

광주과학기술원 중앙연구기기센터

화물용 엘리베이터 제작,설치공사

개 평 한		광주과학기술원				SCALE	TITEL	CUSTOMER
						N/S	화물용 엘리베이터	
		UNIT	PART					
		MM						
		DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PRO	DATE	
						3RD ANGLE	2017. 4. 7	
				REF NO	APPAR	DRAWING NO.		
								REV' △

ELEVATOR SPECIFICATION		
수요기관	광주과학기술원	
엘리베이터	화물용 엘리베이터	
현장명	과학기술원 중앙연구기기센터	
USAGE	화물용	
CAPACITY	3000Kg	
SPEED	45 m/min	
CONTROL	VVVF - GEARED	
STOP / ENTRANCE	4개층 / 1층,1층관통, 2, 3, 4층	
DOOR SYSTEM	2 PANEL UP SLIDING OPEN	
CAR RAIL	18 KG/M	
COUNTER RAIL	8 KG/M	
POWER SUPPLY	MAIN	Ø3 x 380 x 60Hz
	LIGHT	Ø1 x 220 x 60Hz
방화성능	각층 방화도어 설치	
MAIN ROPE	Ø14 x 6본	
CAR INSIDE	W 2800 x D3300 x H2500	
ENTRANCE	W 2800 x H 2500	
HOISTWAY INSIDE	W 3750 x D 3000	
비상정지장치	GOVERNOR	
GOV' ROPE	Ø8	

ELEVATOR SPECIFICATION		
구동방식	VVVF<가변저압 주파수제어방식>	
운전방식	전자동 및 수동운전	
카내부벽 재질	STS HAIR LINE 1.5t E/T	
카도어 재질	STS HAIR LINE 1.5t E/T	
출입문 재질	STS HAIR LINE 1.5t E/T	
잠(JAMB)	STS HAIR LINE 1.5t	
조명장치	LED 40W	
카천정	STS HAIR LINE 1.5t	
카바닥	무늬강판(체크플레이트) 6t 및 PVC타일	
핸드레일	-	
에칭사양	-	
정지층수	4 개층 정지 , 5 개층 출입구	
HPI	-	
HIB	전층 (수직형)	
OPB	디지털 일체형	
SILL	무늬강판 6t-소부도장	
MACHINE ROOM	無	
TYPE OF BUFFER	CAR	우레탄 버퍼
	CWT	우레탄 버퍼
TRAVEL(행정거리)	16 m	

한 편 개		광주과학기술원				SCALE N/S	TITEL 화물용 엘리베이터	CUSTOMER 과학기술원 중앙연구기기센터 DRAWING NO. A-1
						UNIT MM	PART 사양서	
		DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PRO 3RD ANGLE	DATE 2017. 4. 7	
						REF NO	APPAR	



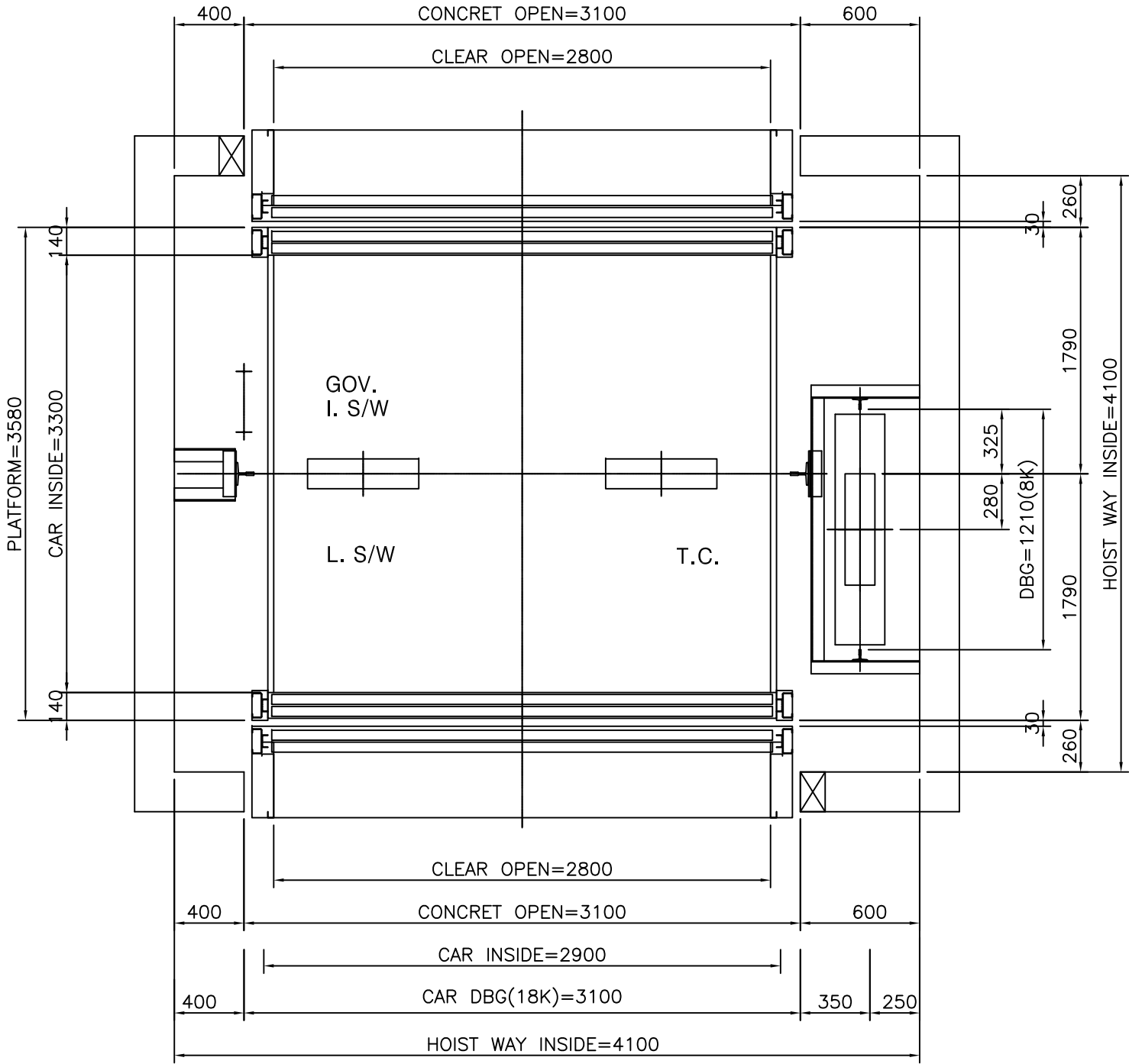
다음 사항은 승강기 제작,설치공사에 포함되지 않은 건축설비 및 전원설비 공사이므로 당사에서 제출한 도면 및 사양에 의거하여 정확히 시공하여 주시기 바랍니다.
특히, 승강기 설치가 완료되면 승강기 시설안전관리법 제13조 1항에 의거 공인기관에서 실시하는 완성검사에 합격 되어야만 승강기를 운행할수 있는바, 아래 사항들이
검사대상에 포함되오니 유의하여 주시기 바랍니다.

제 외 공 사

건 축 공 사	전 기 공 사																																																																																																					
1. 승강로 관계 1) 각층 출입구 주위 벽의 구멍뚫기공사(출입구, 승장버튼, 홀랜턴용) 및 기기설치 후의 벽 및 바닥 마감공사. 2) 승강로 상,하 턱빔 자리 구멍 뚫기 공사 3) 출입구 설치후 마감공사. 4) 피트내 방수처리공사 및 완충기 취부 후의 마감공사. 5) 장애인겸용일 경우 각층의 장애인용 호출버튼의 0.3m 전방 점형 블록 설치공사. 6) 승강로 최상부 슬라브 천장 후크 설치공사. 7) 승강로 천정마감 공사 시 난연 1급이상 재료로 설치 할 것.	1. 승강로 관계 1) 감시반 설치시 감시반에서부터 승강로까지의 통신선용 전선의 배관, 배선공사 2) 동력 및 감시반 통신선은 기준층으로 인입공사 3) 승강로 최상부 조명등의 조도는 100LUX 이상이어야 하며 별도로 조명S/W 및 콘센트는 외부입력으로 설치한다. 4) 제어반 이외의 장소에 인터폰 2곳이상 설치시 외부건물 밖의 통신선 배관,배선공사. 5) 각 층 출입구 조명등 조도는 150LUX 이상으로 설치한다. 6) 현장에서 기기설치공사 시 전기는 무상공급으로 제공한다. 7) 기계실 내부 조명등 조도는 200LUX 이상으로 설치한다.																																																																																																					
2. 관계공사 유의사항 1) OVER HEAD & PIT 치수 엄수 바랍니다. 2) 승강로 내부에는 타용도의 닥트, 배관 (전기, 수도, 가스, 소화전)등의 노출, 매립은 피하여 주시기 바랍니다. 3) 피트하부는 사람의 주거용 및 통로, 기타 다른 용도로 사용할 수 없습니다. 4) 공사용 기자재 보관장소의 무상제공.	2. 관계공사 유의사항 1) 상기 기입된 인입선 굵기는 엘리베이터 기계실에서 변압기까지의 전선길이가 50m 미만인 경우이며 50m 초과 시 전선용량을 계산하여 시공 바랍니다. 2) 전원, 전압의 변동은 5%~10% 이내를 유지토록 전원설비 바랍니다. <table><tr><th colspan="8">건물층 전원 설비공사</th></tr><tr><th colspan="2">모터용량</th><th>5.5KW</th><th>6.5KW</th><th>7.9KW</th><th>11KW</th><th>15KW</th><th>22KW</th></tr><tr><td rowspan="2">동 력</td><td>전 원</td><td colspan="6">Ø3 x 380V x 60HZ</td></tr><tr><td>인입선 규격</td><td colspan="6">HIV 전선 x 4C</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6SQ</td><td>10SQ</td><td>10SQ</td><td>10SQ</td><td>16SQ</td><td>25SQ</td></tr><tr><td rowspan="2">조 명</td><td>전 원</td><td colspan="6">Ø1 x 220V x 60HZ</td></tr><tr><td>인입선 규격</td><td colspan="6">HIV 전선 2SQ x 2C</td></tr><tr><td colspan="2">접지선 규격</td><td colspan="6">GV 전선 5.5SQ</td></tr><tr><td colspan="2">인터폰선 규격</td><td colspan="6">CW – S CABLE. 0.75SQ x 4C [C/P BOX 및 기타장소]</td></tr><tr><td colspan="2">승강로 조도</td><td colspan="6">100 LUX [CONCENT,S/W 설비포함]</td></tr><tr><td colspan="2">각층 출입구 조도</td><td colspan="6">150 LUX [S/W 설비포함]</td></tr><tr><td rowspan="2">N.F.B (차단기)</td><td>동 력</td><td>40A</td><td>50A</td><td>50A</td><td>50A</td><td>60A</td><td>100A</td></tr><tr><td>조 명</td><td colspan="6">15A</td></tr></table>	건물층 전원 설비공사								모터용량		5.5KW	6.5KW	7.9KW	11KW	15KW	22KW	동 력	전 원	Ø3 x 380V x 60HZ						인입선 규격	HIV 전선 x 4C								6SQ	10SQ	10SQ	10SQ	16SQ	25SQ	조 명	전 원	Ø1 x 220V x 60HZ						인입선 규격	HIV 전선 2SQ x 2C						접지선 규격		GV 전선 5.5SQ						인터폰선 규격		CW – S CABLE. 0.75SQ x 4C [C/P BOX 및 기타장소]						승강로 조도		100 LUX [CONCENT,S/W 설비포함]						각층 출입구 조도		150 LUX [S/W 설비포함]						N.F.B (차단기)	동 력	40A	50A	50A	50A	60A	100A	조 명	15A					
건물층 전원 설비공사																																																																																																						
모터용량		5.5KW	6.5KW	7.9KW	11KW	15KW	22KW																																																																																															
동 력	전 원	Ø3 x 380V x 60HZ																																																																																																				
	인입선 규격	HIV 전선 x 4C																																																																																																				
		6SQ	10SQ	10SQ	10SQ	16SQ	25SQ																																																																																															
조 명	전 원	Ø1 x 220V x 60HZ																																																																																																				
	인입선 규격	HIV 전선 2SQ x 2C																																																																																																				
접지선 규격		GV 전선 5.5SQ																																																																																																				
인터폰선 규격		CW – S CABLE. 0.75SQ x 4C [C/P BOX 및 기타장소]																																																																																																				
승강로 조도		100 LUX [CONCENT,S/W 설비포함]																																																																																																				
각층 출입구 조도		150 LUX [S/W 설비포함]																																																																																																				
N.F.B (차단기)	동 력	40A	50A	50A	50A	60A	100A																																																																																															
	조 명	15A																																																																																																				

개 정 란		광주과학기술원				SCALE	TITEL	CUSTOMER
						N/S	화물용 엘리베이터	
		UNIT	PART	과학기술원 중앙연구기기센터				
		MM	건축물공사					
		DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PRO	DATE	DRAWING NO.
						3RD ANGLE	2017. 4. 7	
				REF NO	APPAR	REV' △		

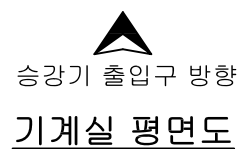
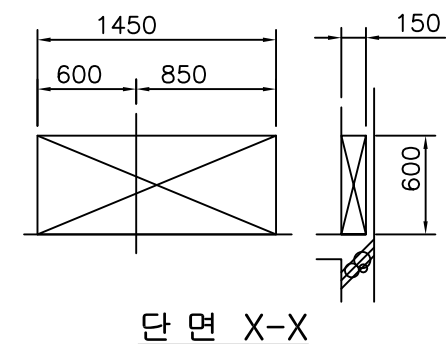
1R층 출입구



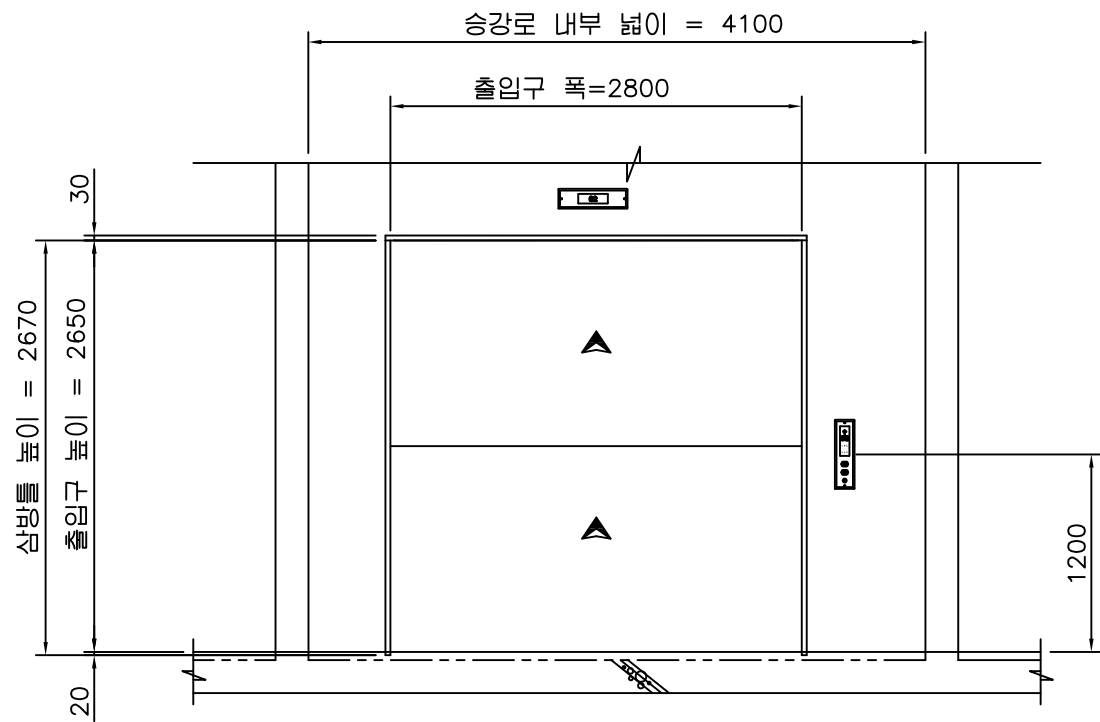
1~4층 출입구



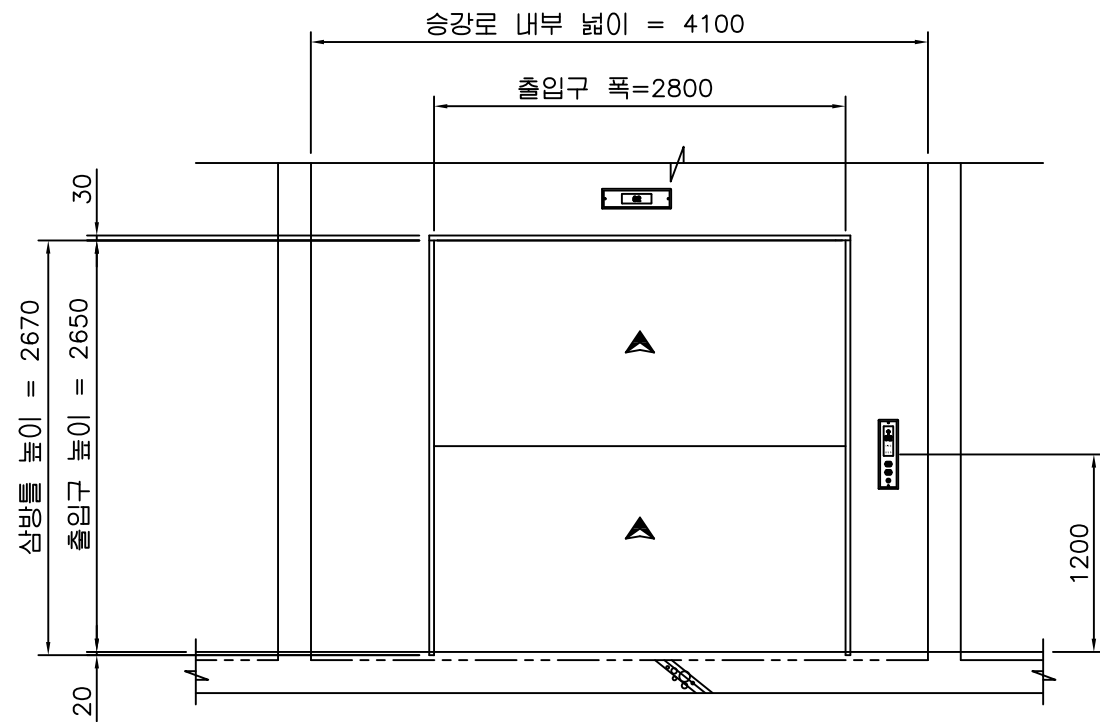
개 평 한		광주과학기술원				SCALE	TITEL	CUSTOMER
						N/S	화물용 엘리베이터	
		UNIT	PART					
		MM	평면도					
		DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PRO	DATE	
						3RD ANGLE	2017. 4. 7	
				REF NO	APPAR	DRAWING NO.		
						A-3	REV' △	



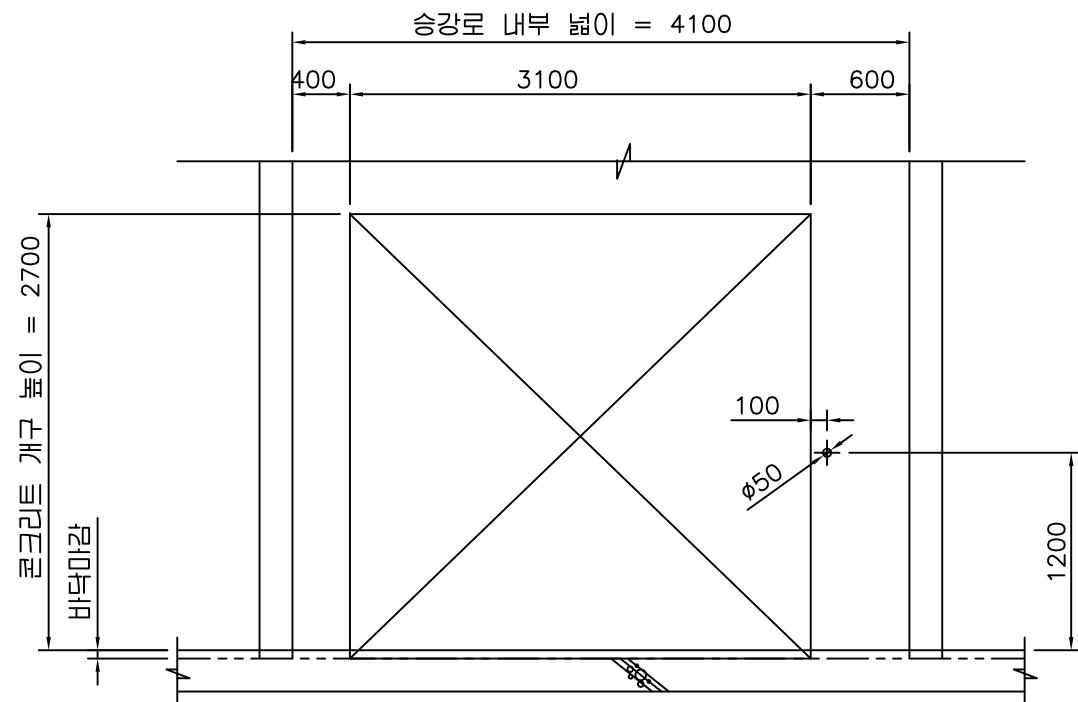
개 평 란				광주과학기술원	SCALE		TITEL	CUSTOMER
					N/S		화물용 엘리베이터	
					UNIT		PART	
					MM		기계실 평면도	
					PRO		DATE	
		3RD ANGLE		2017. 4. 7		DRAWING NO.		
REF NO		APPAR						
						A-5		REV' 



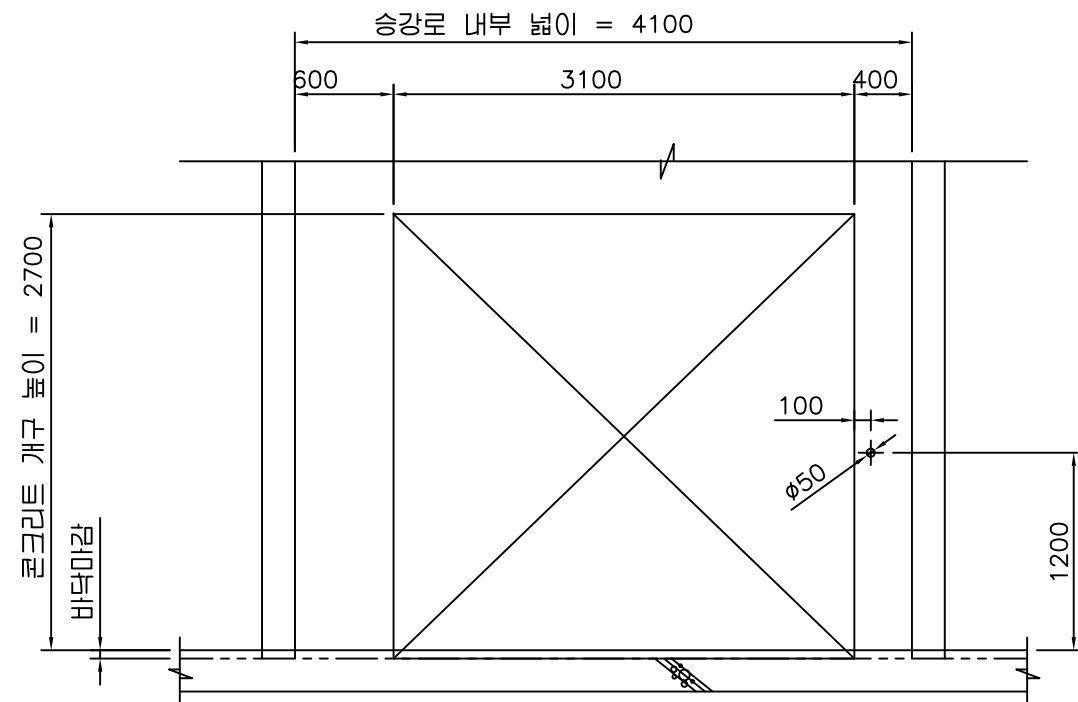
2~4층 출입구



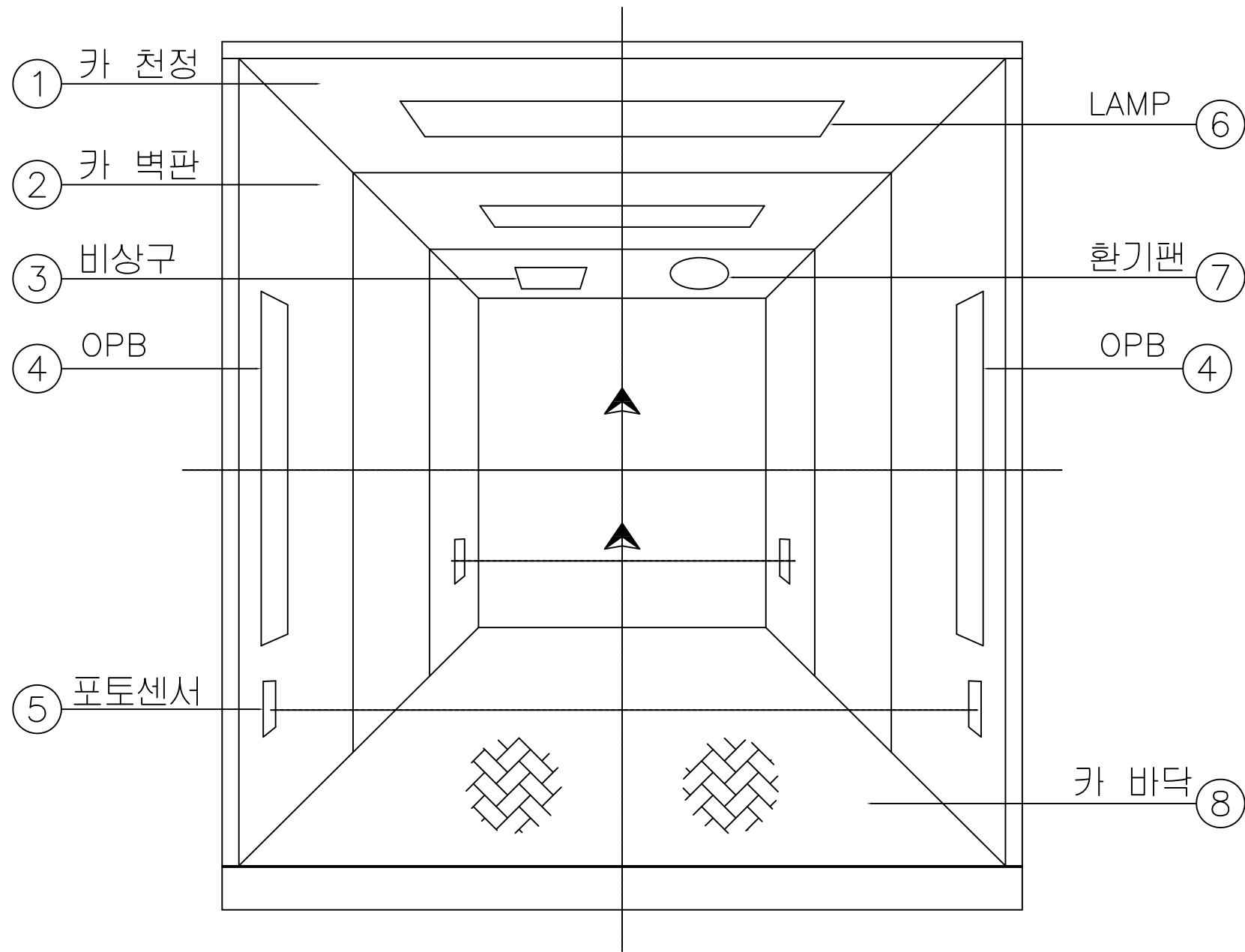
1층 출입구



2~4층 출입구

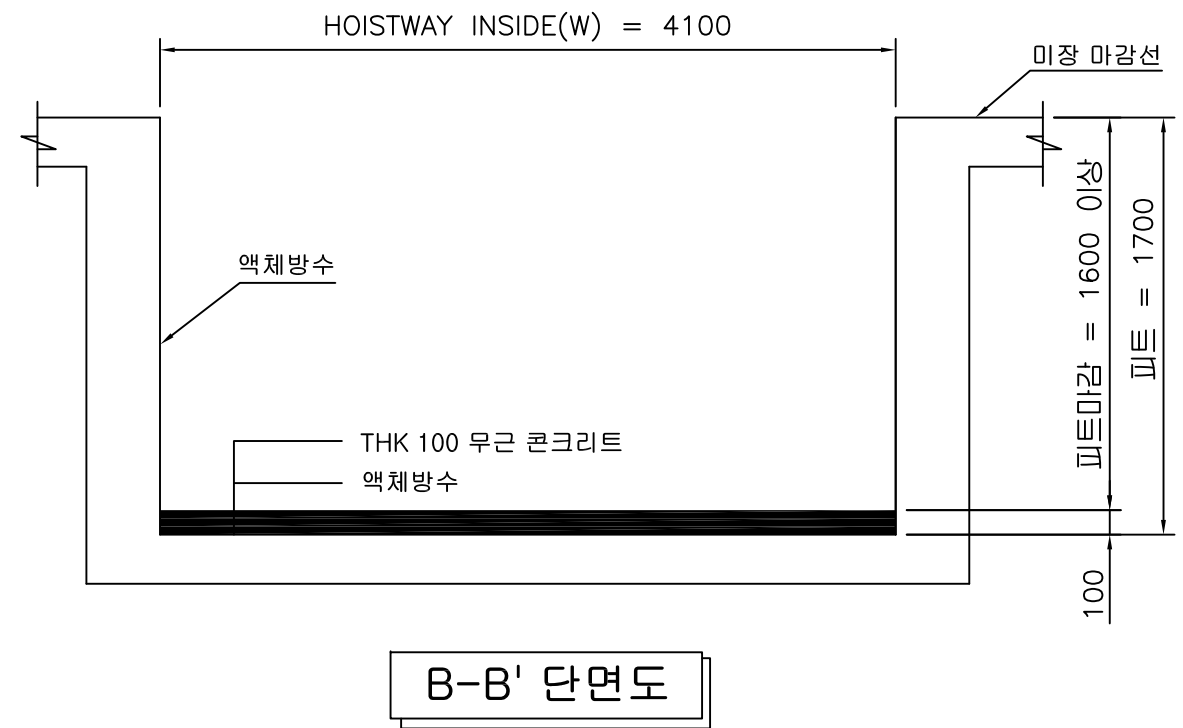
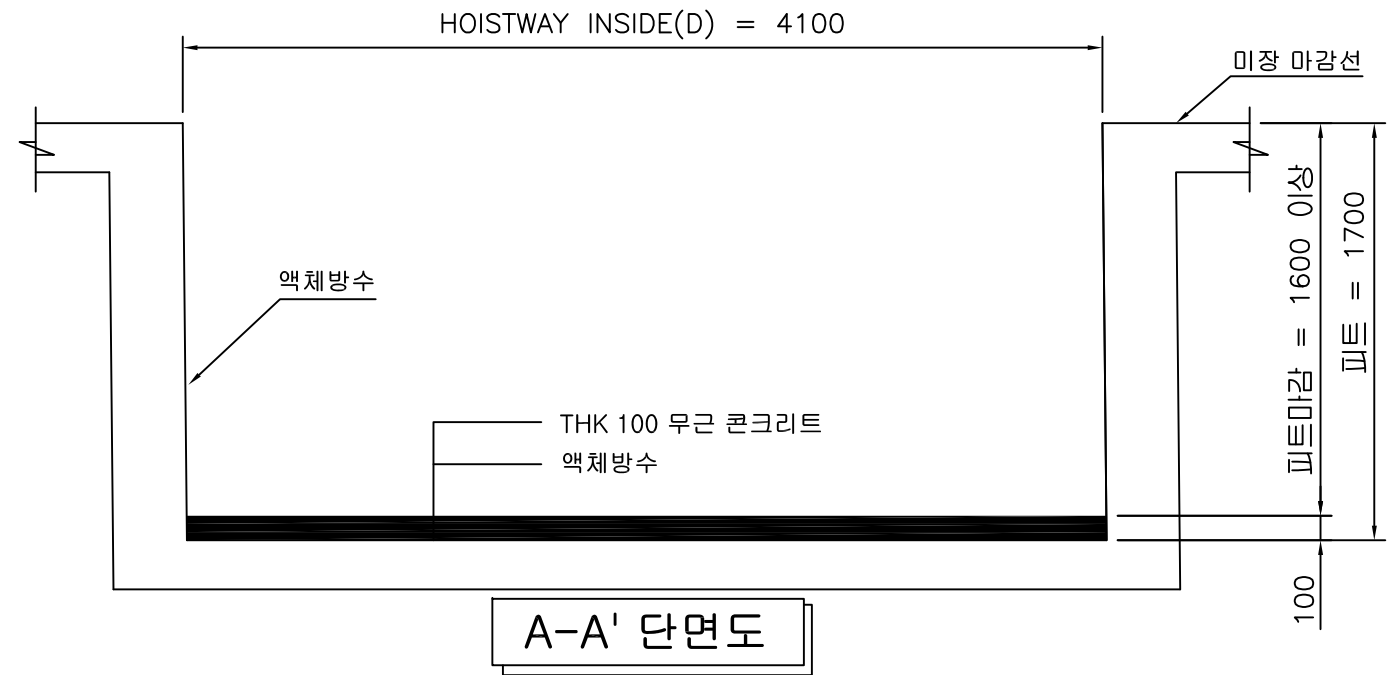
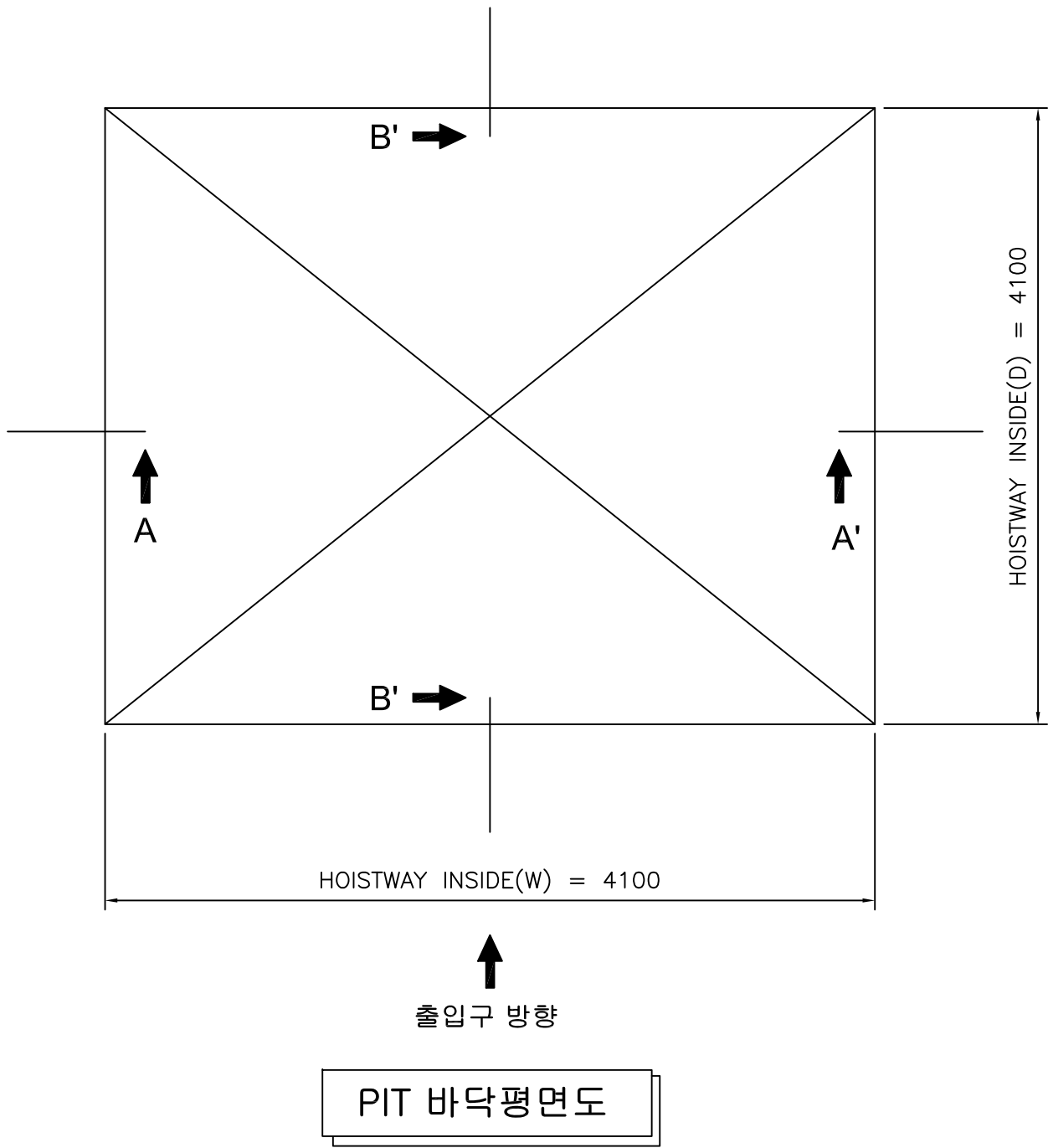


1층 출입구



번 호	종 목	사양 및 규격	수 량	비 고
1	카 천 정	STS HAIR LINE 1.5T	1 SET	반간접 조명
2	카 벽 판	STS HAIR LINE 1.5T	1 SET	
3	비 상 구	STS HAIR LINE 1.5T	1 SET	
4	O.P.B	STS HAIR LINE 3T	2 SET	
5	포도센서	BEN 10M TFR	1 SET	
6	조명등	40W * 2개	2 SET	
7	환기팬	원형	1 SET	
8	카 바 닷	무늬강판 6T	1 SET	PVC TILE

한 재 개		광주과학기술원				SCALE	N/S	TITEL	화물용 엘리베이터	CUSTOMER	과학기술원 중앙연구기기센터 DRAWING NO. A-7
						UNIT	MM	PART	카 디자인		
		DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PRO	3RD ANGLE	DATE	2017. 4. 7		
						REF NO		APPAR			



한 정 개	광주과학기술원				SCALE	TITEL	CUSTOMER
					N/S	화물용 엘리베이터	
					UNIT	P I T	
					MM		
DRAWN				CHECKED	REVIEWED	DATE	DRAWING NO.
						2017. 4. 7	
				APPROVED	PRO	APPAR	A-8
					3RD ANGLE		
					REF NO		REV'