

[illegible]

SYMBOL		FROM	TO	CABLE SCHEDULE	비 고
— IN —		의뢰IT 케이블/PLS (10kV 110V)	원격 정보표시 및 운전케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P (18C)	RS485
— IN —		의뢰IT 케이블/PLS (220V 220V)	원격 정보표시 및 운전케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P (18C)	RS485
— IN —		의뢰IT 케이블/PLS (220V 220V)	원격 정보표시 및 운전케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P (18C)	RS485
— IN —		의뢰IT 케이블/PLS (10kV 220V)	원격 정보표시 및 운전케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P (18C)	RS485
— A →		의뢰IT 케이블	F-CV 1.5mm²/2C (22C)	24VDC	
— IN —		정보전선	의뢰IT 케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P (22C)	RS485
— IN —		정보전선	의뢰IT 케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P-2 (22C)	RS485
— A →		의뢰IT 케이블	F-CV 1.5mm²/2C (22C)	24VDC	
— IN —		의뢰IT 케이블	의뢰IT 케이블	LREQ-AMESB 22AWG/1P (18C)	RS485
— LAN →		원격 정보표시 및 운전케이블	IDF	UTP CAT.5E (18C)-TRAY	이더넷

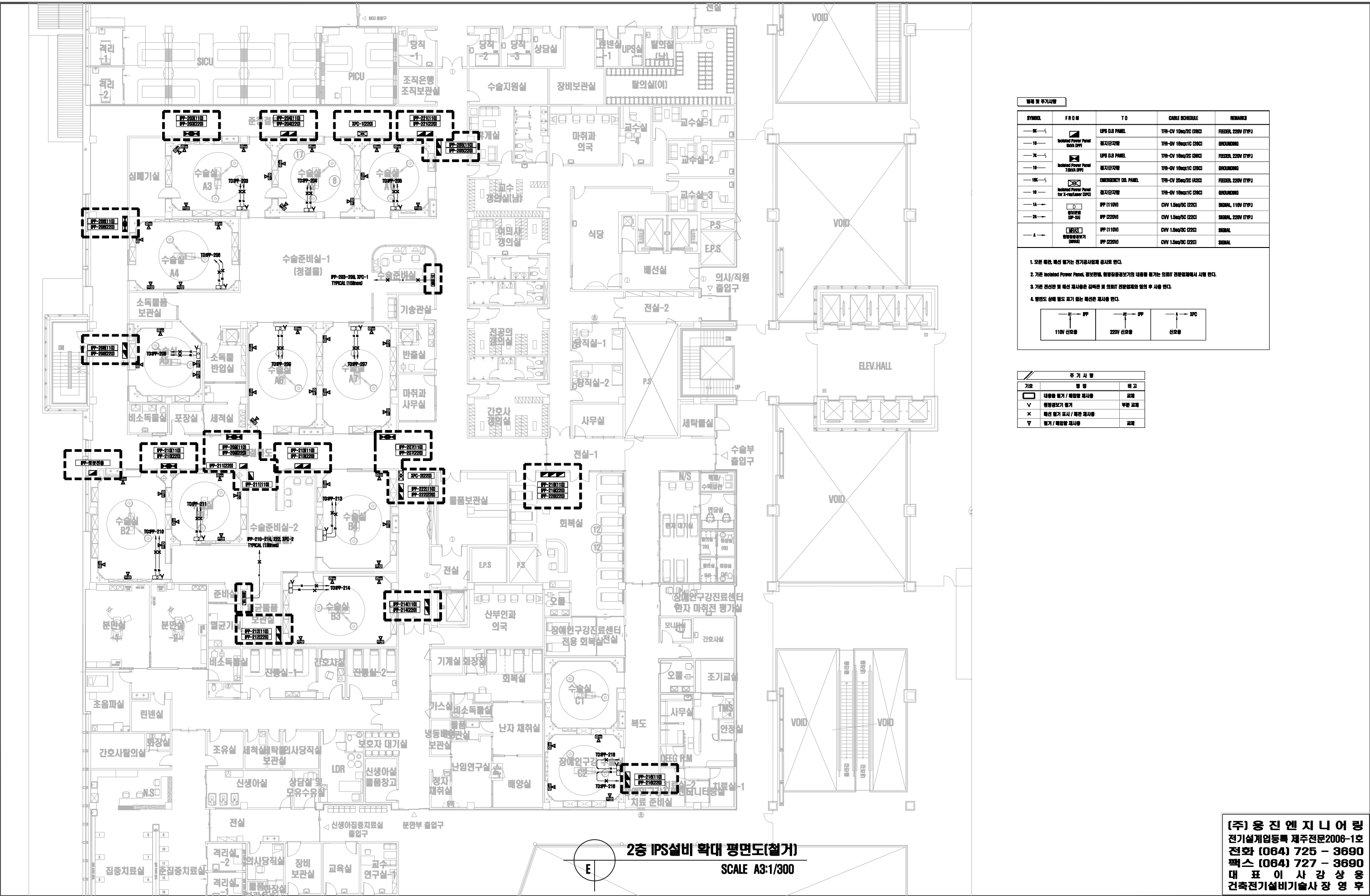
구기사항	
1. 각 의뢰 IT 시스템은 한국전기설비규격 KEC 242.10 의뢰장소 및 KS C EC 61567-0, 부속서 A에 부합되는 의뢰 절연감시장치를 갖춰야 하며, IT 계층의 [절연차량과] [절연변압기의] 과부하전류 및 과과도인가 지속적으로 감시할 수 있도록 시설하여야 한다.	
2. 의뢰을 절연변압기는 한국전기설비규격 KEC 242.10 의뢰장소 및 KS C EC 61568-2-15, KS C EC 60384-7-710512.1.101의 추가요구사항에 부합되는 의뢰을 절연변압기를 설치한다.	
3. 의뢰을 절연변압기의 [과부하전류 및 과과도 감시장치]는 KS C EC 61567-0, 부속서 B에 적용하여야 한다.	
4. 각 의뢰 IT 시스템의 감시를 위한 [표시 및 운영 정보 시스템]은 한국전기설비규격 KEC 242.10 의뢰장소내 의거하여 의뢰되어 상주하는 장소에 설치하여 의뢰전도 의뢰 감시가 가능하여야 한다.	
5. KS C EC 60384-7-710.411.8.3.101에 의거하여 의뢰장소내 설치되는 [표시 및 운영 정보 시스템]은 설계 위를 수 있는 문자표시 설명을 제공하여야 하며, 그 문자표시 설명은 신호의 각 유형의 의미 및 정보, 최초고장시 따라야할 절차를 포함하여야 한다.	
6. [절연고장 위치지시 시스템]은 KS C EC 61567-0, 부속서 A에 부합되어야 하며, 절연고장 위치를 감지하여 위치탐지장치 상에 경고와 동시에 표시 및 운영 정보 시스템 상에도 고장 감지정보 및 의뢰가 문자로 표시되도록 시설하여야 한다.	
7. 상태 감시를 위한 [통신시스템]은 이더넷(ETHERNET) 기반인 기존 구내 네트워크(LAN) 이용이 가능하도록 하여야 하며, 의뢰 IT 시스템의 통신상태 및 경고 · 고장 통지사항이 네트워크 결측이 허용된 이더넷 PC에서도 접속 가능하도록 하여야 하고 또한 각 의뢰 IT 시스템의 고장발생 의뢰장소 및 고장위치(의뢰는 PC 화면에서 시각화(Visualization)으로도 확인 가능토록 시설 한다.	
8. 의뢰절연감시장치, 과부하전류 및 과과도는 감시장치, 절연고장위치탐지장치, 원격 정보표시 및 운영정보시스템에 인터페이스가 가능한 프로토콜을 갖춰야 한다.	
9. 통신은 케이블트레이에 또는 전경내 금속가요전선으로 하고 의뢰 IT 시스템 2차측 통신과 절연변전선 통신은 파란을 별도로 구분하여 사용한다.	
10. 의뢰장소마다 그 내부 또는 근처에 동전원변압 비율 설치하고 의뢰장소내에 사용되는 모든 전기설비 및 의뢰을 전기기기의 보호도에는 동전원변압 배에 접속 한다.	
11. 그중2에 해당되는 의뢰장소에는 도면에 정해진 절지도에 의뢰 의뢰설비 한자가 직각절적으로 표적할 수 있는 한자전경 내에 위치한 의뢰도전원, 전기 차폐물, 도전성벽, 침대, 금속수납장 등의 동전원변압 도에는 동전원변압 배에 각각 직절 접속 하여야 한다.	
12. 의뢰IT가 적용된 의뢰장소 내 전경, PC 모니터 포함, KVA이상인 대형 기기, 이형용 X-RAY장비, 냉온장고, 절연 전기기기, 자동문, 자동제어 전원 등은 별도로 TN-S전원을 공급하여야 한다.	
13. 12항 관련된 보호도에서 동전원변압 대상일 경우, 보호도에는 동전원변압 배에 각각 직절 접속 한다.	
14. 각 기기의 설치 위치는 감측판과 협의후 정한다.	
• 의뢰표기 •	
전압(110V) 의뢰소선 필선번호	전압(220V) 의뢰소선 필선번호

[illegible]


의료 IT 패널 장비일람표, 계통 및 주기사항
SCALE A3:NONE

[주] 옹진엔지니어링
전기설계업등록 제주전문2006-1호
전화 [064] 725 - 3690
팩스 [064] 727 - 3690
대표이사 강상웅
건축전기설비기술사 장영우

 (주)웅진엔지니어링 TEL : (064)725-3690 FAX : (064)727-3690	설계명(PROJECT TITLE)	도면명(NAME OF DRAWING)	측 량	계 획	설 계	점 검	축 척	날 짜	도면번호
	권역책임의뢰기관 최종전료 역량강화사업 중앙수술실 리모델링 사업 전기공사	의료 IT 패널 장비일괄표, 계통 및 주기사항					NONE	2026. 06. .	E - 15

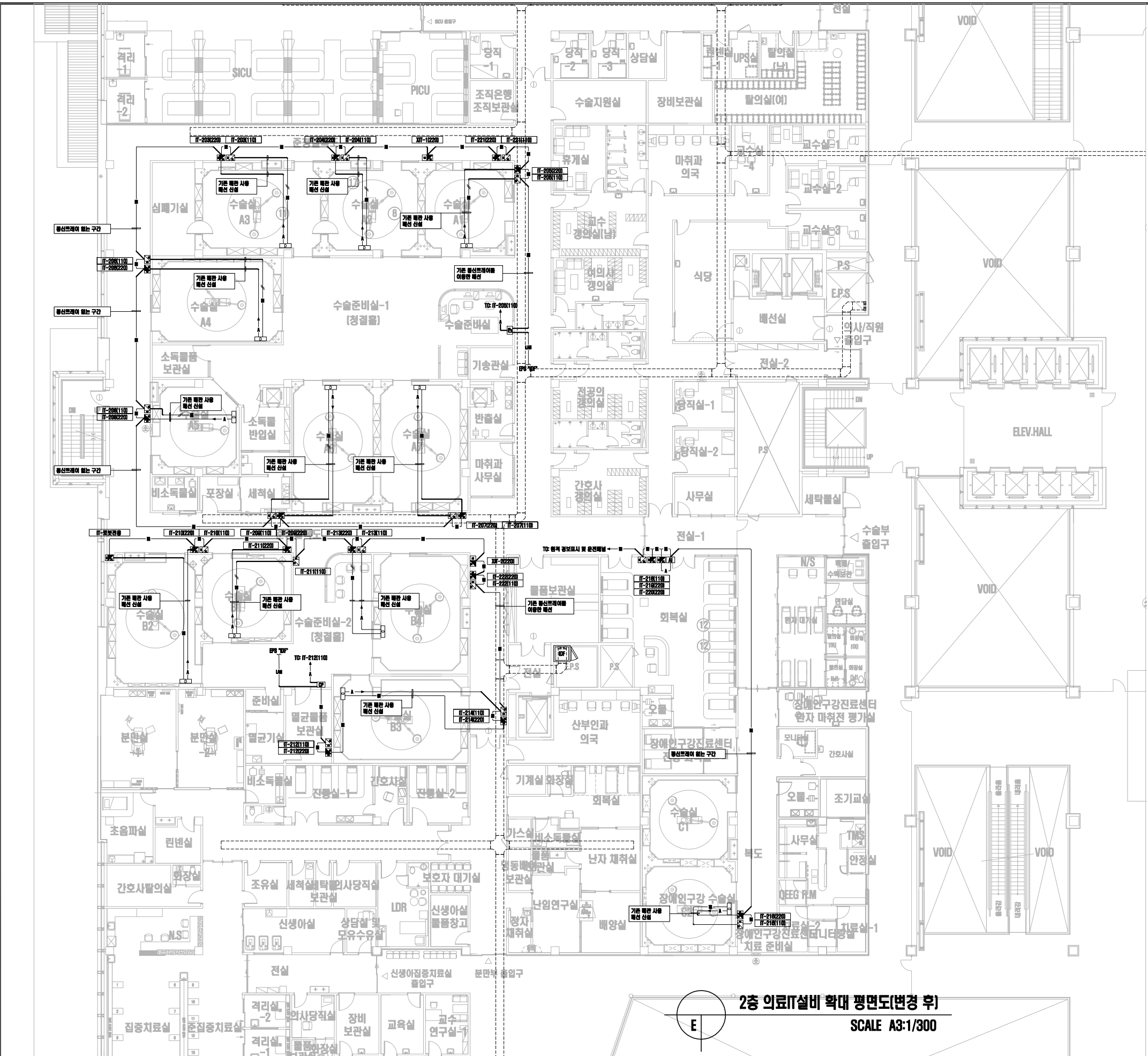


별첨 및 주기사항				
SYMBOL	FROM	TO	CABLE SCHEDULE	REMARKS
—K—	Isolated Power Panel (Data I/P)	UPS D.B. PANEL	TFR-CV 10sq/2C (28C)	FEEDER, 220V (TYP.)
—18—	Isolated Power Panel (Data I/P)	경지단자함	TFR-CV 18sq/1C (28C)	GROUNDING
—7K—	UPS D.B. PANEL	경지단자함	TFR-CV 18sq/2C (28C)	FEEDER, 220V (TYP.)
—18—	Isolated Power Panel (7.5kVA I/P)	경지단자함	TFR-CV 18sq/1C (28C)	GROUNDING
—10K—	Isolated Power Panel (for 2-rod/Laser I/P)	EMERGENCY DR. PANEL	TFR-CV 25sq/2C (42C)	FEEDER, 220V (TYP.)
—18—	Isolated Power Panel (for 2-rod/Laser I/P)	경지단자함	TFR-CV 18sq/1C (28C)	GROUNDING
—1A—	경도관형 (PP-0A)	PP 1110V	CVV 1.5sq/3C (22C)	SIGNAL, 110V (TYP.)
—2A—	경도관형 (PP-0A)	PP 2220V	CVV 1.5sq/3C (22C)	SIGNAL, 220V (TYP.)
—A—	[WSS] 위험물보관장치 (DHW)	PP 1110V	CVV 1.5sq/3C (22C)	SIGNAL
		PP 2220V	CVV 1.5sq/3C (22C)	SIGNAL
1. 모든 배선, 배선 행거는 전기공사업체 공사로 한다. 2. 기존 Isolated Power Panel, 경보관형, 위험물보관장치인 내용을 행거는 위험IT 전문업체에서 시행 한다. 3. 기존 전선관 및 배선 재사용은 김해관 및 위험IT 전문업체의 행거 부 사용 한다. 4. 평면도 상에 별도 표기 없는 배선은 재사용 한다. 110V 신호용 220V 신호용 신호용				

주 기 사 항		
기호	명 칭	비 고
□	내용물 제거 / 복원용 재사용	교체
▽	행랑경보기 제거	부분 교체
×	배선 행거 표시 / 복원 재사용	교체
▽	행거 / 복원용 재사용	교체

(주) 웅진엔지니어링
전기설계업등록 제주전분2006-1호
전화 (064) 725 - 3690
팩스 (064) 727 - 3690
대표이사 강상웅
건축전기설비기술사 장영우

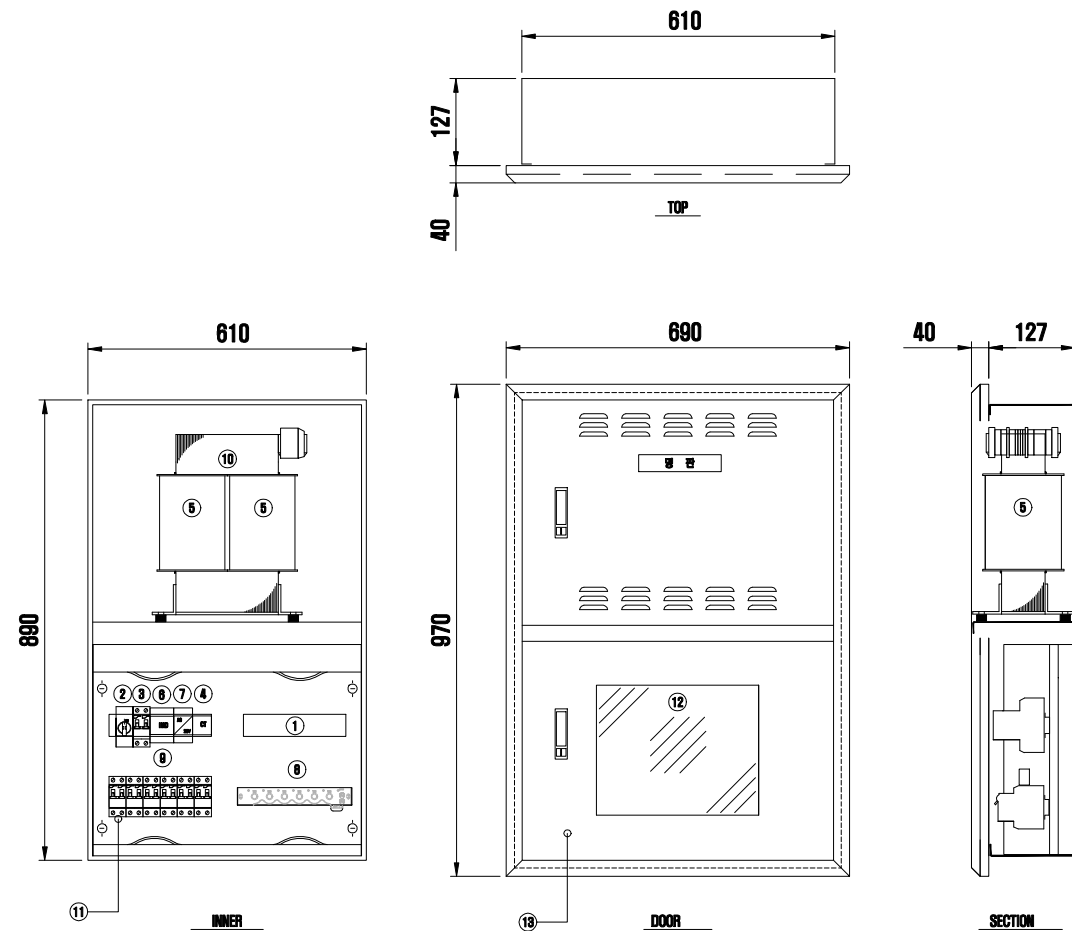
 (주)웅진엔지니어링	TEL : (064)725-3690 FAX : (064)727-3690	설계명(PROJECT TITLE)	도면명(NAME OF DRAWING)	측량	계획	설계	점검	축척	날짜	도면번호
		권역핵심의료기관 최종전료 역강화사업 중형수술실 리모델링 사업 전기공사	2층 IPS설비 확대 평면도(철거)					1/300	2026. 08. .	E - 16



별첨 및 주기 사항				
SYMBOL	FROM	TO	CABLE SCHEDULE	비 고
— [Symbol] —	의료IT 배선/PLS (10kVA 110V)	원격 정보표시 및 운영대행	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (18C)	RS485
— [Symbol] —	의료IT 배선/PLS (10kVA 220V)	원격 정보표시 및 운영대행	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (18C)	RS485
— [Symbol] —	의료IT 배선/PLS (10kVA 220V)	원격 정보표시 및 운영대행	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (18C)	RS485
— [Symbol] —	의료IT 배선/PLS (10kVA 220V)	원격 정보표시 및 운영대행	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (18C)	RS485
— A → —	의료IT 배선	F-GV 1.5m/2C (22C)		24VDC
— [Symbol] —	정보대행	의료IT 배선	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (22C)	RS485
— [Symbol] —	정보대행	의료IT 배선	LINEY-AMESB 22XWQ/1P-2 (22C)	RS485
— A → —	의료IT 배선	F-GV 1.5m/2C (22C)		24VDC
— [Symbol] —	원격 정보표시 및 운영대행	의료IT 배선	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (18C)	RS485
— LAN → —	원격 정보표시 및 운영대행	원격 정보표시 및 운영대행	UTP CAT.5E (18C)-TRAY	이더넷
— A → —	의료IT 배선	F-GV 1.5m/2C (22C)		24VDC
— [Symbol] —	원격 정보표시 및 운영대행	의료IT 배선	LINEY-AMESB 22XWQ/1P (18C)	RS485
* 단말기(단말기) 및 원격 정보표시 및 운영대행은 본래의 급속기(급속기)를 사용한다. * 기본 전선 및 배선 표시는 본래의 급속기 및 원격 정보표시 및 운영대행의 사용한다. * 실시할 때 단말기 및 원격 정보표시 및 운영대행은 본래의 급속기 및 원격 정보표시 및 운영대행의 사용한다. * 구내 네트워크 접속을 위한 고정 부속품 및 원격 정보표시 및 운영대행의 사용한다. * 원격 정보표시 및 운영대행은 사용자 및 원격 정보표시 및 운영대행의 사용한다. * 원격 정보표시 및 운영대행은 사용자 및 원격 정보표시 및 운영대행의 사용한다.				

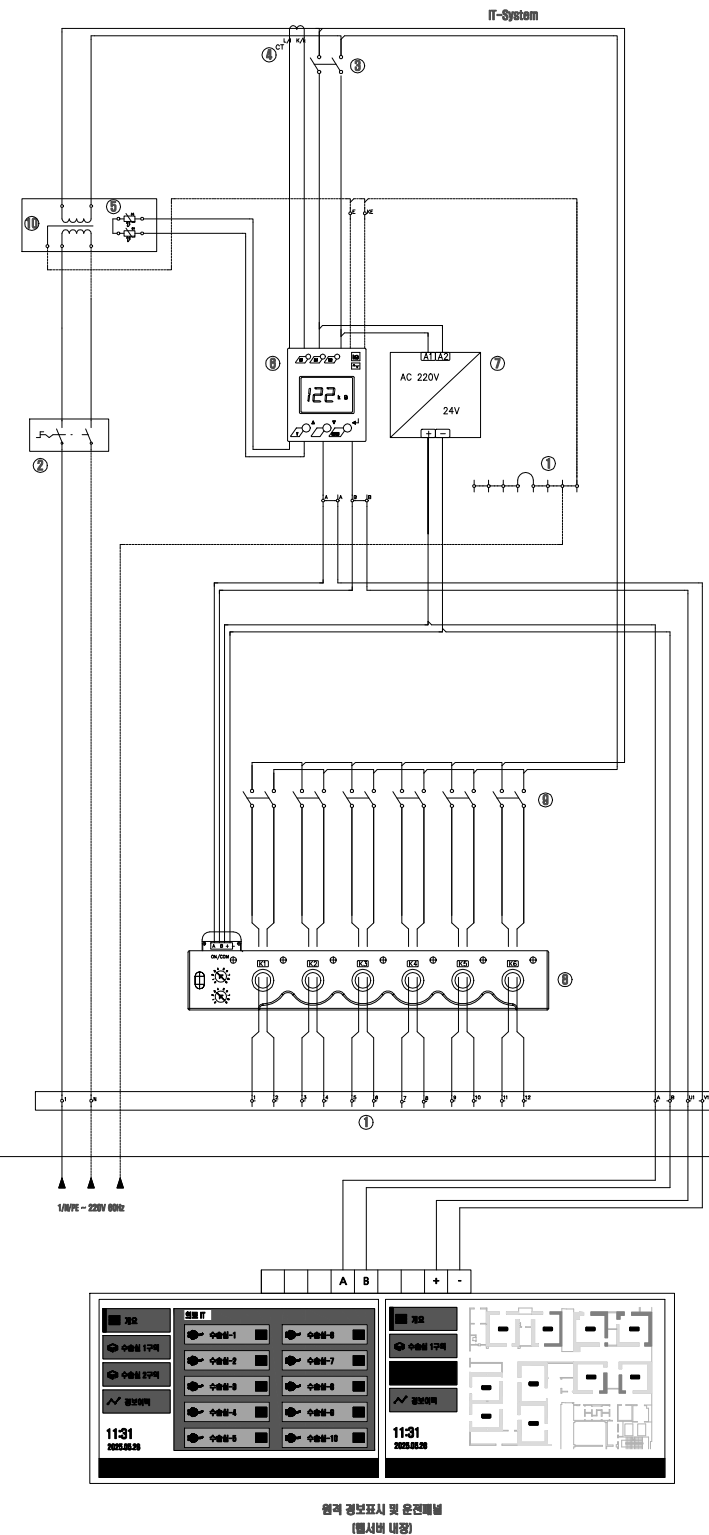
(주) 웅진엔지니어링
전기설계업등록 제주전2006-1호
전화 (064) 725 - 3690
팩스 (064) 727 - 3690
대표이사 강상웅
건축전기설비기술사 장영우

	TEL : (064)725-3690 FAX : (064)727-3690	설계명(PROJECT TITLE)	도면명(NAME OF DRAWING)	측량	계획	설계	점검	축척	날짜	도면번호
		권역핵심의료기관 최중환 의원장형사업 중앙수술실 리모델링 사업 전기공사	2층 의료IT설비 확대 평면도(변경 후)					1/300	2026. 08. .	E- 17



상급 의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템-적용표준 'KS C IEC 60364-7-710'

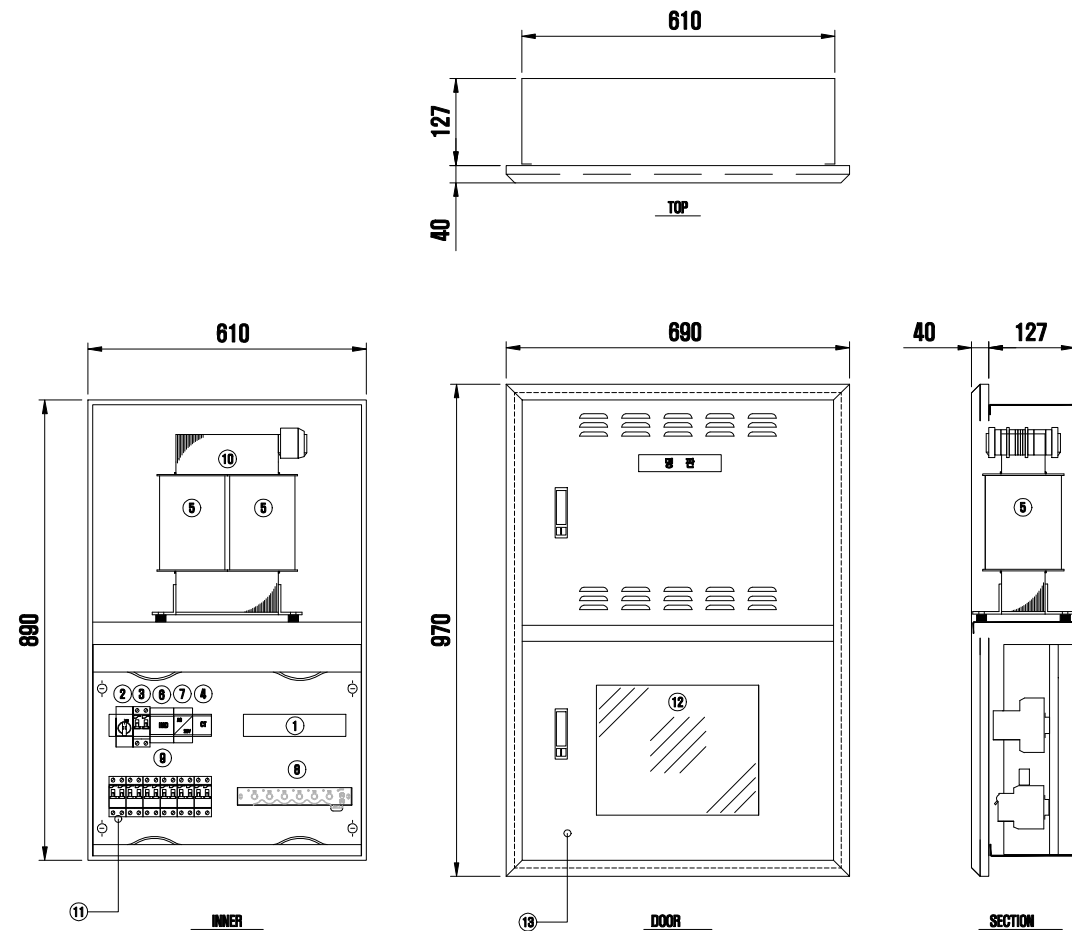
- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① 터미널 블록 & 보호접지 부스바 | ⑧ 의료 절연고장 위치탐지기 (위치탐지 전류센서 일체형) |
| ② 1차 계전 계측기 : 63A, 5kAIC | ⑨ IT 시스템 분기 회로용 2극 차단기 : 2P, 20A, 10kAIC |
| ③ 기구전원용 차단기 : 2P, 10A, 10kAIC | ⑩ 의료용 절연변압기 : 5 kVA, 220V-110V |
| ④ 부하모니터용 변류기 | ⑪ 감전보호용 플라스탈렌 커버 |
| ⑤ 온도 센서 (트랜스포머에 내장) | ⑫ 전면 도어 및 부시장 |
| ⑥ 의료 절연감시장치 | ⑬ 커버 : SUS 304 hairline 1.5mmTHK |
| (과부하전류 및 초과온도 감시장치, 위치탐지 전류주입기 일체형) | 제압함 : 기존 재사용 |
| ⑦ 전원공급기 | 설치 : flush/recessed (벽매입형) |



의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템 - 적용 표준 및 규정 'KS C IEC 60364-7-710', '한국전기설비규정 242.10'

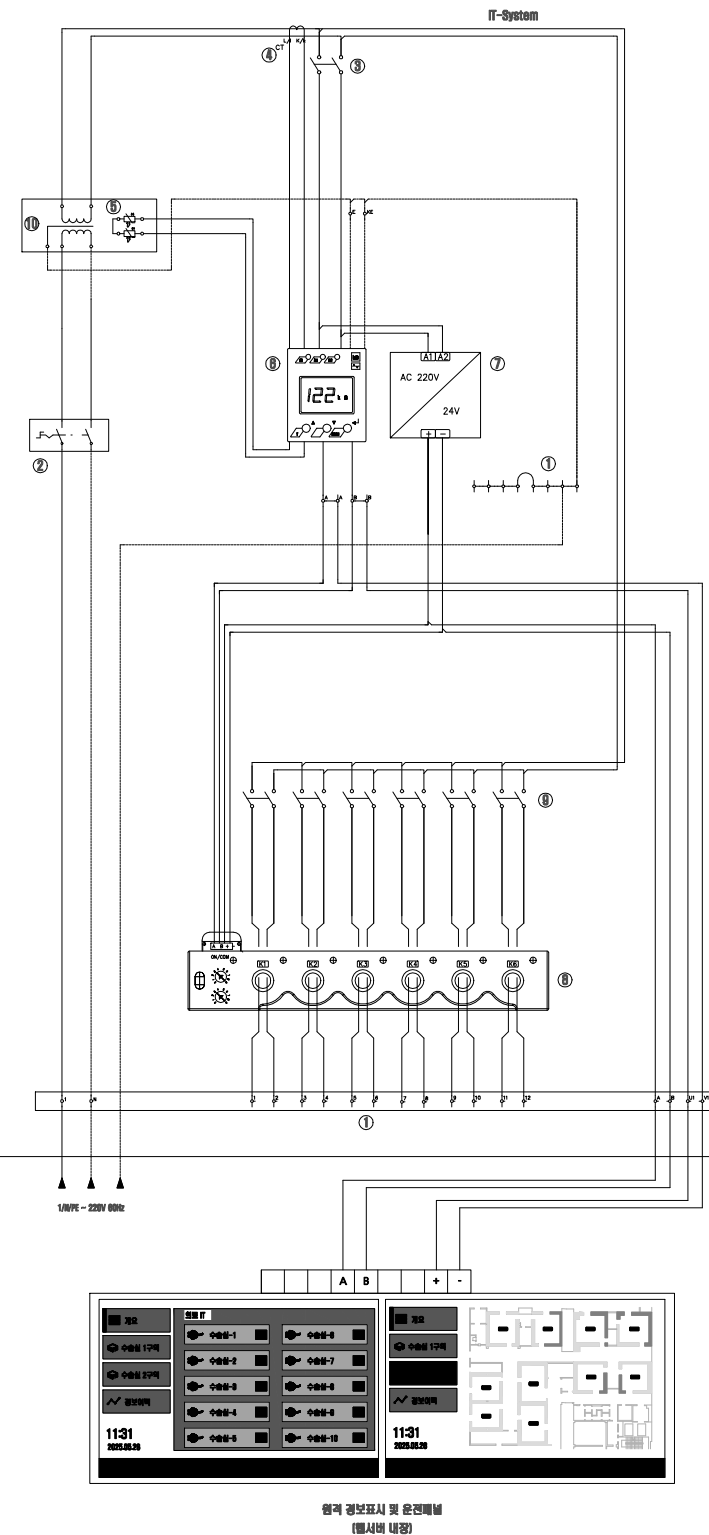
의료IT 패널 상세도-1
SCALE A3:NONE

(주) 웅진엔지니어링
전기설계업등록 제주전문2006-1호
전화 (064) 725 - 3690
팩스 (064) 727 - 3690
대표이사 강상웅
건축전기설비기술사 장영우



상급 의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템-적용표준 'KS C IEC 60364-7-710'

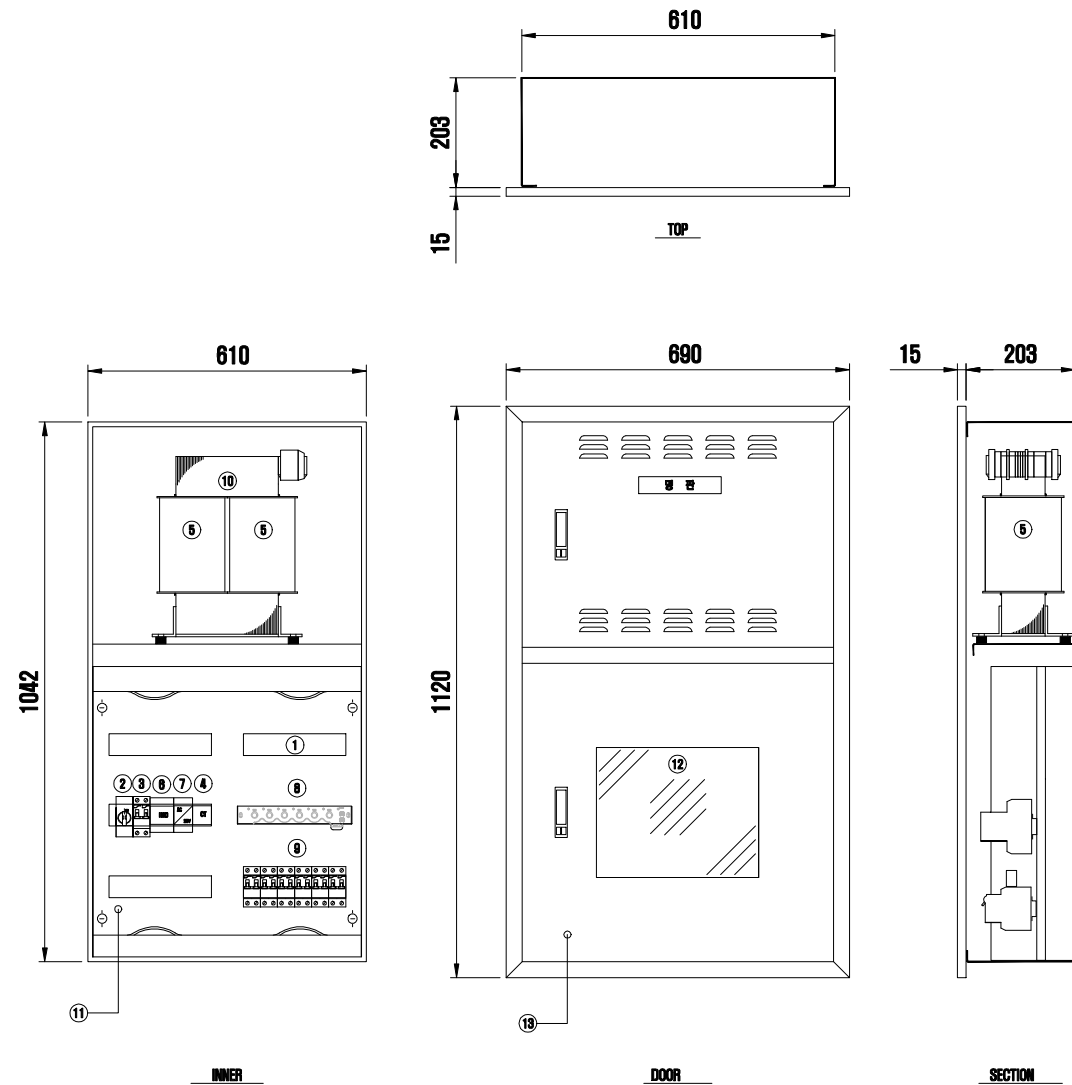
- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① 터미널 블록 & 보호접지 부스바 | ⑧ 의료 절연고장 위치탐지기 (위치탐지 전류센서 일체형) |
| ② 1차 차단 계전기 : 63A, 5kAIC | ⑨ IT 시스템 분기 외부용 2극 차단기 : 2P, 20A, 10kAIC |
| ③ 기구전원용 차단기 : 2P, 10A, 10kAIC | ⑩ 의료용 절연변압기 : 5 kVA, 220V-220V |
| ④ 부하모니터용 변류기 | ⑪ 감전보호용 플라스탈렌 커버 |
| ⑤ 온도 센서 (트랜스포머에 내장) | ⑫ 전면 도어 및 부시장 |
| ⑥ 의료 절연감시장치 | ⑬ 커버 : SUS 304 hairline 1.5mmTHK |
| (과부하전류 및 초과온도 감시장치, 위치탐지 전류주입기 일체형) | 제압함 : 기존 재사용 |
| ⑦ 전원공급기 | 설치 : flush/recessed (벽매입형) |



의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템 - 적용 표준 및 규정 'KS C IEC 60364-7-710', '한국전기설비규정 242.10'

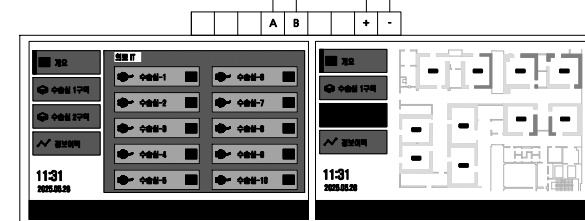
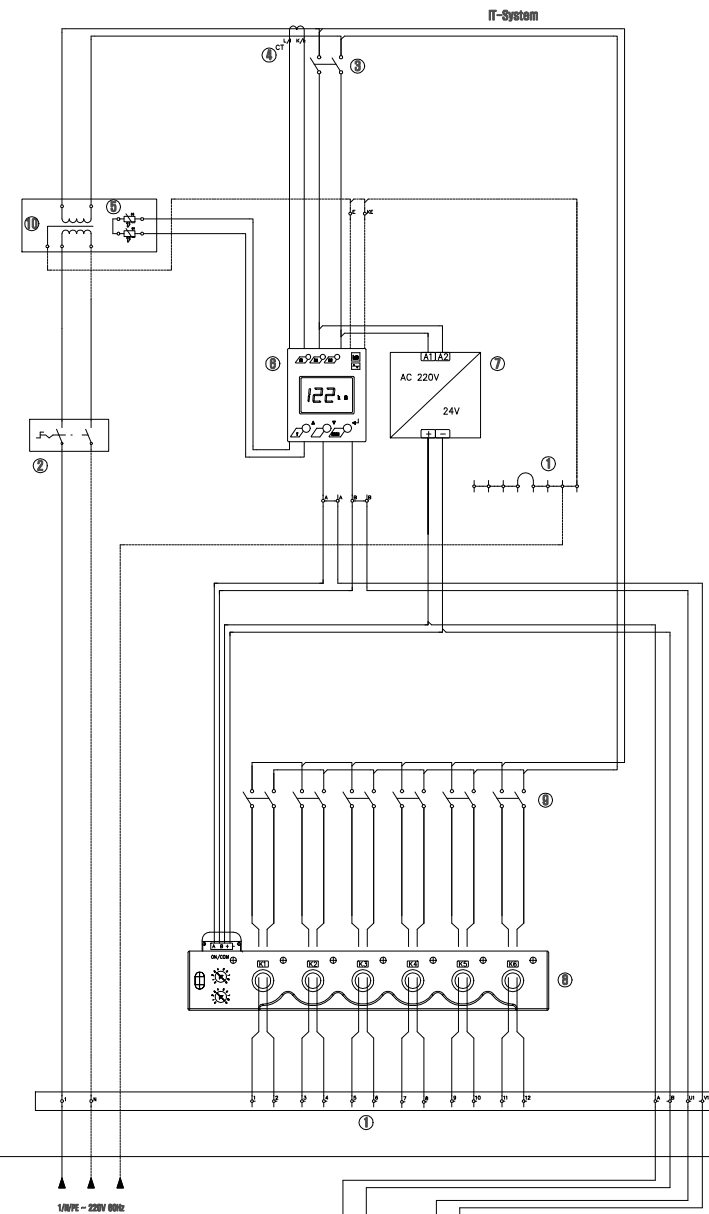
의료IT 패널 상세도-2
SCALE A3:NONE

(주) 웅진엔지니어링
전기설계업등록 제주전문2006-1호
전화 (064) 725 - 3690
팩스 (064) 727 - 3690
대표이사 강상웅
건축전기설비기술사 장영우



상급 의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템-적용표준 KS C IEC 60364-7-710'

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① 터미널 블록 & 보호접지 부스바 | ⑧ 의료 절연고장 위치탐지기 (위치탐지 전류센서 일체형) |
| ② 1차 차단 계전기 : 63A, 5kAIC | ⑨ IT 시스템 분기 회로용 2극 차단기 : 2P, 20A, 10kAIC |
| ③ 기구전원용 차단기 : 2P, 10A, 10kAIC | ⑩ 의료용 절연변압기 : 8 kVA, 220V-220V |
| ④ 부하모니터용 변류기 | ⑪ 감전보호용 플라스탈렌 커버 |
| ⑤ 온도 센서 (트랜스포머에 내장) | ⑫ 전면 도어 및 부시창 |
| ⑥ 의료 절연감시장치 | ⑬ 커버 : SUS 304 hairline 1.5mmTHK |
| (과부하전류 및 초과온도 감시장치, 위치탐지 전류주입기 일체형) | 특입항 : 기존 제사용 |
| ⑦ 전원공급기 | 설치 : flush/recessed (벽매입형) |

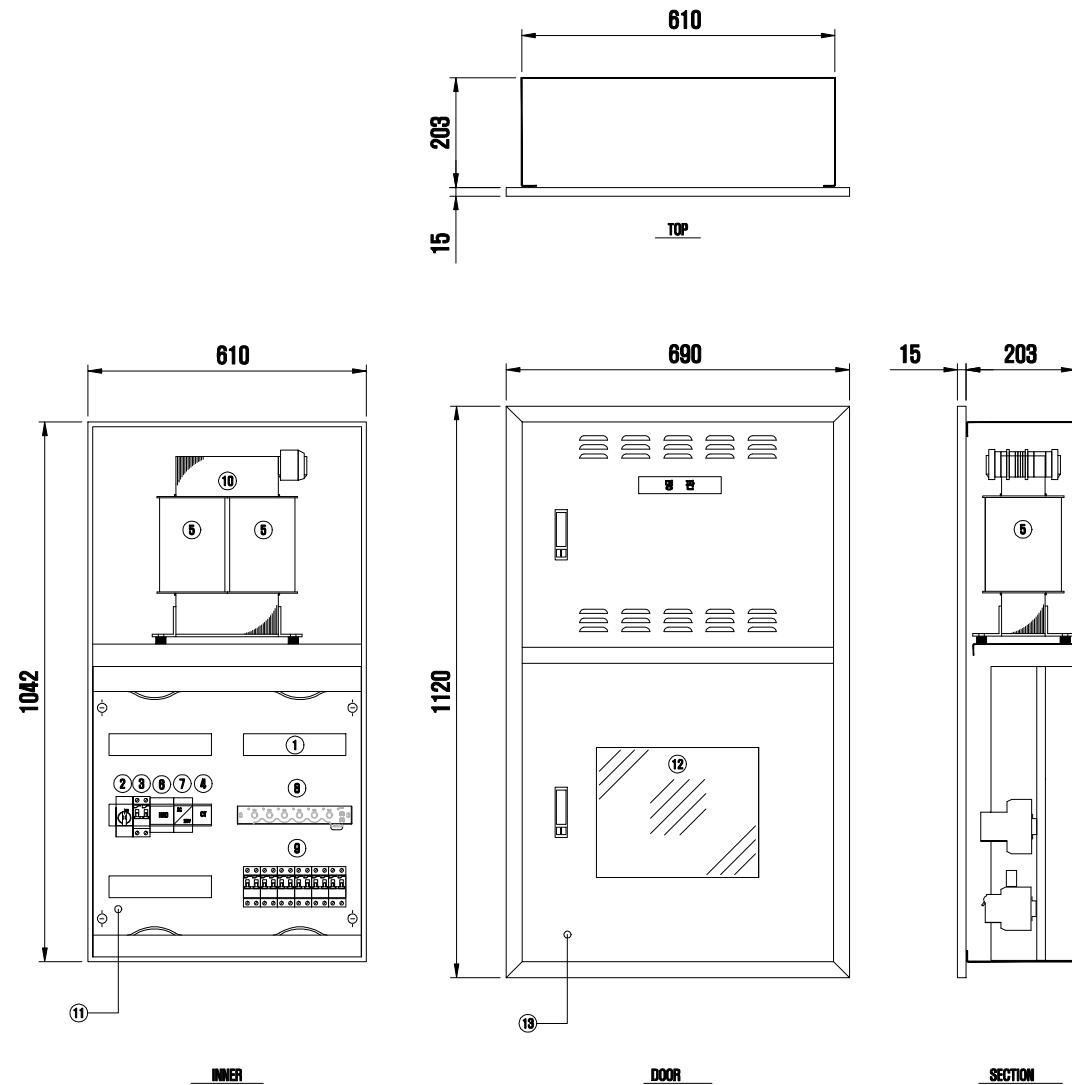


원격 경보표시 및 운전패널
(통시의 내장)

의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템 - 적용 표준 및 규정 'KS C IEC 60364-7-710', '한국전기설비규정 242.10'

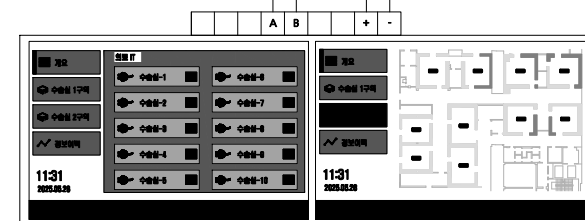
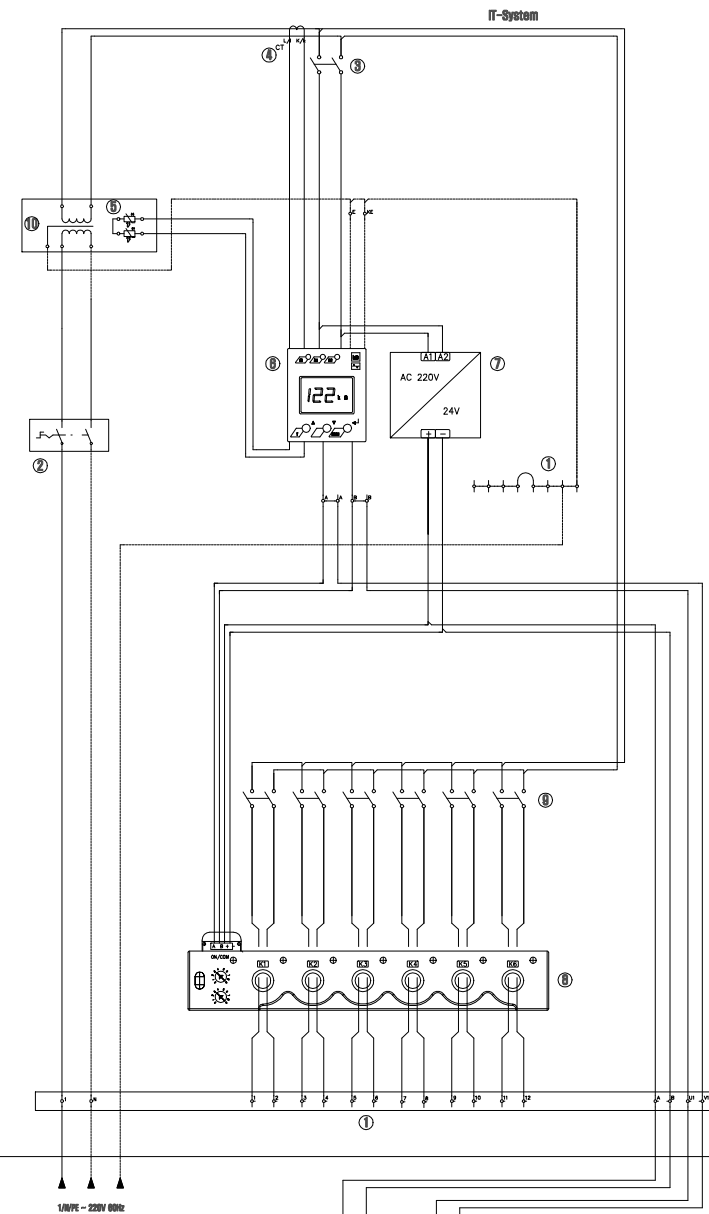
의료IT 패널 상세도-3
SCALE A3:NONE

(주) 웅진엔지니어링
전기설계업등록 제주전문2006-1호
전화 (064) 725 - 3690
팩스 (064) 727 - 3690
대표이사 강상웅
건축전기설비기술사 장영우



상급 의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템-적용표준 KS C IEC 60364-7-710'

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① 터미널 블록 & 보호접지 부스바 | ⑧ 의료 절연고장 위치탐지기 (위치탐지 전류센서 일체형) |
| ② 1차 차단 계전기 : 63A, 5kAIC | ⑨ IT 시스템 분기 회로용 2극 차단기 : 2P, 20A, 10kAIC |
| ③ 기구전원용 차단기 : 2P, 10A, 10kAIC | ⑩ 의료용 절연변압기 : 8 kVA, 220V-220V |
| ④ 부하모니터용 변류기 | ⑪ 감전보호용 플라스틸렌 커버 |
| ⑤ 온도 센서 (트랜스포머에 내장) | ⑫ 전면 도어 및 부시창 |
| ⑥ 의료 절연감시장치 | ⑬ 커버 : SUS 304 hairline 1.5mmTHK |
| (과부하전류 및 초과온도 감시장치, 위치탐지 전류주입기 일체형) | |
| ⑦ 전원공급기 | 배설방 : 기존 재사용 |
| | 설치 : flush/recessed (벽매입형) |

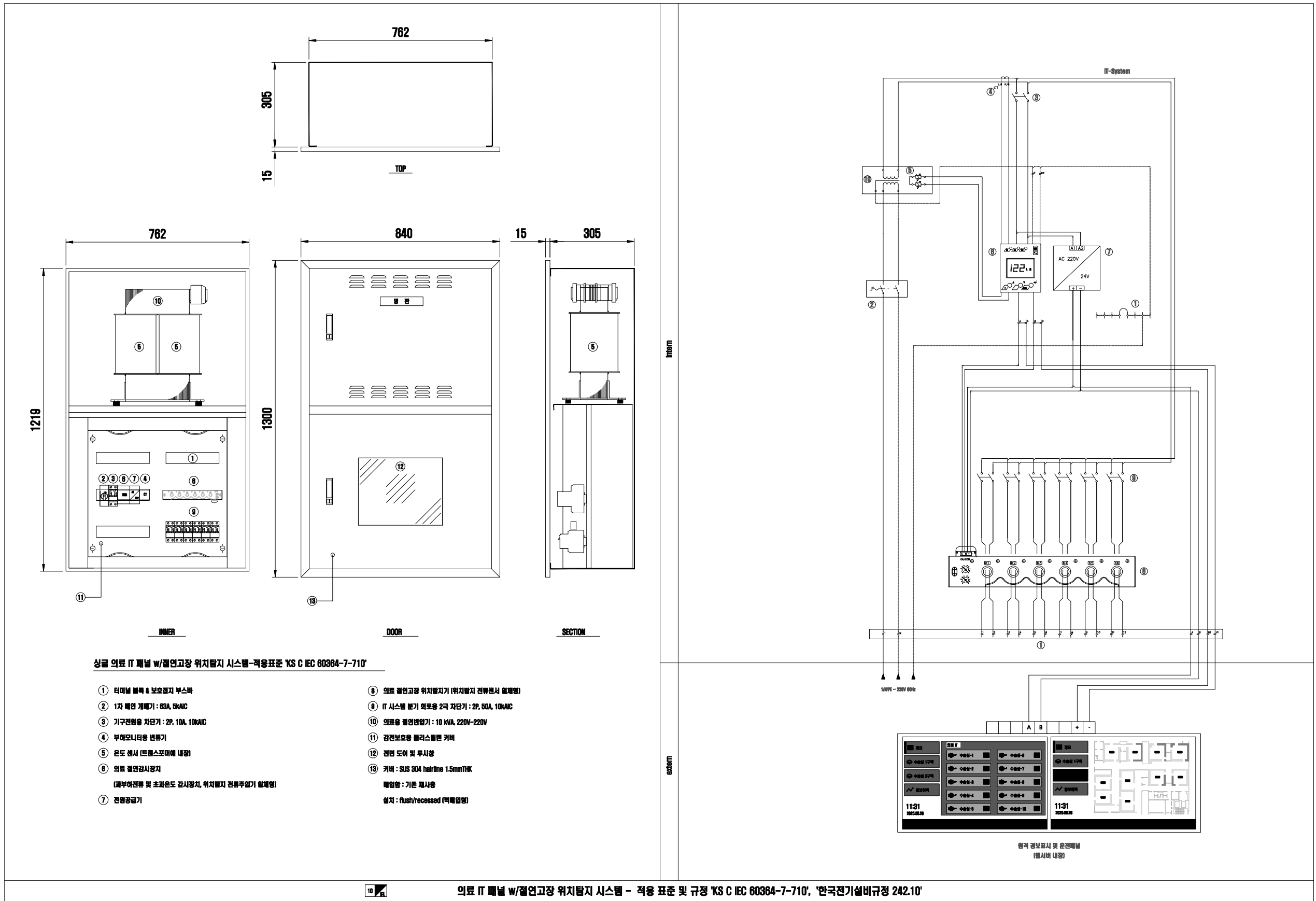


원격 경보표시 및 운전패널
(통시각 내장)

의료 IT 패널 w/절연고장 위치탐지 시스템 - 적용 표준 및 규정 'KS C IEC 60364-7-710', '한국전기설비규정 242.10'

의료IT 패널 상세도-4
SCALE A3:NONE

(주)웅진엔지니어링
전기설계업등록 제주전문2006-1호
전화 (064) 725 - 3690
팩스 (064) 727 - 3690
대표이사강상웅
건축전기설비기술사 장영우



의료IT 패널 상세도-5
SCALE A3:NONE

(주) 웅진엔지니어링
 전기설계업등록 제주전문2006-1호
 전화 (064) 725 - 3690
 팩스 (064) 727 - 3690
 대표이사 강상웅
 건축전기설비기술사 장영우

	(주)웅진엔지니어링 TEL : (064)725-3690 FAX : (064)727-3690	설계명(PROJECT TITLE) 권역책임의료기관 최종전료 역량강화사업 중앙수술실 리모델링 사업 전기공사	도면명(NAME OF DRAWING) 의료IT 패널 상세도-5	측량	계획	설계	점검	축척 NONE	날짜 2026. 08. .	도면번호 E - 22
--	---	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------------	--------------------------	-----------------------

AC/DC

MED

형식 표시

주요기능

- ▶ 의료 IT 계통 감시 전용 절연감시장치(MED-IMD)
- ▶ 감시계통: AC 및 DCAC/DC
- ▶ 변압기 과부하전류 및 초과온도 감시장치 통합
- ▶ 위치발지 전류주입기(LCI) 통합
- ▶ 측정전압 및 측정전류: $\pm 12V, 50 \mu A$
- ▶ 허용 시스템 누설 커패시턴스: $5 \mu F$
- ▶ 감시기능:
 - 절연저항(IRI) 측정 및 경고($50\sim 500 k\Omega, 50 k\Omega$ 에서 경고)
 - 과부하전류($15\sim 50 A$ 에서 설정 값 초과 시)
 - 초과온도(PTC, 현용 값 $4 k\Omega$ 초과 시, $120^{\circ}C$)
 - 시스템 및 보조장치 접속
 - GT 및 온도센서 접속
 - 위치발지 전류주입($<1 mA, 2/4s$)
- ▶ 수동 및 셀프 테스트(1 hr 당)
- ▶ 인터페이스/프로토콜: RS485/RS485
- ▶ CE 마크, LR 인증, UKCA 인증 마크 부착

운전요소

- 1 전원공급: LED 램프
- 2 절연고장 경고: LED 램프(A1)
- 3 과부하 및 초과온도 경고: LED 램프(A2)
- 4 LC 디스플레이: $k\Omega, V, A$, 측정전류 주입상태, EDS 모드
- 5 "TEST" 버튼
- 6 "ARROW" 버튼
- 7 "MENU" 버튼

주기사양

- 1 정격변류비: 50/0.05 A
- 2 정격부담: 85 Ω
- 3 내부저항: 28 Ω
- 4 정격 내압: 2.5KV
- 5 정격 단시간 열전류: 600A

의료 절연감시장치-적용규격 'KS C IEC 60364-7-710' & 'KS C IEC 61557-8 부속서A,B, 61557-9 부속서A'

부하감시용 변류기-적용규격 'KS C IEC 60044-1'

주기사양

- 1 측정채널 경고: LED 램프(K1..K8)
- 2 전원공급/통신 발광과 표시: LED 램프
- 3 채널 설정용 토터라 스위치: 1 단위 어드레스
- 4 채널 설정용 토터라 스위치: 10 단위 어드레스 설정
- 5 전압공급단자: AC 25V
- 6 통신접속 단자: RS485/RS485

주요기능

- ▶ AC, AC/DC 및 DC 계통 절연고장 위치발지(IRI)
- ▶ 위치발지전류센서(LCS) 통합(변류 비: 8000:1)
- ▶ EDS151 당 8개의 전류센서를 통합: 모뎀과 및 소형화
- ▶ 측정가능 채널 수: 최대 528088 개(EDS 8채널)
- ▶ 측정범위: $0.5\sim 2.5 \mu A$
- ▶ 변용 민감도: $>0.5 mA$ 인 모든 외부로 고장회로로 경고하고 원격절연경고(RLW)
- ▶ 셀프 테스트(1 hr 당)
- ▶ 인터페이스/프로토콜: RS485/RS485
- ▶ CE 마크, UL 인증, UKCA 인증 마크 부착

kVA	치 수(mm)			구리무게(kg)	전체무게(kg)
	W	H	D		
3.15	280	370	180	15	48
4	280	420	150	24	58
5	280	420	180	25	61
6.3	280	420	175	28	65
8	280	420	180	27	74
10	320	440	233	39	86

의료장소 전원용 [비단락회로 보충 절연 변압기]

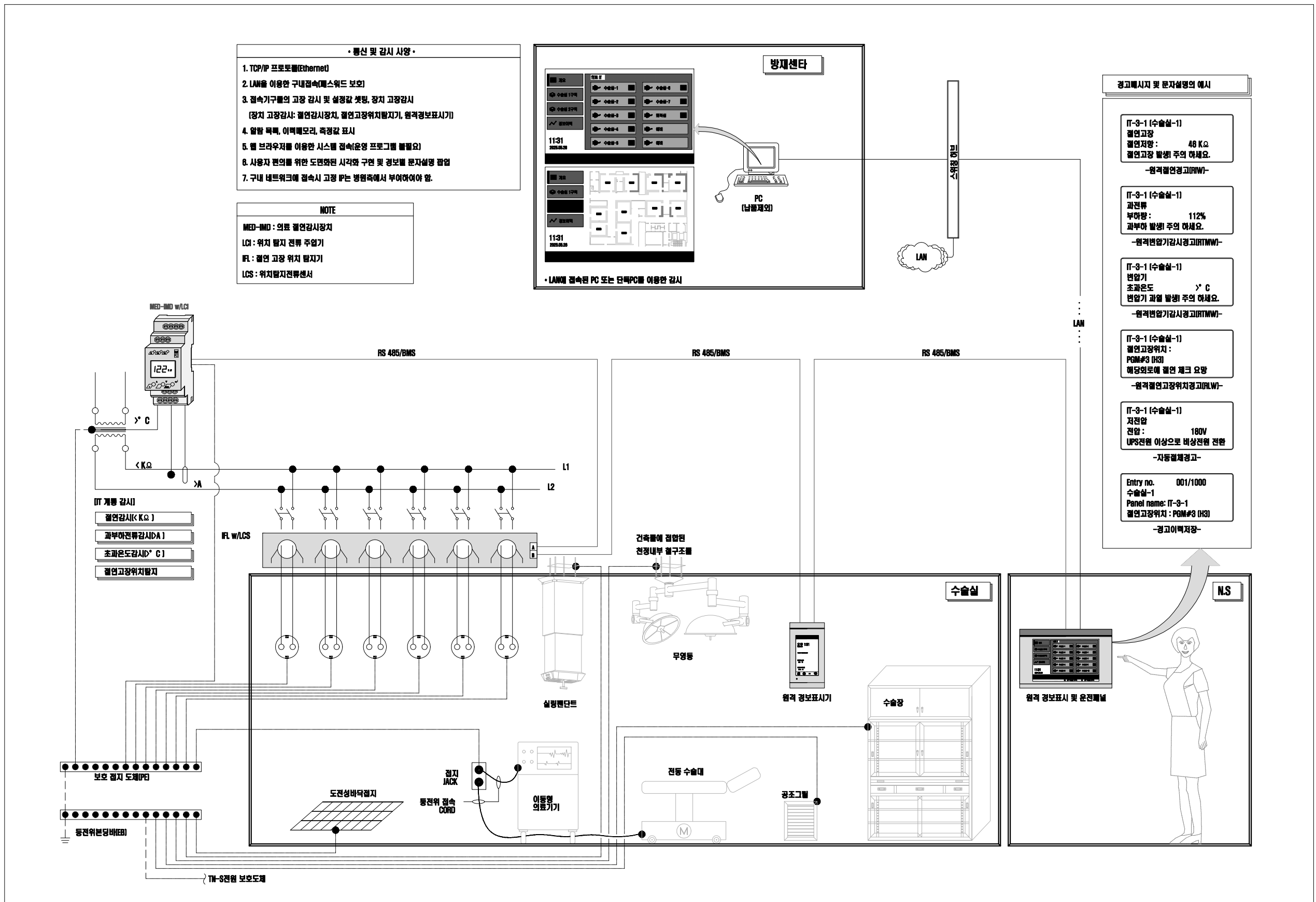
주요특징

- ▶ 분량: 의료용 비단락 보충 절연변압기
- ▶ 절연: 강화절연
- ▶ 설치영역과의 절연: $>1000k\Omega$
- ▶ 절연분류: Ia40/5
- ▶ 차폐권선: 본딩 단자까지 연결
- ▶ 소음레벨: $\leq 35 dB$ (무부하 및 전부하)
- ▶ 절연저항: $50 M\Omega$
- ▶ 절연내력: $4000V$ 이상
- ▶ 누설전류: $0.5mA$ 이하
- ▶ 절연전류: 정격입력전류 X 12% 이하
- ▶ 단락전압: 정격공급전압 X 3% 이하
- ▶ 무부하전류: 정격입력전류의 3% 이하
- ▶ 효율: 98%
- ▶ 부식방자: 전체 수지합성
- ▶ 벡터그룹: 00
- ▶ 외부회로(IPW/SEC/차폐선/온도센서) 접속: 단자 일체형
- ▶ 테스트: 출고 시 개별 변압기 테스트
- ▶ CE 마크, EAC 및 UKCA 인증마크 부착

ISOLATING TRANSFORMER Diagram

의료 절연고장 위치탐지기-적용규격 'KS C IEC 61557-9 부속서A'

의료용 절연변압기-적용규격 'KS C IEC 60364-7-710' & 'KS C IEC 61558-2-15'



의료 IT 전원, 접지 및 감시 개념도
 SCALE A3:NONE

(주)웅진엔지니어링
 전기설계업등록 제주전문2006-1호
 전화 (064) 725 - 3690
 팩스 (064) 727 - 3690
 대표이사강상웅
 건축전기설비기술사장영우

(주)웅진엔지니어링	TEL : (064)725-3690 FAX : (064)727-3690	설계명(PROJECT TITLE)	도면명(NAME OF DRAWING)	측량	계획	설계	점검	축척	날짜	도면번호
		권역핵심의료기관 최종전로 역강화사업 중영수술실 리모델링 사업 전기공사	의료 IT 전원, 접지 및 감시 개념도					NONE	2026. 08. .	E - 25