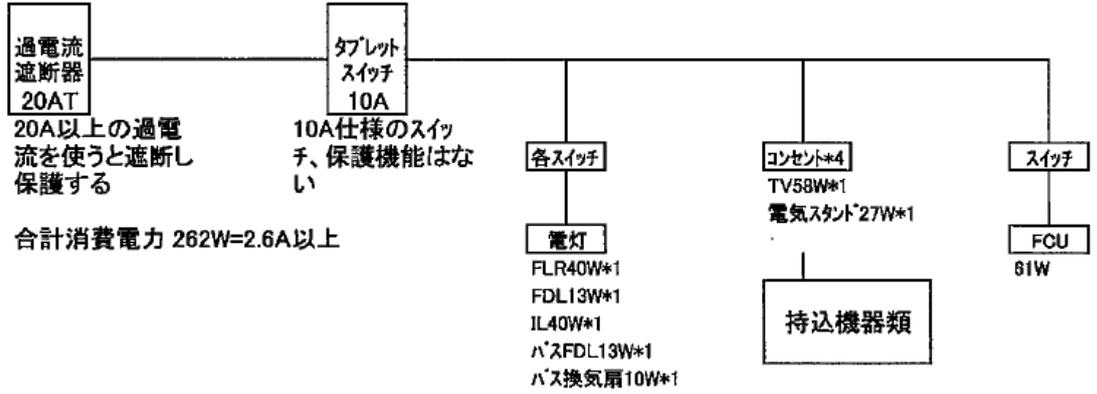


関西研修センター 客室電源回路改修工事 仕様書

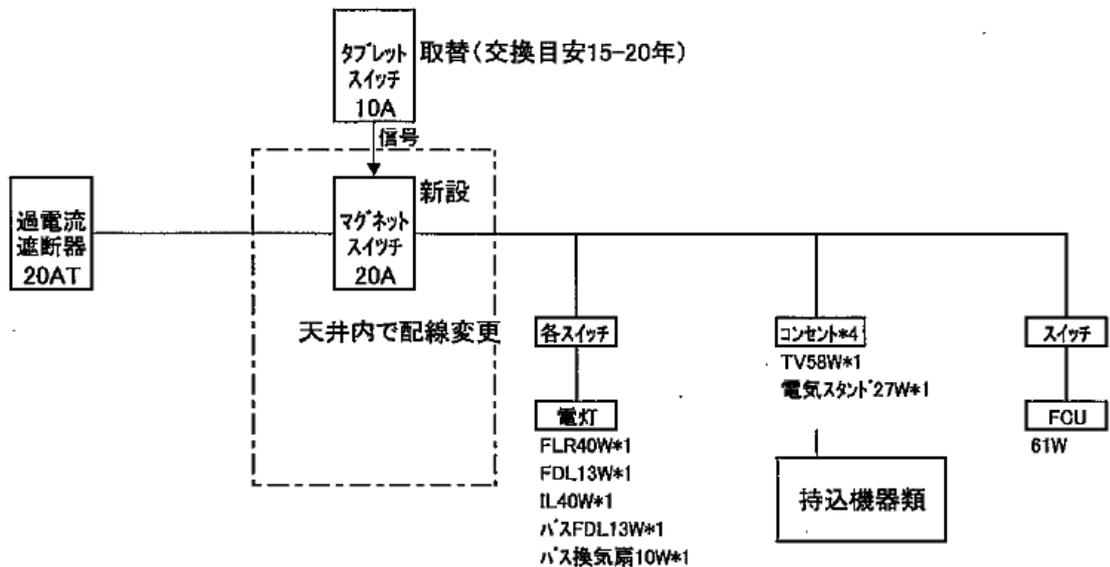
No.	項目	特記事項																											
1.	発注概要	<p>(1) 客室(宿泊室)内において、ルームキー(タグ)を差し込むことにより室内コンセントや照明を入切しているタブレットスイッチの電気回路を変更し、室内コンセント等の回路は新規に設置する電磁接触器により入切するように改修します。</p> <p>関西研修センター客室のタブレットスイッチの接点容量は10Aですが、各室の電灯回路ブレーカー容量は20Aになっています。そのため、宿泊者が昨今の小型で大容量化されたドライヤー電気湯沸かしポット等を持ち込み使用した場合、タブレットスイッチに接点容量以上の負荷電流が流れる可能性があり、タブレット接点の過熱・焼損の恐れがあります。本件工事はそのリスクを防ぐため、タブレットスイッチは新規に配置する20A対応の電磁接触器を入切する配線に変更し、電磁接触器により室内コンセント等の電気回路の入切を行うようにします。</p> <p>なお、経年劣化のため、既存のタブレットスイッチも新しいものに交換します。施工箇所(数量)や施工内容は、2.以降の項目を参照してください。</p> <p>(2) 契約、発注日 2021年6月10日(予定)</p> <p>(3) 工期 2021年7月26日(月)～9月17日(火) 盆休み時期を除いて約1.5カ月(予定)</p> <p>(4) 支払条件 工事完了検査後、翌月末(2021年10月末)に銀行振込を想定。</p>																											
2.	施工箇所	<p>宿泊室数 : 291室</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>フロア</th> <th>シングル室</th> <th>ツイン室</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8階</td> <td>24</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7階</td> <td>44</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>6階</td> <td>44</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>5階</td> <td>44</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>4階</td> <td>44</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>3階</td> <td>44</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>2階</td> <td>37</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>281</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>合計 291室</p>	フロア	シングル室	ツイン室	8階	24	10	7階	44	---	6階	44	---	5階	44	---	4階	44	---	3階	44	---	2階	37	---	計	281	10
フロア	シングル室	ツイン室																											
8階	24	10																											
7階	44	---																											
6階	44	---																											
5階	44	---																											
4階	44	---																											
3階	44	---																											
2階	37	---																											
計	281	10																											
3.	施工内容	<p>(1) 内容</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 電磁接触器の新規設置 電磁接触器はボックスごと天井内に配置します。 ② 既存タブレットスイッチの新品への交換設置 ③ 電気回路の変更 この時に、客室ベッドのナイトパネルへの電源2系統のうち、時計につながる配線は切断して末端処理をしてください(停電作業の都度、時計合わせの作業があることから、ナイトパネルの時計を停止させるものです)。 <p>(2) 現状説明 現状の客室に関わる器具等の電気容量は、以下のとおりです。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 各客室の電灯回路主幹配線保護用遮断器(MCCB)の容量は20A ② ①のMCCB以降の配線はVVF 2.0mm2を使用(管路配線時の許容電流は24A) ③ 客室入口のキータグ差し込み部のタブレットスイッチ(WNH5611)接点容量は10A ④ タブレットスイッチにより、客室内の100V機器、コンセント4箇所で使用される電気器具の入切を行っている(各コンセント容量は15A) ⑤ 客室備え付け備品は、天井照明(40W)、入口照明(13W)、ベッド照明(40W)、スタンド照明(27W)、ユニットバス換気扇(10W)、ユニットバス照明(13W)、テレビ(58W)、ファンコイル(61W)の合計262W <p>また、現状の電気回路の概要は以下のとおりです。</p>																											

No.	項目	特記事項
-----	----	------



(3) 改修後

① 改修後の電気回路の概要は、以下のとおりです。



② 改修内容

添付資料(1)「客室内改修図面」及び同(2)「改修回路図」を参照してください。

③ 使用部材・材料、数量等

名称	部材・材料	数量
電磁接触器	S-T21 ボックス共 三菱電機	291個
埋込タブレットスイッチ	WNH5611 Panasonic	291個
モダンプレート	3個用	291枚
電線、端子類		1式
雑材消耗品		1式

4. 施工(見積)条件

(1) 工事範囲

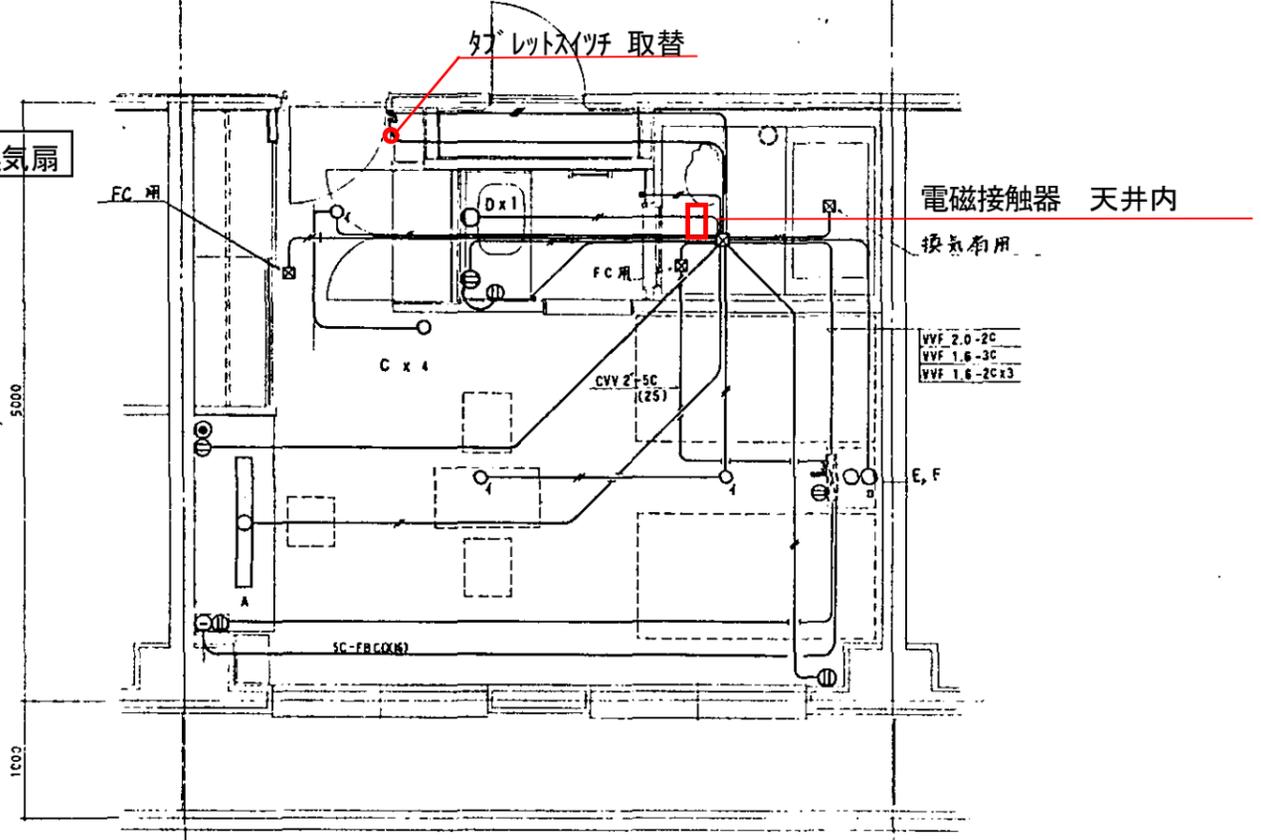
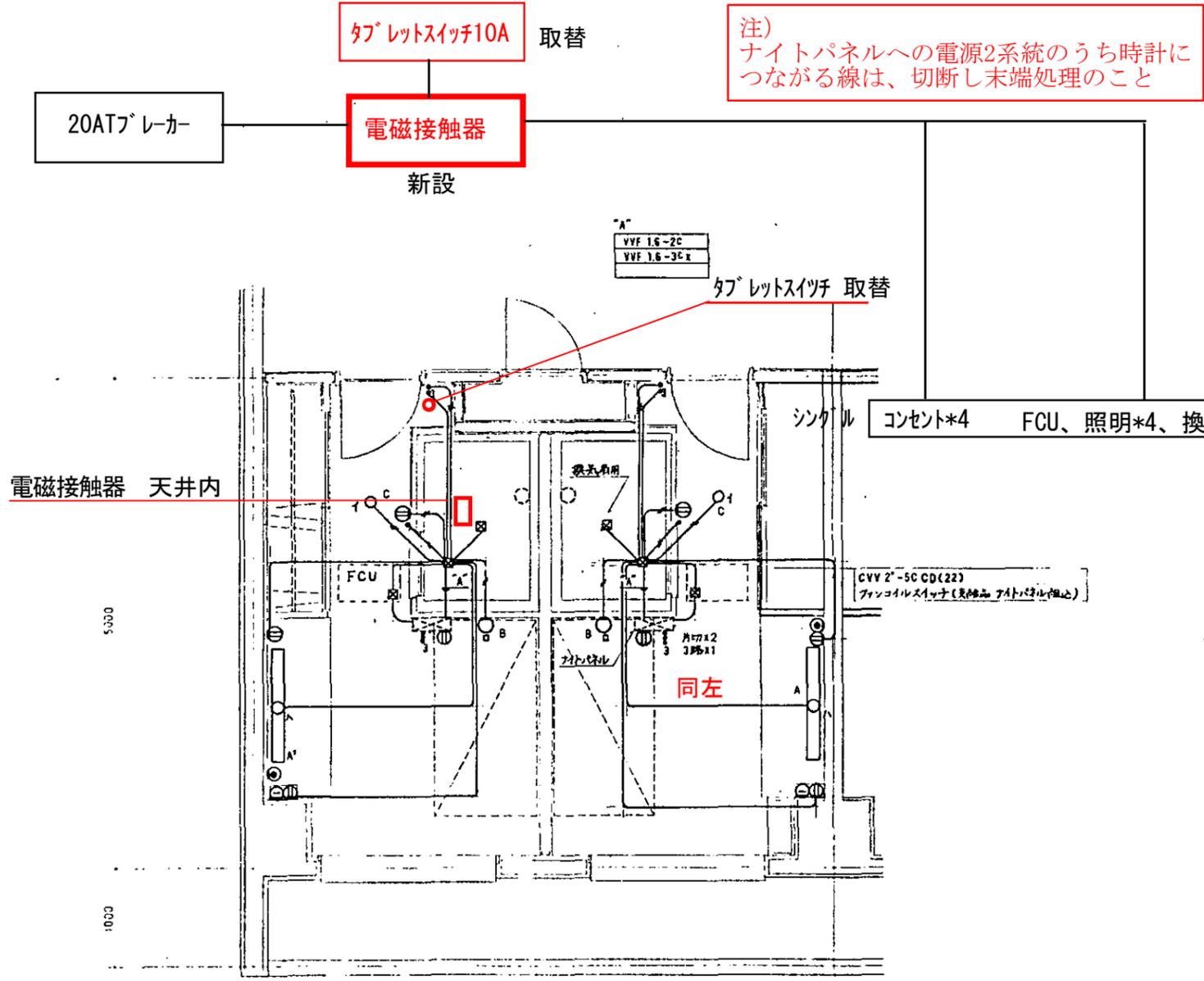
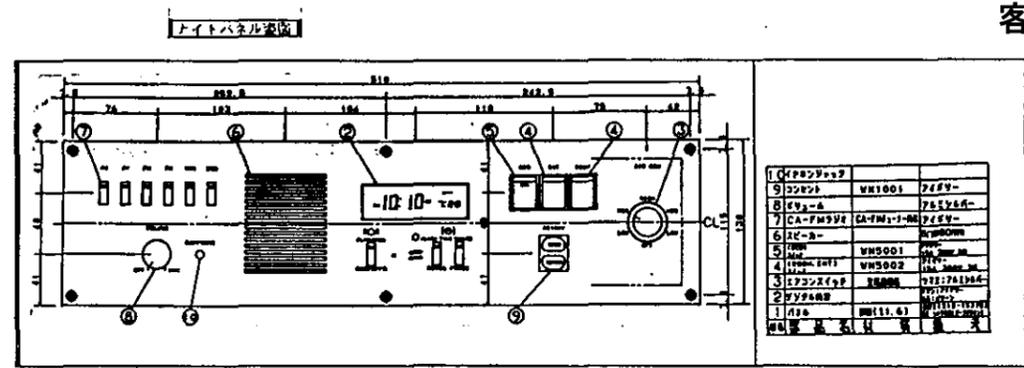
本仕様書、添付図面その他に示された範囲、その他必要と思われる工事とします。

(2) 施工日、施工時間について

- ① 基本的には平日昼間の施工を想定していますが、一部工程は土曜日、日曜日に実施することも可能とします。
- ② 施工時間は、宿泊者がいない客室については、8:00~18:00の間に施工するものとします。
但し、宿泊者が入っている客室については、宿泊者が客室に不在の9:30~12:00、及び14:00~16:30の間に施工するものとします。

(3) 次の事項は無償支給とします。

No.	項目	特記事項
	<p>添付資料：</p>	<p>①材料置き場、作業車駐車、産廃コンテナの場所 ② 施工に必要な電気、水</p> <p>(3) 特記事項</p> <p>① 施工にあたり、あらかじめ施工計画を最低施工2週間前までには作成し、当協会の承諾を得た上で施工を行ってください。 施工計画書の書式は自由としますが、着工から完成・引渡しまでの施工順序と必要日数を示した内容としてください。</p> <p>② 発注者の承諾なく施工した場合については、是正工事が発生した場合も施工者の無償対応とします。</p> <p>③ 特記なき限り、位置・形状・同等品仕上材への変更についての工事費増額は行わないものとします。</p> <p>④ 当協会の指示により工事費の増減が発生する場合は、その指示から2週間以内に書類にて追加見積書を提出し、発注者の承認を得るものとします。この手続きがない工事は工事費の増額は行わないものとします。</p> <p>⑤ 作業の開始・終了にあたっては、必ず協会担当者に連絡するものとします。また、その他の指示に従ってください。</p> <p>⑥ プレーカーの入り切りは、協会担当者の立会いのもとで実施してください。改修作業前と改修後、絶縁測定を実施してください。</p> <p>⑦ 建物運営中の工事のため、施工者は宿泊者や建物利用者の安全に細心の注意を払い工事を行ってください。</p> <p>⑧ 作業場所には、必要に応じて養生を施すものとします。</p> <p>⑨ 撤去した既存機器や新規設置機器の梱包材、電線の廃材等は、受注者の費用と責任で搬出し、処理するものとします。</p> <p>⑩ 駐車場の利用については、協会が指定する場所を利用してください。来館に際し、受付で会社名、入館人数等必要事項を記入した上でバッジを受け取ってください。</p> <p>⑪ 作業に際しては、労働基準法・労働安全衛生法その他関係法規に則って安全に行なってください。</p> <p>(3) 内訳明細書等の書式、記載内容 他 本競争実施要綱第13条第1項第五号に指定する入札金額の内訳明細書は、書式は自由としますが、次の項目立てで仕様、材料名、数量、単位、単価、合計金額を明記してください。</p> <p>a. 電磁接触器 b. 埋込タブレットスイッチ c. モダンプレート d. 電線、端子類 e. 雑材消耗品 f. 養生清掃費 g. 電気費 h. 廃棄物処理費 i. 運搬交通費 j. 現場管理費 k. 一般管理費</p> <p>(1) 客室内改修図面 (2) 改修回路図 (3) 電磁接触器 S-T21形 仕様書 (4) タブレットスイッチ WNH5611 仕様書 (5) コネクタ 仕様書 (6) 2階 幹線コンセント図 (7) 3階 幹線コンセント図 (8) 4階 幹線コンセント図 (9) 5階-8階 幹線コンセント図 (10) 関西研修センター 配置図</p> <p style="text-align: right;">以上</p>



- 注 記
1. 特記なし配管配線は下記に於.
 〰〰〰 VV-F 1.6-2C CD(16)
 〰〰〰 VV-F 1.6-3C CD(22)
 〰〰〰 VV-F 1.6-2C x 2 CD(28)
 〰〰〰 VV-F 1.6-2C x 3 CD(28)
 天井内はケーブルこうべしとし、立上り、立下り部分は 配管にて保護すること。
 2. 図中※印のブロック以外の配管配線は 各階平面図に於。
 3. 宿泊室メインスイッチとして キックスイッチ(ナイトパネル組込:松下 WNH 5611 相当品)を使用し、専用キーの抜き差しにより、電灯及びファンコイル用電源の入り切りを行う。但し、コンセント回路は 常時ON 状態とする。

宿泊室 A 1/30

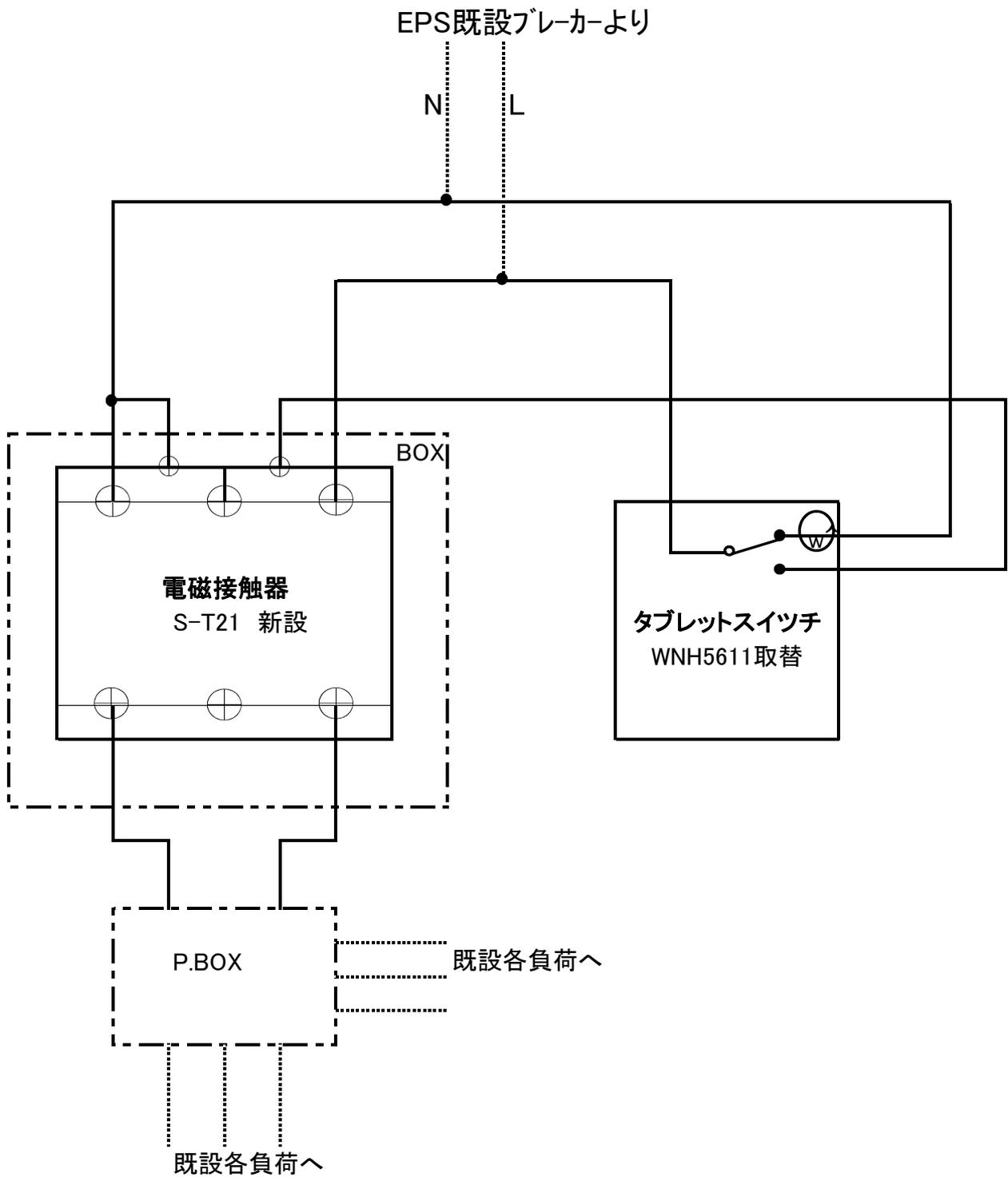
宿泊室 B 1/30

宿泊室内照明器具表

A' FL40w x 1	B' IL40w x 1	C FDL13w x 1	D IL40w x 1
松下 8099CA1			松下 80903T

E 60W ミニクリプトン	F
松下 NLE40053	通風

添付資料(2)
改修回路図



C7174-10

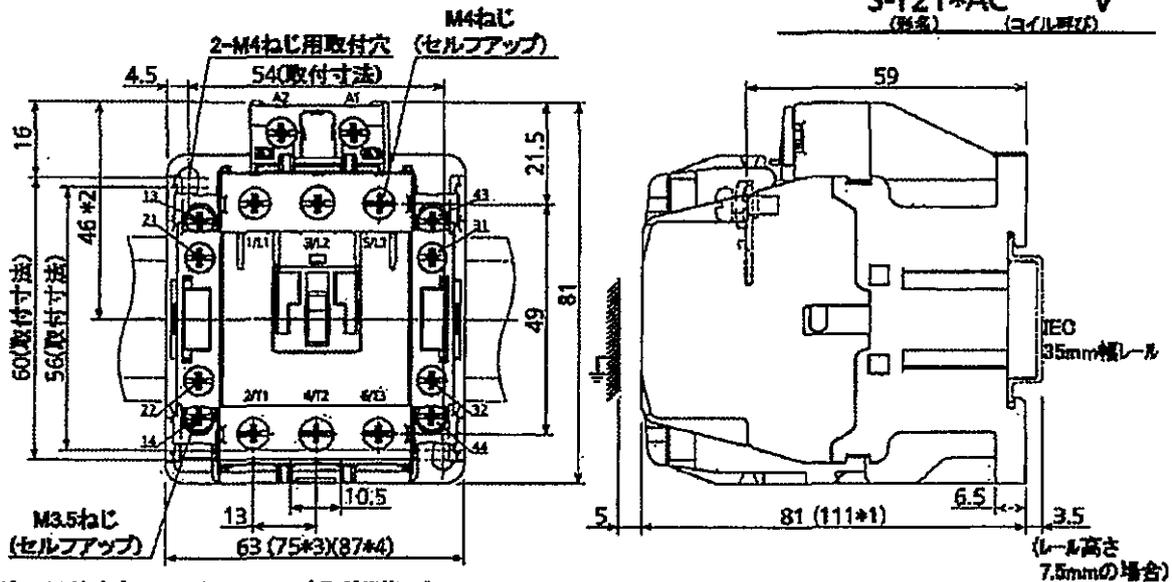
S-T21形 電磁接触器

外形図
OUTLINE DRAWING

定格使用電流(三相モータ適用容量)

定格使用電圧	線別 AC-3	準拠規格	JIS C8201-4-1
AC200-220V	20A(4kW)		IEC 60947-4-1
AC380-440V	20A(7.5kW)		EN 60947-4-1
AC500-550V	17A(7.5kW)		
開放熱電流	I _{th} 32A		

注文文書 CUSTOMER
 納入先 USER
 用途 FOR
 注文文書番号 CUST.'S ORDER No.
 数量 QUANTITY
 質量 MASS 0.41 kg/UNIT
 工事番号 MFG. ORDER No.
 オーダー番号 ORDERING CODE
S-T21*AC V
 (参考) (コイル電圧)

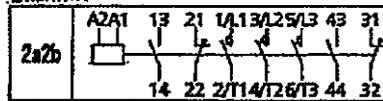


- 注1. 取付寸法54×60は、54×56でも取付可能です。
 2. *1寸法は、ヘッドオン補助接点ユニット(UT-AX2/AX4)付の場合を示します。
 3. *2寸法は35mm幅の標準レールのセンターからの寸法を示します。
 4. *3, *4寸法は、サイドオン補助接点ユニット(UT-AX11)付の場合を示し、*3は1個付、*4は2個(両側)付を示します。
 なお、ヘッドオンとサイドオンの補助接点ユニットを同時に取付けての使用はできません。
 5. ご使用の前に「三菱電機開閉器MS-T/Mシリーズ」JL(名)02031をよくお読みの上、正しくお使いください。

操作コイル

適用	呼び	定格電圧 (V)
		50Hz/60Hz
	AC24V	24
	AC48V	48-50
	AC100V	100-127
	AC200V	200-240
	AC300V	260-300
	AC400V	380-440
	AC500V	460-550

接点構成



端子適合電線・圧着端子サイズ

	電線	圧着端子
主回路	φ1.6~φ2.6 1.25~6mm ²	1.25-4~5.5-4
補助回路 操作(制御)回路	φ1.6 0.75~2.5mm ²	1.25-3.5~2-3.5

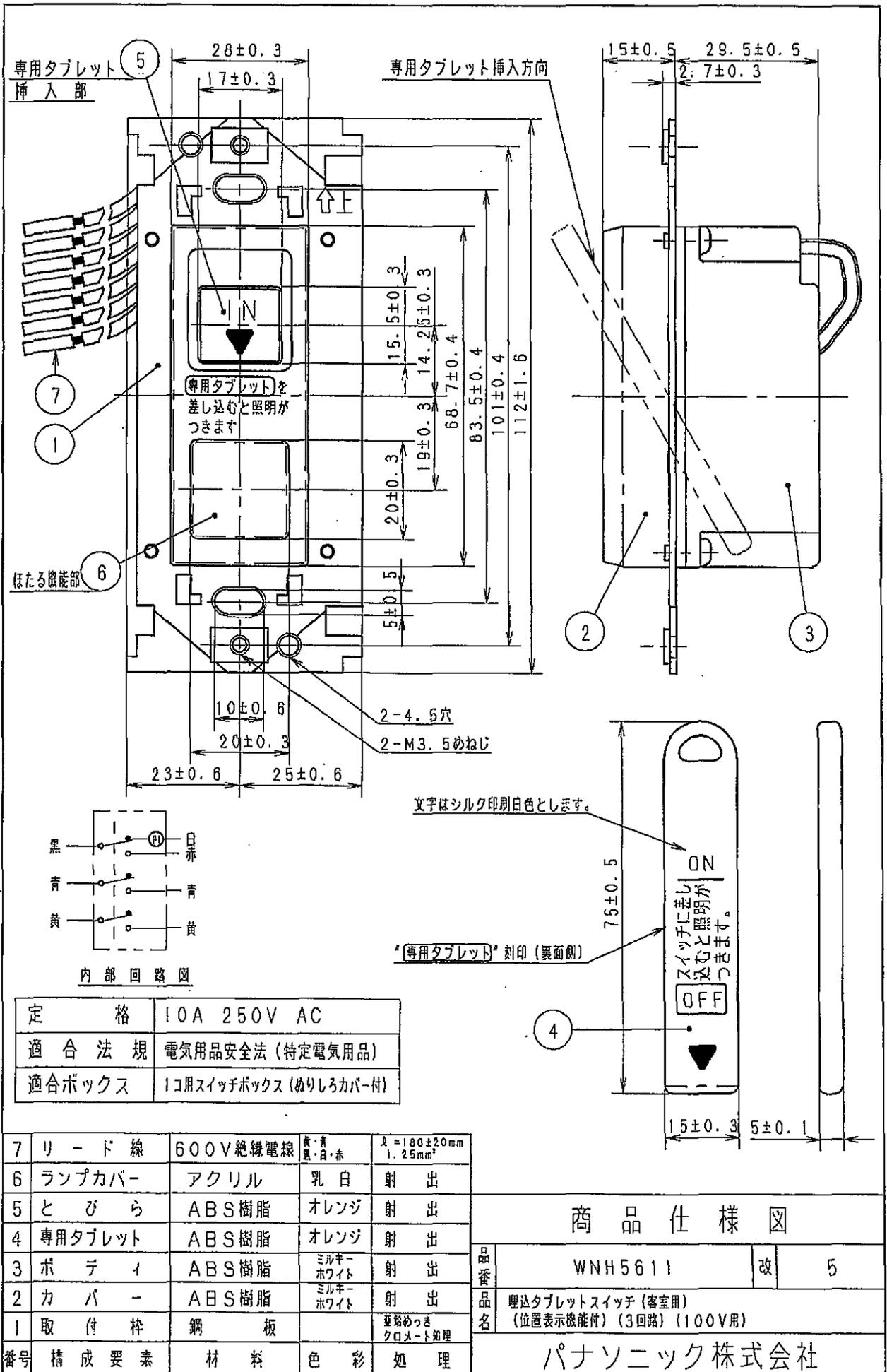
上表の電線2本または圧着端子2個接続可能です。圧着端子は圧着部を絶縁しないとDIN/VDE規格によるフィンガーセーフ仕様には適合しません。

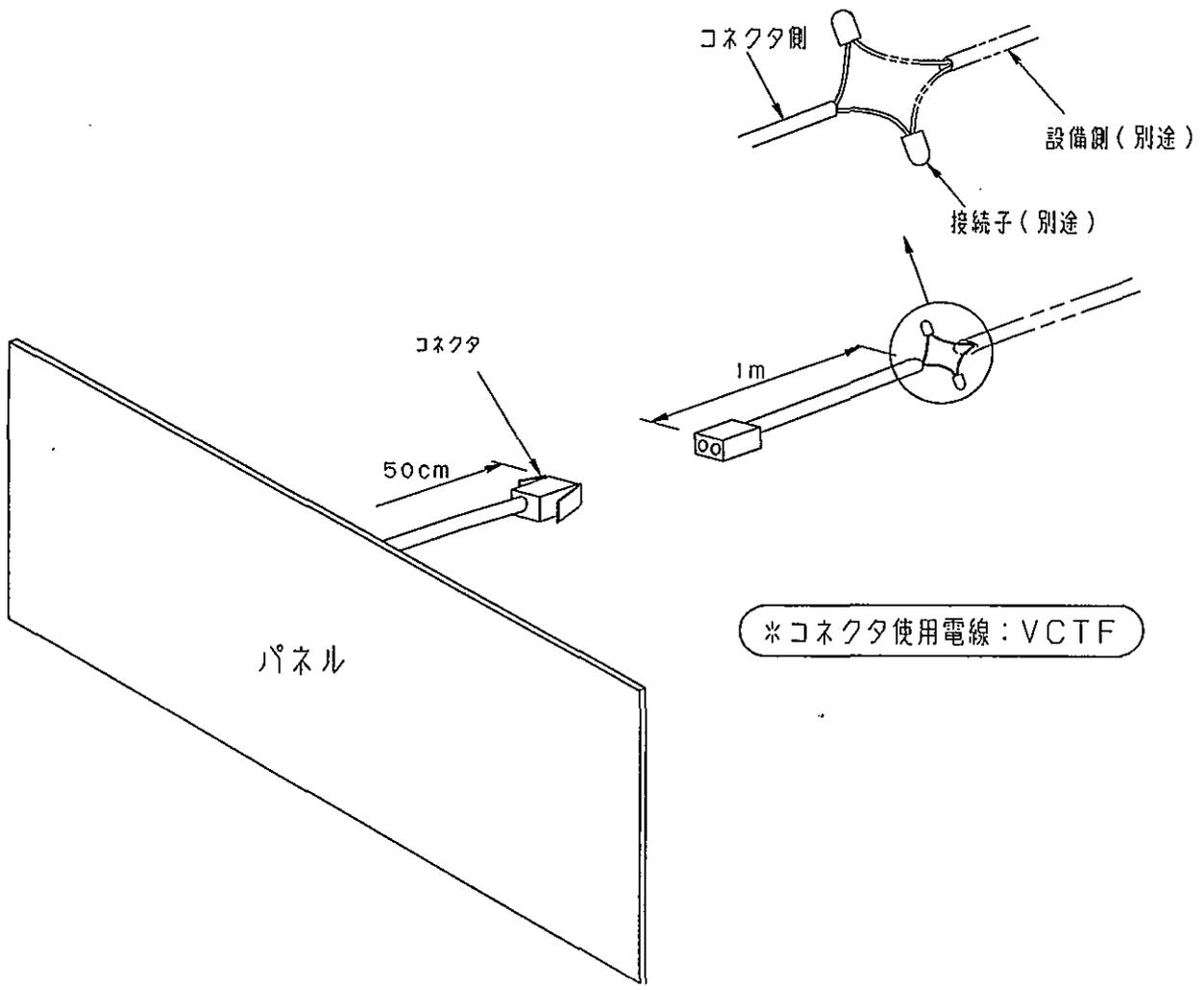
第3角法 3RD ANGLE PROJ.	尺度 SCALE	作成 DRAWN	検査 CHECKED	設計 DESIGNED	検査 APPROVED
寸法単位 DIM. IN	mm	(NTS)	酒井	中野	前田
日付 DATE	15-11-13	(0.75)			

常用
標準
一式

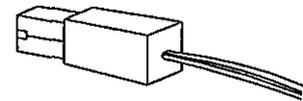
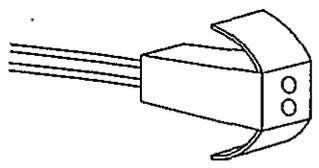
MITSUBISHI ELECTRIC CORP., JAPAN
 NAGOYA WORKS

図面
番号
DWG. NO.
BHA22D800-B

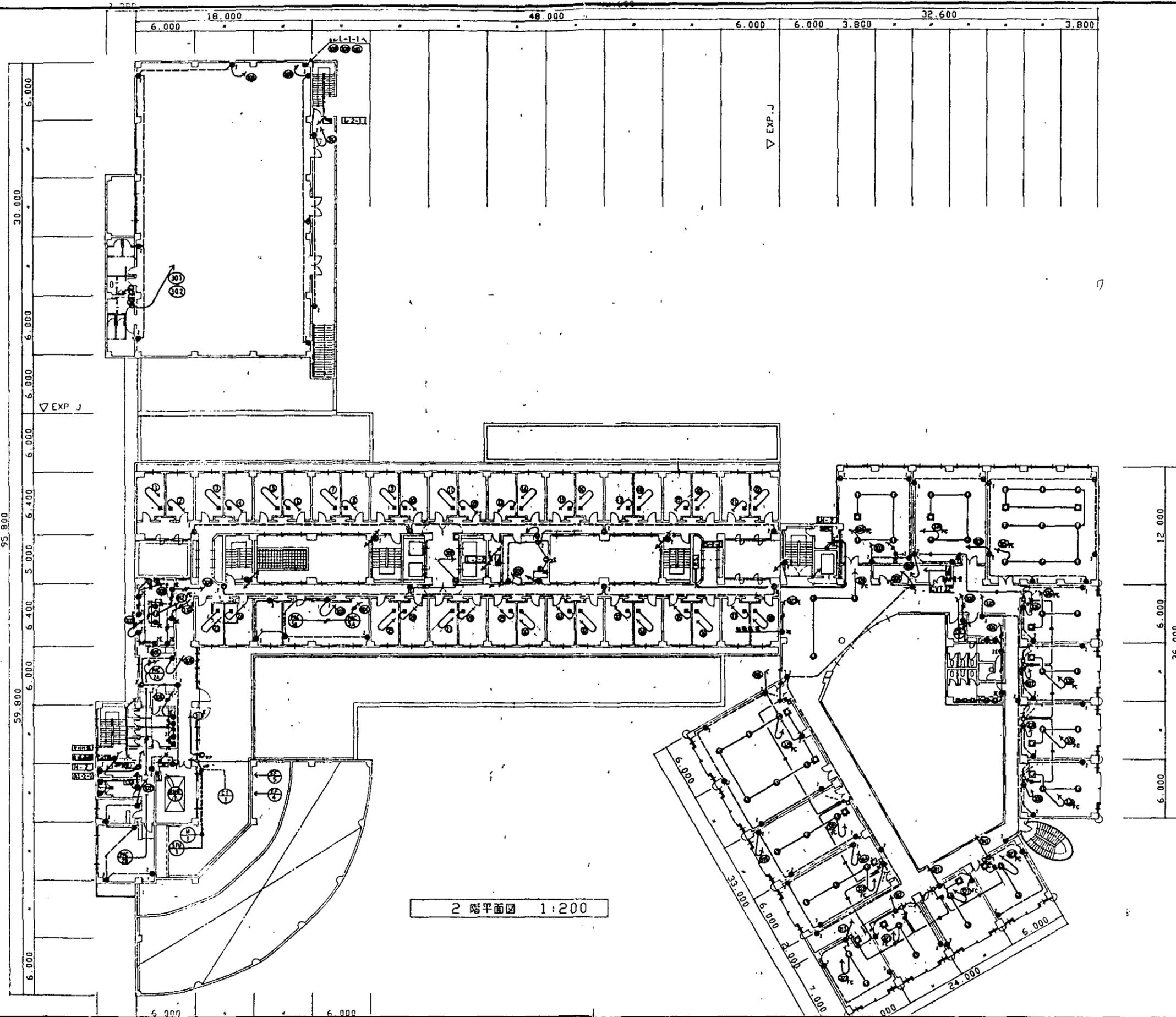




コネクタ

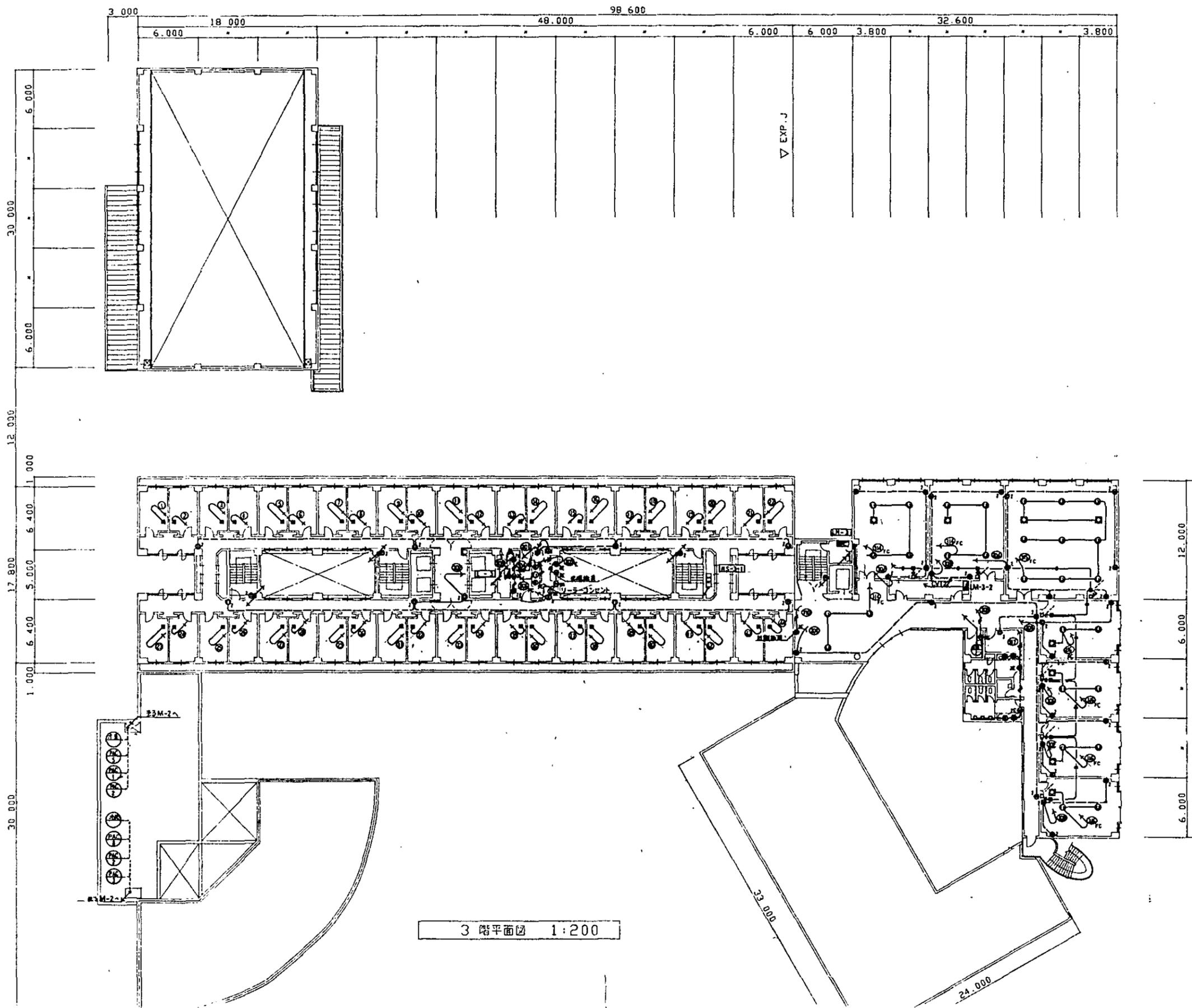


	(大きさ)	
2P	10×20	約の大きさです
4P	10×30	
6P	20×30	
12P	30×40	

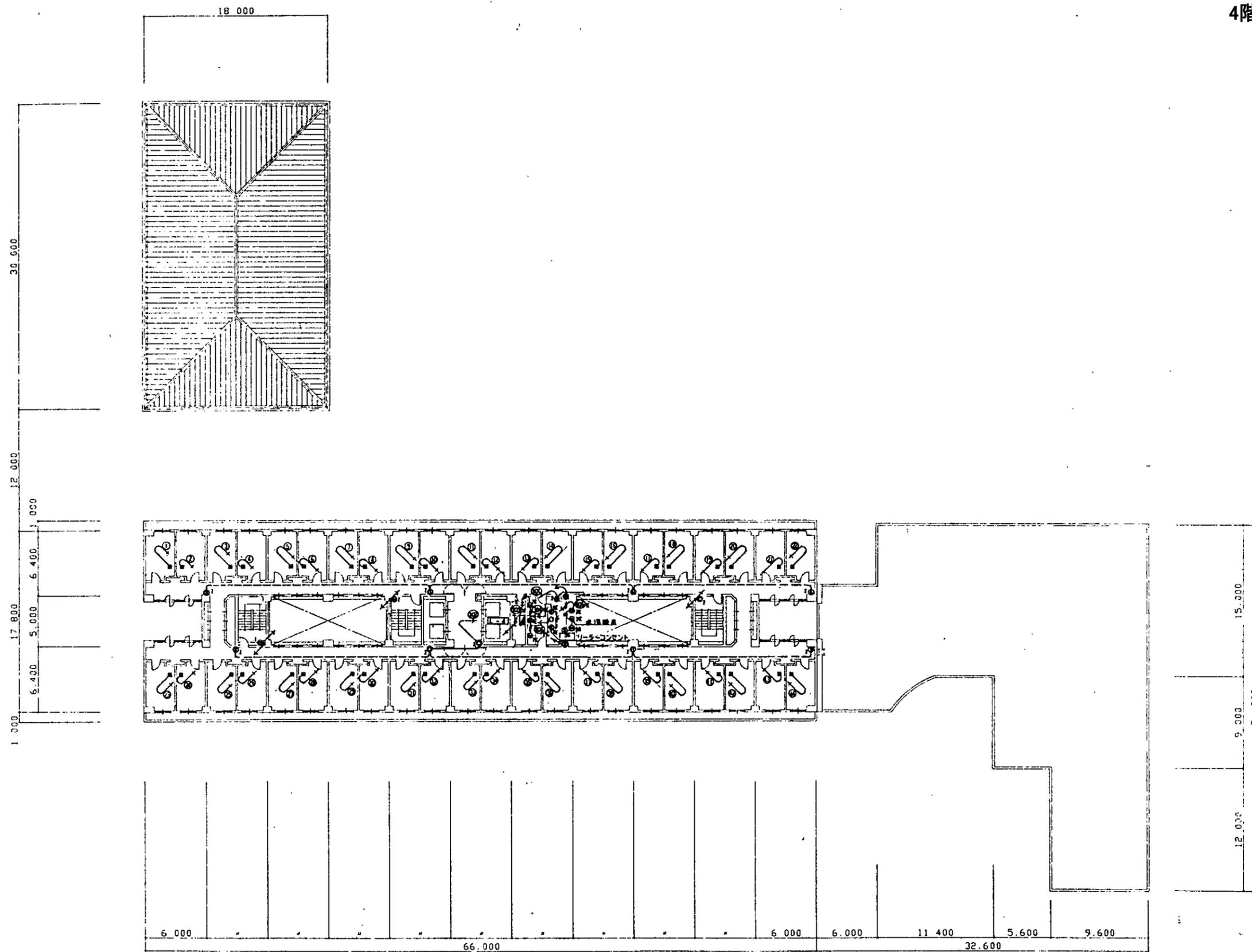


2階平面図 1:200

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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

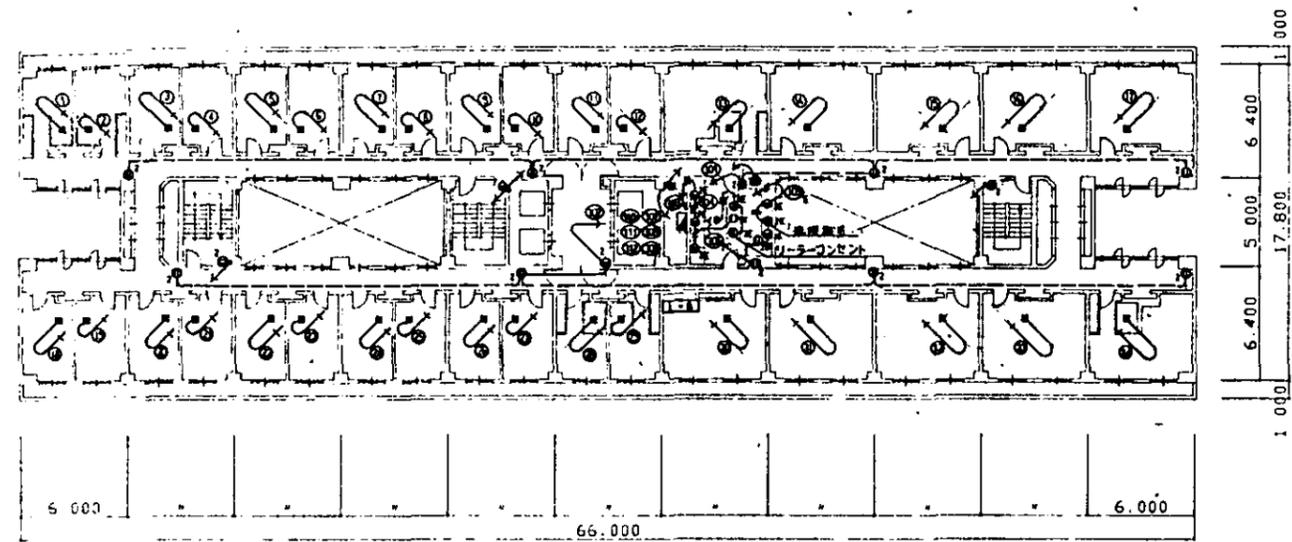


1:200 30.000 1.000 6.400 5.000 6.400 17.800 1.000 12.000 6.000 6.000 30.000		3.000 6.000 18.000 48.000 98.600 6.000 6.000 3.800 32.600 3.800		網 渡 速 設 計 <small>東京・大阪・名古屋・福岡・松山・札幌・仙台・金沢・高松</small>	(仮称)新聞西研究センター新築工事 電気設備工事	4.6.30
1.000 24.000			33.000 24.000	6.000 6.000 36.000 12.000	1:200	E-17

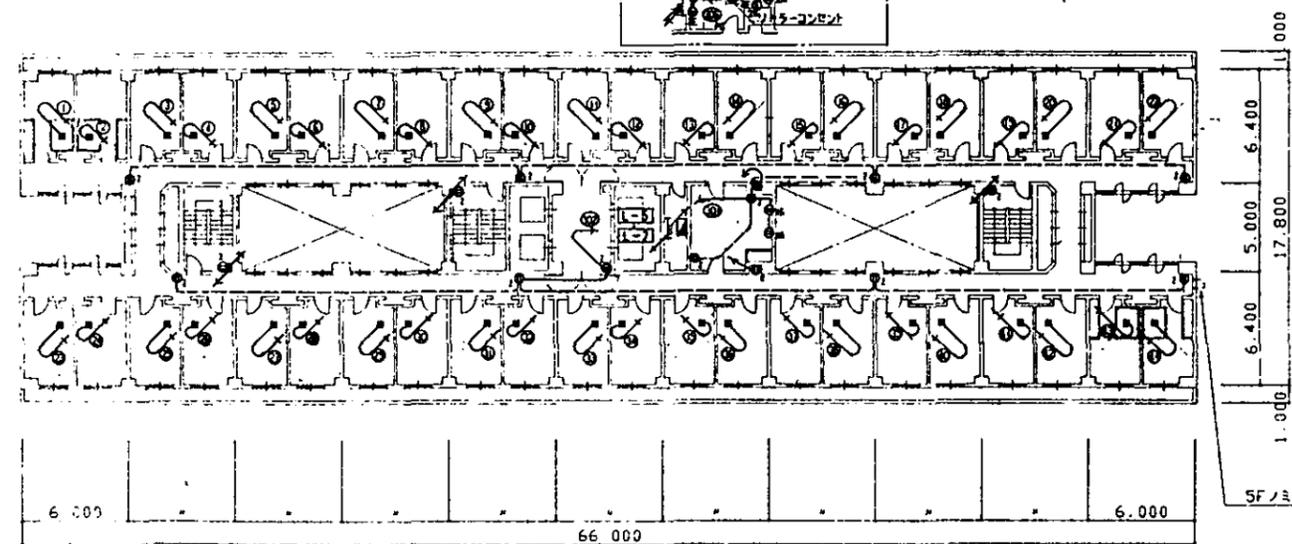
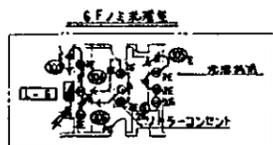


4階平面図 1:200

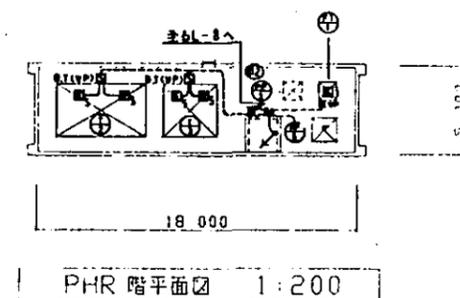
		(株) 浪速設計 <small>東京・大阪・広島・福岡・松山・金沢・長崎・熊本・高知</small>		(仮称)新聞西研修センター新築工事 電気設備工事		4.8.30
		浪速電力コンセント設備4階平面図		1:200	E-18	



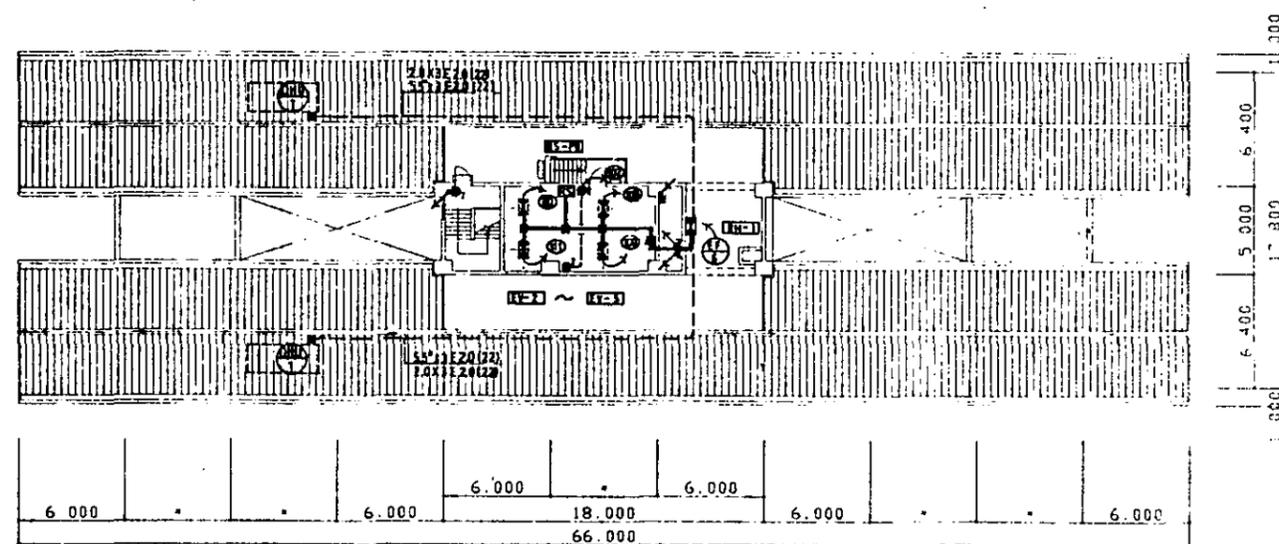
8 階平面図 1:200



5~7 階平面図 1:200



PHR 階平面図 1:200



R, PH 階平面図 1:200

		(仮称)新関西研修センター新築工事 電気設備工事		図番 4.6.30
東京・大阪・広島・福岡・松山・金沢・高松・徳島・高岡		新関西研修センター設備5~7,8, R, PH 階平面図		図尺 1:200
113		E-19		4.6.30

