

特記仕様書

- 1 件名 : 補給倉庫変台設備等更新工事
- 2 工事場所 : 航空自衛隊松島基地
- 3 概要 : 変圧器、変圧器台及びケーブルヘッドの更新工事
- 4 一般共通事項

(1) 仕様書

本工事は、本仕様書及び図面に記載してある事項のほか、公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書に従い遺漏なく実施するものとする。ただし、本工事に関係なき事項については適用しない。また、これらに明記なき事項については、監督官の指示に従い実施するものとする。

(2) 疑義

図面と仕様書に定められた内容に疑義が生じた場合、監督官と協議のうえ実施するものとする。

(3) 現場管理

ア 安全管理

- (ア) 施工中は、常に安全確保に留意し現場管理を行い災害及び事故防止に努める。
- (イ) 現場の安全衛生は、現場代理人が責任者となり労働安全衛生法その他関係法令に従ってこれを行う。

イ 災害時の対処

災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督官に報告する。

ウ 立入制限

本工事のため基地内に入門する関係者は、指定された場所以外にみだりに立入りしてはならない。

エ 写真

- (ア) 工事写真は、施工前、施工中、施工後、材料検査及び目視できない箇所の施工状況、その他監督官の指示により撮影し、各1枚をアルバムに整理し、提出するものとする。また写真撮影は定点、同一方向から撮影するものとする。
- (イ) 本工事で撮影した写真データは、CD-R又はDVD-Rに記録後、事前にウィルススキャンを実施したものを提出するものとし、その後請負者は、写真データを削除するものとする。

オ 施工時間

施工時間は、平日の0815～1700を基準とする。ただし、予め監督官の承諾を受けた場合はこの限りではない。また、夜間及び平日以外に工事を行う場合は別に定める様式により監督官に申請するものとする。

カ 設計図書等の管理

- (ア) 設計図書及び写真等を、本工事に使用する以外の目的で、第三者に使用させてはならない。また、その内容を漏洩してはならない。
- (イ) 請負者は、発注者から貸与された図面等を、施工完了後すべて監督官に返納するものとする。

キ 基地内における規定事項の遵守

本工事のため基地内に入門する関係者は、松島基地所定の諸規則に従って行動するものとする。

(4) その他

ア 請負者は、他の工作物等に損害を与えないように作業するものとする。損害を与えた場合は、速やかに監督官に報告し、請負者の負担において復旧するものとする。また、第三者等に損害を与えた場合には、速やかに監督官に報告し、請負者の責任において補償するものとする。

イ 緊急事態の発生に備え、予め「緊急連絡先一覧表」（様式任意）を作成し、監督官に提出するものとし、一部を保管しておくものとする。

5 特記事項

(1) 電気工事

ア 材料

使用材料は、JIS、JEM、JEC及びJACCの規格品とし、高圧を通電する材料及び規格の指定があるものは、当該規格品又は同等以上を使用するものとし、事前に監督官の承認を得るものとする。また、公共建築工事標準仕様書に定める試験が必要な材料については、監督官に試験成績書（様式任意）を提出し、承認を得るものとする。

- (ア) 変圧器は油入変圧器とし、屋外耐塩型、トッランナー式とする。
- (イ) ハンドホールは、有効寸法がW1500mm、D1500mm、H1200mmとし、許容鉛直荷重55kN以上のものを使用するものとする。
- (ウ) 鉄蓋は、破壊荷重15kN以上とする。
- (エ) コンクリート柱は、高さ12m、末口径190mm、ひび割れ試験荷重5kN以上とする。
- (オ) 高圧ケーブルは、C V TケーブルのE-Eタイプを使用するものとする。
- (カ) 高圧ケーブル端末処理材は、がい管を使用するものとする。
- (キ) 高圧ケーブル直線接続材は、合成樹脂モールドを使用するものとする。
- (ク) 波付硬質合成樹脂管は、難燃性を有するものを使用すること。
- (ケ) 合成樹脂被膜鋼管は、外面を被膜し、内面を塗装したものをを使用すること。
- (コ) 高圧カットアウトは、耐塩・箱型を使用するものとする。
- (サ) 高圧避雷器のリード線は、L Aコネクタを使用するものとする。

イ 撤去工事

- 撤去物は、各図面の撤去項目による。
- (ア) ハンドホール内で直線接続する撤去配線は、余長を半周分以上取った上で切断すること。
- (イ) 監督官が指定する変圧器の絶縁油は、官側で処分するため変圧器から抜き取り、指定した場所へ集積するものとする。

ウ 新設工事

- (ア) 施工は、電気設備に関する技術基準（省令）、電気設備の技術基準の解釈（経済産業省）高圧受電設備規定（日本電気協会）、配電規定（日本電気協会）によるほか、関係法規によるものとする。
- (イ) 電柱

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉の内1
図面名称	特記仕様書			縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		

- a 既設電柱の撤去に先立ち、新設電柱を建柱するものとし、新設電柱から既設電柱へ高圧架空電線の仮設配線を取るものとする。
- b 新設変圧器への負荷切り替えは、既設変圧器での送電を生かしつつ、停電日に各回路ごと順次切り替えるものとする。
- c 仮設配線は、撤去品の高圧架空電線を利用し既設電柱撤去までの間仮設するものとし、細部は監督官の指示によるものとする。

(ウ) 地中線路

- a 電柱及び外壁への立上り部は、地表から地中30cmの位置で異種継手を使用し、波付硬質合成樹脂管及び合成樹脂被膜鋼管相互を接続するものとする。
- b 電柱への立上り配管は、支持材を使用し管同士が一直線になるよう立ち上げるものとし、末端は防水処理すること。
- c 立上り配管施工時に、パイプレンチ等で傷ついた箇所については、タッチアップ等による補修を行い、防錆処理するものとする。
- d ハンドホール内のケーブルは、支持材で内壁に沿わせて配線するものとし、余長は一周分取るものとする。

(エ) 接地

- a 避雷器及び変圧器外箱へのA種接地工事は、共用接地とし、変圧器2次側中性線へのB種接地工事は単独接地とする。
- b B種接地工事は接地抵抗値は、監督官の指示によるものとする。
- c 接地線は、硬質ビニル電線管で保護するものとする。
- d 新設ハンドホールの支持材にはD種接地工事を施すものとする。

(オ) はつり

- a 既設ハンドホール及び新設ハンドホールへの穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターで行うものとする。
- b ハンドホールへの配管施工完了後、貫通部とベルマウスとの接合部にシーリング材等を充てんし、ハンドホール内へ水が浸入しないように防水処置を施すものとする。また、配線撤去後のハンドホールの貫通孔も同様に防水処置を施すものとする。

(カ) 塗装

厚鋼電線管は合成樹脂調合ペイントによる2回塗り塗装を施すものとする。また、塗装色は淡彩とし、事前に監督官の承認を得るものとする。

(2) 土工事

- ア 根切りは、周辺の状況、土質、地下水の状態に適した工法とし、土砂が崩壊しないように注意して施工するものとする。
- イ 地中埋設物は、事前に調査を実施して建物周辺の給排水配管、配線等に影響がないように施工するものとする。また、損害を与えた場合には、監督官に報告後、速やかに修復するものとする。
- ウ 工事に支障となる障害物を発見した場合は、監督官に報告し、協議するものとする。
- エ 掘削構内は平坦にならした後、十分に転圧し、新設配管の上部5cmまでクッション砂で埋戻しを行い、その上部に掘削土を再使用し、十分な締固めを行うものとする。また、管に損傷を与えないよう、掘削土中の石等は除去するものとする。
- オ 残土については、場内敷き均しとし監督官の指示する場所に運搬するものとする。
- カ 張芝は、高麗芝を使用し、雑草が多量に混じったもの、熟れて腐ったものは使用しないものとする。また、現状地盤に合わせ不陸がないよう仕上げるものとする。

キ 目土は、腐葉土等の土壌改良材を使用するものとし、目地部分のへこみがないように均一に散布するものとする。

ク 新設ハンドホールの砂利地業に使用する砂利は、再生クラッシャーランとし、粒度はJIS A 5001 RC-40とし、厚さ10mm以上とする。

(3) 舗装工事

ア アスファルト舗装については、下記により施工するものとする。(同等品以上可)

- (ア) 再生クラッシャーラン：JIS A 5001 RC-40
- (イ) 粒度調整砕石：JIS A 5001 M-30
- (ウ) アスファルト乳剤：JIS K 2208 浸透用プライムコート(PK-3)
- (エ) アスファルト混合物：再生密粒度アスファルト混合物13F

イ コンクリート舗装については、下記により施工するものとする。(同等品以上可)

- (ア) 再生クラッシャーラン：JIS A 5001 RC-40
- (イ) コンクリート舗装版：JIS A 5308 圧縮強度21N/mm<sup>2</sup> スランプ18cm 粗骨材20mm

ウ 路盤は締固め器材を使用し十分に転圧を行い、舗装版を既設の道路に擦り合わせるものとする。

(4) 排水工事

ア 側溝及び側溝蓋版については、下記により施工するものとする。(同等品以上可)

- (ア) U型側溝：240×240×600
- (イ) 自由勾配側溝：300×400×2,000
- (ウ) 自由勾配側溝蓋：2枚掛け、鋼製グレーチング
- (エ) 再生クラッシャーラン：JIS A 5001 RC-40
- (オ) 基礎及び調整コンクリート：JIS A 5308 圧縮強度21N/mm<sup>2</sup> スランプ18cm 粗骨材20mm
- (カ) 敷モルタル：配合1：3

イ 側溝の施工については、既設の側溝排水の勾配に合わせ平滑に据付け、目地部は接合用モルタル(配合1：3)を用いて凹凸のないように仕上げるものとする。また、新設自由勾配側溝にアスファルト舗装版を擦り合わせるものとする。

ウ 施工の際のぐらつきは、モルタル等で調整するものとし、側溝蓋の設置は、段差及び隙間ができないよう設置するものとする。

(5) 試験、調整

ア 電圧及び検相確認

撤去前及び新設後に変圧器1次側、変圧器2次側及び分電盤1次側の電圧及び検相確認を実施するものとする。

イ 絶縁抵抗測定

(ア) 高圧回路は、耐電圧試験の試験前及び試験後に測定を行うものとする。

(イ) 低圧回路は、撤去前及び新設後に各回路ごと測定を行うものとし、細部は監督官の指示

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉の内2
図面名称	特記仕様書			縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		

によるものとする。

ウ 耐電圧試験

(ア) 変圧器及び高圧ケーブル（既設ケーブル、端末処理及び直線接続を施工した箇所を含む）を試験するものとし、合格した後、送電すること。

(イ) 試験電圧及び試験方法については、電気主任技術者と協議するものとする。

エ 接地抵抗測定

新設後に測定を実施し、測定値を記した接地極埋設標を取り付けるものとする。

オ 試験成績書

測定及び試験の結果を書面（様式任意）にて提出するものとし、細部は監督官の指示によるものとする。

(6) 停電

ア 本工事に伴う停電日は、土曜日、日曜日及び祝日を基準とし、原則として監督官の指示する日に実施するものとする。

イ 停電は、区分開閉器による停電とし、原則として停電日当日中に復電させるものとする。

ウ 停電作業は、事前に監督官と協議のうえ、停電計画書（様式任意）を提出し、電気主任技術者の承認を得るものとする。

(7) 石綿規制対応について

ア 請負者は、関係法令に基づき、必要な事前調査を行い、労働基準監督署に報告等を行うものとする。なお、官側で実施した石綿調査結果を活用できるものとする。

イ 官側で実施した石綿調査結果は以下の通り。

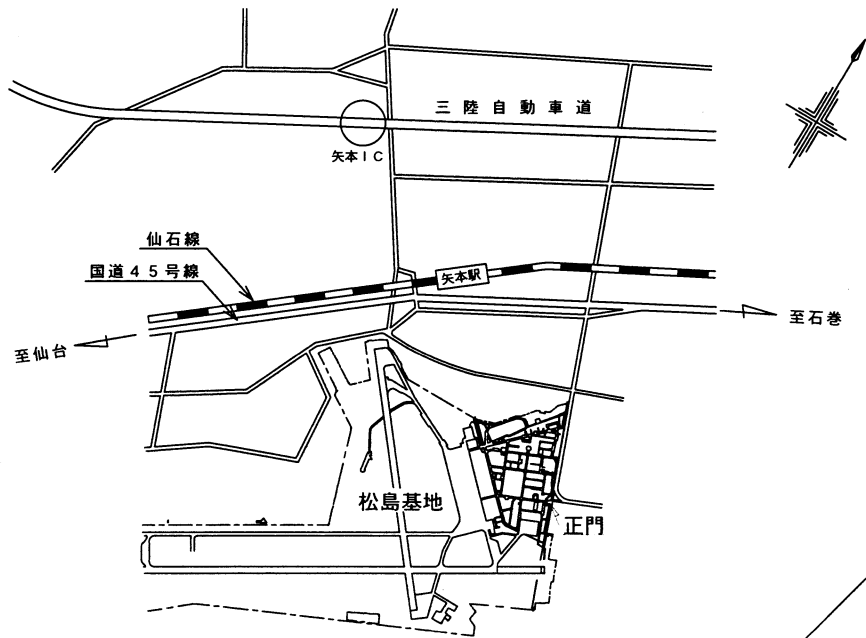
場所	建材	判定	備考
施工場所1	建物外壁 塗料	重量の0.1%-5%	クリソタイル（2層目）

ウ 請負者は、関係法令に基づき、石綿の適正な処置及び飛散防止措置を行うものとし、作業工程等に変更が生じた場合は速やかに監督官へ申し出るものとする。

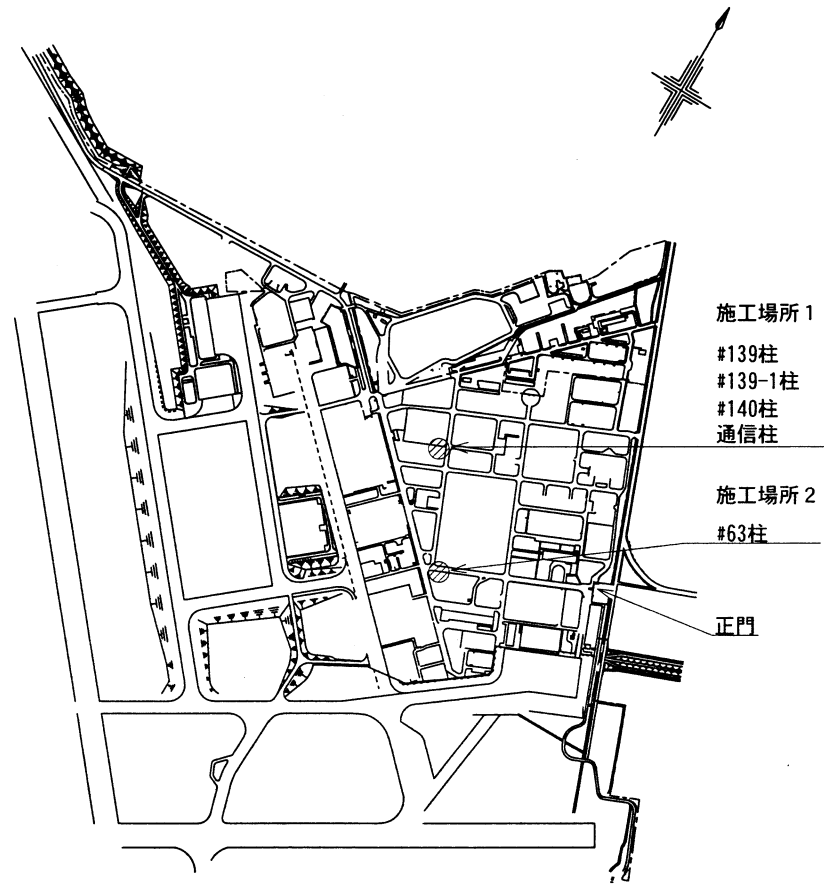
(8) 発生材の処理等

本工事の施工により発生する産業廃棄物の処分（又は特定建設資材の再資源化に係る処分）は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）（又は建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号））に基づいて適正に処分するものとする。また、産業廃棄物管理票（マニフェスト）D票・E票の写しを提出するものとする。さらに、金属類等監督官の指示する発生材は、通知書を作成し監督官の指示する場所へ集積するものとする。

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉の内3
図面名称	特記仕様書			縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		

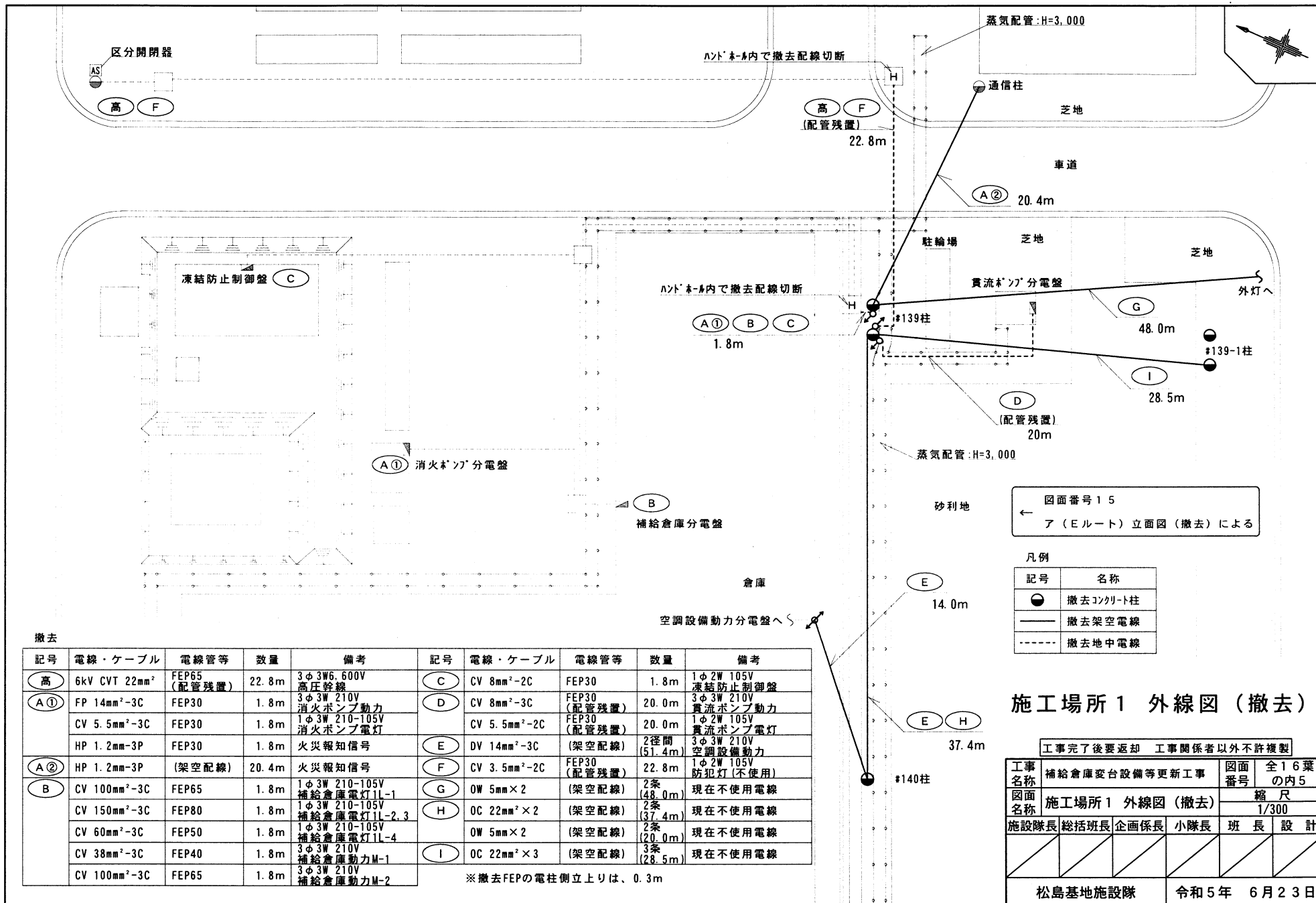


案内図



配置図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉の内4
図面名称	案内図・配置図			縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊				令和5年 6月23日	



図面番号 15  
 ← ア (Eルート) 立面図 (撤去) による

凡例

記号	名称
●	撤去コンクリート柱
—	撤去架空電線
---	撤去地中電線

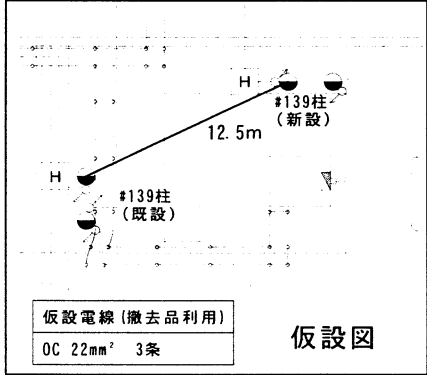
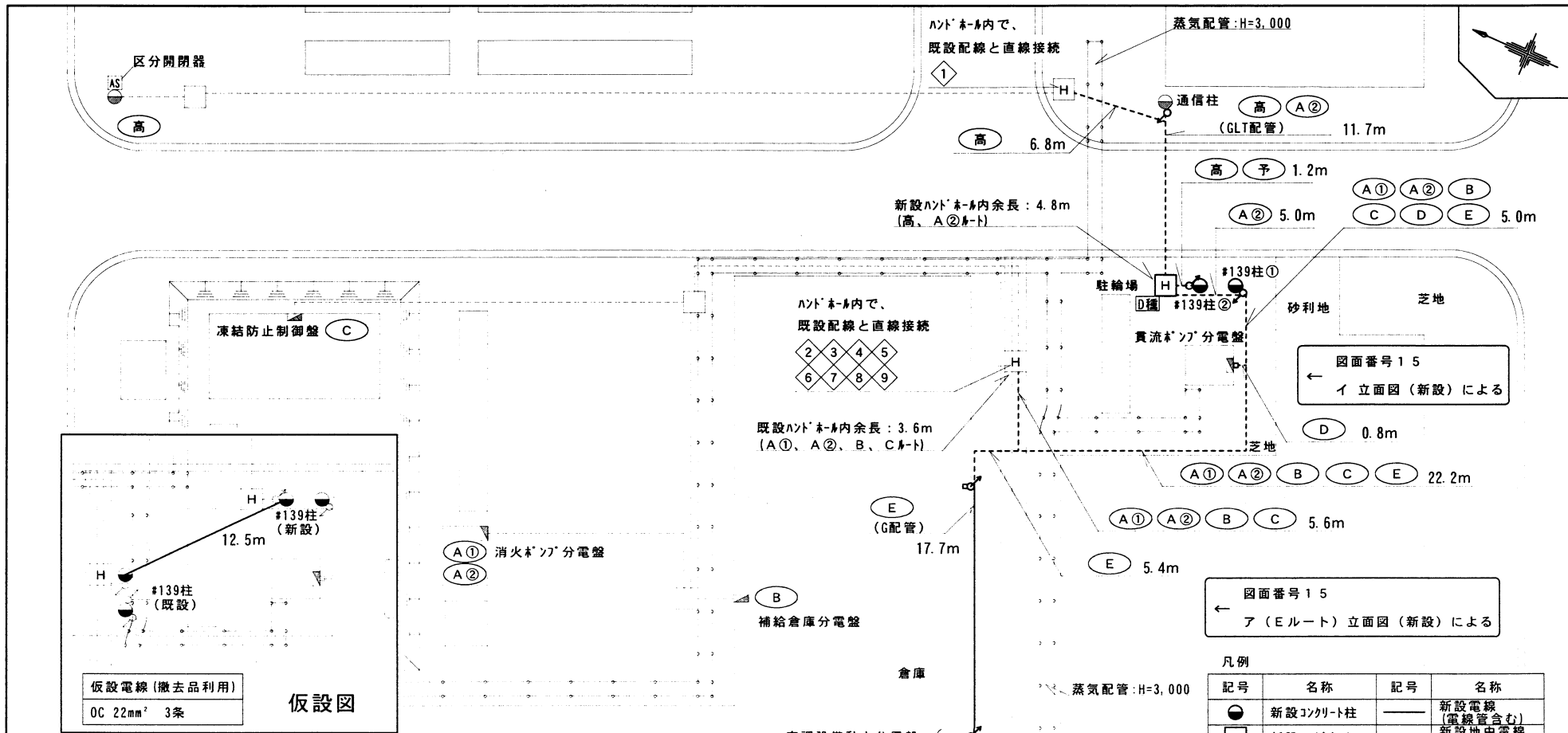
### 施工場所 1 外線図 (撤去)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製	
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事
図面番号	全16葉の内5
図面名称	施工場所 1 外線図 (撤去)
縮尺	1/300
施設隊長	総括班長
企画係長	小隊長
班長	設計
松島基地施設隊	
令和 5 年 6 月 2 3 日	

撤去

記号	電線・ケーブル	電線管等	数量	備考	記号	電線・ケーブル	電線管等	数量	備考
高	6kV CVT 22mm <sup>2</sup>	FEP65 (配管残置)	22.8m	3φ3W6.600V 高圧幹線	C	CV 8mm <sup>2</sup> -2C	FEP30	1.8m	1φ2W 105V 凍結防止制御盤
A①	FP 14mm <sup>2</sup> -3C	FEP30	1.8m	3φ3W 210V 消火ポンプ動力	D	CV 8mm <sup>2</sup> -3C	FEP30 (配管残置)	20.0m	3φ3W 210V 真流ポンプ動力
	CV 5.5mm <sup>2</sup> -3C	FEP30	1.8m	1φ3W 210-105V 消火ポンプ電灯		CV 5.5mm <sup>2</sup> -2C	FEP30 (配管残置)	20.0m	1φ2W 105V 真流ポンプ電灯
	HP 1.2mm-3P	FEP30	1.8m	火災報知信号	E	DV 14mm <sup>2</sup> -3C	(架空配線)	2径間 (51.4m)	3φ3W 210V 空調設備動力
A②	HP 1.2mm-3P	(架空配線)	20.4m	火災報知信号	F	CV 3.5mm <sup>2</sup> -2C	FEP30 (配管残置)	22.8m	1φ2W 105V 防犯灯 (不使用)
B	CV 100mm <sup>2</sup> -3C	FEP65	1.8m	1φ3W 210-105V 補給倉庫電灯1L-1	G	OW 5mm×2	(架空配線)	2条 (48.0m)	現在不使用電線
	CV 150mm <sup>2</sup> -3C	FEP80	1.8m	1φ3W 210-105V 補給倉庫電灯1L-2,3	H	OC 22mm <sup>2</sup> ×2	(架空配線)	2条 (37.4m)	現在不使用電線
	CV 60mm <sup>2</sup> -3C	FEP50	1.8m	1φ3W 210-105V 補給倉庫電灯1L-4		OW 5mm×2	(架空配線)	2条 (20.0m)	現在不使用電線
	CV 38mm <sup>2</sup> -3C	FEP40	1.8m	3φ3W 210V 補給倉庫動力M-1	I	OC 22mm <sup>2</sup> ×3	(架空配線)	3条 (28.5m)	現在不使用電線
	CV 100mm <sup>2</sup> -3C	FEP65	1.8m	3φ3W 210V 補給倉庫動力M-2					

※撤去FEPの電柱側立上りは、0.3m



図面番号 15  
← イ 立面図 (新設) による

図面番号 15  
← ア (Eルート) 立面図 (新設) による

凡例

記号	名称	記号	名称
●	新設コンクリート柱	—	新設電線 (電線管含む)
H	新設ハトネーブル	---	新設地中電線 (電線管含む)
□	新設ボックス		

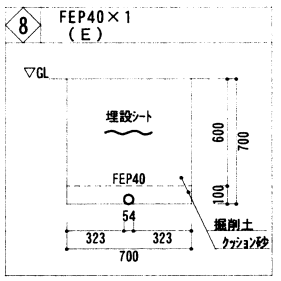
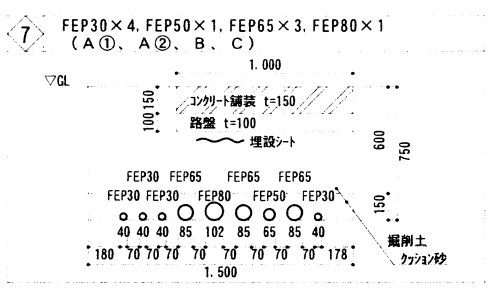
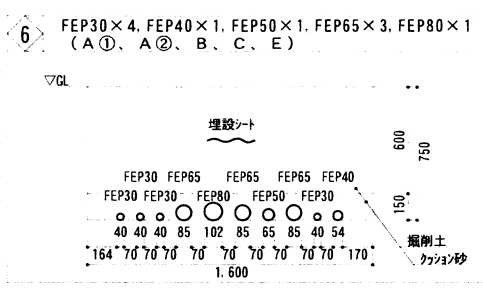
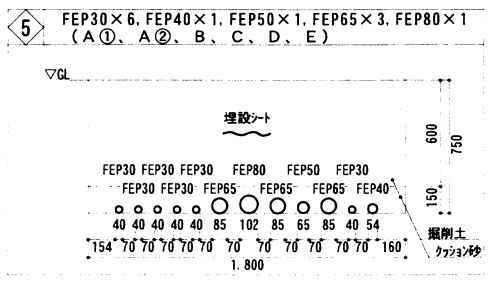
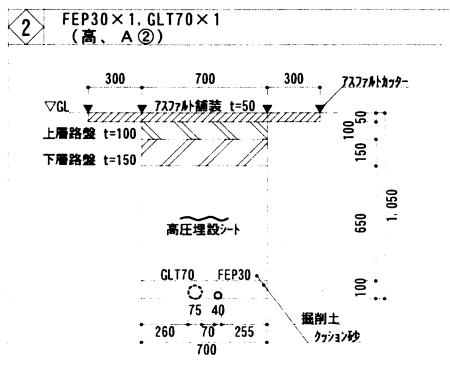
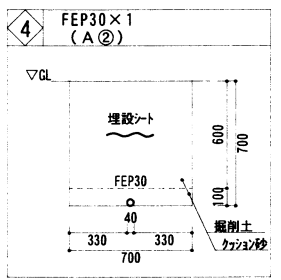
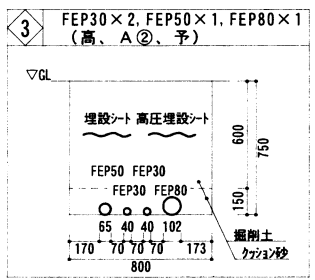
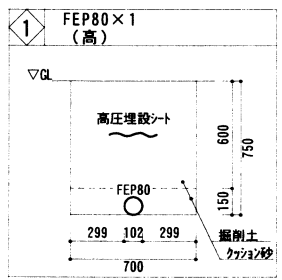
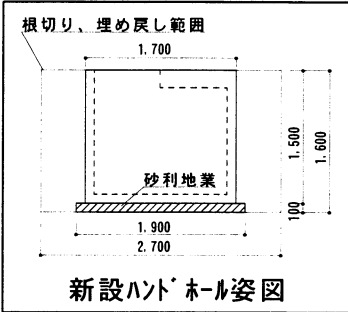
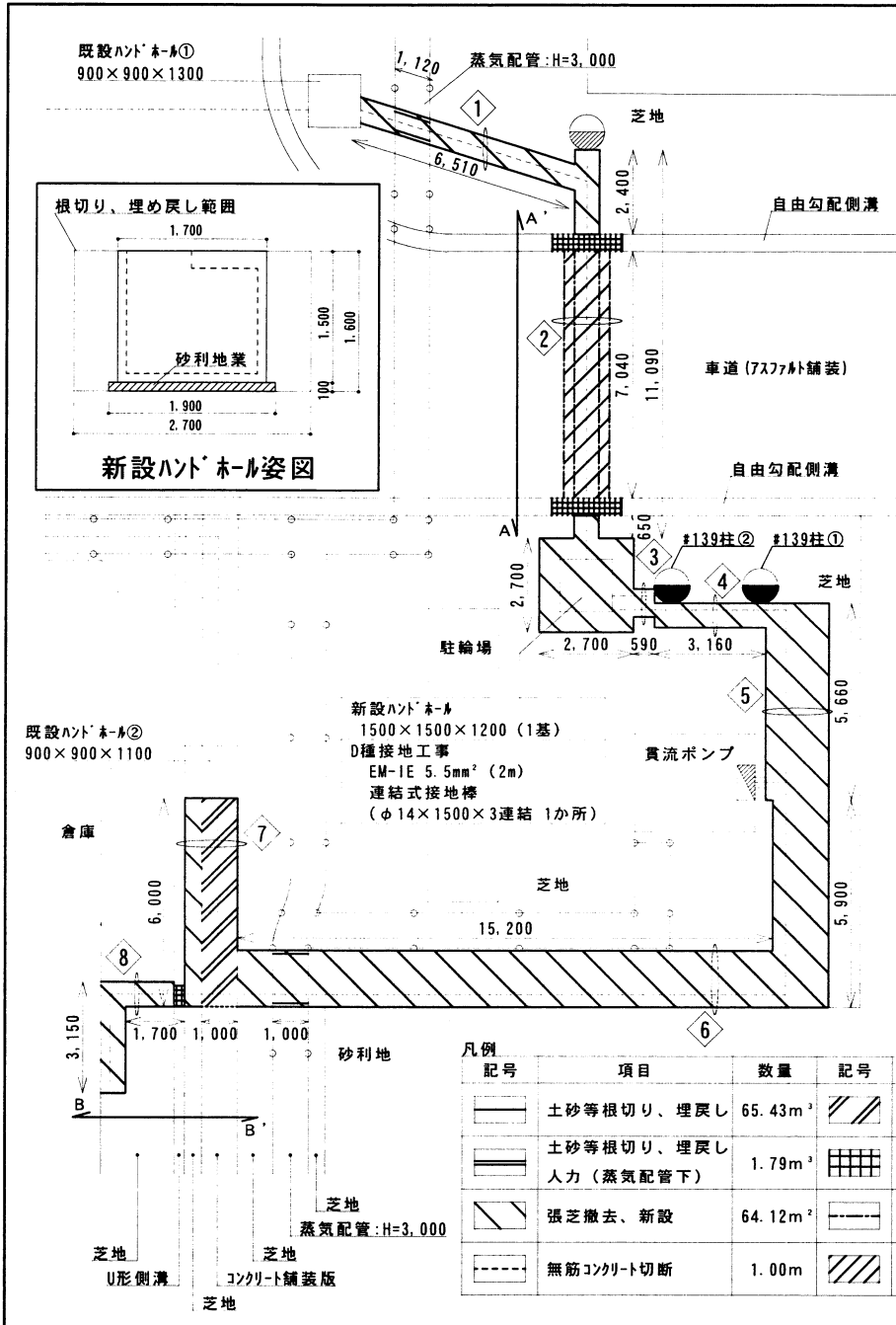
### 施工場所 1 外線図 (新設)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事	図面番号	全16葉の内6
図面名称	施工場所 1 外線図 (新設)	縮尺	1/300
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長
			班長
			設計
松島基地施設隊		令和5年 6月23日	

新設					既設				
記号	電線・ケーブル	電線管等	数量	備考	記号	電線・ケーブル	電線管等	数量	備考
高	6kV CVT 22mm <sup>2</sup>	FEP80 GLT70	8.0m 11.7m	3φ3W 6,600V 高圧幹線	D	EM-CE 8mm <sup>2</sup> -3C	FEP30	5.8m	3φ3W 210V 貫流ポンプ動力
A①	EM-FP 14mm <sup>2</sup> -3C	FEP30	32.8m	3φ3W 210V 消火ポンプ動力		EM-CE 5.5mm <sup>2</sup> -2C	FEP30	5.8m	1φ2W 105V 貫流ポンプ電灯
A②	EM-CE 5.5mm <sup>2</sup> -3C	FEP30	32.8m	1φ3W 210-105V 消火ポンプ電灯	E	EM-CET 14mm <sup>2</sup>	FEP40 G36	32.6m 17.7m	3φ3W 210V 空調設備動力
B	EM-HP 1.2mm-3P	FEP30	49.5m	火災報知信号	予	(予備配管)	FEP30 FEP50	1.2m 1.2m	予備配管
	EM-CET 100mm <sup>2</sup>	FEP65	32.8m	1φ3W 210-105V 補給倉庫電灯1L-1	記号	直線接続	数量	記号	直線接続
	EM-CET 150mm <sup>2</sup>	FEP80	32.8m	1φ3W 210-105V 補給倉庫電灯1L-2,3	①	6kV 22mm <sup>2</sup> CVT	1か所	⑥	14mm <sup>2</sup> -3C
	EM-CET 60mm <sup>2</sup>	FEP65	32.8m	1φ3W 210-105V 補給倉庫電灯1L-4	②	150mm <sup>2</sup> CVT	1か所	⑦	8mm <sup>2</sup> -2C
	EM-CET 38mm <sup>2</sup>	FEP50	32.8m	3φ3W 210V 補給倉庫動力M-1	③	100mm <sup>2</sup> CVT	2か所	⑧	5.5mm <sup>2</sup> -3C
	EM-CET 100mm <sup>2</sup>	FEP65	32.8m	3φ3W 210V 補給倉庫動力M-2	④	60mm <sup>2</sup> CVT	1か所	⑨	1.2mm-3P
C	EM-CE 8mm <sup>2</sup> -2C	FEP30	32.8m	1φ2W 105V 凍結防止制御盤	⑤	38mm <sup>2</sup> CVT	1か所		

※新設FEPの電柱側立上りは、0.3m



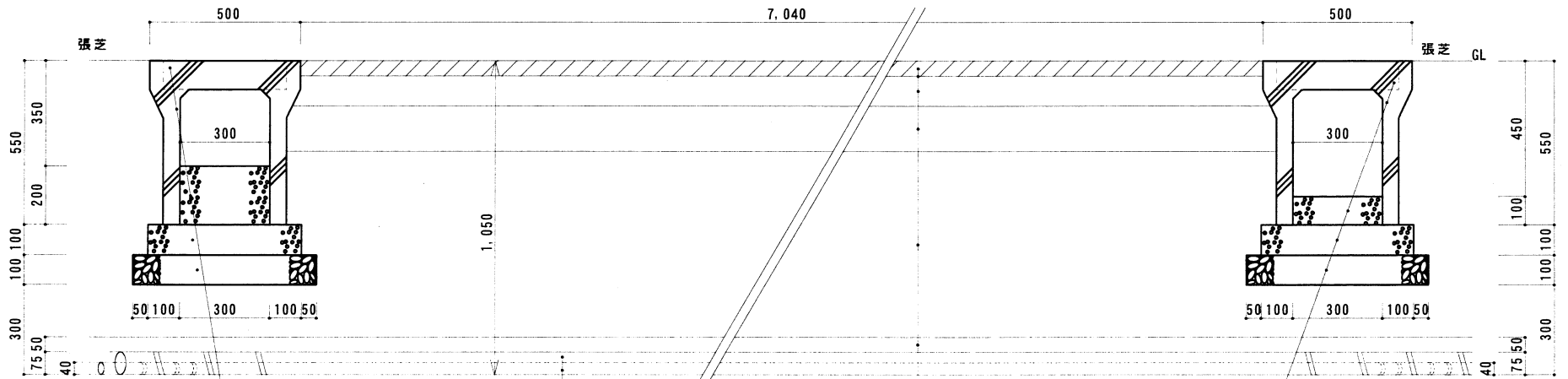
凡例

記号	項目	数量	記号	項目	数量
	土砂等根切り、埋戻し	65.43m <sup>3</sup>		無筋コンクリート舗装版撤去、新設 (t=150)	6.00m <sup>2</sup>
	土砂等根切り、埋戻し	1.79m <sup>3</sup>		側溝撤去、新設 (L=600)	1か所
	人力 (蒸気配管下)			新設 (L=2,000)	2か所
	張芝撤去、新設	64.12m <sup>2</sup>		アスファルト舗装版切断	28.16m
	無筋コンクリート切断	1.00m		アスファルト舗装版撤去、新設 (t=50)	9.15m <sup>2</sup>

### 施工場所 1 掘削図①

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉の内7
図面名称	施工場所 1 掘削図①			縮尺	1/150
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		



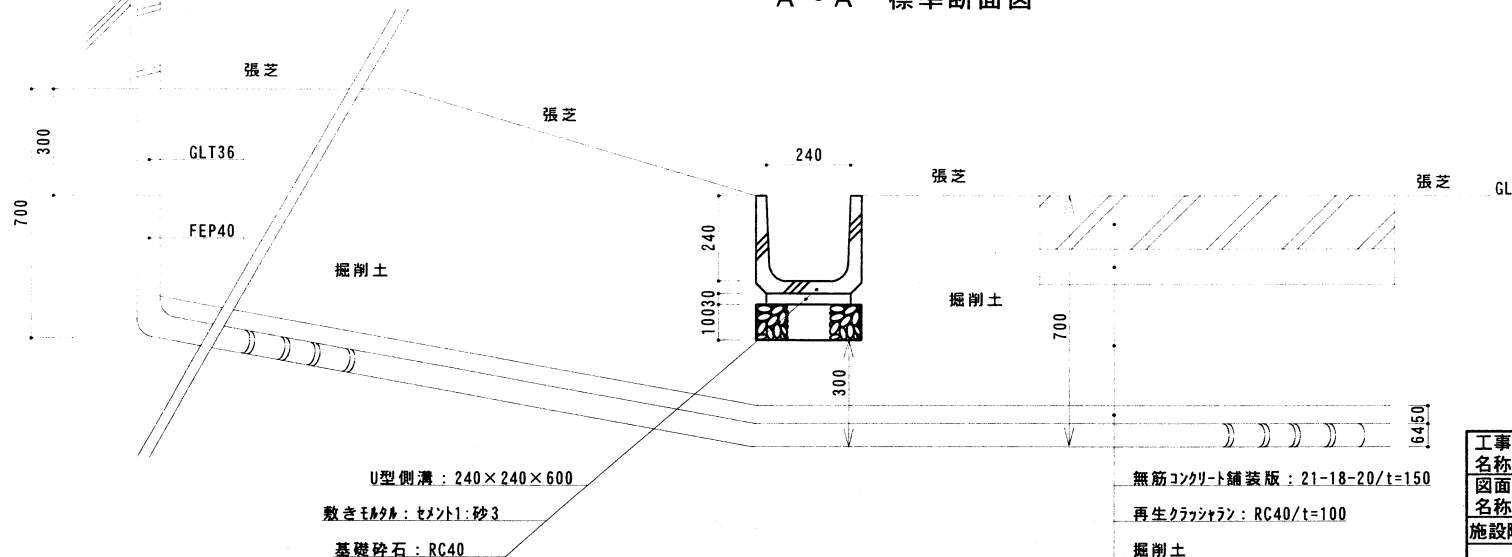
自由勾配側溝蓋：2枚掛け  
 自由勾配側溝：300×400×2,000  
 調整コンクリート：21-18-20  
 基礎コンクリート：21-18-20  
 基礎砕石：RC40

GLT70  
 FEP30

アスファルト混合物：13F/t=50  
 アスファルト乳剤：PK-3  
 粒度調整砕石：M-30/t=100  
 再生クラッシュラン：RC40/t=150  
 掘削土  
 埋戻し材（クッション砂）

自由勾配側溝蓋：鋼製グレーチング  
 自由勾配側溝：300×400×2000  
 調整コンクリート：21-18-20  
 基礎コンクリート：21-18-20  
 基礎砕石：RC40

A~A' 標準断面図



U型側溝：240×240×600  
 敷きモザイク：セメント1:砂3  
 基礎砕石：RC40

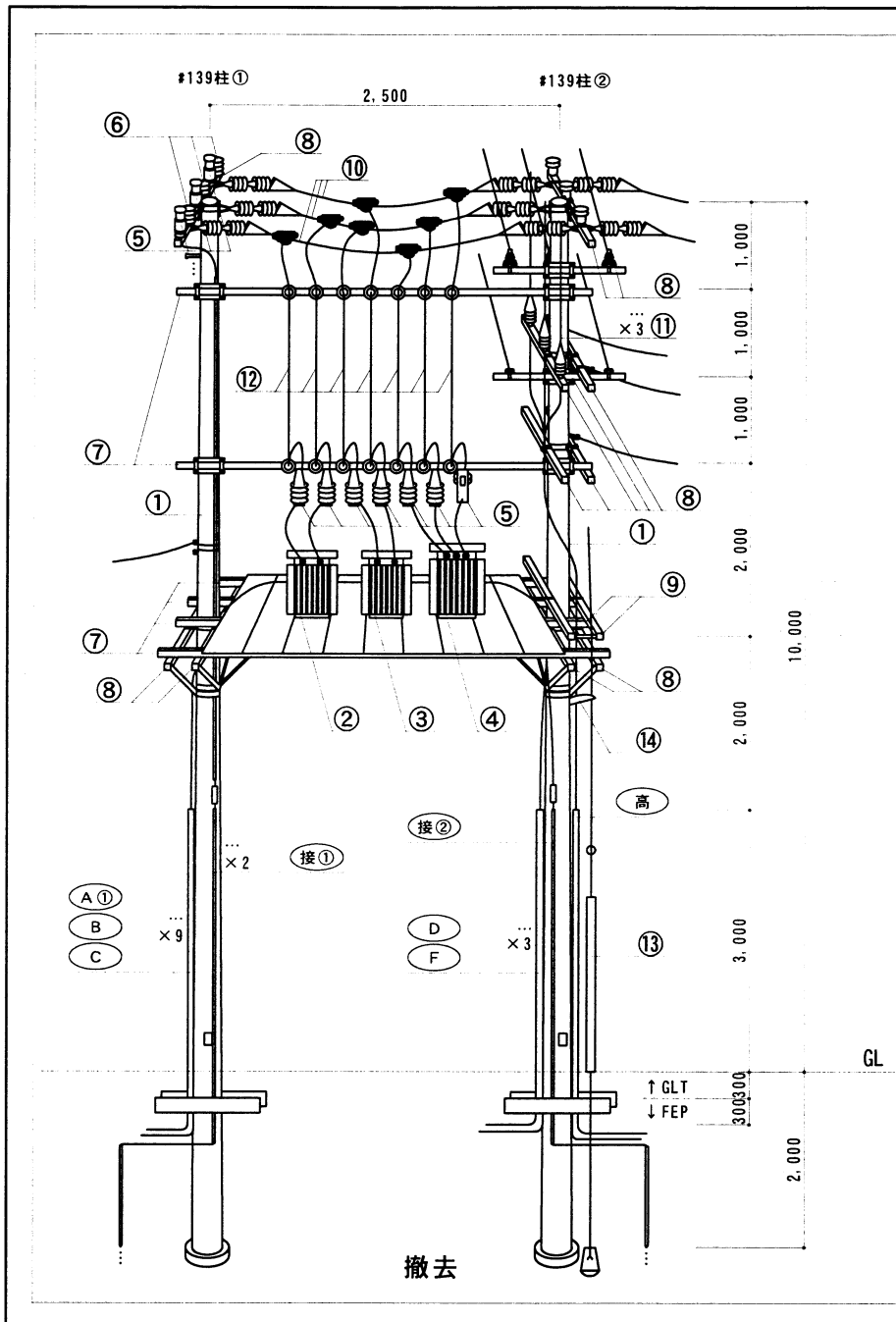
無筋コンクリート舗装版：21-18-20/t=150  
 再生クラッシュラン：RC40/t=100  
 掘削土  
 埋戻し材（クッション砂）

B~B' 標準断面図

施工場所1 掘削図②

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉の内8
図面名称	施工場所1 掘削図②			縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		





撤去 (#139柱)

No.	名称等	規格、仕様等	数量
①	コンクリート柱 (根かせ含む)	12m-190mm-5.0kN	2本
②	単相変圧器 (変台板含む)	1φ3W 20KVA 重量: 115kg	1台
③	"	1φ3W 50KVA 重量: 205kg	1台
④	三相変圧器 (変台板含む)	3φ3W 75KVA 重量: 330kg	1台
⑤	高圧カットアウト (フェンションヒューズ含む)	7.2kV 30A	10個
⑥	高圧避雷器	8.4kV 2.5kA 耐塩	3個
⑦	軽腕金 (7-474, 磚子、バンド含む)	3,000×75×75	6本
⑧	"	1,500×75×75	12本
⑨	"	1,500×75×45	2本
⑩	高圧架構材 <sup>レ</sup> リフレ 絶縁電線	OC 22mm <sup>2</sup>	3条 (7.5m)
⑪	高圧引下線	PDC 22mm <sup>2</sup>	6m
⑫	高圧引下線	PDC 14mm <sup>2</sup>	35m
⑬	支線 (バンド、玉磚子、 支線ガード含む)	38mm <sup>2</sup>	1か所 (10m)
⑭	防犯灯	FL 20W 1灯用	1灯

撤去 (#139柱① 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル	備考	数量
A①	FP 14mm <sup>2</sup> -3C	3φ3W 210V	8.1m
	GLT28	消火ポンプ動力	3.3m
	CV 5.5mm <sup>2</sup> -3C	1φ3W 210-105V	8.1m
	GLT28	消火ポンプ電灯	3.3m
B	HP 1.2mm <sup>2</sup> -3P	火災報知信号	8.1m
	GLT28		3.3m
	CV 100mm <sup>2</sup> -3C	1φ3W 210-105V	8.1m
	GLT70	補給倉庫電灯1L-1	3.3m
	CV 150mm <sup>2</sup> -3C	1φ3W 210-105V	8.1m
	GLT82	補給倉庫電灯1L-2,3	3.3m
	CV 60mm <sup>2</sup> -3C	1φ3W 210-105V	8.1m
	GLT54	補給倉庫電灯1L-4	3.3m
	CV 38mm <sup>2</sup> -3C	3φ3W 210V	8.1m
	GLT42	補給倉庫動力M-1	3.3m
C	CV 100mm <sup>2</sup> -3C	3φ3W 210V	8.1m
	GLT70	補給倉庫動力M-2	3.3m
	CV 8mm <sup>2</sup> -2C	1φ2W 105V	8.1m
	GLT28	凍結防止制御盤	3.3m
接①	IV 14mm <sup>2</sup>	接地 EA, ELA	12m
	VE22		9.6m
	IV 38mm <sup>2</sup>	接地 EB	9.5m
	VE22		3.6m

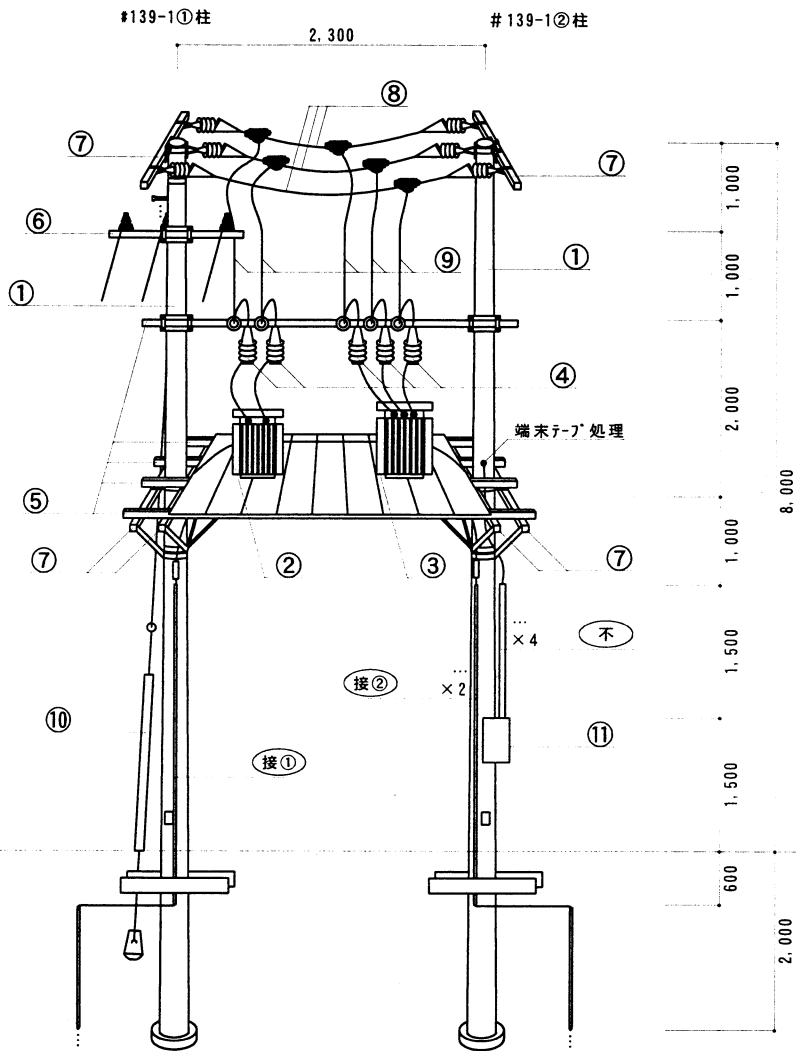
撤去 (#139柱② 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル	備考	数量
高	6kV CVT 22mm <sup>2</sup>	3φ3W 6,600V	8.6m
	GLT70	補給倉庫高圧幹線	3.3m
D	CV 8mm <sup>2</sup> -3C	3φ3W 210V	8.1m
	GLT28	貫流ポンプ動力	3.3m
	CV 5.5mm <sup>2</sup> -2C	1φ2W 105V	8.1m
F	GLT28	貫流ポンプ電灯	3.3m
	CV 3.5mm <sup>2</sup> -2C	1φ2W 105V	8.1m
	GLT28	防犯灯 (不使用)	3.3m
接②	IV 5.5mm <sup>2</sup>	接地 ED	9.5m
	VE22		3.6m

#139柱装柱図 (撤去)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事	図面番号	全16葉 の内9
図面名称	#139柱装柱図 (撤去)	縮尺	1/60
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長
			班長
			設計
松島基地施設隊		令和5年 6月23日	



撤去 (#139-1柱)

No.	名称等	規格、仕様等	数量
①	コンクリート柱 (根かせ含む)	10m-190mm-3.5kN	2本
②	単相変圧器 (変台板含む)	1φ 3W 30KVA 重量: 157kg	1台
③	三相変圧器 (変台板含む)	3φ 3W 50KVA 重量: 240kg	1台
④	高圧カットアウト (アークヒューズ含む)	7.2kV 30A 耐塩	5個
⑤	経腕金 (7-474) 碍子、ナット含む	2.700×75×75	5本
⑥	"	1.500×75×75	1本
⑦	"	1.500×75×45	6本
⑧	高圧架橋*リフレク 絶縁電線	0C 22mm <sup>2</sup>	3条 (6.9m)
⑨	高圧引下げ線	PDC 14mm <sup>2</sup>	20m
⑩	支線 (ナット、玉碍子、 支線カット含む)	38mm <sup>2</sup>	1か所 (10m)
⑪	電力量計	300×500×200	1個

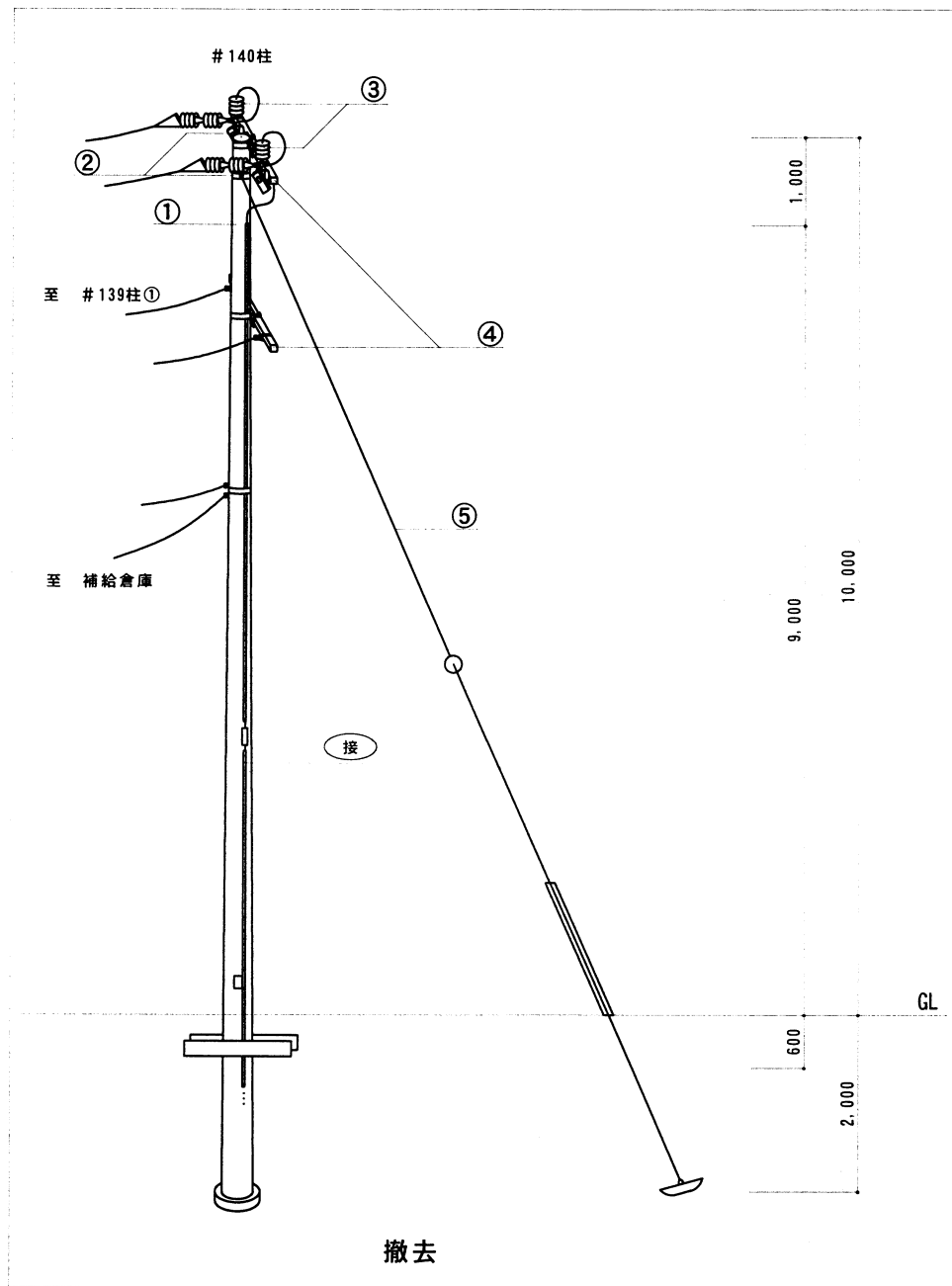
撤去 (#139-1柱 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル	備考	数量
不	CV 8mm <sup>2</sup> -3C	現在不使用電線	2.5m
	G22	端末テープ処理	1.5m
	CV 8mm <sup>2</sup> -3C	"	2.5m
	G22	"	1.5m
	CV 14mm <sup>2</sup> -3C	"	2.5m
	G28	"	1.5m
	CV 14mm <sup>2</sup> -3C	"	2.5m
	G28	"	1.5m
接①	IV 14mm <sup>2</sup>	接地 EA	8.3m
	VE22		3.6m
接②	IV 38mm <sup>2</sup>	接地 EB	8.3m
	VE22		3.6m
	IV 5.5mm <sup>2</sup>	接地 ED	8.3m
	VE22		3.6m

#139-1柱装柱図 (撤去)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事			図面番号	全16葉 の内10
図面名称	#139-1柱装柱図 (撤去)			縮尺	1/60
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		



撤去 (#140柱)

No.	名称等	規格、仕様等	数量
①	コンクリート柱 (根かせ含む)	12m-190mm-5.0kN	1本
②	高圧カットアウト (テフロンヒューズ含む)	7.2kV 30A 耐塩	2個
③	高圧避雷器	8.4kV 2.5kA 耐塩	2個
④	軽腕金 (7-Δ94, 磚子、ハント含む)	1,500×75×75	2本
⑤	支線 (ハント、玉磚子、 支線カット含む)	38mm <sup>2</sup>	1か所 (12m)

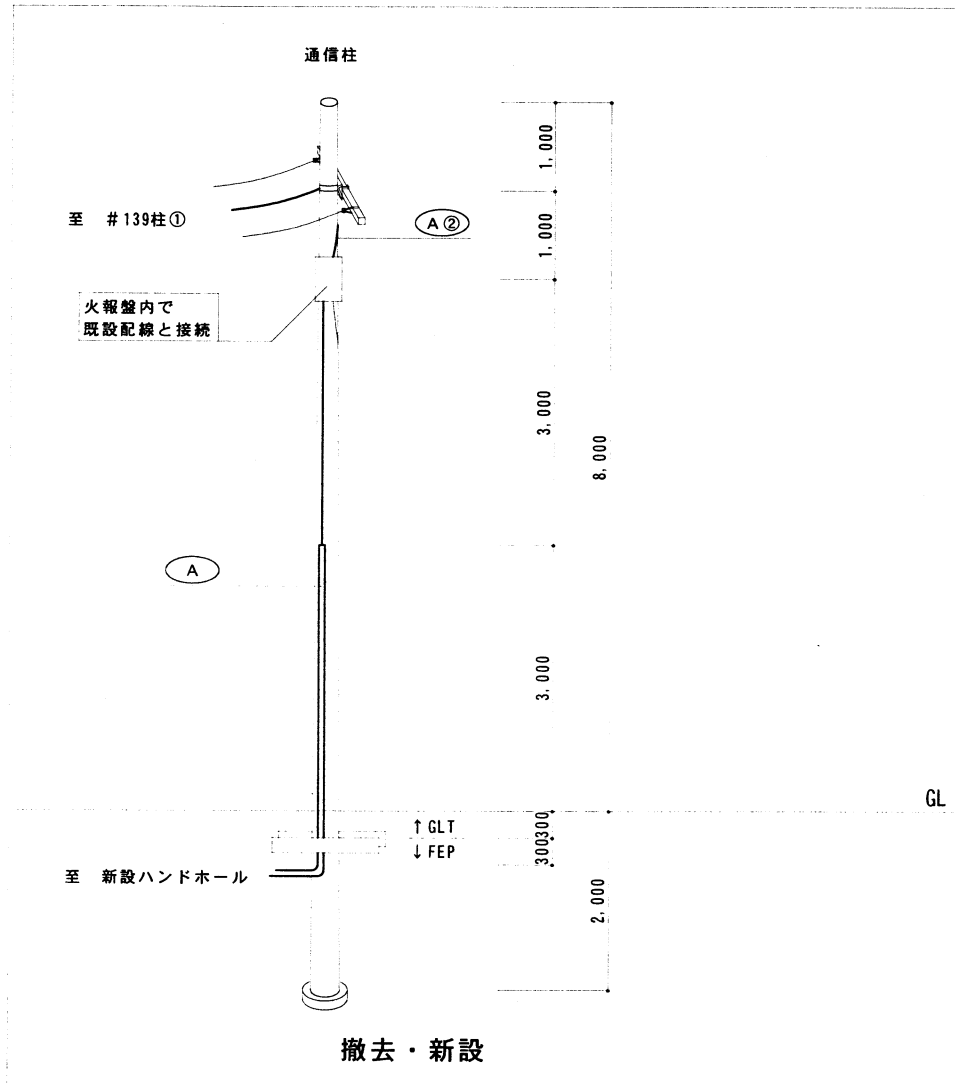
撤去 (#140柱 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル 電線管	備考	数量
接	IV 14mm <sup>2</sup> VE22	接地 ELA	12m 9.6m

#140柱装柱図 (撤去)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事					図面番号	全16葉 の内11
図面名称	#140柱装柱図 (撤去)					縮尺	1/60
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計		
松島基地施設隊			令和5年 6月23日				



撤去 (#100柱 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル 電線管	備考	数量
A②	HP 1.2mm-3P	火災報知信号	1.0m

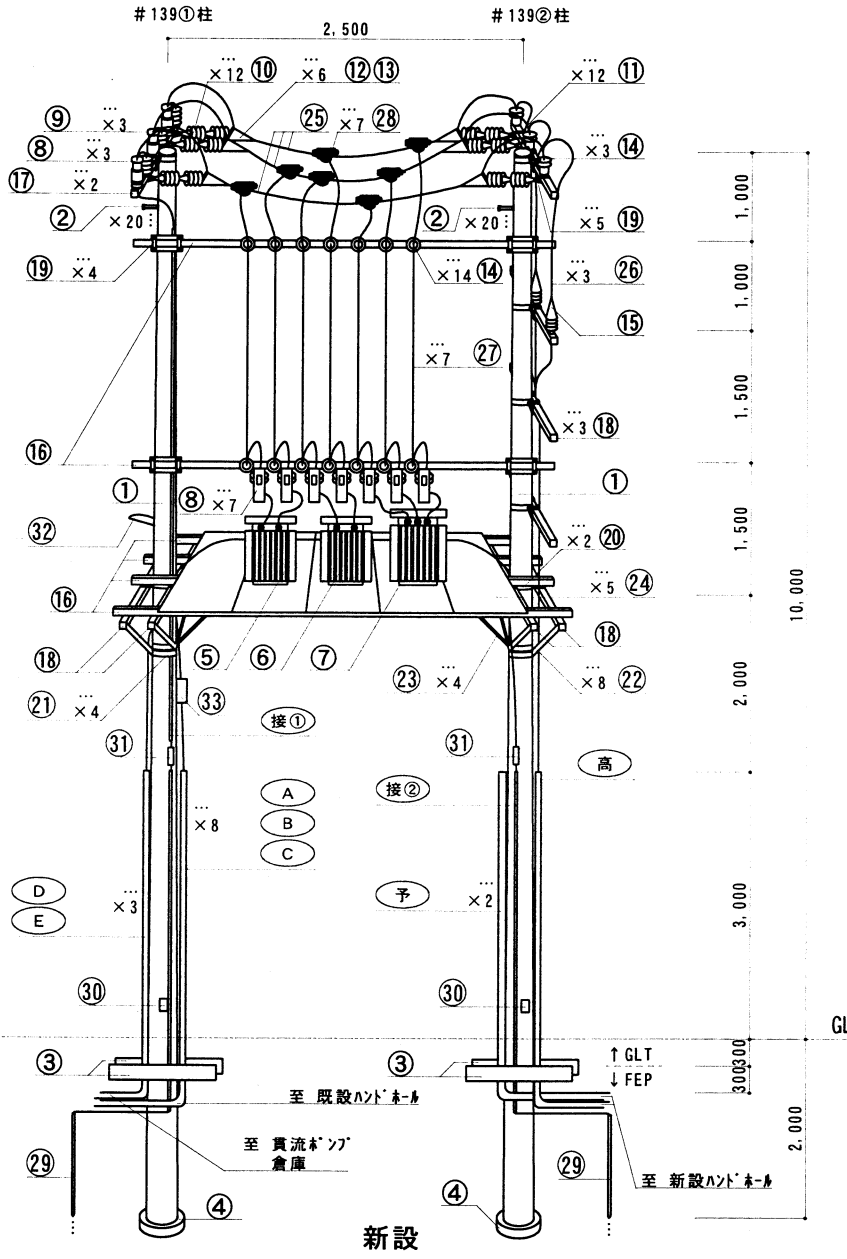
新設 (#100柱 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル 電線管	備考	数量
A	EM-HP 1.2mm-3P GLT28	火災報知信号	6.6m 3.3m

### 通信柱装柱図 (撤去・新設)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事	図面番号	全16葉の内12
図面名称	通信柱装柱図(撤去・新設)	縮尺	1/60
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長
			班長
			設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日



新設

新設 (#139柱)

No.	名称等	規格、仕様等	数量
①	コンクリト柱	12m-190mm-5.0kN	2本
②	足場木枠	コンクリト木枠用	40本
③	コンクリト根かせ	1200×240×170	4個
④	コンクリト底板	500-100	2個
⑤	単相変圧器	1φ 20KVA トップランナー式	1台
⑥	単相変圧器	1φ 50KVA トップランナー式	1台
⑦	三相変圧器	3φ 75KVA トップランナー式	1台
⑧	高圧カットアウト (ファンクション含む)	7.2KV 30A 耐塩	10個
⑨	高圧避雷器	8.4KV 2.5KA 耐塩	3個
⑩	高圧耐張磚子	耐塩	12個
⑪	高圧引留ストラップ	軽腕金用、中	12枚
⑫	高圧引留クランプ	耐塩	6個
⑬	高圧引留クランプカバー	鋼線用	6個
⑭	高圧中実ピン磚子	耐塩	17個
⑮	高圧ケーブル端末処理	6kV 22mm <sup>2</sup> CVT 耐塩	1か所 (3個)
⑯	軽腕金	3.200×75×75	6本
⑰	"	1.800×75×75	2本
⑱	"	1.500×75×75	7本
⑲	7-タイプスラット	190~260	9個
⑳	7-タイプ金物	190~260 抱き7-4用	2個
㉑	自在バンド	230~325	4個
㉒	丸形7-タイプ	945mm	8本
㉓	7-タイプ	山形鋼 1500×50×50	4本
㉔	変台板	鋼鉄製 1800×450	5枚
㉕	高圧架橋ケーブル 絶縁電線	0C 22mm <sup>2</sup>	3条 (7.5m)
㉖	高圧引下げ線	PDC 22mm <sup>2</sup>	6m
㉗	高圧引下げ線	PDC 14mm <sup>2</sup>	35m
㉘	高圧分岐カバー	T1	7個
㉙	連結式接地棒	φ 14×1500×3連結	2か所
㉚	接地極表示板	国土交通省仕様	2枚
㉛	接地測定試験端子	直線型	2個
㉜	LED防犯灯	LBF2RP-10 参考: Panasonic NNY20348LE1	1個
㉝	スイッチボックス	凍結防止制御盤用 MCCB2P30A含む	1台

新設 (#139①柱 立上げ、立下り部)

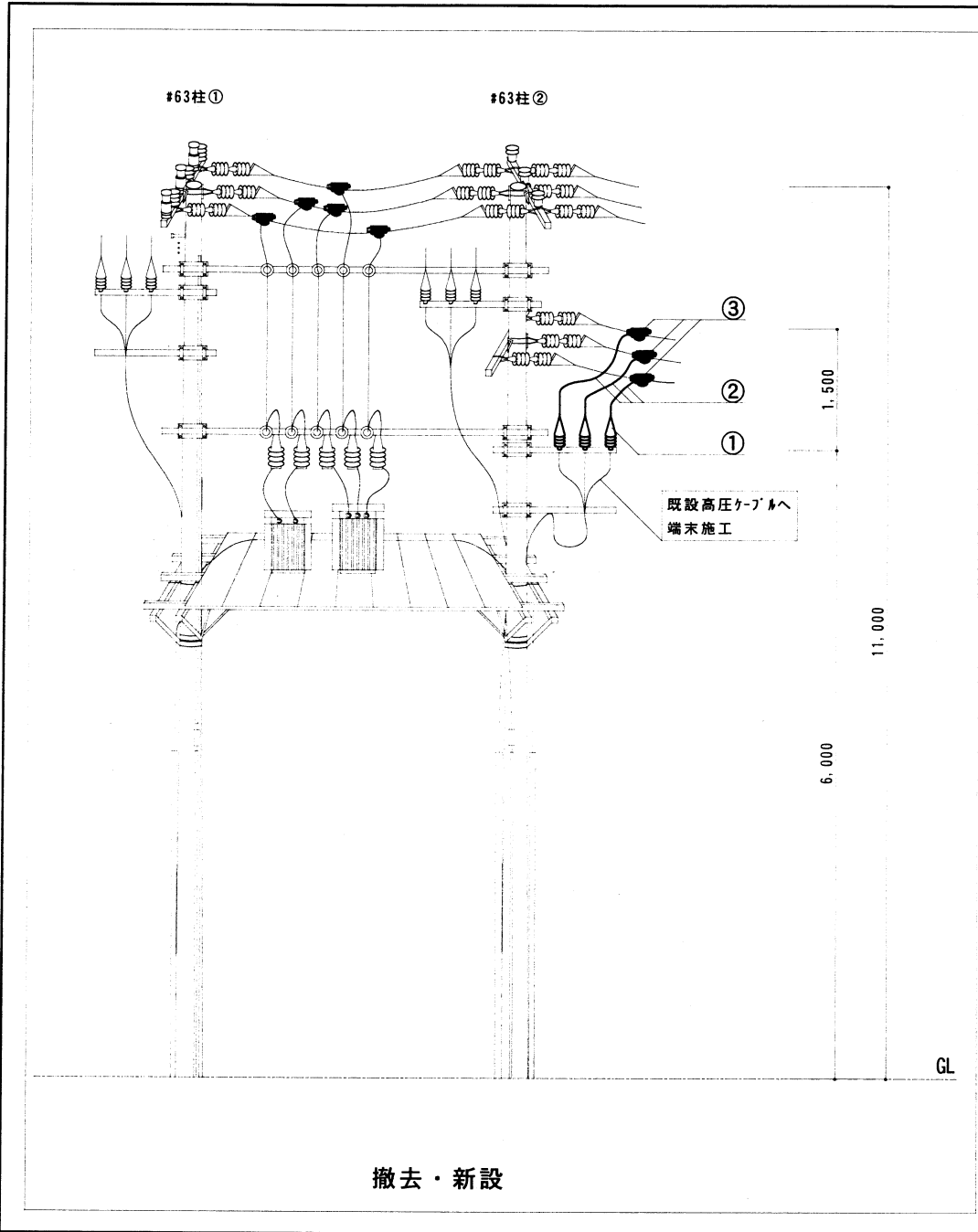
記号	電線・ケーブル	電線管	備考	数量
A	EM-FP 14mm <sup>2</sup> -3C		3φ 3W 210V	8.1m
	GLT28		消火ポンプ動力	3.3m
	EM-CE 5.5mm <sup>2</sup> -3C		1φ 3W 210-105V	8.1m
B	GLT28		消火ポンプ電灯	3.3m
	EM-CET 100mm <sup>2</sup>		1φ 3W 210-105V	8.1m
	GLT70		補給倉庫電灯1L-1	3.3m
	EM-CET 150mm <sup>2</sup>		1φ 3W 210-105V	8.1m
	GLT82		補給倉庫電灯1L-2, 3	3.3m
	EM-CET 60mm <sup>2</sup>		1φ 3W 210-105V	8.1m
C	GLT54		補給倉庫電灯1L-4	3.3m
	EM-CET 38mm <sup>2</sup>		3φ 3W 210V	8.1m
	GLT42		補給倉庫動力M-1	3.3m
	EM-CET 100mm <sup>2</sup>		3φ 3W 210V	8.1m
	GLT70		補給倉庫動力M-2	3.3m
	EM-CE 8mm <sup>2</sup> -2C		1φ 2W 105V	8.1m
D	GLT28		凍結防止制御盤	3.3m
	EM-CE 8mm <sup>2</sup> -3C		3φ 3W 210V	8.1m
	GLT28		貫流ポンプ動力	3.3m
E	EM-CE 5.5mm <sup>2</sup> -2C		1φ 2W 105V	8.1m
	GLT28		貫流ポンプ電灯	3.3m
	EM-CET 14mm <sup>2</sup>		3φ 3W 210V	8.1m
接①	GLT36		空調設備動力	3.3m
	EM-IE 14mm <sup>2</sup>		接地 EA, ELA	12m
	HIVE22			9.6m

新設 (#139②柱 立上げ、立下り部)

記号	電線・ケーブル	電線管	備考	数量
高	6kV CVT 22mm <sup>2</sup>		3φ 3W6, 600V	8.6m
	GLT70		補給倉庫	3.3m
予	GLT28		予備配管	3.3m
	GLT42			3.3m
接②	EM-IE 38mm <sup>2</sup>		接地 EB	9.5m
	HIVE22			3.6m

#139柱装柱図 (新設)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製			
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事	図面番号	全16葉 の内13
図面名称	#139柱装柱図 (新設)	縮尺	
		1/60	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長
		班長	設計
松島基地施設隊		令和5年 6月23日	



撤去 (#63柱)

No.	名称等	規格、仕様等	数量
①	高圧ケーブル端末 (高圧分岐ケーブル含む)	6kV 22mm <sup>2</sup> CVT 耐塩	3個
②	高圧引下げ線	PDC 22mm <sup>2</sup>	4.5m

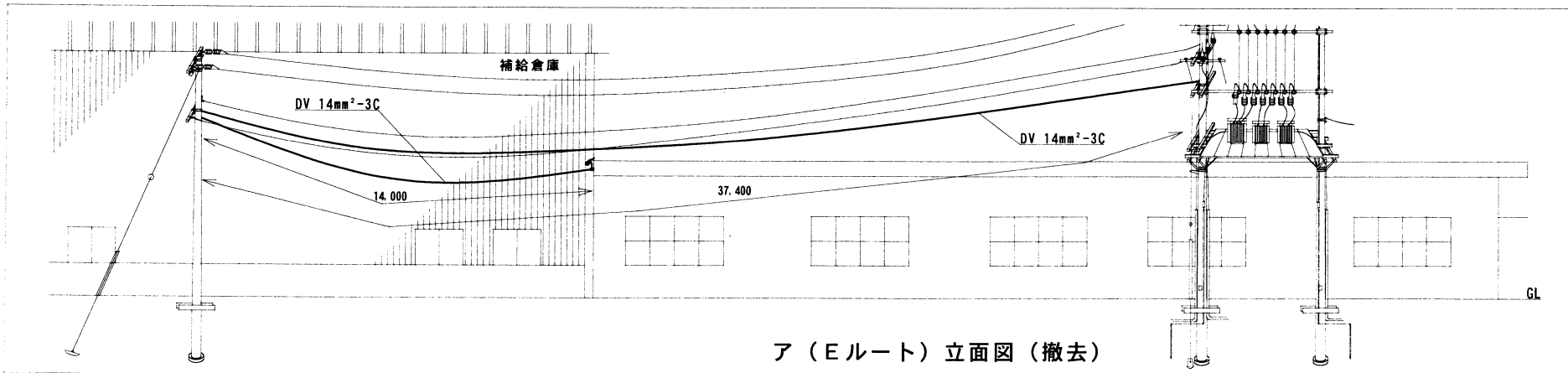
新設 (#63柱)

No.	名称等	規格、仕様等	数量
①	高圧ケーブル端末処理	6kV 22mm <sup>2</sup> CVT 耐塩	1か所 (3個)
②	高圧引下げ線	PDC 22mm <sup>2</sup>	4.5m
③	高圧分岐ケーブル	T1	3個

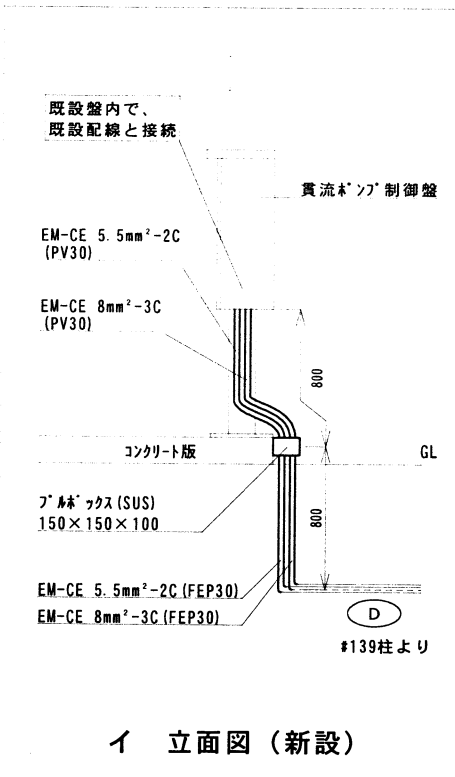
#63柱装柱図 (撤去・新設)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

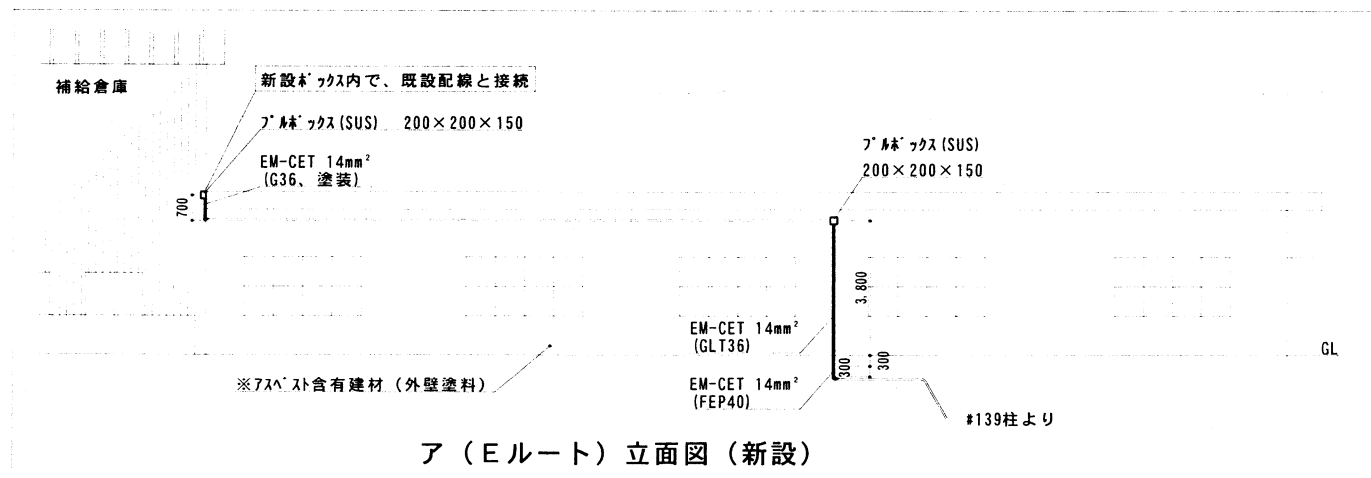
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事		図面番号	全16葉 の内14	
図面名称	#63柱装柱図 (撤去・新設)		縮尺	1/60	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		



ア (Eルート) 立面図 (撤去)



イ 立面図 (新設)



ア (Eルート) 立面図 (新設)

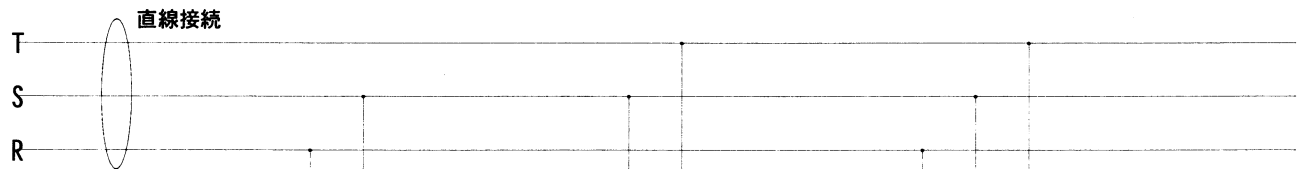
新設 (立上り部)

記号	電線・ケーブル	電線管等	数量	備考	記号	名称	数量
D	EM-CE 8mm²-3C	FEP30	0.8m	3φ3W 210V 直流ポンプ動力	□	ボックス (SUS) 150×150×100	1個
		PV30	0.8m				
	FEP30	0.8m	1φ2W 105V 直流ポンプ電灯				
E	EM-CE 5.5mm²-2C	FEP30	0.8m	3φ3W 210V 空調設備動力	□	ボックス (SUS) 200×200×150	2個
		PV30	0.8m				
		FEP40	0.3m				
		GLT36	4.1m				
		G36	0.7m				

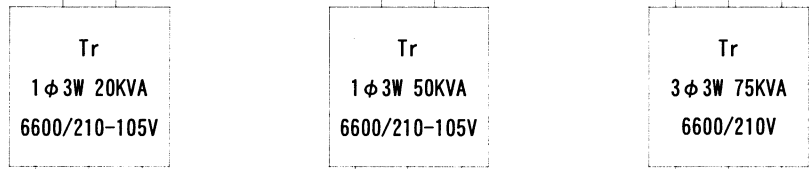
立面図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製			
工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事	図面番号	全16葉 の内15
図面名称	立面図	縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長
		班長	設計
松島基地施設隊		令和5年 6月23日	

高压母線 3φ3W 6600V  
区分開閉器より



直線接続後、耐压試験



EM-FP 14mm<sup>2</sup>-3C  
EM-CE 5.5mm<sup>2</sup>-3C (A)  
EM-HP 1.2mm-3P

至 消火ポンプ分電盤



至 補給倉庫分電盤

EM-CET 100mm<sup>2</sup>  
EM-CET 150mm<sup>2</sup>  
(B) EM-CET 60mm<sup>2</sup>  
EM-CET 38mm<sup>2</sup>  
EM-CET 100mm<sup>2</sup>

EM-CE 8mm<sup>2</sup>-2C (C)

至 凍結防止制御盤



至 貫流ポンプ分電盤

(D) EM-CE 8mm<sup>2</sup>-3C  
EM-CE 5.5mm<sup>2</sup>-2C

EM-CET 14mm<sup>2</sup> (E)

至 空調設備動力盤



R N S S N T R S T

変圧器接続図 (#139柱)

工事了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	補給倉庫変台設備等更新工事		図面番号	全16葉の内16	
図面名称	変圧器接続図 (#139柱)		縮尺		
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年 6月23日		