

SPECIFICATION		
TYPE	화물용 E/L(로프식 2:1로핑)	
CAPACITY	3000 KG	
SPEED	45 m/min	
CONTROL	V.V.V.F CONTROL	
OPERATION	SINGLE AUTOMATIC	
CAR INSIDE	W2500xD3200xH2400	
ENTRANCE SIZE	W2500xH2400(전충방화도어)	
FLOOR/ENTRANCE	4 STOP	
TOTAL HEIGHT	23300	
TRAVEL HEIGHT	20900	
OVER HEAD	4800	
PIT	1700 mm	
DOOR OPERATION	2,3 PANEL UP SLIDING	
MAIN WIRE ROPE	φ 16 x 5 ROPE	
SHEAVE	MAIN	φ 750
	DEF	φ 560
RAIL	CAR	24 KG/M
	CYL.	13 KG/M
BUFFER	우레탄 버퍼	
MOTOR	30 KW (HS-306K)	
POWER MAIN	3PHx380Vx60HZ	
SUPPLY LIGHT	1PHx220Vx60HZ	
WEIGHT SIZE	SH 80A (1138X220X80)	

제 외 공 사 (제외공사는 건축,전기공사이므로 건축에서 제외되며 건축시공자측에서 시공바랍니다.)									
구 분		항 목							
기 계 실	건	1. FAN의 크기는 300x300이상 이어야 하고, 앞쪽에 갤러리창이 설치되어야 한다. 2. 천정은 스티로폼 처리 할 경우 불연성 자재(텍스)로 마감할 것. 3. 물탱크, 공조기, 전기배관등 E/L에 관련되지 않는 설비는 할 수 없음. 4. 출입문은 잠금장치가 있고 W900xH1900이상이며 방화문(화기엄급표지부착) 이어야함 5. 기계실과 승강로간 와이어 HOLE φ 200 2개와 DUCT HOLE φ 200 1개를 시공 할 것. 6. 기계실 바닥마감 기계대 설치후 마감공사 할 것. 7. 승강로 천정 후크 설치 용량 3톤이상 설치공사 할 것.							
		축							
	전		1. 기계실의 분전반 공급에 대한 주전원(MAIN POWER)과 조명 전원의 배선 공사 및 N.F.B를 포함한 공사. 엘리베이터 1UNIT 당 전원 설비 용량. N.F.B 용량 : 75A 전선 규격 : 25SQ x 3P 2. 분전반의 전원 전압의 변동률은 ±5%이내, 조명은 ±2%이내로 유지시키는 전원 설비 공사. 3. 형광등과 FAN S/W는 출입문 가까운 곳에 노출로 취부하며, 전원은 E/L전원과 별도 구분 할 것. 4. 관리실(경비실,방제실)로 인터폰은 배관,배선할 것.(인터폰 4P)						
	승 강 로	건	1. 물탱크, 공조기, 전기배관등 승강기 설비 이외의 배관, 배선은 설비할 수 없음. 2. 천정은 스트리플 처리 할 경우 불연성 자재(텍스)로 마감할것. 3. 승강로 H빔으로 공사시 승강로 벽체공사는 불연재로 마감할것.						
축									
출 입 문	건	1. DOOR설치 완료후삼방틀 주변 및 SLII 틈새부 미장 마감공사.							
P I T	건	1. PIT바닥 방수층위 무근 콘크리트 "70mm" 시공 할 것. 2. BUFFER대 설치후 주변 무근 콘크리트로 마감 할 것.							
	축								
기 타	건	1. □치수는 FREIGHT 시공중 엄수되어야 할 치수이므로 공차±20mm로 관리할 것. 2. 엘리베이터 시공중 발생하는 건축관련 공사.							
	전 기	1. 기계실 동력 UNIT 당 30KW.							
승 강 기 디 자 인 및 부식 무늬 결 정 표									
승 강 기	카 도어	소부도장강판		승 강 장	1층	도어	SUS H/L T1.5(방화도어)		
	카 벽	소부도장강판				삼방틀	SUS H/L T1.5		
	카 바닥	SPC CH'K T4.5			기타층	도어	SUS H/L T1.5(방화도어)		
	형 광 등	매입형 40W 2EA				삼방틀	SUS H/L T1.5		
	천정	SUS H/L T1.5							

(주)나미환경설비컨설팅
기술사사무소 제 2013-300호
건축기계설비기술사 김 한 도



교육정보시스템
통합 재해복구센터
신축 설계용역



ARCHITECT
BAUM Architects, inc.
(주)법건축종합건축사사무소
[05837] 서울특별시 송파구 송파대로 111,
하비오타워 205동 610호 (문정동, 파크하비오)
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT
STRUCTURAL (주)연구조연구조 TEL. 02. 2629. 3119
(주) 하림이엔지 TEL. 02. 861. 8491
SITE WORKS(CIVIL) (주) 이원조형설계사무소 TEL. 010. 7116. 1600
LANDSCAPE ARCHITECTURAL (주)나미환경설비컨설팅 TEL. 02. 6245. 2500
MECHANICAL (주) 전기설계협업 TEL. 02. 561. 1501
ELECTRONICAL (주) 전기설계협업 TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM (주) 전기설계협업 TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION (주) 천안기행치니엔지 TEL. 02. 501. 7855

NOTES

NO ISSUE & REVISION NAME DATE
ISSUED FOR

실 시 설 계

DRAWN by 김정훈 SCALE A1 : NONE
A3 : NONE
CHECKED by 한승진 DATE 2018. 06.
CHECKED by 이형섭 APPROVAL by 김한도

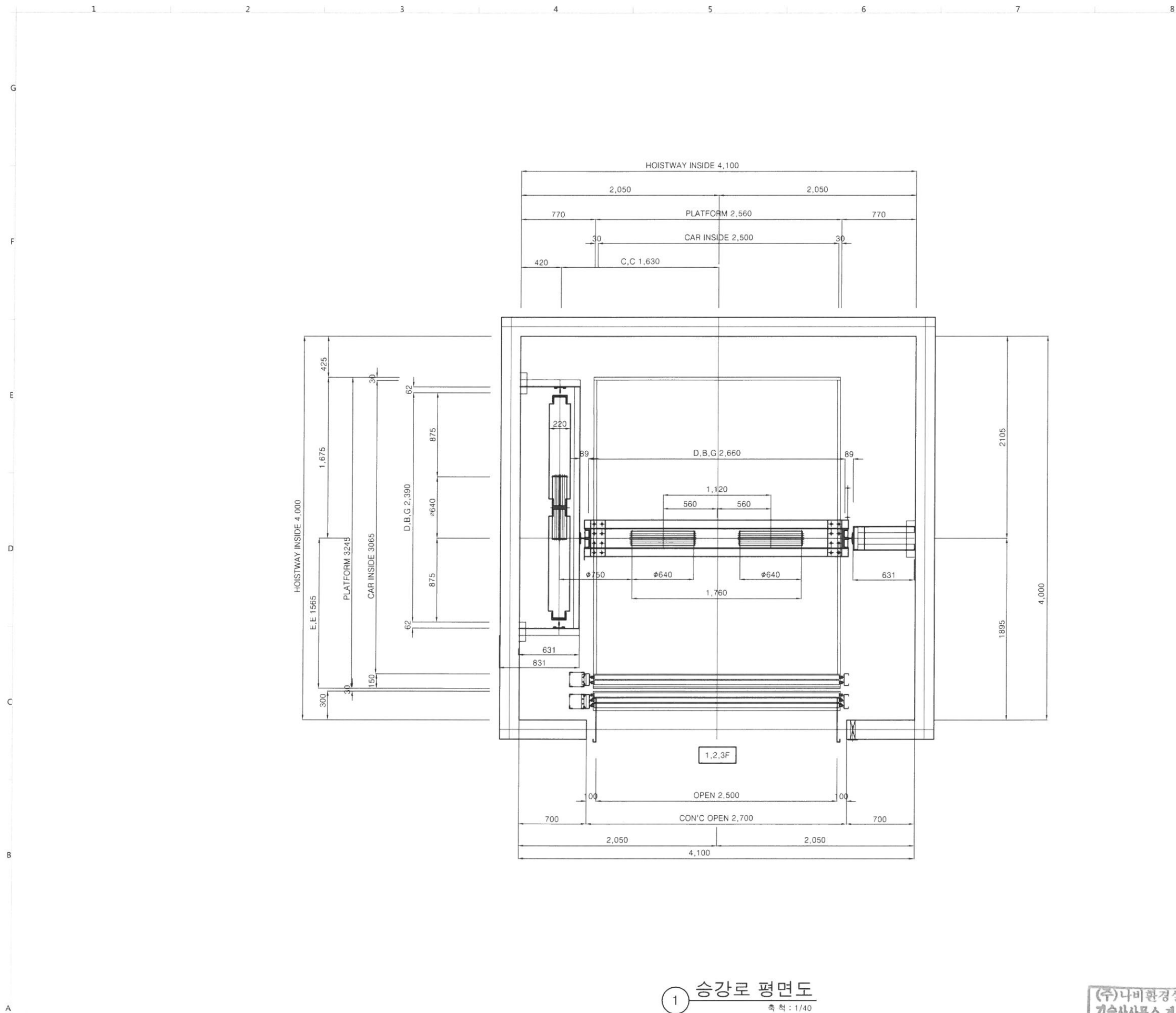
PROJECT CODE 2017058A

DRAWING TITLE

화물용 ELEV.
사양서

DRAWING NUMBER

M-709



1 승강로 평면도
축척: 1/40

(주)나미환경설비컨설팅
기술사사무소 제 2013-300호
건축기계설비기술사 김한도



교육정보시스템
통합 재해복구센터
신축 설계용역

CLIENT



ARCHITECT

BAUM Architects, inc.
(주)법건축종합건축사사무소
[0583기 서울특별시 송파구 송파대로 111,
하비오타워 205동 610호 (문정동, 파크하비오)]
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT

STRUCTURAL	(주)연구조연구조 TEL. 02. 2629. 3119
SITE WORKS(CIVIL)	(주)하림이앤지 TEL. 02. 863. 8491
LANDSCAPE	(주)이음조경설계사무소 TEL. 070. 7116. 1600
ARCHITECTURAL	(주)나미환경설비컨설팅 TEL. 02. 6245. 2500
MECHANICAL	(주)전기설계합원 TEL. 02. 561. 1501
ELECTRONICAL	(주)전기설계합원 TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM	(주)전기설계합원 TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION	(주)친환경엔지니어링 TEL. 02. 501. 7855

NOTES

NO	ISSUE & REVISION	NAME	DATE
----	------------------	------	------

ISSUED FOR

실시설계

DRAWN by	김정훈	SCALE	A1 : 1/20 A3 : 1/40
----------	-----	-------	------------------------

CHECKED by	한승진	DATE	2018. 06.
------------	-----	------	-----------

CHECKED by	이형섭	APPROVAL by	김한도
------------	-----	-------------	-----

PROJECT CODE 2017058A

DRAWING TITLE

화물용 ELEV.
승강로 평면도

DRAWING NUMBER

M-710

교육정보시스템
통합 재해복구센터
신축 설계용역

CLIENT



ARCHITECT

BAUM Architects, inc.
(주)법건축종합건축사사무소
[05837] 서울특별시 송파구 송파대로 111.
하비모타빌 205동 610호 (문정동, 파크리비오)
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT

STRUCTURAL	(주)넉구조연구소 TEL. 02. 2629. 3119
SITE WORKS(CIVIL)	(주)하림이엔지 TEL. 02. 861. 8491
LANDSCAPE ARCHITECTURAL	(주)이음조경설계사무소 TEL. 070. 7116. 1600
MECHANICAL	(주)사비환경설비컨설팅 TEL. 02. 6245. 2500
ELECTRONICAL	(주)전기설계원 TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM	(주)전기설계원 TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION	(주)전관기엔지니어링 TEL. 02. 501. 7855

NOTES

NO	ISSUE & REVISION	NAME	DATE

ISSUED FOR

실 시 설 계

DRAWN by	김정훈	SCALE	A1 : 1/50 A3 : 1/100
CHECKED by	한승진	DATE	2018. 06.
CHECKED by	이형섭	APPROVAL by	김한도

PROJECT CODE

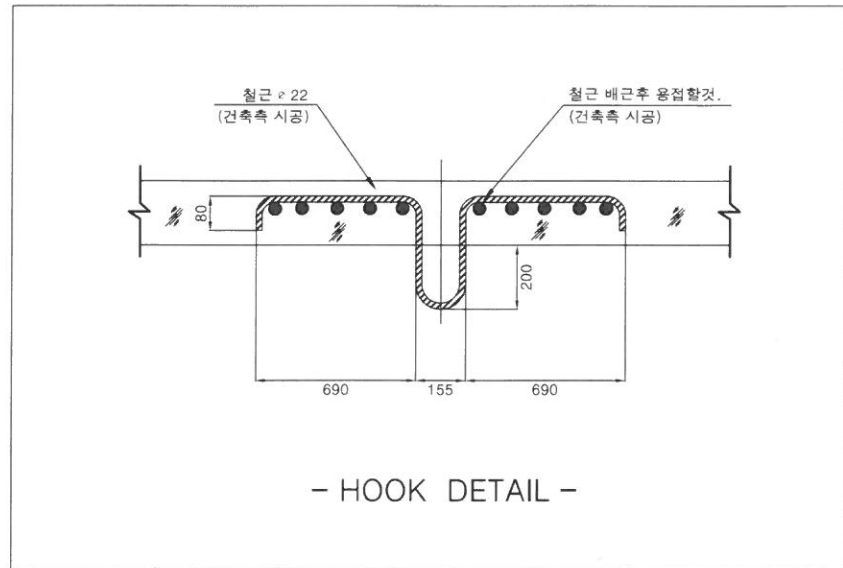
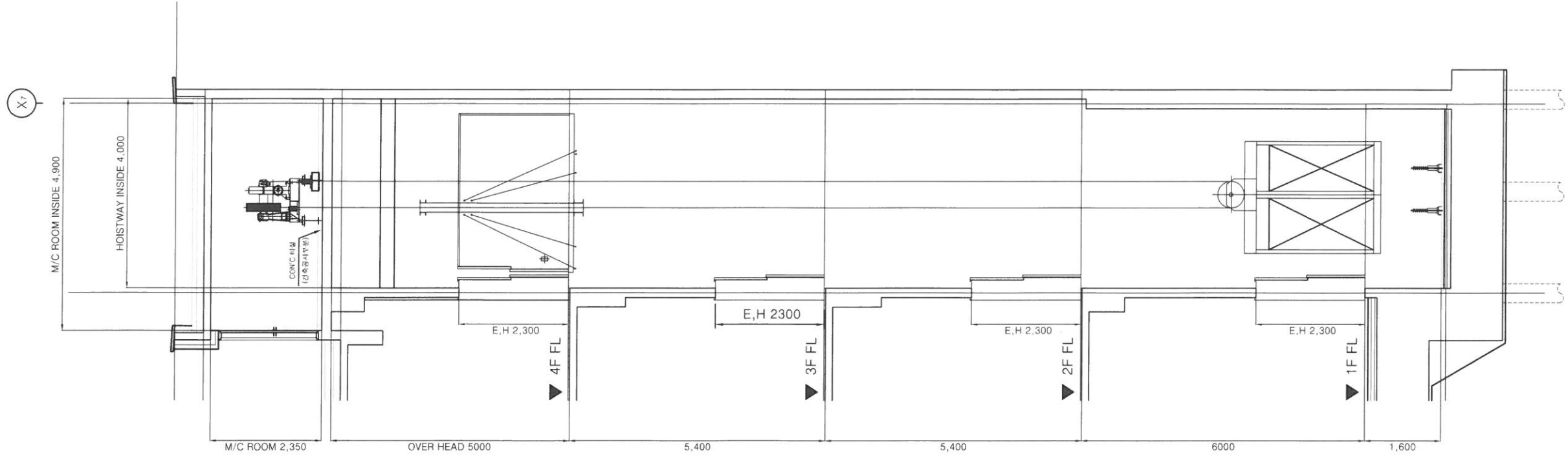
2017058A

DRAWING TITLE

화물용 ELEV.
승강로 단면도

DRAWING NUMBER

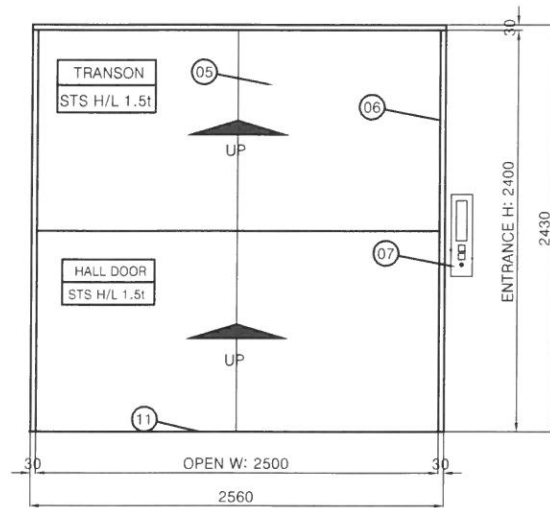
M-711



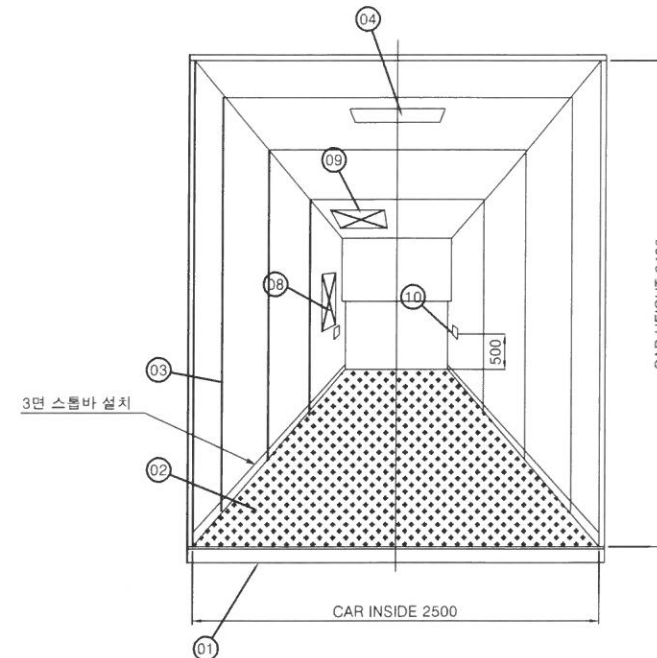
1 승강로 단면도
축척 : 1/100

(주)나비환경설비컨설팅
기술사사무소 제 2013-300호
관측기재설비기술사 김 한 도

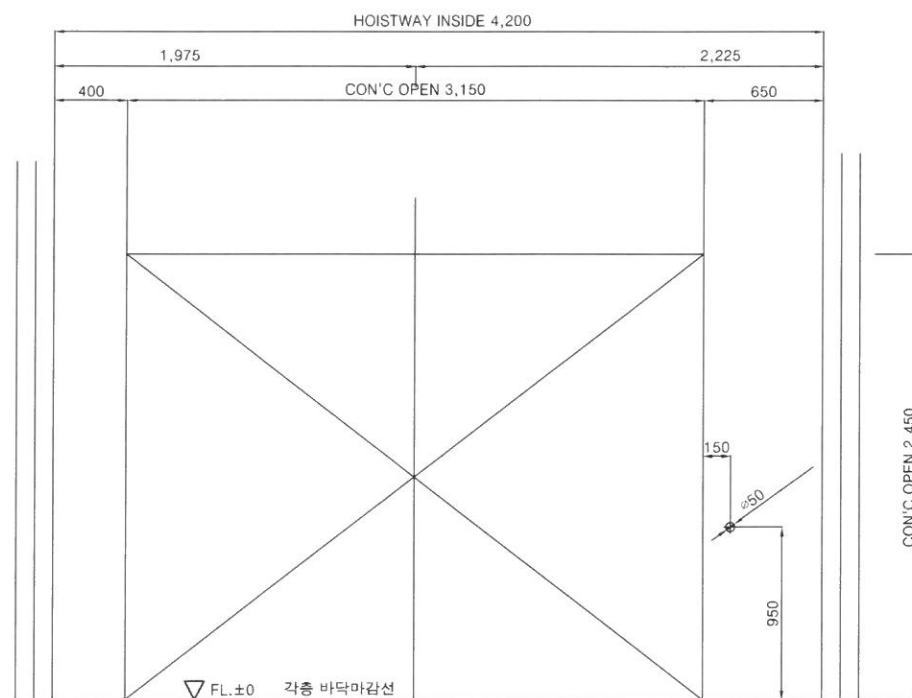




기타층 FRONT ELEVATION



PLAN ELEVATION



CON'C STRUCTURE OPEN

1 HALL DOOR & CON'C STRUCTURE OPEN
축척 : 1/40

(주)나미환경설비컨설팅
기술사무소 제 2013-300호
건축기계설비기술사 김한도



교육정보시스템
통합 재해복구센터
신축 설계용역

CLIENT



ARCHITECT

BAUM Architects, inc.
법인건축종합건축사사무소
[05837] 서울특별시 송파구 송파대로 111,
하비모타워 205동 610호 (문정동, 파크하비모)
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT

STRUCTURAL	(주)엔구조연구소 TEL. 02. 2629. 3119
SITE WORKS(CIVIL)	(주)하림이엔지 TEL. 02. 861. 8491
LANDSCAPE ARCHITECTURAL	(주)이음조경설계사무소 TEL. 070. 7116. 1600
MECHANICAL	(주)나미환경설비컨설팅 TEL. 02. 6245. 2500
ELECTRONICAL	(주)전기설계원 TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM	(주)전기설계원 TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION	(주)전한기엔지니어링 TEL. 02. 501. 7855

NOTES

NO	ISSUE & REVISION	NAME	DATE
ISSUED FOR			
실시설계			
DRAWN by	김정훈	SCALE	A1 : 1/20 A3 : 1/40
CHECKED by	한승진	DATE	2018. 06.
CHECKED by	이형섭	APPROVAL by	김한도
PROJECT CODE		2017058A	
DRAWING TITLE			
화물용 ELEV. HALL DOOR & CON'C STRUCTURE OPEN			
DRAWING NUMBER			
M-712			

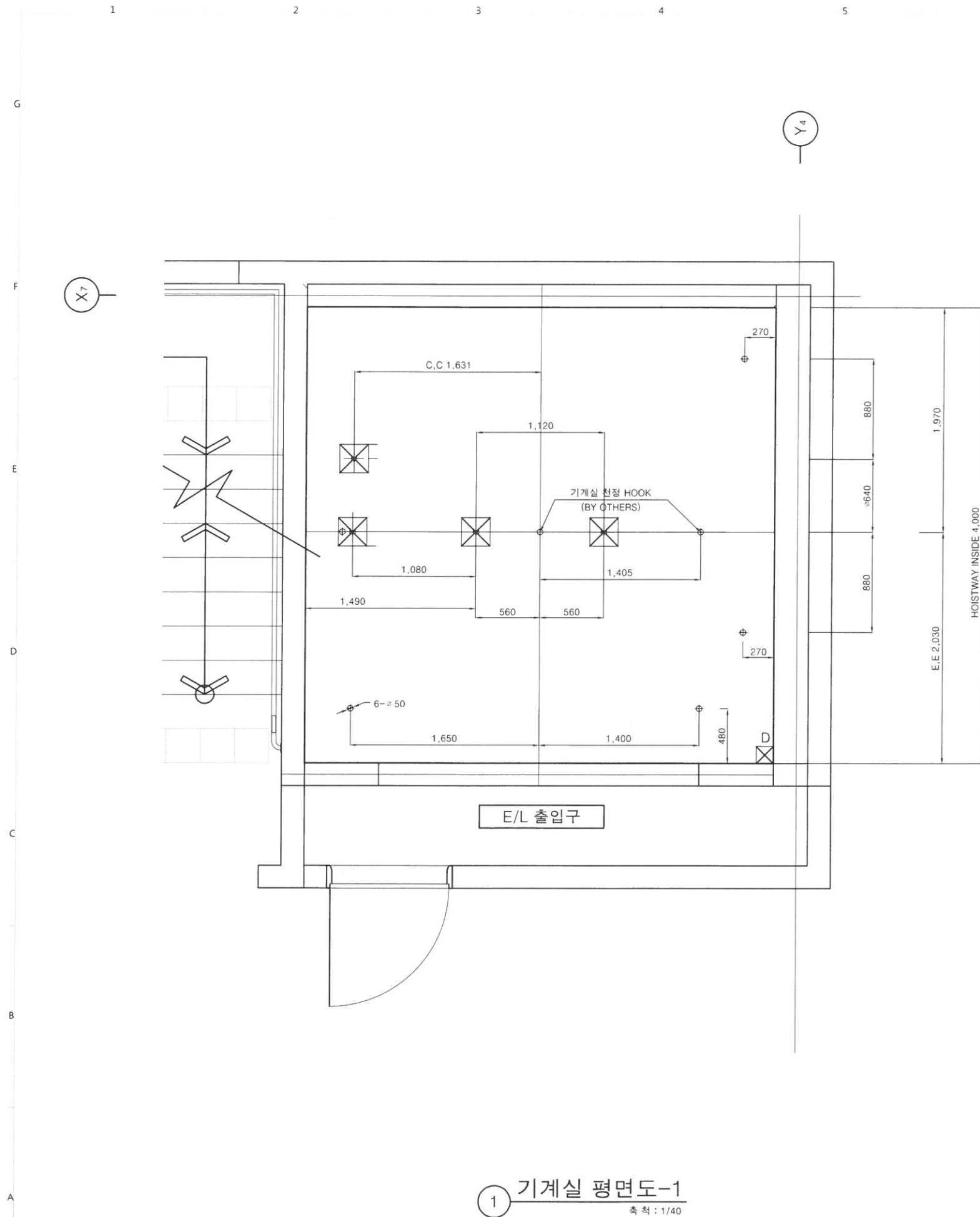
실시설계

DRAWN by 김정훈 SCALE A1 : 1/20
A3 : 1/40
CHECKED by 한승진 DATE 2018. 06.
CHECKED by 이형섭 APPROVAL by 김한도

PROJECT CODE 2017058A

DRAWING TITLE
화물용 ELEV.
HALL DOOR & CON'C
STRUCTURE OPEN

DRAWING NUMBER
M-712



M	250*250 메인로프 구멍 (BY OTHERS)
G	100*100 조속기 로프구멍 (BY OTHERS)
D	150*150 DUCT 구멍 (BY OTHERS)
1	MAIN POWER SWITCHES AND M.C.C.B BOARD (BY OTHERS)
2	인타폰배선 4P 기계실 <--> 경비실, 관리실 (BY OTHERS)
3	기계실 조명 S/W, 200Lux 이상 (BY OTHERS)
4	환기창 (W1000*H1000) (BY OTHERS)
5	FAN 300X300 (BY OTHERS)
	M/C ROOM DOOR(외부열림구조) (W900 X H1800) (BY OTHERS)
	기계실 천정 HOOK (BY OTHERS)

교육정보시스템 통합 재해복구센터 신축 설계용역



ARCHITECT
BAUM Architects, inc.
(주)범건축종합건축사사무소
[05837] 서울특별시 송파구 송파대로 111.
하비오타워 205동 610호 (문정동, 파크리비오)
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT
STRUCTURAL (주)세구조연구소
TEL. 02. 2629. 3119
SITE WORKS(CIVIL) (주)하림이엔지
TEL. 02. 861. 8491
LANDSCAPE (주)이음조경설계사무소
ARCHITECTURAL TEL. 070. 7116. 1600
MECHANICAL (주)나비환경설비컨설팅
TEL. 02. 6245. 2500
ELECTRONICAL (주)전기설계원
TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM (주)전기설계원
TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION (주)전파기연제너이팅
TEL. 02. 501. 7855

NOTES

NO	ISSUE & REVISION	NAME	DATE
----	------------------	------	------

ISSUED FOR

실 시 설 계

DRAWN by	김정훈	SCALE	A1 : 1/20 A3 : 1/40
CHECKED by	한승진	DATE	2018. 06.
CHECKED by	이형섭	APPROVAL by	김한도

PROJECT CODE 2017058A

DRAWING TITLE

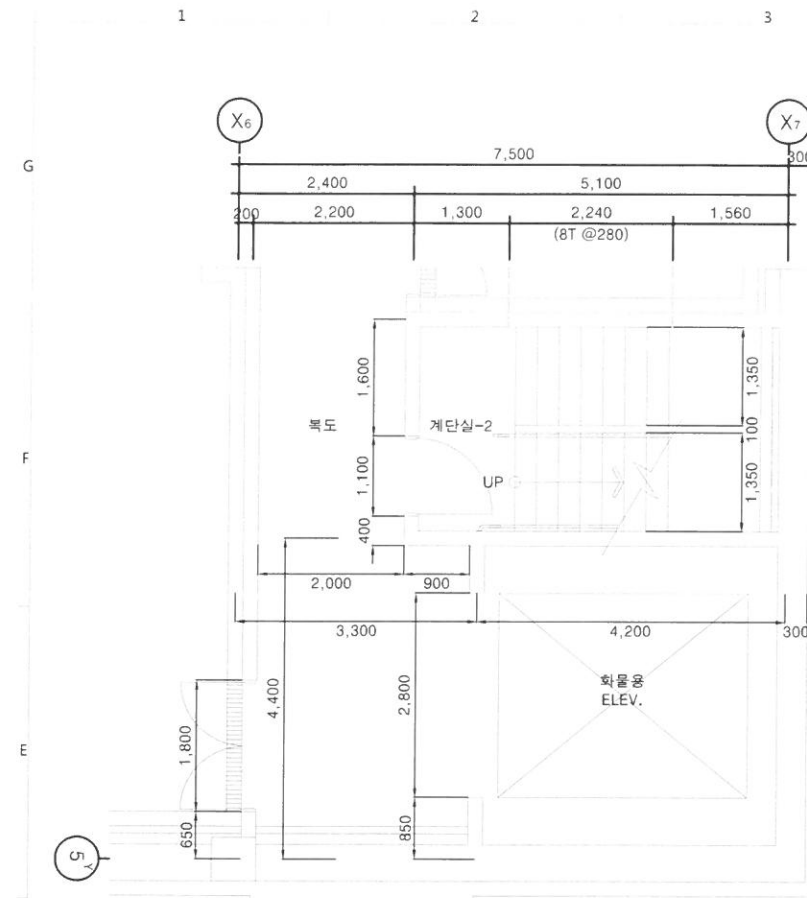
화물용 ELEV.
기계실 확대평면도-1

DRAWING NUMBER

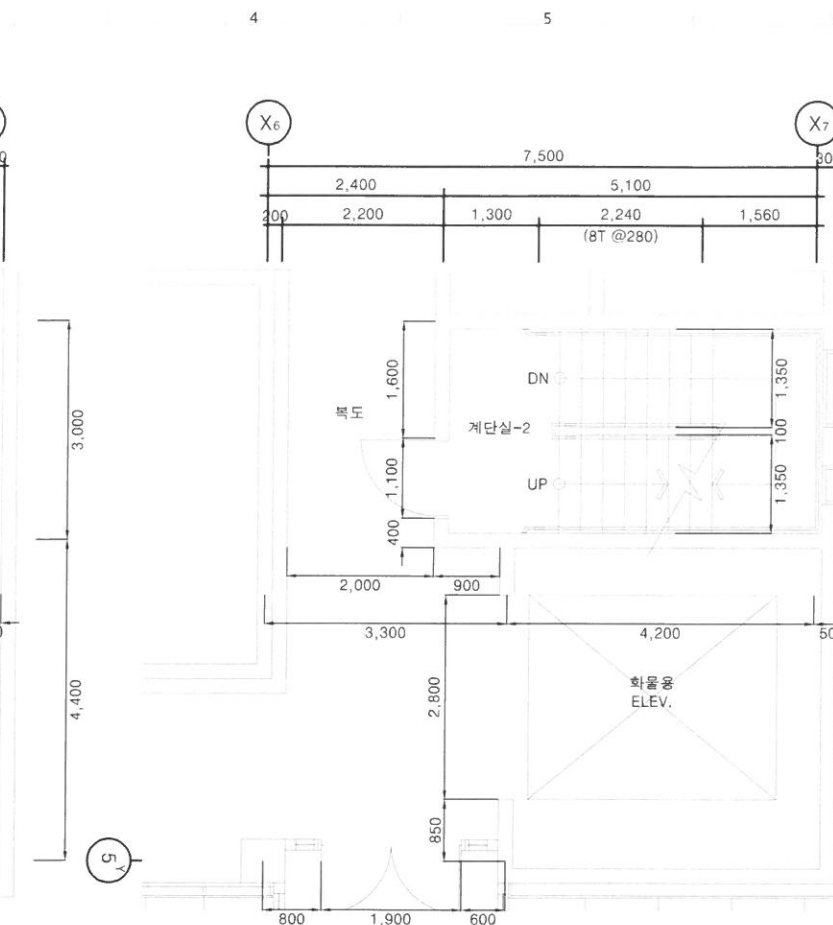
M-713

(주)나비환경설비컨설팅
기술사사무소 제 2013-300호
건축기계설비기술사 김한도

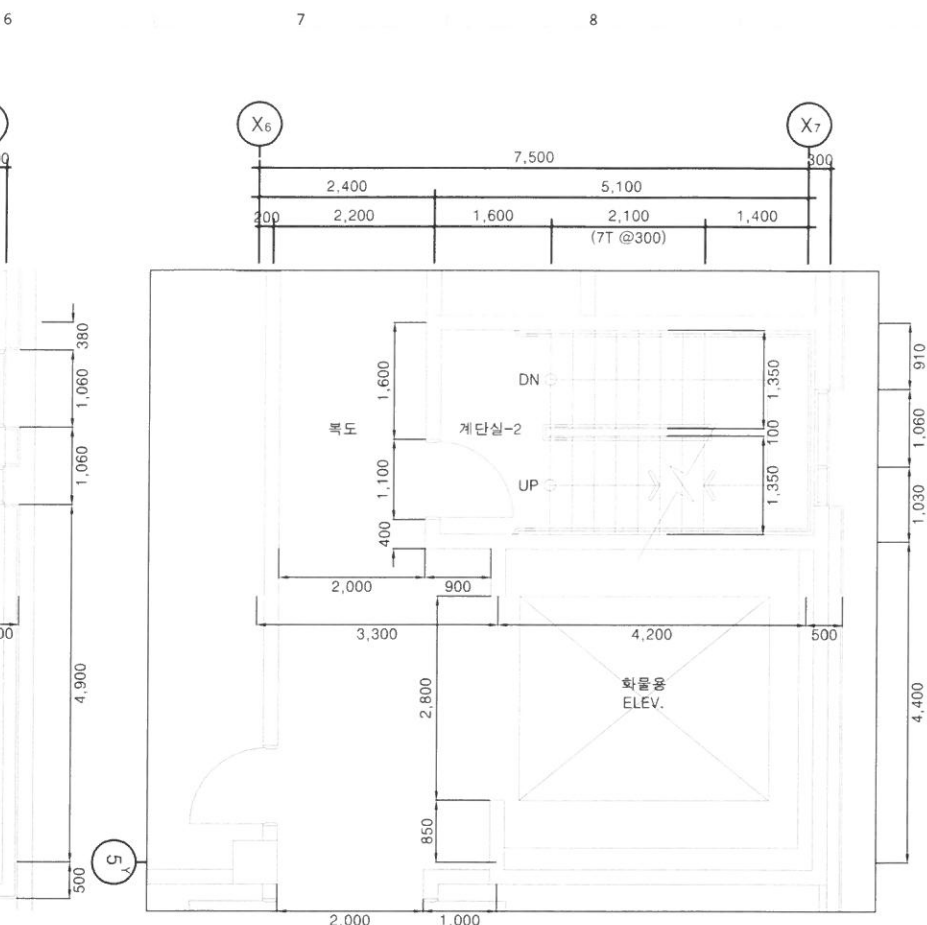




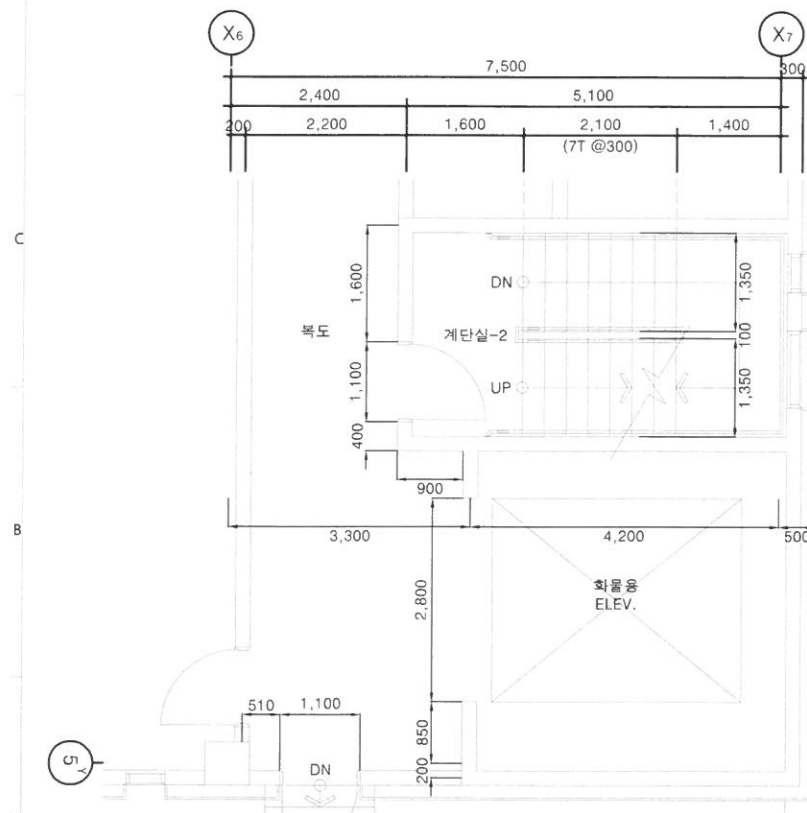
코어#2 확대평면도-지하1층
축척 : 1/100



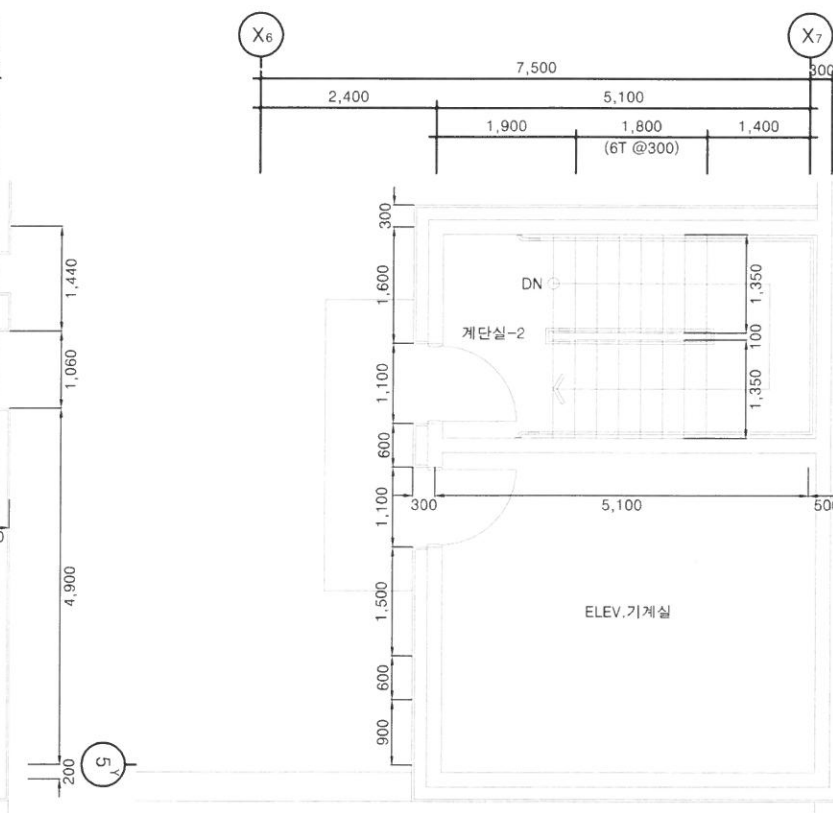
코어#2 확대평면도-1층
축척 : 1/100



코어#2 확대평면도-2층
축척 : 1/100



코어#2 확대평면도-3층
축척 : 1/100



코어#2 확대평면도-옥탑층
축척 : 1/100

1 코어 확대평면도-2
축척 : 1/50

(주)나미환경설비컨설팅
기술사사무소 제 2013-300호
건축기계설비기술사 김 한 도



교육정보시스템
통합 재해복구센터
신축 설계용역

CLIENT
KERIS
한국교육학술정보원

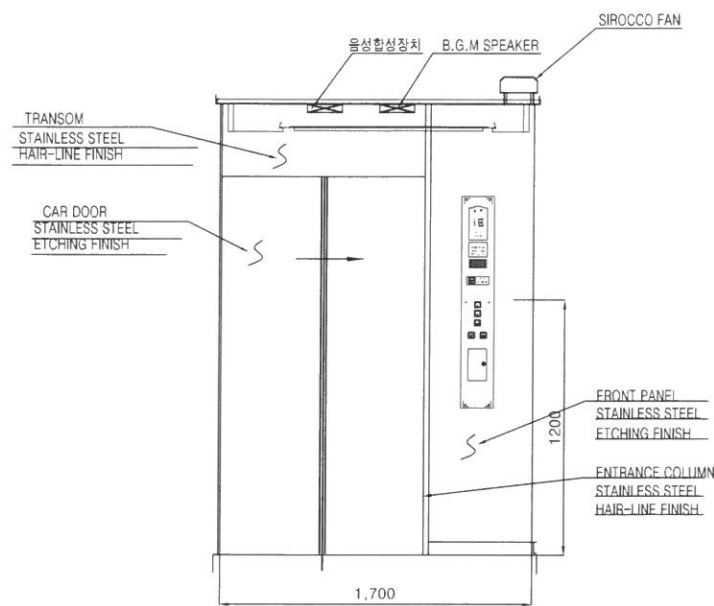
ARCHITECT
BAUM Architects, inc.
(주)법건축종합건축사사무소
[05837] 서울특별시 송파구 송파대로 111.
하비모타워 205동 610호 (문정동, 파크리버모)
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT
STRUCTURAL (주)세구조공주
TEL. 02. 2629. 3119
SITE WORKS(CIVIL) (주)하림이엔지
TEL. 02. 861. 8491
LANDSCAPE (주)이음조경설계사무소
TEL. 070. 7116. 1600
MECHANICAL (주)나미환경설비컨설팅
TEL. 02. 6045. 2500
ELECTRONICAL (주)전기설계원
TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM (주)전기설계원
TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION (주)전관기엔지니어링
TEL. 02. 501. 7855

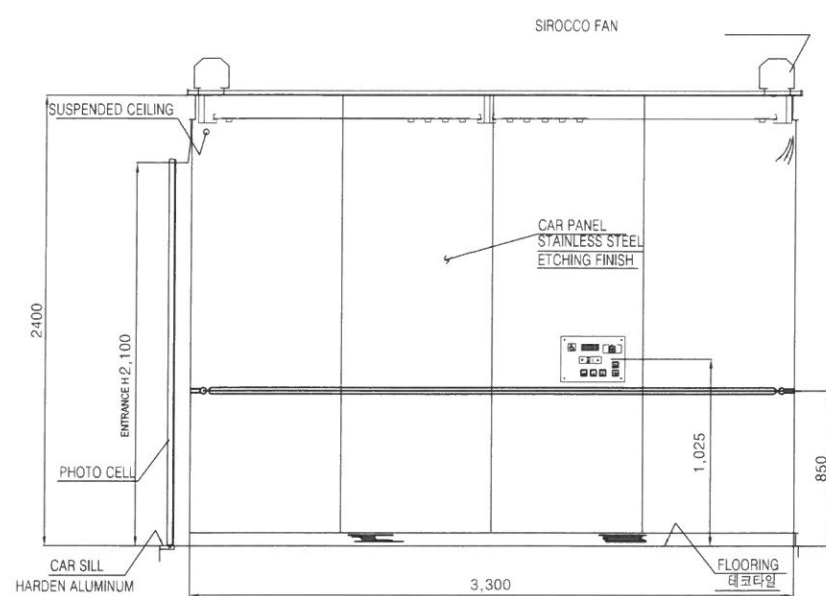
NOTES

NO	ISSUE & REVISION	NAME	DATE
1	실시설계		
DRAWN by	김정훈	SCALE	A1 : 1/50
CHECKED by	한승진	DATE	2018. 06.
CHECKED by	이형섭	APPROVAL by	김한도
PROJECT CODE	2017058A		

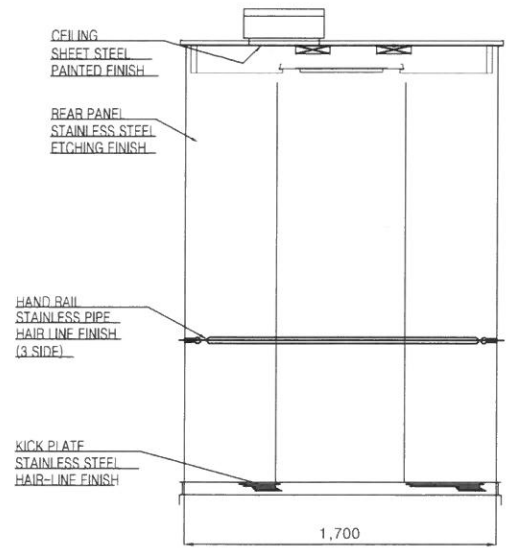
DRAWING TITLE
화물용 ELEV.
코어 확대평면도
DRAWING NUMBER
M-715



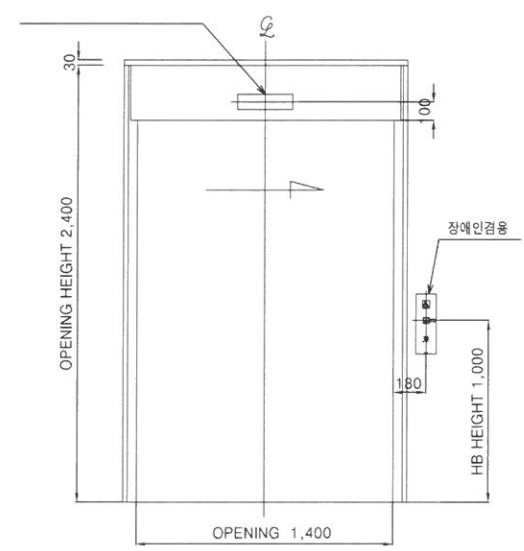
FRONT ELEVATION



SIDE ELEVATION



REAR ELEVATION



전층 FLOOR FRONT ELEVATION

호기	인승
인화물용 승강기	46인승

(주)나미환경설비컨설팅
기술사사무소 제 2013-300호
건축기계설비기술사 김 한 도



교육정보시스템 통합 재해복구센터 신축 설계용역

CLIENT
KERIS
한국교육학술정보원

ARCHITECT
BAUM Architects, inc.
(주)법건축종합건축사사무소
[05837] 서울특별시 송파구 송파대로 111,
하비오탁워 205동 610호 (문정동, 파크하비오)
TEL. 02. 538. 9966 FAX. 02. 538. 9901

CONSULTANT

STRUCTURAL	(주)테크구조연구소 TEL. 02. 2629. 3119
SITE WORKS(CIVIL)	(주)하림이앤지 TEL. 02. 861. 8491
LANDSCAPE ARCHITECTURAL	(주)이음조경설계사무소 TEL. 070. 7116. 1600
MECHANICAL	(주)나미환경설비컨설팅 TEL. 03. 6345. 2500
ELECTRONICAL	(주)전기설계합원 TEL. 02. 561. 1501
IT & TELECOM	(주)전기설계합원 TEL. 02. 561. 1501
FIRE PROTECTION	(주)친환경엔지니어링 TEL. 02. 501. 7855

NOTES

NO	ISSUE & REVISION	NAME	DATE
----	------------------	------	------

ISSUED FOR
실 시 설 계

DRAWN by	김정훈	SCALE	A1 : NONE A3 : NONE
CHECKED by	한승진	DATE	2018. 06.
CHECKED by	이형섭	APPROVAL by	김한도

PROJECT CODE
2017058A

DRAWING TITLE

화물용 ELEV.
상세도

DRAWING NUMBER

M-717