2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

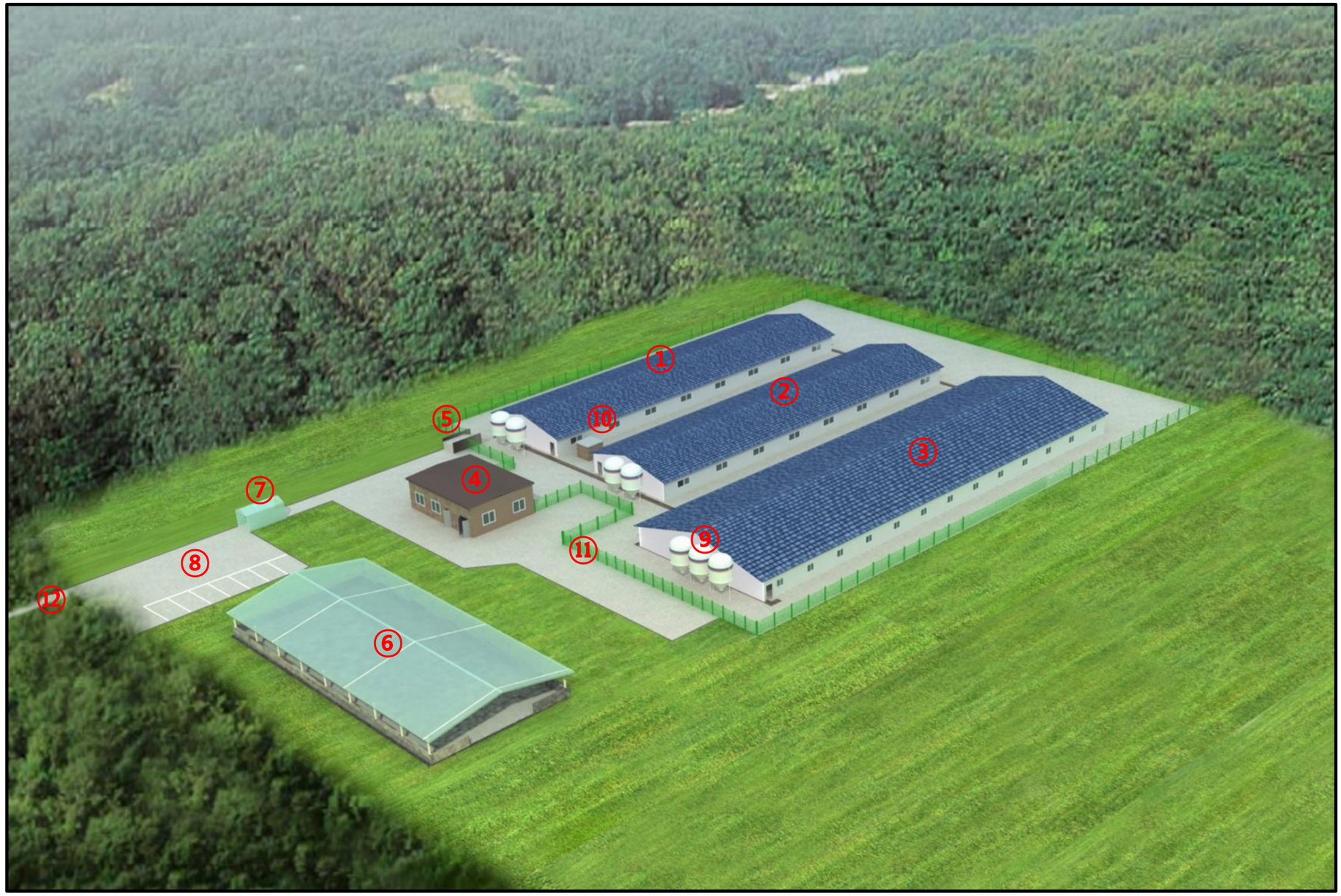
(모돈260두 / 주간12복분만 / 2단계이동)

2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)

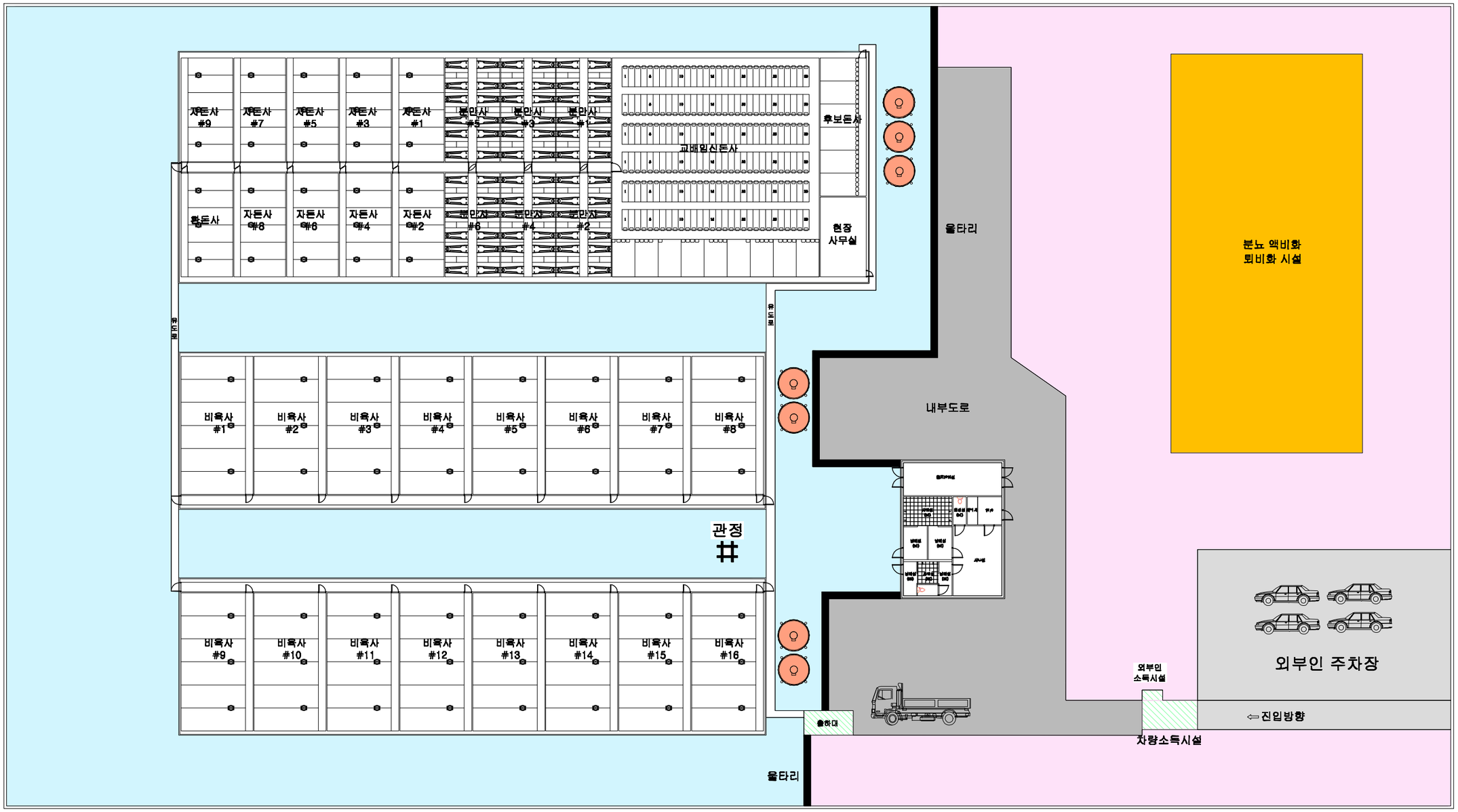
모돈260두 / 주간12복분만 / 2단계이동



① 돈사 1
② 돈사 2
③ 돈사 3
④ 관리사무실
⑤ 출하대
⑥ 분뇨처리장
⑦ 차량소독시설
⑧ 외부주차장
⑨ 사료빈
⑩ 관정
⑪ 울타리
⑫ 진입로

▣ 표준농장설계

◎ 모돈260두 주간12복 분만 2단계이동

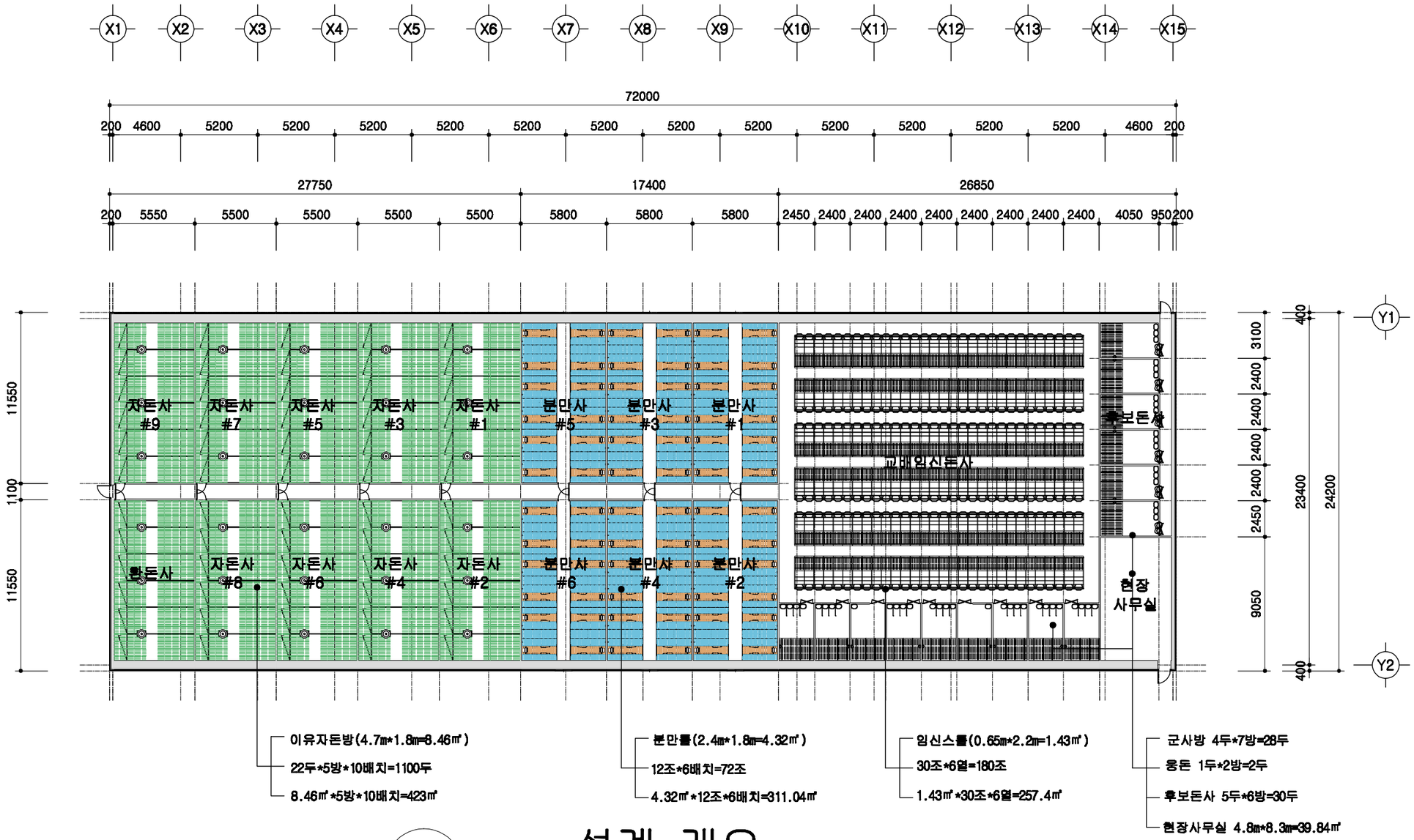


	돈사 표준설계도	형벌 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 none	도면 명칭	도면목록표	도면 번호	A-006

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 260두, 주간 12복 분만, 2단계이동
번식돈사

(사)대한양돈협회

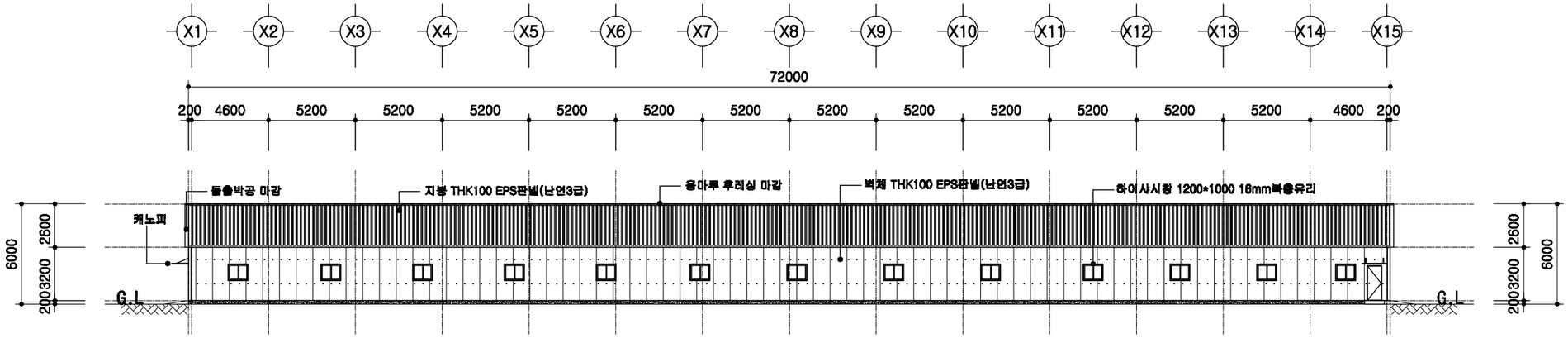


1
A 00

설계 개요

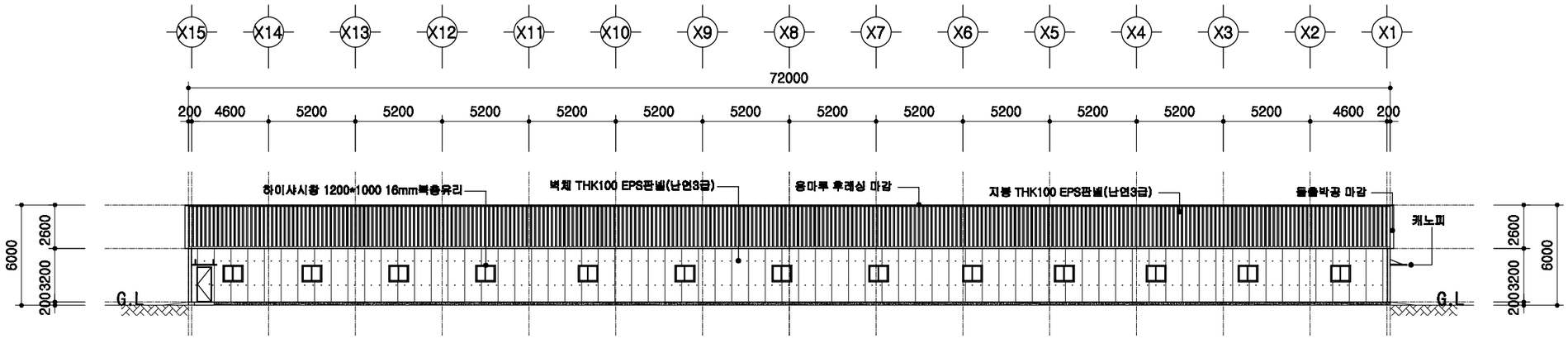
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03



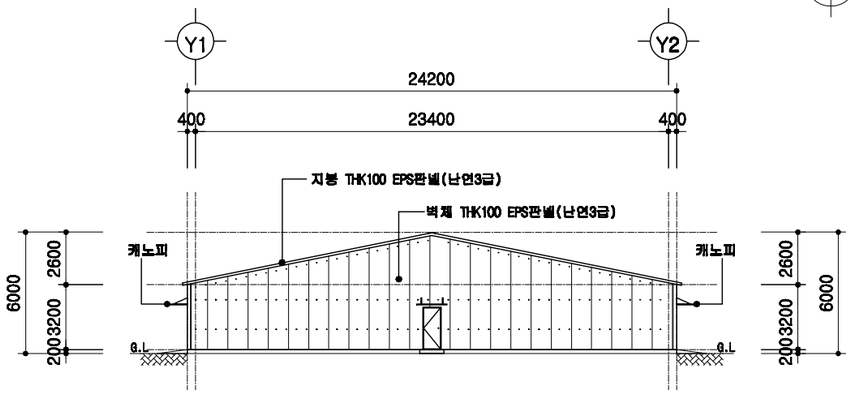
정면도

SCALE : 1/300



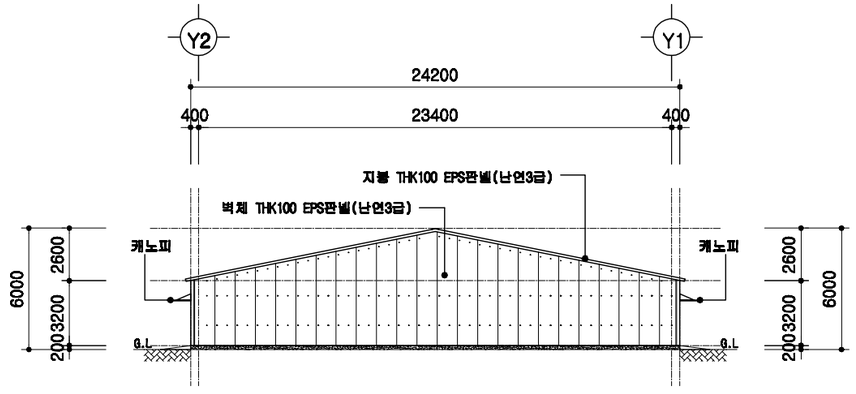
배면도

SCALE : 1/300



좌측면도

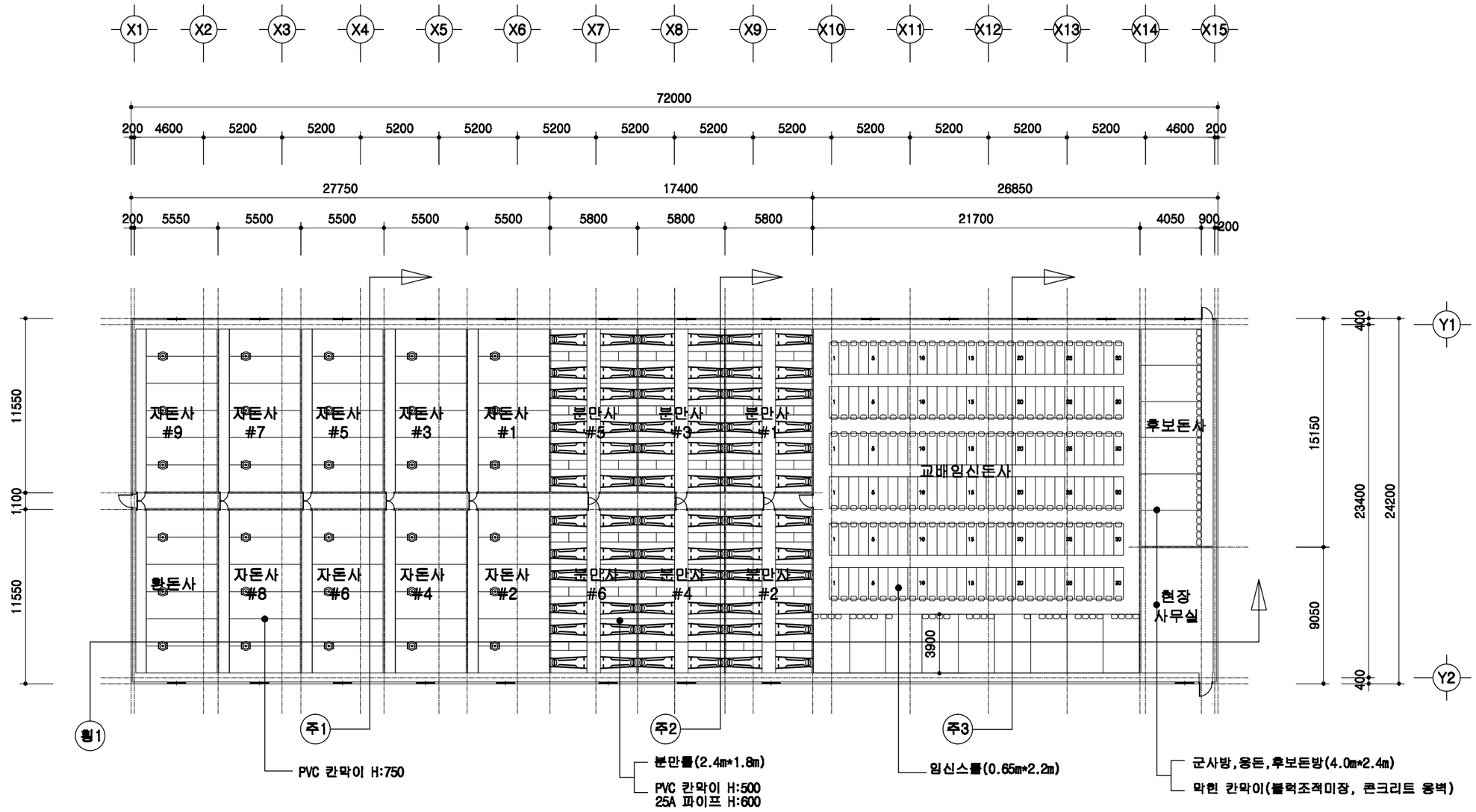
SCALE : 1/300



우측면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-04

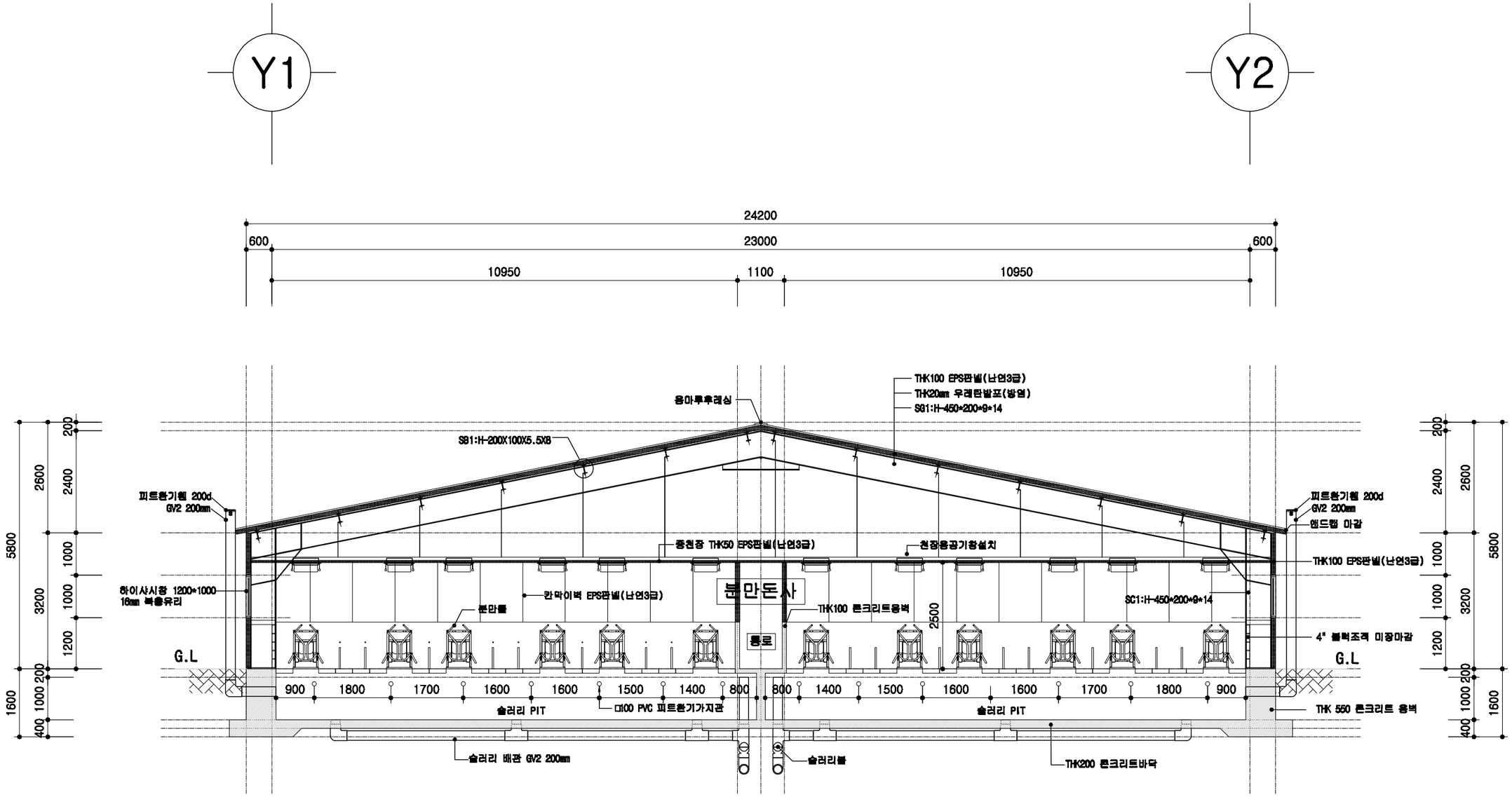


1
A 00

1층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05

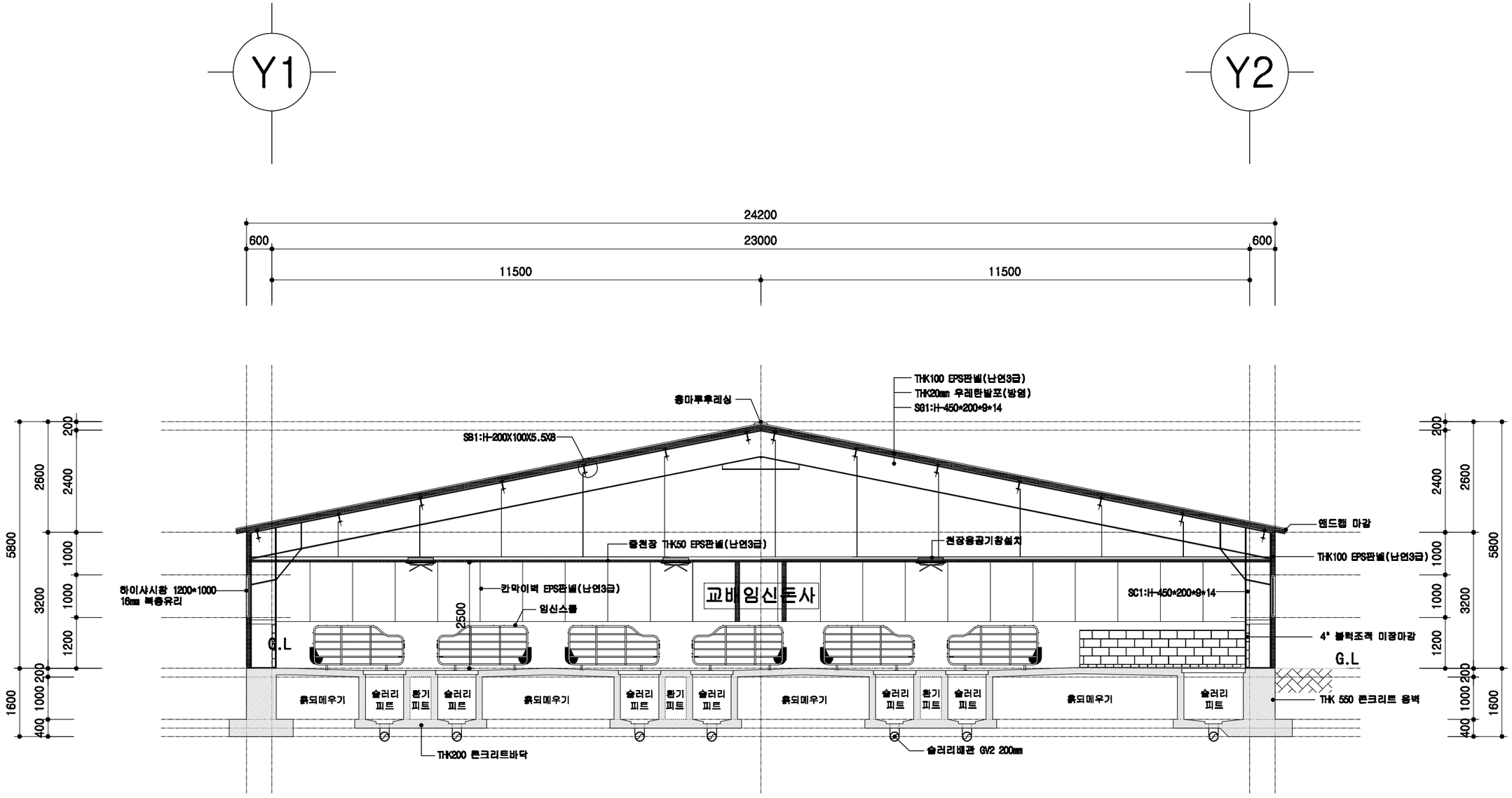


1
A 00

분만돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 2	도면 번호	A-07

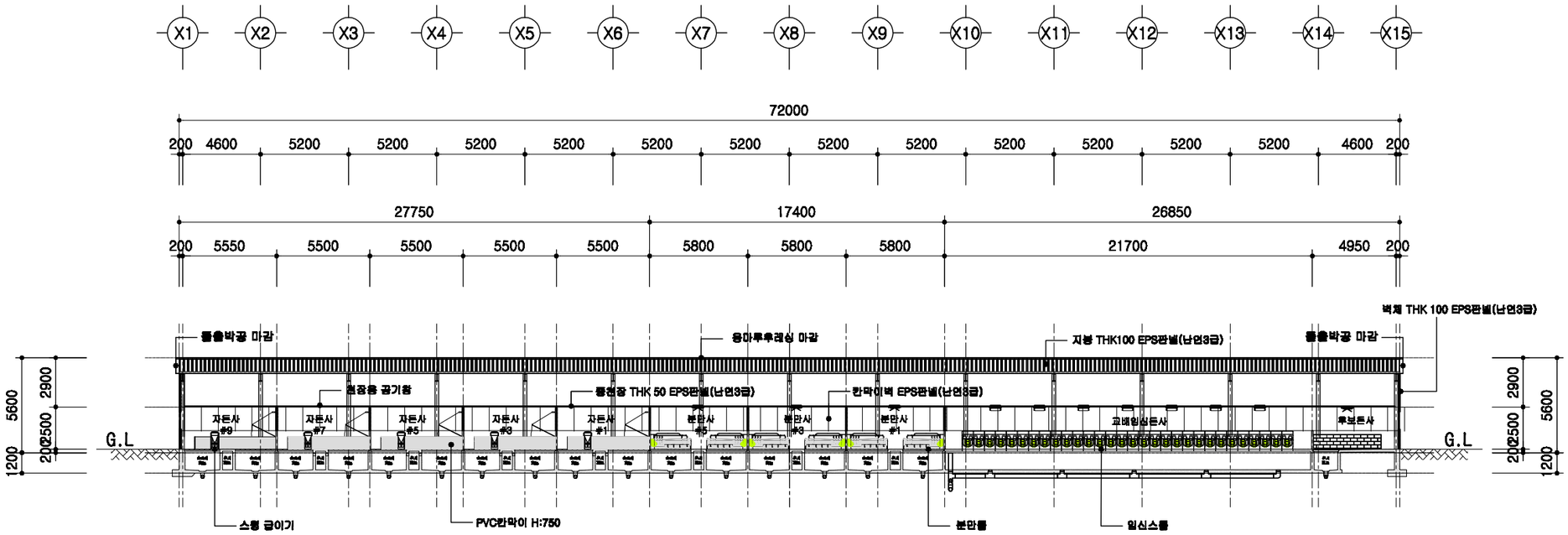


1
A 00

교배임신돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 3	도면 번호	A-06

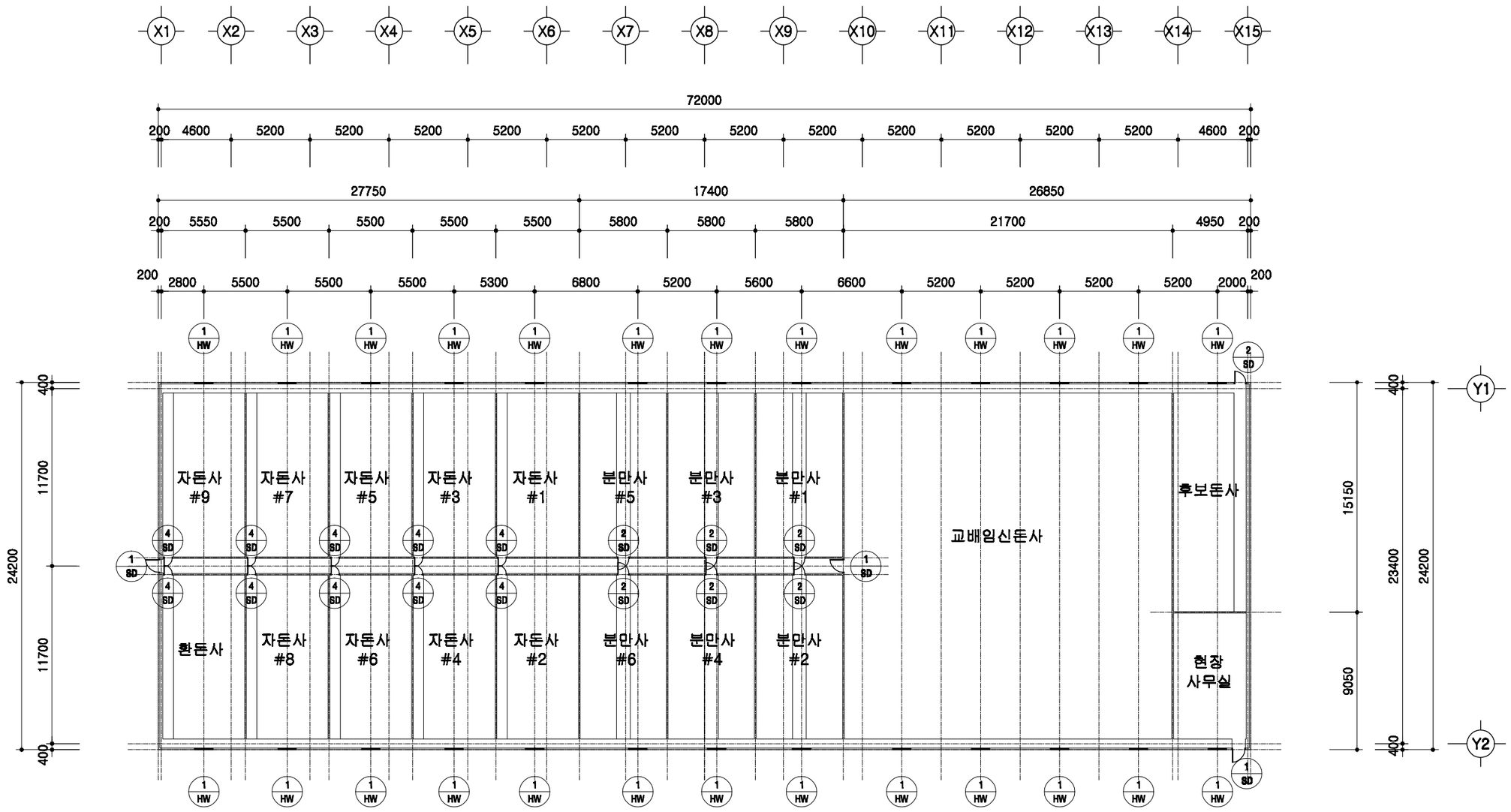


횡단면도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004

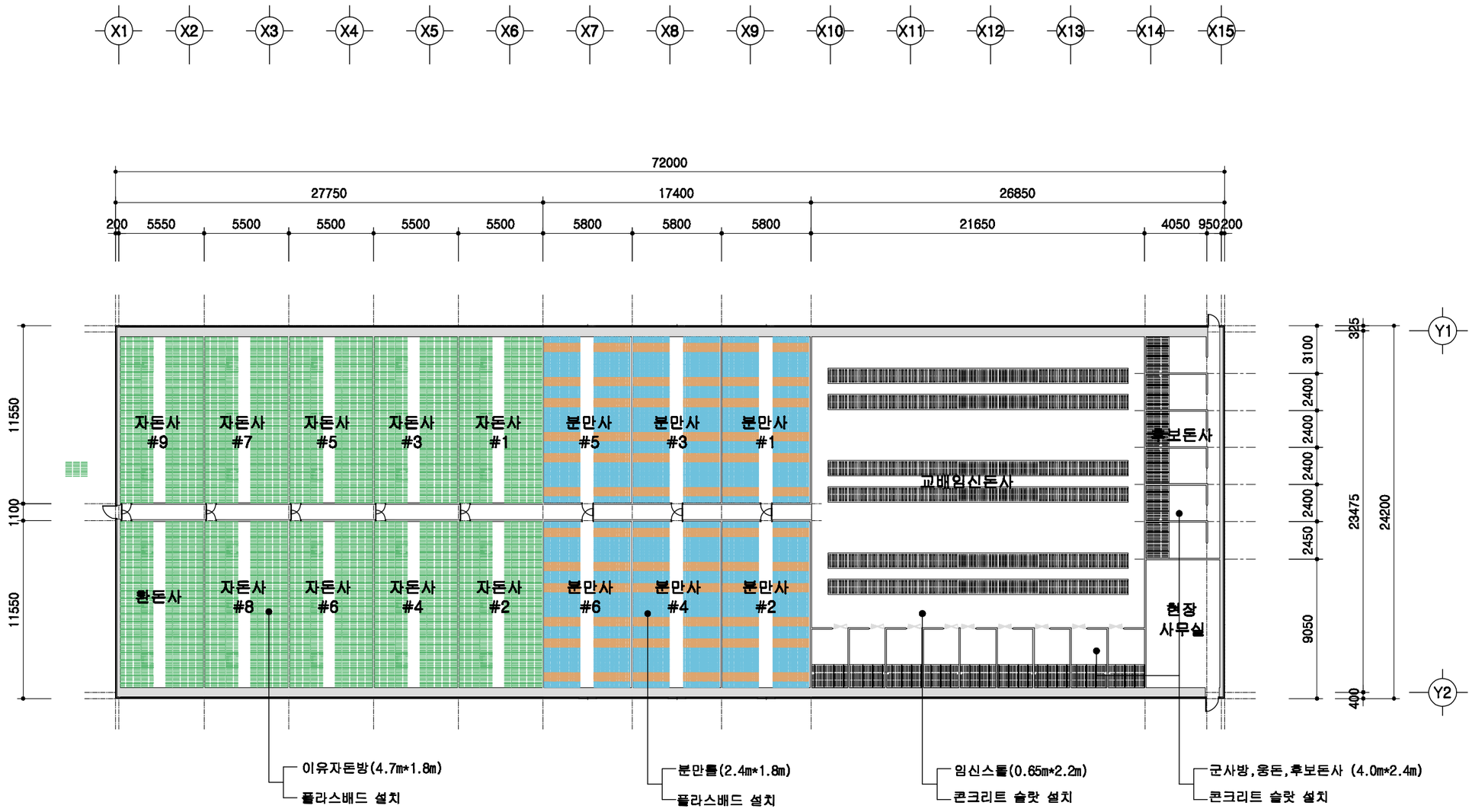


1
A 00

창호 부호도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004

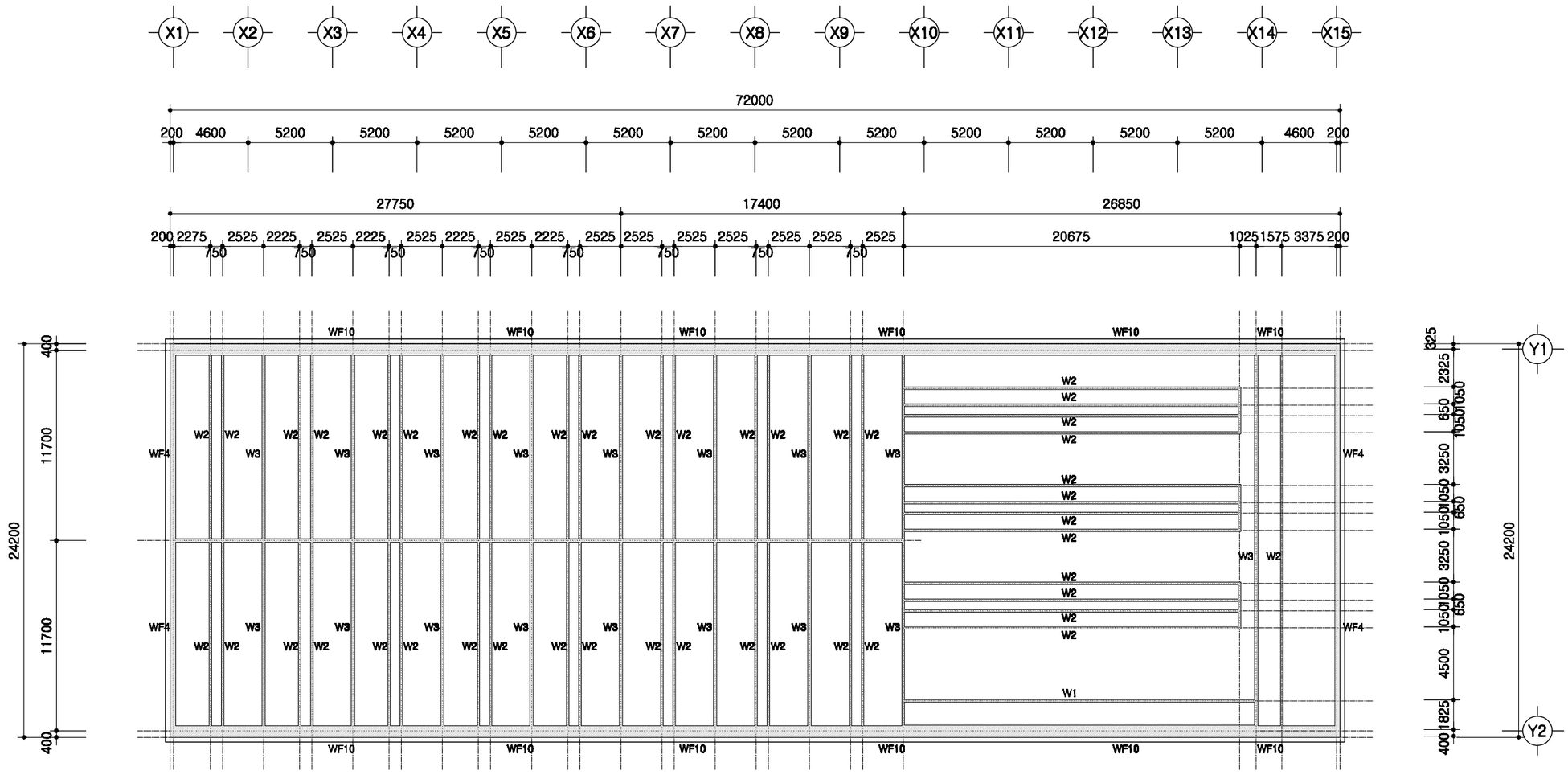


1
A 00

바닥재 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004

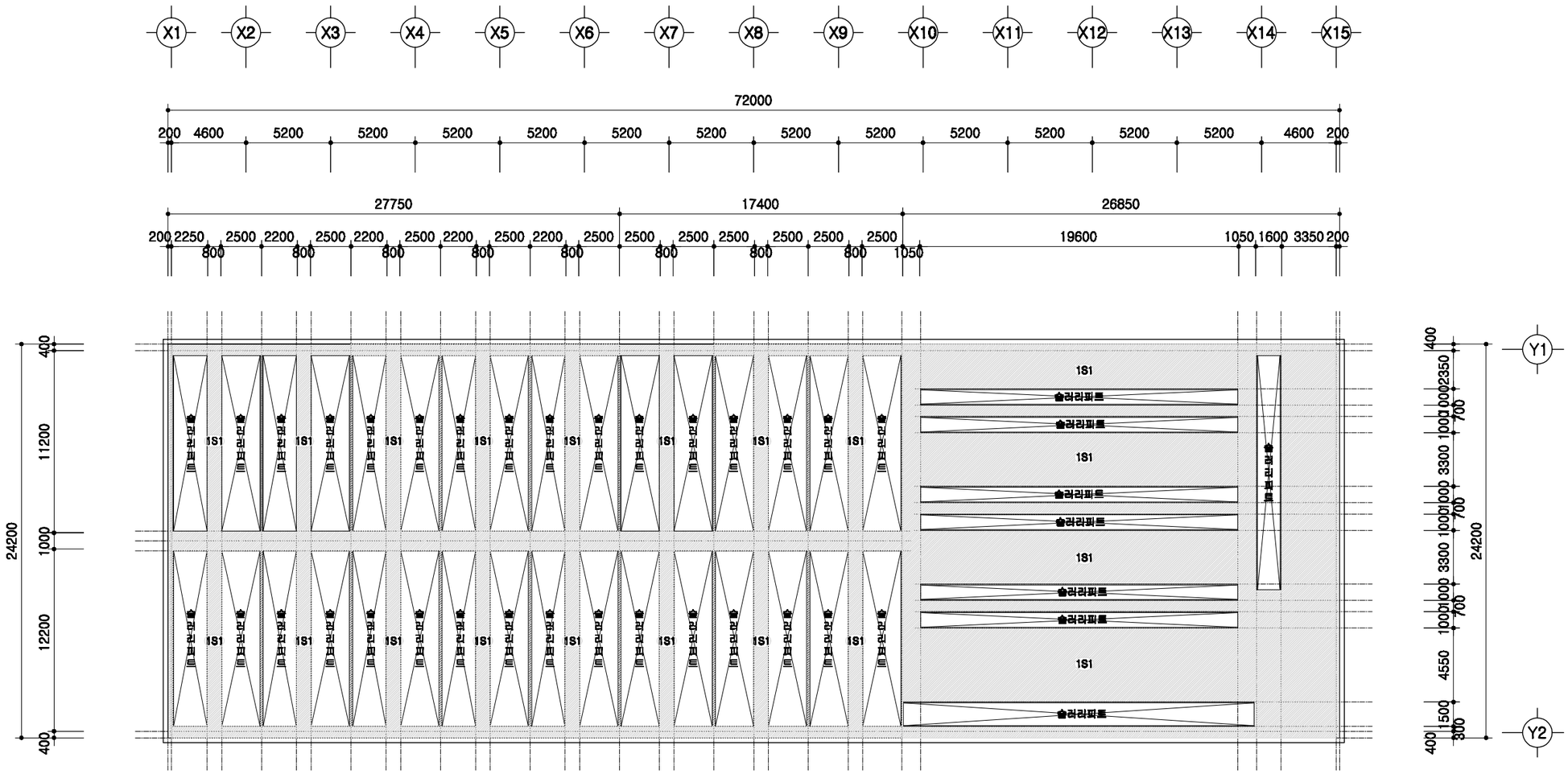


PIT층 평면도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004

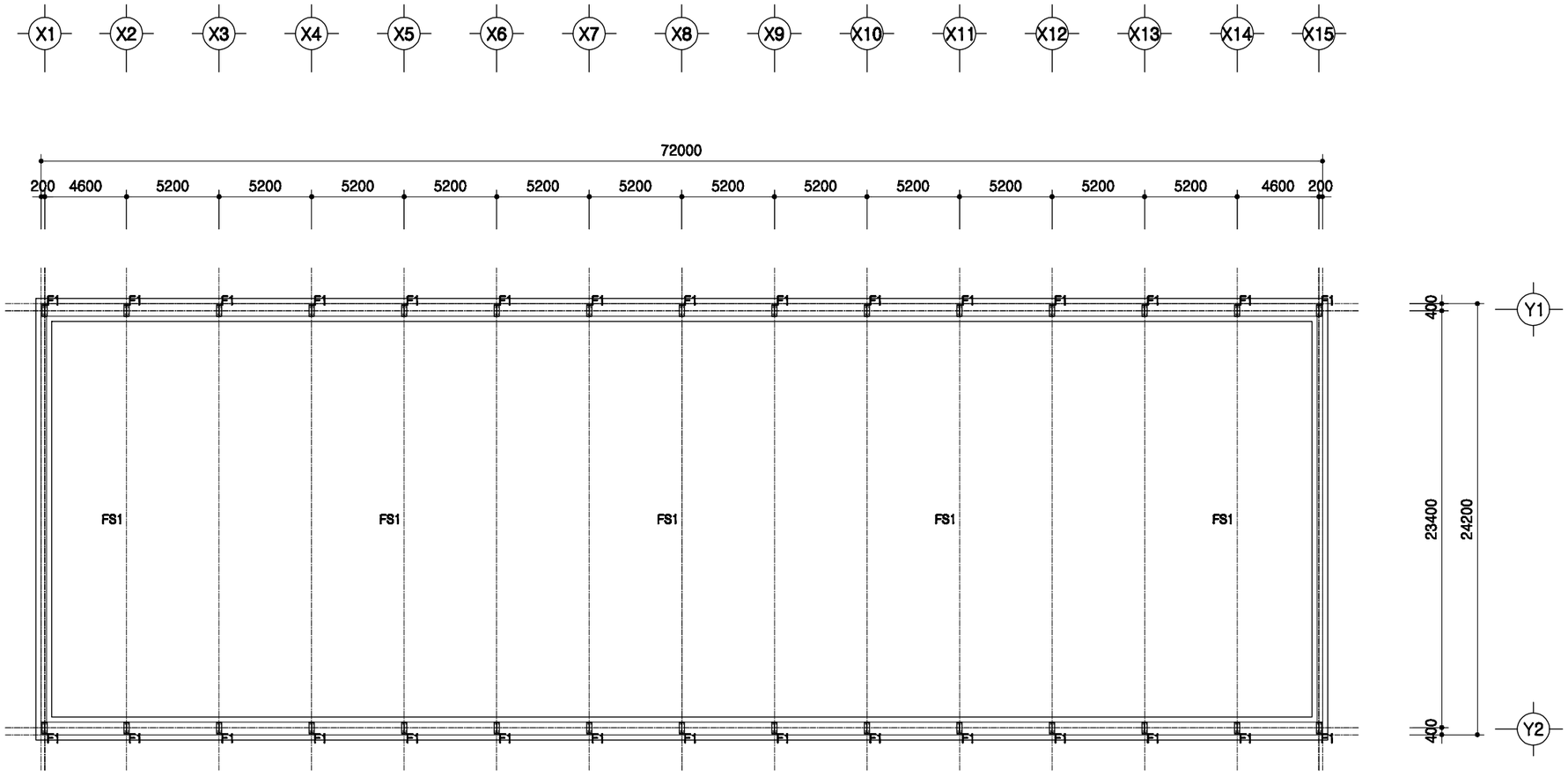


1층 보복도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004

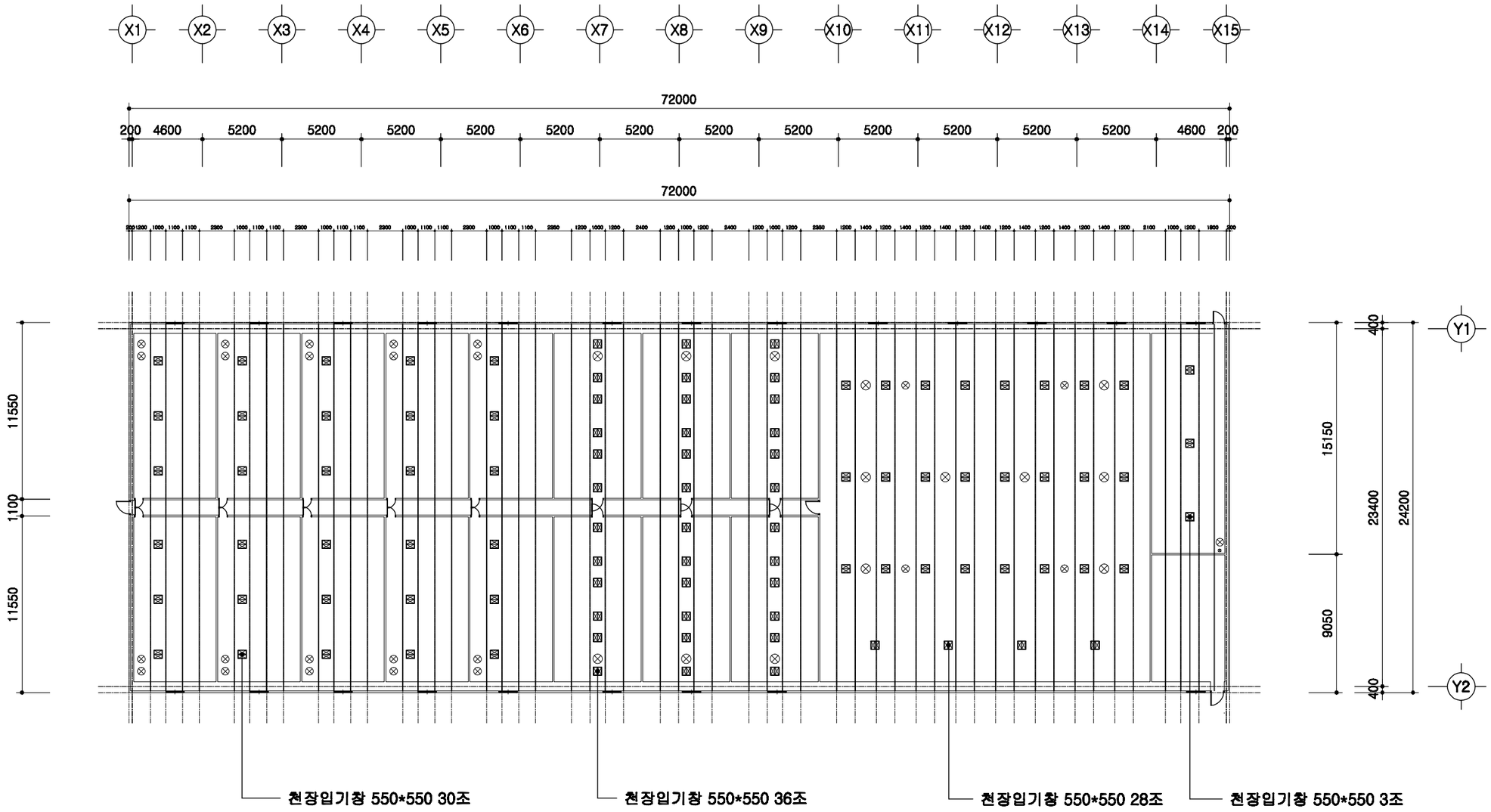


1
A 00

철골 주심도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004

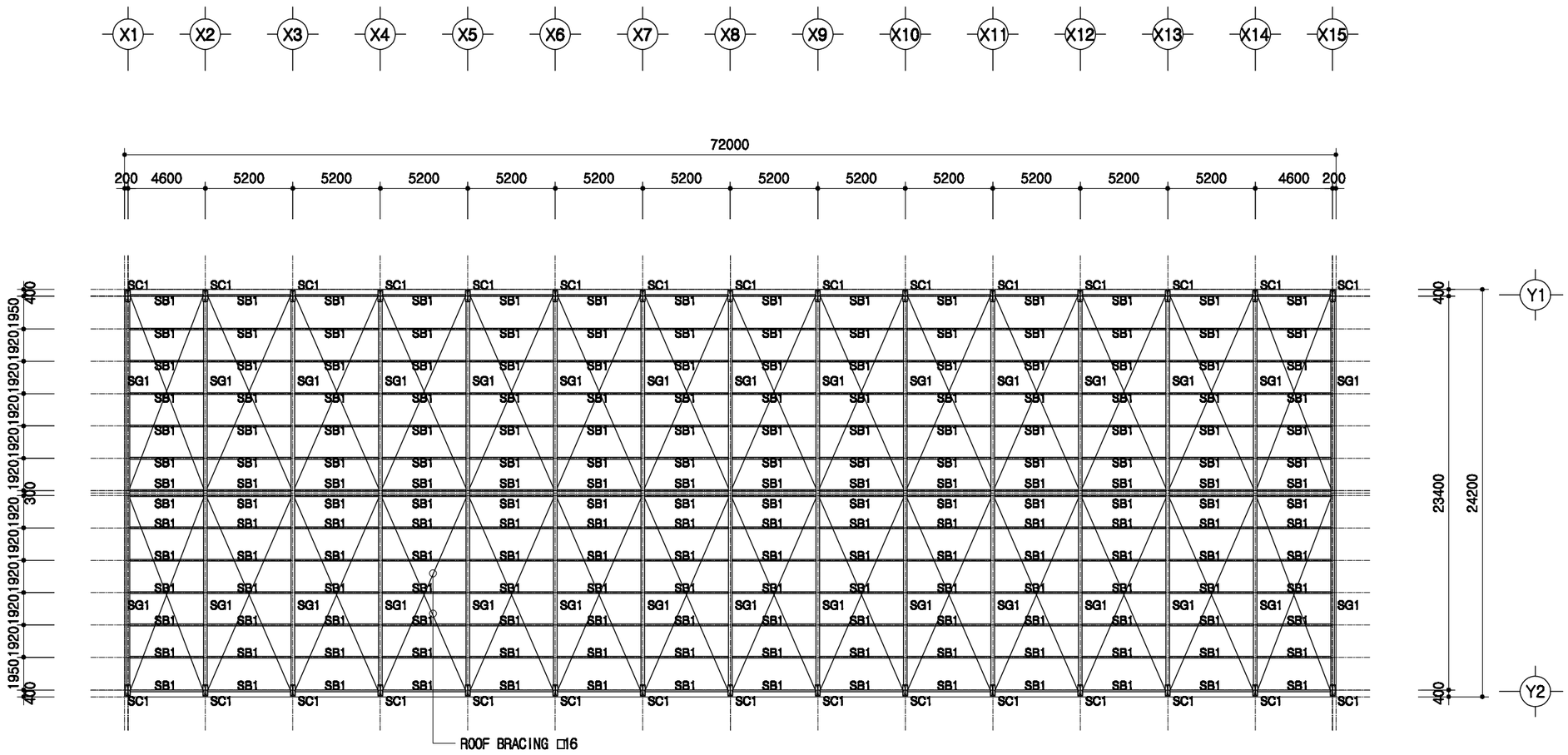


중천장 평면도

1 / A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004



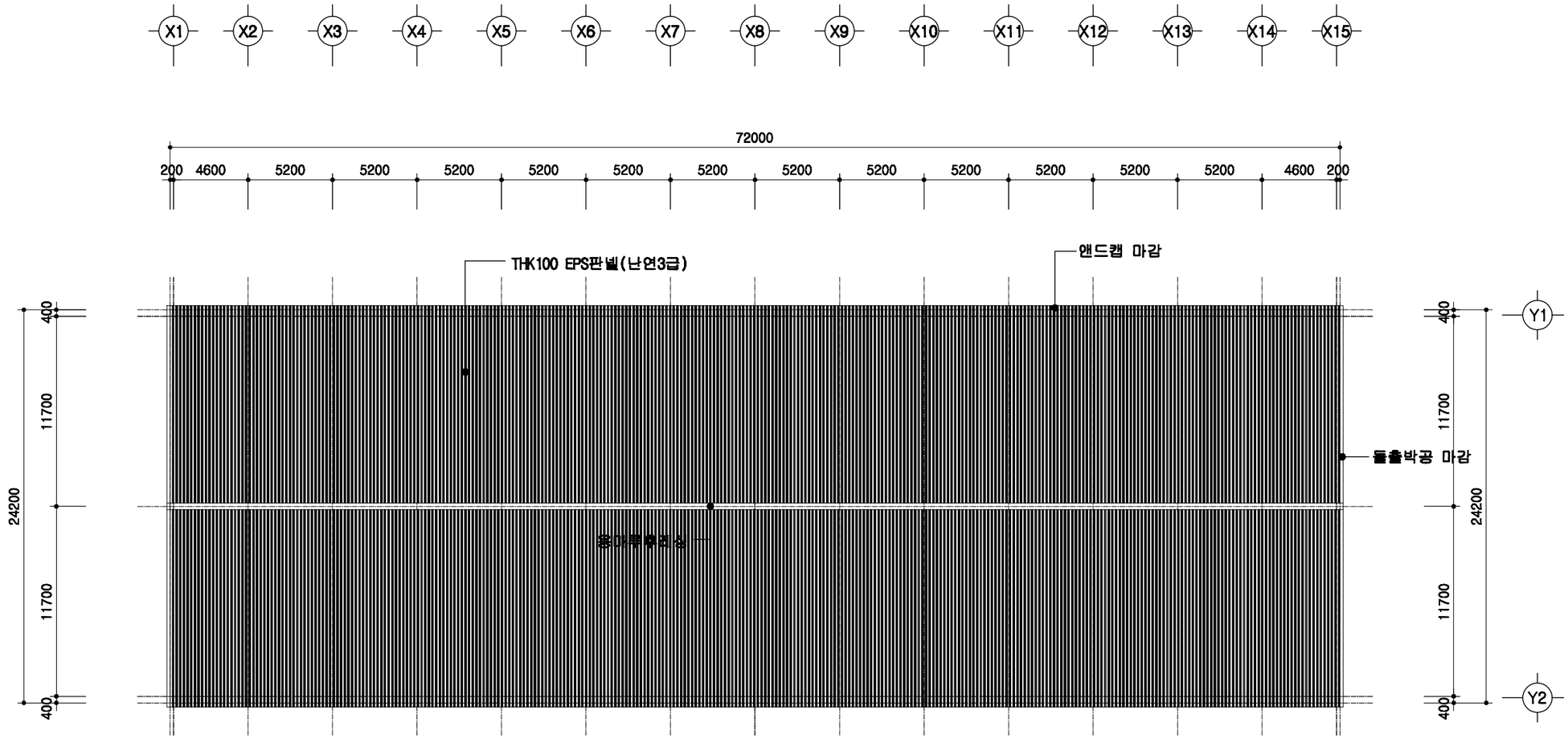
1
A 00

지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

SC1	H 600X200X11X17T
SG1	H 600X200X11X17T
SB1	H 200X100X5.5X8T

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004

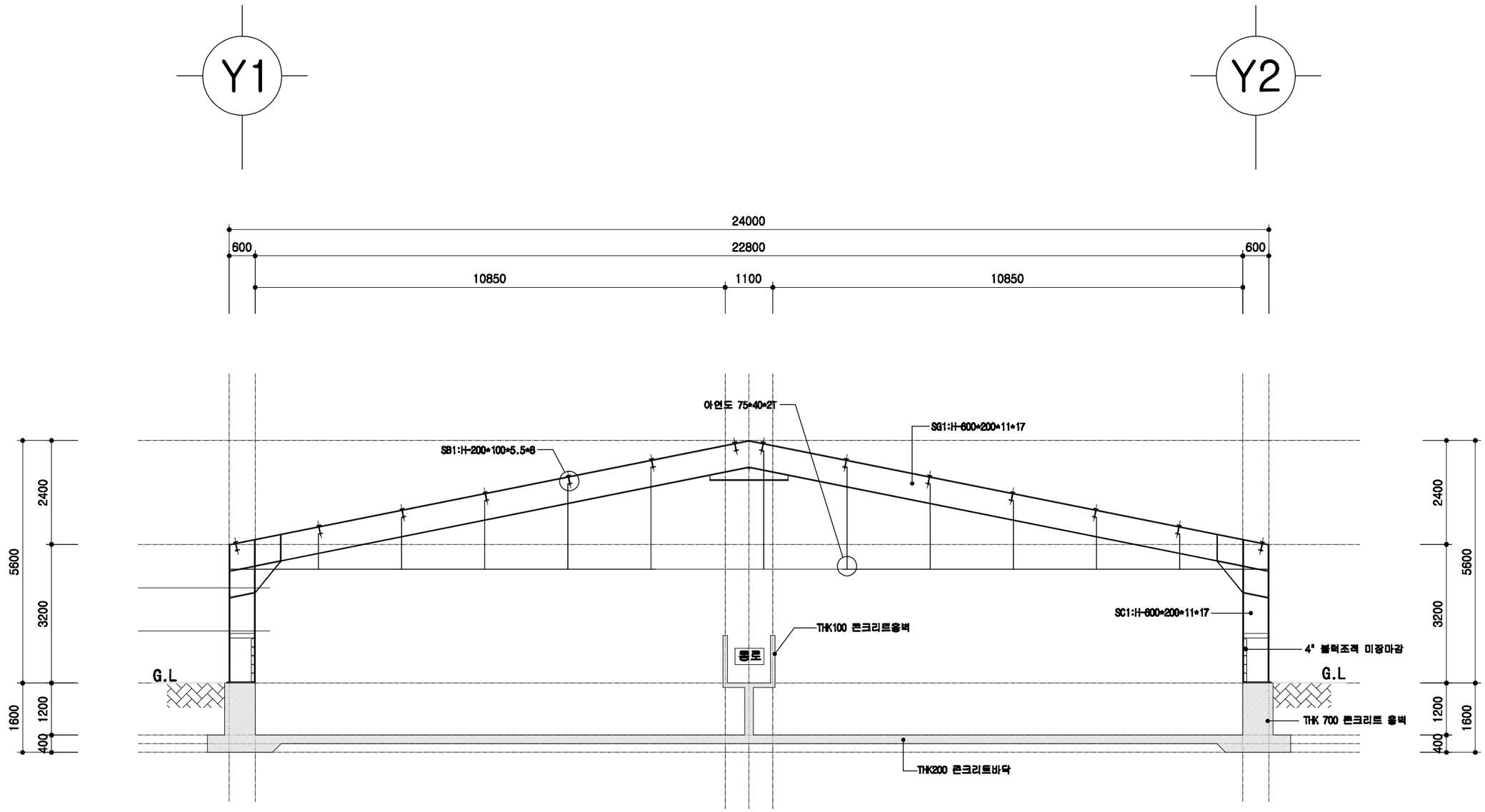


1
A 00

지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004

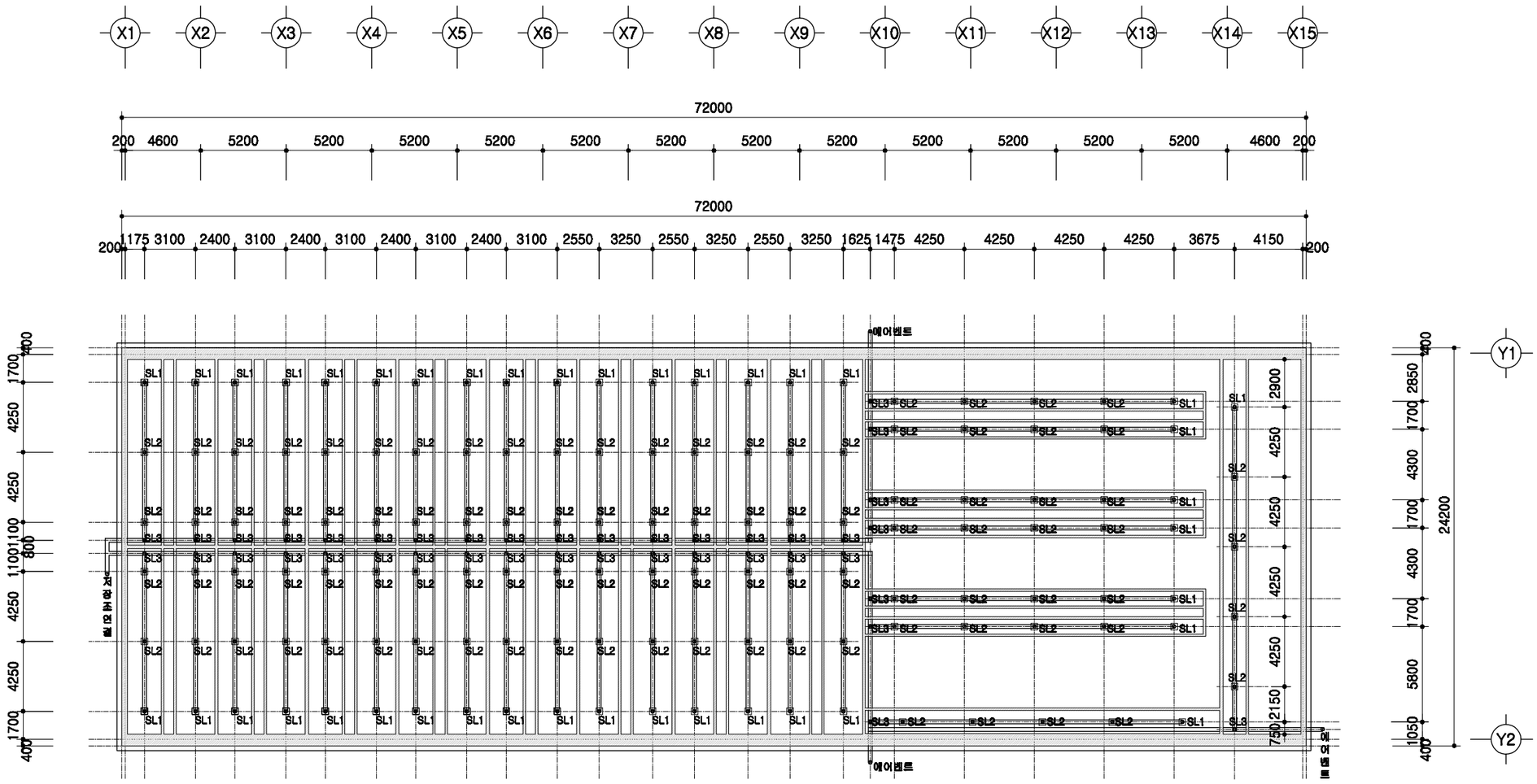


1
A 00

철골 단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/100	도면 명칭	철골 단면도	도면 번호	A-004

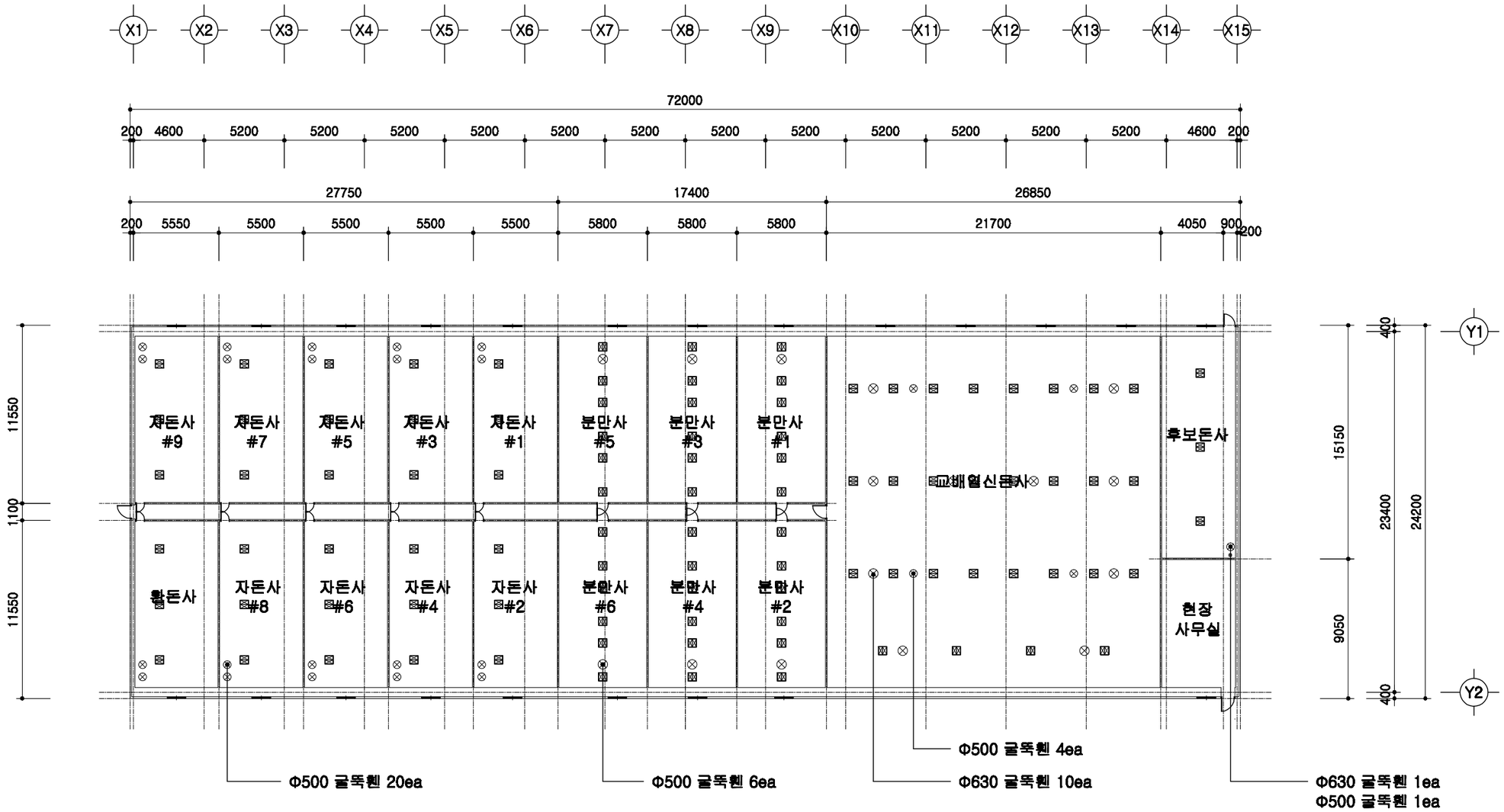


슬러리배관 평면도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004

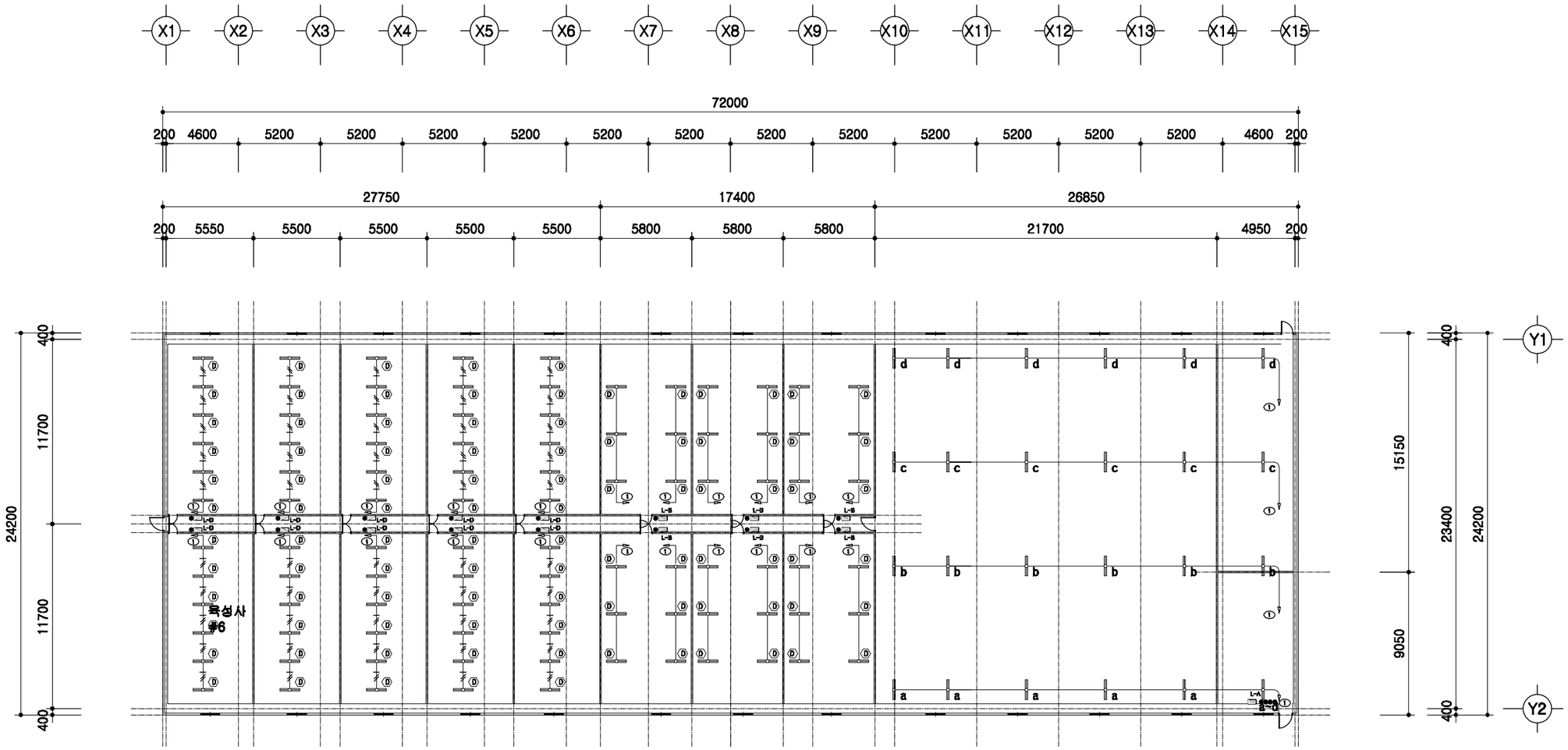


1
A 00

환기휀설치 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	환기휀 설치평면도	도면 번호	A-004

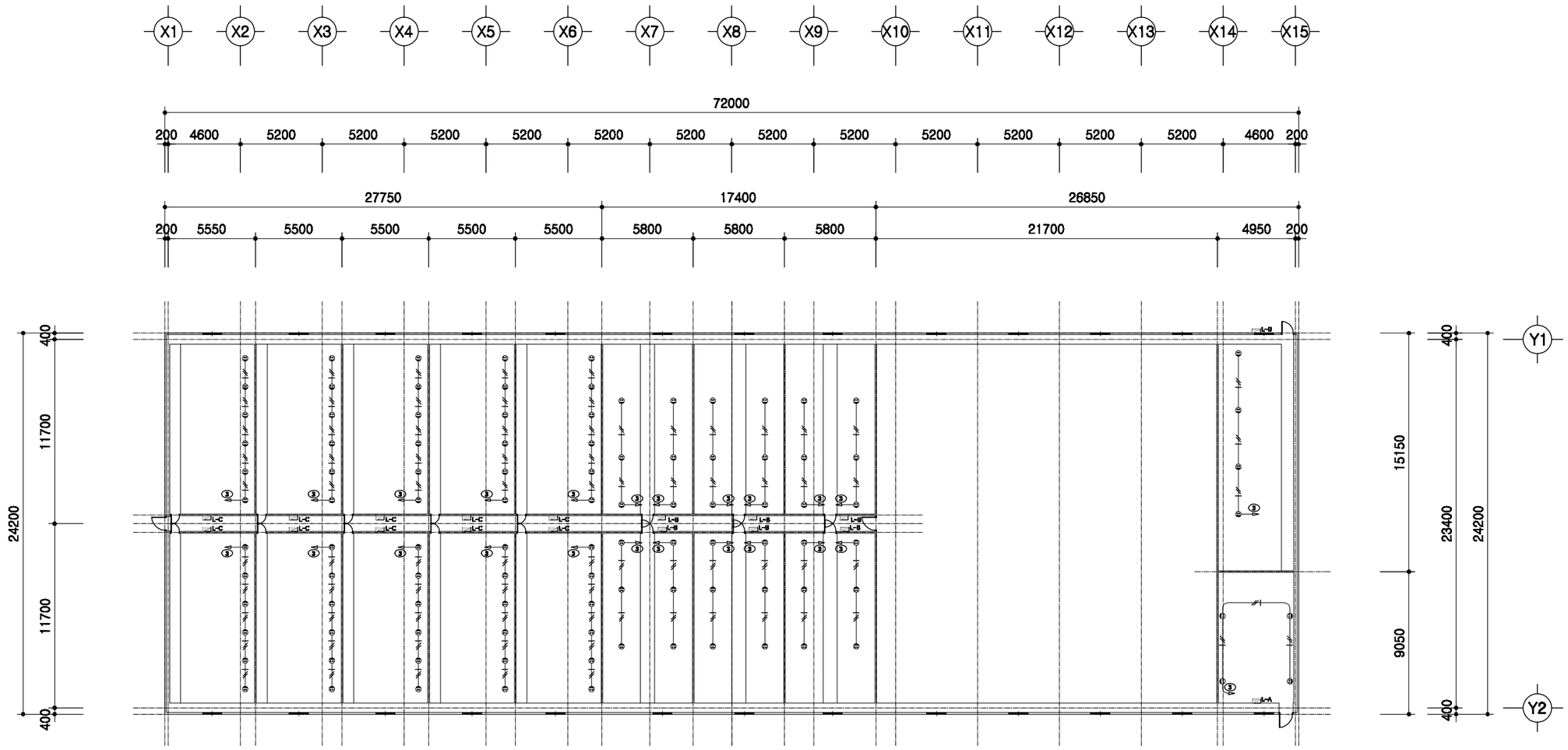


전등설비 평면도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004



전열설비 평면도

1
A 00

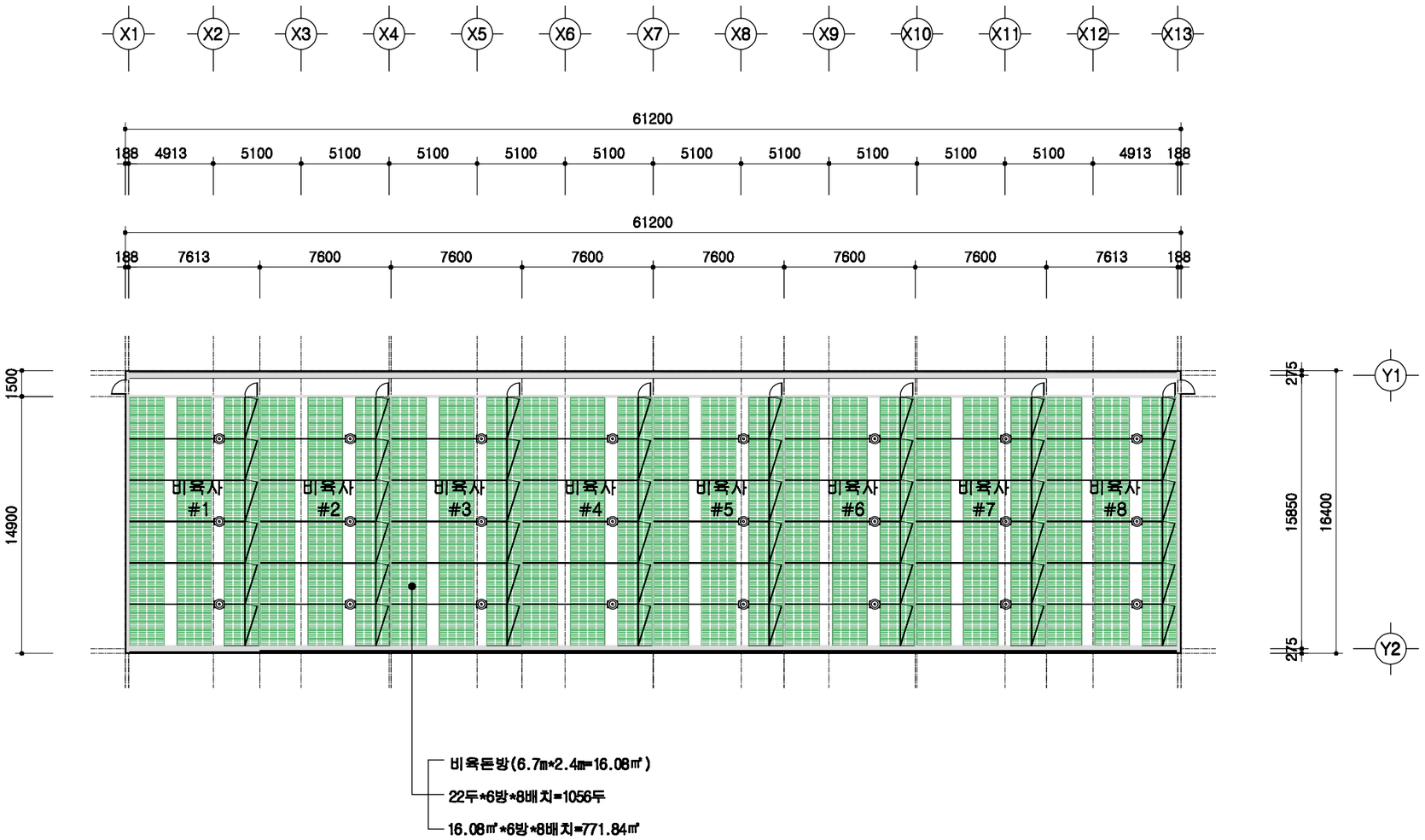
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	전열설비 평면도	도면 번호	A-004

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 260두, 주간 12복 분만, 2단계이동
비육돈사

(사)대한양돈협회

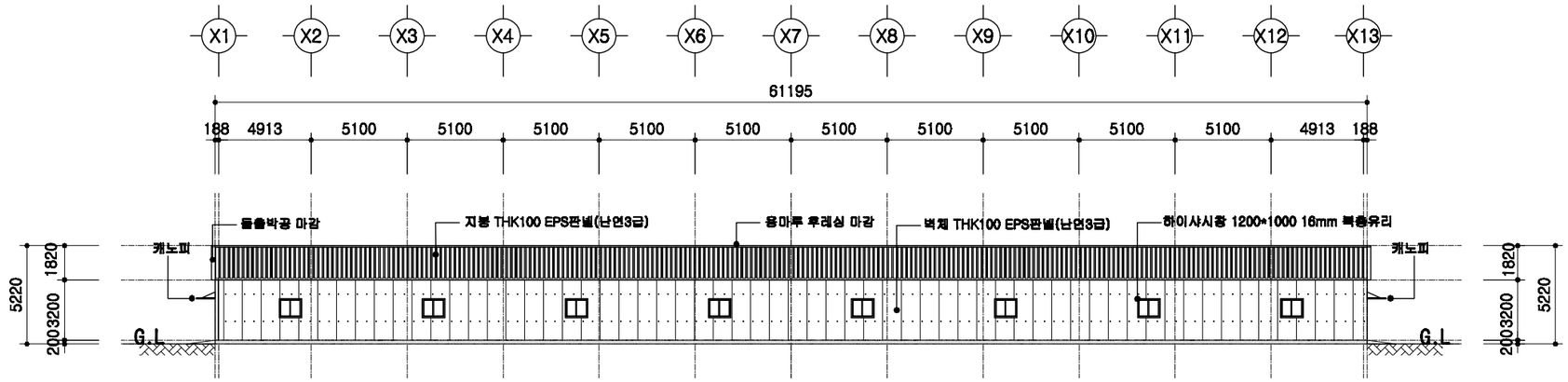


1
A 00

설계 개요

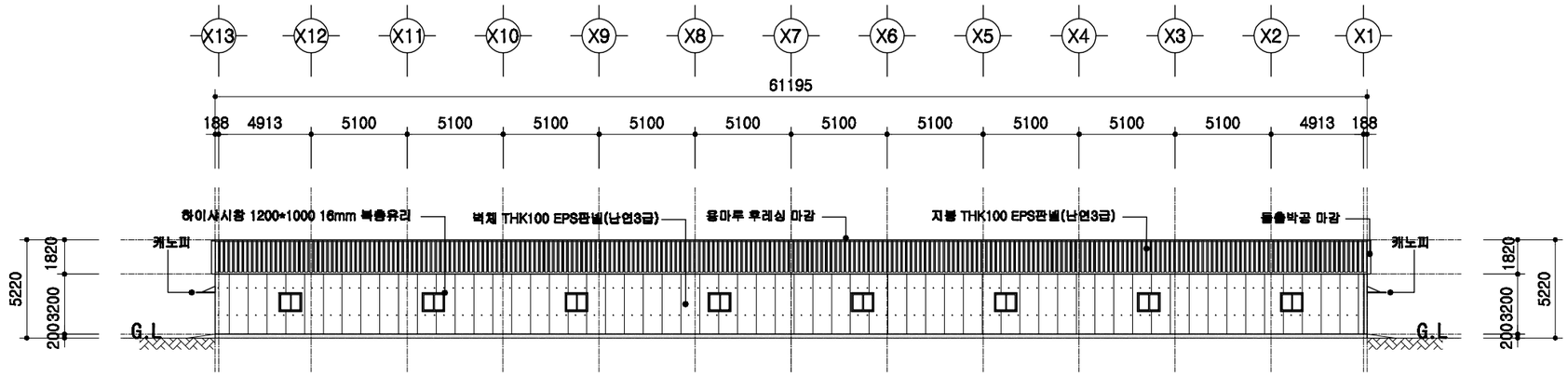
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03



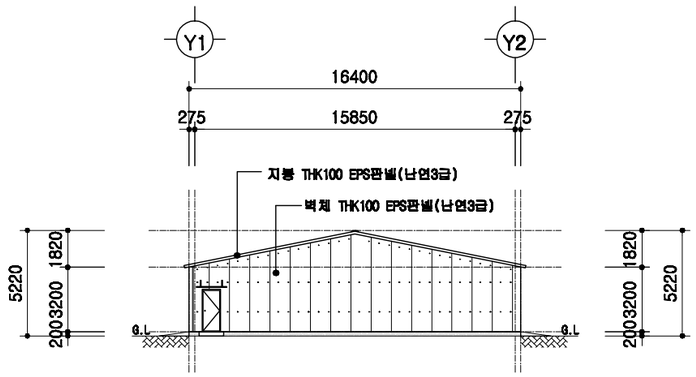
정면도

SCALE : 1/300



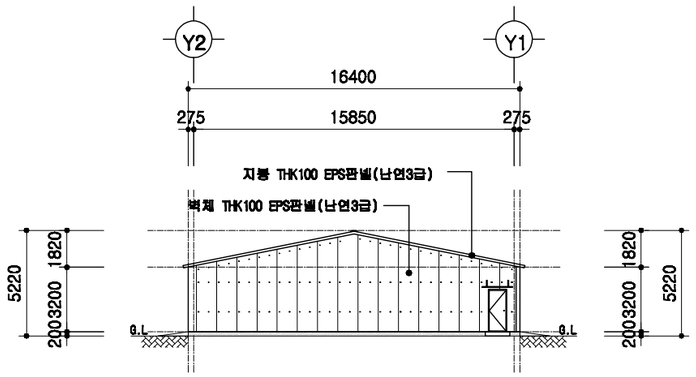
배면도

SCALE : 1/300



좌측면도

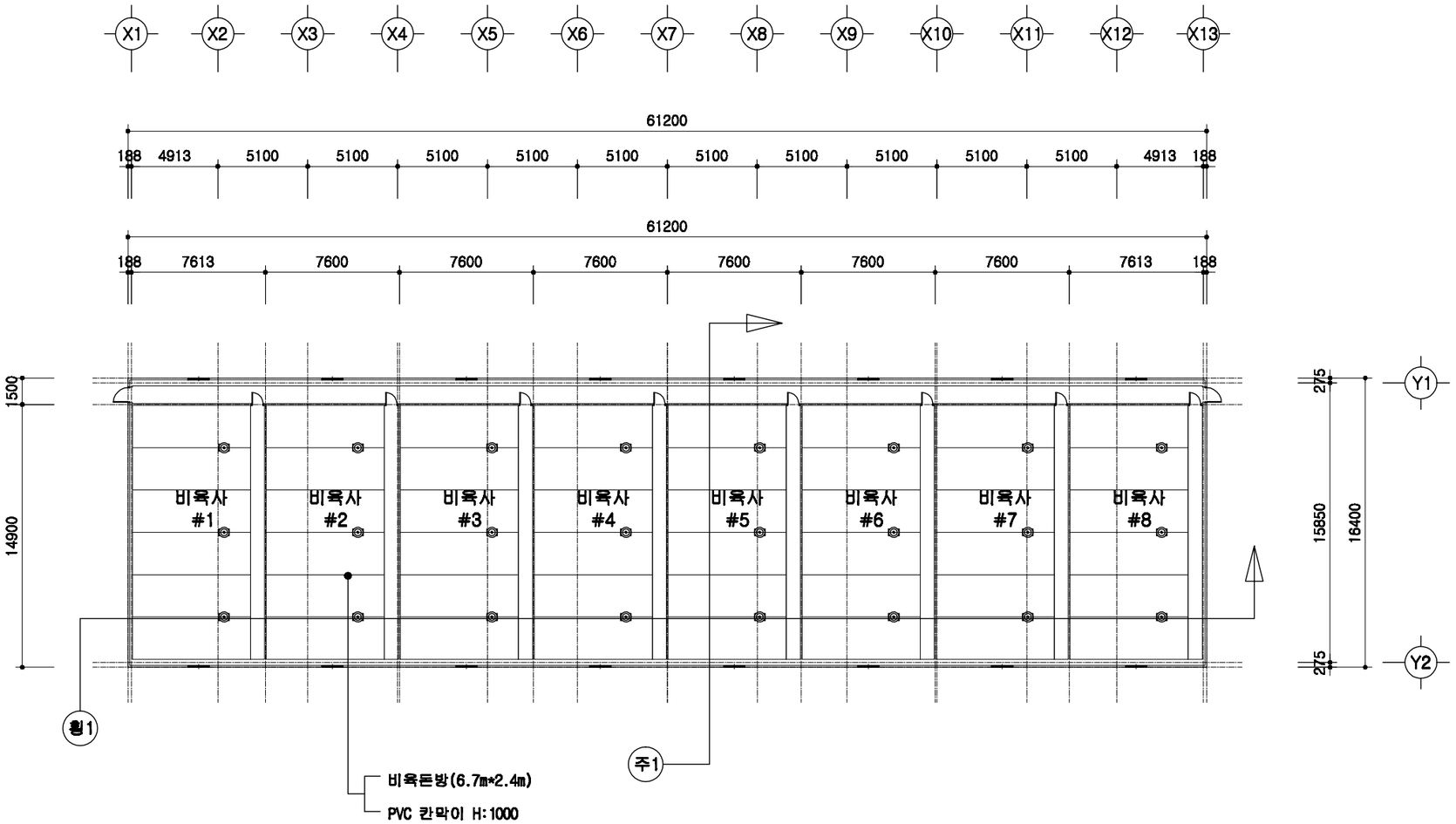
SCALE : 1/300



우측면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-04

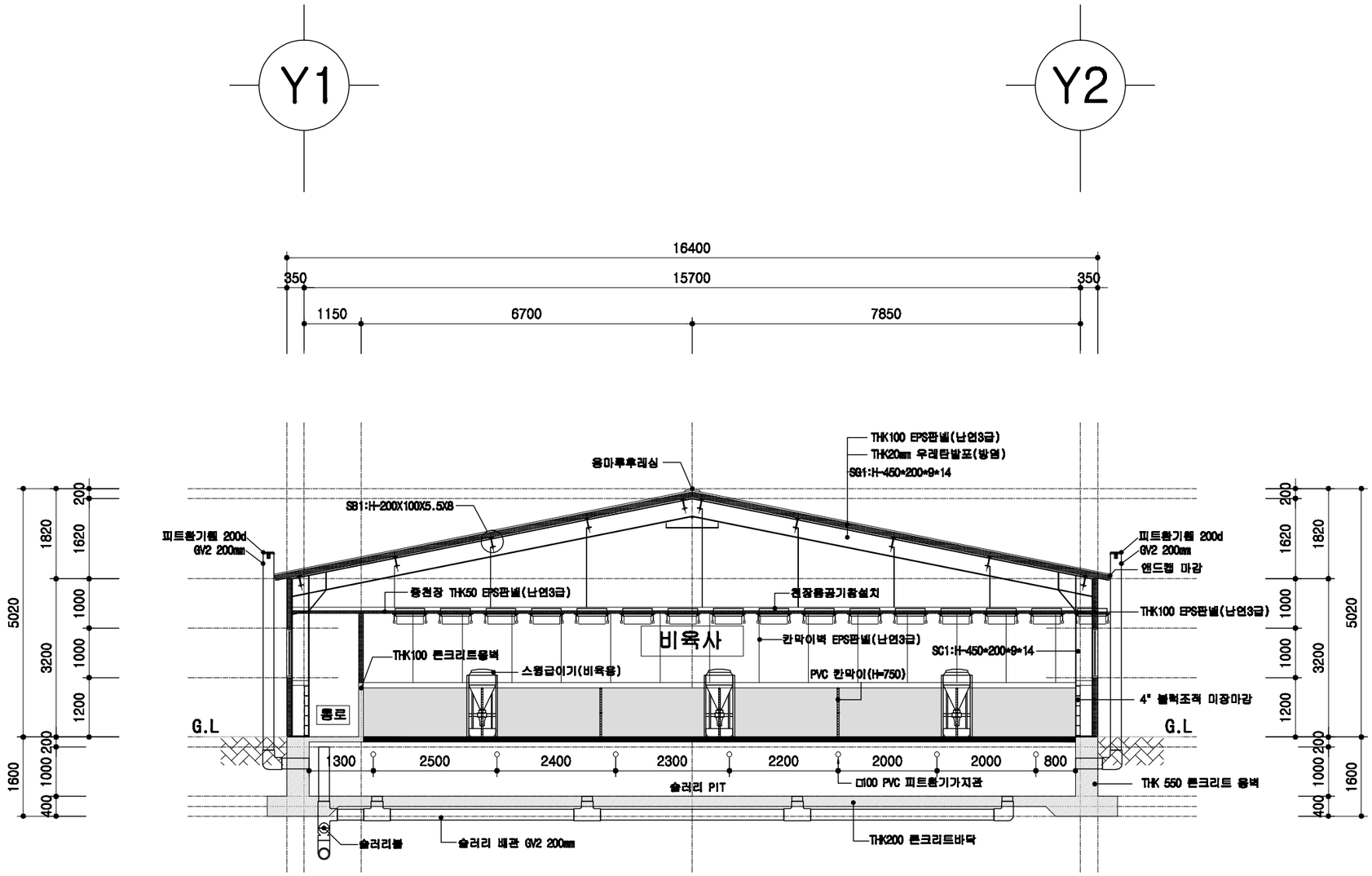


1
A 00

1층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05

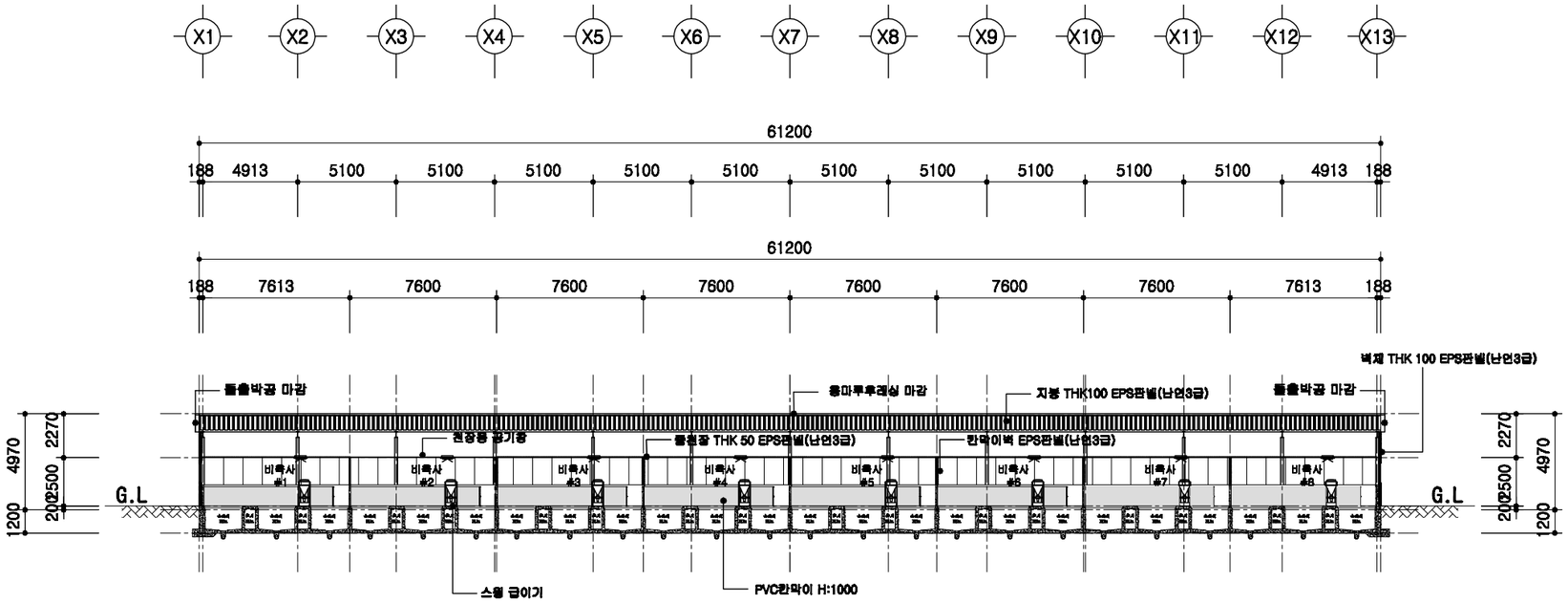


1
A 00

비육사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-06

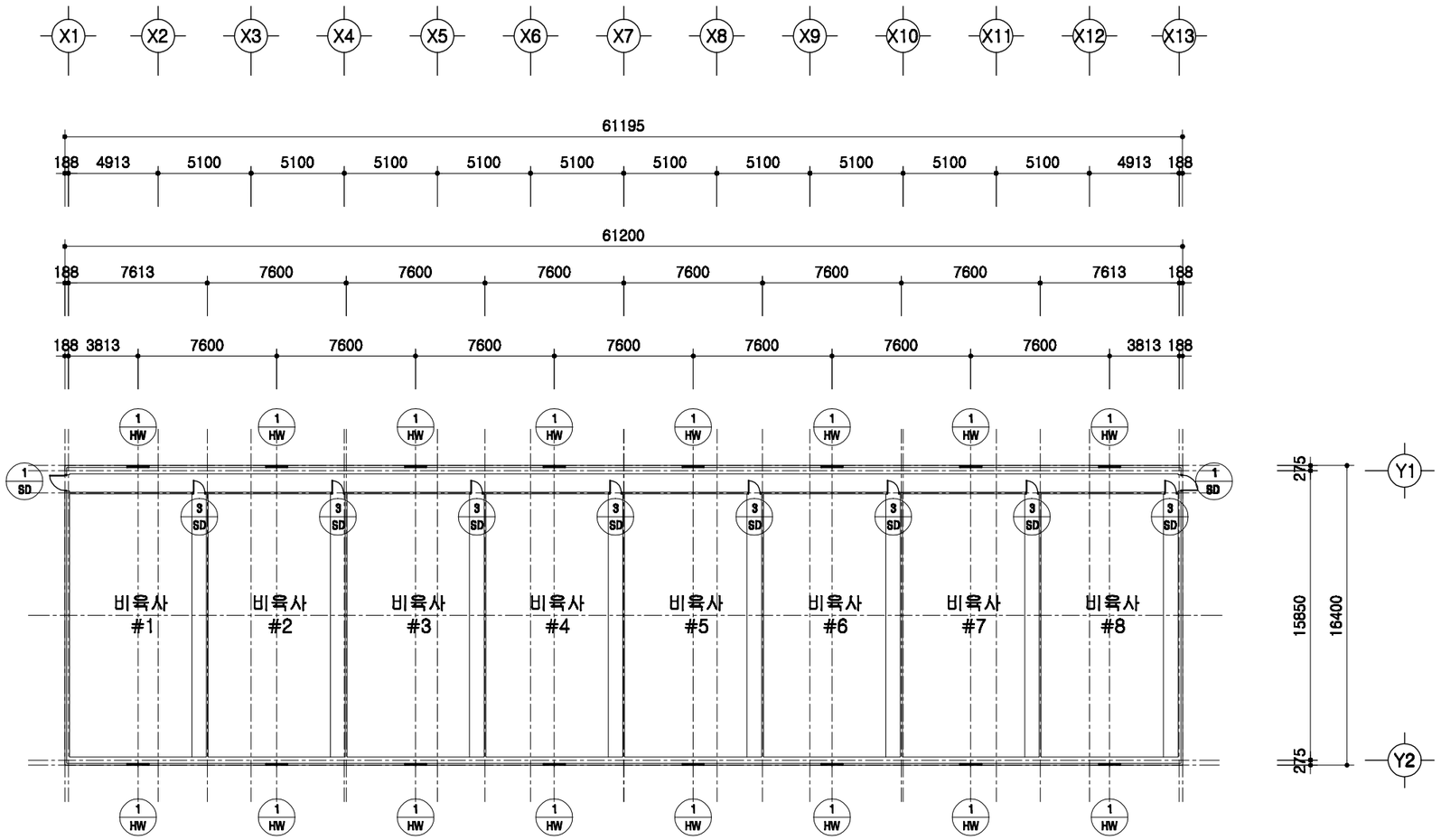


1
A 00

횡단면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004

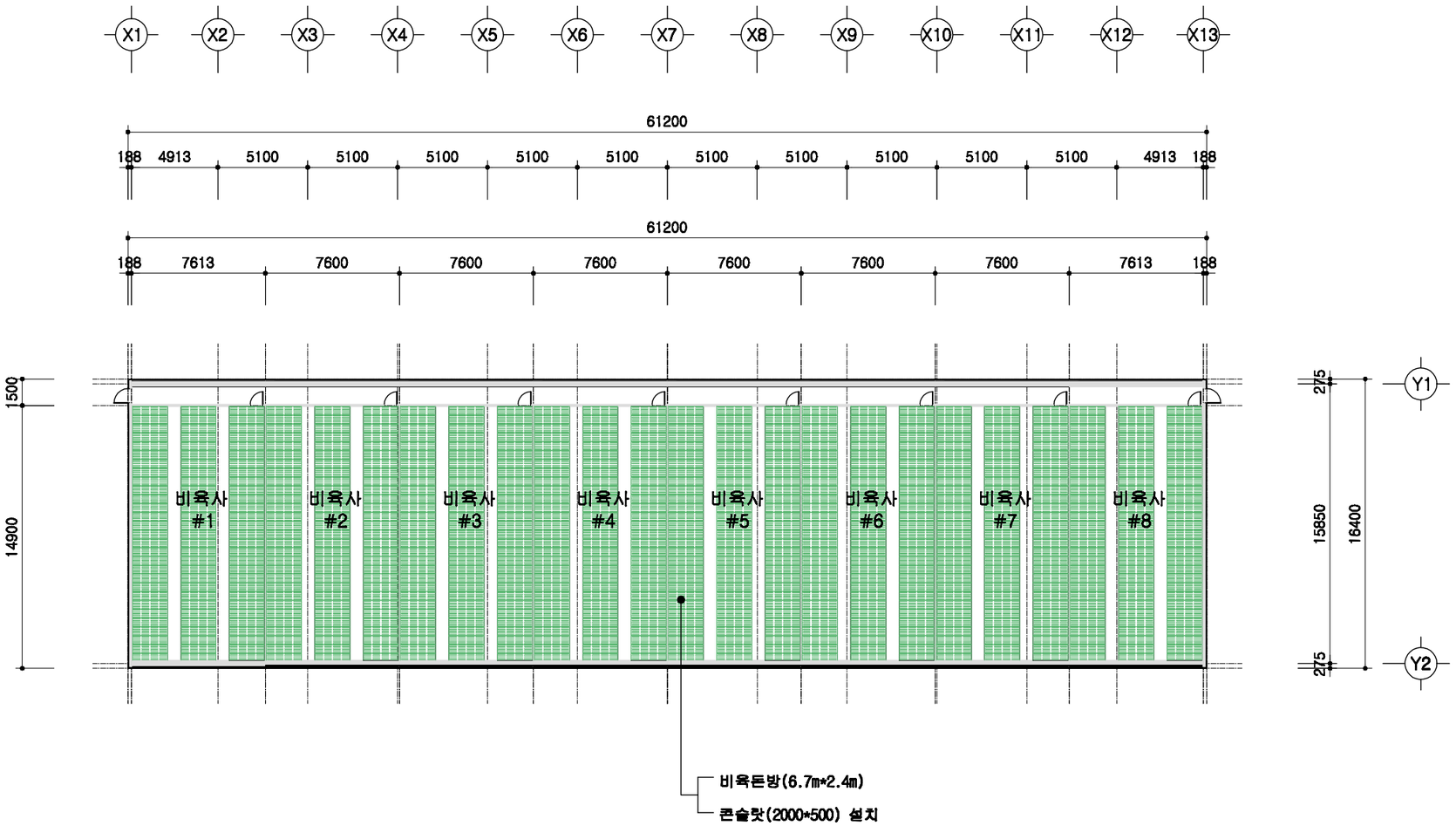


1
A 00

창호 부호도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004

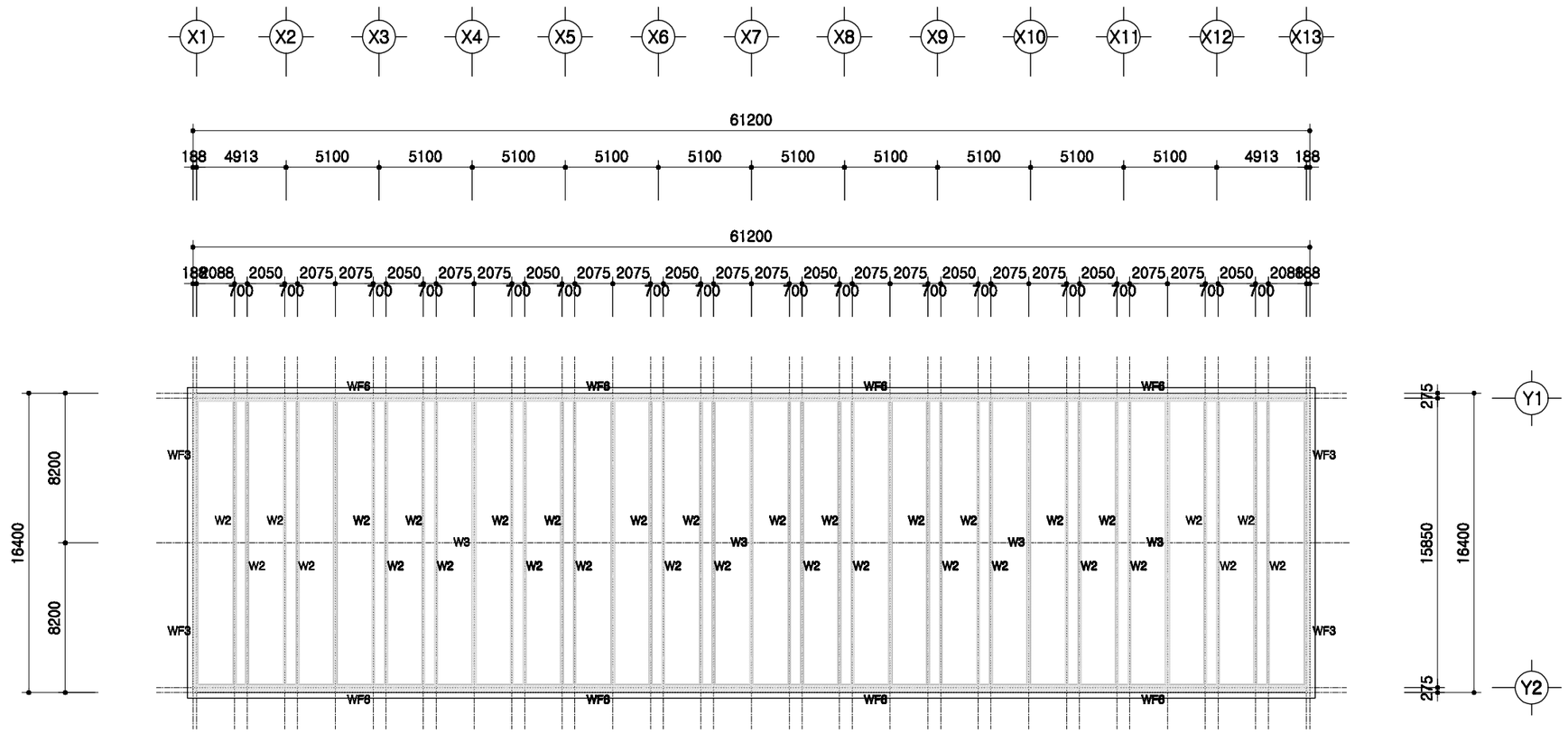


1
A 00

바닥재 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004

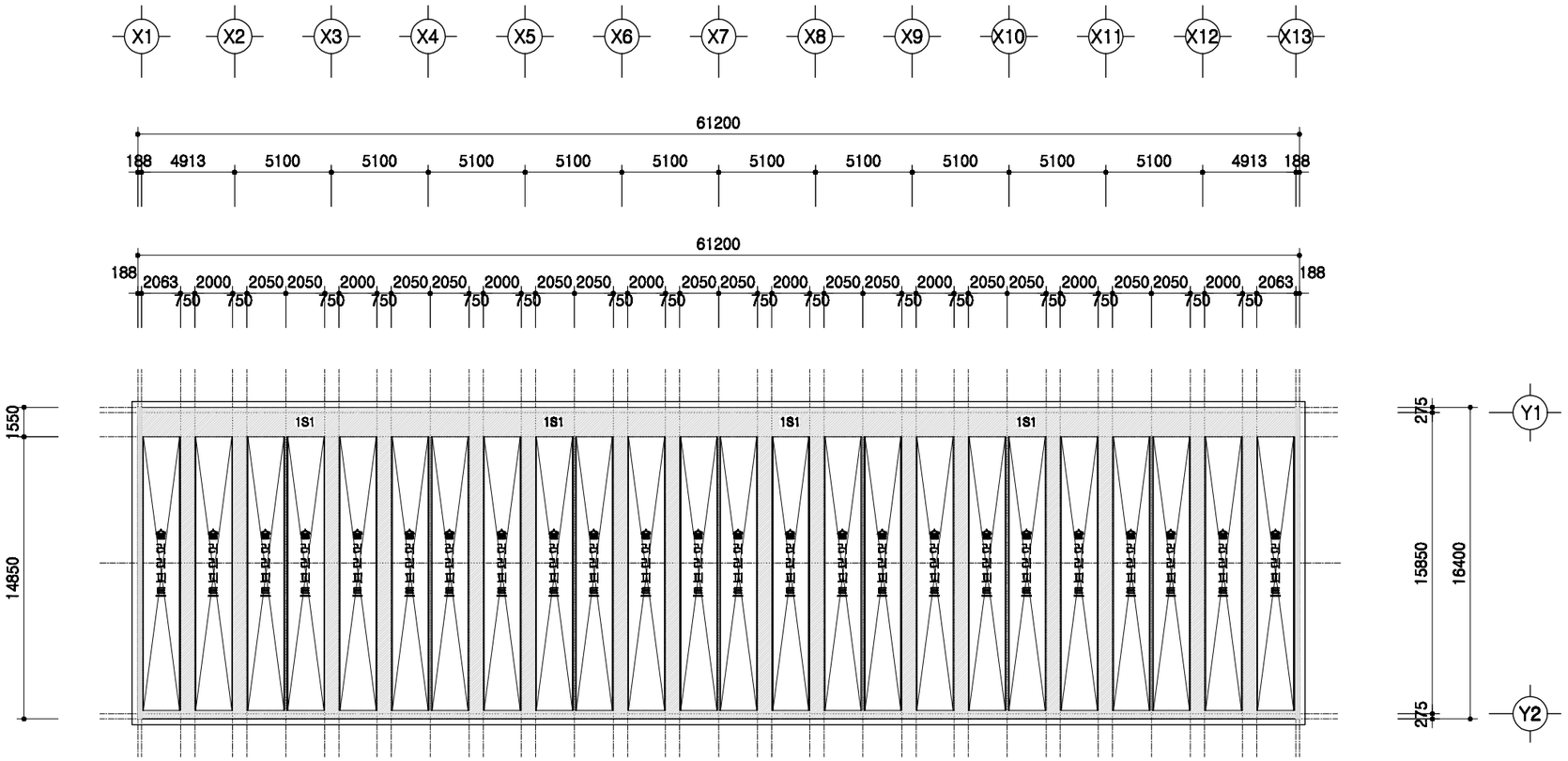


1
A 00

PIT층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004



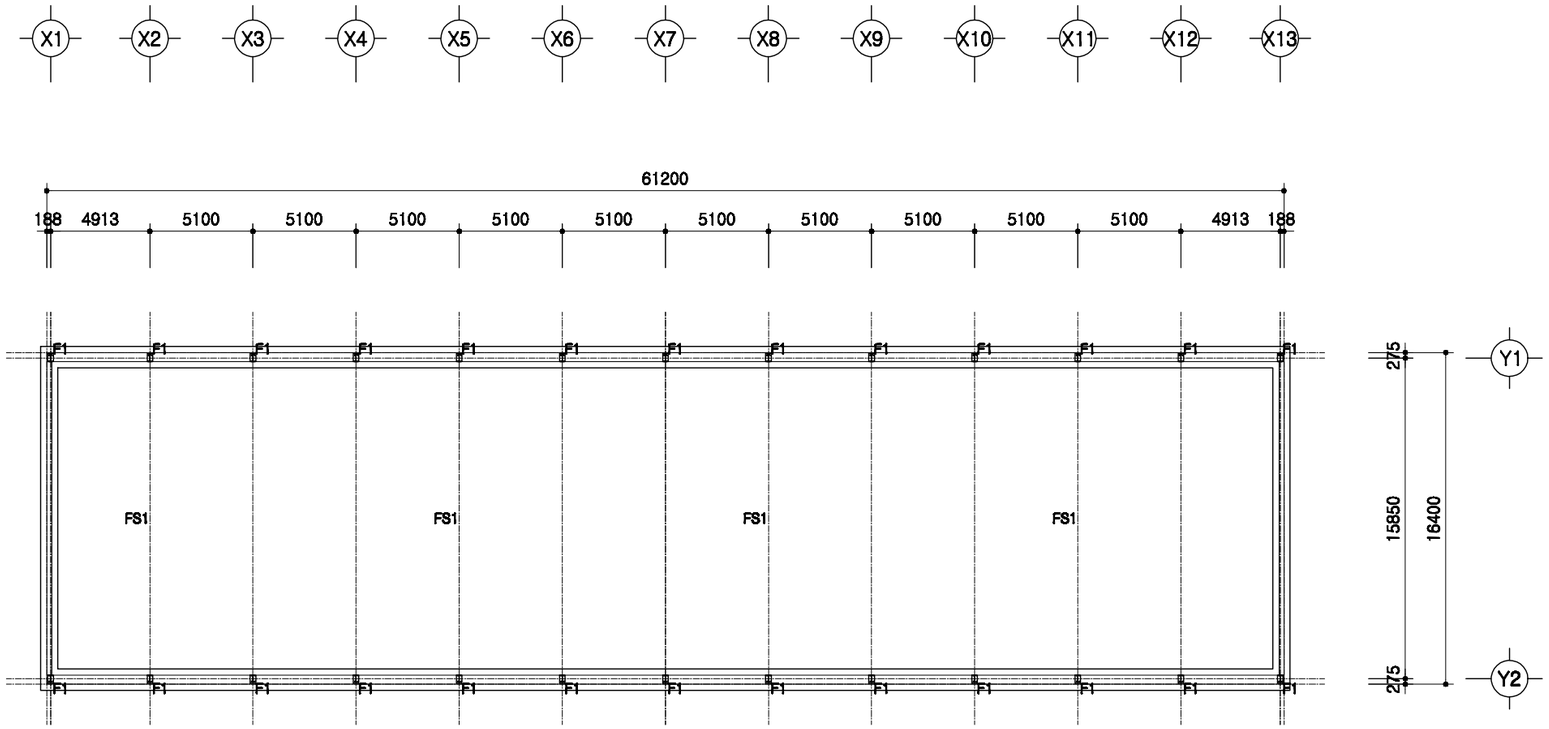
1

A 00

1층 보복도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004

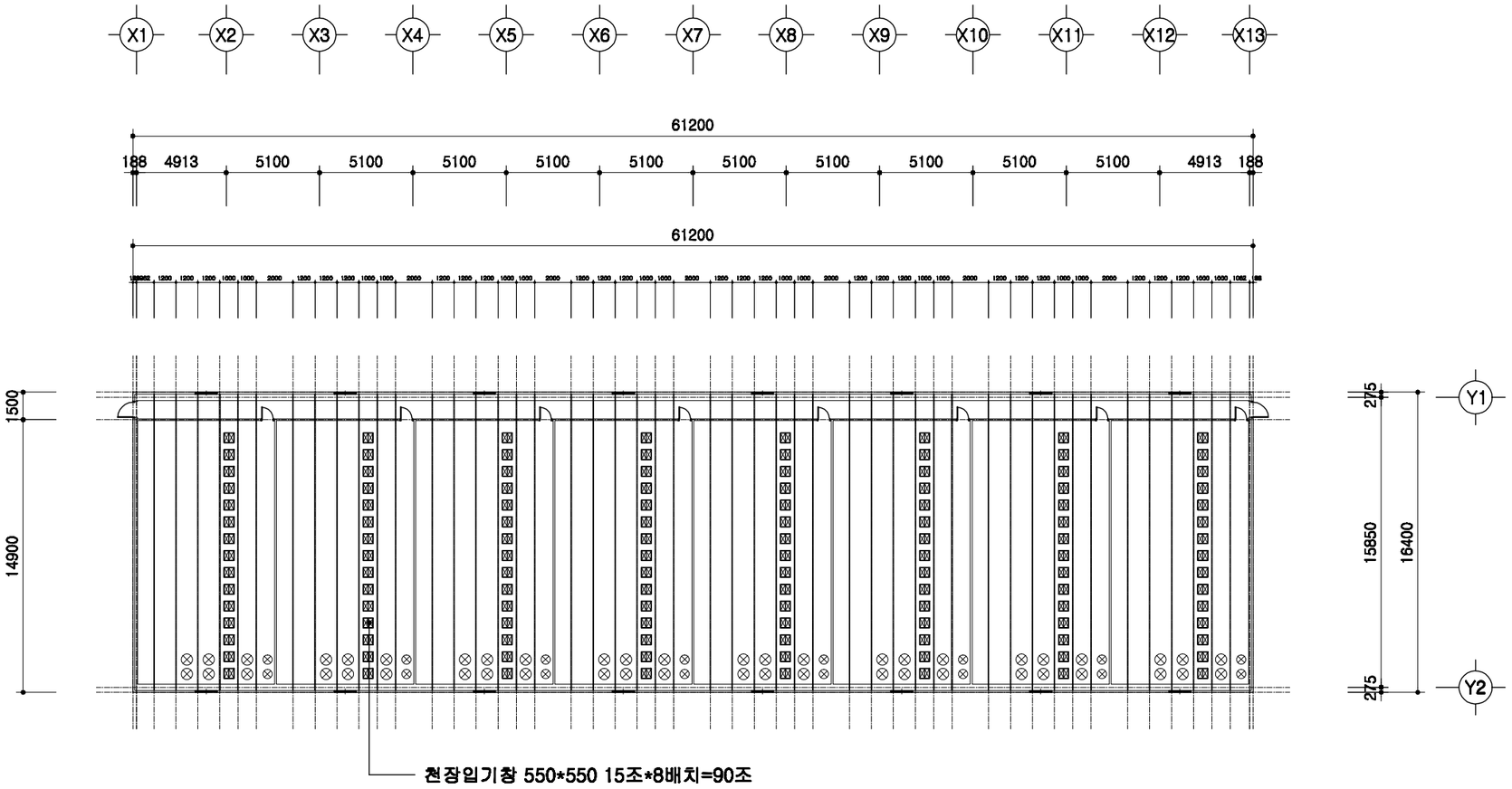


1
A 00

철골 주심도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004

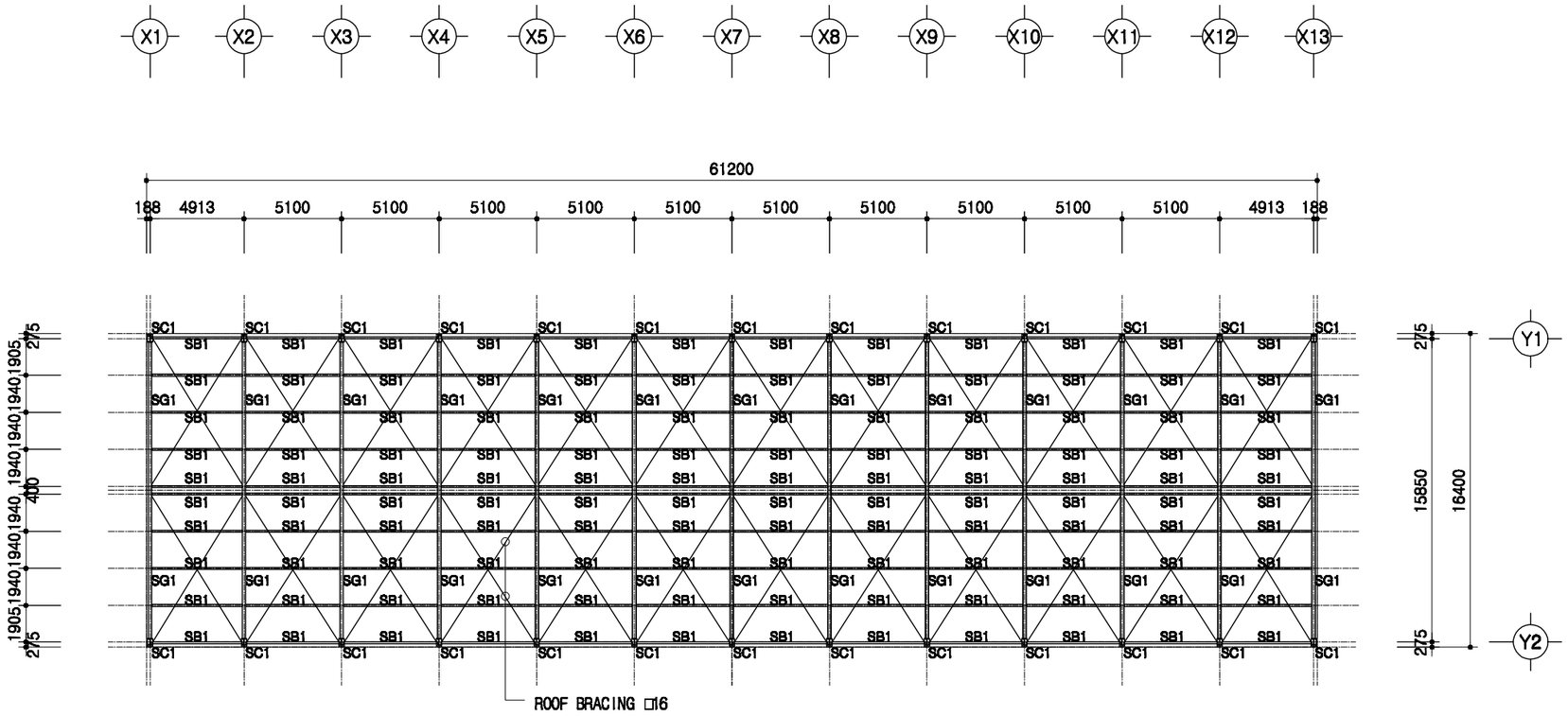


1
A 00

중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004



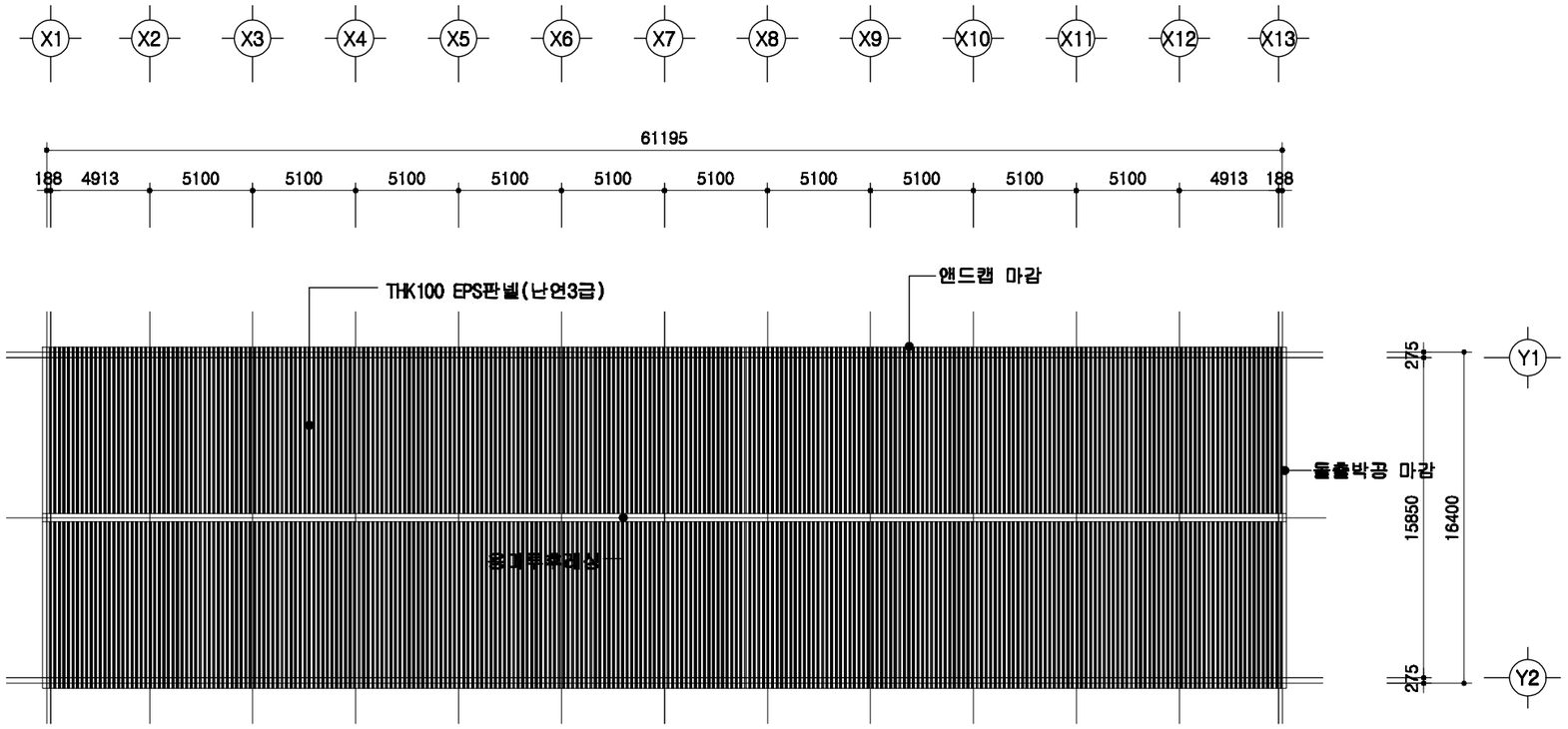
지붕틀 보복도

1 / A 00

SCALE : 1/300

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

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004

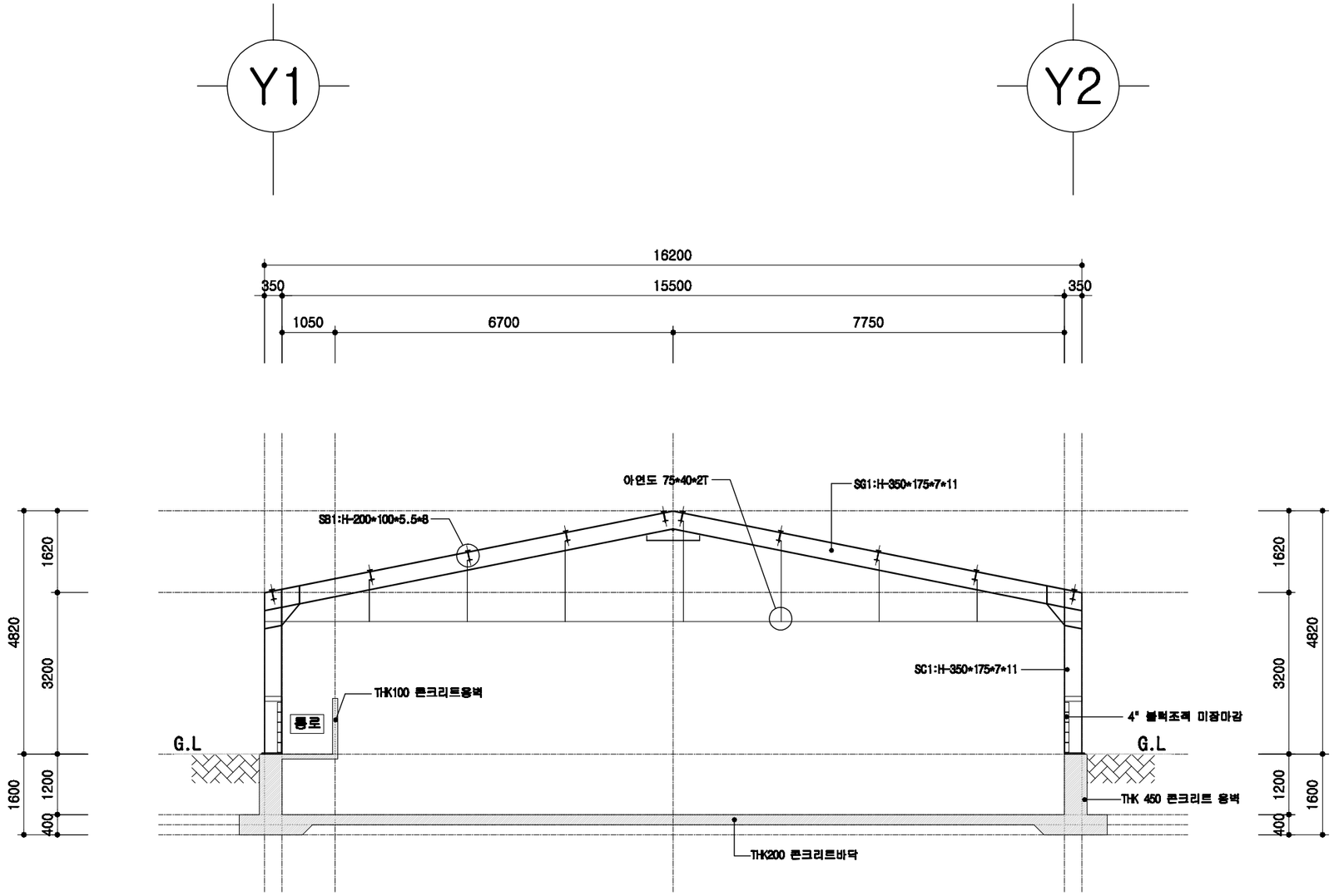


1
A 00

지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004

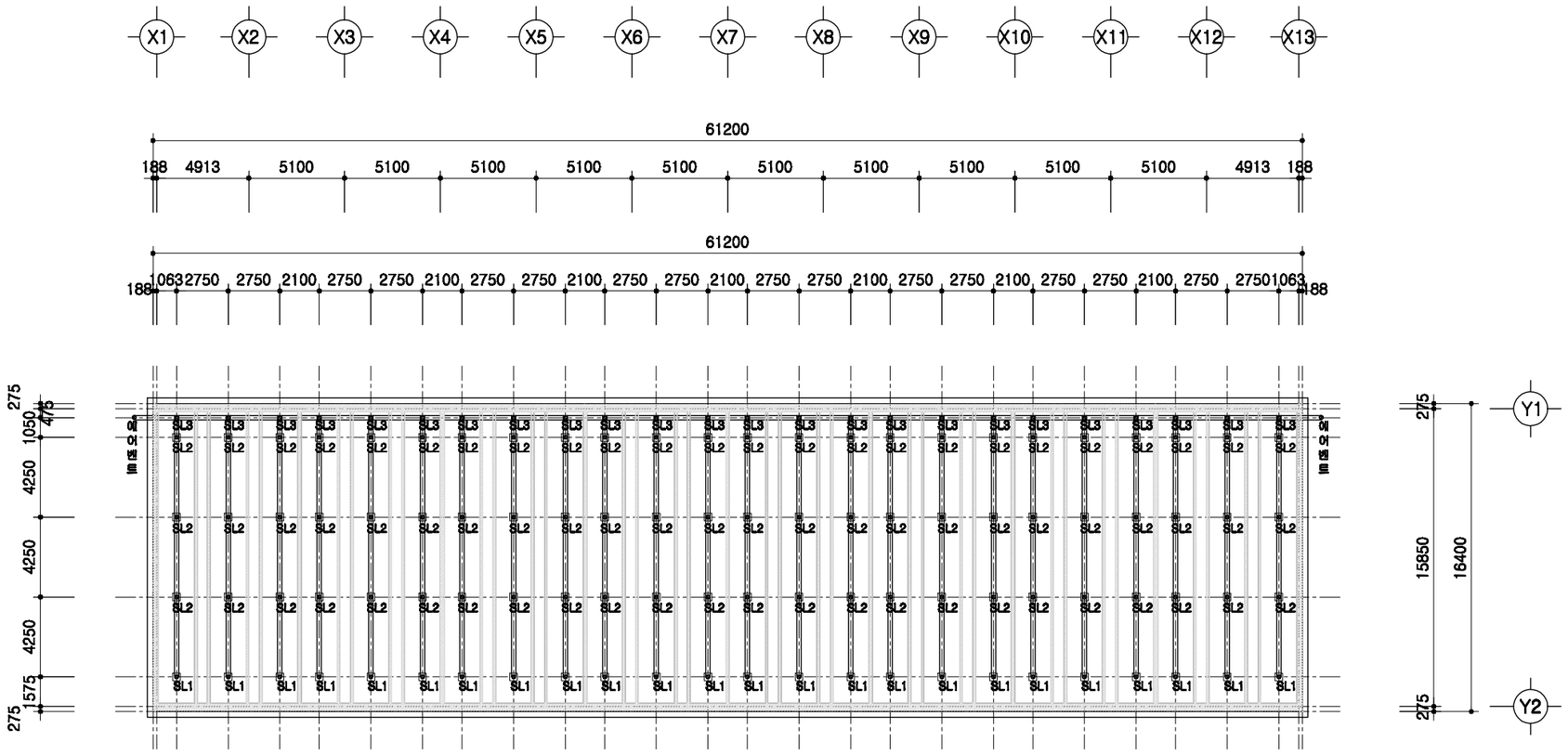


1
A 00

철골 단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/100	도면 명칭	철골 단면도	도면 번호	A-004

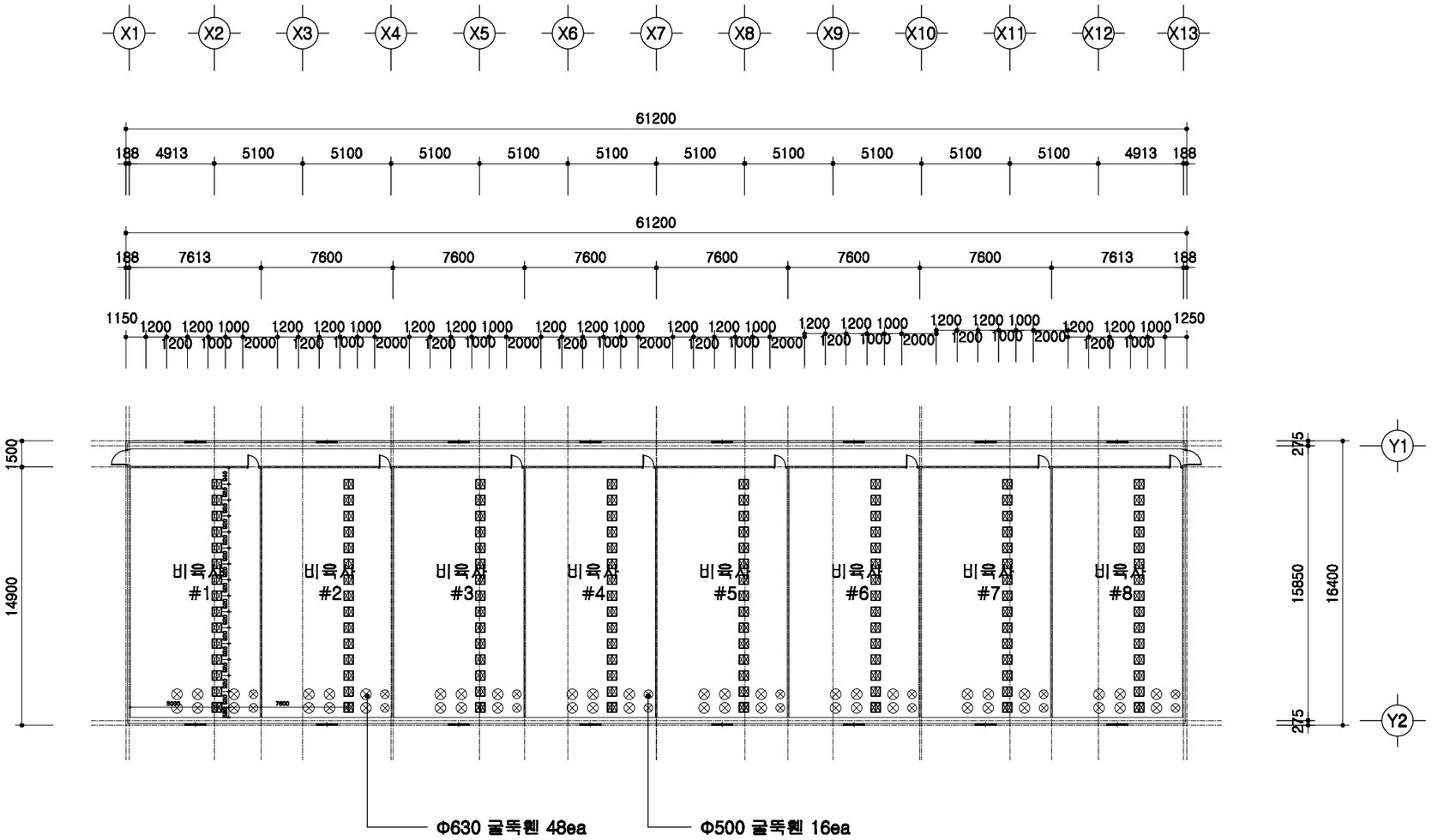


1
A 00

슬러리배관 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004

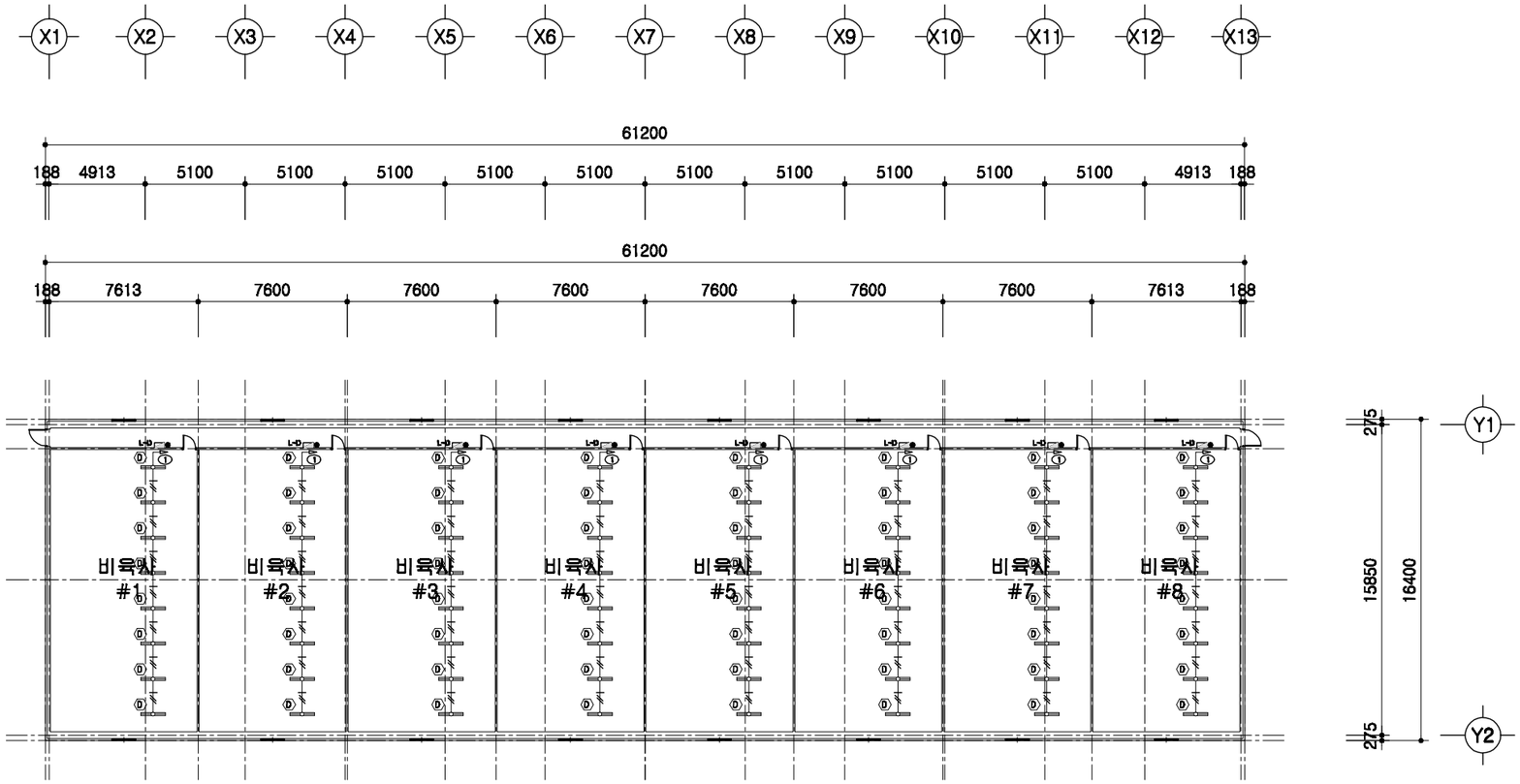


1
A 00

환기휀설치 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/300	도면 명칭	환기휀 설치평면도	도면 번호	A-004

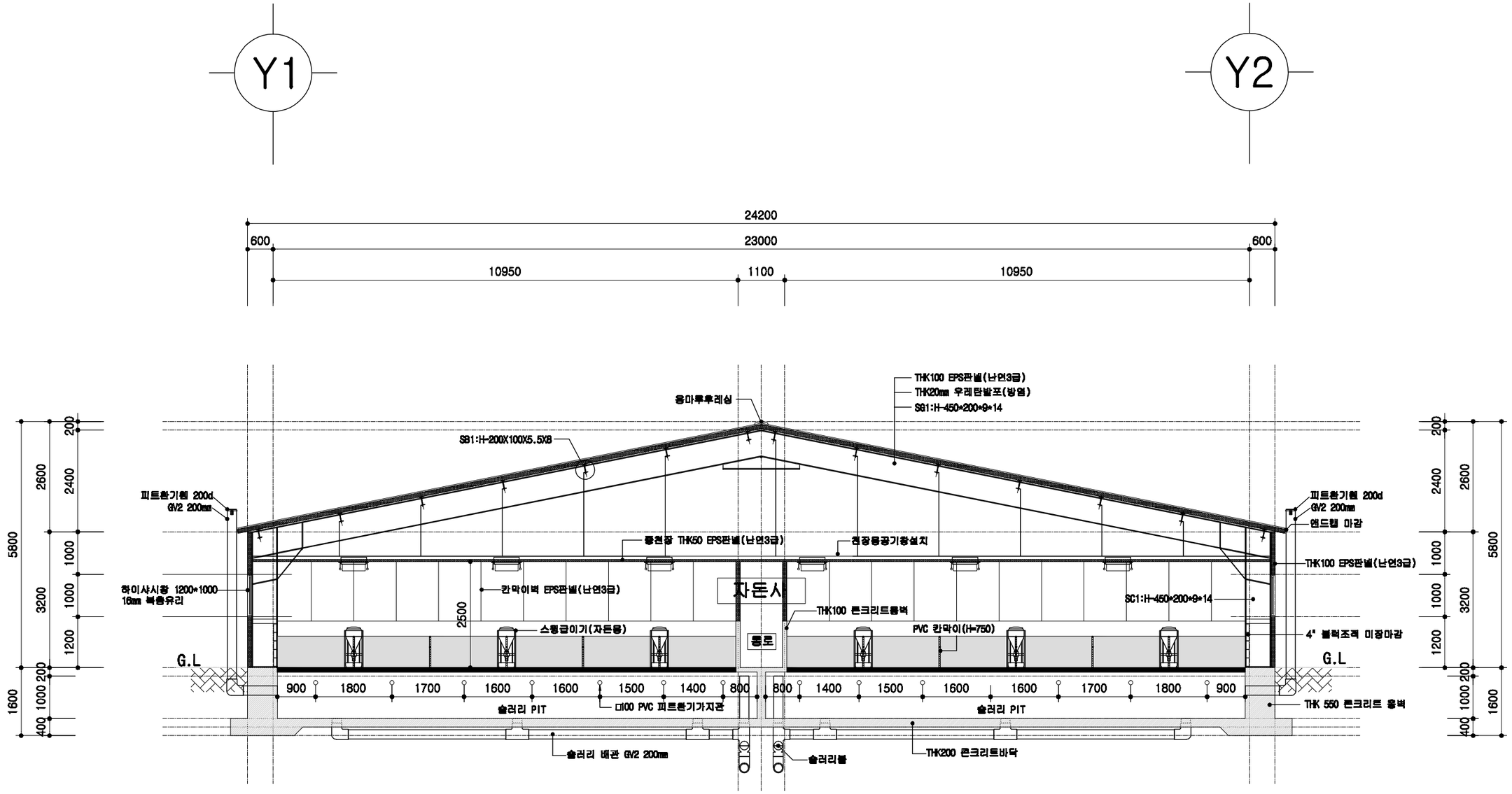


1
A 00

전등설비 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004

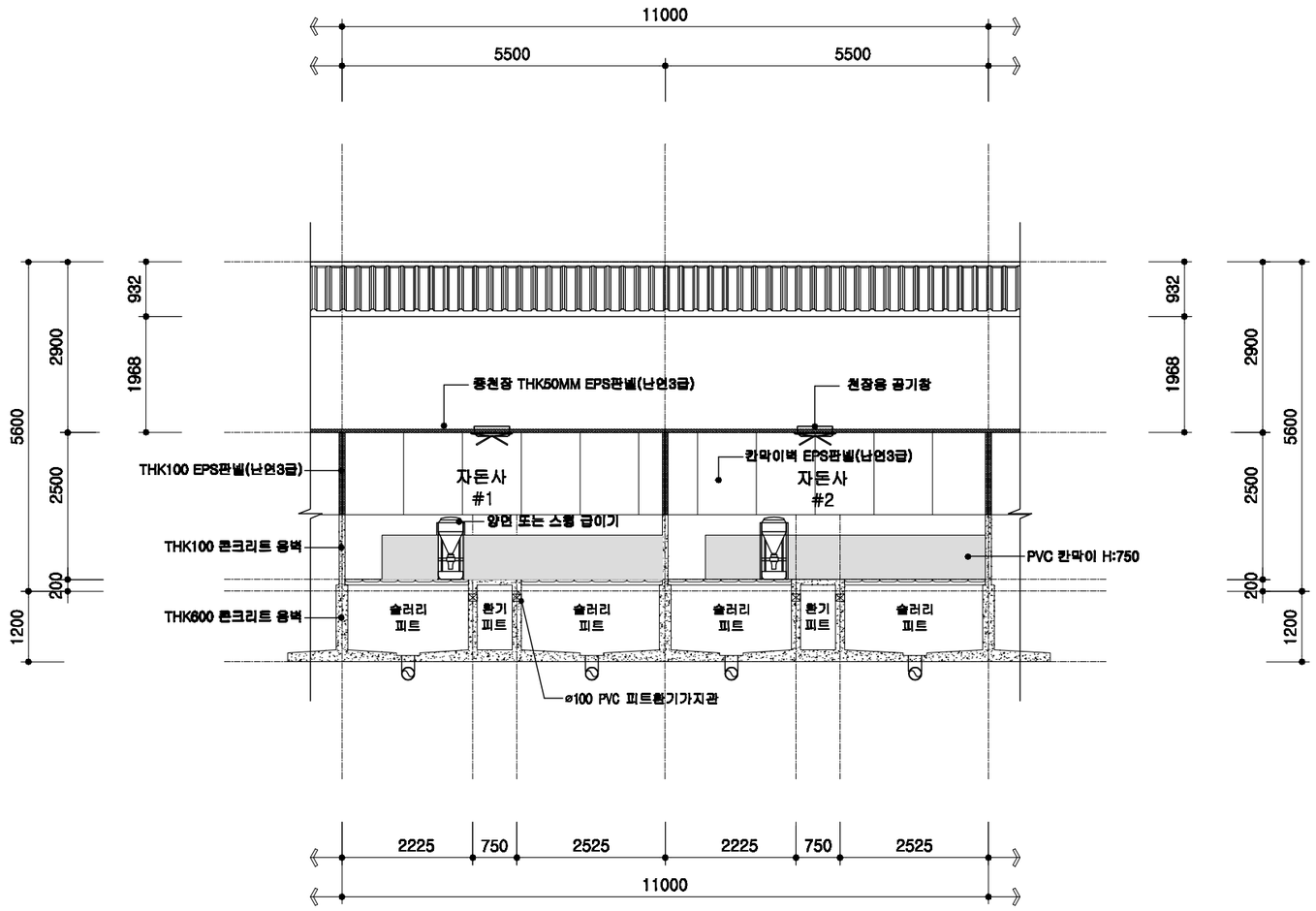


1
A 00

자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-2	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-004

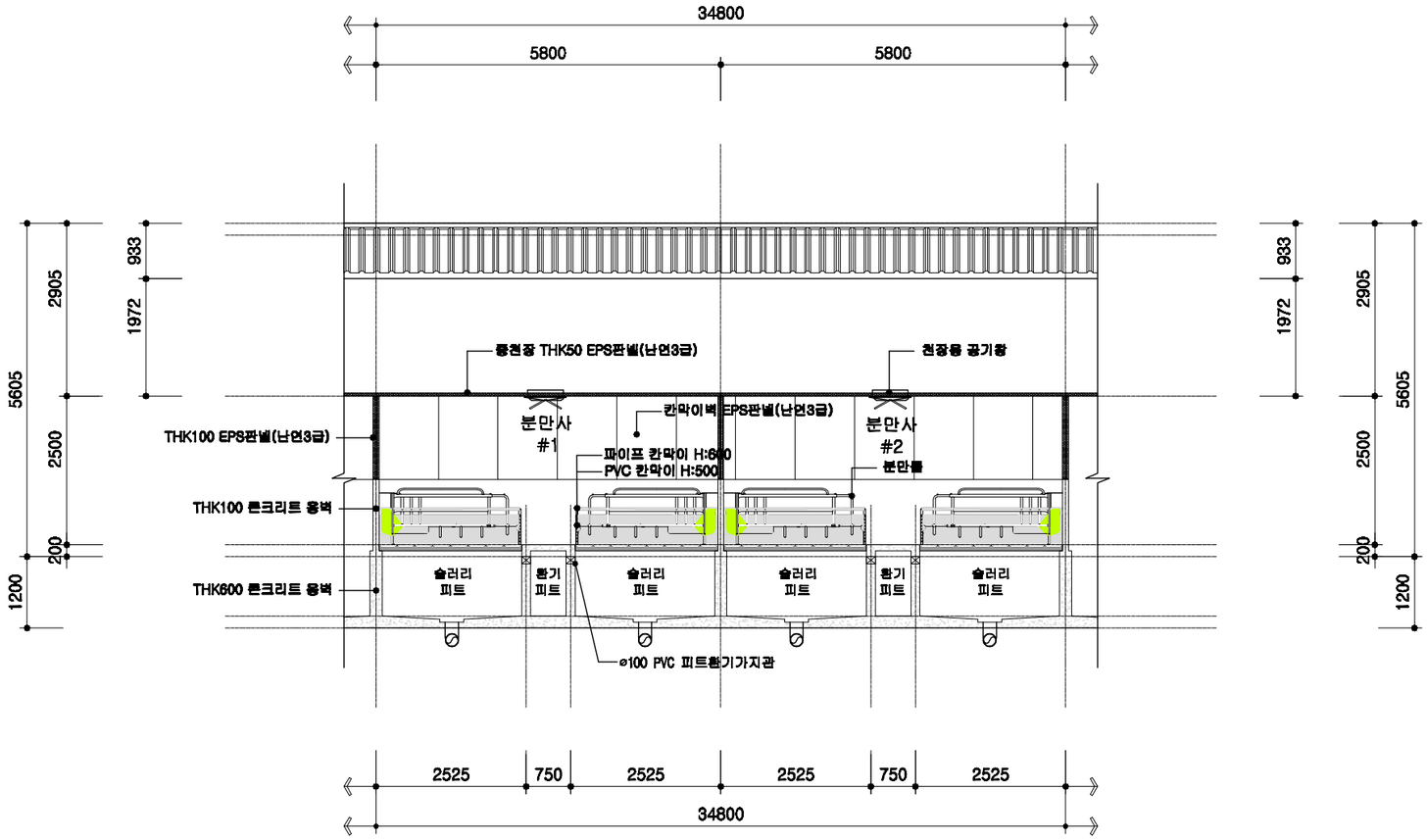


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

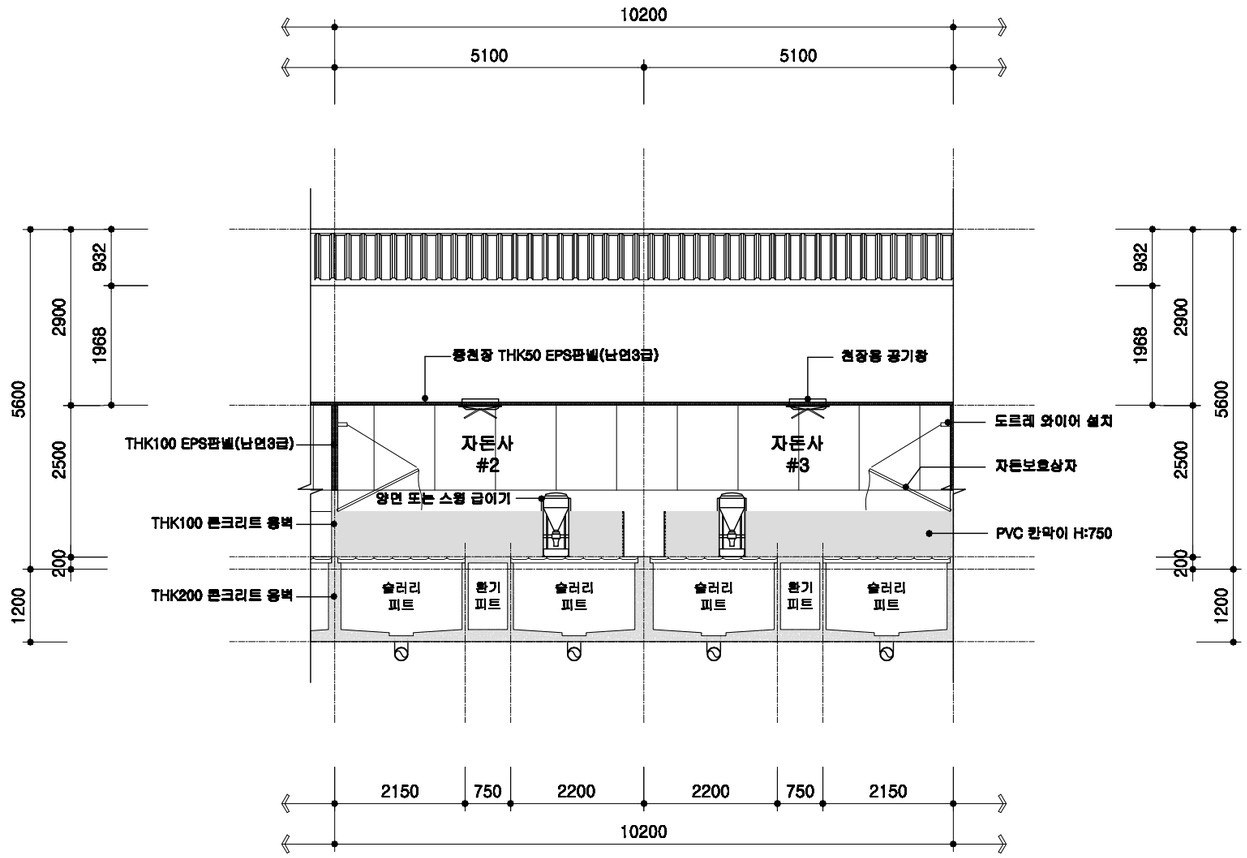


1
A 00

분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

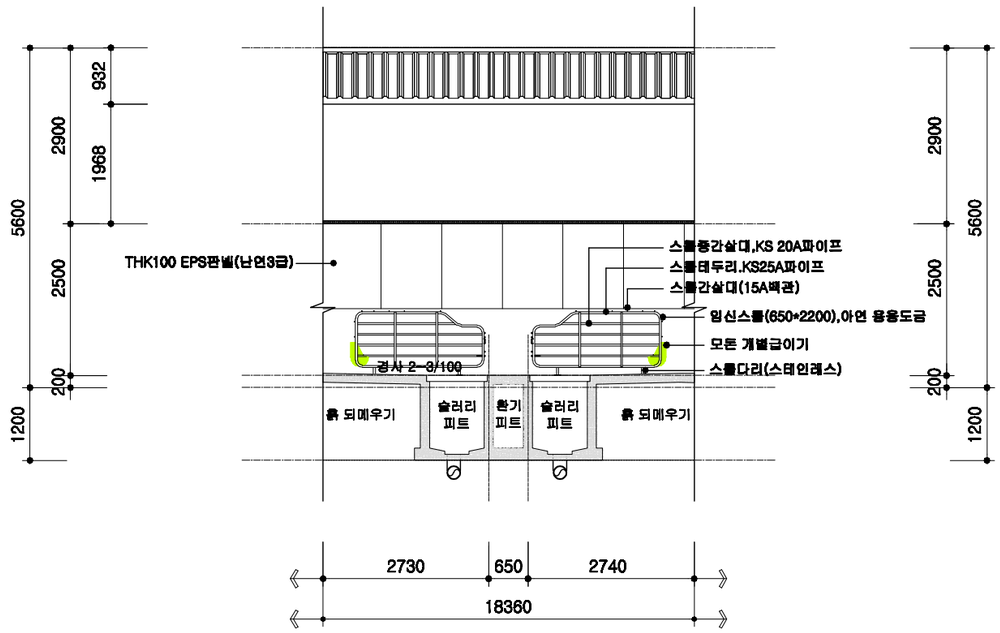


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

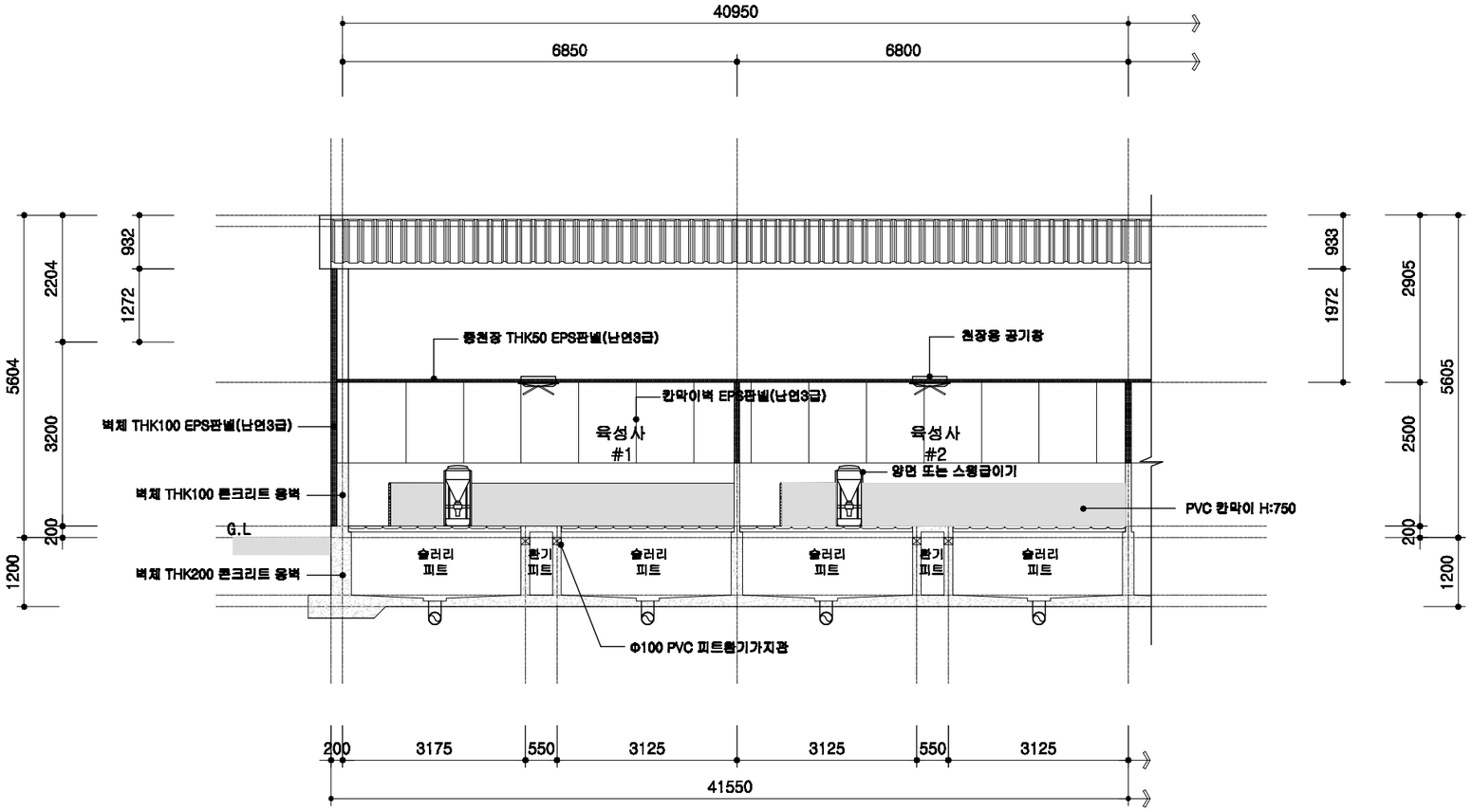


1
A 00

교배임신돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

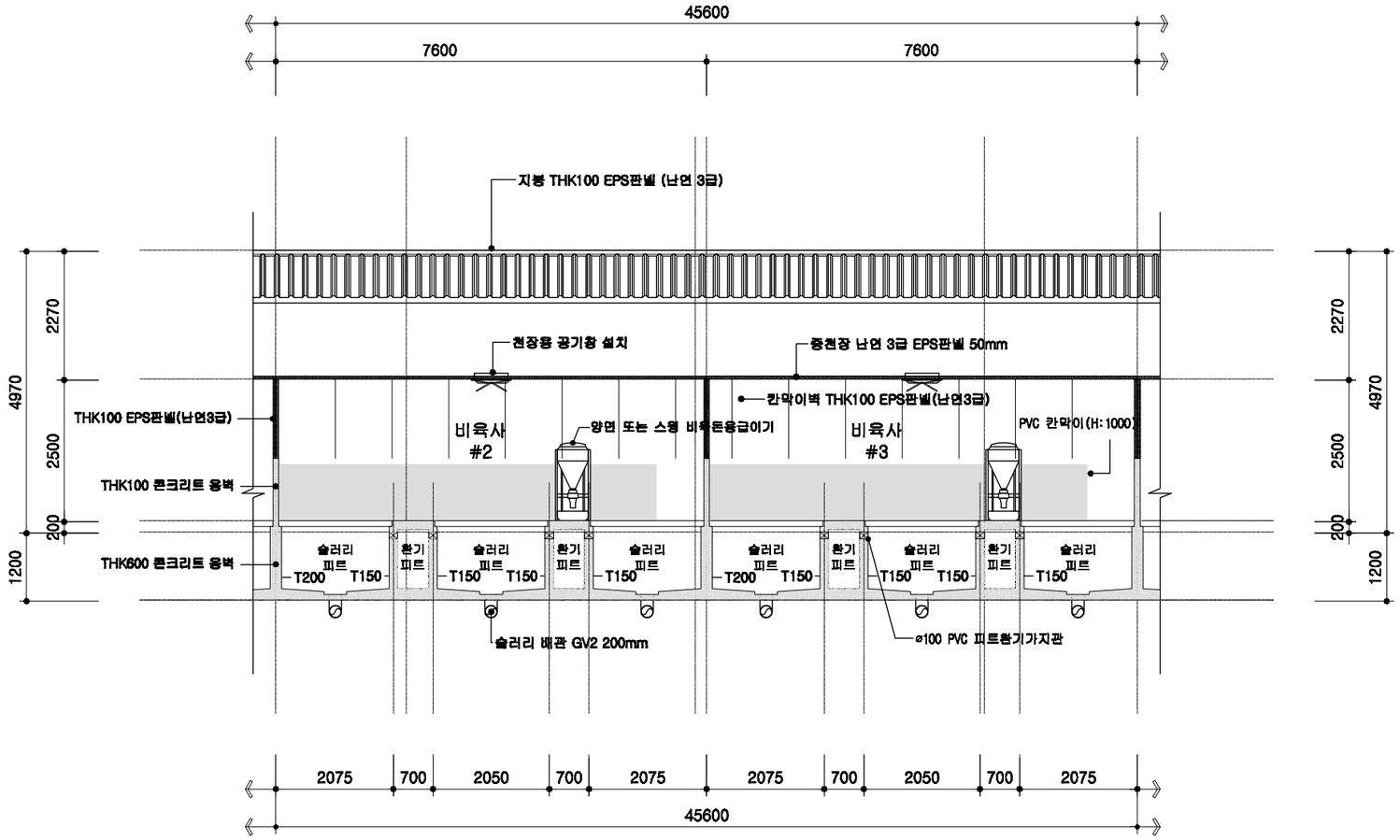


1
A 00

육성사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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



비육사 횡단면 상세도

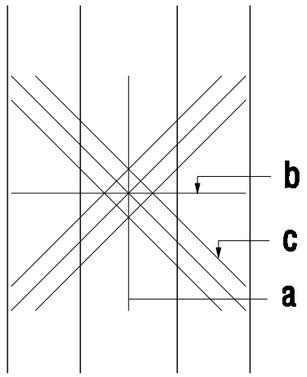
1 / A 00

SCALE : 1/100

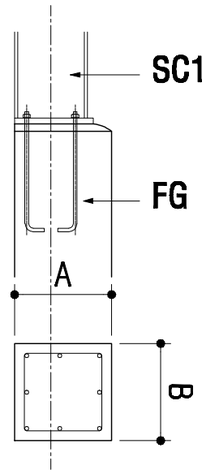
	돈사 표준설계도	형별 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004

철근배근 상세도

기초 배근 상세도

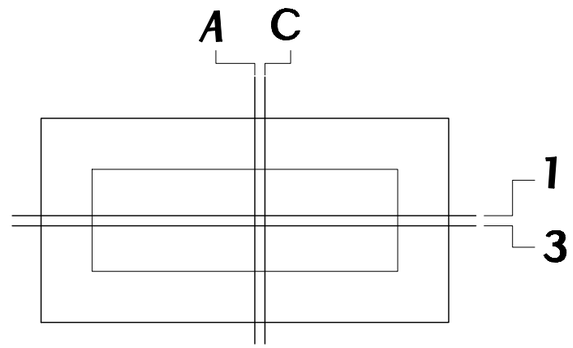


부호	a	b	c
F1	D19@200	D19@200	D19-3ea
F2	D22@200	D22@200	D22-3ea



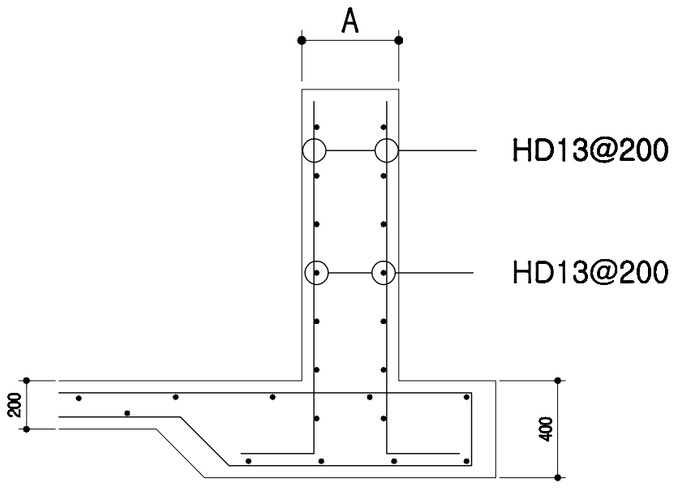
부호	A	B
FG1	200	200
FG2	250	200
FG3	300	250
FG4	350	300
FG5	400	350
FG6	450	400
FG7	500	400
FG8	550	400
FG9	600	400
FG10	700	400

슬라브 배근 상세도



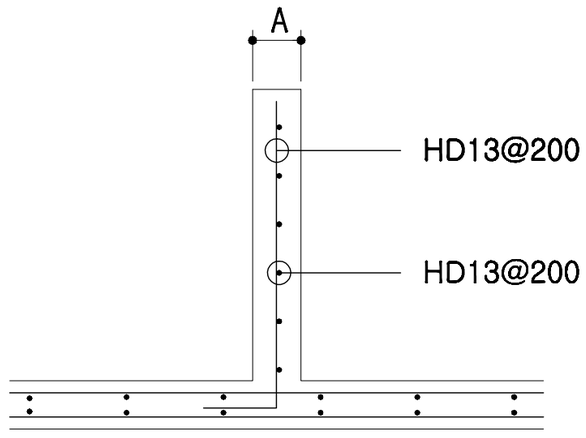
기호	THK	A, 1	C, 3
FS1	200	HD13@400	HD13@400
1S1	100	HD13@300	

외부 옹벽 상세도



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

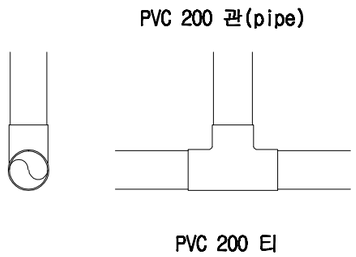
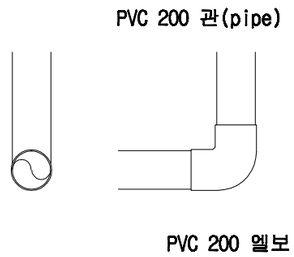
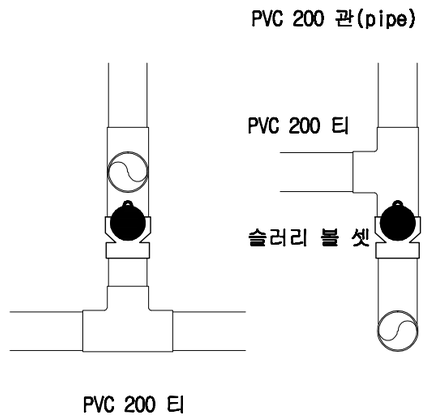
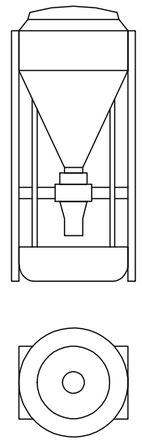
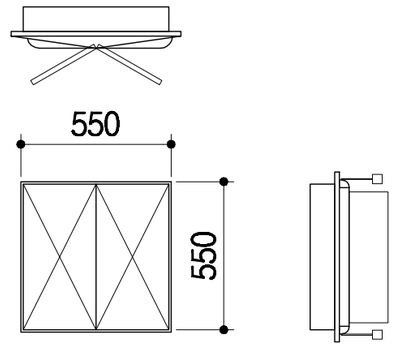
내부 옹벽 상세도

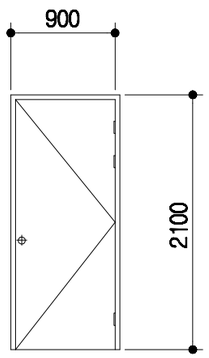
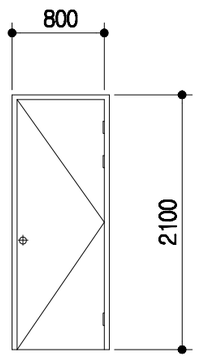
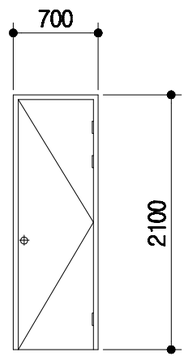
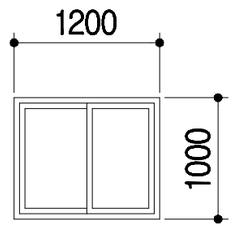


부호	A
W1	100
W2	150
W3	200
W4	250

돈사 표준설계도	형별 번호	공통도	축적 none	도면 명칭	철근 배근 상세도	도면 번호	A-004

오수배관 및 창호 상세도

PVC수지 오수배관 상세도			자돈용 급이기	천장용 공기창
 SL1	 SL2	 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

	돈사 표준설계도	형별 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
M	메탈등기구형	MH 250 W	천정취부
●	텀블러스윗치(단로용)	1 P 15 A 300 V	바닥에서1200 중심
●3	텀블러스윗치(삼로용)	1 P 15 A 300 V	바닥에서1200 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (1구용)	바닥에서 500 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (2구용)	바닥에서 500 중심
A	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (에어콘용)	바닥에서2000 중심
	접합계량기함	상세도 참조	바닥에서1500 중심
	전등용분전함	상세도 참조	바닥에서1500 중심
	맨홀	1000 x 1000 x 1000	상세도 참조
	접지동봉(제3종접)지	□ 16 x 1800 x 3 EA	상세도 참조
	배관용 일반복스	일반4 각54mm	천정취부
	배관용 플복스	규격은 도면참조	천정취부
	전선관의 입상,통과,입하		
	천정 매입 배관및배선		
	바닥 매입 배관및배선		
	천정 노출 배관및배선		
	지중 매설 배관및배선		

NOTE

전등배관및배선

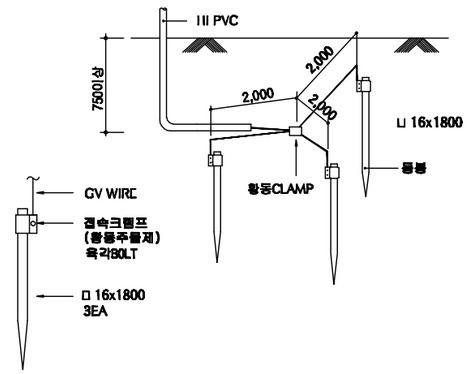
- HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
- HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

전열배관및배선

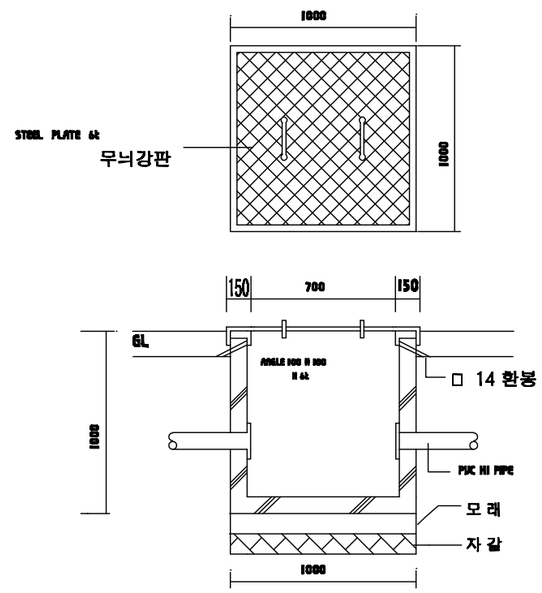
- HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

일 반 상 세 도



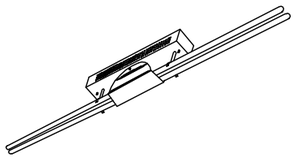
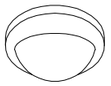
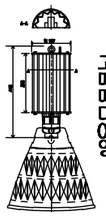
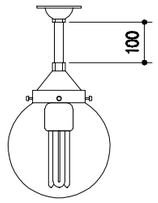
접 지 상 세 도

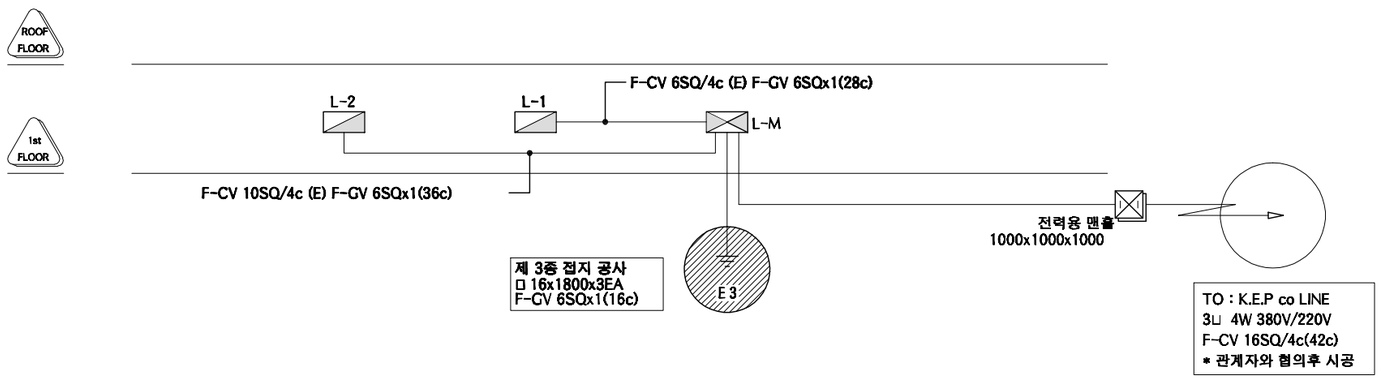


맨 홀 상 세 도

	돈사 표준설계도	형별번호	공통도	축적 none	도면명칭	전기범례 및 일반 상세도	도면번호	A-004

등 기 구 상 세 도

 천정 직부형 등기구 광구 개별 전자식 안정기 몸체 스틸 0.7t 기준	 천정 직부 유백색 아크릴커버 자기제 소켓부 몸체 : 체리원목	 고천정 펜단트형 메탈 하이라이트 메틀형 전자식 안정기 다이아몬드형 반삿갓 0.7t 철판 앙카볼트 , 너트 부착	 천정 직부 투명 PC커버 254mm 자기제 소켓부 몸체 : 알미늄 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

	돈사 표준설계도	형별 번호	공통도	축적 none	도면 명칭	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, 관리사, 창고	※ 예외사항										
분뇨처리시설	※ 예외사항										
차량소독조	※ 예외사항										
출하대, 유도로, 도로포장	※ 예외사항										
사료자용라인	※ 예외사항										
기타 돈사외 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	3동	평	1134.3		1,498,709,580		256,364,401		48,624,832	1,590,139	1,803,698,813	VAT별도
1동 건축공사	24.2*72	평	527.076		444,127,210		80,456,256		18,194,070	1,029,790	542,777,536	
1. 터파기 및 되메우기					10,253,840		2,876,800		1,227,440		14,358,080	
터파기		㎥	2020	900	1,818,000	580	1,171,600	260	525,200	1,740	3,514,800	
되메우기 및 다짐		㎥	2828	280	791,840	500	1,414,000	220	622,160	1,000	2,828,000	
잡석깔기		㎥	364	21,000	7,644,000	800	291,200	220	80,080	22,020	8,015,280	
2. 슬러리 배관공사					29,421,500		4,576,000		2,288,000		36,285,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	41	8,500	348,500		-		-	8,500	348,500	
하수관용 PVCTI	200mm	ea	145	12,000	1,740,000		-		-	12,000	1,740,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	572	40,000	22,880,000		-	2,000	1,144,000	42,000	24,024,000	
PVC 본드	1kg	통	20	5,000	100,000		-		-	5,000	100,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	40	50,000	2,000,000		-		-	50,000	2,000,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	572	4,000	2,288,000	8,000	4,576,000	2,000	1,144,000	14,000	8,008,000	
3. 철근콘크리트 공사					121,411,100		40,147,000		4,265,000		165,823,100	
거푸집 설치	유로폼	㎡	4216	5,500	23,188,000	7,000	29,512,000	1,000	4,216,000	13,500	56,916,000	
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	㎥	1604	59,400	95,277,600	5,000	8,020,000		-	64,400	103,297,600	
장수비닐	0.05mm	㎡	2020	200	404,000		-		-	200	404,000	

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	
지수판		m	1136	2,000	2,272,000	2,000	2,272,000		-	4,000	4,544,000	
4. 철골공사					150,589,837		17,933,261		5,838,630		174,361,727	
H - BEAM	400-200	TON	52	850,000	44,200,000		-		-	850,000	44,200,000	
H - BEAM	200*100	TON	22	850,000	18,700,000		-		-	850,000	18,700,000	
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	
앙카볼트	M24*400L	EA	130	5,000	650,000	12,000	1,560,000		-	17,000	2,210,000	
볼트	M16	ea	1848	600	1,108,800		-		-	600	1,108,800	
볼트	M22	ea	670	700	469,000		-		-	700	469,000	
턴버클	19mm	ea	70	5,000	350,000		-		-	5,000	350,000	
환봉	16mm	Kg	2736	950	2,599,200		-		-	950	2,599,200	
철골제작비		TON	210	235,000	49,350,000	0	-	5,000	1,050,000	240,000	50,400,000	
철골세우기		TON	210	116,821	24,532,337	49,161	10,323,861	22,803	4,788,630	188,785	39,644,827	
도장		M2	2086	1,750	3,650,500	2,900	6,049,400		-	4,650	9,699,900	
5. 판넬 및 창호공사					132,450,933		14,923,196		4,575,000		151,949,129	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1802	19,900	35,859,800		-		-	19,900	35,859,800	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	1030	18,800	19,364,000		-		-	18,800	19,364,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1743	15,900	27,713,700		-		-	15,900	27,713,700	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	74	8,500	629,000		-		-	8,500	629,000	
돌출박공	3m	ea	10	9,000	90,000		-		-	9,000	90,000	
앤트캡	1m	ea	149	3,500	521,500		-		-	3,500	521,500	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	70	8,500	595,000		-		-	8,500	595,000	
CS U바 100t	3m	ea	75	4,700	352,500		-		-	4,700	352,500	
아연U바	3m	ea	462	8,000	3,696,000		-		-	8,000	3,696,000	
CS U바 100t	3m	ea	442	5,500	2,431,000		-		-	5,500	2,431,000	
CS U바 50t	3m	ea	196	4,500	882,000		-		-	4,500	882,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	26	80,000	2,080,000		-		-	80,000	2,080,000	
창호 설치		조	26	1,468	38,170	7,623	198,196		-	9,091	236,366	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	20	300,000	6,000,000	50,000	1,000,000		-	350,000	7,000,000	

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	4575	2,611	11,945,763	3,000	13,725,000	1,000	4,575,000	6,611	30,245,763	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	94	215,000	20,210,000		-		-	215,000	20,210,000	
2동 건축공사	16.4*61.2	평	303.613		295,381,805		58,000,522		14,818,281	1,212,729	368,200,609	
1. 터파기 및 되메우기					6,081,980		1,744,520		745,240	0	8,571,740	
터파기		㎥	1229	900	1,106,100	580	712,820	260	319,540	1,740	2,138,460	
되메우기 및 다짐		㎥	1721	280	481,880	500	860,500	220	378,620	1,000	1,721,000	
잡석깔기		㎥	214	21,000	4,494,000	800	171,200	220	47,080	22,020	4,712,280	
2. 슬러리 배관공사					27,297,500		4,416,000		3,864,000	0	35,577,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	25	8,500	212,500		-		-	8,500	212,500	
하수관용 PVCTI	200mm	ea	121	12,000	1,452,000		-		-	12,000	1,452,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	552	40,000	22,080,000		-	5,000	2,760,000	45,000	24,840,000	
PVC 본드	1kg	통	16	5,000	80,000		-		-	5,000	80,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	24	50,000	1,200,000		-		-	50,000	1,200,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	552	4,000	2,208,000	8,000	4,416,000	2,000	1,104,000	14,000	7,728,000	
3. 철근콘크리트 공사					91,681,600		30,019,000		3,192,000	0	124,892,600	
거푸집 설치	유로폼	㎡	3157	5,500	17,363,500	7,000	22,099,000	1,000	3,157,000	13,500	42,619,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	35	5,500	192,500	7,000	245,000	1,000	35,000	13,500	472,500	
레미콘	25-210-12	㎥	1217	59,400	72,289,800	5,000	6,085,000		-	64,400	78,374,800	
장수비닐	0.05mm	㎡	1229	200	245,800		-		-	200	245,800	
지수판		m	795	2,000	1,590,000	2,000	1,590,000		-	4,000	3,180,000	
4. 철골공사					85,390,336		12,211,002		4,087,041	0	101,688,379	
H - BEAM	400-200	TON	16	850,000	13,600,000		-		-	850,000	13,600,000	
H - BEAM	200*100	TON	14	850,000	11,900,000		-		-	850,000	11,900,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	3	830,000	2,490,000		-		-	830,000	2,490,000	
앙카볼트	M24*400L	EA	114	5,000	570,000	12,000	1,368,000		-	17,000	1,938,000	
볼트	M16	ea	1144	600	686,400		-		-	600	686,400	
볼트	M22	ea	582	700	407,400		-		-	700	407,400	

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	
턴버클	19mm	ea	62	5,000	310,000		-		-	5,000	310,000	
환봉	16mm	Kg	1607	950	1,526,650		-		-	950	1,526,650	
철골제작비		TON	147	235,000	34,545,000	0	-	5,000	735,000	240,000	35,280,000	
철골세우기		TON	147	116,821	17,172,636	49,161	7,226,702	22,803	3,352,041	188,785	27,751,379	
도장		M2	1247	1,750	2,182,250	2,900	3,616,300		-	4,650	5,798,550	
5. 판넬 및 창호공사					84,930,389		9,610,000		2,930,000	0	97,470,389	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1041	19,900	20,715,900		-		-	19,900	20,715,900	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	885	18,800	16,638,000		-		-	18,800	16,638,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1004	15,900	15,963,600		-		-	15,900	15,963,600	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	63	8,500	535,500		-		-	8,500	535,500	
돌출박공	3m	ea	7	9,000	63,000		-		-	9,000	63,000	
앤트캡	1m	ea	128	3,500	448,000		-		-	3,500	448,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	57	8,500	484,500		-		-	8,500	484,500	
CS U바 100t	3m	ea	62	4,700	291,400		-		-	4,700	291,400	
아연U바	3m	ea	378	8,000	3,024,000		-		-	8,000	3,024,000	
CS U바 100t	3m	ea	358	5,500	1,969,000		-		-	5,500	1,969,000	
CS U바 50t	3m	ea	159	4,500	715,500		-		-	4,500	715,500	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	16	80,000	1,280,000		-		-	80,000	1,280,000	
창호 설치		조	16	1,468	23,489	20,000	320,000		-	21,468	343,489	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	10	300,000	3,000,000	50,000	500,000		-	350,000	3,500,000	
판넬제작 및 설치		M2	2930	2,700	7,911,000	3,000	8,790,000	1,000	2,930,000	6,700	19,631,000	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	55	215,000	11,825,000		-		-	215,000	11,825,000	
3동 건축공사	16.4*61.2	평	303.613		295,381,805		58,000,522		14,818,281	1,212,729	368,200,609	
1. 터파기 및 되메우기					6,081,980		1,744,520		745,240	0	8,571,740	
터파기		㎥	1229	900	1,106,100	580	712,820	260	319,540	1,740	2,138,460	
되메우기 및 다짐		㎥	1721	280	481,880	500	860,500	220	378,620	1,000	1,721,000	
잡석깔기		㎥	214	21,000	4,494,000	800	171,200	220	47,080	22,020	4,712,280	
2. 슬러리 배관공사					27,297,500		4,416,000		3,864,000	0	35,577,500	

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	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	25	8,500	212,500		-		-	8,500	212,500	
하수관용 PVCTI	200mm	ea	121	12,000	1,452,000		-		-	12,000	1,452,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	552	40,000	22,080,000		-	5,000	2,760,000	45,000	24,840,000	
PVC 본드	1kg	통	16	5,000	80,000		-		-	5,000	80,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	24	50,000	1,200,000		-		-	50,000	1,200,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	552	4,000	2,208,000	8,000	4,416,000	2,000	1,104,000	14,000	7,728,000	
3. 철근콘크리트 공사					91,681,600		30,019,000		3,192,000	0	124,892,600	
거푸집 설치	유로폼	㎡	3157	5,500	17,363,500	7,000	22,099,000	1,000	3,157,000	13,500	42,619,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	35	5,500	192,500	7,000	245,000	1,000	35,000	13,500	472,500	
레미콘	25-210-12	㎥	1217	59,400	72,289,800	5,000	6,085,000		-	64,400	78,374,800	
장수비닐	0.05mm	㎡	1229	200	245,800		-		-	200	245,800	
지수판		m	795	2,000	1,590,000	2,000	1,590,000		-	4,000	3,180,000	
4. 철골공사					85,390,336		12,211,002		4,087,041	0	101,688,379	
H - BEAM	400-200	TON	16	850,000	13,600,000		-		-	850,000	13,600,000	
H - BEAM	200*100	TON	14	850,000	11,900,000		-		-	850,000	11,900,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	3	830,000	2,490,000		-		-	830,000	2,490,000	
앙카볼트	M24*400L	EA	114	5,000	570,000	12,000	1,368,000		-	17,000	1,938,000	
볼트	M16	ea	1144	600	686,400		-		-	600	686,400	
볼트	M22	ea	582	700	407,400		-		-	700	407,400	
턴버클	19mm	ea	62	5,000	310,000		-		-	5,000	310,000	
환봉	16mm	Kg	1607	950	1,526,650		-		-	950	1,526,650	
철골제작비		TON	147	235,000	34,545,000	0	-	5,000	735,000	240,000	35,280,000	
철골세우기		TON	147	116,821	17,172,636	49,161	7,226,702	22,803	3,352,041	188,785	27,751,379	
도장		M2	1247	1,750	2,182,250	2,900	3,616,300		-	4,650	5,798,550	
5. 판넬 및 창호공사					84,930,389		9,610,000		2,930,000	0	97,470,389	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1041	19,900	20,715,900		-		-	19,900	20,715,900	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	885	18,800	16,638,000		-		-	18,800	16,638,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1004	15,900	15,963,600		-		-	15,900	15,963,600	

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	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	63	8,500	535,500		-		-	8,500	535,500	
돌출박공	3m	ea	7	9,000	63,000		-		-	9,000	63,000	
앤트캡	1m	ea	128	3,500	448,000		-		-	3,500	448,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	57	8,500	484,500		-		-	8,500	484,500	
CS U바 100t	3m	ea	62	4,700	291,400		-		-	4,700	291,400	
아연U바	3m	ea	378	8,000	3,024,000		-		-	8,000	3,024,000	
CS U바 100t	3m	ea	358	5,500	1,969,000		-		-	5,500	1,969,000	
CS U바 50t	3m	ea	159	4,500	715,500		-		-	4,500	715,500	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	16	80,000	1,280,000		-		-	80,000	1,280,000	
창호 설치		조	16	1,468	23,489	20,000	320,000		-	21,468	343,489	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	10	300,000	3,000,000	50,000	500,000		-	350,000	3,500,000	
판넬제작 및 설치		M2	2930	2,700	7,911,000	3,000	8,790,000	1,000	2,930,000	6,700	19,631,000	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	55	215,000	11,825,000		-		-	215,000	11,825,000	
내부 시설공사					463,818,760		59,907,100		794,200	0	524,520,060	
1. 후보돈사 내부시설공사					1,962,000		280,000		36,000	0	2,278,000	
간살칸막이(아연용융도금)	H1000	m	12	30,000	360,000	5,000	60,000	1,000	12,000	36,000	432,000	
스텐레스 모돈 급이기	300*400	ea	25	32,000	800,000	3,000	75,000		-	35,000	875,000	
스텐레스 물대 및 닙블	1.2m	ea	25	10,000	250,000	1,000	25,000		-	11,000	275,000	
콘슬랏	500*1800	장	24	23,000	552,000	5,000	120,000	1,000	24,000	29,000	696,000	
2. 임신사 내부시설공사					32,227,800		3,606,600		58,200	0	35,892,600	
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		14.4	32,000	460,800	3,000	43,200		-	35,000	504,000	
스텐레스 물대 및 닙블	1.2m		14.4	10,000	144,000	1,000	14,400		-	11,000	158,400	
콘슬랏	500*1800		39	23,000	897,000	5,000	195,000	1,000	39,000	29,000	1,131,000	
스톨			168	120,000	20,160,000	10,000	1,680,000		-	130,000	21,840,000	
스텐레스급이기			162	32,000	5,184,000	3,000	486,000		-	35,000	5,670,000	
스텐 물대 및 닙블	h800		162	9,000	1,458,000	1,000	162,000		-	10,000	1,620,000	
콘슬랏 1000*650			186	18,000	3,348,000	5,000	930,000		-	23,000	4,278,000	

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	
3. 분만사 내부시설공사					54,887,000		4,200,000		300,000		59,387,000	
아연용융도금 분만틀	1800*2400	조	60	260,000	15,600,000	70,000	4,200,000	5,000	300,000	335,000	20,100,000	
프라스틱 모돈급이기(스텐테두리)	500*400	ea	60	21,000	1,260,000		-		-	21,000	1,260,000	
볼터치 모돈급이기		ea	60	70,000	4,200,000		-		-	70,000	4,200,000	
스텐리스 모돈 물대 및 닙블	h600	set	60	8,000	480,000		-		-	8,000	480,000	
모돈 직수(스텐)	h600	ea	60	5,500	330,000		-		-	5,500	330,000	
자돈워터컵	h600	set	60	20,000	1,200,000		-		-	20,000	1,200,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	360	10,000	3,600,000		-		-	10,000	3,600,000	
플라스배드(모돈)	300*400	ea	240	6,000	1,440,000		-		-	6,000	1,440,000	
모돈 주철배드	600*400	ea	240	28,000	6,720,000		-		-	28,000	6,720,000	
FRP 델타바	110*2500	본	324	15,000	4,860,000		-		-	15,000	4,860,000	
PVC 보드	35*500	m	389	11,000	4,279,000		-		-	11,000	4,279,000	
25A 간살대	34mm	m	389	2,000	778,000		-		-	2,000	778,000	
휀스지지대(스텐) H600	35*600	ea	600	12,000	7,200,000		-		-	12,000	7,200,000	
보온상자셔터	250*300	ea	60	4,000	240,000		-		-	4,000	240,000	
보온등 및 갓	250watt	조	60	20,000	1,200,000		-		-	20,000	1,200,000	
맘마급이기	300	ea	60	25,000	1,500,000		-		-	25,000	1,500,000	
4. 자돈사 내부시설공사					50,269,000		5,040,000		150,000		55,459,000	
FRP 델타바	110*2500	본	43	15,000	645,000		-		-	15,000	645,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	432	10,000	4,320,000		-		-	10,000	4,320,000	
PVC 보드	35*500	m	144	11,000	1,584,000		-		-	11,000	1,584,000	
PVC 보드	35*250	m	26	6,000	156,000		-		-	6,000	156,000	
휀스지지대(스텐) H750	35*750	조	26	14,000	364,000		-		-	14,000	364,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	210	180,000	37,800,000	15,000	3,150,000		-	195,000	40,950,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	18	75,000	1,350,000	5,000	90,000		-	80,000	1,440,000	
자돈용보온상자(염화지닐)	1800*1500	set	30	130,000	3,900,000	20,000	600,000		-	150,000	4,500,000	
자돈방 시공비	1800*5400	식	30	5,000	150,000	40,000	1,200,000	5,000	150,000	50,000	1,500,000	
5. 육성사 내부시설공사					91,350,000		8,400,000		250,000		100,000,000	
FRP 델타바	110*2500	본	250	15,000	3,750,000		-		-	15,000	3,750,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	960	10,000	9,600,000		-		-	10,000	9,600,000	

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*500	m	480	11,000	5,280,000		-		-	11,000	5,280,000	
PVC 보드	35*250	m	36	6,000	216,000		-		-	6,000	216,000	
휀스지지대(스텐) H750	35*750	조	36	14,000	504,000		-		-	14,000	504,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	350	180,000	63,000,000	15,000	5,250,000		-	195,000	68,250,000	
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	50	130,000	6,500,000	20,000	1,000,000		-	150,000	7,500,000	
자돈방 시공비	1800*5400	식	50	5,000	250,000	40,000	2,000,000	5,000	250,000	50,000	2,500,000	
6. 비육사 내부시설공사					56,400,000		9,024,000		-		65,424,000	
큰슬랏	2000*500	장	900	30,000	27,000,000	5,000	4,500,000		-	35,000	31,500,000	
PVC 보드	35*500	m	1008	10,000	10,080,000	3,000	3,024,000		-	13,000	13,104,000	
휀스지지대(스텐) H1000	35*1000	조	420	16,000	6,720,000	2,000	840,000		-	18,000	7,560,000	
비육돈용 스윙 급이기		ea	36	200,000	7,200,000	10,000	360,000		-	210,000	7,560,000	
비육돈용 워터컵		set	60	90,000	5,400,000	5,000	300,000		-	95,000	5,700,000	
7. 전기 및 환기공사					176,722,960		29,356,500		-		206,079,460	
1동 전기공사					14,513,160		7,897,500		-		22,410,660	
케이블덕트	150*100	3m	29	43,200	1,252,800	12,000	348,000		-	55,200	1,600,800	
케이블덕트 조이너	100	ea	58	1,920	111,360	0	-		-	1,920	111,360	
레이스웨이	70*40	3m	199	16,200	3,223,800	4,000	796,000		-	20,200	4,019,800	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	199	1,560	310,440	0	-		-	1,560	310,440	
HI PIPE 전선관	16C	4m	398	1,560	620,880	2,000	796,000		-	3,560	1,416,880	
커넥터	16C	개	497.5	120	59,700	0	-		-	120	59,700	
카플링	16C	개	190	90	17,100	0	-		-	90	17,100	
HIV 전선	2.5SQ	300m	24	81,600	1,958,400	120,000	2,880,000		-	201,600	4,838,400	
HIV 전선	4SQ	300m	5	130,800	654,000	140,000	700,000		-	270,800	1,354,000	
FCV 전선	6M*4C	m	650	2,970	1,930,500	2,000	1,300,000		-	4,970	3,230,500	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	164	780	127,920	500	82,000		-	1,280	209,920	
PVC 박스	노출사각	ea	149	5,040	750,960	1,000	149,000		-	6,040	899,960	
스위치	220V 15A 1C	ea	29	1,680	48,720	2,000	58,000		-	3,680	106,720	

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	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	115	1,920	220,800	2,000	230,000		-	3,920	450,800	
플러그	220V 접지형	ea	61	900	54,900	1,000	61,000		-	1,900	115,900	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	125	25,200	3,150,000	3,500	437,500		-	28,700	3,587,500	
2동 전기공사					6,684,900		3,281,500		-		9,966,400	
케이블덕트	150*100	3m	25	43,200	1,080,000	12,000	300,000		-	55,200	1,380,000	
케이블덕트 조이너	100	ea	50	1,920	96,000	0	-		-	1,920	96,000	
레이스웨이	70*40	3m	53	16,200	858,600	4,000	212,000		-	20,200	1,070,600	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	53	1,560	82,680	0	-		-	1,560	82,680	
HI PIPE 전선관	16C	4m	106	1,560	165,360	2,000	212,000		-	3,560	377,360	
커넥터	16C	개	132.5	120	15,900	0	-		-	120	15,900	
카플링	16C	개	60	90	5,400	0	-		-	90	5,400	
HIV 전선	2.5SQ	300m	7	81,600	571,200	120,000	840,000		-	201,600	1,411,200	
HIV 전선	4SQ	300m	3	130,800	392,400	140,000	420,000		-	270,800	812,400	
FCV 전선	6M*4C	m	310	2,970	920,700	2,000	620,000		-	4,970	1,540,700	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	96	780	74,880	500	48,000		-	1,280	122,880	
PVC 박스	노출사각	ea	87	5,040	438,480	1,000	87,000		-	6,040	525,480	
스위치	220V 15A 1C	ea	13	1,680	21,840	2,000	26,000		-	3,680	47,840	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	69	1,920	132,480	2,000	138,000		-	3,920	270,480	
플러그	220V 접지형	ea	77	900	69,300	1,000	77,000		-	1,900	146,300	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	69	25,200	1,738,800	3,500	241,500		-	28,700	1,980,300	
3동 전기공사					6,684,900		3,281,500		-		9,966,400	
케이블덕트	150*100	3m	25	43,200	1,080,000	12,000	300,000		-	55,200	1,380,000	
케이블덕트 조이너	100	ea	50	1,920	96,000	0	-		-	1,920	96,000	
레이스웨이	70*40	3m	53	16,200	858,600	4,000	212,000		-	20,200	1,070,600	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	53	1,560	82,680	0	-		-	1,560	82,680	
HI PIPE 전선관	16C	4m	106	1,560	165,360	2,000	212,000		-	3,560	377,360	
커넥터	16C	개	132.5	120	15,900	0	-		-	120	15,900	

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	
카플링	16C	개	60	90	5,400	0	-		-	90	5,400	
HIV 전선	2.5SQ	300m	7	81,600	571,200	120,000	840,000		-	201,600	1,411,200	
HIV 전선	4SQ	300m	3	130,800	392,400	140,000	420,000		-	270,800	812,400	
FCV 전선	6M*4C	m	310	2,970	920,700	2,000	620,000		-	4,970	1,540,700	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	96	780	74,880	500	48,000		-	1,280	122,880	
PVC 박스	노출사각	ea	87	5,040	438,480	1,000	87,000		-	6,040	525,480	
스위치	220V 15A 1C	ea	13	1,680	21,840	2,000	26,000		-	3,680	47,840	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	69	1,920	132,480	2,000	138,000		-	3,920	270,480	
플러그	220V 접지형	ea	77	900	69,300	1,000	77,000		-	1,900	146,300	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	69	25,200	1,738,800	3,500	241,500		-	28,700	1,980,300	
환기공사					148,840,000		14,896,000		-		163,736,000	
피트환기휀(성일)	200d	조	50	210,000	10,500,000	40,000	2,000,000		-	250,000	12,500,000	
굴뚝환기휀	500d	조	70	500,000	35,000,000	50,000	3,500,000		-	550,000	38,500,000	
굴뚝환기휀	600d	조	72	600,000	43,200,000	60,000	4,320,000		-	660,000	47,520,000	
천정공기창	600*600	조	422	70,000	29,540,000	8,000	3,376,000		-	78,000	32,916,000	
이중벽관(지열교환18m)	300mm	열	0	300,000	-	30,000	-		-	330,000	-	
전기 및 콘트롤러 함	500*600	조	34	900,000	30,600,000	50,000	1,700,000		-	950,000	32,300,000	