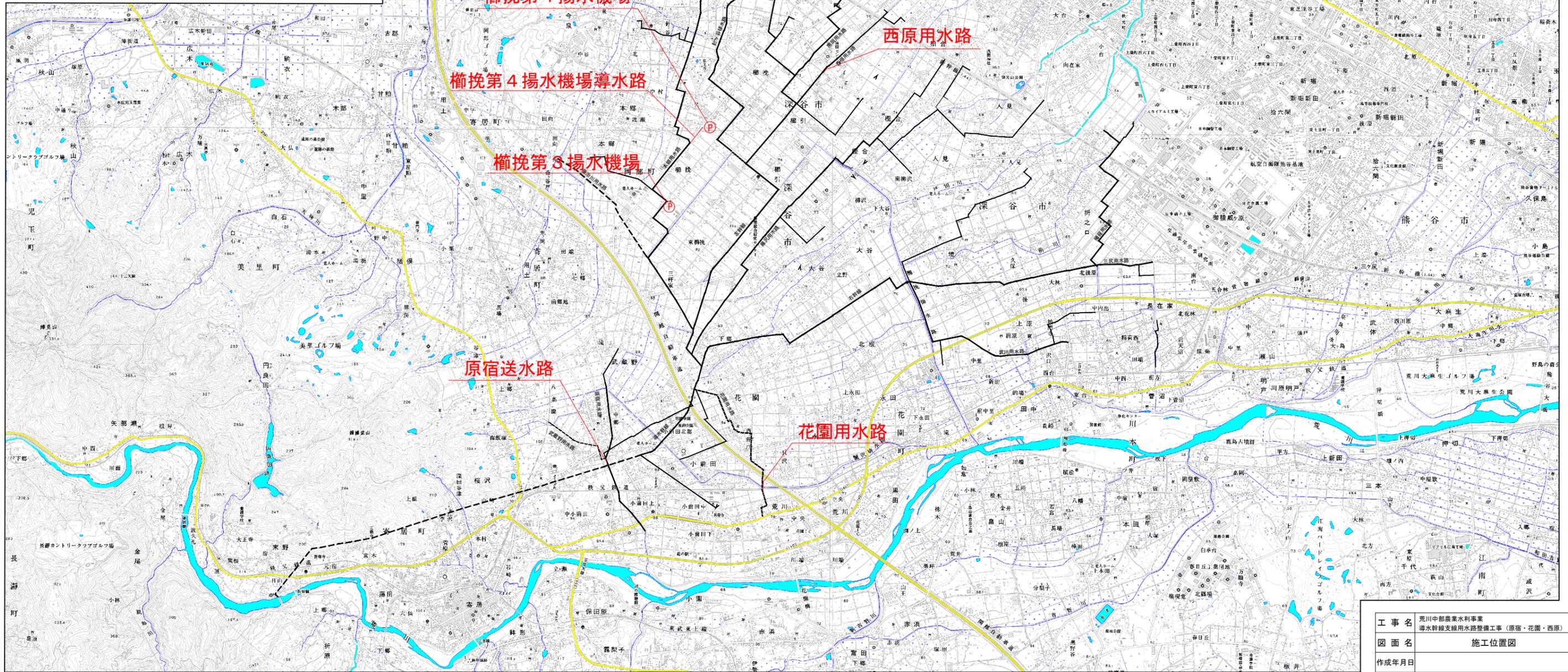


施工位置図

S=1:25000

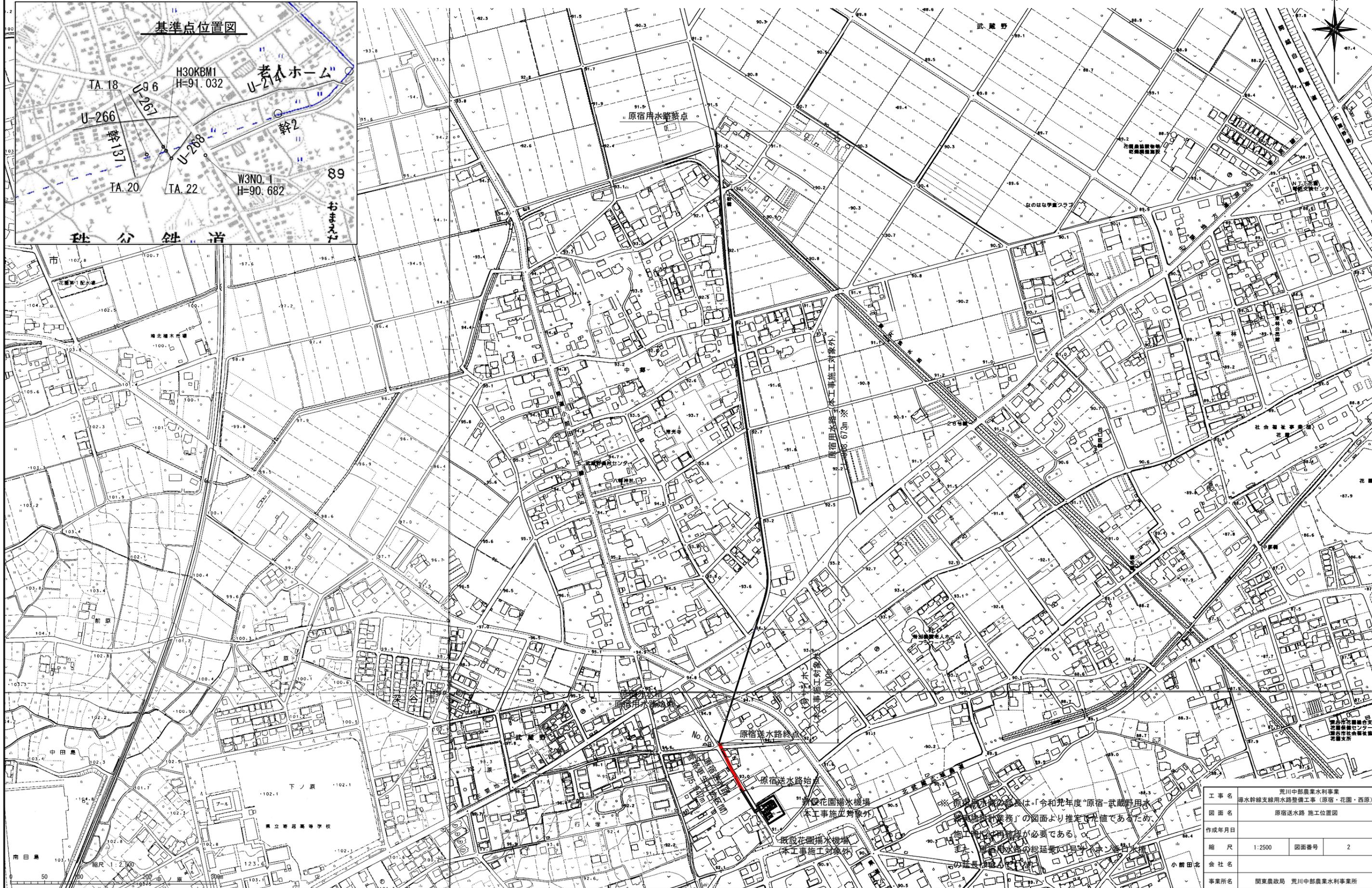


| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 施工位置図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 1 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

本図面は縮小図のため実際の縮尺とは異なります。

原宿送水路 施工位置図

S=1:2500



| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 排水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 原宿送水路 施工位置図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 1:2500 | 図面番号 | 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

※原宿用水路の延長は、「令和元年度「原宿-武蔵野用水
排水幹線整備事業」の図面より推定した値であるため
施工時に再確認が必要である。
また、原宿用水路の延長は、早稲田水・海苔水
の延長と同一である。

新設花園揚水機場
(本工事施工対象外)
既設花園揚水機場
(本工事施工対象外)

縮尺 1:2,500
50 100 200 300 400 500

原宿送水路 平面縦断図

平面図

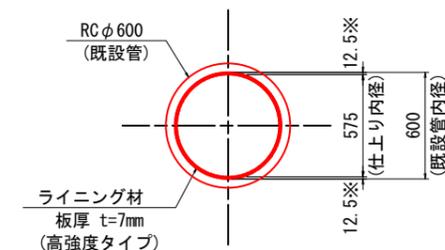
S=1/500



管路更生工法 標準断面図

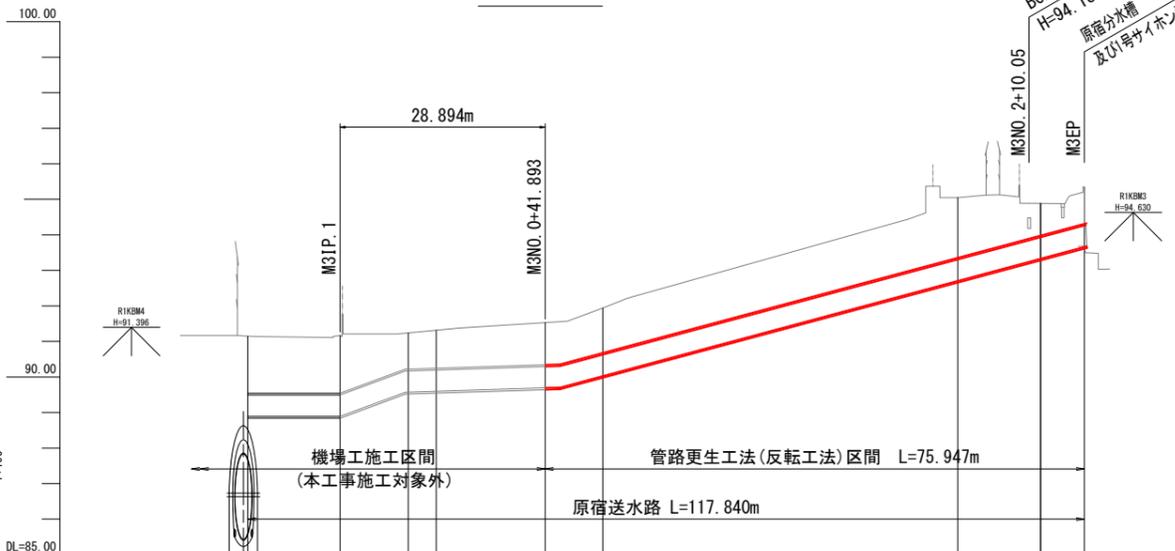
(反転工法)

S=1:20



※ 施工板厚は熱収縮量などを考慮した値であるため、設計板厚とは異なる。

縦断図



| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 画計 | 土被り | | | | | | | | | | |
| | 水路勾配 | $i=0.008084$ $L=2.103m, h=0.017m$ | | | | | | | | | |
| | 管中心高 | 89.991 | 89.991 | 89.991 | 90.008 | 90.008 | 90.330 | 93.007 | 93.631 | 93.962 | 93.962 |
| 現況管中心高 | 89.892 | 89.892 | 89.871 | 90.008 | 90.330 | 93.007 | 93.631 | 93.962 | 93.962 | 93.962 | |
| 現況地盤高 | 91.15 | 91.17 | | 91.53 | 91.56 | 91.94 | 95.05 | 94.89 | 95.35 | 95.35 | |
| 追加距離 | 0.000 | 12.969 | 26.541 | 41.893 | 43.996 | 50.000 | 100.000 | 117.840 | 117.840 | 117.840 | |
| 単距離 | 0.000 | 12.969 | 13.542 | 15.352 | 2.103 | 6.004 | 50.000 | 17.840 | 17.840 | 17.840 | |
| 測点 | M3NO.0 | M3IP.1 | +22.607 | +26.541 | +41.893 | +43.996 | M3NO.1 | M3NO.2 | +11.660 | M3EP | |
| 曲線 | $M3IP.1$ $IA=9^{\circ}21'58''$ | | | | | | | | | | |

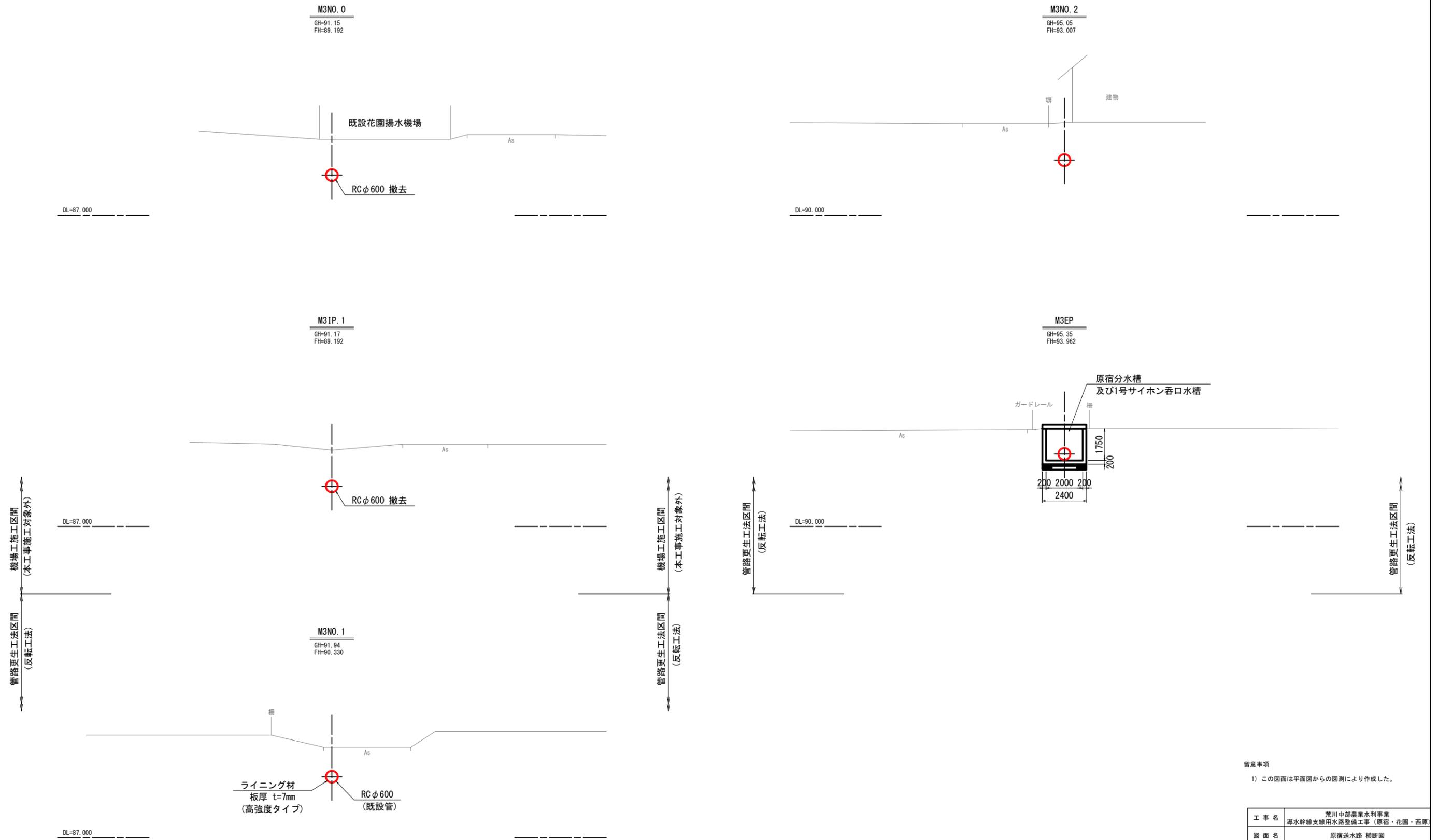
留意事項

- この図面は「令和元年度 原宿-武蔵野用水路実施設計業務」の平面縦断図に加筆したものであり、測量図ではない。よって、現況の距離や管中心高は、図面の値とは異なる場合がある。
- また1号サイホン延長は「令和元年度 原宿-武蔵野用水路実施設計業務」の「原宿用水路第1号サイホン構造図」に示された値である。

| | | | |
|-------|-------------------------------------|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 湧水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 原宿送水路 平面縦断図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

原宿送水路 横断図

S=1:100



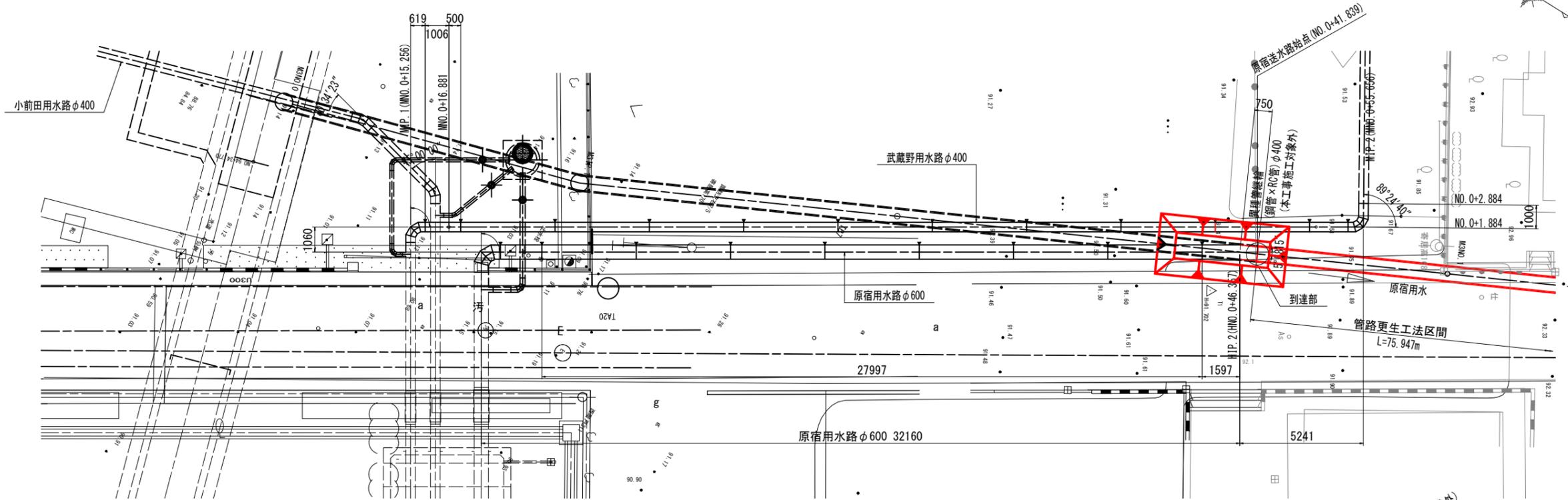
留意事項
1) この図面は平面図からの図測により作成した。

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 湧水幹線支線用水路整備工事（原宿・花園・西原） | | |
| 図面名 | 原宿送水路 横断図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 4 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

原宿送水路 管路更生工法始終点構造図(1/2)

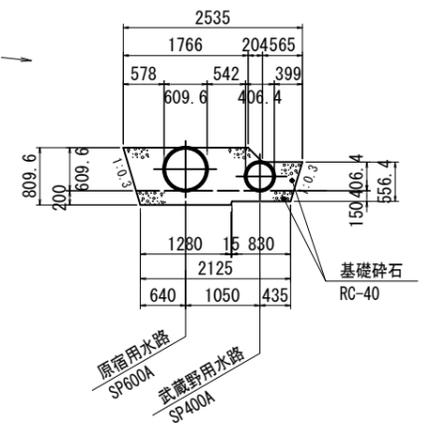
始点部
(到達部)

平面図
S=1:100

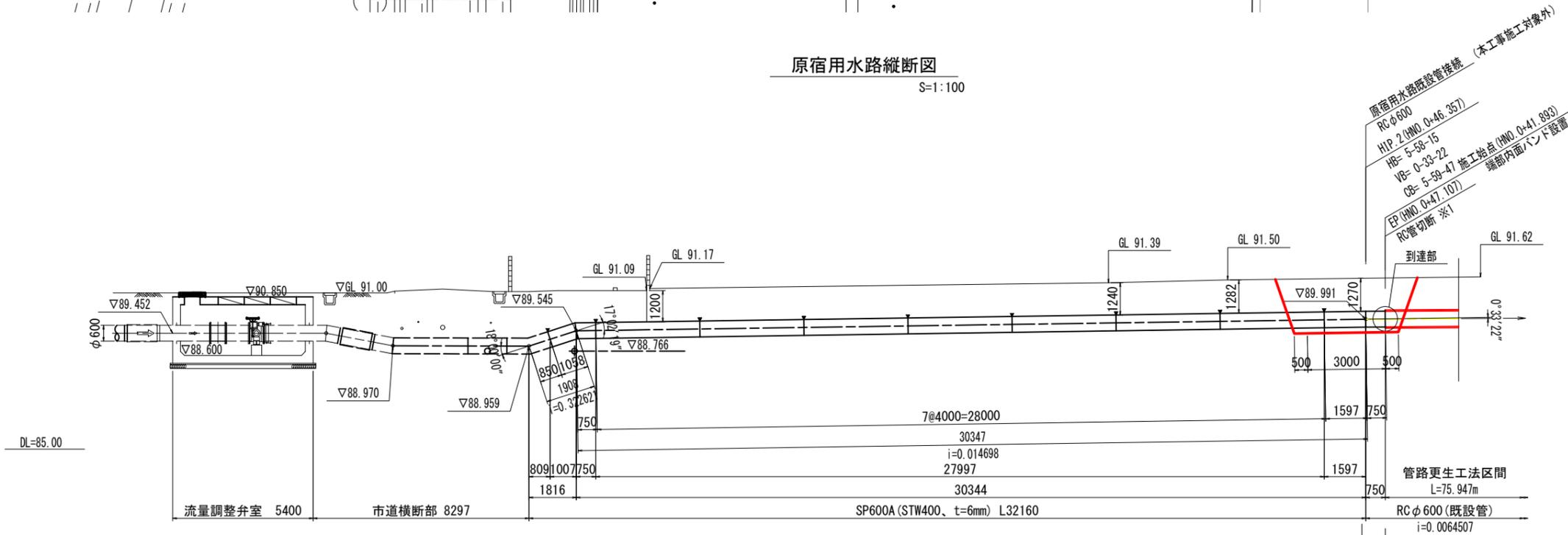


管路標準断面図
S=1:50

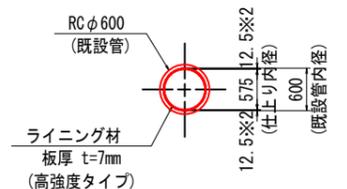
武蔵野用水路・原宿用水路並走区間



原宿用水路縦断面図
S=1:100



管路更生工法区間



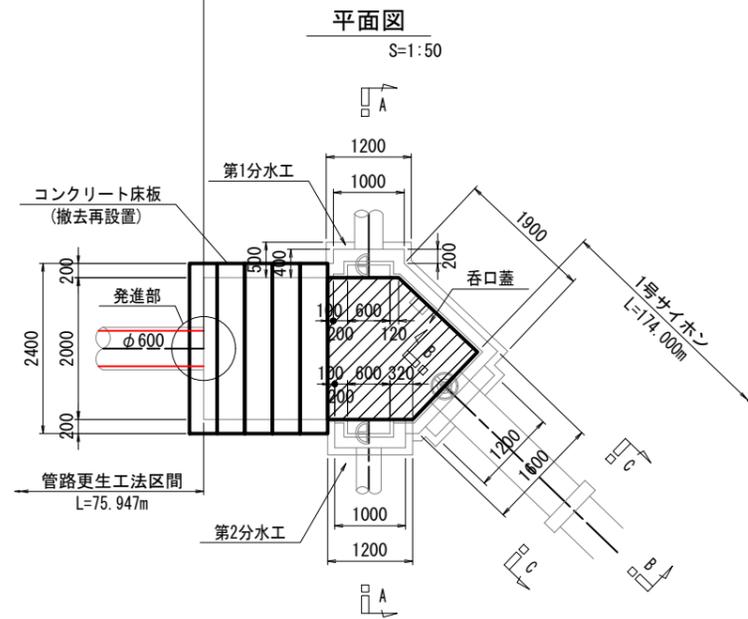
- ※1 R0管切断について
切断後は端部を研磨し、錆処理（防錆処理、端部モルタル塗布）を行うこと。
- ※2 施工板厚は熱収縮量などを考慮した値であるため、設計板厚とは異なる。

| | | | |
|-------|-------------------------|------|-------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 原宿送水路 管路更生工法始終点構造図(1/2) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図番番号 | 5-1/2 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

原宿送水路 管路更生工法始終点構造図 (2/2)

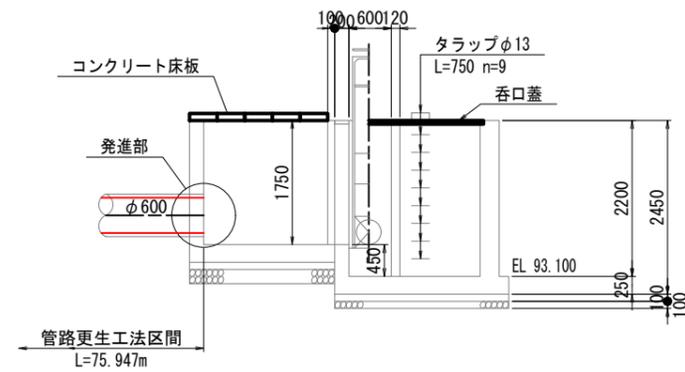
施工終点 (M3NO. 2+17.84U)
端部内面バンド設置

既設原宿分水槽及び1号サイホン呑口水槽構造図



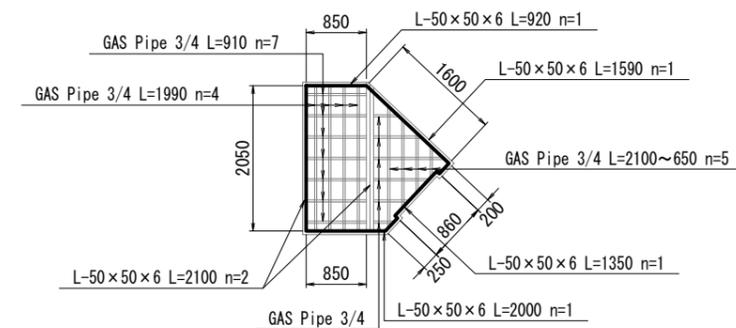
正面図

S=1:50



鋼製パイプ蓋詳細図

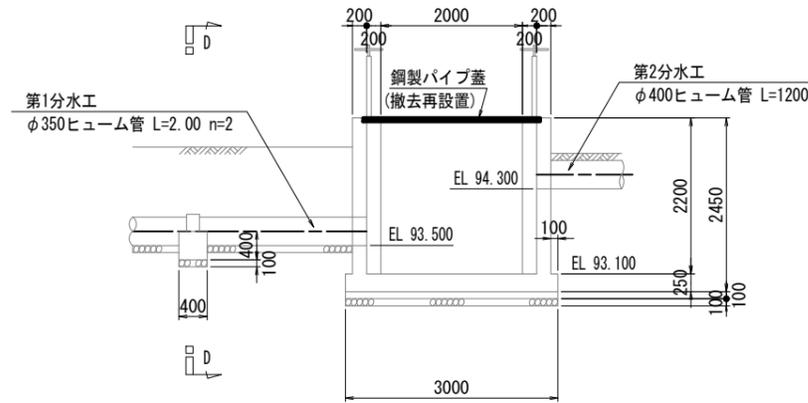
S=1:50



終点部
(発進部)

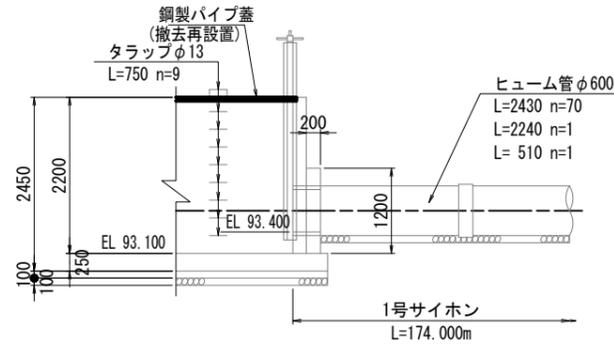
A-A断面

S=1:50



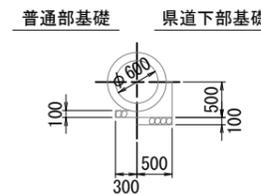
B-B断面

S=1:50



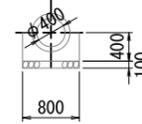
C-C断面 (本工事施工対象外)

S=1:50



D-D断面 (本工事施工対象外)

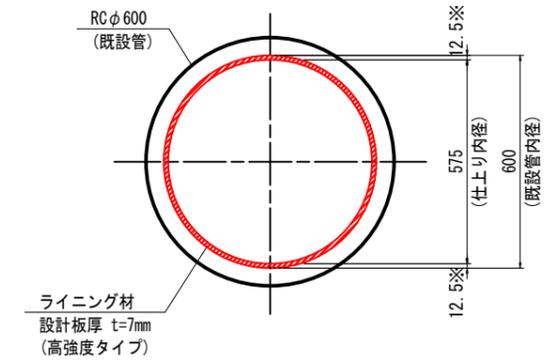
S=1:50



標準断面図

S=1:10

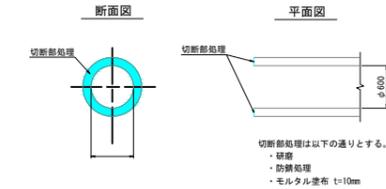
管路更生工法
(反転工法)



※ 施工板厚は熱収縮量などを考慮した値であるため、設計板厚とは異なる。

RCφ600切断部処理図

S=1:25

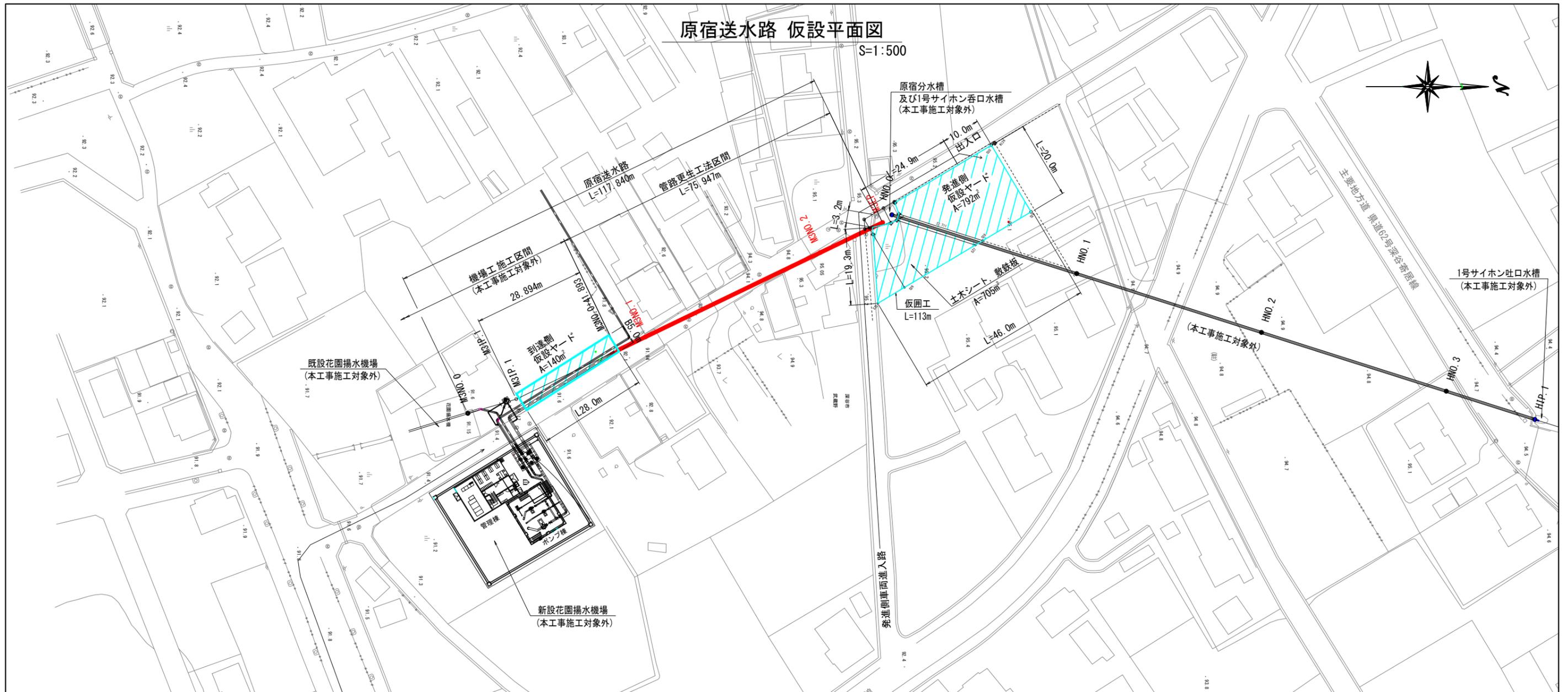


切断部処理は以下の通りとする。
・破砕
・防錆処理
・モルタル塗布 t=10mm

| | | | |
|-------|--------------------------|------|---------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 原宿送水路 管路更生工法始終点構造図 (2/2) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 5 - 2/2 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

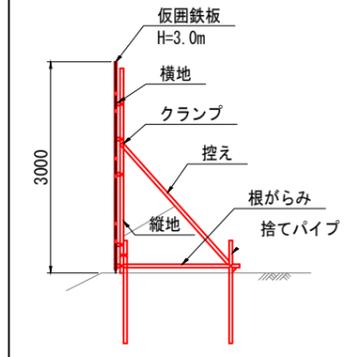
原宿送水路 仮設平面図

S=1:500



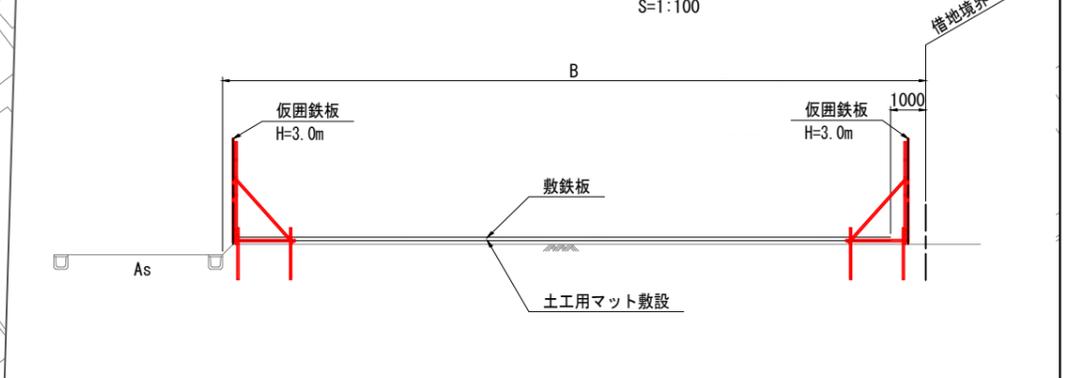
仮囲工標準断面図

S=1:50



仮設ヤード標準図

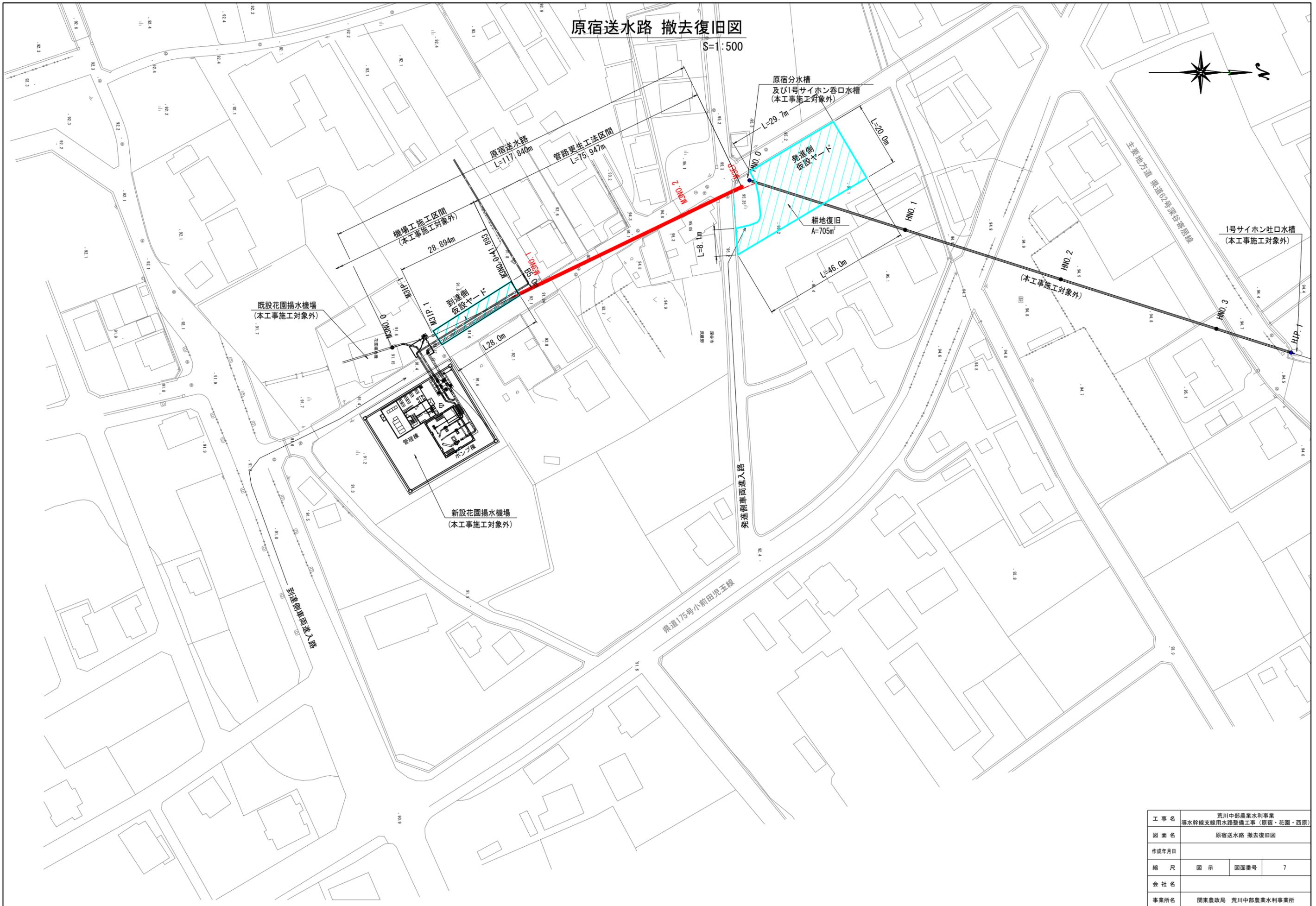
S=1:100



| | | | |
|-------|--------------------------|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 導水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 6 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

原宿送水路 撤去復旧図

S=1:500

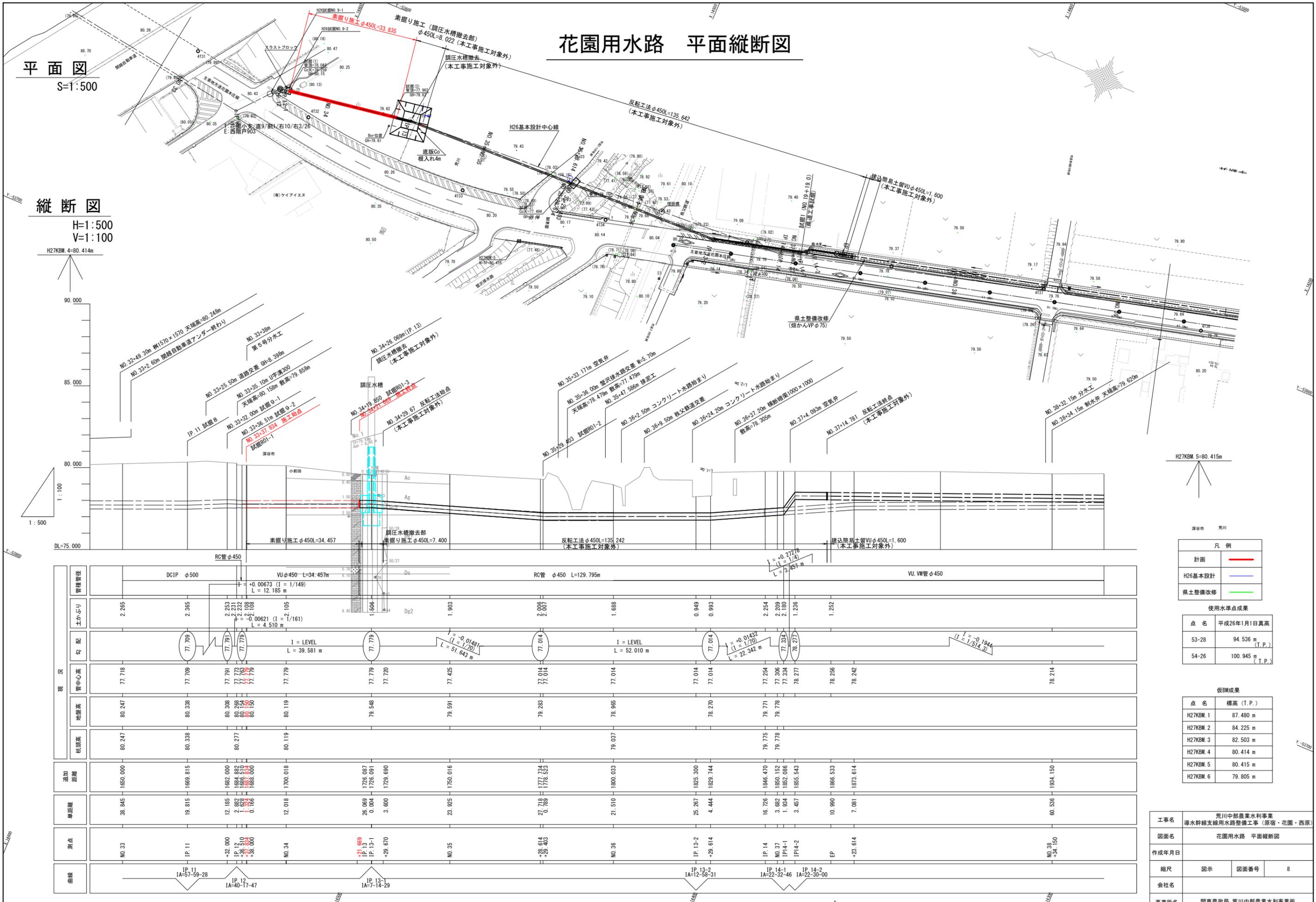


| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（原宿・花園・西原） | | |
| 図面名 | 原宿送水路 撤去復旧図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 7 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

花園用水路 平面縦断図

平面図
S=1:500

縦断図
H=1:500
V=1:100



凡例

| | |
|---------|----------------|
| 計画 | — (Red line) |
| H26基本設計 | — (Blue line) |
| 県土整備改修 | — (Green line) |

使用水準点成果

| 点名 | 平成26年1月1日真高 |
|-------|------------------|
| 53-28 | 94.536 m (T.P.) |
| 54-26 | 100.945 m (T.P.) |

仮面成果

| 点名 | 標高 (T.P.) |
|-----------|-----------|
| H27KBM. 1 | 87.480 m |
| H27KBM. 2 | 84.225 m |
| H27KBM. 3 | 82.503 m |
| H27KBM. 4 | 80.414 m |
| H27KBM. 5 | 80.415 m |
| H27KBM. 6 | 79.805 m |

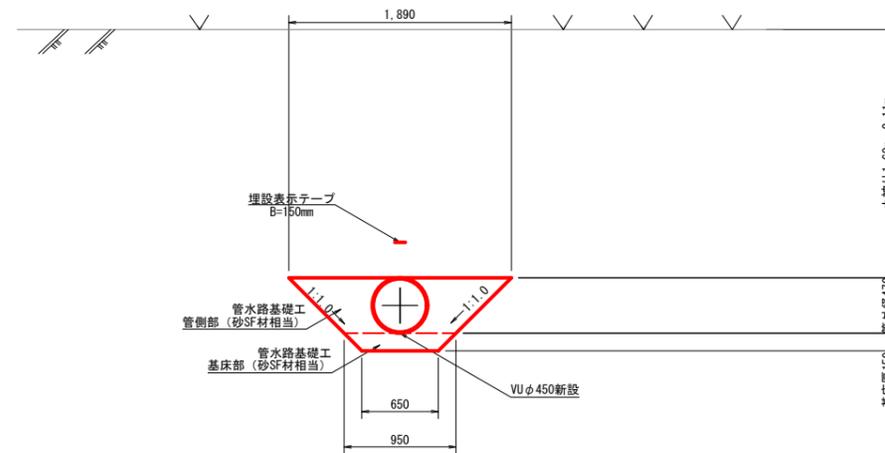
| | | | |
|-------|--|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 花園用水路 平面縦断図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 8 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

花園用水路 標準断面図

S=1 : 30

開削区間

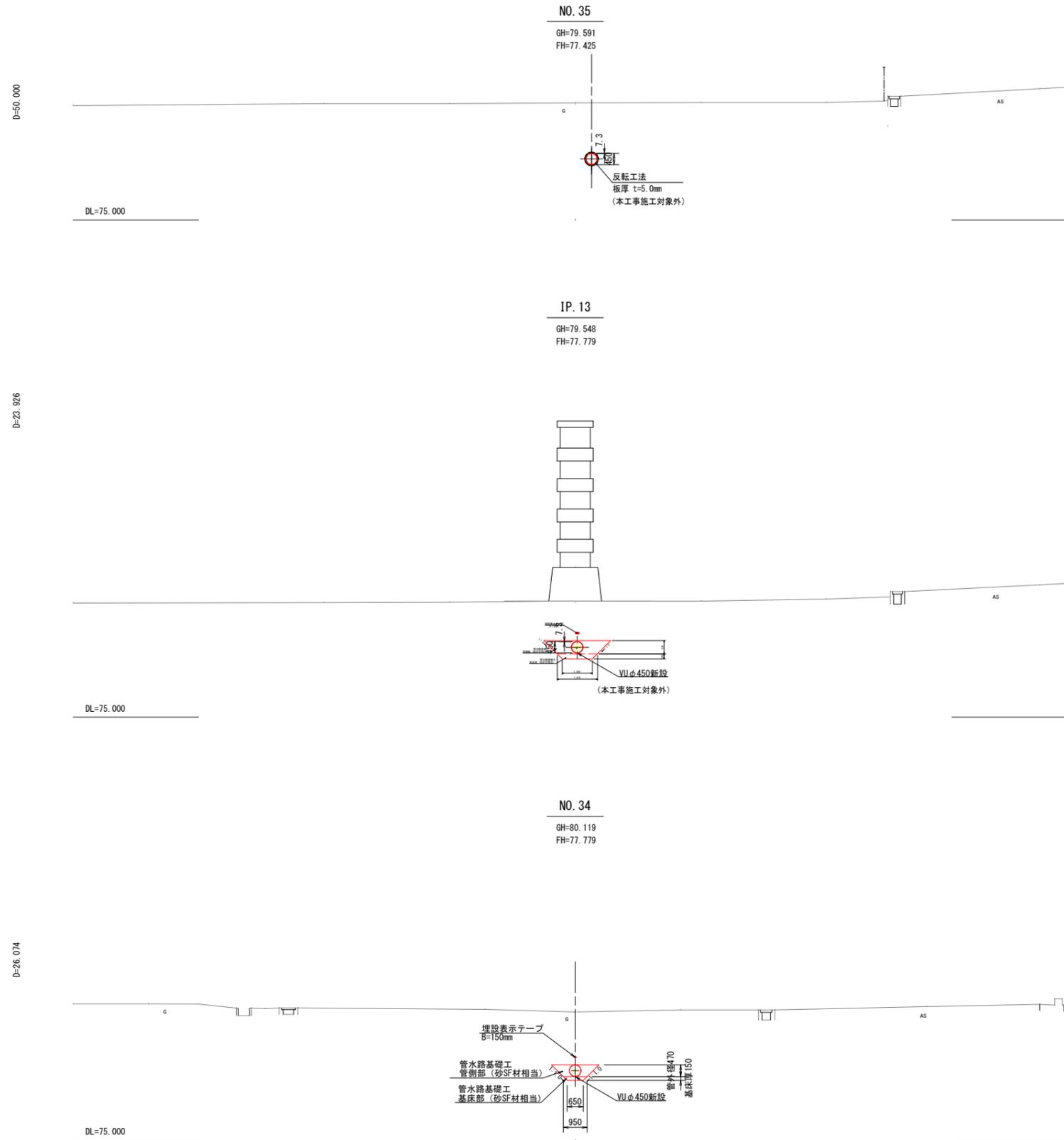
VUφ450【耕地下：素掘り】



| | | | |
|-------|--|------|---|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 排水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 花園用水路 標準断面図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | S=1 : 30 | 図面番号 | 9 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

花園用水路 横断図

S=1 : 100



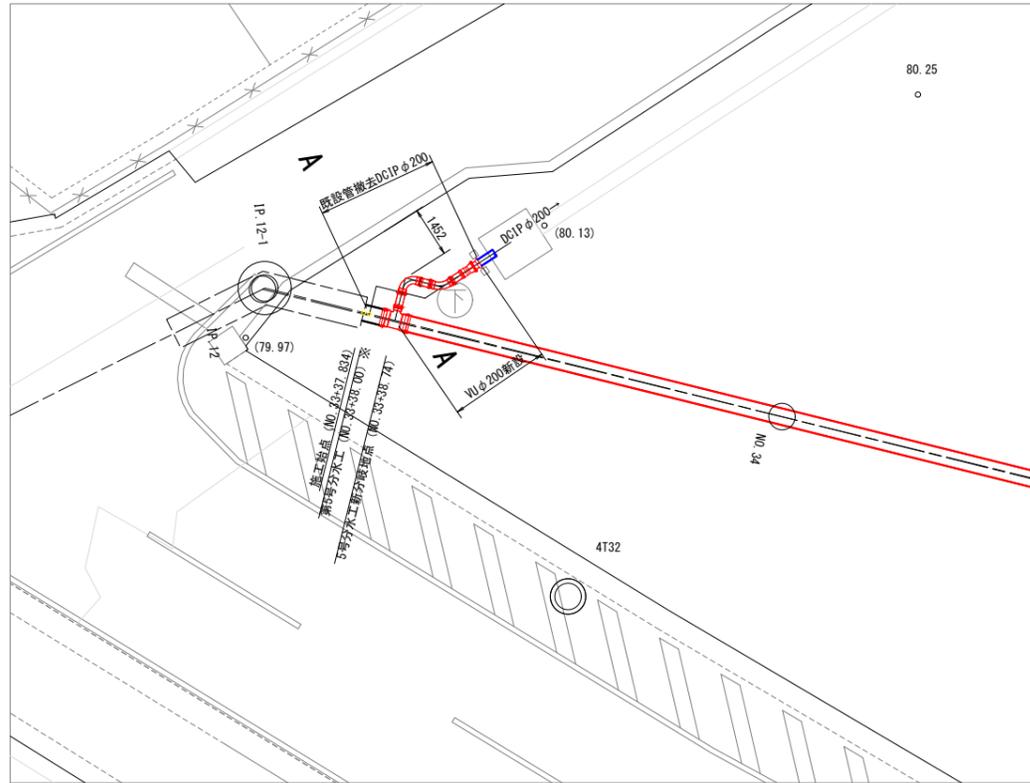
| | | | |
|-------|--|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 排水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 花園用水路 横断図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | S=1 : 100 | 図面番号 | 10 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

第5号分水工接続詳細図

花園用水路 付帯工構造図

位置図

S=1:100

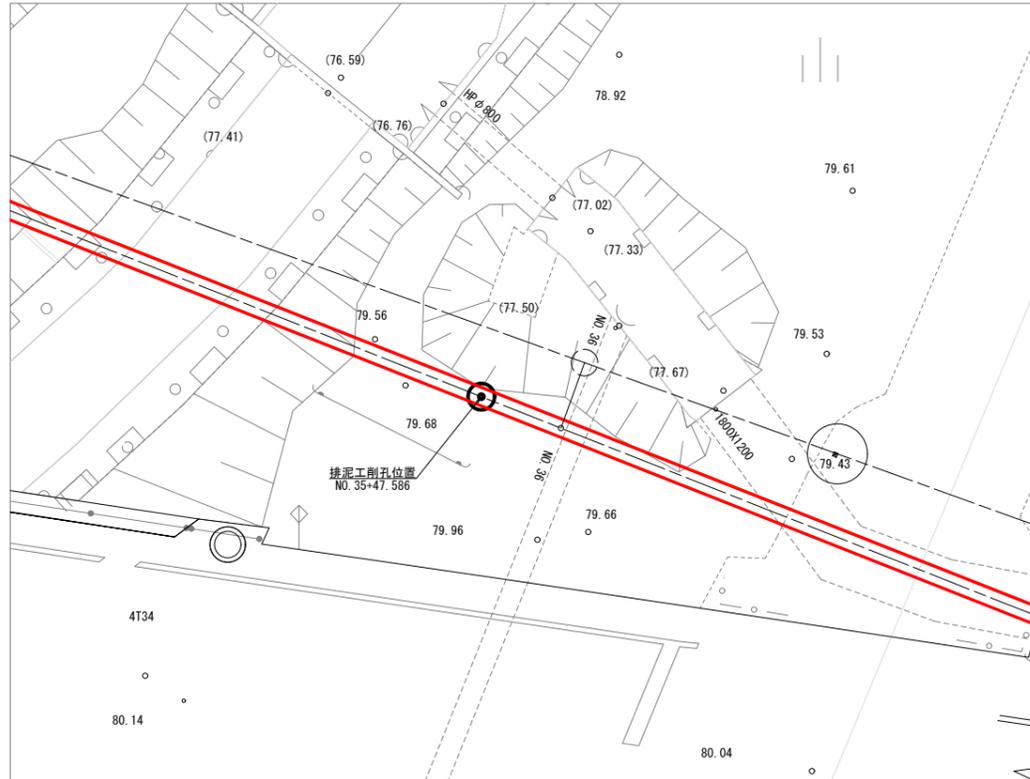


※第5号分水工分岐地点及び分岐管線形については想定である。

反転工法削孔位置図

S=1:100

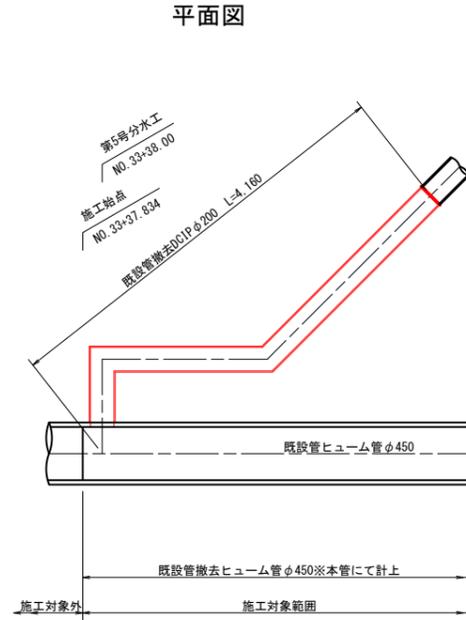
排泥工



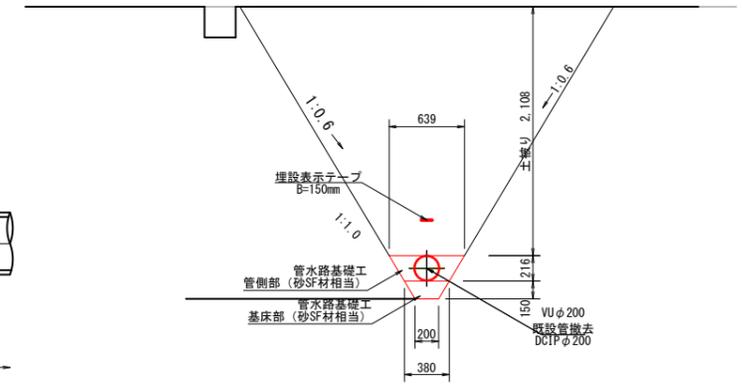
※排泥工位置については想定であり、施工時にカメラ調査及び管内測量において位置を確認すること。

撤去図

S=1:100

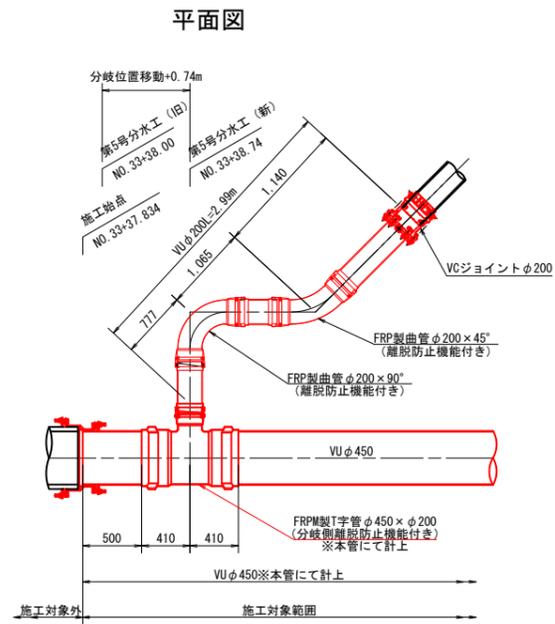


A-A断面図

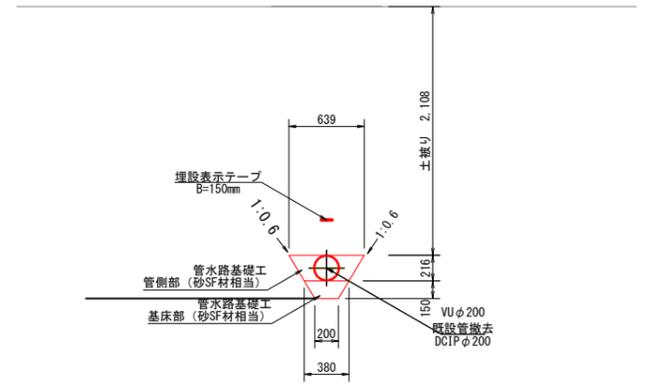


復旧図

S=1:30



標準断面図

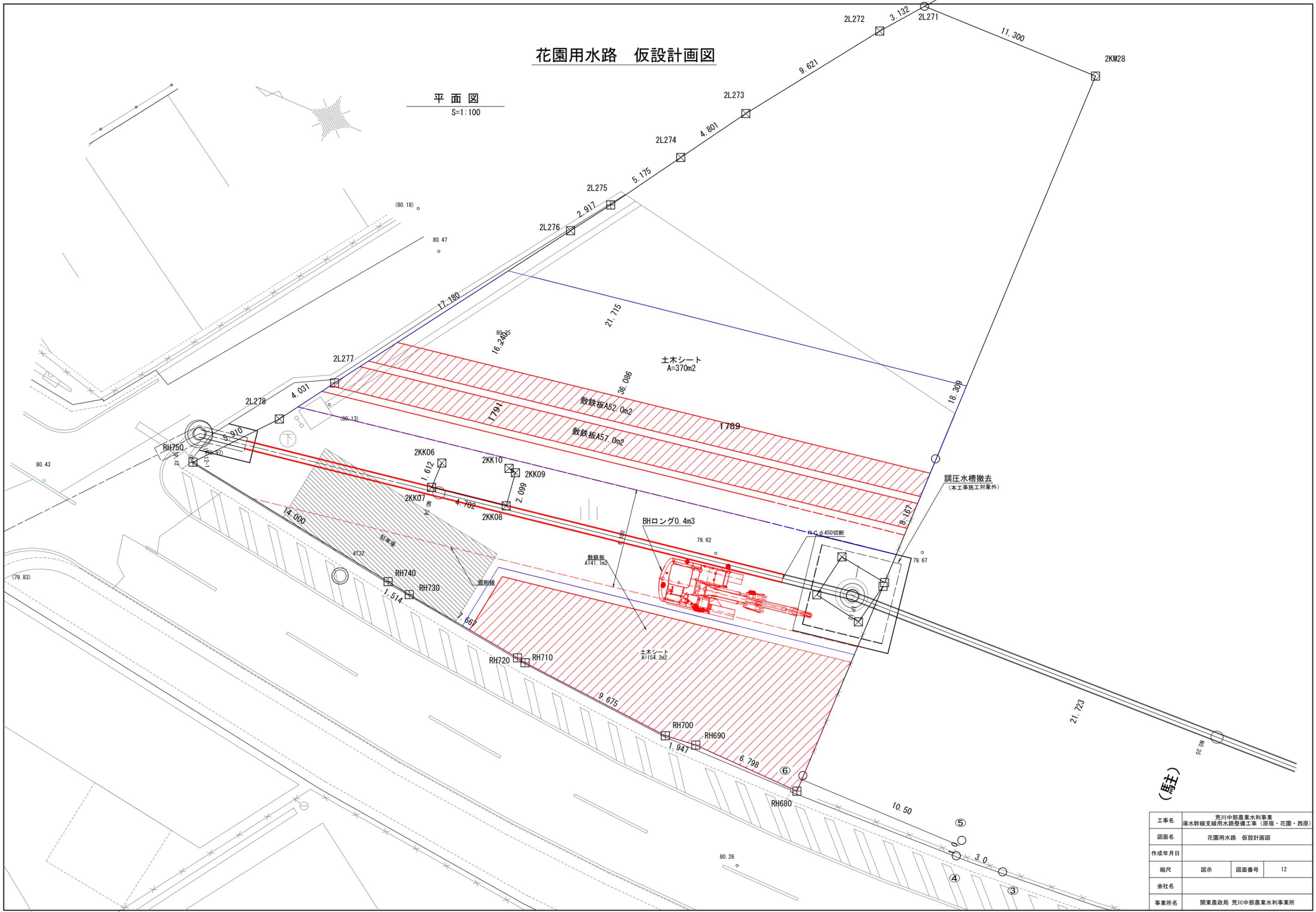


※縦断線形については分岐点標高でLEVEL線形とする。施工時にDCIP管接続部標高の確認を行うこと。

| | | | |
|-------|--------------------------|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 源水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

花園用水路 仮設計画図

平面図
S=1:100



(馬注)

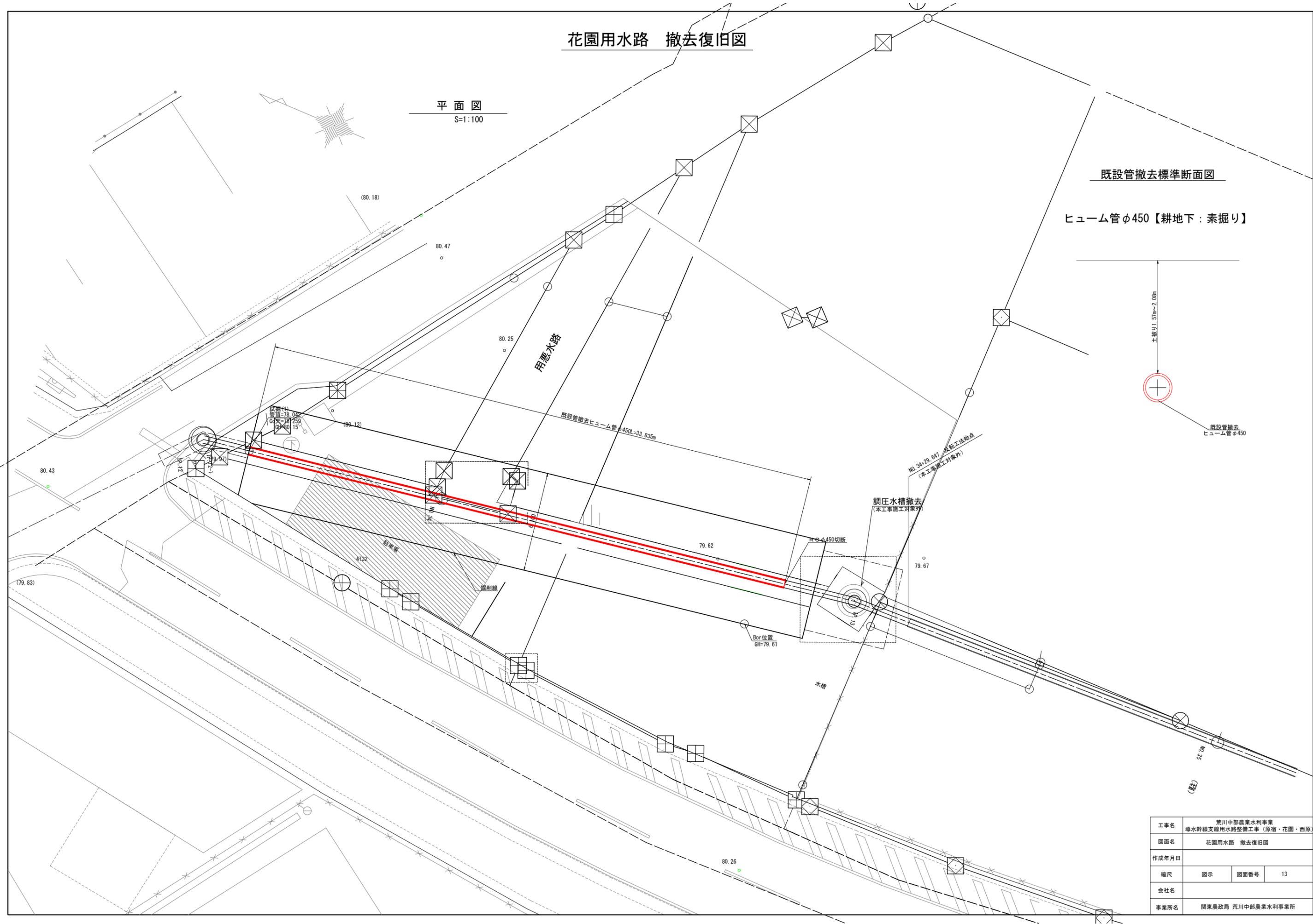
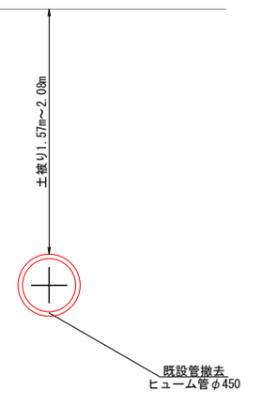
| | | | |
|-------|--|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 花園用水路 仮設計画図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 12 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

花園用水路 撤去復旧図

平面図
S=1:100

既設管撤去標準断面図

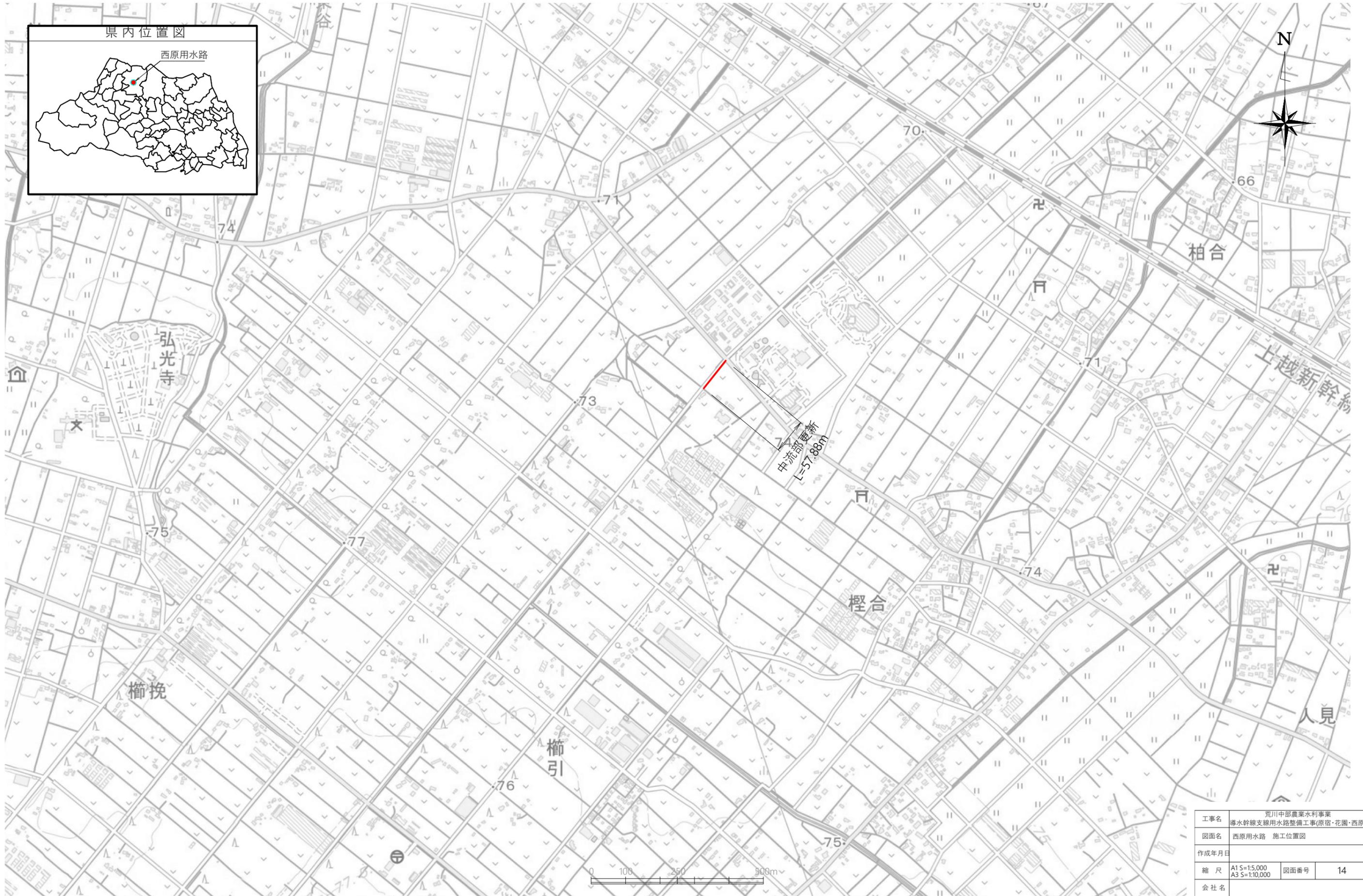
ヒューム管φ450【耕地下：素掘り】



| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 漏水幹線支線用水路整備工事（原宿・花園・西原） | | |
| 図面名 | 花園用水路 撤去復旧図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 13 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

西原用水路 施工位置図

S=1:5,000

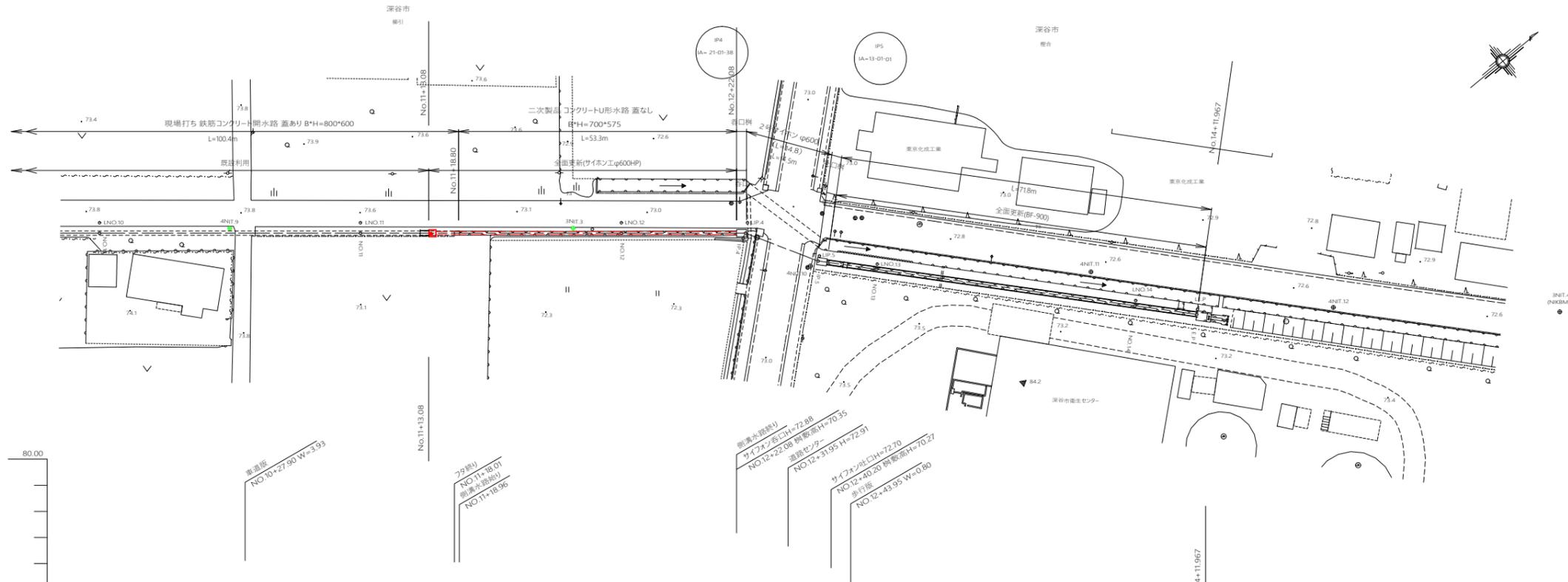


| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 西原用水路 施工位置図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | A1 S=1:5,000 A3 S=1:10,000 | 図面番号 | 14 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

平面図

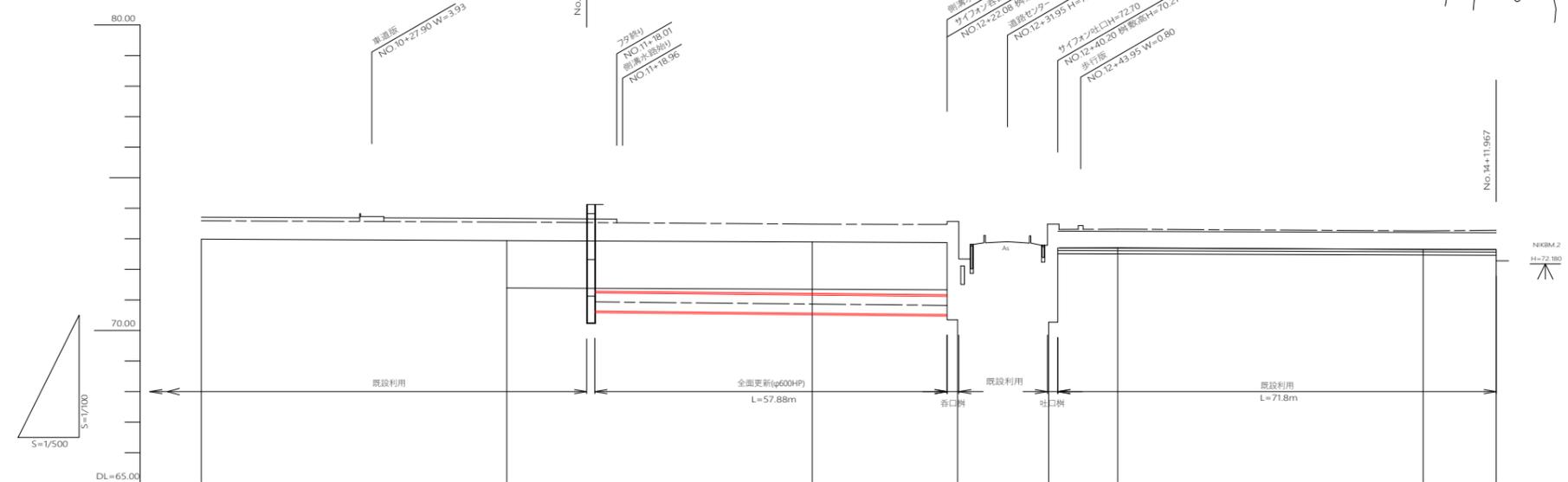
S=1:500

西原用水路 平面縦断図



縦断図

H=1:500
V=1:100



| | | | | | | | | |
|------|--|---|--|--|--|-------|-------|-----|
| 計画 | 工事区画 | 現場打ち鉄筋コンクリート開水路 蓋あり B*H=800*600 L=100.4m | 二次製品コンクリートU形水路 蓋なし B*H=700*575 L=53.3m | 2号サイホン φ600 (L=14.8m) (L=14.5m) | 現場打ち鉄筋コンクリート開水路 蓋なし B*H=800*600 L=71.8m | | | |
| | 水路区画 | | | | | | | |
| | 水位 | 73.379 | 73.338 | 73.241 | 73.170 | | | |
| | 水路敷底 | 72.99 | 72.94 | 70.35 | 72.710 | | | |
| 既設敷底 | 72.99 | 72.94 | 70.35 | 72.710 | 72.65 | | | |
| 堤頂高 | 500.000 | 550.000 | 600.000 | 650.000 | 700.000 | | | |
| 堤頂高 | 50.000 | 50.000 | 22.280 | 14.892 | 50.000 | | | |
| 標高 | NO.10 | NO.11 | +13.08 +14.40 | NO.12 | +22.28 IP.4 | NO.13 | NO.14 | E.P |
| 用語 | <p>NO.0+24.77~NO.11+18.96 開渠工W800 H600</p> <p>NO.11+18.96~NO.12+22.08 側溝水路W750 H600</p> <p>NO.12+40.20~E.P 側溝水路W800 H600</p> <p>—— 水路敷底 - - - 水路天端高</p> <p>3/3 NO.10~E.P</p> | | | | | | | |

- ※1) ()内のサイホン延長はカメラ調査の値
- ※2) 開水路の補修工法は、同一環境（蓋あり、蓋なし）、同一材質（現場打ち鉄筋コンクリート、二次製品水路）、同一寸法について、機能診断結果を集計した上で決定した。

NO.0+24.77~NO.11+18.96
開渠工W800 H600

NO.11+18.96~NO.12+22.08
側溝水路W750 H600

NO.12+40.20~E.P
側溝水路W800 H600

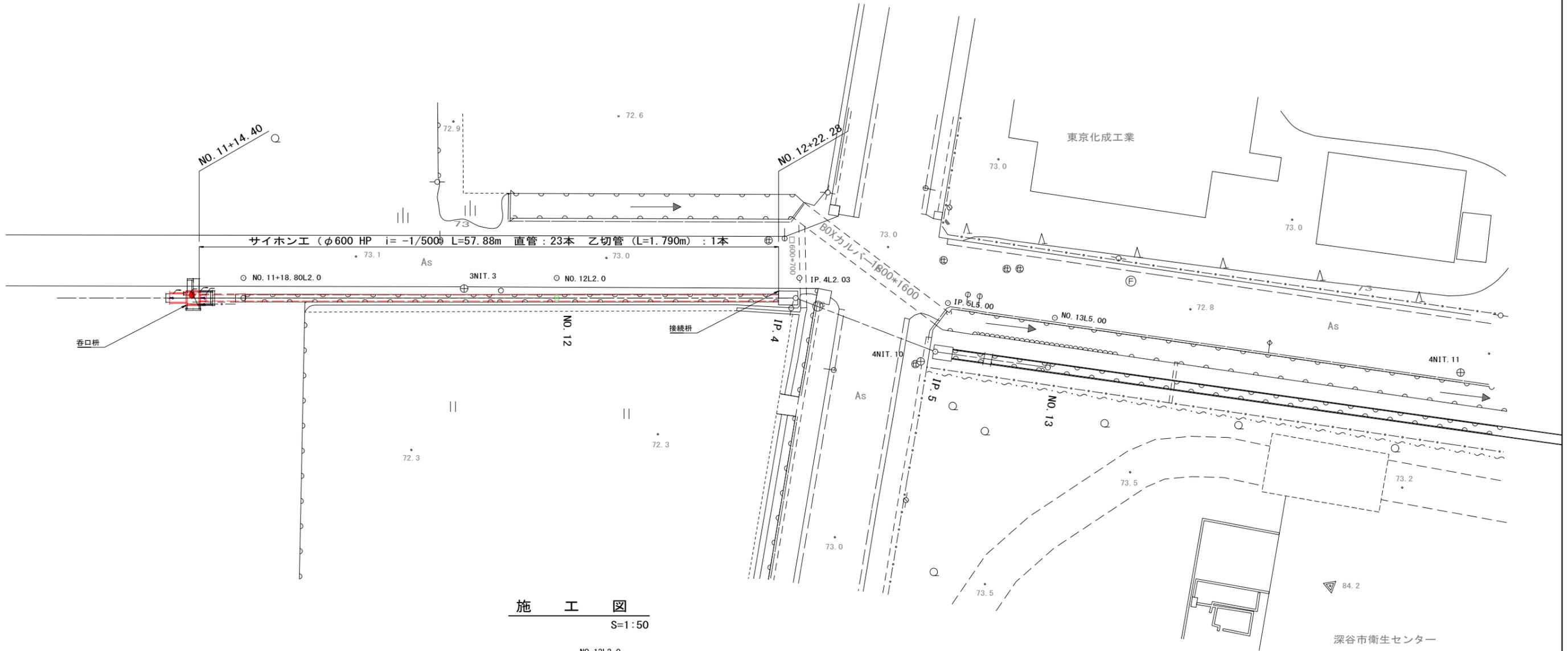
—— 水路敷底
- - - 水路天端高

3/3 NO.10~E.P

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（原宿・花園・西原） | | |
| 図面名 | 西原用水路 平面縦断図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | H=1:500 V=1:100 | 図面番号 | 15 |
| ※社名 | | | |
| ※事務所 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

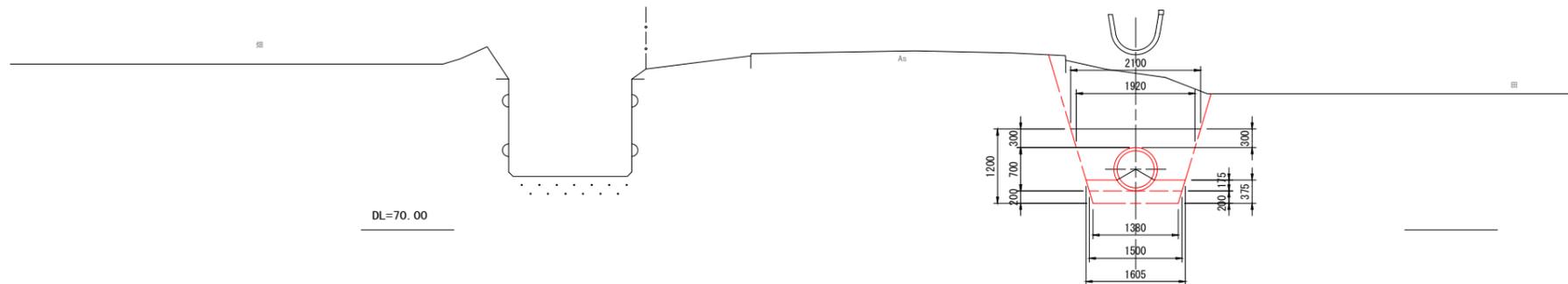
西原用水路 中流部更新構造図 (1/5)

位置図
S=1:200



施工図
S=1:50

NO. 12L2.0
GH=72.86
PH=70.86

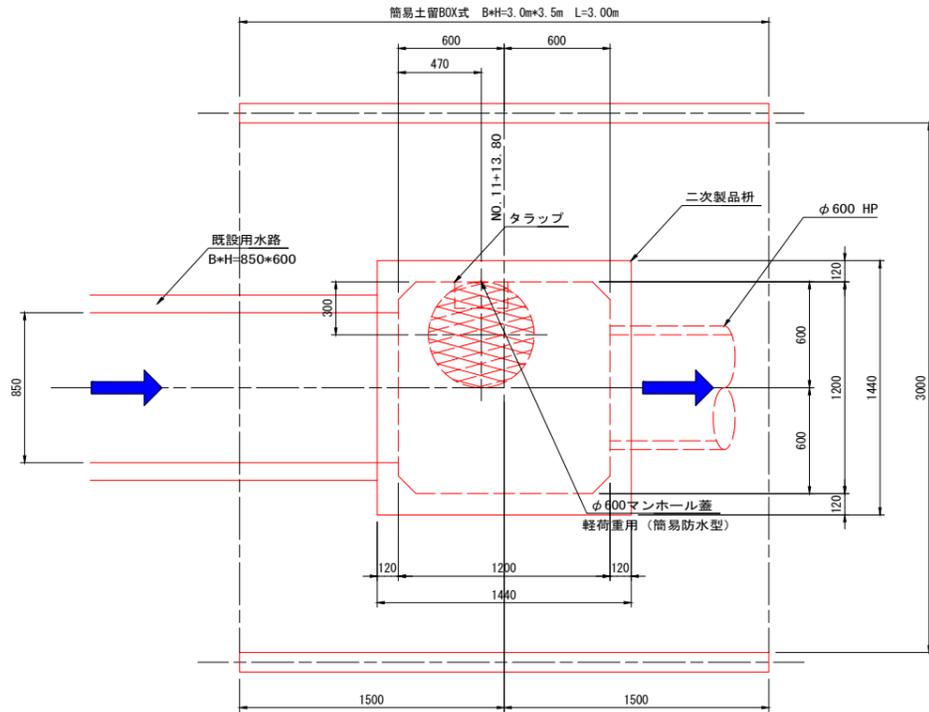


| | | | |
|-------|--------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 導水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16-1/5 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

西原水路 中流部更新構造図 (2/5)

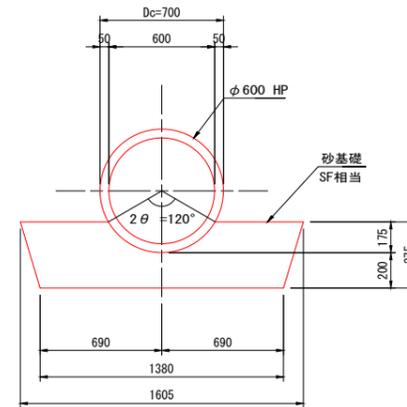
呑口柵 (二次製品) 平面図

S=1:20



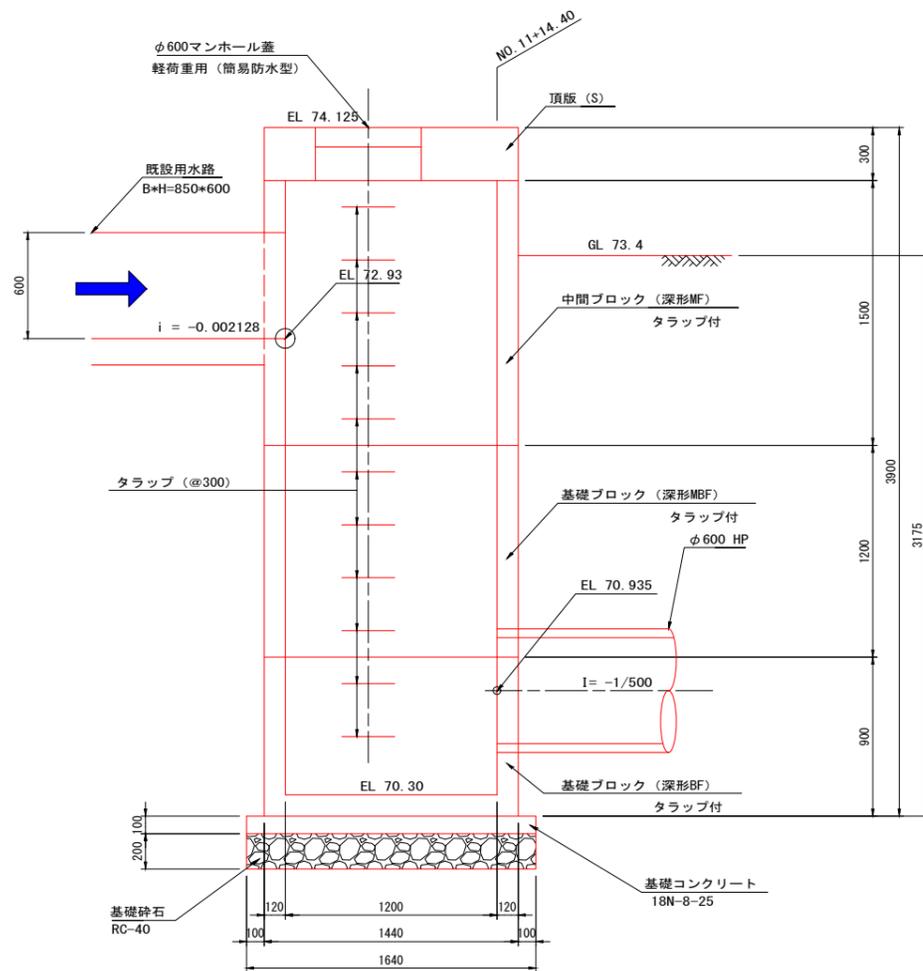
埋設管基礎

S=1:20



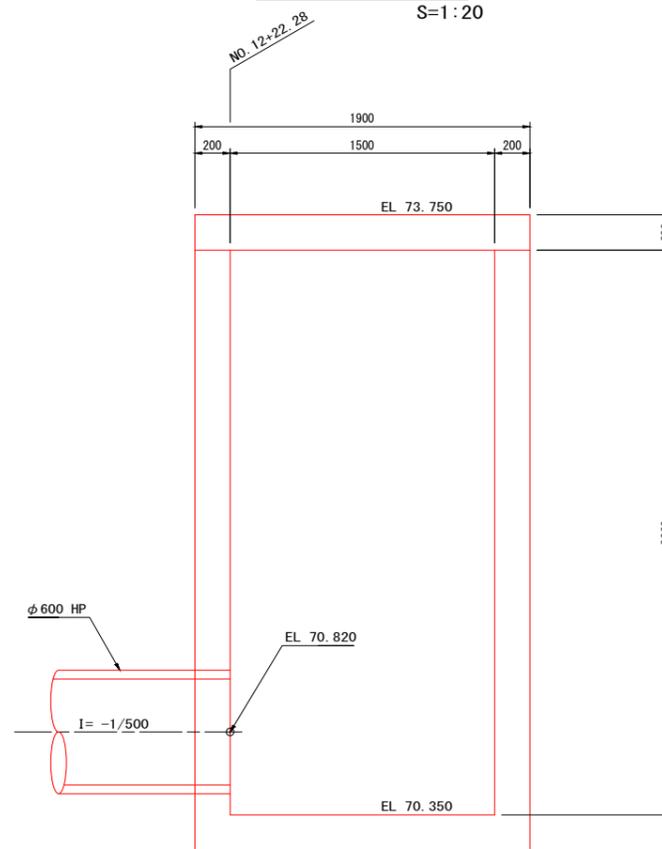
呑口柵 (二次製品) 断面図

S=1:20



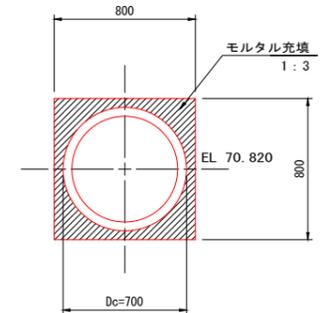
呑口柵断面図

S=1:20



接続柵壁面箱抜き

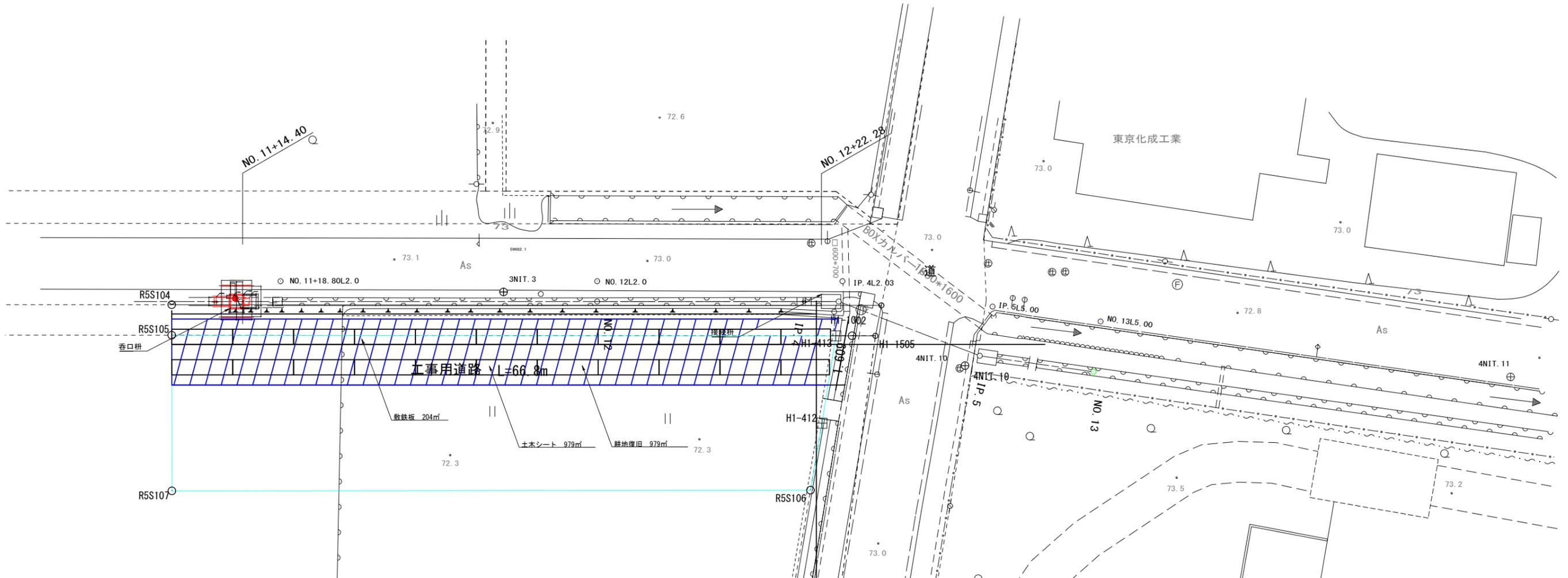
S=1:20



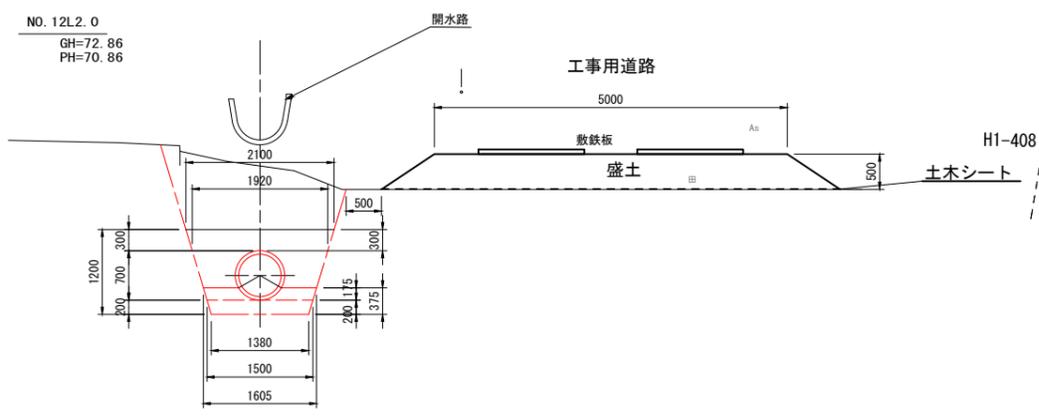
| | | | |
|---------|--------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 導水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16-2/5 |
| 会社名 | | | |
| 事業(務)所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

西原用水路 中流部更新構造図 (3/5)
仮設図 (1/2)

位置図
S=1:200



工事用道路施工図
S=1:50



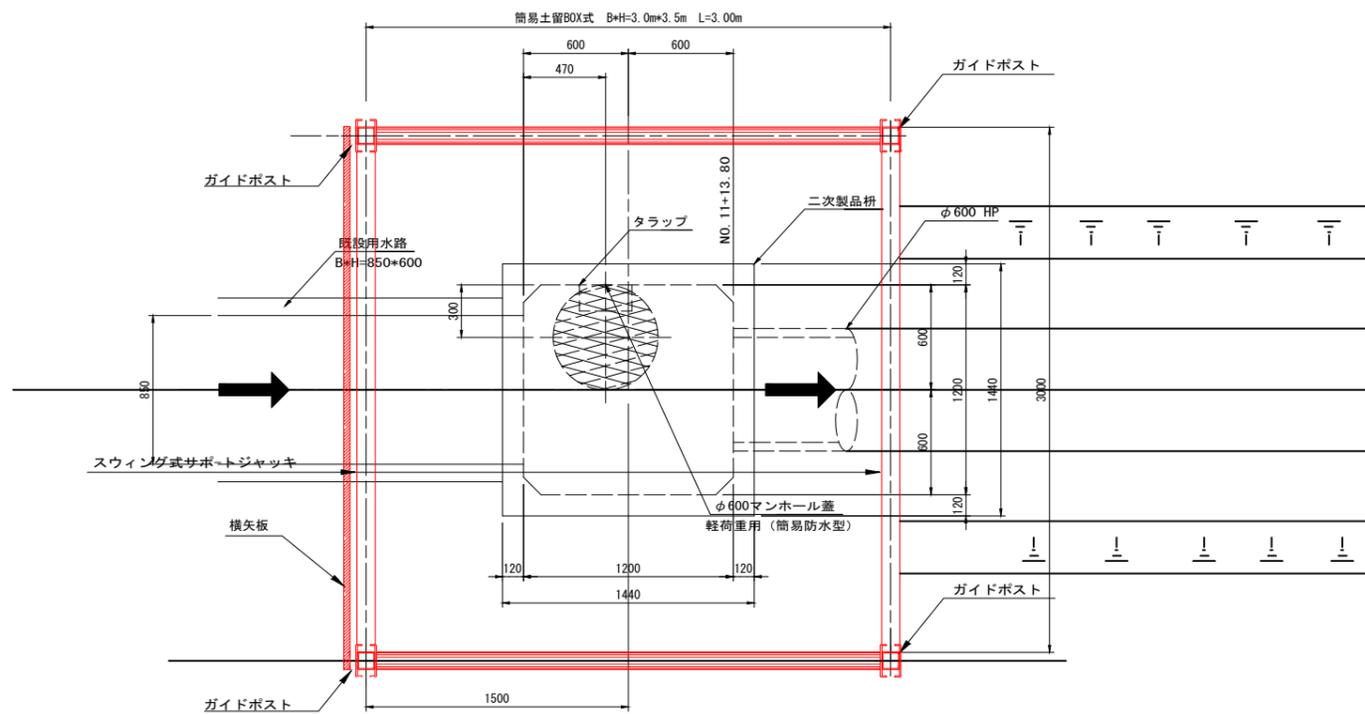
| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原 中流部更新構造図(3/5)) | | |
| 図面名 | 西原用水路 仮設図(1/2) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16-3/5 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

西原用水路 中流部更新構造図 (4/5)

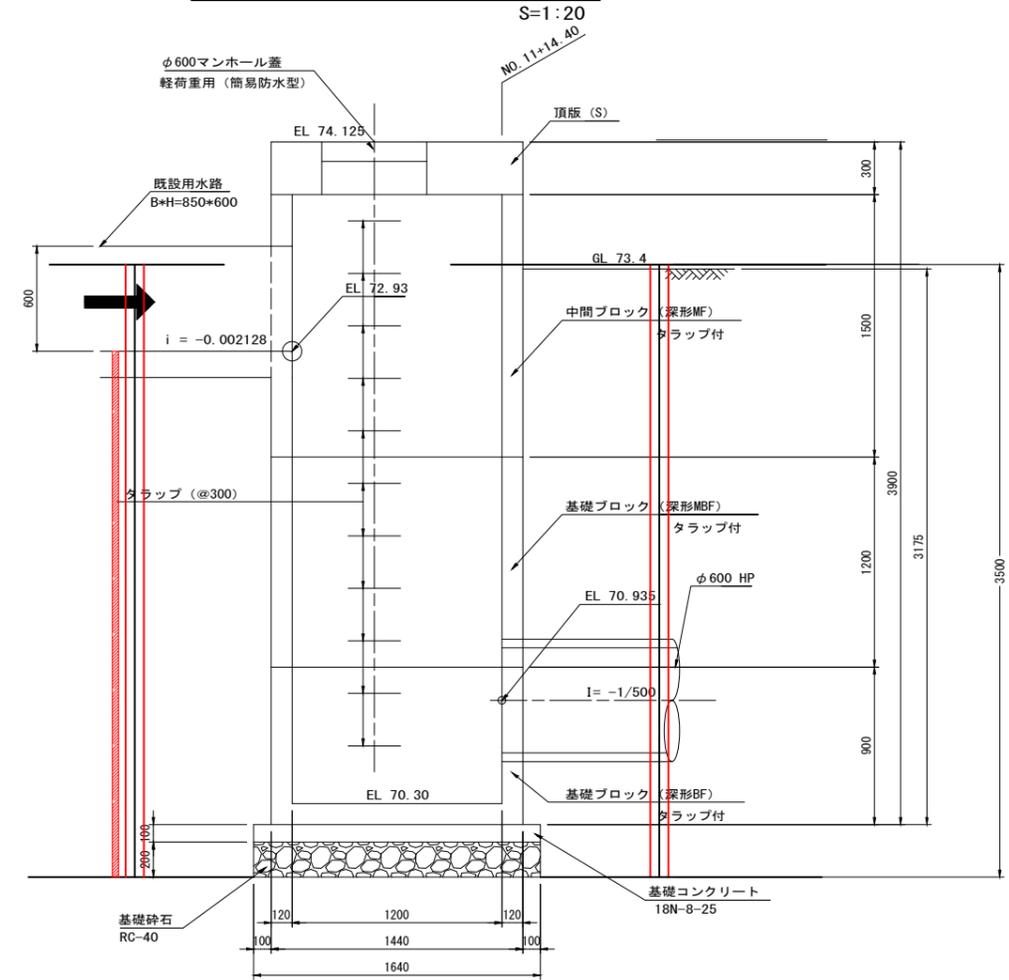
仮設図 (2/2)

S=1:30

呑口柵 (二次製品) 平面図
S=1:20



呑口柵 (二次製品) 断面図
S=1:20



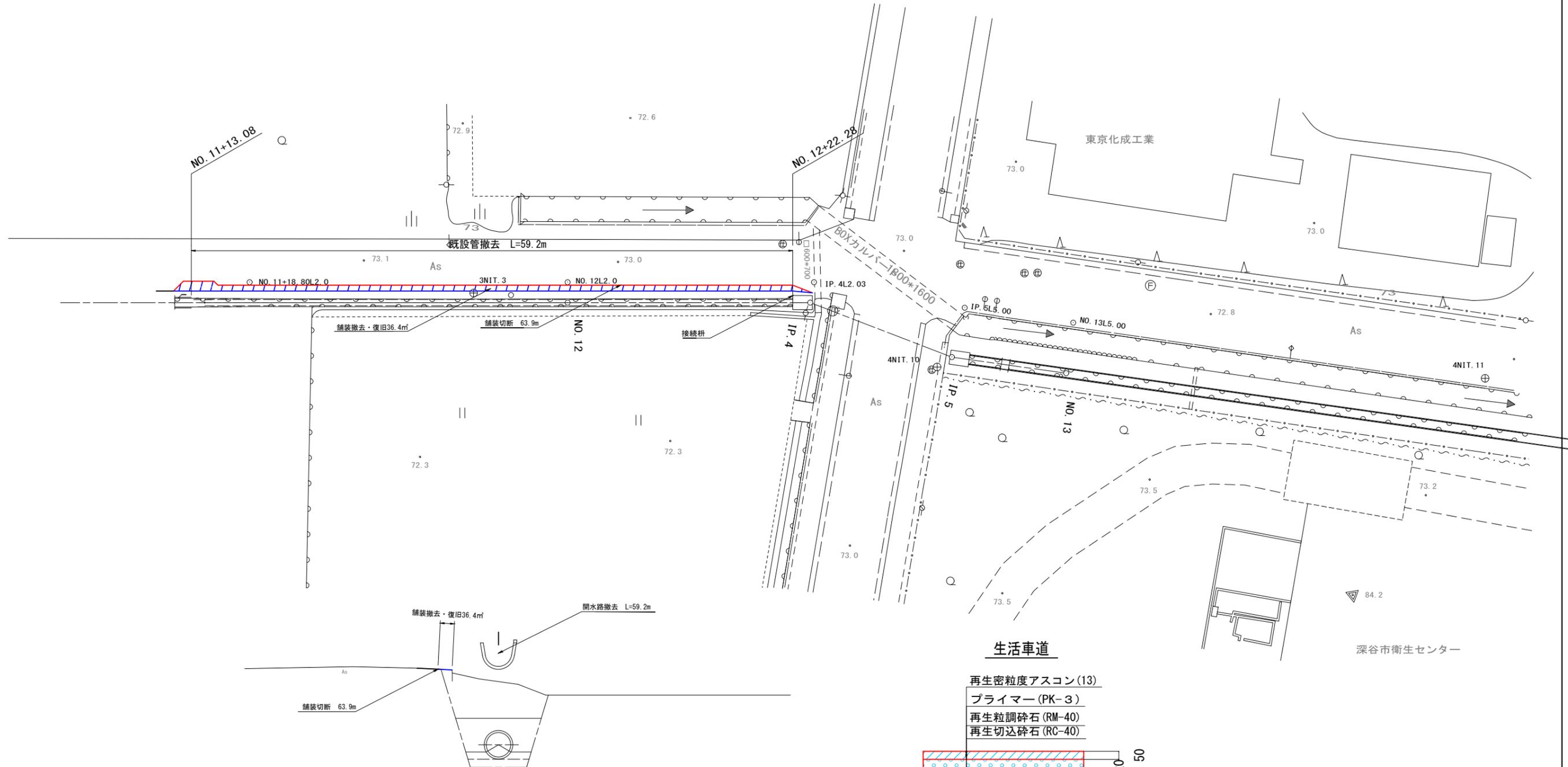
| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 湧水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 西原用水路 中流部更新構造図 (4/5) 仮設図 (2/2) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16-4/5 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

西原用水路 中流部更新構造図 (5/5)

撤去・復旧図

位置図

S=1:200

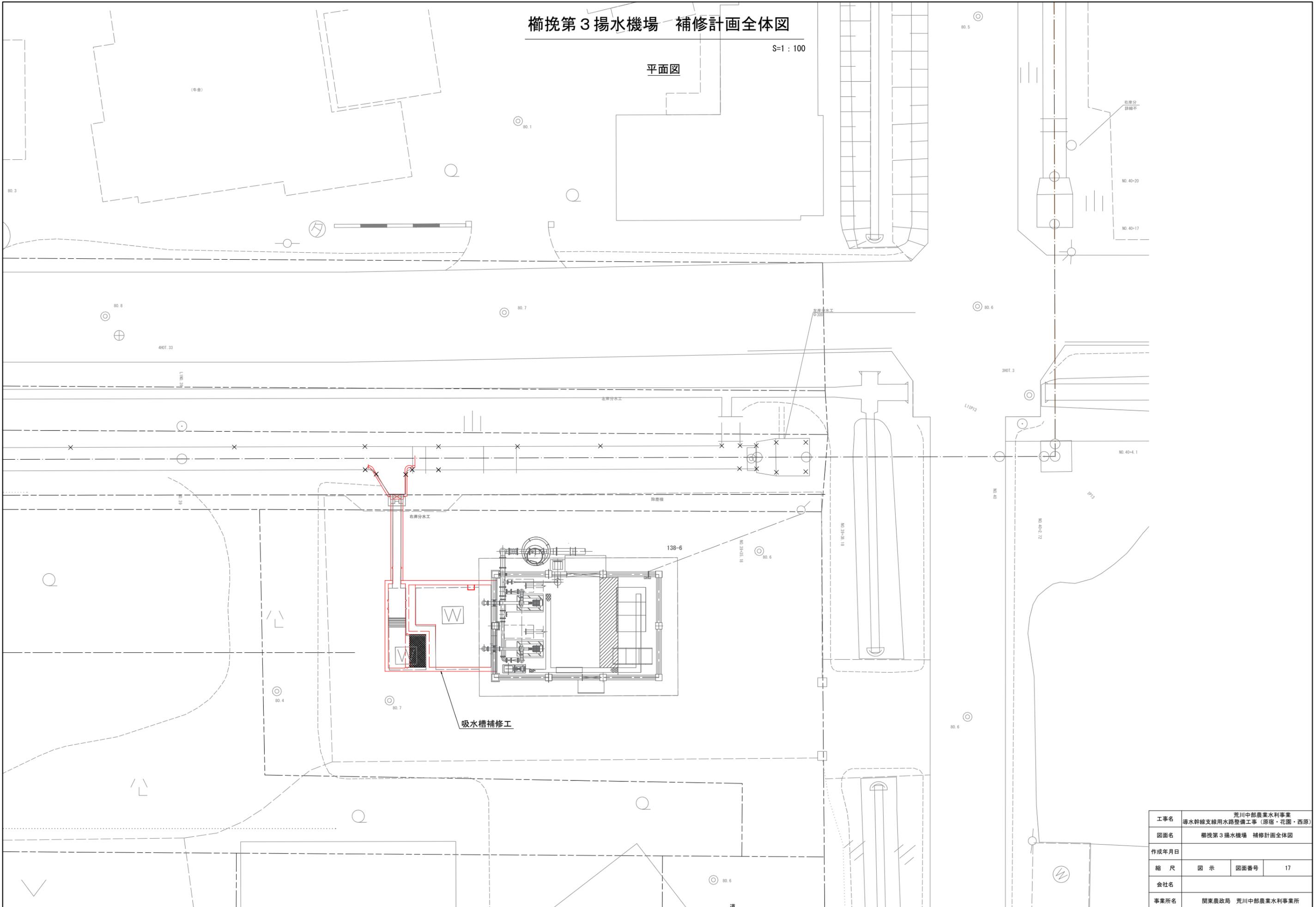


| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) 中流部更新構造図(5/5) 撤去・復旧図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16-5/5 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

櫛挽第3揚水機場 補修計画全体図

S=1 : 100

平面図

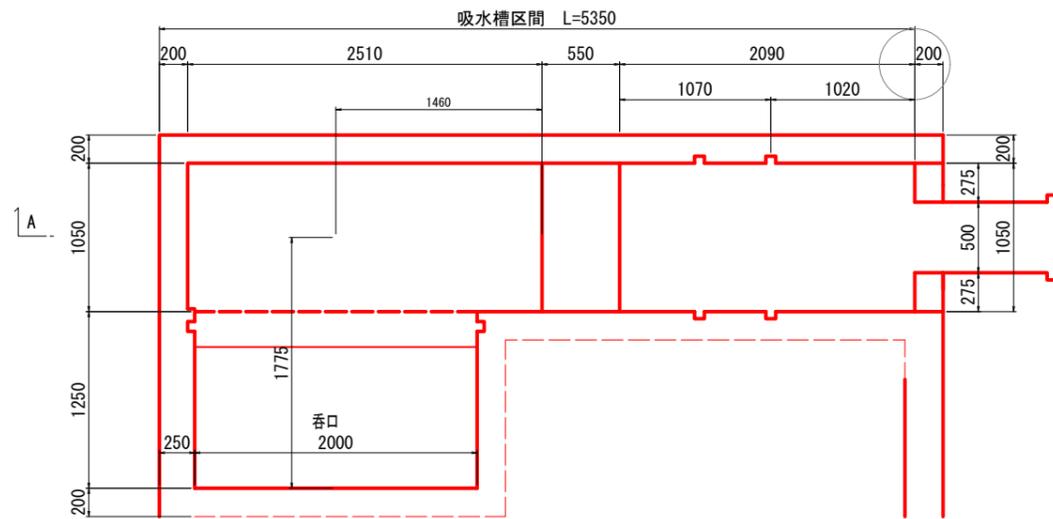


| | | | |
|-------|--|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 櫛挽第3揚水機場 補修計画全体図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 17 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

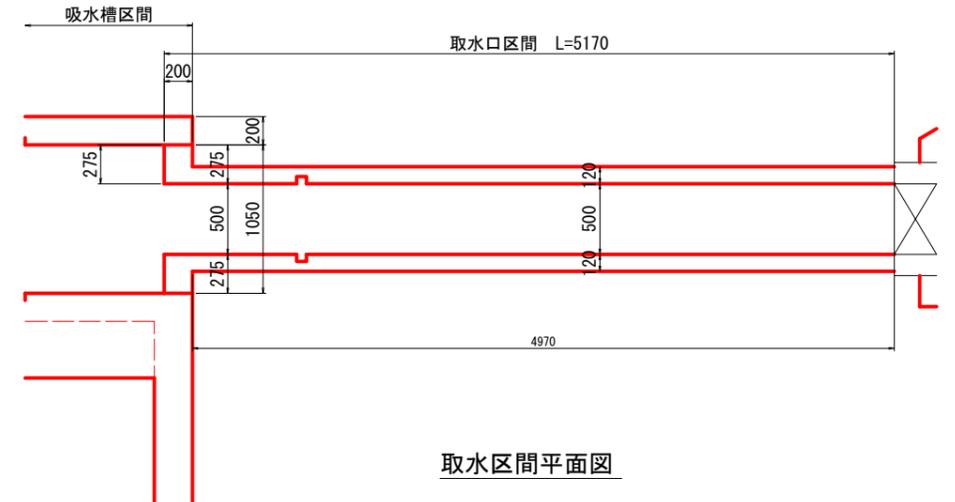
櫛挽第3揚水機場 吸水槽補修計画図(1/3)

S=1:25

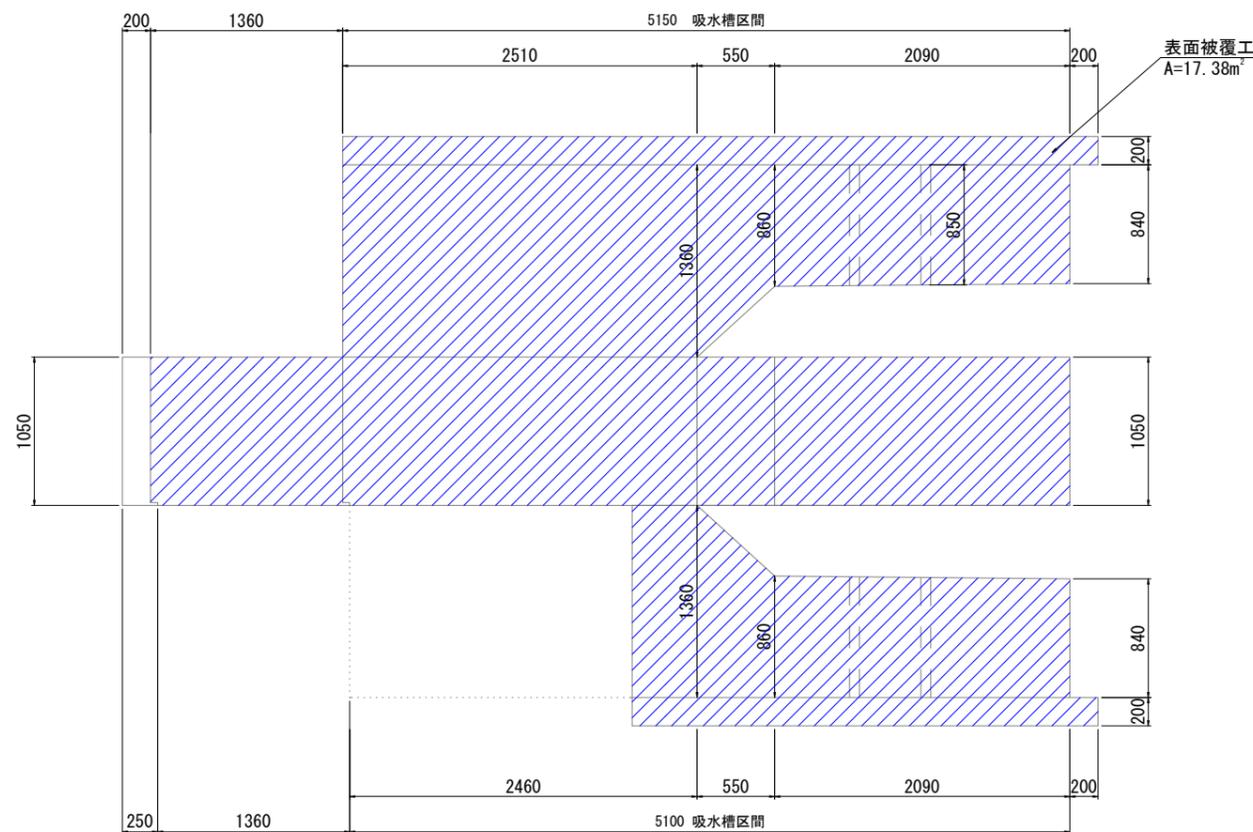
吸水槽区間平面図



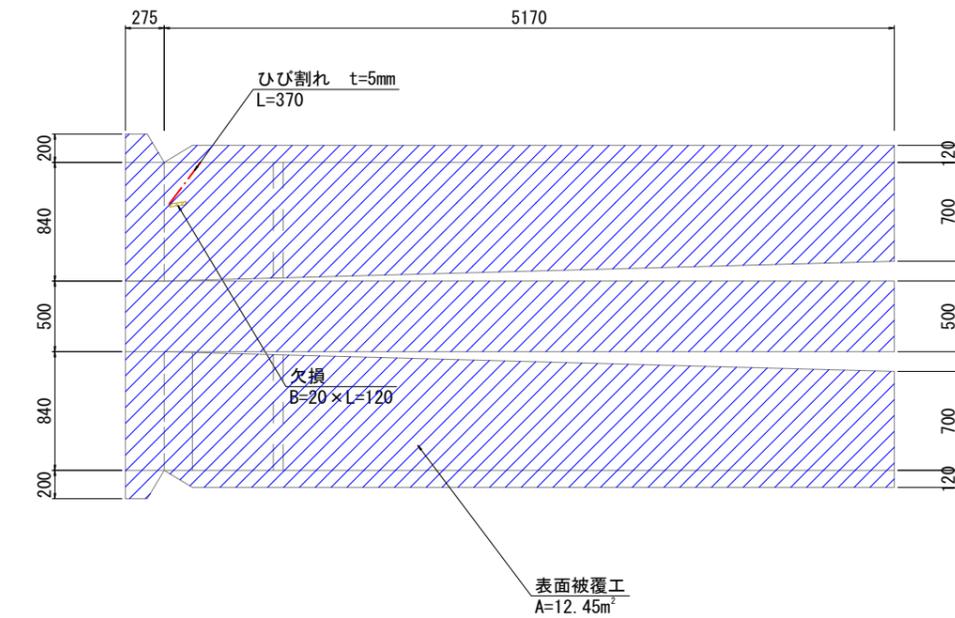
取水区間平面図



吸水槽区間展開図



取水区間平面図



[変状凡例] 単位: mm

| 図示記号 | 図示 | 工種・種別・旗揚げ凡例 | 数量 |
|------|----|-------------|---------|
| P | | 表面被覆工 | 150.07㎡ |

| | |
|--|-------------------------|
| | 欠損・損傷(K) |
| | ひび割れ[1.0mm以上] (幅×長さ、段差) |

*吸水槽内の水を排水しての調査を行っていないため、類似条件の櫛挽第4機場の変状をもとに補修計画を決定した。

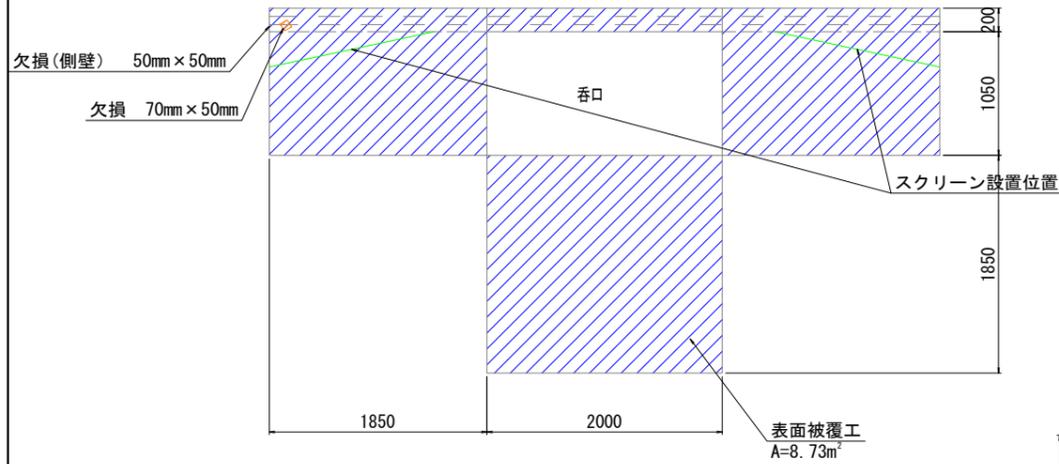
| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 櫛挽第3揚水機場 吸水槽補修計画図(1/3) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 18-1/3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

櫛挽第3揚水機場 吸水槽補修計画図(2/3)

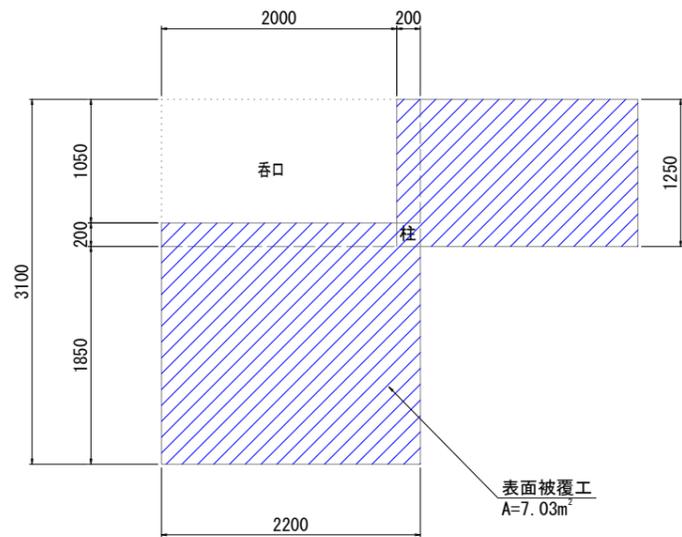
S=1:30

呑口展開図

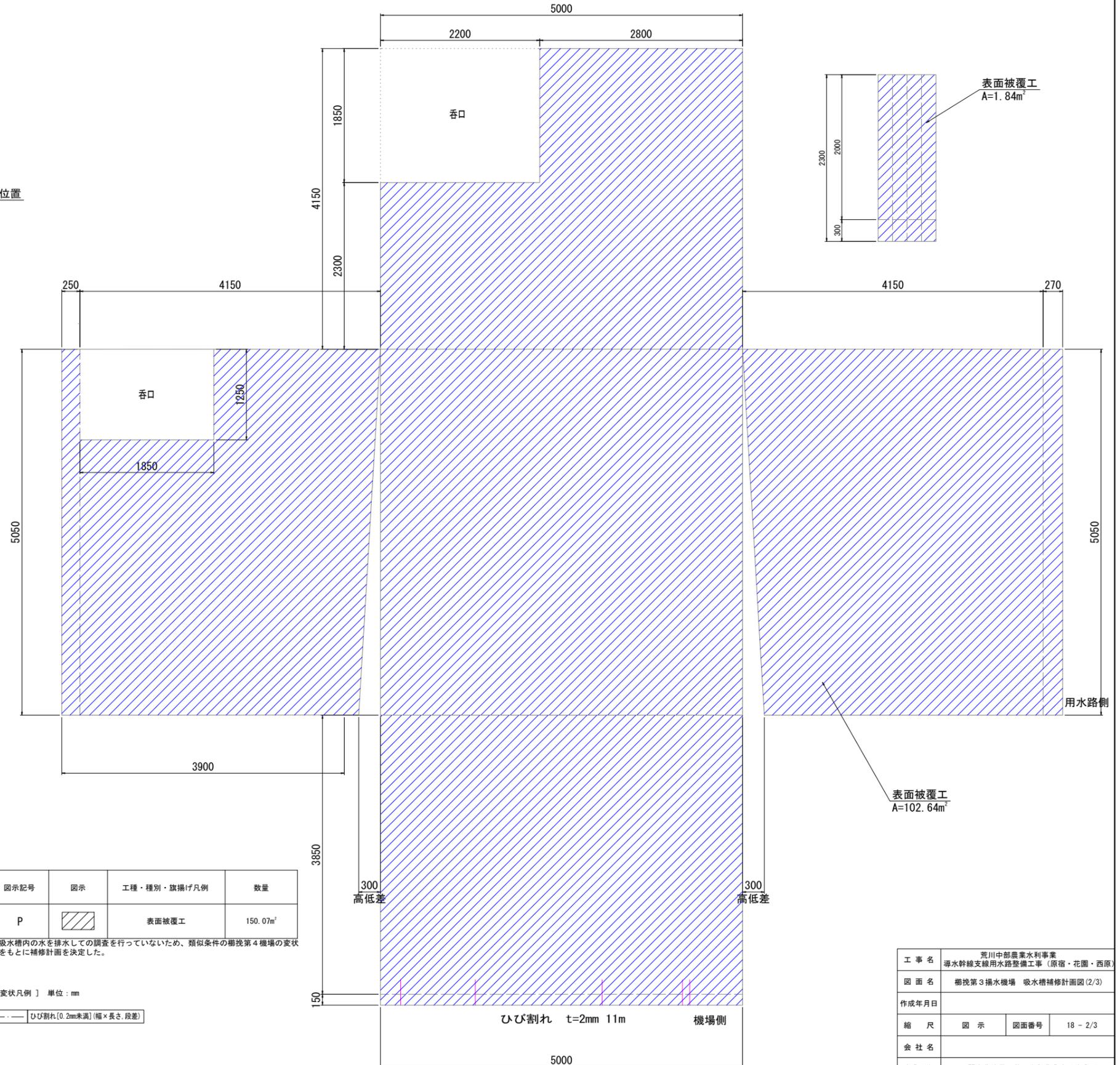
内側



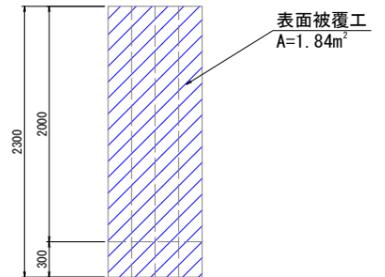
外側



吸水槽展開図



柱展開図



| 図示記号 | 図示 | 工種・種別・旗揚げ凡例 | 数量 |
|------|----|-------------|----------------------|
| P | | 表面被覆工 | 150.07m ² |

*吸水槽内の水を排水しての調査を行っていないため、類似条件の櫛挽第4機場の変状をもとに補修計画を決定した。

[変状凡例] 単位:mm

ひび割れ[0.2mm未満] (幅×長さ・段差)

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線水路整備工事 (原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 櫛挽第3揚水機場 吸水槽補修計画図(2/3) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 18-2/3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

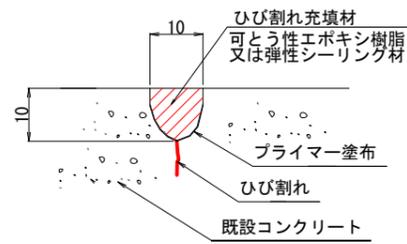
櫛挽第3揚水機場 吸水槽補修計画図(3/3)

ひび割れ補修工詳細図

縮尺なし

充填工法(水路内面・天端)
充填溝: Uカット10×10

対象: 幅1.0mm以上のひび割れ



断面修復工詳細図

縮尺なし

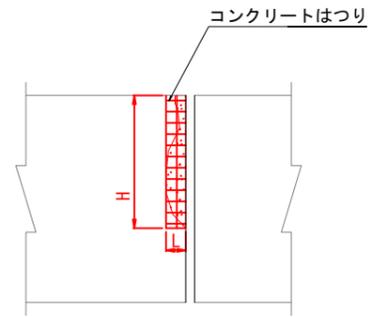
補修断面図

縮尺なし

補修範囲図

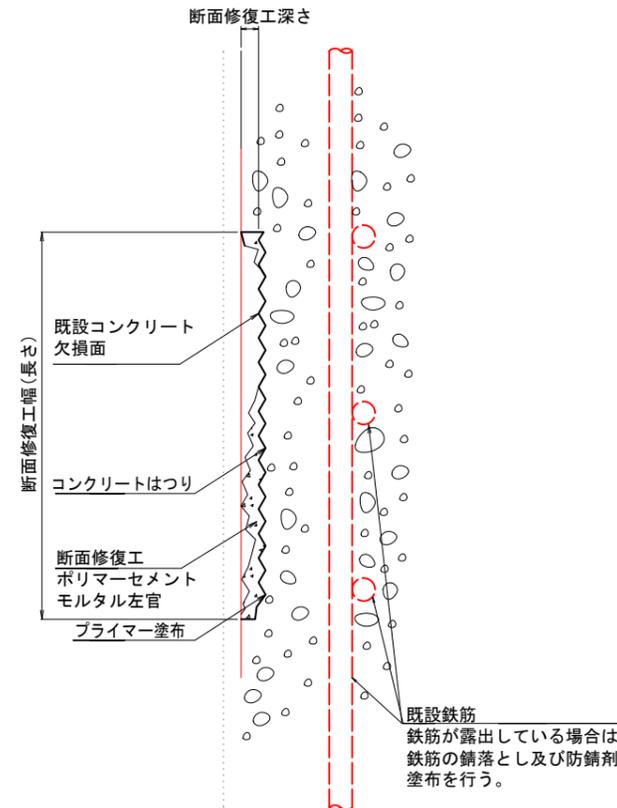
縮尺なし

対象: 展開図参照



変状箇所

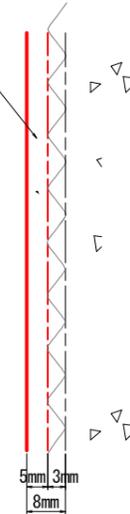
対象面積: $A = L \times H$
鉄筋露出がある場合は鉄筋防錆工を行う。



表面被覆工詳細図

縮尺なし

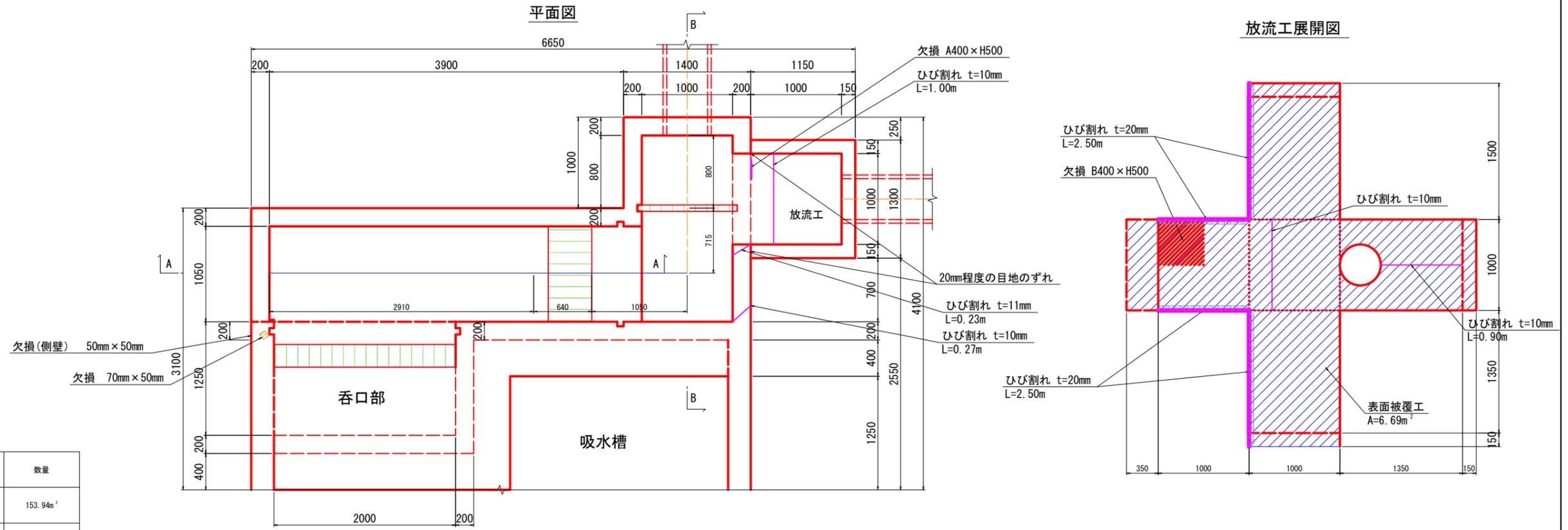
表面被覆工
無機系被覆材
(ポリマーセメントモルタル)



| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 浄水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 櫛挽第3揚水機場 吸水槽補修計画図(3/3) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 18-3/3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

櫛挽第4揚水機場 吸水槽補修計画図(1/3)

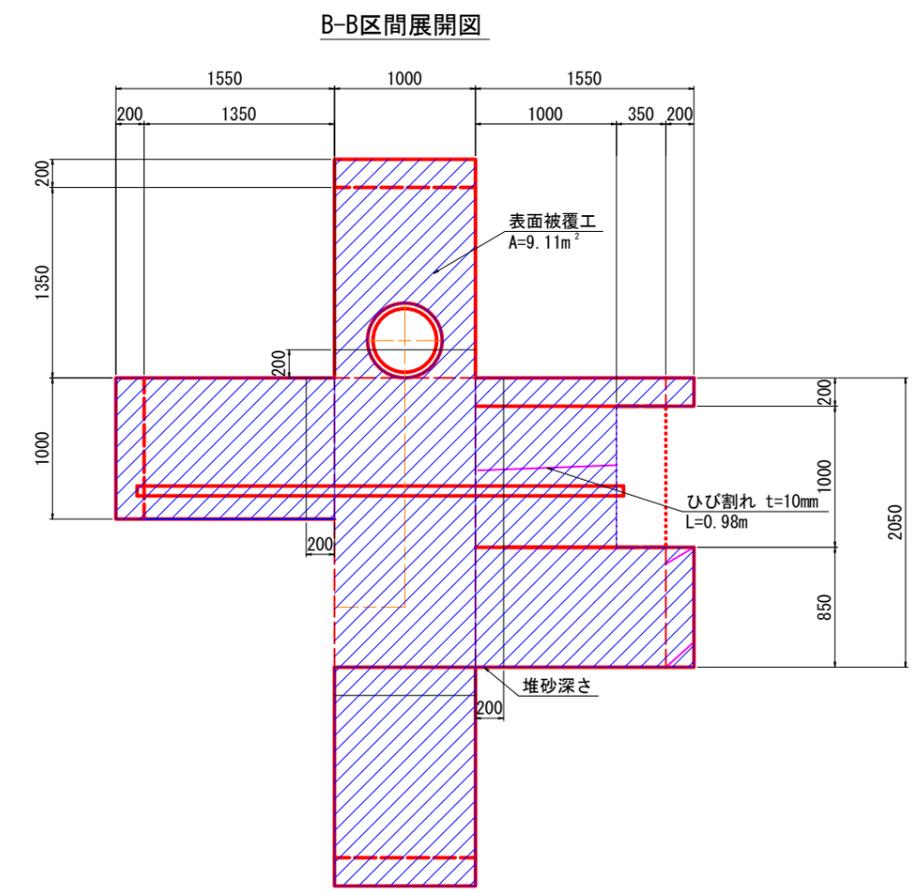
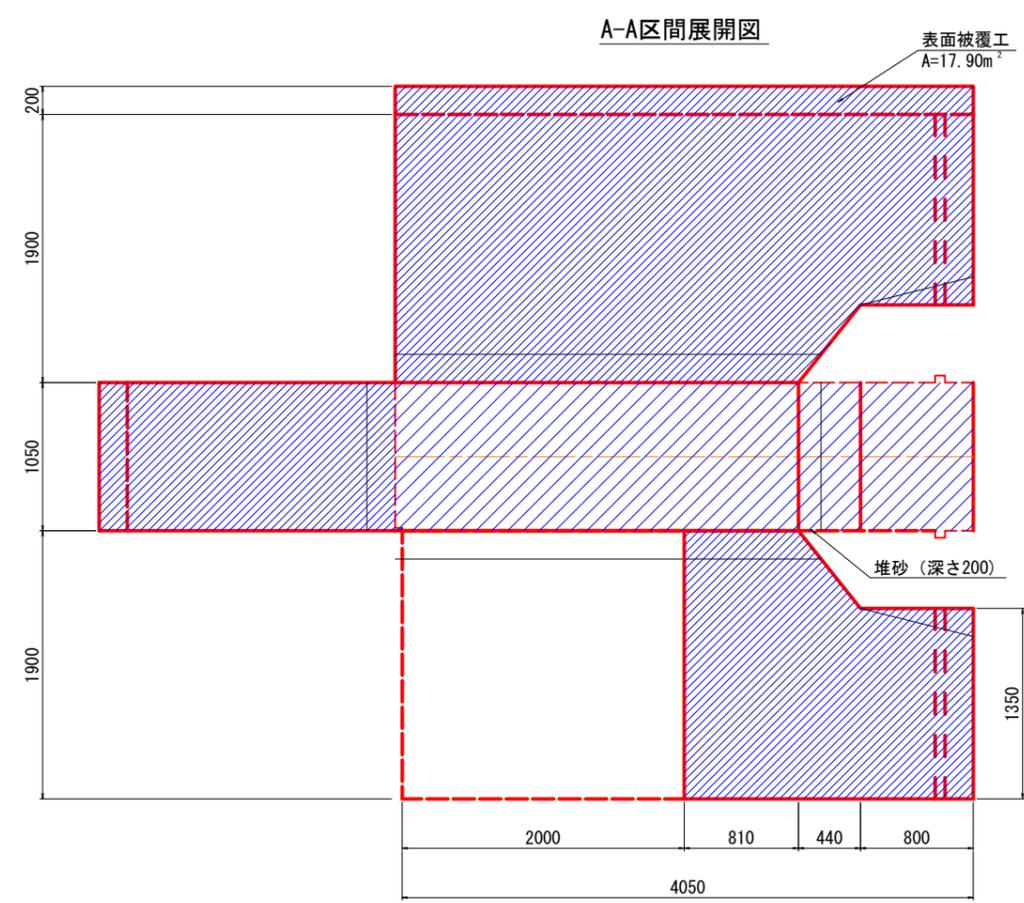
S=1:25



| 図示記号 | 図示 | 工種・種別・旗揚げ凡例 | 数量 |
|------|----|------------------|----------------------|
| P | | 表面被覆工 | 153.94m ² |
| MS | | ひび割れ充填工法 MS-長さmm | 11.38m |

[変状凡例] 単位: mm

| | |
|--|-------------|
| | ジャンカ・豆板 (J) |
| | 欠損・損傷 (K) |
| | 堆砂範囲 |
| | 目地劣化 |



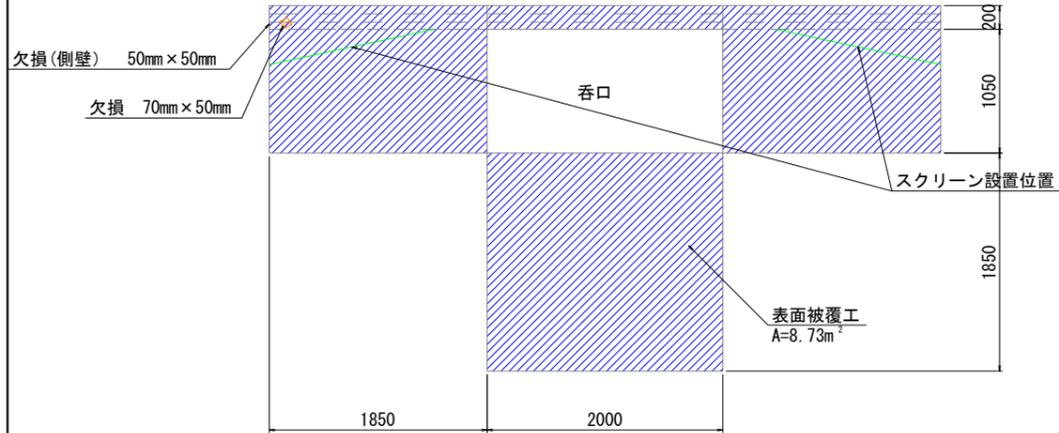
| | | | |
|-------|------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 櫛挽第4揚水機場 吸水槽補修計画図(1/3) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 20-1/3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

櫛挽第4揚水機場 吸水槽補修計画図(2/3)

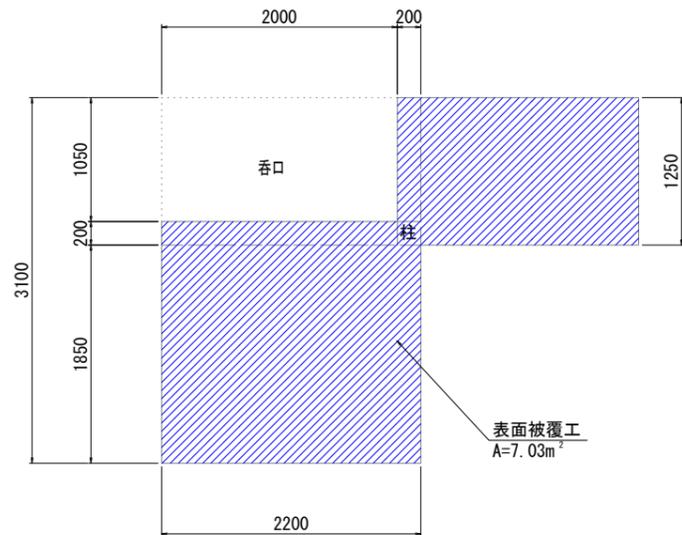
S=1:30

呑口展開図

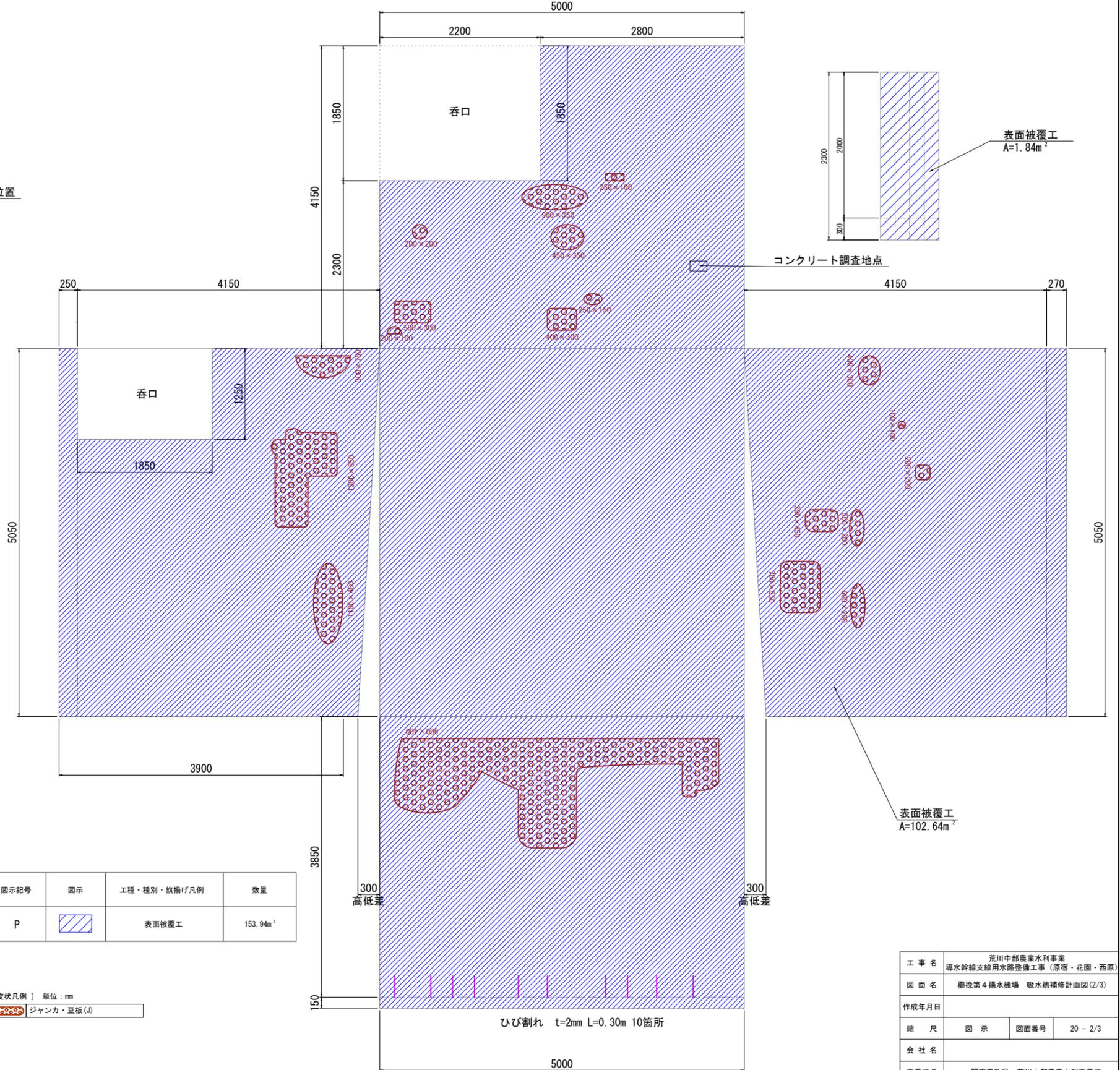
内側



外側



吸水槽展開図



| 図示記号 | 図示 | 工種・種別・旗揚げ凡例 | 数量 |
|------|----|-------------|----------------------|
| P | | 表面被覆工 | 153.94m ² |

[変状凡例] 単位: mm
 ジャンカ・豆板 (J)

| | | | |
|-------|-------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面番号 | 櫛挽第4揚水機場 吸水槽補修計画図(2/3) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 20-2/3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

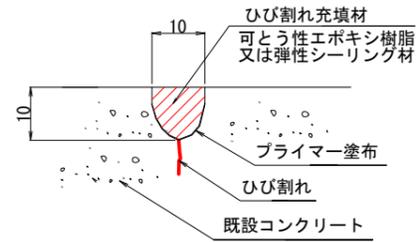
櫛挽第4揚水機場 吸水槽補修計画図(3/3)

ひび割れ補修工詳細図

縮尺なし

充填工法(水路内面・天端)
充填溝: Uカット10×10

対象: 幅1.0mm以上のひび割れ



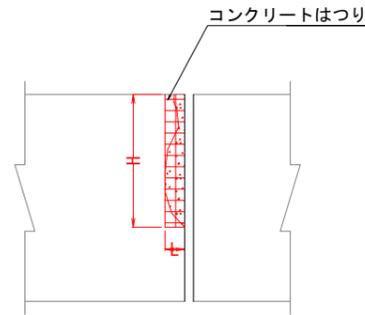
断面修復工詳細図

縮尺なし

補修範囲図

縮尺なし

対象: 展開図参照

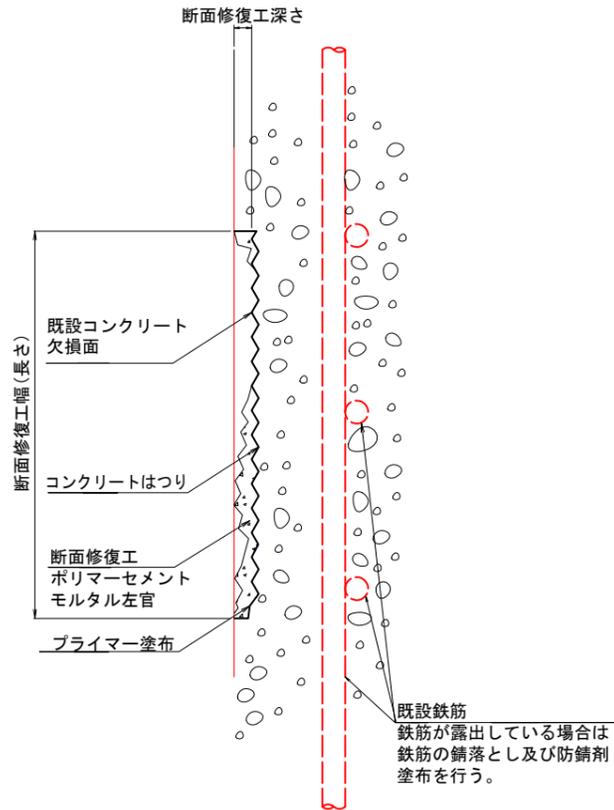


変状箇所

対象面積: $A = L \times H$
鉄筋露出がある場合は鉄筋防錆工を行う。

補修断面図

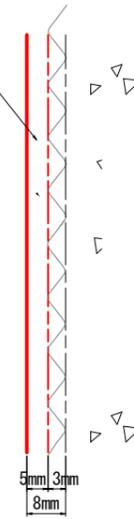
縮尺なし



表面被覆工詳細図

縮尺なし

表面被覆工
無機系被覆材
(ポリマーセメントモルタル)

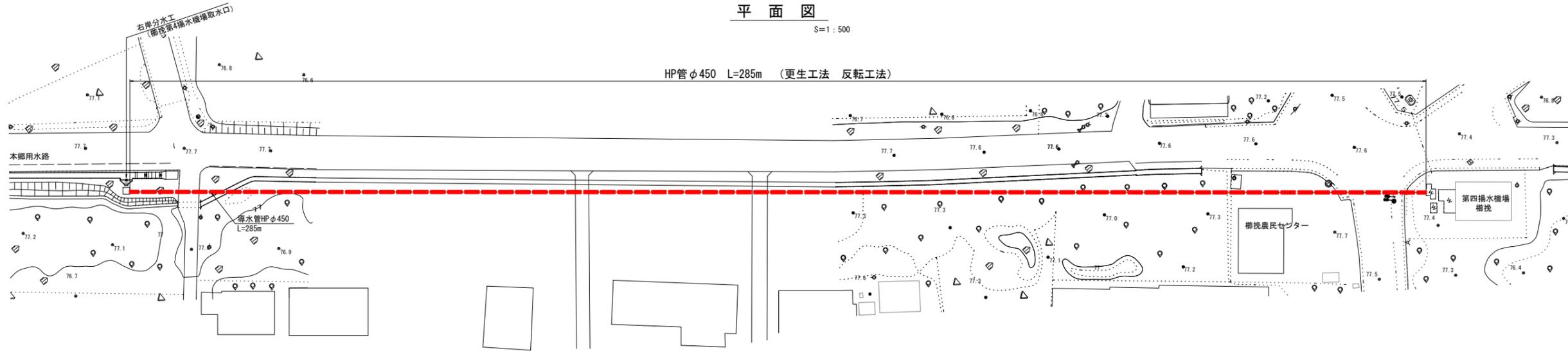


| | | | |
|-------|--------------------------------------|------|--------|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線水路整備工事(原宿・花園・西原) | | |
| 図面名 | 櫛挽第4揚水機場 吸水槽補修計画図(3/3) | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 20-3/3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

櫛挽第4揚水機場 導水路補修計画図

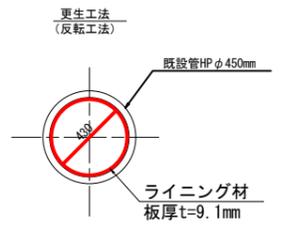
平面図

S=1:500



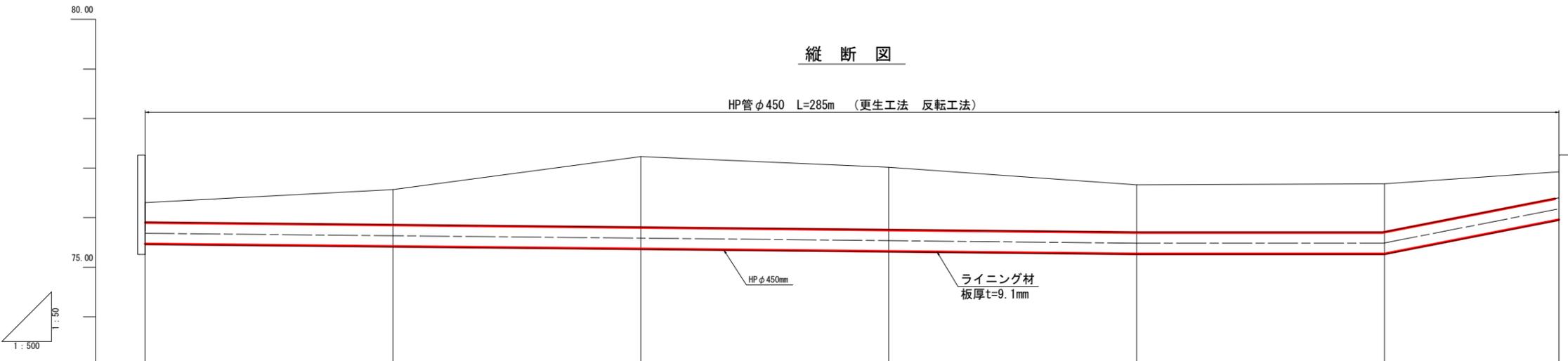
標準断面図

S=1:20



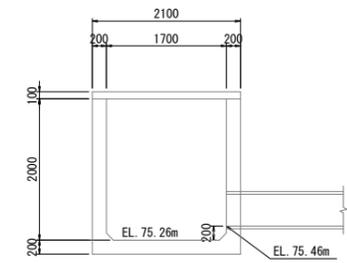
縦断面図

HP管φ450 L=285m (更生工法 反転工法)



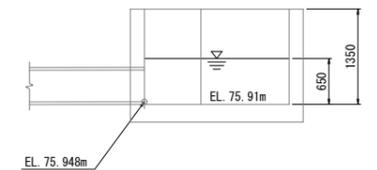
既設呑口水槽断面図

S=1:50



既設吐口水槽断面図

S=1:50



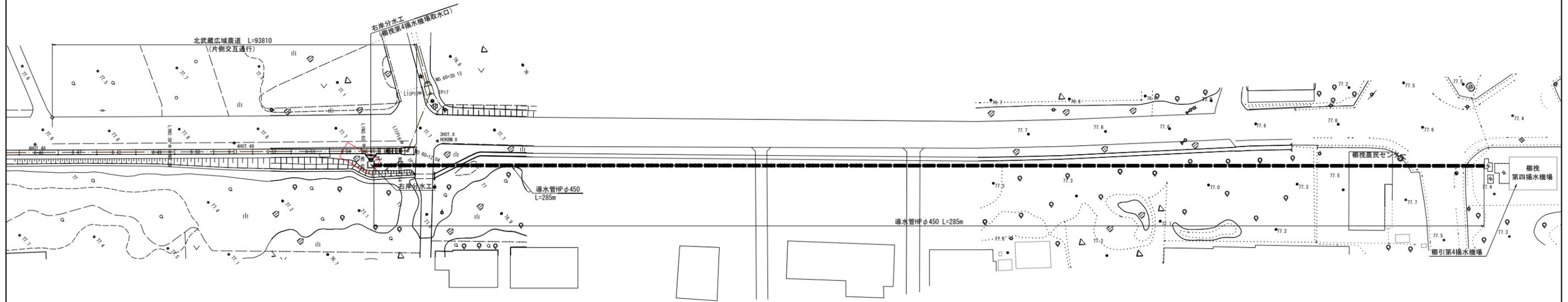
| 項目 | No. 0 | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 | No. 5 | No. 6 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 勾配 | 75.46 | | | | 75.26 | | 75.948 |
| 盛土高 | | | | | | | |
| 切土高 | 0.843 | 1.095 | 1.870 | 1.706 | 13.80 | 14.23 | 0.976 |
| 水路底高 | 75.460 | 75.410 | 75.360 | 75.310 | 75.260 | 75.260 | 75.946 |
| 地盤高 | 76.303 | 76.565 | 77.230 | 77.015 | 76.680 | 76.683 | 76.924 |
| 杭頭高 | 77.235 | 76.857 | 77.132 | 77.064 | 77.011 | 76.972 | 76.866 |
| 追加距離 | 0 | 50.0 | 100.0 | 150.0 | 200.0 | 250.0 | 285.27 |
| 継ぎ距離 | 0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 35.20 |
| 測点 | No. 0 | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 | No. 5 | No. 6 |

| | | | |
|-------|--------------------|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 | | |
| 図面名 | 櫛挽第4揚水機場 導水路補修計画図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | H=1:500 V=1:100 | 図面番号 | 21 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |

櫛挽第4揚水機場 導水路補修仮設図

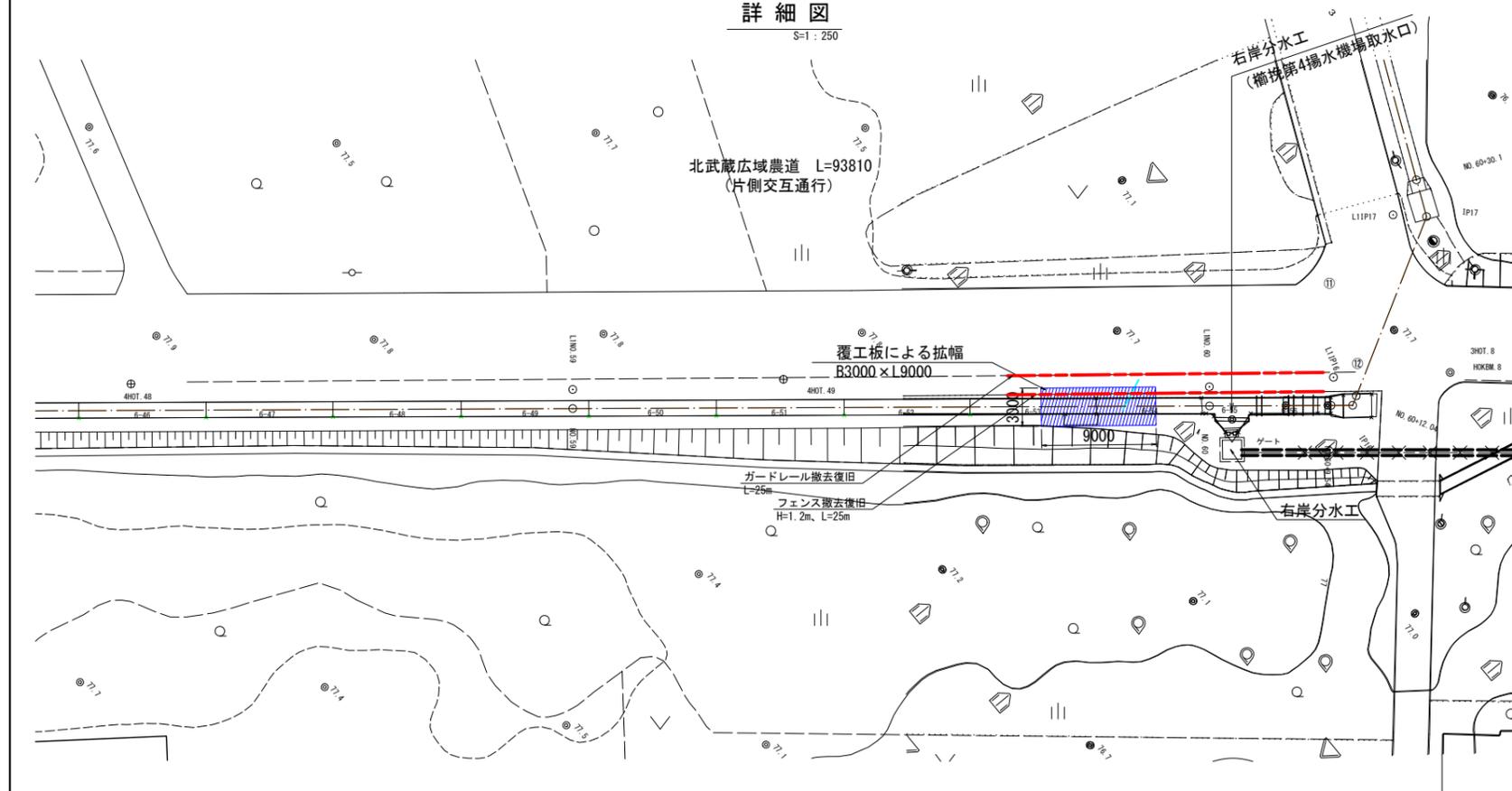
平面図

S=1:500



詳細図

S=1:250



| | | | |
|-------|--------------------------------------|------|----|
| 工事名 | 荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水整備工事（原宿・花園・西原） | | |
| 図面名 | 櫛挽第4揚水機場 導水路補修仮設図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 22 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 関東農政局 荒川中部農業水利事業所 | | |