

천 안 상 록 리 조 트

환경개선공사 설계용역 (기숙사)
(전기)

2022.03

공무원연금공단

[illegible]

1. 본 공사에 사용되는 가요전선 중 별도의 표기가 없는 한 모든 가요전선관은 KS 2종 비방수형 전선관을 사용한다.
단 동력설비공사는 KS 1종 방수형 전선관을 사용한다.
2. 본 공사에 사용되는 슬라브에 매입되는 BOX 중 별도의 표기가 없는 한 모든 BOX 는 OUTLET BOX (CONCRETE BOX) 를 사용한다.
3. 본 공사의 CABLE TRAY 공사는 전기공사 이다.
4. 본 공사의 CABLE TRAY 내에는 배관을 제외한다.
5. 본 공사의 CABLE TRAY내 배관은 난연성 CABLE을 사용한다.
6. 본 공사에 사용되는 자재는 별도표기가 없는 한 KS 규격품을 사용하며 KS규격품이 없는것은 형식승인품 또는 최고품을 사용한다.
7. 본 도면에서 표기없는 것은 전기설비 기술기준에 준하여 시공한다.
8. 본 도면에서 별도표기가 없는 전선, 기구설치높이, 제품규격 등의 단위는 mm 단위로 한다.
9. 본 공사에 사용되는 매입전선관은 난연성 CD전선관을 사용하며, 노출전선관은 STEEL전선관을 사용한다.
10. 본 공사에 사용되는 전선관중 경량관외에나 사용하는 전선관은 난연성전선관을 사용한다.
11. 본 도면에서 노출전선관 및 CABLE TRAY는 2M 이하마다 행거 및 CHANNEL로 견고히 지지한다.

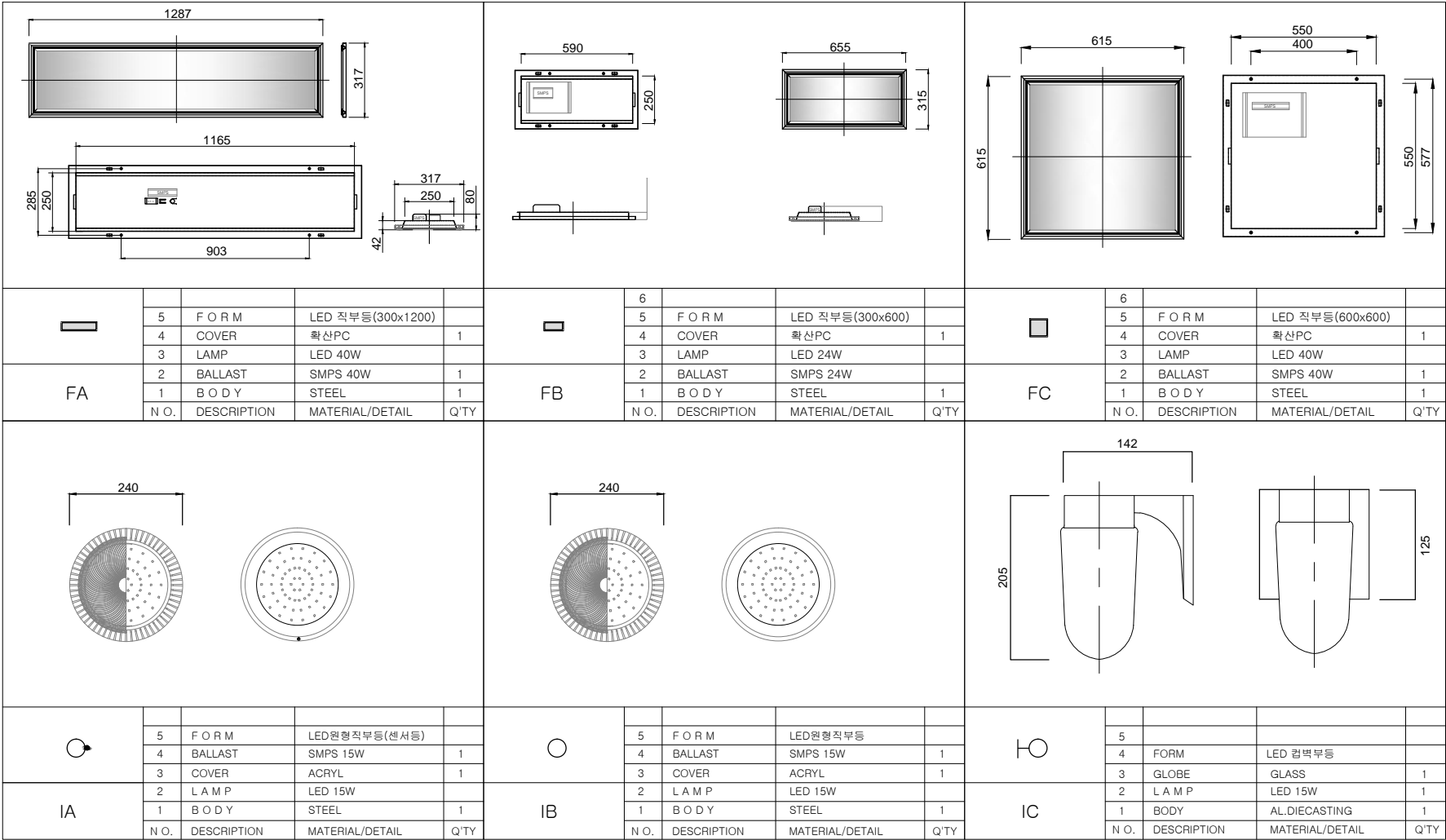
a. 전 등 설 비

	HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (16C)
	HFIX 2.5mm ² x3, E-2.5mm ² (16C)
	HFIX 2.5mm ² x4, E-2.5mm ² (22C)
	HFIX 2.5mm ² x5, E-2.5mm ² (22C)
	HFIX 2.5mm ² x6, E-2.5mm ² (22C)

b. 전 열 설 비

	HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (16C)
	HFIX 2.5mm ² x4, E-2.5mm ² (22C)

건축사무소
봄 도시



1 조명기구 상세도
SCALE = A1:NONE(A3:NONE)

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

합약업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS		
NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE 2022.02

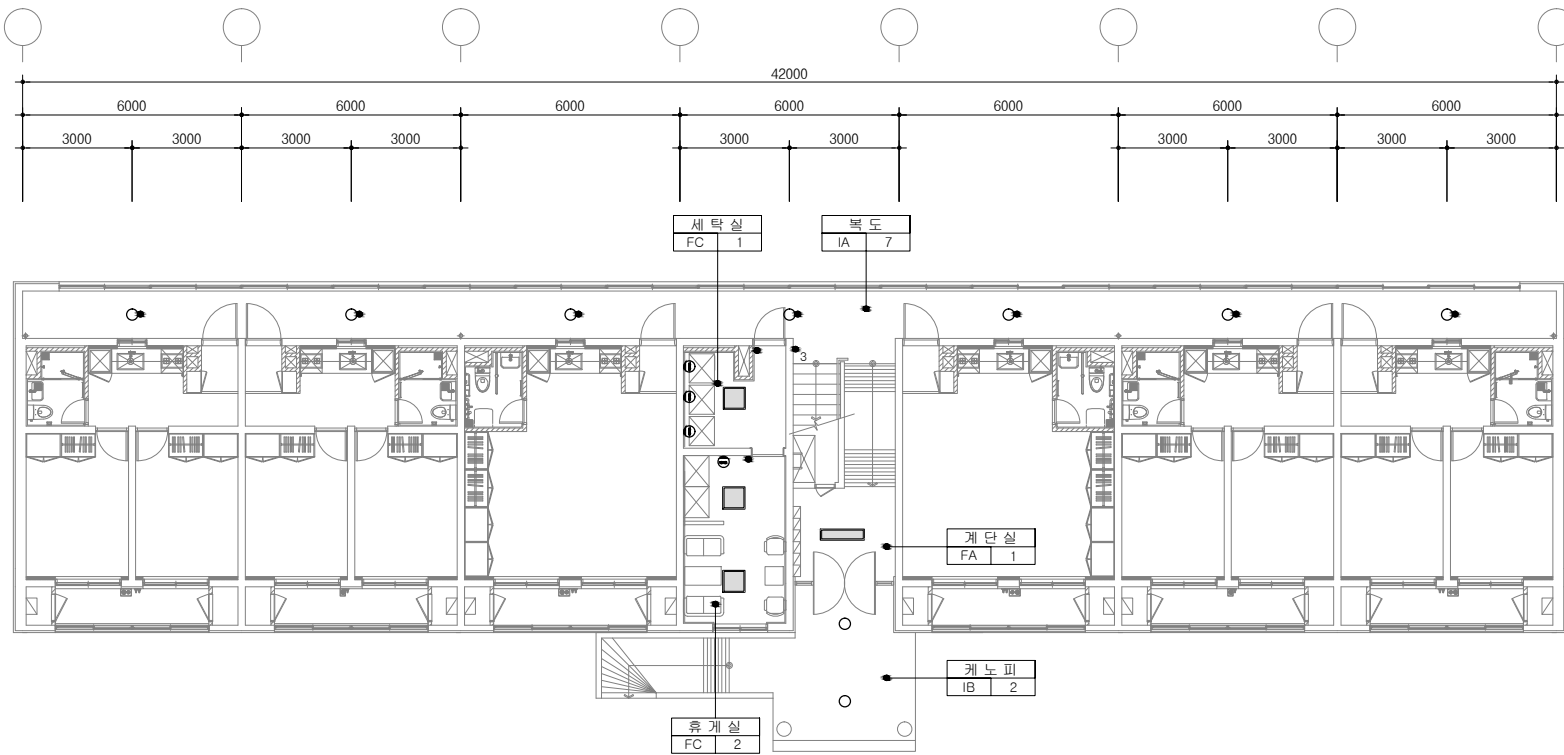
축척 SCALE A1: NONE A3: NONE

도면명 DRAWING NAME 조명기구 상세도

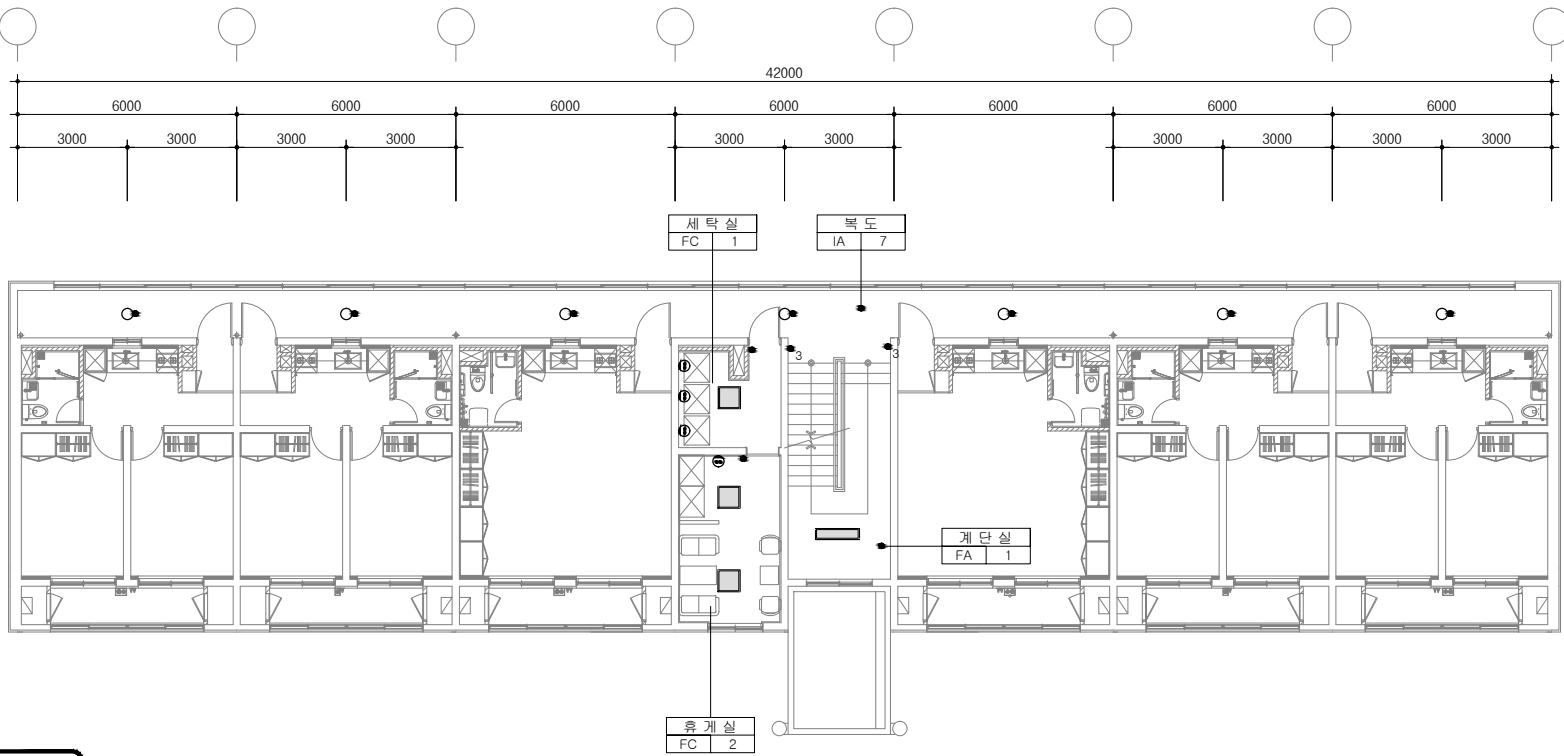
도면번호 DRAWING NO. EP - 02

COMPANY

서울특별시 광진구 용마산로 38
bomdos@gmail.com
건축사사무소
봄도시



1 지상1층 전등 및 전열설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)



2 지상2층 전등 및 전열설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감리관 승인 후 철거할 것.
- 표기없는 모든 기구등 모두 교체할것.
- 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

합약업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE
2022.02

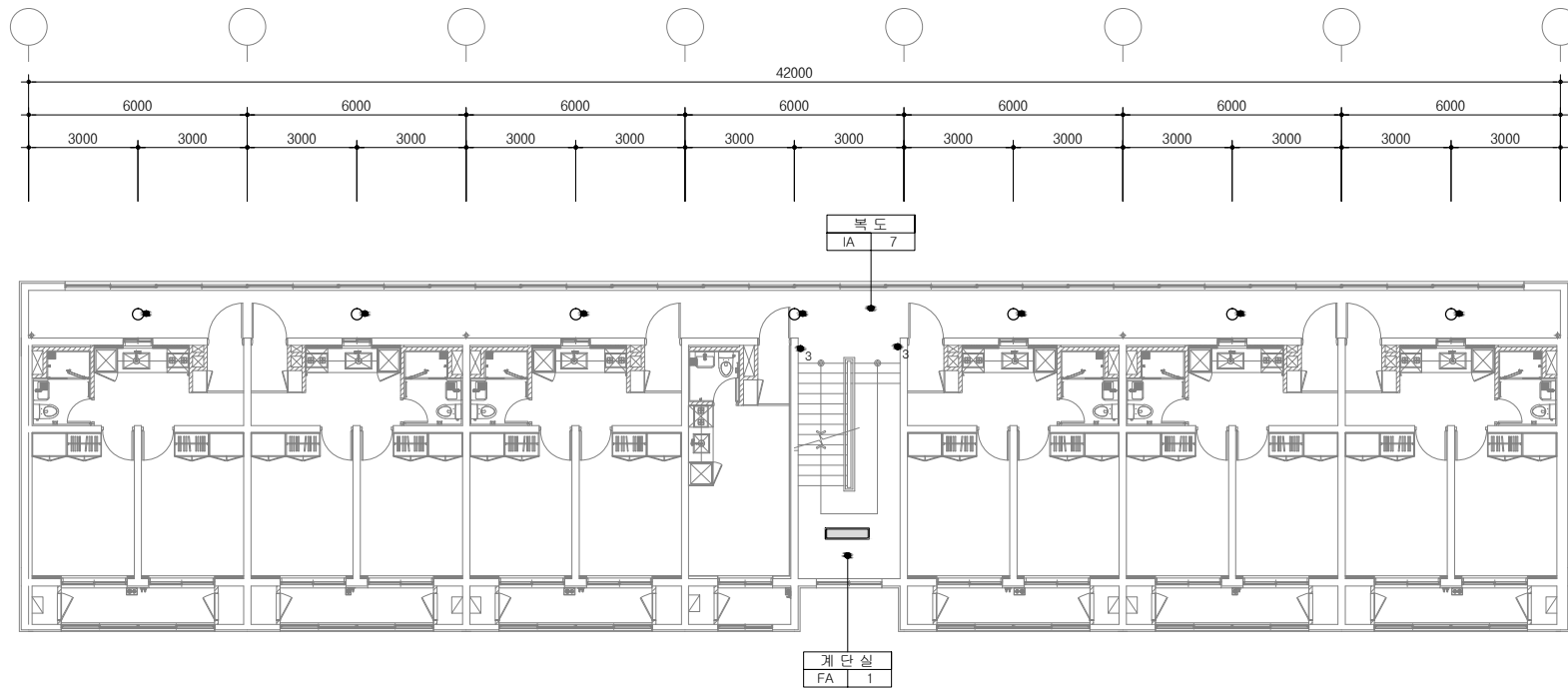
축척 SCALE
A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME
지상1, 2층
전등 및 전열설비 평면도-변경후

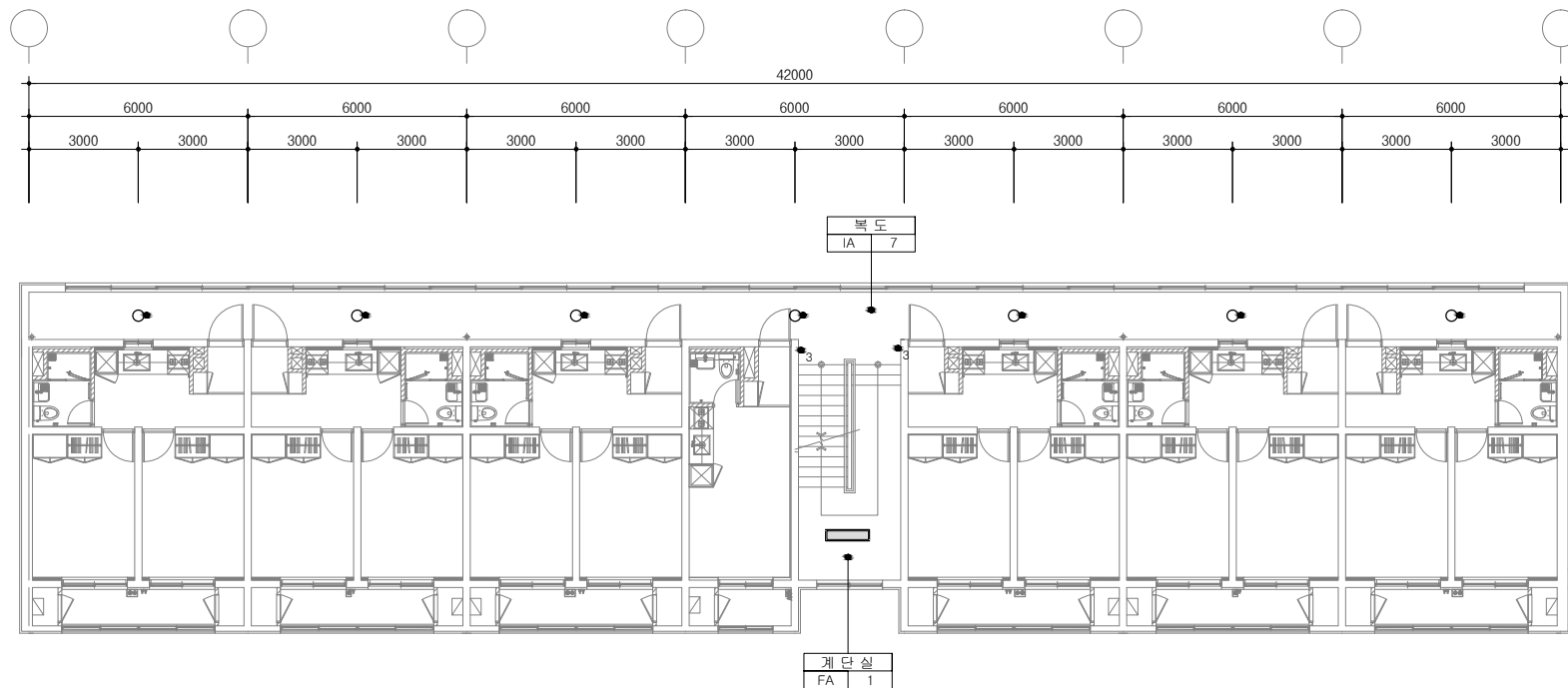
도면번호 DRAWING NO.
EP - 03

COMPANY





1 지상3층 전등 및 전열설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)



2 지상4층 전등 및 전열설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

- NOTE
- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
 - 표기없는 모든 기구는 모두 교체할것.
 - 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

합약업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE

2022.02

축척 SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME

지상3, 4층
전등 및 전열설비 평면도-변경후

도면번호 DRAWING NO.

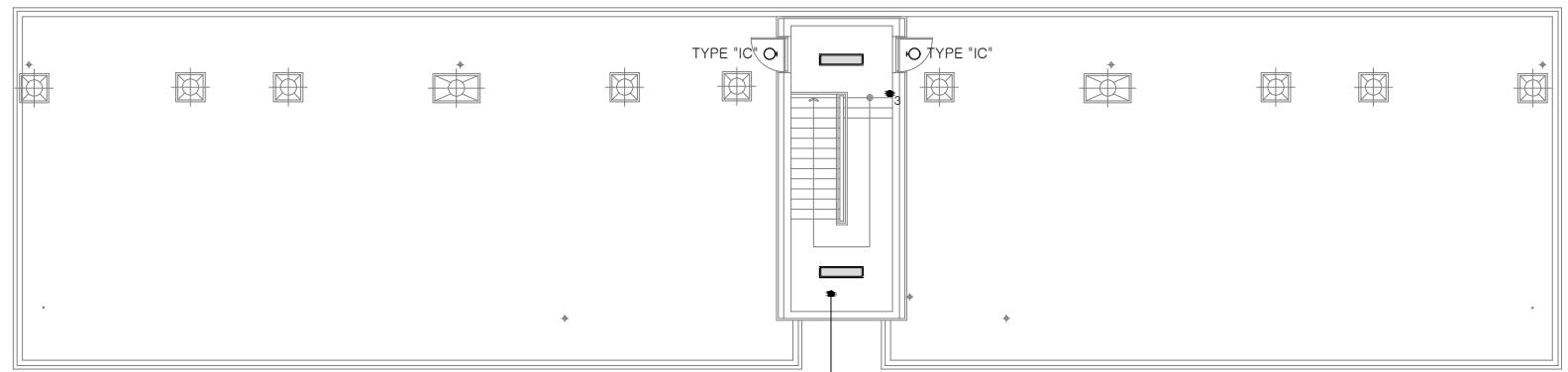
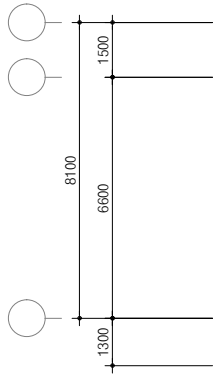
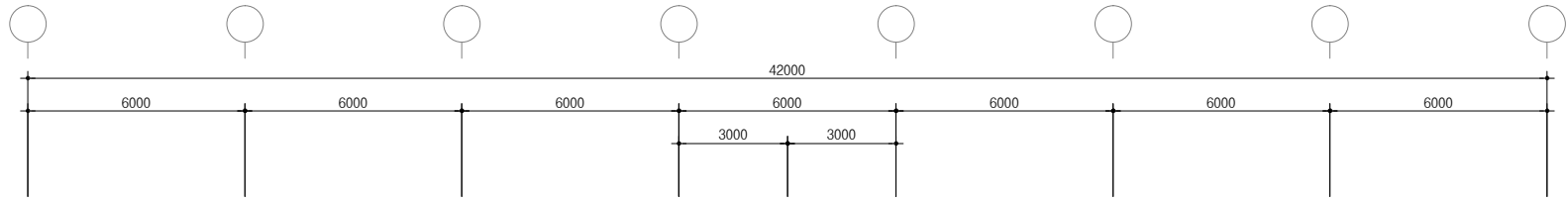
EP - 04

COMPANY



서울특별시 강남구 테헤란로 38
bomdos@gmail.com

건축사사무소
봄도시



1 지붕층 전등 및 전열설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

- NOTE
- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
 - 표기없는 모든 기구는 모두 교체할것.
 - 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE

2022.02

축척 SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME

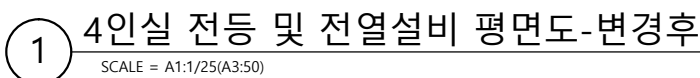
지붕층
전등 및 전열설비 평면도-변경후

도면번호 DRAWING NO.

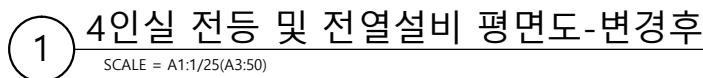
EP - 05

COMPANY



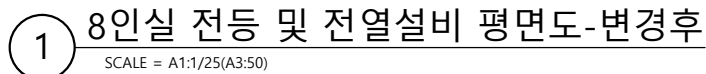


1. 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
2. 표기있는 모든 기구는 모두 교체할것.
3. 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.
4. 에어컨용 콘센트는 FL기종 1,800mm 상단에 이설 설치할것.



서울특별시 광진구 용마산로 38
bomdosil@gmail.com

건축사사무소
봄도시



1. 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
2. 표기있는 모든 기구는 모두 교체할것.
3. 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.
4. 에어컨용 콘센트는 FL기종 1,800mm 상단에 이설 설치할것.

서울특별시 광진구 용마산로 38
bomdosil@gmail.com

건축사사무소
봄 도시

천 안 상 록 리 조 트

환경개선공사 설계용역 (기숙사)
(통신)

2022.03

공무원연금공단

통신 범례 및 주기 사항

[illegible]

주기사항

* 도면에 표기없는한 다음과 같다.

1. 공통사항

———— 천장 슬라브 매입 배관

바닥 슬라브 매입 배관

----- 지중 매입 배관

----- 노출배관및 천장은폐 배관

2. TV 배관 배선

———— TV ———— HFBT 5C-1 x 1 (16C) - 3중차폐 케이블

———— TV2 ———— HFBT 5C-1 x 2 (22C) - 3중차폐 케이블

3. 전화 배관 배선

———— T1 ————— UTP 1x4P-0.5mm (16C):CAT-5e

———— T2 ————— UTP 2x4P-0.5mm (16C):CAT-5e

———— T3 ————— UTP 3x4P-0.5mm (22C):CAT-5e

———— T4 ————— UTP 4x4P-0.5mm (22C):CAT-5e

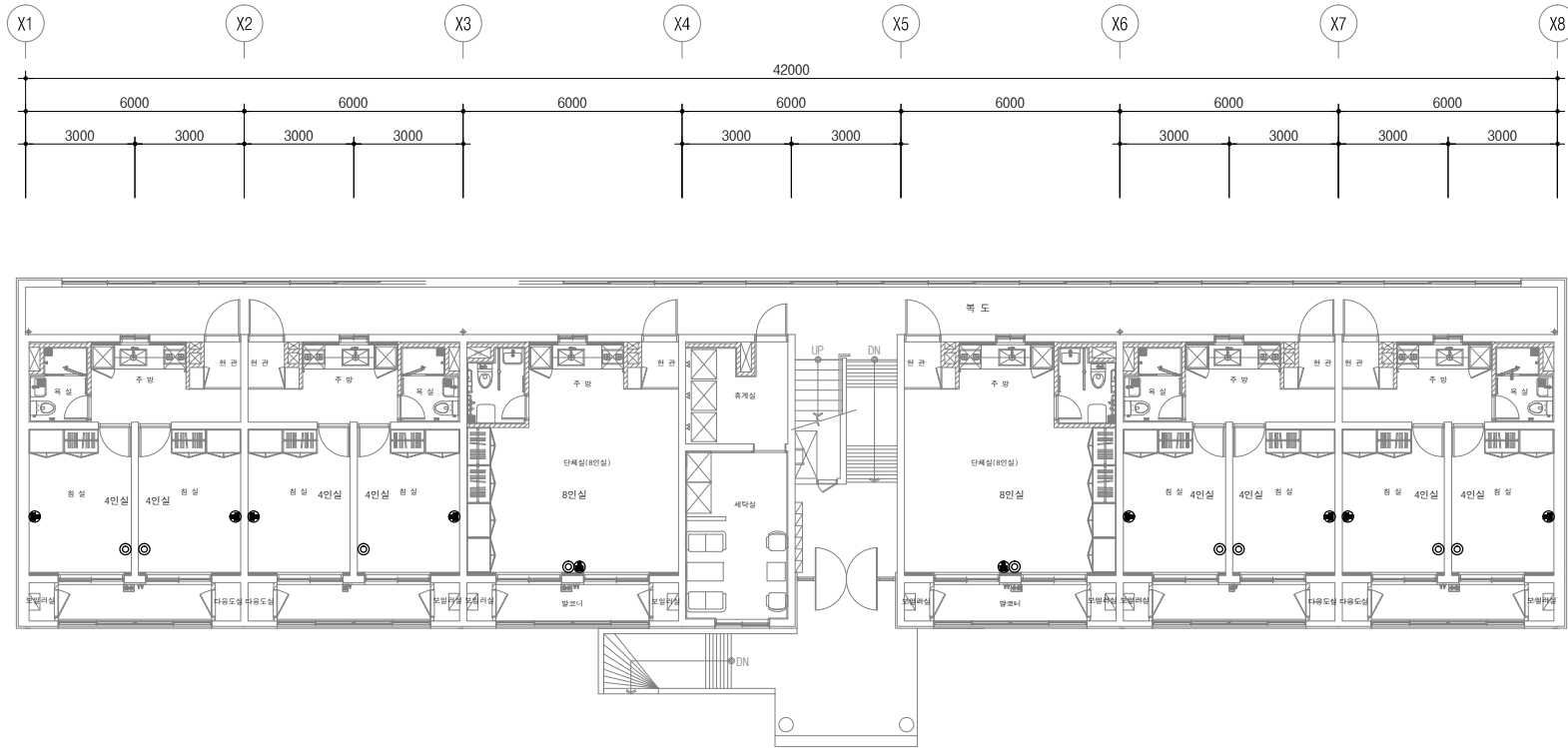
주)

* 주거시설 단위세대 평면내의 배선 및 배관은 단위세대 평면참조.

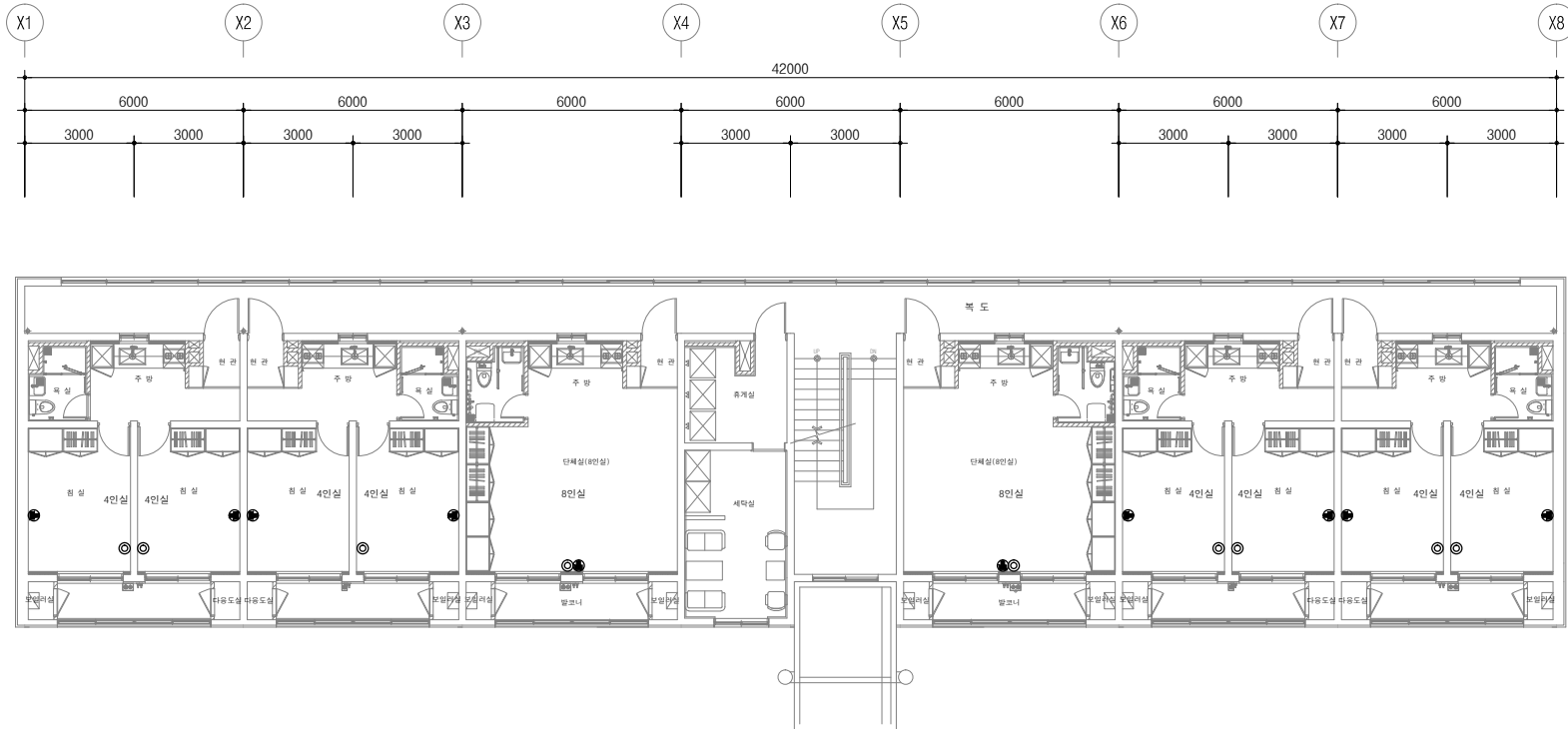
* 매입배관은 CD 전선관(난연성)을 사용한다.

* 각종상세도 및 블럭구성도는 현장여건에 따라 변경될 수 있음

공무원연금공단		
사업명칭 PROJECT TITLE <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> 천안상록리조트 환경개선공사 설계용역 </div>		
프로젝트번호 PROJECT NO. SUBCONTRACT		
메모 NOTE		
ISSUES & REVISIONS		
NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
승인 APPROVED BY		
설계 ARCHITECT		
검토 CHKD		
담당 DRAWN		
일자 DATE		2022.03
축척 SCALE		A1: NONE A3: NONE
도면명 DRAWING NAME		
통신 범례 및 주기 사항		
도면번호 DRAWING NO.		
ET - 01		
COMPANY		
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div> <p>서울특별시 광진구 용마산로 38 bomdos@gmail.com</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">건축사사무소 봄도시</p> </div> </div>		



1 지상1층 전등 정보통신설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)



1 지상2층 전등 정보통신설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
- 표기없는 모든 기구등 모두 교체할것.
- 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE
2022.03

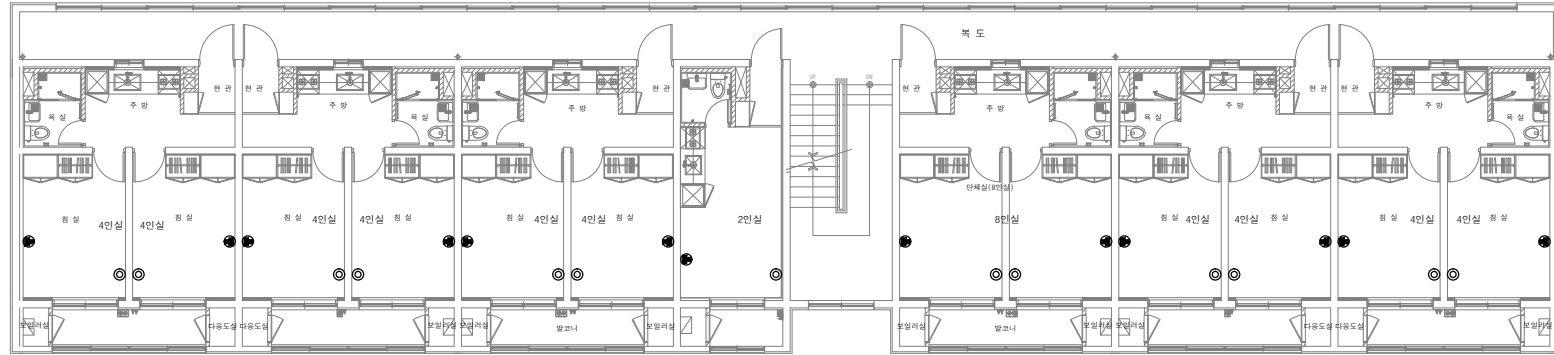
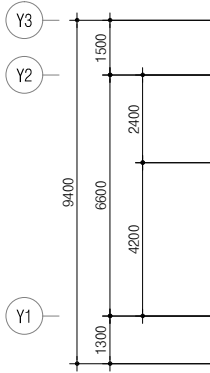
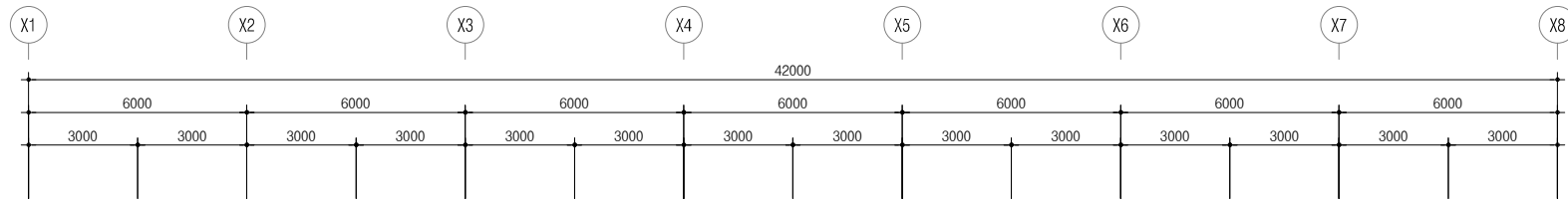
축척 SCALE
A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME
지상1, 2층
정보통신설비 평면도-변경후

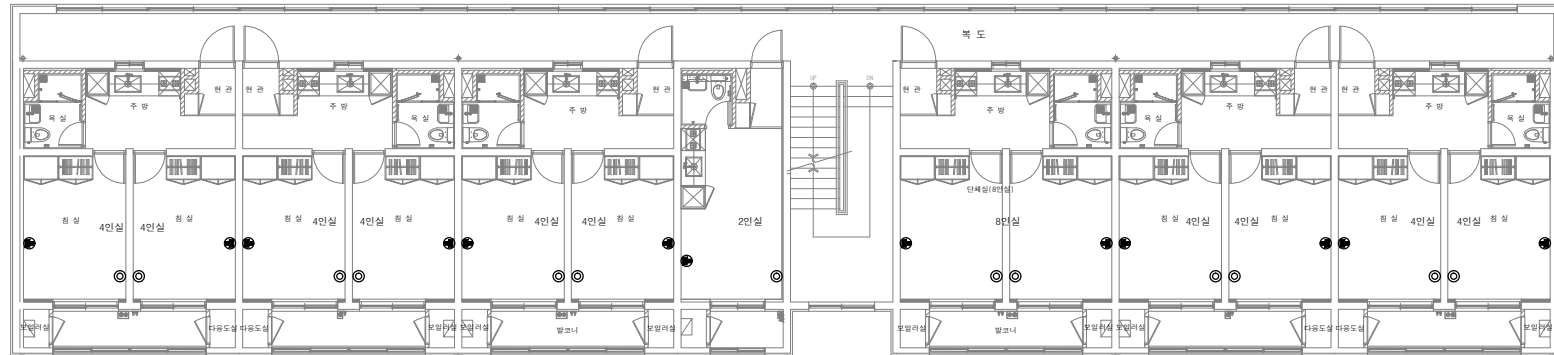
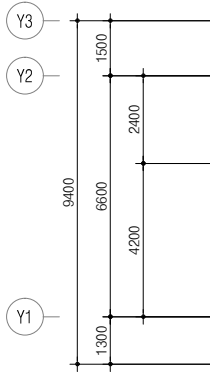
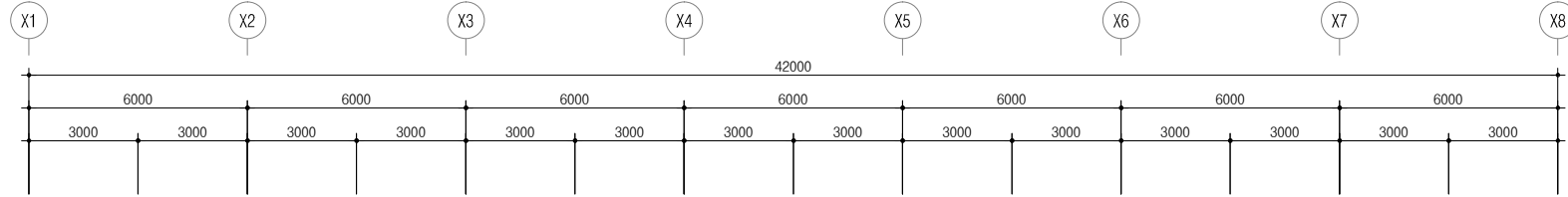
도면번호 DRAWING NO.
ET - 02

COMPANY





1 지상3층 정보통신설비 평면도-변경후
SCALE = A1: 1/100(A3: 200)



1 지상4층 정보통신설비 평면도-변경후
SCALE = A1: 1/100(A3: 200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
- 표기없는 모든 기구는 모두 교체할것.
- 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

합약업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE
2022.03

축척 SCALE
A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME
지상3, 4층
정보통신설비 평면도-변경후

도면번호 DRAWING NO.
ET - 03

COMPANY



천 안 상 록 리 조 트

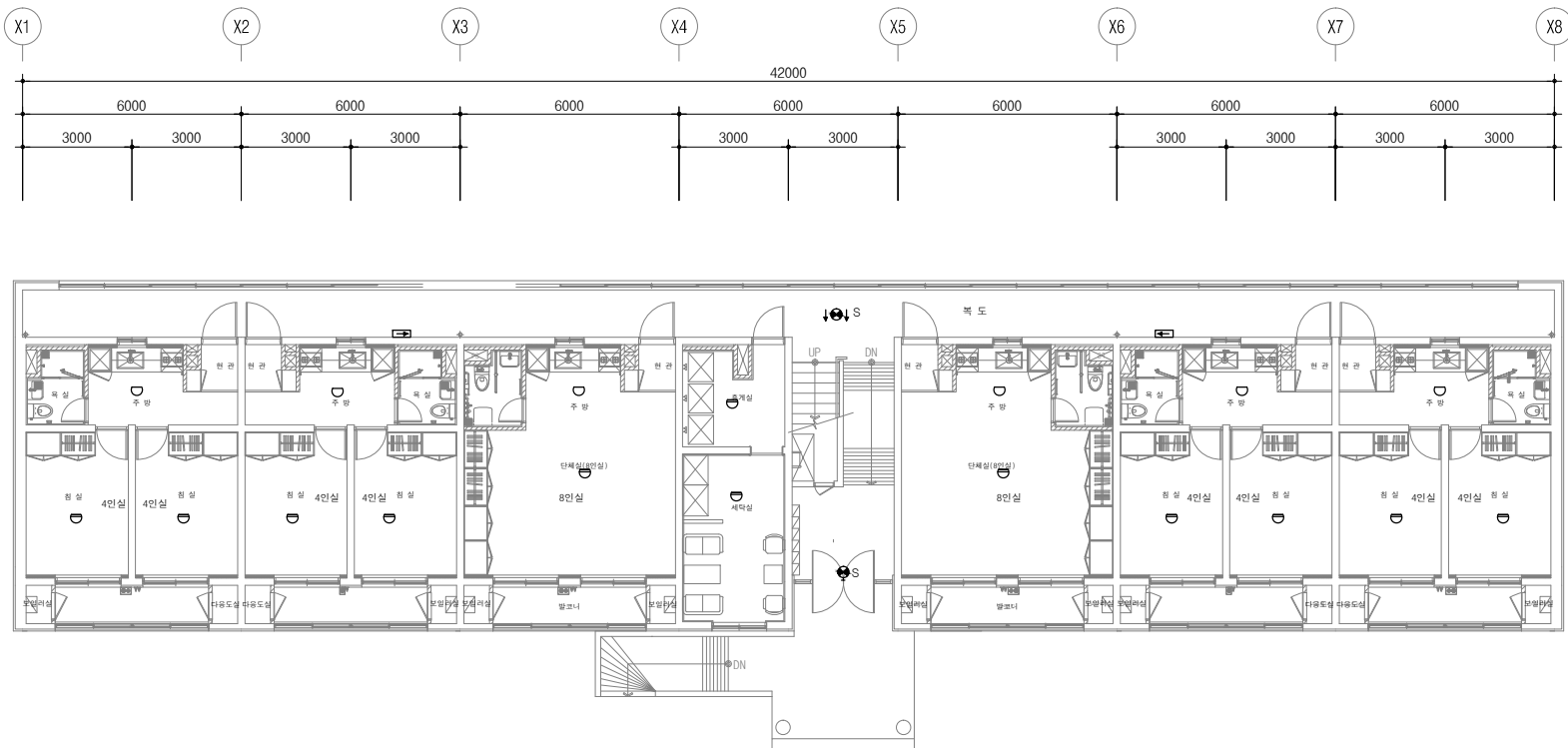
환경개선공사 설계용역 (기숙사)
(소방)

2022.03

공무원연금공단

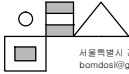
SYMBOL	DESCRIPTION																																						
	수동발신기셋트(중단저항) H : 1500mm (경중, 표시등, 원형 발신기)	 	 <p><벽면 취부시></p> <p><천정면 취부시></p>																																				
	자동화재 수신반 P형 1급																																						
	연기식 또는 이온화식 감지기(1중,2중)																																						
	차동식 감지기(2중)																																						
	정온식 감지기(1중)																																						
	피난구 유도등 대형 (LED 6W), 고취도유도등	<table><tr><td>종별 구분</td><td>통로유도등</td></tr><tr><td>설치별구분</td><td>벽매입형-단면형</td></tr><tr><td>소비 전력</td><td>LED 4.0[W]</td></tr><tr><td>광 원</td><td>CCFL130L2.6T X 1</td></tr><tr><td>유효점등시간</td><td>60 [분]</td></tr><tr><td>예비 전원</td><td>Ni-cd, 6.0 [V] 600[mAh]</td></tr></table>	종별 구분	통로유도등	설치별구분	벽매입형-단면형	소비 전력	LED 4.0[W]	광 원	CCFL130L2.6T X 1	유효점등시간	60 [분]	예비 전원	Ni-cd, 6.0 [V] 600[mAh]	<table><tr><td>종별 구분</td><td>피난구유도등</td><td>종</td><td>형</td></tr><tr><td>설치별구분</td><td>벽직부형-단면형</td><td></td><td></td></tr><tr><td>소비 전력</td><td>LED 6.0[W]</td><td></td><td></td></tr><tr><td>광 원</td><td>CCFL210L2.6T X 1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>유효점등시간</td><td>60 [분]</td><td></td><td></td></tr><tr><td>예비 전원</td><td>Ni-cd, 6.0 [V] 600[mAh]</td><td></td><td></td></tr></table>	종별 구분	피난구유도등	종	형	설치별구분	벽직부형-단면형			소비 전력	LED 6.0[W]			광 원	CCFL210L2.6T X 1			유효점등시간	60 [분]			예비 전원	Ni-cd, 6.0 [V] 600[mAh]		
종별 구분	통로유도등																																						
설치별구분	벽매입형-단면형																																						
소비 전력	LED 4.0[W]																																						
광 원	CCFL130L2.6T X 1																																						
유효점등시간	60 [분]																																						
예비 전원	Ni-cd, 6.0 [V] 600[mAh]																																						
종별 구분	피난구유도등	종	형																																				
설치별구분	벽직부형-단면형																																						
소비 전력	LED 6.0[W]																																						
광 원	CCFL210L2.6T X 1																																						
유효점등시간	60 [분]																																						
예비 전원	Ni-cd, 6.0 [V] 600[mAh]																																						
	피난구 유도등 중형 (LED 4W), 고취도유도등																																						
	피난구 유도등 소형 (LED 4W), 고취도유도등																																						
	통로 유도등 (LED 4W), 고취도유도등																																						
	전선관의 UP,DN, 통과 배관 배선	<p>통로 유도 등</p>	<p>피 난 구 유 도 등</p>																																				
	바닥 매입 배관 배선																																						
	천정 또는 바닥 노출 배관 배선																																						
	천정 노출행가 지지 배관 배선																																						
	시각경보기 H : 바닥에서 2,000이상~2,500mm이하	<p>시각경보기</p>	<p>시각경보기</p>																																				
NOTE																																							
감지기																																							
	16C(HFIX 2-1.5mm)																																						
	16C(HFIX 4-1.5mm)	<ul style="list-style-type: none">· 본체 무광 스테인레스 또는 0.6 M/M· 압연강판 MUNSELL식 7.5R3/12· 메라민소부도장	<ul style="list-style-type: none">· 주전원 A.C 110/220V 겸용 회로전압 D.C24V· 예비전원 D.C24V 0.5AH (일폐형 Ni-cd축전지 내장)· 본체 MUNSELL식 10yR9/1,조작판넬 흑색 메라민소부· 지구경중 (일체경보) 단자, 표시등 전원단자 연동용 단																																				
	28C(HFIX 8-1.5mm)																																						
유도등																																							
	16C(HFIX 2-2.5mm)																																						
	수동 발신기 (매입 세로형)		P형 1급 수신반 (벽부형)																																				

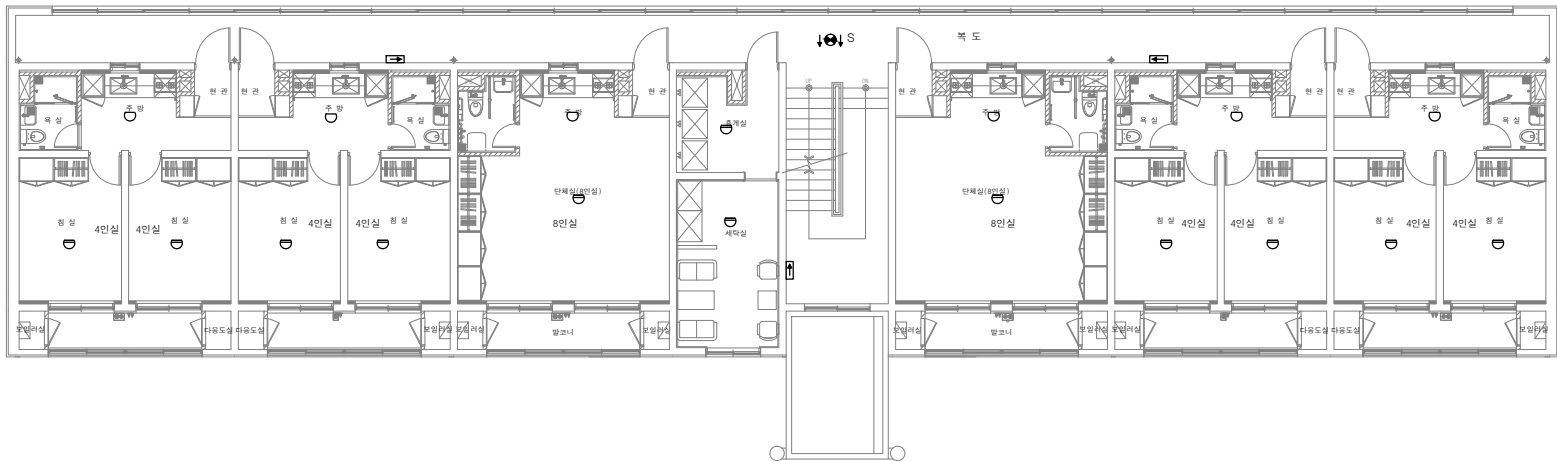
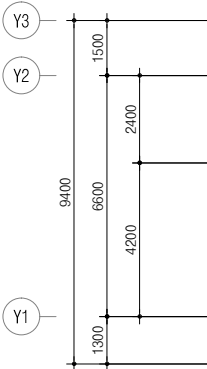
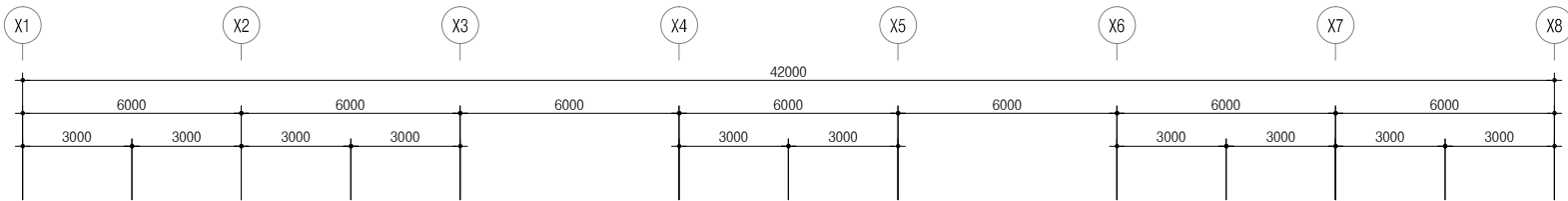
[illegible]



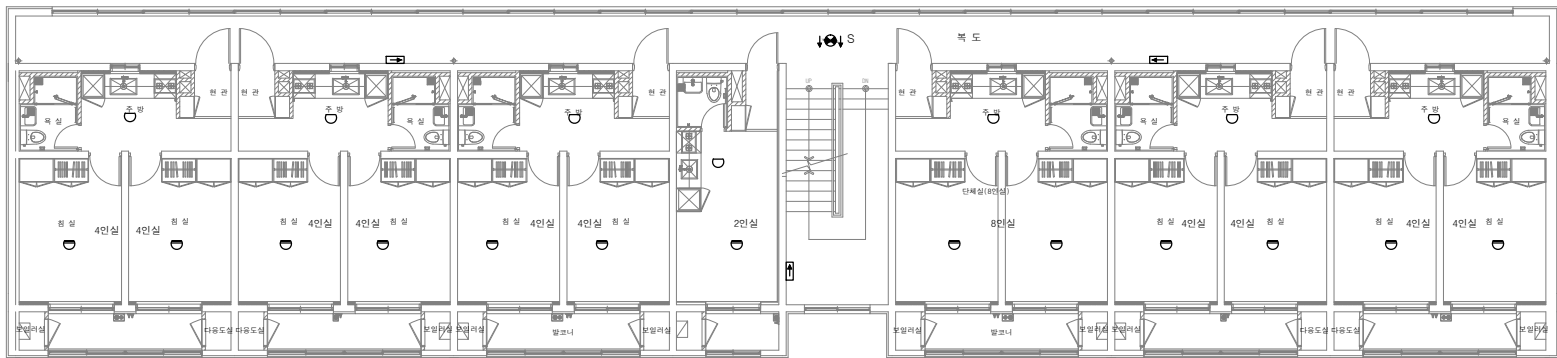
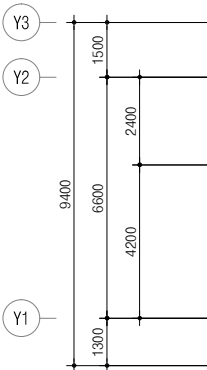
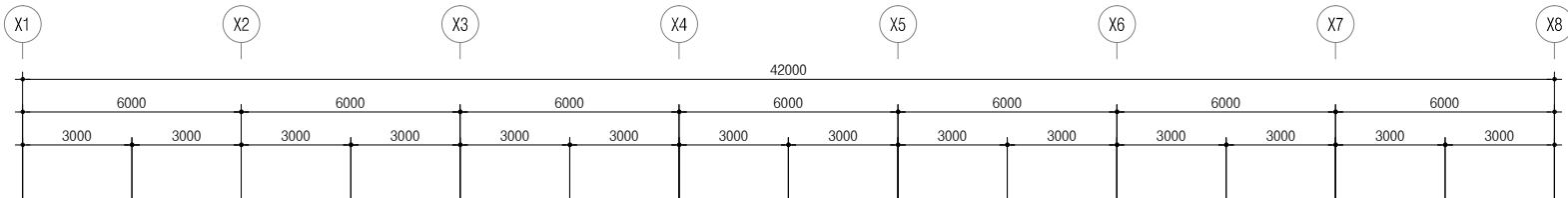
1 지상1층 자동화재탐지설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

- NOTE
- 1. 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
 - 2. 표기없는 모든 기구는 모두 교체할것.
 - 3. 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처 PROJECT BY		
공무원연금공단		
사업명칭 PROJECT TITLE		
천안상록리조트 환경개선공사 설계용역		
프로젝트번호 PROJECT NO.		
합약업체 SUBCONTRACT		
메모 NOTE		
ISSUES & REVISIONS		
NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
승인 APPROVED BY		
설계 ARCHITECT		
검토 CHKD		
담당 DRAWN		
일자 DATE		
2022.03		
축척 SCALE		
A1: 1/100 A3: 1/200		
도면명 DRAWING NAME		
지상1층 자동화재설비 평면도-변경후		
도면번호 DRAWING NO.		
EF - 02		
COMPANY		
 서울특별시 강남구 테헤란로 38 bomdos@gmail.com 건축사사무소 봄도시		



1 지상2층 자동화재탐지설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)



1 지상3층 자동화재탐지설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
- 표기없는 모든 기구는 모두 교체할것.
- 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

당당 DRAWN

일자 DATE

2022.03

축척 SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME

지상2, 3층
자동화재설비 평면도-변경후

도면번호 DRAWING NO.

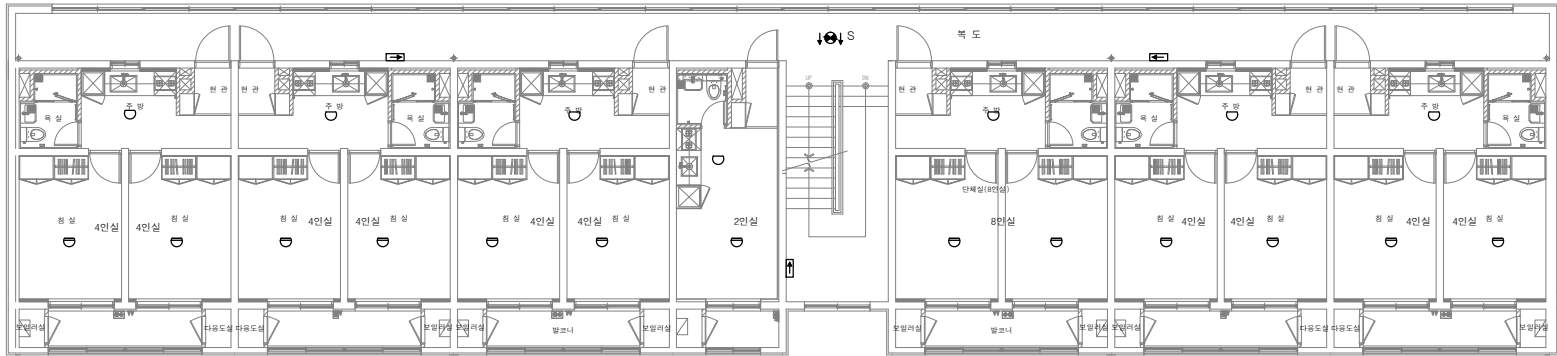
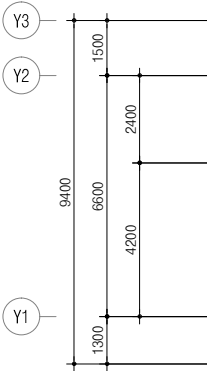
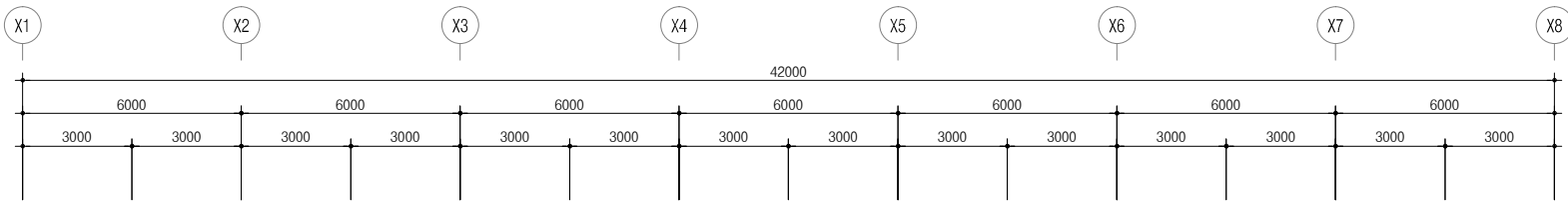
EF - 03

COMPANY

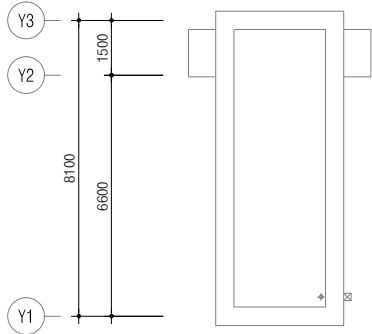
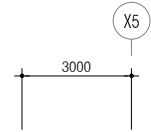
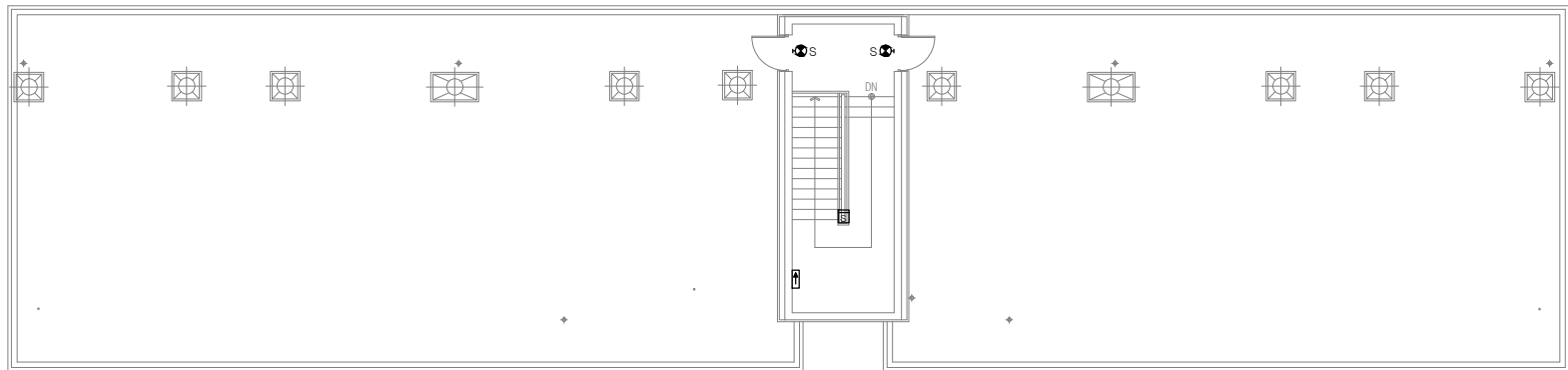
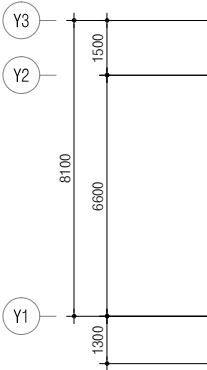
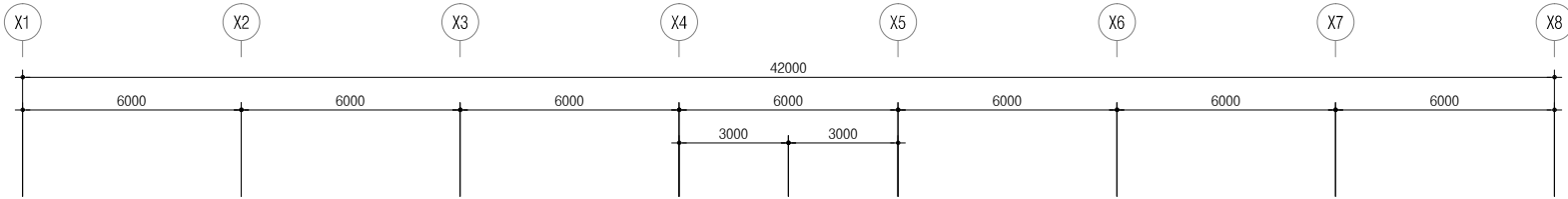


서울특별시 강남구 테헤란로 38
bomdos@gmail.com

건축사사무소
봄도시



1 지상4층 자동화재탐지설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)



NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 현장확인후감독관 승인 후 철거할 것.
- 표기없는 모든 기구는 모두 교체할것.
- 모든 공사는 시공후 기존시설에 영향이 없도록 복구 할것.

1 지붕층 자동화재탐지설비 평면도-변경후
SCALE = A1:1/100(A3:200)

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

도면 DRAWN

일자 DATE

2022.03

축척 SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200

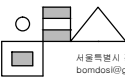
도면명 DRAWING NAME

지상4, 지붕층
자동화재설비 평면도-변경후

도면번호 DRAWING NO.

EF - 04

COMPANY



서울특별시 강남구 테헤란로 38
bondos@gmail.com

건축사사무소
봉도시

천 안 상 록 리 조 트

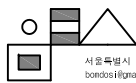
환경개선공사 설계용역
(전기,통신,소방)

2022.03

공무원연금공단
(주) 거산이엔지

서 명

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		



전기 범례 및 주기 사항

[illegible]

* 주 기 사 항 *

1. 본 공사에 사용되는 가요전선관중 별도의 표기가 없는 한 모든 가요전선관은 KS 2종 비방수형 전선관을 사용한다.
단 동력설비공사는 KS 1종 방수형 전선관을 사용한다.
2. 본 공사에 사용되는 슬라브에 매입되는 BOX 중 별도의 표기가 없는 한 모든 BOX 는 OUTLET BOX (CONCRETE BOX) 를 사용한다.
3. 본 공사의 CABLE TRAY 공사는 전기공사 이다.
4. 본 공사의 CABLE TRAY 내에는 배관을 제외한다.
5. 본 공사의 CABLE TRAY내 배관은 난연성 CABLE 을 사용한다.
6. 본 공사에 사용되는 자재는 별도표기가 없는 한 KS 규격품을 사용하며 KS 규격품이 없는것은 형식승인품 또는 최고품을 사용한다.
7. 본 도면에서 표기되는 것은 전기설비 기술기준에 준하여 시공한다.
8. 본 도면에서 별도표기가 없는 전선, 가구설치높이, 제물규격 등의 단위는 mm 단위로 한다.
9. 본 공사에 사용되는 매입전선관은 난연성 CD전선관을 사용하며, 노출전선관은 STEEL전선관을 사용한다.
10. 본 공사에 사용되는 전선관중 경량강각막이내에 시공하는 전선관은 난연성전선관을 사용한다.
11. 본 도면에서 노출전선관 및 CABLE TRAY는 2M 이하마다 행거 및 CHANNEL로 견고히 지지한다.

13. 본 도면에서 별도의 표기없는 배관,배선은 다음과 같다.

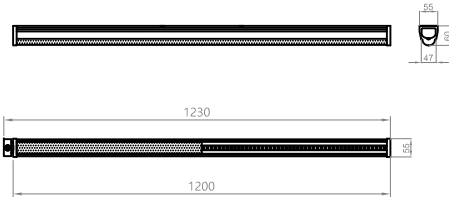
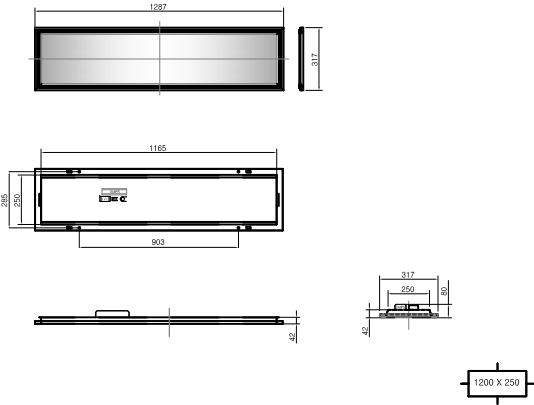
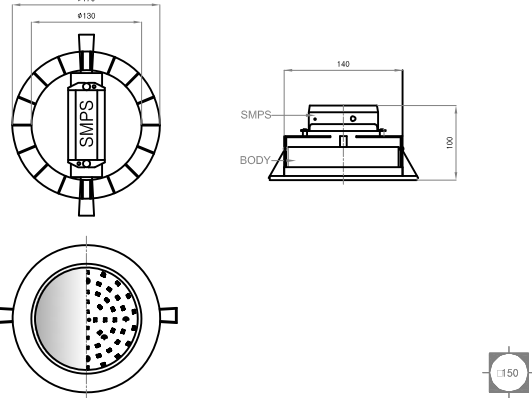
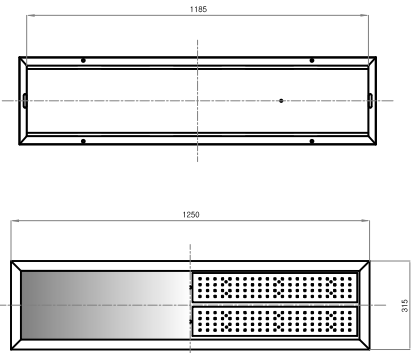
- a. 전 등 설 비

	HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (16C)
	HFIX 2.5mm ² x3, E-2.5mm ² (16C)
	HFIX 2.5mm ² x4, E-2.5mm ² (22C)
	HFIX 2.5mm ² x5, E-2.5mm ² (22C)
	HFIX 2.5mm ² x6, E-2.5mm ² (22C)

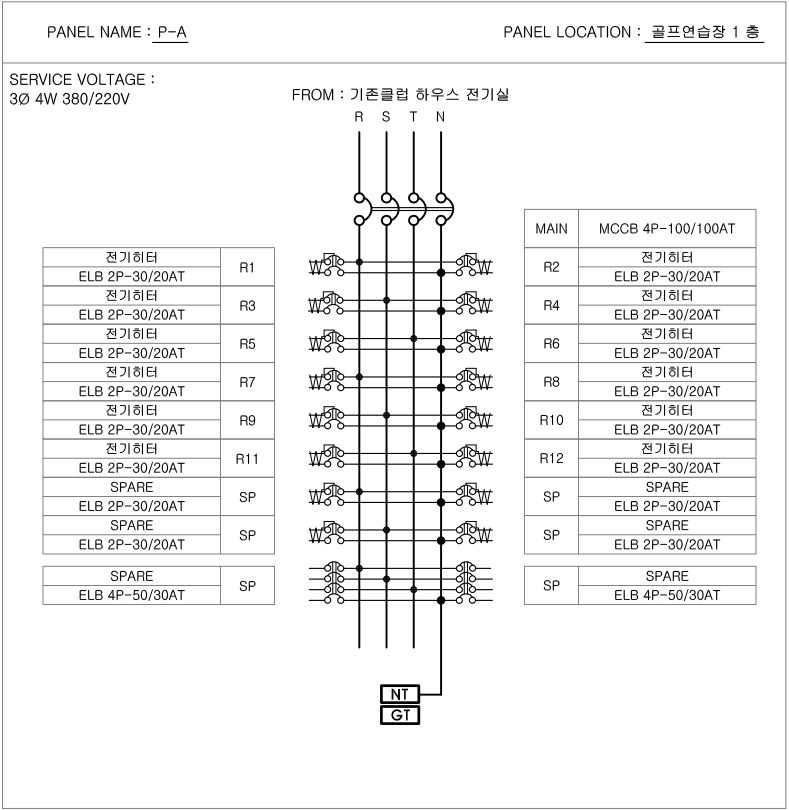
* 스위치는 접지선 제외임.

- b. 전 열 설 비

----- HFIX 2.5mm x2 , E-2.5mm (16C)
 ----- HFIX 2.5mm x4 , E-2.5mm (22C)

									
FA	6				FB	6			
	5	F O R M	LED레이스웨이			5	F O R M	LED 매입등(300x1200)	
	4	LAMP	LED 35W			4	COVER	확산PC	1
	3	BALLAST	SMPS 35W	1		3	LAMP	LED 40W	
	2	COVER	확산PS	1		2	BALLAST	SMPS 40W	1
	1	BODY	ALUMINIUM	1		1	B O D Y	STEEL	1
N O. DESCRIPTION MATERIAL/DETAIL Q'TY					N O. DESCRIPTION MATERIAL/DETAIL Q'TY				
									
FC	6				FD	6			
	5	FORM	LED다운라이트 (5,700K)			5	F O R M	LED작부등(300×1200)	
	4	LAMP	LED 15W	1		4	LAMP	LED 40W	
	3	BALLAST	SMPS 15W	1		3	BALLAST	SMPS 40W	1
	2	COVER	확산PC			2	COVER	확산PC	1
	1	BODY	ALUMINIUM	1		1	BODY	STEEL	1
N O. DESCRIPTION MATERIAL/DETAIL Q'TY					N O. DESCRIPTION MATERIAL/DETAIL Q'TY				

1 조명기구 상세도
SCALE = A1:NONE(A3:NONE)



발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE

2022.02

축척 SCALE

A1: NONE
A3: NONE

도면명 DRAWING NAME

조명기구 상세도
분전반 결선도

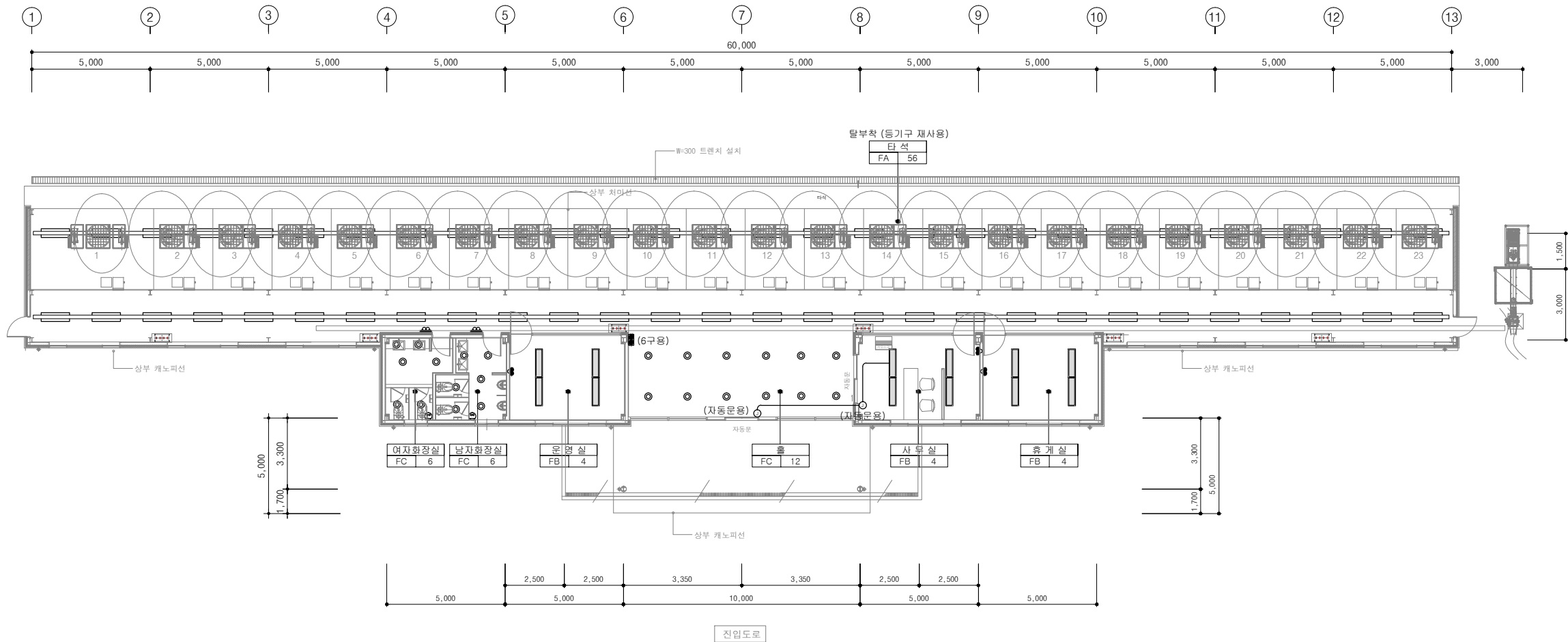
도면번호 DRAWING NO.

EP - 02

COMPANY

서울특별시 광진구 용마산로 38
bondosil@gmail.com

건축사사무소
봄도시

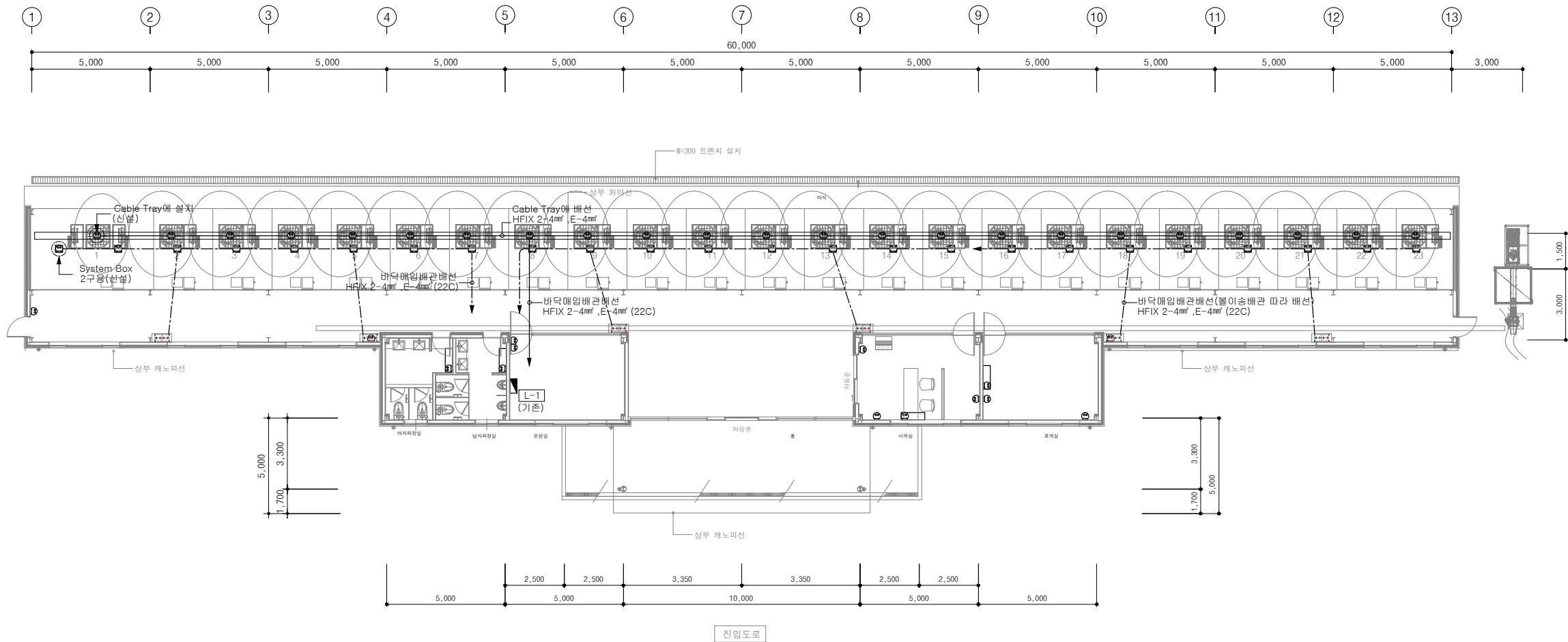


1 지상1층 전등설비 평면도
SCALE = A1:1/100(A3:200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 실측 후 감독관 승인 후 실시할 것.
- 철거시 도면과 다른면 공사순서를 감독관과 협의 후 시공할것.
- 모든 공사는 현장 확인후 철거량과 신설량을 재조사 할 것.
- 배관은 기존이며 배선만 교체함
- 표기없는 모든기구는 교체할것.

발주처 PROJECT BY		
공무원연금공단		
사업명칭 PROJECT TITLE		
천안상록리조트 환경개선공사 설계용역		
프로젝트번호 PROJECT NO.		
합의업체 SUBCONTRACT		
메모 NOTE		
ISSUES & REVISIONS		
NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
승인 APPROVED BY		
설계 ARCHITECT		
검토 CHECK		
담당 DRAWN		
일자 DATE	2022.02	
축척 SCALE	A1: 1/100 A3: 1/200	
도면명 DRAWING NAME	드라이빙 레인지 지상1층 전등설비 평면도	
도면번호 DRAWING NO.	EP - 03	
COMPANY		
 서울특별시 강남구 테헤란로 38 bomdoos@gmail.com 건축사사무소 봄도시		



1 지상1층 전열설비 평면도
SCALE = A1:1/100(A3:200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 실측 후 감독관 승인 후 실시할 것.
- 철거시 도면과 다른면 공사순서를 감독관과 협의 후 시공할 것.
- 모든 공사는 현장 확인후 철거량과 신설량을 재조사 할 것.
- 표기없는 모든기구는 교체할 것.

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHECK

담당 DRAWN

일자 DATE

2022.02

축척 SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200

도면명 DRAWING NAME

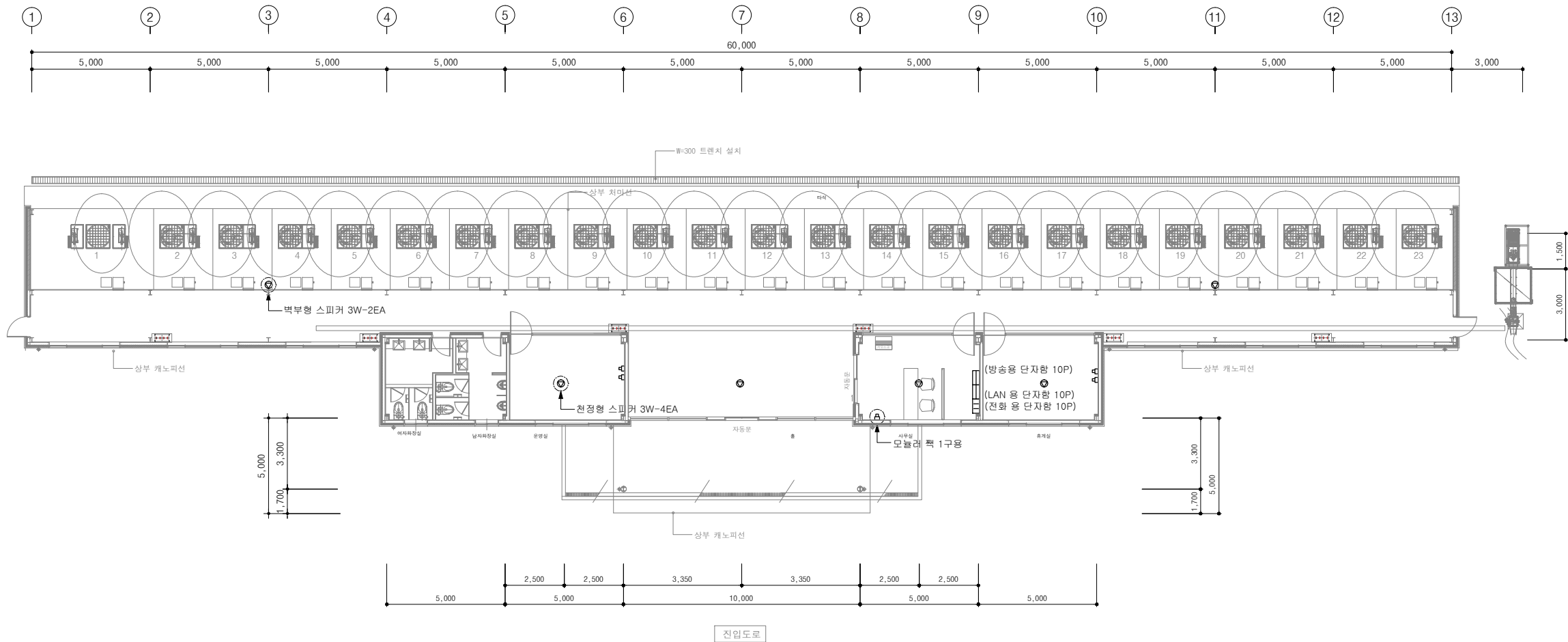
드라이빙 레인지
지상1층 전열설비 평면도

도면번호 DRAWING NO.

EP - 04

COMPANY

서울특별시 강남구 테헤란로 38
Seonghyeon Engineering & Architecture Co., Ltd.
건축사사무소
봄 도시



1 지상1층 정보통신 및 방송설비 평면도
SCALE = A1:1/100(A3:200)

NOTE

- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 실측 후 감독관 승인 후 실시할 것.
- 철거시 도면과 다른 공사순서를 감독관과 협의 후 시공할 것.
- 모든 공사는 현장 확인 후 철거량과 신설량을 재조사 할 것.
- 표기없는 모든기구는 교체할 것.

발주처 PROJECT BY		공무원연금공단	
사업명칭 PROJECT TITLE		천안상록리조트 환경개선공사 설계용역	
프로젝트번호 PROJECT NO.			
협력업체 SUBCONTRACT			
메모 NOTE			
ISSUES & REVISIONS			
NO.	DATE	REVISION	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
승인 APPROVED BY			
설계 ARCHITECT			
검토 CHKD			
담당 DRAWN			
일자 DATE		2022.02	
축척 SCALE		A1: 1/100 A3: 1/200	
도면명 DRAWING NAME			
드라이빙 레인지 지상1층 정보통신설비 평면도			
도면번호 DRAWING NO.		EP - 05	
COMPANY			
<div><div></div><div>서울특별시 강남구 테헤란로 38 bomdoos@gmail.com 건축사사무소 봄 도시</div></div>			



- 모든 공사는 도면과 다를 수 있으므로 반드시 실측 후 감독관 승인 후 실시할 것.
- 철거시 도면과 다른 경우 공사순서를 감독관과 협의 후 시공할 것.
- 모든 공사는 현장 확인후 철거량과 신설량을 재조사 할 것.
- ex — 배관배선 신설임.
- 표기없는 모든기구는 교체할 것.

설치
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

제호
NOTE

ISSUES & REVISIONS

No.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHECK

담당 DRAWING

일자 DATE

2022.02

축척 SCALE

A1 : 1/100
A3 : 1/200

도면명 DRAWING NAME

드라이빙 레인지
지상1층 소방설비 평면도

도면번호 DRAWING NO.

EP - 06

COMPANY

서울특별시 강남구 용마산로 38
bsnstudio@gmail.com

건축사사무소
봄 도 시

발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인
APPROVED BY

설계
ARCHITECT

검토
CHKD

담당
DRAWN

일자
DATE

2022. 02

축척
SCALE

A1 : 1/300
A3 : 1/600

도면명
DRAWING NAME

지상1층 골프연습장
간선설비 평면도

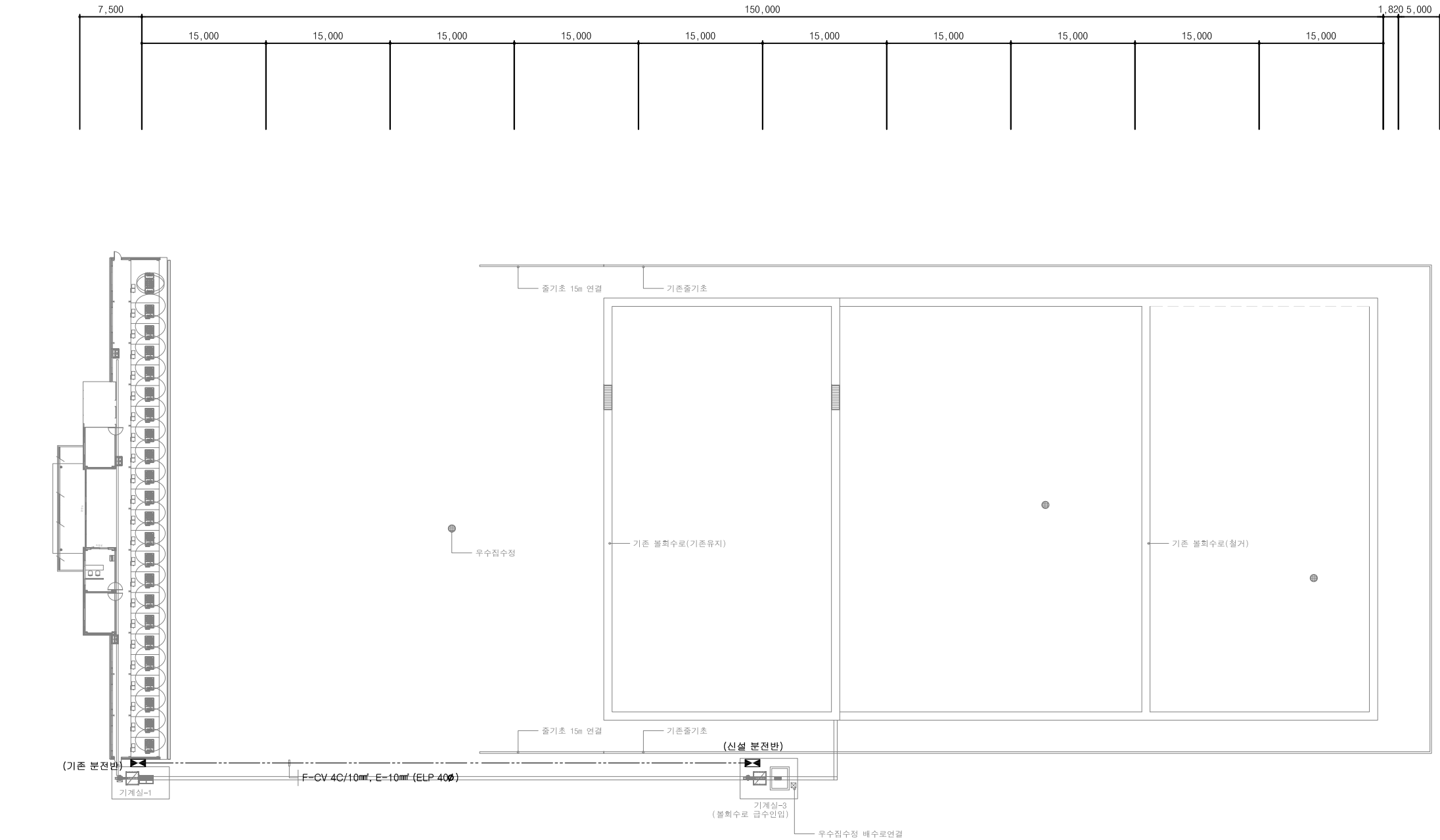
도면번호
DRAWING NO.

EP - 07

COMPANY

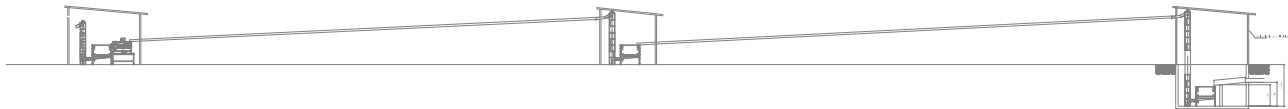
서울특별시 광진구 용마산로 38
bondosil@gmail.com

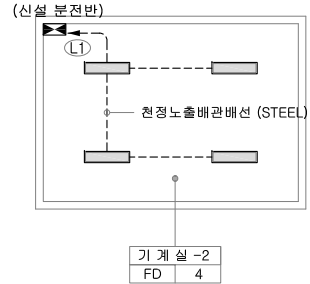
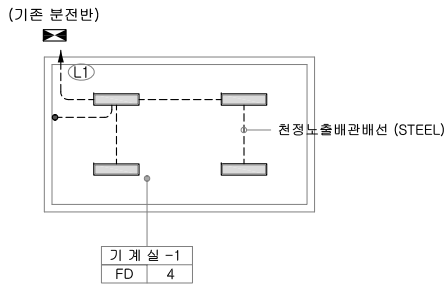
건축사무소
봄도시



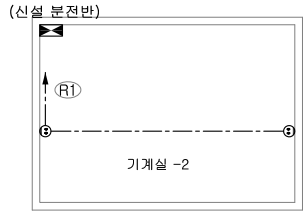
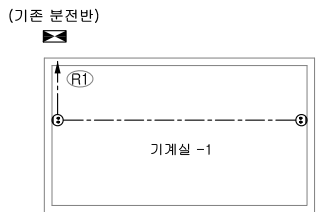
1 지상1층 골프장 간선설비 평면도

SCALE = A1:1/300(A3:600)

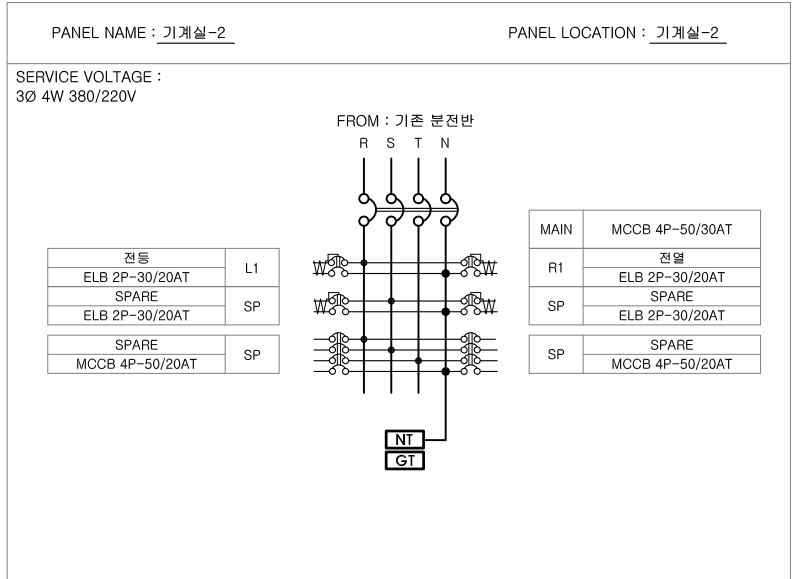




1 지상1층 기계실 전등설비 평면도
SCALE = A1:1/100(A3:200)



1 지상1층 기계실 전열설비 평면도
SCALE = A1:1/100(A3:200)



발주처
PROJECT BY

공무원연금공단

사업명칭
PROJECT TITLE

천안상록리조트
환경개선공사 설계용역

프로젝트번호
PROJECT NO.

협력업체
SUBCONTRACT

메모
NOTE

ISSUES & REVISIONS

NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

승인 APPROVED BY

설계 ARCHITECT

검토 CHKD

담당 DRAWN

일자 DATE

2022.02

축척 SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200

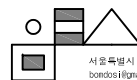
도면명 DRAWING NAME

드라이빙 레인지 지상1층
기계실 전등 전열설비 평면도

도면번호 DRAWING NO.

EP - 08

COMPANY



건축사사무소
봄도시