

2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

(모돈281두 / 3주간40복분만 / 3단계이동)

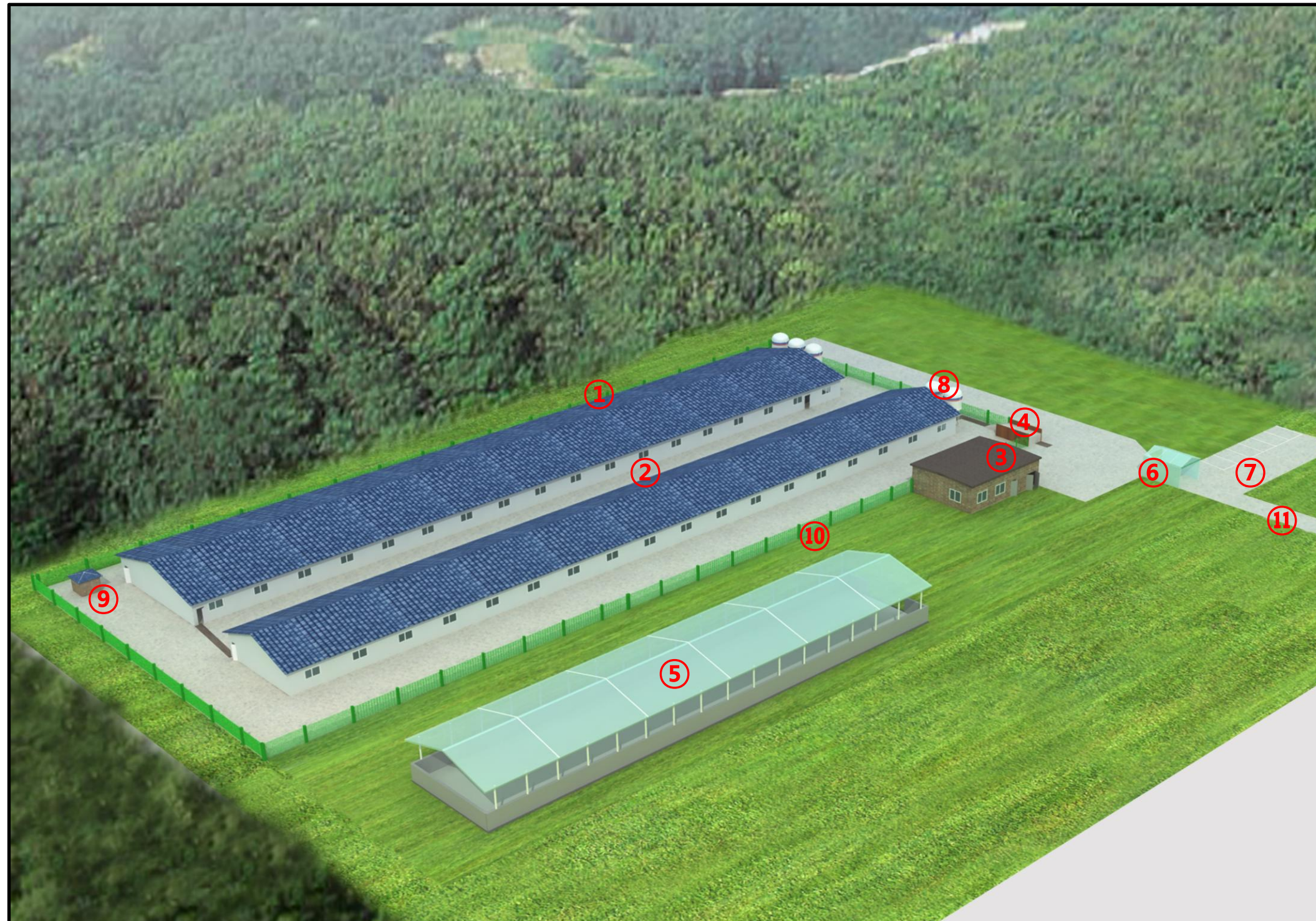


2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)

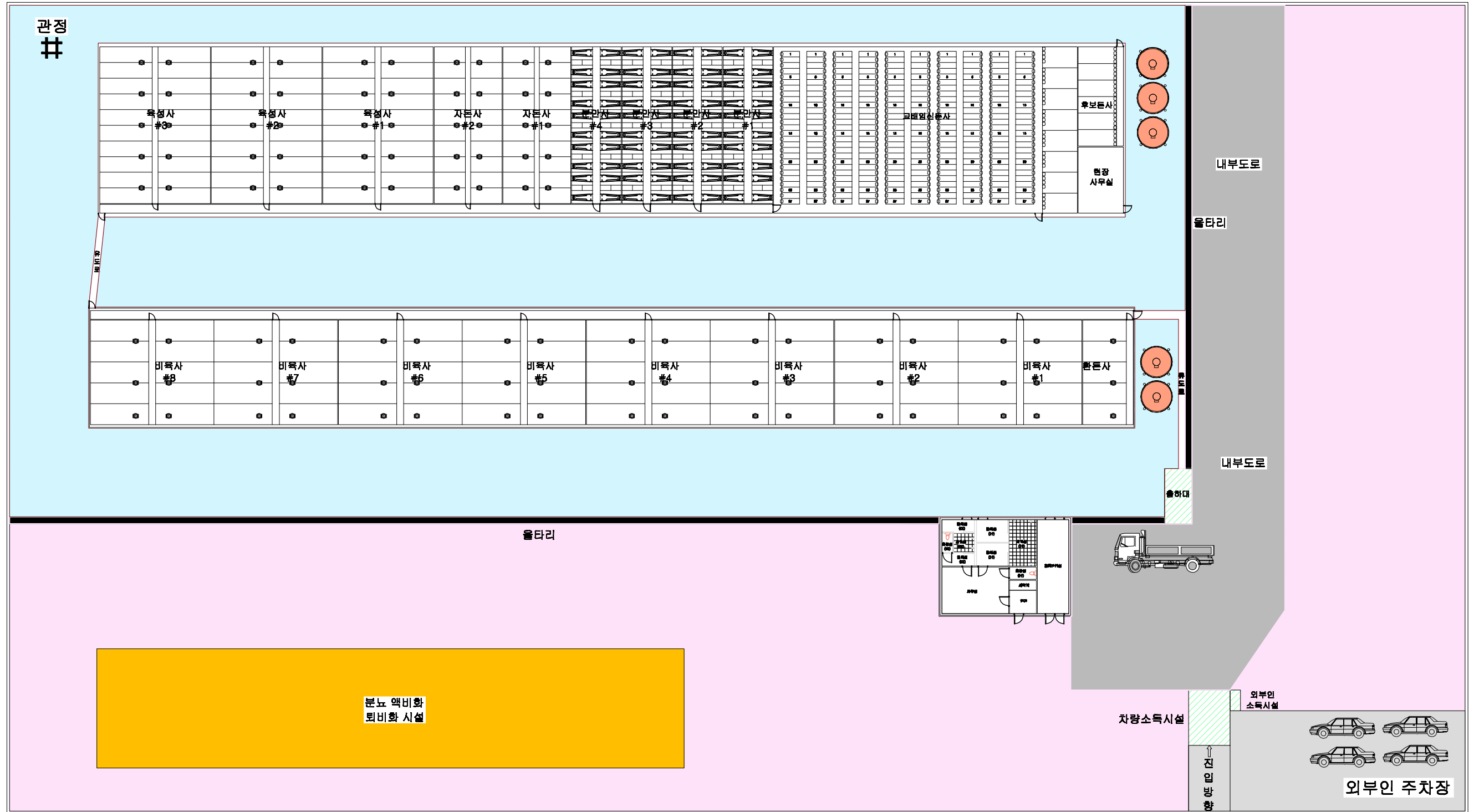
모돈289두 / 3주간40복분만 / 3단계이동



- 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

◎ 모돈289두 3주간40복 분만 3단계이동



돈사 표준설계도

형태
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

none

도면
명칭

도면목록표

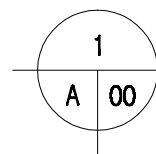
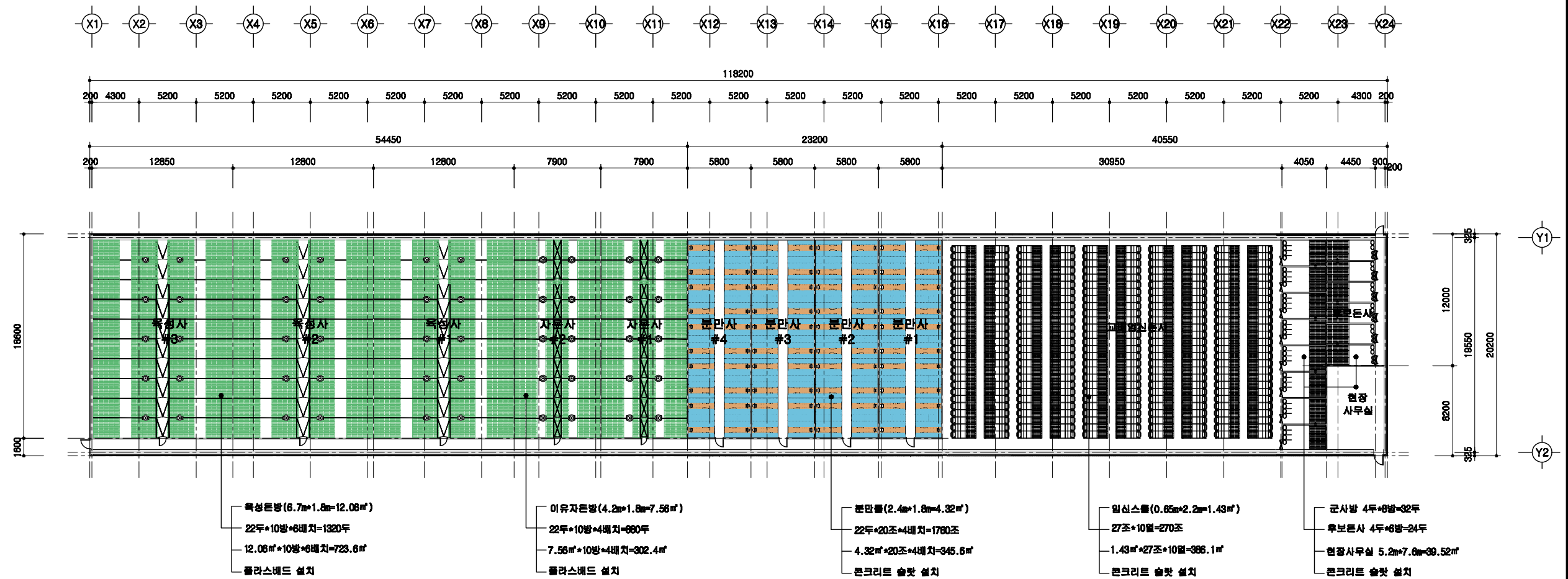
도면
번호

A-006

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 289두, 3주간 40복 분만, 3단계이동
번식돈사

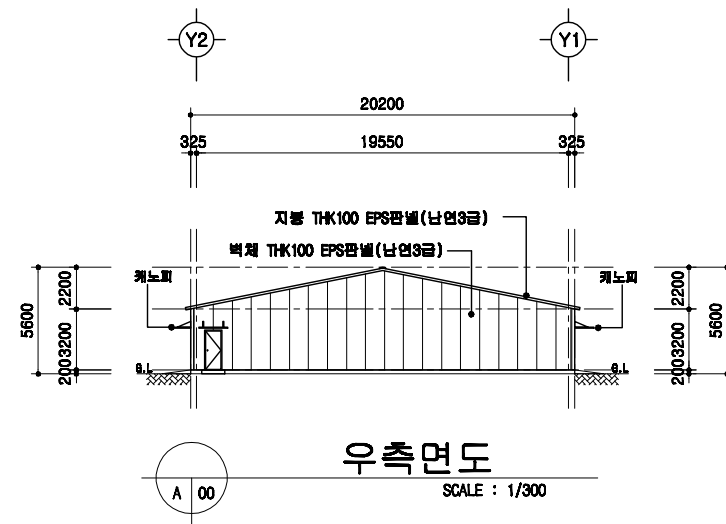
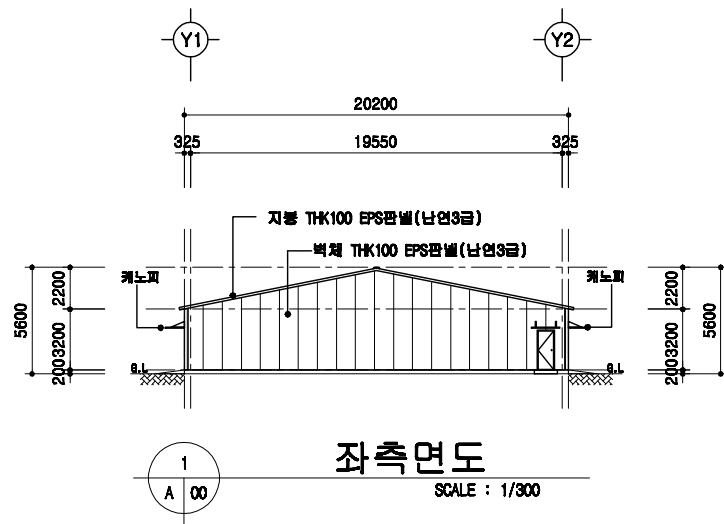
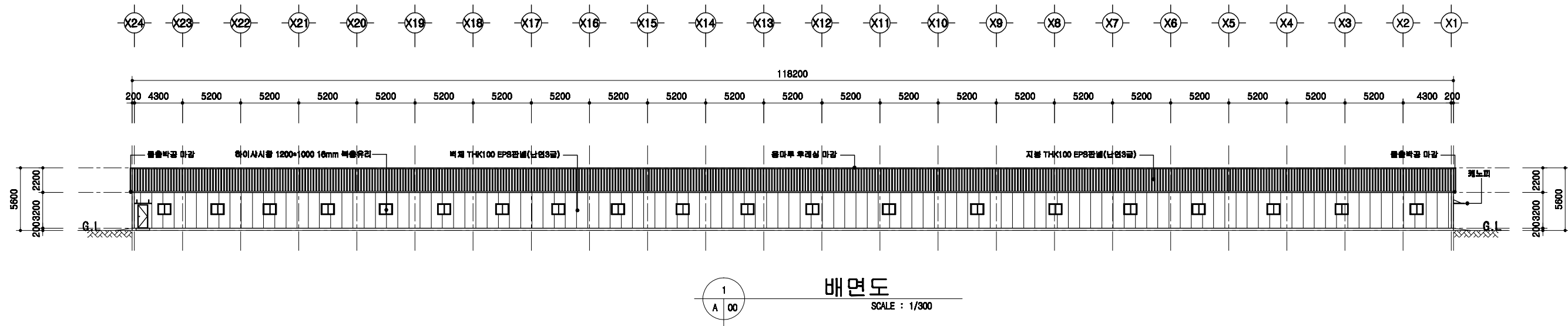
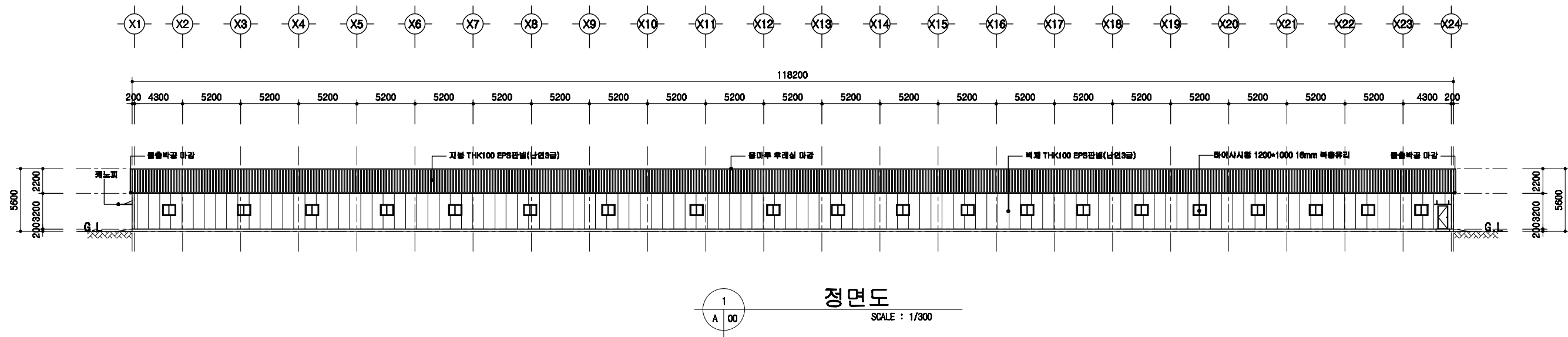
(사)대한양돈협회



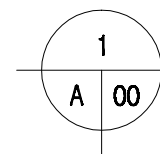
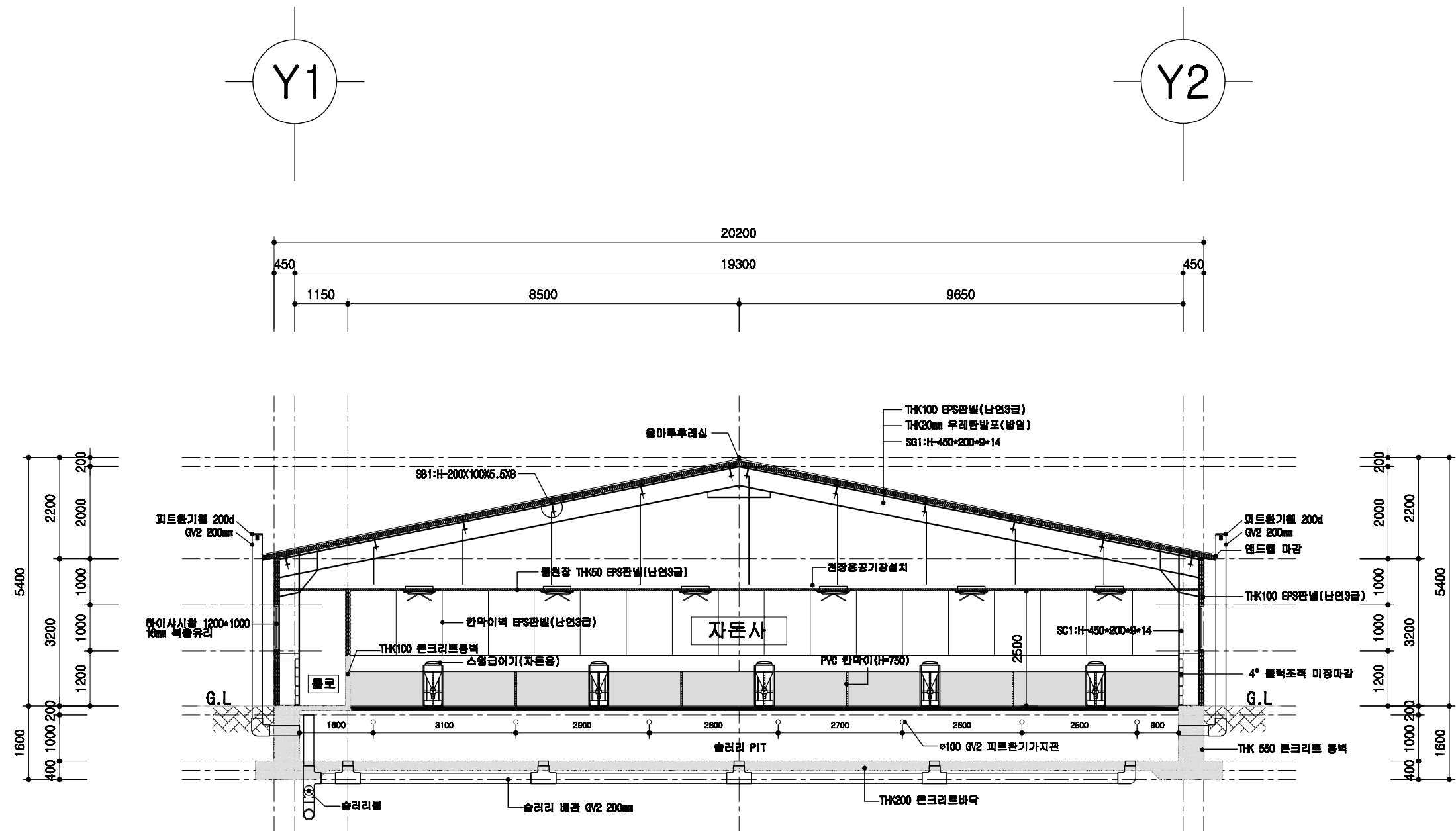
설계 개요

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



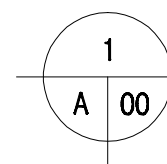
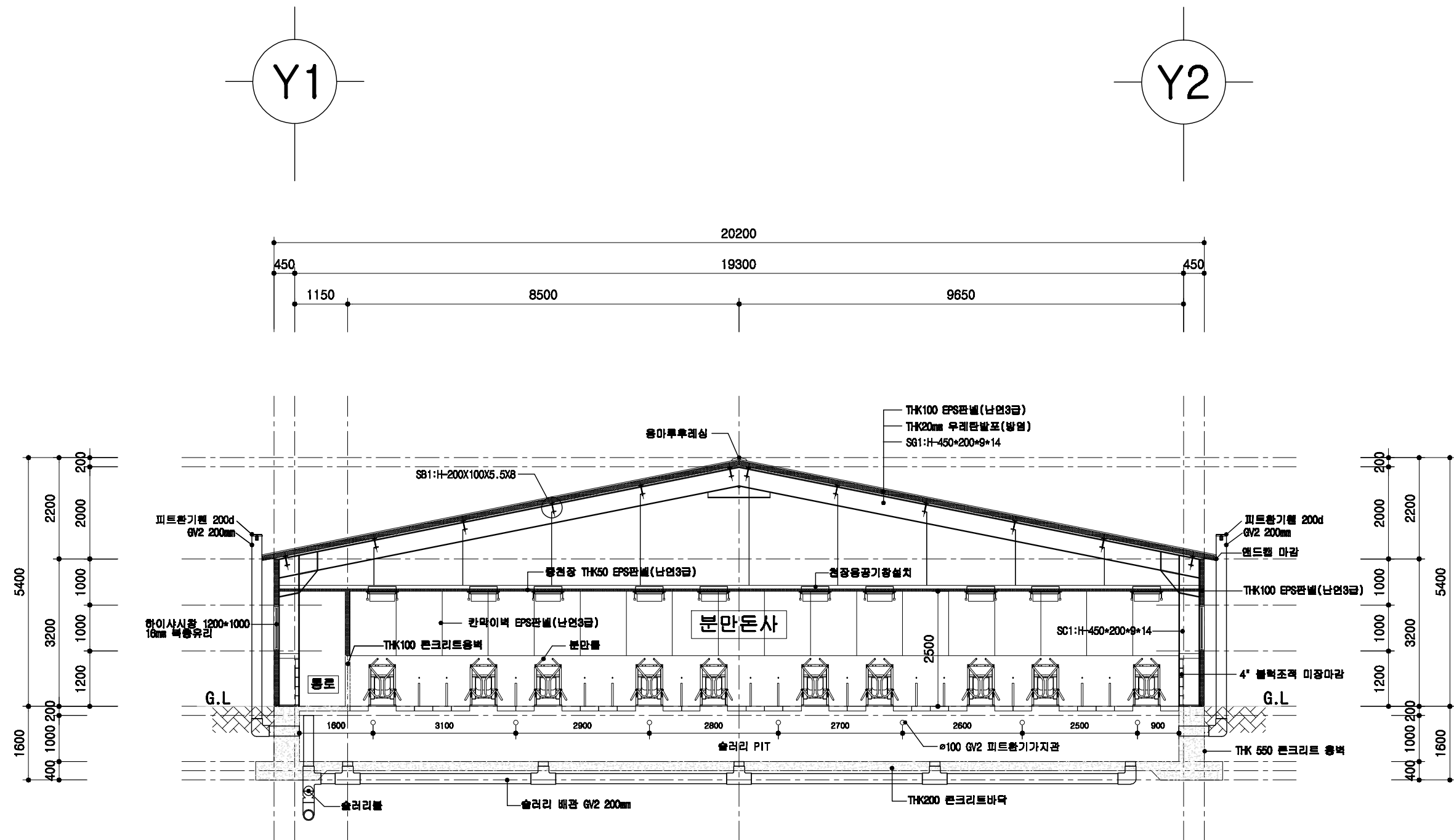
돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	-----	----------	-------



자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	-------



분만돈사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

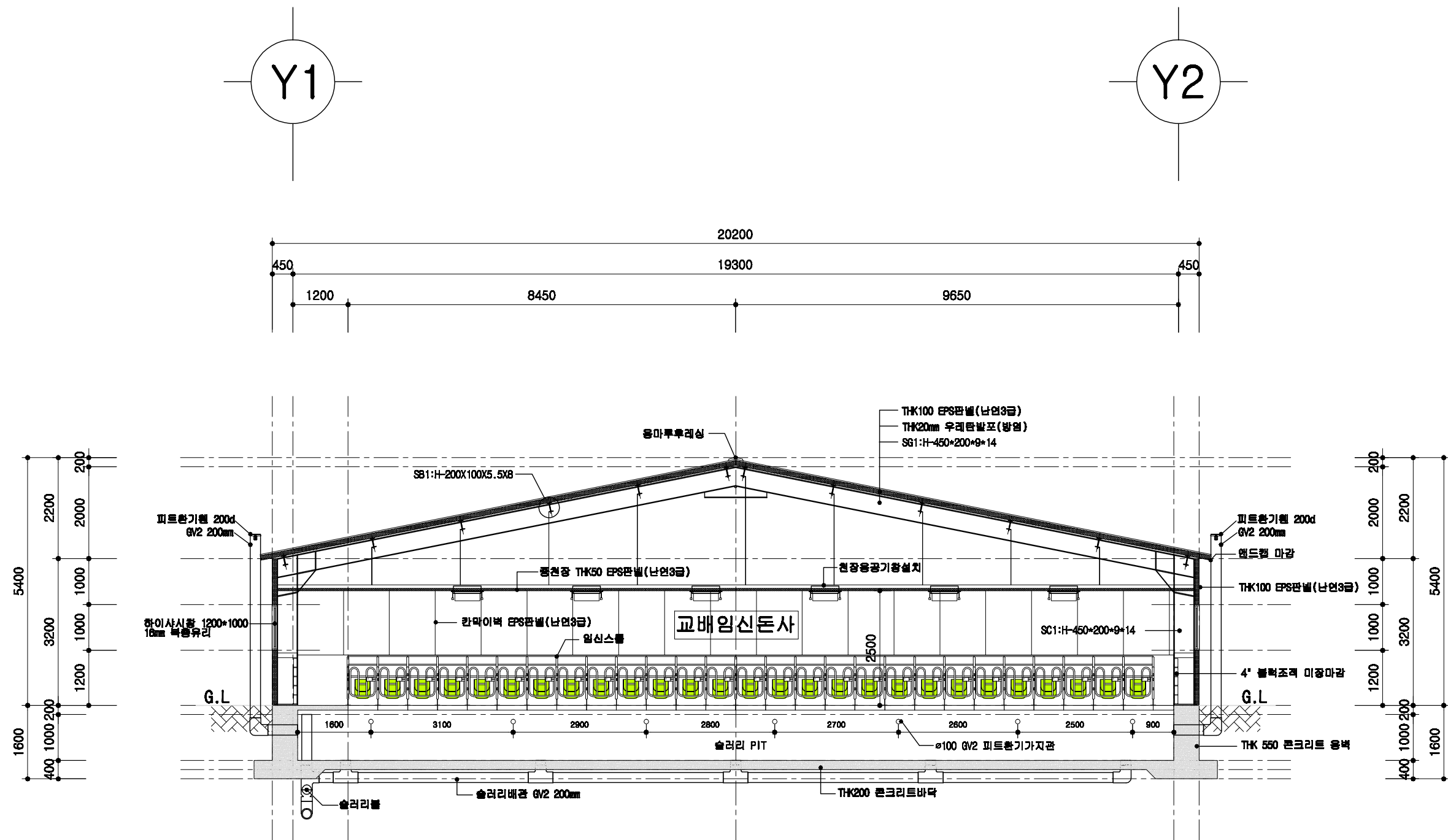
1/100

도면
명칭

주단면도 2

도면
번호

A-07



1
A 00

교배임신돈사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

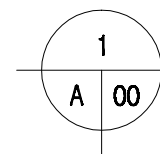
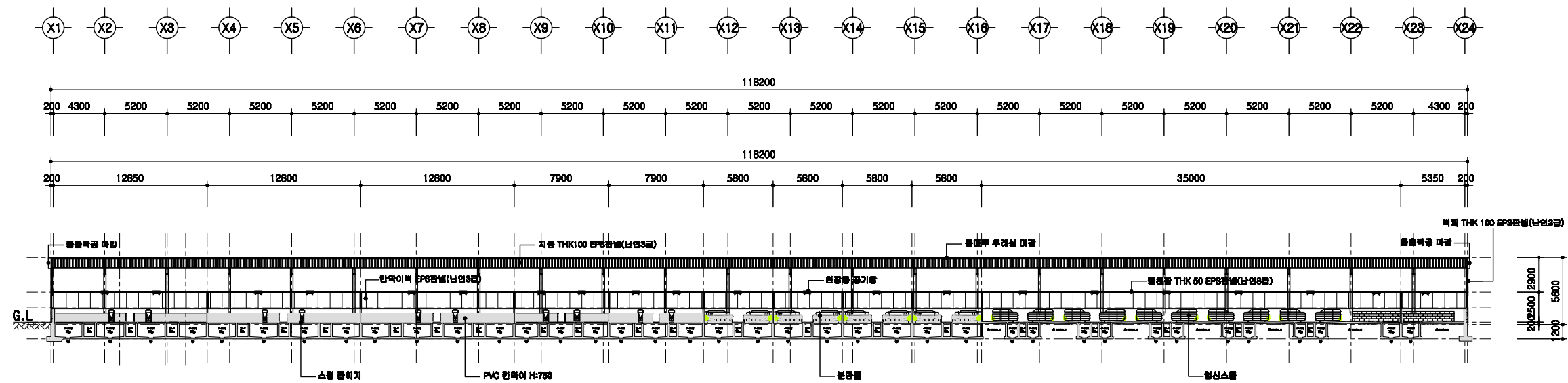
1/100

도면
명칭

주단면도 3

도면
번호

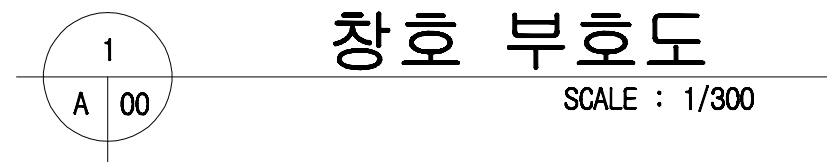
A-06

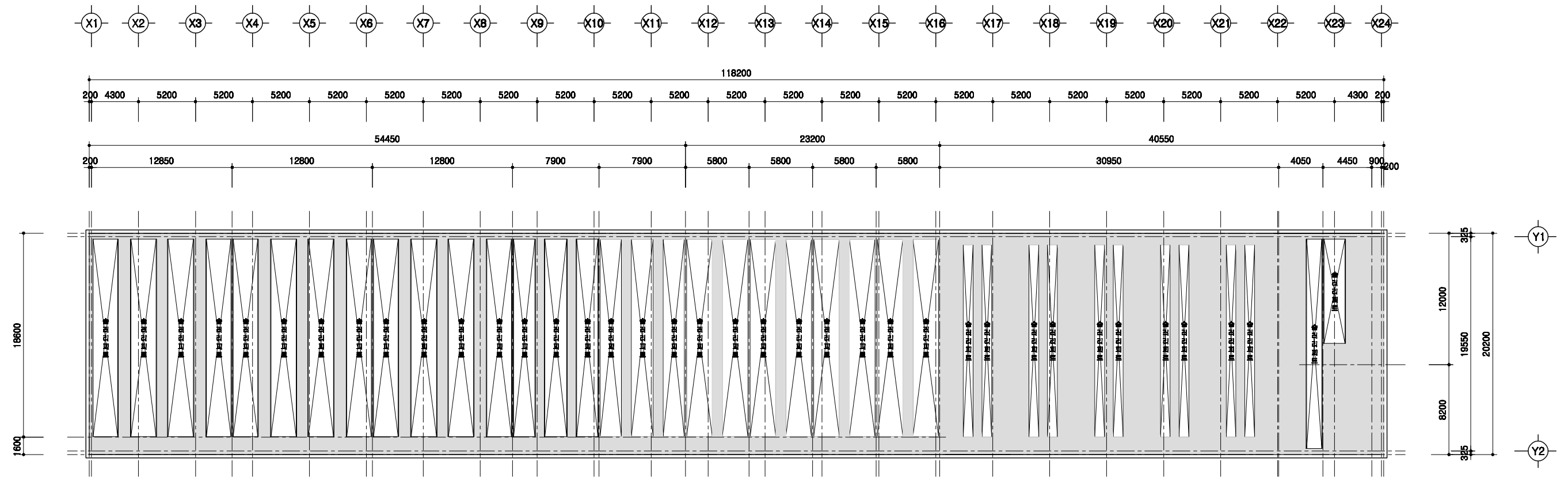


횡단면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	------	----------	-------





돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축척

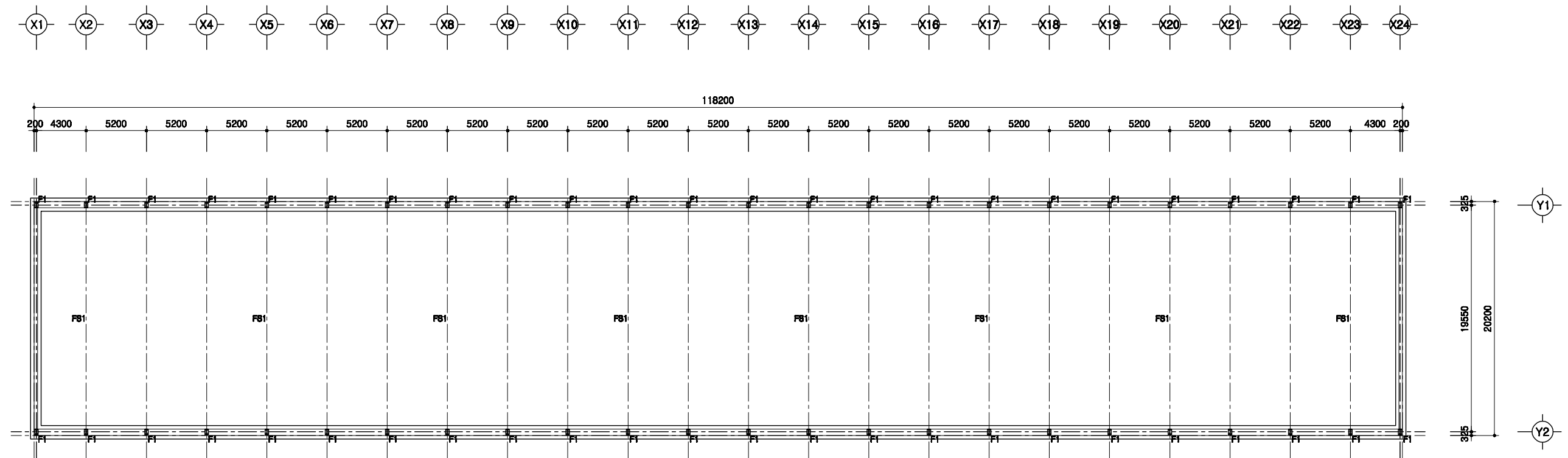
1/300

도면
명칭

1층 보복도

도면
번호

A-004

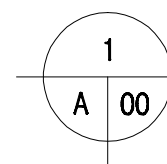
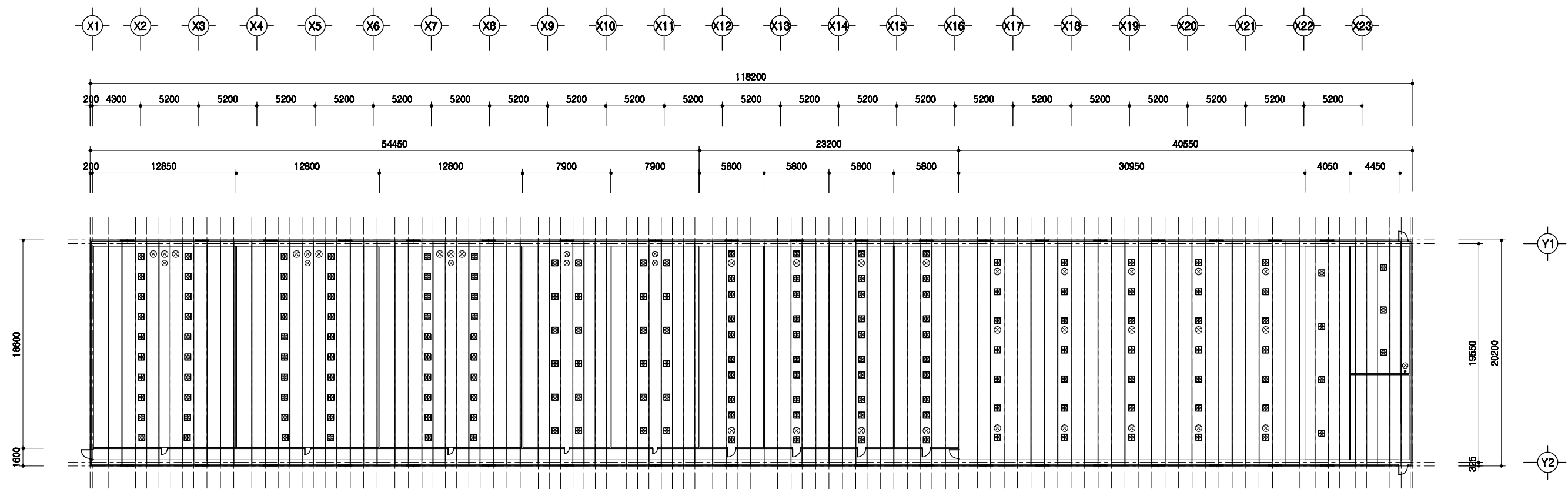


1
A 00

철골 주심도

SCALE : 1/300

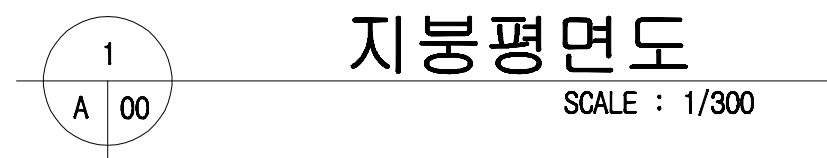
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------

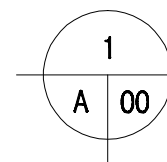
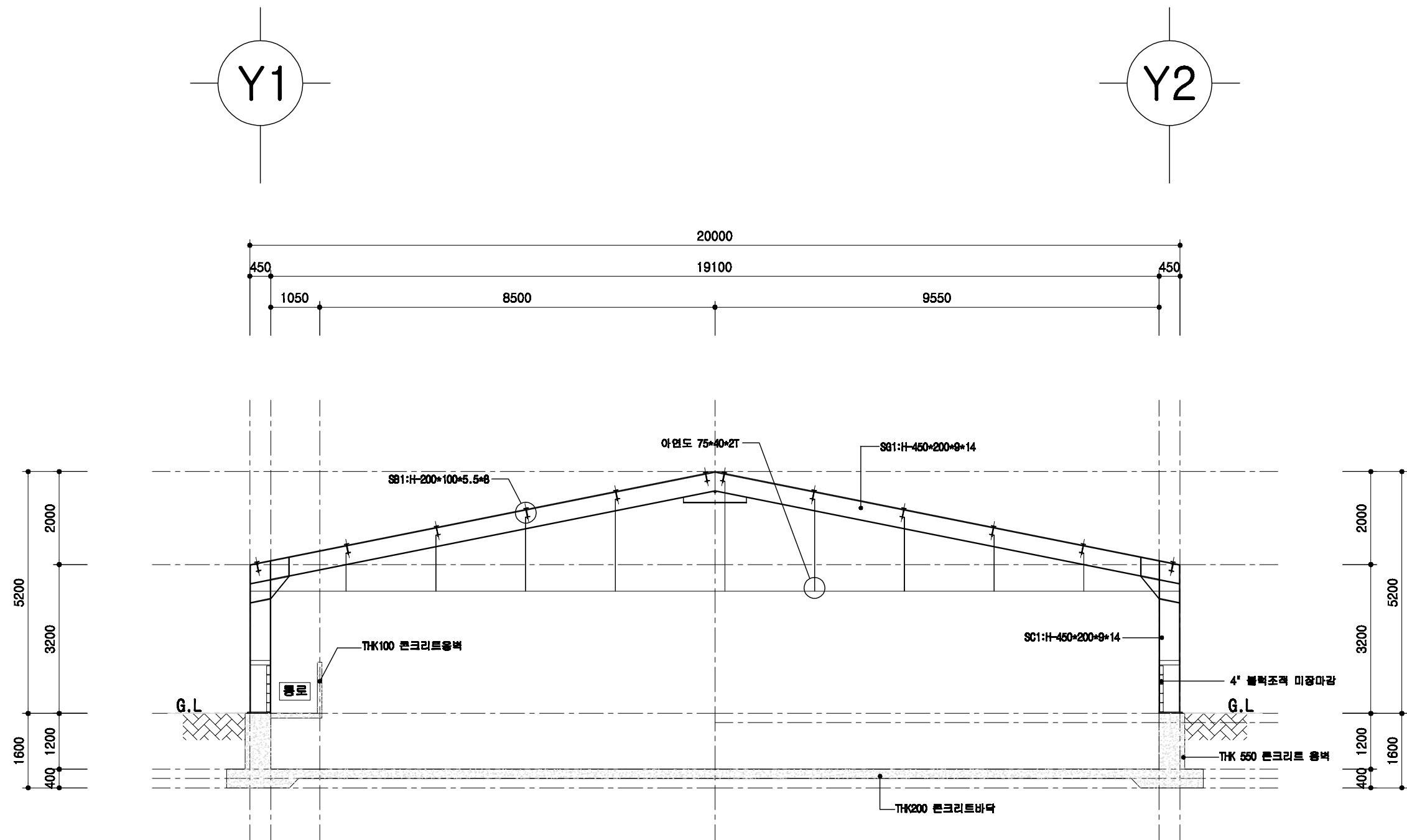


중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------

177



철골 단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

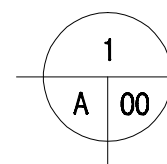
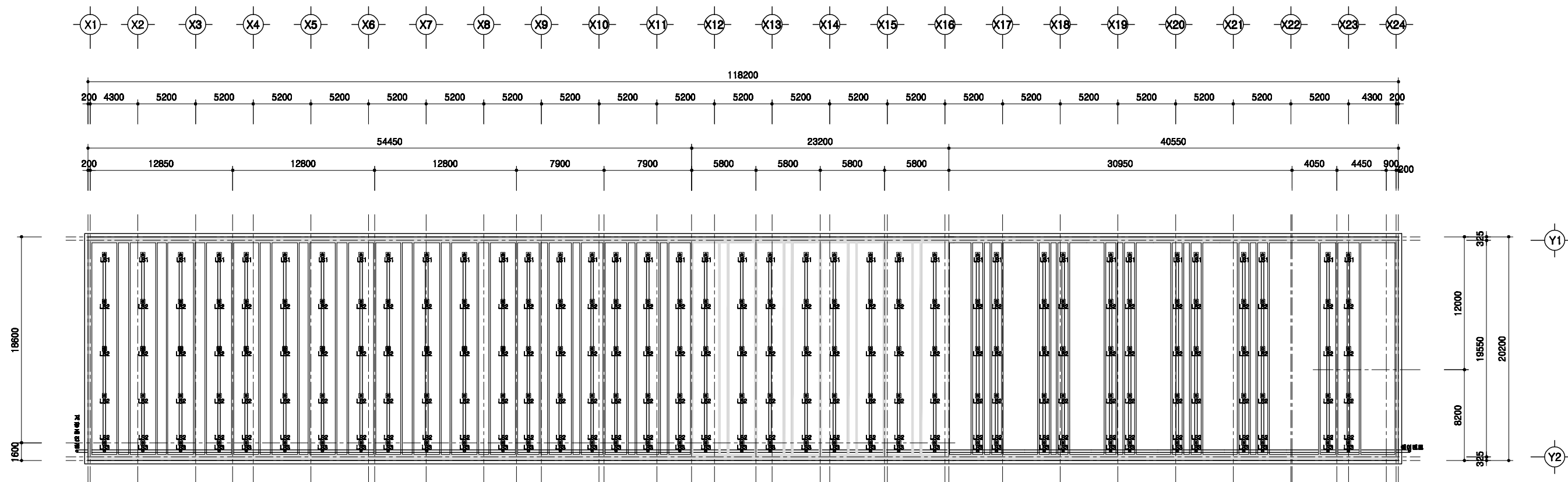
1/100

도면
명칭

철골 단면도

도면
번호

A-004



슬러리배관 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축척

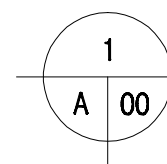
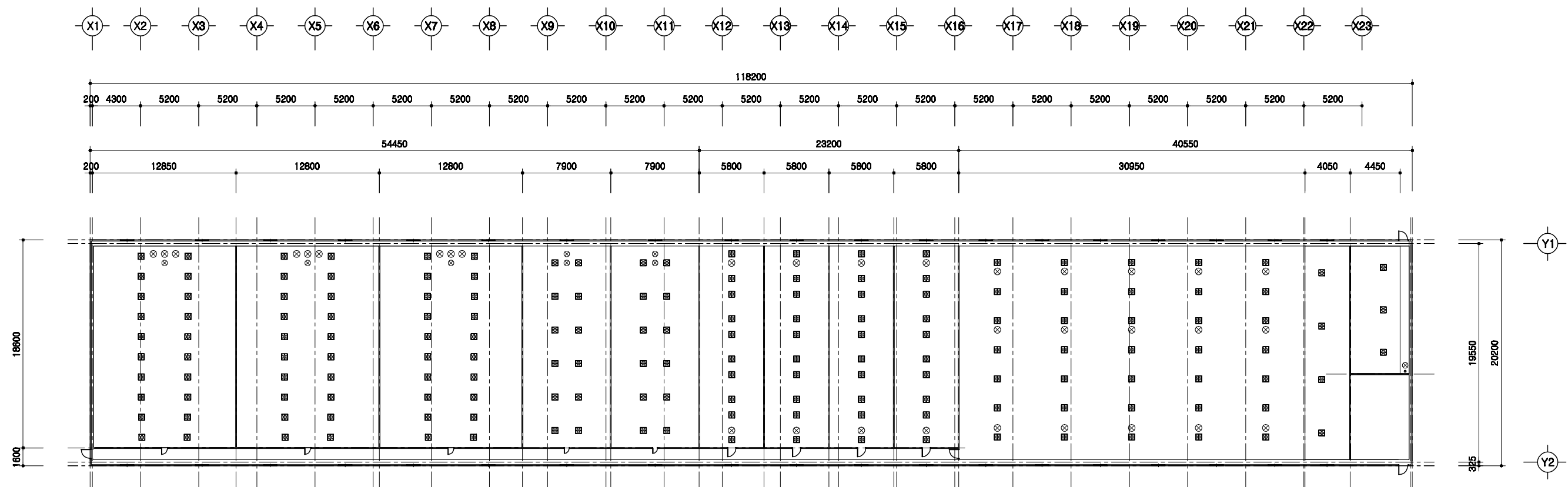
1/300

도면
명칭

슬러리배관 평면도

도면
번호

A-004



환기횡 설치평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

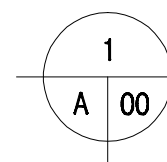
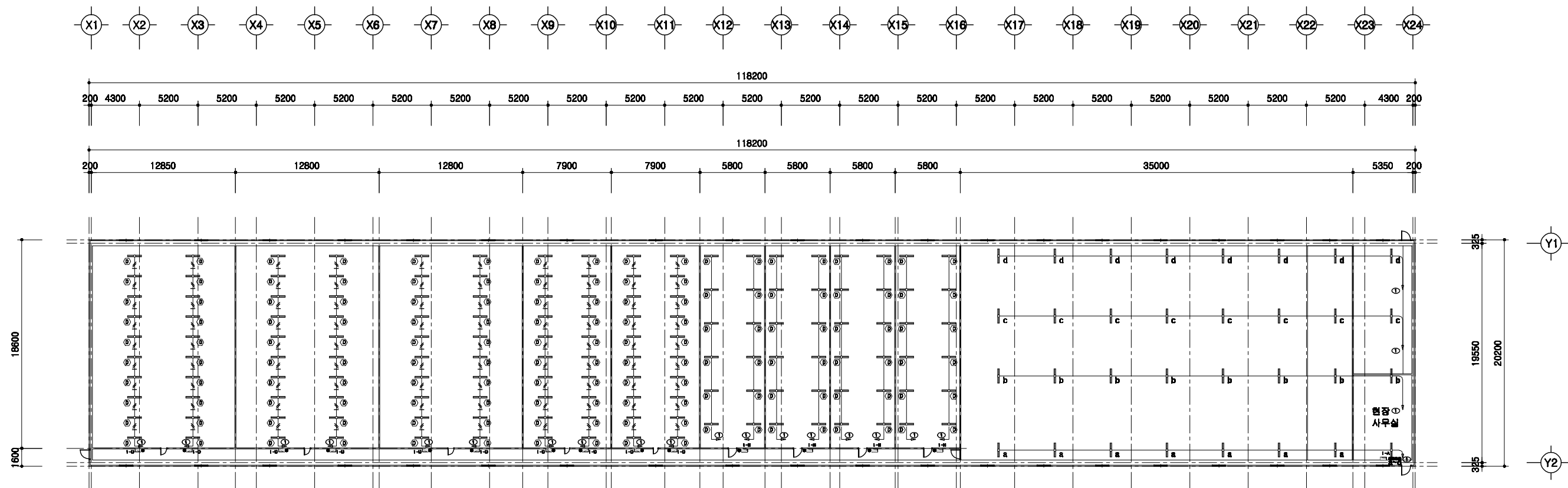
1/300

도면
명칭

환기횡 설치평면도

도면
번호

A-004



전등설비 평면도

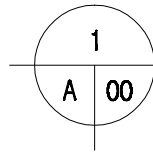
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	전등설비 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	----------	----------	-------

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

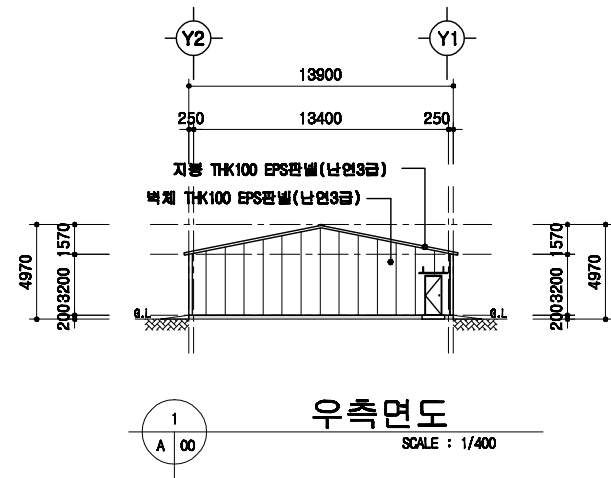
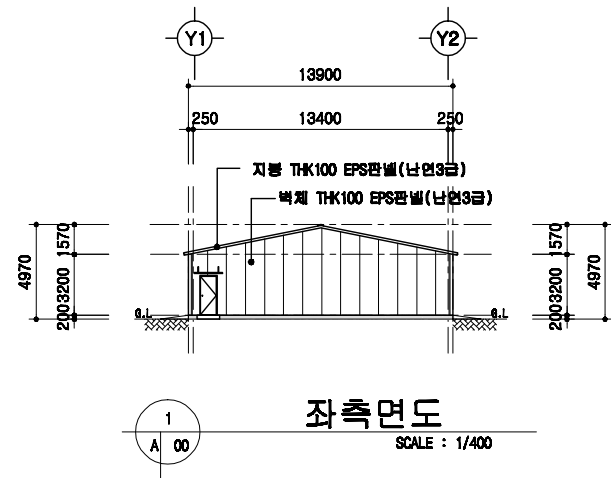
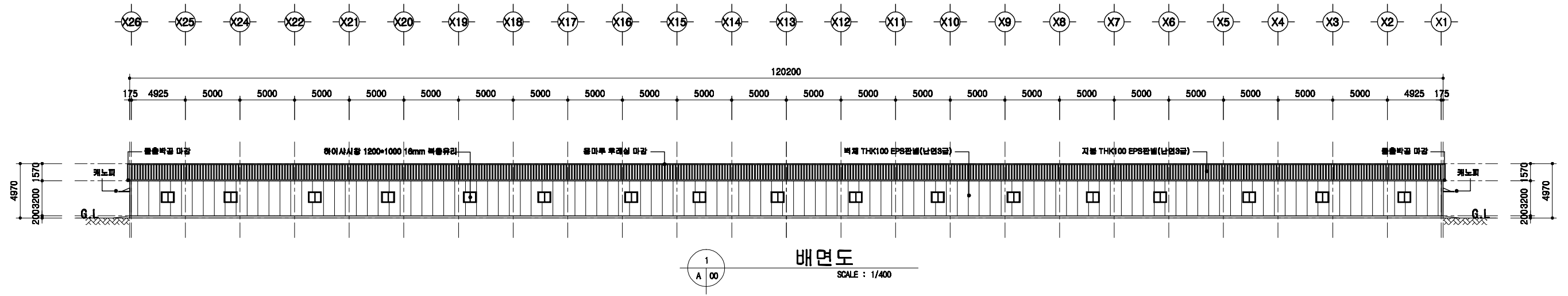
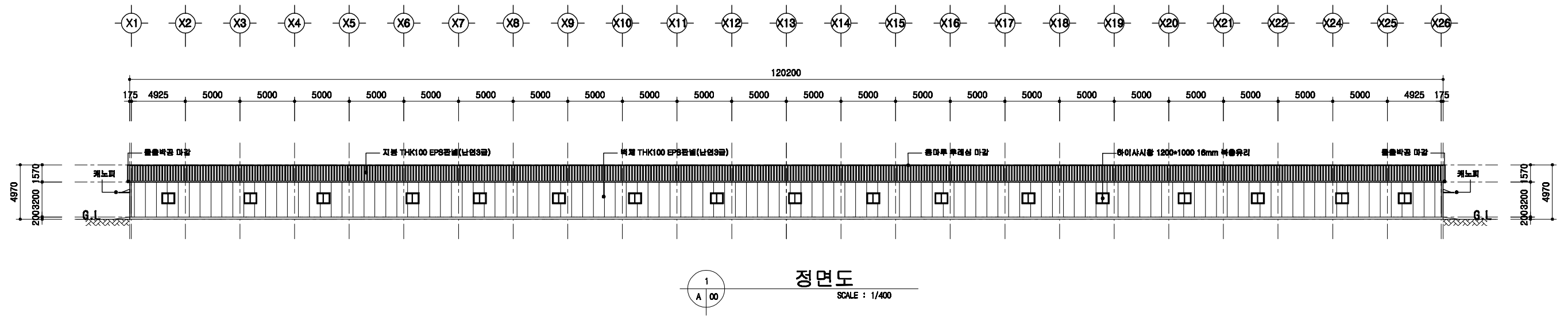
모돈 289두, 3주간 40복 분만, 3단계이동
비육돈사

(사)대한양돈협회



SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축척

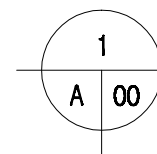
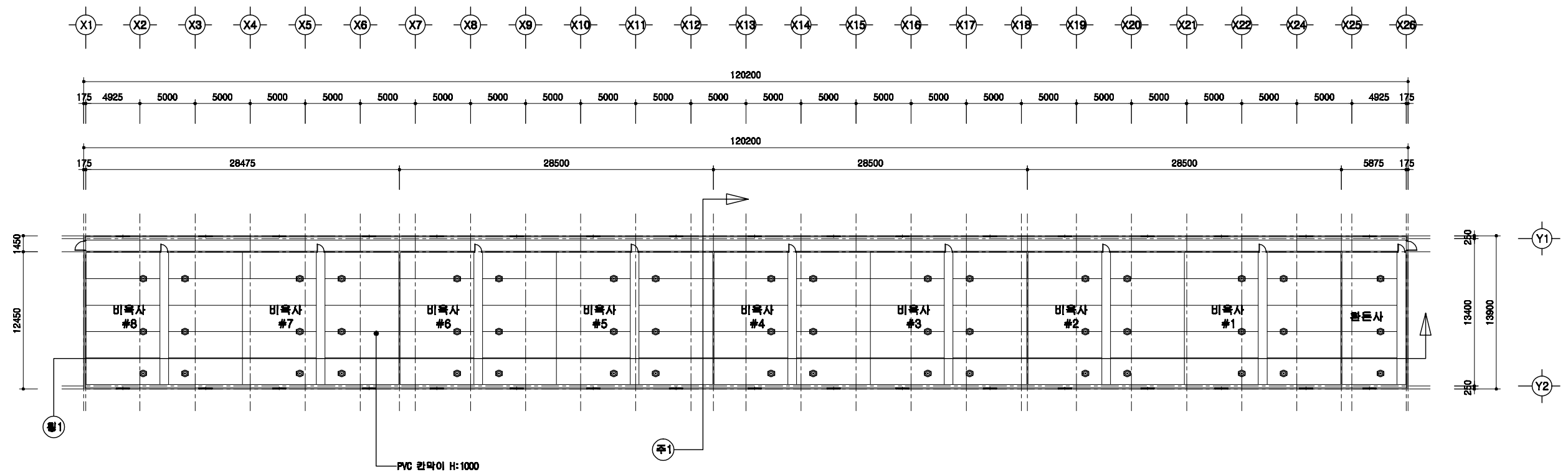
1/300

도면
명칭

입면도

도면
번호

A-004



1층 평면도
SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

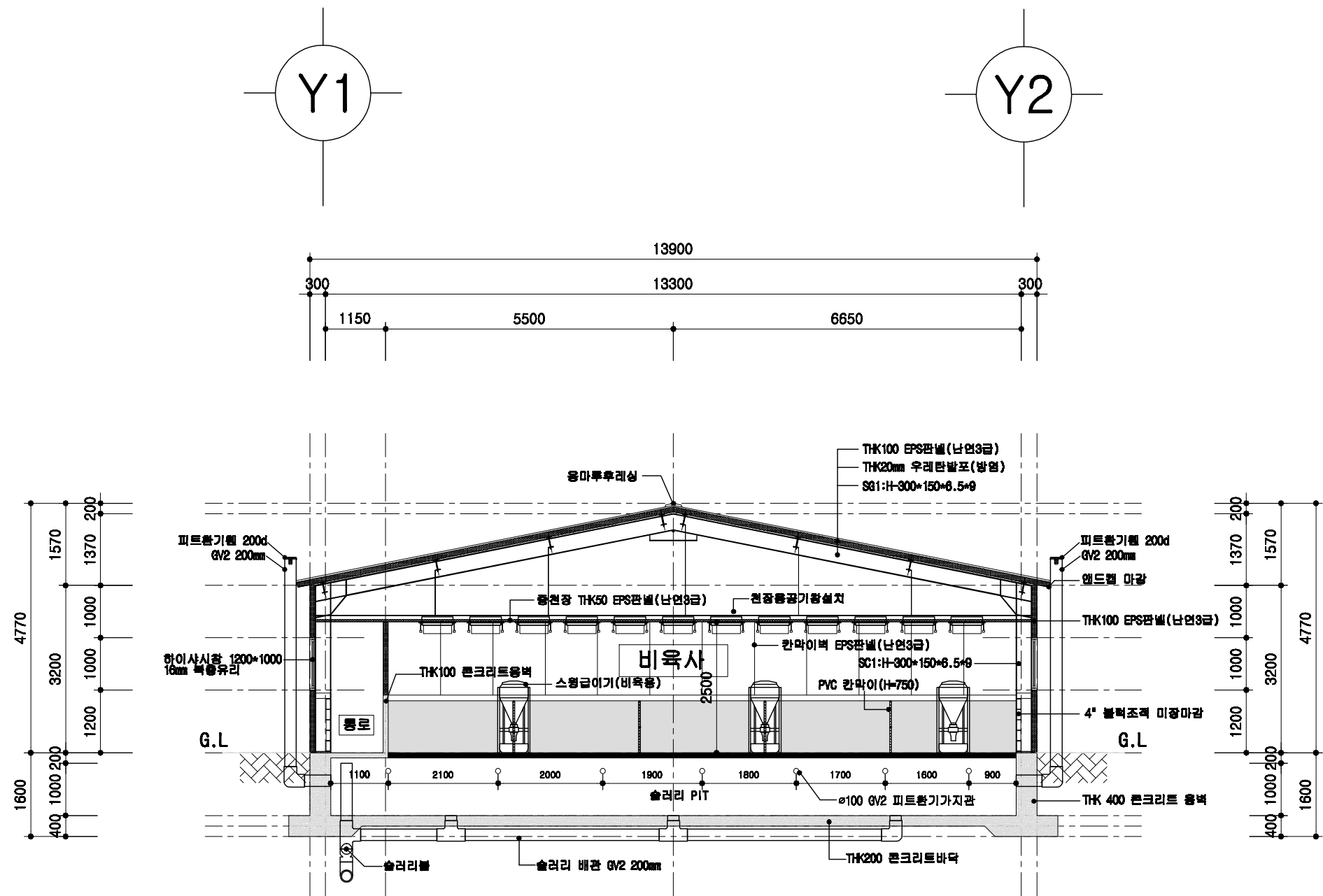
1/300

도면
명칭

1층 평면도

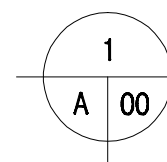
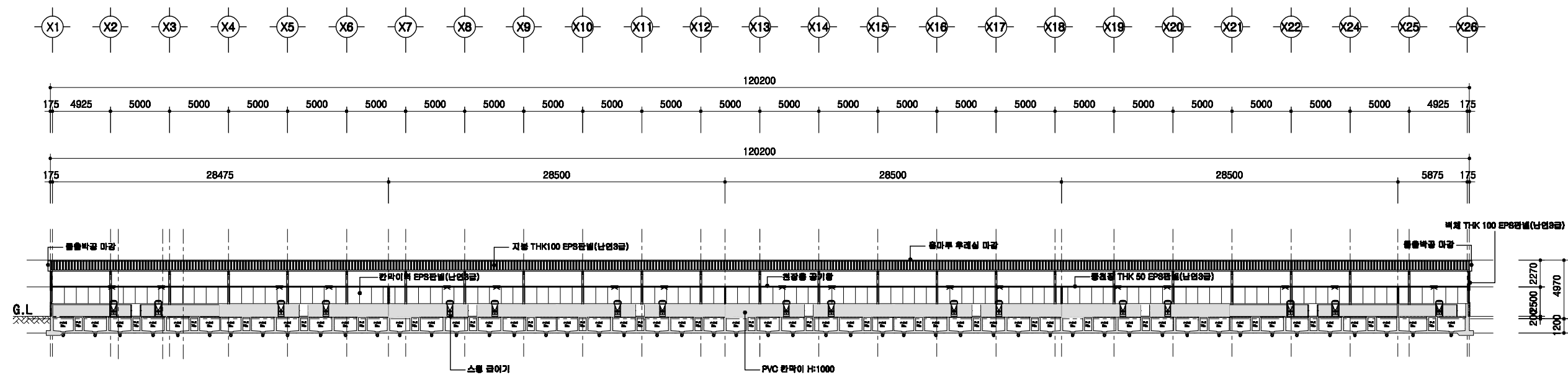
도면
번호

A-004



비육사 주단면도
SCALE : 1/100

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-06
----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	------



횡단면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축척

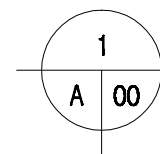
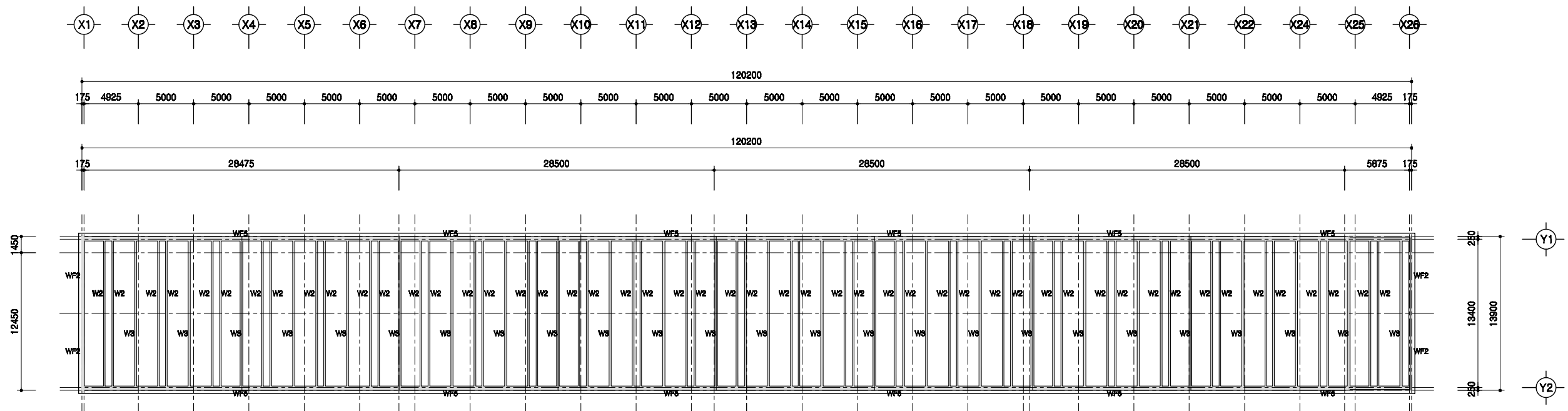
1/300

도면
명칭

횡단면도

도면
번호

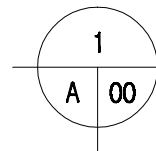
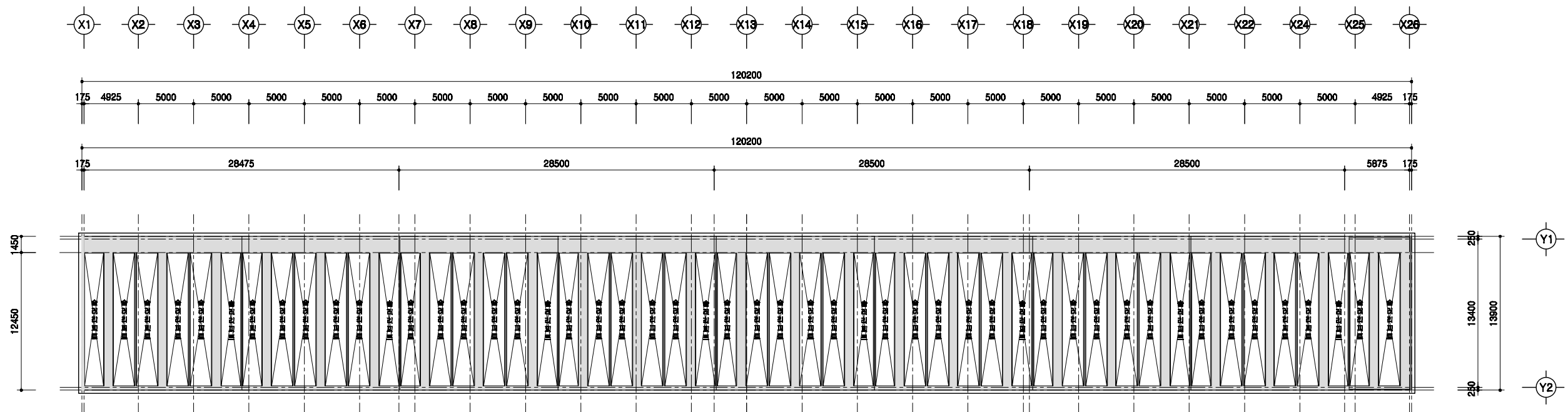
A-004



PIT층 평면도

SCALE : 1/300

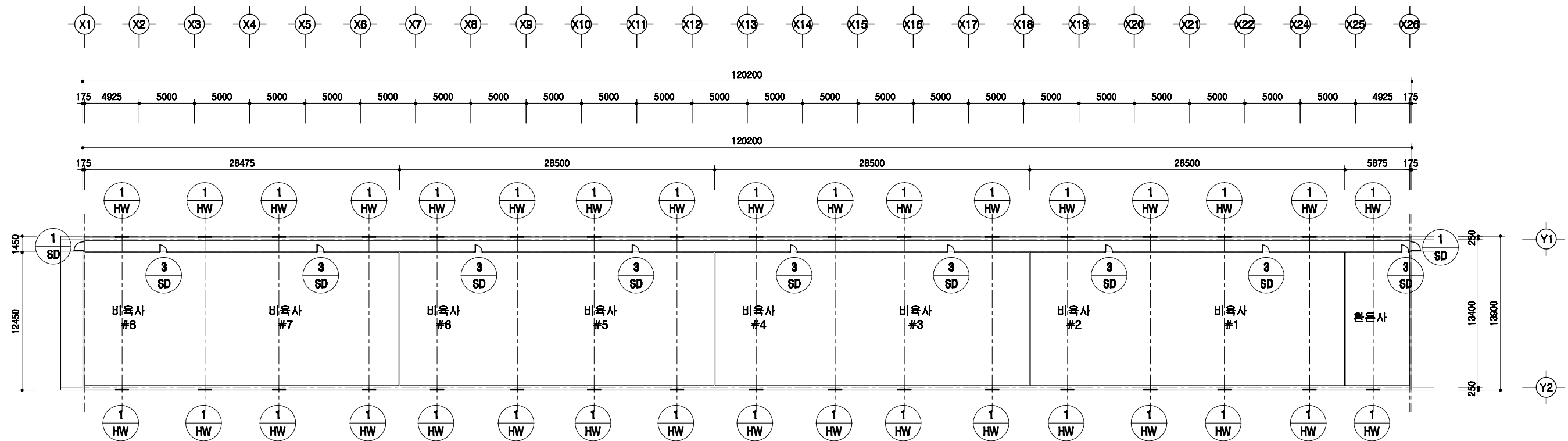
	돈사 표준설계도 형식 번호 표준돈사 2009-3-40-3 축척 1/300 도면 명칭 PIT층 평면도 도면 번호 A-004
--	---

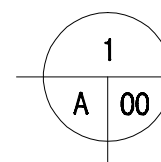


1층 보복도

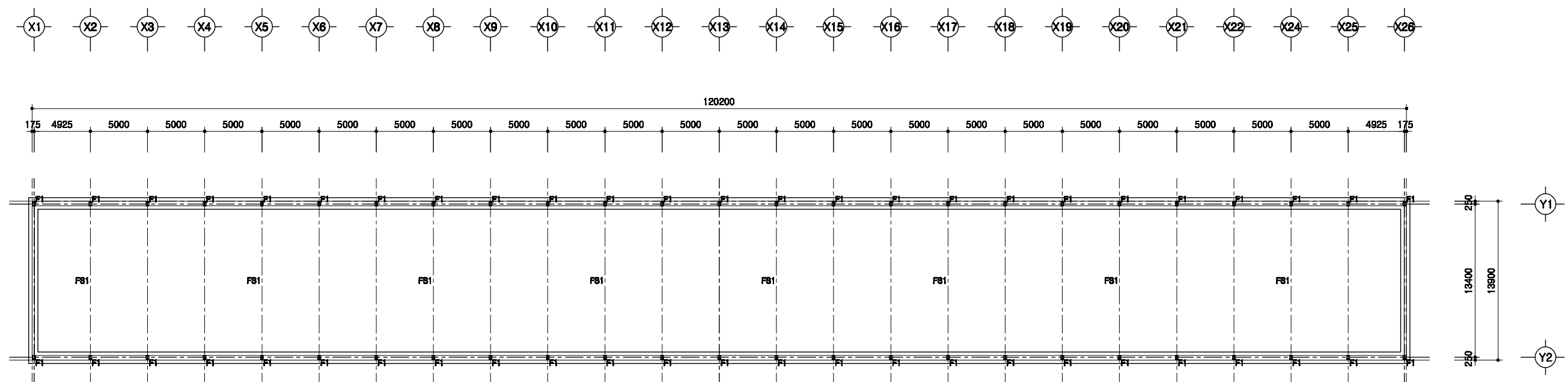
SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 비율	1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	----------	-------	----------	--------	----------	-------




창호 부호도
 SCALE : 1/300

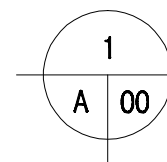
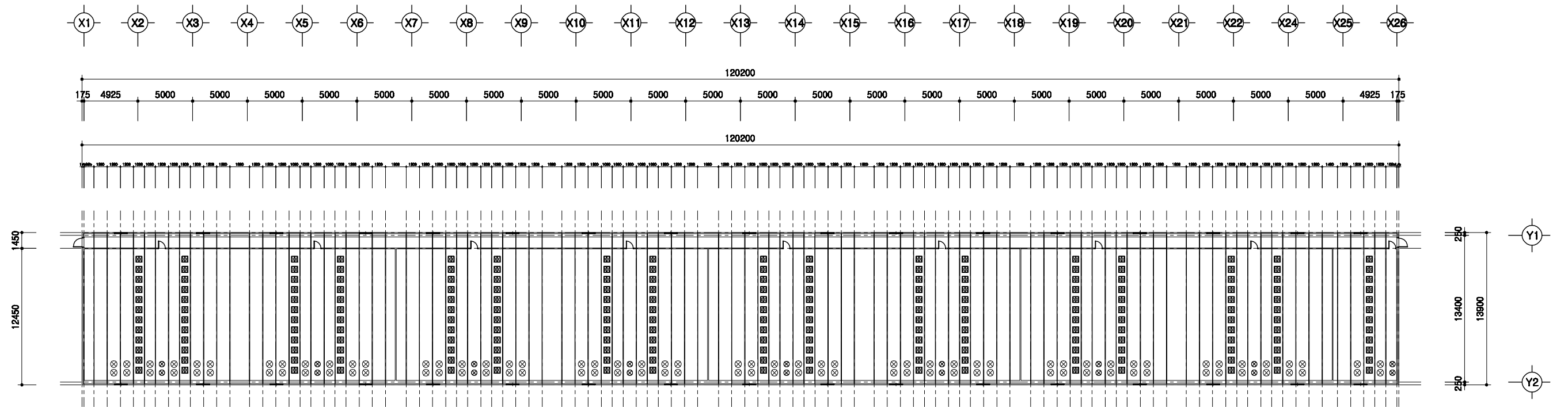
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



1
A | 00

철골 주심도
 SCALE : 1/300

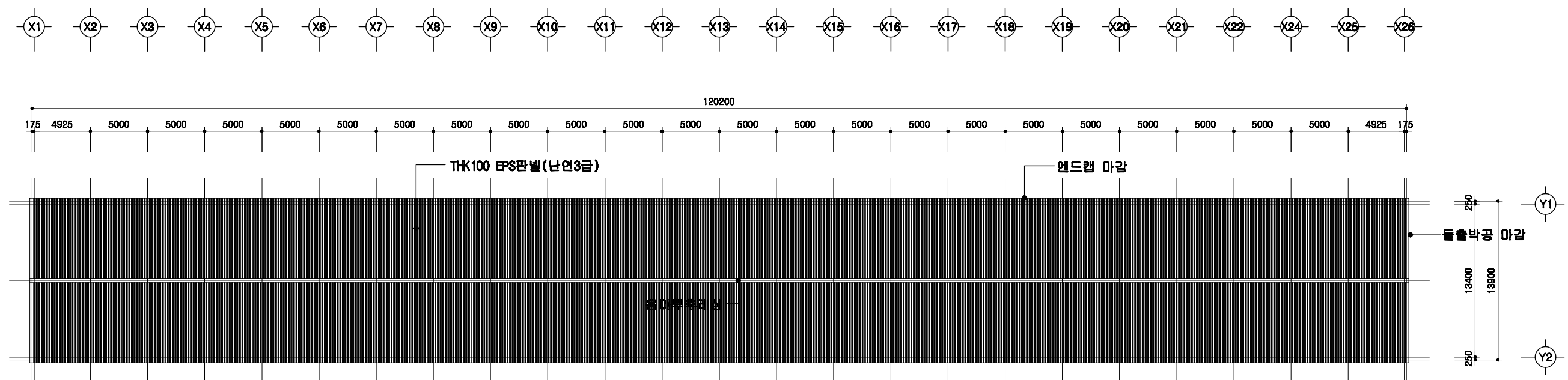
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------

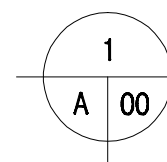
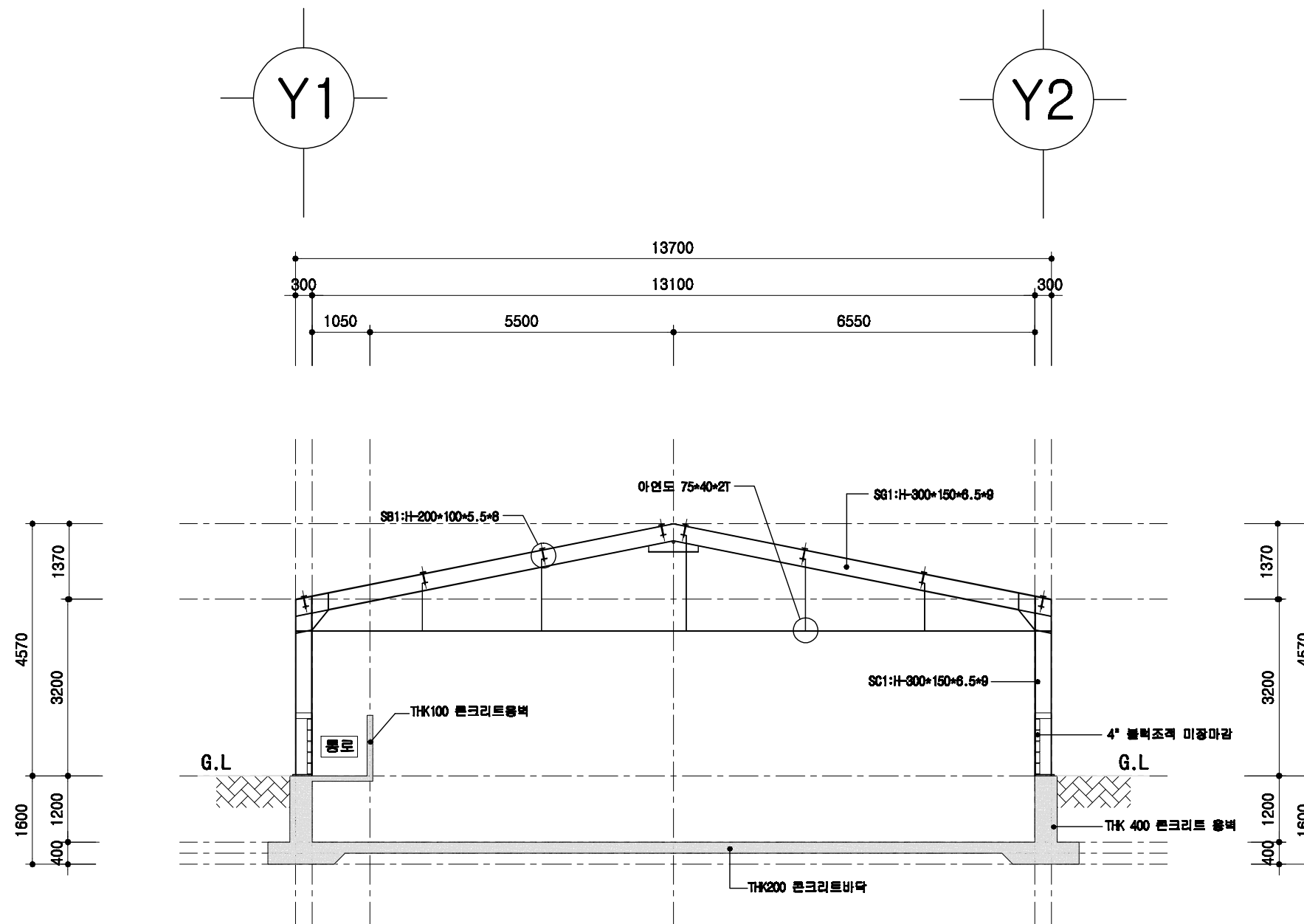


지붕평면도

SCALE : 1/300

1
A 00

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	지붕평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------



철골 단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축적

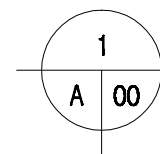
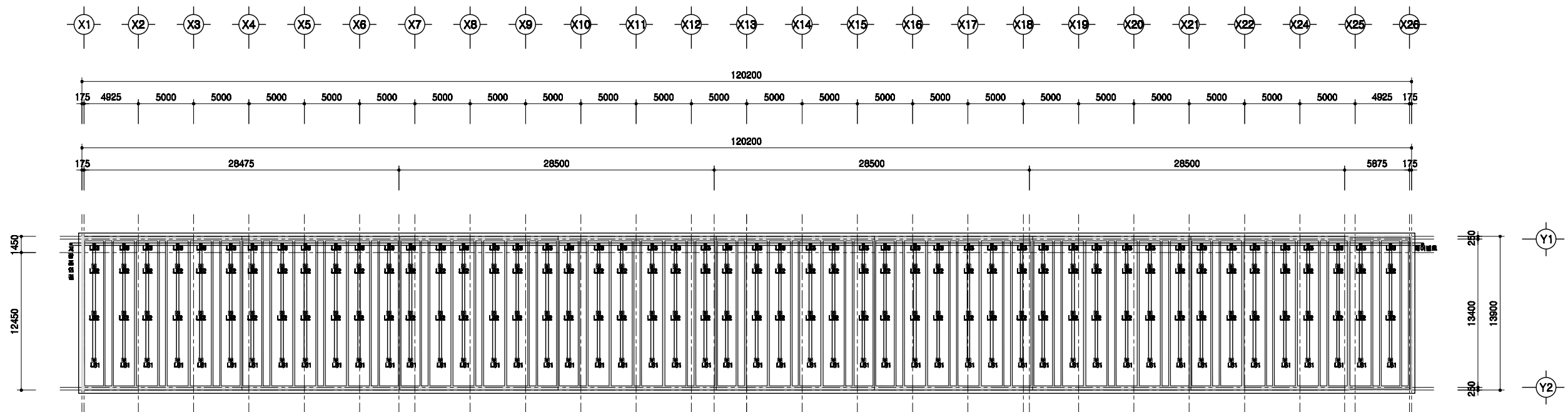
1/100

도면
명칭

철골 단면도

도면
번호

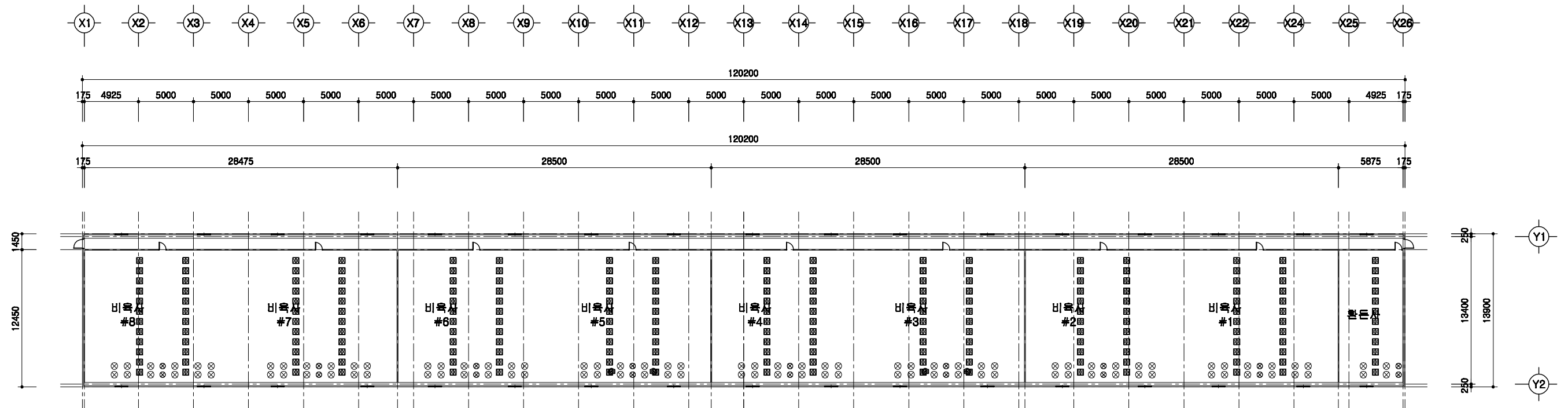
A-004



슬러리배관 평면도

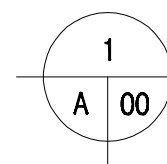
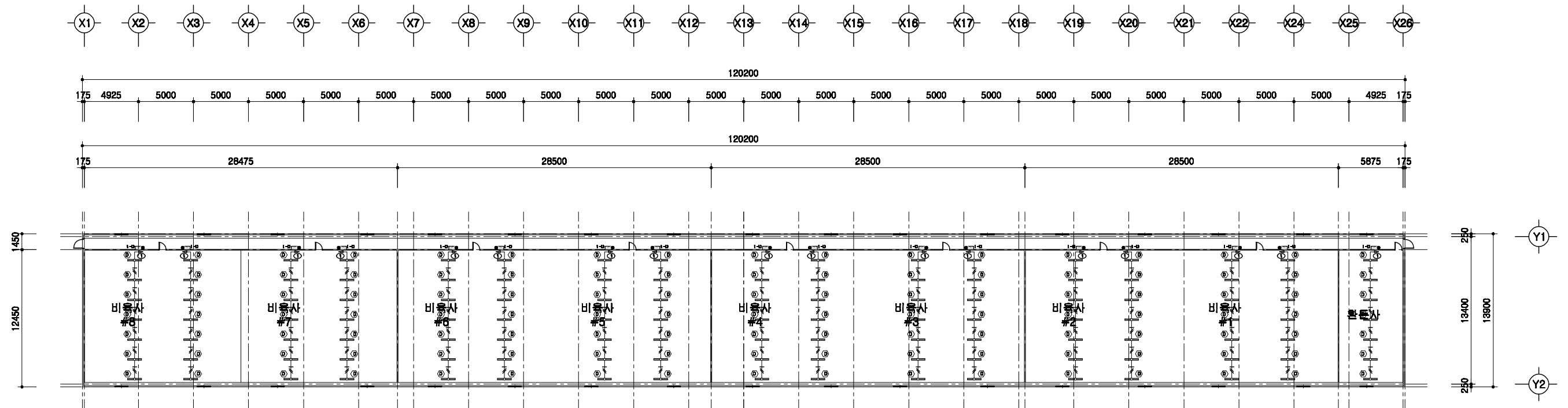
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축척 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



환기횬 설치평면도
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-3-40-3	축적 1/300	도면 명칭	환기횬 설치평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



전등설비 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-3-40-3

축척

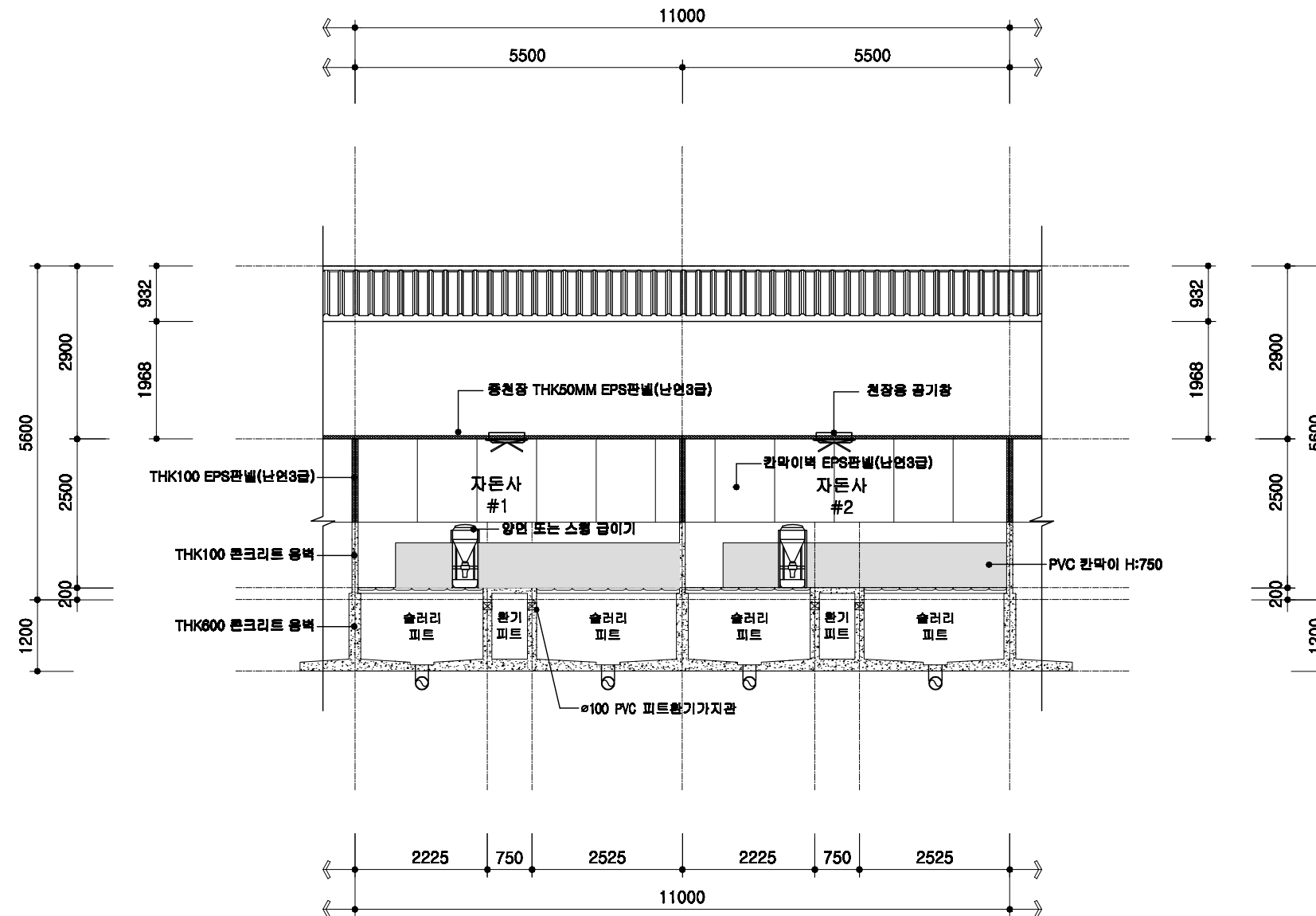
1/300

도면
명칭

전등설비 평면도

도면
번호

A-004



1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축적

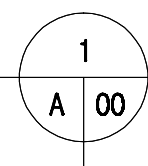
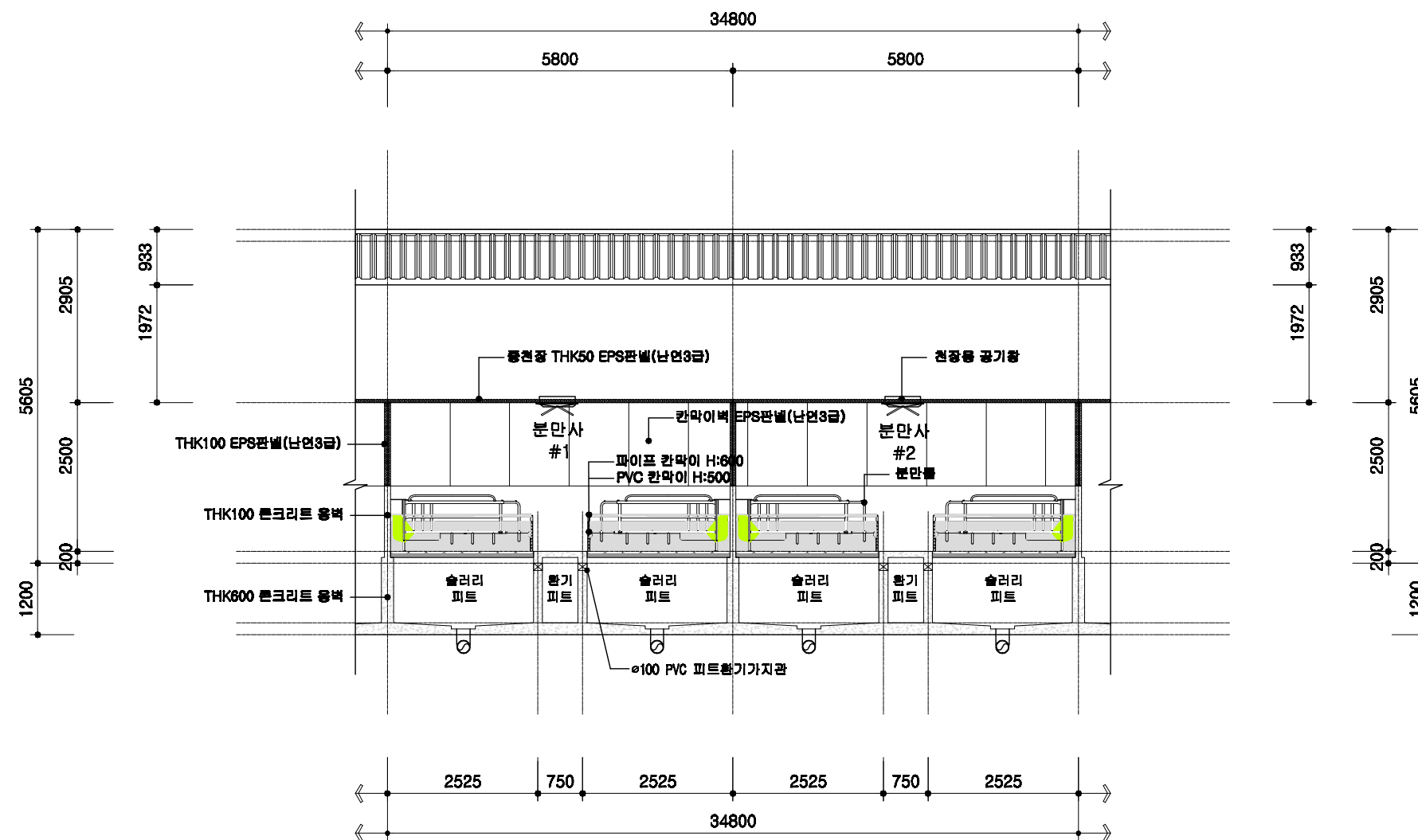
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004



분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축적

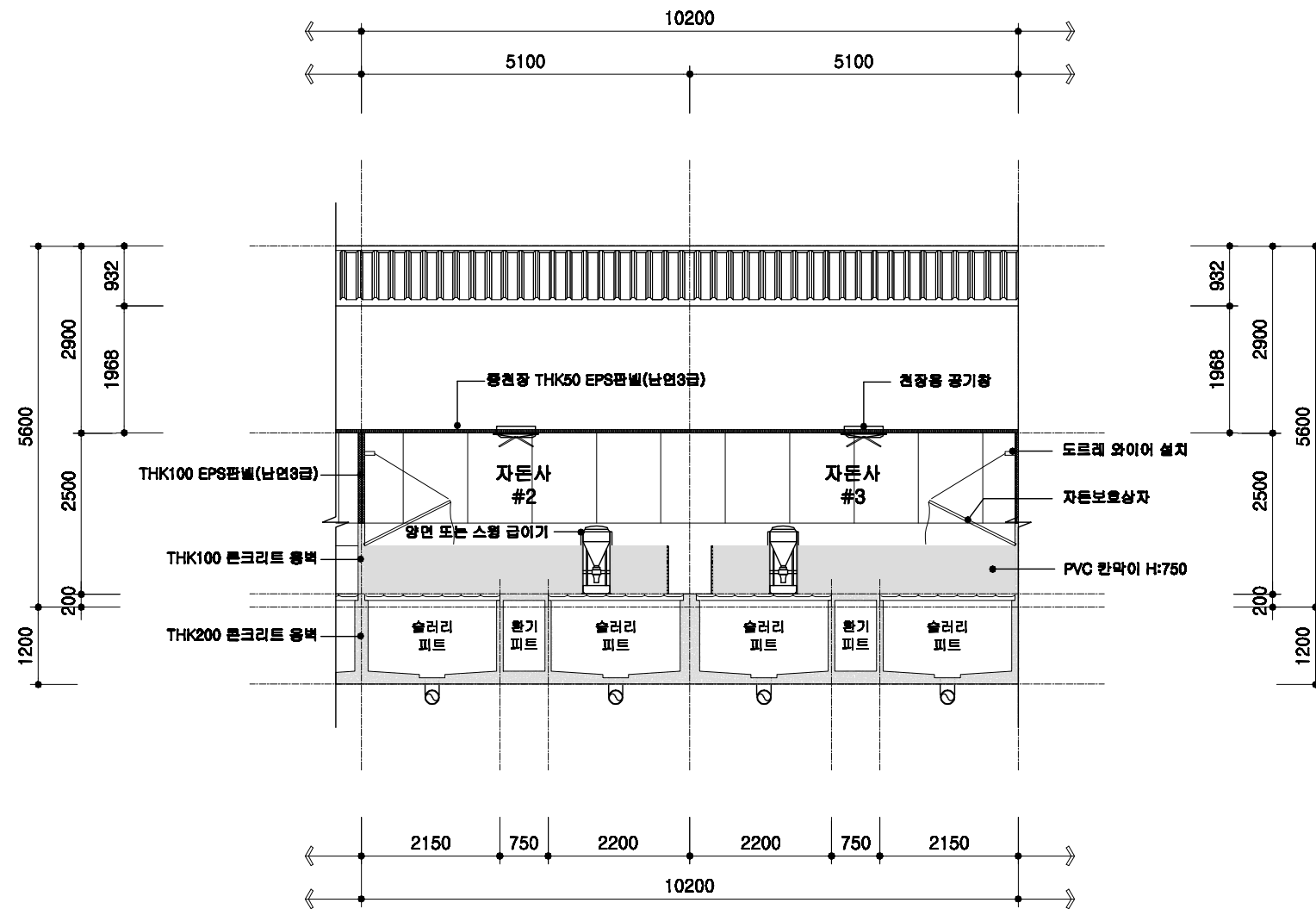
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004

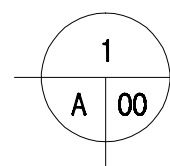
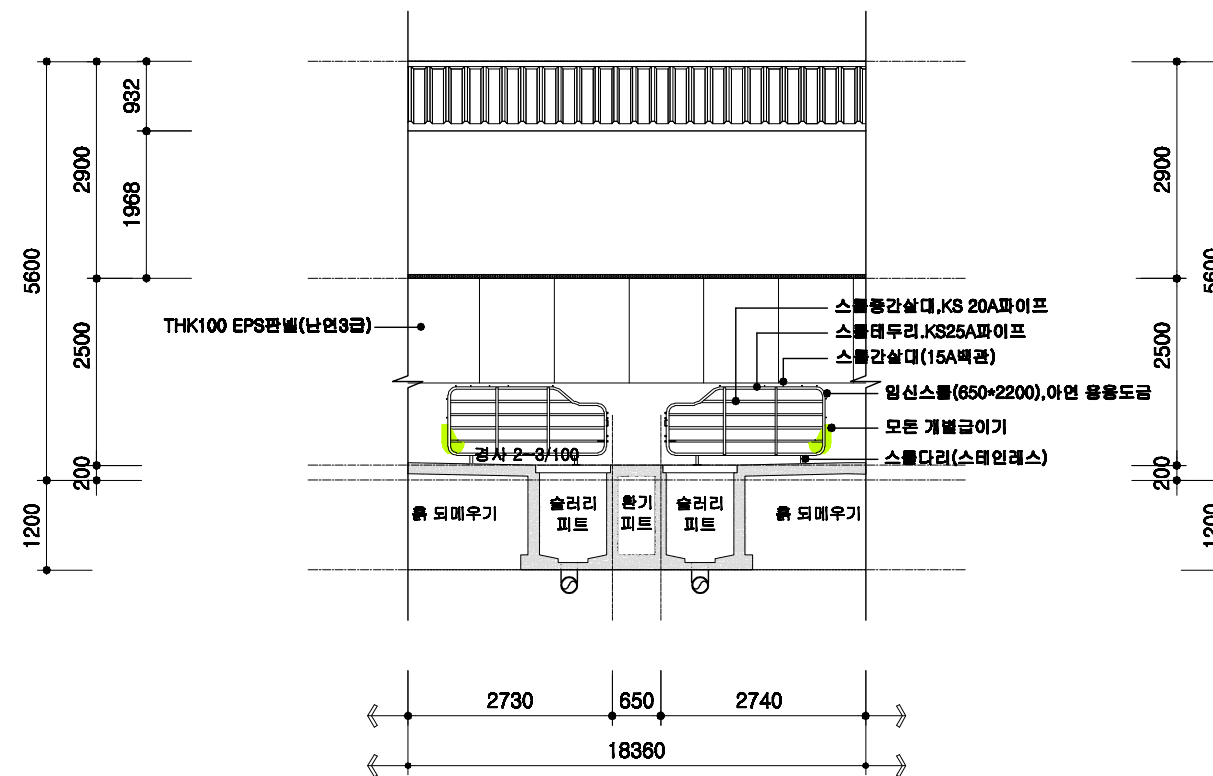


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

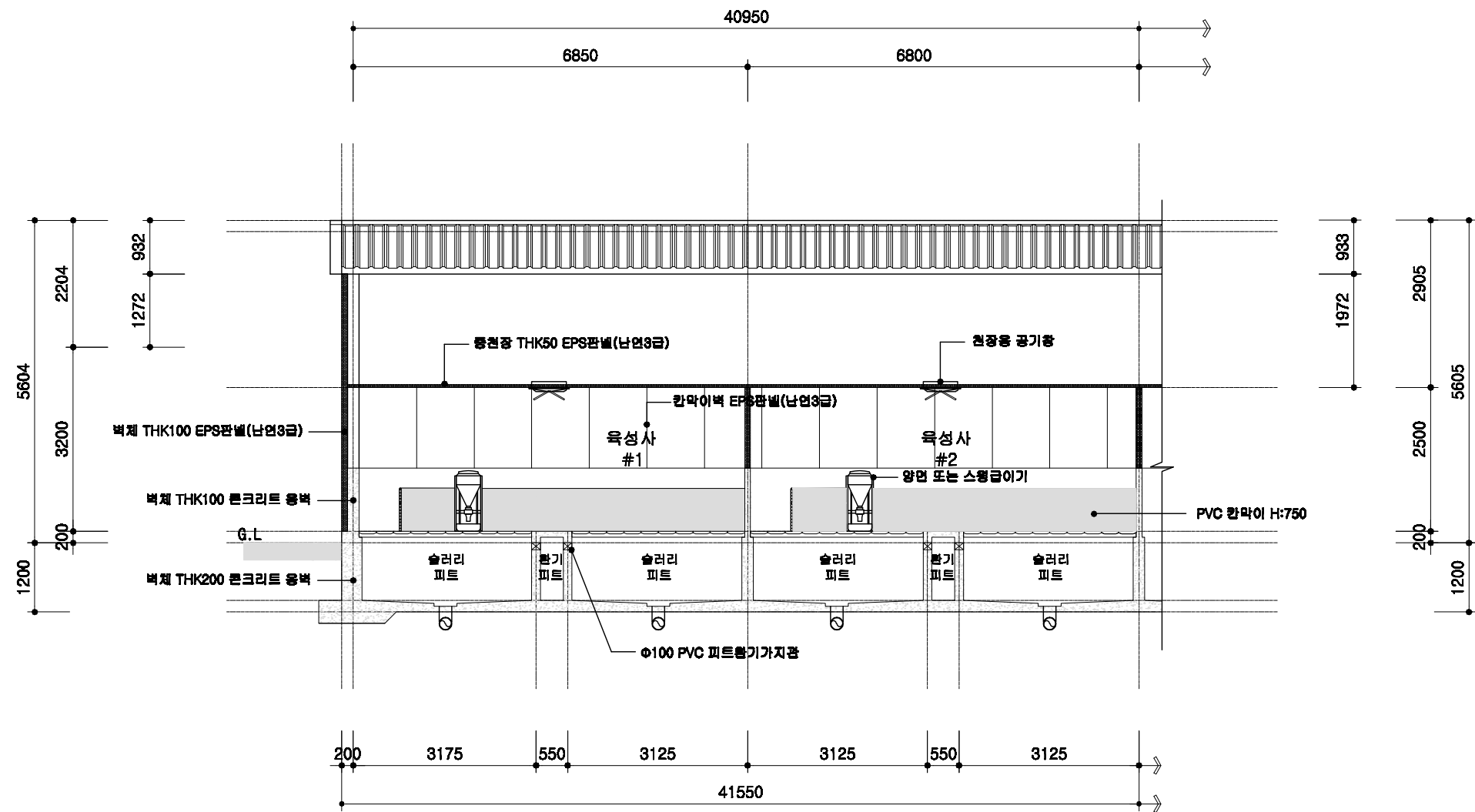
	돈사 표준설계도	형식 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-------



교배임신돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	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

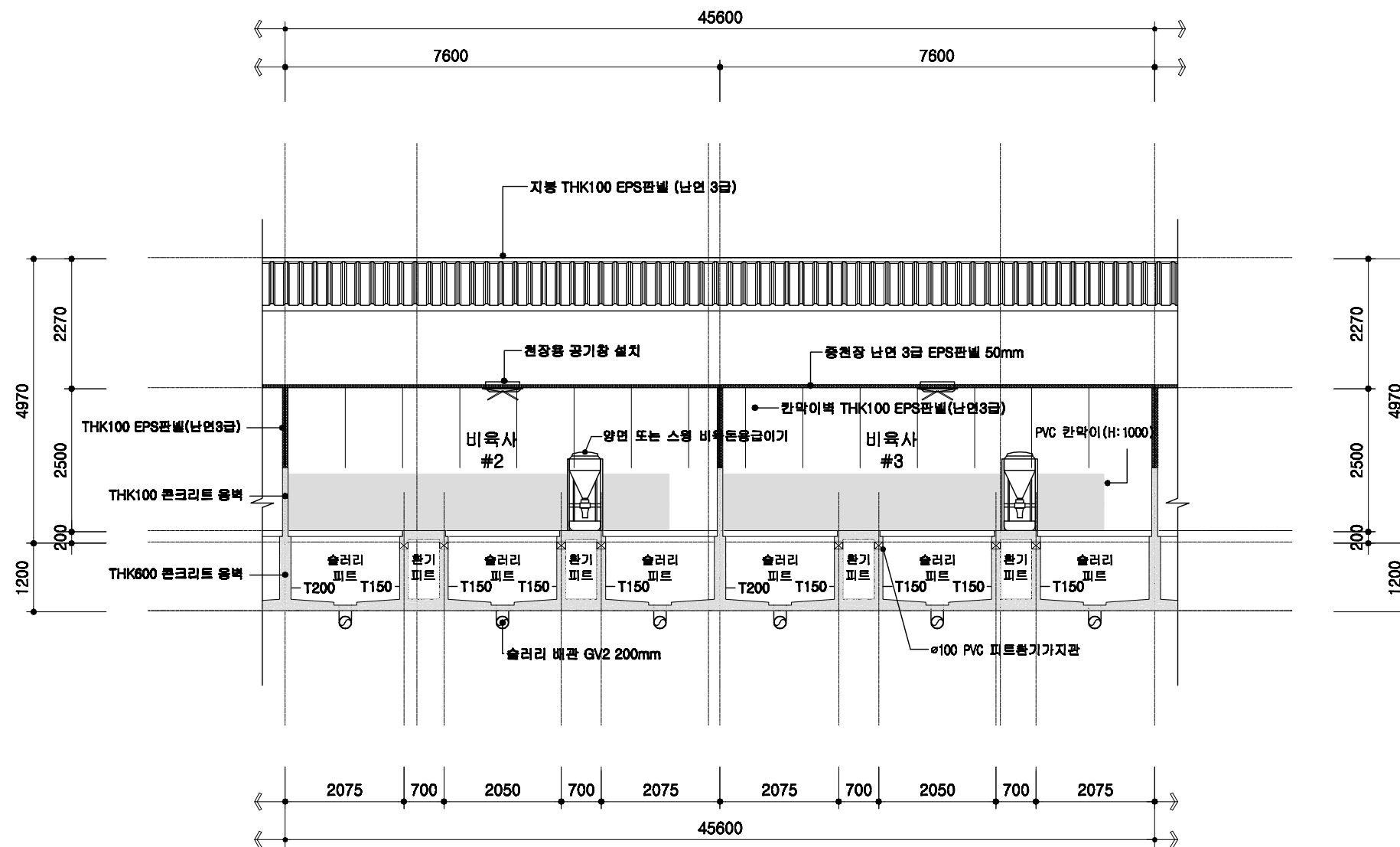
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004

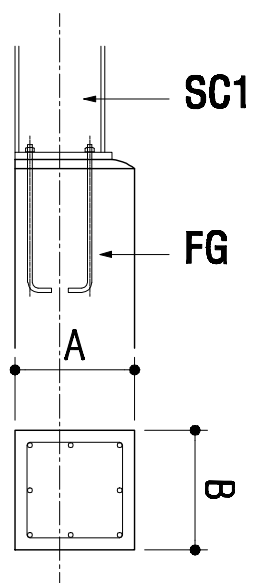
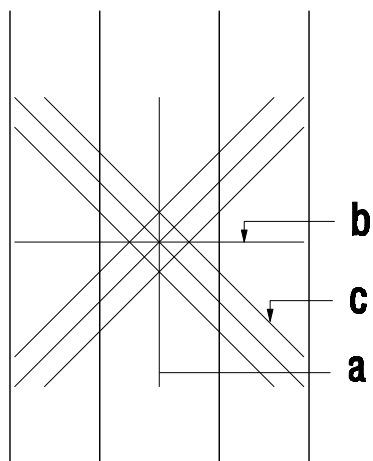


1
A 00 비육사 횡단면 상세도
SCALE : 1/100

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

철근배근 상세도

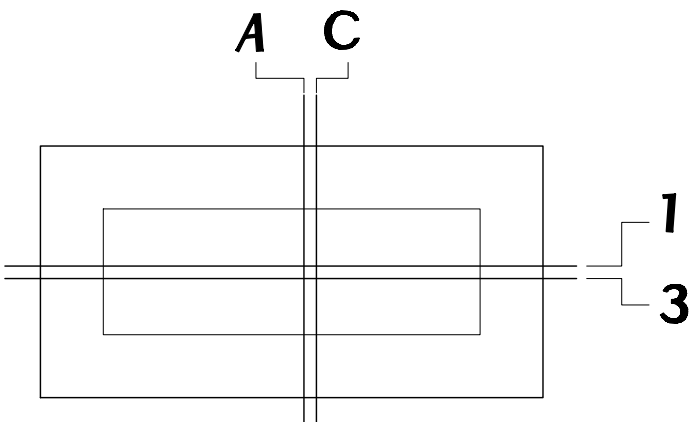
기초 배근 상세도



부호	A	B
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

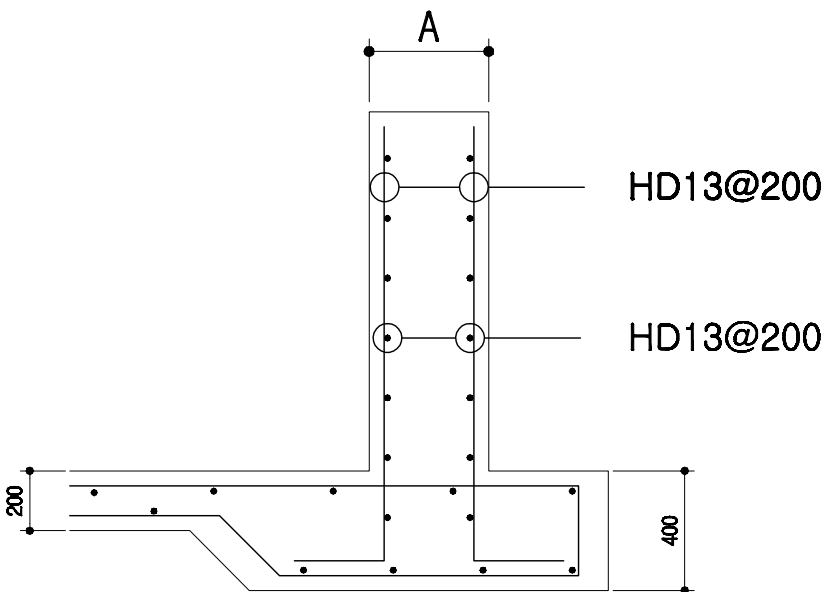
부호	a	b	c
F1	D19@200	D19@200	D19-3ea
F2	D22@200	D22@200	D22-3ea

슬라브 배근 상세도



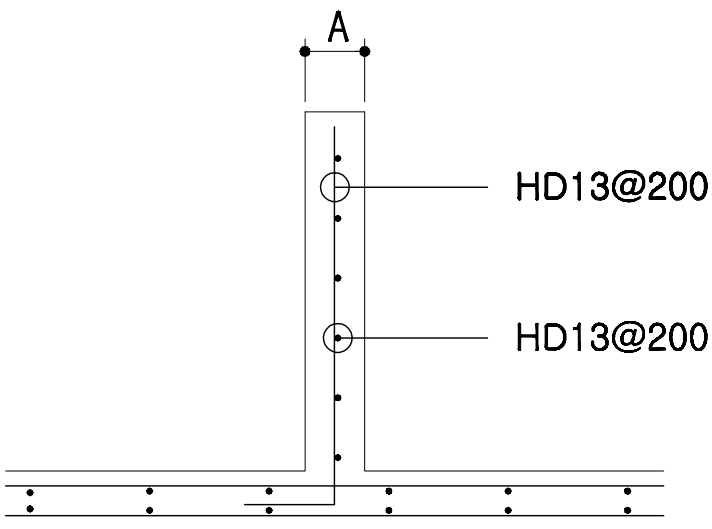
기호	THK	A, 1	C, 3
FS1	200	HD13@400	HD13@400
1S1	100	HD13@300	

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

형식
번호

공통도

축적

none

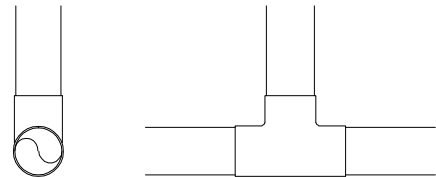
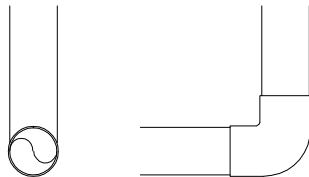
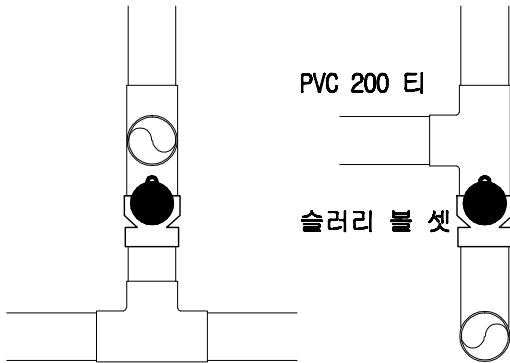
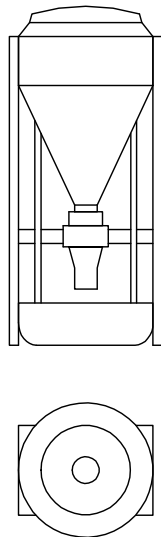
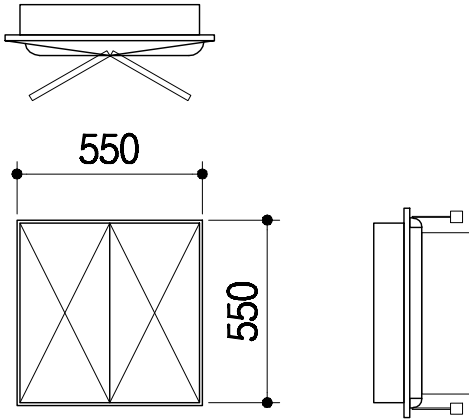
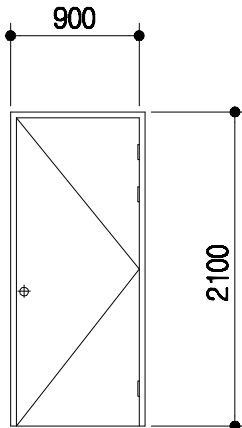
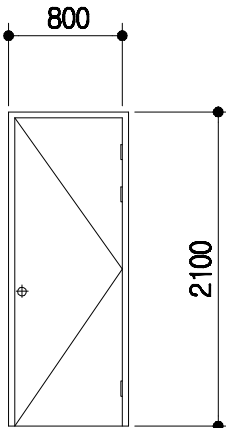
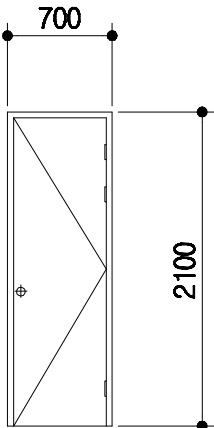
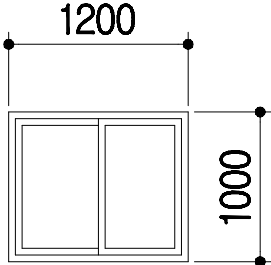
도면
명칭

철근 배근 상세도

도면
번호

A-004

오수배관 및 창호 상세도

PVC수지 오수배관 상세도				자동용 급이기		천장용 공기창				
 PVC 200 관(pipe) PVC 200 티 SL1		 PVC 200 관(pipe) PVC 200 엘보 SL2		 PVC 200 관(pipe) PVC 200 티 슬러리 볼 밸브 PVC 200 티 SL3				 550 550		
기 호	1 SD	2 SD	3 SD							
형 태	 900 2100	 800 2100	 700 2100			 1200 1000				
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		형태 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
	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
	배관용일반박스	일반 4 254mm	천정취부
	배관용폴박스	규격은도면참조	천정취부
	전선관의입상, 통과, 입하		
	천정매입배관및배선		
	바닥매입배관및배선		
	천정노출배관및배선		
	지중매설배관및배선		

NOTE

전등배관및배선

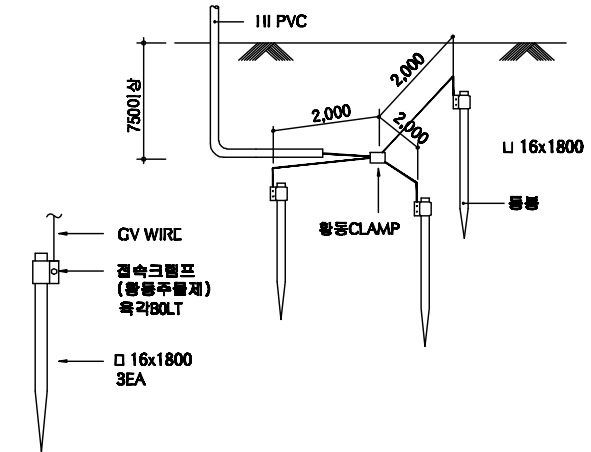
HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
 HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
 HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
 HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
 HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

전열배관및배선

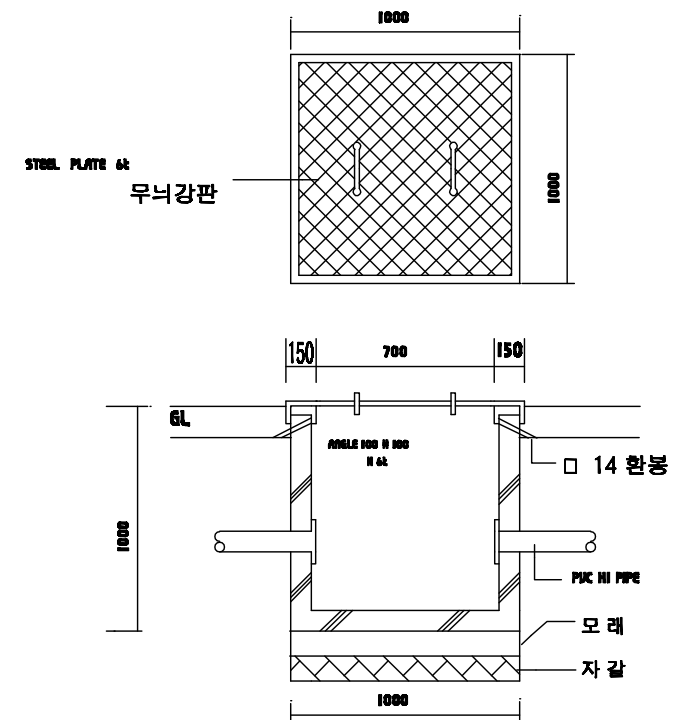
HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

일 반 상 세 도



접 지 상 세 도



맨 홀 상 세 도

토사 표준설계도

형식
번호

공동도

축적

none

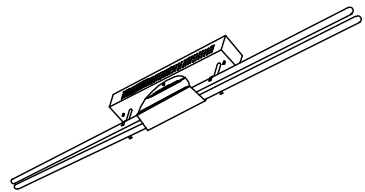
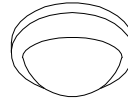
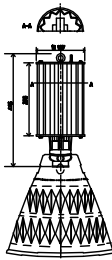
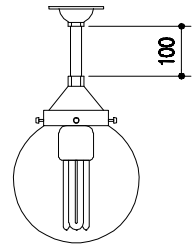
도면
명칭

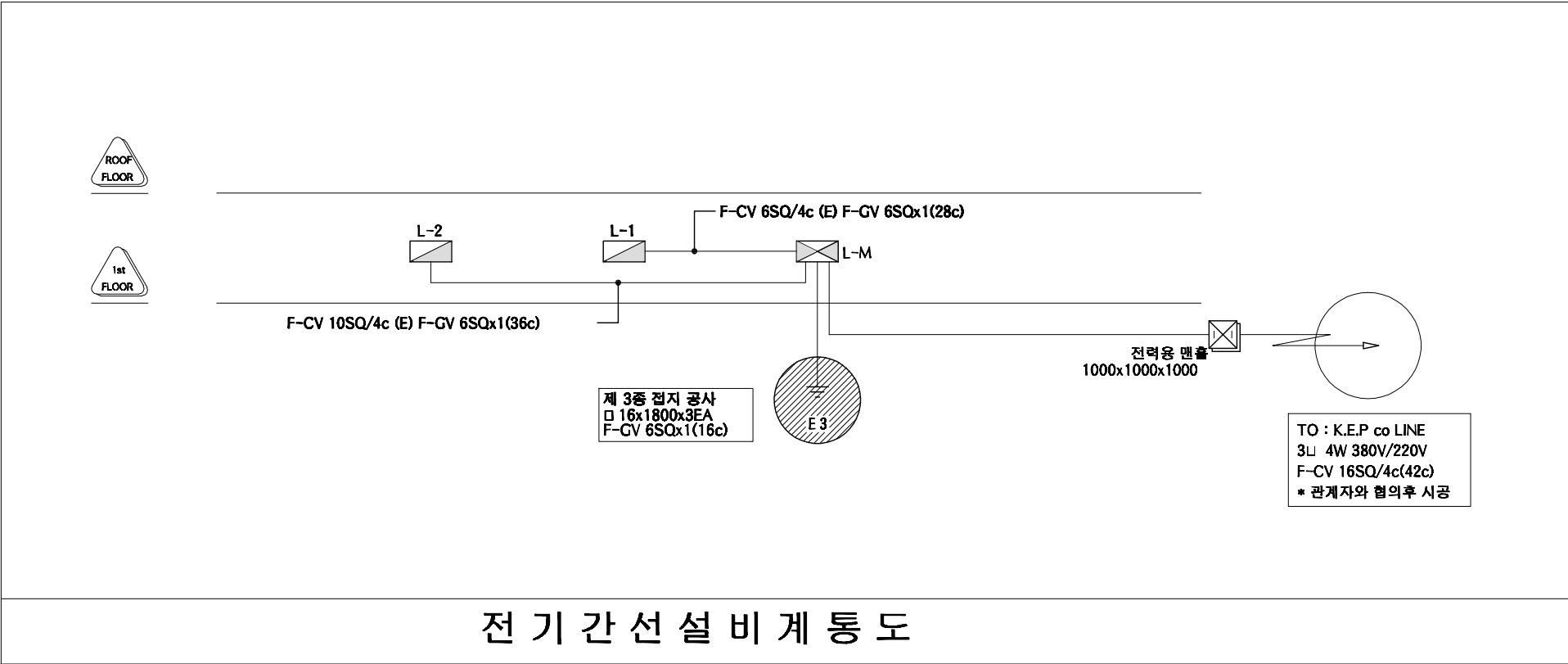
전기범례 및 일반 상세도

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 등기구 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.



전 기 간 선 설 비 계 통 도

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 , 돈사외부전기공사	※ 예외사항											
사무실, 관리자, 창고	※ 예외사항											
분뇨처리시설	※ 예외사항											
차량소독조	※ 예외사항											
출하대, 유도로, 도로포장	※ 예외사항											
사료자동라인	※ 예외사항											
기타 돈사와 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	1227.67		1,666,997,507		269,827,668		49,638,351	1,618,073	1,986,463,525	
1동 건축공사	20.2*118.2	평	722.261		579,601,259		109,281,739		25,729,396	989,410	714,612,394	
1. 터파기 및 되메우기					14,095,860		3,962,640		1,690,920		19,749,420	
터파기		m³	2783	900	2,504,700	580	1,614,140	260	723,580	1,740	4,842,420	
되메우기 및 다짐		m³	3897	280	1,091,160	500	1,948,500	220	857,340	1,000	3,897,000	
잡석깔기		m²	500	21,000	10,500,000	800	400,000	220	110,000	22,020	11,010,000	
2. 슬러리 배관공사					51,472,500		8,416,000		4,208,000		64,096,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	39	8,500	331,500		-		-	8,500	331,500	
하수관용 PVC티	200mm	ea	229	12,000	2,748,000		-		-	12,000	2,748,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	1052	40,000	42,080,000		-	2,000	2,104,000	42,000	44,184,000	
PVC 본드	1kg	통	28	5,000	140,000		-		-	5,000	140,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	38	50,000	1,900,000		-		-	50,000	1,900,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	1052	4,000	4,208,000	8,000	8,416,000	2,000	2,104,000	14,000	14,728,000	
3. 철근콘크리트 공사					152,659,800		52,685,000		5,638,000		210,982,800	
거푸집 설치	유로폼	m²	5571	5,500	30,640,500	7,000	38,997,000	1,000	5,571,000	13,500	75,208,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	67	5,500	368,500	7,000	469,000	1,000	67,000	13,500	904,500	
레미콘	25-210-12	m³	1983	59,400	117,790,200	5,000	9,915,000		-	64,400	127,705,200	
장수비닐	0.05mm	m²	2783	200	556,600		-		-	200	556,600	

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	
지수판		m	1652	2,000	3,304,000	2,000	3,304,000		-	4,000	6,608,000	
4. 철골공사					191,355,880		25,041,182		8,118,476		224,515,539	
H - BEAM	400-200	TON	52	850,000	44,200,000		-		-	850,000	44,200,000	
H - BEAM	200*100	TON	31	850,000	26,350,000		-		-	850,000	26,350,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	7	830,000	5,810,000		-		-	830,000	5,810,000	
앙카볼트	M24*400L	EA	202	5,000	1,010,000	12,000	2,424,000		-	17,000	3,434,000	
볼트	M16	ea	2535	600	1,521,000		-		-	600	1,521,000	
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	3654	950	3,471,300		-		-	950	3,471,300	
철골제작비		TON	292	235,000	68,620,000	0	-	5,000	1,460,000	240,000	70,080,000	
철골세우기		TON	292	116,821	34,111,630	49,161	14,355,082	22,803	6,658,476	188,785	55,125,189	
도장		M2	2849	1,750	4,985,750	2,900	8,262,100		-	4,650	13,247,850	
5. 판넬 및 창호공사					170,017,219		19,176,916		6,074,000		195,268,135	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	2456	19,900	48,874,400		-		-	19,900	48,874,400	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 100T	M2	1230	18,800	23,124,000		-		-	18,800	23,124,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	2388	15,900	37,969,200		-		-	15,900	37,969,200	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	120	8,500	1,020,000		-		-	8,500	1,020,000	
돌출박공	3m	ea	8	9,000	72,000		-		-	9,000	72,000	
앵트캡	1m	ea	242	3,500	847,000		-		-	3,500	847,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	98	8,500	833,000		-		-	8,500	833,000	
CS U바 100t	3m	ea	103	4,700	484,100		-		-	4,700	484,100	
아연U바	3m	ea	375	8,000	3,000,000		-		-	8,000	3,000,000	
CS U바 100t	3m	ea	355	5,500	1,952,500		-		-	5,500	1,952,500	
CS U바 50t	3m	ea	280	4,500	1,260,000		-		-	4,500	1,260,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	40	80,000	3,200,000		-		-	80,000	3,200,000	
창호 설치		조	40	1,468	58,724	7,623	304,916		-	9,091	363,640	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	13	300,000	3,900,000	50,000	650,000		-	350,000	4,550,000	

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	6074	2,611	15,859,795	3,000	18,222,000	1,000	6,074,000	6,611	40,155,795	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	128	215,000	27,520,000		-		-	215,000	27,520,000	
2동 건축공사	13.9*120.2	평	505.411		440,261,348		83,039,129		22,907,355	1,080,720	546,207,832	
1. 터파기 및 되메우기					10,131,060		2,915,200		1,245,560	0	14,291,820	
터파기		m³	2055	900	1,849,500	580	1,191,900	260	534,300	1,740	3,575,700	
되메우기 및 다짐		m³	2877	280	805,560	500	1,438,500	220	632,940	1,000	2,877,000	
잡석깔기		m³	356	21,000	7,476,000	800	284,800	220	78,320	22,020	7,839,120	
2. 슬러리 배관공사					41,061,000		6,720,000		5,880,000	0	53,661,000	
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	840	40,000	33,600,000		-	5,000	4,200,000	45,000	37,800,000	
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	840	4,000	3,360,000	8,000	6,720,000	2,000	1,680,000	14,000	11,760,000	
3. 철근콘크리트 공사					117,370,200		36,912,000		3,864,000	0	158,146,200	
거푸집 설치	유로폼	m²	3815	5,500	20,982,500	7,000	26,705,000	1,000	3,815,000	13,500	51,502,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	49	5,500	269,500	7,000	343,000	1,000	49,000	13,500	661,500	
레미콘	25-210-12	m³	1578	59,400	93,733,200	5,000	7,890,000		-	64,400	101,623,200	
장수비닐	0.05mm	m²	2055	200	411,000		-		-	200	411,000	
지수판		m	987	2,000	1,974,000	2,000	1,974,000		-	4,000	3,948,000	
4. 철골공사					142,838,173		21,611,929		7,367,795	0	171,817,897	
H - BEAM	400-200	TON	21	850,000	17,850,000		-		-	850,000	17,850,000	
H - BEAM	200*100	TON	21	850,000	17,850,000		-		-	850,000	17,850,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	5	830,000	4,150,000		-		-	830,000	4,150,000	
양카볼트	M24*400L	EA	218	5,000	1,090,000	12,000	2,616,000		-	17,000	3,706,000	
볼트	M16	ea	1831	600	1,098,600		-		-	600	1,098,600	
볼트	M22	ea	1154	700	807,800		-		-	700	807,800	

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	114	5,000	570,000		-		-	5,000	570,000	
환봉	16mm	Kg	2724	950	2,587,800		-		-	950	2,587,800	
철골제작비		TON	265	235,000	62,275,000	0	-	5,000	1,325,000	240,000	63,600,000	
철골세우기		TON	265	116,821	30,957,473	49,161	13,027,729	22,803	6,042,795	188,785	50,027,997	
도장		M2	2058	1,750	3,601,500	2,900	5,968,200		-	4,650	9,569,700	
5. 판넬 및 창호공사					128,860,915		14,880,000		4,550,000	0	148,290,915	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1719	19,900	34,208,100		-		-	19,900	34,208,100	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	1160	18,800	21,808,000		-		-	18,800	21,808,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1671	15,900	26,568,900		-		-	15,900	26,568,900	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	122	8,500	1,037,000		-		-	8,500	1,037,000	
돌출박공	3m	ea	6	9,000	54,000		-		-	9,000	54,000	
앵트캡	1m	ea	246	3,500	861,000		-		-	3,500	861,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	95	8,500	807,500		-		-	8,500	807,500	
CS U바 100t	3m	ea	100	4,700	470,000		-		-	4,700	470,000	
아연U바	3m	ea	310	8,000	2,480,000		-		-	8,000	2,480,000	
CS U바 100t	3m	ea	290	5,500	1,595,000		-		-	5,500	1,595,000	
CS U바 50t	3m	ea	272	4,500	1,224,000		-		-	4,500	1,224,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	34	80,000	2,720,000		-		-	80,000	2,720,000	
창호 설치		조	34	1,468	49,915	20,000	680,000		-	21,468	729,915	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	11	300,000	3,300,000	50,000	550,000		-	350,000	3,850,000	
판넬제작 및 설치		M2	4550	2,700	12,285,000	3,000	13,650,000	1,000	4,550,000	6,700	30,485,000	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	90	215,000	19,350,000		-		-	215,000	19,350,000	
내부 시설공사					647,134,900		77,506,800		1,001,600	0	725,643,300	
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 낱블	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	

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	
2. 임신사 내부시설공사					52,529,400		5,797,800		58,200	0	58,385,400	
간살칸막이(아연용융도금)	H1000		19.2	30,000	576,000	5,000	96,000	1,000	19,200	36,000	691,200	
스텐레스 모돈 급이기	300*400		19.2	32,000	614,400	3,000	57,600		-	35,000	672,000	
스텐레스 물대 및 닙블	1.2m		19.2	10,000	192,000	1,000	19,200		-	11,000	211,200	
콘슬랏	500*1800		39	23,000	897,000	5,000	195,000	1,000	39,000	29,000	1,131,000	
스톨			280	120,000	33,600,000	10,000	2,800,000		-	130,000	36,400,000	
스텐레스급이기			270	32,000	8,640,000	3,000	810,000		-	35,000	9,450,000	
스텐 물대 및 닙블	h800		270	9,000	2,430,000	1,000	270,000		-	10,000	2,700,000	
콘슬랏 1000*650			310	18,000	5,580,000	5,000	1,550,000		-	23,000	7,130,000	
3. 분만사 내부시설공사					72,947,000		5,600,000		400,000		78,947,000	
아연용융도금 분만틀	1800*2400	조	80	260,000	20,800,000	70,000	5,600,000	5,000	400,000	335,000	26,800,000	
프라스틱 모돈급이기(스텐데두리)	500*400	ea	80	21,000	1,680,000		-		-	21,000	1,680,000	
볼터치 모돈급이기		ea	80	70,000	5,600,000		-		-	70,000	5,600,000	
스텐리스 모돈 물대 및 닙블	h600	set	80	8,000	640,000		-		-	8,000	640,000	
모돈 직수(스텐)	h600	ea	80	5,500	440,000		-		-	5,500	440,000	
자동워터컵	h600	set	80	20,000	1,600,000		-		-	20,000	1,600,000	
플라스배드(자동)	400*1200	ea	480	10,000	4,800,000		-		-	10,000	4,800,000	
플라스배드(모돈)	300*400	ea	320	6,000	1,920,000		-		-	6,000	1,920,000	
모돈 주철배드	600*400	ea	320	28,000	8,960,000		-		-	28,000	8,960,000	
FRP 델타바	110*2500	본	416	15,000	6,240,000		-		-	15,000	6,240,000	
PVC 보드	35*500	m	519	11,000	5,709,000		-		-	11,000	5,709,000	
25A 간살대	34mm	m	519	2,000	1,038,000		-		-	2,000	1,038,000	
웬스지지대(스텐) H600	35*600	ea	800	12,000	9,600,000		-		-	12,000	9,600,000	
보온상자셔터	250*300	ea	80	4,000	320,000		-		-	4,000	320,000	
보온등 및 갓	250watt	조	80	20,000	1,600,000		-		-	20,000	1,600,000	
맘마급이기	300	ea	80	25,000	2,000,000		-		-	25,000	2,000,000	
4. 자돈사 내부시설공사					67,058,500		6,700,000		200,000		73,958,500	
FRP 델타바	110*2500	본	67.5	15,000	1,012,500		-		-	15,000	1,012,500	
플라스배드(자동)	400*1200	ea	558	10,000	5,580,000		-		-	10,000	5,580,000	
PVC 보드	35*500	m	186	11,000	2,046,000		-		-	11,000	2,046,000	

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	56	6,000	336,000		-		-	6,000	336,000	
웬스지지대(스텐) H750	35*750	조	56	14,000	784,000		-		-	14,000	784,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	280	180,000	50,400,000	15,000	4,200,000		-	195,000	54,600,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	20	75,000	1,500,000	5,000	100,000		-	80,000	1,600,000	
자돈용보온상자(염화지닐)	1800*1500	set	40	130,000	5,200,000	20,000	800,000		-	150,000	6,000,000	
자돈방 시공비	1800*5400	식	40	5,000	200,000	40,000	1,600,000	5,000	200,000	50,000	2,000,000	
5. 육성사 내부시설공사					109,103,000		10,050,000		300,000		119,453,000	
FRP 델타바	110*2500	본	285	15,000	4,275,000		-		-	15,000	4,275,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	1116	10,000	11,160,000		-		-	10,000	11,160,000	
PVC 보드	35*500	m	558	11,000	6,138,000		-		-	11,000	6,138,000	
PVC 보드	35*250	m	79	6,000	474,000		-		-	6,000	474,000	
웬스지지대(스텐) H750	35*750	조	79	14,000	1,106,000		-		-	14,000	1,106,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	420	180,000	75,600,000	15,000	6,300,000		-	195,000	81,900,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	30	75,000	2,250,000	5,000	150,000		-	80,000	2,400,000	
자돈용보온상자(염화지닐)	1800*1500	set	60	130,000	7,800,000	20,000	1,200,000		-	150,000	9,000,000	
육성돈방 시공비	1800*5400	식	60	5,000	300,000	40,000	2,400,000	5,000	300,000	50,000	3,000,000	
6. 비육사 내부시설공사					78,710,000		12,954,000		-		91,664,000	
큰슬랏	2000*500	장	1249.5	30,000	37,485,000	5,000	6,247,500		-	35,000	43,732,500	
PVC 보드	35*500	m	1555.5	10,000	15,555,000	3,000	4,666,500		-	13,000	20,221,500	
웬스지지대(스텐) H1000	35*1000	조	595	16,000	9,520,000	2,000	1,190,000		-	18,000	10,710,000	
비육돈용 스윙 급이기		ea	42.5	200,000	8,500,000	10,000	425,000		-	210,000	8,925,000	
비육돈용 워터컵		set	85	90,000	7,650,000	5,000	425,000		-	95,000	8,075,000	
7. 전기 및 환기공사					264,428,000		36,068,000		-		300,496,000	
1동 전기공사					14,748,240		6,915,000		-		21,663,240	
케이블덕트	150*100	3m	48	43,200	2,073,600	12,000	576,000		-	55,200	2,649,600	
케이블덕트 조이너	100	ea	96	1,920	184,320	0	-		-	1,920	184,320	
레이스웨이	70*40	3m	110	16,200	1,782,000	4,000	440,000		-	20,200	2,222,000	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	110	1,560	171,600	0	-		-	1,560	171,600	
HI PIPE 전선관	16C	4m	220	1,560	343,200	2,000	440,000		-	3,560	783,200	

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	
커넥터	16C	개	275	120	33,000	0	-		-	120	33,000	
카플링	16C	개	110	90	9,900	0	-		-	90	9,900	
HIV 전선	2.5SQ	300m	17	81,600	1,387,200	120,000	2,040,000		-	201,600	3,427,200	
HIV 전선	4SQ	300m	5	130,800	654,000	140,000	700,000		-	270,800	1,354,000	
FCV 전선	6M*4C	m	660	2,970	1,960,200	2,000	1,320,000		-	4,970	3,280,200	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	203	780	158,340	500	101,500		-	1,280	259,840	
PVC 박스	노출사각	ea	184	5,040	927,360	1,000	184,000		-	6,040	1,111,360	
스위치	220V 15A 1C	ea	26	1,680	43,680	2,000	52,000		-	3,680	95,680	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	153	1,920	293,760	2,000	306,000		-	3,920	599,760	
플러그	220V 접지형	ea	48	900	43,200	1,000	48,000		-	1,900	91,200	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	185	25,200	4,662,000	3,500	647,500		-	28,700	5,309,500	
2동 전기공사					10,589,760		4,815,000		-		15,404,760	
케이블덕트	150*100	3m	48	43,200	2,073,600	12,000	576,000		-	55,200	2,649,600	
케이블덕트 조이너	100	ea	96	1,920	184,320	0	-		-	1,920	184,320	
레이스웨이	70*40	3m	48	16,200	777,600	4,000	192,000		-	20,200	969,600	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	48	1,560	74,880	0	-		-	1,560	74,880	
HI PIPE 전선관	16C	4m	96	1,560	149,760	2,000	192,000		-	3,560	341,760	
커넥터	16C	개	120	120	14,400	0	-		-	120	14,400	
카플링	16C	개	50	90	4,500	0	-		-	90	4,500	
HIV 전선	2.5SQ	300m	10	81,600	816,000	120,000	1,200,000		-	201,600	2,016,000	
HIV 전선	4SQ	300m	2	130,800	261,600	140,000	280,000		-	270,800	541,600	
FCV 전선	6M*4C	m	630	2,970	1,871,100	2,000	1,260,000		-	4,970	3,131,100	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	158	780	123,240	500	79,000		-	1,280	202,240	
PVC 박스	노출사각	ea	143	5,040	720,720	1,000	143,000		-	6,040	863,720	
스위치	220V 15A 1C	ea	13.5	1,680	22,680	2,000	27,000		-	3,680	49,680	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	124	1,920	238,080	2,000	248,000		-	3,920	486,080	
플러그	220V 접지형	ea	124	900	111,600	1,000	124,000		-	1,900	235,600	

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	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	124	25,200	3,124,800	3,500	434,000		-	28,700	3,558,800	
환기공사					239,090,000		24,338,000		-		263,428,000	
피트환기웁(성일)	200d	조	32	210,000	6,720,000	40,000	1,280,000		-	250,000	8,000,000	
굴뚝환기웁	500d	조	115	500,000	57,500,000	50,000	5,750,000		-	550,000	63,250,000	
굴뚝환기웁	600d	조	152	600,000	91,200,000	60,000	9,120,000		-	660,000	100,320,000	
천정공기창	600*600	조	861	70,000	60,270,000	8,000	6,888,000		-	78,000	67,158,000	
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	