




도면목록표 (전기)

도면번호	도면명	비고
E - 001	도면목록표 및 범례	
E - 002	분전반 결선도-1	
E - 101	지하1층 철거공사 평면도	
E - 102	지상1층 철거공사 평면도	
E - 103	지상2층 철거공사 평면도	
E - 104	지상3층 철거공사 평면도	
E - 105	지상4층 철거공사 평면도	
E - 106	지상5층 철거공사 평면도	
E - 107	지상6층 철거공사 평면도	
E - 201	지상1층 전력간선 평면도	
E - 202	지상2층 전력간선 평면도	
E - 203	지상3층 전력간선 평면도	
E - 204	지상4층 전력간선 평면도	
E - 205	지상5층 전력간선 평면도	
E - 206	지상6층 전력간선 평면도	
E - 301	지상2층 전등설비 평면도	
E - 302	지상3층 전등설비 평면도	
E - 303	지상4층 전등설비 평면도	
E - 304	지상5층 전등설비 평면도	
E - 305	지상6층 전등설비 평면도	
E - 401	지상1층 전열설비 평면도	
E - 402	지상2층 전열설비 평면도	
E - 403	지상3층 전열설비 평면도	
E - 404	지상4층 전열설비 평면도	
E - 405	지상5층 전열설비 평면도	
E - 406	지상6층 전열설비 평면도	
E - 407	옥상층 전열설비 평면도	

범례 및 주기사항(전기)

기호	명칭
————	노출 배관 배선
----	바닥 매입 배관 배선
————	천정 매입 배관 배선
----	지중 매설 배관 배선
☒PB1	폴박스 150*150*150
	전선관 입상
	전선관 입하
	전선관 통과

* Note

- 전등 배관 배선표
----- HFIX 2.5sq x2, E2.5sq (FLEX 16C)
- 전열 배관 배선표
----- HFIX 4sq x2, E4sq (FLEX 16C)

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나경주
전기설비 / 기술사 신동채

△	
△	
△	

수정번호	일 자	수정내용
설계용역	제 도	심 사 승 인

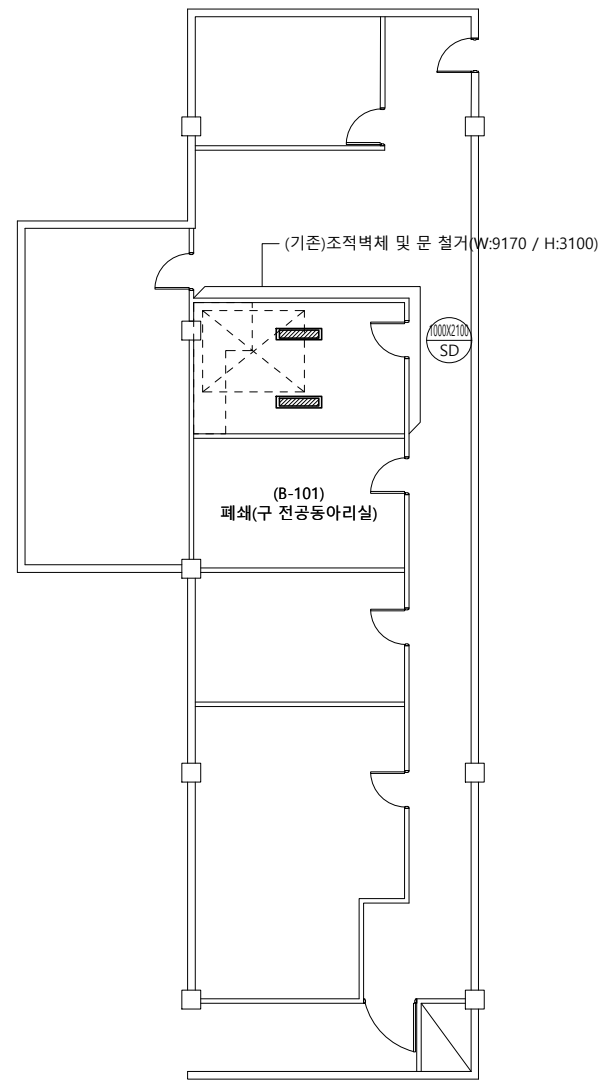
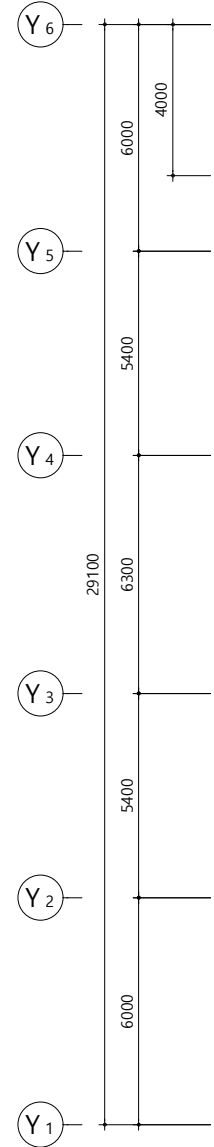
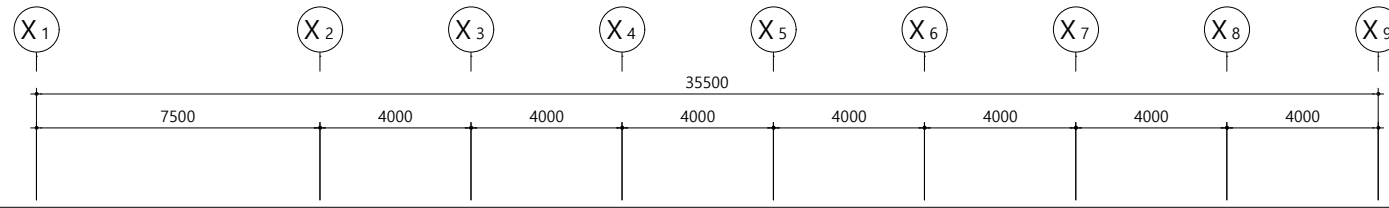
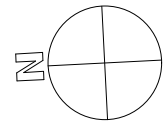
REGAON
Architects & Planners

(주)리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
도면목록표 및 범례

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/NONE A3 = 1/NONE
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

E - 001



심 별	수량	비 고
	2EA	LED 면조명 철거재사용
	-	LED 파이프펜던트 철거재사용
	-	LED 원형직부등 철거
	-	LED 다운라이트 철거
	-	전등스위치 철거
	-	콘센트 철거
	-	PVC함 철거
	1식	기타 전기공사 (배관, 배선정리)

1. 철거된 자재들은 학교 측과 협의하여 폐기처분 및 반납한다.
 2. 철거공사 시 기존 전등 및 전열회로에 이상이 없게 시공한다.
 3. 철거공사 시 기존 노출 물딩, 배관, 배선정리까지 마무리 한다.

지하1층 철거공사 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

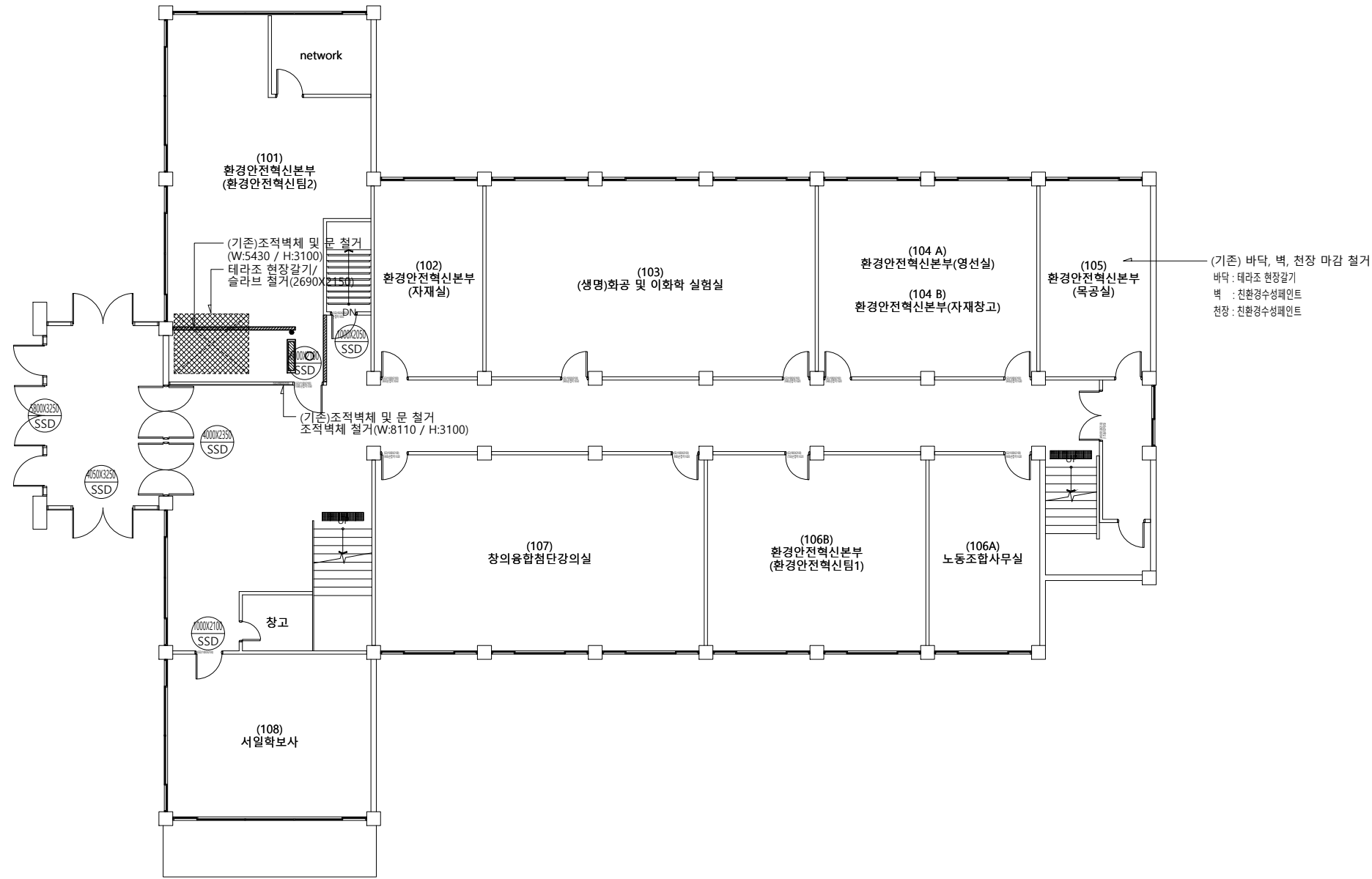
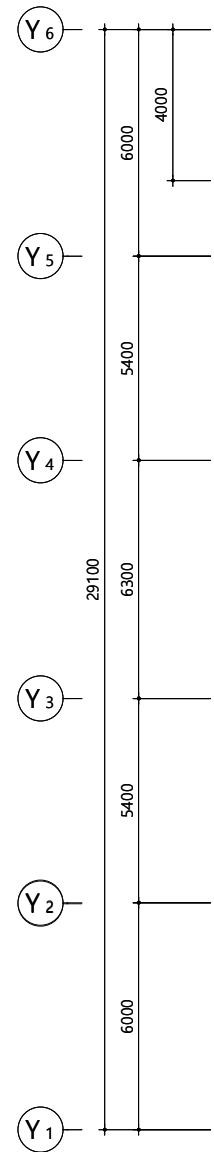
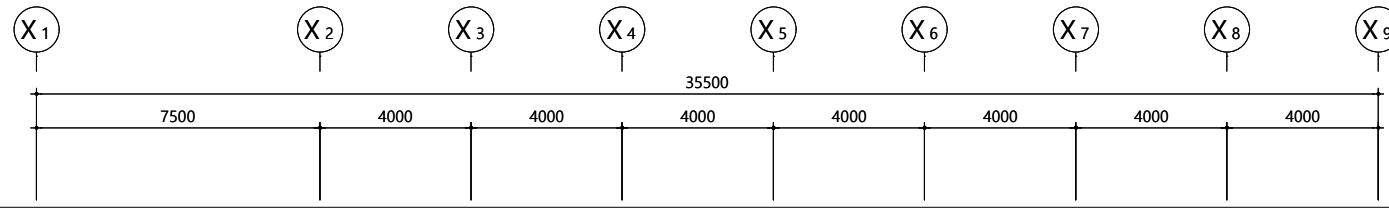
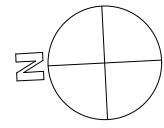
REGAON
 Architects & Planners

(주)리가온건축사사무소
 Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도 면 명 DRAWING TITLE
 지하1층 철거공사 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

E - 1 0 1



발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE

교육시설(서일관)
승강기 증축공사
및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	

일 자 수정내용
수정번호 제도 심사 승인
설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

㈜리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상1층 철거공사 평면도

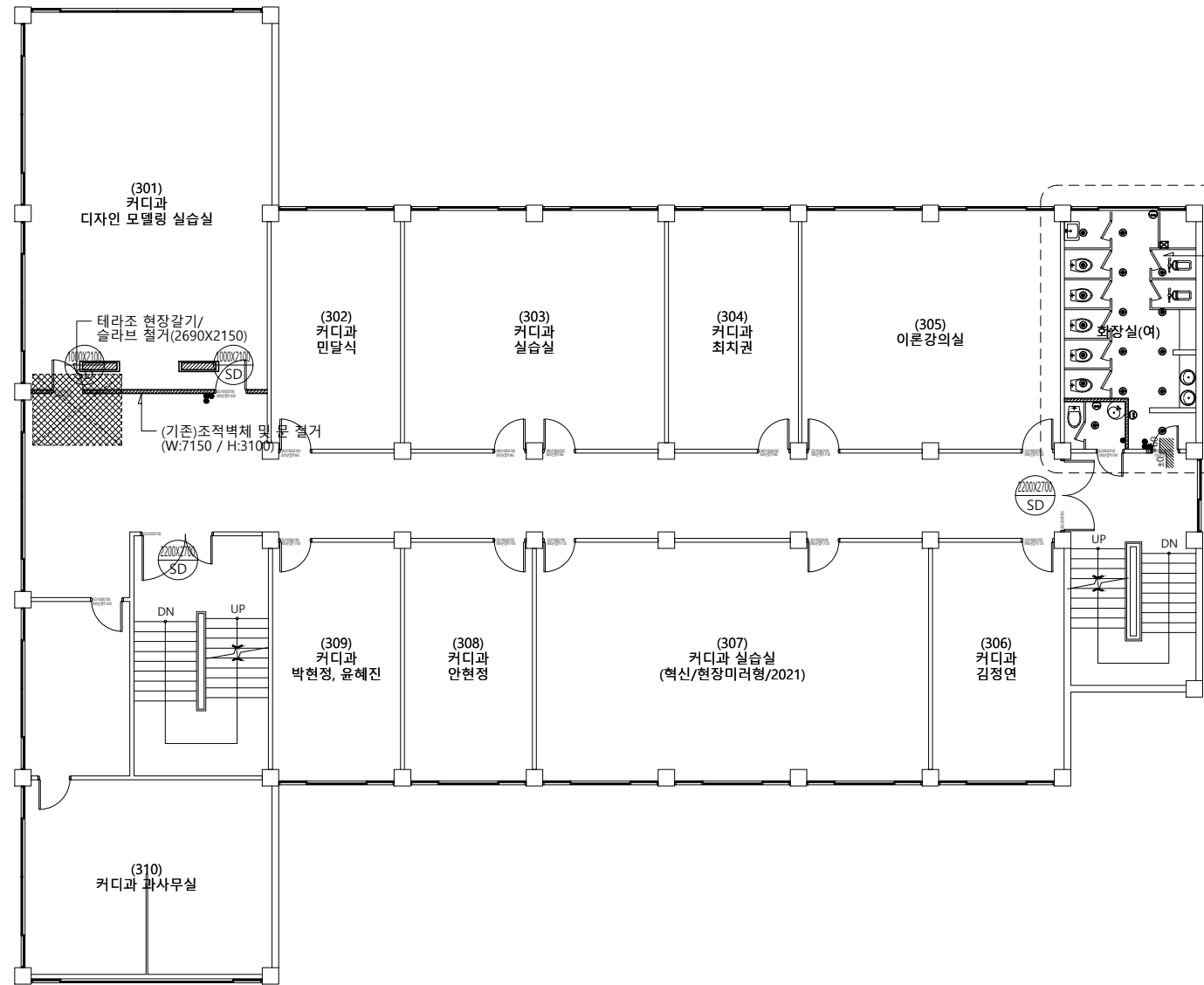
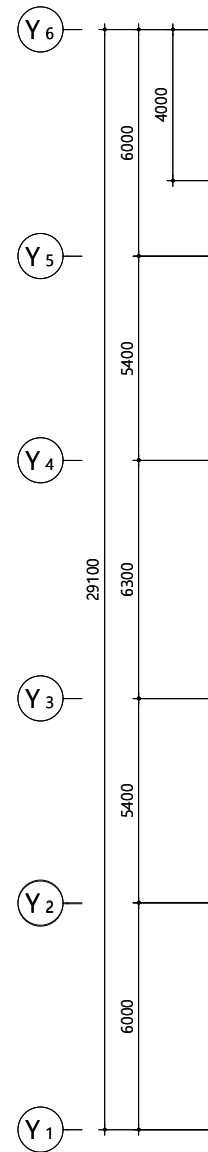
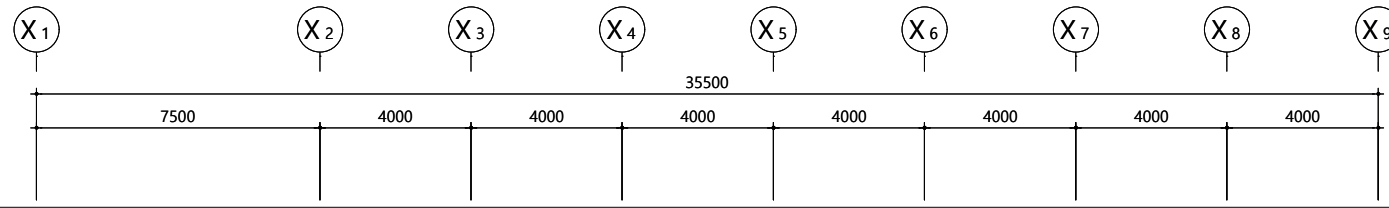
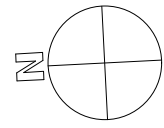
PROJECT NO.	
승인 APPROVED	
심사 CHECKED	
제도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

심 별	수량	비 고
	1EA	LED 면조명 철거재사용
	-	LED 파이프펜던트 철거재사용
	1EA	LED 원형직부등 철거
	-	LED 다운라이트 철거
	1EA	전등스위치 철거
	-	콘센트 철거
	-	PVC함 철거
	1식	기타 전기공사 (배관, 배선정리)

1. 철거된 자재들은 학교 측과 협의하여 폐기처분 및 반납한다.
2. 철거공사 시 기존 전등 및 전열회로에 이상이 없게 시공한다.
3. 철거공사 시 기존 노출 몰딩, 배관, 배선정리까지 마무리 한다.

지상1층 철거공사 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채



- (건축)바닥, 벽, 천장 마감 철거
 - (기계)청소수전 1개소 철거
 - (기계)세면대 2개소 철거
 - (기계)화변기 2개소 철거
 - (기계)대변기 5개소 철거
 - (기계)장애인 대변기 1개소 철거
 - (기계)장애인 세면대 1개소 철거
- 바닥 : Thk7.5이상 미끄럼방지자기질타일
 벽 : Thk9 도기질타일(600X300)
 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경경속천장재(600x600)

심 별	수량	비 고
	2EA	LED 면조명 철거재사용
	-	LED 파이프펜던트 철거재사용
	-	LED 원형직부등 철거
	17EA	LED 다운라이트 철거
	3EA	전등스위치 철거
	3EA	콘센트 철거
	1EA	PVC함 철거
	1식	기타 전기공사 (배관, 배선정리)

1. 철거된 자재들은 학교 측과 협의하여 폐기처분 및 반납한다.
2. 철거공사 시 기존 전등 및 전열회로에 이상이 없게 시공한다.
3. 철거공사 시 기존 노출 물딩, 배관, 배선정리까지 마무리 한다.

지상3층 철거공사 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY

공사명 PROJECT TITLE
교육시설(서일관) 승강기 증축공사 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역 PROJECT OFFICE	

REGAON
 Architects & Planners

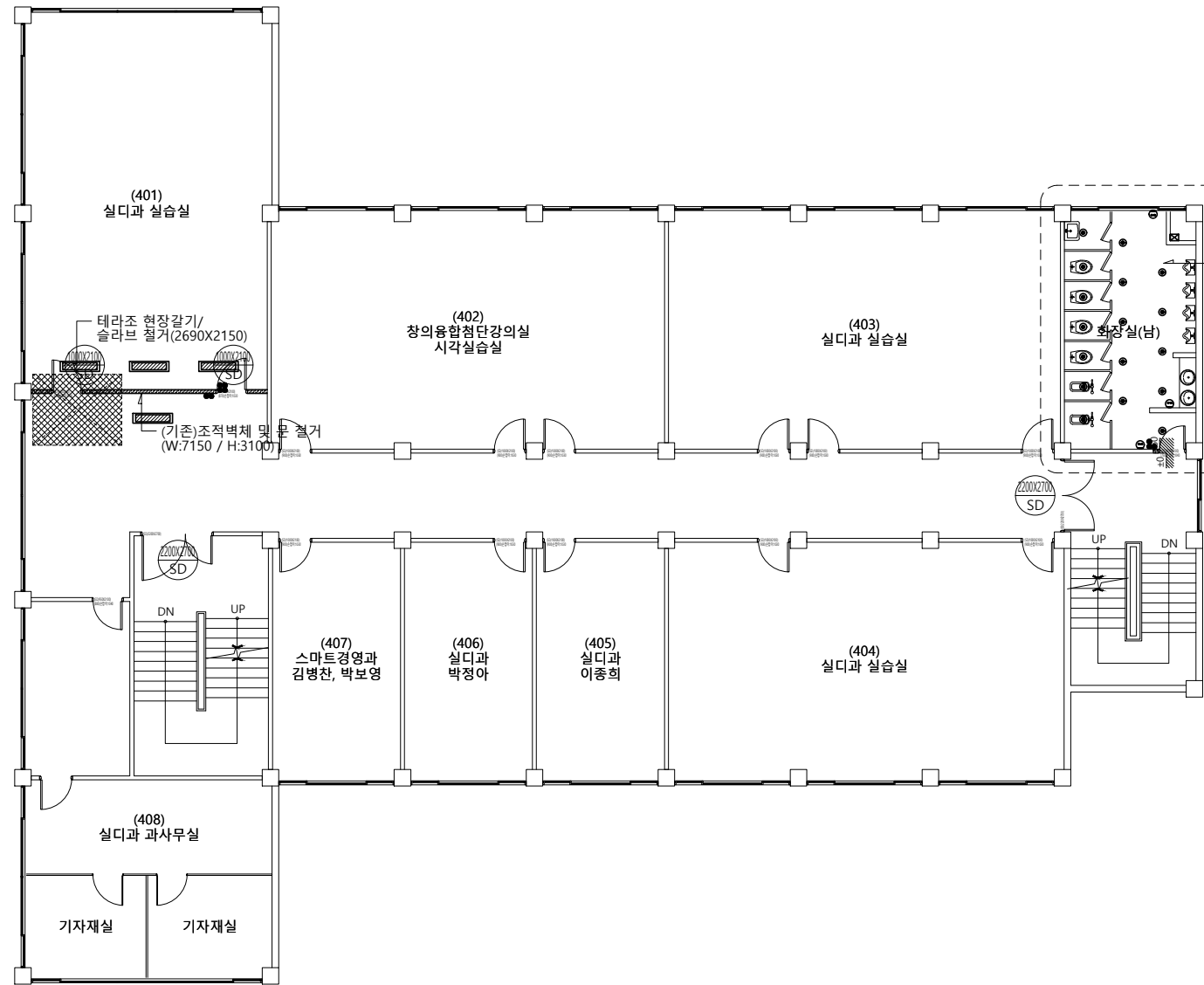
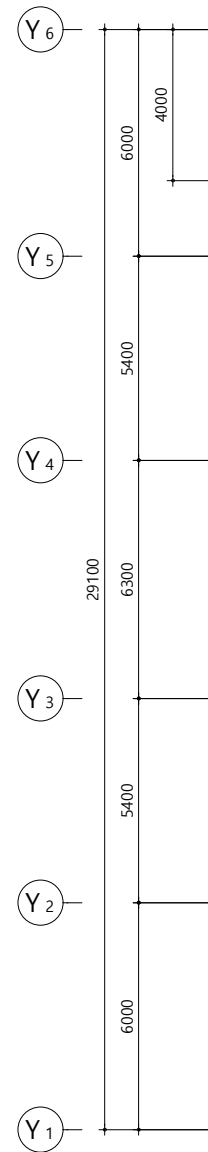
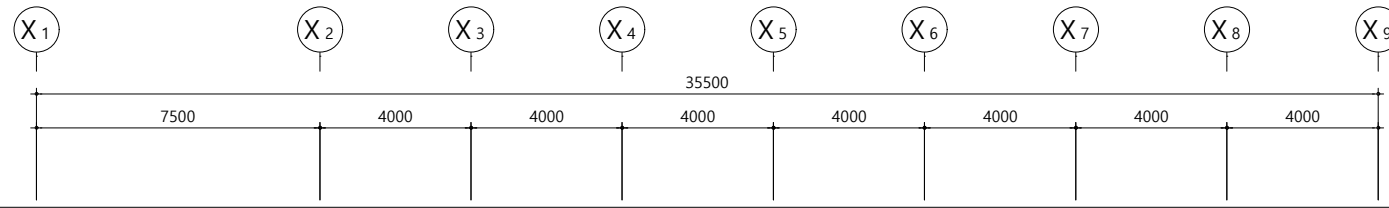
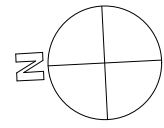
레리가온건축사사무소
 Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상3층 철거공사 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

E - 1 0 4

A1(840X594mm)



(건축)바닥, 벽, 천장 마감 철거
 (기계)청소수전 1개소 철거
 (기계)세면대 2개소 철거
 (기계)소변기 4개소 철거
 (기계)화변기 2개소 철거
 (기계)대변기 4개소 철거
 바닥 : Thick 7.5 이상 미끄럼방지자기질타일
 벽 : Thick 9 도기질타일(600X300)
 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경금속천장재(600x600)

심 별	수량	비 고
	4EA	LED 면조명 철거재사용
	-	LED 파이프펜던트 철거재사용
	-	LED 원형직부등 철거
	17EA	LED 다운라이트 철거
	3EA	전등스위치 철거
	3EA	콘센트 철거
	1EA	PVC함 철거
	1식	기타 전기공사 (배관, 배선정리)

- 철거된 자재들은 학교 측과 협의하여 폐기처분 및 반납한다.
- 철거공사 시 기존 전등 및 전열회로에 이상이 없게 시공한다.
- 철거공사 시 기존 노출 몰딩, 배관, 배선정리까지 마무리 한다.

지상4층 철거공사 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새 터 이 엔 지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY

공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

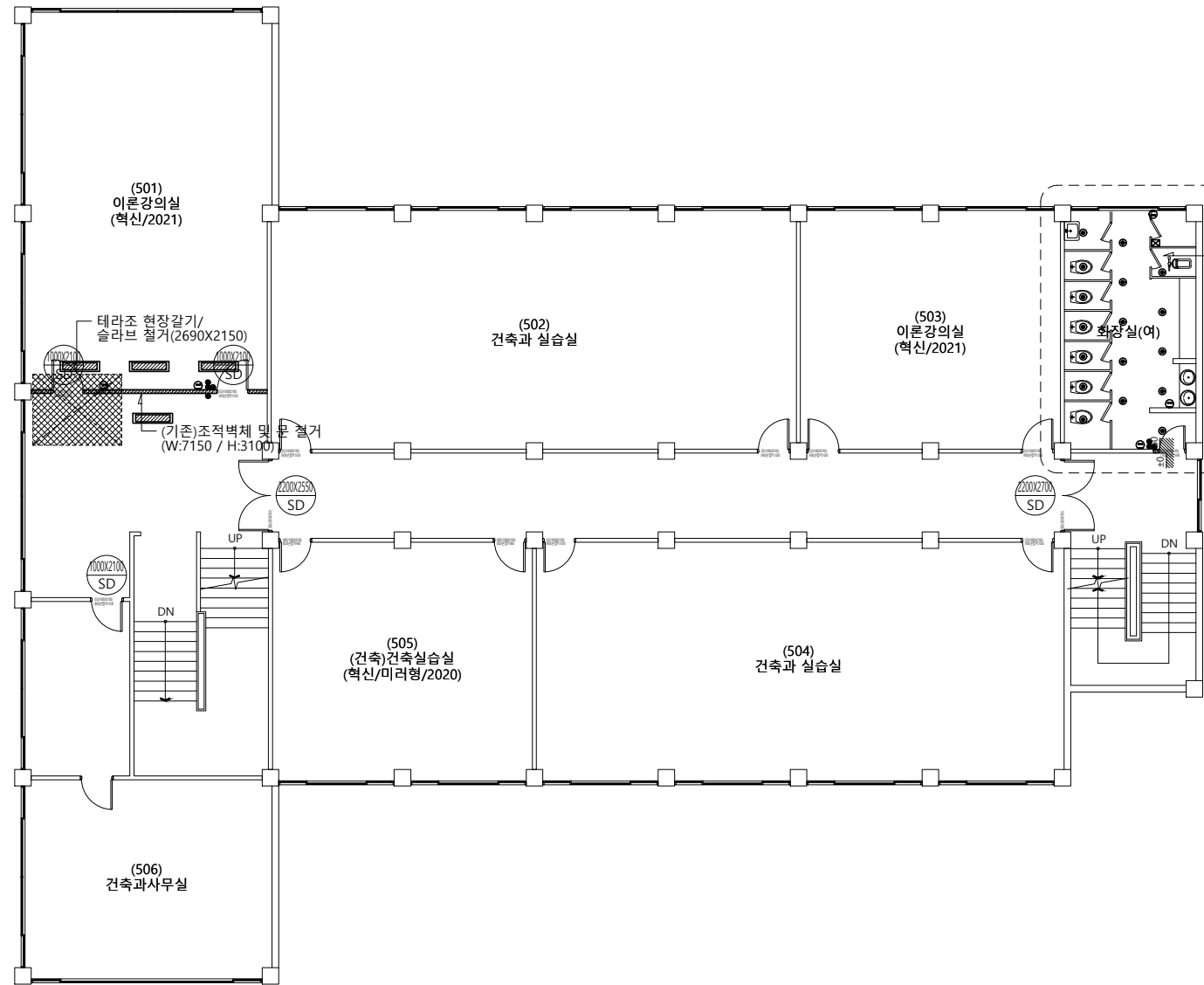
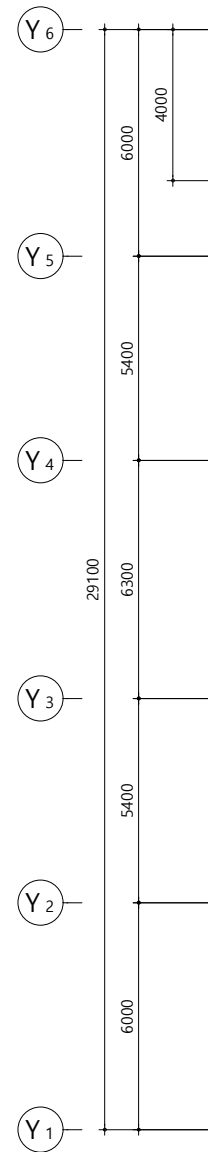
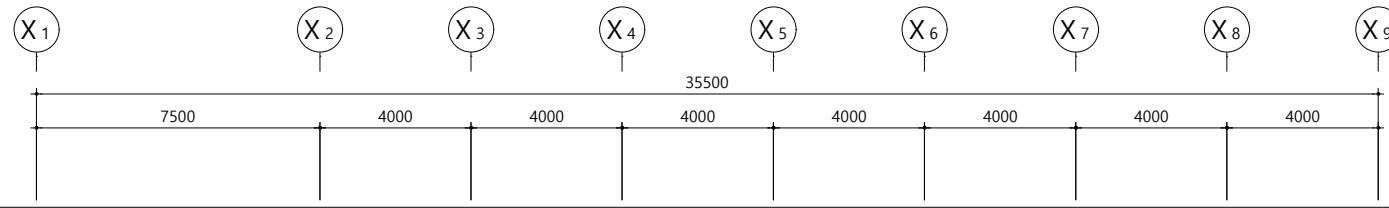
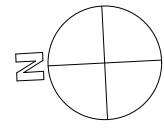
일 자 수정내용
 수정번호 제도 심사 승인
 설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners
 (주)리가온건축사사무소
 Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상4층 철거공사 평면도

PROJECT NO.
 승인 APPROVED
 심사 CHECKED
 제도 DRAWN
 축척 SCALE A1 = 1/100 A3 = 1/200
 일 자 DATE
 도면번호 DRAWING NO.

E - 1 0 5



- (건축)바닥, 벽, 천장 마감 철거
- (기계)청소수전 1개소 철거
- (기계)세면대 2개소 철거
- (기계)화변기 2개소 철거
- (기계)대변기 6개소 철거
- 바닥 : Thk7.5이상 미끄럼방지자기질타일
- 벽 : Thk9 도기질타일(600X300)
- 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경금속천장재(600x600)

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY
 공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners
 (주)리가온건축사사무소
 Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

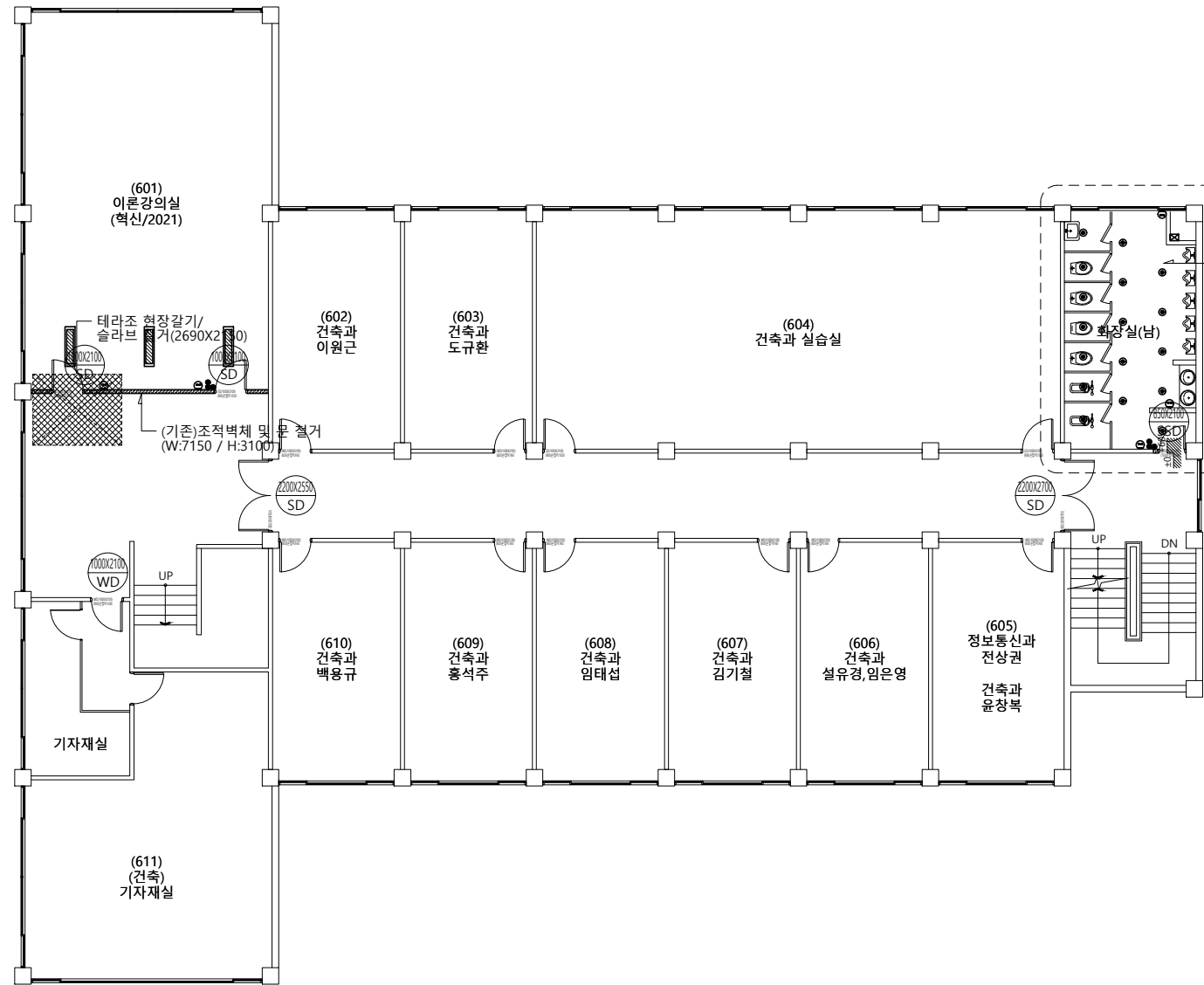
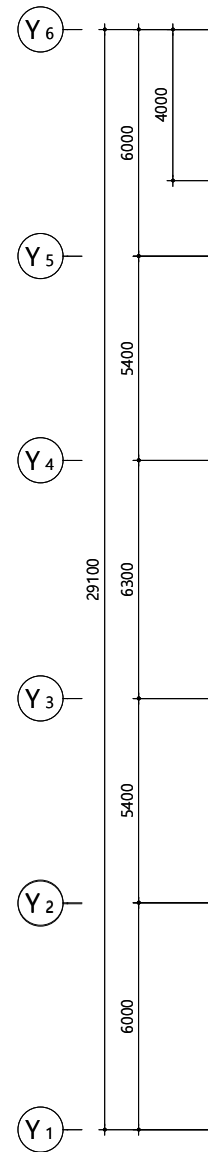
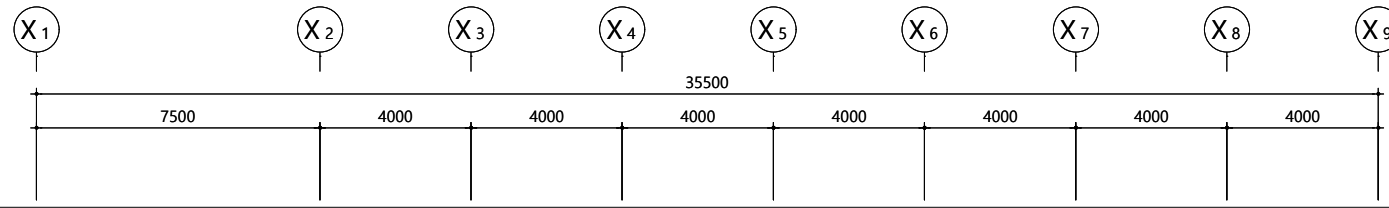
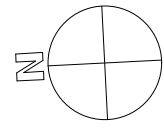
PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

심 별	수량	비 고
	4EA	LED 면조명 철거재사용
	-	LED 파이프펜던트 철거재사용
	-	LED 원형직부등 철거
	17EA	LED 다운라이트 철거
	3EA	전등스위치 철거
	5EA	콘센트 철거
	1EA	PVC함 철거
	1식	기타 전기공사 (배관, 배선정리)

- 철거된 자재들은 학교 측과 협의하여 폐기처분 및 반납한다.
- 철거공사 시 기존 전등 및 전열회로에 이상이 없게 시공한다.
- 철거공사 시 기존 노출 몰딩, 배관, 배선정리까지 마무리 한다.

지상5층 철거공사 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새 터 이 엔 지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채



(건축)바닥, 벽, 천장 마감 철거
 (기계)청소수전 1개소 철거
 (기계)세면대 2개소 철거
 (기계)소변기 5개소 철거
 (기계)화변기 2개소 철거
 (기계)대변기 4개소 철거
 바닥 : Thick 7.5 이상 미끄럼방지자기질타일
 벽 : Thick 9 도기질타일(600X300)
 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경금속천장재(600x600)

발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE

교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	

일 자 수정내용
 수정번호 제도 심사 승인
 설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners

㈜리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상6층 철거공사 평면도

PROJECT NO.	
승인 APPROVED	
심사 CHECKED	
제도 DRAWN	
축척 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

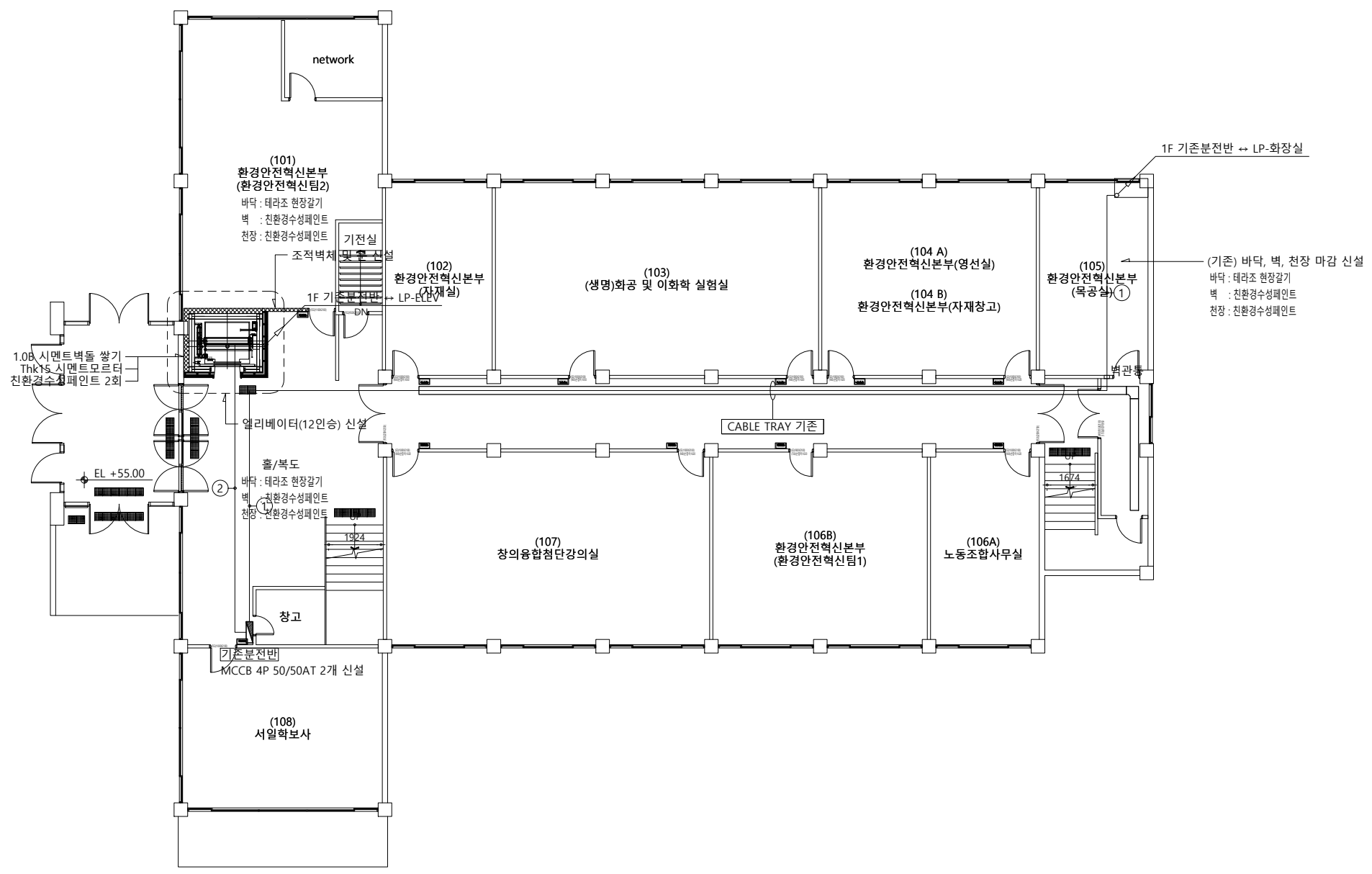
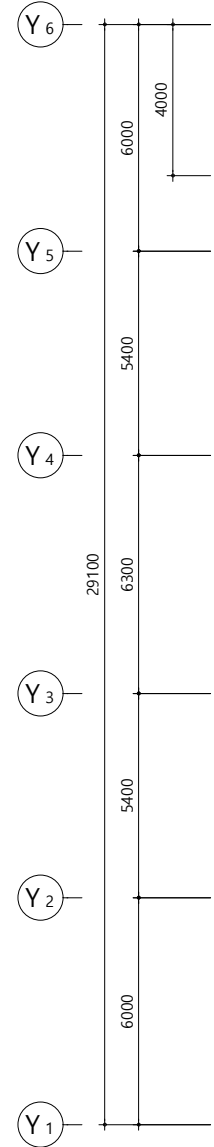
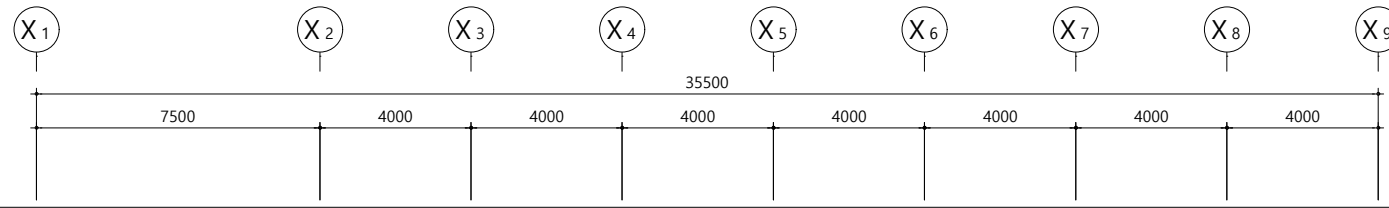
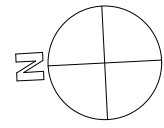
E - 1 0 7

심벌	수량	비고
	3EA	LED 면조명 철거재사용
	-	LED 파이프펜던트 철거재사용
	-	LED 원형직부등 철거
	17EA	LED 다운라이트 철거
	2EA	전등스위치 철거
	4EA	콘센트 철거
	1EA	PVC함 철거
	1식	기타 전기공사 (배관, 배선정리)

- 철거된 자재들은 학교 측과 협의하여 폐기처분 및 반납한다.
- 철거공사 시 기존 전등 및 전열회로에 이상이 없게 시공한다.
- 철거공사 시 기존 노출 물딩, 배관, 배선정리까지 마무리 한다.

지상6층 철거공사 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채



발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE

교육시설(서일관)
승강기 증축공사
및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	

일 자 수정내용
수정번호 제도 심사 승인
설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

㈜리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상1층 전력간선 평면도

PROJECT NO.	
승인 APPROVED	
심사 CHECKED	
제도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

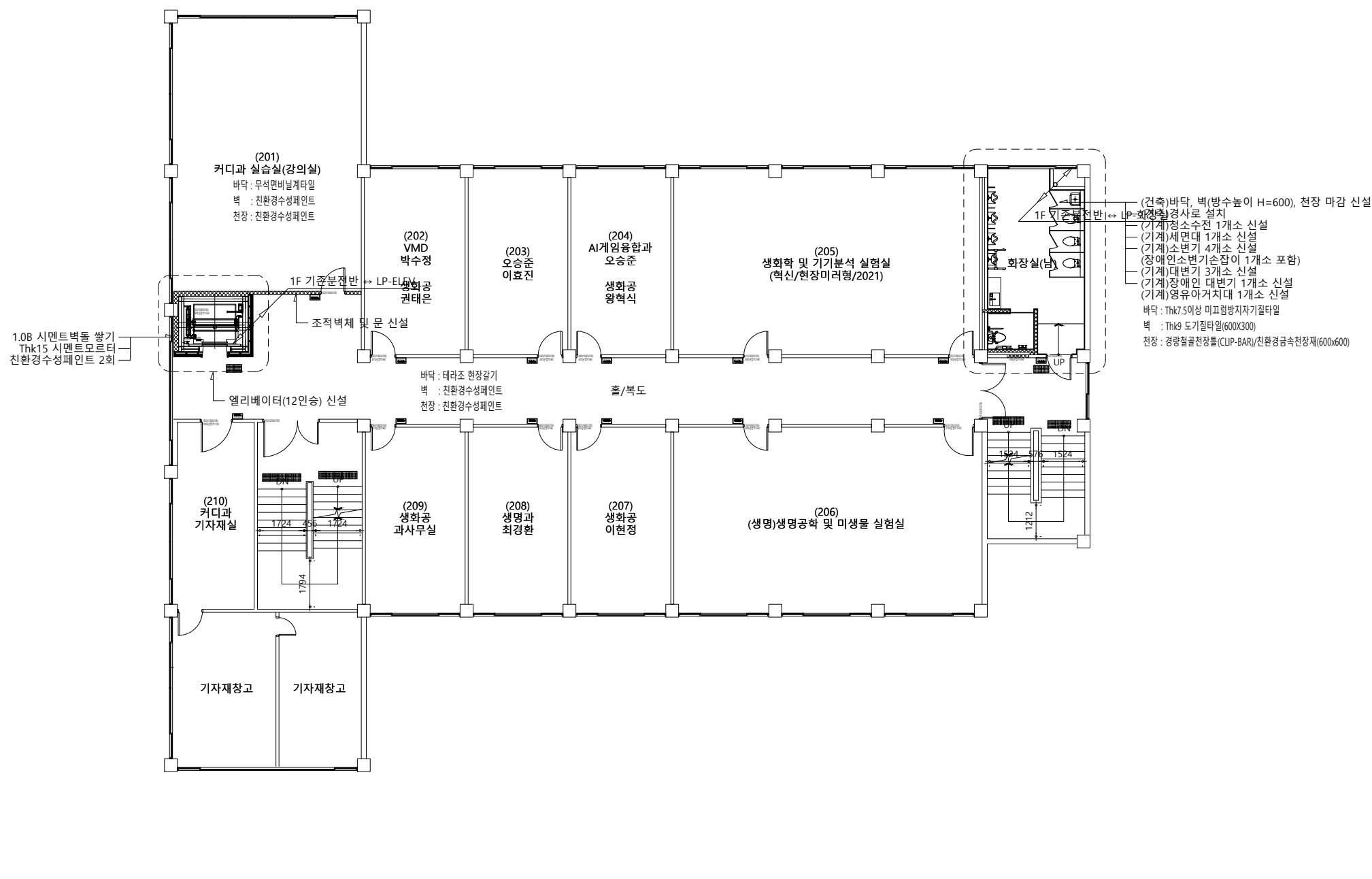
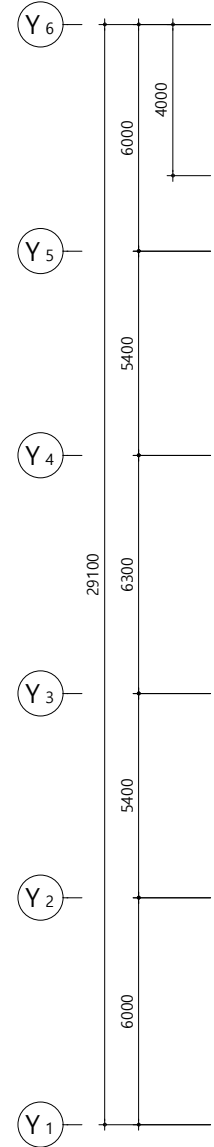
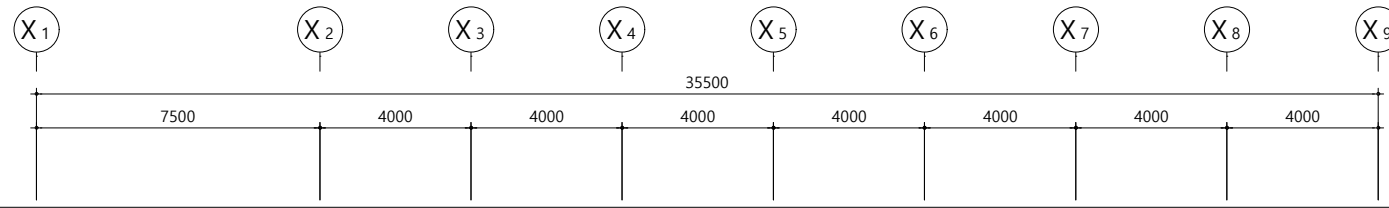
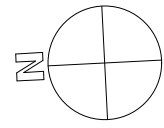
E - 201

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	1층 기본분전반	LP-화장실	FLEX 54C / TRAY	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
②	1층 기본분전반	LP-ELEV	FLEX 54C	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
③	LP-ELEV	ELEV 제어반	FLEX 42C	F-CV 10sq-4C-1L, E-10sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
3. 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상1층 전력간선 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채



발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY
 공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인

설계용역 PROJECT OFFICE
REGAON
 Architects & Planners
 (주)리가온건축사사무소
 Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239
 도 면 명 DRAWING TITLE
 지상2층 전력간선 평면도

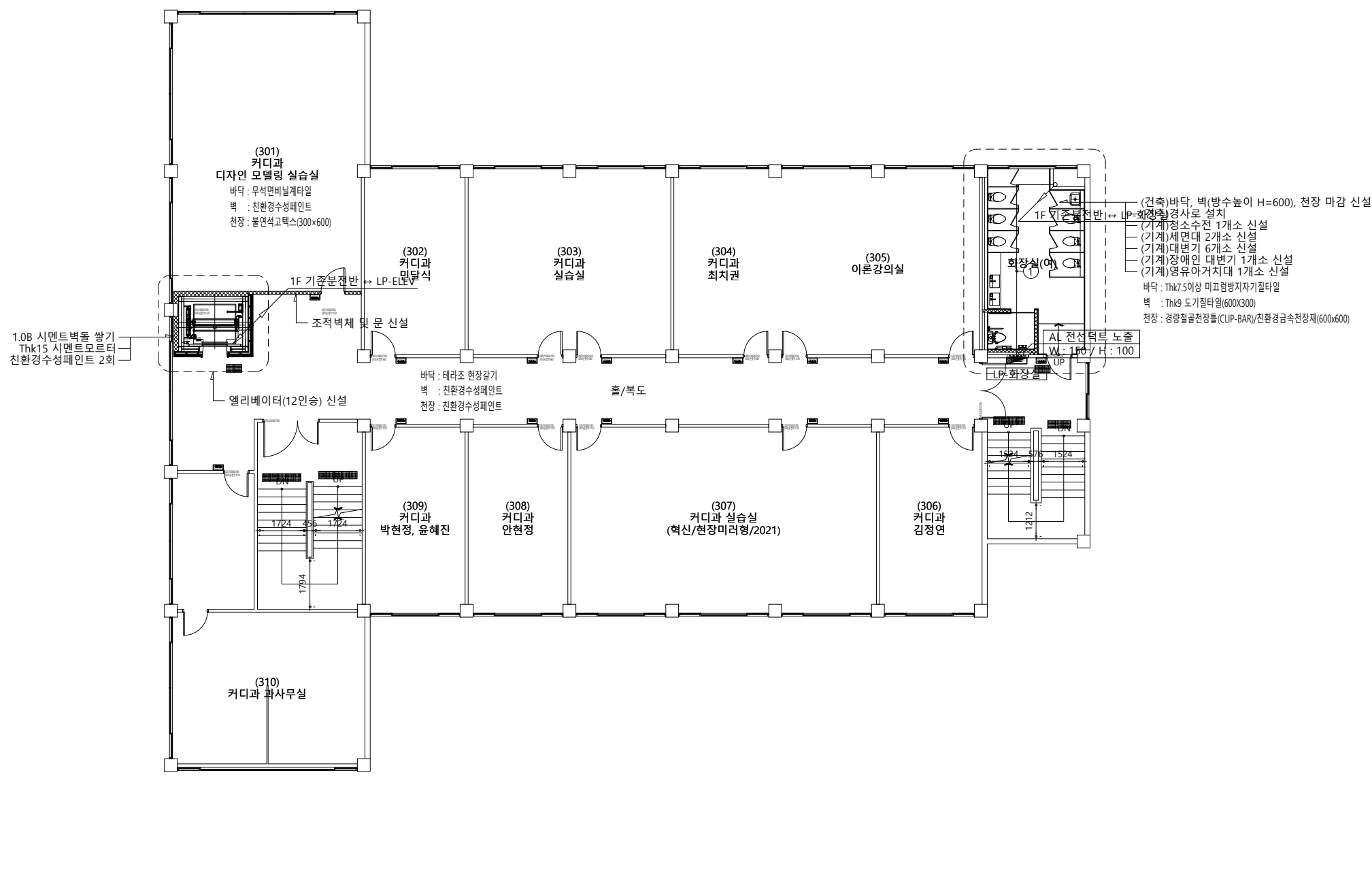
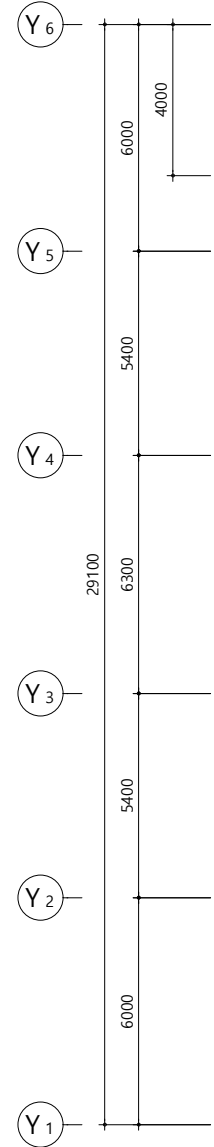
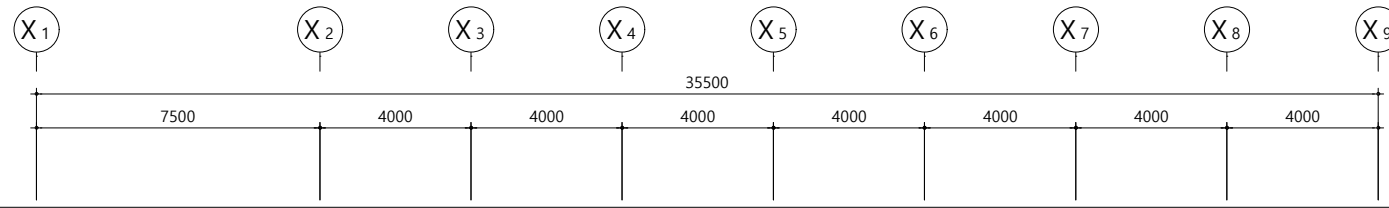
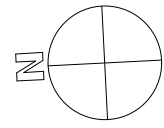
PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호: 제 D-75 호
 TEL: 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	1층 기준분전반	LP-화장실	FLEX 54C / TRAY	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
②	1층 기준분전반	LP-ELEV	FLEX 54C	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
③	LP-ELEV	ELEV 제어반	FLEX 42C	F-CV 10sq-4C-1L, E-10sq

1. 지중 매입: ELP전선관, 옥내 매입: CD or HI전선관, 노출: FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
 2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
 3. 시공 시 기준 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상2층 전력간선 평면도
 서일관 SCALE: 1/200



발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE

교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	

일 자 수정내용
 수정번호 제도 심사 승인
 설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners

㈜리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상3층 전력간선 평면도

PROJECT NO.	
승인 APPROVED	
심사 CHECKED	
제도 DRAWN	
축척 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

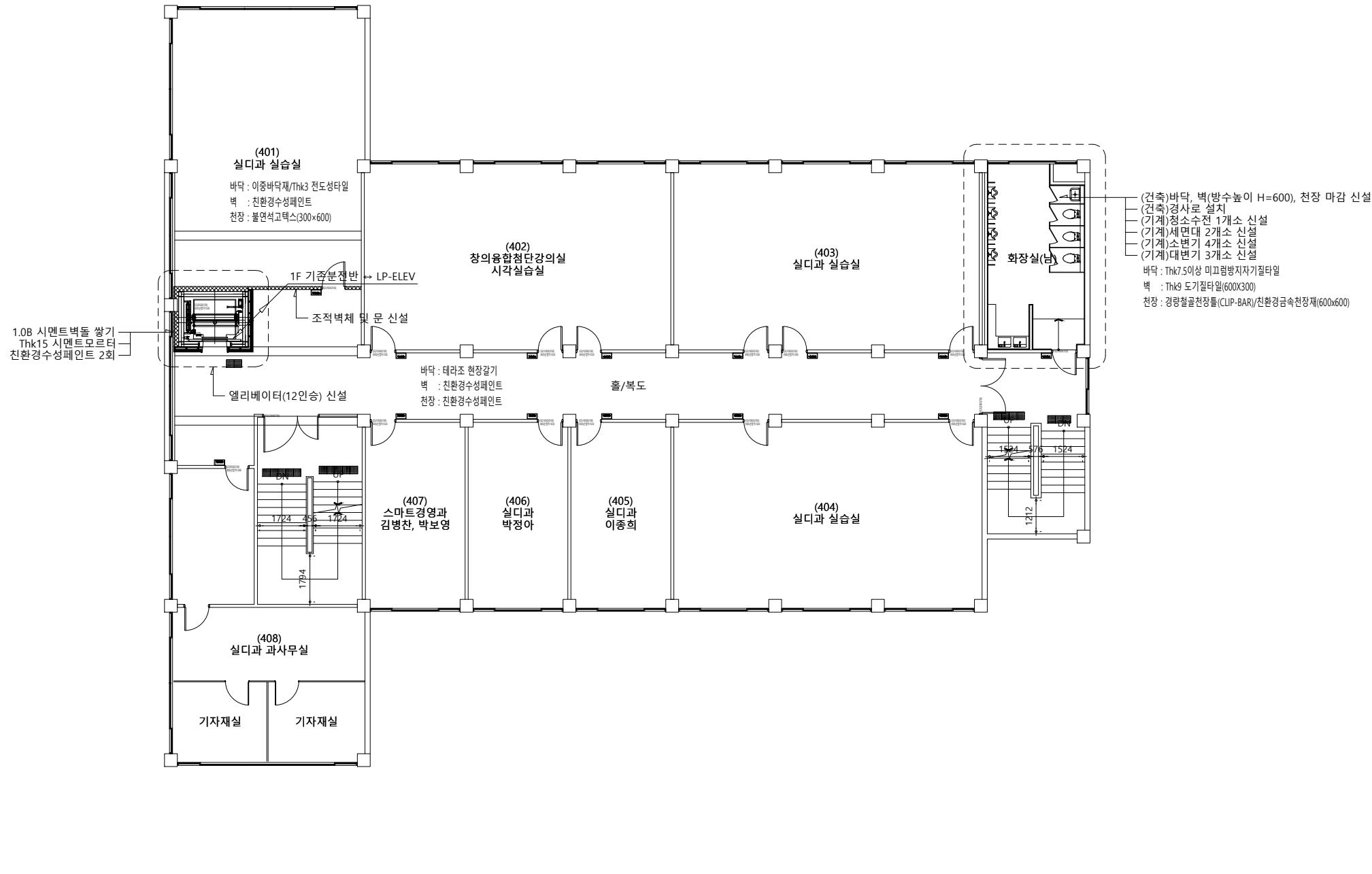
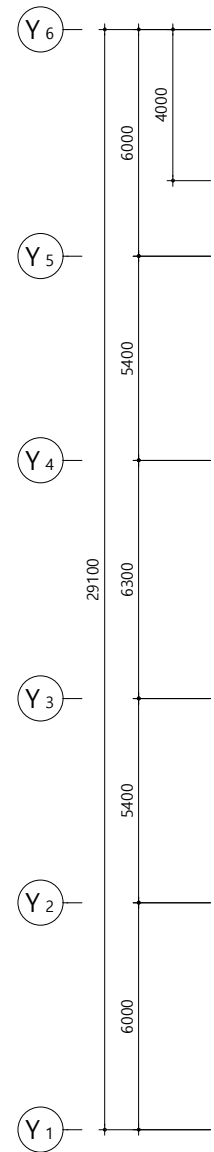
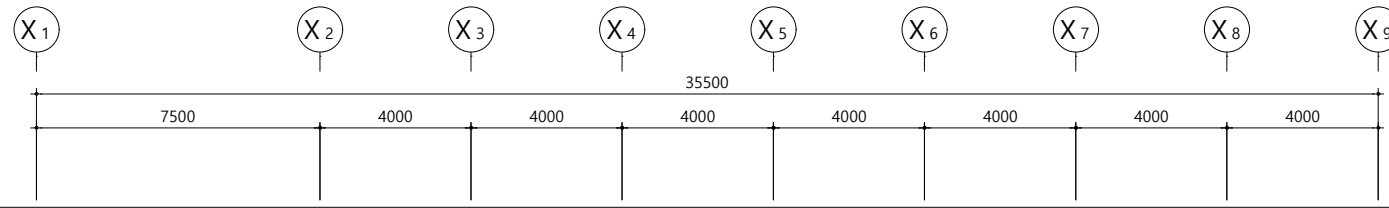
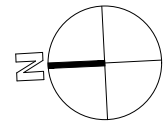
E - 203

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	1층 기준분전반	LP-화장실	FLEX 54C / TRAY	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
②	1층 기준분전반	LP-ELEV	FLEX 54C	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
③	LP-ELEV	ELEV 제어반	FLEX 42C	F-CV 10sq-4C-1L, E-10sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
 2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
 3. 시공 시 기준 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상3층 전력간선 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채



발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인

설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners

주)리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상4층 전력간선 평면도

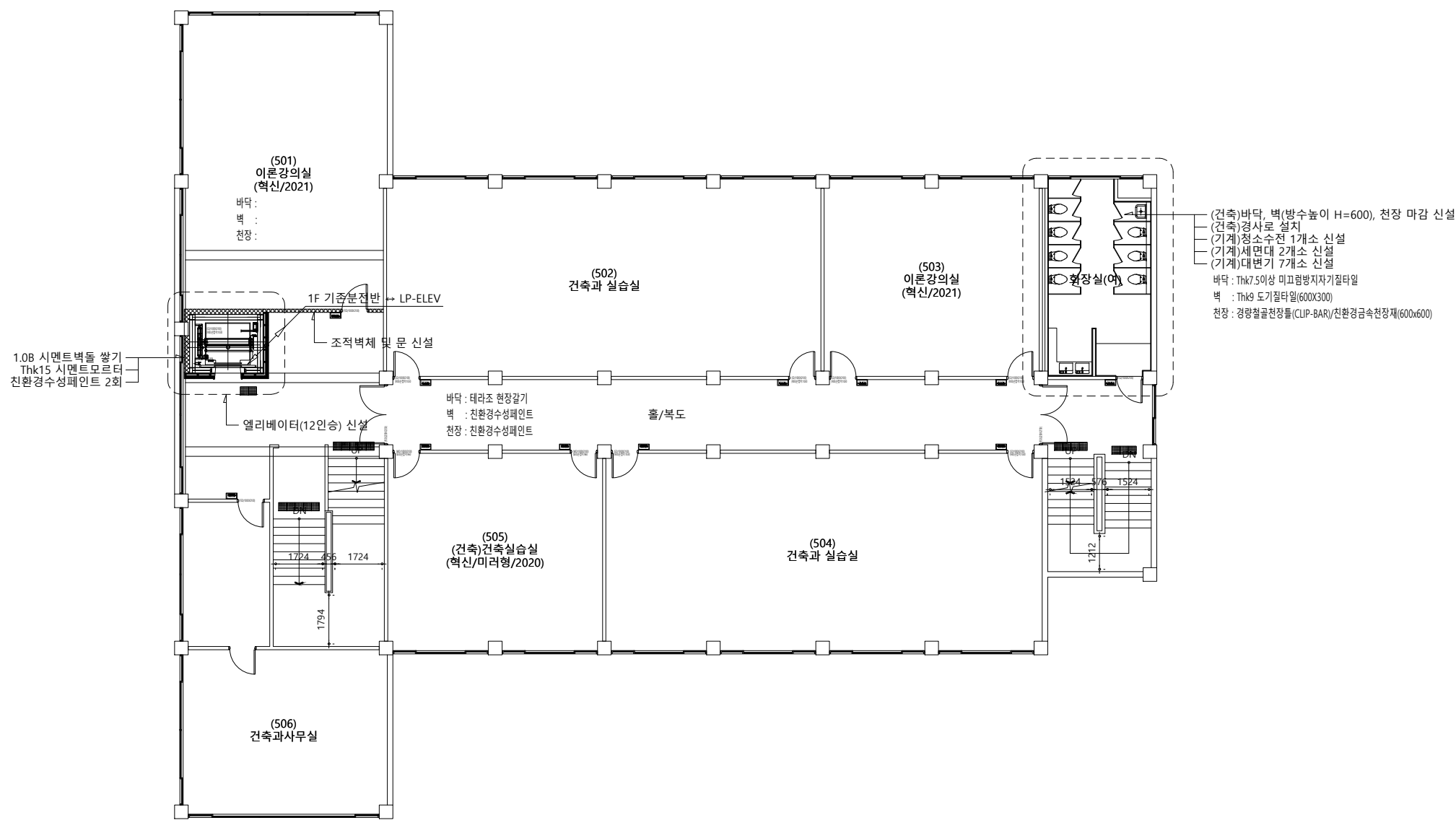
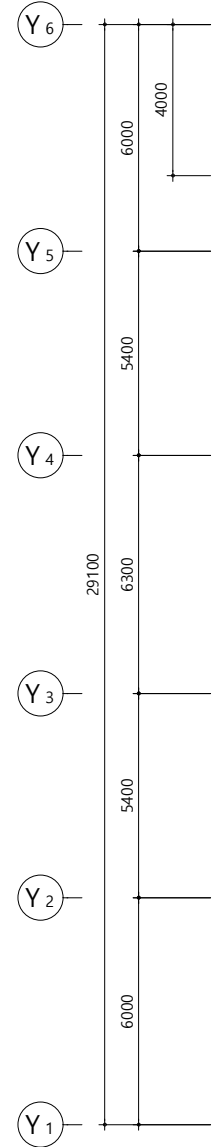
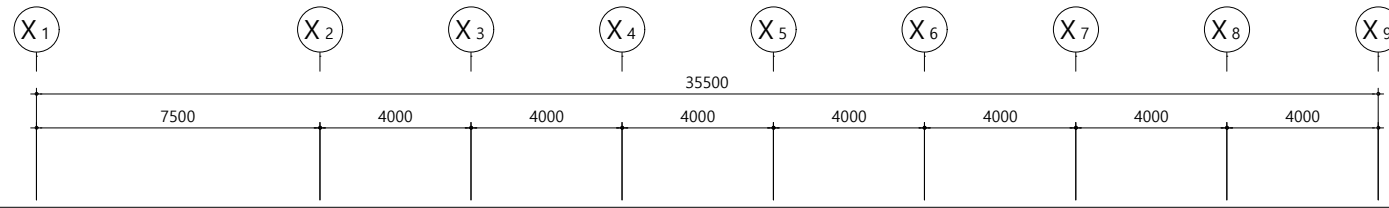
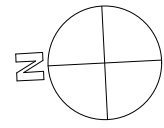
PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	1층 기준분전반	LP-화장실	FLEX 54C / TRAY	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
②	1층 기준분전반	LP-ELEV	FLEX 54C	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
③	LP-ELEV	ELEV 제어반	FLEX 42C	F-CV 10sq-4C-1L, E-10sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
 2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
 3. 시공 시 기준 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상4층 전력간선 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채



- (건축)바닥, 벽(방수높이 H=600), 천장 마감 시설
- (건축)경사로 설치
- (기계)청소수전 1개소 신설
- (기계)세면대 2개소 신설
- (기계)대변기 7개소 신설
- 바닥 : Thk7.5이상 미끄럼방지자기질타일
- 벽 : Thk9 도기질타일(600X300)
- 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경금속천장재(600x600)

1.0B 시멘트벽돌 쌓기
Thk15 시멘트모르타르
친환경수성페인트 2회

바닥 : 테라조 현장갈기
벽 : 친환경수성페인트
천장 : 친환경수성페인트

지상5층 전력간선 평면도

서일관 SCALE : 1/200

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	1층 기준분전반	LP-화장실	FLEX 54C / TRAY	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
②	1층 기준분전반	LP-ELEV	FLEX 54C	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
③	LP-ELEV	ELEV 제어반	FLEX 42C	F-CV 10sq-4C-1L, E-10sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
3. 시공 시 기준 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채



발주기관 ORDER ORGAN
공사명 PROJECT TITLE
교육시설(서일관)
승강기 증축공사
및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

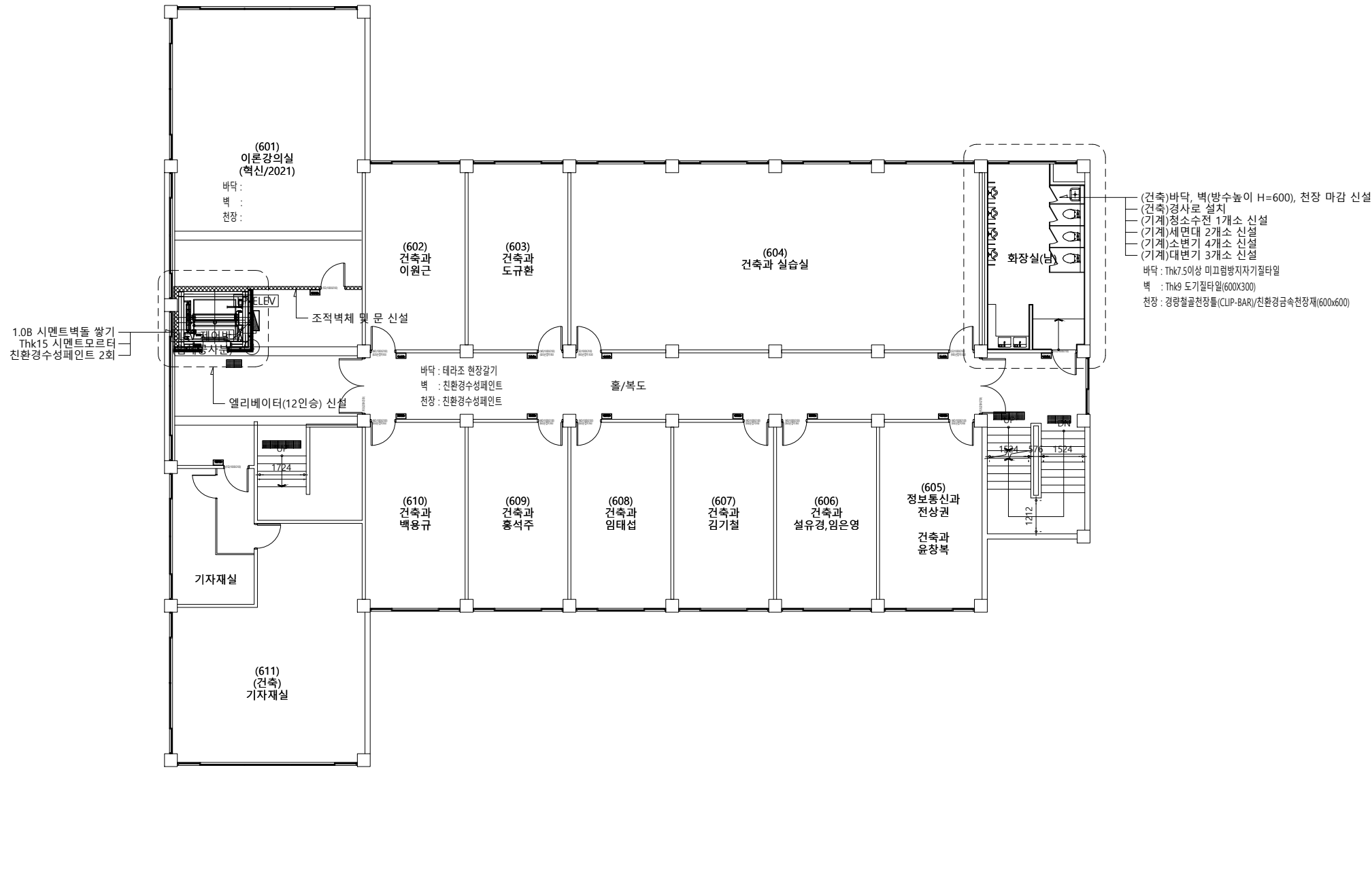
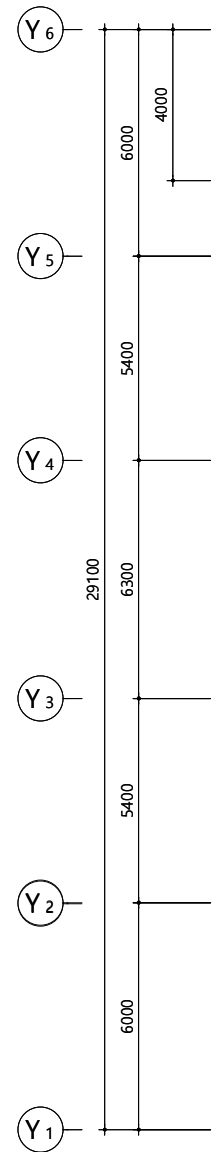
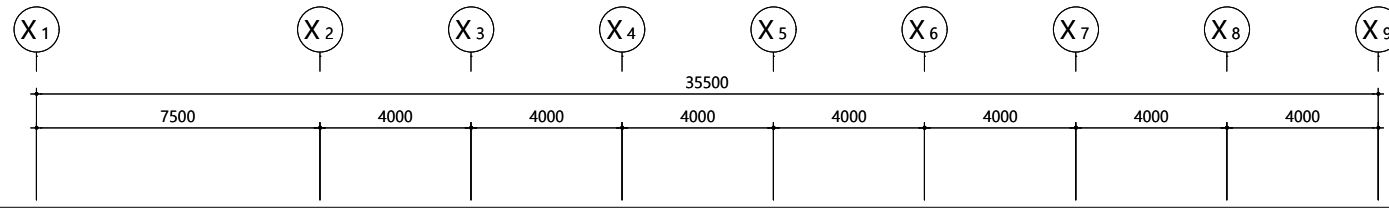
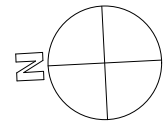
△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인

설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners
㈜리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상5층 전력간선 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	



발주기관 ORDER ORGAN



공사명 PROJECT TITLE

교육시설(서일관)
승강기 증축공사
및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	

일 자 수정내용
수정번호 제도 심사 승인
설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

(주)리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상6층 전력간선 평면도

PROJECT NO.	
승인 APPROVED	
심사 CHECKED	
제도 DRAWN	
축척 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

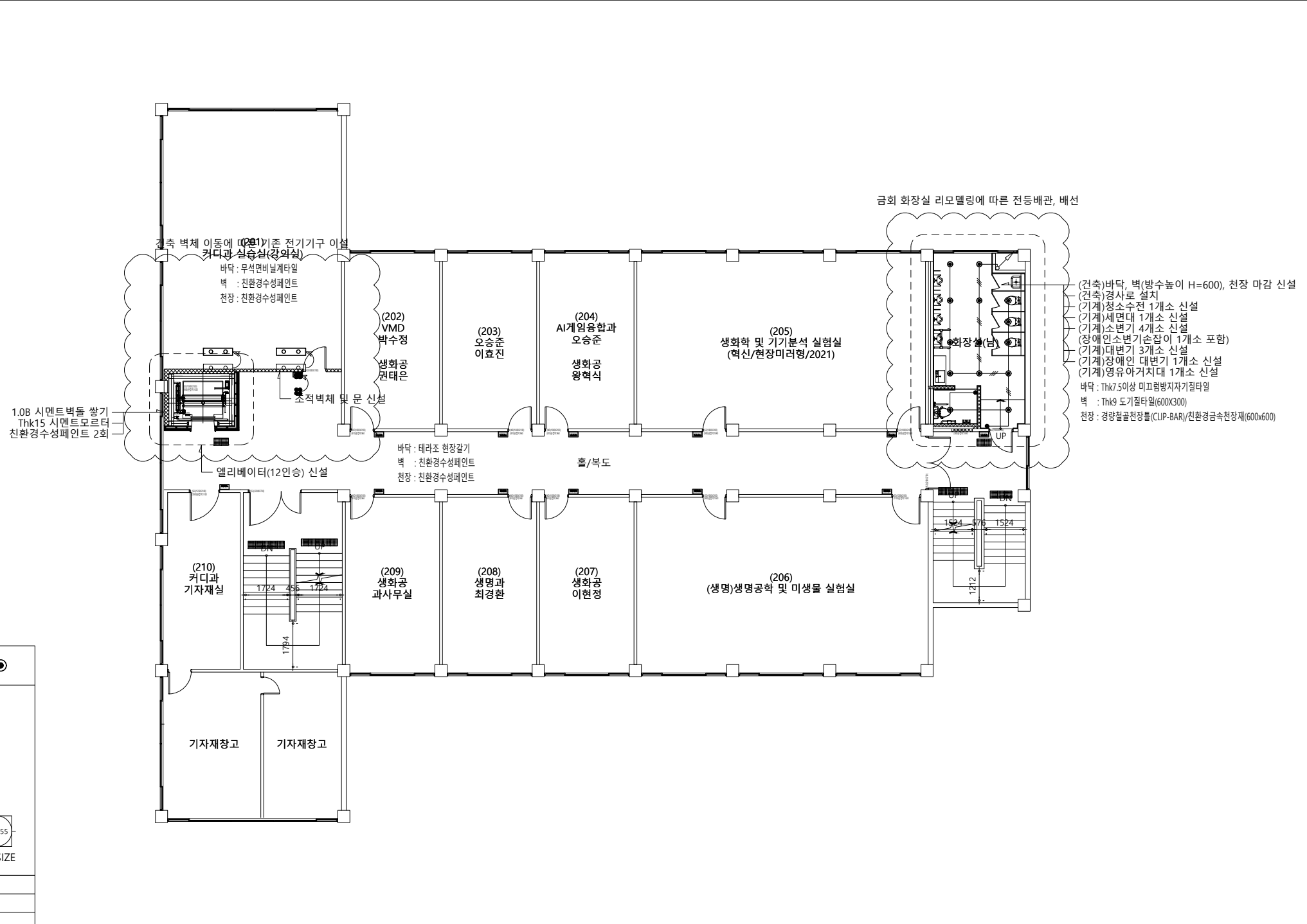
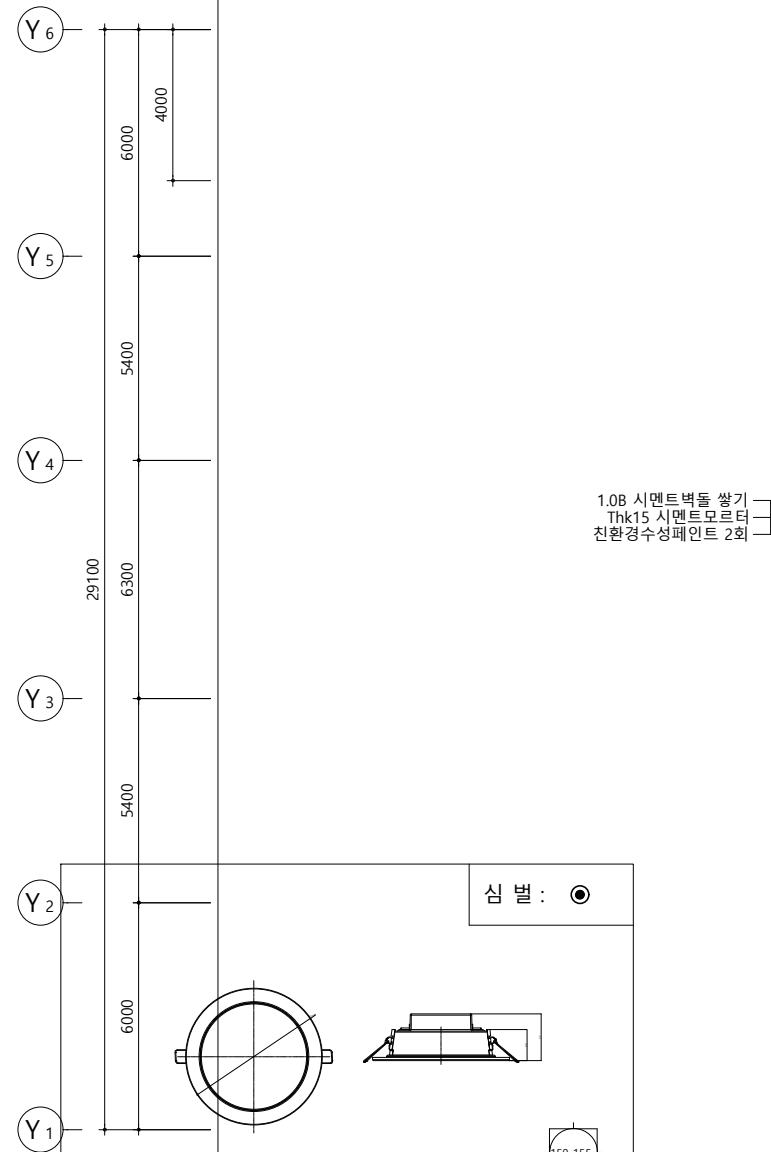
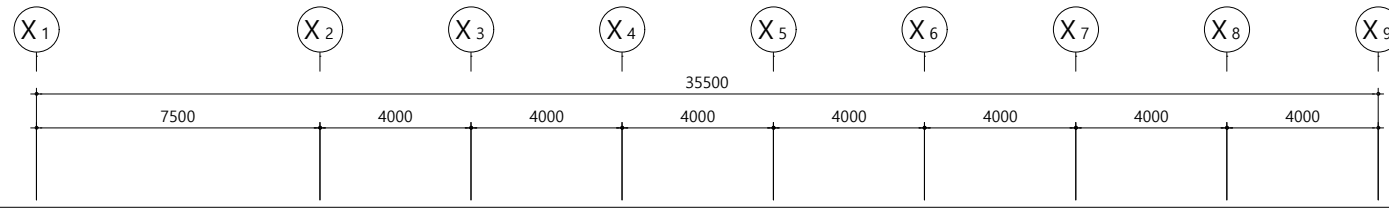
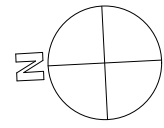
E - 206

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	1층 기준분전반	LP-화장실	FLEX 54C / TRAY	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
②	1층 기준분전반	LP-ELEV	FLEX 54C	F-CV 16sq-4C-1L, E-16sq
③	LP-ELEV	ELEV 제어반	FLEX 42C	F-CV 10sq-4C-1L, E-10sq

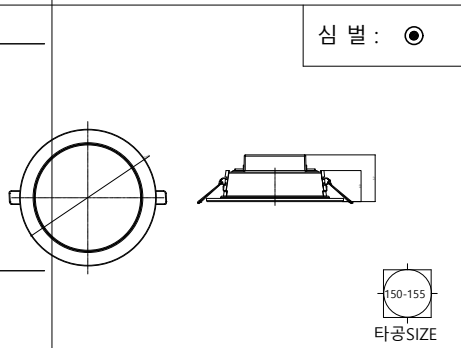
1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
 2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
 3. 시공 시 기준 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상6층 전력간선 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채



(건축)바닥, 벽(방수높이 H=600), 천장 마감 신설
 (건축)경사로 설치
 (기계)정수수전 1개소 신설
 (기계)세면대 1개소 신설
 (기계)소변기 4개소 신설
 (장)인소변기손잡이 1개소 포함)
 (기계)대변기 3개소 신설
 (기계)장애인 대변기 1개소 신설
 (기계)명유아거치대 1개소 신설
 바닥 : Thk7.5이상 미끄럼방지자기질타일
 벽 : Thk9 도기질타일(600X300)
 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경경속천장재(600x600)



4	인	증	KS, 고효율
3	램	프	LED 12W
2	몸	체	STEEL
1	명	칭	LED 다운라이트(6인치)

TYPE "A" LED 12W

SYMBOL	조명타입	수량
●	"A" TYPE LED 다운라이트(6인치) 12W	14EA

1. 전등 배관, 배선
 — : HFIX 2.5sq-2L, E2.5sq (FLEX 16C)
 — : HFIX 2.5sq-3L, E2.5sq (FLEX 16C)
 — : HFIX 2.5sq-4L, E2.5sq (FLEX 16C)
 2. 시공 시 기존 전등회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상2층 전등설비 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY

공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

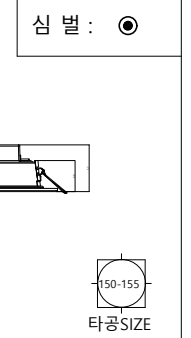
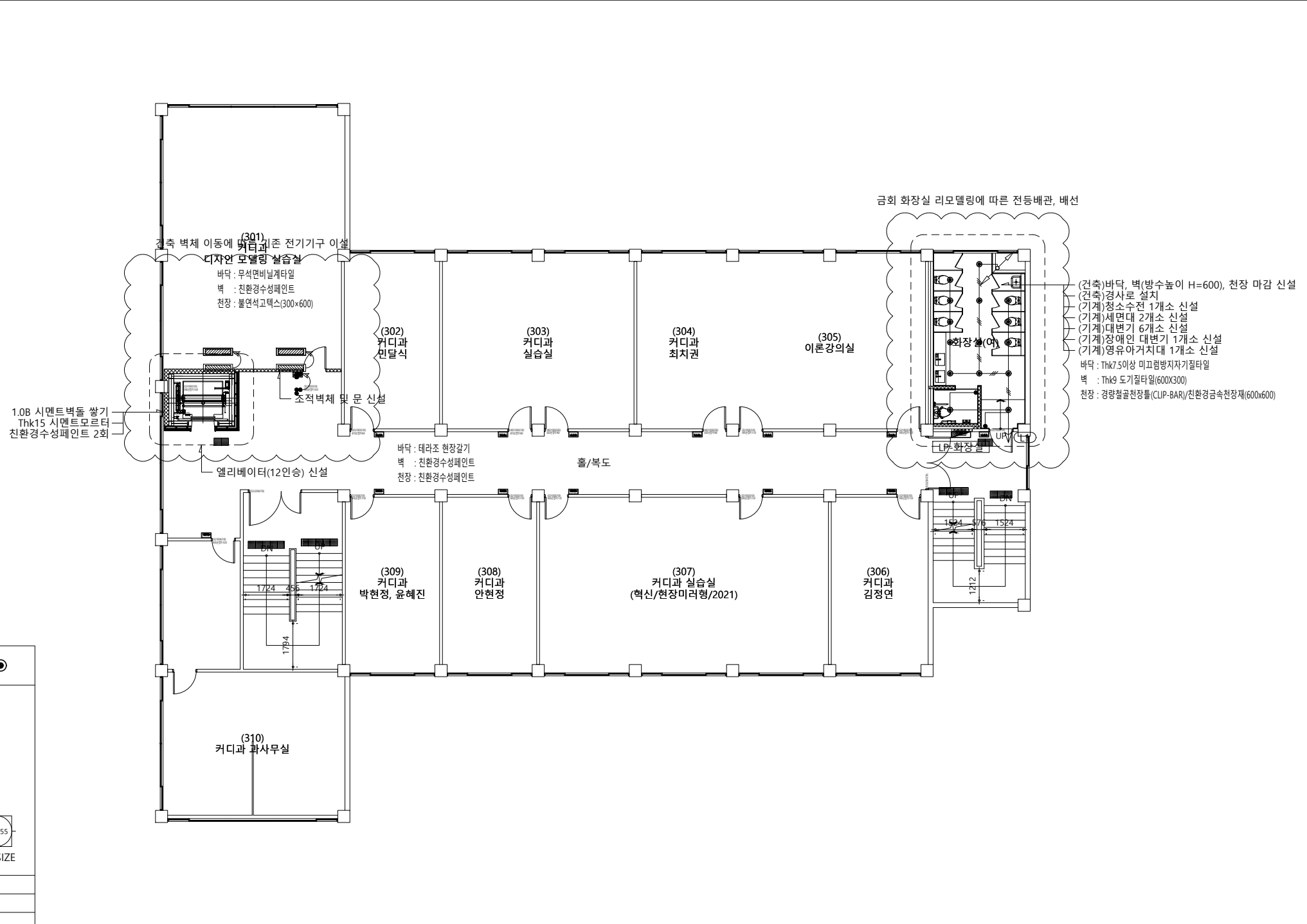
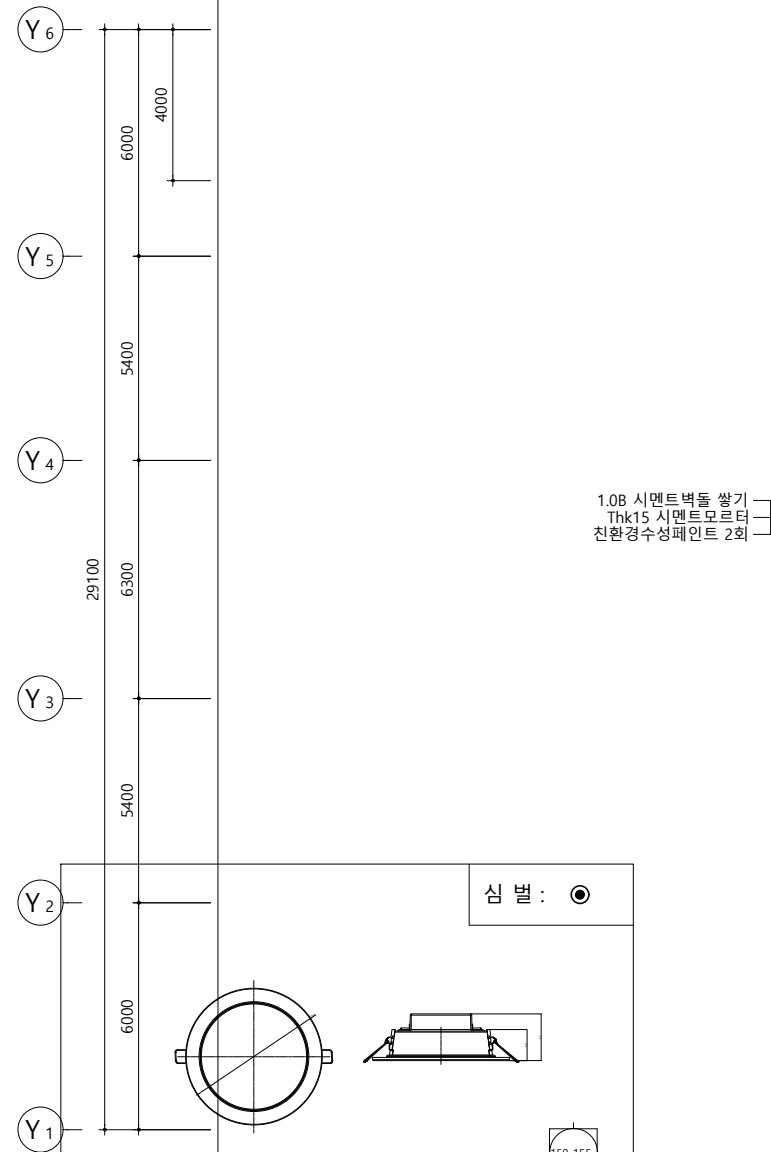
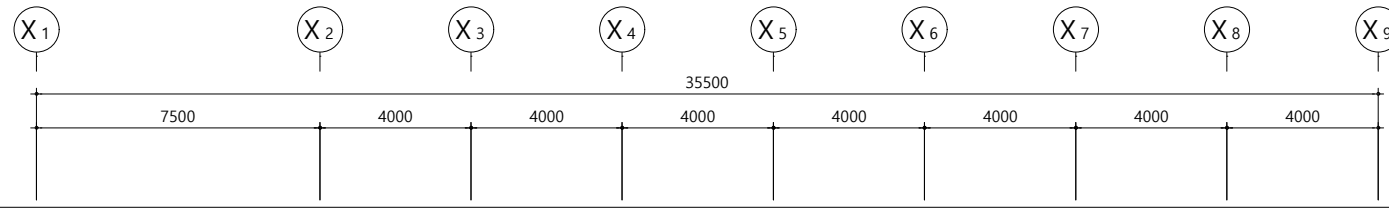
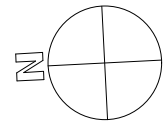
△ △ △
 일 자 수정내용
 수정번호 제도 심사 승인
 설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners
 (주)리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상2층 전등설비 평면도

PROJECT NO.
 승인 APPROVED
 심사 CHECKED
 제도 DRAWN
 축척 SCALE A1 = 1/100 A3 = 1/200
 일자 DATE
 도면번호 DRAWING NO.

E - 3 0 1



4	인	증	KS, 고효율
3	램	프	LED 12W
2	몸	체	STEEL
1	명	칭	LED 다운라이트(6인치)

TYPE "A" LED 12W

SYMBOL	조명타입	수량
●	"A" TYPE LED 다운라이트(6인치) 12W	15EA

1. 전등 배관, 배선
 - : HFIX 2.5sq-2L, E2.5sq (FLEX 16C)
 - : HFIX 2.5sq-3L, E2.5sq (FLEX 16C)
 - : HFIX 2.5sq-4L, E2.5sq (FLEX 16C)

2. 시공 시 기존 전등회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상3층 전등설비 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY

공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△

△

△

△

수정번호

설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners

(주)리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상3층 전등설비 평면도

PROJECT NO.

승인 APPROVED

심사 CHECKED

제도 DRAWN

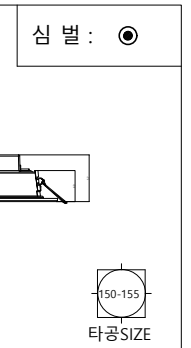
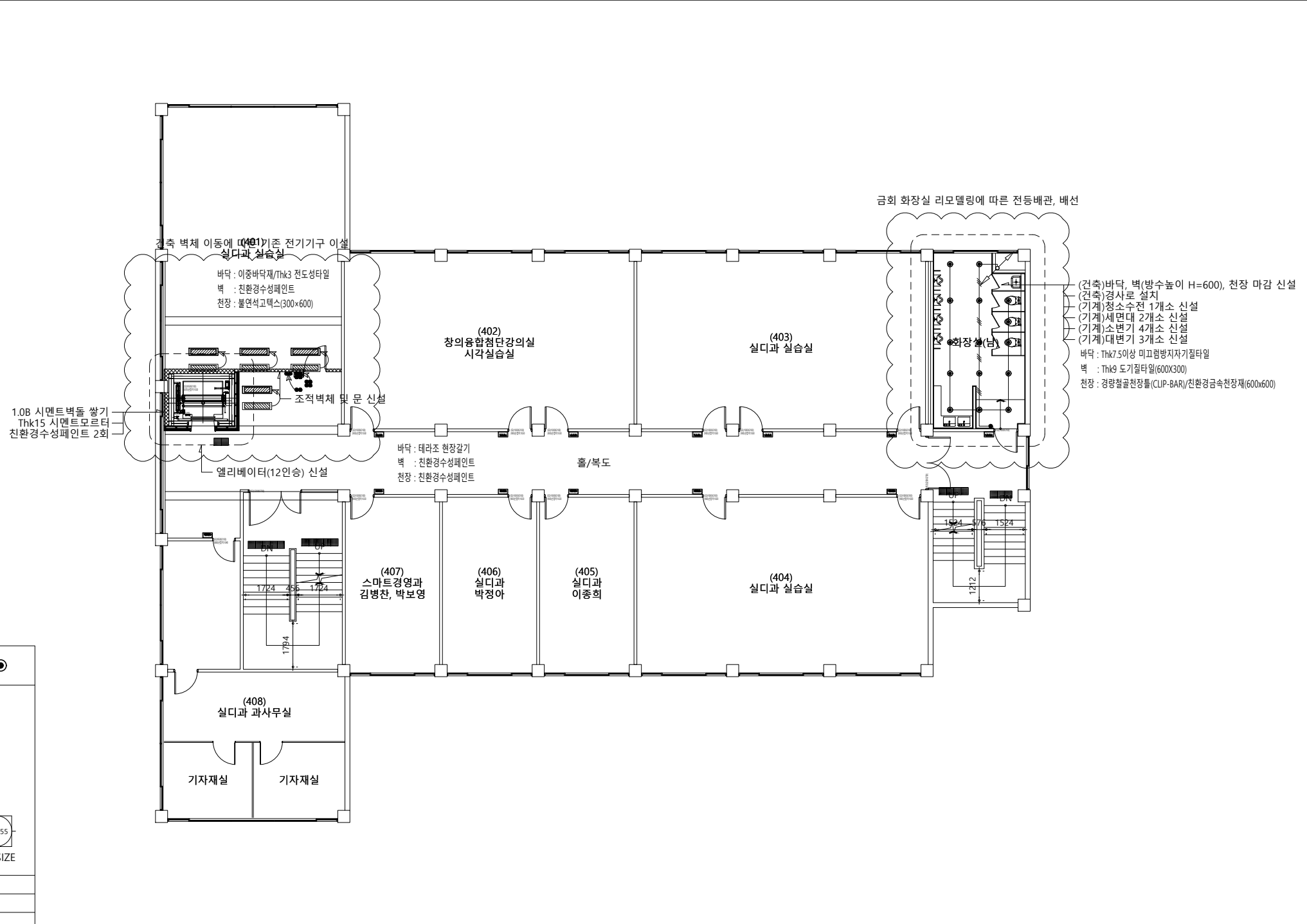
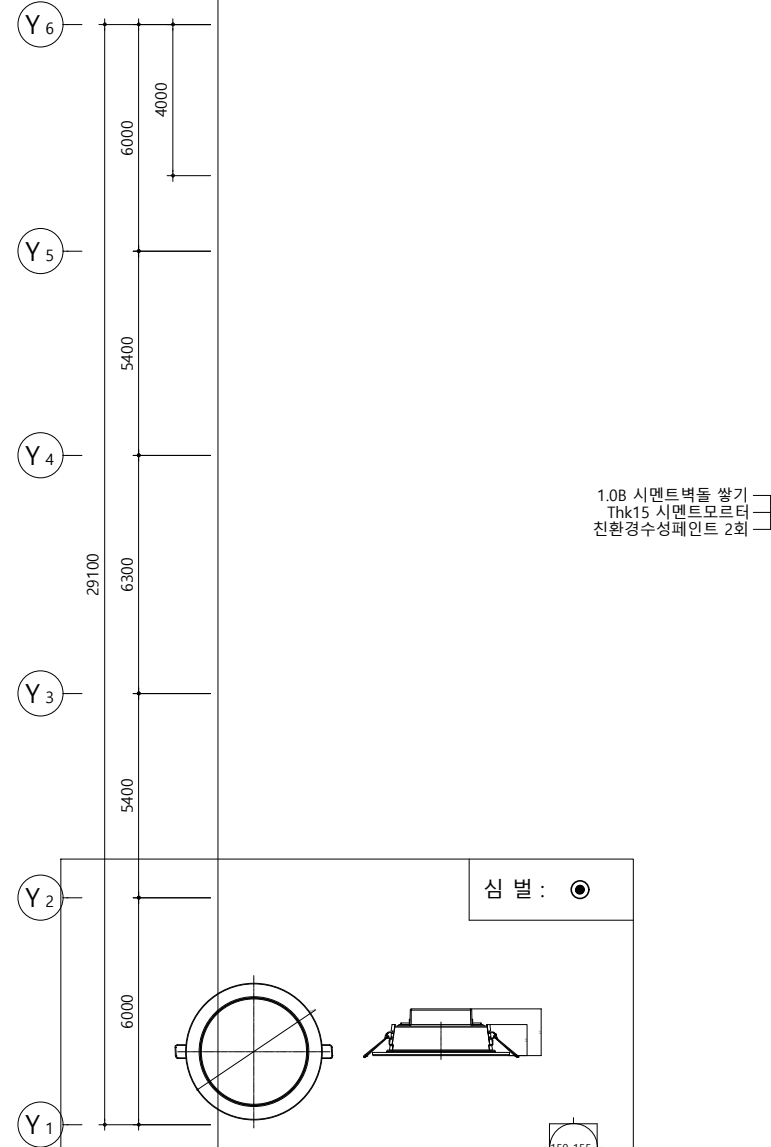
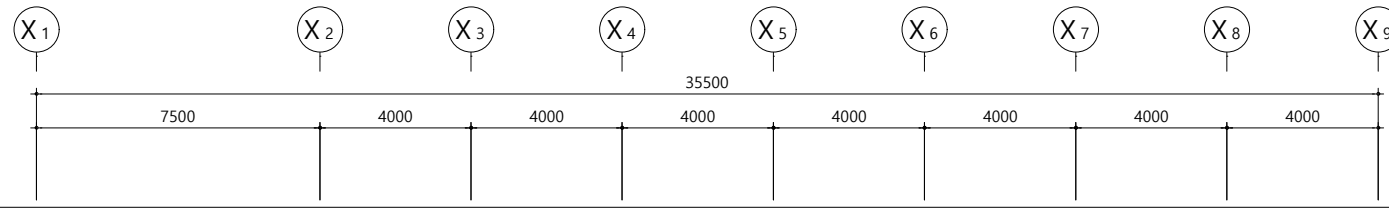
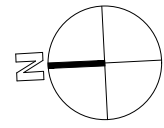
축척 SCALE A1 = 1/100 A3 = 1/200

일자 DATE

도면번호 DRAWING NO.

E - 3 0 2

A1(840X594mm)



4	인	증	KS, 고효율
3	램	프	LED 12W
2	몸	체	STEEL
1	명	칭	LED 다운라이트(6인치)

TYPE "A" LED 12W

SYMBOL	조 명 타 입	수 량
●	"A" TYPE LED 다운라이트(6인치) 12W	15EA

1. 전등 배관, 배선
 - - - : HFIX 2.5sq-2L, E2.5sq (FLEX 16C)
 - - - : HFIX 2.5sq-3L, E2.5sq (FLEX 16C)
 - - - : HFIX 2.5sq-4L, E2.5sq (FLEX 16C)

2. 시공 시 기존 전등회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상4층 전등설비 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY

공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

수정번호
 설계용역 PROJECT OFFICE

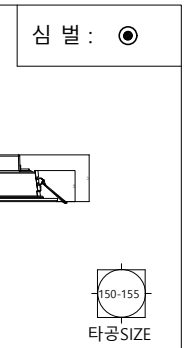
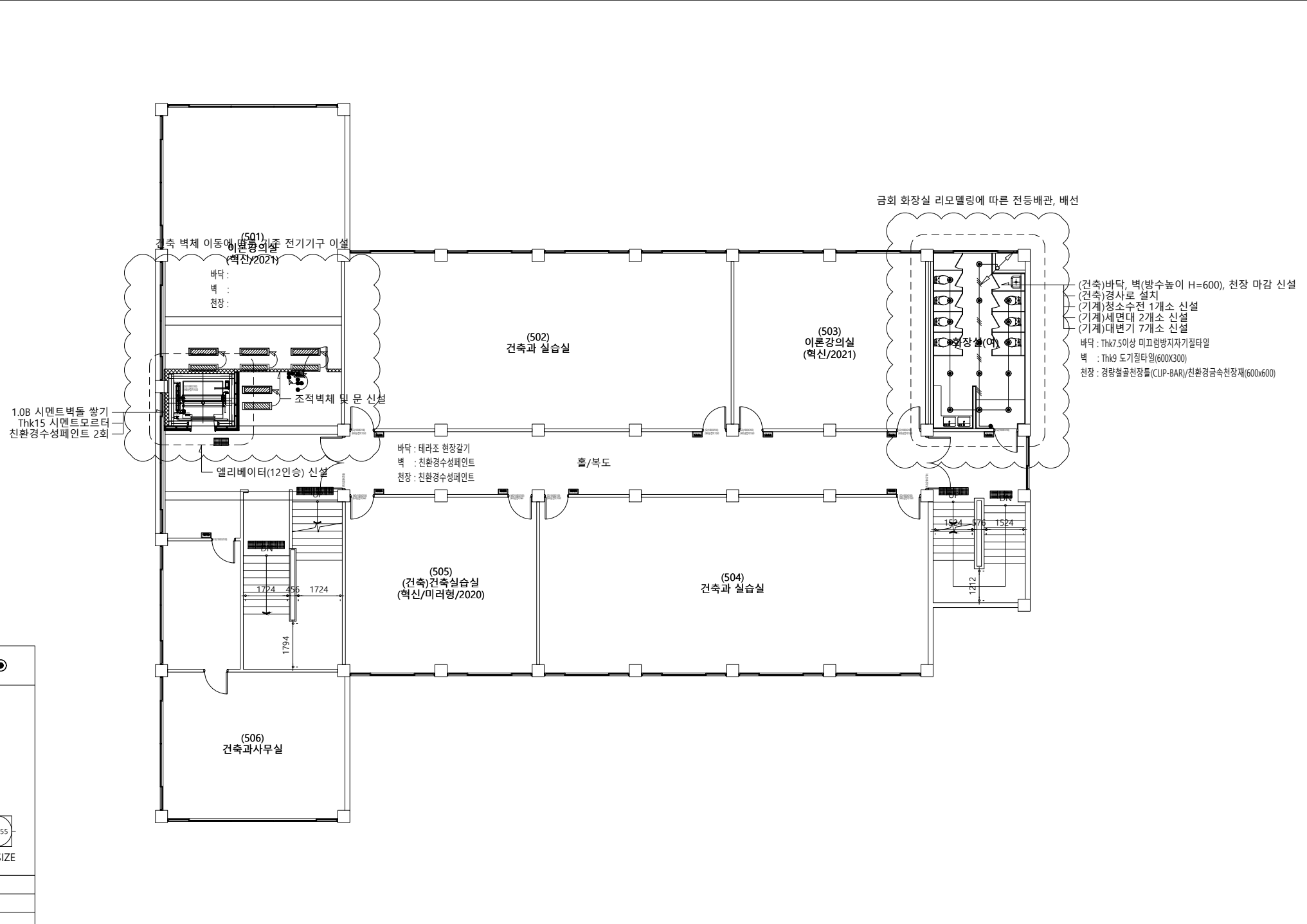
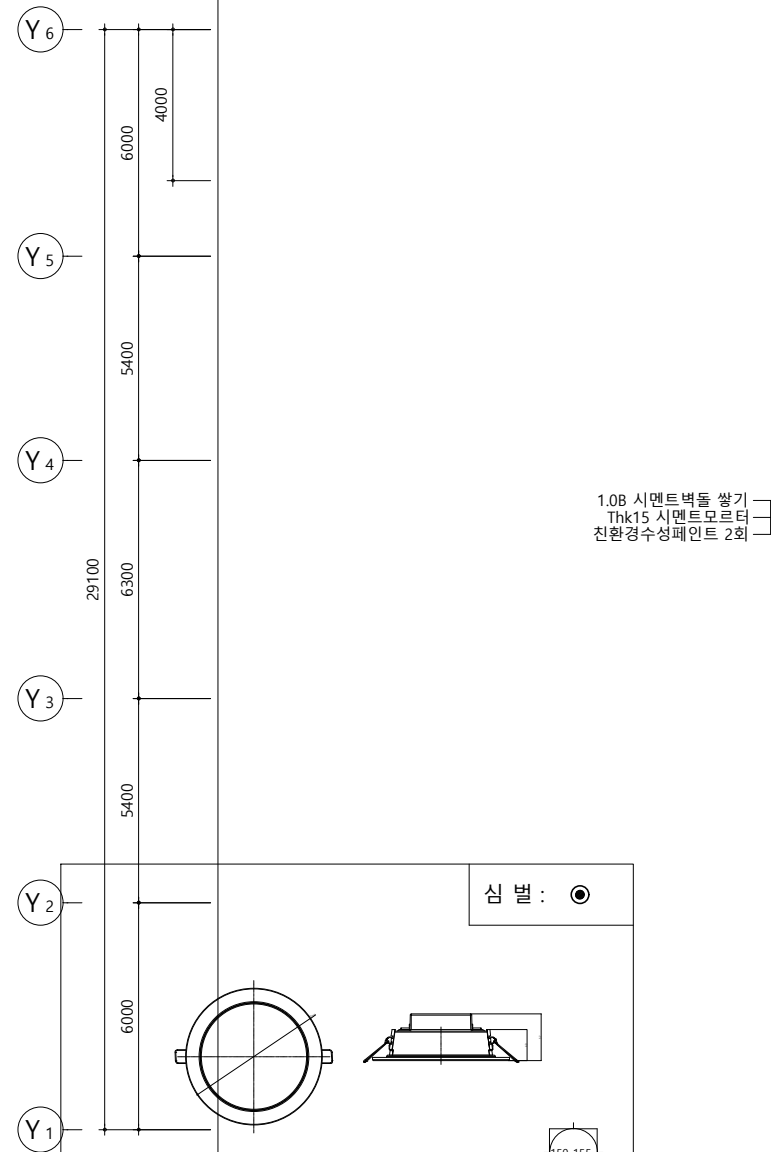
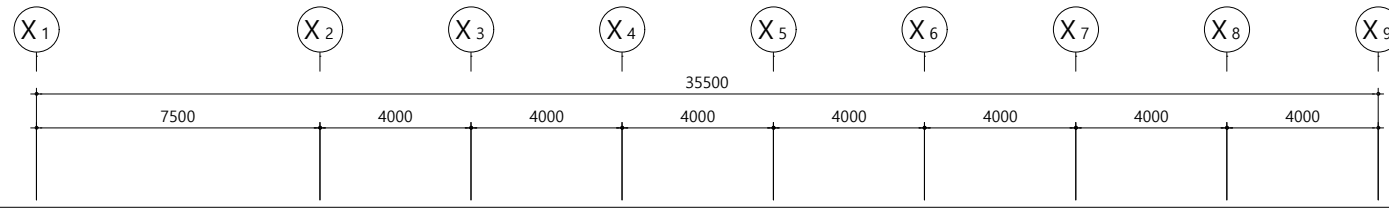
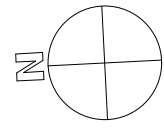
REGAON
 Architects & Planners
 (주)리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상4층 전등설비 평면도

PROJECT NO.
 승인 APPROVED
 심사 CHECKED
 제도 DRAWN
 축척 SCALE A1 = 1/100 A3 = 1/200
 일자 DATE
 도면번호 DRAWING NO.

E - 3 0 3

A1(840X594mm)



4	인	증	KS, 고효율
3	램	프	LED 12W
2	몸	체	STEEL
1	명	칭	LED 다운라이트(6인치)

TYPE "A" LED 12W

SYMBOL	조명타입	수량
●	"A" TYPE LED 다운라이트(6인치) 12W	16EA

1. 전등 배관, 배선
 - - : HFIX 2.5sq-2L, E2.5sq (FLEX 16C)
 - - - : HFIX 2.5sq-3L, E2.5sq (FLEX 16C)
 - - - - : HFIX 2.5sq-4L, E2.5sq (FLEX 16C)

2. 시공 시 기존 전등회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상5층 전등설비 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN
서일대학교
 SEOUL UNIVERSITY

공사명 PROJECT TITLE
**교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역**

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인

설계용역 PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners

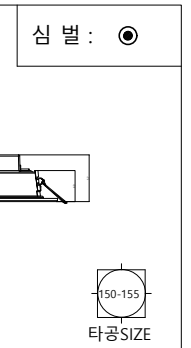
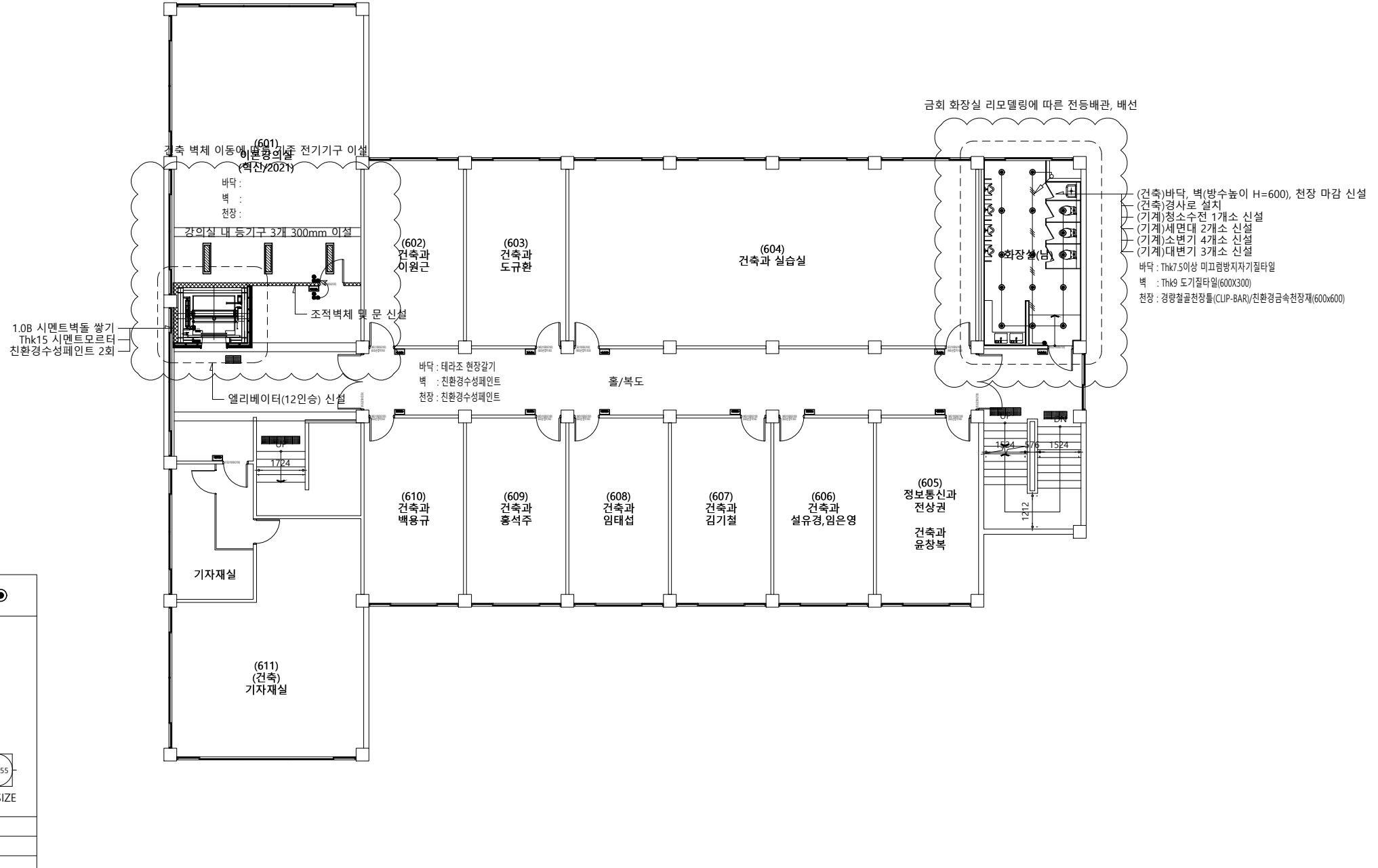
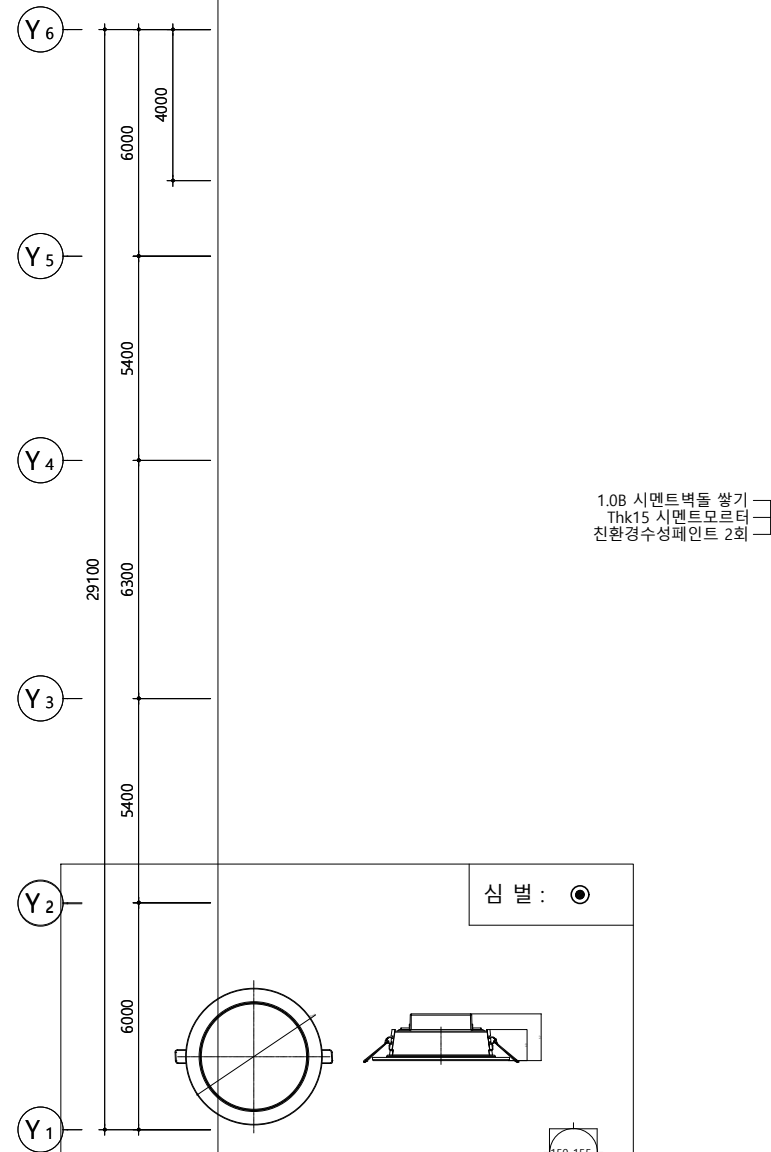
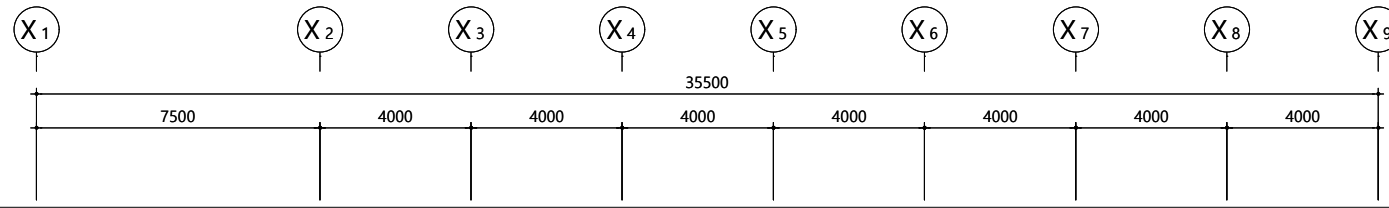
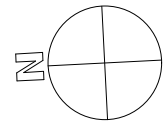
(주)리가온건축사사무소
 Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상5층 전등설비 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

E - 3 0 4

A1(840X594mm)



4	인	증	KS, 고효율
3	램	프	LED 12W
2	몸	체	STEEL
1	명	칭	LED 다운라이트(6인치)

TYPE "A" LED 12W

SYMBOL	조명타입	수량
●	"A" TYPE LED 다운라이트(6인치) 12W	15EA

1. 전등 배관, 배선
 — : HFIX 2.5sq-2L, E2.5sq (FLEX 16C)
 — : HFIX 2.5sq-3L, E2.5sq (FLEX 16C)
 — : HFIX 2.5sq-4L, E2.5sq (FLEX 16C)

2. 시공 시 기존 전등회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.

지상6층 전등설비 평면도
 서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
 전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
 TEL : 062-376-7301
 대표이사 / 기술사 나 경 주
 전기설비 / 기술사 신 동 채

발주기관 ORDER ORGAN

공사명 PROJECT TITLE
 교육시설(서일관)
 승강기 증축공사
 및 리모델링 설계용역

특기사항 NOTE

△	
△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
 Architects & Planners

(주)리가온건축사사무소
 TEL 062-415-7210 FAX 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
 지상6층 전등설비 평면도

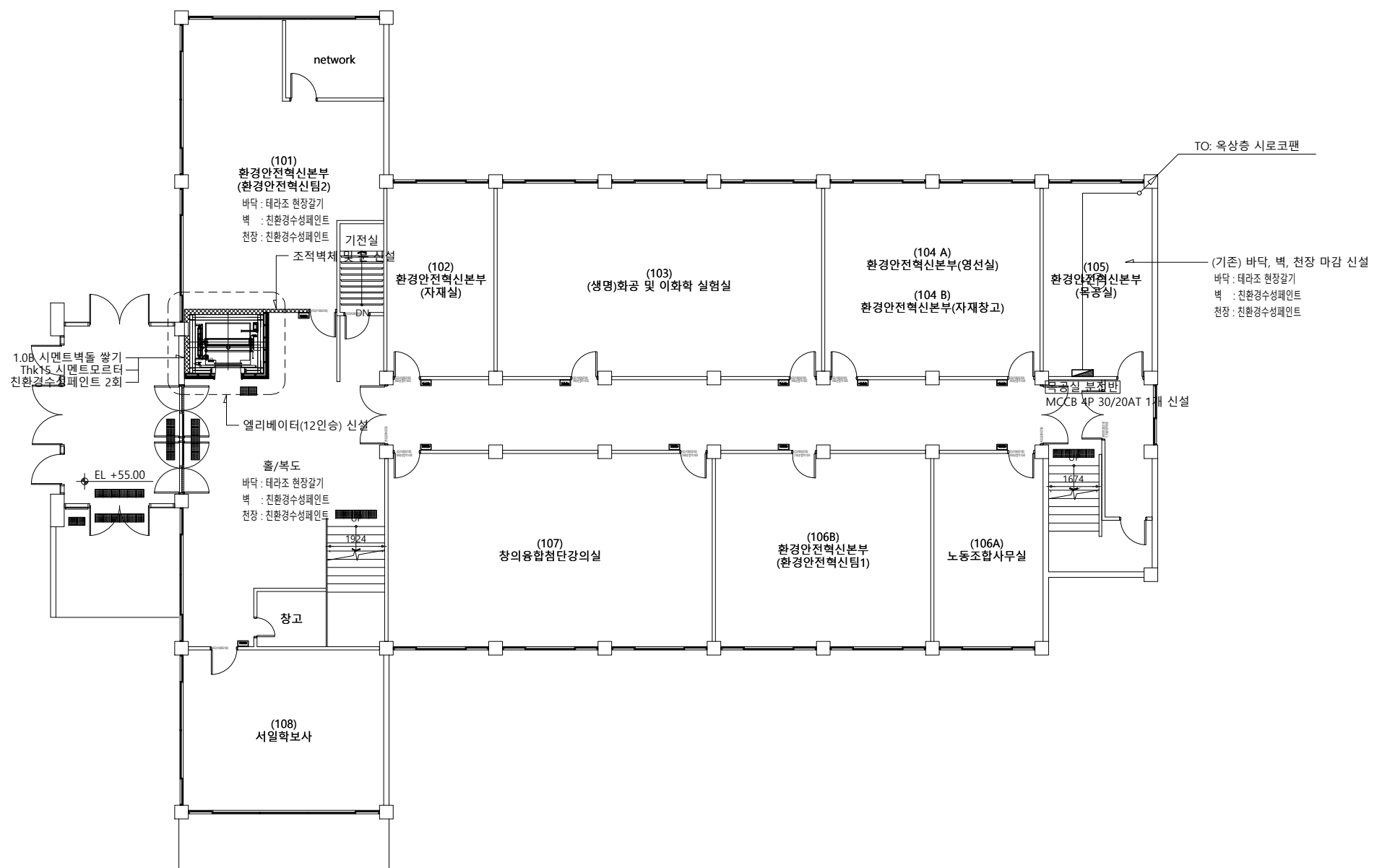
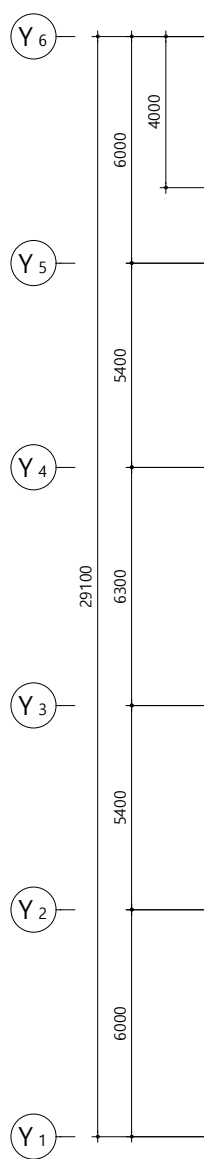
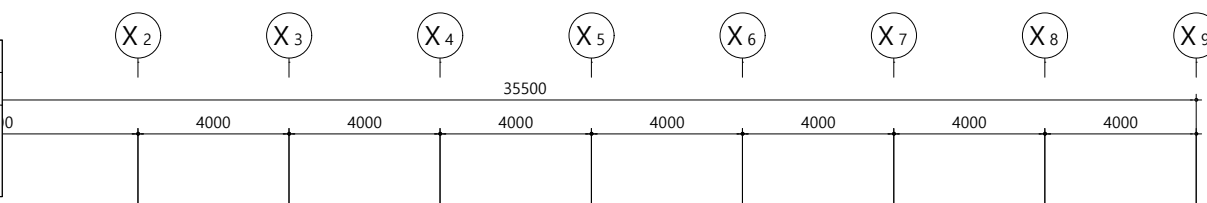
PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

E - 3 0 5

A1(840X594mm)

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	목공실 분전반	옥상층 시로코팬	FLEX 28C	F-CV 2.5sq-4C-1L, E-2.5sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
3. 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.



심 별	명 칭
⊕	일반용 전원 2구 H:0.3m
⊕ _{ET}	전기온수기용 전원 2구 H:1.0m
⊕ _{HD}	핸드드라이용 전원 2구 H:1.2m
⊙ _{ER}	전기온풍기용 전원 H:천장마감 노출시공
①	아우트렛 박스 (8각 박스)

- 전열 배관, 배선
— HFIX 4sq-2L, E-4sq (FLEX 16C)
- 화장실 내 배기팬 전원은 기존 콘센트를 이용한다.

지상1층 전열설비 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

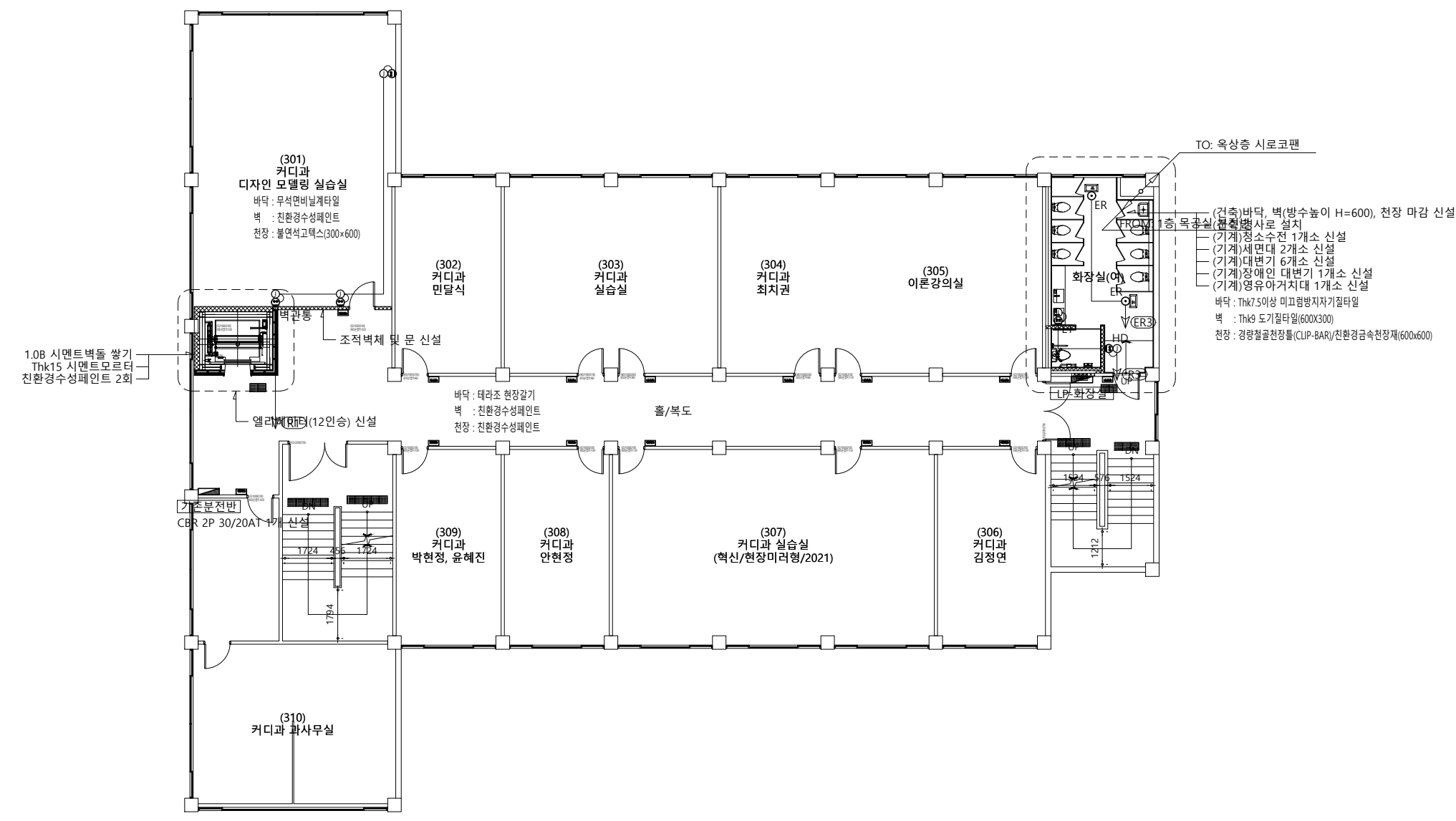
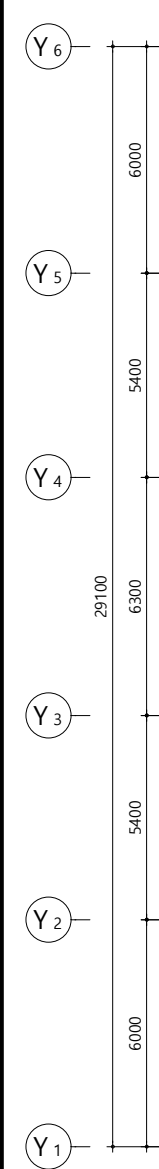
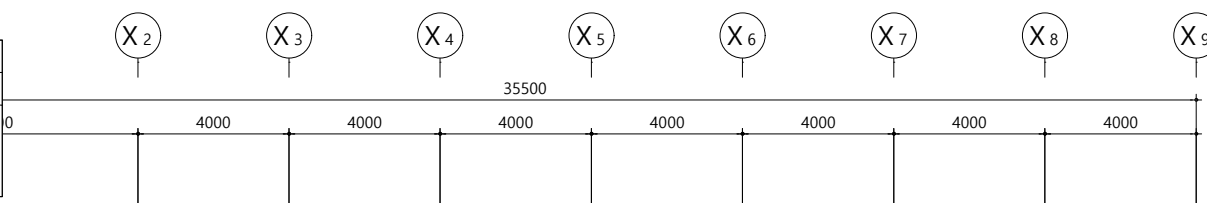
㈜리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상1층 전열설비 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	목공실 분전반	옥상층 시로코팬	FLEX 28C	F-CV 2.5sq-4C-1L, E-2.5sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
3. 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.



심 별	명 칭
⊕	일반용 전원 2구 H:0.3m
⊕ _{ET}	전기온수기용 전원 2구 H:1.0m
⊕ _{HD}	핸드드라이용 전원 2구 H:1.2m
⊕ _{ER}	전기온풍기용 전원 H:천장마감 노출시공
①	아우트렛 박스 (8각 박스)

- 전열 배관, 배선
HFIX 4sq-2L, E-4sq (FLEX 16C)
- 화장실 내 배기팬 전원은 기존 콘센트를 이용한다.

지상3층 전열설비 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

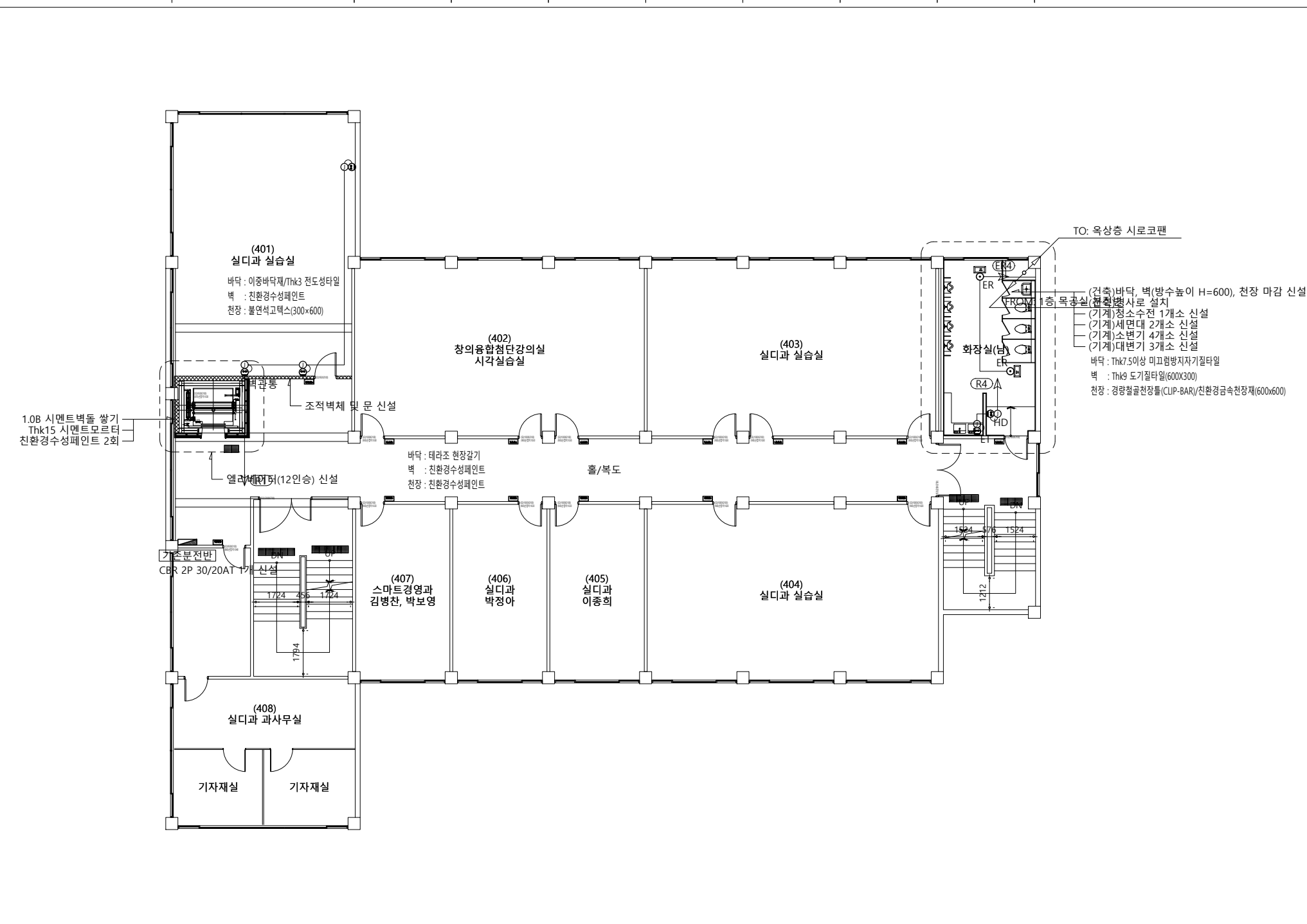
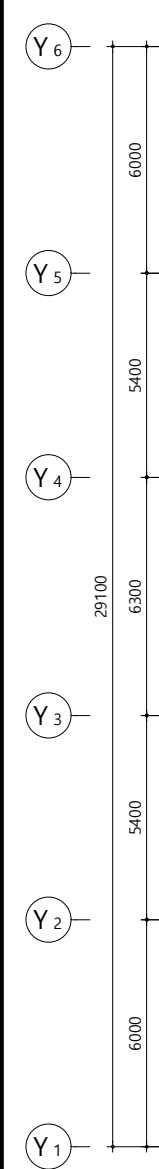
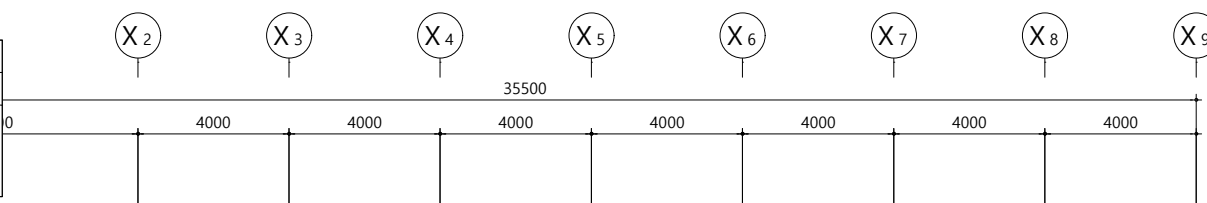
(주)리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상3층 전열설비 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	목공실 분전반	옥상층 시로코팬	FLEX 28C	F-CV 2.5sq-4C-1L, E-2.5sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
3. 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.



심 별	명 칭
⊕	일반용 전원 2구 H:0.3m
⊕ _{ET}	전기온수기용 전원 2구 H:1.0m
⊕ _{HD}	핸드드라이용 전원 2구 H:1.2m
⊕ _{ER}	전기온풍기용 전원 H:천장마감 노출시공
①	아우트렛 박스 (8각 박스)

- 전열 배관, 배선
HFIX 4sq-2L, E-4sq (FLEX 16C)
- 화장실 내 배기팬 전원은 기존 콘센트를 이용한다.

지상4층 전열설비 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

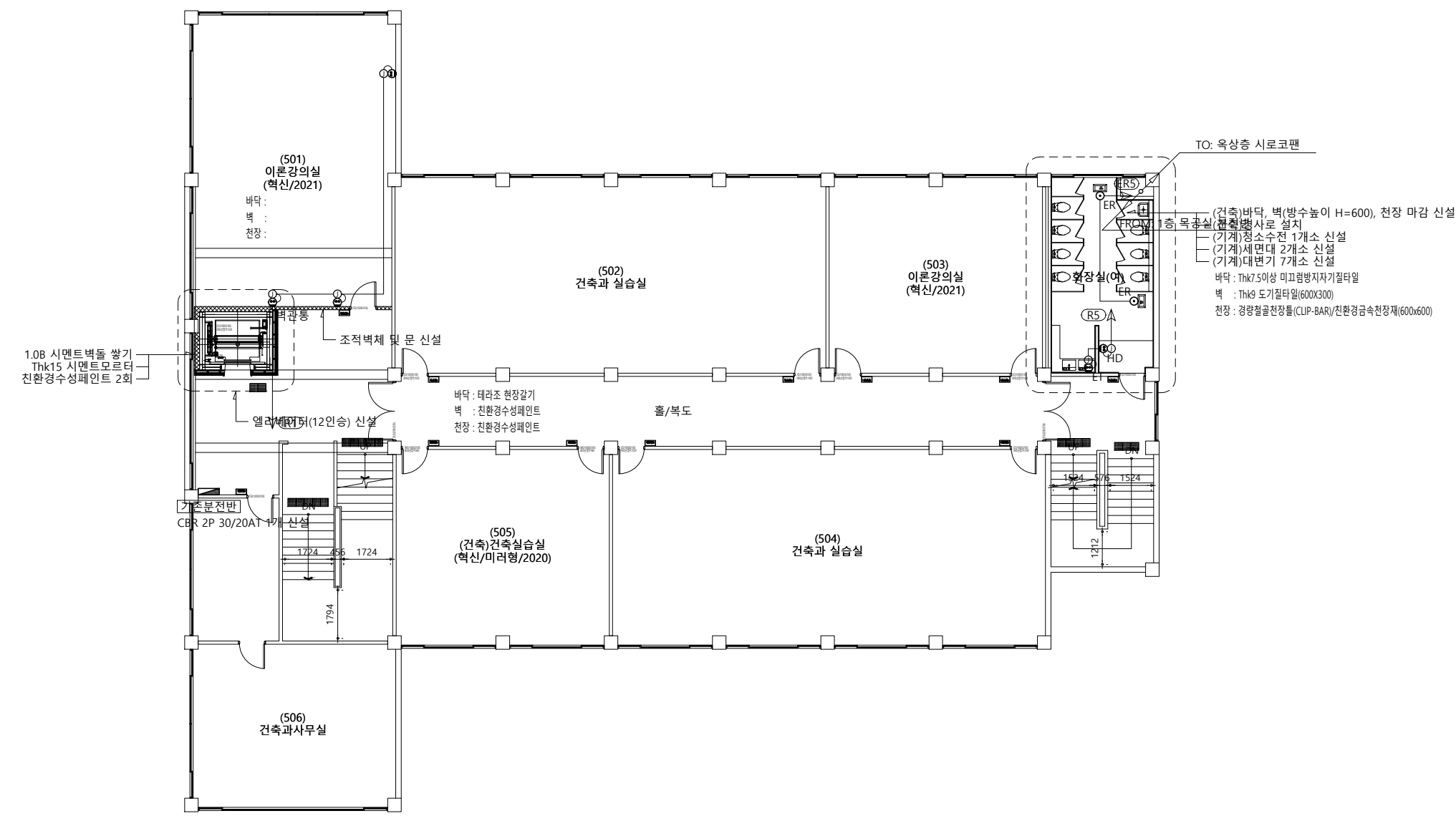
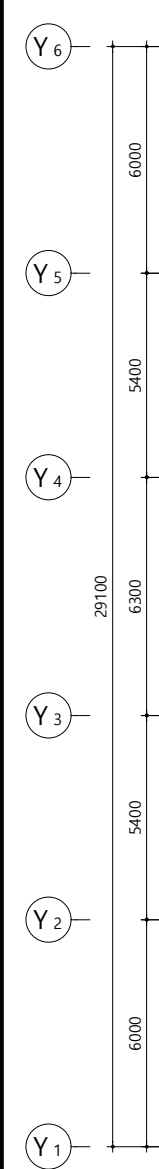
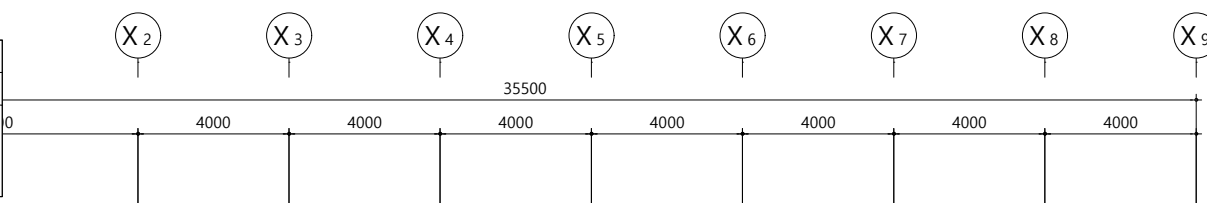
(주)리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상4층 전열설비 평면도

PROJECT NO.	
승 인	
APPROVED	
심 사	
CHECKED	
제 도	
DRAWN	
축 적	A1 = 1/100
SCALE	A3 = 1/200
일 자	
DATE	
도면번호	DRAWING NO.

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	목공실 분전반	옥상층 시로코팬	FLEX 28C	F-CV 2.5sq-4C-1L, E-2.5sq

- 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
- 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
- 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.



- TO: 옥상층 시로코팬
- (건축) 바닥, 벽(방수높이 H=600), 천장 마감 신설
 - (기계) 환기팬사로 설치
 - (기계) 청소수전 1개소 신설
 - (기계) 세면대 2개소 신설
 - (기계) 대변기 7개소 신설
 - 바닥 : Thk7.5이상 미끄럼방지자기질타일
 - 벽 : Thk9 도기질타일(600X300)
 - 천장 : 경량철골천장틀(CLIP-BAR)/친환경금속천장재(600x600)

심별	명칭
⊕	일반용 전원 2구 H:0.3m
⊕ _{ET}	전기온수기용 전원 2구 H:1.0m
⊕ _{HD}	핸드드라이용 전원 2구 H:1.2m
⊕ _{ER}	전기온풍기용 전원 H:천장마감 노출시공
①	아우트렛 박스 (8각 박스)

- 전열 배관, 배선
HFIX 4sq-2L, E-4sq (FLEX 16C)
- 화장실 내 배기팬 전원은 기존 콘센트를 이용한다.

지상5층 전열설비 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners

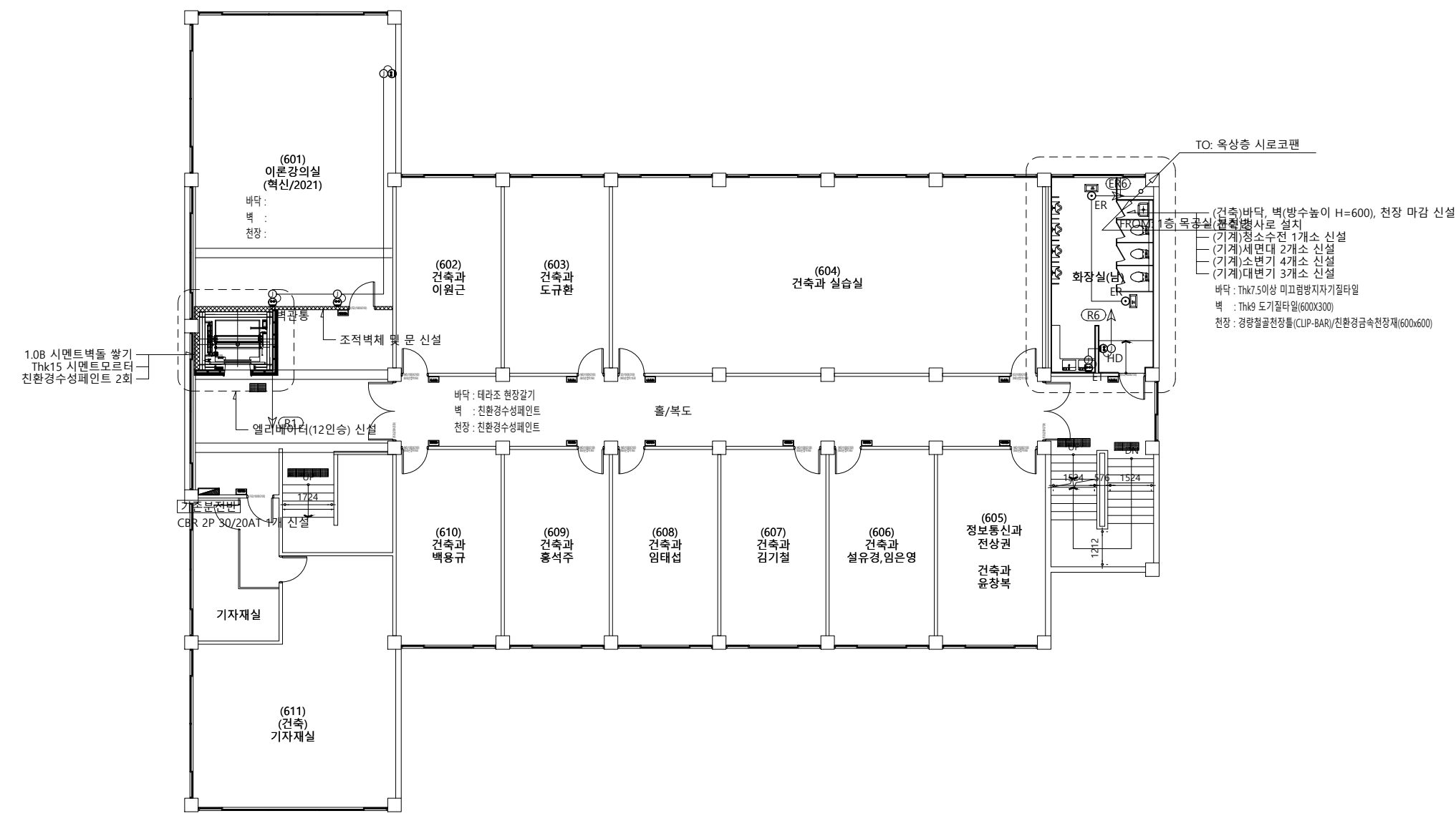
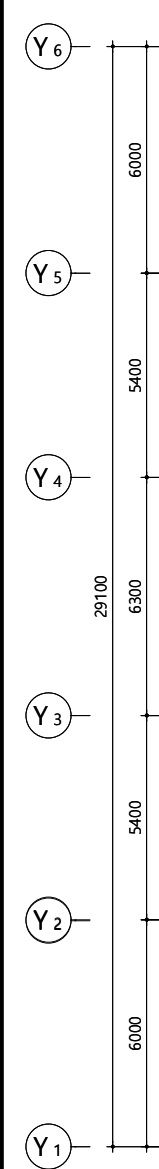
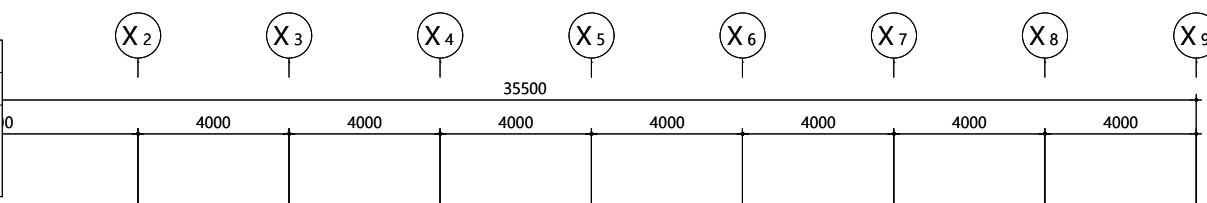
(주)리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

도면명 DRAWING TITLE
지상5층 전열설비 평면도

PROJECT NO.	
승인 APPROVED	
심사 CHECKED	
제도 DRAWN	
축척 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	목공실 분전반	옥상층 시로코팬	FLEX 28C	F-CV 2.5sq-4C-1L, E-2.5sq

1. 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
2. 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
3. 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.



심 별	명 칭
⊕	일반용 전원 2구 H:0.3m
⊕ _{ET}	전기온수기용 전원 2구 H:1.0m
⊕ _{HD}	핸드드라이용 전원 2구 H:1.2m
⊕ _{ER}	전기온풍기용 전원 H:천장마감 노출시공
①	아우트렛 박스 (8각 박스)

- 전열 배관, 배선
HFIX 4sq-2L, E-4sq (FLEX 16C)
- 화장실 내 배기팬 전원은 기존 콘센트를 이용한다.

지상6층 전열설비 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채

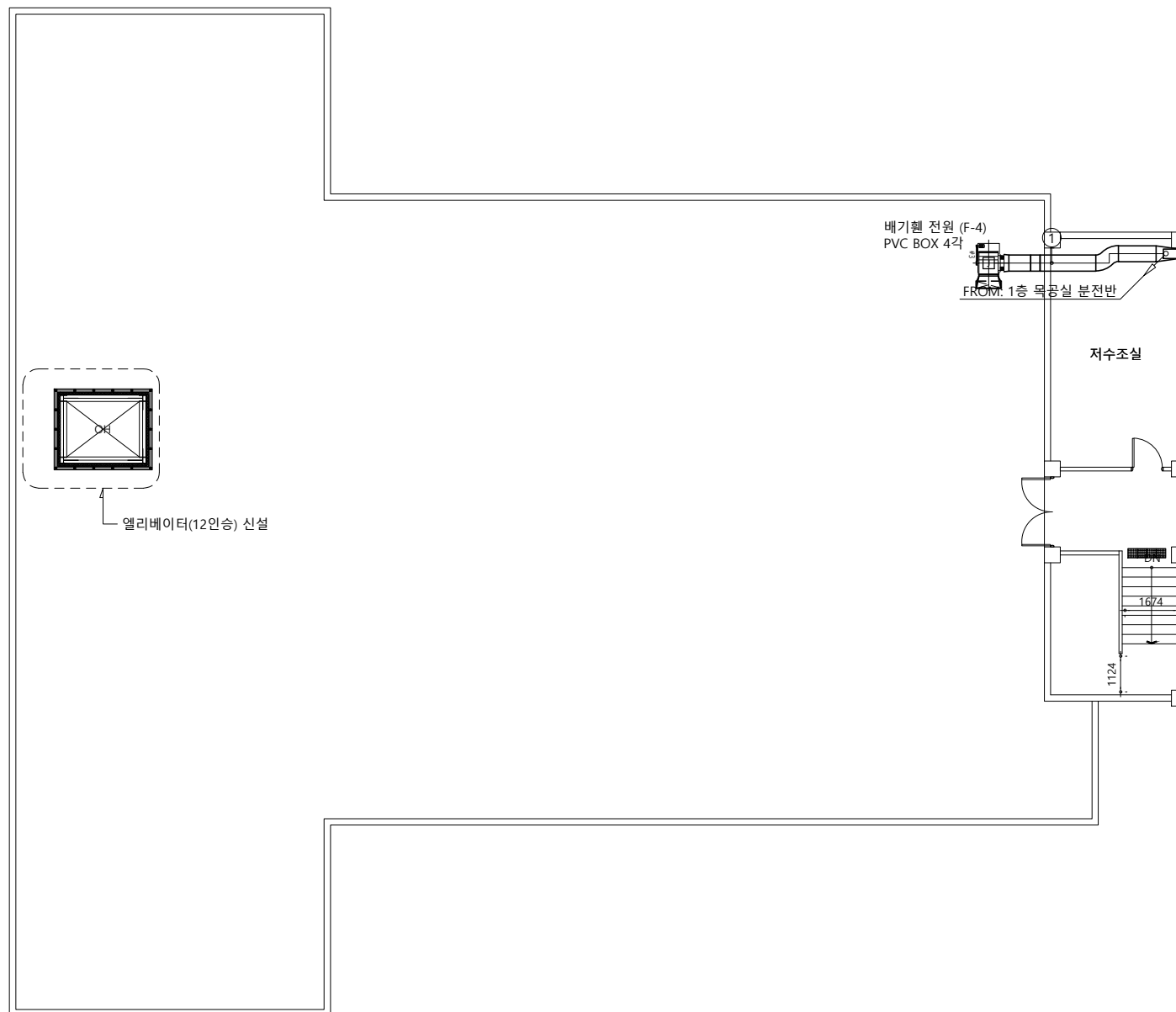
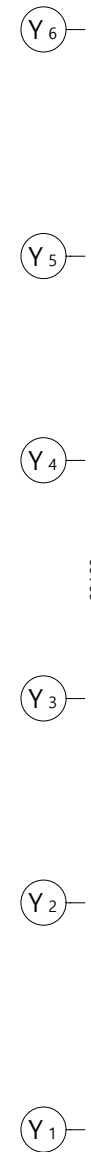
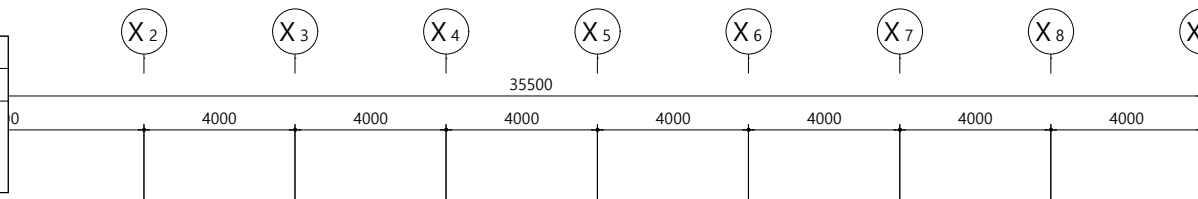
△	
△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners
(주)리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239
도 면 명 DRAWING TITLE
지상6층 전열설비 평면도

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	E - 4 0 6

NO	FROM	TO	전선관	CABLE SIZE
①	목공실 분전반	옥상층 시로코팬	FLEX 28C	F-CV 2.5sq-4C-1L, E-2.5sq

- 지중 매입 : ELP전선관, 옥내 매입 : CD or HI전선관, 노출 : FLEX or STEEL전선관을 사용한다.
- 시공 전 현장조사 후 시공에 들어간다.
- 시공 시 기존 전기 및 통신, 소방 등 회로에 이상이 없게 주의하여 시공한다.



심 별	명 칭
⊙	일반용 전원 2구 H:0.3m
⊙ _{ET}	전기온수기용 전원 2구 H:1.0m
⊙ _{HD}	핸드드라이용 전원 2구 H:1.2m
⊙ _{ER}	전기온풍기용 전원 H:천장마감 노출시공
①	아우트렛 박스 (8각 박스)

- 전열 배관, 배선
— HFIX 4sq-2L, E-4sq (FLEX 16C)
- 화장실 내 배기팬 전원은 기존 콘센트를 이용한다.

○ 옥상층 전열설비 평면도
서일관 SCALE : 1/200

(주)새터이엔지
전기설비설계/감리 등록번호 : 제 D-75 호
TEL : 062-376-7301
대표이사 / 기술사 나 경 주
전기설비 / 기술사 신 동 채

△	
△	
△	
△	일 자 수정내용
수정번호	제 도 심 사 승 인
설계용역	PROJECT OFFICE

REGAON
Architects & Planners
㈜리가온건축사사무소
Tel 062-415-7210 Fax 062-415-7239

PROJECT NO.	
승 인 APPROVED	
심 사 CHECKED	
제 도 DRAWN	
축 적 SCALE	A1 = 1/100 A3 = 1/200
일 자 DATE	
도면번호 DRAWING NO.	