

2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

(모돈173두 / 3주간24복분만 / 2단계이동)



2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)

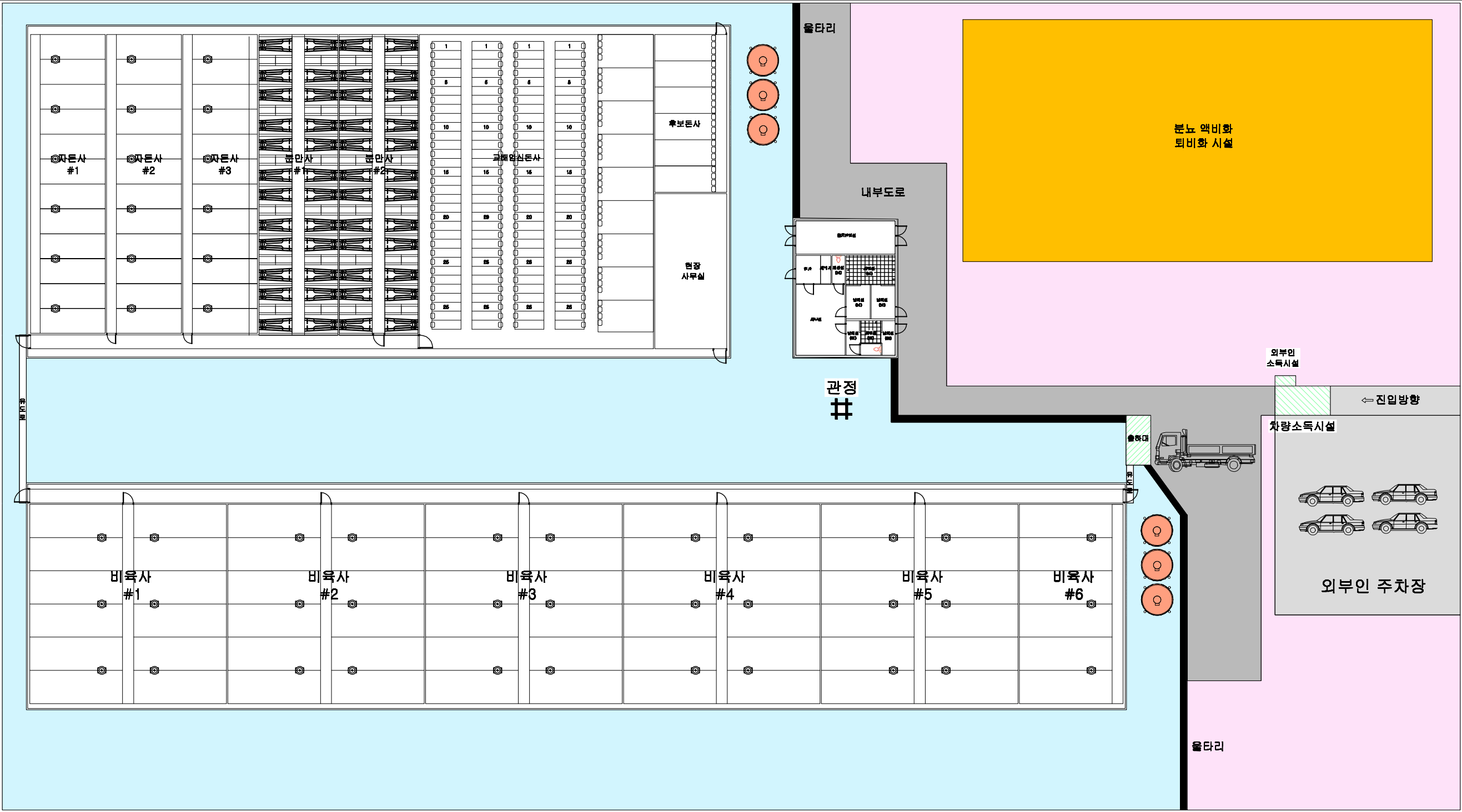
모돈173두 / 3주간24복분만 / 2단계이동



- 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

모든173두 3주간24복 분만 2단계이동

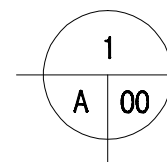
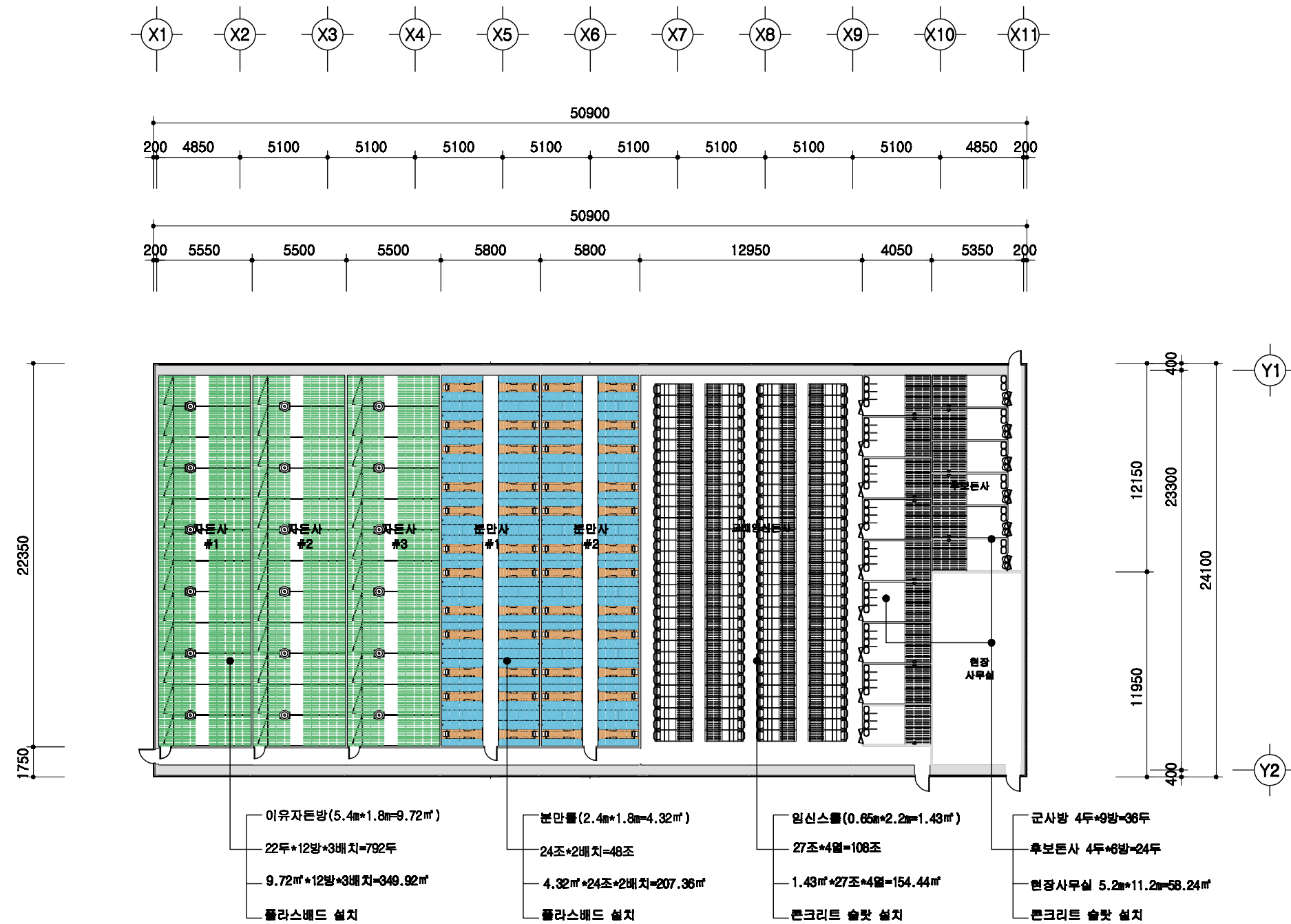


돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 none	도면 명칭	도면목록표	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	------------	----------	-------	----------	-------

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 173두, 3주간 24복 분만, 2단계이동
번식돈사

(사)대한양돈협회



설계 개요

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

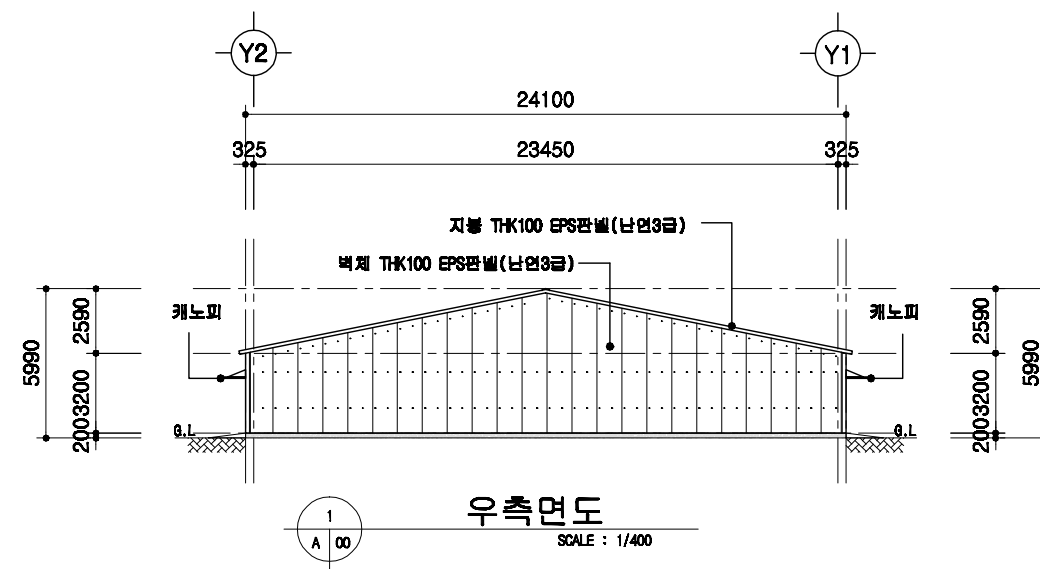
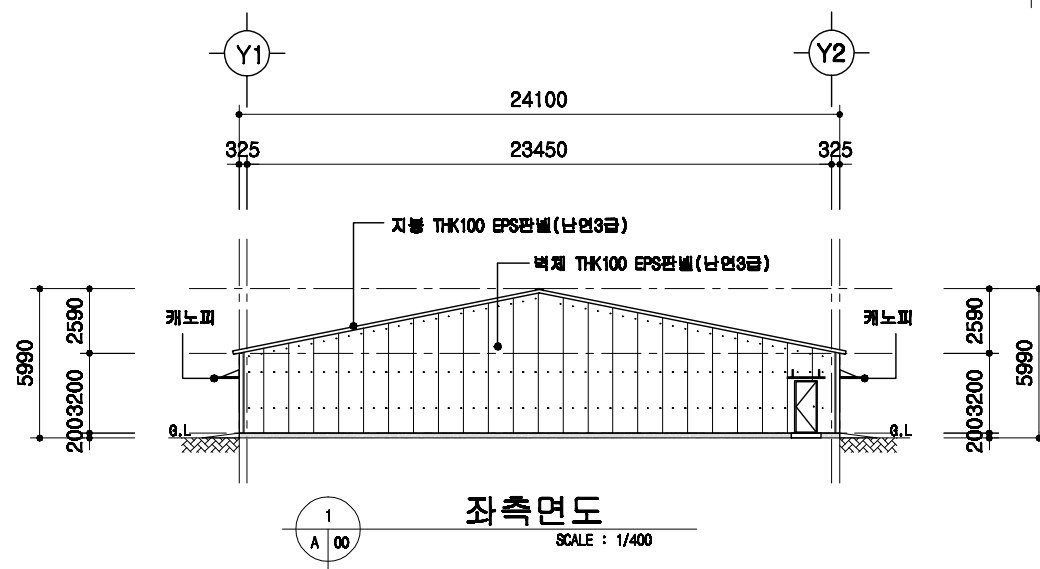
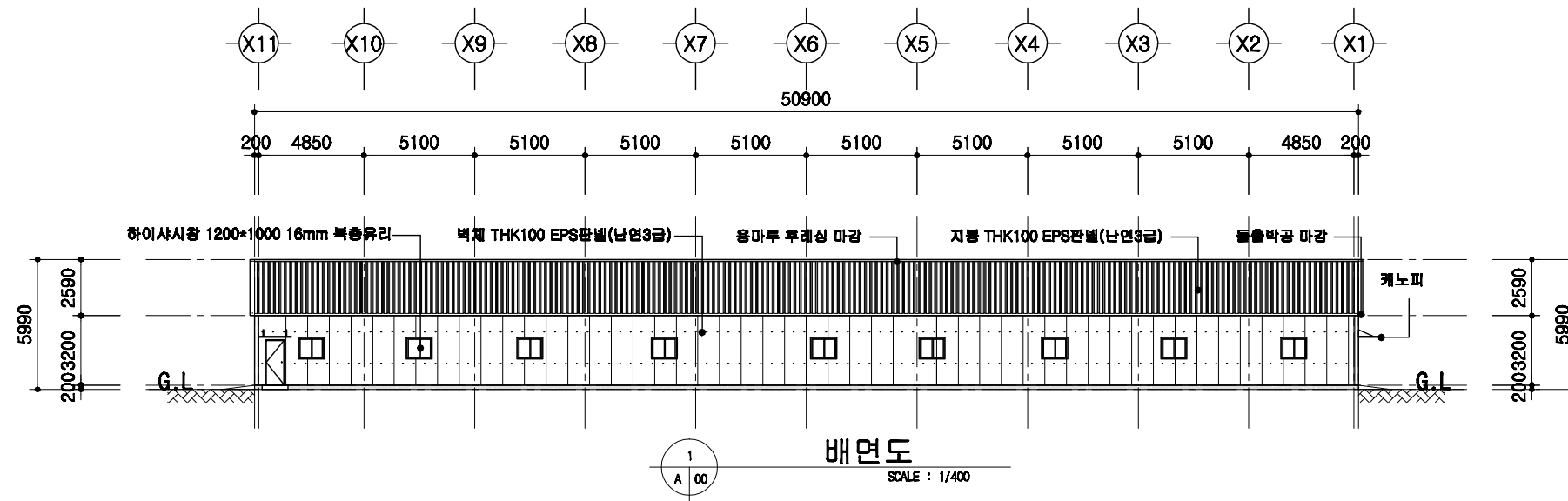
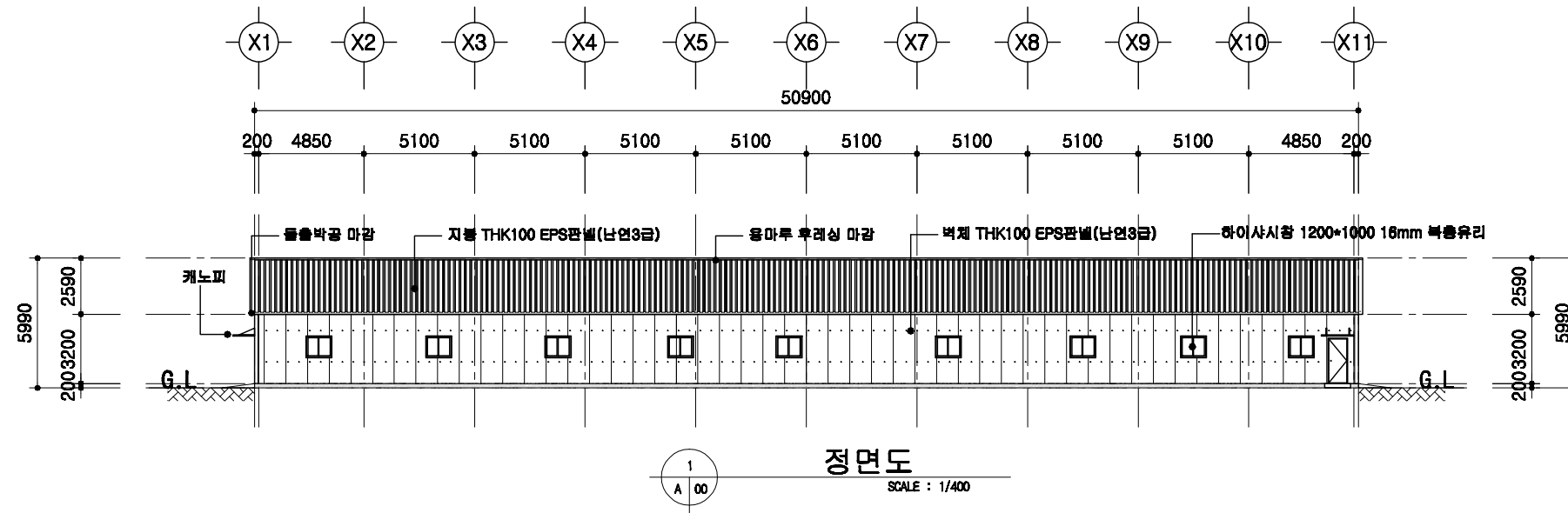
1/300

도면
명칭

설계 개요

도면
번호

A-03



돈사 표준설계도

형태
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

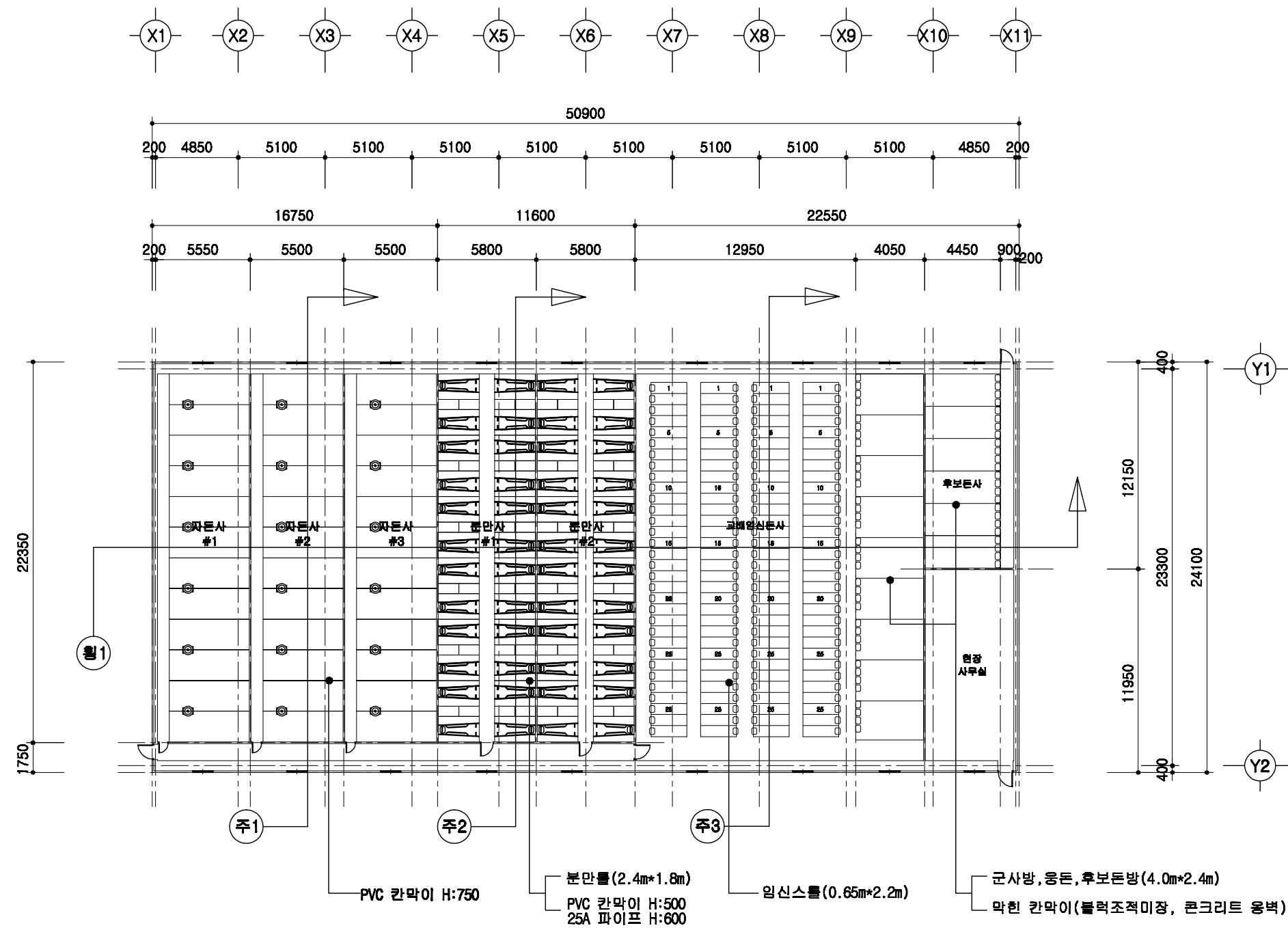
1/300

도면
명칭

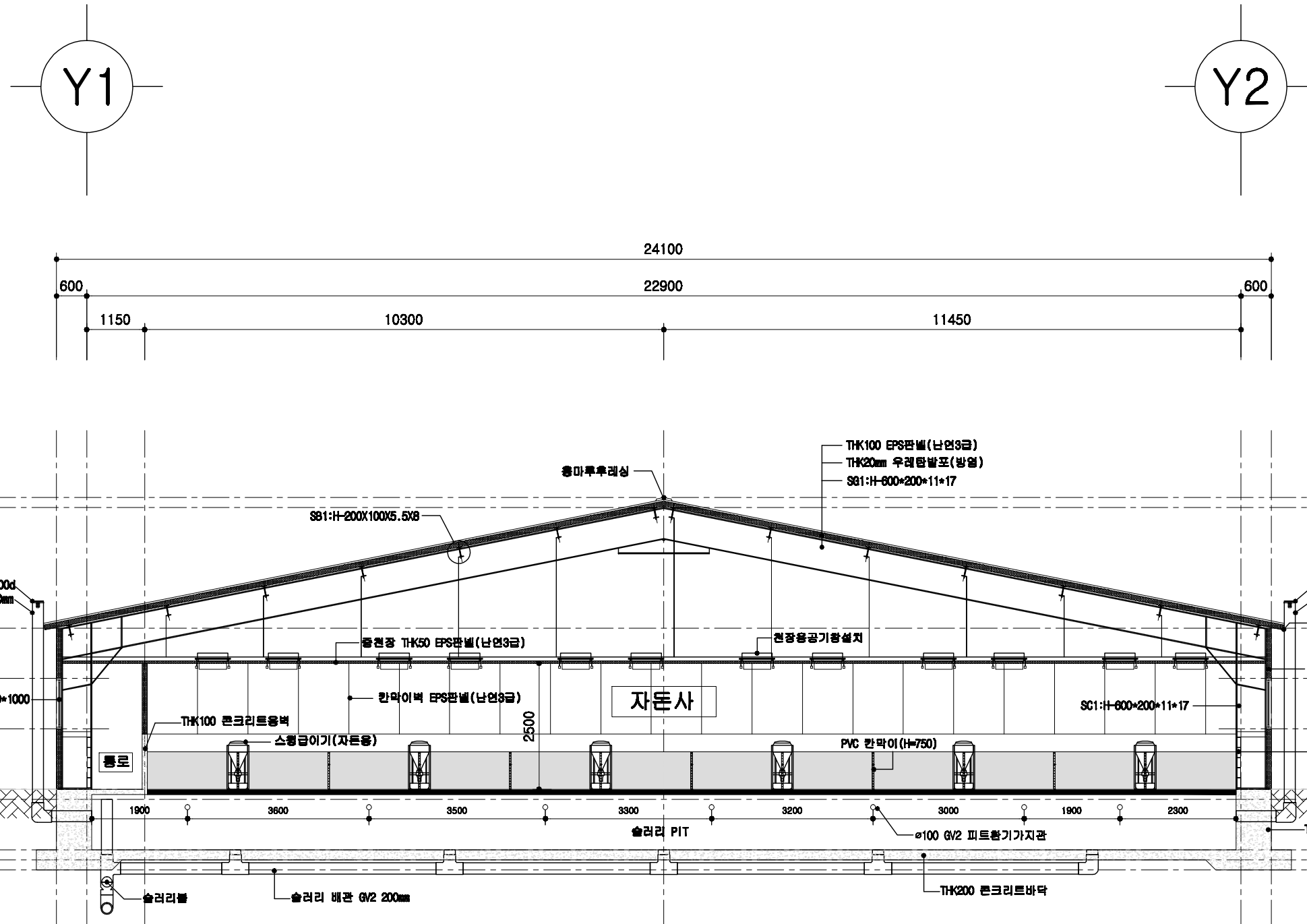
입면도

도면
번호

A-04



	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	------

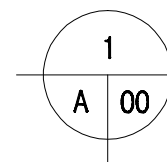
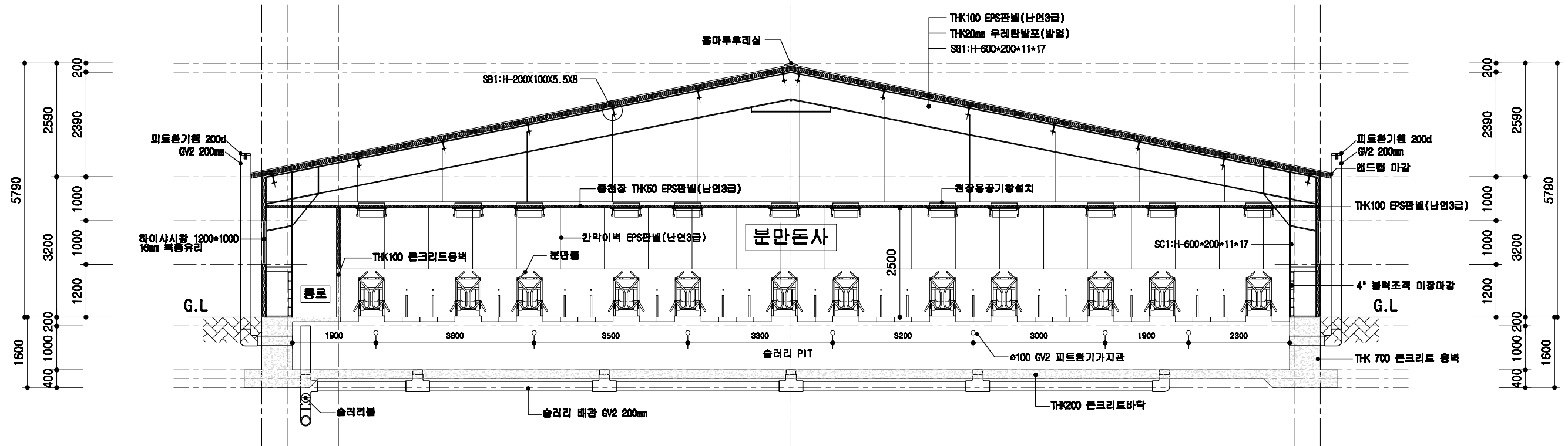
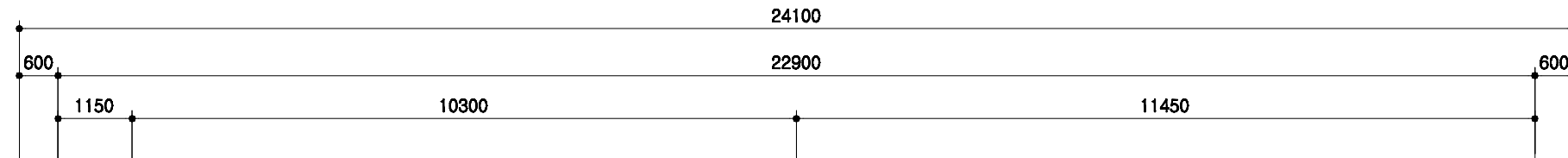
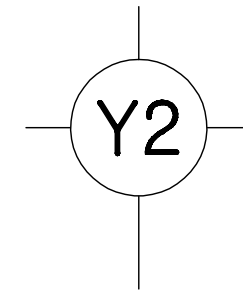
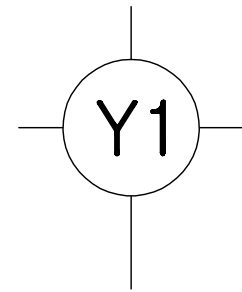


1
A 00

자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

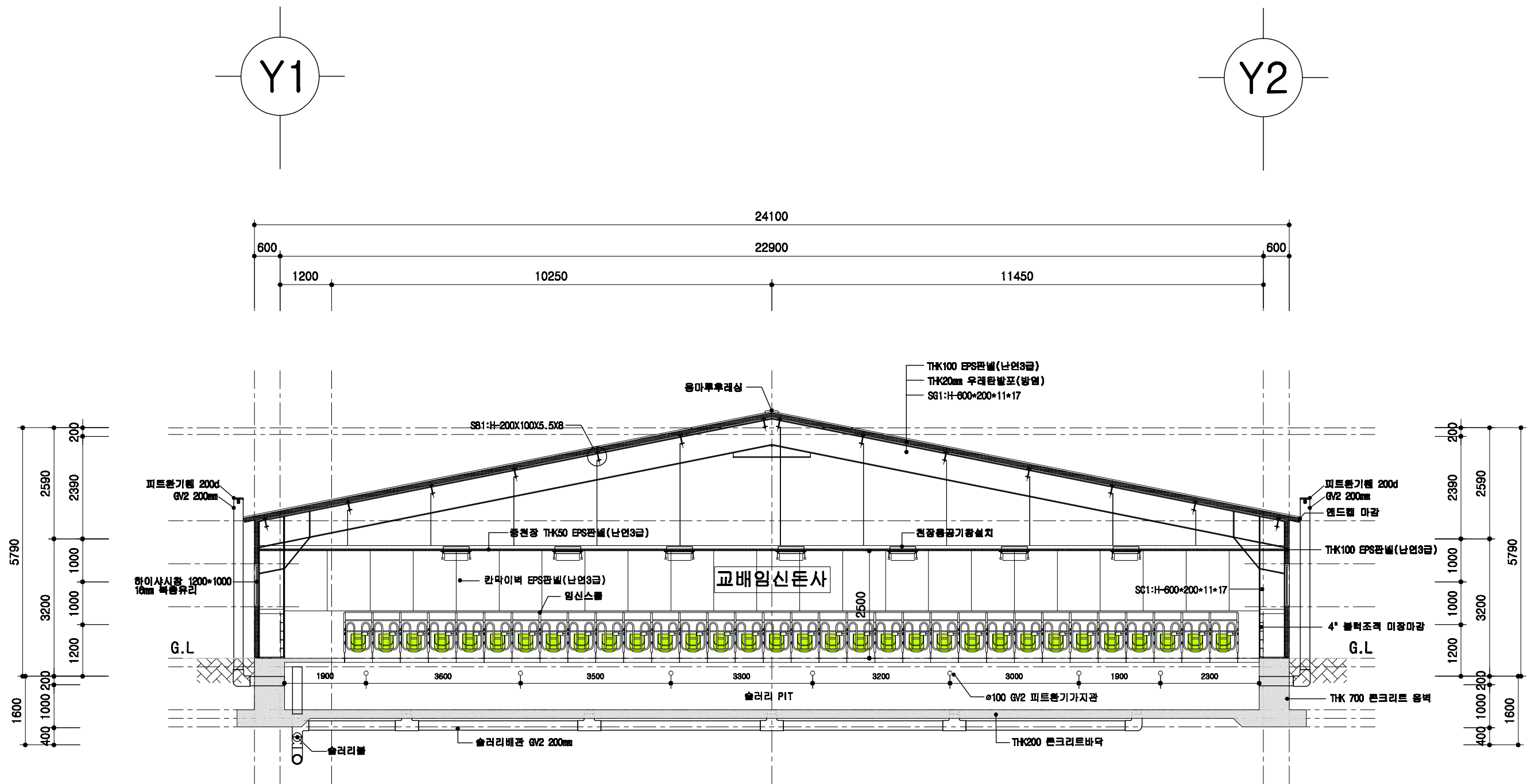
돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	-------



분만돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	1 A 00 형식 번호 표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/100	도면 명칭 주단면도 2	도면 번호 A-07
--	----------	--	---	---	---

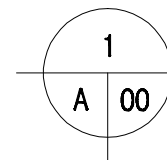
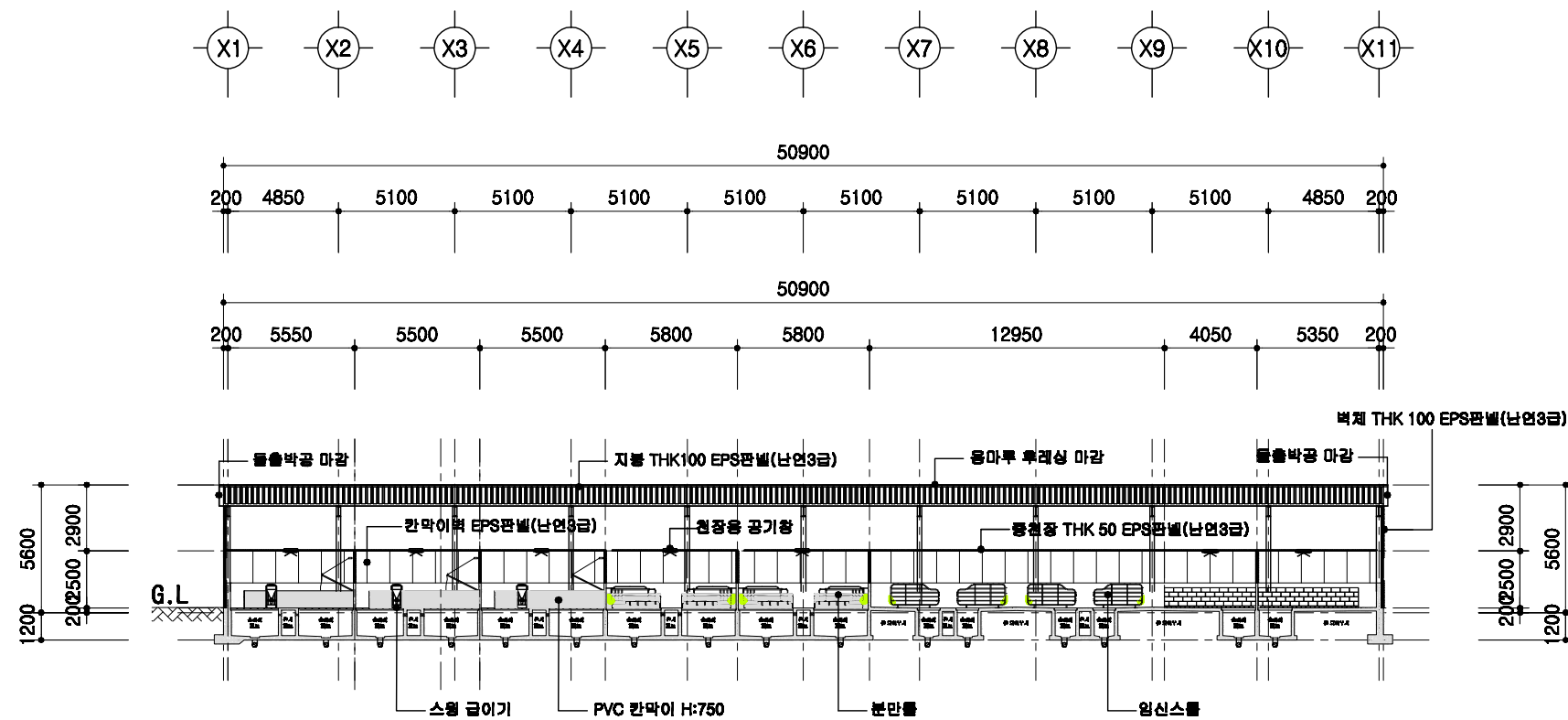


1
A 00

교배임신통사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 3	도면 번호	A-06
----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	------



횡단면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

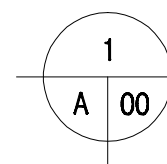
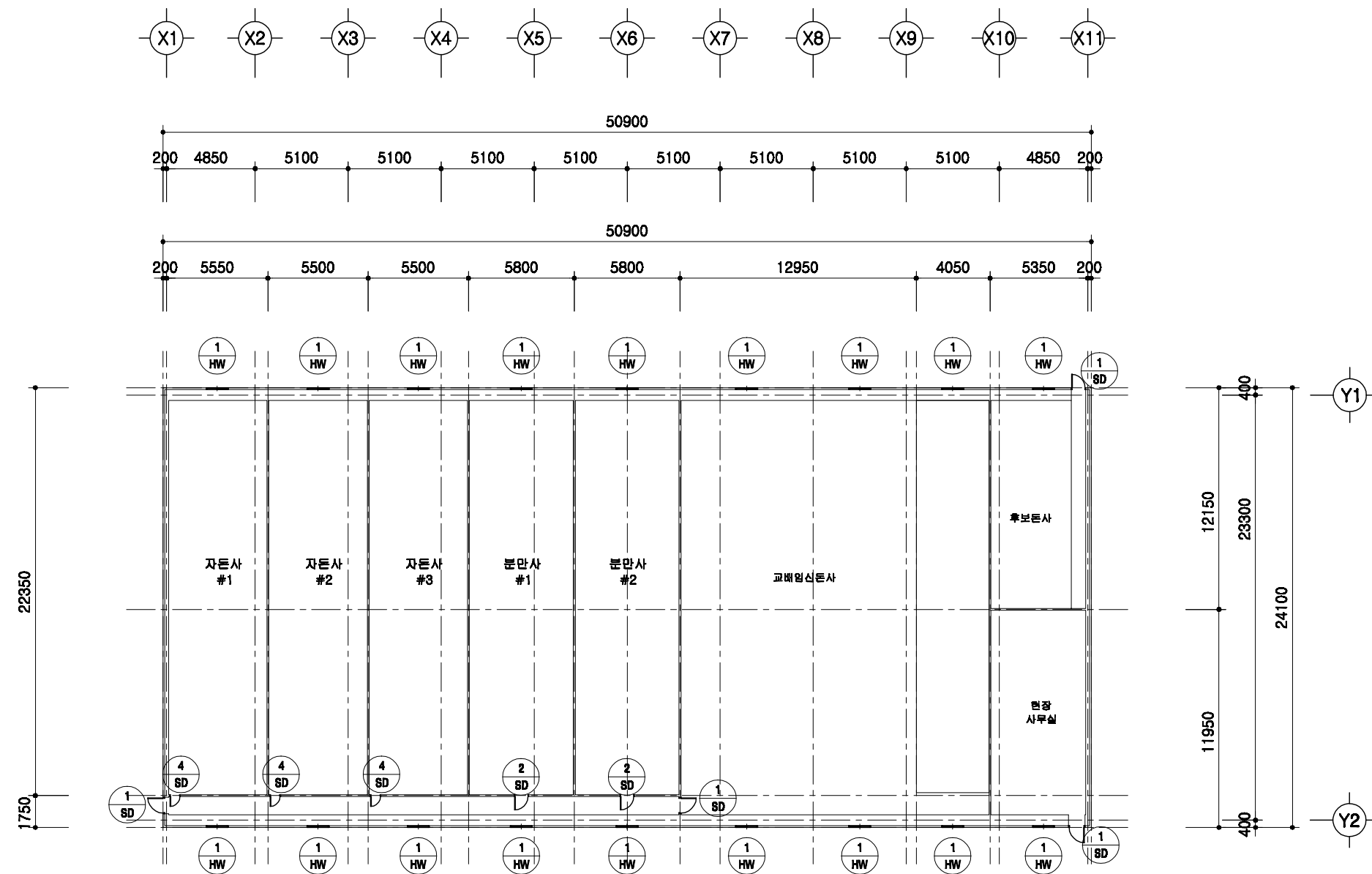
1/300

도면
명칭

횡단면도

도면
번호

A-004



창호 부호도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형별
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

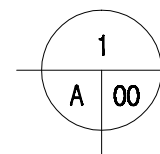
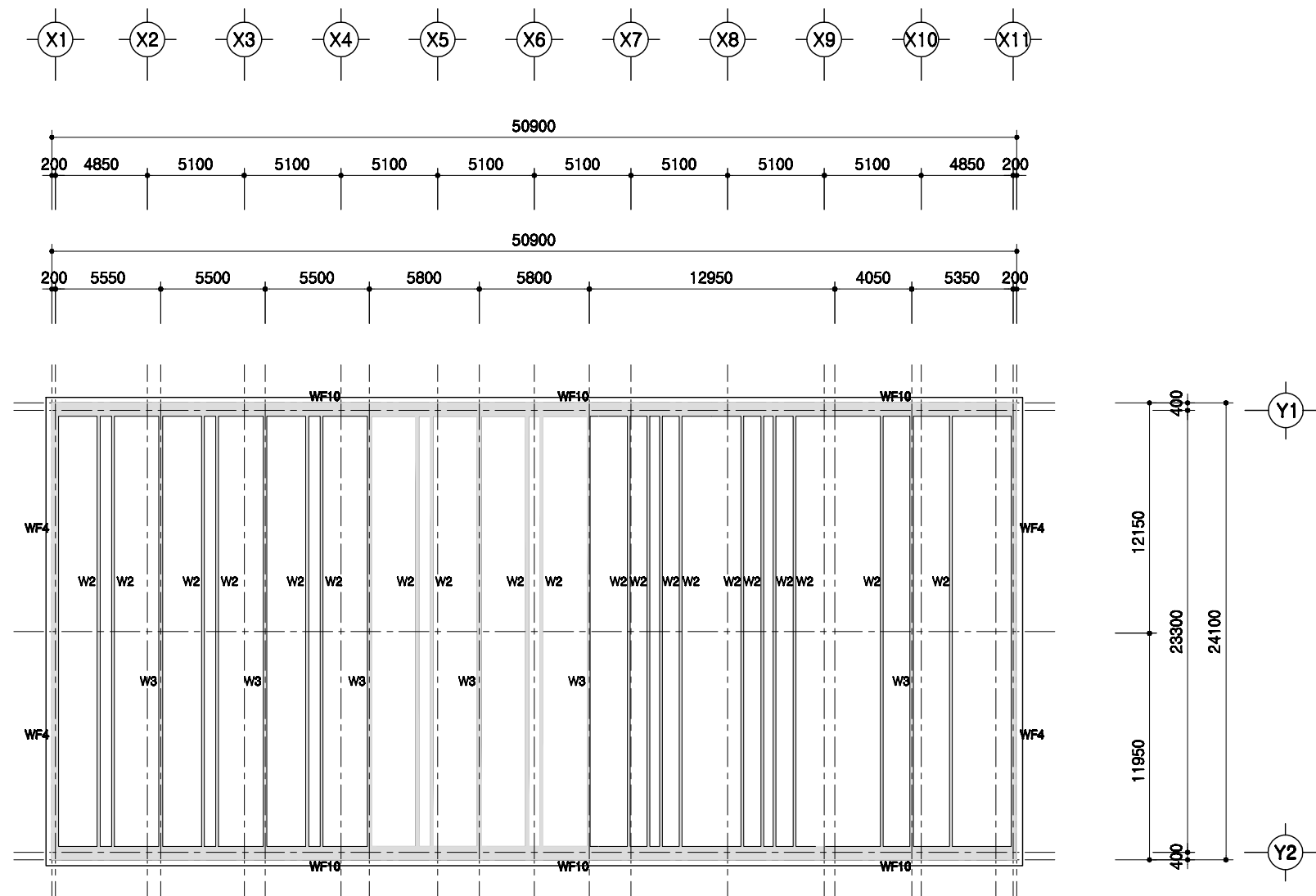
1/300

도면
명칭

창호부호도

도면
번호

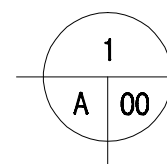
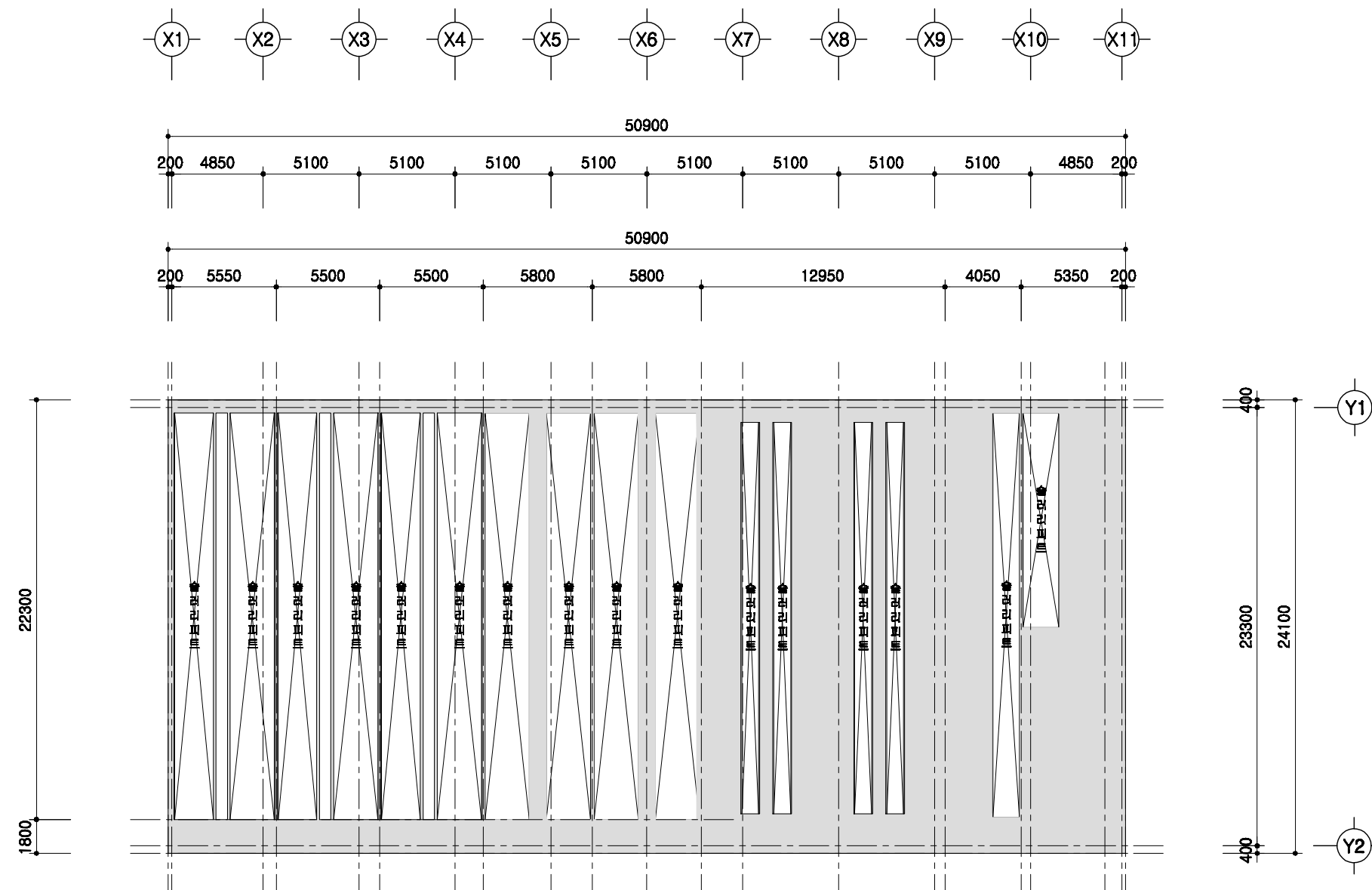
A-004



PIT층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	----------	----------	-------



1층 보복도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

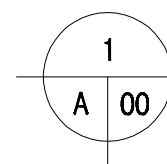
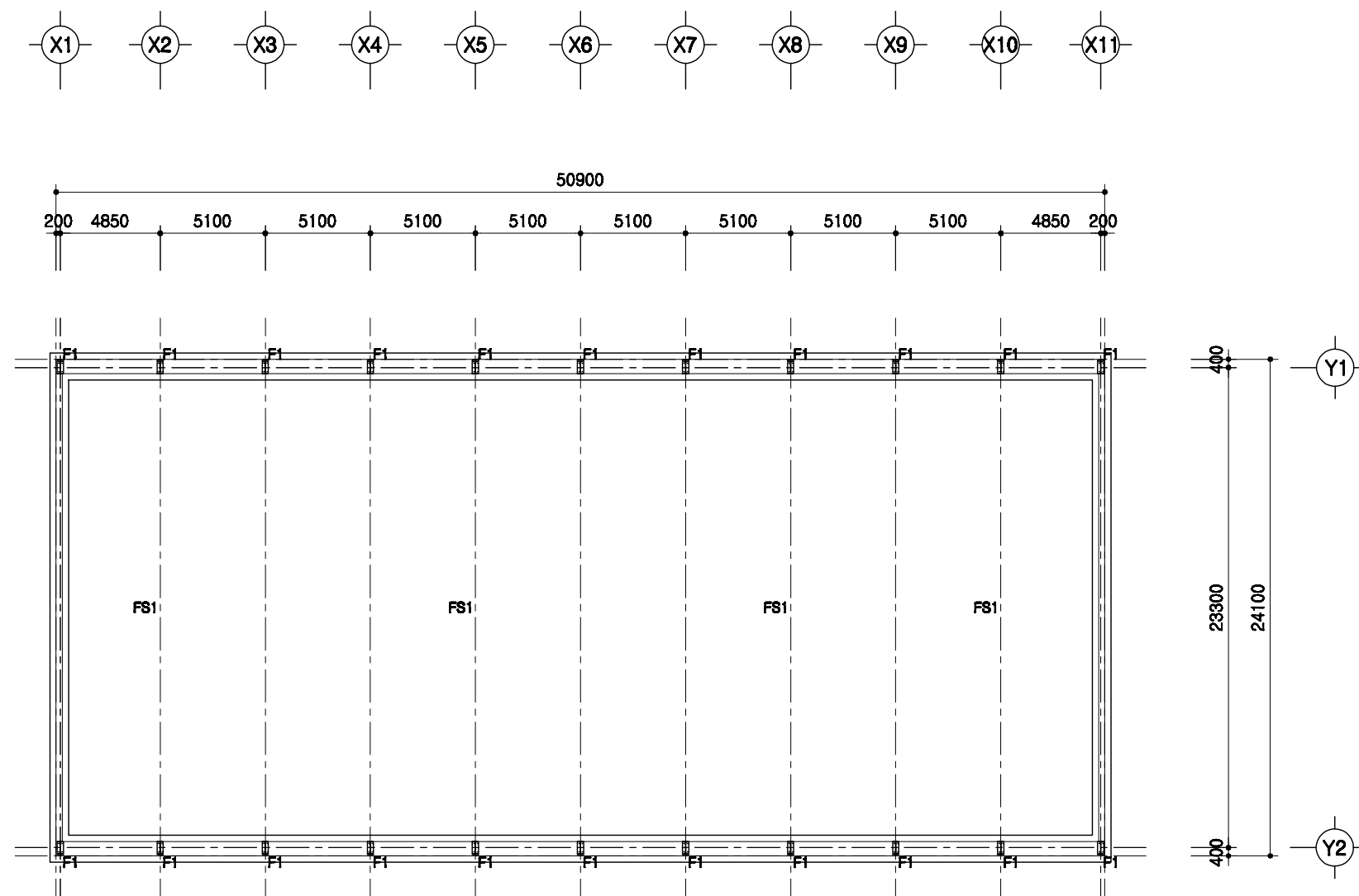
1/300

도면
명칭

1층 보복도

도면
번호

A-004



철골 주심도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

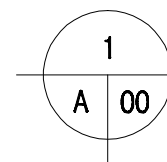
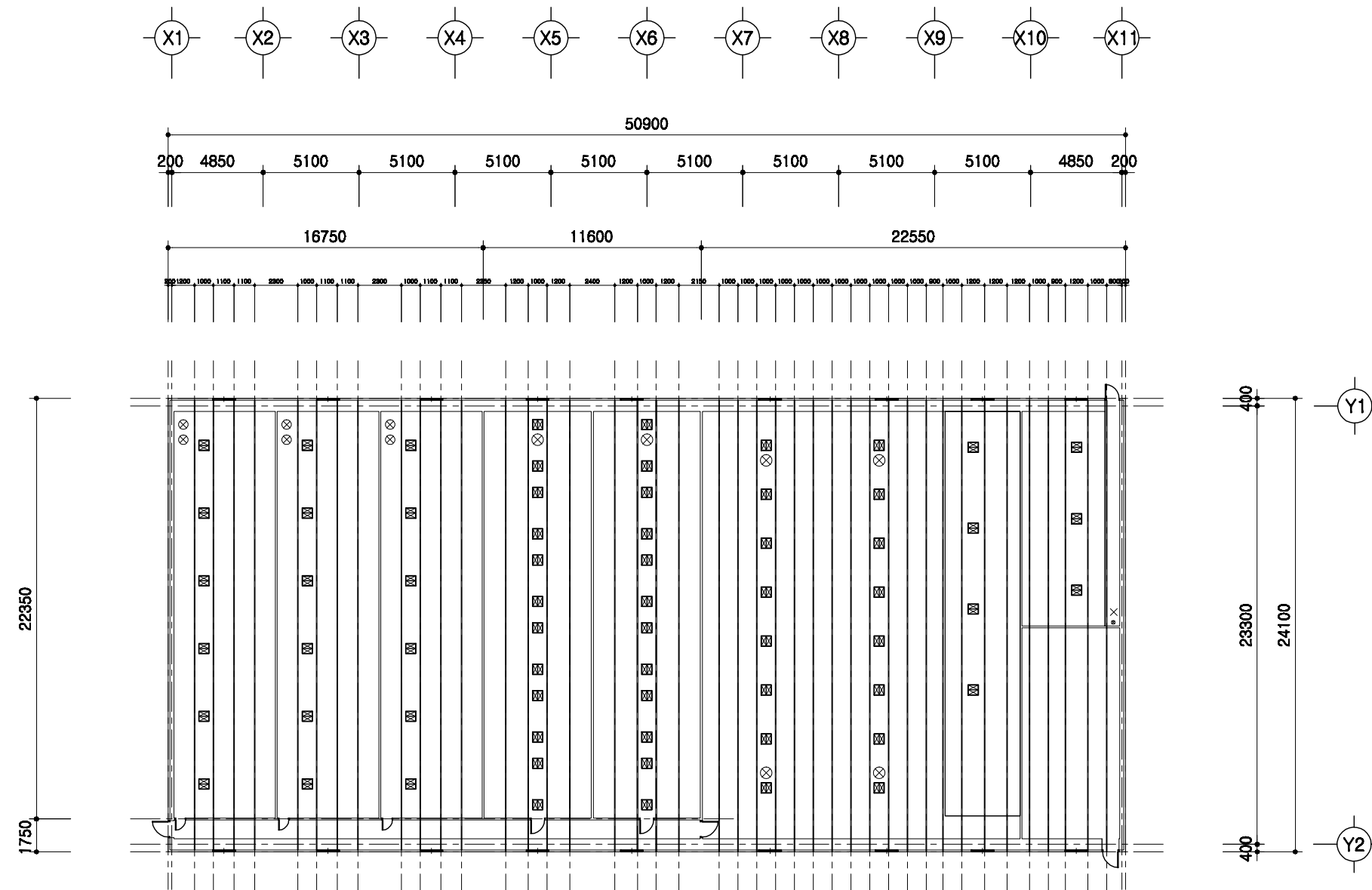
1/300

도면
명칭

철골주심도

도면
번호

A-004



중천장 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

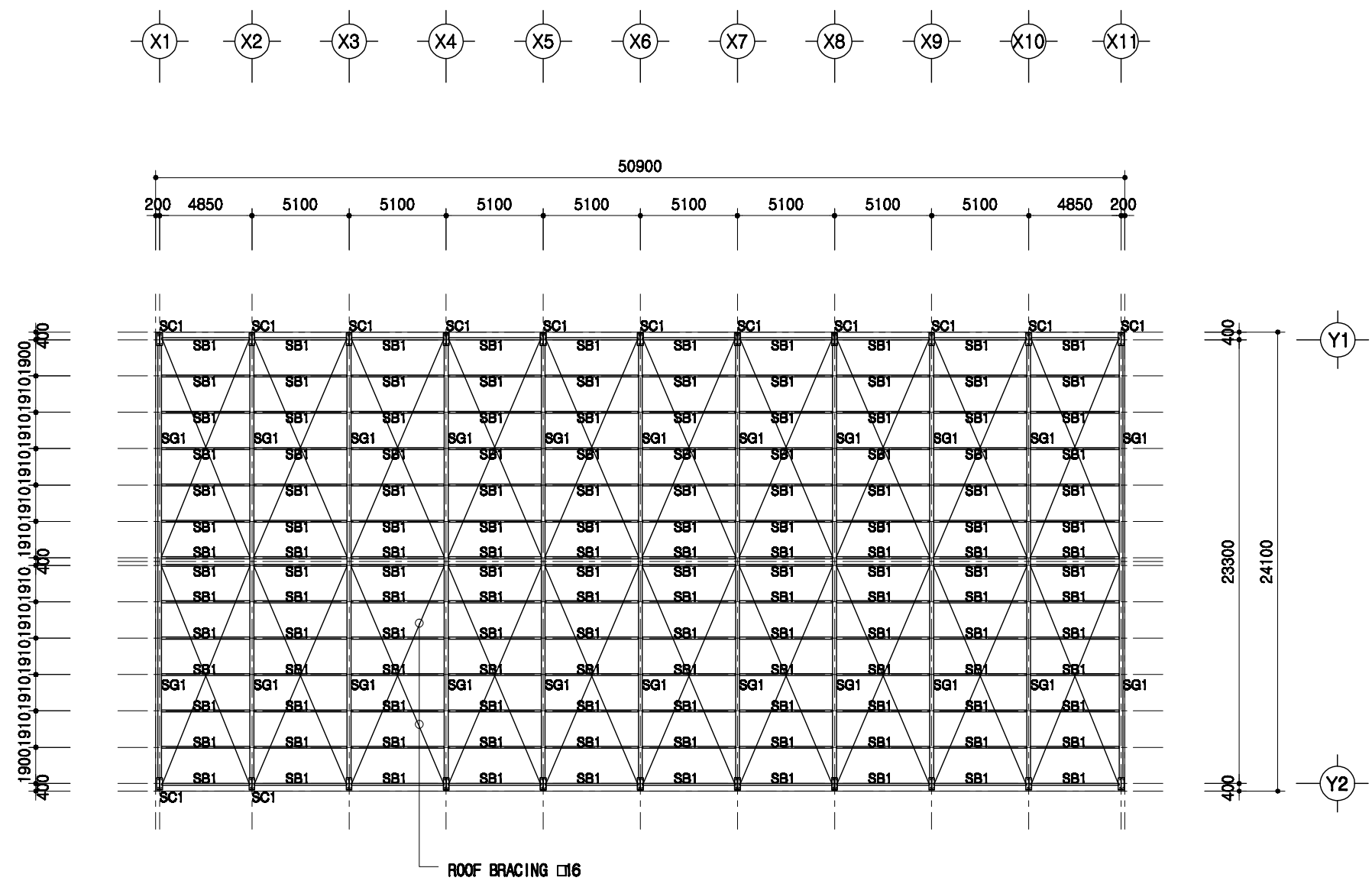
1/300

도면
명칭

중천장 평면도

도면
번호

A-004



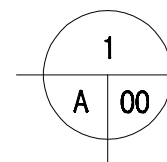
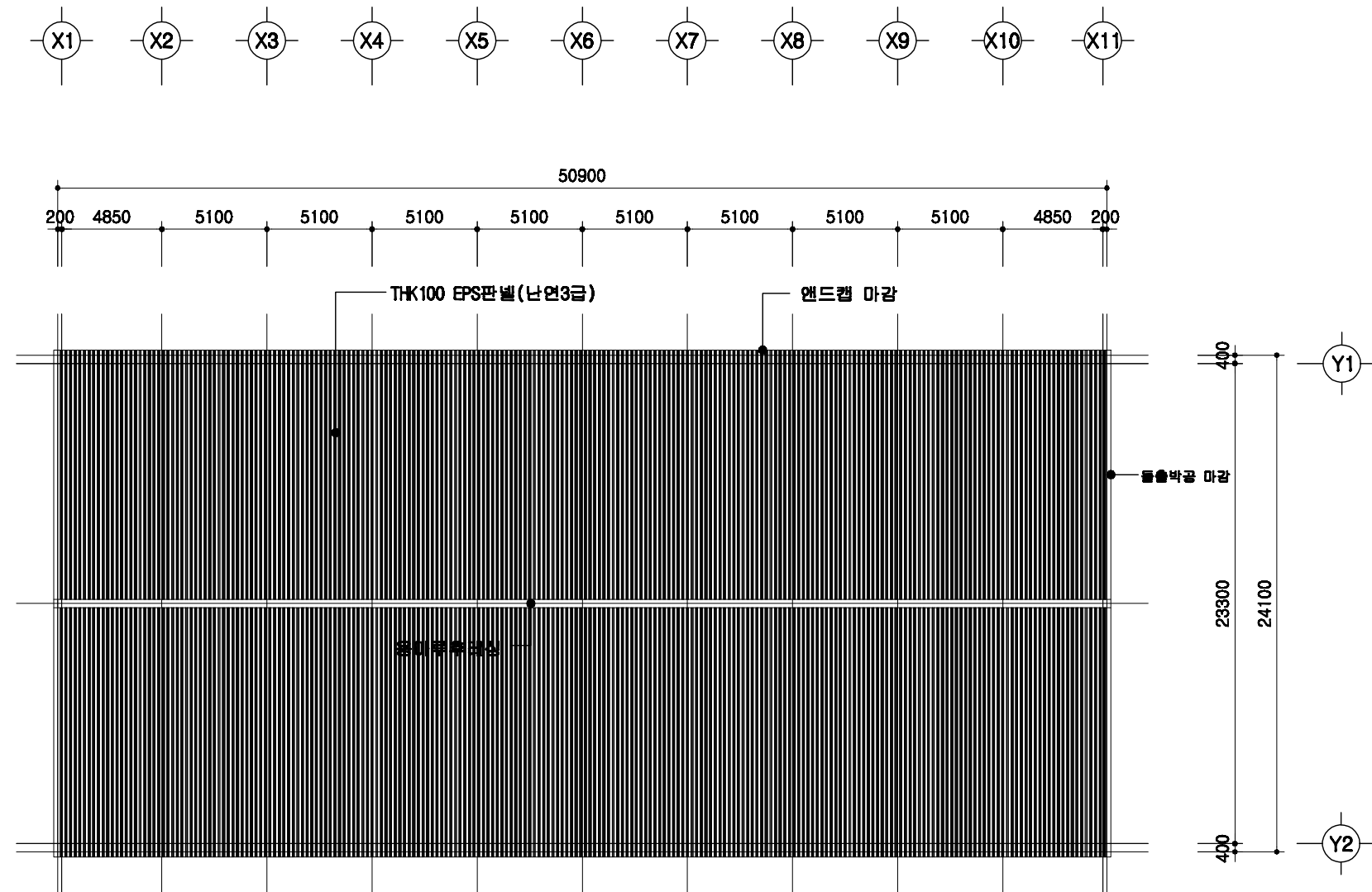
1
A 00

지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

SC1	H 600x200x11x17
SG1	H 600x200x11x17
SB1	H 200x100x5.5x8

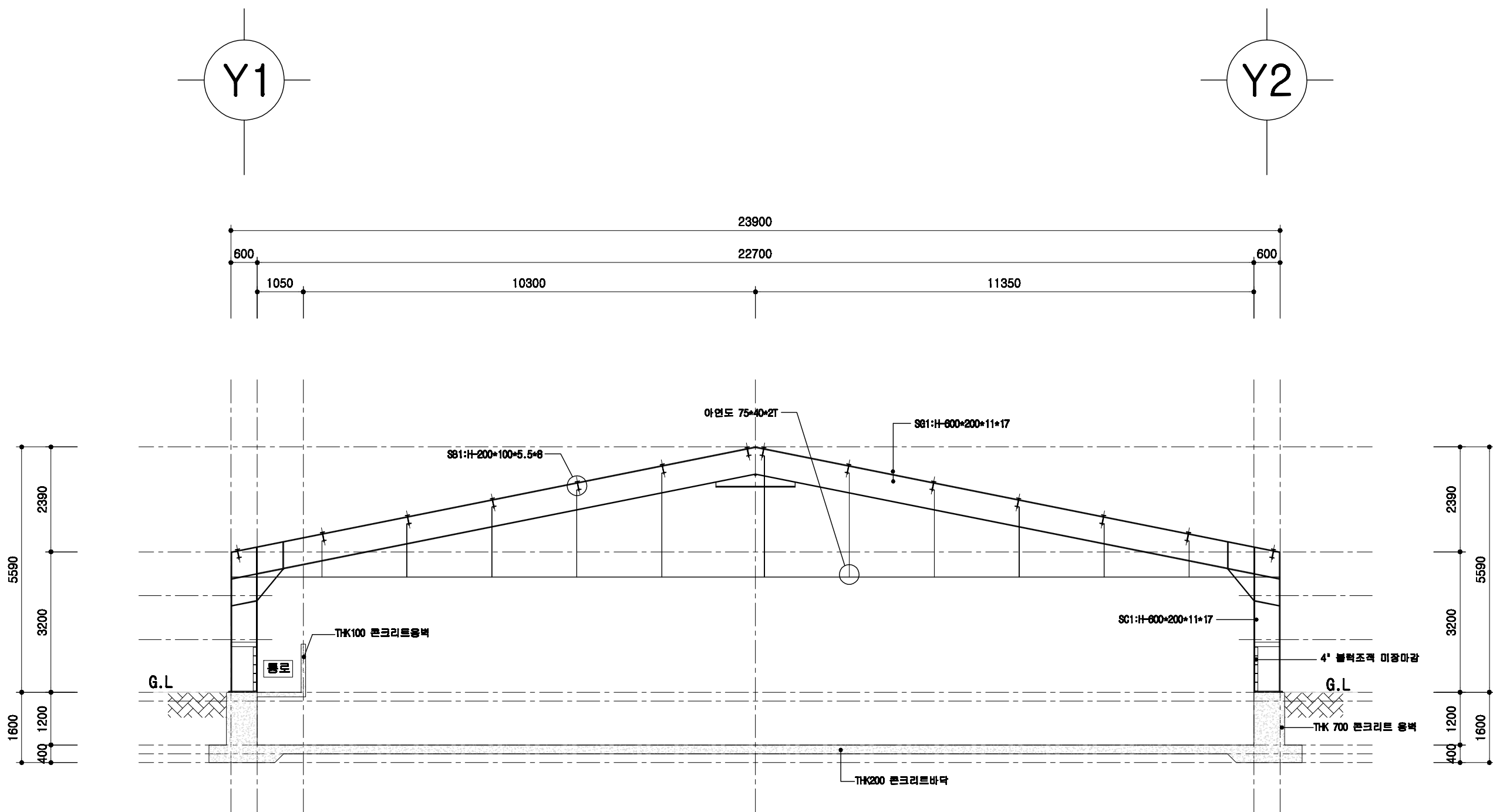
도서 표준설계도	형식 번호	표준도서 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------



지붕 평면도

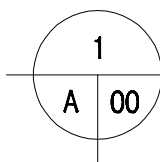
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	-------



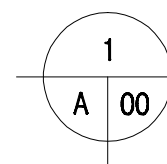
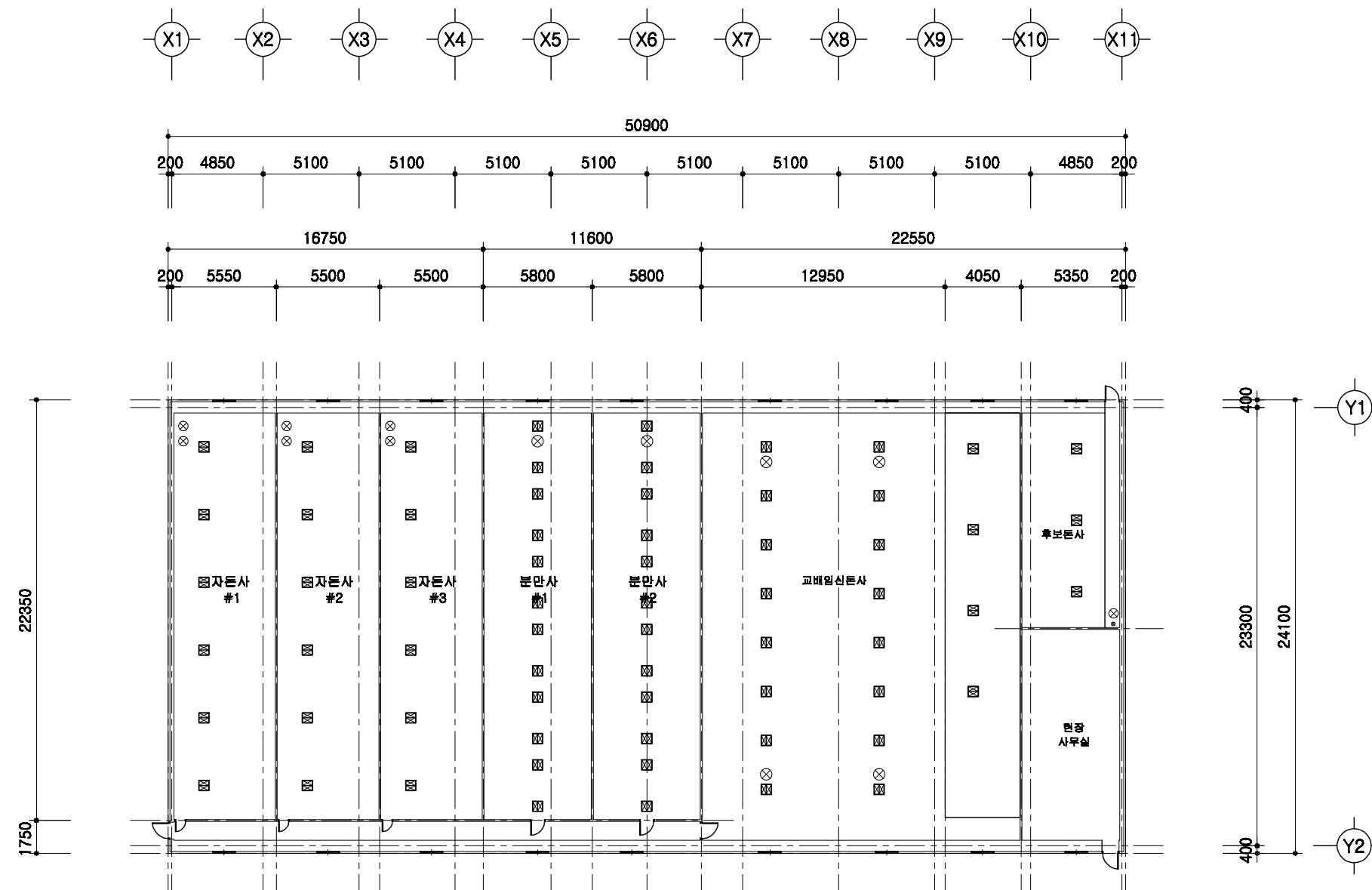
철골 단면도

SCALE : 1/400



	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/100	도면 명칭	C형강 단면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------

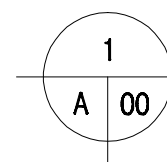
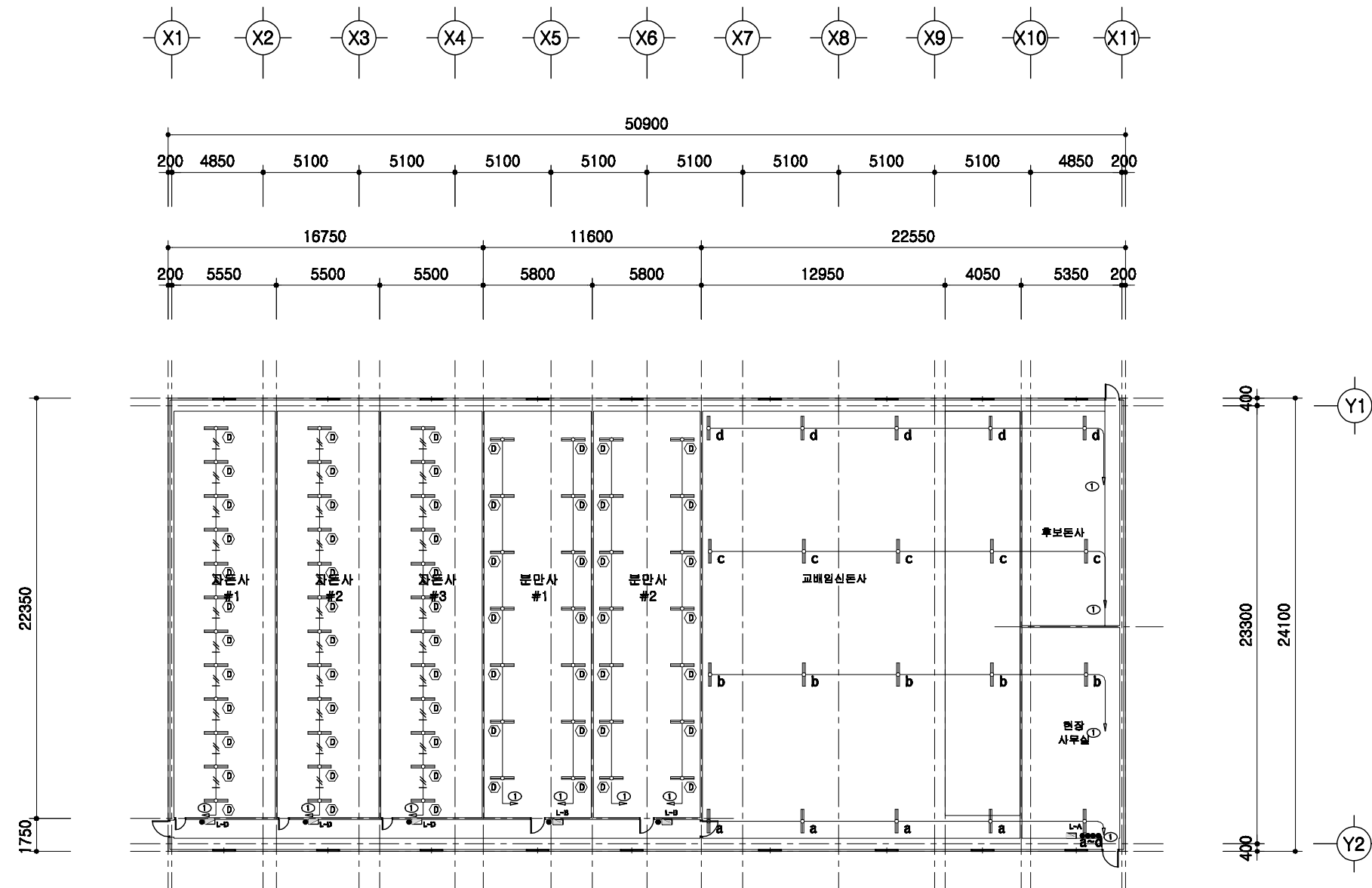




환기휼설치 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	환기휼 설치평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



전등설비 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

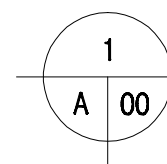
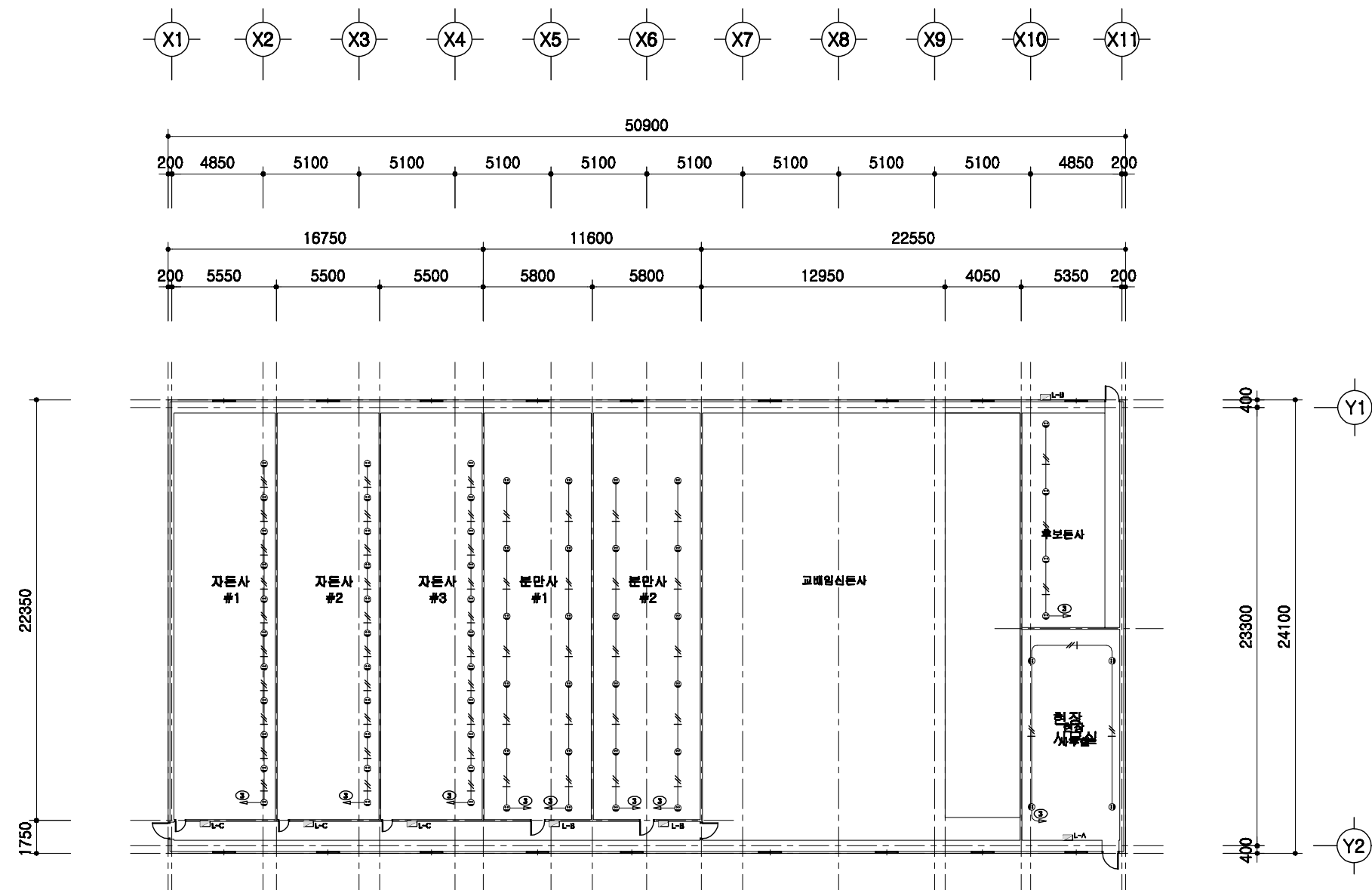
1/300

도면
명칭

전등설비평면도

도면
번호

A-004



전열설비 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

1/300

도면
명칭

전열설비 평면도

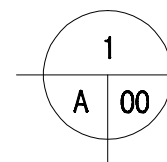
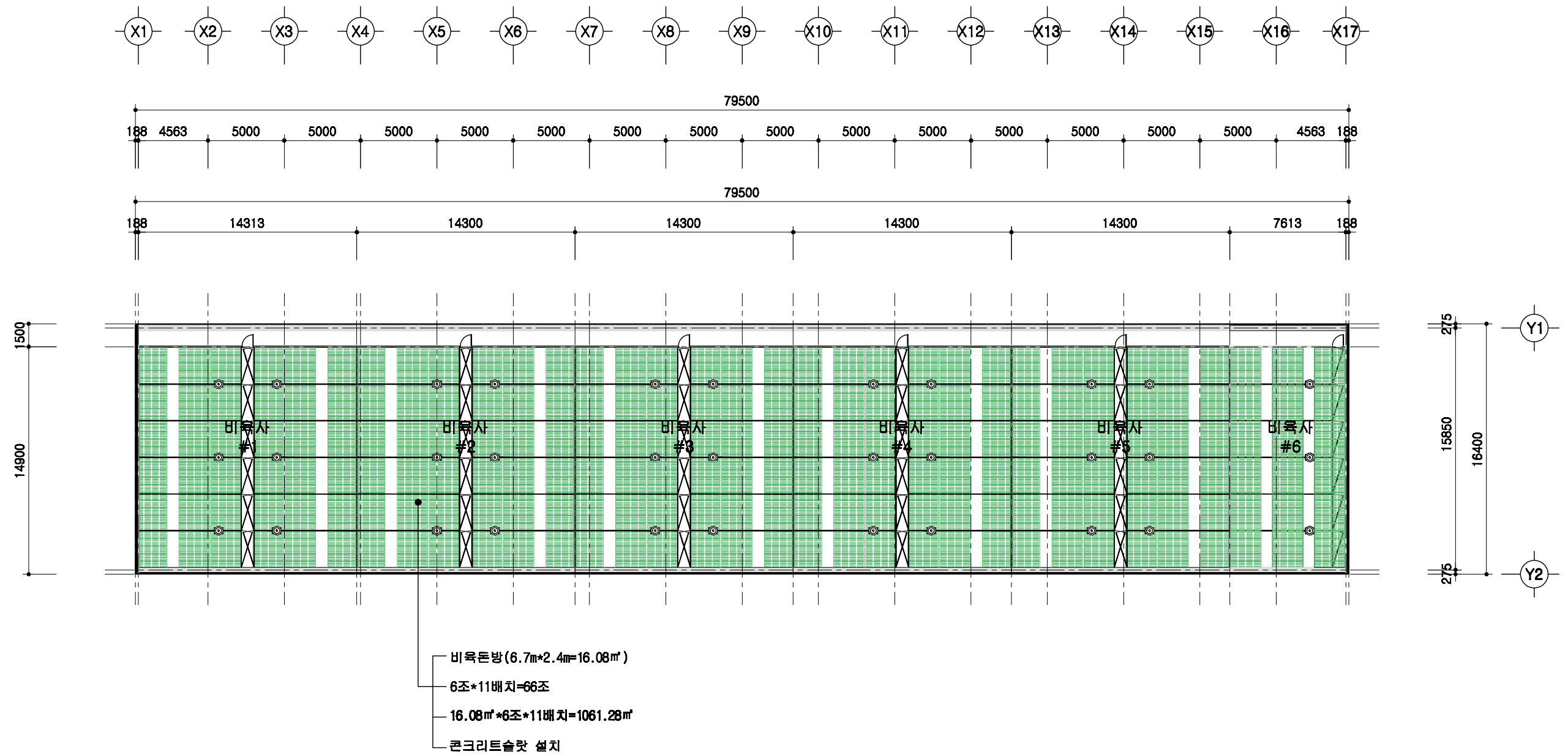
도면
번호

A-004

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 173두, 3주간 24복 분만, 2단계이동
비육돈사

(사)대한양돈협회



설계 개요

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

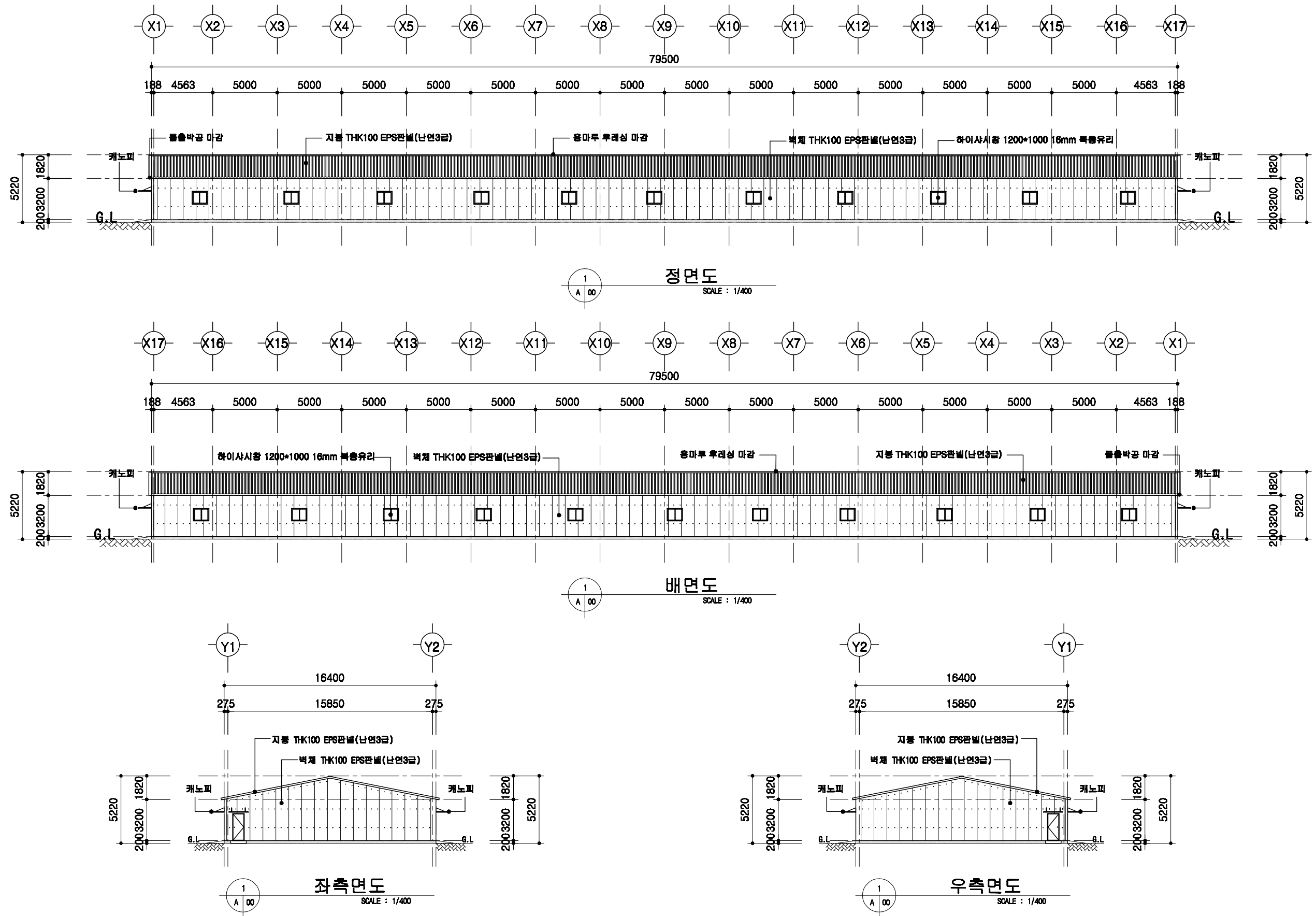
1/300

도면
명칭

설계 개요

도면
번호

A-03



돈사 표준설계도

표준
도면
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

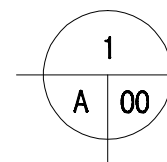
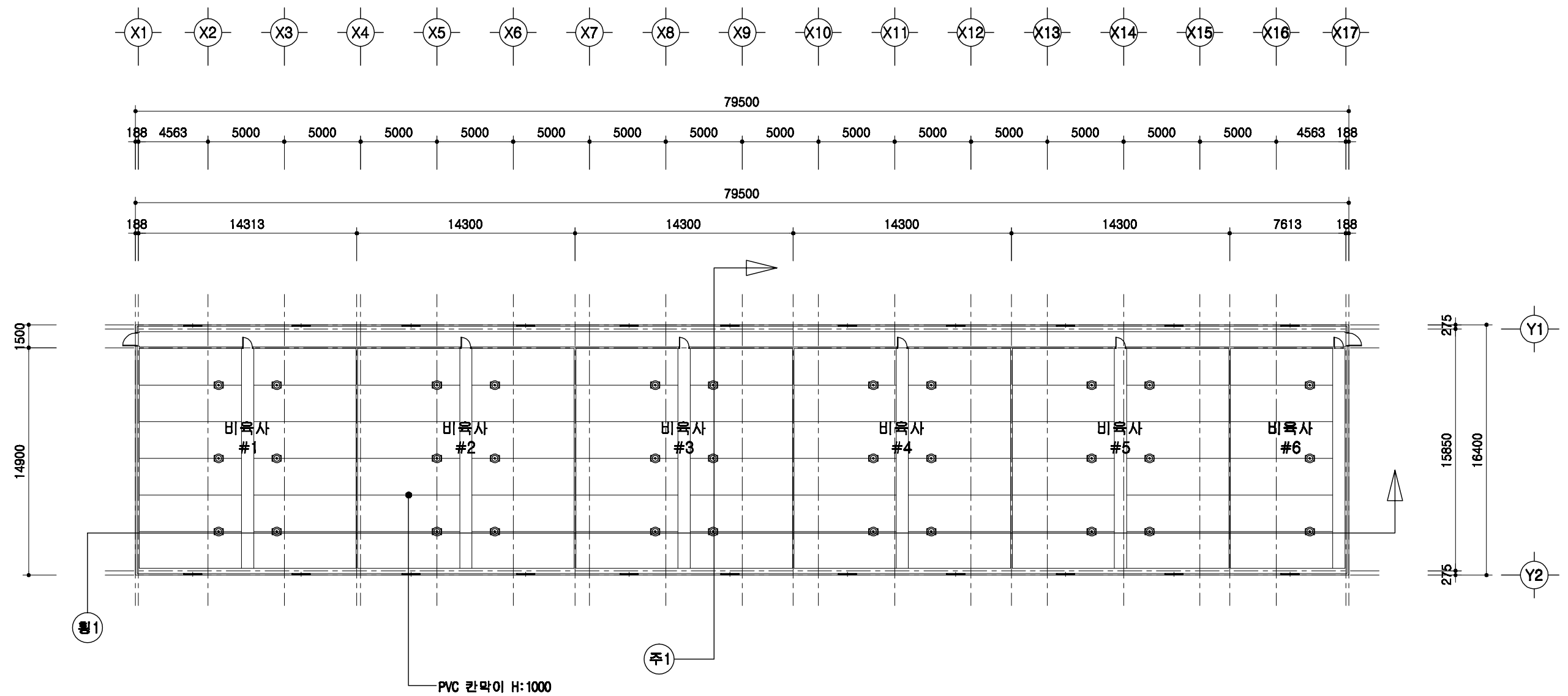
1/300

도면
명칭

입면도

도면
번호

A-04



1층 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축척

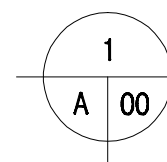
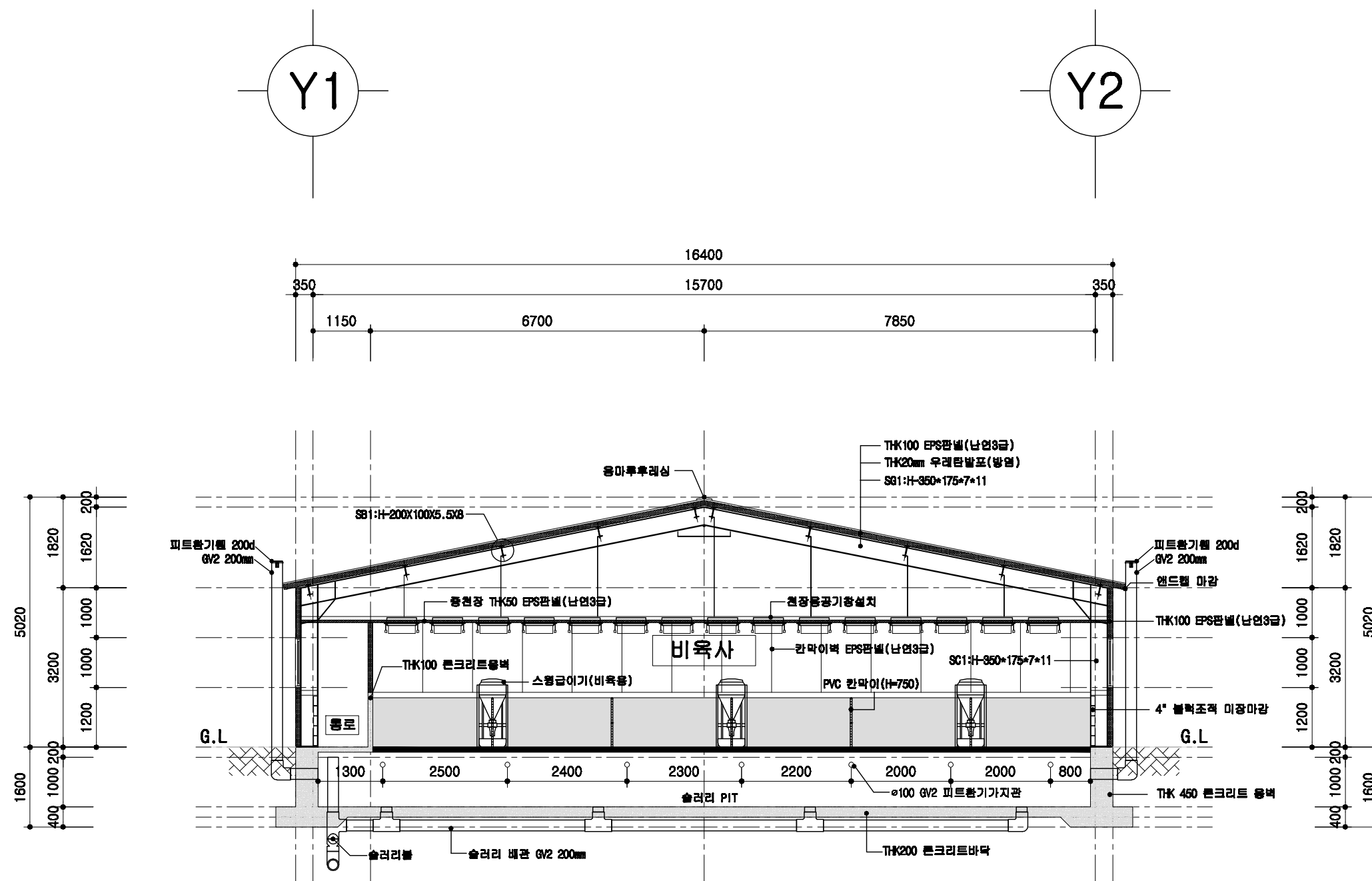
1/300

도면
명칭

1층 평면도

도면
번호

A-05



비육사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

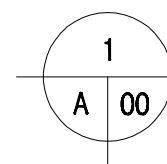
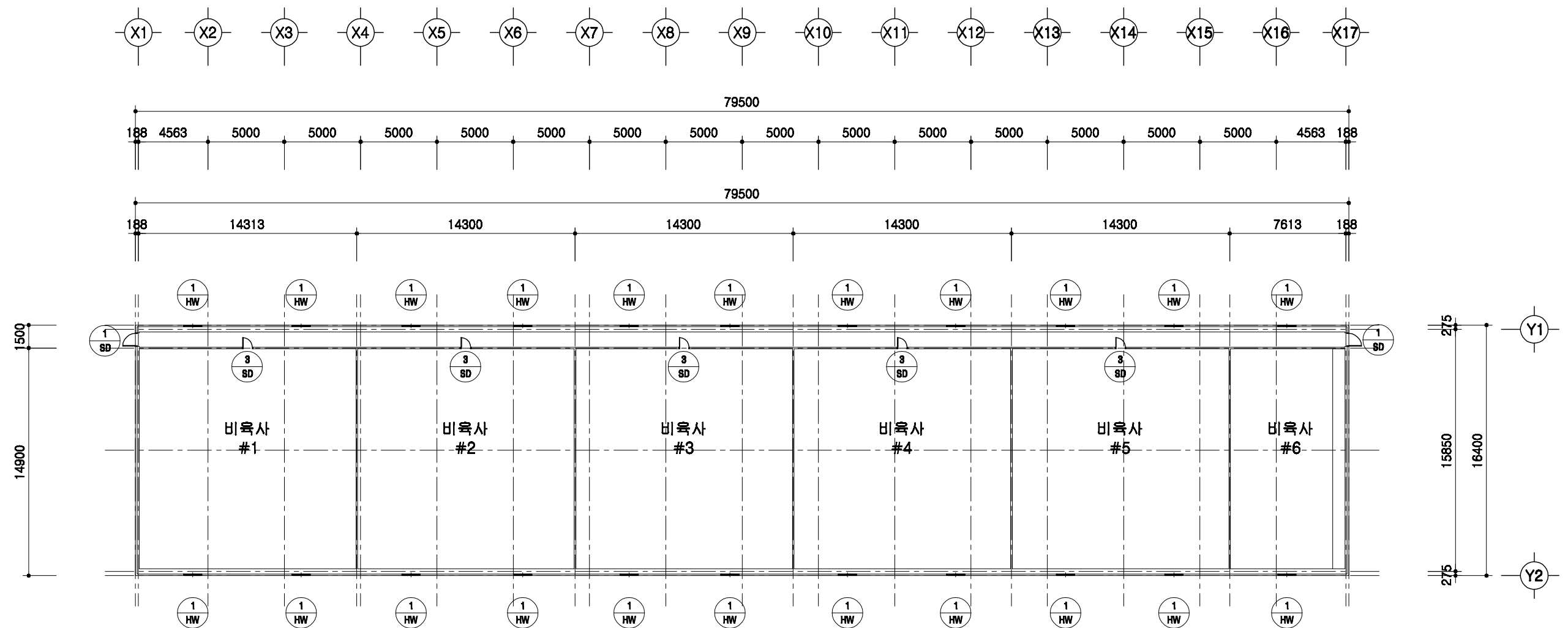
1/100

도면
명칭

주단면도 1

도면
번호

A-06



창호 부호도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

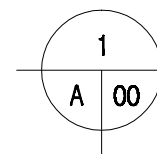
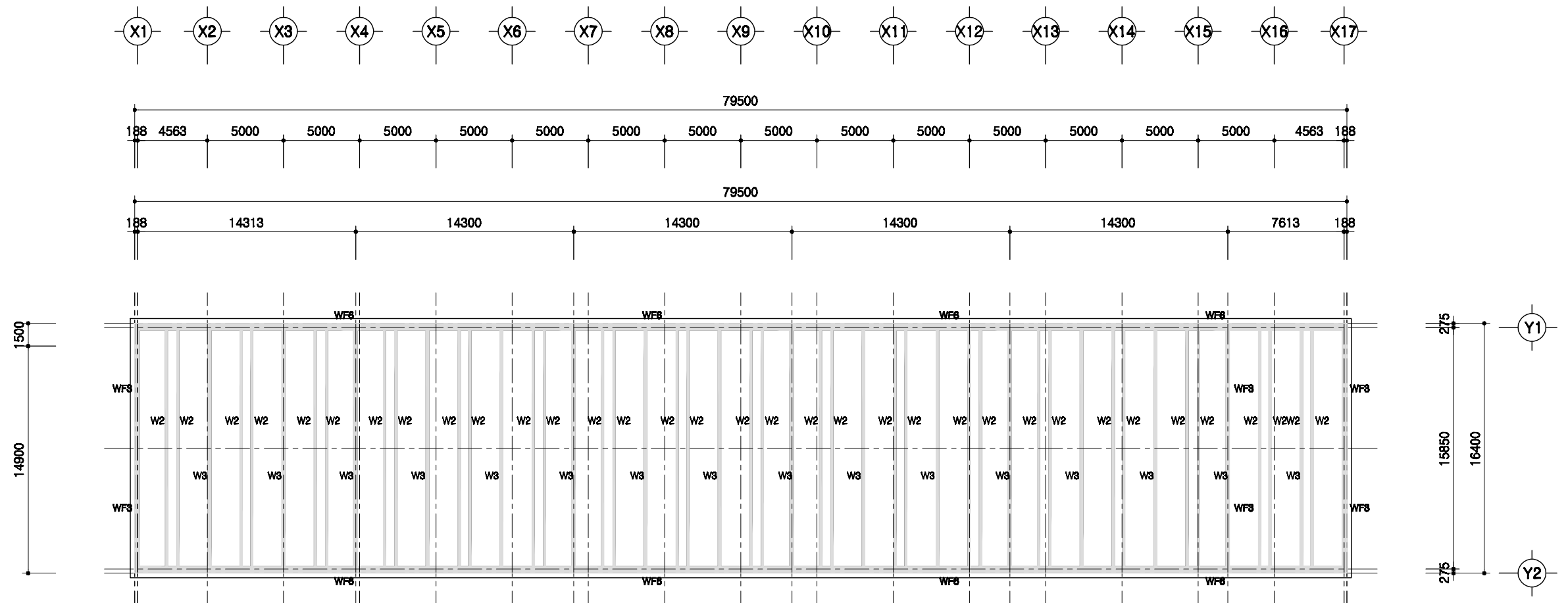
1/300

도면
명칭

창호부호도

도면
번호

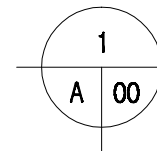
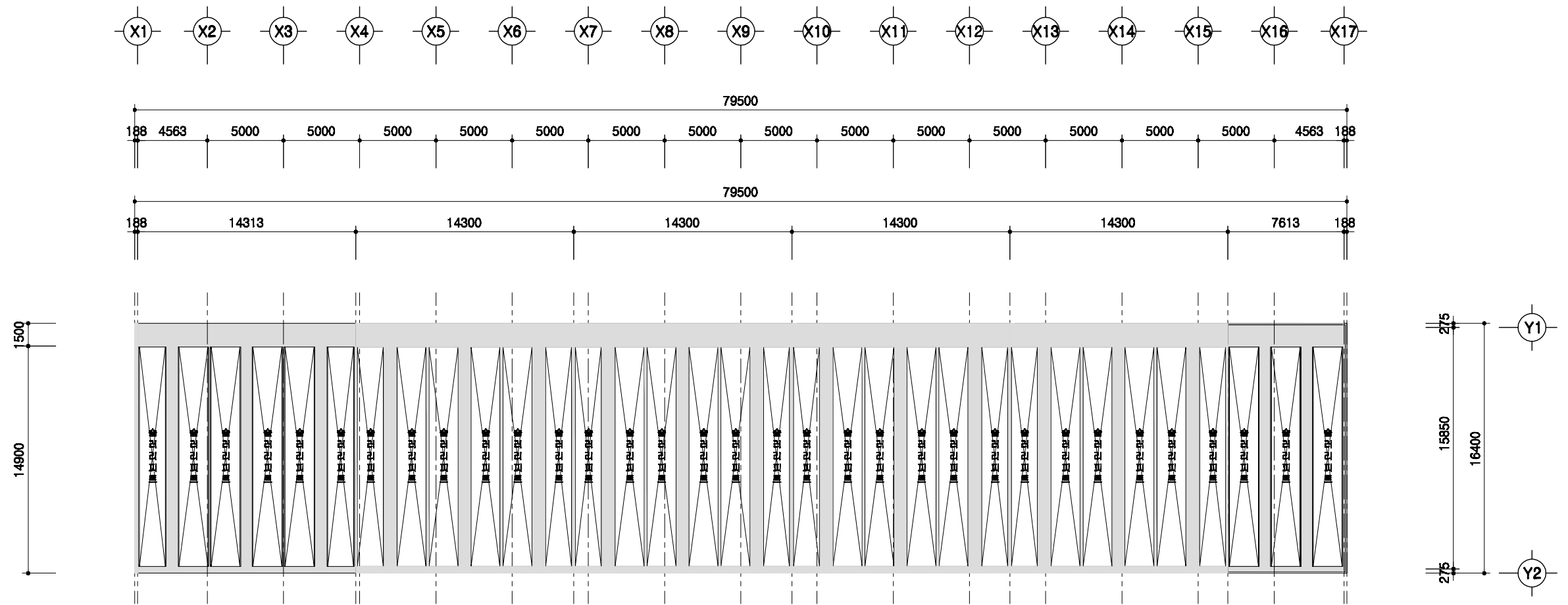
A-004



PIT층 평면도

SCALE : 1/300

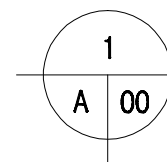
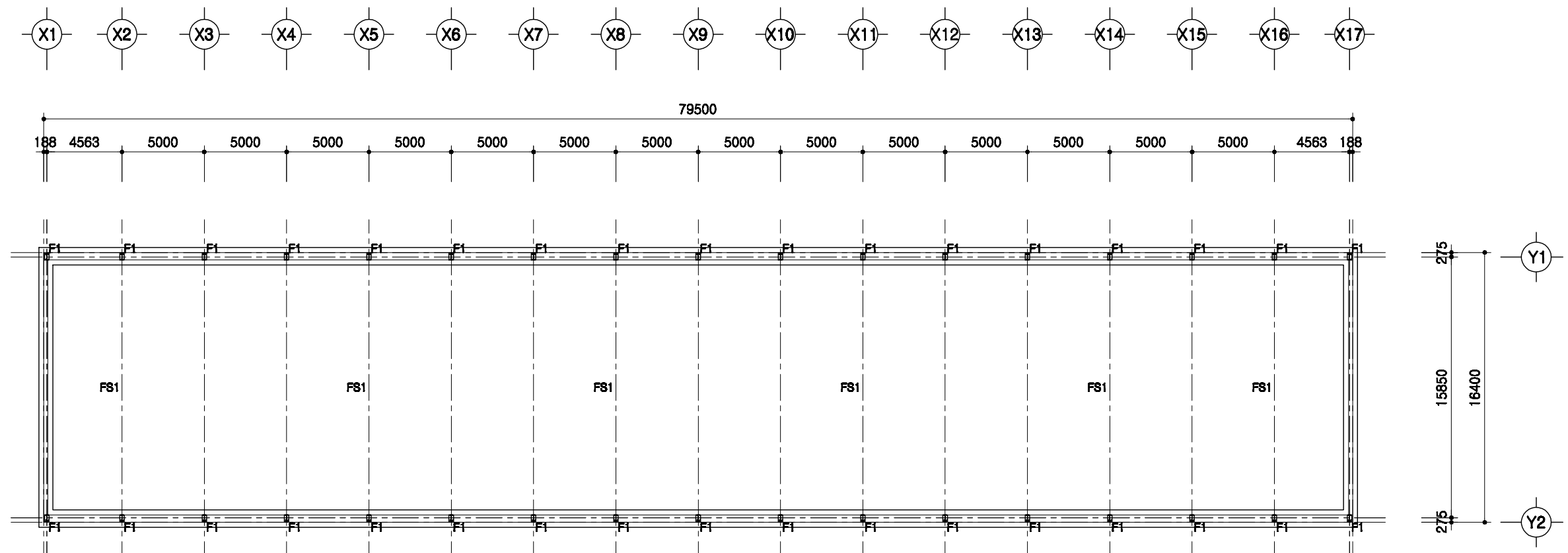
돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	----------	----------	-------



1층 보복도

SCALE : 1/300

	회사 표준설계도	영원 번호	표준회사 2009-3-24-2	축적 1/300	영원 번호	1층 보복도	영원 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	-------



철골 주심도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

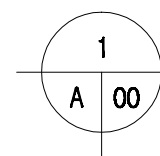
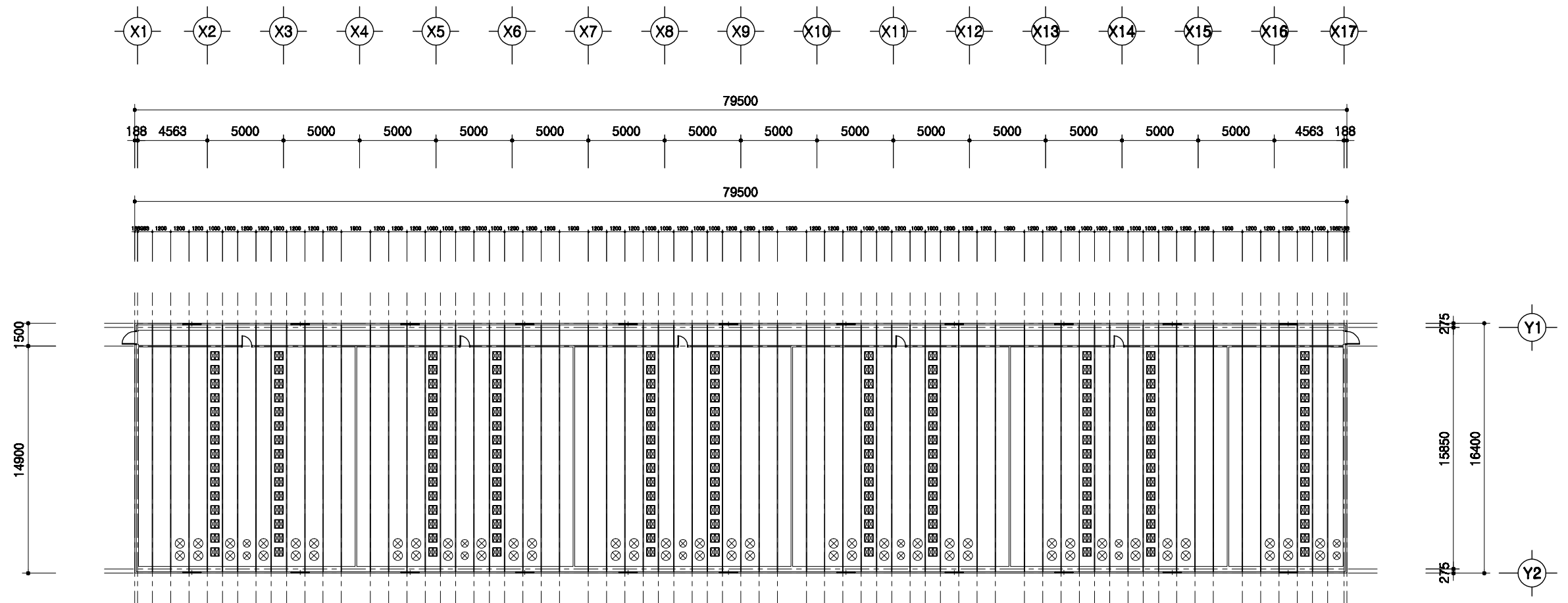
1/300

도면
명칭

철골주심도

도면
번호

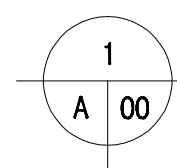
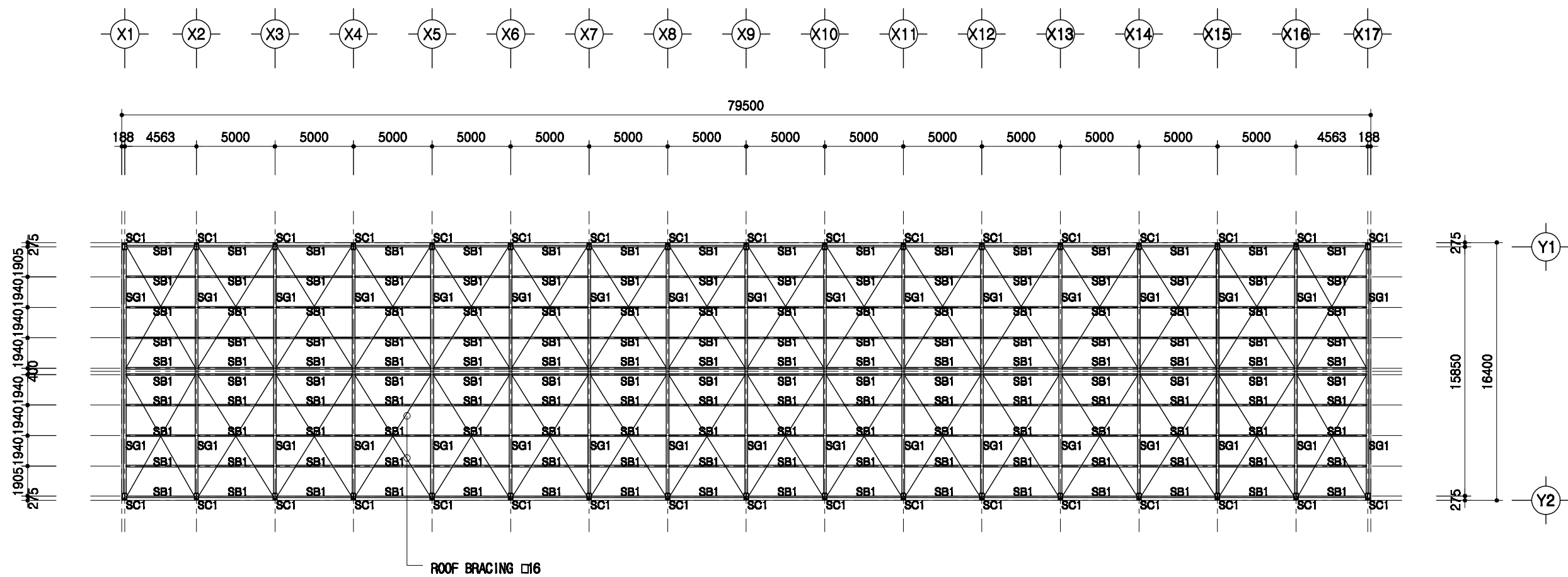
A-004



중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------

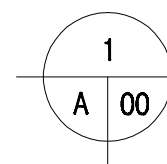
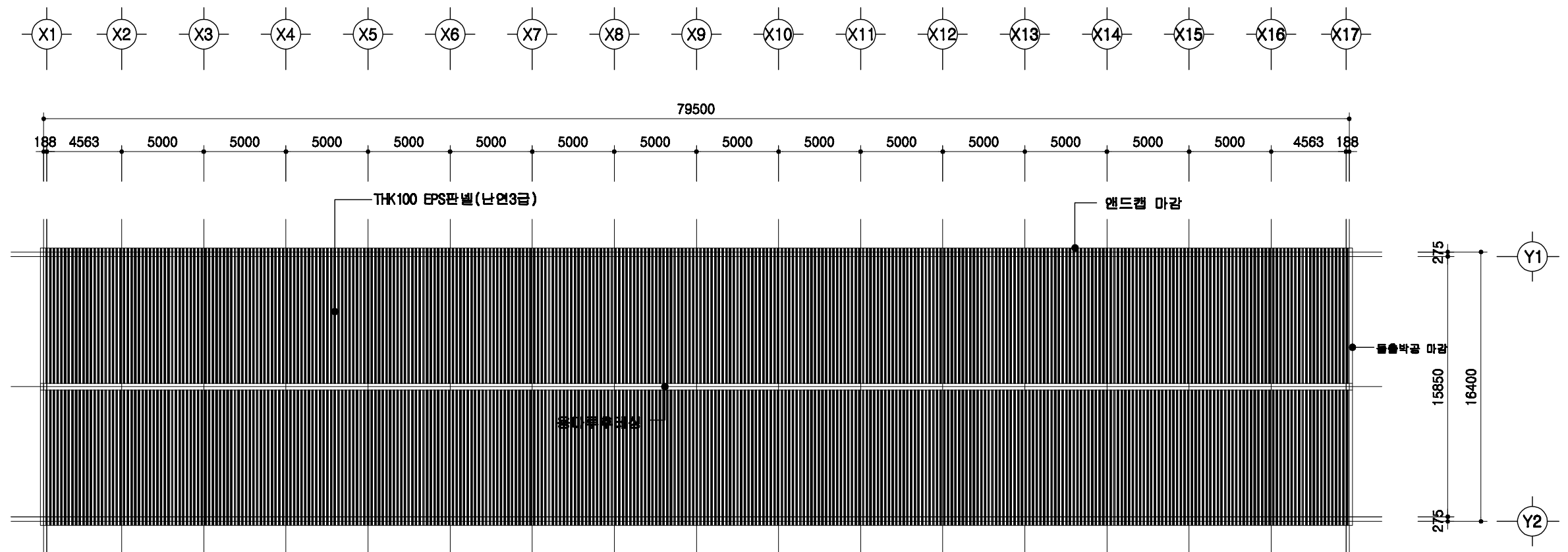


지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

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

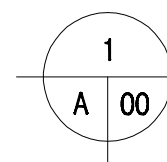
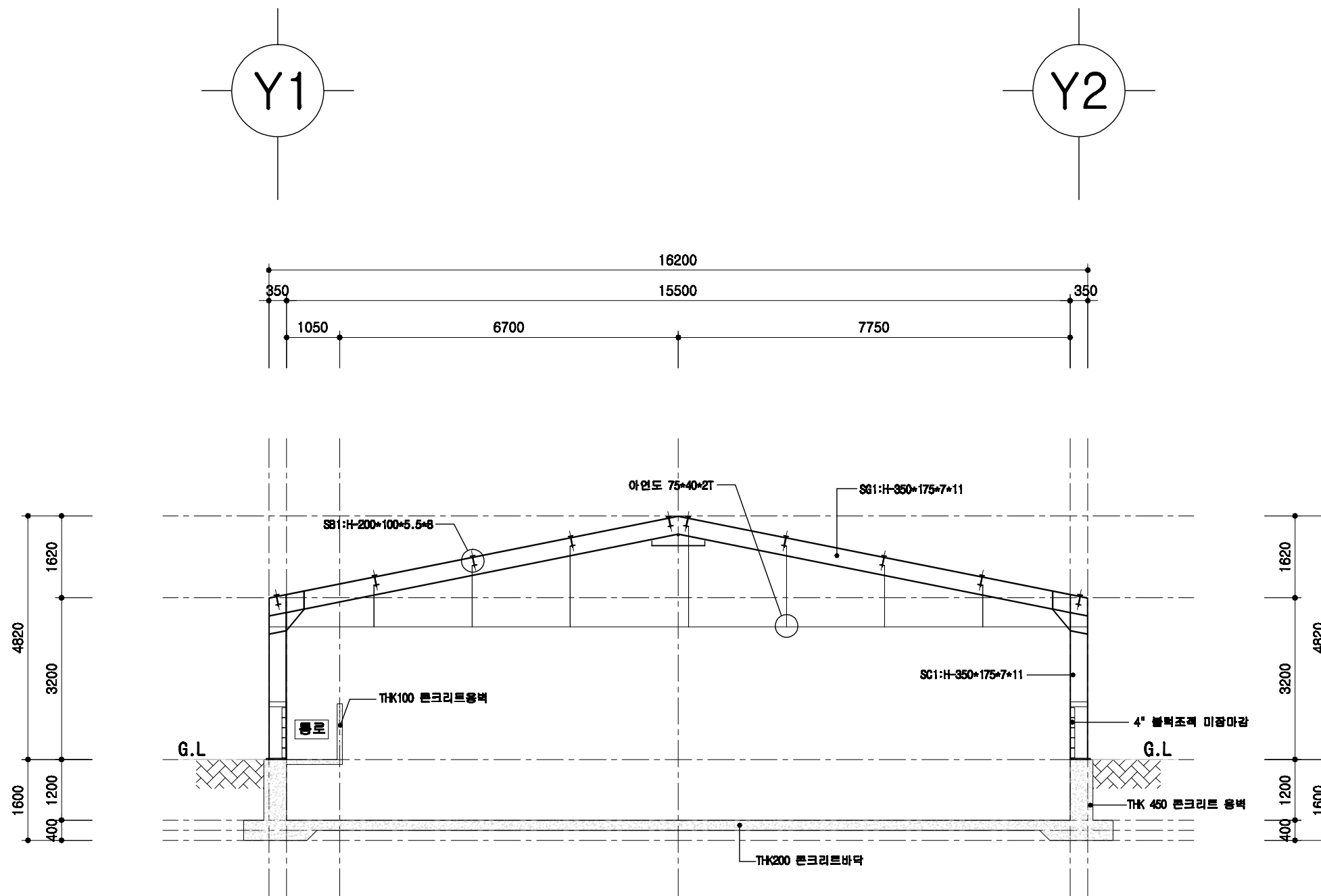
돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------



지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	-------



철골 단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

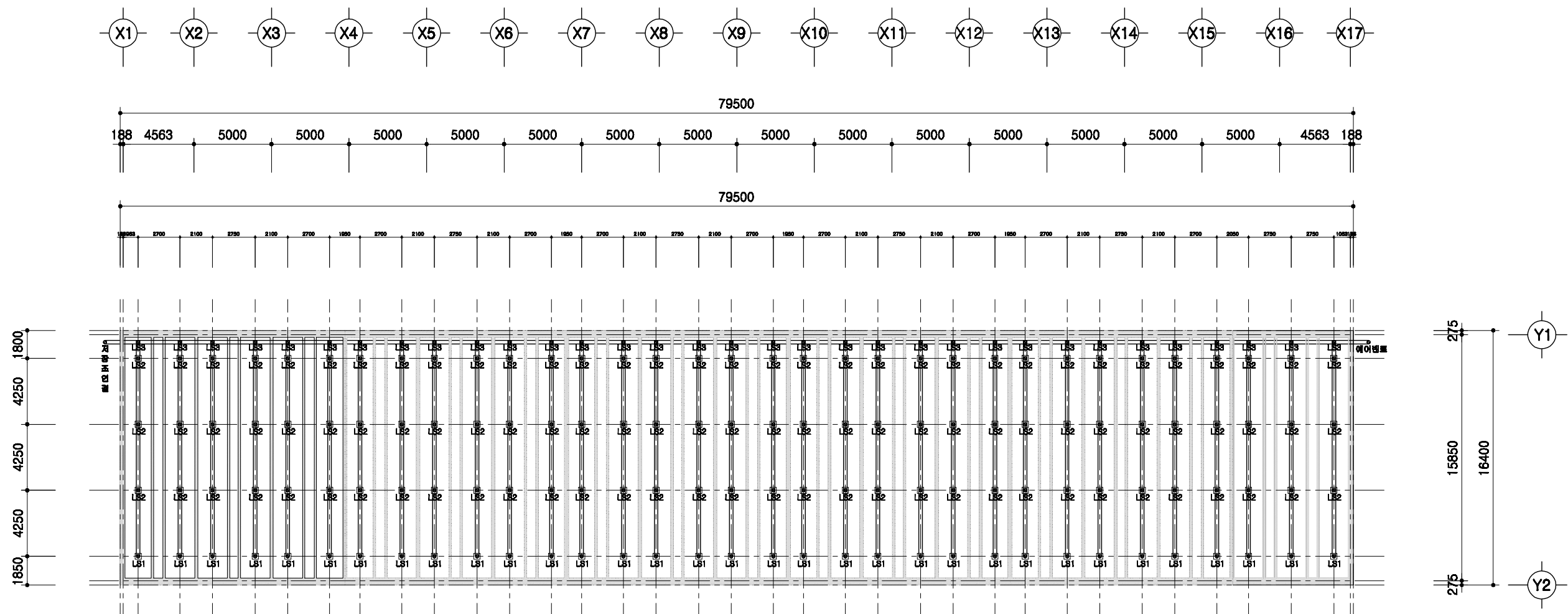
1/100

도면
명칭

C형강 단면도

도면
번호

A-004

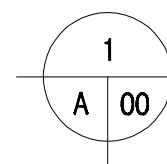
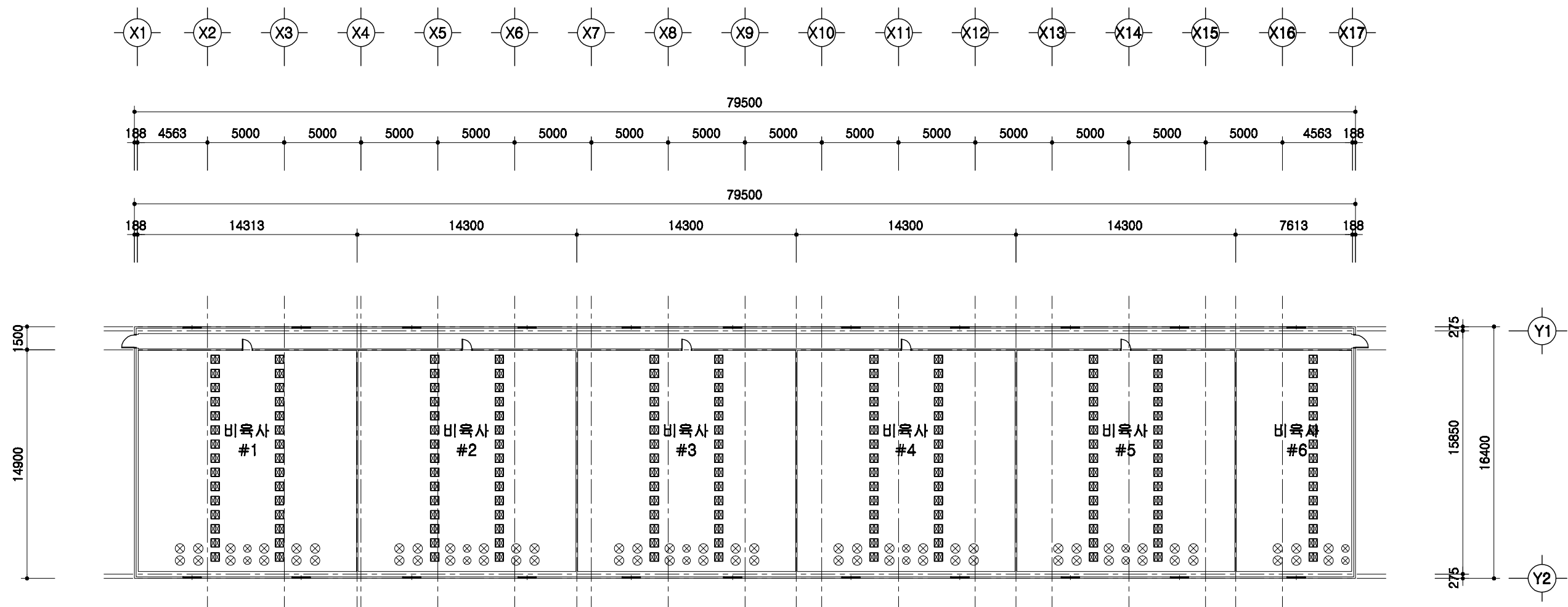


1
A 00

슬러리배관 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



환기휼설치 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형발
번호

표준돈사 2009-3-24-2

축적

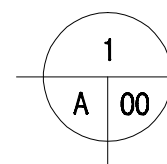
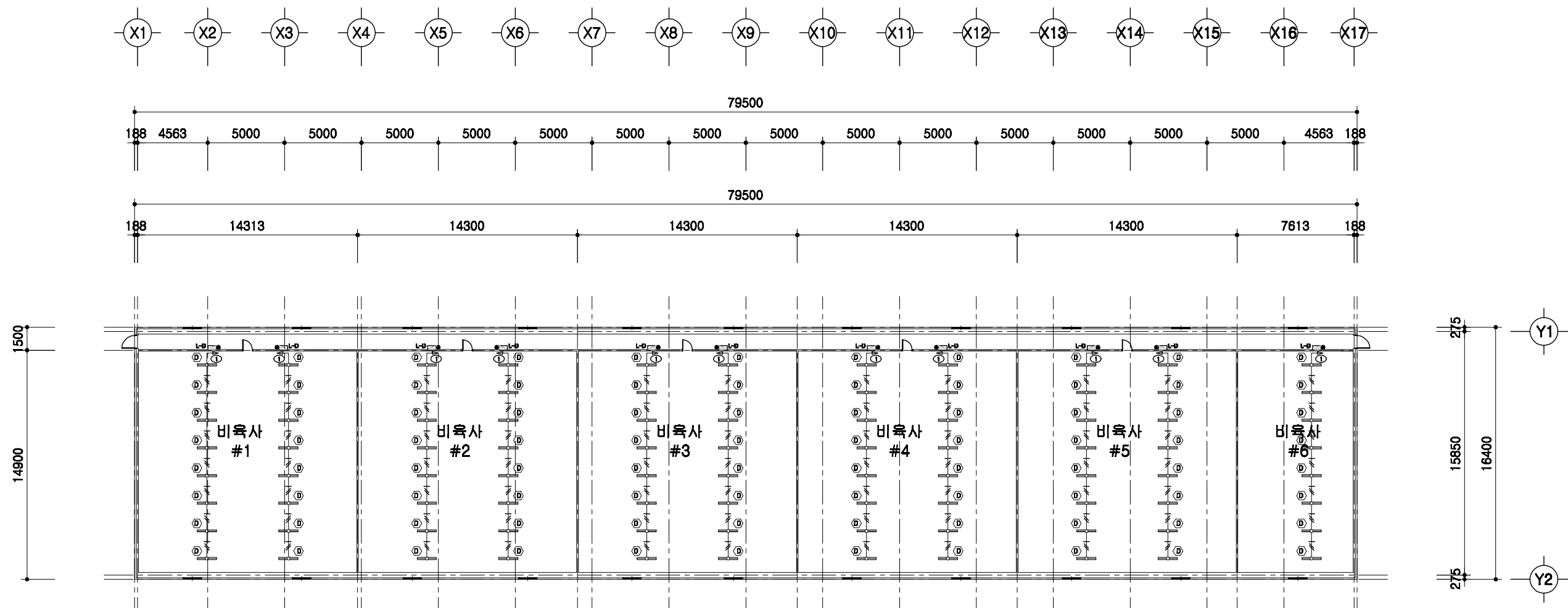
1/300

도면
명칭

환기휼 설치평면도

도면
번호

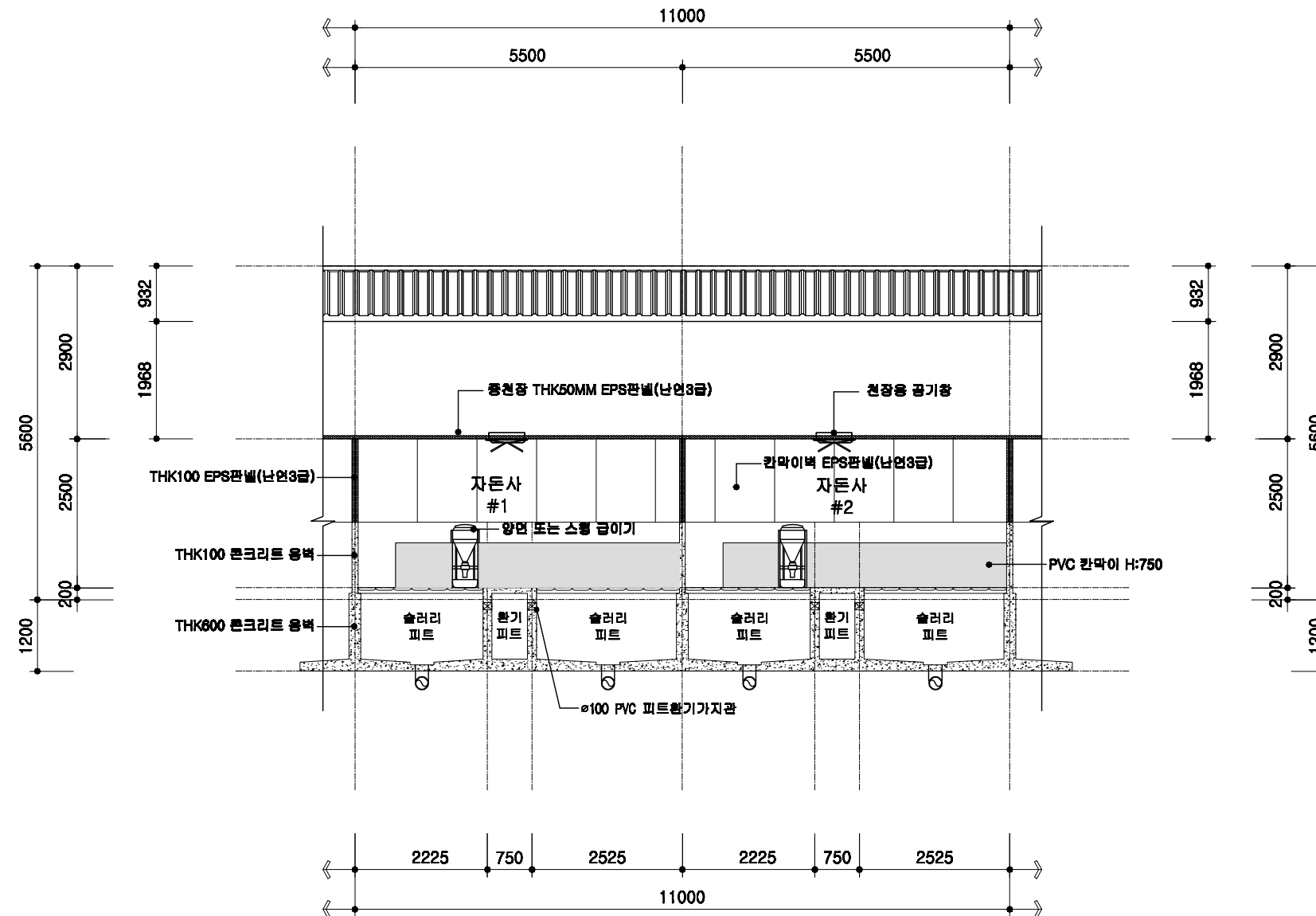
A-004



전등설비 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-24-2	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------



1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축적

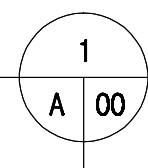
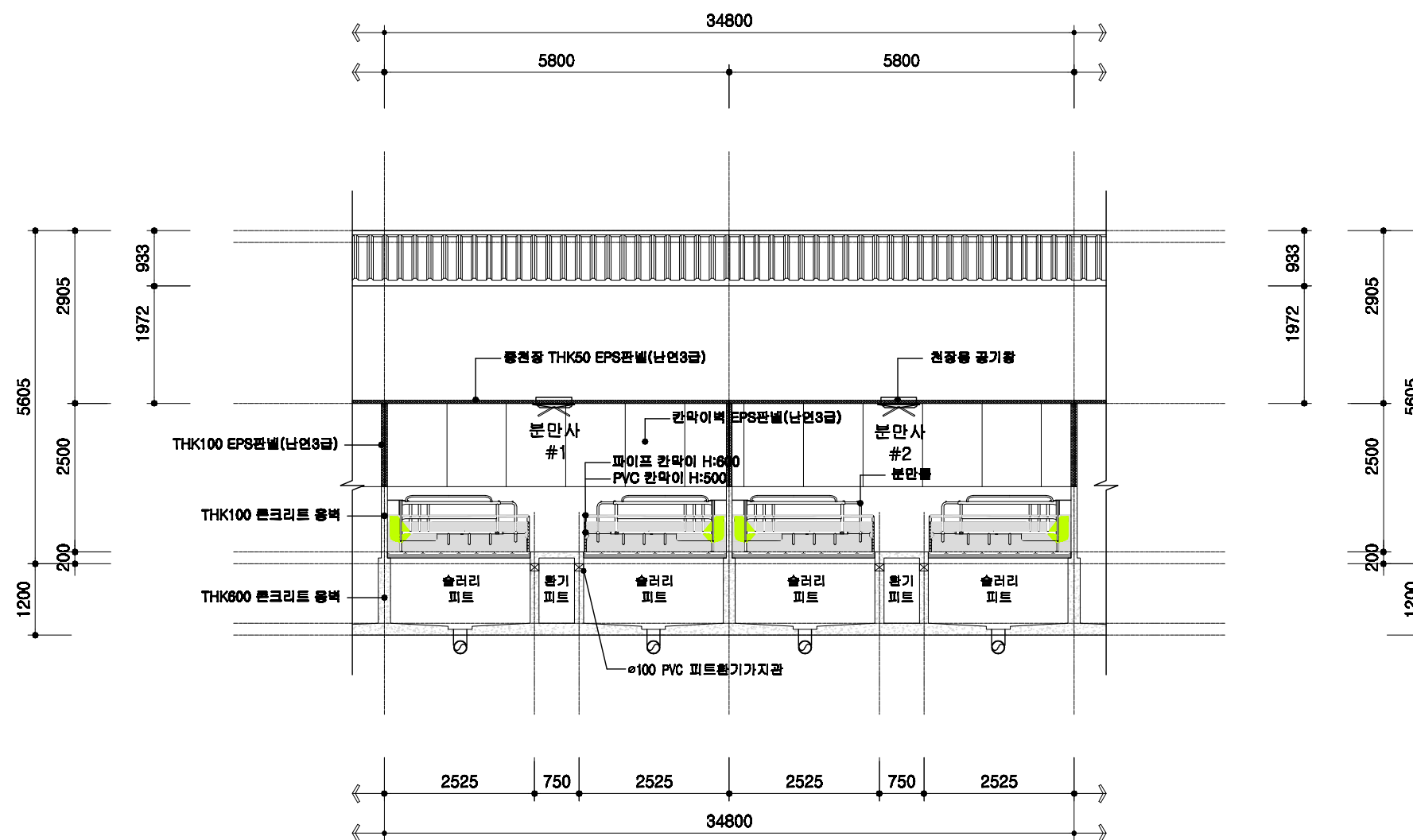
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004



분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축척

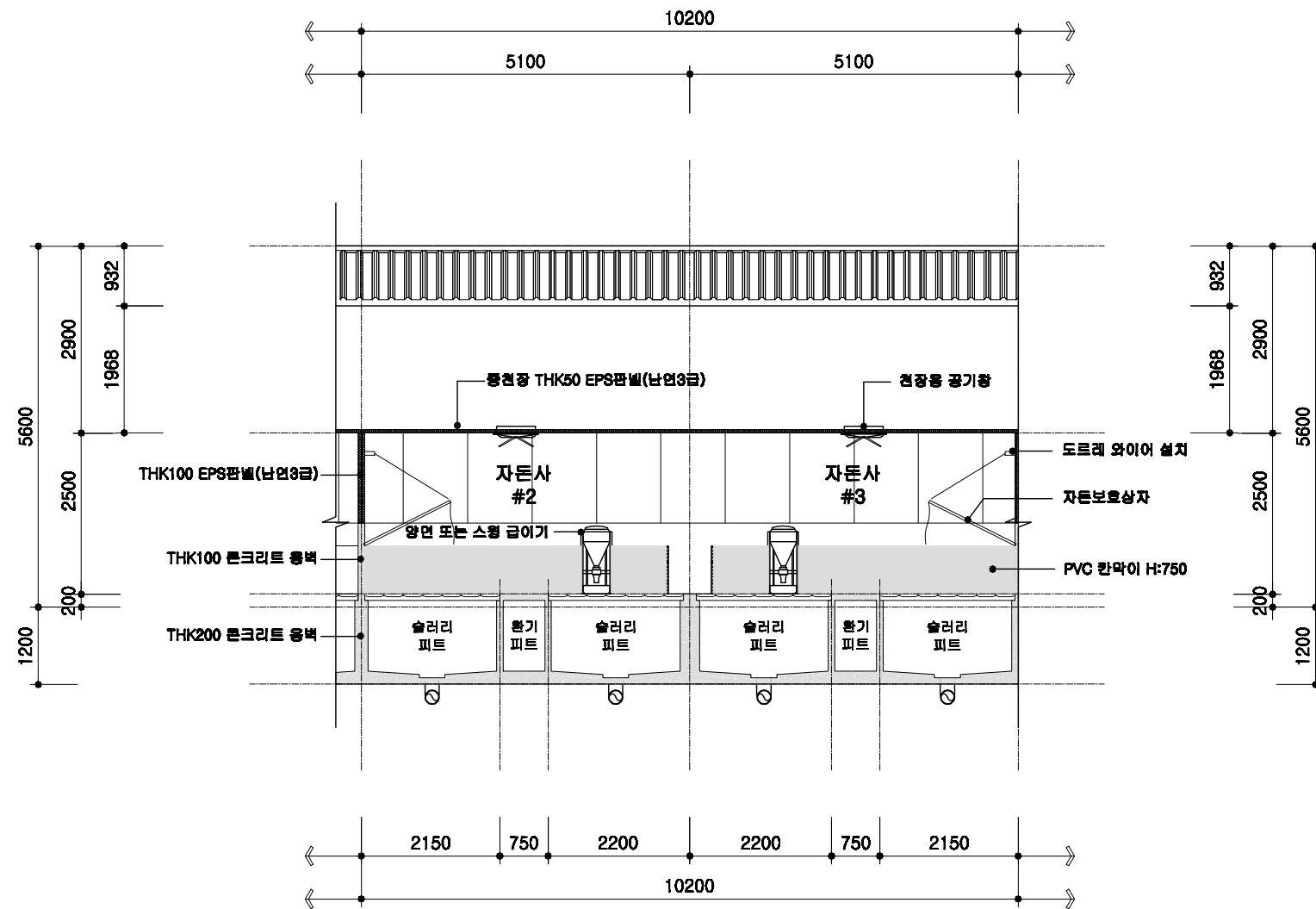
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004

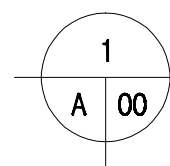
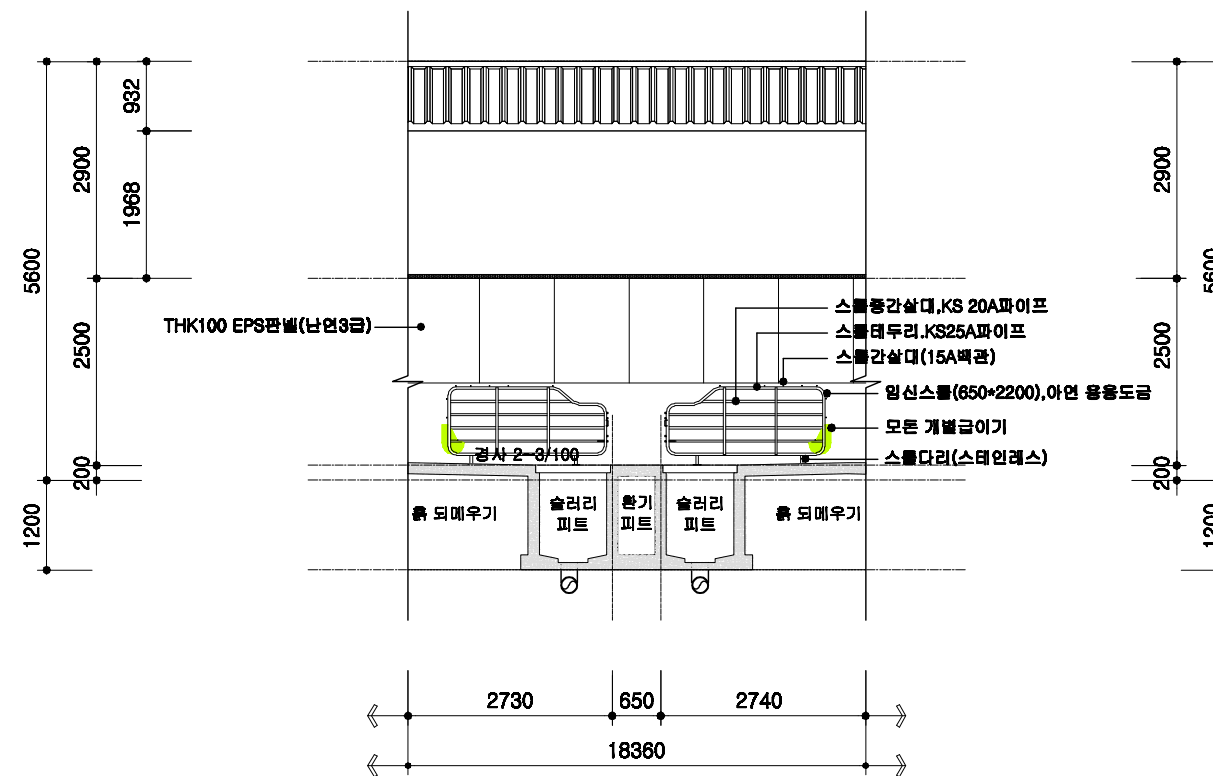


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

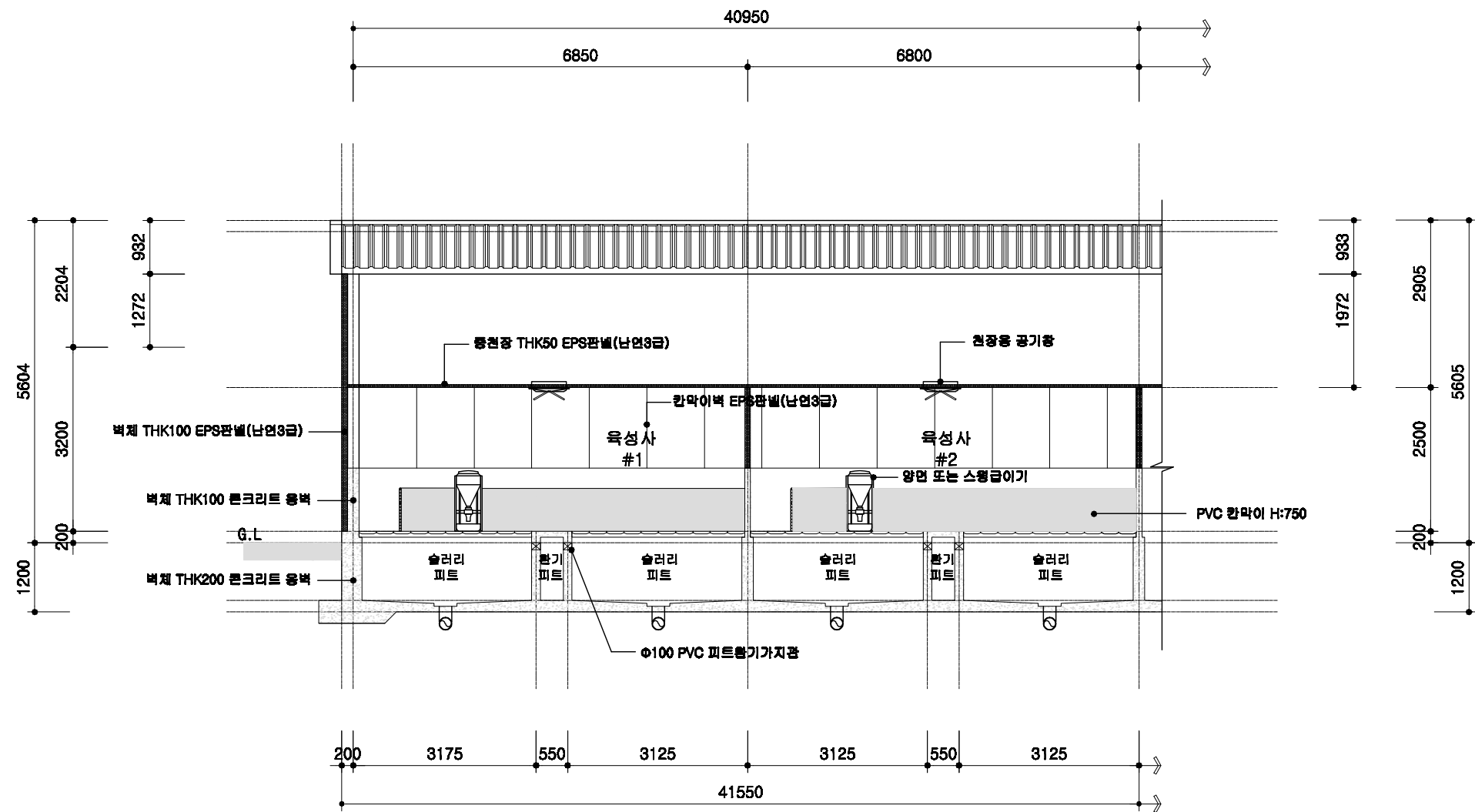
	돈사 표준설계도	형식 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-------



교배임신돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형식 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

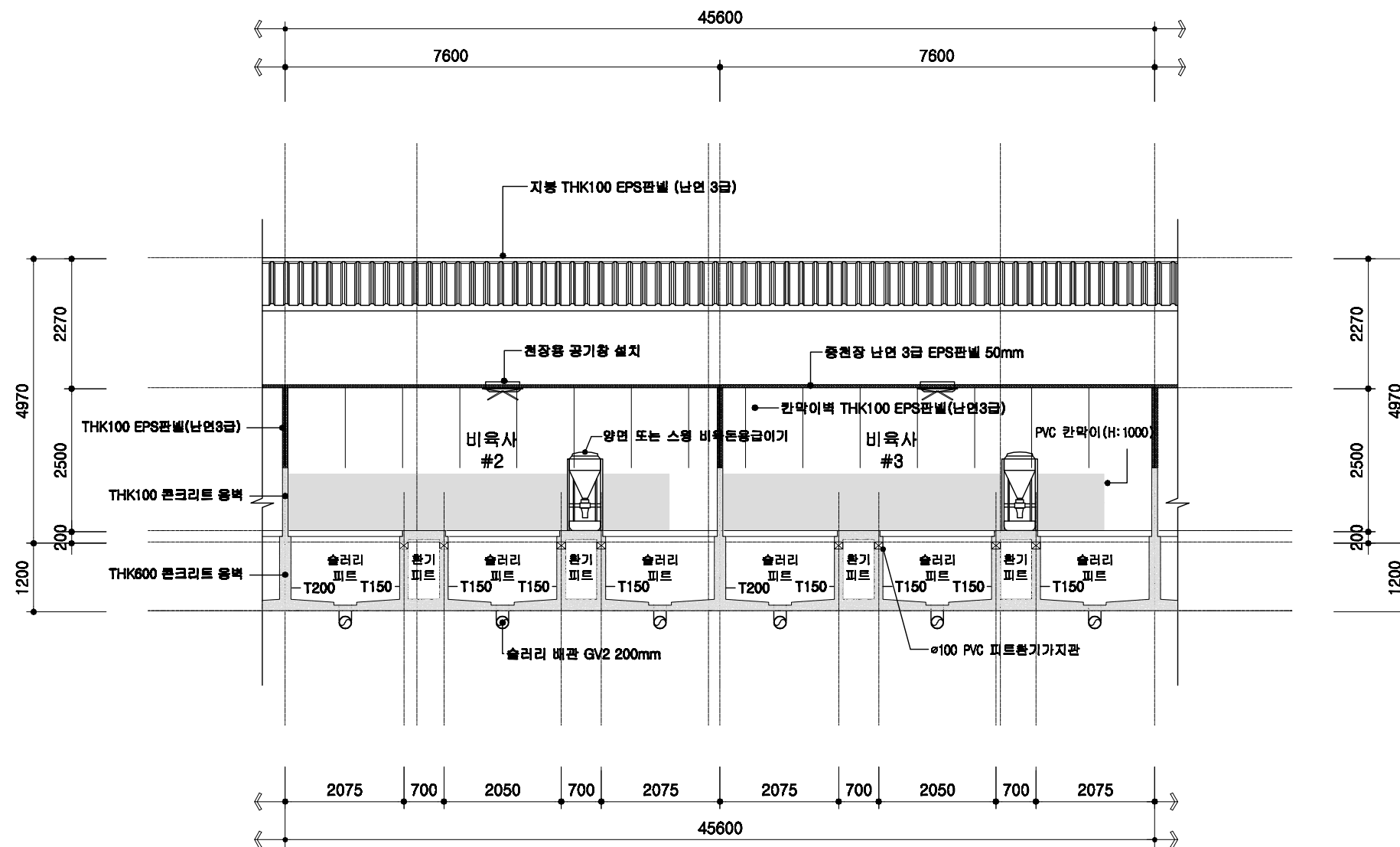
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004



1
A 00

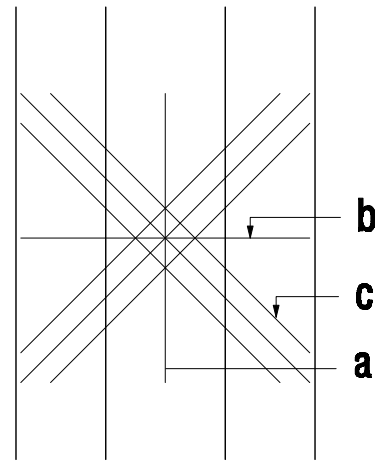
비육사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

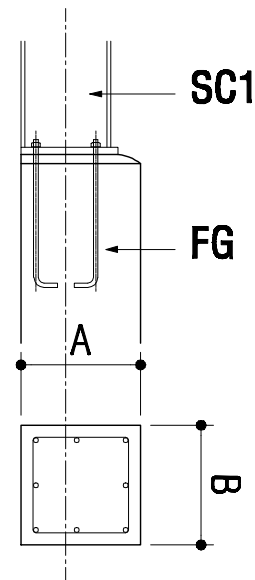
돈사 표준설계도	형식 번호	공통 상세도	축척 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
----------	----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-------

철근배근 상세도

기초 배근 상세도

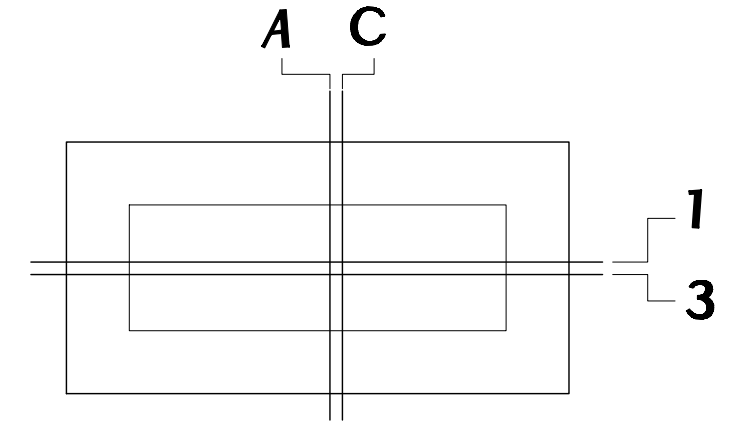


부호	a	b	c
F1	D19@200	D19@200	D19-3ea
F2	D22@200	D22@200	D22-3ea



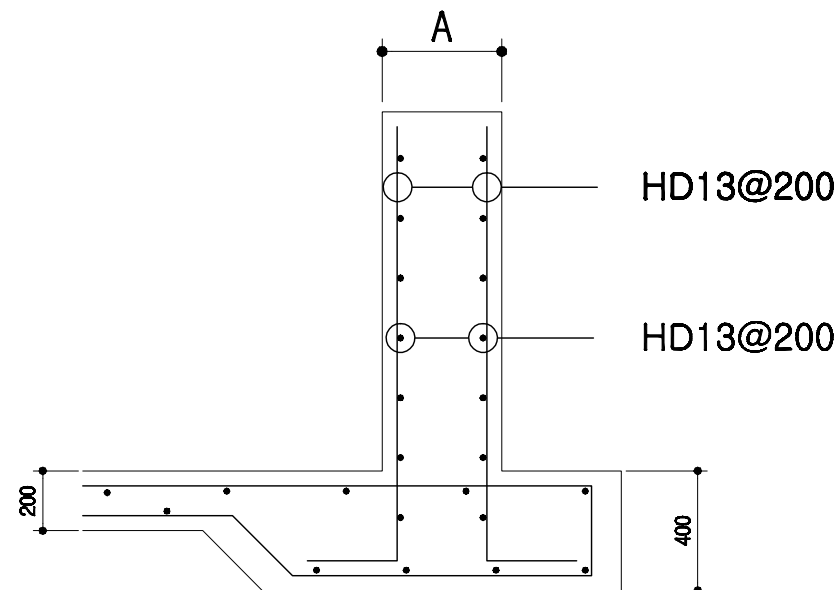
부호	A	B
FG1	200	200
FG2	250	200
FG3	300	250
FG4	350	300
FG5	400	350
FG6	450	400
FG7	500	400
FG8	550	400
FG9	600	400
FG10	700	400

슬라브 배근 상세도



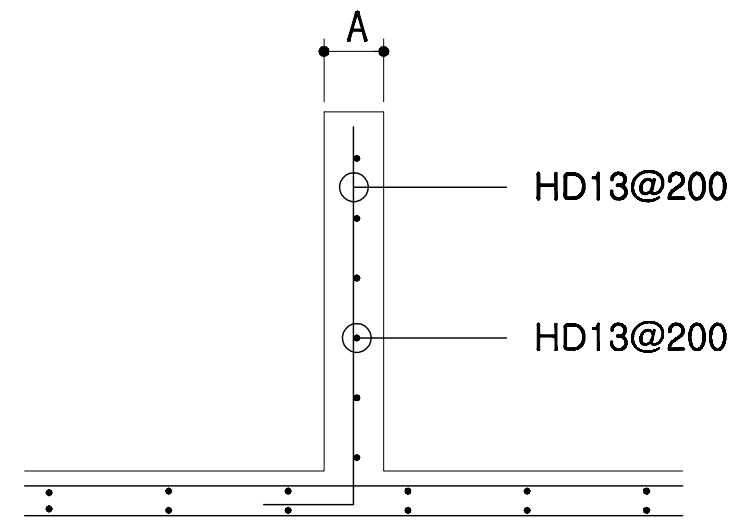
기호	THK	A, 1	C, 3
FS1	200	HD13@400	HD13@400
1S1	100	HD13@300	

외부 용벽 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

[illegible]

돈사 표준설계도

五福五喜

공공도

목적	목적
----	----

none

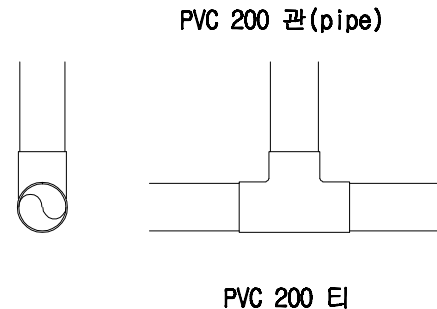
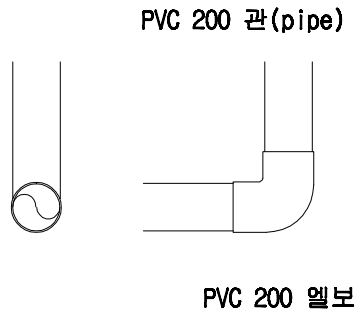
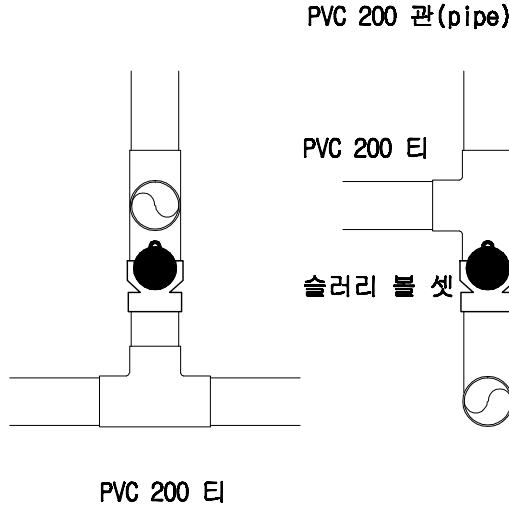
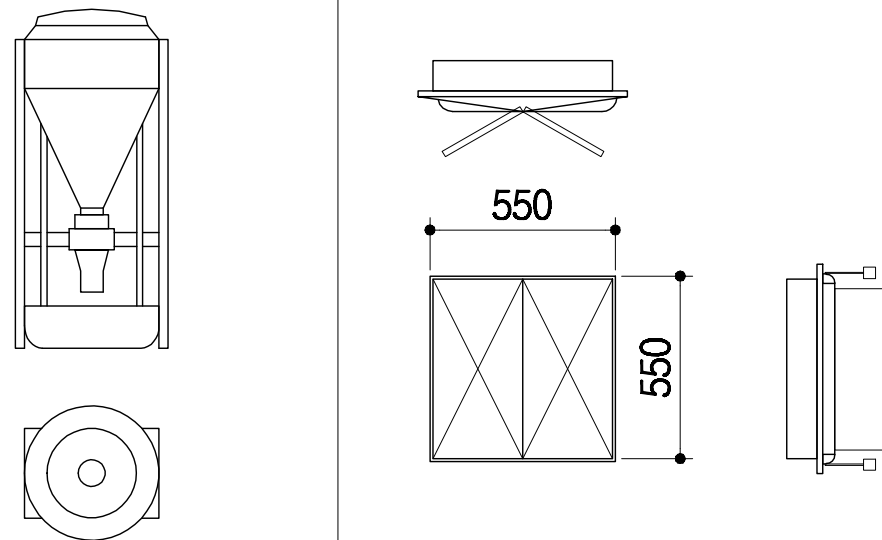
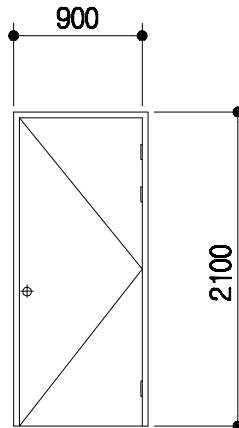
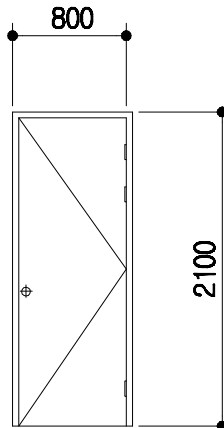
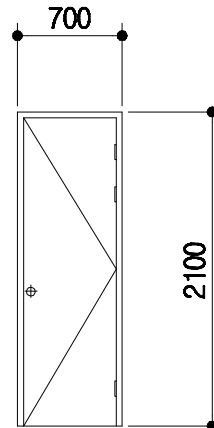
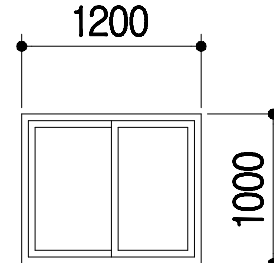
도면
명칭

철근 배근 상세도

도면
번호

A-004

오수배관 및 창호 상세도

PVC수지 오수배관 상세도				자동용 급이기		천장용 공기창		
 PVC 200 관(pipe) PVC 200 엘보 SL1		 PVC 200 관(pipe) PVC 200 엘보 SL2		 PVC 200 관(pipe) PVC 200 엘보 PVC 200 엘보 PVC 200 엘보 SL3				
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 물	부속철물일체	부속철물일체	부속철물일체			부속철물일체		
회사 표준설계도		형식 번호	공통도	none	도면 명칭	창호 및 설비 상세도	도면 번호	A-004

전 기 범 례

기 호	명 칭	규 격	설 치 높 이
	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
	집합계량기함	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
	배관용일반박스	일반 4 254mm	천정취부
	배관용풀박스	규격은도면참조	천정취부
	전선관의입상, 통과, 입하		
	천정매입배관및배선		
	바닥매입배관및배선		
	천정노출배관및배선		
	지중매설배관및배선		

NOTE

전등배관및배선

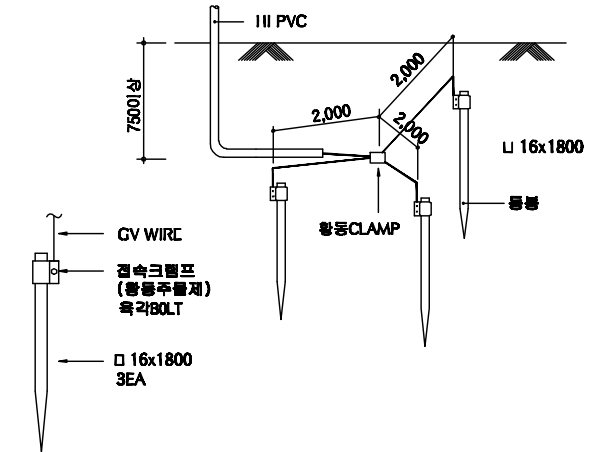
HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
 HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
 HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
 HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
 HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

전열배관및배선

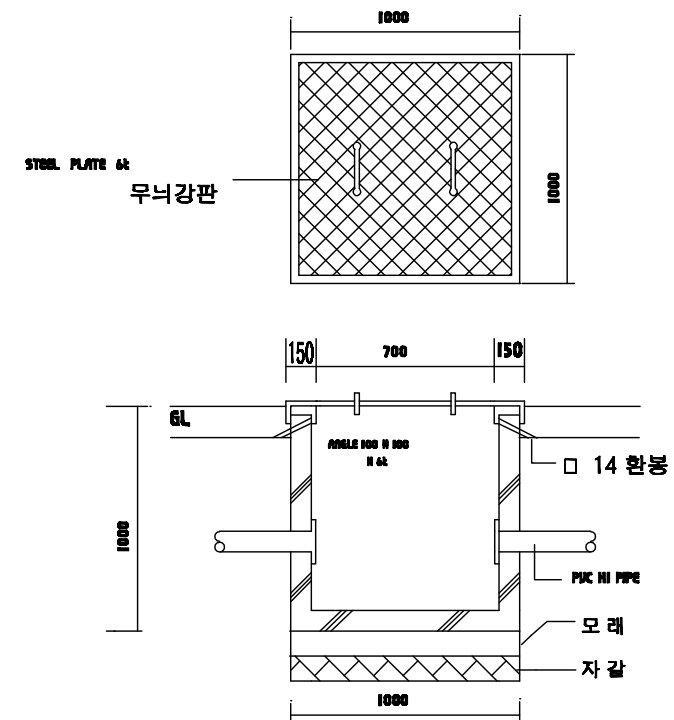
HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

일반상세도



접지상세도



맨홀상세도

토사 표준설계도

형식
번호

공동도

축적

none

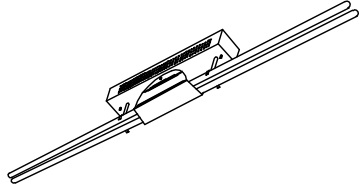
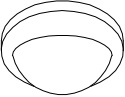
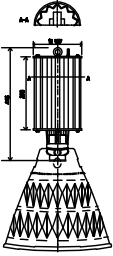
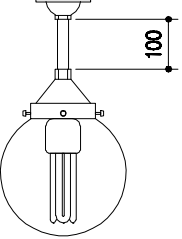
도면
명칭

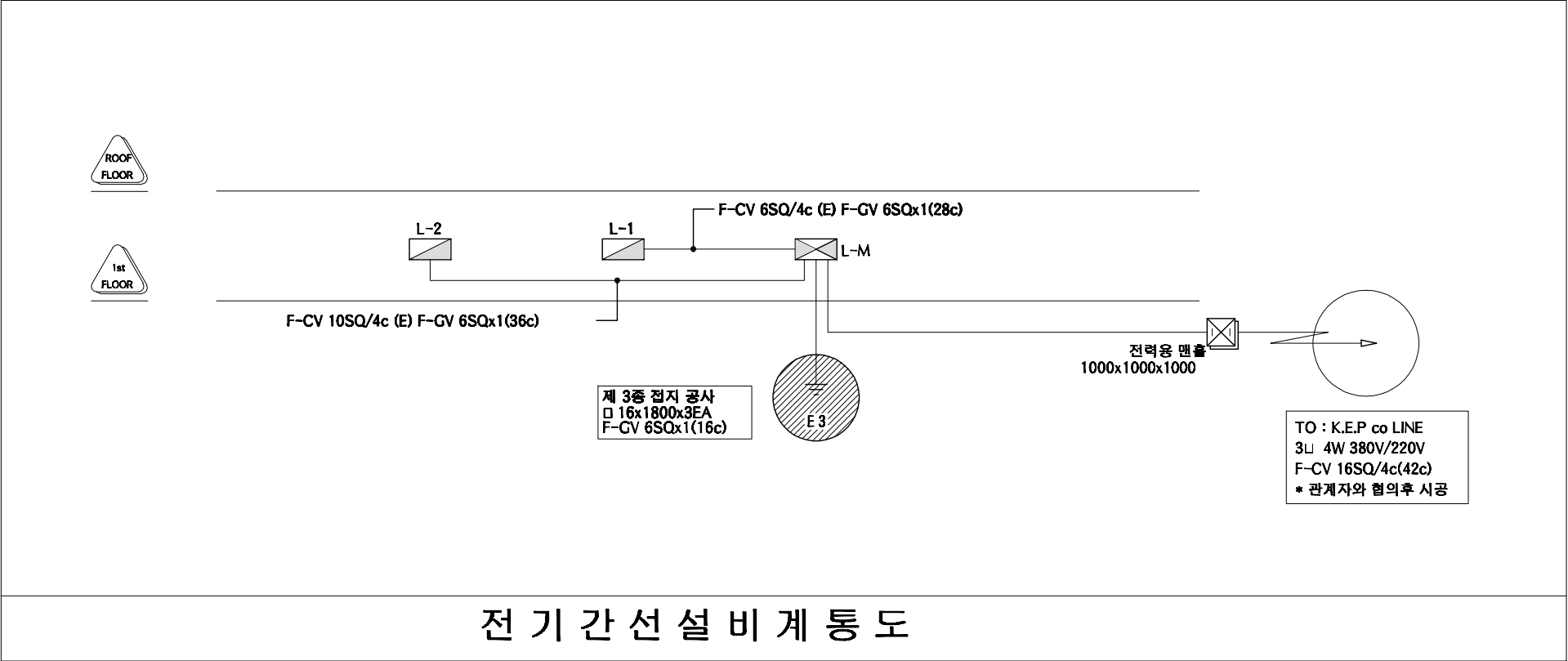
전기범례 및 일반 상세도

도면
번호

A-004

등 기 구 상 세 도

 천정 직부형 등기구 과구개별 전자식 안정기 몸체 스텔 0.7t 기준	 천정 직부 유백색 아크릴커버 자기제 소켓부 몸체 : 체리원목	 천정 펜던트형 과구개별 전자식 안정기 몸체 스텔 0.7t 기준, 너트 부착	 천정 직부 투명 PC커버 254mm 자기제 소켓부 몸체 : 알루미늄 은색도장	
Ⓐ FPL 2 / 32W	Ⓑ IL 60W	Ⓒ MH 250W	Ⓓ 삼파장 55W	* 조명 기구는 건축주와 협의 후 시공.



등기구 상세도 및 계통도	도면 명칭	none	속적	공통도	형식 번호	등기구 상세도 및 계통도	도면 번호	A-004
등기구 상세도 및 계통도	도면 명칭	none	속적	공통도	형식 번호	등기구 상세도 및 계통도	도면 번호	A-004

본 내역서는 순수하게 돈사를 신축하는 데에 소요되는 내역을 산출한 것으로 다음의 항목은 제외하였다.												
토지 매입	※ 예외사항											
부지 정지 공사	※ 예외사항											
관정 개발	※ 예외사항											
수전 설비 , 돈사의부전기공사	※ 예외사항											
사무실, 관리자, 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	
공사금액합계	2동	평	765.473		1,050,587,903		170,784,859		31,444,052	1,636,657	1,252,816,814	
1동 건축공사	24.1*50.9	평	371.074		307,809,622		54,571,866		12,906,788	1,011,358	375,288,276	
1. 터파기 및 되메우기					7,284,940		2,056,000		877,520		10,218,460	
터파기		m²	1445	900	1,300,500	580	838,100	260	375,700	1,740	2,514,300	
되메우기 및 다짐		m²	2023	280	566,440	500	1,011,500	220	445,060	1,000	2,023,000	
잡석깔기		m²	258	21,000	5,418,000	800	206,400	220	56,760	22,020	5,681,160	
2. 슬러리 배관공사					22,830,500		3,744,000		1,872,000		28,446,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	17	8,500	144,500		-		-	8,500	144,500	
하수관용 PVC티	200mm	ea	97	12,000	1,164,000		-		-	12,000	1,164,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	468	40,000	18,720,000		-	2,000	936,000	42,000	19,656,000	
PVC 본드	1kg	통	13	5,000	65,000		-		-	5,000	65,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	16	50,000	800,000		-		-	50,000	800,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	468	4,000	1,872,000	8,000	3,744,000	2,000	936,000	14,000	6,552,000	
3. 철근콘크리트 공사					78,316,600		25,547,000		2,694,000		106,557,600	
거푸집 설치	유로폼	m²	2660	5,500	14,630,000	7,000	18,620,000	1,000	2,660,000	13,500	35,910,000	
기초 바닥철근	13mm	ton	34	5,500	187,000	7,000	238,000	1,000	34,000	13,500	459,000	
레미콘	25-210-12	m³	1039	59,400	61,716,600	5,000	5,195,000		-	64,400	66,911,600	
장수비닐	0.05mm	m²	1445	200	289,000		-		-	200	289,000	
지수판		m	747	2,000	1,494,000	2,000	1,494,000		-	4,000	2,988,000	

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	
4. 철골공사					110,555,272		13,209,654		4,337,268		128,102,193	
H - BEAM	400-200	TON	38	850,000	32,300,000		-		-	850,000	32,300,000	
H - BEAM	200*100	TON	16	850,000	13,600,000		-		-	850,000	13,600,000	
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	98	5,000	490,000	12,000	1,176,000		-	17,000	1,666,000	
볼트	M16	ea	1356	600	813,600		-		-	600	813,600	
볼트	M22	ea	494	700	345,800		-		-	700	345,800	
턴버클	19mm	ea	54	5,000	270,000		-		-	5,000	270,000	
환봉	16mm	Kg	1998	950	1,898,100		-		-	950	1,898,100	
철골제작비		TON	156	235,000	36,660,000	0	-	5,000	780,000	240,000	37,440,000	
철골세우기		TON	156	116,821	18,224,022	49,161	7,669,154	22,803	3,557,268	188,785	29,450,443	
도장		M2	1505	1,750	2,633,750	2,900	4,364,500		-	4,650	6,998,250	
5. 판넬 및 창호공사					88,822,311		10,015,212		3,126,000		101,963,523	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1276	19,900	25,392,400		-		-	19,900	25,392,400	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 100T	M2	623	18,800	11,712,400		-		-	18,800	11,712,400	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1227	15,900	19,509,300		-		-	15,900	19,509,300	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	53	8,500	450,500		-		-	8,500	450,500	
돌출박공	3m	ea	10	9,000	90,000		-		-	9,000	90,000	
앤티캡	1m	ea	107	3,500	374,500		-		-	3,500	374,500	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	55	8,500	467,500		-		-	8,500	467,500	
CS U바 100t	3m	ea	60	4,700	282,000		-		-	4,700	282,000	
아연U바	3m	ea	214	8,000	1,712,000		-		-	8,000	1,712,000	
CS U바 100t	3m	ea	194	5,500	1,067,000		-		-	5,500	1,067,000	
CS U바 50t	3m	ea	153	4,500	688,500		-		-	4,500	688,500	
창호 100T(16mm페어)	1200*1000	ea	18	80,000	1,440,000		-		-	80,000	1,440,000	
창호 설치		조	18	1,468	26,426	7,623	137,212		-	9,091	163,638	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	10	300,000	3,000,000	50,000	500,000		-	350,000	3,500,000	
판넬제작 및 설치		M2	3126	2,611	8,162,285	3,000	9,378,000	1,000	3,126,000	6,611	20,666,285	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	67	215,000	14,405,000		-		-	215,000	14,405,000	

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	
2동 건축공사	16.4*79.5	평	394.4		340,990,900		66,717,093		18,008,264	1,079,404	425,716,258	
1. 터파기 및 되메우기					7,880,820		2,246,380		959,300	0	11,086,500	
터파기		m³	1581	900	1,422,900	580	916,980	260	411,060	1,740	2,750,940	
되메우기 및 다짐		m³	2214	280	619,920	500	1,107,000	220	487,080	1,000	2,214,000	
잡석깔기		m²	278	21,000	5,838,000	800	222,400	220	61,160	22,020	6,121,560	
2. 슬러리 배관공사					35,253,000		5,664,000		4,956,000	0	45,873,000	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	34	8,500	289,000		-		-	8,500	289,000	
하수관용 PVCEI	200mm	ea	166	12,000	1,992,000		-		-	12,000	1,992,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	708	40,000	28,320,000		-	5,000	3,540,000	45,000	31,860,000	
PVC 본드	1kg	통	21	5,000	105,000		-		-	5,000	105,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	33	50,000	1,650,000		-		-	50,000	1,650,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	708	4,000	2,832,000	8,000	5,664,000	2,000	1,416,000	14,000	9,912,000	
3. 철근콘크리트 공사					91,697,500		31,958,000		3,433,000	0	127,088,500	
거푸집 설치	유로폼	m²	3392	5,500	18,656,000	7,000	23,744,000	1,000	3,392,000	13,500	45,792,000	
기초 바닥철근	13mm	ton	41	5,500	225,500	7,000	287,000	1,000	41,000	13,500	553,500	
레미콘	25-210-12	m³	1187	59,400	70,507,800	5,000	5,935,000		-	64,400	76,442,800	
장수비닐	0.05mm	m²	1581	200	316,200		-		-	200	316,200	
지수판		m	996	2,000	1,992,000	2,000	1,992,000		-	4,000	3,984,000	
4. 철골공사					109,152,882		15,709,713		5,226,964	0	130,089,560	
H - BEAM	400-200	TON	21	850,000	17,850,000		-		-	850,000	17,850,000	
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	
앙카볼트	M24*400L	EA	146	5,000	730,000	12,000	1,752,000		-	17,000	2,482,000	
볼트	M16	ea	1496	600	897,600		-		-	600	897,600	
볼트	M22	ea	758	700	530,600		-		-	700	530,600	
턴버클	19mm	ea	78	5,000	390,000		-		-	5,000	390,000	
환봉	16mm	Kg	2102	950	1,996,900		-		-	950	1,996,900	
철골제작비		TON	188	235,000	44,180,000	0	-	5,000	940,000	240,000	45,120,000	

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	
철골세우기		TON	188	116,821	21,962,282	49,161	9,242,313	22,803	4,286,964	188,785	35,491,560	
도장		M2	1626	1,750	2,845,500	2,900	4,715,400		-	4,650	7,560,900	
5. 판넬 및 창호공사					97,006,698		11,139,000		3,433,000	0	111,578,698	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1347	19,900	26,805,300		-		-	19,900	26,805,300	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 100T	M2	782	18,800	14,701,600		-		-	18,800	14,701,600	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1304	15,900	20,733,600		-		-	15,900	20,733,600	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	81	8,500	688,500		-		-	8,500	688,500	
돌출박공	3m	ea	7	9,000	63,000		-		-	9,000	63,000	
앵트캡	1m	ea	164	3,500	574,000		-		-	3,500	574,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	69	8,500	586,500		-		-	8,500	586,500	
CS U바 100t	3m	ea	74	4,700	347,800		-		-	4,700	347,800	
아연U바	3m	ea	220	8,000	1,760,000		-		-	8,000	1,760,000	
CS U바 100t	3m	ea	200	5,500	1,100,000		-		-	5,500	1,100,000	
CS U바 50t	3m	ea	195	4,500	877,500		-		-	4,500	877,500	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	22	80,000	1,760,000		-		-	80,000	1,760,000	
창호 설치		조	22	1,468	32,298	20,000	440,000		-	21,468	472,298	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	8	300,000	2,400,000	50,000	400,000		-	350,000	2,800,000	
판넬제작 및 설치		M2	3433	2,700	9,269,100	3,000	10,299,000	1,000	3,433,000	6,700	23,001,100	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	71	215,000	15,265,000		-		-	215,000	15,265,000	
내부 시설공사					401,787,380		49,495,900		529,000	0	451,812,280	
1. 후보돈사 내부시설공사					2,359,000		337,000		43,400	0	2,739,400	
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 물대 및 님블	1.2m	ea	30	10,000	300,000	1,000	30,000		-	11,000	330,000	
콘슬랏	500*1800	장	29	23,000	667,000	5,000	145,000	1,000	29,000	29,000	841,000	
2. 임신사 내부시설공사					22,667,200		2,586,400		65,600	0	25,319,200	
간살칸막이(아연용융도금)	H1000		21.6	30,000	648,000	5,000	108,000	1,000	21,600	36,000	777,600	
스텐레스 모돈 급이기	300*400		21.6	32,000	691,200	3,000	64,800		-	35,000	756,000	
스텐레스 물대 및 님블	1.2m		21.6	10,000	216,000	1,000	21,600		-	11,000	237,600	

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	
콘슬랏	500*1800		44	23,000	1,012,000	5,000	220,000	1,000	44,000	29,000	1,276,000	
스톨			112	120,000	13,440,000	10,000	1,120,000		-	130,000	14,560,000	
스텐레스급이기			108	32,000	3,456,000	3,000	324,000		-	35,000	3,780,000	
스텐 물대 및 님블	h800		108	9,000	972,000	1,000	108,000		-	10,000	1,080,000	
콘슬랏 1000*650			124	18,000	2,232,000	5,000	620,000		-	23,000	2,852,000	
3. 분만사 내부시설공사					43,752,000		3,360,000		240,000		47,352,000	
아연용융도금 분만틀	1800*2400	조	48	260,000	12,480,000	70,000	3,360,000	5,000	240,000	335,000	16,080,000	
프라스틱 모돈급이기(스텐테두리)	500*400	ea	48	21,000	1,008,000		-		-	21,000	1,008,000	
볼터치 모돈급이기		ea	48	70,000	3,360,000		-		-	70,000	3,360,000	
스텐리스 모돈 물대 및 님블	h600	set	48	8,000	384,000		-		-	8,000	384,000	
모돈 직수(스텐)	h600	ea	48	5,500	264,000		-		-	5,500	264,000	
자돈워터컵	h600	set	48	20,000	960,000		-		-	20,000	960,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	288	10,000	2,880,000		-		-	10,000	2,880,000	
플라스배드(모돈)	300*400	ea	192	6,000	1,152,000		-		-	6,000	1,152,000	
모돈 주철배드	600*400	ea	192	28,000	5,376,000		-		-	28,000	5,376,000	
FRP 델타바	110*2500	본	248	15,000	3,720,000		-		-	15,000	3,720,000	
PVC 보드	35*500	m	312	11,000	3,432,000		-		-	11,000	3,432,000	
25A 간살대	34mm	m	312	2,000	624,000		-		-	2,000	624,000	
웬스지지대(스텐) H600	35*600	ea	480	12,000	5,760,000		-		-	12,000	5,760,000	
보온상자셔터	250*300	ea	48	4,000	192,000		-		-	4,000	192,000	
보온등 및 갓	250watt	조	48	20,000	960,000		-		-	20,000	960,000	
맘마급이기	300	ea	48	25,000	1,200,000		-		-	25,000	1,200,000	
4. 자돈사 내부시설공사					27,450,000		2,610,000		180,000		30,240,000	
FRP 델타바	110*2500	본	339	15,000	5,085,000		-		-	15,000	5,085,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	666	10,000	6,660,000		-		-	10,000	6,660,000	
PVC 보드	35*500	m	81	11,000	891,000		-		-	11,000	891,000	
PVC 보드	35*250	m	81	6,000	486,000		-		-	6,000	486,000	
웬스지지대(스텐) H750	35*750	조	252	14,000	3,528,000		-		-	14,000	3,528,000	
자돈용 스웽 급이기	자돈	ea	18	180,000	3,240,000	15,000	270,000		-	195,000	3,510,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	36	75,000	2,700,000	5,000	180,000		-	80,000	2,880,000	
자돈용보온상자(염화지닐)	1800*1500	set	36	130,000	4,680,000	20,000	720,000		-	150,000	5,400,000	

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	
자돈방 시공비	1800*5400	식	36	5,000	180,000	40,000	1,440,000	5,000	180,000	50,000	1,800,000	
5. 비육사 내부시설공사					66,444,000		10,962,000		-		77,406,000	
큰슬랏	2000*500	장	1044	30,000	31,320,000	5,000	5,220,000		-	35,000	36,540,000	
PVC 보드	35*500	m	1338	10,000	13,380,000	3,000	4,014,000		-	13,000	17,394,000	
헨스지지대(스텐) H1000	35*1000	조	504	16,000	8,064,000	2,000	1,008,000		-	18,000	9,072,000	
비육돈용 스웜 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	
6. 전기 및 환기공사					239,115,180		29,640,500		-		268,755,680	
1동 전기공사					7,330,500		3,555,000		-		10,885,500	
케이블덕트	150*100	3m	21	43,200	907,200	12,000	252,000		-	55,200	1,159,200	
케이블덕트 조이너	100	ea	42	1,920	80,640	0	-		-	1,920	80,640	
레이스웨이	70*40	3m	73	16,200	1,182,600	4,000	292,000		-	20,200	1,474,600	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	73	1,560	113,880	0	-		-	1,560	113,880	
HI PIPE 전선관	16C	4m	146	1,560	227,760	2,000	292,000		-	3,560	519,760	
커넥터	16C	개	182.5	120	21,900	0	-		-	120	21,900	
카플링	16C	개	70	90	6,300	0	-		-	90	6,300	
HIV 전선	2.5SQ	300m	10	81,600	816,000	120,000	1,200,000		-	201,600	2,016,000	
HIV 전선	4SQ	300m	3	130,800	392,400	140,000	420,000		-	270,800	812,400	
FCV 전선	6M*4C	m	180	2,970	534,600	2,000	360,000		-	4,970	894,600	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	109	780	85,020	500	54,500		-	1,280	139,520	
PVC 박스	노출사각	ea	99	5,040	498,960	1,000	99,000		-	6,040	597,960	
스위치	220V 15A 1C	ea	18	1,680	30,240	2,000	36,000		-	3,680	66,240	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	76	1,920	145,920	2,000	152,000		-	3,920	297,920	
플러그	220V 접지형	ea	26	900	23,400	1,000	26,000		-	1,900	49,400	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파장	셋	89	25,200	2,242,800	3,500	311,500		-	28,700	2,554,300	
2동 전기공사					7,294,680		3,243,500		-		10,538,180	
케이블덕트	150*100	3m	32	43,200	1,382,400	12,000	384,000		-	55,200	1,766,400	
케이블덕트 조이너	100	ea	64	1,920	122,880	0	-		-	1,920	122,880	

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	
레이스웨이	70*40	3m	37	16,200	599,400	4,000	148,000		-	20,200	747,400	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	37	1,560	57,720	0	-		-	1,560	57,720	
HI PIPE 전선관	16C	4m	74	1,560	115,440	2,000	148,000		-	3,560	263,440	
커넥터	16C	개	100	120	12,000	0	-		-	120	12,000	
카플링	16C	개	40	90	3,600	0	-		-	90	3,600	
HIV 전선	2.5SQ	300m	7	81,600	571,200	120,000	840,000		-	201,600	1,411,200	
HIV 전선	4SQ	300m	2	130,800	261,600	140,000	280,000		-	270,800	541,600	
FCV 전선	6M*4C	m	300	2,970	891,000	2,000	600,000		-	4,970	1,491,000	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	120	780	93,600	500	60,000		-	1,280	153,600	
PVC 박스	노출사각	ea	109	5,040	549,360	1,000	109,000		-	6,040	658,360	
스위치	220V 15A 1C	ea	10.5	1,680	17,640	2,000	21,000		-	3,680	38,640	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/8	ea	93	1,920	178,560	2,000	186,000		-	3,920	364,560	
플러그	220V 접지형	ea	82	900	73,800	1,000	82,000		-	1,900	155,800	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파장	셋	93	25,200	2,343,600	3,500	325,500		-	28,700	2,669,100	
환기공사					224,490,000		22,842,000		-		247,332,000	
피트환기휀(성일)	200d	조	46	210,000	9,660,000	40,000	1,840,000		-	250,000	11,500,000	
굴뚝환기휀	500d	조	107	500,000	53,500,000	50,000	5,350,000		-	550,000	58,850,000	
굴뚝환기휀	600d	조	140	600,000	84,000,000	60,000	8,400,000		-	660,000	92,400,000	
천정공기창	600*600	조	719	70,000	50,330,000	8,000	5,752,000		-	78,000	56,082,000	
이중벽관(지열교환18m)	300mm	열	0	300,000	-	30,000	-		-	330,000	-	
전기 및 콘트롤러 함	500*600	조	30	900,000	27,000,000	50,000	1,500,000		-	950,000	28,500,000	