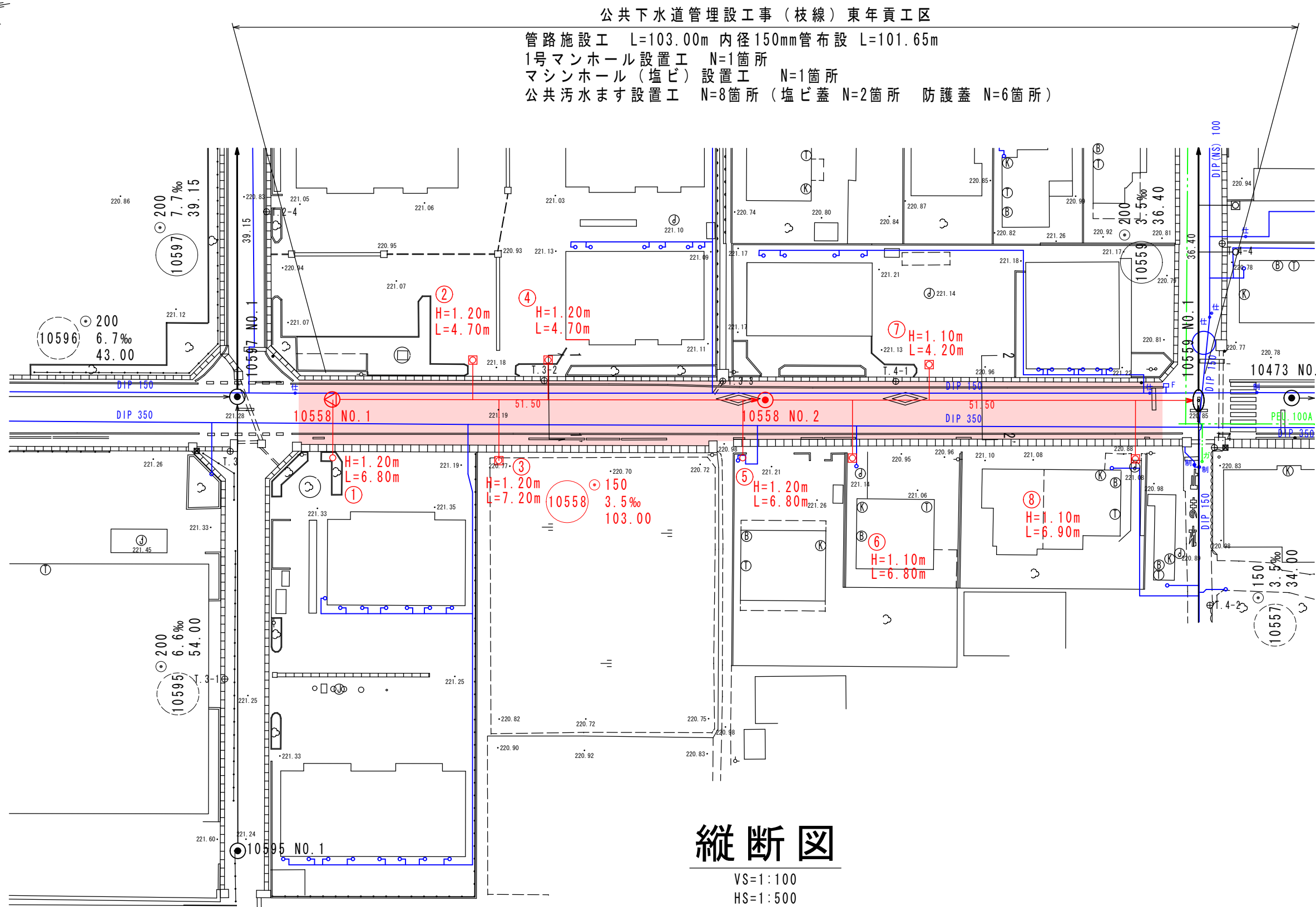


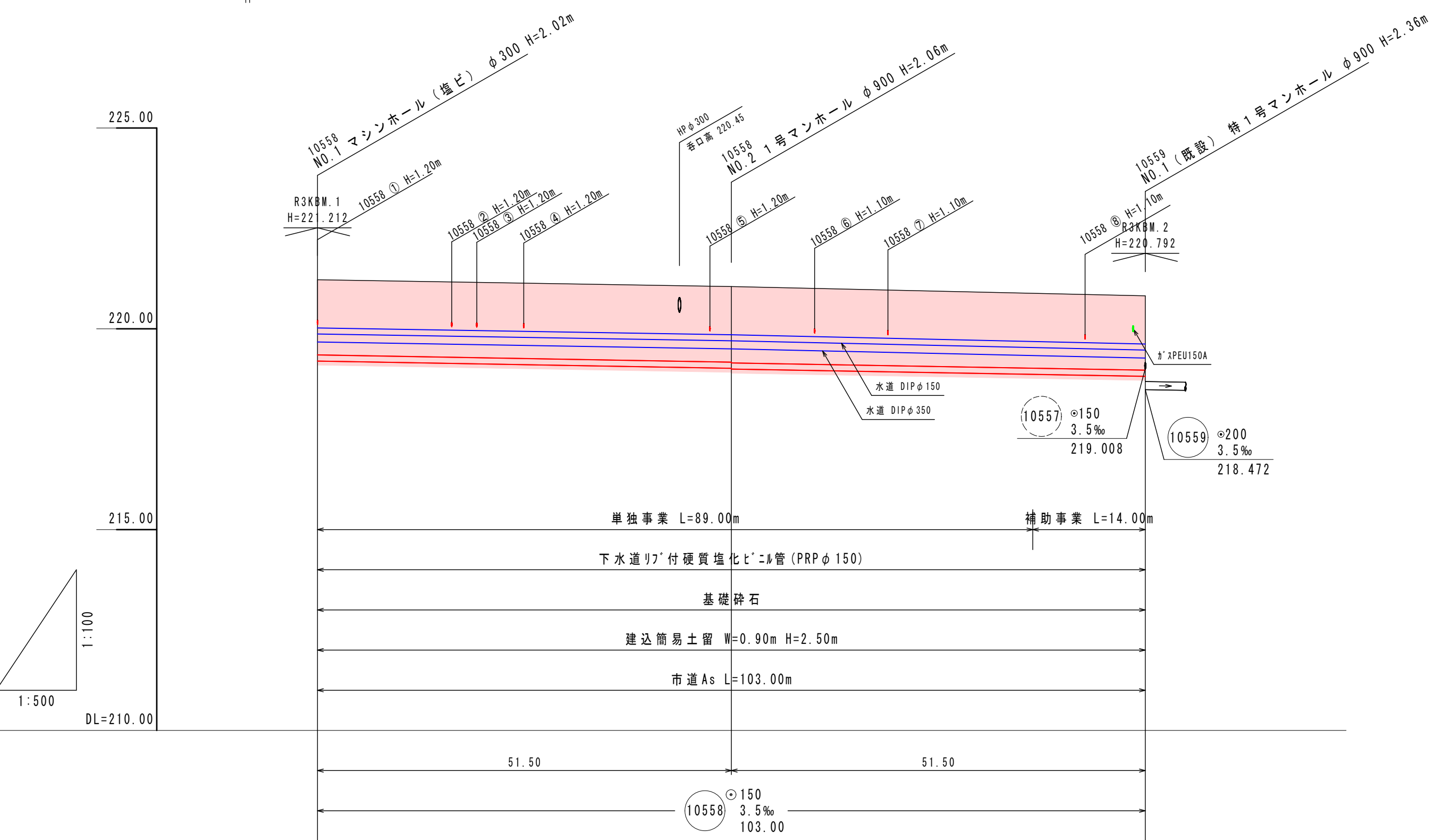
平面図

S=1:500



縦断図

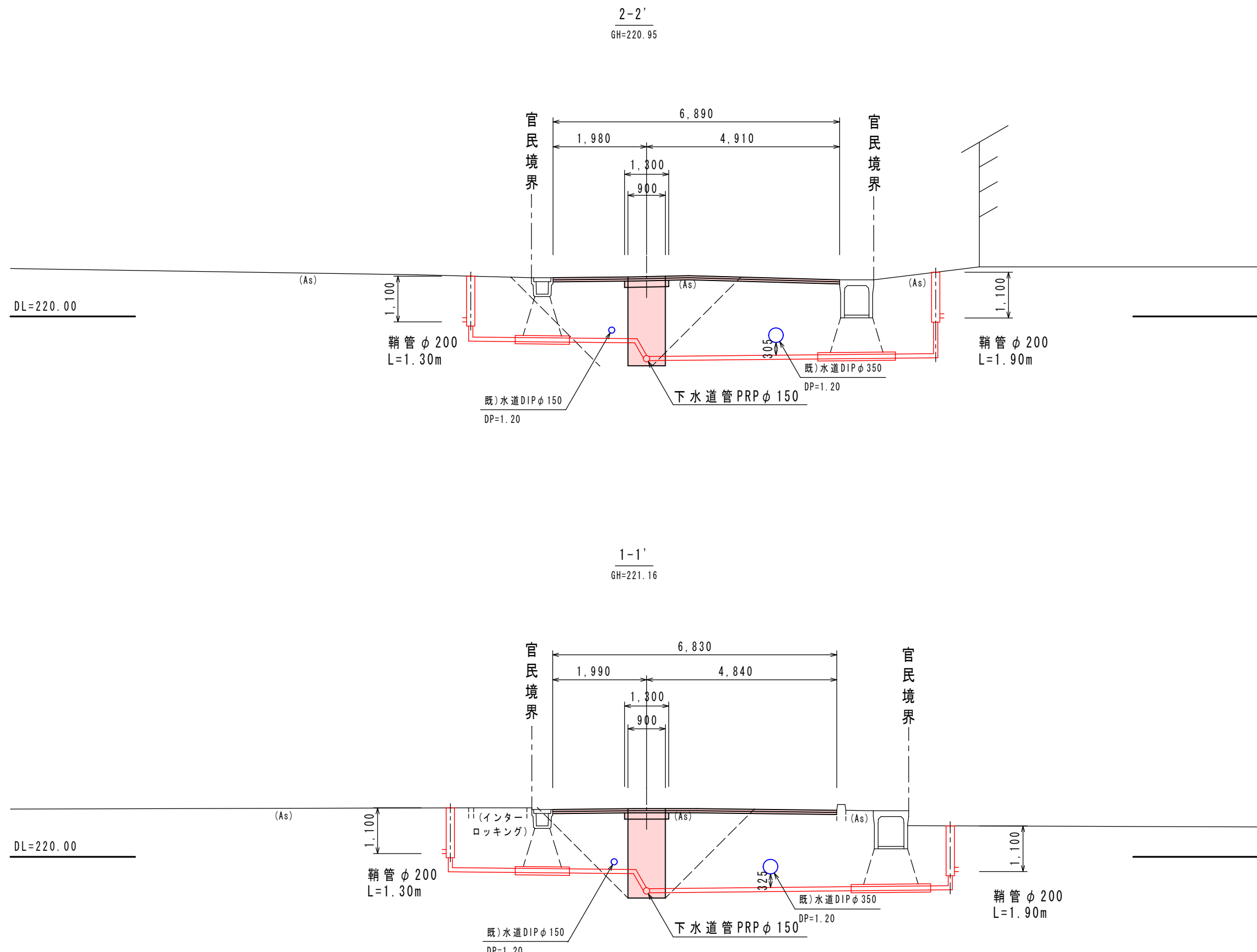
VS=1:100
HS=1:500



埋設深 (m)	221.22	221.05	(220.89)	220.83
埋設土 (m)	1.87	1.88 1.90	(1.87)	1.86
埋設管 (m)	219.196	219.015 218.995	(218.803)	218.815
埋設距離 (m)	0.00	51.50	(89.00)	103.00
区間距離 (m)	0.00	51.50	(37.50)	51.50

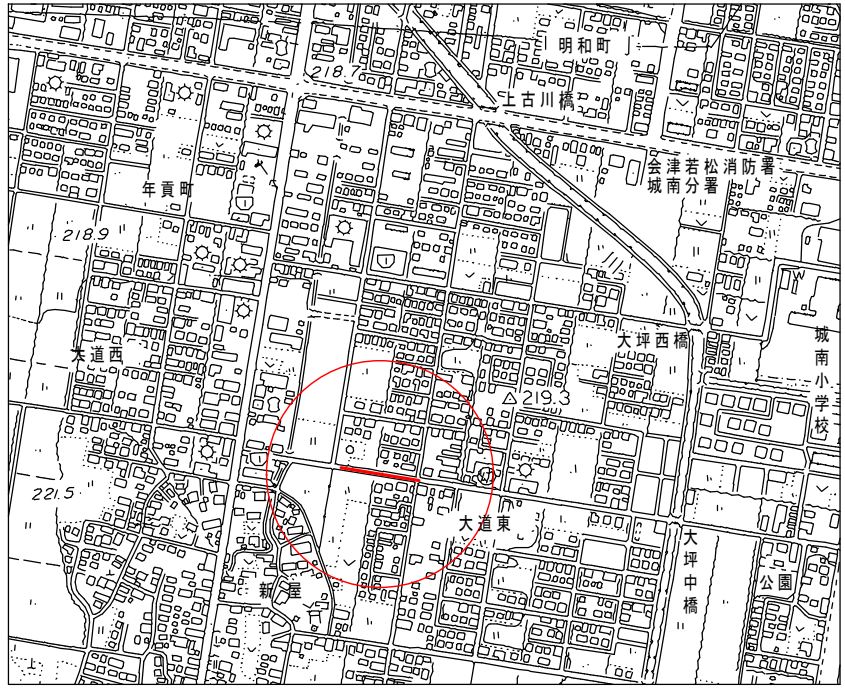
横断図

S=1:100



位置図

S=1:10,000



凡例	記号	名称
実施路線	—	実施路線
既設路線	- - -	既設路線
計画路線	---	計画路線
1号マンホール	○	1号マンホール
2号マンホール	○	2号マンホール
特1号マンホール	○	特1号マンホール
0号マンホール	○	0号マンホール
マシンホール	○	マシンホール
レジンマンホール	○	レジンマンホール
汚水樹	○	汚水樹
防護ハット付汚水樹	○	防護ハット付汚水樹
便所	T	便所
台所	K	台所
浴室	B	浴室
浄化槽	J	浄化槽
トイレタンク	TT	トイレタンク
ガス管	---	ガス管
水道管	---	水道管
N.T.T	---	N.T.T
汚水管	---	汚水管

路線番号

市道幹Ⅱ-13号線

道路名

10558

令和7年度 工事番号 第 312 号

会津若松市東年貢一丁目 地内

公共下水道管理施設工事（枝線）東年貢工区

平面図・縦断図・横断図・位置図

縮尺 図示 図面番号 1 / 7

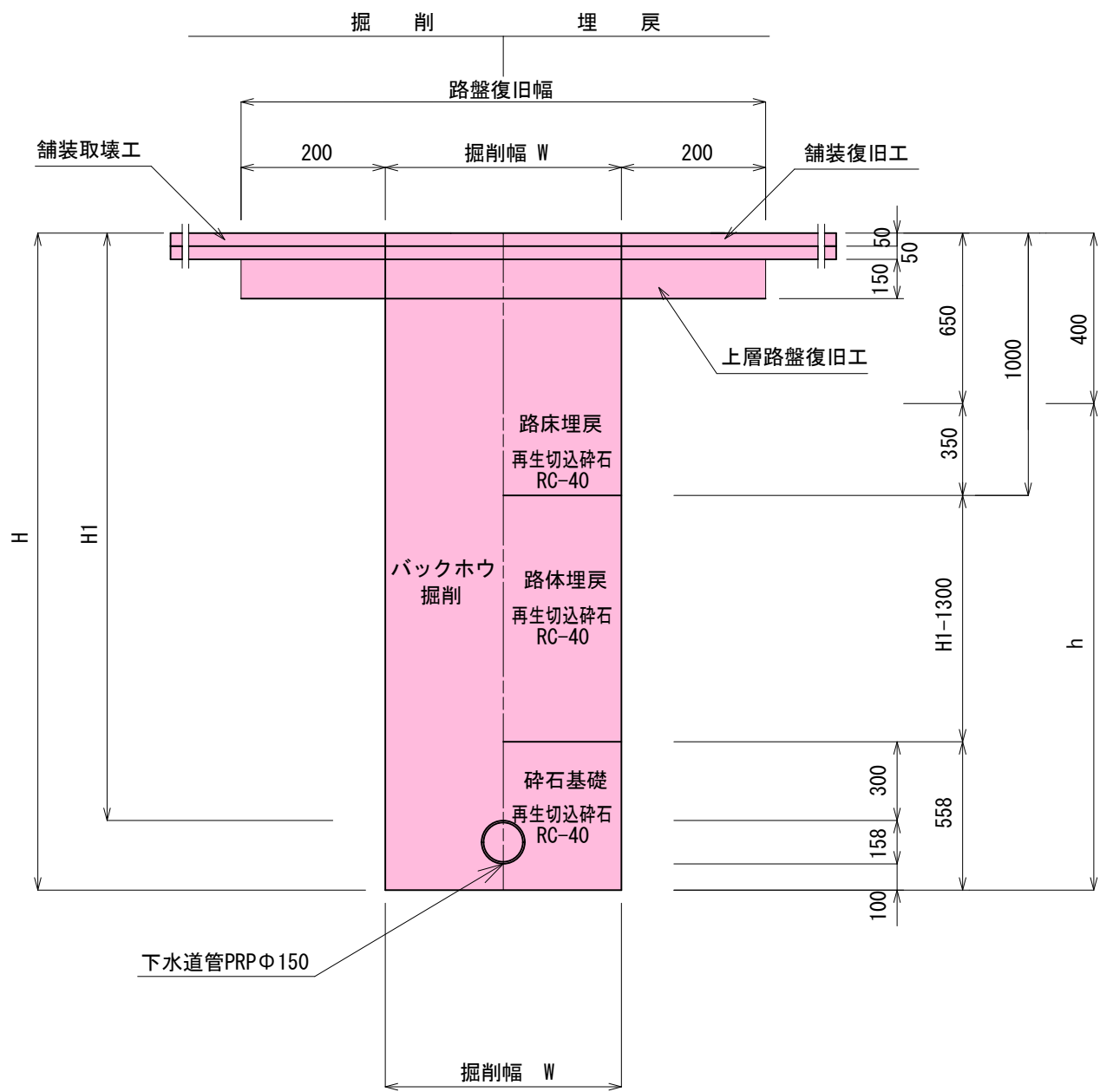
設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課

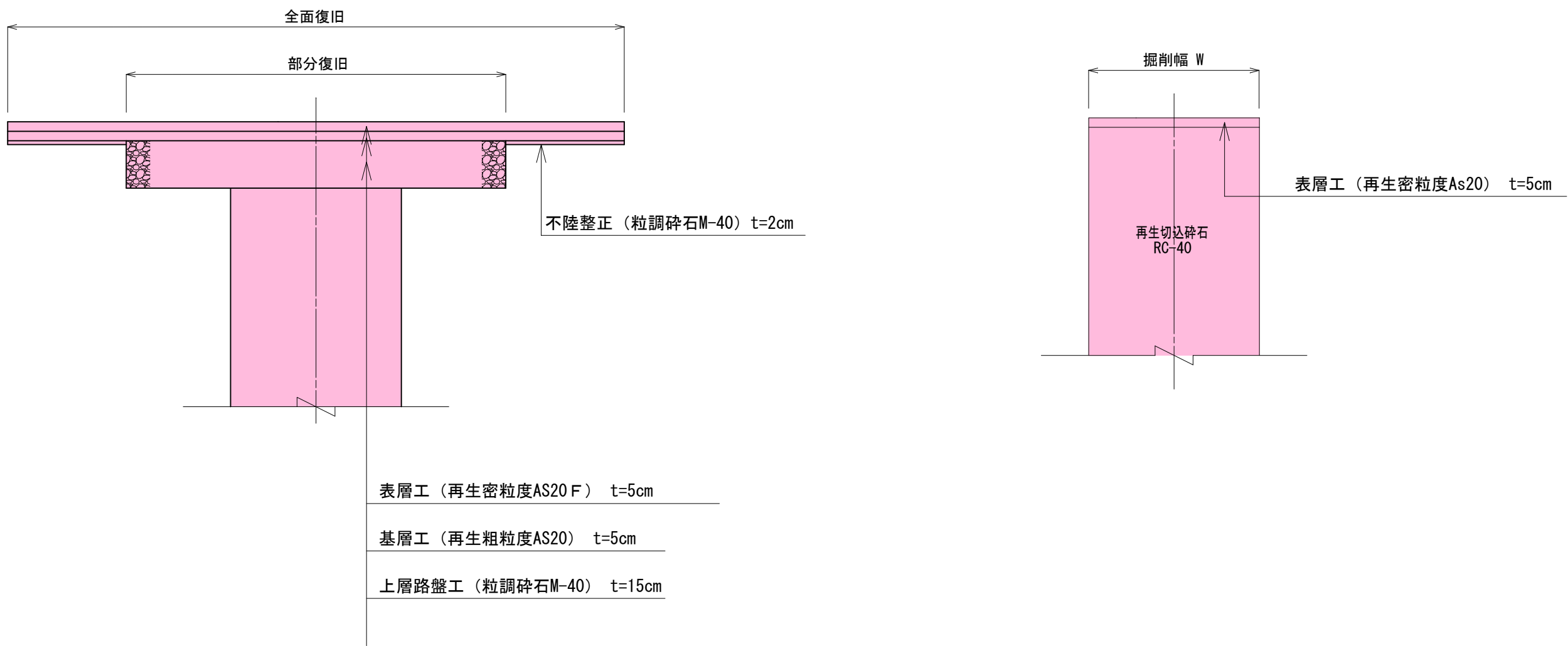
土工標準図・舗装復旧図

S=1:25

市道 土工標準図



市道 舗装仮復旧図



道路名
市道幹Ⅱ-13号線

路線番号
10558

令和7年度 工事番号 第 312 号

会津若松市東年貢一丁目 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 東年貢工区

土工標準図・舗装復旧図

縮尺 図示 図面番号 2 / 7

設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課

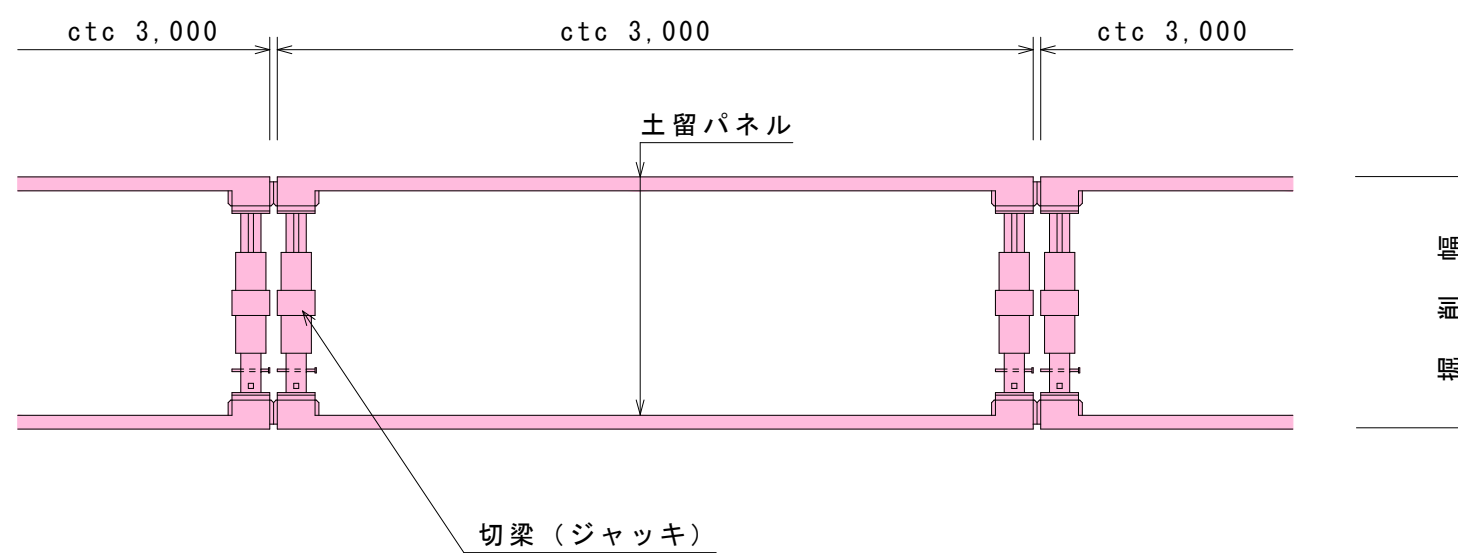
土留工標準図

S = 1 : 3 0

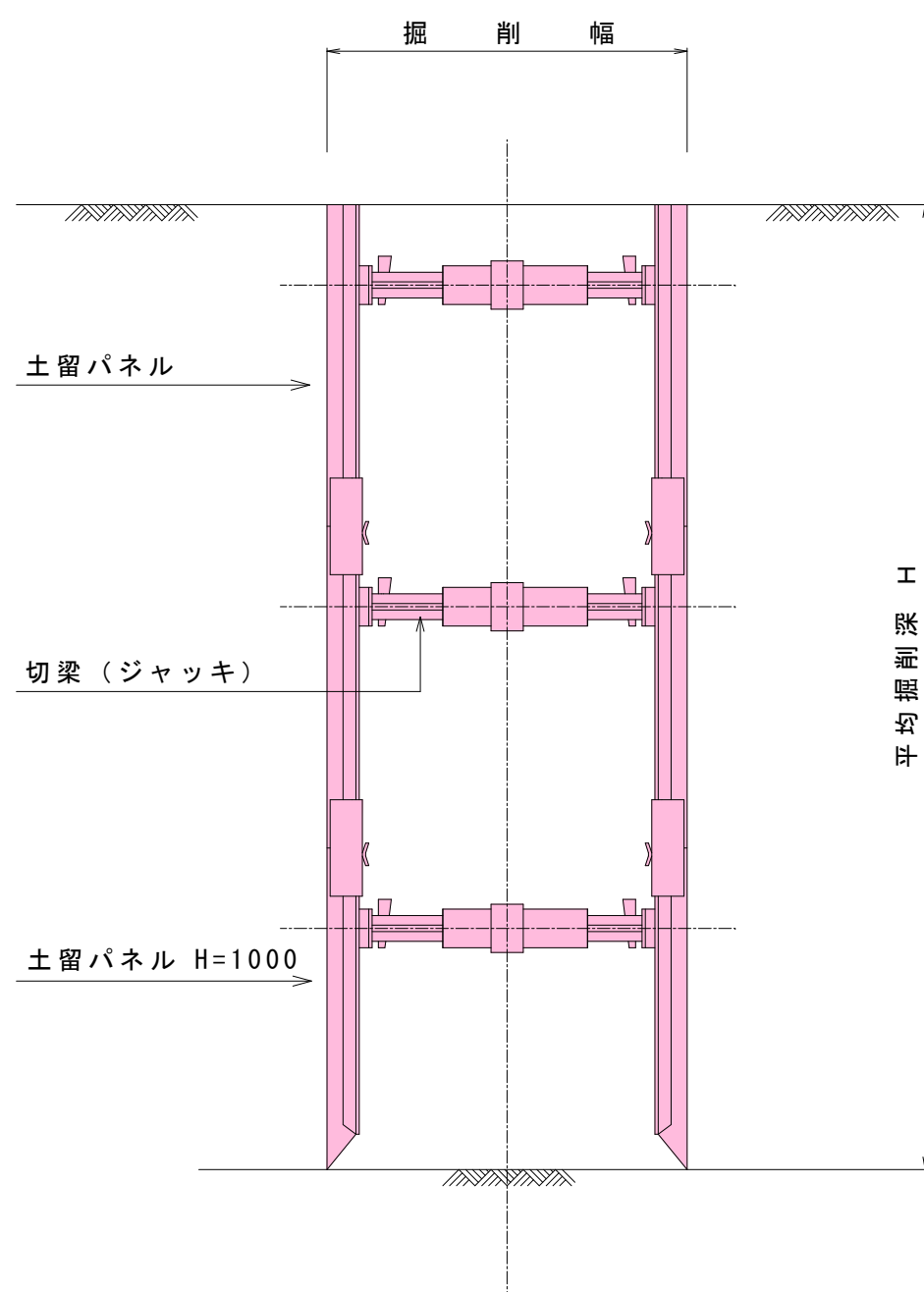
建込簡易土留工法

ボックスタイプ

平面図



断面図



道路名				
市道幹Ⅱ-13号線				
路線番号				
(10558)				
令和7年度 工事番号 第 312 号				
会津若松市東年貢一丁目 地内				
公共下水道管埋設工事（枝線）東年貢工区				
土留工標準図				
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 7	
設 計		製 図	検 査	
会津若松市上下水道局下水道施設課				

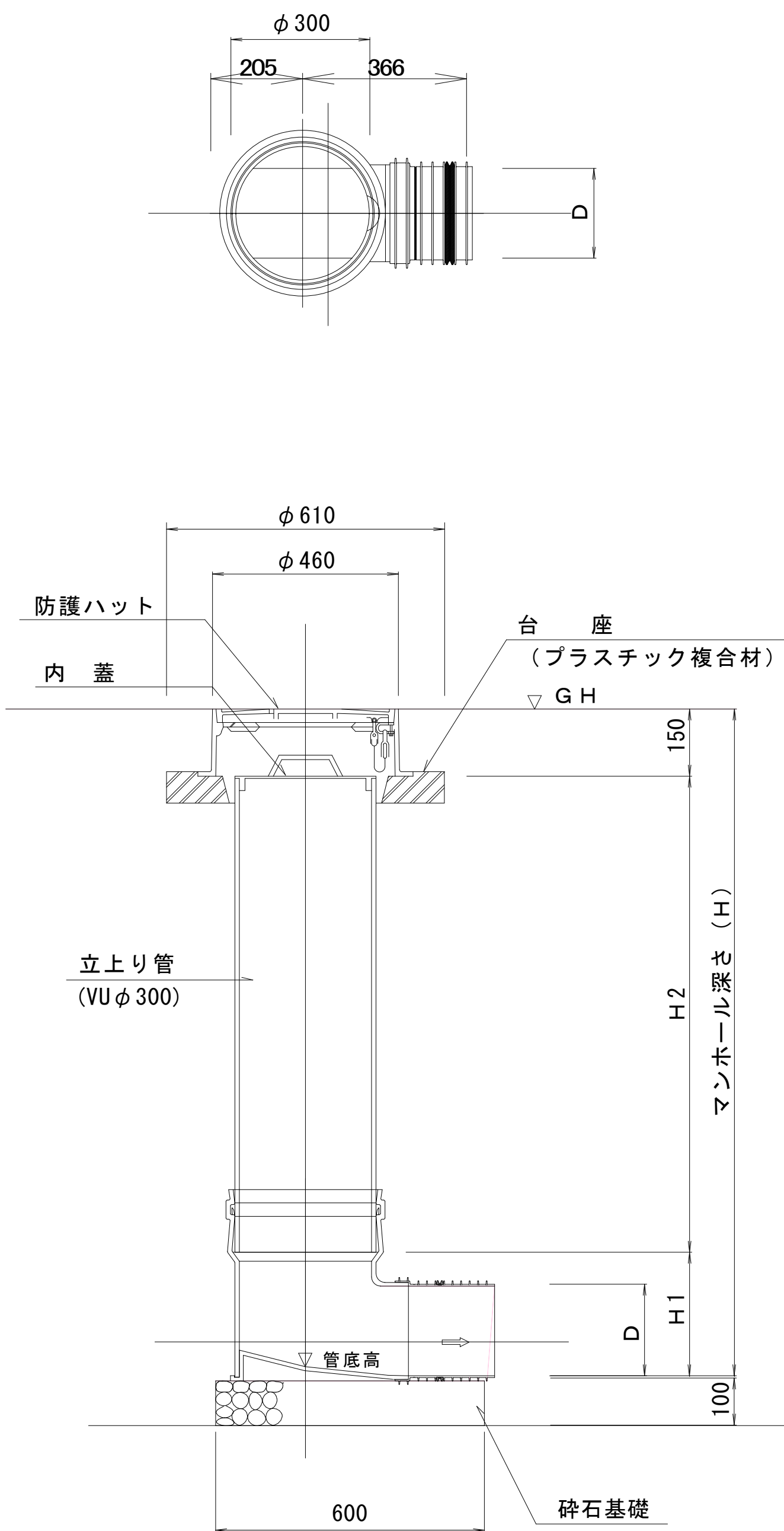
S=1 : 20

道路名			
市道幹Ⅱ-13号線			
路線番号			
10558			
令和7年度 工事番号 第 312 号			
会津若松市東年貢一丁目 地内			
公共下水道管理設工事（枝線）東年貢工区			
1号マンホール標準構造図			
縮尺	図示	図面番号	4 / 7
設計	製図	検査	
会津若松市上下水道局下水道施設課			

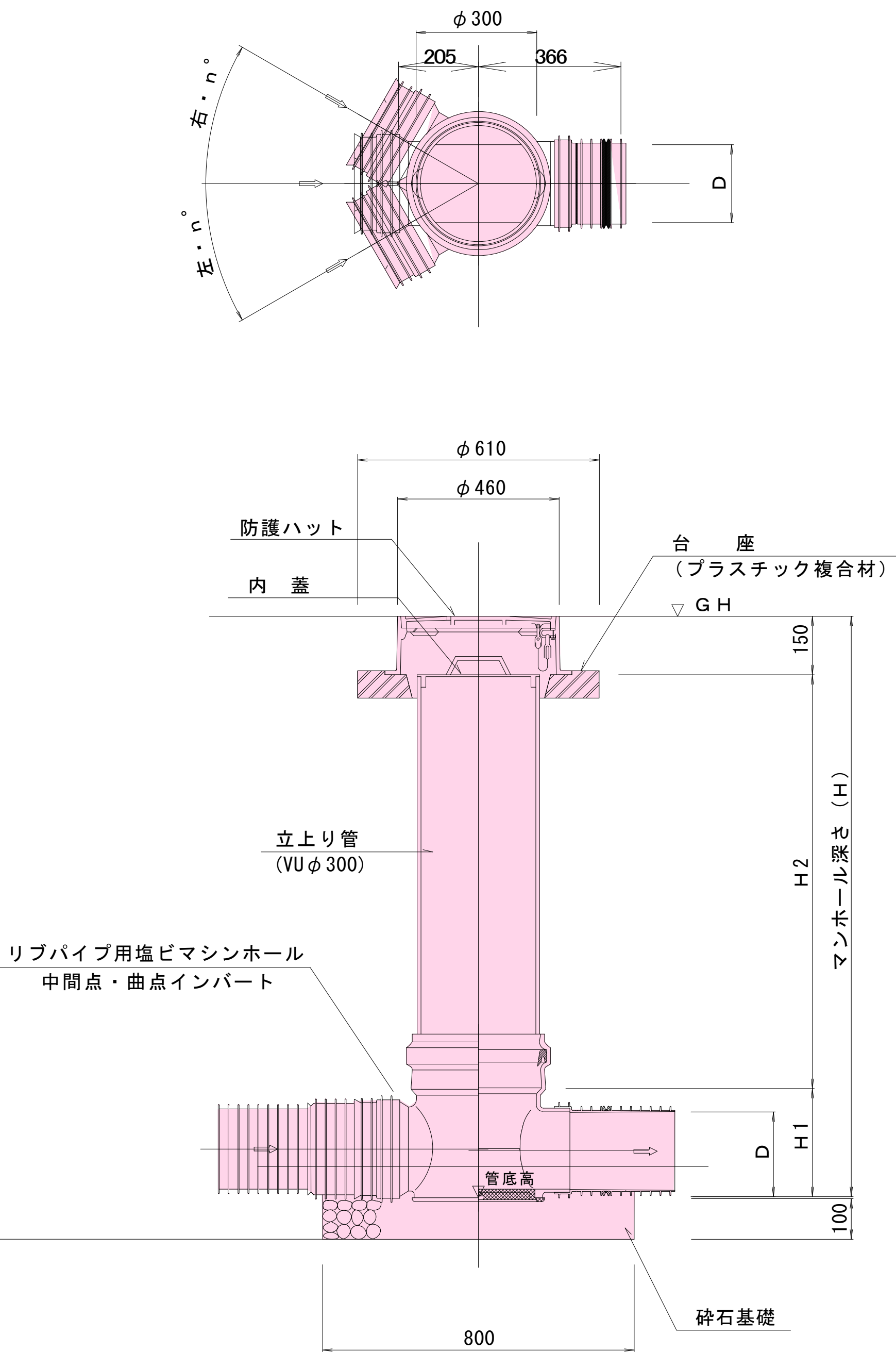
塩ビマシンホール標準構造図

S=1:10

起 点 部

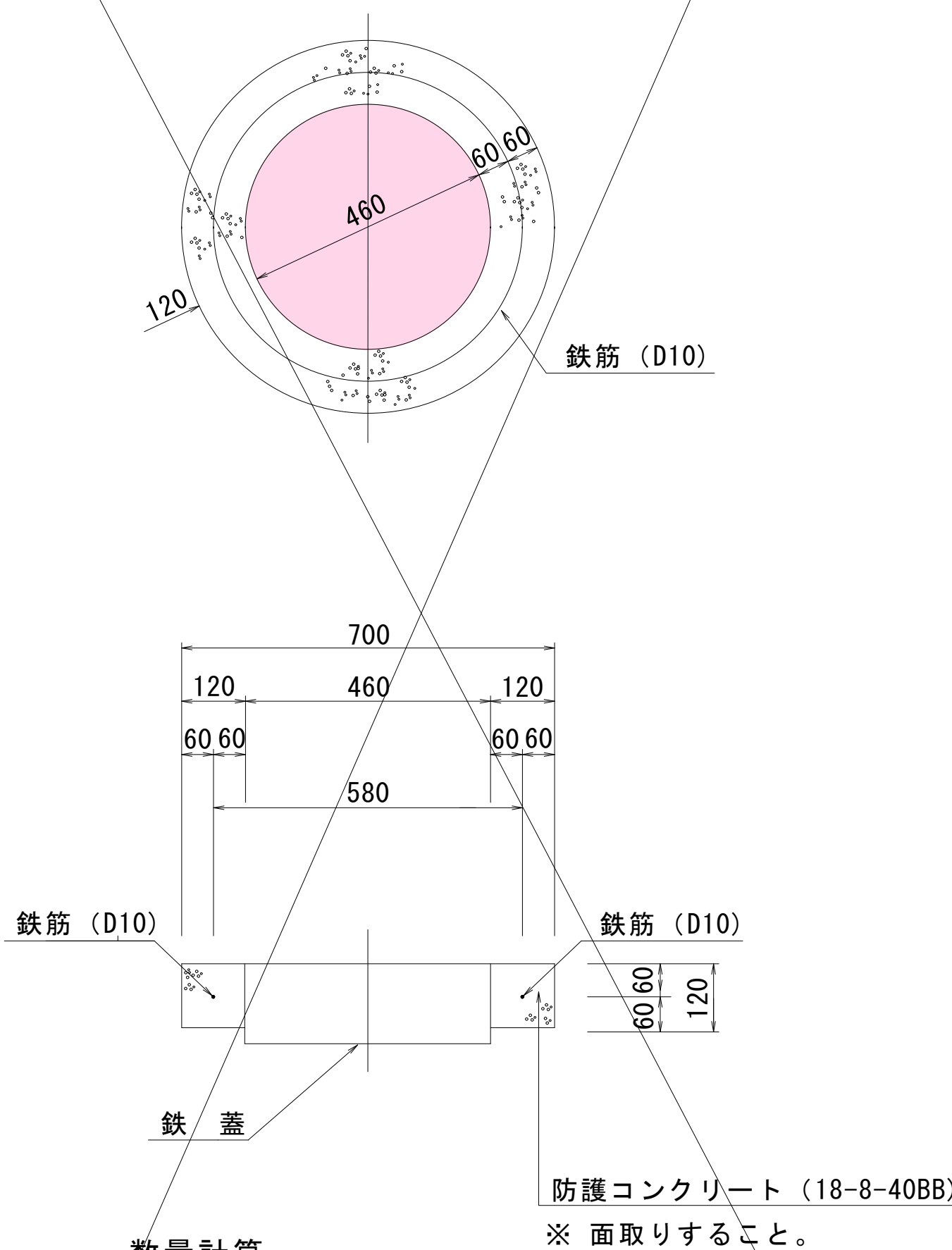


中 間 点 部



※起点部において取付管が直接流入する場合にも使用する。

防護コンクリート詳細図
(砂利道の場合)



数量計算

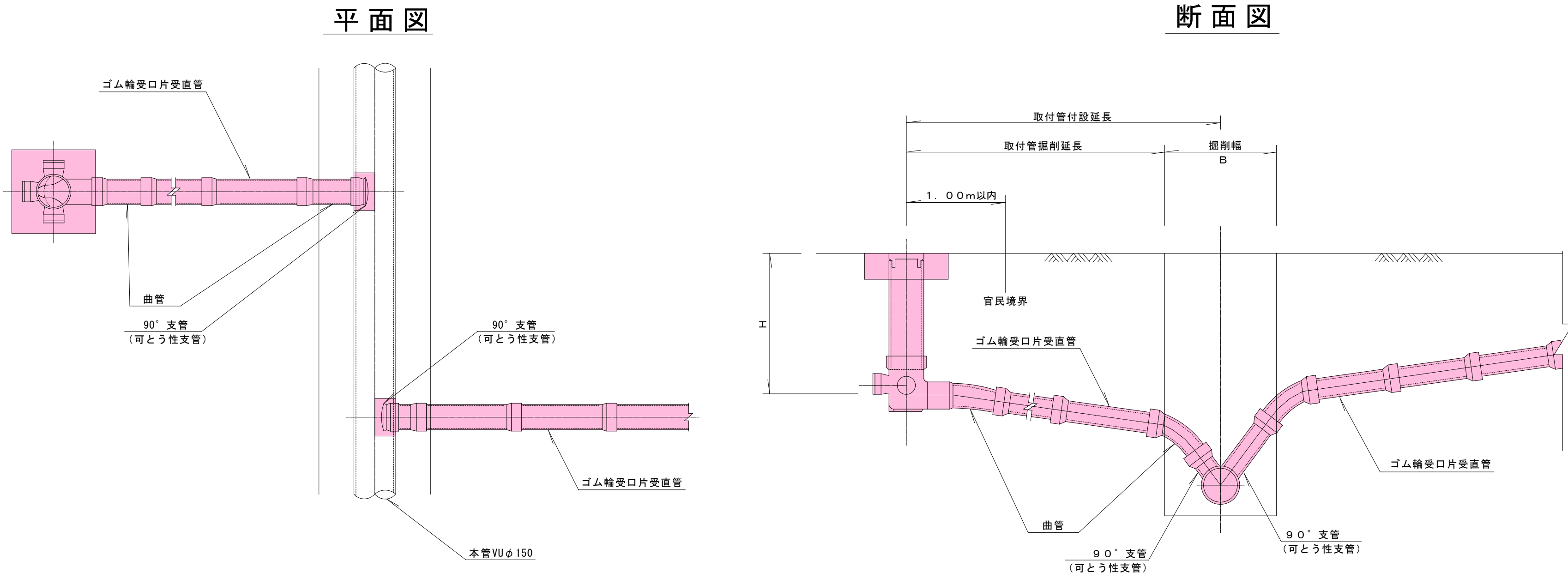
コンクリート (18-8-40BB) $V=(0.70^2-0.46^2) \times \pi /4 \times 0.12=0.03m^3$

型枠 (無筋構造物) $A=0.70 \times \pi \times 0.12=0.26m^2$

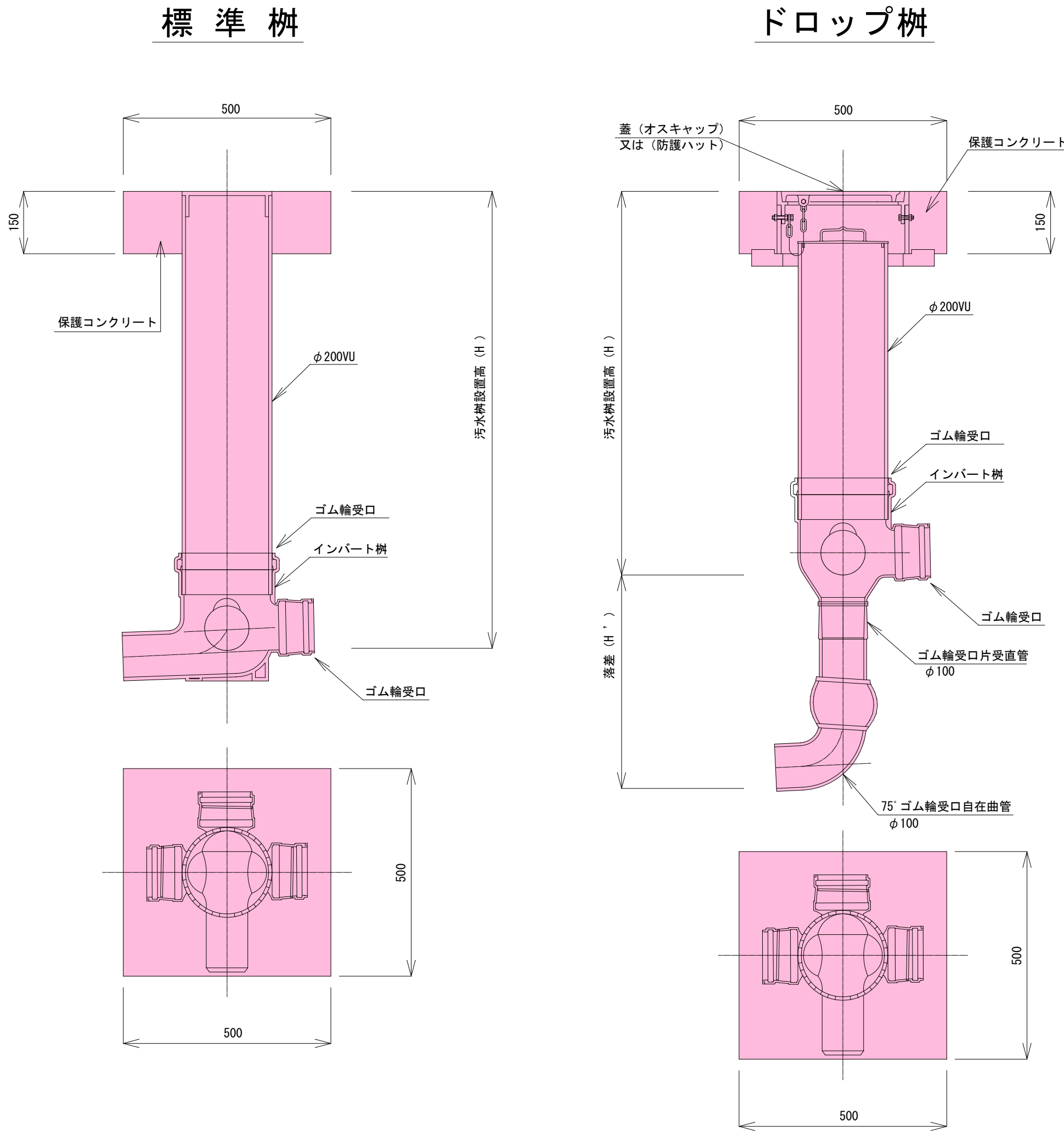
鉄筋 (D10) $W=0.58 \times \pi \times 0.560kg/m \times 1/1000=0.001t$

道 路 名	
市道幹Ⅱ-13号線	
路 線 番 号	
10558	
令 和 7 年 度 工 事 番 号 第 312 号	
会津若松市東年貢一丁目 地内	
公共下水道管理設工事 (枝線) 東年貢工区	
塩ビマシンホール標準構造図	
縮 尺	1 : 10
設 計	製 図
図面番号	5 / 7
検 査	
会津若松市上下水道局下水道施設課	

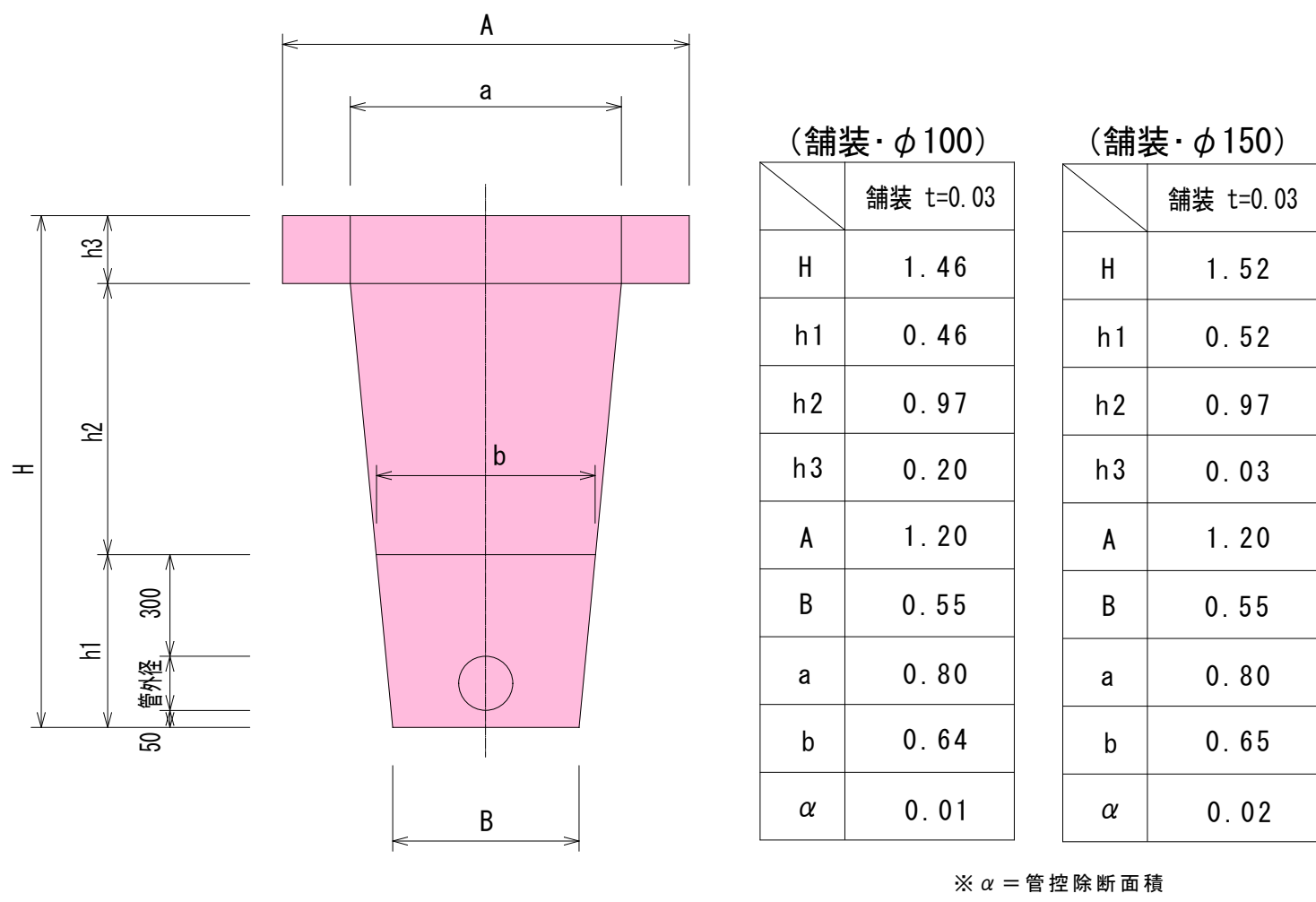
取付管標準図



汚水枡標準構造図



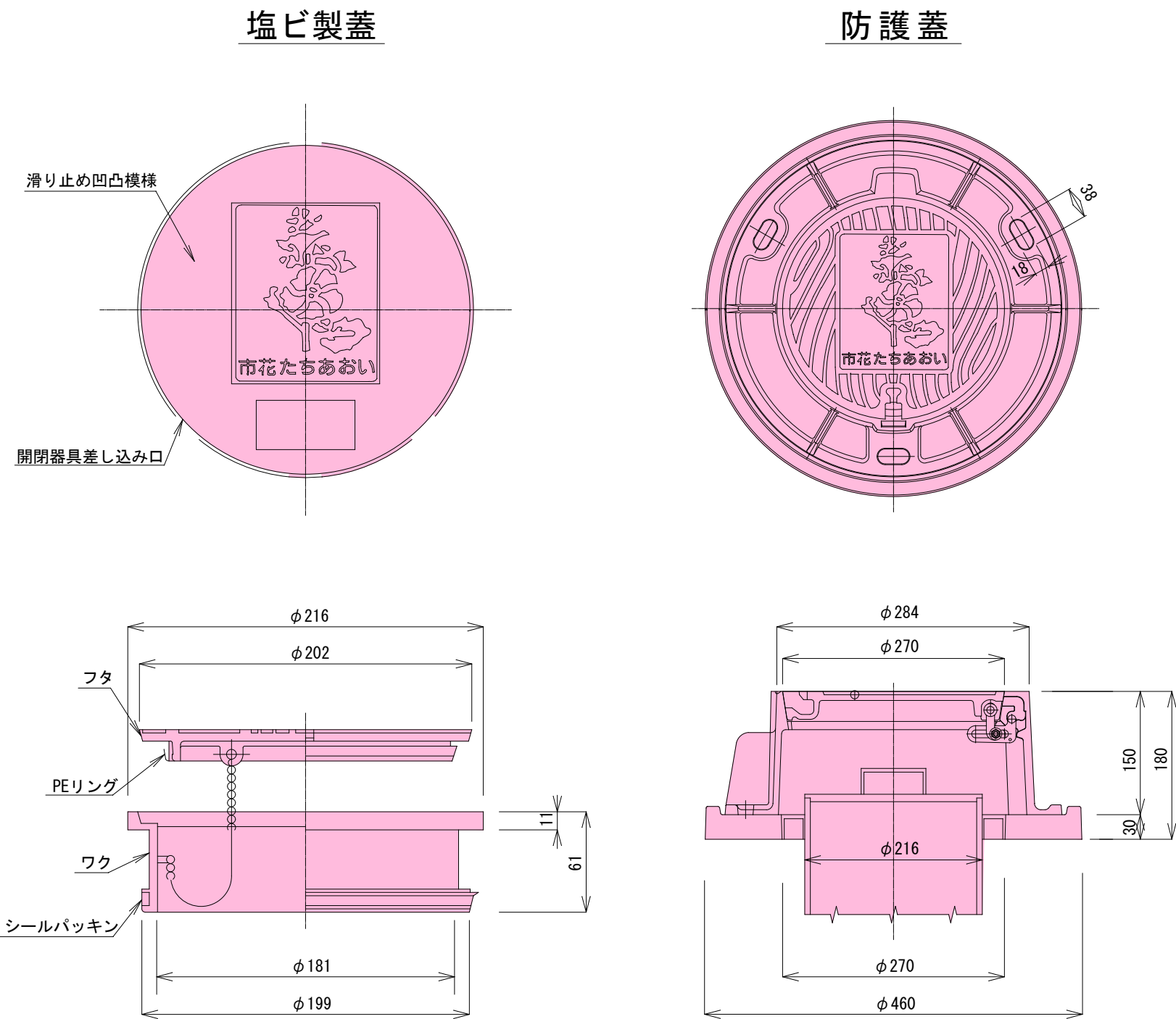
取付管標準横断面図



(舗装・φ100)		
機械掘削	砂基礎	再生切砕埋戻
$\frac{(B+a)}{2} \times (H-h3)$	$\frac{(B+b)}{2} \times h1-\alpha$	$\frac{(b+a)}{2} \times h2$
$\frac{(0.55+0.80)}{2} \times (1.46-0.20)$	$\frac{(0.55+0.64)}{2} \times 0.46-0.01$	$\frac{(0.64+0.80)}{2} \times 0.80$
0.851m³	0.264m³	0.576m³

(舗装・φ150)		
機械掘削	砂基礎	再生切砕埋戻
$\frac{(B+a)}{2} \times (H-h3)$	$\frac{(B+b)}{2} \times h1-\alpha$	$\frac{(b+a)}{2} \times h2$
$\frac{(0.55+0.80)}{2} \times (1.52-0.03)$	$\frac{(0.55+0.65)}{2} \times 0.52-0.02$	$\frac{(0.65+0.80)}{2} \times 0.97$
1.005m³	0.292m³	0.703m³

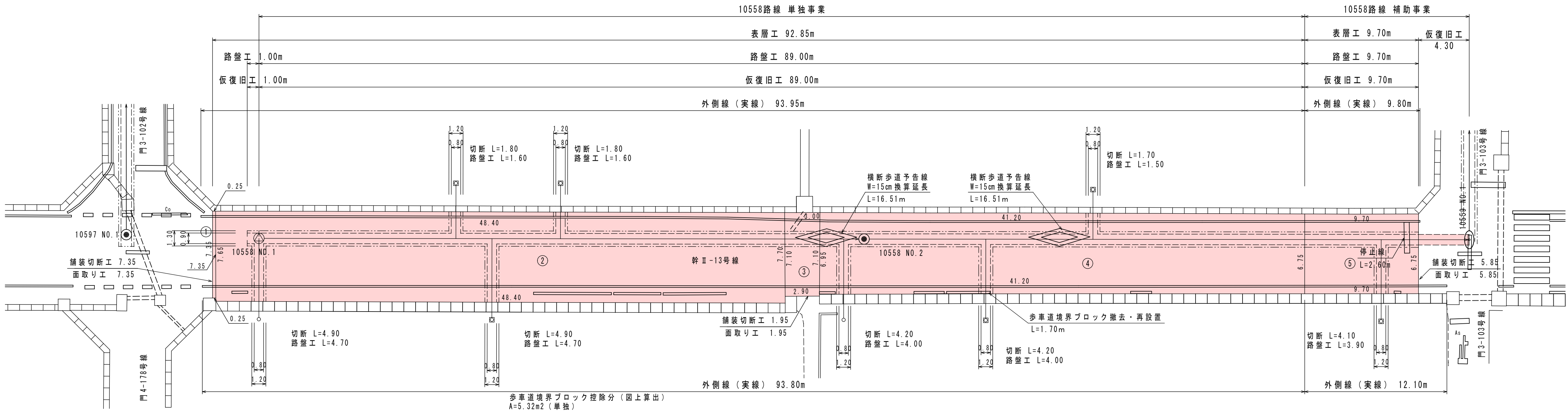
汚水枡蓋標準図



道路名	
市道幹Ⅱ-13号線	
路線番号	
10558	
令和7年度 工事番号 第 312 号	
会津若松市東年貢一丁目 地内	
公共下水道管理設工事（枝線）東年貢工区	
取付管標準図・汚水枡標準構造図・取付管標準横断面図・汚水枡蓋標準図	
縮 尺	図面番号 6 / 7
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=1:200



10558路線 数量表 (単独事業)

舗装版切断工	t=10cm	$L=(1.00+89.00) \times 2 + (4.90+1.80+4.90+1.80+4.20+4.20+1.70) \times 2 + 0.90+7.35+1.95=237.20m$
面取り工	t=5cm	$L=7.35+1.95=9.30m$
表層工 (再生密粒度As20F t=5cm)		$A=676.46-5.32=671.14m^2$
基層工 (再生粗粒度As20 t=5cm)		$A=676.46-5.32=671.14m^2$
路盤工 (粒調砕石M-40 t=15cm)		$A=1.30 \times (1.00+89.00)+1.20 \times (4.70+1.60+4.70+1.60+4.00+4.00+1.50)=143.52m^2$
不陸整正 (粒調砕石M-40 t=2cm)		$A=671.14-143.52=527.62m^2$
路盤掘削	t=15cm	$V=143.52 \times 0.15=21.528 \div 21.52m^3$
仮復旧 (再生密粒As13 t=3cm)		$A=0.90 \times (1.00+89.00) + 0.80 \times (4.90+1.80+4.90+1.80+4.20+4.20+1.70) = 99.80m^2$
舗装版取壊し工	t=10cm	$A=676.46-5.32=671.14m^2$
舗装版取壊し工	t=3cm	$A=99.80m^2$
産業廃棄物処理		$V=671.14 \times 0.10+99.80 \times 0.03=70.108 \div 70.10m^3$
		$W=70.10 \times 2.35=164.735 \div 164.73t$
区画線工 白色溶融実線 W=15cm		$L=93.95+93.80=187.75m$
区画線工 白色溶融実線 W=15cm換算 (W=30cm)		$L=16.51 \times 2=33.02m$
歩車道境界ブロック撤去・再設置		$L=1.70m$

10558路線 数量表 (補助事業)

舗装版切断工	t=10cm	$L=(9.70+4.30+4.10) \times 2 + (6.75-0.90) = 42.05m$
面取り工	t=5cm	$L=6.75-0.90=5.85m$
表層工 (再生密粒度As20F t=5cm)		$A=65.47m^2$
基層工 (再生粗粒度As20 t=5cm)		$A=65.47m^2$
路盤工 (粒調砕石M-40 t=15cm)		$A=1.30 \times 9.70+1.20 \times 3.90=17.29m^2$
不陸整正 (粒調砕石M-40 t=2cm)		$A=65.47-17.29=48.18m^2$
路盤掘削	t=15cm	$A=17.29 \times 0.15=2.593 \div 2.59m^3$
仮復旧 (再生密粒As13 t=3cm)		$A=0.90 \times 9.70+0.80 \times 4.10=12.01m^2$
仮復旧 (再生密粒As20 t=5cm)		$A=0.90 \times 4.30=3.87m^2$
舗装版取壊し工	t=10cm	$A=65.47m^2$
舗装版取壊し工	t=3cm	$A=12.01m^2$
産業廃棄物処理		$V=65.47 \times 0.10+12.01 \times 0.03=6.907 \div 6.90m^3$
		$W=6.90 \times 2.35=16.215 \div 16.21t$
区画線工 白色溶融実線 W=15cm		$L=9.80+12.10=21.90m$
区画線工 白色溶融実線 W=45cm		$L=2.60m$

10558路線 (単独) 表層工面積 (車道部)

番号	延長1(m)	延長2(m)	幅1(m)	幅2(m)	面積(m ²)
①	0.25	0.25	7.35	7.35	1.83
②	48.40	48.40	7.65	7.70	371.47
③	3.00	2.90	7.10	7.10	20.94
④	41.20	41.20	6.95	6.75	282.22
合計					676.46

10558路線 (補助) 表層工面積 (車道部)

番号	延長1(m)	延長2(m)	幅1(m)	幅2(m)	面積(m ²)
⑤	9.70	9.70	6.75	6.75	65.47
合計					65.47

路線番号

市道幹Ⅱ-13号線

道路名

10558

令和7年度 工事番号 第312号

会津若松市東年貢一丁目地内

公共下水道管理設工事(枝線)東年貢工区

舗装展開図

縮尺 図示 図面番号 7/7

設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課