
인 면								
	위치 및 개소	- 자재창고 스틸 셔터 (상세참조) 1EA						
	후래임	ST 제작자 사양에 준함						
	부속 철물	-						
	유리 및 마감	부속철물일체						

</