

상상캠퍼스 환경개선(교육1964, 공작1967)

옥상방수공사 실시설계 용역

(건 축)

2022. 05.

형진건축사사무소

*NOTE.

■ 설계개요

구 분	내 용	비 고
대지위치	경기도 수원시 권선구 서둔동 103-25	
지역/지구	도시지역,자연녹지지역. 제1종,제2종 일반주거지구	
용 도	교육 및 연구시설	
대지면적	152,070.00㎡	
건축면적	13,493.02㎡	
건 폐 율	8.865%	
연 면 적	24,617.60㎡	
구 조	라멘조	
용적율 산정 연면적	24,625.59㎡	
용 적 륜	16.19%	
규 모	지상2층	
최고높이	9.2M	
주차대수	135 대	
기타사항	친환경 옥상 PVC노출 방수시트-바닥(건설 신기술 제 806호) 적용	

■ 동별 개요(교육1964)

(단위 ㎡)

구 분	바 닥 면 적	용 도	비 고
지상 1층	697.04㎡		
지상 2층	490.21㎡		
연 면 적	1,187.25㎡		
건축 면적	723.41㎡		

■ 동별 개요(공작1967)

(단위 ㎡)

구 분	바 닥 면 적	용 도	비 고
지상 1층	932.89㎡	251.90㎡	교육연구시설
		680.99㎡	교육연구시설
연 면 적	932.89㎡		
건축 면적	932.89㎡		

■ 일반사항

- 모든 공사 및 재료는 관계법령 및 조례,규정, 그리고 각 도면과 지방서 및 국토교통부 제정 건축공사 표준시방서에 적합하여야 한다.
- 시공자는 시공 전에 건축도면 등의 관련도서를 검토하여 서로 상이한 사항이 있을 때에는 필히 감독관과 협의하여 결정한 후 시공하여야 한다.
- 본 도면에 표기 된 치수는 특기사항이 없는 한 mm단위로 하며, 치수가 서로 상이하거나 표기되지 않은 경우는 필히 감독관과 협의하여야 한다.
또한 도면의 치수를 SCALE로 재서 결정하여서는 아니된다.
- 본 도면은 각 공사에 있어서 위치, 치수, 표준상세등을 나타낸 것으로, 도면 외의 부분은 본 도면을 참조하여 SHOP DWG.을 작성한 후 감독관의 승인을 득하여 시공하여야 한다.
- 대지경계선, 대지의 치수, 대지의 경사 및 레벨 등은 참조용으로서, 시공자는 지방서에 의거한대로 경계명시 및 현황측량을 실시하여 감독관의 승인을 득한 후 시공한다.
- 본 도면은 각종 및 지반레벨을 기준으로 하여 기타 레벨을 표기하였으며, 층고높이의 기준은 별도의 표기가 없는 경우, 거실층의 경우 바닥마감선(FL)까지의 거실층의 경우 바닥마감선(FL)까지의 높이로 거실이 없는층(옥상,기계실,PIT 등)의 경우는 구조 슬라브까지의 높이로 나타낸다.
- 본 도면에 명기된 개구부의 치수는 문틀 치수를 표기한 것으로서, 창호치수는 창호일람표 및 창호도를 참조하되, 문틀고정용 앵커 설치를 위한 여유분과 현장상황을 사전에 검토하여 시공한다.
- 별도의 몰탈 없이 콘크리트 면처리 위에 바로 마감재를 시공하는 경우 마감재 두께치수는 도면에 표기하지 않았으므로 바닥마감 공사는 재료의 두께를 고려하여 시공한다.
- 공사와 관련하여 도면에 누락, 오기사항이 있더라도 건축사사무소와 협의하여 적합하게 시공되어야 한다.

■ 위치도



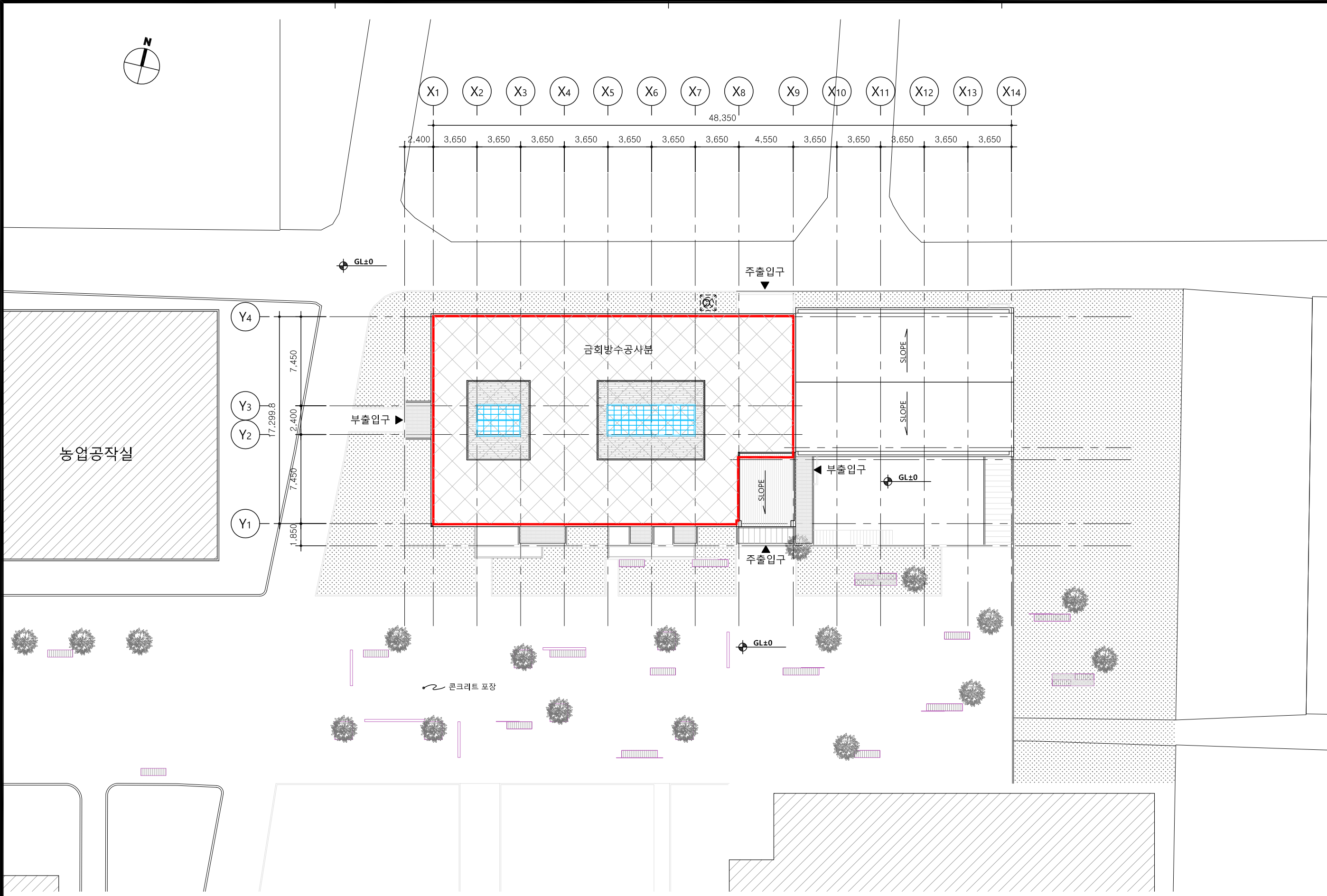
△				
△				
△				
△				
△				
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY	

형진 건축사사무소
Hyoung-Jin Architects
경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
설 계 개 요

DATE	2022.05.	SCALE	A1 : 1/NONE A3 : 1/NONE
APPROVED	김기원	DRAWING NO	A - 002
SUBMIT	김대철		
CHECKED	김대철		
DRAWING	김대철		

*NOTE.



4			
3			
2			
1			
0			
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

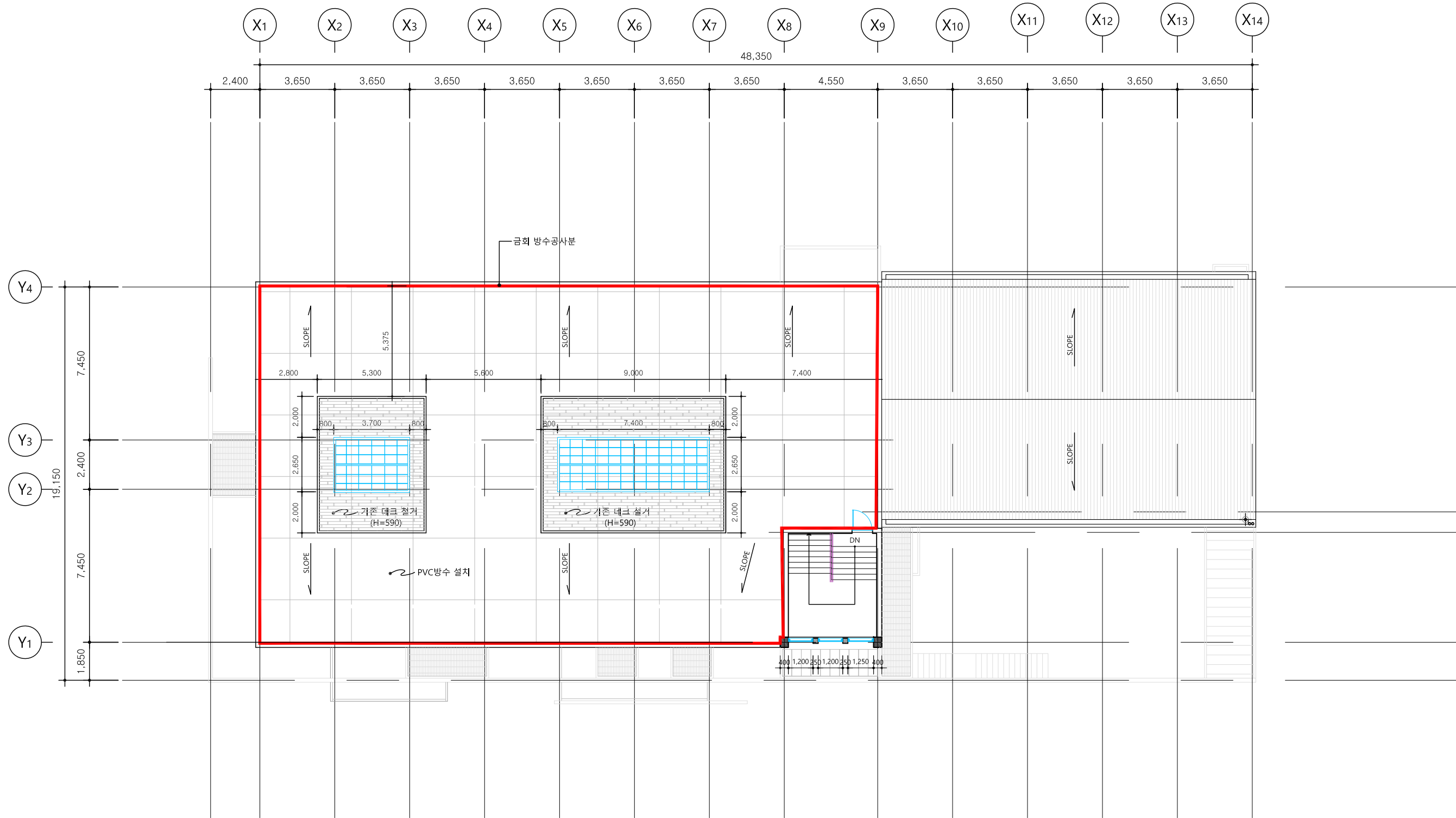
형진 건축사사무소
 Hyoung-Jin Architects
 경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
 TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
 배치도
 (교육1964)

DATE	2022.05	SCALE	A1 : 1/150
APPROVED	김기원	A3 : 1/300	
SUBMIT	김대철	DRAWING NO.	A - 101
CHECKED	김대철		
DRAWING	김대철		

1 배치도(교육1964)
 A1:1/150
 A3:1/300

*NOTE.

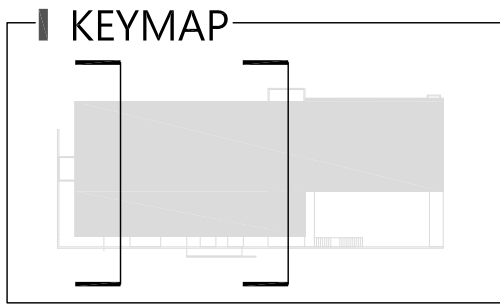


4			
3			
2			
1			
0			
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

형진 건축사사무소
Hyoung-Jin Architects
경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

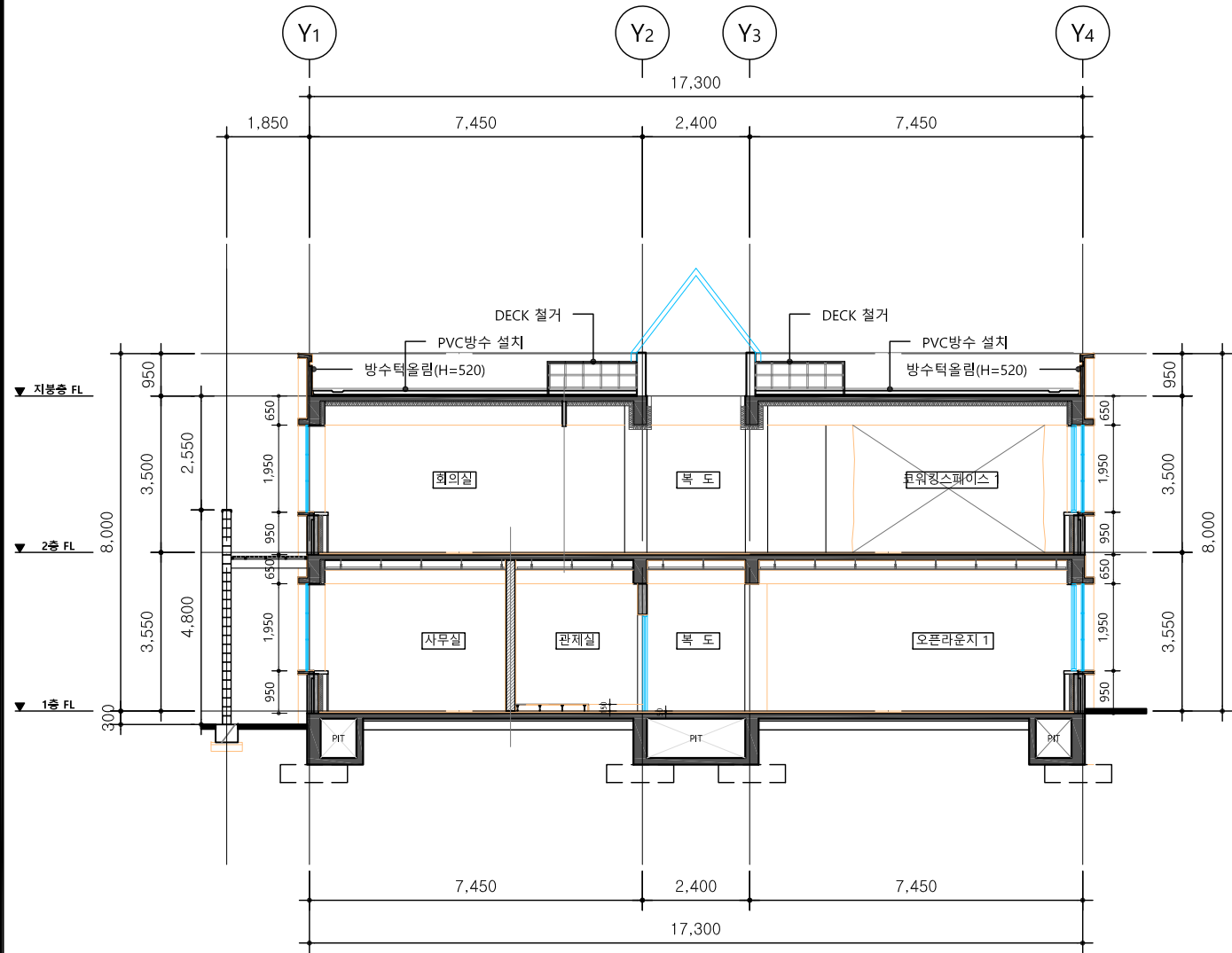
DRAWING TITLE	
지붕평면도 (교육1964)	
DATE	SCALE
2022. 05.	A1 : 1/100 A3 : 1/200
APPROVED	BRAWING NO.
김 가 원	A - 102
SUBMIT	CHECKED
김 대 철	김 대 철
CHECKED	DRAWING
김 대 철	김 대 철

1 지붕평면도
A1:1/100
A3:1/200

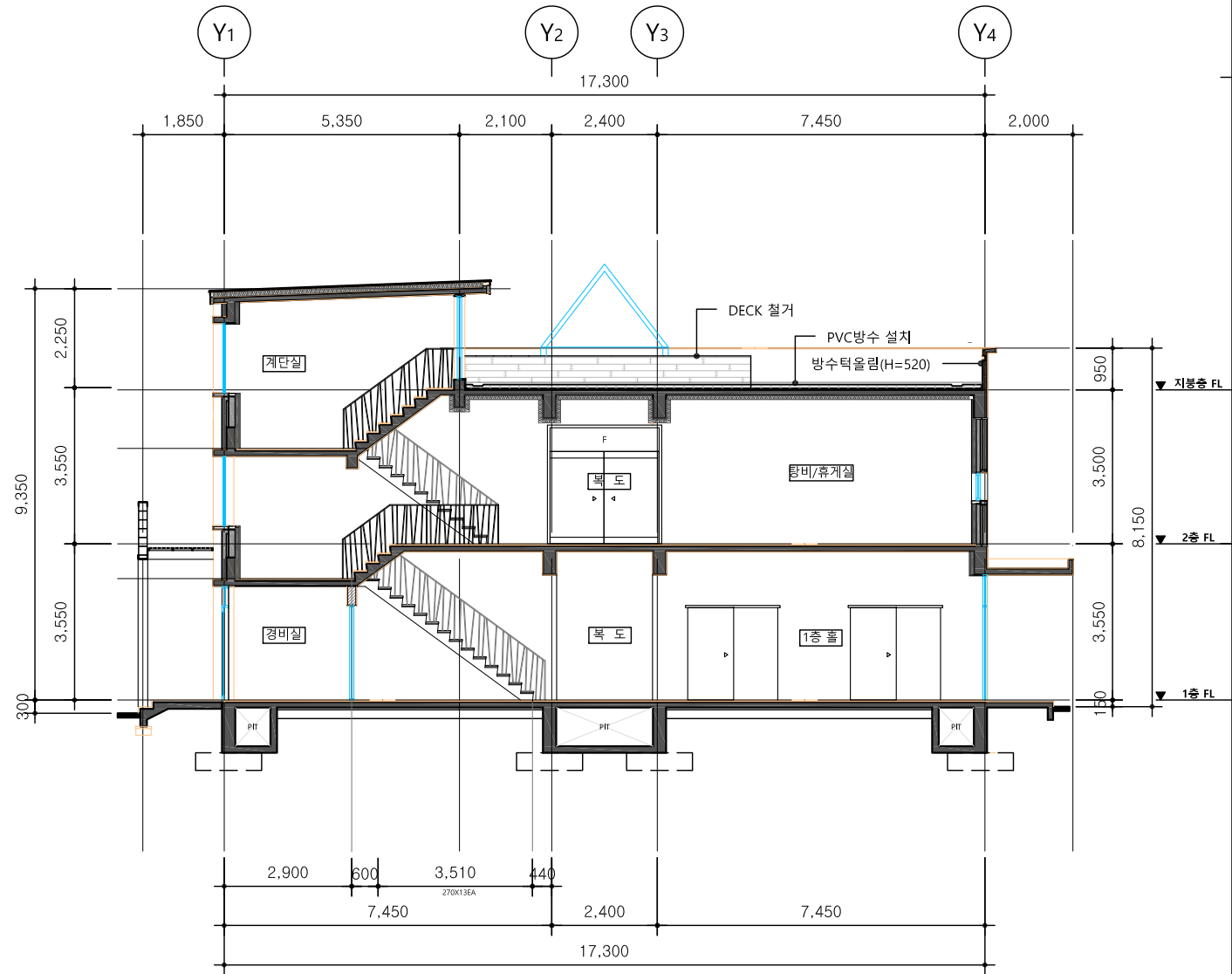


상상캠퍼스 환경개선
 교육1964,공작1967
 옥상방수공사 실시설계

*NOTE.



1 주 단 면 도 - 1
 A1: 1/75
 A3: 1/150



2 주 단 면 도 - 2
 A1: 1/75
 A3: 1/150

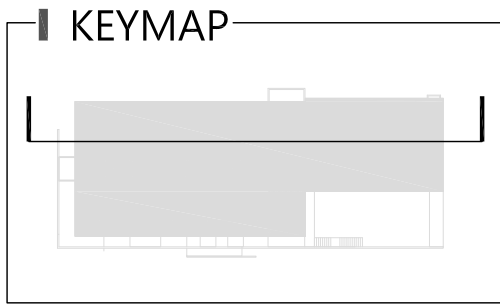
4			
3			
2			
1			
0			

NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

형진 건축사사무소
 Hyoung-Jin Architects
 경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
 TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

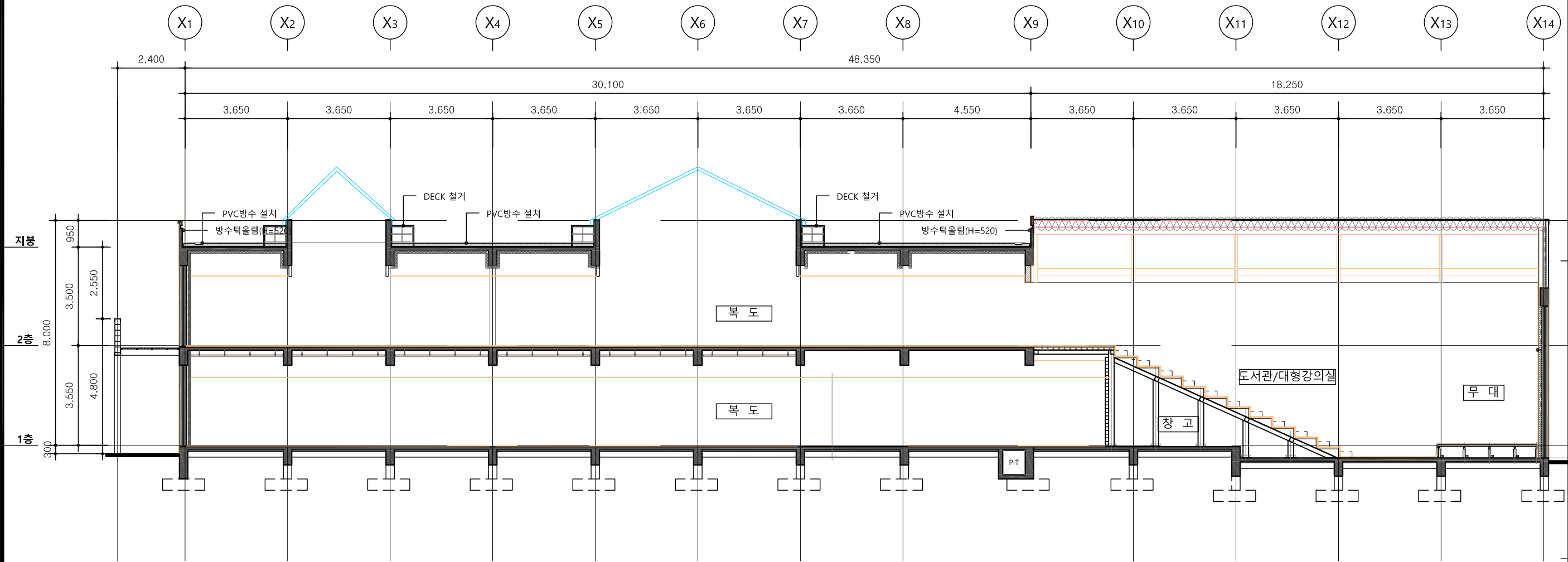
DRAWING TITLE
 주 단 면 도 - 1
 (교육1964)

DATE 2022.05 SCALE A1: 1/75
 APPROVED 김기원 A3: 1/150
 SUBMIT 김대철 DRAWING NO.
 CHECKED 김대철 A-103
 DRAWING 김대철



상상캠퍼스 환경개선
교육1964,공작1967
옥상방수공사 실시설계

*NOTE.



1 주 단 면 도 - 3
A1:1/ 75
A3:1/100

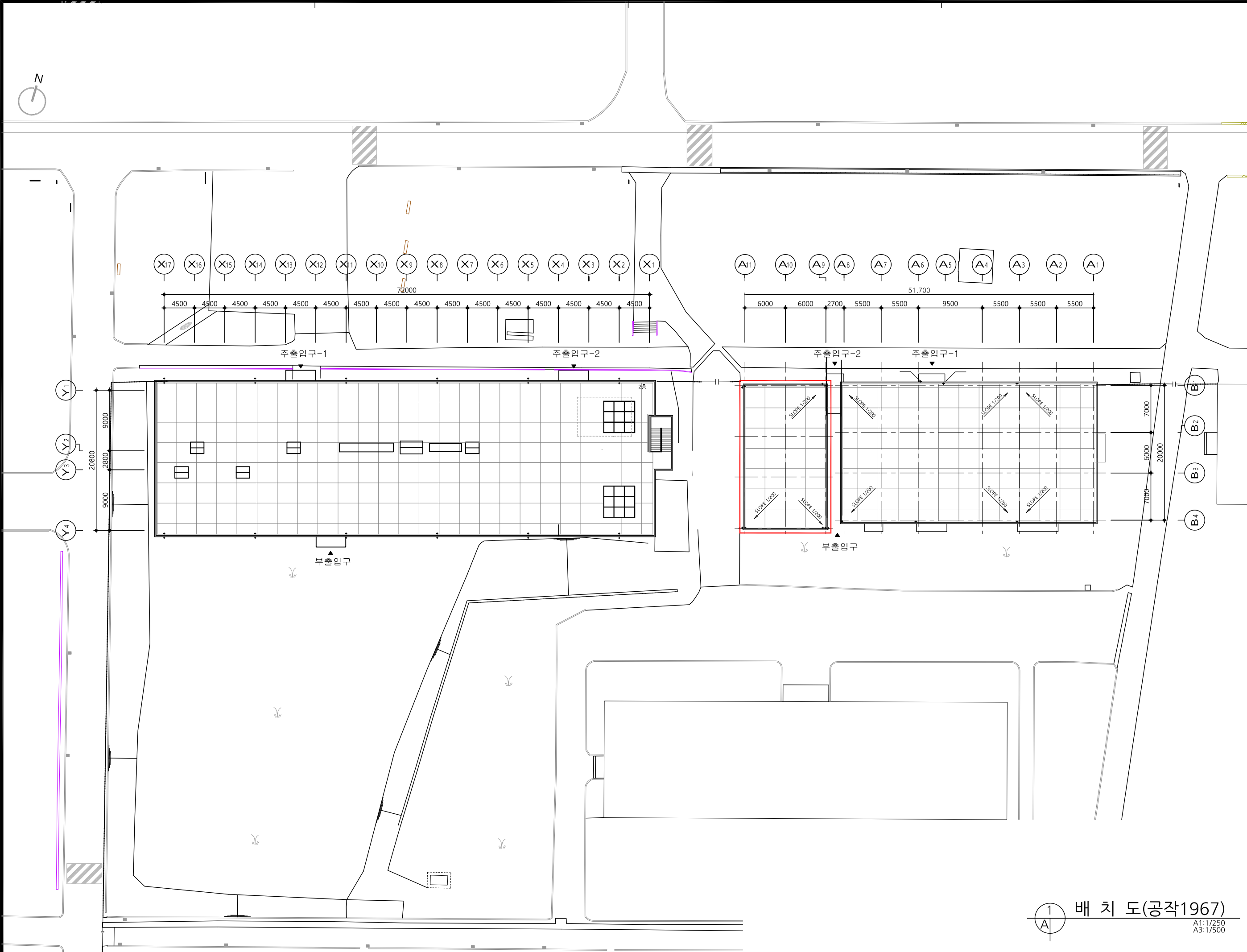
4			
3			
2			
1			
0			
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

형진 건축사사무소
Hyoung-Jin Architects
경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
주 단 면 도 - 2
(교육1964)

DATE 2022.05. SCALE A1: 1/ 75
APPROVED 김기원 A3: 1/150
SUBMIT 김대철 DRAWING NO.
CHECKED 김대철 A-104
DRAWING 김대철

*NOTE.



4			
3			
2			
1			
0			

NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

형진 건축사사무소
 Hyoung-Jin Architects
 경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
 TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
 배 치 도
 (공작1967)

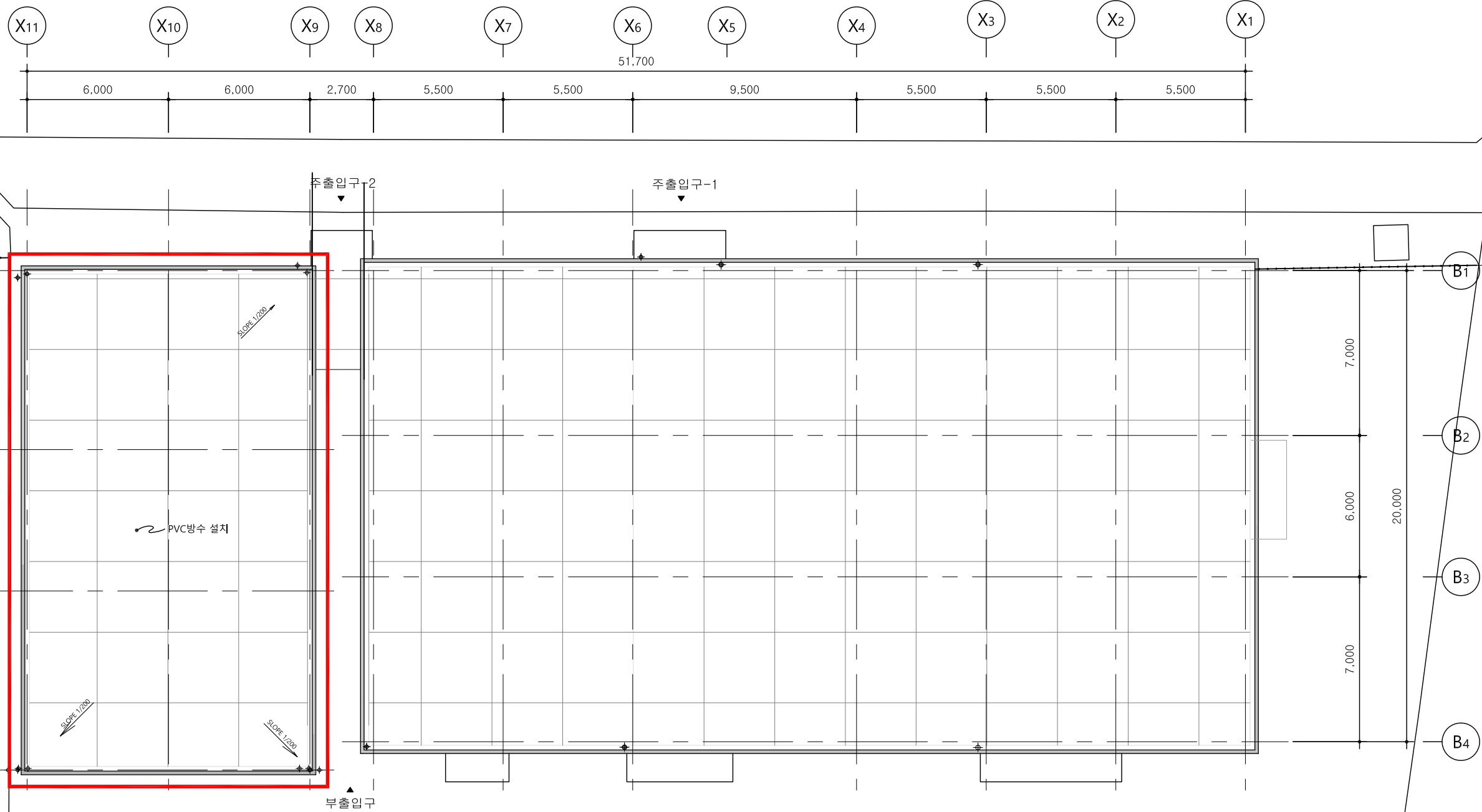
DATE 2022.05. SCALE A1 : 1/250
 APPROVED 김 기 원 A3 : 1/500
 SUBMIT 김 대 철 DRAWING NO.
 CHECKED 김 대 철 A - 201
 DRAWING 김 대 철

1 배 치 도(공작1967)
 A1:1/250
 A3:1/500



상상캠퍼스 환경개선
 교육1964,공작1967
 옥상방수공사 실시설계

*NOTE.



4			
3			
2			
1			
0			
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

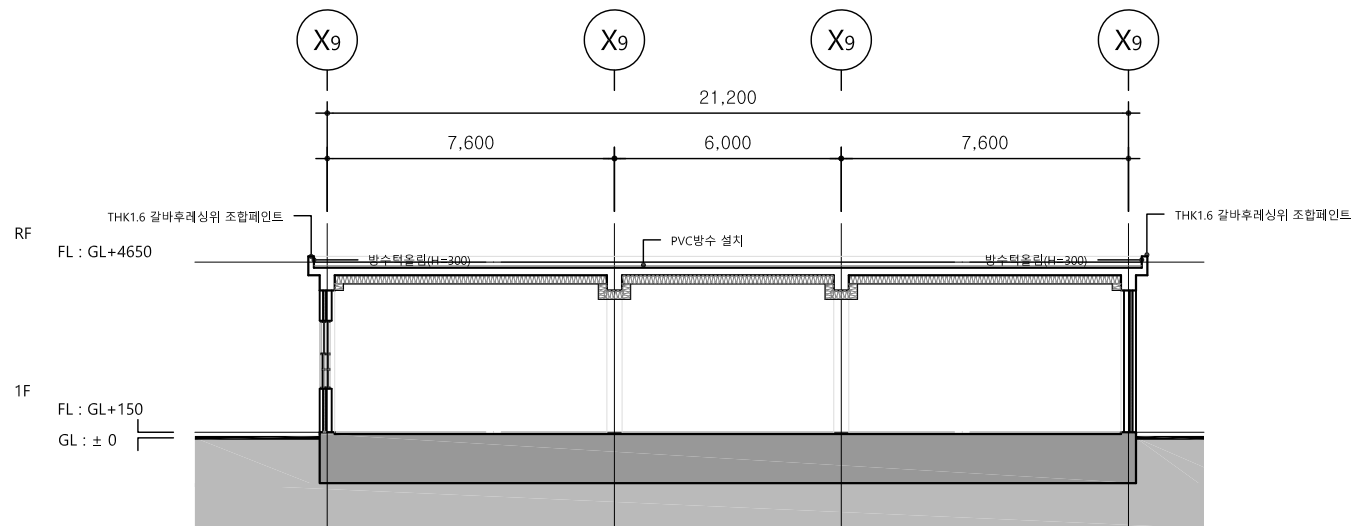
형진 건축사사무소
 Hyoung-Jin Architects
 경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
 TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
 배치도
 (공작1967)

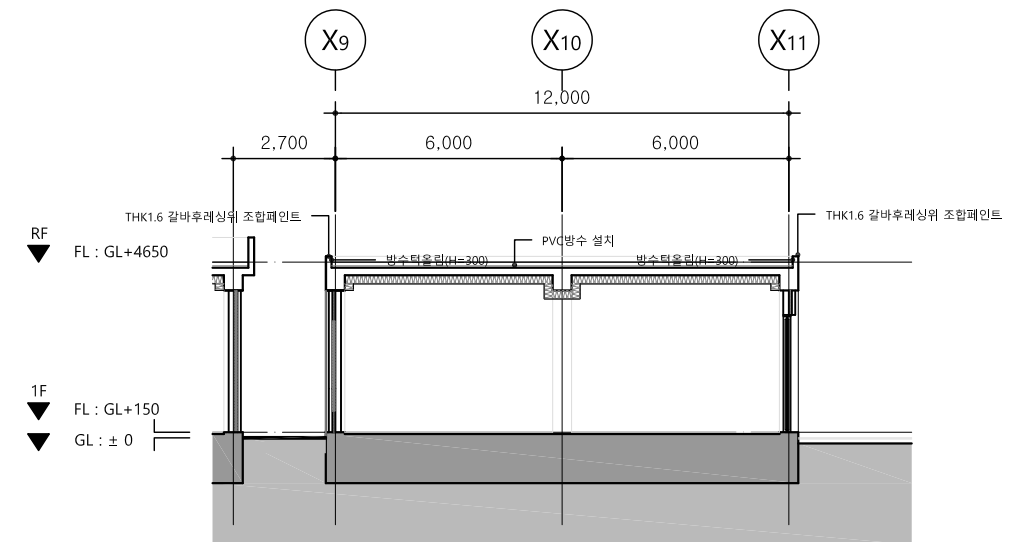
DATE	2022. 05.	SCALE	A1 : 1/100 A3 : 1/200
APPROVED	김기원		
SUBMIT	김대철	DRAWING NO.	A-202
CHECKED	김대철		
DRAWING	김대철		

1
 A1 지붕평면도(공작1967)
 A1:1/100
 A3:1/200

*NOTE.



① 주단면도-1(공작1967)
 A1:1/100
 A3:1/200



① 주단면도-2(공작1967)
 A1:1/100
 A3:1/200

4			
3			
2			
1			
0			
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY

형진 건축사사무소
 Hyoung-Jin Architects
 경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
 TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
 (공작1967)

DATE 2022.05.24 SCALE A1: 1/100
 APPROVED 김기원 A3: 1/200
 SUBMIT 김대철 DRAWING NO.
 CHECKED 김대철 A-203
 DRAWING 김대철

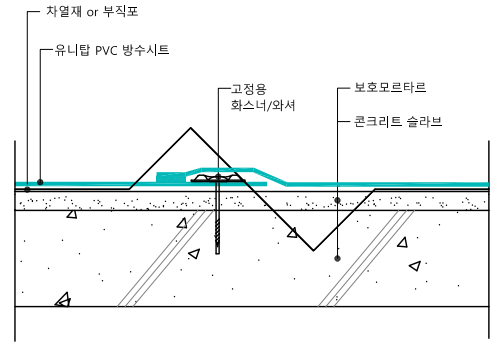


PVC방수 상세도

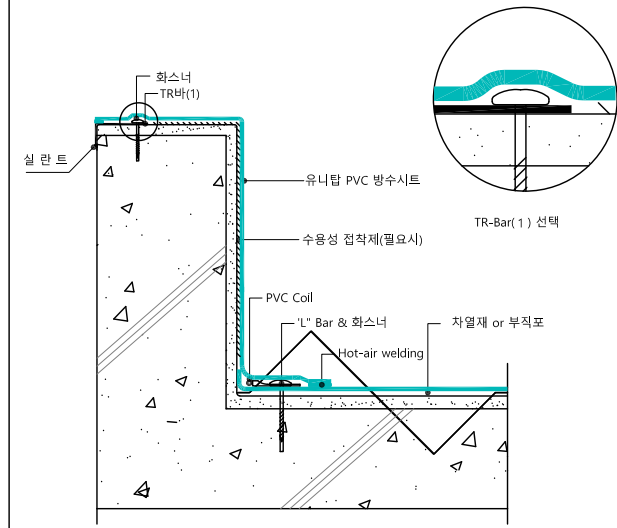
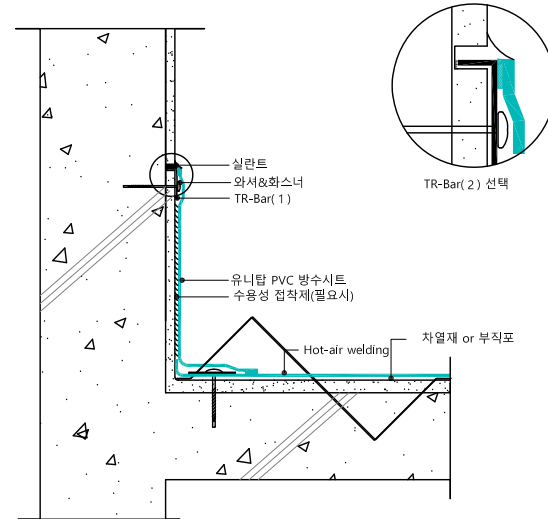
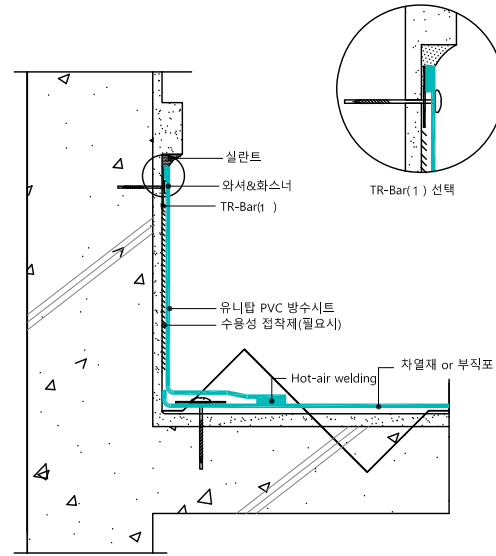
A1:1/5
A3:1/10

상상캠퍼스 환경개선
교육1964,공작1967
옥상방수공사 실시설계

*NOTE.



- 구조층에 고정되는 화스너 길이 : 25mm이상
- 화스너 고정용 드릴 길이는 화스너 길이 보다 25mm이상 길어야 함
- 유니탑 기계고정법은 화스너와 와셔를 이용하여 방수시트를 하지에 고정함으로써 풍하중을 견디냄

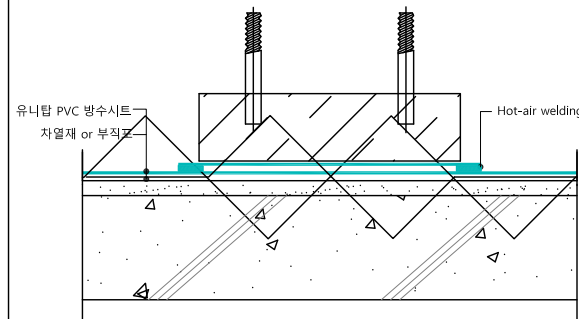
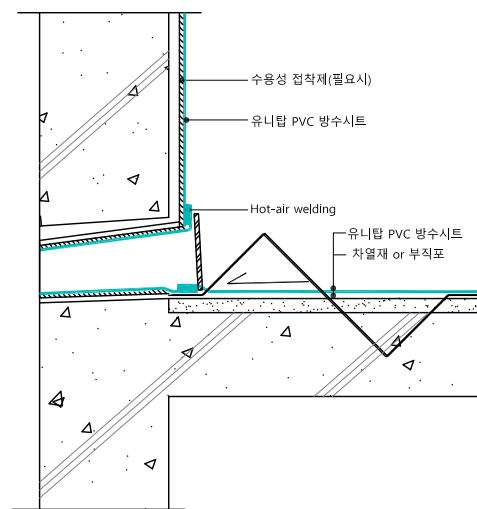
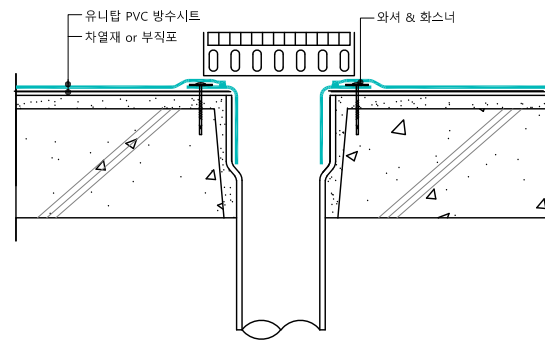


1 표준공법

2 파라펫상세-1

3 파라펫상세-2

4 파라펫상세-3



5 수직배수구 상세

6 수평배수구 상세

7 설비기초부위 상세

4				
3				
2				
1				
0				
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY	

형진 건축사사무소
Hyung-Jin Architects
경기도 수원시 팔달구 경수대로 553번길 20, 2층
TEL : 070-5143-0832 FAX : 070-4009-6880

DRAWING TITLE
PVC방수 상세도

DATE	2022.05	SCALE	A1 : 1/5
APPROVED	김기원		A3 : 1/10
SUBMIT	김대철	DRAWING NO.	A-301
CHECKED	김대철		
DRAWING	김대철		