



*NOTE:

(* 발주처의 시방서 유 무)

덤웨이터 개요 및 기본 사양

구분	항 목	단 위	기 본 사 양	비 고
고 객 명	경기도교육지원청		MODEL	-
설 치 장 소	/ 신일비즈니스고		용 도	DUMB WAITER
승강기 NO.			작성 일자	2017. 05. 25.
구분	항 목	단 위	기 본 사 양	비 고
1	적재 용량	KG	300	
2	모터 용량	KW	2.2	
3	모터 동력 전원	V	3 ϕ 380V, 60Hz	
4	운행 속도	m/min	20	
5	전면 정지속(후면)	FL	1-3F	파킹기준층 : 1F
6	벨경 거리	mm	6598	
7	출입문 구동방식	TYPE	IPANEL UP,DOWN DOOR FLOOR TYPE	
8	카 크 기 (INSIDE)	(WxDxH)mm	1000 x 900 x 1200	
9	출입문 크기	(W x H)mm	1000 x 1200	
10	관상용 와이어 로프	ϕ x 본	8 x 3	
11	가버나 와이어 로프	ϕ x 본		해당없음
12	유압펌프 정격압력	Kg/cm ²		해당없음

사 용 목 적

구분	항 목	단 위	기 본 사 양	비 고
1	건물측 입력 동력 전원	V	3 ϕ 380V, 60Hz	수전예정임:
2	제 어 전 원	V	1 ϕ 220V, 60Hz	
3	신 호 전 원	V	24V	
4	조명 전원	V	1 ϕ 220V, 60Hz	

덤웨이터 승인 사양

구분	항 목	단 위	기 본 사 양	비 고
1	구동 방식	방 식	권상기 로프식	
2	운전 방식	방 식	SELECTIVE COLLECTIVE (반자동)	외부운전방식
3	제 어 방 식	방 식	V V V F	
4	비상 정지 장치	장 치		해당없음
5	조명 장치	장 치		해당없음
6	카 레 일	Kg/m	8	
7	카운터 레일	Kg/m	8	
8	유압 실린더	ϕ	ϕ x ST	해당없음
9	파워 유닛트	SET	Valve: Pump:	해당없음
10	카 벽 판	재 질	STS 1.5t H/L	
11	카 천 정	재 질	STS 1.5t H/L	
12	카 출입문	재 질	STS 1.5t H/L	H : 600
13	승강장 출입문	재 질	STS 1.5t H/L	
14	카 바 닥	재 질	CHK'D PL 3.2t	
15	삼 방 물	재 질	STS 1.5t H/L	
16	출입문 턱	재 질	CHK'D PL 3.2t	
17	카 색 상	NO.		해당없음
18	도 어 색 상	NO.		해당없음
19	원 충 기 형 식	형 식		해당없음

1
○
1
덤웨이터 장비 사양서
SCALE(A): 1/None
SCALE(B): 1/None



(주)지엠텐지니어링

건축사사무소

TEL: (031)906-7793

FAX: (031)906-1835

덤웨이터 장비사양서
(변경후)

DATE: 2017. 02. .

SCALE: A3 : 1/ None

PROJECT: 2017. 02. .

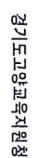
DESIGN: 2017. 02. .

DRAWING NO: 2017. 02. .

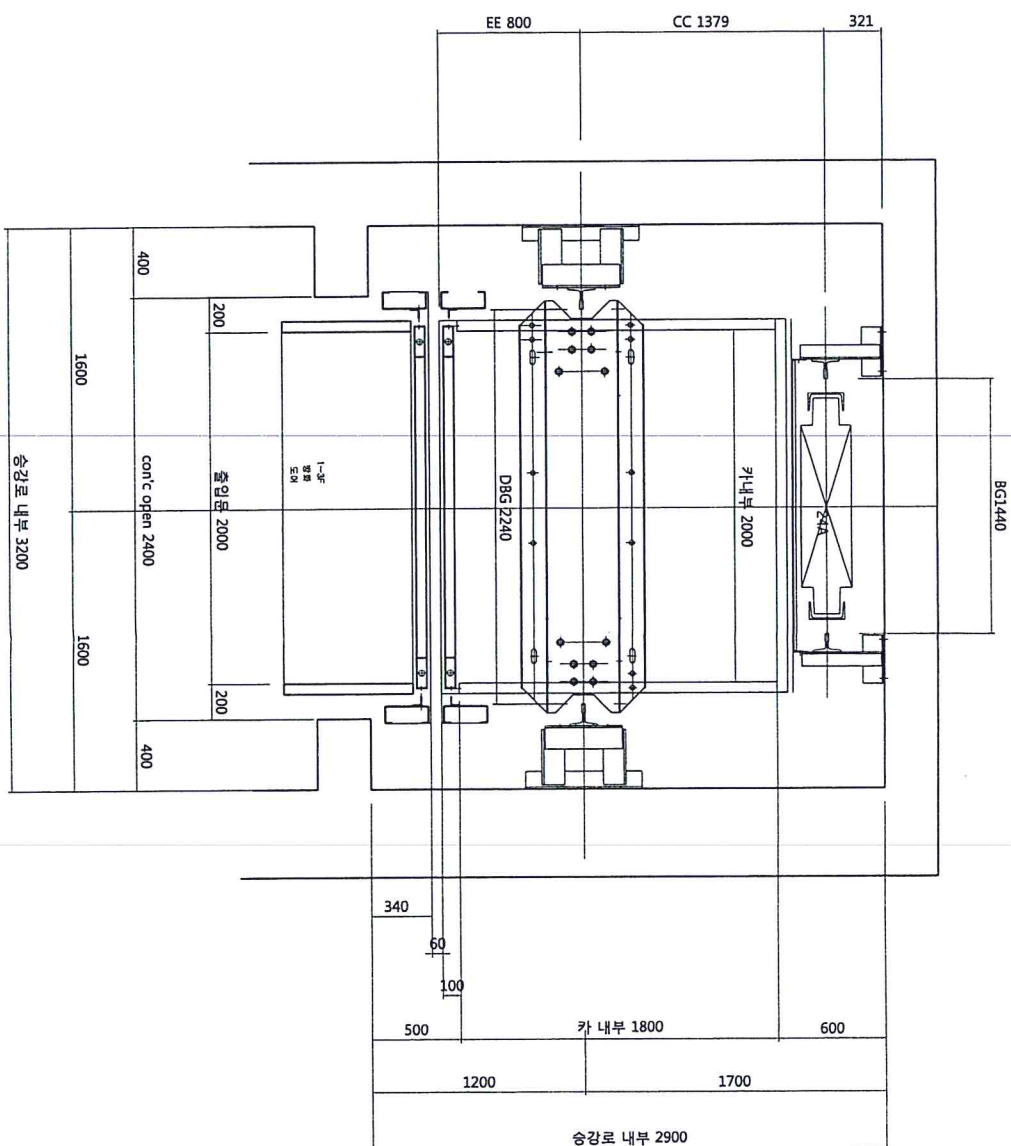
CHECKED: 2017. 02. .

DRAWING: 2017. 02. .

M - 801



•NOTE.



신일비즈너스고 급식실
현대화사업 및 식당 증축

(주)지엠엔지니어링
건축사무소

FAX: (031) 966-1635

데웨어의 평면상에도

DATE	SCALE
2017 M	

AS : 1 / MONTH

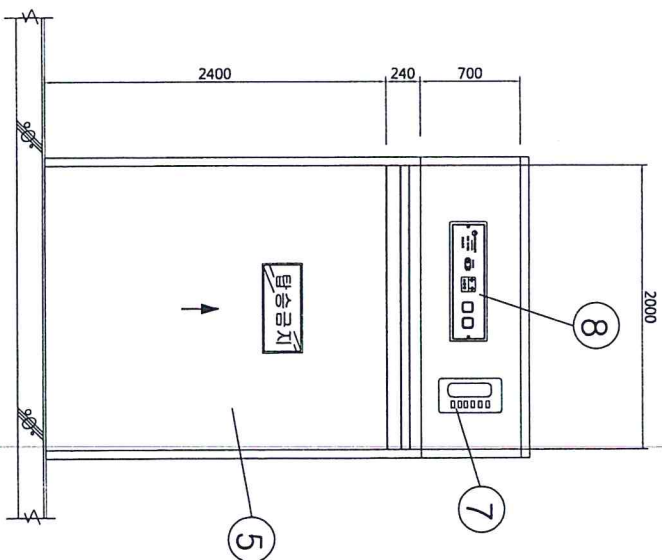
APPROVED	민기훈
----------	-----

DEPT	OFFICE	DATE	TIME	BY	REMARKS
01	01	01	01	01	01

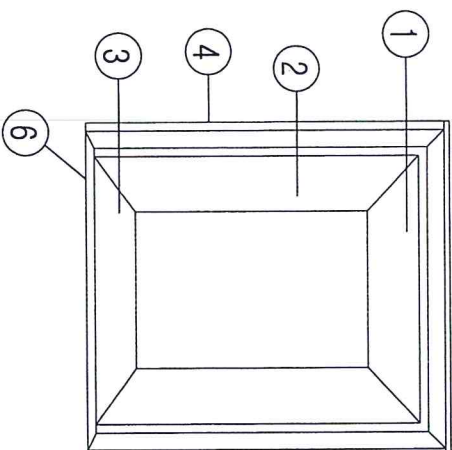
M - 802



*NOTE.



출입구 디자인(W950XH1200)



카드자인(W1000XH900XH1200)

번호	종류	사양 및 규격	수량	비고
1	카천정	STS 1.2T H/L	1 SET	
2	카벽판	STS 1.2T H/L	1 SET	
3	카바닥	STEEL PLATE 3.0T	1 SET	
4	산방틀	STS 1.2T H/L	3 SET	
5	승강장 출입문	STS 1.2T H/L	3 SET	
6	출입 문턱	STEEL PLATE 3.0T	3 SET	
7	인더판	1 ~ 3F	3 SET	
8	외부 호출버튼	1 ~ 3F	3 SET	STS 2.0T

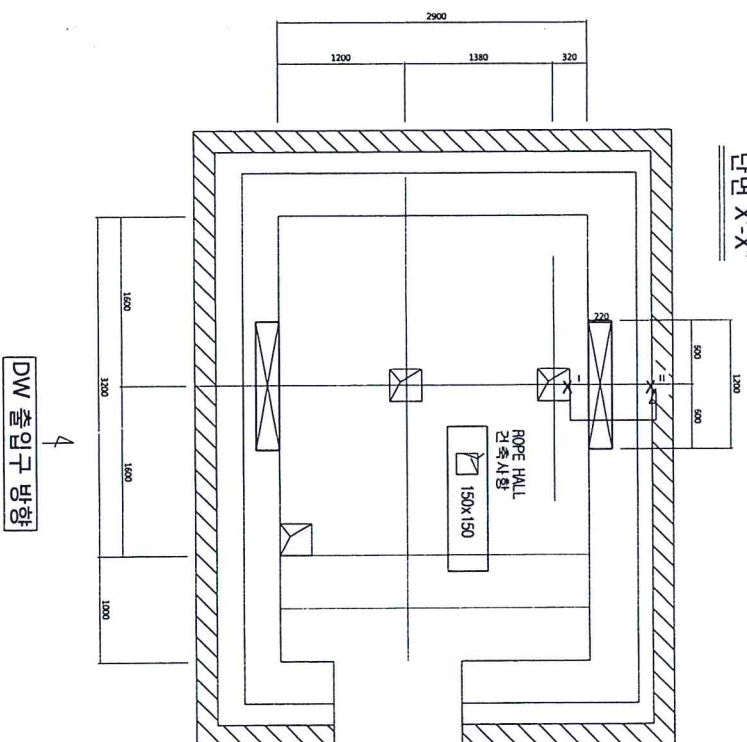
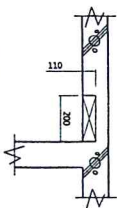


(주)지엠엔지니어링
건축사무소
TEL: (031)906-2723
FAX: (031)906-1535

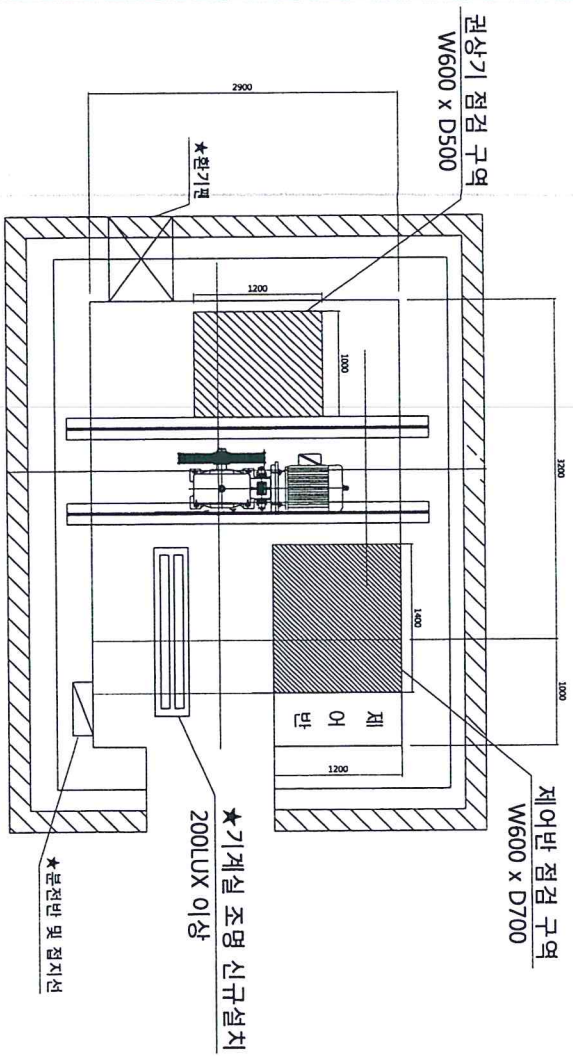
PROJECT TITLE
신일비즈니스고 급속철
현대화사업 및 지상층
ARCHITECTURE

DATE
2017. 02.
DRAWN BY
김기홍

SCALE
AS 1:1 NONE
SHEET NO
804



1. 가계원에는 정액비이더와 간접비도 얼마 이상의 것이 있을지 검토하여야 한다.
2. 가계원 수입은 원칙적으로 40% 이하로 유지할 수 있도록 한다.
3. 가계원은 내국인과 또는 영구거주자로서 얼마의 수입을 얻고 내국인과 동일하게 조세에 대하여 얼마의 부담을 지고야 되어야 할지 검토하여야 한다.
4. 가계원 영구주주로서 CNI(주) (COWA 이상)
5. 가계원 한가(내국인) (외국인, 한가)



•NOTE.

NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY	APP
△				
△				
△				
△				
△				

PROJECT TITLE
신일비즈니스고 급식실 현대화사업 및 식당 건축

NOT RECURRING

(주)지엠엔지니어링
건축사무소
TEL: (031) 900-2733
FAX: (031) 900-1035

기계실 타공도 상세도
(변경 후)

2017. 02.	A3 : 1/ NONE
APPROVED	
민기용	
ORDERED 2	SHIPPING NO

ORFIELD 1

M - 805

기계실 검사 기준

- 승강기 검사 기준 중 별표 4. 덤웨이터의 구조 -

(1) 기계실 천정 우크.

- 검사기준

6.3.4 설비의 취급(양중 지지대 또는 고리)

안전한 양중하중(5.10.4.4)이 적정하게 표시된 양중용 금속지지대 또는 고리는 무거운 설비를 편리한 위치에서 양중할 수 있도록 기계실 내의 천장 또는 보의 앞뒷은 위치에 1개 이상 있어야 한다.

(2) 기계실 천정 마감 (준불연재 이상)

- 검사기준

6.3.1 유지보수 또는 점검을 위해 서 있을 수 있는 구역은 콘크리트 또는 채크 플레이트 등의 미끄러지지 않는 재질로 마감되어야 한다.

기계실은 당해 건축물의 다른 부분과 내화구조 또는 방화구조로 구획하고 기계실의 내장은 준불연재료 이상으로 마감되어야 한다.

다만, 기계실 벽면이 외기에 직접 접하는 등 건축물 구조상 내화구조 또는 방화구조로 구획할 필요가 없는 경우에는 불연재료를 사용하여 구획할 수 있다.

(3) 기계실 환기팬.

- 검사기준

6.3.2.4 환기

기계실은 적절하게 환기되어야 한다. 건축물의 다른 부분으로부터 신선하지 않은 공기가 기계실로 직접 유입되지 않아야 한다. 전동기, 설비 및 전선 등은 성능에 지장이 없도록 먼지, 유해한 연기 및 습도로부터 보호되어야 한다.

기계실은 눈, 비가 유입되거나 동결기에 실온이 내려가지 않도록 조치되어야 하며, 실온은 + 5 °C에서 + 40 °C 사이에서 유지되어야 한다.

(4) 기계실 조명 (200lux이상)

- 검사기준

6.3.3 조명 및 콘센트

기계실에는 바닥 면에서 200 lx 이상을 비칠 수 있는 영구적으로 설치된 전기 조명이 있어야 한다.

이 조명의 전원공급은 13.6.1에 적합하여야 한다.

조명 스위치는 쉽게 조명을 점멸할 수 있도록 기계실 출입문 가까이에 적절한 높이로 설치되어야 한다. 1개 이상의 콘센트(13.6.2)가 있어야 한다.

(5) 각종 덤웨이터 앞 조명 (50lux이상)

- 검사기준

7.6.1 승강장 조명

승강장에는 덤웨이터의 안전한 사용을 위해 50 lx 이상(문턱에서 측정의 자연 또는 인공조명이 있어야 한다.