

# 今尾小学校受変電設備更新工事

## 図 面 目 録

今尾小学校	
001	建築改修工事特記仕様書1（共通）
101	配置図
301	電気設備特記仕様書（共通）
302	配置図
303	分電盤結線図
304	発電機仕様書・参考姿図（共通）
305	電気設備 平面図
計 7 枚	

改修工事特記仕様書

I 工事概要
1 工事番号・名称 今尾小学校受変電設備更新工事
2 工事場所 海津市平田町今尾4434 (今尾小学校)
3 用途地域等
4 主要用途 小学校
5 敷地面積 m
6 工事の概要
7 別途工事
8 その他
9 特記仕様書の範囲

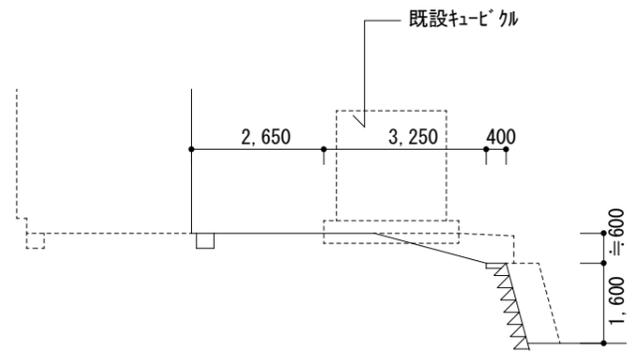
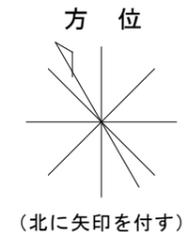
II 建築工事仕様
1. 共通仕様
2. 特記仕様
3. 特記事項に記載の「>」、「<」及び「[ ]」内の表示番号は、それぞれ「改修標準仕様書」、「標準仕様書」及び「解体共通仕様書」の当該項目、当該図又は当該表を示す。

章 項目 特記事項
1. 一般事項
2. 適用基準等
3. 概成工期
4. 工事実績情報 (CORINS) の登録
5. 発生材の処理等

① 一般
② 共通
③ 事項
④ 項目
⑤ 電気保安
⑥ 事故報告
⑦ 建築材料等
⑧ 室内の空気中の化学物質濃度の測定
⑨ 測定対象物質
⑩ 特別な材料の工法

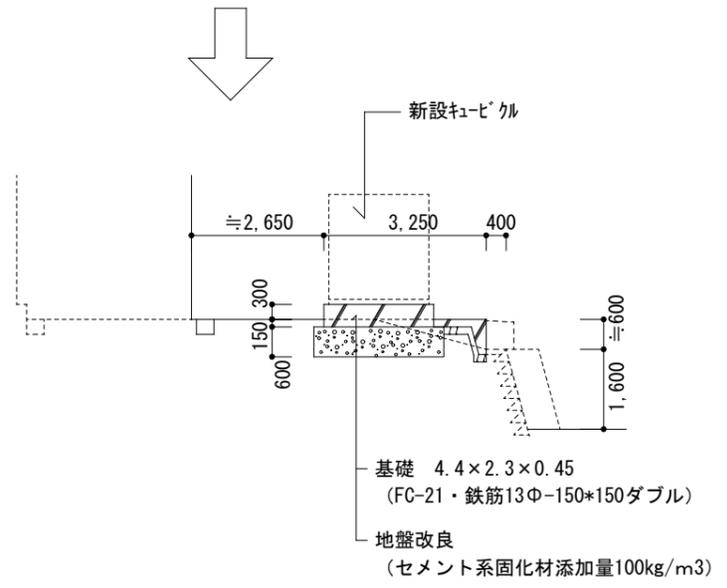
① 11. 建築基準法による風圧力等の指定
12. 設計GL
13. 施工調査
14. 技能士
② 15. 完成図等
16. 完成写真
17. 設備工事との取合い
18. 火災保険等
③ 1. 仮囲い
2. 交通誘導員

④ 3. 揚重機械器具
4. 工事表示板
5. 足場その他
6. 養生
7. 仮設閉止切り
8. 監督職員事務所
9. 工事用水
10. 工事用電力
11. 工事用通路
12. その他の仮設
⑤ ① 高圧引込



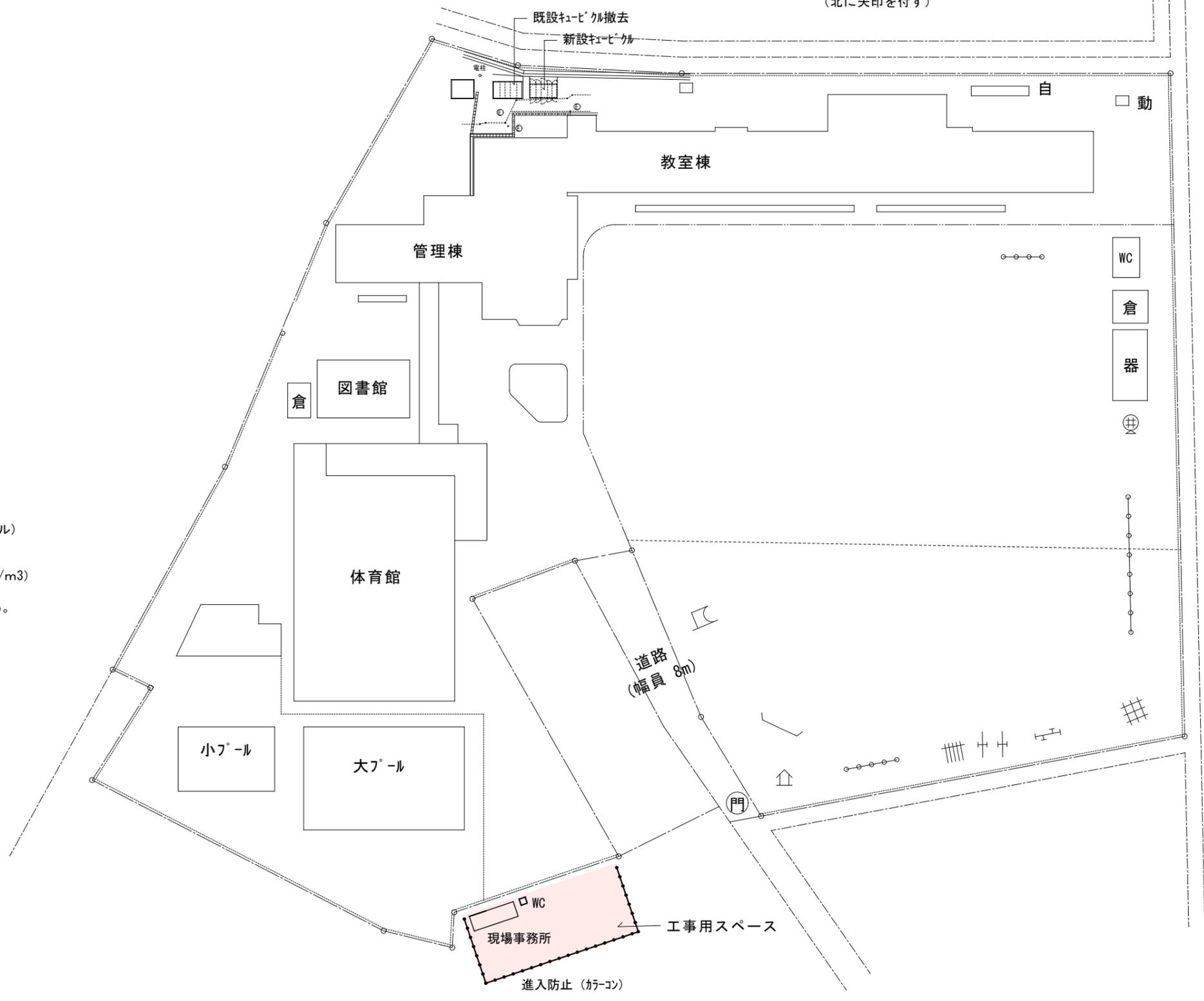
\* 既設基礎は残置・配管穴モルタル塞ぎ補修とする。

既設キュービクル基礎断面図 S-1/50



\* 位置については埋設配管を調査し、監督員と協議により決定する。

新設キュービクル基礎断面図 S-1/50

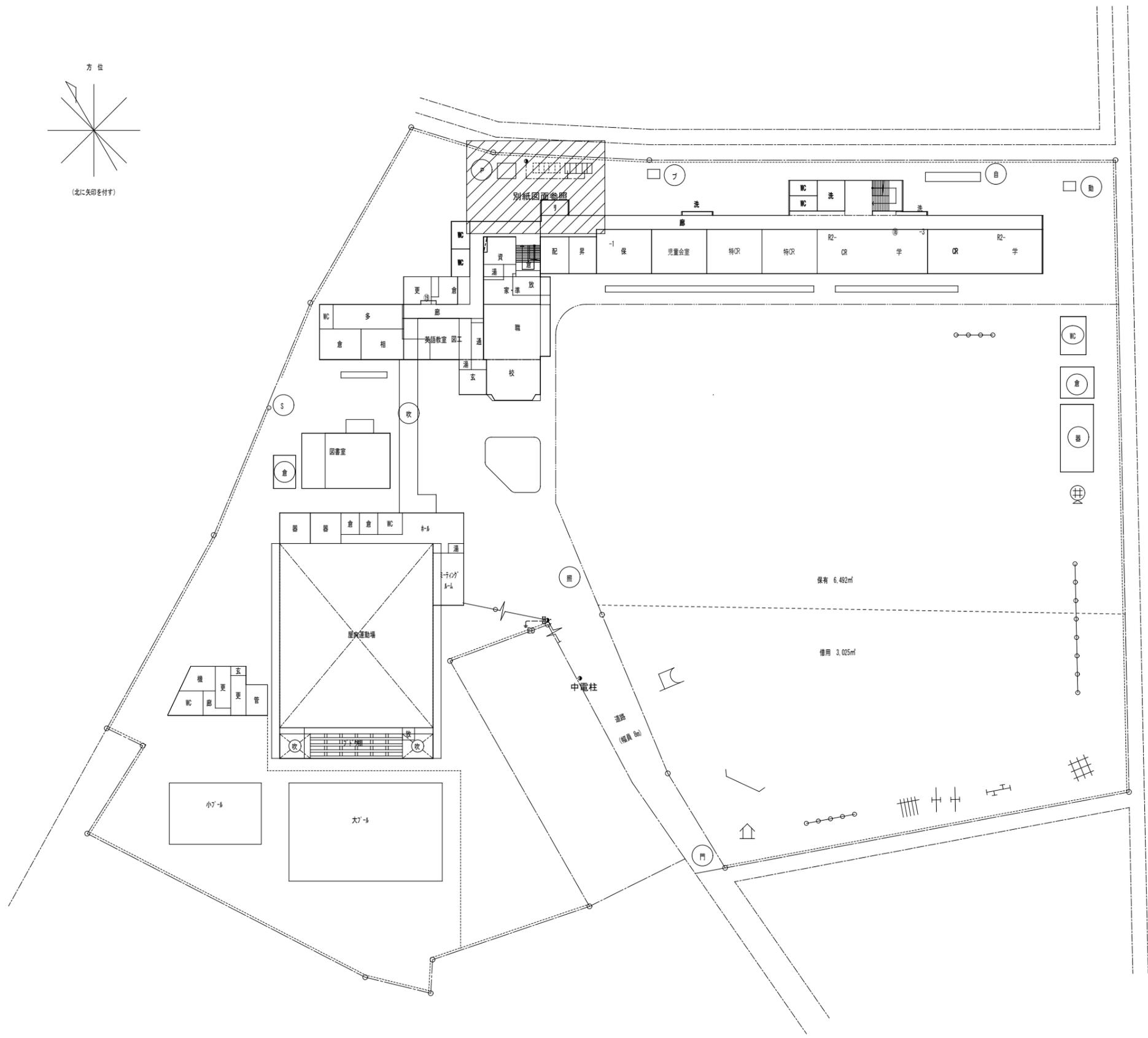
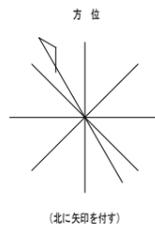


1. 工事名称	今尾小学校受変電設備更新工事 (今尾小学校) 電気設備工事	7. 項目別概要	本工事は、下記各項目別概要に従い、確実に施工する。	＜○印を適用とする＞
2. 工事場所	海津市平田町今尾4434	●電力引込設備工事	受電タカ	○テレビ共聴設備工事
3. 工事概要	敷地面積 - m <sup>2</sup> 建築面積 m <sup>2</sup> 延床面積 m <sup>2</sup> 主要用途 消防法施行令による区分 別表 第一 ( ) 項	●高圧電力 ○特別高圧電力 受電圧 3 φ 3 W 6 6 0 0 V ○低圧電力 (○電灯・○動力) 受電圧 1 φ 3 W 1 0 0 V φ W V ○深夜電力・無 ○有 (○高圧・○低圧) 受電圧 φ W V 引込方式 ○地中引込 ●架空引込 ○直接引込 引込場所 ○建物直接 ●引込柱設置 (以降 ●地中埋設・○架空配線) 電力計取付場所 ○引込柱 ○建物外壁 ●キュービクル内	●高圧受変電設備工事	受信方式 ○アンテナ設置 (マスト ○壁付・○屋上ベース付・○屋根馬付) ○地域共聴引込 アンテナ ○BSパラボラ ○VHF (○1段・○2段) ○UHF (○1段・○2段) ○一般市販品 ○公共住宅用規格品 ○国土交通省型ステンレス製 付属機器 ○BS放送兼用型 ○一般放送専用型 配線方式 放送設備参照
4. 建物概要	建物名称 構造 階数 延床面積 (m <sup>2</sup> ) 消防法・令別第一 備考 小学校 - - - -	●高圧受変電設備工事	●高圧受変電設備工事	○テレビ監視設備工事
5. 一般事項	1) 本工事は、下記各事項に従い、確実に施工する。 ＜○印を適用とする＞ ●本特記仕様書 ●設計図書 ●工事請負契約書 ●建築基準法 ●消防法及施行令 ●電気設備技術基準 ●電力会社内線規程 ●県市町村条例 ○電話会社規程 ●国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編)」及び「公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編)」 (最新版) ○日本建築家協会監修「建築設備工事共通仕様書」 (最新版) 2) 本工事請負者は、本工事に必要な電力会社並びに所轄官公庁に対する届出及び手続き等を代行し、これに要する諸費用は、全て請負者の負担とする。 本工事に必要な工事用電力、水などの費用は、全て請負者の負担とする。 3) 本設計図は設計の概要を示すもの故、本特記仕様書及び設計図書に示す範囲に於いて、明記なき部分でも技術上・施工上・工事完成上必要と認められる事項は、係員の指示に従い、異議なくこれを施工する。又、万一設計図に質疑のある時は、事前に係員と打合せを行いその指示に従う事。 4) 本工事請負者は、下記に示す各書類及び図面等を、係員の指示する期日までに速やかに提出し、承認を受けた後施工する事。 工事工程表 施工図 メーカーリスト 機器承諾書 等 竣工時提出書類 竣工写真 竣工写真 絶縁測定結果 照度測定結果 接地抵抗測定結果 テレビ電界強度測定結果 等	○自家発電設備工事	○テレビビル陰共聴設備工事	
6. 工事項目	本工事は、下記各項目を施工する。 ＜工事項目は●印、建物別項目は○印を適用とする＞	○直流電源設備工事	●幹線動力設備工事	○非常通報設備工事
		○電灯コンセント設備工事	○電灯コンセント設備工事	○非常警報設備工事
		○電話配管設備工事	○電話配管設備工事	○防火戸自閉設備工事
		○電話機器設備工事	○電話機器設備工事	○ガス漏れ警報設備工事
		○放送設備工事	○放送設備工事	○避雷針設備工事
		○電池時計設備工事	○電池時計設備工事	○屋外配線設備工事
		○インターホン設備工事	○インターホン設備工事	○耐震措置
		○ナースコール設備工事	○ナースコール設備工事	○出退表示設備工事
		○出退表示設備工事	○出退表示設備工事	○投票表示設備工事
		○投票表示設備工事	○投票表示設備工事	

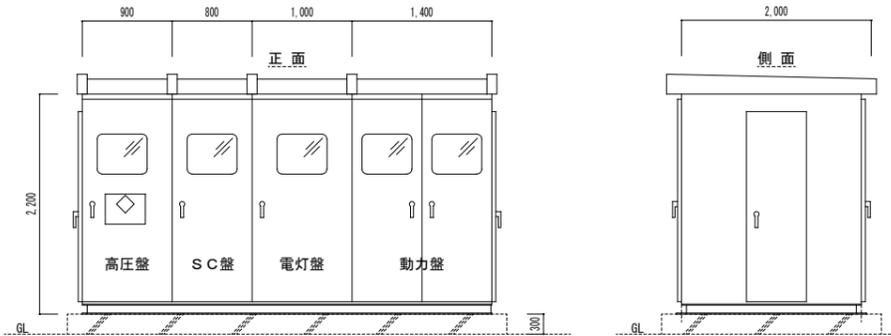
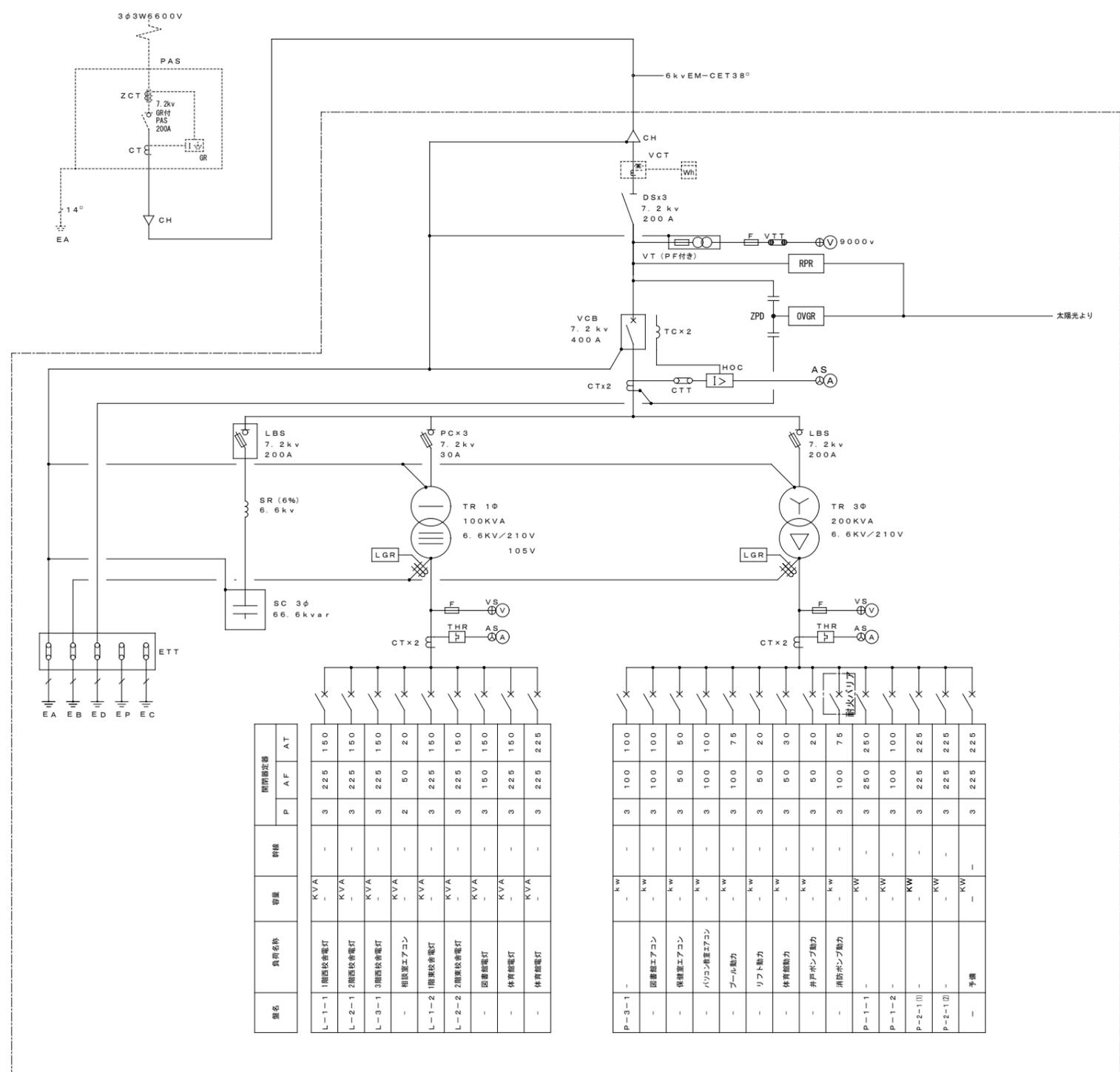
8. 主要材料	本工事に使用する主要材料は、下記又は係員が同等品以上と認めたメーカーとする。
品名	メーカー
電線・ケーブル	JIS表示品
電線管及び付属品	JIS表示品
キュービクル	新愛知 中立 別川 尾関 三景 日東
高・低圧盤	パナソニック
端子盤	パナソニック
高圧遮断器・開閉器	パナソニック 東芝 三菱 日立 新愛知 高松
変圧器	パナソニック
コンデンサ	指月 日コン
発電機	ヤンマー 明電舎
直流電源装置	湯浅 日本電池
無停電電源装置	パナソニック
一般照明器具	岩崎
特殊照明器具	別紙図記入メーカー
投光照明器具	パナソニック 東芝 三菱 日立 岩崎
換気扇	パナソニック
配線器具	神保 寺田
舞台照明機器	松村 丸茂
電話機器	日立 日本電気 沖 岩通
インターホン機器	アイホン ケアコム 新星
ナースコール機器	パナソニック
出退表示機器	パナソニック
投票表示機器	パナソニック
一般・非常放送機器	TOA ビクター ソニー
舞台音響機器	ヤマハ
視聴覚機器	パナソニック
電気時計機器	セイコー シチズン
テレビ共聴機器	マスプロ 愛知 日立国際 DX
非常通報機器	中日
非常警報機器	ノーミ ホーチキ ニッタン 沖
防火戸自動閉鎖機器	パナソニック
ガス漏れ警報機器	パナソニック
避雷針	大阪 名古屋 東京 村田 ライオン

9. 工事区分 本工事における工事区分は下記とするが、各請負業者と打合せ確認の上施工する事。  
＜○印を適用とする＞

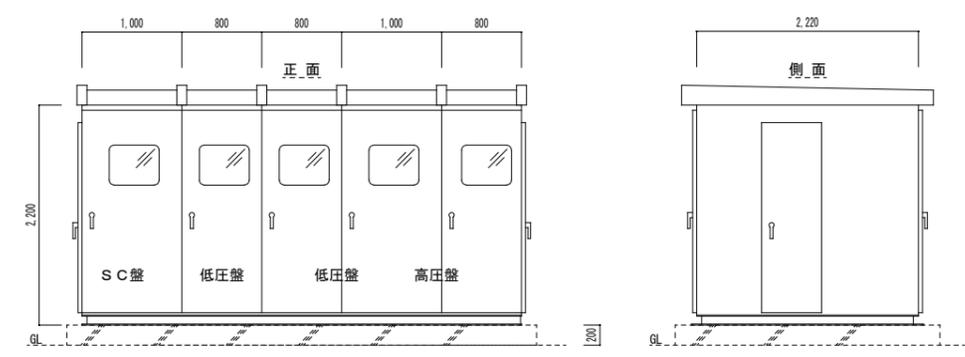
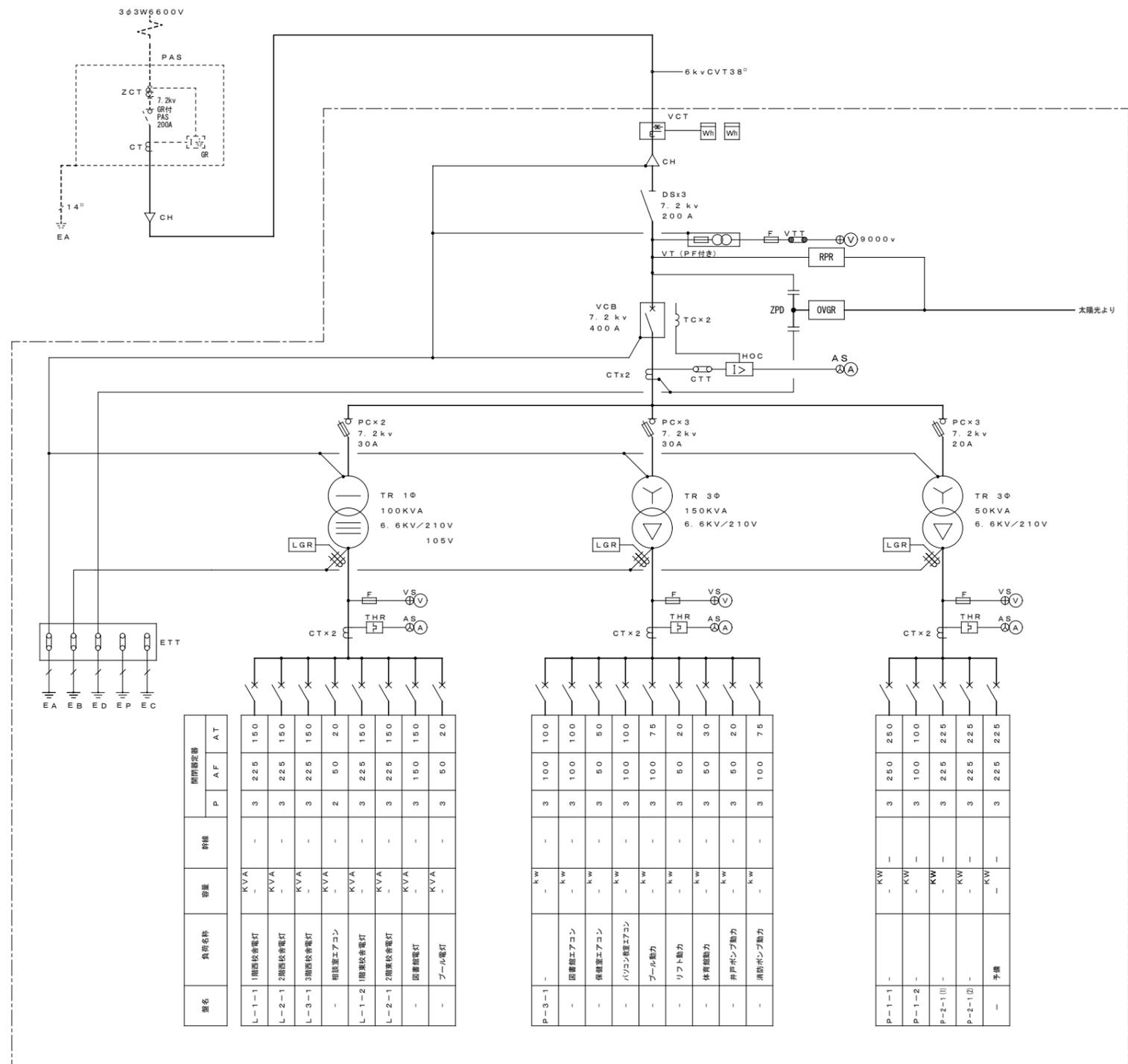
項目	建築	電気	空調	給排水	別途	備考
電力会社外線工事負担金		○				
テレビビル陰共聴工事						
躯体貫通スリーブ・仮枠 同上用鉄筋補強						
天井・床・床点検口 設備機器用天井切込加工 同上用下地補強						
キュービクル基礎 発電機基礎 自立盤基礎 外灯基礎 テレビアンテナ基礎 無線ポール基礎	○					
換気扇及び専用スイッチ 同上用配管配線						
天吊FCスイッチ用配管配線 天吊ACスイッチ用配管配線 エアコン室内外機間配管配線						
空調自動制御機器 同上二次側配管配線						
各水槽電極及び保持器 同上用配管配線						
浄化槽盤 同上二次側配管配線						
煙感連動防火戸用保持器 同上防炎垂れ壁用保持器 同上防火シャッター用リレー 自動閉鎖用煙感知器 同上用配管配線						
ELV用インターホン機器 同上用配管 同上用配線						



2565	今尾小学校受変電設備更新工事	配置図	(今尾小学校)	scale	date	design	draw	check	 <b>大建設計株式会社</b>	一級建築士213675号 古川 富士雄	302
				A2-1/500							
				A3-70%縮小							



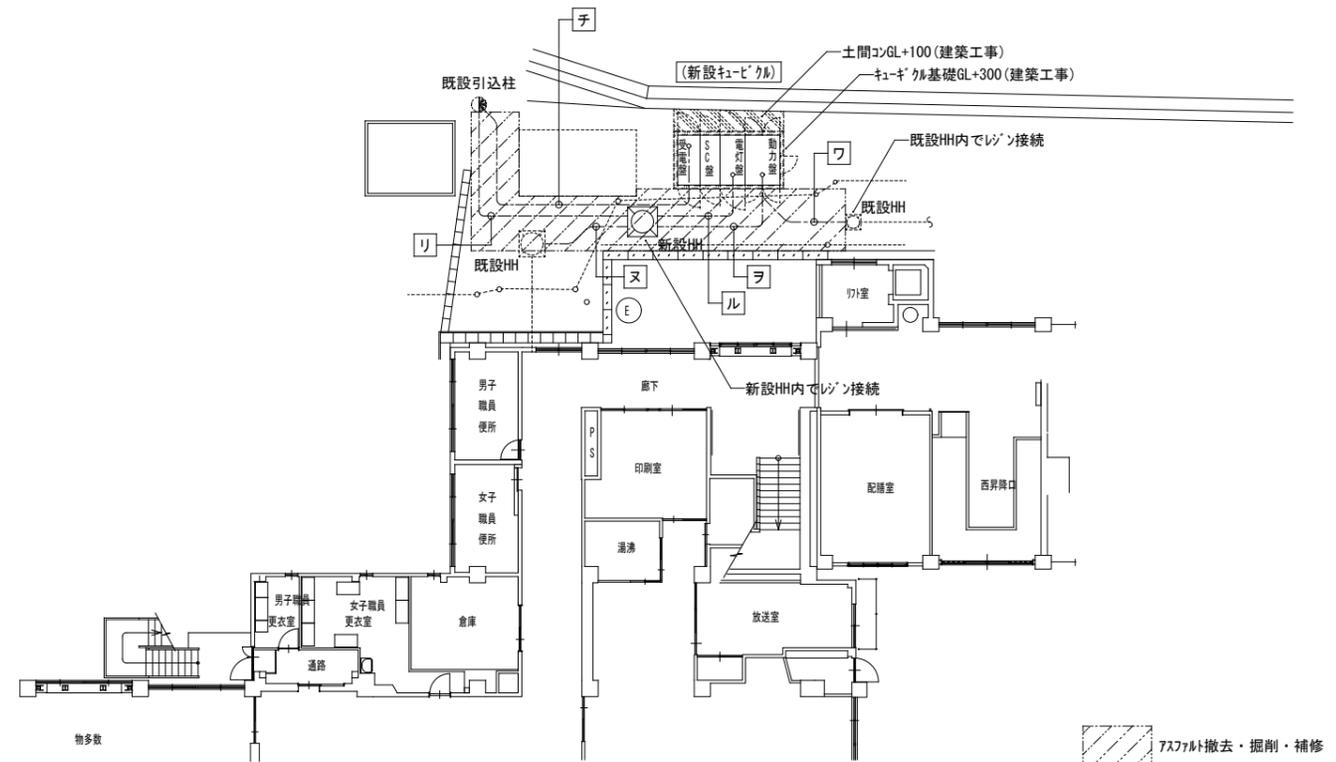
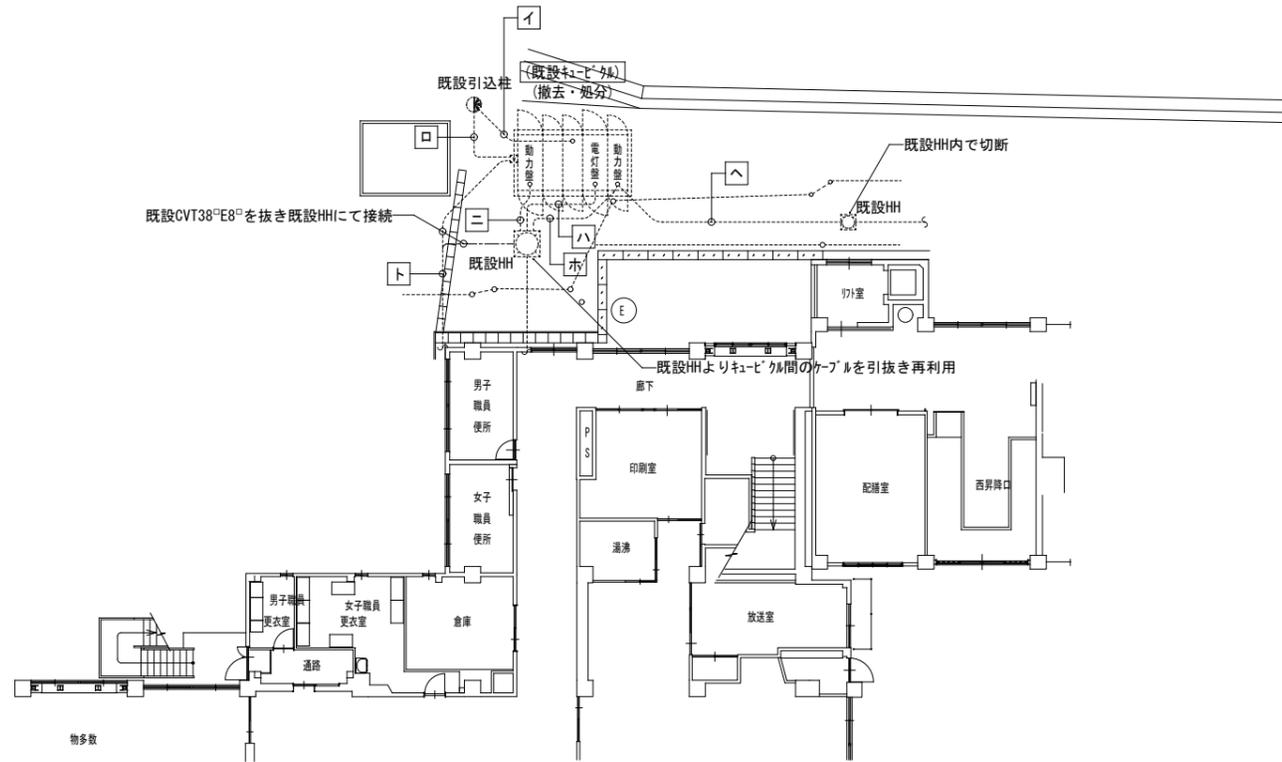
機名	負荷名称	容量	幹線	開閉器仕様		
				P	A	AT
L-1-1	1階廊下照明灯	KVA	-	3	225	150
L-2-1	2階廊下照明灯	KVA	-	3	225	150
L-3-1	3階廊下照明灯	KVA	-	3	225	150
-	相線モニタ	KVA	-	2	50	20
L-1-2	1階廊下照明灯	KVA	-	3	225	150
L-2-2	2階廊下照明灯	KVA	-	3	225	150
-	図書照明灯	KVA	-	3	150	150
-	体育館照明灯	KVA	-	3	225	150
-	体育館照明灯	KVA	-	3	225	225
P-3-1	-	kW	-	3	100	100
-	図書モニタ	kW	-	3	100	100
-	図書モニタ	kW	-	3	50	50
-	パソコン用モニタ	kW	-	3	100	100
-	プール動力	kW	-	3	100	75
-	リフト動力	kW	-	3	50	20
-	体育館動力	kW	-	3	50	30
-	井戸ポンプ動力	kW	-	3	50	20
-	消防ポンプ動力	kW	-	3	100	75
P-1-1	-	KW	-	3	250	250
P-1-2	-	KW	-	3	100	100
P-2-1(1)	-	KW	-	3	225	225
P-2-1(2)	-	KW	-	3	225	225
-	予備	KW	-	3	225	225



※既設+に+撤去・処分

盤名	負荷名称	容量	幹線	開閉装置		
				P	A	A
L-1-1	1階西校舎電灯	KVA	-	3	225	150
L-2-1	2階西校舎電灯	KVA	-	3	225	150
L-3-1	3階西校舎電灯	KVA	-	3	225	150
-	相線電圧エアコン	KVA	-	2	50	20
L-1-2	1階東校舎電灯	KVA	-	3	225	150
L-2-2	2階東校舎電灯	KVA	-	3	225	150
-	図書館電灯	KVA	-	3	150	150
-	プール電灯	KVA	-	3	50	20
P-3-1	-	kw	-	3	100	100
-	図書館エアコン	kw	-	3	100	100
-	図書室エアコン	kw	-	3	50	50
-	パソコン電圧エアコン	kw	-	3	100	100
-	プール動力	kw	-	3	100	75
-	リフト動力	kw	-	3	50	20
-	体育館動力	kw	-	3	50	30
-	井戸ポンプ動力	kw	-	3	50	20
-	消防ポンプ動力	kw	-	3	100	75
P-1-1	-	KW	-	3	250	250
P-1-2	-	KW	-	3	100	100
P-2-1(1)	-	KW	-	3	225	225
P-2-1(2)	-	KW	-	3	225	225
-	予備	KW	-	3	225	225

※給食車通行の為、掘削範囲は十分に配慮の事。  
 既設機械工事の配管がある為、十分に調査の上施工の事。  
 既設キュービクル・ハンド・ホール内を十分に調査の上施工の事。



イ	6kV CV38 <sup>□</sup> -3c (C75) 3Φ3W 高圧 ケーブル撤去・立上げ配管撤去	二	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W (P-3-1) ケーブル再利用
	CV5.5 <sup>□</sup> -2c (C25) 1Φ2W SOG ケーブル撤去・立上げ配管撤去		CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 図書室エアコン ケーブル再利用
ロ	CV5.5 <sup>□</sup> -3c (C31) 1Φ2W 相談室エアコン 柱上で接続 配管配線撤去	ホ	CVT 14 <sup>□</sup> E5.5 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 保健室エアコン ケーブル再利用
	CV 8 <sup>□</sup> -3c (C31) 3Φ3W 体育館動力 柱上で接続 配管配線撤去		CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W パソコン教室エアコン ケーブル再利用
	CV5.5 <sup>□</sup> -3c (C31) 3Φ3W リフト動力 柱上で接続 配管配線撤去		FPT 14 <sup>□</sup> E5.5 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 消火栓ポンプ ケーブル再利用
	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (C39) 3Φ3W プール動力 柱上で接続 配管配線撤去		CVT100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-1-1) ケーブル再利用
ハ	CVT38 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (C51) 太陽光 太陽光 柱上で接続 配管配線撤去	ヘ	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W (P-1-2) ケーブル再利用
	CVVS2 <sup>□</sup> -2c (C25) 太陽光 太陽光 柱上で接続 配管配線撤去		CVT100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-2-1) ケーブル再利用
ト	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (HI54) 1Φ3W 特別教室1階 (L-1-1) ケーブル再利用	ト	CVT100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-2-1) ケーブル再利用
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (HI54) 1Φ3W 特別教室2階 (L-2-1) ケーブル再利用		CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (HI54) 1Φ3W 普通教室1階 (L-1-2) ケーブル撤去
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (HI54) 1Φ3W 特別教室3階 (L-3-1) ケーブル再利用		CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (HI54) 1Φ3W 普通教室2階 (L-2-2) ケーブル撤去
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (HI70) 1Φ3W 体育館 ケーブル再利用		CV 8 <sup>□</sup> -3c E5.5 <sup>□</sup> (HI70) 3Φ3W 普通教室1階 (L-1-2) ケーブル撤去
	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (HI70) 1Φ3W 図書室 ケーブル再利用		CVT 38 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP50) 3Φ3W 特別教室1階 (P-1) ケーブル再利用

チ	6kV EM-CET38 <sup>□</sup> (FEP80) 3Φ3W -	リ	EM-CE5.5 <sup>□</sup> -2c (FEP30) 1Φ2W -
	EM-CE5.5 <sup>□</sup> -3c (FEP30) 1Φ3W 柱上で既設に接続 立下げは鋼管		EM-CET60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 特別教室1階 (L-1-1)
リ	EM-CE8 <sup>□</sup> -3c (FEP30) 3Φ3W 柱上で既設に接続 立下げは鋼管	ル	EM-CET60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 特別教室2階 (L-2-1)
	EM-CE5.5 <sup>□</sup> -3c (FEP30) 3Φ3W 柱上で既設に接続 立下げは鋼管		EM-CET60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 特別教室3階 (L-3-1)
	EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 柱上で既設に接続 立下げは鋼管		EM-CET60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 体育館
	EM-CET38 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP50) 太陽光 柱上で既設に接続 立下げは鋼管		EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 1Φ3W 図書室
	EM-CEE2 <sup>□</sup> -2c (FEP30) 太陽光 柱上で既設に接続 立下げは鋼管		EM-CE8 <sup>□</sup> -3c (FEP30) 3Φ3W 柱上で既設に接続
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 特別教室1階 (L-1-1) ケーブル再利用		EM-CE5.5 <sup>□</sup> -3c (FEP30) 3Φ3W 柱上で既設に接続
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 特別教室2階 (L-2-1) ケーブル再利用		EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 柱上で既設に接続
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 特別教室3階 (L-3-1) ケーブル再利用		EM-CET38 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP50) 太陽光 柱上で既設に接続
	CVT 60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 体育館 ケーブル再利用		EM-CEE2 <sup>□</sup> -2c (FEP30) 太陽光 柱上で既設に接続
	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 1Φ3W 図書室 ケーブル再利用		EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W (P-3-1)
又	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W (P-3-1) ケーブル再利用	ヲ	EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 図書室エアコン
	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W 図書室エアコン		EM-CET14 <sup>□</sup> E5.5 <sup>□</sup> (FEP30) 3Φ3W 保健室エアコン
	CVT 14 <sup>□</sup> E5.5 <sup>□</sup> (FEP30) 3Φ3W 保健室エアコン ケーブル再利用		EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W パソコン教室エアコン
	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W パソコン教室エアコン		EM-FPT14 <sup>□</sup> E5.5 <sup>□</sup> (FEP30) 3Φ3W 消火栓ポンプ
	FPT 14 <sup>□</sup> E5.5 <sup>□</sup> (FEP30) 3Φ3W 消火栓ポンプ ケーブル再利用		EM-CET38 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP50) 3Φ3W 特別教室1階 (P-1)
	CVT 38 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP50) 3Φ3W 特別教室1階 (P-1) ケーブル再利用		EM-CET100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-1-1)
	CVT100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-1-1) ケーブル再利用		EM-CET22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W (P-1-2)
	CVT 22 <sup>□</sup> E8 <sup>□</sup> (FEP40) 3Φ3W (P-1-2) ケーブル再利用		EM-CET100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-2-1)
	CVT100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-2-1) ケーブル再利用		EM-CET60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 普通教室1階 (L-1-2)
	CVT100 <sup>□</sup> E14 <sup>□</sup> (FEP65) 3Φ3W (P-2-1) ケーブル再利用		EM-CET60 <sup>□</sup> E22 <sup>□</sup> (FEP65) 1Φ3W 普通教室2階 (L-2-2)
	EM-CE8 <sup>□</sup> -3c E5.5 <sup>□</sup> (FEP30) 3Φ3W 特別教室1階 (P-1)		