2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

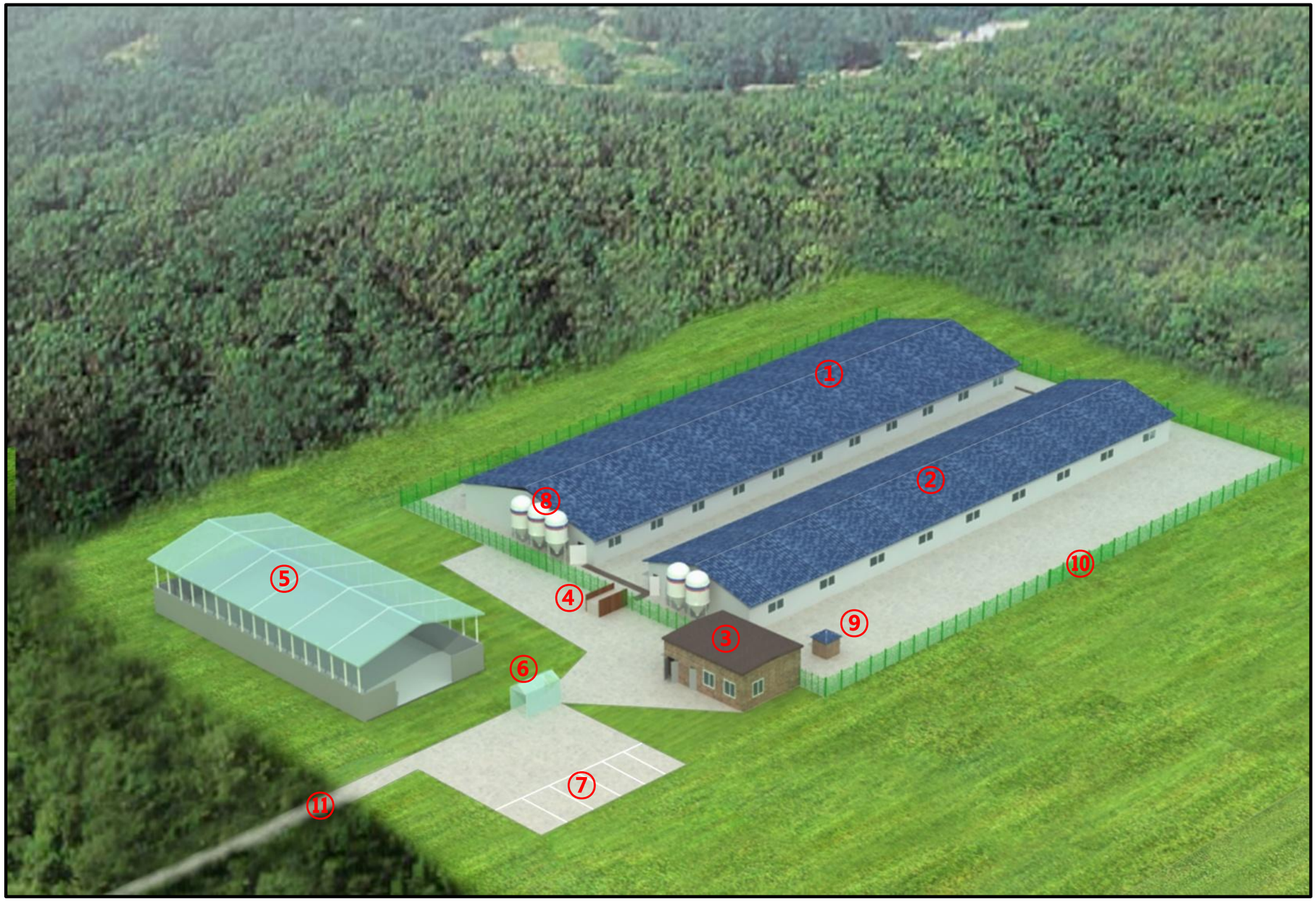
(모돈145두 / 3주간20복분만 / 3단계이동)

2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)

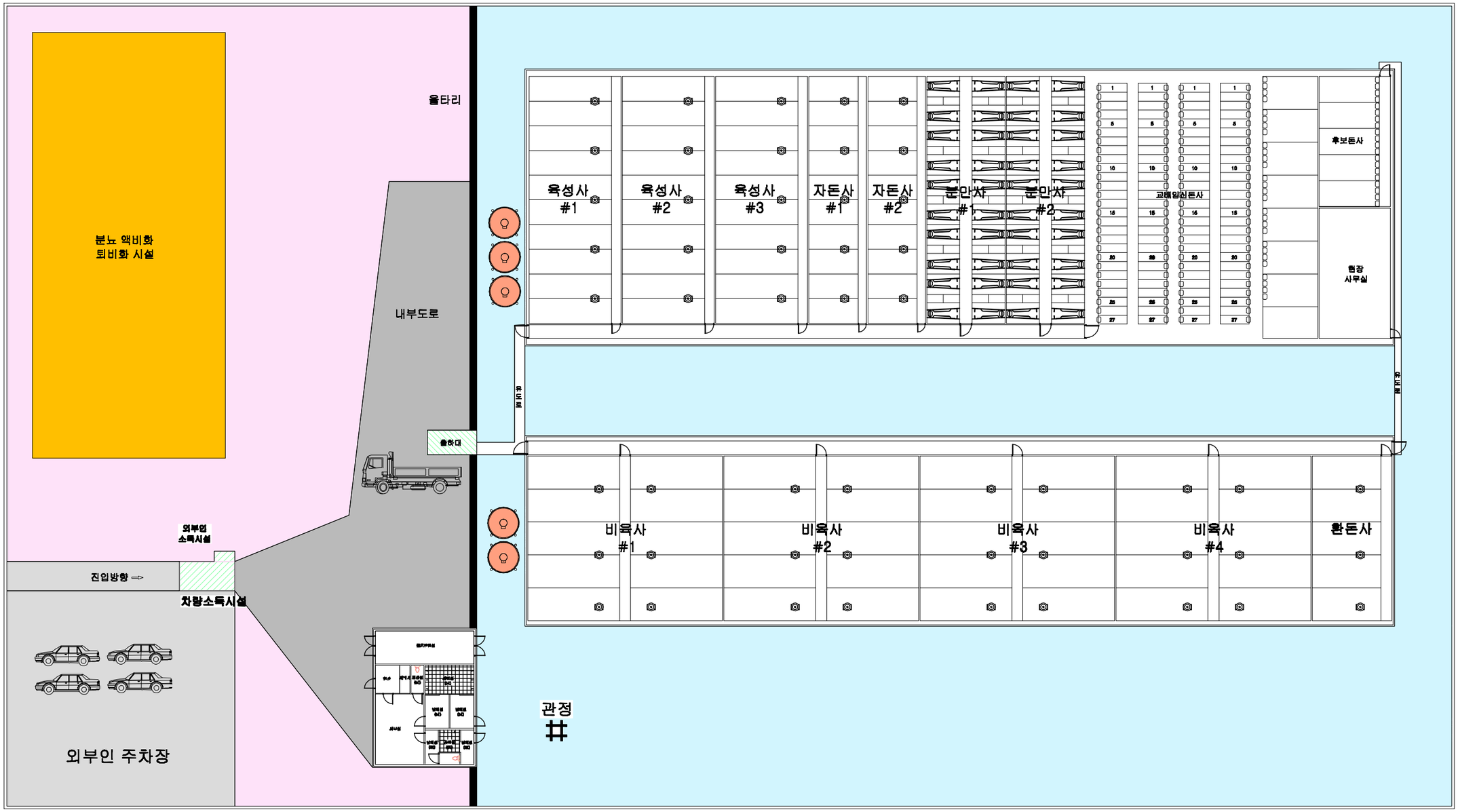
모돈145두 / 3주간20복분만 / 3단계이동



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

◎ 모돈145두 3주간20복 분만 3단계이동

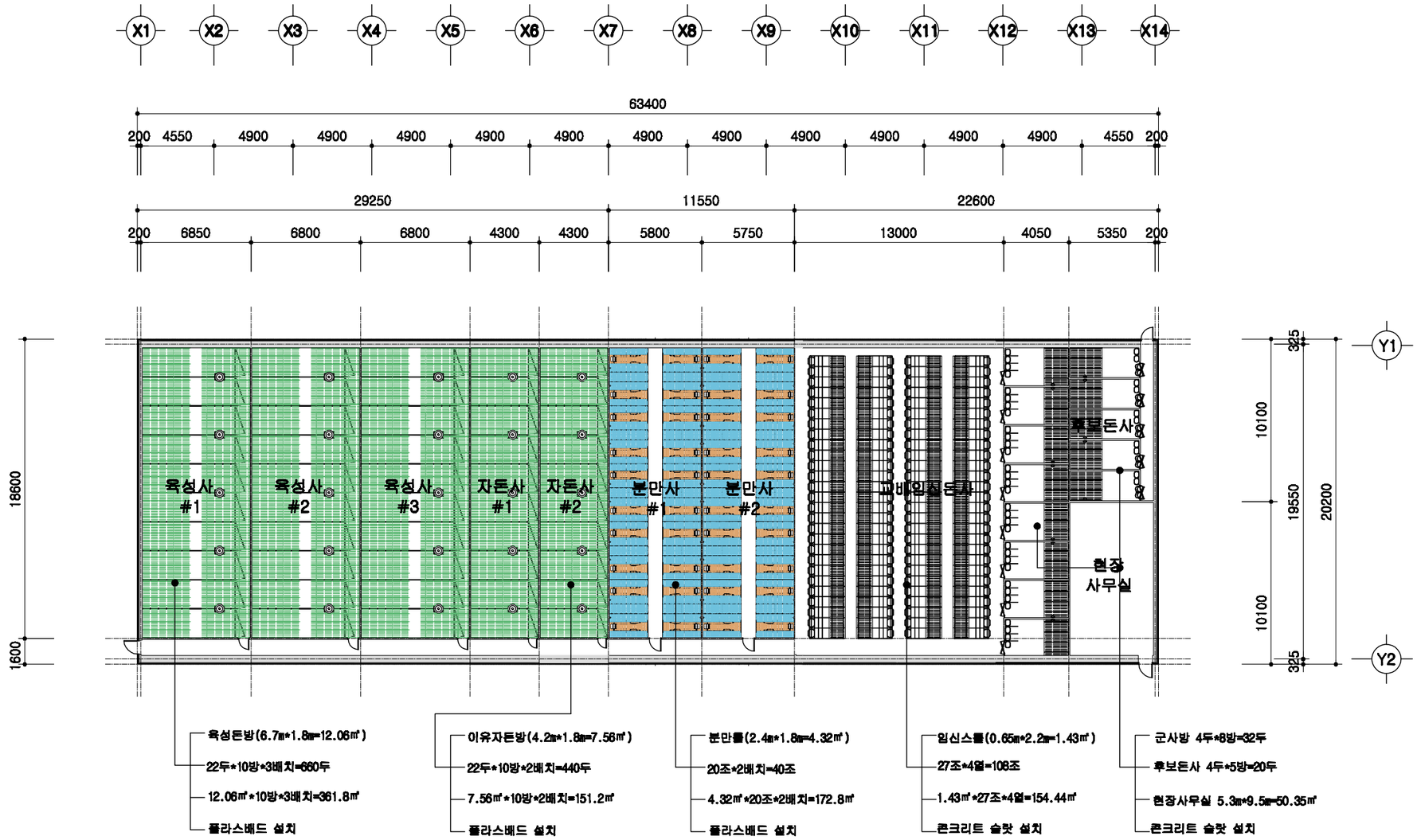


	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 none	도면 명칭	도면목록표	도면 번호	A-004

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 145두, 3주간 20복 분만, 3단계이동
번식돈사

(사)대한양돈협회

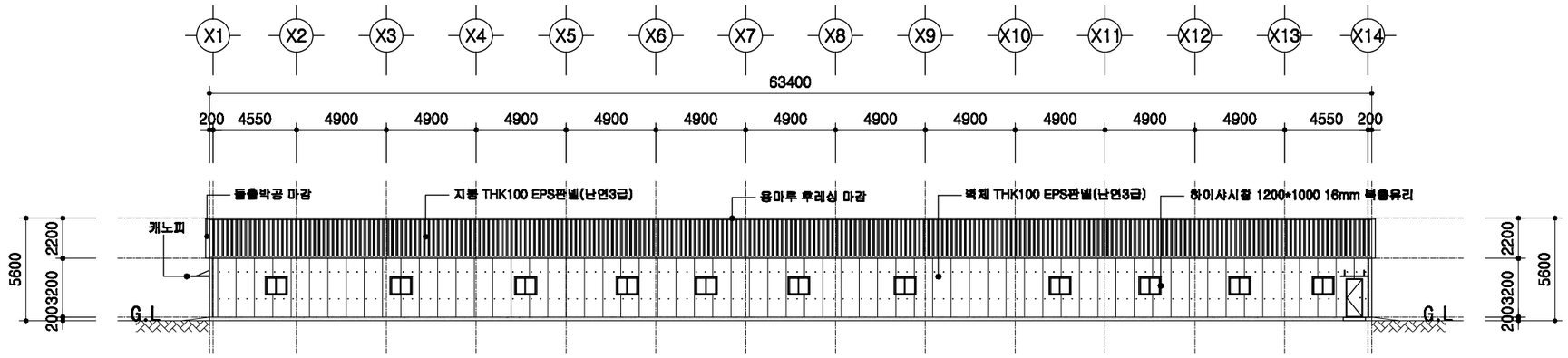


1
A 00

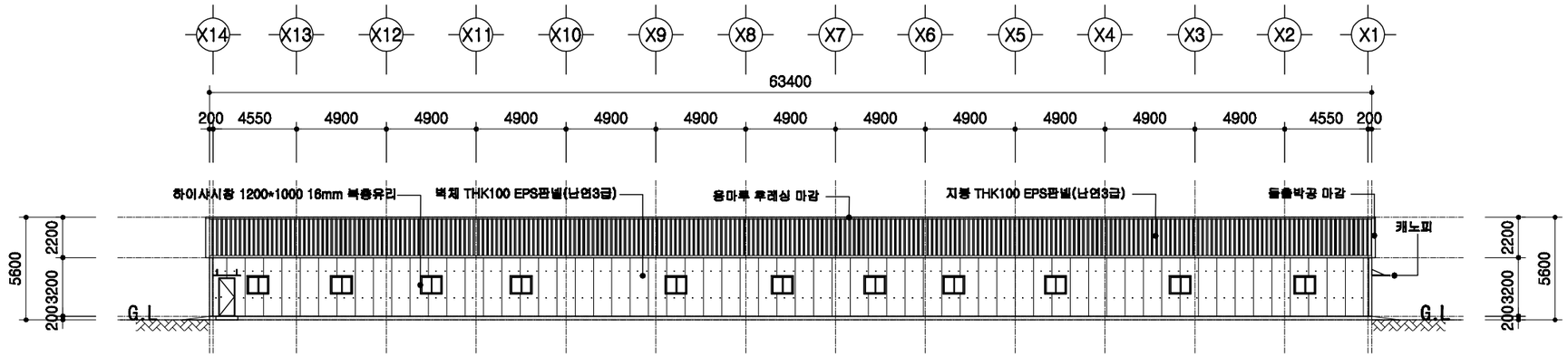
설계 개요

SCALE : 1/300

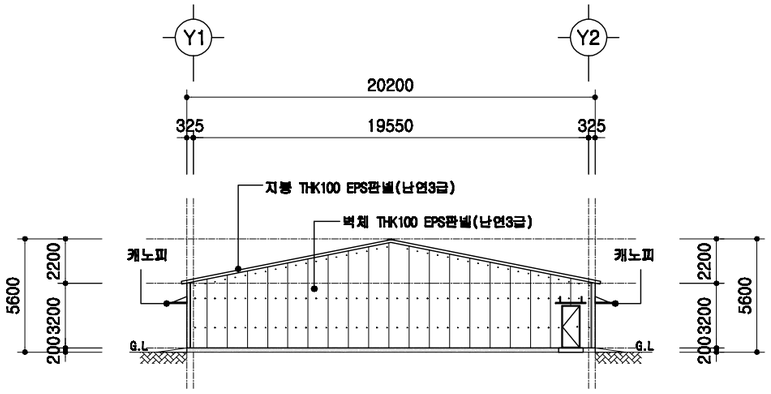
	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03



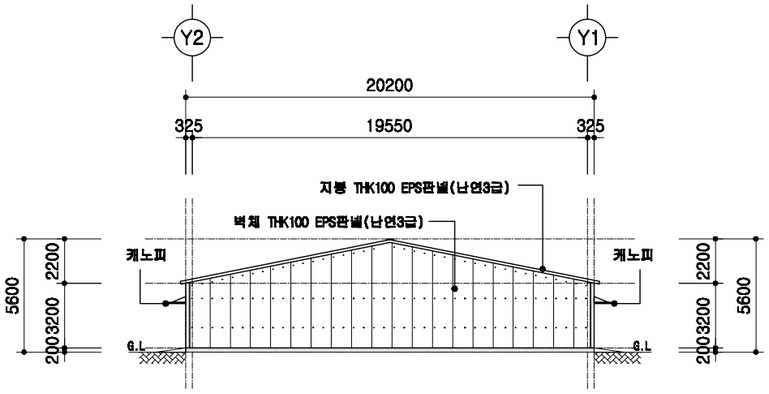
1 A 00 정면도
SCALE : 1/400



1 A 00 배면도
SCALE : 1/400

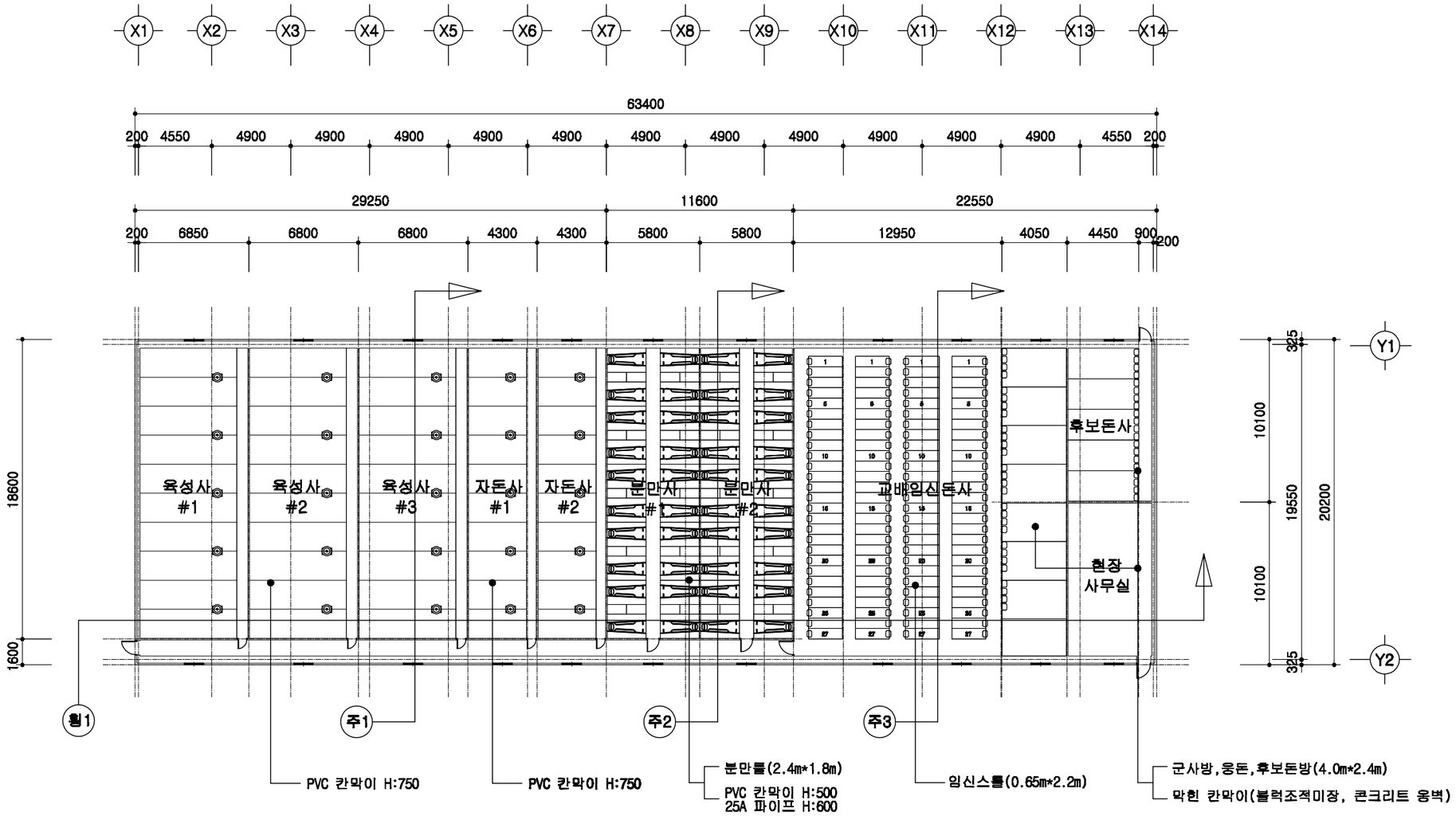


1 A 00 좌측면도
SCALE : 1/400



1 A 00 우측면도
SCALE : 1/400

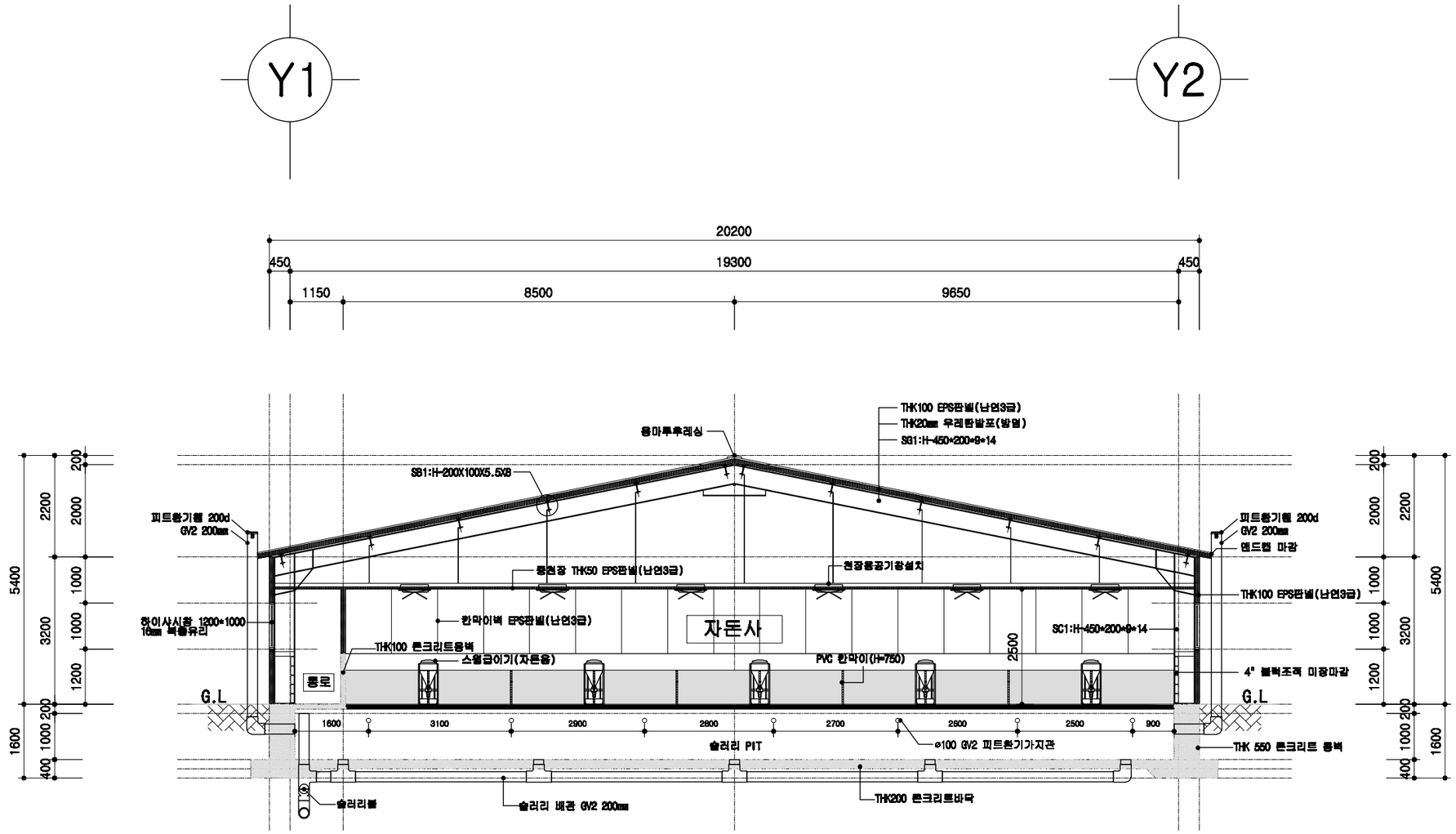
	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-04



1층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05

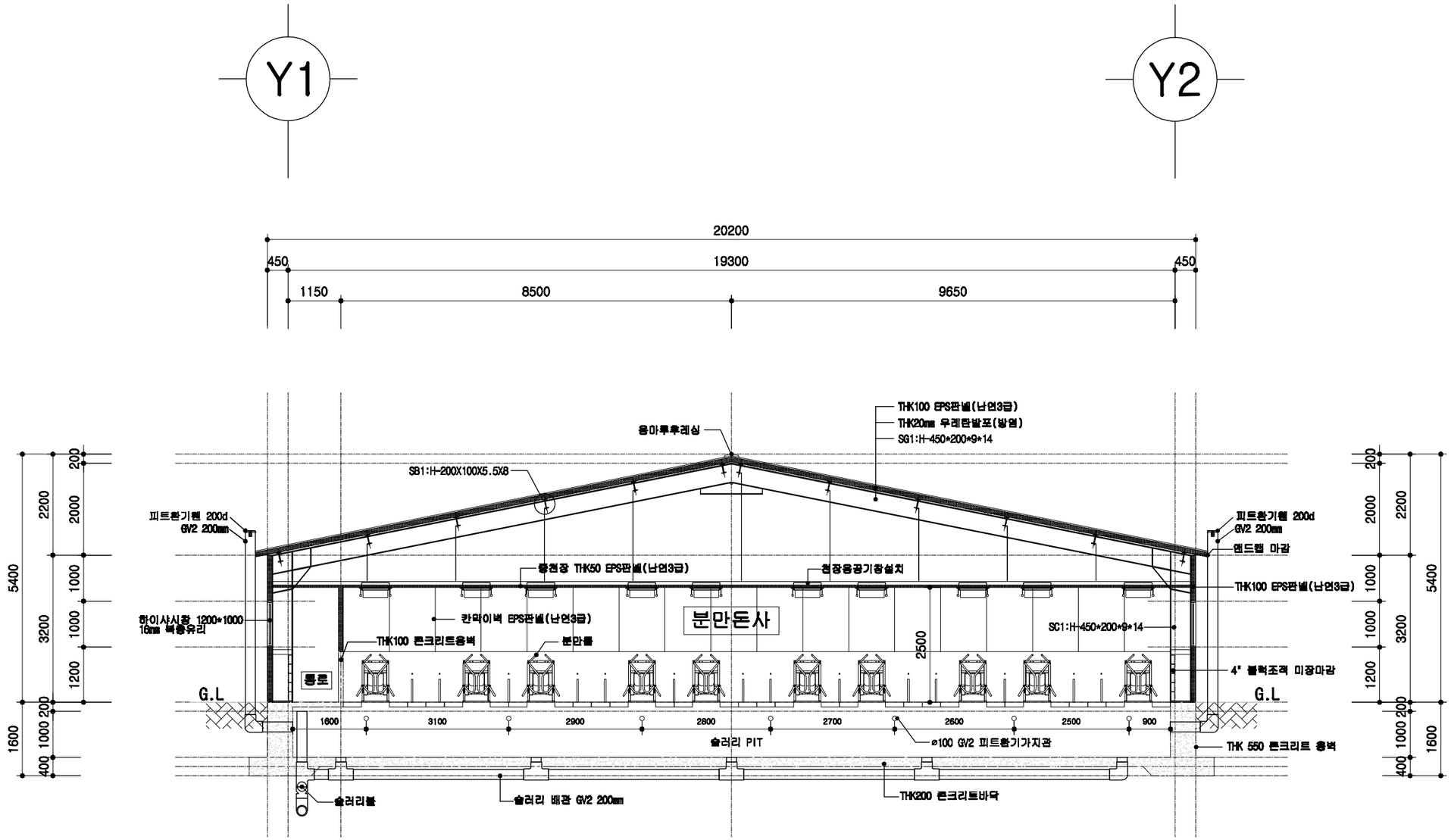


1
A 00

자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-06

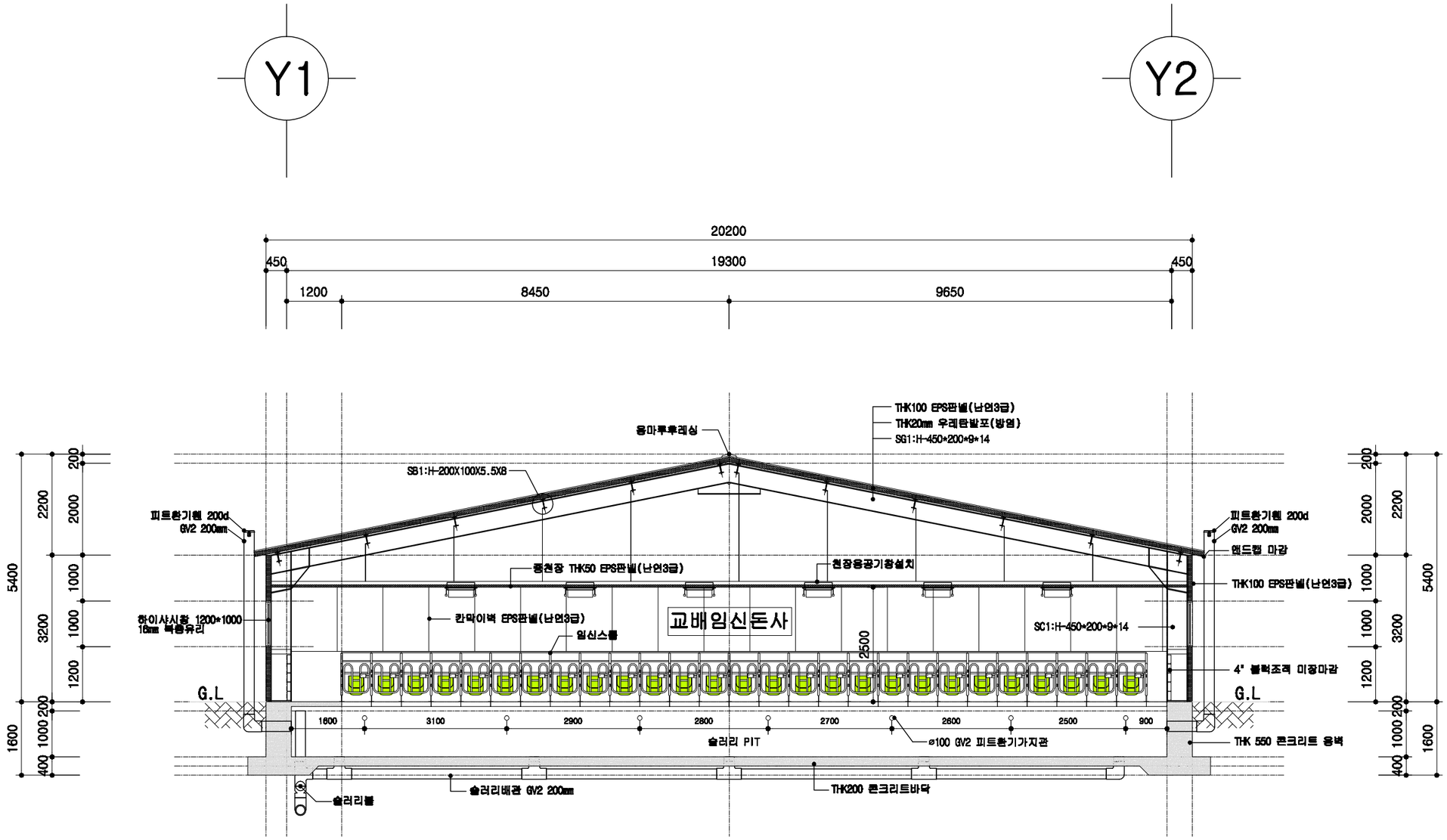


1
A 00

분만사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 2	도면 번호	A-07

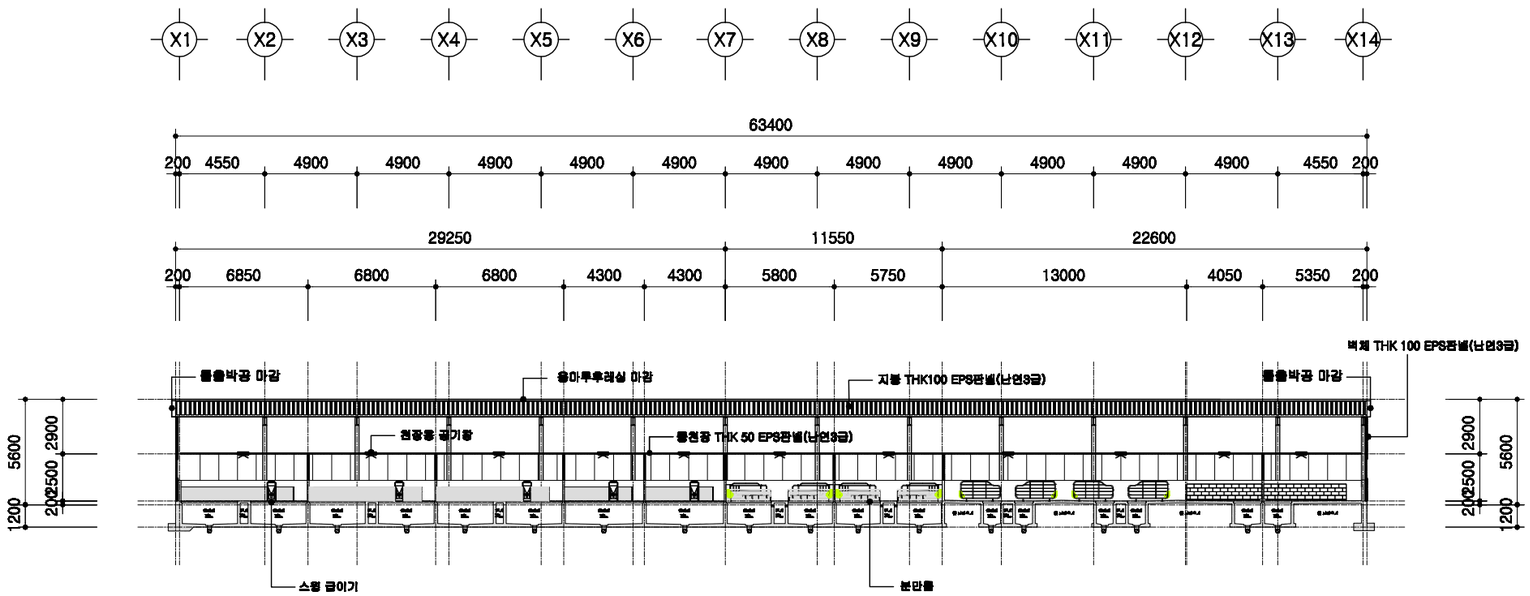


1
A 00

교배임신돈사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 3	도면 번호	A-004

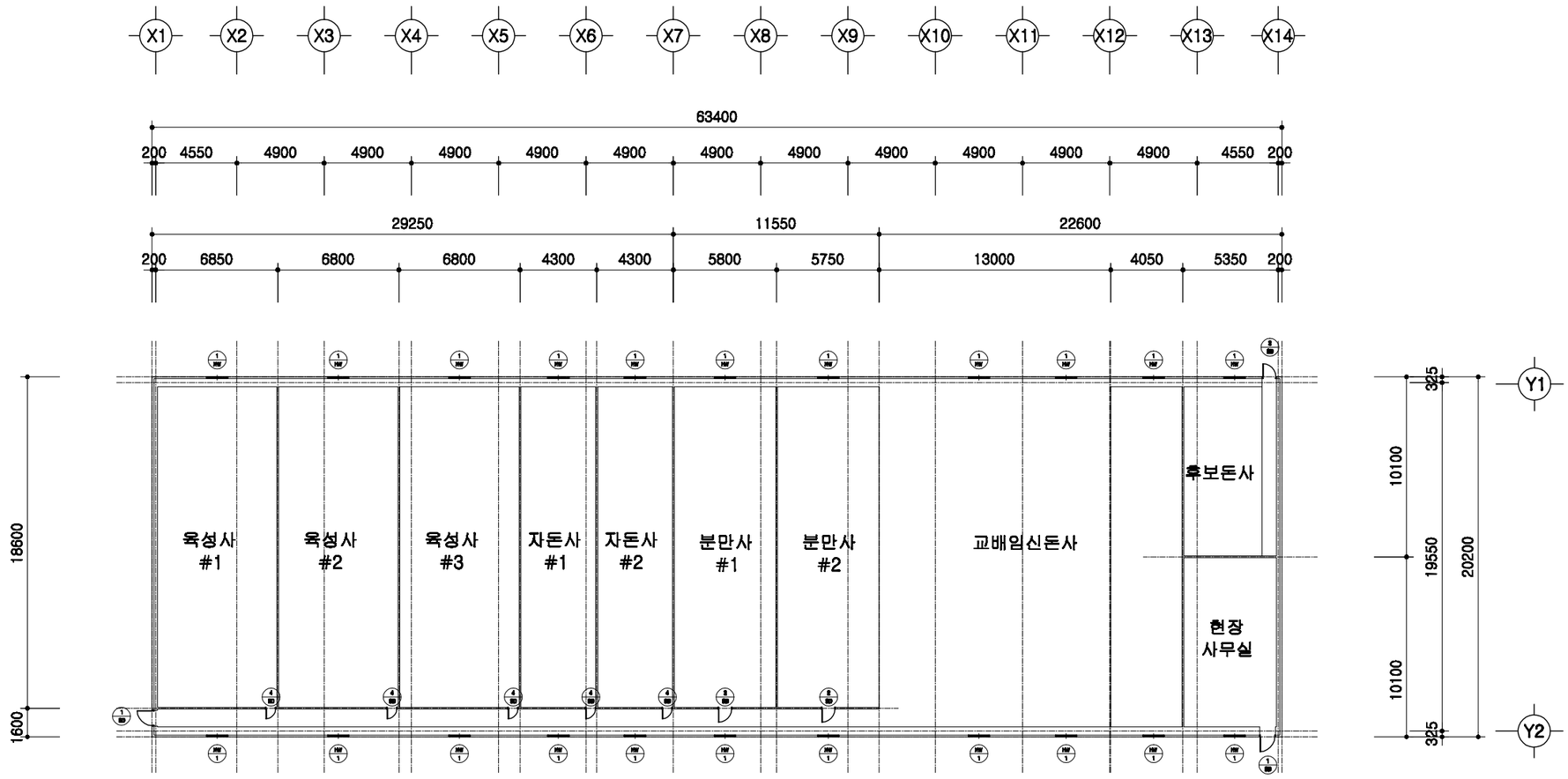


1
A 00

횡단면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/100	도면 명칭	C형강 단면도	도면 번호	A-004

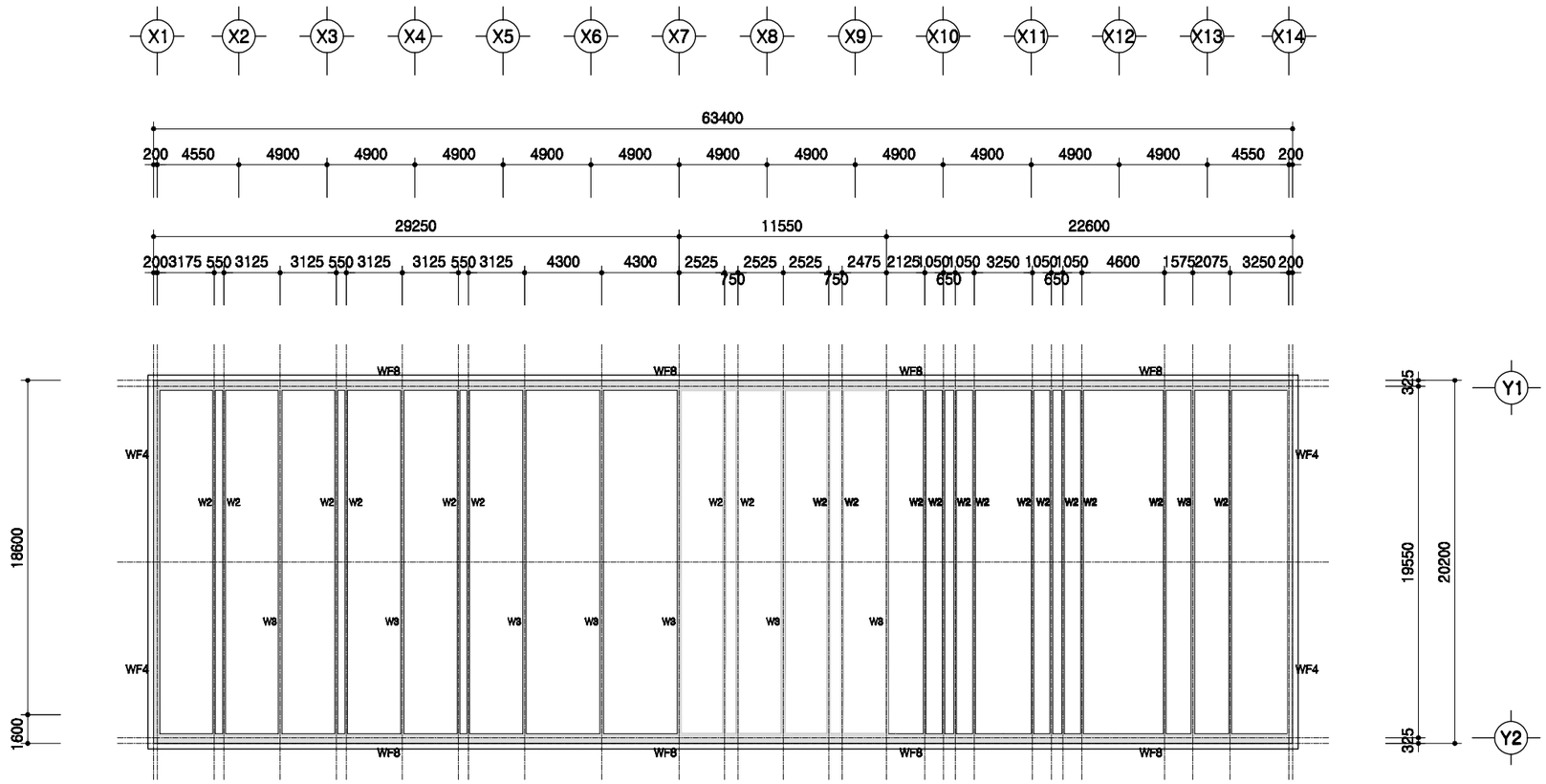


1
A 00

창호 부호도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004

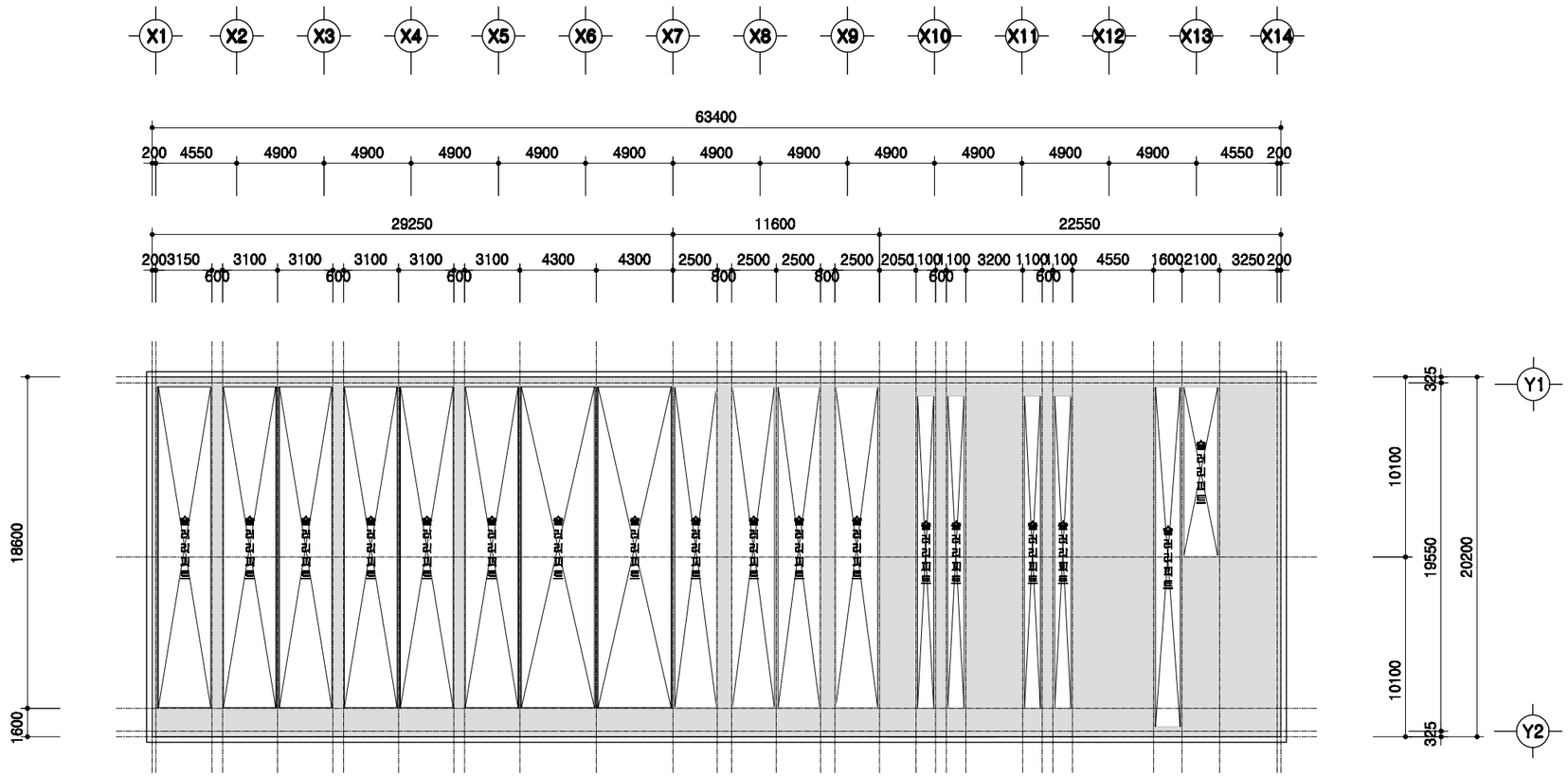


PIT층 평면도

1
A 00

SCALE : 1/300

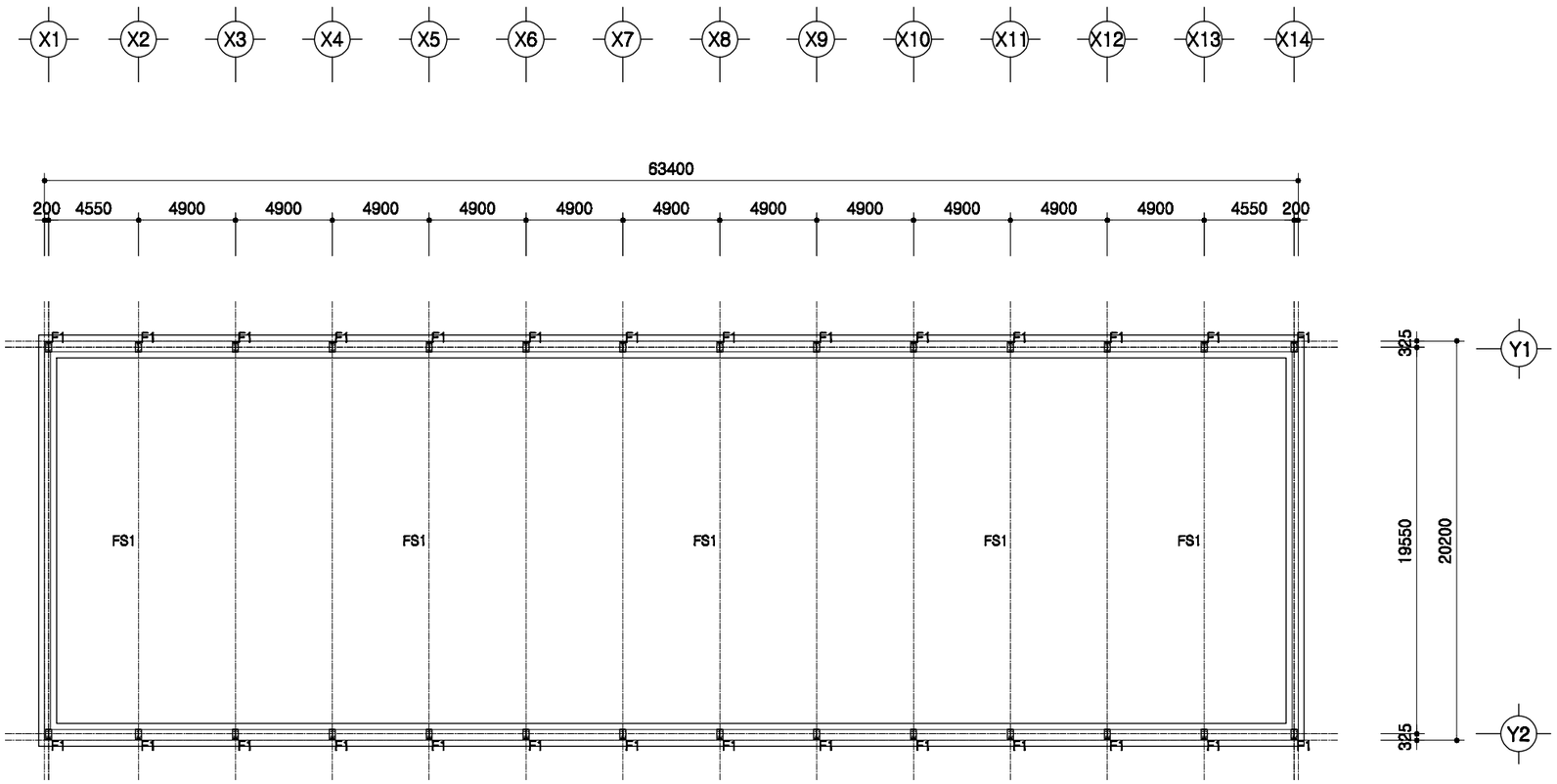
	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004



1층 보복도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004

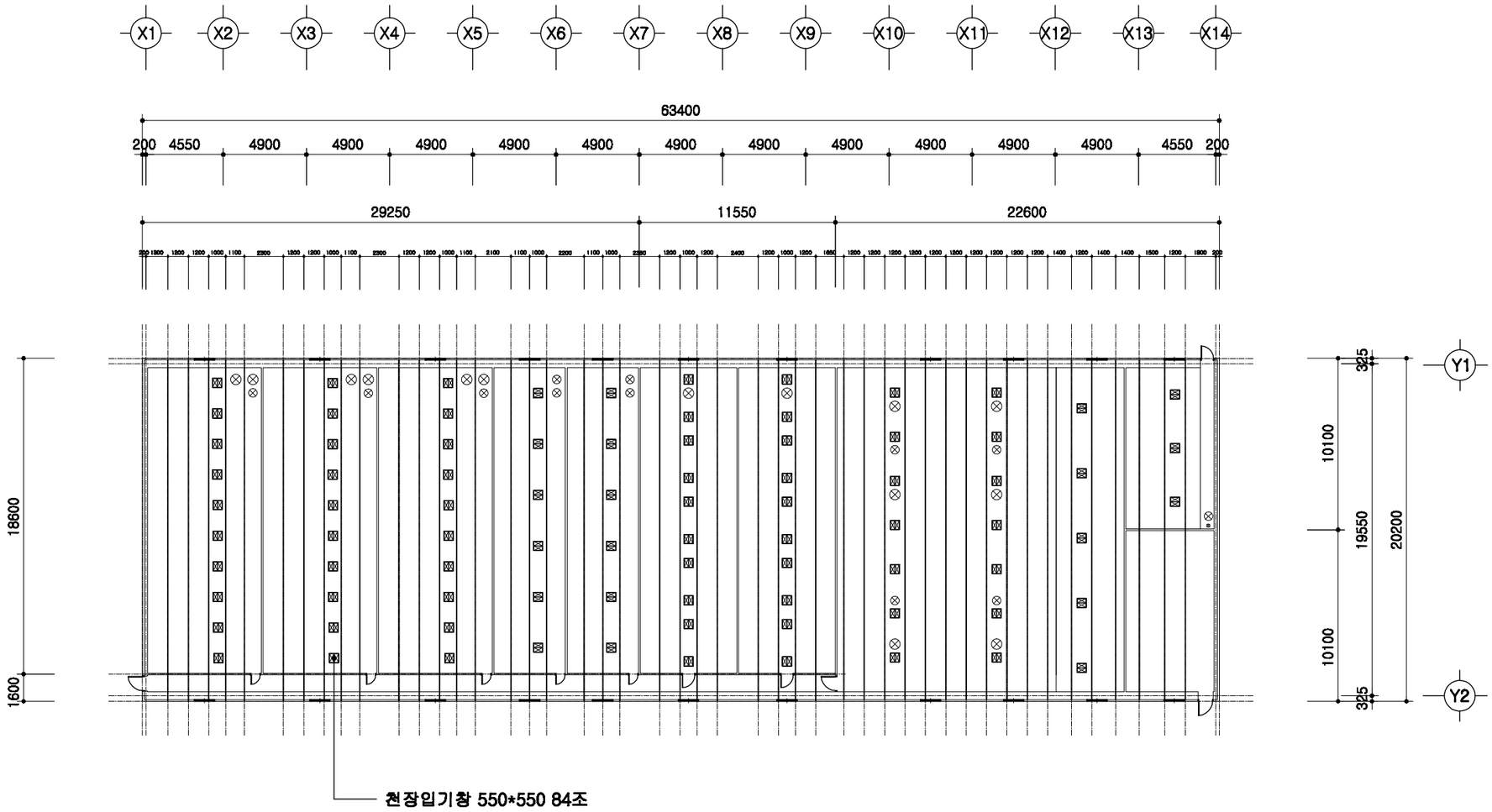


1
A 00

철골 주심도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004

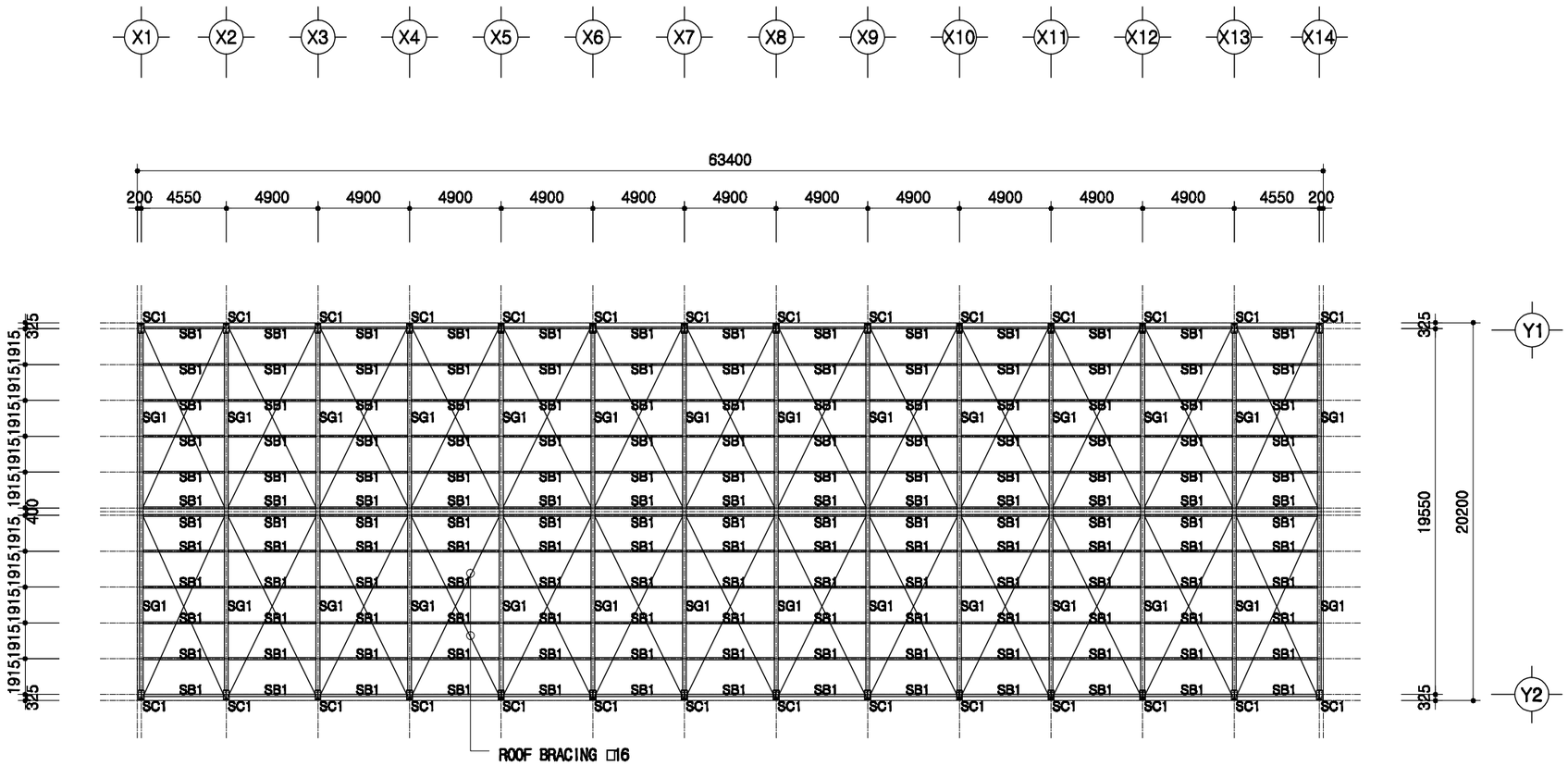


1
A 00

중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004



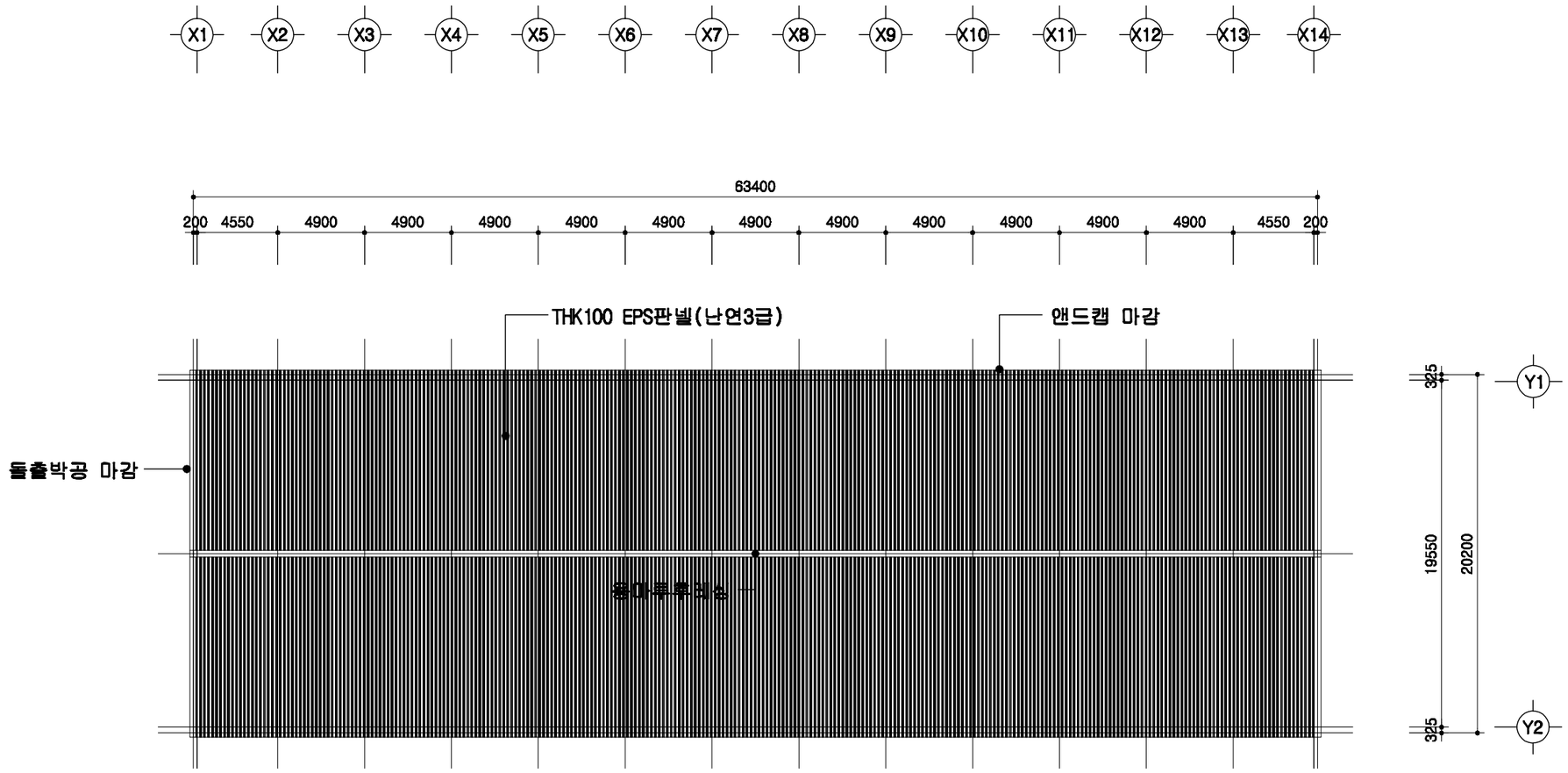
지붕틀 보복도

1 / A 00

SCALE : 1/300

SC1	H 450x200x9x14
SG1	H 450x200x9x14
SB1	H 200x100x5.5x8

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004

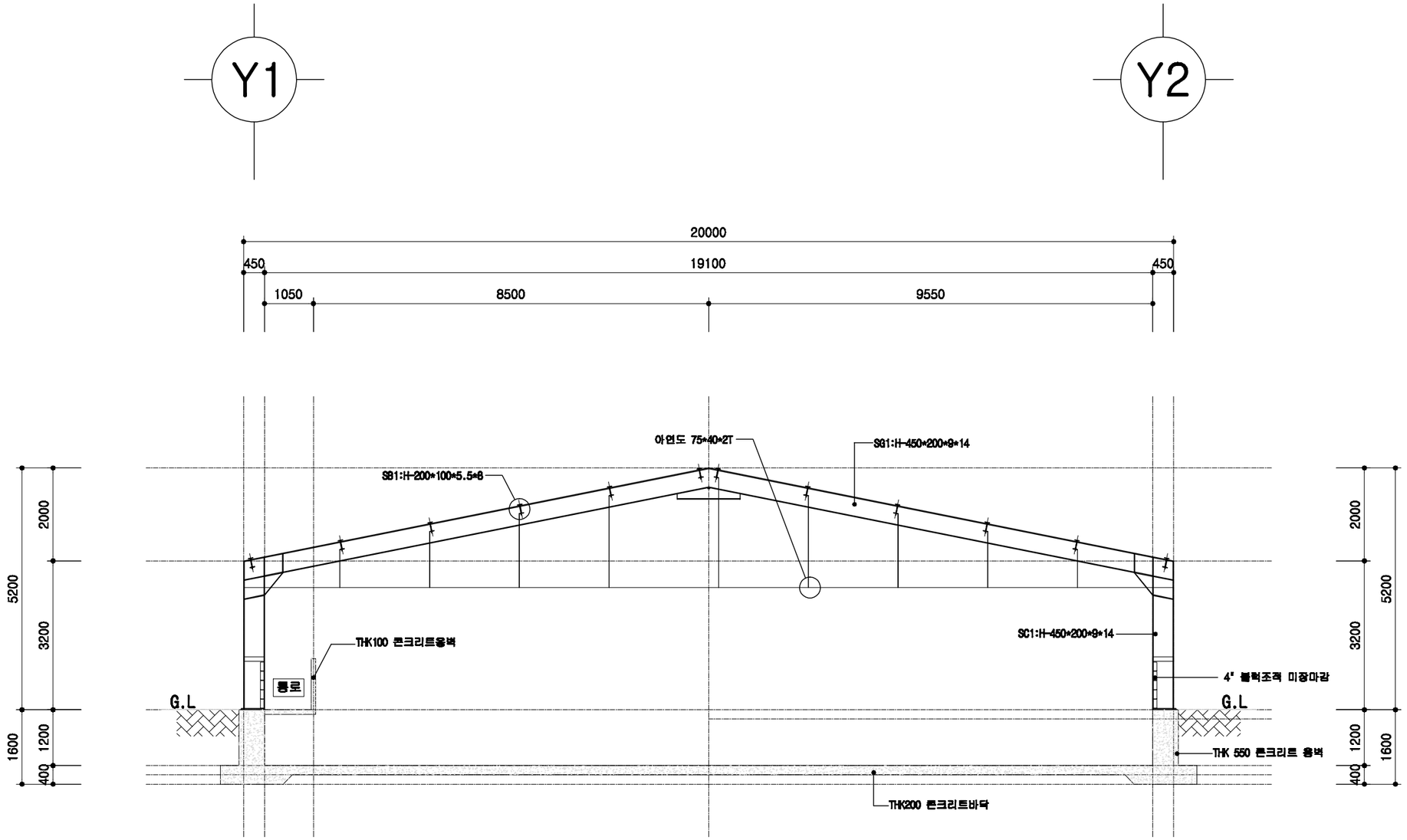


1
A 00

지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004

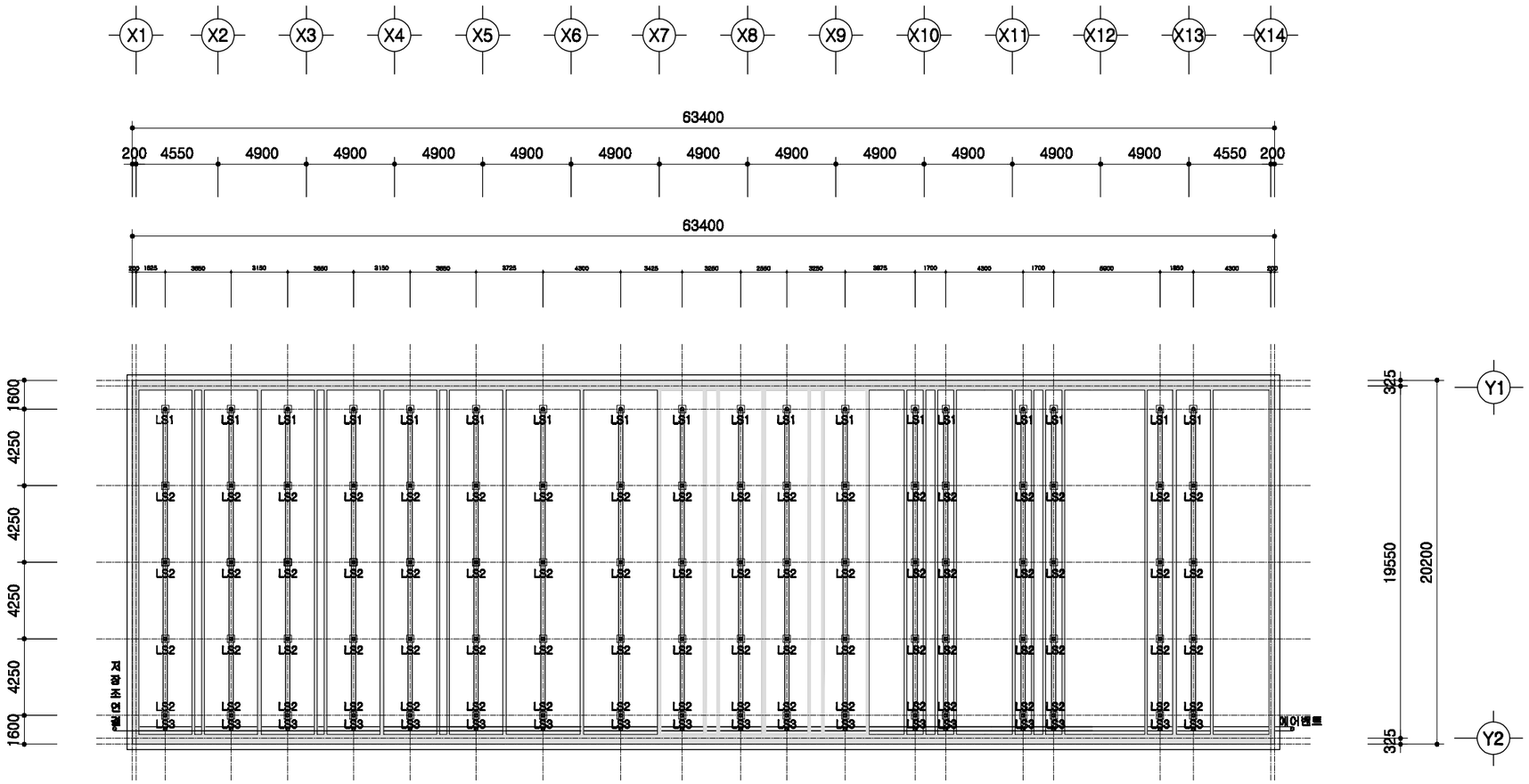


1
A 00

철골 단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004

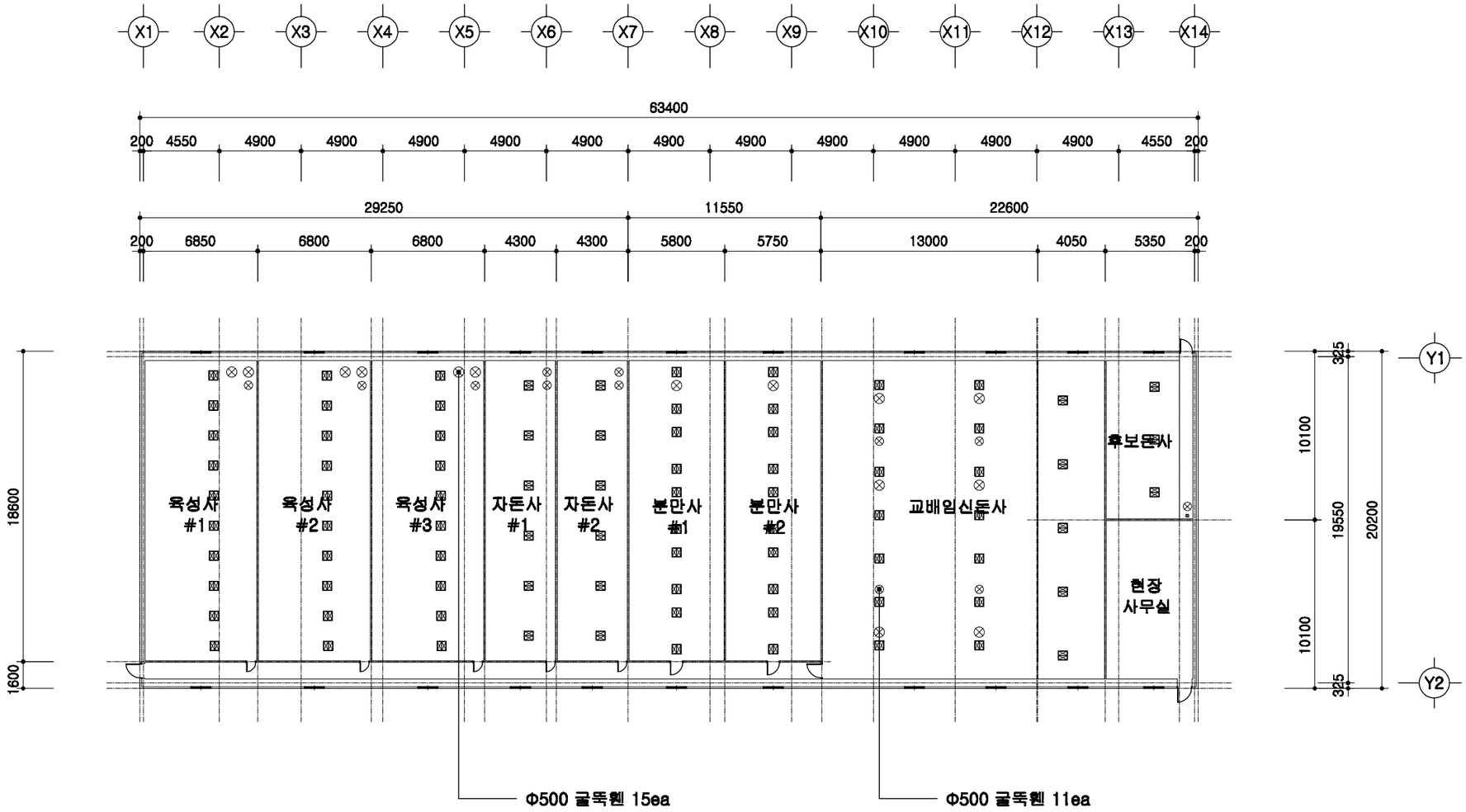


슬러리배관 평면도

1 / A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004

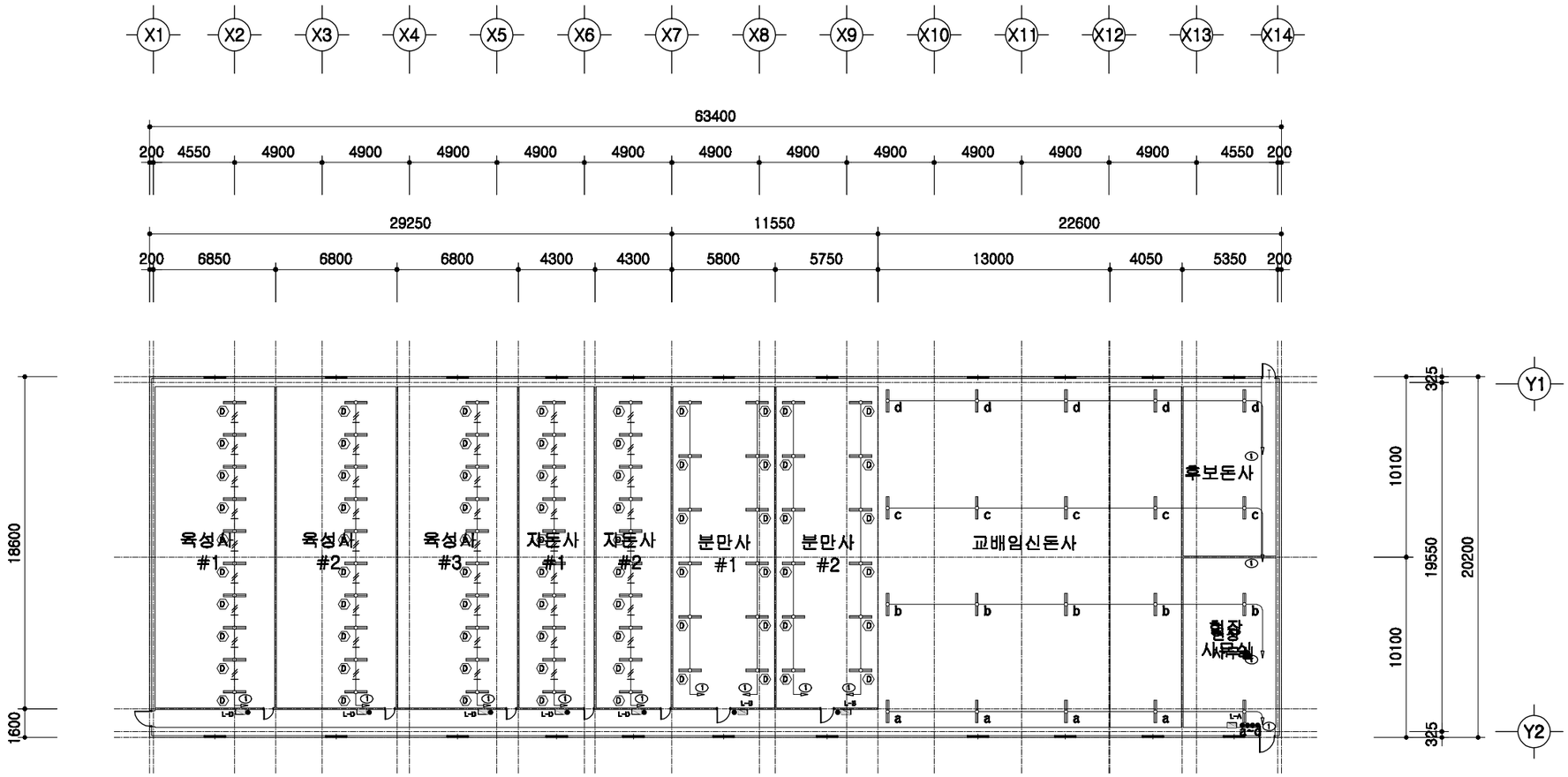


1
A 00

환기휀설치 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	환기휀 설치평면도	도면 번호	A-004

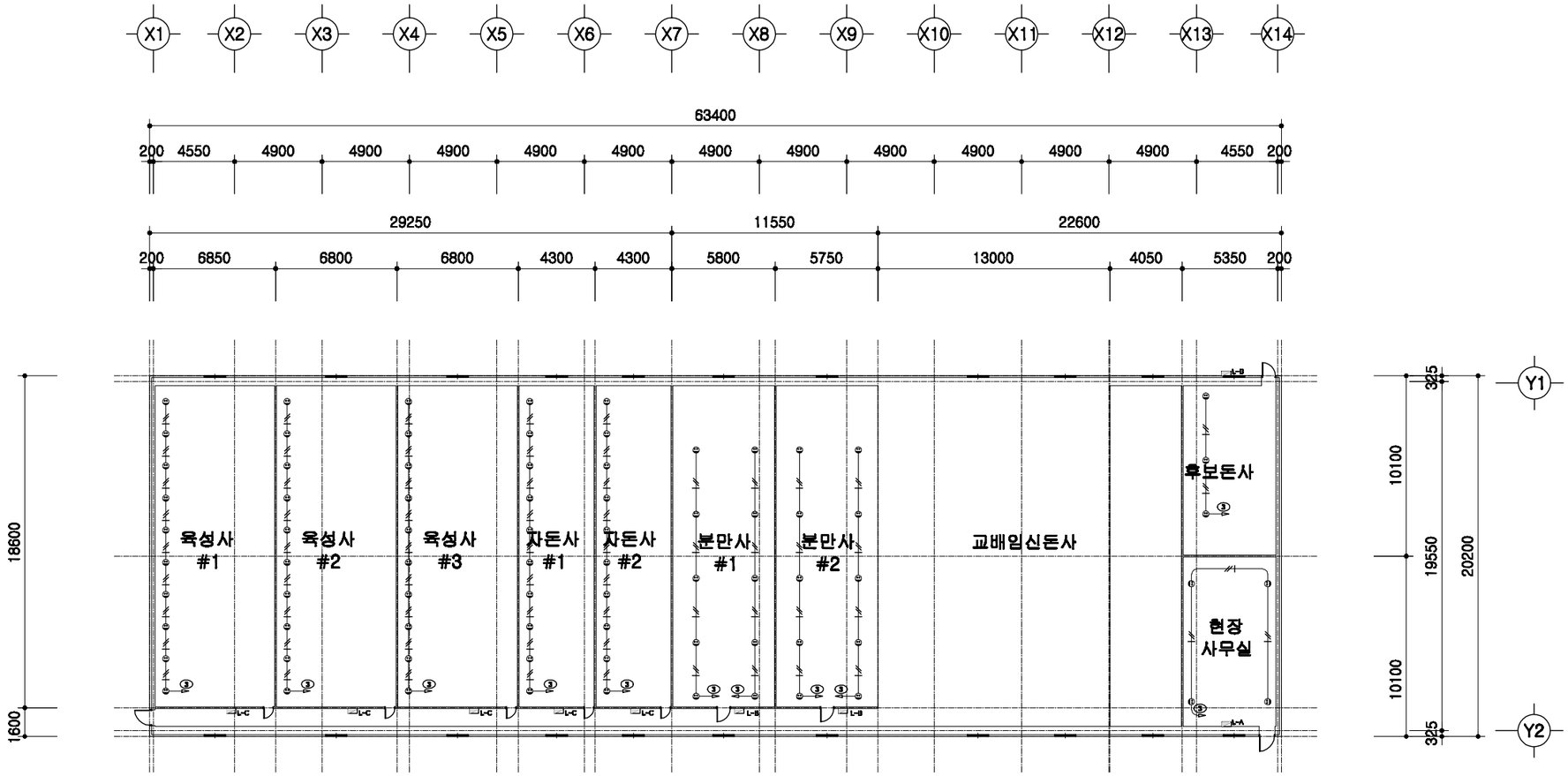


1
A 00

전등설비 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004



전열설비 평면도

1
A 00

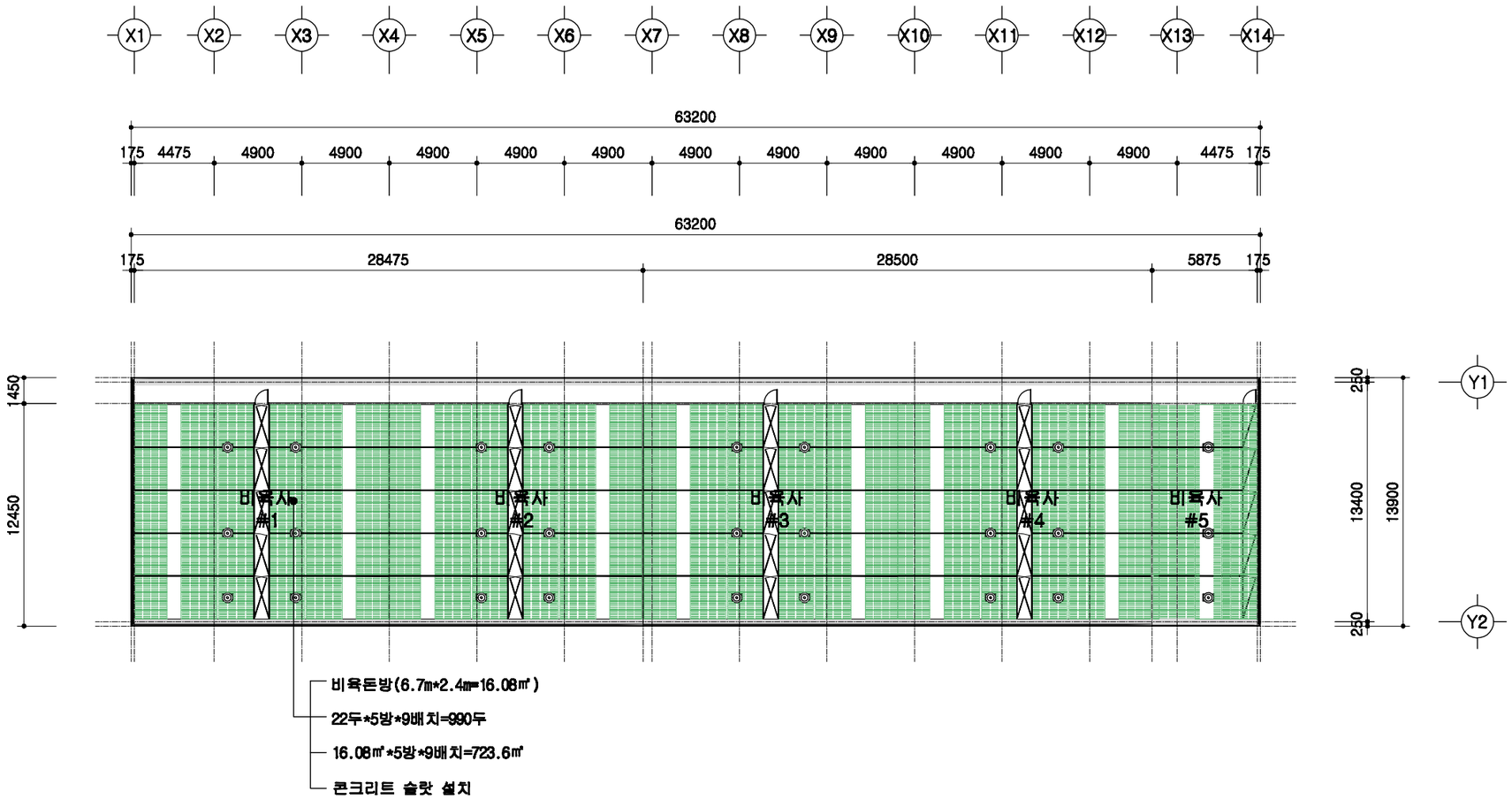
SCALE : 1/300

		형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	전열설비 평면도	도면 번호	A-004

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 145두, 3주간 20복 분만, 3단계이동
비육돈사

(사)대한양돈협회

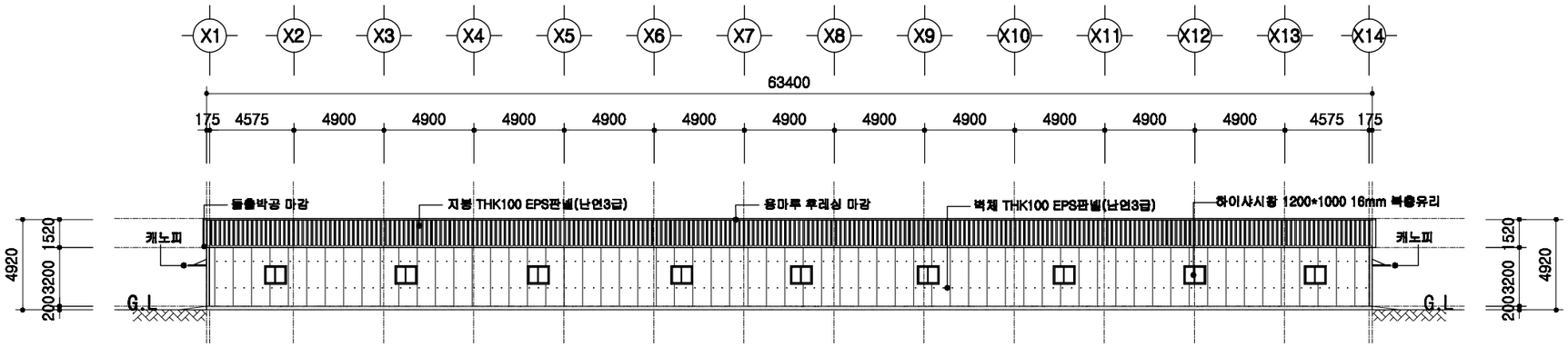


1
A 00

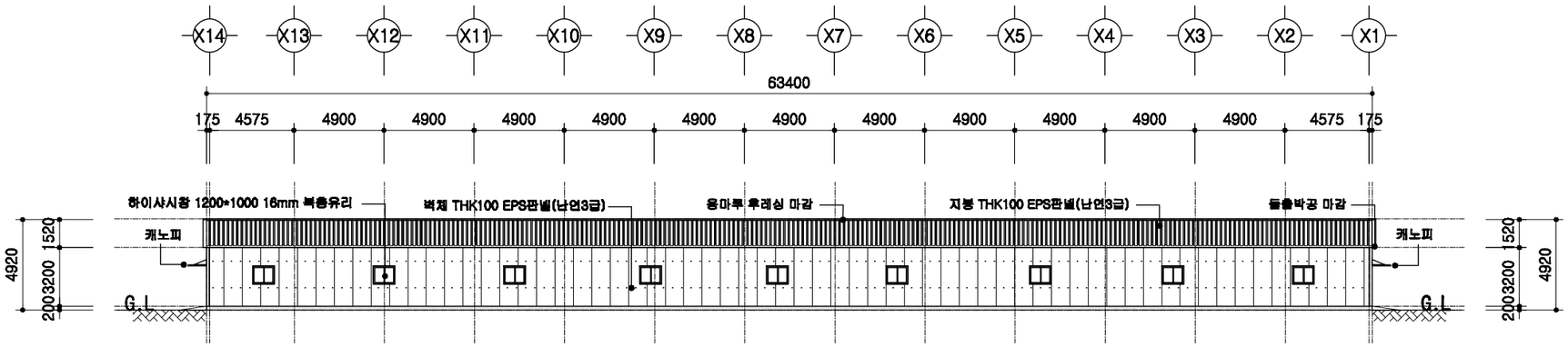
설계 개요

SCALE : 1/300

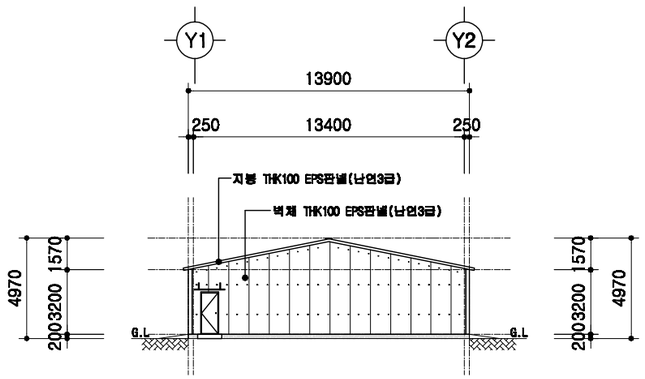
	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03



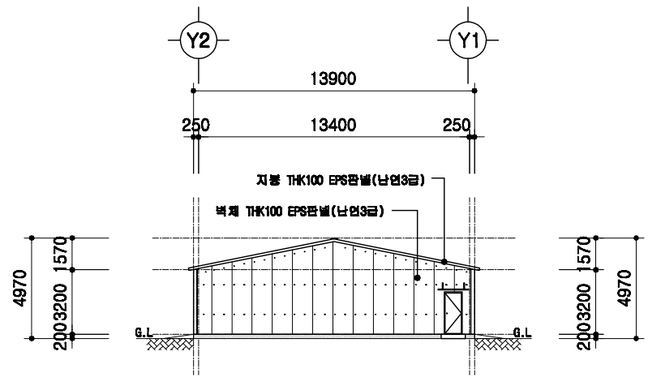
1 A 00 정면도
SCALE : 1/400



1 A 00 배면도
SCALE : 1/400

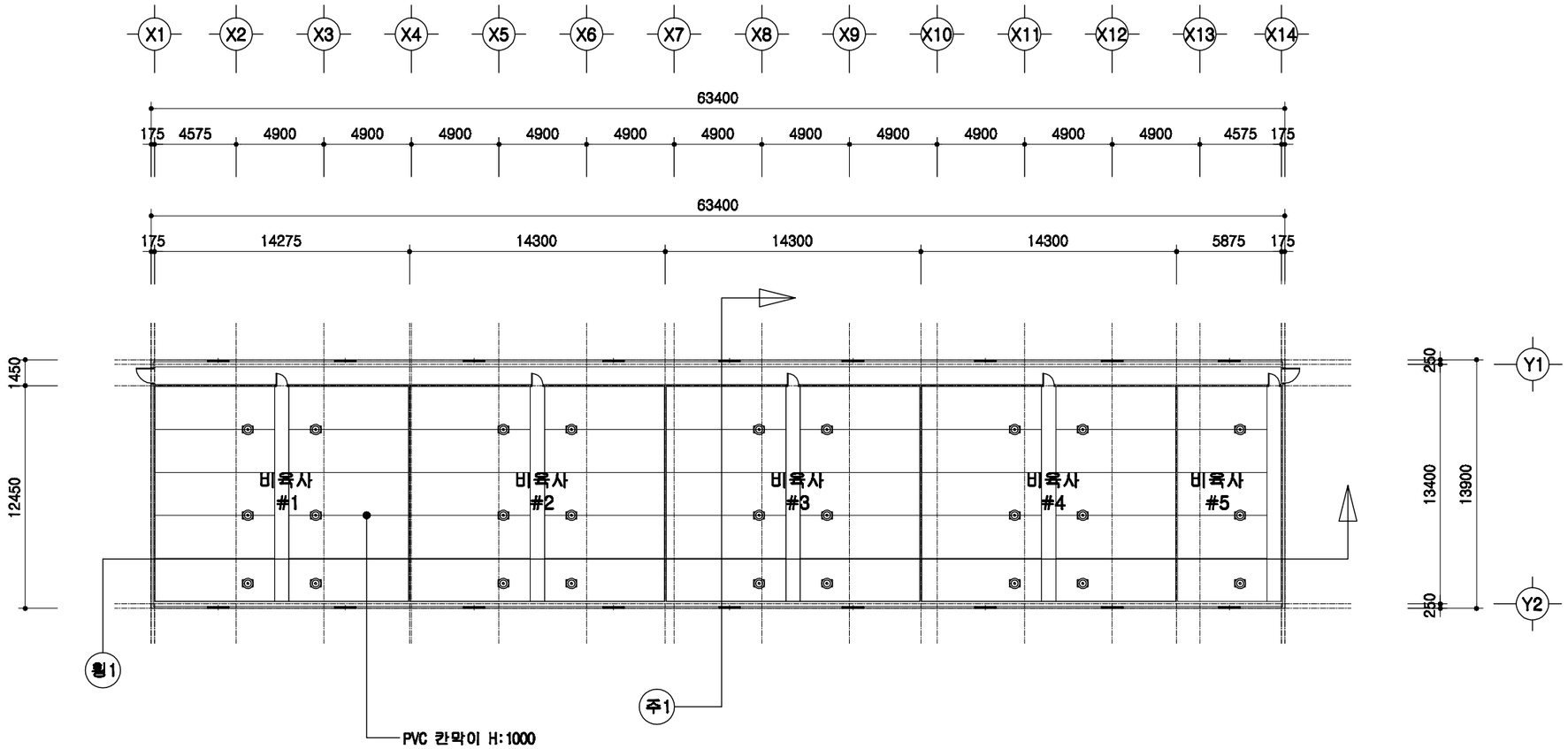


1 A 00 좌측면도
SCALE : 1/400



1 A 00 우측면도
SCALE : 1/400

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	입면도	도면 번호	A-04

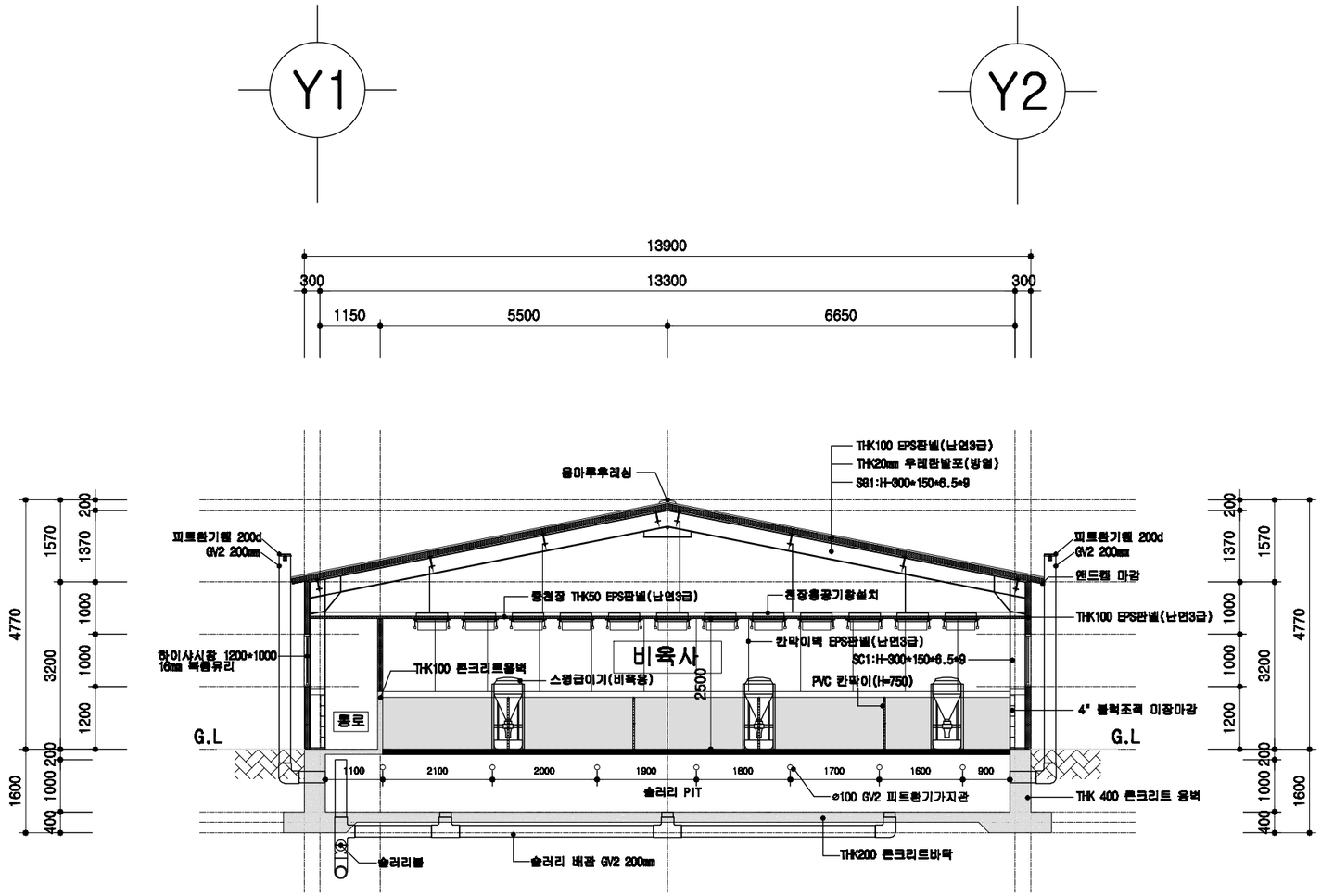


1층 평면도

1 / A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05

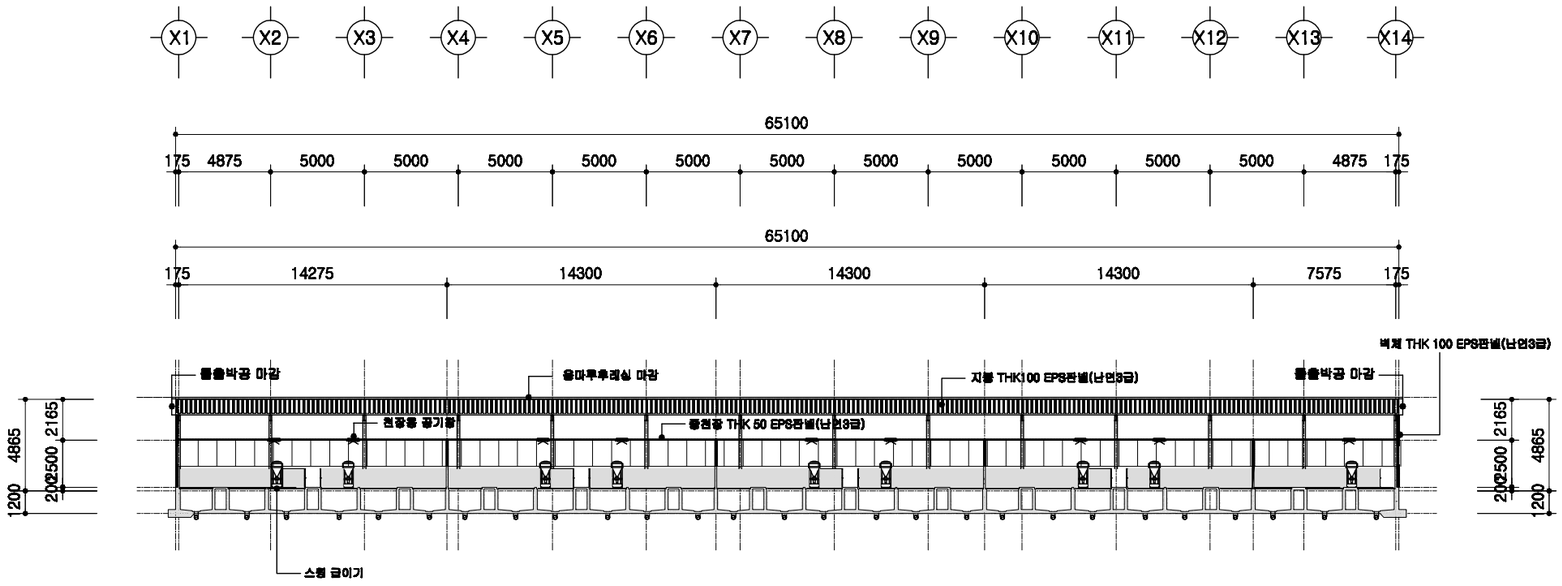


1
A 00

비육사 주단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/100	도면 명칭	주단면도 1	도면 번호	A-06

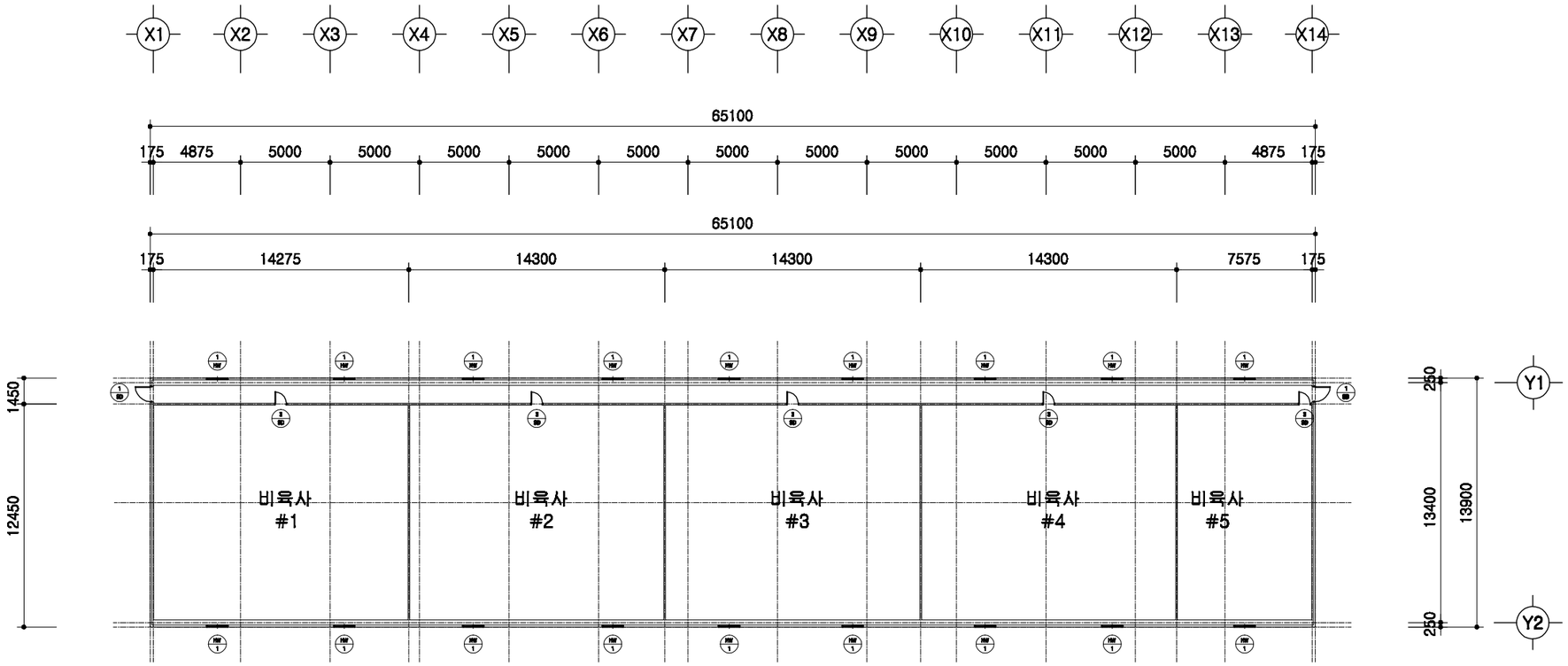


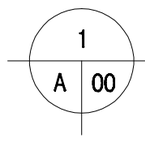
1
A 00

횡단면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/100	도면 명칭	C형강 단면도	도면 번호	A-004

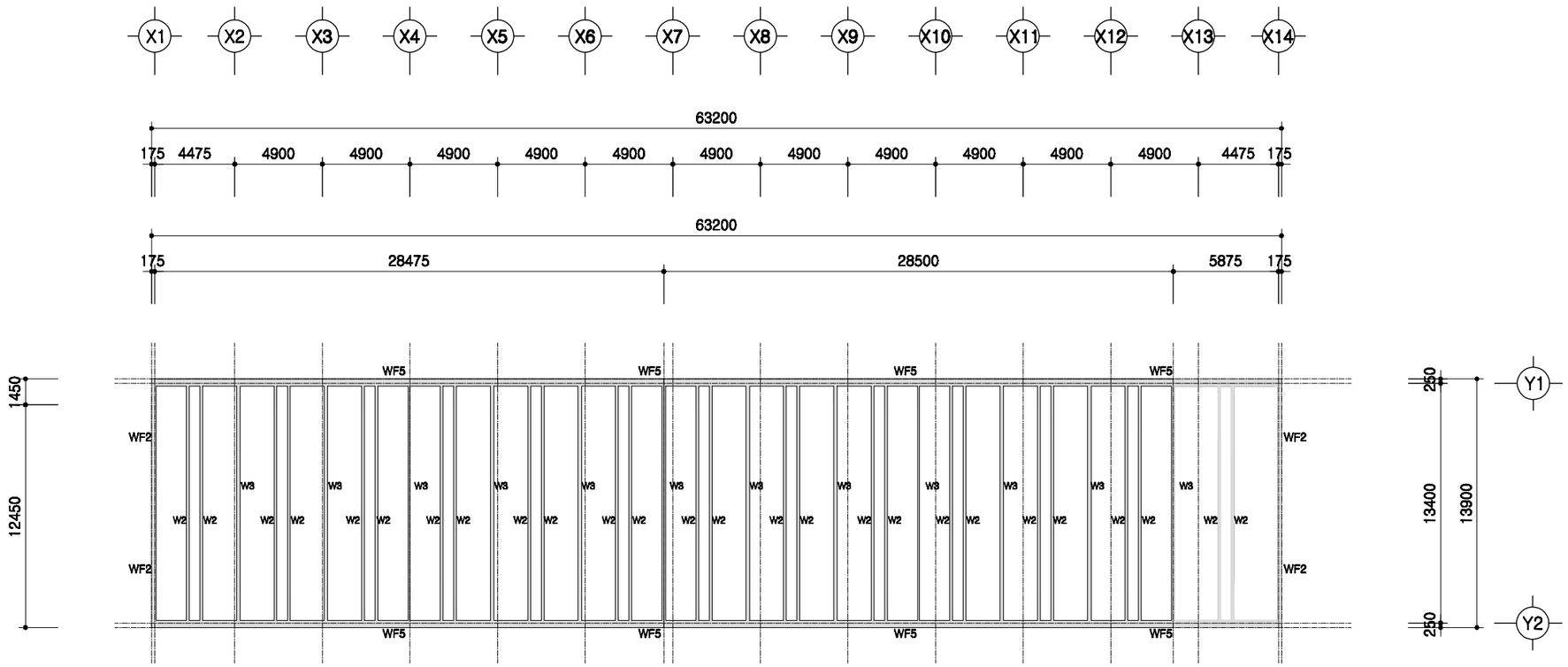




창호 부호도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004

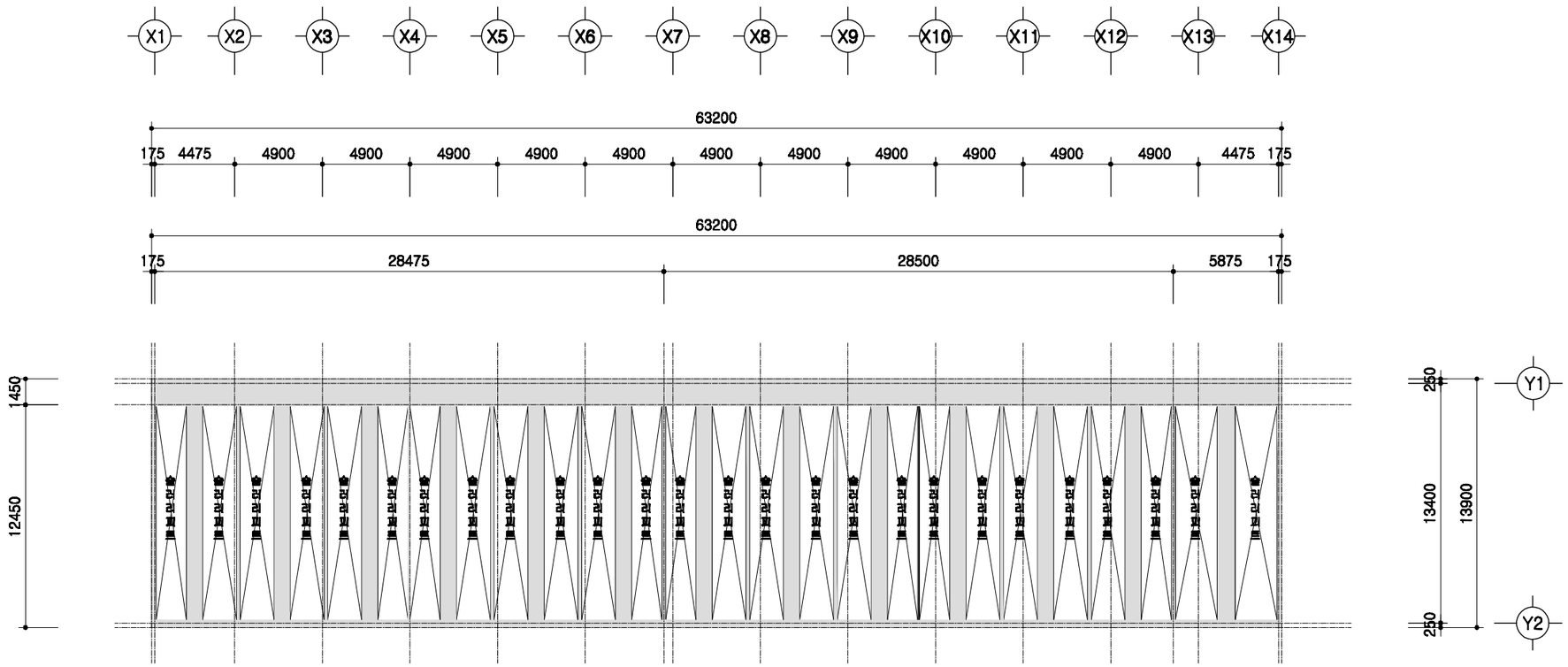


1
A 00

PIT층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004

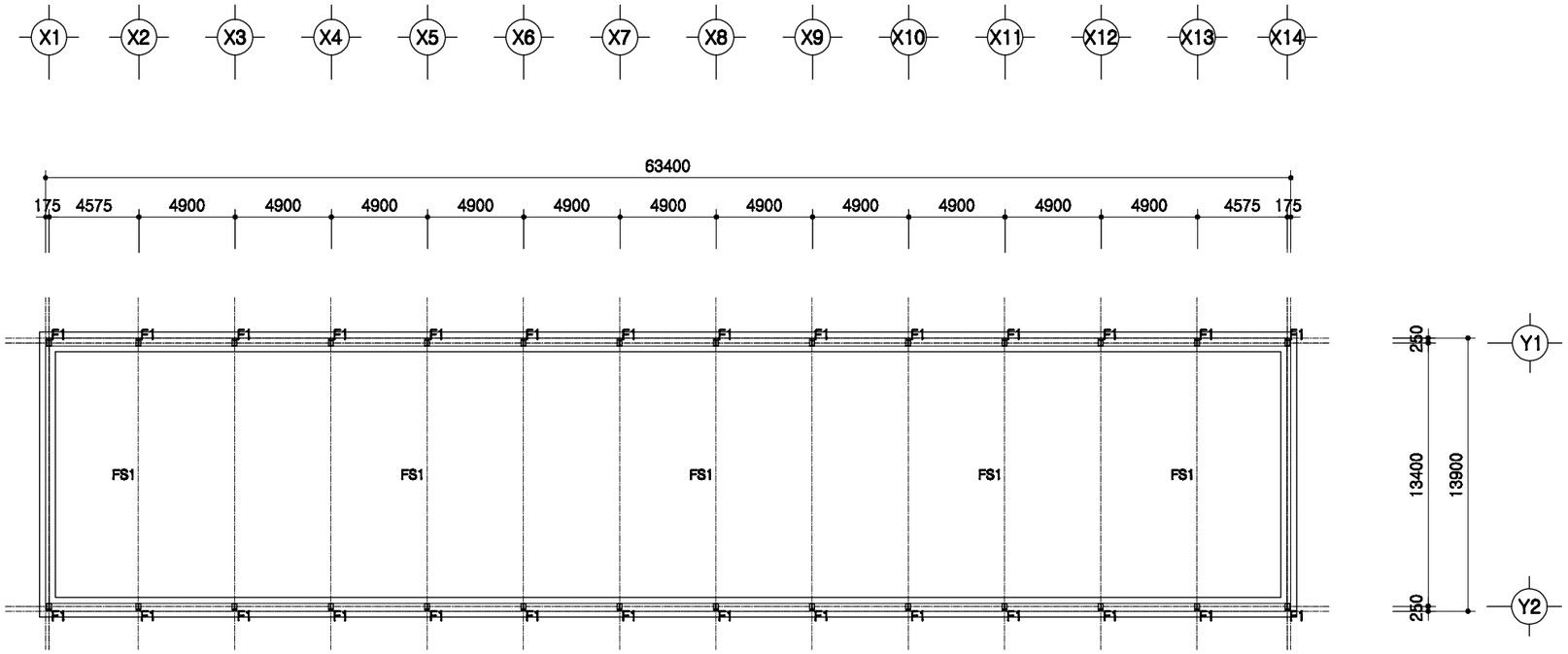


1층 보복도

1
A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004

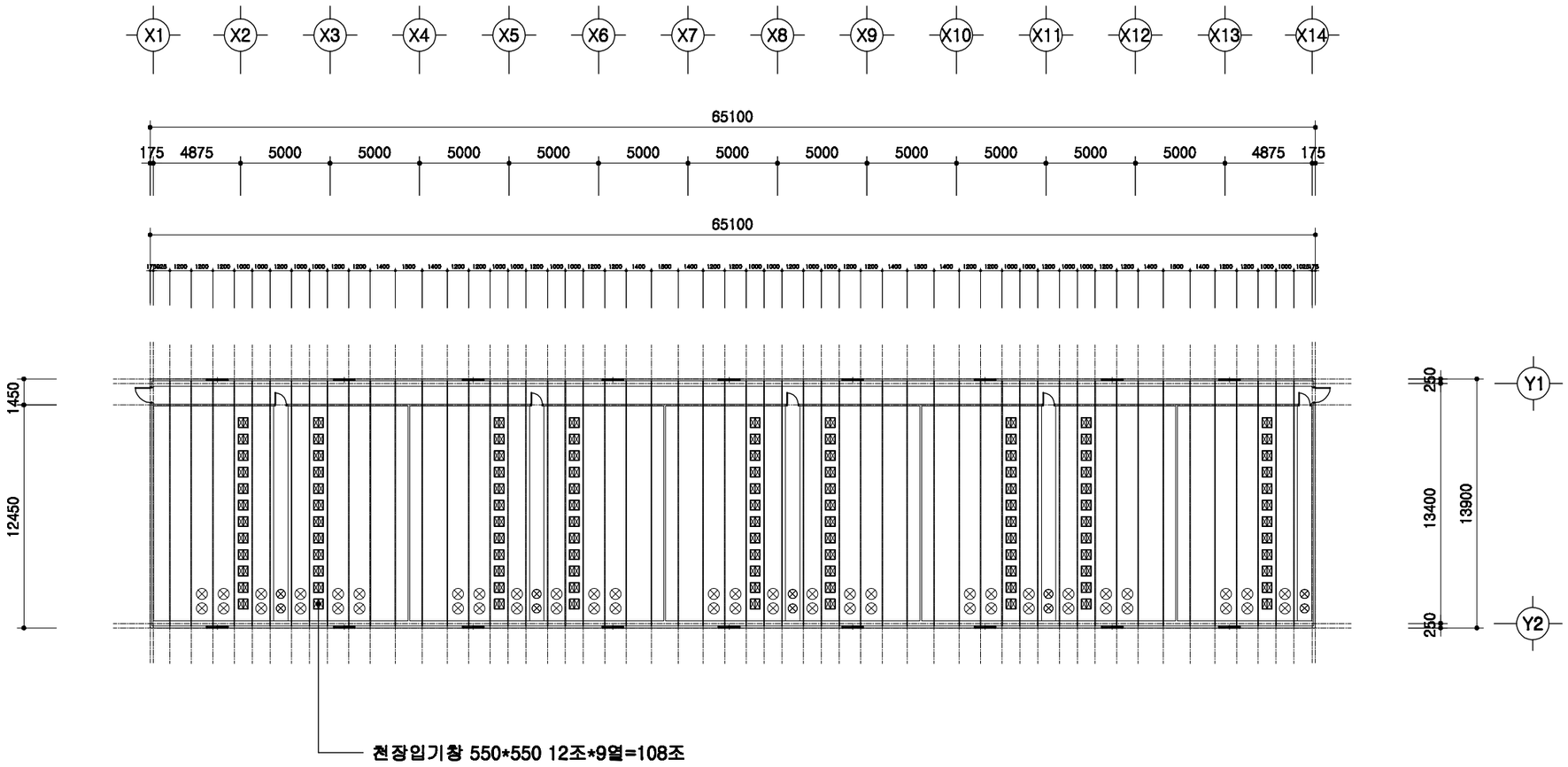


1
A 00

철골 주심도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004

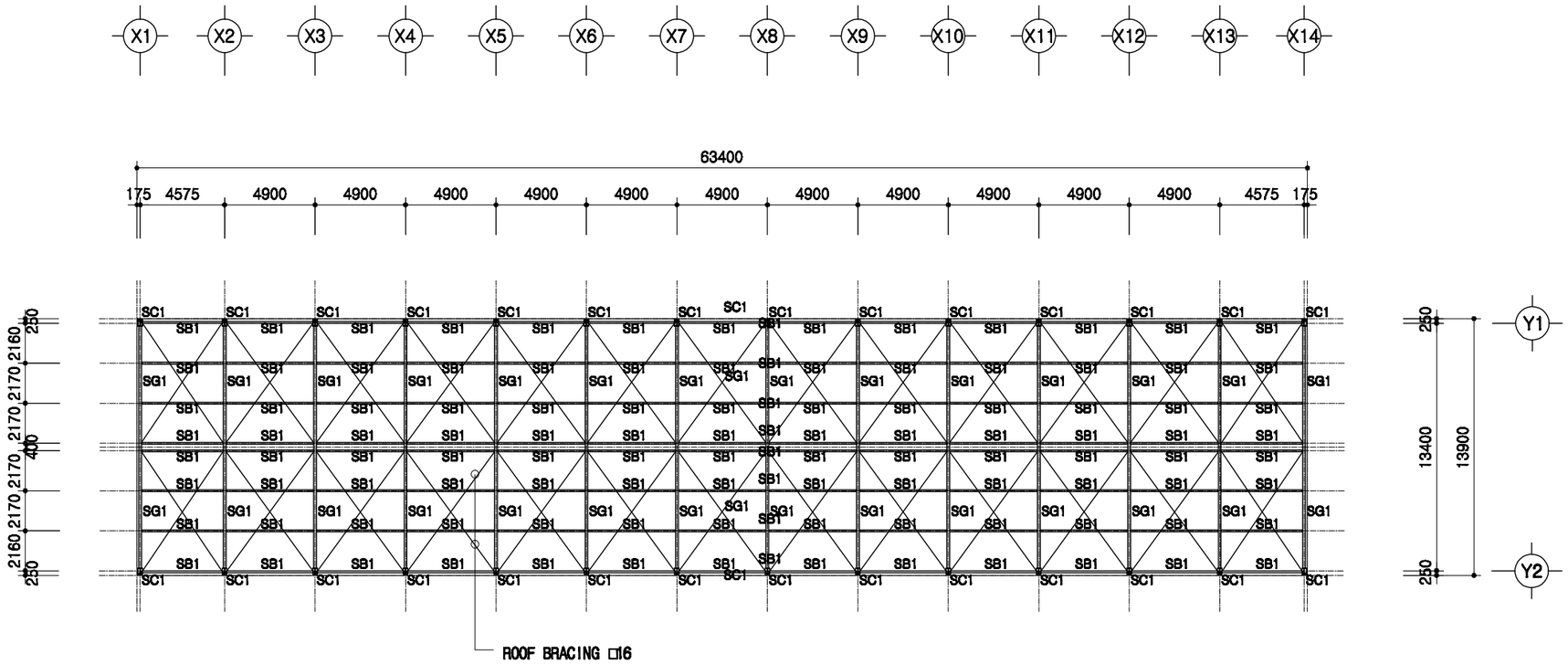


1
A 00

중천장 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004



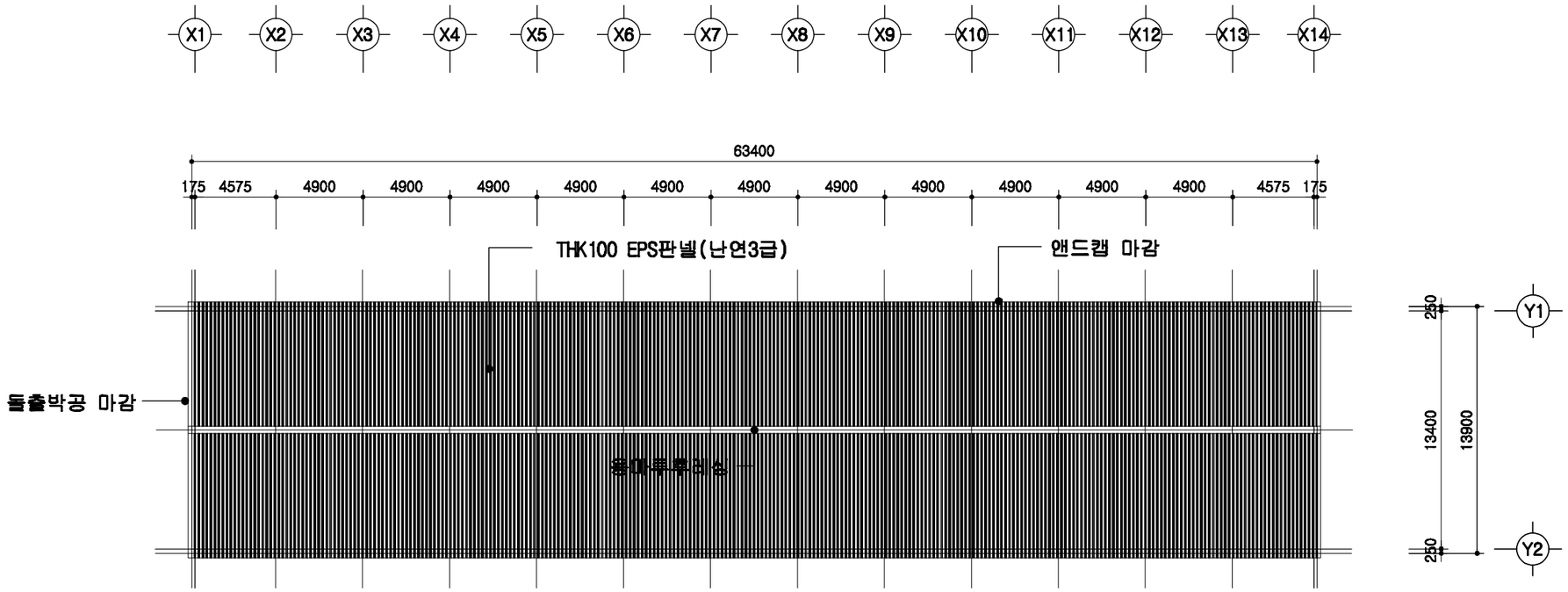
지붕틀 보복도

1 / A 00

SCALE : 1/300

SC1	H 300x150x6.5x9
SG1	H 300x150x6.5x9
SB1	H 200x100x5.5x8

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004

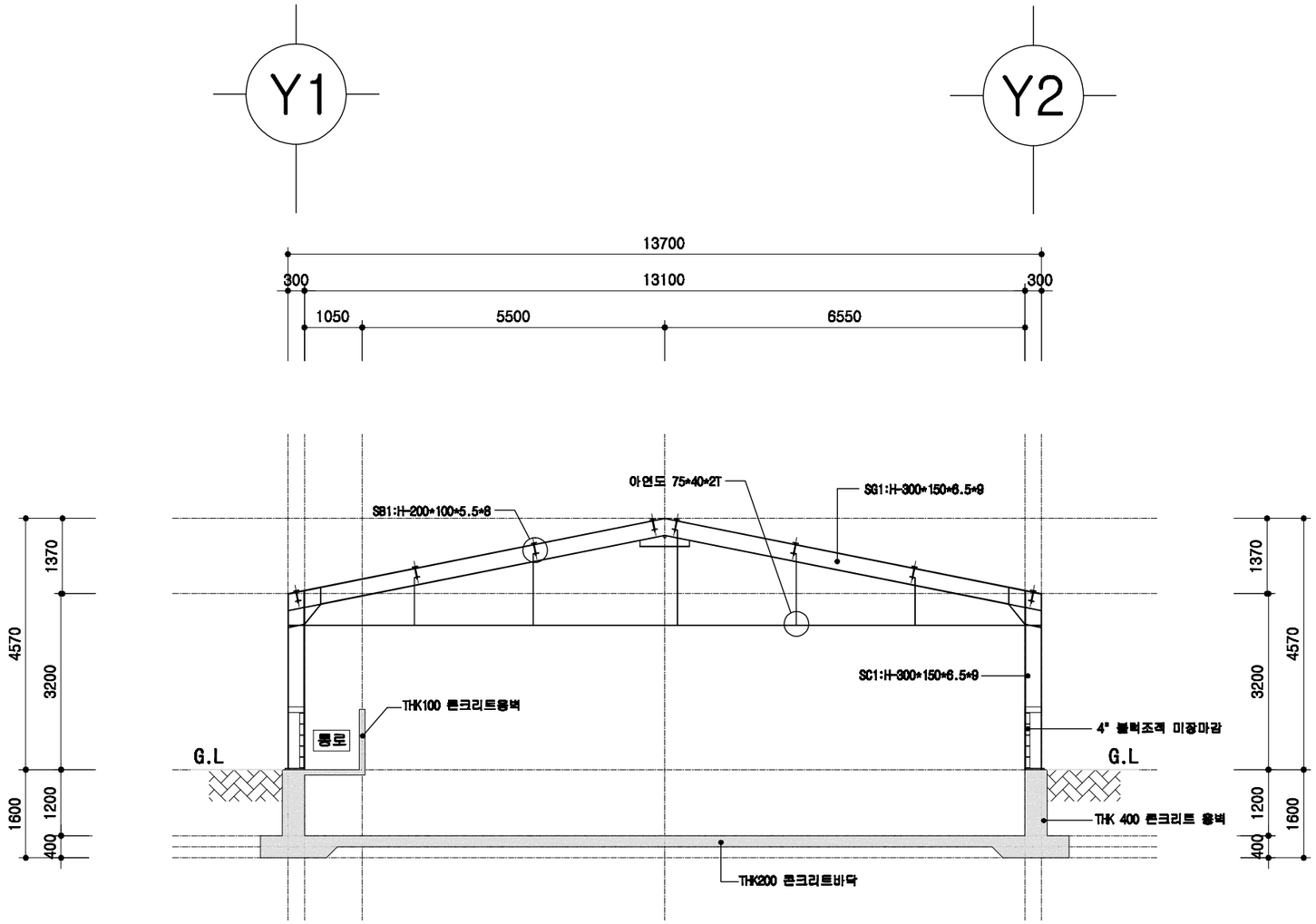


1
A 00

지붕 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕 평면도	도면 번호	A-004

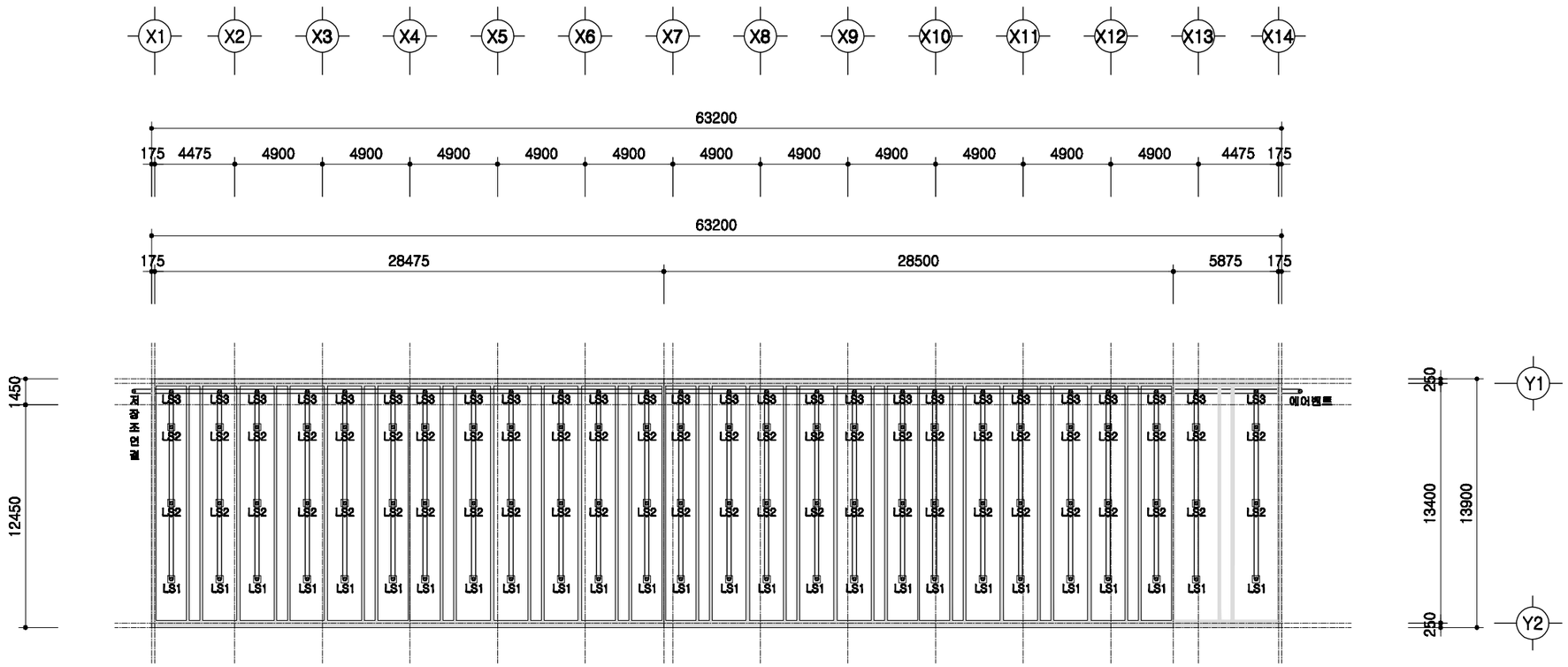


1
A 00

철골 단면도

SCALE : 1/100

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	횡단면도	도면 번호	A-004

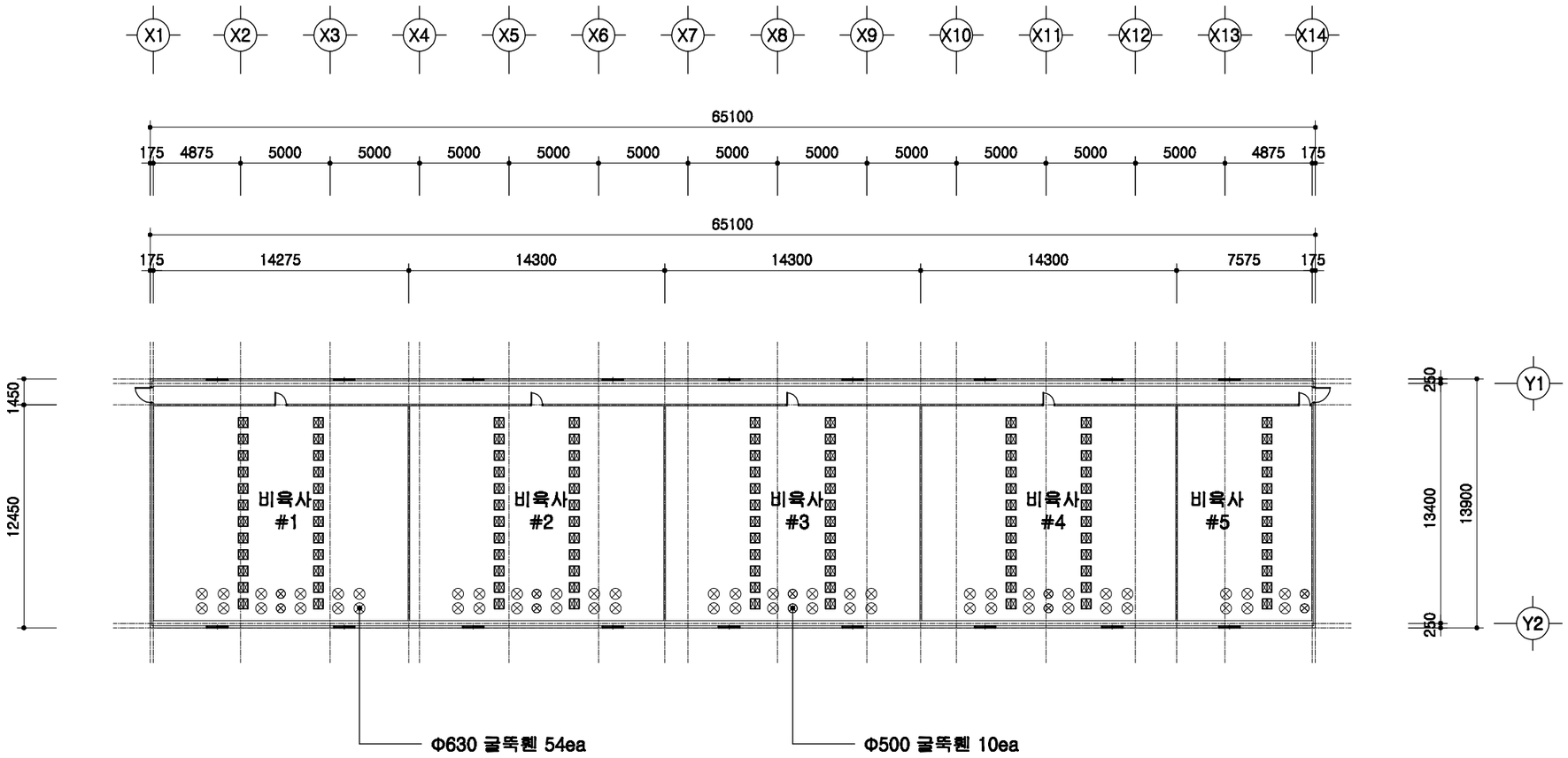


슬러리배관 평면도

1 / A 00

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004

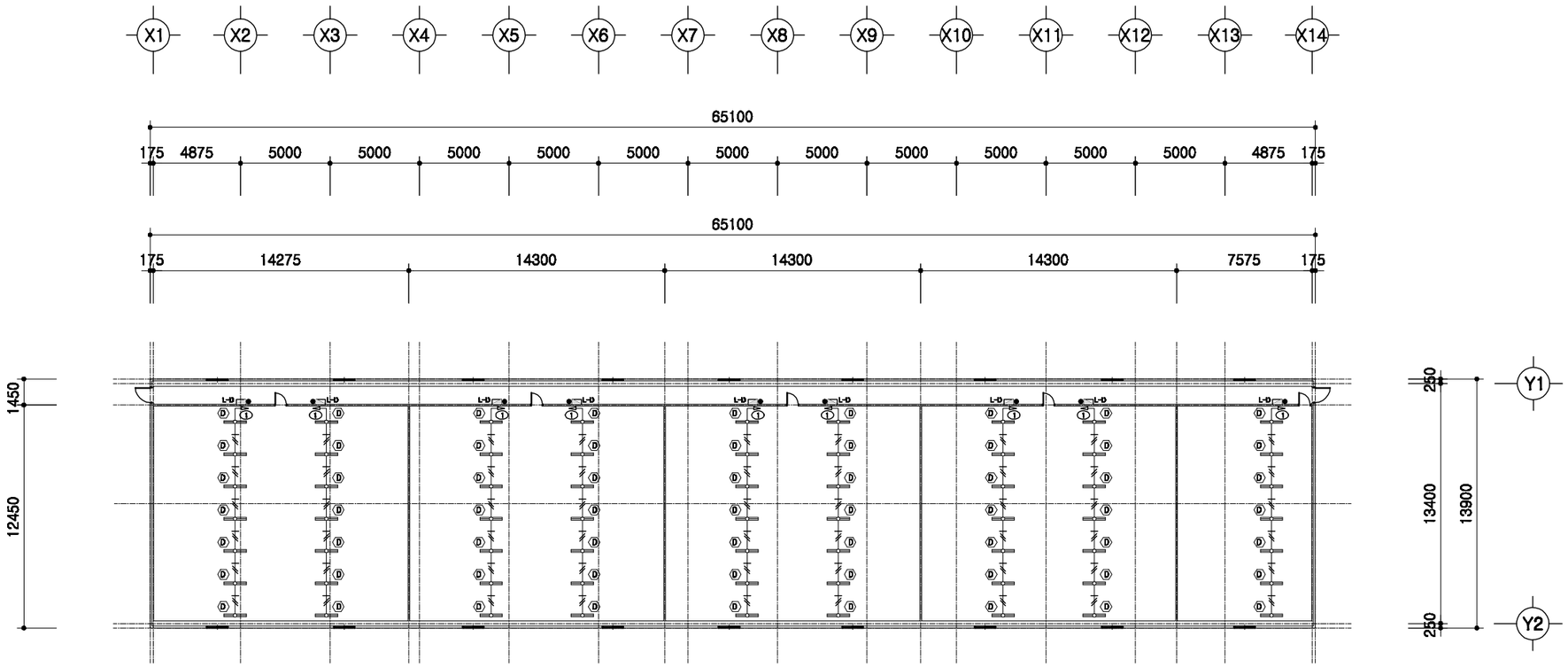


1
A 00

환기휀설치 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축적 1/300	도면 명칭	환기휀 설치평면도	도면 번호	A-004

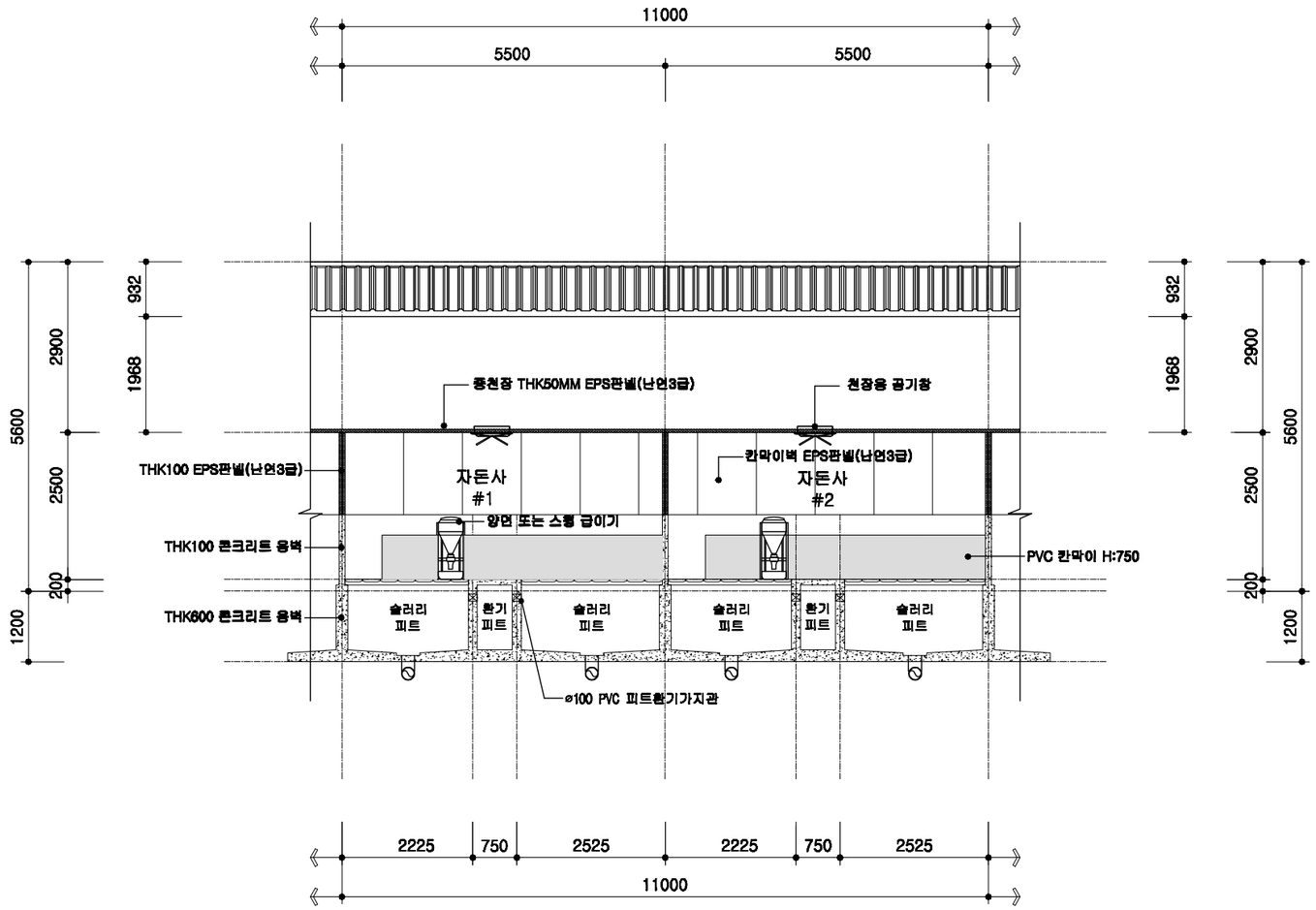


1
A 00

전등설비 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-3-20-3	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004

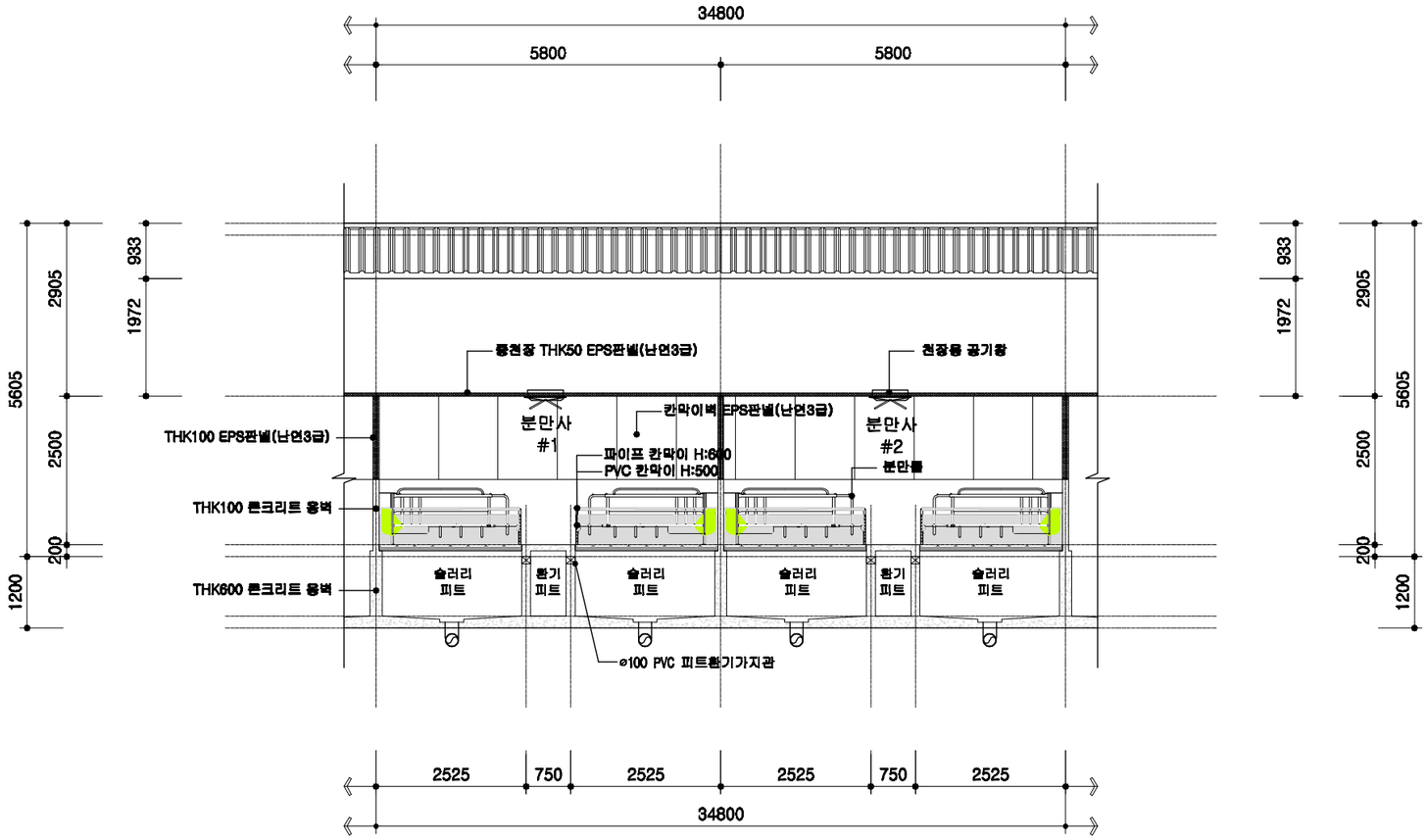


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

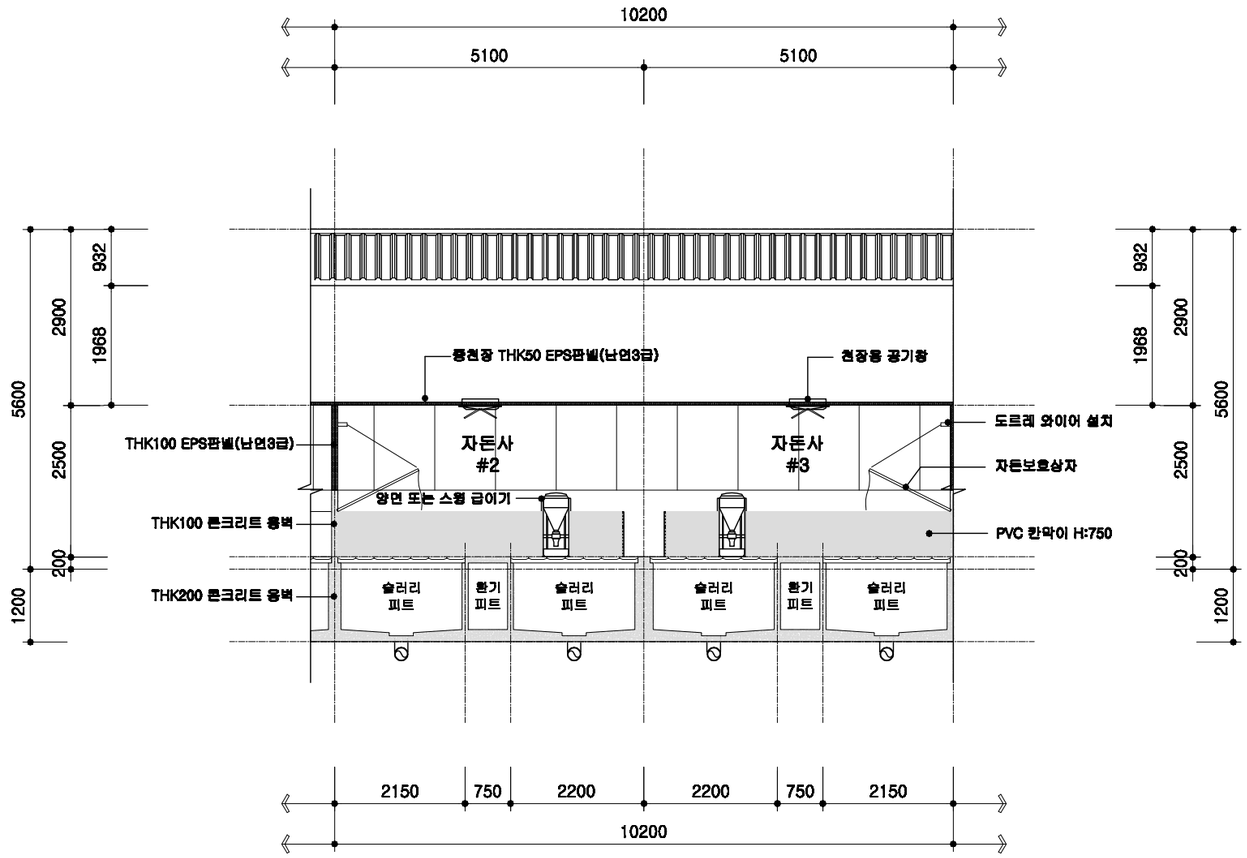


1
A 00

분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

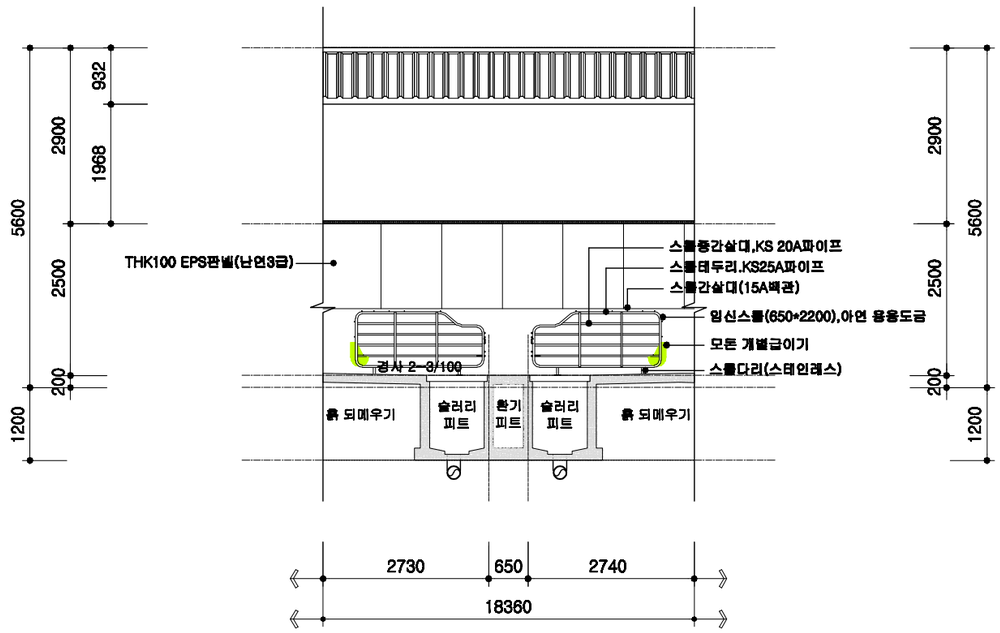


1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

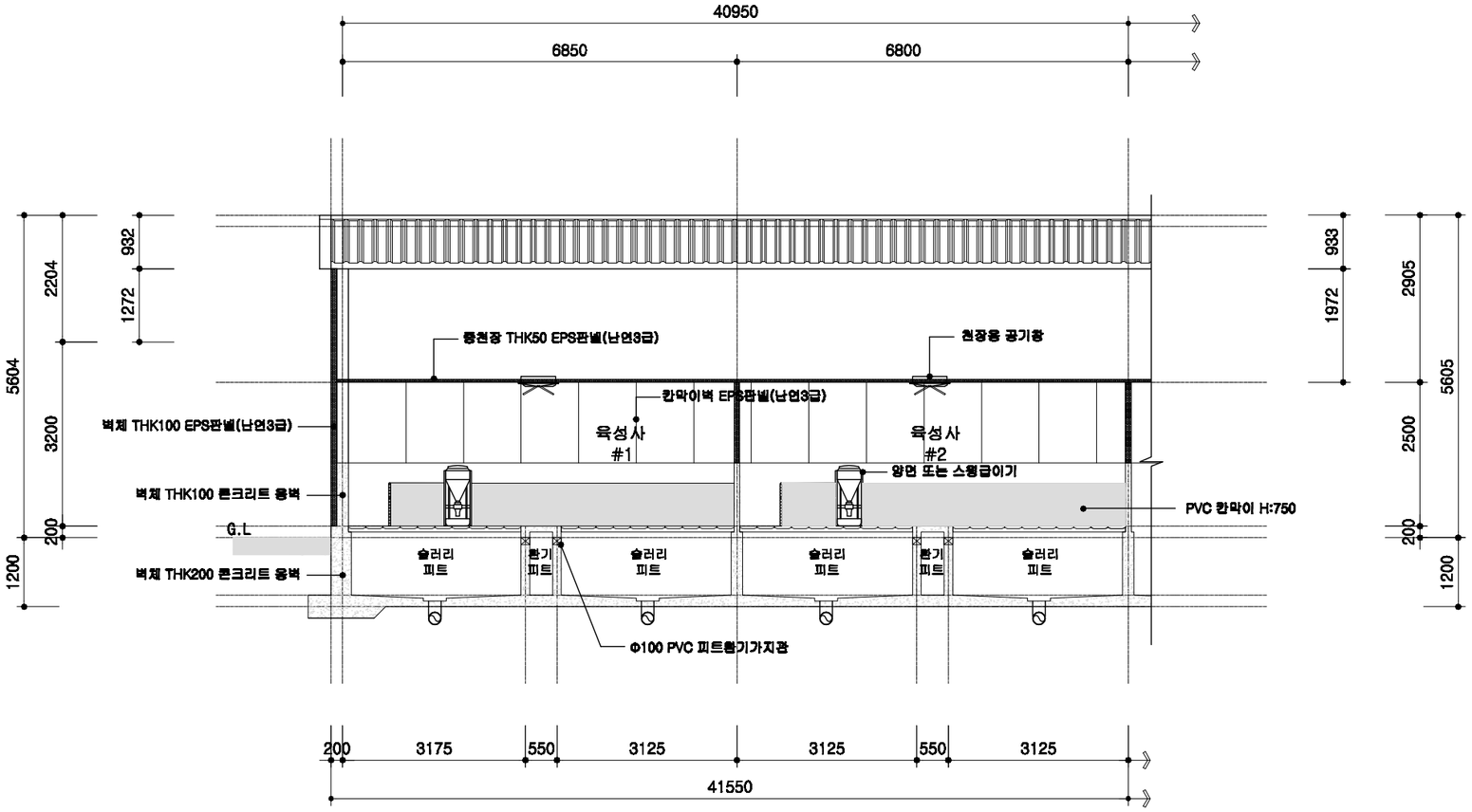


1
A 00

교배임신돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

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

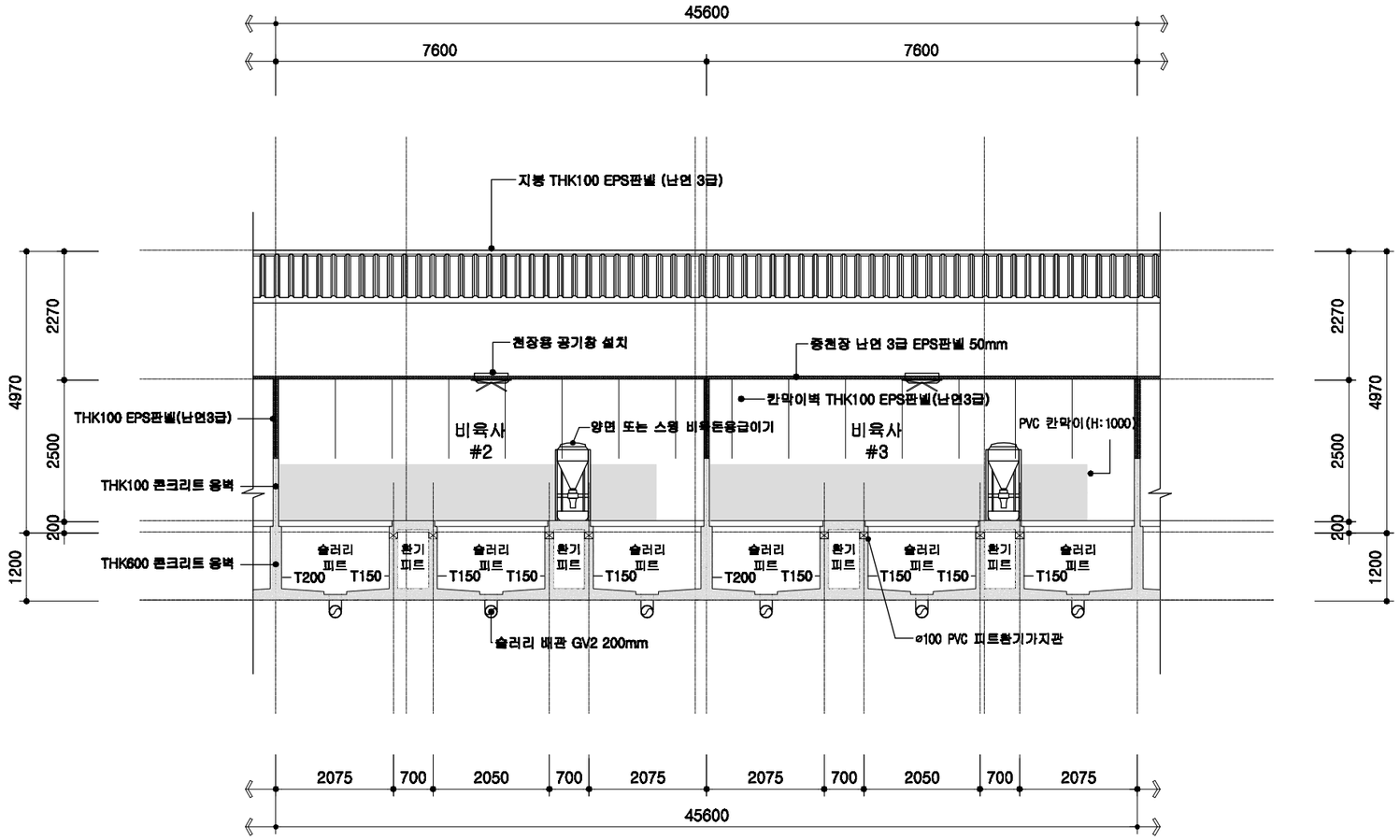


1
A 00

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

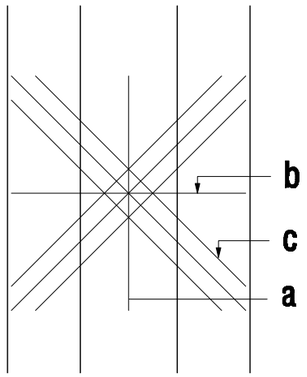
1 / A 00

SCALE : 1/100

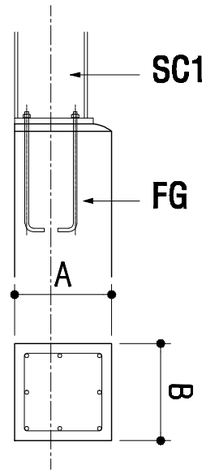
	돈사 표준설계도	형별 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004

철근배근 상세도

기초 배근 상세도

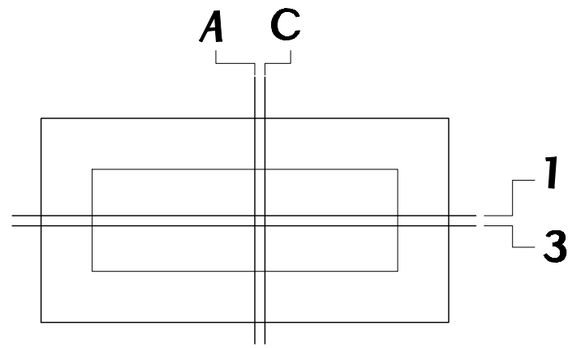


부호	a	b	c
F1	D19@200	D19@200	D19-3ea
F2	D22@200	D22@200	D22-3ea



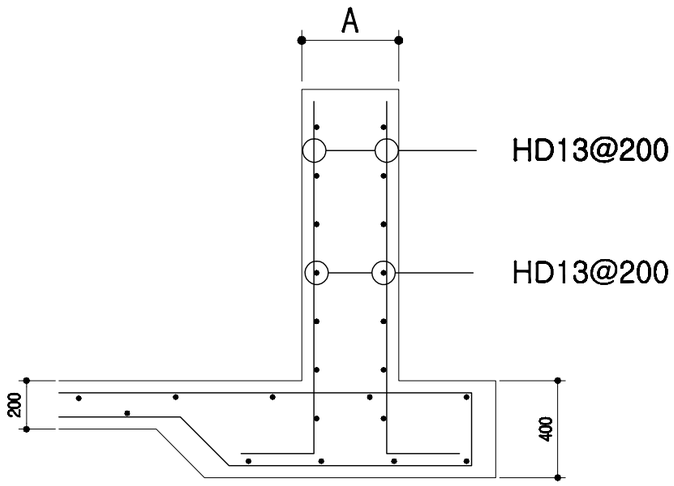
부호	A	B
FG1	200	200
FG2	250	200
FG3	300	250
FG4	350	300
FG5	400	350
FG6	450	400
FG7	500	400
FG8	550	400
FG9	600	400
FG10	700	400

슬라브 배근 상세도



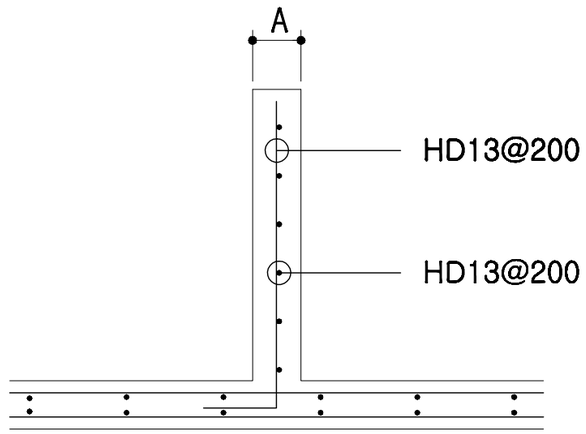
기호	THK	A, 1	C, 3
FS1	200	HD13@400	HD13@400
1S1	100	HD13@300	

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

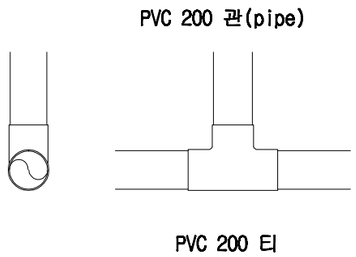
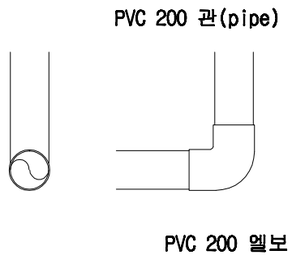
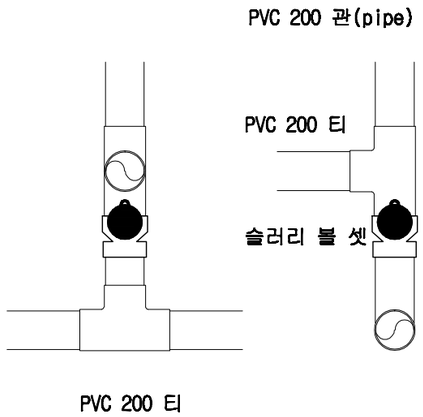
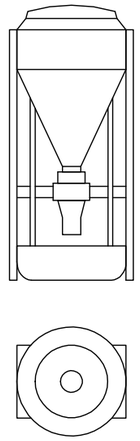
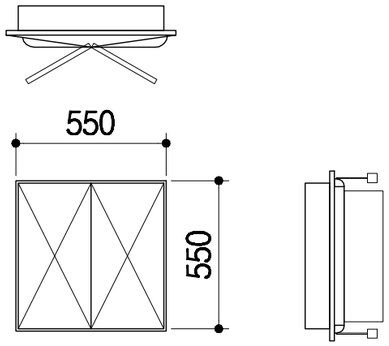
내부 옹벽 상세도

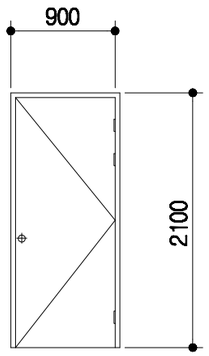
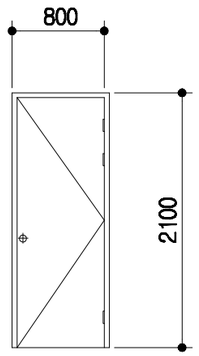
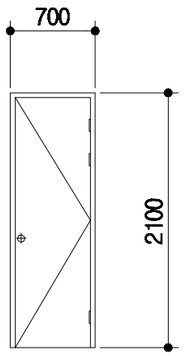
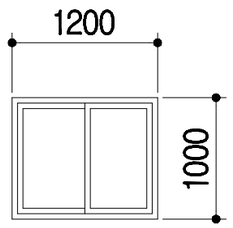


부호	A
W1	100
W2	150
W3	200
W4	250

	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

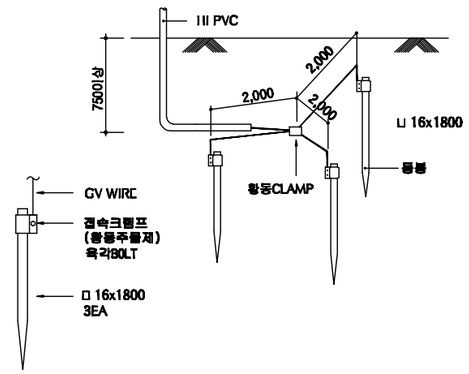
- HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
- HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

전열배관및배선

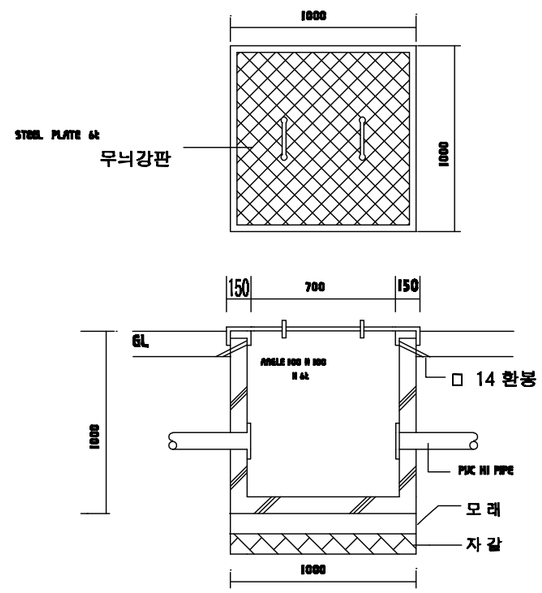
- HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

일 반 상 세 도



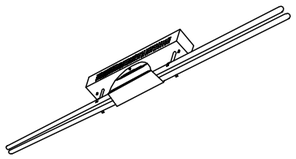
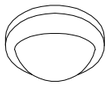
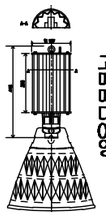
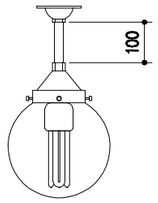
접 지 상 세 도

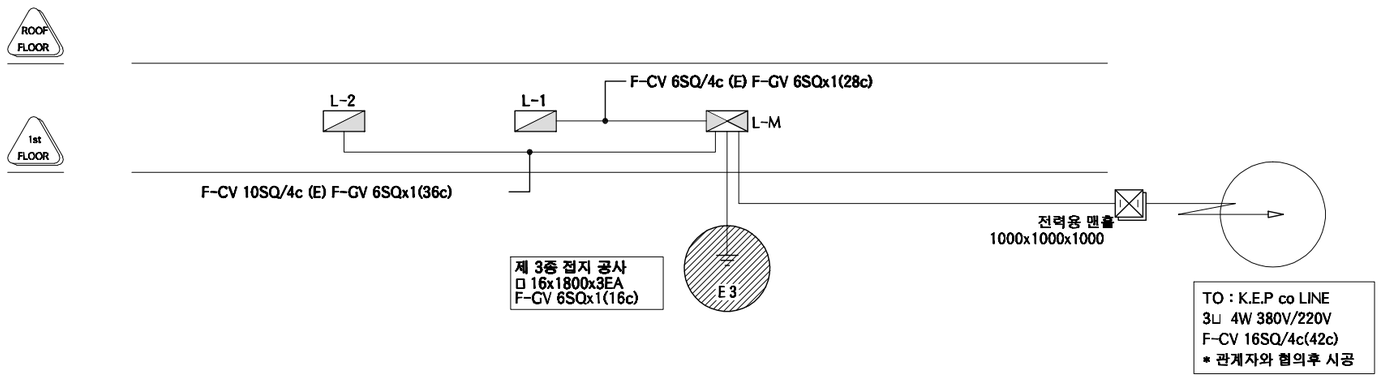


맨 홀 상 세 도

	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											
사료자동라인	※ 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	653.987		1,096,237,167		178,332,905		29,898,349	1,994,640	1,304,468,421	
1동 건축공사	20.2*63.4	평	387.406		325,984,295		58,451,861		13,902,165	1,028,220	398,338,321	
1. 터파기 및 되메우기					7,637,940		2,165,840		924,640		10,728,420	
터파기		㎥	1523	900	1,370,700	580	883,340	260	395,980	1,740	2,650,020	
되메우기 및 다짐		㎥	2133	280	597,240	500	1,066,500	220	469,260	1,000	2,133,000	
잡석깔기		㎥	270	21,000	5,670,000	800	216,000	220	59,400	22,020	5,945,400	
2. 슬러리 배관공사					24,020,500		3,912,000		1,956,000		29,888,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	19	8,500	161,500		-		-	8,500	161,500	
하수관용 PVCTI	200mm	ea	109	12,000	1,308,000		-		-	12,000	1,308,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	489	40,000	19,560,000		-	2,000	978,000	42,000	20,538,000	
PVC 본드	1kg	통	14	5,000	70,000		-		-	5,000	70,000	
슬러리볼 / 소켓	200mm	ea	18	50,000	900,000		-		-	50,000	900,000	
슬러리 배관공사 인건비	4m	m	489	4,000	1,956,000	8,000	3,912,000	2,000	978,000	14,000	6,846,000	
3. 철근콘크리트 공사					84,781,900		26,844,000		2,813,000		114,438,900	
거푸집 설치	유로폼	㎡	2778	5,500	15,279,000	7,000	19,446,000	1,000	2,778,000	13,500	37,503,000	
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	㎥	1137	59,400	67,537,800	5,000	5,685,000		-	64,400	73,222,800	
장수비닐	0.05mm	㎡	1523	200	304,600		-		-	200	304,600	

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	734	2,000	1,468,000	2,000	1,468,000		-	4,000	2,936,000	
4. 철골공사					113,625,364		14,733,317		4,865,525		133,224,206	
H - BEAM	400-200	TON	31	850,000	26,350,000		-		-	850,000	26,350,000	
H - BEAM	200*100	TON	17	850,000	14,450,000		-		-	850,000	14,450,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	5	830,000	4,150,000		-		-	830,000	4,150,000	
앙카볼트	M24*400L	EA	122	5,000	610,000	12,000	1,464,000		-	17,000	2,074,000	
볼트	M16	ea	1479	600	887,400		-		-	600	887,400	
볼트	M22	ea	626	700	438,200		-		-	700	438,200	
턴버클	19mm	ea	66	5,000	330,000		-		-	5,000	330,000	
환봉	16mm	Kg	2132	950	2,025,400		-		-	950	2,025,400	
철골제작비		TON	175	235,000	41,125,000	0	-	5,000	875,000	240,000	42,000,000	
철골세우기		TON	175	116,821	20,443,614	49,161	8,603,217	22,803	3,990,525	188,785	33,037,356	
도장		M2	1609	1,750	2,815,750	2,900	4,666,100		-	4,650	7,481,850	
5. 판넬 및 창호공사					95,918,591		10,796,704		3,343,000		110,058,295	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1327	19,900	26,407,300		-		-	19,900	26,407,300	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	735	18,800	13,818,000		-		-	18,800	13,818,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1281	15,900	20,367,900		-		-	15,900	20,367,900	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	65	8,500	552,500		-		-	8,500	552,500	
돌출박공	3m	ea	8	9,000	72,000		-		-	9,000	72,000	
앤트캡	1m	ea	132	3,500	462,000		-		-	3,500	462,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	61	8,500	518,500		-		-	8,500	518,500	
CS U바 100t	3m	ea	66	4,700	310,200		-		-	4,700	310,200	
아연U바	3m	ea	262	8,000	2,096,000		-		-	8,000	2,096,000	
CS U바 100t	3m	ea	242	5,500	1,331,000		-		-	5,500	1,331,000	
CS U바 50t	3m	ea	171	4,500	769,500		-		-	4,500	769,500	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	22	80,000	1,760,000		-		-	80,000	1,760,000	
창호 설치		조	22	1,468	32,298	7,623	167,704		-	9,091	200,002	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	12	300,000	3,600,000	50,000	600,000		-	350,000	4,200,000	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
판넬제작 및 설치		M2	3343	2,611	8,728,893	3,000	10,029,000	1,000	3,343,000	6,611	22,100,893	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	70	215,000	15,050,000		-		-	215,000	15,050,000	
2동 건축공사	13.9*63.4	평	266.581		269,012,352		57,111,844		15,451,984	1,281,322	341,576,180	
1. 터파기 및 되메우기					5,419,120		1,567,980		670,140	0	7,657,240	
터파기		㎥	1106	900	995,400	580	641,480	260	287,560	1,740	1,924,440	
되메우기 및 다짐		㎥	1549	280	433,720	500	774,500	220	340,780	1,000	1,549,000	
잡석깔기		㎥	190	21,000	3,990,000	800	152,000	220	41,800	22,020	4,183,800	
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					78,642,000		29,932,000		3,288,000	0	111,862,000	
거푸집 설치	유로폼	㎡	3253	5,500	17,891,500	7,000	22,771,000	1,000	3,253,000	13,500	43,915,500	
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	㎥	982	59,400	58,330,800	5,000	4,910,000		-	64,400	63,240,800	
장수비닐	0.05mm	㎡	1106	200	221,200		-		-	200	221,200	
지수판		m	1003	2,000	2,006,000	2,000	2,006,000		-	4,000	4,012,000	
4. 철골공사					79,397,906		11,929,864		4,114,844	0	95,442,614	
H - BEAM	400-200	TON	12	850,000	10,200,000		-		-	850,000	10,200,000	
H - BEAM	200*100	TON	11	850,000	9,350,000		-		-	850,000	9,350,000	
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	122	5,000	610,000	12,000	1,464,000		-	17,000	2,074,000	
볼트	M16	ea	986	600	591,600		-		-	600	591,600	
볼트	M22	ea	626	700	438,200		-		-	700	438,200	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
턴버클	19mm	ea	66	5,000	330,000		-		-	5,000	330,000	
환봉	16mm	Kg	1467	950	1,393,650		-		-	950	1,393,650	
철골제작비		TON	148	235,000	34,780,000	0	-	5,000	740,000	240,000	35,520,000	
철골세우기		TON	148	116,821	17,289,456	49,161	7,275,864	22,803	3,374,844	188,785	27,940,164	
도장		M2	1100	1,750	1,925,000	2,900	3,190,000		-	4,650	5,115,000	
5. 판넬 및 창호공사					70,066,826		8,042,000		2,444,000	0	80,552,826	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	913	19,900	18,168,700		-		-	19,900	18,168,700	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	649	18,800	12,201,200		-		-	18,800	12,201,200	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	882	15,900	14,023,800		-		-	15,900	14,023,800	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	65	8,500	552,500		-		-	8,500	552,500	
돌출박공	3m	ea	6	9,000	54,000		-		-	9,000	54,000	
앤트캡	1m	ea	132	3,500	462,000		-		-	3,500	462,000	
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	200	8,000	1,600,000		-		-	8,000	1,600,000	
CS U바 100t	3m	ea	180	5,500	990,000		-		-	5,500	990,000	
CS U바 50t	3m	ea	158	4,500	711,000		-		-	4,500	711,000	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	18	80,000	1,440,000		-		-	80,000	1,440,000	
창호 설치		조	18	1,468	26,426	20,000	360,000		-	21,468	386,426	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	7	300,000	2,100,000	50,000	350,000		-	350,000	2,450,000	
판넬제작 및 설치		M2	2444	2,700	6,598,800	3,000	7,332,000	1,000	2,444,000	6,700	16,374,800	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	48	215,000	10,320,000		-		-	215,000	10,320,000	
내부 시설공사					346,709,060		41,806,200		544,200	0	389,059,460	
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	

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					22,278,600		2,530,200		58,200	0	24,867,000	
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		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		39	23,000	897,000	5,000	195,000	1,000	39,000	29,000	1,131,000	
스톨			112	120,000	13,440,000	10,000	1,120,000		-	130,000	14,560,000	
스텐레스급이기			108	32,000	3,456,000	3,000	324,000		-	35,000	3,780,000	
스텐 물대 및 닙블	h800		108	9,000	972,000	1,000	108,000		-	10,000	1,080,000	
콘슬랏 1000*650			124	18,000	2,232,000	5,000	620,000		-	23,000	2,852,000	
3. 분만사 내부시설공사					36,480,000		2,800,000		200,000		39,480,000	
아연용융도금 분만틀	1800*2400	조	40	260,000	10,400,000	70,000	2,800,000	5,000	200,000	335,000	13,400,000	
프라스틱 모돈급이기(스텐테두리)	500*400	ea	40	21,000	840,000		-		-	21,000	840,000	
볼터치 모돈급이기		ea	40	70,000	2,800,000		-		-	70,000	2,800,000	
스텐리스 모돈 물대 및 닙블	h600	set	40	8,000	320,000		-		-	8,000	320,000	
모돈 직수(스텐)	h600	ea	40	5,500	220,000		-		-	5,500	220,000	
자돈워터컵	h600	set	40	20,000	800,000		-		-	20,000	800,000	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	240	10,000	2,400,000		-		-	10,000	2,400,000	
플라스배드(모돈)	300*400	ea	160	6,000	960,000		-		-	6,000	960,000	
모돈 주철배드	600*400	ea	160	28,000	4,480,000		-		-	28,000	4,480,000	
FRP 델타바	110*2500	본	208	15,000	3,120,000		-		-	15,000	3,120,000	
PVC 보드	35*500	m	260	11,000	2,860,000		-		-	11,000	2,860,000	
25A 간살대	34mm	m	260	2,000	520,000		-		-	2,000	520,000	
휀스지지대(스텐) H600	35*600	ea	400	12,000	4,800,000		-		-	12,000	4,800,000	
보온상자셔터	250*300	ea	40	4,000	160,000		-		-	4,000	160,000	
보온등 및 갓	250watt	조	40	20,000	800,000		-		-	20,000	800,000	
맘마급이기	300	ea	40	25,000	1,000,000		-		-	25,000	1,000,000	
4. 자돈사 내부시설공사					34,445,500		3,350,000		100,000		37,895,500	
FRP 델타바	110*2500	본	57.5	15,000	862,500		-		-	15,000	862,500	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	279	10,000	2,790,000		-		-	10,000	2,790,000	
PVC 보드	35*500	m	93	11,000	1,023,000		-		-	11,000	1,023,000	

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	
휀스지지대(스텐) H750	35*750	조	56	14,000	784,000		-		-	14,000	784,000	
자돈용 스윙 급이기	자돈	ea	140	180,000	25,200,000	15,000	2,100,000		-	195,000	27,300,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	10	75,000	750,000	5,000	50,000		-	80,000	800,000	
자돈용보온상자(염화지닐)	1800*1500	set	20	130,000	2,600,000	20,000	400,000		-	150,000	3,000,000	
자돈방 시공비	1800*5400	식	20	5,000	100,000	40,000	800,000	5,000	100,000	50,000	1,000,000	
5. 육성사 내부시설공사					55,341,500		5,025,000		150,000		60,516,500	
FRP 델타바	110*2500	본	142.5	15,000	2,137,500		-		-	15,000	2,137,500	
플라스배드(자돈)	400*1200	ea	558	10,000	5,580,000		-		-	10,000	5,580,000	
PVC 보드	35*500	m	279	11,000	3,069,000		-		-	11,000	3,069,000	
PVC 보드	35*250	m	79	6,000	474,000		-		-	6,000	474,000	
휀스지지대(스텐) H750	35*750	조	79	14,000	1,106,000		-		-	14,000	1,106,000	
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	15	75,000	1,125,000	5,000	75,000		-	80,000	1,200,000	
자돈용보온상자(염화지닐)	1800*1500	set	30	130,000	3,900,000	20,000	600,000		-	150,000	4,500,000	
육성돈방 시공비	1800*5400	식	30	5,000	150,000	40,000	1,200,000	5,000	150,000	50,000	1,500,000	
6. 비육사 내부시설공사					41,670,000		6,858,000		-		48,528,000	
큰슬랏	2000*500	장	661.5	30,000	19,845,000	5,000	3,307,500		-	35,000	23,152,500	
PVC 보드	35*500	m	823.5	10,000	8,235,000	3,000	2,470,500		-	13,000	10,705,500	
휀스지지대(스텐) H1000	35*1000	조	315	16,000	5,040,000	2,000	630,000		-	18,000	5,670,000	
비육돈용 스윙 급이기		ea	22.5	200,000	4,500,000	10,000	225,000		-	210,000	4,725,000	
비육돈용 워터컵		set	45	90,000	4,050,000	5,000	225,000		-	95,000	4,275,000	
7. 전기 및 환기공사					154,531,460		20,963,000		-		175,494,460	
1동 전기공사					8,641,560		4,341,000		-		12,982,560	
케이블덕트	150*100	3m	26	43,200	1,123,200	12,000	312,000		-	55,200	1,435,200	
케이블덕트 조이너	100	ea	52	1,920	99,840	0	-		-	1,920	99,840	
레이스웨이	70*40	3m	77	16,200	1,247,400	4,000	308,000		-	20,200	1,555,400	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	77	1,560	120,120	0	-		-	1,560	120,120	
HI PIPE 전선관	16C	4m	154	1,560	240,240	2,000	308,000		-	3,560	548,240	

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	192.5	120	23,100	0	-		-	120	23,100	
카플링	16C	개	80	90	7,200	0	-		-	90	7,200	
HIV 전선	2.5SQ	300m	12	81,600	979,200	120,000	1,440,000		-	201,600	2,419,200	
HIV 전선	4SQ	300m	4	130,800	523,200	140,000	560,000		-	270,800	1,083,200	
FCV 전선	6M*4C	m	290	2,970	861,300	2,000	580,000		-	4,970	1,441,300	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	125	780	97,500	500	62,500		-	1,280	160,000	
PVC 박스	노출사각	ea	113	5,040	569,520	1,000	113,000		-	6,040	682,520	
스위치	220V 15A 1C	ea	20	1,680	33,600	2,000	40,000		-	3,680	73,600	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	88	1,920	168,960	2,000	176,000		-	3,920	344,960	
플러그	220V 접지형	ea	35	900	31,500	1,000	35,000		-	1,900	66,500	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파장	셋	99	25,200	2,494,800	3,500	346,500		-	28,700	2,841,300	
2동 전기공사					5,589,900		2,590,000		-		8,179,900	
케이블덕트	150*100	3m	27	43,200	1,166,400	12,000	324,000		-	55,200	1,490,400	
케이블덕트 조이너	100	ea	54	1,920	103,680	0	-		-	1,920	103,680	
레이스웨이	70*40	3m	26	16,200	421,200	4,000	104,000		-	20,200	525,200	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	26	1,560	40,560	0	-		-	1,560	40,560	
HI PIPE 전선관	16C	4m	52	1,560	81,120	2,000	104,000		-	3,560	185,120	
커넥터	16C	개	65	120	7,800	0	-		-	120	7,800	
카플링	16C	개	30	90	2,700	0	-		-	90	2,700	
HIV 전선	2.5SQ	300m	6	81,600	489,600	120,000	720,000		-	201,600	1,209,600	
HIV 전선	4SQ	300m	2	130,800	261,600	140,000	280,000		-	270,800	541,600	
FCV 전선	6M*4C	m	220	2,970	653,400	2,000	440,000		-	4,970	1,093,400	
접지동봉	16Φ-1800	본	3	6,960	20,880	20,000	60,000		-	26,960	80,880	
PVC 박스	노출승압	ea	82	780	63,960	500	41,000		-	1,280	104,960	
PVC 박스	노출사각	ea	74	5,040	372,960	1,000	74,000		-	6,040	446,960	
스위치	220V 15A 1C	ea	9.5	1,680	15,960	2,000	19,000		-	3,680	34,960	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/E	ea	59	1,920	113,280	2,000	118,000		-	3,920	231,280	
플러그	220V 접지형	ea	68	900	61,200	1,000	68,000		-	1,900	129,200	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파장	셋	68	25,200	1,713,600	3,500	238,000		-	28,700	1,951,600	
환기공사					140,300,000		14,032,000		-		154,332,000	
피트환기휀(성일)	200d	조	32	210,000	6,720,000	40,000	1,280,000		-	250,000	8,000,000	
굴뚝환기휀	500d	조	66	500,000	33,000,000	50,000	3,300,000		-	550,000	36,300,000	
굴뚝환기휀	600d	조	78	600,000	46,800,000	60,000	4,680,000		-	660,000	51,480,000	
천정공기창	600*600	조	434	70,000	30,380,000	8,000	3,472,000		-	78,000	33,852,000	
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	