

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 9. 9)

고객명(상호)		전주 상공회의소 빌딩		상가 및 주거용	
계약내용	전압	22,900 V		상가	1,000 KVA
	용량	2,255 KVA		주거	800 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(상용)	455 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A		주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						5 kA		
	수전반	고압반 6 면			저압반 5 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	630A	24kV	20kA					
		MOF	40In	13200/110	75/5A	DMI-203N	동우	C5H03302	2017	
		VCB	630A	24KV	12.5kA	JWV2412-630	중원	E17093	2017.06	
		ACB1	2,000A	690V	65kA	VABS20204NAS6D1150	비츠로테크	82937900910001	2017.06	
		ACB2	1,600A	690V	65kA	VABS20164NAS6D1150	비츠로테크	83937900950001	2016.06	
ATS		1,000A	600V		610 WN 4BA-B	비츠로테크	83888400710010	2016.12	비상	
ACB3		1,000A	690VAC		0SB2-610-D-4POLE	오성	FG2331	2017.07	발전	
FUSE류	LBS PF: 한류형 100A, PT용 PF 한류형 1A, TR1 COS 40A, TR2 COS 40A									
변 압 기	종류	용량	전압	전류	%Z	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	1000KVA	22.9KV/380-220V	25.2/1519	6.3	성진	S217778	2017.08	상가	
	MOLD TR2	800KVA	22.9KV/380-220V	20.2/1215	6.0	성진	S217779	2017.08	세대	
보 호 계 전 기	종류	제어전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도			
	디지털보호계전기	AC/DC 110V-220V	VIPAM3300-F	비츠로 테크	PAM33E17060359	2017				
	OCR(과전류)	한시(TIME): VI, 0.90In, LEVER 1.0 / 순시(INST): 7.40In, 0.05s								
	OCGR(지락과전류)	한시(TIME): VI, 0.20In, LEVER 1.0 / 순시(INST): 1.80In, 0.04s								
	UVR(부족전압)	미사용: 한시(TIME): 0.80Vn, 5.00s								
	OVR(과전압)	미사용: 한시(TIME): 1.20Vn, 3.00s								

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		EG-500D	455KW	380/220V	950	60Hz	80%	EGEN	1708040	2017.08
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		DP158LB	505kW	1800 RPM	공냉식	두산	DV15-00G06622579	2016		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체예정일	
		무보수밀폐형	ITX 150AH	12V	2EA	아트라스	2017	3년		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8. 26)

고객명(상호)		서신 신일 아파트		아파트(주거시설)	
계약내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,500 KVA
	용량	2,250 KVA		공용 비상	750 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(비상)	650 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 400A	주개폐기	VCB 500A				
	인입선	가공전선( <input checked="" type="checkbox"/> ), 가공케이블(                    ), 지중케이블(                    )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 8 면			저압반 12 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LDS	400A	24kV	12.5kA		ABB		1994	
		MOF	75	13200/110	75/5A	SNM-1	삼능	208208	2020.06	
		PT	100VA	13200/110		SNP-101	삼능	200009	2020.06	
		VCB	630A	24KV	12.5kA	GVB-X/600-500/20MF1	금성	9411040013010	1994.11	
		ACB1	1,000A	660V	63kA	SBA-10E-4E	금성	4105173	1994.11	세대
ACB2		1,000A	660V	63kA	SBA-10E-4E	금성	4105174	1994.11	세대	
ACB3		1,000A	660V	63kA	SBA-10E-4E	금성	4105010	1994.07	세대	
ACB4		1,000A	660V	63kA	SBA-16E-4E	금성	4164611	1994.07	공용	
FUSE류	MOF PF: 비한류형 100A, PT용 PF 비한류형 3A, TR1/TR2/TR3 비한류형 15A, TR4 비한류형 25A									
변 압 기	종류	용량	전압	전류	%Z	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OIL TR1	500KVA	22.9KV/380-220V	12.6/759.6	4.62	효성	945842-3	1995.1	세대	
	OIL TR2	500KVA	22.9KV/380-220V	12.6/759.6	4.57	효성	945842-2	1995.1	세대	
	OIL TR3	500KVA	22.9KV/380-220V	12.6/759.6	4.57	효성	945842-1	1995.1	세대	
	OIL TR4	750KVA	22.9KV/380-220V	18.9/1139.5	4.23	효성	945843	1995.1	공용	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	POR			DC110	GVP-0CD9	경보	090004	2000.3	VCB:결상/저전압	
	GOCR	0.5	0.5	DC110	GCO-C125	경보	K08740	1994.11	VCB:지락	
	OCR*3	4	0.5	DC110	GCO-C134	경보	123411(2/6)	1994.9	VCB:단락	
	OCR*3	4	0.5	DC110	GCO-C134	경보	107596	1994.12	ACB	
	GOCR	1.5	4(3)	DC110	GCO-C125	경보	L14567	1994.12	ACB	
고압 수전용량 2,250KVA, CT 75/5A, I=57A(3.78A), OCR TAP 4A(60A), 전력계 및 전류계 현장 표시 저압 500KVA CT 1000/5A, I=759A(3.79), OCR TAP 4A(800A), GOCR 원판 임의 고정, ACB1 Lever만 4 그 외 3										

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		PDC42	650KW	380/220V	1234	60Hz	80%	대우	C049134/1	1995.2
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호		제작일자	
		81237416	748HP	1800 RPM	공냉식	DETROIT				
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체예정일	
무부수밀폐형		200AH	12V	2EA	셋방 로켓트	2020.01.03	3년			

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8. 24)

고객명(상호)		만성 골드클래스 아파트		아파트(주거시설)	
계약내용	전압	22,900 V		세대 일반용	2,700 KVA
	용량	4,950 KVA		공용 비상	1,250 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(비상)	1,000 KVA

수배전설비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 630A				
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )				피뢰기	18 kV			
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)					2.5 kA			
	수전반	고압반 6 면			저압반 8 면		발전기반 1 면			
	차단기 등 주요설비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	630A	24kV	12.5kA					
		MOF	40In	13200/110	150/5A	YHM-24	영화산업	71318	2017.04	
		VCB	630A	24KV	520MVA	HVF6111F	현대	V417-01473	2017	
		CT	150/5A	40VA	12.5kA	WE7R	경보	BB171507	2017.02	
		ACB1	1,600A	690V	55kA	UAS16A4B M1C1S161L	현대	A717-00425	2017.04	세대
ACB2		1,600A	690V	55kA	UAS16A4B M1C1S161L	현대	A717-00426	2017.04	세대	
ACB3		1,600A	690V	55kA	UAS16A4B M1C1S161L	현대	A717-00424	2017.04	세대	
ACB4		2,000A	690V	65KA	UAS20A4B M1C1S161L	현대	A717-00109	2017.01	공용	
FUSE류	MOF용 비한류PF 140A, PT용 PF 한류형 1A, TR1/TR2/TR3용 COS 링크 30A, TR4용 COS 링크 40A									
변압기	종류	용량	전압	전류	%Z	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	900KVA	22.9KV/380-220V	22.7/1367.4	6.54	현대	6GGJ143-01	2017.06	세대	
	MOLD TR2	900KVA	22.9KV/380-220V	22.7/1367.4	6.50	현대	6GGJ143-03	2017.06	세대	
	MOLD TR3	900KVA	22.9KV/380-220V	22.7/1367.4	6.57	현대	6GGJ143-02	2017.06	세대	
	MOLD TR4	1250KVA	22.9KV/380-220V	31.5/1899.1	7.79	현대	6GGK059-01	2017.06	동력	
보호계전기	종류	제어전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도			
	디지털보호계전기	AC/DC 110V-220V	VIPAM3300-F	비츠로테크	PAM33E 17050318					
	OCR(과전류)	한시(TIME): K-VI, 1.00In, LEVER 0.50 / 비활성화 순시(INST): 2.00In, 0.05s								
	OCGR(지락과전류)	한시(TIME): K-VI, 0.20In, LEVER 0.10 / 비활성화 순시(INST): 1.00In, 0.04s								
	UVR(부족전압)	한시(TIME): 0.70Vn, 2.00s								
비활성화 계전요소: OVR / OVGR / SGR / POR / NSOCR / NSOVR / DOCR / DOCCR										

발전설비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		TS-1000	1000KW	380/220V	1899	60Hz	80%	TS POWER	2017084	2017.06
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호		제작일자	
		D2862LE223	1117kW	1800 RPM	공냉식	MAN	71145968144599		2016	
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체예정일	
		ITX무보수	200AH	12V	4EA	아트라스	2017	3년		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8. 19)

고객명(상호)		전북혁신 우미린1단지 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,500 KVA
	용량	3,050 KVA		공용 비상	900 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	650 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V	수전개폐기	(종류) LBS (전류) 630A		주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 6 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	630A	24kV	12.5kA					
		MOF	40In	13200/110	75/5A	YHM-24	영화산업	1130(v상)	2013.06	
		PT	25.8kV	13200/110	100VA	YHP-24N	영화산업	6736	2013.02	
		VCB	630A	25.8KV	12.5kA	HVF6111F	현대	V413-03891	2013.	Main
		ACB1	1,600A	600V	55kA	UAS16A	현대	A713-01187	2013.05	세대
ACB2		1,600A	600V	55kA	UAS16A	현대	A713-01188	2013.05	세대	
ACB3		2000A	600V	65kA	UAS20B	현대	A713-01195	2013.05	공용	
PF류	MOF용 한류형PF 125A, PT용 PF 비한류1A, TR1/TR2용 한류형PF 31.5A, TR3용 한류형PF 40A									
변 압 기	종류	용량	전압	전류	%임피던스	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1139.5	5.74	현대	2GGJ261-01	2013.06	세대	
	MOLD TR2	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1139.5	5.75	현대	2GGJ261-02	2013.06	세대	
	MOLD TR3	900KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	22.7 1367.4	6.24	현대	2GGJ262-01	2013.06	세대	
보 호 계 전 기	종류	정정Tap (한시/순시)	정정 Lever	전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	UVR	80	4	DC 110	GVU-CD169	경보	C43814	2013.3		
	OCR-R	4/20	1	DC 110	GCO-C12D2	경보	E23386	2013.5		
	OCR-S	4/20	1	DC 110	GCO-C12D2	경보	E23390	2013.5		
	OCR-T	4/20	1	DC 110	GCO-C12D2	경보	E23389	2013.5		
	OCGR	0.7	1	DC 110	GCO-C12D5	경보	C43698	2013.3		
수전용량 2,400KVA, 1차I=60.51A, CT비75/5(15배), 2차I=4.03A, OCR TAP 4A(LEVER: 10, 8A시 15SEC 작동)										

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자	
		GNC-650-D	650KW	380/220V	1235A	60Hz	80%	GNC에너지	MLKG-13032	2013.05	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자			
		P222LE-11	736kW	1800 RPM	공냉식	두산	DV22-00G07304863	2013.01			
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체 예정일		
		무보수밀폐형	200AH	12V	2EA	로켓트	2017.03.30	3년	2020.03		

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8. 17)

고객명(상호)		세움펠리피아 오피스텔		상가/오피스텔	
계약내용	전압	22,900 V		상가	750 KVA
	용량	1,600 KVA		오피스텔	600 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(상용)	250 KVA

수배전설비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) AISS (전류) 200A	주개폐기	ACB 1250/1000A				
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 65 m (CP주 기)						5 kA		
	수전반	고압반 4 면			저압반 3 면		발전기반 0 면			
	차단기 등 주요설비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		AISS	800A	25.8kV	10kA	VAS-A31	비츠로T	137337	2013.07	상가
		MOF	75	13200/110	30/5	SNM-1	삼능	134244	2013.08	
		ACB	1,250A	600V	50kA	KEM-12	기성기전	1308088	2013.08	
		ATS	600A	660V		KS-66	기성기전	13080253	2013.08	
		AISS	800A	25.8kV	10kA	VAS-A31	비츠로T	137338	2013.07	오피스
MOF		75	13200/110	20/5	SNM-1	삼능	133558	2013.08		
ACB		1000A	600V	50kA	KEM-10	기성기전	1308087	2013.08		
FUSE류	LBS PF: 한류형 40A(상가/오피스텔 동일), TR1 COS 20A, TR2 COS 15A									
변압기	종류	용량	전압	전류	%Z	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1140	6	성진종합	S213325	2013.08	상가	
	MOLD TR	600KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	15.1 912	6	성진종합	S21324	2013.08	오피스	
고장구간 자동개폐기	종류	제어전원	모델명	상전류	지락전류	돌입억제	제조회사	제조번호	용도	
	AISS 콘트롤러	AC220V/60Hz	VIASS-M10	70A	35A	1.0s	비츠로	AISS1307143	상가	
	AISS 콘트롤러	AC220V/60Hz	VIASS-M10	50A	35A	1.0s	비츠로	AISS1306076	오피스	

발전설비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		EPG-250DD	250KW	380/220V	475	60Hz	80%	이지파워	G-13040183	2013.04
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호		제작일자	
		P123T1-3	343kW	1800 RPM	공냉식	두산	DL11LBG00321950		2013	
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체예정일	
		무보수밀폐형	150AH	12V	2EA	셋방 로켓트	2018. 10	3년		

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8. 12)

고객명(상호)		서신 이편한 세상 아파트		아파트(주거시설)	
계약내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,800 KVA
	용량	2,700 KVA		공용 비상	900 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(상용)	750 KVA

수배전설비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A		주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( <input checked="" type="checkbox"/> ), 지중케이블( )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						5 kA		
	수전반	고압반 5 면			저압반 9 면		발전기반 1 면			
	차단기 등 주요설비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	630A	24kV	12.5kA	VTL 24/630 A1	비츠로 테크	50585	2005.8	
		MOF	40In	13200/110	100/5A	DMI-203N	동우	ME660	2005.12	
		VCB	630A	24KV	12.5kA	KVAF-2613M	비츠로 테크	50743	2005.10	
		ACB1	2,000A	600V	65kA	VABS-32204D	비츠로 테크	51299	2005.11	
		ACB2	2,000A	600V	65kA	VABS-32204D	비츠로 테크	51298	2005.11	
ACB3		2,000A	600V	65kA	VABS-32204D	비츠로 테크	51297	2005.11		
FUSE류	LBS PF: 한류형 125A, PT용 PF 비한류형 1A, TR1/TR2/TR3용 한류형 40A									
변압기	종류	용량	전압	전류	%임피던스	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	900KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	22.7 1367.4	6.08	ABB 코리아	1LKR052015TER	2005.12	세대	
	MOLD TR2	900KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	22.7 1367.4	6.06	ABB 코리아	1LKR052013TER	2005.12	세대	
	MOLD TR3	900KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	22.7 1367.4	6.10	ABB 코리아	1LKR052014TER	2005.12	동력	
보호계전기	종류	제어전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도			
	디지털보호계전기	AC/DC 110V-220V	VIPAM3300-F	비츠로이엠	PAM33E18070556	2018.07.11				
	OCR(과전류)	한시(TIME): 한전 강반한시, 0.90In, LEVER 0.50 / 순시(INST): 6.00In, 0.05s								
	OCGR(지락과전류)	한시(TIME): 한전 강반한시, 0.20In, LEVER 0.50 / 순시(INST): 2.00In, 0.05s								
	UVR(부족전압)	미사용 - 한시(TIME): 0.80Vn, 3.00s								
	OVR(과전압)	미사용 - 한시(TIME): 1.20Vn, 3.00s								

발전설비	발전기	모델	상용출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		779DQCB	682KW	380/220V	1259	60Hz	80%	커민스	A05K539840	2005
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		QSK23-G3	1200HP	1800 RPM	공냉식	커민스	00312140	2004.10.14		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체예정일	
		무부수밀폐형	RP200AH	12V	4EA	로켓트	2020.12.09	3년	2023.12.09	

## 전기설비 관리대장(2021. 8. 10)

고객명(상호)		에코시티 휴먼빌 아파트		아파트(주거시설)	
계약내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,000 KVA
	용량	2,150 KVA		공용 비상	600 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(상용)	550 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A		주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						5 kA		
	수전반	고압반 5 면			저압반 4 면(고압일체형)			발전기반 1 면		
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	630A	24kV	12.5kA					
		MOF	75In	13200/110	50/5A					
		VCB	630A	24KV	12.5kA					
		CT	60/5A	40VA	12.5kA					
		ACB1	1,000A	600V	65kA					
ACB2		1,000A	600V	65kA						
ACB3		1,250A	600V	65kA						
FUSE류	LBS PF: 한류형 100A, PT용 PF 비한류형 1A, TR1/TR2/TR3용 비한류형 20A									
변 압 기	종류	용량	전압	전류	%Z	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	500KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	12.6 759.7	5.70	ABB코리아	1LKR1800000665	2018.05	세대	
	MOLD TR2	500KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	12.6 759.7	5.72	ABB코리아	1LKR1800000540	2018.05	세대	
	MOLD TR3	600KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	15.1 911.6	5.83	ABB코리아	1LKR1800000616	2018.05	동력	
보 호 계 전 기	종류	제어전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도			
	디지털보호계전기	AC/DC 110V~220V	VIPAM3300-F	비츠로 이엠						
	OCR(과전류)	한시(TIME): 강반한시, 1.20In(6A) / 순시(INST): 2.00In, <b>3.00s</b>								
	OCGR(지락과전류)	한시(TIME): 강반한시, 0.22In(1.1A) / 순시(INST): 2.00In, 0.05초								
	UVR(저전압)	한시(TIME): 0.80Vn(88V), 5.00초(R/S/T 상 설정)								
	OVR/OVGR/SGR비활성화									

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8. 10)

고객명(상호)		완주 삼봉1 LH 아파트		아파트(주거시설)	
계약내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,500 KVA
	용량	2,650 KVA		공용 비상	600 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(상용)	550 KVA

수배전설비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A		주개폐기	VCB 600A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						5 kA		
	수전반	고압반 6 면			저압반 8 면		발전기반 1 면			
	차단기 등 주요설비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	630A	24kV	50kA	VTL24/630A1	비츠로 이엠	81878832600003	2019.03	
		MOF	40In	13200/110	75/5A	DMI-203N	동우	C5J90522	2019	
		VCB	600A	24KV	520MVA	RV-2008A	비츠로 이엠	80978017900001	2019.02	
		CT	60/5A	40VA	12.5kA	DCI-204A	동우	C1J02716	2019.03	
		ACB1	1,250A	600V	65kA	VABS20124NAS6D1171	비츠로 이엠	80977422400001	2019.03	세대 1
ACB2		1,250A	600V	65kA	VABS20124NAS6D1171	비츠로 이엠	80977422400002	2019.03	세대2	
ACB3		1,000A	600V	65kA	VABS20104NAS6D1171	비츠로 이엠	80959810200001	2019.04	공용	
ACB4		630A	600V	65kA	VABS20064NAS6D1170	비츠로 이엠	81917206900001	2018.08	TIE	
FUSE류	LBS PF: 한류형 125A, PT용 PF 비한류형 1A, TR1/TR2용 비한류형 25A, TR3용 비한류형 20A									
변압기	종류	용량	전압	전류	%Z	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1140	6.51	제룡전기	C750T975	2019.05	세대	
	MOLD TR2	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1140	6.49	제룡전기	C750T976	2019.05	세대	
	MOLD TR3	600KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	15.1 912	6.01	제룡전기	C600T664	2019.05	동력	
보호계전기	종류	제어전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도			
	디지털보호계전기	AC/DC 110V~220V	VIPAM3300-F(E)	비츠로 이엠	PAM33E19010043	2019.01.08				
	OCR(과전류)	한시(TIME): VI, 1.20In, LEVER 0.90 / 순시(INST): 4.00In, 0.05s								
	OCGR(지락과전류)	비활성화 / 한시(TIME): VI, 0.20In, LEVER 0.90 / 순시(INST): 2.00In, 0.05s								
	UVR(부족전압)	한시(TIME): 0.80Vn, 2.00s								
	OVR(과전압)	한시(TIME): 1.20Vn, 1.00s								

발전설비	발전기	모델	상용출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자	
		DBG0600B	550KW	380/220V	1149/1045	60Hz	80%	대흥기전	1955004	2019.04	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자			
		DP180LB	601kW	1800 RPM	공냉식	두산	DV18-00G10812011	2018			
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체예정일		
		무보수밀폐형	200AH	12V	4EA	세방 로켓트	2019	3년			



### 6-1. 전기설비 관리대장(2021. 8.3)

고객명(상호)		엠스퀘어 .CGV빌딩		다중이용/상업시설	
계약 내용	전압	22,900 V		조명전열/동력	2,000 KVA
	용량	3,160 KVA		극장용	500 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	비상출력 660KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 600A		주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	25.8 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 50 m (CP주 기)						20 kA		
	수전반	고저압 일체형 총 7 면					발전기반 2 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등	전압	전류	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	24kV	20kA	630A	JWLBS 퓨즈부착형	중원	6006	2017.09	
		MOF	13200/110V	40In	75/5A	몰드, VCT20	경보	H1171036	2017.08	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	HGV6111FES444C	현대	G117-01518	2017	MAIN
		ACB1	85KA	1000V	2000A	UAS20B4K M1C1S161M	현대	A717-03253	2017.08	조명전열
		ACB2	85KA	1000V	2000A	UAS20B4K M1C1S161M	현대	A717-03252	2017.08	동력용
ACB3		65KA	1000V	1000A	UAS10A4K M1C1S161J	현대	A717-03838	2017.08	극장용	
ACB4		65KA	1000V	630A	UAS06A4K M1C1S161T	현대	A717-03174	2017.08	극장일반	
ACB5		65KA	1000V	630A	UAS06A4K M1C1S161T	현대	A717-03173	2017.08	극장비상	
PF류	LBS용 한류형PF 100A(도면 150A), PT용 PF 한류형 1A, TR1용 한류형 PF 40A 휴지상태로 분리, TR2용 한류형 PF 40A, TR3용 한류형 PF 20A									
변 압 기	종류	용량	전압	전류	BIL	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	1000KVA (휴지중)	1차 22.9KV 2차380/220v	25.2 1519	명판 확인 불가 (전체 정전시 촬영 관리 필요)				조명전열	
	MOLD TR2	1000KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	25.2 1519					동력용	
	MOLD TR3	500KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	12.61 760					극장용	
보 호 계 전 기	종류	정정	정정	전원	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
					K-PAM F300	경보	EJ17116	2017.05		
	OCR	TOCR(한시, VI, 5.0A, 2.00T-DIAL), IOCR(순시, INST, 20.0A)								
	OCGR	TOCGR(한시, VI, 1.0A), IOGCR(순시, INST, 10.0A)								
	OVR	DT, 120V, 2.00S								
	UVR	DT, 88V, 2.00S								
경보전기 디지털보호계전기 K-PAM F300 사용중(현장 매뉴얼 등 배치 필요), OCR/OCGR/OVR/UVR 사용중										

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자	
		SAS-660SL	660KW	380/220V	1253A	60Hz	80%	썬테크	S-170920-1	2017.09	
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자			
		DP222LA	737kW	1800 RPM	공냉식	두산	DV22-00G12613288	2016			
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
무부수밀폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2020.09.30	3년	2024.09.30			

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.7.27.)

고객명(상호)		서서학동 광진산업 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	600 KVA
	용량	1,220 KVA		공용 비상	300 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	320 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개폐기	(종류) AISS (전류) 200A(800A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )							피뢰기	18 kV
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 50 m (CP주 기)								2.5 kA
	수전반	고압반 6 면			저압반 3 면		발전기반 1 면			
	차단기 등 주요 설비	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		AISS	15kA	25.8kV	200A	KD-05-A	경동	AI15-0109	2015.03	
		MOF	과전류75	13200/110	30/5	SNM-1	삼능	8792	1999.10	
		PT	100VA	13200/110		SNP-101	삼능		1999	
		VCB	12.5kA	24kV	630	LVB-20E-13A	LG산전	H990120000506	1999.01	
		ACB	50kA	550V	1600	LBA-16S-4ESB	LG산전	H991005006503	1999.10	TR1
ACB		42kA	550V	630	LBA-06S-4ESB	LG산전	H991001003403	1999.10	TR2	
ATS		4P 3EA, 제조(서일기전), 제조년(1999.08-09), 600A, 200A, 100A								
MOF용 PF 비한류형 40A, PT용 PF 비한류형 1A, TR1 비한류형 PF 20A, TR2 COS 10A										
변압기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	절연종류	제조회사	일련번호	제작월	용도	
	몰드	600	1차 22.9KV 2차380/220v	15.1 911.6	F종	효성	10085953-0001	2017.5	세대	
	몰드	300	1차 22.9KV 2차380/220v	7.6 455.8	F종	효성	10085953-0002	2017.5	공용	
보호 계전기	종류	정정 Tap/순시	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR	5/20	2.5	DC110V	GCO-C13D39	경보	LG8379	1998.12	VCB	
	OCR	5/20	2.5	DC110V	GCO-C13D39	경보	LG8342	1998.12	VCB	
	OCR	5/20	2.5	DC110V	GCO-C13D39	경보	LG8380	1998.12	VCB	
	UVR	60	10	DC110V	GVU-CD1	경보	LN8094	1998.12	VCB	
	OCGR	0.7/10	2	DC110V	GCO-C12D5	경보	LG8421	1998.12	VCB	
수전용량 900KVA, I=22.69A(CT비 적용 2차 환산시 3.78A), CT 30/5=6배, OCR TAP 5A, 1차 환산 30A										

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자	
		DBG-350	320KW	380/220V	603/553A	60Hz	80%	동방	6314ZZ	1999.10	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자			
		P158LE-2	321kW	1800 RPM	RADIATOR	대우	EAZOC 990004	1999			
	축전지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 환 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
무보수 밀폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2019.5. 22.	3년	2021.			

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.22.)

고객명(상호)		효자 휴먼시아 6차 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	900 KVA
	용량	1,750 KVA		공용 비상	450 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	400 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						5 kA		
	수전반	고압반 6 면			저압반 7 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	정격전압등	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	24KV	50kV		VTLF 24/630 A1	비츠로	90775	2009.1	
		MOF	3*25VA	75In	40/5	DMI-203N	동우			
		PT	25.8KV		12.5kA	DP1-203N	동우		2009	
		VCB	24KV	12.5kA	630A	VVBF-2613	비츠로	90210	2009.04	
		ACB	12KV	50KA	800A	HIAN08	현대	A409-03788	2009.09	
ACB		12KV	50KA	800A	HIAN08	현대	A409-03793	2009.09		
ACB		12KV	50KA	800A	HIAN08	현대	A409-03790	2009.09		
TIE ACB		12KV	50KA	630A	HIAN06	현대	A409-03785	2009.09		
LBS 한류형 PF:80A, PT용 비한류PF:1A, TR용 비한류PF: 15A(TR3대 동일)										
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	IMP	제조회사	일련번호	제조번호	제작월	용도
	몰드	450	1차 22.9KV 2차380/220v	11.35 683.7	4.18	KP일렉	0906250	2009.9		세대
	몰드	450	1차 22.9KV 2차380/220v	11.35 683.7	4.17	KP일렉	0906251	2009.9		세대
	몰드	450	1차 22.9KV/ 2차380/220v	11.35 683.7	4.16	KP일렉	0906252	2009.9		동력
보 호 계 전 기	종류	순시 정정 Tap	순시 T/DLY	한시 정정 Tap	한시 T/DLY	모델명	제조회사	제조번호	용도	
	OCR[*]	I>> 12In	59.99 s	I> 1.5In	1.00	GIPAM-115F1	LS산전	09071675	VCB	
	OCGR[*]	In>> 4.0In	0.04 s	In> 0.5In	0.10				VCB	
	UVR	V<< 0.2Vn	0.10 s	V< 0.80Vn	0.10 s				VCB	
	발전기	OCR, OCGR, OVR 활성화					GIPAM-115F	LS산전	09071728	

발 전 설 비	발 전 기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제 작 일 자
		PDS-400	400KW	380/220V	836/760	60Hz	80%	파워맥스	08GE052	2009
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제 작 일 자		
		P1801F	507kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	EAZOF900907	2009.07		
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제조회사	설치일자	교체주기	교체 예정일	
무보수 일폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2015.10.14	3년	2018.10		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.20.)

고객명(상호)		아중현대아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	2,000 KVA
	용량	3,200 KVA		공용 비상	750 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	450 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 6 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF	3*25VA	13200/110	100/5	SHM-01	삼흥	2334	1997.1	
		PT	13200/110V	110V		SHP-1	삼흥	2411	1996.11	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	3AF6111-4	현대	V16-2628	1996	MAIN
		ACB1	35KA	660V	1600A	HAT 16	현대	A27-0442	1997.2.23	세대1
		ACB2	35KA	660V	1600A	HAT 16	현대	A27-0441	1997.2.23	세대2
ACB3		35KA	660V	1250A	HAT 16	현대	A26-3399	1996.11.4	공용	
PF류		MOF용 PF 150A, PT용 PF 1A, TR1용 COS 30A, TR2용 COS 30A, TR3용 COS 25A(도면DATA)								
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	IMP	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	oil	1000KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	25.2 1519.2	4.61	삼진	TA1000-5	1997.1	세대	
	oil	1000KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	25.2 1519.3	4.70	삼진	TA1000-4	1997.1	세대	
	oil	750KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	18.9 1139.5	4.81	삼진	TA750-12	1997.1	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR1	4	1	110	GCO-C12D39	경보	K16442	1996.11		
	OCR2	4	1	110	GCO-C12D39	경보	K16443	1996.11		
	OCR3	4	1	110	GCO-C12D39	경보	K16444	1996.11		
	OCGR	0.5	1	110	GCO-C12D5	경보	A57814	1997.1		
	UVR	60	8	110	GVU-CD1	경보	H96060	1996.8		
2,750KVA의 In 69.33A, CT비 100/5(20배)로 2차 환산시 3.47A, 현재 OCR 한시TAP는 4A설정(단락보호)										

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		71237406	450KW	380/220V	854A	60Hz	80%	DETROIT	L17048	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		450R0ZD71	450kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	KOHLER	384864	1996		
축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
	무보수 밀폐형	200AH	12V	2EA	로켓트	2019.7.12	3년	2022.6		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.15.)

고객명(상호)		익산 평화제일 오투그란데 에버		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	400 KVA
	용량	1,200 KVA		공용 비상	500 KVA
한전관할사업소		책임부계정		발전설비	300 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개 폐기	(종류)AISS (전류)한류형 50AT	주개폐기	ACB 630A, 800A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )						피뢰기	18 kV	
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)							2.5 kA	
	수전반	고압반 3 면(일체형)			저압반 1 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 및 주 요 설 비	종류	용량 등	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제작 회사	제조번호	제작 일자	용도
		AISS	15kA	25.8kV	200A	KD-05-A	경동	A118-0126	2018.03	
		AISS 컨트롤러	TYPE:KD-05-A, 25.8kV 200A, 상전류 30A, 지락전류 15A, 돌입전류 억제시간 1.0SEC							
		MOF	75IN	13200/110	30/5	SNLM-13A	삼능	80402	2018.01	
		ACB	50kA	660V	630	KD05E406A	경동	1802084	2018.02	세대
		ACB	50kA	660V	800	KD05E408A	경동	1802083	2018.02	동력
MOF 1차 한류형 PF:50A, TR1 400KVA용 COS 12A, TR2 500KVA용 COS 15A										
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	절연종류	제조회사	일련번호	제조번호	제작월	용도
	MOLD	400	1차 22.9KV 2차380/220v	10.09 608	F종	조일성업				세대
	MOLD	500	1차 22.9KV 2차380/220v	12.61 760	F종	조일성업				동력
일체형 판넬로 명판 확인 불가										
보 호 계 전 기	종류	LDT I1	LDT T1	STD I2	STD T2	INST I3	BASE CUR	GFT Ig	GFT T3	제조
	ACB1 OCGR	1.0	2.5	4	0.4	12	0.8	Non	0.4	경동
	ACB2 OCGR	1.0	2.5	4	0.4	12	0.8	Non	0.4	경동
	LTD(장한시): 계전기가 연속해서 공급할수 있는 전류 설정, STD(단한시): 사용용량의 일정한 배율이상으로 전류가 정해진 시간동안 흐르면 계전기가 동작하는 조건을 설정, INST(순시): 시간에 관계하지 않고 사용용량의 일정배율 이상으로 전류가 흐르면 즉시 차단하는 기능, GFT(지락): 전류의 누전이 발생하면 차단하는 기능									

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제작 회사	제조번호	제 작 일 자	
		EPG-300DD	300KW	380/220V	570A	60Hz	80%	이스트파워	G-17110548	2018.02	
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자			
		P126T1-11	465kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	ED10C763788	2017			
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제조회사	제조일자	교체주기	교체 예정일		
무보수 밀폐형		150AH	12V	2EA	로켓트	2018 (2017)	3년				

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.13.)

고객명(상호)		전북테크비즈센터		사무/업무 시설	
계약 내용	전압	22,900 V		1~6F	1,000 KVA
	용량	2,330 KVA		7~10F	1,000 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	330 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )						피뢰기	18 kV	
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 160 m (CP주 기)							5 kA	
	수전반	고압반 5 면			저압반 5 면		발전기반 0 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	용량(kA)	전압(V)	전류(A)	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		LBS	F100A	24KV	630					
		MOF	25VA	13200/110	75/5	YHM-25	영화산업	890	2020.3	
		VCB	24KV	12.5KA	630	VL-20E13F06	LS산전	200604-9641.09	2020.06	
		CT	12.5kA	40VA	75/5	WE8R	경보	C1201637	2020.03	
		ACB1	12kV	65kA	2000	AN-20E4-20A	LS산전	200622-0930.01	2020.06	
ACB2		12kV	65kA	2000	AN-20E4-20A	LS산전	200622-0941.01	2020.06		
ACB TIE		12kV	65kA	2000	AN-20E4-20A	LS산전	200622-0939.01	2020.06		
ATS	8kV		600	66WN4BA-B	비츠로	79969025100006	2020.04			
LBS 한류형 PF: 100A, MOF 비한류형 PF: 100A, PT(MOLD일체형) 한류형 1A, TR용 한류형 PF: 50A										
변 압 기	종류	용량(kVA)	전압(kV)	전류(A)	절연종류	제조회사	일련번호	형식	제작월	용도
	MOLD	1000	1차 22.9KV 2차380/220v	25.21 1519	F종	KP일렉	M20509-001	MHA1000	2020.11	
	MOLD	1000	1차 22.9KV 2차380/220v	25.21 1519	F종	KP일렉	M20509-002	MHA1000	2020.11	
보 호 계 전 기	종류	설정값	T/DLY	CURVE	모델명	제조회사	제조번호	정격	용도	
	OCR	I >> 2In	0.04sec		GIPAM-115FI	LS산전	0220062052	정격전압 PT: 110V GPT: 190V 정격전류 CT: 5A ZCT: 1.5mA		
		I > 1In	0.36	VI(강반한시)						
	OCGR	In >> 0.5In	0.04sec							
		In > 0.20In	0.13	VI(강반한시)						
수전용량 2,000KVA의 I=50.43A, 75/5(15배)CT비 적용 2차 I=3.36A, OCR 한시 설정 1In=5A										

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제 작 일 자
		DP126LA	375KW	380/220V	712A	60Hz	80%	두산	DX12-00G0 2003275	2020.08
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제 작 일 자		
		BKD330S	330kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	보국	G-1200501	2020.11		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	제조일자	교체주기	교 체 예 정 일	
	무보수 일폐형	200AH	12V	2EA	아트라스 ITX	2020	3년	2023		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.08.)

고객명(상호)		인후송정써미트 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	800 KVA
	용량	1,360 KVA		공용 비상	300 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	260 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개 폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A				
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )					피뢰기	18 kV			
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA			
	수전반	고압반 5 면			저압반 5 면		발전기반 1 면				
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도	
		LBS	24KV	12.5KA	630A						
		MOF	13200/110	40/5		SNM-1	삼능	88004	2008.07	한전	
		VCB	12.5kA	24KV	630A	JW2412-630	중원전기	ED7188	2007.11	main	
		ACB	660VAC	50KA	1600A	KD05E416D	대륙	807273	2008.07	세대	
		ACB	660VAC	50KA	630A	KD05E416D	대륙	807274	2008.07	공용	
LBS:한류형 63A PF, PT(영화산업)한류형 1A 일체형, TR 각 COS 퓨즈링크 25A & 10A											
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	임피던스 VOLT	제조회사	모델명	제조번호	제작월	용도	
	몰드	800	1차 22.9KV 2차380/220v	20.17 1215.5	5.12%	KP일렉	KPML-A800	0804133	2008.8	세대	
	몰드	300	1차 22.9KV 2차380/220v	7.56 455.8	4.46	KP일렉	KPML-A300	0804132	2008.8	공용	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도		
	OCR*3	3	2	DC 110V	GC0-C I III D39	경보	F48467 등	2008.6	과전류		
	GOCR	1.0	1	DC 110V	GC0-C I II D5	경보	E28755	2008.5	지락		
	UVR	60	10	DC 110V	GVU-CD169	경보	E68803	2008.5	저전압		
	OVR	130	5	DC 110V	GV0-CD1	경보	CA8446	2008.3			
	TR 1100KVA의 정격전류(역률1) In 27.73A를 CT비로 환산시 3.47A, 현재 OCR TAP 3A(단락과전류보호)										

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		TS-260	260KW	380/220V	474A	60Hz	80%	TS파워	2008094	2008.8
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명		제 조 번 호	제 작 일 자	
		P120	290kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산		ED104804469	2008	
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사		교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일
무보수 밀폐형		150AH	12V	2EA	로켓트		2017.11.23	3년		

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.06.)

고객명(상호)		호자 SK리더스 뷰 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,000 KVA
	용량	2,350		공용 비상	750 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전 설비	600 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	KV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						KA		
	수전반	고압반 5 면			저압반 7 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF(MOLD)	50/5A	13200/110		YHM-24	영화산업	50376	2015.1	
		PT(일체)	13200/110V	110V		1A PF 일체 MOLD	확인불가	확인불가	확인불가	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	HVF6111F	현대	V414-06812	2014	MAIN
		CT(MOLD)	50/5A	25.8kV	12.5kA	WE8R	경보	1840827	2014.09	계전기
		ACB1	65KA	1000V	1600A	UAS16A4A	현대	A715-00422	2015.02	세대
ACB2		65KA	1000V	1250A	UAS16A4A	현대	A715-00428	2015.02	공용	
PF류	MOF용 중원전기 한류형 PF 100A, PT용 PF 1A, TR1용 비한류형 PF 40A, TR2용 비한류형 PF 25A									
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	IMPEDANC E VOLT	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD	1000KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	25.2 1519.3	7.35%	현대	5GGJ017-01	2015.03	세대	
	MOLD	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1139.5	6.13%	현대	5GGJ018-01	2015.03	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	VCB반 피앤씨테크 다기능 디지털 전력보호 감시장치 / PAC-P200 / SETTING 2회 클릭 PROTECTION									
	수전용량 1,750KVA의 정격전류(역률1): 44.12A (CT비로 2차 환산시 4.41A)									
	순시/정한시 단락과전류보호 정정 IOC1(50_1): PICKUP: 22.30A, DELAY: 0.05SEC									
	한시 단락과전류보호 정정 TOC(50): CURVE: IEC VI, PICKUP: 5.90A, MULTIPLIER: 0.06									
	순시/정한시 지락과전류보호 정정 IOC1(50N_1): PICKUP: 0.05A, DELAY: 1.20SEC									
	한시 지락 과전류 보호 정정 TOCG(51N): CURVE: IEC VI, PICKUP: 1.20A, MULTIPLIER: 0.18									
저전압 보호1 정정 UV1(27_1): PICKUP: 60A, DELAY: 10.00SEC										

발 전 설 비	발전기	모델	비상출력	전압	전류	주파수	역률	제작 회사	제조번호	제 작 일 자
		DIG4600	600KW	380/220V	1140/1035	60Hz	80%	대흥기전	1560004	2015.02
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		DP180LB3	661kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	DV18-00G08405855	2014.10		
축 전 지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체 예정일		
	무보수 밀폐형	200AH	12V	2EA	로켓트	2018.7.16	3년	2021.7		



## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.07.01.)

고객명(상호)		서신대우대창 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	750 KVA
	용량	1750 KVA		공용 비상	600 KVA
한전관할사업소		책임분계점	지중개폐기	발전설비	400 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 6 면			저압반 4 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF	40/5A	13200/110		COM-201	COV	OM170128	2017.05	
		PT	13200/110V	110V		SNP	삼능	171	1998.12	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	LVB-20E-13D/06-1A2B	LG산전	100531-6188S.0	2010.06	MAIN
		ACB1	50KA	660V	1600A	KD05E416D	경동	1706095	2017.06	세대
		ACB2	50KA	600V	1250A	SAB12M	서일	1540	1999.2	공용
ATS		서일중전기 Type: SAS-68M(800A, 1999.2), Type: SAS-62M(200A, 1999.2)								
PF류		MOF용 PF 65A(비한류), PT용 PF 1A(비한류), TR1용 COS 25A, TR2용 COS 20A								
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	BIL	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	oil	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.91 1139.31	150	효성	JP971765	1999.3	세대	
	oil	600KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	15.13 911.61	150	효성	JP971764	1999.3	공용	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	POR	L-H		UV-190/130V	GVP- OCD9	경보	AB9076	1999.1	결상	
	OCR1	4	2	110	GCO-C13D4	경보	K08457	1995.11	과전류	
	OCR2	4	2	110	GCO-C13D4	경보	I21581	1995.9	과전류	
	OCR3	4	2	110	GCO-C13D4	경보	I21554	1995.9	과전류	
	OCGR	0.5	2	110	GCO-C13D5	경보	E02587	1995.5	지락	
	CT환산	50/5A(10배), 1,350KVA(In:34.04A), Iocr:40A, Pocr:1,587KVA								

발 전 설 비	발 전 기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자	
		PWH	400KW	380/220V	760A	60Hz	80%	대우	PWH4298	1998	
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자			
		PWH	400kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	대우	G-805217	1998			
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
무보수 일폐형		200AH	12V	2EA	솔라이트	2017.07. 05.	3년	2020.07			

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021.06.22.)

고객명(상호)		평화엠코타운아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	1,500 KVA
	용량	3,200 KVA		공용 비상	1,250 KVA
한전관할사업소		책임분계점	지중개폐기	발전설비	450 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V	수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 600A				
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 9 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF	13,200/110V(120배), 100/5A(20배)			YHM-24	영화산업	3551	2012.05	
		PT	13200/110V	110V		YHP-24N	영화산업	8413	2012.03	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	HVF6111F	현대	V412-02679	2012	MAIN
		ACB1	65KA	1000V	1600A	UAS16	현대	A712-00204	2012.06	세대1
		ACB2	65KA	1000V	1600A	UAS16	현대	A712-00203	2012.06	세대2
ACB3		65KA	1000V	2500A	UAS25	현대	A712-00205	2012.06	공용	
PF류		MOF 한류형PF 125A, PT용 한류형일체식 1A, TR1용 PF 30A, TR2용 PF 30A, TR3용 PF 50A								
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	%IMP	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD TR1	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1139.5	6.37	현대	2GGJ123-01	2012.06	세대	
	MOLD TR2	750KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1139.5	6.37	현대	2GGJ123-02	2012.06	세대	
	MOLD TR3	1250KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	31.5 1899.2	7.06	현대	2GGK053-01	2012.06	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR1	3	10	DC 110	GCO-C13D39	경보	E22721	2012.5		
	OCR2	3	10	DC 110	GCO-C13D39	경보	E22705	2012.5		
	OCR3	3	10	DC 110	GCO-C13D39	경보	E22722	2012.5		
	GOCR	0.5	10	DC 110	GCO-C12D5	경보	125525	2015.9		
	UVR	60	10	DC 110	GVU-CD169	경보	E42303	2012.5		

발 전 설 비	발전기	모델	출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제 작 일 자
		SD450	450KW	380/220V	855A	60Hz	80%	삼양	MB20750018	2012.7
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		P158LE111	507kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	DV15- 00G03103095	2011.12		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	초기 내부저항	교체 예정일	
무보수 밀폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2020.7.7	3.54	2023.7		

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021.06.18.)

고객명(상호)		중화산동 현대에코르 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	3,000 KVA
	용량	4,500 KVA		공용 비상	850 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	650 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 4 면			저압반 3 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		LBS	630A	24KV	200A	퓨즈부착형(한류형)	LG산전		미확인	
		MOF	13200/110V	110V	100A	YHM-20BD	영화산업	6695-V	2007.11	
		PT	125KVBIL	24KV	200VN	YHP-22S(E)N	영화산업	01319	2003.02	
		VCB	12.5kA	24kV	630A	LVB-20F-13A206	LG산전	030128-4369.04	2003.02	
		ACB1	50KA	660V	2500A	LBA-25S-4ESA	LG산전	030128-4375.01	2003.02	세대1
ACB2		50KA	660V	2500A	LBA-25S-4ESA	LG산전	030311-9706.01	2003.03	세대2	
ACB3		50KA	660V	1600A	LBA-16S-4ESA	LG산전	020102-4183.01	2002.12	공용	
PF류	LBS용 한류퓨즈 200A, PT용 PF 1A, TR1,TR2용 PF 50A, TR용 PF 30A									
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	BIL	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOLD	1500KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	37.82 2279	150	LG산전	미확인	미확인	세대	
	MOLD	1500KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	37.82 2279	150	LG산전	미확인	미확인	세대	
	MOLD	850KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	21.43 1291	150	LG산전	미확인	미확인	동력	
보 훈 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR	순시 I>> 20A, 한시 I> 8.0A Tm 0.8, Curve : SI								
	OCGR	순시 I>> 10A, 한시 I> 1.0A Tm 0.8, Curve : VI								
	UVR	80%(88V) Tm 5.0 sec, Curve : DI								
	계전기명	PRO MET / KEN-3000, 2003년도								

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		DJG-650M	650KW	380/220V	1235A	60Hz	80%	대전기기	23015	2003.03
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		12V2000G4 2	735kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	MTU	535102796	2002		
축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
	무보수 밍폐형	200AH	12V	4EA	로켓트	2019.09.25	3년	2022. 09.24		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.06.15.)

고객명(상호)		동서학동 거산황궁 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	800 KVA
	용량	1400 KVA		공용 비상	300 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	300 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) ASS 200A (전류)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( √ )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 4 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		ASS	4000kVA	25.8K	200A	VAS-0-A22	경동	A11-0408	2011.04	
		MOF	13200/110V	110V	5A	YHM	영화	4436	2006.10	
		PT	100*3VA	13200/110		SNP	상능	454	1993.2	
		VCB	12.5kA	24kV	630A	VL-20E13F06	LGIS	170608-0920.03	2017.06	
		ACB1	50KA	660V	1250A	KD05E412D	경동	1710057	2017.10	
ACB2		50KA	660V	1250A	KD05E412D	경동	1710056	2017.10		
ACB3		50KA	660V	1000A	KD05E410D	경동	1710058	2017.10		
PF류	MOF용 PF 40A, PT용 COS 3A, TR1용 COS 15A, TR2용 COS 15A, TR3용 COS 10A									
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	BIL	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OIL TR	400KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	10.08 607.7	150	동광	7153P	2007.9	세대	
	OIL TR	400KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	10.08 607.7	150	동광	7152P	2007.9	세대	
	OIL TR	300KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	7.56 455.8	150	동광	7154P	2007.9	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR1	4	1	110	GC0-C134	경보	BA1740	2011.2		
	OCR2	4	1	110	GC0-C134	경보	BA1756	2011.2		
	OCR3	4	1	110	GC0-C134	경보	BA1739	2011.2		
	OCGR	0.5	1	110	GC0-C135	경보	H60864	2010.8		
	UVR	60	5	110	GVU-C1	경보	HA0740	2010.8		

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		HEG-0650-MS	590KW	380/220V	1120A	60Hz	80%	현대	IRDLO70	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		D2842LE	718kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	MAN	706569	2001		
축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
	무보수 밍페형	200AH	12V	2EA	로켓트	2017.03.30	3년	2020.03		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.06.03.)

고객명(상호)		서신 현대 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	600 KVA
	용량	1,350 KVA		공용 비상	500 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비(비상)	250 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 6 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF	40/5A		40A	YHM-013	영화산업	1232	1994.02	
		PT	13200/110V	110V		YHP-13	영화산업	2411	1995.02	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	3AF6111-4	현대	V14-1331	1994	MAIN
		ACB1	50KA	690V	1250A	KSB-12/4P	기성	20120423	2020.12	세대
		ACB2	35KA	660V	1000A	HAT-10	현대	A24-2351	1994.12	공용
ATS			600V	1000A	610WN4BD	광월	50148	1995.02	공용	
PF류		MOF용 PF 50A, PT용 COS 1A, TR1용 COS 20A, TR2용 COS 15A								
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	BIL	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OIL TR1	600KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	15.13 912	150	조일성업	2010845	2020.12	세대	
	OIL TR2	500KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	12.61 760				1995	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR1	5	1	110	GCO-C13D39	경보	A06945	1995.1		
	OCR2	5	1	110	GCO-C13D39	경보	A06944	1995.1		
	OCR3	5	1	110	GCO-C13D39	경보	A06936	1995.1		
	OCGR	0.5	1	110	GCO-C13D5	경보	K25077	1994.11		
	UVR	60	10	110	GVU-CD169	경보	A28011	1995.1		

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		DOC275	225KW	380/220V	807A	60Hz	80%	대전	0477414	1994.9
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
	무보수 임페형	200AH	12V	2EA	로켓트	2018.6	3년	2020.6		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.06.01.)

고객명(상호)		평화 호반리젠시빌		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	1,150 KVA
	용량	2,850 KVA		공용 비상	750 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	650 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 600A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	KV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						KA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 6 면		발전기반 1 면			
	차단기 등 주요 설비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF	75/5A		75A	SNM-1	삼능	30241	2002.02	
		PT	13200/110V	110V		SNP-101	삼능		2001.02	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	LVB-20E-13A/06-1A2B	LG산전	011203-0425.06	2001.12	MAIN
		ACB1	50KA	600V	1250A	LBA-13S-4ESB	LG산전	020109-4153.04	2002.01	세대1
		ACB2	50KA	600V	1250A	LBA-13S-4ESB	LG산전	020109-4153.06	2002.01	세대2
ACB3		50KA	600V	1600A	LBA-13S-4ESB	LG산전	020102-1172.02	2002.01	공용	
PF류		MOF용 PF 100A, PT용 PF 1A, TR1용 COS 20A, TR2용 COS 25A, TR3용 COS 30A								
변압기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	BIL	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	oil외	550KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	13.87 836	150	부여국제	201247	2002.1	세대	
	oil외	600KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	15.13 912	150	부여국제	201216	2001.11	세대	
	oil외	750KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	18.91 1140	150	부여국제	201246	2002.1	동력	
보호 계 전기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR1	3	2	110	GCO-C13D39	경보	FT1392	2001.6		
	OCR2	3	2	110	GCO-C13D39	경보	F10509	2000.6		
	OCR3	3	2	110	GCO-C13D39	경보	FT1464	2001.6		
	OCGR	0.5	1	110	GCO-C13D5	경보	J46010	1996.10		
	UVR	60	5	110	GVU-CD169	경보	J60398	2000.10		

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		HEG-0650-MS	590KW	380/220V	1120A	60Hz	80%	현대	IRDLO70	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		D2842LE	718kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	MAN	706569	2001		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일	
무보수 밀폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2017.03.30	3년	2020.03		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.05.21.)

고객명(상호)		서곡 엘지 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	750 KVA
	용량	1,150 KVA		공용 비상	400 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	320 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개 폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 50A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )						피뢰기	18 kV	
		(종류) CNCV-W (굵기) 60 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)							2.5 kA	
	수전반	고압반 6 면			저압반 5 면		발전기반 1 면			
	차단기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		VCB	12.5	24,000	630	LVB-20F-13A	LG산전	H990414002614	1999.04	MAIN
		ACB	50	550	1250	LBA-13S-4ESB	LG산전	H990212000903	1999.02	TR1
		ACB	42	550	1000	LBA-10S-4ESB	LG산전	H990422001201	1999.04	TR2
	변압기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	IMP	제조회사	일련번호	제조년월	용도
유입		750	1차 22.9KV 2차380/220v	18.9 1139.5	5.41%	동방전기	990218	1999.05	세대	
유입		400	1차 22.9KV 2차380/220v	10.09 608	4.64%	동방전기	990214	1999.05	세대	
보호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	UVR	60	10	AC/DC110V	DUV-CD16	DAIYUN	194	1999.4	VCB	
	OCR	3.5(28A)	3	AC/DC110V	DOC-B-C1D2	DAIYUN	956	1999.4	VCB	
	OCR	3.5(28A)	3	AC/DC110V	DOC-B-C1D2	DAIYUN	958	1999.4	VCB	
	OCR	3.5(28A)	3	AC/DC110V	DOC-B-C1D2	DAIYUN	957	1999.4	VCB	
	OCGR	0.5	3	AC/DC110V	DOG-B-C1D5	DAIYUN	133	1999.3	VCB	

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		CP-320	320KW	380/220V	608A	60Hz	80%	코스탈 파워	CP-99-069	1999.04
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		TAD1232GE	392kW	1800 RPM	공냉식	불보	2120250896			
	축전지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일	
	무보수 인폐형	200AH	12V	2EA	로켓트	2020.03.25	3년	2023.02		

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021.05.18.)

고객명(상호)		효자 더샵 2차 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	1,200 KVA
	용량	2,850 KVA		공용 비상	500 KVA
한전관할사업소		책임부계정		발전설비	400 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개 폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( √ )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 8 면		발전기반 1 면			
	차 단 기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		VCB	12.5	24000	630	LVB-20F-13D/06-1A2B	LS산전	060322-9620R	2006.04	
		ACB	30	660	1000	LBA-10S-4ESA	LS산전	060307-4609.02	2006.03	TR1
		ACB	30	660	1000	LBA-10S-4ESA	LS산전	051205-8320.01	2005.12	TR2
		ACB	30	660	800	LBA-08S-4ESA	LS산전	060313-7232.02	2006.03	TR3
		TIE ACB	30	660	1000	LBA-10E-4ENA	LS산전	060322-0526.01	2006.04	
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	절연종류	제조회사	일련번호	제조번호	용도	
	몰드	600	22900/380/220	15.1/911.6	F	효성		2006.05	세대	
	몰드	600	22900/380/220	15.1/911.6	F	효성		2006.05	세대	
	몰드	500	22900/380/220	12.6/759.7	F	효성	YY11959601	2006.05	공용	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR(R)	3	2	DC110	GCO-CI II D39	경보	D46674	2006.4		
	OCR(R)	3	2	DC110	GCO-CI II D39	경보	D46673	2006.4		
	OCR(R)	3	2	DC110	GCO-CI II D39	경보	D46673	2006.4		
	OCR(R)	1.0	2	DC110	GCO-CI II D5	경보	D46748	2006.4		
	UVR	80	3	DC110	GVU-CD169	경보	066885	2006.03		

발 전 설 비	발 전 기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자	
		KTS-400-D	400KW	380/220V	760A	60Hz	80%	KTS	FFDH-0513 9	2006.05	
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자			
		P158LE	547kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	EAZO60012	2006.02			
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	제 조 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
무보수 임폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2019.11.21	3년	2021.11			



## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.05.11.)

고객명(상호)		효자 휴먼시아 5차 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	1,200 KVA
	용량	2,850 KVA		공용 비상	500 KVA
한전관할사업소		책임부계점		발전설비	450 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개 폐기	(종류) LBS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( <input checked="" type="checkbox"/> )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 6 면			저압반 7 면		발전기반 1 면			
	차 단 기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		VCB	12.5	24,000	630	VWBF-2613M	비츠로	90291		APT
		ACB	70	12,000	1000	HIAN10	현대	A409-03792	2009.09	TR1
		ACB	70	12,000	1000	HIAN10	현대	A409-03793	2009.09	TR2
		ACB	70	12,000	1000	HIAN10	현대	A409-03789	2009.09	TR3
		TIE ACB	70	12,000	630	HIAN06	현대	A409-03786	2009.09	TIE
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	절연종류	제조회사	일련번호	제조번호	용도	
	몰드	600	1차 22.9KV 2차380/220v	15.13 911.6	F중	KP일렉	0906255	2009.9	세대	
	몰드	600	1차 22.9KV 2차380/220v	15.13 911.6	F중	KP일렉	0906254	2009.9	세대	
	몰드	500	1차 22.9KV/ 2차380/220v	12.61 759.7	F중	KP일렉	0906253	2009.9	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR	I > 0.9In		AC/DC110V	GIPAM-115FI	LS산전	09071662		VCB	
		I >> 11In		AC/DC110V	GIPAM-115FI	LS산전	09071662		VCB	
	OCGR	In >> 0.5In		AC/DC110V	GIPAM-115FI	LS산전	09071662		VCB	
		In > 0.10In		AC/DC110V	GIPAM-115FI	LS산전	09071662		VCB	
	디지털			AC/DC110V	GIPAM-115FI	LS산전	09071729		발전기	

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		PDS-450	450KW	380/220V	854A	60Hz	80%	파워맥스	08GE046	2009.09
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 사 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		P1801F	497kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	EAS0A800722	2009		
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	제 조 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일	
		무보수 인폐형	200AH	12V	2EA	로켓트	2019.11.21	3년	2021.11	

### 6-1. 전기설비 관리대장(2021.05.06.)

고객명(상호)		호성 진흥더블파크 1단지 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	1,250 KVA
	용량	2,850 KVA		공용 비상	600 KVA
한전관할사업소		책임부계정		발전설비	500 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개 폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 630A				
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( √ )					피뢰기	18 kV			
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA			
	수전반	고압반 4 면			저압반 6 면		발전기반 1 면				
	차 단 기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도	
		VCB	12.5	24,000	630	LVB-20E-13D/06-1A2B	LG산전	041014-4295.01	2004.11	APT	
		ACB	85	600	2000	LBA-20S-4EC	LG산전	041126-9711.01	2004.02	TR1	
		ACB	65	600	1600	LBA-20S-4EC	LG산전	041201-1432.01	2004.12	TR2	
	변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)		전류 (A)	절연종류	제조회사	일련번호	제조번호	용도
		몰드	950	1차 22.9KV 2차380/220v		23.95 1443	F종	이화전기	04256	2004.12	세대
몰드		800	1차 22.9KV 2차380/220v		20.17 1215	F종	이화전기	04257	2004.12	세대	
몰드		600	1차 22.9KV/ 2차380/220v		15.13 912	F종	이화전기	04260	2004.12	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도		
	유도형	3A	1	DC110V	DOC-B-C1D3	DEESYS	K04-001944	2004.12	OCR		
	유도형	3A	1	DC110V	DOC-B-C1D3	DEESYS		2004.12	OCR		
	유도형	3A	1	DC110V	DOC-B-C1D3	DEESYS		2004.12	OCR		
	유도형	0.5A	1	DC110V	DOG-B-C1	DEESYS	K04-001947		OCGR		
	유도형	65	9.5	DC110V	GVU-C169	경보	L23712	2013.12	UVR		

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자	
		AMG-600	500KW	380/220V	1139A	60Hz	80%	K2 파워	EA0004	2005	
	원 동 기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자			
		P222LE	591kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	대우	EAY0A 500060	2005			
	축 전 지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	제 조 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일		
		무모수 밍폐형	200AH	12V	2EA	세방전지	2017	4년	2021		

### 5-1. 전기설비 관리대장(2021.06.29.)

고객명(상호)		우주 에코르 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	200 KVA
	용량	650 KVA		공용 비상	250 KVA
한전관할사업소		기타 태양광 발전	10.36 kW	발전설비	200 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개폐기	(종류) AISS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A				
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( ), 지중케이블( )							피뢰기	kV	
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)								kA	
	수전반	고압반 3 면			저압반 3 면		발전기반 일체형 면				
	차단기 및 고압기기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
		AISS	15	25,800	200	VAS-A-A31	비츠로	80909621700012	2019.12		
		비츠로 AISS 조작반 VIASS-M10 상전류 50A, 지락전류 25A, 돌입전류 억제시간 1.0 sec									
		몰드MOF	정격부담 25VA	150kV	15/5A	YHM-25	영화산업	95668	2019.12		
		MOF 1차측 한류형 퓨즈 비츠로 25A, TR용 비한류형 퓨즈 10A									
	변압기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	BIL[KV]	제조회사	일련번호	제조년월	용도	
MOLD		200	1차 22.9KV 2차380/220v	5.042 303.9	95	케이피 일렉트릭	M19984-001	2020.01	세대		
MOLD		250	1차 22.9KV 2차380/220v	6.303 379.8	95	케이피 일렉트릭	M19984-002	2020.01	공용		
저압 보호 계 전기 등	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도		
	LV-1M GIPAM 115FI	OCR: CT 1차 500 순시 HIGH I >> 6In, t-I >> 0.05[s] 한시 LOW I > 0.6In, t-I > 0.20, T/DLY CURVE VI			OCGR 순시 HIGH I >> 2.0In, t-I >> 0.05[s] 한시 LOW I > 0.20In, t-I > 0.20, T/DLY CURVE VI						
	LV-1M GIPAM 115FI	OCR: CT 1차 500 순시 HIGH I >> 6In, t-I >> 0.05[s] 한시 LOW I > 0.6In, t-I > 0.20, T/DLY CURVE VI			OCGR 순시 HIGH I >> 2.0In, t-I >> 0.05[s] 한시 LOW I > 0.20In, t-I > 0.20, T/DLY CURVE VI						
	비고	저압반 ACB 미사용, GIPAM 115FI 연동용 MCCB 사용, 각각 OCR 및 OCGR 활성화									

발 전 설 비	발전기	모델	출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제 작 일 자
		DHG4200T	200KW	380/220V	345A	60Hz	80%	대흥기전	1920029	2019.10
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		P086TI	223	1800 RPM	RADIATOR COOLING	두산	970166	2019		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체예정일자	교체주기	교체 예정일	
무보수 밀폐형		150AH	12V	2EA	델코		3	2023.08.07		

### 4-1. 전기설비 관리대장(2021.05.26.)

고객명(상호)		익산 부송 제일 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	600 KVA
	용량	950 KVA		공용 비상	350 KVA
한전관할사업소		책임부계점		발전설비	327 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개폐기	(종류) AISS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )						피뢰기	18 kV	
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)							2.5 kA	
	수전반	고압반 4 면			저압반 3 면			발전기반 1 면		
	차단기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		AISS	15	25,800	200	KD-03-A	경동	작동횟수 78회		
		유입MOF	70	12,000	1000	30/5A	영화	4122		
		ACB1	50	690	1250	SMB 1200	여기로	010195	2001.2	세대
		ACB2	50	690	800	SMB-2 800	여기로	010086	2001.1	공용
		ATS1		690	200	SI62T4P	여기로	010057	2001.1	MCCB
ATS2			690	800	MS68	여기로	010228	2001.2	공용	
변압기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)		전류 (A)	BIL[kV]	제조회사	일련번호	제조번호	용도
	유입	600	1차 22.9KV 2차380/220v		15.13 911.6	150	동진	1100	2001.3	세대
	유입	350	1차 22.9KV 2차380/220v		8.82 531.7	150	동진	1101	2001.3	공용
보호설비류	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	MOF PF	23KV/200AF		40	비한류형	경동	40			
	TR1 COS	25A								
	TR2 COS	15A								

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		SDA-360	327KW	380/220V	884A	60Hz	80%	썬테크	S-102207	2001.3
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		P158LE-1	366kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	대우	EAZ0B000019	2000		
축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	제조일자	교체주기	교체 예정일		
	무보수 인폐형	200AH	12V	2EA	로켓트					

### 4-1. 전기설비 관리대장(2021.05.31.)

고객명(상호)		정음 상동엘지아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900V		세대 일반용	600 KVA
	용량	1,200 KVA		공용 비상	300 KVA
한전관할사업소		책임부계점		발전설비	300 KVA

수 배 전 설 비	수전전압	22,900V		수전개폐기	(종류) AISS (전류) 한류형 100A(630A)	주개폐기	VCB 630A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )						피뢰기	kV	
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)							kA	
	수전반	고압반 6 면			저압반 6 면		발전기반 1 면			
	차단기 및 고압기기	종류	차단용량 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도
		AISS	15	25,800	200	KD-05-A	경동	AI 19-0348	2019.08	
		유입MOF	30*25VA	150kV	6배	30/5A	COV	PF 50A	2019.08	
		PT	100VA	22,900		SNP-101	삼능	PF 1A	2019.10	계기용
		VCB	12.5kA	24,000	630	VL-20E13F06	LS	170120-8946.02	2017.02	Main
		ACB1	50	1000	1250	AN-13D4-13J	LS	190531-7135.01	2019.06	세대
ACB1		50	1000	630	AN-03D4-06J	LS	190930-3225.01	2019.10	공용	
ATS1			660	800	KS-68/4P	기성	19100314	2019.10	공용	
ATS2			660	100	KS-61/3P	기성	19100316	2019.10	가로등	
ATS3		660	400	KS-64/4P	기성	19100315	2019.10	산업용		
변압기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)		전류 (A)	COS푸즈	제조회사	일련번호	제조번호	용도
	유입	600	1차 22.9KV 2차380/220v		15.12 911.6	20A	(주)멀티	190537	2019.10	세대
	유입	300	1차 22.9KV 2차380/220v		7.56 455.8	10A	(주)멀티	190536	2019.10	공용
보호계전기 등	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR	3	1	110	GCO-C13D3	경보	B66476	1996.2	과전류	
	OCR	3	1	110	GCO-C13D3	경보	B86464	1996.5	과전류	
	OCR	3	1	110	GCO-C13D3	경보	B66520	1996.2	과전류	
	UVR	60	3.5	110	GVU-CD1	경보	FJ6114	1996.6	과전압	
	GOCR	0.5	1	110	GCO-C13D5	경보	EU6127	1996.5	지락	

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제조회사	제조번호	제작일자
		PGX	290KW	380/220V	555A	60Hz	80%	대우	G-604217	1996.5
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제작 회사명	제조번호	제작일자		
		028401	465PS	1800 RPM	RADIATOR COOLING	대우	SCA600029	0996.5		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제조회사	교체일자	교체주기	교체 예정일	
무보수 밀폐형		150AH	12V	2EA	로켓트	2017.4.13	3	2021		

## 6-1. 전기설비 관리대장(2021.05.24.)

고객명(상호)		전주 평화 우성신성 아파트		아파트(주거시설)	
계약 내용	전압	22,900 V		세대 일반용	650 KVA
	용량	1,241 KVA		공용 비상	300 KVA
한전관할사업소		책임분계점		발전설비	291 KW

수 배 전 설 비	수전전압	22,900 V		수전 개폐기	(종류) LBS (전류) 630A	주개폐기	VCB 600A			
	인입선	가공전선( ), 가공케이블( √ ), 지중케이블( )					피뢰기	18 kV		
		(종류) CNCV-W (굵기) 60/20 mm <sup>2</sup> (길이) 100 m (CP주 기)						2.5 kA		
	수전반	고압반 7 면			저압반 6 면		발전기반 1 면			
	차 단 기 등 주 요 설 비	종류	차단용량 등 (kA)	전압 (V)	전류 (A)	모델명	제조회사	제조번호	제작 일자	용도
		MOF	VT 120배, CT 6배		720배	SNM-1	삼능	0450	2003.4	
		PT	13200/110V	110V	120배	SNP-22	삼능	02-081	2002.7	
		CT	30/5A	5A	6배	SNCE-2	삼능	02-141	2002.3	
		VCB	12.5KA	24KV	630A	LVB-20E-13A/06-1A2B	LG산전	030122-2252.02	2003.1	MAIN
PF류	MOF용 PF 50A, PT용 PF 1A, TR1용 PF 12A, TR2용 PF 12A, TR3용 PF 12A									
변 압 기	종류	용량 (kVA)	전압 (kV)	전류 (A)	권선온도 상승	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OIL TR	350KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	8.824 532	55	동아전기	30260	2003.5	세대	
	OIL TR	300KVA	1차 22.9KV 2차380/220v	7.563 455	55	동아전기	30300	2003.5	세대	
	OIL TR	300KVA	1차 22.9KV/ 2차380/220v	7.563 455	55	동아전기	30301	2003.5	동력	
보 호 계 전 기	종류	정정 Tap	정정 Lever	전원 V	모델명	제조회사	제조번호	제작일자	용도	
	OCR1	4	2	110	GCO-C13D39	경보	D43575	2003.4		
	OCR2	4	2	110	GCO-C13D39	경보	D43590	2003.4		
	OCR3	4	2	110	GCO-C13D39	경보	D43589	2003.4		
	GOCR	0.5	2	110	GCO-C13D5	경보	C43612	2003.3		
	UVR	60	10	110	GVU-CD169	경보	D83388	2003.4		

발 전 설 비	발전기	모델	연속출력	전압	전류	주파수	역률	제 작 회 사	제 작 번 호	제 작 일 자
		HEG-0650-MS	590KW	380/220V	1120A	60Hz	80%	현대	IRDL070	
	원동기	모델	용량	회전수	냉각방식	제 작 회 사 명	제 조 번 호	제 작 일 자		
		D2842LE	718kW	1800 RPM	RADIATOR COOLING	MAN	706569	2001		
	축전지	종류	용량	전압	수량	제 조 회 사	교 체 일 자	교 체 주 기	교 체 예 정 일	
무보수 임폐형		200AH	12V	2EA	로켓트	2017.03.30	3년	2020.03		