



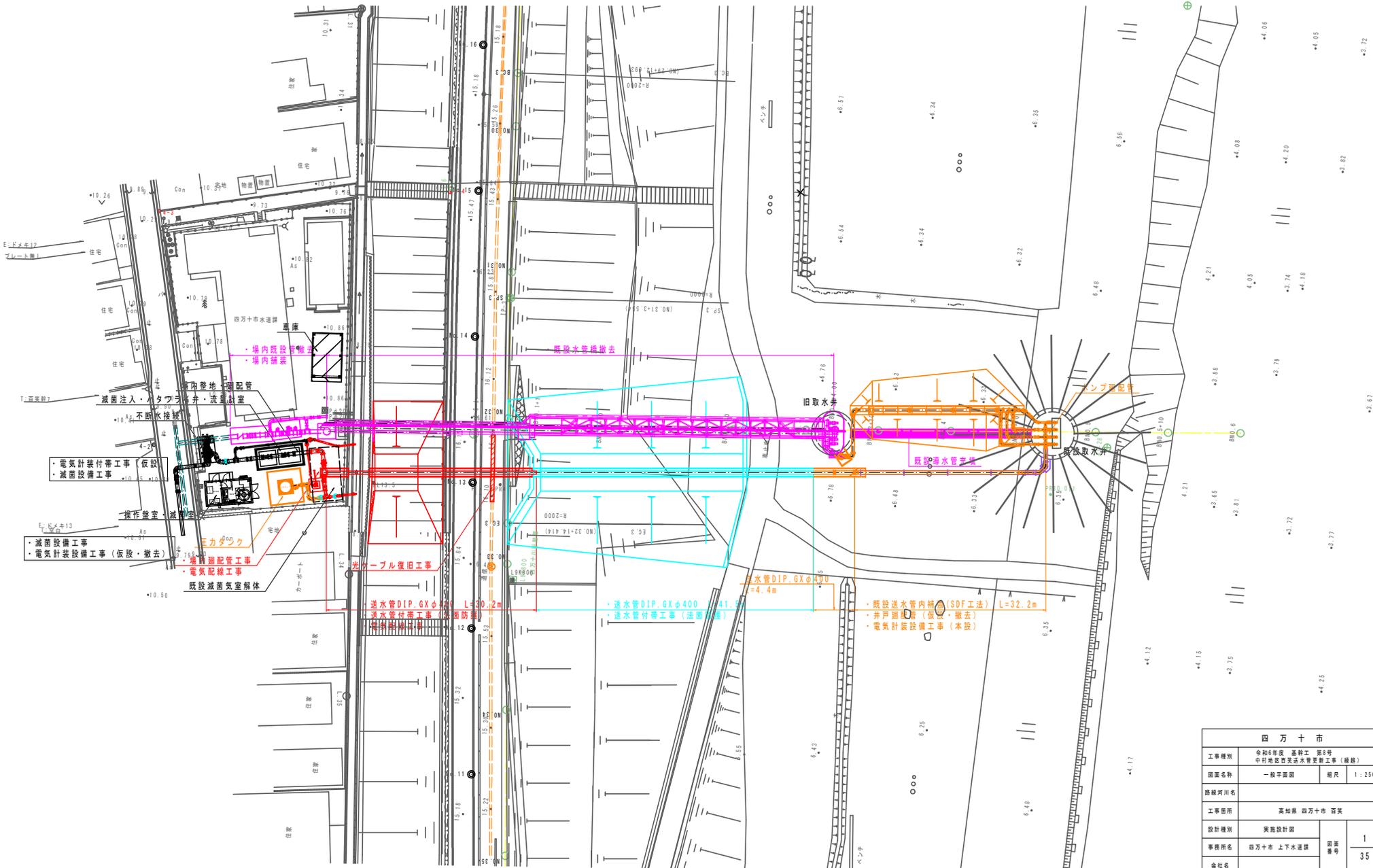
一般平面図

S=1:250

計画平面図



- 施工済
- R7年度予定
- R8年度予定
- R9年度予定
- R10年度予定



・電気計装付帯工事 (仮設)
・減菌設備工事

・減菌設備工事
・電気計装設備工事 (仮設・撤去)

・送水管DIP. 6Xφ400 L=30.2m
・送水管付帯工事 (法面防護)
・埋設配管工事

・送水管DIP. 6Xφ400 L=31.5m
・送水管付帯工事 (法面防護)

・既設送水管内挿 (SDF工法) L=32.2m
・井戸蓋設置 (仮設・撤去)
・電気計装設備工事 (本設)

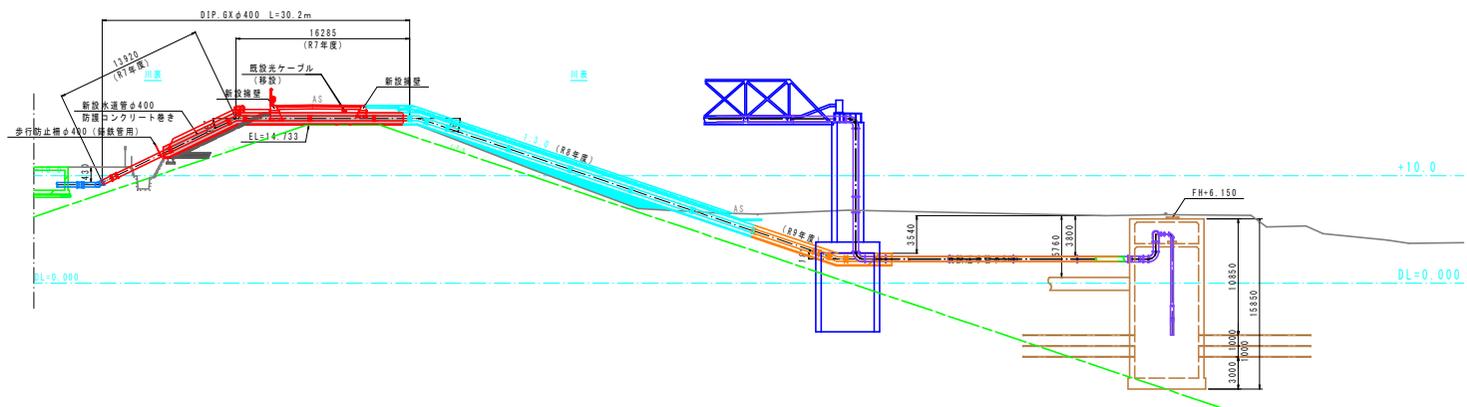
| 四万十市 | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|---------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (継続) | | |
| 図面名称 | 一般平面図 | 縮尺 | 1:250 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図番 番号 | 1 35 |
| 会社名 | | | |

横断面
S=1:250



- 施工済
- R7年度予定
- R8年度予定
- R9年度予定
- R10年度予定

本設送水管



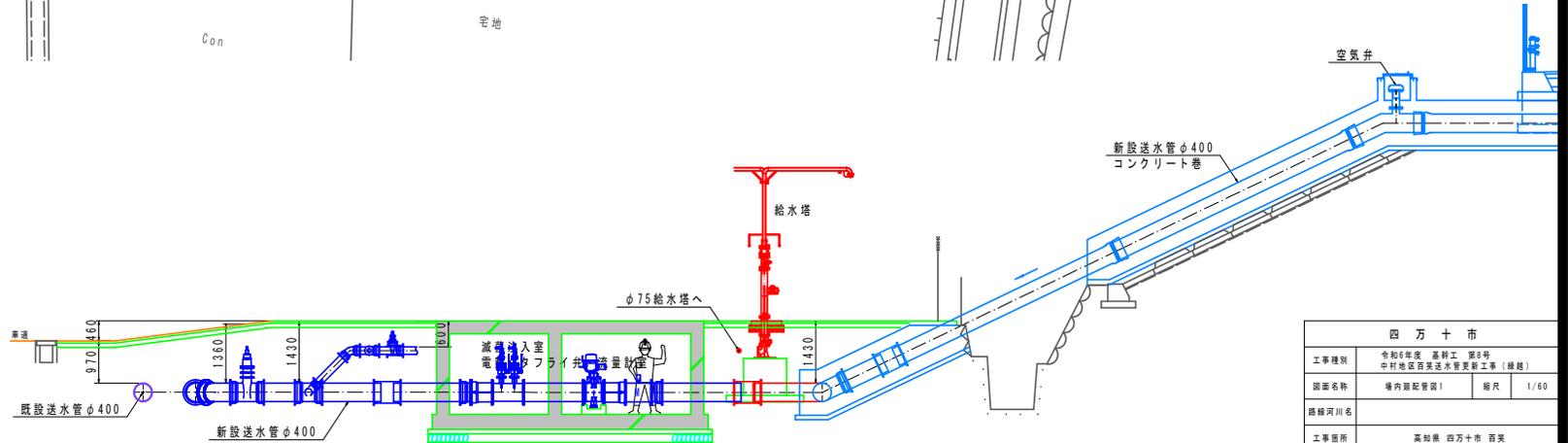
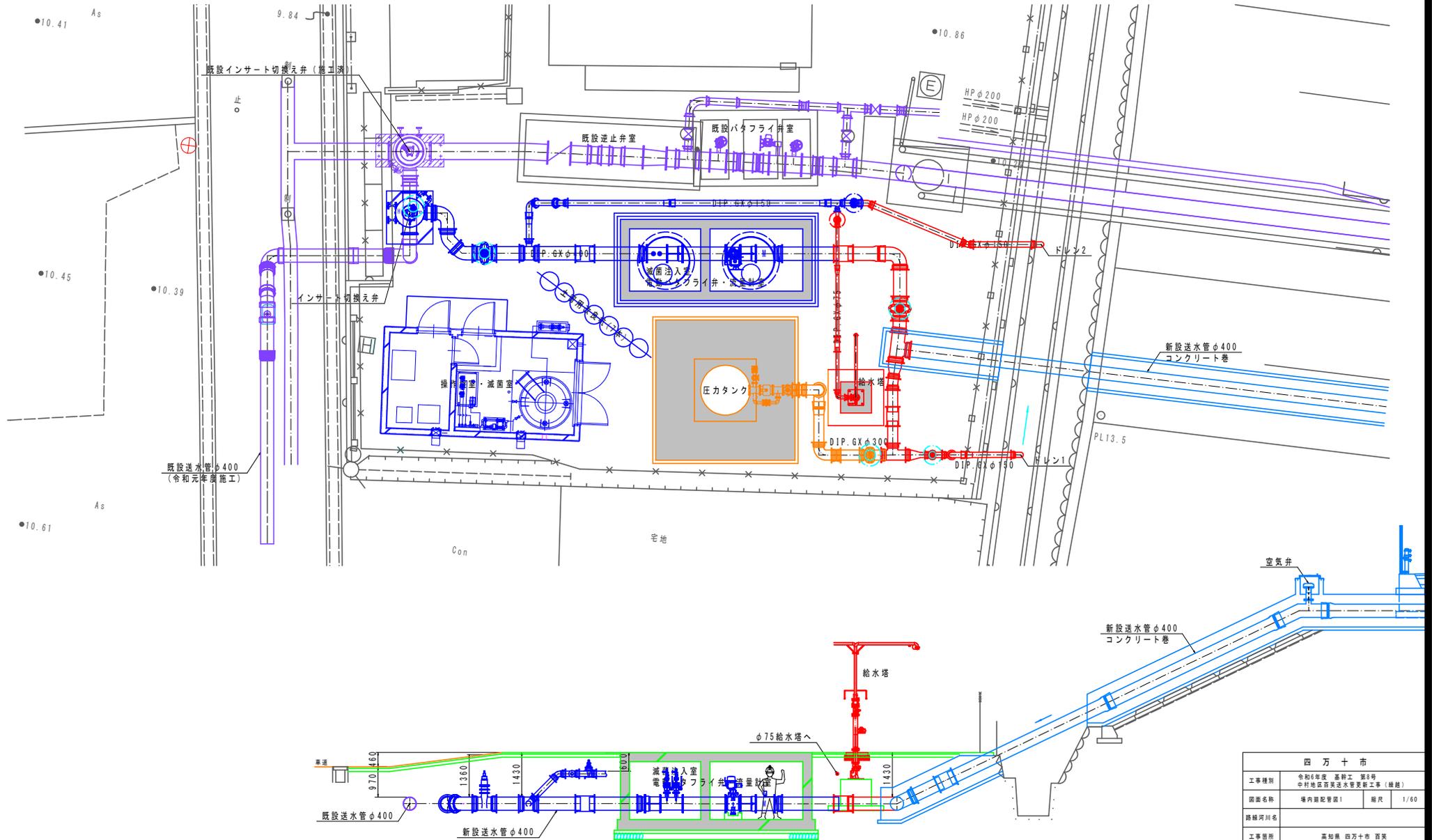
| | | | |
|-------|------------------------------------|----------|---------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) | | |
| 図面名称 | 横断面 | 縮尺 | 1:250 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 2 35 |
| 会社名 | | | |

場内廻配管図1

送水管
S=1:60



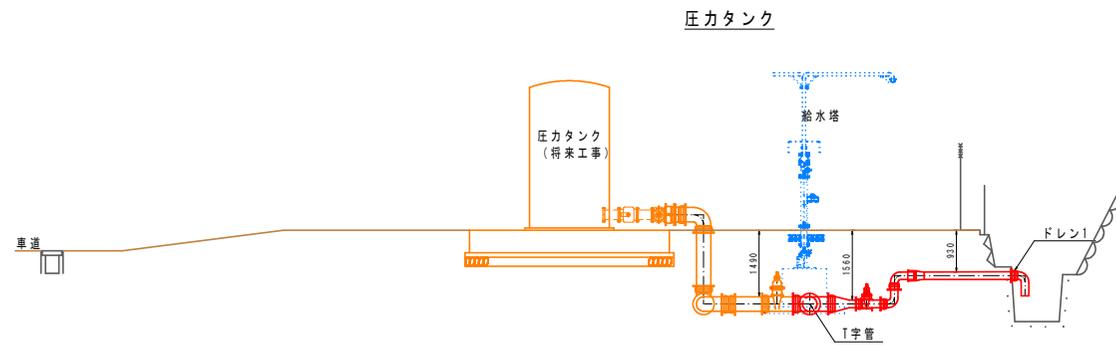
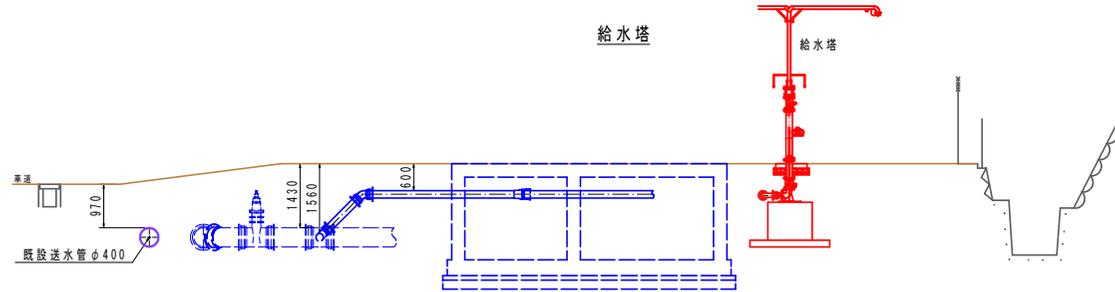
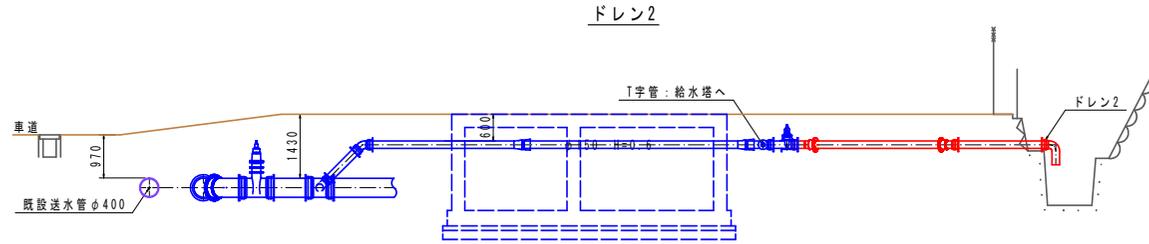
- 施工済
- R6年度未施工済
- R7年度施工
- R7年度施工(送水管詳細図)
- R9年度施工



| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区西側送水管更新工事(維繕) | | |
| 図面名称 | 場内廻配管図1 | 縮尺 | 1/60 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 3 |
| 会社名 | | | 35 |

場内廻配管図2

側面図
S=1:60



| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第3号 中村地区首末送水管更新工事(繰越) | | |
| 図面名称 | 場内廻配管図2 | 縮尺 | 1/60 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 4 |
| 会社名 | | | 35 |

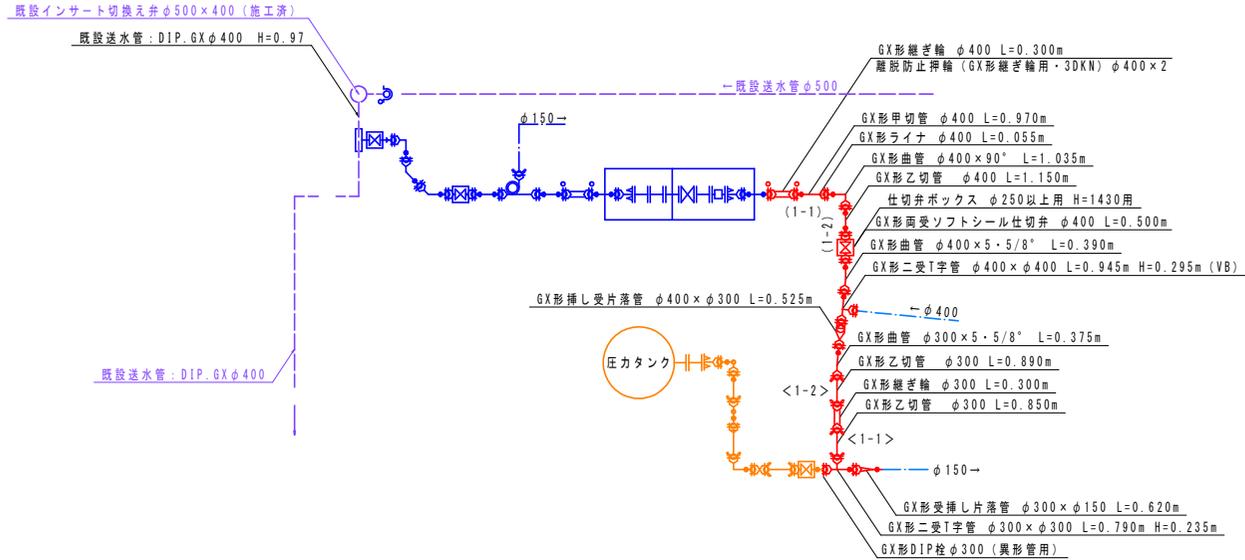
場内廻配管図3

管割図(1)

S=Non

φ400~300

※GX形DCIPφ400直管は、粉体塗装の1種管を使用すること。
 ※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面部を専用塗料で補修すること。
 ※GX形DCIP直管、異形管類はポリエチレンスリーブで被覆すること。
 ※鑄鉄製異形管理設部には、ポリエチレンスリーブを被覆すること。
 ※既設管の管種・口径・深度等は推定のため、試掘を行い確認すること。



DIP.GXφ400:直管L=6.000m

| DIP.GXφ400:直管L=6.000m | | ※▽は切断位置、▶は溝切加工 | | | | | | | |
|-----------------------|-----|----------------|-------|-------|-------|----|----|------|----|
| 番号 | 口径 | 切管組み合わせ | 有効長 | 残管長 | 計 | 切断 | 溝切 | 切管切断 | 管種 |
| (1) | 400 | | 2.120 | 3.880 | 6.000 | 0 | 0 | 2 | 1種 |

DIP.GXφ300:直管L=6.000m

| DIP.GXφ300:直管L=6.000m | | ※▽は切断位置 | | | | | | | |
|-----------------------|-----|---------|-------|-------|-------|----|----|------|----|
| 番号 | 口径 | 切管組み合わせ | 有効長 | 残管長 | 計 | 切断 | 溝切 | 切管切断 | 管種 |
| <1> | 300 | | 1.740 | 4.260 | 6.000 | 2 | | | S種 |

| 四万十市 | | | | |
|-------|------------------------------------|----------|-----|--|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) | | | |
| 図面名称 | 場内廻配管図3 | 縮尺 | NON | |
| 路線河川名 | | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 5 | |
| 会社名 | | | 35 | |

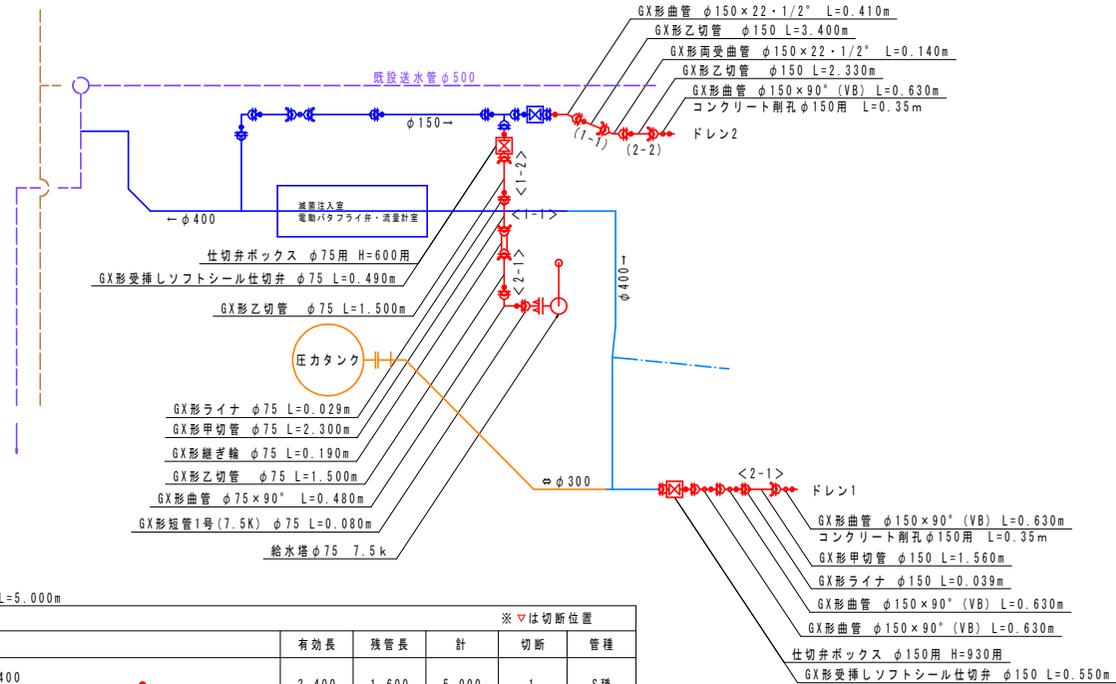
場内廻配管図4

管割図(2)

S=N o n

φ150~75

※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面部を専用塗料で補修すること。
 ※GX形DCIP直管、異形管類はポリエチレンスリーブで被覆すること。
 ※鑄鉄製異形管理設部には、ポリエチレンスリーブを被覆すること。
 ※既設管の管種・口径・深度等は推定のため、試掘を行い確認すること。



DIP.GXφ150:直管L=5.000m

鑄鉄管切管調書

※▽は切断位置

| 番号 | 口径 | 切管組み合わせ | 有効長 | 残管長 | 計 | 切断 | 管種 |
|-----|-----|---------|----------------------------------|-------|-------|----|----|
| (1) | 150 | | 3.400 (1-1) | 1.600 | 5.000 | 1 | S種 |
| (2) | 150 | | 1.560 (2-1) 2.330 (2-2) | 1.110 | 5.000 | 2 | S種 |

DIP.GXφ75:直管L=4.000m

鑄鉄管切管調書

※▽は切断位置

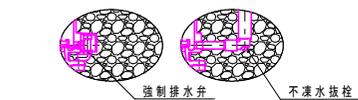
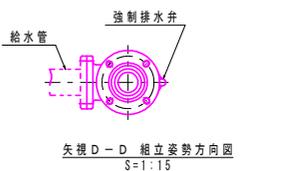
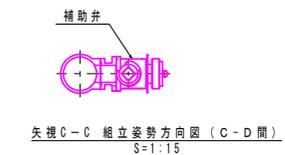
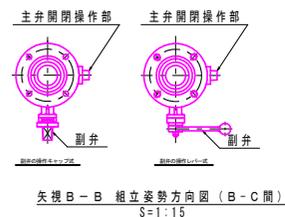
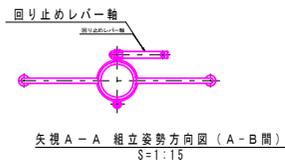
| 番号 | 口径 | 切管組み合わせ | 有効長 | 残管長 | 計 | 切断 | 管種 |
|-----|----|---------|----------------------------------|-------|-------|----|----|
| <1> | 75 | | 2.300 <1-1> 1.500 <1-2> | 0.200 | 4.000 | 2 | S種 |
| <2> | 75 | | 1.500 <2-1> | 2.500 | 4.000 | 1 | S種 |

| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|---------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(継続) | 縮尺 | NON |
| 図面名称 | 場内廻配管図4 | 縮尺 | NON |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図面 番号 | 6 35 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水課 | 図面 番号 | 6 35 |
| 会社名 | | | |

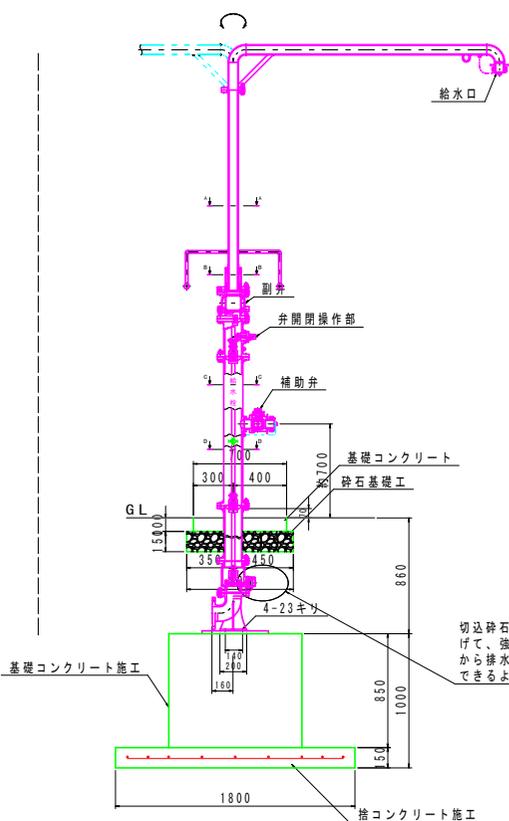
場内廻配管図5

捨コンクリート (170 kg) : $1.8 \times 1.8 \times 0.15 = 0.486 \text{ m}^3$
 基礎コンクリート : $1.0 \times 1.0 \times 0.85 = 0.850 \text{ m}^3$
 型枠工 (均し) : $1.8 \times 0.15 \times 4 = 1.080 \text{ m}^2$
 型枠工 (鉄筋構造物) : $1.0 \times 0.85 \times 4 = 3.400 \text{ m}^2$

参考図面



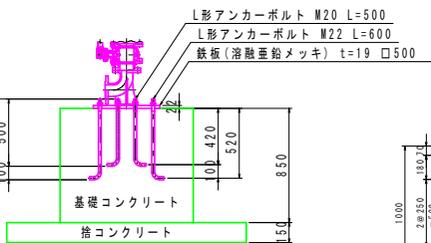
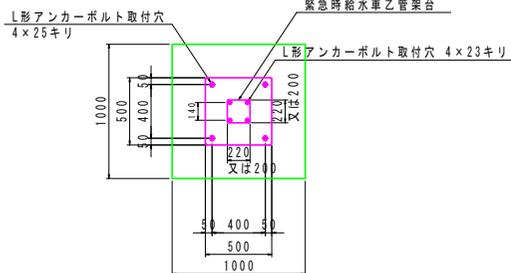
設置側面図



緊急時給水車用給水栓設置図

S=1:20

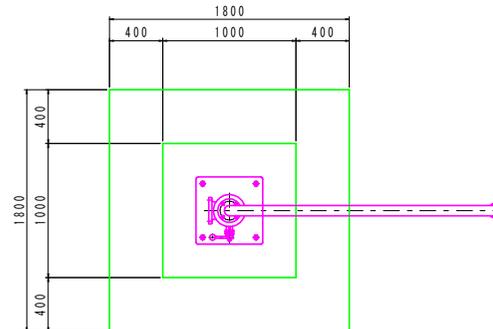
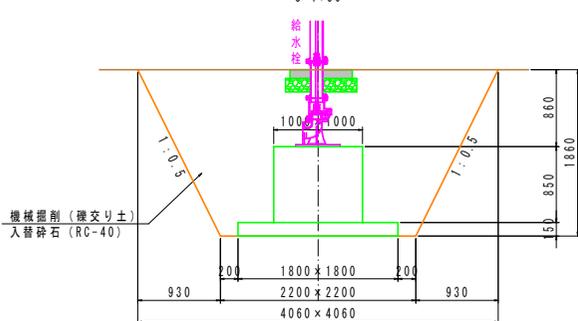
基礎構造図



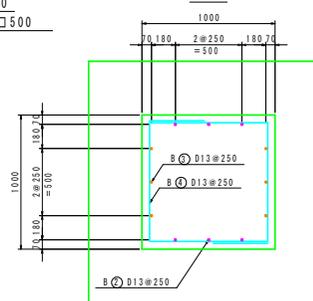
切込砕石 (20~40) を積み上げて、強制排水弁 (不凍水抜栓) から排水された水が容易に浸透できるように施工してください。

基礎部床掘断面図

S=1:30

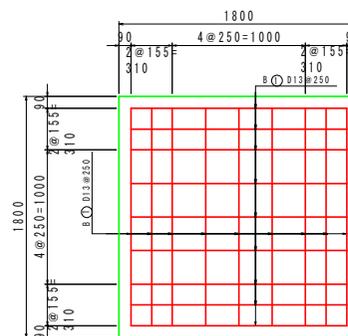
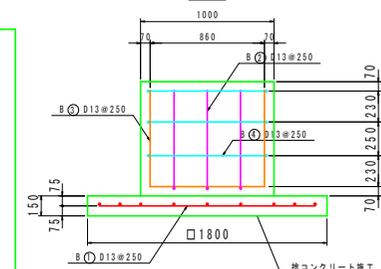


平面図



配筋図

側面図



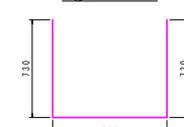
鉄筋重量表

| 記号 | 径 | 長さ (mm) | 本数 | 単位質量 (kg/m) | 一本当たり質量 (kg/本) | 質量 (kg) |
|-----|-----|---------|----|-------------|----------------|---------|
| B 1 | D13 | 1620 | 18 | 0.995 | 1.61 | 29 |
| B 2 | D13 | 2320 | 3 | 0.995 | 2.31 | 7 |
| B 3 | D13 | 2300 | 3 | 0.995 | 2.29 | 7 |
| B 4 | D13 | 4370 | 3 | 0.995 | 4.35 | 13 |
| | | | | | D13 | 56kg |

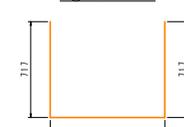
B ⓪ 18-D13×1620



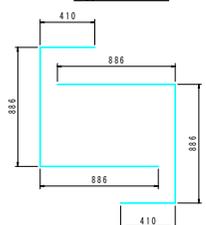
B ⓪ 3-D13×2320



B ⓪ 3-D13×2300



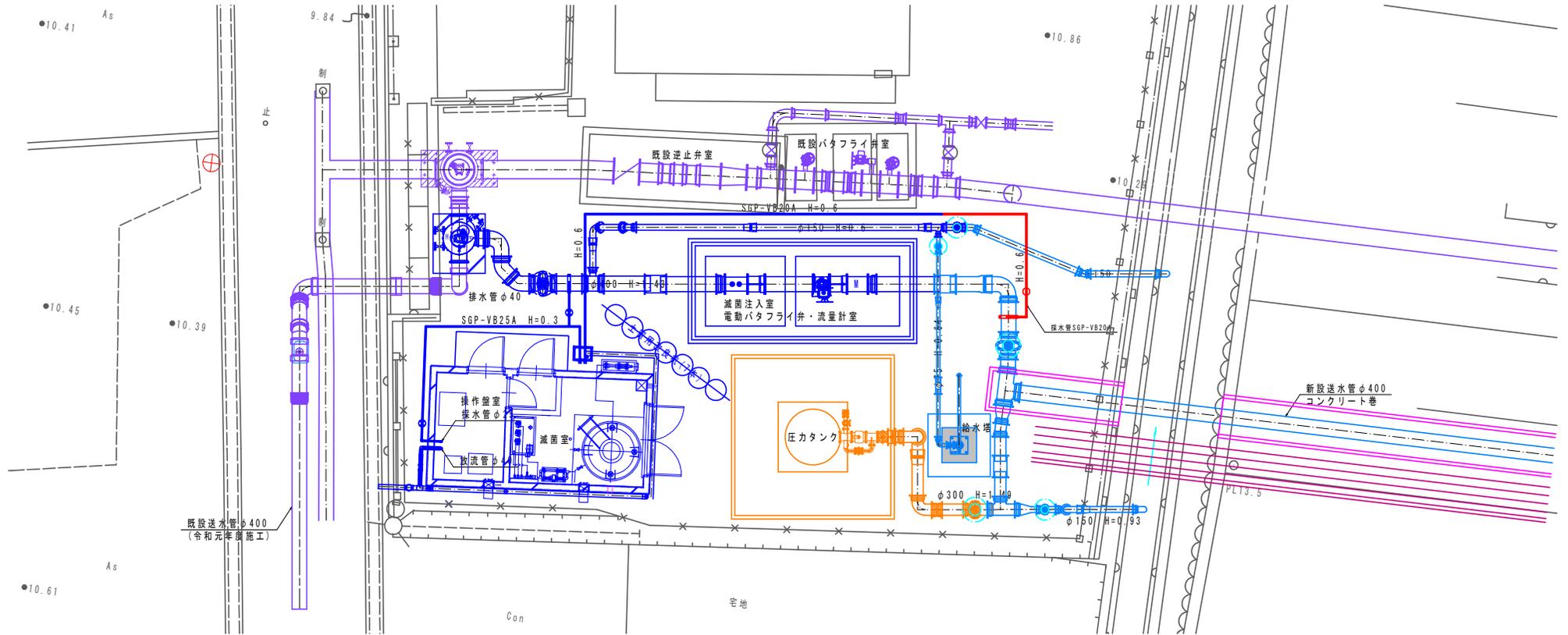
B ⓪ 3-D13×4370



| 四万十市 | | | |
|-------|----------------------------------|------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区防災送水管更新工事 (維繕) | | |
| 図面名称 | 場内廻配管図5 | 縮尺 | 1/20 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面番号 | 7 |
| 会社名 | | | 35 |

場内廻配管図6

採水管 (1)
S=1:60

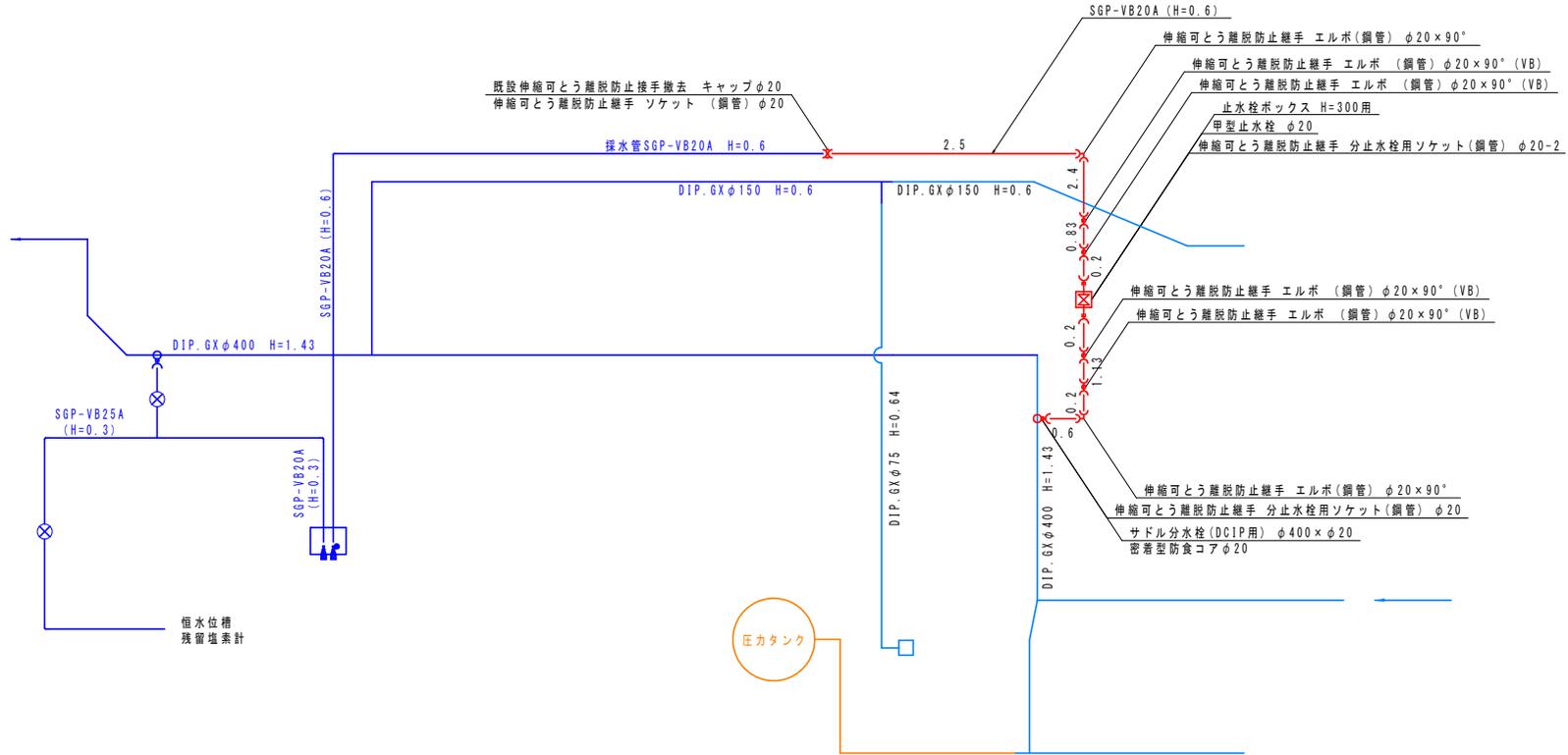


| 四万十市 | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百笑送水管更新工事 (繰越) | | |
| 図面名称 | 場内廻配管図6 | 縮尺 | 1/60 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 8 |
| 会社名 | | | 35 |

場内廻配管図 7

採水管 (2)

採水管管割図
S=Non

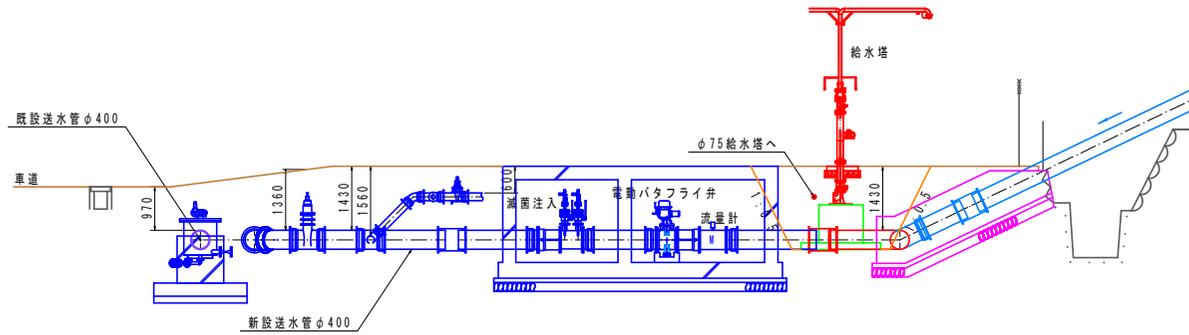
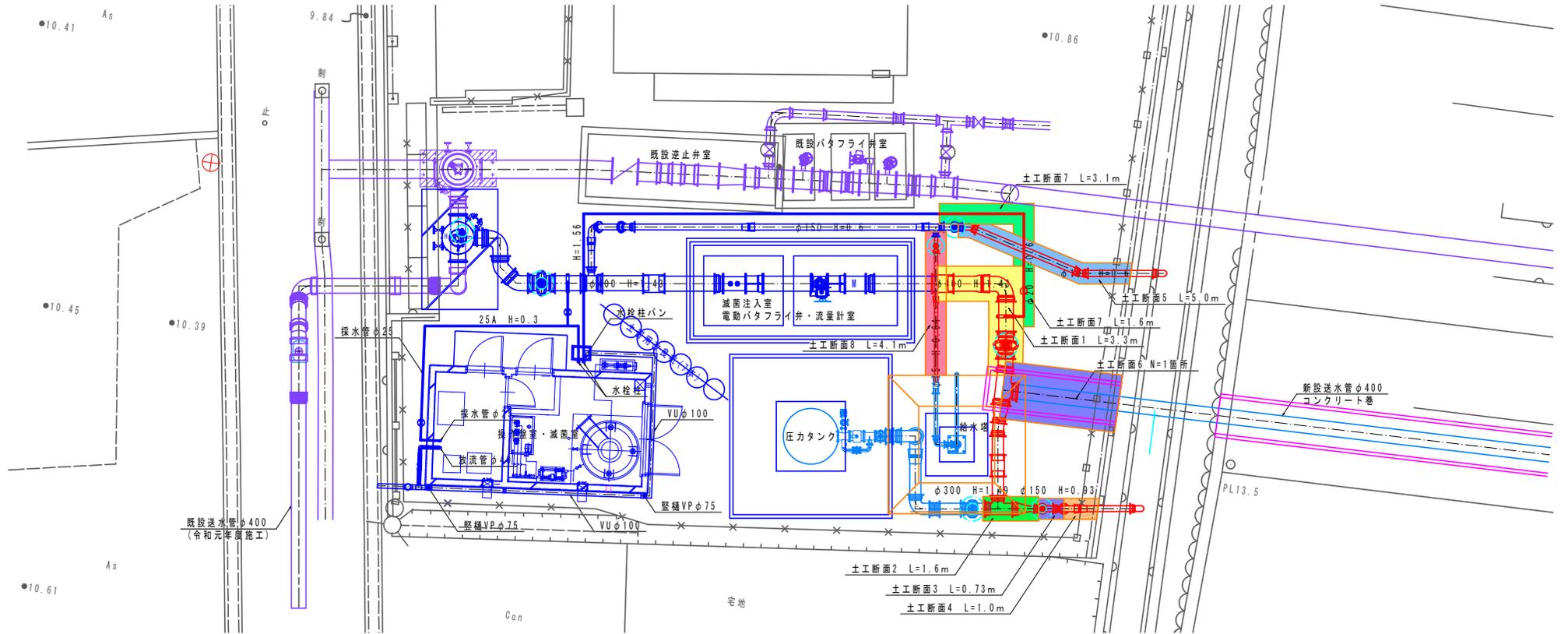


| 四万十市 | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|-----|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (繰越) | | |
| 図面名称 | 場内廻配管図7 | 縮尺 | NON |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 9 |
| 会社名 | | | 35 |

場内廻配管図8

S=1:60

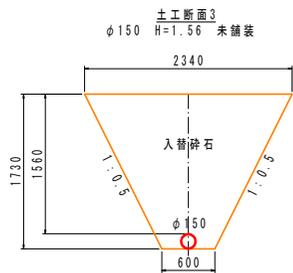
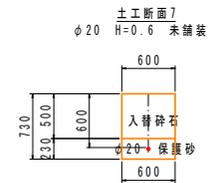
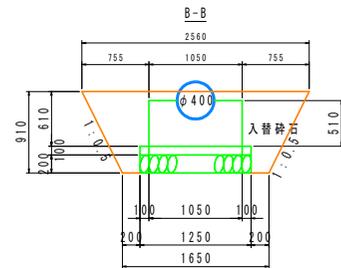
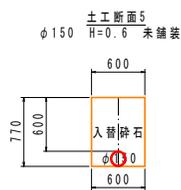
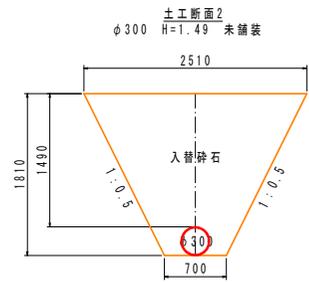
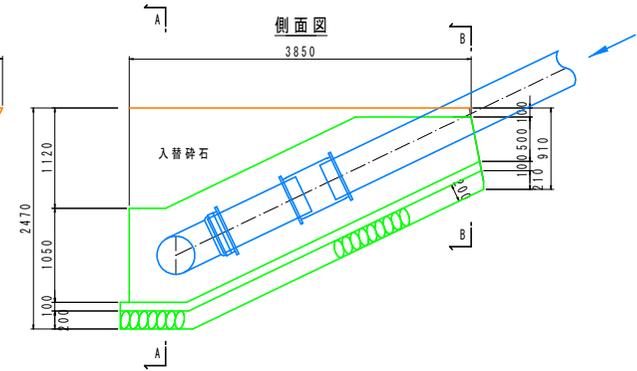
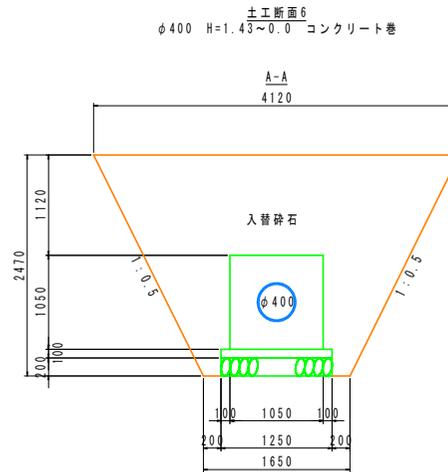
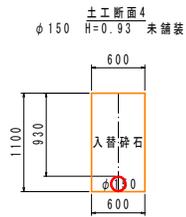
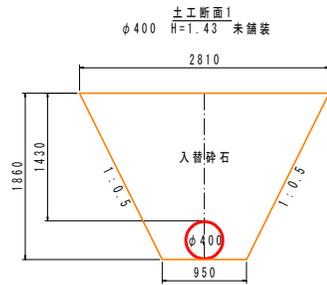
土工延長根拠図



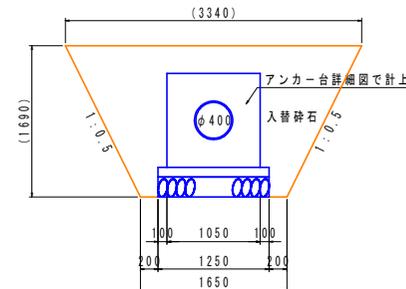
| 四万十市 | | |
|-------|------------------------------------|----------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区西管送水管更新工事(継続) | |
| 図面名称 | 場内廻配管図8 | 縮尺 1/60 |
| 路線河川名 | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | |
| 設計種別 | 実施設計図 | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 |
| 会社名 | | 10 35 |

場内廻配管図9

標準掘削断面図
S=1:30



AとBの平均断面
() の数値は平均を示す。



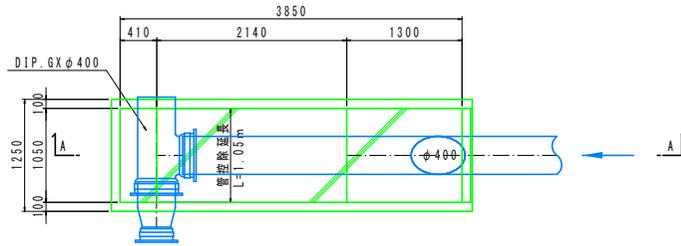
| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|----------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) | 縮尺 | 1/30 |
| 図面名称 | 場内廻配管図9 | | |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図面 番号 | 11 35 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | | |
| 会社名 | | | |

場内廻配管図10

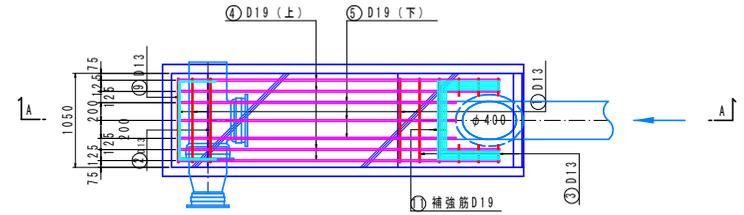
アンカー-台詳細図

S=1:30

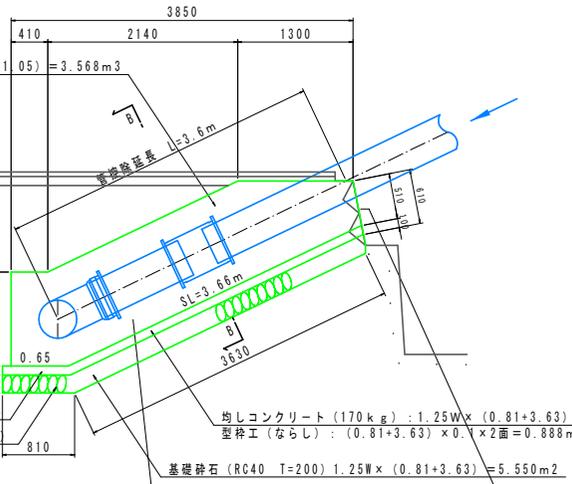
平面図



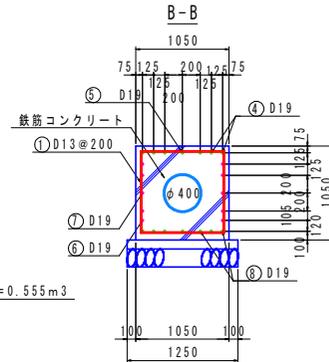
平面図



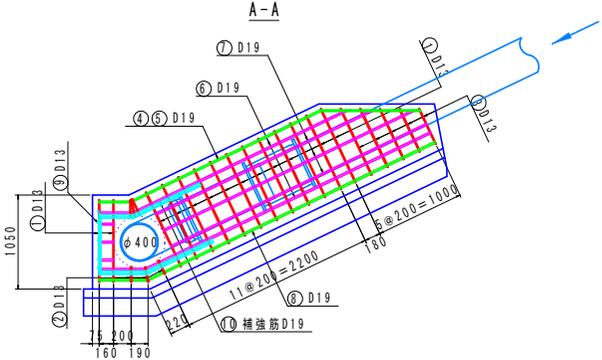
A-A



B-B



A-A



鉄筋コンクリート : $4.040\text{m}^2 \times 1.05\text{W} - 0.145\text{m}^2 \times (3.6 + 1.05) = 3.568\text{m}^3$
 型枠工 : $(4.040\text{m}^2 - 0.145\text{m}^2) \times 2\text{面} = 7.790\text{m}^2$

均しコンクリート : $1.25\text{W} \times (0.81 + 3.63) \times 0.1\text{H} = 0.555\text{m}^3$
 型枠工 (ならし) : $(0.81 + 3.63) \times 0.1 \times 2\text{面} = 0.888\text{m}^2$
 基礎砕石 (RC40) : $1.25\text{W} \times (0.81 + 3.63) = 5.550\text{m}^2$

断面積根拠図

管控除面積 : $A = 0.060\text{m}^2$
 型枠工 : $1.05 \times 0.51 - 0.060\text{m}^2 = 0.476\text{m}^2$

型枠工 : $1.05 \times 1.05 = 1.103\text{m}^2$

管控除面積 : $A = 0.145\text{m}^2$

型枠工 (ならし) : $1.25 \times 0.1 = 0.125\text{m}^2$

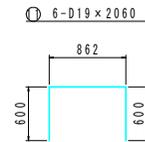
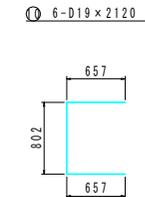
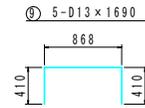
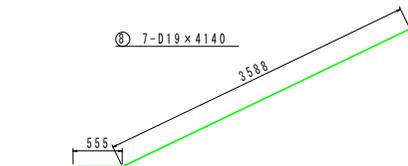
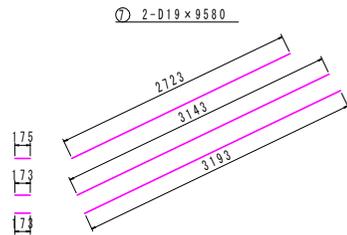
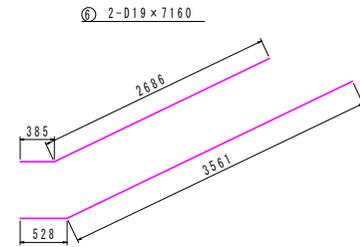
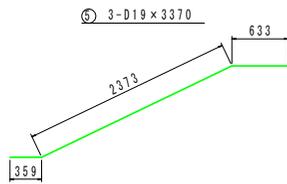
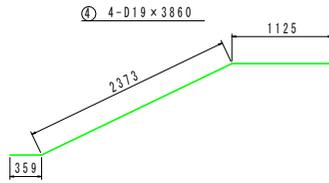
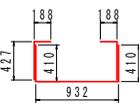
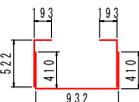
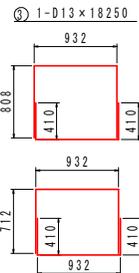
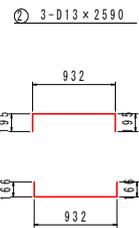
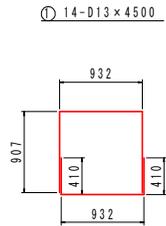
| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| 1 | 0.41 | 1.05 | 1.13 | 1.295 | 0.215 |
| 2 | 1.08 | 1.13 | 0.65 | 1.430 | 0.342 |
| 3 | 2.37 | 1.08 | 2.81 | 3.130 | 1.249 |
| 4 | 1.48 | 2.81 | 3.66 | 3.975 | 1.908 |
| 5 | 1.30 | 1.48 | 0.51 | 1.645 | 0.326 |
| 面積 m ² | | | | | 4.040 |

| 四万十市 | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区首長排水管更新工事 (補給) | 縮尺 | 1/60 |
| 図面名称 | 場内廻配管図10 | 縮尺 | 1/60 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 12 |
| 会社名 | | | 35 |

場内廻配管図11

鉄筋加工図

S=1:30



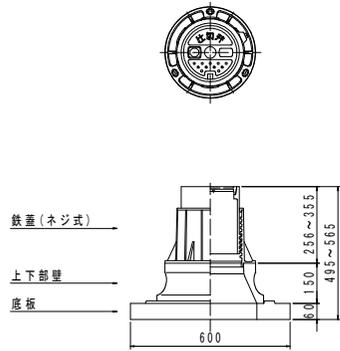
| 記号 | 径 | 長さ (mm) | 本数 | 単位質量 (kg/m) | 一本当たり質量 (kg/本) | 質量 (kg) |
|----|-----|---------|----|-------------|----------------|---------|
| 1 | D13 | 4500 | 14 | 0.995 | 4.48 | 63 |
| 2 | D13 | 2590 | 3 | 0.995 | 2.58 | 8 |
| 3 | D13 | 18250 | 1 | 0.995 | 18.16 | 18 |
| 9 | D13 | 1690 | 5 | 0.995 | 1.68 | 8 |
| | | | | | D13 | 97kg |
| 4 | D19 | 3860 | 4 | 2.25 | 8.69 | 35 |
| 5 | D19 | 3370 | 3 | 2.25 | 7.58 | 23 |
| 6 | D19 | 7160 | 2 | 2.25 | 16.11 | 32 |
| 7 | D19 | 9580 | 2 | 2.25 | 21.56 | 43 |
| 8 | D19 | 4140 | 7 | 2.25 | 9.32 | 65 |
| | | | | | D19 | 255kg |
| | | | | | 合計 | 97kg |
| | | | | | D19 | 255kg |
| | | | | | 総質量 | 352kg |

| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区首長送水管更新工事(繰越) | 縮尺 | 1/60 |
| 図面名称 | 場内廻配管図11 | 縮尺 | 1/60 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 13 |
| 会社名 | | | 35 |

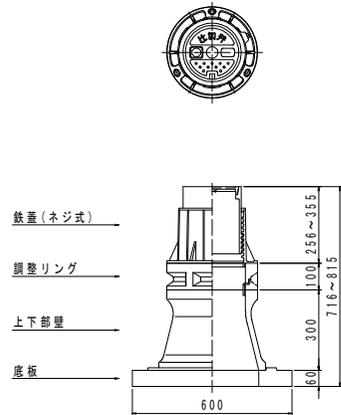
場内廻配管図14

ボックス標準図 S = 1 : 10

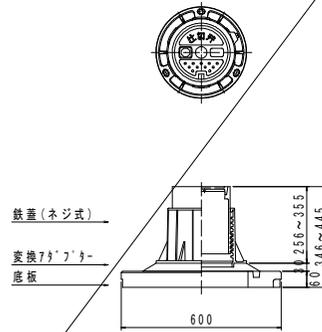
円形1号 H=600用 (~φ150)



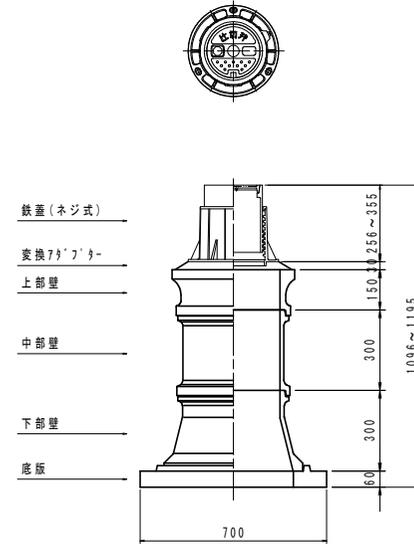
円形1号 H=930用 (~φ150)



円形1号 H=920用(切換弁)



円形1号 H=1430, 1490用(φ400)

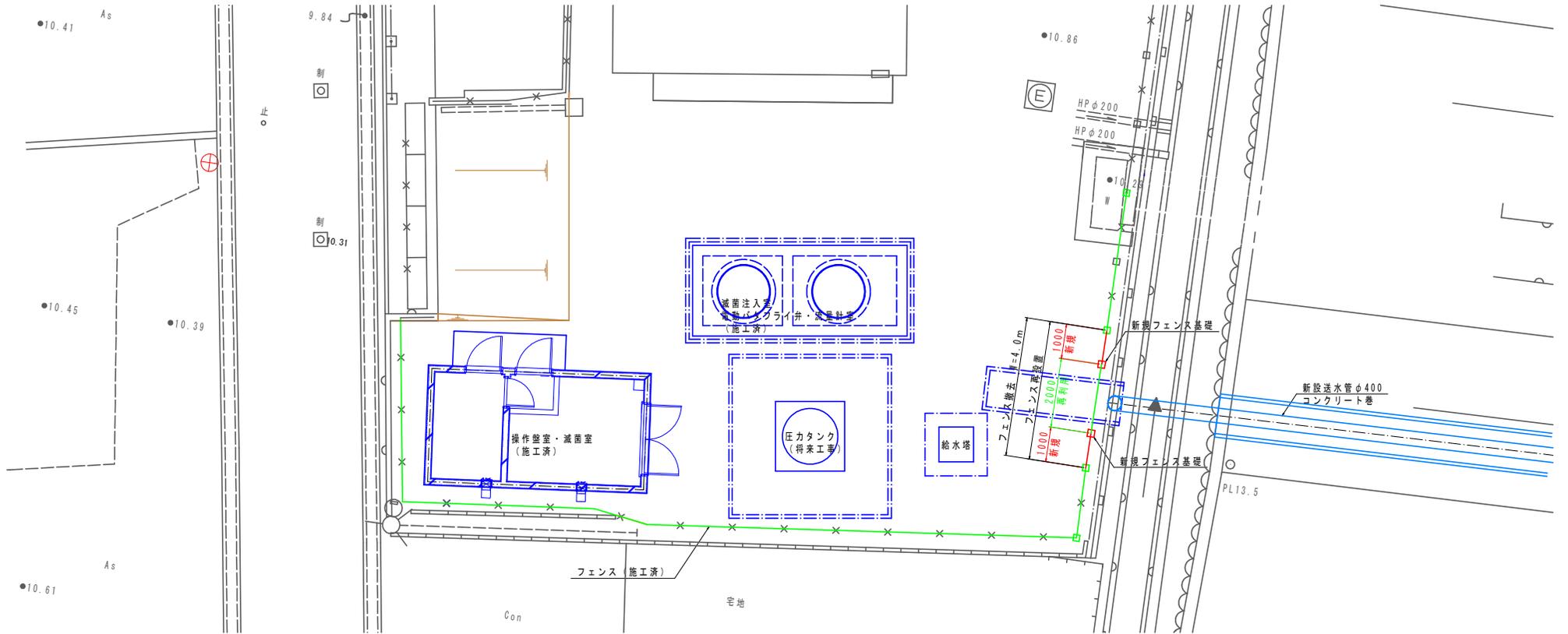


| | | | |
|-------|------------------------------------|----------|----------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(継続) | 縮尺 | 1/10 |
| 図面名称 | 場内廻配管図12 | 縮尺 | 1/10 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図面 番号 | 14 35 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | | |
| 会社名 | | | |

場内整備詳細図

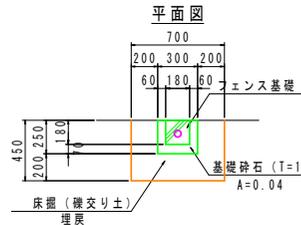
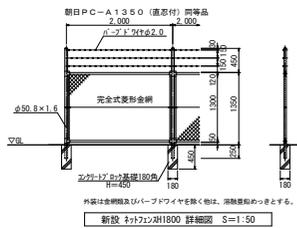
フェンス配置図

S=1:60

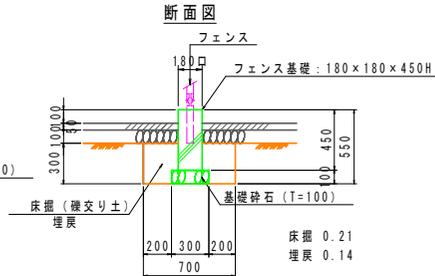


フェンス基礎標準図

S=1:20
2ヶ所



面積 = $0.70 \times 0.45 = 0.315$
 控除 = $0.25 \times 0.30 = 0.075$



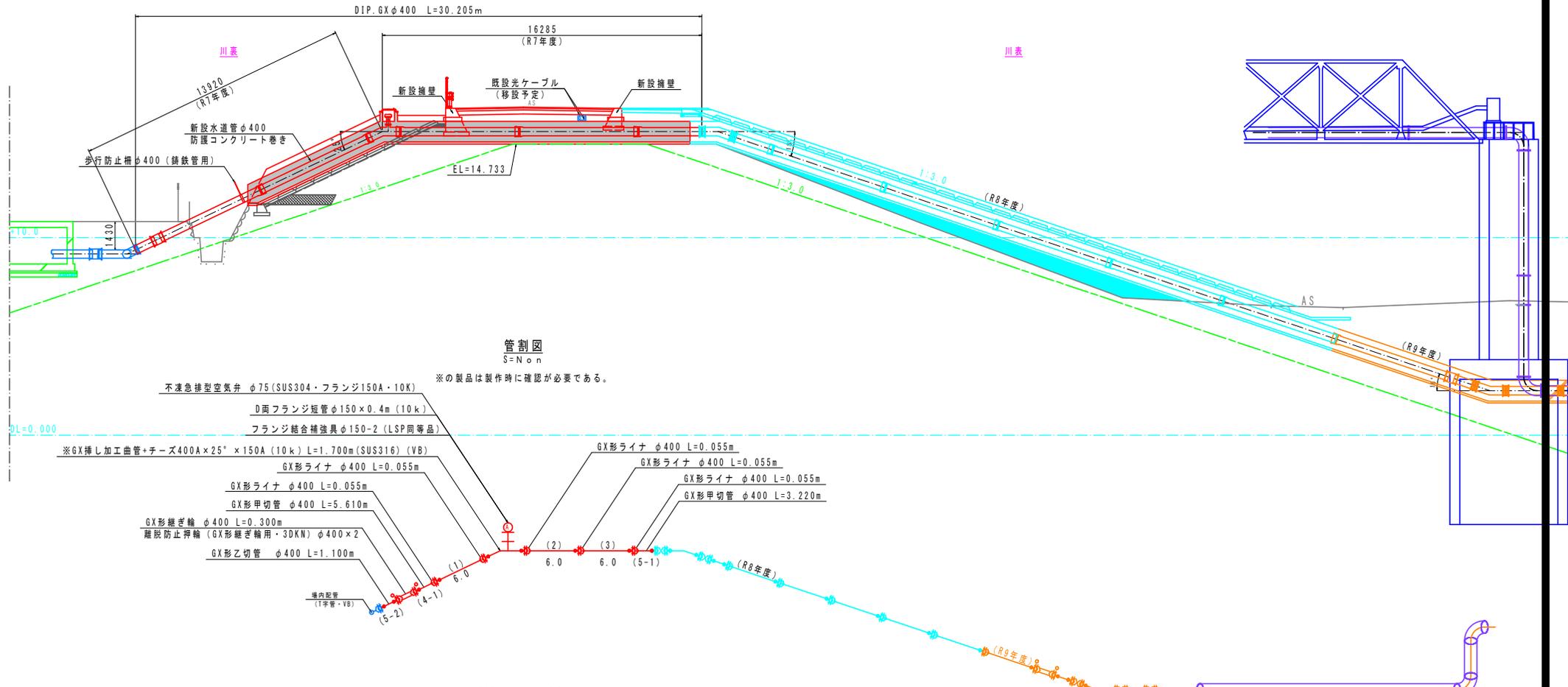
床掘 0.21
埋戻 0.14

| 名称 | 単位 | 1箇所当り数量 | 合計数量 |
|---------------------|----|---------------------------------------|-------|
| 床掘 雑交り土 | m3 | $0.315 \times 0.21 = 0.066$ | 0.132 |
| 埋戻 | m3 | $(0.315 - 0.075) \times 0.14 = 0.034$ | 0.068 |
| 基礎砕石工 T=100mm | m2 | $0.300 \times 0.04 = 0.012$ | 0.024 |
| フェンス基礎 180x180x450H | 個 | 1.0 | 2.0 |

| 四万十市 | | | |
|-------|----------------------------------|------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (維持) | | |
| 図面名称 | 場内整備詳細図 | 縮尺 | 1/60 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図面番号 | 15 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 会社名 | 35 |

送水管詳細図1

堤体部配管図
 S=1:250
 N.O. 32+7.47m
 (新設送水管横断面部)



管割図
 S=N

※の製品は製作時に確認が必要である。

- 不凍急排型空気弁 φ75 (SUS304・フランジ150A・10K)
- D両フランジ短管φ150×0.4m (10k)
- フランジ結合補強具φ150-2 (LSP同等品)
- ※GX挿し加工曲管+チズ400A×25°×150A (10k) L=1.700m (SUS316) (VB)
- GX形ライナ φ400 L=0.055m
- GX形ライナ φ400 L=0.055m
- GX形甲切管 φ400 L=5.610m
- GX形継ぎ輪 φ400 L=0.300m
- 離脱防止押輪 (GX形継ぎ輪用・3DKN) φ400×2
- GX形乙切管 φ400 L=1.100m
- 境内配管 (1字管・VB)
- GX形ライナ φ400 L=0.055m
- GX形ライナ φ400 L=0.055m
- GX形甲切管 φ400 L=3.220m

DIP. GX φ400: 直管L=6.000m

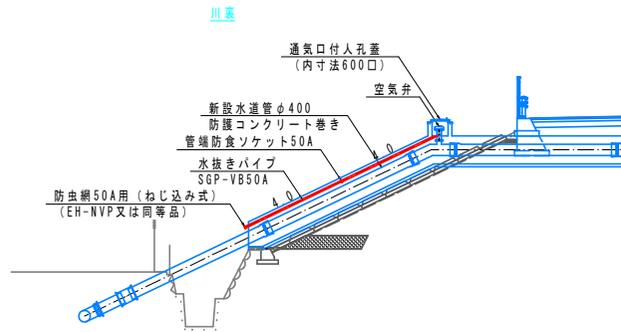
| 鉄管切管調書 | | ※▽は切断位置、▶は溝切加工 | | | | | | | |
|---------|-----|------------------|-------|-------|-------|----|----|-----|----|
| 番号 | 口径 | 切管組み合わせ | 有効長 | 残管長 | 計 | 切断 | 溝切 | 切溝切 | 管種 |
| (1)~(3) | 400 | 6.000 (1)~(3) | 6.000 | 0.000 | 6.000 | 0 | 0 | 0 | 1種 |
| (4) | 400 | 5.610 (4-1) | 5.610 | 0.390 | 6.000 | 0 | 0 | 1 | 1種 |
| (5) | 400 | 3.220 (5-1) | 4.320 | 1.680 | 6.000 | 0 | 0 | 2 | 1種 |

内部補強φ400~300
 既設送水管φ500

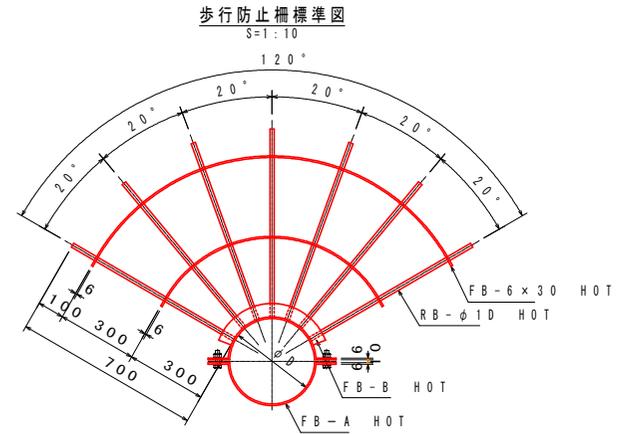
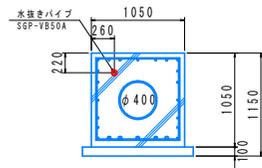
| | | |
|-------|------------------------------------|----------|
| 四万十市 | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(補給) | |
| 図面名称 | 送水管詳細図1 | 縮尺 1:250 |
| 路線河川名 | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | |
| 設計種別 | 実施設計図 | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面番号 16 |
| 会社名 | | 35 |

送水管詳細図2

水抜きパイプ詳細図 S=1:100



断面図
S=1:30



※管径サイズ (A) 鋼鉄管

| | | φ D | FB-A | FB-B | RB-φ | B・N |
|------|---|-------|------|------|------|-----|
| 400A | A | 425.6 | 6X90 | 6X65 | φ16 | M16 |
| | | | | | | |

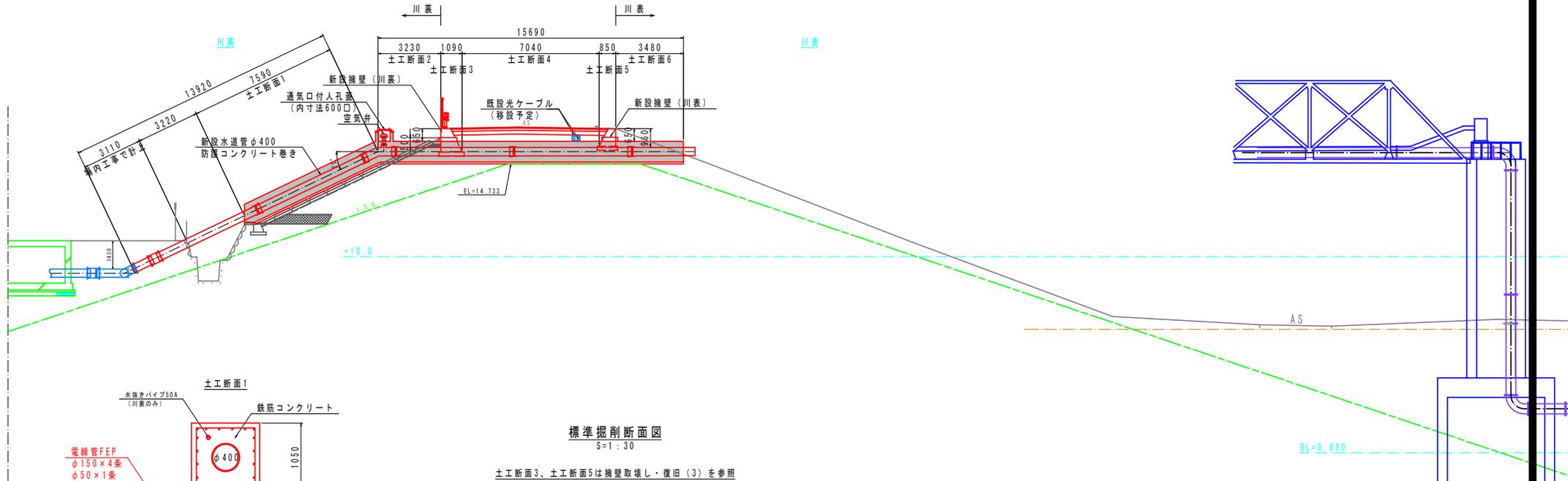
| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|----------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(補給) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図2 | 縮尺 | 1:100 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 17 35 |
| 会社名 | | | |

送水管詳細図3

土工延長根拠図

S=1:100

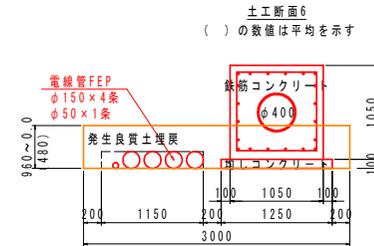
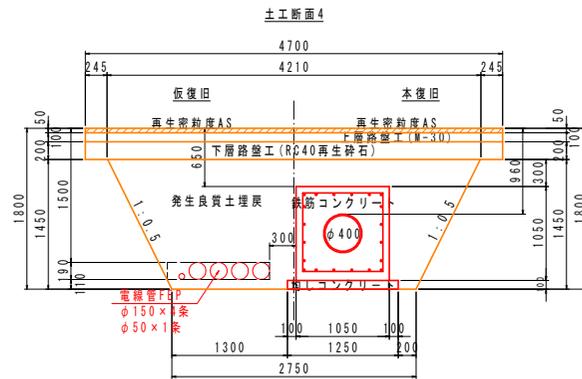
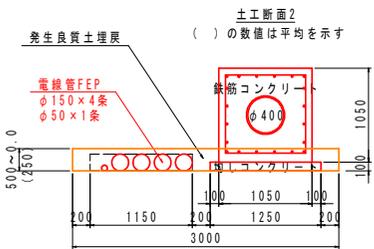
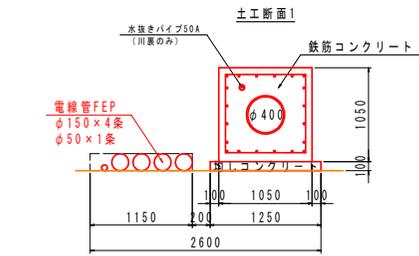
NO.32+7.47m
(新設送水管横断面部)



標準根拠断面図

S=1:30

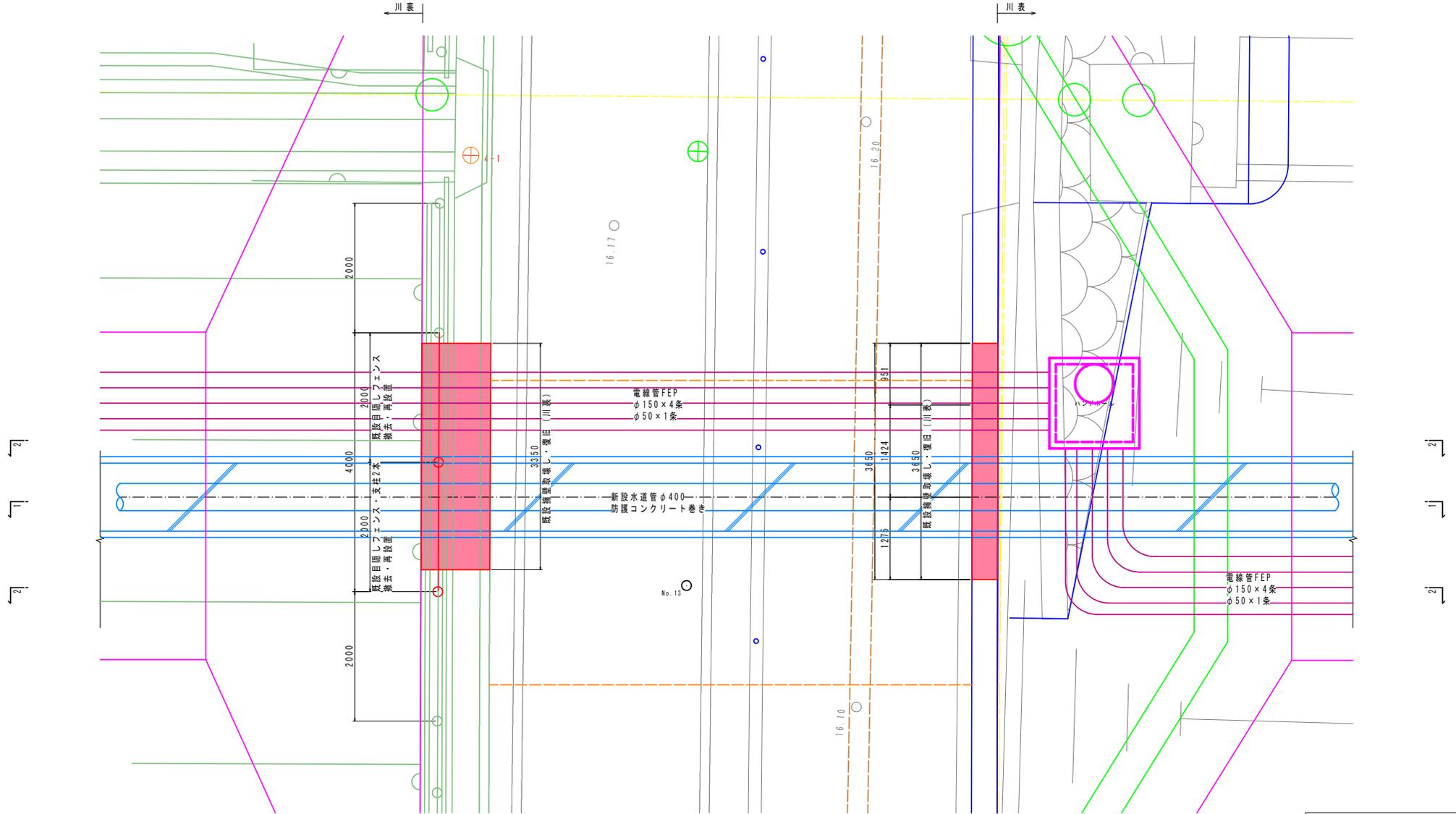
土工断面3、土工断面5は捨壁取壊し・復旧(3)を参照



| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|----------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百葉送水管更新工事(継続) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図3 | 縮尺 | 1:30 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百葉 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 18 35 |
| 会社名 | | | |

送水管詳細図4

擁壁取壊し・復旧 (1)
S=1:30

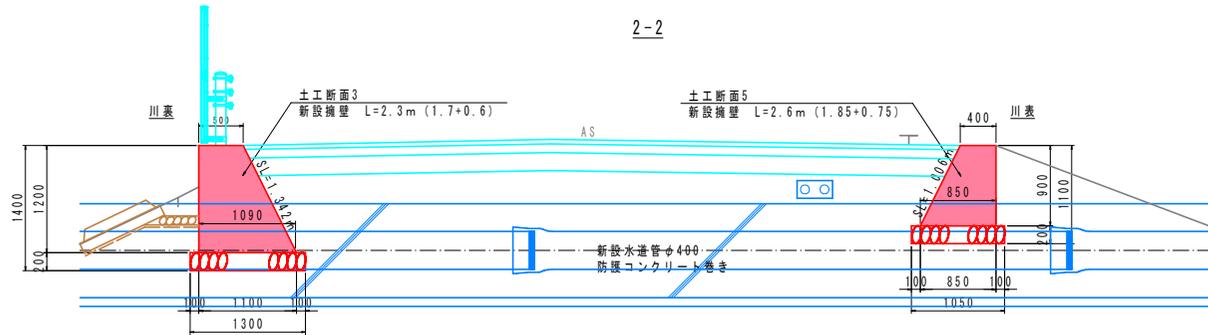
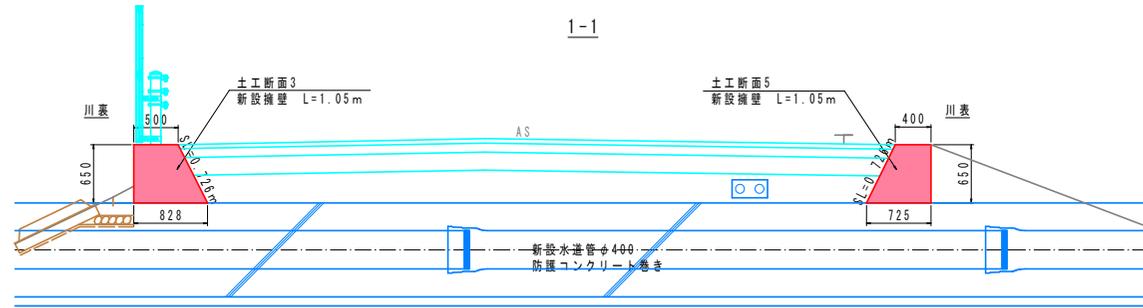
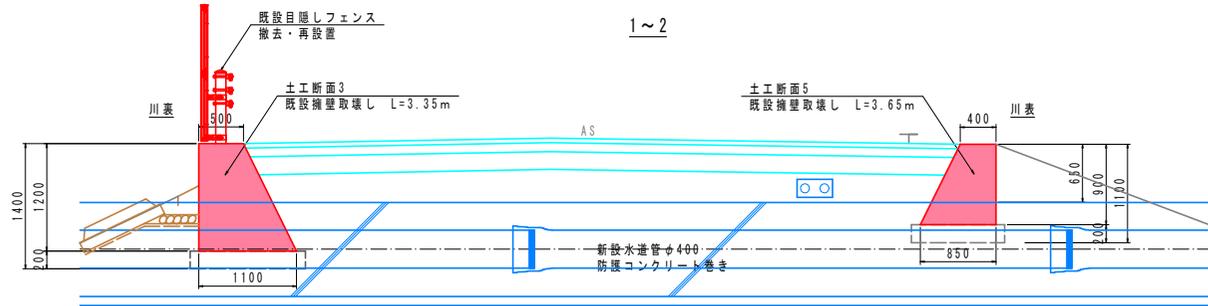


| | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (繰越) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図4 | 縮尺 | 1:30 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 19 |
| 会社名 | | | 35 |

送水管詳細図5

擁壁取壊し・復旧(2)

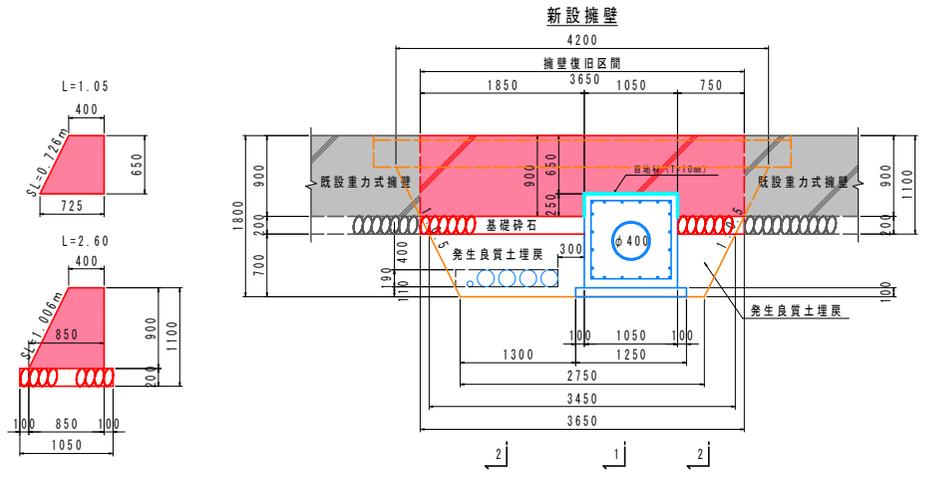
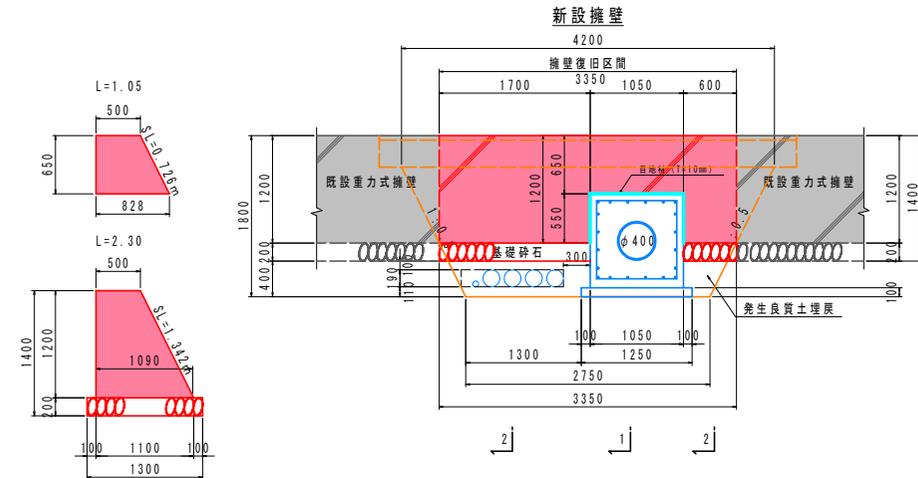
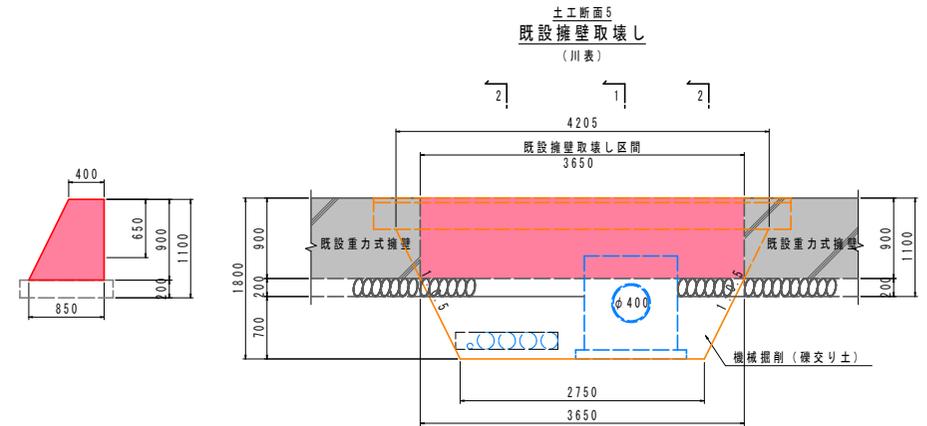
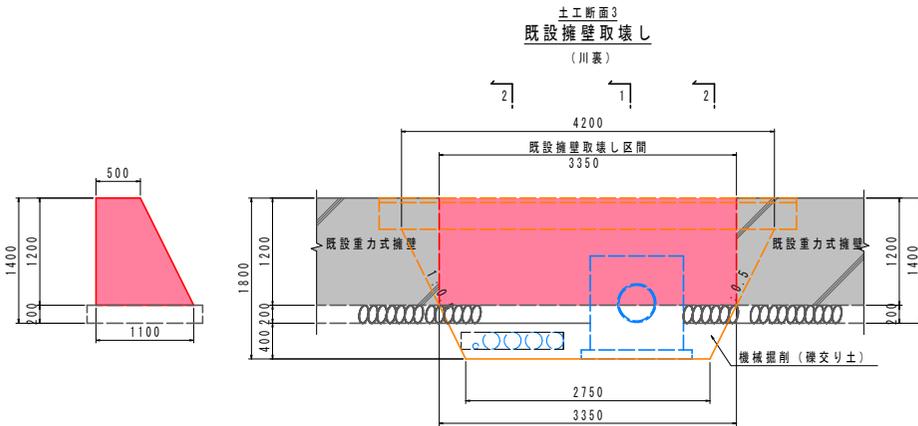
S=1:30



| | | | |
|-------|------------------------------------|----------|------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(継続) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図5 | 縮尺 | 1:30 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 20 |
| 会社名 | | | 35 |

送水管詳細図6

擁壁取壊し・復旧 (3)
S=1:30



新設擁壁 (川裏)

| | |
|--------------------|---|
| コンクリートカッター | $1.2 \times 2 = 2.400 \text{ m}$ |
| 既設コンクリート取壊し | $(0.5 + 1.1) \times 1/2 \times 1.2 \times 3.35 = 3.216 \text{ m}^3$ |
| 基礎砕石 (RC40・T=200) | $1.3 \times 2.3L = 2.990 \text{ m}^2$ |
| コンクリート打設 (18-8-40) | $(0.5 + 0.828) \times 1/2 \times 0.65 \times 1.05L + (0.5 + 1.1) \times 1/2 \times 1.2 \times 2.3L = 2.661 \text{ m}^3$ |
| 型枠工 (無筋構造物) | $(0.65 + 0.726) \times 1.05 + (1.2 + 1.342) \times 2.3 = 7.291 \text{ m}^3$ |
| 目地材 (T=10mm) | $1.05 \times 0.828 + ((0.828 + 1.10) \times 1/2 \times 0.55) \times 2 = 1.930 \text{ m}^2$ |

新設擁壁 (川表)

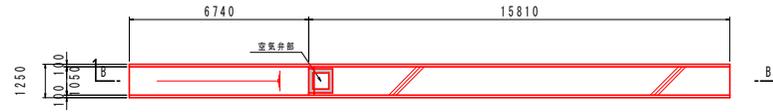
| | |
|--------------------|--|
| コンクリートカッター | $0.9 \times 2 = 1.800 \text{ m}$ |
| 既設コンクリート取壊し | $(0.4 + 0.85) \times 1/2 \times 0.9 \times 3.65 = 2.053 \text{ m}^3$ |
| 基礎砕石 (RC40・T=200) | $1.05 \times 2.6L = 2.730 \text{ m}^2$ |
| コンクリート打設 (18-8-40) | $(0.4 + 0.725) \times 1/2 \times 0.65 \times 1.05L + (0.4 + 0.85) \times 1/2 \times 0.9 \times 2.6L = 1.846 \text{ m}^3$ |
| 型枠工 (無筋構造物) | $(0.65 + 0.726) \times 1.05 + (0.9 + 1.006) \times 2.6 = 6.400 \text{ m}^2$ |
| 目地材 (T=10mm) | $1.05 \times 0.725 + ((0.725 + 0.85) \times 1/2 \times 0.25) \times 2 = 1.155 \text{ m}^2$ |

| | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (補給) | 図面 番号 | 21 |
| 図面名称 | 送水管詳細図6 | 縮尺 | 1:30 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 35 |
| 会社名 | | | |

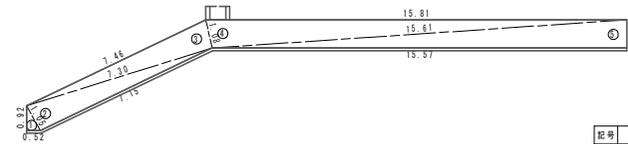
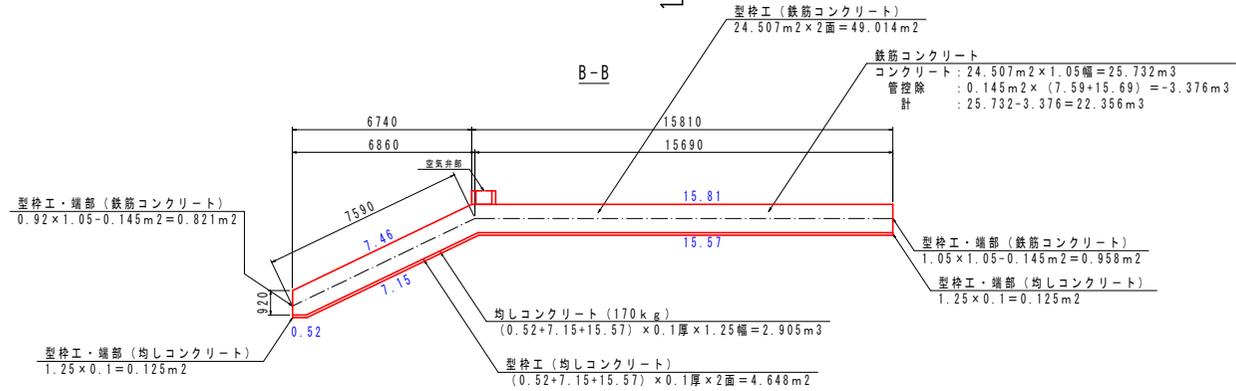
送水管詳細図7

コンクリート巻詳細図 S=1:100

平面図

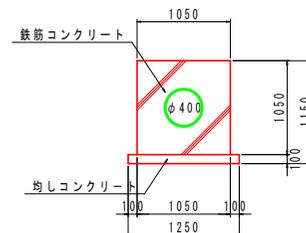


B-B



| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|----|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 1 | 1.05 | 0.92 | 0.52 | 1.25 | 0.245 |
| 2 | 7.30 | 1.05 | 7.15 | 7.75 | 3.744 |
| 3 | 7.46 | 7.30 | 1.08 | 7.92 | 3.931 |
| 4 | 15.81 | 1.08 | 15.61 | 16.25 | 8.332 |
| 5 | 1.05 | 15.61 | 15.57 | 16.12 | 8.255 |
| | | | | | 面積 m ² 24.507 |

A-A S=1:30



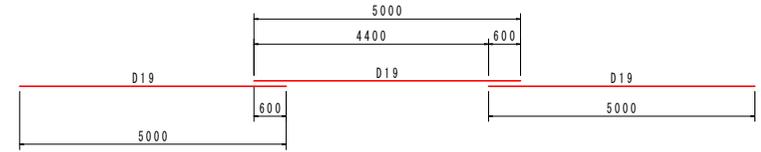
| 四万十市 | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|-------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (補給) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図7 | 縮尺 | 1:100 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 22 |
| 会社名 | | | 35 |

送水管詳細図9

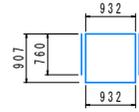
鉄筋加工図

S=1:100

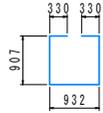
鉄筋定着長



① 114-D13×5200

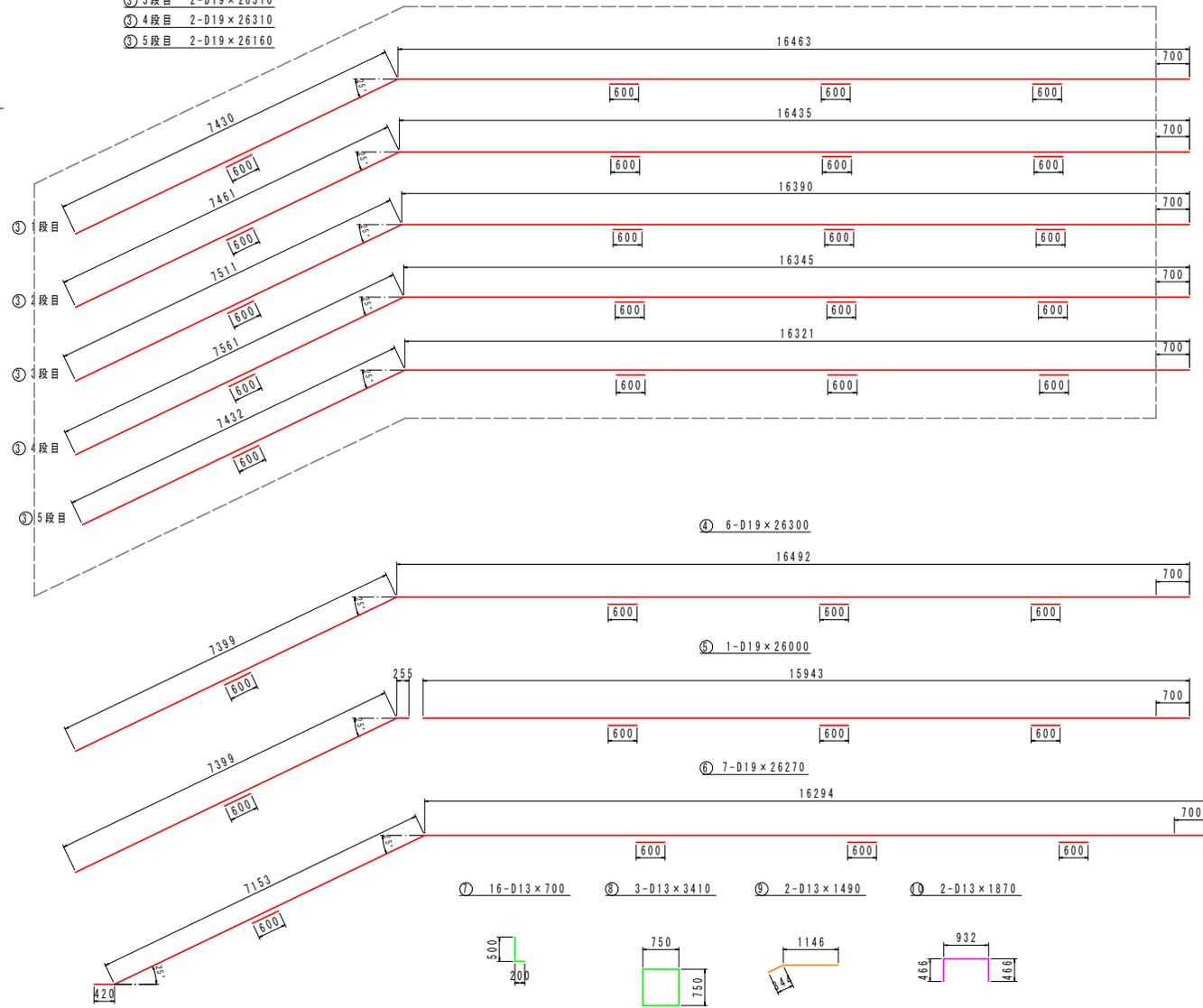


② 2-D13×3410



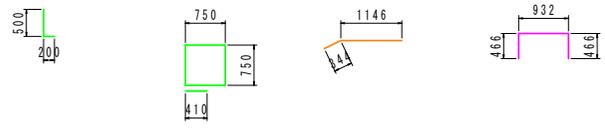
- ③ 1段目 2-D19×26300
- ④ 2段目 2-D19×26300
- ⑤ 3段目 2-D19×26310
- ⑥ 4段目 2-D19×26310
- ⑦ 5段目 2-D19×26160

※鉄筋の曲げ角度は確認が必要である。
※鉄筋の定着部はテドリ配筋とする。



| 記号 | 径 | 長さ (mm) | 本数 | 単位質量 (kg/m) | 一本当たり質量 (kg/本) | 質量 (kg) |
|----|-----|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 1 | D13 | 5200 | 114 | 0.995 | 5.17 | 589 |
| 2 | D13 | 3410 | 2 | 0.995 | 3.39 | 7 |
| 7 | D13 | 700 | 16 | 0.995 | 0.70 | 11 |
| 8 | D13 | 3410 | 3 | 0.995 | 1.90 | 10 |
| 9 | D13 | 1490 | 2 | 0.995 | 1.48 | 3 |
| 10 | D13 | 1870 | 2 | 0.995 | 1.86 | 4 |
| | | | | | | D13 624kg |
| 3 | D19 | 26300 | 2 | 2.25 | 59.18 | 118 |
| 3 | D19 | 26300 | 2 | 2.25 | 59.18 | 118 |
| 3 | D19 | 26310 | 2 | 2.25 | 59.20 | 118 |
| 3 | D19 | 26310 | 2 | 2.25 | 59.20 | 118 |
| 3 | D19 | 26160 | 2 | 2.25 | 58.86 | 118 |
| 4 | D19 | 26300 | 6 | 2.25 | 59.18 | 355 |
| 5 | D19 | 26000 | 1 | 2.25 | 58.50 | 58 |
| 6 | D19 | 26270 | 7 | 2.25 | 59.11 | 414 |
| | | | | | | D19 1418kg |
| | | | | | | 合計 D13 624kg |
| | | | | | | D19 1418kg |
| | | | | | | 総質量 2042kg |

- ⑧ 6-D19×26300
- ⑨ 1-D19×26000
- ⑩ 7-D19×26270
- ⑪ 16-D13×700
- ⑫ 3-D13×3410
- ⑬ 2-D13×1490
- ⑭ 2-D13×1870



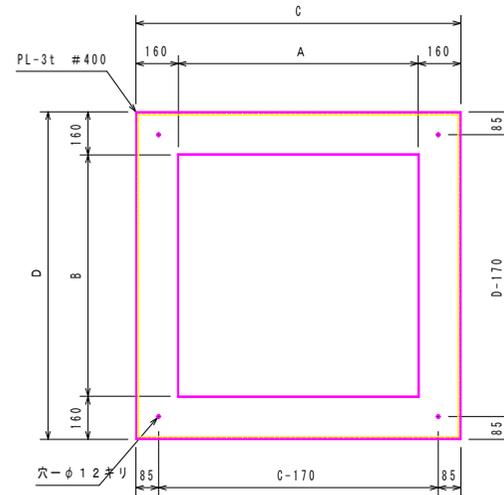
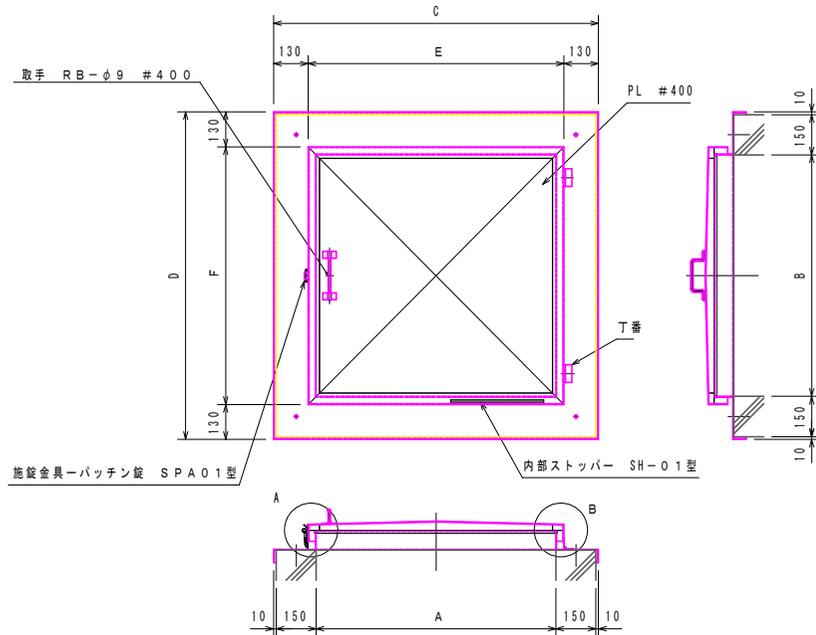
| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|-------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(補修) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図9 | 縮尺 | 1:100 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 24 |
| 会社名 | | | 35 |

送水管詳細図10

通気口付人孔蓋詳細図

S=1:10

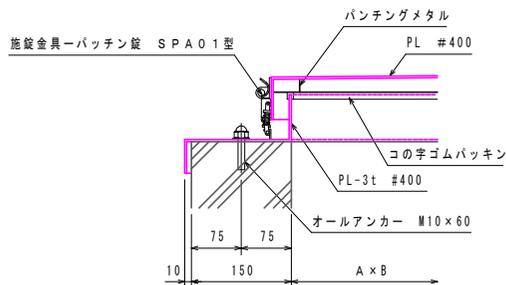
(参考図)



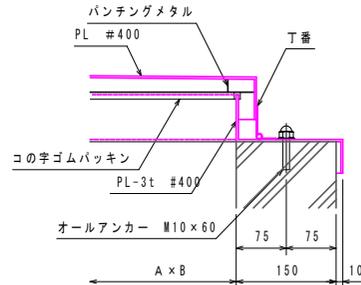
< mm >

| 開口寸法 | 枠外寸 | | 蓋外寸 | | PL |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-------|
| | A × B | C | D | E | |
| 600 × 600 | 920 | 920 | 660 | 660 | 3.0 t |

"A"部詳細図
S=1:5



"B"部詳細図
S=1:5



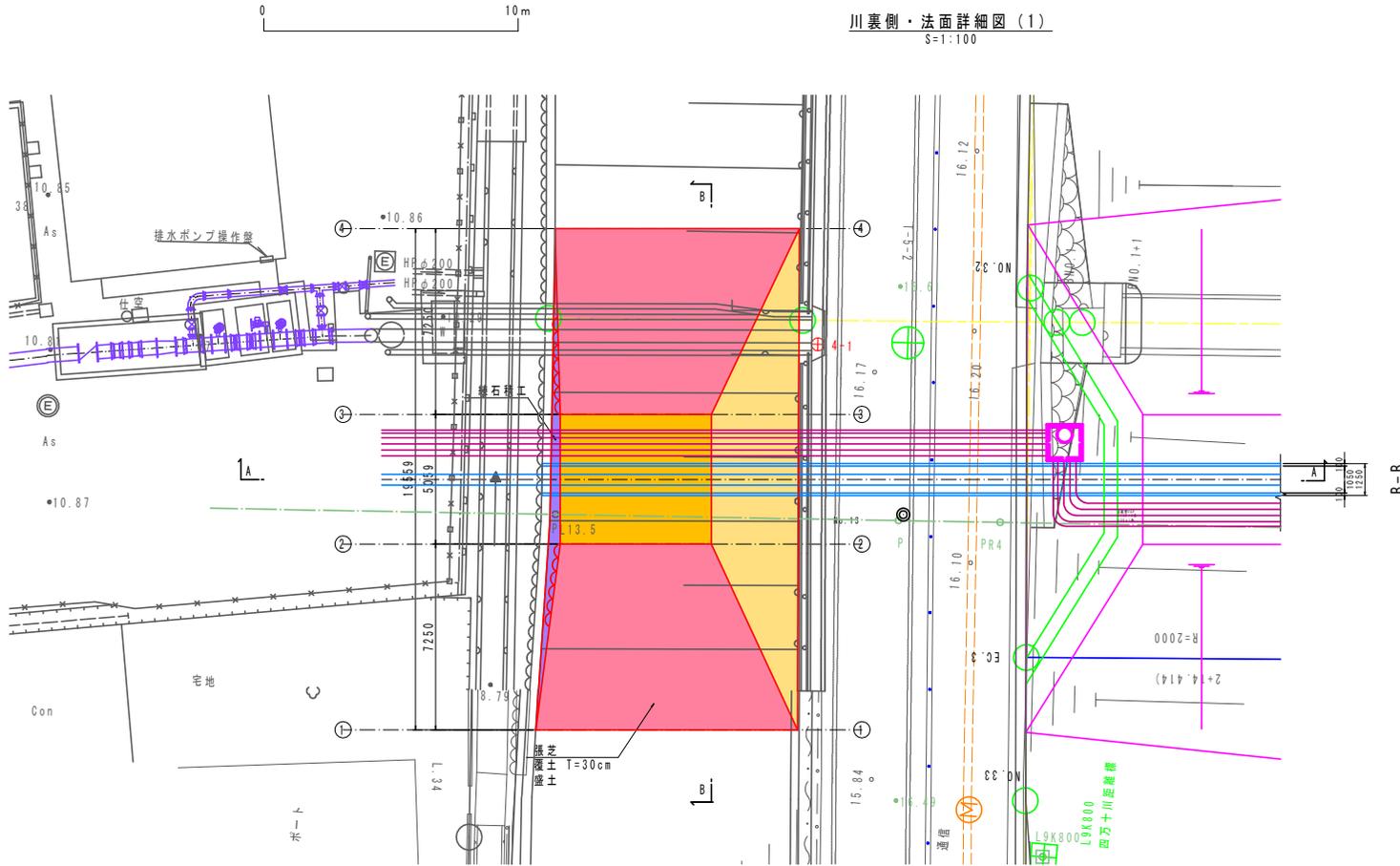
< 注 記 >

※使用鋼材は、全てSUS304とする。

| | | | |
|-------|------------------------------------|----------|------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区首末送水管更新工事(繰越) | 縮尺 | 1:10 |
| 図面名称 | 送水管詳細図10 | 縮尺 | 1:10 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百笑 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 25 |
| 会社名 | | | 35 |

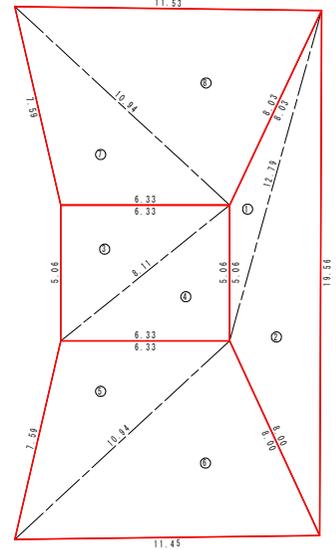
送水管詳細図11

川裏側・法面詳細図(1)
S=1:100



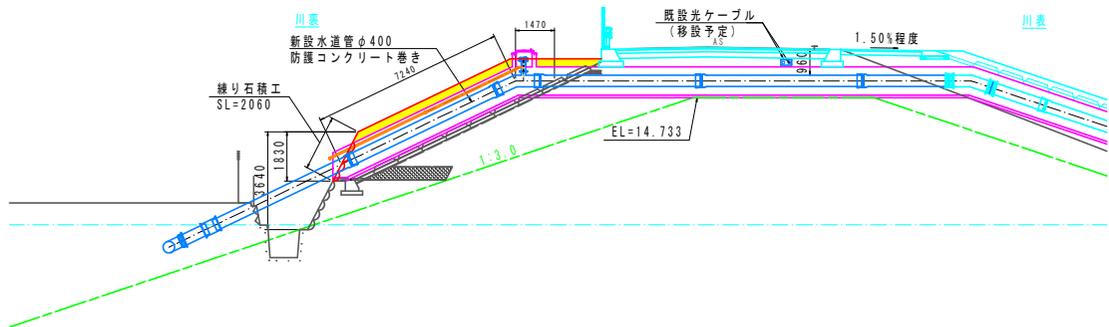
張芝展開図
S=1:100

張芝工: A=204.851m²

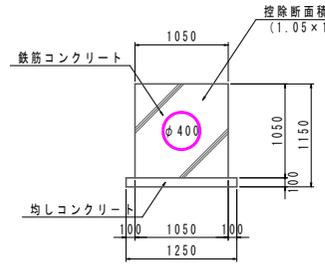


| 記号 | a | b | c | x | 面積 m ² |
|----|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| 1 | 12.79 | 8.03 | 5.06 | 12.94 | 9.666 |
| 2 | 19.56 | 12.79 | 8.00 | 20.18 | 33.558 |
| 3 | 6.33 | 5.06 | 8.11 | 9.75 | 16.015 |
| 4 | 5.06 | 8.11 | 6.33 | 9.75 | 16.015 |
| 5 | 7.59 | 10.94 | 6.33 | 12.43 | 23.384 |
| 6 | 10.94 | 11.45 | 8.00 | 15.20 | 41.813 |
| 7 | 6.33 | 10.94 | 7.59 | 12.43 | 23.384 |
| 8 | 10.94 | 8.03 | 11.53 | 15.25 | 42.016 |
| | | | | | 面積 m ² 204.851 |

A-A



控除断面積
S=1:30

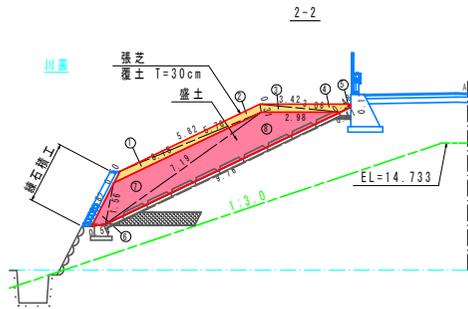


控除断面積: A=1.228m²
(1.05×1.05+1.25×0.1)

| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|-------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(補給) | | |
| 図面名称 | 送水管詳細図11 | 縮尺 | 1:100 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 26 |
| 会社名 | | | 35 |

送水管詳細図12

川裏側・法面詳細図(2)
S=1:100

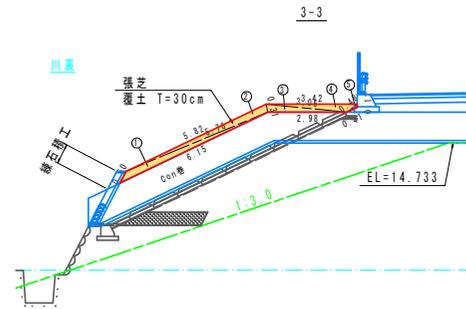


覆土数量

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| 1 | 5.76 | 0.50 | 6.15 | 6.205 | 0.931 |
| 2 | 5.82 | 5.76 | 0.31 | 5.945 | 0.880 |
| 3 | 3.06 | 0.31 | 2.98 | 3.175 | 0.452 |
| 4 | 3.42 | 3.06 | 0.48 | 3.480 | 0.513 |
| 5 | 0.12 | 0.48 | 0.41 | 0.505 | 0.021 |
| 面積 m ² | | | | | 2.797 |

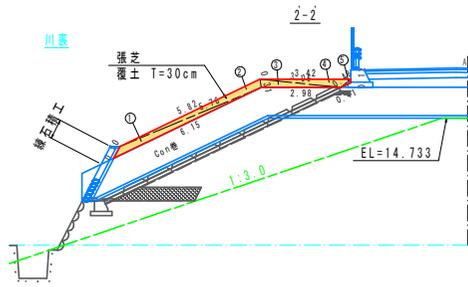
盛土数量

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|------|-------------------|
| 6 | 1.82 | 0.54 | 1.56 | 1.96 | 0.395 |
| 7 | 6.14 | 1.56 | 7.19 | 7.45 | 3.866 |
| 8 | 2.98 | 7.19 | 9.76 | 9.97 | 6.378 |
| 面積 m ² | | | | | 10.639 |



覆土数量

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| 1 | 5.76 | 0.50 | 6.15 | 6.205 | 0.931 |
| 2 | 5.82 | 5.76 | 0.31 | 5.945 | 0.880 |
| 3 | 3.06 | 0.31 | 2.98 | 3.175 | 0.452 |
| 4 | 3.42 | 3.06 | 0.48 | 3.480 | 0.513 |
| 5 | 0.12 | 0.48 | 0.41 | 0.505 | 0.021 |
| 面積 m ² | | | | | 2.797 |

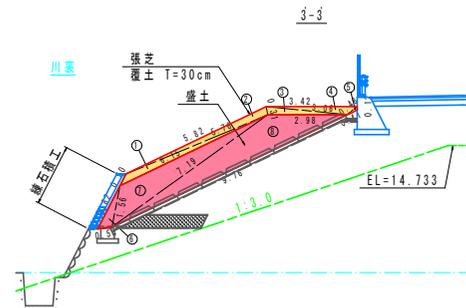


覆土数量

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| 1 | 5.76 | 0.50 | 6.15 | 6.205 | 0.931 |
| 2 | 5.82 | 5.76 | 0.31 | 5.945 | 0.880 |
| 3 | 3.06 | 0.31 | 2.98 | 3.175 | 0.452 |
| 4 | 3.42 | 3.06 | 0.48 | 3.480 | 0.513 |
| 5 | 0.12 | 0.48 | 0.41 | 0.505 | 0.021 |
| 面積 m ² | | | | | 2.797 |

数量集計

| 名称 | 単位 | 数量 |
|---------------------------------|----------------|---|
| 縁石積 (雑割石控え25cm) | m ² | 25.409m ² |
| 胴込コンクリート (18N/mm ²) | m ³ | 25.409 × 1.22/10 = 3.099m ³ |
| 裏込コンクリート (18N/mm ²) | m ² | 25.409 × 0.1 = 2.541m ² |
| 目地材 | m ² | 3.164m ² |
| 雑割石 | t | 25.409 × 4.31/10 × 0.5 = 5.476t |
| 水抜きパイプ (VUφ50) | m | 25.409/3 = 8.47 ≒ 9箇所 9箇所 × 0.4m = 3.6m |
| 天端コンクリート (18N/mm ²) | m ³ | 0.40 × 0.05 × (7.59 + 2.02 + 1.99 + 7.59) = 0.384m ³ |
| 型枠工 (天端コンクリート) | m ² | 0.060 × (7.59 + 2.02 + 1.99 + 7.59) = 1.151m ² |

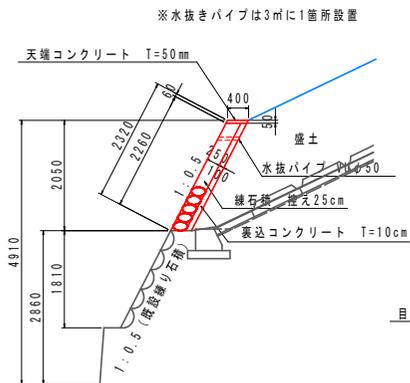


覆土数量

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| 1 | 5.76 | 0.50 | 6.15 | 6.205 | 0.931 |
| 2 | 5.82 | 5.76 | 0.31 | 5.945 | 0.880 |
| 3 | 3.06 | 0.31 | 2.98 | 3.175 | 0.452 |
| 4 | 3.42 | 3.06 | 0.48 | 3.480 | 0.513 |
| 5 | 0.12 | 0.48 | 0.41 | 0.505 | 0.021 |
| 面積 m ² | | | | | 2.797 |

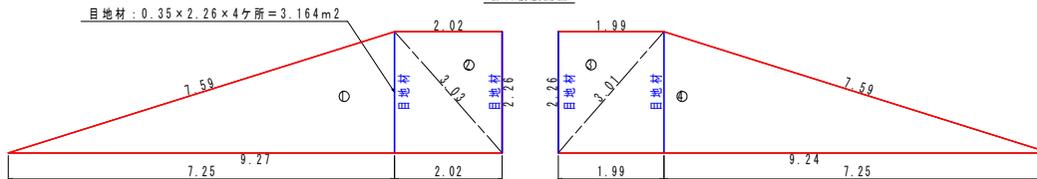
盛土数量

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|------|-------------------|
| 6 | 1.82 | 0.54 | 1.56 | 1.96 | 0.395 |
| 7 | 6.14 | 1.56 | 7.19 | 7.45 | 3.866 |
| 8 | 2.98 | 7.19 | 9.76 | 9.97 | 6.378 |
| 面積 m ² | | | | | 10.639 |



※水抜きパイプは3mに1箇所設置

縁石積展開図



足場工 $4.91H \times (2.02 + 1.99) + (2.86H + 4.91H) \times 1/2 \times (7.25 + 7.25) = 76.022$ 掛m²

縁石積面積

| 記号 | a | b | c | s | 面積 m ² |
|-------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| 1 | 7.59 | 9.27 | 3.03 | 9.945 | 10.456 |
| 2 | 2.02 | 3.03 | 2.26 | 3.655 | 2.283 |
| 3 | 1.99 | 2.26 | 3.01 | 3.630 | 2.249 |
| 4 | 7.59 | 3.01 | 9.24 | 9.920 | 10.421 |
| 面積 m ² | | | | | 25.409 |

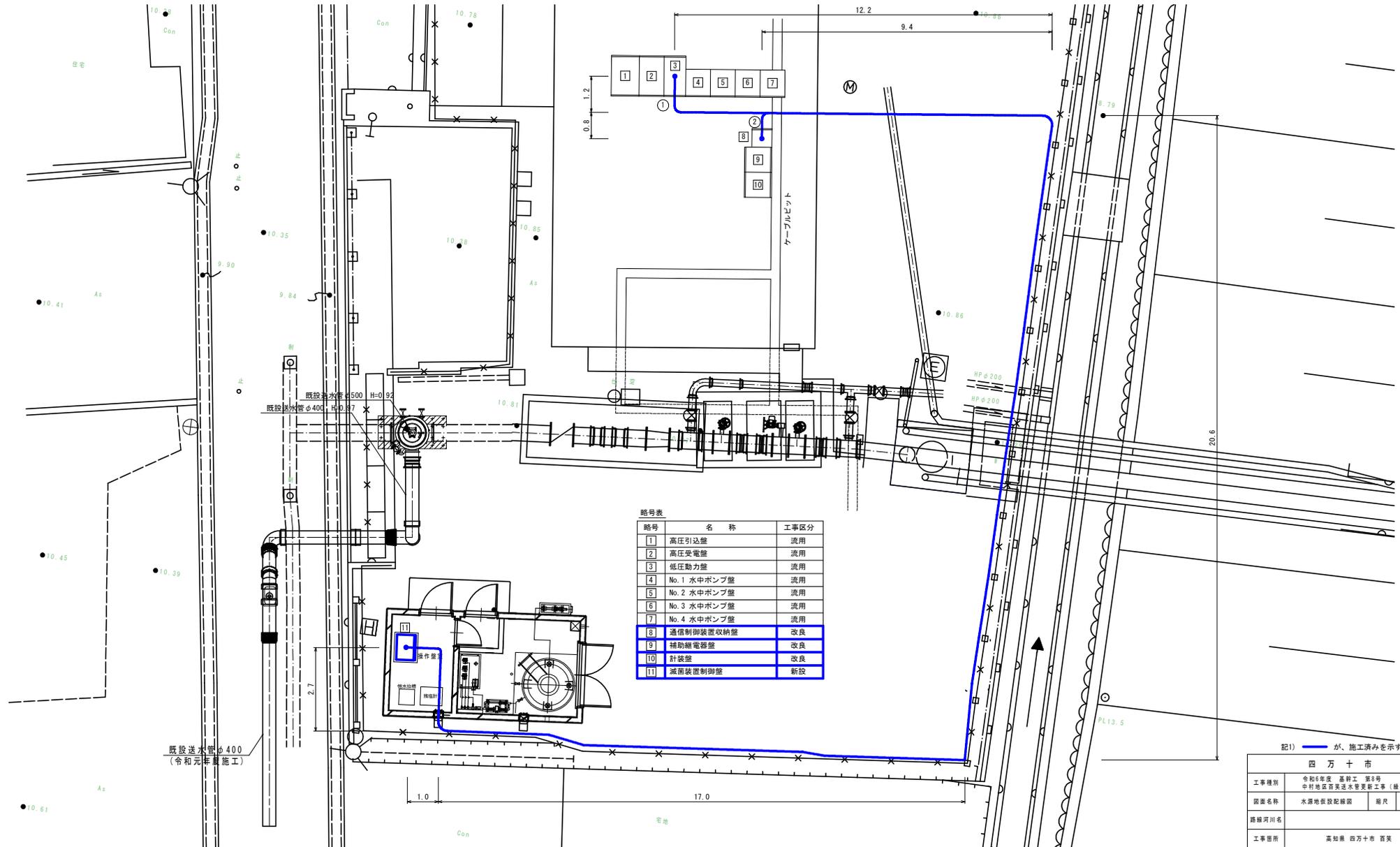
| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----|-------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(縁石) | 図番 | 1:100 |
| 図面名称 | 送水管詳細図12 | 縮尺 | |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図番 | 27 |
| 事務所名 | 百英十市 上下水道課 | 図番 | 35 |
| 会社名 | | | |

布線表

| 符号 | ケーブル種別 | 電線管 | 自 | 至 |
|----|----------------------------|-------|-----------|---------|
| ① | 600V CV 5.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP30 | 低圧動力盤 | 減菌装置制御盤 |
| ② | CVV 1.25sq-30C | FEP30 | 通信制御装置収納盤 | |
| | CVV-S 1.25sq-10C | FEP50 | | |
| | CVV-S 1.25sq-20C | | | |

水源地板設配線図

S=1:60



略号表

| 略号 | 名称 | 工事区分 |
|----|--------------|------|
| 1 | 高圧引込盤 | 流用 |
| 2 | 高圧受電盤 | 流用 |
| 3 | 低圧動力盤 | 流用 |
| 4 | No. 1 水中ポンプ盤 | 流用 |
| 5 | No. 2 水中ポンプ盤 | 流用 |
| 6 | No. 3 水中ポンプ盤 | 流用 |
| 7 | No. 4 水中ポンプ盤 | 流用 |
| 8 | 通信制御装置収納盤 | 改良 |
| 9 | 補助継電器盤 | 改良 |
| 10 | 計装盤 | 改良 |
| 11 | 減菌装置制御盤 | 新設 |

記1) ーが、施工済みを示す。

| | | | |
|-------|------------------------------------|------|------------------|
| 四万十市 | | | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(線路) | 図面名称 | 水源地板設配線図 縮尺 1:60 |
| 路線河川名 | | 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 |
| 設計種別 | 実施設計図 | 事務所名 | 四万十市 上下水道課 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面番号 | 28 |
| 会社名 | | | 35 |

根拠図

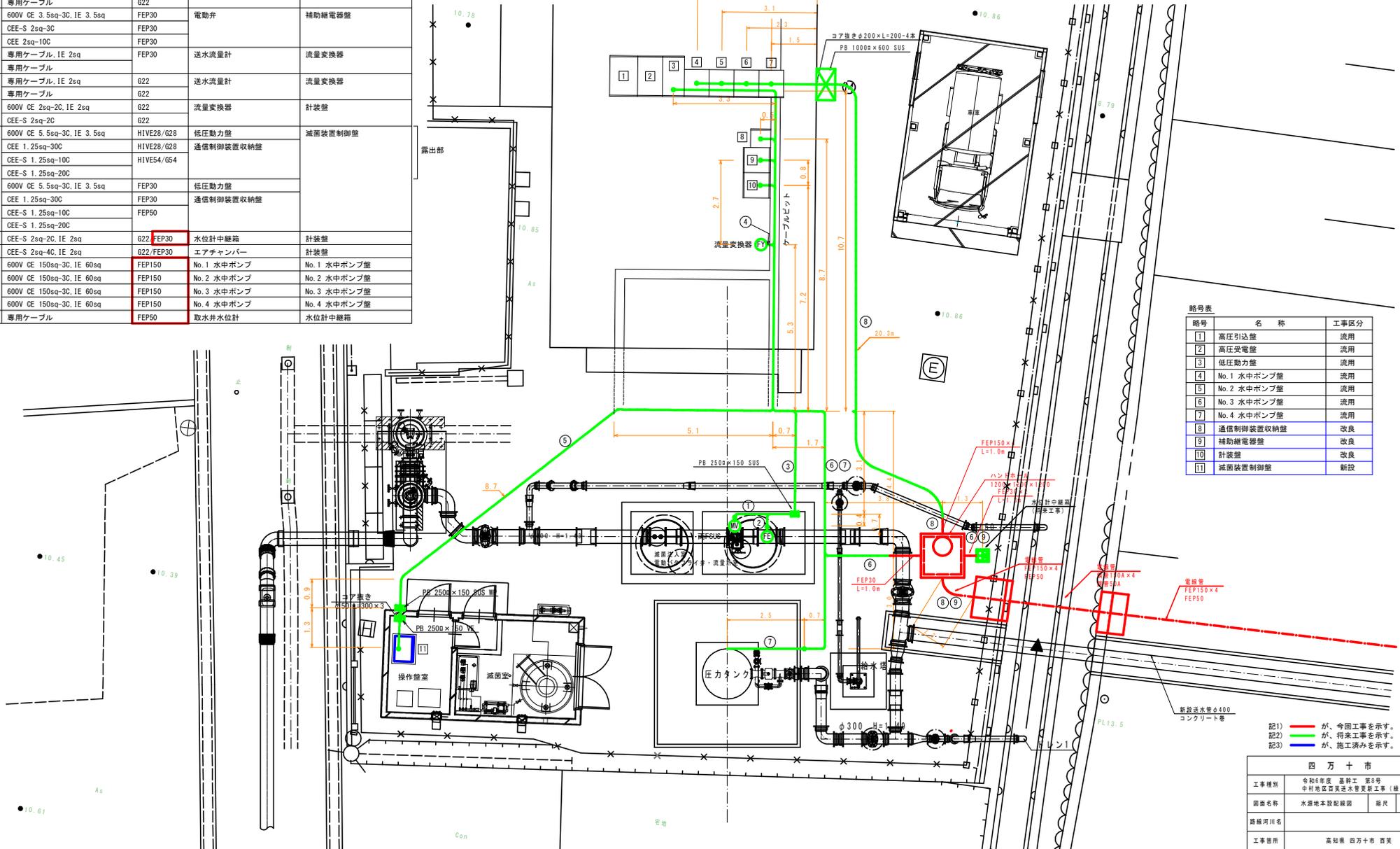
水源 地本設配線図

S=1:60



布線表

| 符号 | ケーブル種別 | 電線管 | 自 | 至 |
|----|----------------------------|------------|------------|-------------|
| ① | 600V CE 3.5sq-3C, IE 3.5sq | G28 | 電動弁 | 補助継電器盤 |
| | CEE-S 2sq-3C | G16 | | |
| | CEE 2sq-10C | G28 | | |
| ② | 専用ケーブル, IE 2sq | G22 | 送水流量計 | 流量変換器 |
| | 専用ケーブル | G22 | | |
| | | | | |
| ③ | 600V CE 3.5sq-3C, IE 3.5sq | FEP30 | 電動弁 | 補助継電器盤 |
| | CEE-S 2sq-3C | FEP30 | | |
| | CEE 2sq-10C | FEP30 | | |
| ④ | 専用ケーブル, IE 2sq | G22 | 送水流量計 | 流量変換器 |
| | 専用ケーブル | G22 | | |
| | 600V CE 2sq-2C, IE 2sq | G22 | 流量変換器 | 計装盤 |
| ⑤ | CEE-S 2sq-2C | G22 | | |
| | 600V CE 5.5sq-3C, IE 3.5sq | HIVE28/G28 | 低圧動力盤 | 減菌装置制御盤 |
| | CEE 1.25sq-30C | HIVE28/G28 | 通信制御装置収納盤 | |
| | CEE-S 1.25sq-10C | HIVE54/G54 | | |
| | CEE-S 1.25sq-20C | | | |
| | 600V CE 5.5sq-3C, IE 3.5sq | FEP30 | 低圧動力盤 | |
| | CEE 1.25sq-30C | FEP30 | 通信制御装置収納盤 | |
| ⑥ | CEE-S 1.25sq-10C | FEP50 | | |
| | CEE-S 1.25sq-20C | | | |
| | CEE-S 2sq-2C, IE 2sq | G22/FEP30 | 水位計中継箱 | 計装盤 |
| | CEE-S 2sq-4C, IE 2sq | G22/FEP30 | エアチャンパー | 計装盤 |
| ⑦ | 600V CE 150sq-3C, IE 60sq | FEP150 | No.1 水中ポンプ | No.1 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C, IE 60sq | FEP150 | No.2 水中ポンプ | No.2 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C, IE 60sq | FEP150 | No.3 水中ポンプ | No.3 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C, IE 60sq | FEP150 | No.4 水中ポンプ | No.4 水中ポンプ盤 |
| ⑧ | 専用ケーブル | FEP50 | 取水井水位計 | 水位計中継箱 |



略号表

| 略号 | 名称 | 工事区分 |
|----|-------------|------|
| ① | 高圧引込盤 | 流用 |
| ② | 高圧受電盤 | 流用 |
| ③ | 低圧動力盤 | 流用 |
| ④ | No.1 水中ポンプ盤 | 流用 |
| ⑤ | No.2 水中ポンプ盤 | 流用 |
| ⑥ | No.3 水中ポンプ盤 | 流用 |
| ⑦ | No.4 水中ポンプ盤 | 流用 |
| ⑧ | 通信制御装置収納盤 | 改良 |
| ⑨ | 補助継電器盤 | 改良 |
| ⑩ | 計装盤 | 改良 |
| ⑪ | 減菌装置制御盤 | 新設 |

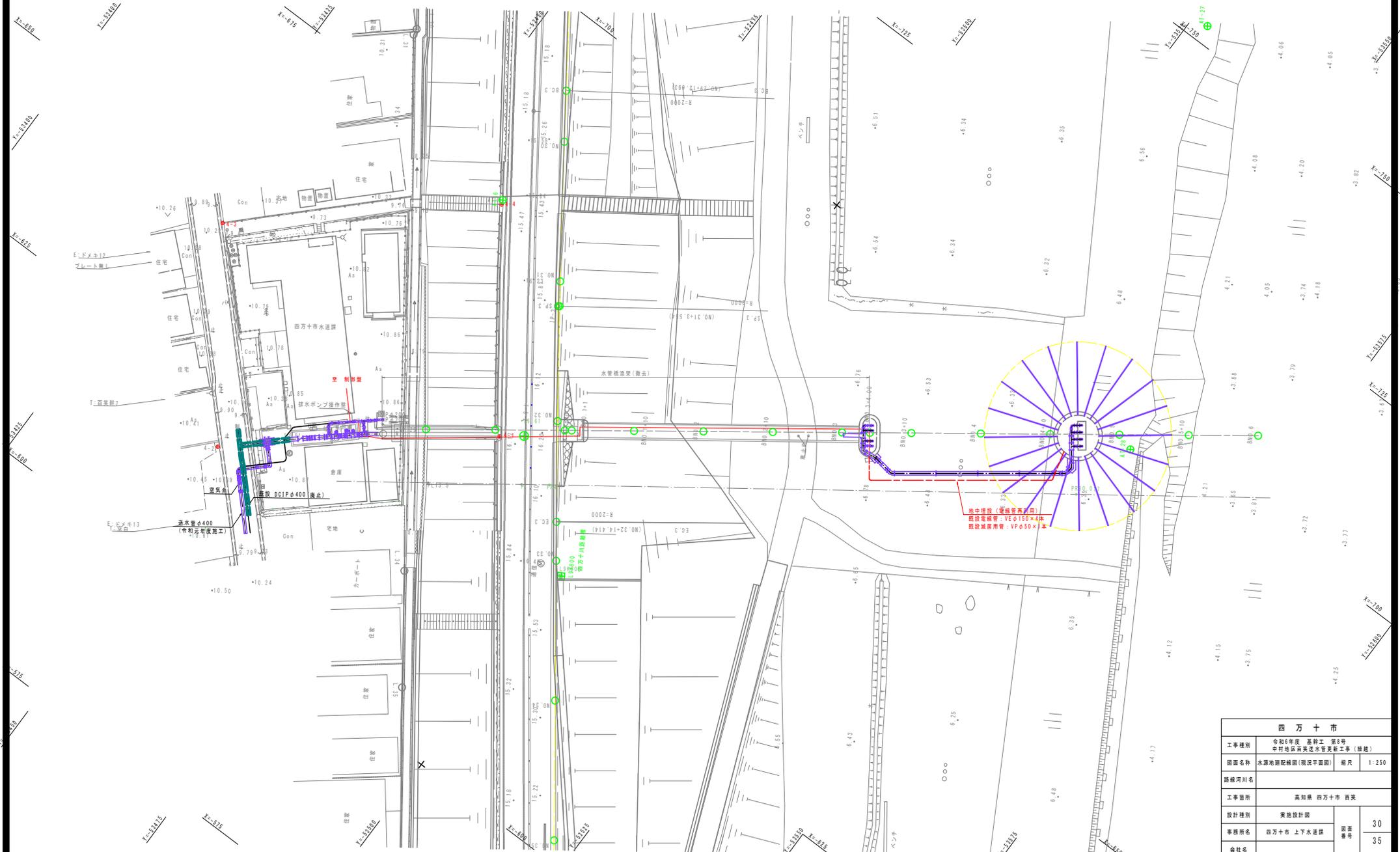
記1) 赤線が、今回工事を示す。
 記2) 緑線が、将来工事を示す。
 記3) 青線が、施工済みを示す。

| | |
|-------|------------------------------------|
| 四万十市 | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(維新) |
| 図面名称 | 水源 地本設配線図 縮尺 1:60 |
| 路線河川名 | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 |
| 設計種別 | 実施設計図 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 |
| 会社名 | |
| 図面番号 | 29 |
| 根拠図 | 35 |

水源配線図

S=1:250

現況平面図



| 四万十市 | |
|-------|-------------------------------------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事 (維繕) |
| 図面名称 | 水源配線図(現況平面図) 縮尺 1:250 |
| 路線河川名 | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 |
| 設計種別 | 実施設計図 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 |
| 会社名 | |
| 図面番号 | 30 |
| | 35 |

水源配線図

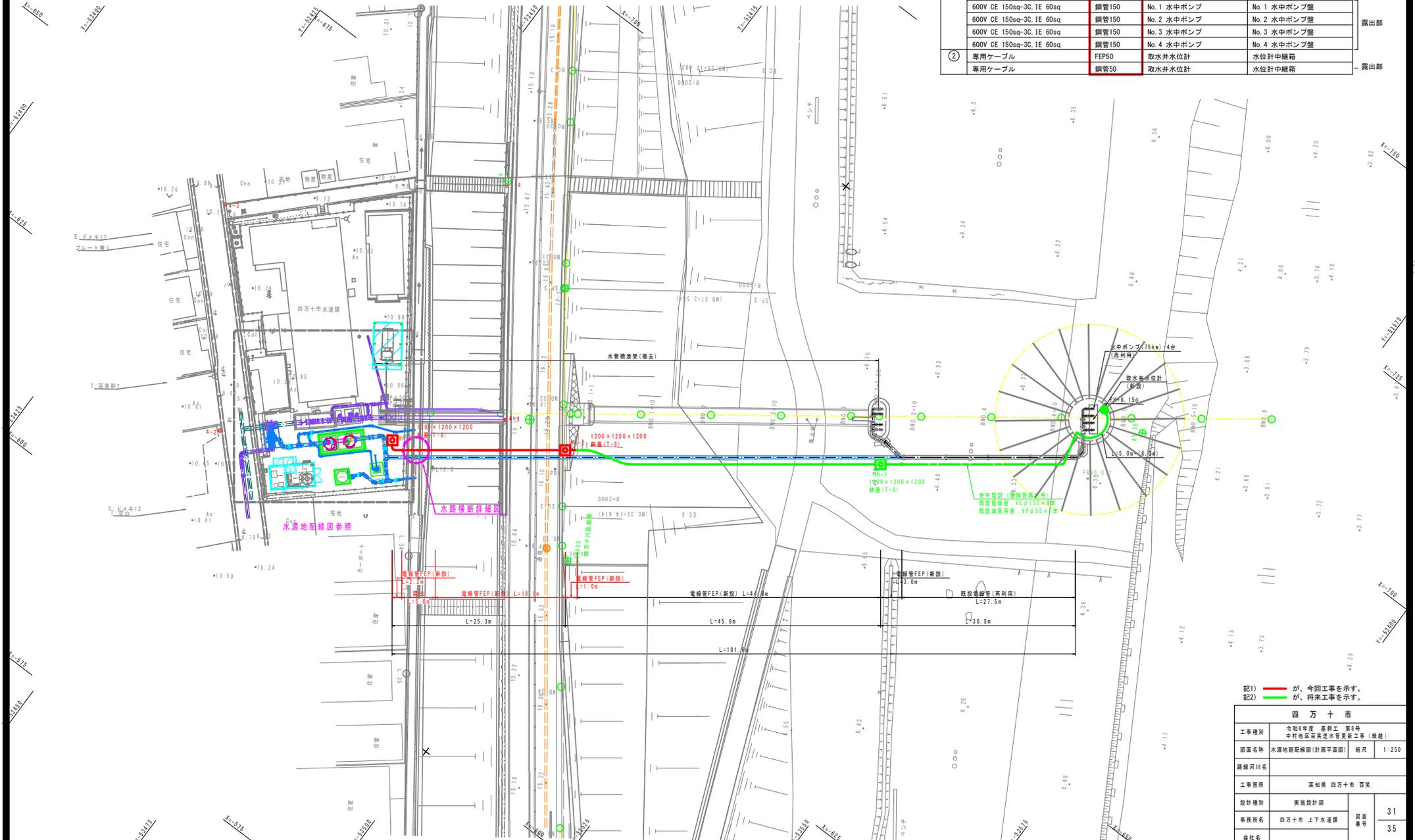
S=1:250

計画平面図



布線表

| 符号 | ケーブル種別 | 電線管 | 自 | 至 |
|----|--------------------------|--------|------------|-------------|
| ① | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | FEP150 | No.1 水中ポンプ | No.1 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | FEP150 | No.2 水中ポンプ | No.2 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | FEP150 | No.3 水中ポンプ | No.3 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | FEP150 | No.4 水中ポンプ | No.4 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | 鋼管150 | No.1 水中ポンプ | No.1 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | 鋼管150 | No.2 水中ポンプ | No.2 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | 鋼管150 | No.3 水中ポンプ | No.3 水中ポンプ盤 |
| | 600V CE 150sq-3C 1E 60sq | 鋼管150 | No.4 水中ポンプ | No.4 水中ポンプ盤 |
| ② | 専用ケーブル | FEP50 | 取水井水位計 | 水位計中継箱 |
| | 専用ケーブル | 鋼管50 | 取水井水位計 | 水位計中継箱 |



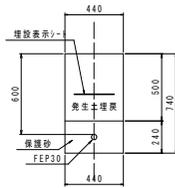
記1) 赤線が、今回工事を示す。
 記2) 緑線が、将来工事を示す。

| | |
|-------|------------------------------------|
| 四万十市 | |
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) |
| 図面名称 | 水源配線図(計画平面図) 縮尺 1:250 |
| 路線河川名 | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 |
| 設計種別 | 実施設計図 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 |
| 会社名 | |
| 図面番号 | 31 |
| 会社名 | 35 |

電線管土工断面図

電線管土工断面A
S=1/20

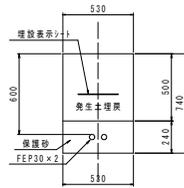
FEPφ30 H=0.6



⑥ L=1.0m

電線管土工断面B
S=1/20

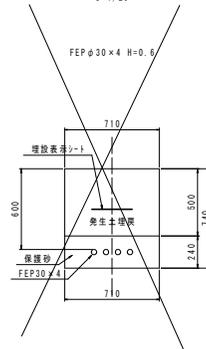
FEPφ30×2 H=0.6



⑥⑨ L=1.3m

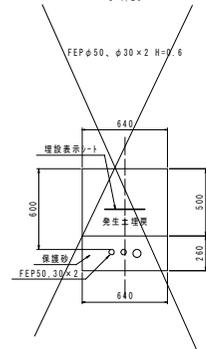
電線管土工断面C
S=1/20

FEPφ30×4 H=0.6



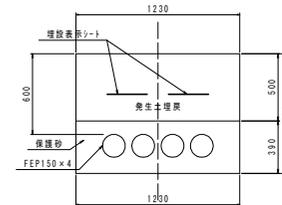
電線管土工断面D
S=1/20

FEPφ50、φ30×2 H=0.6



電線管土工断面E
S=1/20

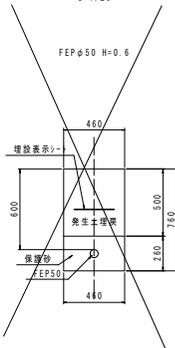
FEPφ150×4 H=0.6



⑧ L=1.0m

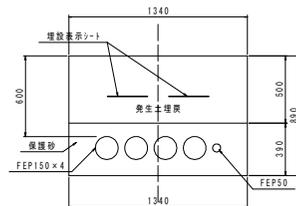
電線管土工断面F
S=1/20

FEPφ50 H=0.6



電線管土工断面G
S=1/20

FEPφ150×4、FEPφ50 H=0.6



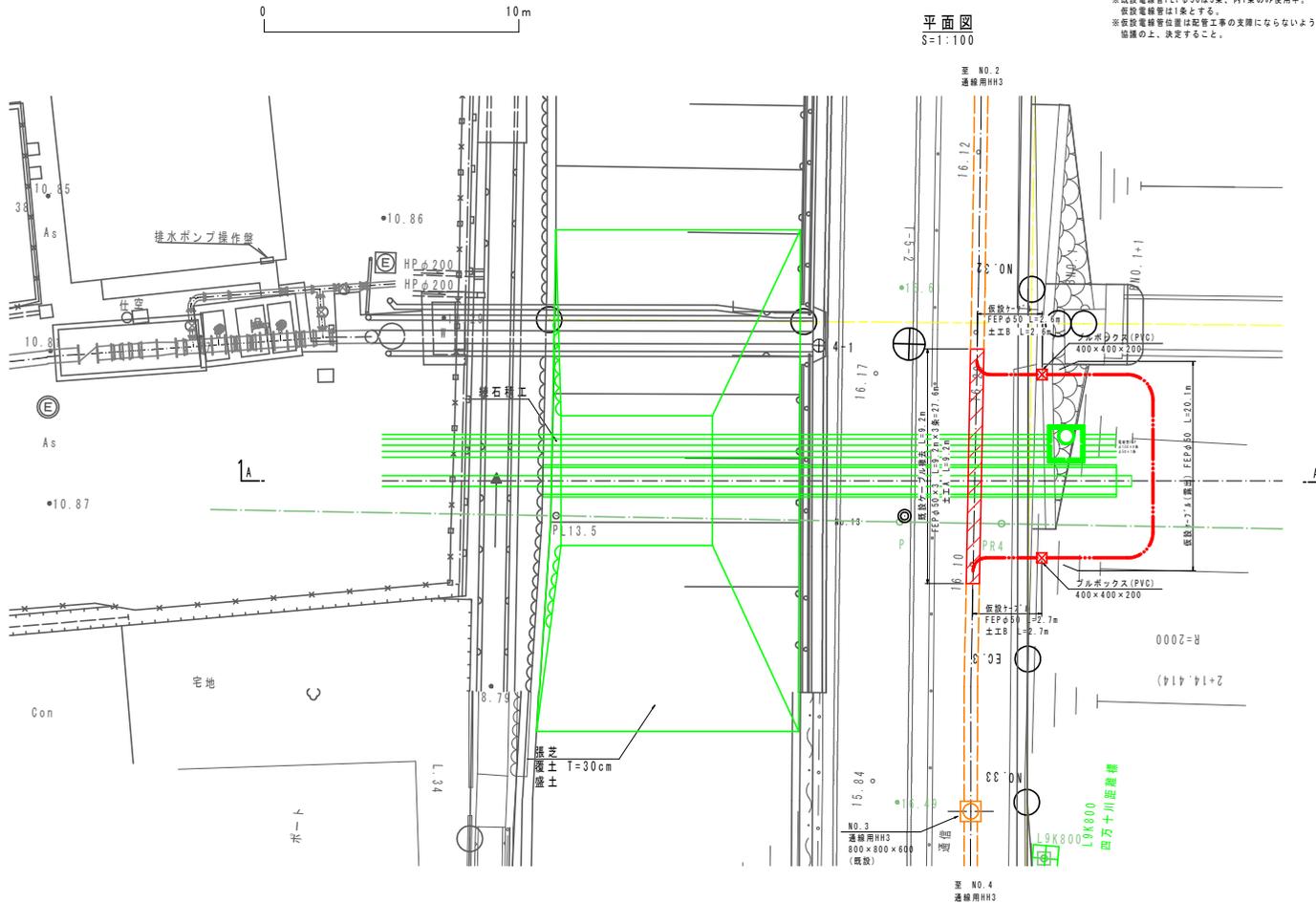
⑧⑨ L=2.2m

| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) | | |
| 図面名称 | 電線管土工断面図 | 縮尺 | 1:20 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | | |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 図面 番号 | 33 |
| 会社名 | | | 35 |

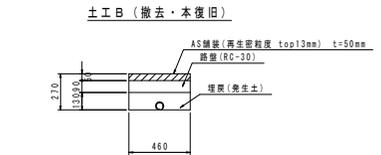
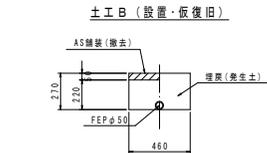
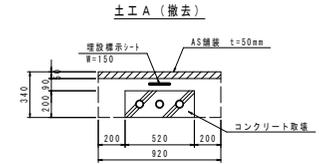
光ケーブル仮設図

※既設電線管FEPφ50は3条、内1条のみ使用中。
 仮設電線管は1条とする。
 ※仮設電線管位置は配管工事の支障にならないよう
 協議の上、決定すること。

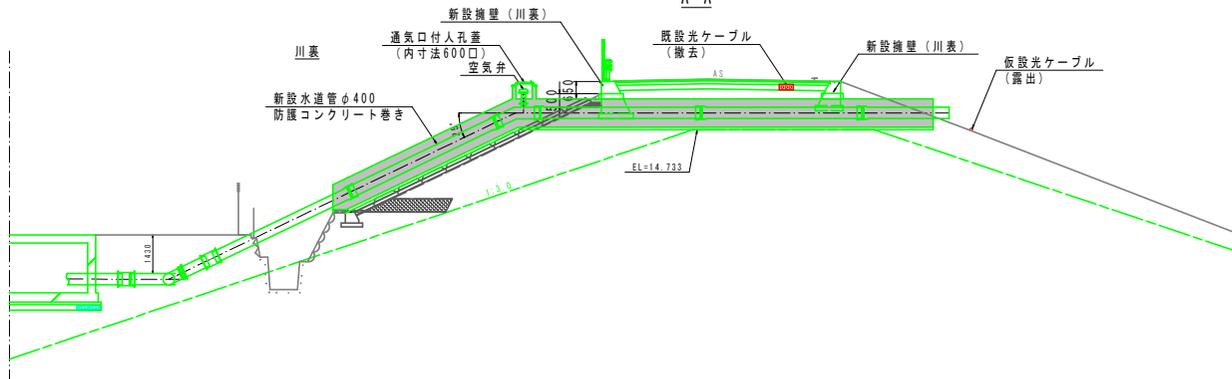
平面図
 S=1:100



標準掘削断面図
 S=1:20



A-A



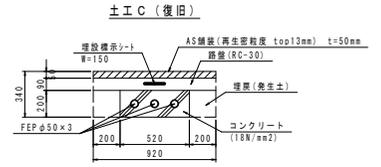
| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|------|----------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) | 図面名称 | 光ケーブル仮設図 |
| 図面名称 | 光ケーブル仮設図 | 縮尺 | 1:100 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図面番号 | 34 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 会社名 | 35 |

光ケーブル復旧図

※既設電線管FEPφ50は3条、内1条のみ使用中。
 ※既設電線管は1条とする。
 ※既設電線管位置は配管工事の支障にならないよう
 協議の上、決定すること。

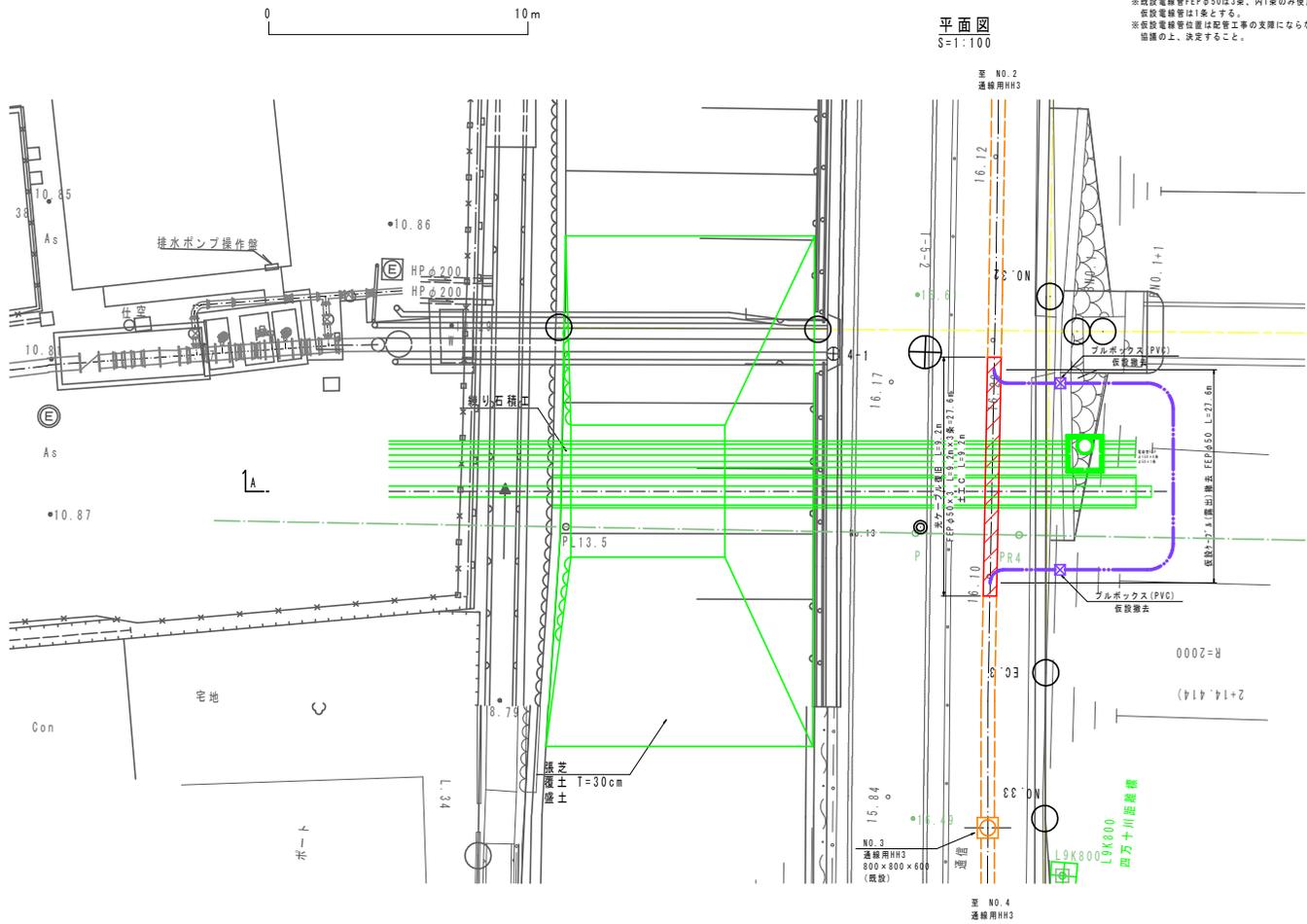
標準掘削断面図

S=1:20

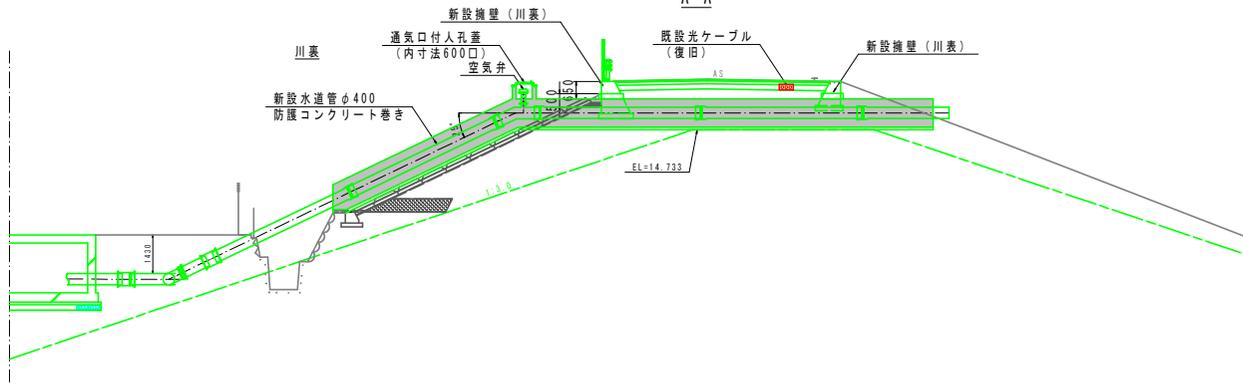


平面図

S=1:100



A-A



| 四万十市 | | | |
|-------|------------------------------------|----------|-------|
| 工事種別 | 令和6年度 基幹工 第8号 中村地区百英送水管更新工事(繰越) | 縮尺 | 1:100 |
| 図面名称 | 光ケーブル復旧図 | 図面 番号 | 35 |
| 路線河川名 | | | |
| 工事箇所 | 高知県 四万十市 百英 | | |
| 設計種別 | 実施設計図 | 図面 番号 | 35 |
| 事務所名 | 四万十市 上下水道課 | 会社名 | |