

도면 목록표

[illegible]

(주)대담
전기 설계업 제 전문1종-68호
전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
기술사 등록번호 대표이사 **손 동 민**
121970100185
TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

특기사항 - 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것 - 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것 - 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함 - 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것 - 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것	NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHKD	APPD	PROJECT NAME 설계명 MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역			 건축사무소 더반 광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F TEL 062.655.0210 / FAX 062.655.0209	DRAWING NAME 도면명 도면 목록표	
							 이근호 D'urban Architects	CHECKED BY 검토	DRAWN BY 제도		SCALE 축척 A3 : 1/NONE (A1 1/NONE)	DRAWING NO. 도면번호
											DATE 날짜	E - 000

범례 및 주기사항

기 호	범 례	비 고
	천정 매입형 LED 평판형 조명기구	조명기구 상세도 참조
	팬던트형 LED 조명기구	조명기구 상세도 참조
	방습형 LED 조명기구	조명기구 상세도 참조
	천정 매입형 LED 다운라이트 조명기구	조명기구 상세도 참조
	천정 직부형 LED 조명기구	조명기구 상세도 참조
	벽부형 LED 조명기구	조명기구 상세도 참조
	LED 투광기 조명기구	조명기구 상세도 참조
	옥외 보안등 LED 조명기구	조명기구 상세도 참조
	매입형 텀블러 스위치 (1P 250V 15A) / (1연용, 2연용, 3연용)	H: FL+1,200mm (중심)
	매입형 텀블러 스위치 (1P 250V 15A 3로)	H: FL+1,200mm (중심)
	일괄 소등 스위치 (전기용품 안전인증 제품)	H: FL+1,200mm (중심)
	매입형 콘센트 OUTLET / (250V 15A 1구 OR 2구용, W/접지극부)	H: 전열설비 평면도 참조
	매입형 콘센트 OUTLET / (250V 15A 1구 OR 2구용, W/접지극부, 방수형)	H: 전열설비 평면도 참조
	접지동봉 (규격은 도면 참조)	
	접지단자반 (규격은 도면 참조)	H: FL+500mm (하단)
	전등전열 PANEL	H: FL+1,800mm (상단)
	JUNCTION BOX (W/COVER) - 100x100x50	
	PULL BOX (규격은 도면 참조)	
	전력용 핸드홀 (규격은 도면 참조)	
	전력용 맨홀 (규격은 도면 참조)	
	전 선 관 입 상, 입 하, 소 통	
	전 선 관 귀 로 표 시	
	전 선 관 의 천 정 은 페 릿 스 라 브 매 입 배 관 배 선	
	전 선 관 의 바 닥 스 라 브 매 입 배 관 배 선	
	전 선 관 의 천 정 노 출 배 관 배 선	
	전선관의 지중 매설 배관 배선	
	가요 전선관 배관 배선	
	CABLE TRAY (규격은 도면 참조)	

일 반 주 기

- 각 전기 설비 배관배선중 특기없는 것은 다음과 같아야 한다.

가) 전 등 설 비 공 사	스 위 치 배 관 배 선
----------------	---------------

가) 전 등 설 비 공 사 스 위 치 배 관 배 선

———— HFIX 2.5sq x 2, E-2.5sq (16C) ———— HFIX 2.5sq x 2 (16C)

———— HFIX 2.5sq x 2, E-2.5sq (16C) ———— HFIX 2.5sq x 2 (16C)

 HFIX 2.5sq x 3, E-2.5sq (16C)
 HFIX 2.5sq x 3 (16C)

 HFIX 2.5sq x 3, E-2.5sq (16C)
 HFIX 2.5sq x 3 (16C)

 HFIX 2.5sq x 4, E-2.5sq (16C)
 HFIX 2.5sq x 4 (16C)

 HFIX 2.5sq x 4, E-2.5sq (16C)
 HFIX 2.5sq x 4 (16C)

 HFIX 2.5sq x 5, E-2.5sq (16C)
 HFIX 2.5sq x 5 (22C)

 HFIX 2.5sq x 5, E-2.5sq (16C)
  HFIX 2.5sq x 5 (22C)

— ~~///~~ HFIX 2.5sq x 6, E-2.5sq (22C)

— ~~///~~ HFIX 2.5sq x 6, E-2.5sq (22C)

—~~////~~— HFIX 2.5sq x 7, E-2.5sq (28C)

—~~////~~— HFIX 2.5sq x 7, E-2.5sq (28C)

— ~~////~~ HFIX 2.5sq x 8, E-2.5sq (28C)

— ~~////~~ HFIX 2.5sq x 8, E-2.5sq (28C)

나) 전 열 설 비 공 사

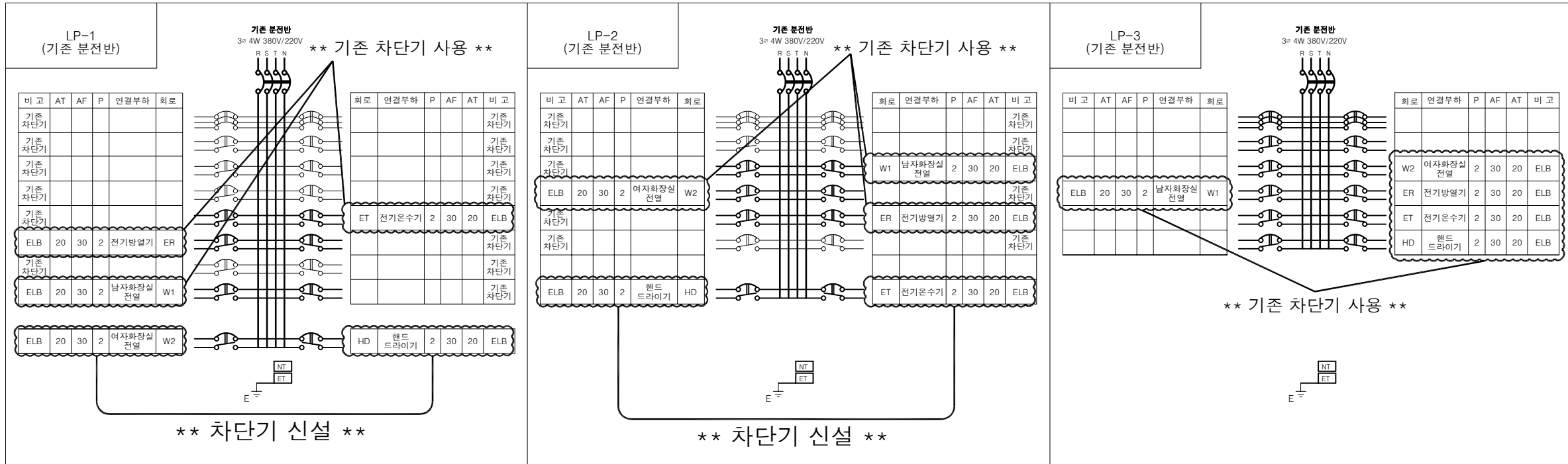
— — — — HFIX 4sq x 2, E-4sq (22C)

— ~~///~~ — HFIX 4sq x 4, E-4sq (22C)

- 1) 모든 자재는 'K.S' 또는 동등 이상의 제품을 사용 하여야 한다.
- 2) 특기 없는 매입 전선관은 난연 CD 전선관을 사용한다.
- 3) 옥외 지중배관은 특별한 표기가 없는 한 ELP 전선관을 사용한다.
- 4) 본 도면의 노출배관은 가요전선관을 사용하며 2,000mm마다 행거 등으로 견고히 지지 한다.
- 5) 본 도면의 건축물 외부로 연결되는 모든 배관은 공사완료후 완벽한 방수처리를 하여야한다.
- 6) 배관의 굴곡개소에는 시방서에 준하여 PULL BOX를 설치하여 배선작업에 지장이 없도록 할것이며 명기없는 PULL BOX SIZE는 100x100x75이다.
- 7) 벽에 매입되는 모든 연용 스위치 및 기구 부착용 BOX는 4각 (길이 54mm의) 것을 사용하며, 반드시 접지형 커버를 부착하여야 한다.
- 8) 강전류 전로를 금속관 공사, 금속몰드 공사, 가요 전선관 공사 및 금속 덕트 공사를 할 경우에는 금속관과 강제 BOX 금속관과 분전반 외함간을 4sq 이상의 나동선과 EARTH CLAMP를 사용하며 BONDING을 하여야 한다.
- 9) 벽면에 설치하는 PULL BOX로써 실내에 면하는 부분은 분전반처럼 제작하여야 한다.
- 10) 습기가 많은 장소 및 증기가 다량으로 체류하는 장소에 설치하는 가요전선관을 비닐피복 2중 금속제 가요전선관 (KSC 8422)을 사용하여야 한다.
- 11) 특기없는 가요전선관은 (FLEXIBLE CONDUIT)고장력형을 사용하여야 한다.
- 12) 누전차단기는 과전류 차단결함으로서 2.5kA이상을 사용한다.
- 13) 습기가 체류하는 장소의 누전차단기는 정격감도전류 15mA의 누전차단기를 사용한다.
- 14) 본 도면의 실내 및 실외에 설치되는 모든기기장비, 제품,의 위치, 높이, 색상 및 OUTLET의 설치방법은 감독관의 승인을 받은 후 시공하여야 한다.
- 15) 시공자는 시공전에 관련 건축,구조 및 기계설비 도면을 면밀히 검토하여 서로 상이 점이나 의문점이 있을 경우 지체없이 감독관(감리원)에게 질의하여 그 결과를 확인 받아야 한다.

특기사항 - 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것 - 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것 - 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함 - 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것 - 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것	NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD	PROJECT NAME 설계명 MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역			DURBAN ARCHITECTS 건축사무소 더반 광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F TEL 062.655.0210 / FAX 062.655.0209	DRAWING NAME 도면명 범례 및 주기사항	
											SCALE 축척 A3 : 1/NONE (A1 1/NONE)	DRAWING NO. 도면번호
							APPROVED BY 승인 이 수 용	CHECKED BY 검토 D'urban Architects	DRAWN BY 제도 D'urban Architects		DATE 날짜	E - 001

분전반 결선도



특기사항

- 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것
- 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것
- 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함
- 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것
- 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD

PROJECT NAME 설계명		
MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역		
APPROVED BY 승인	CHECKED BY 검토	DRAWN BY 제도
이준호	D'urban Architects	D'urban Architects

DURBAN
ARCHITECTS

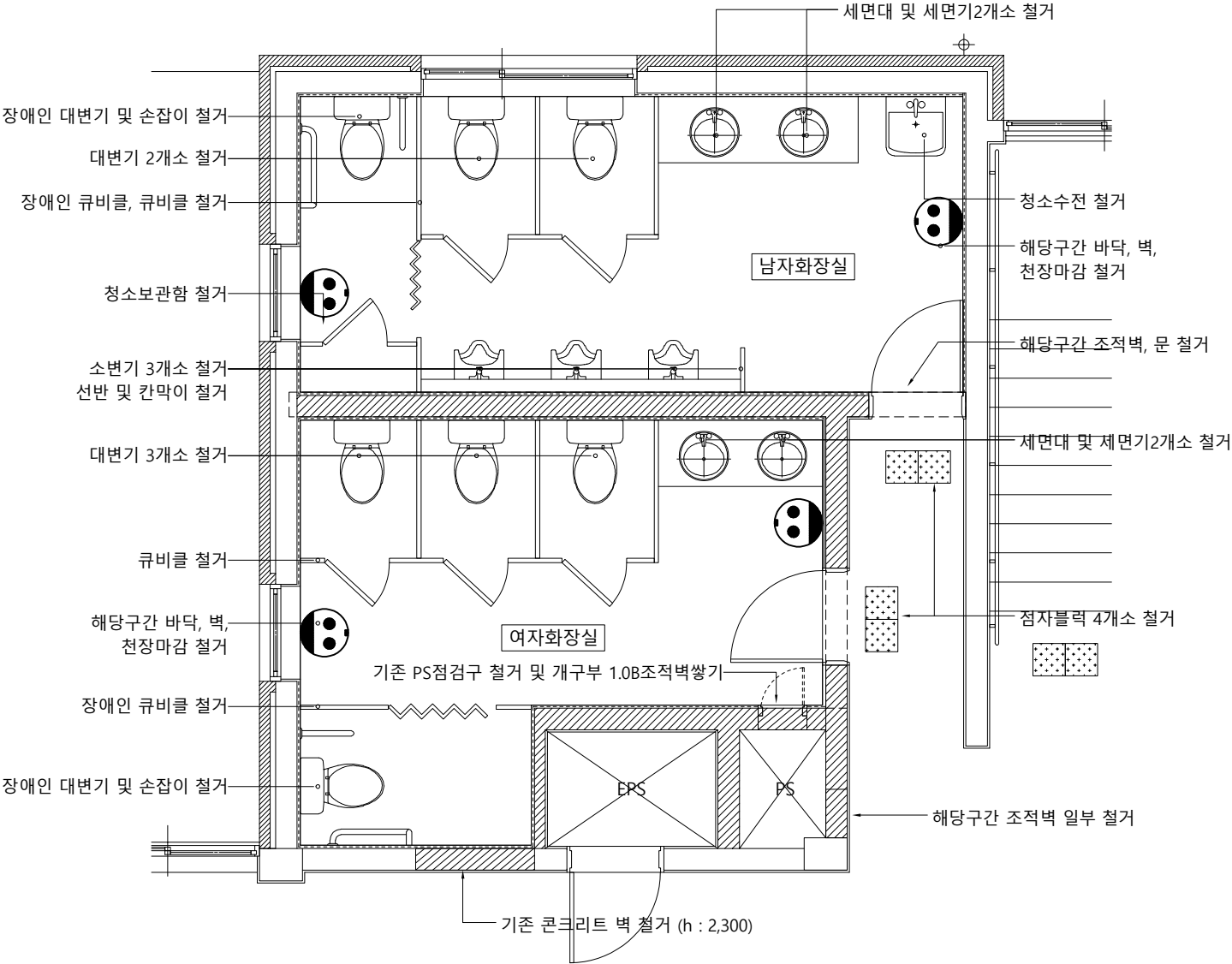
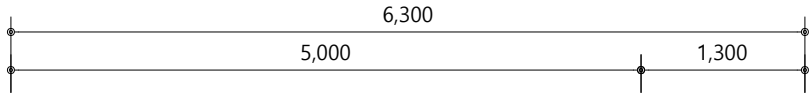
건축사무소 더반
광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
TEL 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

DRAWING NAME 도면명	
분전반 결선도	
SCALE 축척	DRAWING NO. 도면번호
A3 : 1/NONE (A1 1/NONE)	
DATE 날짜	
E - 002	

(주)대담
전기 설계업 제 전문1종-68호
전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
기술사 등록번호 121970100185
대표 이사 손동민
TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

■ 금회 철거현황 산출표

심 볼	명 칭	수 량	비 고
㉓	2구 콘센트	4	철거



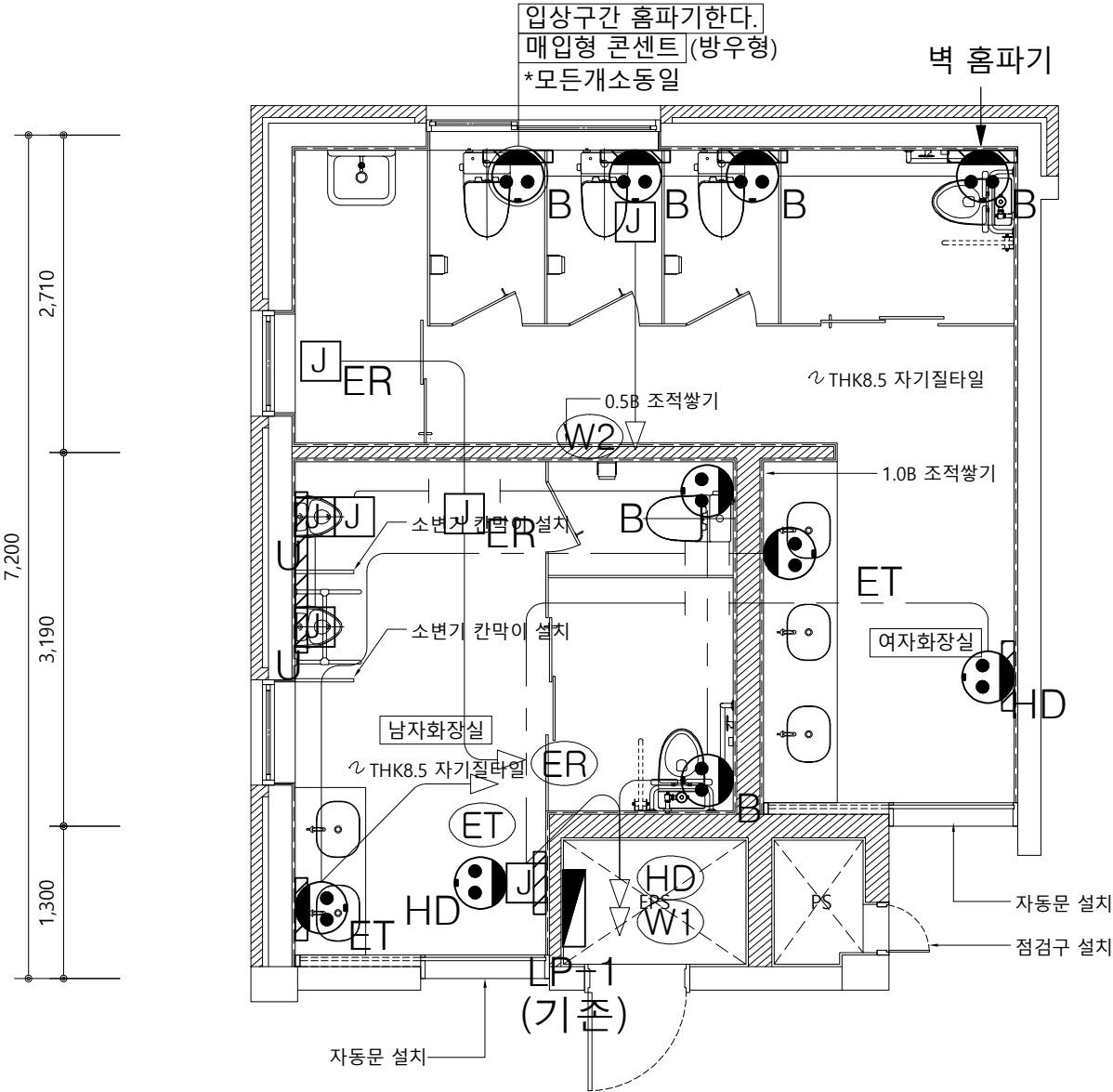
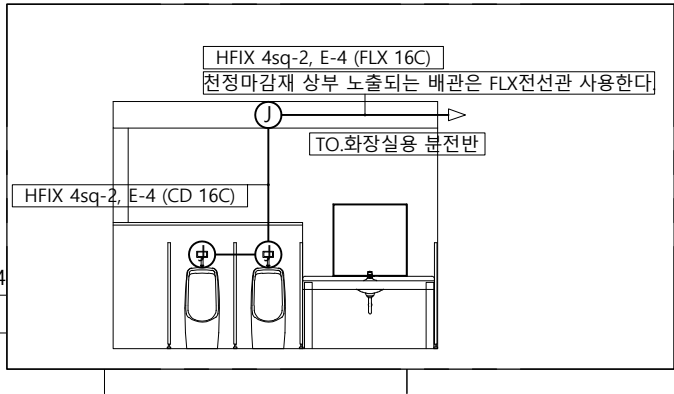
지상1층 전열설비-철거

SCALE : A3[1/60]

주기사항

- 전열설비의 배관, 배선은 다음과 같다.
HFIX 4SQ x 2L, E:4SQ (FLX 16C)
- 인체관련회로는 구분하여 "정격감도 전류 15mA기준"을 유지하도록 시공한다.

심 볼	명 칭	수 량	설치 높이
㉓ _B	비대용 전원(방우형)	6	FL+500mm
㉓ _{HD}	핸드드라이기 전원(방우형)	2	FL+1000mm
㉓ _{ET}	전기온수기 전원(방우형)	2	FL+1800mm
㉓ _{ER}	천정용 방열기 전원 4각 박스	2	설비업체와 협의
㉓ _U	소변기용 전가압용기	2	설비업체와 협의



지상1층 전열설비-신설

SCALE : A3[1/60]

(주)대담
전기 설계업 제 전문1종-68호
전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
기술사 등록번호 121970100185
대표 손 동 민
TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

- 특기사항
- 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것
 - 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것
 - 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함
 - 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것
 - 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD	PROJECT NAME 설계명
						MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역
						APPROVED BY 승인
						CHECKED BY 검토
						DRAWN BY 제도
						D'urban Architects

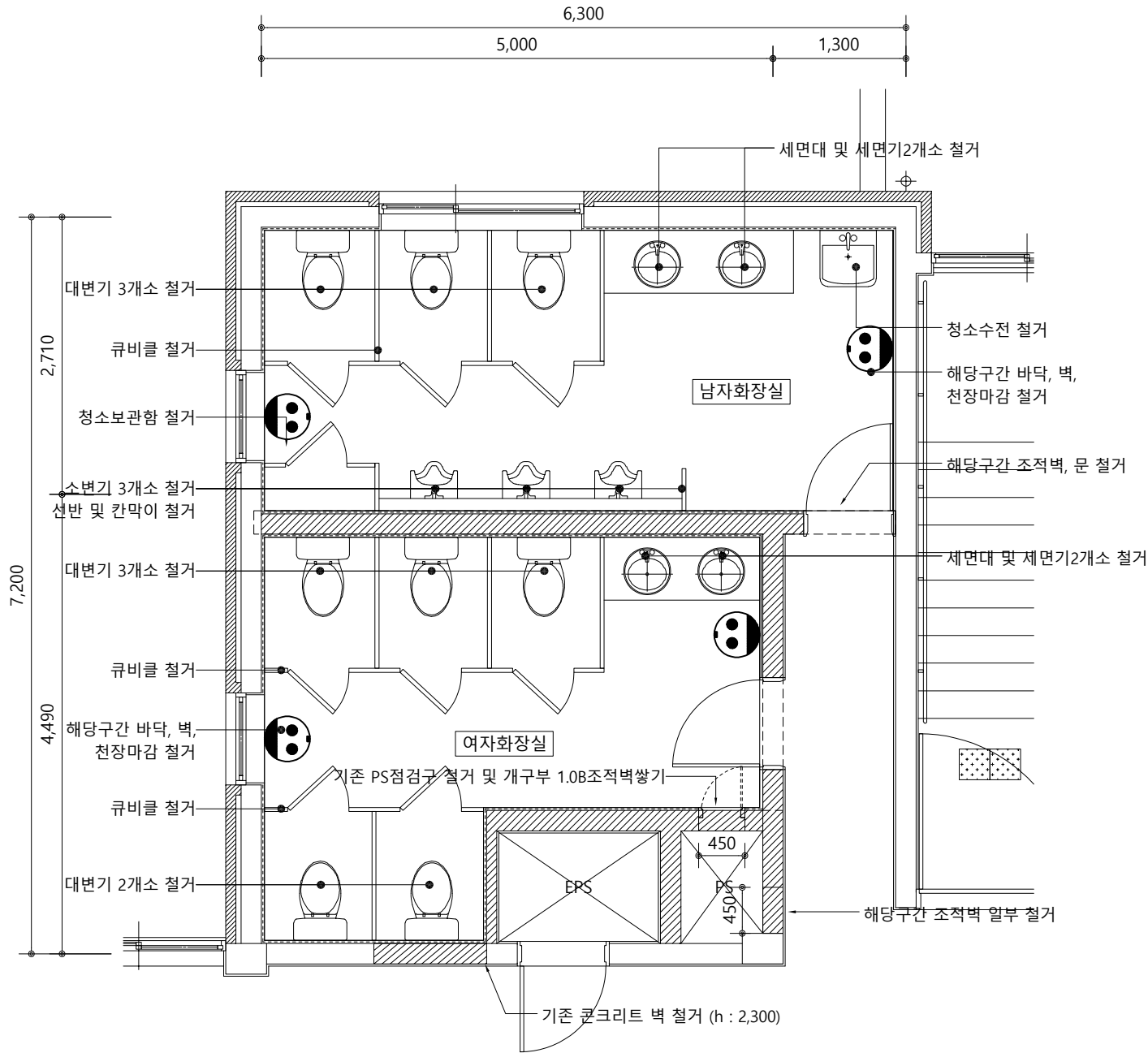
DURBAN
ARCHITECTS

건축사무소 대담
광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
TEL 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

DRAWING NAME 도면명	DRAWING NO. 도면번호
지상1층 전열설비-철거/신설	E - 003
SCALE 축척	DATE 날짜
A3 : 1/60 (A1 : 1/30)	

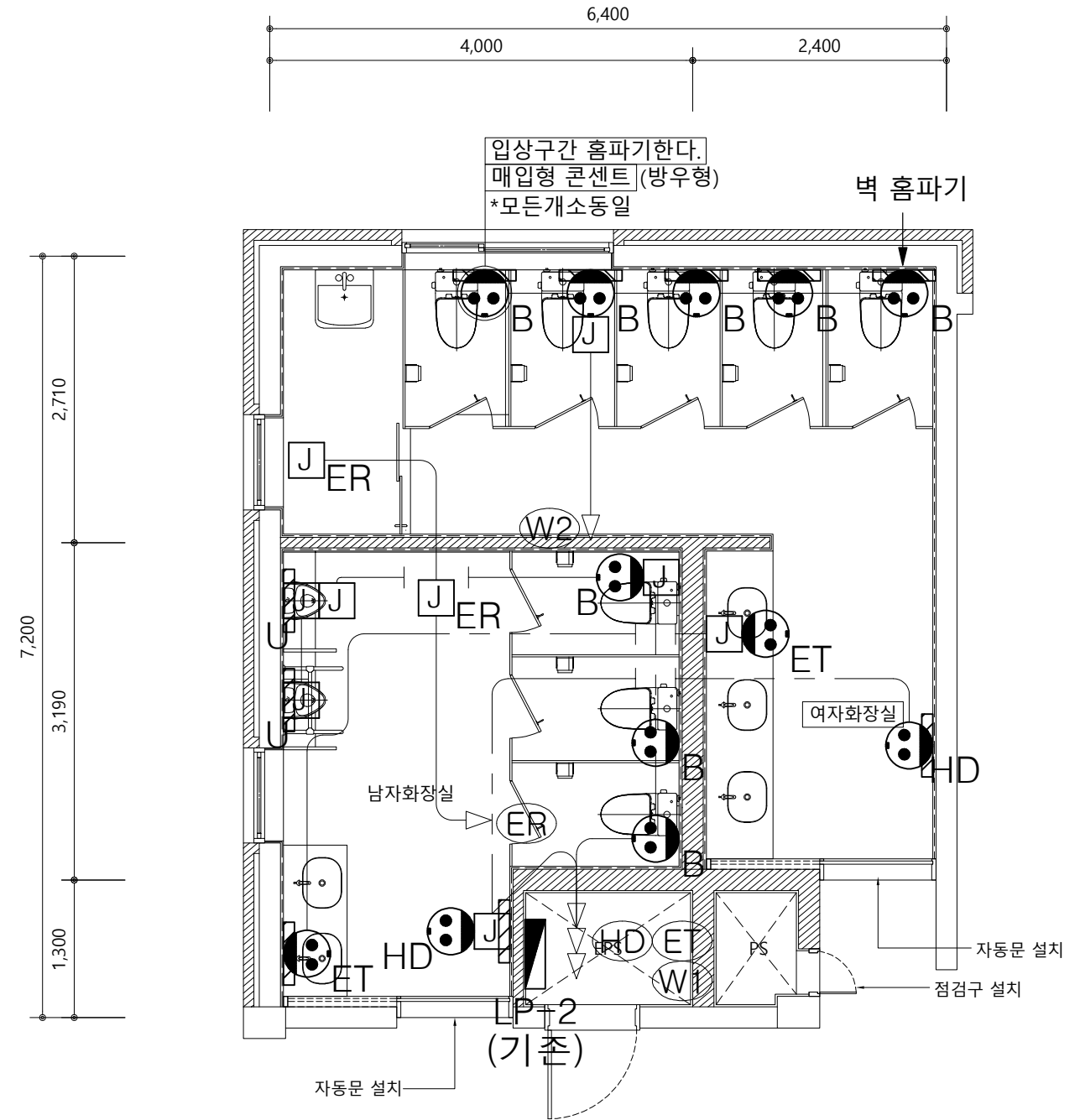
■ 금회 철거현황 산출표

심볼	명칭	수량	비고
㉓	2구 콘센트	4	철거



지상2층 전열설비-철거

SCALE : A3[1/60]



지상2층 전열설비-신설

SCALE : A3[1/60]

(주)대담
 전기 설계업 제 전문1종-68호
 전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
 기술사 등록번호 121970100185
 대표 손 동 민
 TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

특기사항

- 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것
- 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것
- 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함
- 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것
- 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD

PROJECT NAME 설계명 MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역		
APPROVED BY 승인 이준호	CHECKED BY 검토 D'urban Architects	DRAWN BY 제도 D'urban Architects

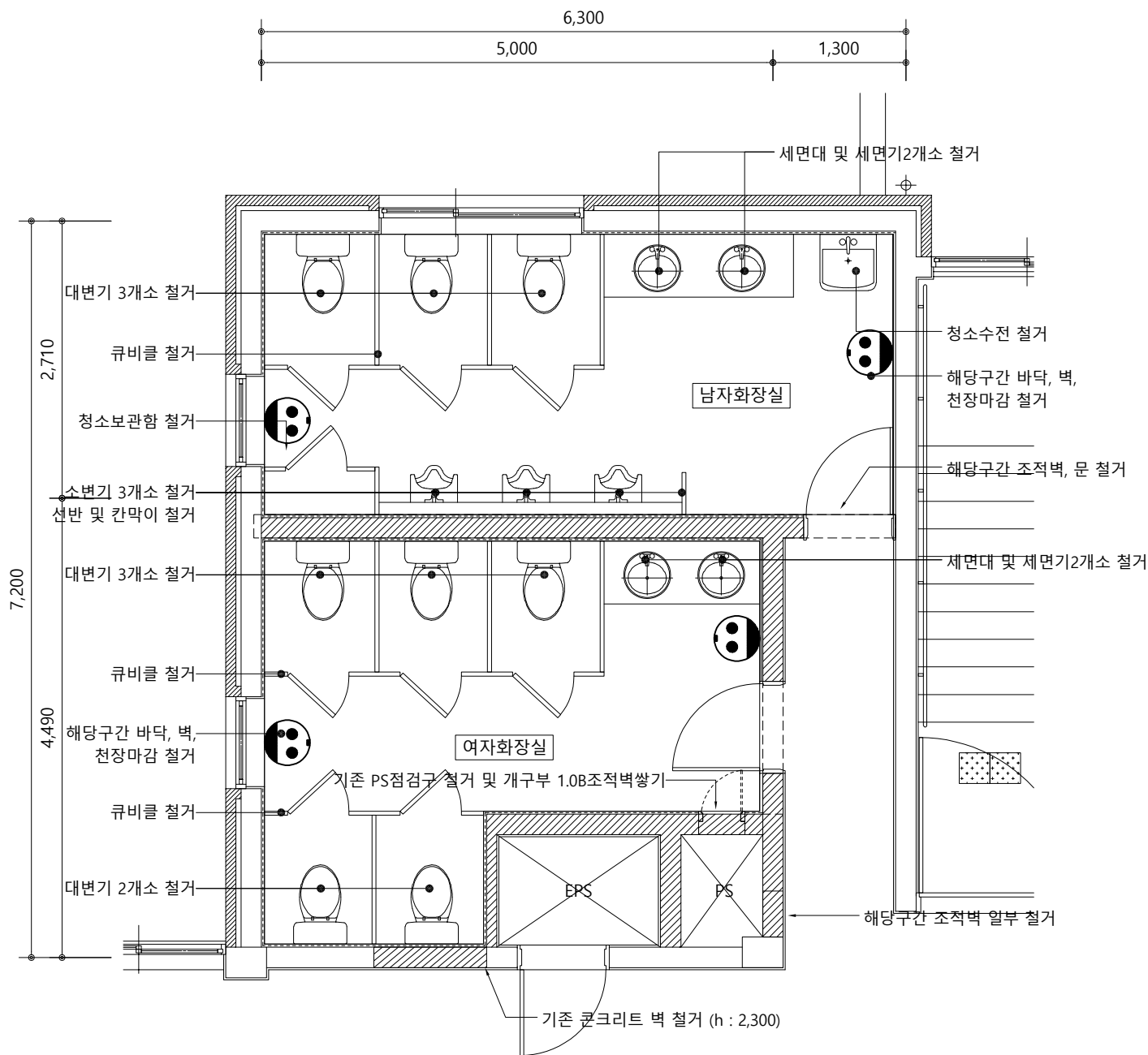
D'URBAN
ARCHITECTS

건축사무소 대담
 광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
 TEL 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

DRAWING NAME 도면명 지상2층 전열설비-철거/신설	
SCALE 축척 A3 : 1/60 (A1 : 1/30)	DRAWING NO. 도면번호 E - 004
DATE 날짜	

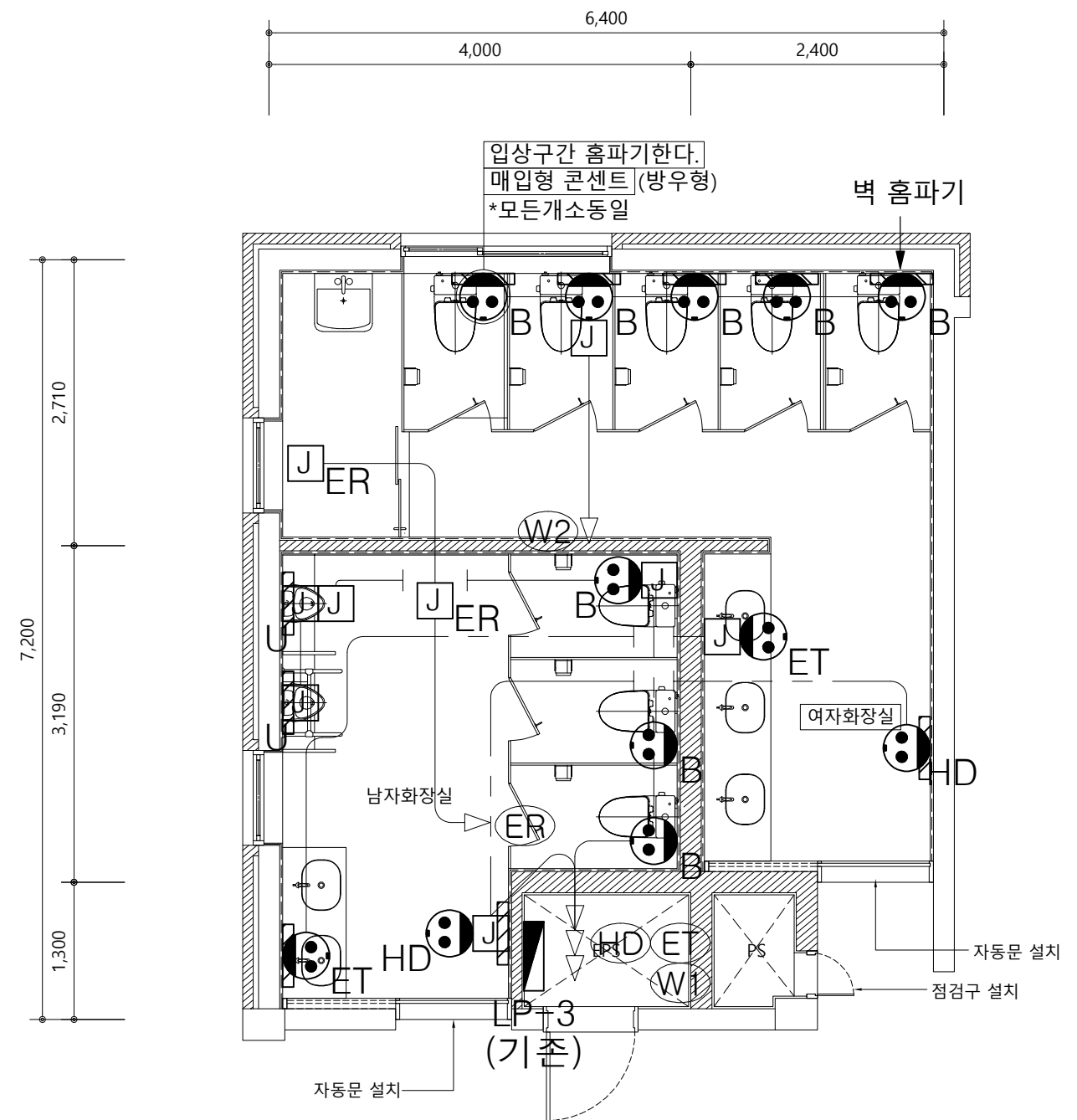
■ 금회 철거현황 산출표

심볼	명칭	수량	비고
㉓	2구 콘센트	4	철거



지상3층 전열설비-철거

SCALE : A3[1/60]



지상3층 전열설비-신설

SCALE : A3[1/60]

(주)대담
 전기 설계업 제 전문1종-68호
 전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
 기술사 등록번호 121970100185
 대표 손 동 민
 TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

특기사항

- 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것
- 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것
- 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함
- 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것
- 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD

PROJECT NAME 설계명 MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역		
APPROVED BY 승인 이준호	CHECKED BY 검토 D'urban Architects	DRAWN BY 제도 D'urban Architects

DURBAN
ARCHITECTS

건축사무소 대담
 광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
 TEL 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

DRAWING NAME 도면명 지상3층 전열설비-철거/신설	
SCALE 축척 A3 : 1/60 (A1 : 1/30)	DRAWING NO. 도면번호 E - 005
DATE 날짜	

■ 금회 철거현황 산출표

심볼	명칭	수량	비고
⊙	매입등	18	철거
●●	2구 스위치	2	철거

■ 금회 신설현황 산출표

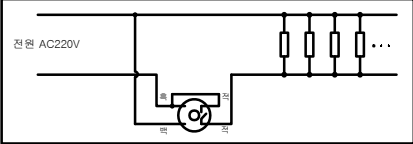
심볼	명칭	수량	비고
⊙	매입등	15	신설
⊙⊙	환기설비용 4각박스	7	신설
●●	2구 스위치	2	신설
⊙	재실감지센서	2	신설
자문	자동문 전원용 4각박스	2	신설

전등설비 추가사항

1. 전등설비의 배관, 배선은 다음과 같다.

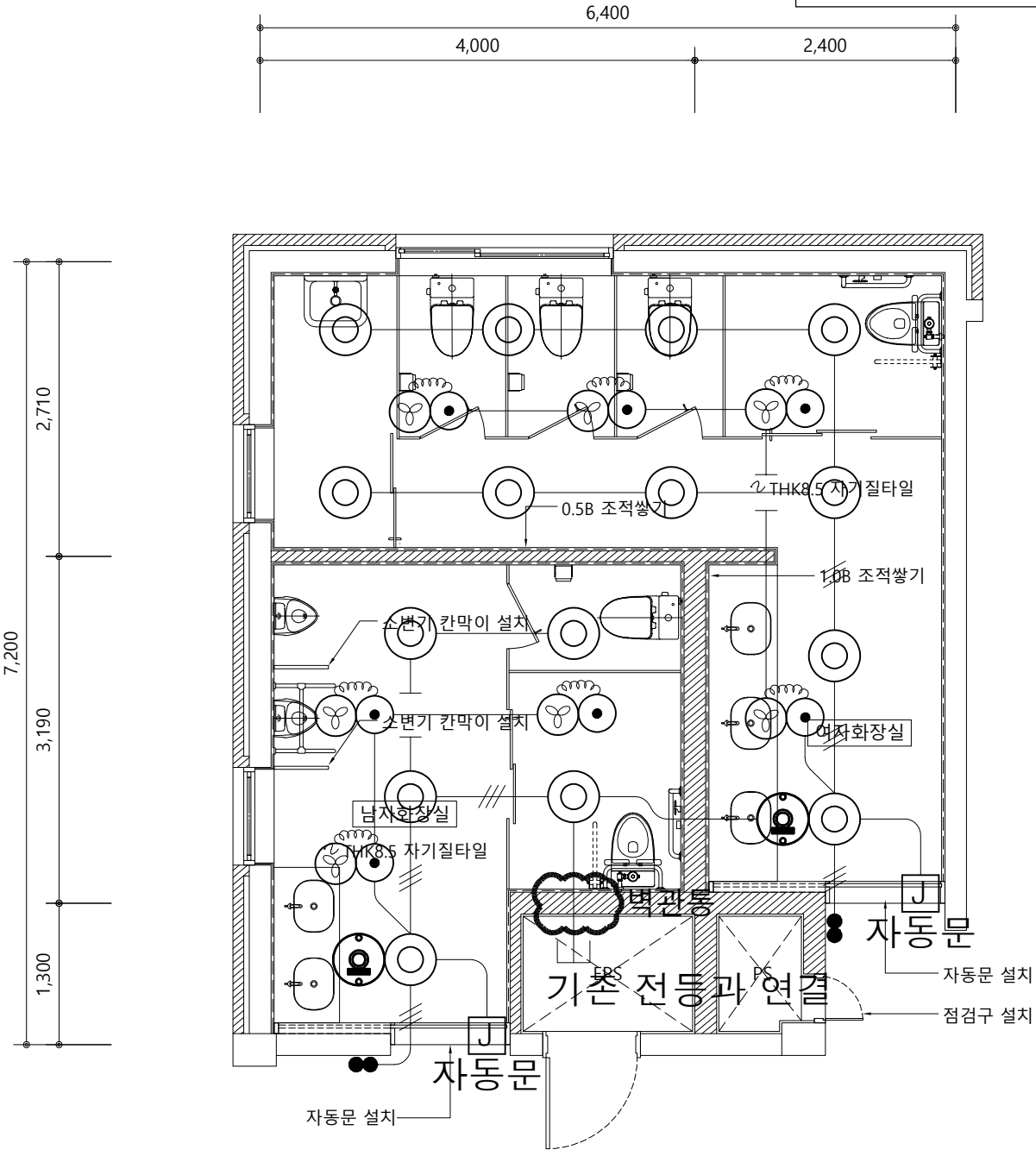
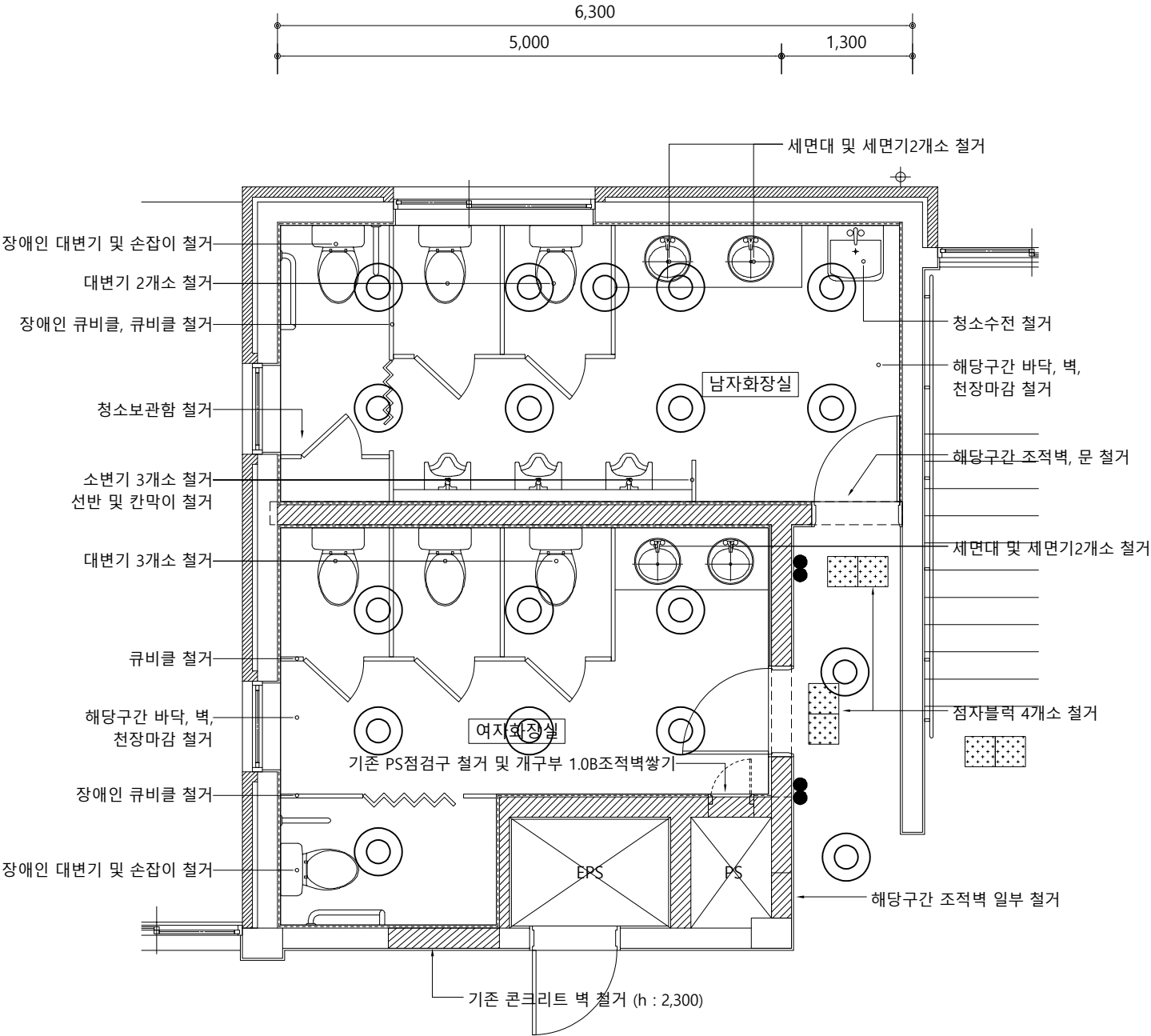
////	HFIX 2.5SQ x 2L, E2.5SQ (FLX 16C)
////	HFIX 2.5SQ x 3L, E2.5SQ (FLX 16C)
////	HFIX 2.5SQ x 4L, E2.5SQ (FLX 22C)
////	HFIX 2.5SQ x 5L, E2.5SQ (FLX 28C)
////	HFIX 2.5SQ x 6L, E2.5SQ (FLX 28C)
////	HFIX 2.5SQ x 7L, E2.5SQ (FLX 28C)

※재실센서 결선도



NOTE

- 현장 시정상 기타 추가적인 사항은 감독관의 지시에 따를 것
- : 재실감지센서(홀디지탈방식)
(시간:3분~240분, 감도:1~16단계, 조도:25~650Lux)



지상1층 전등설비-철거

SCALE : A3[1/60]

지상1층 전등설비-신설

SCALE : A3[1/60]

(주)대담
전기 설계업 제 전문1종-68호
전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
기술사 등록번호 121970100185
대표 손 동 민
TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

- 특기사항
- 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것
 - 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것
 - 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함
 - 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것
 - 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD	PROJECT NAME 설계명
						MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역
						APPROVED BY 승인
						CHECKED BY 검토
						DRAWN BY 제도

DURBAN
ARCHITECTS

건축사무소 대담
광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
TEL 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

DRAWING NAME 도면명	DRAWING NO. 도면번호
지상1층 전등설비-철거/신설	E - 006
SCALE 축척	DATE 날짜
A3 : 1/60 (A1 : 1/30)	

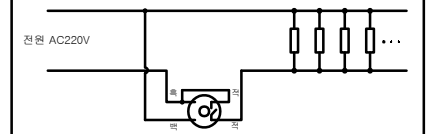
심 볼	명 칭	수 량	비 고
◎	매입등	18	철 거
●●	2구 스위치	2	철 거



시 물	명 칭	수 량	비 고
◎	매입등	15	신 설
◎◎	환기설비용 4각박스	7	신 설
●●	2구 스위치	2	신 설
④	재실감지센서	2	신 설
자동문 전원용	자동문 전원용 4각박스	2	신 설

1. 전등설비의 배관, 배선은 다음과 같다.

	HFIX 2.55Q x 2L, E:2.55Q (FLX 16C)
	HFIX 2.55Q x 3L, E:2.55Q (FLX 16C)
	HFIX 2.55Q x 4L, E:2.55Q (FLX 22C)
	HFIX 2.55Q x 5L, E:2.55Q (FLX 28C)
	HFIX 2.55Q x 6L, E:2.55Q (FLX 28C)
	HFIX 2.55Q x 7L, E:2.55Q (FLX 28C)



* 현장 사정상 기타 추가적인 사항은 감독관의 지시에 따를 것

U : 재실감지센서(폴리디털방식)
(시간:3분~240분, 감도:1~16단계, 조도:25~650Lux)



NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD

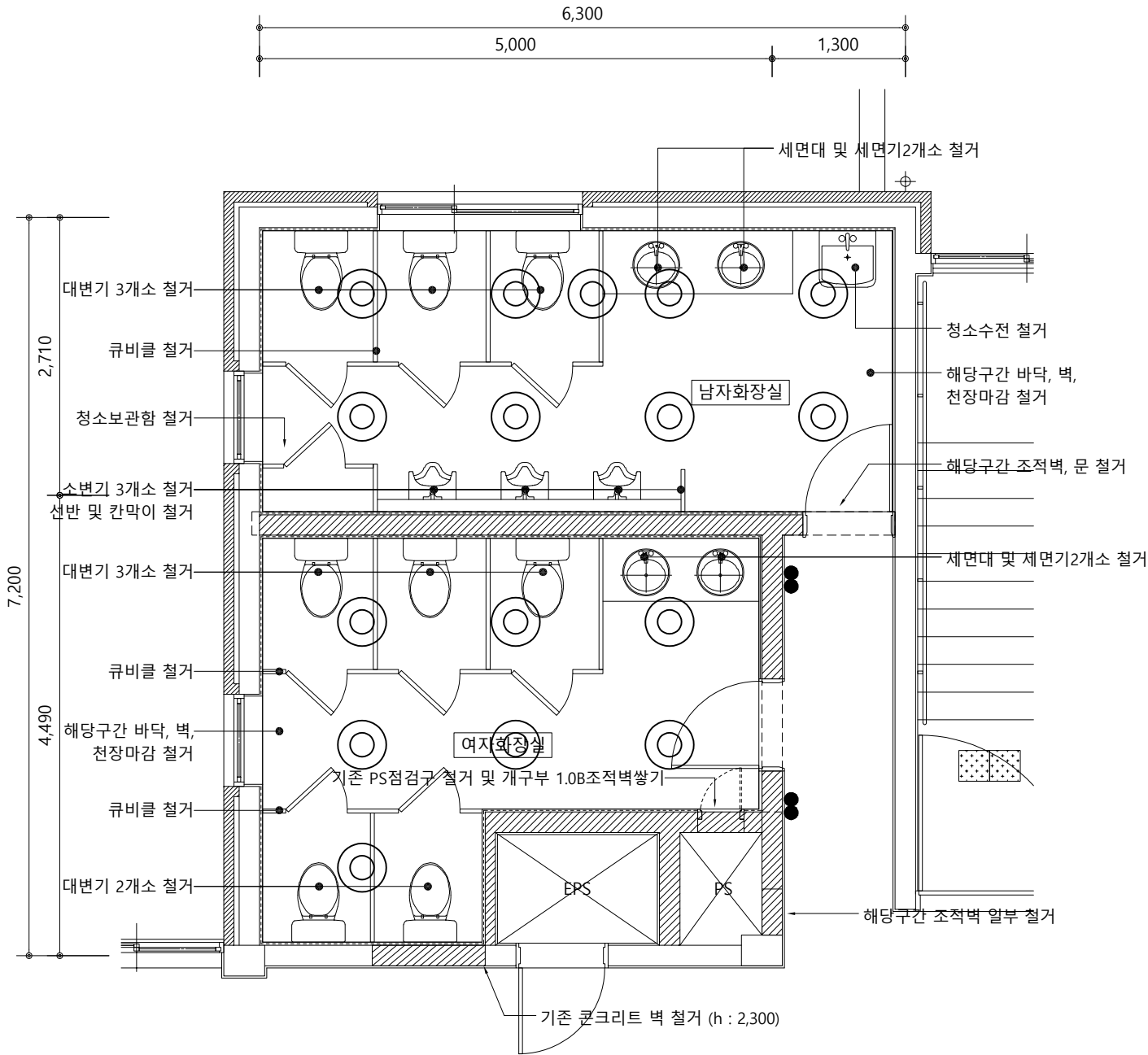
D'urban Architects

건축사사무소 더반
경주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
TEL 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

加	E - 007
---	---------

■ 금회 철거현황 산출표

심볼	명칭	수량	비고
⊙	대입등	16	철거
●●	2구 스위치	2	철거



지상3층 전등설비-철거

SCALE : A3[1/60]

■ 금회 신설현황 산출표

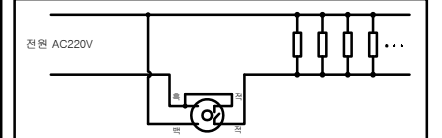
심볼	명칭	수량	비고
⊙	대입등	15	신설
⊙	환기설비용 4각박스	7	신설
●●	2구 스위치	2	신설
⊙	재실감지센서	2	신설
자동문	자동문 전원용 4각박스	2	신설

전등설비 추가사항

1. 전등설비의 배관, 배선은 다음과 같다.

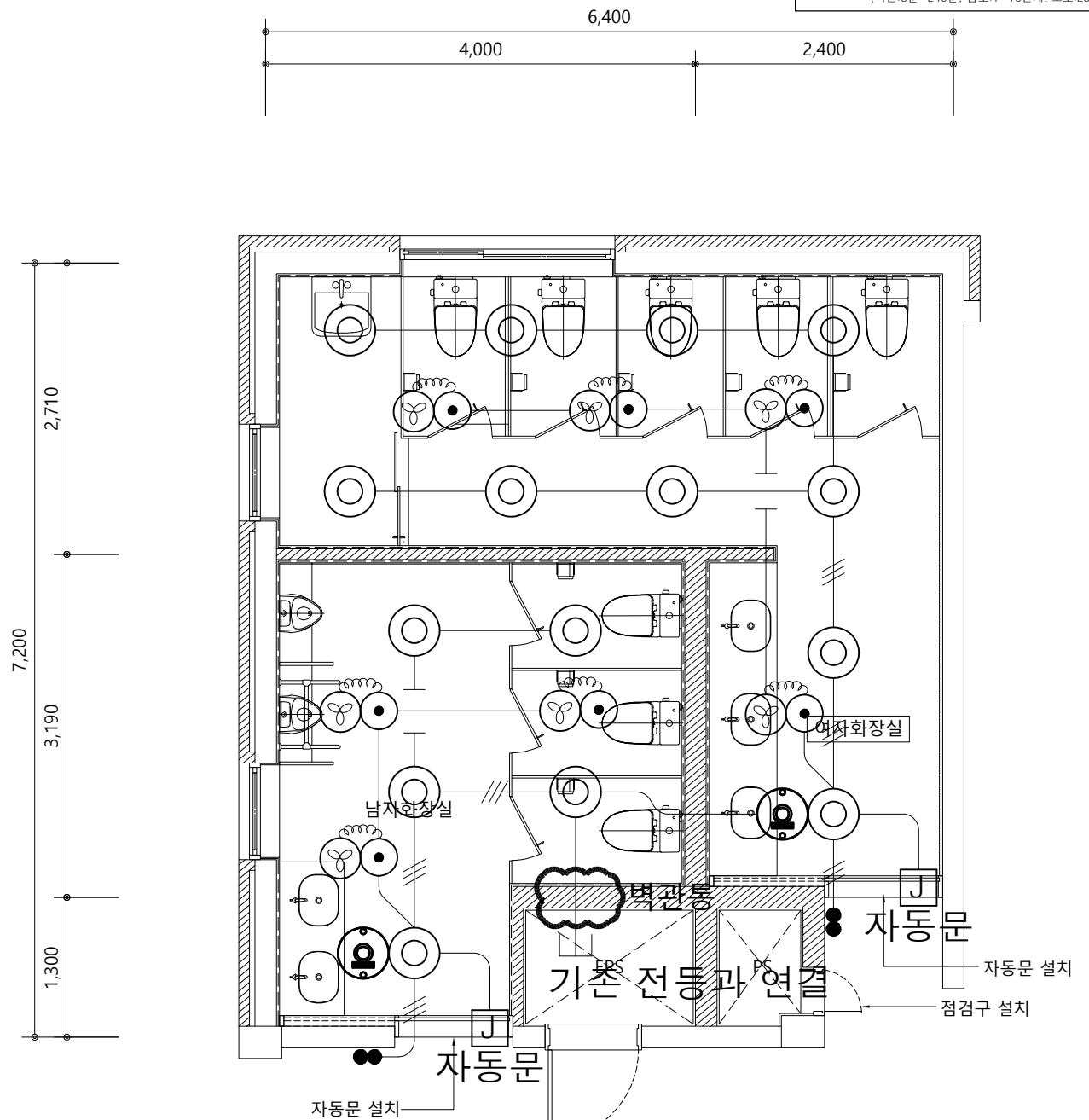
HFIX 2.5SQ x 2L, E2.5SQ (FLX 16C)
HFIX 2.5SQ x 3L, E2.5SQ (FLX 16C)
HFIX 2.5SQ x 4L, E2.5SQ (FLX 22C)
HFIX 2.5SQ x 5L, E2.5SQ (FLX 28C)
HFIX 2.5SQ x 6L, E2.5SQ (FLX 28C)
HFIX 2.5SQ x 7L, E2.5SQ (FLX 28C)

**재실센서 결선도



NOTE

- * 현장 시정상 기타 추가적인 사항은 감독관의 지시에 따를 것
- : 재실감지센서(홀디지탈방식)
(시간:3분~240분, 감도:1~16단계, 조도:25~650Lux)



지상3층 전등설비-신설

SCALE : A3[1/60]

(주)대담
 전기 설계업 제 전문1종-68호
 전라남도 목포시 양율로532번길2,603호
 기술사 등록번호 121970100185
 대표 손 동 민
 TEL: (062) 412-1177, FAX: (062) 412-1178

특기사항

- 상기 도면이 현장 여건과 상이할 경우, 담당 감독관과 협의 후 시공할 것
- 모든 자재는 현장 반입 전 담당 감독관에게 샘플을 제출하고, 감독관의 승인을 득한 후 현장 반입할 것
- 본 공사의 모든 공정은 현장 실측 후 담당 감독관의 승인을 득한 후 시공함을 원칙으로 함
- 기존 벽체 및 창호 철거 시, 철거 부분의 바탕면 정리 후 후속 작업을 진행할 것
- 벽체, 기둥, 보, 슬래브 등 주요 구조부의 파손부분은 기존과 동일한 재료로 반드시 보수할 것

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD

PROJECT NAME 설계명	MAUM돌봄 융합교육센터 구축 실시설계 용역
APPROVED BY 승인	CHECKED BY 검토
DRAWN BY 제도	D'urban Architects

D'URBAN
 ARCHITECTS
 건축사무소 더반
 광주광역시 동구 남문로634번길 1-30, 3F
 TEL. 062-655-0210 / FAX 062-655-0209

DRAWING NAME 도면명	지상3층 전등설비-철거/신설
SCALE 축척	A3 : 1/60 (A1 : 1/30)
DATE 날짜	
DRAWING NO. 도면번호	E - 008

