

# 2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

(모돈231두 / 3주간32복분만 / 3단계이동-A)



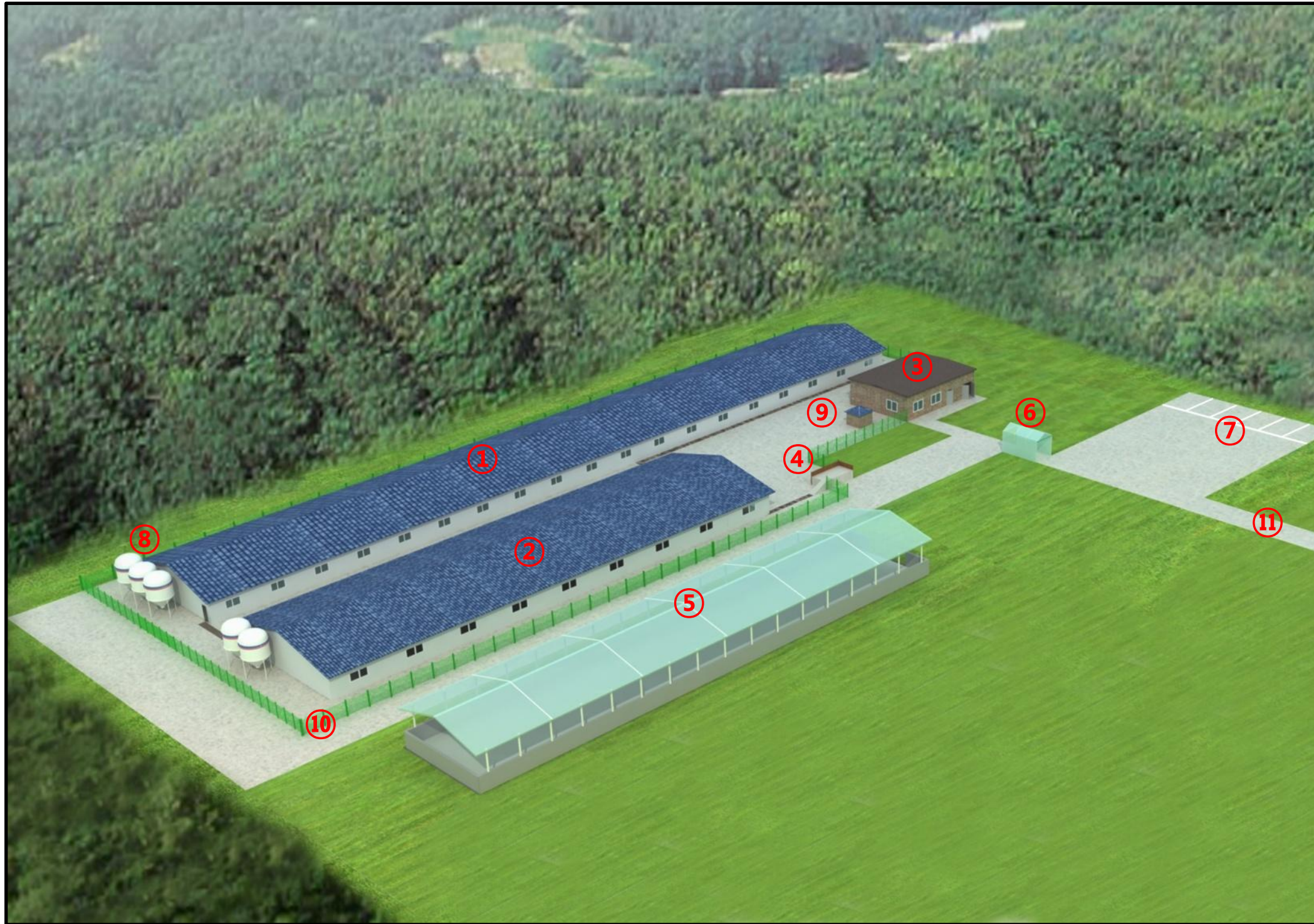
2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)



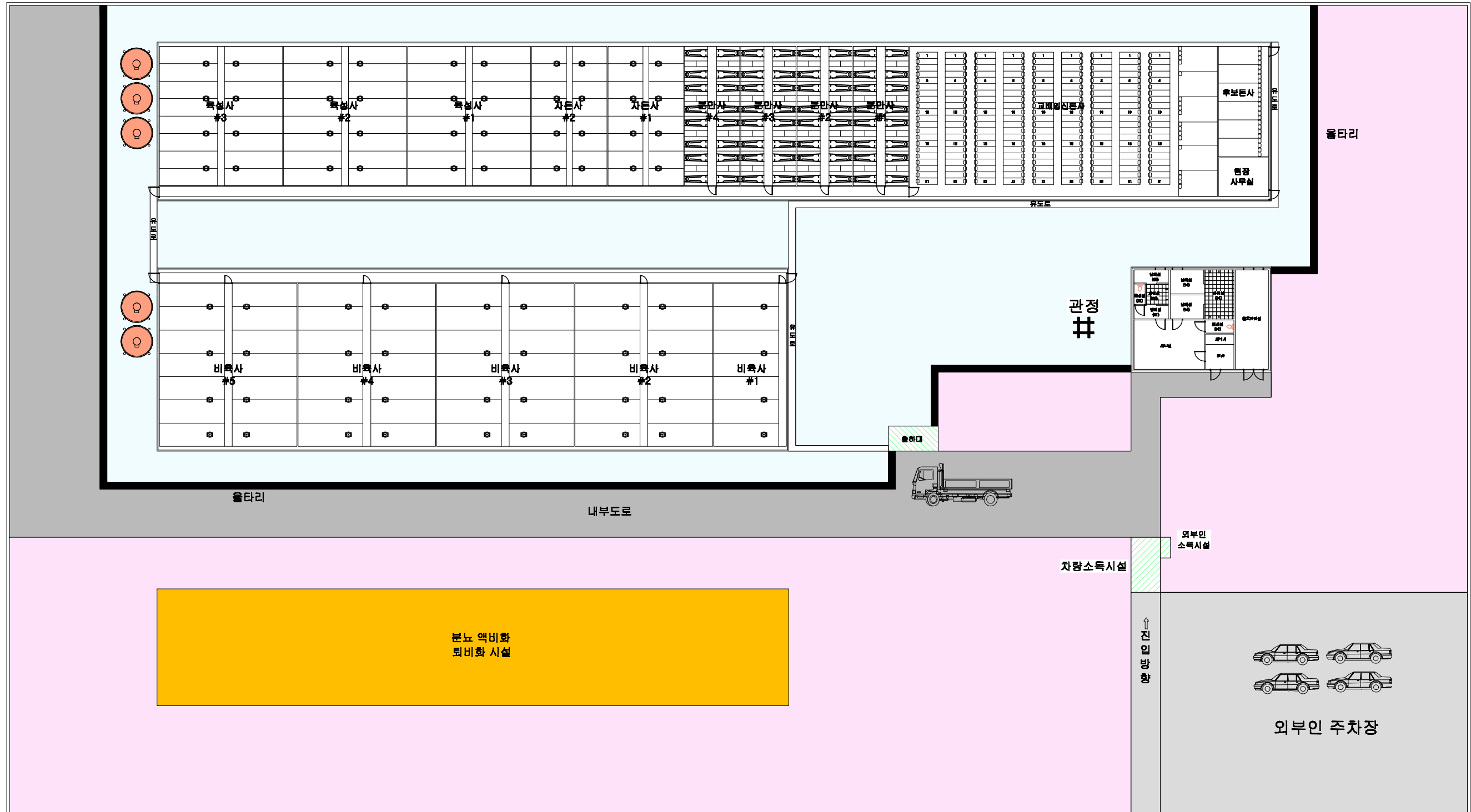
모돈231두 / 3주간32복분만 / 3단계이동-A



- ① 돈사 1
- ② 돈사 2
- ③ 관리사무실
- ④ 출하대
- ⑤ 분뇨처리장
- ⑥ 차량소독시설
- ⑦ 외부주차장
- ⑧ 사료빈
- ⑨ 관정
- ⑩ 울타리
- ⑪ 진입로

# 표준농장설계

모든231두 3주간32복 분만 3단계이동(A형)



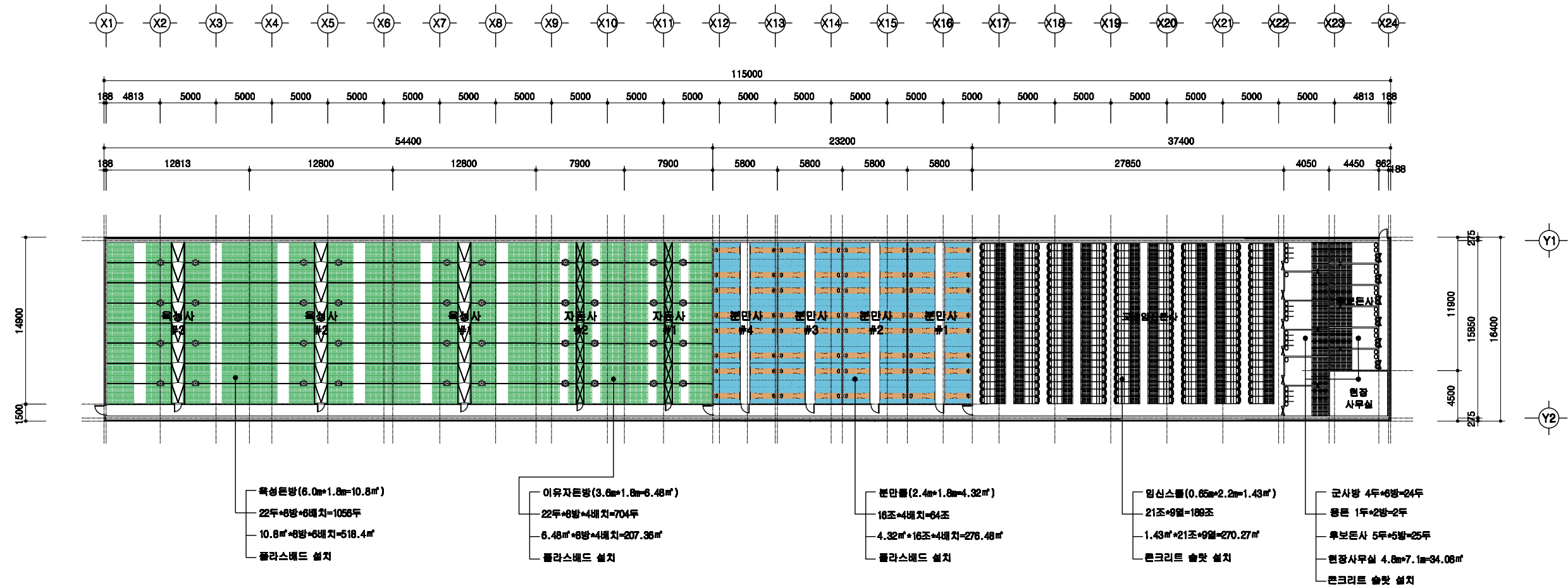
돈사 표준설계도	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 none	도면 명칭	도면 목록표	도면 번호	A-005
----------	-------------------	---------	-------	--------	-------	-------

# 2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 231두, 3주간 32복 분만, 3단계이동  
번식돈사

(사)대한양돈협회



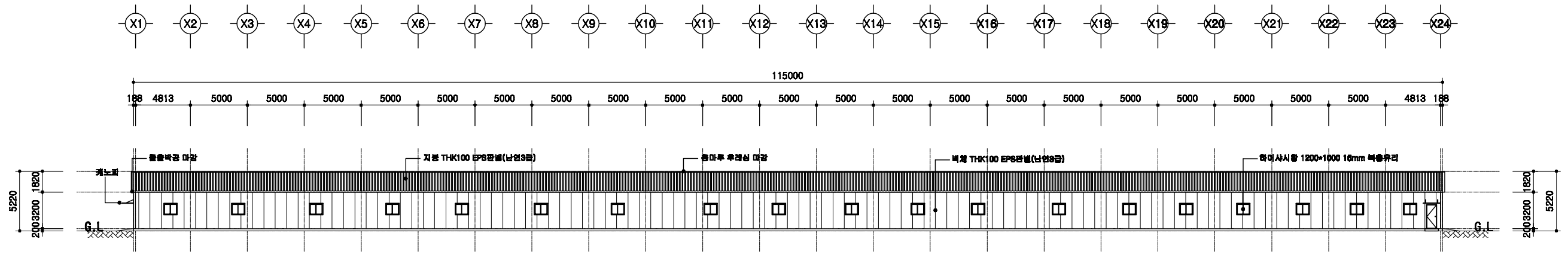


1  
A 00

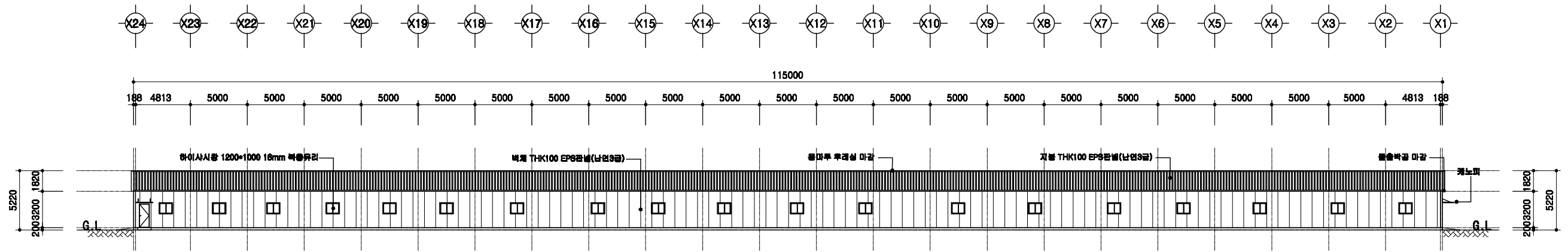
# 설계 개요

SCALE : 1/300

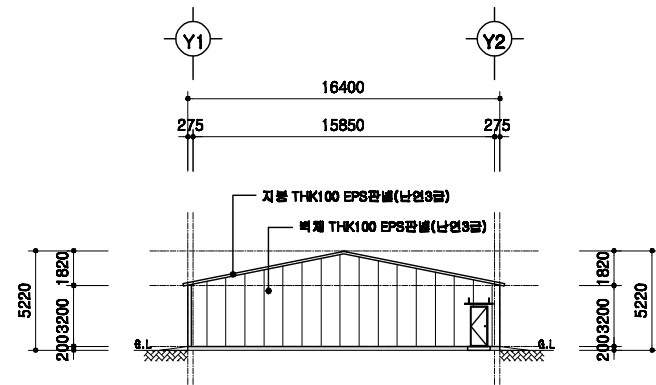
돈사 표준설계도	영도번호 표준돈사 2009-3-32-3a	축척 1/300	도면명 설계 개요	도면번호 A-004
----------	---------------------------	-------------	--------------	---------------



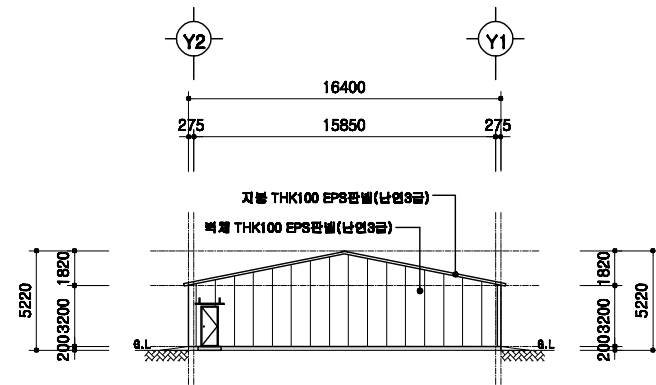
정면도  
SCALE : 1/400



배면도  
SCALE : 1/400



좌측면도  
SCALE : 1/400



우측면도  
SCALE : 1/400

돈사 표준설계도

표준  
번호

표준돈사 2009-3-32-3a

축척

1/300

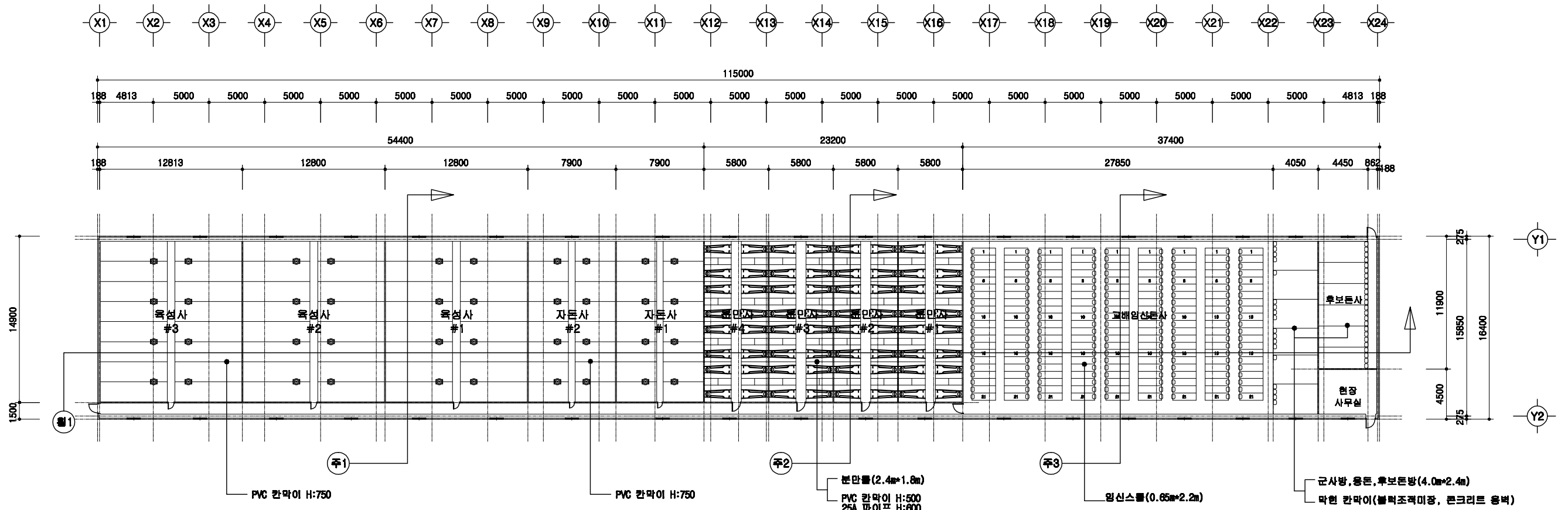
도면  
명칭

입면도

도면  
번호

A-004



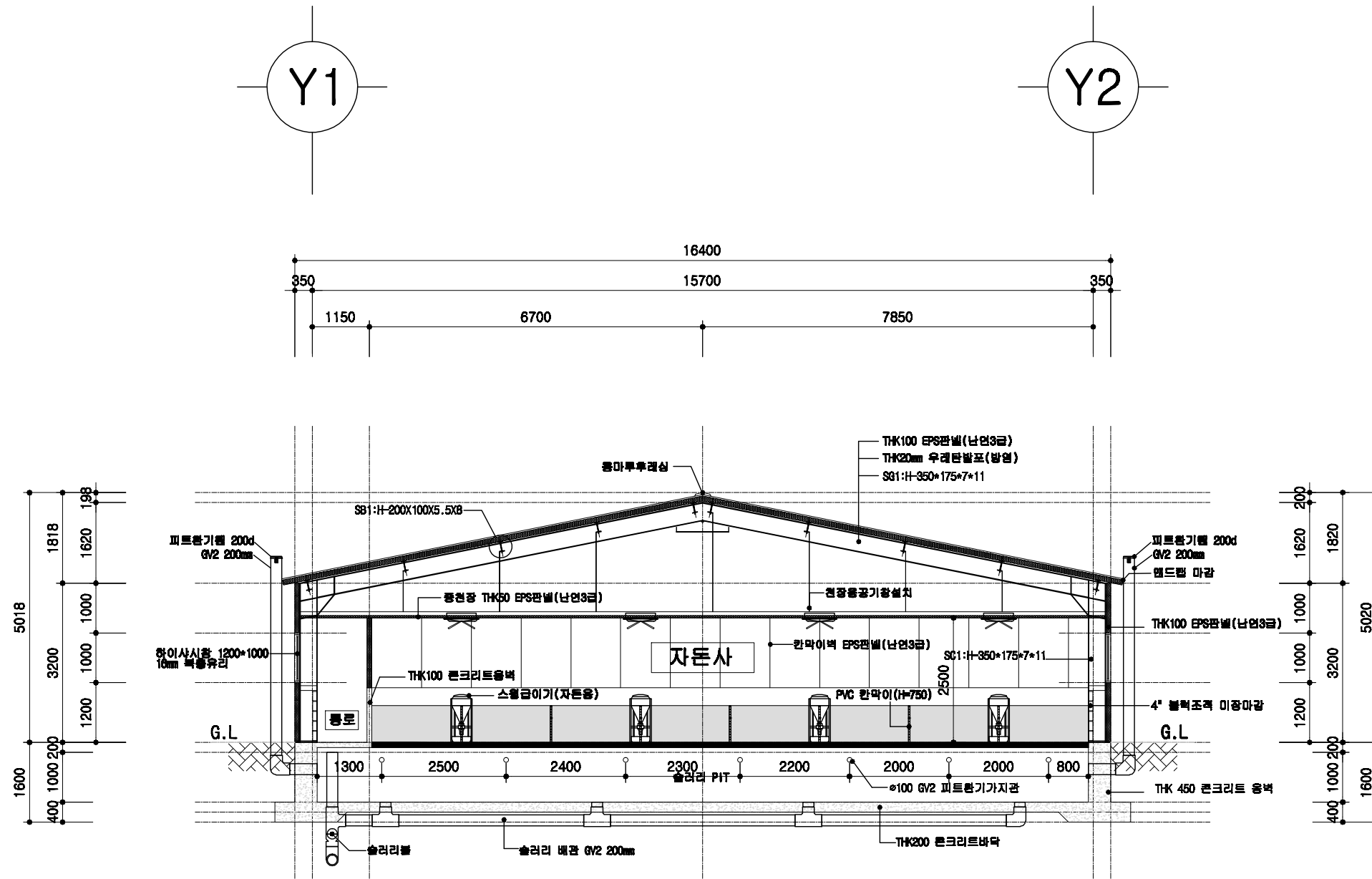


1  
A | 00

# 1층 평면도

SCALE : 1/300

	<p>돈사 표준설계도</p>	<p>표준돈사 2009-3-32-3a</p>	<p>축척 1/300</p>	<p>도면 명칭</p>	<p>1층 평면도</p>	<p>도면 번호 A-004</p>
--	-----------------	--------------------------	---------------------	------------------	---------------	----------------------------



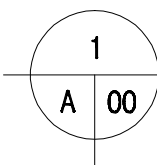
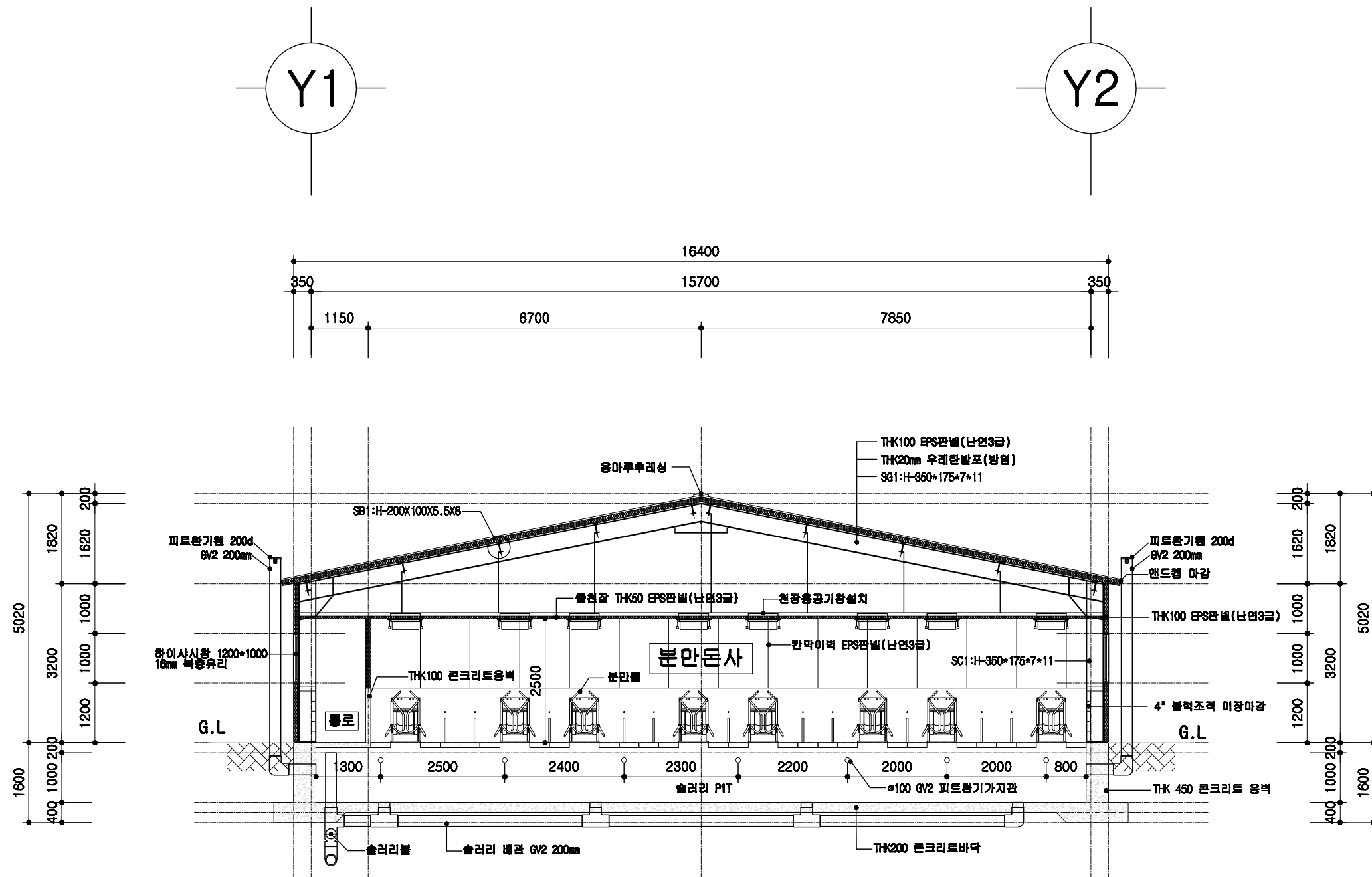
1  
A 00

### 자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형식 번호 표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/100	도면 명칭 주단면도 1	도면 번호 A-06
--	----------	-------------------------------	-------------	--------------------	------------------

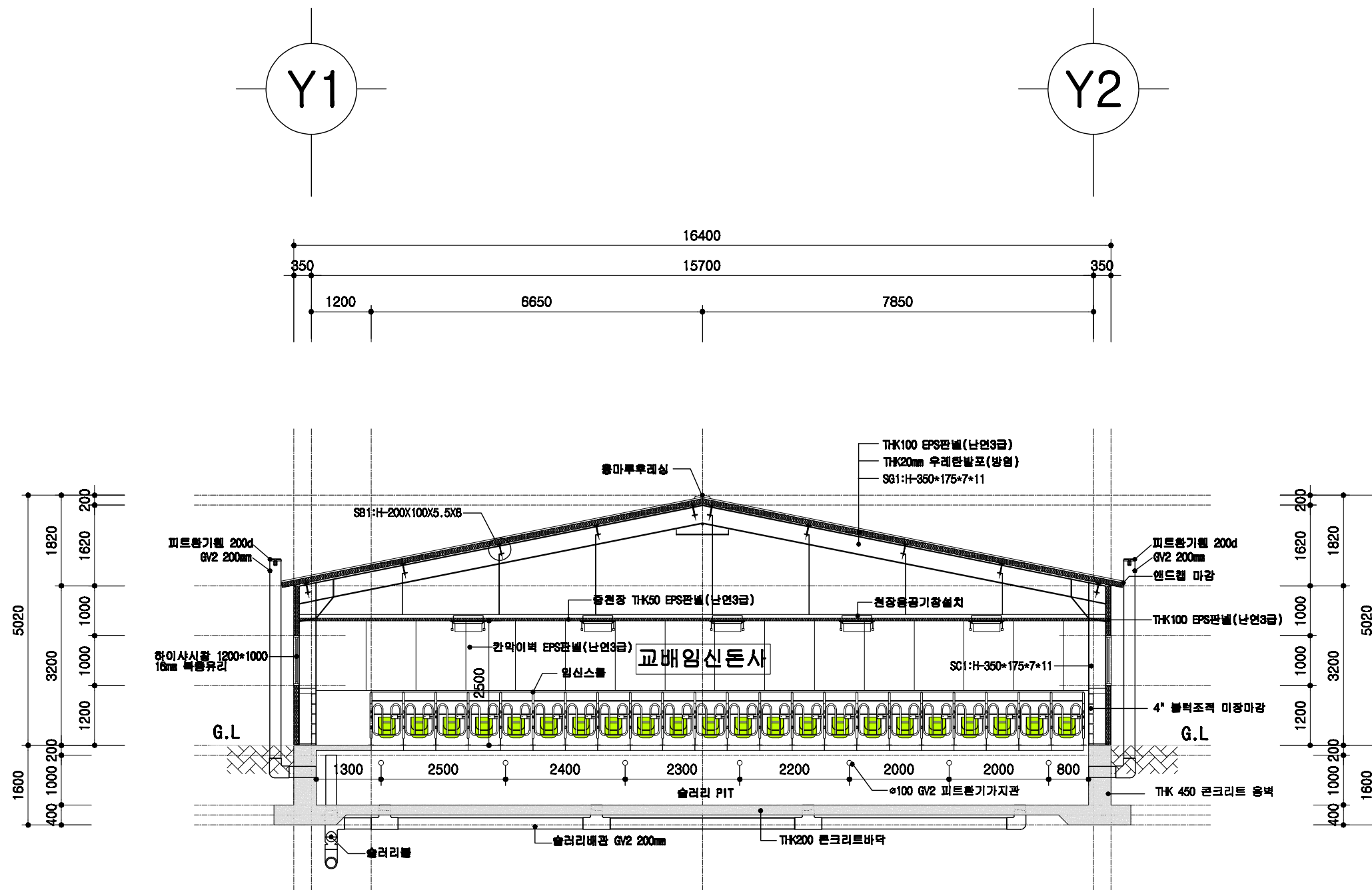




분만사 주단면도

SCALE : 1/100

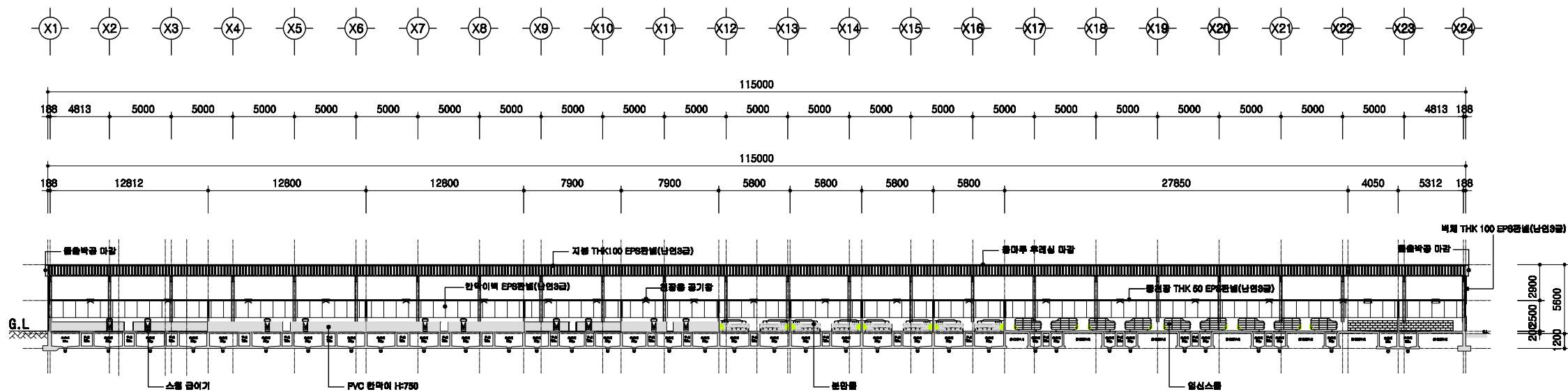
도면 번호	A-06	도면 명칭	주단면도 2	축적	1/100	표준 도면 번호	표준 도면 번호	표준 도면 번호	표준 도면 번호



1
A 00
**교배임신돈사 주단면도**  
 SCALE : 1/100

돈사 표준설계도	영 표 번호 표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/100	도면 명칭 주단면도 3	도면 번호 A-06
----------	-----------------------------------	-------------	--------------------	------------------



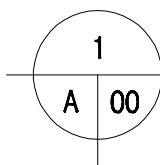
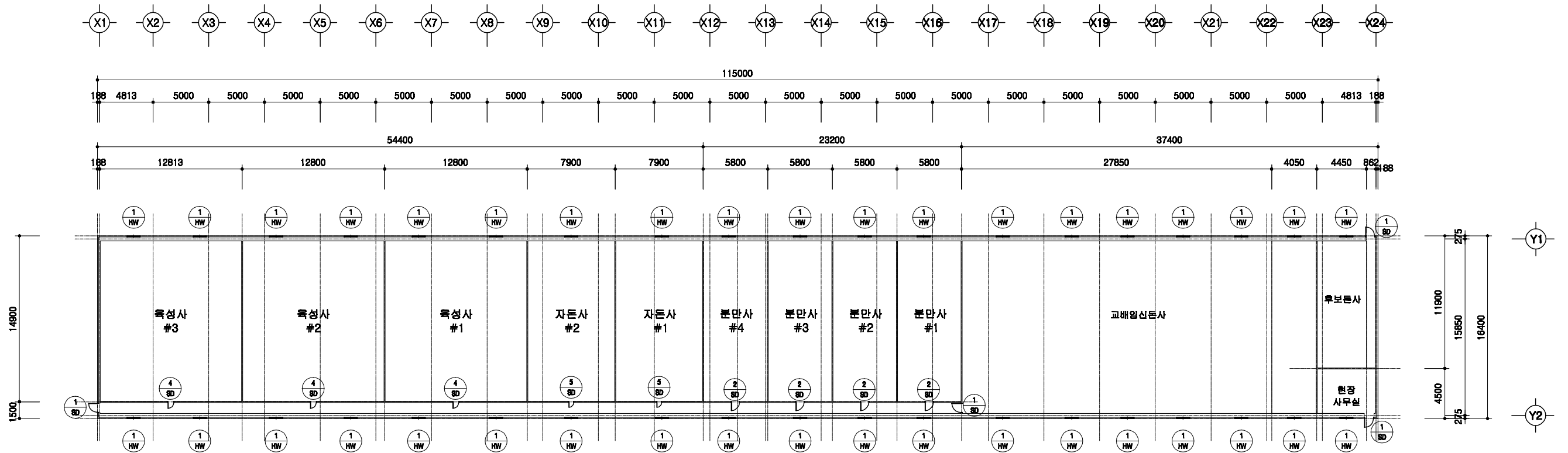


1  
A 00

# 횡단면도

SCALE : 1/300

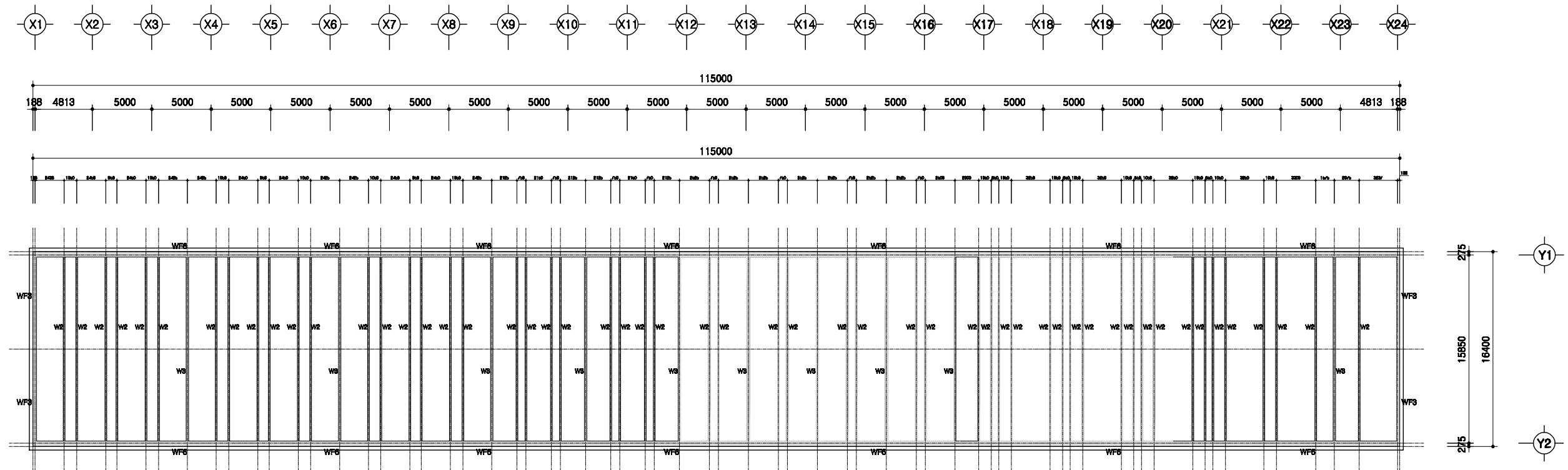
	<p>돈사 표준설계도</p>	<p>영역 표준돈사 2009-3-32-3a</p>	<p>축척 1/300</p>	<p>도면 횡단면도</p>	<p>도면 번호 A-004</p>
--	-----------------	---------------------------------	---------------------	--------------------	----------------------------



# 창호 부호도

SCALE : 1/300

	<p>돈사 표준설계도</p>	<p>표준돈사 2009-3-32-3a</p>	<p>축척 1/300</p>	<p>도면 명칭</p>	<p>창호부호도</p>	<p>도면 번호</p>	<p>A-004</p>
--	-----------------	--------------------------	---------------------	------------------	--------------	------------------	--------------

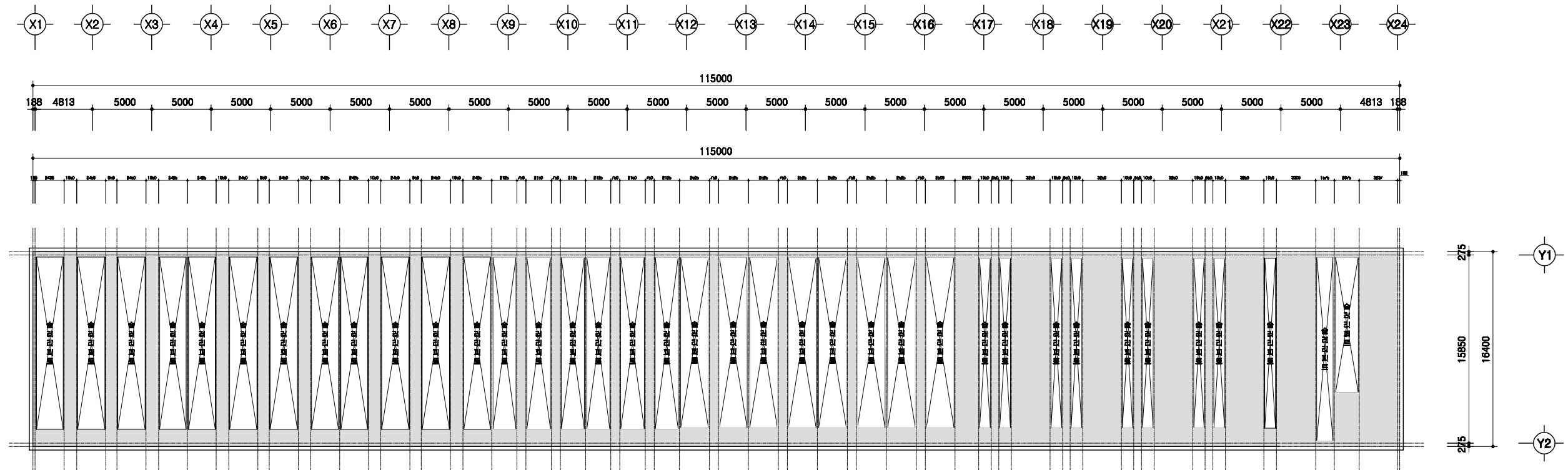


1  
A | 00

**PIT층 평면도**  
 SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	표 준 도 서	표준돈사 2009-3-32-3a	축 척  1/300	도 면 명 칭	PIT층 평면도	도 면 번 호	A-004
--	----------	------------------	-------------------	---------------------	------------------	----------	------------------	-------



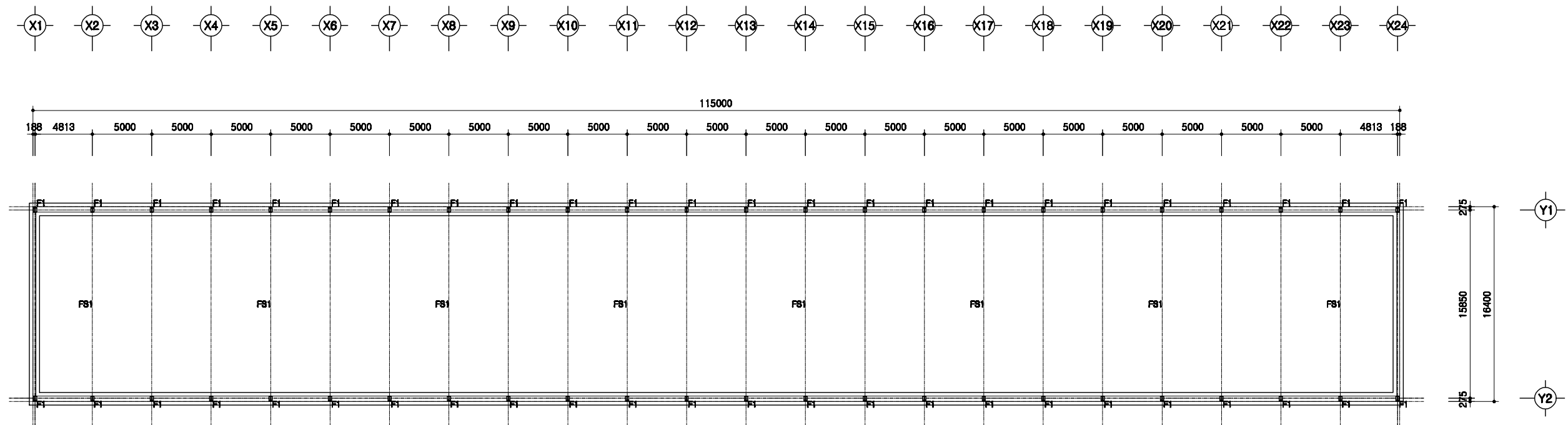


1  
A 00

# 1층 보복도

SCALE : 1/300

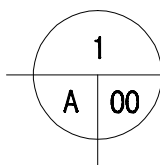
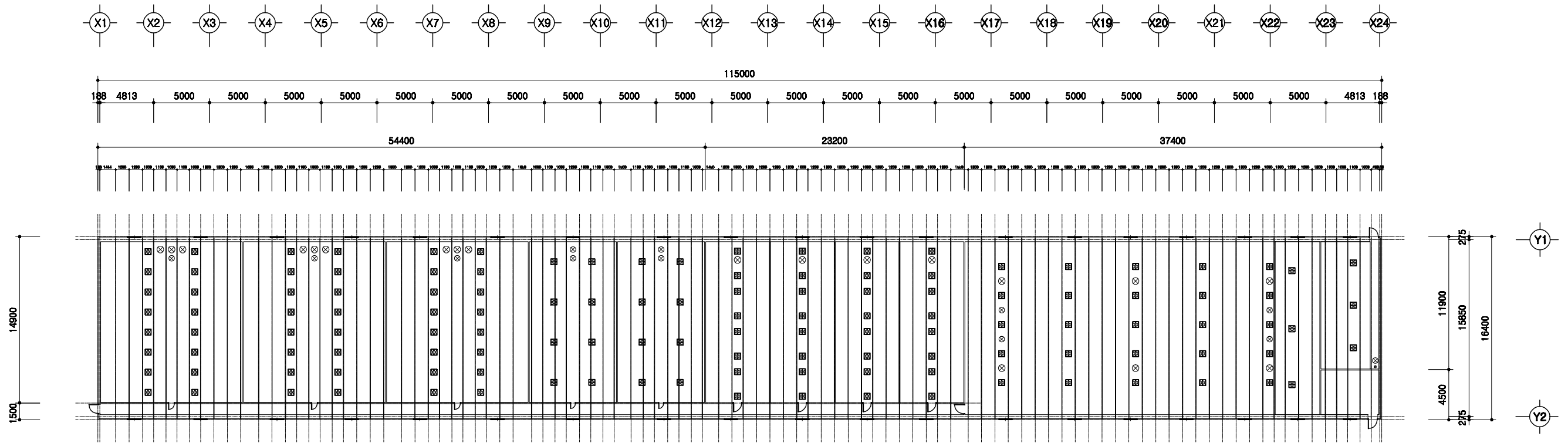
	돈사 표준설계도	표준돈사 2009-3-32-3a	축척 1/300	도면명 1층 보복도	도면 A-004
--	----------	-------------------	-------------	---------------	-------------



1  
A | 00

**철골 주심도**  
 SCALE : 1/300

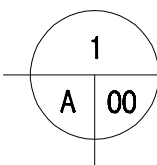
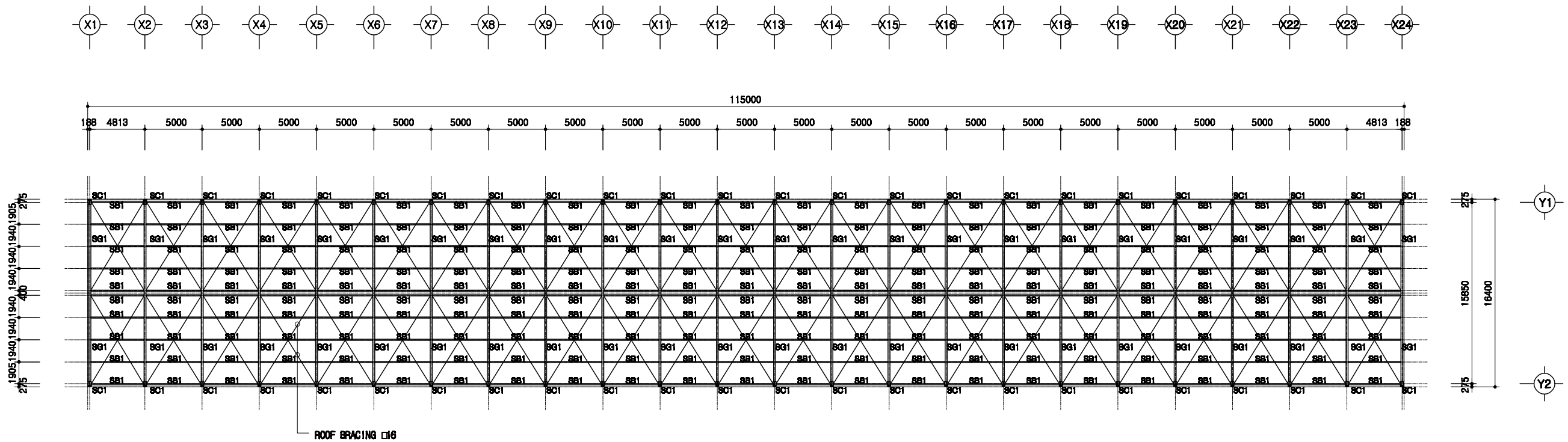
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-32-3a	축척 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	-------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



# 중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도 형 면 호 1	표준돈사 2009-1-10	축적 1/300	도면 명칭 중천장 평면도	도면 번호 A-004
--	------------------------------	----------------	-------------	---------------------	-------------------



# 지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

SC1	H 350x175x7x11
SG1	H 350x175x7x11
SB1	H 200x100x5.5x8

도서 표준설계도

표준  
번호

표준도서 2009-3-32-3a

축척

1/300

도면  
명칭

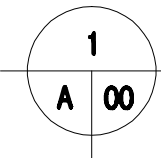
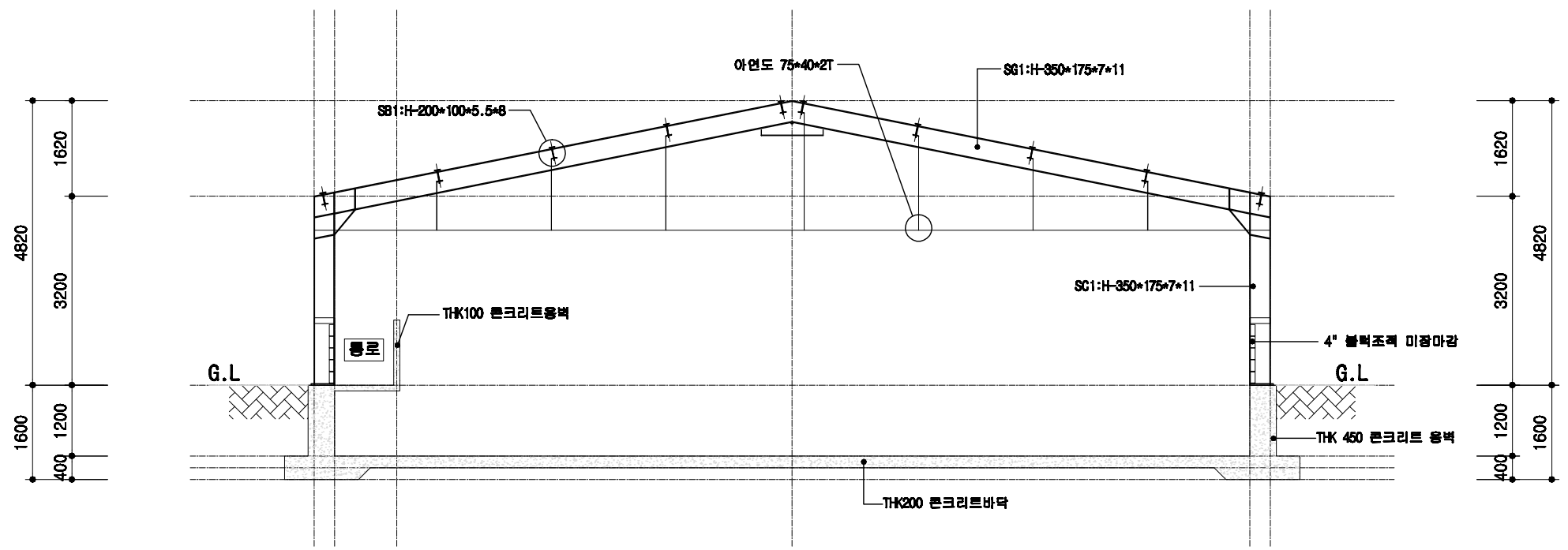
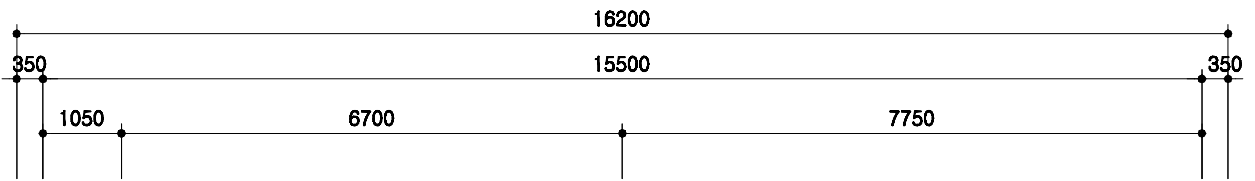
지붕틀 보복도

도면  
번호

A-004



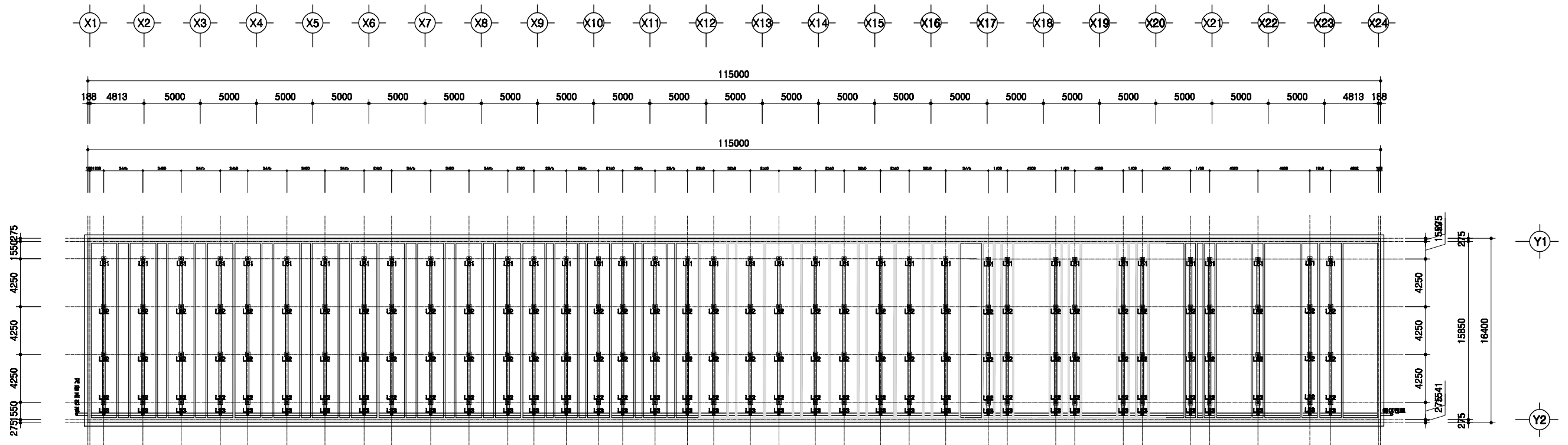




### 철골 단면도

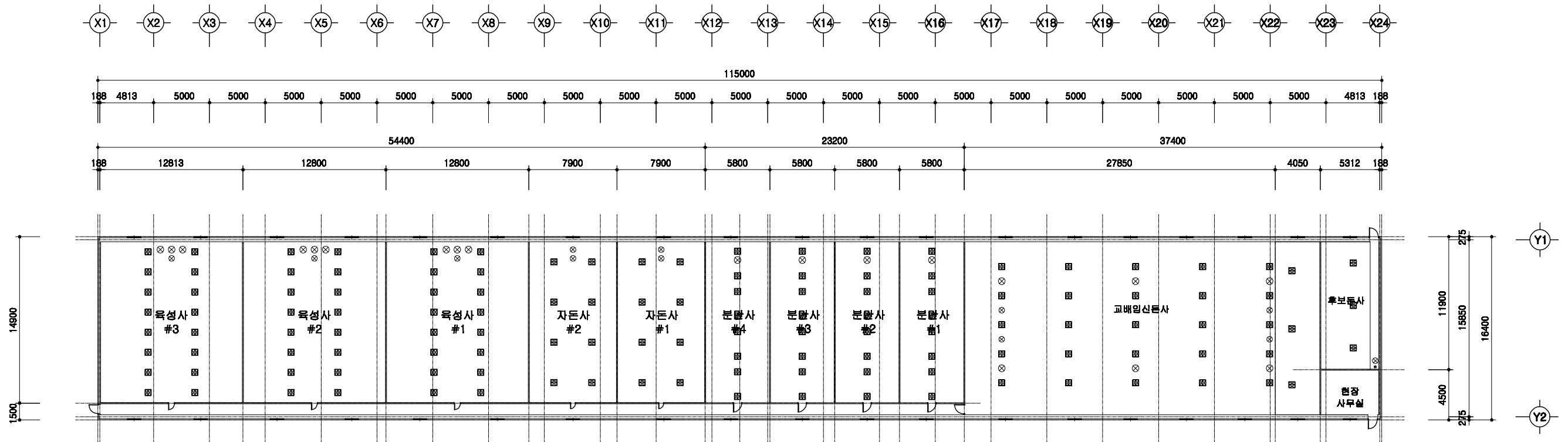
SCALE : 1/100

<p>도면 번호</p> <p>표준도사 2009-3-32-3a</p>	<p>축척</p> <p>1/100</p>	<p>도면 명칭</p> <p>C형강 단면도</p>	<p>도면 번호</p> <p>A-06</p>
---------------------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------



1  
A | 00
슬러리배관 평면도  
 SCALE : 1/300

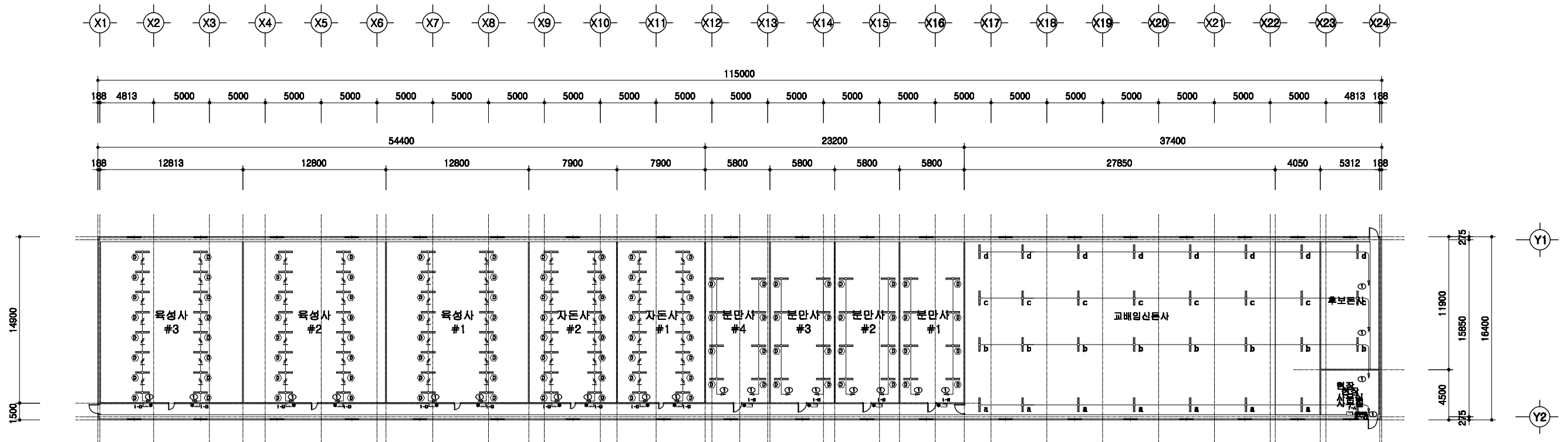
	돈사 표준설계도	도면 번호	표준돈사 2009-3-32-3a	축척 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	-------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



1  
A | 00
환기휼 설치평면도  
 SCALE : 1/300

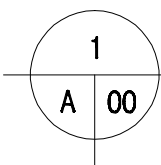
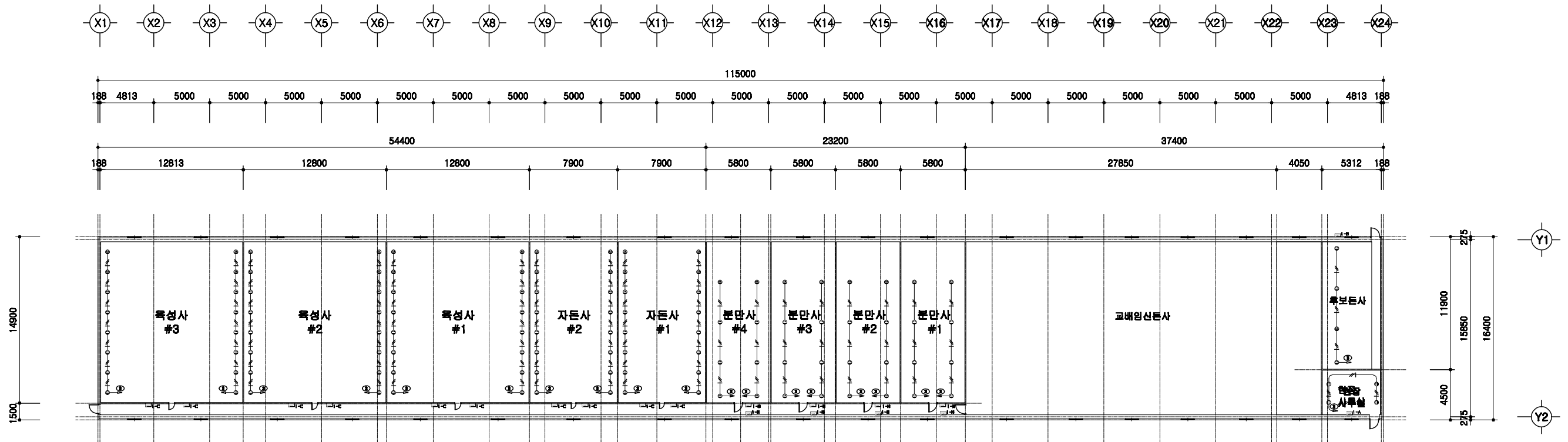
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10	축적 1/300	도면 명칭	환기휼 설치평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	----------------	-------------	----------	-----------	----------	-------





1  
A | 00
전등설비 평면도  
 SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10	축척 1/300	도면 명칭	전등설비 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	----------------	-------------	----------	----------	----------	-------



# 전열설비 평면도

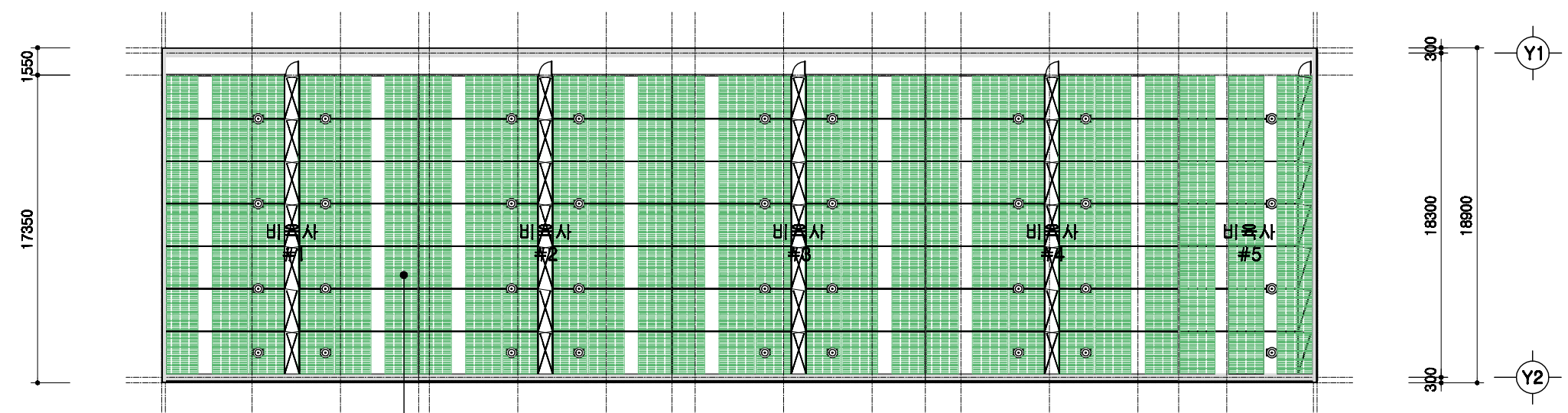
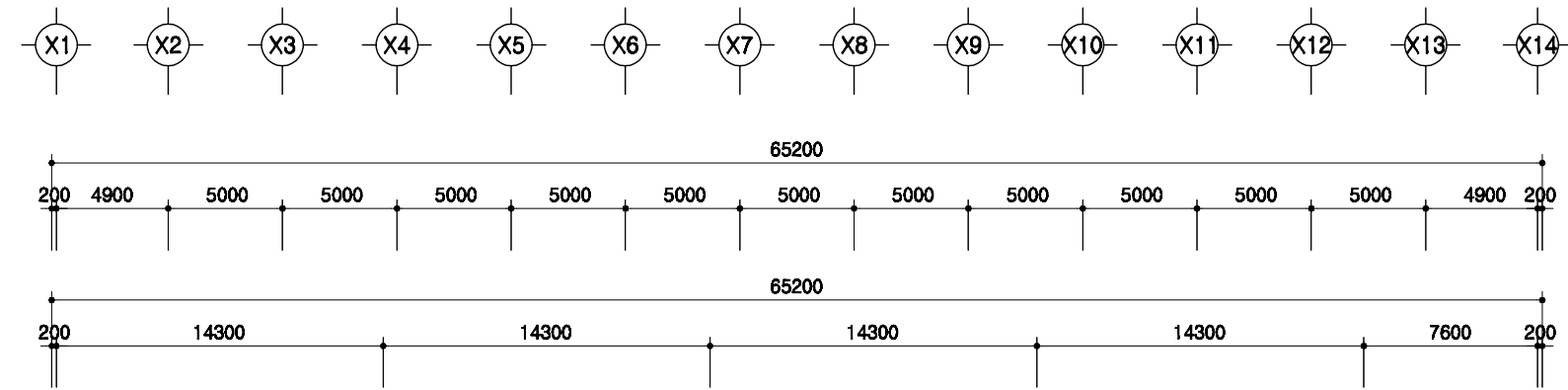
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	행렬 번호	표준돈사 2009-1-10	축척 1/300	도면 명칭	전열설비 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	----------------	-------------	----------	----------	----------	-------

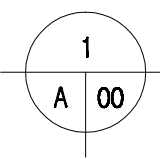
# 2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 231두, 3주간 32복 분만, 3단계이동  
비육돈사

(사)대한양돈협회



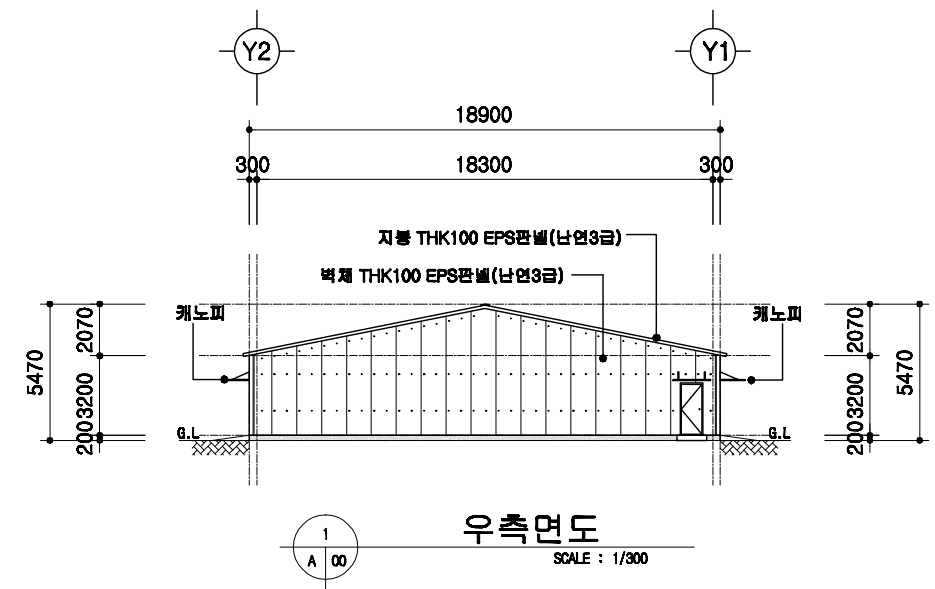
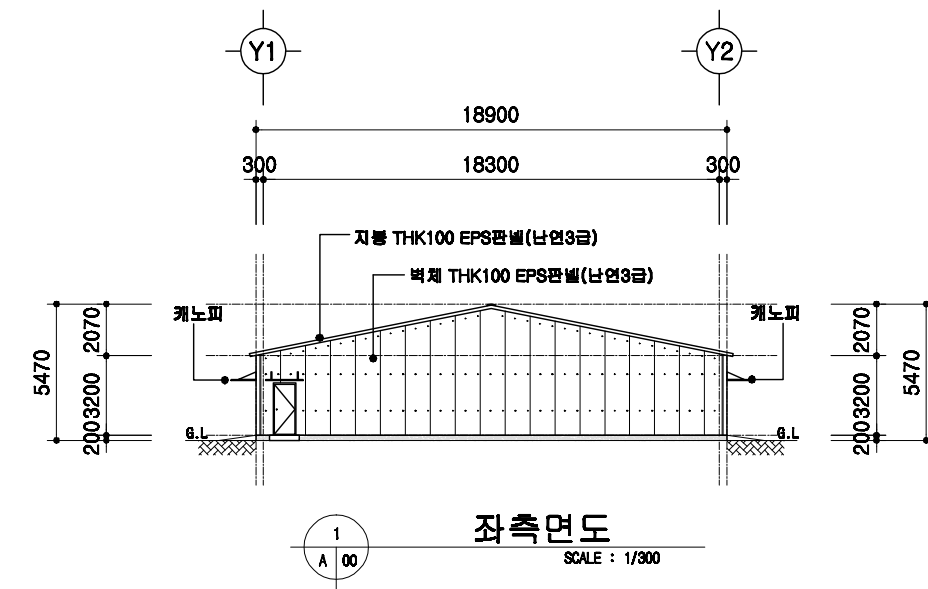
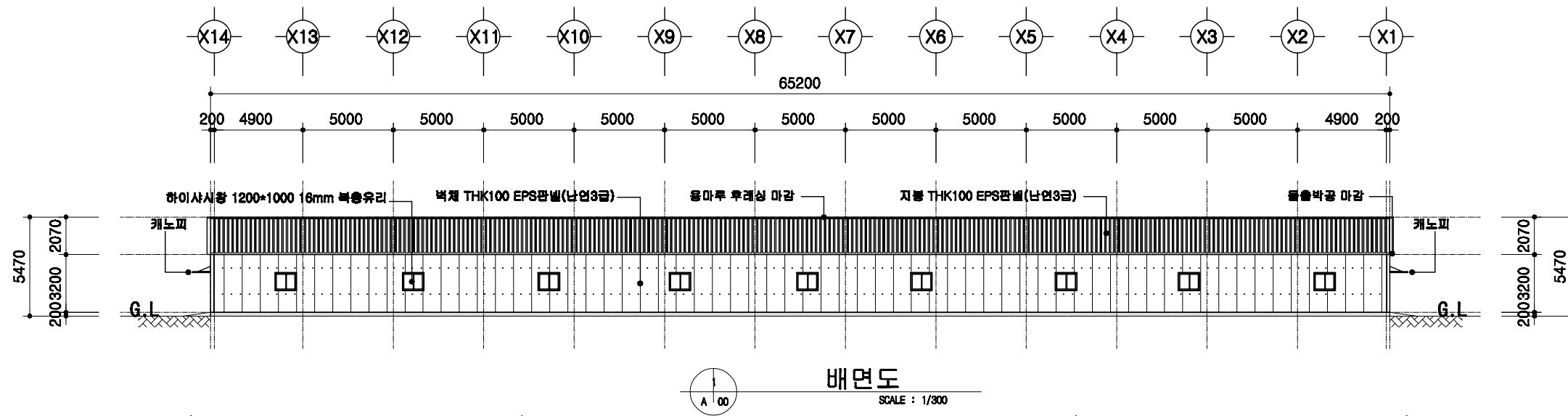
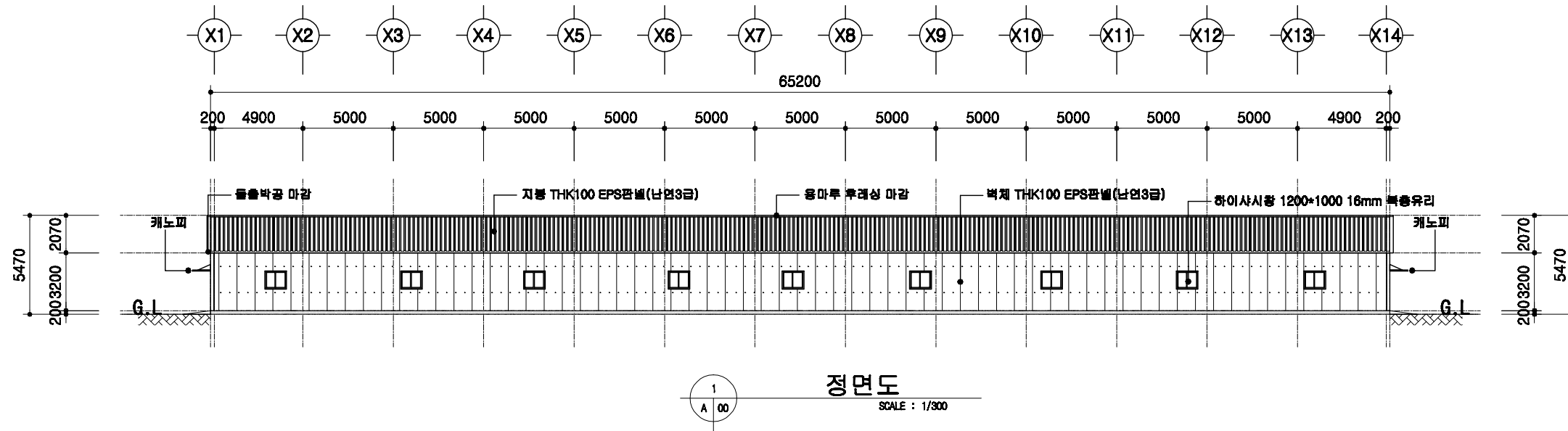
- 비육돈방 (6.7m\*2.4m=16.08㎡)
- 7조\*9배치=63조
- 16.08㎡\*7조\*9배치=1013.04㎡
- 플라스틱배드 설치



# 설계 개요

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호 표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 명칭 설계 개요	도면 번호 A-03
--	----------	-------------------------------	-------------	-------------------	------------------



본사 표준설계도

표준  
도면  
번호

표준본사 2009-3-32-3a

축척

1/300

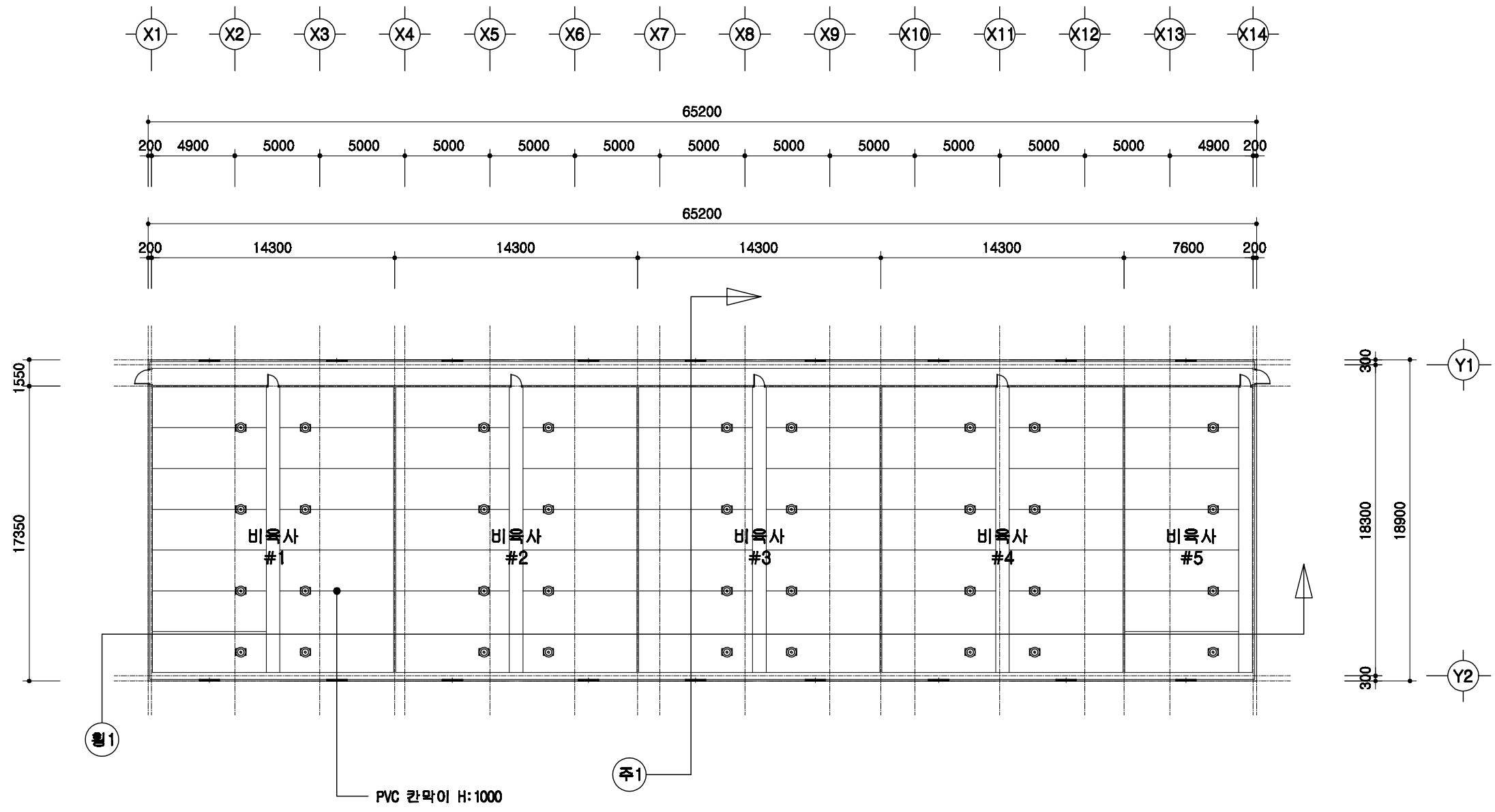
도면  
명칭

입면도

도면  
번호

A-04

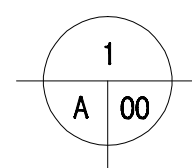
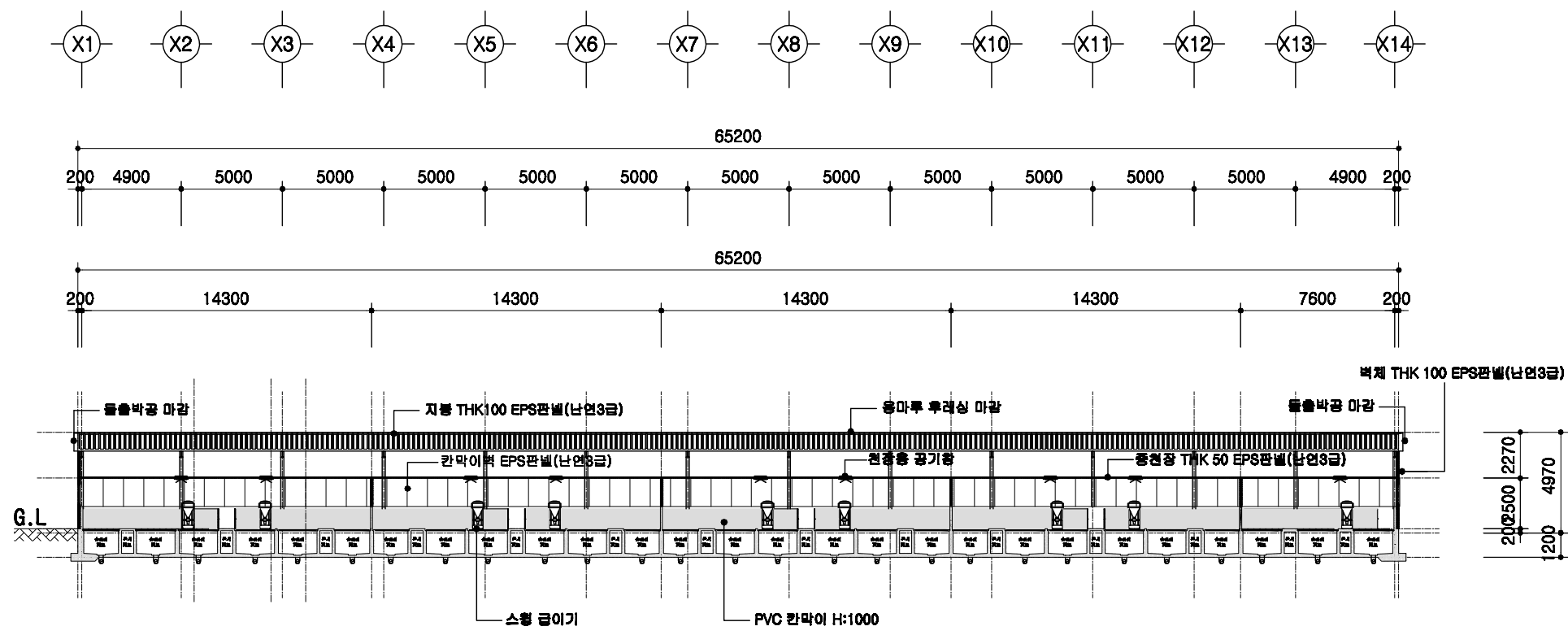




1  
A | 00
1층 평면도  
 SCALE : 1/300

	등사 표준설계도	형 번	표준등사 2009-3-32-3a	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05
--	----------	--------	-------------------	-------------	----------	--------	----------	------

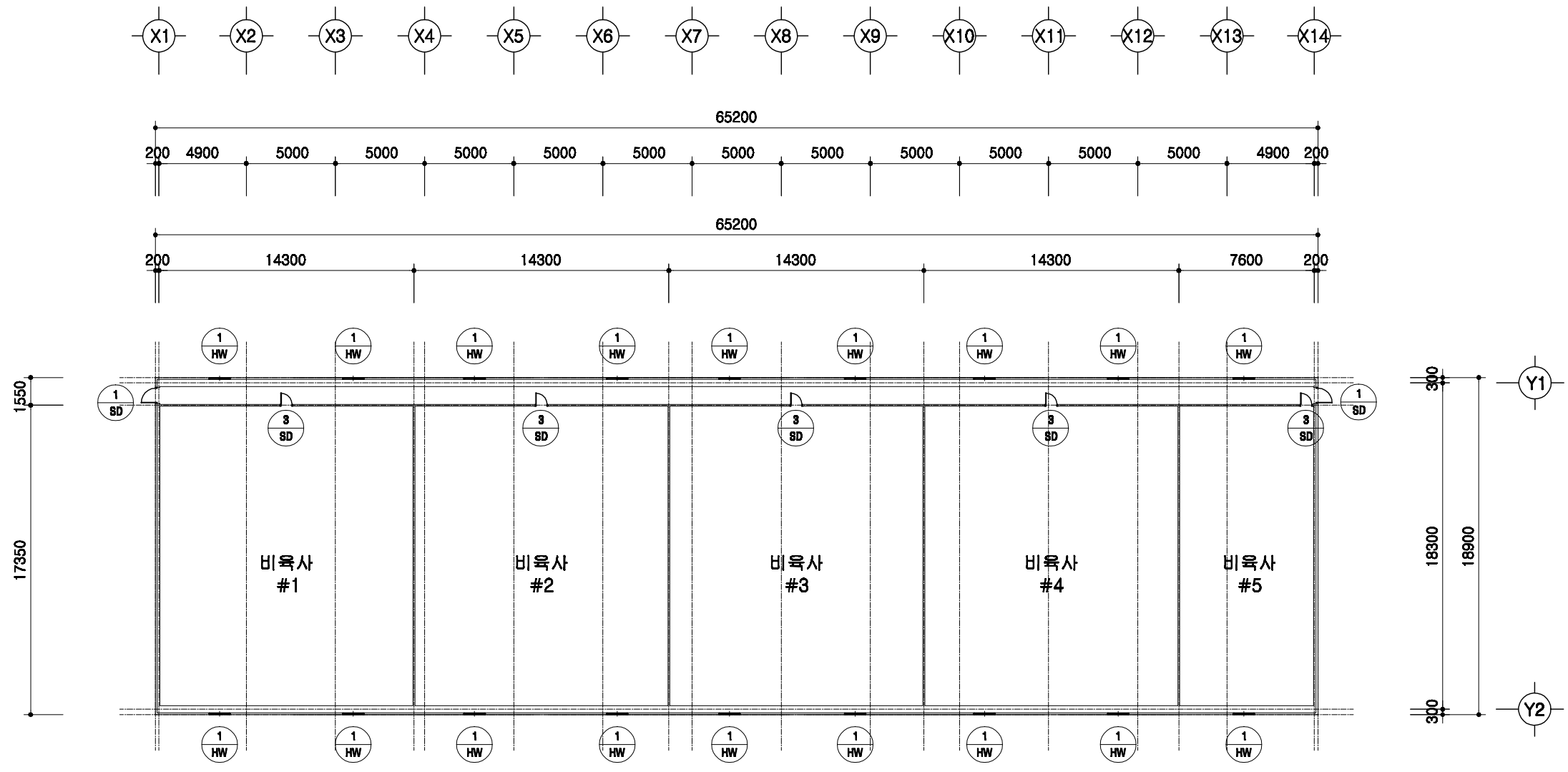




# 횡단면도

SCALE : 1/300

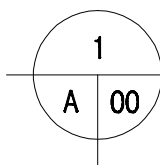
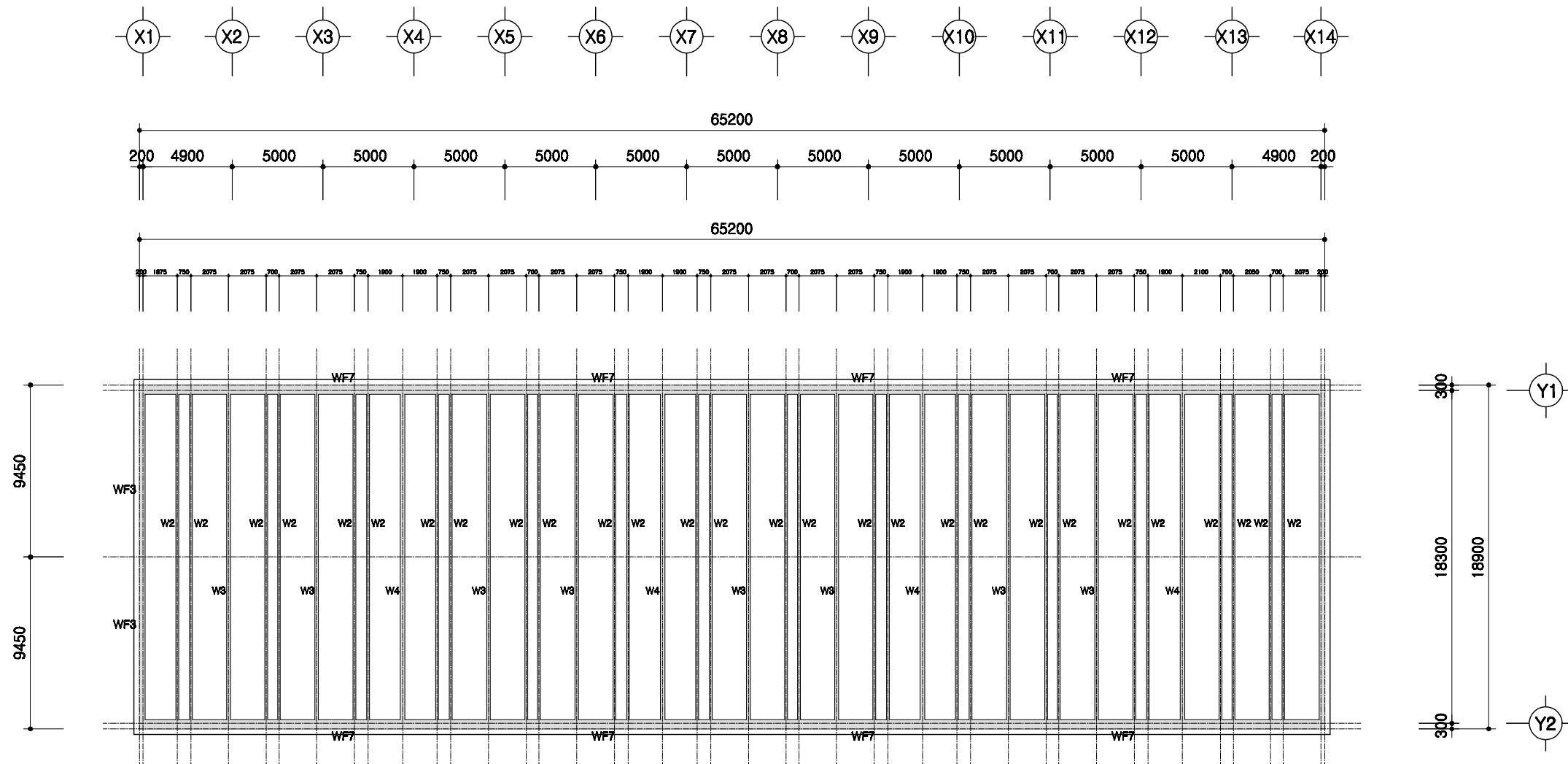
	돈사 표준설계도	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 영역	횡단면도	도면 번호	A-004
--	----------	-------------------	-------------	----------	------	----------	-------



1  
A | 00

**창호 부호도**  
 SCALE : 1/300

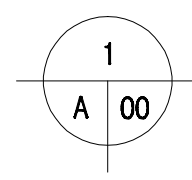
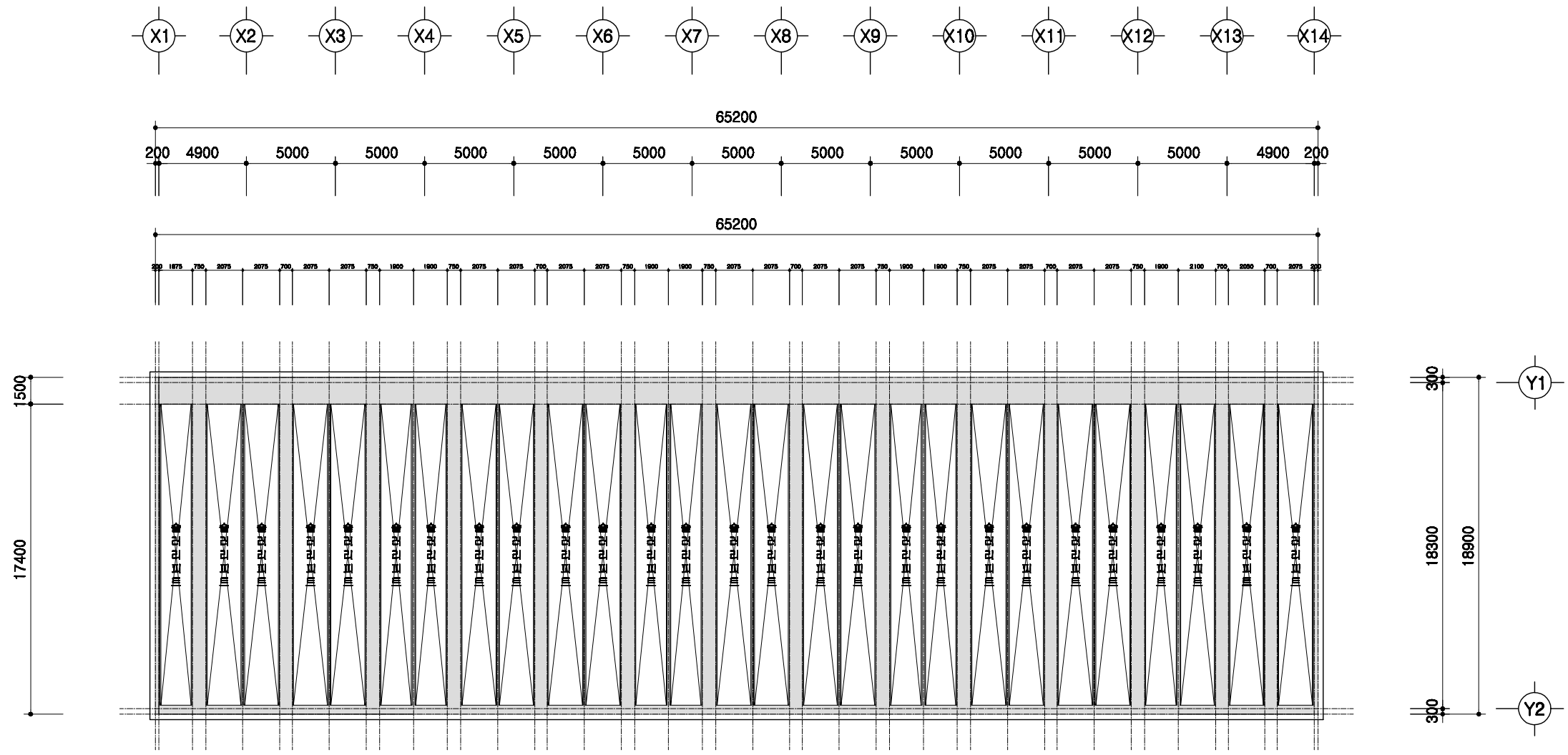
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	-------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



# PIT층 평면도

SCALE : 1/300

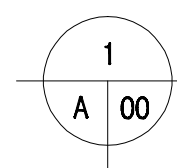
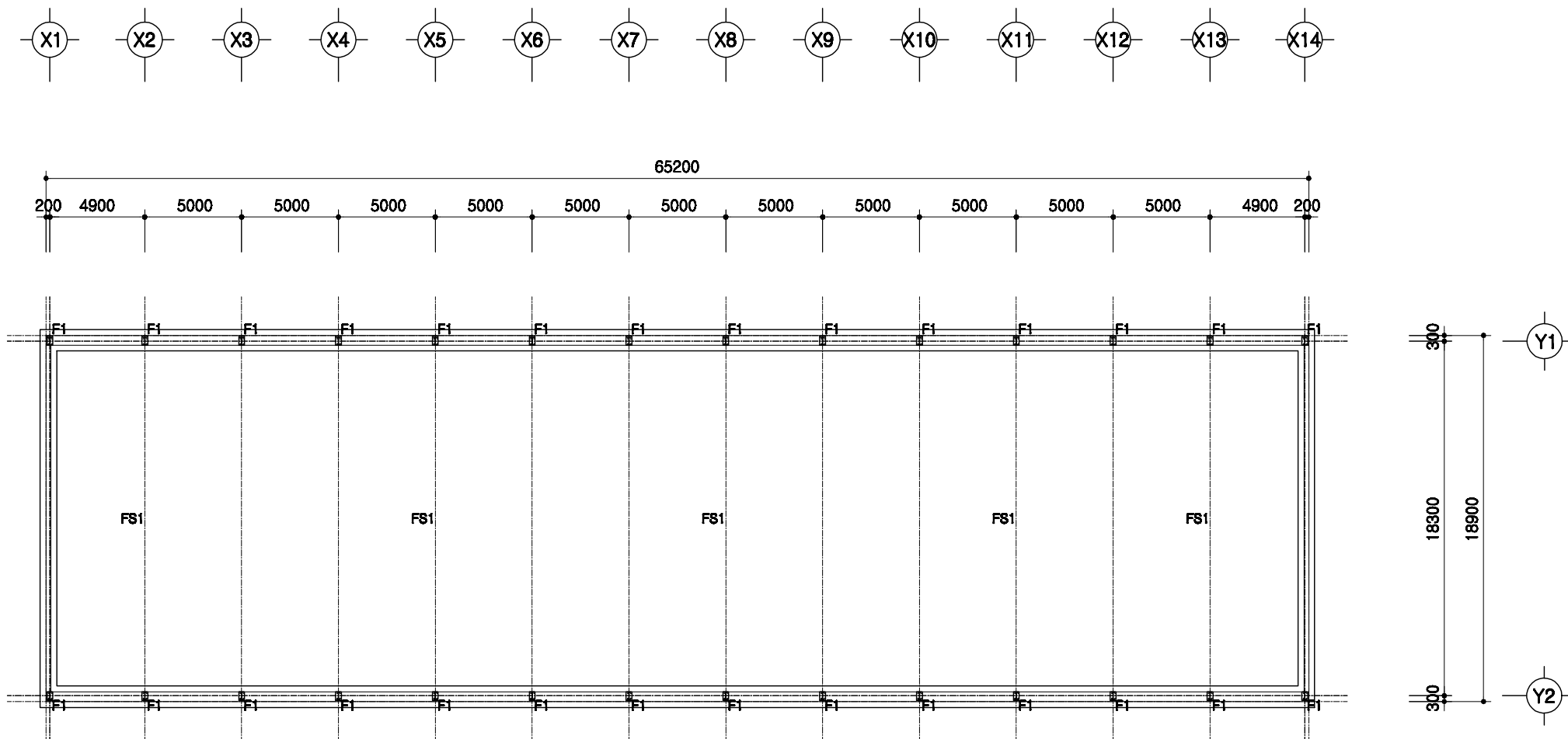
	돈사 표준설계도	도면 번호	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 비율 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	-------------------	-------------------	----------	----------	----------	-------



# 1층 보복도

SCALE : 1/300

	등사 표준설계도	표준등사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 명칭 1층 보복도	도면 번호 A-004
--	----------	-------------------	-------------	--------------------	-------------------

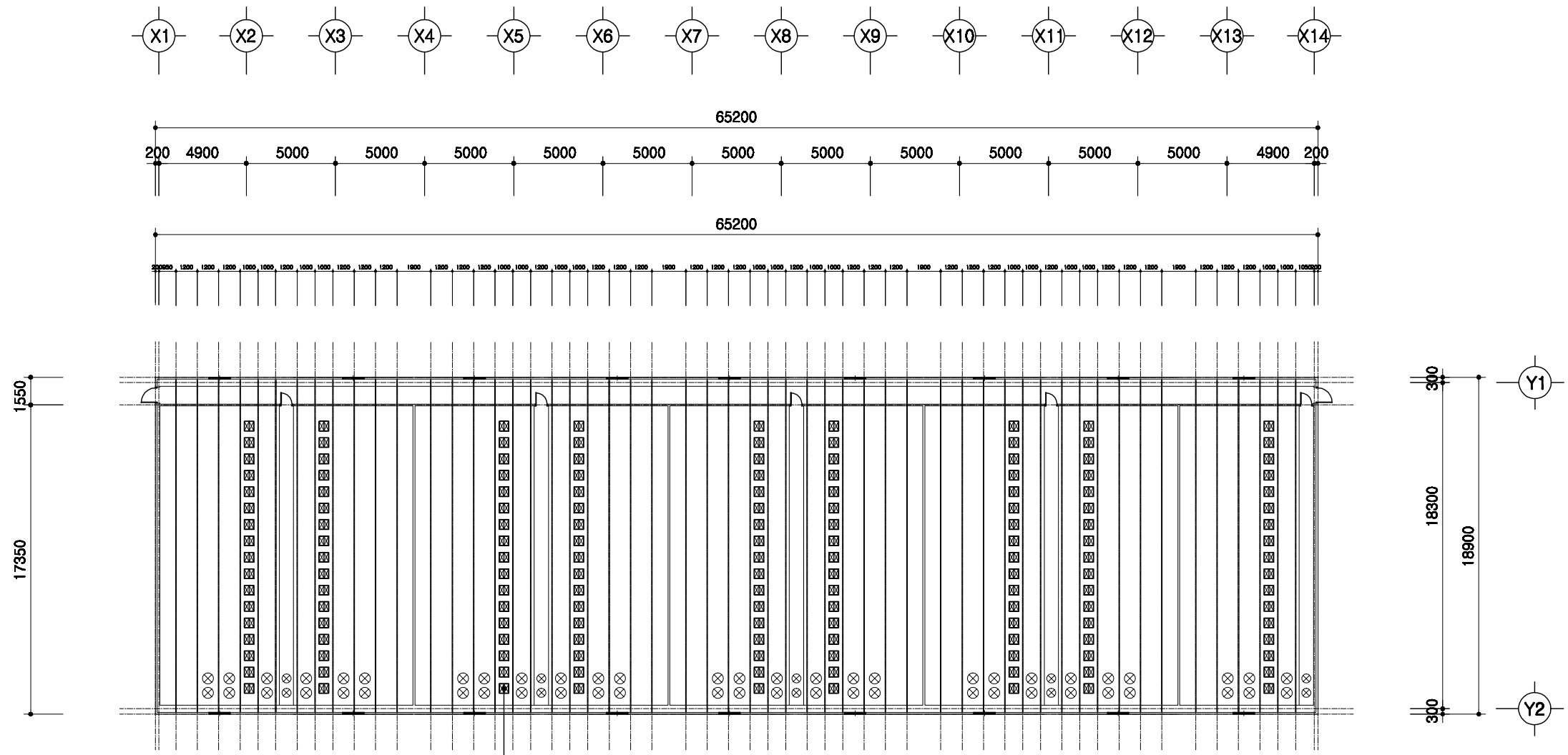


# 철골 주심도

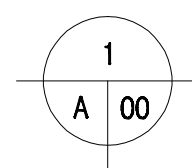
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도 형식 번호	표준돈사 2009-3-32-3a 축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004
--	----------------------	----------------------------------	----------	-------	----------	-------





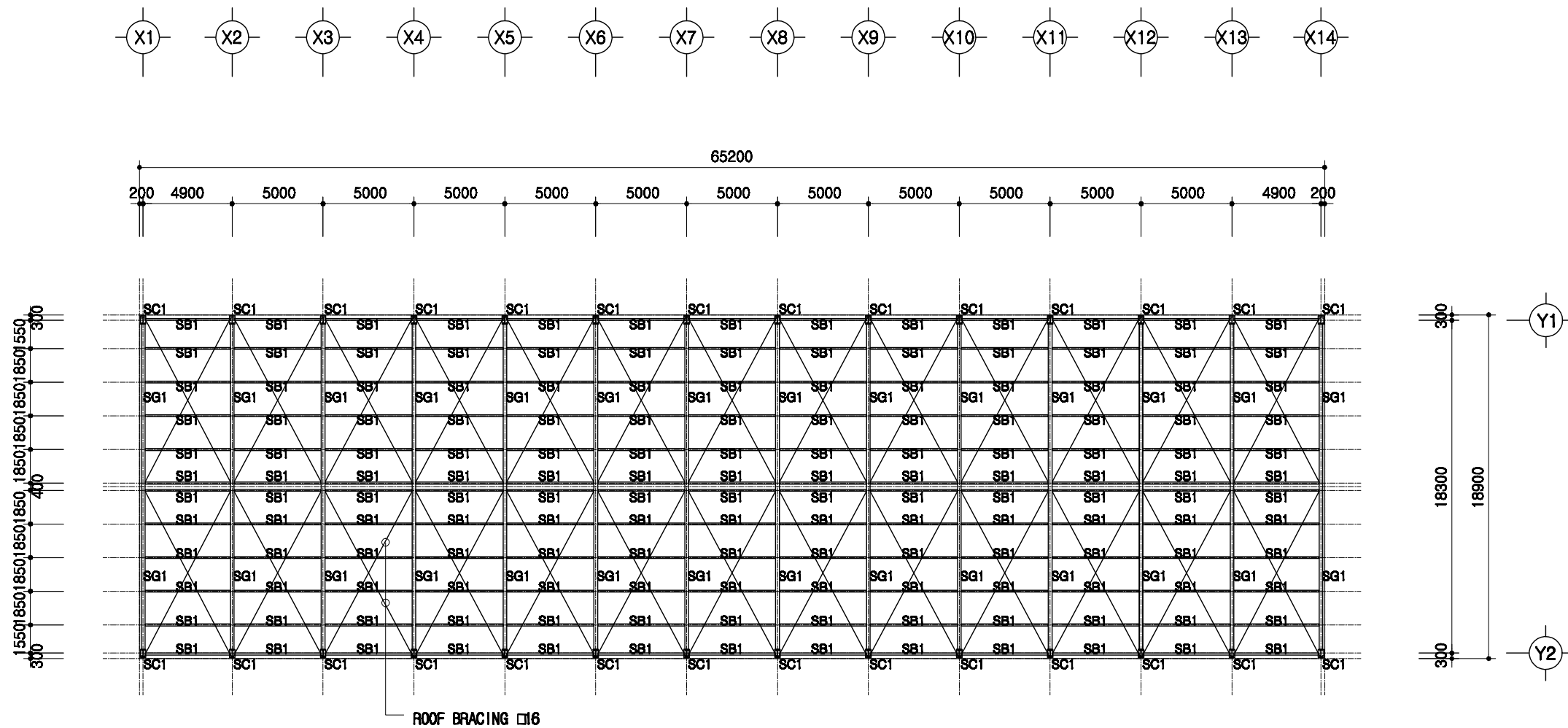
천장입기창 550\*550 17조\*9열=153조



# 중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호 A-004
--	----------	-------------------	-------------	----------	---------	-------------------



# 지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

SC1	H 400x200x8x13
SG1	H 400x200x8x13
SB1	H 200x100x5.5x8

도서 표준설계도

영  
표  
번호

표준도서 2009-3-32-3a

축적

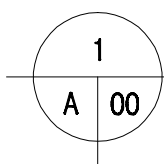
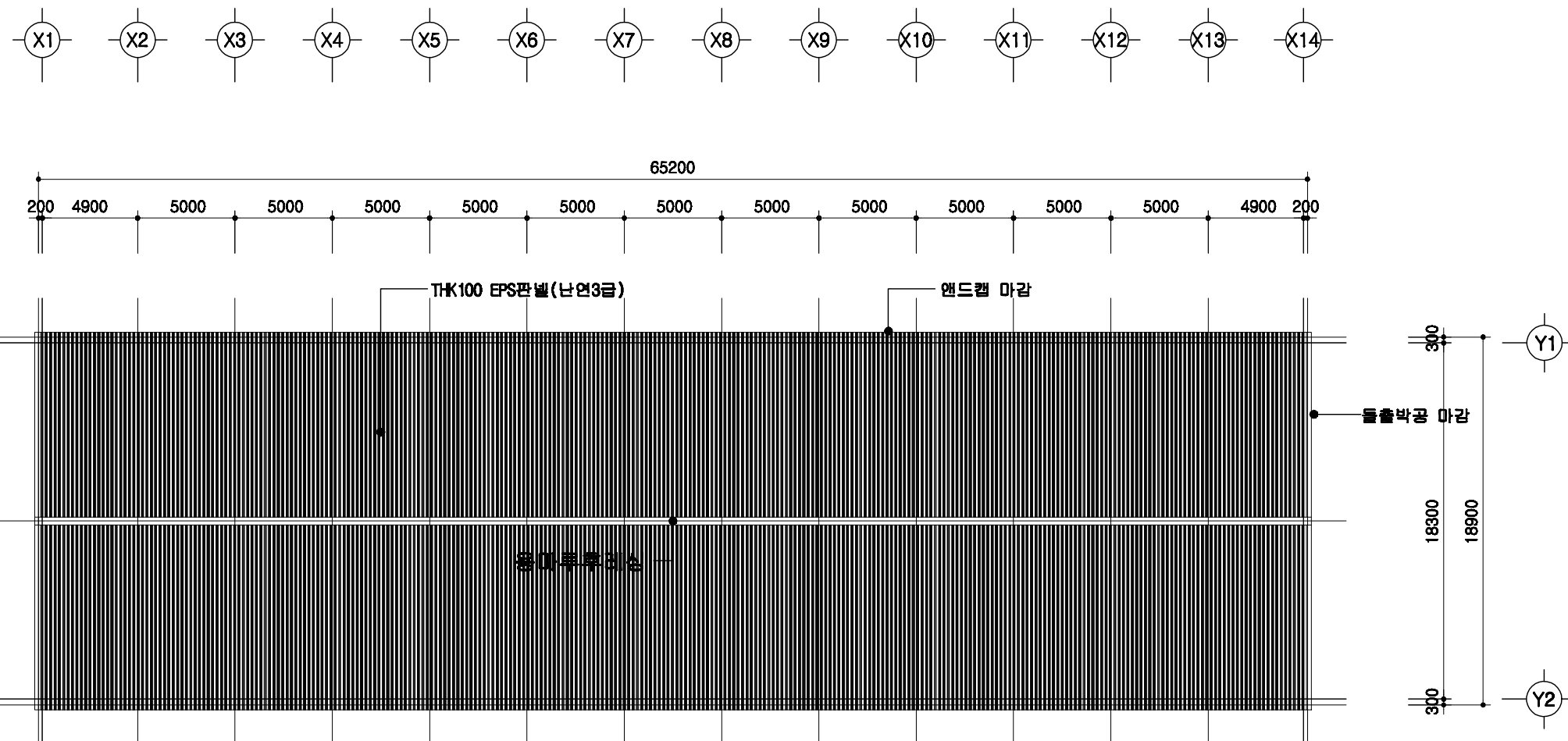
1/300

도면  
명칭

지붕틀 보복도

도면  
번호

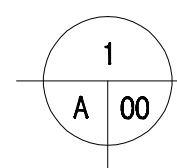
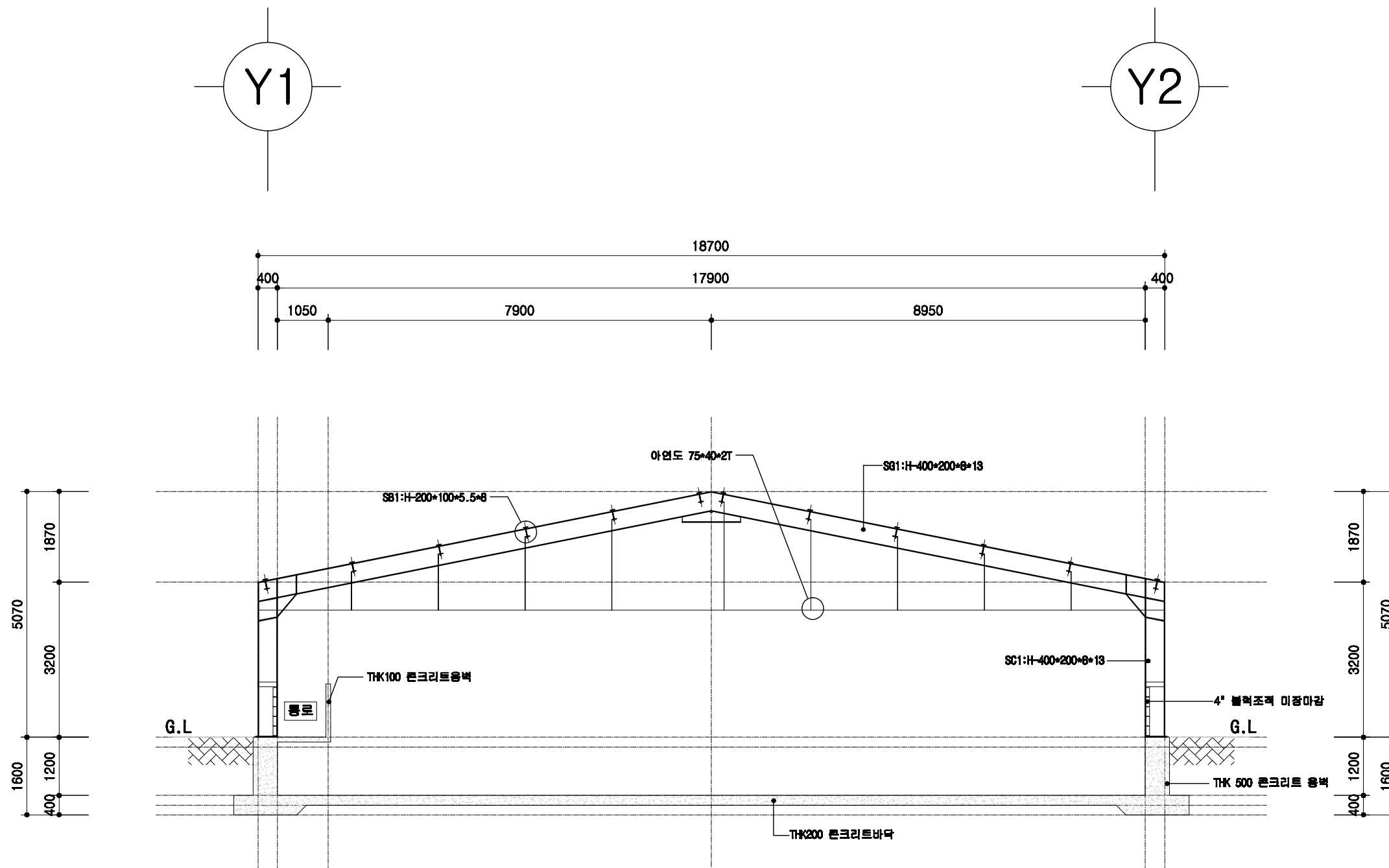
A-004



# 지붕 평면도

SCALE : 1/300

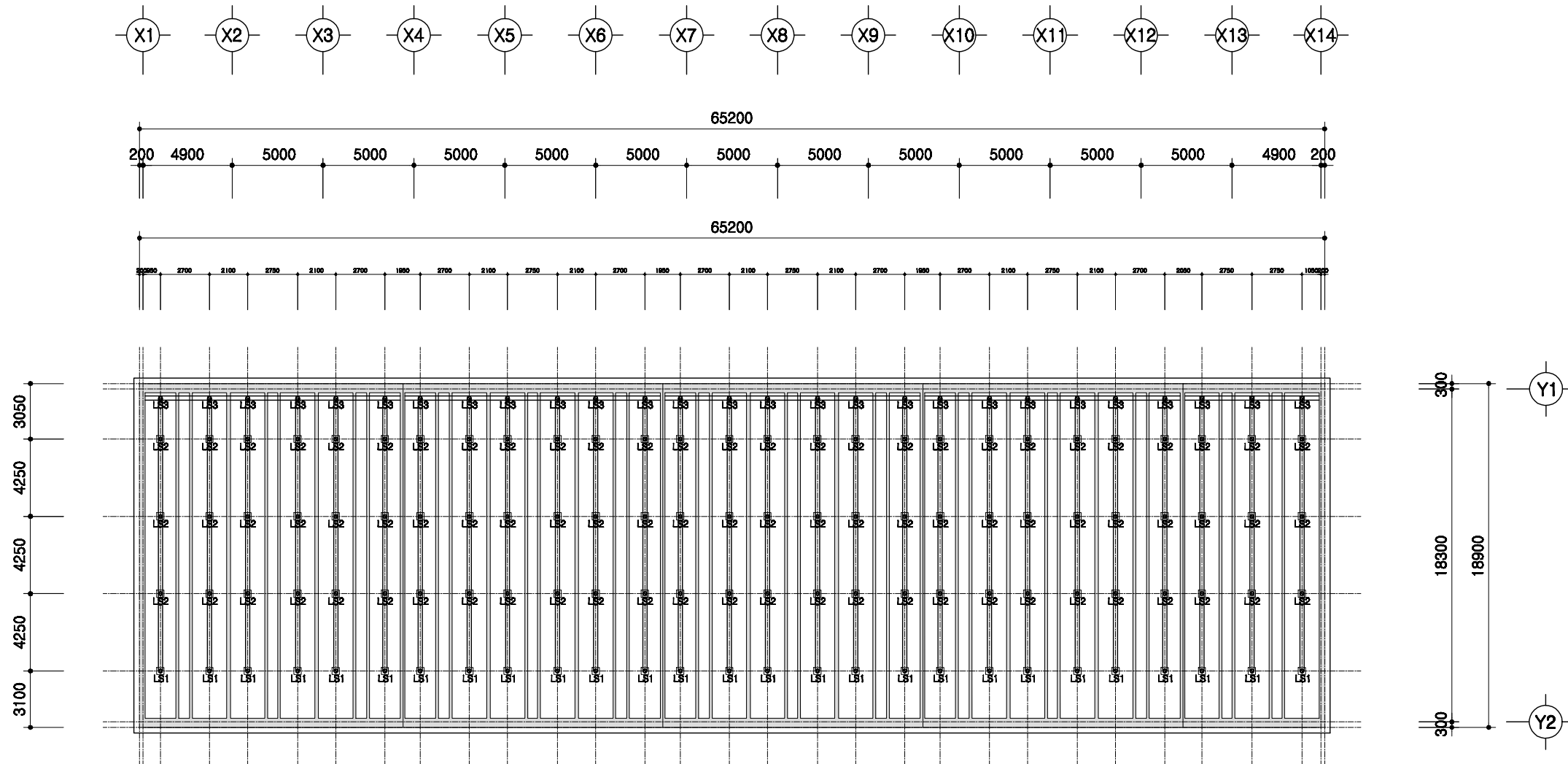
	돈사 표준설계도	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 명칭 지붕 평면도	도면 번호 A-004
--	----------	-------------------	-------------	--------------------	-------------------



# 철골 단면도

SCALE : 1/100

도서 표준설계도	표준도서 2009-3-32-3a	축적 1/100	도면 명칭	철골 단면도	도면 번호	A-004
----------	-------------------	-------------	----------	--------	----------	-------

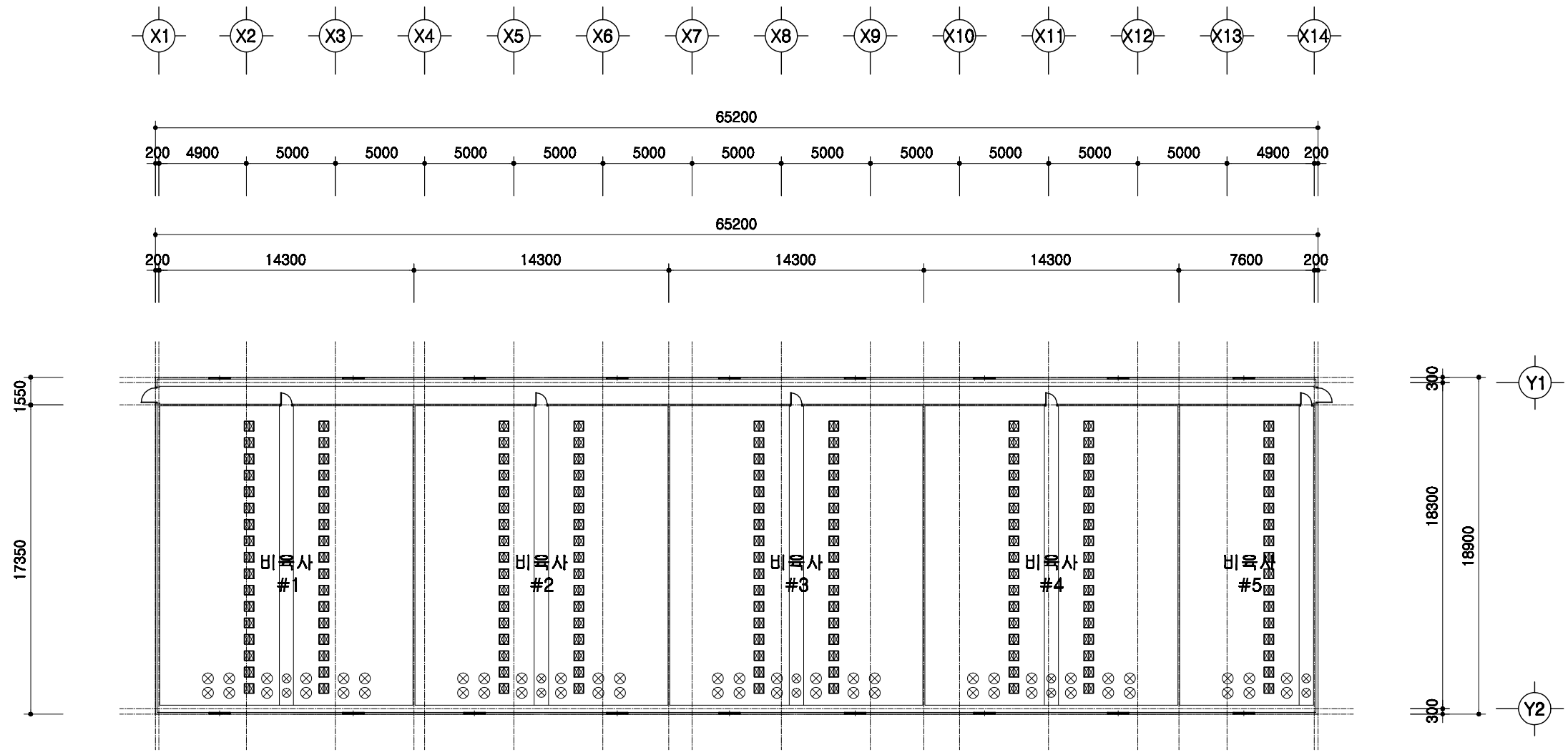


1  
A 00

# 슬러리배관 평면도

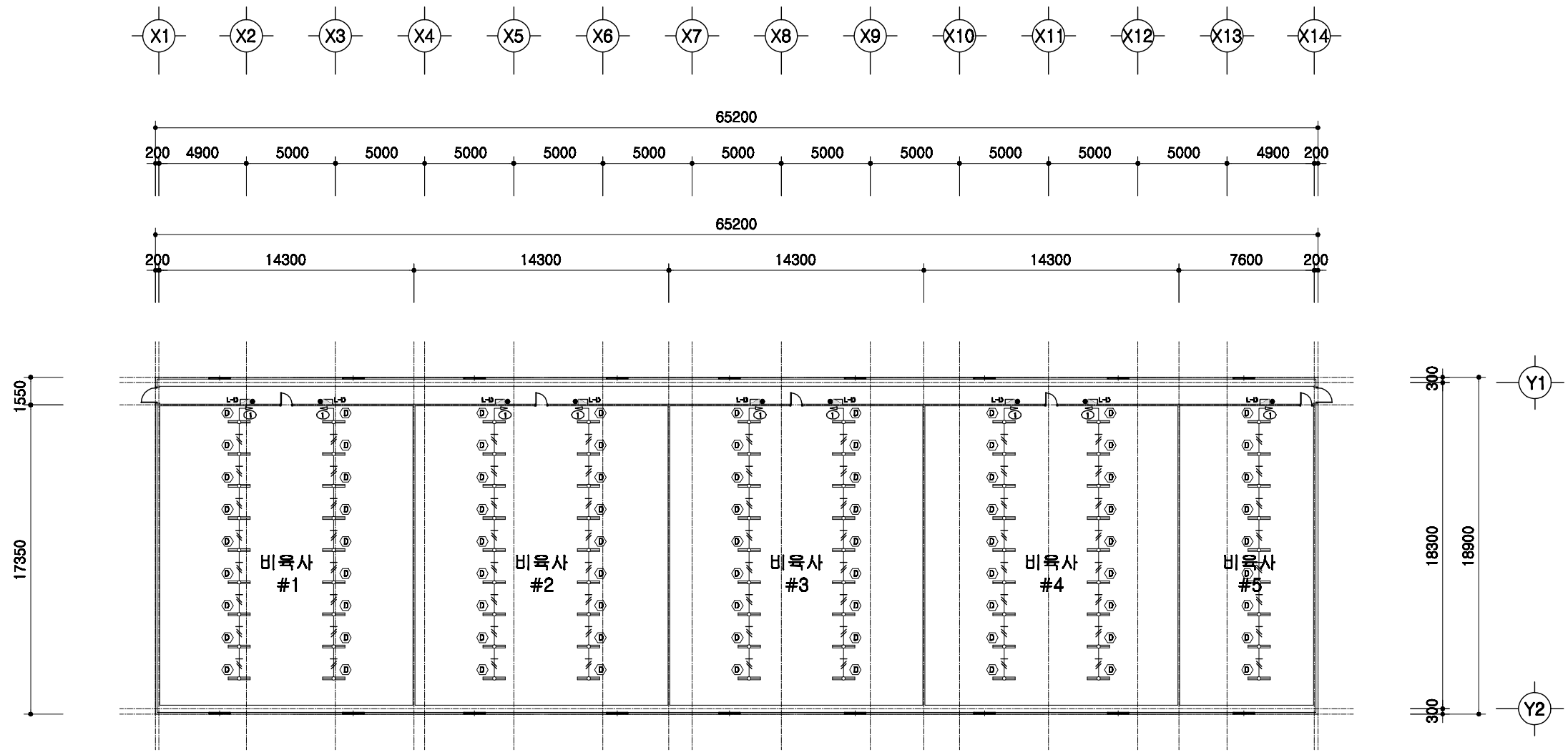
SCALE : 1/300

<p>돈사 표준설계도</p>	<p>표준돈사 2009-3-32-3a</p>	<p>축적 1/300</p>	<p>도면 명칭</p>	<p>슬러리배관 평면도</p>	<p>도면 번호</p>	<p>A-004</p>
-----------------	--------------------------	---------------------	------------------	------------------	------------------	--------------



1  
A | 00
환기휀설치 평면도  
 SCALE : 1/400

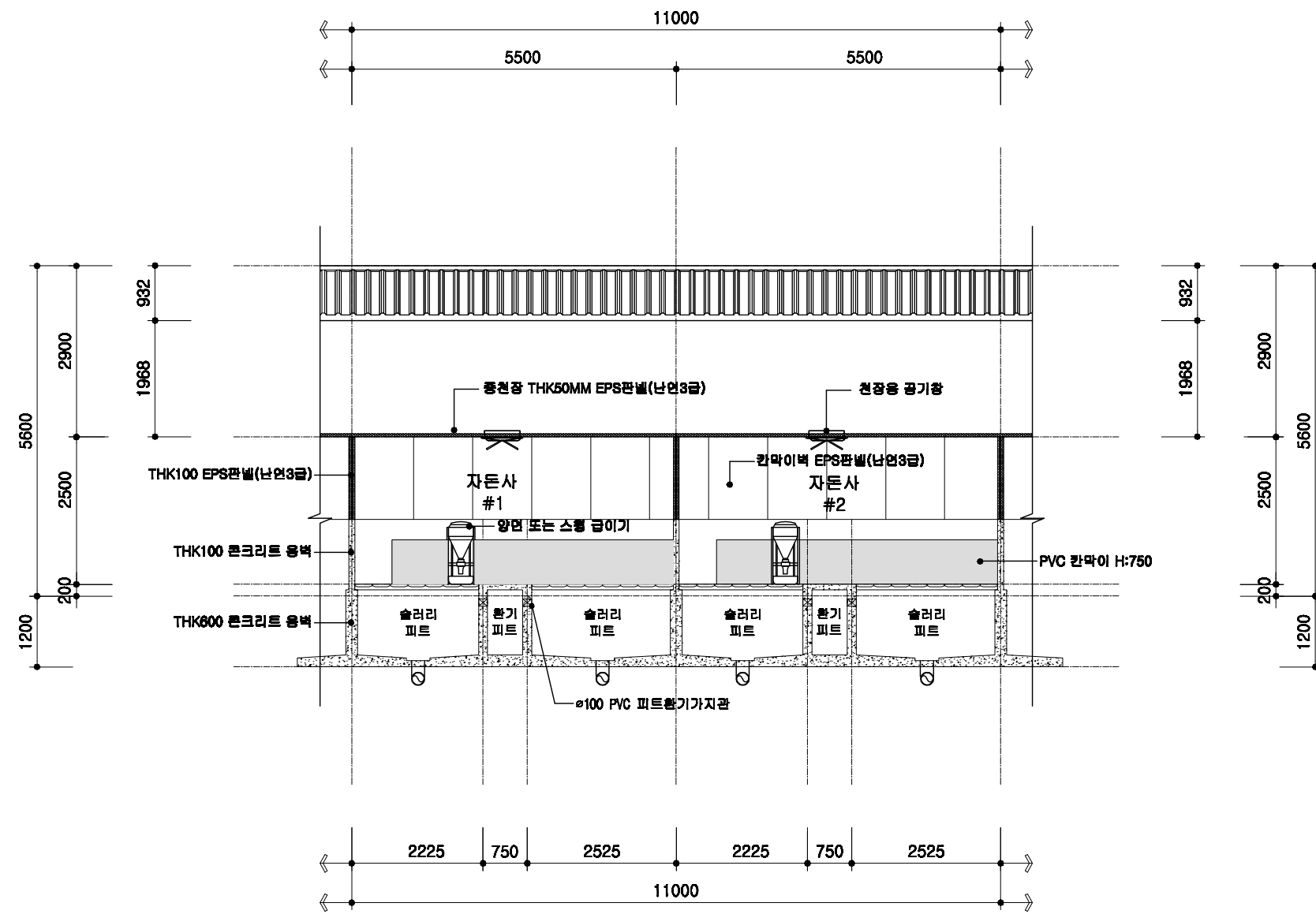
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-32-3a	축적 1/300	도면 명칭	환기휀 설치평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	-------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



1  
A | 00

**전등설비 평면도**  
 SCALE : 1/300

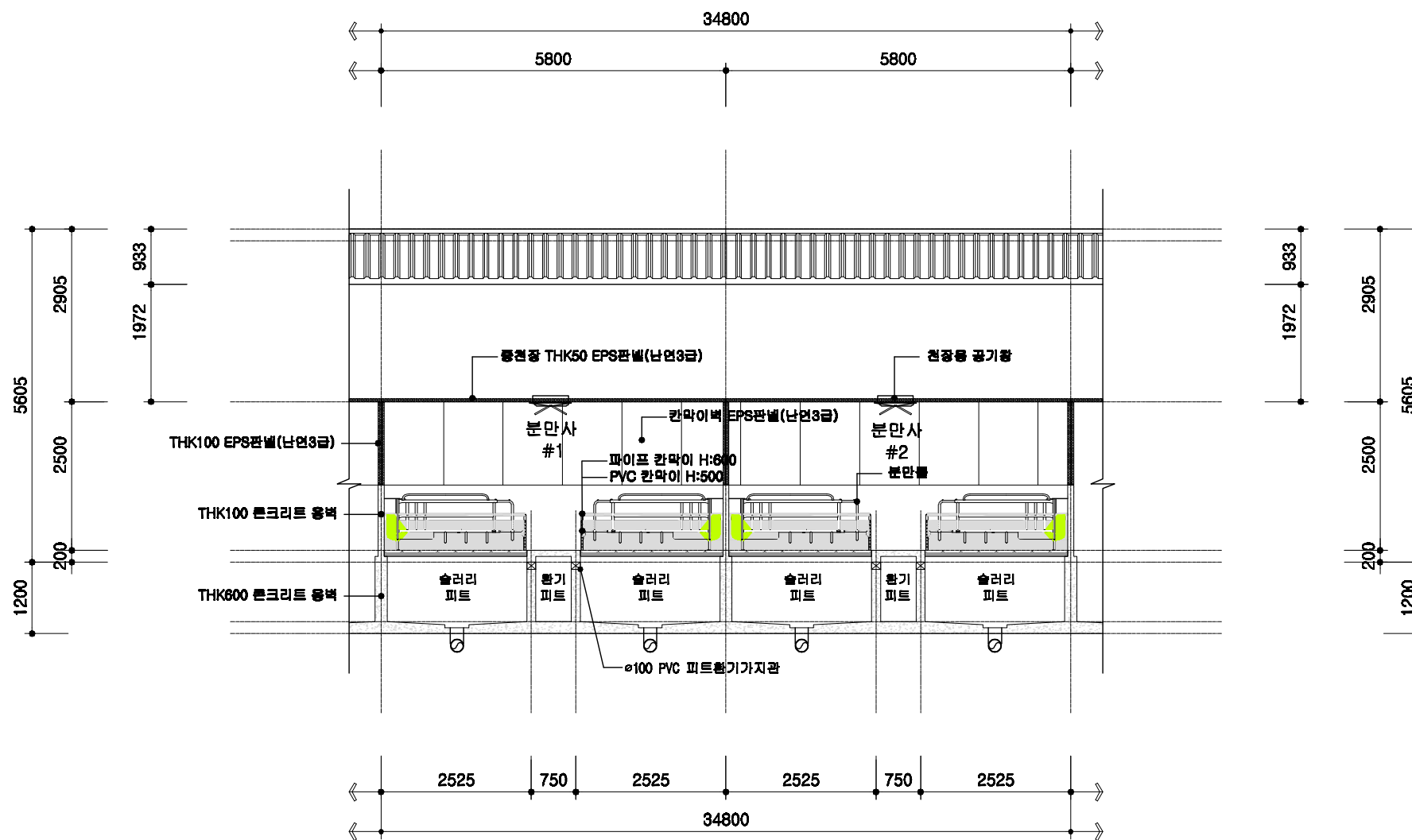
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-32-3a	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	-------------------	-------------	----------	---------	----------	-------



1
A 00
자돈사 횡단면 상세도  
 SCALE : 1/100

	도면 번호	공통 상세도	축척	도면 명칭	도면 번호
	도사 표준설계도		1/100	횡단면 상세도	A-004



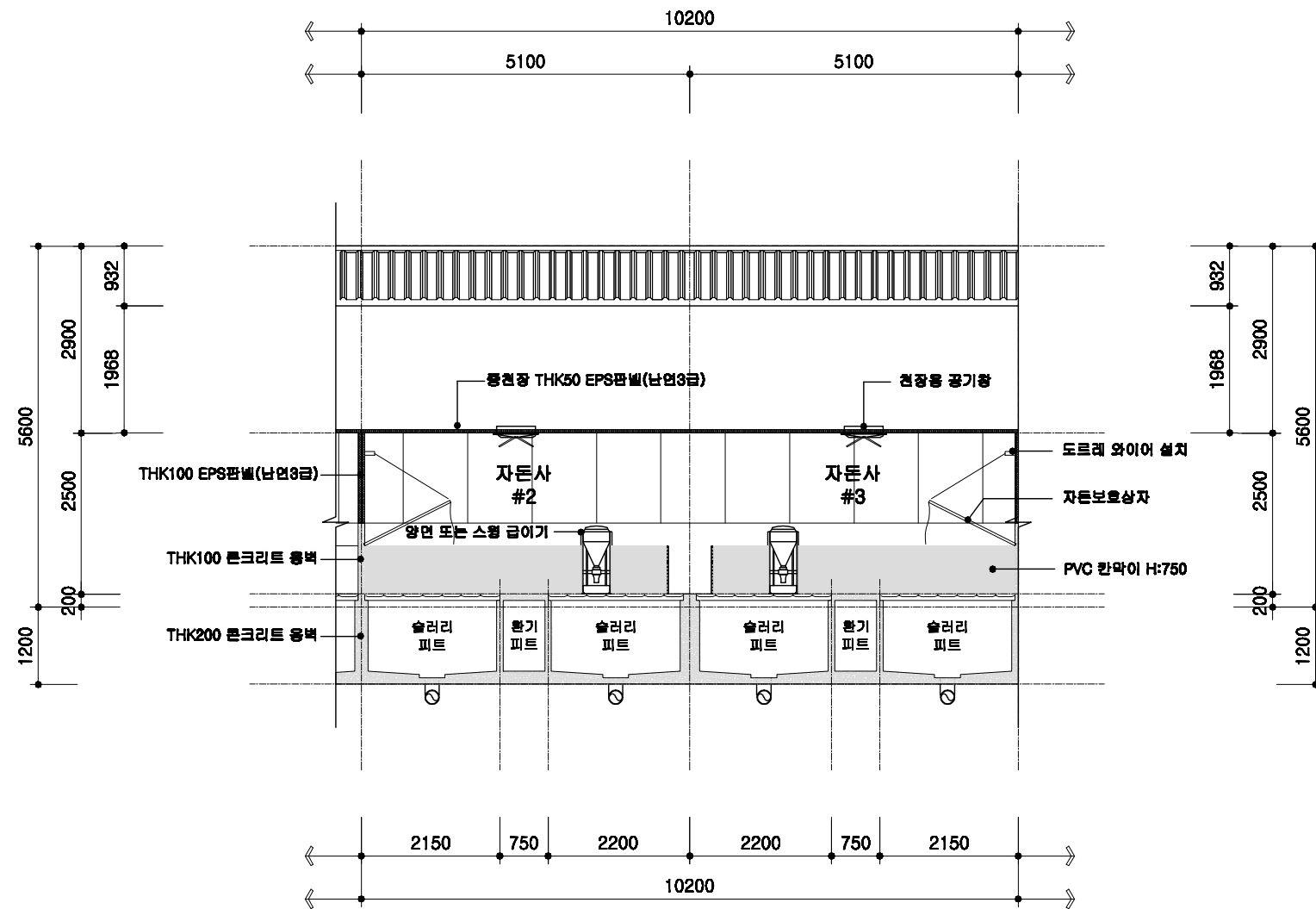


1  
A 00

### 분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

분사 표준설계도	영역 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
----------	----------	-----------	-------------	----------	---------	----------	-------

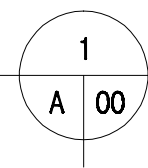
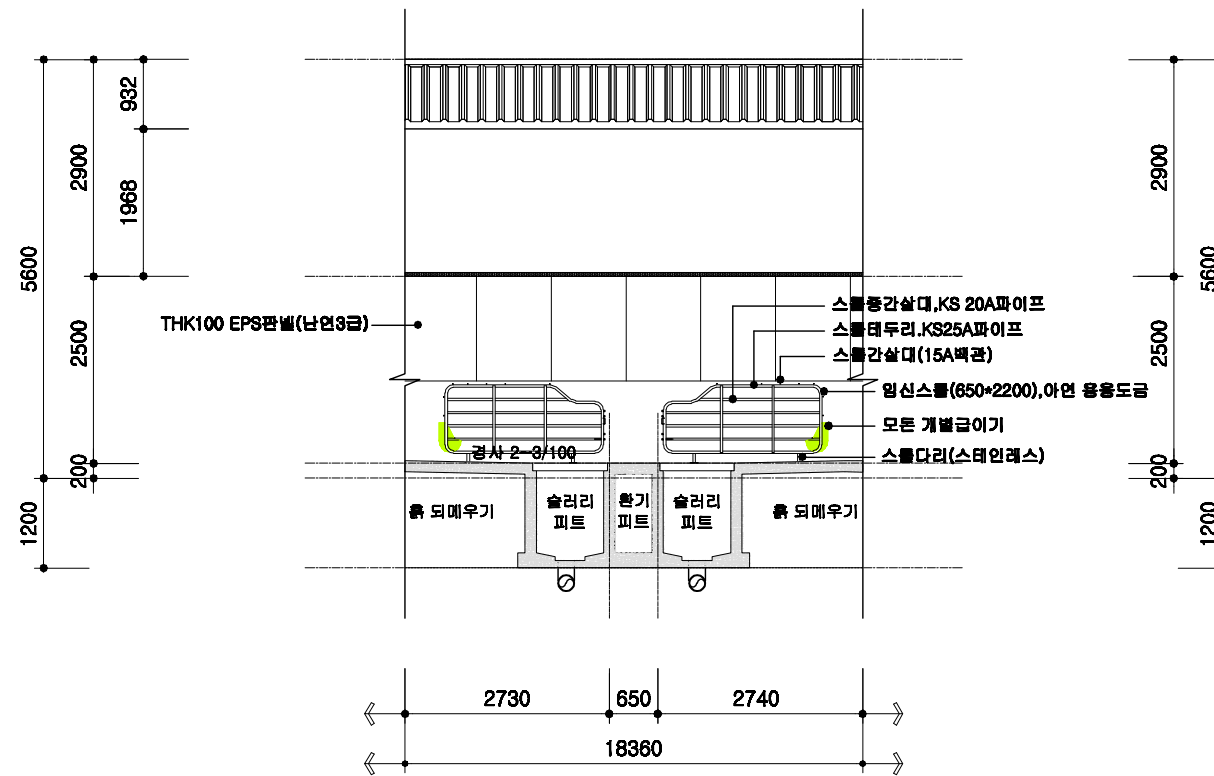


1  
A 00

## 자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

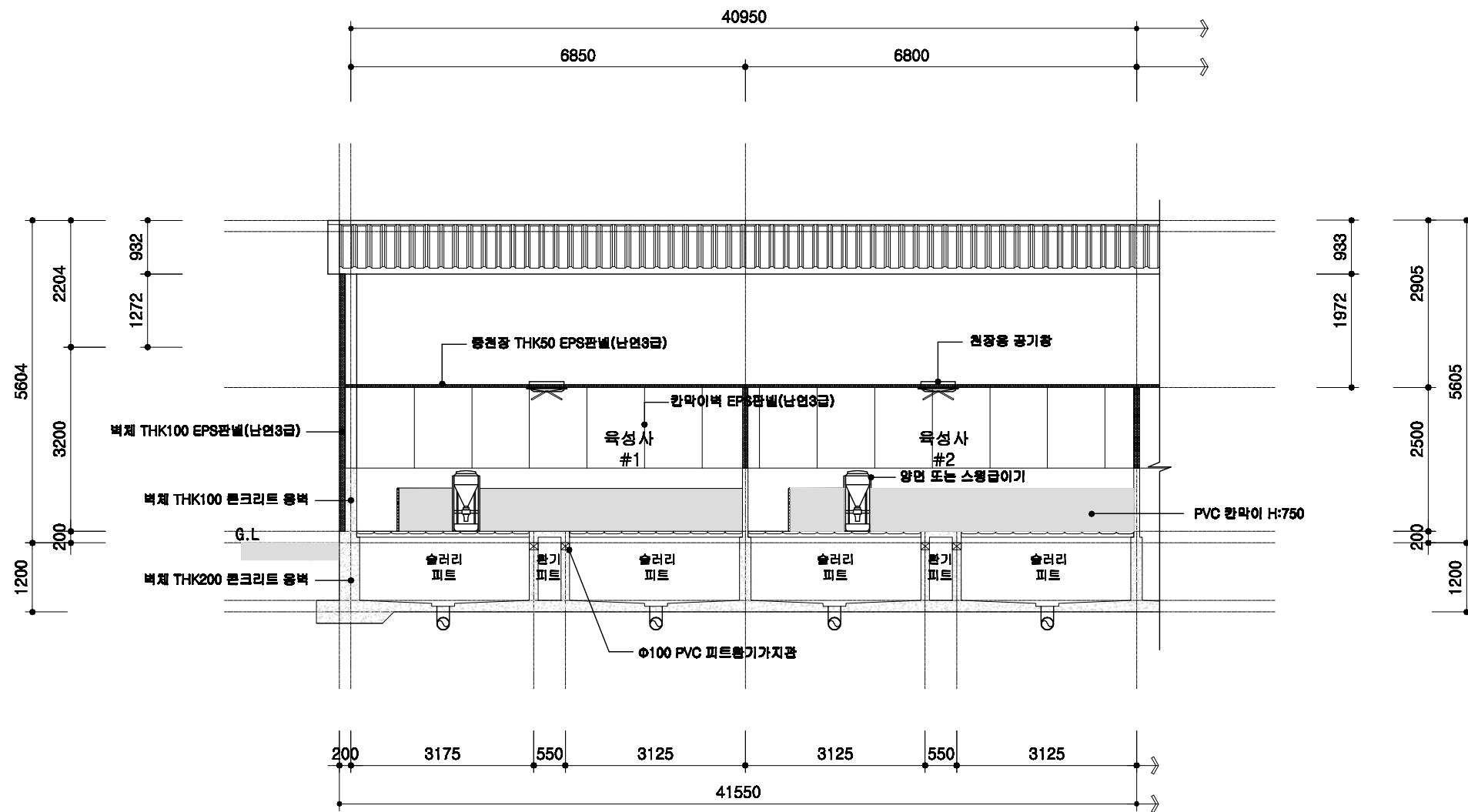
돈사 표준설계도	형식 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
----------	----------	-----------	-------------	----------	------------	----------	-------



# 교배임신돈사 횡단면 상세도

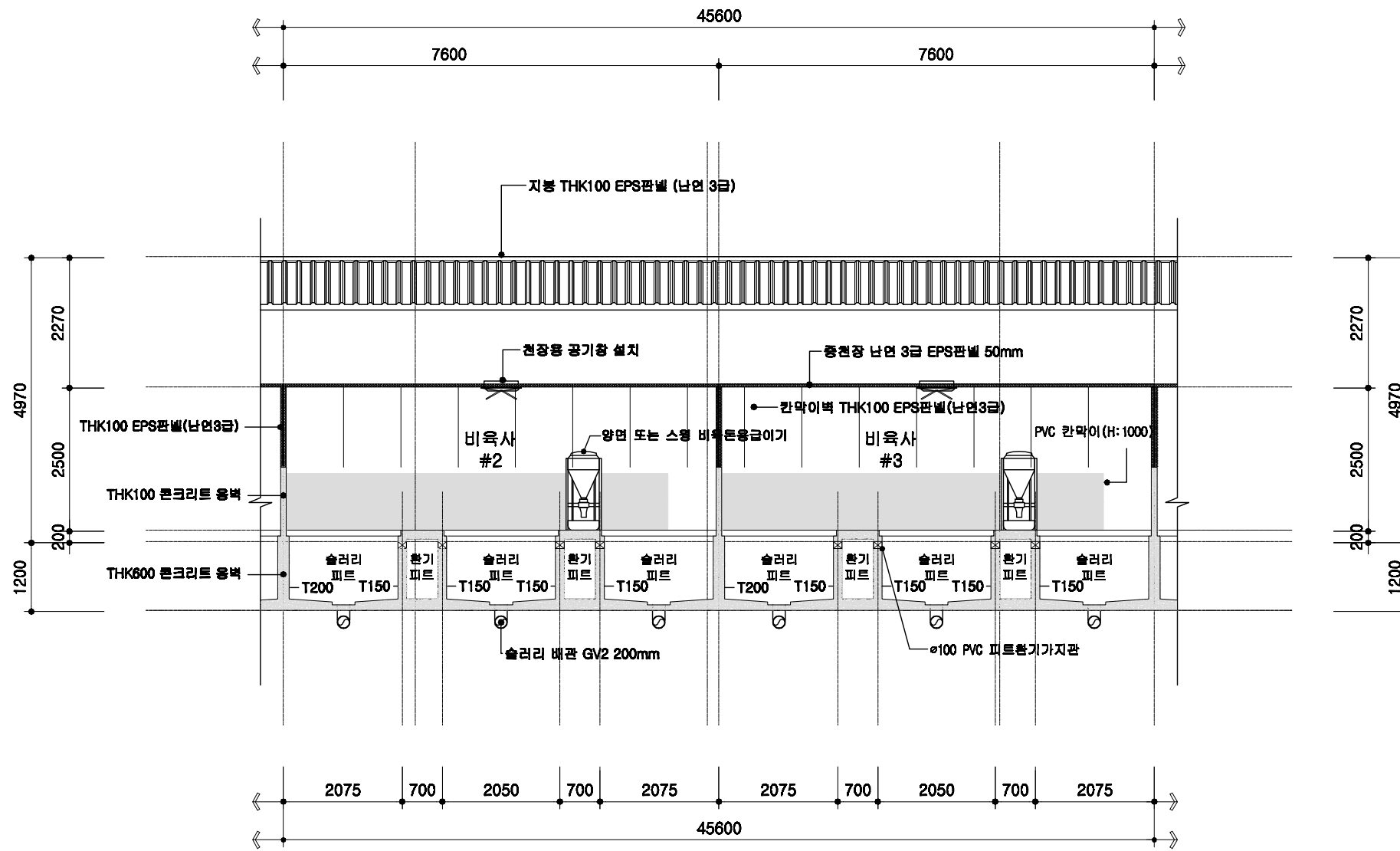
SCALE : 1/100

돈사 표준설계도	영역 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
----------	----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-------



1  
A | 00
육성사 횡단면 상세도  
 SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형식 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-------

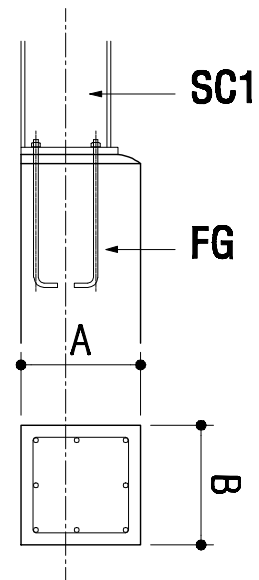
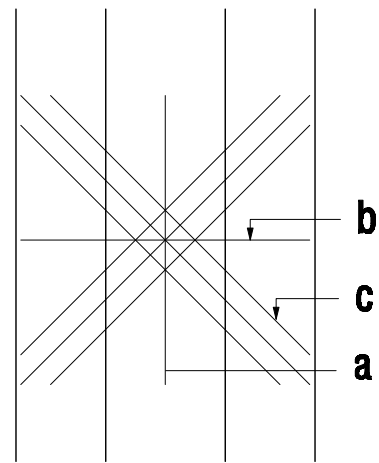


1  
A 00
비육사 횡단면 상세도  
 SCALE : 1/100

	도면 번호 공사 표준설계도	도면 명칭 공통 상세도	축척 1/100	도면 명칭 횡단면 상세도	도면 번호 A-004
--	-------------------	-----------------	-------------	------------------	----------------

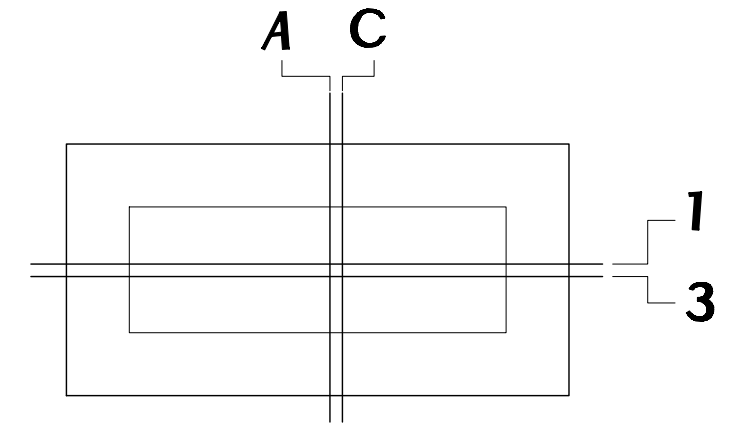
# 철근배근 상세도

## 기초 배근 상세도



부호	A	B
FG1	200	200
FG2	250	200
FG3	300	250
FG4	350	300
FG5	400	350
FG6	450	400
FG7	500	400
FG8	550	400
FG9	600	400
FG10	700	400

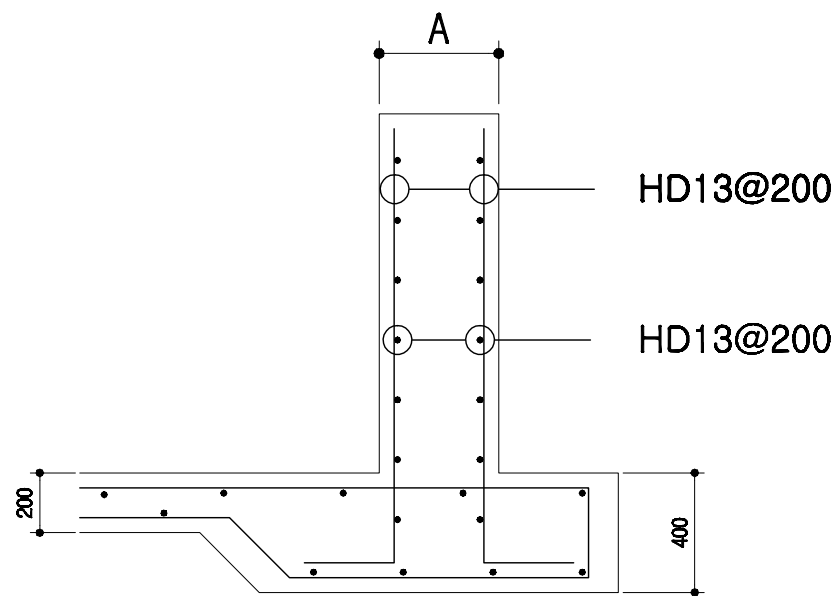
## 슬라브 배근 상세도



기호	THK	A, 1	C, 3
FS1	200	HD13@400	HD13@400
1S1	100	HD13@300	

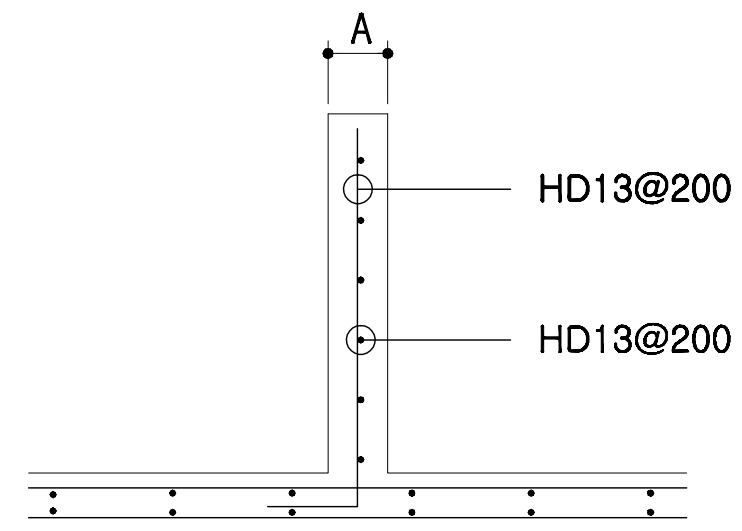
부호	a	b	c
F1	D19@200	D19@200	D19-3ea
F2	D22@200	D22@200	D22-3ea

## 외부 옹벽 상세도



부호	A
WF1	200
WF2	250
WF3	300
WF4	350
WF5	400
WF6	450
WF7	500
WF8	550
WF9	600
WF10	700

## 내부 옹벽 상세도



부호	A
W1	100
W2	150
W3	200
W4	250

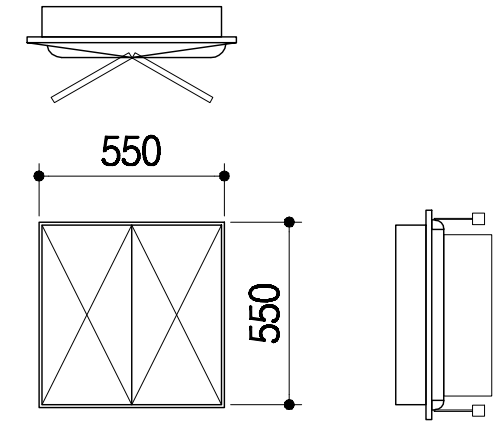
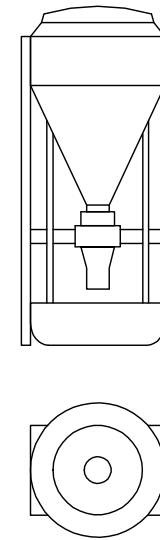
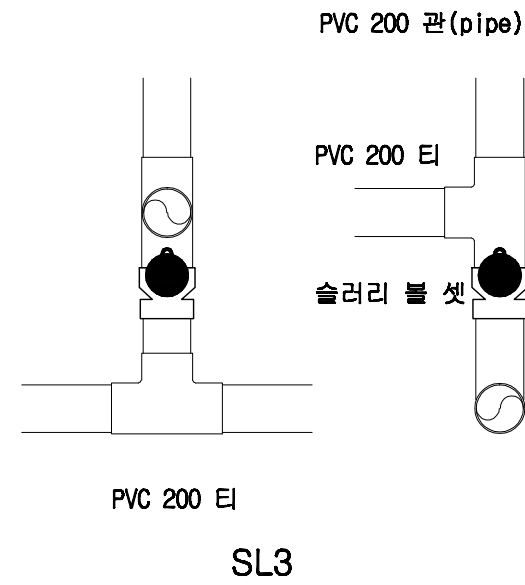
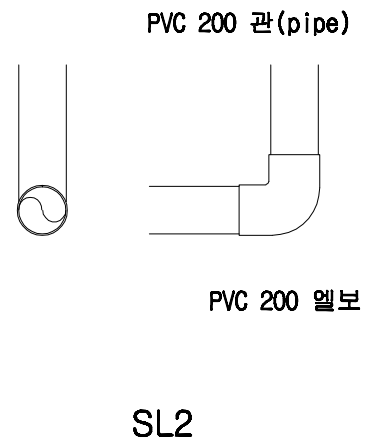
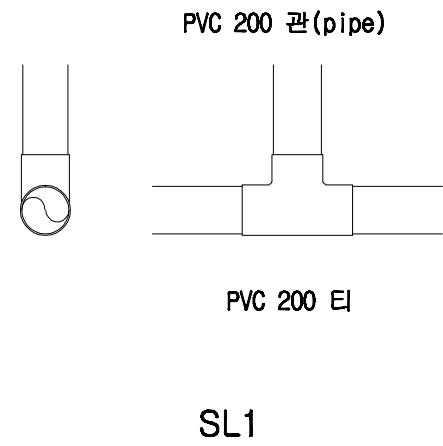
회사 표준설계도	영역	공통도	목적	none	도면 명칭	철근 배근 상세도	도면 번호	A-004
----------	----	-----	----	------	-------	-----------	-------	-------

# 오수배관 및 창호 상세도

## PVC수지 오수배관 상세도

## 자돈용 급이기

## 천장용 공기창



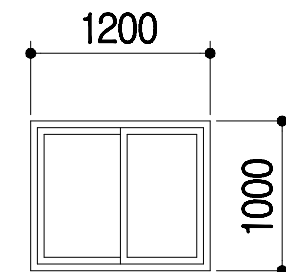
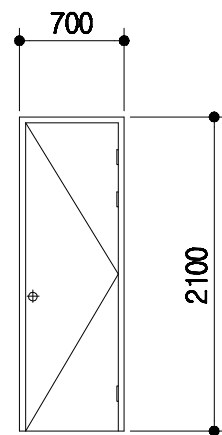
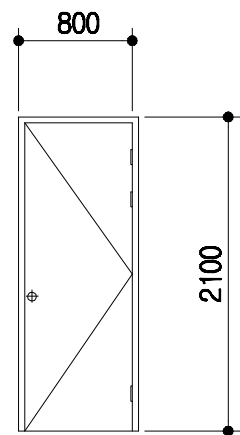
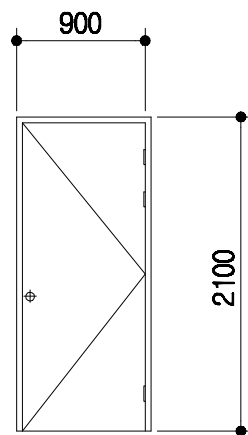
기 호

1  
SD

2  
SD

3  
SD

형 태



명 칭

1.6t\*45\*90 ST DOOR

1.6t\*45\*90 ST DOOR

1.6t\*45\*90 ST DOOR

T 150mm 하이샤시  
T 16mm 복층유리

금 들

부속철물일체

부속철물일체

부속철물일체

부속철물일체

돈사 표준설계도

영  
면  
번호

공통도

none

도면  
명칭

창호 및 설비 상세도

도면  
번호

A-004

# 전기범례

기호	명칭	규격	설치높이
	형광등기구형	FPL 2 / 36 W	천정취부
	백열등기구형	IL 60 W	천정취부
	메탈등기구형	MH 250 W	천정취부
	텀블러스위치 (단로용)	1 P 15 A 300 V	바닥에서 1200 중심
	텀블러스위치 (삼로용)	1 P 15 A 300 V	바닥에서 1200 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (1구용)	바닥에서 500 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (2구용)	바닥에서 500 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (에어콘용)	바닥에서 2000 중심
	접합계량기함	상세도 참조	바닥에서 1500 중심
	전등용분전함	상세도 참조	바닥에서 1500 중심
	맨홀	1000 x 1000 x 1000	상세도 참조
	접지동봉 (제3종접지)	□ 16 x 1800 x 3 EA	상세도 참조
	배관용 일반박스	일반 4 254mm	천정취부
	배관용 풀박스	규격은 도면참조	천정취부
	전선관의 입상, 통과, 입하		
	천정 매입 배관 및 배선		
	바닥 매입 배관 및 배선		
	천정 노출 배관 및 배선		
	지중 매설 배관 및 배선		

**NOTE**

**전등배관 및 배선**

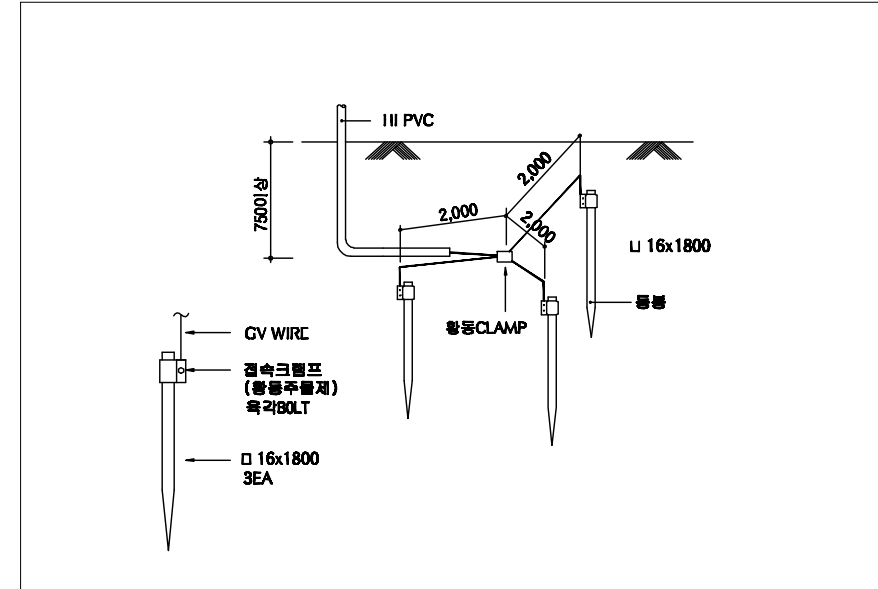
- HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
- HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

**전열배관 및 배선**

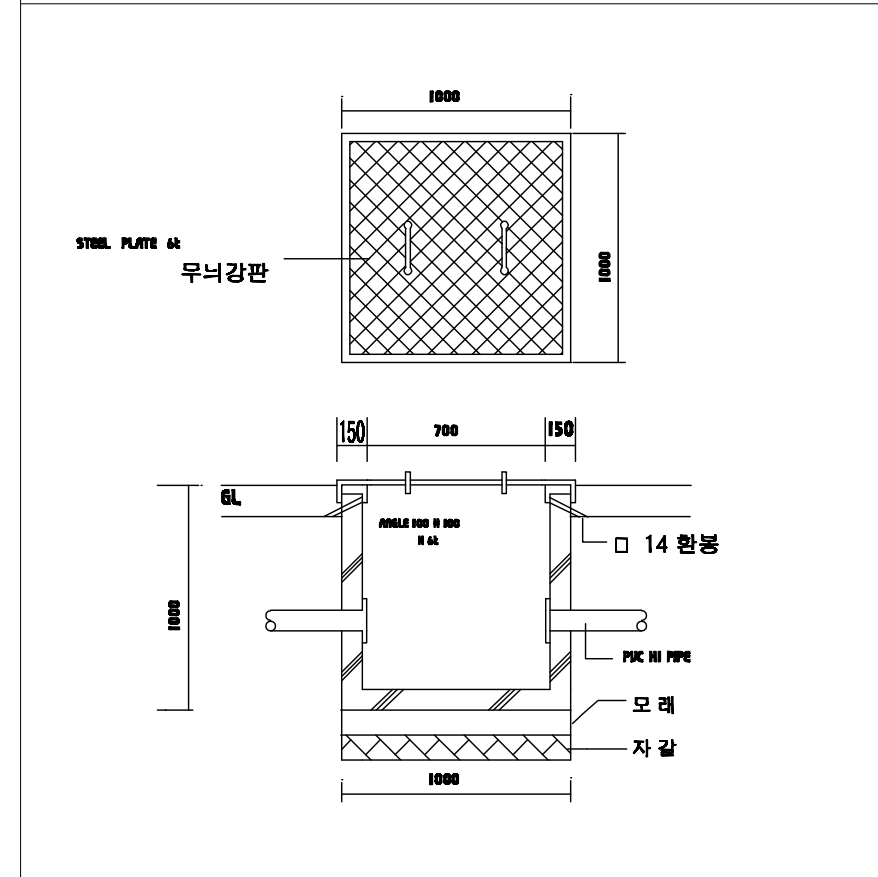
- HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

\* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

# 일반상세도



접지상세도



맨홀상세도

도서 표준설계도

영역  
번호

공통도

특적

none

도면  
명칭

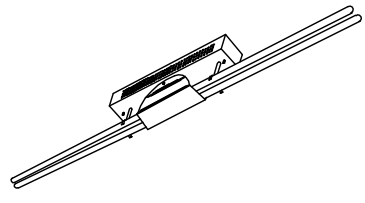
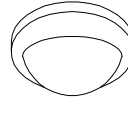
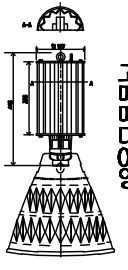
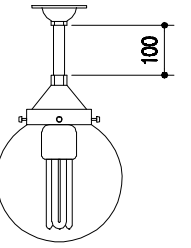
전기범례 및 일반 상세도

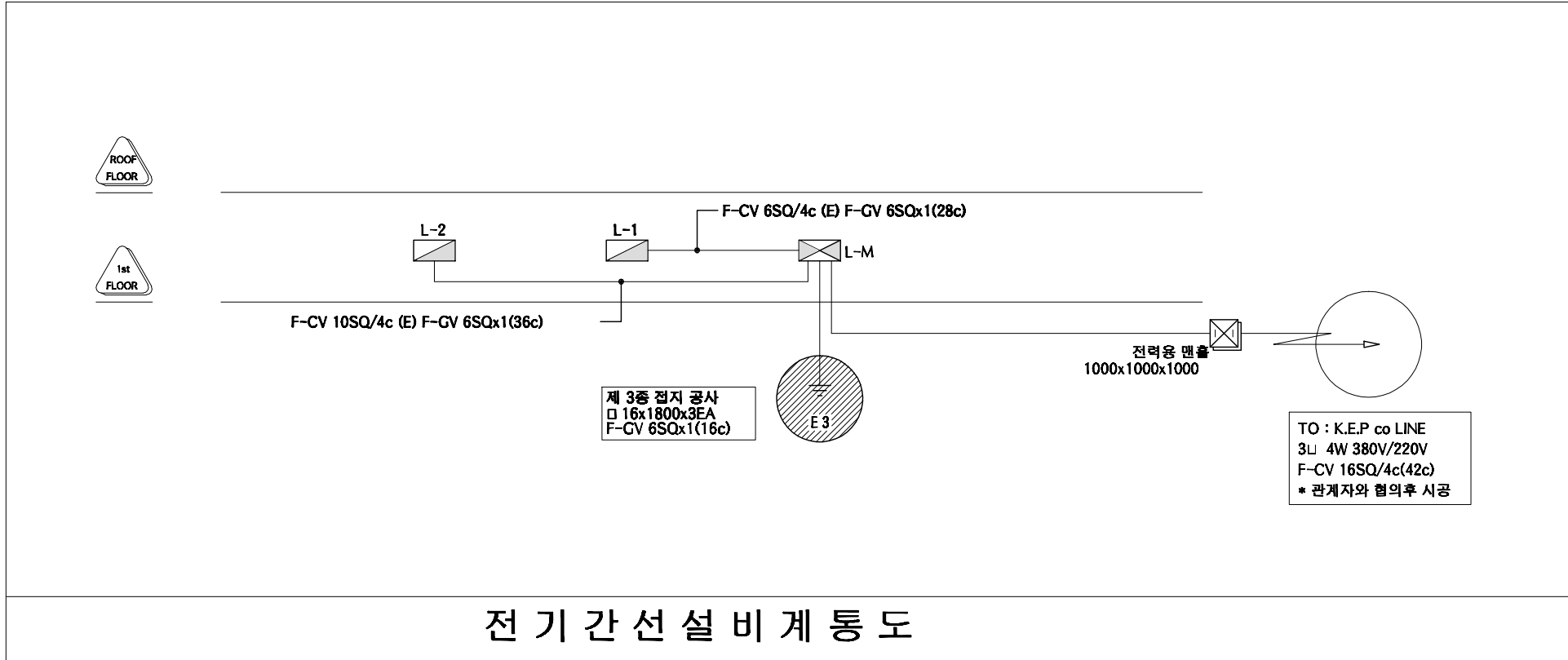
도면  
번호

A-004



# 등 기 구 상 세 도

 <p style="text-align: center;">천정 직부형 등기구 과구개별 전차식 안정기 몸체 스텔 0.7t 기준</p>	 <p style="text-align: center;">천정 직부 유백색 아크릴커버 자기제 소켓부 몸체 : 체리원목</p>	 <p style="text-align: center;">천정 펜던트형 고대 디자인 메탈이걸 안정기 반사갓 , 너트 부착</p>	 <p style="text-align: center;">천정 직부 투명 PC커버 254mm 자기제 소켓부 몸체 : 알루미늄 은색도장</p>	<p>* 조명 기구는 건축주와 협의 후 시공.</p>
A) FPL 2 / 32W	B) IL 60W	C) MH 250W	D) 삼파장 55W	



도면 번호	등기구 상세도 및 계통도	도면 명칭	공통도	형식 번호	특적	도면 번호	A-004
				등사 표준설계도	none		

본 내역서는 순수하게 돈을 신축하는 데에 소요되는 내역을 산출한 것으로 다음의 항목은 제외하였다.

토지 매입	※ 예외사항										
부지 정지 공사	※ 예외사항										
관정 개발	※ 예외사항										
수전 설비, 돈사와부전기공사	※ 예외사항										
사무실, 관리사, 창고	※ 예외사항										
분뇨처리시설	※ 예외사항										
차량소독조	※ 예외사항										
출하대, 유도로, 도로포장	※ 예외사항										
사료자동라인	※ 예외사항										
기타 돈사의 시설	※ 예외사항										

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>공사금액합계</b>	<b>2동</b>	<b>평</b>	<b>696.222</b>		<b>1,008,414,442</b>		<b>177,509,944</b>		<b>38,310,090</b>	<b>1,758,397</b>	<b>1,224,234,476</b>	
<b>1동 건축공사</b>	<b>16.4*65.2</b>	<b>평</b>	<b>323.457</b>		<b>476,685,787</b>		<b>92,313,576</b>		<b>21,681,246</b>	<b>1,826,148</b>	<b>590,680,609</b>	
<b>1. 터파기 및 되메우기</b>					<b>11,322,560</b>		<b>3,215,460</b>		<b>1,372,860</b>		<b>15,910,880</b>	
터파기		m <sup>2</sup>	2262	900	2,035,800	580	1,311,960	260	588,120	1,740	3,935,880	
되메우기 및 다짐		m <sup>2</sup>	3167	280	886,760	500	1,583,500	220	696,740	1,000	3,167,000	
잡석깔기		m <sup>2</sup>	400	21,000	8,400,000	800	320,000	220	88,000	22,020	8,808,000	
<b>2. 슬러리 배관공사</b>					<b>40,670,000</b>		<b>6,560,000</b>		<b>3,280,000</b>		<b>50,510,000</b>	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	38	8,500	323,000		-		-	8,500	323,000	
하수관용 PVC티	200mm	ea	186	12,000	2,232,000		-		-	12,000	2,232,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	820	40,000	32,800,000		-	2,000	1,640,000	42,000	34,440,000	
PVC 본드	1kg	통	24	5,000	120,000		-		-	5,000	120,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	37	50,000	1,850,000		-		-	50,000	1,850,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	820	4,000	3,280,000	8,000	6,560,000	2,000	1,640,000	14,000	11,480,000	
<b>3. 철근콘크리트 공사</b>					<b>131,036,400</b>		<b>44,730,000</b>		<b>4,780,000</b>		<b>180,546,400</b>	
거푸집 설치	유로폼	m <sup>2</sup>	4724	5,500	25,982,000	7,000	33,068,000	1,000	4,724,000	13,500	63,774,000	
기초 바닥철근	13mm	ton	56	5,500	308,000	7,000	392,000	1,000	56,000	13,500	756,000	
레미콘	25-210-12	m <sup>3</sup>	1710	59,400	101,574,000	5,000	8,550,000		-	64,400	110,124,000	
장수비닐	0.05mm	m <sup>2</sup>	2262	200	452,400		-		-	200	452,400	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
지수판		m	1360	2,000	2,720,000	2,000	2,720,000		-	4,000	5,440,000	
<b>4. 철골공사</b>					<b>153,485,561</b>		<b>22,026,445</b>		<b>7,284,386</b>		<b>182,796,392</b>	
H - BEAM	400-200	TON	29	850,000	24,650,000		-		-	850,000	24,650,000	
H - BEAM	200*100	TON	25	850,000	21,250,000		-		-	850,000	21,250,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	6	830,000	4,980,000		-		-	830,000	4,980,000	
양카볼트	M24*400L	EA	202	5,000	1,010,000	12,000	2,424,000		-	17,000	3,434,000	
볼트	M16	ea	2112	600	1,267,200		-		-	600	1,267,200	
볼트	M22	ea	1066	700	746,200		-		-	700	746,200	
턴버클	19mm	ea	106	5,000	530,000		-		-	5,000	530,000	
환봉	16mm	Kg	2967	950	2,818,650		-		-	950	2,818,650	
철골제작비		TON	262	235,000	61,570,000	0	-	5,000	1,310,000	240,000	62,880,000	
철골세우기		TON	262	116,821	30,607,011	49,161	12,880,245	22,803	5,974,386	188,785	49,461,642	
도장		M2	2318	1,750	4,056,500	2,900	6,722,200		-	4,650	10,778,700	
<b>5. 판넬 및 창호공사</b>					<b>140,171,266</b>		<b>15,781,671</b>		<b>4,964,000</b>		<b>160,916,937</b>	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1941	19,900	38,625,900		-		-	19,900	38,625,900	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 100T	M2	1137	18,800	21,375,600		-		-	18,800	21,375,600	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1886	15,900	29,987,400		-		-	15,900	29,987,400	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	117	8,500	994,500		-		-	8,500	994,500	
돌출박공	3m	ea	7	9,000	63,000		-		-	9,000	63,000	
앵트캡	1m	ea	235	3,500	822,500		-		-	3,500	822,500	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	93	8,500	790,500		-		-	8,500	790,500	
CS U바 100t	3m	ea	98	4,700	460,600		-		-	4,700	460,600	
아연U바	3m	ea	337	8,000	2,696,000		-		-	8,000	2,696,000	
CS U바 100t	3m	ea	317	5,500	1,743,500		-		-	5,500	1,743,500	
CS U바 50t	3m	ea	266	4,500	1,197,000		-		-	4,500	1,197,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	38	80,000	3,040,000		-		-	80,000	3,040,000	
창호 설치		조	38	1,468	55,787	7,623	289,671		-	9,091	345,458	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	12	300,000	3,600,000	50,000	600,000		-	350,000	4,200,000	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
판넬제작 및 설치		M2	4964	2,611	12,961,479	3,000	14,892,000	1,000	4,964,000	6,611	32,817,479	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	101	215,000	21,715,000		-		-	215,000	21,715,000	
<b>2동 건축공사</b>	<b>18.9*65.2</b>	<b>평</b>	<b>372.765</b>		<b>313,923,955</b>		<b>60,021,968</b>		<b>16,062,044</b>	<b>1,046,258</b>	<b>390,007,968</b>	
<b>1. 터파기 및 되메우기</b>					<b>7,409,160</b>		<b>2,099,180</b>		<b>896,140</b>	0	<b>10,404,480</b>	
터파기		m³	1476	900	1,328,400	580	856,080	260	383,760	1,740	2,568,240	
되메우기 및 다짐		m³	2067	280	578,760	500	1,033,500	220	454,740	1,000	2,067,000	
잡석깔기		m³	262	21,000	5,502,000	800	209,600	220	57,640	22,020	5,769,240	
<b>2. 슬러리 배관공사</b>					<b>30,083,000</b>		<b>4,856,000</b>		<b>4,249,000</b>	0	<b>39,188,000</b>	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	28	8,500	238,000		-		-	8,500	238,000	
하수관용 PVCEI	200mm	ea	136	12,000	1,632,000		-		-	12,000	1,632,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	607	40,000	24,280,000		-	5,000	3,035,000	45,000	27,315,000	
PVC 본드	1kg	통	18	5,000	90,000		-		-	5,000	90,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	27	50,000	1,350,000		-		-	50,000	1,350,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	607	4,000	2,428,000	8,000	4,856,000	2,000	1,214,000	14,000	8,498,000	
<b>3. 철근콘크리트 공사</b>					<b>81,977,100</b>		<b>28,564,000</b>		<b>3,067,000</b>	0	<b>113,608,100</b>	
거푸집 설치	유로폼	m³	3030	5,500	16,665,000	7,000	21,210,000	1,000	3,030,000	13,500	40,905,000	
기초 바닥철근	13mm	ton	37	5,500	203,500	7,000	259,000	1,000	37,000	13,500	499,500	
레미콘	25-210-12	m³	1061	59,400	63,023,400	5,000	5,305,000		-	64,400	68,328,400	
장수비닐	0.05mm	m²	1476	200	295,200		-		-	200	295,200	
지수판		m	895	2,000	1,790,000	2,000	1,790,000		-	4,000	3,580,000	
<b>4. 철골공사</b>					<b>105,021,969</b>		<b>14,255,788</b>		<b>4,670,904</b>	0	<b>123,948,662</b>	
H - BEAM	400-200	TON	25	850,000	21,250,000		-		-	850,000	21,250,000	
H - BEAM	200*100	TON	17	850,000	14,450,000		-		-	850,000	14,450,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	4	830,000	3,320,000		-		-	830,000	3,320,000	
양카볼트	M24*400L	EA	122	5,000	610,000	12,000	1,464,000		-	17,000	2,074,000	
볼트	M16	ea	1479	600	887,400		-		-	600	887,400	
볼트	M22	ea	626	700	438,200		-		-	700	438,200	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
턴버클	19mm	ea	66	5,000	330,000		-		-	5,000	330,000	
환봉	16mm	Kg	1995	950	1,895,250		-		-	950	1,895,250	
철골제작비		TON	168	235,000	39,480,000	0	-	5,000	840,000	240,000	40,320,000	
철골세우기		TON	168	116,821	19,625,869	49,161	8,259,088	22,803	3,830,904	188,785	31,715,862	
도장		M2	1563	1,750	2,735,250	2,900	4,532,700		-	4,650	7,267,950	
<b>5. 판넬 및 창호공사</b>					<b>89,432,726</b>		<b>10,247,000</b>		<b>3,179,000</b>	0	<b>102,858,726</b>	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1276	19,900	25,392,400		-		-	19,900	25,392,400	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	670	18,800	12,596,000		-		-	18,800	12,596,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1233	15,900	19,604,700		-		-	15,900	19,604,700	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	67	8,500	569,500		-		-	8,500	569,500	
돌출박공	3m	ea	8	9,000	72,000		-		-	9,000	72,000	
앵트캡	1m	ea	136	3,500	476,000		-		-	3,500	476,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	62	8,500	527,000		-		-	8,500	527,000	
CS U바 100t	3m	ea	67	4,700	314,900		-		-	4,700	314,900	
아연U바	3m	ea	194	8,000	1,552,000		-		-	8,000	1,552,000	
CS U바 100t	3m	ea	174	5,500	957,000		-		-	5,500	957,000	
CS U바 50t	3m	ea	172	4,500	774,000		-		-	4,500	774,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	18	80,000	1,440,000		-		-	80,000	1,440,000	
창호 설치		조	18	1,468	26,426	20,000	360,000		-	21,468	386,426	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	7	300,000	2,100,000	50,000	350,000		-	350,000	2,450,000	
판넬제작 및 설치		M2	3179	2,700	8,583,300	3,000	9,537,000	1,000	3,179,000	6,700	21,299,300	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	67	215,000	14,405,000		-		-	215,000	14,405,000	
<b>내부 시설공사</b>					<b>217,804,700</b>		<b>25,174,400</b>		<b>566,800</b>	0	<b>243,545,900</b>	
<b>1. 후보돈사 내부시설공사</b>					<b>2,359,000</b>		<b>337,000</b>		<b>43,400</b>	0	<b>2,739,400</b>	
간살칸막이(아연용융도금)	H1000	m	14.4	30,000	432,000	5,000	72,000	1,000	14,400	36,000	518,400	
스텐레스 모돈 급이기	300*400	ea	30	32,000	960,000	3,000	90,000		-	35,000	1,050,000	
스텐레스 울대 및 낱블	1.2m	ea	30	10,000	300,000	1,000	30,000		-	11,000	330,000	
콘슬랫	500*1800	장	29	23,000	667,000	5,000	145,000	1,000	29,000	29,000	841,000	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>2. 임신사 내부시설공사</b>					<b>37,061,200</b>		<b>4,116,400</b>		<b>43,400</b>	0	<b>41,221,000</b>	
간살칸막이(아연용융도금)	H1000		14.4	30,000	432,000	5,000	72,000	1,000	14,400	36,000	518,400	
스텐레스 모돈 급이기	300*400		9.6	32,000	307,200	3,000	28,800		-	35,000	336,000	
스텐레스 물대 및 납블	1.2m		9.6	10,000	96,000	1,000	9,600		-	11,000	105,600	
콘슬랏	500*1800		29	23,000	667,000	5,000	145,000	1,000	29,000	29,000	841,000	
스틀			198	120,000	23,760,000	10,000	1,980,000		-	130,000	25,740,000	
스텐레스급이기			189	32,000	6,048,000	3,000	567,000		-	35,000	6,615,000	
스텐 물대 및 납블	h800		189	9,000	1,701,000	1,000	189,000		-	10,000	1,890,000	
콘슬랏 1000*650			225	18,000	4,050,000	5,000	1,125,000		-	23,000	5,175,000	
<b>3. 분만사 내부시설공사</b>					<b>58,403,000</b>		<b>4,480,000</b>		<b>320,000</b>		<b>63,203,000</b>	
아연용융도금 분만틀	1800*2400	조	64	260,000	16,640,000	70,000	4,480,000	5,000	320,000	335,000	21,440,000	
프라스틱 모돈급이기(스텐테두리)	500*400	ea	64	21,000	1,344,000		-		-	21,000	1,344,000	
볼터치 모돈급이기		ea	64	70,000	4,480,000		-		-	70,000	4,480,000	
스텐리스 모돈 물대 및 납블	h600	set	64	8,000	512,000		-		-	8,000	512,000	
모돈 직수(스텐)	h600	ea	64	5,500	352,000		-		-	5,500	352,000	
자동워터컵	h600	set	64	20,000	1,280,000		-		-	20,000	1,280,000	
플라스배드(자동)	400*1200	ea	384	10,000	3,840,000		-		-	10,000	3,840,000	
플라스배드(모돈)	300*400	ea	256	6,000	1,536,000		-		-	6,000	1,536,000	
모돈 주철배드	600*400	ea	256	28,000	7,168,000		-		-	28,000	7,168,000	
FRP 델타바	110*2500	본	336	15,000	5,040,000		-		-	15,000	5,040,000	
PVC 보드	35*500	m	415	11,000	4,565,000		-		-	11,000	4,565,000	
25A 간살대	34mm	m	415	2,000	830,000		-		-	2,000	830,000	
웬스지지대(스텐) H600	35*600	ea	640	12,000	7,680,000		-		-	12,000	7,680,000	
보온상자셔터	250*300	ea	64	4,000	256,000		-		-	4,000	256,000	
보온등 및 갓	250watt	조	64	20,000	1,280,000		-		-	20,000	1,280,000	
맘마급이기	300	ea	64	25,000	1,600,000		-		-	25,000	1,600,000	
<b>4. 자돈사 내부시설공사</b>					<b>53,687,500</b>		<b>5,360,000</b>		<b>160,000</b>		<b>59,207,500</b>	
FRP 델타바	110*2500	본	54.5	15,000	817,500		-		-	15,000	817,500	
플라스배드(자동)	400*1200	ea	450	10,000	4,500,000		-		-	10,000	4,500,000	
PVC 보드	35*500	m	150	11,000	1,650,000		-		-	11,000	1,650,000	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PVC 보드	35*250	m	44	6,000	264,000		-		-	6,000	264,000	
웬스지시대(스텐) H750	35*750	조	44	14,000	616,000		-		-	14,000	616,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	224	180,000	40,320,000	15,000	3,360,000		-	195,000	43,680,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	16	75,000	1,200,000	5,000	80,000		-	80,000	1,280,000	
자돈용보온상자(영화지닐)	1800*1500	set	32	130,000	4,160,000	20,000	640,000		-	150,000	4,800,000	
자돈방 시공비	1800*5400	식	32	5,000	160,000	40,000	1,280,000	5,000	160,000	50,000	1,600,000	
<b>5. 육성사 내부시설공사</b>					<b>87,415,000</b>		<b>8,040,000</b>		<b>240,000</b>		<b>95,695,000</b>	
FRP 델타바	110*2500	본	231	15,000	3,465,000		-		-	15,000	3,465,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	900	10,000	9,000,000		-		-	10,000	9,000,000	
PVC 보드	35*500	m	450	11,000	4,950,000		-		-	11,000	4,950,000	
PVC 보드	35*250	m	62	6,000	372,000		-		-	6,000	372,000	
웬스지시대(스텐) H750	35*750	조	62	14,000	868,000		-		-	14,000	868,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	336	180,000	60,480,000	15,000	5,040,000		-	195,000	65,520,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	24	75,000	1,800,000	5,000	120,000		-	80,000	1,920,000	
자돈용보온상자(영화지닐)	1800*1500	set	48	130,000	6,240,000	20,000	960,000		-	150,000	7,200,000	
육성돈방 시공비	1800*5400	식	48	5,000	240,000	40,000	1,920,000	5,000	240,000	50,000	2,400,000	
<b>6. 비육사 내부시설공사</b>					<b>66,294,000</b>		<b>10,881,000</b>		<b>-</b>		<b>77,175,000</b>	
큰슬랏	2000*500	장	1053	30,000	31,590,000	5,000	5,265,000		-	35,000	36,855,000	
PVC 보드	35*500	m	1296	10,000	12,960,000	3,000	3,888,000		-	13,000	16,848,000	
웬스지시대(스텐) H1000	35*1000	조	504	16,000	8,064,000	2,000	1,008,000		-	18,000	9,072,000	
비육돈용 스윙 급이기		ea	36	200,000	7,200,000	10,000	360,000		-	210,000	7,560,000	
비육돈용 워터컵		set	72	90,000	6,480,000	5,000	360,000		-	95,000	6,840,000	
<b>7. 전기 및 환기공사</b>					<b>223,615,640</b>		<b>29,739,000</b>		<b>-</b>		<b>253,354,640</b>	
<b>1동 전기공사</b>					<b>12,879,300</b>		<b>6,230,000</b>		<b>-</b>		<b>19,109,300</b>	
케이블덕트	150*100	3m	46	43,200	1,987,200	12,000	552,000		-	55,200	2,539,200	
케이블덕트 조이너	100	ea	92	1,920	176,640	0	-		-	1,920	176,640	
레이스웨이	70*40	3m	87	16,200	1,409,400	4,000	348,000		-	20,200	1,757,400	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	87	1,560	135,720	0	-		-	1,560	135,720	
HI PIPE 전선관	16C	4m	174	1,560	271,440	2,000	348,000		-	3,560	619,440	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
커넥터	16C	개	217.5	120	26,100	0	-		-	120	26,100	
카플링	16C	개	90	90	8,100	0	-		-	90	8,100	
HIV 전선	2.5SQ	300m	15	81,600	1,224,000	120,000	1,800,000		-	201,600	3,024,000	
HIV 전선	4SQ	300m	5	130,800	654,000	140,000	700,000		-	270,800	1,354,000	
FCV 전선	6M*4C	m	640	2,970	1,900,800	2,000	1,280,000		-	4,970	3,180,800	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	181	780	141,180	500	90,500		-	1,280	231,680	
PVC 박스	노출사각	ea	164	5,040	826,560	1,000	164,000		-	6,040	990,560	
스위치	220V 15A 1C	ea	25	1,680	42,000	2,000	50,000		-	3,680	92,000	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	134	1,920	257,280	2,000	268,000		-	3,920	525,280	
플러그	220V 접지형	ea	48	900	43,200	1,000	48,000		-	1,900	91,200	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	149	25,200	3,754,800	3,500	521,500		-	28,700	4,276,300	
					<b>6,446,340</b>		<b>2,821,000</b>		<b>-</b>		<b>9,267,340</b>	
케이블덕트	150*100	3m	27	43,200	1,166,400	12,000	324,000		-	55,200	1,490,400	
케이블덕트 조이너	100	ea	54	1,920	103,680	0	-		-	1,920	103,680	
레이스웨이	70*40	3m	35	16,200	567,000	4,000	140,000		-	20,200	707,000	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	35	1,560	54,600	0	-		-	1,560	54,600	
HI PIPE 전선관	16C	4m	70	1,560	109,200	2,000	140,000		-	3,560	249,200	
커넥터	16C	개	87.5	120	10,500	0	-		-	120	10,500	
카플링	16C	개	40	90	3,600	0	-		-	90	3,600	
HIV 전선	2.5SQ	300m	6	81,600	489,600	120,000	720,000		-	201,600	1,209,600	
HIV 전선	4SQ	300m	2	130,800	261,600	140,000	280,000		-	270,800	541,600	
FCV 전선	6M*4C	m	220	2,970	653,400	2,000	440,000		-	4,970	1,093,400	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	112	780	87,360	500	56,000		-	1,280	143,360	
PVC 박스	노출사각	ea	101	5,040	509,040	1,000	101,000		-	6,040	610,040	
스위치	220V 15A 1C	ea	9.5	1,680	15,960	2,000	19,000		-	3,680	34,960	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	86	1,920	165,120	2,000	172,000		-	3,920	337,120	
플러그	220V 접지형	ea	68	900	61,200	1,000	68,000		-	1,900	129,200	



품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	86	25,200	2,167,200	3,500	301,000		-	28,700	2,468,200	
<b>환기공사</b>					<b>204,290,000</b>		<b>20,688,000</b>		<b>-</b>		<b>224,978,000</b>	
피트환기휀(성일)	200d	조	32	210,000	6,720,000	40,000	1,280,000		-	250,000	8,000,000	
굴뚝환기휀	500d	조	98	500,000	49,000,000	50,000	4,900,000		-	550,000	53,900,000	
굴뚝환기휀	600d	조	128	600,000	76,800,000	60,000	7,680,000		-	660,000	84,480,000	
천정공기창	600*600	조	691	70,000	48,370,000	8,000	5,528,000		-	78,000	53,898,000	
이중벽관(지열교환18m)	300mm	열	0	300,000	-	30,000	-		-	330,000	-	
전기 및 콘트롤러 함	500*600	조	26	900,000	23,400,000	50,000	1,300,000		-	950,000	24,700,000	