

オープンカウンター方式による留意事項（工事契約）

1. 現場説明について

見積作成にあたり現場説明を希望する場合は、下記メールアドレスにご連絡ください。

kaikei.sendai@met.kishou.go.jp

2. 数量計算書について（仕様書に添付されている場合）

見積時積算数量書活用方式の対象工事ではありません。

数量計算書は参考としてご覧ください。

3. その他について

その他については「仙台管区気象台オープンカウンター方式実施要領」のとおりです。

むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事

仕 様 書

令和7年度
気象庁

むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事

目次

- E-0 特記-1
- E-1 案内図
- E-2 配置図
- E-3 管路経路図、内訳表
- E-4 詳細図あ
- E-5 詳細図い、う

1. 工事名 **むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事**
2. 工事場所 **青森県むつ市大字関根浜字北関根 690 番地**
3. 工事内容
 - ・ **工事期限** 令和8年1月30日
 - ・ **施工内容**
 - ① **ケーブル（官給品）を既存ケーブルと交換する**
 - ・ 官給品 EM-CEE-/F-S 5.5SQ 4C (192.0m)
 - ・ 官給品 EM-FCT-G50-4-NME-FR (192.0m)
 - ・ 官給品 EM-IE/F 5.5SQ (95.0m)
 - * 官給品引取り先：青森地方気象台 青森県青森市花園1丁目17-19
 - * 撤去ケーブル輸送先：仙台管区気象台 宮城県仙台市宮城野区五輪1丁目3-15 仙台第三庁舎 地下駐車場 高さ制限2.3m
 - ② **ボックス（PB①、②、局舎）を更新する**
 - ③ **ハンドホール（HH①、②、③）の蓋の清掃及び塗装、パッキンの交換**
 - ④ **一部の電線管更新（B区間の一部、E区間の局舎立上り管）**
 - ・ **提出書類**
 - 別紙提出書類一覧により、汎用性の高い形式（Excel, Word, PDF等）の電子ファイルで、原則オンラインにより提出すること。
 - なお、図面ファイルはJW-CAD形式（*.jww）又はAutoCAD形式（*.dwg）、画像ファイルはJPEG形式とすること。
 - * 別紙提出書類一覧：表を添付します。

(1) 一般事項

○ 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通大臣官庁官庁管理館監修の「公共建築工事標準仕様書（建築工事項）電気設備工編、最新版」、公共建設設備工事標準仕様書（建築工事項）（電気設備工編、最新版）、電気設備工編、最新版）、国土交通大臣官庁官庁管理館監修の「公共建築設備工事標準仕様書（電気設備工編、最新版）」による。

○ 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事特記仕様書を適用する。なお、機械設備工事の特記仕様書は（ ）の図、建築工事の特記仕様書は（ ）の図による。

(2) 特記事項

○ 項目は①～④の付いたものを適用する。

○ 特記事項は、⑤の付いたものを使用する。⑥の付かない場合は、※の付いたものを使用する。

○ ⑦の付いた場合は、共に適用するものとす。

項目	特記事項
① 適用基準等	※ 営繕工事写真撮影要領 (国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 最新版)
② 機材等	※ 本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の手紙を添付するものとする。 ※ 本工事に使用する材料の指定及び施工に当たっては、「県営施設のスックハウスマニュアル」に留意し、揮発性有機化合物の放出による健康への影響に配慮する。 ※ 使用する材料のホルムアルデヒド仕様は、日本産業規格及び日本森林規格のＦ☆☆☆☆規格品、塗装材料の環境適合品または同等品。化学物質等製品安全データシート等により本県に不利用が明示されたものとする。
③ 機材の品質・性能証明	本工事着手前「機器製作図面」を提出し、監督職員の承認を受ける。 また、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」(一社)公共建築協会)によって所要の品質・性能を有するとの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の写しを監督職員に提出するものとする。
④ 保険	本工事着手前「工事機材の搬入及び工事材料等、本工事完了後引渡し期日まで火災及び盗びその他の保険に付し、写しを監督職員に提出する。
⑤ 雇 用	本工事は、公共機関受発注者との紹介する者の雇入れに努める。
⑥ 施工計画書・施工図等	工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。 工事の施工中に先立、工種別施工要領書及び施工図等を作成し、監督職員の承認を受ける。
⑦ 手続き	工事の着手、施工及び完成において、官公署その他関係機関への必要な諸手続き等は監督職員と協議の上、注記が遅滞なく処理する。なお、当該手続きに係る費用は受注者の負担とする。
⑧ 施工条件	別添の施工条件明示書による。
⑨ 工事の一時中止	工事終了後請負者の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、工事の続行に俟て中止期間における工事現場の管理計画書を出すこと。本計画書には、中止時における工事の出来高、搬入材料及び建設機械等の図書、中止期間中の体制及び工事現場の維持管理に関することを記載すること。
⑩ 工事実務情報の登録 (CORINS)	請負費が500万円以上の場合は、工事実績簿を登録する。 受注時、発注時及び完成時あらかじめ監督職員の確認を受け、登録手続きを行い、工事カルテの受領証を、監督職員に提出すること。
⑪ 事故報告	施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に通報するとともに、「事故報告書」を別に指示する期日まで監督職員に提出する。
⑫ 電気保安技術者	電気工作に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。
⑬ 工事用電力、水、他	本工事に必要な工事用電力、水などの費用は引渡まで受注者の負担とする。
⑭ 工事用設備	構内につくることが、できない、できない
⑮ 監督職員事務所	※ 設けない、設ける(号、建築工事)
⑯ 足場、さん積欄	※ 別契約の關係請負者が設置した場合は、無償で使用できる。・本工事で設置する。 なお、枠組足場を使用する場合は、「手すり先行立上り等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月改訂)によるものとし、二段手すり及び柵欄の機能を有するものであるなければならない。
⑰ 工事表示板	※ 設置する 設置枚数 1枚 ・設置しない
⑱ 工事用通路	※ 指定しない・指定する (図示)
⑲ 養生材の処理	養生材の処理

	・ 引渡しを要するもの ()	・ PC使用機器 ()
	・ 特別管理産業廃棄物 ()	
	受入施設名、所在地 ()	
	現場において再利用を図るもの ()	
	・ 再資源化を図るもの ()	

種 類	受 入 施 設 名	所在地 (km)	備 考

・ その他安定型廃棄物 ()
 ・ 受入施設名、所在地 ()
 ・ その他管理型廃棄物 ()
 ・ 受入施設名、所在地 ()

PCBを含むような機器等については高純、流出がないように適切な場所に保管し、工事完了後監督職員に引き渡す。

※ 構内指示の場所に記載均し 構内指示の場所に増棟 構外撤出

21. 耐震施工

耐震施工における設備機器の固定は、「建築物設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独)建築研究所監修)による。本工事業の施設分類は ()、特定の施設 一般の施設 地域係数は 1とし、設計用標準水平加速度は下表といたします。なお ()内の数値は防災支障の軽減の場合に適用する。

設置場所	設計用標準加速度		特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層部、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)
中層部	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)
一階及び地下層	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.3 (0.6)	0.3 (0.6)	0.3 (0.6)

重要機器群

- ・ 配電装置 ・ 発電装置 ・ UPS 装置 ・ 直流電源装置
- ・ 交換機 ・ 受信機 (自立型) ・ 中央監視装置 ・ 情報連絡ラック

重量が 100kg 以下の軽量な機器 (標準仕様の適用を受けるものは除く) においても、耐震を考慮し、据付を行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。

22. 風圧加算

※ 風速 6.0 m/s	m/s
・ 常保護設置受雷部	・ 照明ポール、基礎 ・ テレビ共同受振装置アンテナ・アンテナマス

23.	他工事との工事区分	他工事との工事区分は図面に特記なき場合、「各工事の工事区分表」による。
24.	保温、結露防止	外部に面する壁、天井でＦＰ板（スタイロフォーム等）打込み型取に取付けられる位置ボックスなどは、保温、結露防止処理を行う。
25.	電線類（管給品とする）	本工事で環境配慮の観点から、原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。（管給品）
26.	合成樹脂製可とう管	合成樹脂製可とう管は、ＰＦ管（一重管）とし、温度による分類はタイプ－２５とする。
27.	二種金属製可とう管	露出箇所 ・ ビニル被覆あり ・ ビニル被覆なし 分岐箇所 ・ ビニル被覆あり ・ ビニル被覆なし
28.	電線本数、管径など	分電盤、制御盤、端子盤などの２次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは、監督機関の承認を受け変更してもさしつかえない。
29.	インサート	鋼鉄製とする。なお、床版で保温板打込み部分は、断熱材用インサート（圧めつき製品）を使用する。
30.	呼び線	長さ 1 m 以上の通線しない電線管には、1、2 面以上のビニル被覆鉄線を通線する。
31.	フラッシュプレート	図面に特記なき場合、（ ※ 金属製（ステンレス・新金属も含む） ・ 樹脂製 ）とする。
32.	フロアプレート・ベース	※ 水平高低調節付（空転防止リグ付） ・ 鋼合金製 ・ アルミ合金製
33.	ハンドホール蓋	・ 図案による（蓋の清掃及び塗装、パッキンの交換 3 か所）
34.	支持金物、固定金物	屋根の隅張及び配管に使用する支持金物（ボルト・ナット）はステンレス製とし、屋外屋根のアンカーボルトのナットには、ナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。 また、振動をとらぬ機器の支持金物のナットは、ダブルナットとする。
35.	あと施工アンカー	施工方法 ・ 接着系 （ ※ 有機系 ・ 接着剤 ） ・ 金属底着系 （ ※ 本体打込式 ） ・ 性能、施工確認 ※ 行わない ・ 行う
36.	接地板の種類・表示等	接地板は図面に特記なき場合、下表による。なお、ＥＢの長さは 1、500 mm とする。 ただし、Ｄ＝10 は 1、000 mm、Ｗ＝30 は 1、200 mm とする。 支柱機器及び屋外用接地板の埋設標高は不適当とする。

● 富集設備使用用地	ELA	Q以下	E P X 2	
● 富集設備使用用地	ELA	Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	一組
● 共同用地	E A・E D・E L H	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● 共同用地	E A・E C・E D	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● A 路	E A	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● B 路	E B	Q以下	E B (D=14又はW=40) × 2	
● C 路	E C	Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● D 路	E D	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 1	
● 構内交換機 (隣接) 用	E t	Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	一組
● 本配線架の保安装置	E d t	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● 電話引込口の保安器	E a t	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 1	
● 音声増幅器	E s	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 1	
● 防犯設備	E s	Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	一組
● 測定用	E o	—	E B (D=10又はW=30) × 1	
● 避難用 (低圧用)	E l l	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● 避難用 (高圧用)	E l H	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 3連	二組
● 避難用 (電子用)	E M P	10Q以下	E B (D=14又はW=40) × 1	
● 構造体接地			建築構造体利用 (適用用も含む)	

37.	総合調整	各機器の個別運行後に総合調整を行い、報告書を作成すること。 ※ 受変電設備 ※ 発電設備 ※ 照明装置 ※ 構内交換設備
38.	塗装工事	下記部位に使用する外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ※ 屋外 ※ 屋上
39.	山留め	切り取りにてその箇所土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5mを超える場合には、山留めを行うものとする。
40.	舗装工事	国土交通省大臣官庁官庁整備部の公共建築工事標準仕様書（建築工事編）2.2章（舗装工事）及び建築工事監計（下巻）2.2章（舗装工事）による。
41.	はつり	指定コンクリート壁、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンドカッターによる。
42.	再使用機器	再使用する機器は、現場内で清掃、絶縁抵抗測定の上、取り付ける。
43.	撤去後の修繕等	機器撤去後の天井、壁及び床等の修繕は、既存仕上げと同等とする。なお、施工に際し、既存設備及び施設に損傷を及ぼした場合は、復旧に要する。
44.	アセスメント	アセスメントについては、労働安全衛生法（五輪労働予防規則）・廃棄物処理法等に準じ、事前調査を実施し、調査結果を整理の上、市民に開示する。 アセスメント使用状況
45.	有害物質の取り扱い	PCB（変圧器油、コンデンサ油、安定器油）、鉛・カドミウム（鉛蓄電池、小型二次電池等）、水銀、放射性物質（イオン化エネルギーの低い放射性物質）の有害物質の発生と有害物質に取組む、監督職員に報告を提出するとともに、その処理方法を監督職員と協議し、関係法令に基づき適正に取組む。

① 工事範囲	配管 ① 配線 ② 分電盤類 ③ 機器類
② 電気方式	・ 幹線 単相3線式 100/200V ・ 分枝 単相3線式 100/200V 50Hz ③ 分枝 単相2線式 100V 幹線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線
③ 施工方法	分枝 電灯 ④ 合成樹脂管配線 ⑤ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他 () ・ コーセント ⑥ 合成樹脂管配線 ⑦ 金属管配線 ・ フロダクト配線 ・ その他 () 屋外露出 ⑧ 合成樹脂管配線 ⑨ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他 () ボックス ・ 合成樹脂製 ⑩ 金属製 (ステンレス防水型)
4. 照明器具	LED ・ 一体型 ・ 直管型 (JEL801) ・ 直管型 (JEL802) ・ ダウンライト ・ その他
5. 防炎用照明器具	・ 非常用照明器具 (※ 電池内蔵形 ・ 電源別形) ・ 誘導灯 (※ LED誘導灯 ・ 誘導標)
6. 照度測定	照度測定は、原則、本工事範囲全で行うものとするが、これにより難い場合は監督職員との協議による。
7. ハイテンション アウトレット	※ 銅合金製 ・ アルミ製 ※ 飛び出し形 ・ 外部固定形
8. 人感センサプレート	照明の人感センサ制御を行う部屋には、注意プレートを設置する。
9. 予備配管	透明分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器が4個以下の場合は (PF22) を1本、5個以上の場合は (PF22) を2本以上、天井裏まで立上げる。 梁下に配管・配電スペースのない梁には、1スパンにVE (3φ) 2本を予備スリーブとして埋込む。

1. 工事範囲	・ 配管 ・ 配線 ・ 制御盤類
2. 電気方式	・ 幹線 三相3線式 200V 50Hz ・ 分岐 三相3線式 200V
3. 施工方法	・ 幹線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他 ・ 分岐 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ その他 屋外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ボックス ・ 合成樹脂製 ・ 金属製
4. 制御盤	※ 壁掛形(電源装置) ※ 内蔵 ・ 別置) ・
5. 電磁閉鎖器用押扣 (遠方操作用)	※ 埋込通形形配線器具 ・
6. 機器への接続	電動機などへの接続は本工事とする。 図示以外は金属管接地とする。
7. 電気配線の接地	図示以外は金属管接地とする。
8. 適用用コンデンサ	各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。
9. 電気自動車用充電装置	・ 機器類 ・ ・ 普通充電装置 電圧 相 V ・ 屋外型 ・ 屋内型 ・ 急速充電装置 直流電圧 V
1. 電気方式	幹線 相 線式 V 50Hz 分岐 相 線式 V
2. 施工場所及び面積	・ (m ²) ・ (m ²)

電力保護設備	1. 工事範囲	・ 受電部	・ 引下げ導線	・ 接地極埋設
	2. 受電部	・ 変針	・ 導線上体	・ 笠木（別途）など
	3. 避雷導線	・ 引下げ導線	・ 構造体利用	
	4. 接地極	※ 接地極埋設	・ 構造体利用（測定時期	回数
	5. 測定用補助接地極	・ 設置		
受電機器設備	1. 工事範囲	・ 機器類		
	2. 電気方式	・ 高压 三相3線式 6kV 50Hz		
	3. 引込ケーブル	・ 低圧 三相3線式 200V	・ 低圧 三相3線式 100V/200V	
	4. 配電盤	・ EM-CET38	・ EM-CET60	
	5. 主遮断装置	・ EM-CE38	・ EM-CE60	
	6. 高圧機器類	・ 屋外形	・ 屋外形（防塵処理及び結露対策を施す）	
	7. 変圧器	・ キュービクル式配電盤	・ 高圧閉鎖配電盤	
	8. 主遮断装置	※ 限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（PF-S）	・ 高圧交流遮断器（CB）	
	9. 高圧機器類	・ 油入式	・ モールド	
	10. リアクトル	・ 手動	・ 電動	
	11. 測定用補助接地極	・ 手動	・ 電動	
電力貯蔵設備	1. 直流電源装置	※ 非常用照明器具電源、受変電設備制御電源供用	・ 受変電設備制御専用	・ 非常用照明器具専用蓄電池
	2. 交流無停電電源装置	・ 鉛蓄電池（・ HS・ CS・ MSE）	・ 長寿命形MSE	
		・ アルカリ蓄電池（・ AH・ AMH）	・ リチウムイオン蓄電池	
		・ kVA	・ 三相変圧器	kVA
		（油入式：JIS C4304-2013適合品 乾式：JIS C4306-2013適合品）		
発電機器設備	1. 工事範囲	・ 機器類		
	2. 形式	・ 簡易形	・ キュービクル式	・ オープン形
	3. 発電機	・ 屋外形		
	4. 発電機	電気方式 相 線式 50Hz 電圧 V 定格出力 kVA 運転時間 時間		
	5. 原動機	種類	・ ディーゼル	・ ガスタービン
	6. 原動機	定格出力 kW以上 PS以上		
	7. 原動機	始動方式	※ 電気式	・ 空気式
	8. 原動機	冷却方式	・ ラジエータ式	・ 水冷却循環式
	9. 燃料	種類	・ 軽油	・ 灯油
	10. 燃料	燃料小出槽	・ なし	・ あり
	11. 燃料	主給油槽	・ なし	・ あり
構内交換設備	1. 工事範囲	・ 交換機	・ 電話機	・ 配線（・ 全部
	2. 電話交換機	形式 増設数 局線	・ ボタン電話装置	・ デジタルPBX
	3. 電話機への配線	・ 回線	・ 1P-PBX	・ VoIPサーバ
	4. 電話機への配線	電話機1台につき、下記のものを見込む。 ・ EM-TIE0.6S（・ 20m） ・ EM-EBT0.4-2P（・ 20m） ・ ワイヤードプロテクタ（樹脂製 外形寸法約20×8）1.5m		
	5. ローテーションアラート（亀甲形）	※ 一般電話用 個（・ 納入する	・ 取り付ける	
	6. 保安器用接地	※ 銅合金製	・ アルミ製	
	7. 保安器用接地	※ 本工事	・ 別途工事	
	8. 保安器用接地			
	9. 保安器用接地			
	10. 保安器用接地			
	11. 保安器用接地			
通信機器設備	① 工事範囲及び施工方法（ケーブルは官給品とする）	工 事 範 囲	施 工 方 法	
	2. 構内情報通信設備	項目 配 管 配 線 機器類 合成樹脂管配線 金属管配線 ケーブル配線		
	3. 情報表示設備	・ 構内情報通信設備	・ 情報表示	・ 情報表示
	4. 映像・音響設備	・ 映像・音響	・ 映像・音響	・ 映像・音響
	5. 放送設備	・ 放送	・ 放送	・ 放送
	6. 誘導支援設備	・ 誘導支援	・ 誘導支援	・ 誘導支援
	7. テレビ共同受信設備	・ テレビ共同受信	・ テレビ共同受信	・ テレビ共同受信
	8. テレビ電波障害防除設備	・ テレビ電波障害防除設備	・ テレビ電波障害防除設備	・ テレビ電波障害防除設備
	9. 監視カメラ設備	・ 監視カメラ	・ 監視カメラ	・ 監視カメラ
	10. 駐車管理設備	・ 駐車管理設備	・ 駐車管理設備	・ 駐車管理設備
	11. 防火・入退室管理設備	・ 防火・入退室管理	・ 防火・入退室管理	・ 防火・入退室管理
情報通信機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 構内情報通信設備	ボックス 名成樹脂管製 金属製（ステンレス防水型）		
	3. 情報表示設備	種類 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-SR		
	4. 映像・音響設備	・ 時計計 回線（※ 壁掛形、自立形）	・ プログラムタイマ結込	
	5. 放送設備	・ 増幅器 W		
	6. 放送設備	・ VTR（・ DVD BD S-VHS）		
	7. 放送設備	・ プロジェクタ（・ 前面投射式 背面投射式）		
	8. 放送設備	・ 音響設備（・ CD オーディオレコーダー		
	9. 放送設備	・ 一般放送用 増幅器 W 非常放送用 増幅器 W		
	10. 誘導支援設備	・ インターホン（・ トイレ等呼出装置）	・ 音声誘導装置	
	11. テレビ共同受信設備	・ テレビアンテナ（・ AU- CSBSA- CSA-）		
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
火災警報機器設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災警報装置	・ 壁掛形	・ 自立形	・ 自立形
	3. 火災警報装置	・ 受信機	・ 送信機	・ アドレッシング
	4. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	5. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	6. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	7. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	8. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	9. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	10. 火災警報装置	・ 複合機	・ 複合機	・ 複合機
	11. 火災警報装置	・ 複合機		

中央監視制御設備	① 工事範囲	・ 配管 ・ 配線 ・ 機器類
	② 監視制御対象設備	・ 動力設備 ・ 受変電設備 ・ 発電設備 ・ 火災警報設備
	③ 表示操作盤	・ 壁掛形 ・ 組み込み機器 ・ 自立形
	④ 監視制御装置	構成機器 ・ グラフィックパネル ・ 監視操作装置 ・ 中央処理装置 ・ 映像用印字装置 ・ 内部式液晶ディスプレイ ・ 信号処理装置 ・ 伝送装置 ・ 分散処理装置 ・ 記録装置 ・ インクジェット式 ・ 写真式
構内配電系統	① 工事範囲	○ 管路（一部更新） ○ 配線（管給品に更新） ・ 機器類
	② 電気方式	・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz ・ 低圧 三相3線式 200V ・ 低圧 単相3線式 100V/200V ・ 低圧 単相2線式 100V
	③ 布設方法	※ 地中埋設式（○ FEP ○ GLT） ・ 露出式（○ F2 ○ GLT）
	④ 柱上機器	・ 高圧負荷開閉器 ・ 避雷器 ・ 高圧カットアウト、がいしなど ※ 一般用 ※ 耐重じん用 ※ 一般用 ※ 無方向性 ※ 耐重用
	⑤ 高圧ケーブルの結束処理	屋外側 ※ 一般用 ※ 処理者銘板取付（屋内外伏、様名、作業日、氏名を表示）
	⑥ その他	東北電力（株）外線工事基準（架空線編）に準ずる。
	⑦ 外灯設備	・ 定格電圧 V W
	⑧ 沈下対策	地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は、沈下対策を施す。（
	⑨ 標識シート	・ 高圧ケーブル ○ 低圧ケーブル
	⑩ 予備配管	
構内通信系統	① 工事範囲	○ 管路（一部更新） ○ 配線（管給品に更新） ・ 機器類
	② 用途	○ 通信用
	③ 施工方法	※ 地中埋設式（○ FEP ○ GLT） ・ 露出式（○ F2 ○ GLT）
	④ 標識シート	※ 弱電用

表2「機器取付高さ」 図面に特記なき場合は下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員と協議する。

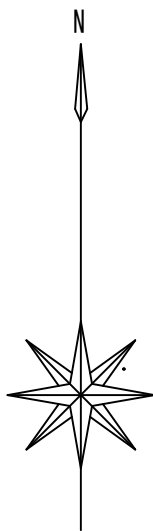
名 称	設置点	取付高 (mm)	名 称	設置点	取付高 (mm)	
取引用計器	地上～室中心	約 1,800	引込線留め高	地上～引込点		
電力共通	地上～中心	1,800～2,200	集合保安器箱	天井下～上端	200	
分電盤	床上下～中心	1,500(上端1,900以下)	端子箱(廊下、室内)	床上下～下端	300	
			「 (EPSなど)	床上下～中心	1,500	
			壁付アウトレット(一般)	床上下～中心	300	
			「 (和 室)		150～200	
電	スイッチ (一 般)	床上下～中心	1,300	時計	壁掛形観時計	床上下～中心
	「 (和 室)	「	1,200	針	子時計	「
	コンセント(一 般)	「	300	拡	壁掛形スピーカ	「
	「 (和 室)	「	150～200	狭	壁付アンテナ	「
	「 (台 上)	台上～中心	100	声	壁付インターホン(一 般)	床上下～中心
	「 (フ ァ ン 用)	床上～下端	ファン下端	「	「 (身体障害者)	「
	「 (厨 房)	床上～中心	800～1,000	通	壁付アウトレット(一 般)	「
	「 (車 庫)	「	1,200	儀	「 (和 室)	「
	「 (機械室)	「	500～1,000	設	機器収容箱	天井下～上端
	「 (土 間)	「	800～1,300	機	直列ユニット(一 般)	床上下～中心
灯	ブラケット(一 般)	床上下～中心	2,100～2,300	「	「 (和 室)	200
	「 (吊 場)	「	2,000～2,500	報	表示燈	床上下～中心
	「 (鏡 上)	鏡上端～中心	150	報	壁付受信機	「
	避難口誘導灯	床上下～下端	1,500以上	知	ベル、ブザー、チャイム	「
	廊下通路誘導灯	床上下～上端	1,000以下	表	壁付押しボタン(一 般)	床上下～中心
				示	「 (身体障害者玄関)	900
助	壁掛形制御盤	床上下～中心	1,500(上端2,000以下)	受信機	床上下～中心	800～1,500
	開閉器箱	「	1,500	副受信機	「	800～1,500
	電磁開閉器用ボタン	「	1,300	火災	機器収容箱	「
	非常ボタン(警用)	床上下～中心	400、900	多機能	「	800～1,500
身障者用	壁付インターホン(頼機)	「	1,300	報	表示灯	床上下～中心
	「 (玄関子機)	「	1,100	知	ベル	「
	廊下表示灯(扉内ボタン付)	「	1,300	報	液化石油ガス用検知器	床上下～上端
	身障表示ランプ	「	1,500	報	都市ガス用検知器 (特資)	天井～上端
	スイッチ	「	1,100	報	「 (兼資)	床上下～上端

注記：機器参考図について
本図面中で、機器の品質・グレードを規定する目的で機器の寸法形状や諸元を参考図として記載している。
これらのものについては、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上のものを使用するものとする。

図面番号

特記-1

E-0

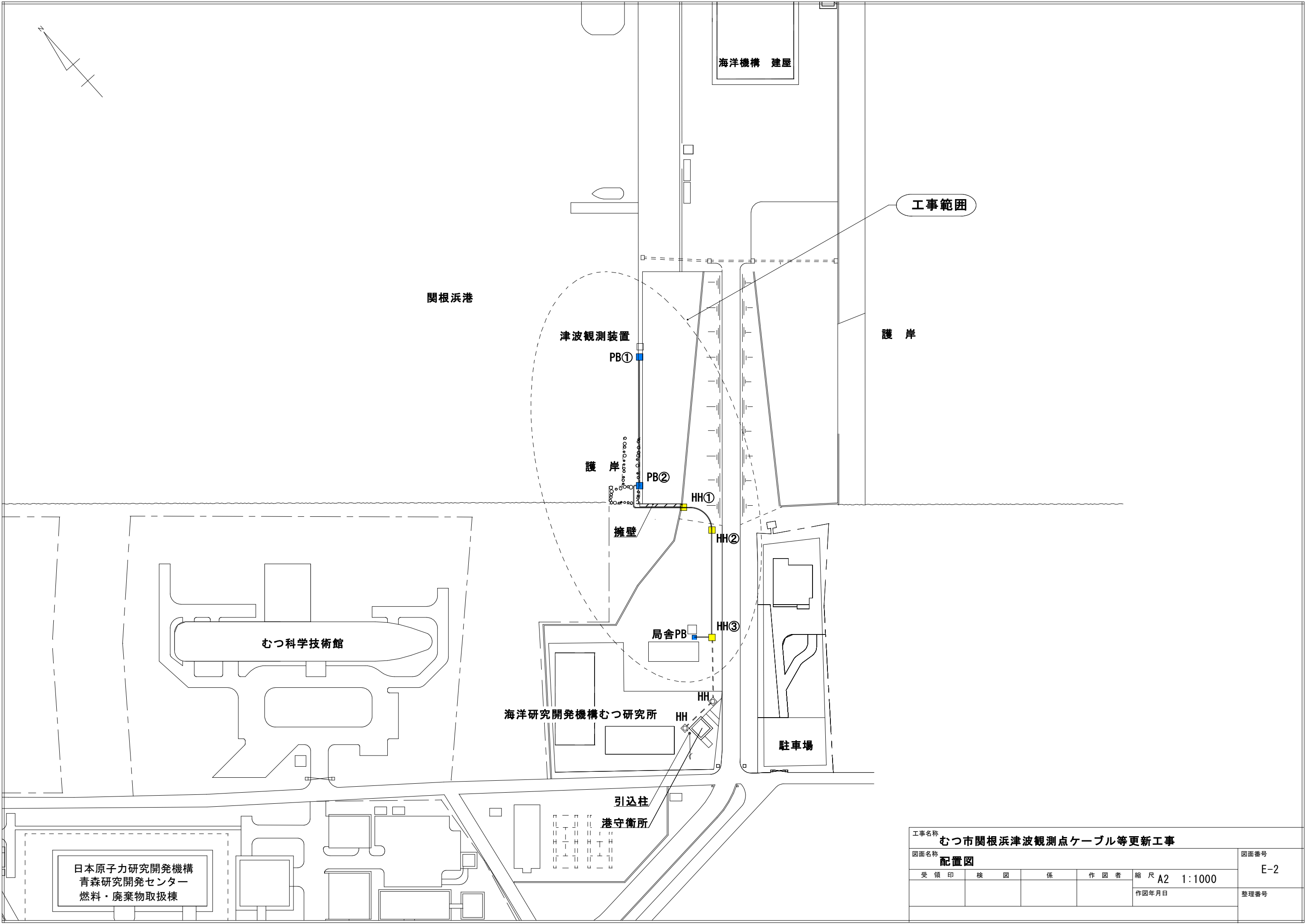


青森県むつ市大字関根浜字北関根 690 番地

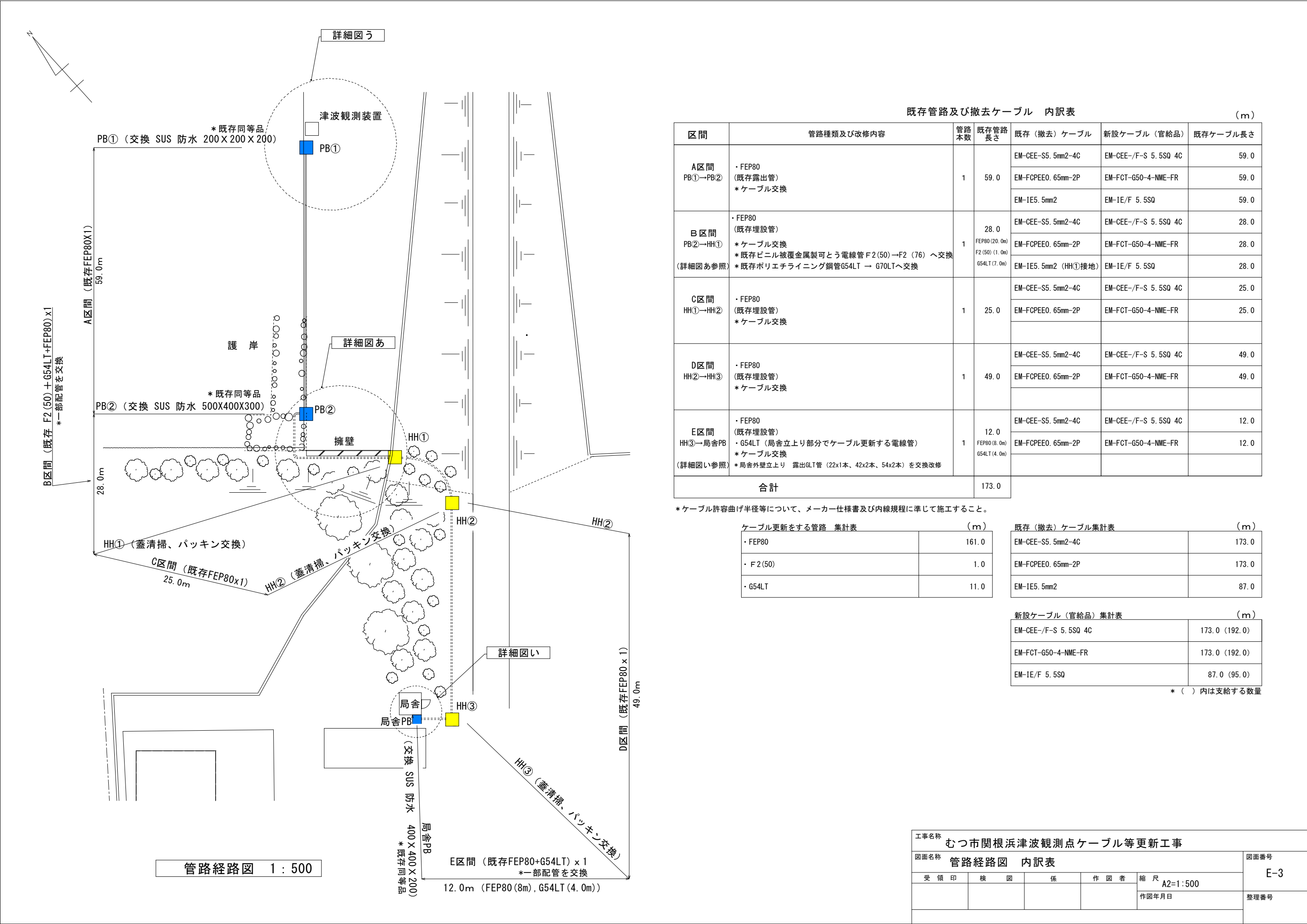


出典：国土地理院 地理院地図（電子国土WEB）を加工して作成

工事名称 むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事					
図面名称 案内図					図面番号
受領印	検 図	係	作 図 者	縮 尺	E-1
				作図年月日	
					整理番号



工事名称 むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事						
図面名称 配置図					図面番号 E-2	
受領印	検図	係	作図者	縮尺	A2 1:1000	整理番号
				作図年月日		



既存管路及び撤去ケーブル 内訳表							(m)
区 間	管路種類及び改修内容	管路 本数	既存管路 長さ	既存（撤去）ケーブル	新設ケーブル（官給品）	既存ケーブル長さ	
A区間 PB①→PB②	・ FEP80 （既存露出管） ＊ ケーブル交換	1	59.0	EM-CEE-S5. 5mm2-4C	EM-CEE-/F-S 5. 5SQ 4C	59.0	
				EM-FCPEE0. 65mm-2P	EM-FCT-G50-4-NME-FR	59.0	
				EM-IE5. 5mm2	EM-IE/F 5. 5SQ	59.0	
B区間 PB②→HH① （詳細図あ参照）	・ FEP80 （既存埋設管） ＊ ケーブル交換 ＊ 既存ビニル被覆金属製可とう電線管F2(50)→F2（76）へ交換 ＊ 既存ポリエチライニング鋼管G54LT → G70LTへ交換	1	28.0 FEP80 (20. 0m) F2 (50) (1. 0m) G54LT (7. 0m)	EM-CEE-S5. 5mm2-4C	EM-CEE-/F-S 5. 5SQ 4C	28.0	
				EM-FCPEE0. 65mm-2P	EM-FCT-G50-4-NME-FR	28.0	
				EM-IE5. 5mm2（HH①接地）	EM-IE/F 5. 5SQ	28.0	
C区間 HH①→HH②	・ FEP80 （既存埋設管） ＊ ケーブル交換	1	25.0	EM-CEE-S5. 5mm2-4C	EM-CEE-/F-S 5. 5SQ 4C	25.0	
				EM-FCPEE0. 65mm-2P	EM-FCT-G50-4-NME-FR	25.0	
D区間 HH②→HH③	・ FEP80 （既存埋設管） ＊ ケーブル交換	1	49.0	EM-CEE-S5. 5mm2-4C	EM-CEE-/F-S 5. 5SQ 4C	49.0	
				EM-FCPEE0. 65mm-2P	EM-FCT-G50-4-NME-FR	49.0	
E区間 HH③→局舎PB （詳細図い参照）	・ FEP80 （既存埋設管） ・ G54LT（局舎立上り部分でケーブル更新する電線管） ＊ ケーブル交換 ＊ 局舎外壁立上り 露出GLT管（22x1本、42x2本、54x2本）を交換改修	1	12.0 FEP80 (8. 0m) G54LT (4. 0m)	EM-CEE-S5. 5mm2-4C	EM-CEE-/F-S 5. 5SQ 4C	12.0	
				EM-FCPEE0. 65mm-2P	EM-FCT-G50-4-NME-FR	12.0	
合 計			173.0				

＊ケーブル許容曲げ半径等について、メーカー仕様書及び内線規程に準じて施工すること。

ケーブル更新をする管路 集計表	(m)
・ FEP80	161.0
・ F2(50)	1.0
・ G54LT	11.0

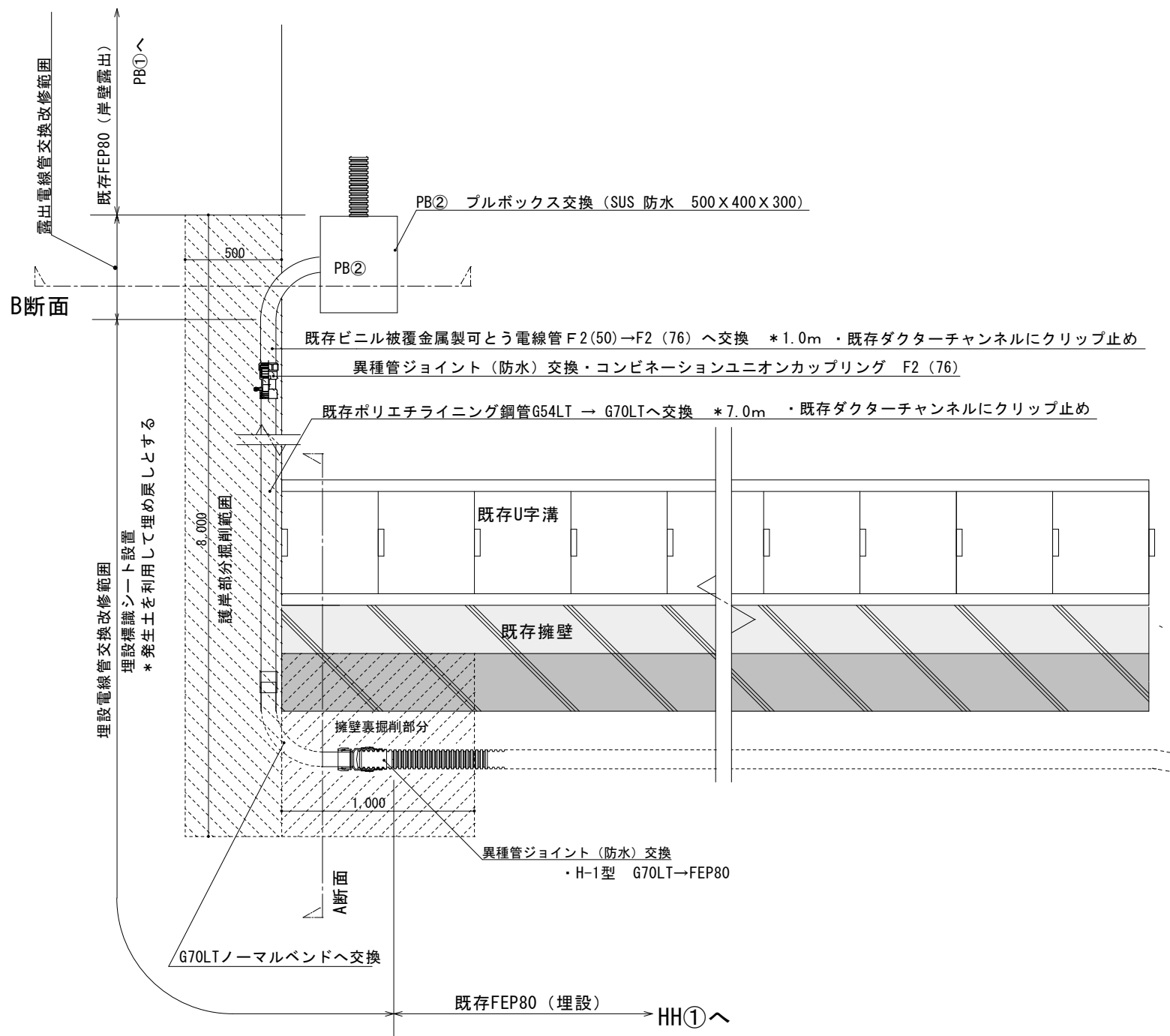
既存（撤去）ケーブル集計表	(m)
EM-CEE-S5. 5mm2-4C	173.0
EM-FCPEE0. 65mm-2P	173.0
EM-IE5. 5mm2	87.0

新設ケーブル（官給品）集計表	(m)
EM-CEE-/F-S 5. 5SQ 4C	173.0 (192.0)
EM-FCT-G50-4-NME-FR	173.0 (192.0)
EM-IE/F 5. 5SQ	87.0 (95.0)

＊（ ）内は支給する数量

工事名称 むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事						図面番号 E-3 整理番号
図面名称 管路経路図 内訳表						
受領印	検図	係	作図者	縮尺 A2=1:500		
				作図年月日		

詳細図あ（擁壁部分）

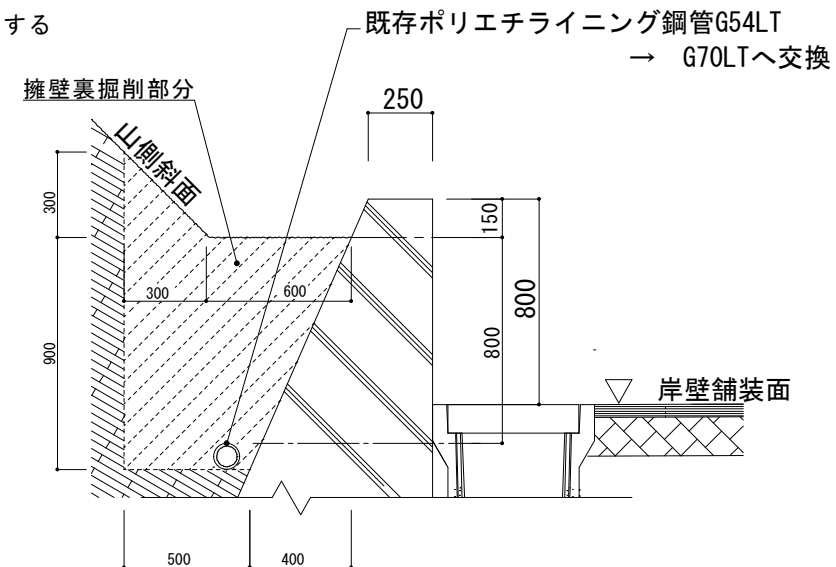


平面詳細図あ 1 : 20

* ケーブル許容曲げ半径等について、メーカー仕様書及び内線規程に準じて施工すること。

A断面図 1 : 20

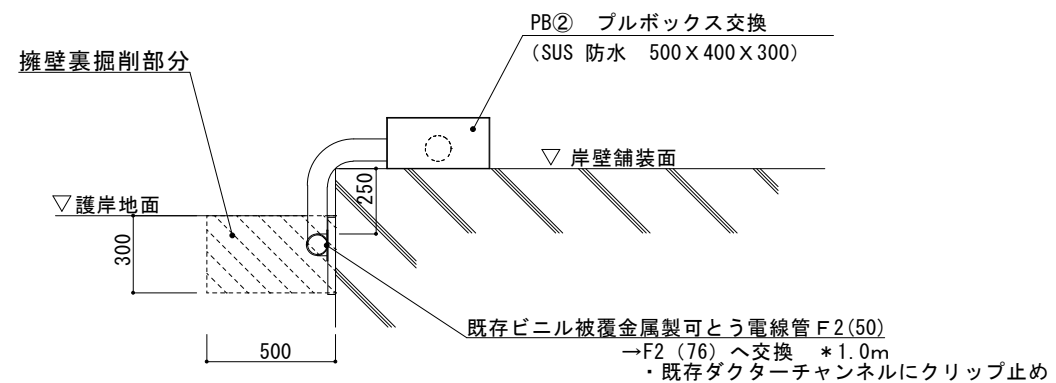
* 発生土を利用して埋め戻しとする



- ・ 擁壁部分掘削土量
- ・ 断面積 : $(0.5 \times 0.9) + (0.4 \times 0.9/2) + (0.3 \times 0.3/2) = 0.675 \text{ m}^2$
- ・ 体 積 : 断面積 $\times$ 長さ $= 0.675 \text{ m}^2 \times 1.0 \text{ m} = 0.675 \text{ m}^3$

B断面図 1 : 20

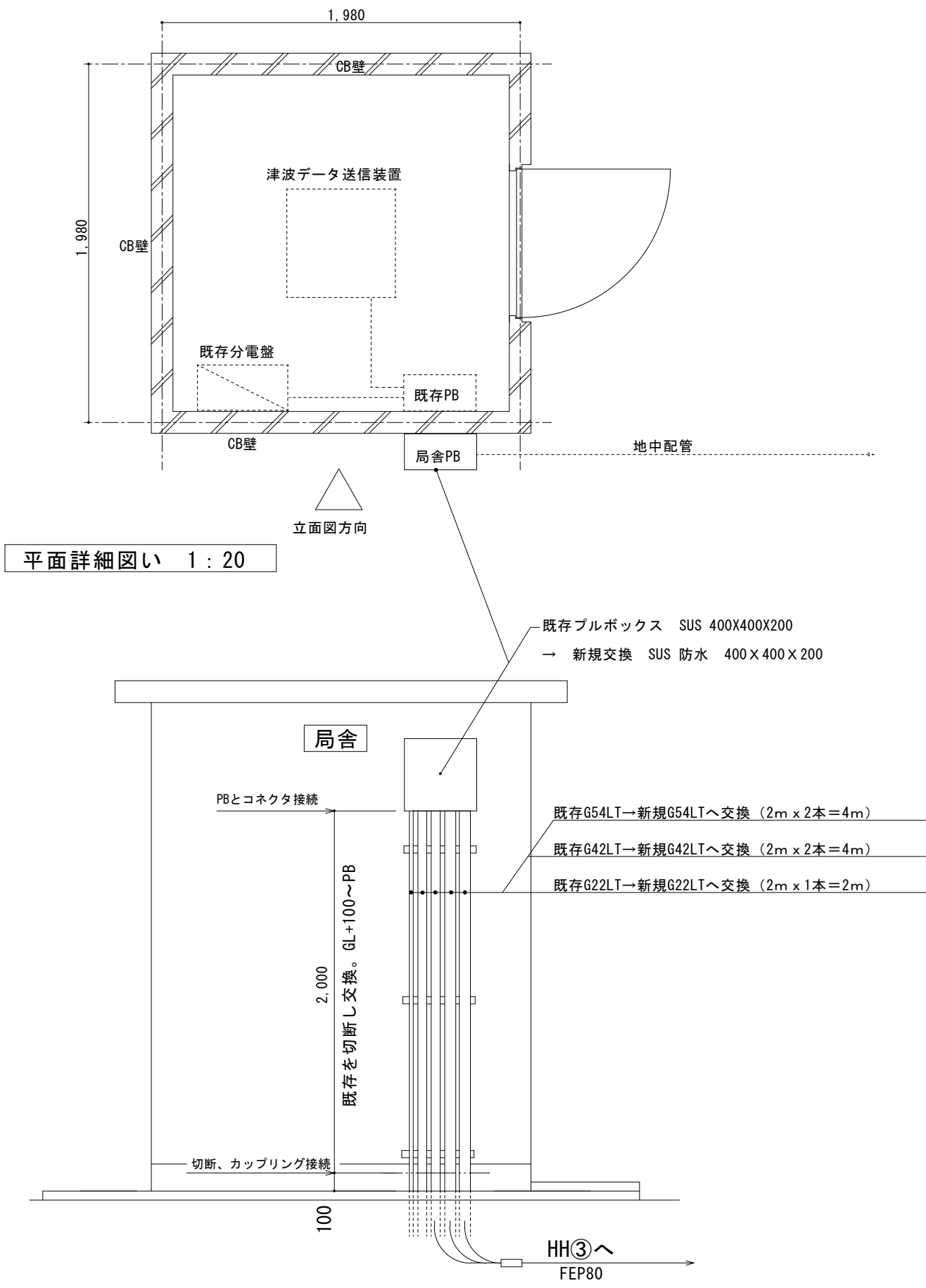
* 発生土を利用して埋め戻しとする



- ・断面積： $0.3 \times 0.5 = 0.15\text{m}^2$
- ・体 積：断面積 $\times$ 長さ $= 0.15\text{m}^2 \times 8.0\text{m} = 1.2\text{m}^3$

工事名称 むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事						図面番号 E-4
図面名称 詳細図あ						
受 領 印	検 図	係	作 図 者	縮 尺 A2=1:20		
				作図年月日		
						整理番号

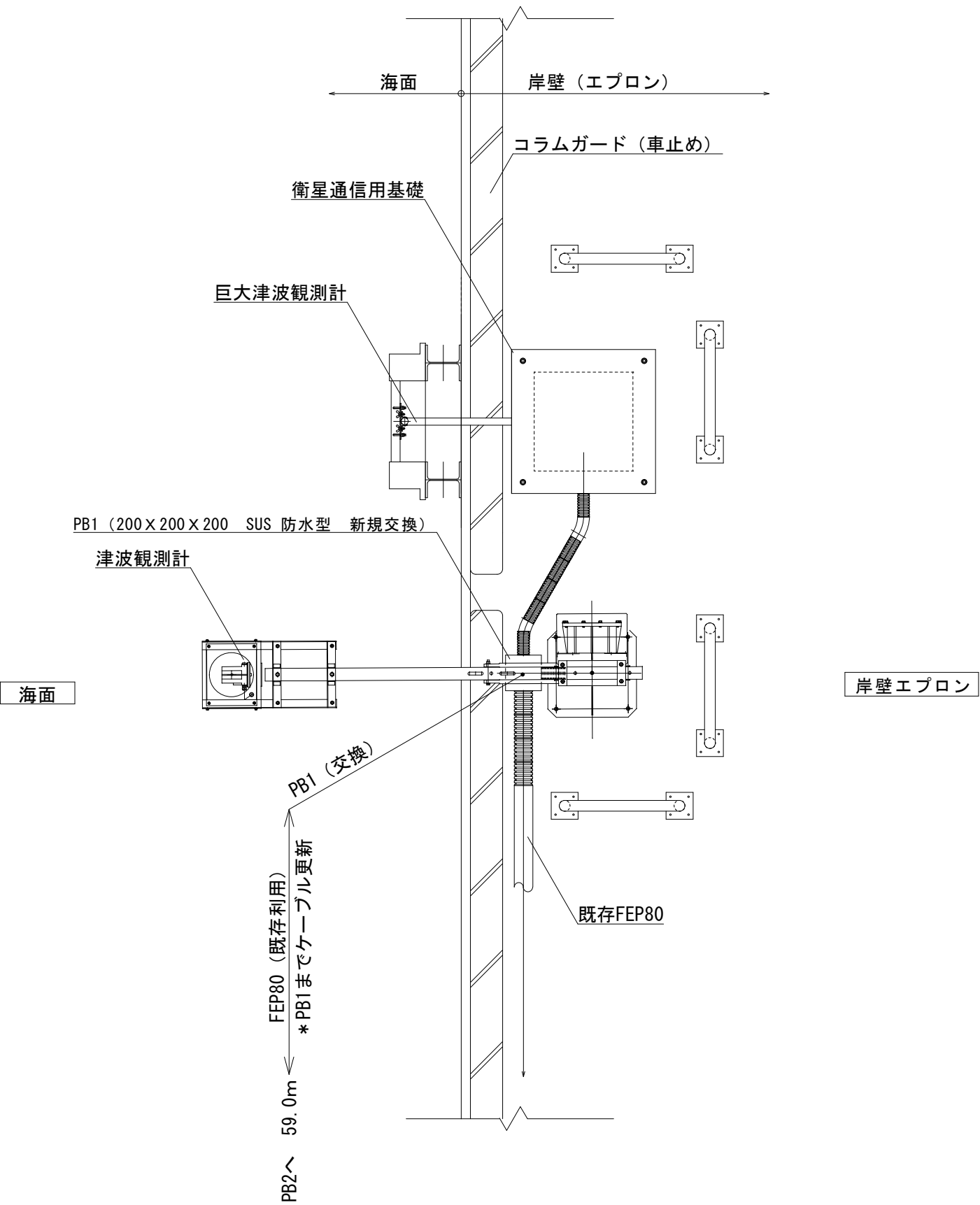
詳細図い（局舎部分）



平面詳細図い 1 : 20

立面詳細図い 1 : 20

詳細図う（岸壁津波観測装置部分）



平面詳細図う 1 : 20

工事名称 むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事					
図面名称 詳細図い、う					図面番号
受領印	検図	係	作図者	縮尺 A2=1:20	E-5
				作図年月日	
					整理番号

提出書類一覧

- 「提出条件」に該当する書類を提出いただきます。
- 提出方法は、原則オンライン（電子メール等）となります。

書類名	提出条件
1 工事請負代金内訳書	契約金額が250万円以上の場合
2 契約保証に関する書類	予定価格が1000万円以上の場合
3 建設業法第20条の2第2項に基づく通知書	建設業法施行規則第13条の14第2項に規定する事象が発生するおそれがあると認める場合
4 着工届	すべての契約
5 工事実績情報（CORINS）の登録証明資料	契約金額が500万円以上の場合
6 計画工程表	すべての契約
7 労災補償に必要な法定外の保険	すべての契約
8 建設業退職金共済掛金収納書等届	すべての契約
9 建築工事に係る再資源化に関する説明書	建設リサイクル法の対象工事
10 建築工事に係る再資源化に関する計画書（実施書）	建設リサイクル法の対象工事
11 火災保険等証券	特記仕様書で定めている場合
12 現場代理人等通知書	すべての契約
13 工事経歴書	すべての契約
14 実施工程表	すべての契約
15 施工計画書	すべての契約
16 品質計画	すべての契約
17 施工図	すべての契約
18 施工監理体制に関する書類 ・ 施工体制台帳 ・ 施工体系図 ・ 再下請通知書 ・ 作業員名簿	工事の一部を下請した場合
19 作業日報	すべての契約
20 工事打合せ簿	すべての契約
21 完成図	すべての契約
22 工事写真	すべての契約
23 品質証明	すべての契約
24 試験成績書	すべての契約
25 マニフェスト（写）	産業廃棄物がある場合
26 建設発生土の受領書等（写）	建設発生土がある場合
27 発生材報告書	発注者に引き渡す発生材がある場合
28 完成通知書	すべての契約
29 引渡書	すべての契約

むつ市関根浜津波観測点ケーブル等更新工事

数 量 計 算 書

令和 7 年 9 月

仙 台 管 区 気 象 台

数量表

項目	仕様	単位	管路、ケーブル他拾い	計	内訳数量	備考
撤去						
EM-CEE-S 5.5mm2-4C	既存ケーブル(FEP内)	m	図面による	161.0	161.0	
EM-CEE-S 5.5mm2-4C	既存ケーブル(G54LT内)	m		11.0	11.0	
EM-CEE-S 5.5mm2-4C	既存ケーブル(F2(50)内)	m		1.0	1.0	173.0
EM-FCPEE 0.65mm-2P	既存ケーブル(FEP内)	m		161.0	161.0	
EM-FCPEE 0.65mm-2P	既存ケーブル(G54LT内)	m		11.0	11.0	
EM-FCPEE 0.65mm-2P	既存ケーブル(F2(50)内)	m		1.0	1.0	173.0
EM-IE 5.5mm2	既存ケーブル(FEP内)	m		79.0	79.0	
EM-IE 5.5mm2	既存ケーブル(G54LT内)	m		7.0	7.0	
EM-IE 5.5mm2	既存ケーブル(F2(50)内)	m		1.0	1.0	87.0
G54LT	既存電線管 PB②～HH① 埋設	m		7.0	7.0	
F2(50)	既存電線管	m		1.0	1.0	
G54LT	既存電線管 局舎立上り露出	m		4.0	4.0	
G42LT	既存電線管 局舎立上り露出	m		4.0	4.0	
G22LT	既存電線管 局舎立上り露出	m		2.0	2.0	
PB①	既存プルボックス200X200X200	個		1.0	1.0	
PB②	既存プルボックス500X400X300	個		1.0	1.0	
局舎PB	既存プルボックス400x400x200	個		1.0	1.0	
撤去ケーブル運搬	現場(関根浜港)→仙台管区气象台	式		1.0	1.0	
産業廃棄物 積込・運搬	撤去物(配管、付属品、雑材、プルボックス、マンホールバッキン)	式		1.0	1.0	
産業廃棄物 処分費	撤去物(配管、付属品、雑材、プルボックス、マンホールバッキン)	式		1.0	1.0	
新設						
EM-CEE-/F-S 5.5SQ 4C	新規電源線(FEP内)	m	図面による	161.0	161.0	官給ケーブル延長192.0m(余長を含む)
EM-CEE-/F-S 5.5SQ 4C	新規電源線(G70LT内)	m		7.0	7.0	
EM-CEE-/F-S 5.5SQ 4C	新規電源線(G54LT内)	m		4.0	4.0	
EM-CEE-/F-S 5.5SQ 4C	新規電源線(F2(76)内)	m		1.0	1.0	
EM-CEE-/F-S 5.5SQ 4C	ハンドホール内	m		19.0	19.0	
EM-FCT-G50-4-NME-FR	新規電源線(FEP内)	m		161.0	161.0	官給ケーブル延長192.0m(余長を含む)
EM-FCT-G50-4-NME-FR	新規電源線(G70LT内)	m		7.0	7.0	
EM-FCT-G50-4-NME-FR	新規電源線(G54LT内)	m		4.0	4.0	
EM-FCT-G50-4-NME-FR	新規電源線(F2(76)内)	m		1.0	1.0	
EM-FCT-G50-4-NME-FR	ハンドホール内	m		19.0	19.0	
EM-IE/F 5.5SQ	新規電源線(FEP内)	m		79.0	79.0	官給ケーブル延長95.0m(余長を含む)
EM-IE/F 5.5SQ	新規電源線(G70LT内)	m		7.0	7.0	
EM-IE/F 5.5SQ	新規電源線(F2(76)内)	m		1.0	1.0	
EM-IE/F 5.5SQ	ハンドホール内	m		8.0	8.0	
G70LT	新規電線管	m		7.0	7.0	
ノーマルバンド G70LT	新規電線管	個		1.0	1.0	
異種管接続材	H-1型 FEP80-G70LT	個		1.0	1.0	
F2(76)	PB②接続用	m		1.0	1.0	
異種管接続材	コンビネーションユニオンカップリング F2(76)	個		1.0	1.0	
掘削(人力)	0.675+1.2=1.875	m3		1.875	1.9	
埋戻し(人力)	〃	m3		1.875	1.9	
埋設標識シート		m		7.0	7.0	
G54LT	局舎立上り新規電線管	m		4.0	4.0	
G42LT	局舎立上り新規電線管	m		4.0	4.0	

数量表

G22LT	局舎立上り新規電線管	m		2.0	2.0	
PB①	新規プルボックス200X200X200	個		1.0	1.0	
PB②	新規プルボックス500X400X300	個		1.0	1.0	
局舎PB	新規プルボックス400X400X200	個		1.0	1.0	
ハンドホール蓋パッキン交換	清掃、塗装共	か所		3.0	3.0	
ケーブル受取	青森地方気象台→現場(関根浜港)	式		1.0	1.0	