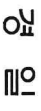

오천초등학교 장애인 리프트 설치공사

설계자 : 경일건축사사무소

설계일 : 2019. 07.



**KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER**

포항시 북구 장성동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오천초등학교
장애인의 리프트 설치공사

NOTE

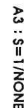
APPROVED BY

NAME OF DRAWING

SCALE	DATE
A3:1/none	2019. 07

DRAWING NO.

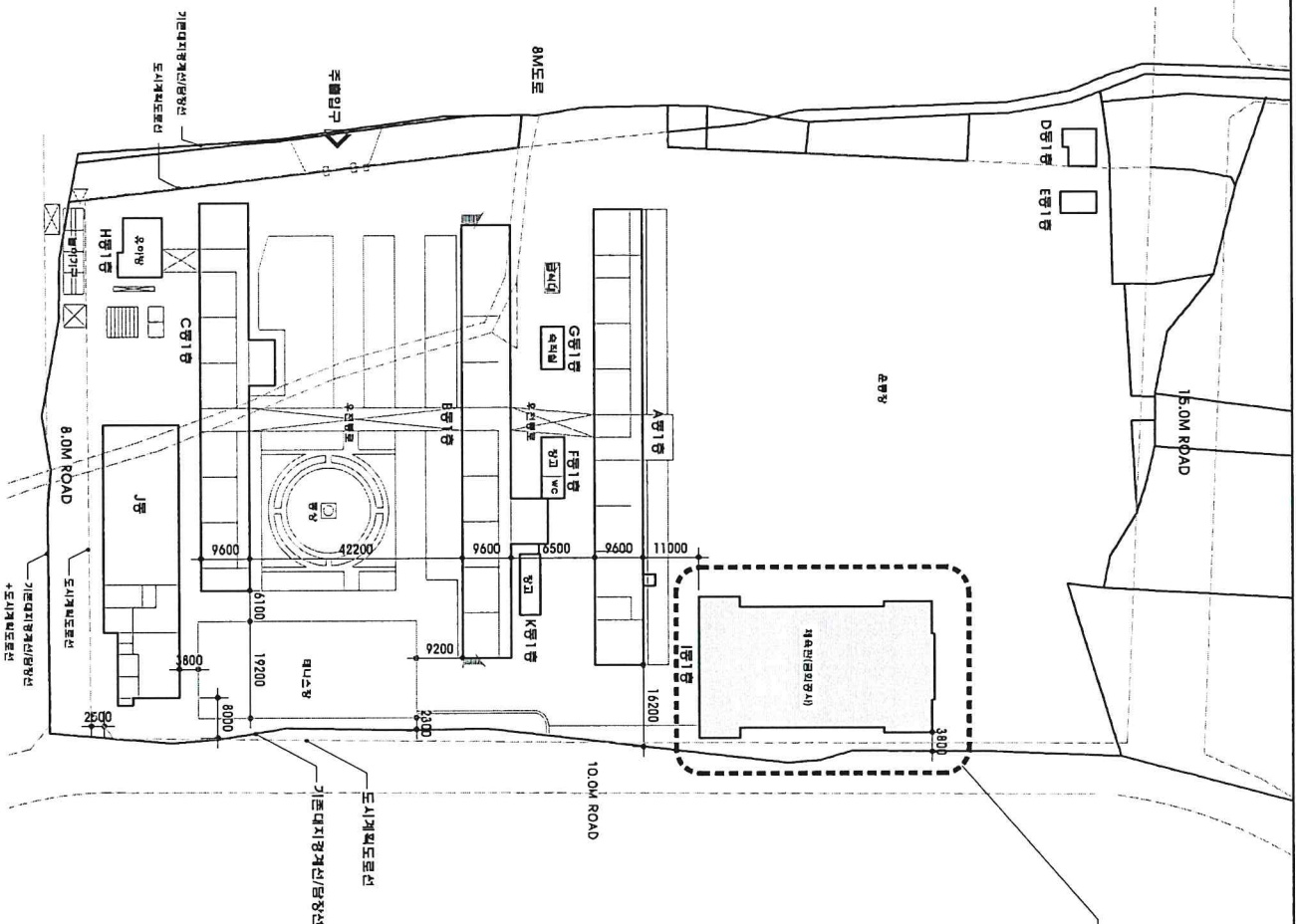
SHEET NO.



NOTES

NO	REVISIONS	DATE
▽		
▽		
▽		
▽		
▽		
▽		
▽		

APPROVED BY		
NAME OF DRAWING		
공시 시험서-1		
SCALE	DATE	
A3:1none	2019. 07 .	
DRAWING NO.		
A - 002		
SHEET NO.		



금회공사

1. 제육관 무대 경사로(리프트) 설치공사

건축개요

공시명 : 오천조동학교 장애인 리프트 설치공사
대지위치 : 경상북도 포항시 남구 오천읍 용덕리 221-2번지의 4필지 (영5필지)
대지면적 : 23,943.00M²

<금회 공사범위>

제육관 무대 경사로(리프트) 설치공사



경 일
건축사사무소

KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 김 봉 태

포항시 북구 장영동 1555-8
TEL : 278 - 6659
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오천조동학교
장애인 리프트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
----	-----------	------

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

건물 배치도

SCALE DATE

A3:1/1000 2019. 07

DRAWING NO.

A-101

SHEET NO.

건물 배치도

A3 : S=1/1000



**KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER**

권영진

FAX: 272 - 2665

FAX: 272 - 2665

FAX: 272 - 2665

PROJECT TITLE

장예인 리프트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
▽		
▽		
▽		
▽		
▽		

APPROVED BY

APPROVED BY

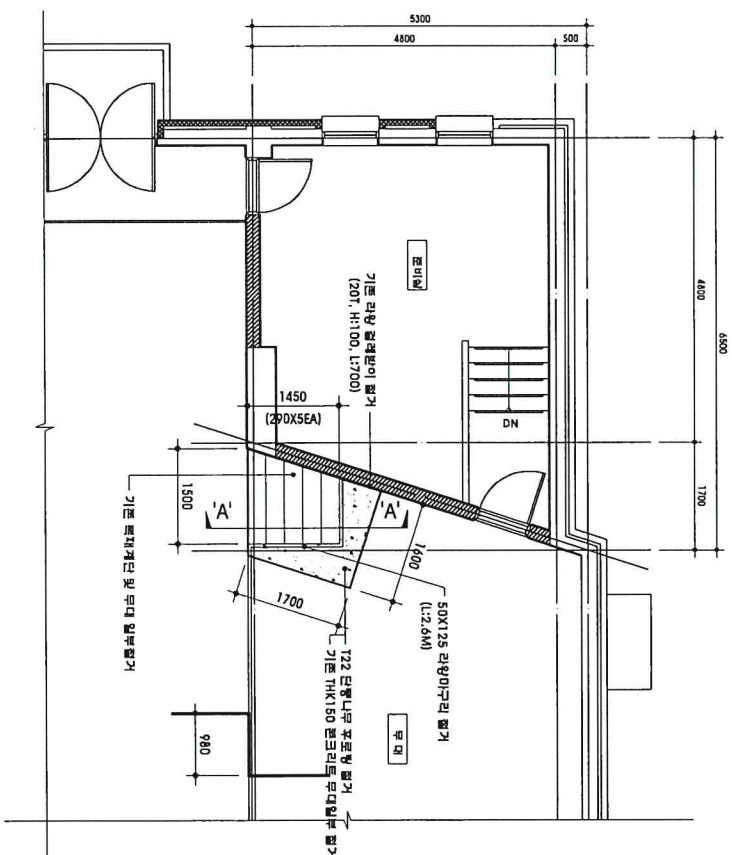
NAME OF DRAWING

무대 확대 평면도
<기초, 철거>

DATE	SALE
------	------

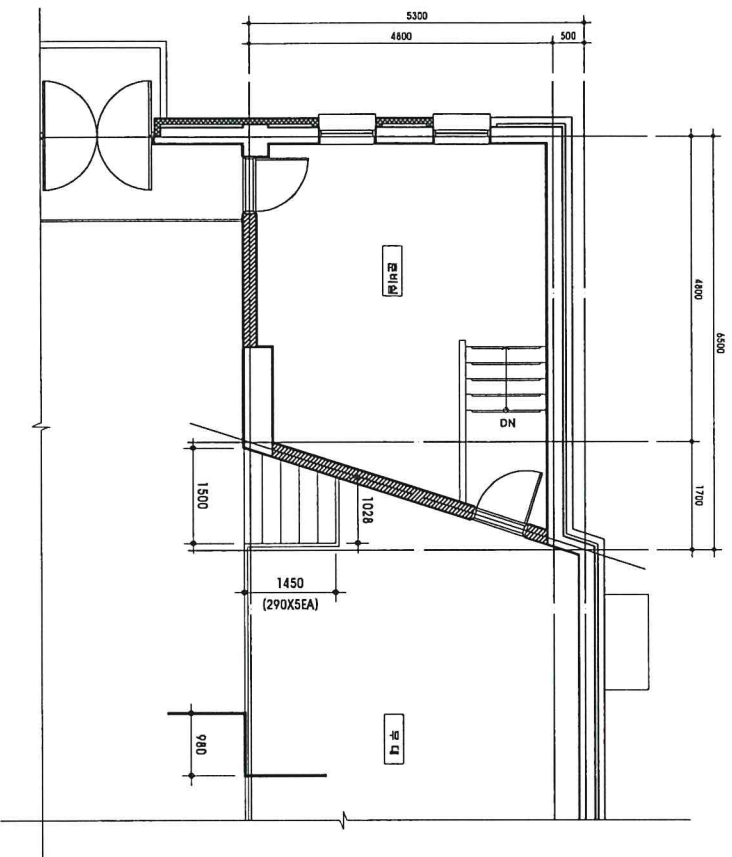
DRAWING NO.

MEET NO.



○ [출제]
무대 확대 평면도
A3 : S=1/80

A3 : S=1/80



[공사전]
 구대 확대 평면도
 A3 : S=1/80

A3 : S=1/80

NOTE

- ★ 켜지되는 부문의 파손이 없도록 보호조치■ 형분이 많것
★ 도면과 현장상황이 상이할시 감률편과 협의후 시공할것.



경 이
건축사무소

KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 권 종 태
포항시 북구 장영동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오천초등학교
장애인 리프트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
△		
△		
△		
△		
△		

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

무대 확대 평면도
<신설>

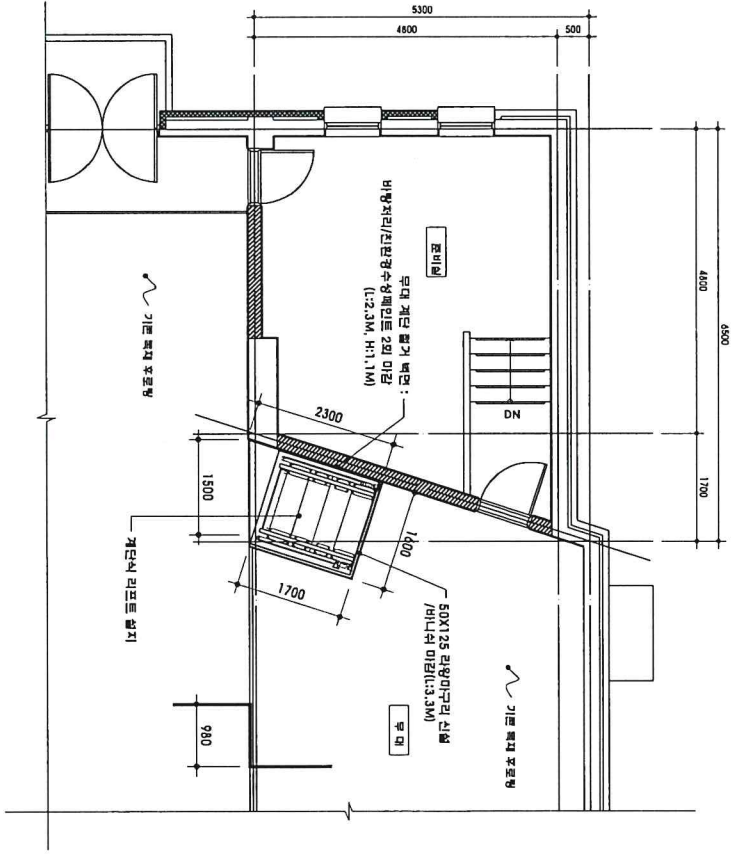
SCALE DATE

A3:1/80 2019. 07

DRAWING NO.

A-122

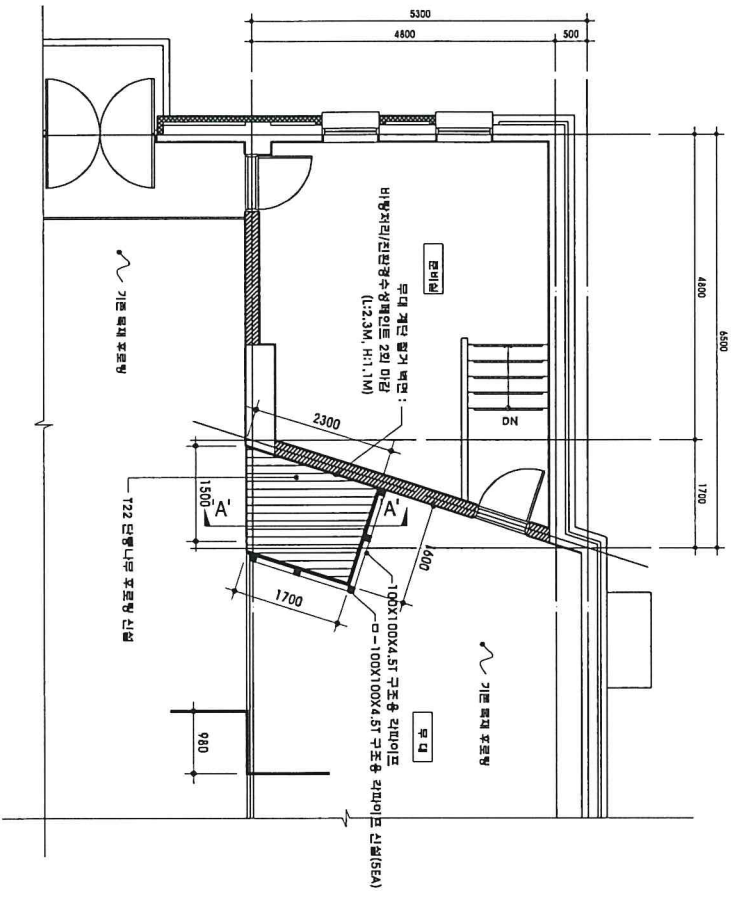
SHEET NO.



[신설]
무대 상부 확대 평면도
A3 : S=1/80

NOTE

- * 편집되는 부분의 파선이 없도록 보호조치를 함원이 함것.
- * 도면과 현장상황이 상이할시 감독권과 협의후 시공함것.



[신설]
무대 하부 확대 평면도
A3 : S=1/80

NOTE

- * 편집되는 부분의 파선이 없도록 보호조치를 함원이 함것.
- * 도면과 현장상황이 상이할시 감독권과 협의후 시공함것.



정경호

FAX : 272 - 2665

NOTE

APPROVED BY

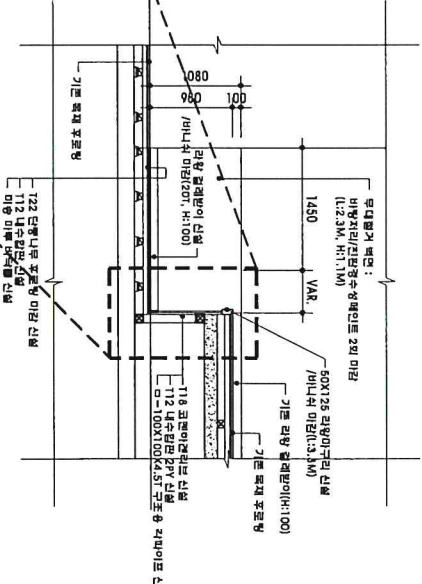
APPROVED BY _____

NAME OF DRAWING

SCALE	DATE
-------	------

DRAWING NO.

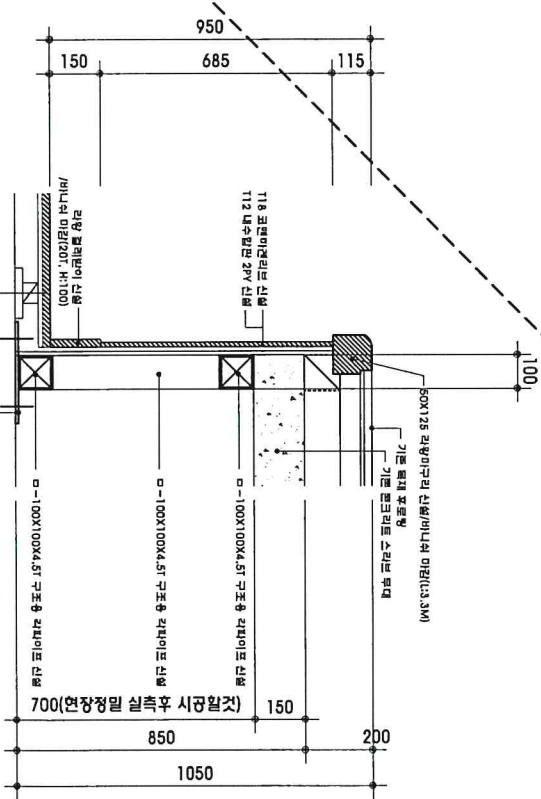
SHEET NO.



A3 : S=1/60

A3 : S=1/60

A3 : S=1/60



A3 : S=1/30

A3 : S=1/nor



경 일

건축사사무소

KJUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 김 홍 태

포항시 북구 장영동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오진조형학교
장예인 리포트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
△		
△		
△		
△		

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

신철 부분 전개도

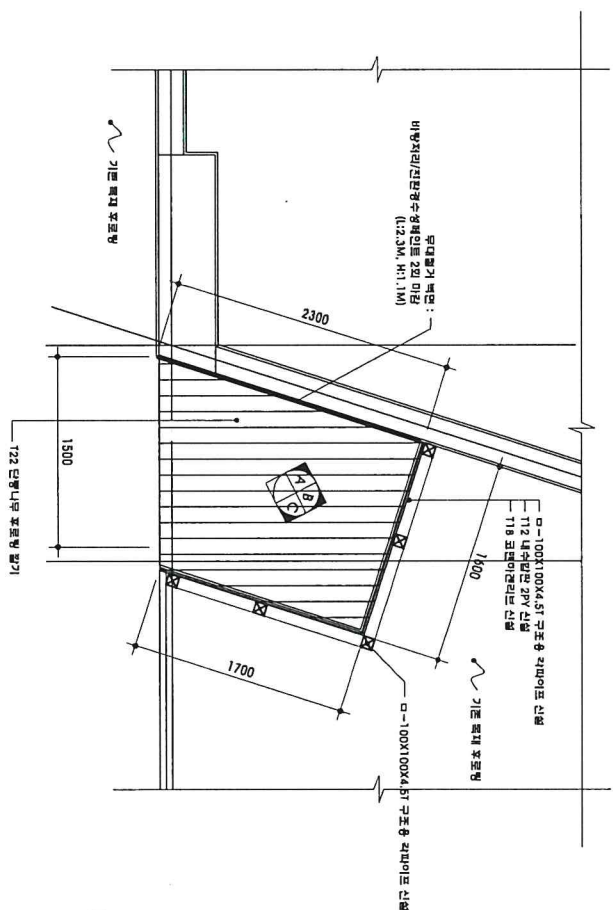
SCALE DATE

A3:1/40 2019. 07

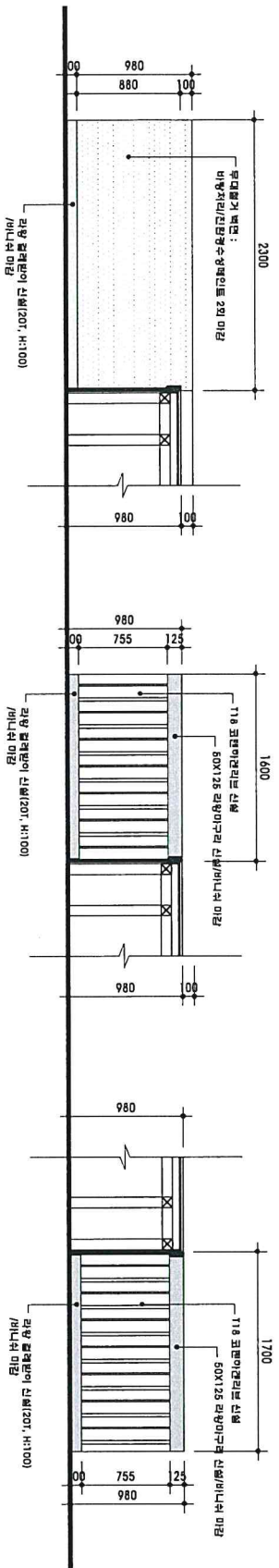
DRAWING NO.

A-132

SHEET NO.



[신철]
부대 확대 평면도
A3 : S=1/40



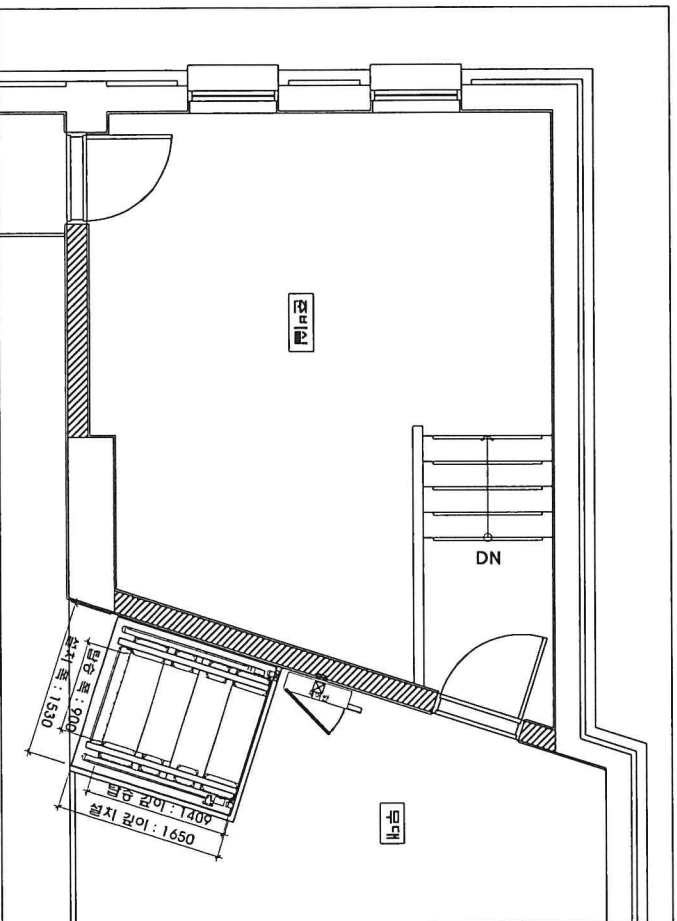
'A'전개도

'B'전개도

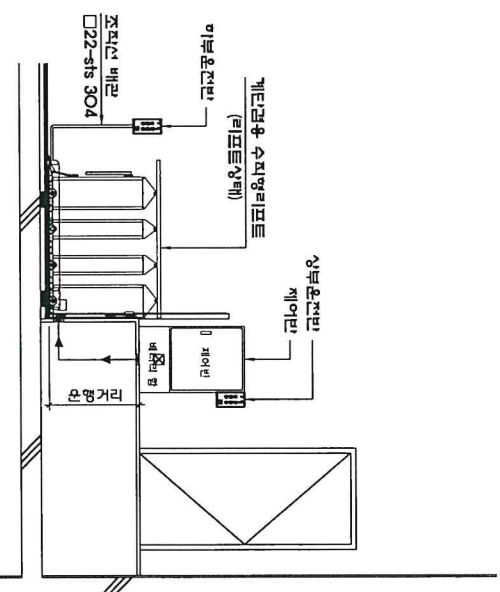
'C'전개도

NOTE
본 리포트 도면은 참조용임.
동일이상 제품사용 가능.

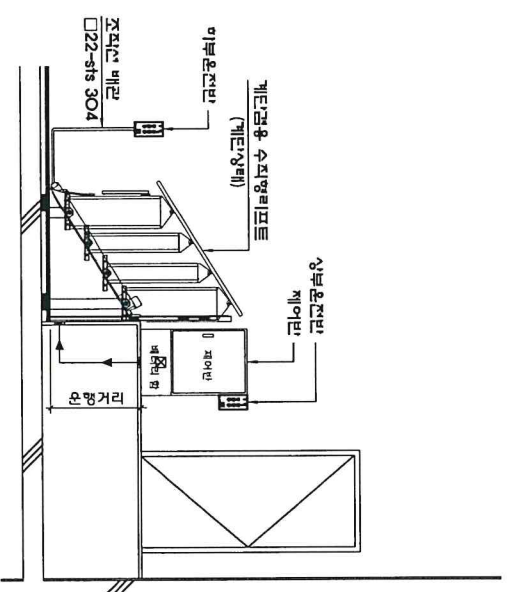
일반 사양	
정격이중	320kg(리프트) / 400kg(계단)
정격속도	3m/min 이하
운행거리(무대높이)	400mm ~ 1000mm 이하
구동방식	스크류 방식
릴승면적	900mm(폭) x 1410mm(깊이)
설치면적	1530mm(폭) x 1650mm(깊이)
주전원	AC 220V, 60Hz, 단상
상/하 운전반	운전버튼, 비상정지, 인터록, 키정지
제어방식	PLC제어
제어전원	DC24V
비상정지장치	DC12V, 10A(정전시 비상정지장치)
사용환경	육내용



리프트 설치평면도



리프트 설치 단면(리프트 상태)



리프트 설치 단면(계단 상태)



경 일
건축사사무소

K&E IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 김 동 태
포항시 북구 창성동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오천조동복합교
장애인 리프트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
△		
△		
△		
△		

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단식 리프트 상세도-1

SCALE DATE

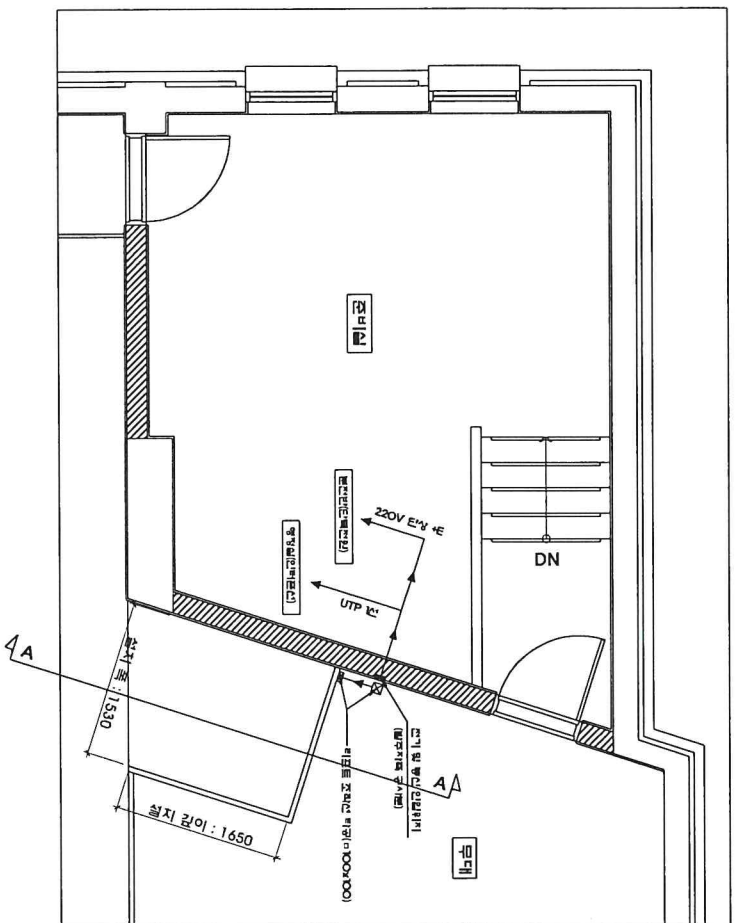
A3:1/none 2019. 07.

DRAWING NO.

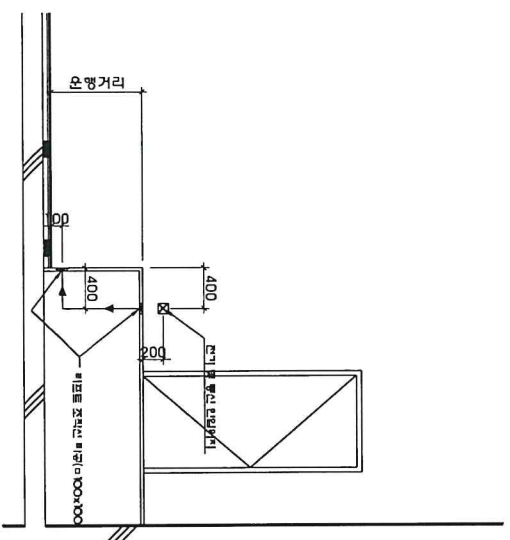
A - 201

SHEET NO.

NOTE
본 리포트 도면은 참조용임.
동일이상 제출사용 가능.



부대공사 평면도



부대공사 단면도(section A-A)

건물(빌딩)공사 상세조건	
- 전기공사	
220V E+H+E / E+H+E+H+E	
사용용량 22kw / 20A	
선로기: 4sq 이상 (본건~리포트 제1면)	
상/하 상/하 상/하	
- 일반전기(통신)공사	
UTP 선 제1면(리포트~관리실)	
관리실 220V 전원콘센트 제1면	
일반전기 리포트 제1면 제1면	
- 건축공사	
리포트 설치부 부대1530mm x 1650mm 불탄 후 마감 한다.	
상/하부 상/하부 기로 1400mm, 세로 1400mm 이상 각각 확보해야 함.	
상/하부 상/하부 수평공사(구체기 없는 구조로 시공 할 것)	
리포트 설치부 바닥은 500kg이상 이점용 견뢰수 있는 구조로 시공한다.	
리포트 설치부 전장폭에는 200mm이상 확보하여야 한다.	



경 인
건축사사무소

K&A
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 김 영 타
포항시 북구 장성동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오전조명공고
장예인 리포트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
△		
△		
△		
△		

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단식 리포트 상세도-2

SCALE DATE
A3:1/none 2019. 07.

DRAWING NO.
A - 202

SHEET NO.



경 일

건축사사무소

KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 김 용 태

포항시 북구 항성동 1565-8
TEL : 272 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE

오전조동방고
장애인 리프트 설치공사

NOTE

리프트 개요 및 기본사항

순번	항목	단위	기본사항	비고
1	여중이중	KG	320	
2	모터용량	Kw	800W	
3	운행속도	m/min	3 이면	
4	이동구간 높이(단상높이)	mm	1000	
5	설치 면적	W x D mm	1630(W)1660(D)	
6	릴용 면적(inside)	W x D mm	900(W)1410(D)	
7	리프트 내부 조작반		비포문	
8	보조운전반(관리자용)		상승/하강 버튼, 비상정지, 계단변환	상/하부중 측면에 설치
9	제어반 BOX	W x D x H mm	650(W)180(D)1050(H)	상부중 측면에 설치
10				
11				
12				
13				

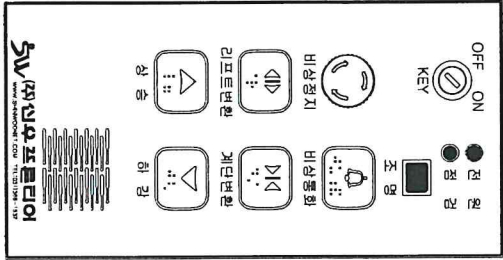
리프트 부품 및 기본사항

구분	항목	단위	기본사항	비고
1	구동방식	방식	스크류	
2	운전방식	방식	수동 운전(버튼 누를시 작동)	
3	제어방식	방식	PLC	
4	반도체입	재질	WOOD	
5	측면단간	재질	MILD STEEL 각 형강	
6	카펃단	재질	AL CHECK PLATE	
7	정식문	재질	AL CHECK PLATE	
8	안전 스위치		비상정지(보조운전반)	
9	안전 스위치		리프트 하부 감지 스위치	
10	안전 스위치		계단 틈새 감지 감지 스위치	
11	배터리	V	DC 24V, 10A	
12	후진기	V	AC 220V → DC24V, 5A	정전시 비상배터리 정지
13	인터폰		리프트 - 관리실 인터폰 통화장치	

145

55

280



사 용 전 입

구분	항목	단위	기본사항	비고
1	건물측 진입 전압	V	AC 220V, 30A (E/F, 단상)	전압 차단기 별도 설치
2	파일시퀀스(스mps)	V	AC 220V → DC24V	
3	구동부 제어 전압	V	DC 24V	

리프트 제어공사

1. 건축공사 : 리프트 설치부 건축 파취 공사 및 건축미감 공사
2. 전기공사 : 리프트 설치부 파취의 주전원 인입 공사
- AC 220V, 30A 단상(단상), 본진반 내 리프트 전용 차단기 별도 설치
3. 통신공사 : 인터폰 라인 인입 공사(관리실-리프트) - UTP

NOTE
본 리프트 도면은 참조용임.
동급이상 제품사용 가능.

계단식 리프트 상세도-3

SCALE DATE
A3:1/none 2019. 07 .

DRAWING NO.
A -203

SHEET NO.

운전반 상세도



경 일

건축사사무소

KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 김 병 태

포항시 북구 장성동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE

오천초등학교
장애인 리프트 설치공사

NOTE

NO. REVISIONS DATE

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단식 리프트 상세도-4

SCALE DATE

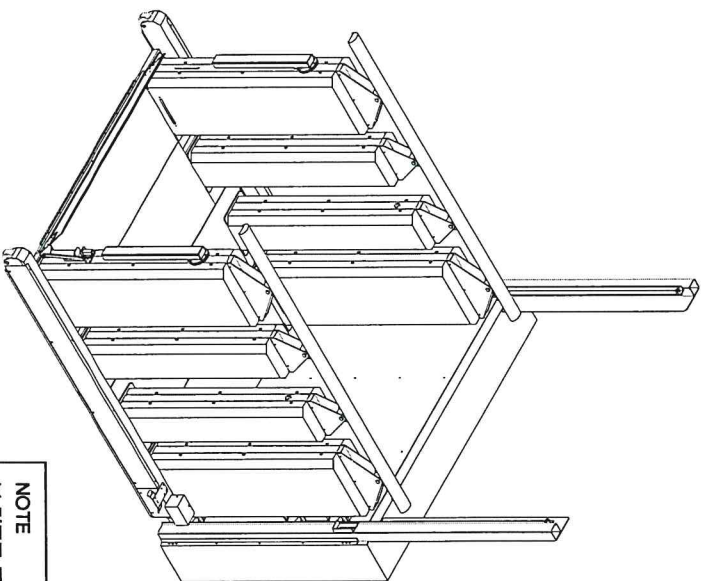
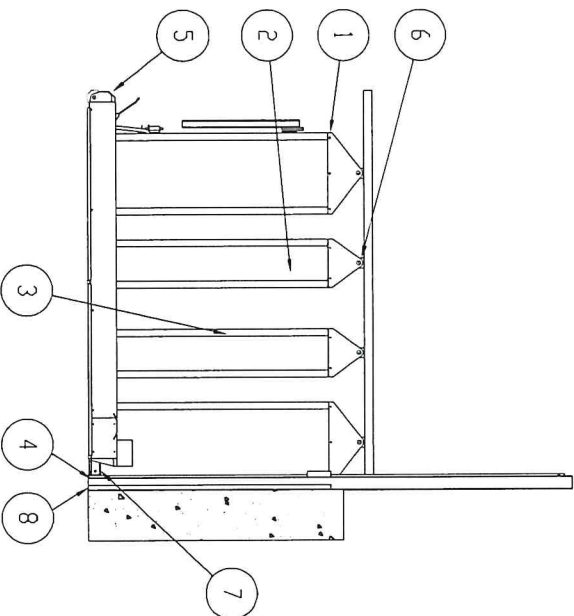
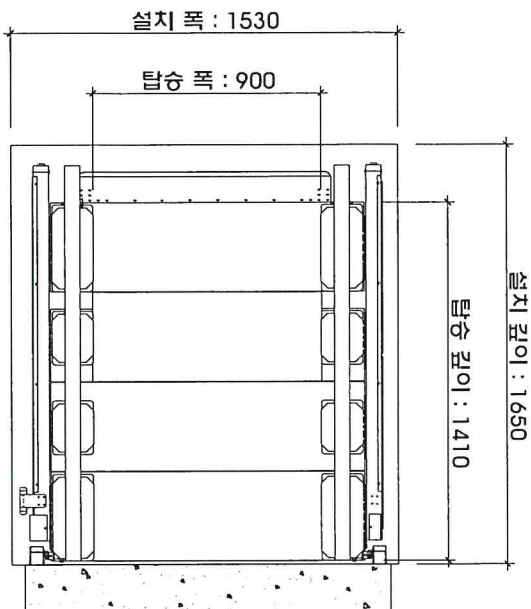
A3:1/none 2019. 07.

DRAWING NO.

A - 204

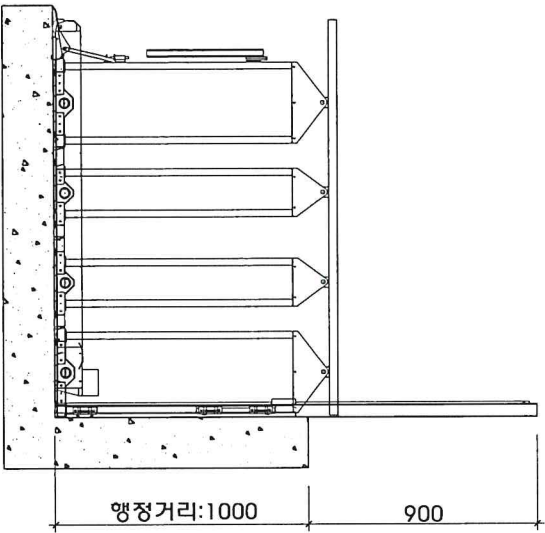
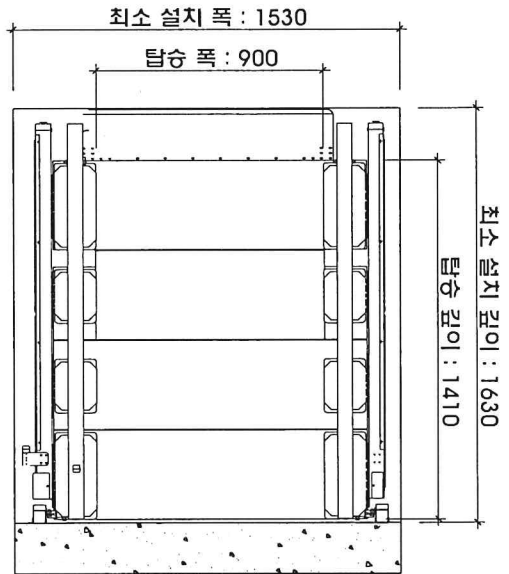
SHEET NO.

소요수 QTY.			품번	품명	재료	규격 및 도면	중량(kg)
C	B	A	ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL	SPECIFICATION	WEIGHT
		1	1	스텝1 난간2 조립 assy		3SM61011	kg
		1	2	스텝2 난간2 조립 assy		3SM62021	kg
		1	3	스텝3 난간3 조립 assy		3SM64021	kg
		1	4	스텝1 난간4 조립 assy		3SM67011	kg
		1	5	사이드프레임 우 assy_3		3SM65062	kg
		2	6	핸드레일 손잡이 assy_3		3SM63072	kg
		20	7	KS 1026 DC - M6-TypeH-N		3SM67056	kg
		1		수직가이드 assy_3			kg
		1		대형 벽사이드프레임 우 assy_3			kg

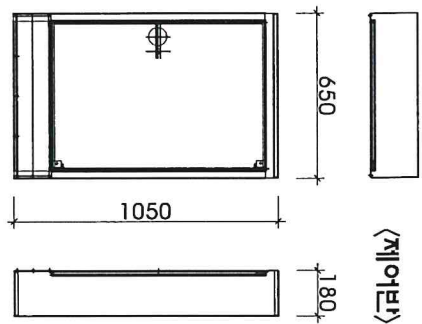


NOTE
본 리프트 도면은 참조용임.
숙의이강 제출사용 가능.

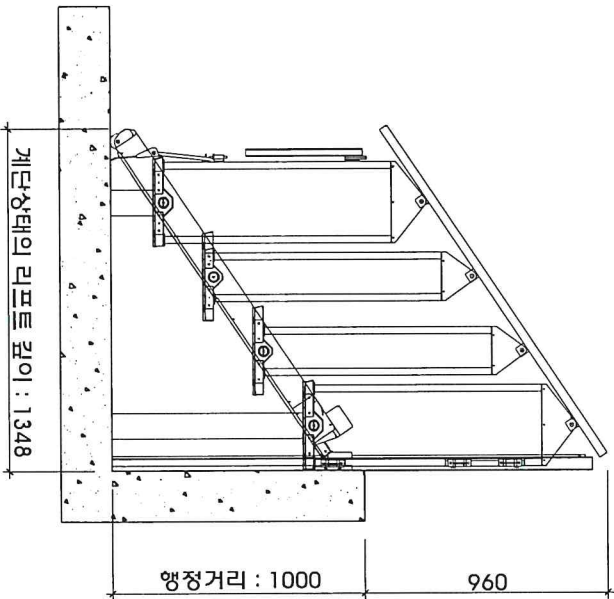
NOTE
본 리포트 도면은 원조용임.
중금이상 제철사용 기하.



<리포트 상태 기준 설치공간>



<제어판>



<계단변환 기준 설치공간>



경 일
건축사사무소

KYUNG IL
ARCHITECTURE & ENGINEER

건축사 권 봉 태

포항시 북구 장영동 1565-8
TEL : 278 - 6669
FAX : 272 - 2665

PROJECT TITLE
오천초등학교
장애인 리포트 설치공사

NOTE

NO	REVISIONS	DATE
△		
△		
△		
△		
△		

APPROVED BY

APPROVED BY

NAME OF DRAWING

계단식 리포트 상세도-5

SCALE DATE

A3:1/none 2019. 07.

DRAWING NO.

A - 205

SHEET NO.