

2009 (사)대한양돈협회 표준돈사 설계도

(모돈217두 / 주간10복분만 / 3단계이동)

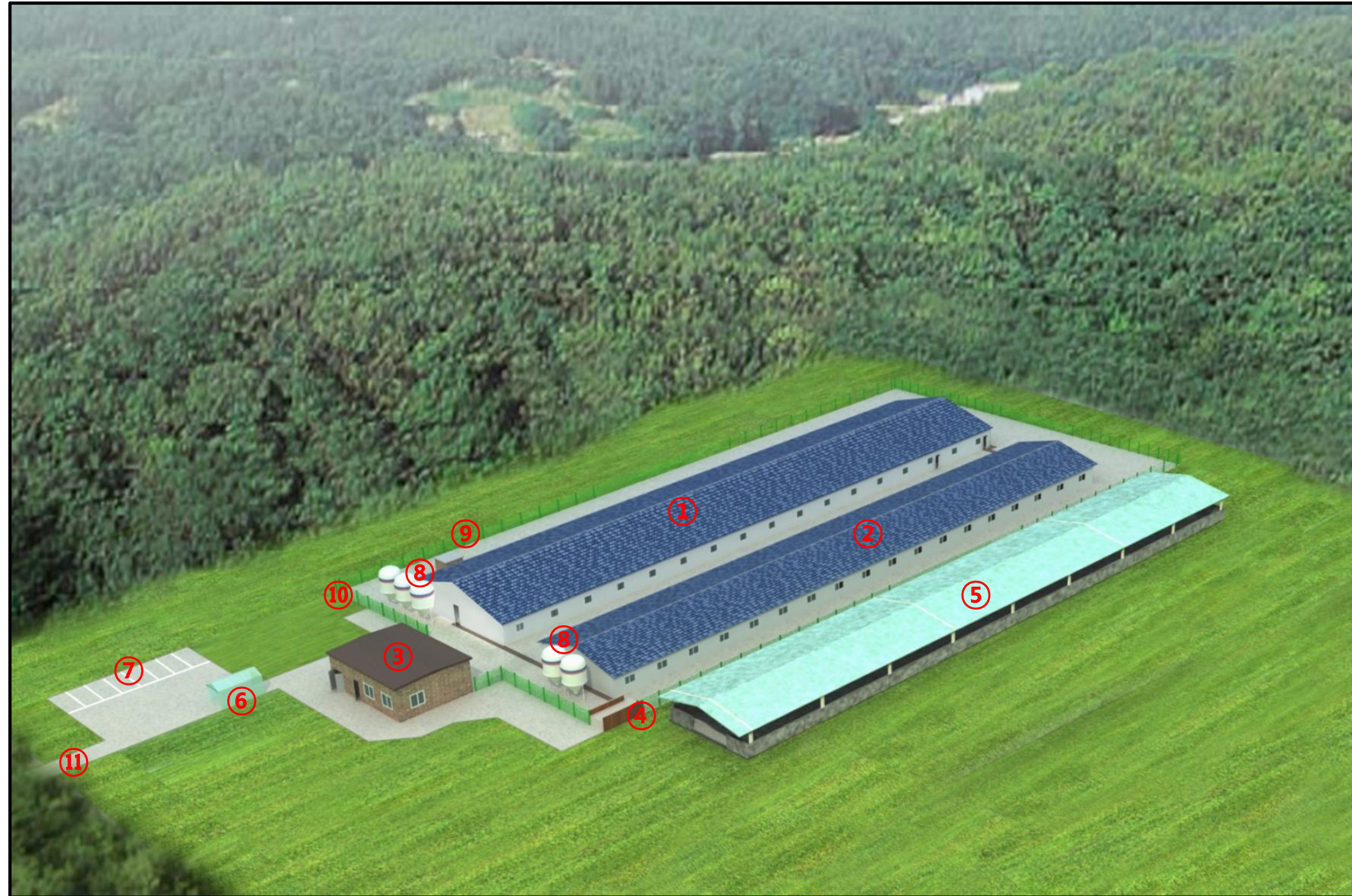


2009. 11. 20.

(사)대한 양돈협회

(본 설계도는 양돈자조금 사업으로 수행되었습니다.)

모돈217두 / 주간10복분만 / 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

◎ 모돈217두 주간10복 분만 3단계이동



돈사 표준설계도

형제

표준돈사 2009-1-10-3

추적

none

도면
명칭

배치도

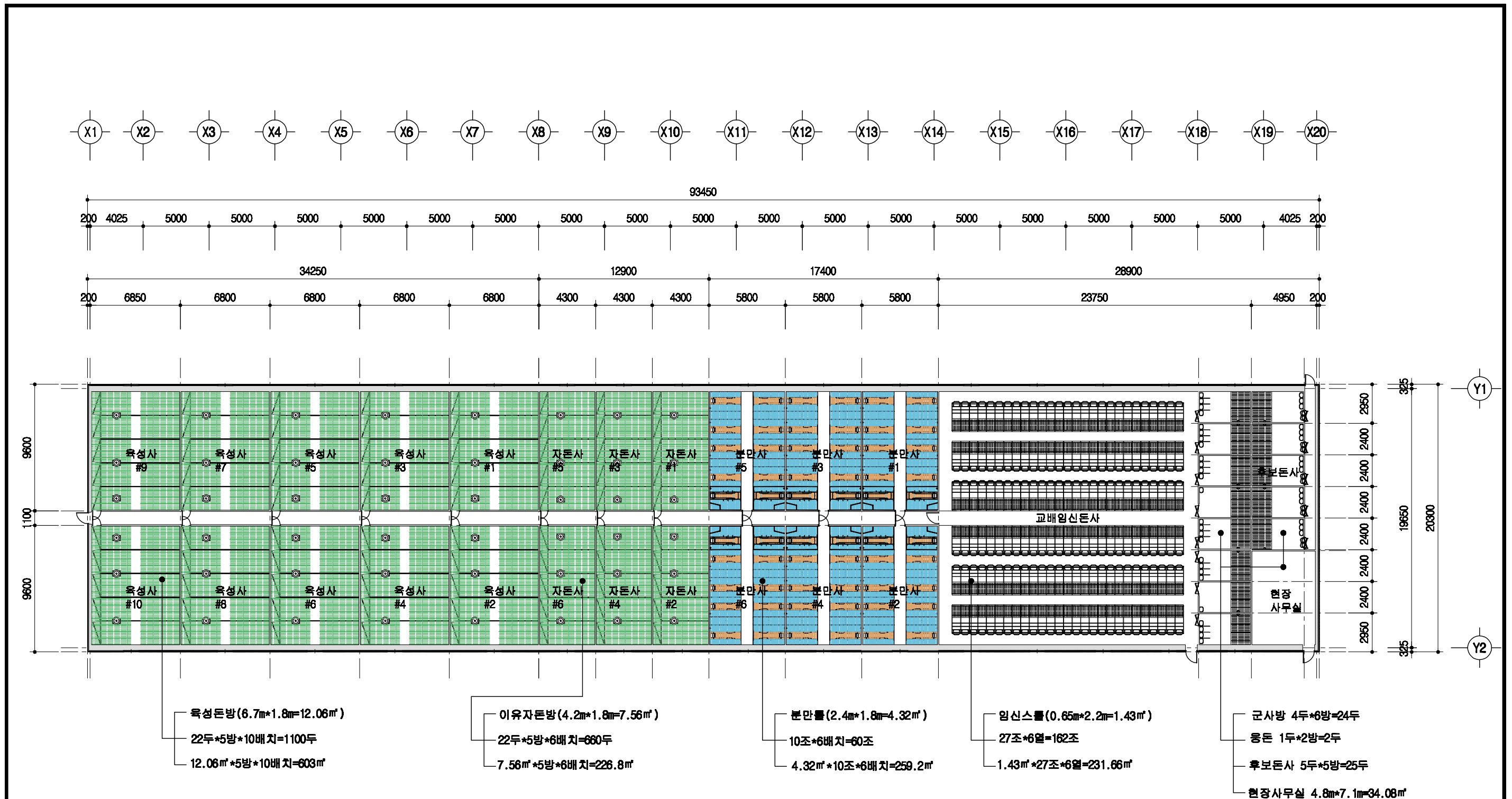
면
회

A-005

2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

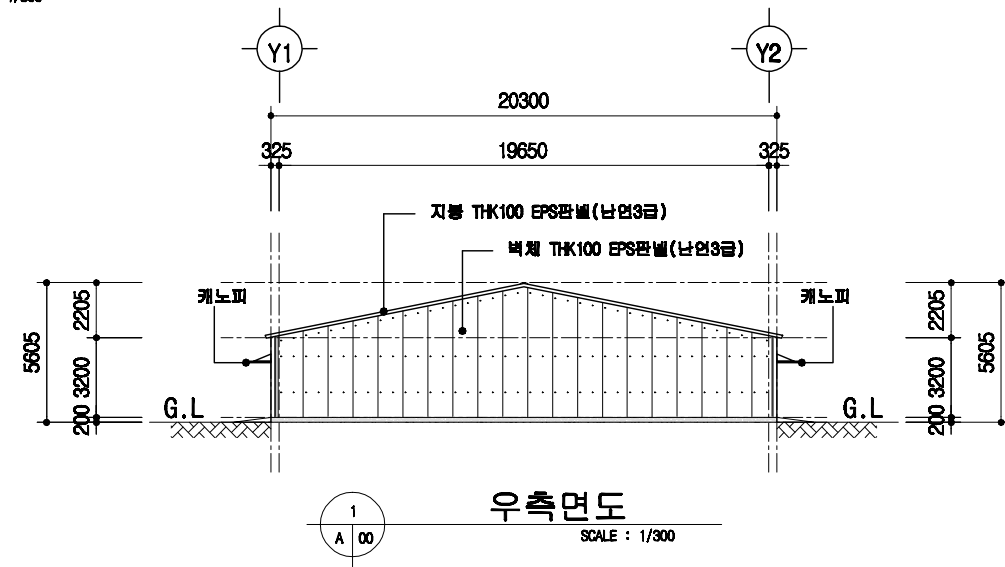
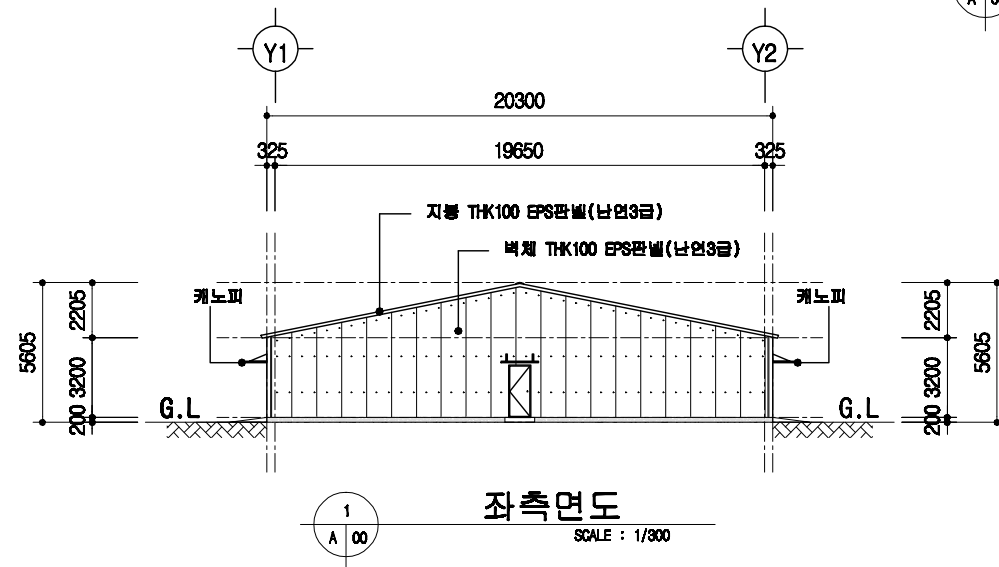
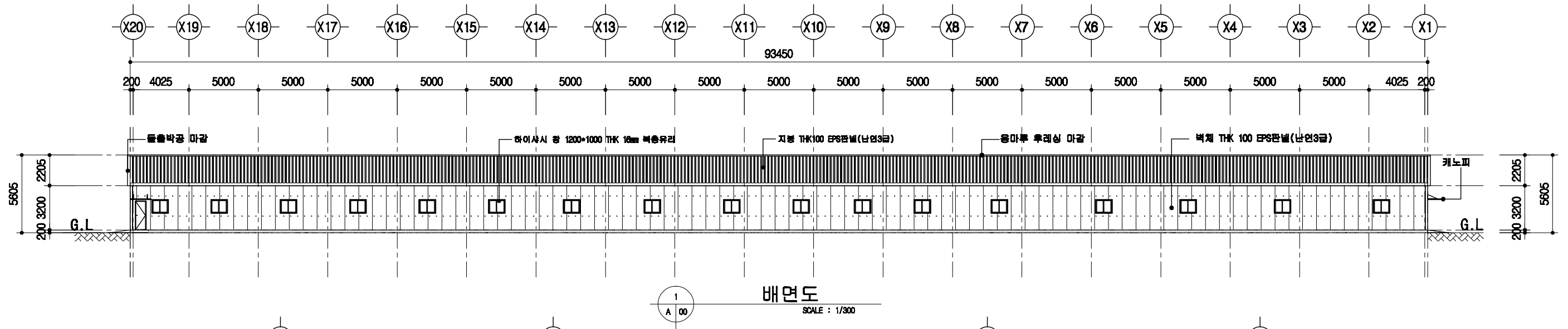
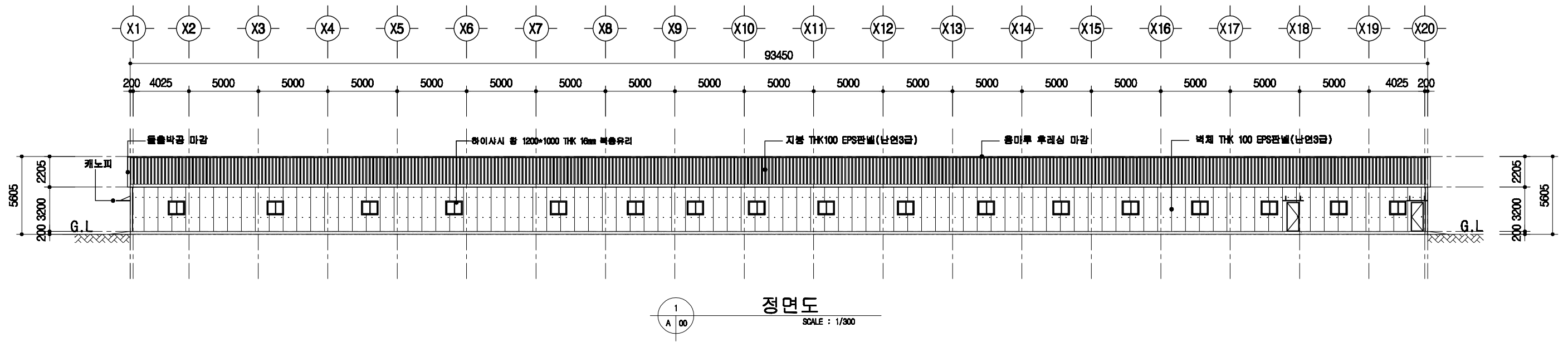
모돈 217두, 주간 10복 분만, 3단계 이동
번식돈사

(사)대한양돈협회



1
A 00
설계 개요
 SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	------



토사 표준설계도

영
문
번호

표준토사 2009-1-10-3

축척

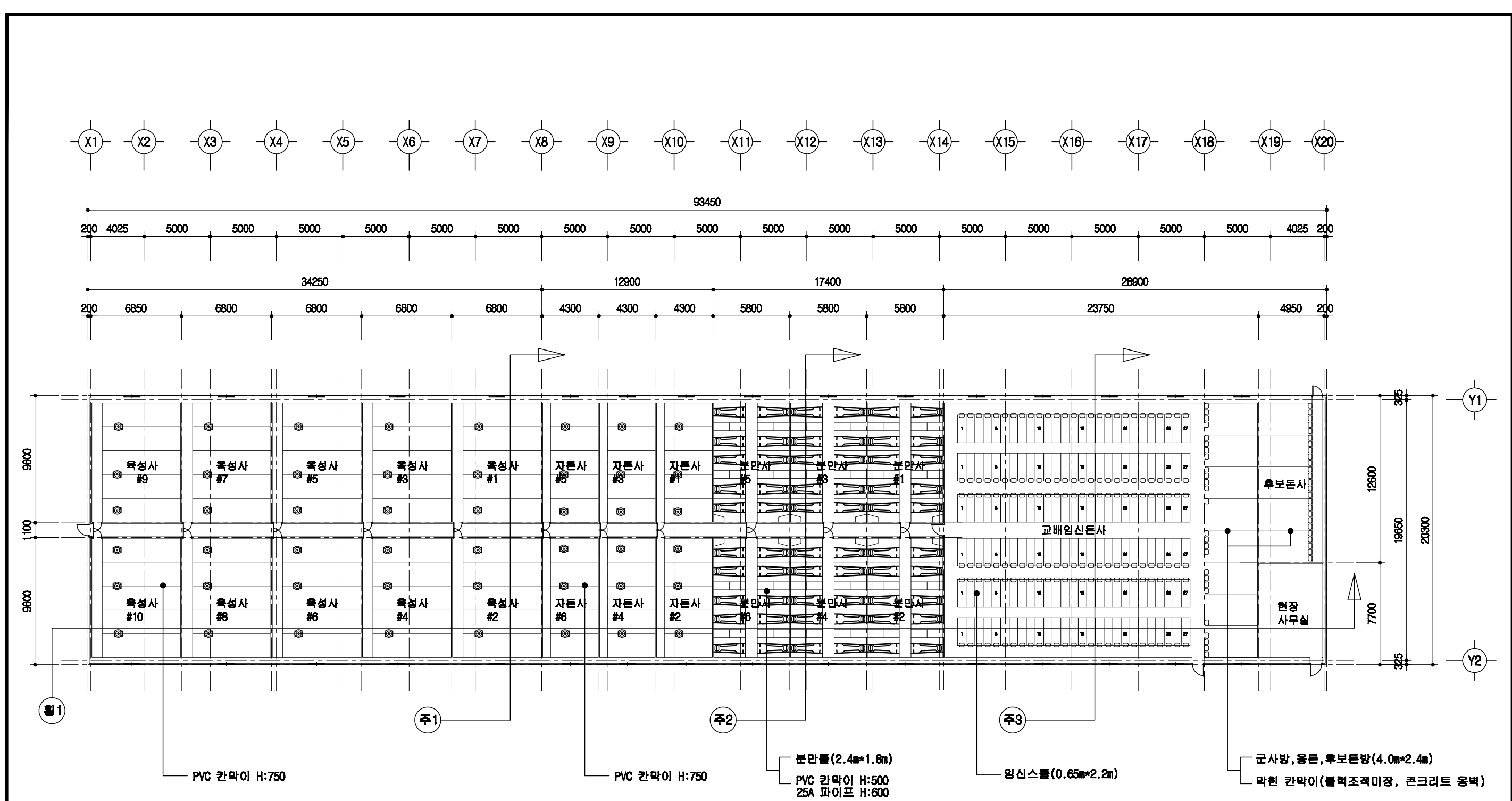
1/300

도면
명칭

입면도

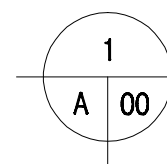
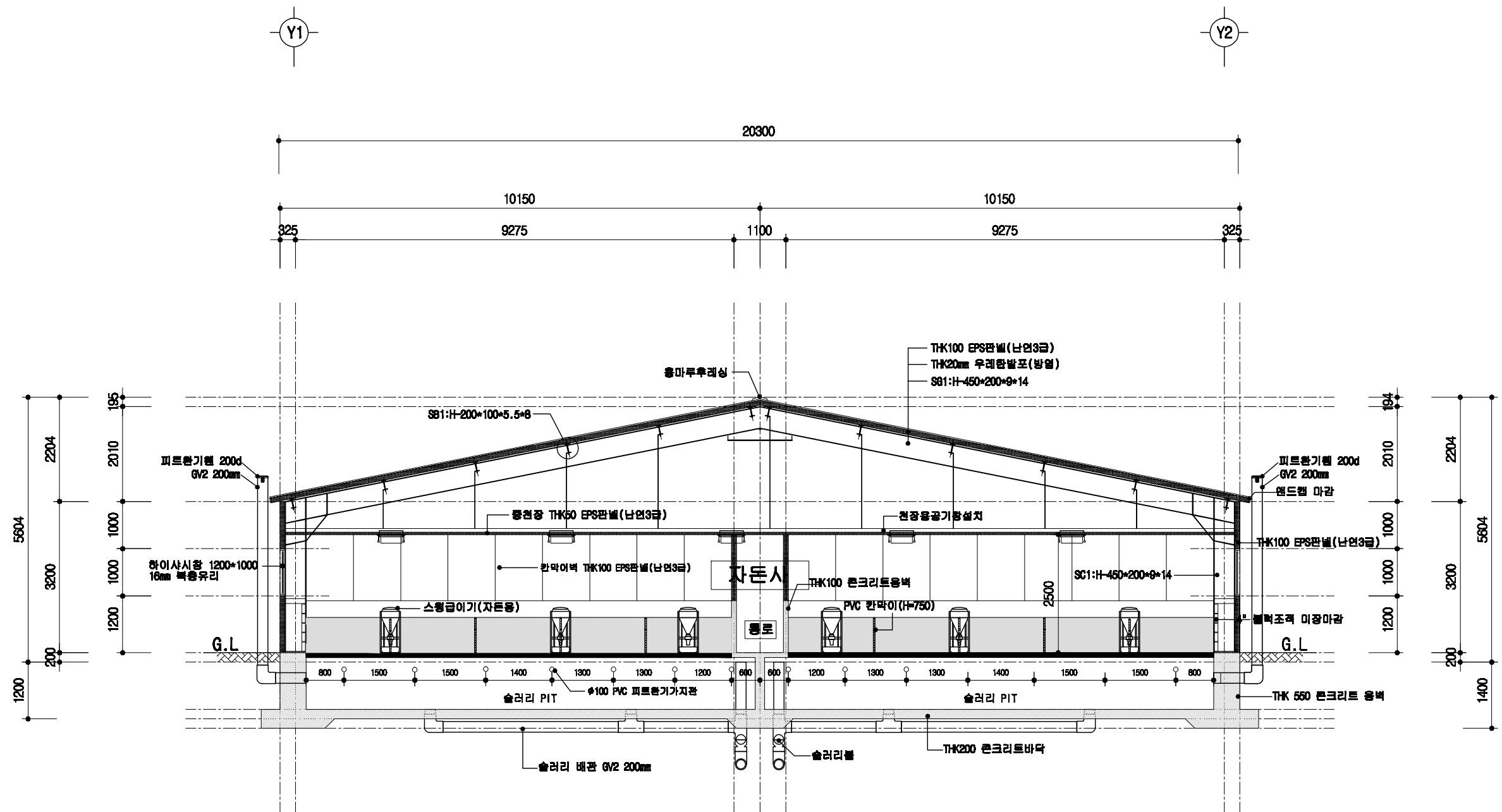
도면
번호

A-04



1
A | 00
1층 평면도
 SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	------



자돈사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

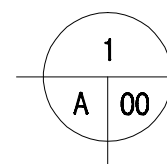
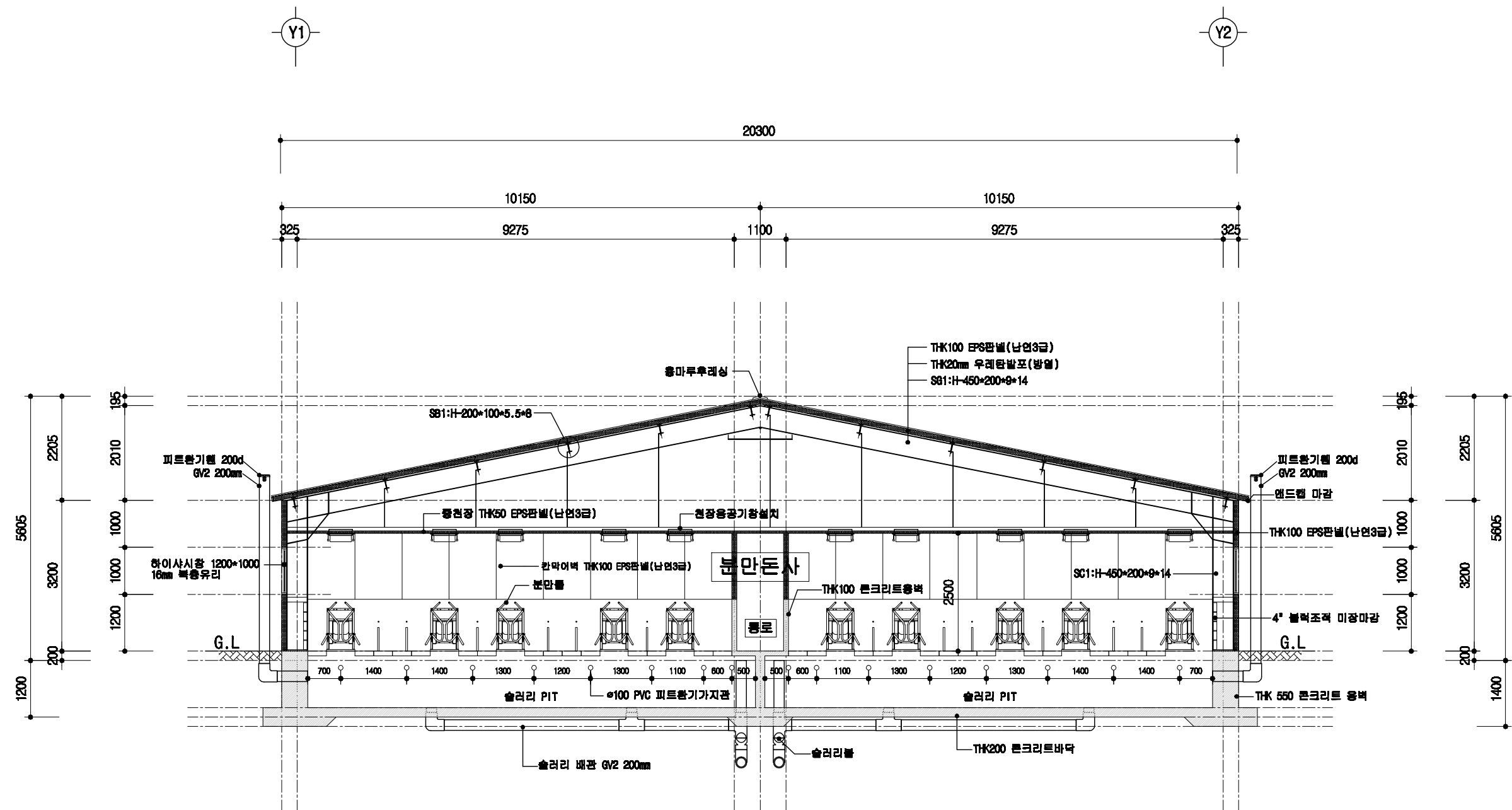
1/100

도면
명칭

주단면도 1

도면
번호

A-004



분만통사 주단면도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

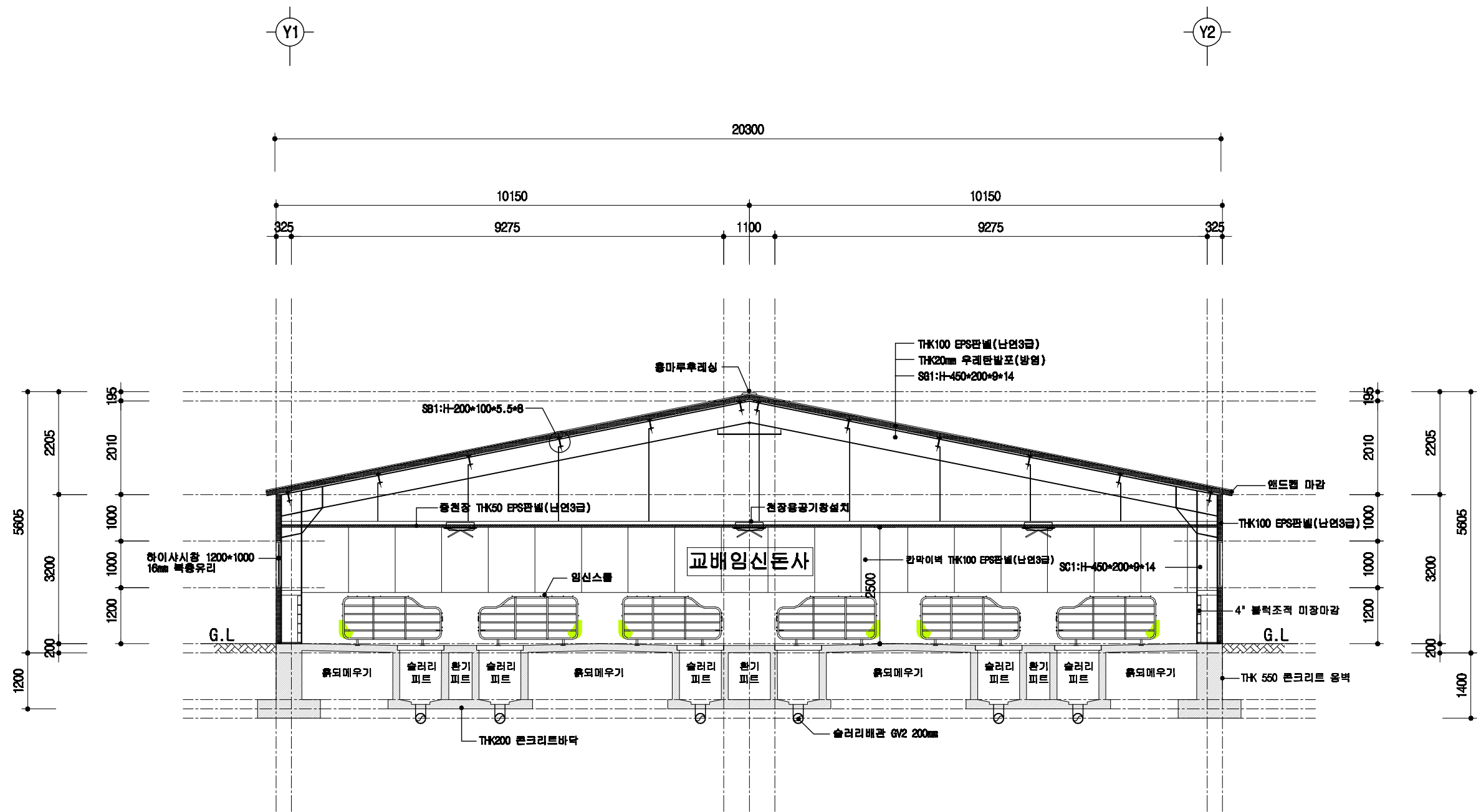
1/100

도면
명칭

주단면도 2

도면
번호

A-07



1 교배임신통사 주단면도
A 00
SCALE : 1/100

통사 표준설계도

형식
번호

표준통사 2009-1-10-3

축적

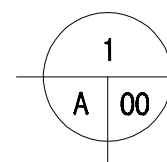
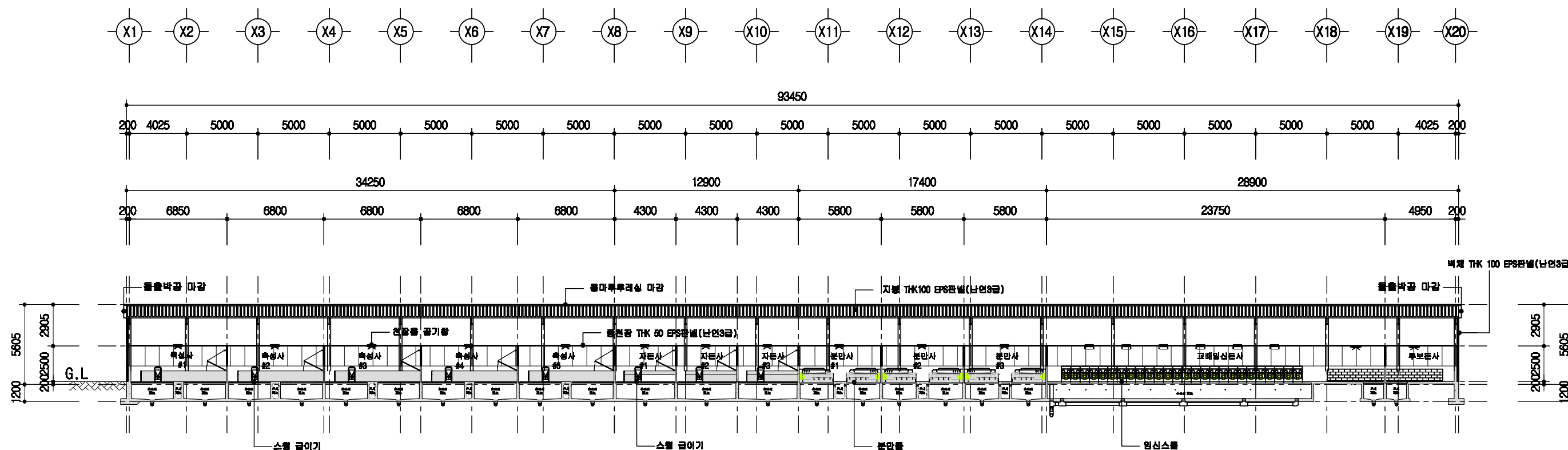
1/100

도면
명칭

주단면도 3

도면
번호

A-06



횡단면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형태
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

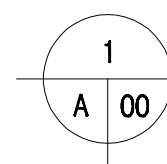
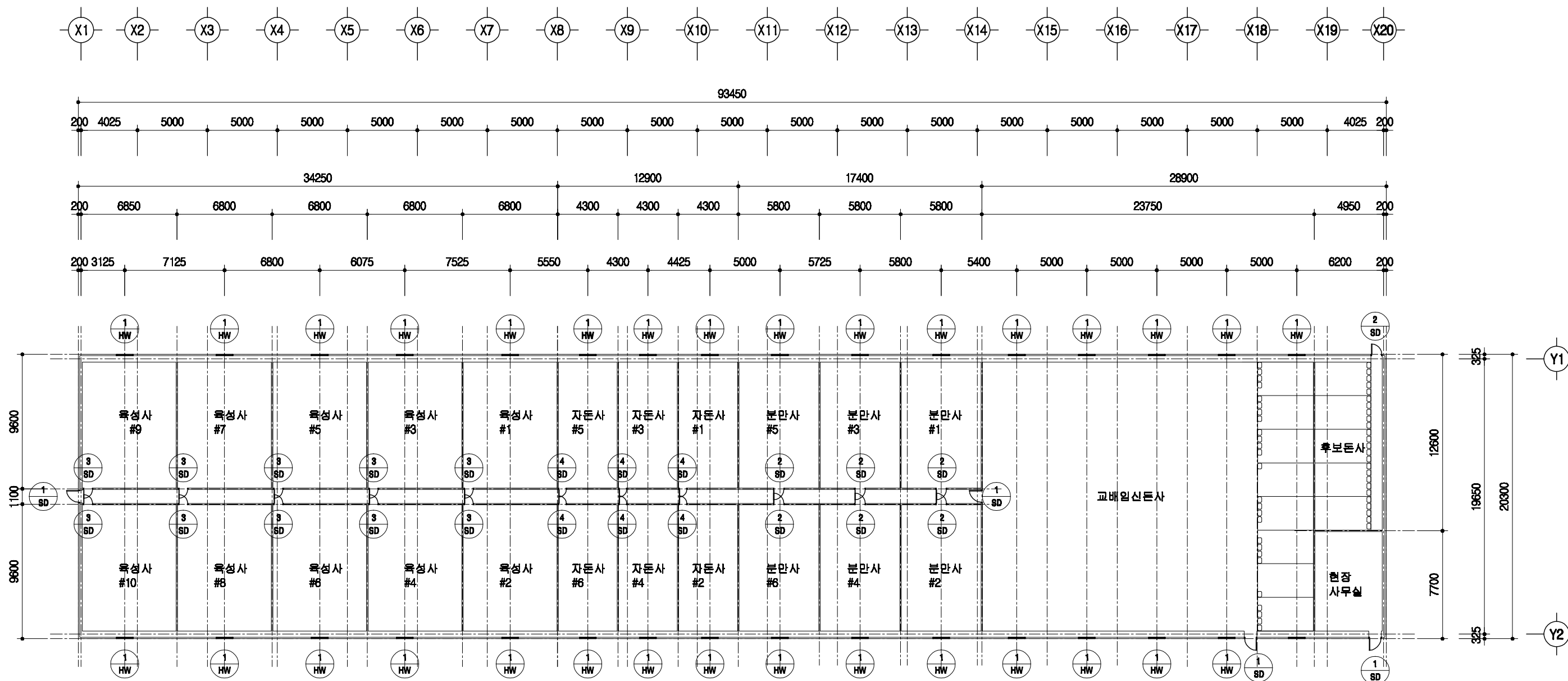
1/300

도면
명칭

횡단면도

도면
번호

A-004



창호 부호도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

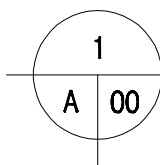
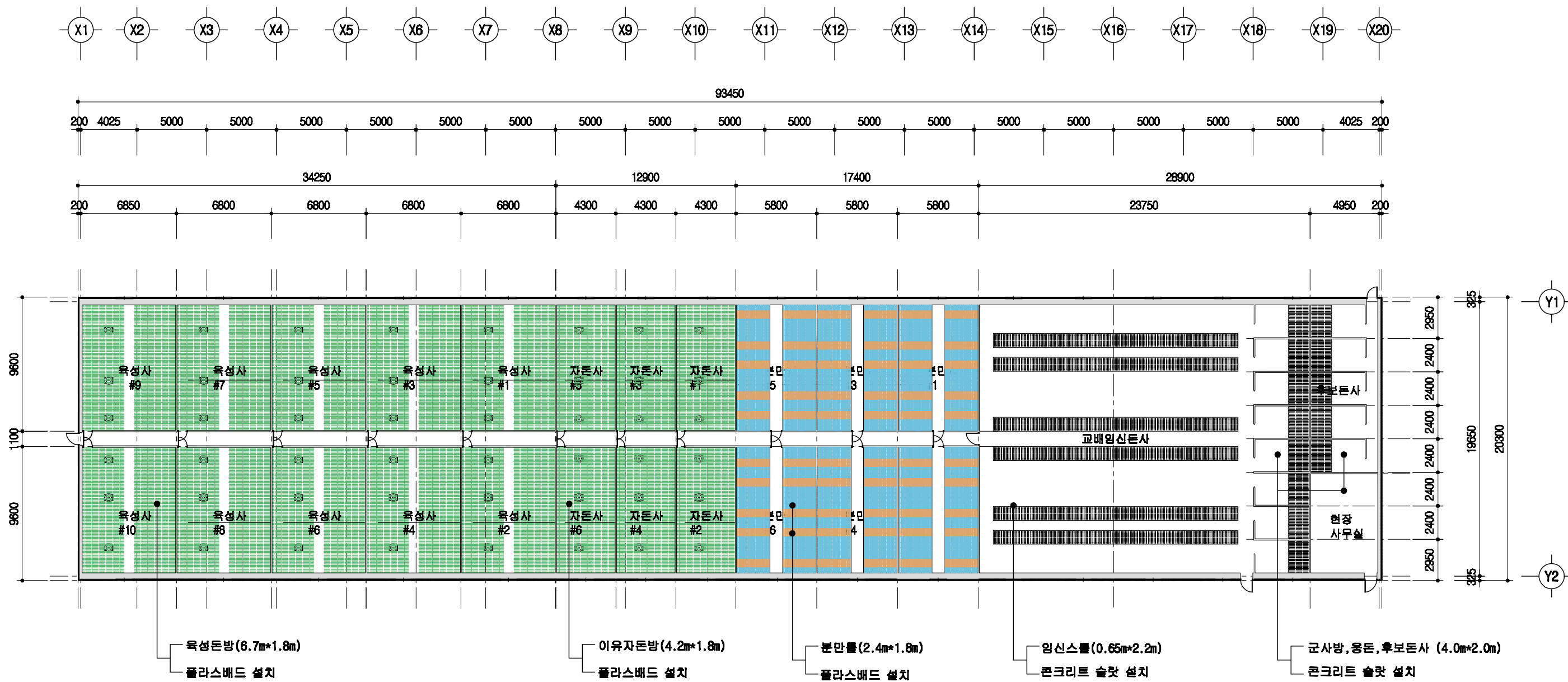
1/300

도면
명칭

창호부호도

도면
번호

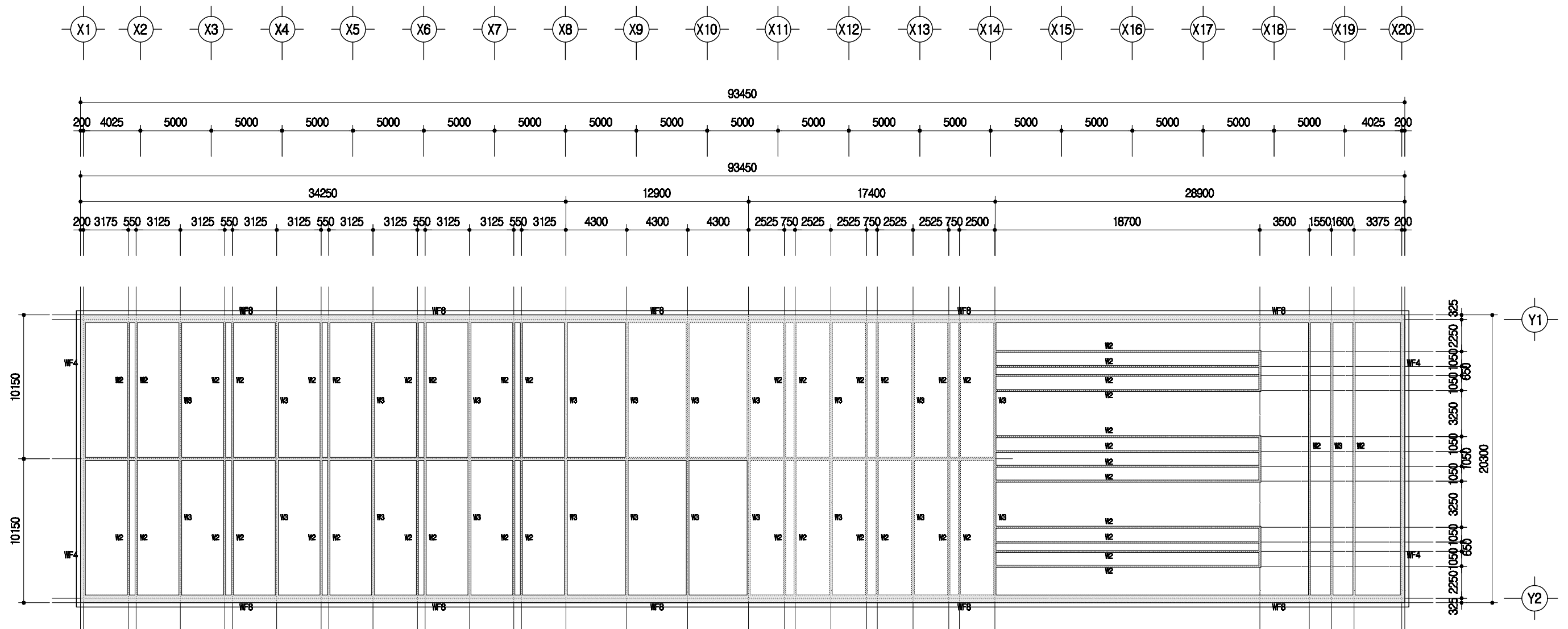
A-004



바닥재 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------

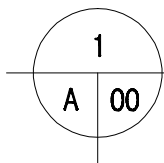


1
A 00

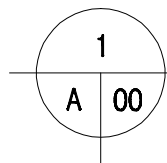
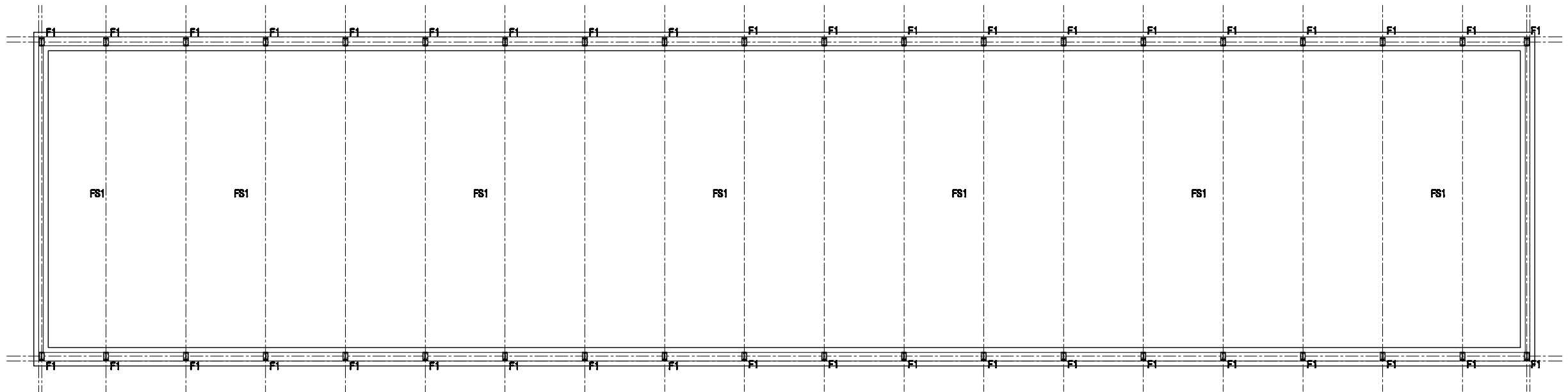
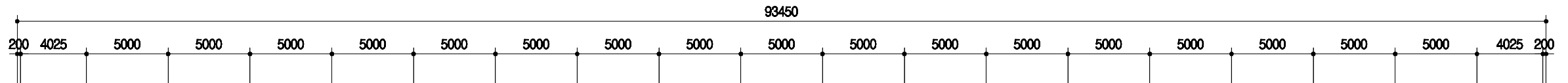
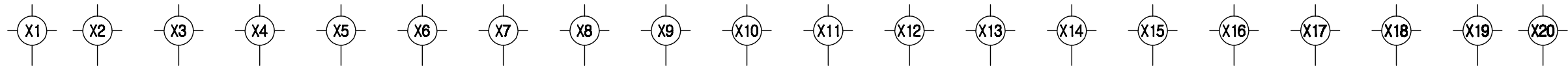
PIT층 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	PIT층 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	----------	----------	-------



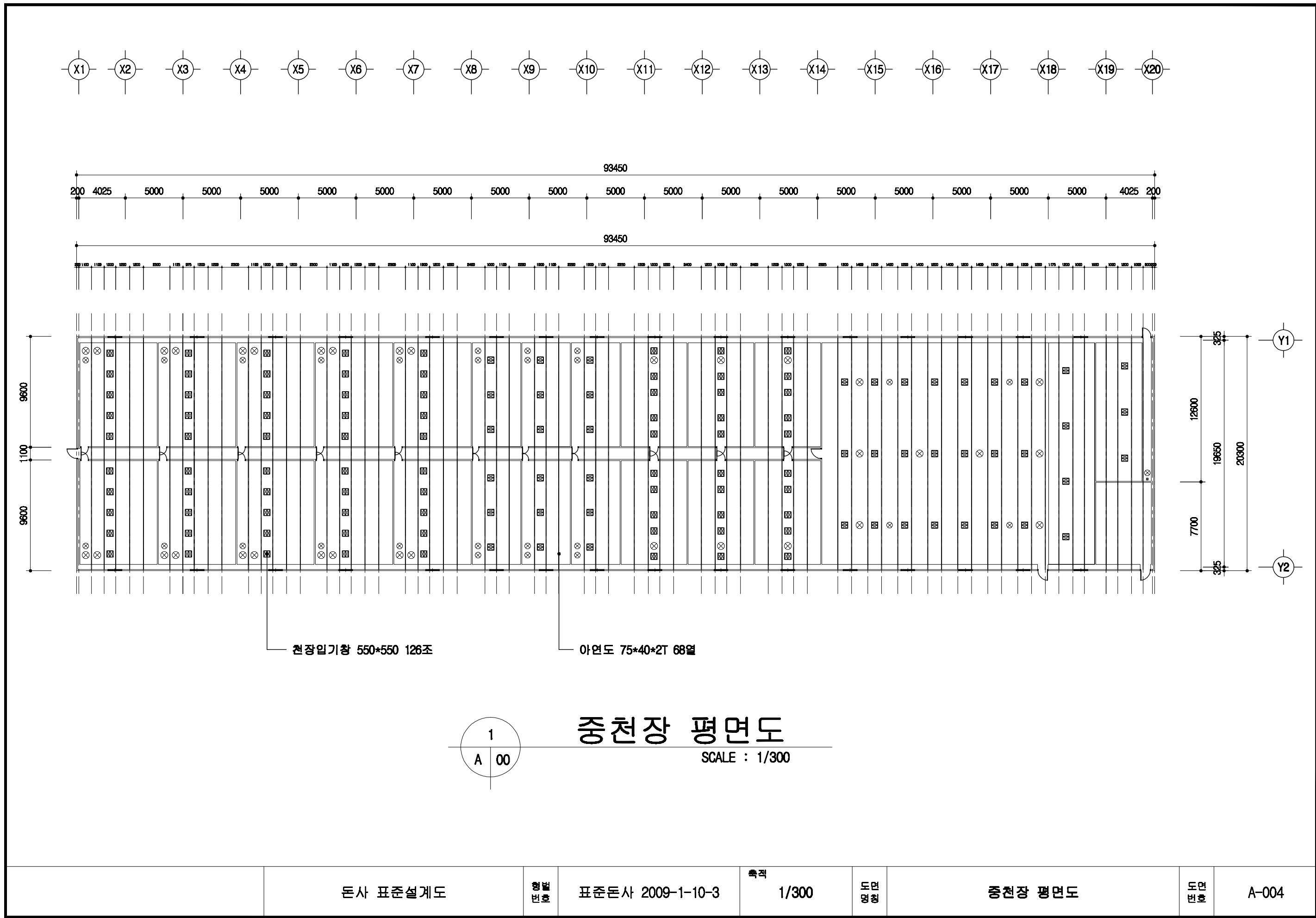
SCALE : 1/300



철골 주심도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	철골주심도	도면 번호	A-004
--	-----------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------	------------------------	--------------------

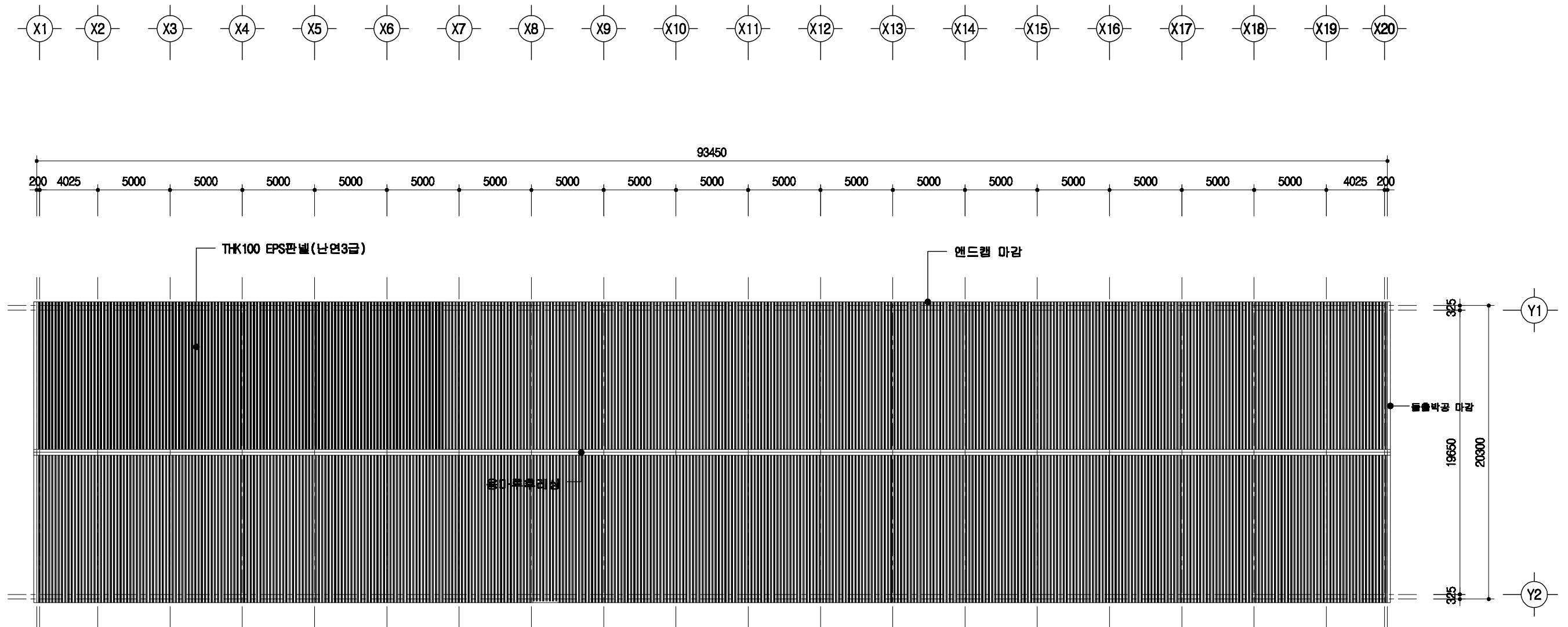


돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------



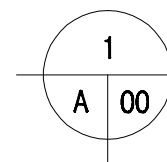
SCALE : 1/300

78



지붕 평면도

SCALE : 1/300



돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

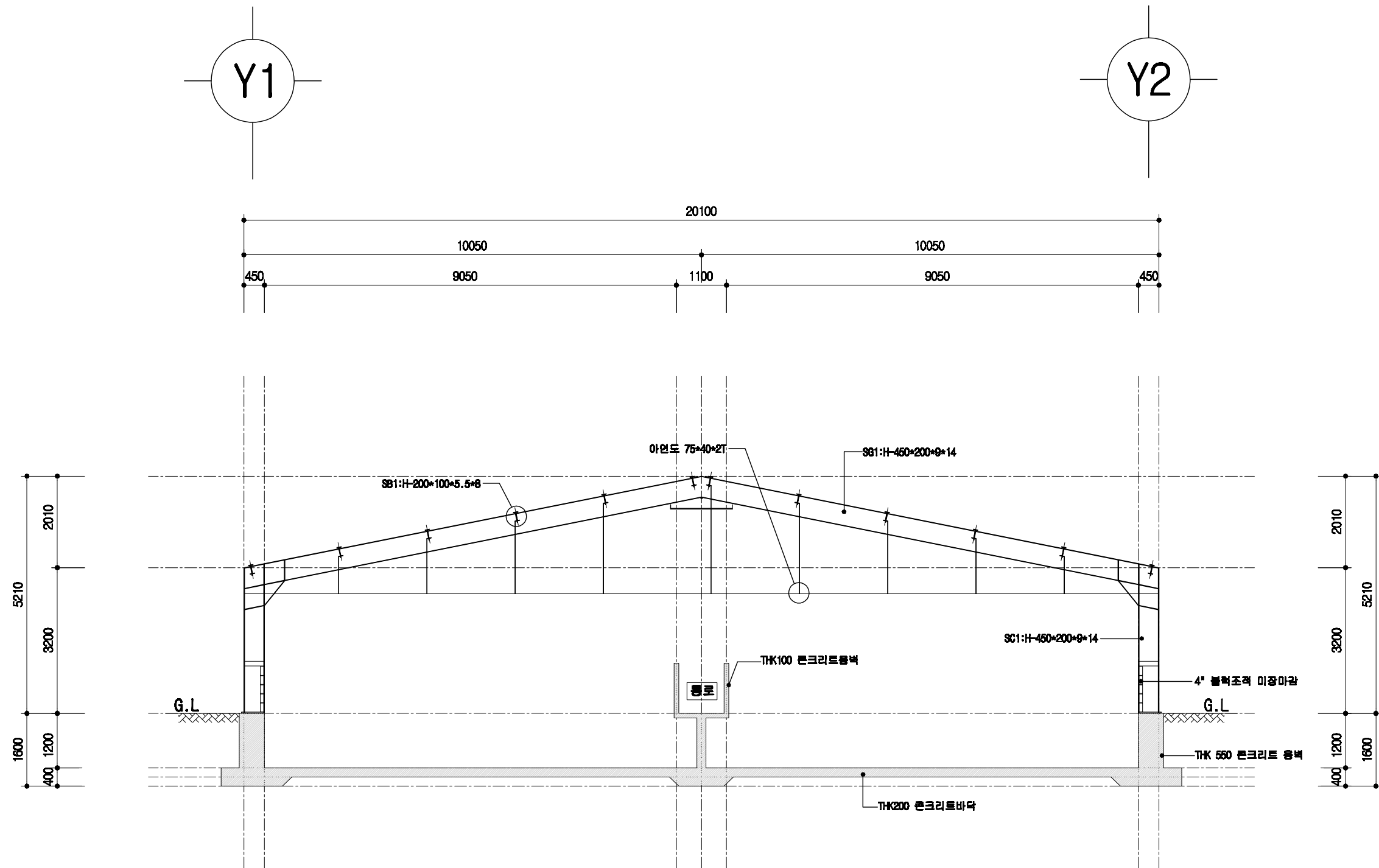
1/300

도면
명칭

지붕 평면도

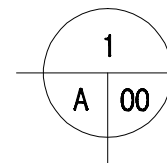
도면
번호

A-004



철골 단면도

SCALE : 1/100



토사 표준설계도

형식
번호

표준토사 2009-1-10-3

축적

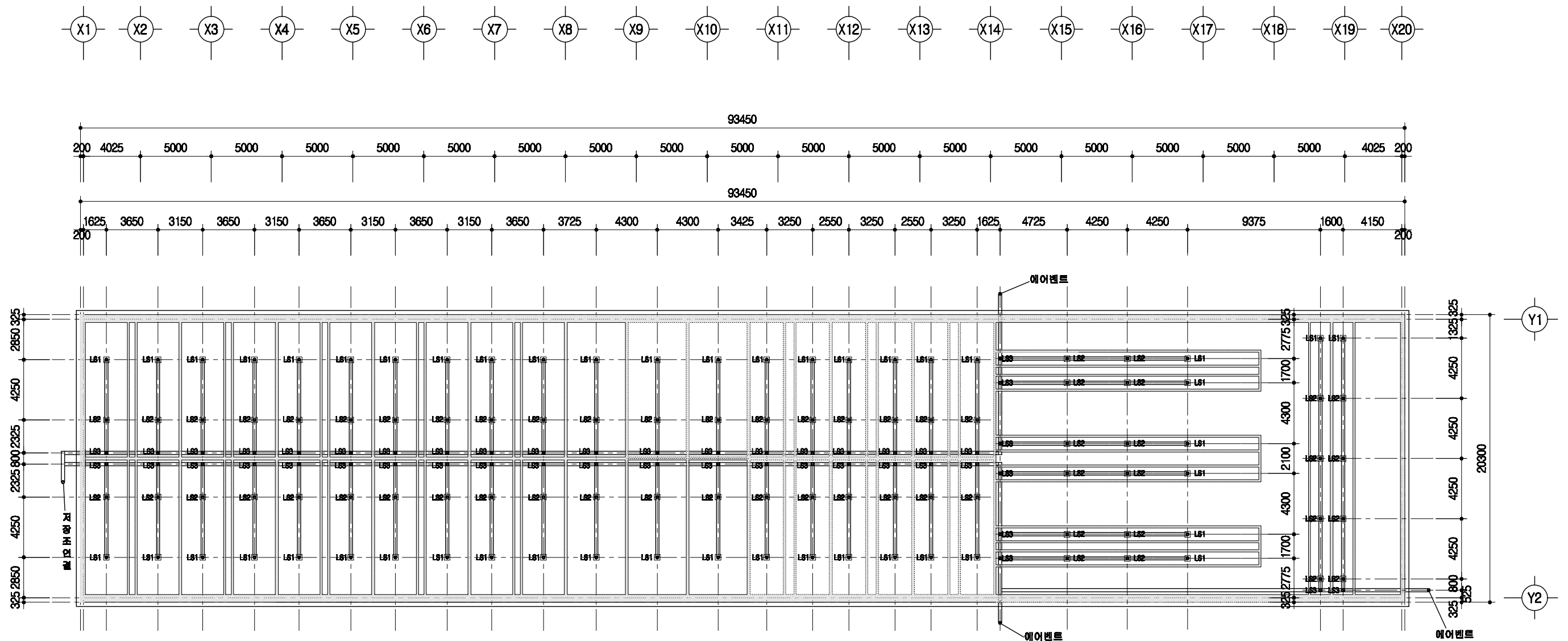
1/100

도면
명칭

철골 단면도

도면
번호

A-004

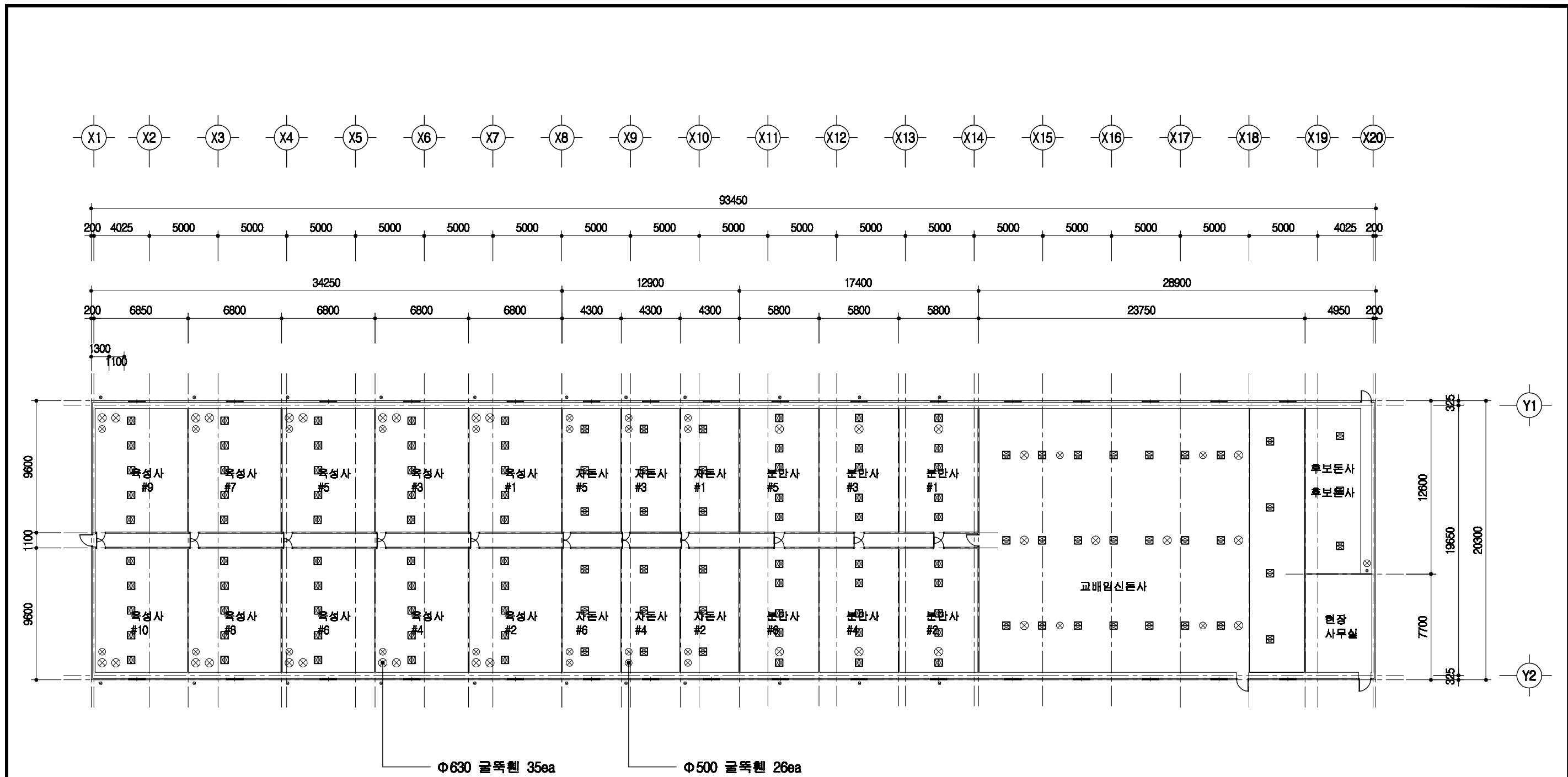


1
A 00

슬러리배관 평면도

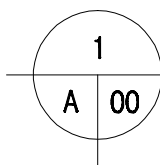
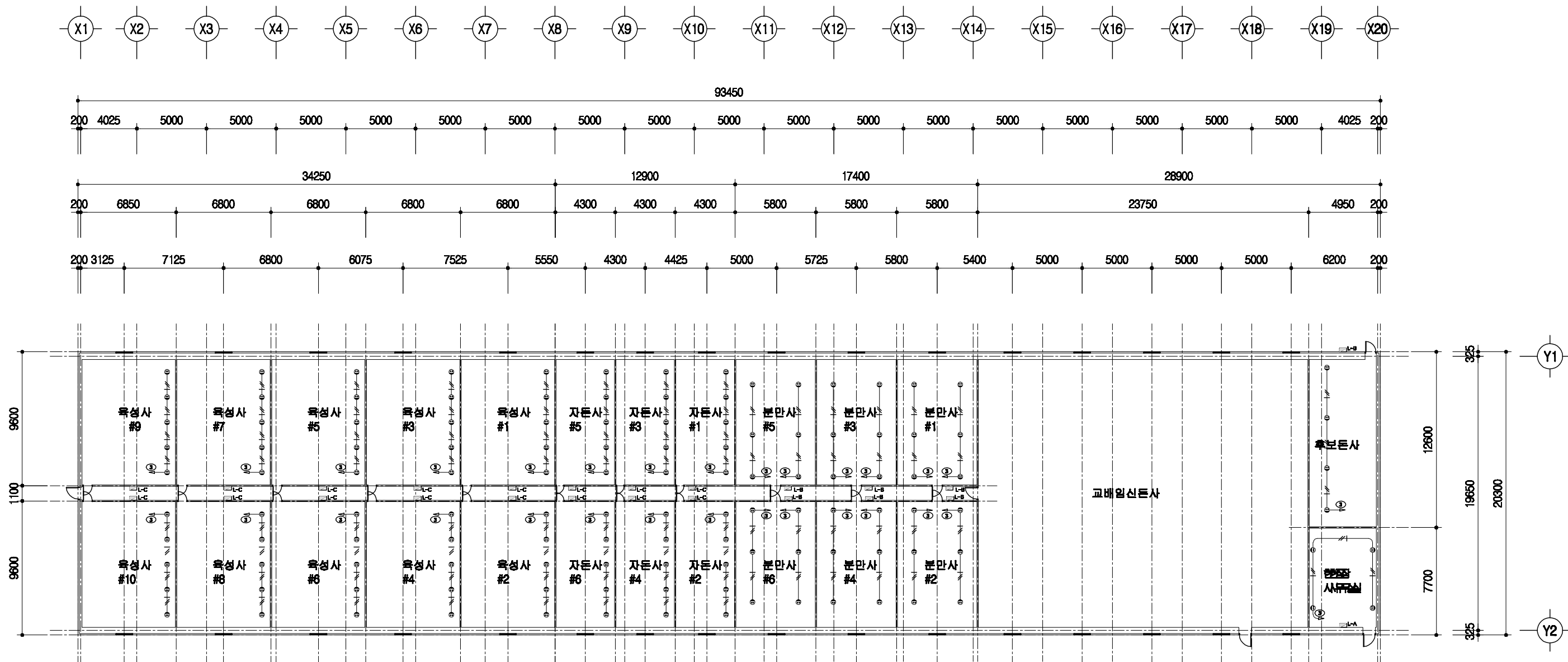
SCALE : 1/300

도면 번호	도면 명칭	속적	표준도사 2009-1-10-3	형식 번호	도면 명칭	도면 번호
A-004	슬러리배관 평면도	1/300	표준도사 2009-1-10-3	형식 번호	도면 명칭	도면 번호



1
A 00
환기휼설치 평면도
 SCALE : 1/400

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	환기휼 설치평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



전열설비 평면도

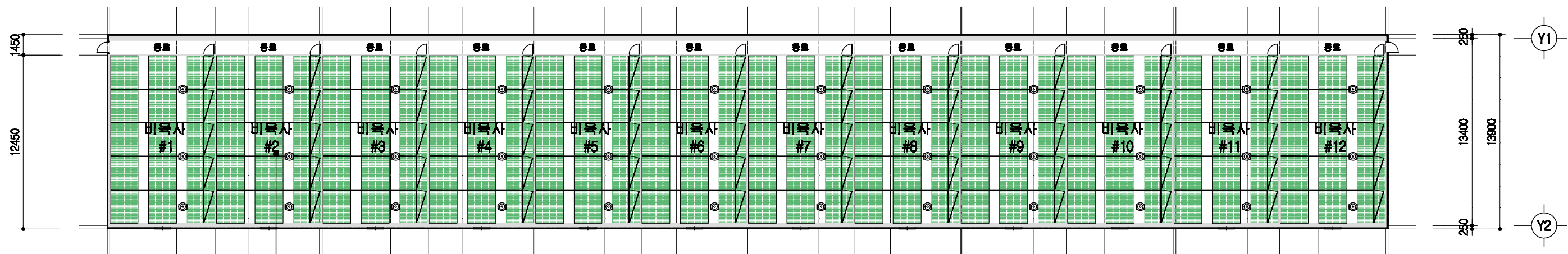
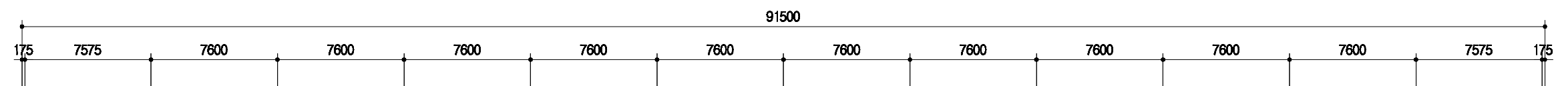
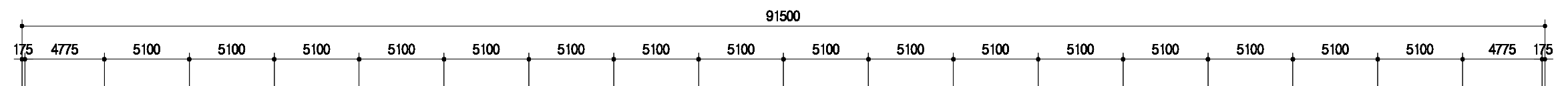
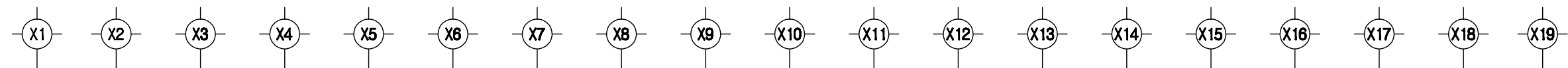
SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축척 1/300	도면 명칭	전열설비 평면도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	----------	----------	-------

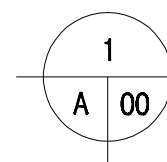
2009(사) 대한양돈협회 표준돈사 설계도

모돈 217두, 주간 10복 분만, 3단계이동
비육돈사

(사)대한양돈협회



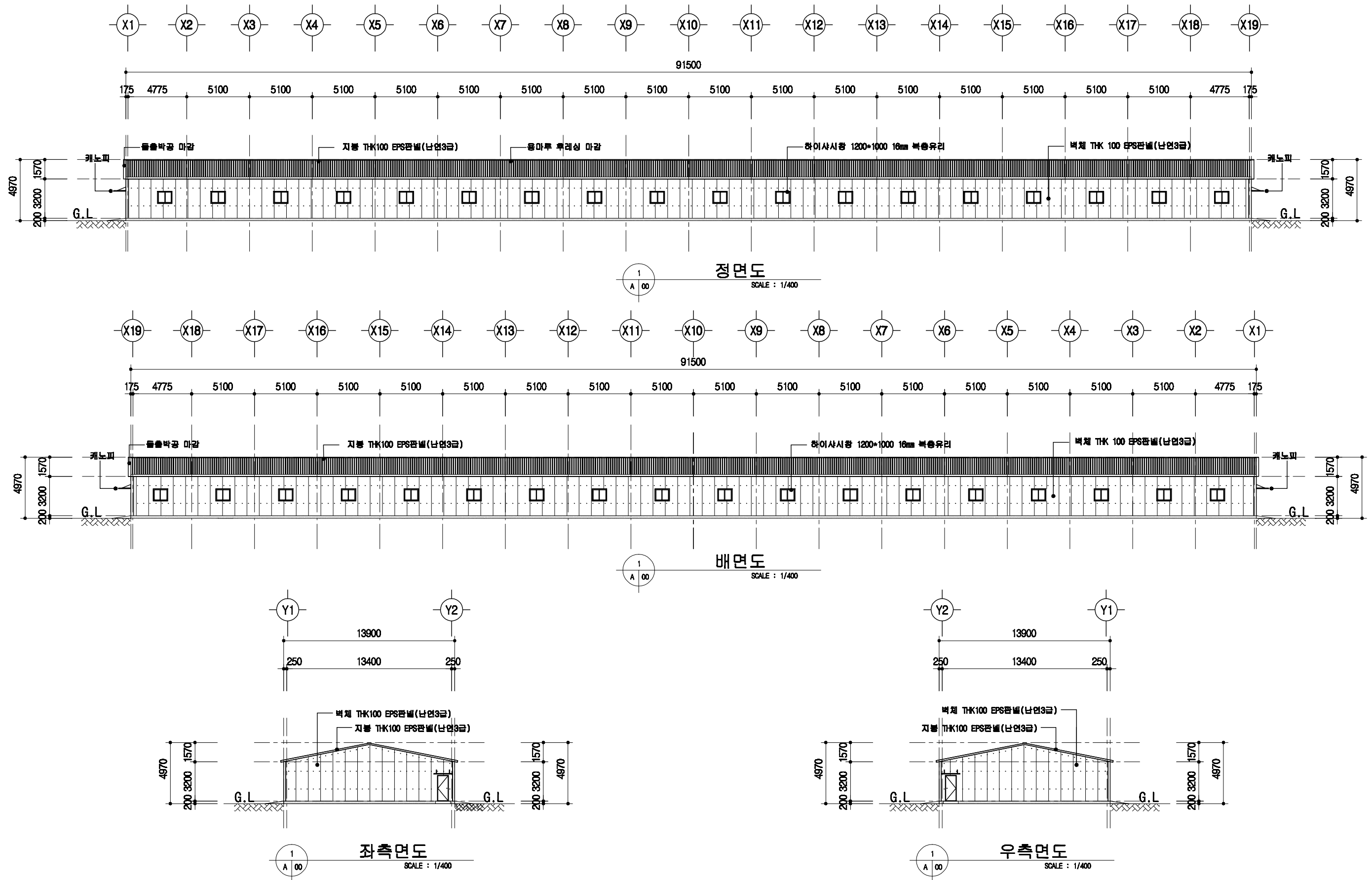
비육돈방 6.7m*2.4m=16.08m²
 22두*5방*12배치=1100두
 16.08m²*5방*12배치=964.8m²



설계 개요

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축척 1/300	도면 명칭	설계 개요	도면 번호	A-03
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	------



돈사 표준설계도

형태
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축척

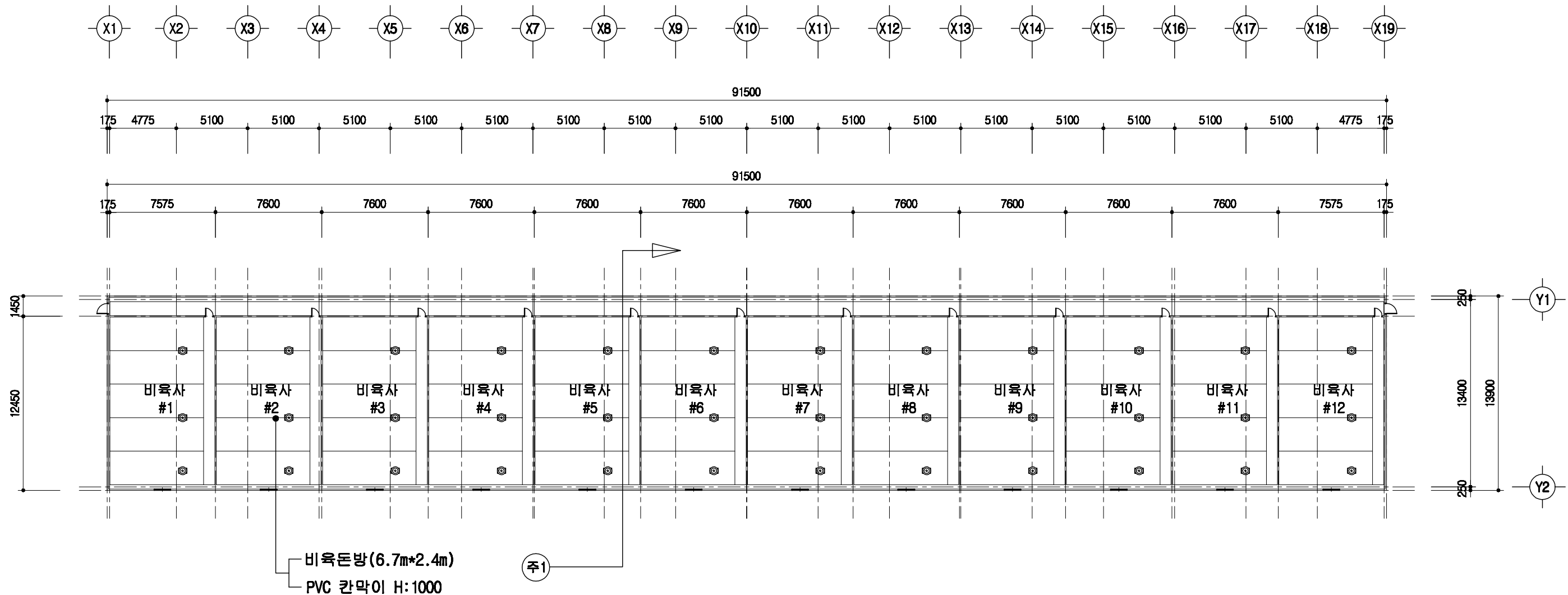
1/300

도면
명칭

입면도

도면
번호

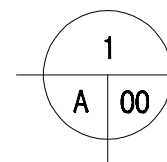
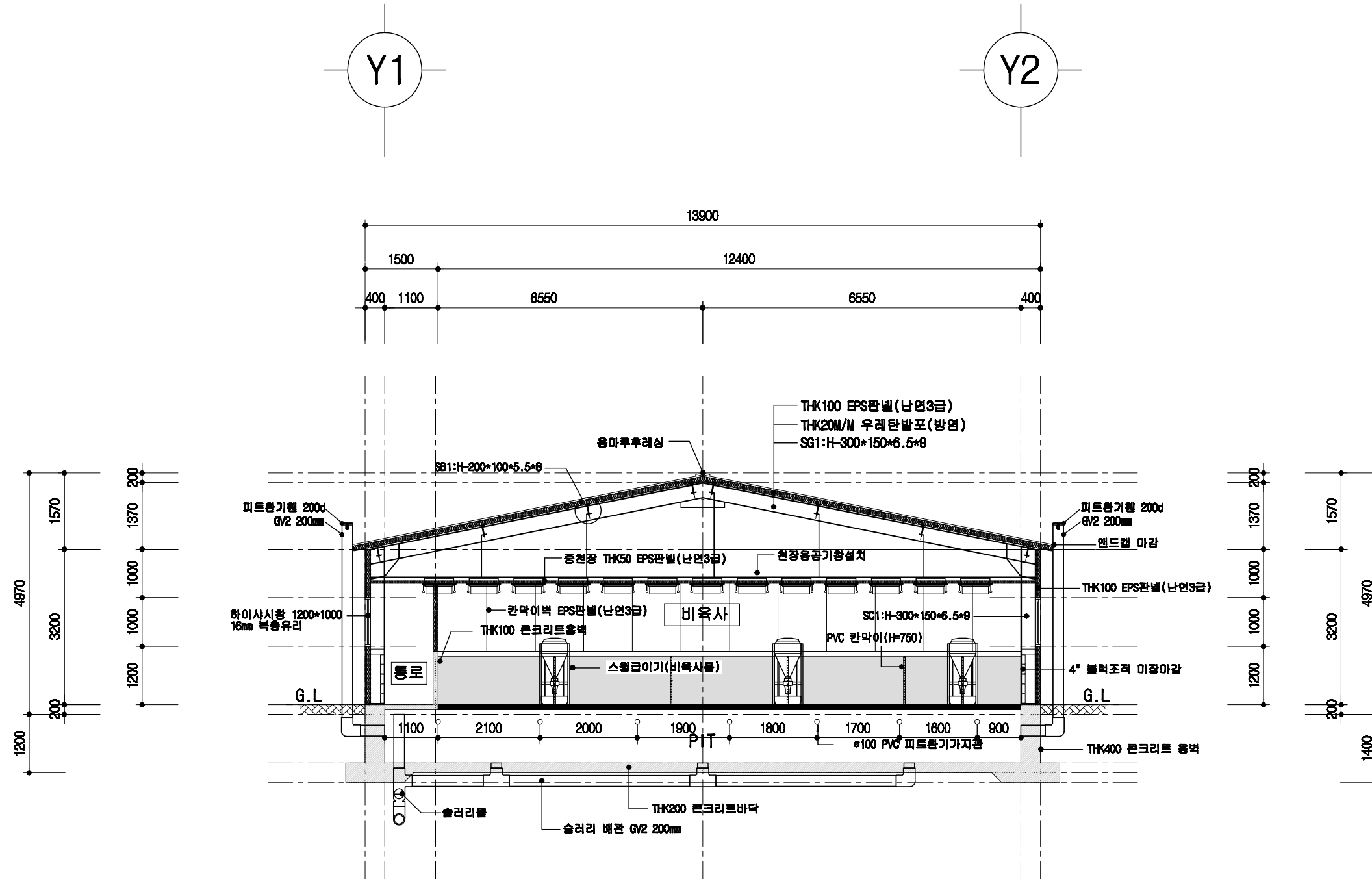
A-04



1층 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축척 1/300	도면 명칭	1층 평면도	도면 번호	A-05
----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	------



비육사 주단면도

SCALE : 1/100

토사 표준설계도

형식
번호

표준토사 2009-1-10-3

축적

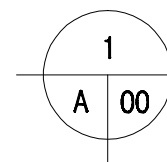
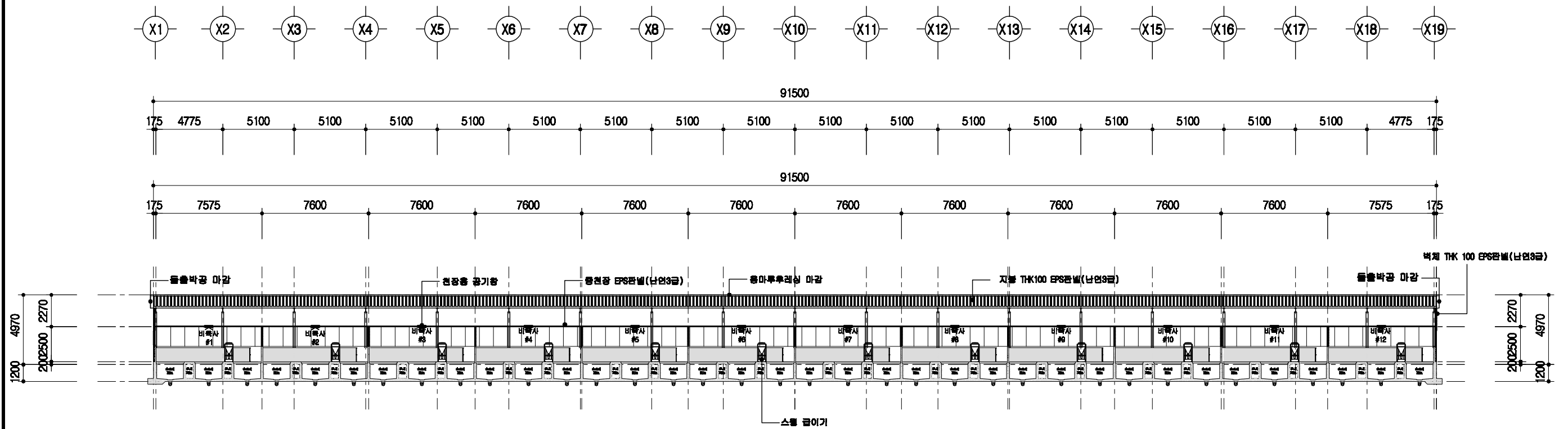
1/100

도면
명칭

주단면도 1

도면
번호

A-06



횡단면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형태
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

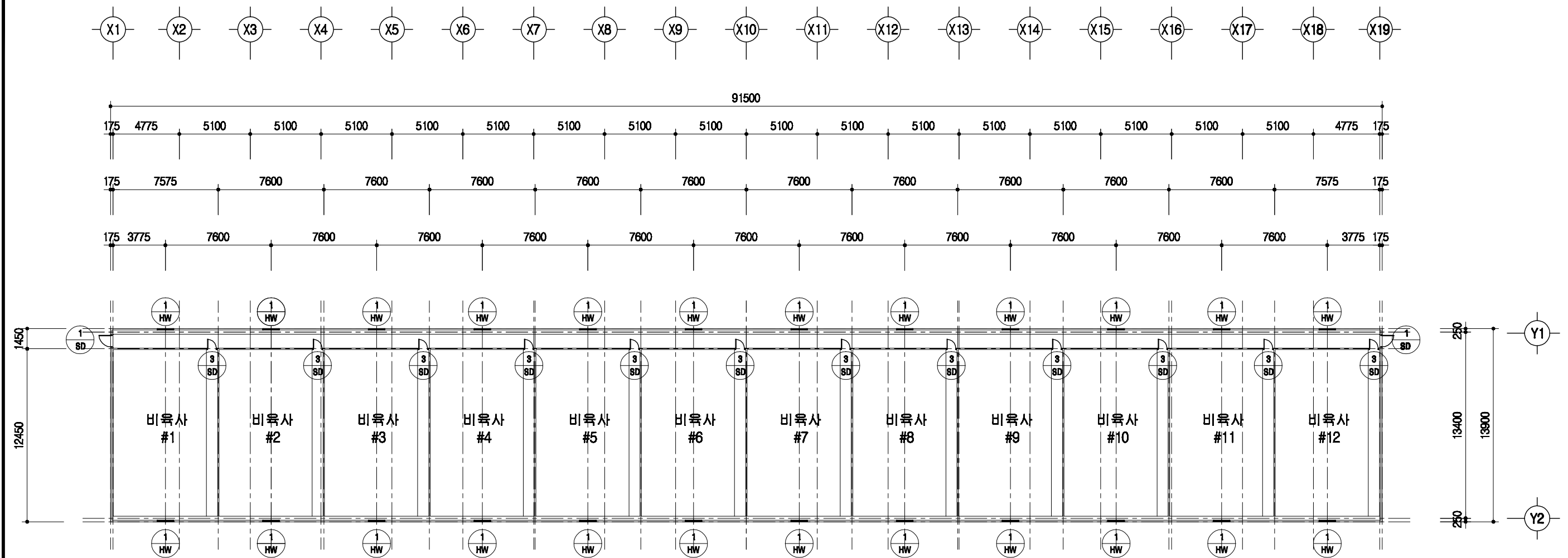
1/300

도면
명칭

횡단면도

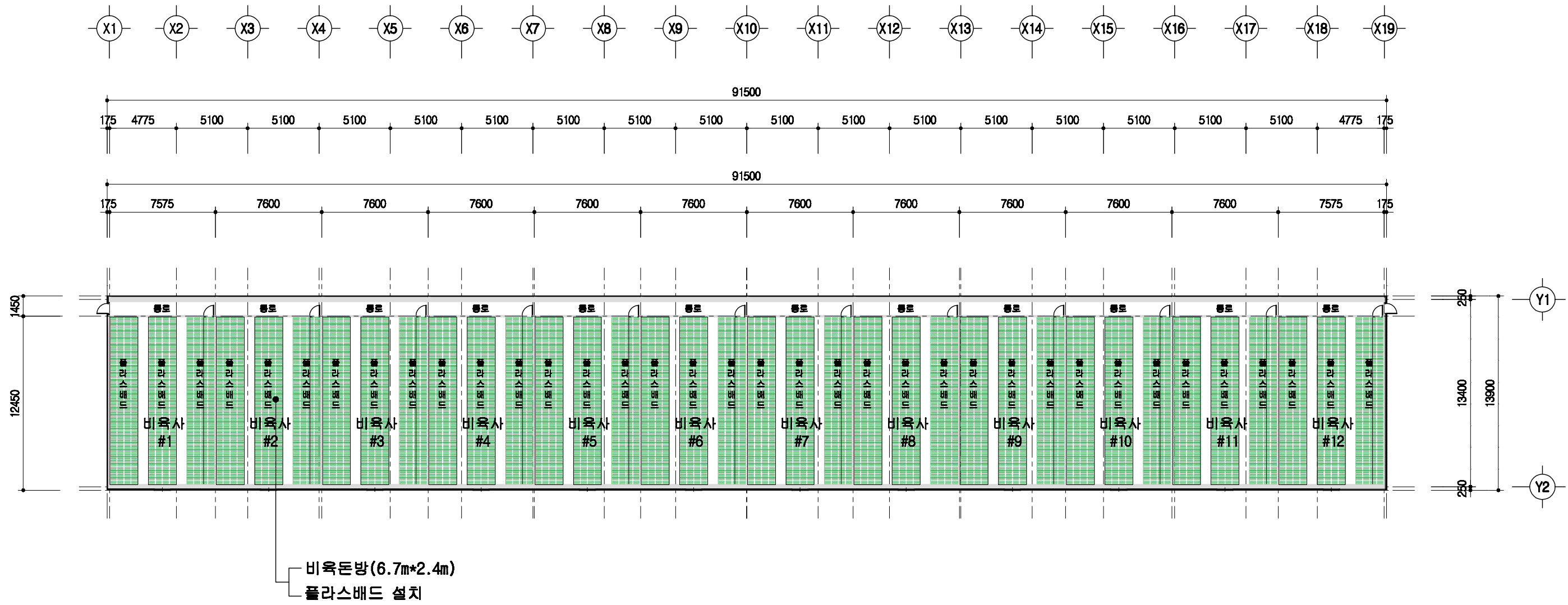
도면
번호

A-004



창호 부호도
 SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형별 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	창호부호도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	------------------	-------------	----------	-------	----------	-------

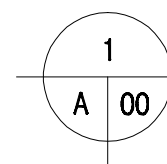
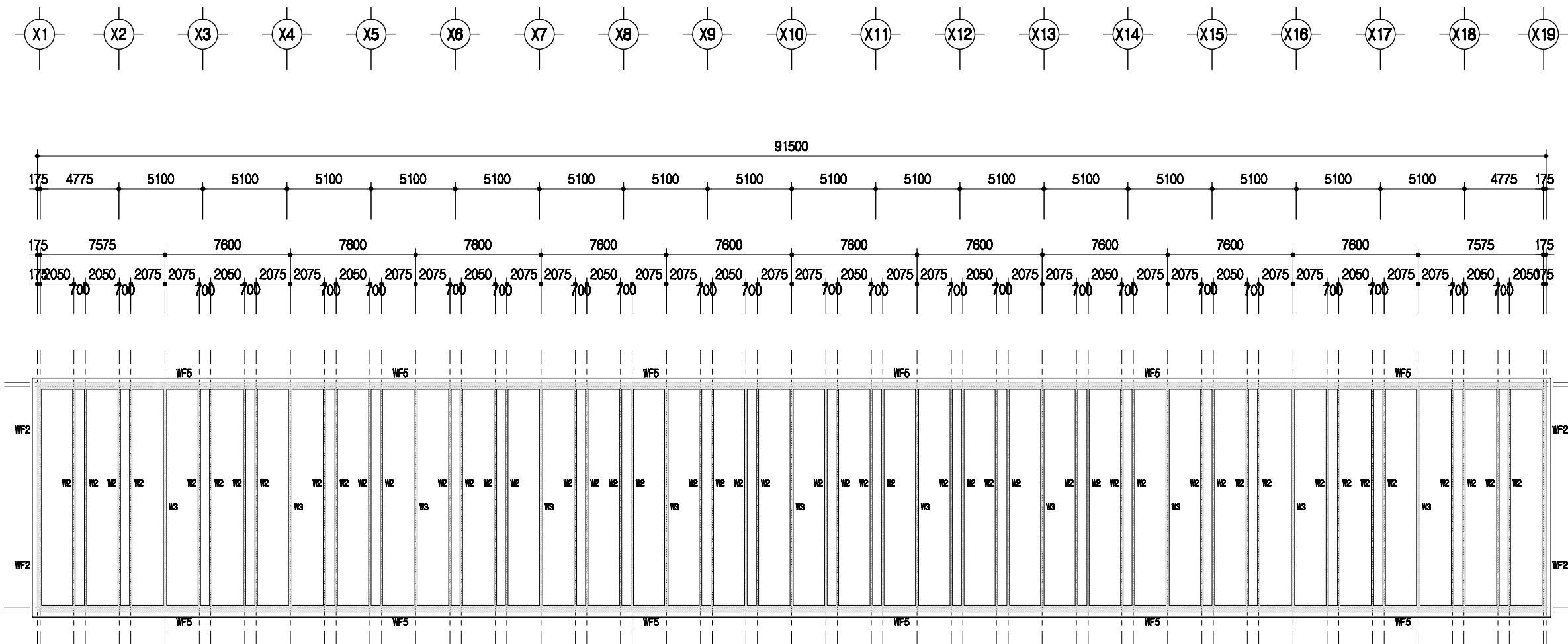


1
A 00

바닥재 평면도

SCALE : 1/300

도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004
축척	1/300	표준 번호	표준도사 2009-1-10-3
도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004
도면 명칭	바닥재 평면도	도면 번호	A-004



PIT층 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

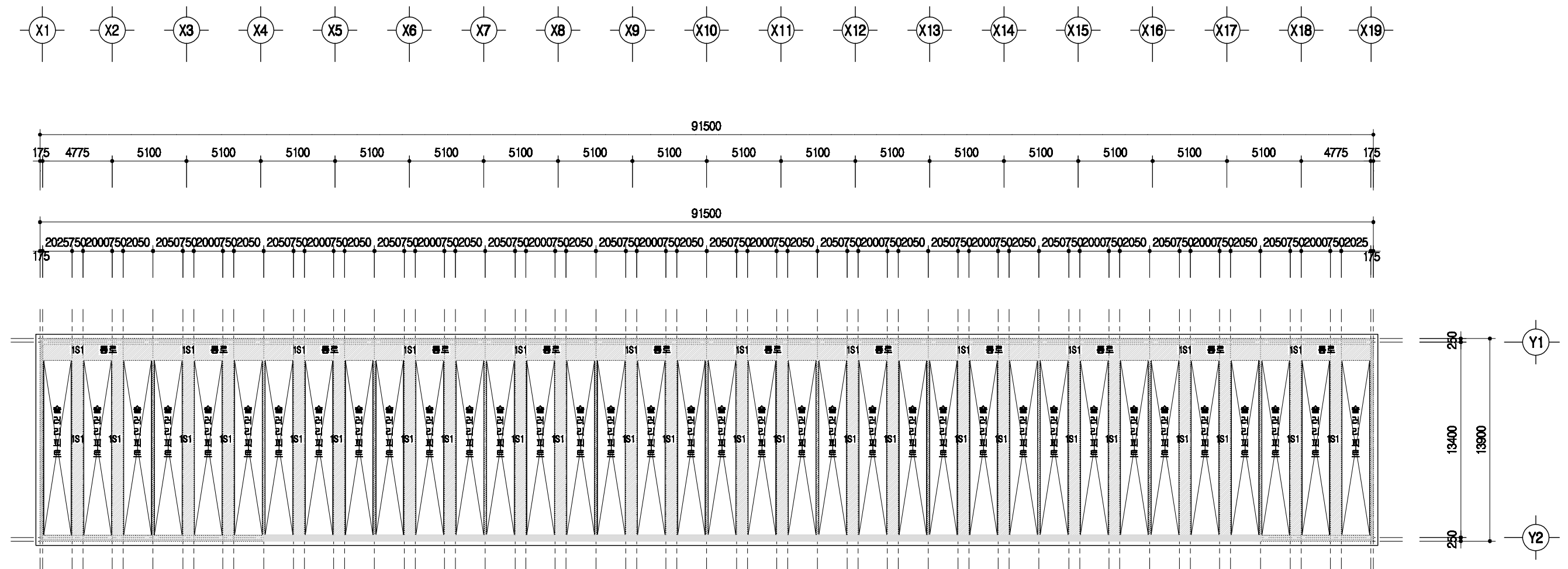
1/300

도면
명칭

PIT층 평면도

도면
번호

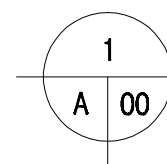
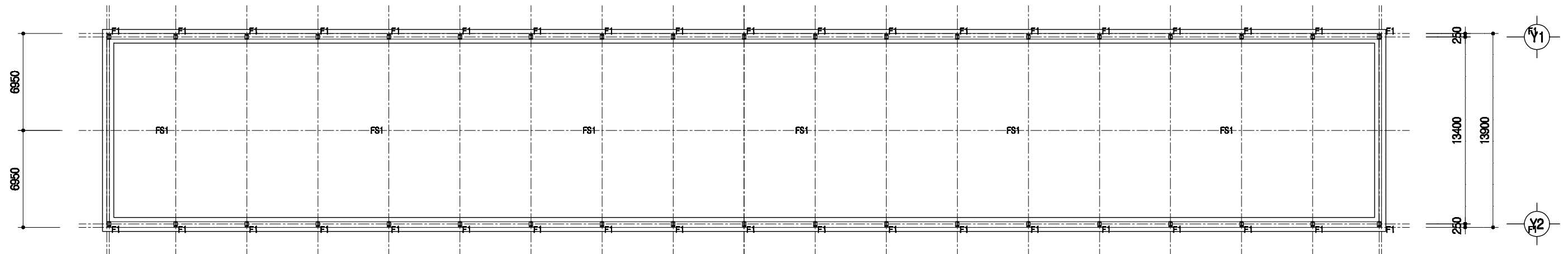
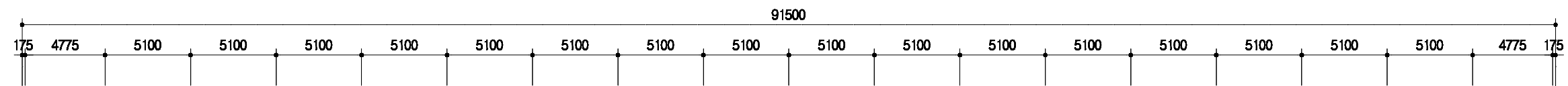
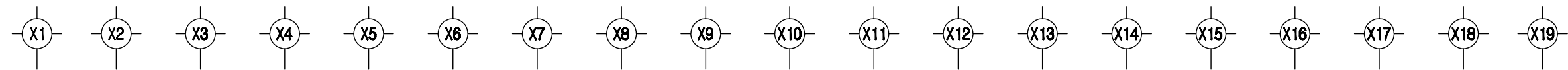
A-004



1층 보복도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	1층 보복도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	--------	----------	-------



철골 주심도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도

형식
번호

표준돈사 2009-1-10-3

축적

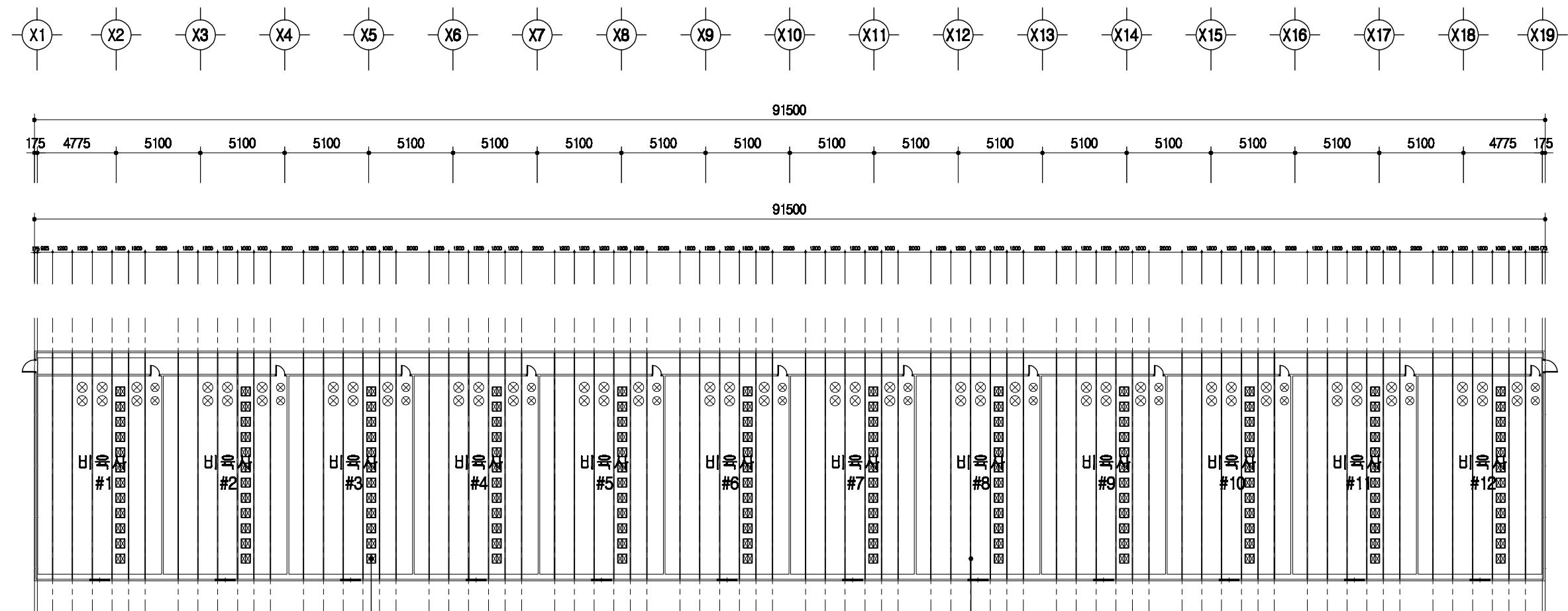
1/300

도면
명칭

철골주심도

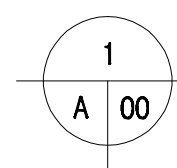
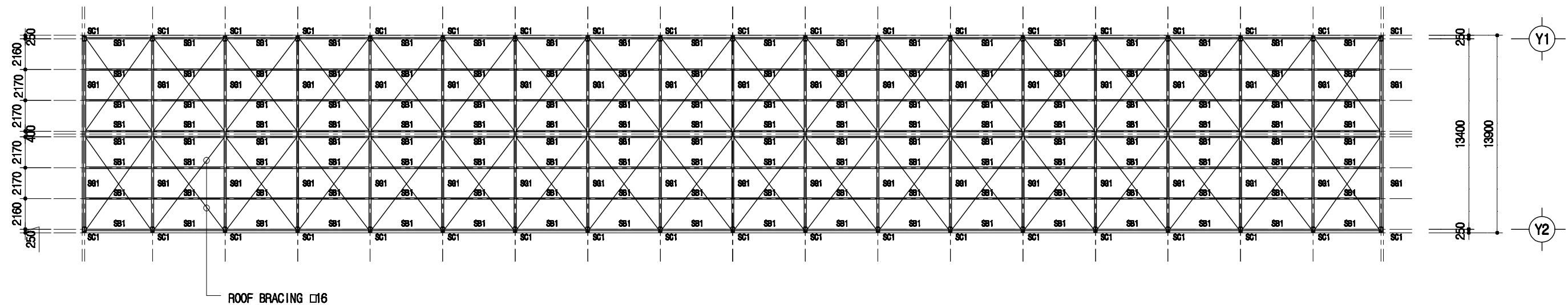
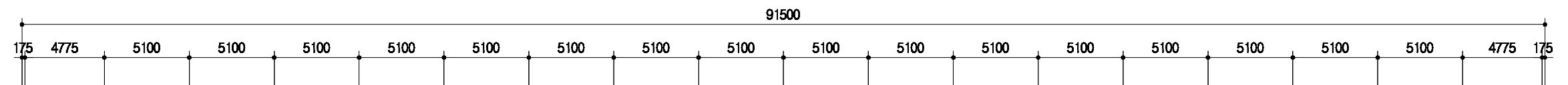
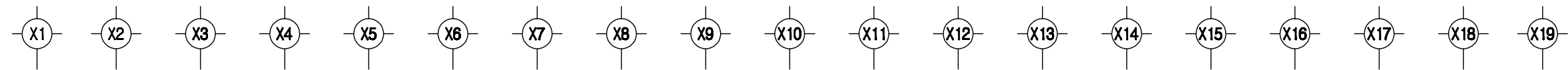
도면
번호

A-004



1
A 00
중천장 평면도
SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10	축적 1/300	도면 명칭	중천장 평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	----------------	-------------	----------	---------	----------	-------

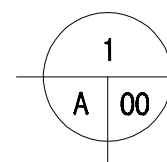
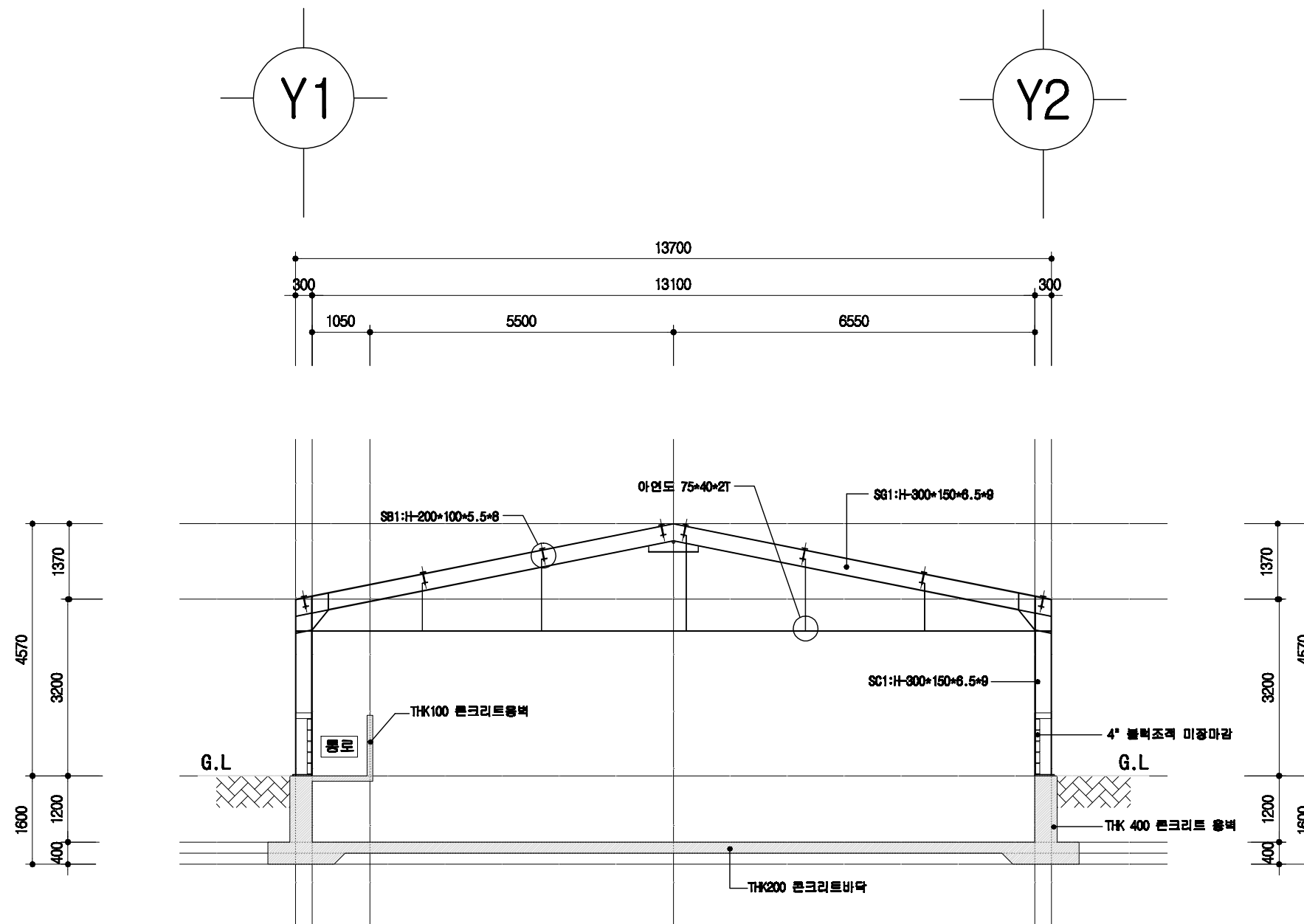


지붕틀 보복도

SCALE : 1/300

SC1	H 300X150X6.5X9T
SG1	H 300X150X6.5X9T
SB1	H 200X100X5.5X8T

회사 표준설계도	형식 번호	표준회사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	지붕틀 보복도	도면 번호	A-004
----------	----------	------------------	-------------	----------	---------	----------	-------



철골 단면도

SCALE : 1/100

토사 표준설계도

형식
번호

표준토사 2009-1-10-3

축적

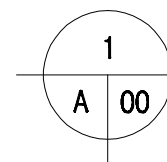
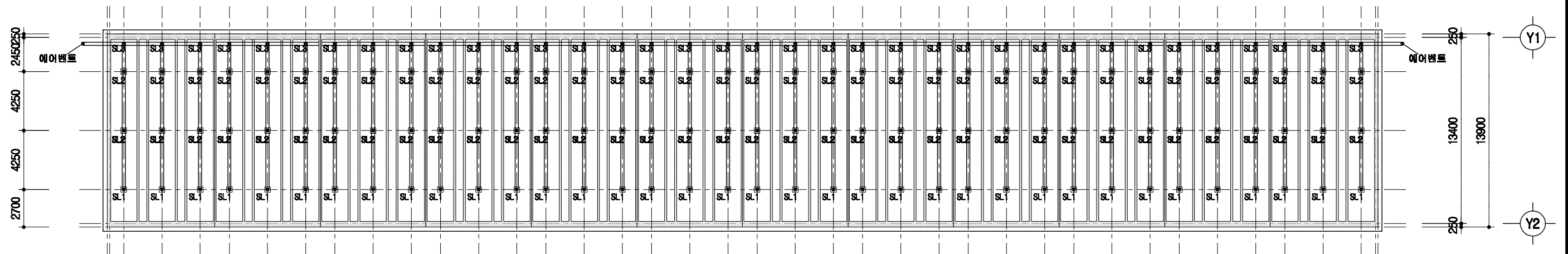
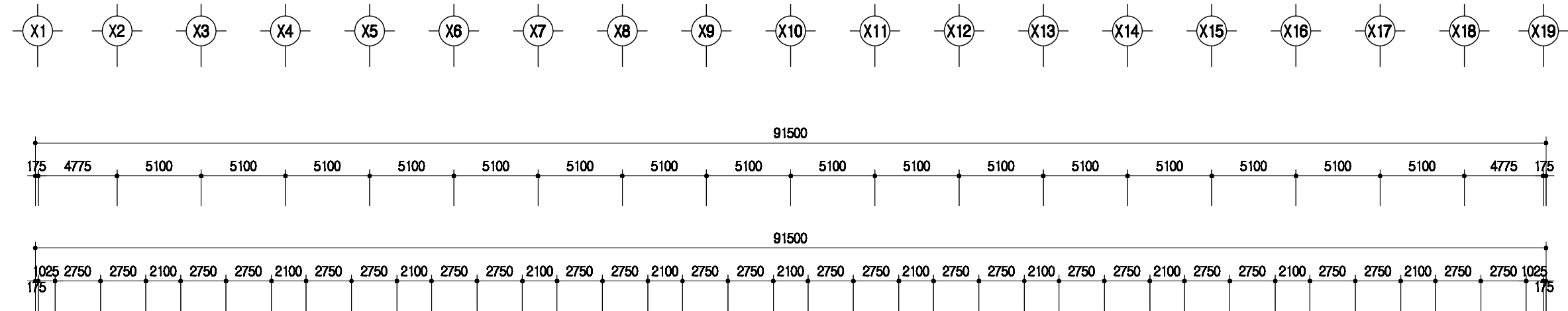
1/100

도면
명칭

철골 단면도

도면
번호

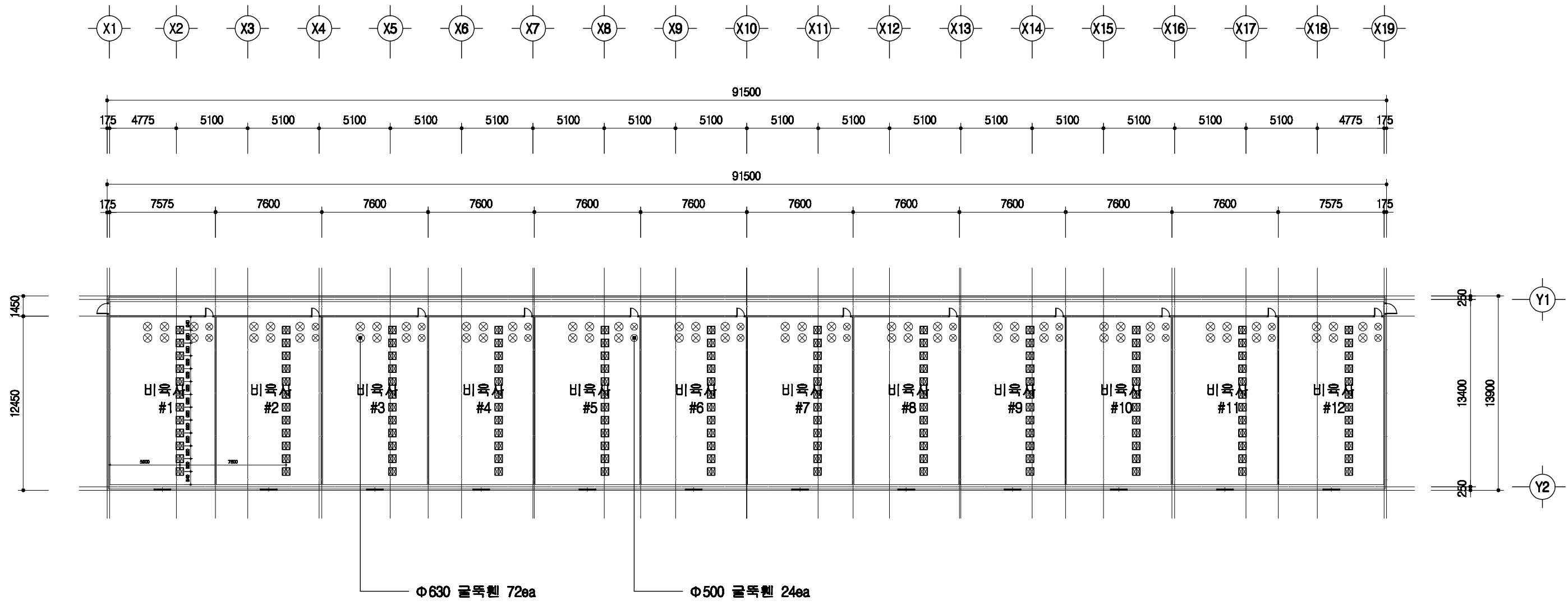
A-004



슬러리배관 평면도

SCALE : 1/300

	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10-3	축적 1/300	도면 명칭	슬러리배관 평면도	도면 번호	A-004
--	-----------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------

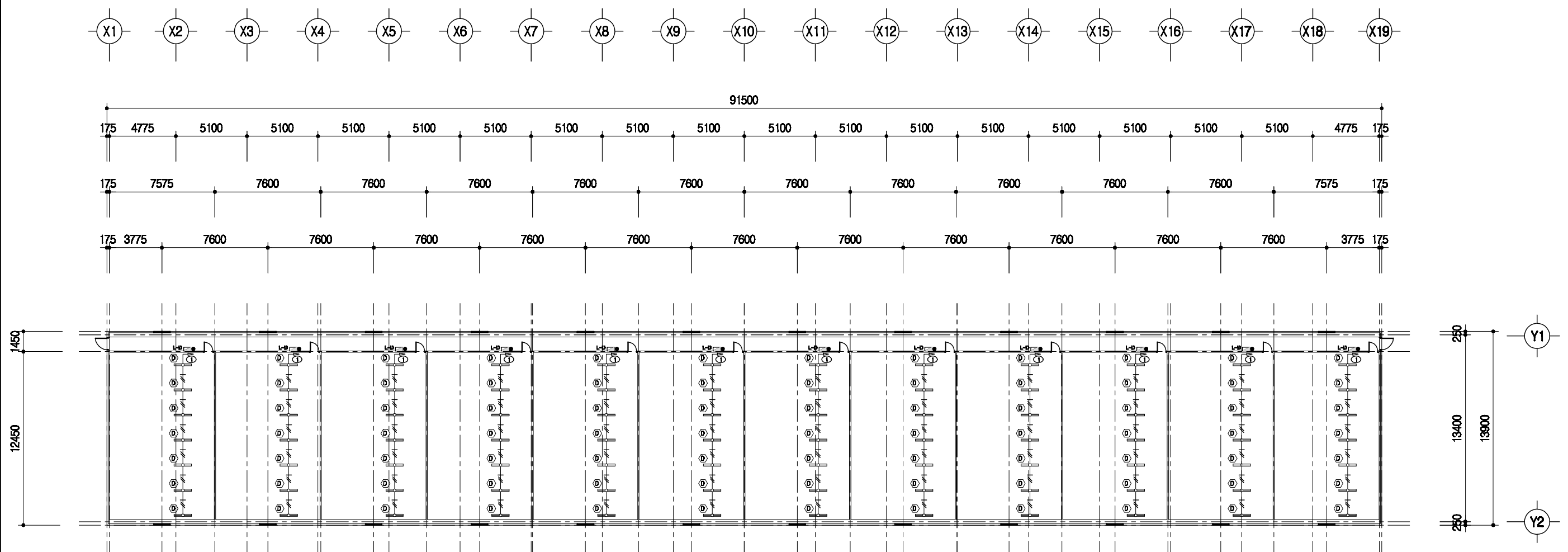


1
A 00

환기원설치 평면도

SCALE : 1/400

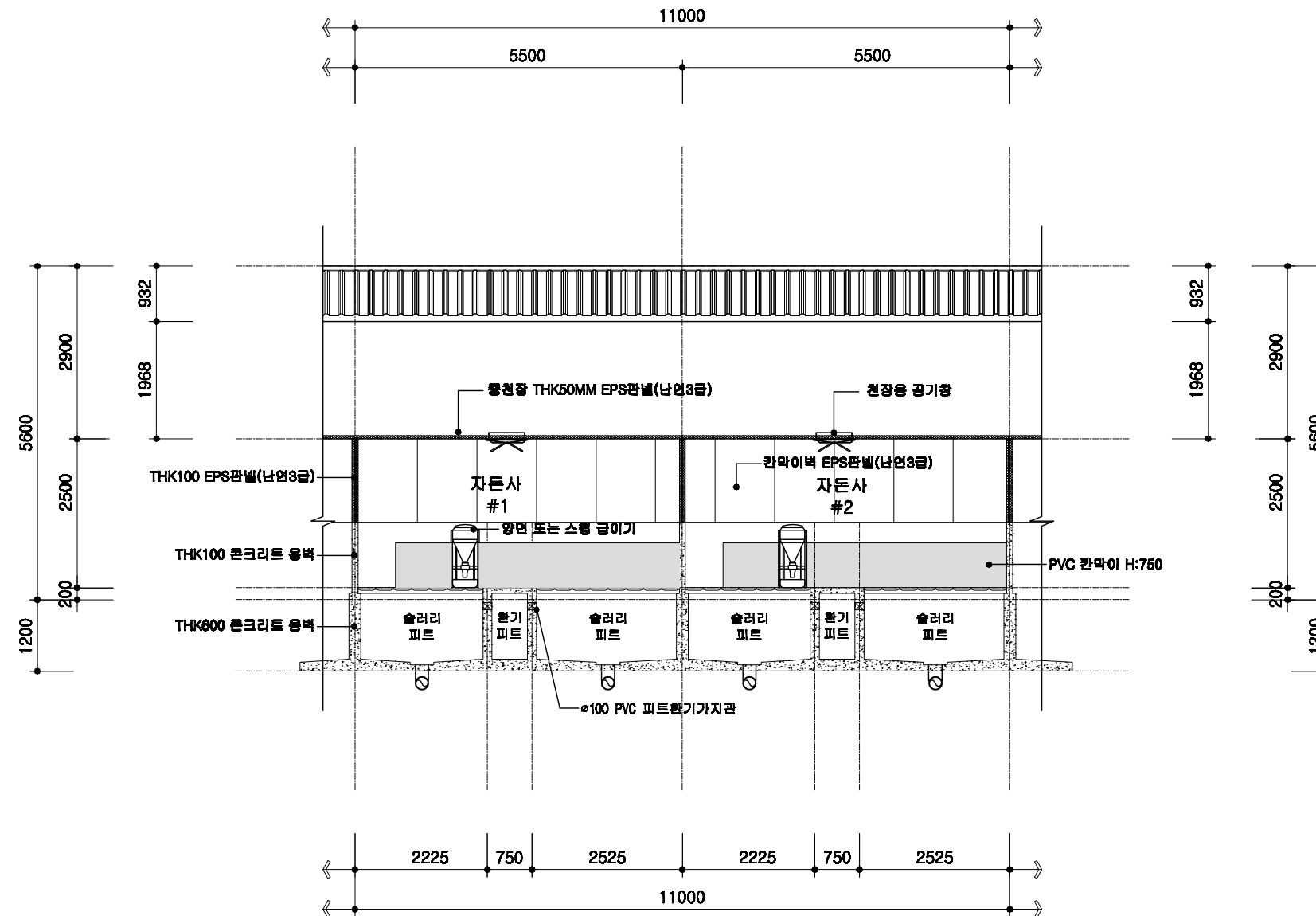
	돈사 표준설계도	형식 번호	표준돈사 2009-1-10	축적 1/300	도면 명칭	환기원 설치평면도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	----------------	-------------	----------	-----------	----------	-------



전등설비 평면도

SCALE : 1/300

돈사 표준설계도	표준도면 번호	표준돈사 2009-1-10	축척 1/300	도면 명칭	전등설비평면도	도면 번호	A-004
----------	------------	----------------	-------------	----------	---------	----------	-------



1
A 00

자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축적

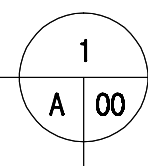
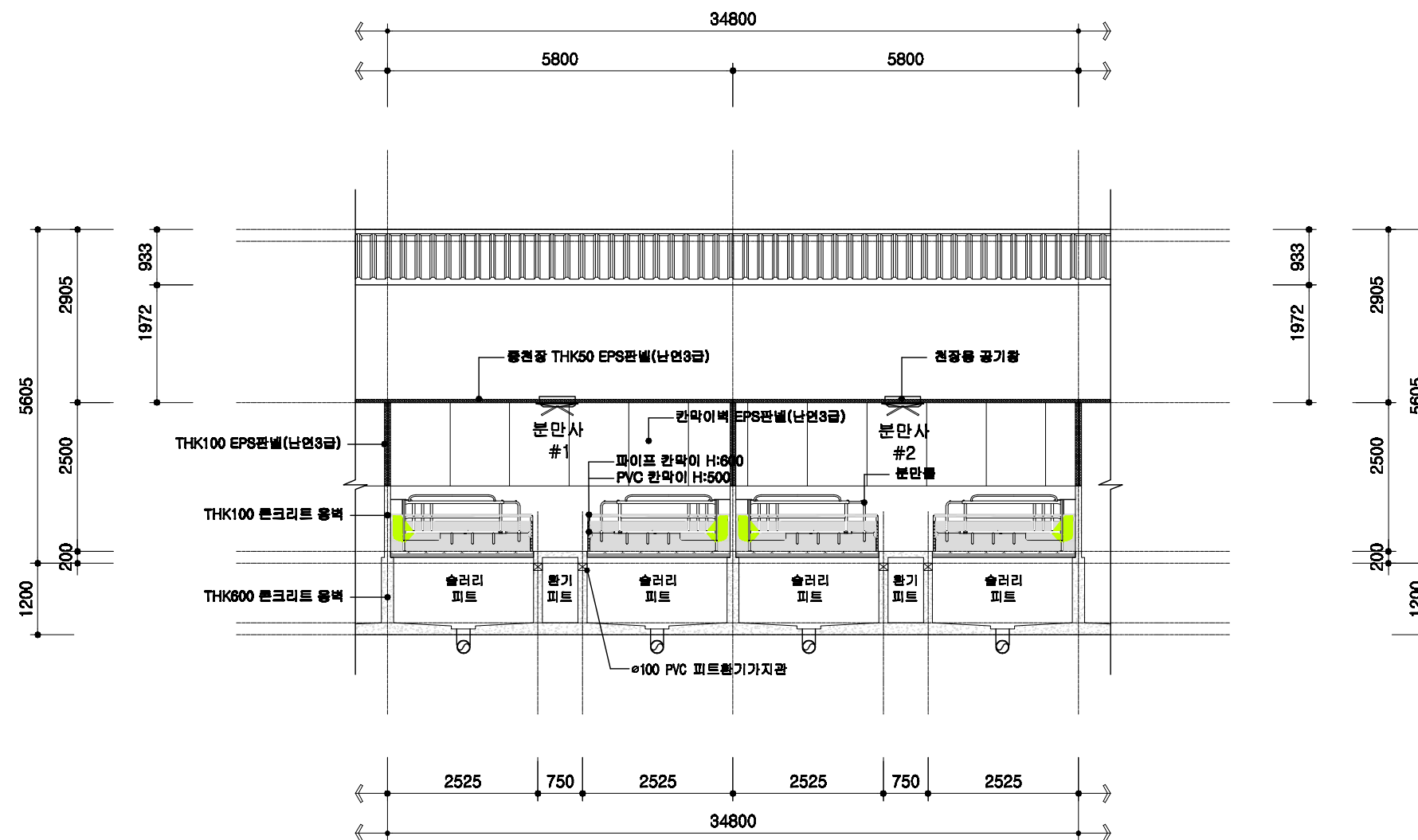
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

A-004



분만사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축적

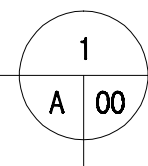
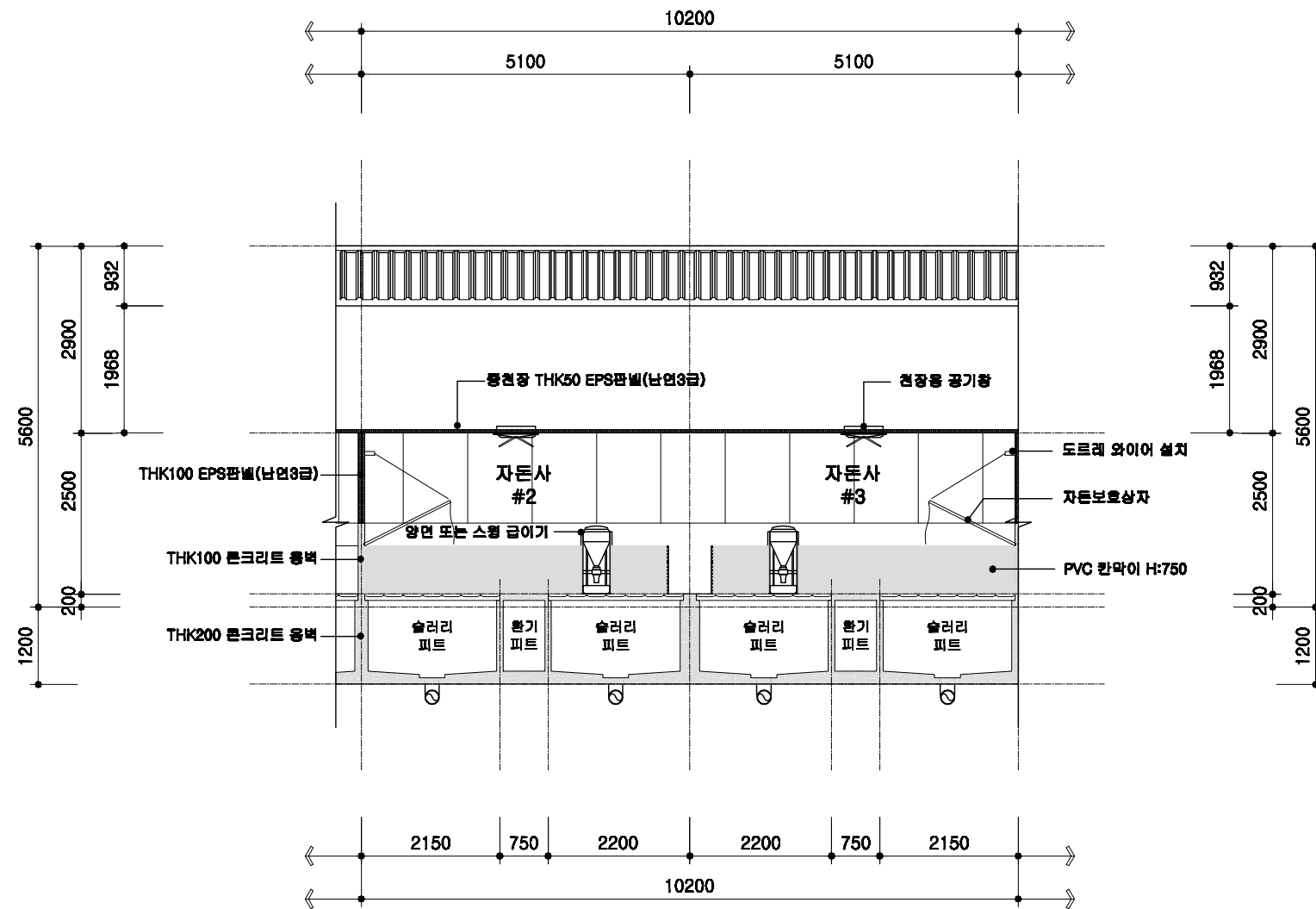
1/100

도면
명칭

횡단면 상세도

도면
번호

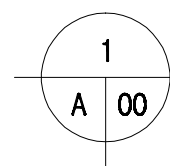
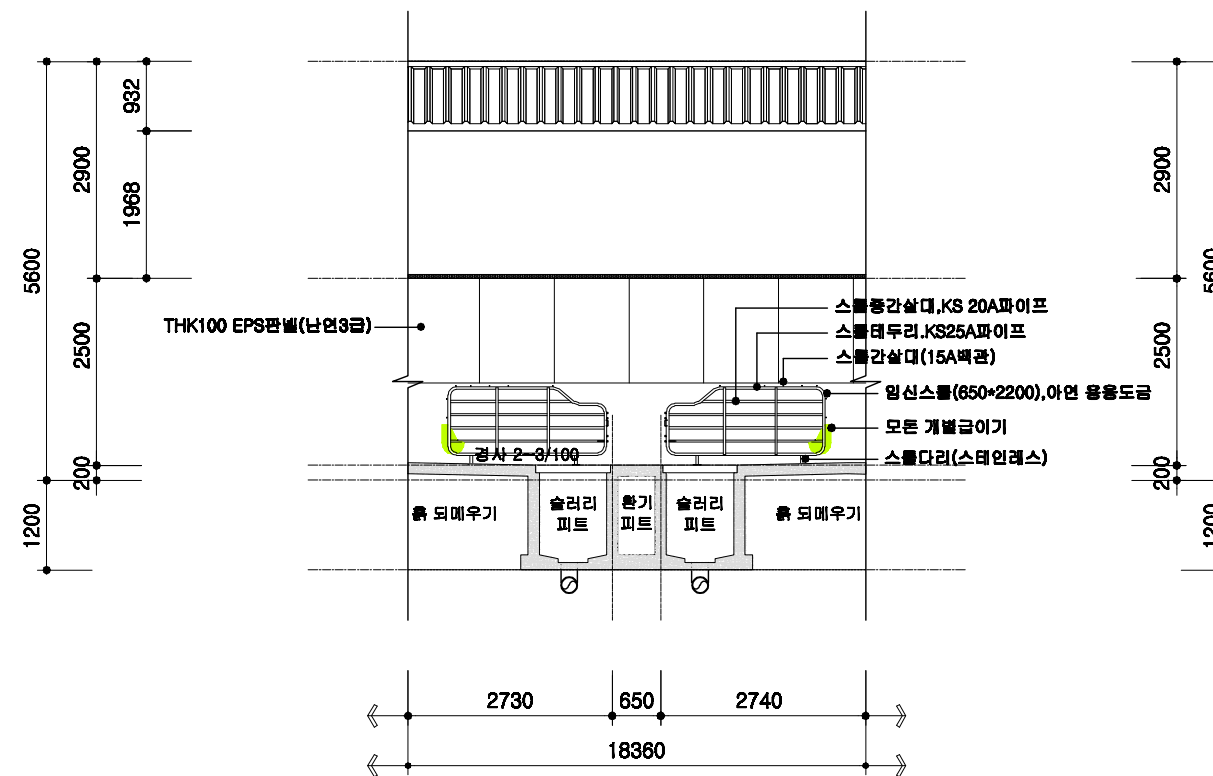
A-004



자돈사 횡단면 상세도

SCALE : 1/100

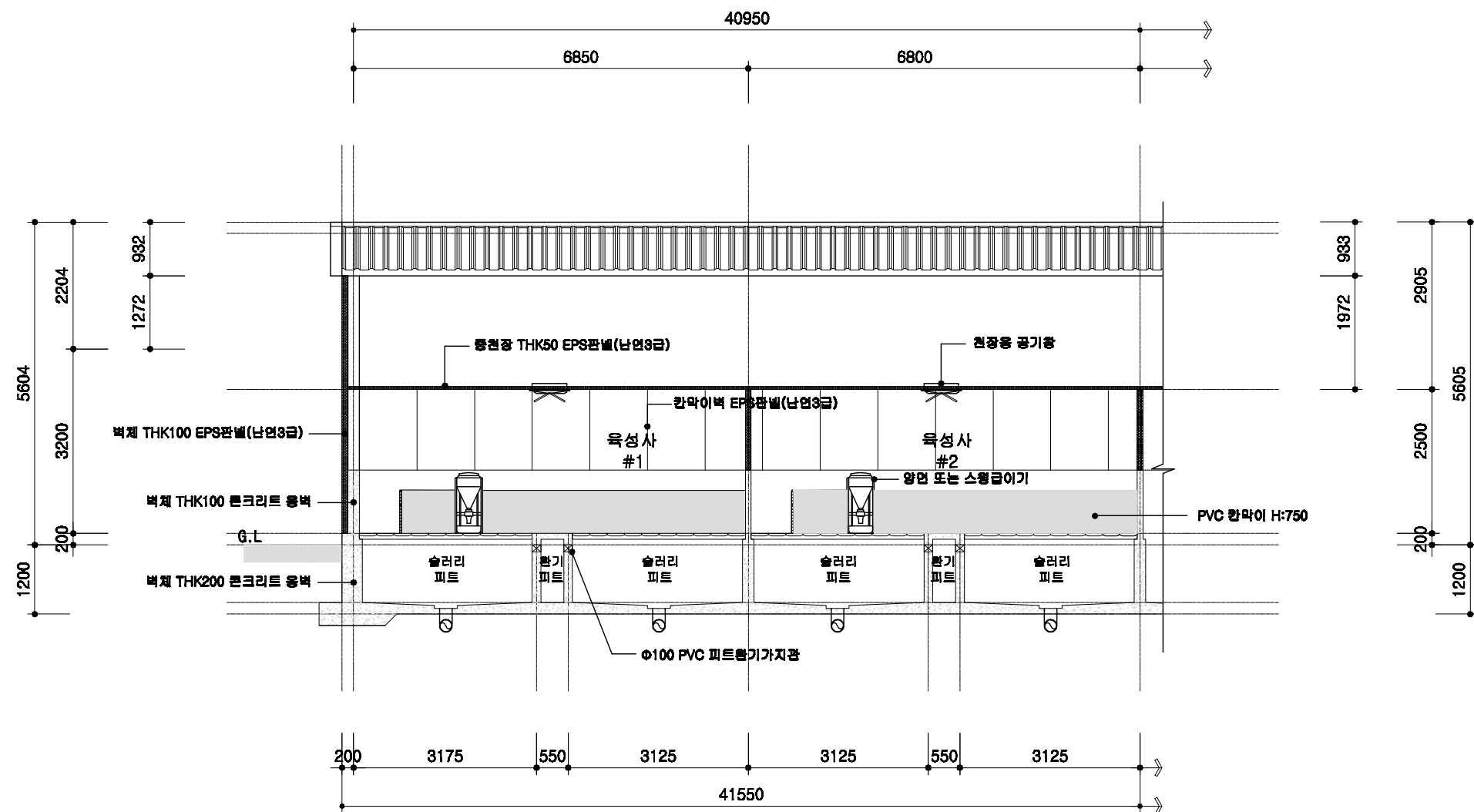
	돈사 표준설계도	형식 번호	공통 상세도	축적 1/100	도면 명칭	횡단면 상세도	도면 번호	A-004
--	----------	----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-------



교배임신돈사 횡단면 상세도

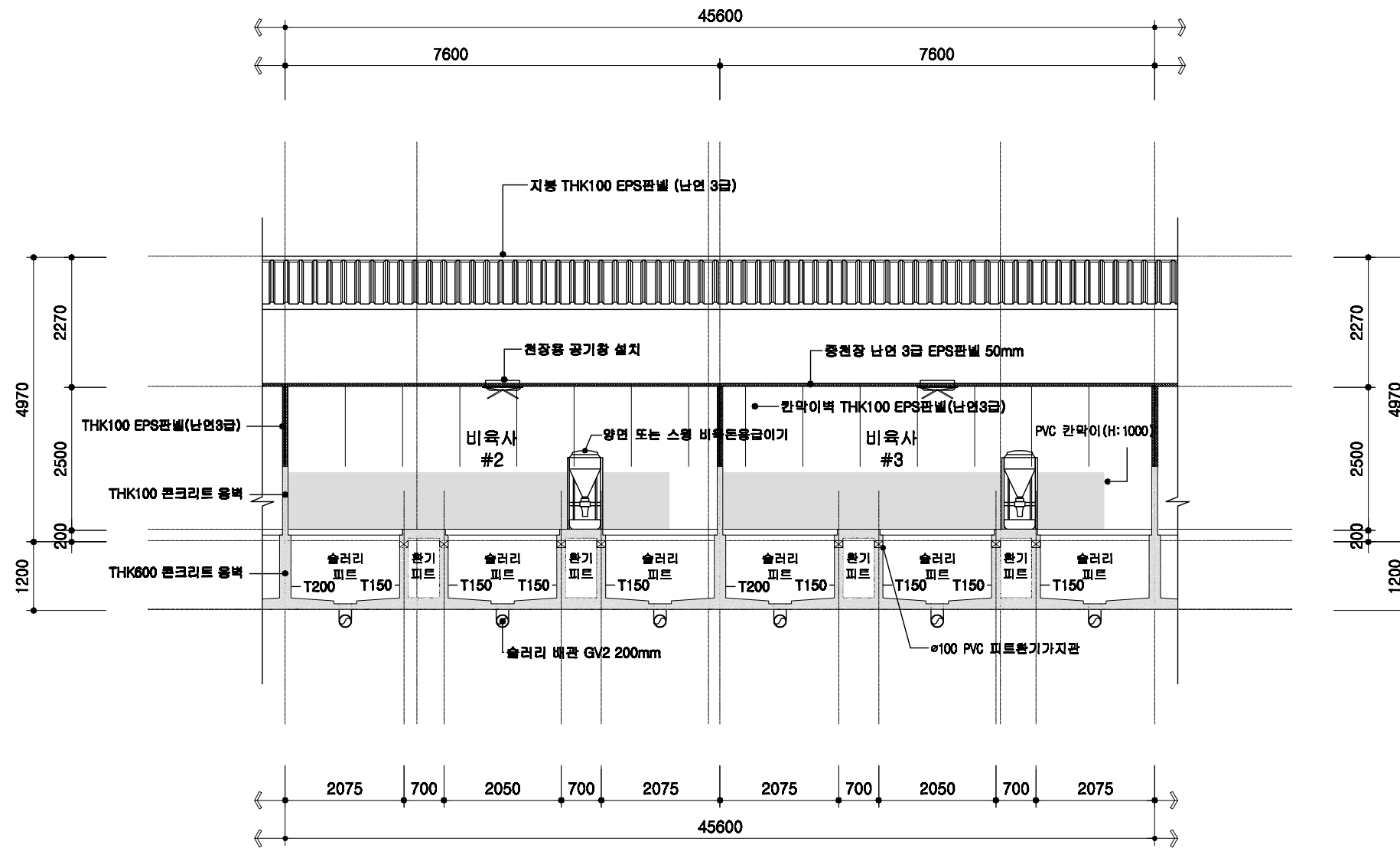
SCALE : 1/100

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



1
A 00
육성사 횡단면 상세도
SCALE : 1/100

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



1
A 00 비육사 횡단면 상세도
SCALE : 1/100

돈사 표준설계도

형식
번호

공통 상세도

축척

1/100

도면
명칭

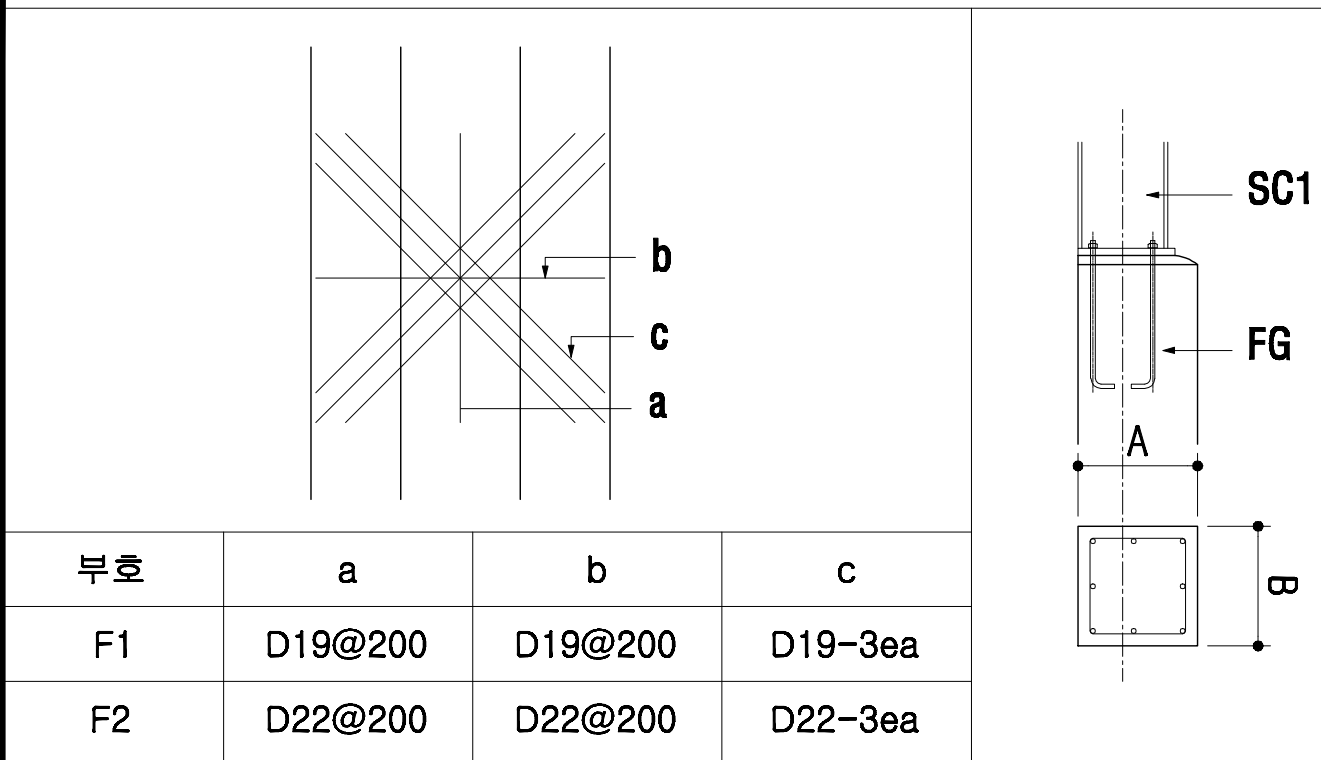
횡단면 상세도

도면
번호

A-004

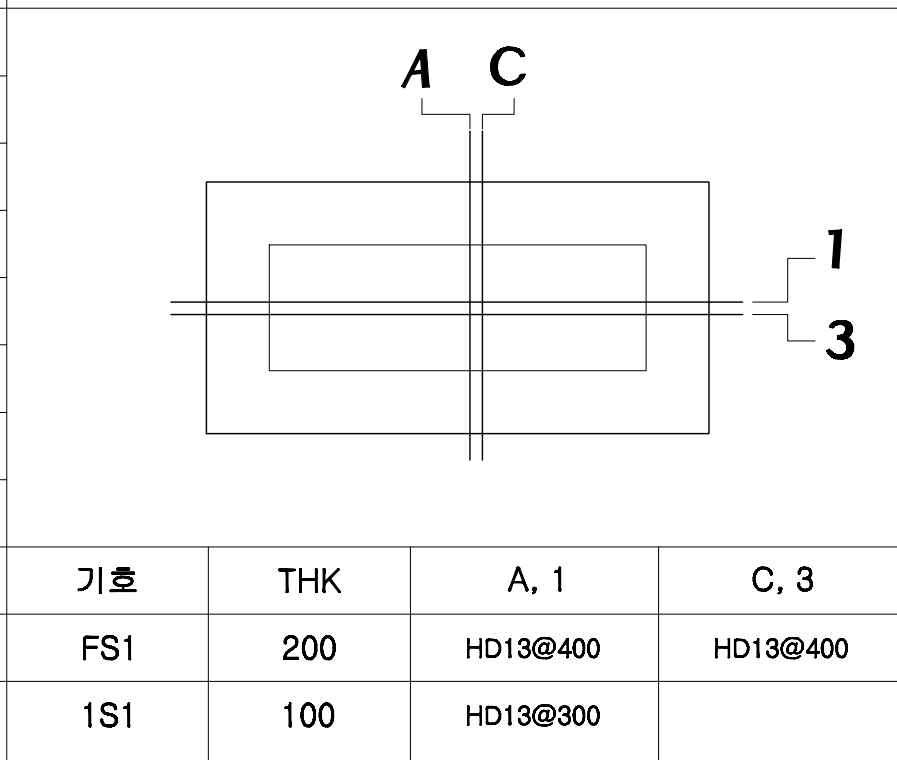
철근배근 상세도

기초 배근 상세도

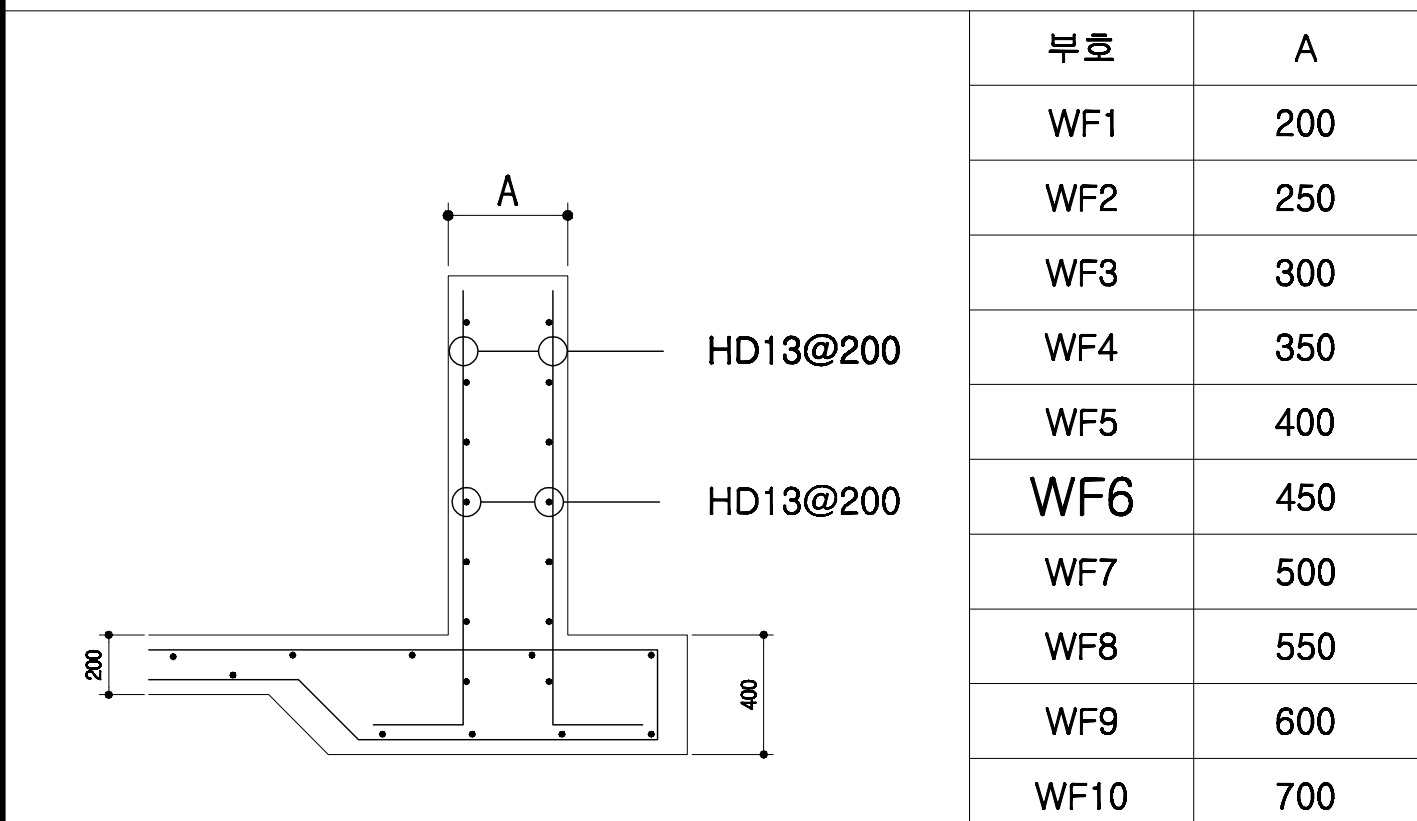


부호	A	B
FG1	200	200
FG2	250	200
FG3	300	250
FG4	350	300
FG5	400	350
FG6	450	400
FG7	500	400
FG8	550	400
FG9	600	400
FG10	700	400

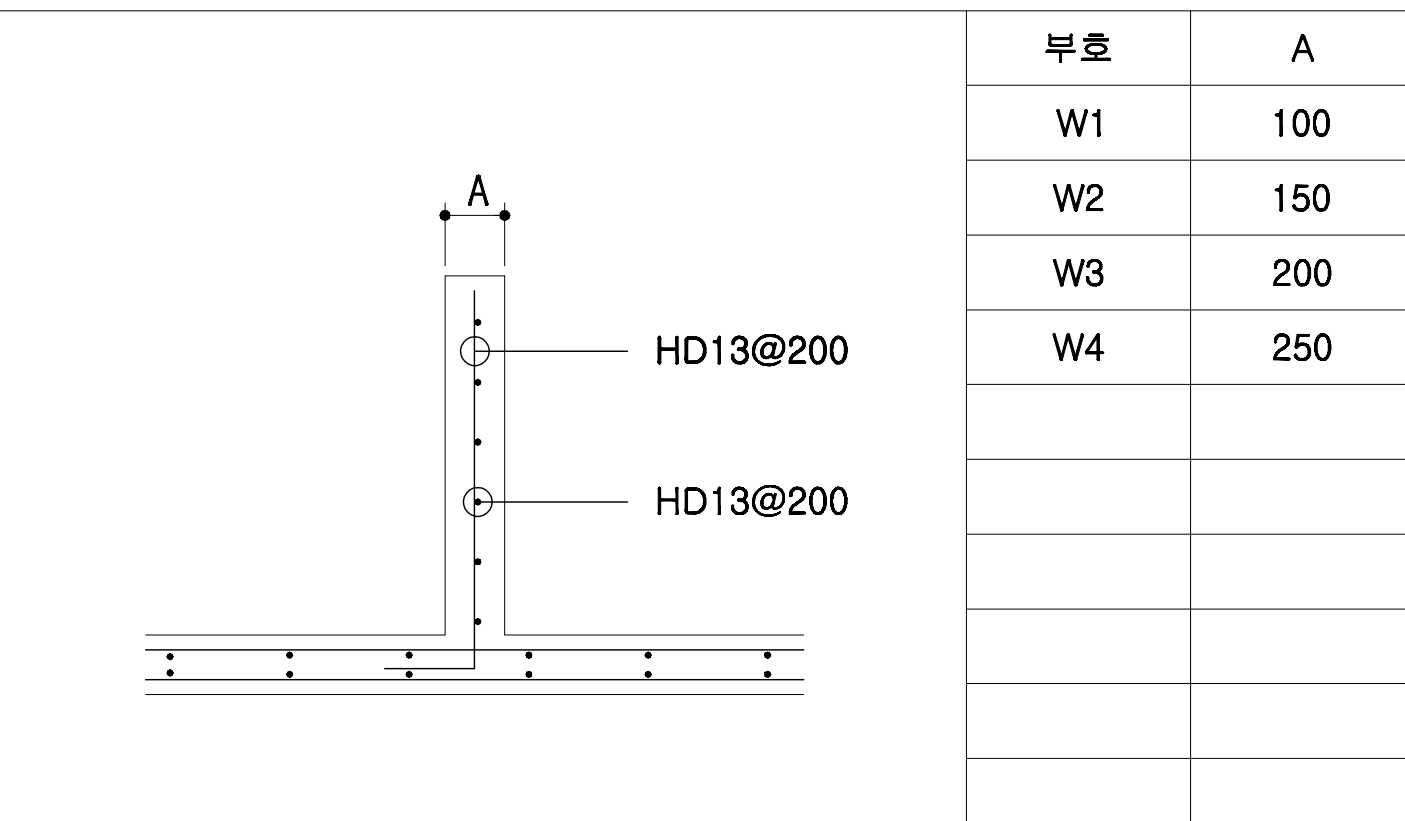
슬라브 배근 상세도



외부 옹벽 상세도



내부 옹벽 상세도



회사 표준설계도

형태
번호

공통도

축적

none

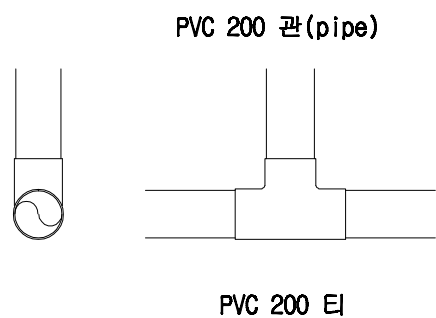
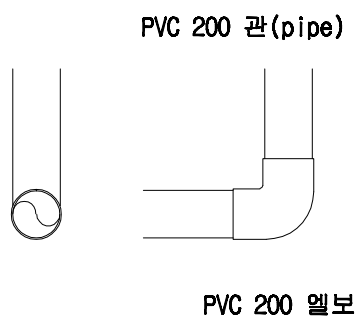
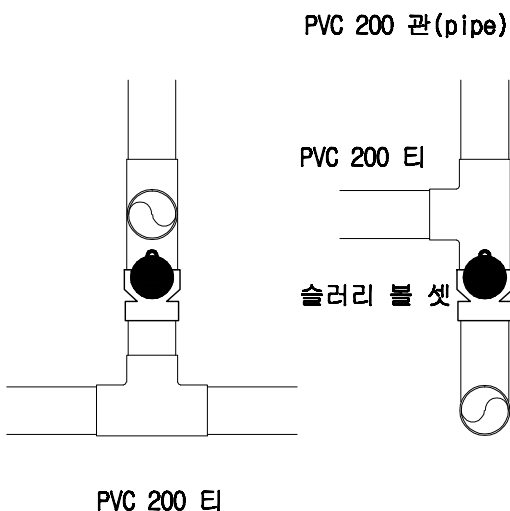
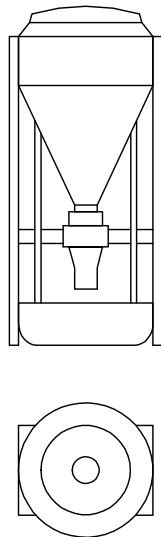
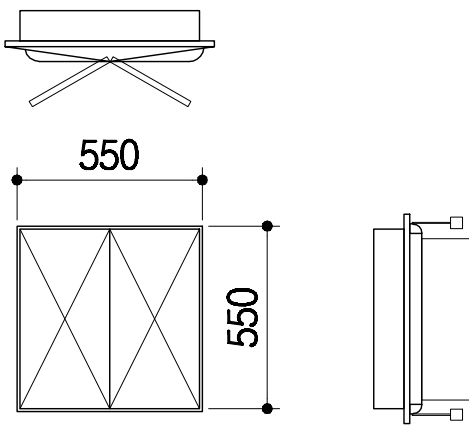
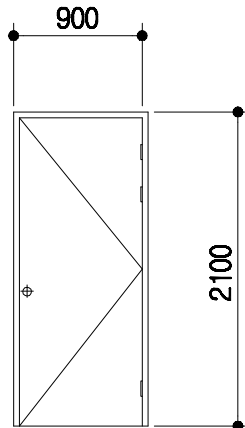
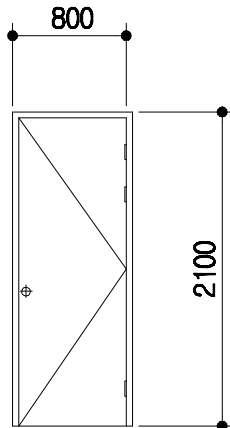
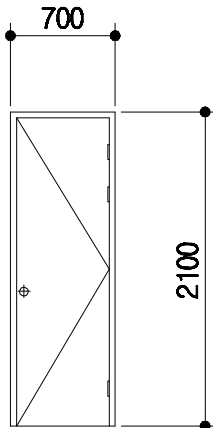
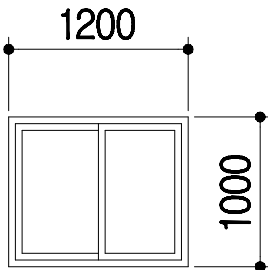
도면
명칭

철근 배근 상세도

도면
번호

A-004

오수배관 및 창호 상세도

PVC수지 오수배관 상세도				자동용 급이기		천장용 공기창			
 PVC 200 관(pipe) PVC 200 티 SL1		 PVC 200 관(pipe) PVC 200 엘보 SL2		 PVC 200 관(pipe) PVC 200 티 슬러리 블 셋 PVC 200 티 SL3					
기 호	1 SD	2 SD	3 SD						
형 태									
명 칭	1.6t*45*90 ST DOOR	1.6t*45*90 ST DOOR	1.6t*45*90 ST DOOR			T 150mm 하이샤시 T 16mm 복층유리			
금 물	부속철물일체	부속철물일체	부속철물일체			부속철물일체			
회사 표준설계도		형태 번호	공통도	none	도면 명칭	창호 및 설비 상세도	도면 번호	A-004	

전 기 범 례

기 호	명 칭	규 격	설 치 높 이
	형광등기구형	FPL 2 / 36 W	천정취부
	백열등기구형	IL 60 W	천정취부
	메탈등기구형	MH 250 W	천정취부
	텀블러스위치 (단로용)	1 P 15 A 300 V	바닥에서 1200 중심
	텀블러스위치 (삼로용)	1 P 15 A 300 V	바닥에서 1200 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (1구용)	바닥에서 500 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (2구용)	바닥에서 500 중심
	매입접지형콘센트	2 P 15 A 300 V (에어콘용)	바닥에서 2000 중심
	접합계량기함	상세도 참조	바닥에서 1500 중심
	전등용분전함	상세도 참조	바닥에서 1500 중심
	맨홀	1000 x 1000 x 1000	상세도 참조
	접지동봉 (제3종접지)	□ 16 x 1800 x 3 EA	상세도 참조
	배관용일반박스	일반 4 254mm	천정취부
	배관용폴복스	규격은도면참조	천정취부
	전선관의입상, 통과, 입하		
	천정매입배관및배선		
	바닥매입배관및배선		
	천정노출배관및배선		
	지중매설배관및배선		

NOTE

전등배관및배선

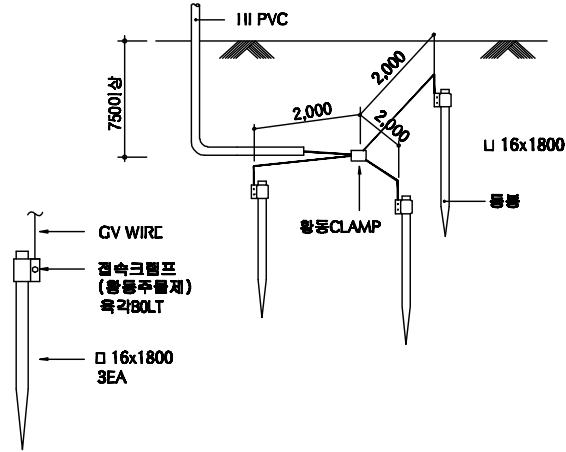
- HIV 2.5SQ x 2 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 3 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 4 HI 16c
- HIV 2.5SQ x 5 HI 22c
- HIV 2.5SQ x 6 HI 22c

전열배관및배선

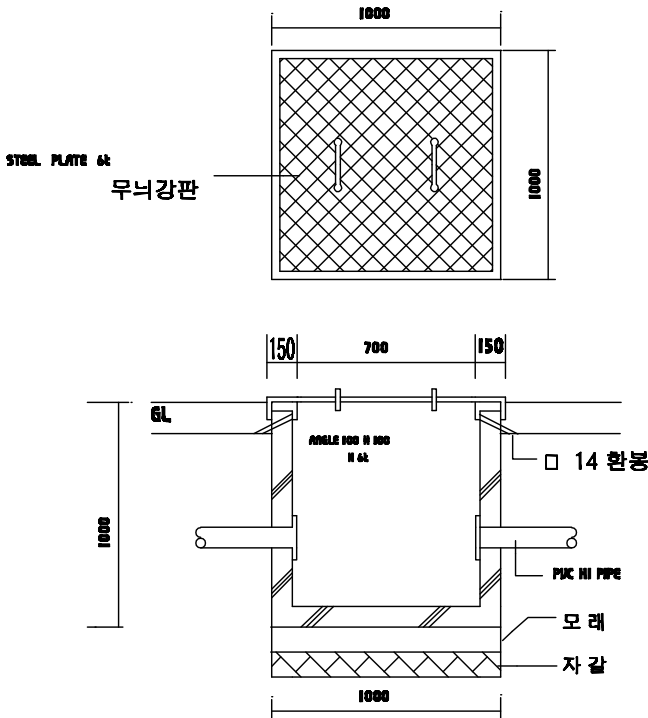
- HIV 4SQ x 2 (E) 4SQ x 1 HI 16c

* 각종 배선기구는 칼라 배선기구 (속결 단자식)를 사용 한다.

일반상세도



접지상세도



맨홀상세도

토사 표준설계도

형식
번호

공동도

축적

none

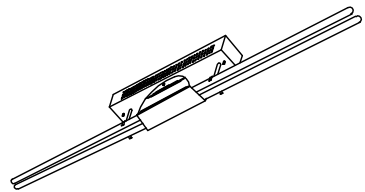
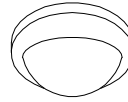
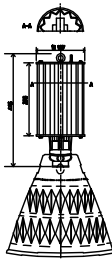
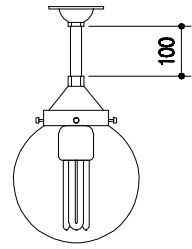
도면
명칭

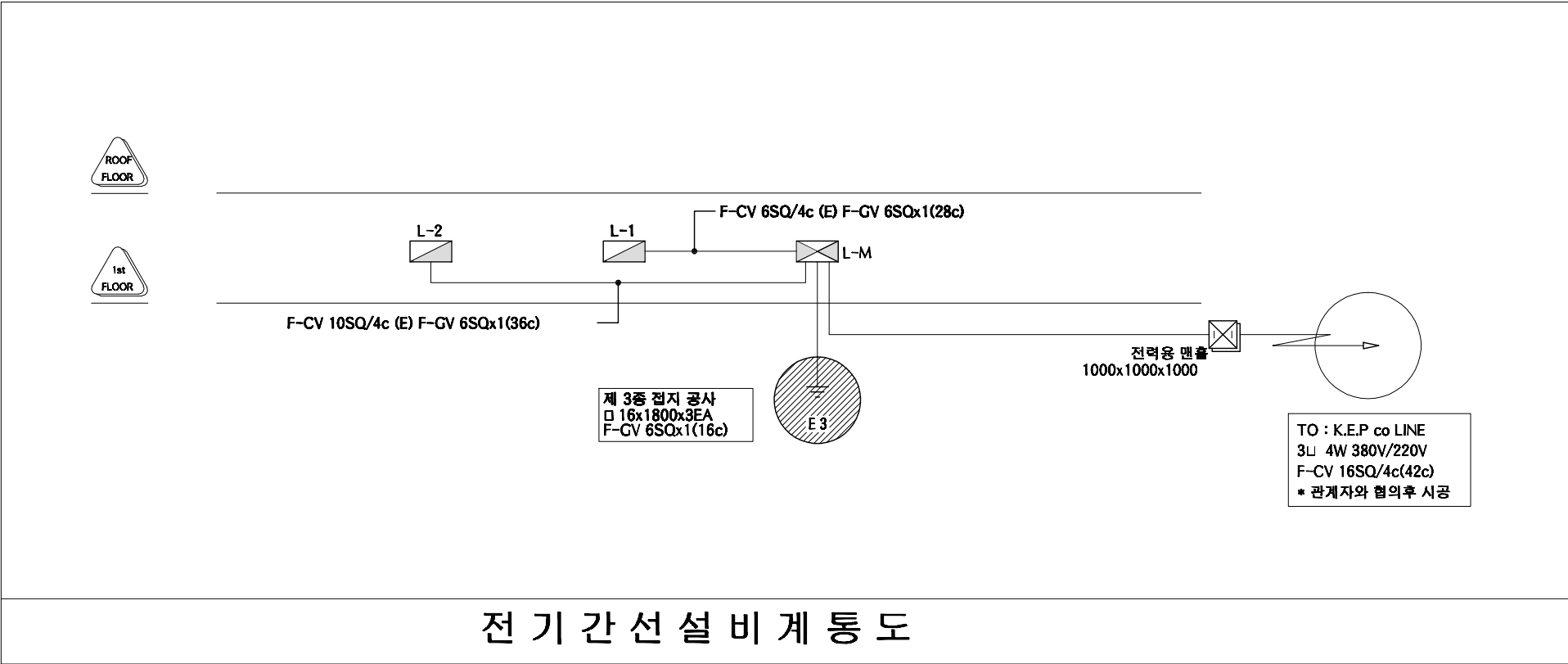
전기범례 및 일반 상세도

도면
번호

A-004

등 기 구 상 세 도

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



전 기 간 선 설 비 계 통 도

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

본 내역서는 순수하게 돈사를 신축하는 데에 소요되는 내역을 산출한 것으로 다음의 항목은 제외하였다.												
토지 매입	※ 예외사항											
부지 정지 공사	※ 예외사항											
관정 개발	※ 예외사항											
수전 설비 , 돈사와부전기공사	※ 예외사항											
사무실, 관리자, 창고	※ 예외사항											
분뇨처리시설	※ 예외사항											
차량소독조	※ 예외사항											
출하대, 유도로, 도로포장	※ 예외사항											
사료자동라인	※ 예외사항											
기타 돈사와 시설	※ 예외사항											
품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
공사금액합계	2동	평	961.131		1,221,636,245		213,178,802		39,655,726	1,534,099	1,474,470,773	VAT별도
1동 건축공사	20.3*93.45	평	573.853		485,699,712		87,445,376		20,074,292	1,033,748	593,219,380	
1. 터파기 및 되메우기					11,232,700		3,166,400		1,351,360		15,750,460	
터파기		㎡	2225	900	2,002,500	580	1,290,500	260	578,500	1,740	3,871,500	
되메우기 및 다짐		㎡	3115	280	872,200	500	1,557,500	220	685,300	1,000	3,115,000	
잡석깔기		㎡	398	21,000	8,358,000	800	318,400	220	87,560	22,020	8,763,960	
2. 슬러리 배관공사					32,770,500		5,080,000		2,540,000		40,390,500	
하수관용 PVC엘보	200mm	ea	47	8,500	399,500		-		-	8,500	399,500	
하수관용 PVC티	200mm	ea	163	12,000	1,956,000		-		-	12,000	1,956,000	
하수관용 PVC소켓	200mm	ea	10	6,500	65,000		-		-	6,500	65,000	
GV2 PVC 200mm 관	4m	본	635	40,000	25,400,000		-	2,000	1,270,000	42,000	26,670,000	
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	635	4,000	2,540,000	8,000	5,080,000	2,000	1,270,000	14,000	8,890,000	
3. 철근콘크리트 공사					133,530,200		41,497,000		4,330,000		179,357,200	
거푸집 설치	유로폼	㎡	4277	5,500	23,523,500	7,000	29,939,000	1,000	4,277,000	13,500	57,739,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	53	5,500	291,500	7,000	371,000	1,000	53,000	13,500	715,500	
레미콘	25-210-12	㎡	1803	59,400	107,098,200	5,000	9,015,000		-	64,400	116,113,200	
장수비닐	0.05mm	㎡	2225	200	445,000		-		-	200	445,000	

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	1086	2,000	2,172,000	2,000	2,172,000		-	4,000	4,344,000	
4. 철골공사					158,804,189		20,801,043		6,783,932		186,389,164	
H - BEAM	400-200	TON	44	850,000	37,400,000		-		-	850,000	37,400,000	
H - BEAM	200*100	TON	24	850,000	20,400,000		-		-	850,000	20,400,000	
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	170	5,000	850,000	12,000	2,040,000		-	17,000	2,890,000	
볼트	M16	ea	2112	600	1,267,200		-		-	600	1,267,200	
볼트	M22	ea	890	700	623,000		-		-	700	623,000	
턴버클	19mm	ea	90	5,000	450,000		-		-	5,000	450,000	
환봉	16mm	Kg	3060	950	2,907,000		-		-	950	2,907,000	
철골제작비		TON	244	235,000	57,340,000	0	-	5,000	1,220,000	240,000	58,560,000	
철골세우기		TON	244	116,821	28,504,239	49,161	11,995,343	22,803	5,563,932	188,785	46,063,514	
도장		M2	2333	1,750	4,082,750	2,900	6,765,700		-	4,650	10,848,450	
5. 판넬 및 창호공사					149,362,123		16,900,933		5,069,000		171,332,056	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1957	19,900	38,944,300		-		-	19,900	38,944,300	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 100T	M2	1213	18,800	22,804,400		-		-	18,800	22,804,400	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1899	15,900	30,194,100		-		-	15,900	30,194,100	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	95	8,500	807,500		-		-	8,500	807,500	
돌출박공	3m	ea	8	9,000	72,000		-		-	9,000	72,000	
앵트캡	1m	ea	192	3,500	672,000		-		-	3,500	672,000	
코너(오징어)	3m	ea	5	8,500	42,500		-		-	8,500	42,500	
의자형베이스	3m	ea	81	8,500	688,500		-		-	8,500	688,500	
CS U바 100t	3m	ea	86	4,700	404,200		-		-	4,700	404,200	
아연U바	3m	ea	543	8,000	4,344,000		-		-	8,000	4,344,000	
CS U바 100t	3m	ea	523	5,500	2,876,500		-		-	5,500	2,876,500	
CS U바 50t	3m	ea	231	4,500	1,039,500		-		-	4,500	1,039,500	
창호100T(16mm페어)	1200*1000	ea	32	80,000	2,560,000		-		-	80,000	2,560,000	
창호 설치		조	32	1,468	46,979	7,623	243,933		-	9,091	290,912	
방화문(스텐프레임)	900*2100	ea	29	300,000	8,700,000	50,000	1,450,000		-	350,000	10,150,000	

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	5069	2,611	13,235,644	3,000	15,207,000	1,000	5,069,000	6,611	33,511,644	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	102	215,000	21,930,000		-		-	215,000	21,930,000	
2동 건축공사	13.9*91.5	평	387.278		358,735,973		71,805,726		18,812,434	1,160,287	449,354,133	
1. 터파기 및 되메우기					7,746,900		2,233,600		954,440	0	10,934,940	
터파기		m³	1575	900	1,417,500	580	913,500	260	409,500	1,740	2,740,500	
되메우기 및 다짐		m³	2205	280	617,400	500	1,102,500	220	485,100	1,000	2,205,000	
잡석깔기		m³	272	21,000	5,712,000	800	217,600	220	59,840	22,020	5,989,440	
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 PVC티	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					104,857,300		35,966,000		3,859,000	0	144,682,300	
거푸집 설치	유로폼	m²	3815	5,500	20,982,500	7,000	26,705,000	1,000	3,815,000	13,500	51,502,500	
기초 바닥철근	13mm	ton	44	5,500	242,000	7,000	308,000	1,000	44,000	13,500	594,000	
레미콘	25-210-12	m³	1367	59,400	81,199,800	5,000	6,835,000		-	64,400	88,034,800	
장수비닐	0.05mm	m²	1575	200	315,000		-		-	200	315,000	
지수판		m	1059	2,000	2,118,000	2,000	2,118,000		-	4,000	4,236,000	
4. 철골공사					107,380,939		16,109,126		5,504,994	0	128,995,059	
H - BEAM	400-200	TON	16	850,000	13,600,000		-		-	850,000	13,600,000	
H - BEAM	200*100	TON	16	850,000	13,600,000		-		-	850,000	13,600,000	
아연도 C형강	75*40*2t	TON		920,000	-		-		-	920,000	-	
철판	8-22t	TON	4	830,000	3,320,000		-		-	830,000	3,320,000	
앙카볼트	M24*400L	EA	162	5,000	810,000	12,000	1,944,000		-	17,000	2,754,000	
볼트	M16	ea	1338	600	802,800		-		-	600	802,800	
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	1991	950	1,891,450		-		-	950	1,891,450	
철골제작비		TON	198	235,000	46,530,000	0	-	5,000	990,000	240,000	47,520,000	
철골세우기		TON	198	116,821	23,130,489	49,161	9,733,926	22,803	4,514,994	188,785	37,379,409	
도장		M2	1528	1,750	2,674,000	2,900	4,431,200		-	4,650	7,105,200	
5. 판넬 및 창호공사					103,264,334		11,857,000		3,559,000	0	118,680,334	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	지붕 100T	M2	1312	19,900	26,108,800		-		-	19,900	26,108,800	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체100T	M2	975	18,800	18,330,000		-		-	18,800	18,330,000	
EPS판넬(난연3급, 0.45t, 016)	벽체 50T	M2	1272	15,900	20,224,800		-		-	15,900	20,224,800	
용마루 후레싱 0.45t	3m	ea	93	8,500	790,500		-		-	8,500	790,500	
돌출박공	3m	ea	6	9,000	54,000		-		-	9,000	54,000	
앵트캡	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	76	8,500	646,000		-		-	8,500	646,000	
CS U바 100t	3m	ea	81	4,700	380,700		-		-	4,700	380,700	
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	214	4,500	963,000		-		-	4,500	963,000	
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	3559	2,700	9,609,300	3,000	10,677,000	1,000	3,559,000	6,700	23,845,300	
우레탄 발포(방염 3급)		M3	69	215,000	14,835,000		-		-	215,000	14,835,000	
내부 시설공사					377,200,560		53,927,700		769,000	0	431,897,260	
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 낱불	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	
스툴			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(스텐데두리)	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	
자동워터컵	h600	set	72	20,000	1,440,000		-		-	20,000	1,440,000	
플라스배드(자동)	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	
웬스지지대(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					44,776,000		4,350,000		300,000		49,426,000	
FRP 델타바	110*2500	본	590	15,000	8,850,000		-		-	15,000	8,850,000	
플라스배드(자동)	400*1200	ea	1140	10,000	11,400,000		-		-	10,000	11,400,000	
PVC 보드	35*500	m	38	11,000	418,000		-		-	11,000	418,000	

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	38	6,000	228,000		-		-	6,000	228,000	
웬스지지대(스텐) H750	35*750	조	420	14,000	5,880,000		-		-	14,000	5,880,000	
자동용 스윙 급이기	자동	ea	30	180,000	5,400,000	15,000	450,000		-	195,000	5,850,000	
육성돈용 워터컵(진공급수기)	600*150	set	60	75,000	4,500,000	5,000	300,000		-	80,000	4,800,000	
자동용보온상자(영화지닐)	1800*1500	set	60	130,000	7,800,000	20,000	1,200,000		-	150,000	9,000,000	
자동방 시공비	1800*5400	식	60	5,000	300,000	40,000	2,400,000	5,000	300,000	50,000	3,000,000	
5. 비육사 내부시설공사					88,832,000		14,496,000		-		103,328,000	
큰슬랏	2000*500	장	1440	30,000	43,200,000	5,000	7,200,000		-	35,000	50,400,000	
PVC 보드	35*500	m	1664	10,000	16,640,000	3,000	4,992,000		-	13,000	21,632,000	
웬스지지대(스텐) H1000	35*1000	조	672	16,000	10,752,000	2,000	1,344,000		-	18,000	12,096,000	
비육돈용 스윙 급이기		ea	48	200,000	9,600,000	10,000	480,000		-	210,000	10,080,000	
비육돈용 워터컵		set	96	90,000	8,640,000	5,000	480,000		-	95,000	9,120,000	
6. 전기 및 환기공사					139,700,960		25,709,500		-		165,410,460	
1동 전기공사					17,994,120		10,032,000		-		28,026,120	
케이블덕트	150*100	3m	38	43,200	1,641,600	12,000	456,000		-	55,200	2,097,600	
케이블덕트 조이너	100	ea	76	1,920	145,920	0	-		-	1,920	145,920	
레이스웨이	70*40	3m	216	16,200	3,499,200	4,000	864,000		-	20,200	4,363,200	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	216	1,560	336,960	0	-		-	1,560	336,960	
HI PIPE 전선관	16C	4m	432	1,560	673,920	2,000	864,000		-	3,560	1,537,920	
커넥터	16C	개	540	120	64,800	0	-		-	120	64,800	
카플링	16C	개	210	90	18,900	0	-		-	90	18,900	
HIV 전선	2.5SQ	300m	29	81,600	2,366,400	120,000	3,480,000		-	201,600	5,846,400	
HIV 전선	4SQ	300m	6	130,800	784,800	140,000	840,000		-	270,800	1,624,800	
FCV 전선	6M*4C	m	1130	2,970	3,356,100	2,000	2,260,000		-	4,970	5,616,100	
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/8	ea	135	1,920	259,200	2,000	270,000		-	3,920	529,200	

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	
플러그	220V 접지형	ea	89	900	80,100	1,000	89,000		-	1,900	169,100	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파장	셋	145	25,200	3,654,000	3,500	507,500		-	28,700	4,161,500	
2동 전기공사					9,336,840		4,683,500		-		14,020,340	
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	67	16,200	1,085,400	4,000	268,000		-	20,200	1,353,400	
레이스웨이 조이너	70*40	ea	67	1,560	104,520	0	-		-	1,560	104,520	
HI PIPE 전선관	16C	4m	134	1,560	209,040	2,000	268,000		-	3,560	477,040	
커넥터	16C	개	167.5	120	20,100	0	-		-	120	20,100	
카플링	16C	개	70	90	6,300	0	-		-	90	6,300	
HIV 전선	2.5SQ	300m	10	81,600	816,000	120,000	1,200,000		-	201,600	2,016,000	
HIV 전선	4SQ	300m	3	130,800	392,400	140,000	420,000		-	270,800	812,400	
FCV 전선	6M*4C	m	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	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	17	1,680	28,560	2,000	34,000		-	3,680	62,560	
콘센트 (WP)	220V 15A 2C/8	ea	65	1,920	124,800	2,000	130,000		-	3,920	254,800	
플러그	220V 접지형	ea	113	900	101,700	1,000	113,000		-	1,900	214,700	
조명기구(투명글로브), 다대10cm	0", 55W, 삼파장	셋	89	25,200	2,242,800	3,500	311,500		-	28,700	2,554,300	
환기공사					112,370,000		10,994,000		-		123,364,000	
피트환기휀(성일)	200d	조	36	210,000	7,560,000	40,000	1,440,000		-	250,000	9,000,000	
굴뚝환기휀	500d	조	49	500,000	24,500,000	50,000	2,450,000		-	550,000	26,950,000	
굴뚝환기휀	600d	조	57	600,000	34,200,000	60,000	3,420,000		-	660,000	37,620,000	
천정공기창	600*600	조	273	70,000	19,110,000	8,000	2,184,000		-	78,000	21,294,000	
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	