

電 気 工 作 物 保 安 点 検 仕 様 書

1 目 的

この仕様書は、電気事業法第38条第4項に規定される自家用電気工作物の保安に関する業務内容及び実施方法について定めるものである。

2 対 象 設 備

(1) 二上浄化センター（高岡市二上地内）

ア 受 電 設 備：（H30年1月時点）契約電力 1,940 kW、設備容量 7,475 kVA、
高圧進相コンデンサ容量 1,021 kVar、

イ 高圧配電設備

ウ 高 圧 電 動 機：320 kW×1台、410 kW×1台、330 kW×1台、100 kW×1台、
100 kW×1台

エ 非常用発電機：出力 6,600 V-1,250 kVA×2基

オ 小水力発電機：出力 10 kW

カ 保 護 継 電 器：172台

キ そ の 他：停電可能時間 2時間程度

(2) 佐野マンホールポンプ場（高岡市佐野地内）

ア 配 電 設 備

イ 非常用発電設備：出力 220 V-48 kVA×1基

(3) 福上ポンプ場（小矢部市福上地内）

ア 受 電 設 備：受電電圧 6,600 V、設備容量 100 kVA

イ 高圧配電設備

ウ 保 護 継 電 器：4台

エ そ の 他：停電可能時間 2時間程度

(4) 神通川左岸浄化センター（射水市海竜町地内）

ア 受 電 設 備：（H30年1月時点）契約電力 2,100 kW、設備容量 7,800 kVA、高
圧進相コンデンサ容量 1,460 kVar

イ 高圧配電設備

ウ 高 圧 電 動 機：250 kW×2台 185 kW×1台

エ 非常用発電機：出力 6,600 V、1,500 kVA×1基、1,250 kVA×1基

オ 保 護 継 電 器：141台

カ そ の 他：主電気室停電可能時間 3時間程度

(5) 西本郷ポンプ場（富山市婦中町西本郷地内）

ア 受 電 設 備：受電電圧 6,600 V、設備容量 420 kVA

イ 高圧配電設備

ウ 非常用発電機：出力 220 V-300 kVA×1基

オ 保 護 継 電 器：4台

エ そ の 他：停電可能時間 2時間程度

3 内 容

別表 1 及び 2 に基づき、別添の単線結線図に係る自家用電気工作物の保安点検を実施するほか、次に掲げるとおりとする。

- (1) 電気工作物の工事、維持及び運用に係る保安監督業務を保安規定に基づき実施し、所管官庁の定める技術基準の規定に適合しない事項がある場合は、必要な指導又は助言を行うこととする。
- (2) 電気事故その他電気工作物に異常が発生し、又は発生する恐れがある場合、応急措置の指導及び事故原因の調査に協力し、再発防止について執るべき措置を指導又は助言し、必要に応じて電気事業法第 106 条の規定に基づく電気関係報告規則に定める電気事故報告及びその手続きの指導を行うこととする。
- (3) 電気事業法第 107 条第 2 項に規定する所管官庁の立入検査に立会うこととする。

4 実施周期、時期及び時間

- (1) 月例点検は年 11 回、年次点検は年 1 回実施することとする。ただし、佐野マンホールポンプ場については、月例点検を年 5 回（隔月）、年次点検を年 1 回とする。
- (2) 月例点検は毎月下旬、年次点検は発注者が指定する時期とする。
- (3) 原則として、平日 8 時 30 分から 17 時までとする。

5 連絡体制

- (1) 発注者は、受注者に対しあらかじめ緊急連絡者名簿を提出する。なお、緊急連絡者名簿に変更があるときは、遅滞なく書面をもって受注者に通知する。
- (2) 受注者は、発注者に対して契約成立後緊急連絡者名簿を提出する。なお、緊急連絡者名簿に変更があるときは、遅滞なく書面をもって発注者に通知する。
- (3) 受注者は、保安業務を実施するときは、実施日の一週間程度前に発注者に連絡しなければならない。

6 結果報告

受注者は、保安点検終了後その結果を、点検作業写真を添えて発注者に書面で報告しなければならない。

7 提出書類

受注者は、業務着手及び完了にあたり、以下の書類を発注者に提出しなければならない。

- (1) 業務着手時に提出するもの
 - ア 業務着手届（様式第 16 - 1 号）
 - イ 業務工程表（様式第 17 - 1 号）
 - ウ 管理技術者等届（様式第 18 - 1 号）
 - エ 受注者が経済産業省告示第二百四十九号に定められた要件を満たすことを証する書類
 - オ 緊急連絡者名簿

- カ その他発注者の求める書類
- (2) 業務完了時に提出するもの
 - ア 業務委託完了届（様式第 20 - 1 号）
 - イ その他発注者の求める書類

8 電気主任技術者の選任

受注者は、電気事業法による、当該自家用電気工作物に必要な電気主任技術者を選任し、同法に規定する保安業務を実施しなければならない。

9 法律の遵守

受注者は、電気事業法施工規則の一部を改正する省令（経済産業省令第八十号）に定める要件を満たさなければならない。その他、電気事業法及び関係法令に定めた電気工作物保安業務に関する法律を遵守しなければならない。

10 鍵の預託

発注者は受注者に委託業務に必要な鍵を預託するが、その取扱と保管は厳正に行うものとする。

11 作業の安全

業務の履行にあたっては、労働安全衛生法等関連法令を遵守し、作業の安全確保に努めなければならない。また、第三者に損害を与えることのないよう、周辺環境に十分留意しなければならない。

12 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置

受注者は、本業務を実施するに当たり、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当な介入があった時点で速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。また、再委託業者に対しては、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合には、速やかにその旨を報告するよう指導し、再委託業者から報告を受けた受注者は、速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

13 その他

この仕様書に定めのない事項に疑義が生じたときは、発注者及び受注者との間で協議してこれを定めるものとする。

点検、測定及び試験の基準

(設置されている機器のみを対象とする。)

電気工作物	点検項目	頻度	電気工作物	点検項目	頻度
責任分解となる区分開閉器	外観点検	毎月1回	配電線路	外観点検	毎年2回
	絶縁抵抗試験	※1 毎年1回		絶縁抵抗試験	※2 毎年1回
	絶縁診断	※3 毎年1回		絶縁診断	※3 毎年1回
	GR制御回路点検	毎年1回	電気使用場所における電動機 電熱装置 電気溶接機 照明装置 配線、配線器具 その他機器 (小出力発電装置)	外観点検	毎月1回
	GR動作試験	毎年1回		回路各部点検	毎年1回
	GR特性試験	毎年1回		絶縁抵抗試験	※2 毎年1回
断路器 母線 変成器類	外観点検	毎月1回		(回路一括測定又は絶縁計、絶縁診断機の記録で代用可能)	※3 毎年1回
	絶縁抵抗試験	※2 毎年1回		絶縁診断	
	絶縁診断	※3 毎年1回		絶縁診断	
遮断器 開閉器	外観点検	毎月1回	接地線 接地端子箱	外観点検	毎月1回
	絶縁抵抗試験	※2 毎年1回		接地抵抗試験	※4 毎年1回
	絶縁診断	※3 毎年1回	非常用発電装置	外観点検	毎月1回
	結合動作試験	※5 毎年1回		起動試験	毎月1回
	保護継電器特性試験	※6 毎年1回		絶縁抵抗試験	毎年1回
	絶縁油試験	必要の都度			
変圧器 (変圧器二次～主開閉器までの絶縁抵抗試験は、漏れ電流試験で代用可能)	内部点検	必要の都度	変電設備の建物室内 キュービクル	外観点検	毎月1回
	内部点検	必要の都度		構造機能点検	毎年1回
	外観点検	毎月1回	※ 1 停電、その他の都合で省略可能 ※ 2 ※1に準ずるが、3年に1回実施 ※ 3 絶縁抵抗試験ができないときで、絶縁不良が懸念されるとき実施 ※ 4 過去の測定結果より、省略可能 ※ 5 受電設備、非常用予備発電設備にあっては、3年に1回、それ以外の設備にあっては必要の都度実施 ※ 6 保護継電器点検対象(参考) 二上: 120 台 神左: 114 台 (H24 135 台)		
	絶縁抵抗試験(高圧)	※2 毎年1回			
	絶縁診断(高圧)	※3 毎年1回			
	絶縁計点検	毎月1回			
	漏れ電流試験	毎月1回			
	絶縁油試験	必要の都度			
配電盤 制御回路	内部点検	必要の都度			
	外観点検	毎月1回			
	回路各部点検				
	制御回路				
避雷器	シーケンス試験				
	外観点検	毎月1回			
	絶縁抵抗試験	※2 毎年1回			
	絶縁診断	※3 毎年1回			
構内高圧電線路	動作記録点検	必要の都度			
	外観点検	毎月1回			
	絶縁抵抗試験	※2 毎年1回			
	絶縁診断	※3 毎年1回			
高圧電力用 コンデンサ リアクトル	施設状況点検	必要の都度			
	外観点検	毎月1回			
	絶縁抵抗試験	※2 毎年1回			
	絶縁診断	※3 毎年1回			
制御用蓄電池	外形寸法診断	必要の都度			
	外観点検	毎月1回			
	減量点検	毎月1回			
	電圧・比重測定等	毎年1回			

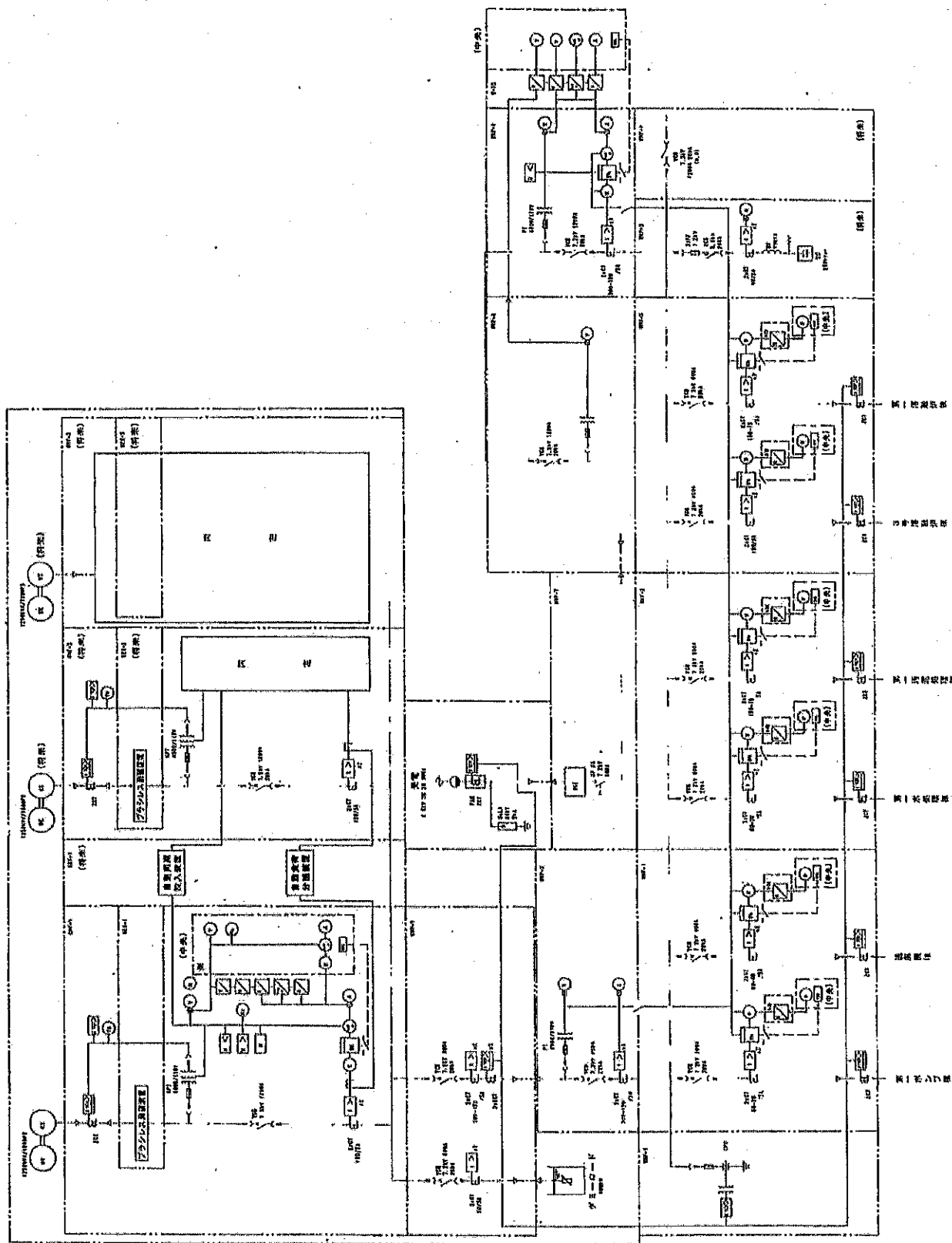
月 例 点 検 項 目 表

(設置されている機器のみを対象とする。)

対象設備		点検項目
受変電設備	気中開閉器 断路器	受けと刃の接触、過熱、変色、ゆるみ、汚損、異物付着、発錆、損傷
	遮断器	外観点検、汚損、亀裂、過熱、発錆、指示点灯、その他必要事項
	計器用変成器 (MOF含む)	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、温度、音響、ヒューズの異常、その他必要事項
	避雷器	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損
	配電盤	計器の異常、表示灯の異常、操作切替開閉器などの異常、その他必要事項
配電設備	コンデンサ	本体の外部点検、漏油、振動、温度、音響
	リアクトル	本体の外部点検、振動、温度、音響
	ケーブル	ヘッド、接続箱、分岐箱など接続部の過熱、損傷、敷設部の無断掘削、他物との離隔距離
	遮断器 開閉器類	外観点検、汚損、受けと刃の接触、過熱、変色、ゆるみ、亀裂、異物付着、発錆、損傷、表示灯の異常、その他必要事項
	配電用変圧器	本体の外部点検、汚損、振動、温度、音響
発電設備	発電機	異音、過熱、異臭、給油状況
	ディーゼルエンジン及び ガスタービン発電装置	燃料系統からの漏油及び貯留状況、エンジンの始動・停止・異音・油漏・冷却系統の点検、始動用空気タンクの圧力・空気漏れ
直流電源設備	蓄電池	液面、沈殿物、色相、極板、端子のゆるみ、端子電圧、比重、温度測定、内部抵抗等
	整流器	電圧、電流、過熱

年 次 点 検 項 目 表

項目	内容
接地抵抗測定	A種、B種、C種、D種の各種接地抵抗測定
絶縁抵抗測定	各相間及び対地間の絶縁抵抗測定
保護継電器試験	動作試験及び特性試験
遮断器等との連動試験	V C B・V C Sと保護継電器との連動試験
発電機負荷試験	温度、周波数、電圧、電流、異音
原動機負荷試験	回転速度、冷却水、潤滑油、排気ガス等の温度

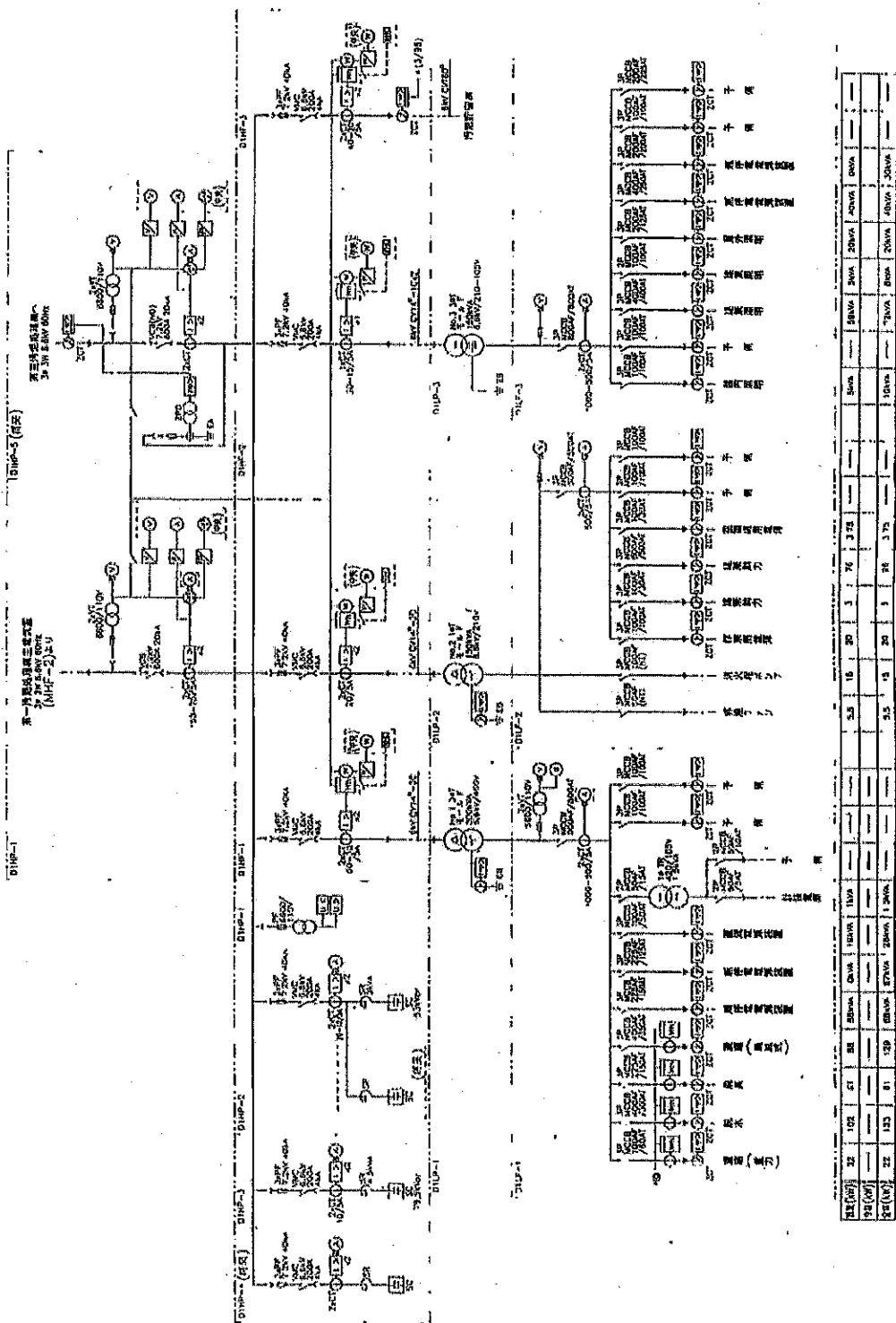


汚泥処理機主電気室単線結線図

- (注) 1. ニューズは、警報接点付。
 2. (中央)は情報処理表示。
 3. 受電・自受電(※印)についてはRGPに直送。

凡例

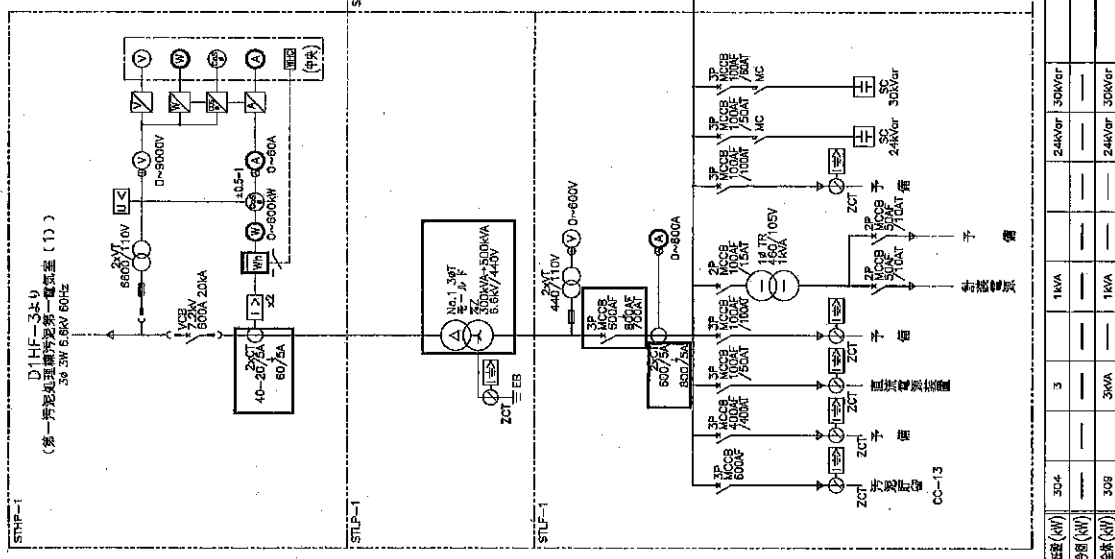
記号	名	注
VCB	真空遮断器	
VMC	真空遮断器用風巻	
VCDB	真空遮断器用風巻	
ZCT	遮断器用風巻	
ZFD	遮断器用風巻	
CT	電圧互感器	
PT	電圧互感器	
Tr	変圧器	
SC	遮断器用風巻	
SR	遮断器用風巻	
PC	電力ケーブル	
①	電力ケーブル	
②	電力ケーブル	
③	電力ケーブル	
④	電力ケーブル	
⑤	電力ケーブル	
⑥	電力ケーブル	
⑦	電力ケーブル	
⑧	電力ケーブル	
⑨	電力ケーブル	
⑩	電力ケーブル	
⑪	電力ケーブル	
⑫	電力ケーブル	
⑬	電力ケーブル	
⑭	電力ケーブル	
⑮	電力ケーブル	
⑯	電力ケーブル	
⑰	電力ケーブル	
⑱	電力ケーブル	
⑲	電力ケーブル	
⑳	電力ケーブル	
㉑	電力ケーブル	
㉒	電力ケーブル	
㉓	電力ケーブル	
㉔	電力ケーブル	
㉕	電力ケーブル	
㉖	電力ケーブル	
㉗	電力ケーブル	
㉘	電力ケーブル	
㉙	電力ケーブル	
㉚	電力ケーブル	
㉛	電力ケーブル	
㉜	電力ケーブル	
㉝	電力ケーブル	
㉞	電力ケーブル	
㉟	電力ケーブル	
㊱	電力ケーブル	
㊲	電力ケーブル	
㊳	電力ケーブル	
㊴	電力ケーブル	
㊵	電力ケーブル	
㊶	電力ケーブル	
㊷	電力ケーブル	
㊸	電力ケーブル	
㊹	電力ケーブル	
㊺	電力ケーブル	
㊻	電力ケーブル	
㊼	電力ケーブル	
㊽	電力ケーブル	
㊾	電力ケーブル	
㊿	電力ケーブル	



項目	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]

註記号	品名	備考
STP-1	収買盤	密化調整
STP-1	主変圧器盤	"
STU-1	主変圧器2次盤	"
STU-2	建築動力用照明主幹盤	施設



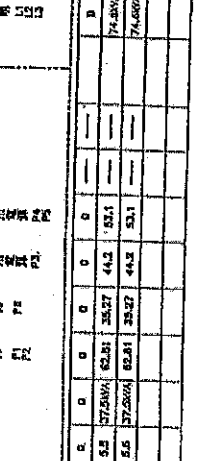
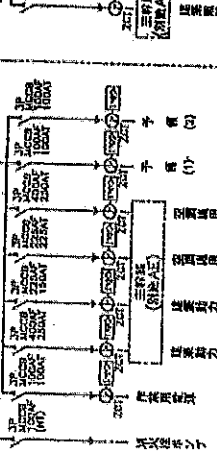
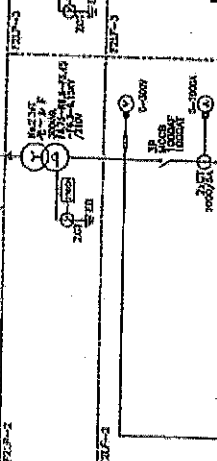
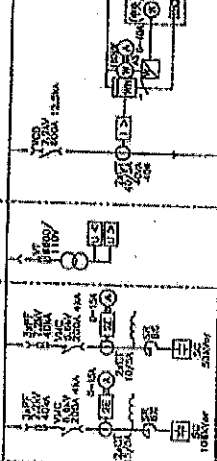
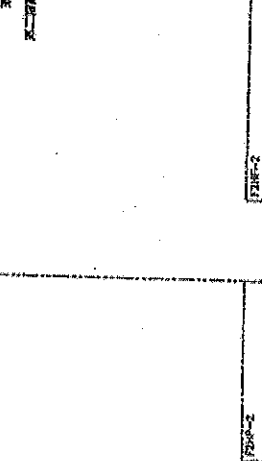
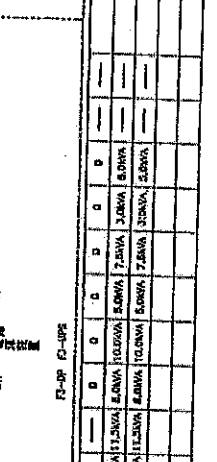
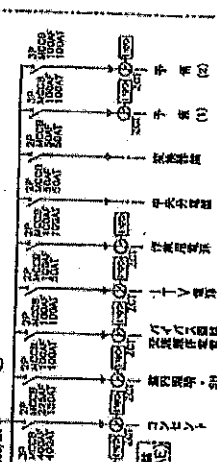
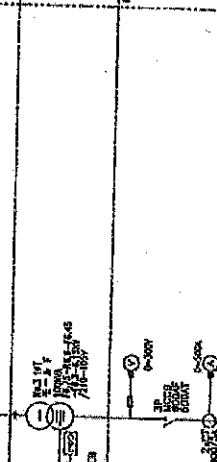
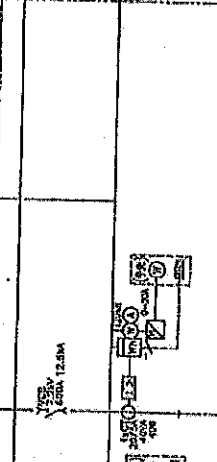
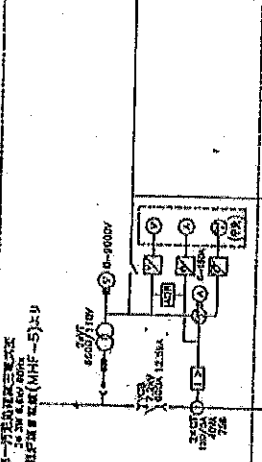
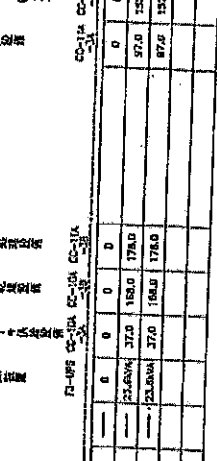
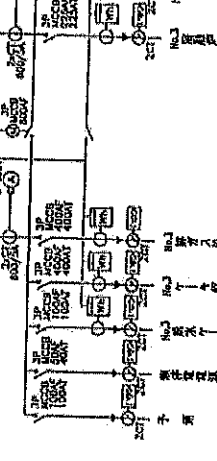
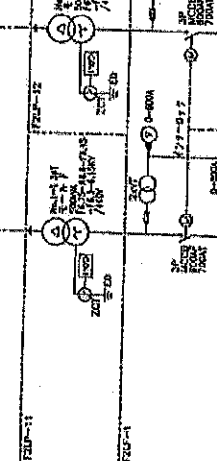
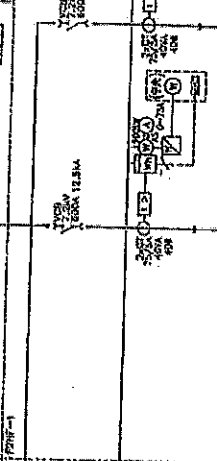
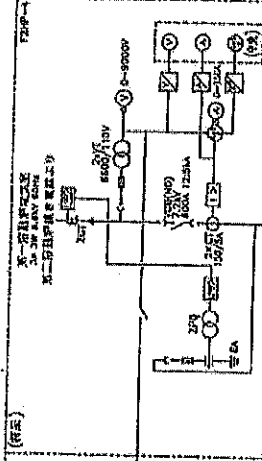
304	3	1kVA	24kVAr	30kVAr	8.7	20	13.2	5	0
308	3kVA	1kVA	24kVAr	30kVAr	9.7	20	13.2	5	0

は今回工事を示す。

Revisions						Title		Dwg. No.	
		Date	Name			メタウォーター株式会社 METAWATER Co., Ltd.		汚泥貯留槽	MWD44114
	Drawn	--						準線結線図	7-17
	Cracked	--							

表 1

記号	名 称	数 量	備 考
Y20	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y21	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y22	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y23	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y24	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y25	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y26	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y27	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y28	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y29	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y30	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y31	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y32	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y33	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y34	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y35	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y36	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y37	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y38	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y39	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y40	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y41	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y42	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y43	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y44	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y45	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y46	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y47	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y48	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y49	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y50	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y51	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y52	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y53	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y54	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y55	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y56	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y57	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y58	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y59	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y60	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y61	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y62	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y63	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y64	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y65	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y66	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y67	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y68	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y69	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y70	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y71	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y72	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y73	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y74	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y75	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y76	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y77	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y78	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y79	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y80	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y81	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y82	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y83	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y84	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y85	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y86	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y87	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y88	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y89	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y90	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y91	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y92	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y93	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y94	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y95	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y96	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y97	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y98	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y99	交流電動機	1	100V 1.5kW
Y100	交流電動機	1	100V 1.5kW



本図を参考として工事を行なう。

第二溶融炉棟
単線結線図

WW402787

7-2

Revisions

0.3 変更による

04-12-03 訂正

Drawn

Checked

Date

Name

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

04-12-03

訂正

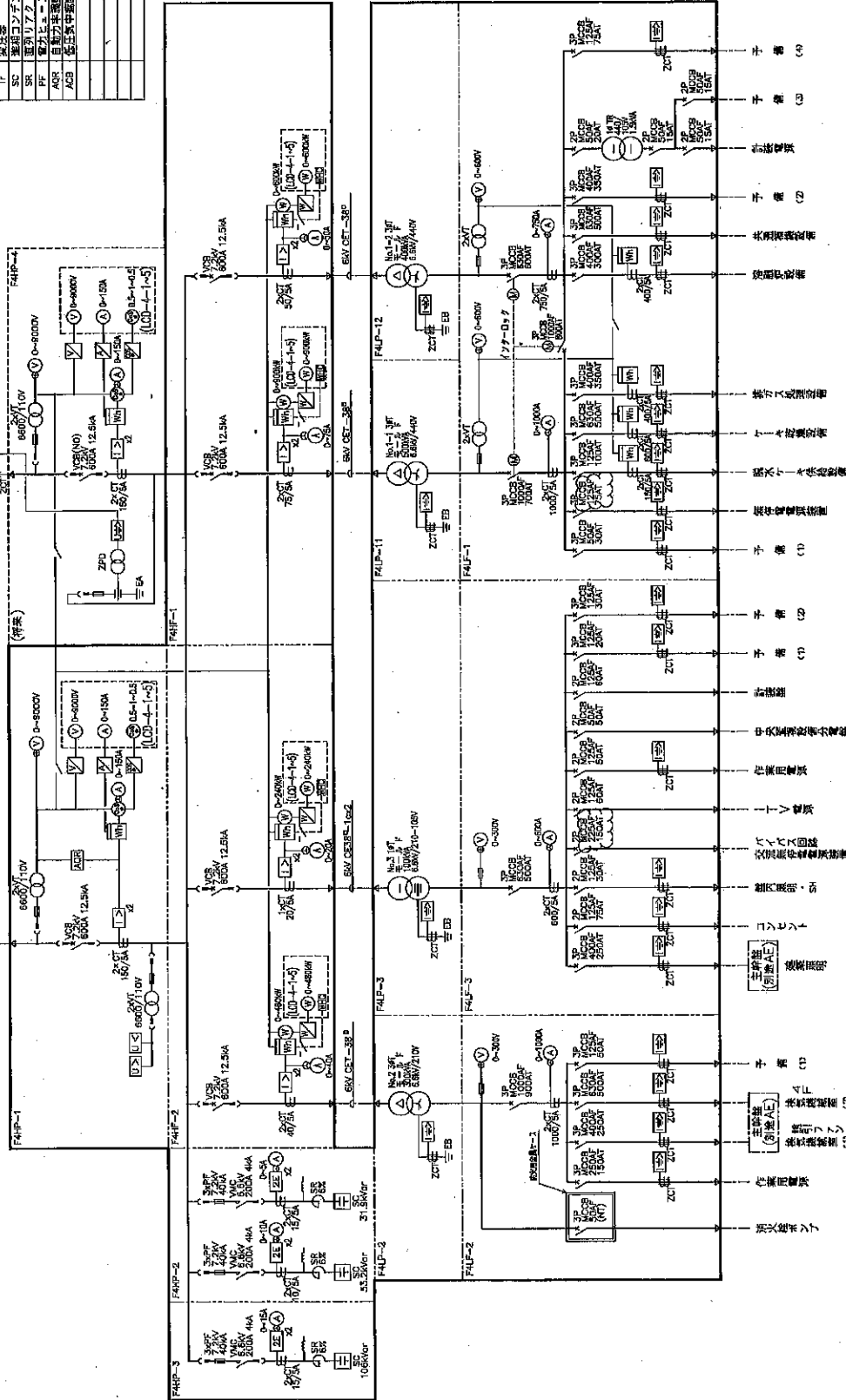
04-12-03

訂正

記号	名称	記号	名称
VAC	交流電圧計	W	電力ワット計
VDC	直流電圧計	W	電力ワット計
AC	交流電流計	W	電力ワット計
DC	直流電流計	W	電力ワット計
PA	電力アンペア計	W	電力ワット計
PC	電力コンパス	W	電力ワット計
PD	電力デジタリ	W	電力ワット計
PE	電力エレクトロニクス	W	電力ワット計
PF	電力ファクトリ	W	電力ワット計
PG	電力ゲージ	W	電力ワット計
PH	電力ヒューズ	W	電力ワット計
PI	電力インサート	W	電力ワット計
PJ	電力ジャック	W	電力ワット計
PK	電力キー	W	電力ワット計
PL	電力プラグ	W	電力ワット計
PM	電力プラグ	W	電力ワット計
PN	電力プラグ	W	電力ワット計
PO	電力プラグ	W	電力ワット計
PP	電力プラグ	W	電力ワット計
PR	電力プラグ	W	電力ワット計
PS	電力プラグ	W	電力ワット計
PT	電力プラグ	W	電力ワット計
PV	電力プラグ	W	電力ワット計
PW	電力プラグ	W	電力ワット計
PX	電力プラグ	W	電力ワット計
PY	電力プラグ	W	電力ワット計
PZ	電力プラグ	W	電力ワット計
QA	電力クォーター	W	電力ワット計
QB	電力クォーター	W	電力ワット計
QC	電力クォーター	W	電力ワット計
QD	電力クォーター	W	電力ワット計
QE	電力クォーター	W	電力ワット計
QF	電力クォーター	W	電力ワット計
QG	電力クォーター	W	電力ワット計
QH	電力クォーター	W	電力ワット計
QI	電力クォーター	W	電力ワット計
QJ	電力クォーター	W	電力ワット計
QK	電力クォーター	W	電力ワット計
QL	電力クォーター	W	電力ワット計
QM	電力クォーター	W	電力ワット計
QN	電力クォーター	W	電力ワット計
QO	電力クォーター	W	電力ワット計
QP	電力クォーター	W	電力ワット計
QQ	電力クォーター	W	電力ワット計
QR	電力クォーター	W	電力ワット計
QS	電力クォーター	W	電力ワット計
QT	電力クォーター	W	電力ワット計
QU	電力クォーター	W	電力ワット計
QV	電力クォーター	W	電力ワット計
QW	電力クォーター	W	電力ワット計
QX	電力クォーター	W	電力ワット計
QY	電力クォーター	W	電力ワット計
QZ	電力クォーター	W	電力ワット計

4号溶融炉用電源[MHF-4]より
(第一分岐点直前主電線)

第二分岐点直前主電線より
(第一分岐点直前主電線)



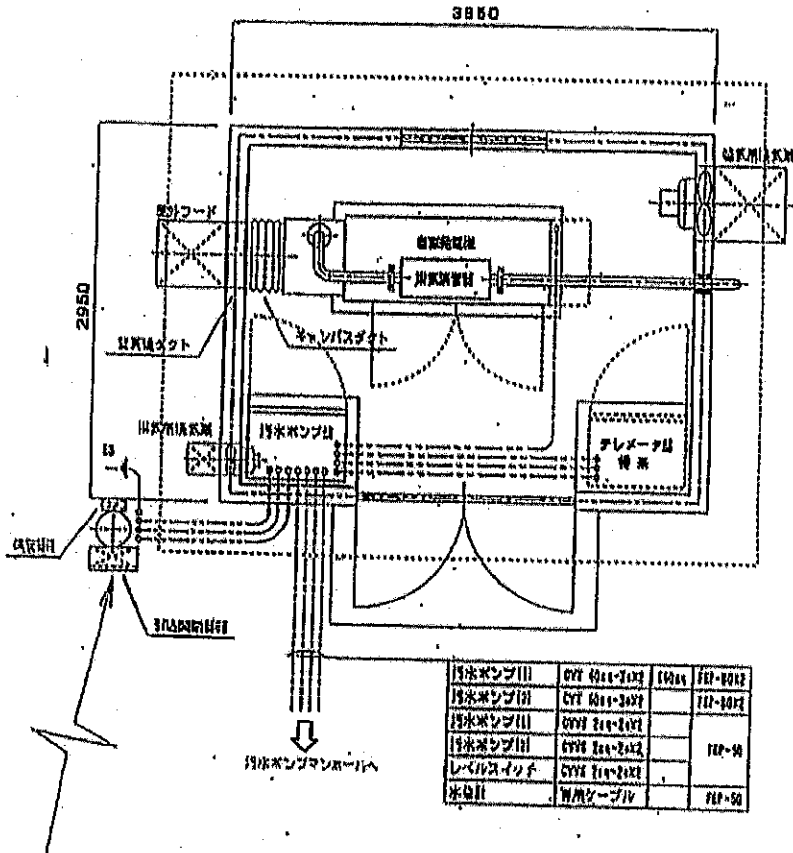
図記号	名称	単位	数量	備考
W1	電力ワット計	個	1	
W2	電力ワット計	個	1	
W3	電力ワット計	個	1	
W4	電力ワット計	個	1	
W5	電力ワット計	個	1	
W6	電力ワット計	個	1	
W7	電力ワット計	個	1	
W8	電力ワット計	個	1	
W9	電力ワット計	個	1	
W10	電力ワット計	個	1	
W11	電力ワット計	個	1	
W12	電力ワット計	個	1	
W13	電力ワット計	個	1	
W14	電力ワット計	個	1	
W15	電力ワット計	個	1	
W16	電力ワット計	個	1	
W17	電力ワット計	個	1	
W18	電力ワット計	個	1	
W19	電力ワット計	個	1	
W20	電力ワット計	個	1	
W21	電力ワット計	個	1	
W22	電力ワット計	個	1	
W23	電力ワット計	個	1	
W24	電力ワット計	個	1	
W25	電力ワット計	個	1	
W26	電力ワット計	個	1	
W27	電力ワット計	個	1	
W28	電力ワット計	個	1	
W29	電力ワット計	個	1	
W30	電力ワット計	個	1	
W31	電力ワット計	個	1	
W32	電力ワット計	個	1	
W33	電力ワット計	個	1	
W34	電力ワット計	個	1	
W35	電力ワット計	個	1	
W36	電力ワット計	個	1	
W37	電力ワット計	個	1	
W38	電力ワット計	個	1	
W39	電力ワット計	個	1	
W40	電力ワット計	個	1	
W41	電力ワット計	個	1	
W42	電力ワット計	個	1	
W43	電力ワット計	個	1	
W44	電力ワット計	個	1	
W45	電力ワット計	個	1	
W46	電力ワット計	個	1	
W47	電力ワット計	個	1	
W48	電力ワット計	個	1	
W49	電力ワット計	個	1	
W50	電力ワット計	個	1	
W51	電力ワット計	個	1	
W52	電力ワット計	個	1	
W53	電力ワット計	個	1	
W54	電力ワット計	個	1	
W55	電力ワット計	個	1	
W56	電力ワット計	個	1	
W57	電力ワット計	個	1	
W58	電力ワット計	個	1	
W59	電力ワット計	個	1	
W60	電力ワット計	個	1	
W61	電力ワット計	個	1	
W62	電力ワット計	個	1	
W63	電力ワット計	個	1	
W64	電力ワット計	個	1	
W65	電力ワット計	個	1	
W66	電力ワット計	個	1	
W67	電力ワット計	個	1	
W68	電力ワット計	個	1	
W69	電力ワット計	個	1	
W70	電力ワット計	個	1	
W71	電力ワット計	個	1	
W72	電力ワット計	個	1	
W73	電力ワット計	個	1	
W74	電力ワット計	個	1	
W75	電力ワット計	個	1	
W76	電力ワット計	個	1	
W77	電力ワット計	個	1	
W78	電力ワット計	個	1	
W79	電力ワット計	個	1	
W80	電力ワット計	個	1	
W81	電力ワット計	個	1	
W82	電力ワット計	個	1	
W83	電力ワット計	個	1	
W84	電力ワット計	個	1	
W85	電力ワット計	個	1	
W86	電力ワット計	個	1	
W87	電力ワット計	個	1	
W88	電力ワット計	個	1	
W89	電力ワット計	個	1	
W90	電力ワット計	個	1	
W91	電力ワット計	個	1	
W92	電力ワット計	個	1	
W93	電力ワット計	個	1	
W94	電力ワット計	個	1	
W95	電力ワット計	個	1	
W96	電力ワット計	個	1	
W97	電力ワット計	個	1	
W98	電力ワット計	個	1	
W99	電力ワット計	個	1	
W100	電力ワット計	個	1	

注 記
1. □ : は今回を記す

Revisions		Date		Name	
d)	2015-02-27				
a) 2015-02-27 仕様変更による					
4号溶融炉用 単線結線図			MWD44114		
7-3					

This is a detailed black and white map of the city of Kyoto, Japan. The map shows a dense grid of streets and numerous landmarks, including temples, shrines, and public buildings. The city is surrounded by mountains, and the Kamo River is visible on the left side. The map is labeled with Japanese characters and numbers. The map is oriented with North at the top. The city is surrounded by mountains, and the Kamo River is visible on the left side. The map is labeled with Japanese characters and numbers.

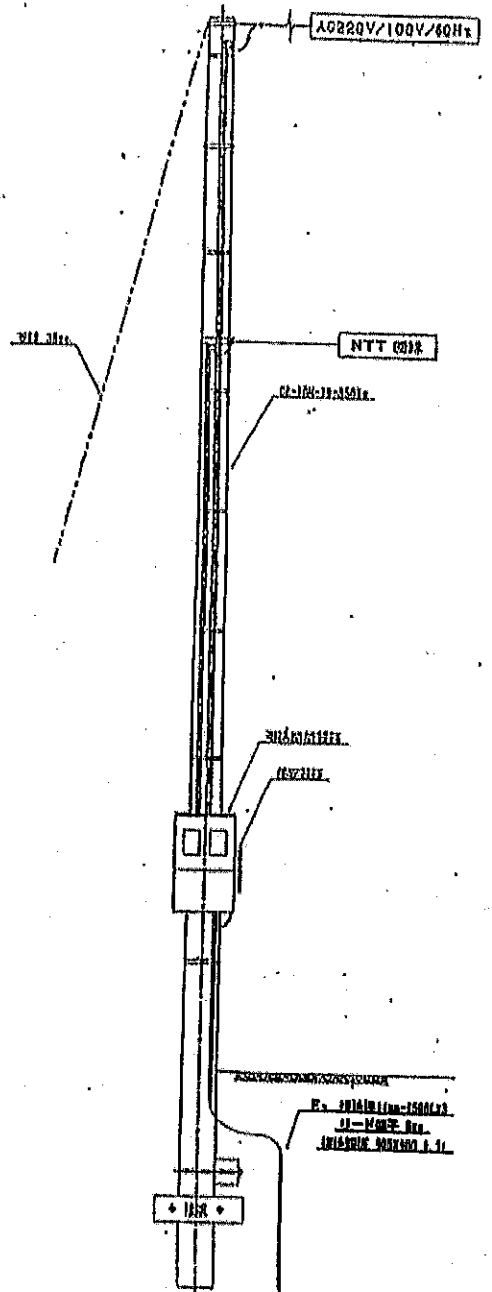
THE STATE OF NEW YORK



日本ポンプ	077 441-1001	1000	717-7073
日本ポンプ	077 441-1001		717-7073
日本ポンプ	0777 214-1001		
日本ポンプ	0778 244-2442		717-70
レバリスイッチ	0778 214-2442		
米田	7777-7777		717-50

夕一ツル、五ツル、五ツル				
日	日	夕一ツル	五ツル	五ツル
1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日
1月2日	1月2日	1月2日	1月2日	1月2日
1月3日	1月3日	1月3日	1月3日	1月3日
1月4日	1月4日	1月4日	1月4日	1月4日
1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日
1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日
1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日
1月8日	1月8日	1月8日	1月8日	1月8日
1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日
1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日
1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日
1月12日	1月12日	1月12日	1月12日	1月12日
1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日
1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日
1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日
1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日
1月17日	1月17日	1月17日	1月17日	1月17日
1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日
1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日
1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日
1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日
1月22日	1月22日	1月22日	1月22日	1月22日
1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日
1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日
1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日
1月26日	1月26日	1月26日	1月26日	1月26日
1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日
1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日
1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日
1月30日	1月30日	1月30日	1月30日	1月30日
1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日

引込喉柱図



図式座

HH1

50.5

135.0

HH2

41.0

HH3

45.0

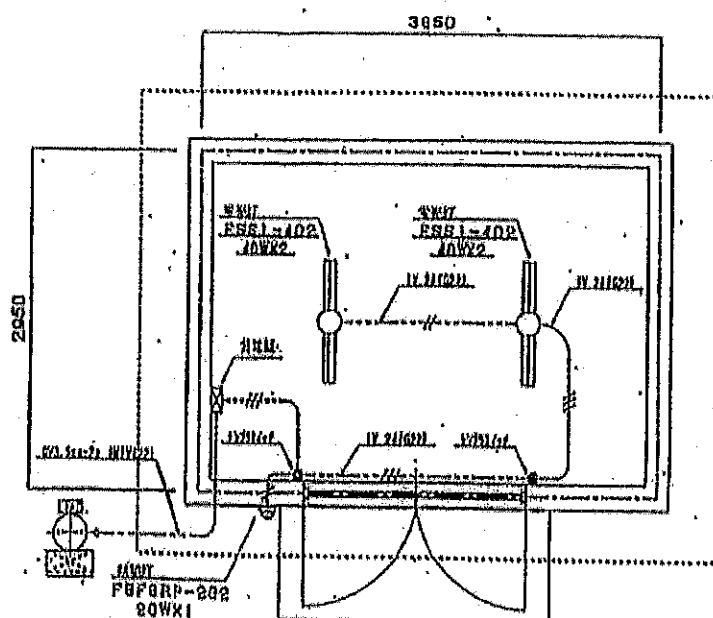
17.5

B.D.

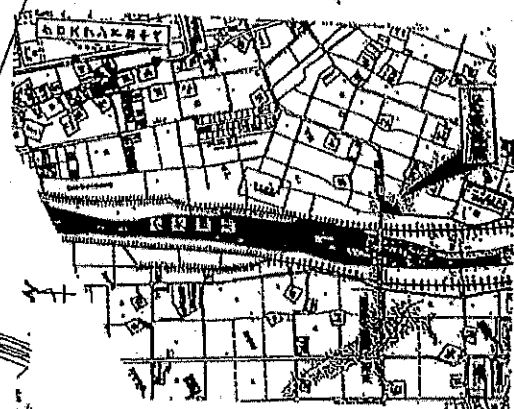
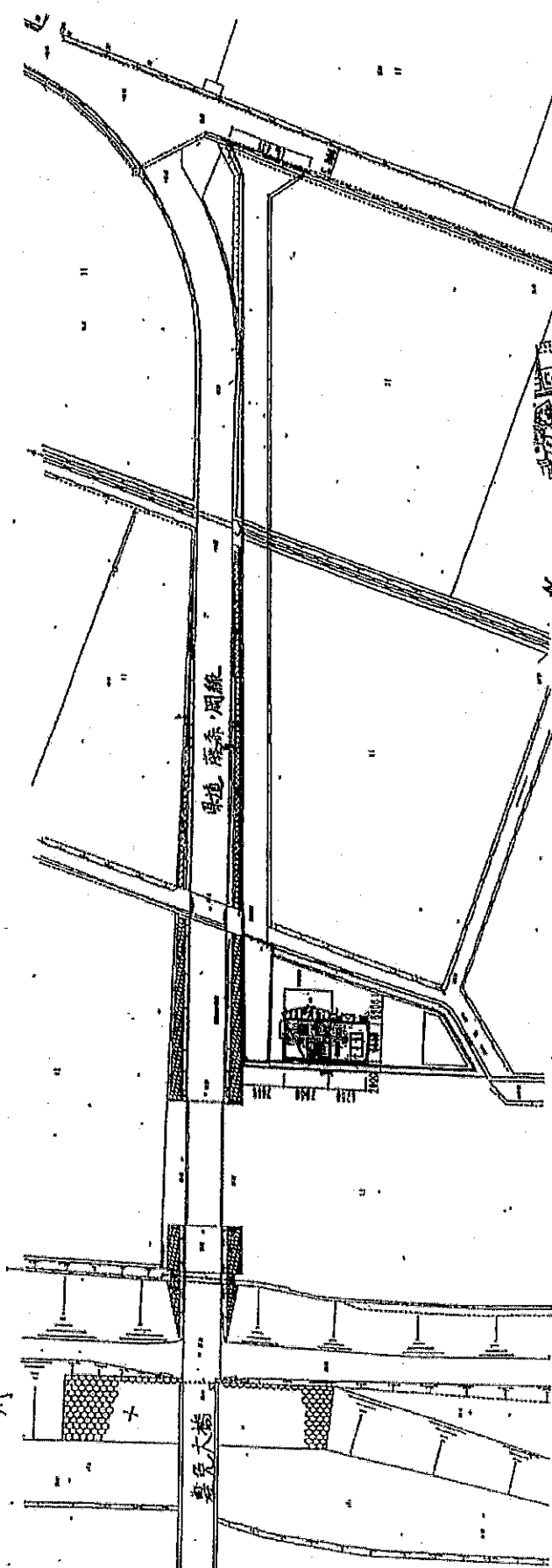
月水ポンプII	GT 100-100	6000	700-100
月水ポンプII	GT 100-100		700-100
月水ポンプII	GT 100-100		
月水ポンプII	GT 100-100		700-100
レベルスイッチ	GT 100-100		
水栓II	W/Mケーブル		700-100

図式座 11110528工 31000

MHP



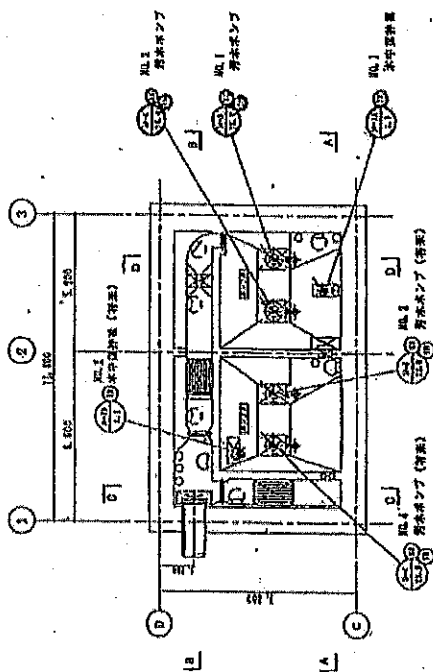
工事名	小笠原川治水工事（河川改修）
図例	河川改修工事
設計	設計部
監理	監理部
調査	調査部
測量	測量部
補綴	補綴部
土木	土木部
建築	建築部
電気	電気部
機械	機械部
衛生	衛生部
消防	消防部
警備	警備部
その他	その他



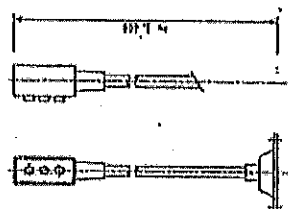
スケール 1:400

小笠原川

豊後大橋



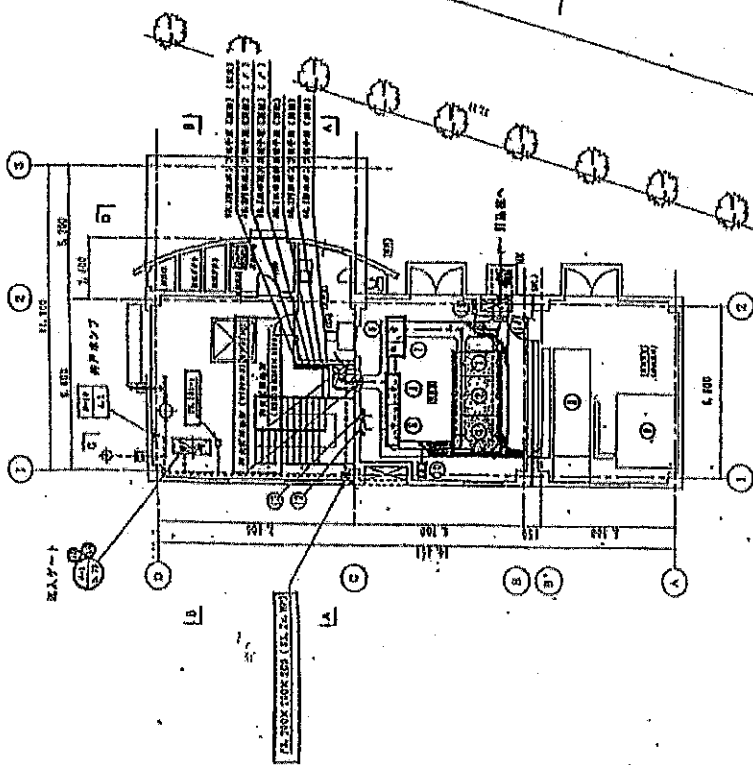
地下水位圖 1:100



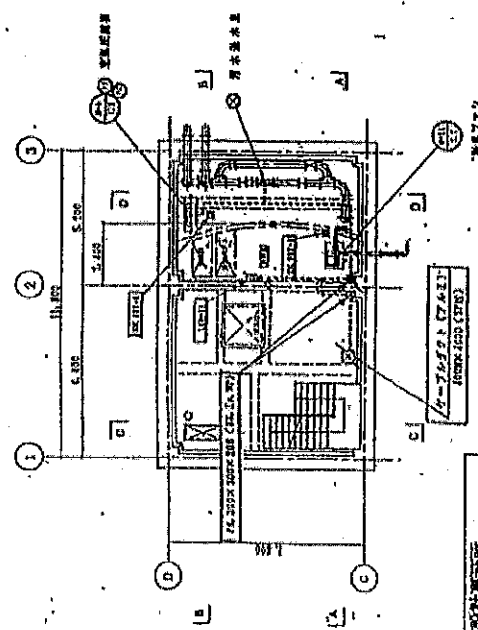
スイング・テクニック入会考図

4

- [illegible]



1. 陳記平話 1:100



地下，壓死萬民！上窮

[illegible][illegible]

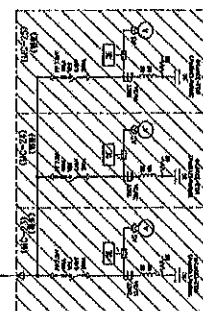
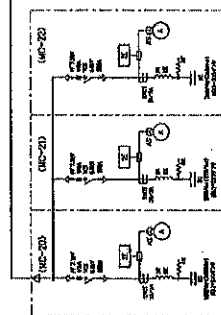
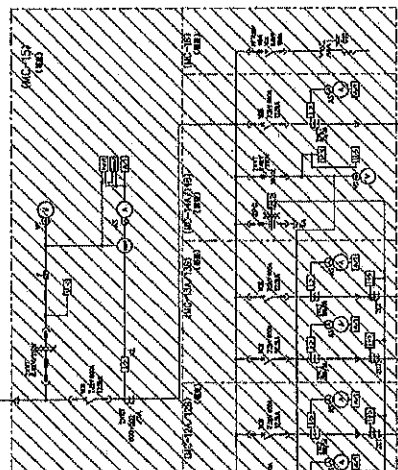
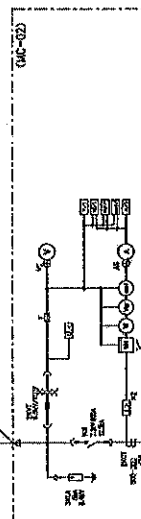
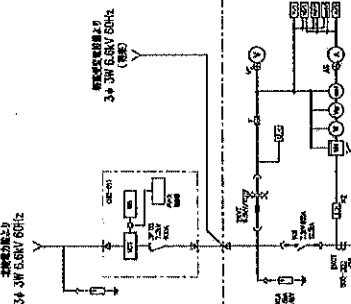
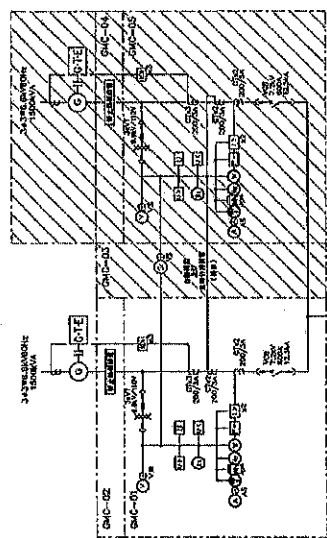
平成 13 年度	小笠原川流域下水道建設事業	プランド電機株式会社	小笠原 啓	福上 地内	13年度 第 8 号
国庫 平 40 円 道 民 1/100					富士県土木部建設課

註記)

1.		却比、不系工算を記す。
2.		所以今般工算を記す。

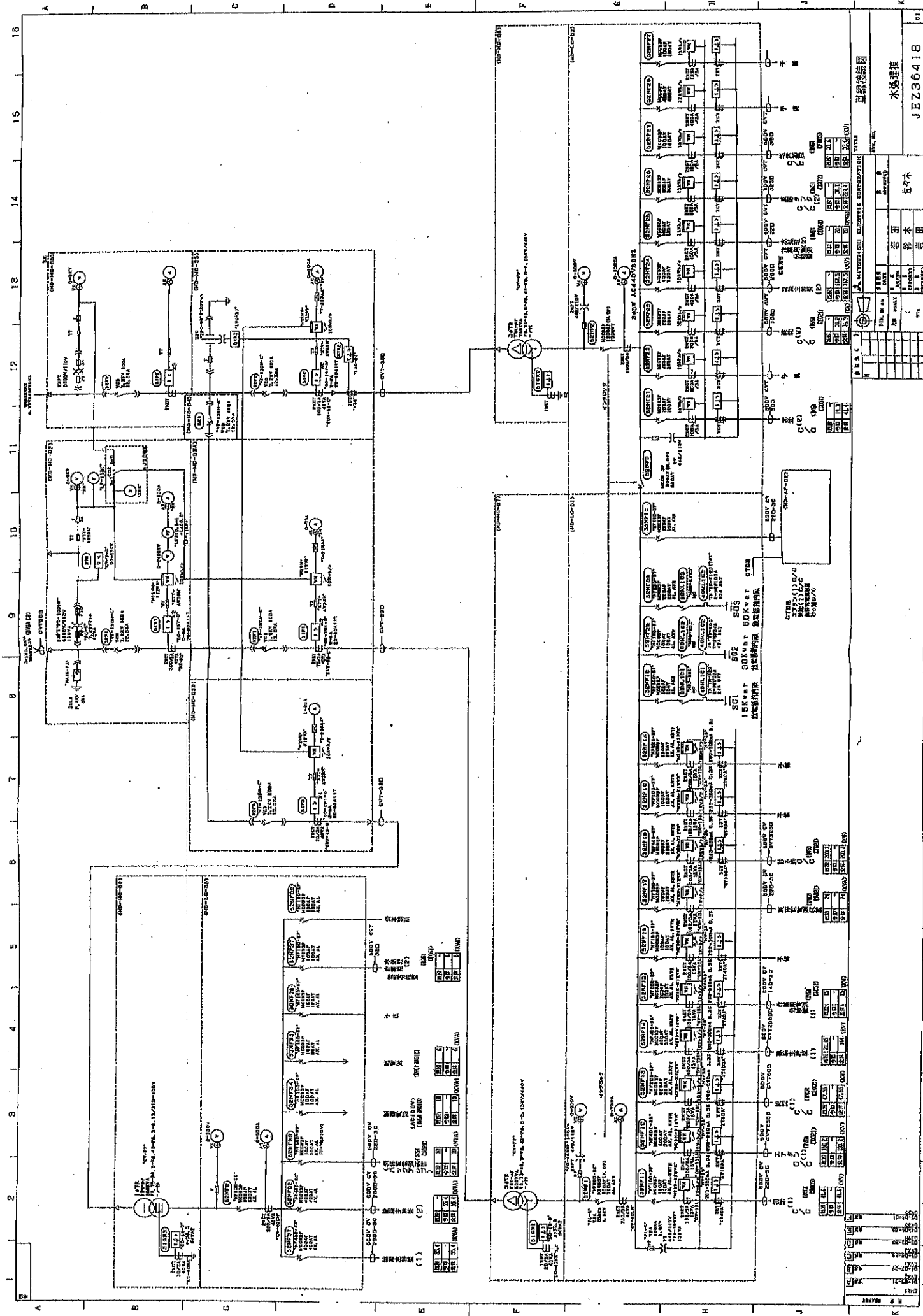


平定 15 年度			
小笠原川沿岸下流地区上中継ポンプ場			
プラント設置取組工事			
小笠原 町	富士 地方	沼津市 第 2 号	
東海建設局	橋本 町		
富山県土木部管轄課			



品名	単位	数量	金額	備考
① 電圧調整器	台	1	1,000	
② 電圧調整器	台	1	1,000	
③ 電圧調整器	台	1	1,000	
④ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑤ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑥ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑦ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑧ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑨ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑩ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑪ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑫ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑬ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑭ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑮ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑯ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑰ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑱ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑲ 電圧調整器	台	1	1,000	
⑳ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉑ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉒ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉓ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉔ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉕ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉖ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉗ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉘ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉙ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉚ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉛ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉜ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉝ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉞ 電圧調整器	台	1	1,000	
㉟ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊱ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊲ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊳ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊴ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊵ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊶ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊷ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊸ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊹ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊺ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊻ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊼ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊽ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊾ 電圧調整器	台	1	1,000	
㊿ 電圧調整器	台	1	1,000	

図1. **図1**は今日工本能率を示す。



INTERIOR ELECTRICAL CONNECTION										TITLE	
NO.	DATE	BY	CHKD.	APP'D.	REV.	DESCRIPTION	REVISION	DATE	BY	NO.	DESCRIPTION
1										1	WATER TREATMENT PLANT
2										2	WATER TREATMENT PLANT
3										3	WATER TREATMENT PLANT
4										4	WATER TREATMENT PLANT
5										5	WATER TREATMENT PLANT
6										6	WATER TREATMENT PLANT
7										7	WATER TREATMENT PLANT
8										8	WATER TREATMENT PLANT
9										9	WATER TREATMENT PLANT
10										10	WATER TREATMENT PLANT
11										11	WATER TREATMENT PLANT
12										12	WATER TREATMENT PLANT
13										13	WATER TREATMENT PLANT
14										14	WATER TREATMENT PLANT
15										15	WATER TREATMENT PLANT
16										16	WATER TREATMENT PLANT

JEZ36418

水処理機

土木

設計

監理

施工

検査

記録

その他

凡 例

二、



□

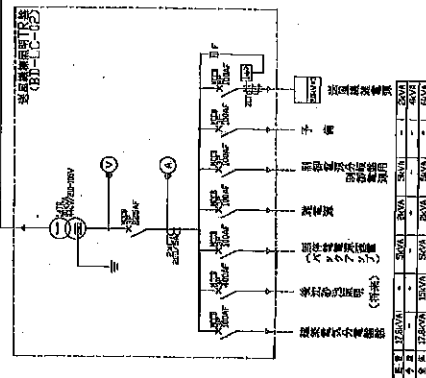
→ ②

— 2 —

1

頁四第圖

注) L/Wはバルス発信器付とする。

[illegible]

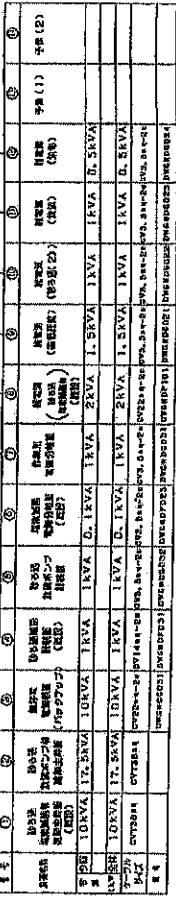
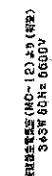
(注記)

1) ☐ は、今回工事を示す。

2) ☒ は、将来工事を示す。

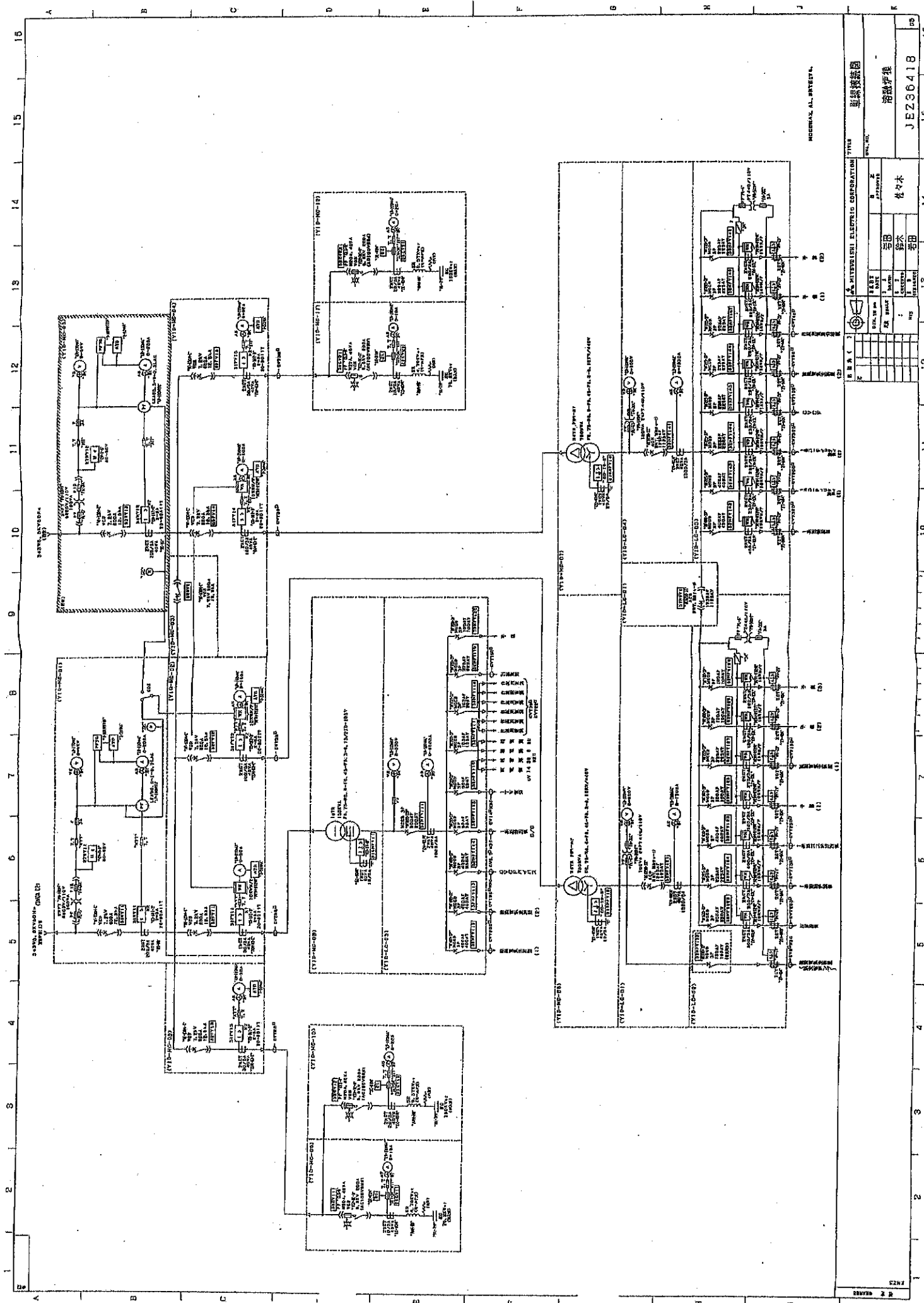
3) 上図以外は、既設を示す。

[illegible]



註) 電力TR二次フィーダの電力量は、中央には上げない。

品名 ()				1. INTRODUCTION ELECTRIC EQUIPMENT 2. SPEC. NO.		TITLE 車線検知器	
				3. COMPANY 4. NAME 5. ADDRESS 6. CITY 7. COUNTRY 8. PHONE		9. 数量 10. 単位 11. 備考	
				12. 製造 13. 検査 14. 出荷 15. 納入 16. 完成 17. 検出 18. 検出 19. 検出 20. 検出		21. 検出 22. 検出 23. 検出 24. 検出 25. 検出 26. 検出 27. 検出 28. 検出 29. 検出 30. 検出	
				31. 検出 32. 検出 33. 検出 34. 検出 35. 検出 36. 検出 37. 検出 38. 検出 39. 検出 40. 検出		41. 検出 42. 検出 43. 検出 44. 検出 45. 検出 46. 検出 47. 検出 48. 検出 49. 検出 50. 検出	
				51. 検出 52. 検出 53. 検出 54. 検出 55. 検出 56. 検出 57. 検出 58. 検出 59. 検出 60. 検出		61. 検出 62. 検出 63. 検出 64. 検出 65. 検出 66. 検出 67. 検出 68. 検出 69. 検出 70. 検出	
				71. 検出 72. 検出 73. 検出 74. 検出 75. 検出 76. 検出 77. 検出 78. 検出 79. 検出 80. 検出		81. 検出 82. 検出 83. 検出 84. 検出 85. 検出 86. 検出 87. 検出 88. 検出 89. 検出 90. 検出	
				91. 検出 92. 検出 93. 検出 94. 検出 95. 検出 96. 検出 97. 検出 98. 検出 99. 検出 100. 検出		101. 検出 102. 検出 103. 検出 104. 検出 105. 検出 106. 検出 107. 検出 108. 検出 109. 検出 110. 検出	
				111. 検出 112. 検出 113. 検出 114. 検出 115. 検出 116. 検出 117. 検出 118. 検出 119. 検出 120. 検出		121. 検出 122. 検出 123. 検出 124. 検出 125. 検出 126. 検出 127. 検出 128. 検出 129. 検出 130. 検出	
				131. 検出 132. 検出 133. 検出 134. 検出 135. 検出 136. 検出 137. 検出 138. 検出 139. 検出 140. 検出		141. 検出 142. 検出 143. 検出 144. 検出 145. 検出 146. 検出 147. 検出 148. 検出 149. 検出 150. 検出	
				151. 検出 152. 検出 153. 検出 154. 検出 155. 検出 156. 検出 157. 検出 158. 検出 159. 検出 160. 検出		161. 検出 162. 検出 163. 検出 164. 検出 165. 検出 166. 検出 167. 検出 168. 検出 169. 検出 170. 検出	
				171. 検出 172. 検出 173. 検出 174. 検出 175. 検出 176. 検出 177. 検出 178. 検出 179. 検出 180. 検出		181. 検出 182. 検出 183. 検出 184. 検出 185. 検出 186. 検出 187. 検出 188. 検出 189. 検出 190. 検出	
				191. 検出 192. 検出 193. 検出 194. 検出 195. 検出 196. 検出 197. 検出 198. 検出 199. 検出 200. 検出		201. 検出 202. 検出 203. 検出 204. 検出 205. 検出 206. 検出 207. 検出 208. 検出 209. 検出 210. 検出	
				211. 検出 212. 検出 213. 検出 214. 検出 215. 検出 216. 検出 217. 検出 218. 検出 219. 検出 220. 検出		221. 検出 222. 検出 223. 検出 224. 検出 225. 検出 226. 検出 227. 検出 228. 検出 229. 検出 230. 検出	
				231. 検出 232. 検出 233. 検出 234. 検出 235. 検出 236. 検出 237. 検出 238. 検出 239. 検出 240. 検出		241. 検出 242. 検出 243. 検出 244. 検出 245. 検出 246. 検出 247. 検出 248. 検出 249. 検出 250. 検出	
				251. 検出 252. 検出 253. 検出 254. 検出 255. 検出 256. 検出 257. 検出 258. 検出 259. 検出 260. 検出		261. 検出 262. 検出 263. 検出 264. 検出 265. 検出 266. 検出 267. 検出 268. 検出 269. 検出 270. 検出	
				271. 検出 272. 検出 273. 検出 274. 検出 275. 検出 276. 検出 277. 検出 278. 検出 279. 検出 280. 検出		281. 検出 282. 検出 283. 検出 284. 検出 285. 検出 286. 検出 287. 検出 288. 検出 289. 検出 290. 検出	
				291. 検出 292. 検出 293. 検出 294. 検出 295. 検出 296. 検出 297. 検出 298. 検出 299. 検出 300. 検出		301. 検出 302. 検出 303. 検出 304. 検出 305. 検出 306. 検出 307. 検出 308. 検出 309. 検出 310. 検出	
				311. 検出 312. 検出 313. 検出 314. 検出 315. 検出 316. 検出 317. 検出 318. 検出 319. 検出 320. 検出		321. 検出 322. 検出 323. 検出 324. 検出 325. 検出 326. 検出 327. 検出 328. 検出 329. 検出 330. 検出	
				331. 検出 332. 検出 333. 検出 334. 検出 335. 検出 336. 検出 337. 検出 338. 検出 339. 検出 340. 検出		341. 検出 342. 検出 343. 検出 344. 検出 345. 検出 346. 検出 347. 検出 348. 検出 349. 検出 350. 検出	
				351. 検出 352. 検出 353. 検出 354. 検出 355. 検出 356. 検出 357. 検出 358. 検出 359. 検出 360. 検出		361. 検出 362. 検出 363. 検出 364. 検出 365. 検出 366. 検出 367. 検出 368. 検出 369. 検出 370. 検出	
				371. 検出 372. 検出 373. 検出 374. 検出 375. 検出 376. 検出 377. 検出 378. 検出 379. 検出 380. 検出		381. 検出 382. 検出 383. 検出 384. 検出 385. 検出 386. 検出 387. 検出 388. 検出 389. 検出 390. 検出	
				391. 検出 392. 検出 393. 検出 394. 検出 395. 検出 396. 検出 397. 検出 398. 検出 399. 検出 400. 検出		401. 検出 402. 検出 403. 検出 404. 検出 405. 検出 406. 検出 407. 検出 408. 検出 409. 検出 410. 検出	
				411. 検出 412. 検出 413. 検出 414. 検出 415. 検出 416. 検出 417. 検出 418. 検出 419. 検出 420. 検出		421. 検出 422. 検出 423. 検出 424. 検出 425. 検出 426. 検出 427. 検出 428. 検出 429. 検出 430. 検出	
				431. 検出 432. 検出 433. 検出 434. 検出 435. 検出 436. 検出 437. 検出 438. 検出 439. 検出 440. 検出		441. 検出 442. 検出 443. 検出 444. 検出 445. 検出 446. 検出 447. 検出 448. 検出 449. 検出 450. 検出	
				451. 検出 452. 検出 453. 検出 454. 検出 455. 検出 456. 検出 457. 検出 458. 検出 459. 検出 460. 検出		461. 検出 462. 検出 463. 検出 464. 検出 465. 検出 466. 検出 467. 検出 468. 検出 469. 検出 470. 検出	
				471. 検出 472. 検出 473. 検出 474. 検出 475. 検出 476. 検出 477. 検出 478. 検出 479. 検出 480. 検出		481. 検出 482. 検出 483. 検出 484. 検出 485. 検出 486. 検出 487. 検出 488. 検出 489. 検出 490. 検出	
				491. 検出 492. 検出 493. 検出 494. 検出 495. 検出 496. 検出 497. 検出 498. 検出 499. 検出 500. 検出		491. 検出 492. 検出 493. 検出 494. 検出 495. 検出 496. 検出 497. 検出 498. 検出 499. 検出 500. 検出	
				501. 検出 502. 検出 503. 検出 504. 検出 505. 検出 506. 検出 507. 検出 508. 検出 509. 検出 510. 検出		501. 検出 502. 検出 503. 検出 504. 検出 505. 検出 506. 検出 507. 検出 508. 検出 509. 検出 510. 検出	
				511. 検出 512. 検出 513. 検出 514. 検出 515. 検出 516. 検出 517. 検出 518. 検出 519. 検出 520. 検出		511. 検出 512. 検出 513. 検出 514. 検出 515. 検出 516. 検出 517. 検出 518. 検出 519. 検出 520. 検出	
				521. 検出 522. 検出 523. 検出 524. 検出 525. 検出 526. 検出 527. 検出 528. 検出 529. 検出 530. 検出		521. 検出 522. 検出 523. 検出 524. 検出 525. 検出 526. 検出 527. 検出 528. 検出 529. 検出 530. 検出	
				531. 検出 532. 検出 533. 検出 534. 検出 535. 検出 536. 検出 537. 検出 538. 検出 539. 検出 540. 検出		531. 検出 532. 検出 533. 検出 534. 検出 535. 検出 536. 検出 537. 検出 538. 検出 539. 検出 540. 検出	
				541. 検出 542. 検出 543. 検出 544. 検出 545. 検出 546. 検出 547. 検出 548. 検出 549. 検出 550. 検出		541. 検出 542. 検出 543. 検出 544. 検出 545. 検出 546. 検出 547. 検出 548. 検出 549. 検出 550. 検出	
				551. 検出 552. 検出 553. 検出 554. 検出 555. 検出 556. 検出 557. 検出 558. 検出 559. 検出 560. 検出		551. 検出 552. 検出 553. 検出 554. 検出 555. 検出 556. 検出 557. 検出 558. 検出 559. 検出 560. 検出	
				561. 検出 562. 検出 563. 検出 564. 検出 565. 検出 566. 検出 567. 検出 568. 検出 569. 検出 570. 検出		561. 検出 562. 検出 563. 検出 564. 検出 565. 検出 566. 検出 567. 検出 568. 検出 569. 検出 570. 検出	
				571. 検出 572. 検出 573. 検出 574. 検出 575. 検出 576. 検出 577. 検出 578. 検出 579. 検出 580. 検出		571. 検出 572. 検出 573. 検出 574. 検出 575. 検出 576. 検出 577. 検出 578. 検出 579. 検出 580. 検出	
				581. 検出 582. 検出 583. 検出 584. 検出 585. 検出 586. 検出 587. 検出 588. 検出 589. 検出 590. 検出		581. 検出 582. 検出 583. 検出 584. 検出 585. 検出 586. 検出 587. 検出 588. 検出 589. 検出 590. 検出	
				591. 検出 592. 検出 593. 検出 594. 検出 595. 検出 596. 検出 597. 検出 598. 検出 599. 検出 600. 検出		591. 検出 592. 検出 593. 検出 594. 検出 595. 検出 596. 検出 597. 検出 598. 検出 599. 検出 600. 検出	
				601. 検出 602. 検出 603. 検出 604. 検出 605. 検出 606. 検出 607. 検出 608. 検出 609. 検出 610. 検出		601. 検出 602. 検出 603. 検出 604. 検出 605. 検出 606. 検出 607. 検出 608. 検出 609. 検出 610. 検出	
				611. 検出 612. 検出 613. 検出 614. 検出 615. 検出 616. 検出 617. 検出 618. 検出 619. 検出 620. 検出		611. 検出 612. 検出 613. 検出 614. 検出 615. 検出 616. 検出 617. 検出 618. 検出 619. 検出 620. 検出	
				621. 検出 622. 検出 623. 検出 624. 検出 625. 検出 626. 検出 627. 検出 628. 検出 629. 検出 630. 検出		621. 検出 622. 検出 623. 検出 624. 検出 625. 検出 626. 検出 627. 検出 628. 検出 629. 検出 630. 検出	
				631. 検出 632. 検出 633. 検出 634. 検出 635. 検出 636. 検出 637. 検出 638. 検出 639. 検出 640. 検出		631. 検出 632. 検出 633. 検出 634. 検出 635. 検出 636. 検出 637. 検出 638. 検出 639. 検出 640. 検出	
				641. 検出 642. 検出 643. 検出 644. 検出 645. 検出 646. 検出 647. 検出 648. 検出 649. 検出 650. 検出		641. 検出 642. 検出 643. 検出 644. 検出 645. 検出 646. 検出 647. 検出 648. 検出 649. 検出 650. 検出	
				651. 検出 652. 検出 653. 検出 654. 検出 655. 検出 656. 検出 657. 検出 658. 検出 659. 検出 660. 検出		651. 検出 652. 検出 653. 検出 654. 検出 655. 検出 656. 検出 657. 検出 658. 検出 659. 検出 660. 検出	
				661. 検出 662. 検出 663. 検出 664. 検出 665. 検出 666. 検出 667. 検出 668. 検出 669. 検出 670. 検出		661. 検出 662. 検出 663. 検出 664. 検出 665. 検出 666. 検出 667. 検出 668. 検出 669. 検出 670. 検出	
				671. 検出 672. 検出 673. 検出 674. 検出 675. 検出 676. 検出 677. 検出 678. 検出 679. 検出 680. 検出		671. 検出 672. 検出 673. 検出 674. 検出 675. 検出 676. 検出 677. 検出 678. 検出 679. 検出 680. 検出	
				681. 検出 682. 検出 683. 検出 684. 検出 685. 検出 686. 検出 687. 検出 688. 検出 689. 検出 690. 検出		681. 検出 682. 検出 683. 検出 684. 検出 685. 検出 686. 検出 687. 検出 688. 検出 689. 検出 690. 検出	
				691. 検出 692. 検出 693. 検出 694. 検出 695. 検出 696. 検出 697. 検出 698. 検出 699. 検出 700. 検出		691. 検出 692. 検出 693. 検出 694. 検出 695. 検出 696. 検出 697. 検出 698. 検出 699. 検出 700. 検出	
				701. 検出 702. 検出 703. 検出 704. 検出 705. 検出 706. 検出 707. 検出 708. 検出 709. 検出 710. 検出		701. 検出 702. 検出 703. 検出 704. 検出 705. 検出 706. 検出 707. 検出 708. 検出 709. 検出 710. 検出	
				711. 検出 712. 検出 713. 検出 714. 検出 715. 検出 716. 検出 717. 検出 718. 検出 719. 検出 720. 検出		711. 検出 712. 検出 713. 検出 714. 検出 715. 検出 716. 検出 717. 検出 718. 検出 719. 検出 720. 検出	
				721. 検出 722. 検出 723. 検出 724. 検出 725. 検出 726. 検出 727. 検出 728. 検出 729. 検出 730. 検出		721. 検出 722. 検出 723. 検出 724. 検出 725. 検出 726. 検出 727. 検出 728. 検出 729. 検出 730. 検出	
				731. 検出 732. 検出 733. 検出 734. 検出 735. 検出 736. 検出 737. 検出 738. 検出 739. 検出 740. 検出		731. 検出 732. 検出 733. 検出 734. 検出 735. 検出 736. 検出 737. 検出 738. 検出 739. 検出 740. 検出	
				741. 検出 742. 検出 743. 検出 744. 検出 745. 検出 746. 検出 747. 検出 748. 検出 749. 検出 750. 検出		741. 検出 742. 検出 743. 検出 744. 検出 745. 検出 746. 検出 747. 検出 748. 検出 749. 検出 750. 検出	
				751. 検出 752. 検出 753. 検出 754. 検出 755. 検出 756. 検出 757. 検出 758. 検出 759. 検出 760. 検出		751. 検出 752. 検出 753. 検出 754. 検出 755. 検出 756. 検出 757. 検出 758. 検出 759. 検出 760. 検出	
				761. 検出 762. 検出 763. 検出 764. 検出 765. 検出 766. 検出 767. 検出 768. 検出 769. 検出 770. 検出		761. 検出 762. 検出 763. 検出 764. 検出 765. 検出 766. 検出 767. 検出 768. 検出 769. 検出 770. 検出	
				771. 検出 772. 検出 773. 検出 774. 検出 775. 検出 776. 検出 777. 検出 778. 検出 779. 検出 780. 検出		771. 検出 772. 検出 773. 検出 774. 検出 775. 検出 776. 検出 777. 検出 778. 検出 779. 検出 780. 検出	
				781. 検出 782. 検出 783. 検出 784. 検出 785. 検出 786. 検出 787. 検出 788. 検出 789. 検出 790. 検出		781. 検出 782. 検出 783. 検出 784. 検出 785. 検出 786. 検出 787. 検出 788. 検出 789. 検出 790. 検出	
				791. 検出 792. 検出 793. 検出 794. 検出 795. 検出 796. 検出 797. 検出 798. 検出 799. 検出 800. 検出		791. 検出 792. 検出 793. 検出 794. 検出 795. 検出 796. 検出 797. 検出 798. 検出 799. 検出 800. 検出	
				801. 検出 802. 検出 803. 検出 804. 検出 805. 検出 806. 検出 807. 検出 808. 検出 809. 検出 810. 検出		801. 検出 802. 検出 803. 検出 804. 検出 805. 検出 806. 検出 807. 検出 808. 検出 809. 検出 810. 検出	
				811. 検出 812. 検出 813. 検出 814. 検出 815. 検出 816. 検出 817. 検出 818. 検出 819. 検出 820. 検出		811. 検出 812. 検出 813. 検出 814. 検出 815. 検出 816. 検出 817. 検出 818. 検出 819. 検出 820. 検出	
				821. 検出 822. 検出 823. 検出 824. 検出 825. 検出 826. 検出 827. 検出 828. 検出 829. 検出 830. 検出		821. 検出 822. 検出 823. 検出 824. 検出 825. 検出 826. 検出 827. 検出 828. 検出 829. 検出 830. 検出	
				831. 検出 832. 検出 833. 検出 834. 検出 835. 検出 836. 検出 837. 検出 838. 検出 839. 検出 840. 検出		831. 検出 832. 検出 	



MODEL: AL-107574

製造機組圖

溶融炉機

JEZ36418

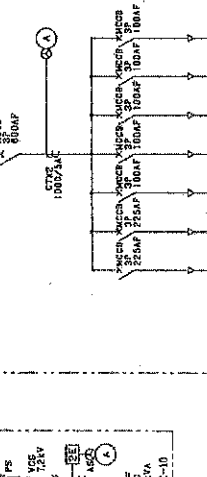
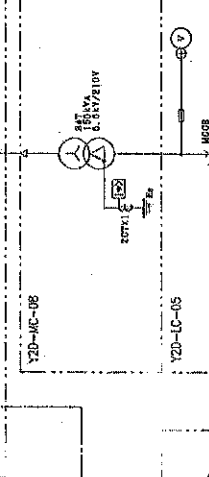
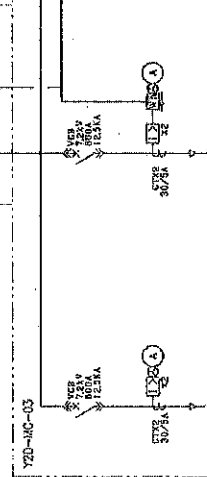
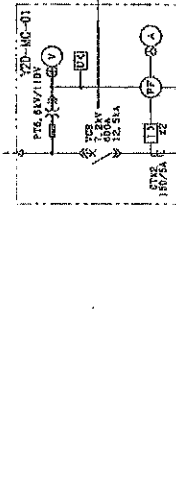
REV.	DATE	BY	CHK.	APP.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

JEZ36418

溶融炉機

JEZ36418

3φ 3W 6.6kV 60Hz
電圧降下 電圧変動



番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
空	50	50	50	50	50	50	50
全	50	50	50	50	50	50	50
注	電圧変動計 (1)						
負	電圧変動計 (1)						
名	電圧変動計 (1)						
称	電圧変動計 (1)						
考	電圧変動計 (1)						

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
空	50	50	50	50	50	50	50
全	50	50	50	50	50	50	50
注	電圧変動計 (1)						
負	電圧変動計 (1)						
名	電圧変動計 (1)						
称	電圧変動計 (1)						
考	電圧変動計 (1)						

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
空	7.5	34.4	75.2	202.5	273.8	3KVA	10KVA
全	7.5	34.4	75.2	202.5	273.8	3KVA	10KVA
注	電圧変動計 (1)						
負	電圧変動計 (1)						
名	電圧変動計 (1)						
称	電圧変動計 (1)						
考	電圧変動計 (1)						

記号	名称	記号	名称
VCS	電圧変動計	①	電圧変動計
VCS	電圧変動計	②	電圧変動計
MCCB	電圧変動計	③	電圧変動計
ACB	電圧変動計	④	電圧変動計
ZCT	電圧変動計	⑤	電圧変動計
CT	電圧変動計	⑥	電圧変動計
PT	電圧変動計	⑦	電圧変動計
SC	電圧変動計	⑧	電圧変動計
SR	電圧変動計	⑨	電圧変動計
PF	電圧変動計	⑩	電圧変動計

注) ○ の記号は変換部を記して中央へ戻す。
□ は今回分を示す。
// 特殊を示す。

枚 数	表紙共20枚
設計年月	平成30年2月

参考数量調書

平成30年度～平成34年度

電気工作物保安点検業務委託 設計書

(公財) 富山県下水道公社
施設管理課

総括表

委託業務価格

円

消費税相当額

円

設計額

円

履行場所

高岡市二上地内ほか4ヶ所

履行内容

平成30年度～34年度における

二上浄化センター、佐野マンホールポンプ場、

福上ポンプ場、神通川左岸浄化センター及び

西本郷ポンプ場の電気工作物保安点検業務

委託業務明細表

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費等						
平成30年度 保安点検費						
二上浄化センター		1.0	式			一位代価表 第1号
佐野マンホールポンプ場		1.0	式			一位代価表 第2号
福上ポンプ場		1.0	式			二位代価表 第3号
神通川左岸浄化センター		1.0	式			二位代価表 第4号
西本郷ポンプ場		1.0	式			二位代価表 第5号
	小計					
平成31年度 保安点検費						
二上浄化センター		1.0	式			二位代価表 第6号
佐野マンホールポンプ場		1.0	式			一位代価表 第7号
福上ポンプ場		1.0	式			一位代価表 第8号
神通川左岸浄化センター		1.0	式			一位代価表 第9号
西本郷ポンプ場		1.0	式			一位代価表 第10号
	小計					

委託業務明細表

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費等						
平成32年度 保安点検費						
二上浄化センター		1.0	式			一位代価表 第11号
佐野マンホールポンプ場		1.0	式			一位代価表 第12号
福上ポンプ場		1.0	式			一位代価表 第13号
神通川左岸浄化センター		1.0	式			一位代価表 第14号
西本郷ポンプ場		1.0	式			一位代価表 第15号
	小計					
平成33年度 保安点検費						
二上浄化センター		1.0	式			一位代価表 第16号
佐野マンホールポンプ場		1.0	式			一位代価表 第17号
福上ポンプ場		1.0	式			一位代価表 第18号
神通川左岸浄化センター		1.0	式			一位代価表 第19号
西本郷ポンプ場		1.0	式			一位代価表 第20号
	小計					

[illegible]

6-1-P

一位代価表 第 1 号									
名 称		平成30年度 二上浄化センター保安点検費		1 式 当たり					
月例点検	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考			
年次点検		11	回			二位代価表 第 1 号			
		1	回			二位代価表 第 2 号			
	計								
一位代価表 第 2 号									
名 称		平成30年度 佐野マンホールポンプ場保安点検費		1 式 当たり					
月例点検	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考			
年次点検		5	回			二位代価表 第 3 号			
		1	回			二位代価表 第 4 号			
	計								
一位代価表 第 3 号									
名 称		平成30年度 福上ポンプ場保安点検費		1 式 当たり					
月例点検	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考			
年次点検		11	回			二位代価表 第 5 号			
		1	回			二位代価表 第 6 号			
	計								

一位代価表 第4号 名 称 平成30年度 神通川左岸浄化センター保安点検費 一 金 円 1 式 当たり									
名	称	摘	要	数量	単位	単 価	金 額	備 考	
月例点検				11	回			二位代価表 第7号	
年次点検				1	回			二位代価表 第8号	
		計							
一位代価表 第5号 名 称 平成30年度 西本郷ポンプ場保安点検費 一 金 円 1 式 当たり									
名	称	摘	要	数量	単位	単 価	金 額	備 考	
月例点検				11	回			二位代価表 第9号	
年次点検				1	回			二位代価表 第10号	
		計							
二位代価表 第6号 名 称 平成31年度 二上浄化センター保安点検費 一 金 円 1 式 当たり									
名	称	摘	要	数量	単位	単 価	金 額	備 考	
月例点検				11	回			二位代価表 第1号	
年次点検				1	回			二位代価表 第2号	
		計							

一位代価表 第 7 号

名 称 平成31年度 佐野マンホールポンプ場保安点検費
 一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		5	回			二位代価表 第 3 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 4 号
	計					

一位代価表 第 8 号

名 称 平成31年度 福上ポンプ場保安点検費
 一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 5 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 6 号
	計					

一位代価表 第 9 号

名 称 平成31年度 神通川左岸浄化センター保安点検費
 一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 7 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 8 号
	計					

(公財) 富山県下水道公社

一位代価表 第 10 号

名 称 平成31年度 西本郷ポンプ場保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 9 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 10 号
	計					

一位代価表 第 11 号

名 称 平成32年度 二上浄化センター保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 1 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 2 号
	計					

一位代価表 第 12 号

名 称 平成32年度 佐野マンホールポンプ場保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		5	回			二位代価表 第 3 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 4 号
	計					

(公財) 富山県下水道公社

一位代価表 第 13 号

名 称 平成32年度 福上ポンプ場保安点検費

一 金 円

1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第5号
年次点検		1	回			二位代価表 第6号
	計					

一位代価表 第 14 号

名 称 平成32年度 神通川左岸浄化センター保安点検費

一 金 円

1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第7号
年次点検		1	回			二位代価表 第8号
	計					

一位代価表 第 15 号

名 称 平成32年度 西本郷ポンプ場保安点検費

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第9号
年次点検		1	回			二位代価表 第10号
	計					

(公財) 富山県下水道公社

一位代価表 第 16 号

名 称 平成33年度 二上浄化センター保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 1 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 2 号
	計					

一位代価表 第 17 号

名 称 平成33年度 佐野マンホールポンプ場保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		5	回			二位代価表 第 3 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 4 号
	計					

一位代価表 第 18 号

名 称 平成33年度 福上ポンプ場保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 5 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 6 号
	計					

(公財) 富山県下水道公社

一位代価表 第 19 号

名 称 平成33年度 神通川左岸浄化センター保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 7 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 8 号
	計					

一位代価表 第 20 号

名 称 平成33年度 西本郷ポンプ場保安点検費
一 金 円 1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 9 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 10 号
	計					

一位代価表 第 21 号

名 称 平成34年度 二上浄化センター保安点検費
一 金 円 1 式 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第 1 号
年次点検		1	回			二位代価表 第 2 号
	計					

(公財) 富山県下水道公社

一位代価表 第 22 号 名 称 平成34年度 佐野マンホールポンプ場保安点検費 一 金 円 1 式 当たり									
名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
月例点検			5	回			二位代価表 第 3 号		
年次点検			1	回			二位代価表 第 4 号		
		計							
一位代価表 第 23 号 名 称 平成34年度 福上ポンプ場保安点検費 一 金 円 1 式 当たり									
名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
月例点検			11	回			二位代価表 第 5 号		
年次点検			1	回			二位代価表 第 6 号		
		計							
一位代価表 第 24 号 名 称 平成34年度 神通川左岸浄化センター保安点検費 一 金 円 1 式 当たり									
名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
月例点検			11	回			二位代価表 第 7 号		
年次点検			1	回			二位代価表 第 8 号		
		計							

一位代価表 第 25 号

名 称 平成34年度 西本郷ポンプ場保安点検費

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
月例点検		11	回			二位代価表 第9号
年次点検		1	回			二位代価表 第10号
	計					

名 称

一 金 円

当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	計					

名 称

一 金 円

当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	計					

(公財) 富山県下水道公社

二位代価表 第1号									
名 称		月例点検 (二上浄化センター)		1 回 当 たり					
名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
受電盤、分電盤及び配電盤				人			低圧盤及び絶縁抵抗測定含む。		
非常用自家発電機				人			発電機関連盤及び無負荷試験含む。		
"				人			"		
		計							
二位代価表 第2号									
名 称		年次点検 (二上浄化センター)		1 回 当 たり					
名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
受電盤、分電盤及び配電盤 (高圧)				人			絶縁抵抗測定含む。		
"				人			"		
受電盤、分電盤及び配電盤 (低圧)				人			"		
"				人			"		
"				人			"		
保護継電器試験				人			主電気室、送風機棟		
"				人			"		
"				人			"		
接地抵抗測定				人			"		
非常用自家発電機				人			発電機実負荷運転含む。		
"				人			"		
		計							

二位代価表 第3号

名 称 月例点検 (佐野マンホールポンプ場)

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤			人			低圧盤及び絶縁抵抗測定含む。
非常用自家発電機			人			発電機関連盤及び無負荷試験含む。
"			人			"
計						

二位代価表 第4号

名 称 年次点検 (佐野マンホールポンプ場)

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤			人			絶縁抵抗測定含む。
"			人			"
非常用自家発電機			人			"
"			人			"
計						

(公財) 富山県下水道公社

二位代価表 第5号

名 称 月例点検 (福上ポンプ場)

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤			人			低圧盤及び絶縁抵抗測定含む。
動力制御盤			人			
	計					

二位代価表 第6号

名 称 年次点検 (福上ポンプ場)

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤 (高圧)			人			絶縁抵抗測定含む。
"			人			"
受電盤、分電盤及び配電盤 (低圧)			人			"
"			人			"
"			人			"
保護継電器試験			人			
"			人			
"			人			
接地抵抗測定			人			
動力制御盤			人			絶縁抵抗測定含む。
	計					

(公財) 富山県下水道公社

二位代価表 第7号

名 称 月例点検 (神通川左岸浄化センター)

一 金 円 1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤			人			低圧盤及び絶縁抵抗測定含む。
非常用自家発電機			人			発電機関連盤及び無負荷試験含む。
"			人			"
計						

二位代価表 第8号

名 称 年次点検 (神通川左岸浄化センター)

一 金 円 1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤 (高圧)			人			絶縁抵抗測定含む。
"			人			"
受電盤、分電盤及び配電盤 (低圧)			人			"
"			人			"
"			人			"
保護継電器試験			人			汚泥溶融炉棟、砂ろ過放流ポンプ棟
"			人			"
"			人			"
接地抵抗測定			人			
非常用自家発電機 (1,500kVA)			人			発電機実負荷運転含む。
"			人			"
" (1,250kVA)			人			"
" (1,250kVA)			人			"
計						

二位代価表 第9号

名 称 月例点検 (西本郷ポンプ場)

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤			人			低圧盤及び絶縁抵抗測定含む。
非常用自家発電機			人			発電機関連盤及び無負荷試験含む。
"			人			"
	計					

二位代価表 第10号

名 称 年次点検 (西本郷ポンプ場)

一 金 円

1 回 当たり

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受電盤、分電盤及び配電盤 (高圧)			人			絶縁抵抗測定含む。
"			人			"
受電盤、分電盤及び配電盤 (低圧)			人			"
"			人			"
"			人			"
保護継電器試験			人			
"			人			
"			人			
接地抵抗測定			人			
非常用自家発電機			人			発電機実負荷運転含む。
"			人			"
	計					

(公財) 富山県下水道公社