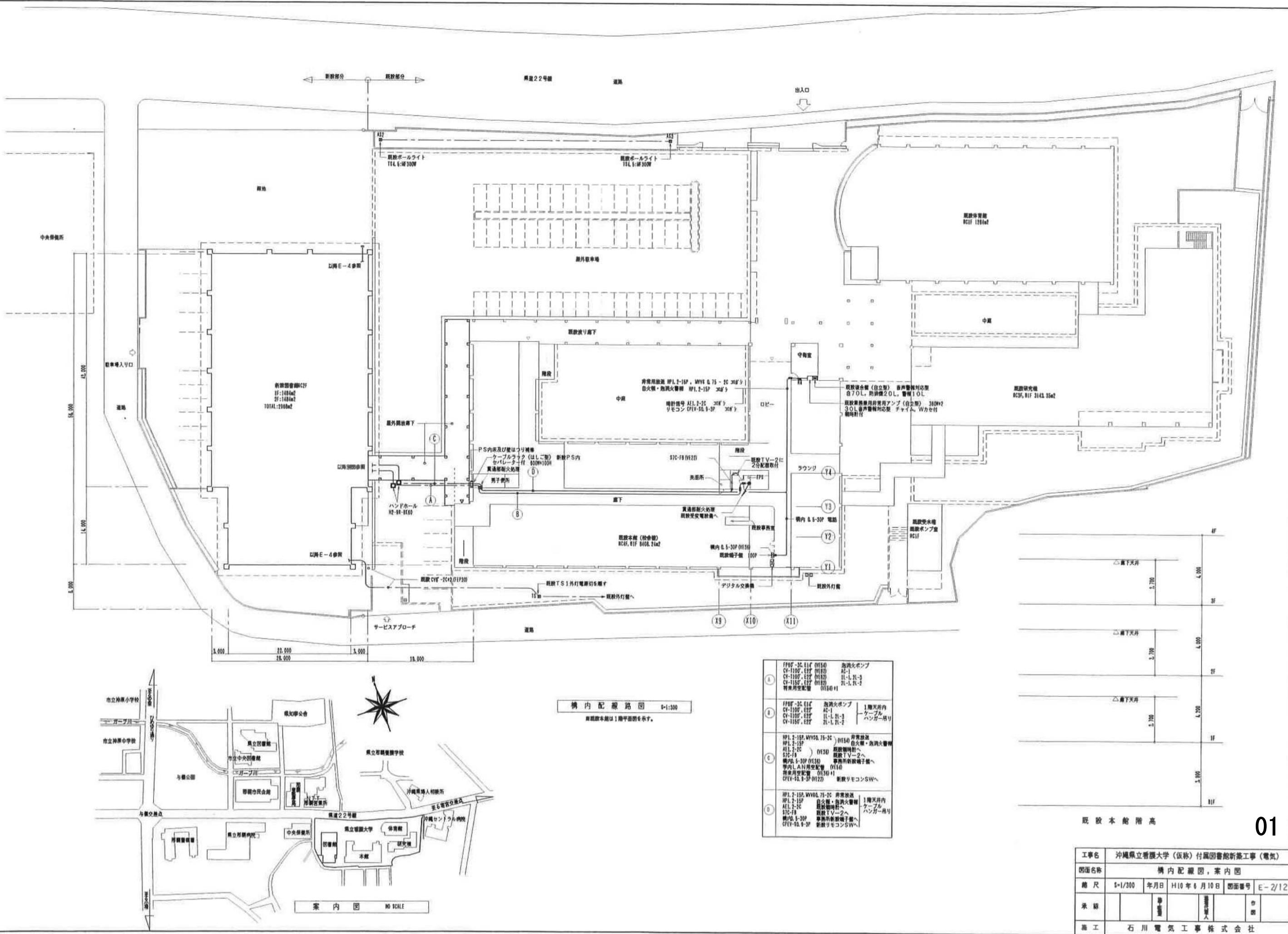


業務概要説明書

- 1 業務委託名** 沖縄県立看護大学LED照明改修実施設計業務委託
- 2 業務目的** 沖縄県立看護大学の照明をLED化するため、必要な改修実施設計業務を行う。
- 3 履行期間** 契約締結の日の翌日から75日間
- 4 対象建物**
- 教育管理棟
 - 研究福利棟
 - 図書館
 - 体育館
 - 外構
- 5 業務内容**
- 当設計に係る工事は令和7年度予算とし、業務内容は下記の項目のとおりとする。
ただし、やむを得ない事情により工事が年度をまたぐ場合は協議による。
- (1) 改修設計業務一式
 - ※当該建物の照明設備の現況確認調査、既存図との整合確認を含む
 - ※工事は令和7年度とする
 - (2) 照明設備の選定資料の取りまとめ
 - (3) 成果図書に基づく積算業務
 - (4) 照度計算等、当然必要とされる資料の作成
 - (照度等は学校環境衛生基準等の関連法に準拠する)
 - (5) アスベスト調査業務は 8検体（増減がある場合は協議による）
 - ※LED改修作業に際して、既設天井ボードを開口等、施工する必要がある場合で、石綿含有の有無を調査する必要がある場合

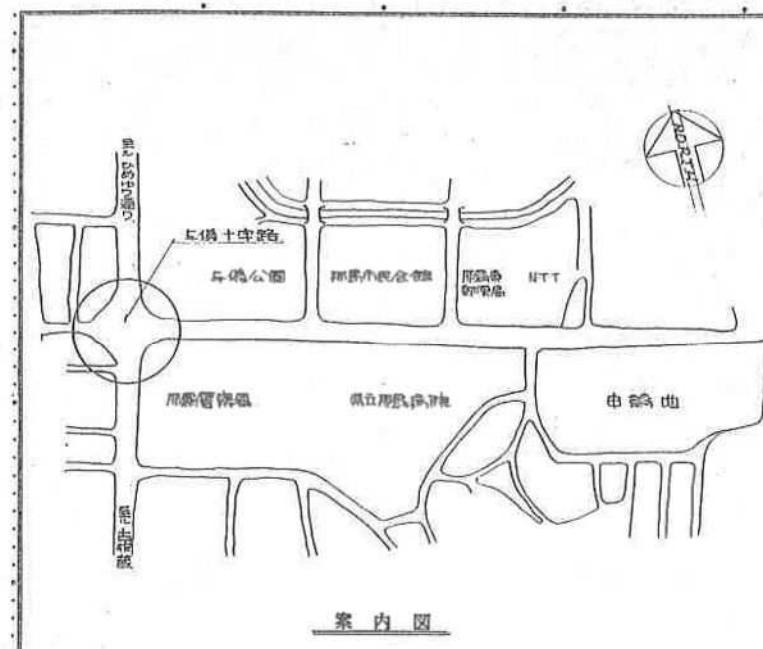
既設参考図面

図面番号	図面名称
01	案内、配置図
02	教育管理棟（校舎）照明器具姿図等
03	教育管理棟（校舎）電気設備配線図（BFL&ROOF）
04	教育管理棟（校舎）電気設備配線図（1FL）
05	教育管理棟（校舎）電気設備配線図（2FL）
06	教育管理棟（校舎）電気設備配線図（3FL）
07	教育管理棟（校舎）電気設備配線図（4FL）
08	教育管理棟（校舎）電気設備配線図（BFL&ROOF）
09	研究福利棟（寄宿舎）照明器具姿図表等
10	研究福利棟（寄宿舎）電気設備配線図（1FL）
11	研究福利棟（寄宿舎）電気設備配線図（2FL）
12	研究福利棟（寄宿舎）電気設備配線図（3FL）
13	体育館 照明器具表等
14	体育館 電気設備配線図等（1FL）
15	体育館 電気設備配線図等（2FL）
16	図書館 照明器具表等
17	図書館 1階平面図（電灯、コンセント）
18	図書館 2階平面図（電灯）
19	外構 構内配線路図、照明器具表等
20	外構 単線結線図地下改修平面図照明器具表

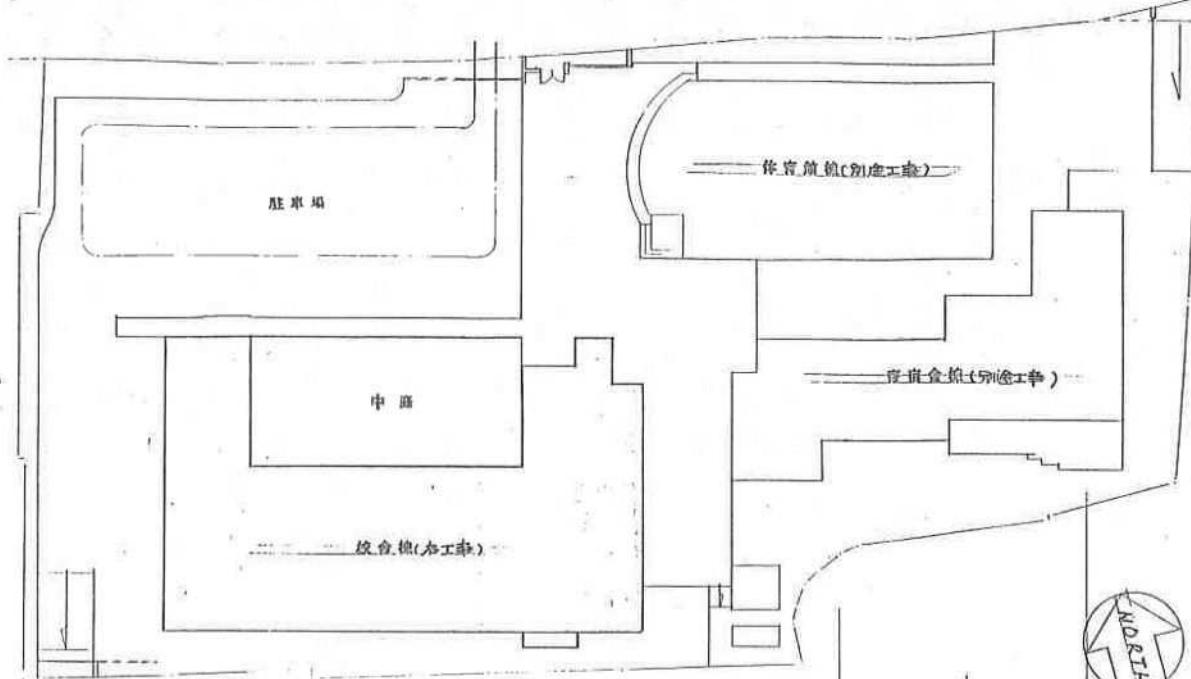


既設本館階高

工事名	沖縄県立看護大学（仮称）付属図書館新築工事（電気）				
前面名称	構内配線図、案内図				
縮尺	S=1/300	年月日	H10年6月10日	面番号	E-2/12
承認		審査	監修 人		作図
施工	石川電気工事株式会社				



案内図



配置図 比例 1:500

般注意事項:

- 本工事は図示の「県立看護学校、校舎棟、施設設備工事」として図示の如き工事内容とし、施工に対する本因面、係員の指示及び周知する。すべての法令によりて確実に施工の事。
- すべての配管は配管に記入なれば、 $3-2.0$ (19)とし、例は下記とる。
- 外壁盤は連続省仕様とる。
- 配管はすべてえんじ色分けし入部、絶縁の事。そして使用されるボックスは、4角以上のサイズヒヨミで木造のボックスはステンレス板又は銅物盤とし、化粧フレームは鋳金盤とし。
- 機械は対する配管はそれらの正確な位置及び制御方式等、その他すべての条件を確認上にて確実にえられが施工し、その用に供するものとる。
- 本工事の施工及び完成に必要なは官公庁、保守協会、電力会社及びその他に対する手続及び申請は施工業者にて施行され、工事完了に支障のない加くとも、又それらに必要な費用は一切施工業者の負担とする。
- 工事施工上必要な施工作業、現場取付箇所及びその他の施工箇所は、係員の要求による箇面等は施設に動作、提出し係員の承認後にてうてさせ工の事。

フタ

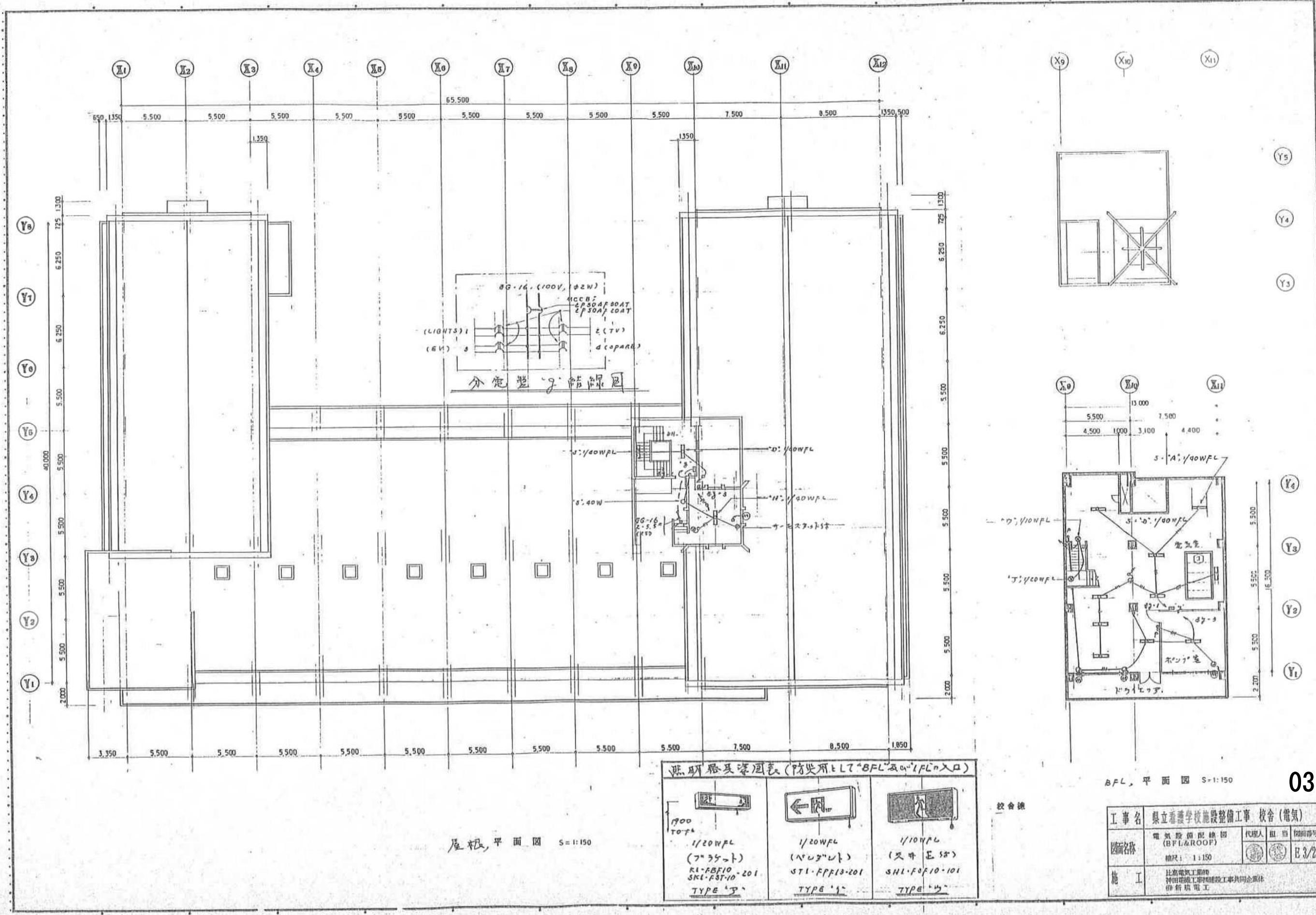
レバーホック式 (600深さ建物より1500まで
鏡面とて、ソニカルマニガニと現設しておき寺)

引下げ、折返し、及び上り
シャンクションボックス
ブルボックス
接地

標準
防水型
防光灯
サ-クライ
分歧回路
外電盤

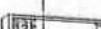
注: ナスコル設備、放送設備及び自火報、防排煙
設備はそれぞれ箇面記号 E-1/21 と E-2/21
を参照の事。

照明器具案表	
1/40WFL (W/B) (天井吊け) KL-FSS4-401 TYPE 'A'	1/40WFL (J'ラット) FB34-401 TYPE 'B'
20W (W/B) (天井埋込) KL-TR52-20 TYPE 'B'	40W (E=レフランプ) (J'ラット) NL-B1085W TO FL TYPE 'S'
2/40WFL (天井吊け) FSS4-402 TYPE 'C'	1/20WFL (天井吊け) HW775T TYPE 'T'
1/40WFL (天井埋込) FSS4-401 TYPE 'D'	3/30WFL (天井埋込) FC-33742 TYPE 'M'
1/40WFL (壁掛) (ベビアンド) FPR10-401 TYPE 'E'	2/40WFL (天井埋込) FA42722 TYPE 'N'
1/10WFL (天井埋込) FRS11-0131 TYPE 'F'	4/20WFL (天井埋込) NP-24735K TYPE 'K'
1/13WFL (天井直付) HLW-6.02T TYPE 'P'	1/13WFL (天井直付) HLW-6.02T TYPE 'W'
1/27WFL (天井埋込) FRS11-0271 TYPE 'G'	6/20WFL (天井吊け) HA8762T TYPE 'L'
40W (天井吊け) ISS1-40 TYPE 'R'	40W (天井吊け) ISS1-40 TYPE 'R'
校舎棟	
工事名	県立看護学校施設整備工事 校舎(電気)
箇内略 配置図 照明器具案表 圖名稱	代理 人 相 当 縮尺: 1:500
E 2/21	
施 工	比嘉電気工業 神田電機(東洋建設工事共同企業体 株式会社)



屋根、平面図 S=1:150

點研層及漆面氣(防災用ヒート“BFL”及び“FL”入口)

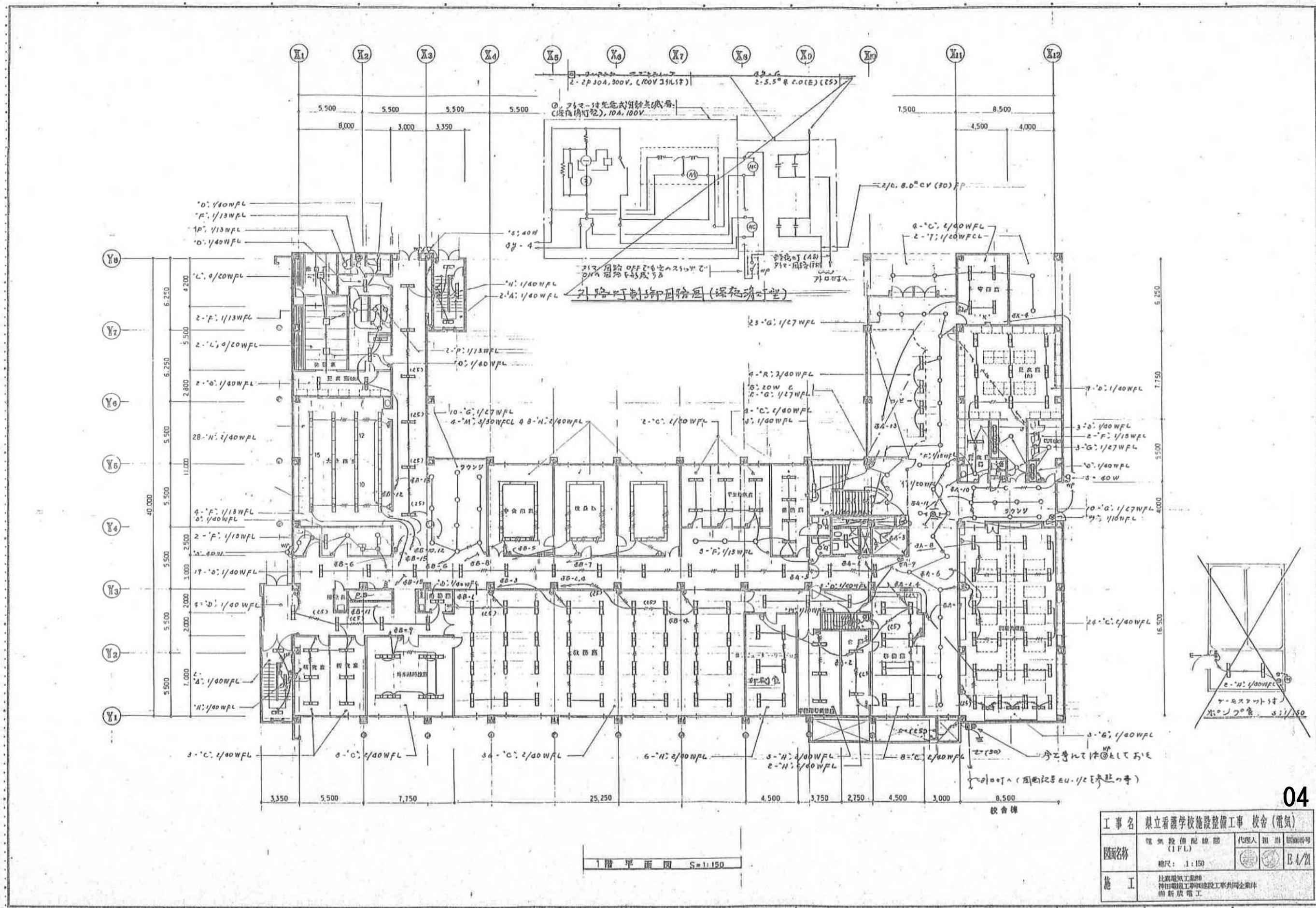
		
<p>1900 TOTAL 1/20WFL (7'35"→) RL-FBF10 SKL-PST-10-201 <u>TYPE 'A'</u></p>	<p>1/20WFL (8'63"←) STL-FPF10-201 <u>TYPE 'B'</u></p>	<p>1/10WFL (支斗 E 58) SHL-FBF10-101 <u>TYPE 'C'</u></p>

BFL, 平面圖 S-1:150

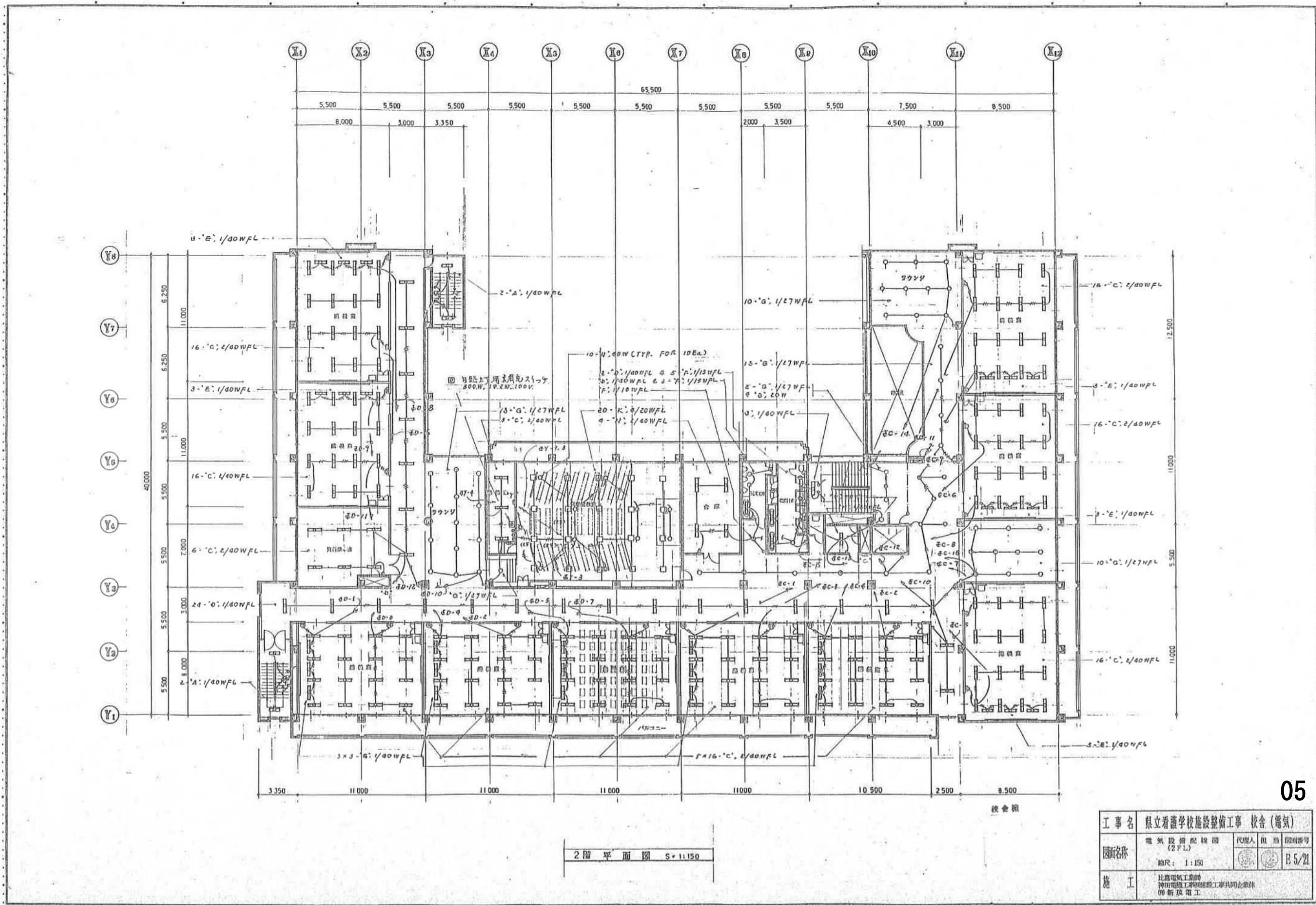
校舍演

工事名	県立看護学校施設整備工事 校舎(電気)			
画面名称	電気設備 備品 総図 (BFL&ROOF)	代理人	担当	開示番号
	袖尺： 1:150			E 3/21
施工	比嘉電気工業㈱ 神田電機工業㈱ 建設工事共同企業体 藤崎電工			

03



04

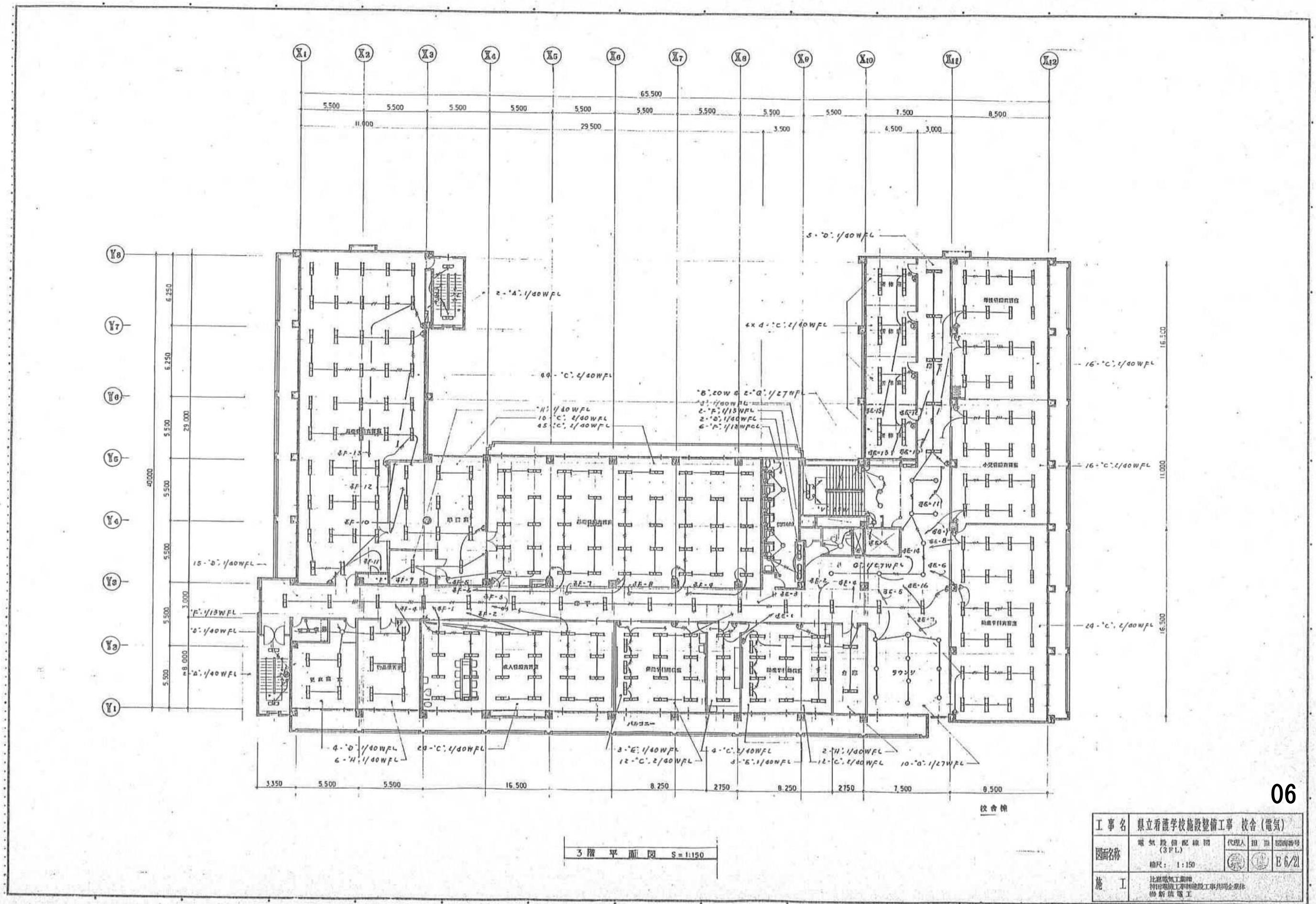


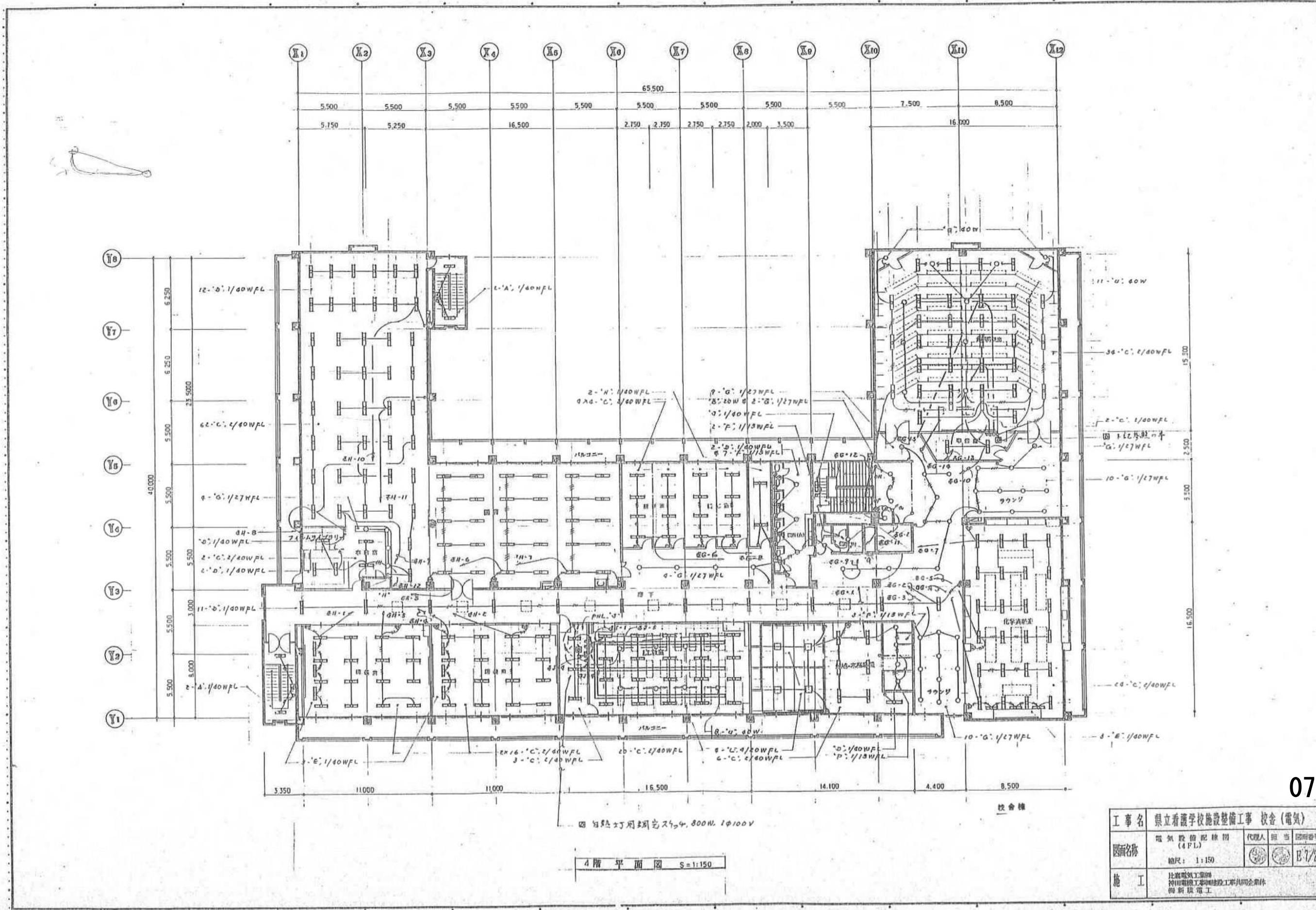
2 階 平 面 圖 S-1:150

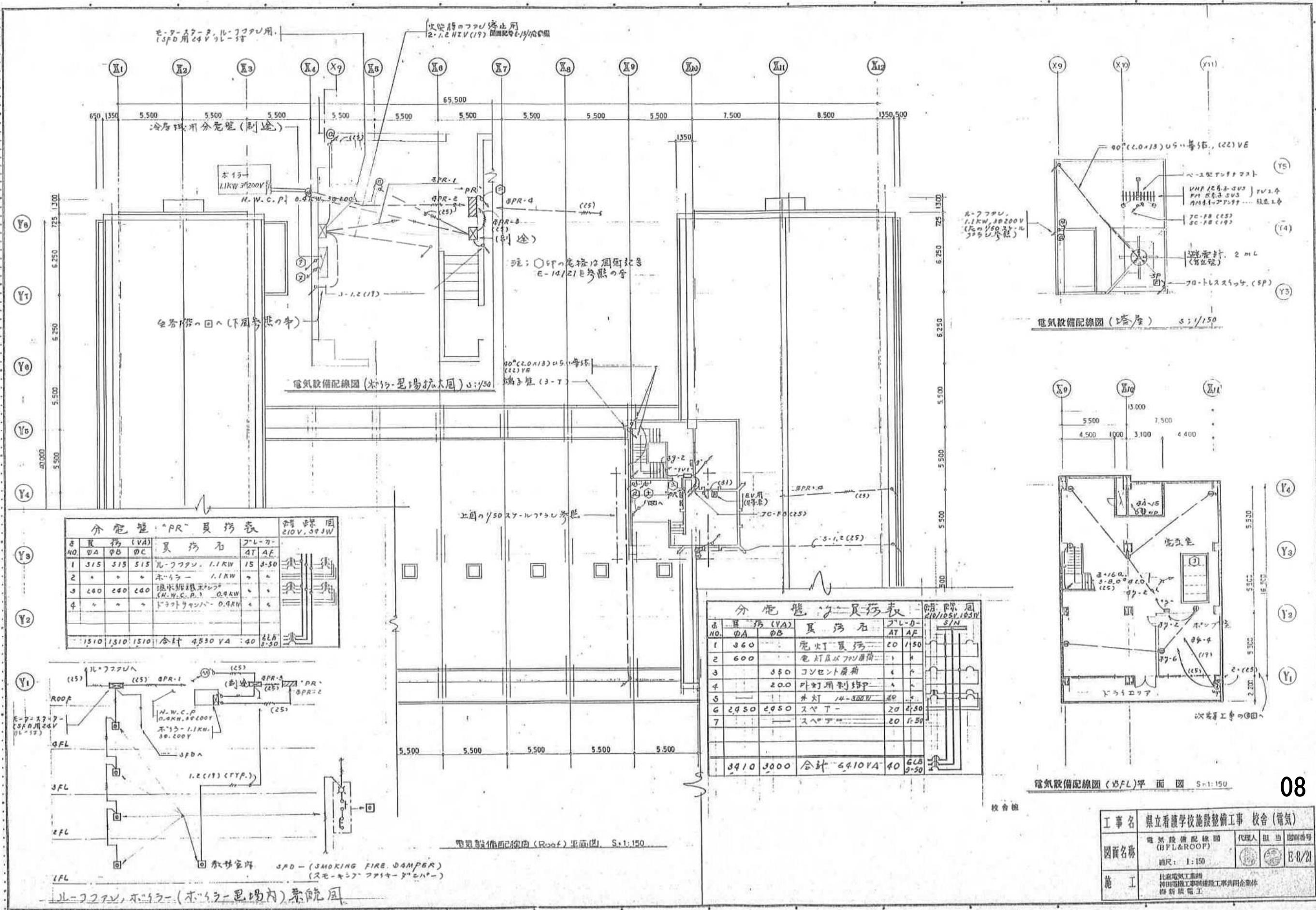
校会标

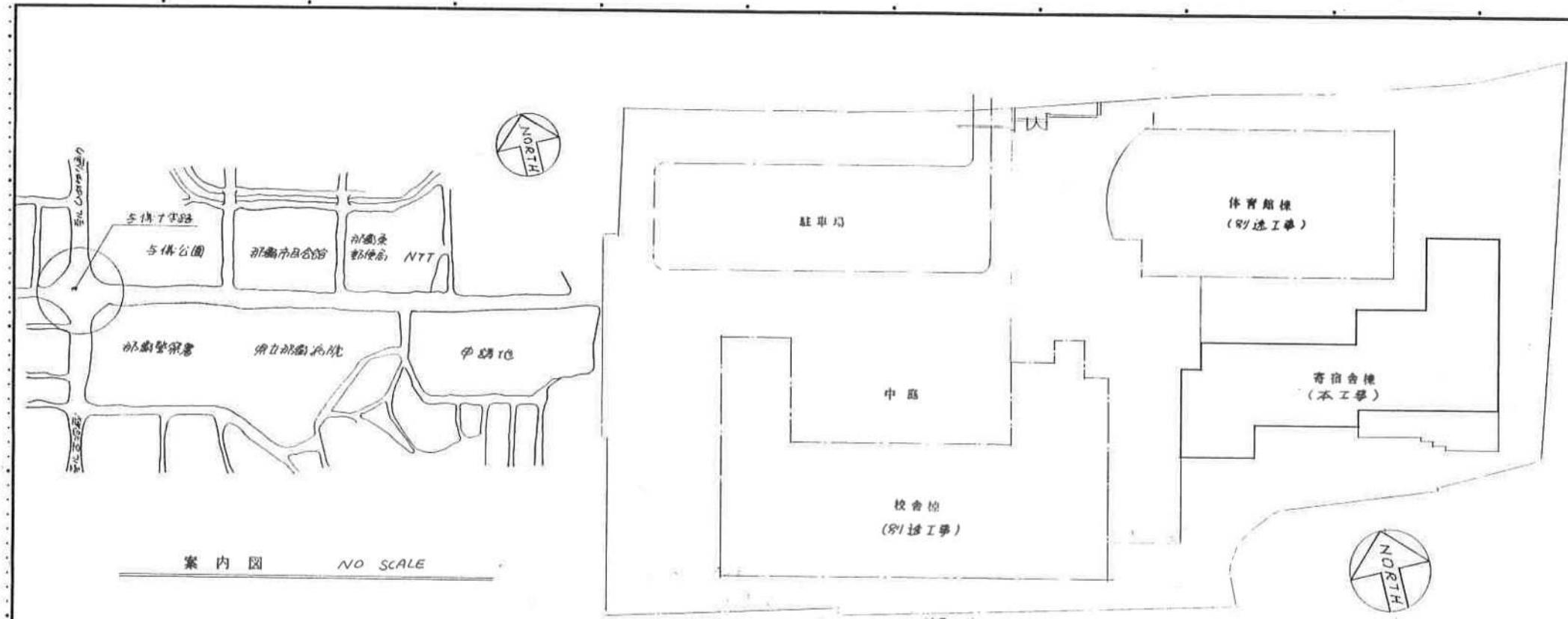
工事名	県立看護学校施設整備工事 校舎(電気)		
箇所名称	電気設備配線図 (2FL)	代理人 田中	担当 田中
	縮尺： 1:150	年月 2021年5月	B5/21
施工	比嘉電気工業㈱ 神田電機工業㈱ 新規電工		

05









シンボル

□	照明器具、蛍光灯
□	タップスイッチ、15A、300V (3路)
◎	コンセント、ダブル、15A、125V アース付
◎	光触式自動点滅器、10A 100V 又は出力、
□	サーキットブレーカー、箱入り、ZP50AF-ZOAT (100V) 分電盤、電灯用
■	動力用
□	セフテスイッチ
□	ラヤンタ-用押印 (別途)
T	TV用アンテナ (H-TL及素子)
◎	TV用整合器
◎	（未端）
□□□	電話器用保安器取納箱
□	タ-ミナルボックス
◎	電話器用受口 (ノッスルフード付) (公衆電話)
④	換気扇 (別途)
①	多時計
四〇四	積算電力量計
●	照明器具、非常用照明、バッテリー内蔵型 (タイプ 'B') (タイプ 'A')

注: 防災設備のシンボルは図面記号 E-15/15 F
参照のこと。

配置図

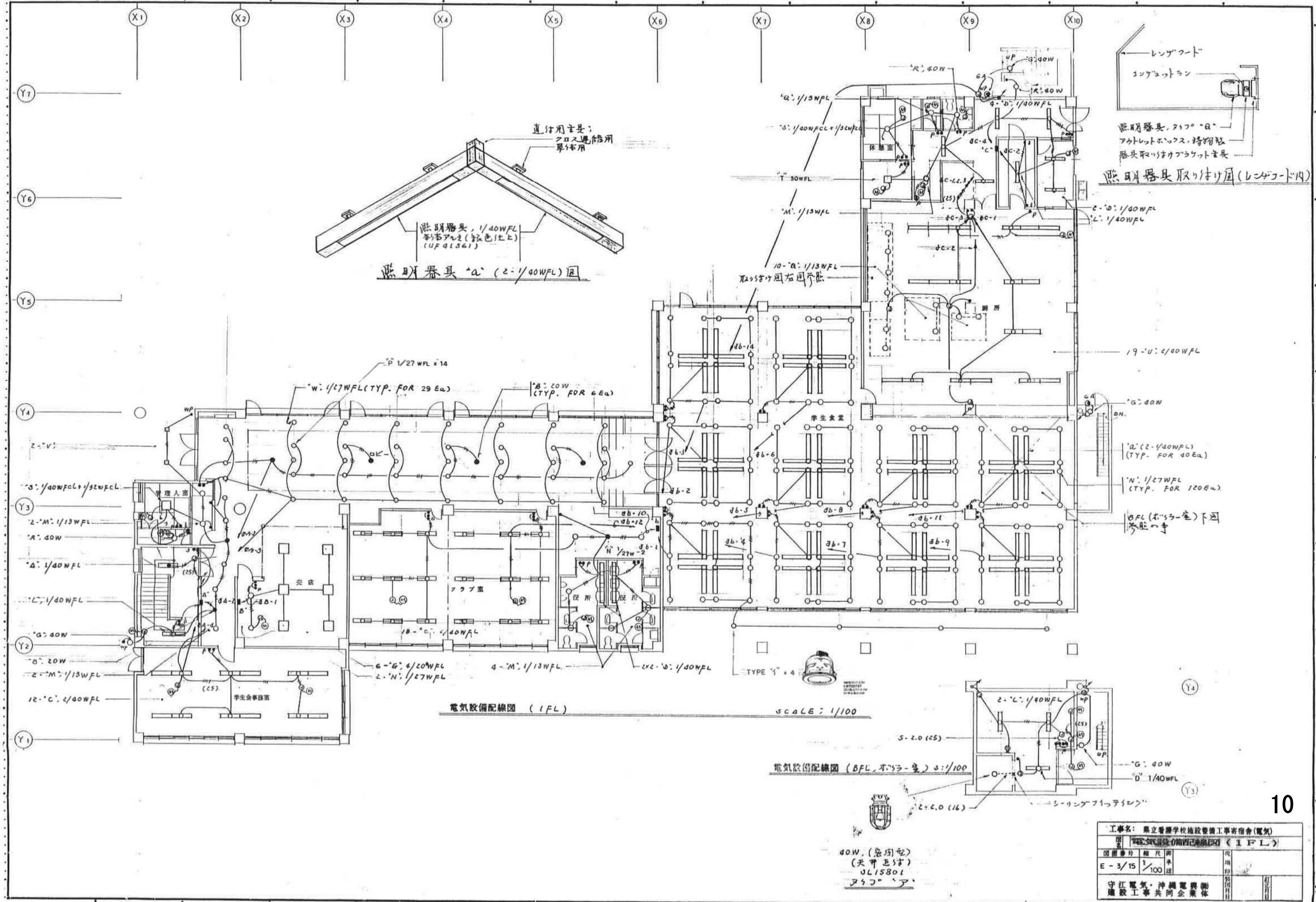
S: 1/500

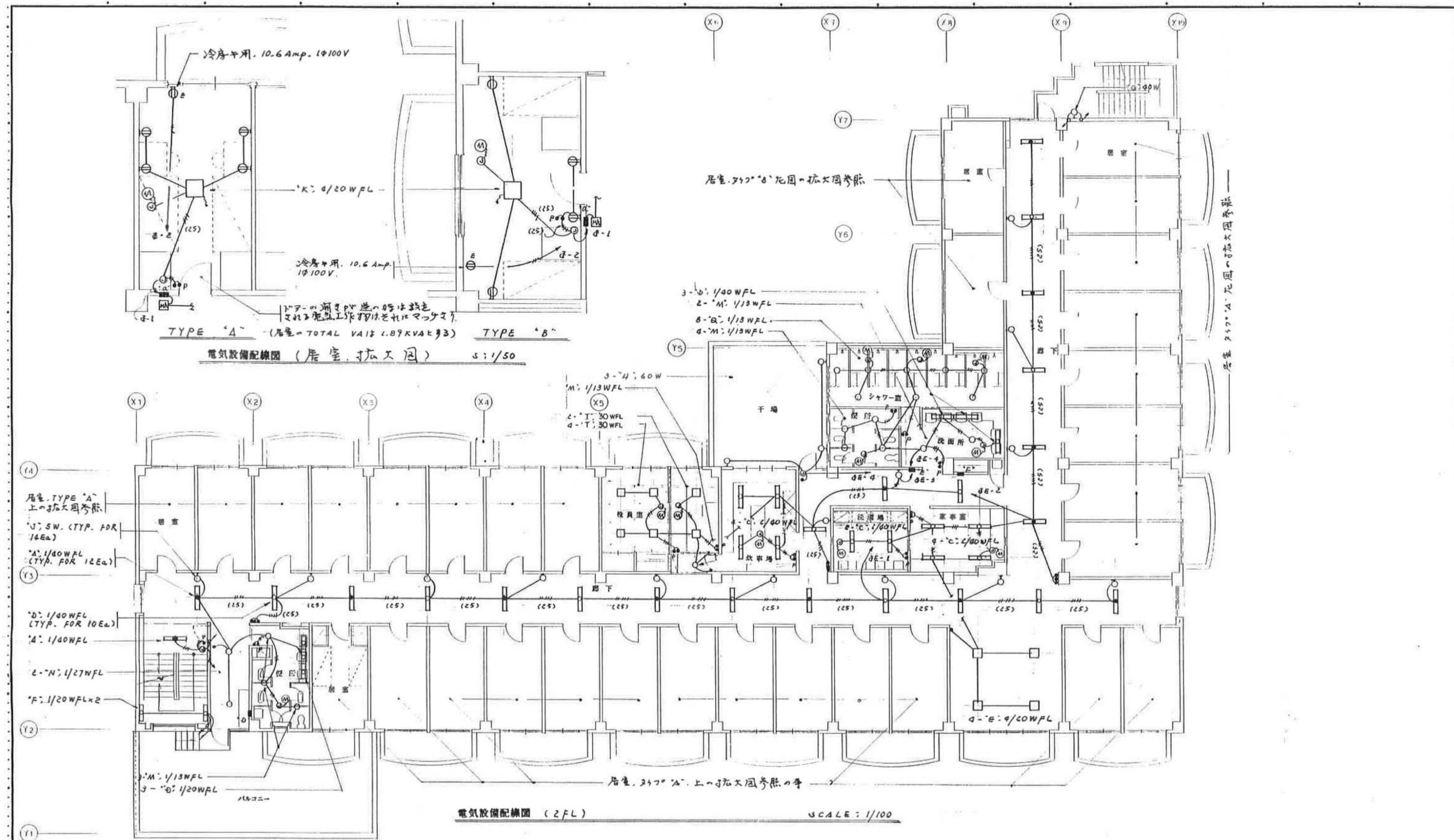
一般注意事項:

- 1) 本工事は当社の県立看護学校 寄宿舎棟 電気設備工事とし、当社の如き工事内容とし施工に付しては本図面 素員の指示及び関連するすべての法令によりて確実に施工の事。
- 2) すべての配管は回路に記入なまは 2-2.0(19)とし 別例は下記とする。
引下PE、素通じ、直上り
- 3) 分電盤は建設省仕様とする。
- 4) 配線はすべてを色分けし入線 結線の事 そして使用されるボックスは 4角以上のサイズとする。防水型のボックスはステンレス製又は銅物製とし、化粧プレートは新金属製とする。
- 5) 機器に付する配線はそれらの正確なる位置及び制御方式等、その他すべての条件を確認の上にて確実にそれが施工し その用に供するものとする。
- 6) 本工事の施工及び完成に必要な官公庁 保安協会 電力会社及びその他に付する手続及び申請は施工業者にて速やかにそれを行ひ 工事完了に支障のない如くする。又それに必要な費用は一切施工業者の負担とする。
- 7) 工事施工上必要な製作図、現場取扱図及び他の施工図又は係員の要求する図面等は読みやかに製作提出し 係員の承認後に於て施工の事。

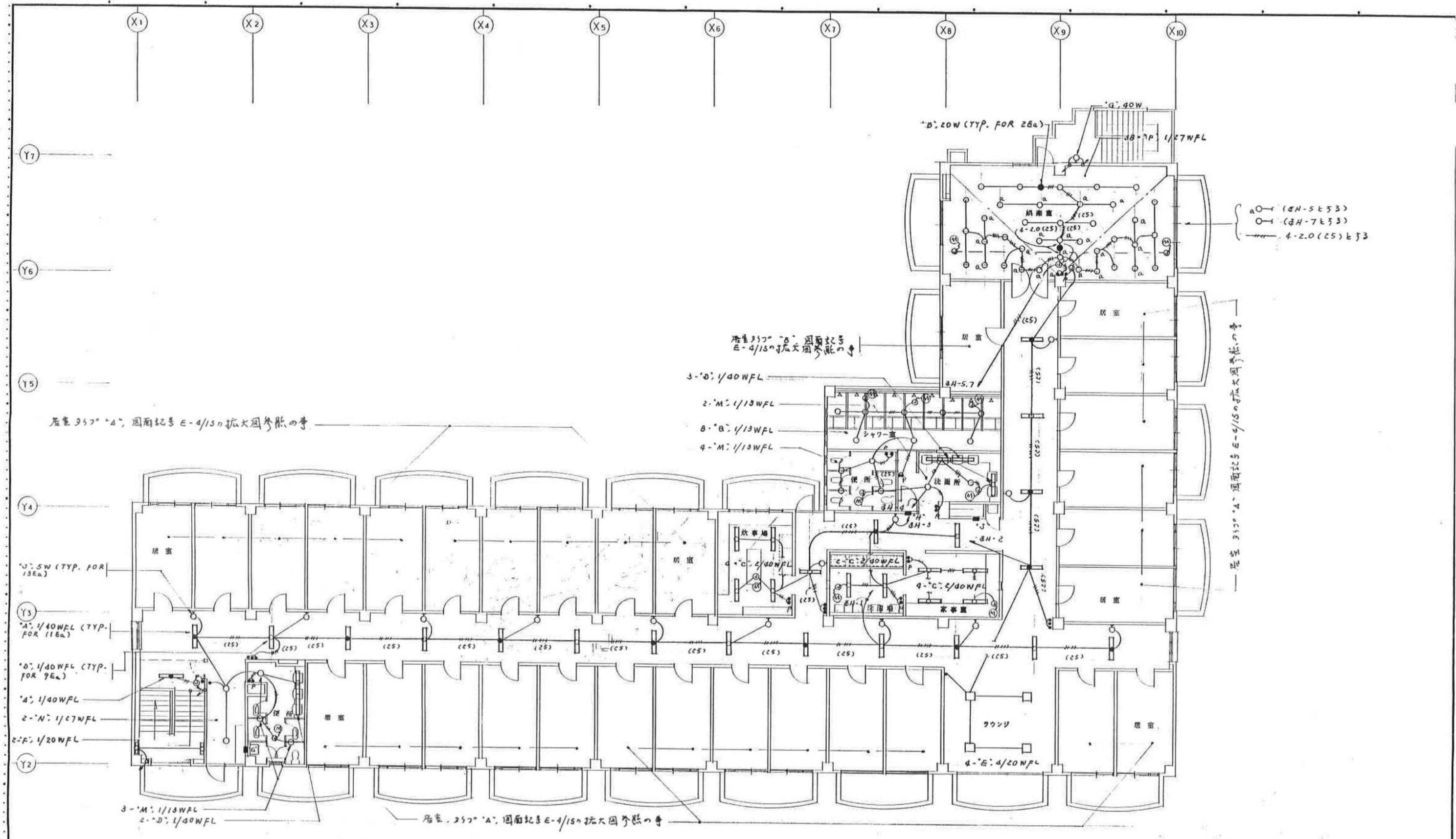
照明器具選定表		
1/40WFL (W/B) (天井正付け) KL-FJSD-401 TYPE 'A'	60W (パラケット) LB 84003T TO FL TYPE 'H'	1/15WFL (防水型) (天井正付け) HLW 6023T TYPE 'G'
20W (N/B) (天井埋込) KL-IRS2-20 TYPE 'B'	5W (アートライト) (パラケット) LB 70003T TYPE 'J'	40W (天井正付け) ZSS1-40 TYPE 'R'
2/40WFL (天井正付け) FSS4-402 TYPE 'C'	4/20WFL (天井正付け) HA 8729T TYPE 'K'	1/40WFL & 1/32WFL (ペンドント) HO 8105T TYPE 'S'
1/40WFL (天井正付け) FSS4-401 TYPE 'D'	1/40WFL (天井正付け) FSR1-401 TYPE 'C'	TYPE T
4/20WFL (天井埋込) NF 29735K TYPE 'E'	1/15WFL (天井埋込) FRS1-1-0131 TYPE 'M'	2/40WFL (防水型) (天井正付け) FSR1-MP-RP-402 TYPE 'U'
2V 13 2100 70 PL 1/20WFL (パラケット) FST1-401 TYPE 'E'	1/27WFL (天井埋込) FRS1-1-0271 TYPE 'N'	1/15WFL (防水型) TYPE 'V'
40W ニューライト (パラケット) NL 81085N TYPE 'G'	1/27WFL (全般天井用) (天井埋込) HLA 1312T TYPE 'P'	TYPE W

工事名: 県立看護学校施設整備工事寄宿舎(電気)					
案内図、配置図、シンボル、注意事項及び照明天井器具選定表					
前面番号	縮尺	承認	現場印	製造印	打上印
E-2/15	NONE	○	○	○	○
守江電気・沖縄電業 建設工事共同企業体					





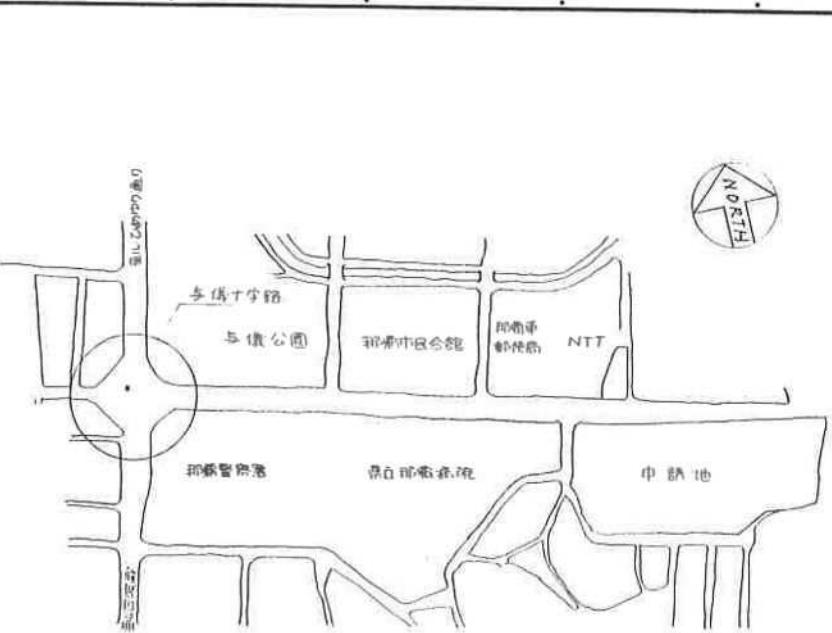
工事名：県立看護学校施設整備工事宿舎(電気)	
監査	電気工事品質検査報告書(2FL)
前面番号	寸法
E-4/15	1/100
	印
	印
	印
守江電気・沖縄電業株式会社	監査日
建設工事共同企	提出日



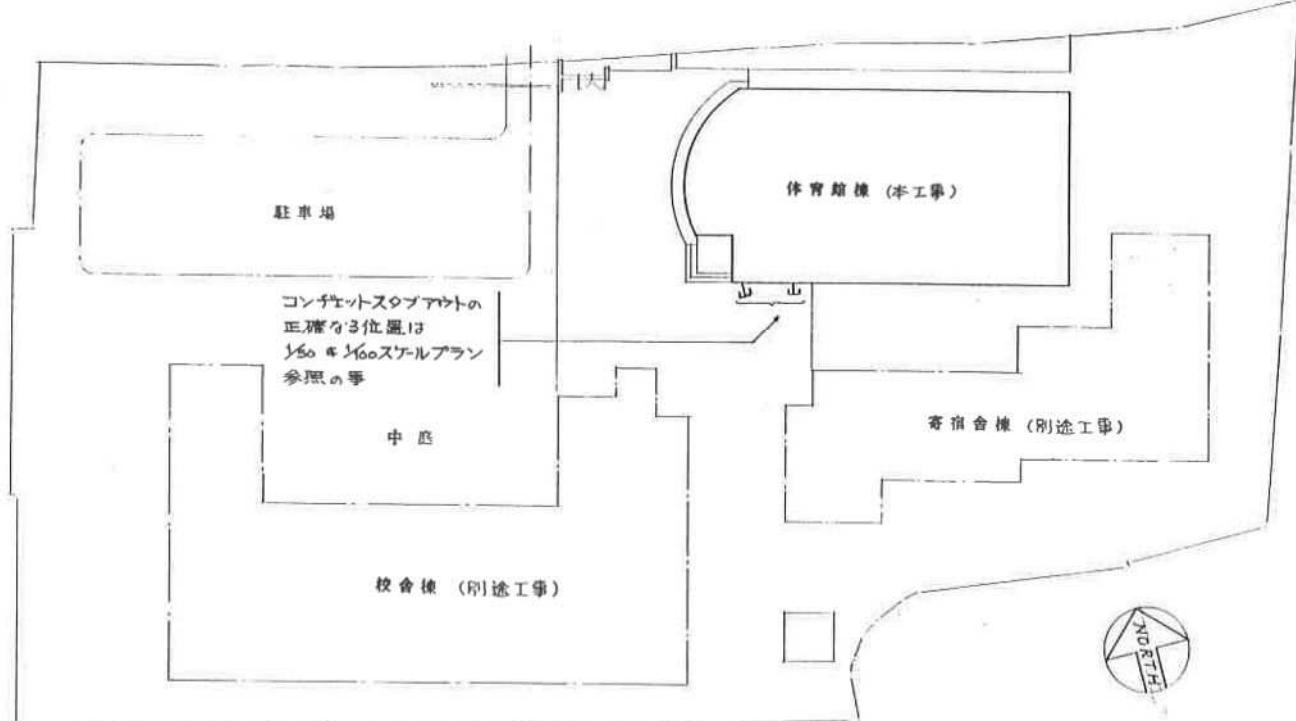
電気設備配線図 (3FL)

SCALE ; 1/100

工事名: 県立看護学校施設整備工事(電気)	
固 定 名 称	電気設備工事(電気) (3 F.L.)
固 定 番 号	相 距 離 度 量 米 E-5/14 100 處
	現 場 印 記 月 日 打 印 人
守江電気・沖縄電興 建設工事共同企業体	



案 内 図 NO SCALE



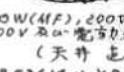
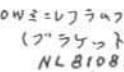
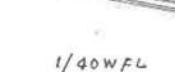
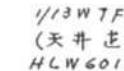
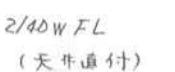
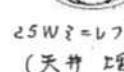
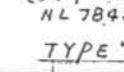
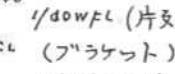
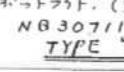
配置図 S: 1/500

一般注意事項

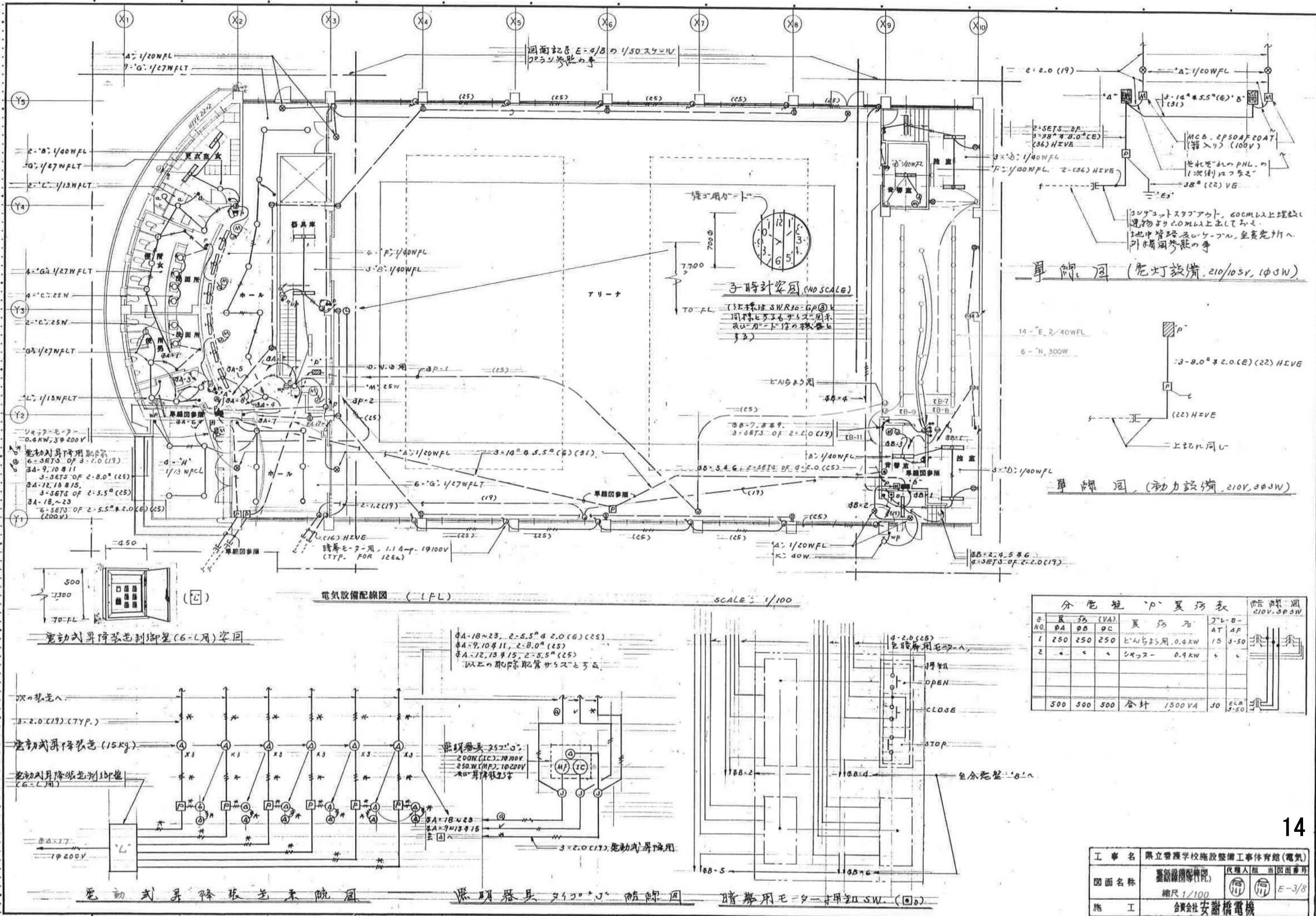
- | | |
|--------|------------------------------------|
| ◎ | 壁面口説電灯(タイプ'A')バッテリ-内蔵型 |
| ○△□□ | 照明器具、蛍光灯 |
| ○ | アリ-ナ照明(タイプ'J') |
| ● | タブプラスイッチ, 15A, 300V |
| ●P | ク " (パイロットランプ付) |
| ● | コンセント、ダブル, 15A, 125V |
| ●E | " " " アス付" |
| ■ | セキットブレーカー、插入式, ZPS50AF ZOAT (100Y) |
| □ | 電動式昇降装置、(表示) |
| ■■ | 分電盤、電灯用 |
| ■■ | " , 動力用 |
| □ | シャンク用印釦(別途) |
| □b | 暗幕用印釦スイッチ(表示) |
| ○ | 子時計 |
| ◎ | 換気扇(別途) |
| — — — | 分岐回路配管配管 |
| — — — | " " (床又は床下ひびき) |
| — — — | " " (露出) |
| ↙ ↘ | 引下げ、立上り |
| ○ | ジャンクションボックス |
| □ | アールボックス |
| ± | 接 地 |
| ○ | 電話引受口(ノズルプレート付) |
| TYD- | 基 準 |
| WP | 防水型 |
| FLORFC | 蛍光灯又は螢光灯サ-フライン |
| ■ | 分岐回路 |
| PNL- | 分 電 盤 |

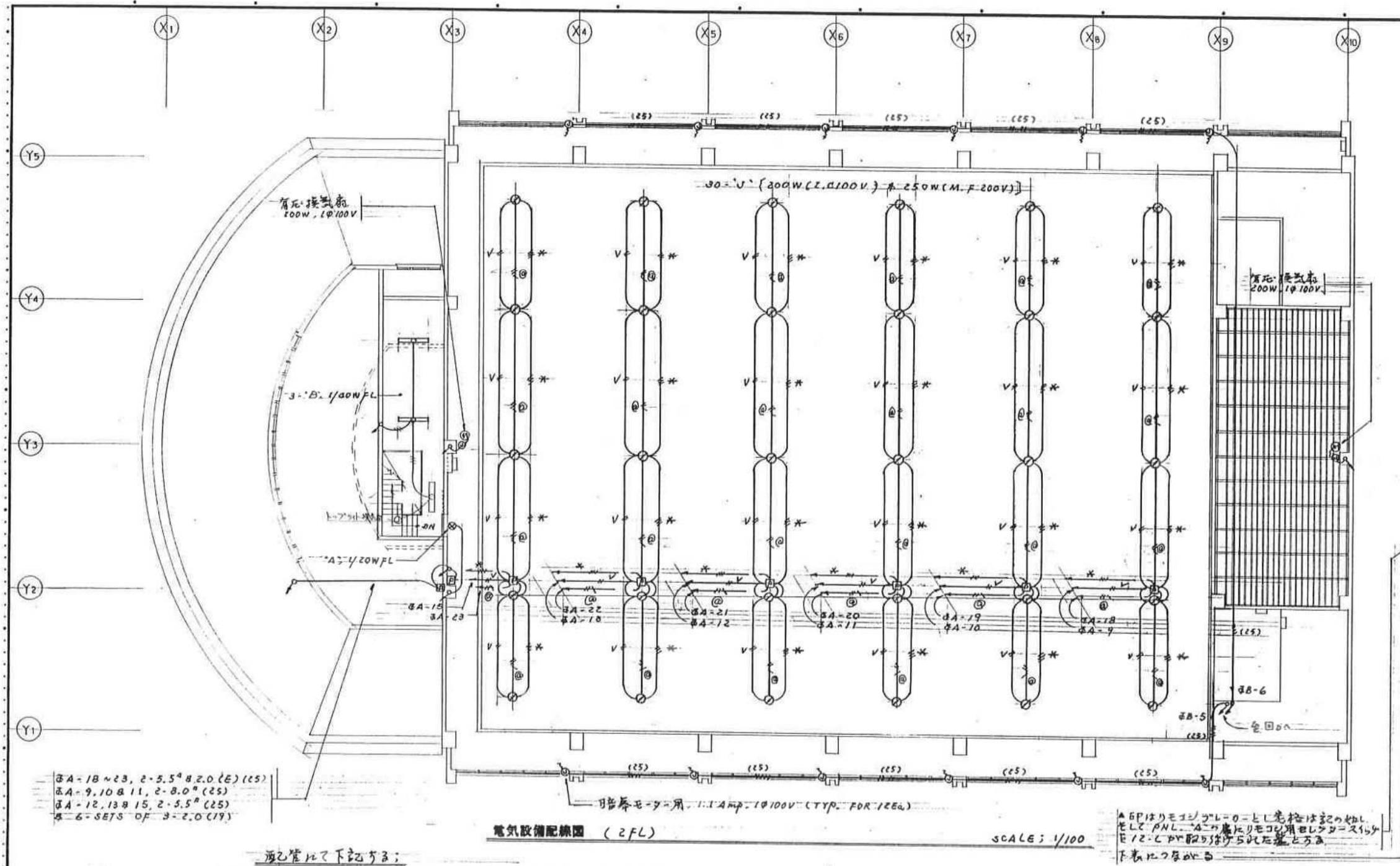
→ ニンゲン・スタッフアウト（600课で達成より1500まで
設立、そしてアーフルマーカーを埋設しておる事）

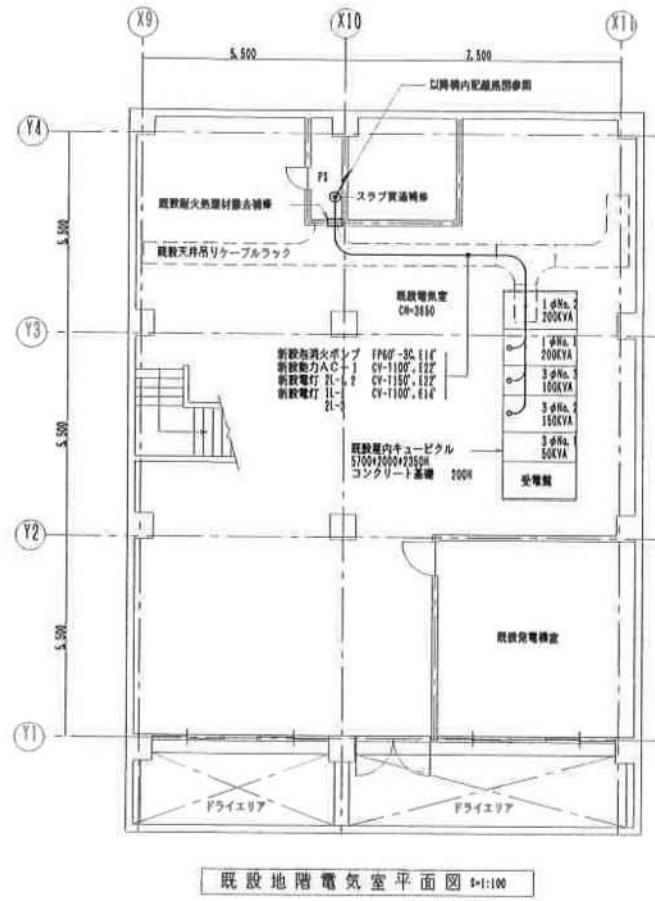
注：研究設備及び放送設備のシンボルは前面記号「E-19a」を参照のこと。

照 明 器 具 溜 図 表	
	 1/13W ツイン2パラレル型 (天井埋込) HLW6228T
2500 1/20WFL. TO FL フラッシュト SHE-FSF-10-20L <u>TYPE "A"</u>	 <u>TYPE "H"</u>
	 250W(MFL), 200V, 200W(IL) 100V 用 フラッシュ型 (天井 吊付) YB52614+YB02384
1/40WFL (天井 吊付) FS34-40L <u>TYPE "B"</u>	 <u>TYPE "J"</u>
	 2100 40Wミラーライフ (フラッシュ) TO FL NL81085W
25W (フラッシュト) LW86026WT <u>TYPE "C"</u>	 <u>TYPE "K"</u>
	 1/13W TFL (天井 吊付) HLW6011WT
1/40WFL (天井 吊付) FSR1-40L <u>TYPE "D"</u>	 <u>TYPE "L"</u>
	 25Wミラーライフ (天井 壁付) NL78452T
2/40WFL (天井直付) FSR1-40Z <u>TYPE "E"</u>	 <u>TYPE "M"</u>
	 用 TO FL 300W 平凸 スホットライト。(フラッシュ) NB30711
400 1/10WFL (片支脚) (フラッシュト) FB53-40L <u>TYPE "F"</u>	 <u>TYPE "N"</u>
	官公庁用カタログ番号 以外の配は 参考番号と云ふ。
1/27Wツイン2燈光灯 (天井 壁付) FRS1L-D27L <u>TYPE "G"</u>	

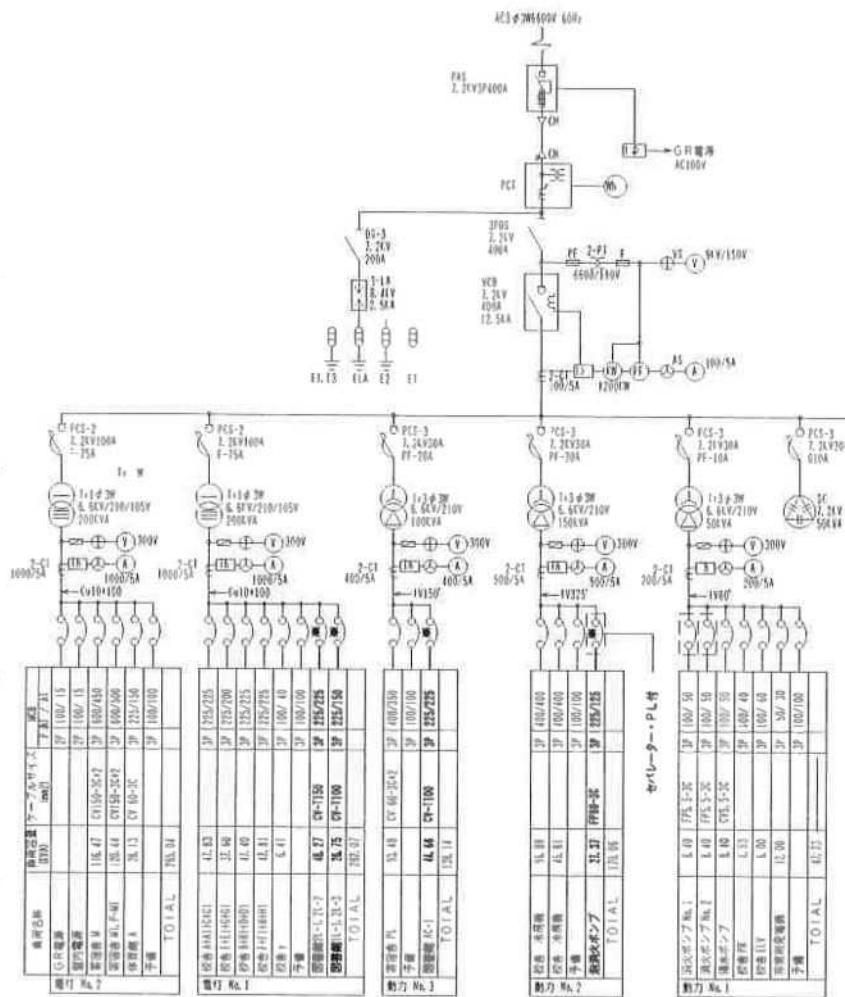
工事名	県立看護学校施設整備工事体育館(電気)			
箇面名稱	案内図 注意事項、點呼器具表 縮尺 1/500	配置図 沙翁	代理人 	担当  E-2/8
施工	合資会社 安藤橋電機			







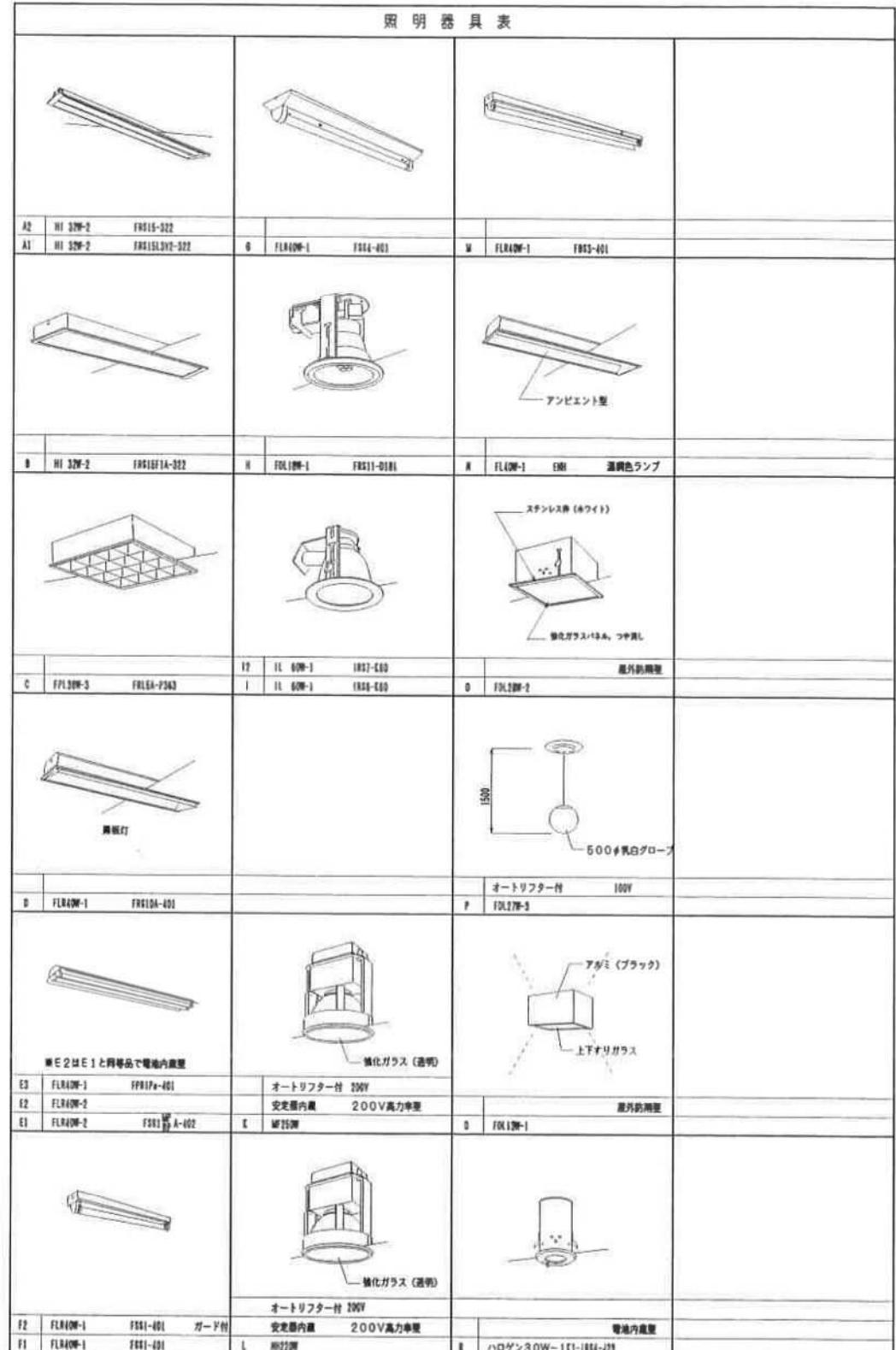
既設地階電気室平面図 1:100



受變電設備單線結構圖

●は世界初みブレーカーを平

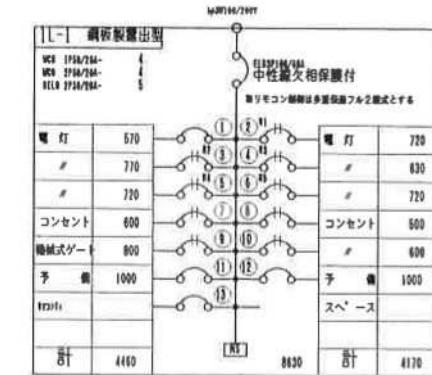
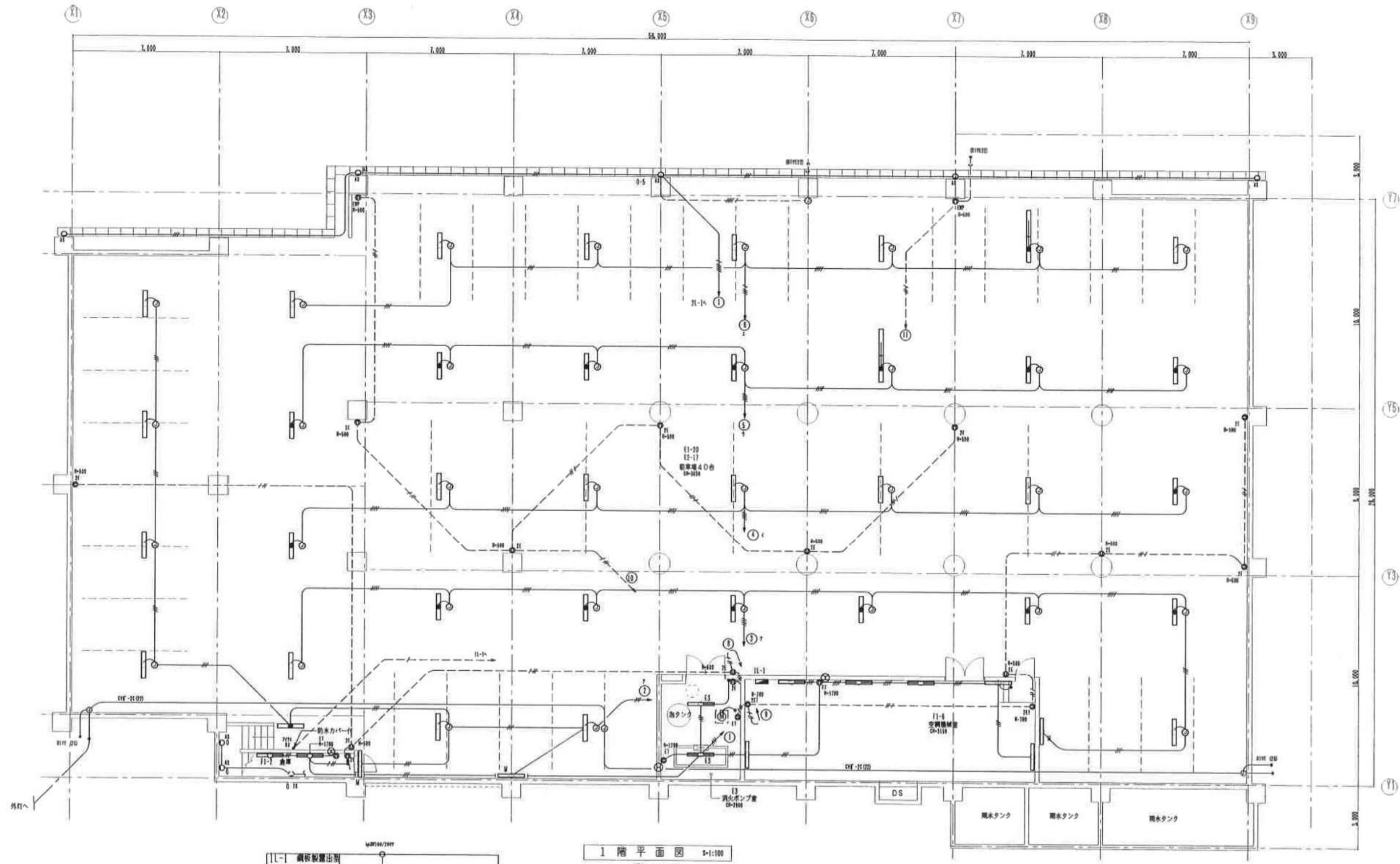
凡例			
記号	名称	備考	
○ ○	白熱灯	天井に取付、壁面に取付	
□ □	蛍光灯	多灯型、標準型	
● □□	非常照明	電池内蔵型	
● ● L	点滅器、ONビカスイッチ	IP15A11	
● ●	点滅器（ホタル付）	IP15A11, IP15A12	
● □	ワイヤレススイッチ	多段伝送用、ワンショットリモコン用	
□ □	スイッチ	IP15A11, IP15A12	
□ □ H	スイッチ	IP15A11, IP15A12 振動感知付、両左2ヶ用	
□ □ H H	スイッチ	IP15A11, IP15A12 振動感知付、両左2ヶ用	
○ ■	防水型	IP66A12 振動感知付	
○ H	アップ式	上下式	IP15A12 振動感知付
○ H	△ A用 ハンドル付	IP15A14 振動感知付、後止止めコード3m付	
● S	自動点滅器	AC100V3A ブラグイン式（吸込型）	
■ ○ ○ H	ジャンクションボックス	WPは入締プレート、HはOAハーネスジョイント	
☒ H H	ブルボックス		
○ H H	電源用アウトレット	ノズルプレート、アップ式（モジュラージャック6種4名付）	
○ L H H	荷物用アウトレット	ノズルプレート、フロアプレート（水平調整型）	
○ ○ H	T V壁面ユニット	中間、壁式	
○ □	換気扇	測定空調工事	
□ □	空調器、熱交換機	測定空調工事	



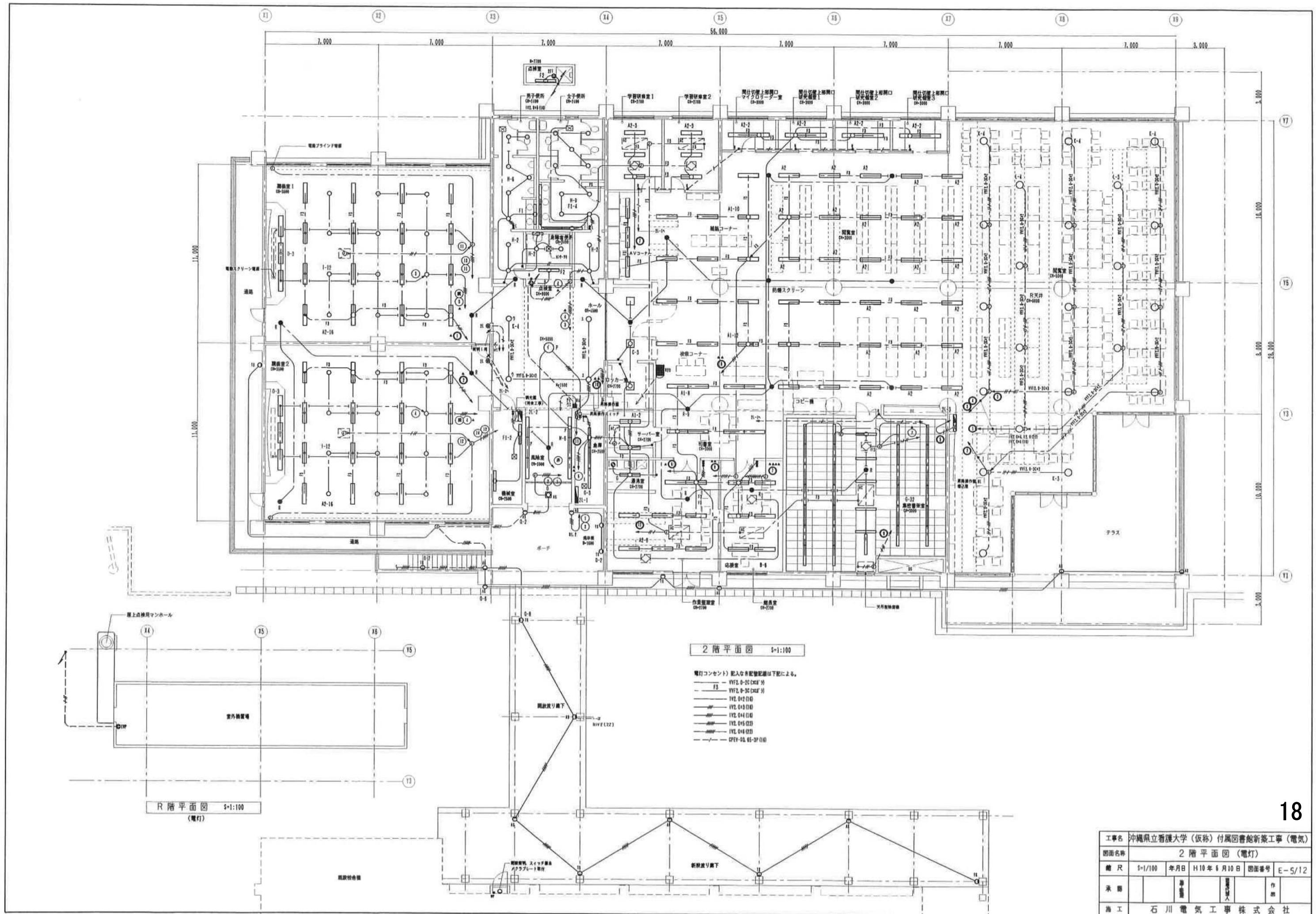
照 明 器 具 表

A2	HI 32W-2	FRE15-322						
A1	HI 32W-2	FRE15L3Y2-322	G	FLR19W-1	FRE14-401	M	FLR19W-1	FRE14-401
B	HI 32W-2	FRE15F1A-322	H	FLR19W-1	FRE11-0101	N	FLR19W-1	E88 溫白色ランプ
C	FPL30W-3	FRE15A-2343	I	HL 60W-1	IR37-000			屋外防雨型
D	FLR40W-1	FRE10A-401	J	HL 60W-1	IR34-000	O	FLR19W-2	
E3	FLR40W-1	FRE11P-401				P		オートリフター付 100W
E2	FLR40W-2							FLR17W-3
E1	FLR40W-2	FRE13P-A-002	K	HL25W				
F2	FLR40W-1	FRE11-401						
F1	FLR40W-1	FRE11-401	L					

工事名	沖縄県立看護大学（仮称）付属図書館新築工事（電気）				
図面名称	受変電設備改修図、器具表、凡例				
縮尺	S=1/100	年月日	H 10年 8月 10日	図面番号	E-3/12
承認		基準	監理人	作成	
施工	石川電気工事株式会社				

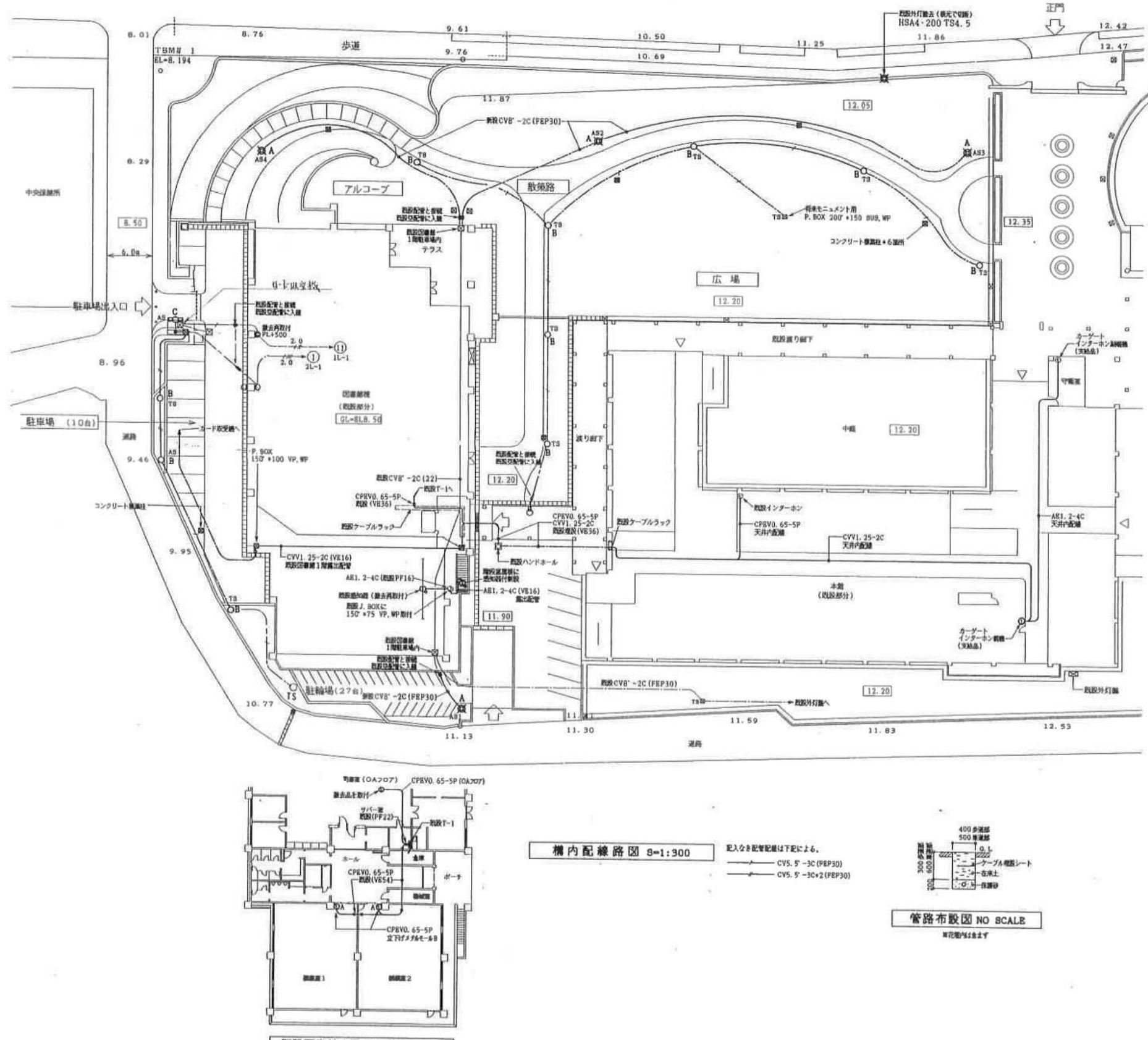


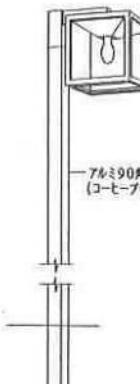
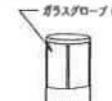
工事名	沖縄県立看護大学（仮称）付属図書館新築工事（電気）				
図面名称	1階平面図（電灯、コンセント）				
縮 尺	S=1/100	年月日	H10年8月10日	図面番号	E-4/12
承 請		審査		監修	
施 工	石川電気工業株式会社				

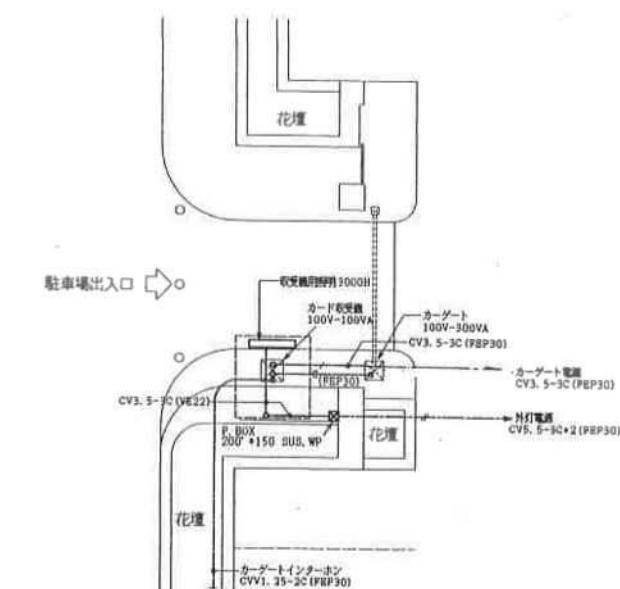




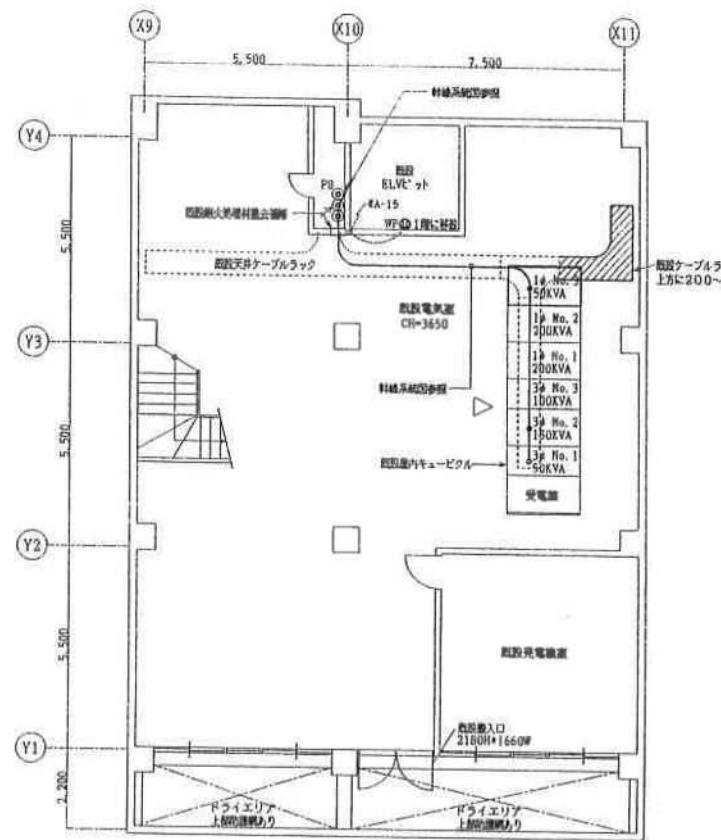
樂道22號線 328



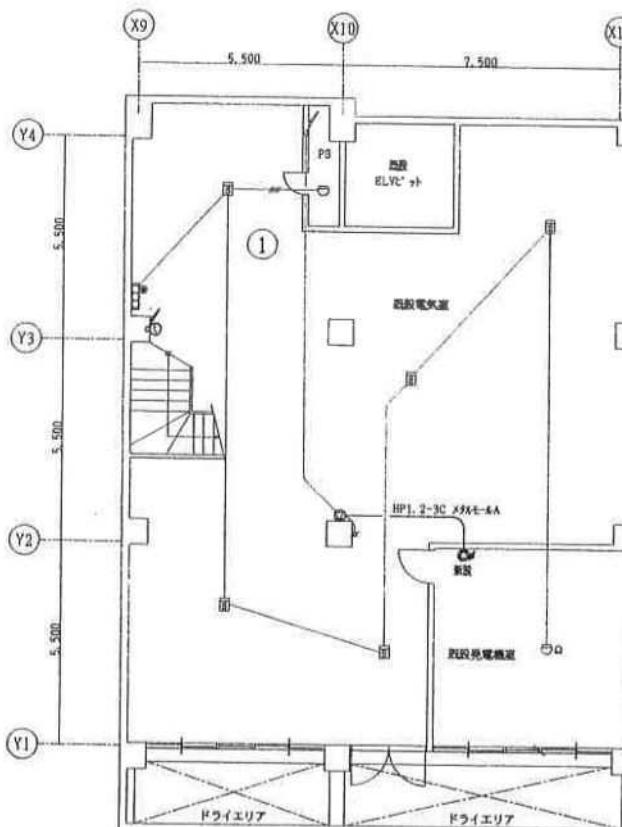
照明器具表			
 <p>アルミ90角 (コーヒーブラン仕上)</p>		 <p>ガラスグローブ(乳白) 寸法: ガード: アルミダイカスト (オフブラック/オフシルバー) コンクリート埋設: 400×400×200H</p>	
B	PDL18W-1	H=1000	後側面
E3	MCCB2P-30/20A 取り付け コンクリート裏面	600×600×1500H	
A	MP250W HSAA-180-400(M, NH) TS4.5	C	PLR40W-1 FSR1 MP A-401



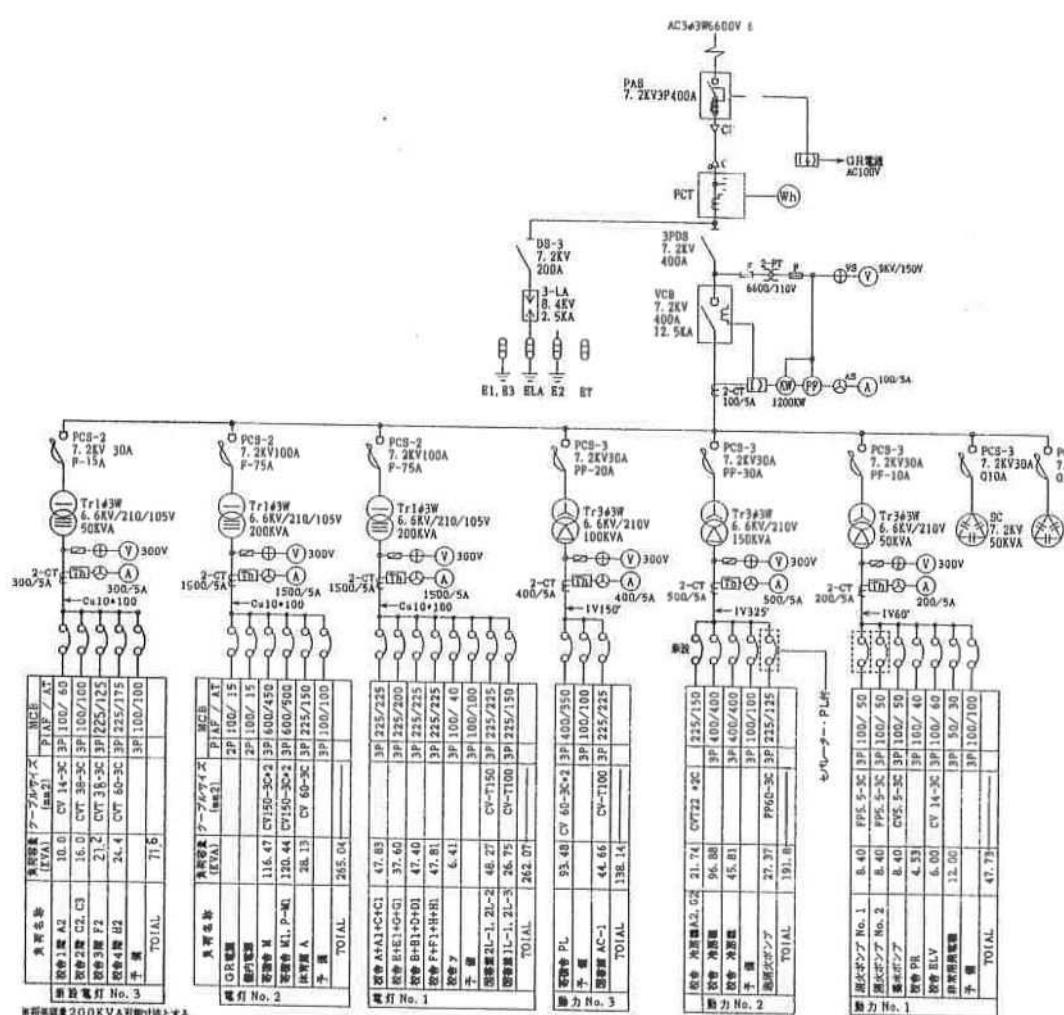
カーテン平面図 S=1:100



既設地階電気室平面図 S=1:100

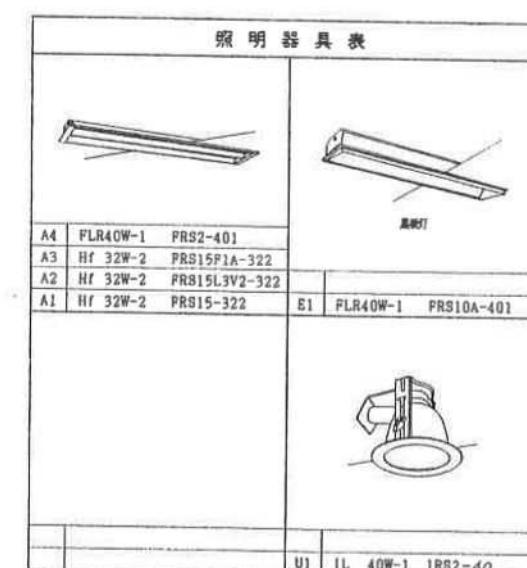


既設地盤平面図 S-1:100
(自火荷・放送・電気)



受變電設備單線結線圖

凡 例		
記号	名 称	備 考
○ ○	白 熟 灯	天井に取付。壁面に取付
□ □	金 光 灯	多灯型，張革型
● □	非常照明	電池内蔵型
● ● L	点 漏 器，ONビカスイッチ	IP15A*1
● ④	点 漏 器 (ホタル付)	3WP15A*1, 4W15A*1
① ②	コンセント	2P15A*1, 2P15A*2
③ ②2	コンセント	2P15A*1, 2P15A*2 接地端子付。同左2ヶ用
④ ST ②27	コンセント	2P15A*1, 2P15A*2 接地端子付。同左2ヶ用
⑤ BWP	コンセント 防水型	2P15A*2 防水端子付
⑥ 28	アップコンセント 上下式	2P15A*2 接地端子付
⑦	OA用ハーネスコンセント	接地端子付。抜止型コード3m付
WP ⑧ ⑨ H	ジャンクションボックス	WPは入盤プレート、HはOAハーネスジョイント
☒ P. BOX	ブルボックス	
⑩ MJ	電話用アウトレット	ノズルプレート、アップ式 (モジュラージャック6極4芯付)
⑪ ⑫	将来LAN用アウトレット	ノズルプレート、フロアプレート (水平調整型)
⑬ ⑭ R	TV直列ユニット	中間、端末
⑮ ⑯	換 气 扇	別途空調工事
⑰ ⑱	空調機、熱交換機	別途空調工事 (スイッチ共)



照 明 器 具 表