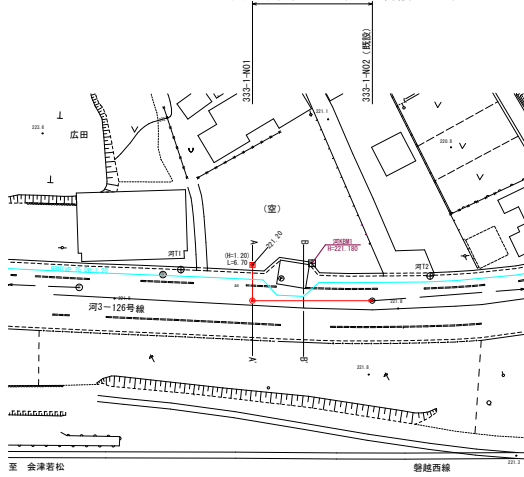


平面図

S=1:500

管路施設工 L=22.40 m 内径150mm管布設工 L=21.50 m
1号マンホール設置工 N=1箇所
公共汚水ます設置工 N=1箇所 (防護蓋 N=1箇所)



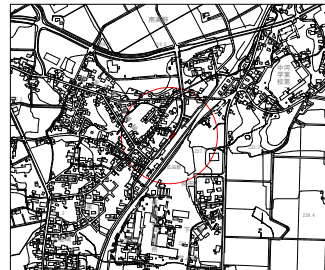
| 基準点座標リスト | | | |
|----------|------------|----------|------|
| 点 名 | X | Y | 杭の種類 |
| 河T1 | 172004.304 | 8863.345 | 鉄 |
| 河T2 | 172041.047 | 8892.006 | 鉄 |

| 中心線座標リスト | | |
|-----------|------------|----------|
| 点 名 | X | Y |
| 333-1-N01 | 172011.612 | 8875.957 |
| 333-1-N02 | 172029.639 | 8889.290 |

凡 例 水道 緑色
ガス 赤色
雑排水 黒色
H : 公共樹高 () 書きはドロップ樹
L : 取付管長

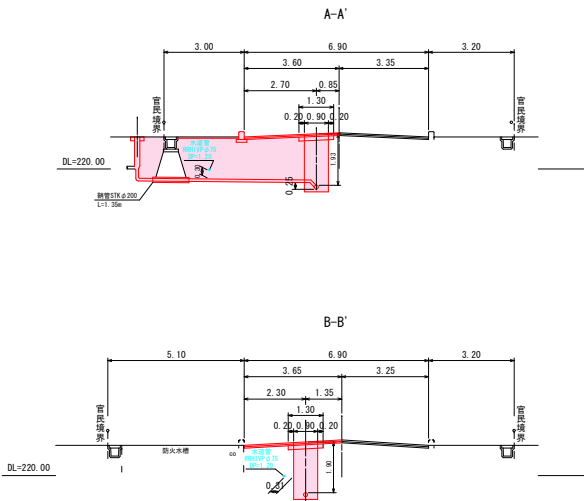
位置図

S=1:10,000



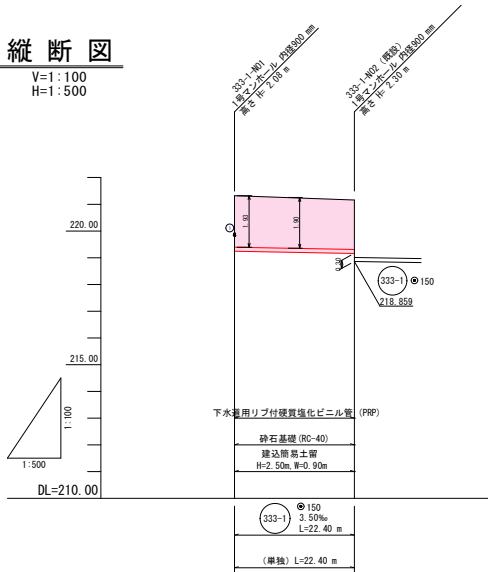
横断図

S=1:500



縦断図

V=1:100
H=1:500



| | | |
|-------|---------|---------|
| 現況地盤高 | 221.32 | 221.16 |
| 土 被 り | 1.93 | 1.84 |
| 管 底 高 | 219.240 | 218.859 |
| 追加距離 | 0.000 | 22.400 |
| 単 距 離 | 0.000 | 22.400 |

凡 例

| 名 称 | 記 号 |
|-------------|-----|
| 東 施 路 線 | → |
| 既 設 路 線 | — |
| 計 画 路 線 | --- |
| 0号マンホール | ● |
| 1号マンホール | ● |
| 特1号マンホール | ● |
| 2号マンホール | ● |
| (塩ビ) マシンホール | ● |
| 汚 水 樹 | ● |
| 汚水樹(防護ハット) | ● |
| 便 所 | ○ |
| 浴 室 | ○ |
| 洗 面 所 | ○ |
| 上 水 通 管 | — |
| ガス管(会津ガス) | — |
| ガス管(若松ガス) | — |
| 排水管(開光) | — |

道路名

市道 河3-126号線

路線番号

333-1

令和6年度 工事番号 第301号

会津若松市 河東町広田 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 河東1工区

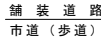
位置図・平面図・縦断図・横断図

縮 尺 図 示 図面番号 1/6

設 計 製 図 検 査

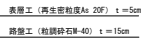
会津若松市上下水道局下水道施設課

S=1 : 25



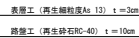
(As舗装部(車道))

S=1 : 20



(As舗装部(歩道))

S=1 : 20



市道 河3-126号線

333
-1

令和6年度 工事番号 第301号

会津若松市河東町広田 地内

公共下水道管理設工事（枝線）河東1工区

± I ☒

| | | |
|----|----|----------|
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 2/6 |
|----|----|----------|

| | | |
|----|----|----|
| 設計 | 製図 | 検査 |
|----|----|----|

会津若松市上下水道局下水道施設課

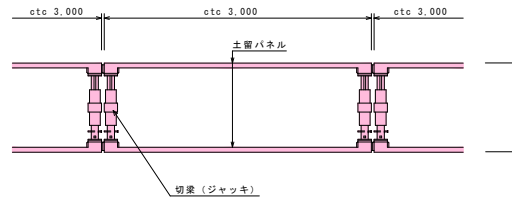
土留工標準図

S=1:30

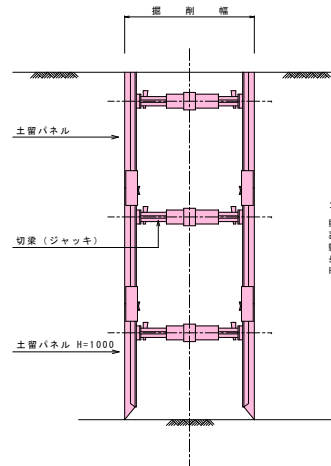
建込簡易土留工法

ボックスタイプ

平面図



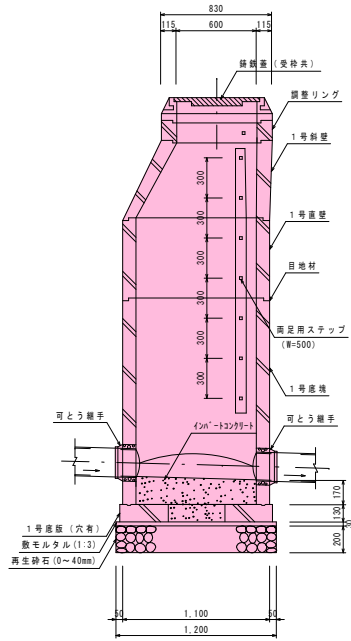
断面図



| | | | |
|---------------------|----|------------|-----|
| 道路名 | | | |
| 市道河3-126号線 | | | |
| 路線番号 | | | |
| (333-1) | | | |
| 令和6年度 | | 工事番号 第301号 | |
| 会津若松市河東町広田 | | 地内 | |
| 公共下水道管理設工事(枝線)河東1工区 | | | |
| 土留工標準図 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 3/6 |
| 設計 | 製図 | 検査 | |
| 会津若松市上下水道局下水道施設課 | | | |

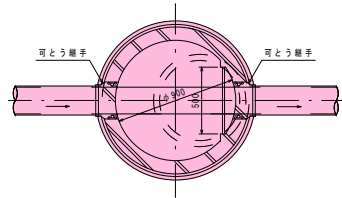
1号マンホール標準構造図 S=1:20
本管口径 (φ 200、150mm)

縦断面図

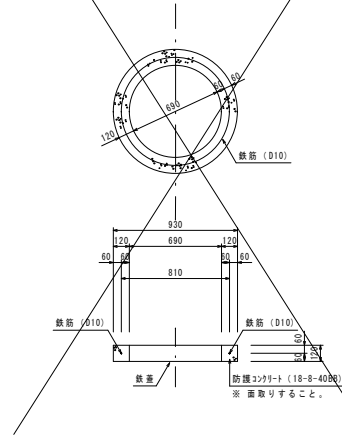


目地厚は10mmとする。

平面図



防護コンクリート詳細図
(砂利道の場合)



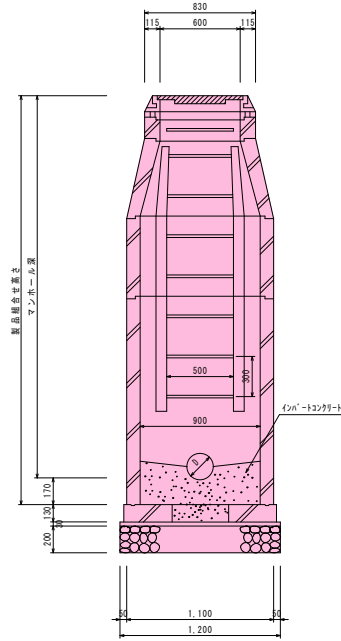
数量計算

コンクリート (18-8-40mm) $V=(0.9322-0.692) \times \pi / 4 \times 0.12=0.04m^3$

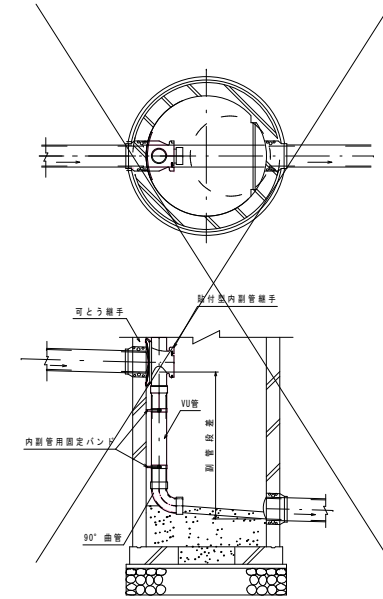
型枠 (無筋構造物) $A=0.93 \times \pi \times 0.12=0.35m^2$

鉄筋 (D10) $W=0.81 \times \pi \times 0.560kg/m \times 1/1000=0.001t$

横断面図



副管部詳細図
(内副管)



道路名

市道河3-126号線

路線番号

333-1

令和6年度 工事番号 第301号

会津若松市河東町広田 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 河東1工区

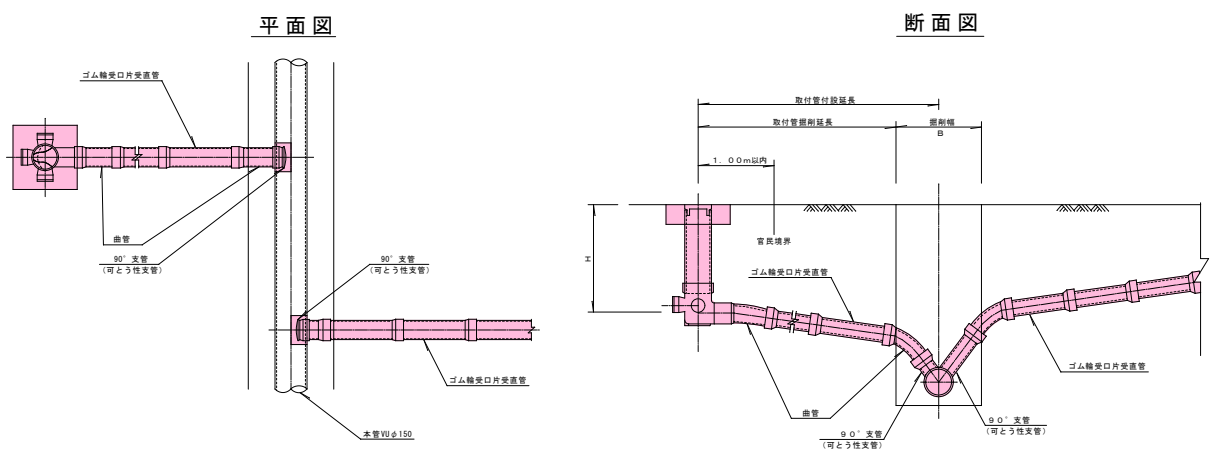
1号マンホール標準構造図

縮尺 図示 図面番号 4/6

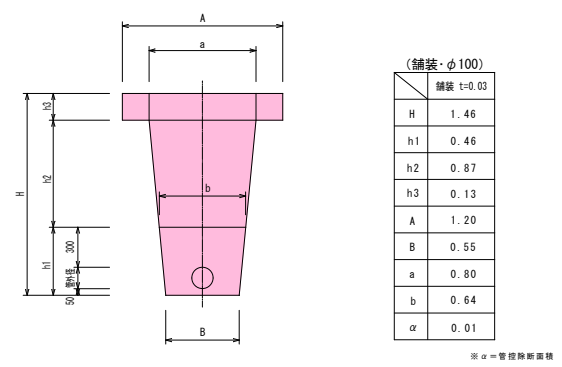
設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課

取付管標準図

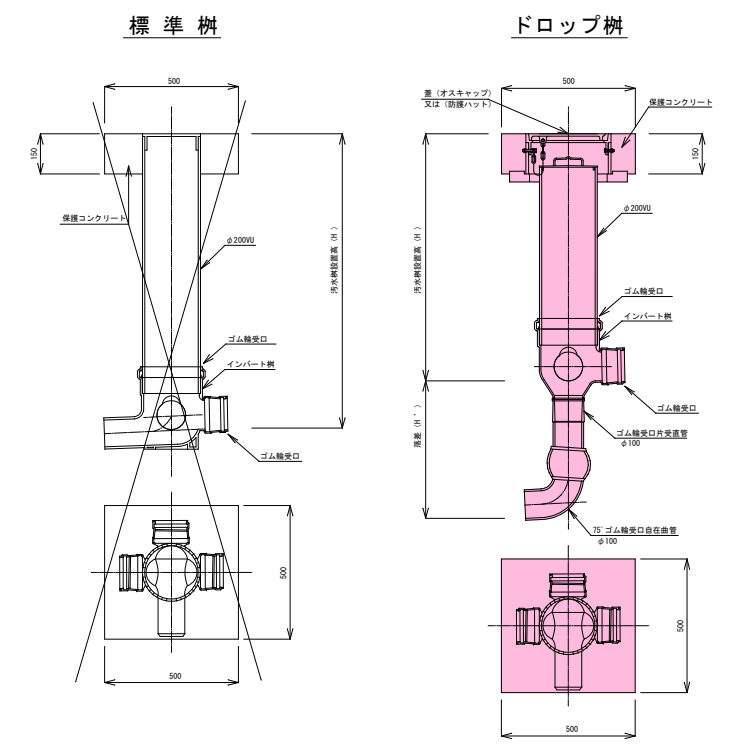


取付管標準横断面図

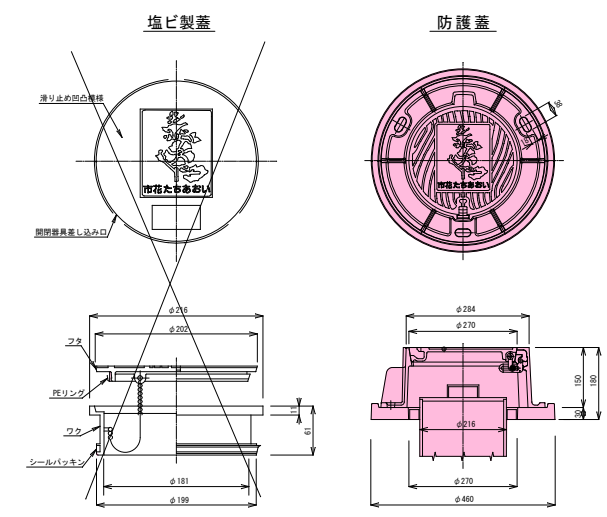


| (舗装・φ100) | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 機械掘削 | 砂基礎 | 再生切砕埋戻 |
| $\frac{(B+a)}{2} \times (H-h3)$ | $\frac{(B+b)}{2} \times h1-\alpha$ | $\frac{(b+a)}{2} \times h2$ |
| $\frac{(0.55+0.80)}{2} \times (1.46-0.13)$ | $\frac{(0.55+0.64)}{2} \times 0.46-0.01$ | $\frac{(0.64+0.80)}{2} \times 0.87$ |
| 0.898m ² | 0.264m ² | 0.626m ² |

汚水樹標準構造図



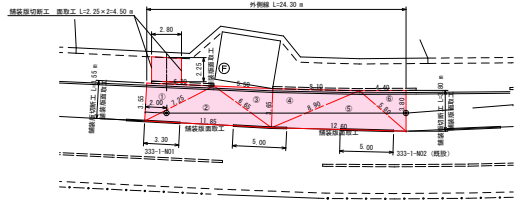
汚水樹蓋標準図



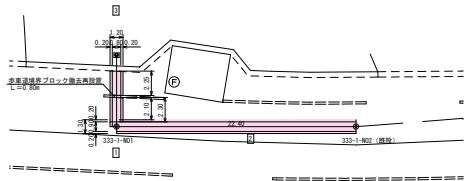
| | |
|----------------------------------|------------|
| 路線番号 | |
| 市道河3-126号線 | |
| 令和6年度 | 工事番号 第301号 |
| 会津若松市河東町広田 地内 | |
| 公共下水道管理施設工事(枝線) 河東I工区 | |
| 取付管標準図・汚水樹標準構造図・取付管標準断面図・汚水樹蓋標準図 | |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 5/6 |
| 設計 | 製図 |
| 検査 | |
| 会津若松市上下水道局下水道施設課 | |

舗装展開図

S=1:250



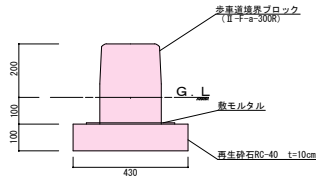
| 面積計算 (ヘロンの公式) | | | |
|---------------|-------|------|--------|
| 符号 | A | B | C |
| 1 | 3.55 | 6.30 | 7.25 |
| 2 | 11.85 | 7.25 | 6.65 |
| 3 | 6.65 | 5.50 | 3.65 |
| 4 | 3.65 | 8.10 | 8.90 |
| 5 | 8.90 | 5.80 | 12.60 |
| 6 | 5.80 | 4.40 | 3.80 |
| 合計 | | | 88.974 |



構造図

S=1:10

歩車道境界ブロック 標準断面図
(II-F-a-300R)



| 材料表 (10m張り) | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 基礎工 (m ³) | 敷モルタル (m ³) | 目地モルタル (m ³) |
| 4.30 | 0.099 | 0.005 |

数量計算 (単独事業)

表層工 (車道部) (再生密粒度As20F) t=5cm

$A=88.97m^2$

表層工 (歩道部) (再生細粒度As13) t=3cm

$A=2.80 \times 2.25 = 6.30m^2$

路盤工 (車道部) (粒調砕石M-40) t=15cm

$A=(22.40+2.10) \times 1.30 = 31.85m^2$

路盤工 (歩道部) (再生砕石RC-40) t=10cm

$A=2.25 \times 1.20 = 2.70m^2$

不陸整正 (歩道) (再生砕石RC-40) t=2cm

$A=88.97-31.85 = 57.12m^2$

仮復旧 (車・歩道) (再生密粒度As13) t=3cm

$A=6.30-2.70 = 3.60m^2$

舗装版取壊し工 (t=5cm)

$A=22.40 \times 0.90 + (2.30 + 2.25) \times 0.80 = 23.80m^2$

(t=3cm)

$A=88.97m^2$

$A=6.30+23.80 = 30.10m^2$

産業廃棄物処理

$V=88.97 \times 0.05+30.10 \times 0.03=5.35m^3$

$W=5.35 \times 2.35=12.57t$

Asカッター (t=5cm)

$L=(0.90+22.40+2.30+2.25) \times 2 + 3.80+3.55+4.50 = 67.55m$

舗装版面取工 (t=5cm)

$L=3.55+3.80+11.85+12.60 = 31.80m$

(t=3cm)

$L=2.25 \times 2 = 4.50m$

路盤掘削

$V=31.85 \times 0.15 + 2.70 \times 0.10=5.05m^3$

区画線工 外側線 白色・実線

$L=24.30m$

中央線 白色・実線

$L=13.30m$

歩車道境界ブロック撤去再設置

$L=0.80m$

道路名

市道 河3-126号線

路線番号

(333-1)

令和6年度 工事番号 第301号

会津若松市河東町広田 地内

公共下水道管理工事業 (枝線) 河東1工区

舗装展開図

縮尺 図示 図面番号 6/6

設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課