

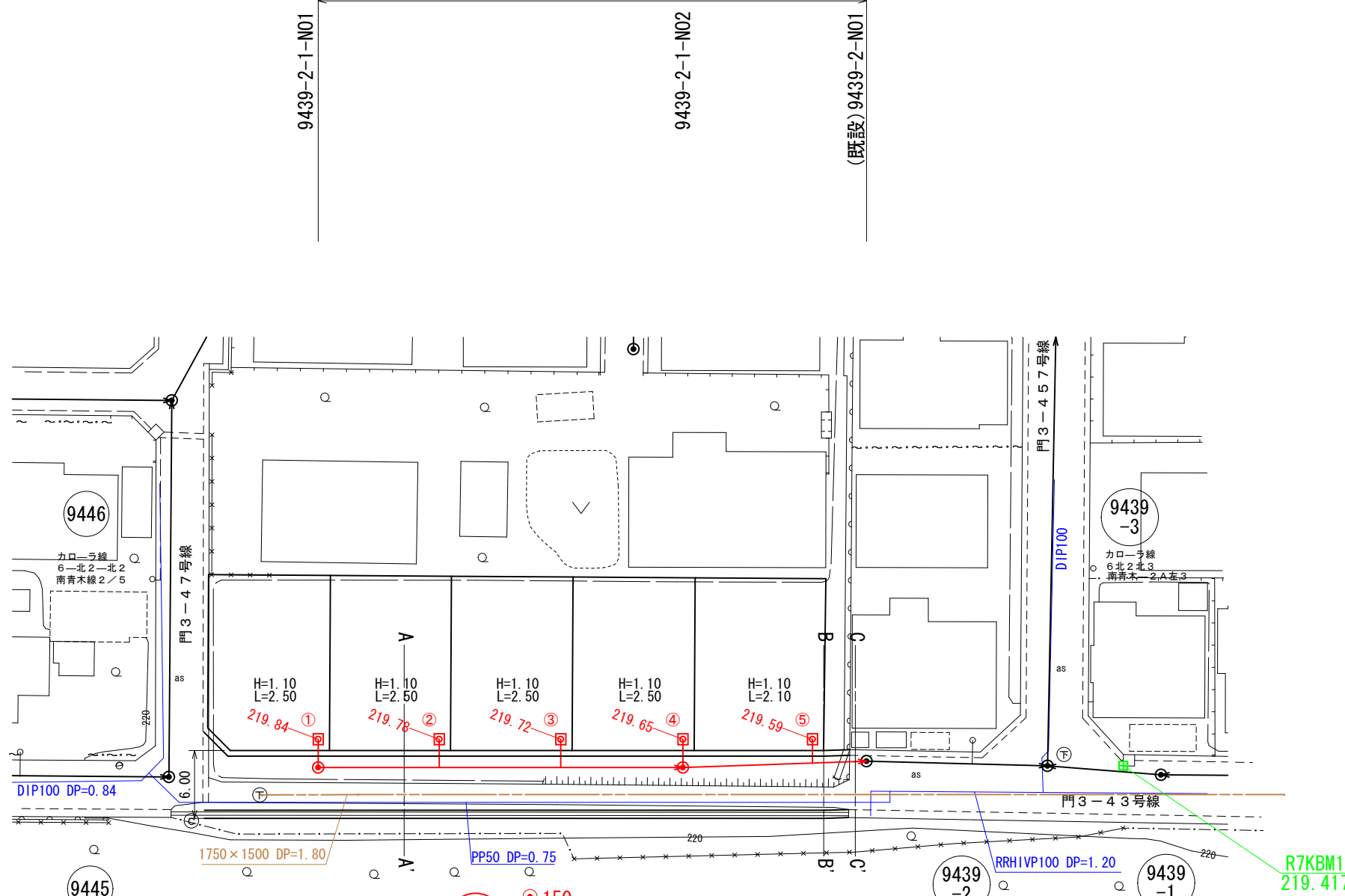
平面図

S=1:500

管路施設工 L=48.50 m 内径150mm 管布設工 L=46.70 m

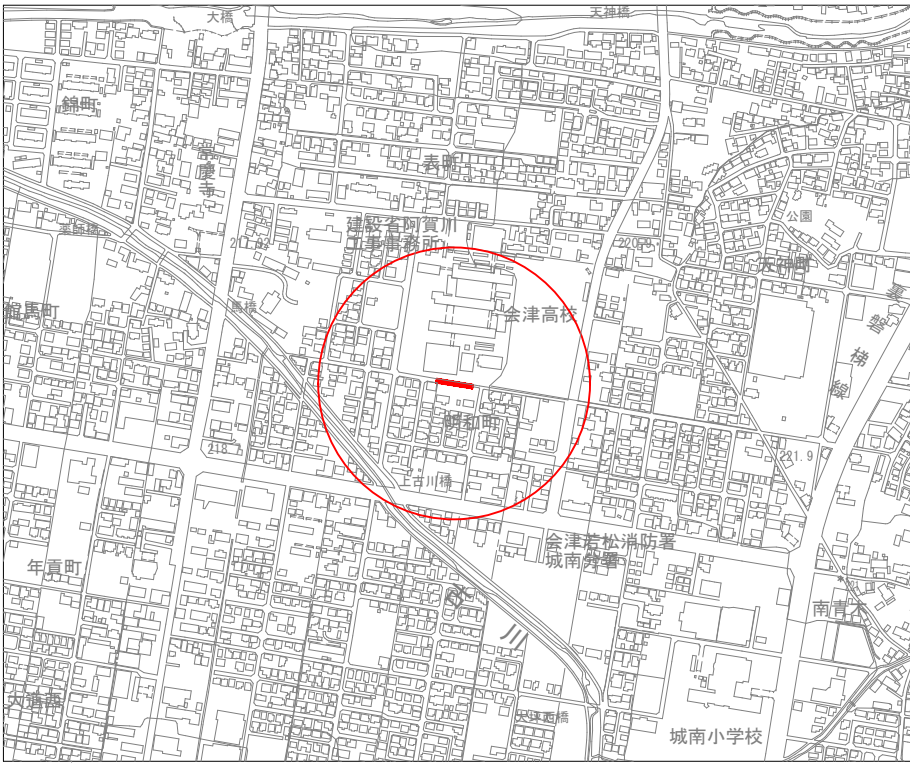
1号マンホール設置工 N=2箇所

ます設置工 N= 5箇所（防護蓋 N= 5箇所）



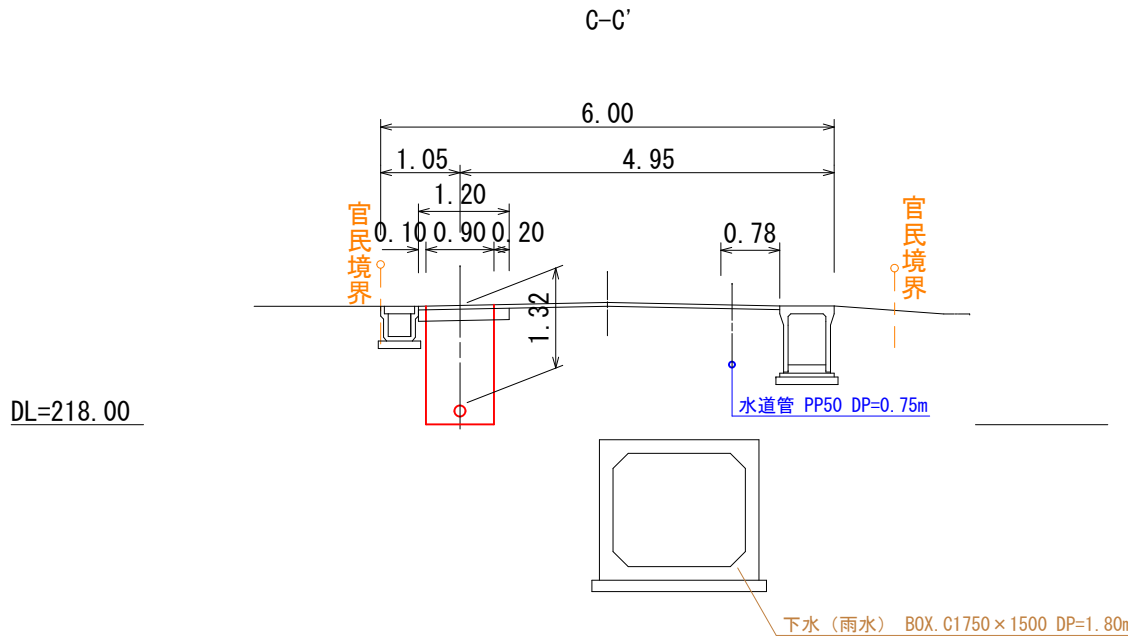
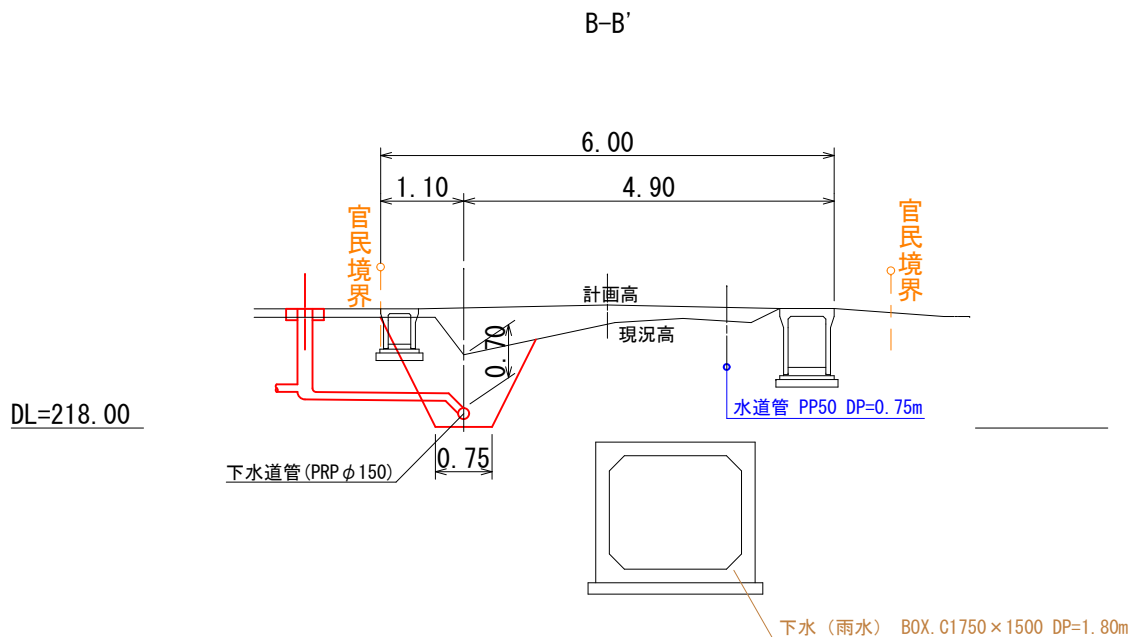
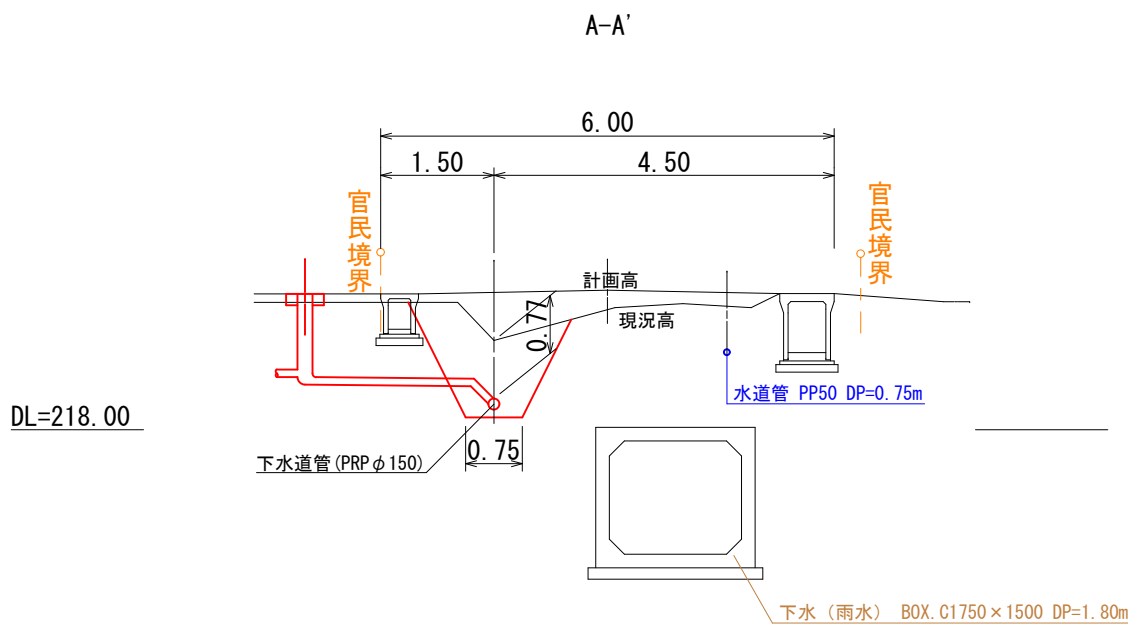
- 凡 例
- 水道
  - 下水（雨水）
  - H：公共樹高（）書きはドロップ樹
  - L：取付管長

位置図 S=1:10,000



横断図

S=1:100

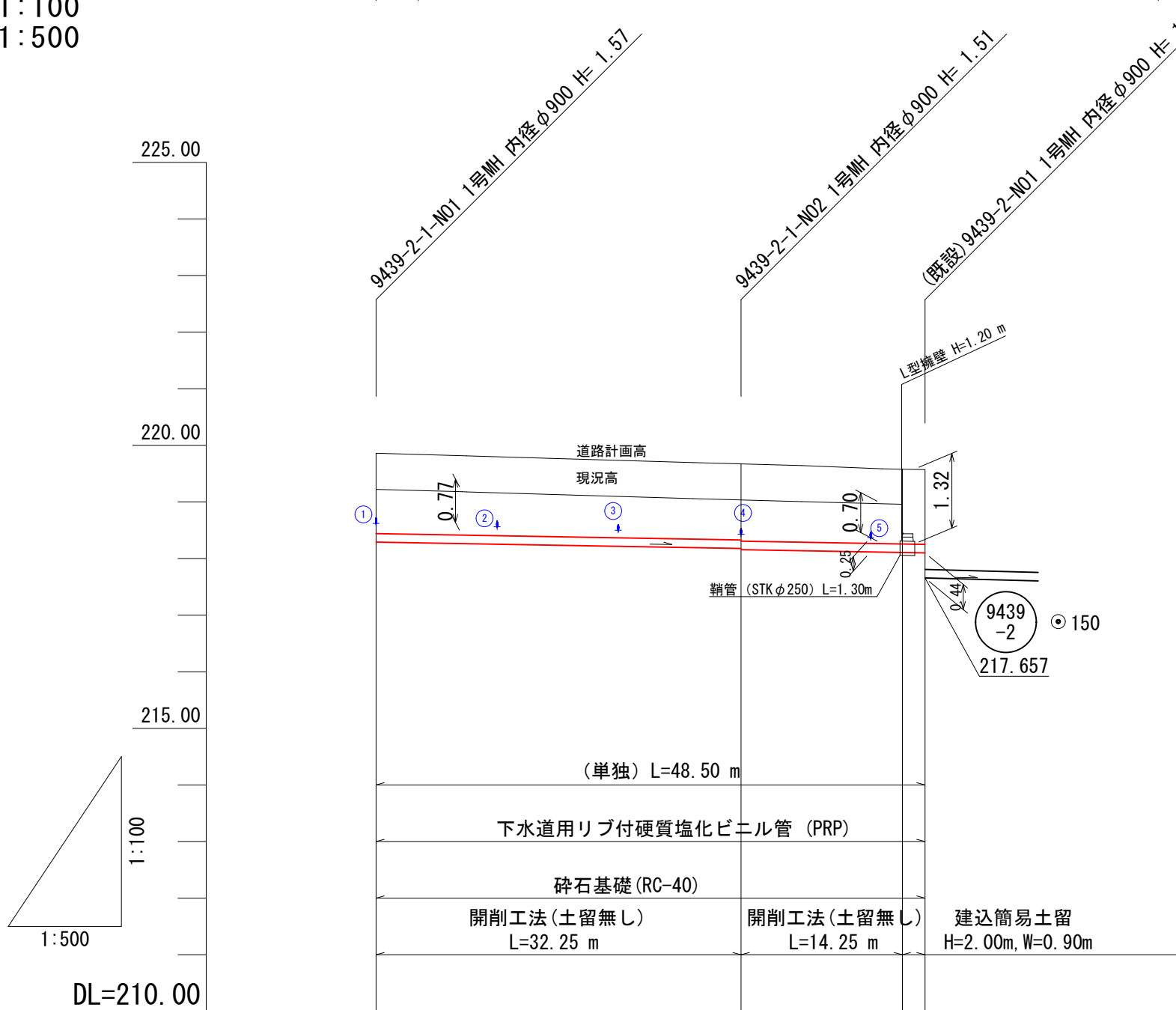


凡 例	
名 称	記 号
実施路線	→
既設路線	---
計画路線	---
0号マンホール	⊙
1号マンホール	⊗
特1号マンホール	⊕
2号マンホール	○
（塩ビ）マシンホール	△
汚 水 樹	●
汚水樹（防護ハット）	■
便 所	Ⓗ
台 所	Ⓑ
浴 室	Ⓚ
洗 面 所	Ⓦ
上 水 道 管	---
ガス管（会津ガス）	---
ガス管（若松ガス）	---
排 水 管（開発）	---

縦断図

V=1:100

H=1:500



道路計画高	219.86	219.67	219.57
現況地盤高	219.22	219.04	219.57
土 被 り	0.77	0.70 0.72	1.31
管 底 高	218.290	218.177 218.157	218.100
追 加 距 離	0.00	32.25	48.50
単 距 離	0.00	32.25	16.25

道路名

市道 門3-43号線

路線番号

9439  
-2-1

工事番号 第 802 号

会津若松市明和町 地内

公共下水道管理設工事（枝線）明和町工区（ゼロ市債）

平面図・縦断図・横断図・位置図

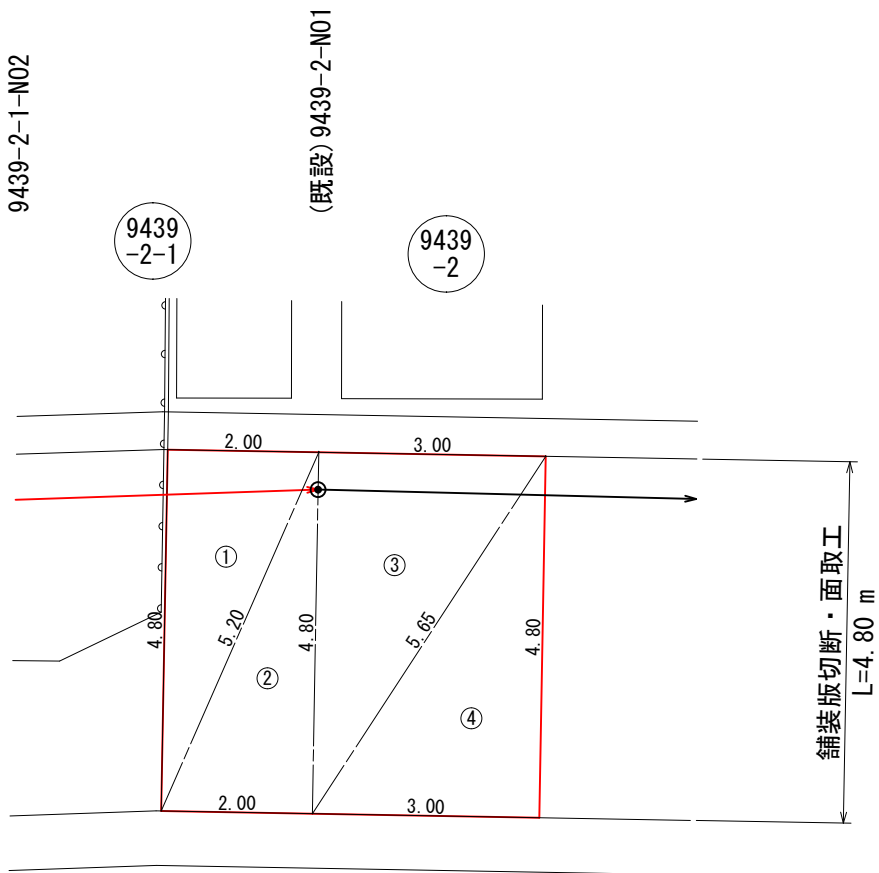
縮 尺 図 示 図面番号 1/6

設 計 製 図 検 査

会津若松市上下水道局 下水道施設課

※R7KBM1：219.417は、下水道水準点H10-13より水準測量を実施し、設置した点であり、下水道布設工事のみに使用する。

舗装展開図 S=1:100

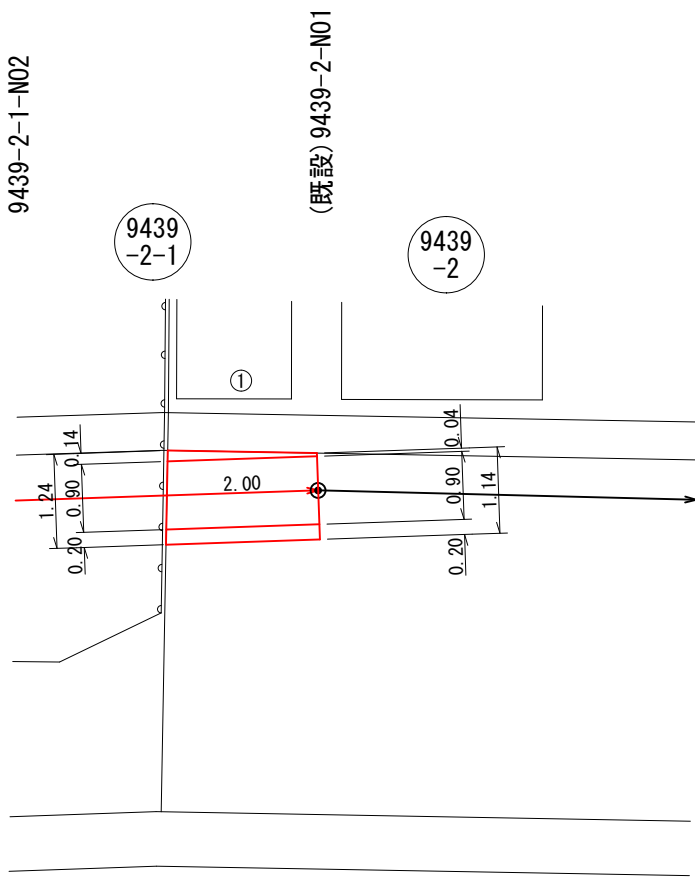


9439-2-1 (単独)				
面積計算		(ヘロンの公式)		
符号	A	B	C	面積
1	4.80	2.00	5.20	4.800
2	5.20	4.80	2.00	4.800
3	4.80	3.00	5.65	7.199
4	5.65	4.80	3.00	7.199
合計				23.998

舗装版取壊し工 (t=5cm) A= 24.00 m2  
(内訳)  
仮復旧分 A= 1.80 m2  
本復旧分 A= 22.20 m2

9439-2-1 数量表 (単独)

表層工 (再生密粒度As20F) t= 5cm A= 24.00 m2  
表層工 (再生密粒度As13) t= 3cm A= 1.80 m2  
路盤工 (粒調碎石M-40) t=15cm A= 2.38 m2  
舗装版取壊し工 (t=5cm) A= 24.00 m2  
舗装版取壊し工 (t=3cm) A= 1.80 m2  
舗装版切断工 L= 8.80 m  
舗装版面取工 L= 4.80 m  
路盤掘削 V= 0.36 m3  
不陸整正 A= 21.62 m2



9439-2-1 路盤工計算 (単独)

路盤工 ① A= 2.00 × (1.24+1.14)/2= 2.38 m2  
不陸整正 A= 24.00-2.38 = 21.62 m2  
路盤掘削 V= 2.38 × 0.15 = 0.36 m3  
舗装切断 L= 2.00 × 2 = 4.00 m  
舗装版切断・面取工 L= 4.80 m  
舗装切断合計 L= 4.00+4.80 = 8.80 m

9439-2-1 仮復旧計算 (単独)

表層工 (再生密粒度As13・t=3cm) ① A= 2.00 × 0.90= 1.80 m2  
舗装版取壊し工 (t=3cm) A= 1.80 m2

道路名

市道 門3-43号線

路線番号

9439-2-1

工事番号 第 802 号

会津若松市明和町 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 明和町工区 (ゼロ市價)

舗装展開図

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			

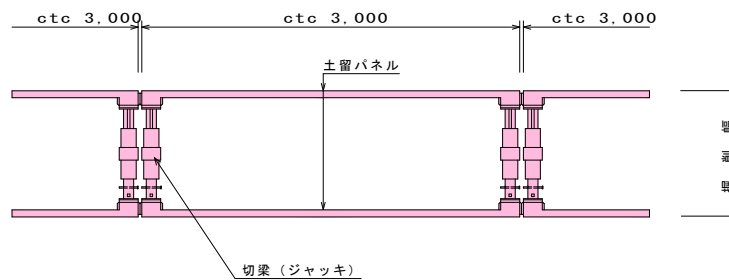
# 土留工標準図

S=1:30

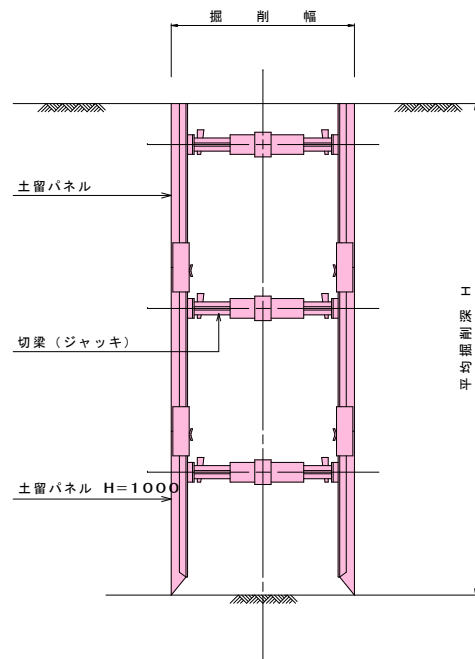
(建込簡易土留工法) (参考)

## ボックスタイプ

## 平面図



## 断面図



道路名

市道 門3-43号線

路線番号

9430  
-2-1

工事番号 第 802 号

会津若松市明和町 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 明和町工区 (ゼロ市債)

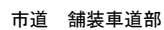
土留工標準図

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

S = 1 : 2 5



縮尺無し

縮尺無し

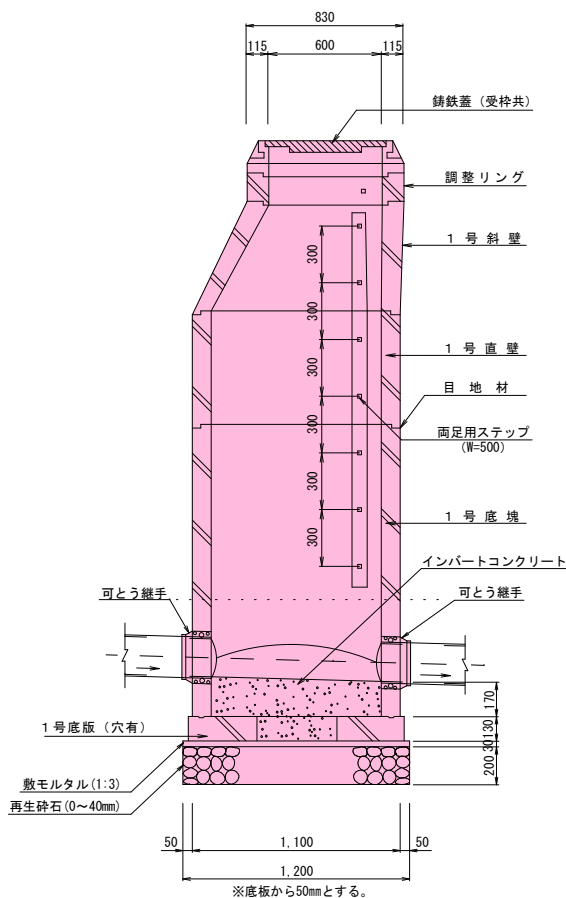
工事番号 第 802 号			
会津若松市明和町 地内			
公共下水道管理設工事（枝線）明和町工区（七口市債）			
本管土工図・取付管標準図			
縮尺	図 示	図面番号	4/6
設計	製図	検査	
会津若松市上下水道局 下水道施設課			

# 1号マンホール標準構造図

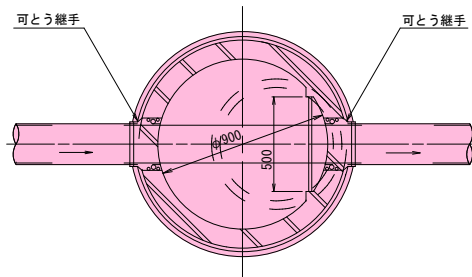
S = 1 : 2 0

本管口径 (φ150mm)

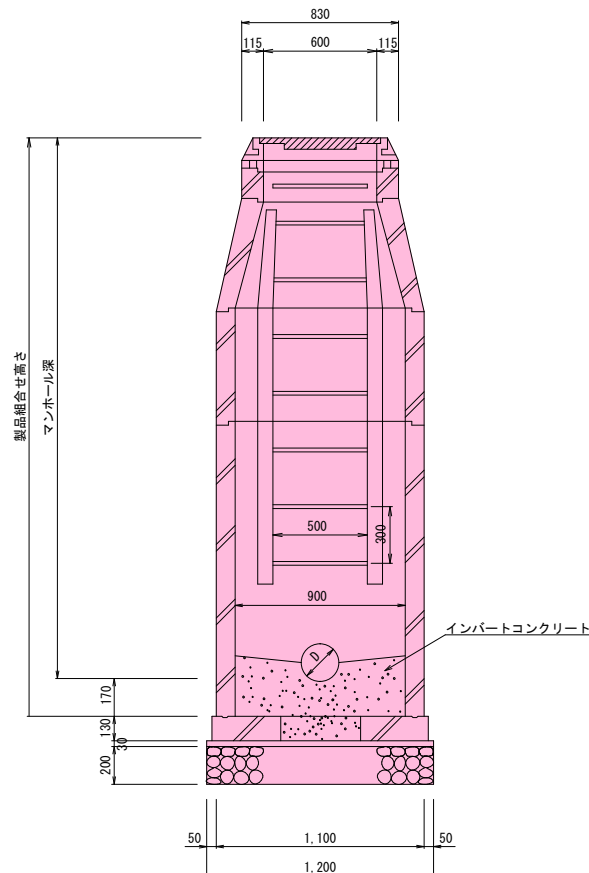
縦断面図



平面図

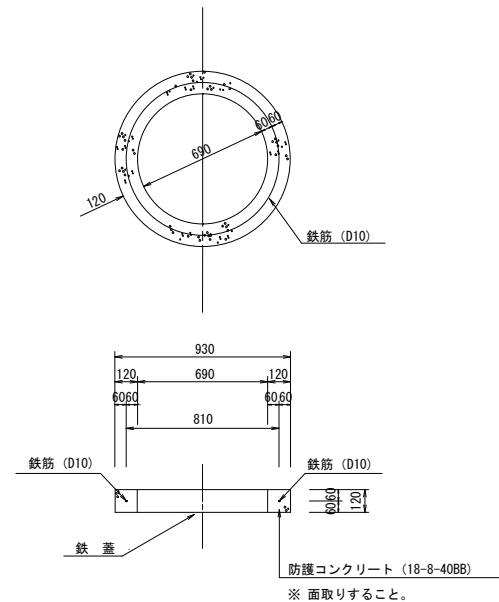


横断面図



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 (18-8-40BB)  $V = (0.93^2 - 0.69^2) \times \pi / 4 \times 0.12 = 0.04m^3$   
型枠 (無筋構造物)  $A = 0.93 \times \pi \times 0.12 = 0.35m^2$   
鉄筋 (D10)  $W = 0.81 \times \pi \times 0.560kg/m \times 1/1000 = 0.001t$

道路名

市道 門3-43号線

路線番号

9430  
-2-1

工事番号 第 802 号

会津若松市明和町 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 明和町工区 (ゼロ市債)

1号マンホール標準構造図

縮尺 図示 図面番号 5/6

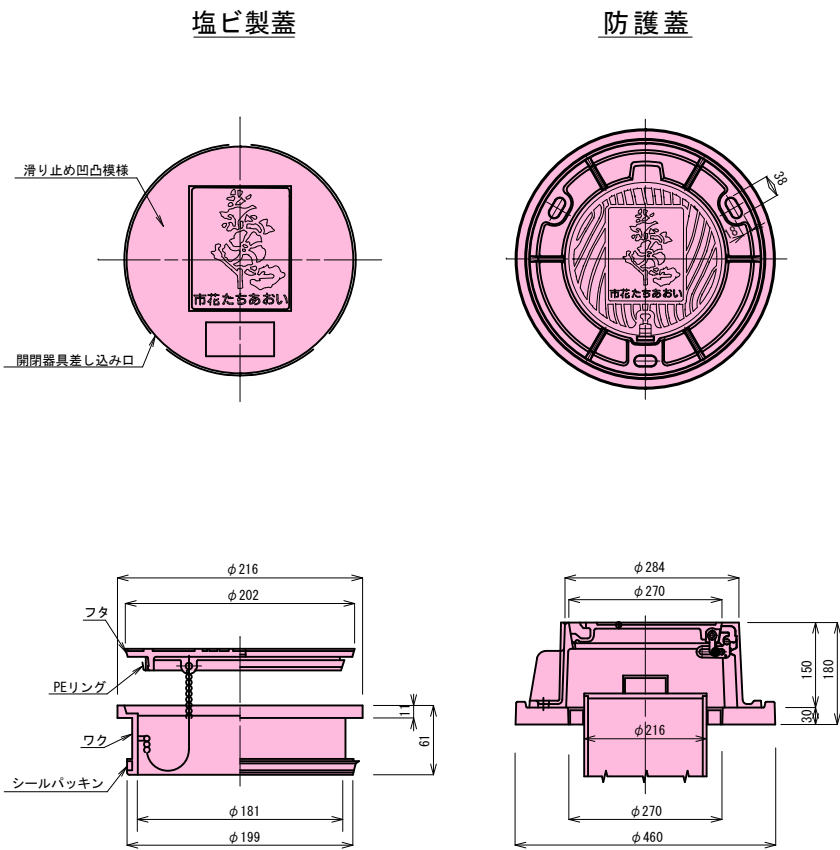
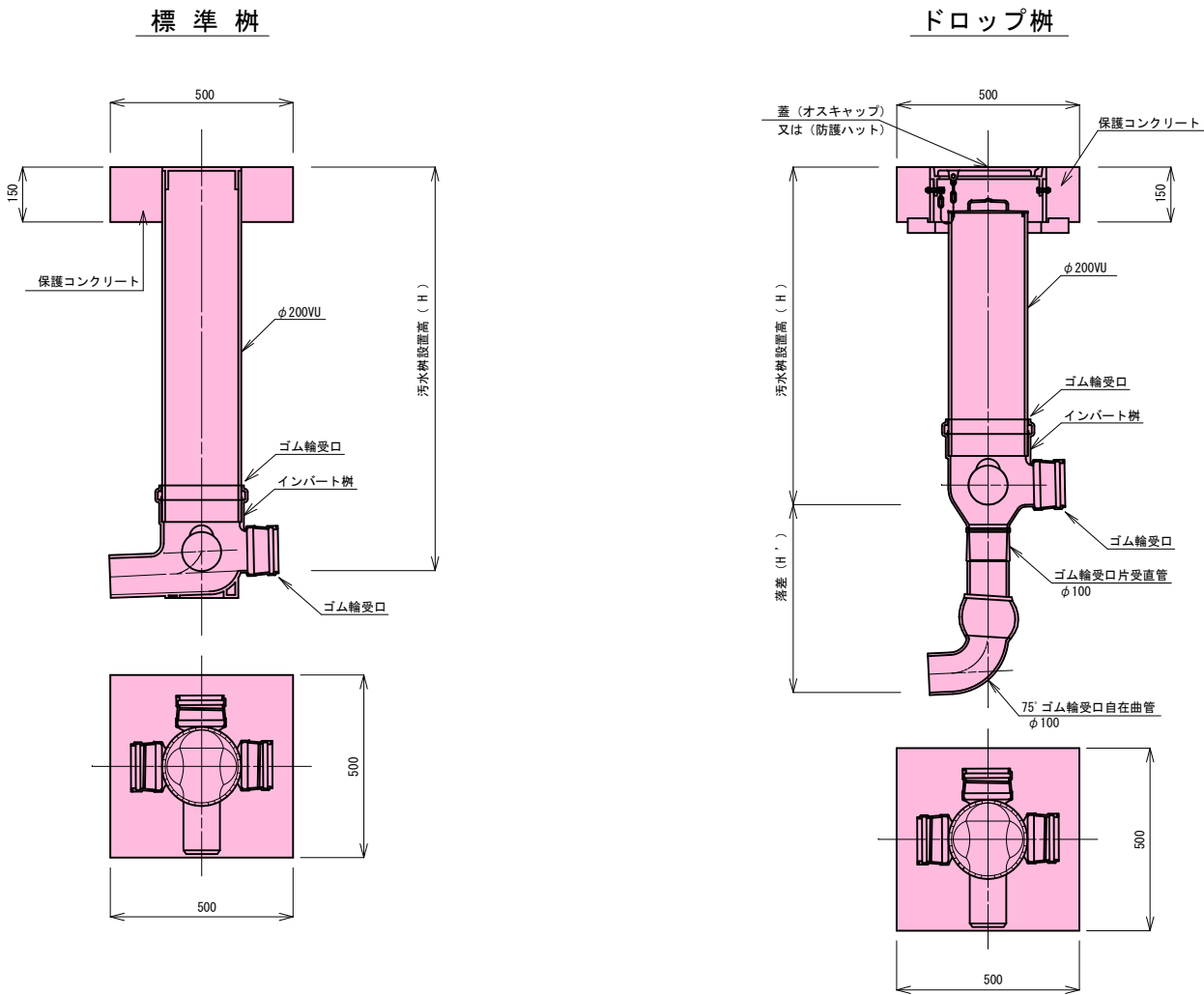
設計 製図 検査

会津若松市上下水道局 下水道施設課

汚水枳標準構造図

S = 1 : 1 0

汚水枳蓋標準図



道路名

市道 門3-43号線

路線番号

9430  
-2-1

工事番号 第 802 号			
会津若松市明和町 地内			
公共下水道管理設工事（枝線）明和町工区（ゼロ市債）			
汚水枳標準構造図			
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			