

# 포그버섯 스마트팜 조성공사

## (HAPPY 햇버섯 양재인보호작업장)

- 건축,설비 -  
(2023.09)

도면목록표

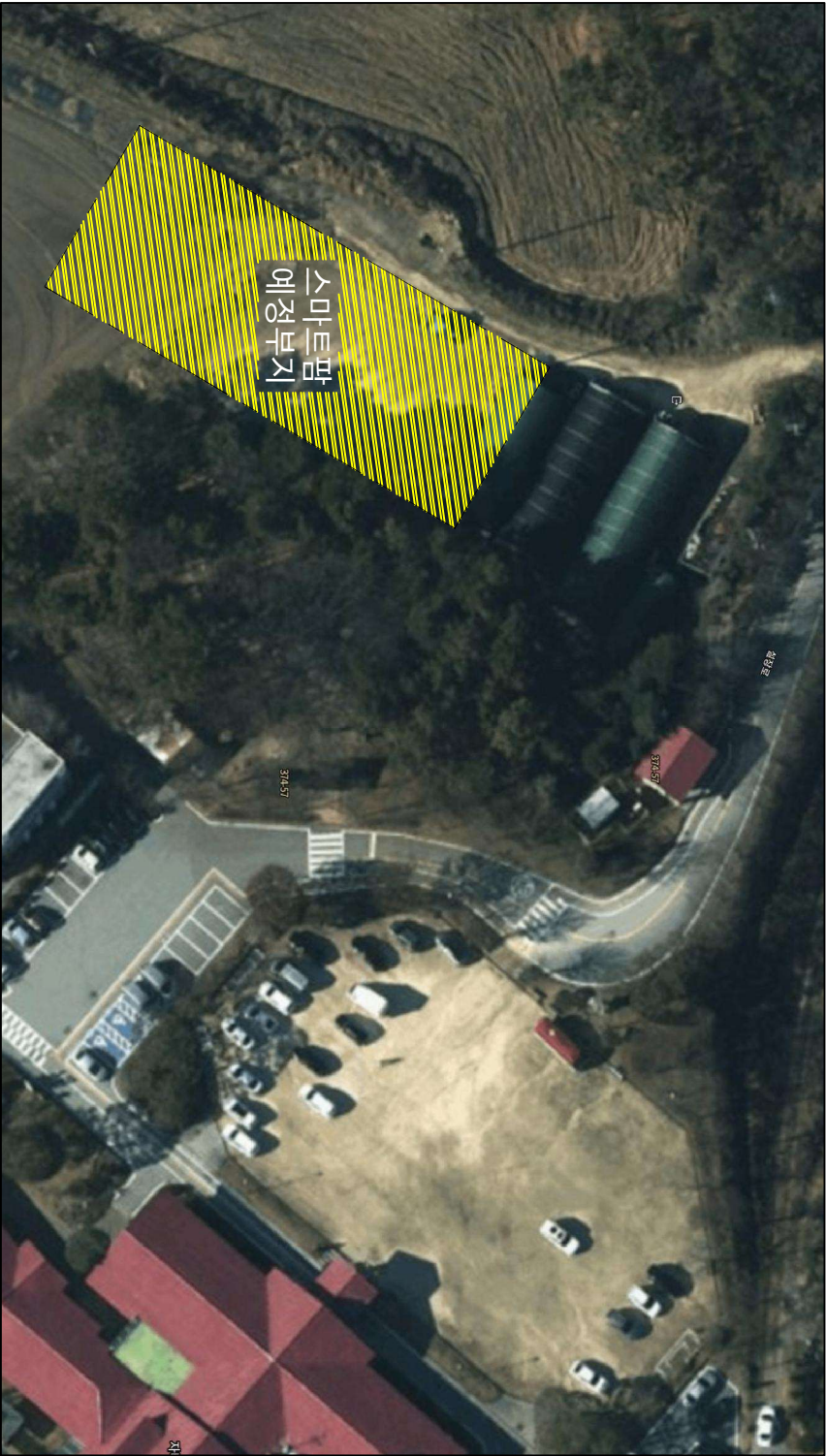
도면번호	도 면 명	축 척	비 고
A - 000	도면목록표	NONE	
A - 001	설계개요	NONE	
A - 002	스마트팜 예정지 현황도	1/250	
A - 003	기초토목 평면 계획도	1/250	
A - 004	스마트팜 배치 평면도	1/250	
A - 005	배수계획 평면도	1/250	
A - 006	레미콘 타설 평면도	1/250	
A - 007	벤치클물관 상세도	NONE	
A - 008	급수 계획 평면도	1/250	
A - 009	물탱크 연결 상세도	NONE	
A - 010	선별장 기초 평면도	1/65	
A - 011	선별장 단면도	1/40	
A - 012	선별장 중방설치 평면도	1/65	
A - 013	선별장 단열패널 설치평면도	1/65	
A - 014	선별장 지붕평면도	1/65	
A - 015	선별장 2층지붕 평면도	1/65	
A - 016	선별장 축면도	1/65	
A - 017	선별장 정면도	1/40	
A - 018	선별장 설치 평면도	1/65	
A - 019	선별장 외부 축면도	1/65	
A - 020	선별장 파티션 설치 단면도	1/40	
A - 021.1	선별장 기타 납품자재 상세도1	NONE	
A - 021.2	선별장 기타 납품자재 상세도2	NONE	
A - 022	재배동 기초평면도	1/65	
A - 023	재배동 단면도	1/40	
A - 024	재배동 단열패널 설치평면도	1/65	
A - 025	재배동 지붕평면도	1/65	
A - 026	재배동 2층지붕 평면도	1/65	
A - 027	재배동 축면도	1/65	
A - 028	재배동 정면도	1/40	
A - 029	재배동 자동개폐기 설치 평면도	1/65	
A - 030	재배동 2중 개폐설치도	1/40	
A - 031	자동개폐기 설치 상세도	NONE	
A - 032	자동개폐기 상세도	NONE	
A - 033	군상재배대 설치 평면도	1/65	
A - 034	군상재배대 설치 단면도	1/40	

도면번호	도 면 명	축 척	비 고
A - 035	군상재배대 설치 상세도	NONE	
A - 036	군상재배대 보강대 설치 평면도	1/65	
A - 037	군상재배대 설치 축면도	1/65	
A - 038	스프링클러 설치 평면도	1/65	
A - 039	스프링클러 설치 단면도	1/40	
A - 040	스프링클러 설치 상세도	1/65	
A - 041	스프링클러 설치 축면도	1/65	
A - 042	냉난방기 설치 평면도	1/65	
A - 043	냉난방기 설치 단면도	1/40	
A - 044	콘덴싱유니트(실외기) 상세도	NONE	
A - 045	유니트 클러(실내기) 상세도	NONE	
A - 046	급,배기 순환팬 설치 평면도	1/65	
A - 047	급,배기 순환팬 설치 단면도	1/40	
A - 048	급기팬 설치 정면도	1/40	
A - 049	급,배기 순환팬 상세도	NONE	
A - 050	스마트팜 콘트롤러 설치 평면도	1/65	
A - 051	스마트팜 농경 구성도	NONE	
A - 052	스마트팜 콘트롤러 상세도	NONE	
A - 053	배양동 기초 평면도	1/65	
A - 054	배양동 단면도	1/40	
A - 055	배양동 단열패널 설치 평면도	1/65	
A - 056	배양동 지붕 평면도	1/65	
A - 057	배양동 2층지붕 평면도	1/65	
A - 058	배양동 축면도	1/65	
A - 059	배양동 정면도	1/40	
A - 060	군상배양대 설치 평면도	1/65	
A - 061	군상배양대 설치 단면도	1/40	
A - 062	군상배양대 설치 상세도	NONE	
A - 063	군상배양대 보강대 설치 평면도	1/65	
A - 064	군상배양대 축면도	1/65	
A - 065	배지운반대차 상세도	NONE	

작성 DRAWN BY		
검核 DESIGN BY		
상사 CHECKED BY		
승인 APPROVED BY		

# 설 계 개 요

설계개요 : Happy 햇비 장애인보호작업장 표고버섯 스마트팜 조성공사

위 치	시설설치 지역 경기도 이천시 설성면 신평리 80-4, 28, 31일대 (1,714㎡)
	
평 식	단동형 버섯재배 하우스시설
공사종별	신 설
구 조	경량철골조 단동하우스 시설
구 격	버섯재배동(8.4m*20m=168㎡) = 2동 배지배양동(8.4m*20m=168㎡) = 1동 선별장(8.4m*20m=168㎡) = 1동 스마트팜 건축면적(168㎡*4개동=672㎡) 버섯재배사 총 부지면적 (1,232㎡)

REV.	DESCRIPTION	DATE

12면

우수맨홀  
(금회이동)기설전주  
(금회이동)

스마트팜 예정부지

기존배수로 (벤치플룸관)  
(금회해체 후 재사용)기존  
선별장  
(금회철거)기존  
재배동#2기존  
재배동#1금번공사시 보수공사 내용: (재배동#2만 해당)  
바닥 레미콘 타설 (재배대 외부이동후 타설)  
1층외부(지붕) 비닐+차광망 교체

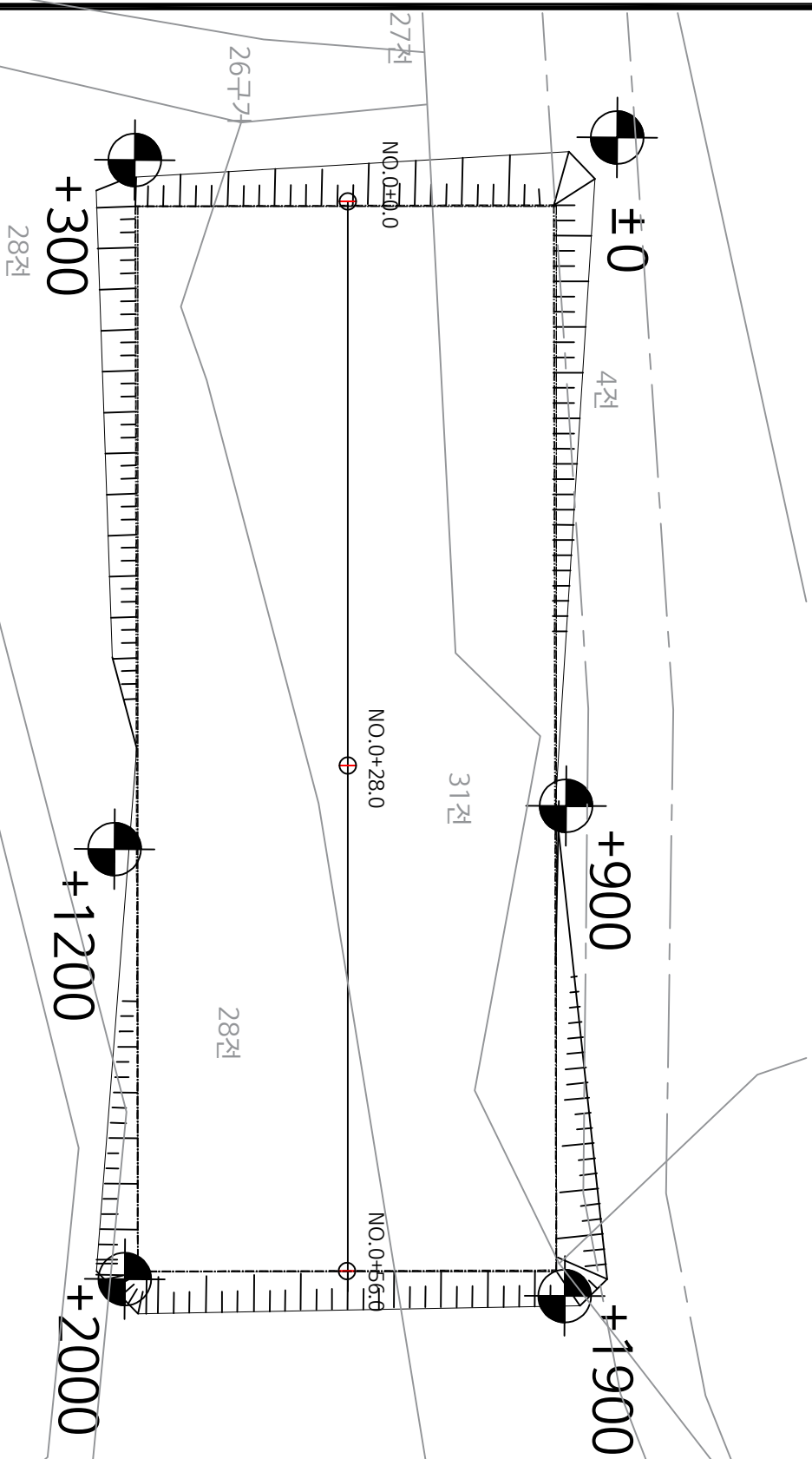
Note.

기존작업장 철거시, 물탱크와 모터펌프는 공사기간중 임시로 사용할수 있도록 이동조치 한다.  
물탱크 임시 이전시 배관은 노출되어도 관계없음, 공사에 방해되지 않도록 한다.  
기존 저온창고는 코레인으로 사용하여 이동조치 하거나, 분해해서 이동조치 한다.  
기존전기를 해체해서 이동하므로 전기업체와 상의하여 이동 조치 한다.

스마트팜 예정지 현황도

SCALE : None





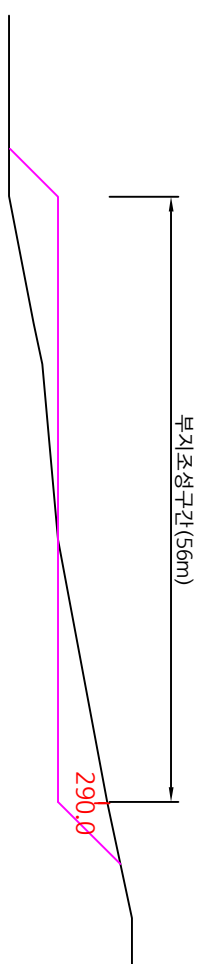
Note.

토목공사시 법면의 경사도를 완만히 하여, 무너지지 않도록 한다.

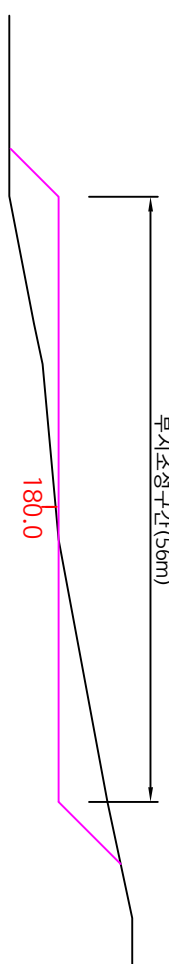
포크레인 공사시 지장물, 또는 배관등이 나왔을경우 감독관이나 담당자에게 즉시 통보하여 조치한다.

## 기초토목 평면 계획도

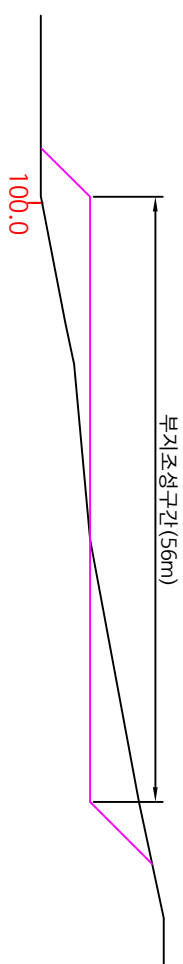
SCALE : None



축점		NO.0+56.0
지반고	290.0	계획고
절토	95	성토
		0.0



축점		NO.0+28.0
지반고	180.0	계획고
절토	15	성토
		0.0



축점		NO.0
지반고	100.0	계획고
절토	0.0	성토
		95.0

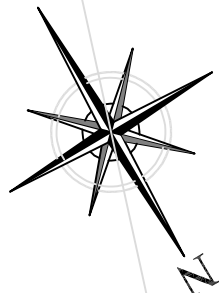
## 중단면도

12입

Happy 햇비  
장애인보호작업장  
표고버섯  
스마트팜 조성

북기서향

NOTE



우수맨홀  
(예정위치)

56000

3000 472 20000

10000

20000

3000

22000

8400

1500

8400

26구

재배동

재배동

배양동

선별장

기준  
재배동#2

기준  
재배동#1

28구

관정(대공)

(예정위치)

Note.

대공의 위치는 가능하면 토목공사후 시설공사 진행전 위치를 선정하여 가능한 빨리 공사한다.  
맨홀의 위치는 현장상황에 따라 변경할수 있으며 이동위치는 감독관과 상의한다.

39입

## 스마트팜 배치 평면도

SCALE : None

승인

APPROVED BY

검사

CHECKED BY

설계

DESIGN BY

작성

DRAWN BY

REV.

DESCRIPTION

DATE

Architecture design & Consult  
SAN

건축사무소 산

일치

DATE

2023.09. .

도면명

DRAWING TITLE

스마트팜 배치 평면도

종척

SCALE

1/A1(A3) 1 / 250

도면번호

DRAWING NO.

A - 004

필터번호

SHEET NO.

REV. NO.

△

특기사항 NOTE
--------------

REV	DESCRIPTION	DATE

작성 DRAWN BY	
검토 CHECKED BY	
승인 APPROVED BY	

Architecture design & Consult

SAN

건축사사무소 산

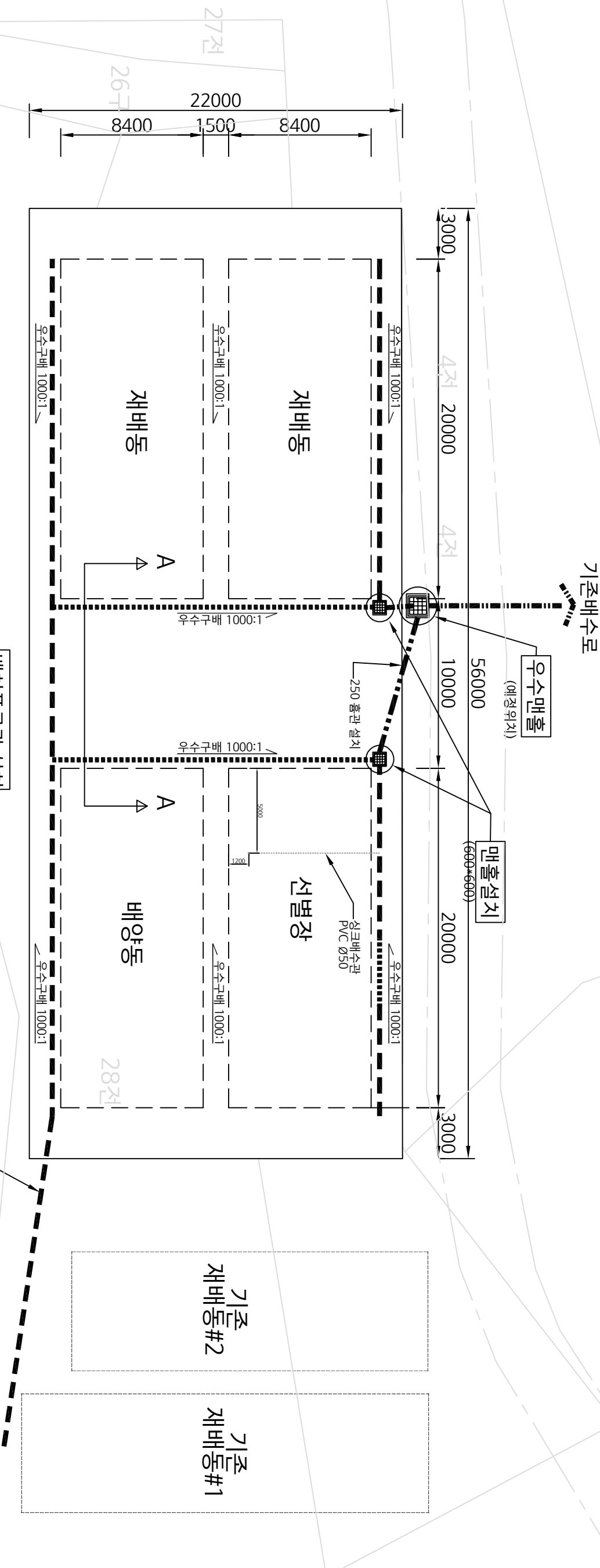
공로시 용81로 60번길41(당동) (태평로로448\*404A호)  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일치 DATE	2023.09.
------------	----------

도면명 DRAWING TITLE	배수계획 평면도
----------------------	----------

종척 SCALE	1/1(A3) 1 / 250
도면번호 DRAWING NO.	A - 005

필터링 번호 SHEET NO.	REV. NO.
---------------------	----------

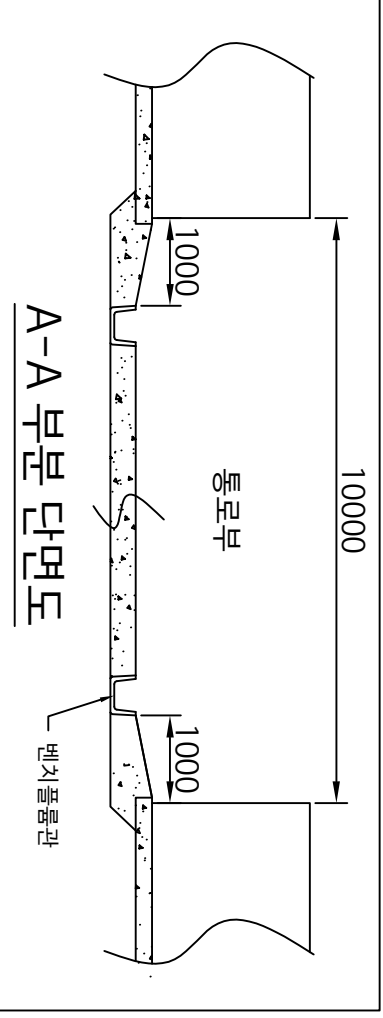


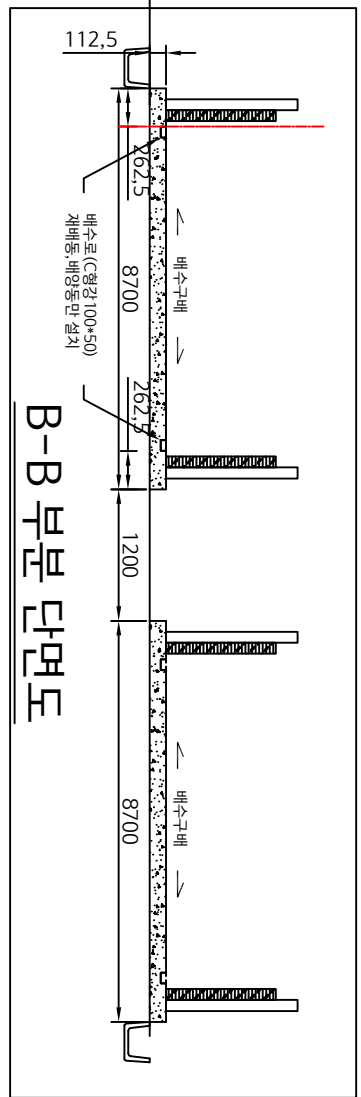
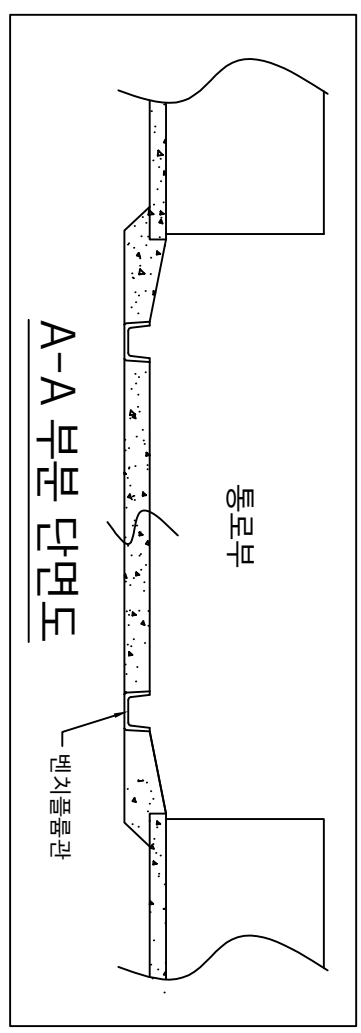
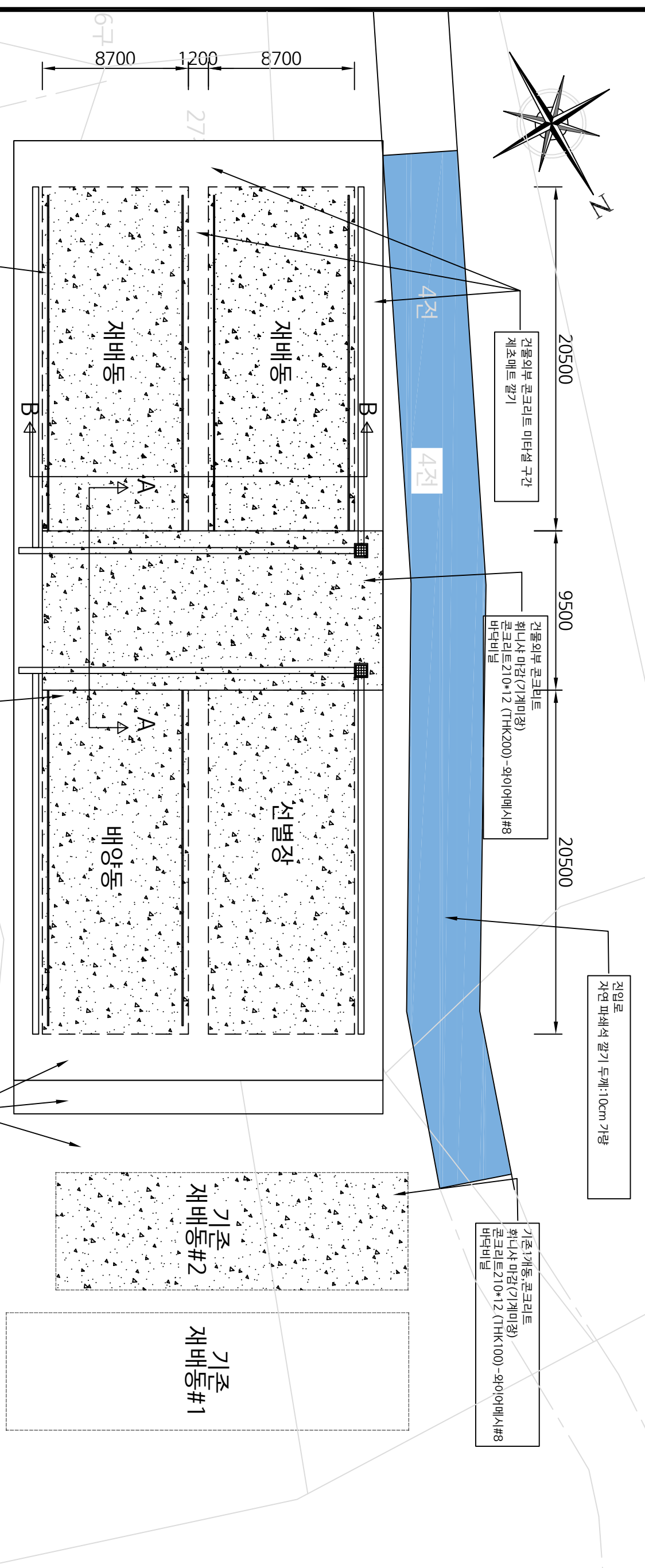
벤치플룸관 설치  
스틸그레이팅 포함  
스틸그레이팅 미포함

기존플룸관과 연결

Note.  
맨홀의 위치는 현장 상황에 따라 변동 할수 있으며, 크이동이 불가피할경우 담당자와 상의한다  
기존 벤치플룸관은 토목공사시 철거후 배수로 공사시에 재사용 하도록 한다.  
맨홀과 이중벽관의 연결은 물이 새나가지 안도록 최대한 실링처리 할것!  
훔관 설치시 자동차가 드나드는 진입로부는 차량 중량에 의해 손상되지 않도록 설치한다.

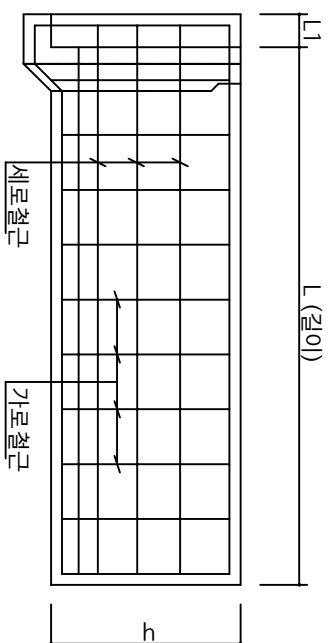
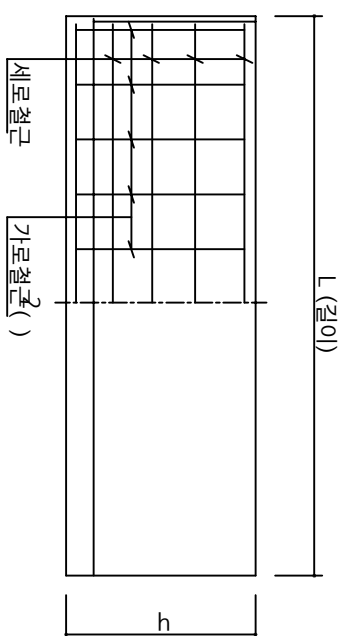
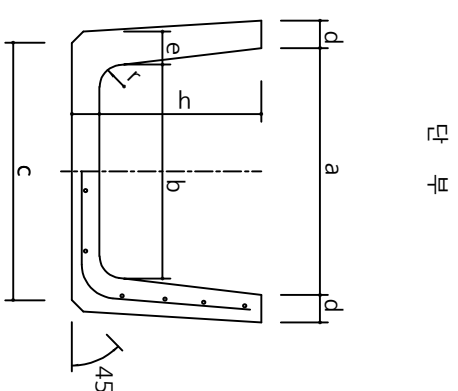
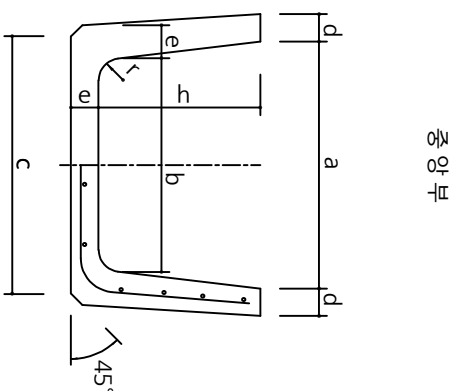
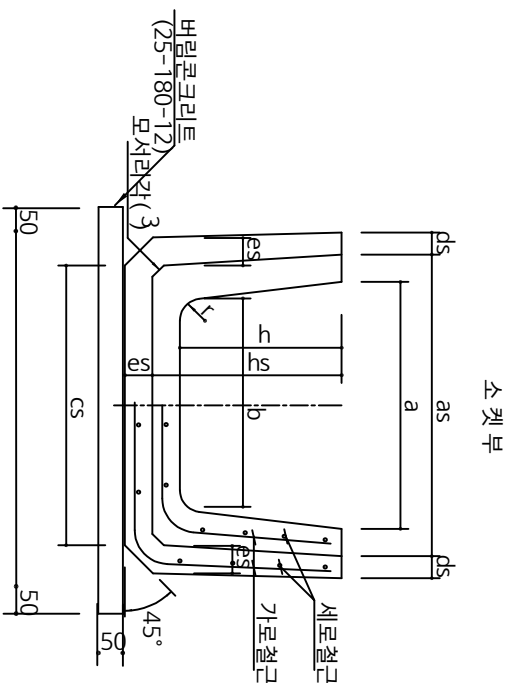
배수계획 평면도  
SCALE : None





레미콘 타설 평면도

SCALE : None





호칭명	활 강 도		자간 (mm)
	L=2000mm	L=1000mm	
300	30.5 (3112)	15.5 (1582)	250

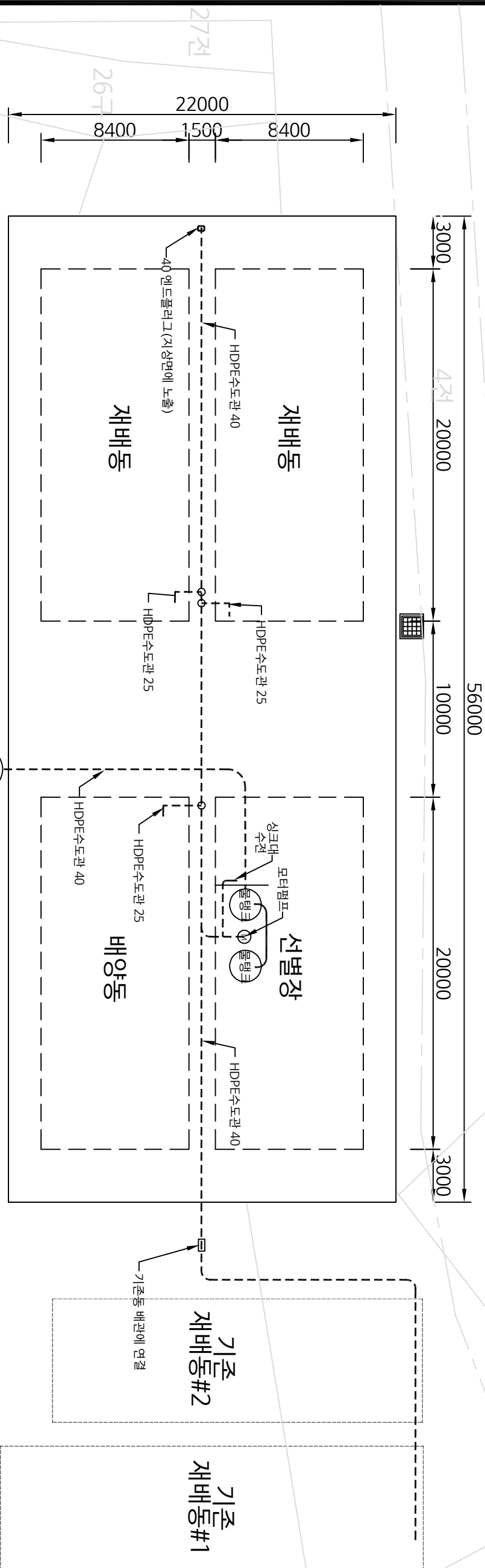
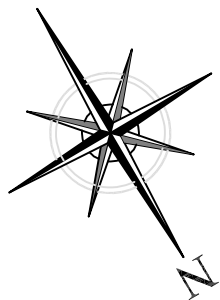
마  
아  
니

종 류	호칭명	소켓부 치수										배 근													
		안 나 비			밑나비	두 개			깊 이		길 이		반 지 름 r	as(6)	cs(6)	ds	es	hs(6)	L'	세로철근		가로철근			중 량 (kg)
		a	b	허용 오차	c	d	e	허용 오차	h	허용 오차	L	허용 오차													
																				2000	±5				
1종	300	300	260	±3	300	30	40	±2	200	±2		±5	40	361이상	334이상	27이상	300이상	2400이상	500이상	3.2	9	3.2	21	11	140

**펜치림면각상세도**

<p>Architecte design &amp; Consult</p> <p><b>SAN</b></p>  <p>건축사사무소 산</p>		<p>건축 SHEET NO. 1/A1(A3) 1 / NONE</p>	<p>도면명 DRAWING TITLE</p> <p>벤치폴룸관 상세도</p>	<p>DATE 2023.09. .</p>	<p>문서내용: 1.도면명(명칭) : 벤치폴룸관 1440x1440 TEL : 070-8989-5730 FAX : 070-8989-5730</p>
<p>도면비율 DRAWING NO.</p> <p>A - 007</p>		<p>REV. NO. </p>			





Note.  
모든 배관은 동결심도 1.0m이상 매설한다.  
모든 배관은 모터펌프를 연결하여 누수가 없는지 확인 후 지중 매설 한다.  
물탱크 및 모터펌프 연결 방법은 물탱크 설비 도면을 참조 바랍니다.

## 급수 계획 평면도

SCALE : None

시공명세서  
PROJECT TITLE  
Happy 햇비  
장애인보호작업장  
표고버섯  
스마트팜 조성

북기상향  
NORTH

REV.	DESCRIPTION	DATE
1	초안	
2	수정	
3	최종	
4	시공	
5	완료	
6	검核	
7	인용	
8	인용	
9	인용	
10	인용	
11	인용	
12	인용	
13	인용	
14	인용	
15	인용	
16	인용	
17	인용	
18	인용	
19	인용	
20	인용	
21	인용	
22	인용	
23	인용	
24	인용	
25	인용	
26	인용	
27	인용	
28	인용	
29	인용	
30	인용	
31	인용	
32	인용	
33	인용	
34	인용	
35	인용	
36	인용	
37	인용	
38	인용	
39	인용	
40	인용	
41	인용	
42	인용	
43	인용	
44	인용	
45	인용	
46	인용	
47	인용	
48	인용	
49	인용	
50	인용	
51	인용	
52	인용	
53	인용	
54	인용	
55	인용	
56	인용	
57	인용	
58	인용	
59	인용	
60	인용	
61	인용	
62	인용	
63	인용	
64	인용	
65	인용	
66	인용	
67	인용	
68	인용	
69	인용	
70	인용	
71	인용	
72	인용	
73	인용	
74	인용	
75	인용	
76	인용	
77	인용	
78	인용	
79	인용	
80	인용	
81	인용	
82	인용	
83	인용	
84	인용	
85	인용	
86	인용	
87	인용	
88	인용	
89	인용	
90	인용	
91	인용	
92	인용	
93	인용	
94	인용	
95	인용	
96	인용	
97	인용	
98	인용	
99	인용	
100	인용	

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 444 (삼성동) 4층 404호  
TEL: 02-8969-5730 FAX: 02-8961-5730

DATE 2023.09. .

DRAWING TITLE

급수 계획 평면도

SCALE 1/1(A3) 1 / 250

DRAWING NO. A - 008

REVISION NO. 1



REV.	DESCRIPTION	DATE

작성

DRAWN BY

설계

DESIGN BY

검사

CHECKED BY

승인

APPROVED BY

후면부

전면부

주기둥 □100\*100\*3.2t

콘크리트 매투 타셀라인

## 선별장 기초평면도

SCALE : None

제공사명

NO.112

REV.	DESCRIPTION	DATE	

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사명

NO.112

제공사형  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성  
DRAWN BY

검제  
DESIGN BY

검사  
CHECKED BY

승인  
APPROVED BY

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

국로시 용강로 69번길41(대동동) 대영정보저작4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09. .

도면명  
DRAWING TITLE

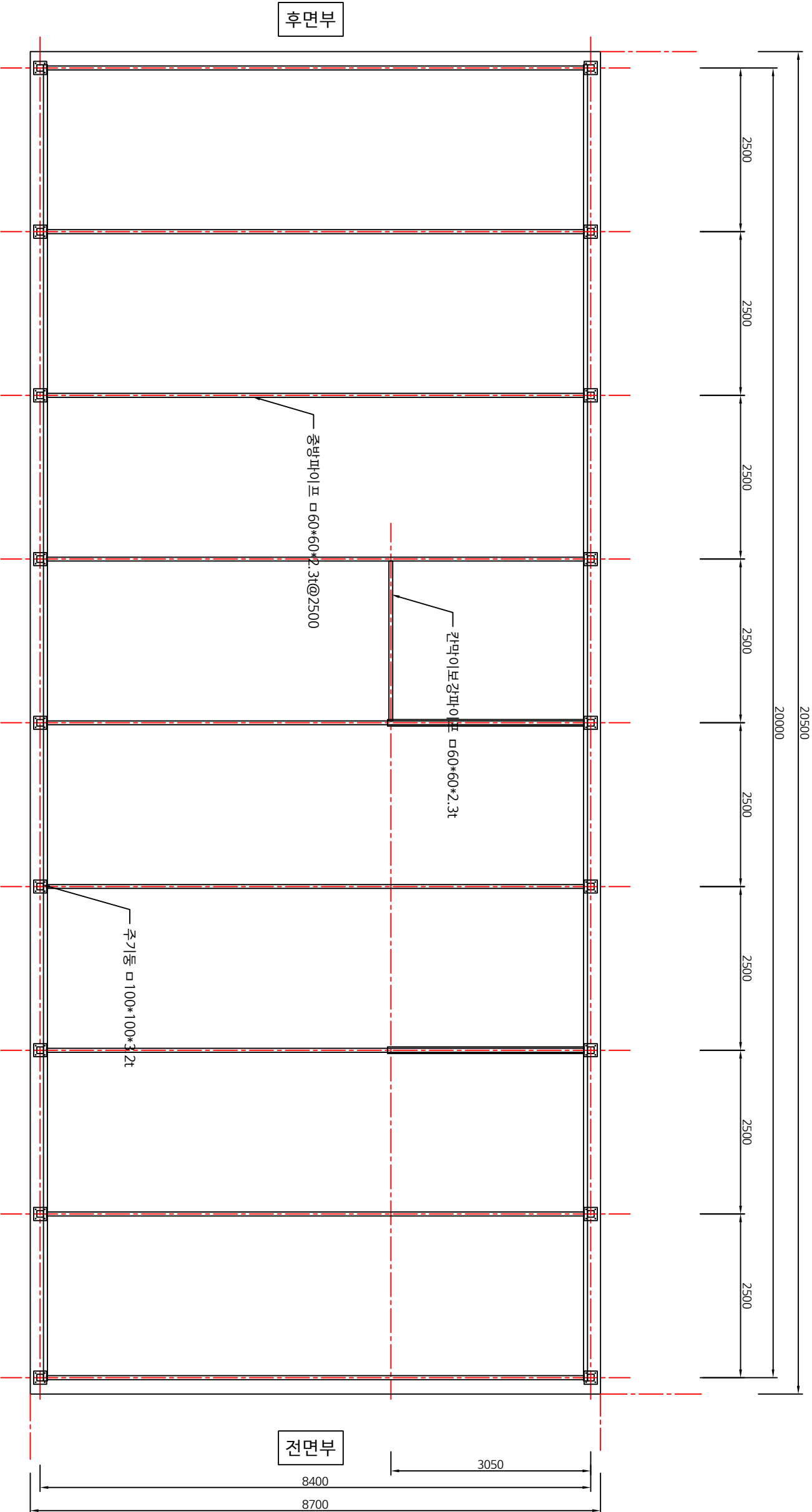
선별장 중방설치 평면도

종척  
SCALE  
1/1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 012

제출번호  
SHEET NO.

REV. NO.



선별장 중방설치 평면도

SCALE : None





제공사명

NO.112

REV.	DESCRIPTION	DATE	

작성

DRAWN BY

검정

CHECKED BY

승인

APPROVED BY

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

국포시 용흥로 69번길41(대동동) 대평영로저자숙4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09. .

도면명

DRAWING TITLE

선별장 기동평면도

종척  
SCALE  
1/1(A3) 1 / 65

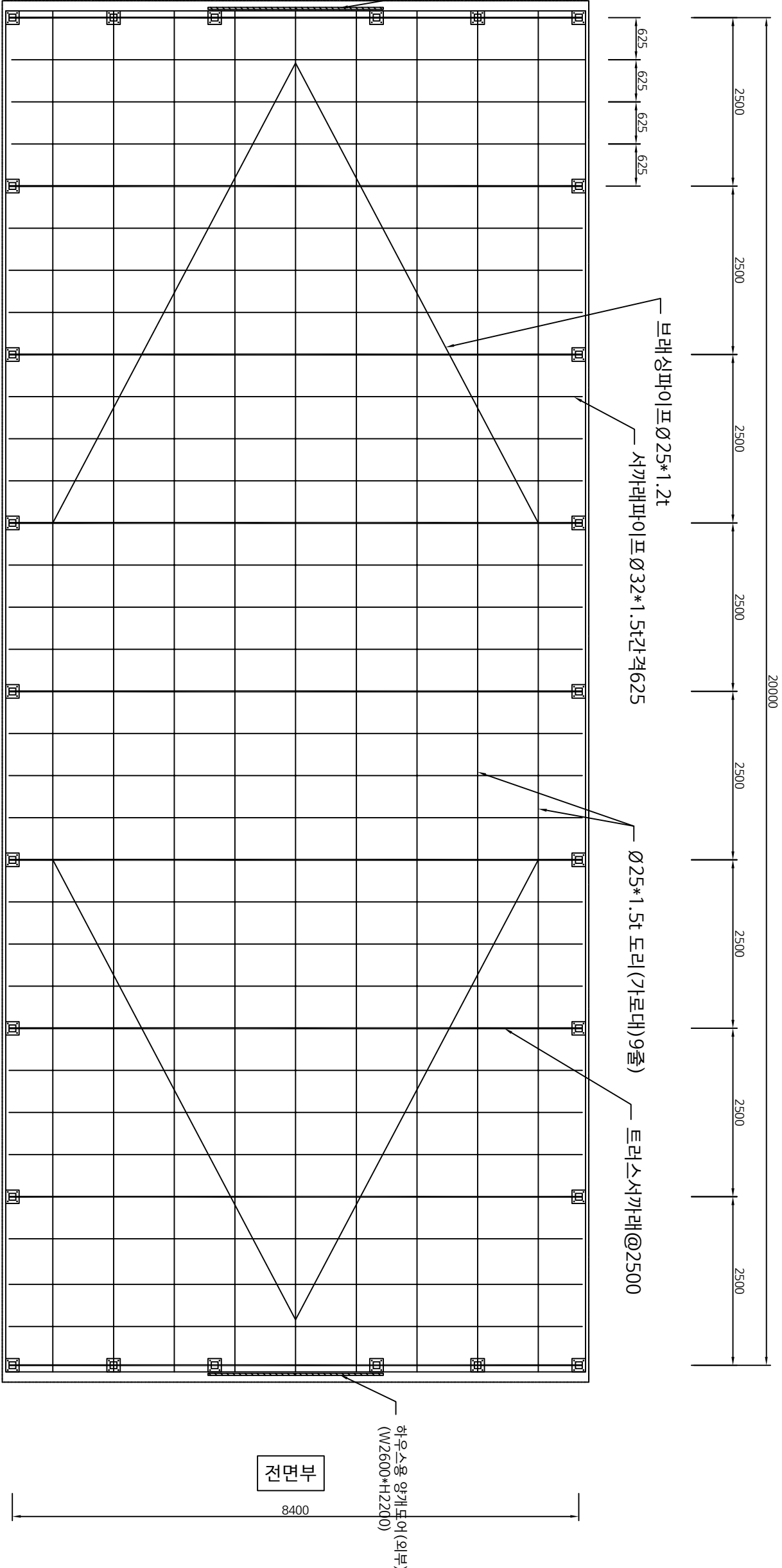
도면번호  
DRAWING NO.  
A - 014

제출번호

SHEET NO.

REV. NO.

△



## 선별장 기동평면도

SCALE : None

축조시황  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE	
작성 DRAWN BY			
검제 DESIGN BY			
상사 CHECKED BY			
승인 APPROVED BY			

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

국로시 용호로 69번길41(당동) 대평영로저자출48404A호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

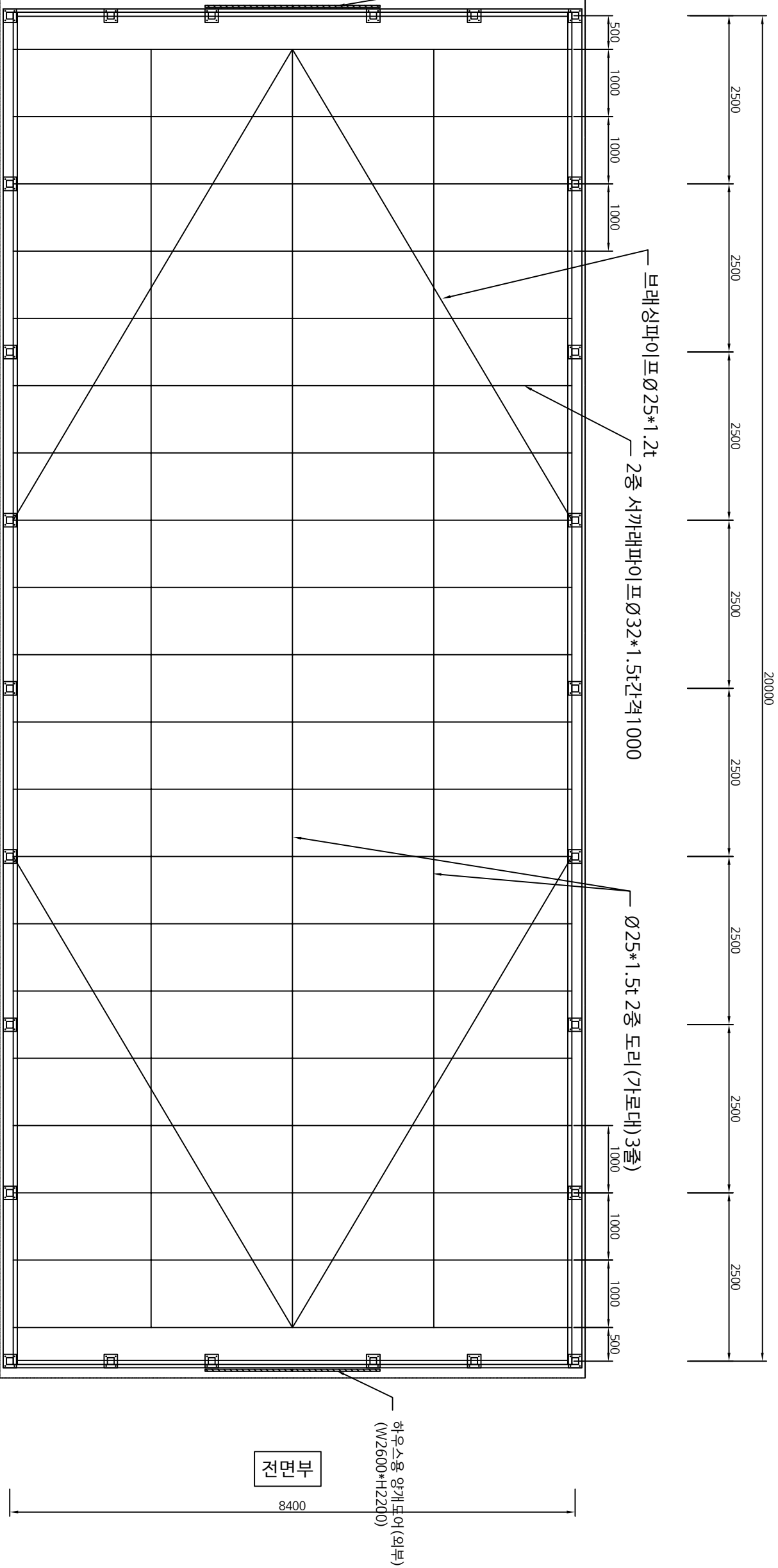
일시  
DATE  
2023.09. .

도면명  
DRAWING TITLE  
선별장 2층지붕 평면도

종척  
SCALE  
1/A1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 015

설계번호  
SHEET NO.  
△



선별장 2층지붕 평면도

SCALE : None

REV.	DESCRIPTION	DATE

20000

2500

브래싱파이프 Ø25\*1.2t

서까래파이프 Ø32\*1.5t 간격625

Ø25\*1.5t 도리 (가로대) 9줄

트러스서까래@2500

2층창호(1500\*1000)-8개소  
16mm유리 2중창

## 선별장 1중 측면도

SCALE : None

20000

2500

브래싱파이프 Ø25\*1.2t

2중 서까래파이프 Ø32\*1.5t 간격1000

Ø25\*1.5t 2중 도리 (가로대) 3줄

## 선별장 2중 측면도

SCALE : None

電力系統  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성 DRAWN BY	
검토 DESIGN BY	
입력 CHECKED BY	
승인 APPROVED BY	

SAN  
Architecture design & Consult

건축사사무소 산

국로시 용호로 69번길41(당동) 대평로로지48-404A호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

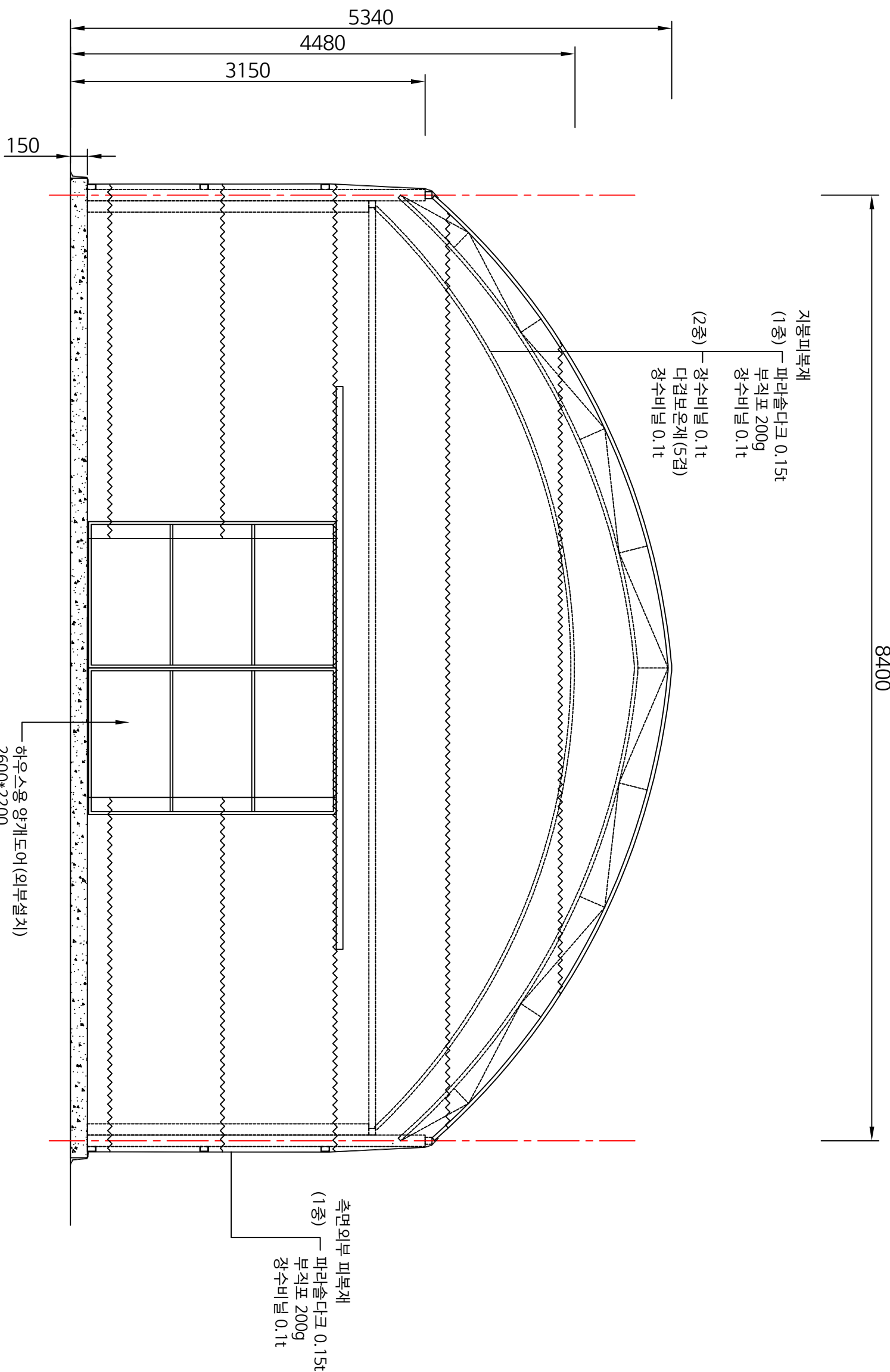
일치  
DATE  
2023.09. .

도면명  
DRAWING TITLE  
선별장 정면도

축척  
SCALE  
1/1(A3) 1/

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 017

필터번호  
SHEET NO.  
REV. NO.  
△



Note.

피복재의 파라솔다크는 빛이 전혀 안들어오는 차광 필름. (배양동 및 선별장에만 사용)  
참조: 판매회사 : ARTS /세미  
다겹보온재-재질 = 마트지+부직포40g+카시미론40z+부직포40g+마트지

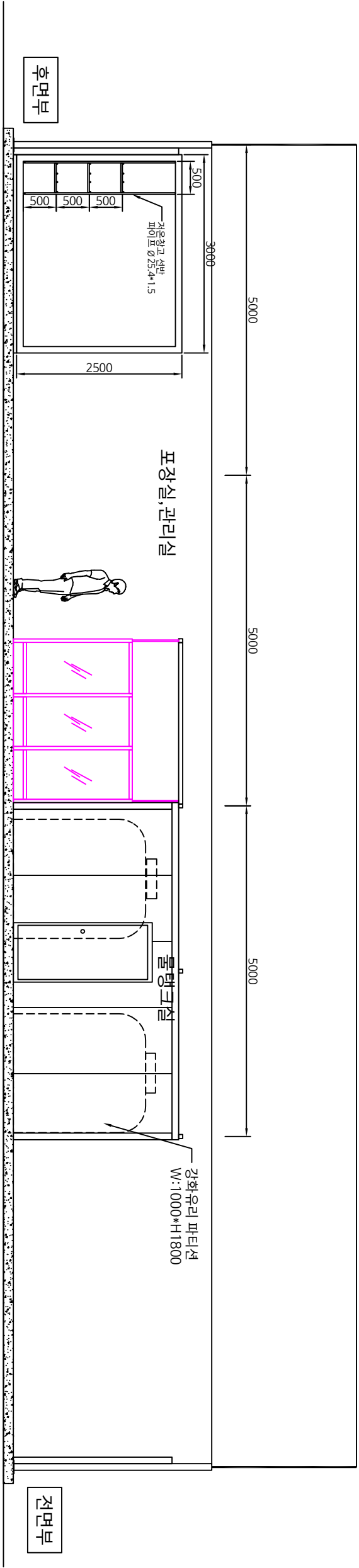
선별장 정면도

SCALE : None





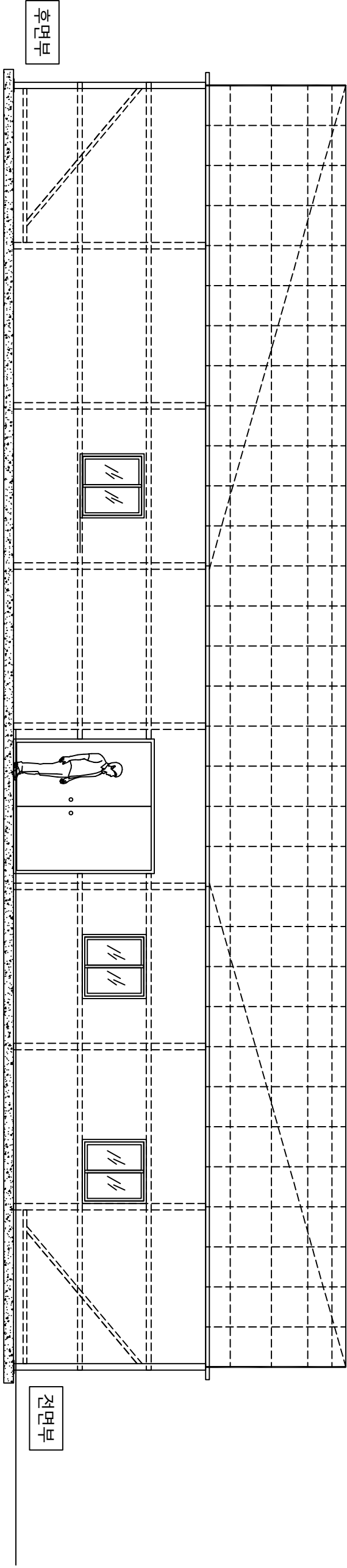
20000



선별장 측단면도

SCALE : None

20000



선별장 외부측면도

SCALE : None

REV.	DESCRIPTION	DATE	

작성 DRAWN BY	
검核 CHECKED BY	
승인 APPROVED BY	

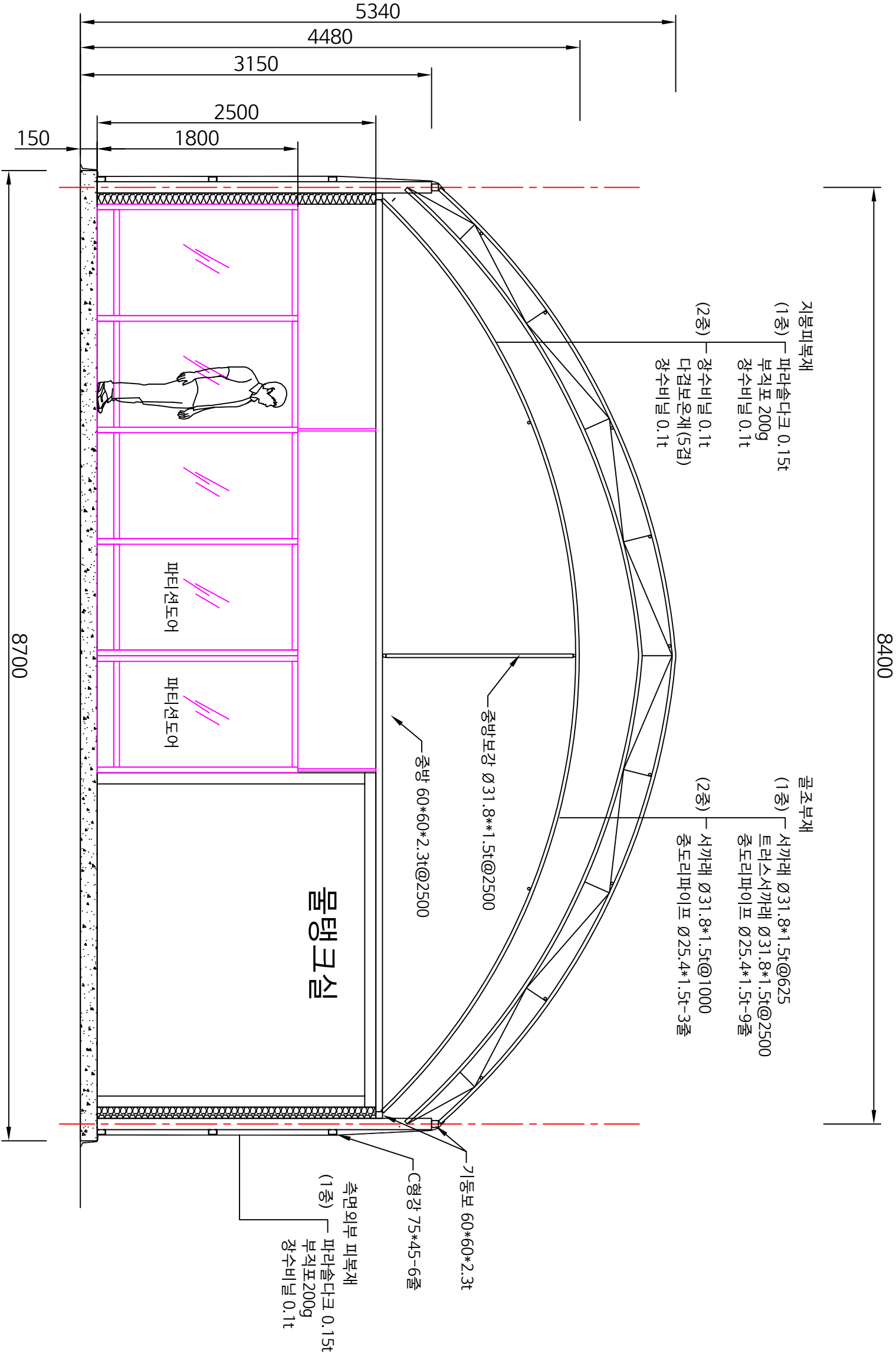
Architecture design & Consult  
SAN  
건축사사무소 산

국포시 용흥로 69번길41(대동동) 대영프로젝트4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시 DATE	2023.09. .
------------	------------

도면명 DRAWING TITLE	선별장 파티션 설치 단면도
----------------------	----------------

종척 SCALE	1/41(A3) 1 / 40
도면번호 DRAWING NO.	A - 020
설계번호 SHEET NO.	



선별장 파티션 설치 단면도  
SCALE : None

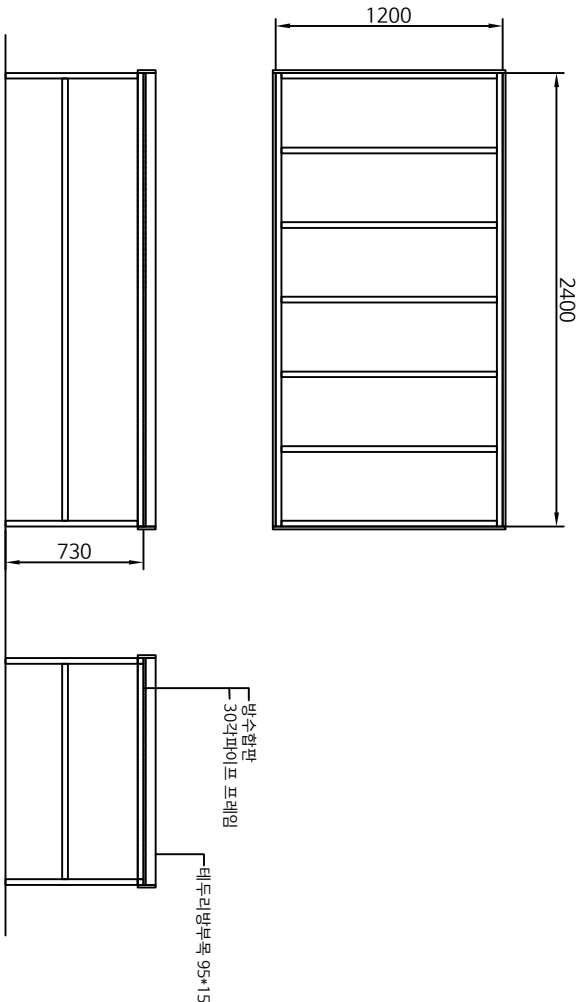
북기시흥  
NOTE



시양: 2단 16구 (220v)

자동침분기

SCALE : None



선별테이블

SCALE : None



스테인크대 1500

SCALE : None



재배사-포종기(50평형)

SCALE : None

선별장 기타 납품자재 상세도1

SCALE : None







REV.	DESCRIPTION	DATE

작성

DRAWN BY

설계

DESIGN BY

검사

CHECKED BY

승인

APPROVED BY

후면부

전면부

주거동 100\*100\*3.2t

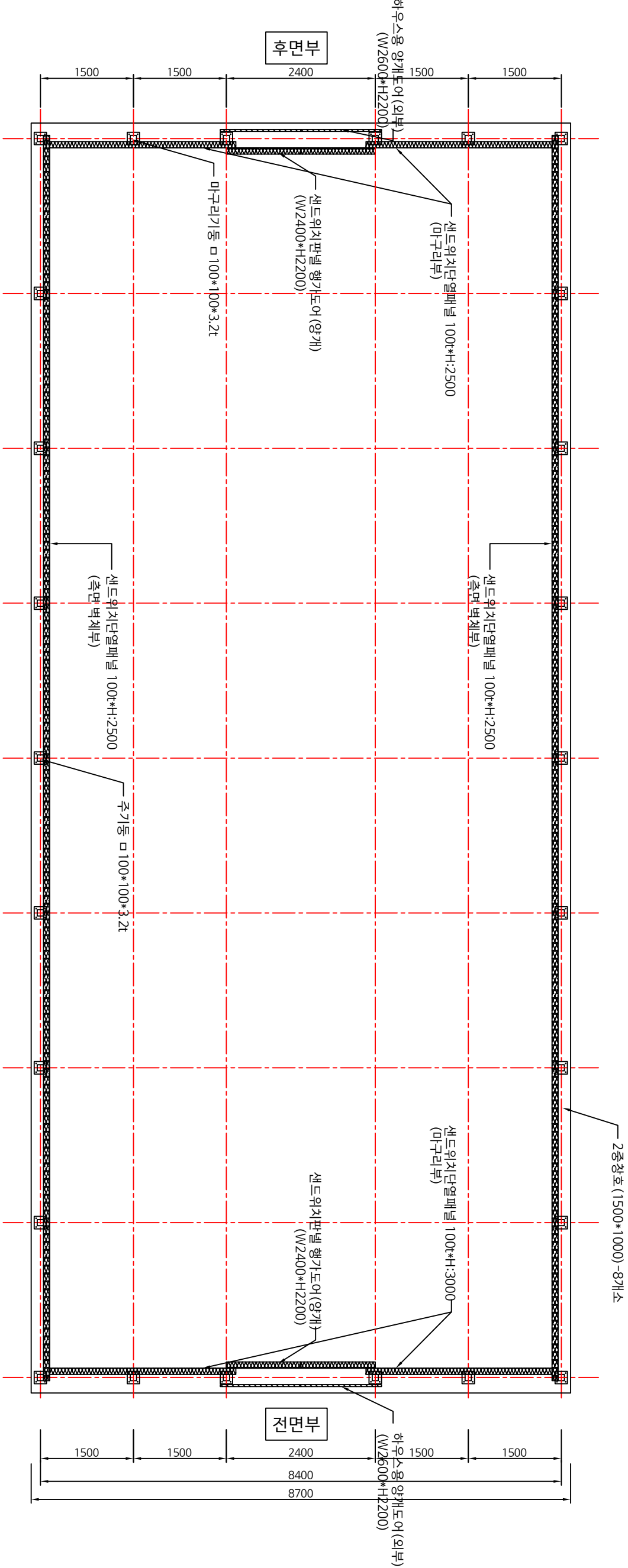
콘크리트 매도 타셀라인

## 재배동 기초평면도

SCALE : None



A horizontal line with arrows at both ends, representing a total length of 20500. Below the line, there are eight segments, each labeled 2500. The first segment starts from the left end. The next six segments are separated by gaps, and the seventh segment ends at a point labeled 20000. The final segment starts at 20000 and ends at the right end. This indicates that the total length is 20500, and the middle section between the first and last segments is 20000 units long.



재배농가연패별식지표면도

제공사명

NO.12

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성

DRAWN BY

검정

CHECKED BY

승인

APPROVED BY

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

국포시 용흥1로 69번길41(대동동) 대동영로복지센터4층-404A호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시

DATE

2023.09. .

도면명

DRAWING TITLE

재배동 지붕평면도

종척

SCALE

1/A1(A3) 1 / 65

도면번호

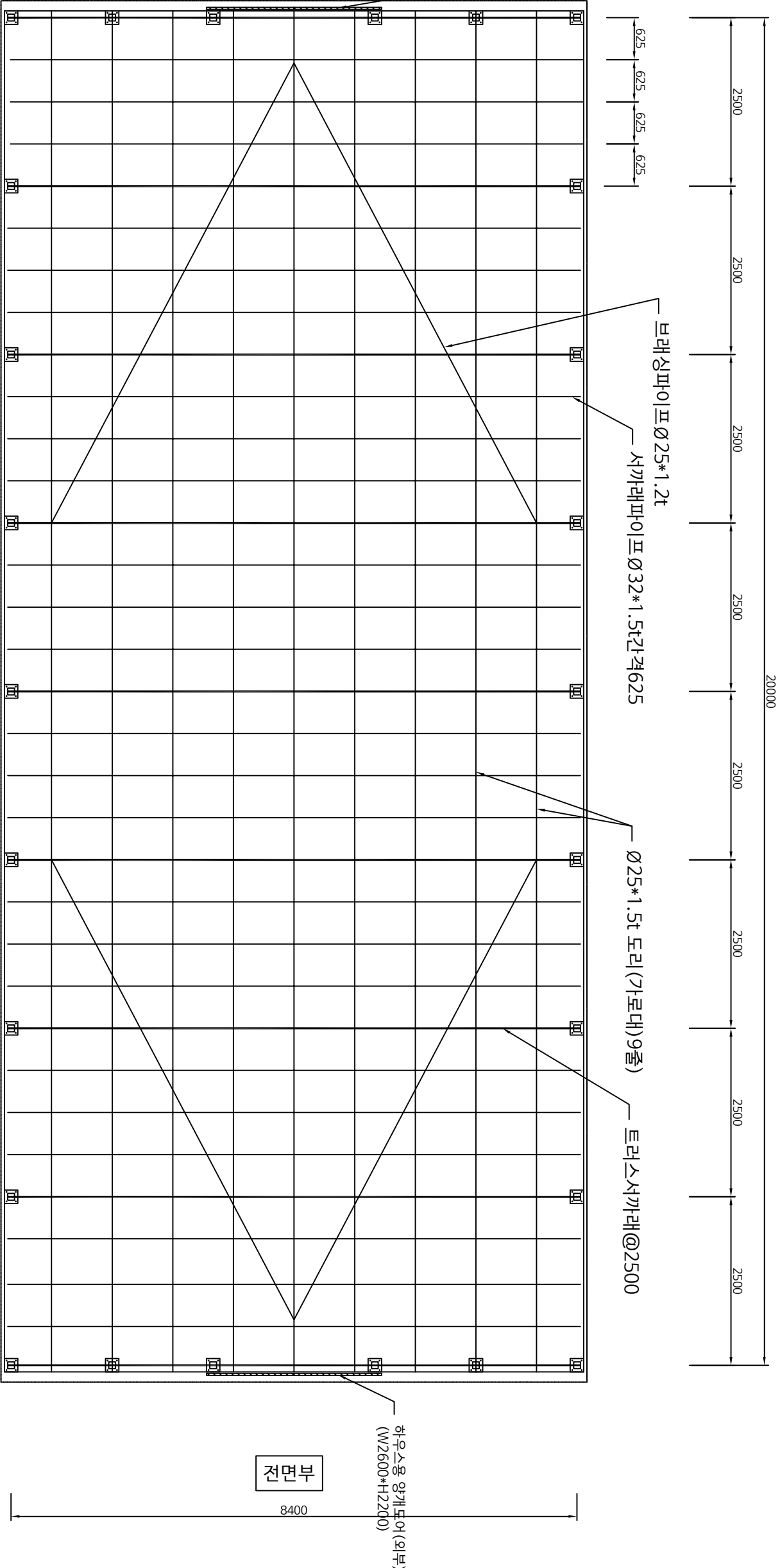
DRAWING NO.

A - 025

제판번호

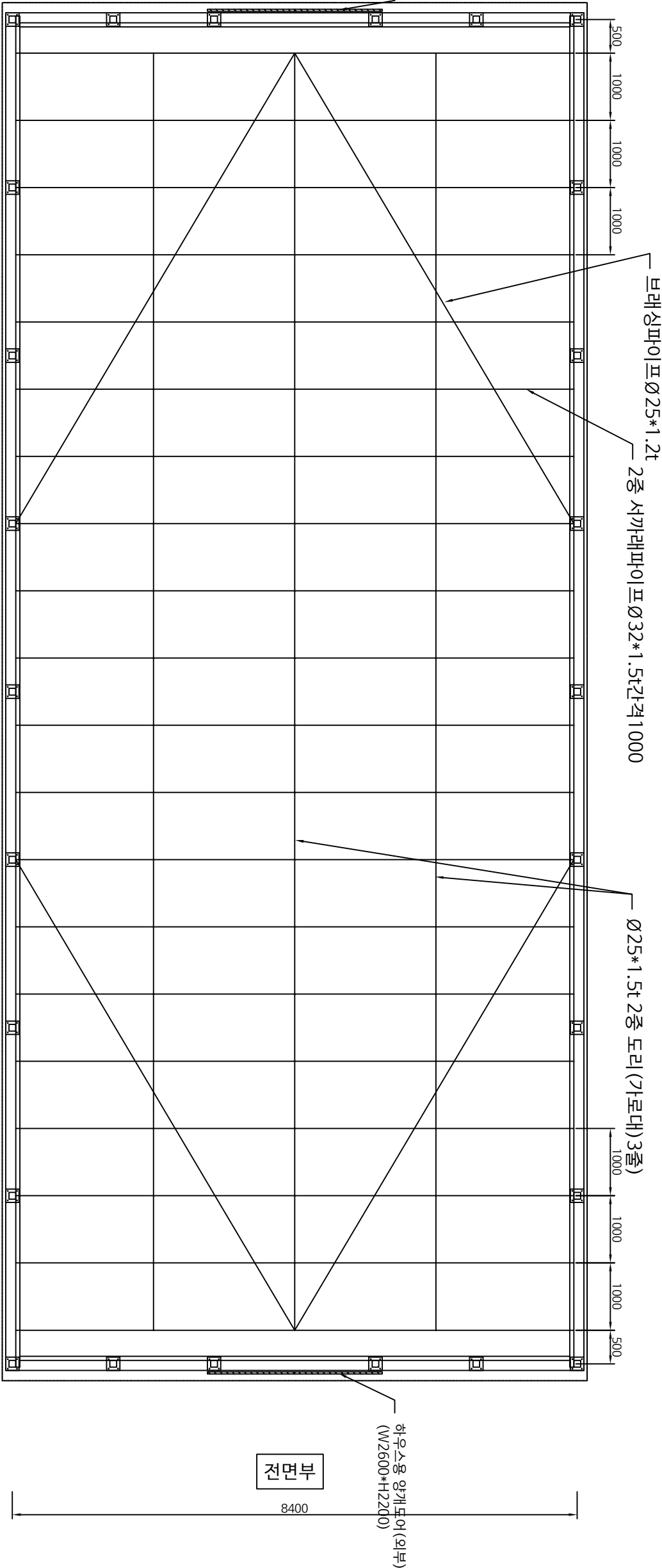
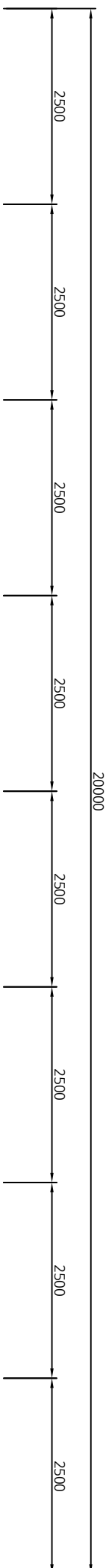
SHEET NO.

REV. NO.



재배동 지붕평면도

SCALE : None



재배동 2층기봉평면도

SCALE : None

특기사항 NOTE
--------------

REV	DESCRIPTION
DATE	

작성 DRAWN BY
검토 CHECKED BY
설계 DESIGN BY
승인 APPROVED BY

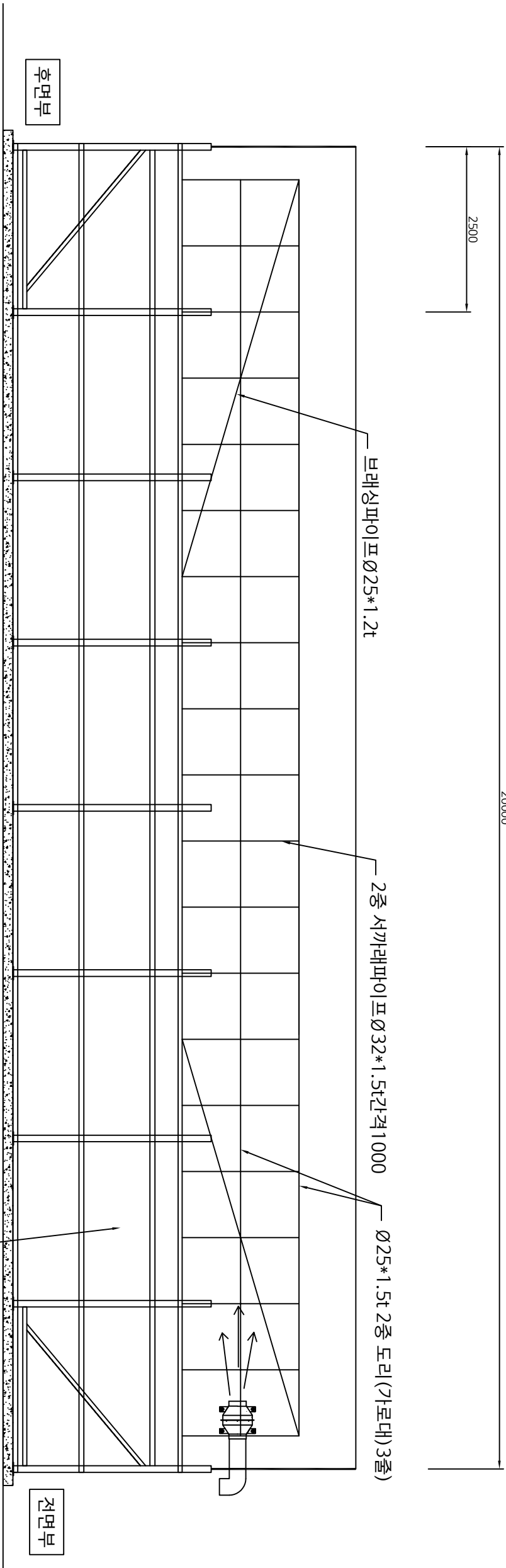
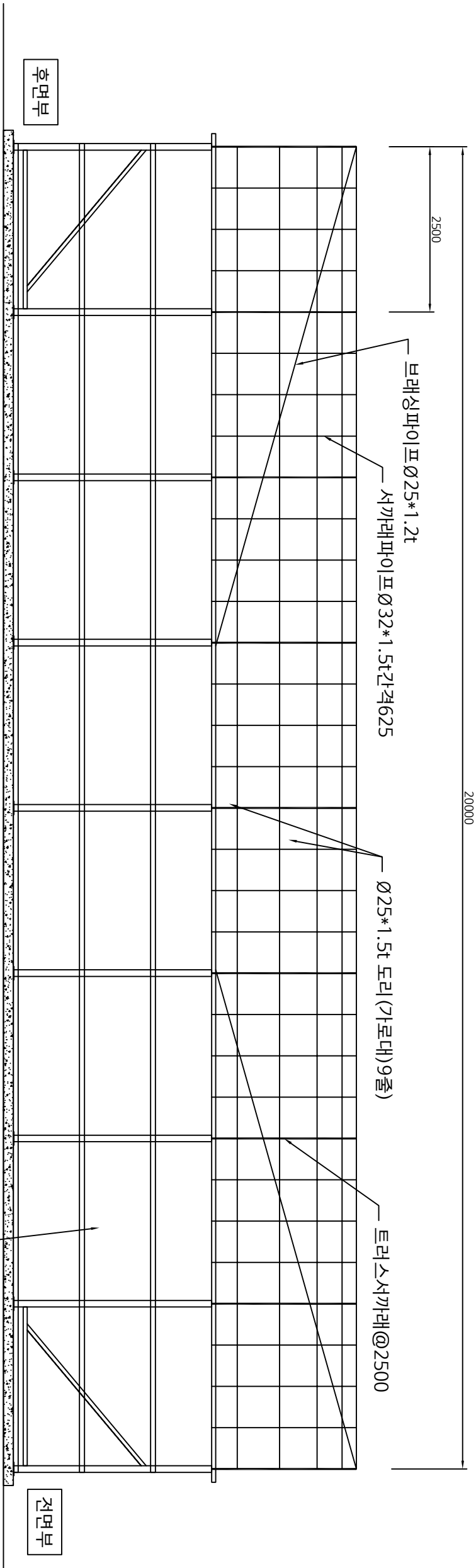
SAN

Architecture design & Consult

건축사사무소 산  
군포시 용흥로 69번길41(당동) 대영로로지4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시 DATE	2023.09 .
도면명 DRAWING TITLE	재배동 축면도

종척 SCALE	1/1(A3) 1 / 65
도면번호 DRAWING NO.	A - 027
필터번호 SHEET NO.	



電力消費  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성 DRAWN BY	
검토 CHECKED BY	
승인 APPROVED BY	

Architecture design & Consult

 SAN

건축사사무소 산

국로시 용81로 69번길41(당동) 대평로로지4층404A호

TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일치 DATE	2023.09. .
------------	------------

도면명 DRAWING TITLE	재배동 정면도
축척 SCALE	1/1(A3) 1 / 40

도면번호 DRAWING NO.	A - 028
---------------------	---------

설계번호 SHEET NO.	REV. NO.
-------------------	----------

8400

지붕피복재  
(1중) 파라슬라이트 0.15t  
부직포 200g  
장수비닐 0.1t  
고정

(2중) 장수비닐 0.1t  
다겹보온재(5겹)  
장수비닐 0.1t  
개폐 (양쪽지붕)

마감피복재  
(1중) 파라슬라이트 0.15t  
부직포 200g  
장수비닐 0.1t  
고정

측면외부 피복재  
(1중) 파라슬라이트 0.15t  
부직포 200g  
장수비닐 0.1t  
고정

하우스용 양개도어 (외부설치)  
2600\*2200

Note.  
피복재의 파라슬라이트는 빛이 약 30% 들어오는 필름. (재배동에만 사용)  
참조: 판매회사 : ARTS /세미  
다겹보온재-재질 = 마트지+부직포40g+카시미론40z+부직포40g+마트지

재배동 정면도

SCALE : None

電力系統  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE
작성 DRAWN BY		
검核 CHECKED BY		
승인 APPROVED BY		

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

군포시 용흥로 69번길41(대동동)태평영로저자4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일치 DATE 2023.09. .

도면명  
DRAWING TITLE

재배동 자동개폐기 설치평면도

종척 SCALE 1/1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO. A - 029

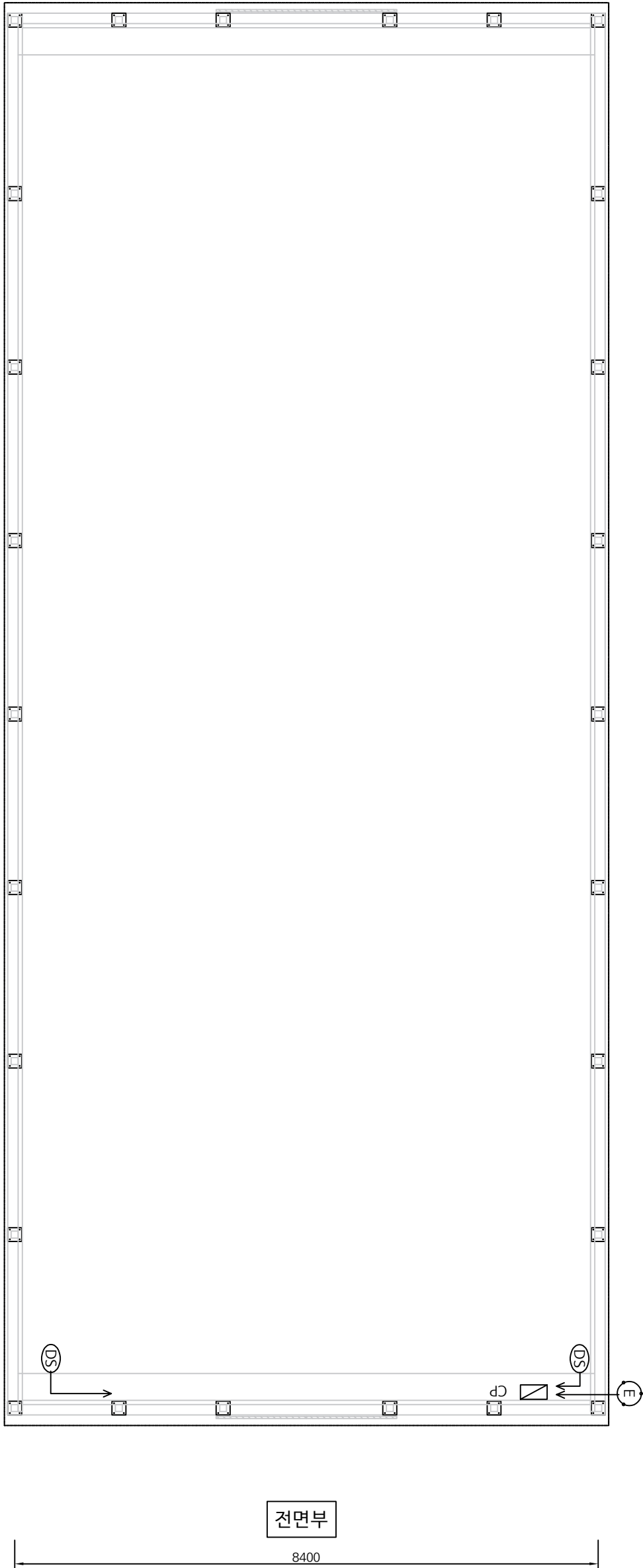
설계번호  
SHEET NO.

REV. NO.



20000

후면부



전면부

8400

## 일람 표

기 호	명 칭	규 격	수량/동	동 수	총수량	CABLE	비 고
DS E CP	이중전창개폐기 검 지 개폐콘트롤러	DC - 24V - 96W 동봉40sq 400*300*200	2대 1개소 1면	2 2 2	4 2 2	VCTF1.05Q x 2C	

## 재배동 자동개폐기 설치평면도

SCALE : None



특기사항 NOTE
--------------

REV.	DESCRIPTION	DATE	

작성 DRAWN BY	
검토 CHECKED BY	
설계 DESIGN BY	
승인 APPROVED BY	

Architecture design & Consult

 SAN

건축사무소 산

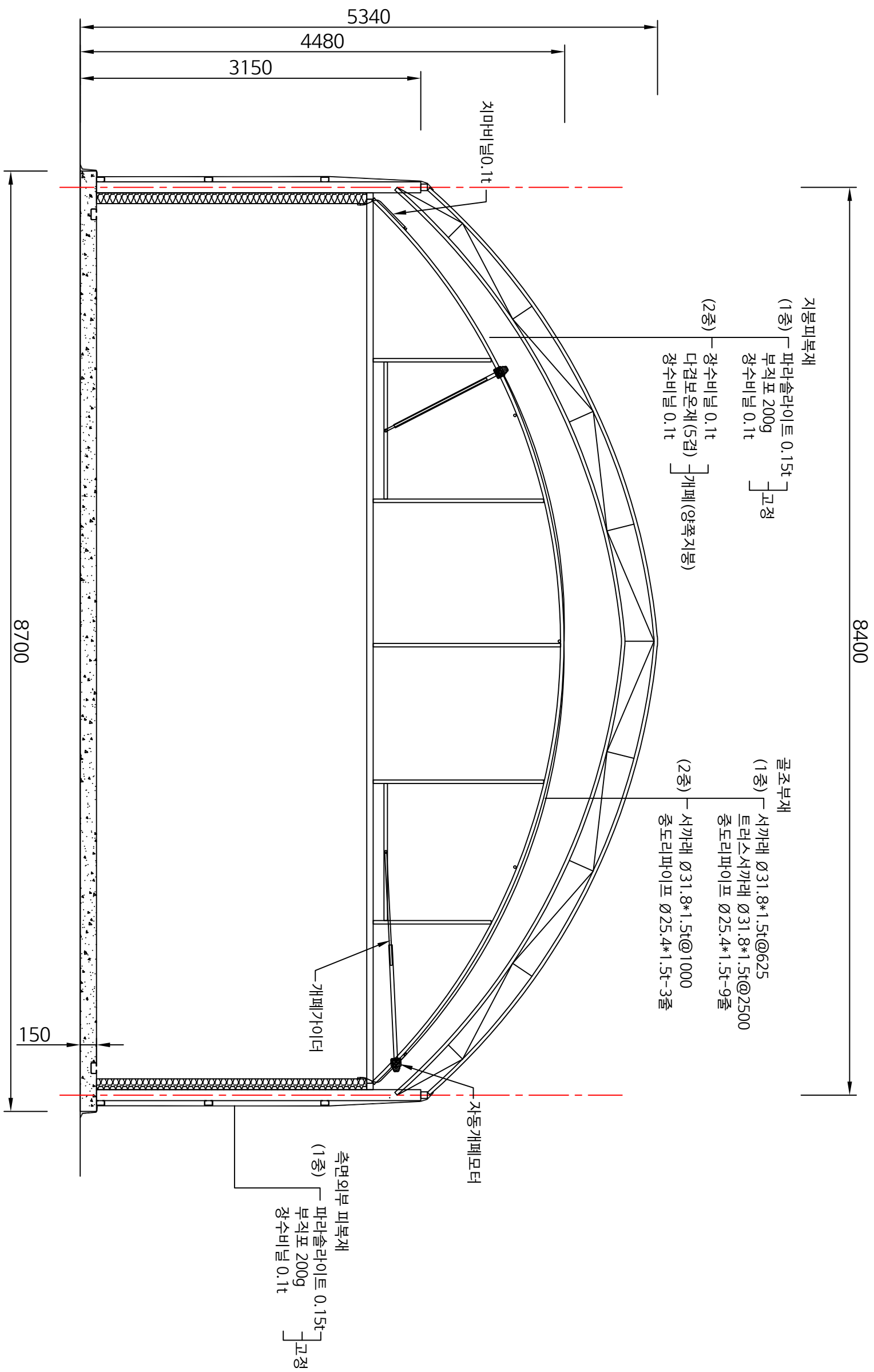
국포시 용흥로 69번길41(대동동) 대영프로젝트4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시 DATE	2023.09. .
------------	------------

도면명 DRAWING TITLE	재배동 2층 개폐 설치도
----------------------	---------------

종척 SCALE	1/A1(A3) 1 / 40
도면번호 DRAWING NO.	A - 030

필터번호 FILTER NO.	REV. NO.
--------------------	----------



재배동 2층 개폐 설치도

SCALE : None

전기시공

NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE	

작성

DRAWN BY

검核

DESIGN BY

監査

CHECKED BY

承認

APPROVED BY

Architecture design & Consult

SAN

건축사사무소 산

군포시 용흥로 69번길41(당동) 대원정보러지4층404호

TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일치

DATE

2023.09. .

도면명

DRAWING TITLE

자동개폐기 설치상세도

종척

SCALE

1/A1(A3) 1 / NONE

도면번호

DRAWING NO.

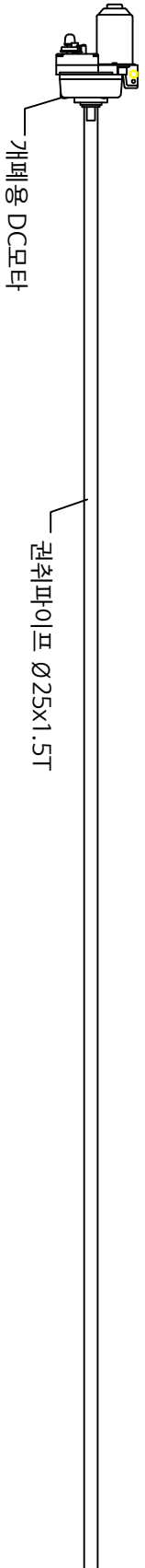
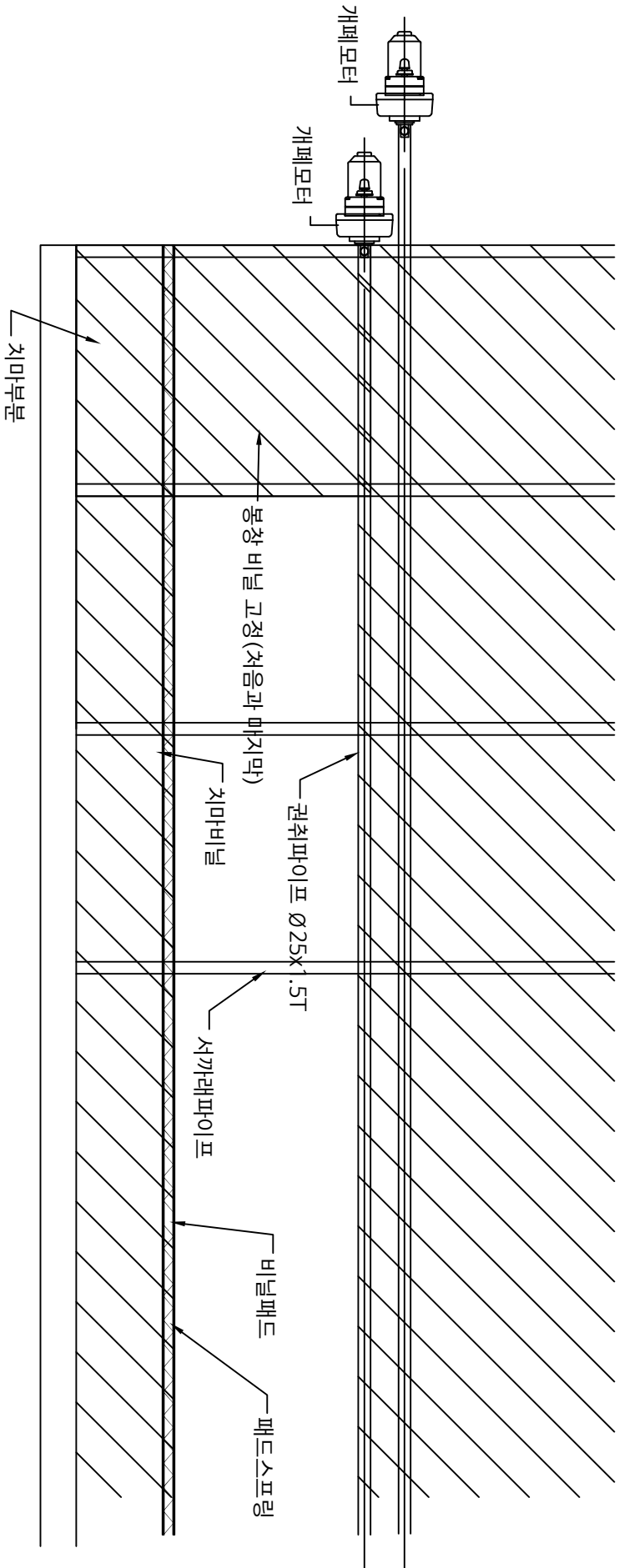
A - 031

필터번호

SHEET NO.

REV. NO.

△



#NOTE

자동개폐기는 모든 재배동의 개폐부위에 적용한다.

자동개폐기가 두개가 설치되는 경우 View 'A'처럼 설치한다

## 자동개폐기 설치상세도

SCALE : None

전기시공 NOTE
--------------

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성 DRAWN BY
검토 CHECKED BY
설계 DESIGN BY
승인 APPROVED BY

Architecture design & Consult

SAN

건축사무소 산

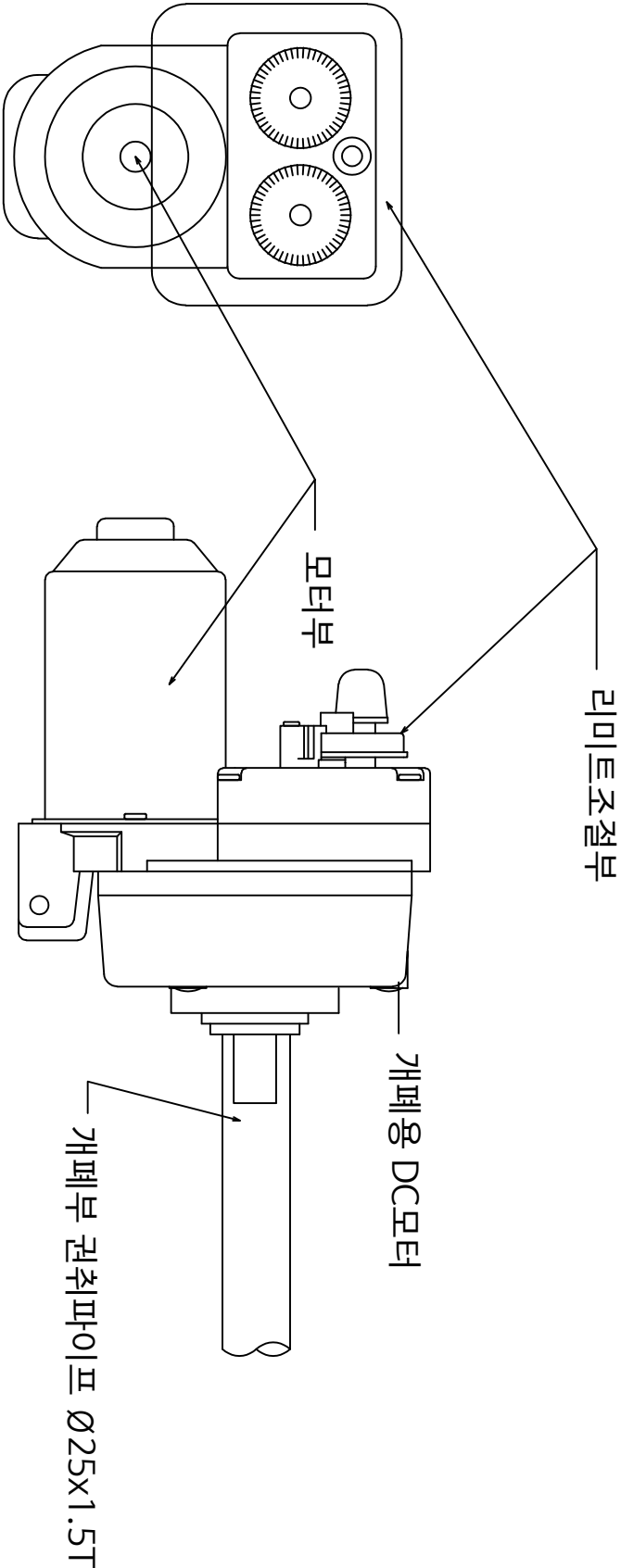
군포시 용흥로 69번길4(당동) 대영로로4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시 DATE	2023.09. .
------------	------------

도면명 DRAWING TITLE	자동개폐기 상세도
----------------------	-----------

종척 SCALE	1/1(A3) 1 / NONE
도면번호 DRAWING NO.	A - 032

설계번호 SHEET NO.	REV. NO.
-------------------	----------

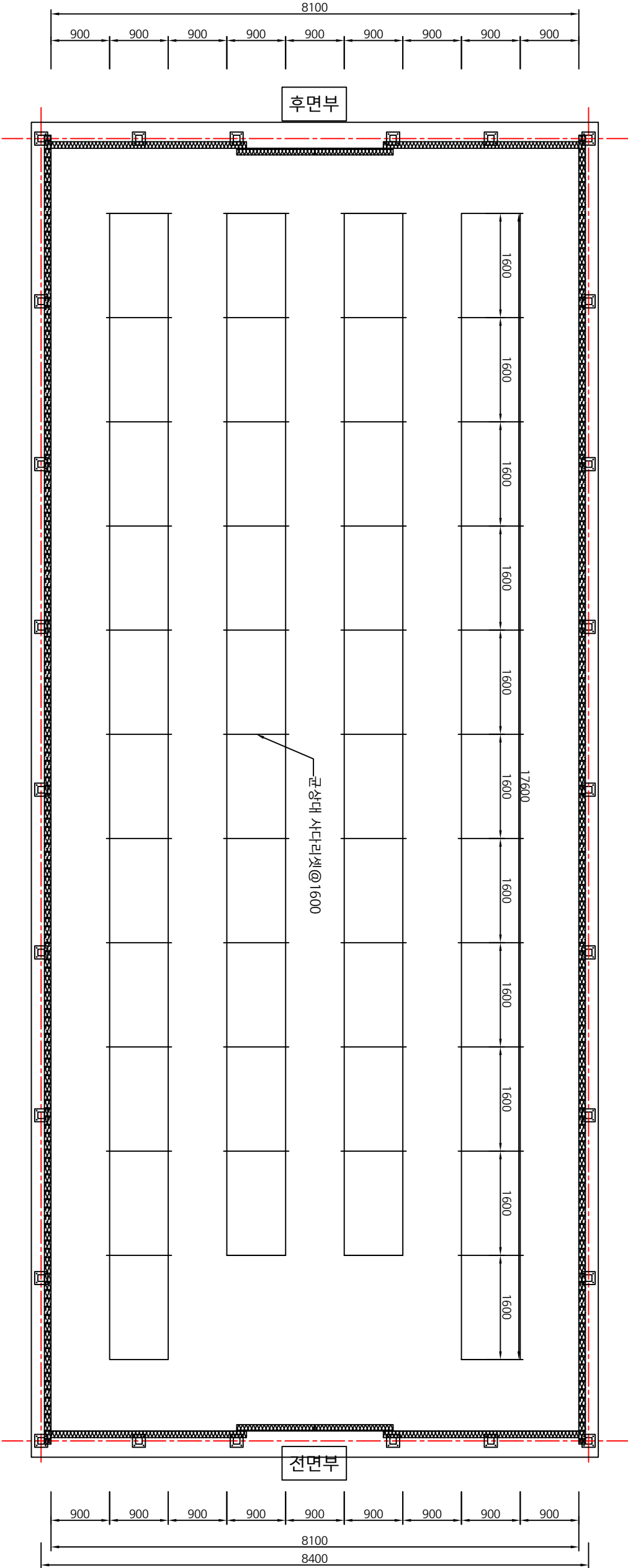


자동개폐기 상세도

SCALE : None

축조시공

20000  
19700



관상재배대 설치평면도

SCALE : None



제기사항

NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE	

작성  
DRAWN BY

검核  
CHECKED BY

승인  
APPROVED BY

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 440-44A  
TEL: 070-8969-5730 FAX: 070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09. .

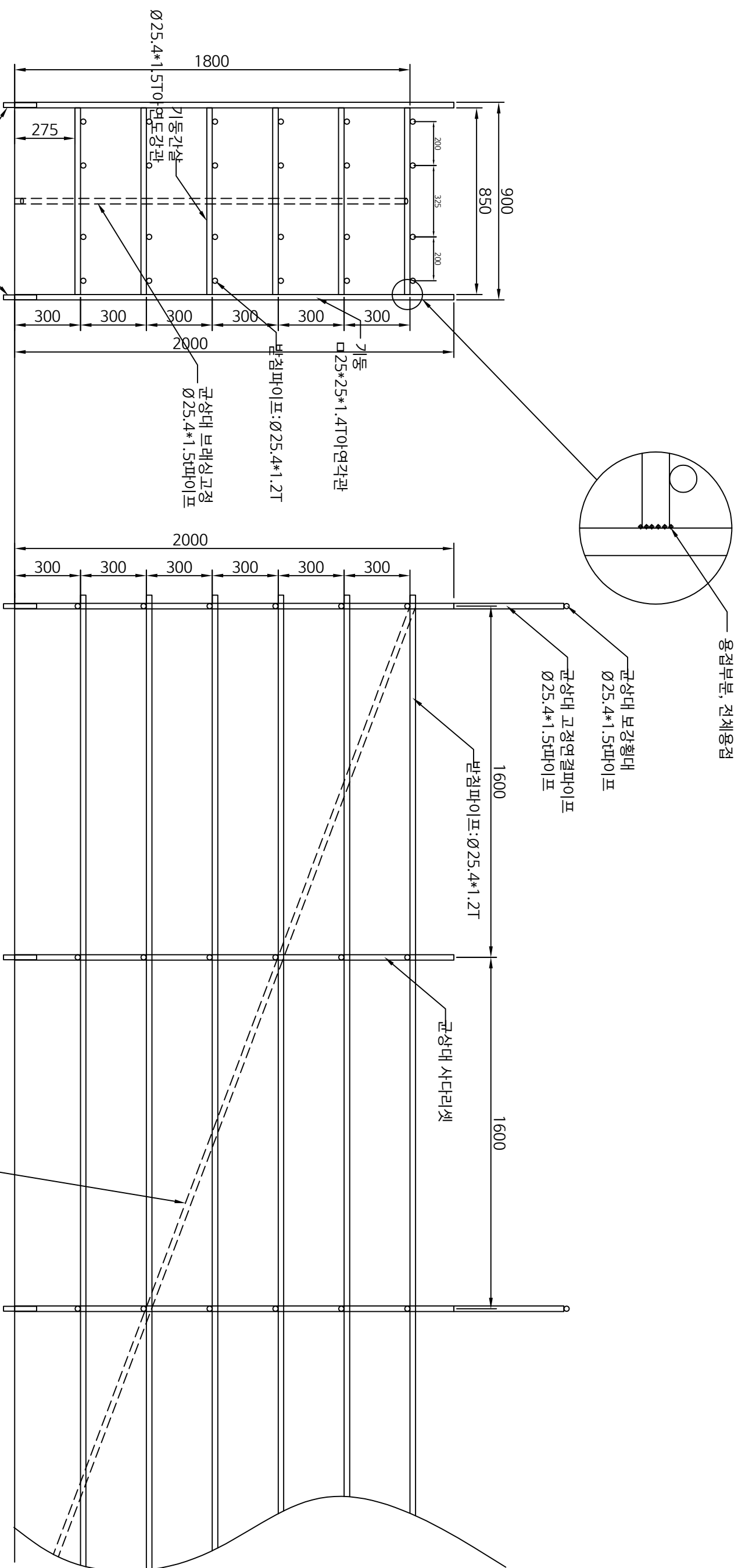
도면명  
DRAWING TITLE

군상재배대 설치상세도

종척  
SCALE  
1/1(A3) 1 / NONE

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 035

제출번호  
SHEET NO.  
REV. NO.



군상재배대 설치상세도

SCALE : None

#NOTE

균상재배대는 바닥 및 상부를 튼튼하게 고정하여  
보통의 성인이 흔들었을때 흔들림이 없어야 한다

특기사항  
NOTE

---

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAW E

설계  
DESIGN

CHECKED BY

APPROVED BY  
001

Architecture design & Consult  
**SAN** 

건축사무소  
김

TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

2023.09.01 DATE

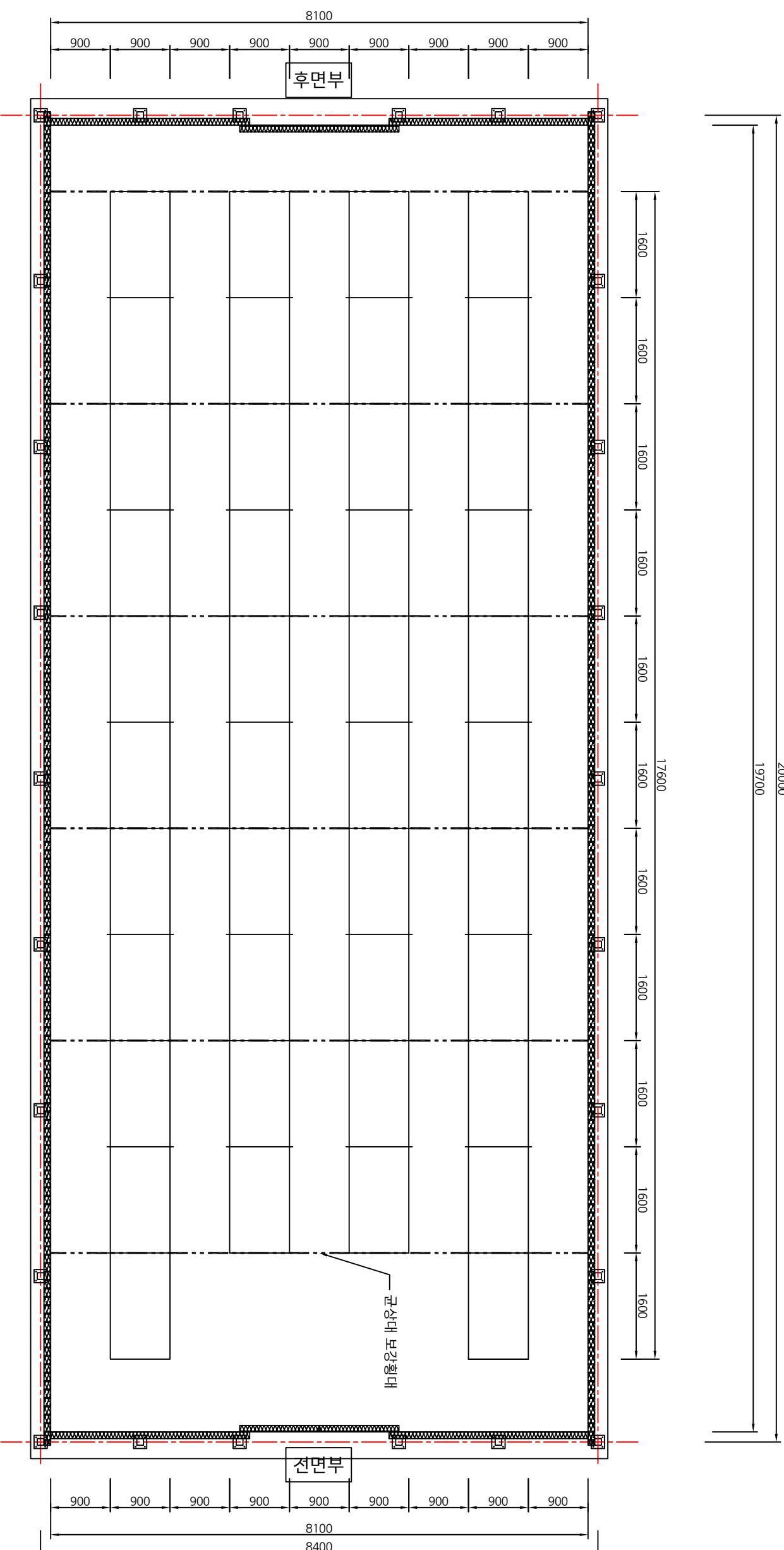
도면  
DRAWING TITLE

군상계배대 보강대 설치평면도

SCALE 1/A1(A3) 1 / 65

A-036  
도면번호  
DRAWING NO.

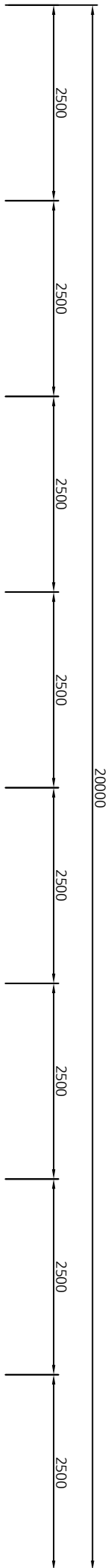
圖樣 번호  
SHEET NO.

REV. NO.   

권상계배대 보강대 설치평면도

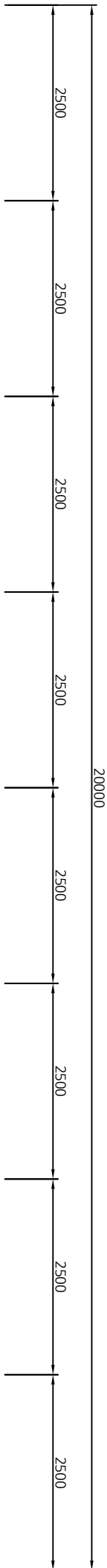
SCALE: None

REV.	DESCRIPTION	DATE



군상재배대 설치 좌측면도

SCALE : None



군상재배대 설치 우측면도

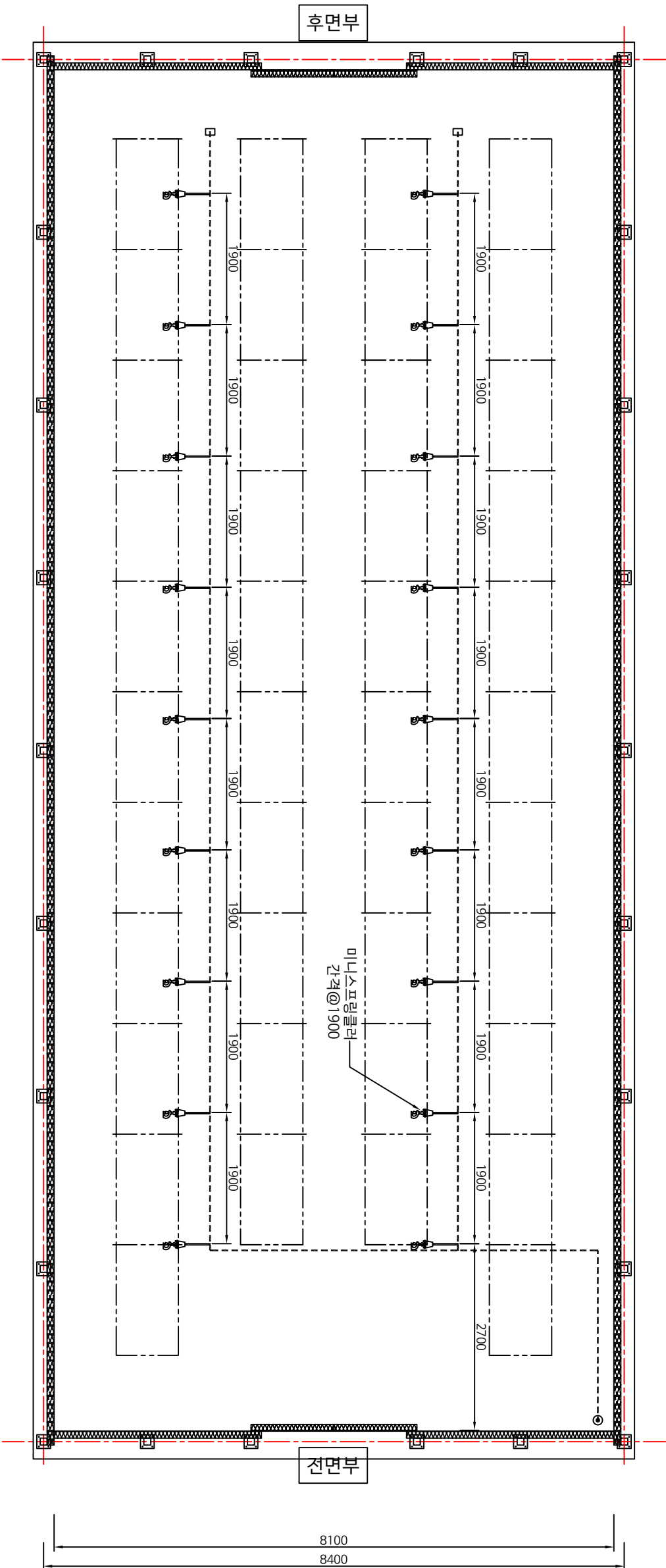
SCALE : None





20000

19700



## 스프링클러 설치평면도

SCALE : None


REV.	DESCRIPTION	DATE
------	-------------	------

작성	DATE
----	------

검核	DATE
----	------

검核	DATE
----	------

검核	DATE
----	------

검核	DATE
----	------

검核	DATE
----	------

검核	DATE
----	------

Architecture design & Consult  
SAN

건축사무소 산

국로시 용호로 69번길4(대동동) 대동로로4층404호  
TEL.070-8869-5730 FAX.070-8891-5730

일시 2023.09. .

프로젝트  
DRAWING TITLE

스프링클러 설치평면도

종척  
SCALE 1/1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO. A - 038

설치면적  
SHEET NO.



PROJECT TITLE

Happy해버

양묘장·호박·고추

표기법

기후변화

특기사항  
NOTE특기사항  
NOTE[illegible]

DRAW E

## DESIGN

심사  
CHECK

승인  
APP-PROV

Architecture design & Consult  
**SAN** 

건축사무소 산

TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

2023.09

2023.09

528  
DRAWING TITLE

서프린클러 설치 단면도

1/A1(A3) 1 / 40

1/A1(A3) 1 / 40

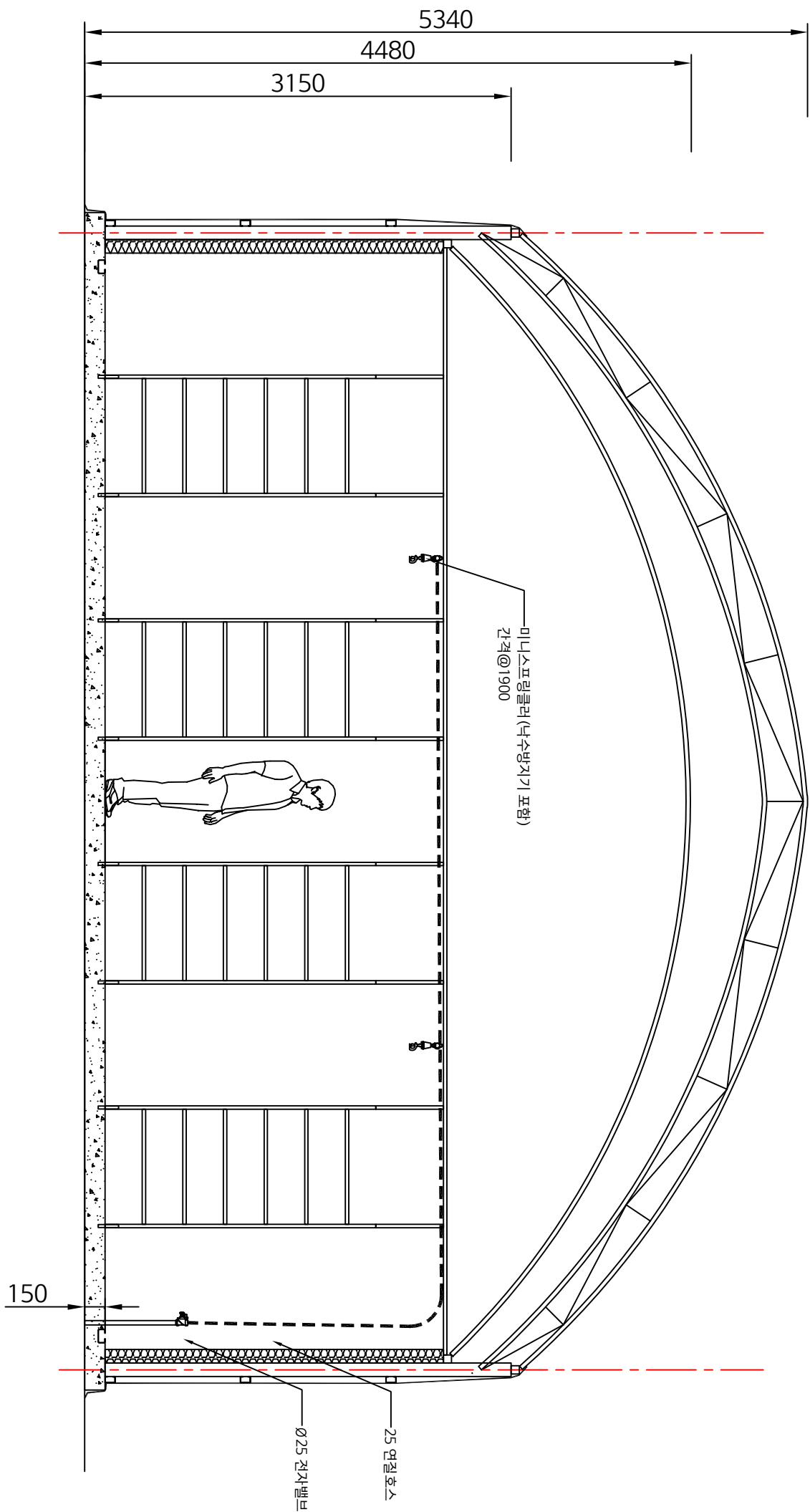
DRAFTING NO. 030

DRAFTING NO. 030

정리  
SHEET

PREV. INC. PREV. INC. 

8400



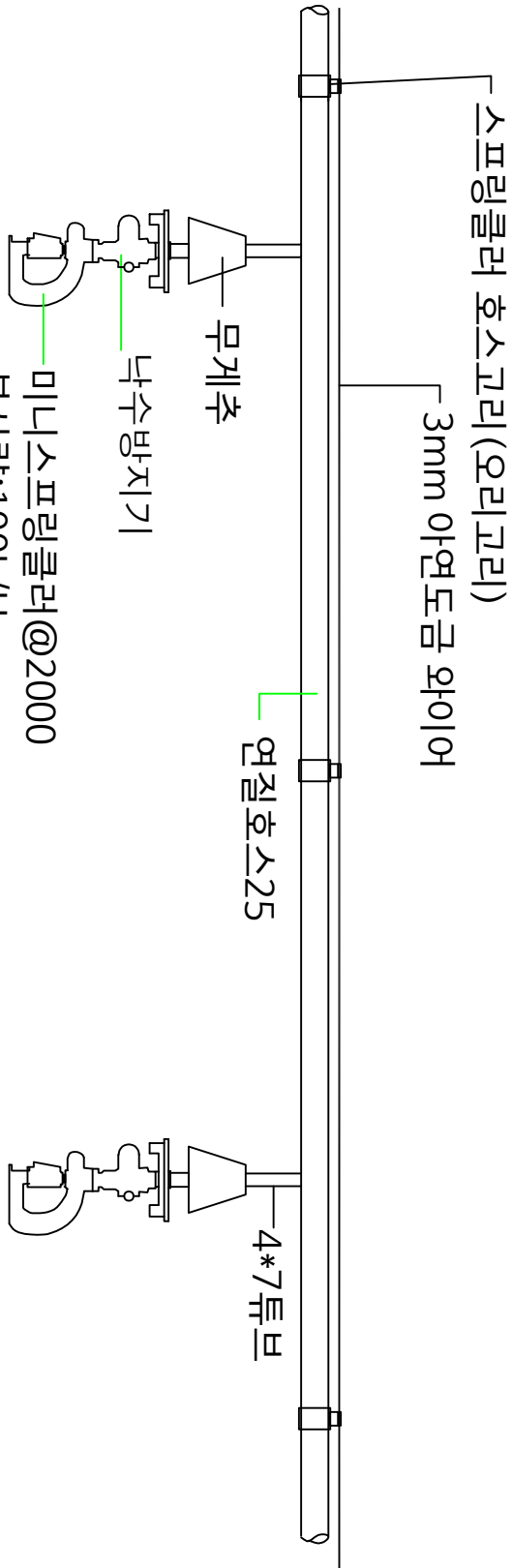
『소크라테스』 단면도

SCALE: None

Happy헛비  
장애인보호작업장  
표고버섯  
스마트팜 조성

특기사항

NOTE



#NOTE

스프링클러 시설은 모든재배동에 적용한다  
노출의 높이는 전기시설 및 냉난방기 위치를 확인하여 물이 기계에 닿지안도록 설치한다

스프링클러 설치 상세도  
SCALE : NONE

REV.	DESCRIPTION	DATE		

작성

DRAWN BY

검核

DESIGN BY

작성

CHECKED BY

승인

APPROVED BY

SAN  
Architecture design & Consult

건축사사무소 산

군포시 용흥로 69번길41(당동) 대영로로448-404A호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시 DATE 2023.09. .

도면명 DRAWING TITLE

스프링클러 설치 상세도

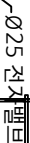
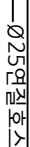
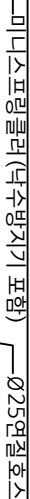
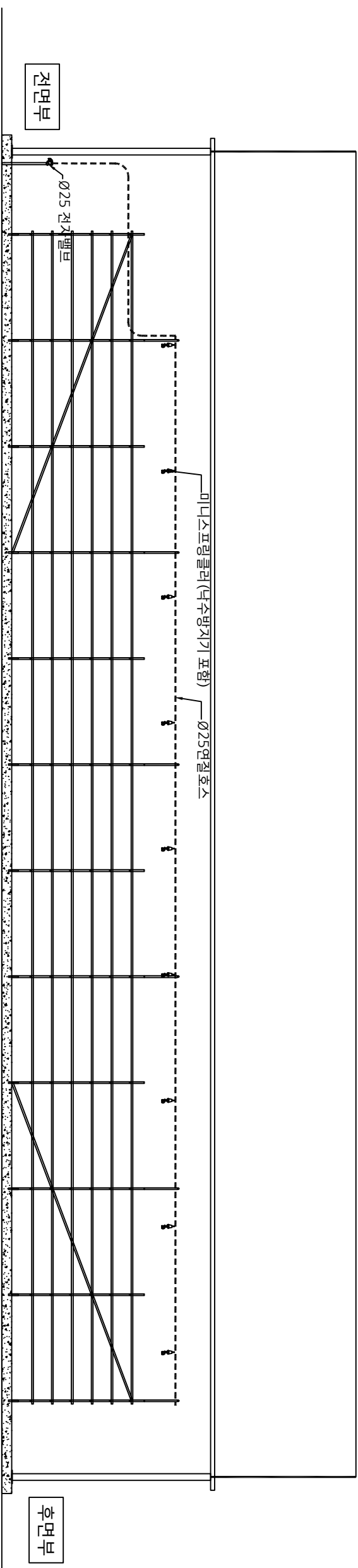
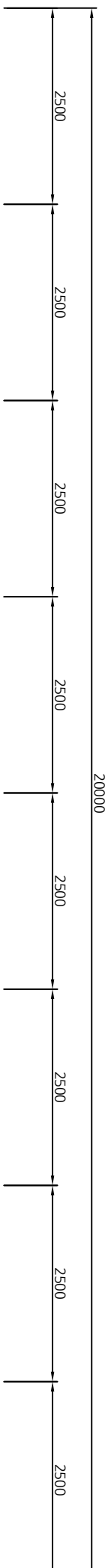
종척 SCALE 1/1(A3) 1 / NONE

도면번호 DRAWING NO. A - 040

승인번호 SHEET NO.

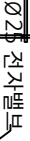
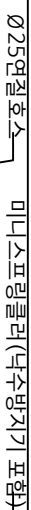
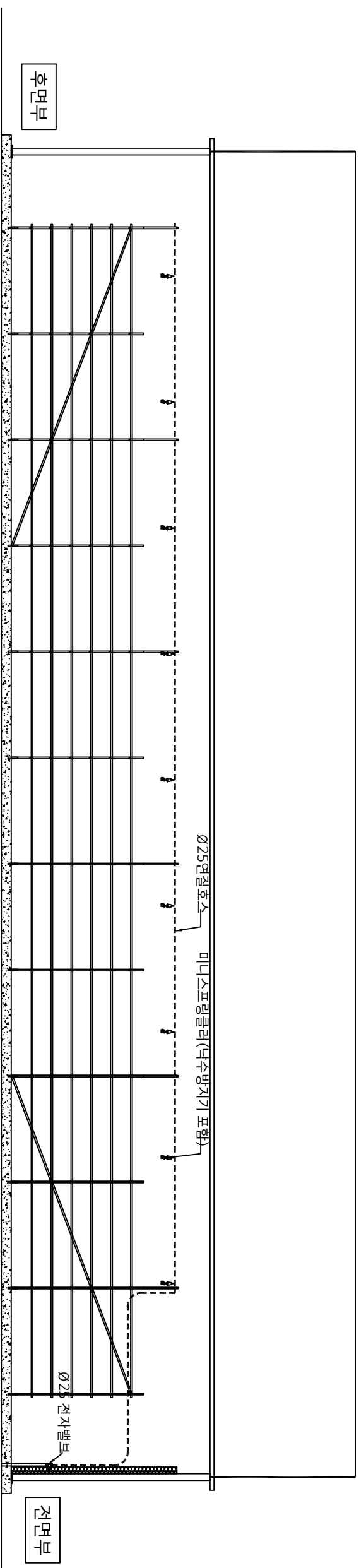
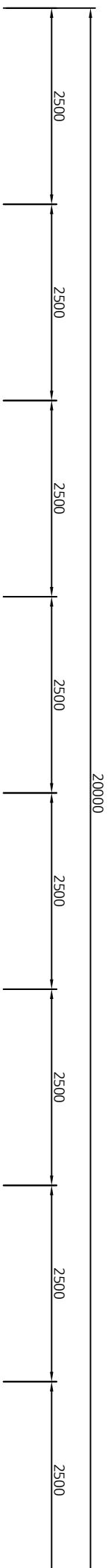
REV. NO.





노면차량

SCALE: None



아침마다  
침대에서  
눈을 뜨면  
바로 아침  
입니다.

SCALE: None

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성 DRAW BY	
작성 DESIGN BY	
심사 CHECKED BY	

APPROVED BY  
821

Architecture design & consult

**SAN**



건축사사무소 산

군포시 용호1로 60번길4 (군포) 태평양로프타 4층 404호  
TEL. 070-8969-5730 FAX. 070-8991-5730

일자  
DATE

2023.09. .

DRAWING TITLE

스프링클러 설치 측면도

SCALE 1/A1(A3) 1 / 65

일련번호  
 SHEET NO.

전기시공  
NOTE

20000  
19700

콘덴싱유닛 (PA100)  
범람: 7.5마력/단방 5kw

유니트홀러  
SDU075

후면부

전면부

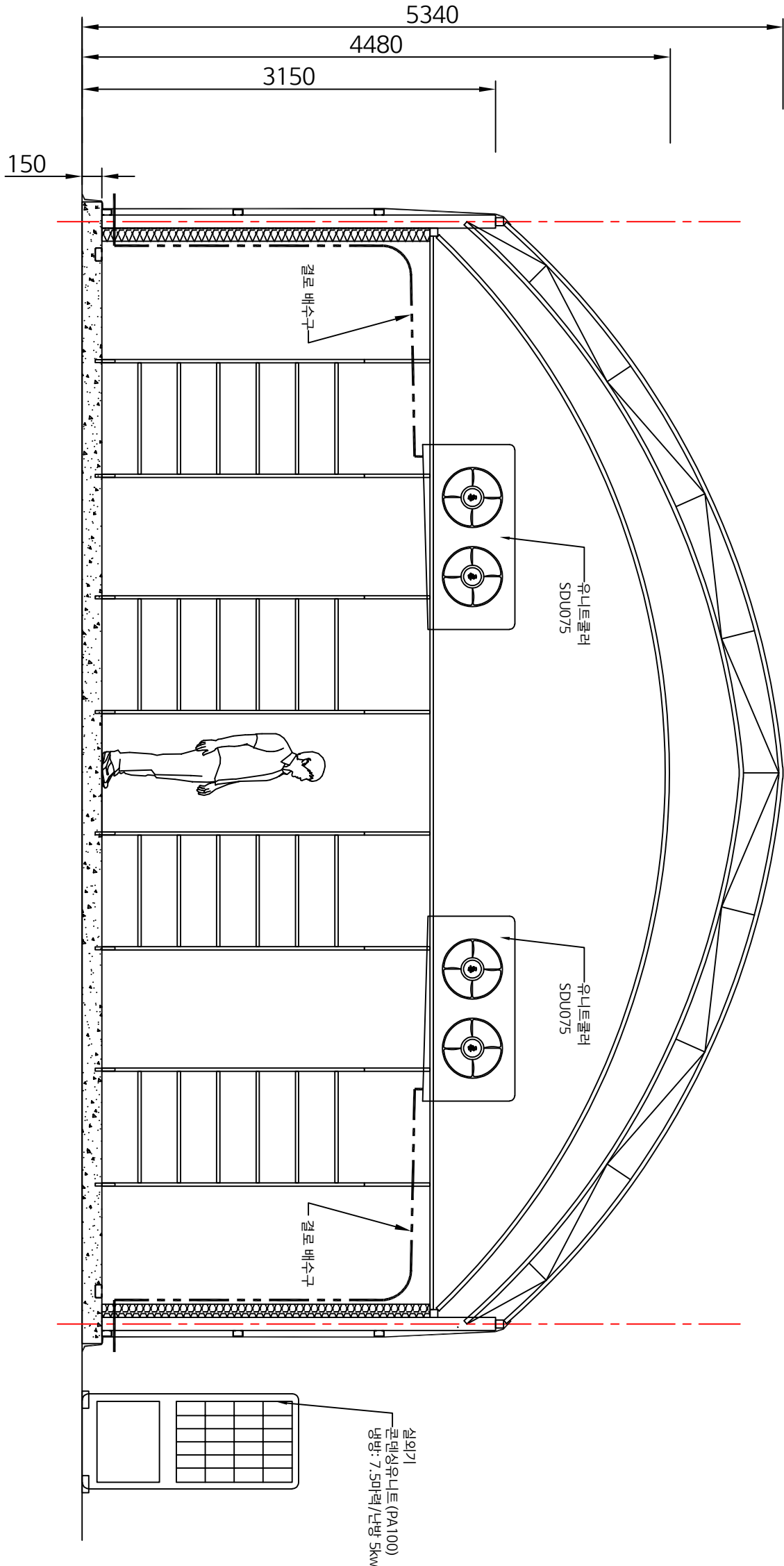
8100  
8400

※ 재배동 및 배양동 공동도면

냉난방기 설치평면도

SCALE : None

8400



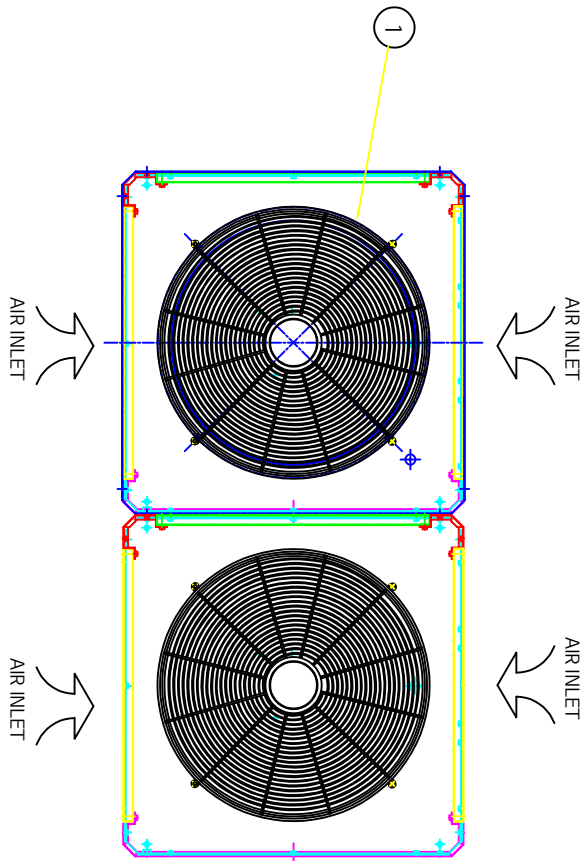
※ 재배동 및 배양동 공통도면

냉난방기 설치 단면도

SCALE : None

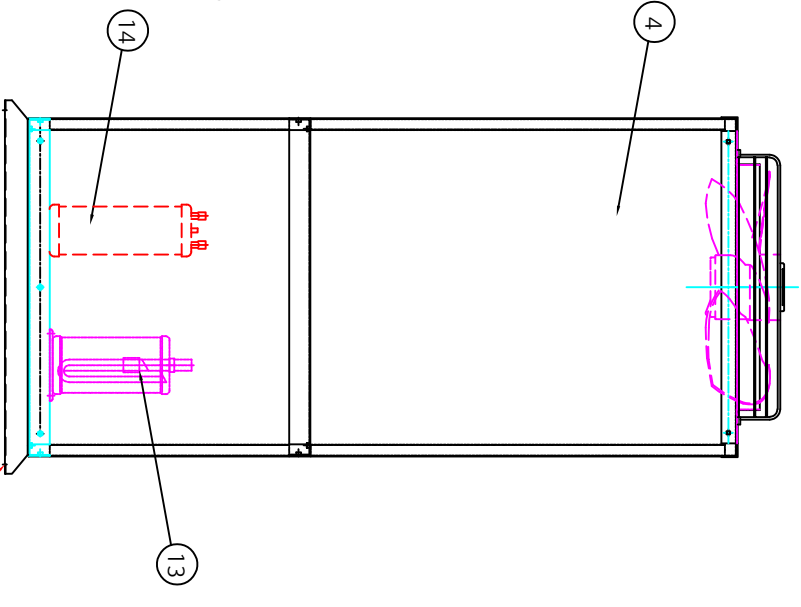
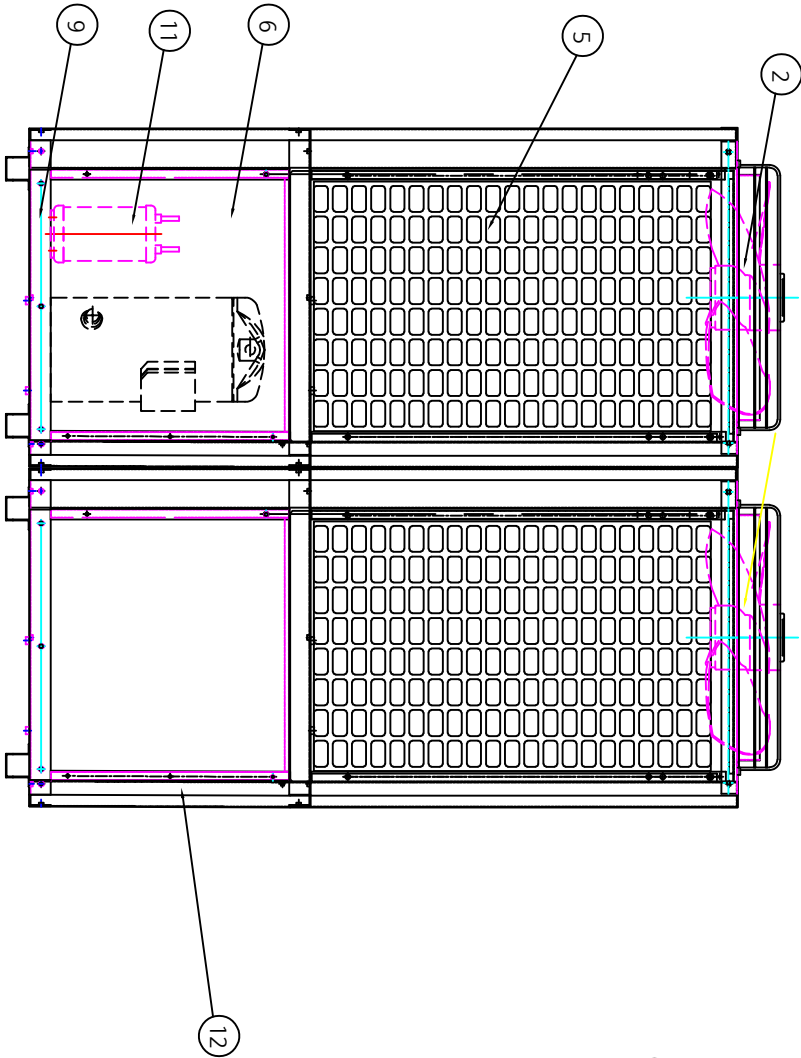
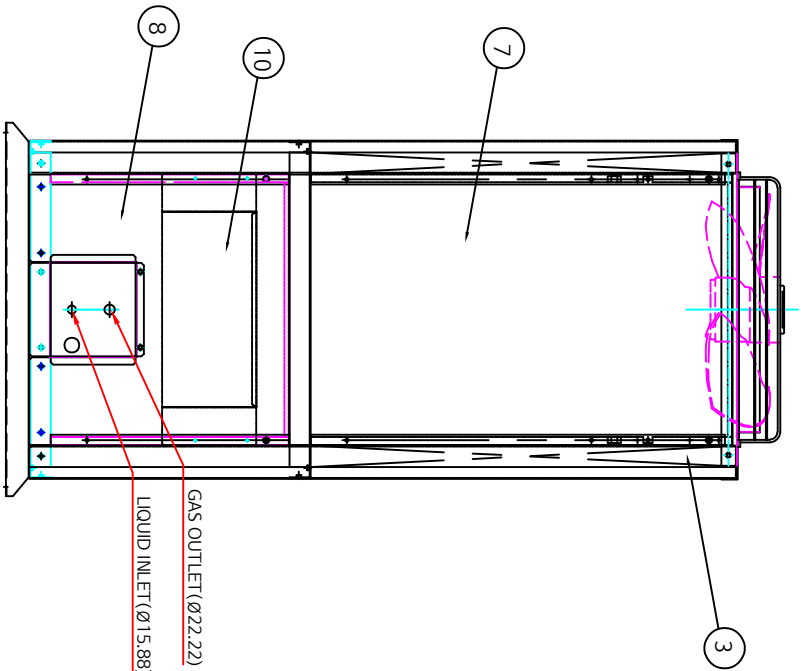
표준 DRAWING BY		REV.	DESCRIPTION	DATE
설계 DESIGN BY				
검사 CHECKED BY				
승인 APPROVED BY				
SAN Architecture design & Consult 건축사사무소 산				
공포시 용81로 69번길41(대동동) 대명정보로48-404A호 TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730				
일시 DATE	2023.09. .			
냉난방기 설치 단면도				
주최 SCALE	1/A1(A3) 1 / 40			
도면번호 DRAWING NO.				
A - 043				
도면번호 SHEET NO.				
REV. NO.				

※ 재배동 및 배양동 공통도면



D	C	B	A	MARK	REVISION	RECORD	DATE	REVISED	APPD.
				△					
				△					
				△					
				△					
O.T		O.T	O.T	PARTS NO	PARTS NAME	MATERIAL	TREAT.	DIMENSION	PART NO.
				1	01	PROPELLER FAN	Ø500	OTA-3635-E5092A	
				1	02	FAN MOTOR	0.22KW(6P)		
				2	03	CONDENSER COIL	AL+CU	3R x 385 X 975L	
				1	04	축만FRAME(4)	SGCC	도 강 t1.0	
				1	05	COIL 보호 COVER(4)	SGCC	도 강 t1.0	
				1	06	COIL COVER(4)	SGCC	도 강 t1.0	
				1	07	COIL 보호 COVER	SGCC	도 강 t1.0	
				1	08	컴럼(COVER(4))	SGCC	도 강 t1.0	
				2	09	BASE	SGCC	t1.6	
				1	10	CONTROL BOX	SGCC	t1.0	
				1	11	RECEIVER		KRT-0050V	
				1	12	COMPRESSOR		ZR61KC-TF7	
				1	13	ACCUMULATOR		KA-0500V	
				1	14	OIL SEPERATOR		AW-55824	

사업장명  
PROJECT TITLE  
**Happy 햇비**  
**장애인보호작업장**  
**표고버섯**  
**스마트팜 조성**



NOTE

1. PAINTING COLOR : IVORY WHITE(KCC.WH0009)
2. 냉매충진량 : 3.0kg
3. 작동압매 : R22C
4. 본 제품은 국내용 기종입니다. 수출용이거나 기타 특수한 사양을 원하는 경우 당사 영업자와 별도 협의하여 주십시오

콘덴싱유닛(실외기)상세도

SCALE : NONE

Architecture design & Consult

건축사사무소 산

공로시 용호로 60번길41(당동) 대평로로44동404호

TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시

2023.09.

DATE

도면명

콘덴싱유닛(실외기)상세도

DRAWING TITLE

주최

1/A1(A3) 1 / NONE

SCALE

도면번호

A - 044

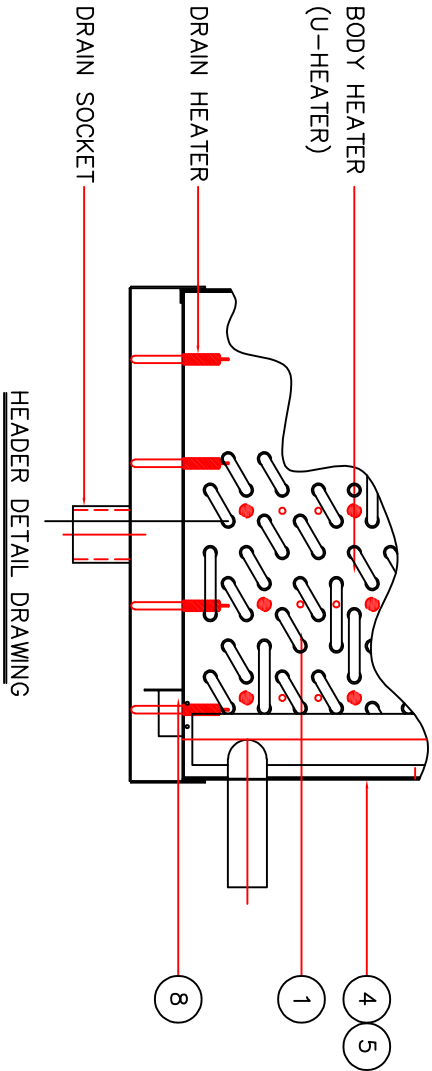
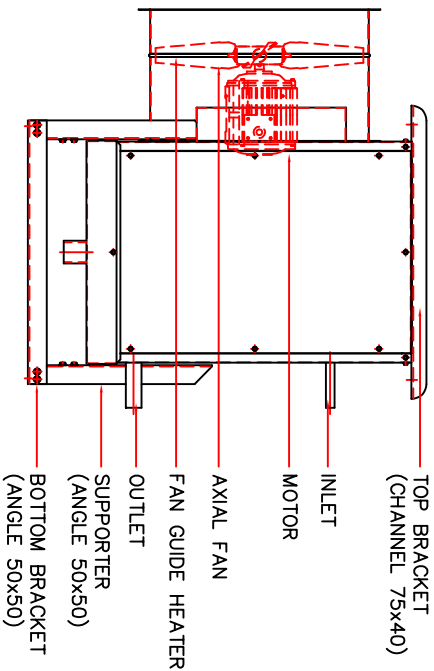
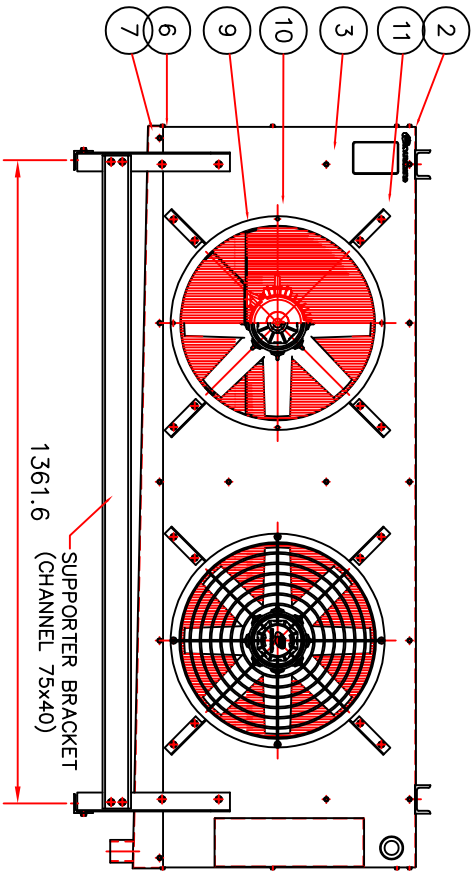
DRAWING NO.

설계번호

SHEET NO.

REV. NO.

※ 재배동 및 배양동 공통도면



유니트 쿨러(실내기)상세도

SCALE : NONE

11	HOUSING BRACKET	PO	3.2 T	8	
10	AXIAL HOUSING	SECC	2.0 T	2	
9	MOTOR BRACKET	PO	3.2 T	4	
8	BY-PASS COVER	SECC	1.0 T	1	
7	DRAIN PANEL	SECC	1.6 T	1	
6	SIDE PANEL	SECC	1.0 T	2	
5	U-BEND COVER	SECC	1.0 T	1	
4	HEADER COVER	SECC	1.0 T	1	
3	FRONT PANEL	SECC	1.2 T	1	
2	TOP PANEL	SECC	1.2 T	1	
1	COIL ASS'Y		1/2" (6+4)R 20S 1650EL	1	

사업장명  
PROJECT TITLE  
Happy햇비  
장애인보호작업장  
표고버섯  
스마트팜 조성

전기배선  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE
1		
2		
3		
4		

작성 DRAWN BY	
검核 CHECKED BY	
승인 APPROVED BY	

Architecture design & Consult  
**SAN**  
건축사사무소 산

국로시 용8로 69번길44(대동동) 대영정보지식4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09 .

도면명  
DRAWING TITLE  
유니트 쿨러(실내기)상세도

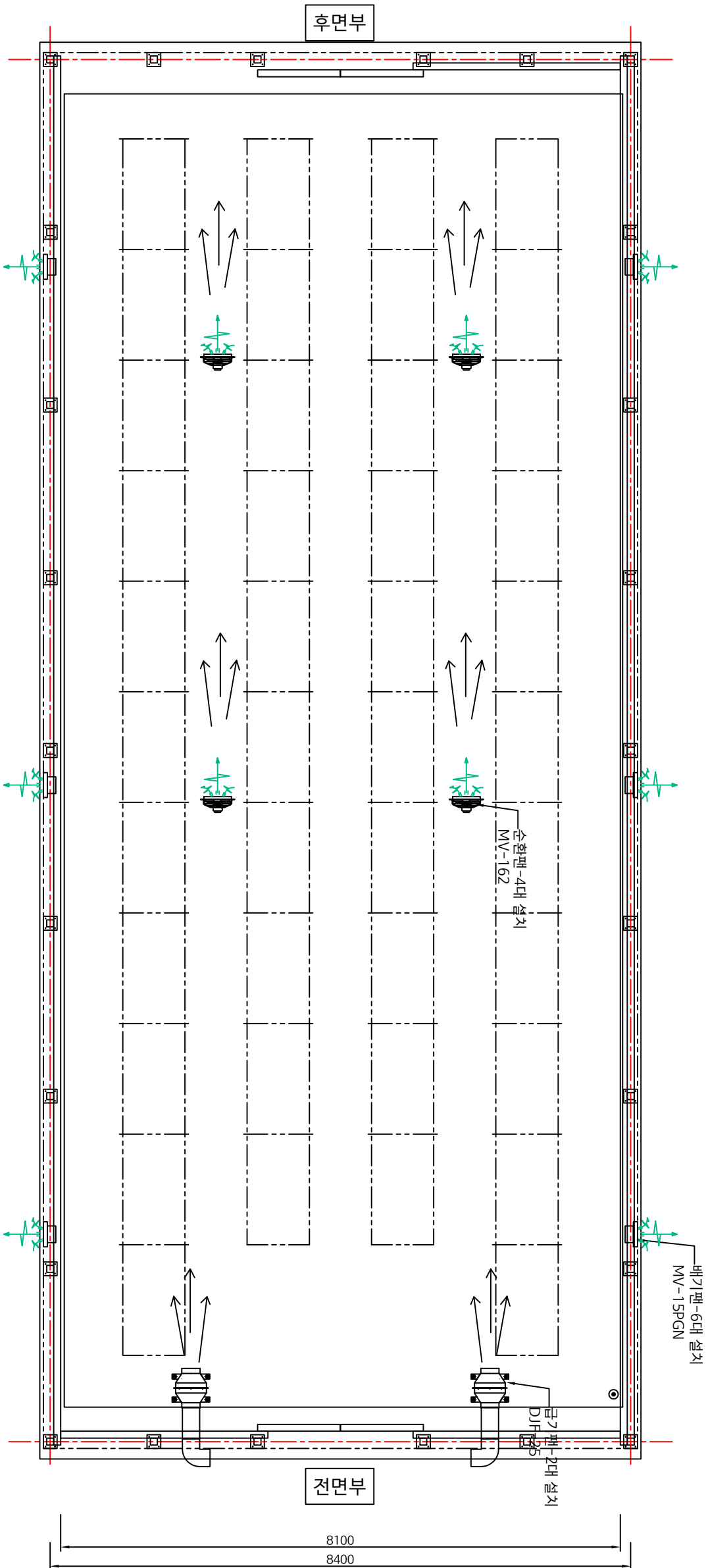
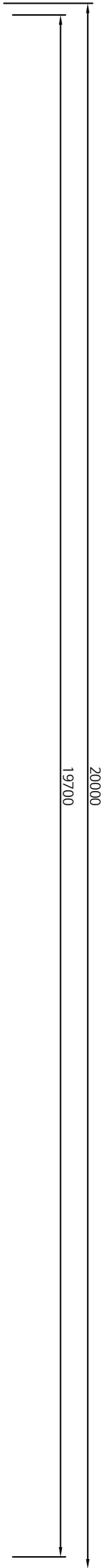
축척  
SCALE  
1/1(A3) 1 / NONE

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 045

필터번호  
SHEET NO.



전기시공  
NOTE



※ 재배동 및 배양동 공동도면

금,배기 순환팬 설치평면도

SCALE : None

REV.	DESCRIPTION	DATE	
작성 DRAWN BY			
검제 DESIGN BY			
상사 CHECKED BY			
승인 APPROVED BY			

Architecture design & Consult  
SAN

건축사무소 산

국포시 용흥로 69번길41(대동동) 대영정보저작4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09 .

도면명  
DRAWING TITLE

금, 배기 순환팬 설치평면도

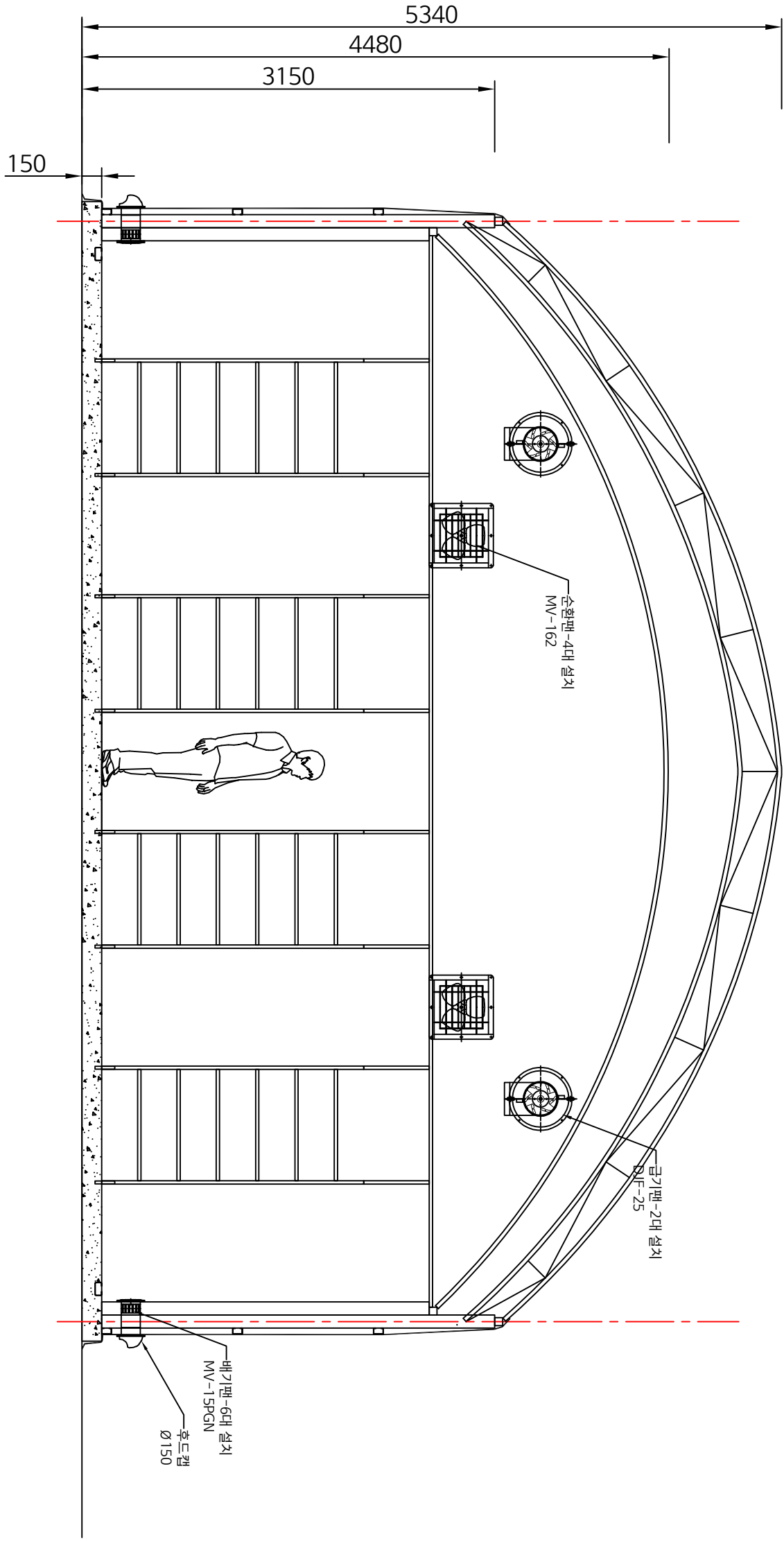
종척  
SCALE  
1/1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 046

설계번호  
SHEET NO.



※ 재배동 및 배양동 공통도면

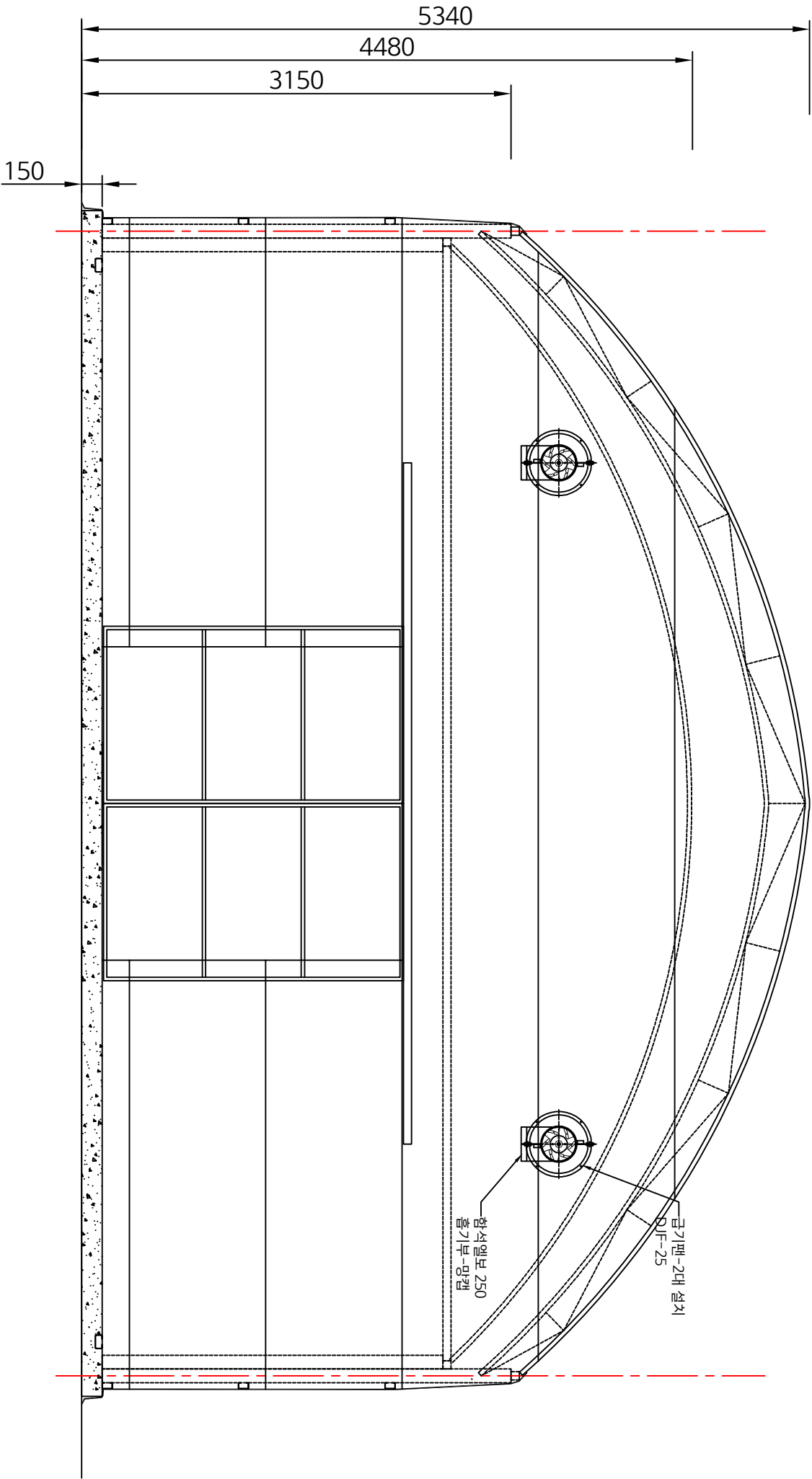


※ 재배동 및 배양동 공통도면

급,배기 순환팬 설치 단면도  
SCALE : None

REV.	DESCRIPTION	DATE			
작성	DRAWN BY				
검核	DESIGN BY				
인사	CHECKED BY				
승인	APPROVED BY				

8400



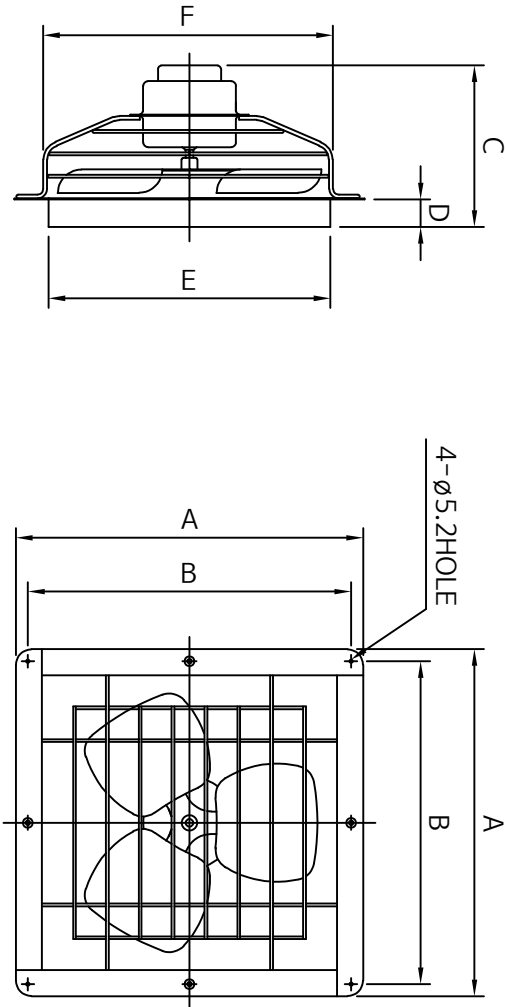
※ 재배동 및 배양동 공통도면

금기팬 설치 정면도

SCALE : None

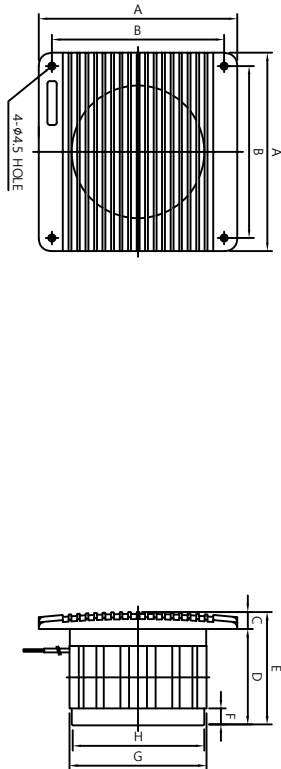
REV.	DESCRIPTION	DATE	
작성 DRAWN BY			
검제 DESIGN BY			
상사 CHECKED BY			
승인 APPROVED BY			
SAN Architecture design & Consult 건축사사무소 산			
군포시 용흥로 69번길41(당동) 대평로로지4층404호 TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730			
일시 DATE	2023.09. .		
DRAWING TITLE 금기팬 설치 정면도			
종척 SCALE	1/A1(A3) 1 / 40		
DRAWING NO. A - 048			
원판번호 SHEET NO.		REV. NO.	△

※ 재배동 및 배양동 공통도면



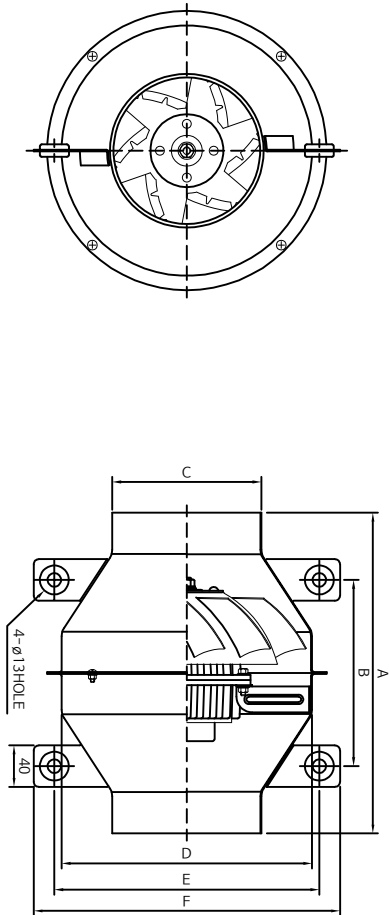
Model	A	B	C	D	E	F
MV-142	444	413	206	29	□379	393
MV-162	490	459	222	29	□425	439
MV-182	545	514	260	29	□482	494

순환팬 상세도



Model	A	B	C	D	E	F	G	H
MV-15PGN	210	182	18	102	120	18	145	140
MV-20PGN	300	284	18	114	132	15	194	189

배기팬

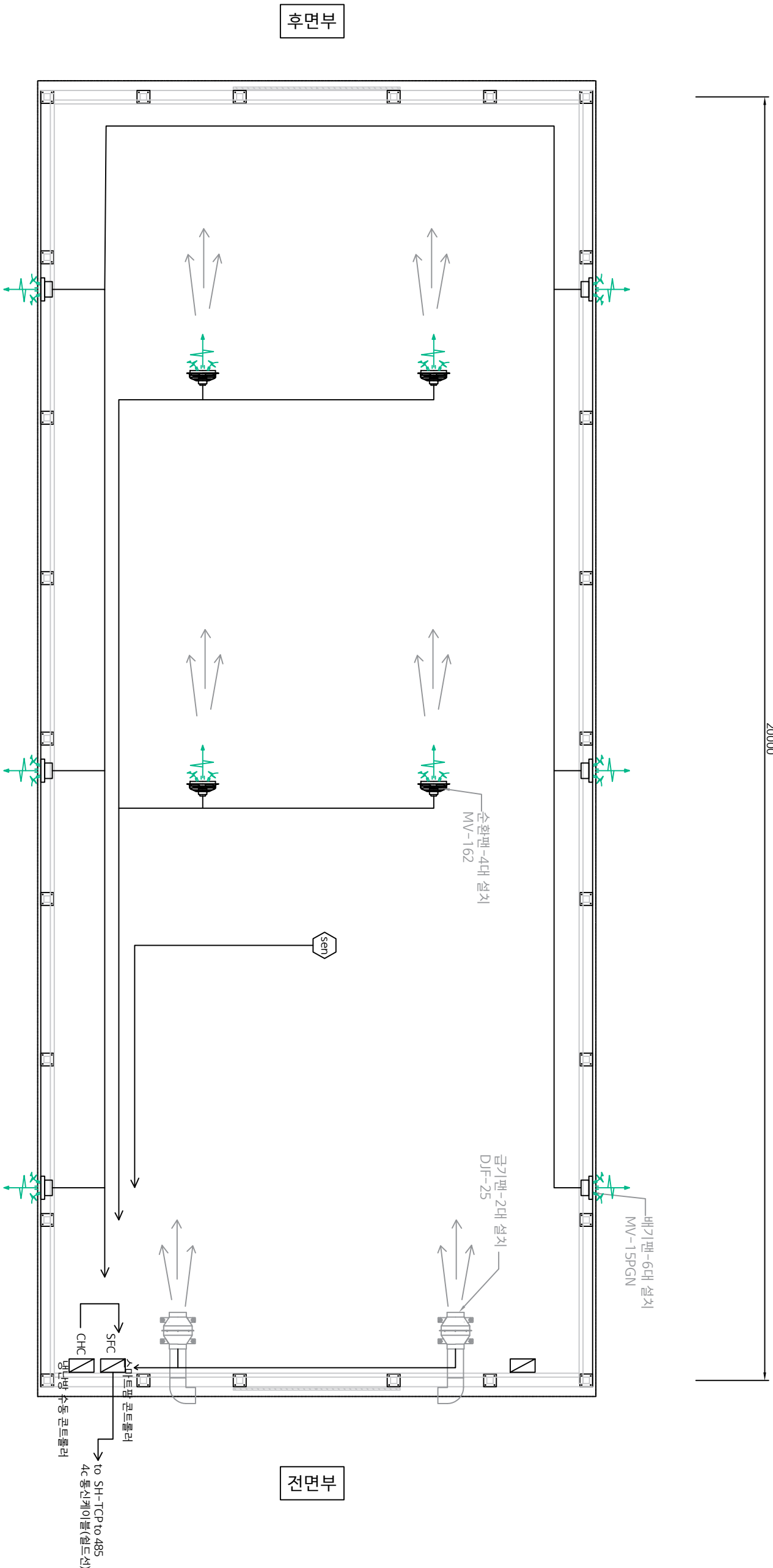


Model	A	B	C	D	E	F
DJF-10	256	137	99	215	224	264
DJF-15	310	180	149	242	256	296
DJF-25	283	134	198	265	298	338
DJF-40	343	174	249	330	349	389
DJF-50	390	247	300	376	400	440

금기팬

REV.	DESCRIPTION	DATE	

20000



## 일람표

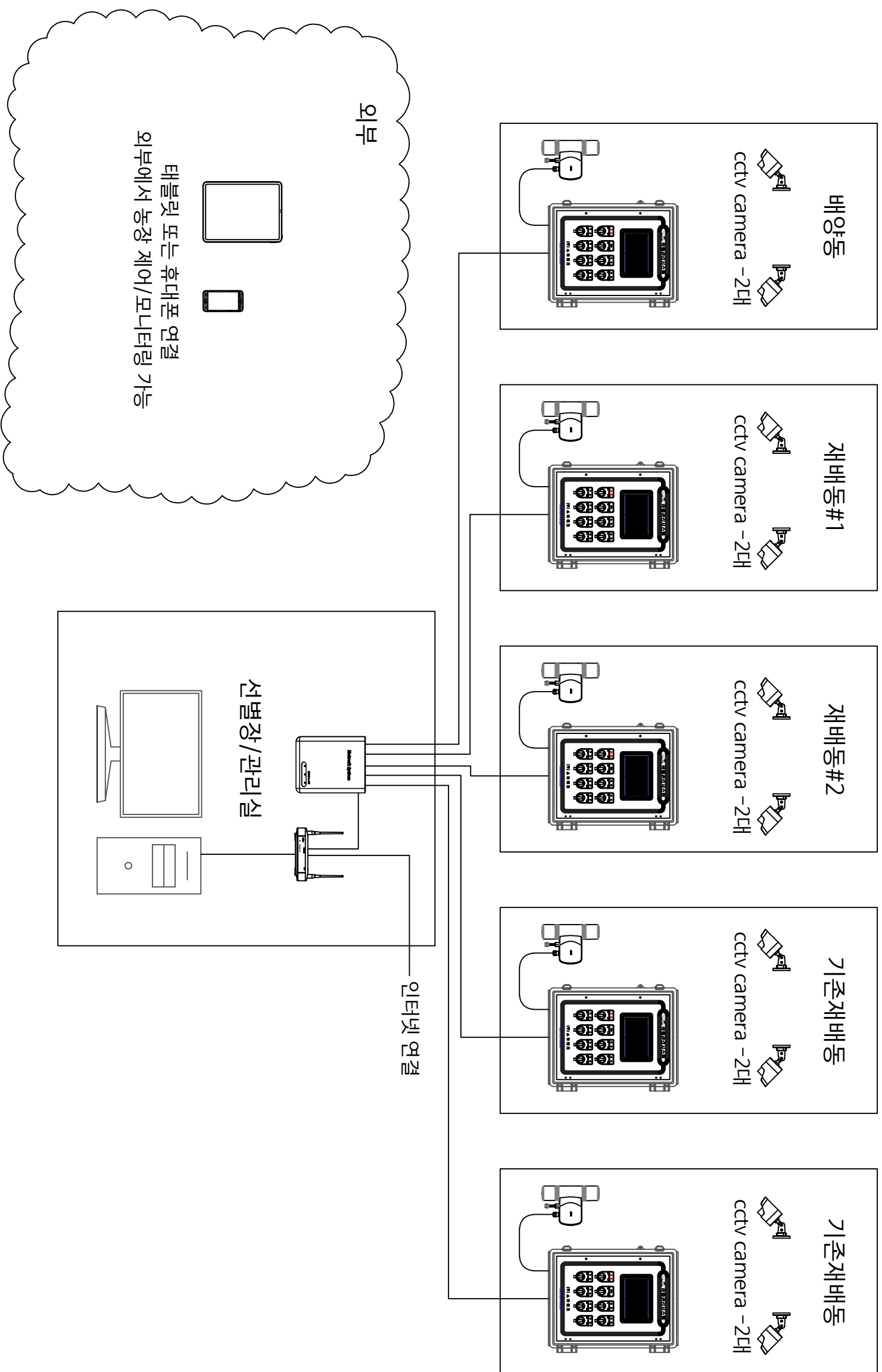
기 호	명 칭	규 격	수량/동	동 수	총수량	CABLE	비 고
Sen	온습도 센서	DC - 24V - 96W	1 대	5	5	RS232 실드케이블-24AWGx4C	
E	접 지	동봉4.0sq	1 개소	5	5		
SFC	스마트팜컨트롤러	350*460*160	1 면	5	5		

※ 재배동 및 배양동 공동도면

## 스마트팜 컨트롤러 설치평면도

SCALE : None

※개별야근  
부양야근  
야근  
야근  
야근  
야근

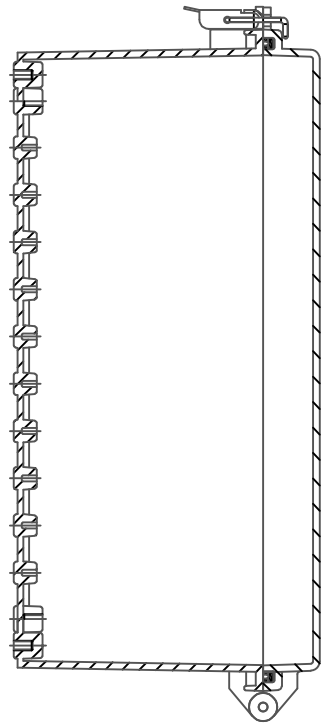
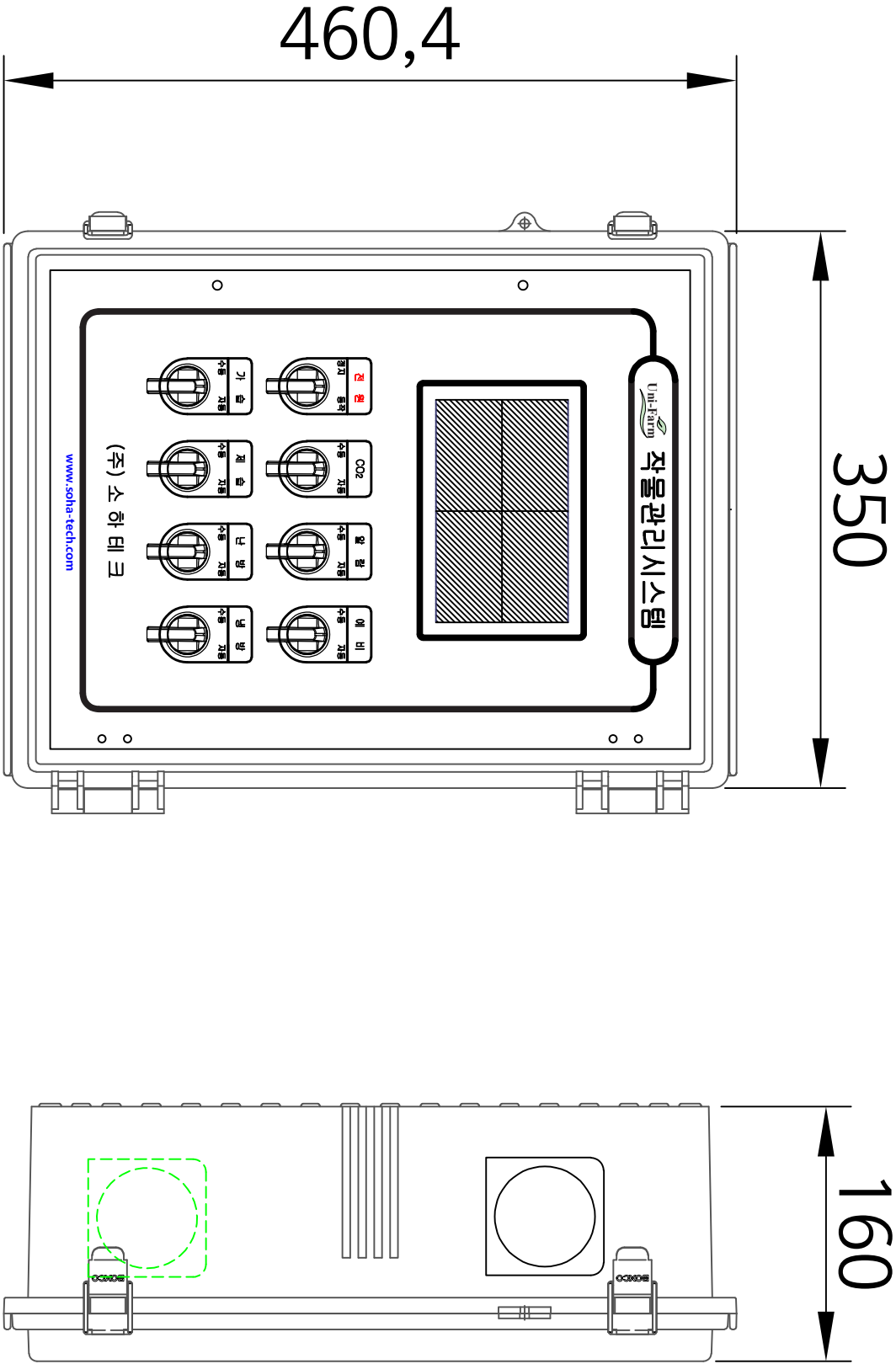


이제부터  
아름다운  
가정  
구현

SCALE: NONE

[illegible]

REV.	DESCRIPTION	DATE



스마트팜 컨트롤러 상세도

SCALE : NONE



REV.	DESCRIPTION	DATE

작성

DRAWN BY

설계

DESIGN BY

검사

CHECKED BY

승인

APPROVED BY

도면명

DRAWING TITLE

배양동 기초평면도

중형 SCALE 1/A1(A3) 1 / 65

도면번호

DRAWING NO.

A - 053

제원번호

SHEET NO.

REV. NO.

후면부

전면부

주거동 100\*100\*3.2t

콘크리트 매도 타셀라인

20500

20000

2500

2500

2500

2500

2500

2500

2500

2500

8400

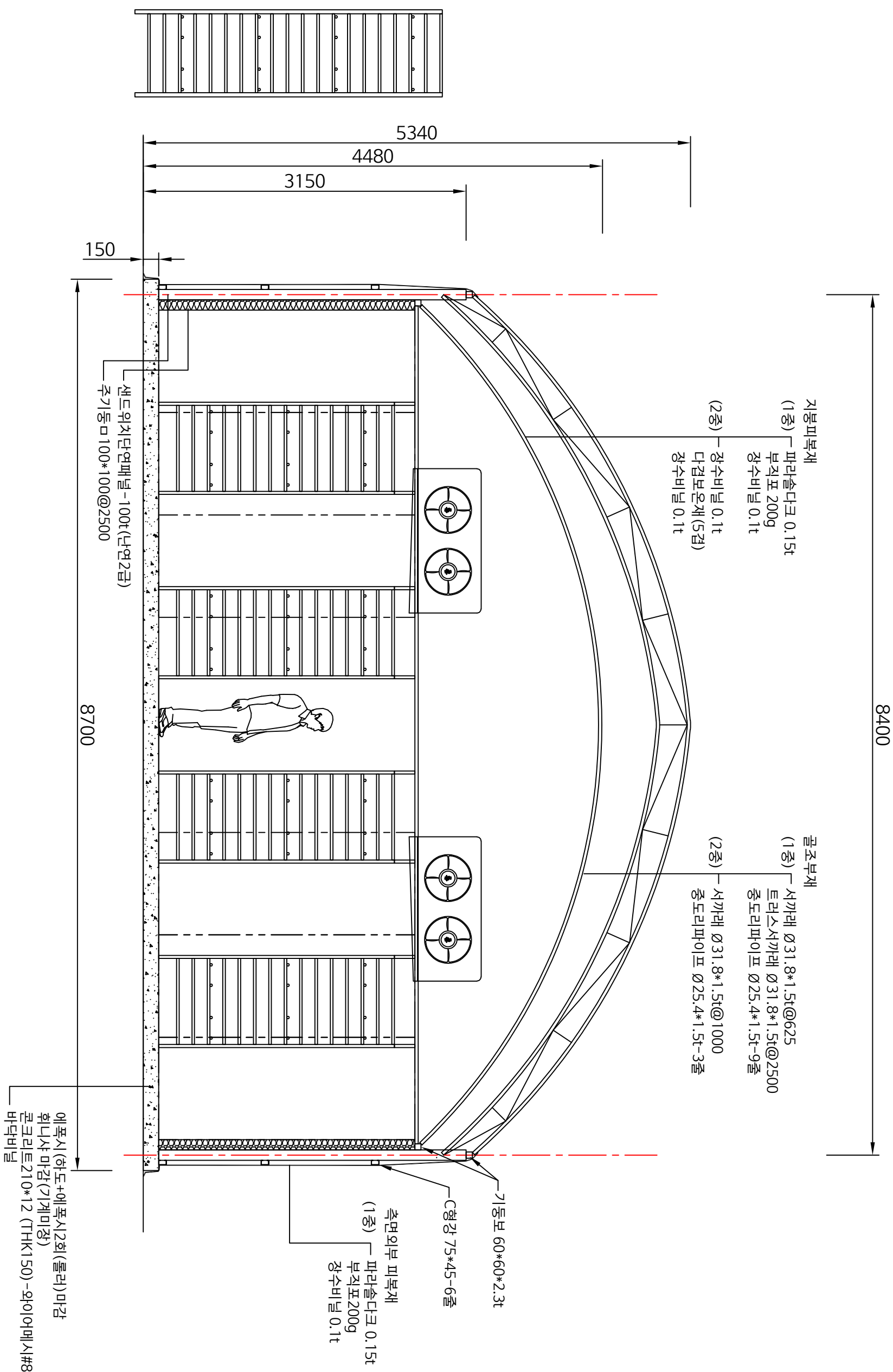
8700

## 배양동 기초평면도

SCALE : None

특기사항  
NOTE

NOTE

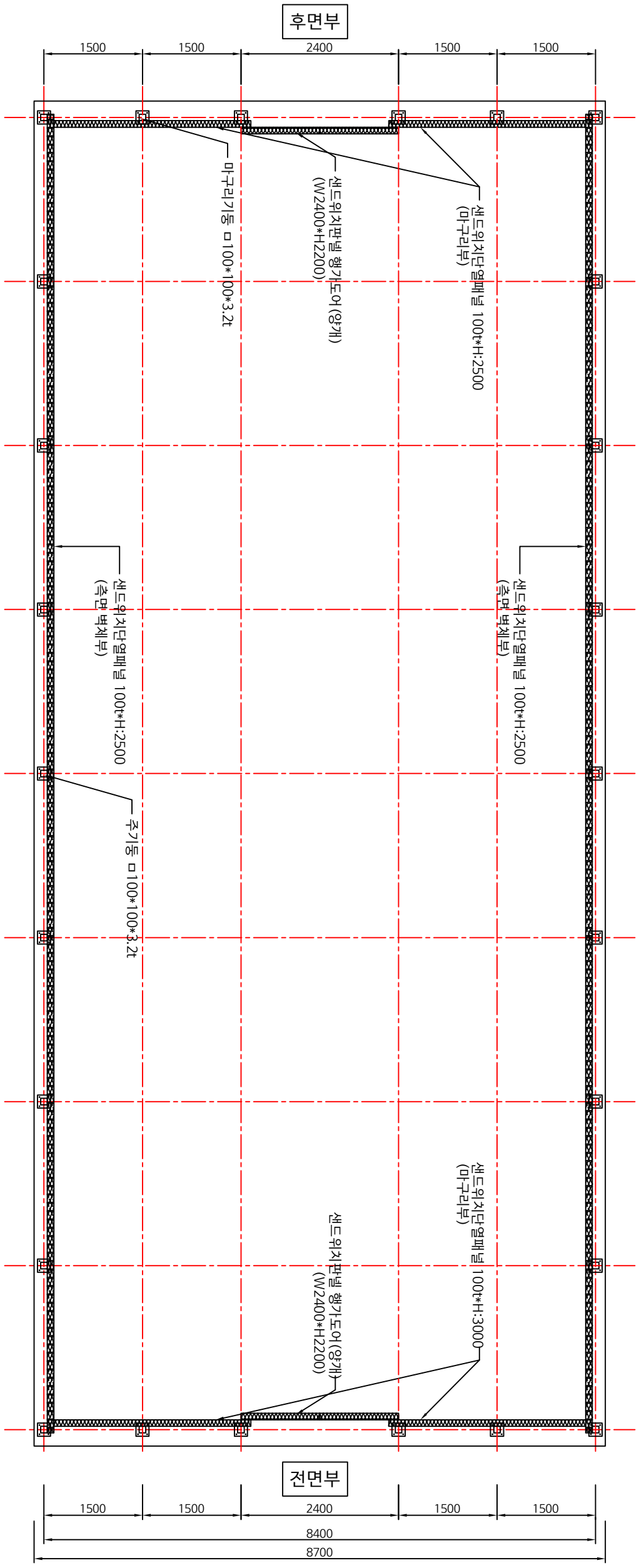
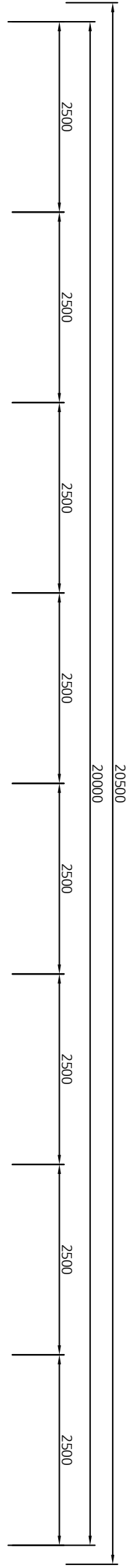


# 비영리 단체

SCALE: None

전기시공

NOTE

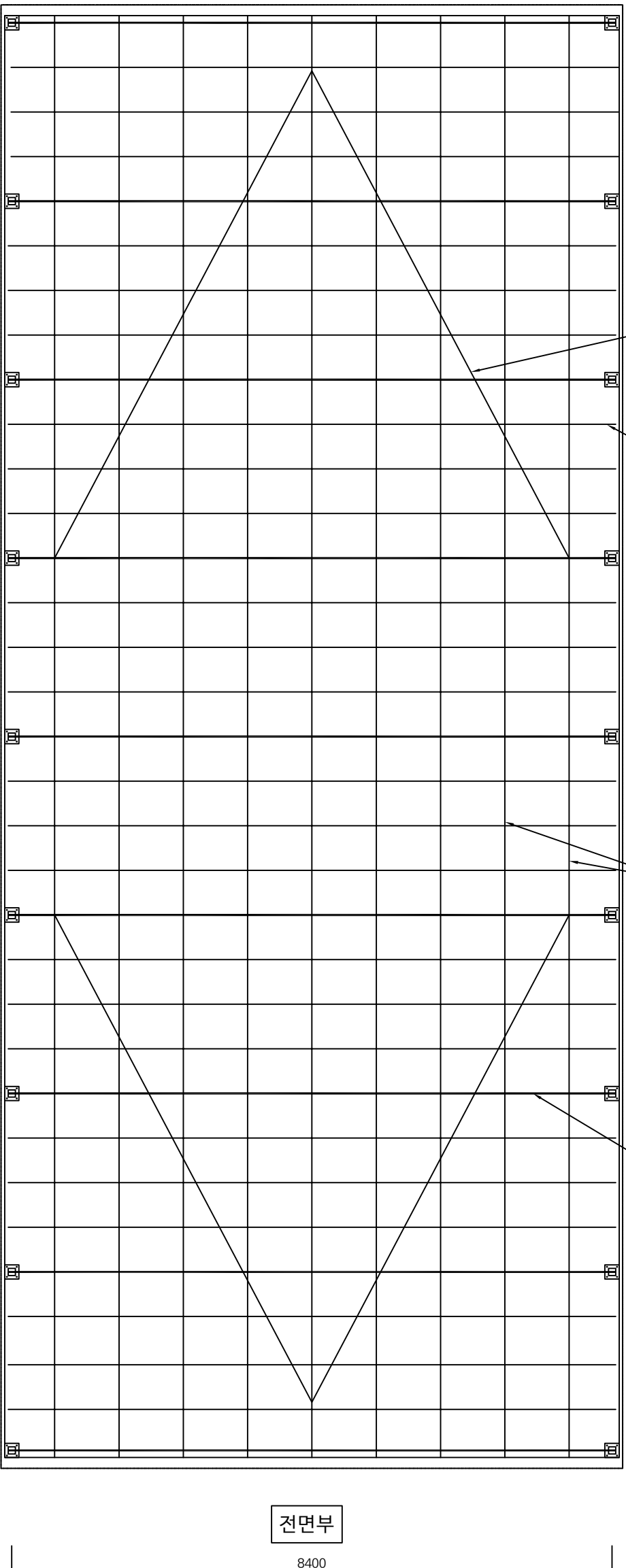
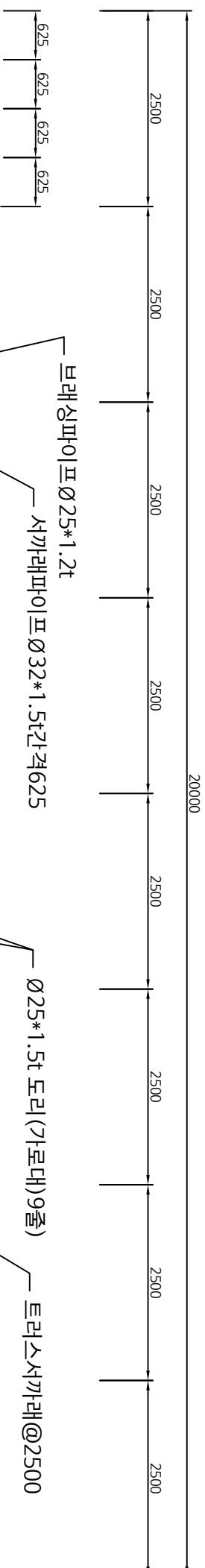


배양동 단열패널 설치평면도

SCALE : None

특기사항  
NOTE

NOTE



## 배양근거의 필요성

SCALE: None

Architecture design & Consult  
**SAN** 

건축사무소

군포시 용호로 60번길4(당동) 태평양프라자 4층404A호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일자  
DATE

2023.09

도면  
DRAWING TITLE

배양도기시험법도

SECRET  
SCALE  
1/A1(A3) 1 / 65

A-0066

SHEET 11

REV. NC



축기사항  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE
작성 DRAWN BY		
검제 DESIGN BY		
상사 CHECKED BY		
승인 APPROVED BY		

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

국로시 용호로 69번길41(당동) 대행영로로자4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09. .

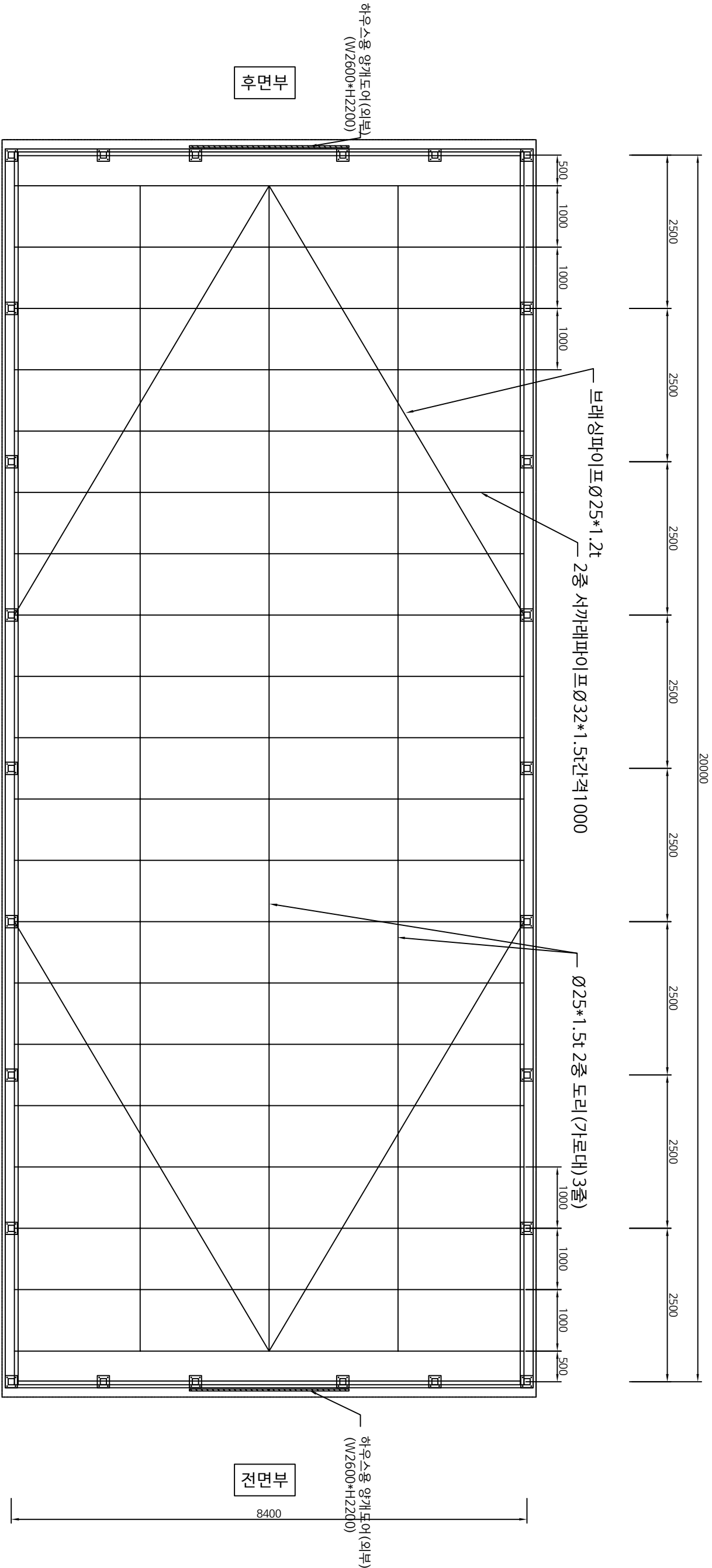
도면명  
DRAWING TITLE

배양동 2층기봉평면도

축척  
SCALE  
1/1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO.  
A - 057

필터번호  
SHEET NO.  
△ REV. NO.



배양동 2층기봉평면도  
SCALE : None

특기사항 NOTE
--------------

REV	DESCRIPTION
DATE	

작성  
DRAWN BY

검核  
CHECKED BY

승인  
APPROVED BY

DATE

Architect  
SAN  
Architecture design & Consult

건축사사무소 산

국로시 용호로 69번길41(당동) (태평로로지4층404호)  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

DATE

2023.09 .

DRAWING TITLE

배양동 축면도

종책  
SCALE

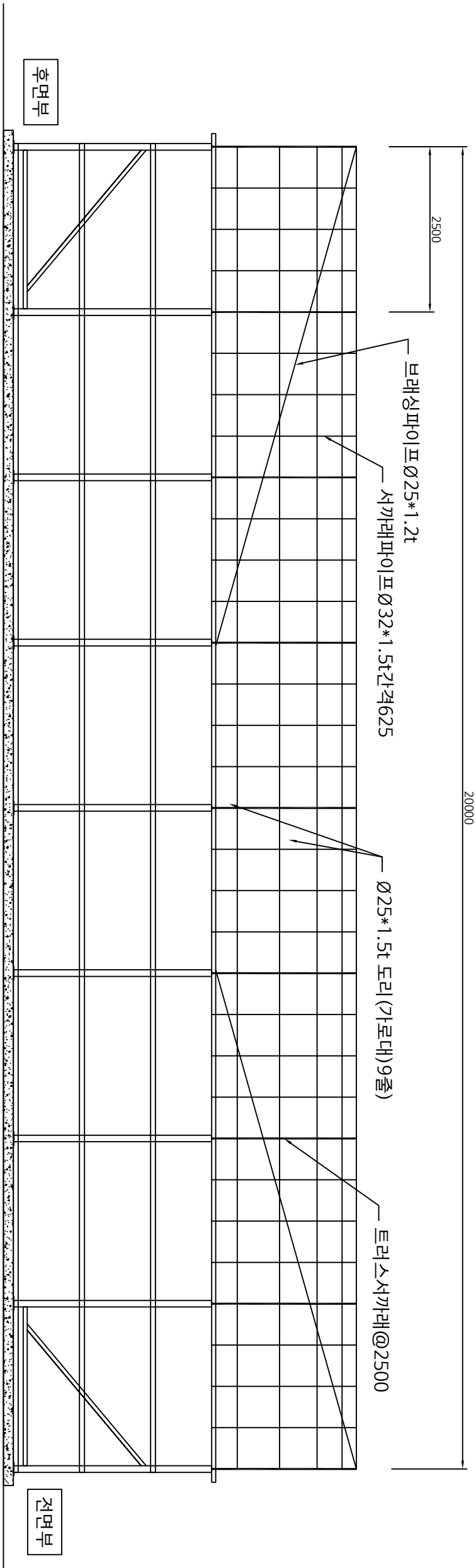
1/A1(A3) 1 / 65

도면번호  
DRAWING NO.

A - 058

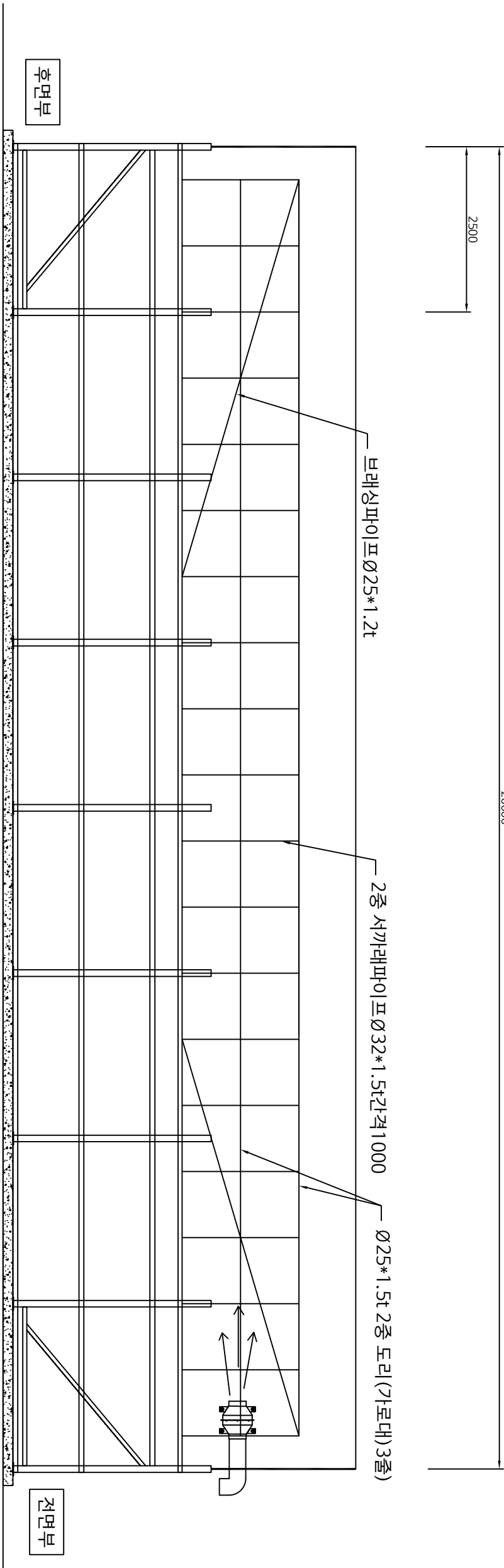
필터번호  
SHEET NO.

REV. NO.



배양동 1 중 축면도

SCALE : None



배양동 2 중 축면도

SCALE : None

電力系統  
NOTE

REV.	DESCRIPTION	DATE

작성 DRAWN BY	
검토 CHECKED BY	
승인 APPROVED BY	

Architecture design & Consult  
SAN

건축사사무소 산

국로시 용81로 60번길41(당동) 대평로로지4층404호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

일시  
DATE  
2023.09. .

배양동 정면도

SCALE 1/1(A3) 1 / 40

DRAWING NO. A - 059

설계번호  
SHEET NO.  
REV. NO.

8400

지붕피복재

(1중) 파라솔다크 0.15t

부직포 200g

장수비닐 0.1t

(2중) 장수비닐 0.1t

다겹보온재(5겹)

장수비닐 0.1t

5340  
4480  
3150  
150

측면외부 피복재  
(1중) 파라솔다크 0.15t  
부직포 200g  
장수비닐 0.1t

하우스용 양개도어 (외부설치)  
2600\*2200

Note.

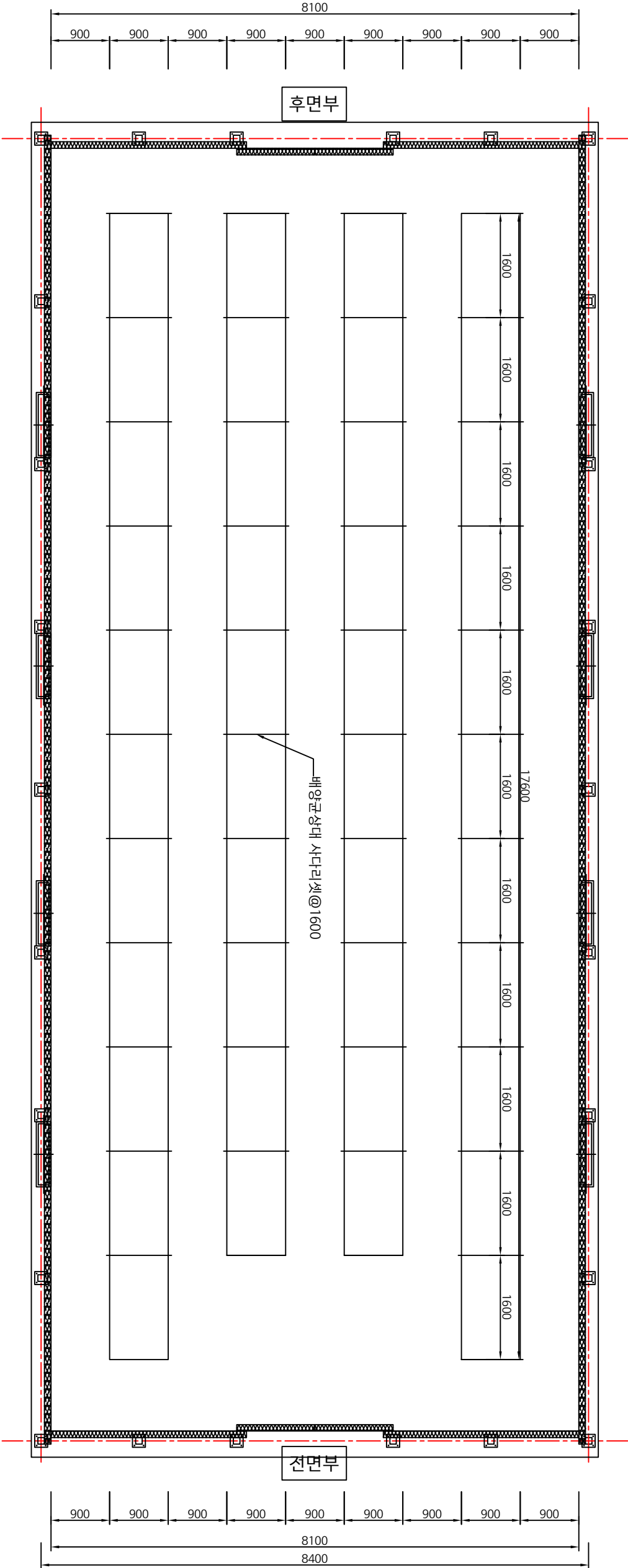
피복재의 파라솔다크는 빛이 전혀 안들어오을 차광 필름. (배양동 및 선별장에만 사용)  
참조: 판매회사 : ARTS /세미  
다겹보온재-재질 = 마트지+부직포40g+카시미론40z+부직포40g+마트지

배양동 정면도

SCALE : None

축조시공  
NOTE

20000  
19700

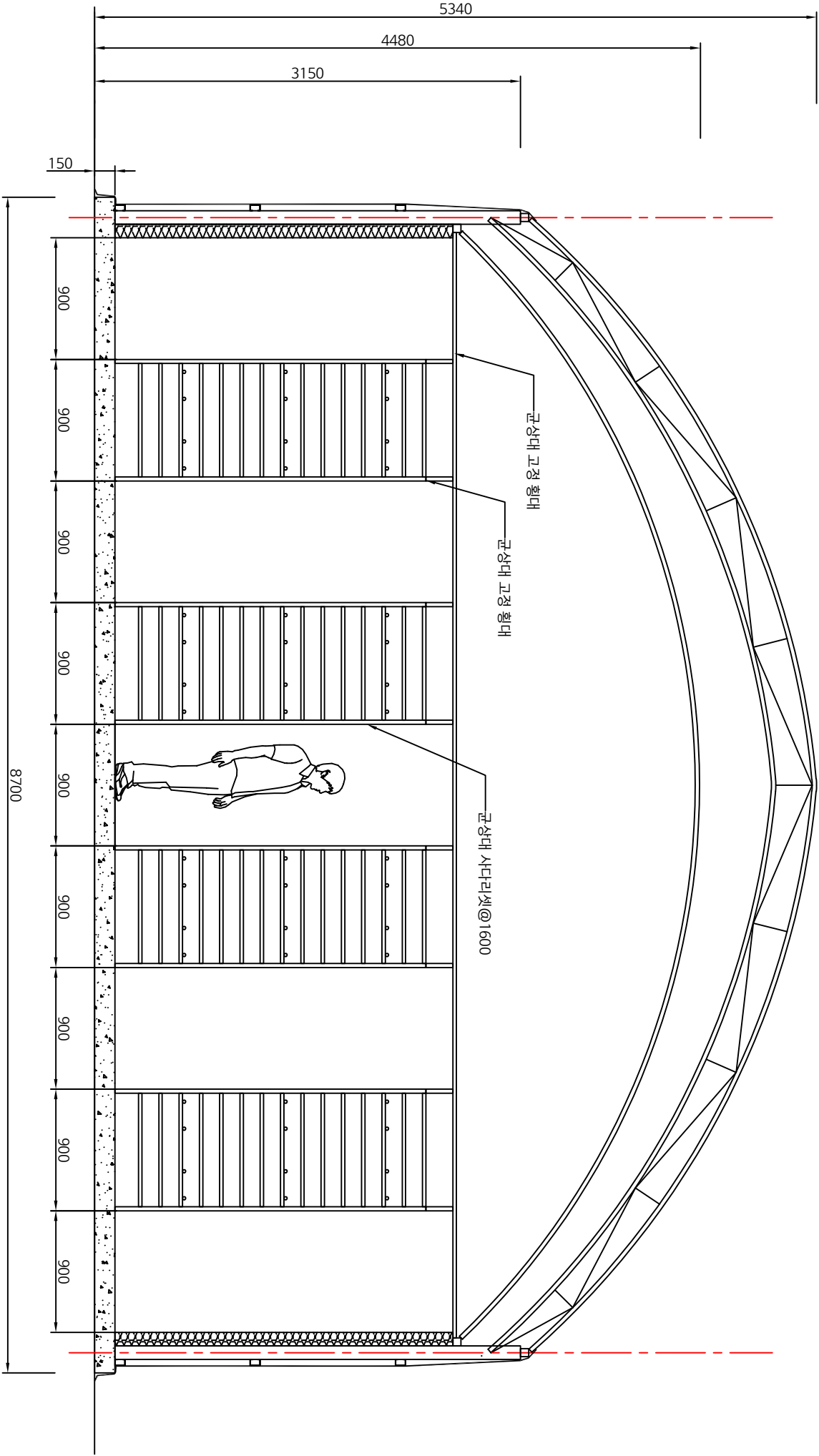


균상배양대 설치평면도

SCALE : None



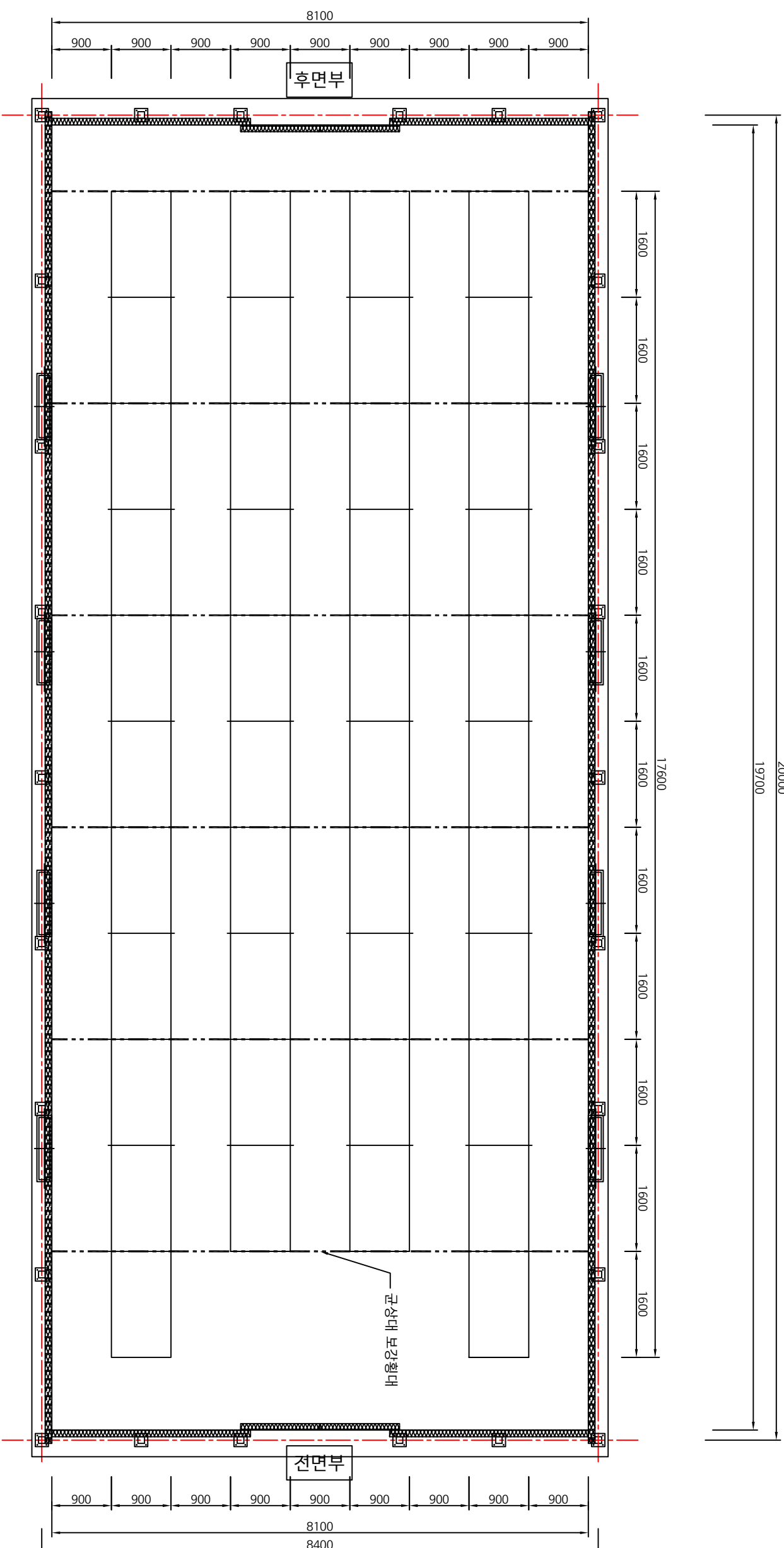
8400



관상배양대 설치 단면도


SCALE : None



특기사항  
NOTE특기사항  
NOTE

관상배양대 보강대 설치평면도

SCALE: None

Architecture design & Consult  
**SAN** 

SAN

건축사무소

군포시 용호로 60번길4(당동) 태평양프라자 4층404A호  
TEL.070-8969-5730 FAX.070-8991-5730

-5730

FAX.070-8991-5730

일자  
DATE

일자  
DATE

2023.09

202209

도면  
DRAWING TITLE

도면  
DRAWING TITLE

관상배양대 보강대 설치평면도

SCALE 1/A1(A3) 1 / 65

SCALE

1/A1(A3) 1 / 65

$$\frac{1}{A_1(A_3)} \quad 1/65$$

DRAWING NO.

DRAWING NO.

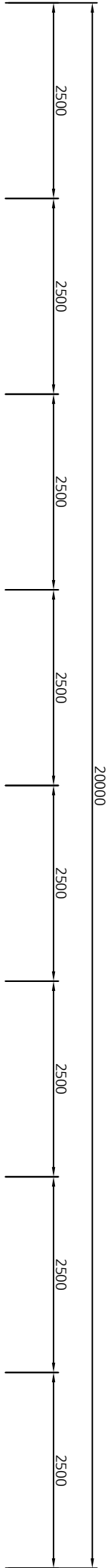
A - 063

일련번호  
SHEET NO.

일련번호  
SHEET NO.

PREV. INC. 

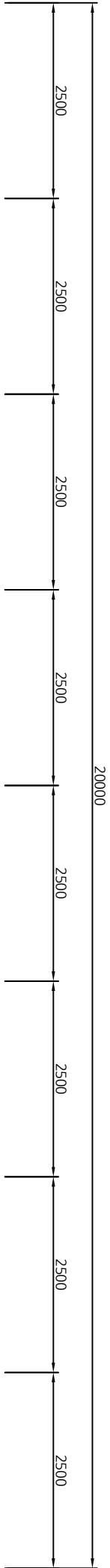
REV.	DESCRIPTION	DATE



전면부

### 군상배양대 설치 좌측면도

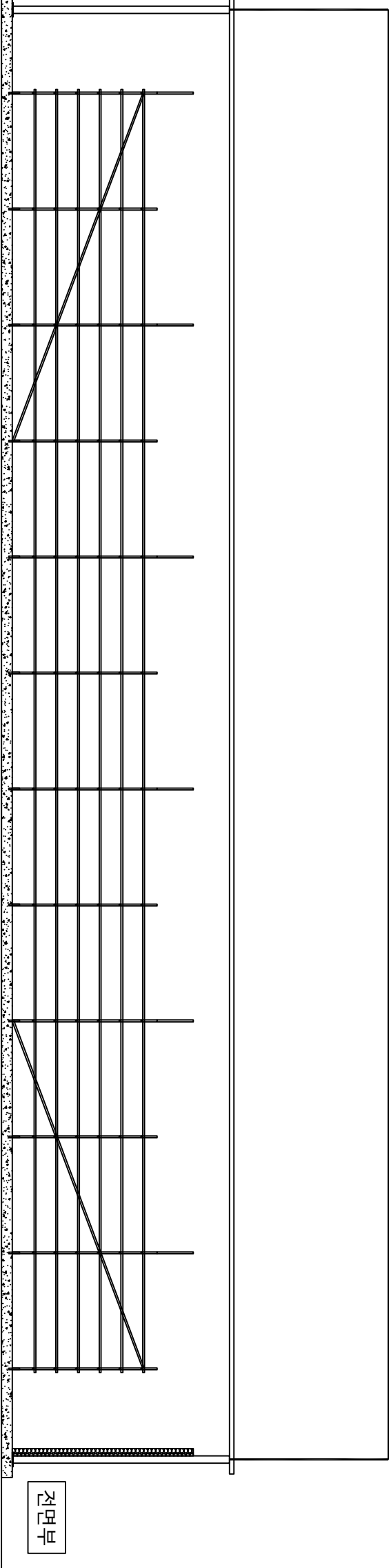
SCALE : None



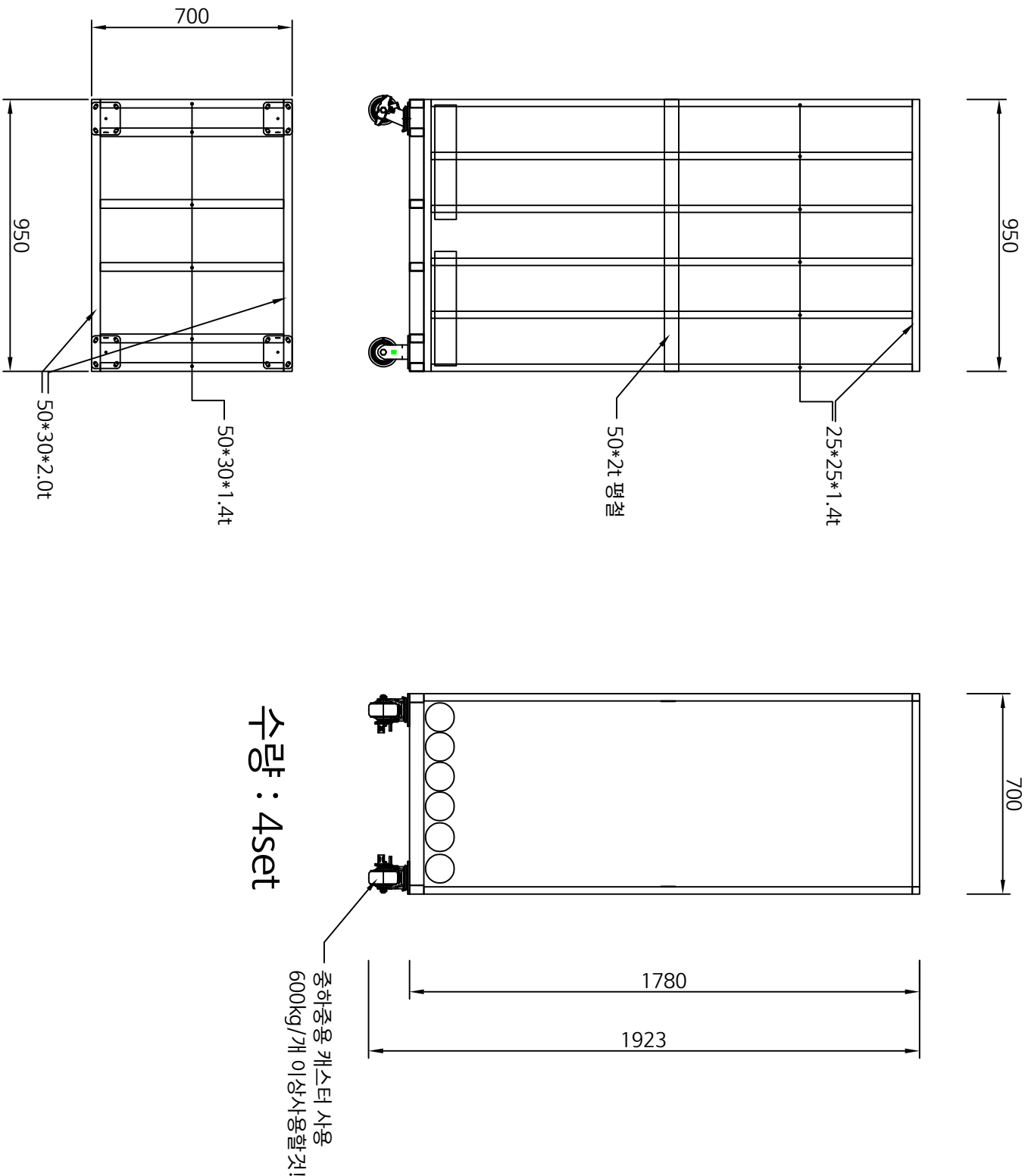
전면부

### 군상배양대 설치 우측면도

SCALE : None



REV.	DESCRIPTION	DATE



배지운반대차 상세도

SCALE : None