



00. 일반사항

분 류	도면번호	도 면 명	일련번호
일반사항 00.	ED - 00 - 001	도면 목록표-1	001
	ED - 00 - 002	도면 목록표-2	002
	ED - 00 - 003	도면 목록표-3	003
	ED - 00 - 004	범례(심볼)	004
옥외전기 02.	ED - 02 - 001	특고 전주 TYPE - "A1" (1Ø2W)	005
	ED - 02 - 002	특고 전주 TYPE - "A2" (2Ø3W)	006
	ED - 02 - 003	특고 전주 TYPE - "A3" (3Ø4W)	007
	ED - 02 - 004	특고 전주 TYPE - "B1" (1Ø2W)	008
	ED - 02 - 005	특고 전주 TYPE - "B2" (2Ø3W)	009
	ED - 02 - 006	특고 전주 TYPE - "B3" (3Ø4W)	010
	ED - 02 - 007	특고 전주 TYPE - "C1" (1Ø2W)	011
	ED - 02 - 008	특고 전주 TYPE - "C2" (2Ø3W)	012
	ED - 02 - 009	특고 전주 TYPE - "C3" (3Ø4W)	013
	ED - 02 - 010	특고 전주 TYPE - "D1" (1Ø2W)	014
	ED - 02 - 011	특고 전주 TYPE - "D2" (2Ø3W)	015
	ED - 02 - 012	특고 전주 TYPE - "D3" (3Ø4W)	016
	ED - 02 - 013	특고 전주 TYPE - "E1" (1Ø2W)	017
	ED - 02 - 014	특고 전주 TYPE - "E2" (2Ø3W)	018
	ED - 02 - 015	특고 전주 TYPE - "E3" (3Ø4W)	019
	ED - 02 - 016	특고 전주 TYPE - "G1" (1Ø2W)	020
	ED - 02 - 017	특고 변압기주 TYPE - "G2" (3Ø4W)	021
	ED - 02 - 018	특고 변압기주 TYPE - "G3" (3Ø4W)	022
	ED - 02 - 019	특고 변압기주 TYPE - "G4" (3Ø4W)	023
	ED - 02 - 020	특고 전주 TYPE - "GB"	024
	ED - 02 - 021	특고 전주 TYPE - "GC"	025
	ED - 02 - 022	특고 전주 TYPE - "GC-1"	026
	ED - 02 - 023	특고 전주 TYPE - "GC-2"	027
	ED - 02 - 024	특고 전주 TYPE - "GC-2C"	028
	ED - 02 - 025	특고 변압기주 TYPE "H3" (3Ø4W)	029
	ED - 02 - 026	특고 변압기주 TYPE "H4" (3Ø4W)	030
	ED - 02 - 027	특고 변압기주 TYPE "H5" (3Ø4W)	031
	ED - 02 - 028	특고 전주 TYPE - "MOF-A"	032
	ED - 02 - 029	특고 전주 TYPE - "MOF-A(단주)"	033
	ED - 02 - 030	특고 전주 TYPE - "MOF-AS"	034
	ED - 02 - 031	특고 전주 TYPE - "MOF-1" (3Ø4W)	035
	ED - 02 - 032	특고 전주 TYPE - "MOF-S" (3Ø4W)	036
	ED - 02 - 033	특고 변압기주 TYPE - "MOF-AH1"	037
	ED - 02 - 034	특고 변압기주 TYPE - "MOF-AH2"	038
	ED - 02 - 035	특고 변압기주 TYPE - "MOF-AT"	039

분 류	도면번호	도 면 명	일련번호	
옥외전기 02.	ED - 02 - 036	특고 인입주 TYPE - "INT"	040	
	ED - 02 - 037	저압전주	041	
	ED - 02 - 038	저압 전주 TYPE - "R2-S" TYPE - "R2-H" (1)-B	042	
	ED - 02 - 039	지선 및 근가설치	043	
	ED - 02 - 040	전력맨홀	044	
	ED - 02 - 041	전력용 맨드홀	045	
	ED - 02 - 042	전력용 인공(MAN-HOLE)	046	
	ED - 02 - 043	전선관 지중 매설, 관로구 방수	047	
	ED - 02 - 044	전주 웬스 설치	048	
	ED - 02 - 045	웬스 설치	049	
	ED - 02 - 046	관로 표지기 및 표지주	050	
	전력 공급 설비 공사 03.	ED - 03 - 001	수변전설비 단선결선도-1(예시)	051
		ED - 03 - 002	수변전설비 단선결선도-2(예시)	052
		ED - 03 - 003	수변전설비 접지결선도-1(예시)	053
ED - 03 - 004		수변전설비 접지결선도-2(예시)	054	
ED - 03 - 005		PAD TR Radial 및 Loop Type	055	
ED - 03 - 006		PAD TR Radial용 지상변압기 설치용 맨홀 상세도-1	056	
ED - 03 - 007		PAD TR Radial용 지상변압기 설치용 맨홀 상세도-2	057	
ED - 03 - 008		PAD TR Radial용 지상변압기 설치용 맨홀 상세도-3	058	
ED - 03 - 009		PAD TR Radial 기기보호용 방호대	059	
ED - 03 - 010		지상형 개폐기	060	
ED - 03 - 011		발전기 설치 상세도 (1)	061	
ED - 03 - 012		발전기 설치 상세도 (2)	062	
ED - 03 - 013		발전기 설치 상세도 (3)	063	
ED - 03 - 014		발전기 설치 상세도 (4)	064	
ED - 03 - 015		발전기 설치 상세도 (5)	065	
ED - 03 - 016		발전기 패널 상세도	066	
ED - 03 - 017		무정전 전원 공급장치	067	
ED - 03 - 018		BUS DUCT 설치 상세도	068	
동력 설비 공사 04.	ED - 04 - 001	동력모터용 파이프 지지대	069	
	ED - 04 - 002	MCC PANEL	070	
전력 간선 및 전열 설비 05.	ED - 05 - 001	HI-PVC 배관	071	
	ED - 05 - 002	시스템박스	072	
	ED - 05 - 003	FLOOR DUCT SYSTEM	073	
	ED - 05 - 004	CABLE TRAY	074	
	ED - 05 - 005	CABLE TRAY 부품	075	
	ED - 05 - 006	WIRE DUCT 상세도 (1)	076	



국 방 부

공사명

전기표준상세도



회사명 (주)건영종합건축사사무소
ARCHITECTS & ENGINEERS KUN YOUNG
TEL. (054)283-9922 FAX. (054)283-9921
주소 : 경상북도 포항시 북구 대해로 41(죽도동)

도면명

도면 목록표-1

축척

A3 : 1 / NONE

일자

2023.05

제도

장재호

설계

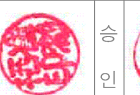
최병숙

책임기술사

책임건축사

감독

승인



표준상세도번호

ED - 00 - 001

특이사항

도면번호

ED - 00 - 001

일련번호

001

분 류	도면번호	도 면 명	일련번호	
전력 간선 및 전열 설비 공사 05.	ED - 05 - 007	WIRE DUCT 상세도 (2)	077	
	ED - 05 - 008	PULL BOX 및 HANGER	078	
	ED - 05 - 009	RACE WAY 설치	079	
	ED - 05 - 010	RACE WAY 부품	080	
	ED - 05 - 011	옥내/옥외 분전반	081	
	ED - 05 - 012	분전반 제작 상세도	082	
	ED - 05 - 013	공중전화 콘센트박스 설치	083	
	ED - 05 - 014	CHANNEL 접속	084	
	ED - 05 - 015	공동구 전등설치 상세도, 배식대 하부 방수콘센트 상세도	085	
	ED - 05 - 016	배선 기구류	086	
	ED - 05 - 017	본당 접지 상세도	087	
	ED - 05 - 018	방화구획 관통부위 내화충전구조 상세도	088	
	냉방 설비 공사 06.	ED - 06 - 001	냉방기 실내기 및 선풍기 설치	089
	조명 설비 공사 07.	ED - 07 - 001	조명기구 -1	090
ED - 07 - 002		조명기구 -2	091	
ED - 07 - 003		조명기구 -3	092	
ED - 07 - 004		조명기구 -4	093	
ED - 07 - 005		조명기구 -5	094	
ED - 07 - 006		조명기구 -6	095	
ED - 07 - 007		조명기구 -7	096	
ED - 07 - 008		조명기구 -8	097	
ED - 07 - 009		조명기구 -9	098	
ED - 07 - 010		조명기구 -10	099	
ED - 07 - 011		옥외 등기구 콘크리트 기초 -1	100	
ED - 07 - 012		옥외 등기구 콘크리트 기초 -2	101	
ED - 07 - 013		경계등 설치	102	
ED - 07 - 014		항공 장애등	103	
ED - 07 - 015		조명기구 설치	104	
접지 및 피뢰 설비 공사 08.		ED - 08 - 001	피뢰침 설치 -1	105
		ED - 08 - 002	피뢰침 설치 -2	106
		ED - 08 - 003	피뢰침 설치 -3	107
	ED - 08 - 004	S.P.D 설치	108	
	ED - 08 - 005	접지설비 설치 -1	109	
	ED - 08 - 006	접지설비 설치 -2	110	
	ED - 08 - 007	접지시험단자반	111	
	ED - 08 - 008	접이식 피뢰침 11M - 1	112	

분 류	도면번호	도 면 명	일련번호
접지 및 피뢰 설비 공사 08.	ED - 08 - 009	접이식 피뢰침 11M - 2	113
	ED - 08 - 010	접이식 피뢰침 10M - 1	114
	ED - 08 - 011	접이식 피뢰침 10M - 2	115
	ED - 08 - 012	접이식 피뢰침 9M - 1	116
	ED - 08 - 013	접이식 피뢰침 9M - 2	117
	ED - 08 - 014	접이식 피뢰침 8M - 1	118
	ED - 08 - 015	접이식 피뢰침 8M - 2	119
	ED - 08 - 016	접이식 피뢰침 7M - 1	120
	ED - 08 - 017	접이식 피뢰침 7M - 2	121
	ED - 08 - 018	접이식 피뢰침 6M - 1	122
	ED - 08 - 019	접이식 피뢰침 6M - 2	123
	ED - 08 - 020	접이식 피뢰침 5M - 1	124
	ED - 08 - 021	접이식 피뢰침 5M - 2	125
	군 특수 시설 09.	ED - 09 - 001	방폭설비 설치 -1
ED - 09 - 002		방폭설비 설치 -2	127
ED - 09 - 003		방폭설비 설치 -3	128
ED - 09 - 004		방폭설비 설치 -4	129
ED - 09 - 005		항공등화 상세도 - 1	130
ED - 09 - 006		항공등화 상세도 - 2	131
ED - 09 - 007		항공등화 상세도 - 3	132
ED - 09 - 008		항공등화 상세도 - 4	133
ED - 09 - 009		항공등화 상세도 - 5	134
ED - 09 - 010		항공등화 상세도 - 6	135
ED - 09 - 011		항공등화 상세도 - 7	136
ED - 09 - 012		항공등화 상세도 - 8	137
ED - 09 - 013		항공등화 상세도 - 9	138
ED - 09 - 014		항공등화 상세도 - 10	139
ED - 09 - 015		항공등화 상세도 - 11	140
ED - 09 - 016		항공등화 상세도 - 12	141
ED - 09 - 017		항공등화 상세도 - 13	142
ED - 09 - 018		활주로 및 유도로등 -1	143
ED - 09 - 019		활주로 및 유도로등 -2	144
ED - 09 - 020		활주로 및 유도로등 -3	145
ED - 09 - 021		활주로 및 유도로등 -4	146
ED - 09 - 022		PAPI 기초 보강설치	147
ED - 09 - 023		POWER SUPPLY	148
ED - 09 - 024		직렬 변압기 및 철제홀	149
ED - 09 - 025		콘크리트 보강식 관로 -1	150
ED - 09 - 026		콘크리트 보강식 관로 -2	151



국 방 부

공사명

전기표준상세도



회사명 (주)건영종합건축사사무소
ARCHITECTS & ENGINEERS KUN YOUNG
TEL. (054)283-9922 FAX. (054)283-9921
주소 : 경상북도 포항시 북구 대호로 41(죽도동)

도면명

도면 목록표-2

축척 A3 : 1 / NONE
일자 2023.05

제도장재호
설계최병숙

책임기술사



표준상세도번호 ED - 00 - 002
특이사항

도면번호 ED - 00 - 002
일련번호 002

1 범례

축척 : NONE

심별 번호	심 별	용 어	설치높이	비 고
전기공통 (EZ)	01		조인트 박스(100x100x54):W/COVER	
	02		풀 박스(규격은 도면 참조)	
	03		전선관의 입상, 입하, 통과 표시	
	04		전선관의 귀로 표시	
	05		전선관의 천장스라브 매입 배관 표시	
	06		전선관의 바닥스라브 매입 배관 표시	
	07		전선관의 지중 매입 배관 표시	
	08		전선관의 천장스라브 노출 배관 표시	
	09		케이블 트레이 STEEL:1.6mmthk이상	2M이하마다 지지
	10			
옥외전기 (EX)	01		한전 콘크리트 배전주	
	02		신설 특고압, 저압 콘크리트 전주	
	03		기존 전주 철거	
	04		전주 지지용 지선 (1방향)	
	05		전주 지지용 지선 (2방향)	
	06		전주 지지용 지주	
	07		H형 변압기 설치주	
	08		특고압 ACSR-OC 58' ACSR(N) 58'	
	09		저압 가공용 배전선 (OW)	
	10		지중 케이블 (CV CABLE)	
	11		기존 특고압 및 저압 배전선 (- LV - -)	
	12		철거용 배전선	
	13		전력용 핸드홀 또는 배전용 핸드홀	
	14		전력용 맨홀 또는 배전용 맨홀	
	15		신설 변압기	
	16		기존 변압기	
	17		기존 변압기 철거	
	18		기존 변압기 재사용	
	19		급수용 심정모터 (3Φ 380V용, 1Φ 220V용)	
	20		적산적력계 (급수용 또는 우수용, 주택용)	
동력설비 (EP)	01		전력용 분전반	
	02		동력용 분전반	
	03		단상 전동기 SINGLE PHASE MOTOR	기계 설비 공사
	04		삼상 전동기 THREE PHASE MOTOR	기계 설비 공사
	05		환기 팬 EXHAUST FAN(WALL MTD)	도면 참조
	06		배기 팬 (규격은 평면참조)	기계 설비 공사
	07		후로트 레스 스위치 FLOATLESS SWITCH	
	08		MCC 인출형	
	09			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			

심별 번호	심 별	용 어	설치높이	비 고
전열설비 (ER)	01		콘센트 벽매입 .2구 접지극부 (2P-250V 15A)	바닥에서 0.3M
	02		콘센트 벽매입 .단구 접지극부 (2P-250V 15A)	바닥에서 0.3M
	03		콘센트 벽매입 .2구 접지극부 (방우형) (2P-250V 15A)	바닥에서 0.3M
	04		SYSTEM BOX (2P 250V 15A 2구)	바닥 매입
	05			
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
전등설비 (EI)	01		LED 조명기구 (매입평판형 LED 40W 이상)	천 장 평면도 참조
	02		LED 조명기구 (적부평판형 LED 40W 이상)	천 장 평면도 참조
	03		LED 조명기구 (파이프 펜던트형 LED 40W 이상)	천 장 평면도 참조
	04		LED 조명기구 (RACEWAY형 LED 40W 이상)	천 장 평면도 참조
	05		LED 조명기구 (평판매입형 LED 22W 이상)	천 장 평면도 참조
	06		LED 조명기구 (적부형 LED 8W 이상)	천 장 평면도 참조
	07		LED 조명기구 (벽부형 LED 8W 이상)	바닥에서 2.1M 평면도 참조
	08		DOWN LIGHT (매입형 LED 8W 이상)	천 장 평면도 참조
	09			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
차단기류 (ES)	01		벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (1P - 250V 15A) 1개용	바닥에서 1.2M
	02		벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (2P - 250V 15A) 2개용	바닥에서 1.2M
	03		벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (3P - 250V 15A) 3개용	바닥에서 1.2M
	04		벽체 매입 텀블러 삼로 스위치 (1P - 250V 15A)	바닥에서 1.2M
	05		벽체 매입 텀블러 집합형 스위치 (1P - 250V 15A) 3개 이상	바닥에서 1.2M
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
피뢰/접지 (EE)	01		피뢰침 설치	평면도 참조
	02		접지 (접지저항값은 평면참조)	
	03		탄소 저저항 접지모듈	
	04		접지용 시험단자반	바닥에서 중심 0.5M
	05		접속함 및 PULL BOX	
	06			
	07			
	08			
	09			



국 방 부

공사명

전기표준상세도



회사명

(주)건영종합건축사사무소
ARCHITECTS & ENGINEERS KUN YOUNG
TEL. (054)283-9922 FAX. (054)283-9921
주소 : 경상북도 포항시 북구 대호로 41(죽도동)

도면명

범례

축척

A3 : 1 / NONE

일자

2023.05

제도

장재호

설계

최병숙

책임기술사



책임건축사



감독



승인



표준상세도번호

ED - 00 - 004

특이사항

도면번호

ED - 00 - 004

일련번호

004