

令和8年度

工事番号

繰電共 第201-2号

弘前岳鰯ヶ沢線交通安全施設整備（電線共同溝）工事

弘前市大字元長町 外 地内

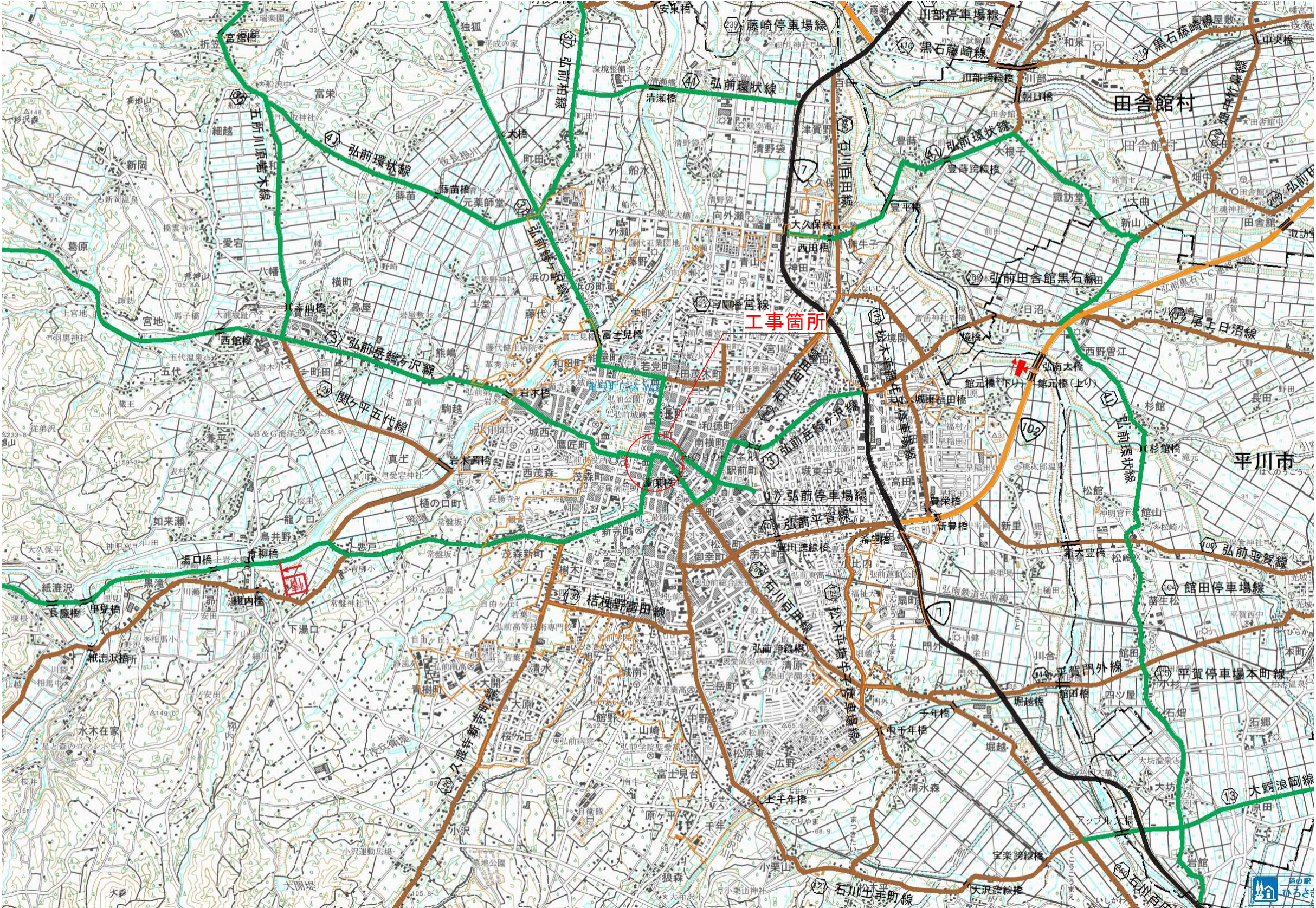
実 施 設 計 縮 小 図 面

中南県土整備事務所

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備(電線共同溝)工事 |               |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号    |
| 路線<br>河川                | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 位置図                     | 縮 尺 1:25000   |
| 図面番号                    | 19 集中 1       |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

位置図

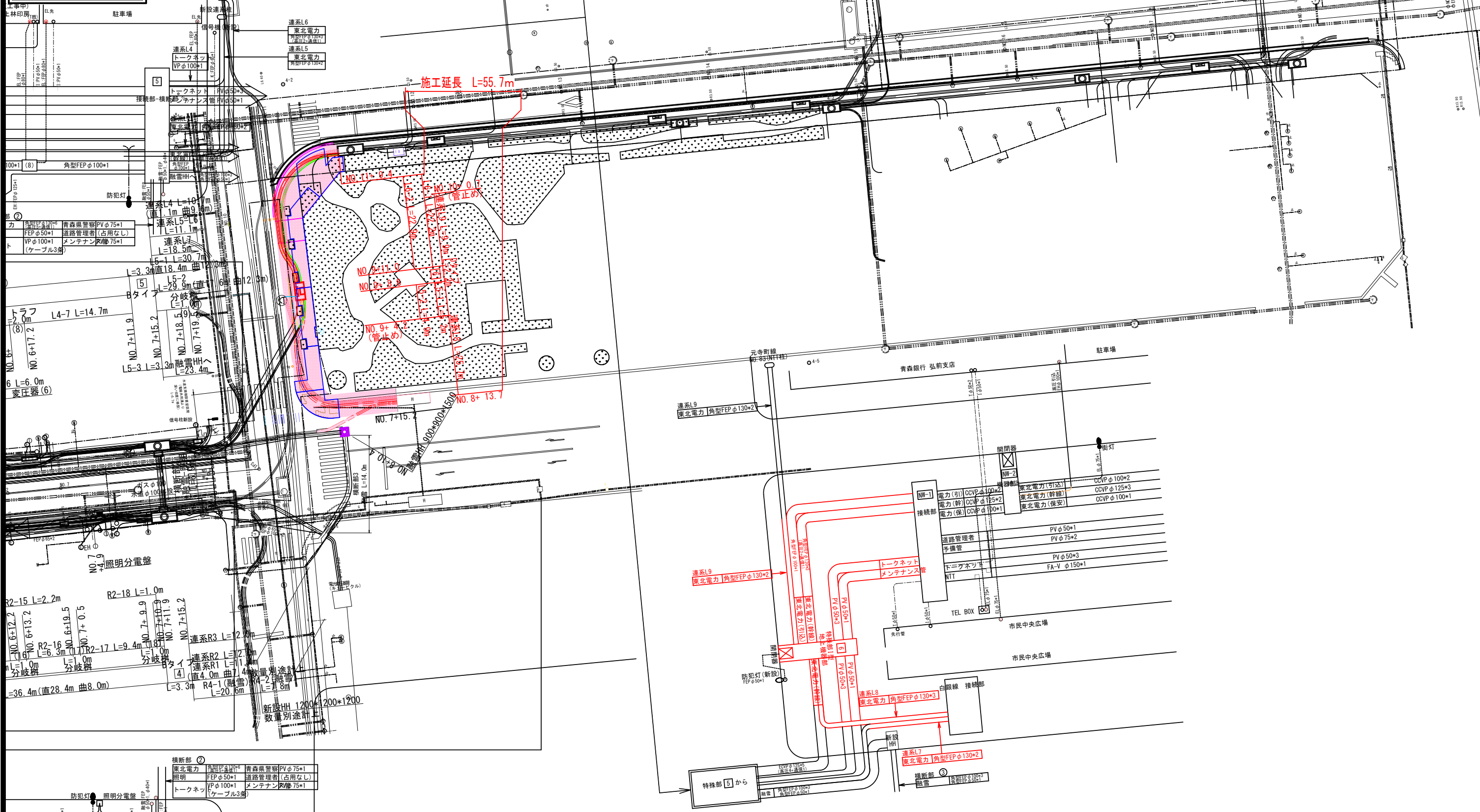
S=1:25000



|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共溝溝）工事 |              |
| 工事番号                    | 線電共 第201-2号  |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ケ沢線      |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元町 外 地内 |
| 配線計画平面図                 | 縮 尺 1:250    |
| 図面番号                    | 19 葉中 2      |
| 中南県土整備事務所               |              |
| 青                       | 森 県          |

2026 年2月20日 作成

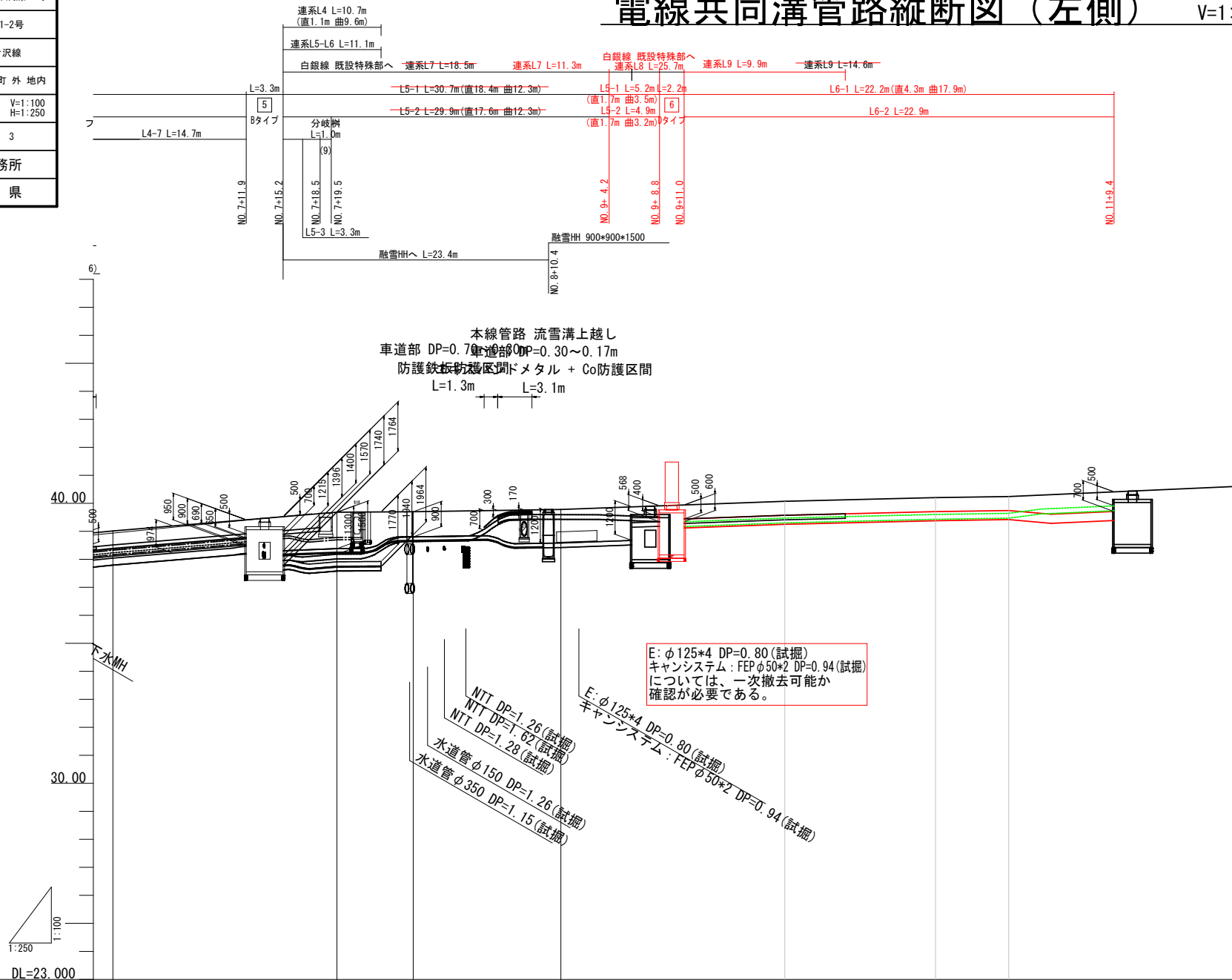
※FEP管は難燃性とする。



|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |                       |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号            |
| 路線名                     | 弘前岳跡ヶ沢線               |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内         |
| 電線共同溝管路縦断面図（左側）         | 縮尺 V=1:100<br>H=1:250 |
| 図面番号                    | 19 葉中 3               |
| 中南県土整備事務所               |                       |
| 青 森 県                   |                       |

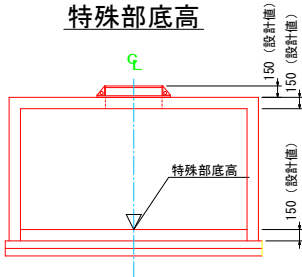
## 電線共同溝管路縦断面図（左側）

V=1:100, H=1:250



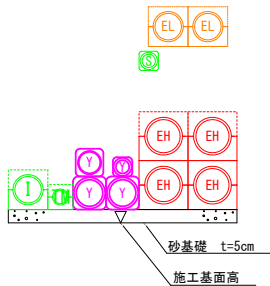
|                            |         |          |         |          |          |          |  |          |  |          |  |          |
|----------------------------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|--|----------|--|----------|--|----------|
| 画<br>管<br>路<br>計<br>画      | 土被り     | 0.650    |         | 1.400    | 0.900    | 0.170    |  | 0.600    |  | 0.600    |  | 0.600    |
|                            | 施工基面高   | -38.183  |         | -37.958  | -38.578  | -39.372  |  | -39.250  |  | -39.379  |  | -39.419  |
| 電<br>力<br>管<br>路<br>計<br>画 | 土被り     | 0.500    |         | 1.400    | 0.900    | 0.170    |  | 0.500    |  | 0.500    |  | 0.500    |
|                            | 施工基面高   | -37.741  |         | -37.967  | -38.587  | -39.381  |  | -39.199  |  | -39.328  |  | -39.368  |
| 特殊部底高                      |         |          | -37.556 |          |          | -38.111  |  |          |  |          |  |          |
| 画<br>計<br>路<br>道           | 勾配      |          |         |          |          |          |  |          |  |          |  |          |
|                            | 歩道計画地盤高 | -39.015  |         | -39.681  | -39.701  | -39.782  |  | -40.073  |  | -40.202  |  | -40.242  |
|                            | 追加距離    | -140.000 |         | -160.000 | -166.812 | -180.000 |  | -200.000 |  | -213.458 |  | -220.000 |
|                            | 単距離     | 7.171    |         | 20.000   | 6.812    | 13.188   |  | 20.000   |  | 13.458   |  | 6.542    |
|                            | 測点名     | NO. 7    |         | NO. 8    | IP3      | NO. 9    |  | NO. 10   |  | IP4      |  | NO. 11   |

### 特殊部底高



※設計時における特殊部の蓋厚及び壁厚はt=150としている。厚さが異なる場合は特殊部底高の調整が必要となる。

### 施工基面高



### 管路凡例

|      |       |
|------|-------|
| 通 信  | ----- |
| 電 力  | ----- |
| 融 雪  | ----- |
| 連系管路 | ----- |
| 引込管路 | ----- |

※（ ）内は電力低圧管の値

|                         |              |      |
|-------------------------|--------------|------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |              |      |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号   |      |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳幹ケ沢線      |      |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元町 外 地内 |      |
| 標準横断図                   | 給 尺          | 1:50 |
| 図面番号                    | 19 葉中 4      |      |
| 中南県土整備事務所               |              |      |
| 青                       | 森            | 県    |

## 標準横断図

S=1:50

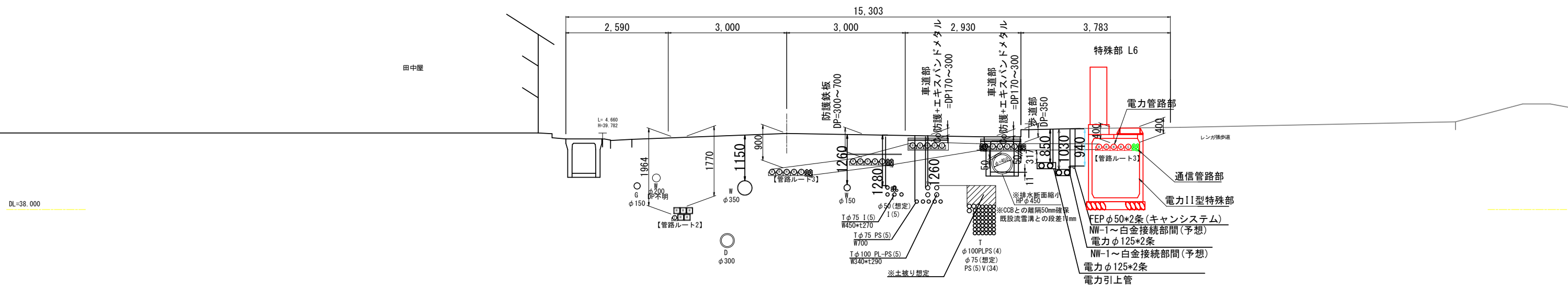
終点交差点～青森銀行前交差点

(特殊部)

NO. 9

GH=39.923

FH=



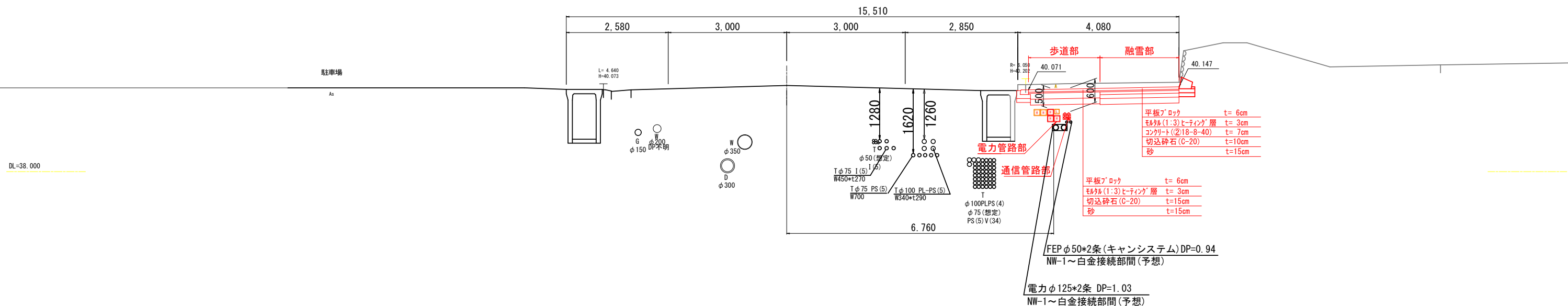
終点交差点～青森銀行前交差点

(管路部)

NO. 10

**GH=40.180**

FH=



NO. 8 ~ NO. 9

S=1:50

IP3  


---

GH=39.849  


---

FH=

**工事起点**  
 (No. 8+13.7)  
 NO. 8  

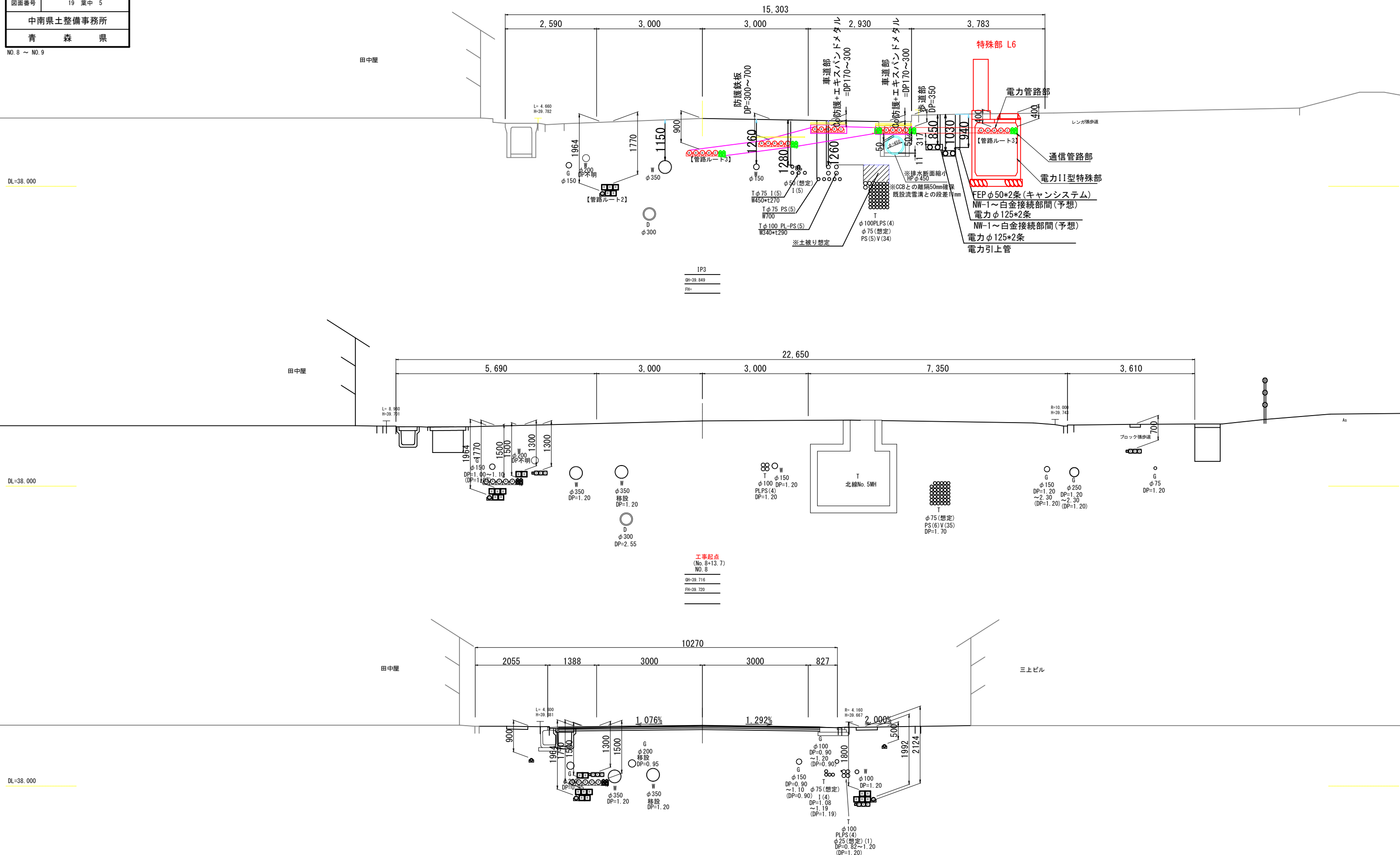

---

 GH=39.716  


---

 FH=39.720  


---

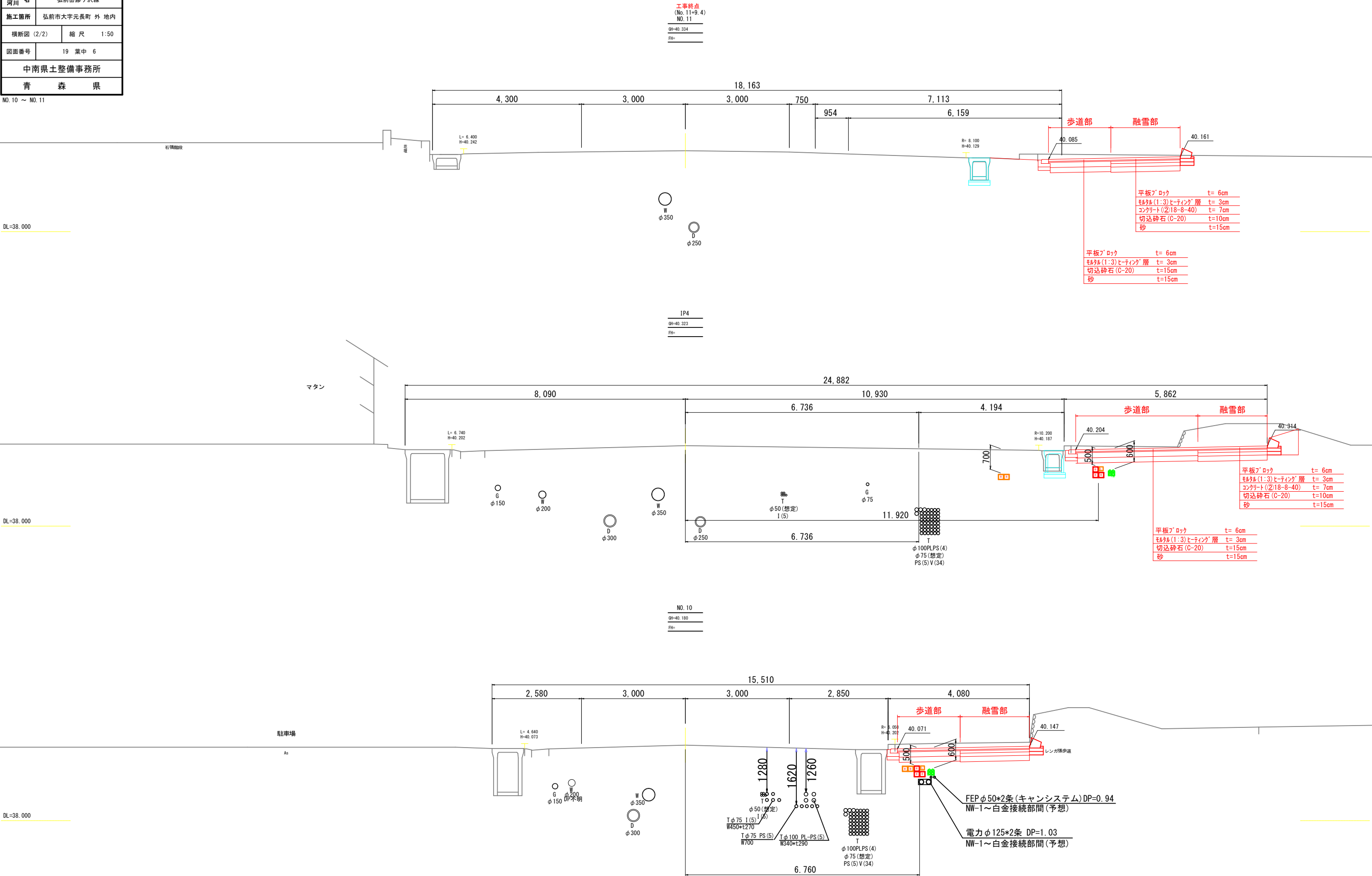


|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 横断面 (2/2)               | 縮 尺 1:50      |
| 図面番号                    | 19 葉中 6       |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

NO.10 ~ NO.11

## 横断図 (2 / 2)

S=1:50

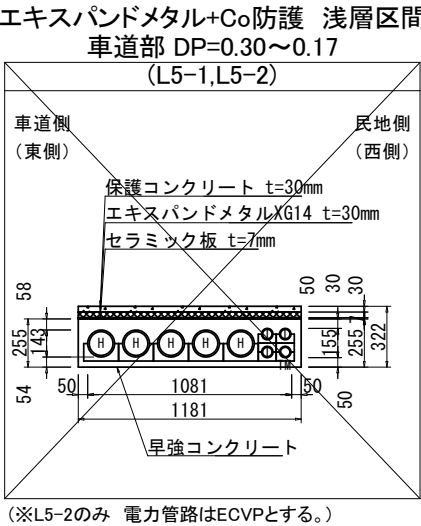
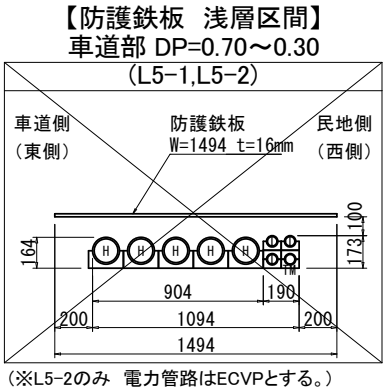
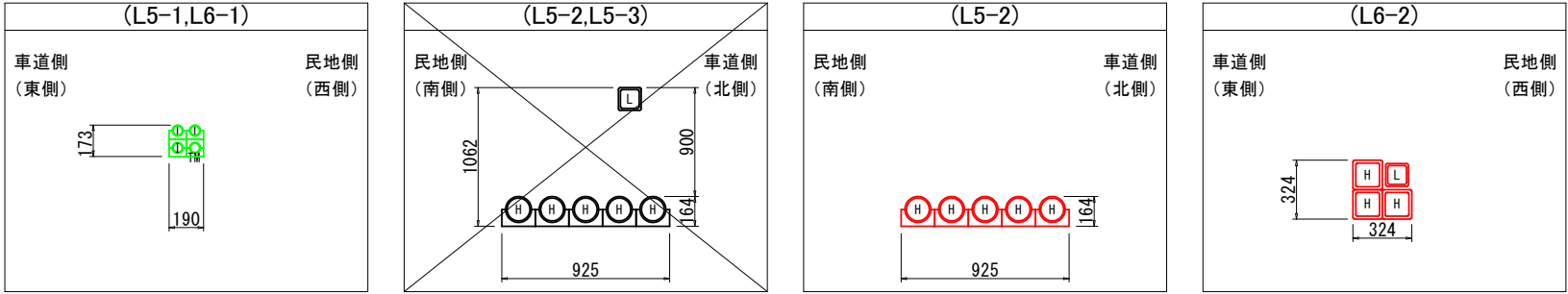
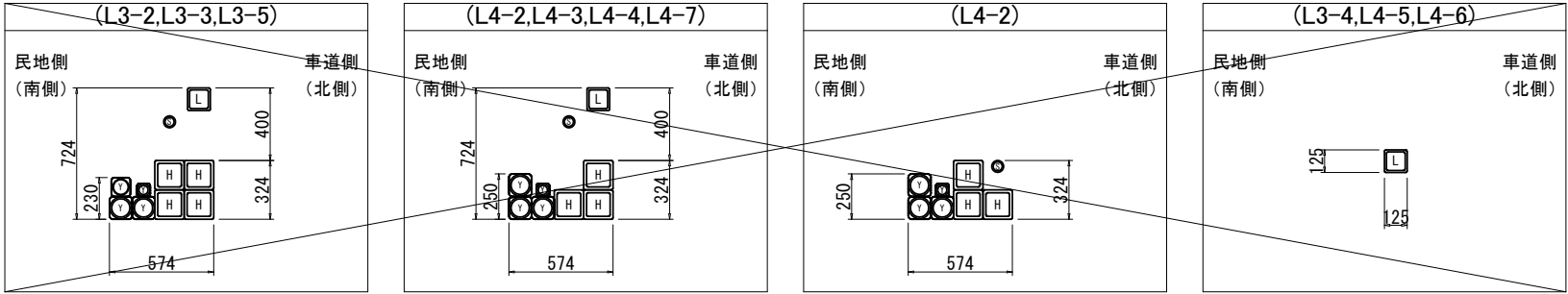
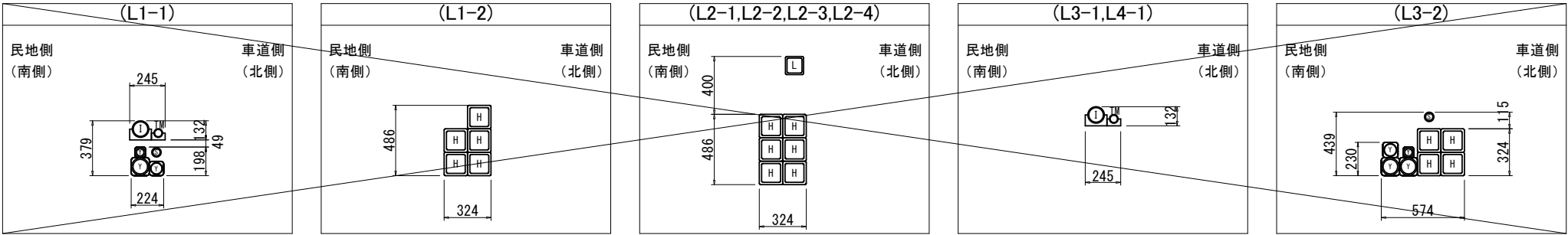


|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 管路断面図                   | 縮 尺 1:20      |
| 図面番号                    | 19 葉 中 7      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

管路断面図

S=1:20

下土手町交差点～一番町交差点（左側）



本線管路

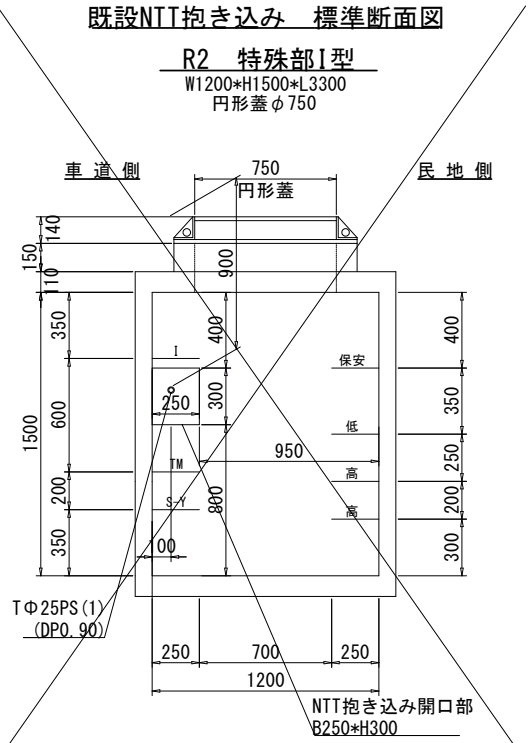
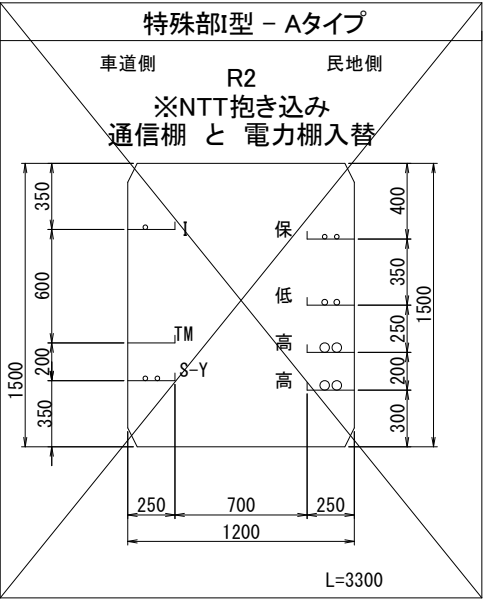
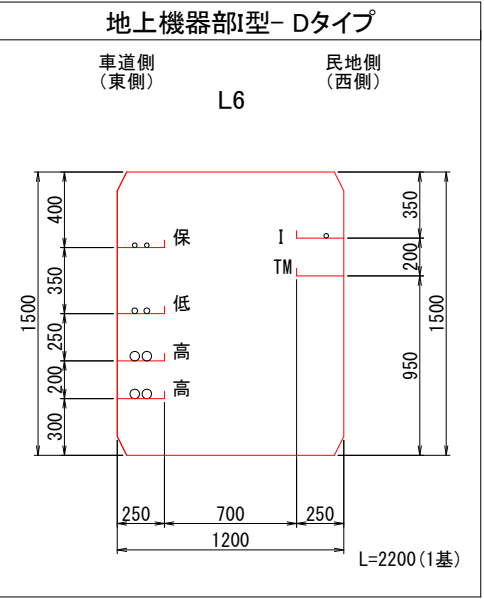
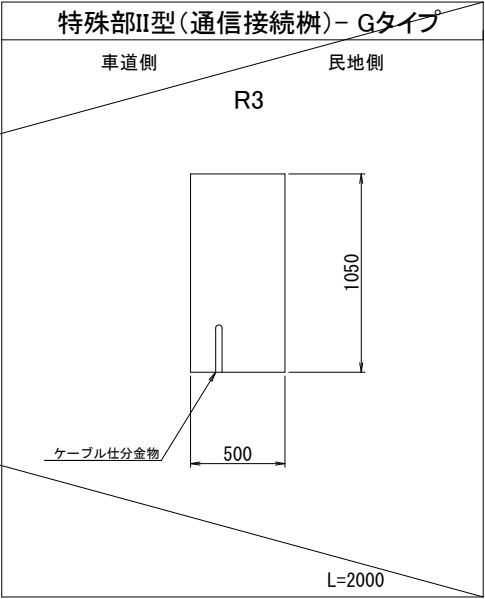
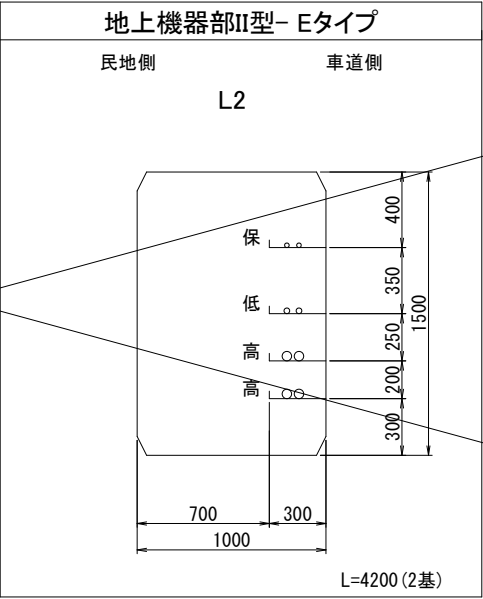
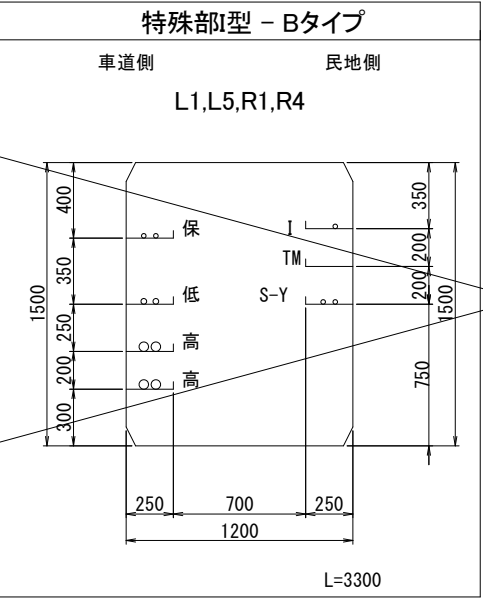
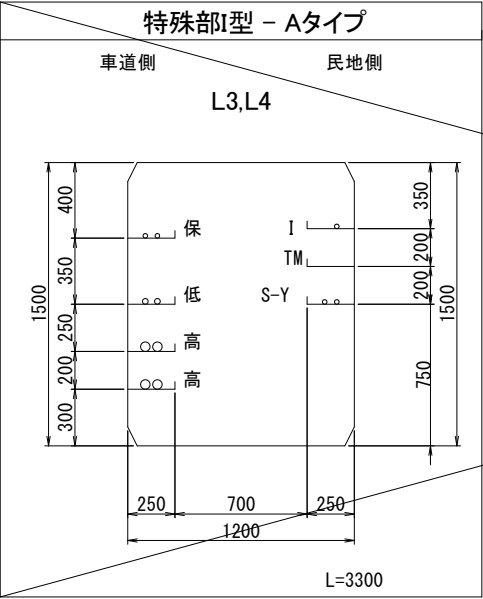
| 記号 | 企業者名          | 管路材       | 下土手町交差点～一番町交差点（左側） |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
|----|---------------|-----------|--------------------|------|------------------------------|--------------|------|----------------------|------------------------------|------|----------------------|--------------|--------------|------|------|
|    |               |           | L1-1               | L1-2 | L2-1<br>L2-2<br>L2-3<br>L2-4 | L3-1<br>L4-1 | L3-2 | L3-2<br>L3-3<br>L3-5 | L4-2<br>L4-3<br>L4-4<br>L4-7 | L4-2 | L3-4<br>L4-5<br>L4-6 | L5-1<br>L6-1 | L5-2<br>L5-3 | L5-2 | L6-2 |
| H  | 東北電力（高圧）      | 角型FEPφ130 |                    | 5    | 6                            |              | 4    | 4                    | 3                            | 3    |                      |              | 5            | 5    | 3    |
| L  | 東北電力（低圧-低圧分岐） | 角型FEPφ100 |                    |      | 1                            |              |      | 1                    | 1                            |      | 1                    |              | 1            |      | 1    |
| I  | トーケネット        | PVφ50     |                    |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      | 3            |              |      |      |
| I  | トーケネット        | PVφ75     |                    |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
| I  | トーケネット        | VPφ100    | 1                  |      |                              | 1            |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
| K  | 青森県警察         | PVφ75     |                    |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
| S  | 防犯灯           | FEPφ50    | 1                  |      |                              |              | 1    | 1                    | 1                            | 1    |                      |              |              |      |      |
| Y  | 融雪            | 角型FEPφ100 | 1                  |      |                              |              | 2    | 2                    | 3                            | 3    |                      |              |              |      |      |
|    |               | 角型FEPφ81  |                    |      |                              |              | 1    | 1                    |                              |      |                      |              |              |      |      |
|    |               | 角型FEPφ75  | 1                  |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
|    |               | 角型FEPφ50  | 1                  |      |                              |              | 1    | 1                    | 1                            | 1    |                      |              |              |      |      |
| R  | 道路管理者         | 占用なし      |                    |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
| TM | 通信メンテナンス管     | PVφ75     |                    |      |                              |              |      |                      |                              |      |                      |              |              |      |      |
| TM | 通信メンテナンス管     | PVφ50     | 1                  |      |                              | 1            |      |                      |                              |      |                      | 1            |              |      |      |

| 記号 | 企業者名      |
|----|-----------|
| H  | 東北電力（高圧）  |
| L  | 東北電力（低圧）  |
| ET | 東北電力（通信）  |
| I  | トーケネット    |
| K  | 青森県警察     |
| R  | 道路管理者     |
| TM | 通信メンテナンス管 |
| S  | 照明（防犯灯）   |
| Y  | 融雪        |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線名<br>河川               | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 特殊部断面図                  | 縮 尺 1:20      |
| 図面番号                    | 19 葉中 8       |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

特殊部断面図 S=1:20

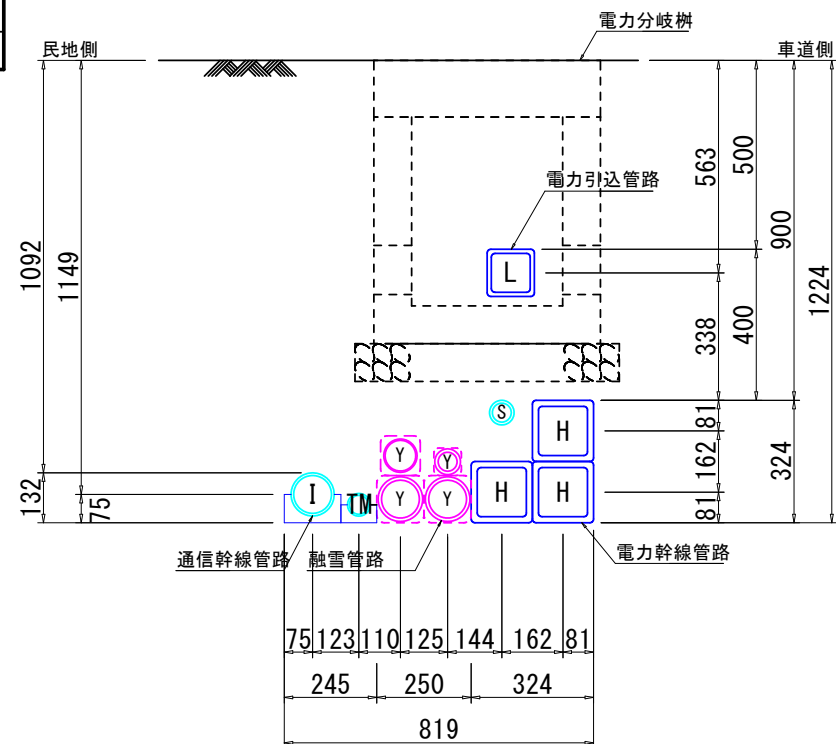
下土手町交差点～一番町交差点



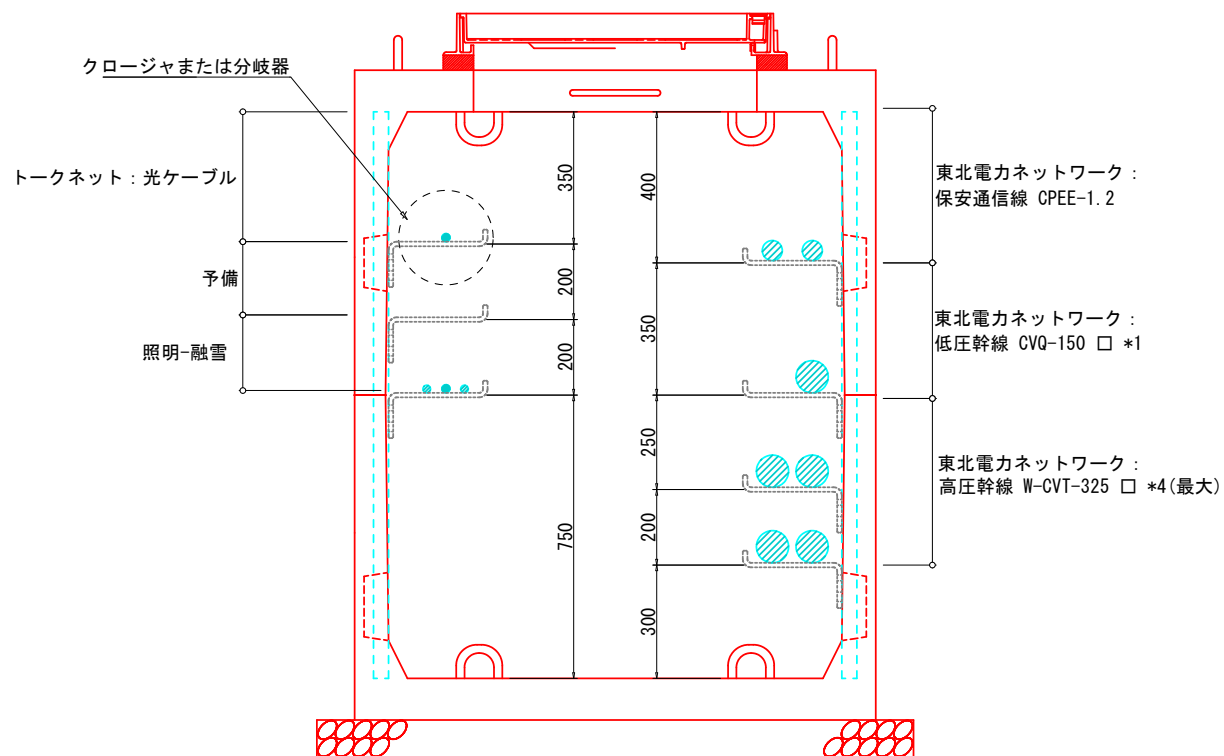
| 記号 | 企業者名       |
|----|------------|
| 高  | 東北電力（高圧）   |
| 低  | 東北電力（低圧）   |
| 保  | 東北電力（保安通信） |
| 予  | 東北電力（予備）   |
| S  | 防犯灯        |
| Y  | 融雪         |
| T  | NTT東日本     |
| I  | トークネット     |
| K  | 青森県警察      |
| R  | 道路管理者      |
| TM | 通信メンテナンス管  |

|                         |              |    |
|-------------------------|--------------|----|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |              |    |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号   |    |
| 路線<br>河川                | 弘前岳郷ケ沢線      |    |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元町 外 地内 |    |
| ケーブル収容図                 | 縮 尺          | 図示 |
| 図面番号                    | 19 葉中 9      |    |
| 中南県土整備事務所               |              |    |
| 青 森 県                   |              |    |

標準管路断面図 S=1:10  
フリーアクセス管 + 単管



特殊部内収容図S=1:10



## ケーブル収容図

管路部内収容図S=1:6



VPφ100：トーケネット(I) 最大径間長=70m  
1径間内の分岐は最大12箇所(片側からの取出しが最大6箇所)

PVφ50：通信メンテナンス(TM)

FEP  $\phi$  50 : 防犯灯 (S)

※NTTは、既設NTT管路を使用するため、一部区間を除き、電線共同溝には入溝しない。

参画事業者 ケーブル、管種一覧表

[illegible]

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線名                     | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 妻壁配置図<br>西側             | 縮尺 1:20       |
| 図面番号                    | 19 葉中 10      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

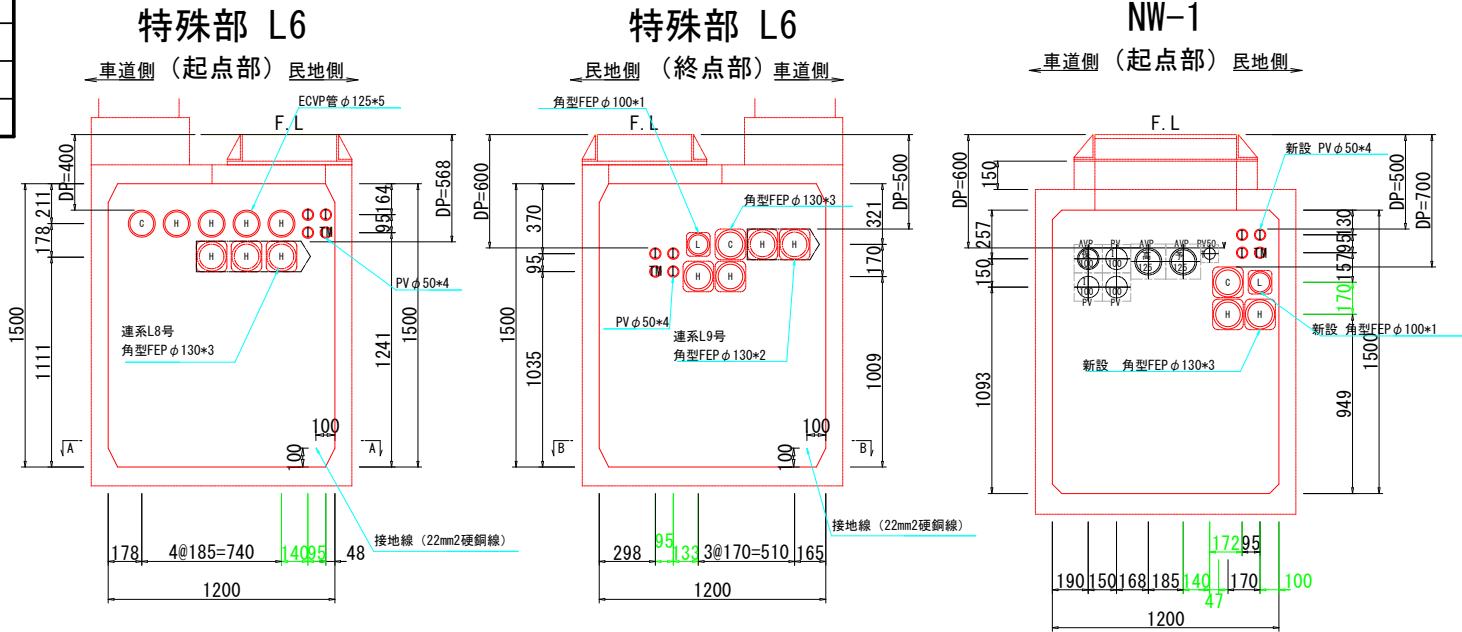
## 妻壁配置図

S=1:20

西側

既設特殊部  
NW-1

← 車道側（起点部） 民地側 →

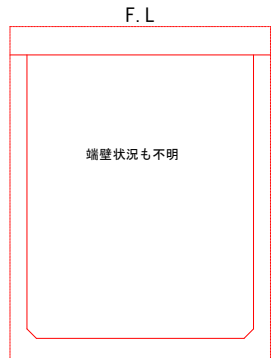


※既設特殊部に接続可能か、特殊部調査が必要である。

注）外側から見る

白銀線 既設特殊部

← 車道側（起点部） 民地側 →

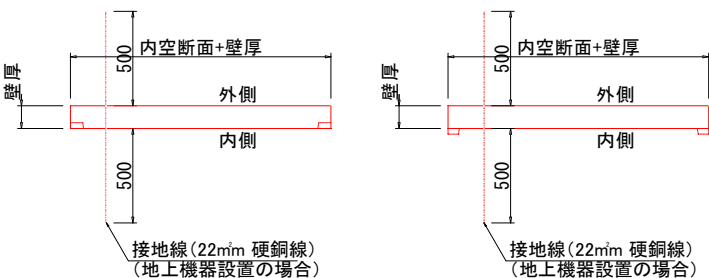


※特殊部形状不明-端壁状況も不明。(写真のみあり)  
※既設特殊部に接続可能か、特殊部調査が必要である。

### 妻壁部断面図

A - A（起点側）

B - B（終点側）



### 凡 例

|      |       |
|------|-------|
| 本線管路 | —     |
| 連 系  | - - - |
| 引 込  | —     |

| 記号   | 名 称       | 管径                       | 管種              |
|------|-----------|--------------------------|-----------------|
| (H)  | 東北電力（幹線）  | φ130                     | 角型FEP<br>(ECVP) |
| (L)  | 東北電力（引込）  | φ100                     |                 |
| (C)  | 東北電力（保安）  | φ130, φ100               |                 |
| (EH) | 東北電力（高圧）  | φ125, φ100               | FEP             |
| ①    | トークネット    | φ100                     | VP              |
|      |           | φ75, φ50                 | PV              |
| (K)  | 青森県警察     | φ75                      | PV              |
|      |           | φ65                      | FEP             |
| (S)  | 照明        | φ50                      | FEP             |
| (R)  | 道路管理者     | φ50                      | PV              |
| (TM) | 通信メンテナンス管 | φ50                      | PV              |
| (Y)  | 融雪        | φ100, φ80, φ65, φ50, φ40 | 角型FEP, FEP      |

### 設計条件

|          |        |                                                                    |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 設計荷重     | 活 荷 重  | 245kN（輪荷重50kN、隣接軸距1.3m）                                            |
|          | 歩 道    | 側壁 i=0 底版 i=0.1                                                    |
|          | 車 道    | 側壁 i=0 頂版-底版 i=0.4(土中深さ:1.0m未満)<br>側壁 i=0 頂版-底版 i=0.3(土中深さ:1.0m以上) |
| 構 造 形 式  |        | 工場製品 鉄筋コンクリート又はレジンコンクリート                                           |
| 土の単位体積重量 |        | γ=1.9tf/m <sup>3</sup>                                             |
| 土 圧 係 数  |        | Ka=0.251                                                           |
| 使用材料     | コンクリート | 設計基準強度 f <sub>ck</sub> = 30N/mm <sup>2</sup>                       |

注）水圧を考慮する場合は別途検討するものとする。

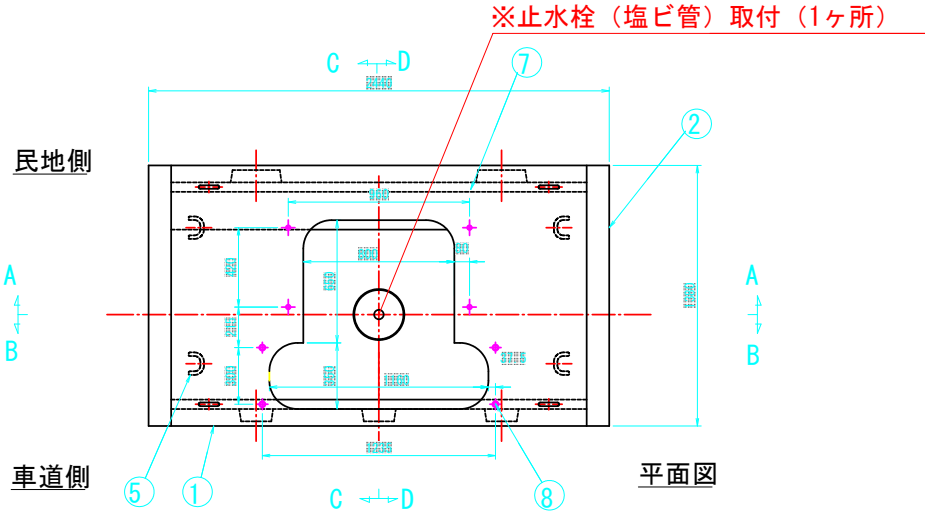
※1 フタ高を15cmと設定してます。  
15cm以外のタイプを使用の場合は、  
下部構造を変更して下さい。  
指定土被りは固定ですので注意して下さい。

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線名<br>河川               | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 特殊部構造図                  | 縮尺 1:20       |
| 図面番号                    | 19 葉中 11      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青森県                     |               |

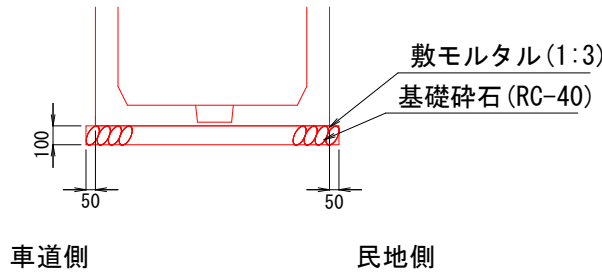
# 特殊部構造図

S=1:20  
(Dタイプ I型 W1200\*H1500\*L2200 直上型)

設置箇所：L6



## 基礎詳細図



## 重量表

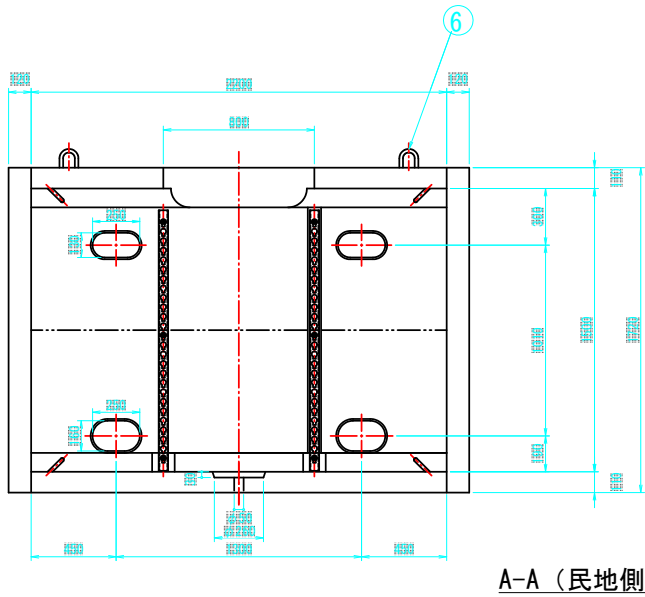
|     | 重量 (kg) |
|-----|---------|
| 本 体 | 2960    |
| 短手壁 | 1380 ※  |
| 合 計 | 4340 ※  |

※ダクトスリーブ取付数量により変動有

## 設計条件

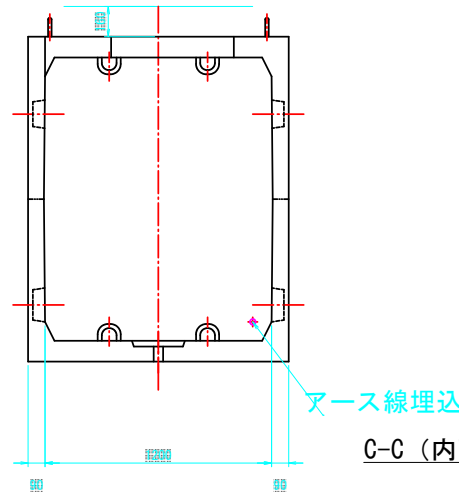
|               |           |                                |                             |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| 設計荷重          | 活荷重       | 1輪 50kN                        |                             |
|               | 衝 撃       | 水 平                            | 長手壁<br>車道側 i=0.1<br>民地側 i=0 |
|               |           |                                | 短手壁 i=0                     |
|               |           | 鉛 直                            | i=0.1                       |
| 構 造 形 式       |           | 工場製品 レジンコンクリート製                |                             |
| 内空寸法（長さ*幅*高さ） |           | 2200x1200x1500                 |                             |
| 土の単位重量        |           | $\gamma$ s=19kN/m <sup>3</sup> |                             |
| 土 圧 係 数       |           | Ka=0.5                         |                             |
| 使用材料          | レジンコンクリート | 設計基準曲げ強度 $\sigma$ bk=18.0MPa   |                             |

注）水圧を考慮する場合は別途検討するものとする。



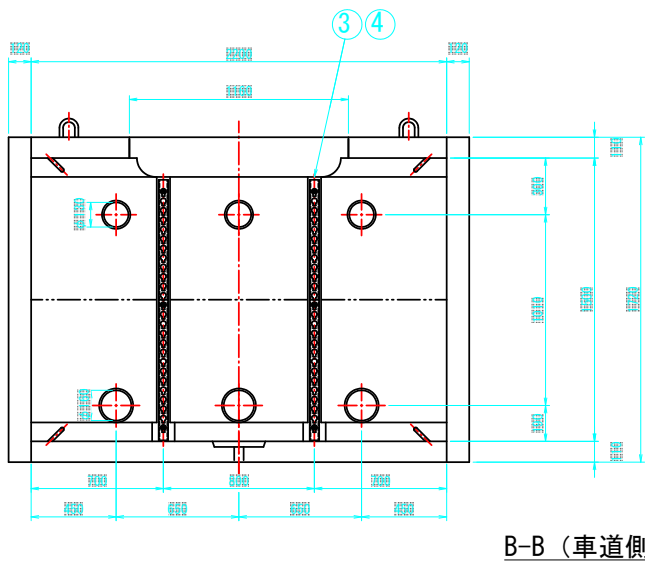
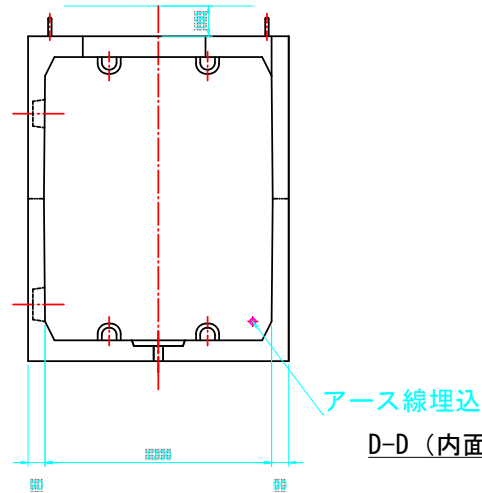
車道側

民地側



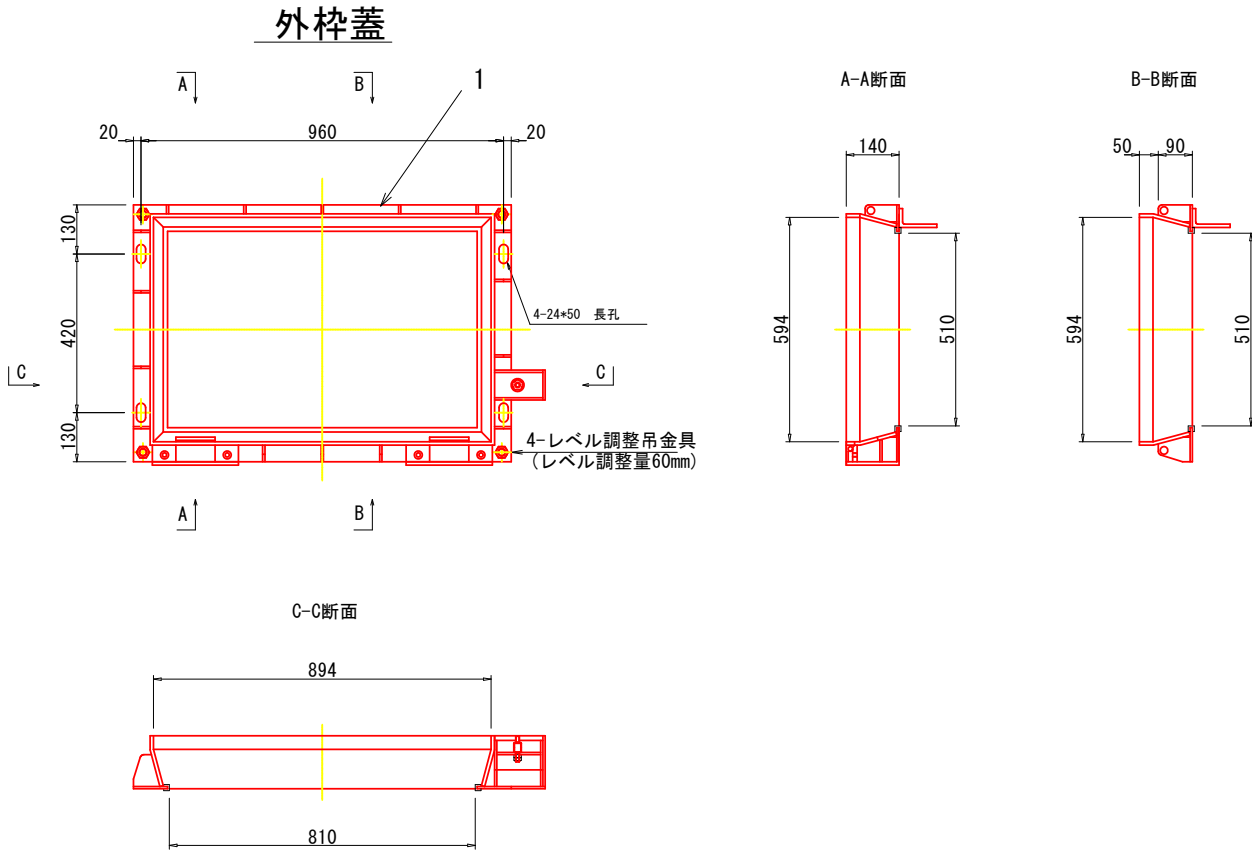
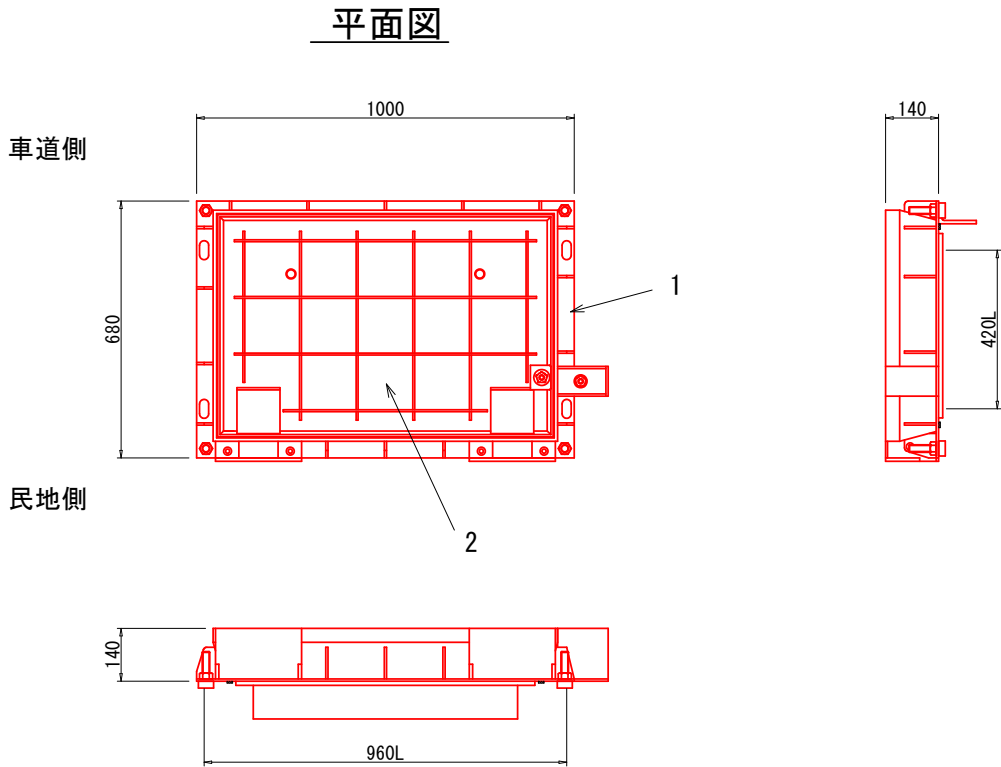
民地側

車道側

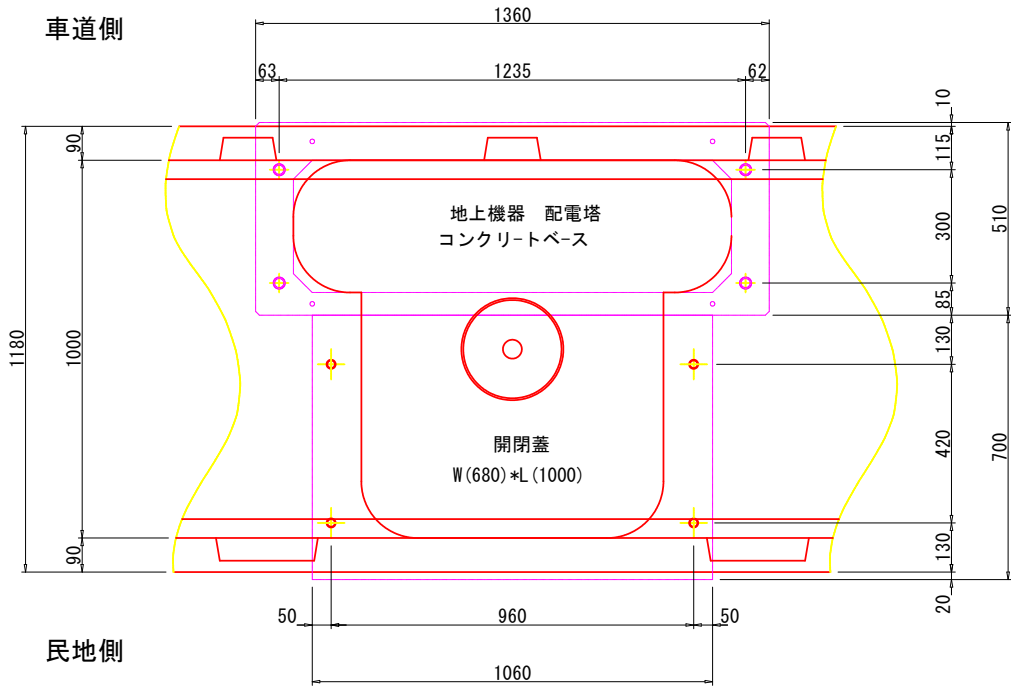


|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 特殊部蓋構造図                 | 縮 尺 1:10      |
| 図面番号                    | 19 葉中 12      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

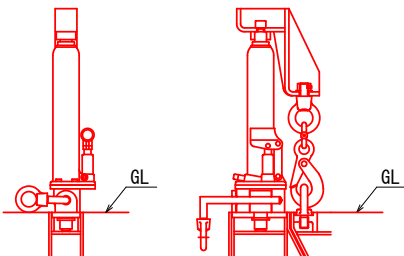
特殊部蓋構造図  
(部分開放型 W500\*L800) S=1:10



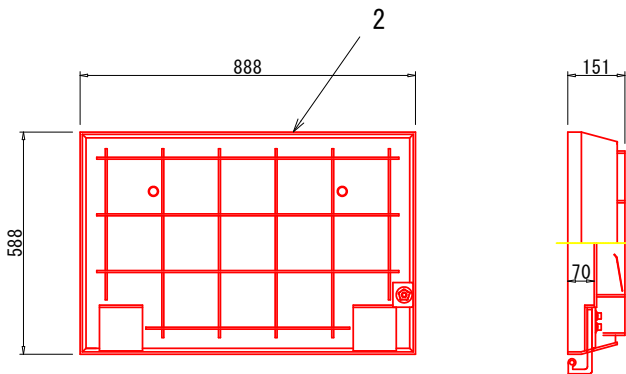
インサート割付 構造図  
平面図



開閉治具 (参考図)



内蓋



内蓋化粧板充填厚70mm



特記事項  
開閉蓋、蓋連結用インサートI全てM12\*70L使用の事。(4-M12)

設計条件

|      |            |         |
|------|------------|---------|
| 設計荷重 | 活荷重        | 1輪 50kN |
|      | 衝撃係数       | i=0.1   |
| 支間距離 | L=0.96m    |         |
| 構造形式 | 鋼板溶接構造 省力蓋 |         |
| 使用材料 | 主要鋼材       | SS400   |
|      | 付属部材       | SUS304  |

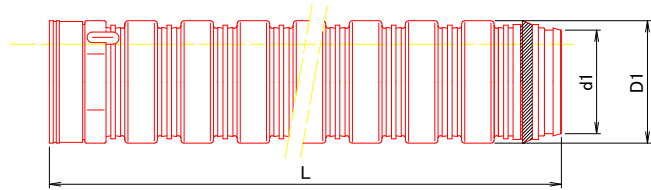
材料表

| 符号   | 部品名 | 重量表             | 材質    |
|------|-----|-----------------|-------|
| 1    | 外枠蓋 | 75.0 Kg         | SS400 |
| 2    | 内蓋  | 100.0 Kg        | SS400 |
| 合計重量 |     | 175.0 Kg        |       |
| 鋼枠処理 |     | 溶融亜鉛メッキ (HDZ55) |       |

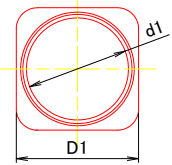
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 管路部主要資材図(1/2)           | 縮 尺 FREE      |
| 図面番号                    | 19 葉中 13      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

管路部主要資材図（1/2）

電力管  
角型FEP管  
(直管)



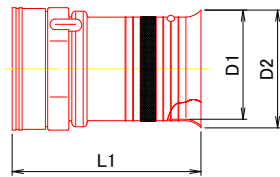
管路断面



| 呼び  | 本体外寸<br>D1 (mm) | 本体内寸<br>d1 (mm) | 直管長さ<br>L (m) |
|-----|-----------------|-----------------|---------------|
| 130 | 162             | 130             | 5.30          |
| 100 | 125             | 100             | 5.30          |
| 81  | 105             | 81              | 5.30          |
| 75  | 99.5            | 75              | 5.30          |
| 50  | 73              | 50              | 5.30          |

※参考寸法とする。  
※角型FEPは、φ125相当として角型FEPφ130を用いてもよいものとする。

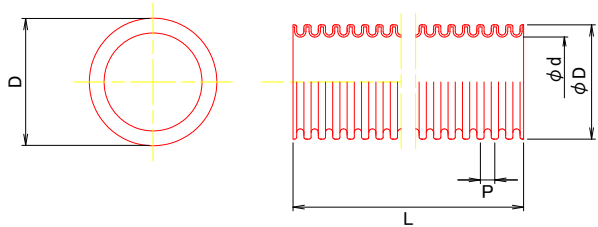
ロングベルマウス  
(角型FEP管用)



| 呼び  | L1  | D1  | D2   |
|-----|-----|-----|------|
| 130 | 250 | 130 | 155  |
| 100 | 190 | 100 | 118  |
| 81  | 190 | 81  | 98.5 |
| 75  | 190 | 75  | 92.6 |
| 50  | 190 | 50  | 68   |

※参考寸法とする。

FEP（標準丸型）

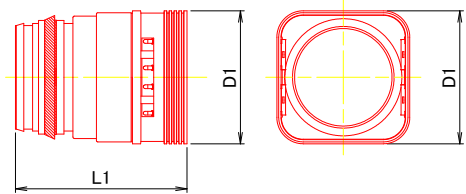


単位：mm

| 呼び径 | 内径  | 外径  | ピッチ | 全長         |
|-----|-----|-----|-----|------------|
|     | d   | D   | P   | L          |
| 40  | 42  | 54  | 13  | 10m<br>20m |
| 50  | 50  | 65  | 17  |            |
| 65  | 66  | 85  | 21  |            |
| 80  | 80  | 102 | 25  |            |
| 100 | 100 | 130 | 32  |            |
| 125 | 125 | 160 | 39  |            |

※屈曲半径は5dR

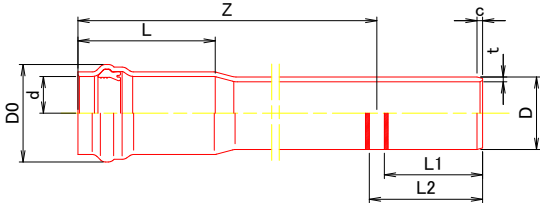
継手  
(角型FEP管用)



| 呼び  | L1  | D1    |
|-----|-----|-------|
| 130 | 227 | 176   |
| 100 | 171 | 139.7 |
| 81  | 171 | 118.7 |
| 75  | 171 | 111.5 |
| 50  | 150 | 85.2  |

※参考寸法とする。  
※角型FEPは、φ125相当として角型FEPφ130を用いてもよいものとする。

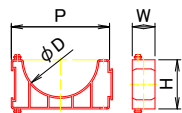
通信管  
(PV)  
直管



| 呼び径 | 差口および管体部    |             |            |            |           | 受口部        |             |           | 有効長<br>Z<br>(参考) | 参考質量<br>kg/本 |
|-----|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|
|     | D<br>(基本寸法) | t<br>(基本寸法) | L1<br>(標準) | L2<br>(標準) | c<br>(参考) | D0<br>(参考) | d<br>(基本寸法) | L<br>(標準) |                  |              |
| 50  | 60.0        | 4.5         | 90         | 110        | 6         | 84         | 61.0        | 114       | 5000             | 5.8          |
| 75  | 96.0        | 6.5         | 130        | 150        | 8         | 129        | 97.3        | 182       |                  | 13.6         |

単位：mm

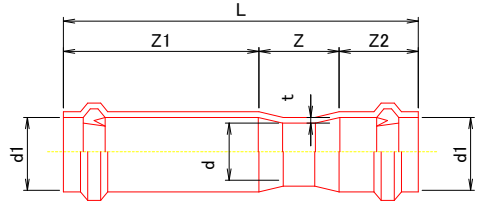
通信用管枕



| 用途     | 呼び径 | P(ピッチ) |     | D  | W  | H    |    |
|--------|-----|--------|-----|----|----|------|----|
|        |     | 95     | 130 |    |    | 47.5 | 65 |
| P-Vカン用 | 50  | 130    | 150 | 61 | 30 | 65   | 75 |
|        | 75  | 130    | 150 | 98 |    | 85   | 75 |

単位：mm

やりとり継手  
(PV管用)

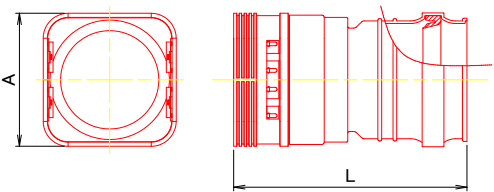


寸法表 単位(mm)

| 呼び径 | d  | d1   | t   | Z  | Z1  | Z2  | L   |
|-----|----|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 75  | 83 | 97.3 | 6.5 | 78 | 400 | 182 | 660 |
| 50  | 51 | 60.7 | 4.5 | 60 | 300 | 118 | 490 |

※参考寸法とする。

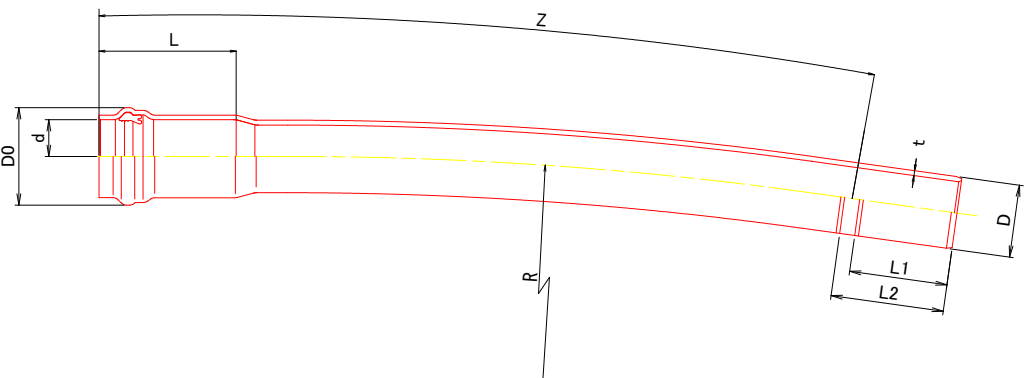
異種管継手  
(角型FEP - CCVP)



| 呼び径     | A   | L     |
|---------|-----|-------|
| 100     | 142 | 265.0 |
| 130-125 | 176 | 309.0 |
| 130-130 | 176 | 309.0 |

※参考寸法とする。

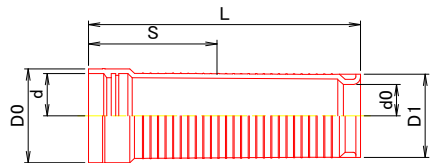
曲管



| 呼び径 | 差口および管体部    |             |            |            |           | 受口部        |             |           | 曲率半径<br>R<br>(標準) | 有効長<br>Z<br>(参考)        |
|-----|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------------|
|     | D<br>(基本寸法) | t<br>(基本寸法) | L1<br>(標準) | L2<br>(標準) | c<br>(参考) | D0<br>(参考) | d<br>(基本寸法) | L<br>(標準) |                   |                         |
| 50  | 60.0        | 4.5         | 90         | 110        | 6         | 84         | 61.0        | 114       | 1000              | 5000<br>(6000)<br>10000 |
| 75  | 96.0        | 6.5         | 130        | 150        | 8         | 129        | 97.3        | 182       |                   |                         |

単位：mm

通信PV管用ダクトスリーブ



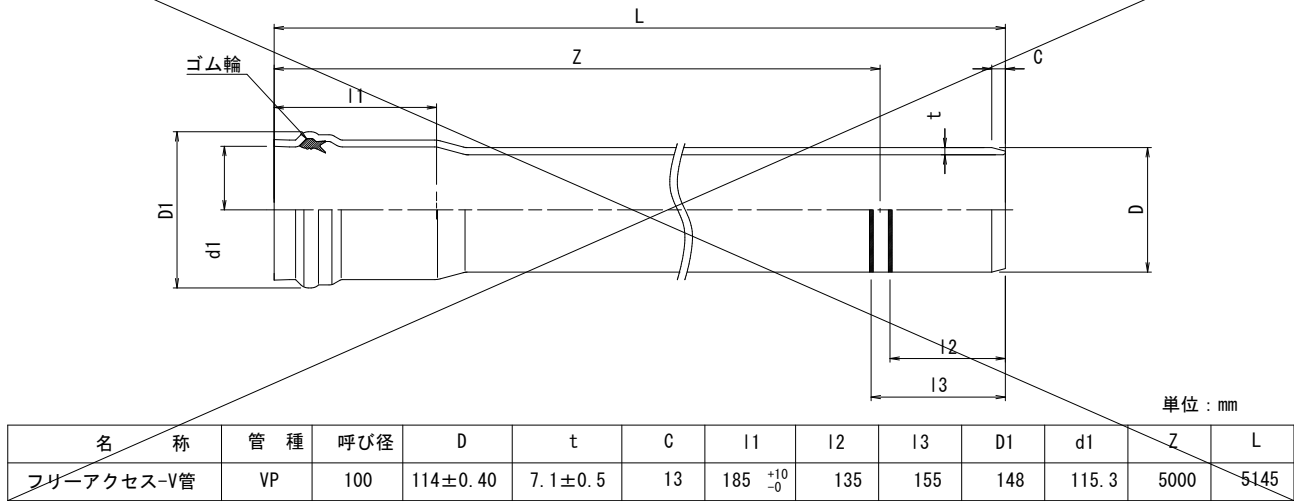
単位：mm

| 呼び径 | 受口部        |             |                   | D1<br>(標準) | d0<br>(参考) | 全長<br>L<br>(参考) |
|-----|------------|-------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
|     | D0<br>(参考) | d<br>(基本寸法) | 挿入しろ<br>S<br>(標準) |            |            |                 |
| 50  | 83         | 65.3        | 140               | 78         | 51         | 325             |
| 75  | 124        | 101.0       | 170               | 110        | 83         | 360             |

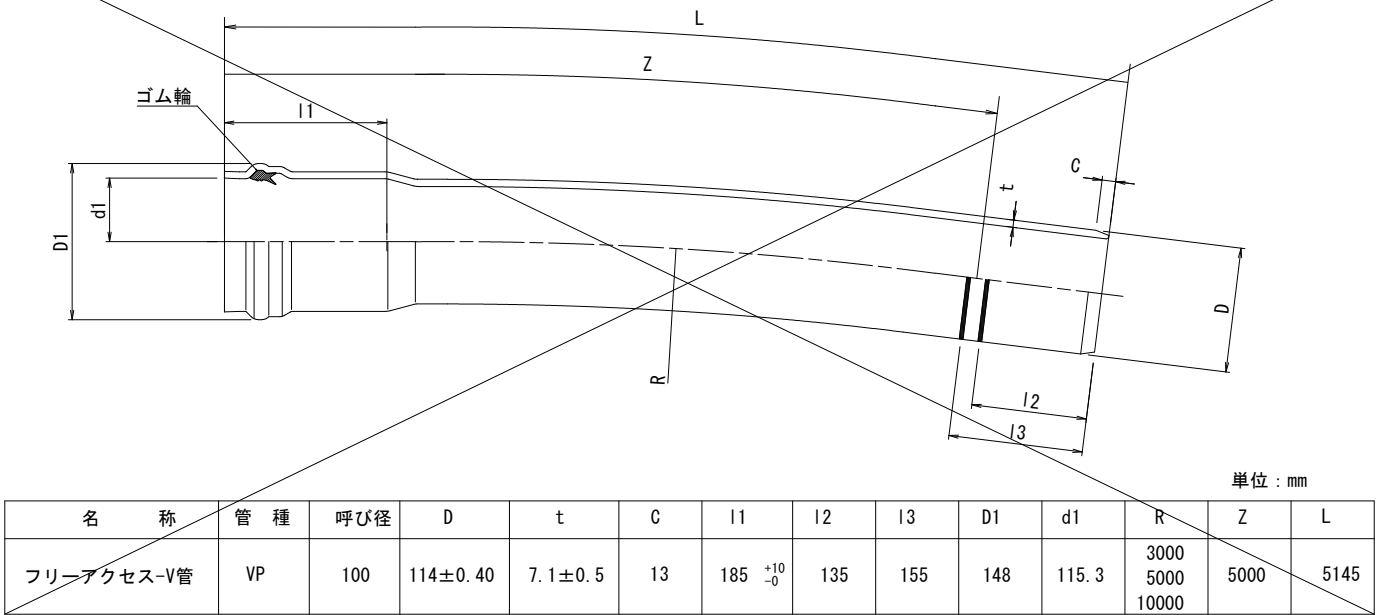
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 管路部主要資材図(2/2)           | 縮 尺 FREE      |
| 図面番号                    | 19 葉中 14      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

管路部主要資材図（2/2）

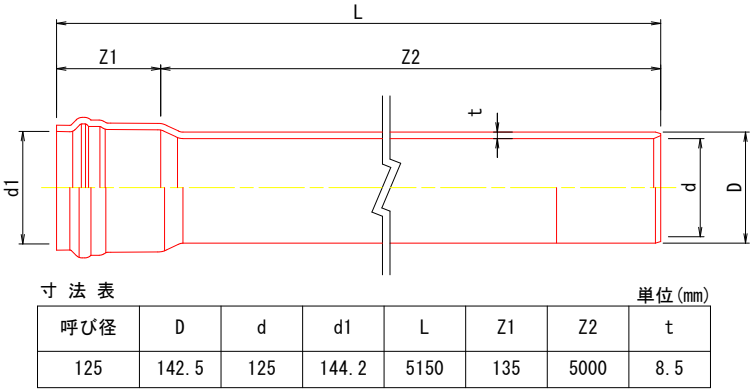
ゴム輪受口片受直管



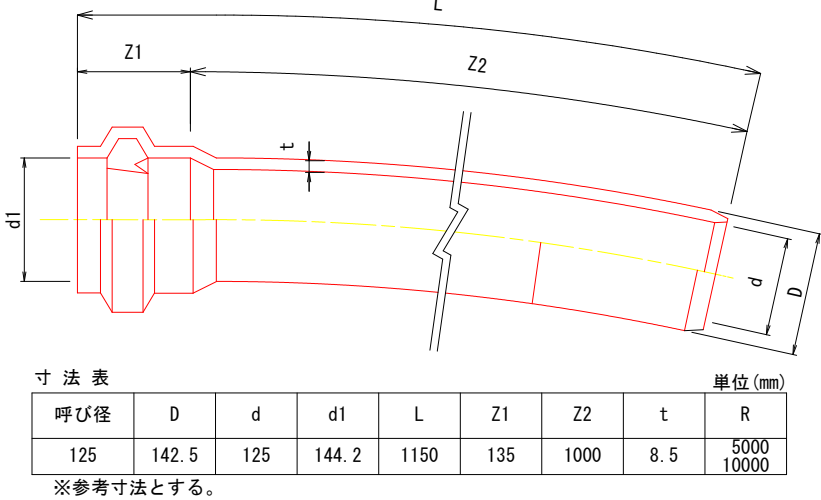
ゴム輪受口片受曲管



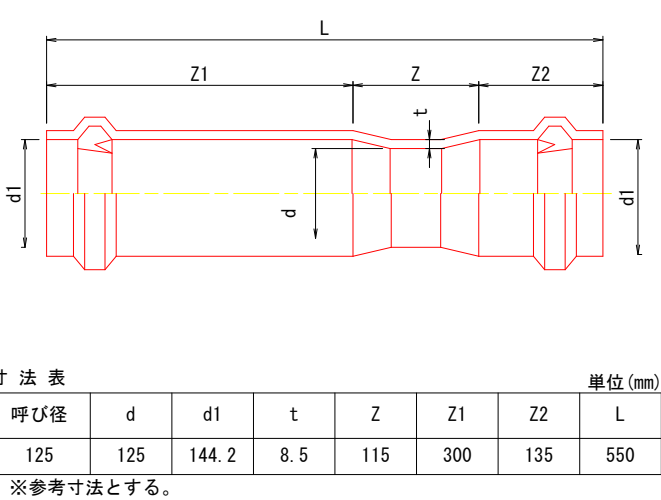
耐衝撃性硬質塩化ビニル管  
(ECVP φ125直管)



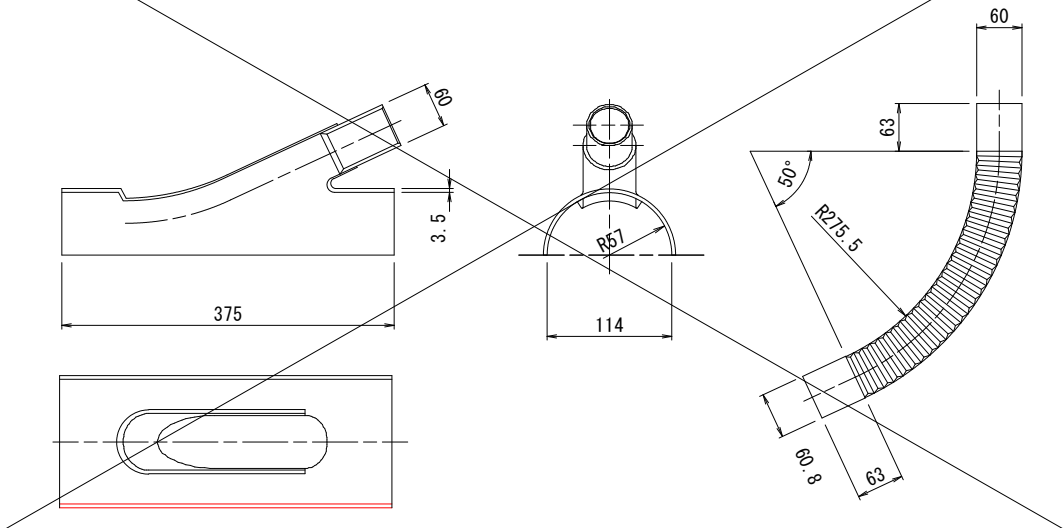
耐衝撃性硬質塩化ビニル管  
(ECVP φ125曲管)



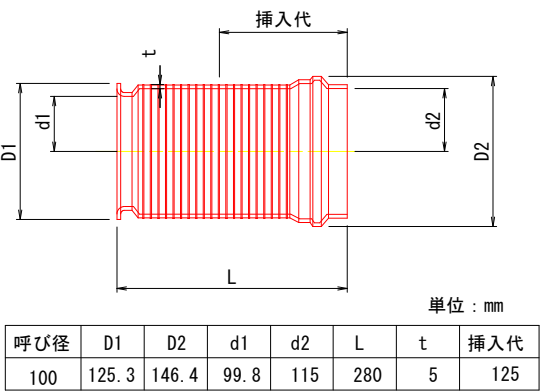
ヤリトリ継手  
(φ125用)



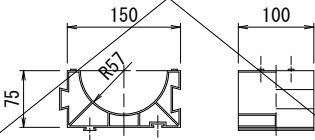
フリーアクセスV管  
φ100分岐管



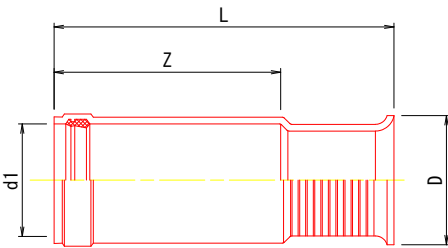
ダクトスリーブ VPφ100



管台  
100-1A (P150)



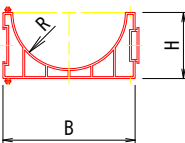
ダクトスリーブ  
(CCVP φ125用)



| 寸 法 表 単位(mm) |       |     |     |     |
|--------------|-------|-----|-----|-----|
| 呼び径          | d1    | Z   | D   | L   |
| 125          | 144.2 | 295 | 165 | 450 |

※参考寸法とする。

管 枕 s=1:2  
(φ125用)



| 寸 法 表 単位(mm) |     |      |      |
|--------------|-----|------|------|
| 呼び径          | B   | H    | R    |
| 125          | 185 | 92.5 | 71.0 |

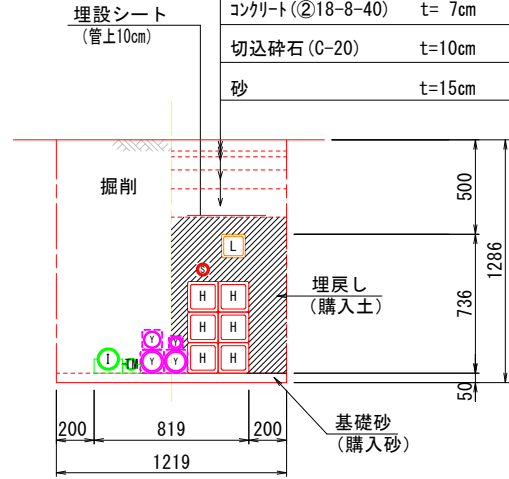
※参考寸法とする。  
注)1. 材質はポリプロピレンとする。  
2. 設置間隔 ctc 2.00m

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳跡ケ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 土工標準図<br>仮設一般図          | 縮 尺 1:20      |
| 図面番号                    | 19 業中 15      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

# 土工標準図-仮設一般図 S=1:20

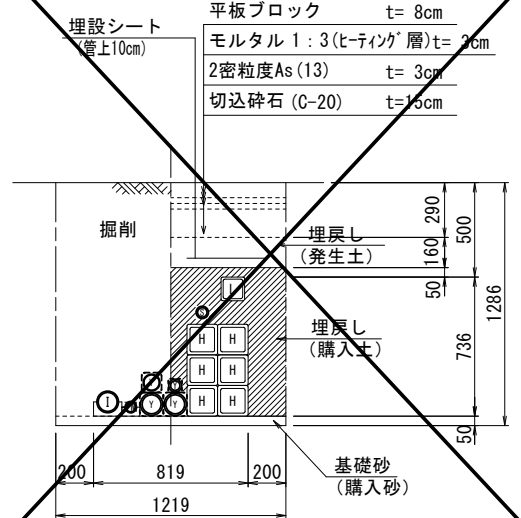
## 歩道部 (一般部)

※現況はインターロッキングブロック  
平板ブロック t= 6cm  
モルタル(1:3)ヒートンク層 t= 3cm  
コンクリート(②18-8-40) t= 7cm  
切込砕石(C-20) t=10cm  
砂 t=15cm



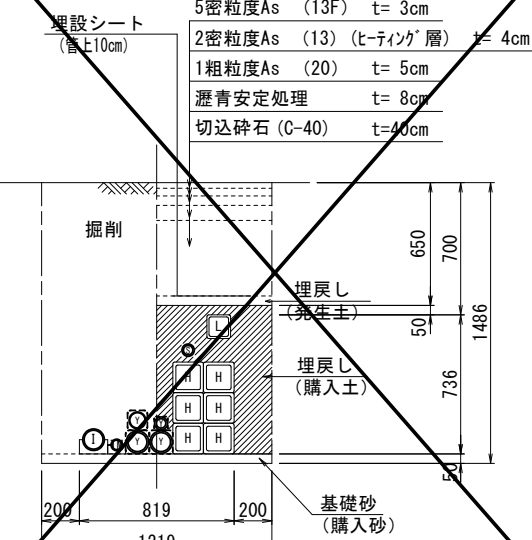
## 歩道部 (車両乗入部)

※現況はインターロッキングブロック  
平板ブロック t= 8cm  
モルタル 1:3(ヒートンク層) t= 3cm  
2密粒度As(13) t= 3cm  
切込砕石(C-20) t=15cm



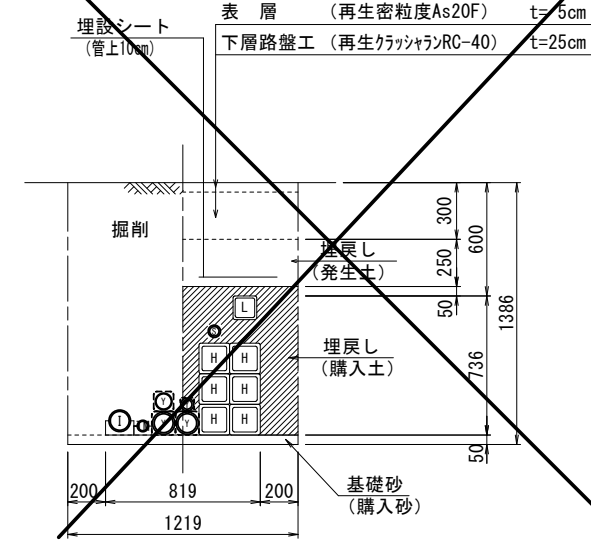
## 車道部

5密粒度As (13F) t= 3cm  
2密粒度As (13) (ヒートンク層) t= 4cm  
1粗粒度As (20) t= 5cm  
瀝青安定処理 t= 8cm  
切込砕石(C-40) t=40cm

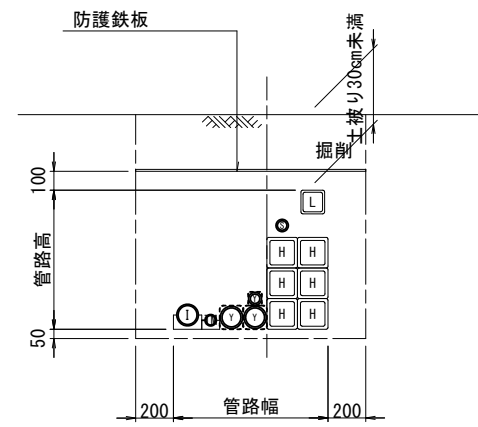


## 市道部

表層 (再生密粒度As20F) t= 5cm  
下層路盤工 (再生クラッシュランRC-40) t=25cm



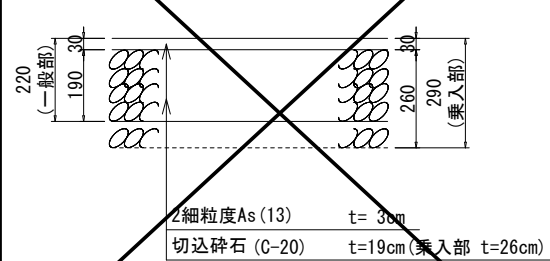
## ※土被り不足の場合



※土被り30cm未満の箇所については、  
カッター切断防止のため防護鉄板にて  
管路防護を行う。

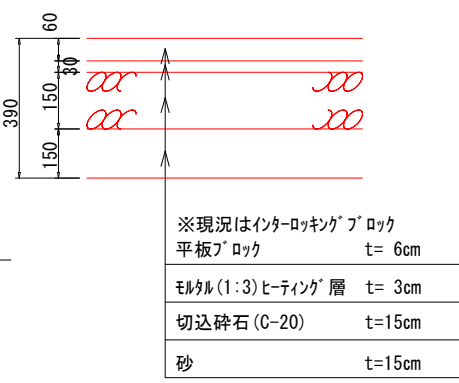
## 土留工一般図

## 歩道一般部/乗入部 舗装構成図 S=1:10 (仮復旧)

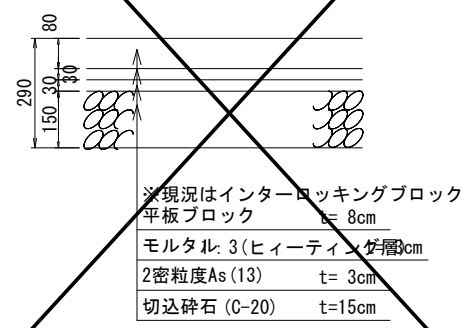


※仮復旧時の路盤厚は、本復旧の一般部-  
乗入部に合わせること。

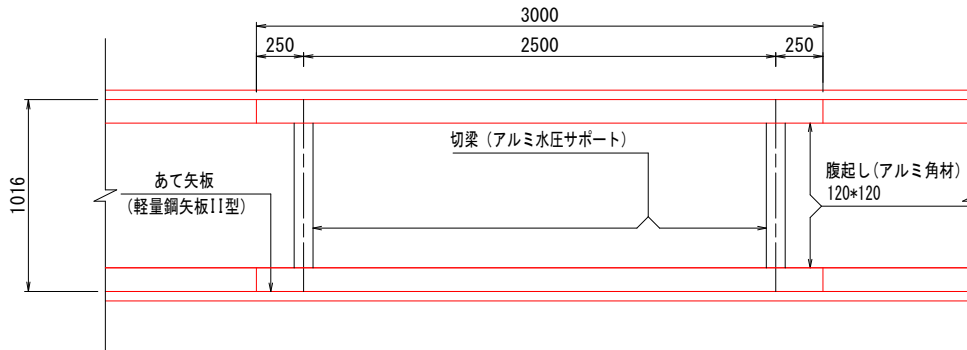
## 歩道一般部 舗装構成図 S=1:10 (本復旧)



## 歩道乗入部 舗装構成図 S=1:10 (本復旧)



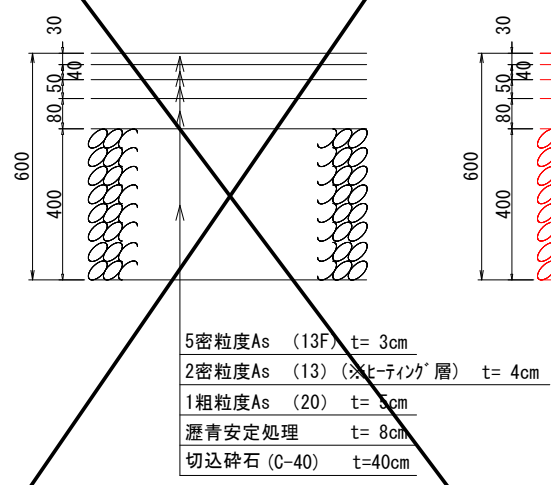
## 平面図 (管路部)



※1 舗装構成は、道路計画舗装構成による。  
※2 特殊部土留は、4面施工とする。  
※3 埋設シートは、W=400とW=600の組合せで  
使用する。

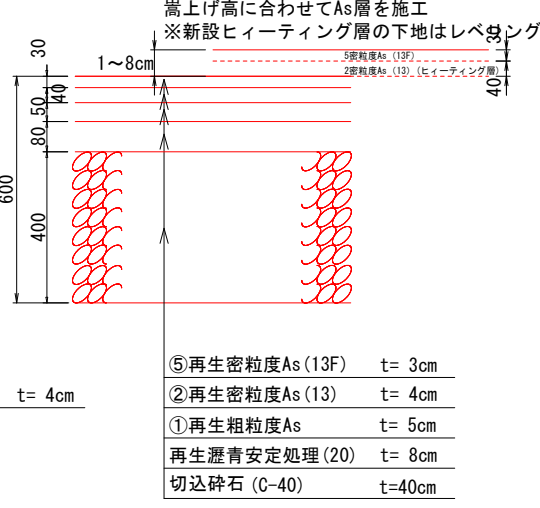
| 管路巾    | 埋設シート           |
|--------|-----------------|
| 400以下  | W400*1枚         |
| 600以下  | W600*1枚         |
| 800以下  | W400*2枚         |
| 1000以下 | W400*1枚-W600*1枚 |
| 1200以下 | W600*2枚         |

## 車道部 舗装構成図 S=1:10 (現況-仮復旧)

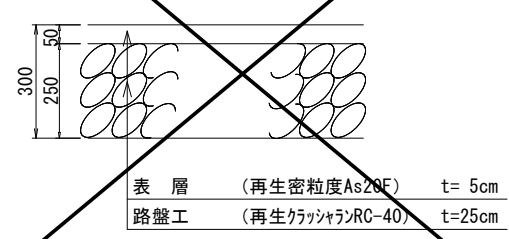


※舗装仮復旧時は、ヒートンク層は復旧しない

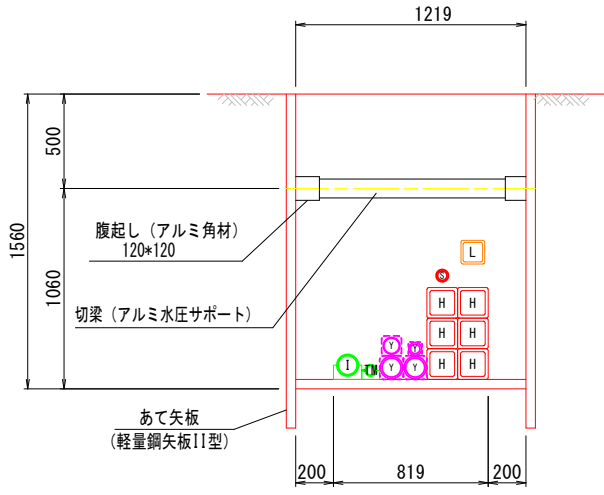
## 車道部 舗装構成図 S=1:10 (本復旧)



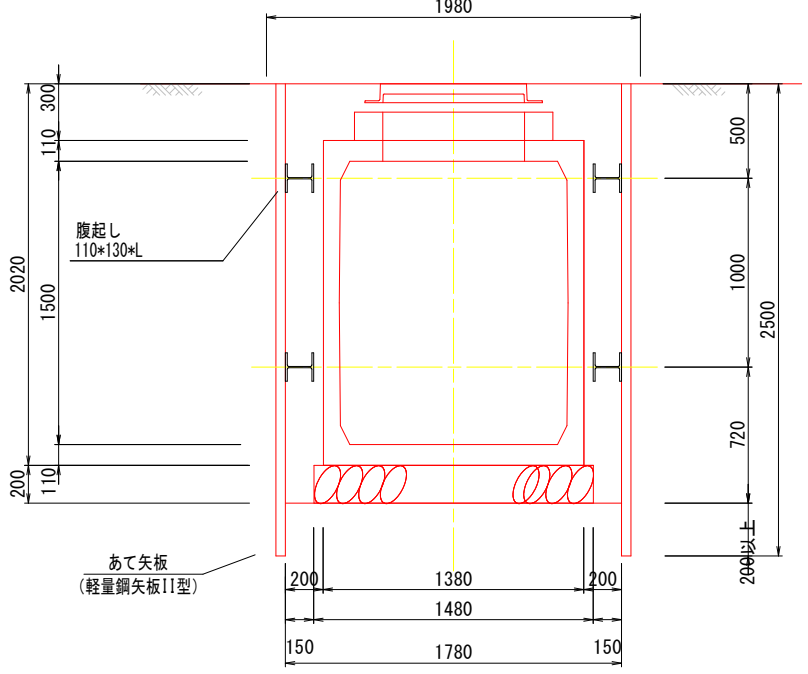
## 市道部 舗装構成図 S=1:10



## 断面図 (管路部)



## 断面図 (特殊部)

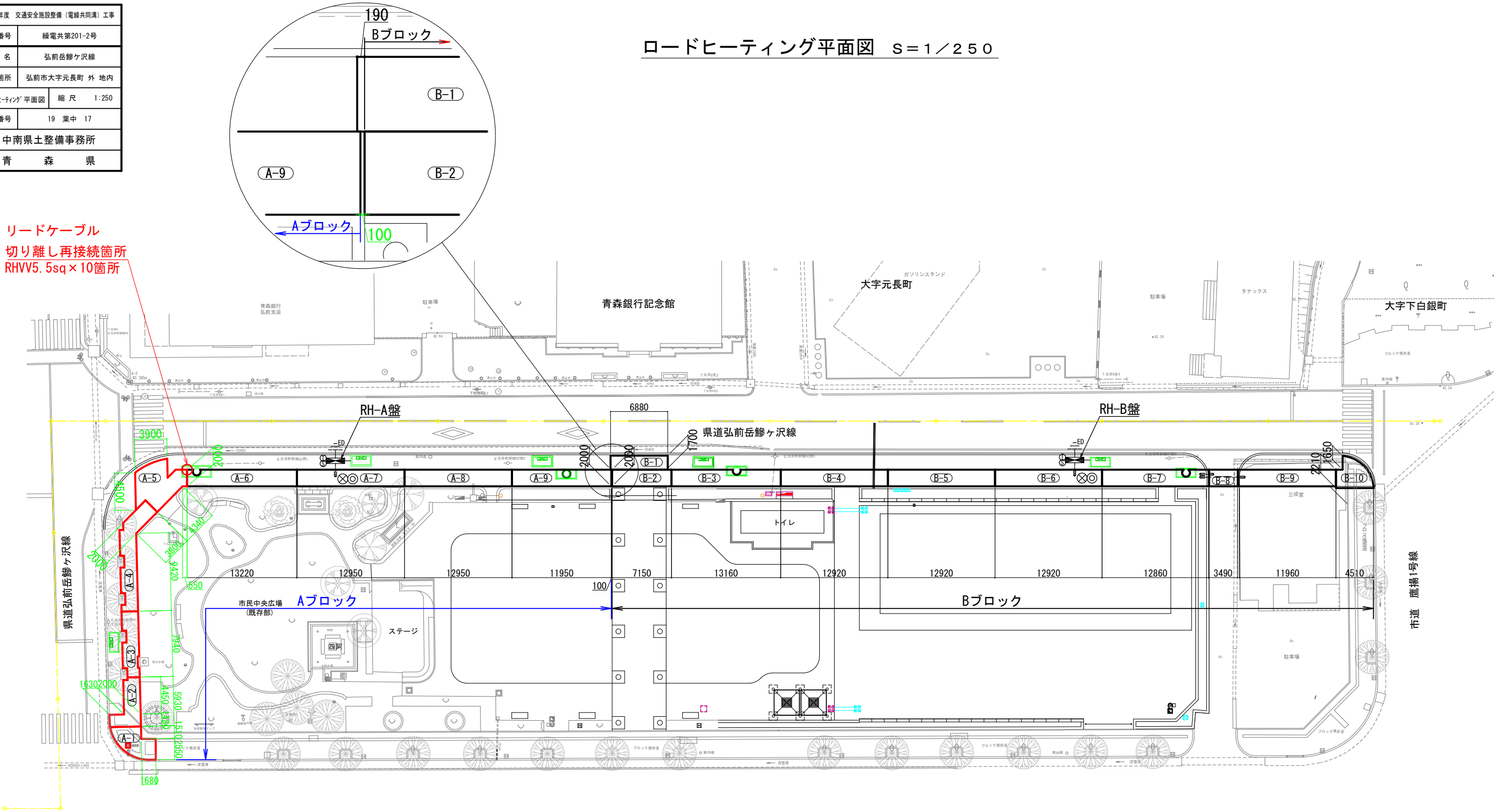




|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線<br>河川                | 弘前岳鰯ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| ロードヒーティング平面図            | 縮尺 1:250      |
| 図面番号                    | 19 葉中 17      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青森県                     |               |

ロードヒーティング平面図 S=1/250

リードケーブル  
切り離し再接続箇所  
RHVV5.5sq×10箇所



凡 例

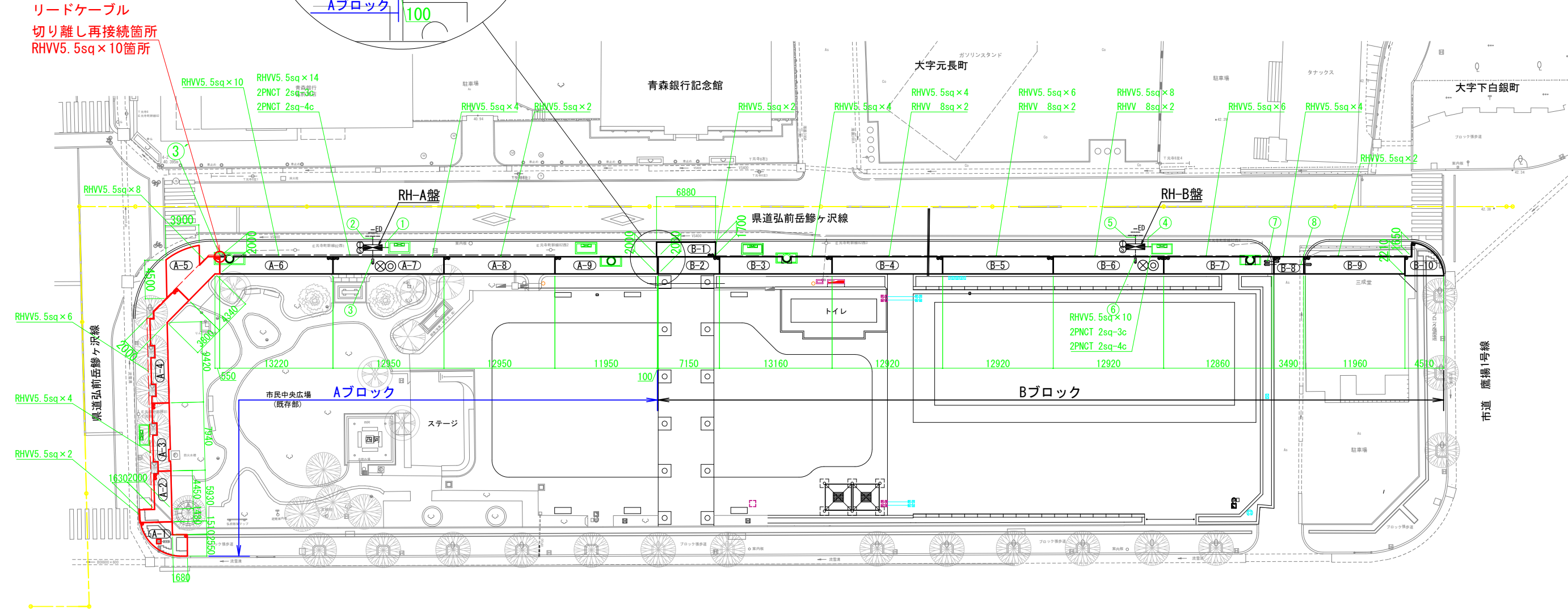
|     |            |
|-----|------------|
| 記 号 | 名 称        |
|     | ロードヒーティング盤 |
| H-5 | ユニット番号     |
| Ⓓ   | 外気温検知器     |
| Ⓔ   | 降雪検知器      |
| ⊗   | 路面温度検知器    |
| ⊙   | 路面水分検知器    |
| --- | 地中埋設配管配線   |
| --- | 地中埋設配管端立上部 |
| ●   | 接続部        |
| ED  | D種接地工事     |

ヒーティング仕様表(Aブロック)

|           |            |                              |           |          |          |
|-----------|------------|------------------------------|-----------|----------|----------|
| 仕 様       |            | 単位                           |           |          |          |
| 電源方式      |            | 3φ, 3W, AC200V, 50Hz         |           |          |          |
| 設計発熱量     |            | W/m <sup>2</sup>             | 160       |          |          |
| 施工面積      |            | m <sup>2</sup>               | 196.2     |          |          |
| 契約電力(総電力) |            | kW                           | 31.39     |          |          |
| ユニット番号    |            |                              | A-1~3     | A-4, 5   | A-6~8    |
| ユニット数     |            |                              | 3         | 2        | 3        |
| ユニット仕様    |            |                              | HC-SV-110 | HC-SV-37 | HC-SV-37 |
| 発熱線種別     | 1ユニットの占有面積 | m <sup>2</sup>               | 14.3      | 26.0     | 23.3     |
|           | 1ユニットの電力   | kW                           | 2.29      | 4.16     | 3.72     |
|           | 1ユニットの電流   | A                            | 11.5      | 20.8     | 18.6     |
|           | 発熱線折り曲げピッチ | mm                           | 90        | 100      | 80       |
| 操作方法      |            | 四要素(路面温度、水分、降雪、外気温度)による自動・手動 |           |          |          |
| 制御方法      |            | Aブロック                        |           |          |          |
| 備考        |            | 今回工事                         |           |          |          |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |
| 工事番号                    | 緑電共第201-2号    |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳鰯ヶ沢線       |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |
| 配管配線平面図                 | 縮 尺 1:250     |
| 図面番号                    | 19 葉中 18      |
| 中南県土整備事務所               |               |
| 青 森 県                   |               |

ロードヒーティング配管配線平面図 S=1/250



凡 例

| 記 号 | 名 称        |
|-----|------------|
|     | ロードヒーティング盤 |
|     | ユニット番号     |
|     | 外気温検知器     |
|     | 降雪検知器      |
|     | 路面温度検知器    |
|     | 路面水分検知器    |
|     | 地中埋設配管配線   |
|     | 地中埋設配管端立上部 |
|     | 接続部        |
|     | D種接地工事     |

配管・配線表

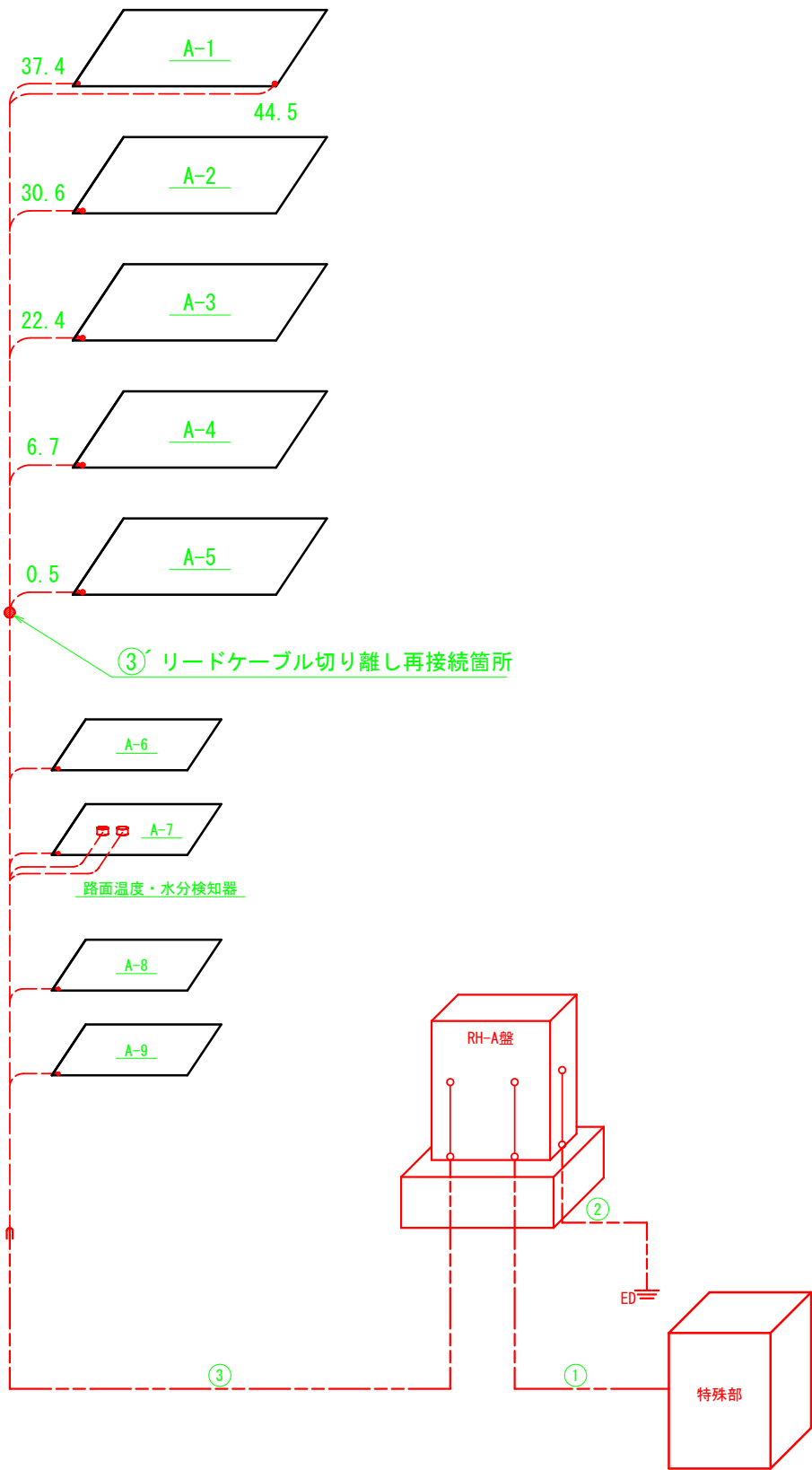
| 番号 | 配 線          | 配 管     | 備 考     |
|----|--------------|---------|---------|
| ①  | — C —        | FEP80   | 電源 (A)  |
| ②  | IV14sq       | FEP30   | D種接地工事  |
| ③  | RHVV5.5sq×18 | FEP50×2 | センサ (A) |
|    | 2PNCT2sq-3c  |         |         |
|    | 2PNCT2sq-4c  | FEP40   |         |
| ③  | RHVV5.5sq×10 | —       | A-1～5   |

※①の配線は東北電力工事とし、配管は本工事とする。

|                         |               |      |
|-------------------------|---------------|------|
| 令和8年度 交通安全施設整備（電線共同溝）工事 |               |      |
| 工事番号                    | 線電共第201-2号    |      |
| 路線<br>河川 名              | 弘前岳謬ヶ沢線       |      |
| 施工箇所                    | 弘前市大字元長町 外 地内 |      |
| アイソメ図                   | 縮 尺           | Free |
| 図面番号                    | 19 葉中         | 19   |
| 中南県土整備事務所               |               |      |
| 青 森 県                   |               |      |

## 融雪設備 アイソメ図

|       |           |
|-------|-----------|
| ----- | 路面サドル止配線  |
| ----- | 地中埋設配管・配線 |



### 配管・配線表

| 番 号 | 配 線             | 配 管       | 備 考     |
|-----|-----------------|-----------|---------|
| ①   | —○—             | FEP80     | 電源 (A)  |
| ②   | IV14sq          | FEP30     | D種接地工事  |
| ③   | RHVV5. 5sq × 18 | FEP50 × 2 | A-1～9   |
|     | 2PNCT2sq-3c     | FEP40     | センサ (A) |
|     | 2PNCT2sq-4c     |           |         |
| ③   | RHVV5. 5sq × 10 | —         | A-1～5   |

※①の配線は東北電力工事とし、配管は本工事とする。