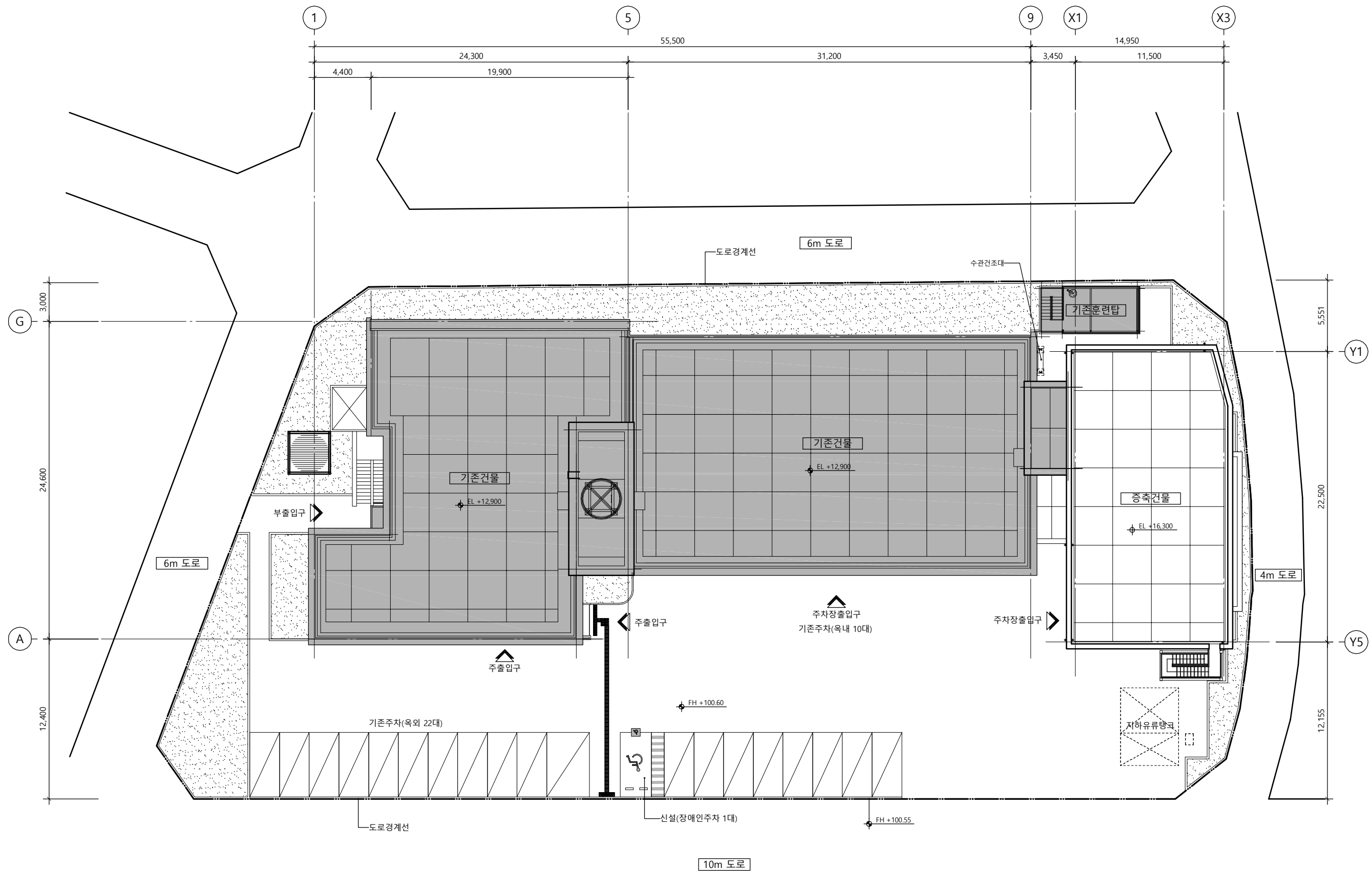


송파소방서(본서) 증축공사

[설계변경 도면-철골계단]

2019. 11.

이로건축사사무소



1 배치도
SCALE : 1/300

Note

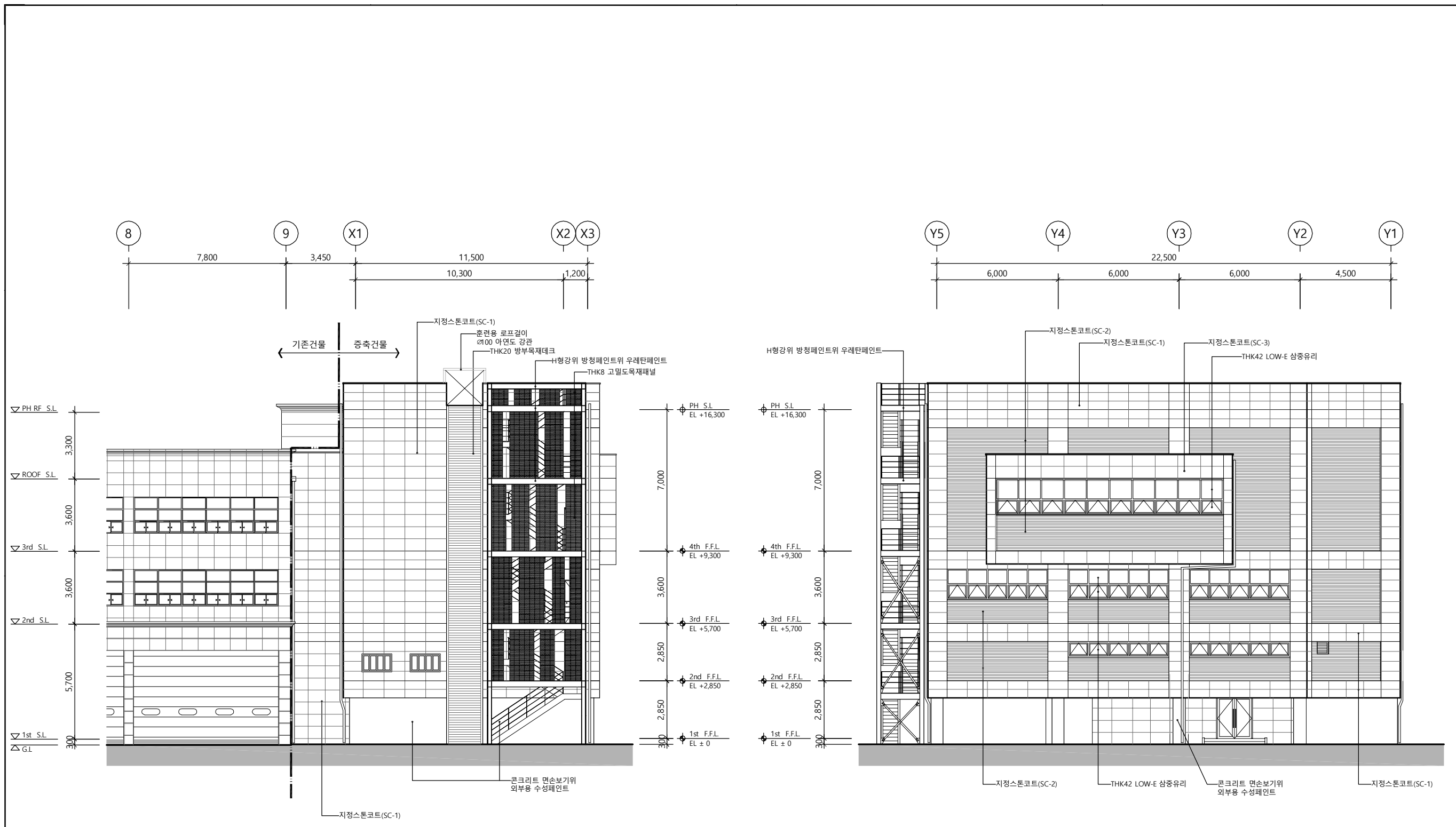
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
증축공사

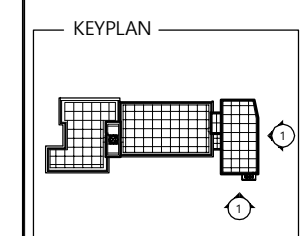
Drawing Title
배치도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/150 A3 : 1/300	
Drawing No.	A - 005	



1 서측입면도
SCALE : 1/200

2 남측입면도
SCALE : 1/200



No.	Revision	Da

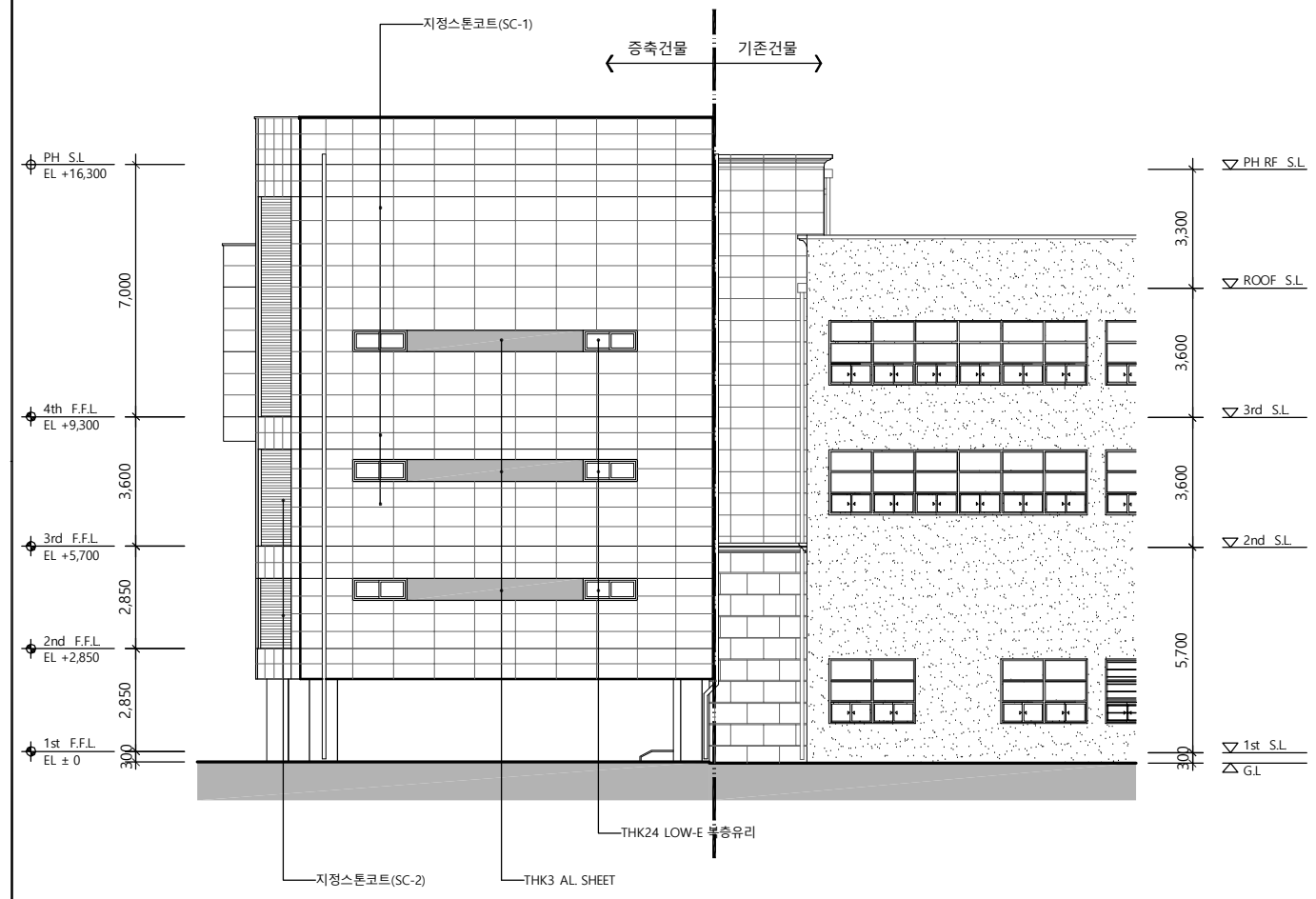
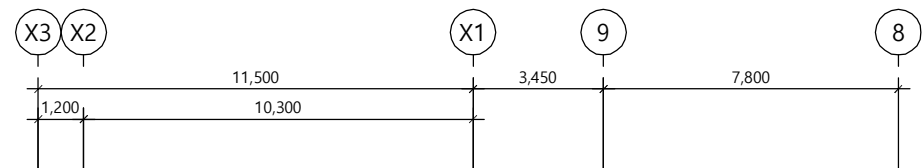
서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
**송파소방서(본서)
 증축공사**

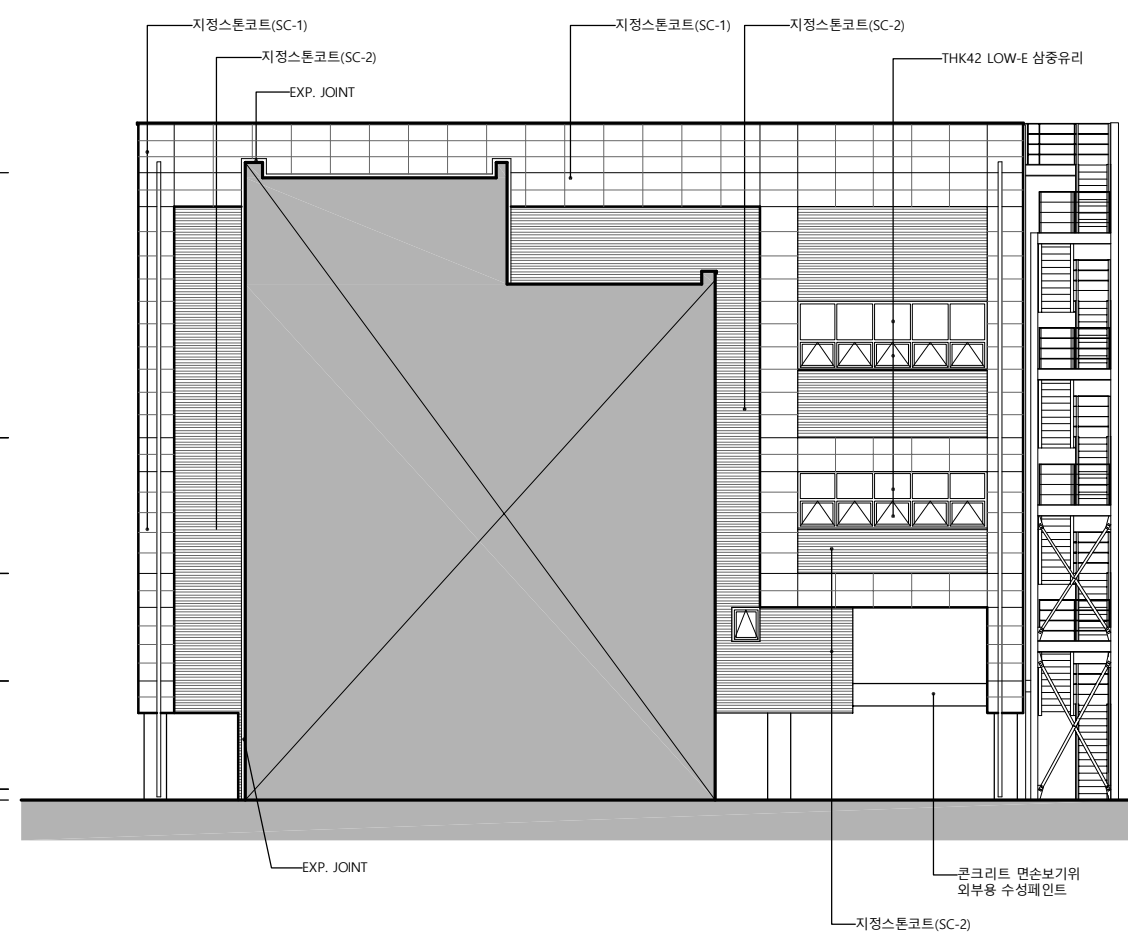
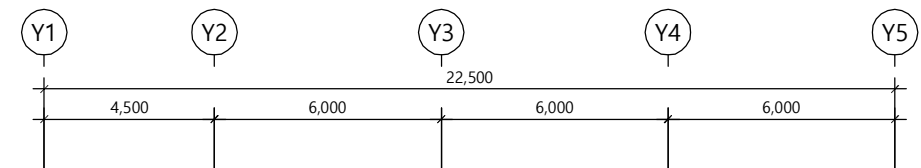
Drawing Title
입 면 도 - 1

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
Drawing No.		

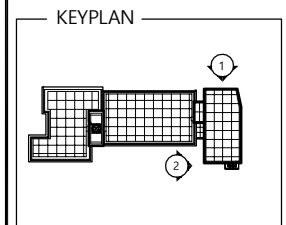
Note



1 동측입면도
SCALE : 1/200



2 북측입면도
SCALE : 1/200



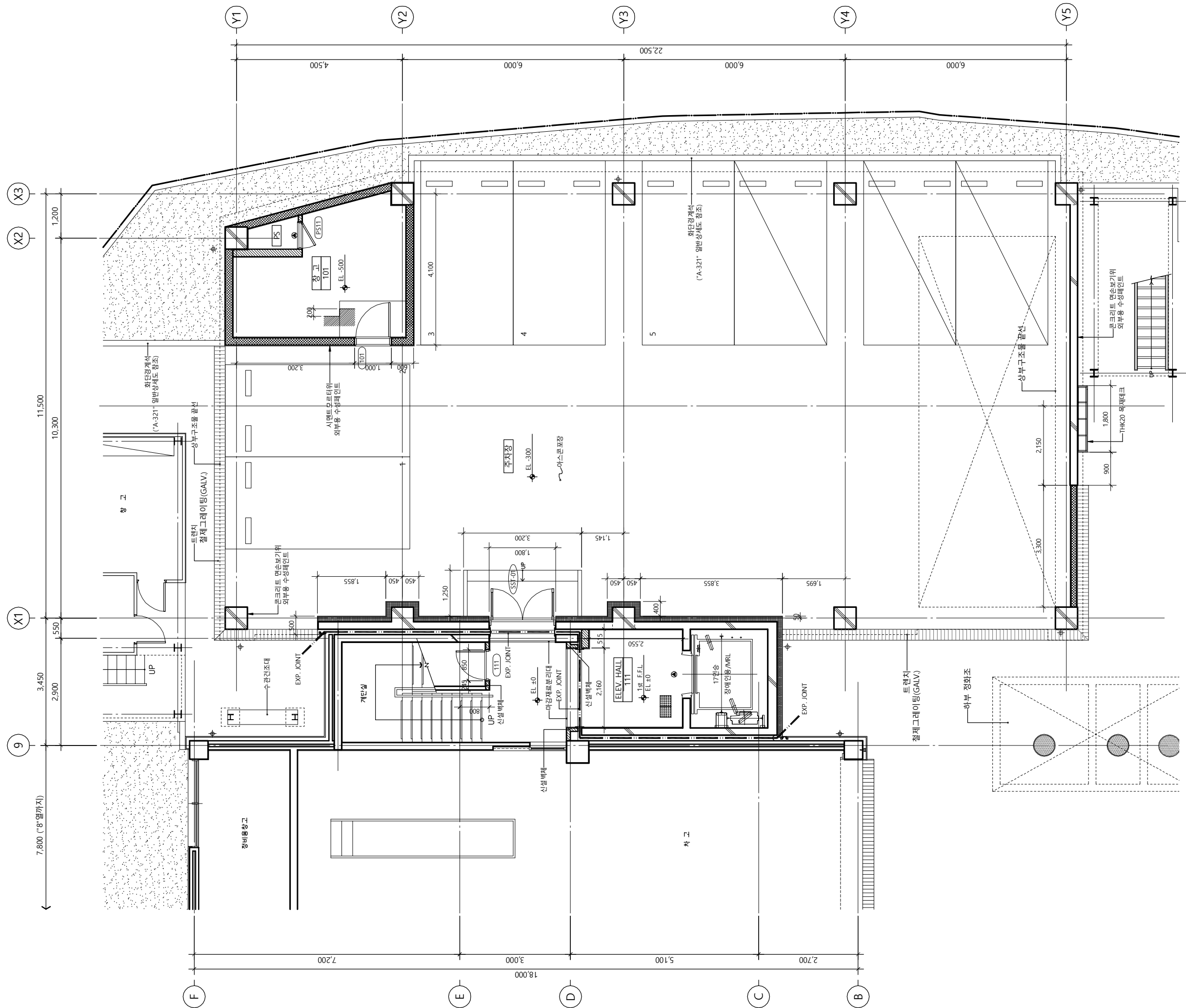
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
증축공사

Drawing Title
입 면 도 - 2

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
Drawing No.		



1 층 평면상세도
SCALE : 1/700

Note

1. 기존건물 SL+30이 증축건물 EL ±0임.
2. 기초재확정 및 구제공사전 시공자는 건축,토목,구조,조경,기계,전기 등의 도면을 검토하여 대지주변 현황 및 레벨과의 관계를 밀히 체크하여 도로진출입, 우수처리, 각종 인입등에 대한 종합적인 검토후 감독관의 인을 득한후 시공할 것.
3. 터파기 공사후 해당 지반의 지내력테스트를 실시하여 설계조건과 상이할시 구조, 기계와 상의하여 해당부분 기초를 수정후 감독관의 승인후 시공할 것.
4. 각종 전기,기계배관 및 덕트는 SLEEVE, 구부의 위치,크기 등을 건축,기계,전기도면 기준으로하여 구제공사전 SHOP DRAWING을 작성후 감독관의 승인을 득한후 시공할 것.
5. 구제방수는 끊어지는 곳이 없게 시공하며 SLEEVE ANCHOR 설치등 방수손상부는 감독관이 승인한 방수공법에 따라서 반드시 수보강을 할 것.
6. 내부 조적벽은 상세도에서 별도로 표기된 부분을 제외하고는 윗층 슬라브 하단 또는 보밑까지 말살하게 할 것.
7. 이질재료와의 접속부(콘크리트와 벽체, 철 및 기타 모서리)의 미장부위는 메탈라스 노강붙임(W=200), 코너비드,CONTROL JOIN 등을 설치하고, 연속된 미장바를 면적이 높을 경우 (벽체길이 9m초과시)에는 CONTROL JOINT위치, 재료, 규격, 시공방 등을 제시하여 감독관의 승인을 득한 후 시공할 것.
8. 모든 외부로 노출되는 콘크리트 벽체, 기 및 보의 코너부는 10X10 CHAMBER를 설치할 것.
9. 조적의 상부 및 측면의 콘크리트와 접하는 부위는 영커탈목을 설치하여 진도방지를 할 것.
10. 조적조의 벽체는 폭 900 이상의 개구부, 생김때는 인방보를 설치할 것.
11. 각종 벽체 및 바닥 개구부 보강은 구조용 반사강(S-01-07)에 따라 시공할 것.
12. 점선으로 표시된 가구 및 마감은 INTERIOR공사 또는 별도공사임.
13. 모든 출입구의 단차는 2cm 이내로 할 것.
14. 엘리베이터 출입문은 관계기관의 방화문 인증을 득한 제품으로 설치할 것.
15. ● 표기는 감중방화문임.
16. ▲ 표기는 벽체부착 장애인용 점자표지 임.

No.	Revision	Da

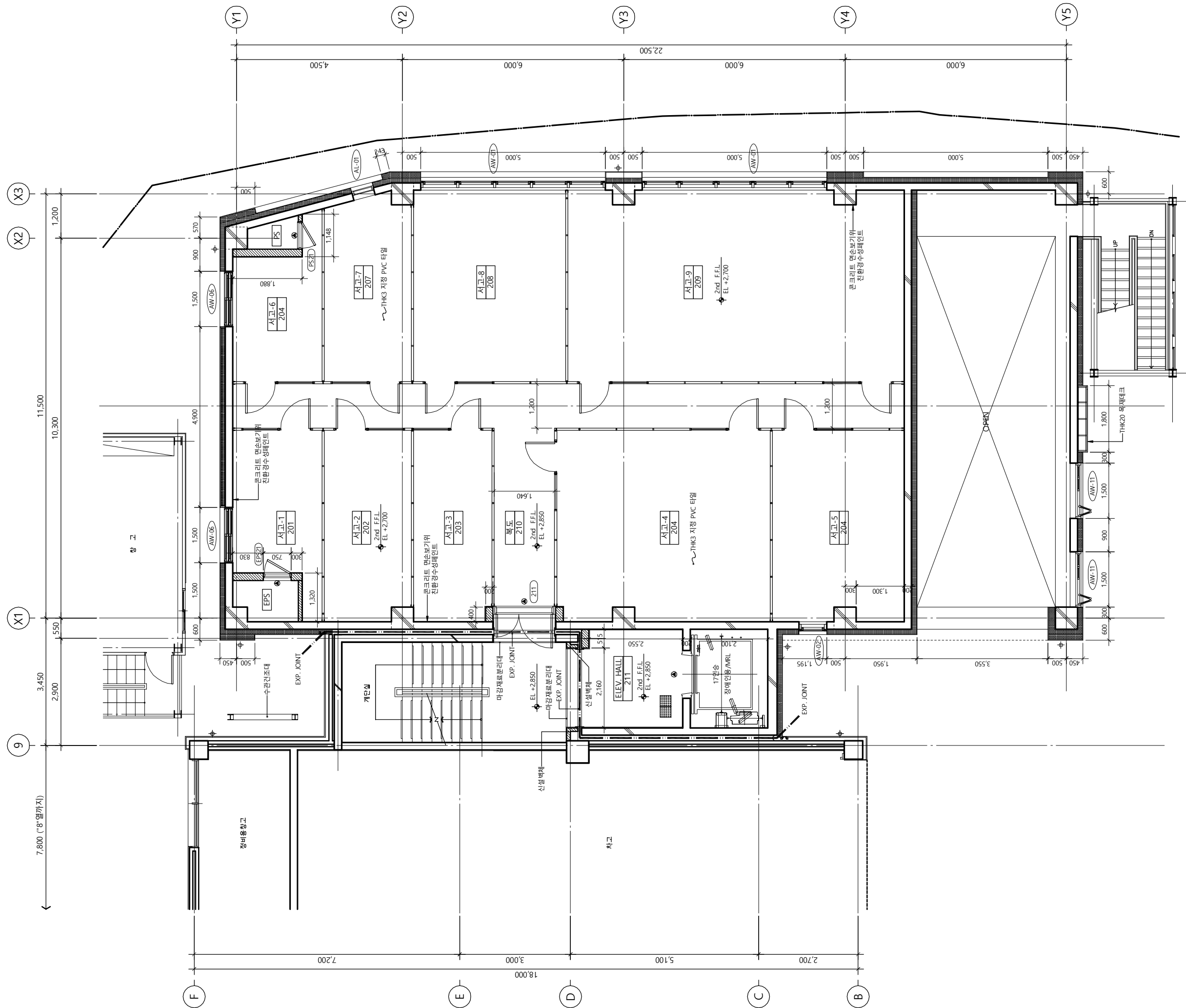
서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
 증축공사

Drawing Title
1층 평면상세도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	

Drawing No.
A - 201



1 2층 평면상세도
SCALE : 1/700

- Note
1. "A-201" 공통주기 참조
 2. 기존건물 SL+30이 증축건물 EL ±0임.
 3. ● 표기는 감중방화문임.
 4. ▲ 표기는 벽체부착 장애인용 점자표지임.

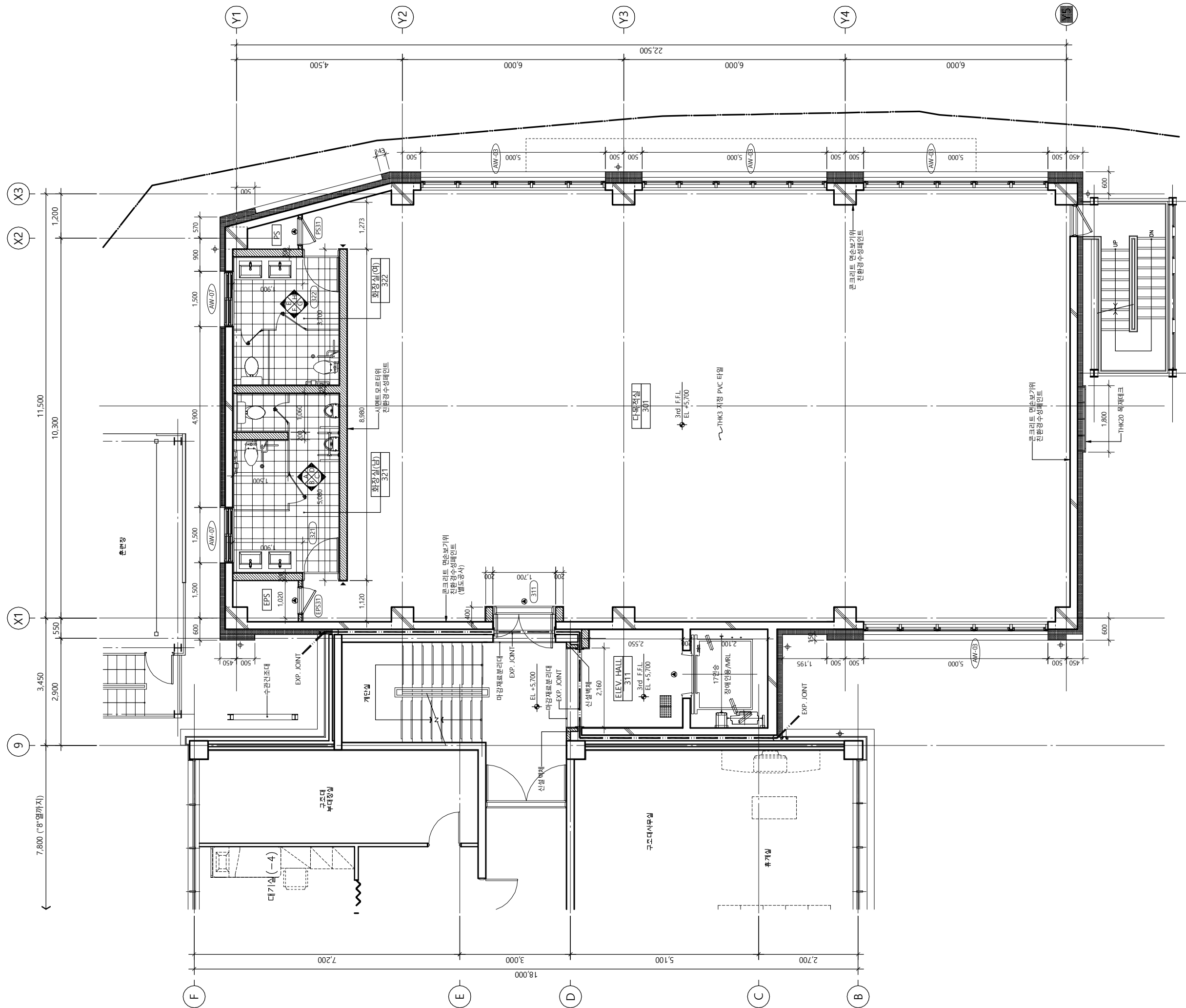
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
 송파소방서(본서)
 증축공사

Drawing Title
 2층 평면상세도

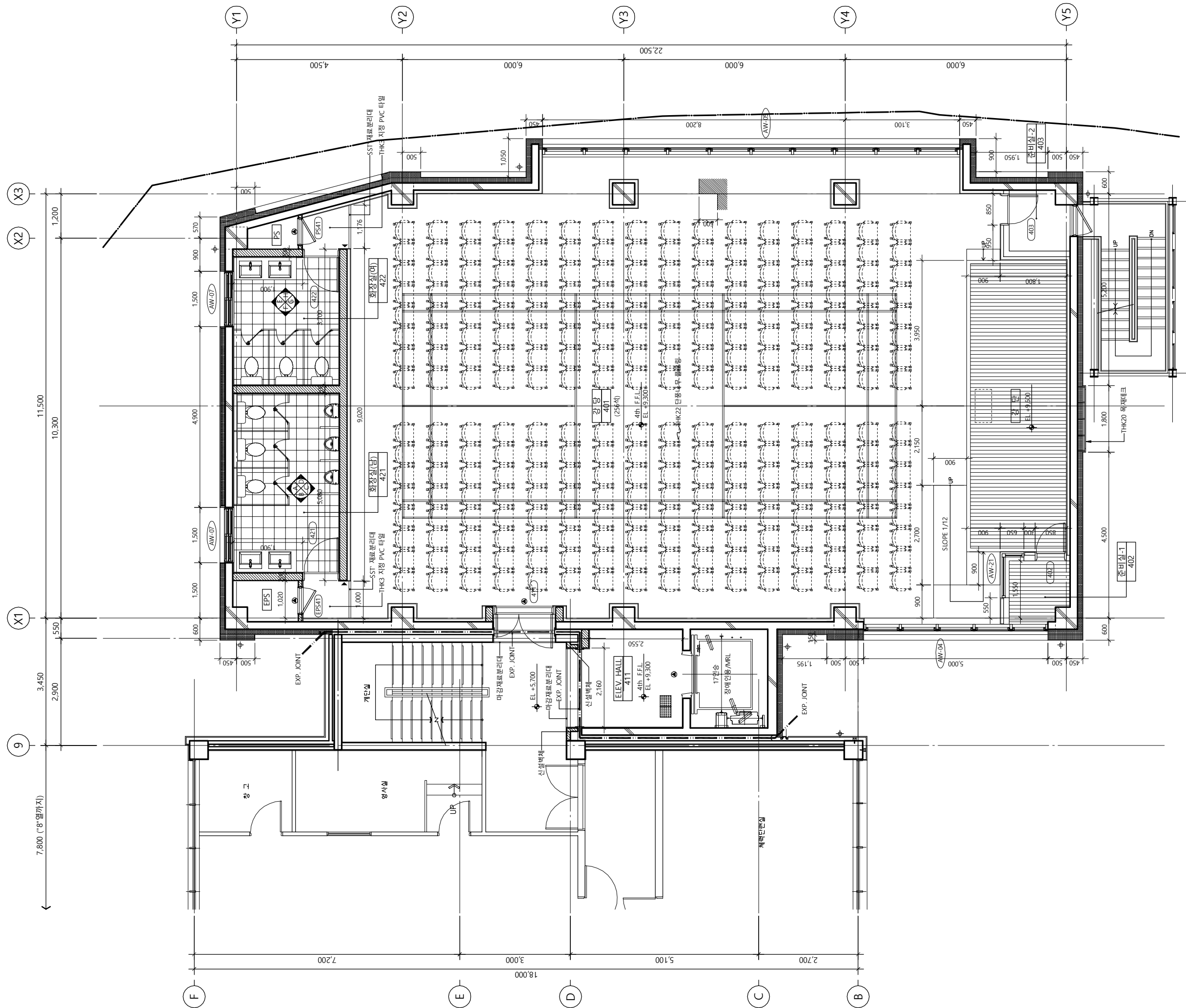
Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.		



1 3층 평면상세도
SCALE : 1/700

- Note
1. "A-201" 공통주기 참조
 2. 기존건물 SL+30이 증축건물 EL ±0임.
 3. ● 표기는 감중방화문임.
 4. ▲ 표기는 벽체부착 장애인용 점자표지임.

No.	Revision	Da
서울 영등포 제 541 호 이로 건축사사무소 Tel : 02-335-1740 Fax : 02-335-1743 e-mail : iroarchi@gmail.com		
Project 송파소방서(본서) 증축공사		
Drawing Title 3층 평면상세도		
Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	A - 203	



1 4층 평면상세도
SCALE : 1/100

- Note
1. "A-201" 공통주기 참조
 2. 기존건물 SL+30이 증축건물 EL ±0임.
 3. ● 표기는 감중방화문임.
 4. ▲ 표기는 벽체부착 장애인용 점자표지 임.

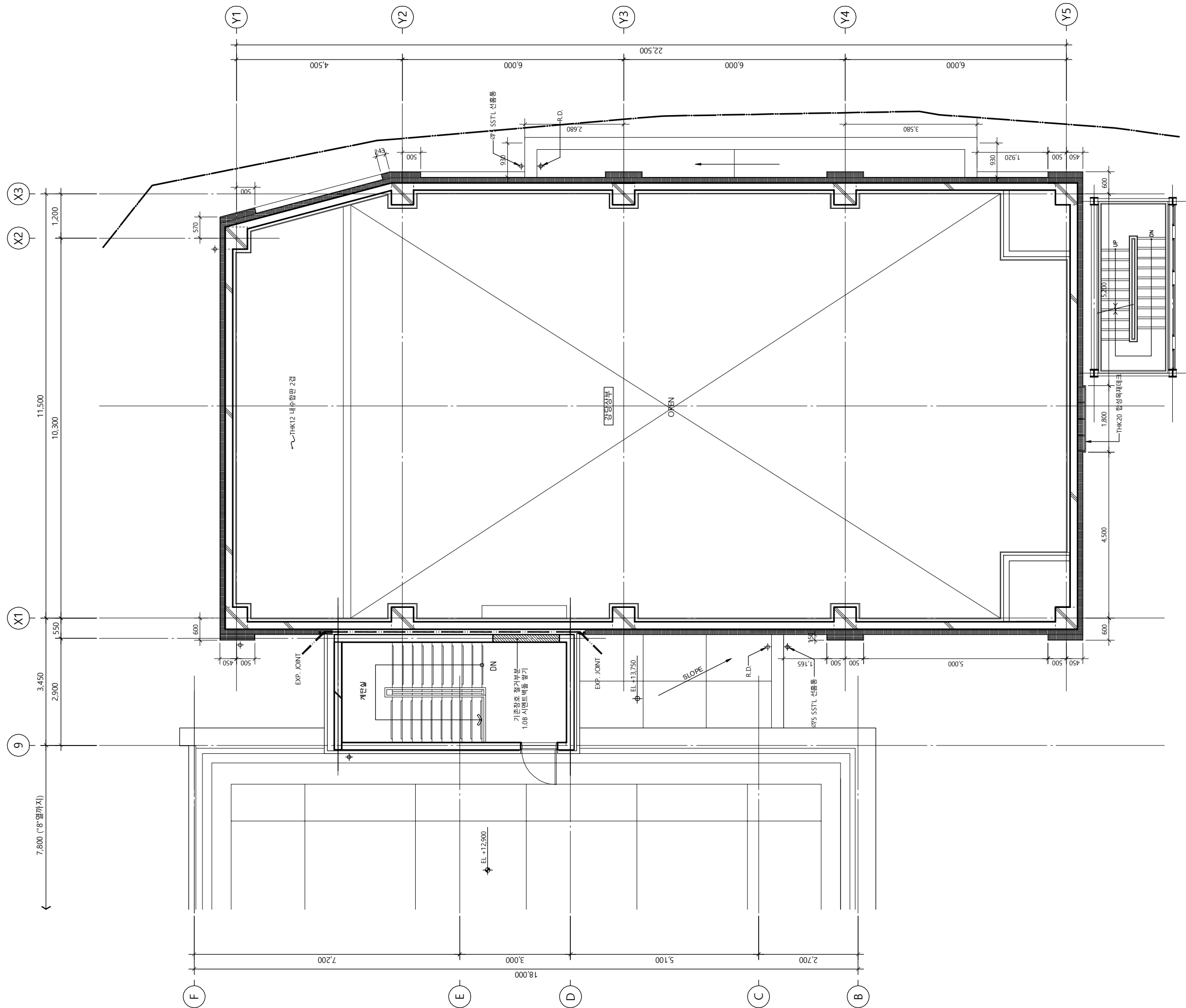
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
증축공사

Drawing Title
4층 평면상세도

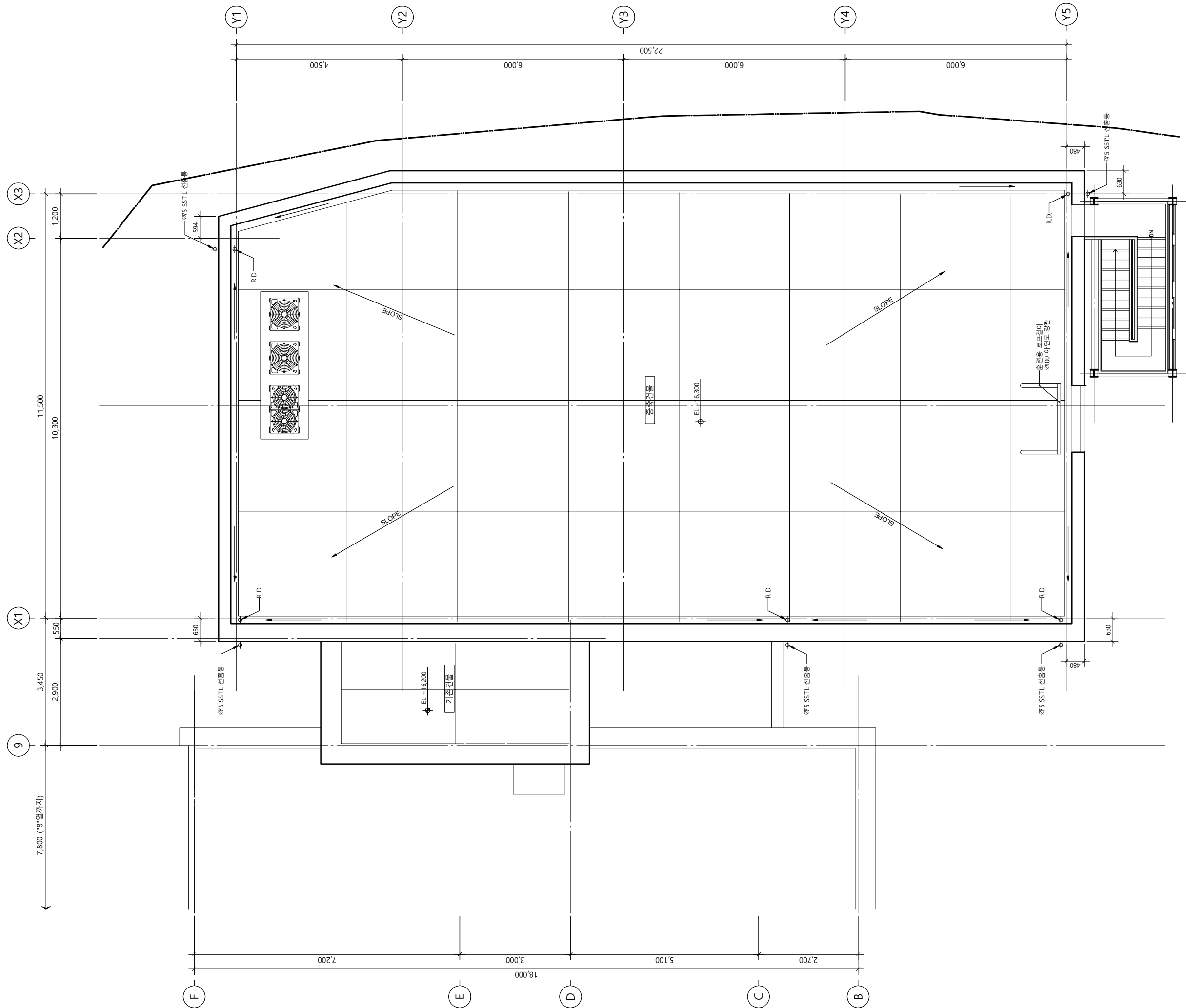
Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	A - 204	



1 4층 상부 평면상세도
SCALE : 1/100

- Note
1. "A-201" 공통주기 참조
 2. 기존건물 SL+30이 증축건물 EL ±0임.
 3. ● 표기는 감중방화문임.
 4. ▲ 표기는 벽체부착 장애인용 점자표지 임.

No.	Revision	Da
서울 영등포 제 541 호 이로 건축사사무소 Tel : 02-335-1740 Fax : 02-335-1743 e-mail : iroarchi@gmail.com		
Project 송파소방서(본서) 증축공사		
Drawing Title 4층 상부 평면상세도		
Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	A - 205	



1 지붕 평면상세도
SCALE : 1/100

Note

No.	Revision	Da

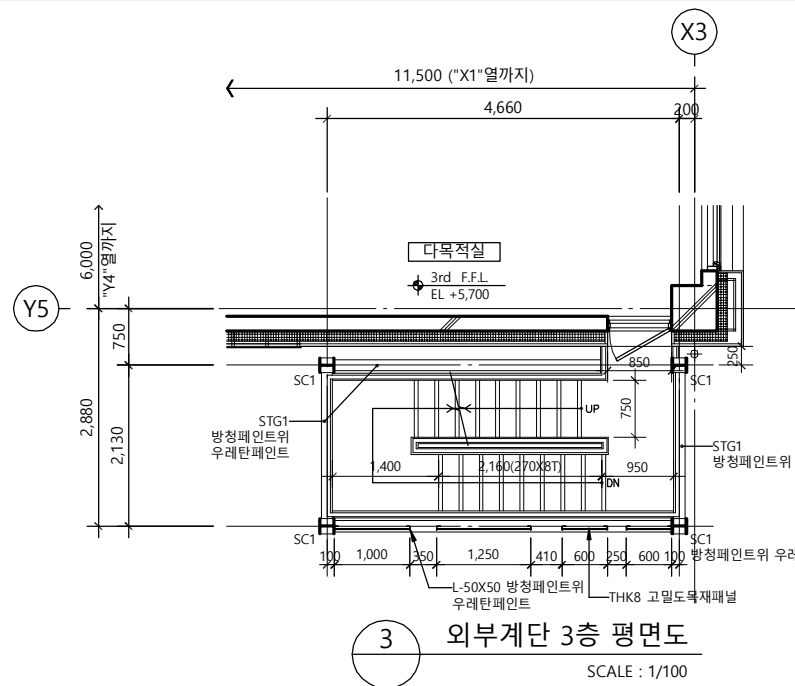
서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
 송파소방서(본서)
 증축공사

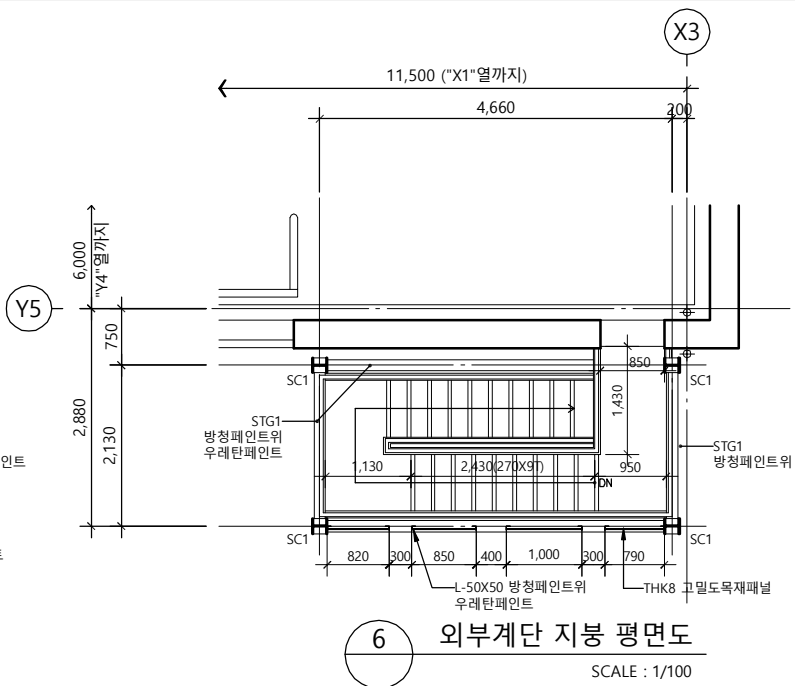
Drawing Title
 지붕 평면상세도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	

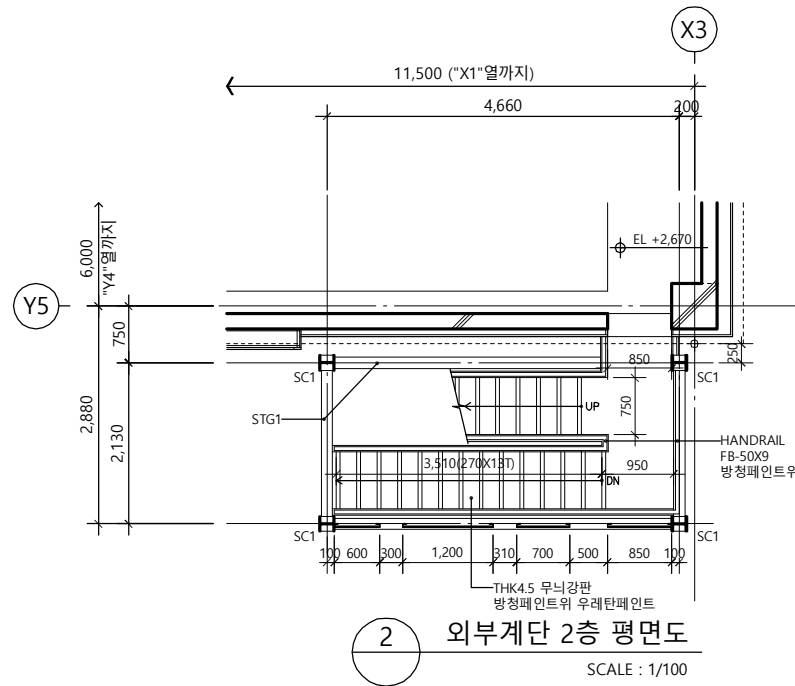
Drawing No.
 A - 206



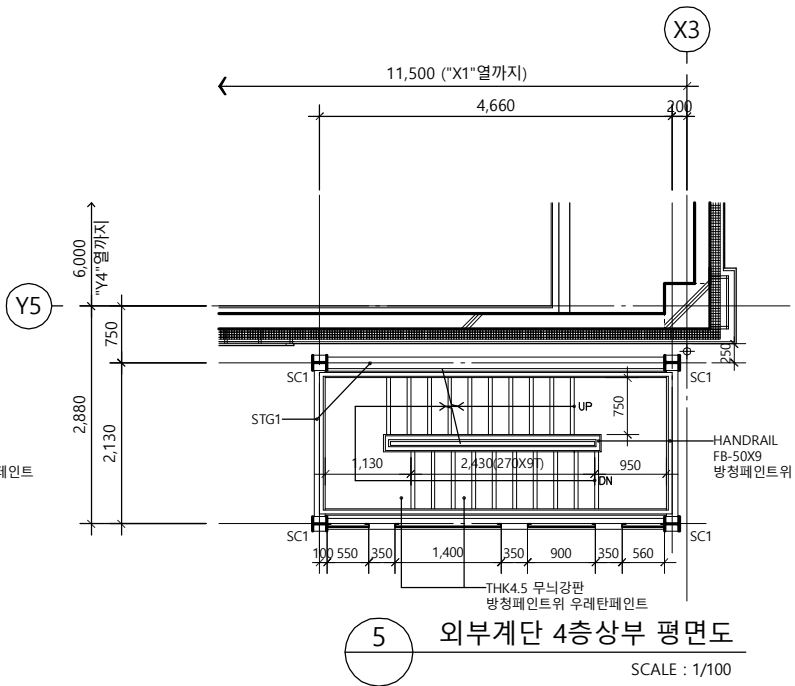
3 외부계단 3층 평면도
SCALE : 1/100



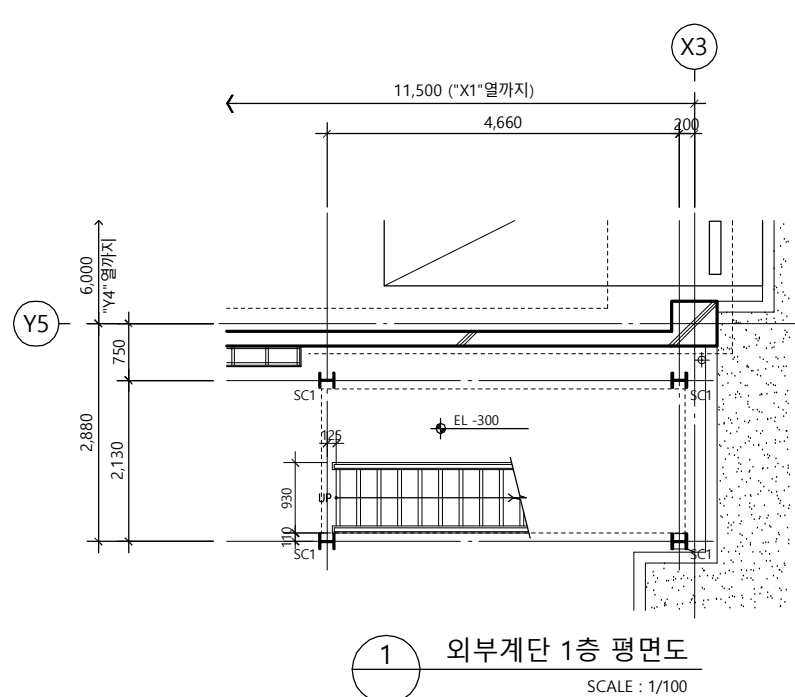
6 외부계단 지붕 평면도
SCALE : 1/100



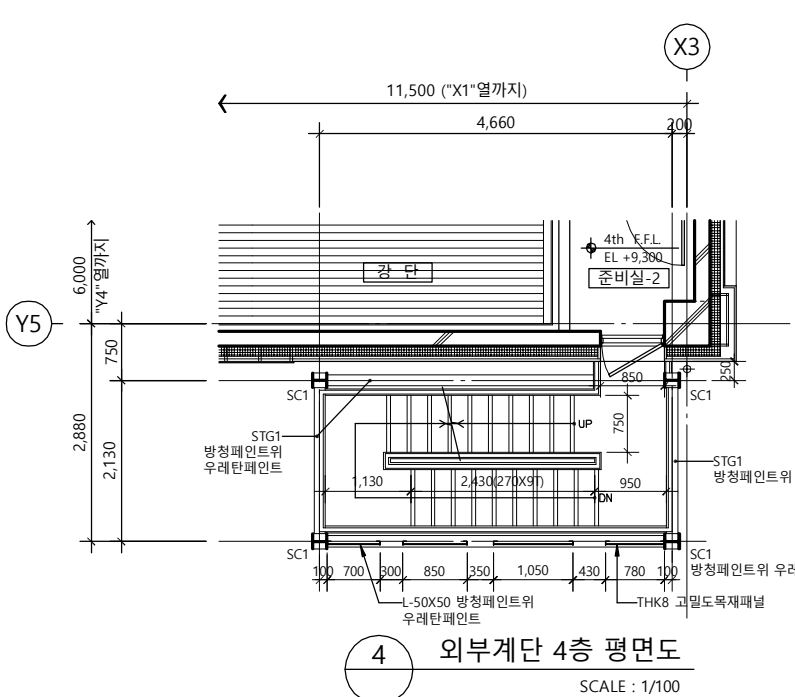
2 외부계단 2층 평면도
SCALE : 1/100



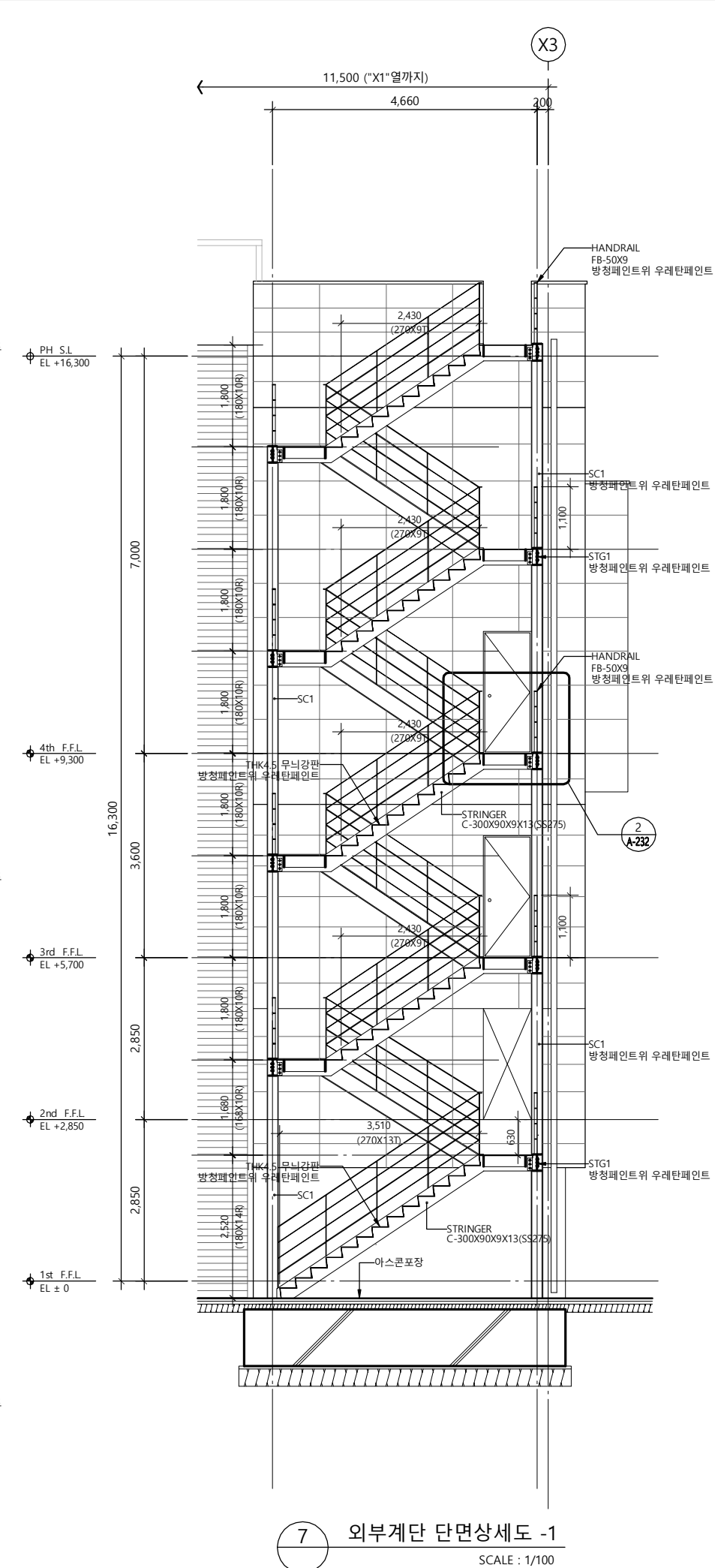
5 외부계단 4층상부 평면도
SCALE : 1/100



1 외부계단 1층 평면도
SCALE : 1/100



4 외부계단 4층 평면도
SCALE : 1/100



7 외부계단 단면상세도 -1
SCALE : 1/100

Note

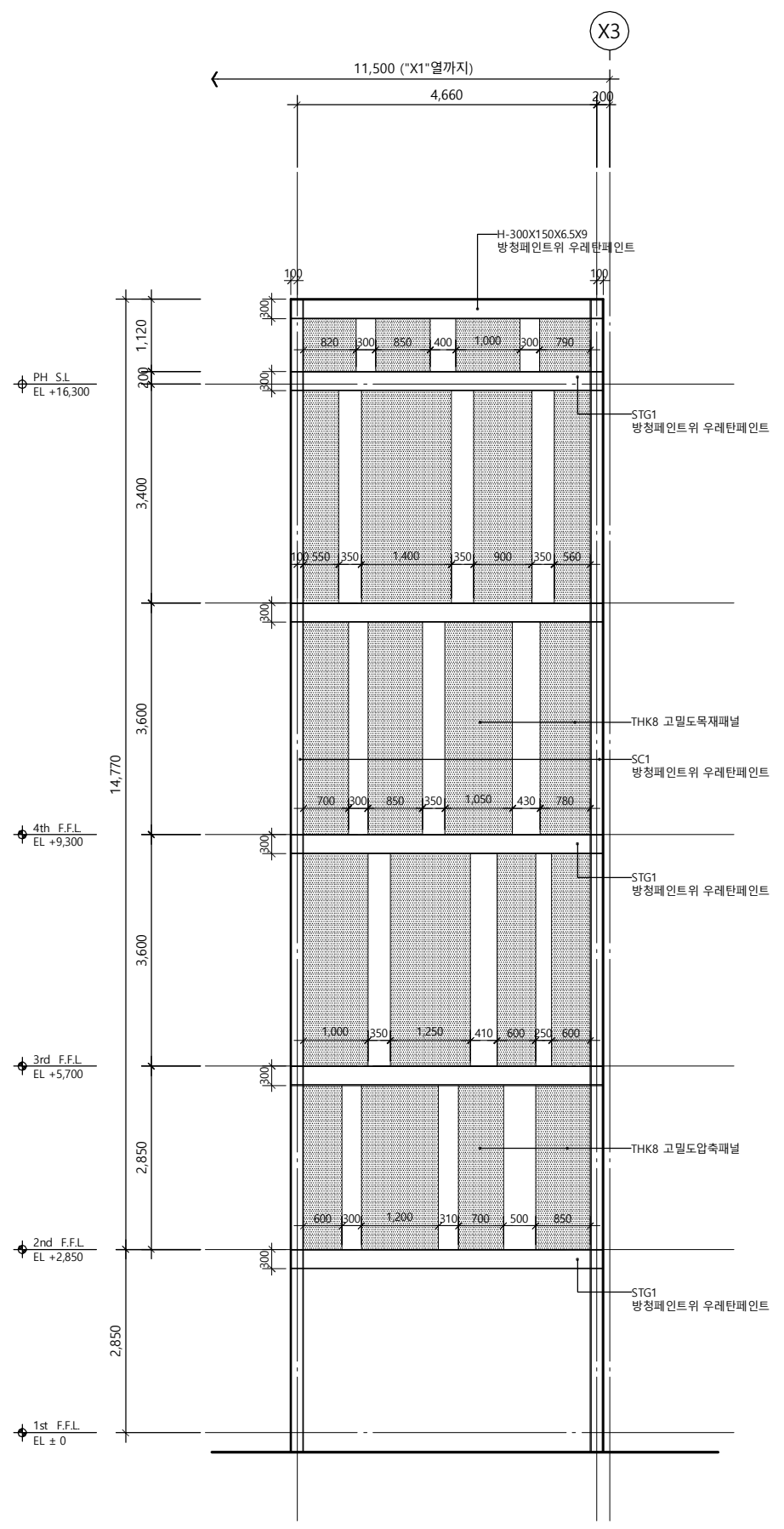
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

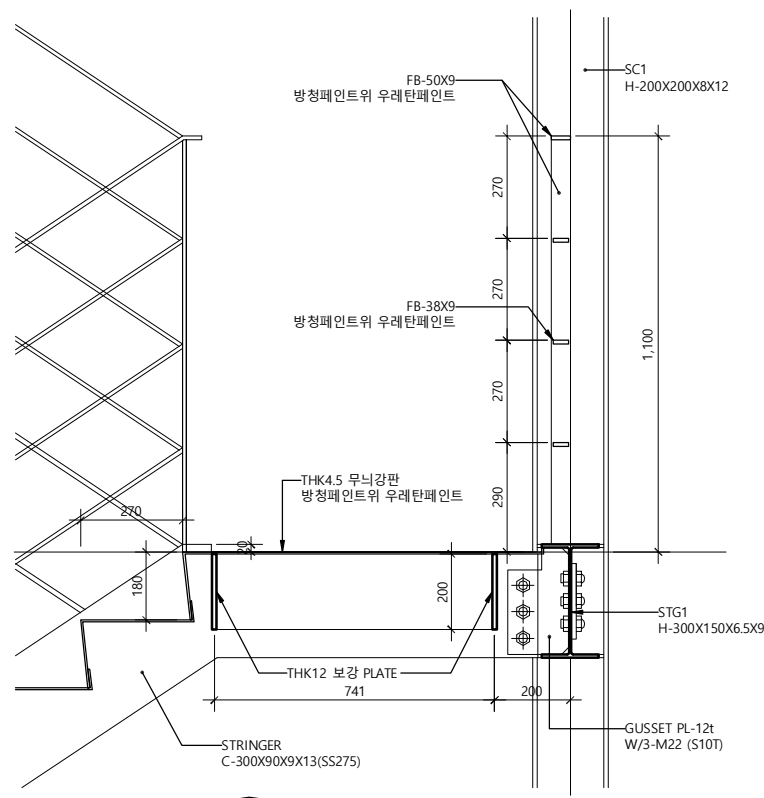
Project
**송파소방서(본서)
 증축공사**

Drawing Title
외부계단상세도 - 1

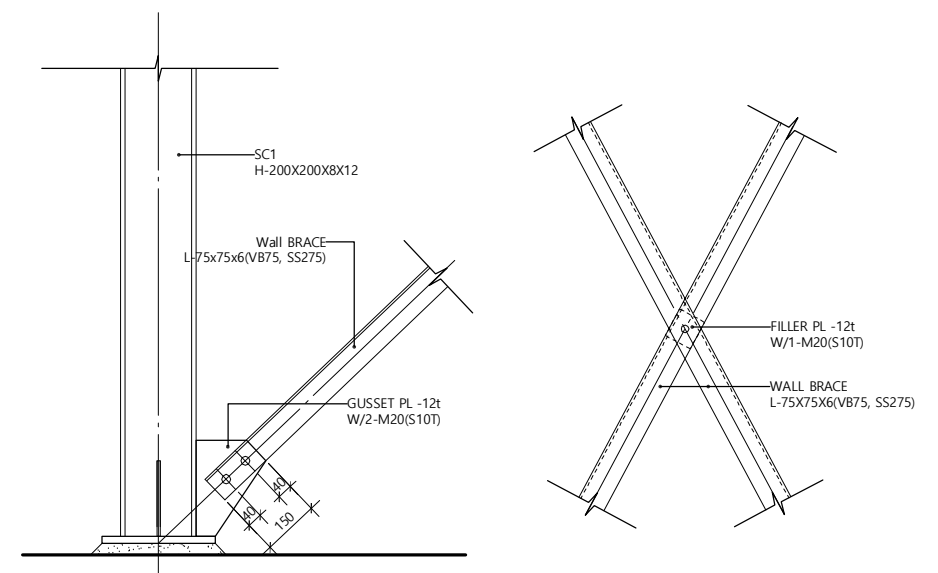
Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	A - 231	



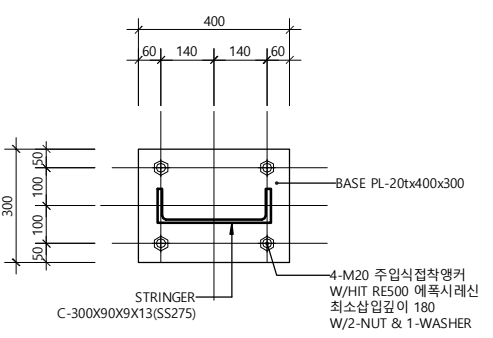
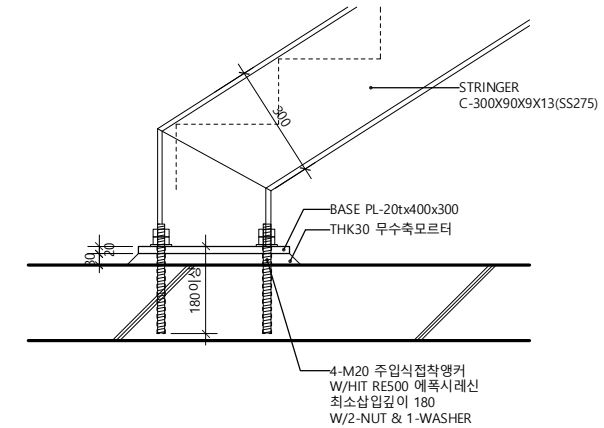
1 외부계단 입면상세도
SCALE : 1/100



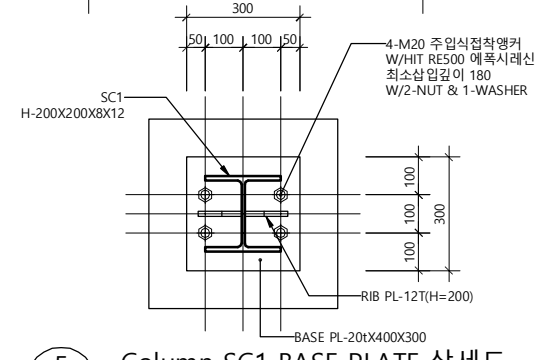
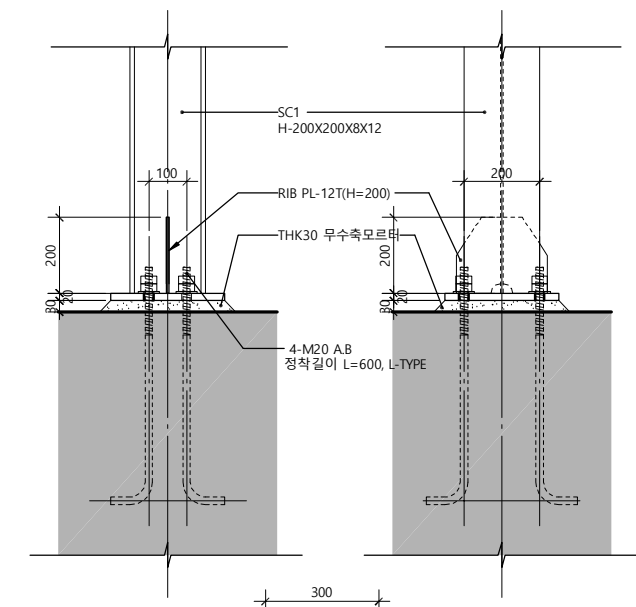
2 부분단면상세도
SCALE : 1/20



3 BRACE 상세도
SCALE : 1/20



4 STRINGER BASE PLATE 상세도
SCALE : 1/20



5 Column SC1 BASE PLATE 상세도
SCALE : 1/20

Note

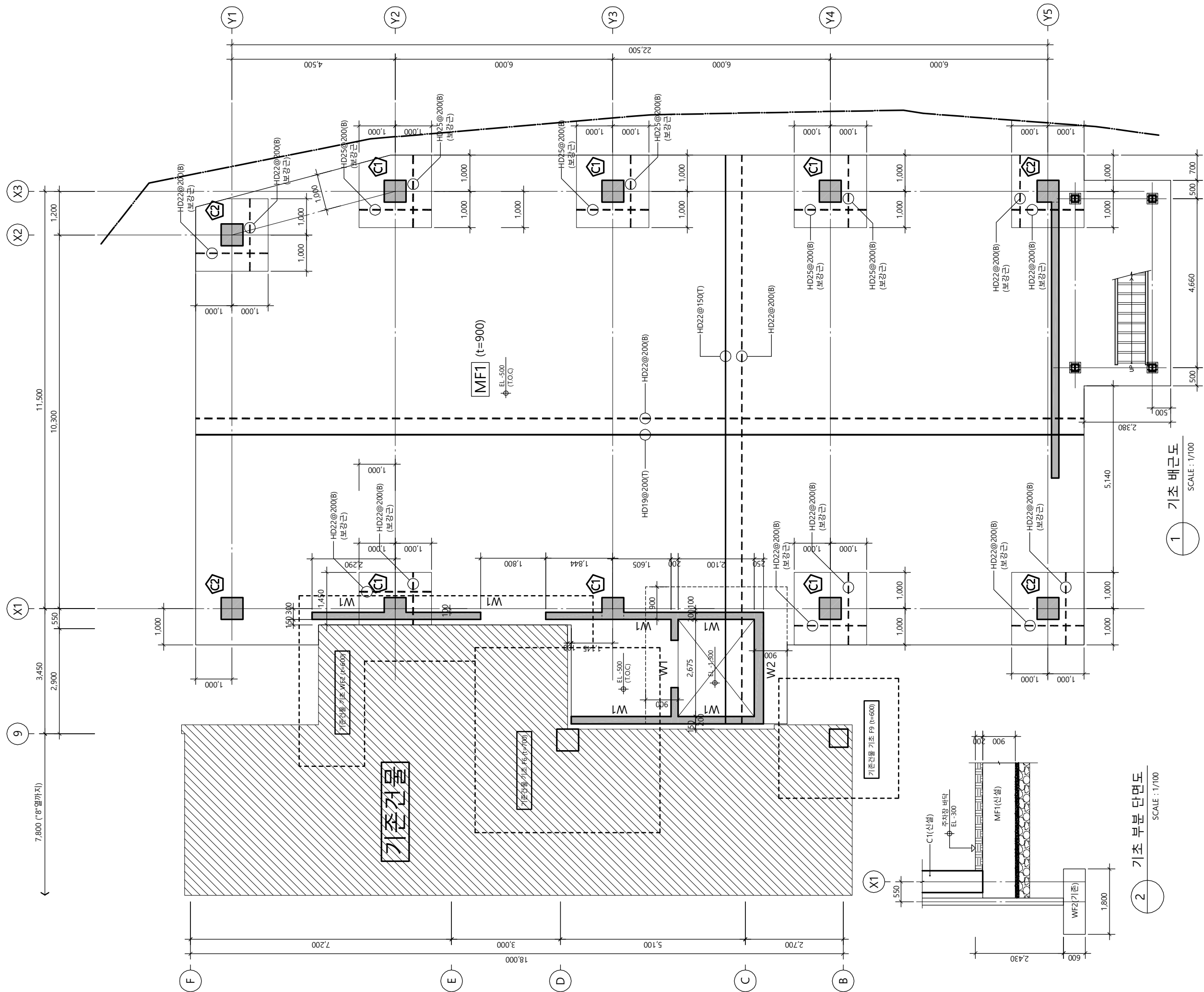
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarchi@gmail.com

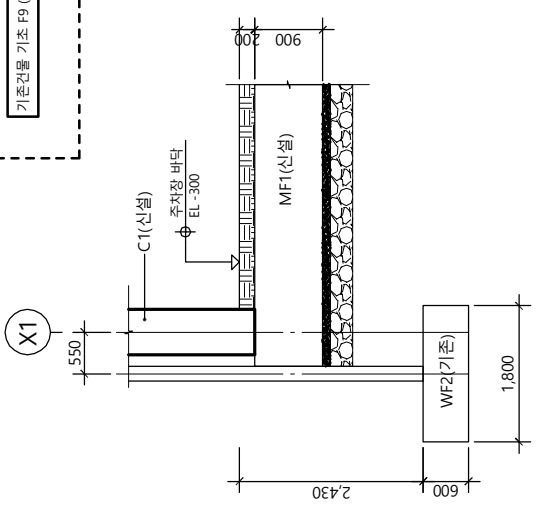
Project
송파소방서(본서)
증축공사

Drawing Title
외부계단상세도 - 2

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.		



1 기초 배근도
SCALE : 1/100



2 기초 부분 단면도
SCALE : 1/100

Note

- 사용재료 기준강도
-콘크리트 : Fck=27Mpa
-철근 : Fy=400Mpa (SD40)
- 기초형식 : 직접기초
-지반설계지내력 : fe=150kN/m²
-기초슬래브(MF1) 하부는 잡석다짐 30cm 이상 실시할 것.
-기초슬래브(MF1)의 두께 : t=900
-신설 기초슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.10 (EL-1.400)으로 할 것.
-기초 공사시 기초저면에 대한 평판재하 시험을 실시하여 허용지내력 이하일 경우 감독관에게 보고 후, 필요시 기초부분에 대한 설계변경 후 시공할 것.
- 부재 LIST(기둥)

부 호	부재크기	층구분	비 고
C1	600 x 600	1층~4층	
C2	600 x 600	1층~4층	

4. 벽체의 두께

부 호	벽체두께	비 고
W1	t=200	
W2	t=250	
W3	t=200	

No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarch@gmail.com

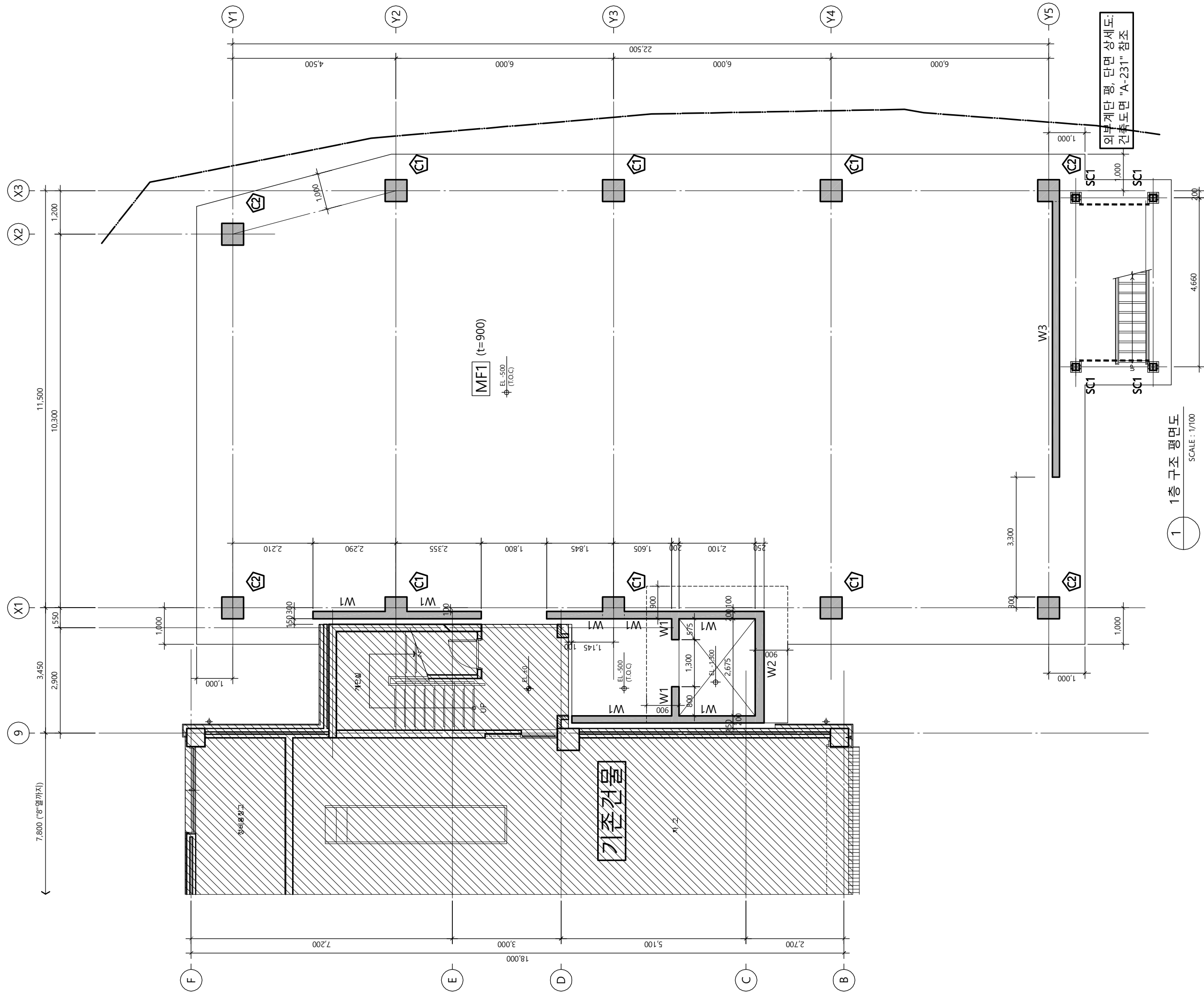
Project
송파소방서(본서)
증축공사

Drawing Title
기초 배근도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	

Scale
A1 : 1/50
A3 : 1/100

Drawing No.
S - 201





외부계단 평, 단면 상세도:
건축도면 "A-231" 참조

1 층 구조 평면도
SCALE : 1/100

Note

1. 사용재료 기준강도
- 콘크리트 : $f_{ck}=27\text{Mpa}$
- 철근 : $f_y=400\text{Mpa}$ (SD40)
2. 기초형식 : 직접기초
- 지반설계지내력 : $f_e=150\text{kN/m}^2$
- 기초슬래브(MF1) 하부는 잡석다짐 30cm 이상 실시할 것.
- 기초슬래브(MF1)의 두께 : $t=900$
- 산설 기초슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.11 (EL.-1.400)으로 할 것.
- 기초 공사시 기초저면에 대한 평판재하 시험을 실시하여 허용지내력 이하일 경! 감독관에게 보고 후, 필요시 기초부분에 대한 설계변경 후 시공할 것.

3. 부재접합부 표기
 : 강접합 (Moment connection)
 : 전단접합 (Shear connection)

4. 부재 LIST(기둥)

부 호	부재크기	층구분	비 고
C1	600 x 600	1층~4층	
C2	600 x 600	1층~4층	

5. 벽체의 두께

부 호	벽체두께	비 고
W1	$t=200$	
W2	$t=250$	
W3	$t=200$	

6. 부재 LIST(철골계단)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
SC1	H-200x200x8x12	SS275	post
STG1	H-300x150x6.5x9	SS275	girder
STB1	H-300x150x6.5x9	SS275	beam
st1	C-300x90x9x13	SS275	stringer
VB75	L-75x75x6	SS275	brace (강용이브)

No.	Revision	Da

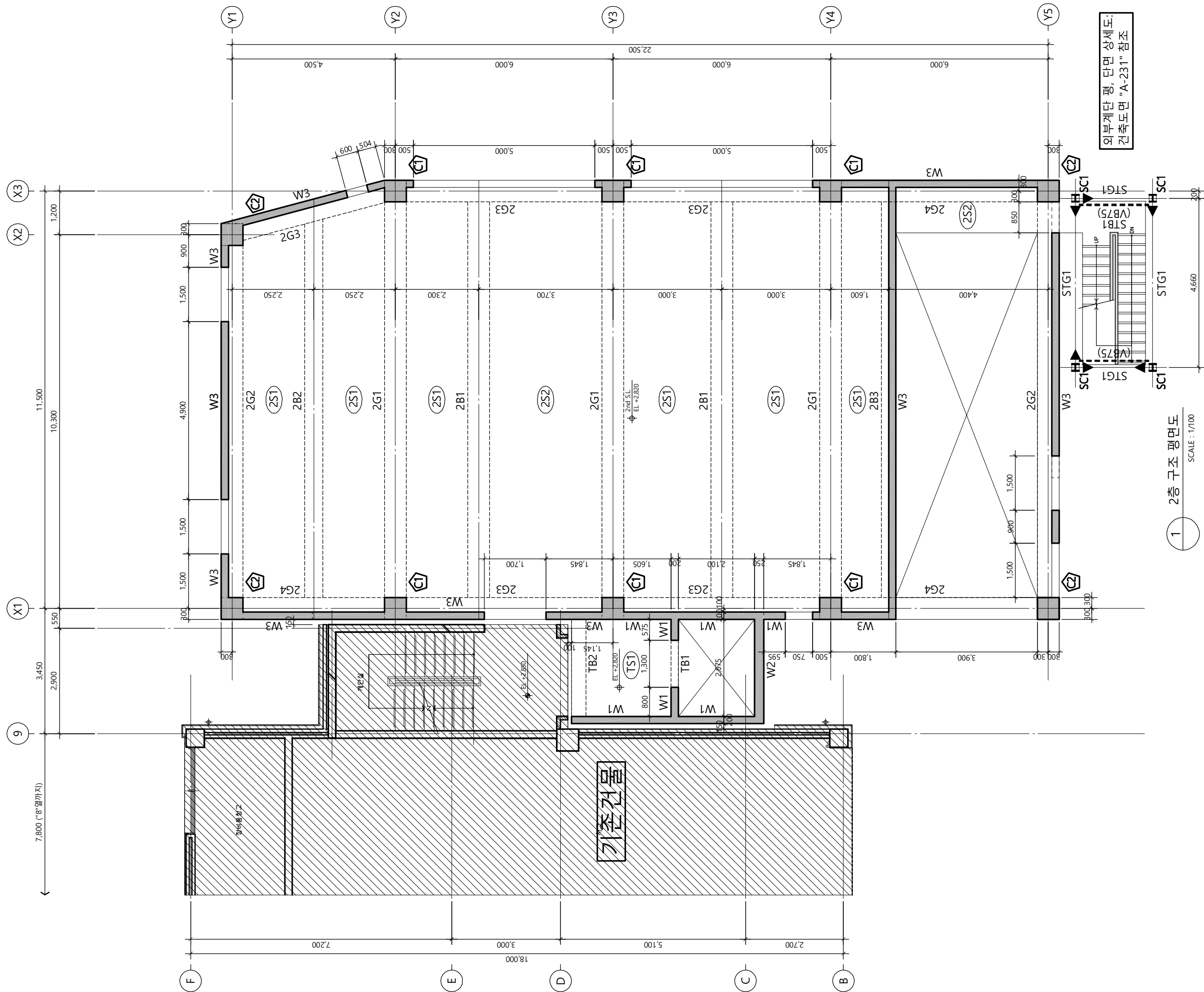
서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
 송파소방서(본서)
 증축공사

Drawing Title
 1층 구조 평면도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	

Drawing No.
 S - 202



- Note**
- 사용재료 기준강도
-콘크리트 : $f_{ck}=27\text{Mpa}$
-철근 : $F_y=400\text{Mpa}$ (SD40)
 - 기초형식 : 직접기초
-지반설계지내력 : $f_e=150\text{kN/m}^2$
-기초슬래브(MF1) 하부는 접석다짐 30cr 이상 실시할 것.
-기초슬래브(MF1)의 두께 : $t=900$
-산설 기초슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.10 (EL.-1.400)으로 할 것.
 - 부재접합부 표기
- : 강접합(Moment connection)
- : 전단접합(Shear connection)
 - 부재 LIST(기둥)

부 호	부재크기	층구분	비 고
C1	600 x 600	1층~4층	
C2	600 x 600	1층~4층	
 - 벽체의 두께

부 호	벽체두께	비 고
W1	$t=200$	
W2	$t=250$	
W3	$t=200$	
 - 부재 LIST(RC보)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
2G1	600 x 600	2B1	600 x 600
2G2	600 x 600	2B2	500 x 600
2G3	600 x 600	2B3	400 x 600
2G4	600 x 600	TB1	200 x 600
		TB2	400 x 400
 - 슬래브의 두께

부 호	부재크기	부 호	부재크기
2S1	$t=150$	TS1	$t=150$
2S2	$t=150$		
 - 부재 LIST(철골계단)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
SC1	H-200x200x8x12	SS275	post
STG1	H-300x150x6.5x9	SS275	girder
STB1	H-300x150x6.5x9	SS275	beam
st1	C-300x90x9x13	SS275	stringer
VB75	L-75x75x6	SS275	brace (강종이형)

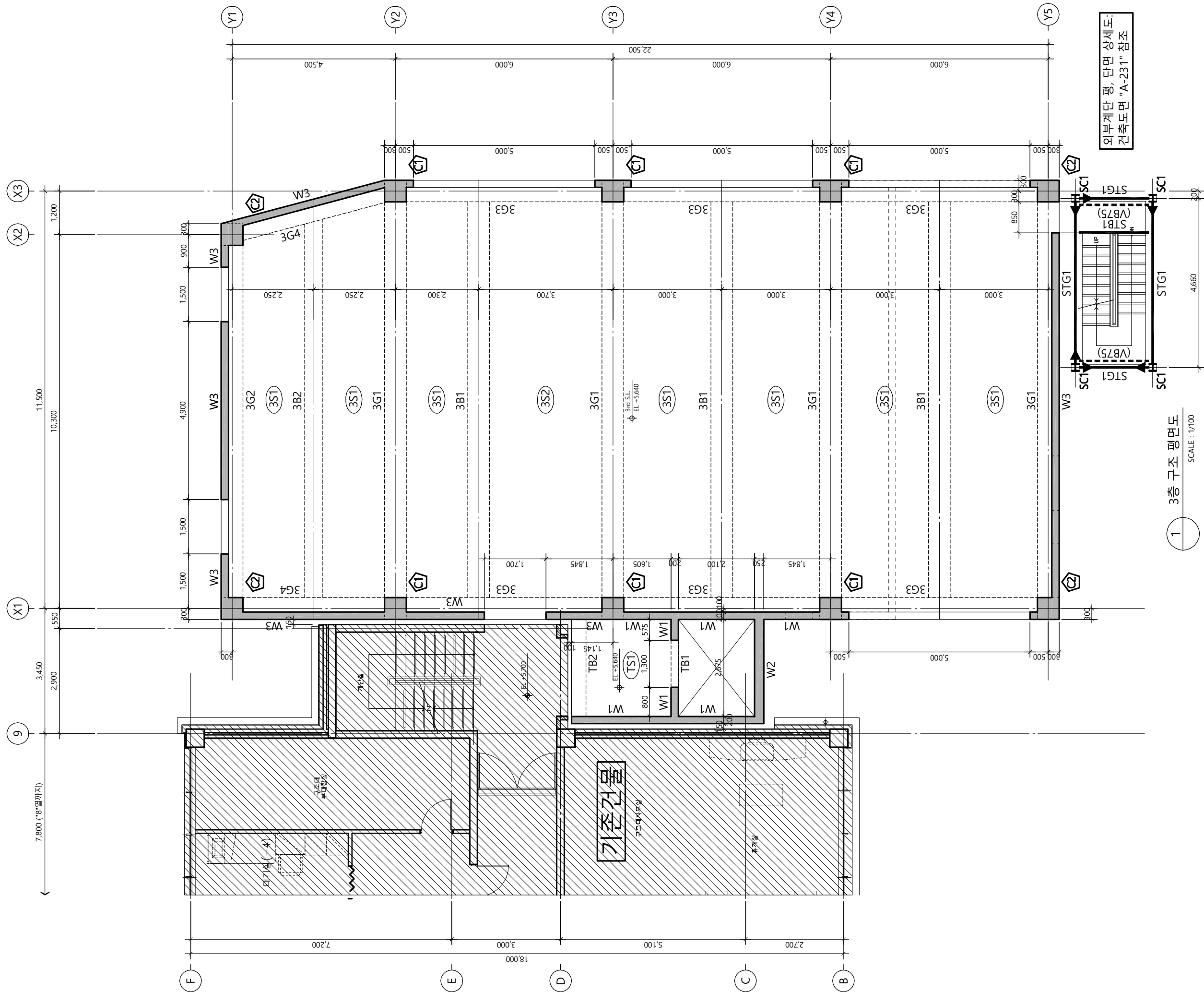
No.	Revision	Date

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
 송파소방서(본서)
 증축공사

Drawing Title
2층 구조 평면도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	S - 203	



1 3층 구조 평면도
SCALE : 1/100

- Note**
1. 사용재료 기준강도
- 콘크리트 : $f_{ck}=27\text{Mpa}$
- 철근 : $f_y=400\text{Mpa}$ (SD40)
 2. 기중형식 : 직립기중
- 지반설계지내력 : $f_e=150\text{kN/m}^2$
- 기중슬래브(MF1) 하부는 접석다짐 30cr 이상 실시할 것.
- 기중슬래브(MF1)의 두께 : $t=900$
- 산설 기중슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.1 (EL.-1,400)으로 할 것.
 3. 부재접합부 표기
- : 강접합(Moment connection)
- : 전단접합(Shear connection)
 4. 부재 LIST(기둥)

부 호	부재크기	층구분	비 고
C1	600 x 600	1층~4층	
C2	600 x 600	1층~4층	
 5. 벽체의 두께

부 호	벽체두께	비 고
W1	$t=200$	
W2	$t=250$	
W3	$t=200$	
 6. 부재 LIST(RC보)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
3G1	600 x 600	3B1	600 x 600
3G2	600 x 600	3B2	500 x 600
3G3	600 x 600	TB1	200 x 600
3G4	600 x 600	TB2	400 x 400
 7. 슬래브의 두께

부 호	부재크기	부 호	부재크기
3S1	$t=150$	TS1	$t=150$
3S2	$t=150$		
 8. 부재 LIST(철골계단)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
SC1	H-200x200x8x12	SS275	post
STG1	H-300x150x6.5x9	SS275	girder
STB1	H-300x150x6.5x9	SS275	beam
st1	C-300x90x9x13	SS275	stringer
VB75	L-75x75x6	SS275	brace

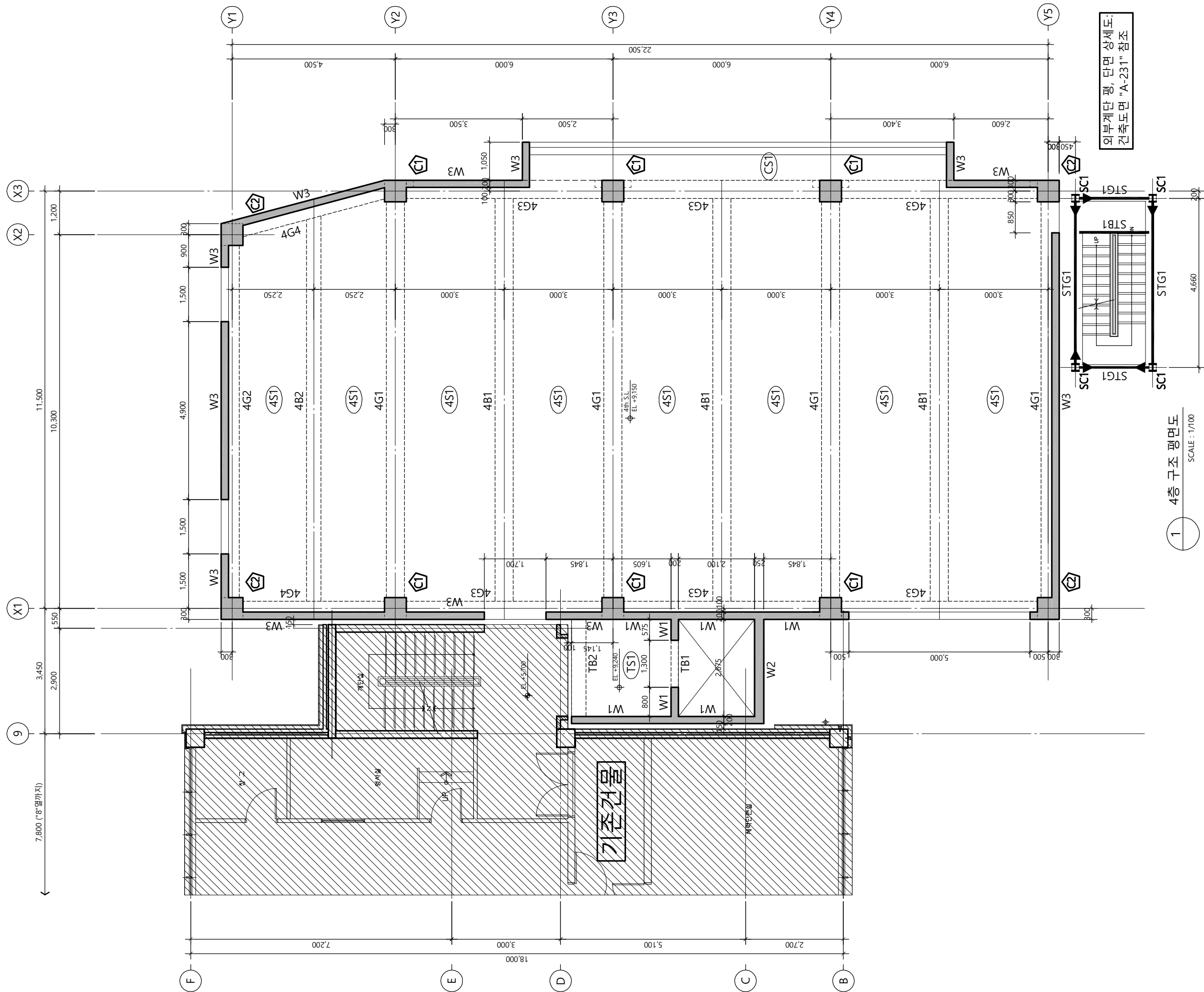
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
증축공사

Drawing Title
3층 구조 평면도

Approval	Project No.
	1902
Check	Date
	2019. 10.
Drawing	File Name
Scale	
A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	





외부계단 평, 단면 상세도:
건축도면 "A-231" 참조

1 4층 구조 평면도
SCALE : 1/100

Note

1. 사용재료 기준강도
- 콘크리트 : $f_{ck}=27\text{Mpa}$
- 철근 : $f_y=400\text{Mpa}$ (SD40)
2. 기초형식 : 직접기초
- 지반설계지내력 : $f_e=150\text{kN/m}^2$
- 기초슬래브(MF1) 하부는 접석다짐 30cr 이상 실시할 것.
- 기초슬래브(MF1)의 두께 : $t=900$
- 산설 기초슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.1(EL-1.400)으로 할 것.

3. 부재접합부 표기
 : 강접합(Moment connection)
 : 전단접합(Shear connection)

4. 부재 LIST(기둥)

부 호	부재크기	층구분	비 고
C1	600 x 600	1층~4층	
C2	600 x 600	1층~4층	

5. 벽체의 두께

부 호	벽체두께	비 고
W1	$t=200$	
W2	$t=250$	
W3	$t=200$	

6. 부재 LIST(RC보)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
4G1	500 x 700	4B1	500 x 700
4G2	500 x 700	4B2	400 x 700
4G3	500 x 700	TB1	200 x 600
4G4	500 x 700	TB2	400 x 400

7. 슬래브의 두께

부 호	부재크기	부 호	부재크기
4S1	$t=150$	TS1	$t=150$
CS1	$t=200$		

8. 부재 LIST(철골계단)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
SC1	H-200x200x8x12	SS275	post
STG1	H-300x150x6.5x9	SS275	girder
STB1	H-300x150x6.5x9	SS275	beam
st1	C-300x90x9x13	SS275	stringer
VB75	L-75x75x6	SS275	brace

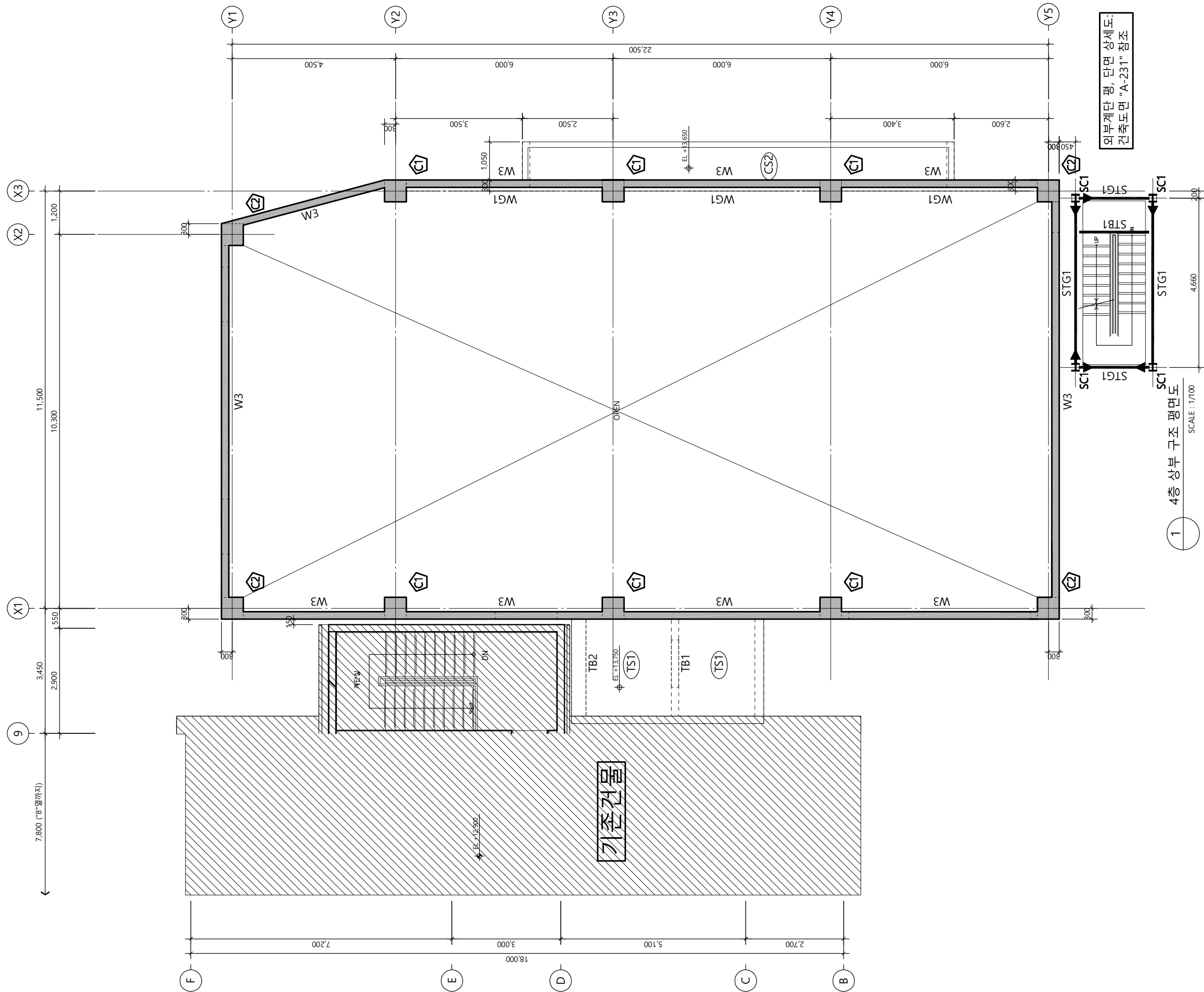
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
 송파소방서(본서)
 증축공사

Drawing Title
 4층 구조 평면도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	



1 4층 상부 구조 평면도
SCALE : 1/100

- Note**
1. 사용재료 기준강도
- 콘크리트 : F_{ck}=27Mpa
- 철근 : F_y=400Mpa (SD40)
 2. 기초형식 : 직접기초
- 지반설계치내력 : f_e=150kN/m²
- 기초슬래브(MF1) 하부는 잡석다짐 30cm 이상 실시할 것.
- 기초슬래브(MF1)의 두께 : t=900
- 산설 기초슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.11 (EL.-1.400)으로 할 것.
 3. 부재접합부 표기
- : 강접합(Moment connection)
- : 전단접합(Shear connection)
 4. 부재 LIST(기둥)

부 호	부재크기	층구분	비 고
C1	600 x 600	1층~4층	
C2	600 x 600	1층~4층	
 5. 벽체의 두께

부 호	벽체두께	비 고
W1	t=200	
W2	t=250	
W3	t=200	
 6. 부재 LIST(RC보)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
WG1	300 x 700	TB1	200 x 600
		TB2	400 x 400
 7. 슬래브의 두께

부 호	부재크기	부 호	부재크기
CS2	t=150	TS1	t=150
 8. 부재 LIST(철골계단)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
SC1	H-200x200x8x12	SS275	post
STG1	H-300x150x6.5x9	SS275	girder
STB1	H-300x150x6.5x9	SS275	beam
st1	C-300x90x9x13	SS275	stringer
VB75	L-75x75x6	SS275	brace (강종이름)

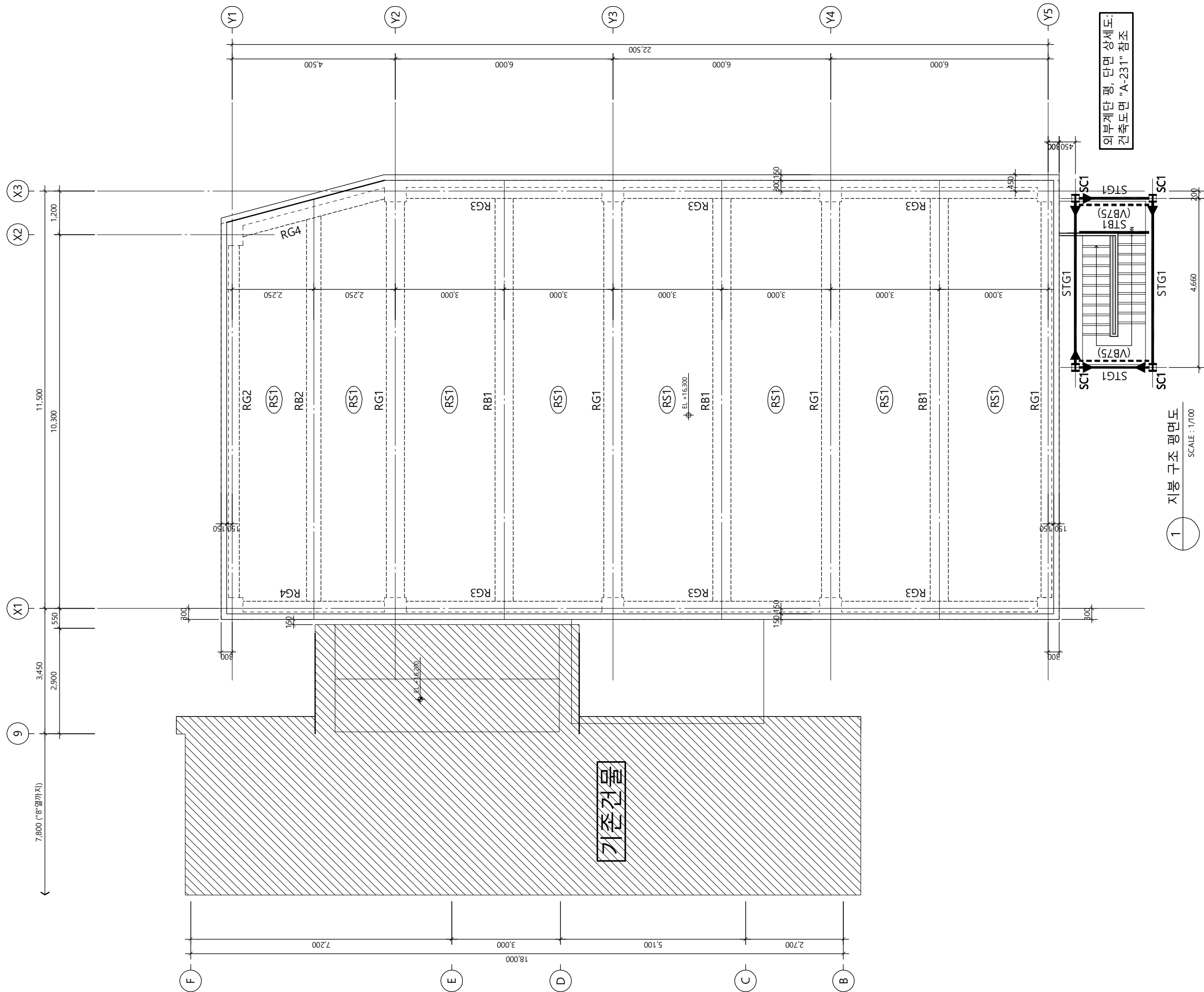
No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
Tel : 02-335-1740
Fax : 02-335-1743
e-mail : iroarch@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
증축공사

Drawing Title
4층 상부 구조 평면도



Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	



1 지붕 구조 평면도
SCALE : 1/100

Note

1. 사용재료 기준강도
-콘크리트 : Fck=27Mpa
-철근 : Fy=400Mpa (SD40)
2. 기초형식 : 직접기초
-지반설계지내력 : fe=150kN/m²
-기초슬래브(MF1) 하부는 접석다짐 30cr 이상 실시할 것.
-기초슬래브(MF1)의 두께 : t=900
-산설 기초슬래브(MF1)의 하부는 GL-1.10 (EL.-1.400)으로 할 것.

3. 부재접합부 표기
 : 강접합(Moment connection)
 : 전단접합(Shear connection)

4. 부재 LIST(RC보)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
RG1	500 x 700	RB1	500 x 700
RG2	500 x 700	RB2	400 x 700
RG3	500 x 700		
RG4	500 x 700		

5. 슬래브의 두께

부 호	부재크기	부 호	부재크기
RS1	t=150		

6. 부재 LIST(철골계단)

부 호	부재크기	부 호	부재크기
SC1	H-200x200x8x12	SS275	post
STG1	H-300x150x6.5x9	SS275	girder
STB1	H-300x150x6.5x9	SS275	beam
st1	C-300x90x9x13	SS275	stringer
VBT5	L-75x75x6	SS275	brace (강용이래)

No.	Revision	Da

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
 송파소방서(본서)
 증축공사

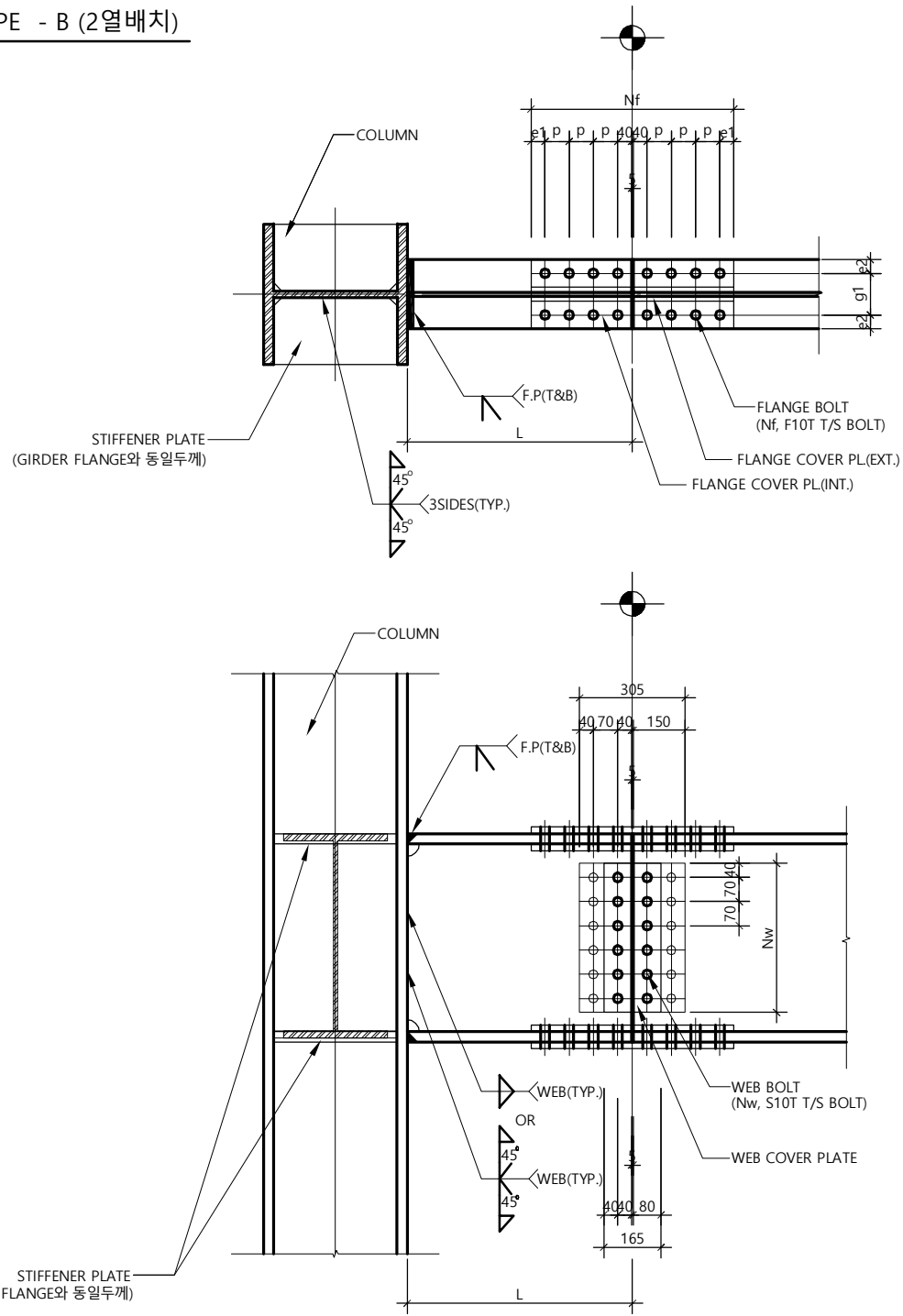
Drawing Title
 지붕 구조 평면도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/50 A3 : 1/100	
Drawing No.	S - 207	

기준건물

기둥-보 강접합(MOMENT CONNECTION) 상세도 - TYPE B (2열배치)

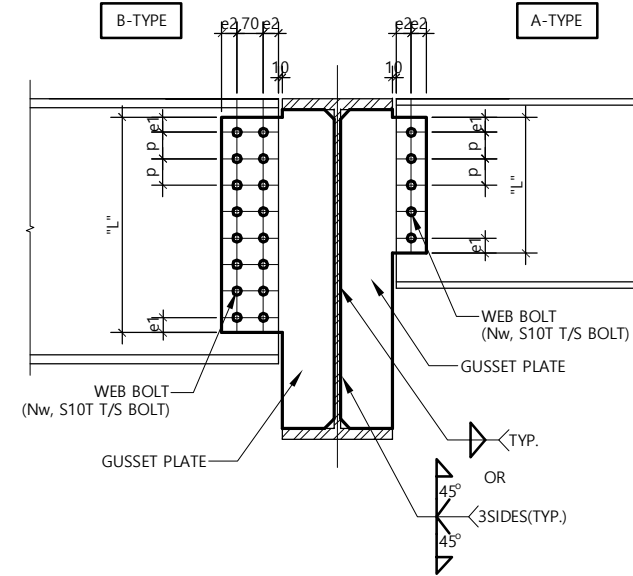
* TYPE - B (2열배치)



- * NOTE
1. 사용볼트 재질 : S10T T/S BOLT
 2. COVER PLATE의 재질은 보의 재질과 동일조건임
 3. GAP = 5mm 적용
 4. 플랜지와 웨브이음은 2면 마찰접합 조건임

보-보 전단접합(SHEAR CONNECTION) 상세도 - 1면 마찰접합 TYPE

* SHEAR CONNECTION : 1면 마찰접합 TYPE



TYPICAL SHEAR CONNECTION DETAIL

- * NOTE
1. 사용볼트 : M20, M22 or M24 F10T T/S BOLT
 2. PLATE의 재질은 BEAM과 동일 재질사용

Note
 1. 사용재료 기준강도
 - 콘크리트 : Fck=27Mpa
 - 철근 : Fy=400Mpa (SD40)
 - 철골 : Fy=275Mpa (SS275), H형강, PLATI
 - 철골 : Fy=275Mpa (SS275), L형강, c형강

No.	Revision	Da
-----	----------	----

서울 영등포 제 541 호
이로 건축사사무소
 Tel : 02-335-1740
 Fax : 02-335-1743
 e-mail : iroarchi@gmail.com

Project
송파소방서(본서)
증축공사

보 크기	재질	L	FLANGE 이음						WEB 이음		REMARK
			Nf	COVER PLATE	e1	p	e2	g1	Nw	COVER PLATE	
H-300x150x6.5x9	SS275	600	8-M20 (4 + 4)	EXT. : PL-9t x 305 x 150 INT. : PL-9t x 305 x 60	40	70	30	90	6-M20 (3 + 3)	2PL- 9t x 165 x 220	

MATERIAL	MEMBER NO.	BEAM SECTION	TYPE	NUMBER OF BOLTS("Nw")	GUSSET PLATE THK.	LENGTH "L"	PITCH "p"	EDGE DIST. "e1"	END DIST. "e2"	REMARK
SS275	BJ300	H-300x150x6.5x9	TYPE-A	3-M20	12	200	60	40	40	
SS275	SJ300	C-300x90x9x13	TYPE-A	3-M20	12	200	60	40	40	

Drawing Title
철골 접합 상세도

Approval	Project No.	1902
Check	Date	2019. 10.
Drawing	File Name	
Scale	A1 : 1/10 A3 : 1/20	
Drawing No.	S - 351	