2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

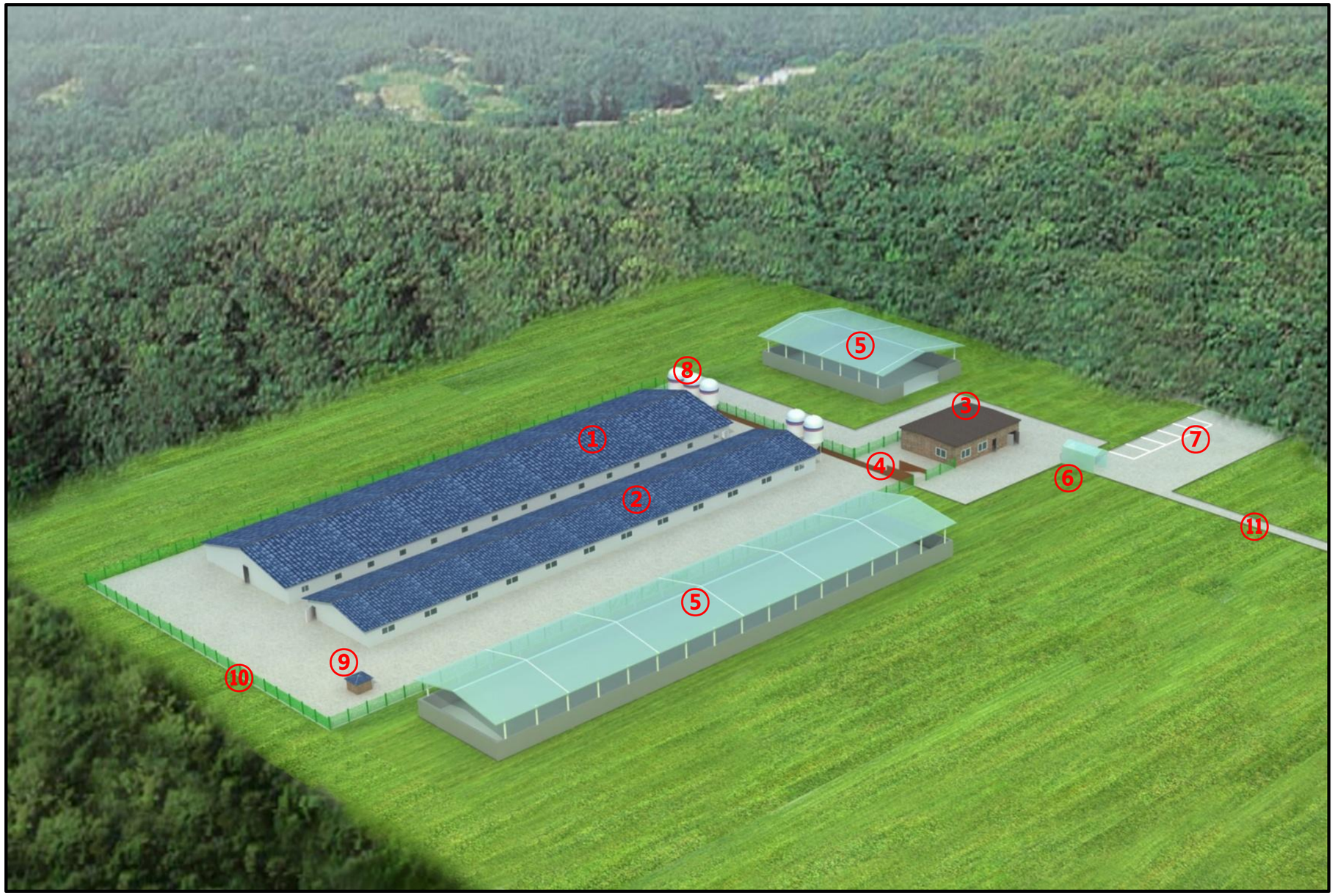
(모돈260두 / 주간12복분만 / 3단계이동)

2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)

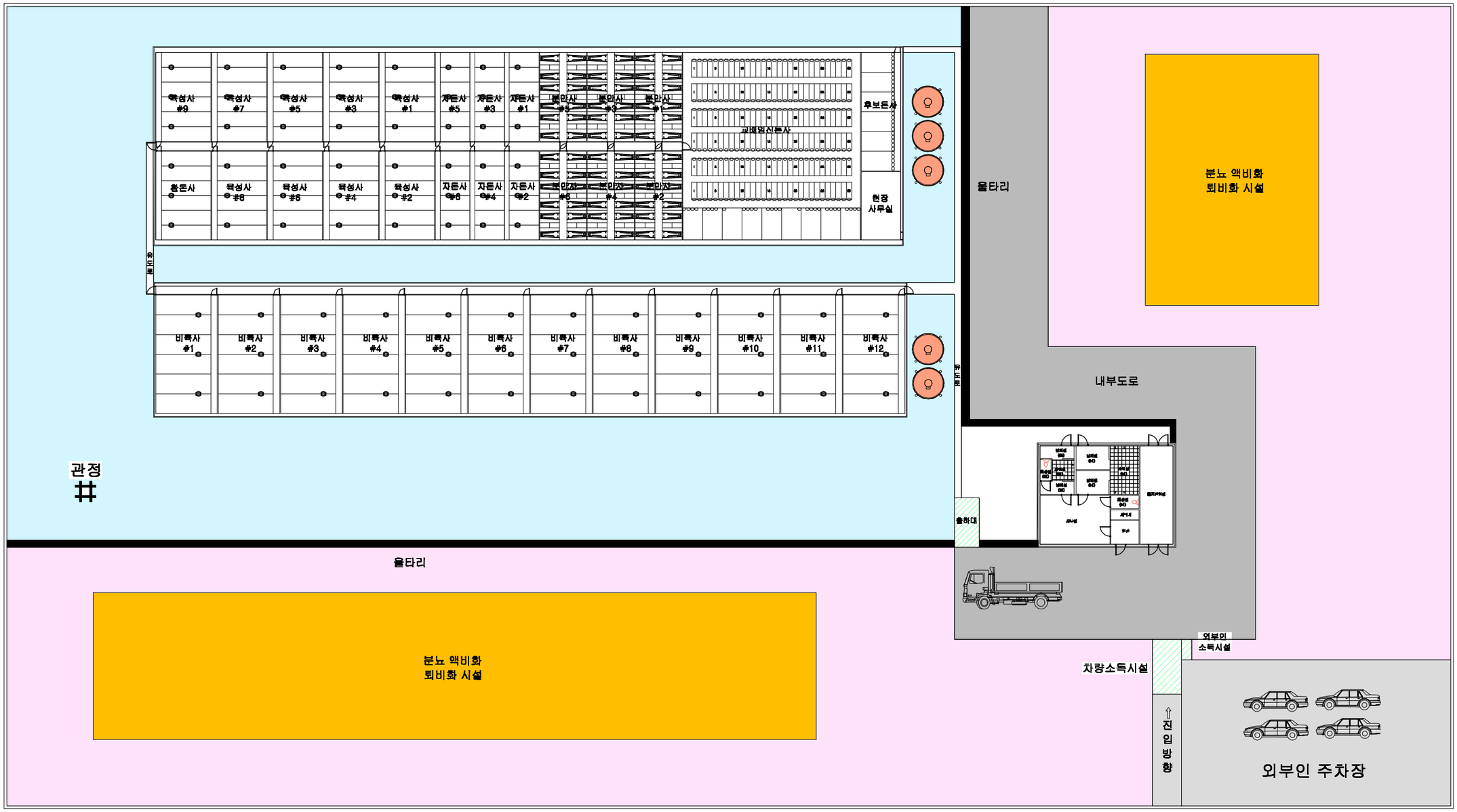
모돈260두 / 주간12복분만 / 3단계이동



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

◎ 모돈260두 주간12복 분만 3단계이동

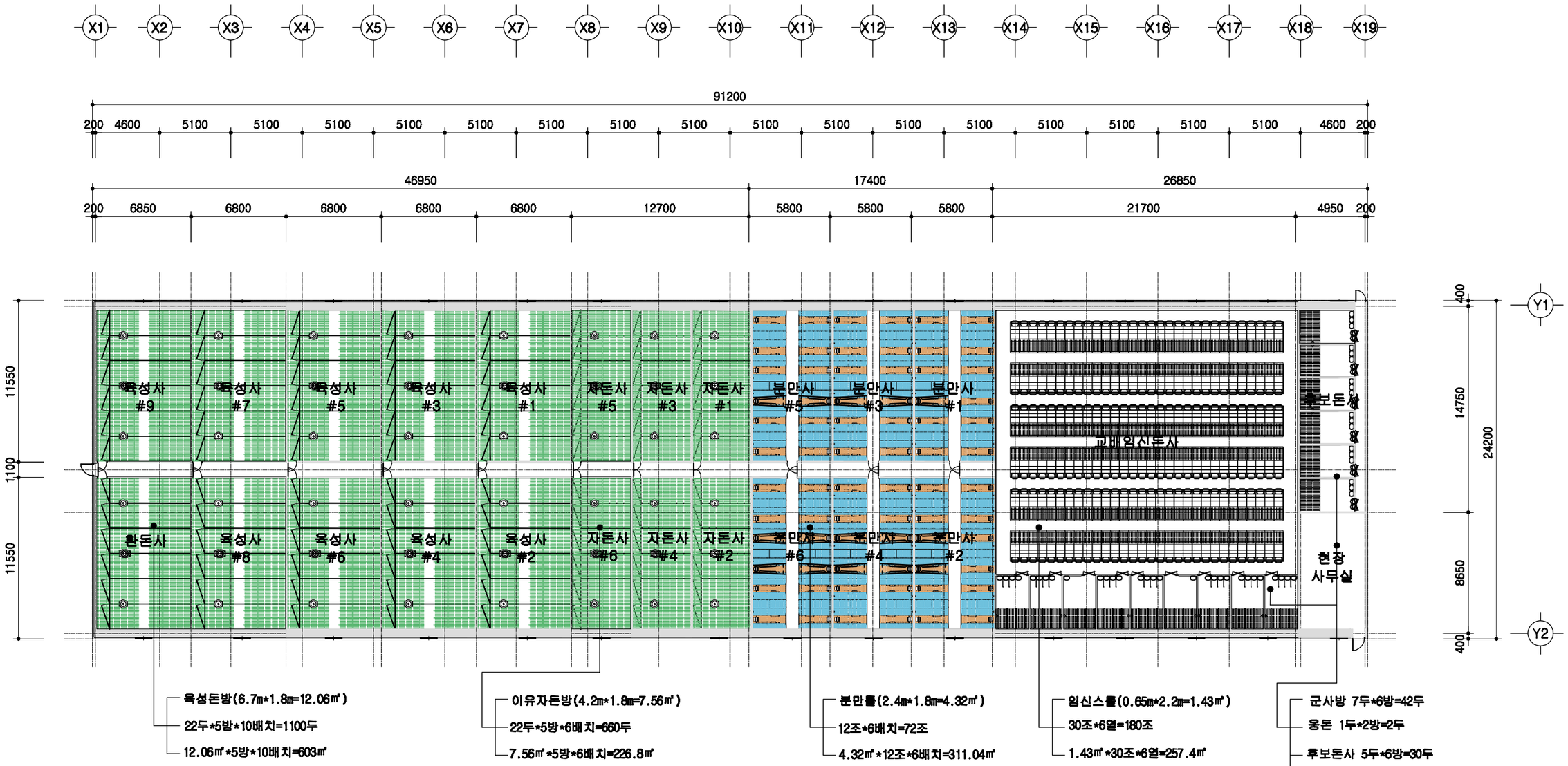


	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 none	도면 명칭	배치도	도면 번호	A-00

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 260두, 주간 12복 분만, 3단계이동
번식돈사

(사)대한양돈협회

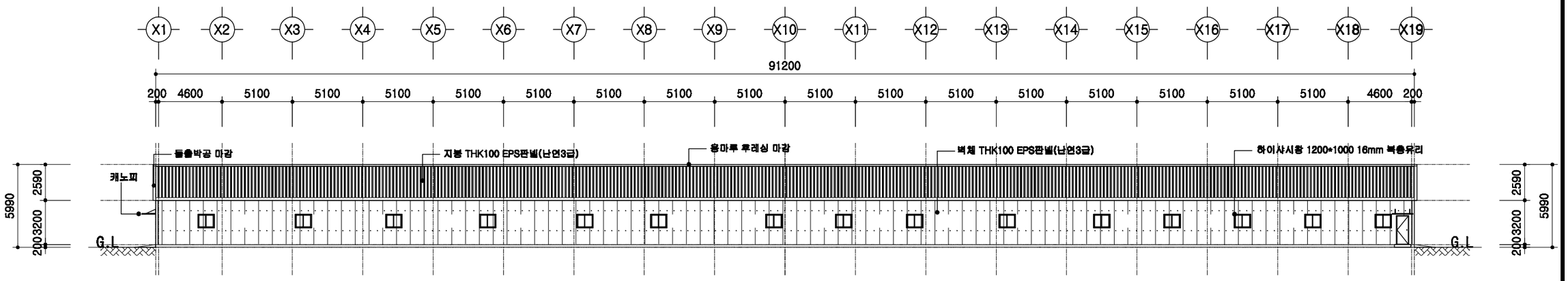


1
A 00

설계 개요

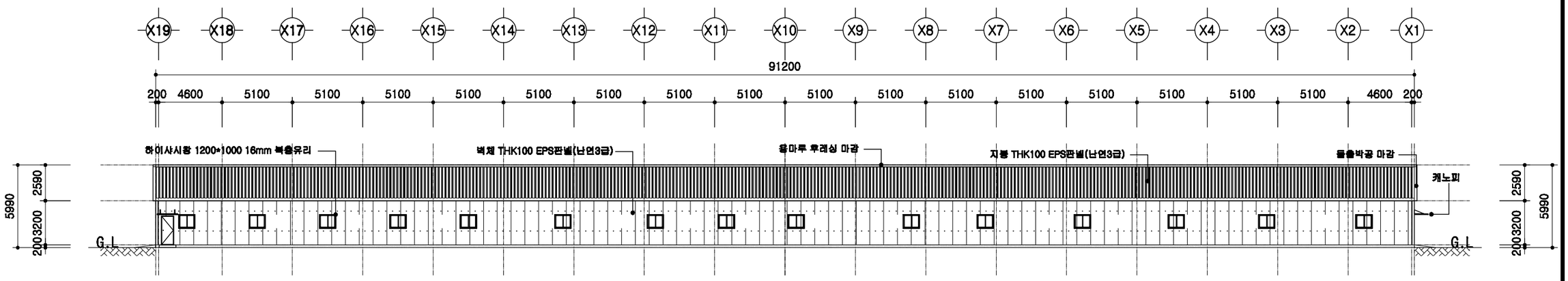
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03



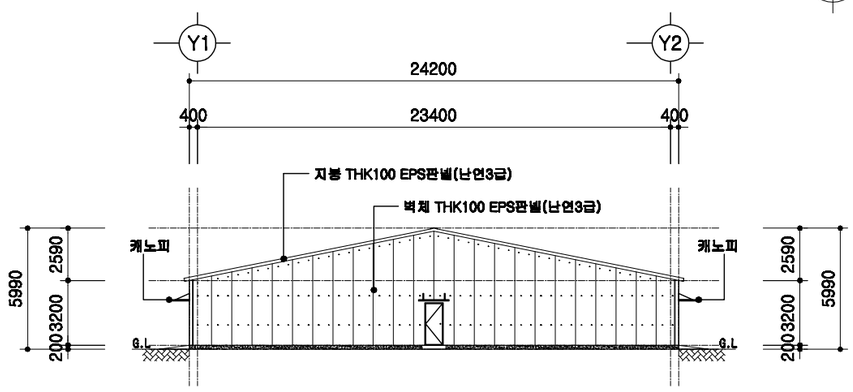
정면도

SCALE : 1/300



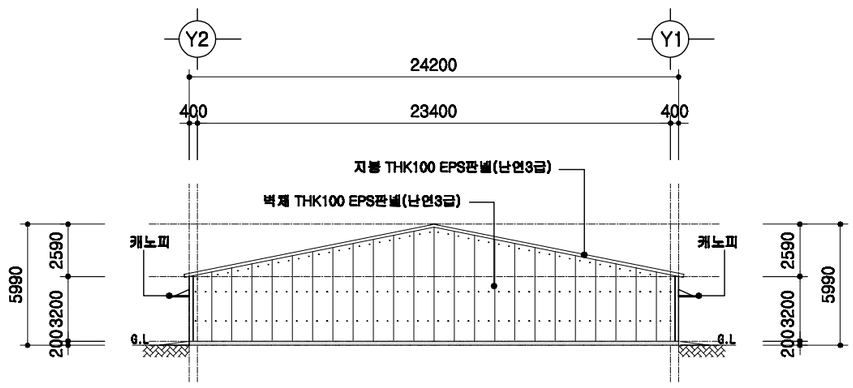
배면도

SCALE : 1/300



좌측면도

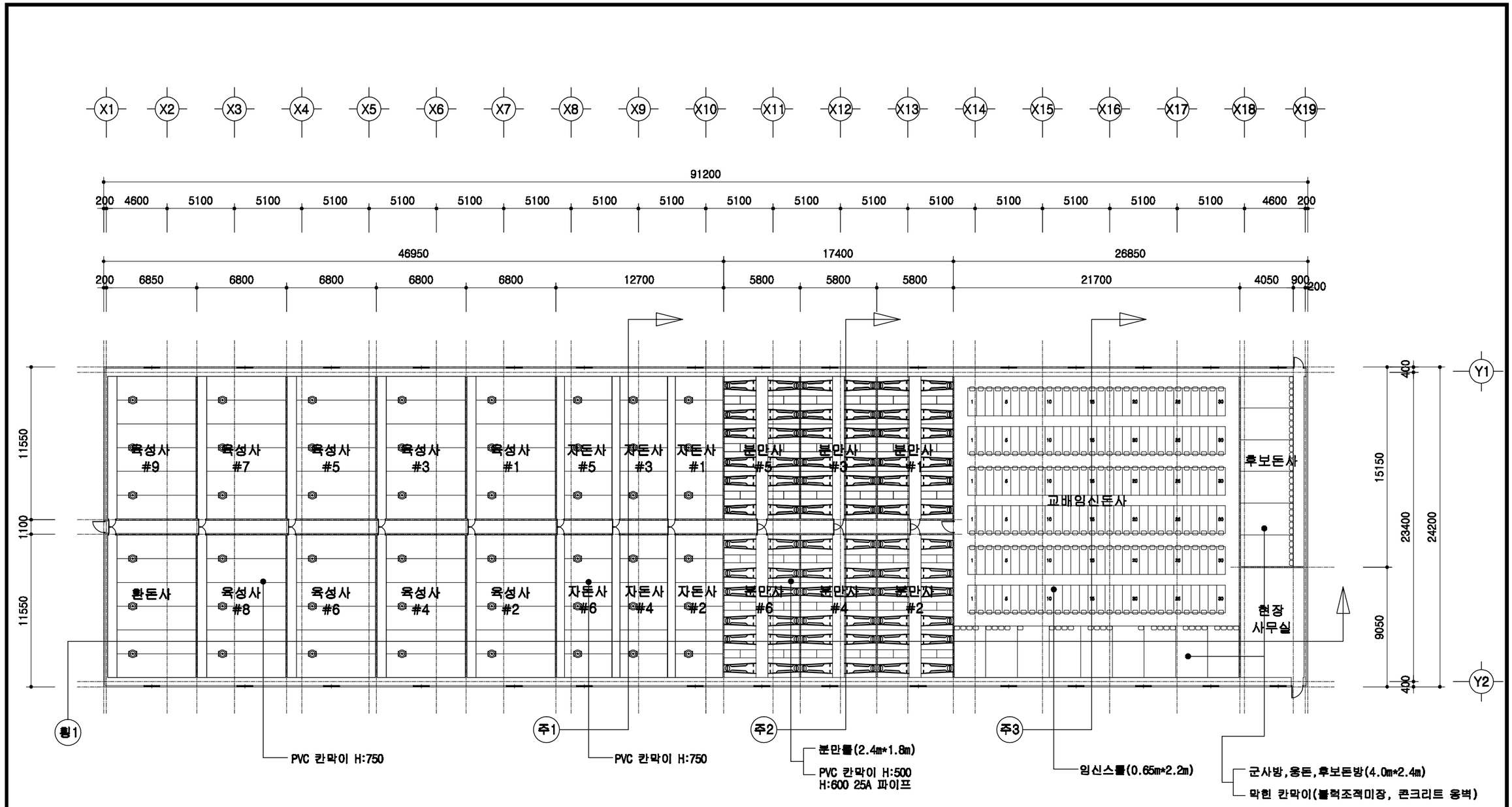
SCALE : 1/300



우측면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-04

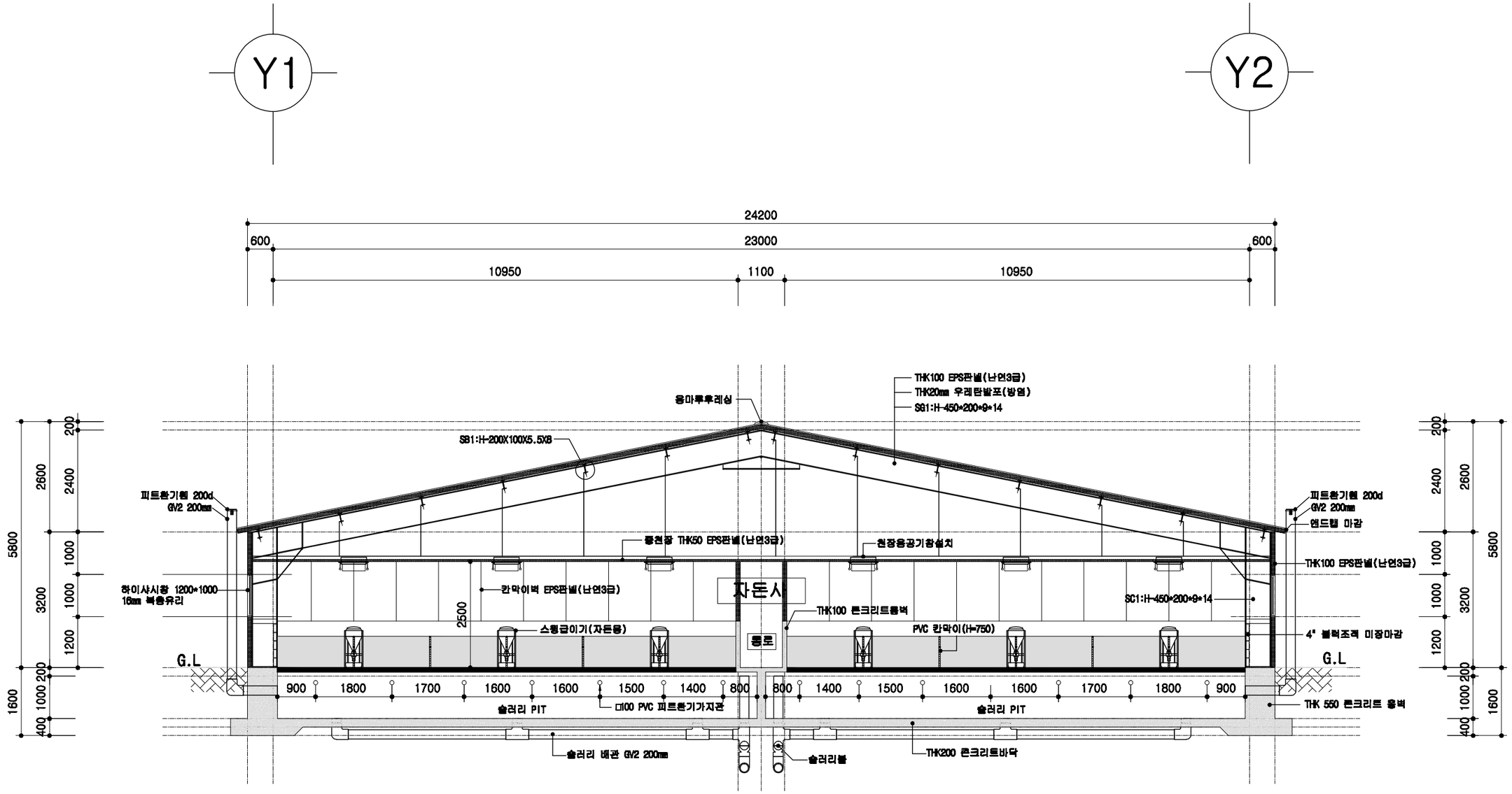


1
A 00

1층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05

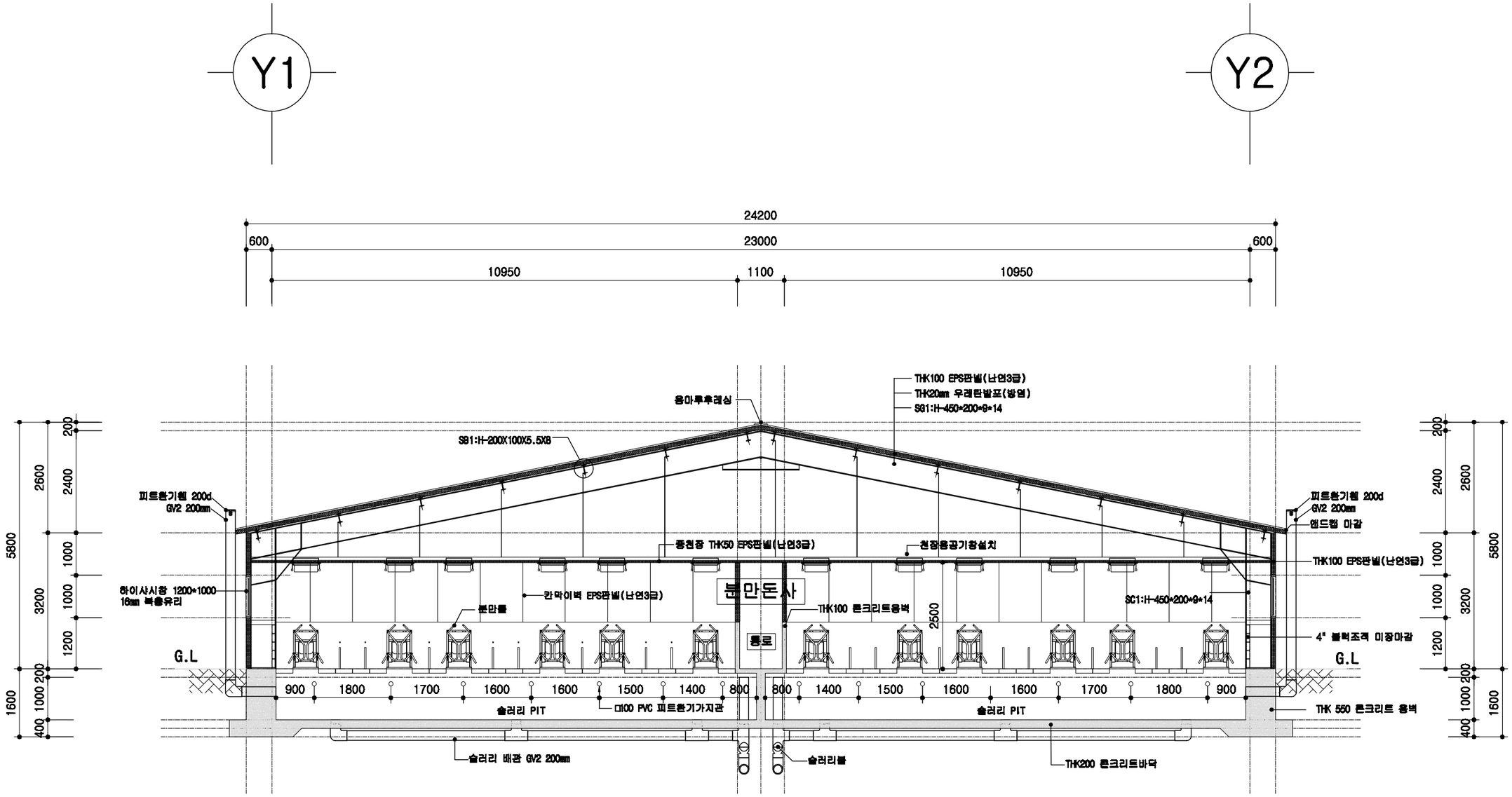


1
A 00

자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-004

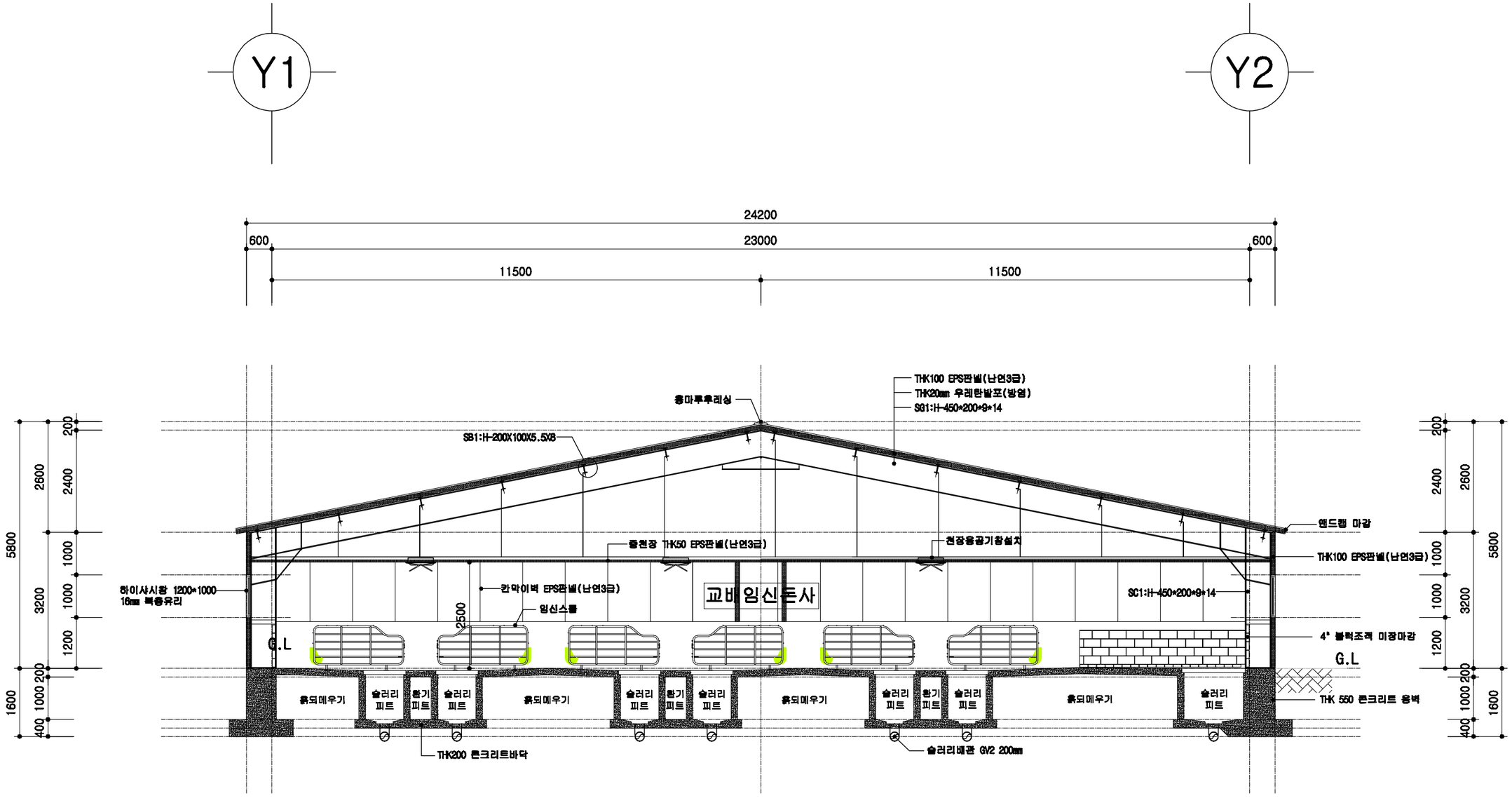


1
A 00

분만돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 2	도면 번호	A-07

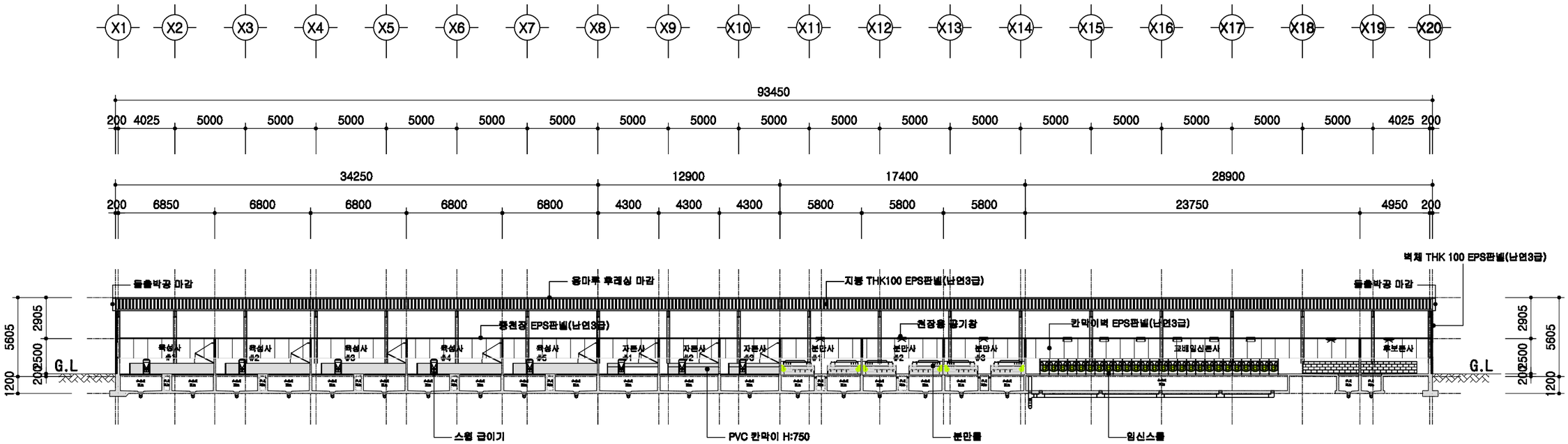


1
A 00

교배임신사 주단면도

SCALE : 1/100

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

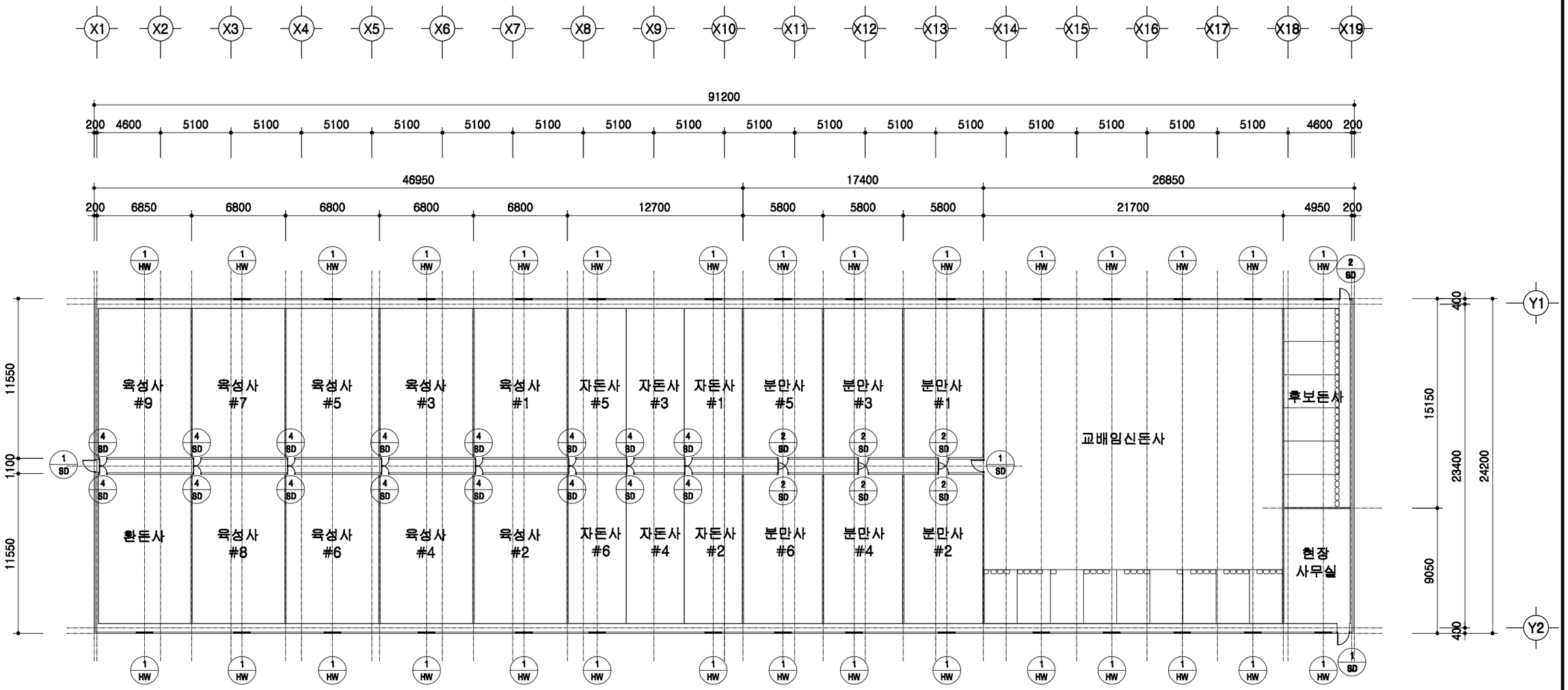


1
A 00

횡단면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004

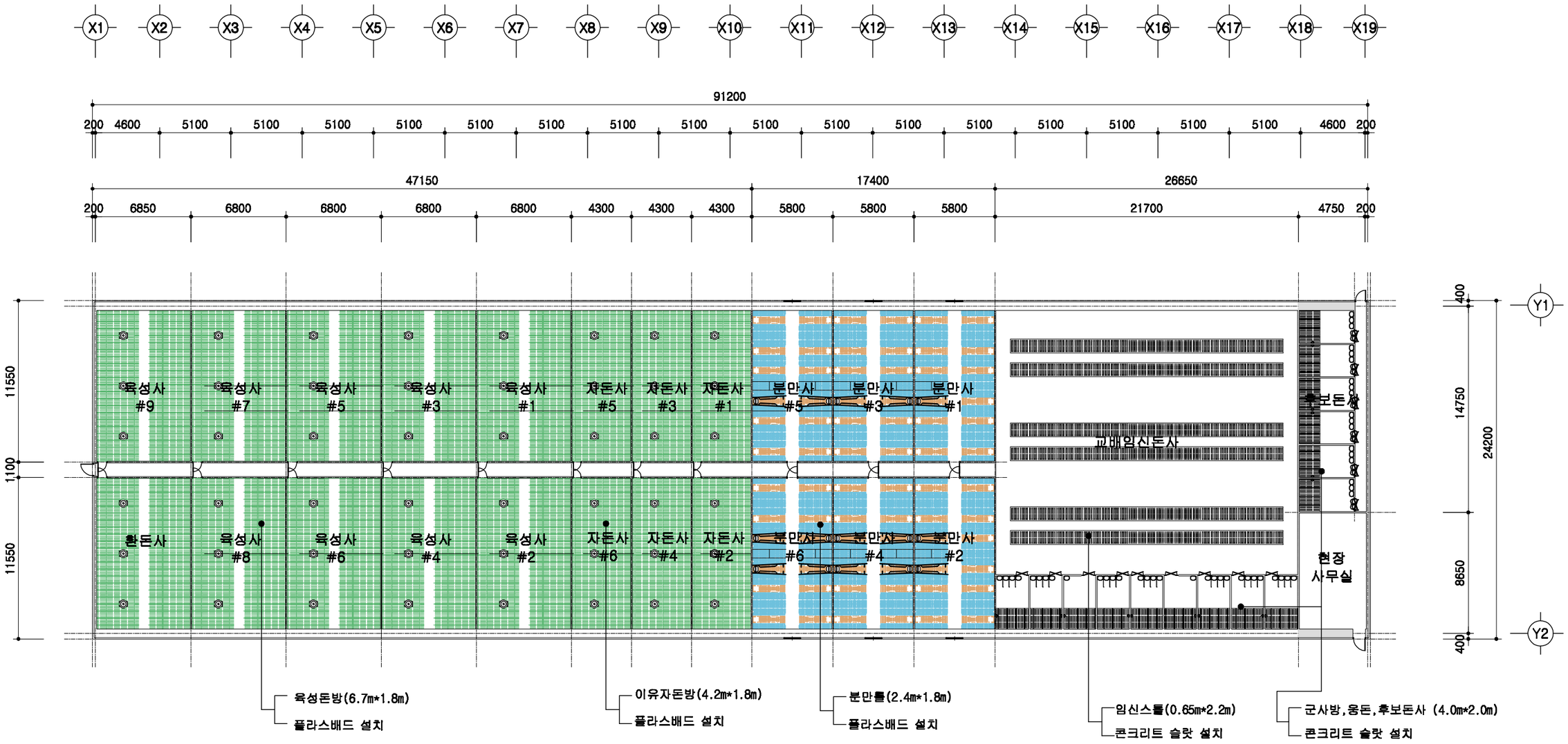


1
A 00

창호 부호도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004

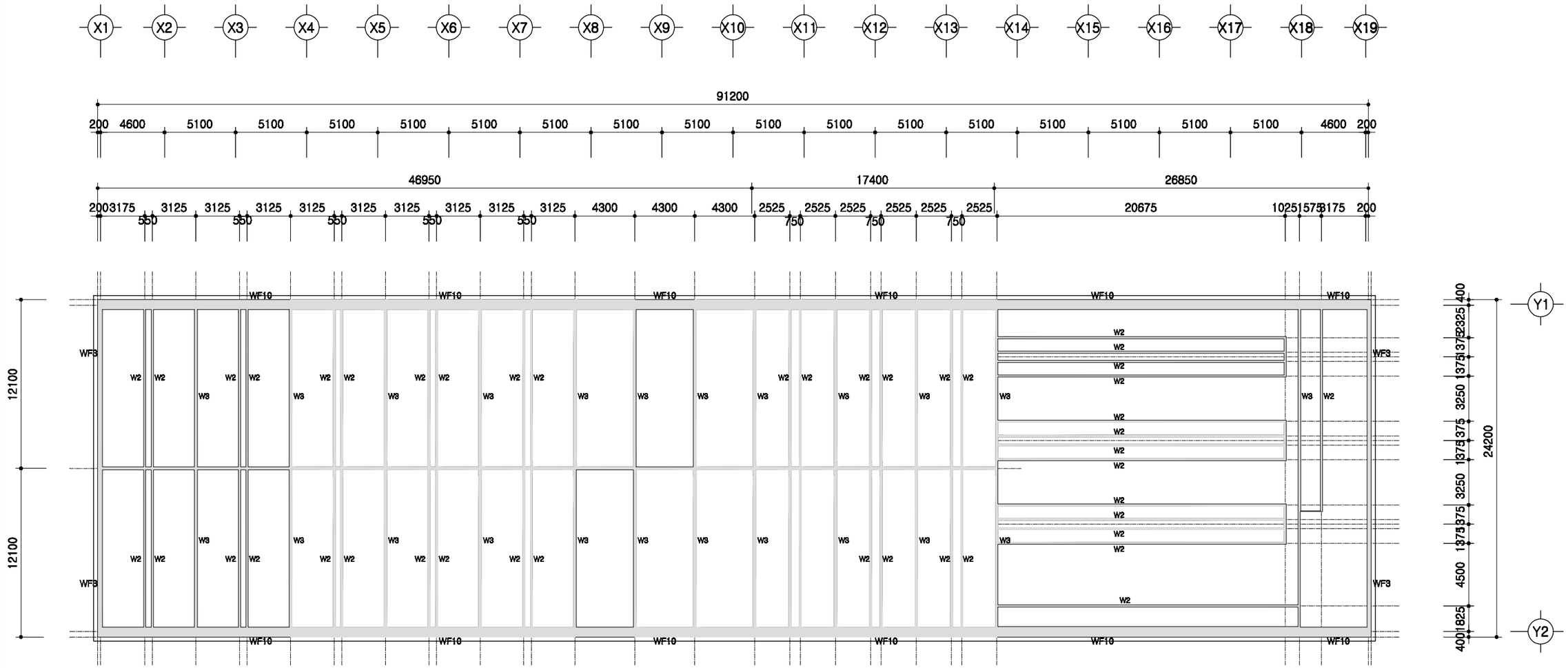


1
A 00

바닥재 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004

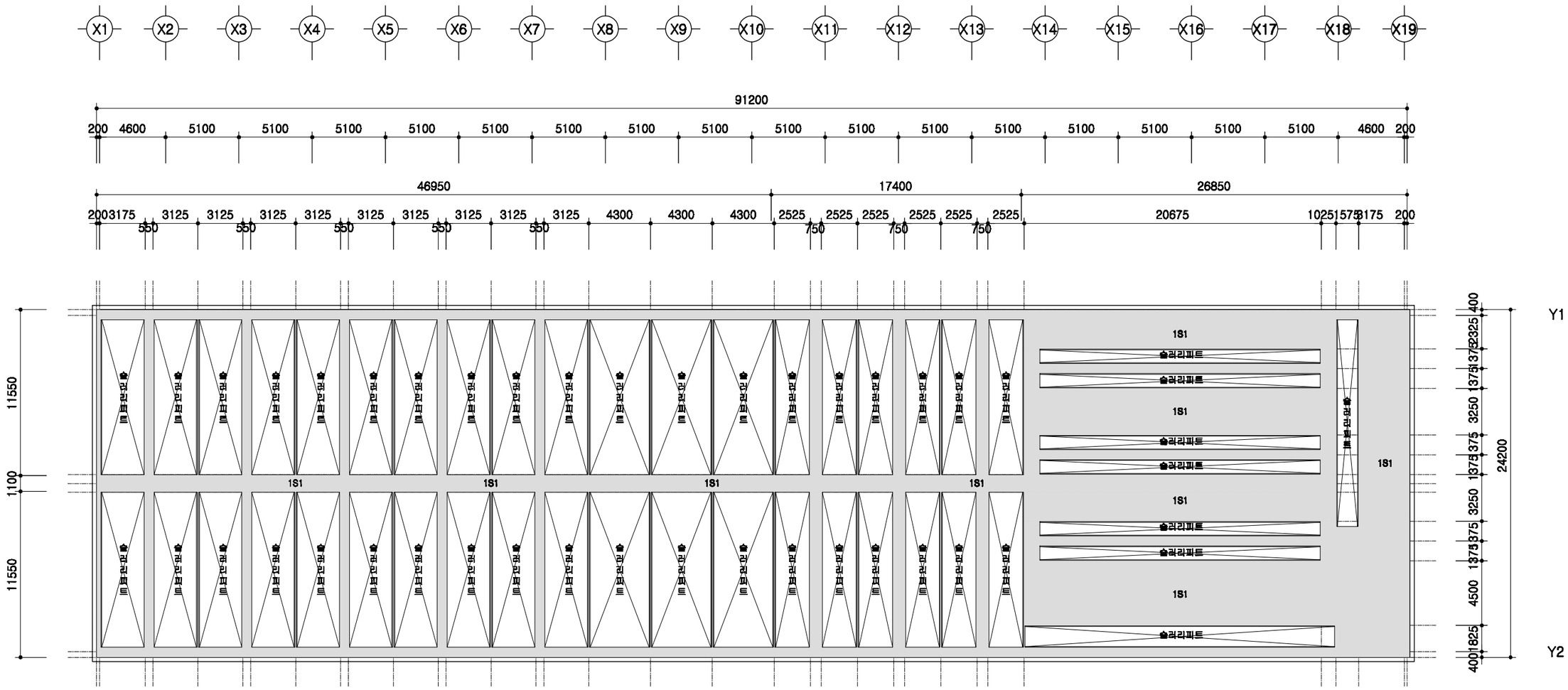


PIT층 평면도

1 / A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004

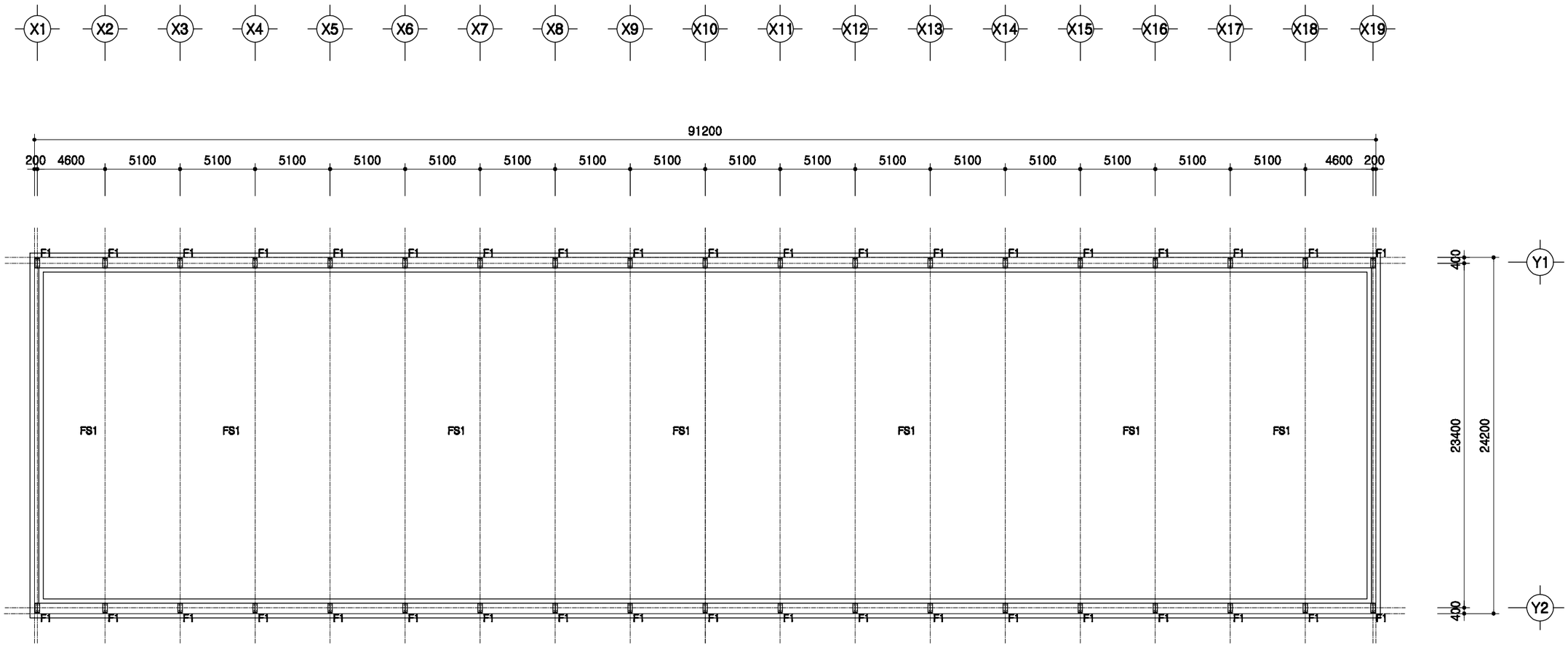


1층 보복도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004

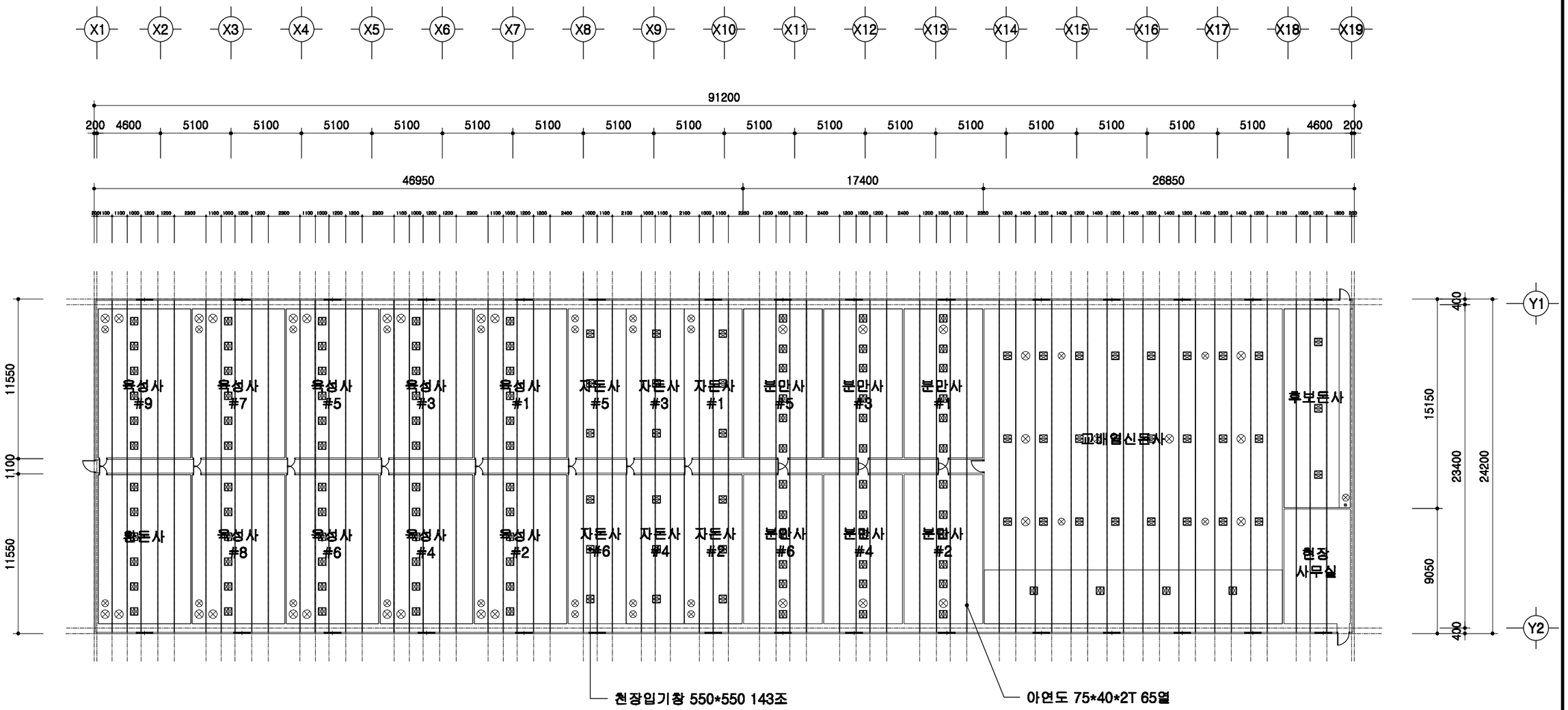


철골 주심도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004

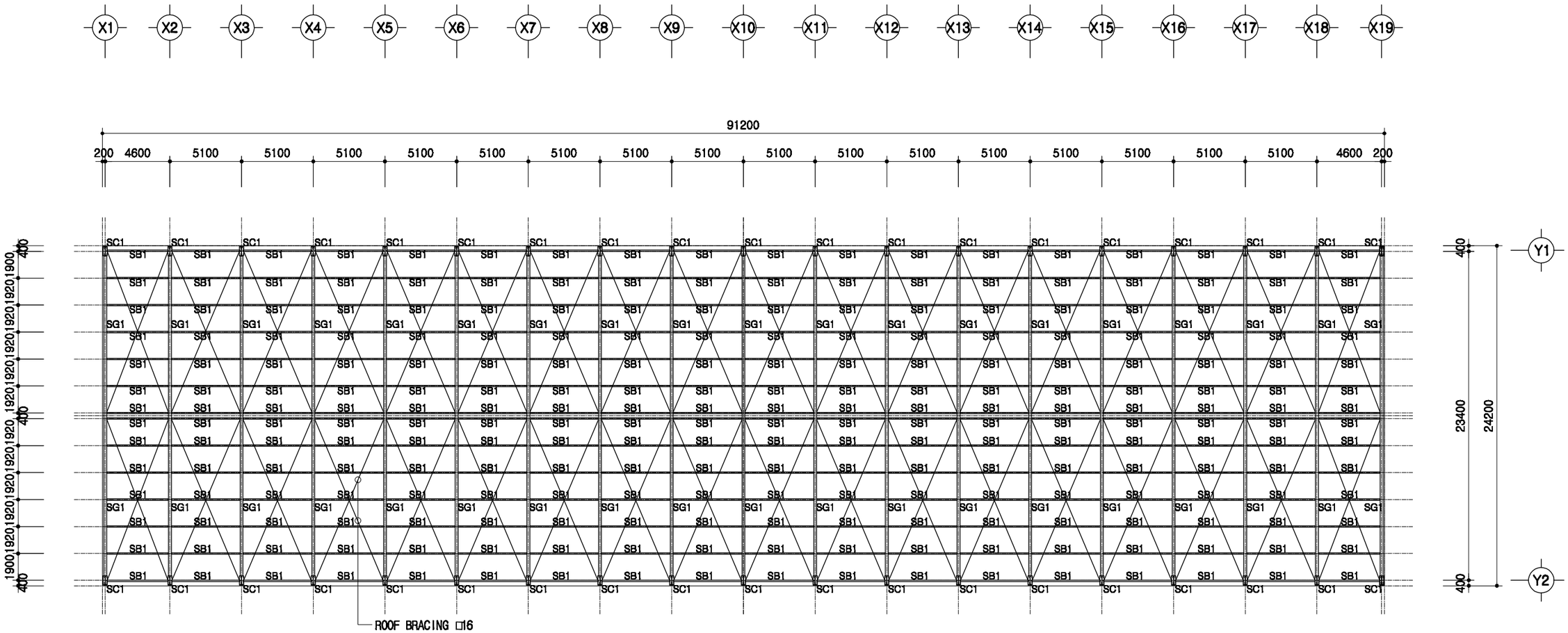


1
A 00

중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004



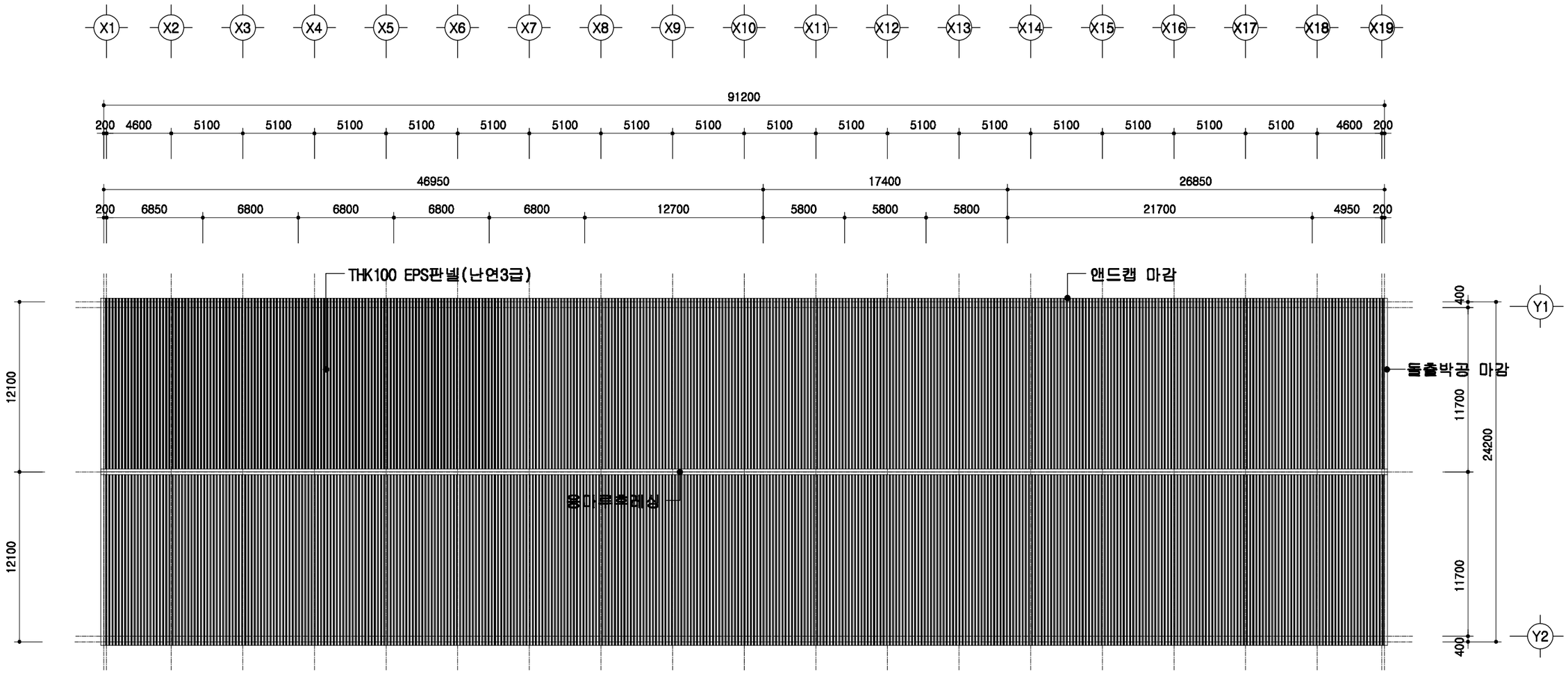
1
A 00

지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

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

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적	1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004

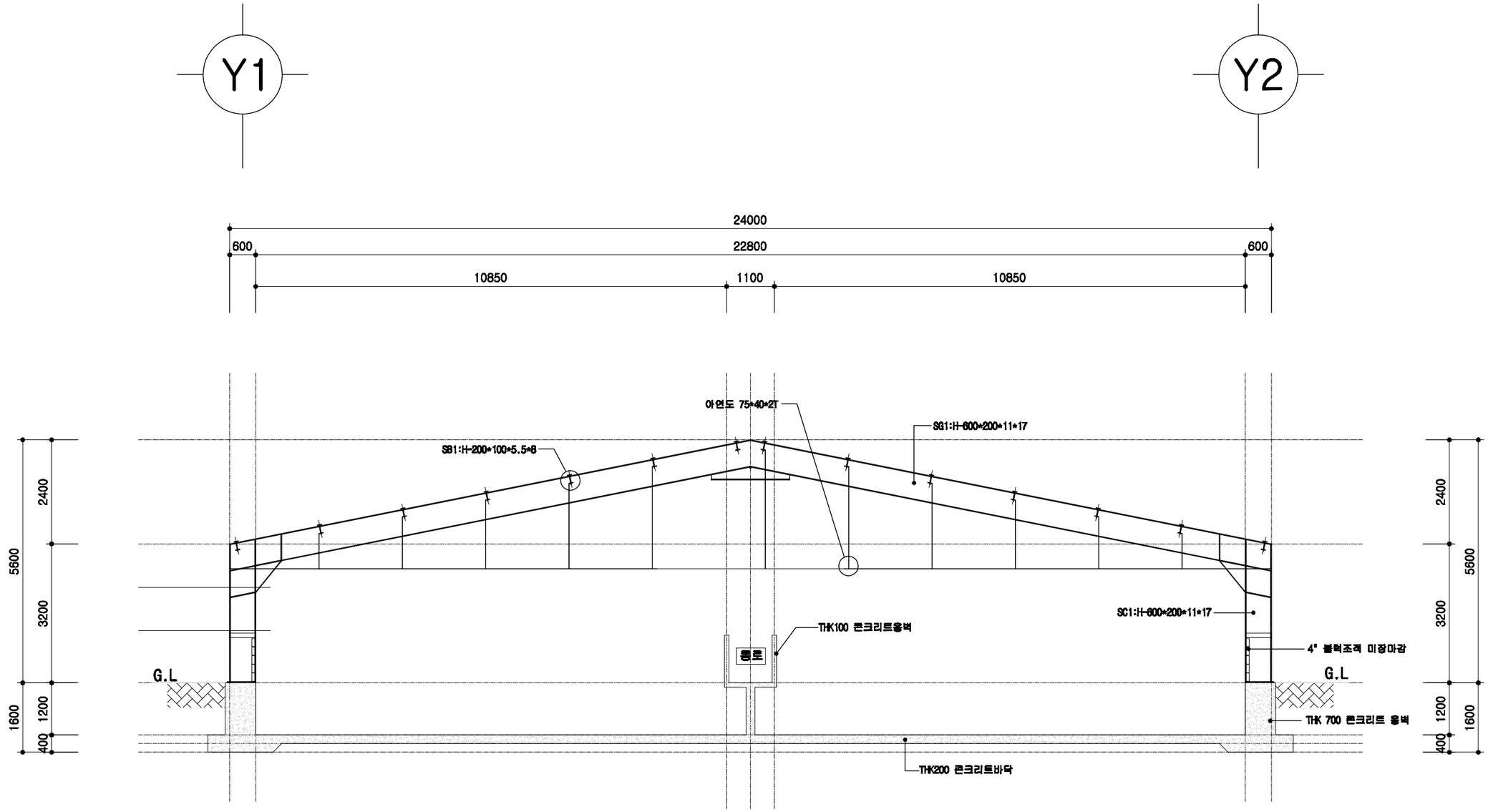


1
A 00

지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004

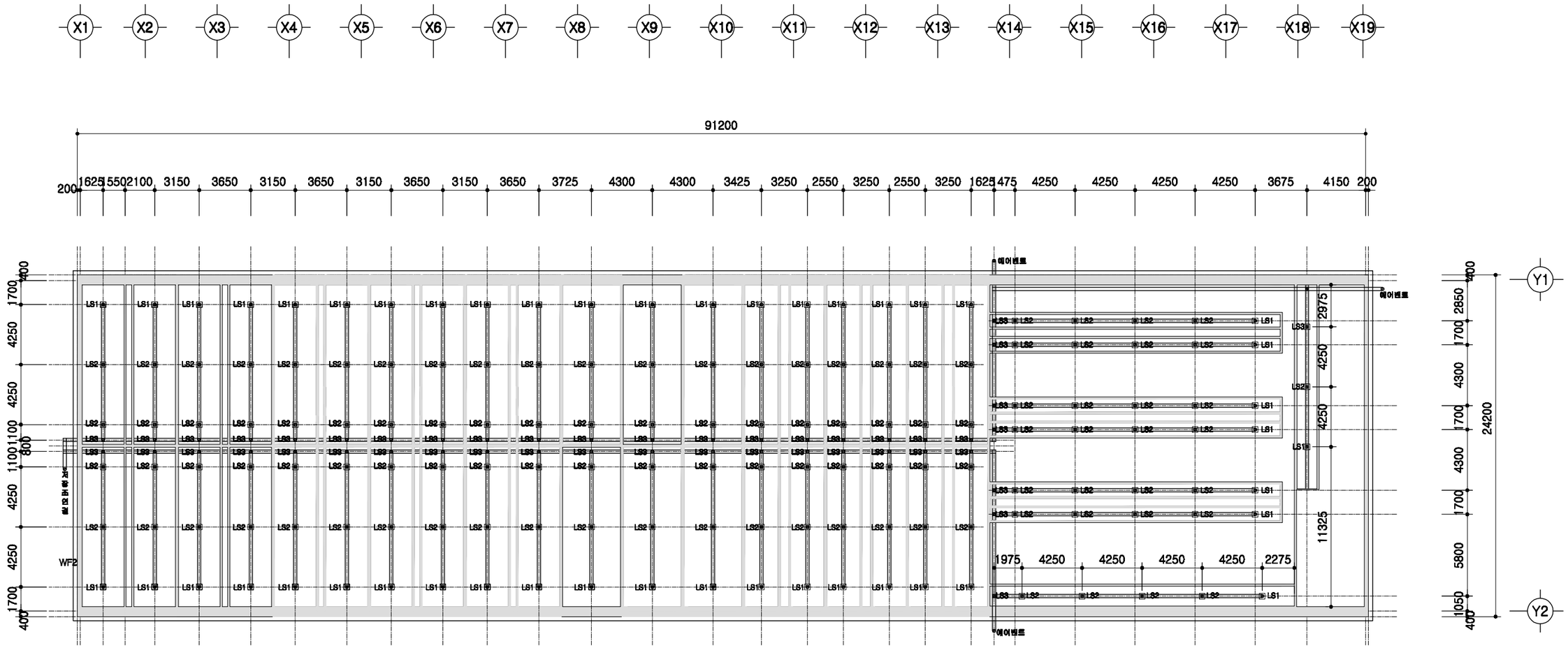


1
A 00

철골 단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/100	도면 명칭	철골 단면도	도면 번호	A-004

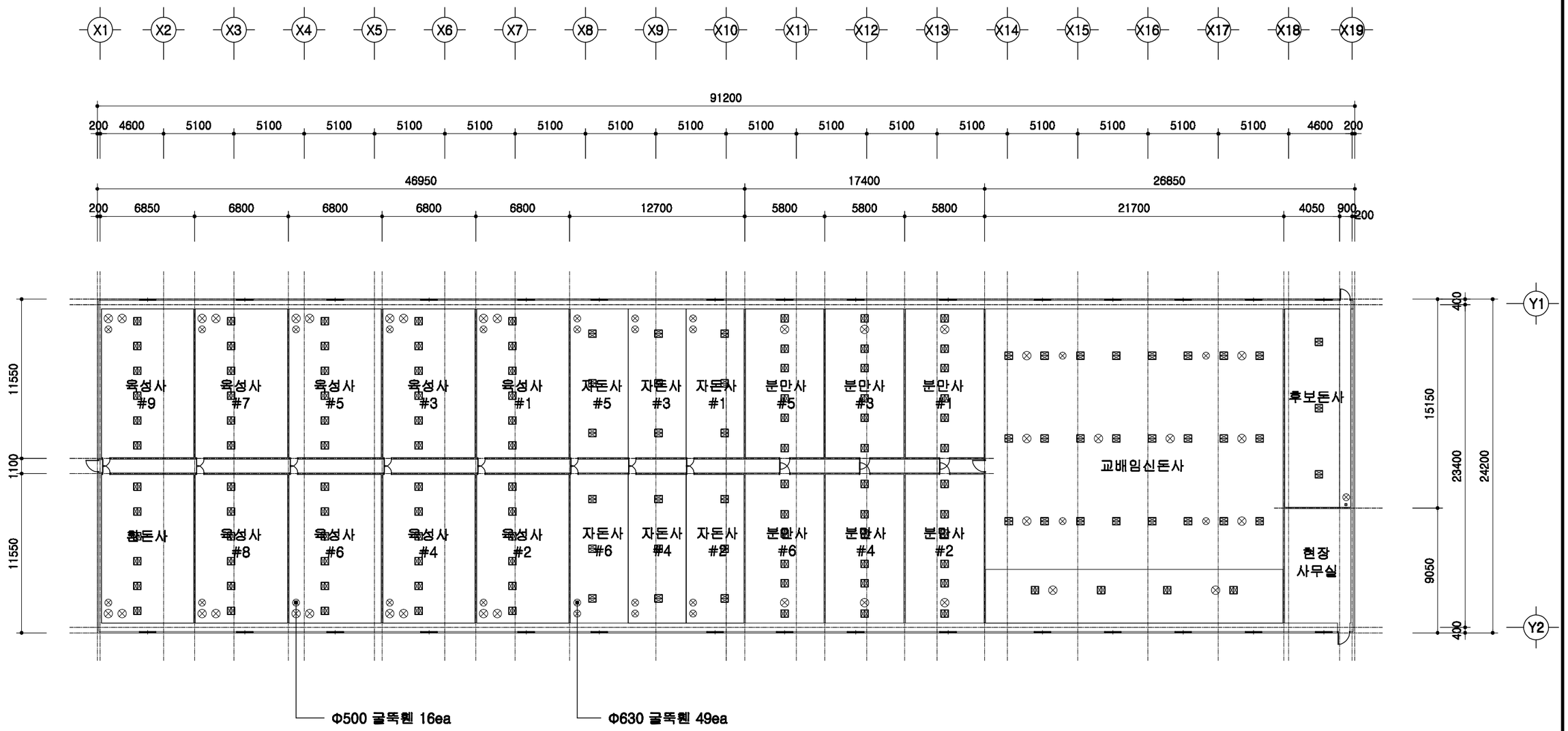


슬러리배관 평면도

1 / A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004

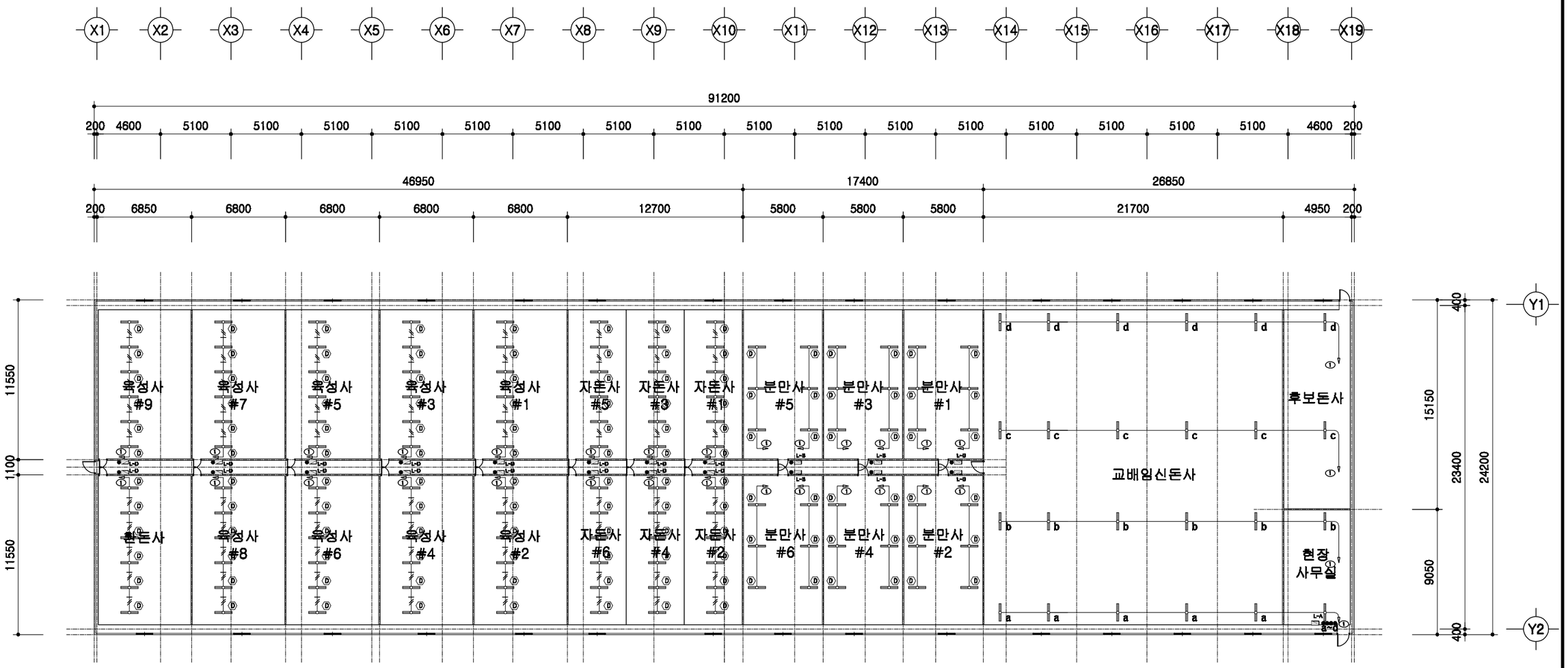


1
A 00

환기휀설치 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	환기휀 설치평면도	도면 번호	A-004

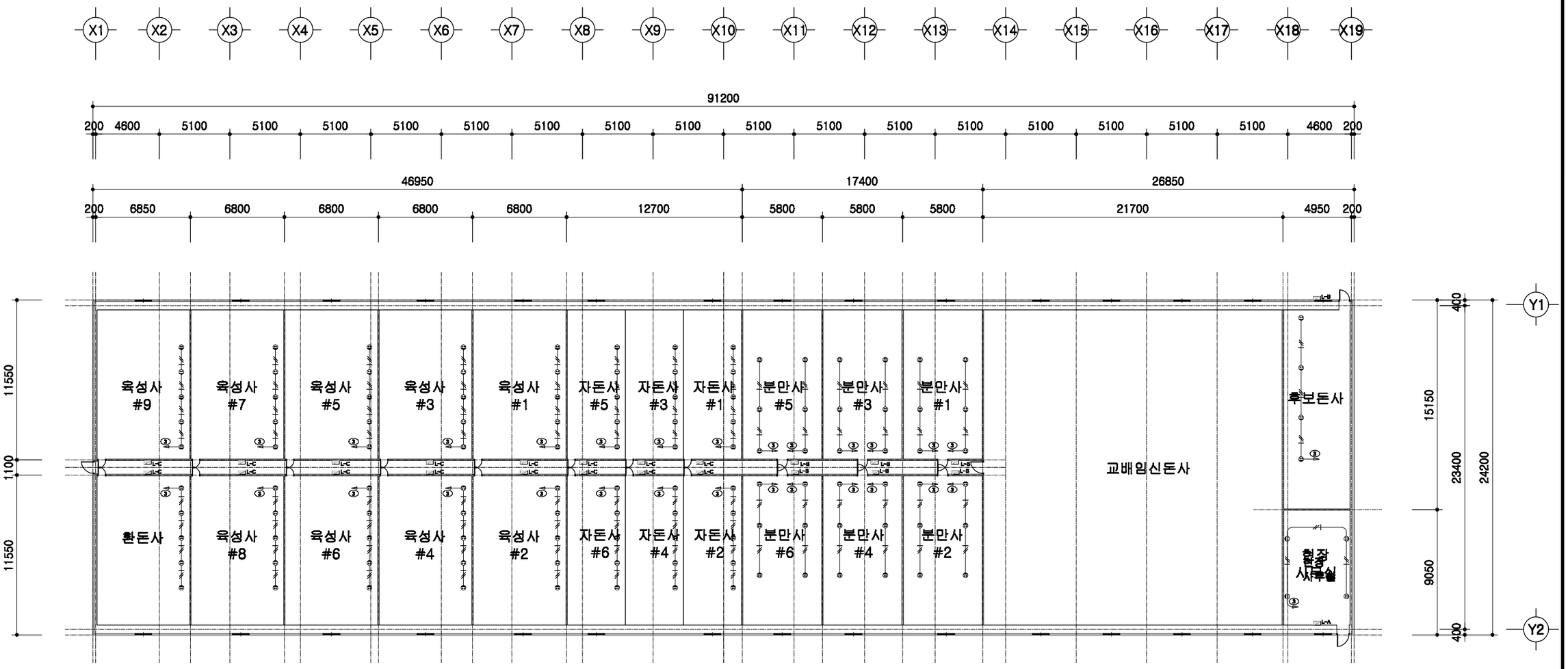


1
A 00

전등설비 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004



1
A 00

전열설비 평면도

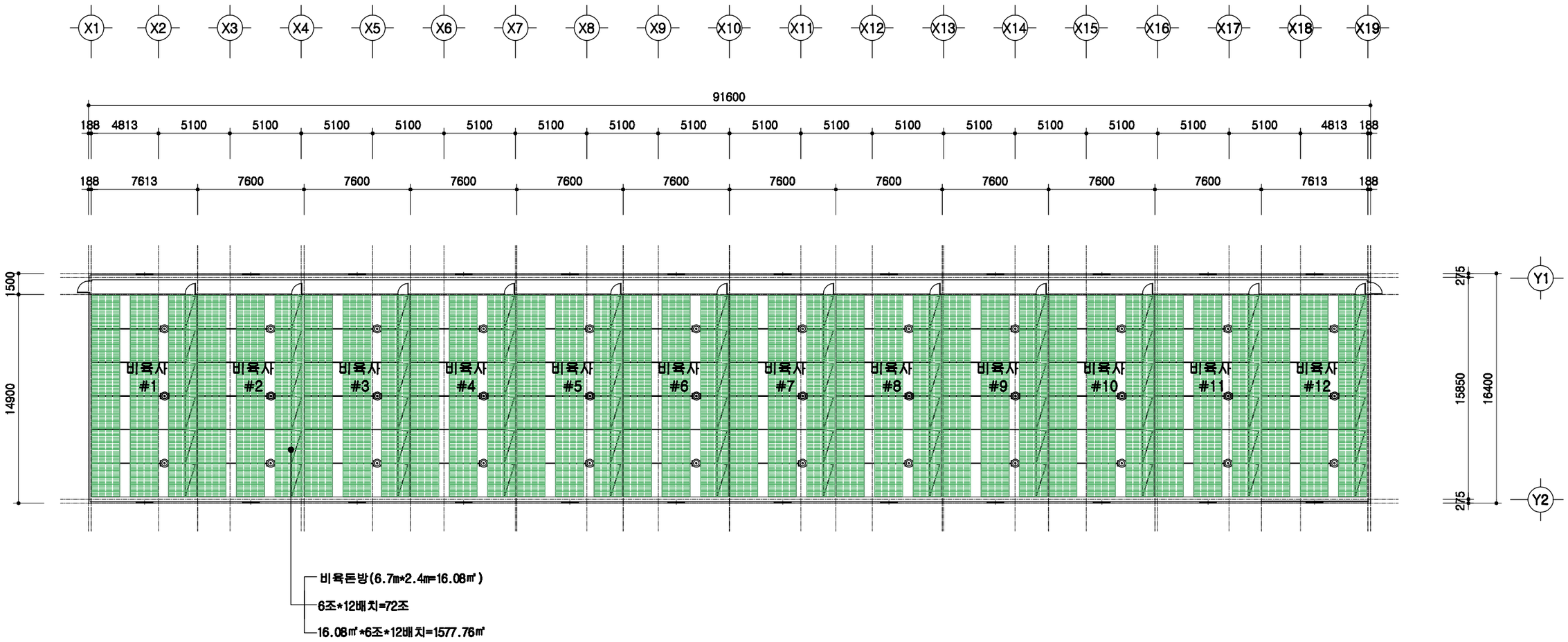
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	전열설비 평면도	도면 번호	A-004

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 260두, 주간 12복 분만, 3단계이동
비육돈사

(사)대한양돈협회

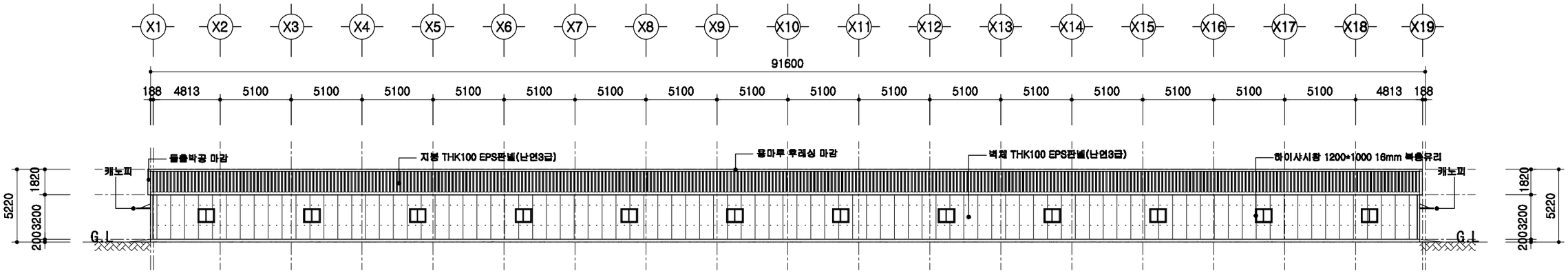


1
A 00

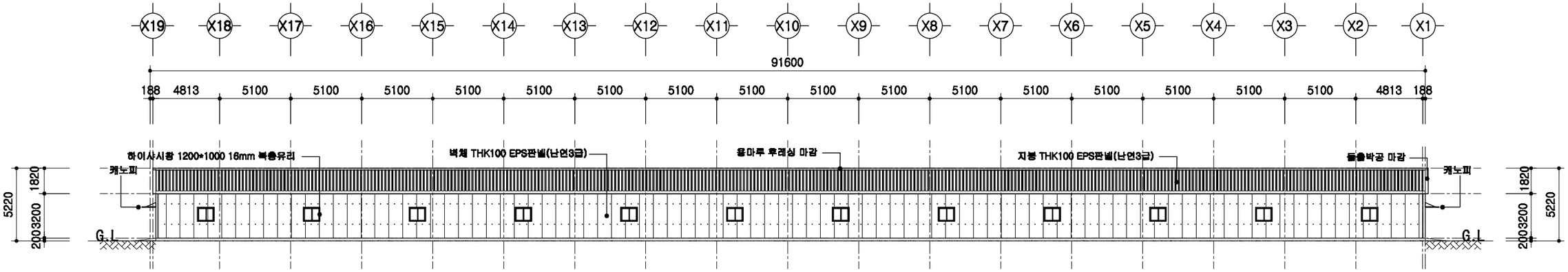
설계 개요

SCALE : 1/300

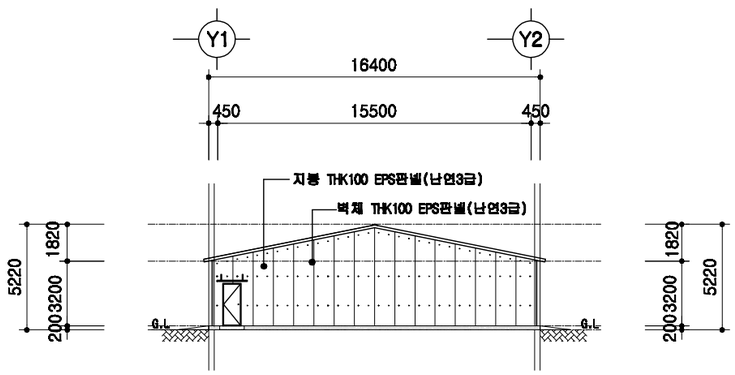
	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03



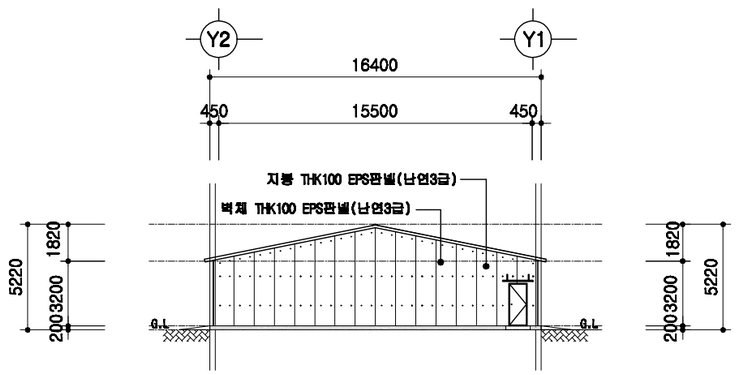
1 A 00 정면도
SCALE : 1/300



1 A 00 배면도
SCALE : 1/300

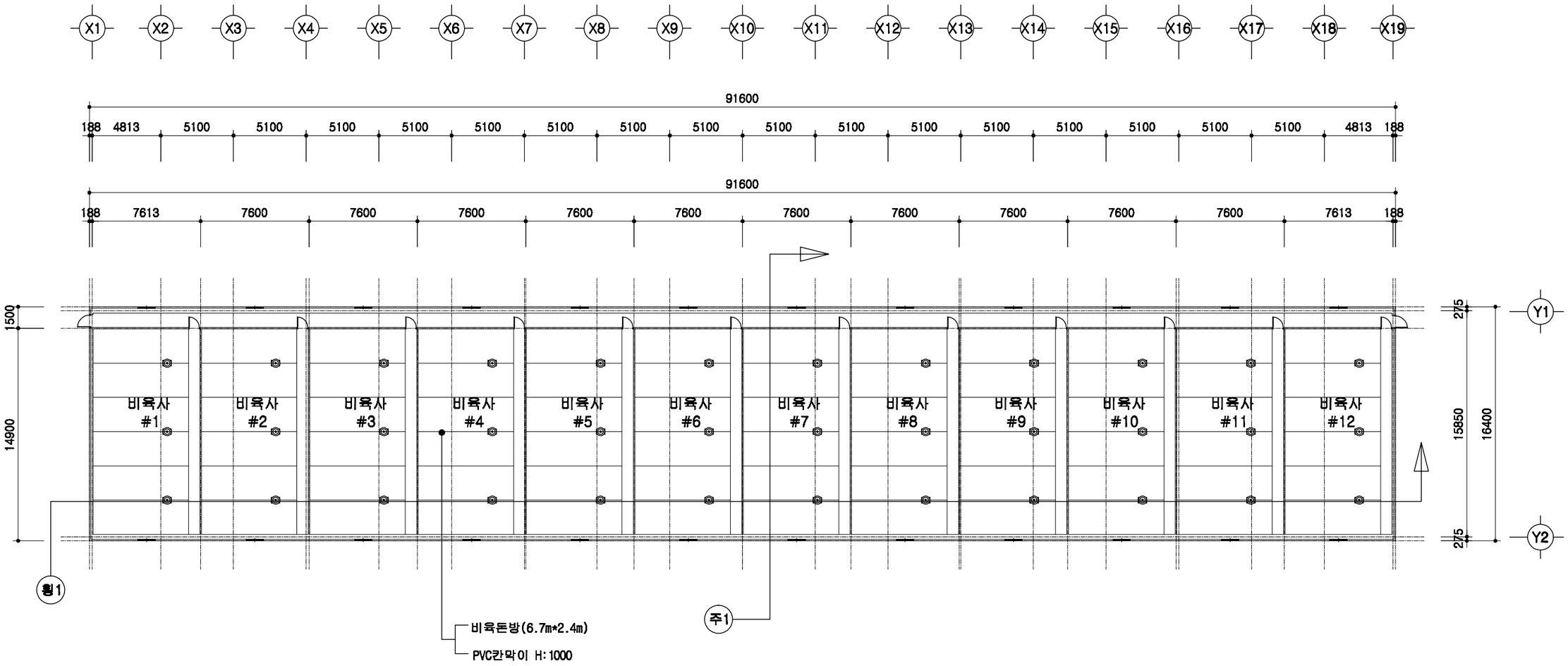


1 A 00 좌측면도
SCALE : 1/300



1 A 00 우측면도
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-04

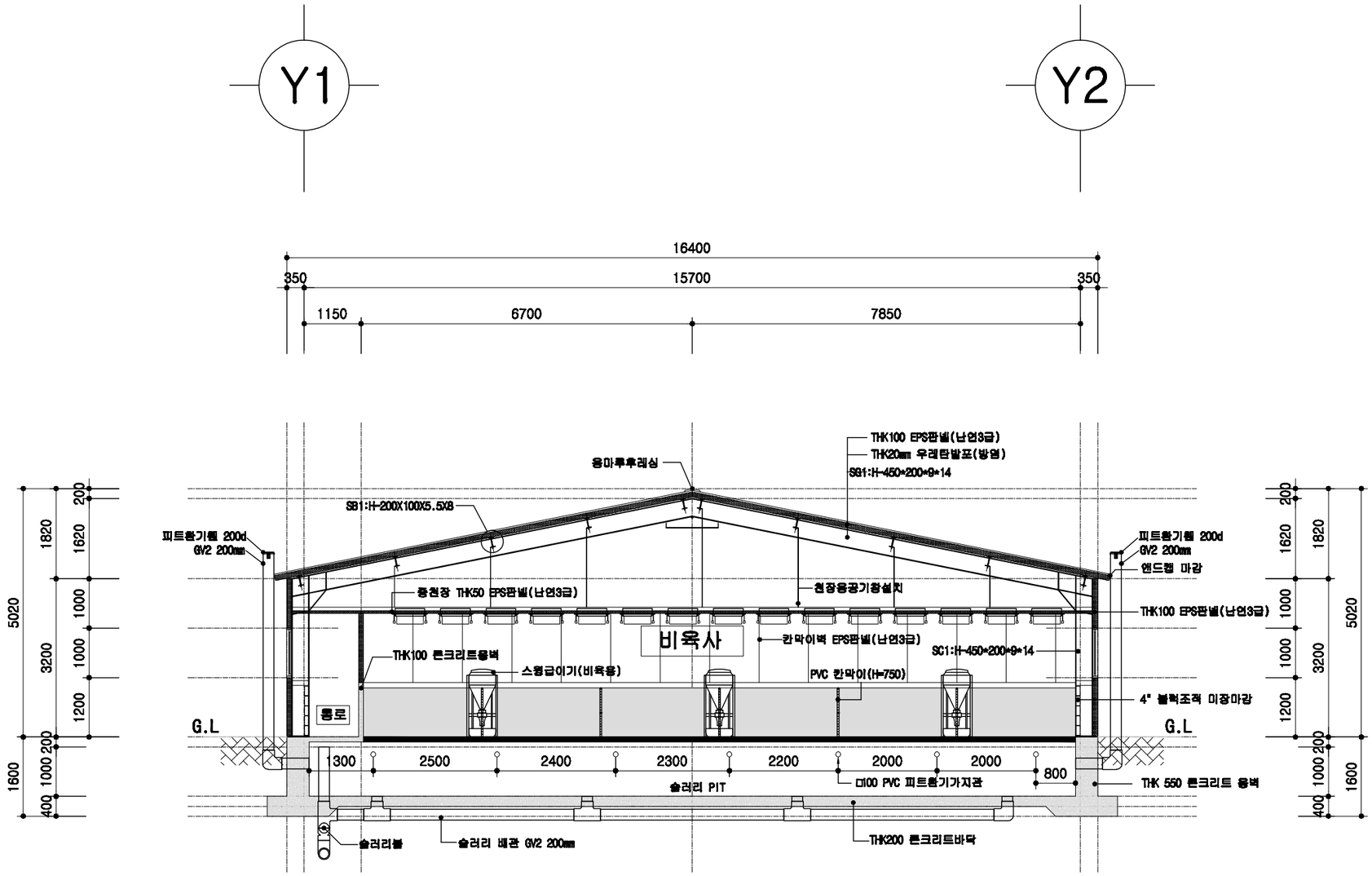


1
A 00

1층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05

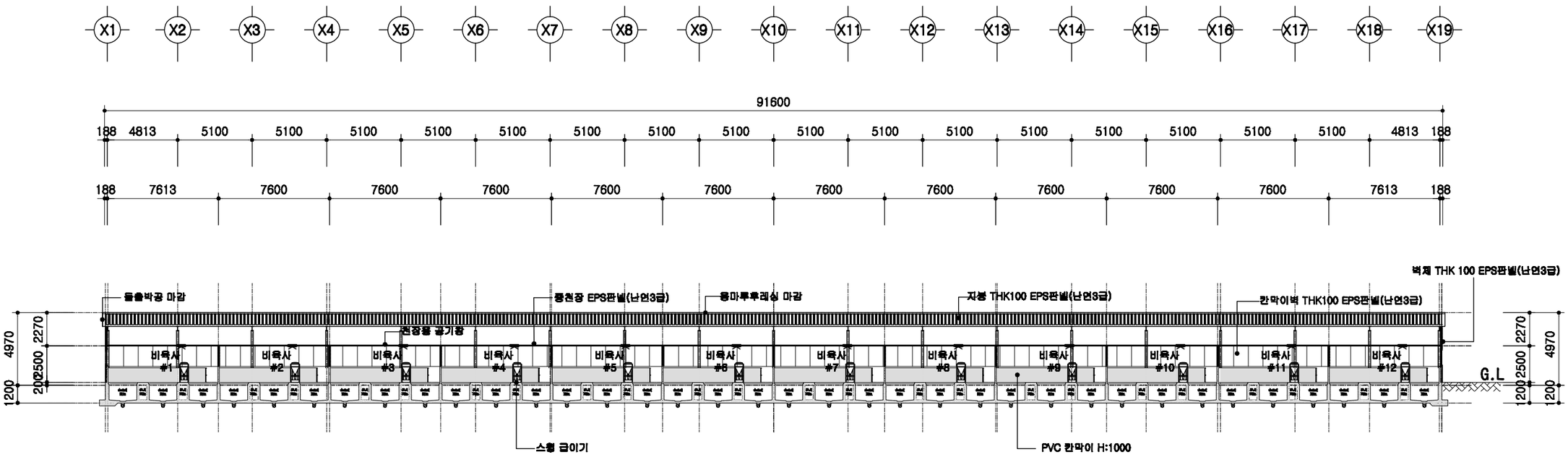


1
A 00

비육사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-004

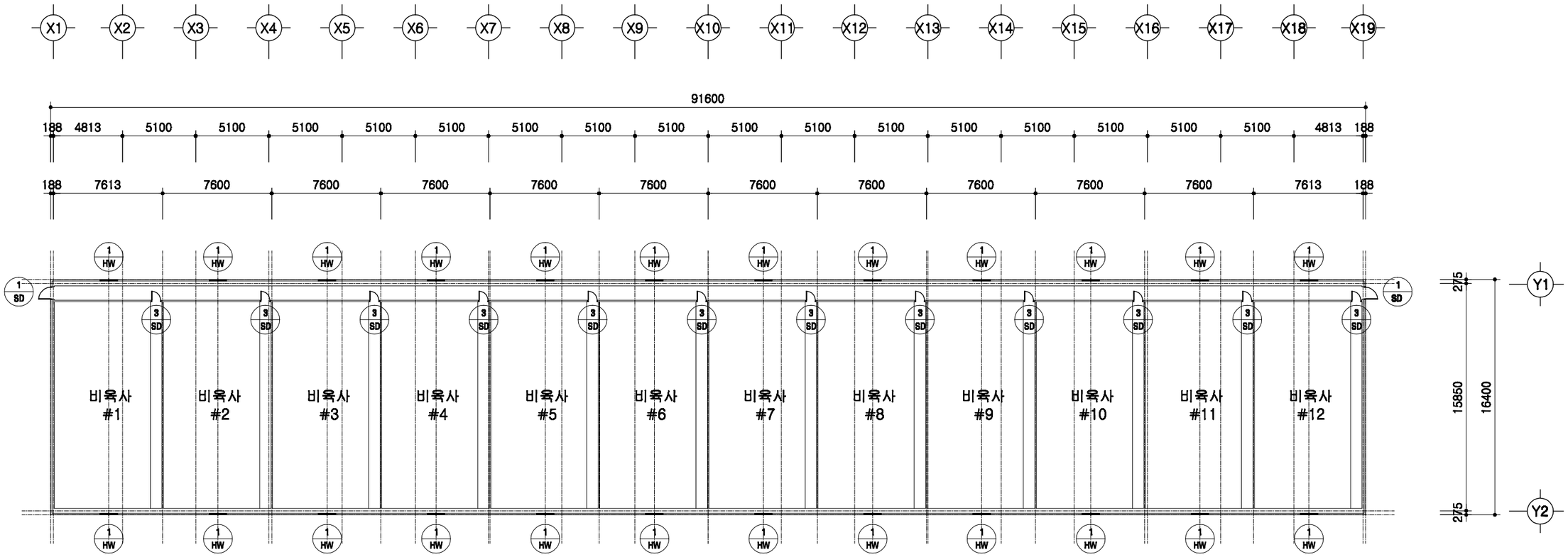


1
A 00

횡단면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004

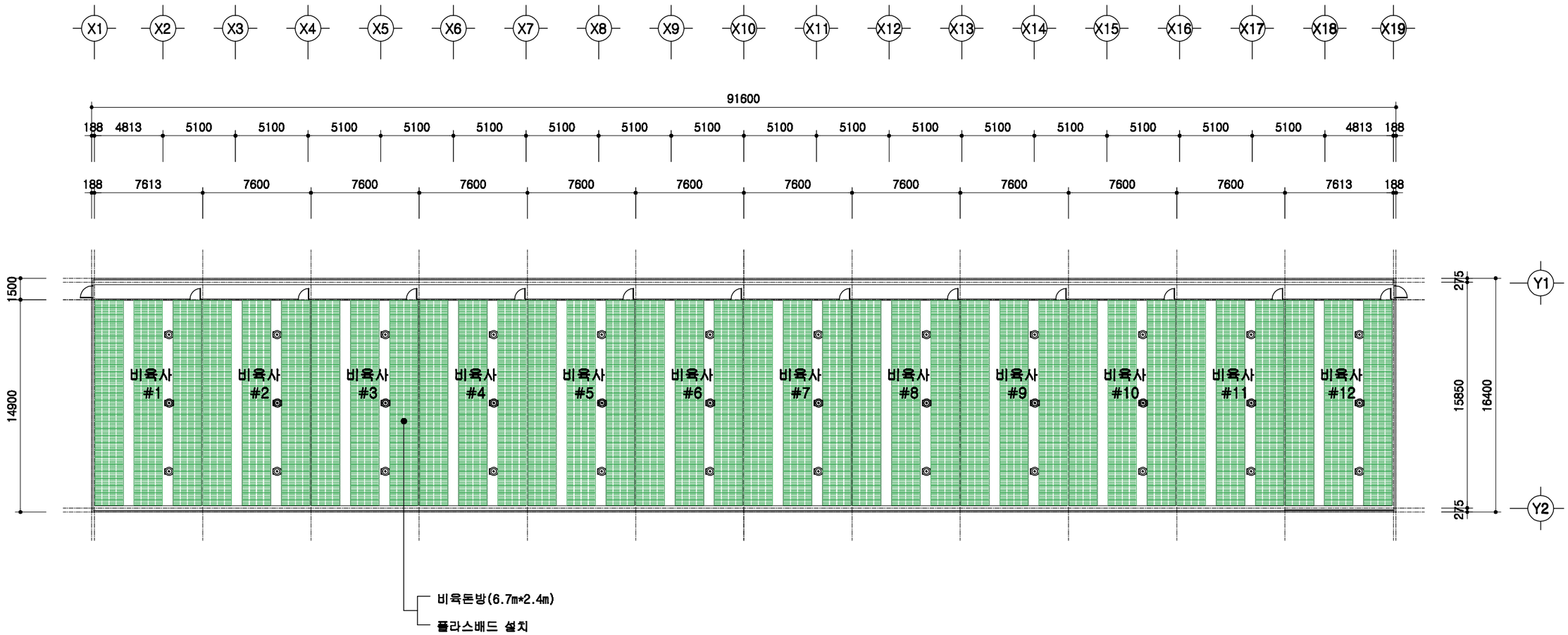


1
A 00

창호 부호도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004

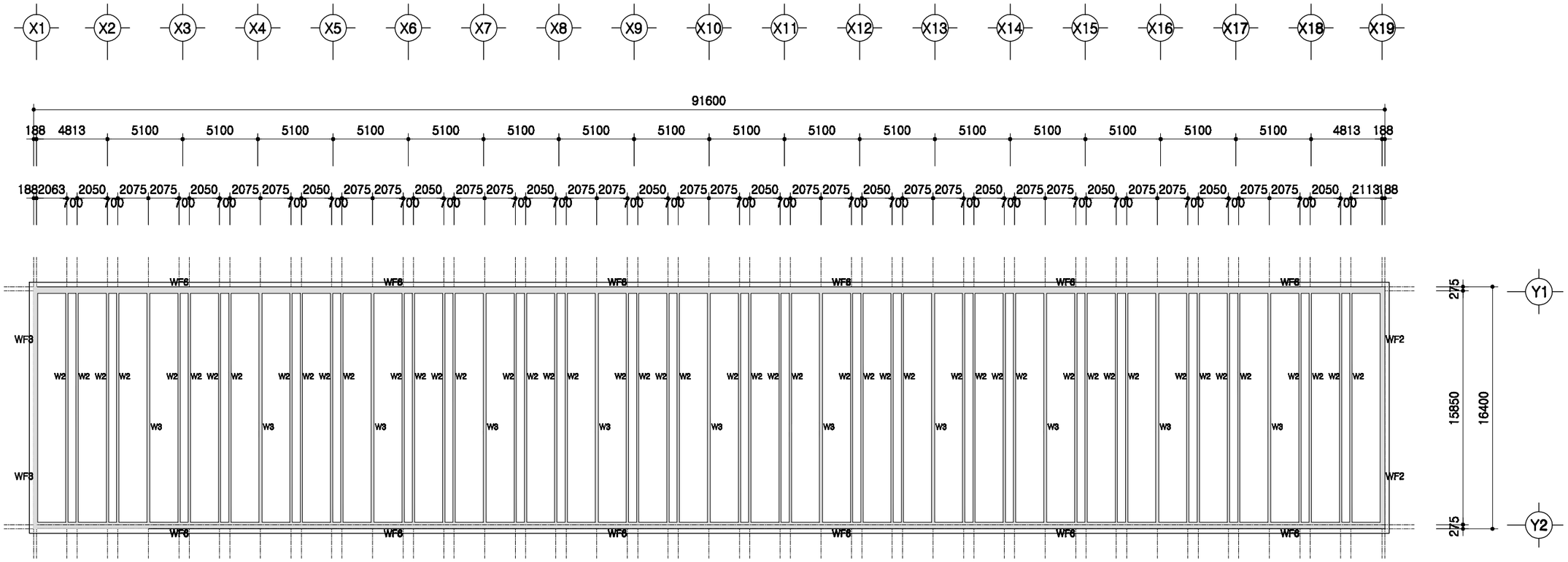


1
A 00

바닥재 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004

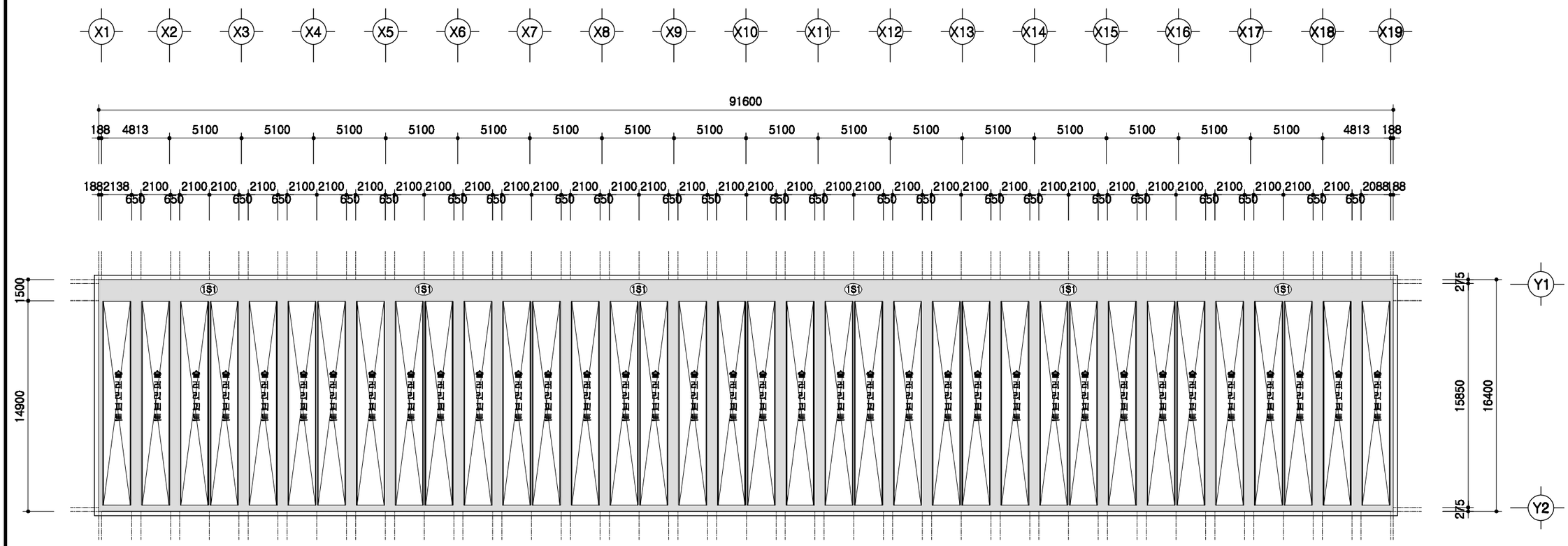


PIT층 평면도

1
A 00

SCALE : 1/300

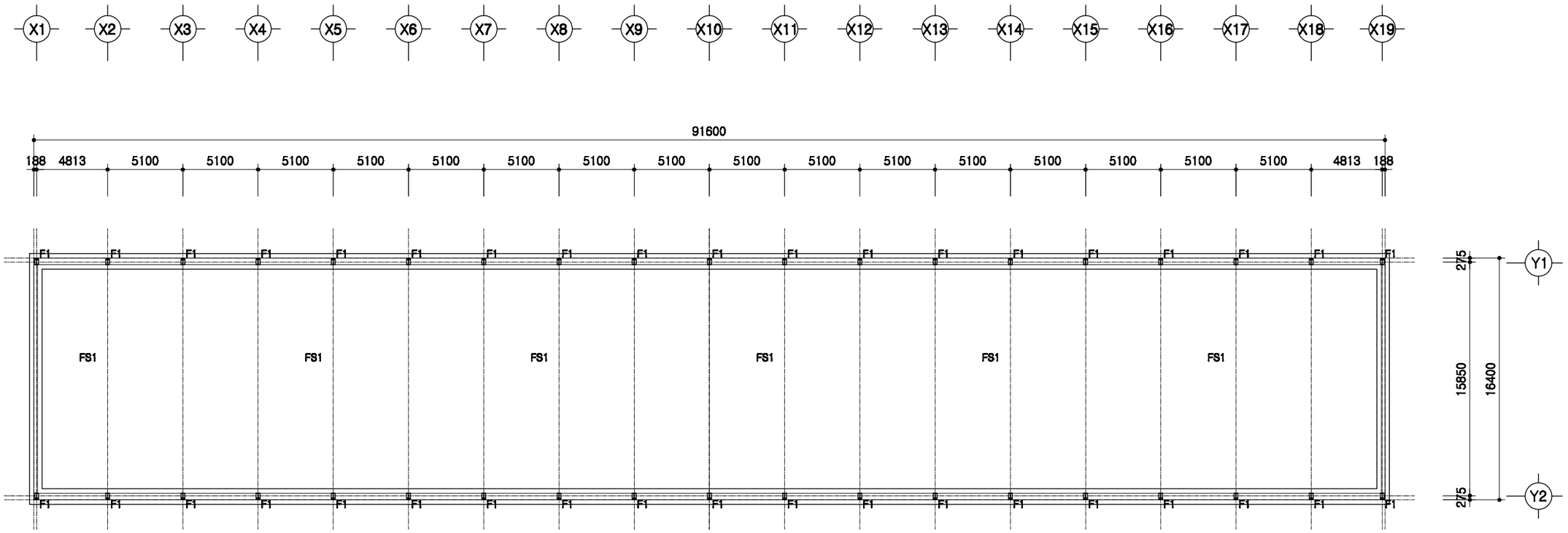
	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004



1층 보복도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004

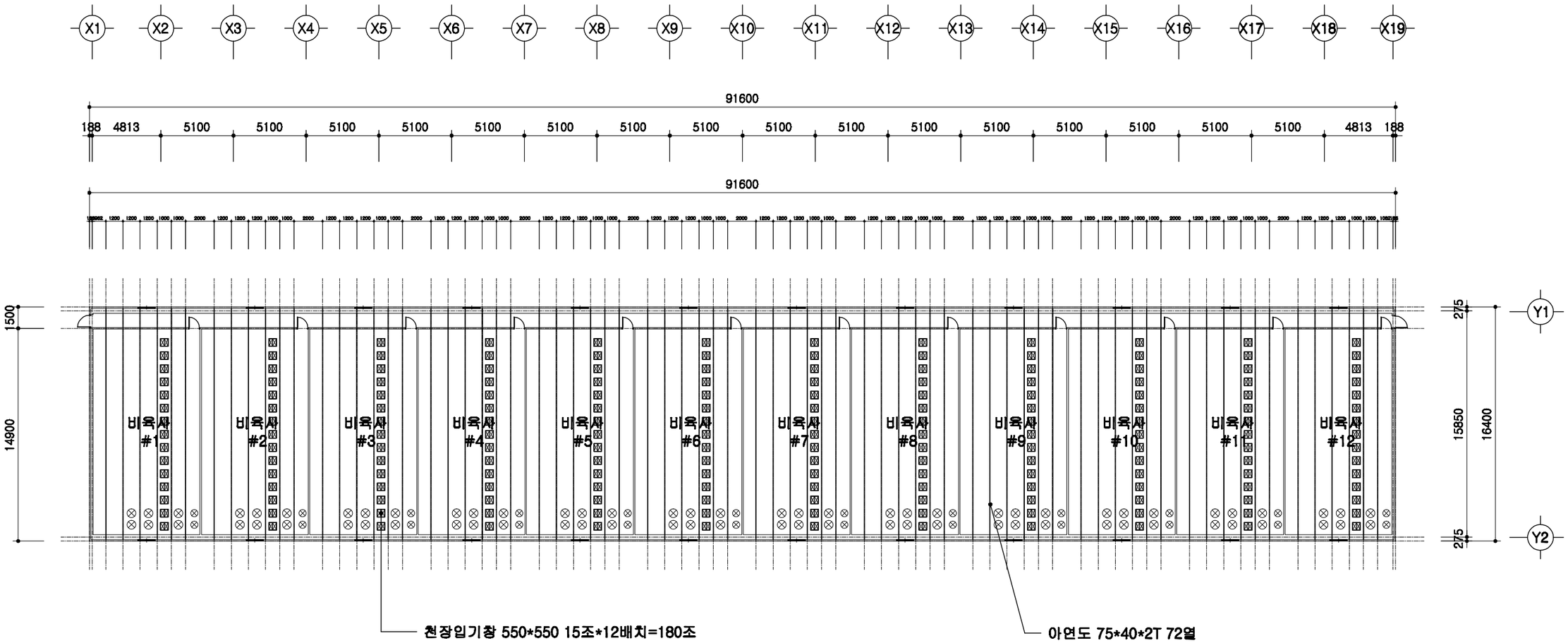


1
A 00

철골 주심도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004

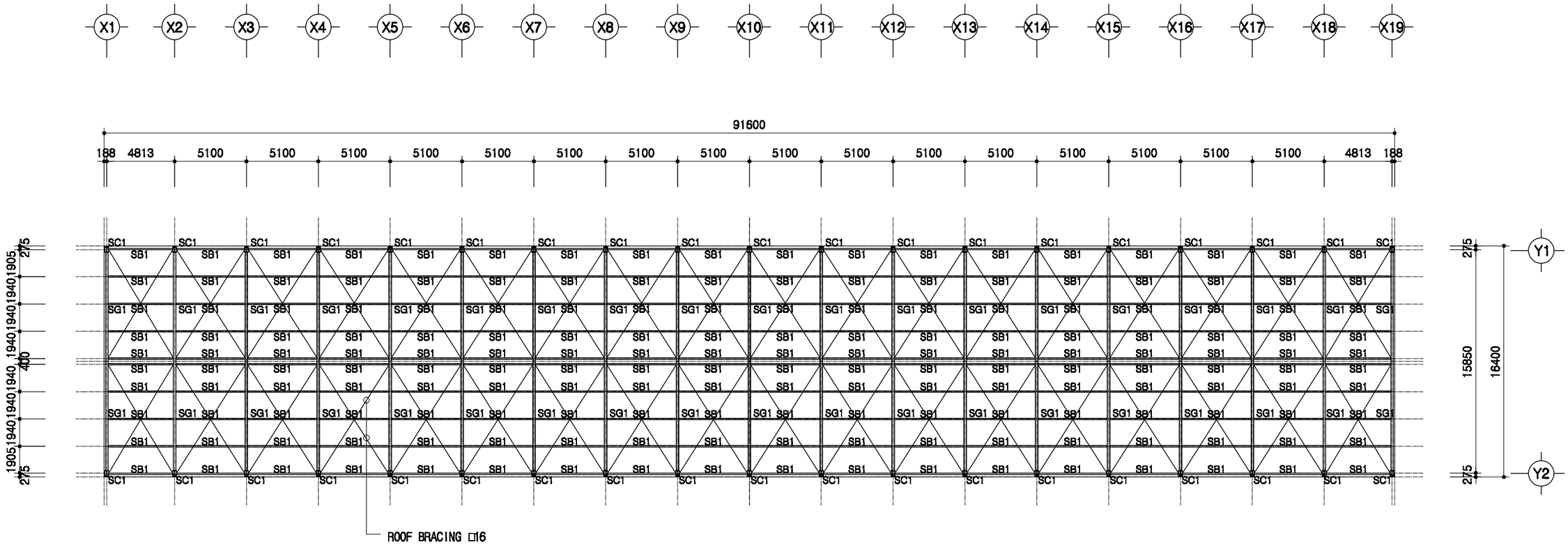


1
A 00

중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004



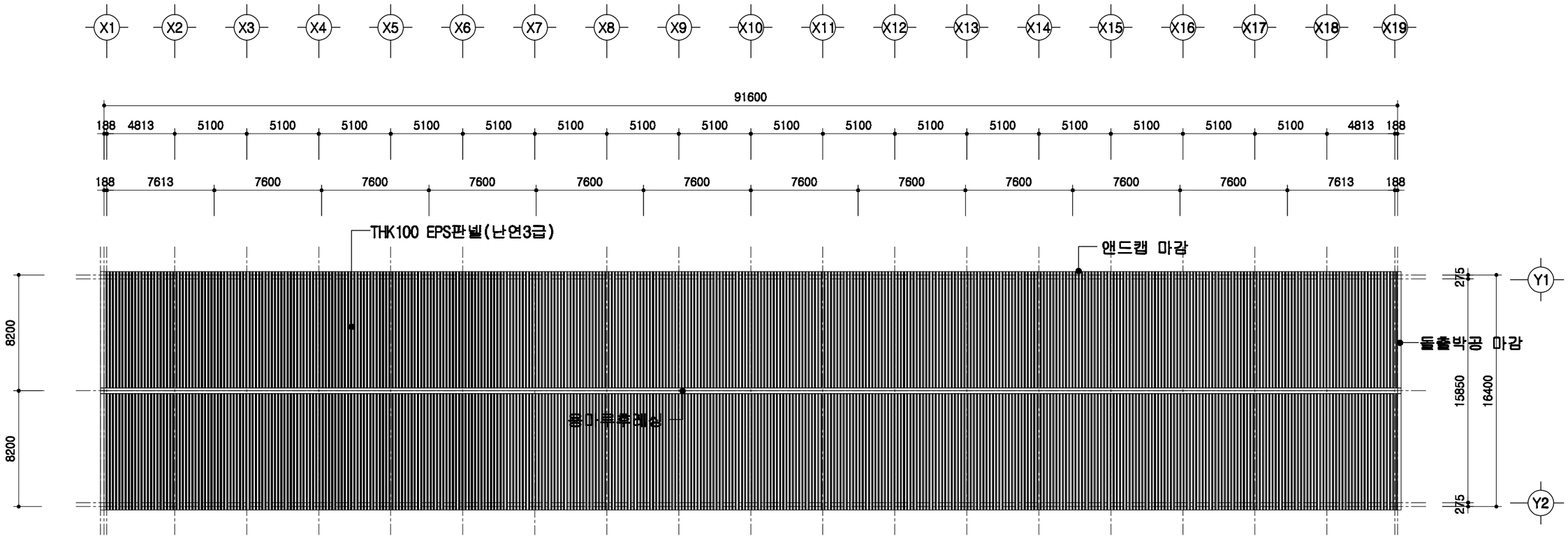
지붕틀 보복도

1
A 00

SCALE : 1/300

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

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004

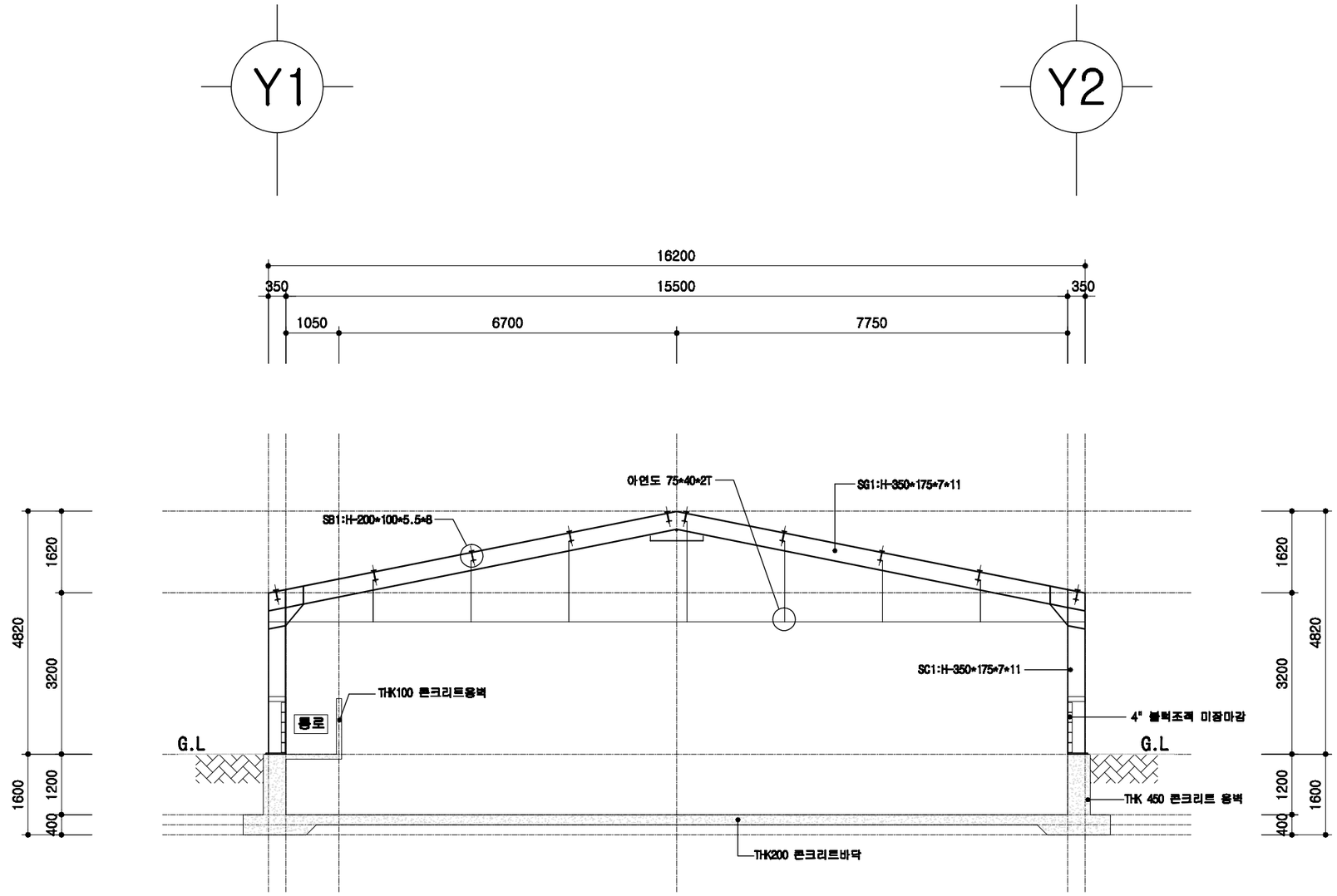


1
A 00

지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004

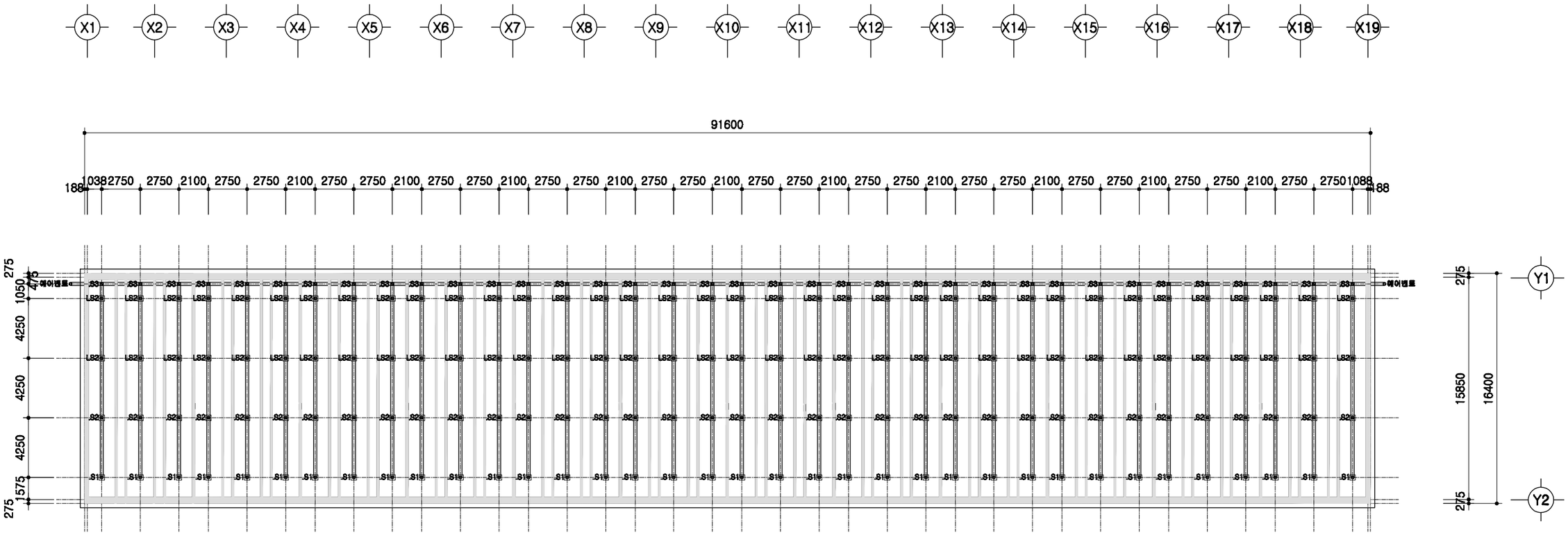


1
A 00

철골 단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/100	도면 명칭	철골 단면도	도면 번호	A-004

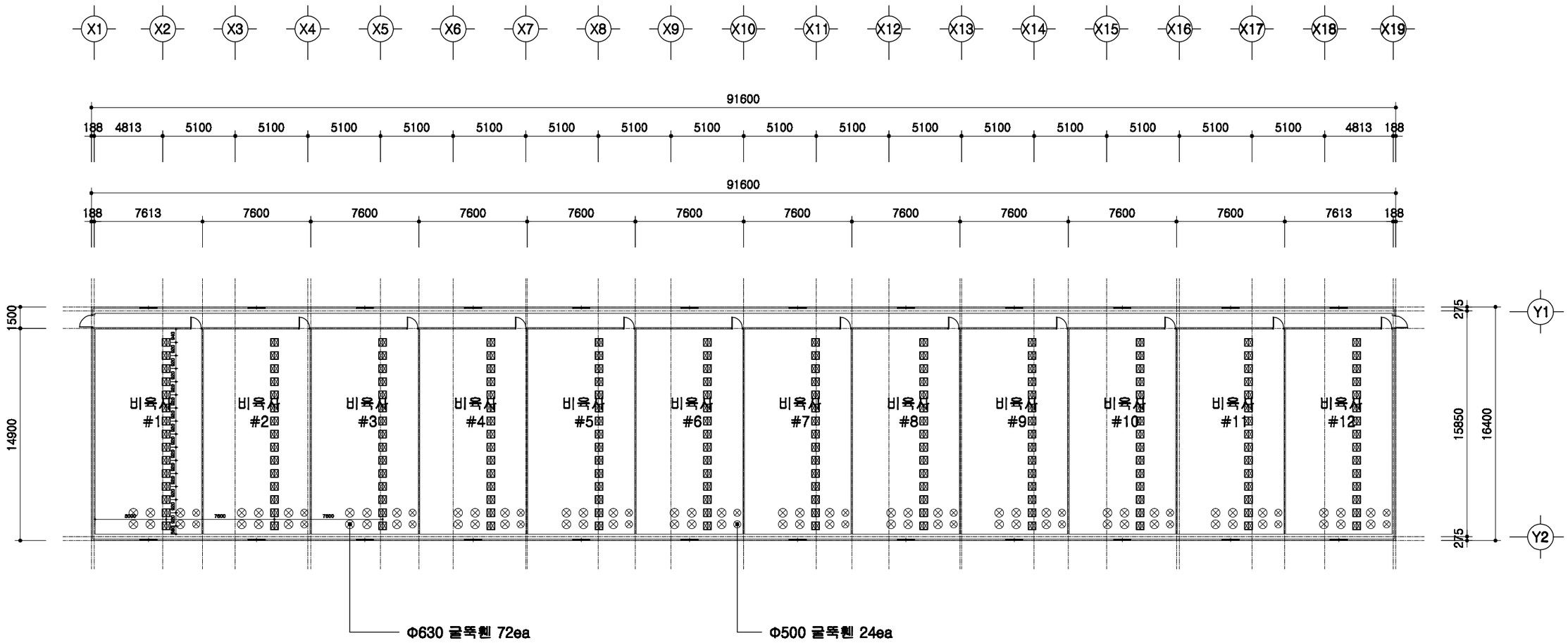


1
A 00

슬러리배관 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004

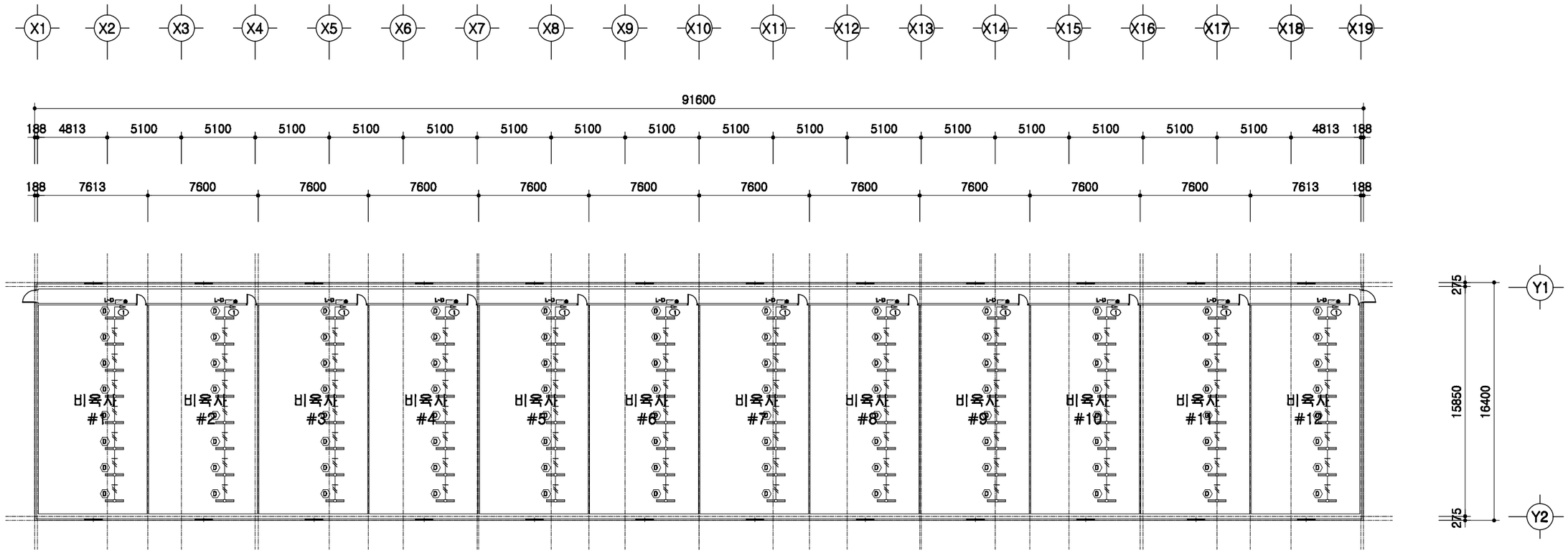


1
A 00

환기휀설치 평면도

SCALE : 1/300

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

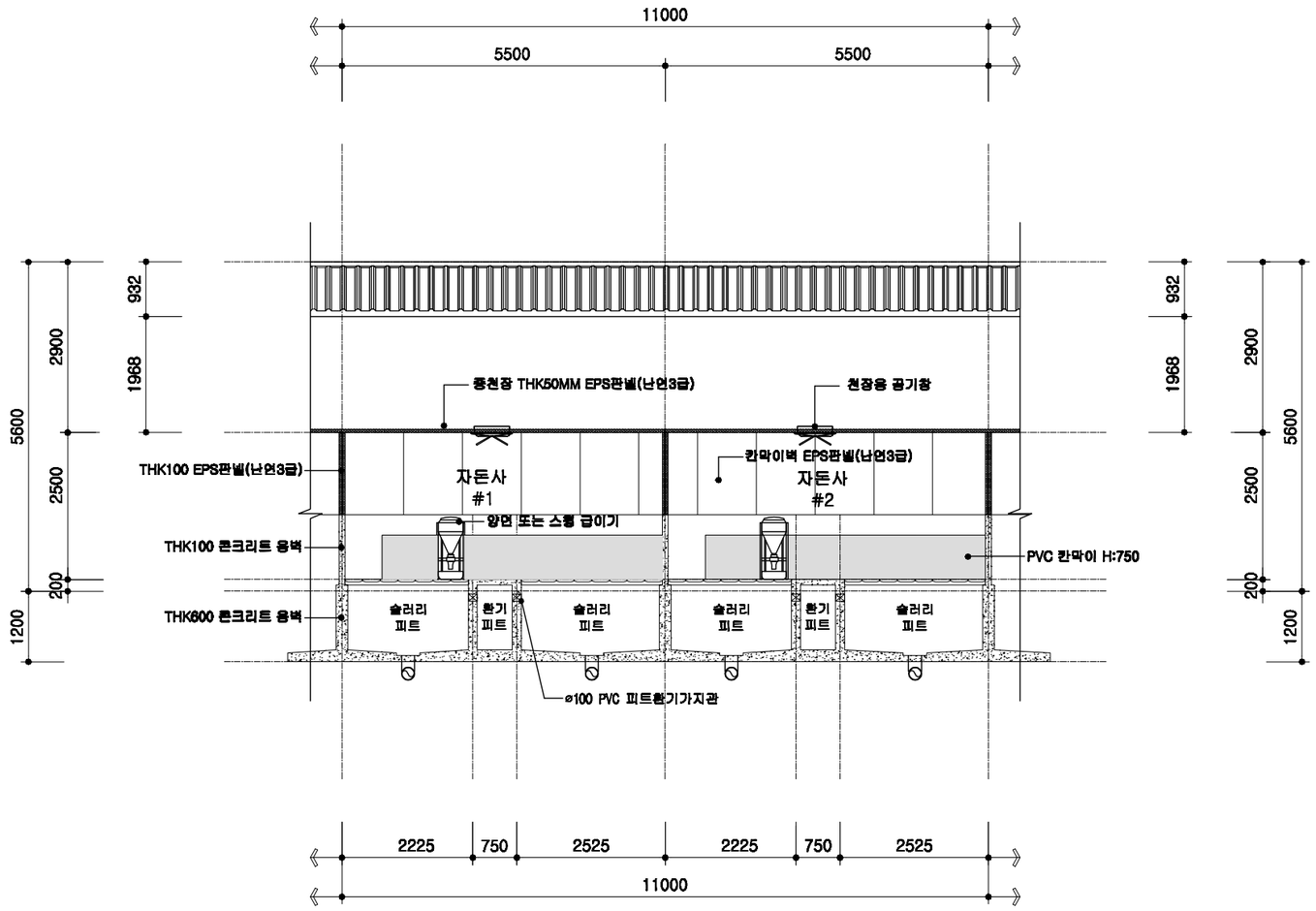


1
A 00

전등설비 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-12-3	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004

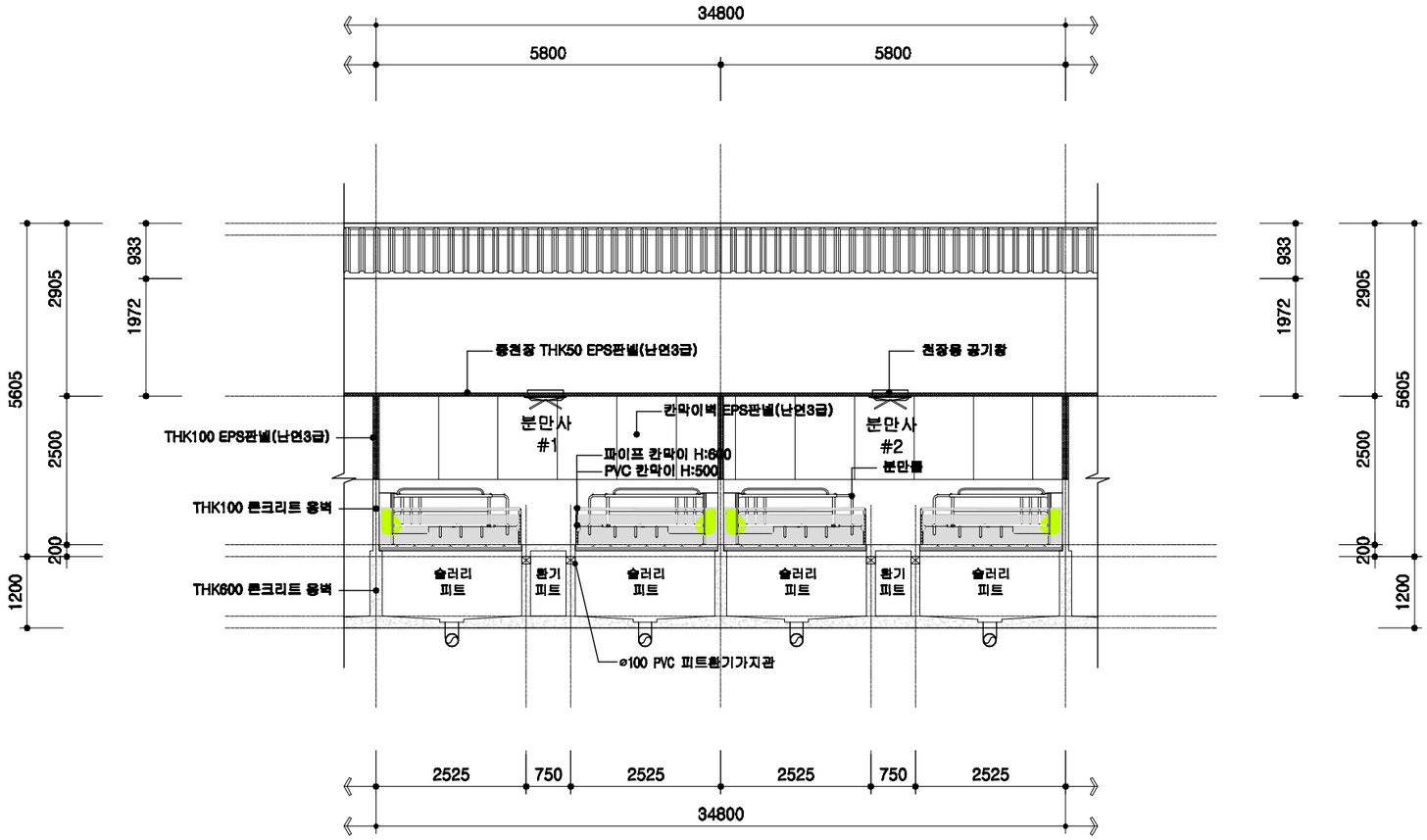


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

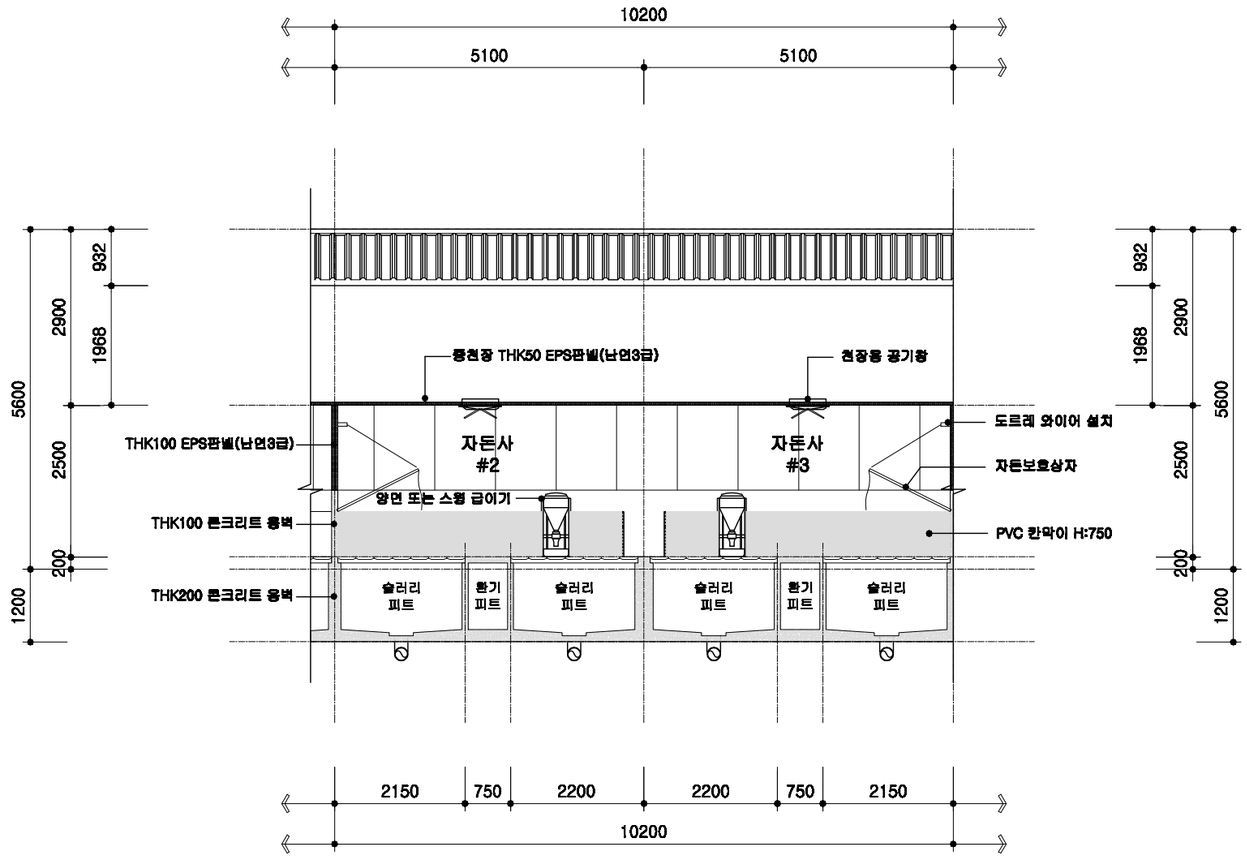


1
A 00

분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

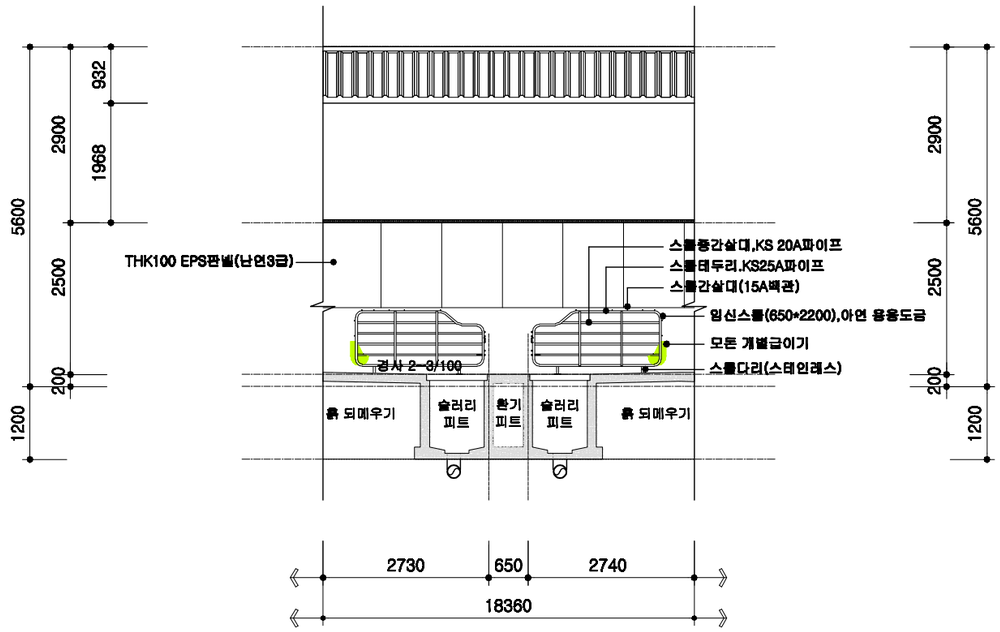


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

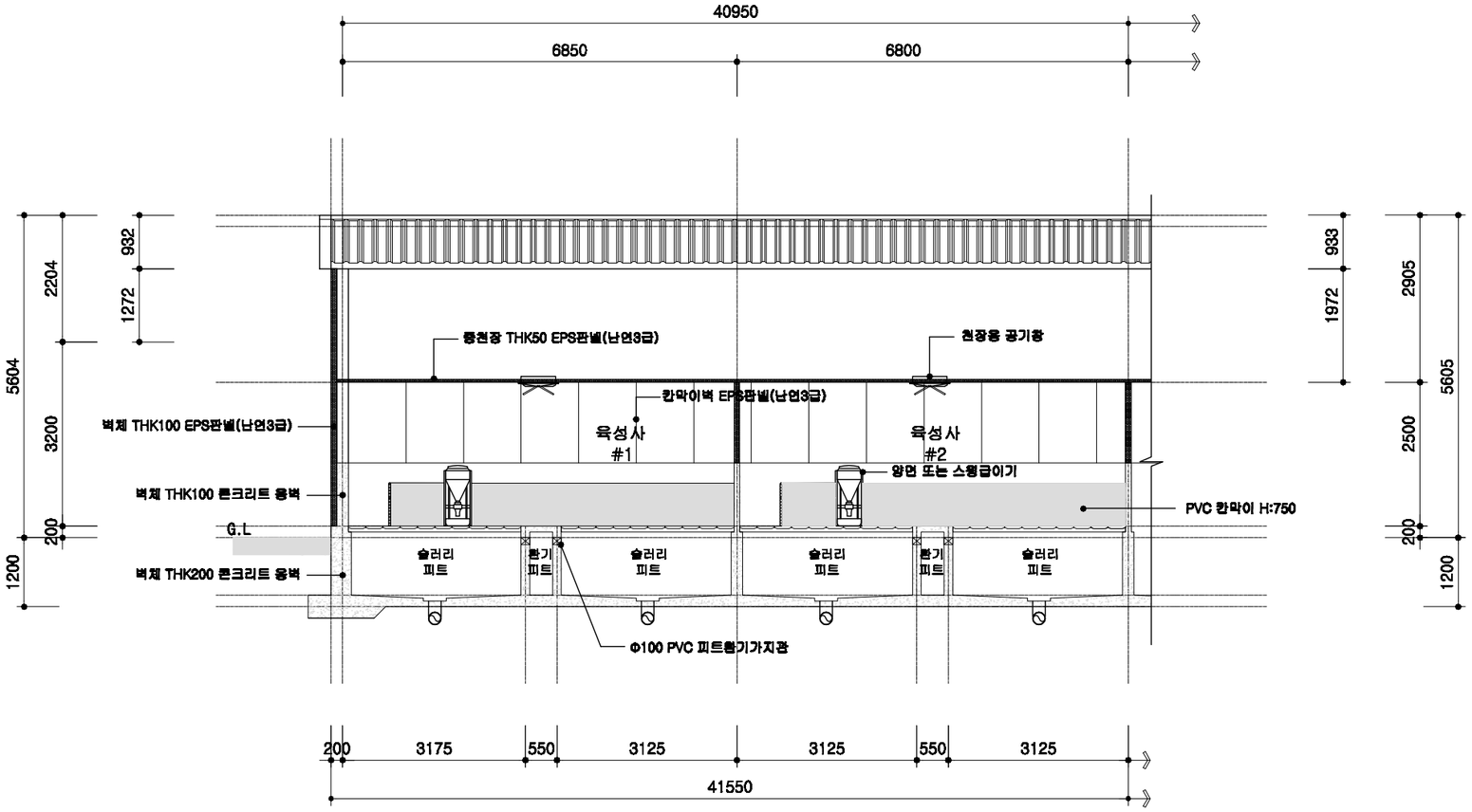


1 / A 00

교배임신돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

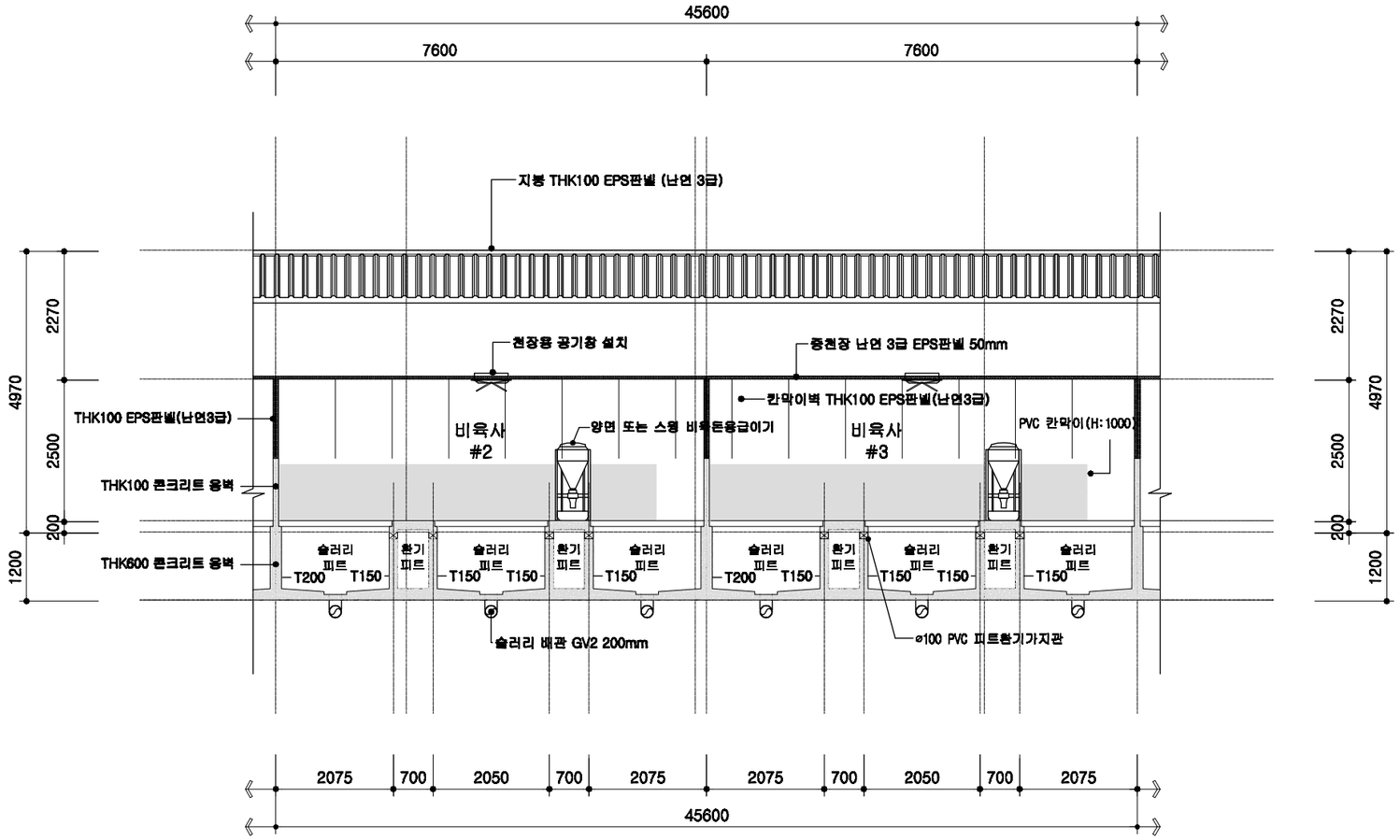


1
A 00

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

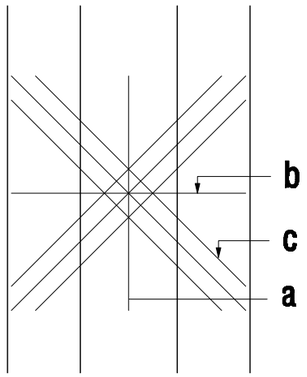
1 / A 00

SCALE : 1/100

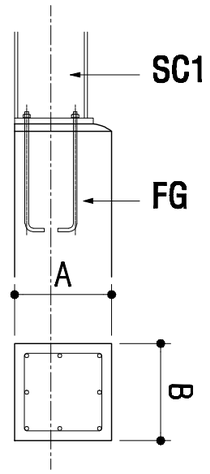
	돈사 표준설계도	형별 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004

철근배근 상세도

기초 배근 상세도

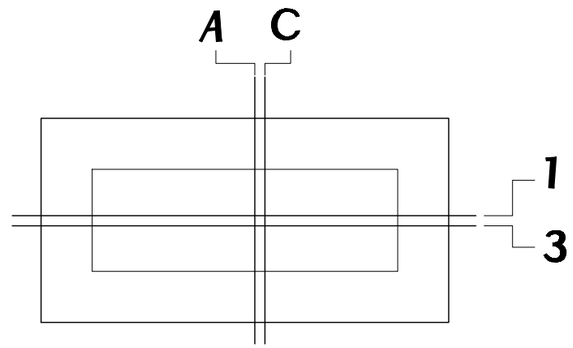


부호	a	b	c
F1	D19@200	D19@200	D19-3ea
F2	D22@200	D22@200	D22-3ea



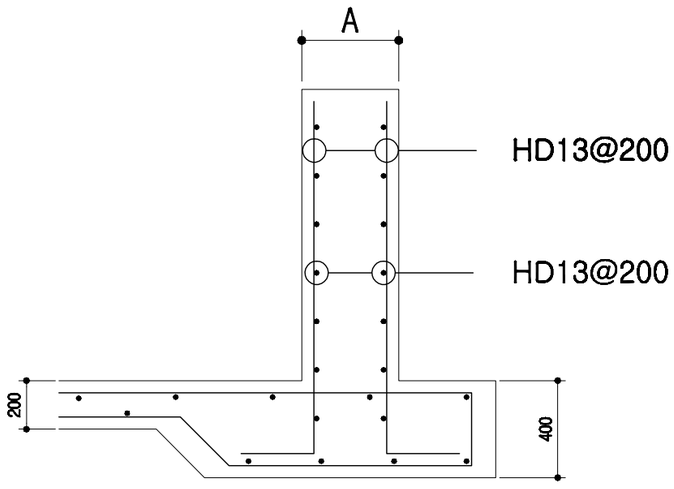
부호	A	B
FG1	200	200
FG2	250	200
FG3	300	250
FG4	350	300
FG5	400	350
FG6	450	400
FG7	500	400
FG8	550	400
FG9	600	400
FG10	700	400

슬라브 배근 상세도



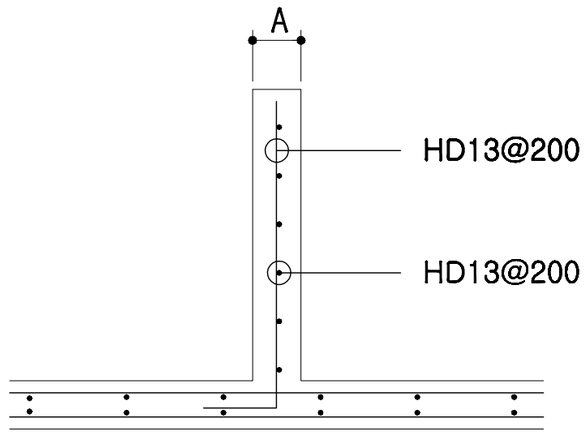
기호	THK	A, 1	C, 3
FS1	200	HD13@400	HD13@400
1S1	100	HD13@300	

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

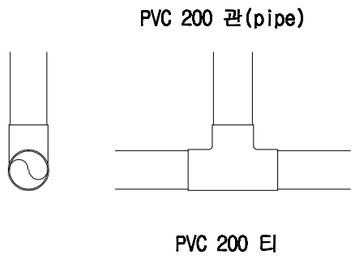
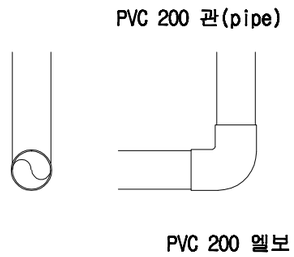
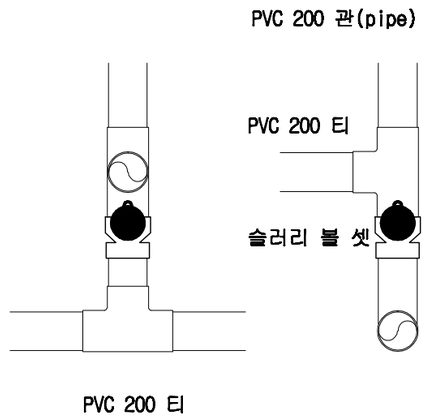
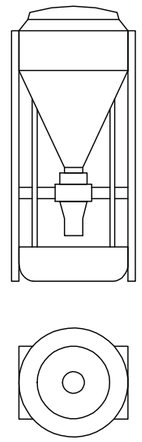
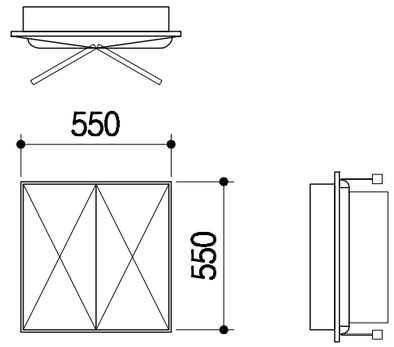
내부 옹벽 상세도

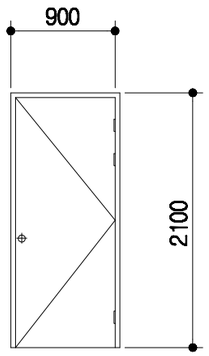
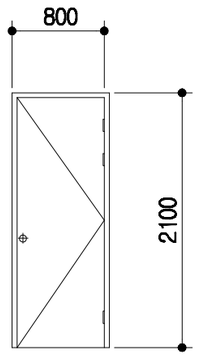
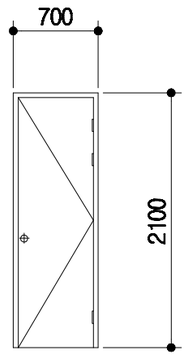
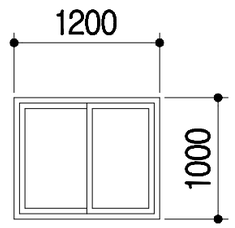


부호	A
W1	100
W2	150
W3	200
W4	250

	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

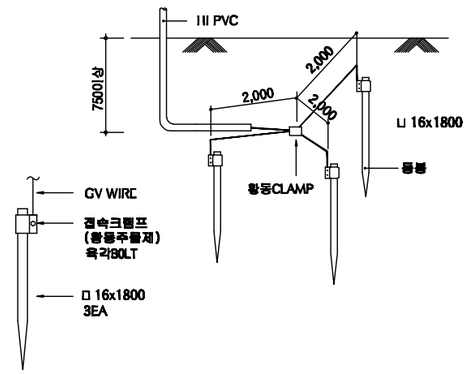
- HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
- HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

전열배관및배선

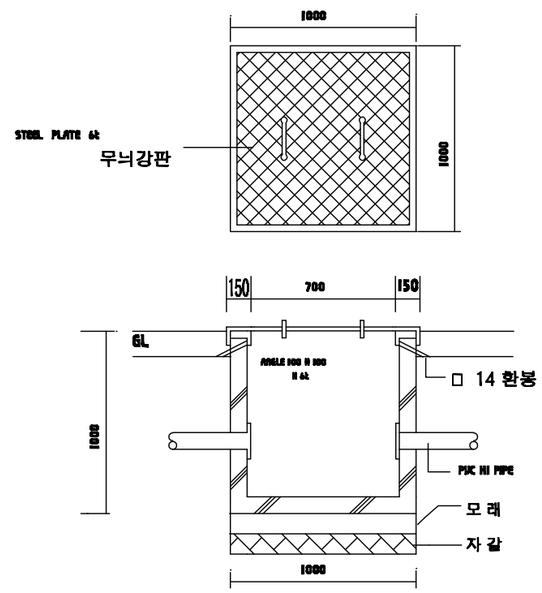
- HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

일 반 상 세 도



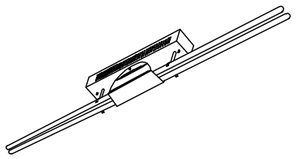
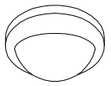
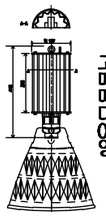
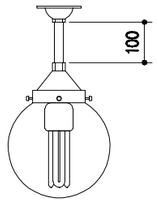
접 지 상 세 도

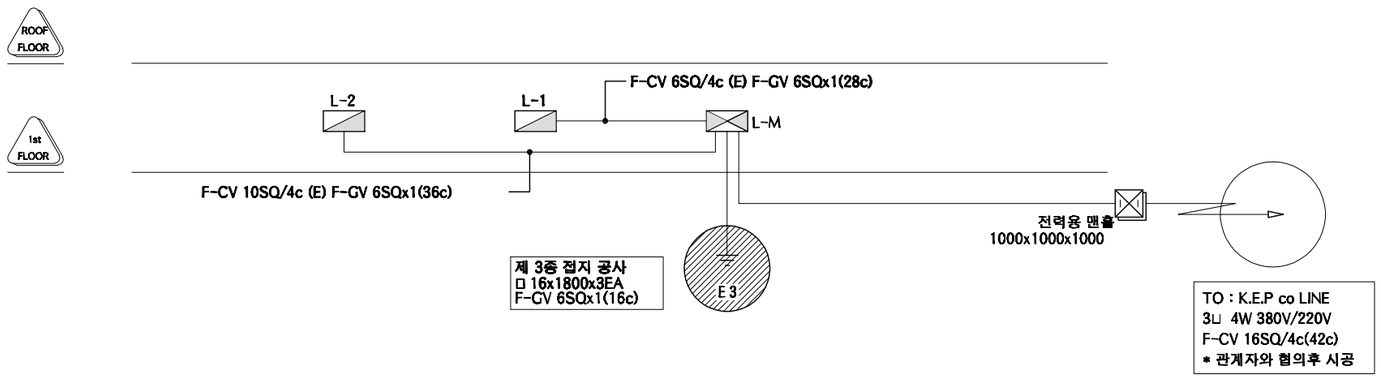


맨 홀 상 세 도

	돈사 표준설계도	형별 번호	공통도	축적 none	도면 명칭	전기범례 및 일반 상세도	도면 번호	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	2동	평	1122.06		1,406,104,969		235,451,532		42,535,245	1,500,897	1,684,091,746	VAT별도
1동 건축공사	24.2*91.2	평	667.63		521,741,968		93,532,031		21,491,695	953,771	636,765,695	
1. 터파기 및 되메우기					12,939,320		3,617,040		1,542,960		18,099,320	
터파기		㎥	2538	900	2,284,200	580	1,472,040	260	659,880	1,740	4,416,120	
되메우기 및 다짐		㎥	3554	280	995,120	500	1,777,000	220	781,880	1,000	3,554,000	
잡석깔기		㎥	460	21,000	9,660,000	800	368,000	220	101,200	22,020	10,129,200	
2. 슬러리 배관공사					36,662,500		5,792,000		2,896,000		45,350,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	47	8,500	399,500		-		-	8,500	399,500	
하수관용 PVCTI	200mm	ea	161	12,000	1,932,000		-		-	12,000	1,932,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	724	40,000	28,960,000		-	2,000	1,448,000	42,000	30,408,000	
PVC 본드	1kg	통	22	5,000	110,000		-		-	5,000	110,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	46	50,000	2,300,000		-		-	50,000	2,300,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	724	4,000	2,896,000	8,000	5,792,000	2,000	1,448,000	14,000	10,136,000	
3. 철근콘크리트 공사					139,929,300		43,852,000		4,577,000		188,358,300	
거푸집 설치	유로폼	㎡	4519	5,500	24,854,500	7,000	31,633,000	1,000	4,519,000	13,500	61,006,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	58	5,500	319,000	7,000	406,000	1,000	58,000	13,500	783,000	
레미콘	25-210-12	㎥	1883	59,400	111,850,200	5,000	9,415,000		-	64,400	121,265,200	
장수비닐	0.05mm	㎡	2538	200	507,600		-		-	200	507,600	

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	1199	2,000	2,398,000	2,000	2,398,000		-	4,000	4,796,000	
4. 철골공사					167,759,060		21,650,304		6,811,735		196,221,099	
H - BEAM	400-200	TON	48	850,000	40,800,000		-		-	850,000	40,800,000	
H - BEAM	200*100	TON	28	850,000	23,800,000		-		-	850,000	23,800,000	
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	162	5,000	810,000	12,000	1,944,000		-	17,000	2,754,000	
볼트	M16	ea	2341	600	1,404,600		-		-	600	1,404,600	
볼트	M22	ea	846	700	592,200		-		-	700	592,200	
턴버클	19mm	ea	86	5,000	430,000		-		-	5,000	430,000	
환봉	16mm	Kg	3466	950	3,292,700		-		-	950	3,292,700	
철골제작비		TON	245	235,000	57,575,000	0	-	5,000	1,225,000	240,000	58,800,000	
철골세우기		TON	245	116,821	28,621,060	49,161	12,044,504	22,803	5,586,735	188,785	46,252,299	
도장		M2	2642	1,750	4,623,500	2,900	7,661,800		-	4,650	12,285,300	
5. 판넬 및 창호공사					164,451,789		18,620,687		5,664,000		188,736,476	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	2276	19,900	45,292,400		-		-	19,900	45,292,400	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	1180	18,800	22,184,000		-		-	18,800	22,184,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	2208	15,900	35,107,200		-		-	15,900	35,107,200	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	93	8,500	790,500		-		-	8,500	790,500	
돌출박공	3m	ea	10	9,000	90,000		-		-	9,000	90,000	
앤트캡	1m	ea	188	3,500	658,000		-		-	3,500	658,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	82	8,500	697,000		-		-	8,500	697,000	
CS U바 100t	3m	ea	87	4,700	408,900		-		-	4,700	408,900	
아연U바	3m	ea	520	8,000	4,160,000		-		-	8,000	4,160,000	
CS U바 100t	3m	ea	500	5,500	2,750,000		-		-	5,500	2,750,000	
CS U바 50t	3m	ea	234	4,500	1,053,000		-		-	4,500	1,053,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	30	80,000	2,400,000		-		-	80,000	2,400,000	
창호 설치		조	30	1,468	44,043	7,623	228,687		-	9,091	272,730	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	28	300,000	8,400,000	50,000	1,400,000		-	350,000	9,800,000	

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	5664	2,611	14,789,246	3,000	16,992,000	1,000	5,664,000	6,611	37,445,246	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	119	215,000	25,585,000		-		-	215,000	25,585,000	
2동 건축공사	16.4*91.6	평	454.428		395,246,941		78,036,301		20,094,550	1,085,713	493,377,792	
1. 터파기 및 되메우기					9,020,620		2,575,440		1,099,920	0	12,695,980	
터파기		㎥	1813	900	1,631,700	580	1,051,540	260	471,380	1,740	3,154,620	
되메우기 및 다짐		㎥	2539	280	710,920	500	1,269,500	220	558,580	1,000	2,539,000	
잡석깔기		㎥	318	21,000	6,678,000	800	254,400	220	69,960	22,020	7,002,360	
2. 슬러리 배관공사					35,486,500		5,640,000		4,935,000	0	46,061,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	37	8,500	314,500		-		-	8,500	314,500	
하수관용 PVCTI	200mm	ea	181	12,000	2,172,000		-		-	12,000	2,172,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	705	40,000	28,200,000		-	5,000	3,525,000	45,000	31,725,000	
PVC 본드	1kg	통	23	5,000	115,000		-		-	5,000	115,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	36	50,000	1,800,000		-		-	50,000	1,800,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	705	4,000	2,820,000	8,000	5,640,000	2,000	1,410,000	14,000	9,870,000	
3. 철근콘크리트 공사					112,110,200		38,926,000		4,184,000	0	155,220,200	
거푸집 설치	유로폼	㎡	4136	5,500	22,748,000	7,000	28,952,000	1,000	4,136,000	13,500	55,836,000	
기초 바닥철근	13mm	ton	48	5,500	264,000	7,000	336,000	1,000	48,000	13,500	648,000	
레미콘	25-210-12	㎥	1454	59,400	86,367,600	5,000	7,270,000		-	64,400	93,637,600	
장수비닐	0.05mm	㎡	1813	200	362,600		-		-	200	362,600	
지수판		m	1184	2,000	2,368,000	2,000	2,368,000		-	4,000	4,736,000	
4. 철골공사					122,869,287		17,603,861		5,838,630	0	146,311,777	
H - BEAM	400-200	TON	23	850,000	19,550,000		-		-	850,000	19,550,000	
H - BEAM	200*100	TON	20	850,000	17,000,000		-		-	850,000	17,000,000	
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	
앙카볼트	M24*400L	EA	162	5,000	810,000	12,000	1,944,000		-	17,000	2,754,000	
볼트	M16	ea	1672	600	1,003,200		-		-	600	1,003,200	
볼트	M22	ea	846	700	592,200		-		-	700	592,200	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
턴버클	19mm	ea	86	5,000	430,000		-		-	5,000	430,000	
환봉	16mm	Kg	2349	950	2,231,550		-		-	950	2,231,550	
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	1840	1,750	3,220,000	2,900	5,336,000		-	4,650	8,556,000	
5. 판넬 및 창호공사					115,760,334		13,291,000		4,037,000	0	133,088,334	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1549	19,900	30,825,100		-		-	19,900	30,825,100	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	985	18,800	18,518,000		-		-	18,800	18,518,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1503	15,900	23,897,700		-		-	15,900	23,897,700	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	93	8,500	790,500		-		-	8,500	790,500	
돌출박공	3m	ea	7	9,000	63,000		-		-	9,000	63,000	
앤트캡	1m	ea	189	3,500	661,500		-		-	3,500	661,500	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	77	8,500	654,500		-		-	8,500	654,500	
CS U바 100t	3m	ea	82	4,700	385,400		-		-	4,700	385,400	
아연U바	3m	ea	339	8,000	2,712,000		-		-	8,000	2,712,000	
CS U바 100t	3m	ea	319	5,500	1,754,500		-		-	5,500	1,754,500	
CS U바 50t	3m	ea	219	4,500	985,500		-		-	4,500	985,500	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	24	80,000	1,920,000		-		-	80,000	1,920,000	
창호 설치		조	24	1,468	35,234	20,000	480,000		-	21,468	515,234	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	14	300,000	4,200,000	50,000	700,000		-	350,000	4,900,000	
판넬제작 및 설치		M2	4037	2,700	10,899,900	3,000	12,111,000	1,000	4,037,000	6,700	27,047,900	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	81	215,000	17,415,000		-		-	215,000	17,415,000	
내부 시설공사					489,116,060		63,883,200		949,000	0	553,948,260	
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 닙블	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					35,737,600		3,995,200		65,600	0	39,798,400	
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		16.8	32,000	537,600	3,000	50,400		-	35,000	588,000	
스텐레스 물대 및 닙블	1.2m		16.8	10,000	168,000	1,000	16,800		-	11,000	184,800	
콘슬랏	500*1800		44	23,000	1,012,000	5,000	220,000	1,000	44,000	29,000	1,276,000	
스톨			186	120,000	22,320,000	10,000	1,860,000		-	130,000	24,180,000	
스텐레스급이기			180	32,000	5,760,000	3,000	540,000		-	35,000	6,300,000	
스텐 물대 및 닙블	h800		180	9,000	1,620,000	1,000	180,000		-	10,000	1,800,000	
콘슬랏 1000*650			204	18,000	3,672,000	5,000	1,020,000		-	23,000	4,692,000	
3. 분만사 내부시설공사					65,795,000		5,040,000		360,000		71,195,000	
아연용융도금 분만틀	1800*2400	조	72	260,000	18,720,000	70,000	5,040,000	5,000	360,000	335,000	24,120,000	
프라스틱 모돈급이기(스텐테두리)	500*400	ea	72	21,000	1,512,000		-		-	21,000	1,512,000	
볼터치 모돈급이기		ea	72	70,000	5,040,000		-		-	70,000	5,040,000	
스텐리스 모돈 물대 및 닙블	h600	set	72	8,000	576,000		-		-	8,000	576,000	
모돈 직수(스텐)	h600	ea	72	5,500	396,000		-		-	5,500	396,000	
자돈워터컵	h600	set	72	20,000	1,440,000		-		-	20,000	1,440,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	432	10,000	4,320,000		-		-	10,000	4,320,000	
플라스배드(모돈)	300*400	ea	288	6,000	1,728,000		-		-	6,000	1,728,000	
모돈 주철배드	600*400	ea	288	28,000	8,064,000		-		-	28,000	8,064,000	
FRP 델타바	110*2500	본	384	15,000	5,760,000		-		-	15,000	5,760,000	
PVC 보드	35*500	m	467	11,000	5,137,000		-		-	11,000	5,137,000	
25A 간살대	34mm	m	467	2,000	934,000		-		-	2,000	934,000	
휀스지지대(스텐) H600	35*600	ea	720	12,000	8,640,000		-		-	12,000	8,640,000	
보온상자셔터	250*300	ea	72	4,000	288,000		-		-	4,000	288,000	
보온등 및 갓	250watt	조	72	20,000	1,440,000		-		-	20,000	1,440,000	
맘마급이기	300	ea	72	25,000	1,800,000		-		-	25,000	1,800,000	
4. 자돈사 내부시설공사					59,933,500		6,030,000		180,000		66,143,500	
FRP 델타바	110*2500	본	47.5	15,000	712,500		-		-	15,000	712,500	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	513	10,000	5,130,000		-		-	10,000	5,130,000	
PVC 보드	35*500	m	171	11,000	1,881,000		-		-	11,000	1,881,000	

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	32	6,000	192,000		-		-	6,000	192,000	
휀스지지대(스텐) H750	35*750	조	32	14,000	448,000		-		-	14,000	448,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	252	180,000	45,360,000	15,000	3,780,000		-	195,000	49,140,000	
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	36	130,000	4,680,000	20,000	720,000		-	150,000	5,400,000	
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. 육성사 내부시설공사					108,945,000		10,050,000		300,000		119,295,000	
FRP 델타바	110*2500	본	295	15,000	4,425,000		-		-	15,000	4,425,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	1140	10,000	11,400,000		-		-	10,000	11,400,000	
PVC 보드	35*500	m	570	11,000	6,270,000		-		-	11,000	6,270,000	
PVC 보드	35*250	m	45	6,000	270,000		-		-	6,000	270,000	
휀스지지대(스텐) H750	35*750	조	45	14,000	630,000		-		-	14,000	630,000	
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	
육성방 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					66,624,000		10,872,000		-		77,496,000	
큰슬랏	2000*500	장	1080	30,000	32,400,000	5,000	5,400,000		-	35,000	37,800,000	
PVC 보드	35*500	m	1248	10,000	12,480,000	3,000	3,744,000		-	13,000	16,224,000	
휀스지지대(스텐) H1000	35*1000	조	504	16,000	8,064,000	2,000	1,008,000		-	18,000	9,072,000	
비육돈용 스윙 급이기		ea	36	200,000	7,200,000	10,000	360,000		-	210,000	7,560,000	
비육돈용 워터컵		set	72	90,000	6,480,000	5,000	360,000		-	95,000	6,840,000	
7. 전기 및 환기공사					149,721,960		27,559,000		-		177,280,960	
1동 전기공사					19,459,560		10,824,000		-		30,283,560	
케이블덕트	150*100	3m	37	43,200	1,598,400	12,000	444,000		-	55,200	2,042,400	
케이블덕트 조이너	100	ea	74	1,920	142,080	0	-		-	1,920	142,080	
레이스웨이	70*40	3m	257	16,200	4,163,400	4,000	1,028,000		-	20,200	5,191,400	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	257	1,560	400,920	0	-		-	1,560	400,920	
HI PIPE 전선관	16C	4m	514	1,560	801,840	2,000	1,028,000		-	3,560	1,829,840	

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	642.5	120	77,100	0	-		-	120	77,100	
카플링	16C	개	250	90	22,500	0	-		-	90	22,500	
HIV 전선	2.5SQ	300m	33	81,600	2,692,800	120,000	3,960,000		-	201,600	6,652,800	
HIV 전선	4SQ	300m	6	130,800	784,800	140,000	840,000		-	270,800	1,624,800	
FCV 전선	6M*4C	m	1100	2,970	3,267,000	2,000	2,200,000		-	4,970	5,467,000	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	193	780	150,540	500	96,500		-	1,280	247,040	
PVC 박스	노출사각	ea	175	5,040	882,000	1,000	175,000		-	6,040	1,057,000	
스위치	220V 15A 1C	ea	35	1,680	58,800	2,000	70,000		-	3,680	128,800	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	135	1,920	259,200	2,000	270,000		-	3,920	529,200	
플러그	220V 접지형	ea	89	900	80,100	1,000	89,000		-	1,900	169,100	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파	셋	161	25,200	4,057,200	3,500	563,500		-	28,700	4,620,700	
2동 전기공사					10,082,400		4,907,000		-		14,989,400	
케이블덕트	150*100	3m	37	43,200	1,598,400	12,000	444,000		-	55,200	2,042,400	
케이블덕트 조이너	100	ea	74	1,920	142,080	0	-		-	1,920	142,080	
레이스웨이	70*40	3m	79	16,200	1,279,800	4,000	316,000		-	20,200	1,595,800	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	79	1,560	123,240	0	-		-	1,560	123,240	
HI PIPE 전선관	16C	4m	158	1,560	246,480	2,000	316,000		-	3,560	562,480	
커넥터	16C	개	197.5	120	23,700	0	-		-	120	23,700	
카플링	16C	개	80	90	7,200	0	-		-	90	7,200	
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	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	123	780	95,940	500	61,500		-	1,280	157,440	
PVC 박스	노출사각	ea	111	5,040	559,440	1,000	111,000		-	6,040	670,440	
스위치	220V 15A 1C	ea	17	1,680	28,560	2,000	34,000		-	3,680	62,560	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	89	1,920	170,880	2,000	178,000		-	3,920	348,880	
플러그	220V 접지형	ea	113	900	101,700	1,000	113,000		-	1,900	214,700	

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	101	25,200	2,545,200	3,500	353,500		-	28,700	2,898,700	
환기공사					120,180,000		11,828,000		-		132,008,000	
피트환기휀(성일)	200d	조	36	210,000	7,560,000	40,000	1,440,000		-	250,000	9,000,000	
굴뚝환기휀	500d	조	56	500,000	28,000,000	50,000	2,800,000		-	550,000	30,800,000	
굴뚝환기휀	600d	조	58	600,000	34,800,000	60,000	3,480,000		-	660,000	38,280,000	
천정공기창	600*600	조	326	70,000	22,820,000	8,000	2,608,000		-	78,000	25,428,000	
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	