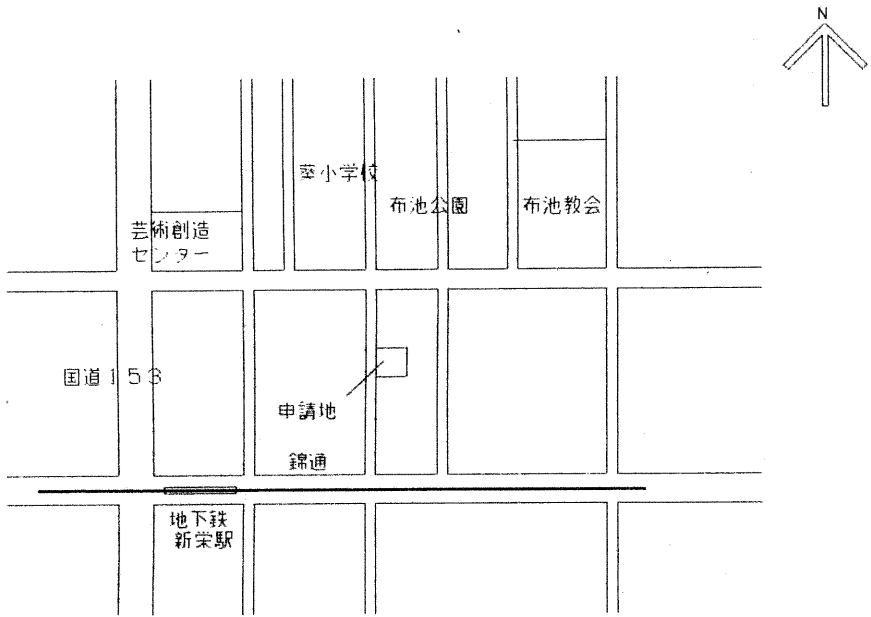
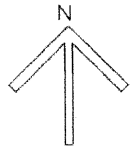


電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書 .						
1. 工 事 名 称		愛知県行政書士会 会館新築工事			4. 工 事 項 目 ○印を本工事とする。	
2. 工 事 場 所		名古屋市東区葵一丁目1517番1				
3. 建 築 主 住 所						
〃 氏 名		○受変電設備工事 ・ 自家発電設備工事				
建 築 概 要	棟	構 造	階 数	延 面 積	○幹線設備工事	○動力設備工事
		鉄骨	1～3階	706.8m ²	○電灯コンセント設備工事	○電話配管設備工事
					○テレビ共聴設備工事	・ 拡声放送設備工事
					○インターホン設備工事	・ 電気時計設備工事
					・ 避雷針設備工事	・ 自動火災報知設備工事
					・ 防火戸制御装置設備工事	○非常警報設備工事
					・ その他	
一 般 事 項						
1. 適 用 範 囲		本仕様書及び設計図に記載されていない事項は、内線規程及び電気設備技術基準を準用する。				
2. 係 員						
3. 疑 義		仕様書と設計図に相違がある場合、明記のある場合又は疑問を生じた場合には係員の指示に従う。				
4. 軽 微 な 変 更		施工上おさまりや取合の関係で機器及び材料の取付位置又は取付工法を多少変えるなどの軽微な変更は、係員の指示によって行う。 この場合、金額の増減は行わない。				
5. 手 続		工事の施工に際しては、関係の法令、条例等を厳守し、関係官公署及び電気等に対する手続きを遅滞なく行う。				
6. 施 工 図		工事に際して、着工前に必ず施工図を作成し係員の承認を得ること。				
7. 現 場 管 理 者		着工前速やかに管理者を選任し、係員の指示に従い工事管理の任に当たる。				
8. 養 生		汚染、損傷のおそれのある機材及び既成部品は適切な方法で養生する。				
9. 試 験 調 整		工事完了に際しては、試験調整及び清掃を行い係員の検査を受ける。				
10. 完 成 検 査		工事完了に際しては、関係官公署及び電気事業者等の行う検査、試験の合格並びに必要な書類の作成提出をしなければならない。				
11. 取 扱 い 説 明 引 渡 し		工事完了後、竣工図書を遅滞なく作成し係員に提出すると共に、機器及び装置の取扱説明を行い引渡しとする。				
工 事 種 目 ○印を本工事とする。						
受 電 設 備	引込方法～・架空 ○地中埋設 ○引込柱				施設場所～・屋内 ・屋上 ○屋外	
	・低 圧				施設容量～変圧器（動力100KVA電灯100KVA）	
	○高 圧				形 式～○閉鎖形 ・簡易閉鎖形 ・開放形	
	・特高圧					
自 家 用 発 電 設 備	主電負荷～非常用 KVA, 一般用 KVA				発電機定格出力 KVA	
	施設場所～・屋内 ・屋上 ・屋外				形 式～・パッケージ形 ・屋内形 ・屋外形	
	方 式～・水冷 ・空冷					
	特記＝					
幹 線 設 備	配線方法～○配管 ○ケーブル					
	特記＝					
動 力 設 備	配線方法～○配管 ○ケーブル					
	負 荷～衛生動力 KW, 空調動力 KW, 搬送動力 KW					
	その他 KW					
	特記＝					
電 灯 コ ン セ ン ト 設 備	配線方法～○配管 ○ケーブル				非常照明設備 ○ある ・ない	
	プレート～○ステンレス ○新金属 ○樹脂 ・フルカラー					
	特記＝					
電 話 配 管 設 備	引込方法～・架空 ○地中埋設				予定回線数～	
	特記＝					
通 報 表 示 設 備	機器種類～○インターホン ・チャイム ・その他				配線方法～ ○配管 ○ケーブル	
	特記＝					

案 内 図



配 置 図 S=1:200



道路境界線

公道幅員 7800

E_A

E5.5'(VE16)E_A

3Φ3W6600V60Hz—
NTT
CATV

構内引込柱—
CP12m-19cm-500Kg
PAS、DGR、VCT、WH

建物概要

計画名称 愛知県行政書士会 会館新築工事

計画場所 名古屋市東区葵一丁目1517番1

用途地域 近隣商業地域 400/80

防火地域

構造規模 鉄骨造地上3階建

耐火構造

敷地面積 326.58m²

建築面積 256.7m²

延床面積 706.8m²

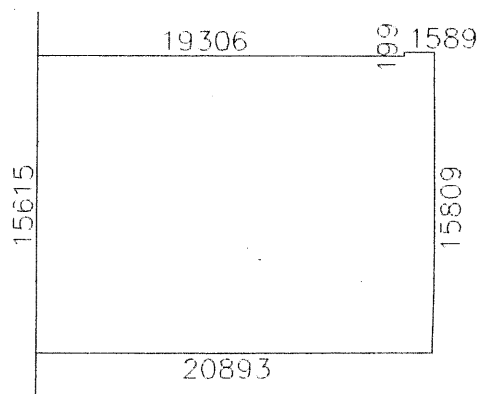
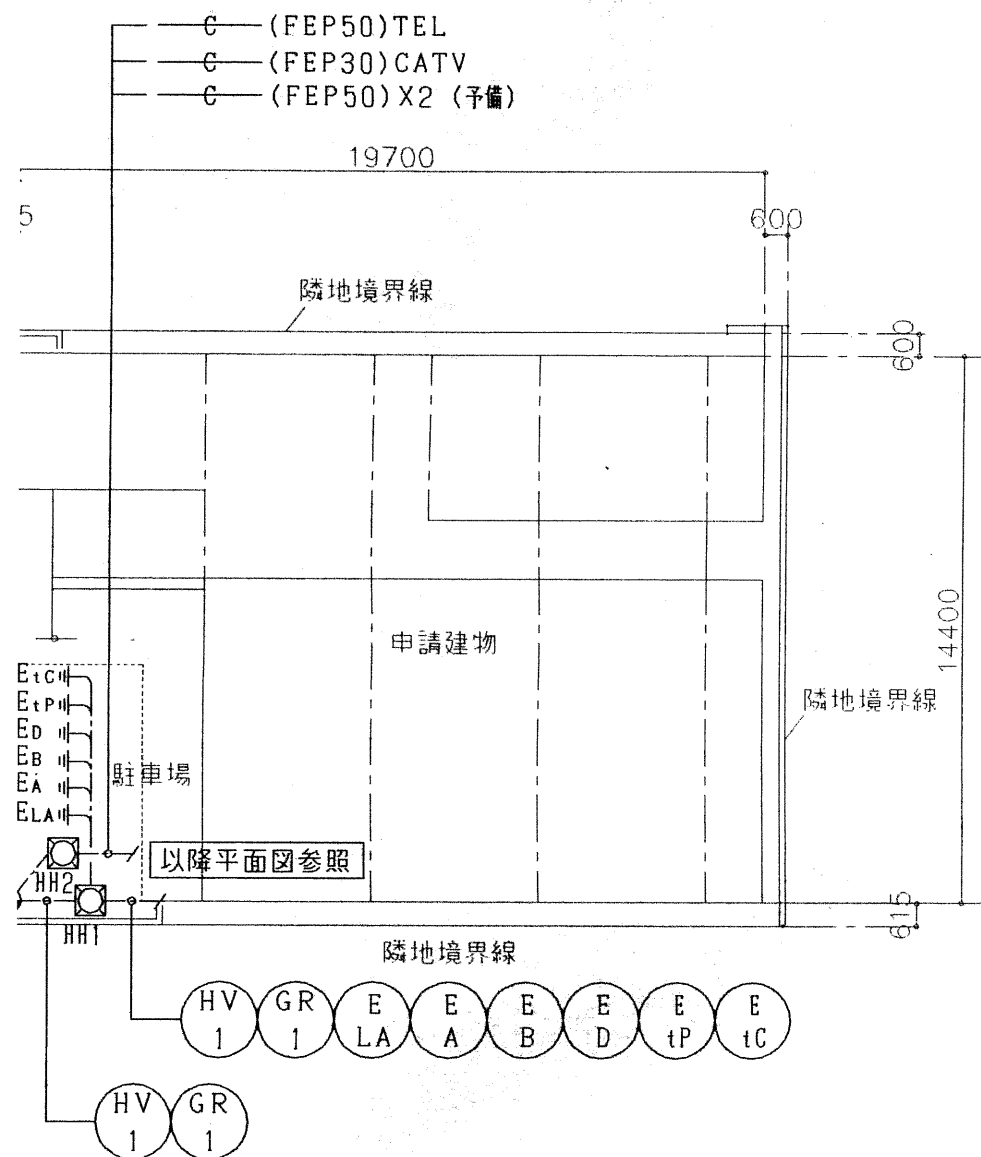
床面積 3F 233.3m²

2F 235.8m²

1F 237.7m²

- _{HH1} ハンドホール 900X900X1300 蓋共 (化粧蓋)
□_{HH2} ハンドホール 900X900X900 蓋共 (化粧蓋)

上記化粧蓋は下記による
インターロッキングブロック用
ステンレス目地付、ロック付、簡易防水型
角蓋、角枠 8t
(DB8C・LS同等品)



愛知県行政書士会 会館新築工事

配置図

S=1: 200

株式会社 篠田川口建築事務所
〒461 名古屋市東区泉1-21-21 (052) 962-7581

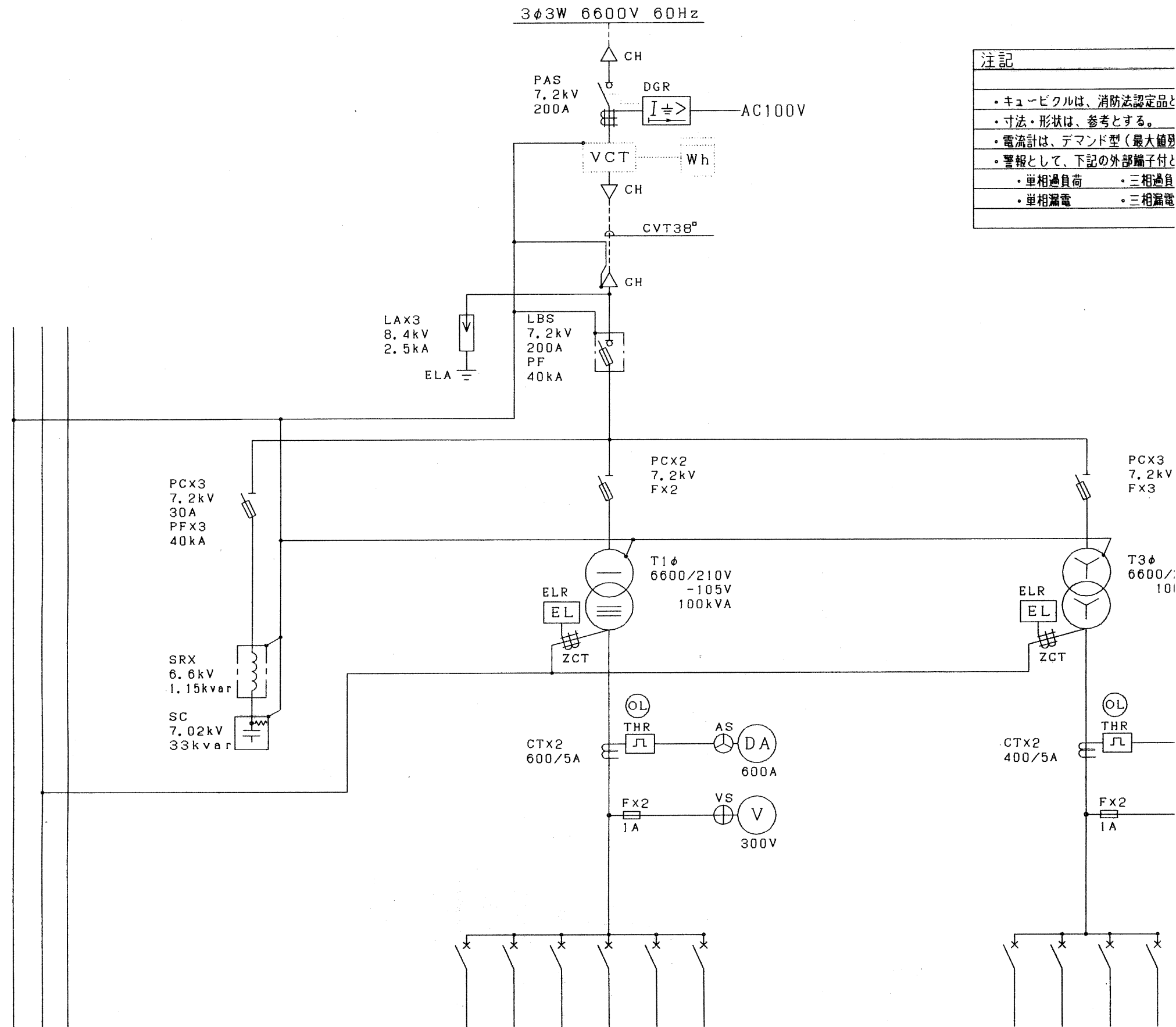
一級建築士 山田 隆
登録番号 第37850号

設計

検図

担当

No. E2



注記
・キュービクルは、消防法認定品と
・寸法・形状は、参考とする。
・電流計は、デマンド型(最大値)
・警報として、下記の外部端子付と
・単相過負荷
・三相過負
・単相漏電
・三相漏電

幹線 No.	負荷名称	容量	幹線 サイズ	遮断器容量 P AF/AT
-----------	------	----	-----------	------------------

L-1	MCCB 3P 225/225A	(KVA) 38.3		
L-2	MCCB 3P 225/150A	16.2		
L-3	MCCB 3P 225/150A	23.3		
DGR	MCCB 2P 50/20A			
予備	MCCB 3P 100/100A			
予備	MCCB 3P 100/100A			

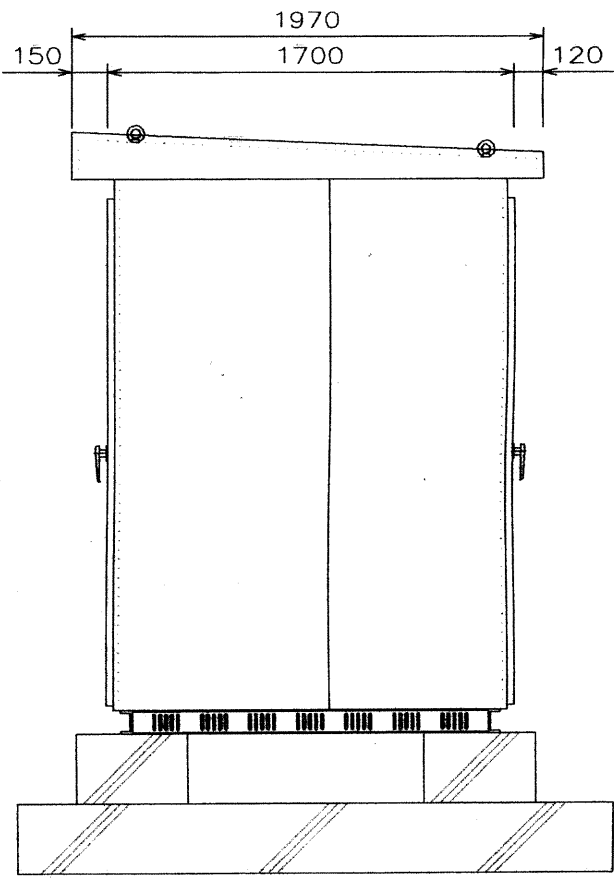
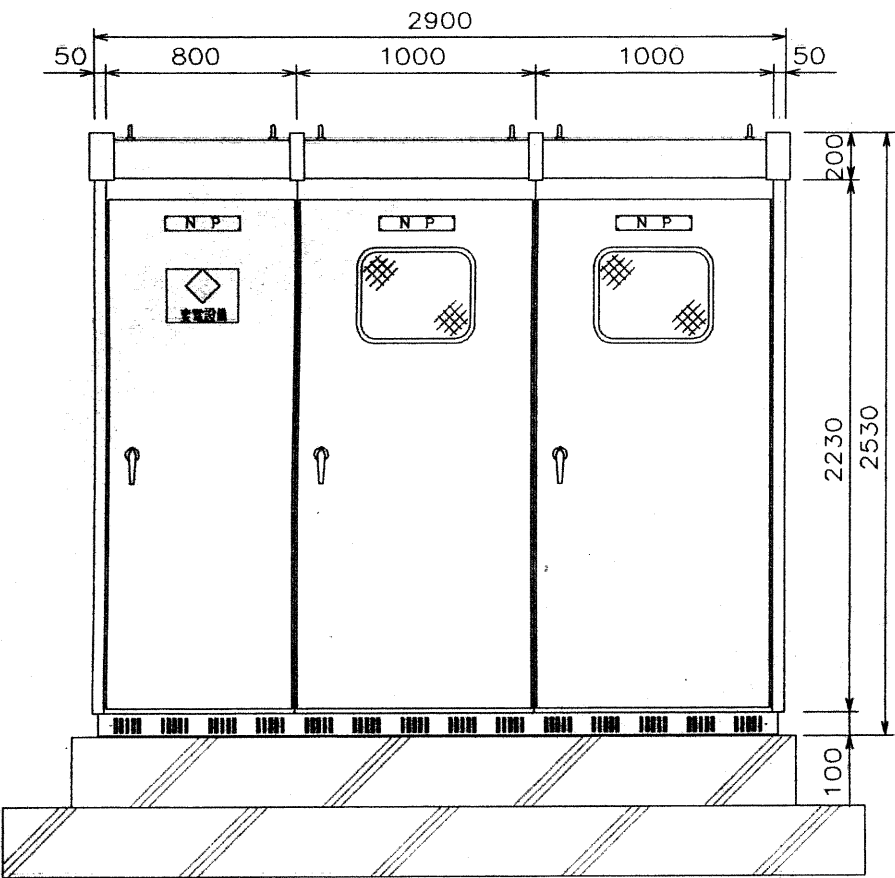
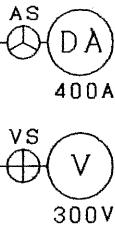
P-1	MCCB 3P 50/50A	(KW) 0.8		
RP-1	MCCB 3P 400/350A	62.8		
ELV	MCCB 3P 50/50A	3.7		
予備	MCCB 3P 100/100A			

する。
付)とする。
する。

キュービクル参考姿図

- ・屋外型
- ・指定色塗装

10V
kVA



注) 基礎建築工事

愛知県行政書士会 会館新築工事			受変電設備単線結線図・参考姿図					S = N. S		.		.		—	
	株式会社 篠田川口建築事務所		一級建築士 山田 隆	設計		検図		担当		No. E3					
	〒461 名古屋市東区泉1-21-21 (052) 962-7581		登録番号 第37850号												

電力引込
3φ3W6600V60Hz

SOG
7.2KV

6KV CVT38° (FEP80)(75)

CV5.5°-2C (FEP30)(25) *A

屋外型キュービクル

高圧受電盤

HV
1

動力
100KVA

P
1

CVT14° E8° (CR)、(31)



P-1

RP
1

CVT150° E38° (CR)、(82)



RP-1

EV
1

CV8°-3C E5.5°(CR)、(31)



RP-1

電灯
100KVA

L
1

CVT100° E14° (CR)、(75)



L-1

L
2

CVT60° E14° (CR)、(63)



L-2

L
3

CVT60° E14° (CR)、(63)



L-3

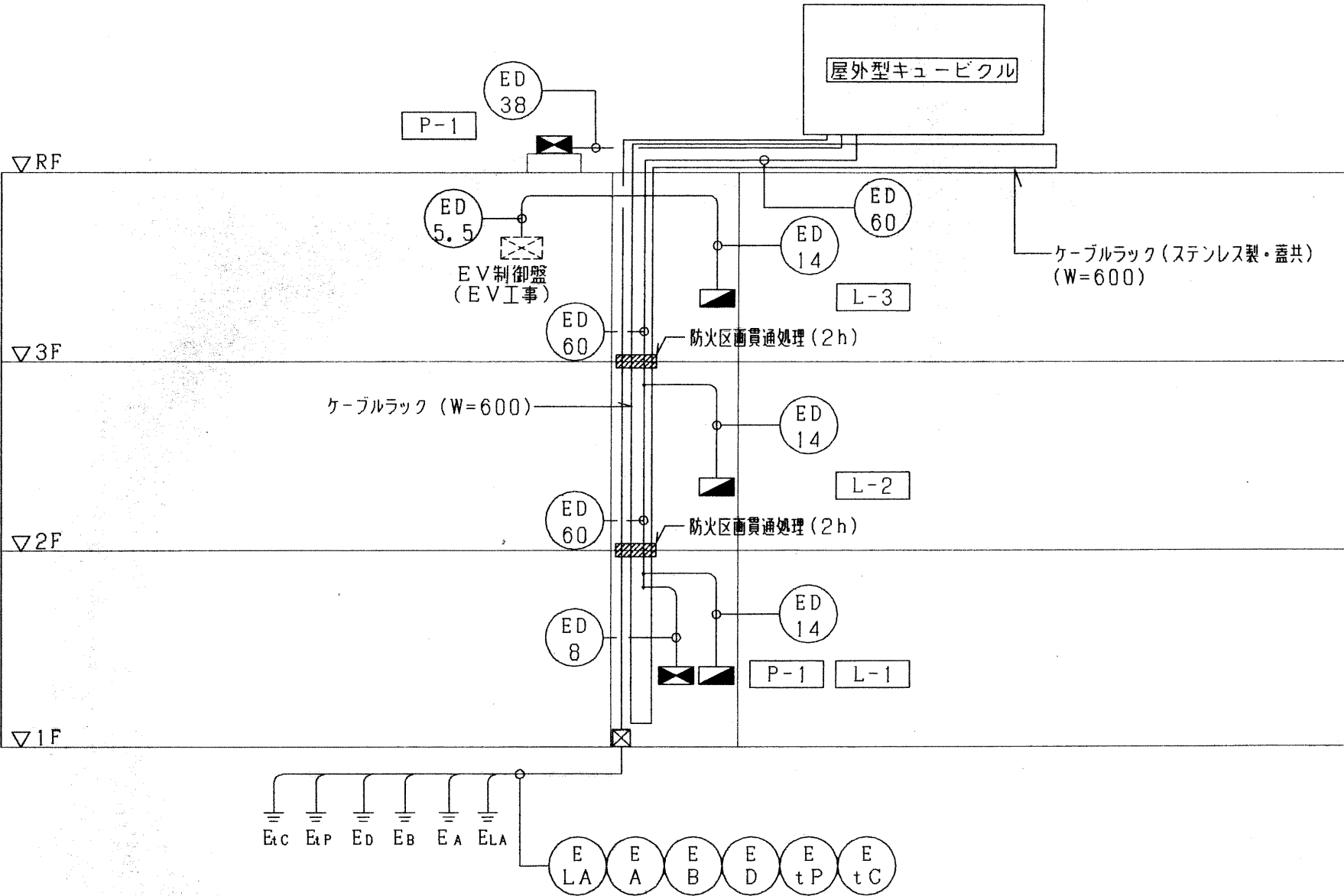
GR
1

*A

幹線系統図

幹線記号	接地線サイズ	保護管サイズ	備 考	幹線記号	接地線サイズ	保護管サイズ	備 考
(E _{LA})	E14° X1	(VE16)		(ED _{5.5})	E5.5° X1	(ラック) 幹線保護管内	D種接地
(E _A)	E38° X1	(VE16)		(ED ₈)	E8° X1	(ラック) 幹線保護管内	D種接地
(E _B)	E60° X1	(VE22)		(ED ₁₄)	E14° X1	(ラック) 幹線保護管内	D種接地
(E _D)	E60° X1	(VE22)		(ED ₃₈)	E38° X1	(ラック) 幹線保護管内	D種接地
(E _{tP})	E5.5° X1	(VE16)		(ED ₆₀)	E60° X1	(ラック) 幹線保護管内	D種接地
(E _{tC})	E5.5° X1	(VE16)					

注1) 地中埋設部の配管は(HIVE)とする。
注2) 接地線はプルボックス内、ケーブルラック上にて分岐する。



接 地 線 系 統 図

制 御 結 線 図

1	電源供給（電流計なし）	2	電源供給（電流計あり）	3L	直入手元	3Y	Y-Δ始動手元	4L	直入遠方手元														
4Y	Y-Δ始動遠方手元	5L	直入自動試験	5Y	Y-Δ始動自動試験	6L	直入連動手元	6Y	Y-Δ始動連動手元														
7L	直入給水又は排水	7Y	Y-Δ始動給水又は排水	8L-R	直入消火（始動リレー）	8Y-R	Y-Δ始動消火（始動リレー）	9L	直入始動自動交互運転														
9Y	Y-Δ始動自動交互運転	10L	直入始動自動交互同時運転	10Y	Y-Δ始動自動交互同時運転	11	手元-遠方（ON/OFFパルス方式）																
12	直入自動・手動	注1) 水位制御回路の内容は下記とする。 凡 例 <table><tr><th>記 号</th><th>名 称</th></tr><tr><td>G</td><td>給水又は排水の自動運転用液面継電器</td></tr><tr><td>G₁</td><td>空転防止又は高架水槽減水警報付給水用液面継電器</td></tr><tr><td>G₂</td><td>満水警報付排水用液面継電器</td></tr><tr><td>G₃</td><td>満減水警報付給水又は排水用液面継電器</td></tr><tr><td>G₄</td><td>受水槽空転防止付満減水警報及び高架水槽満減水警報付給水用液面継電器</td></tr><tr><td>G₁</td><td>警報用液面継電器</td></tr></table> 注2) 配線用遮断器は、下記とする。 M: MCCB E: ELR（警報接点ランプ付） 注3) 電流計が、15A以上のものは、 変流器を設ける。 注4) 電流計は、延長目盛電流計とし、 赤指針付のものとする。								記 号	名 称	G	給水又は排水の自動運転用液面継電器	G ₁	空転防止又は高架水槽減水警報付給水用液面継電器	G ₂	満水警報付排水用液面継電器	G ₃	満減水警報付給水又は排水用液面継電器	G ₄	受水槽空転防止付満減水警報及び高架水槽満減水警報付給水用液面継電器	G ₁	警報用液面継電器
記 号	名 称																						
G	給水又は排水の自動運転用液面継電器																						
G ₁	空転防止又は高架水槽減水警報付給水用液面継電器																						
G ₂	満水警報付排水用液面継電器																						
G ₃	満減水警報付給水又は排水用液面継電器																						
G ₄	受水槽空転防止付満減水警報及び高架水槽満減水警報付給水用液面継電器																						
G ₁	警報用液面継電器																						

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線 種別 サイズ	単線接続図	負 荷						制 御 結 線 番 号	インターロック および 連 動	遠方操作および表示						備 考
			機器記号	名 称	容量 (kW)	分 岐 開 閉 器					発 停	表 示	警 報		計 量		
						E	M	P	A	F						A	
P-1 屋内自立型 指定色塗装	AC-GC 3φ3W 210V P 1	MCCB3P 50/50A F W To. 0.8KW															
				電動シャッター	0.4	M	3	50	20	1							
				電動シャッター	0.4	M	3	50	20	1							
				予備		M	3	50	50	1							
				予備		M	3	50	50	1							
RP-1 屋外自立型 SUS製 指定色塗装	AC 3φ3W 210V RP 1	MCCB3P 400/350A F W To. 62.78KW	AC-355	空調室外機	13.88	E	3	225	125	2							
			AC-355	空調室外機	13.88	E	3	225	125	2							
			AC-450	空調室外機	17.51	E	3	225	125	2							
			AC-450	空調室外機	17.51	E	3	225	125	2							
				制御電源		M	2	50	20	1							
				予備		E	3	50	50	1							
				予備		E	3	50	50	1							

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 P AF/AT	電圧 (V)	容量 (VA)	負荷名称	備考	分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分 P
L-1 屋内自立型 指定色塗装	AC 1φ3W 210/105V L1		①	M2 50/20	100	130	非常用照明		L-2 屋内自立型 指定色塗装	AC 1φ3W 210/105V L2		①	M2
			②	M2 50/20	100	120	誘導灯					②	M2
			③	M2 50/20	100	216	誘導灯	R35				③	M2
			④	M2 50/20	200	2544	照明	R1~6				④	M2
			⑤	M2 50/20	200	2134	照明	R7~14				⑤	M2
			⑥	M2 50/20	200	2000	空調室内機					⑥	M2
			⑦	M2 50/20	200	2000	電気コンロ					⑦	M2
			⑧	M2 50/20	200		予備					⑧	M2
			⑨	M2 50/20	100	744	照明	R15~16				⑨	M2
			⑩	M2 50/20	100	1043	照明	R17~20				⑩	M2
			⑪	M2 50/20	100	1322	照明	R21~26				⑪	M2
			⑫	M2 50/20	100	900	換気扇	R27~34				⑫	M2
			⑬	M2 50/20	100	628	屋外灯	AS+TM				⑬	M2
			⑭	M2 50/20	100		予備					⑭	M2
			⑮	M2 50/20	100		予備					⑮	M2
			⑯	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					⑯	M2
			⑰	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					⑰	M2
			⑱	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					⑱	M2
			⑲	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					⑲	M2
			⑳	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					⑳	M2
			㉑	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					㉑	M2
			㉒	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					㉒	M2
			㉓	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					㉓	M2
			㉔	M2 50/20	100	1500	OAコンセント					㉔	M2
			㉕	M2 50/20	100	300	コンセント					㉕	M2
			㉖	M2 50/20	100	200	コンセント					㉖	M2
			㉗	M2 50/20	100	100	トイレ呼出表示					㉗	M2
			㉘	M2 50/20	100	300	コンセント					㉘	M2
			㉙	M2 50/20	100	800	プロッター					㉙	M2
			㉚	M2 50/20	100	300	コンセント					㉚	M2
			㉛	M2 50/20	100	200	コンセント					㉛	M2
			㉜	M2 50/20	100	300	コンセント					㉜	M2
			㉝	E2 50/20	100	1000	自販機					㉝	M2
			㉞	E2 50/20	100	1000	自販機					㉞	M2
			㉟	M2 50/20	100	300	コンセント					㉟	M2
			㊱	M2 50/20	100	200	コンセント					㊱	M2
			㊲	M2 50/20	100	100	電気錠					㊲	M2
			㊳	M2 50/20	100	300	自動ドア					㊳	M2
			㊴	M2 50/20	100	100	公衆電話					㊴	M2
			㊵	E2 50/20	100	1000	コンセント					㊵	E2
			㊶	E2 50/20	100	500	コンセント					㊶	E2
			㊷	E2 50/20	100	1100	WCコンセント					㊷	E2
			㊸	E2 50/20	100	1140	WCコンセント					㊸	E2
			㊹	E2 50/20	100	1100	WCコンセント					㊹	M2
			㊺	E2 50/20	100	100	EVピット					㊺	M2
			㊻	E2 50/20	100	100	屋外コンセント					㊻	M2
			㊼	E2 50/20	100	60	TVブースター					㊼	M2

注) 各盤ごとにELCBトリップ警報出力可能とする。

遮断器 F/AT	電圧 (V)	容量 (VA)	負 荷 名 称	備 考	分 電 盤 名称・形式	電気方式 幹 線	主幹及び回路構成	回 路 記 号	分岐遮断器 P AF/AT	電圧 (V)	容量 (VA)	負 荷 名 称	備 考
50/20	100		リモコンランス		L、 7390 C、 8800 To:16190	付属品 T/U R、Ry2P20A R、Ry1P20A リモコンランス	X 8 X13 X15 X 1		M2 50/20	100		予備	
50/20	100	300	空調室内機						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備										
50/20	100		予備										
50/20	100		予備		L-3 屋内自立型 指定色塗装	AC 1φ3W 210/105V L 3	MCCB3P 225/150A F W	①	M2 50/20	100	78	非常用照明	
50/20	100		予備					②	M2 50/20	100	150	誘導灯	
50/20	100		予備					③	M2 50/20	100	1000	非常警報装置	
50/20	100		予備					④	M2 50/20	200	2544	照明	
50/20	100		予備					⑤	M2 50/20	200	1064	照明	
								⑥	M2 50/20	200	2100	空調室内機	
50/20	100	104	非常用照明						M2 50/20	200		予備	
50/20	100	180	誘導灯										
								⑦	M2 50/20	100	1440	照明	
								⑧	M2 50/20	100	1092	照明	R1~4、12
50/20	200	1696	照明	R1~4				⑨	M2 50/20	100	1478	照明	R5~11、13
50/20	200	2336	照明	R5~10、12、13					M2 50/20	100		予備	
50/20	200	1900	空調室内機										
50/20	200		予備										
								⑩	M2 50/20	100	300	コンセント	
50/20	100	1116	照明	R14~17				⑪	M2 50/20	100	400	コンセント	
50/20	100	1178	照明	R18~23、27				⑫	M2 50/20	100	400	コンセント	
50/20	100	780	照明	R11、24~26、28				⑬	M2 50/20	100	300	コンセント	
50/20	100		予備					⑭	M2 50/20	100	400	電動ブラインド	
								⑮	M2 50/20	100	600	電動ブラインド	
								⑯	M2 50/20	100	200	プロジェクタースクリーン	
50/20	100	400	コンセント					⑰	M2 50/20	100	300	コンセント	
50/20	100	200	コンセント					⑱	M2 50/20	100	300	コンセント	
50/20	100	300	コンセント					⑲	M2 50/20	100	300	コンセント	
50/20	100	200	コンセント					⑳	M2 50/20	100	1000	EV制御盤	
50/20	100	300	コンセント					㉑	E2 50/20	100	500	コンセント	
50/20	100	300	コンセント					㉒	E2 50/20	100	1100	WCコンセント	
50/20	100	300	コンセント					㉓	E2 50/20	100	1140	WCコンセント	
50/20	100	300	コンセント					㉔	E2 50/20	100	60	TVブースター	
50/20	100	300	コンセント					㉕	M2 50/20	100	300	コンセント	
50/20	100	300	コンセント					㉖	M2 50/20	100	1500	コントロールBOX	
50/20	100	300	コンセント					㉗	M2 50/20	100	1000	ビデオプロジェクター	
50/20	100	300	コンセント					㉘	M2 50/20	100	1500	接続盤(AV)	
50/20	100	500	コンセント						M2 50/20	100		リモコンランス	
50/20	100	1100	WCコンセント					㉙	M2 50/20	100	1200	空調室内機	
50/20	100	1140	WCコンセント						M2 50/20	100		予備	
50/20	100	60	TVブースター						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		リモコンランス						M2 50/20	100		予備	
50/20	100	900	空調室内機						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備						M2 50/20	100		予備	
50/20	100		予備										
					L、 7696 C、 15600 To:23296	付属品 T/U R、Ry1P20A リモコンランス	X 4 X13 X 1						