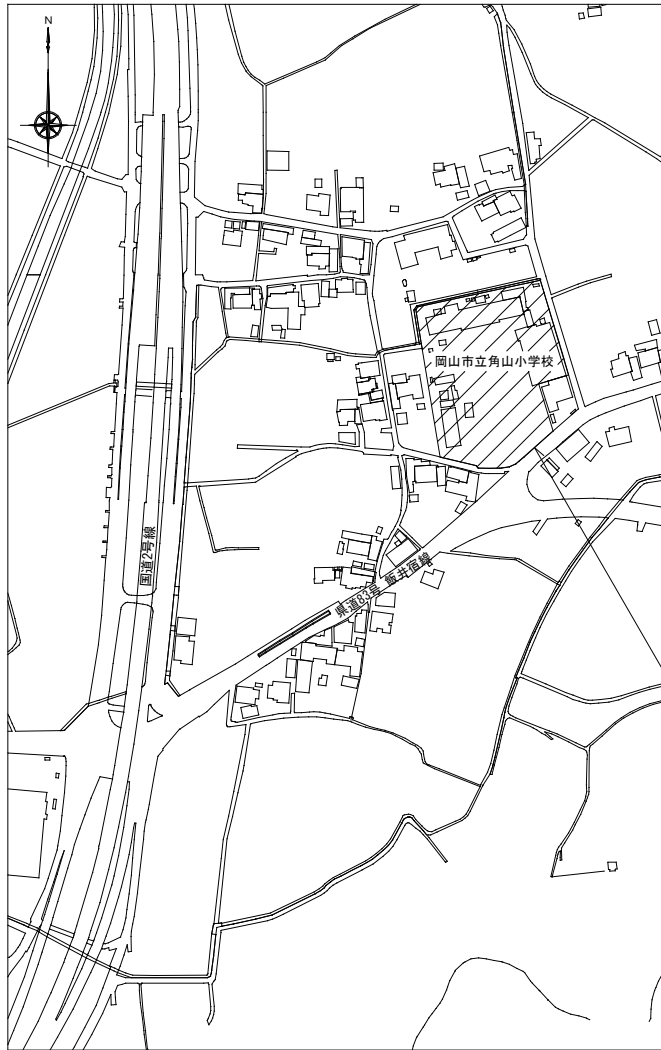


令和 8 年度
岡山市立角山小学校高圧受変電設備改修工事

図面リスト

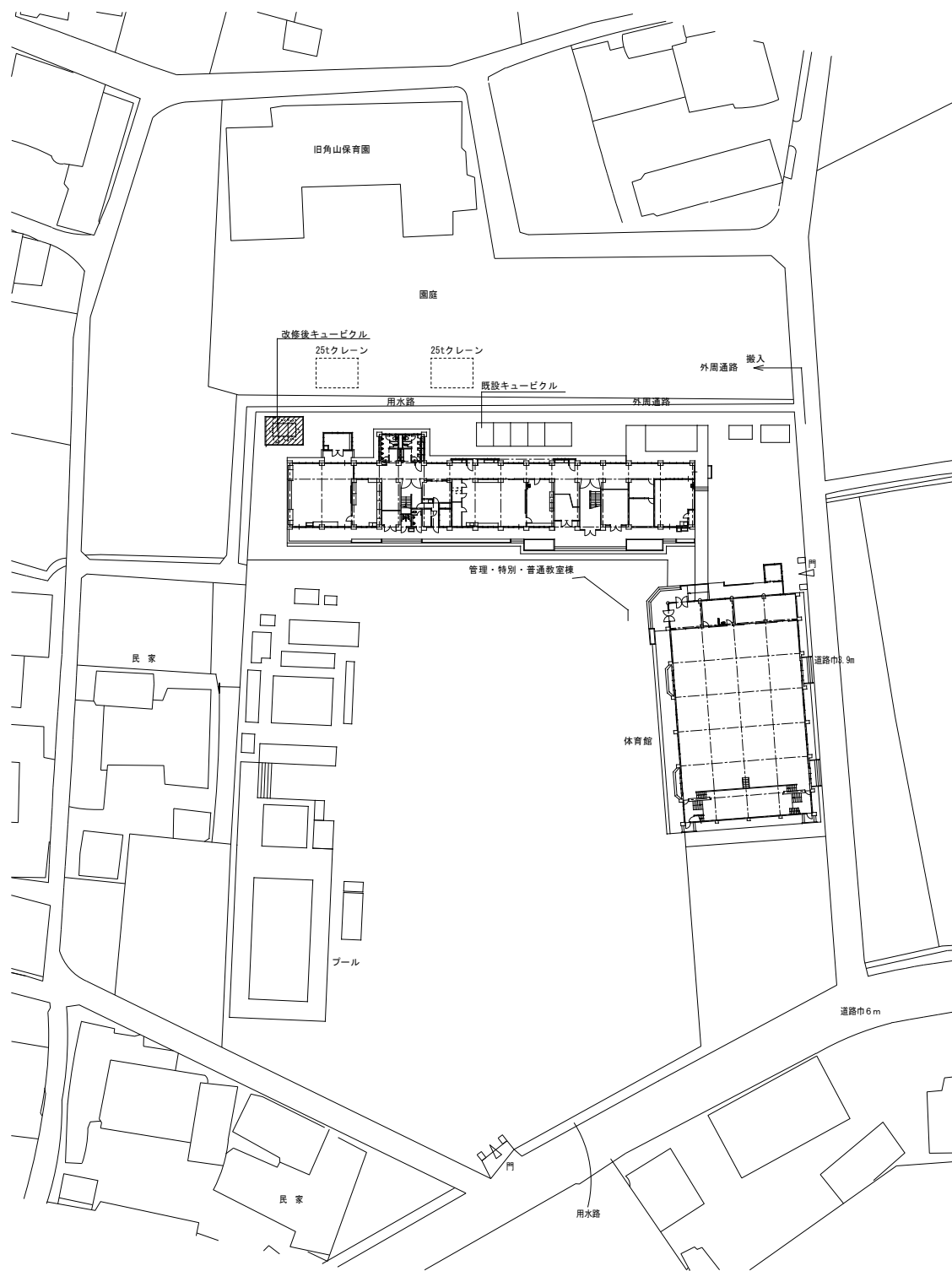
図面番号	図面名称	縮尺
E / 0 1	表紙・図面リスト	――
E / 0 2	岡山市建築設備工事（電気）仕様書	――
E / 0 3	配置図・附近見取図	1 / 2,500 1 / 500
E / 0 4	受変電設備 単線結線図(改修後)	1 / 30 1 / 50
E / 0 5	受変電設備 参考外観図・基礎図(改修後)	1 / 30
E / 0 6	受変電設備 単線結線図、外観図(改修前)	1 / 30
E / 0 7	構内配電線路(改修後)	1 / 10 1 / 100
E / 0 8	キュービクル廻り改修図	1 / 50
E / 0 9	構内配電線路(改修前)	1 / 100
E / 10	仮設図・給水配管改修図	1 / 300

工事名	岡山市立角山小学校高圧受変電設備改修工事				No. E-01 E-10	有限会社廣安設備企画 〒703-8228 岡山市中区乙多見141番地3 TEL.086-206-7102	
図面名	表紙・図面リスト			縮尺 A1=N.S A3=N.S			
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 8年 3月			
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



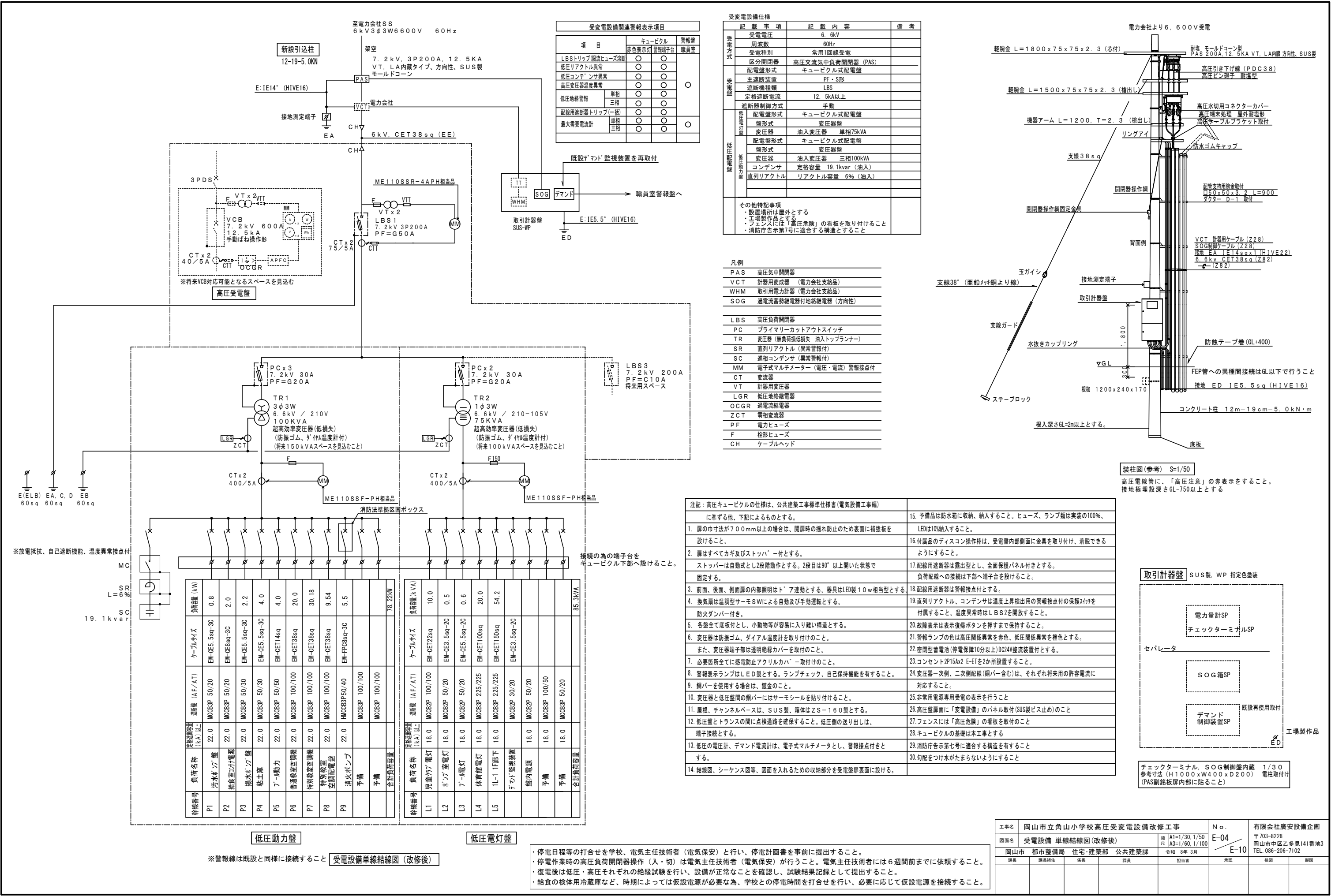
附近見取図 1:2500

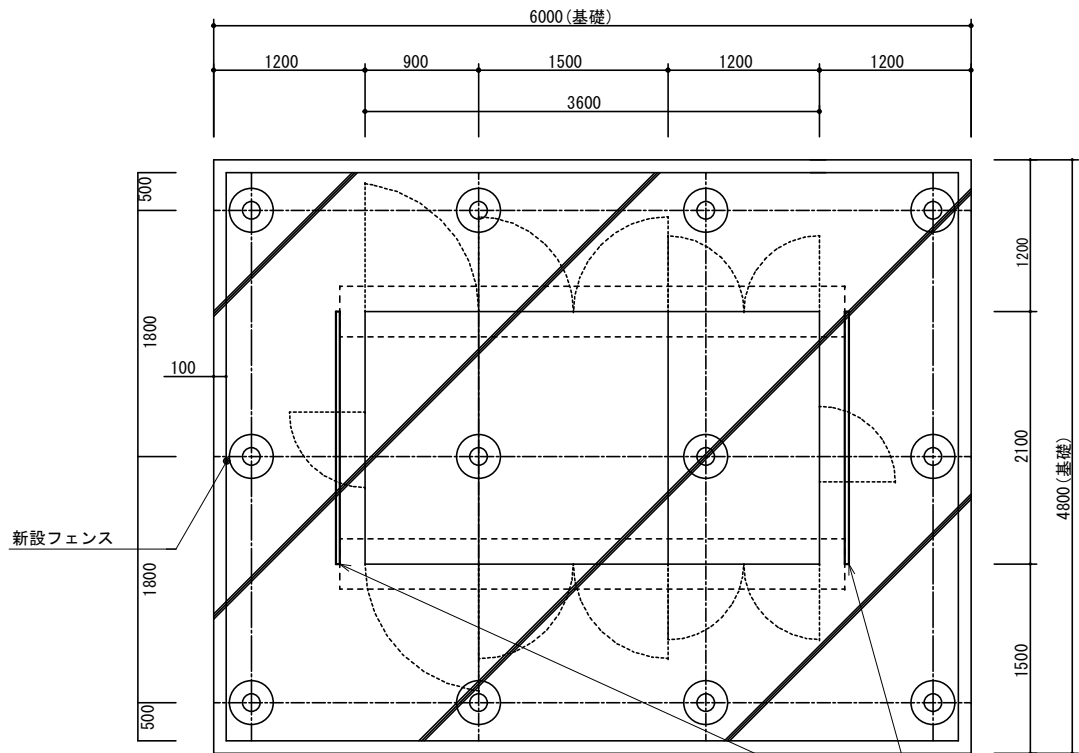
工事場所：岡山市東区才崎389番地(岡山市立角山小学校)



配置図 1:500

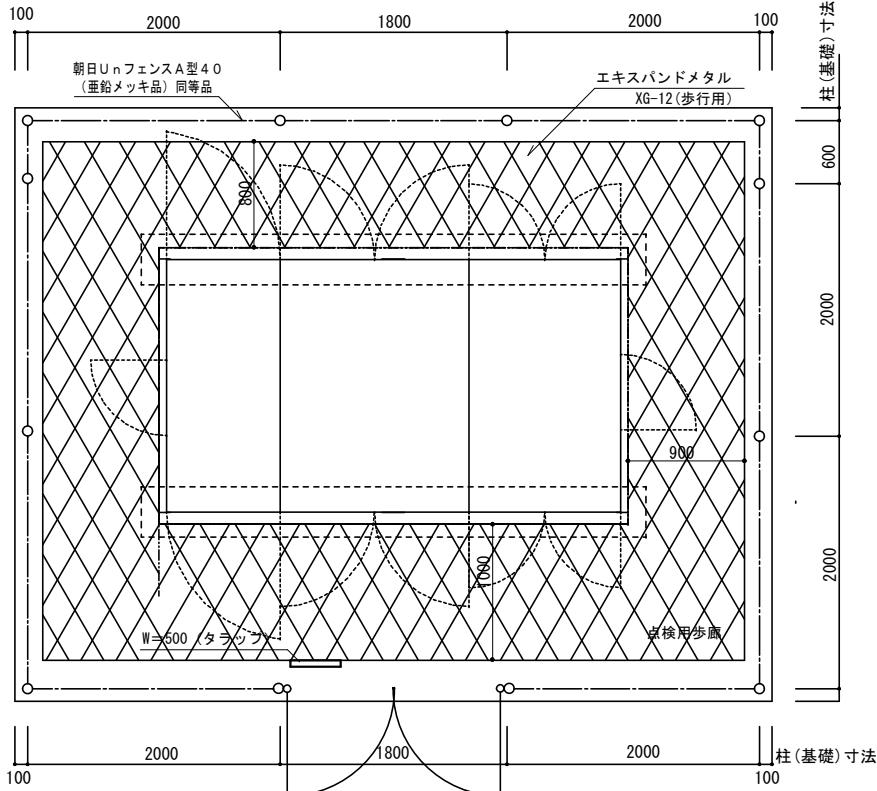
工事名	岡山市立角山小学校高圧受変電設備改修工事			N o.	有限会社廣安設備企画		
図面名	配置図・附近見取図			E-03	〒703-8228 岡山市中区乙多見141番地3		
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課			縮尺 A1=1/500, 2500 A3=1/1000, 5000 令和 8年 3月	E-10	TEL. 086-206-7102		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



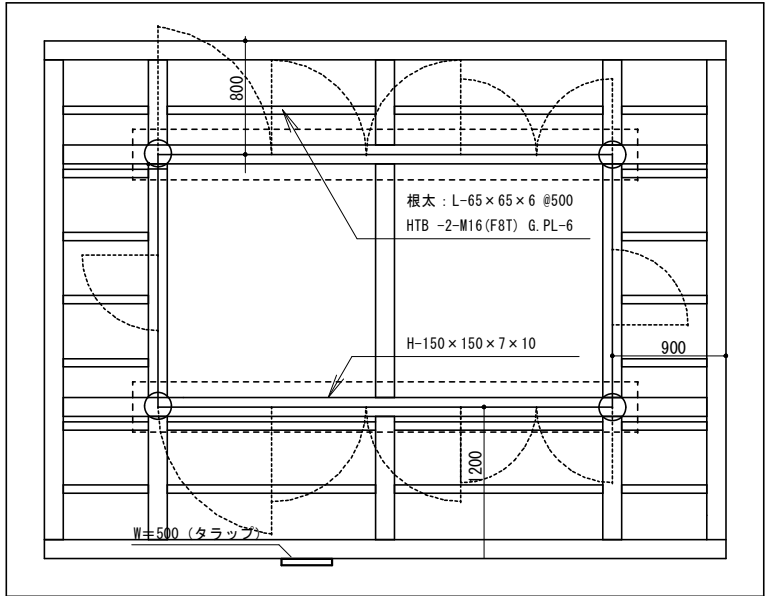


【概算】
アルファフォースパイル工法
(認定番号 TACP-0240)
杭 径：φ139.8mm
先端羽根径：φ350mm
杭 長：L=13.45m
管 厚：to=4.5mm (STK400)
羽 根 厚：tw=12.0mm (SS400)
本 数：n=12本
杭1本当たりの支持力：Ra=60kN/本
※現地調査データ・基礎伏図による

受電設備参考平面図（改修後） S=1/30



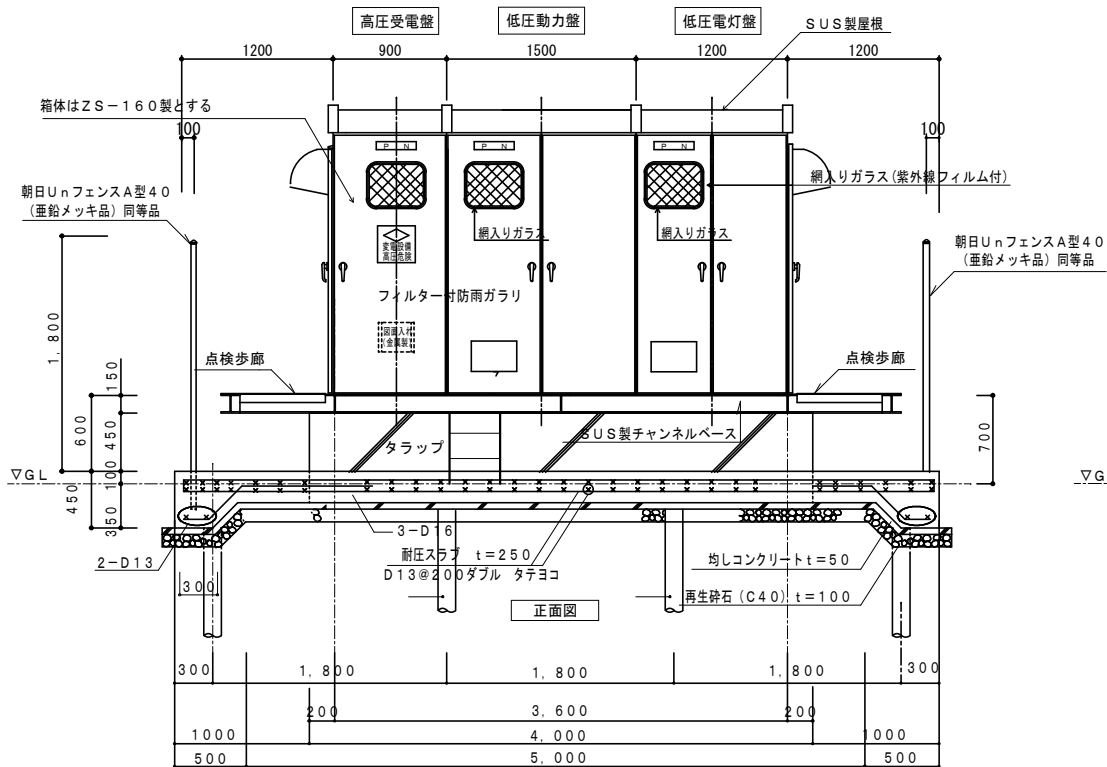
フェンス支柱平面図（改修後） S=1/30



寸法等は参考とする

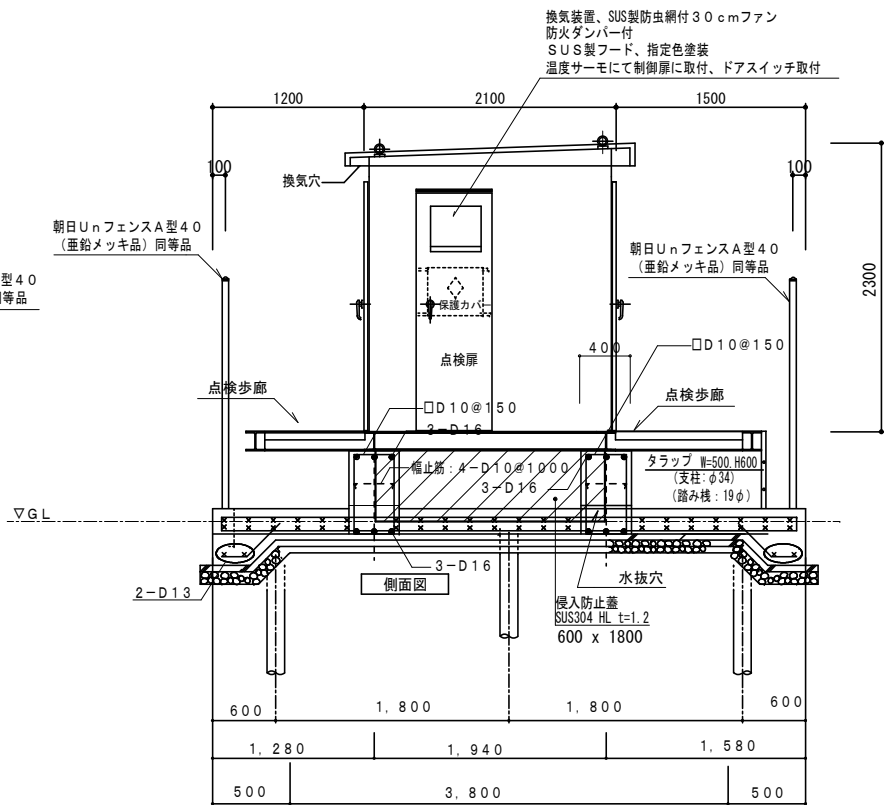
鉄骨架台梁伏平面図（改修後） S=1/30

- ・鉄骨部材はすべて、H-150×150×7×10（溶融亜鉛メッキ仕上げ）とする。
- ・接合部は、HTB 2-M20 (F8T) G. PL-9とする。
- ・〇は、剛接合部分を示す。
- ・アンカーボルトは、2-M16 (L=400)/ヶ所 @1200以下 (90° フック)とする。



箱体はZS-160製とし、屋根、チャンネルベースはSUS製とする。寸法等は、参考とする。

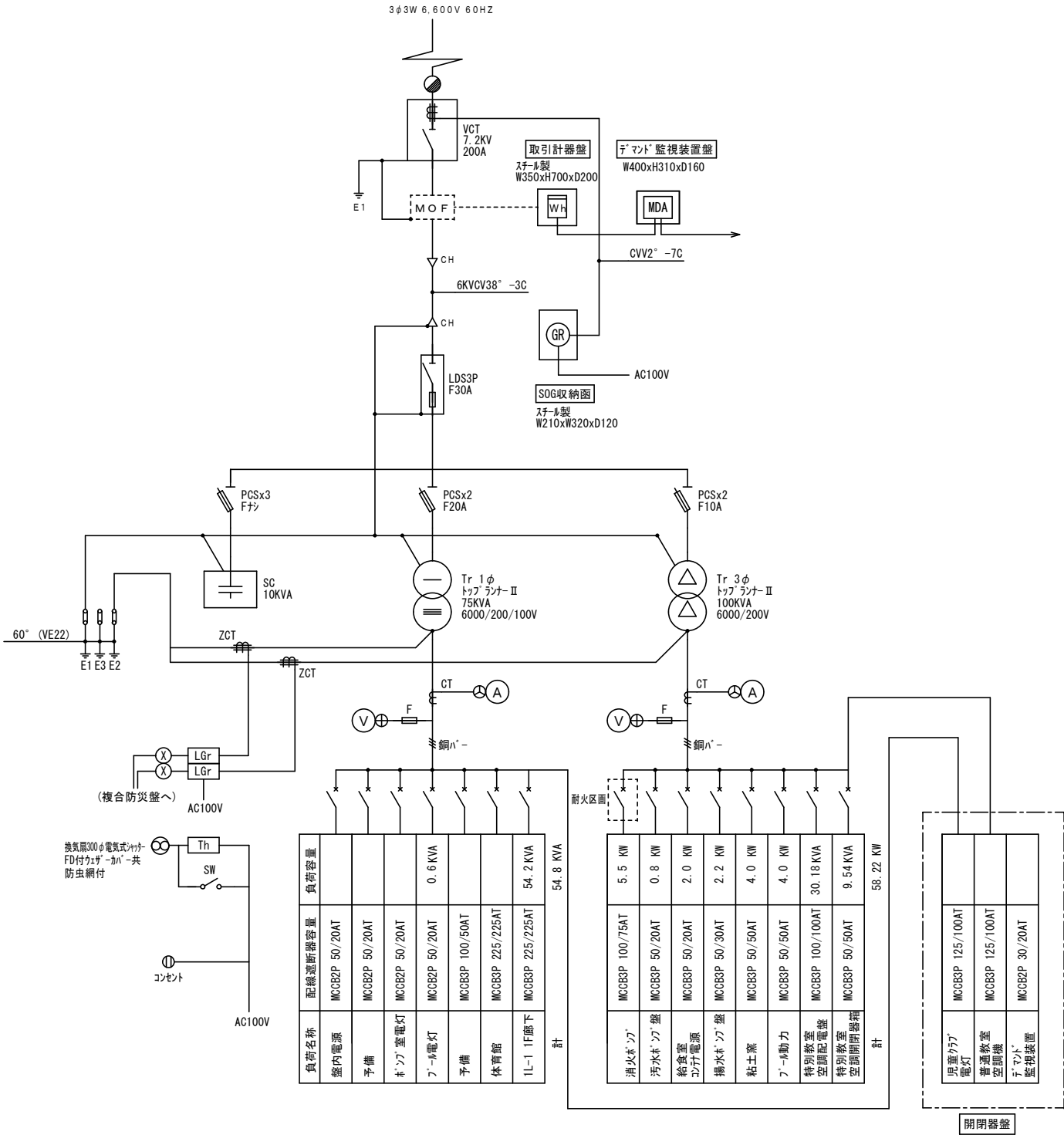
正面図 S=1/30



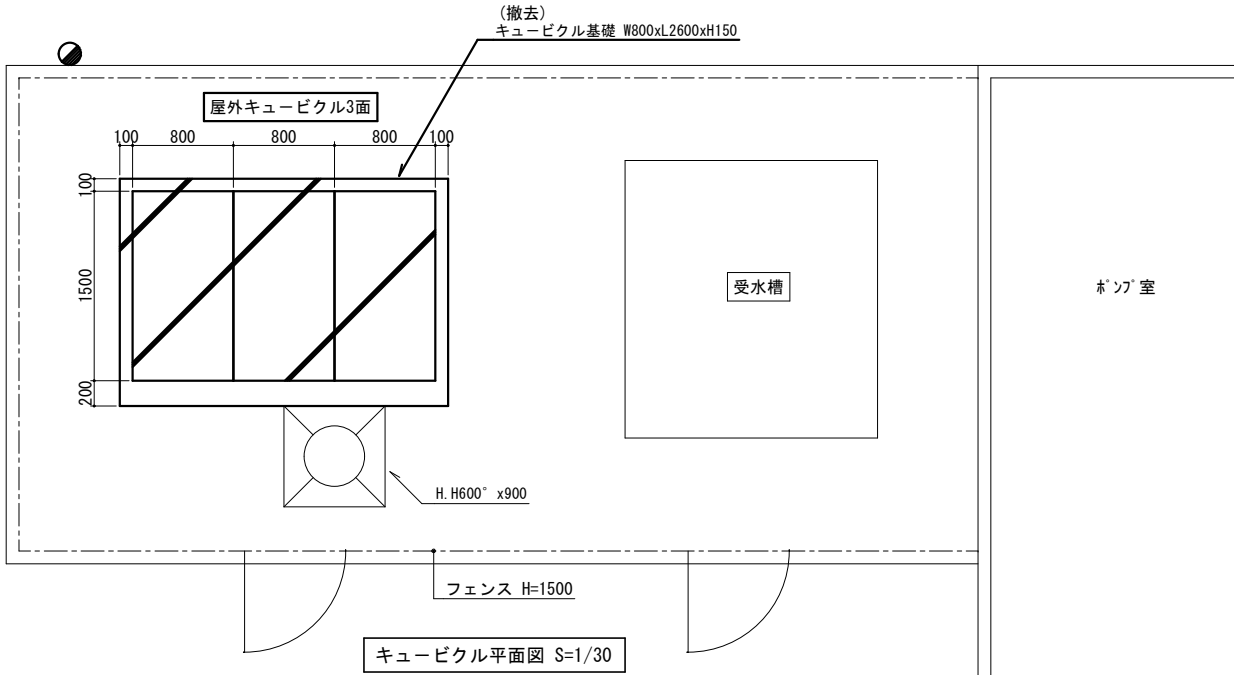
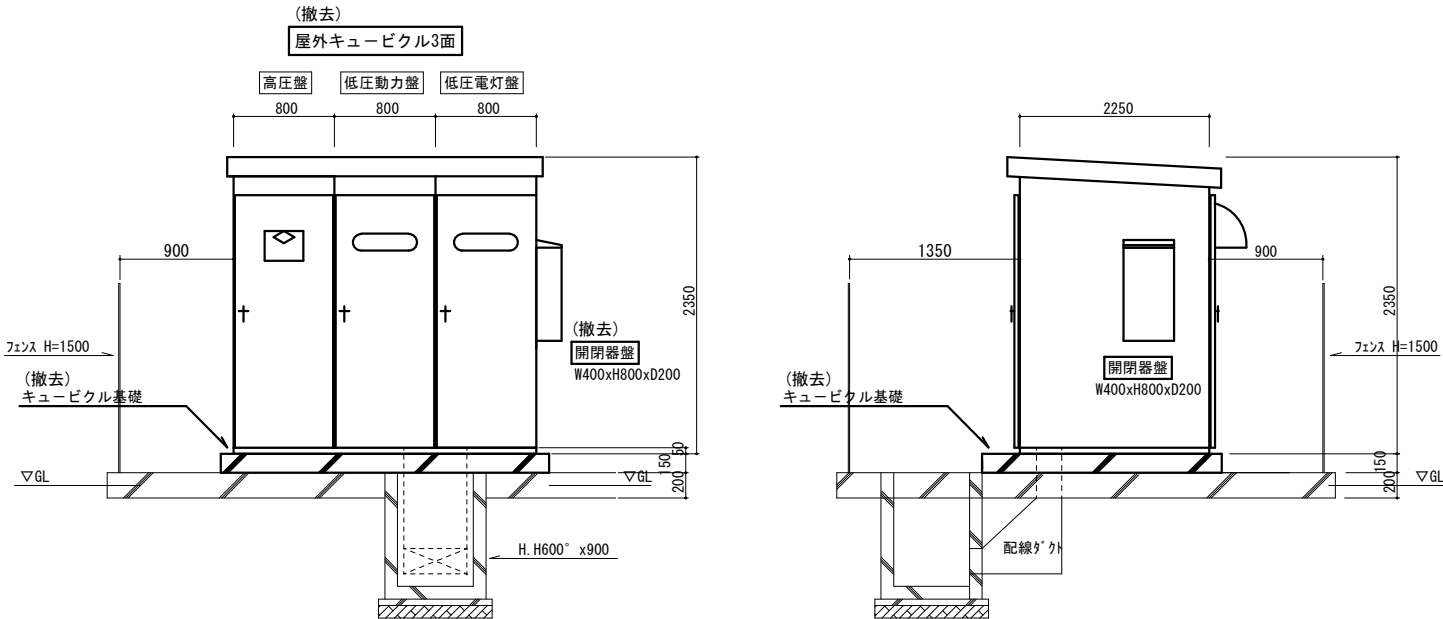
側面図 S=1/30

工 事 名					岡 山 市 立 角 山 小 学 校 高 圧 受 変 電 設 備 改 修 工 事		No.		有限会社廣安設備企画		
図 面 名					受電設備 参考外観図・基礎図(改修後)		縮尺		E-05		
							A1=1/30 A3=1/60		〒703-8228		
岡 山 市					都 市 整 備 局		住 宅・建 築 部		岡 山 市 中 区 乙 多 見 141 番 地 3		
					公 共 建 築 課		令 和 8 年 3 月		TEL.086-206-7102		
課 長		課 長 補 佐		係 長		課 員		担 当 者		承認	
										検 図	
										製 図	

キュービクル 単線結線図



キュービクル姿図 S=1/30



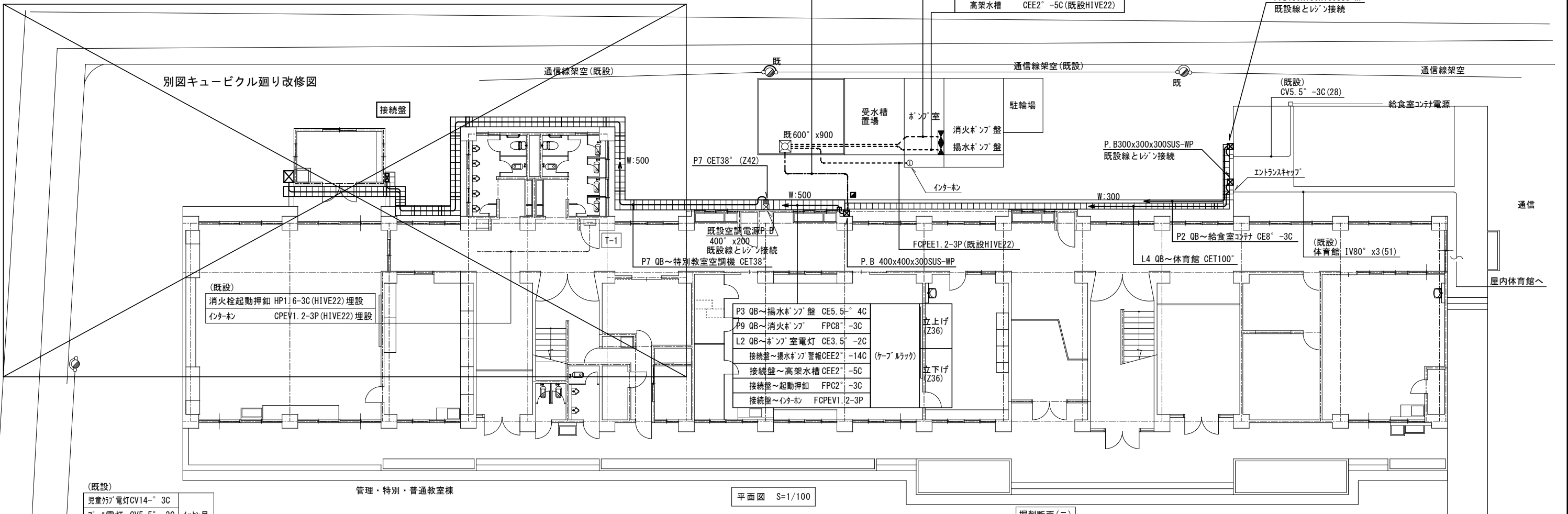
撤去した油入りトランス及び油入りコンデンサ等については、PCB使用の有無を調査のうえ、リストおよび型番等の分かる写真を添付した報告書を提出し、監査員の承諾を得て引渡し又は処分すること。なお、電路から取り外したPCB使用機器は特別管理産業廃棄物にあたるので、法律に従いPCB廃棄物の飛散・流出・地下浸透・悪臭発生の防止措置を講じ、「PCB汚染物」の標示をすること。保管場所については、監督員の指示に従うこと。

工事名	岡山市立角山小学校高圧受変電設備改修工事	N o.	有限会社廣安設備企画
図面名	受変電設備 単線結線図・外観図(改修前)	E-06	〒703-8228
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 8年 3月	E-10	岡山市中区乙多見141番地3
課長	課長補佐	係長	課員
担当	承認	検図	製図

凡例	
	ケーブルラック100型 溶融亜鉛メッキ仕上 上部カバー 下部保護網 セパレーター共
	プルボックス 屋外はステンレス防水型
	ハンドホール
	地中埋設標 コンクリート
	新設 機器 配管配線
	既設 機器 配管配線

掘削断面(ハ)		
P3 QB～揚水ポンプ 盤	CE5.5° 4C	(角FEP50)
P9 QB～消火ポンプ	FPC8° -3C	
L2 QB～ポンプ 室電灯	CE3.5° -2C	(角FEP50)
接続盤～揚水ポンプ 警報CEE2°	-14C	
接続盤～高架水槽CEE2°	-5C	
接続盤～起動押釦 FPC2°	-3C	
接続盤～インターホン	FCPEE1.2-3P	(角FEP50) x2
予備		

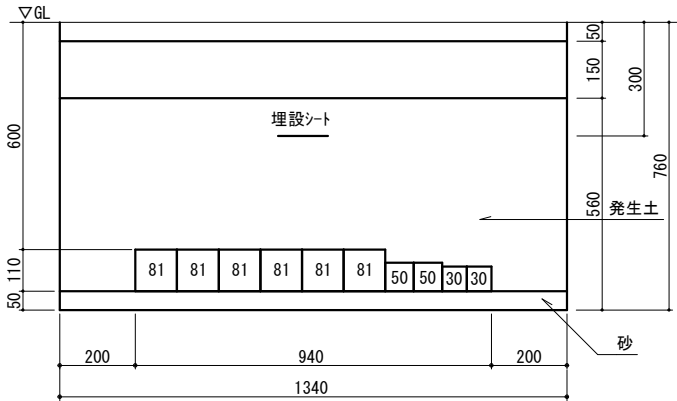
(既設配管に入線)	
P9 消火ポンプ FPC8° -3C(既設HIVE36) 埋設	(角FEP50)
起動押釦 FPC2° -3C(既設HIVE22) 埋設	
(既設配管に入線)	
L2 ポンプ 室電灯 CE3.5° -2C(既設HIVE16)	(角FEP50)
P3 揚水ポンプ 盤 CE5.5° -4C(既設HIVE22)	
揚水ポンプ 警報CEE2° -14C(既設HIVE36)	
高架水槽 CEE2° -5C(既設HIVE22)	



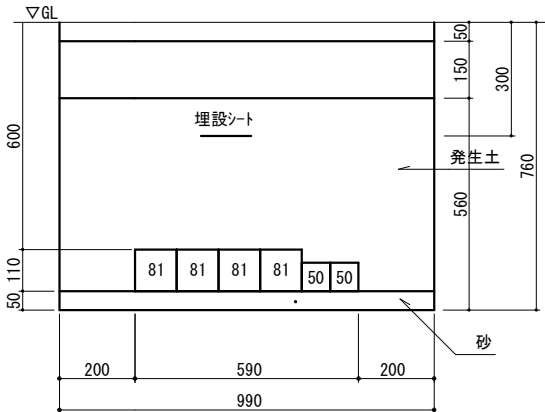
(既設)	
児童用電灯CV14° 3C	メッシュ吊
アール電灯 CV5.5° -2C	
アール動力 CV14° -3C	

平面図 S=1/100

掘削断面(イ)

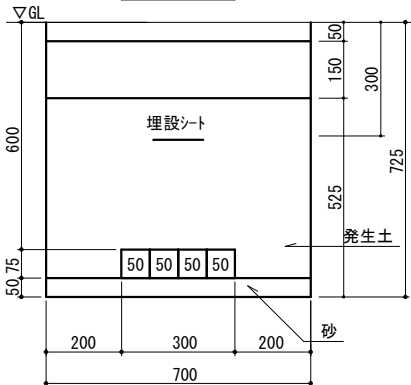


掘削断面(ロ)

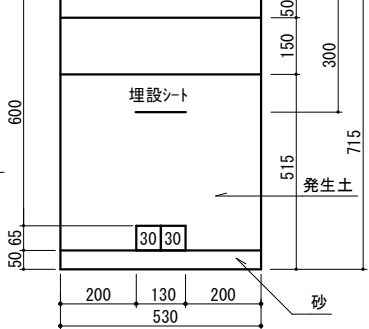


掘削断面図 S=1/10

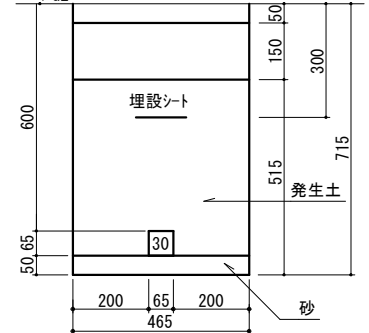
掘削断面(ハ)



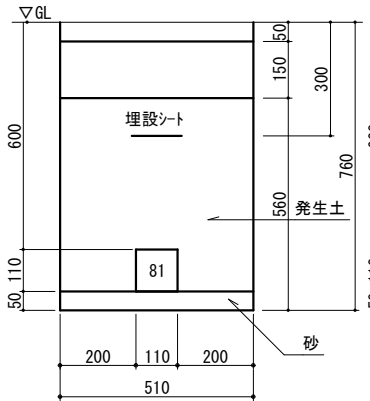
掘削断面(ニ)



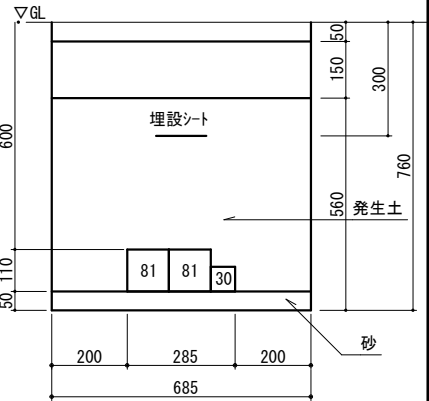
掘削断面(ホ)



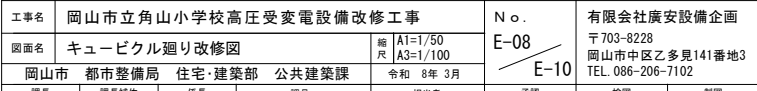
掘削断面(ヘ)

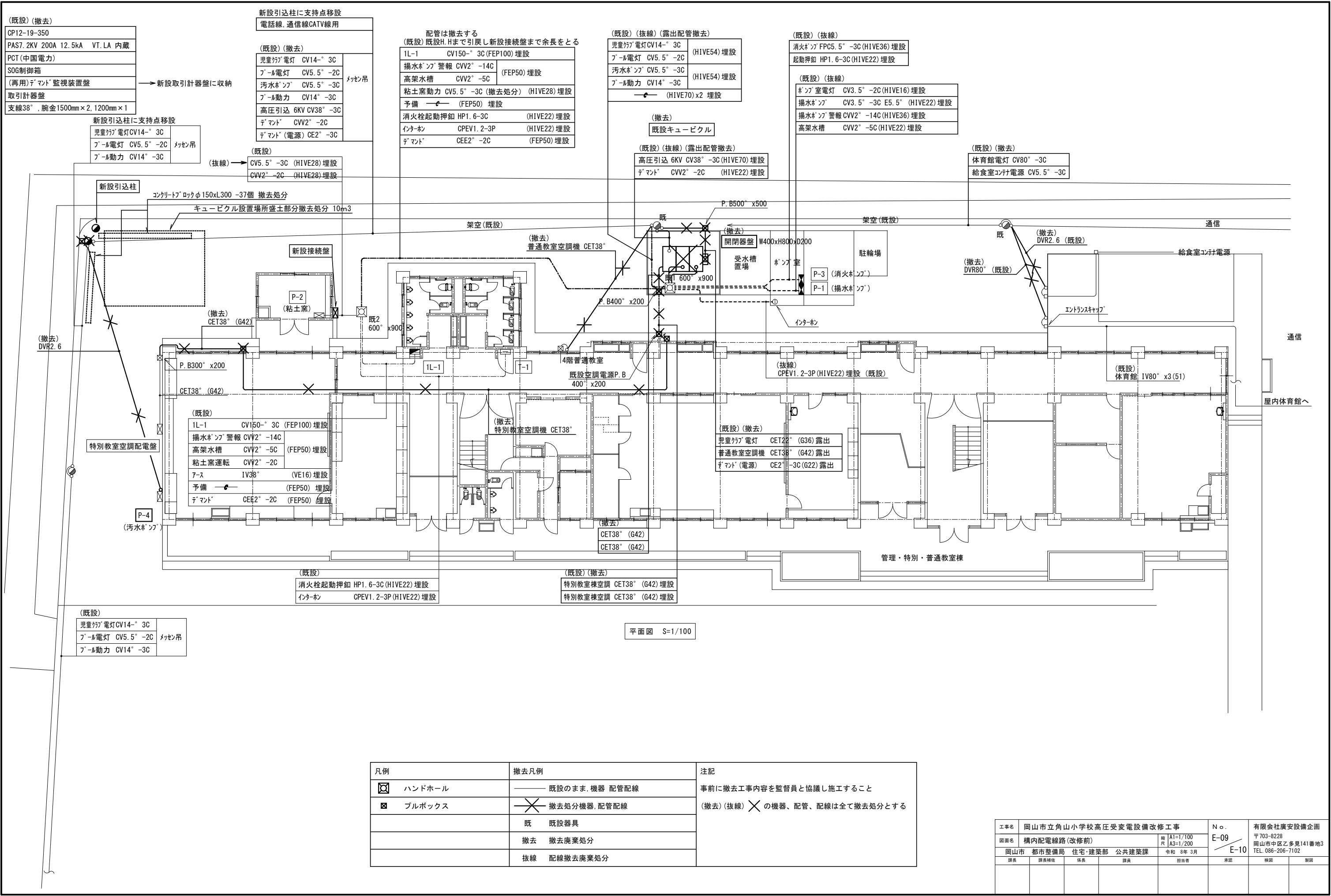


掘削断面(ト)



工事名	岡山市立角山小学校高圧受変電設備改修工事	N o.	有限会社廣安設備企画
図面名	構内配電線路(改修後)	E-07	〒703-8228
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 8年 3月	E-10	岡山市中区乙多見141番地3
課長	課長補佐	係長	課員
担当	承認	検図	製図





凡例	撤去凡例	注記
<div><div></div><div>ハンドホール</div></div>	<div><div></div><div>既設のまま、機器 配管配線</div></div>	事前に撤去工事内容を監督員と協議し施工すること (撤去) (抜線) <div><div></div></div> の機器、配管、配線は全て撤去処分とする
<div><div></div><div>ブルボックス</div></div>	<div><div></div><div>撤去処分機器、配管配線</div></div>	
	<div><div></div><div>既 既設器具</div></div>	
	<div><div></div><div>撤去 撤去廃棄処分</div></div>	
	<div><div></div><div>抜線 配線撤去廃棄処分</div></div>	

工事名	岡山市立角山小学校高圧受変電設備改修工事				N o .	E-09 E-10	有限会社廣安設備企画 〒703-8228 岡山市中区乙多見141番地3 TEL.086-206-7102	
図面名	構内配電線路(改修前)				縮尺			
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		令和 8年 3月	担当	承認	検図	製図		
課長	課長補佐	係長	課員					

