

가천대부속 길한방병원 간이스프링클러설비 소방공사용역

< 소 방 전 기 >

2021. 09.



주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE

도면 목록표

도면번호	도면명	축척		비고
		A1	A3	
EF - 01	도면목록표, 범례 및 주기사항	NONE	NONE	
EF - 02	본관동 소방설비간선 계통도	NONE	NONE	
EF - 03	본관동 지하1층 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 04	본관동 지상1층 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 05	본관동 지상2층 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 06	본관동 지상3층 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 07	본관동 지상5층(4층) 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 08	본관동 지상6층(5층) 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 09	본관동 지상7층(6층) 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 10	본관동 지상8층(7층) 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 11	본관동 지상9층(8층) 소방설비간선 평면도	1/100	1/200	
EF - 12	본관동 지상10층(9층) 소방설비간선 평면도	1/50	1/100	
EF - 13	본관동 지상11층(10층) 소방설비간선 평면도	1/50	1/100	

범례 및 주기사항

심벌	명칭 및 규격	설치높이
	수신기 (P형-1급)	
	수동 발신기 셋트 단독형	중심까지 FL + 1,500mm
	수동 발신기 셋트 소화전 내장형	중심까지 FL + 1,500mm
	분전반	
	ABC 분말소화기 (3.3KG)	
	자동확산소화장치 (3KG)	
	가스누설경보기	
	완강기	
	피난구 유도등	
	유도표지	
	비상방송스피커	
	비상조명등	
	휴대용비상조명등	
	피난안내도	
	차동식감지기 (2종)	
	정온식감지기 (1종)	
	연기식감지기 (2종)	
	전선관의 입상, 통과, 입어표시	
	회로의 각 함으로의 귀류표시	
	전선관의 천정 매입 배관 배선	
	전선관의 바닥 매입 배관 배선	
	전선관의 천정, 바닥, 벽체 노출 배관 배선	
	전선관의 지중 배관 배선	

주 기 사 항																																										
<p>⚠ 본 공사에 사용되는 모든 자재는 K.S 규격을 원칙으로 하고 K.S 규격품이 없는 것은 형식승인품 또는 국내 최상품을 사용해야 하며, 일반 시장, 특기 시장 및 소방관계 법령에 의거 시공하여야 한다.</p> <p>⚠ 본 공사에 사용되는 배관은 별도의 명기가 없는 한 내중격상 HI-PVC 전선관을 사용 한다.</p> <p>⚠ 노출 공사는 아연도 강판(steel) 을 사용하는 것을 원칙으로 하나, 부식의 우려가 높은 곳은 부식에 강한 타 전선관을 사용해도 무방하다.</p> <p>⚠ 비상전원 설비는 비상발전기를 사용하여 발전기 용량 및 SYSTEM 은 전력설비 도면을 참조 할 것. - 상용 전원 정전시 자동으로 비상 전원이 투입됨.</p> <p>⚠ CABLE TRAY 나 전선관 노출 공사시는 다중 또는 단독 행거로 1.5M 마다 견고히 지지한다.</p> <p>⚠ 본 도서의 명기 없는 배관 및 배선은 하기와 같다.</p> <p>[감지기 배관 배선]</p> <table border="0"> <tr> <td>— F —</td> <td>HRX 2 - 1.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> <tr> <td>— F —</td> <td>HRX 4 - 1.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> <tr> <td>— F —</td> <td>HRX 8 - 1.5m^l</td> <td>HI 22C</td> </tr> </table> <p>[스피커 배관 배선]</p> <table border="0"> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 2 - 1.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 3 - 1.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 4 - 1.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 5 - 1.5m^l</td> <td>HI 22C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 6 - 1.5m^l</td> <td>HI 22C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 7 - 1.5m^l</td> <td>HI 22C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 8 - 1.5m^l</td> <td>HI 28C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 9 - 1.5m^l</td> <td>HI 28C</td> </tr> <tr> <td>— S —</td> <td>HRX 10 - 1.5m^l</td> <td>HI 28C</td> </tr> </table> <p>[유도등 배관 배선]</p> <table border="0"> <tr> <td>— EX —</td> <td>HRX 2 - 2.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> </table> <p>[비상조명등 배관 배선]</p> <table border="0"> <tr> <td>— E —</td> <td>HRX 2 - 2.5m^l</td> <td>HI 16C</td> </tr> </table>	— F —	HRX 2 - 1.5m ^l	HI 16C	— F —	HRX 4 - 1.5m ^l	HI 16C	— F —	HRX 8 - 1.5m ^l	HI 22C	— S —	HRX 2 - 1.5m ^l	HI 16C	— S —	HRX 3 - 1.5m ^l	HI 16C	— S —	HRX 4 - 1.5m ^l	HI 16C	— S —	HRX 5 - 1.5m ^l	HI 22C	— S —	HRX 6 - 1.5m ^l	HI 22C	— S —	HRX 7 - 1.5m ^l	HI 22C	— S —	HRX 8 - 1.5m ^l	HI 28C	— S —	HRX 9 - 1.5m ^l	HI 28C	— S —	HRX 10 - 1.5m ^l	HI 28C	— EX —	HRX 2 - 2.5m ^l	HI 16C	— E —	HRX 2 - 2.5m ^l	HI 16C
— F —	HRX 2 - 1.5m ^l	HI 16C																																								
— F —	HRX 4 - 1.5m ^l	HI 16C																																								
— F —	HRX 8 - 1.5m ^l	HI 22C																																								
— S —	HRX 2 - 1.5m ^l	HI 16C																																								
— S —	HRX 3 - 1.5m ^l	HI 16C																																								
— S —	HRX 4 - 1.5m ^l	HI 16C																																								
— S —	HRX 5 - 1.5m ^l	HI 22C																																								
— S —	HRX 6 - 1.5m ^l	HI 22C																																								
— S —	HRX 7 - 1.5m ^l	HI 22C																																								
— S —	HRX 8 - 1.5m ^l	HI 28C																																								
— S —	HRX 9 - 1.5m ^l	HI 28C																																								
— S —	HRX 10 - 1.5m ^l	HI 28C																																								
— EX —	HRX 2 - 2.5m ^l	HI 16C																																								
— E —	HRX 2 - 2.5m ^l	HI 16C																																								

PROJECT

가천대부속 길한방병원
간이스프링클러설비
소방공사용역

APPROVED BY

H.J.KWON

CHECKED BY

K.W.LEE

DESIGNED BY

J.H.HONG

DATE

2021.09.

DRAWING TITLE

도면 목록표, 범례 및 주기사항

SCALE

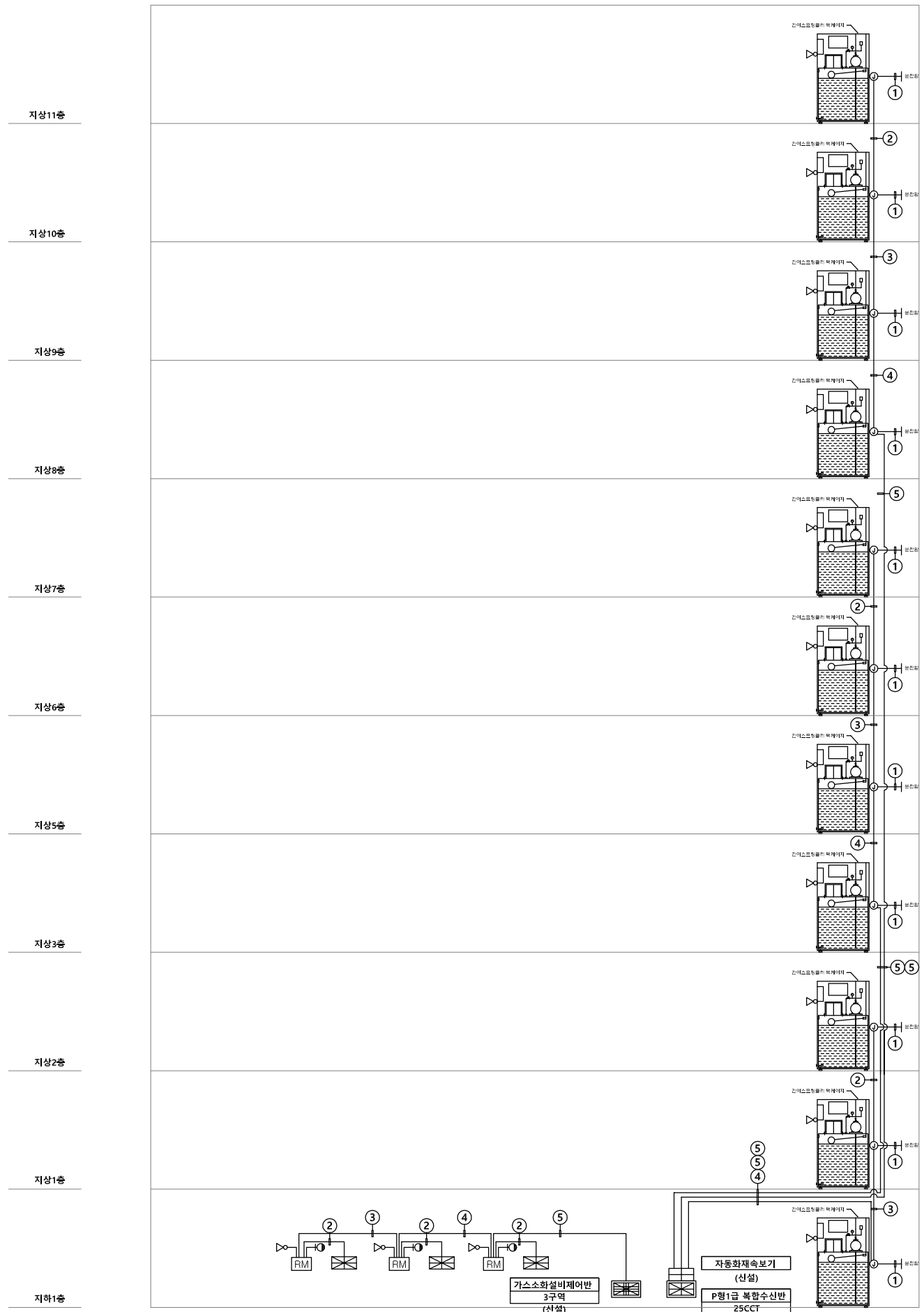
A1 : NONE
A3 : NONE

DRAWING NO.

EF-01

REVISION NO.

소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
HFPE TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비(기계,전기) 권역진 / 대표한경이



간이스프링클러설비	①	16C(HFIX 2-2.5mm)	전원(분전반)
	②	22C(HFIX 4-2.5mm)	
	③	28C(HFIX 7-2.5mm)	
	④	28C(HFIX 10-2.5mm)	
	⑤	36C(HFIX 13-2.5mm)	

할로겐화합물 소화설비(모듈러)	①	16C(HFIX 2-2.5mm)	
	②	22C(HFIX 4-2.5mm)	
	③	28C(HFIX 8-2.5mm)	
	④	36C(HFIX 14-2.5mm)	
	⑤	42C(HFIX 20-2.5mm)	



주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE

PROJECT
가천대부속 길한방병원
간이스프링클러설비
소방공사용역

APPROVED BY
H.J.KWON

CHECKED BY
K.W.LEE

DESIGNED BY
J.H.HONG

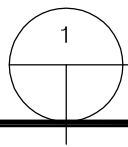
DATE
2021.09.

DRAWING TITLE
본관동 소방설비간선 계통도

SCALE
A1 : NONE
A3 : NONE

DRAWING NO.
EF-02

REVISION NO.

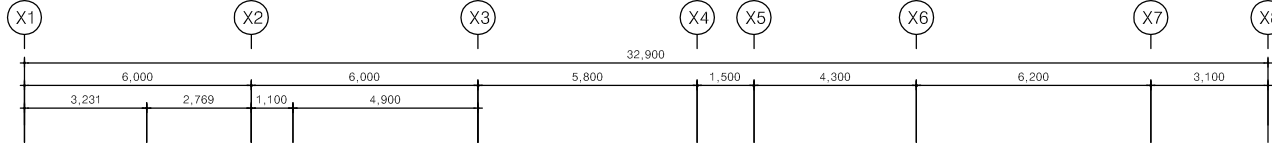


본관동 소방설비간선 계통도
축척 : NONE(A3)

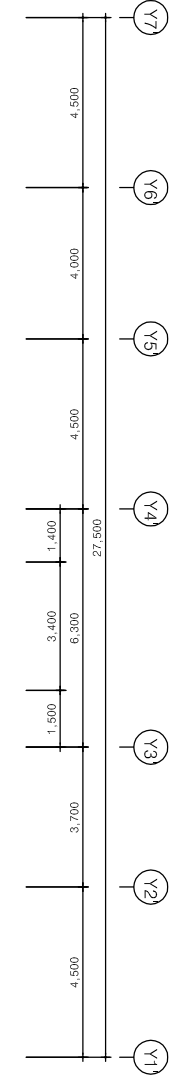
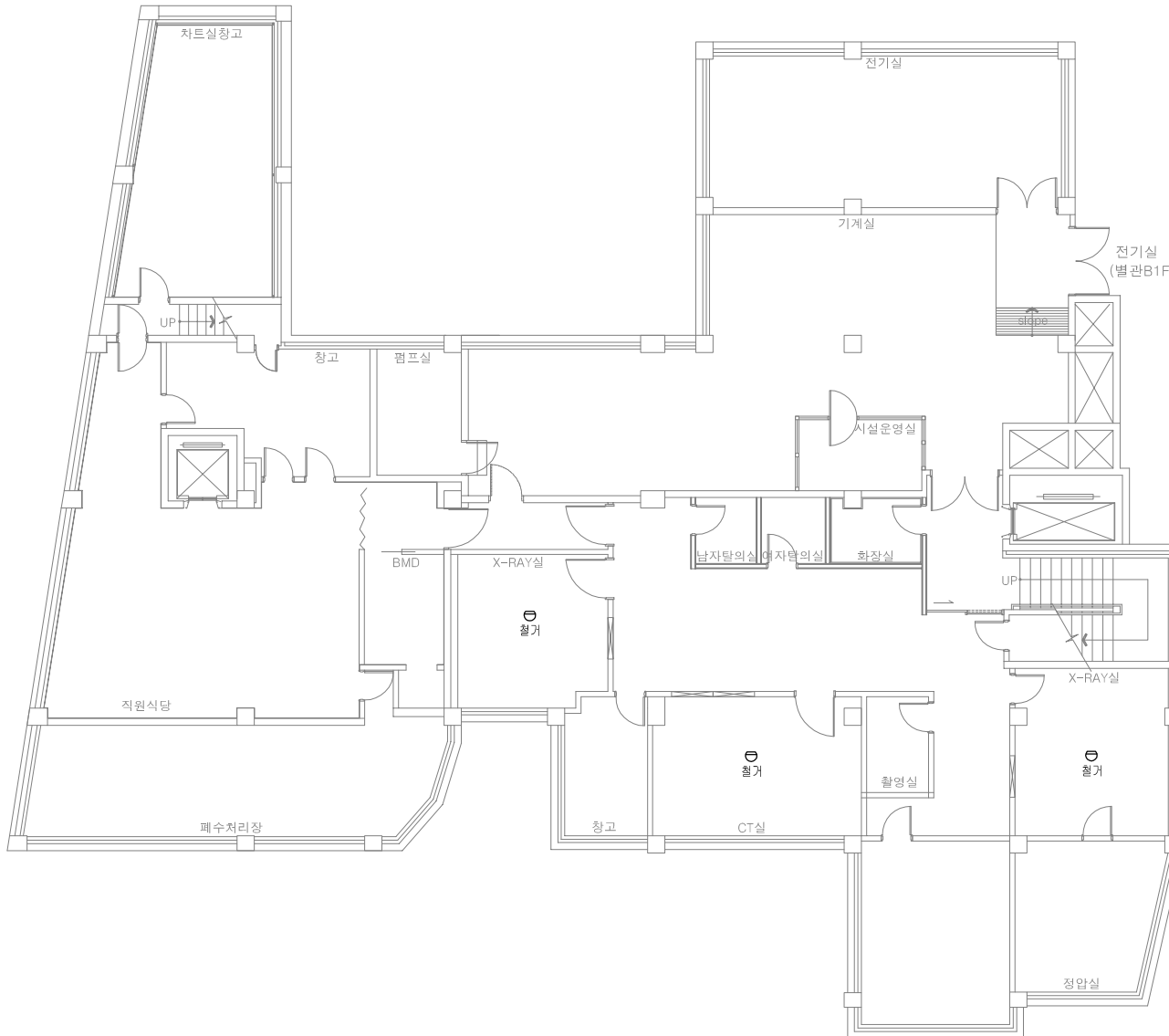
소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층-지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 직수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒤틀림 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



변경후



기호	설 치 기 구	수량	비고
⊖	자동식 감지기 2종	3EA	철거

1 본관동 지하1층 소방간선설비 평면도(철거) 축척 : 1/200(A3)



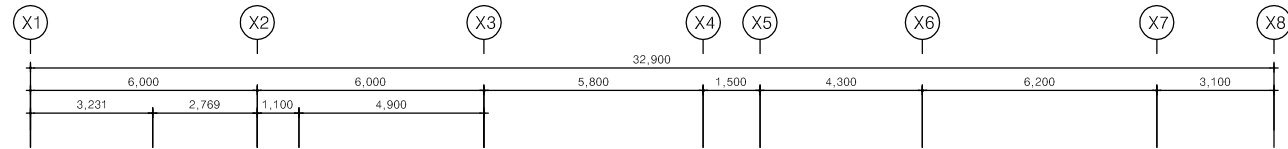
주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE
PROJECT
가천대부속 길한방병원 간이스프링클러설비 소방공사용역
APPROVED BY
H.J.KWON
CHECKED BY
K.W.LEE
DESIGNED BY
J.H.HONG
DATE
2021.09.
DRAWING TITLE
본관동 지하1층 소방간선설비 평면도(철거)
SCALE
A1 : 1/100 A3 : 1/200
DRAWING NO.
EF-03
REVISION NO.

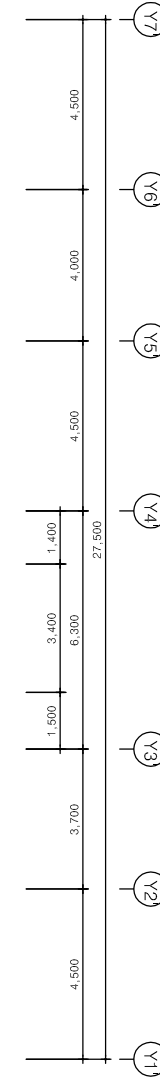
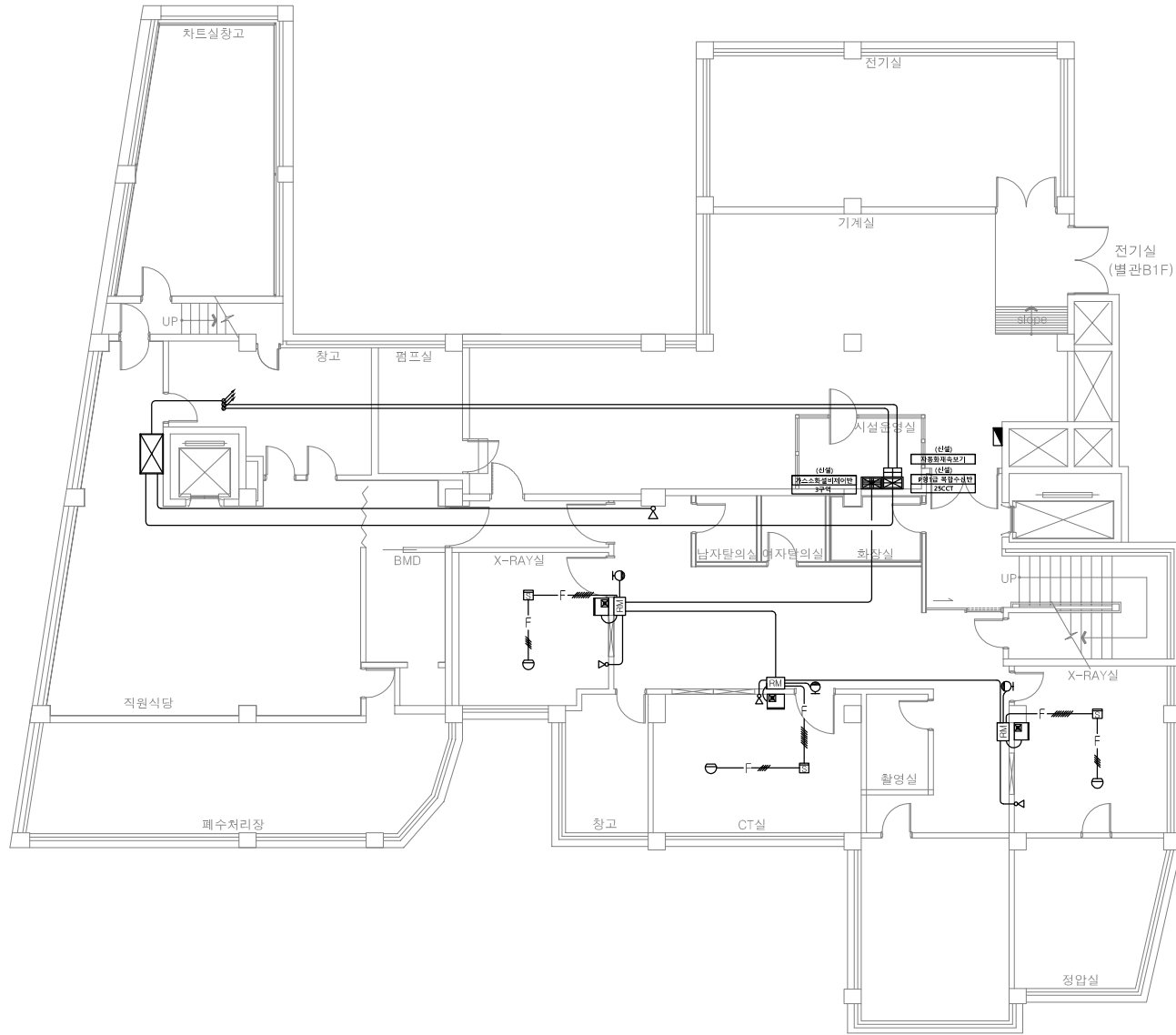
소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층-지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 직수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽관통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장,벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정의 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



변경후



기호	설 치 기 구	수량	비고
⊠	P형1급 복합수신반	1EA	신설
	25CCT		
⊞	가스소화설비제어반	1EA	신설
	3구역		
田	자동화재속보기	1EA	신설
∞	전자사이렌	4EA	신설
⊙	방출표시등	3EA	신설
RM	가스소화설비 수동조작함	3EA	신설
	방출자연스위치 내장		
⊞	연기식 감지기	3EA	신설
	2종		
⊙	차동식 감지기	3EA	신설
	2종		

1 본관동 지하1층 소방간선설비 평면도(신설)
축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
TEL: (032) 548-1193(대)
FAX: (032) 548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표 한 경 이



주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

PROJECT
가천대부속 길한방병원
간이스프링클러설비
소방공사용역

APPROVED BY
H.J.KWON

CHECKED BY
K.W.LEE

DESIGNED BY
J.H.HONG

DATE
2021.09.

DRAWING TITLE
본관동 지하1층 소방간선설비 평면도(신설)

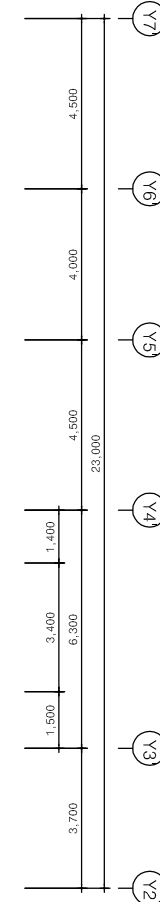
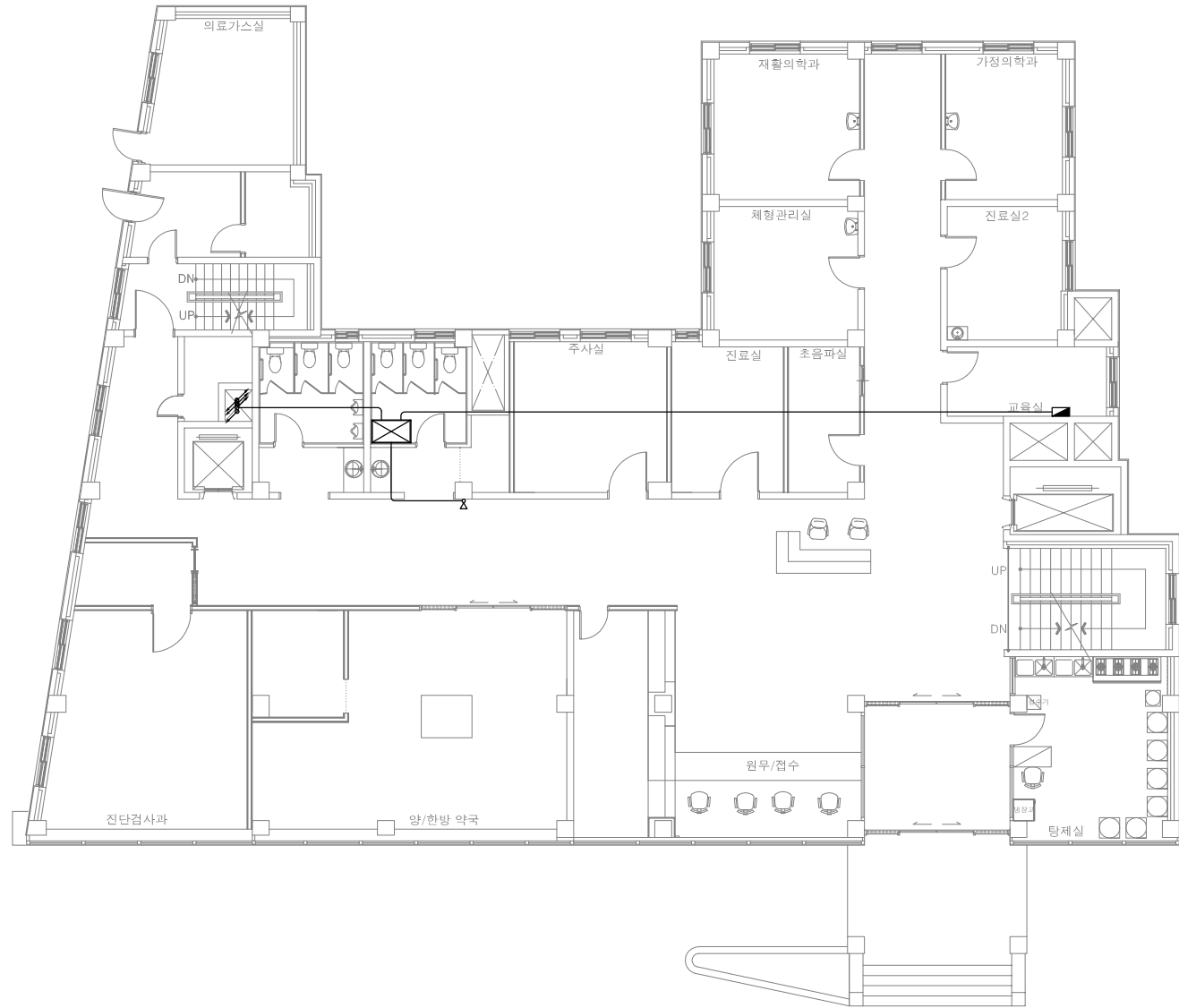
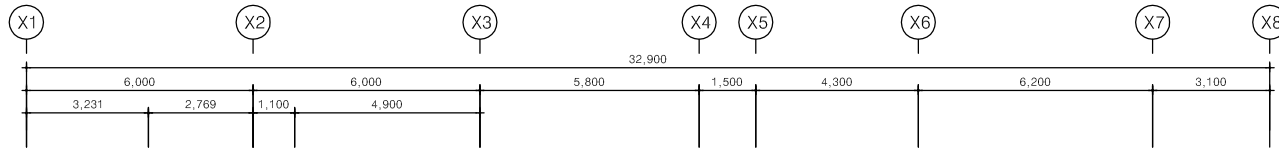
SCALE
A1 : 1/100
A3 : 1/200

DRAWING NO.
EF-03

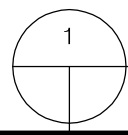
REVISION NO.

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층~지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실,CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실,CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장,벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감),폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
∞	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상1층 소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
 주식회사 한국소방엔지니어링
 TEL:(032)548-1193(대)
 FAX:(032)548-1293
 소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이



주식회사
 한국소방엔지니어링
 TEL : (032) 548-1193(대)
 FAX : (032) 548-1293

NOTE

PROJECT

가천대부속 길한방병원
 간이스프링클러설비
 소방공사용역

APPROVED BY

H.J.KWON

CHECKED BY

K.W.LEE

DESIGNED BY

J.H.HONG

DATE

2021.09.

DRAWING TITLE

본관동 지상1층 소방간선설비 평면도

SCALE

A1 : 1/100
 A3 : 1/200

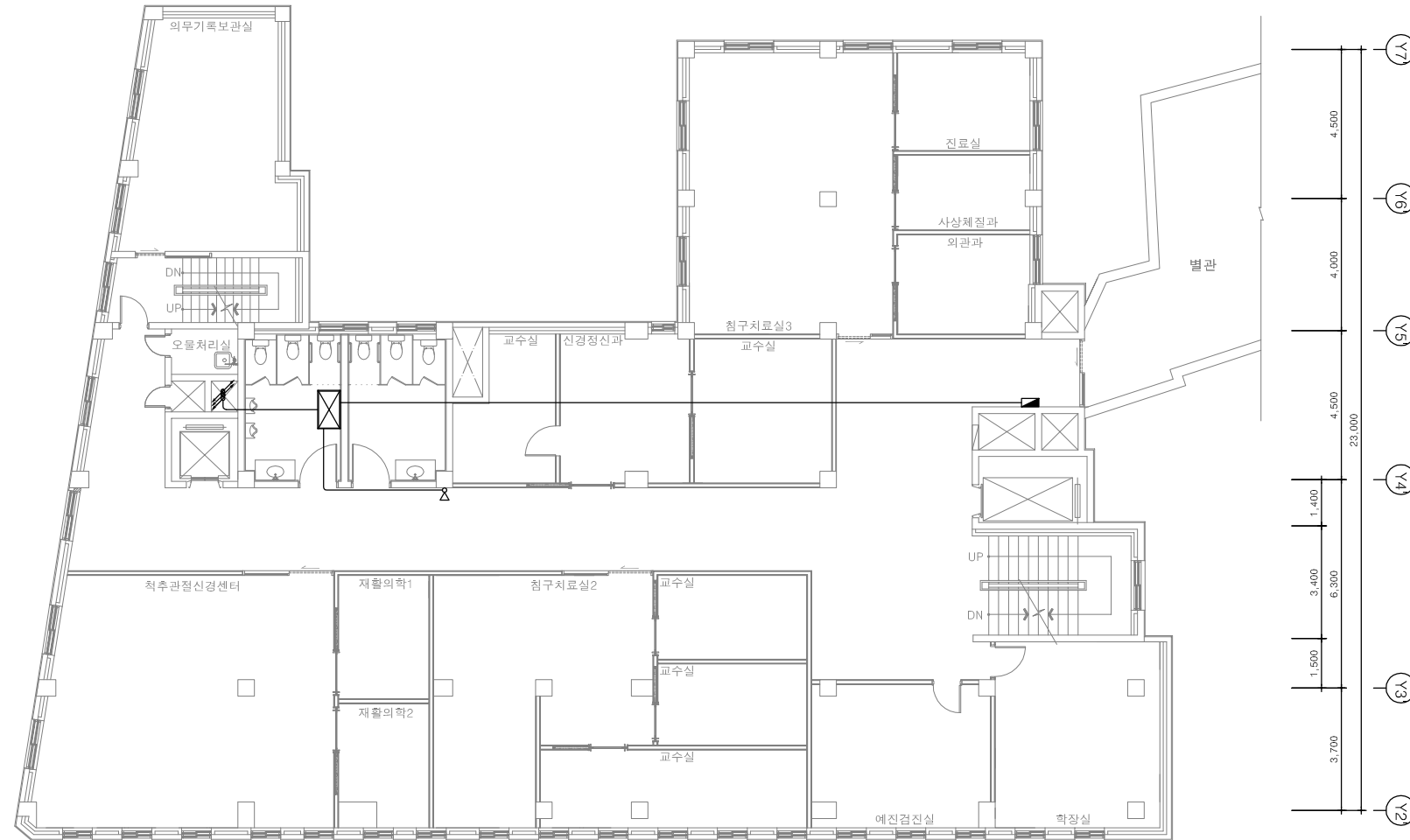
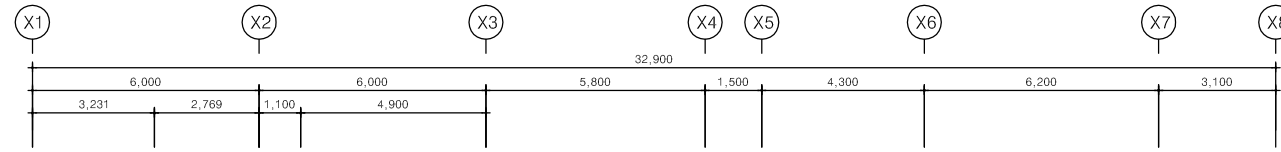
DRAWING NO.

EF-04

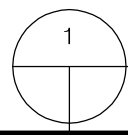
REVISION NO.

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층-지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
∞	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상2층 소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)

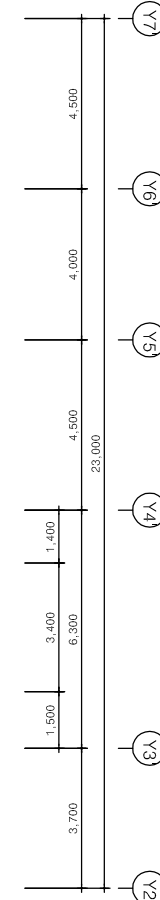
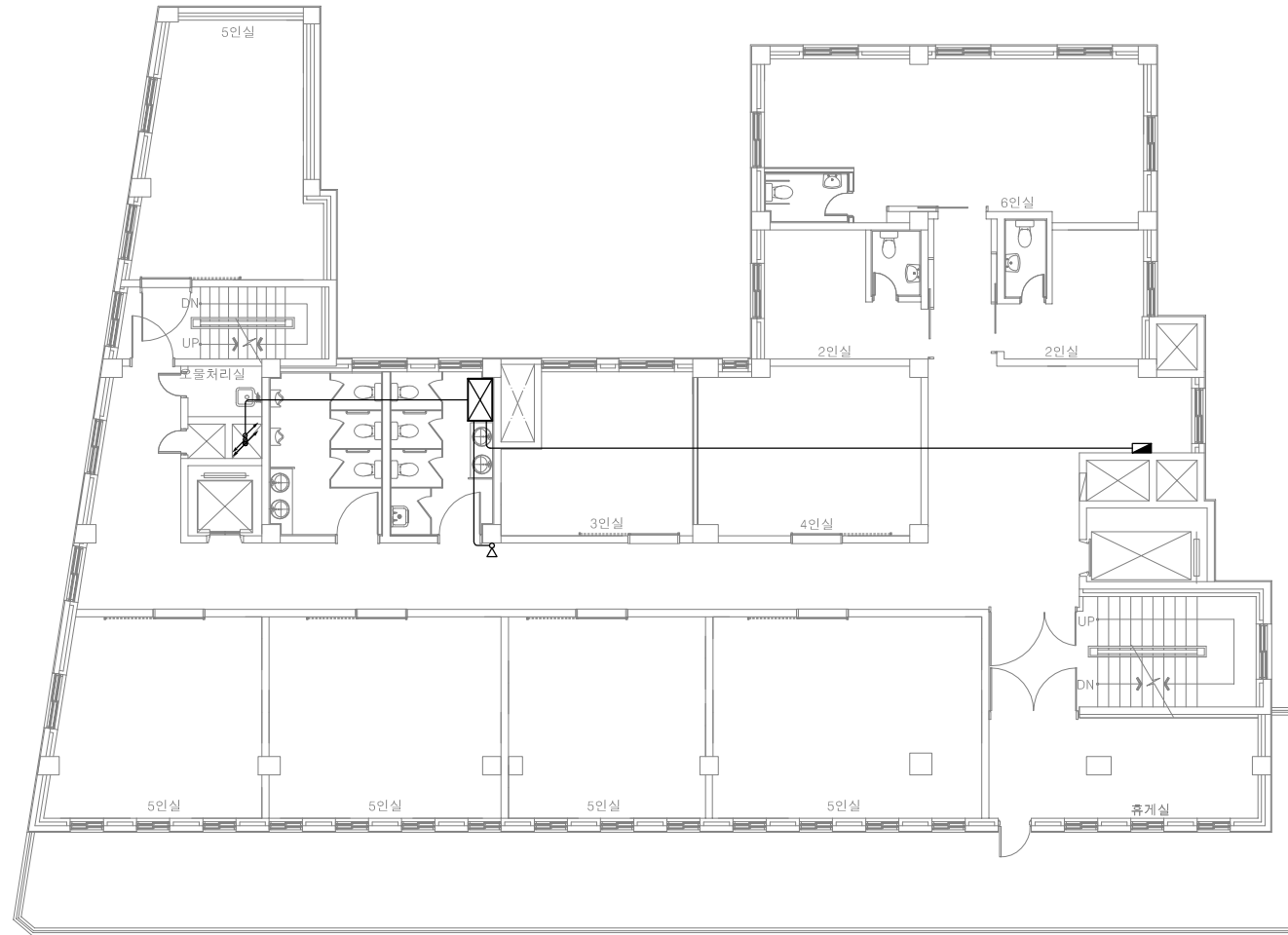
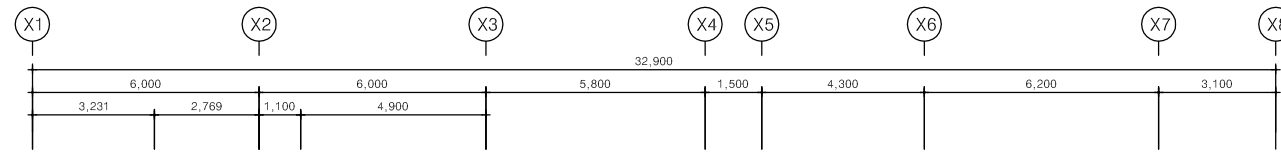
소방시설설계업 제2019-01-00148호
 주식회사 한국소방엔지니어링
 TEL:(032)548-1193(대)
 FAX:(032)548-1293
 소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이



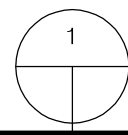
주식회사
 한국소방엔지니어링
 TEL : (032) 548-1193(대)
 FAX : (032) 548-1293

PROJECT
가천대부속 길한방병원 간이스프링클러설비 소방공사용역
APPROVED BY
H.J.KWON
CHECKED BY
K.W.LEE
DESIGNED BY
J.H.HONG
DATE
2021.09.
DRAWING TITLE
본관동 지상2층 소방간선설비 평면도
SCALE
A1 : 1/100 A3 : 1/200
DRAWING NO.
EF-05
REVISION NO.

- 공사내용
1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
 2. 본관동 자동화재속보기 신설
 3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
 4. 지하1층-지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
 5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
 6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
 7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
 8. 지하1층 X-ray실,CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
 9. 지하1층 X-ray실,CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
 10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
 11. 공사중 건축물(천장,벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
 12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
 13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
 14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
 15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
 16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감),폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설 치 기 구	수량	비고
∞	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상5층(4층) 소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
 주식회사 한국소방엔지니어링
 TEL:(032)548-1193(대)
 FAX:(032)548-1293
 소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표 한경이

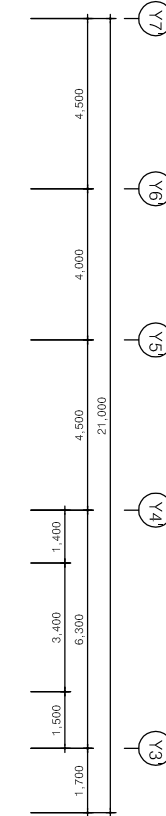
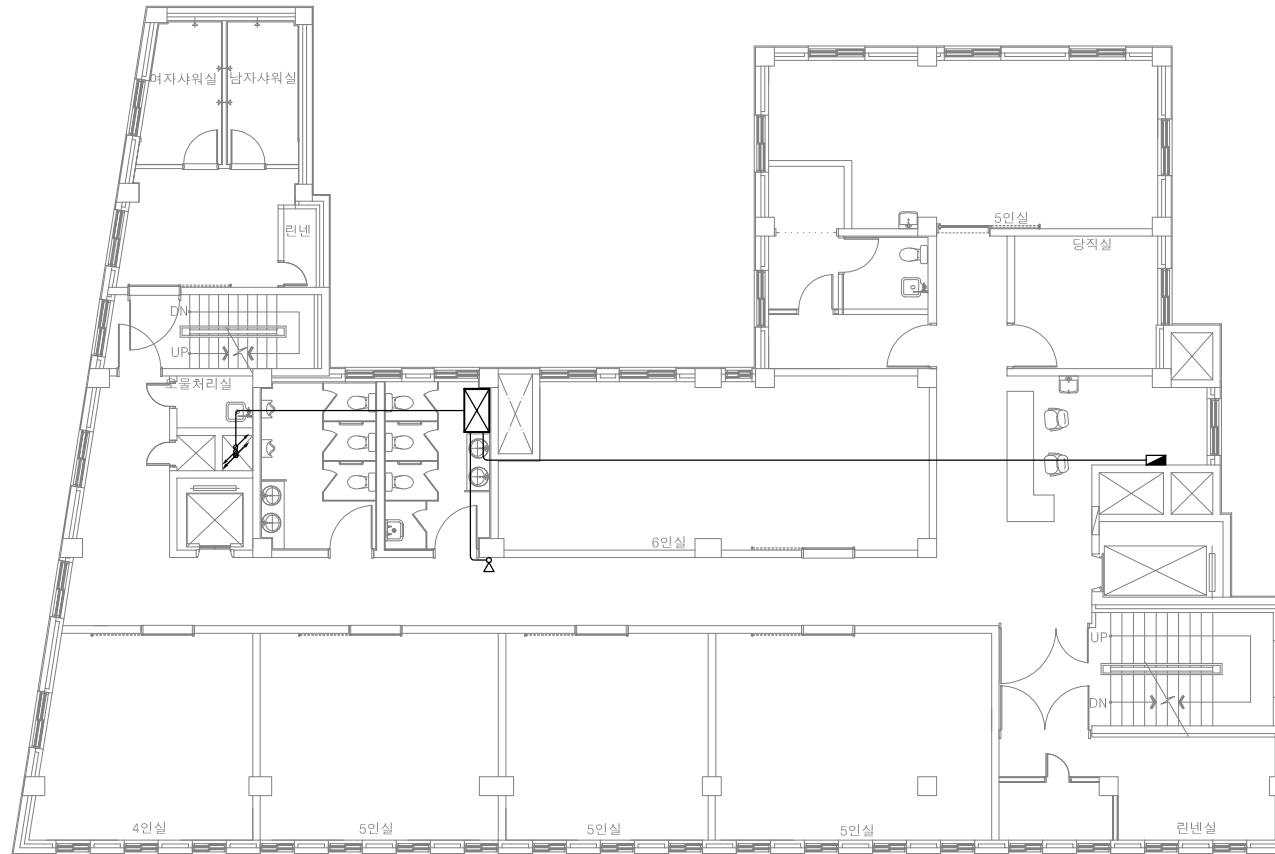
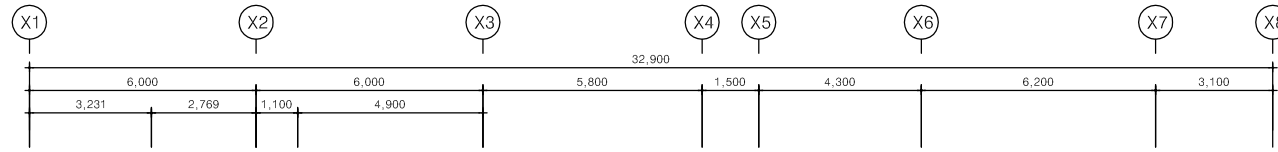


주식회사
 한국소방엔지니어링
 TEL : (032) 548-1193(대)
 FAX : (032) 548-1293

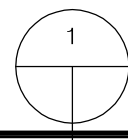
NOTE	
PROJECT	가천대부속 길한방병원 간이스프링클러설비 소방공사용역
APPROVED BY	H.J.KWON
CHECKED BY	K.W.LEE
DESIGNED BY	J.H.HONG
DATE	2021.09.
DRAWING TITLE	본관동 지상5층(4층) 소방간선설비 평면도
SCALE	A1 : 1/100 A3 : 1/200
DRAWING NO.	EF-07
REVISION NO.	

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층~지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 직수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽관통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
△	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상6층(5층)소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
 주식회사 한국소방엔지니어링
 TEL:(032)548-1193(대)
 FAX:(032)548-1293
 소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표 한경이



주식회사
한국소방엔지니어링
 TEL : (032) 548-1193(대)
 FAX : (032) 548-1293

NOTE

PROJECT

가천대부속 길한방병원
 간이스프링클러설비
 소방공사용역

APPROVED BY

H.J.KWON

CHECKED BY

K.W.LEE

DESIGNED BY

J.H.HONG

DATE

2021.09.

DRAWING TITLE

본관동 지상6층(5층)소방간선설비 평면도

SCALE

A1 : 1/100
 A3 : 1/200

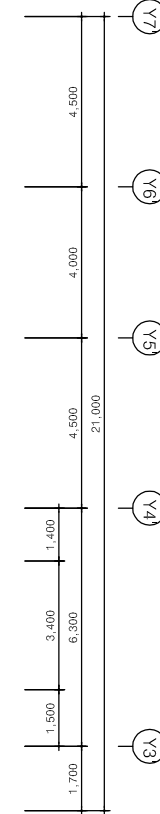
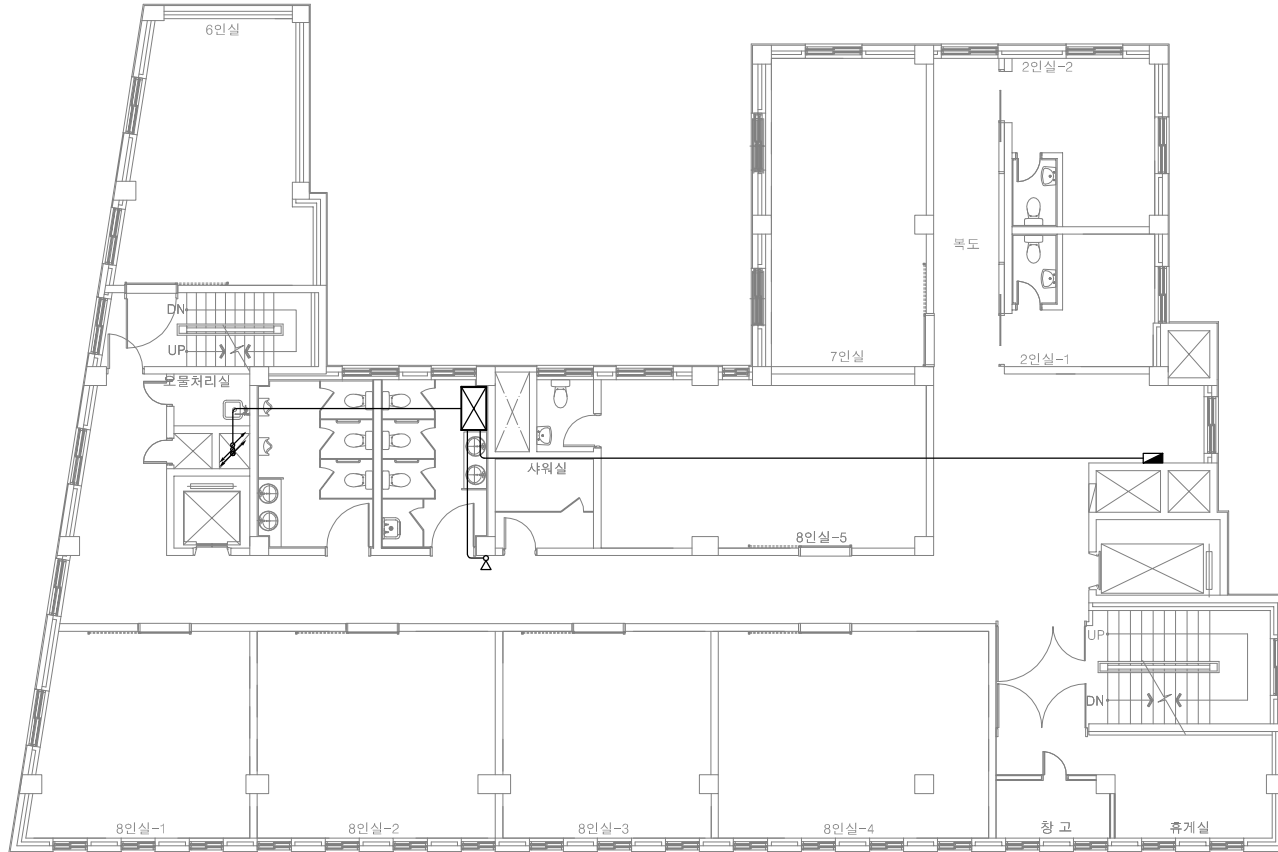
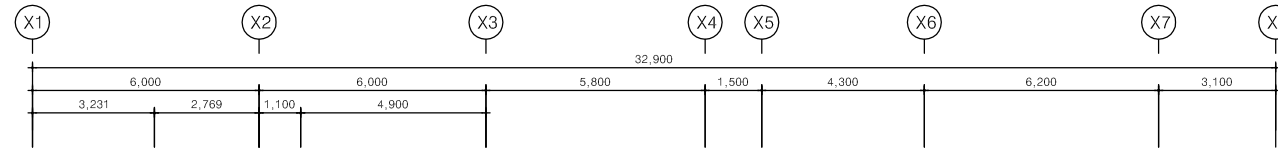
DRAWING NO.

EF-08

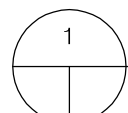
REVISION NO.

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층-지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실,CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실,CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 복관통부분은 구명등기구 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장,벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감),폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
∞	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상7층(6층)소방간선설비 평면도
축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표 한경이

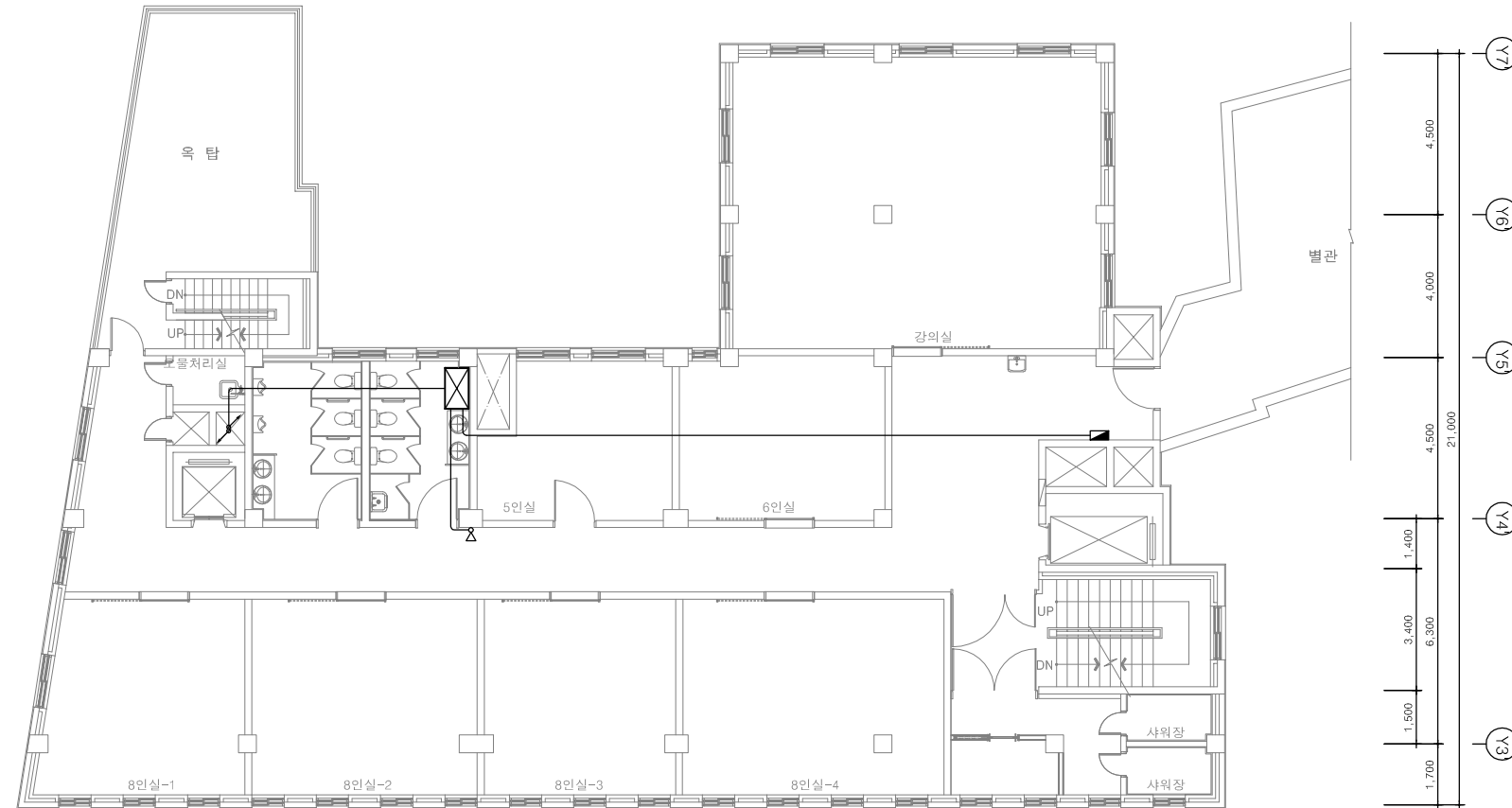
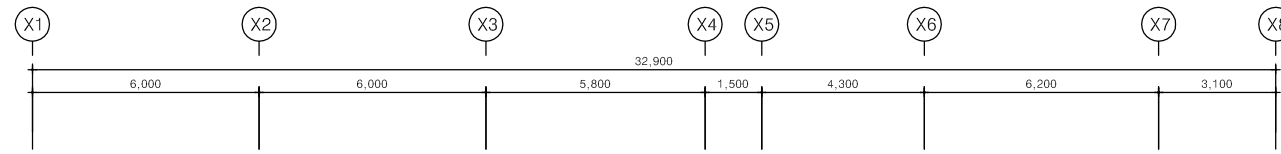


주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE
PROJECT
가천대부속 길한방병원 간이스프링클러설비 소방공사용역
APPROVED BY
H.J.KWON
CHECKED BY
K.W.LEE
DESIGNED BY
J.H.HONG
DATE
2021.09.
DRAWING TITLE
본관동 지상7층(6층)소방간선설비 평면도
SCALE
A1 : 1/100 A3 : 1/200
DRAWING NO.
EF-09
REVISION NO.

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결살수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층~지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 복관동부분은 구명통기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
∠	전자사이렌	1EA	신설

1 본관동 지상8층(7층)소방간선설비 평면도
축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이



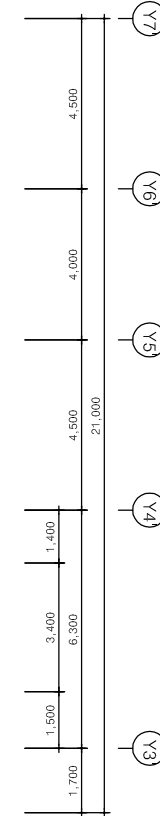
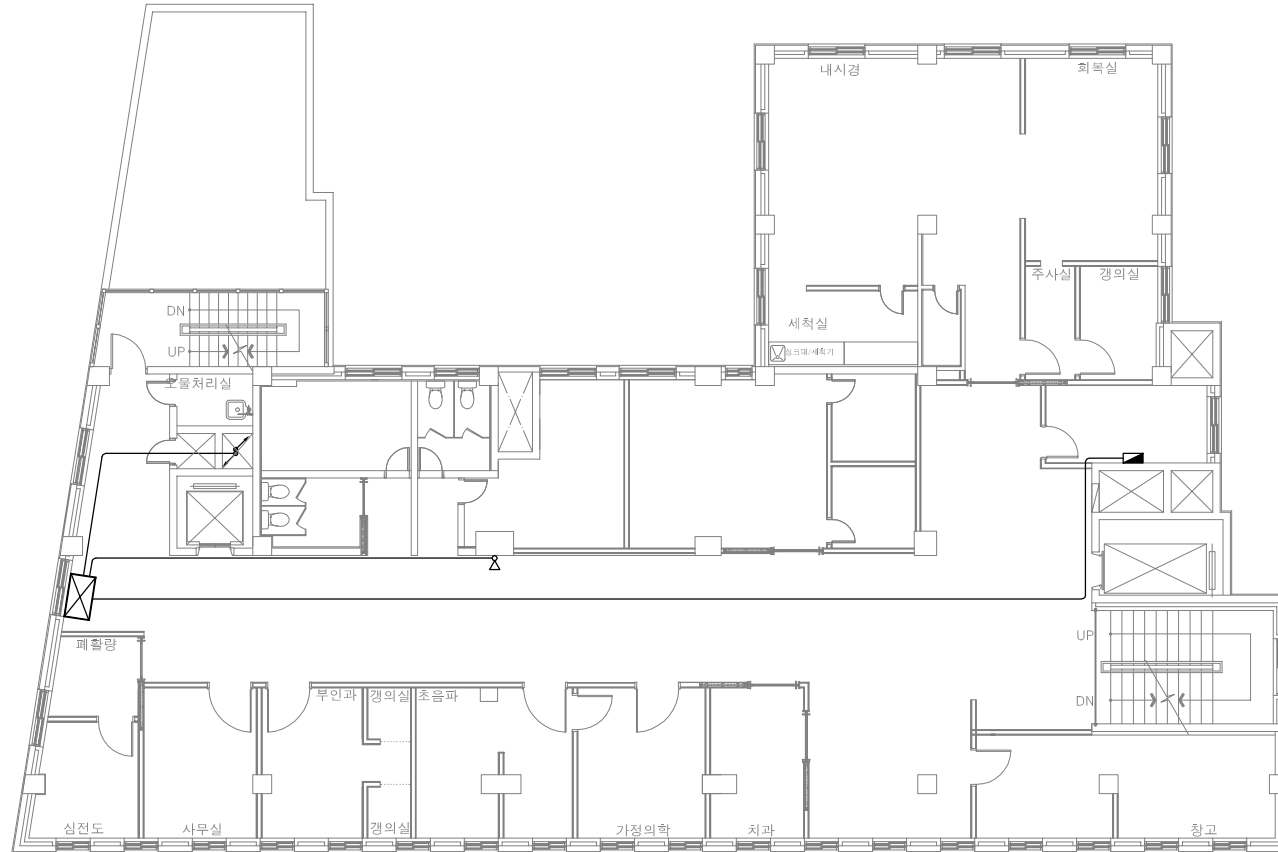
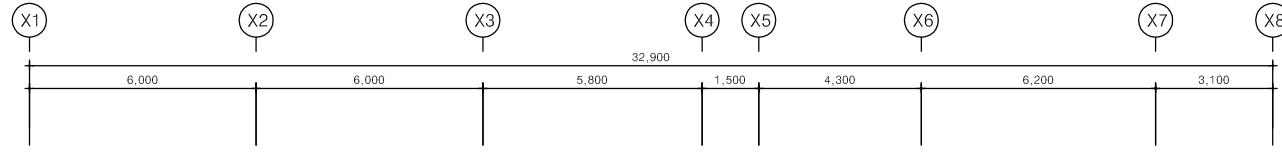
주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE

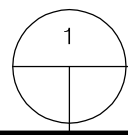
PROJECT	가천대부속 길한방병원 간이스프링클러설비 소방공사용역
APPROVED BY	H.J.KWON
CHECKED BY	K.W.LEE
DESIGNED BY	J.H.HONG
DATE	2021.09.
DRAWING TITLE	본관동 지상8층(7층)소방간선설비 평면도
SCALE	A1 : 1/100 A3 : 1/200
DRAWING NO.	EF-10
REVISION NO.	

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 절거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층~지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 절거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정절거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
∞	전자사아인	1EA	신설



본관동 지상9층(8층)소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)



주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE

PROJECT

가천대부속 길한방병원
간이스프링클러설비
소방공사용역

APPROVED BY

H.J.KWON

CHECKED BY

K.W.LEE

DESIGNED BY

J.H.HONG

DATE

2021.09.

DRAWING TITLE

본관동 지상9층(8층)소방간선설비 평면도

SCALE

A1 : 1/100
A3 : 1/200

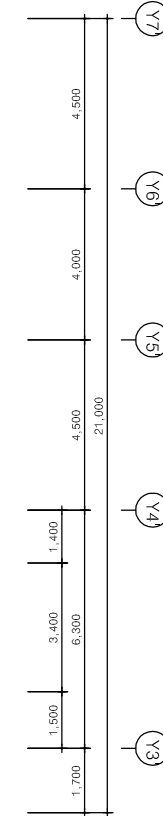
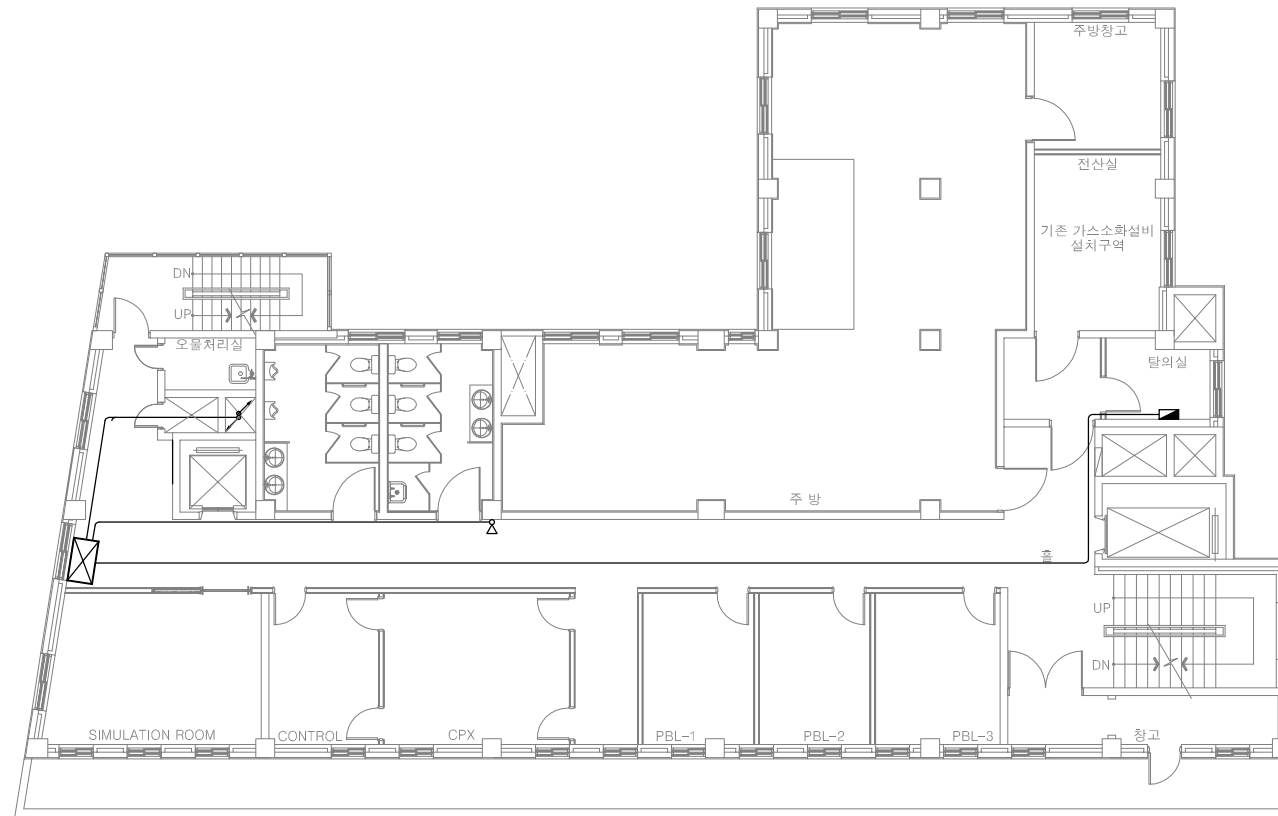
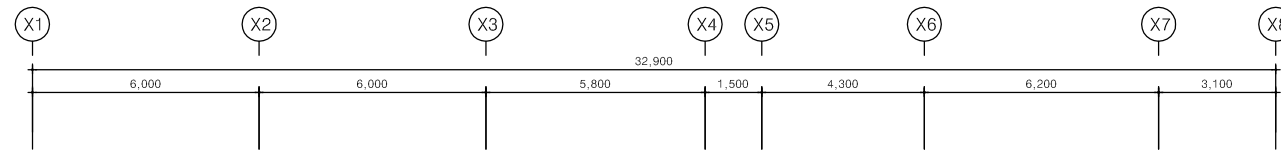
DRAWING NO.

EF-11

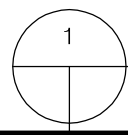
REVISION NO.

소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 한국소방엔지니어링
TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이

- 공사내용**
1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
 2. 본관동 자동화재속보기 신설
 3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
 4. 지하1층-지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
 5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
 6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
 7. 간이스프링클러설비 직수라인 연결할 것
 8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
 9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
 10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
 11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
 12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
 13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
 14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
 15. 공사완료후 뒤틀림 및 원상복구한다
 16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설 치 기 구	수량	비고
∞	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상10층(9층)소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)



주식회사
한국소방엔지니어링
TEL : (032) 548-1193(대)
FAX : (032) 548-1293

NOTE

PROJECT
**가천대부속 길한방병원
간이스프링클러설비
소방공사용역**

APPROVED BY
H.J.KWON

CHECKED BY
K.W.LEE

DESIGNED BY
J.H.HONG

DATE
2021.09.

DRAWING TITLE
본관동 지상10층(9층)소방간선설비 평면도

SCALE
A1 : 1/100
A3 : 1/200

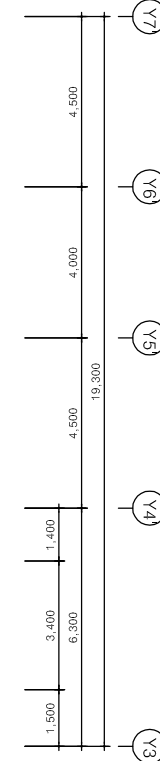
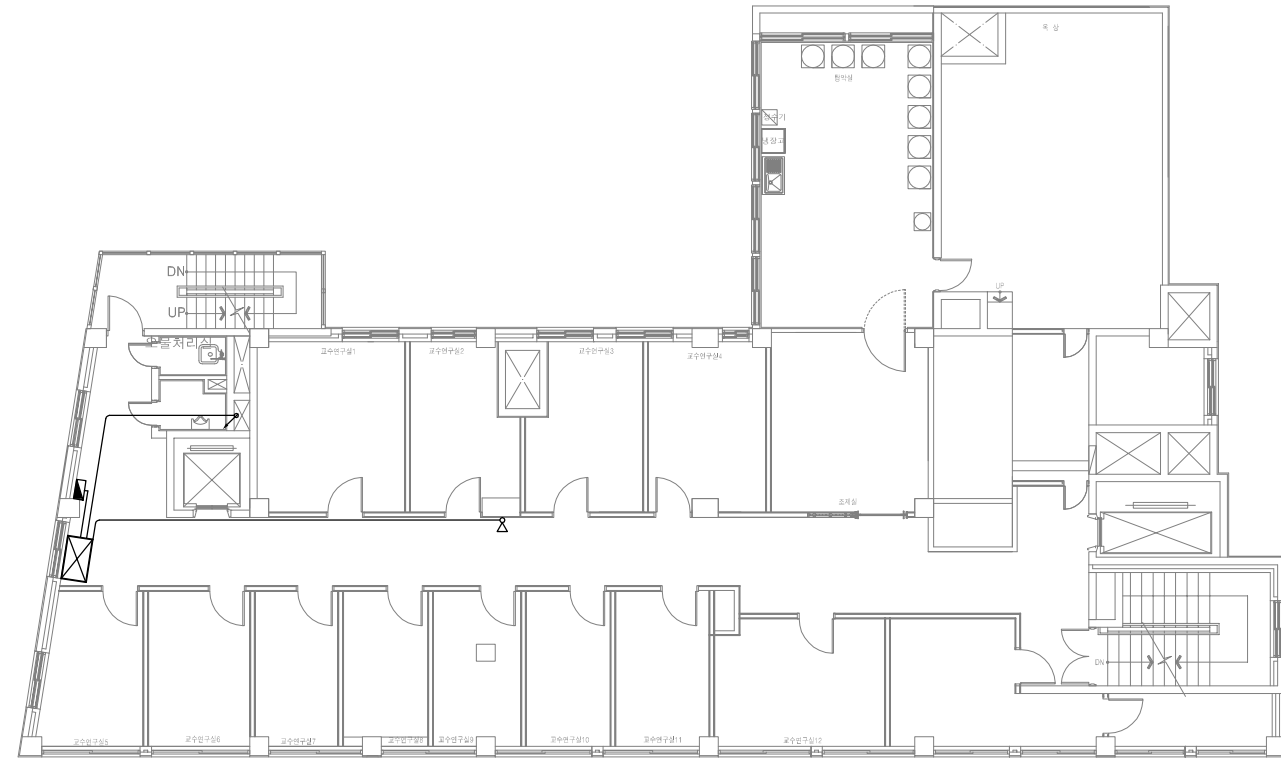
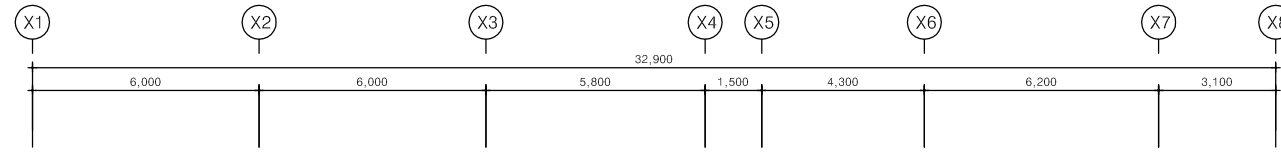
DRAWING NO.
EF-12

REVISION NO.

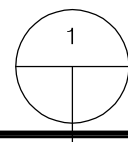
소방시설설계업 제2019-01-00148호
주식회사 **한국소방엔지니어링**
TEL:(032)548-1193(대)
FAX:(032)548-1293
소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표한경이

공사내용

1. 본관동 지하1층 연결상수설비 철거(송수구포함)
2. 본관동 자동화재속보기 신설
3. 본관동(25회로)/가스소화설비(3구역)수신기 추가설치
4. 지하1층~지상11층 본관동 간이스프링클러설비 신설(캐비닛형)
5. 간이스프링클러설비용 송수구 배관 설치(송수구포함)
6. 간이스프링클러설비 전원 연결할 것
7. 간이스프링클러설비 지수라인 연결할 것
8. 지하1층 X-ray실, CT실에 할로겐화합물소화설비 모듈러 설치할 것
9. 지하1층 X-ray실, CT실에 감지기 철거후 기존 자동화재탐지설비 결선할 것
10. 벽면통부분은 구멍뚫기후 내화충진제로 마감한다
11. 공사중 건축물(천장, 벽체) 및 시설물 파손시 원상복구 할 것
12. 배관공사시 먼지등 물품파손방지 비닐씌움 작업을 한다
13. 현장상황에 따른 작업내용변경시 감독자 및 감리자와 상의후 변경할 것
14. 공사완료후 설비간 연동 TEST 진행할 것
15. 공사완료후 뒷정리 및 원상복구한다
16. 금번 간이스프링클러설비 설치 공사 계약금에 소방공사에 필요한 건축부분(천정철거 및 마감), 폐기물처리 비용등이 포함된 금액이므로 별도의 건축공사 발주비용(공사금액 증액)은 없음을 인지할것



기호	설치기구	수량	비고
∞	전자사이렌	1EA	신설



본관동 지상11층(10층)소방간선설비 평면도

축척 : 1/200(A3)

소방시설설계업 제2019-01-00148호
 주식회사 한국소방엔지니어링
 TEL:(032)548-1193(대)
 FAX:(032)548-1293
 소방설비기사(기계,전기) 권혁진 / 대표 한경이



주식회사
 한국소방엔지니어링
 TEL : (032) 548-1193(대)
 FAX : (032) 548-1293

NOTE

PROJECT

가천대부속 길한방병원
 간이스프링클러설비
 소방공사용역

APPROVED BY

H.J.KWON

CHECKED BY

K.W.LEE

DESIGNED BY

J.H.HONG

DATE

2021.09.

DRAWING TITLE

본관동 지상11층(10층)소방간선설비 평면도

SCALE

A1 : 1/100
 A3 : 1/200

DRAWING NO.

EF-13

REVISION NO.