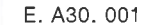
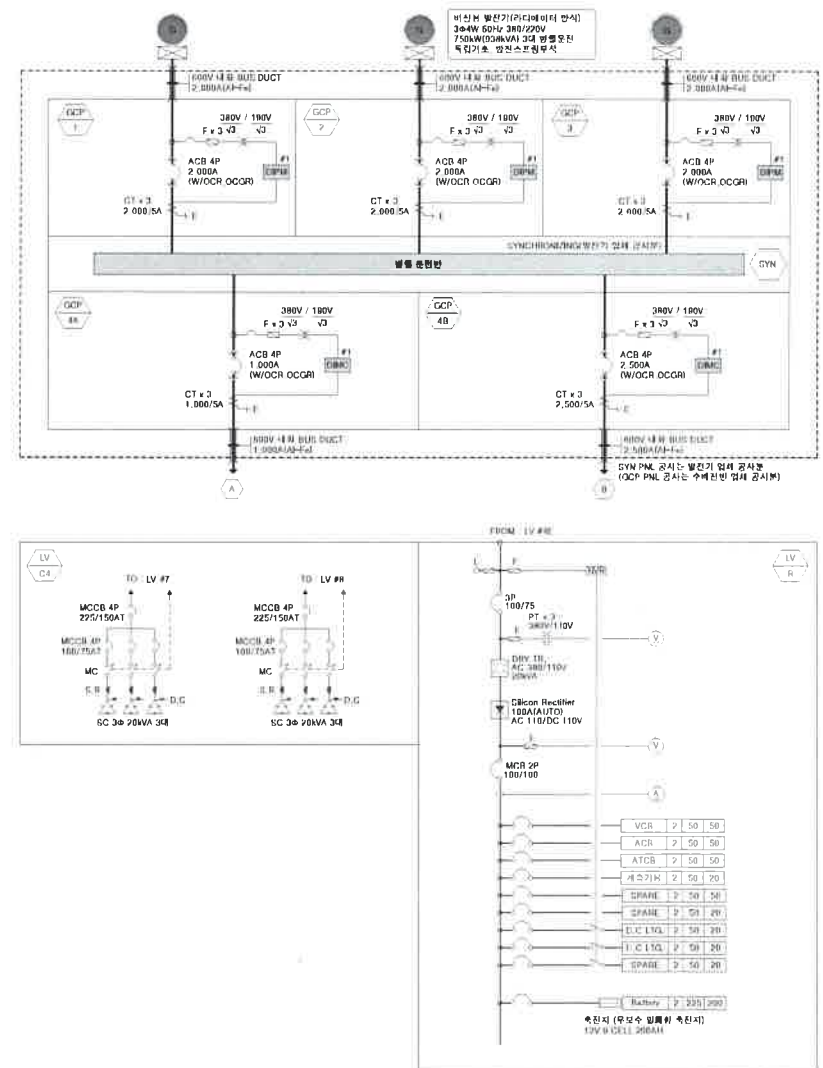
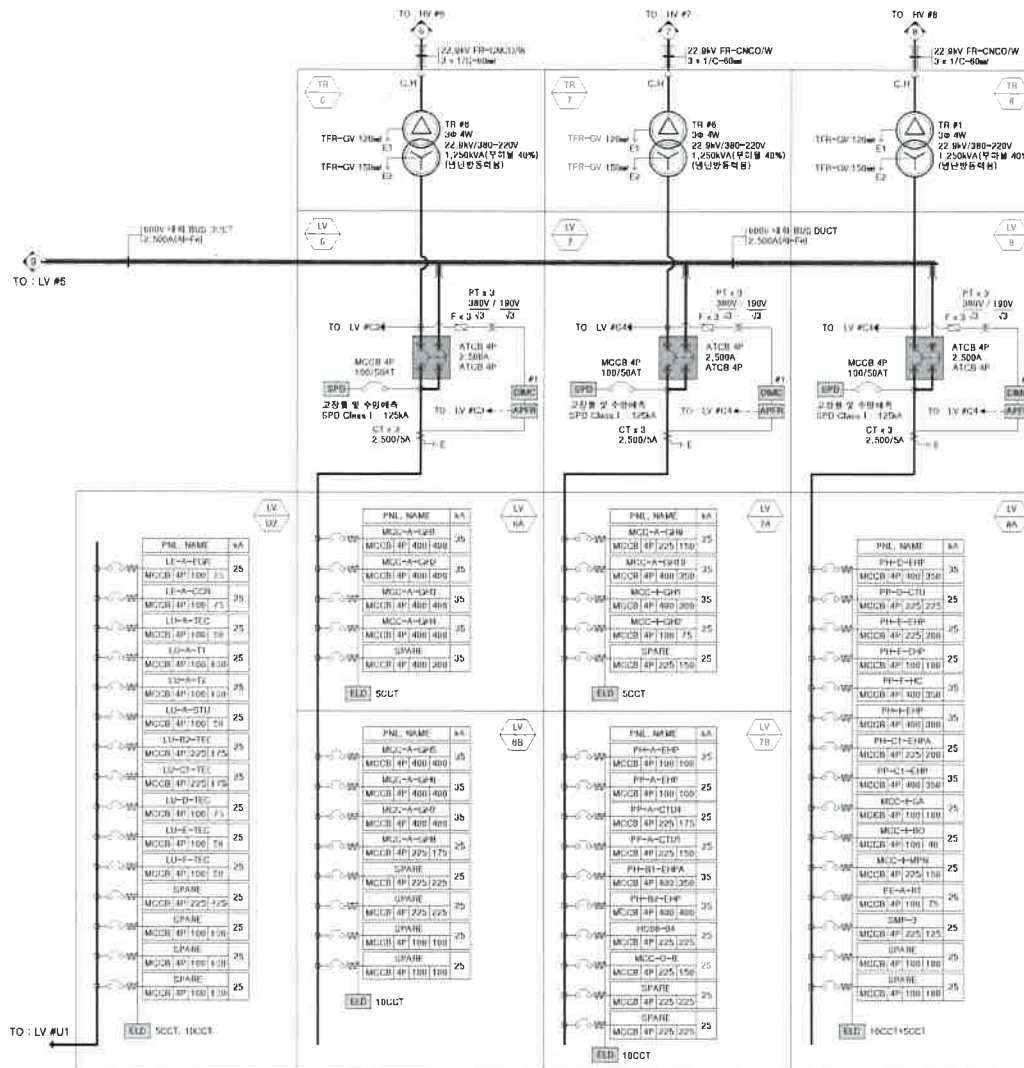


DPM	#1	Digital Integrated Protection & Monitoring Equipment - 모호계전기는 DC4, OCGR - 계측기는 V A, kW, KWH, PF
DPM	#2	Digital Integrated Protection & Monitoring Equipment - 모호계전기는 OC7, OCGR, UVR - 계측기는 V A, kW, KWH, PF, F
DPM	#3	Digital Integrated Metering & Control Equipment - 계측기는 V, A, kW, VAR, kWh, VARh, PF

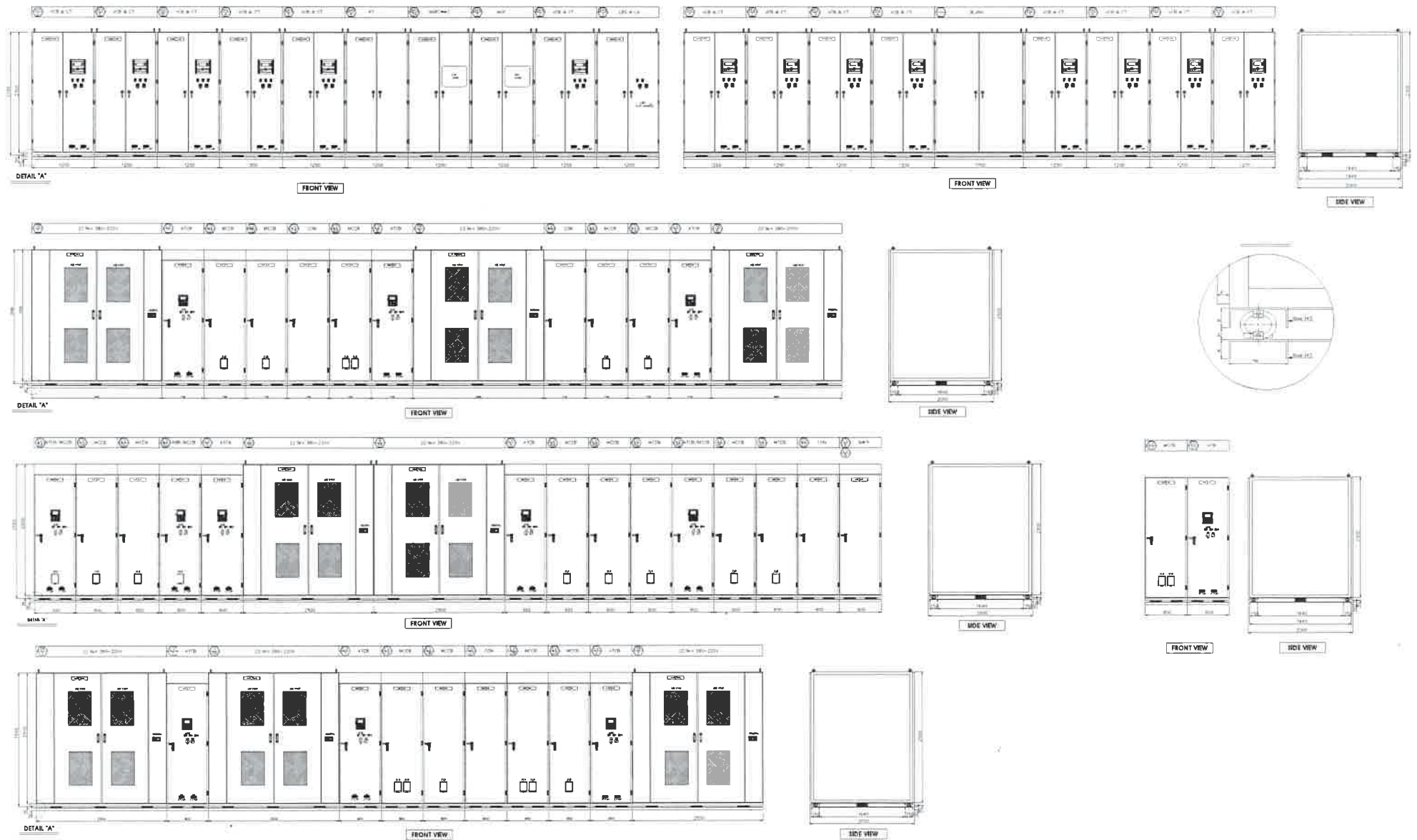




22.9kV 수변전설비 단선결선도 - 4(학교본부)

주식회사 일인인드스
종합설계업 제서물E-1-078호
면적내역 등록주최신고제05-010
Tel. 0213488-3500





수배전반 외함상세도(학교본부)

A1 1/100
A3 1/200

APPROVED BY
작성/검토서

DESIGNED BY
작성/검토서

CHECKED BY
작성/검토서

APPROVAL BY
작성/검토서

DATE
작성/검토서

PROJECT CODE
작성/검토서

DRAWING TITLE
작성/검토서

SCALE
작성/검토서

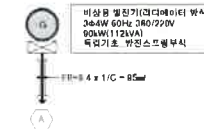
DATE
작성/검토서

PROJECT CODE
작성/검토서

DRAWING TITLE
작성/검토서

SCALE
작성/검토서

DFM	#1	Digital Integrated Protection & Monitoring Equipment - 모호개선 기능 OGR, OCGR - 계측 기능 W, A, kW, kWh, PF
DFM	#2	Digital Integrated Protection & Monitoring Equipment - 모호개선 기능 OGR, OCGR, UVR - 계측 기능 W, A, kW, kWh, PF, F
DMC	#1	Digital Integrated Metering & Control Equipment - 계측 기능 W, A, kW, VAR, kWh, VARh, PF

[illegible]

한글	영문
CH	Cable Fault
LRS	Local Remote Switch
MOF	Melting Out PB
LA	Lighting Arrestor
FF	Fuse Fuse
CT	Current Transformer
VCB	Vacuum Circuit Breaker
ACB	Air Circuit Breaker
MCCB	Molded Case Circuit Breaker
ZCT	Zero Phase Current Trans.
DM	Detector Meter
VAR	Vari Meter
ATS	Auto Transfer Switch
GA	Surge Absorber
OCGR	Ground Over Current Relay 순시/한시
DGR	Over Current Relay (순시/한시)
PT	Potential Transformer
SC	Static Capacitor
DIPM	Digital Integrated Protection & Monitoring Equipment
DMC	Digital Integrated Measuring & Control Equipment
SPD	Surge Protection Devices

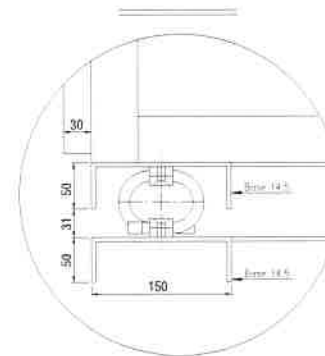
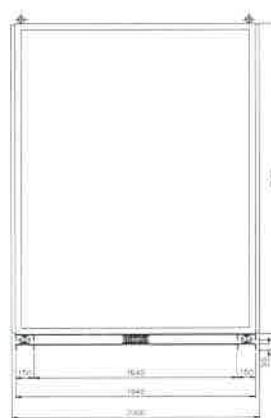
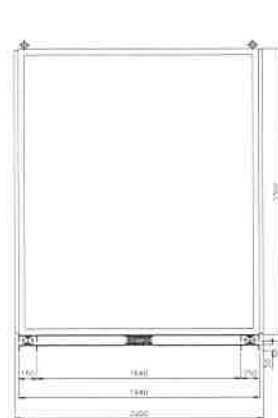
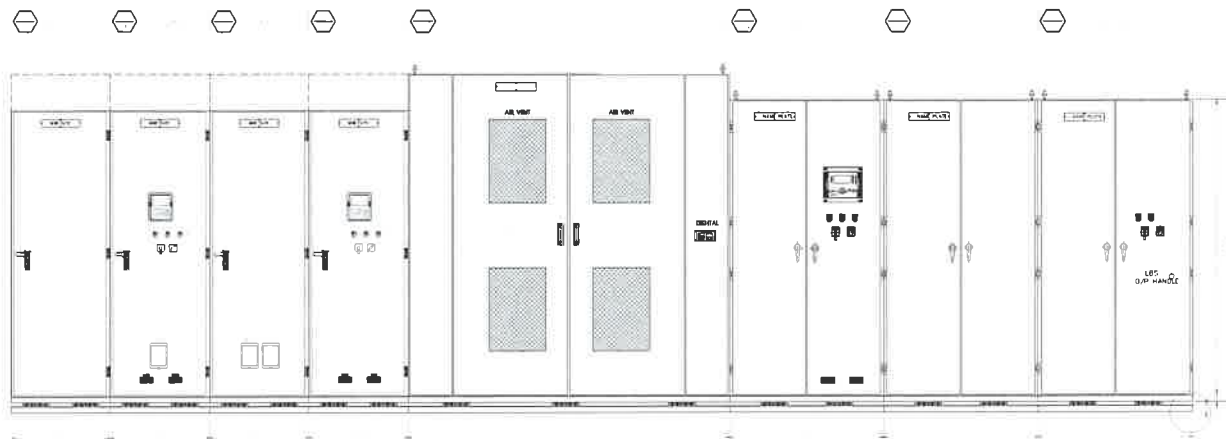
SCALE	A1 NONE
	A3 NONE



APPROVED		DRAWN by		SCALE
목결기술사	목결건축사	한익수		
		CHECKED by		
		하정석		
		APPROVAL by		DATE
				01 JAN 20

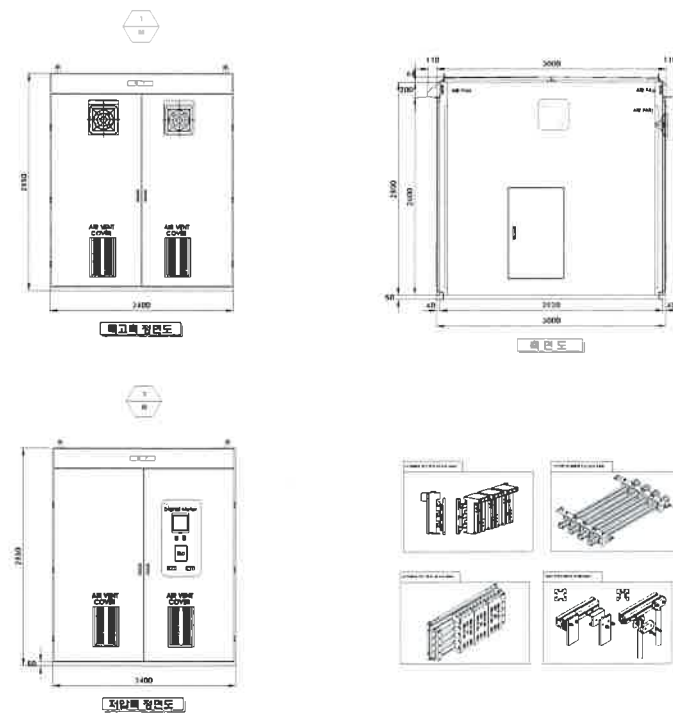
PROJECT CODE A2013060
NONE
NONE
DRAWING TITLE
22.8kV
수변전설비 디자인설계도
(부속) (상하관)
2014.10.06
E. G3

E. G30. 001

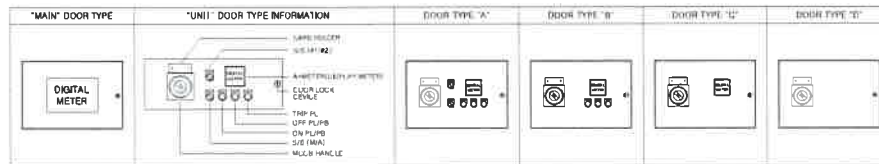
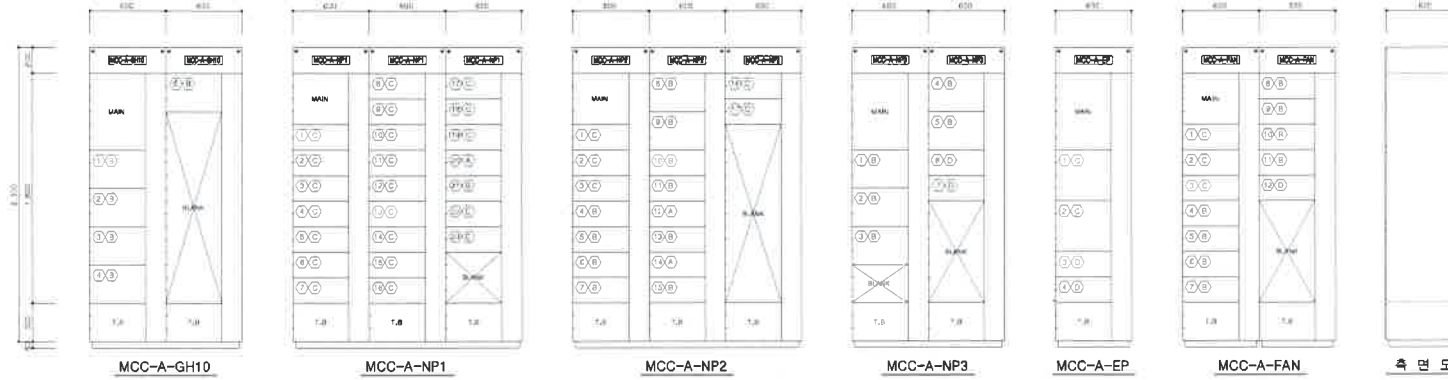
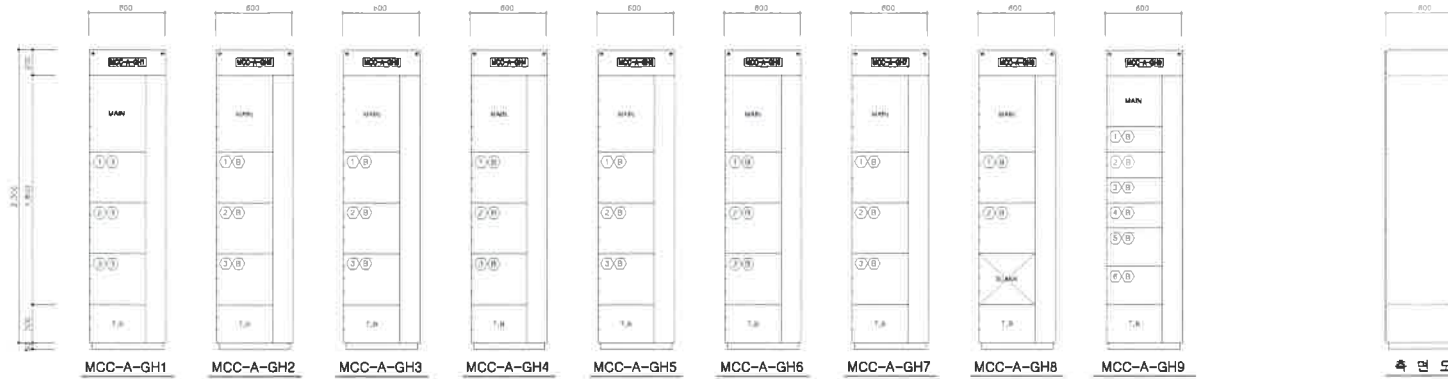


수배전반 외함상세도(병영생활관)

SCALE: A1 NONE
A3 NONE



주식회사 일신이앤드씨
종합설계업 재서울E-1-079호
엔지니어링 활동주체신고제05-010
Tel. 02)3488-3500



MCC 외함상세도 (학교본부)

A1 NONE
A3 NONE

APPROVED
작성/검수

작성/검수

DRAWN by
작성/검수

CHECKED by
작성/검수

SCALE
작성/검수

PROJECT CODE
작성/검수

DRAWING TITLE
작성/검수

DATE
작성/검수

REVISION
작성/검수

주식회사 일신이앤드씨
종합설계엔지니어링
연지니어링 활동주체신고번호 05-010
Tel. 02)3488-3500

A2013060

MCC 외함상세도
(학교본부)

E. A40. 004

The diagram illustrates a power distribution system starting from a main supply at the top left. The supply is labeled "MCC-Q-INP1" and includes a switchgear ("차압 전동함") and a transformer ("고압기용 기전설"). A CT ratio of 750 is indicated. The supply feeds into a busbar through a circuit breaker (CIR) and a fuse (FSA). From the busbar, multiple feeders branch out to various loads. The loads are numbered 1 through 17. Each load has a specific label: 1 (W+M), 2 (K+M), 3 (BOON), 4 (BOON), 5 (BOON), 6 (BOON), 7 (BOON), 8 (BOON), 9 (BOON), 10 (BOON), 11 (BOON), 12 (BOON), 13 (BOON), 14 (W+M), 15 (BOON), 16 (BOON), 17 (BOON). Each load is connected to a motor (M) or a generator (G). The diagram also shows a ground connection point.

[illegible]

항목명	기개설 필수품종	기개설 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	PIT 필수품종	S/PARE	S/PARE
광비동량	3상 1.5kW	3상 1.5kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	-	-
WCB관통	3P 50/20AT	3P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	3P 50/20AT	3P 50/20AT
CT용량	-	-	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA
캐패시터	10 uF	10 uF	20 uF	20 uF	20 uF	20 uF	20 uF	80 uF	20 uF	20 uF	20 uF	-	-
가동방식	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름	직접기름
비 고												예 비	예 비
필수번호	P09-04	P09-04	P09-06	P09-05	P09-05	P09-05	P09-05	P09-06	P09-06	P09-05	P09-05	P09-05	P09-05

[illegible]

장비명	가제실 급기배기	가제실 배기	정기실 급기배기	정기실 배기	PTT(통) 급기배기	PTT(통) 배기	PTT(통) 급기배기	PTT(통) 배기	주요관, 관로, 배관 비행선, 관로, 배관	SPS, TFS 급기배기	SPS, TFS 배기	S/PARE	S/PARE
공기통량	3상 2.2kW	3상 2.2kW	3상 1.8kW	3상 1.5kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	1상 0.2kW	1상 0.2kW	1상 0.2kW	1상 0.4kW	1상 0.4kW	=	=
MTD(통량)	3P 50/30AT	3P 60/30AT	3P 60/30AT	3P 60/30AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 50/20AT	2P 60/20AT	3P 50/20AT	5P 60/20AT
CT(통량)	20/5A	20/5A	10/5A	10/5A	10/5A	10/5A	-	-	-	10/5A	10/5A	-	-
캐패시터	20 uF	20 uF	10 uF	10 uF	20 uF	20 uF	16 uF	15 uF	16 uF	20 uF	20 uF	-	-
가용방식	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	직접기	-	-
비 고												예 비	예 비
배치번호	SF09-01	EF09-01	SF09-02	EF09-02	SF09-03	EF09-04	SF09-04	EF09-05	SF09-08	SF09-08	EF09-15	S/PARE	S/PARE

SCALE : A1 NONE
A3 NONE

국방시설본부
Defense Installations Agency

국방대학교
이전사업 시설공

ARCHITECT

BAUM Architects, Inc.
법인법인건축종합건축사사무소

서울시 강남구 강남대로 296 15-국립 9900 133-8660
TEL. (02) 338-9998 FAX. (02) 338-5246

- (주) 보문당 한국예술품유통공사
- (주) 용문정 북서사주소 2층대형
- (주) 알파리 스포츠유통공사
- (주) 보덕원 한국예술품유통공사
- (주) 용문정 북서사주소 1층
- (주) 용문정 북서합천북서사주소

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS
LANDSCAPE
ARCHITECTURAL
MECHANICAL
ELECTRICAL
HV & TELECOM

- (주) 여여엑스포박람회
- (주) 경희캐치니어링
- 기술사사무소 배갑
- (주) 곡물 캐치니어링
- (주) 알신이앤도씨
- (주) 알신이앤도씨
- (주) 송도 캐치니어링
- (주) 영에에에에에에

NETPS

APPROVED
특별기술회
장

출판

DRAWN by _____

CHECKED by _____

4. H

NONE
NONE
2014.10.06.

PROJECT CODE:

ING TITLE

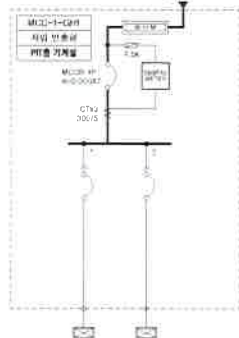
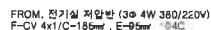
M

(b)

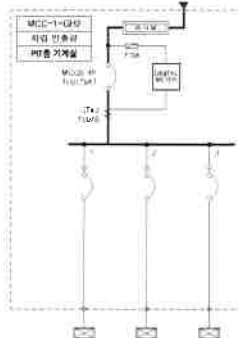
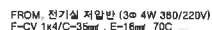
주식회사 일신이앤드씨
종합설계업 제서물E-1-079호
연지니어링 활동주제신고제05-010
Tel. 02)3488-3500

DRAWING NUMBER

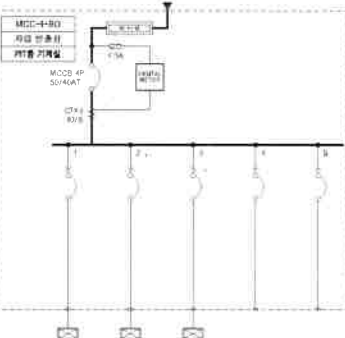
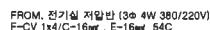
E. G40. 002



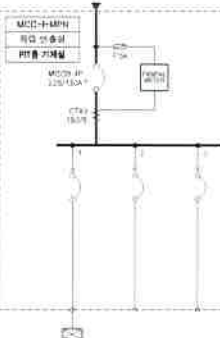
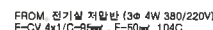
상비항	자멸하프포인트	자멸하프포인트
상비냉장	3인 45.1KW	3인 45.1KW
MICROCOMPUTER	IP 225/150AT	EP 225/150AT
LIT 램프	-	-
객체식터	-	-
거동한서	전반입 공급	신발만 공급
비 고		
상비번호	GHI4-01	GHI4-01



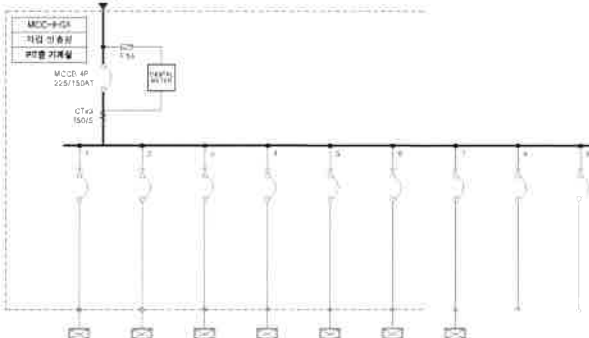
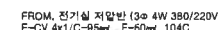
상미명	자발결프	자발결프	자발결프
상미결합	3인 7.5kW	3인 7.5kW	3인 7.5kW
상미결합	4P 50/50AT	4P 50/50AT	4P 50/50AT
CT결합			
개폐시터			
기동방식	전원전 공급	전원전 공급	전원전 공급
비 고			비 고
참고번호	GP14-01	GP14-01	GP14-01



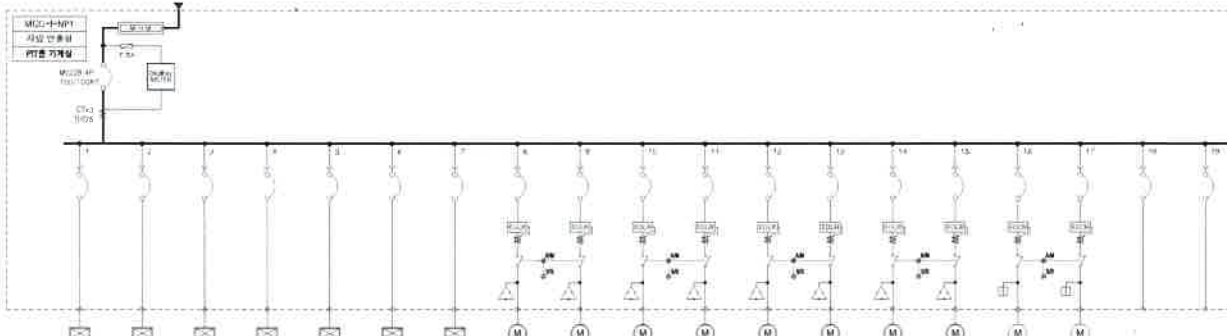
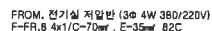
장비명	김관중수보실	김관중수보실	김관중수보실	SPARE	SPARE
장비 설명	2상 2.2kW	3상 3.7kW	1상 0.4kW	-	-
REC과와용	3P 50/20A	3P 50/30A	2P 50/20A	3P 50/25A	2P 50/25A
CT형상	-	-	-	-	-
개폐서티	-	-	-	-	-
기동방식	전반반 공급	전반반 공급	전반반 공급	-	-
비고	-	-	-	예비	예비
상기번호	B14-01	B14-02	B14-03	SPARE	SPARE



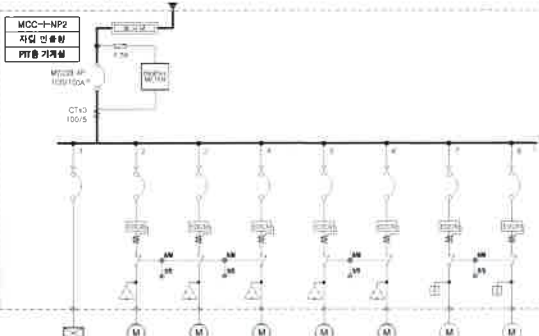
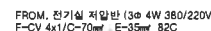
장비명	수발콜 동력	SPARE	SPARE
장비내용	3상 38kW	—	—
제조업체명	대우중공업	3P 50/20AT	2P 50/20AT
CT모델	—	—	—
제조사	—	—	—
기술명식	진한반 공급	—	—
비고	—	에 비	에 비
장비번호	MPN14-01	SPARE	SPARE



구분	사쿠나 열량표준용	사쿠나 열량표준용	사쿠나 열량표준용	솔식사쿠나용	간식사쿠나용	간식사쿠나용	간식사쿠나용	SPARE	SPARE
장비번호	3/3 5.35kW	3/3 2.65kW	3/3 2.4kW	3/3 2.4kW	3/3 2.6kW	3/3 2.6kW	3/3 2.6kW	—	—
UC23281용	4P 50/20AT	4P 50/20AT	4P 50/20AT	4P 100/75AT	4P 100/75AT	4P 100/75AT	4P 100/75AT	3P 50/20AT	2P 50/20AT
CT용량	—	—	—	—	—	—	—	—	—
계측비치	—	—	—	—	—	—	—	—	—
기동방식	전반동 공급	전반동 공급	전반동 공급	전반동 공급	전반동 공급	전반동 공급	전반동 공급	—	—
비고	—	—	—	—	—	—	—	해비	해비
장비번호	BMP14-01	BMP14-01	DWP14-01	BEG14-01	REG14-01	REG14-01	BEG14-01	SPARE	SPARE



구분	MCP14-08A	MCP14-08B	MCP14-08C	MCP14-08E	MCP14-08F	MCP14-08G	메우품1	메우품2	메우품3	메우품4	메우품5	메우품6	메우품7	메우품8	메우품9	메우품10	메우품11	메우품12	메우품13	메우품14	메우품15	메우품16	메우품17	메우품18	메우품19	메우품20	메우품21	메우품22	메우품23	메우품24	메우품25	메우품26	메우품27	메우품28	메우품29	메우품30	메우품31	메우품32	메우품33	메우품34	메우품35	메우품36	메우품37	메우품38	메우품39	메우품40	메우품41	메우품42	메우품43	메우품44	메우품45	메우품46	메우품47	메우품48	메우품49	메우품50	메우품51	메우품52	메우품53	메우품54	메우품55	메우품56	메우품57	메우품58	메우품59	메우품60	메우품61	메우품62	메우품63	메우품64	메우품65	메우품66	메우품67	메우품68	메우품69	메우품70	메우품71	메우품72	메우품73	메우품74	메우품75	메우품76	메우품77	메우품78	메우품79	메우품80	메우품81	메우품82	메우품83	메우품84	메우품85	메우품86	메우품87	메우품88	메우품89	메우품90	메우품91	메우품92	메우품93	메우품94	메우품95	메우품96	메우품97	메우품98	메우품99	메우품100	메우품101	메우품102	메우품103	메우품104	메우품105	메우품106	메우품107	메우품108	메우품109	메우품110	메우품111	메우품112	메우품113	메우품114	메우품115	메우품116	메우품117	메우품118	메우품119	메우품120	메우품121	메우품122	메우품123	메우품124	메우품125	메우품126	메우품127	메우품128	메우품129	메우품130	메우품131	메우품132	메우품133	메우품134	메우품135	메우품136	메우품137	메우품138	메우품139	메우품140	메우품141	메우품142	메우품143	메우품144	메우품145	메우품146	메우품147	메우품148	메우품149	메우품150	메우품151	메우품152	메우품153	메우품154	메우품155	메우품156	메우품157	메우품158	메우품159	메우품160	메우품161	메우품162	메우품163	메우품164	메우품165	메우품166	메우품167	메우품168	메우품169	메우품170	메우품171	메우품172	메우품173	메우품174	메우품175	메우품176	메우품177	메우품178	메우품179	메우품180	메우품181	메우품182	메우품183	메우품184	메우품185	메우품186	메우품187	메우품188	메우품189	메우품190	메우품191	메우품192	메우품193	메우품194	메우품195	메우품196	메우품197	메우품198	메우품199	메우품200	메우품201	메우품202	메우품203	메우품204	메우품205	메우품206	메우품207	메우품208	메우품209	메우품210	메우품211	메우품212	메우품213	메우품214	메우품215	메우품216	메우품217	메우품218	메우품219	메우품220	메우품221	메우품222	메우품223	메우품224	메우품225	메우품226	메우품227	메우품228	메우품229	메우품230	메우품231	메우품232	메우품233	메우품234	메우품235	메우품236	메우품237	메우품238	메우품239	메우품240	메우품241	메우품242	메우품243	메우품244	메우품245	메우품246	메우품247	메우품248	메우품249	메우품250	메우품251	메우품252	메우품253	메우품254	메우품255	메우품256	메우품257	메우품258	메우품259	메우품260	메우품261	메우품262	메우품263	메우품264	메우품265	메우품266	메우품267	메우품268	메우품269	메우품270	메우품271	메우품272	메우품273	메우품274	메우품275	메우품276	메우품277	메우품278	메우품279	메우품280	메우품281	메우품282	메우품283	메우품284	메우품285	메우품286	메우품287	메우품288	메우품289	메우품290	메우품291	메우품292	메우품293	메우품294	메우품295	메우품296	메우품297	메우품298	메우품299	메우품300	메우품301	메우품302	메우품303	메우품304	메우품305	메우품306	메우품307	메우품308	메우품309	메우품310	메우품311	메우품312	메우품313	메우품314	메우품315	메우품316	메우품317	메우품318	메우품319	메우품320	메우품321	메우품322	메우품323	메우품324	메우품325	메우품326	메우품327	메우품328	메우품329	메우품330	메우품331	메우품332	메우품333	메우품334	메우품335	메우품336	메우품337	메우품338	메우품339	메우품340	메우품341	메우품342	메우품343	메우품344	메우품345	메우품346	메우품347	메우품348	메우품349	메우품350	메우품351	메우품352	메우품353	메우품354	메우품355	메우품356	메우품357	메우품358	메우품359	메우품360	메우품361	메우품362	메우품363	메우품364	메우품365	메우품366	메우품367	메우품368	메우품369	메우품370	메우품371	메우품372	메우품373	메우품374	메우품375	메우품376	메우품377	메우품378	메우품379	메우품380	메우품381	메우품382	메우품383	메우품384	메우품385	메우품386	메우품387	메우품388	메우품389	메우품390	메우품391	메우품392	메우품393	메우품394	메우품395	메우품396	메우품397	메우품398	메우품399	메우품400	메우품401	메우품402	메우품403	메우품404	메우품405	메우품406	메우품407	메우품408	메우품409	메우품410	메우품411	메우품412	메우품413	메우품414	메우품415	메우품416	메우품417	메우품418	메우품419	메우품420	메우품421	메우품422	메우품423	메우품424	메우품425	메우품426	메우품427	메우품428	메우품429	메우품430	메우품431	메우품432	메우품433	메우품434	메우품435	메우품436	메우품437	메우품438	메우품439	메우품440	메우품441	메우품442	메우품443	메우품444	메우품445	메우품446	메우품447	메우품448	메우품449	메우품450	메우품451	메우품452	메우품453	메우품454	메우품455	메우품456	메우품457	메우품458	메우품459	메우품460	메우품461	메우품462	메우품463	메우품464	메우품465	메우품466	메우품467	메우품468	메우품469	메우품470	메우품471	메우품472	메우품473	메우품474	메우품475	메우품476	메우품477	메우품478	메우품479	메우품480	메우품481	메우품482	메우품483	메우품484	메우품485	메우품486	메우품487	메우품488	메우품489	메우품490	메우품491	메우품492	메우품493	메우품494	메우품495	메우품496	메우품497	메우품498	메우품499	메우품500	메우품501	메우품502	메우품503	메우품504	메우품505	메우품506	메우품507	메우품508	메우품509	메우품510	메우품511	메우품512	메우품513	메우품514	메우품515	메우품516	메우품517	메우품518	메우품519	메우품520	메우품521	메우품522	메우품523	메우품524	메우품525	메우품526	메우품527	메우품528	메우품529	메우품530	메우품531	메우품532	메우품533	메우품534	메우품535	메우품536	메우품537	메우품538	메우품539	메우품540	메우품541	메우품542	메우품543	메우품544	메우품545	메우품546	메우품547	메우품548	메우품549	메우품550	메우품551	메우품552	메우품553	메우품554	메우품555	메우품556	메우품557	메우품558	메우품559	메우품560	메우품561	메우품562	메우품563	메우품564	메우품565	메우품566	메우품567	메우품568	메우품569	메우품570	메우품571	메우품572	메우품573	메우품574	메우품575	메우품576	메우품577	메우품578	메우품579	메우품580	메우품581	메우품582	메우품583	메우품584	메우품585	메우품586	메우품587	메우품588	메우품589	메우품590	메우품591	메우품592	메우품593	메우품594	메우품595	메우품596	메우품597	메우품598	메우품599	메우품600	메우품601	메우품602	메우품603	메우품604	메우품605	메우품606	메우품607	메우품608	메우품609	메우품610	메우품611	메우품612	메우품613	메우품614	메우품615	메우품616	메우품617	메우품618	메우품619	메우품620	메우품621	메우품622	메우품623	메우품624	메우품625	메우품626	메우품627	메우품628	메우품629	메우품630	메우품631	메우품632	메우품633	메우품634	메우품635	메우품636	메우품637	메우품638	메우품639	메우품640	메우품641	메우품642	메우품643	메우품644	메우품645	메우품646	메우품647	메우품648	메우품649	메우품650	메우품651	메우품652	메우품653	메우품654	메우품655	메우품656	메우품657	메우품658	메우품659	메우품660	메우품661	메우품662	메우품663	메우품664	메우품665	메우품666	메우품667	메우품668	메우품669	메우품670	메우품671	메우품672	메우품673	메우품674	메우품675	메우품676	메우품677	메우품678	메우품679	메우품680	메우품681	메우품682	메우품683	메우품684	메우품685	메우품686	메우품687	메우품688	메우품689	메우품690	메우품691	메우품692	메우품693	메우품694	메우품695	메우품696	메우품697	메우품698	메우품699	메우품700	메우품701	메우품702	메우품703	메우품704	메우품705	메우품706	메우품707	메우품708	메우품709	메우품710	메우품711	메우품712	메우품713	메우품714	메우품715	메우품716	메우품717	메우품718	메우품719	메우품720	메우품721	메우품722	메우품723	메우품724	메우품725	메우품726	메우품727	메우품728	메우품729	메우품730	메우품731	메우품732	메우품733	메우품734	메우품735	메우품736	메우품737	메우품738	메우품739	메우품740	메우품741	메우품742	메우품743	메우품744	메우품745	메우품746	메우품747	메우품748	메우품749	메우품750	메우품751	메우품752	메우품753	메우품754	메우품755	메우품756	메우품757	메우품758	메우품759	메우품760	메우품761	메우품762	메우품763	메우품764	메우품765	메우품766	메우품767	메우품768	메우품769	메우품770	메우품771	메우품772	메우품773	메우품774	메우품775	메우품776	메우품777	메우품778	메우품779	메우품780	메우품781	메우품782	메우품783	메우품784	메우품785	메우품786	메우품787	메우품788	메우품789	메우품790	메우품791	메우품792	메우품793	메우품794	메우품795	메우품796	메우품797	메우품798	메우품799	메우품800	메우품801	메우품802	메우품803	메우품804	메우품805	메우품806	메우품807	메우품808	메우품809	메우품810	메우품811	메우품812	메우품813	메우품814	메우품815	메우품816	메우품817	메우품818	메우품819	메우품820	메우품821	메우품822	메우품823	메우품824	메우품825	메우품826	메우품827	메우품828	메우품829	메우품830	메우품831	메우품832	메우품833	메우품834	메우품835	메우품836	메우품837	메우품838	메우품839	메우품840	메우품841	메우품842	메우품843	메우품844	메우품845	메우품846	메우품847	메우품848	메우품849	메우품850	메우품851	메우품852	메우품853	메우품854	메우품855	메우품856	메우품857	메우품858	메우품859	메우품860	메우품861	메우품862	메우품863	메우품864	메우품865	메우품866	메우품867	메우품868	메우품869	메우품870	메우품871	메우품872	메우품873	메우품874	메우품875	메우품876	메우품877	메우품878	메우품879	메우품880	메우품881	메우품882	메우품883	메우품884	메우품885	메우품886	메우품887	메우품888	메우품889	메우품890	메우품891	메우품892	메우품893	메우품894	메우품895	메우품896	메우품897	메우품898	메우품899	메우품900	메우품901	메우품902	메우품903	메우품904	메우품905	메우품906	메우품907	메우품908	메우품909	메우품910	메우품911	메우품912	메우품913	메우품914	메우품915	메우품916	메우품917	메우품918	메우품919	메우품920	메우품921	메우품922	메우품923	메우품924	메우품925	메우품926	메우품927	메우품928	메우품929	메우품930	메우품931	메우품932	메우품933	메우품934	메우품935	메우품936	메우품937	메우품938	메우품939	메우품940	메우품941	메우품942	메우품943	메우품944	메우품945	메우품946	메우품947	메우품948	메우품949	메우품950	메우품951	메우품952	메우품953	메우품954	메우품955	메우품956	메우품957	메우품958	메우품959	메우품960	메우품961	메우품962	메우품963	메우품964	메우품965	메우품966	메우품967	메우품968	메우품969	메우품970	메우품971	메우품972	메우품973	메우품974	메우품975	메우품976	메우품977	메우품978	메우품979	메우품980	메우품981	메우품982	메우품983	메우품984	메우품985	메우품986	메우품987	메우품988	메우품989	메우품990	메우품991	메우품992	메우품993	메우품994	메우품995	메우품996	메우품997	메우품998	메우품999	메우품1000	메우품1001	메우품1002	메우품1003	메우품1004	메우품1005	메우품1006	메우품1007	메우품1008	메우품1009	메우품1010	메우품1011	메우품1012	메우품1013	메우품1014	메우품1015	메우품1016	메우품1017	메우품1018	메우품1019	메우품1020	메우품1021	메우품1022	메우품1023	메우품1024	메우품1025	메우품1026	메우품1027	메우품1028	메우품1029	메우품1030	메우품1031	메우품1032	메우품1033	메우품1034	메우품1035	메우품1036	메우품1037	메우품1038	메우품1039	메우품1040	메우품1041	메우품1042	메우품1043	메우품1044	메우품1045	메우품1046	메우품1047	메우품1048	메우품1049	메우품1050	메우품1051	메우품1052	메우품1053	메우품1054	메우품1055	메우품1056	메우품1057	메우품1058	메우품1059	메우품1060	메우품1061	메우품1062	메우품1063	메우품1064	메우품1065	메우품1066	메우품1067	메우품1068	메우품1069	메우품1070	메우품1071	메우품1072	메우품1073	메우품1074	메우품1075	메우품1076	메우품1077	메우품1078	메우품1079	메우품1080	메우품1081	메우품1082	메우품1083	메우품1084	메우품1085	메우품1086	메우품1087	메우품1088	메우품1089	메우품1090	메우품1091	메우품1092	메우품1093	메우품1094	메우품1095	메우품1096	메우품1097	메우품1098	메우품1099	메우품1100	메우품1101	메우품1102	메우품1103	메우품1104	메우품1105	메우품1106	메우품1107	메우품1108	메우품1109	메우품1110	메우품1111	메우품1112	메우품1113	메우품1114	메우품1115	메우품1116	메우품1117	메우
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----



장비명	부수명	순론수 순용량	순론수 순용량	순론수 순용량	난방 순용량	난방 순용량	급탕 순용량	급탕 순용량
장비명	3상 11W	3상 3.7kW	3상 3.7kW	3상 3.7kW	3상 5kW	3상 5kW	1상 5.5kW	1상 5.5kW
모델명	4P 100/60A	3P 30/30A	3P 30/30A	3P 30/30A	3P 50/20A	3P 50/20A	2P 50/20A	3P 50/60A
터널형	-	15/5A	15/5A	15/5A	10/5A	10/5A	10/5A	10/5A
개폐식	-	20 uF	20 uF	20 uF	15 uF	15 uF	20 uF	20 uF
기타특성	전원반 공급	직접기동	직접기동	직접기동	직접기동	직접기동	직접기동	직접기동
비고				대 비		대 비		대 비
제원번호	P14-02	P14-01	P14-01	P14-01	P14-02	P14-02	P14-03	P14-03

MCC 결선도-1 (실내체육관)

A1 1/ NONE
A2 1/ NONE

APPENDIX

DRAWING

100

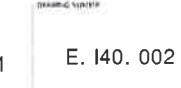
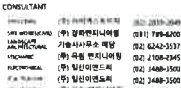
at

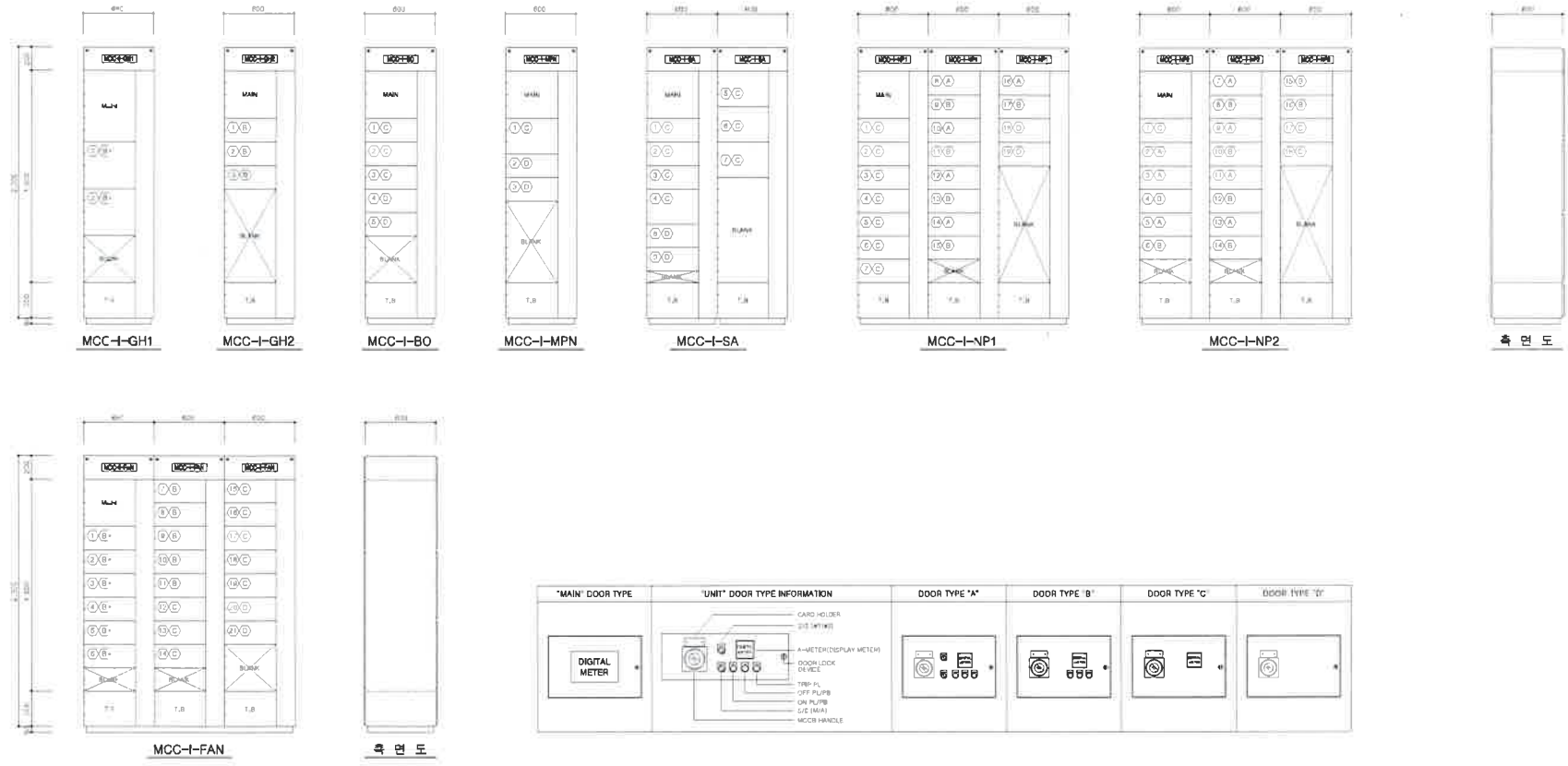
PROJE

PROJECT CODE

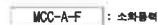
179

using simple

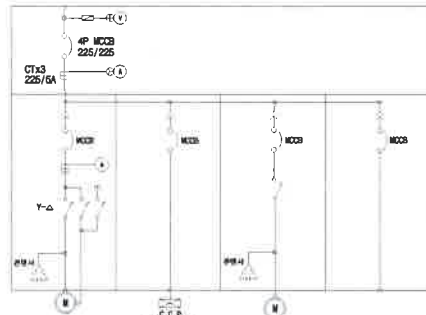




MCC 외함상세도 (실내체육관)



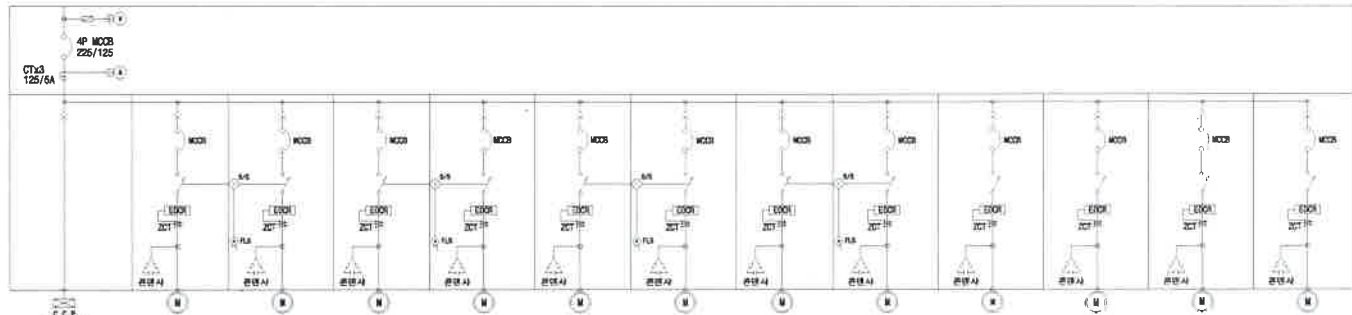
To. S/S
3Φ4W 380/220V



필수요소	FP - 1	FP - 2	FP - 3	SPARE
DESCRIPTION	국내소재 및 스프링용이 주재료	국내소재 및 스프링용이 예비주재료	국내소재 및 스프링용이 용접재료	
CAP. (KG)	50	-	5.5	
MODE. QTY	3P 225/150	3P 30/20	3P 30/40	3P 225/150
CONSUMER (WF)	400		80	
C.T RATE	150 /SA		20 /SA	
비고		S.B (엔지니어링)		



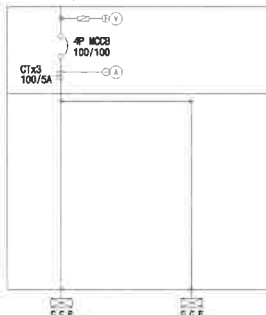
To. S/S
3Φ 4W 380/220V



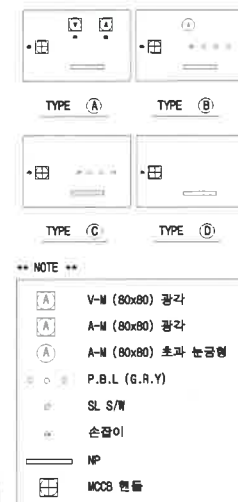
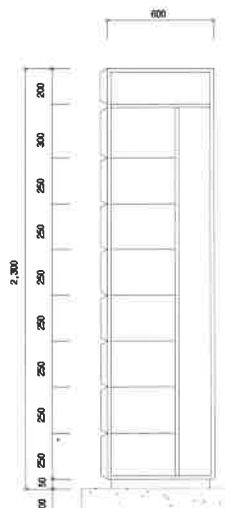
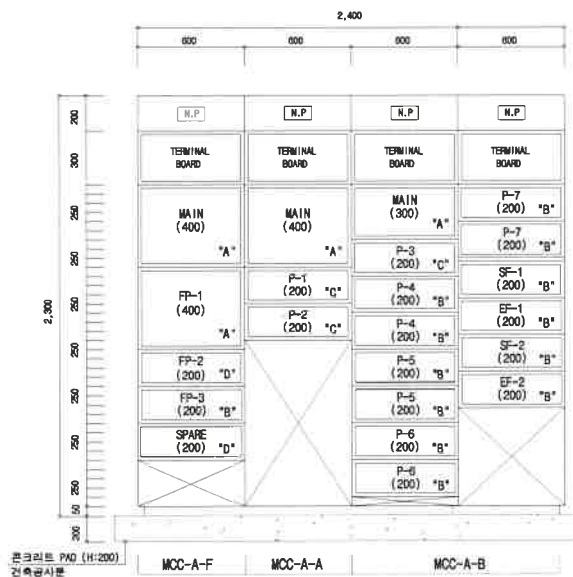
원천번호	P - 3	P - 4	P - 4	P - 5	P - 5	P - 6	P - 6	P - 7	P - 7	BF - 1	BF - 1	BF - 2	BF - 2
DECRYPTION	복호화수행프로그램	배수원프 (간기설)	배수원프 (간기설)	배수원프 (간기설)	배수원프 (간기설)	배수원프 (무수제광설)	배수원프 (무수제광설)	배수원프 (원시포설)	배수원프 (원시포설)	금기원 (간기설)	금기원 (간기설)	금기원 (간기설)	배기원 (간기설)
CAF ₁ (dB)	5.5a2	2.2	2.2	1.5	1.5	2.2	2.2	1.5	1.5	3.7	3.7	3.7	3.7
MOD. 위드	3P 100/75	3P 80/20	3P 80/20	3P 80/80	3P 80/70	3P 80/20	3P 80/20	3P 80/20	3P 80/20	3P 80/30	3P 80/30	3P 60/30	3P 50/30
CONDESER (dB)	-	15	15	15	10	15	15	10	10	20	20	20	20
C.T. RATIO	-	10 /5A	10 /5A	-	-	10 /5A	10 /5A	-	-	15 /5A	15 /5A	15 /5A	15 /5A
비 고	단이하제어	순차제어	순차제어	순차제어	순차제어	순차제어	순차제어	순차제어	순차제어				



To: S/S
3Φ4W 380/220V



項目名	P-1	P-2
DESCRIPTION	鉛筆 黒	鉛筆 黒
CAP (mm)	5.5 x 3	5.5 x 3
WELD SIZE	3P 100/75	3P 100/75
CONSUMER (JF)	—	—
C.T. (mm)	—	—
備 考		



MCC 결선도(아파트)

A1 : NONE
A3 : NONE



A1 : NONE
A1 : NONE

주식회사 일신이앤드씨
종합선계업 제서출E-1-079호
연자니아릴 활동주제신고제05-010
Tel. 02)3488-3500

제출번호: 1-079호
고제05-010
3500



ARCHITECT

BAUM Architects, Inc.
(주)범건축종합건축사사무소
서울시 강남구 삼성대우 206 (도곡동 944) 135-0660
TEL. (02) 538-9986 FAX. (02) 538-5246

(주) 오존테크놀로지
(주) 올림피아드
(주) 알파인컴퓨터
(주) 오투비지언
(주) 엘리트컴퓨터
(주) 엘유소프트

(802) 515-5037
(802) 738-2353
(802) 3488-7800
(877) 7825-6341
(802) 501-5080
(842) 525-5205

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS/CONV.
LANDSCAPE ARCHITECTURAL
MECHANICAL
ELECTRICAL
HV & TEL/COM

- (주) 디어렉스트릭
- (주) 경파면지니어
- 기술사사무소 에듀
- (주) 육원 엔지니어
- (주) 엘신에앤드씨
- (주) 엘신에앤드씨
- (주) 엘스 엔지니어

(102)	2229-2230
(103)	7100-6702
(104)	52-62-25.3
(105)	2700-23-4
(106)	3-400-350
(107)	3-600-1150

WCT113

