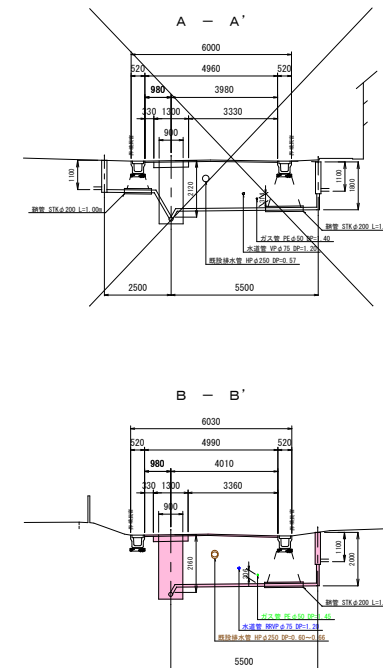
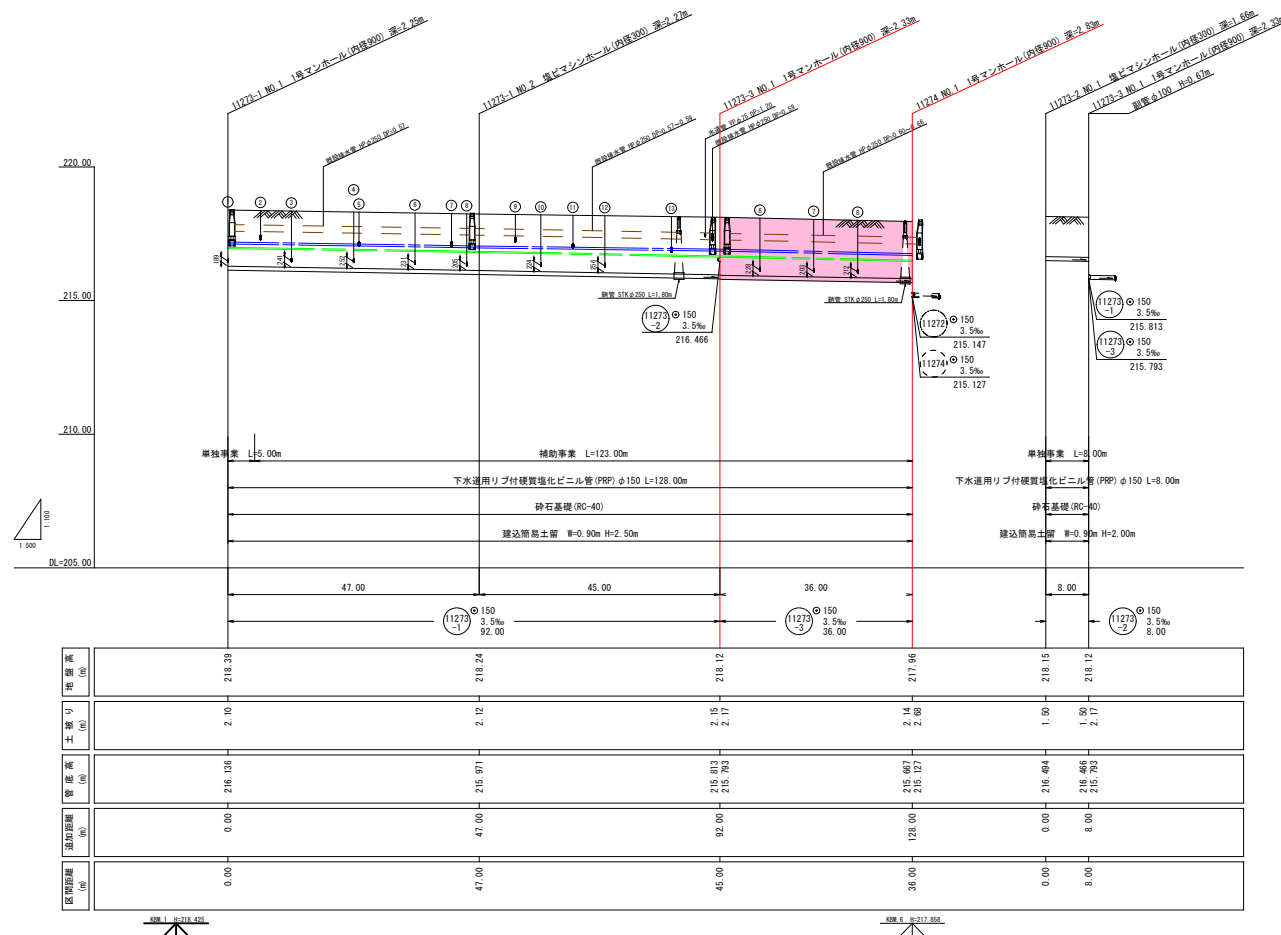


横 断 図 $S=1:100$



測点名	X座標	Y座標
11272-1 NO.1	146004.231	6027.287
11272-1 NO.2	146049.929	6014.755
11272-2 NO.1	146090.815	5995.199
11272-3 NO.1	146092.942	6002.911
觀11274 NO.1	146102.468	6037.628
K.1	146103.647	6041.040
K.2	146094.070	6003.661
K.3	163979.032	6056.042
T.1	146054.006	6012.431
T.2	146028.175	6024.693
T.3	163997.808	6028.230
T.4	163972.238	6035.146

記号	名称
	東西路線
	既設路線
	計画路線
	1号マンホール
	特1号マンホール
	2号マンホール
	小型マンホール
	公共汚水処理(埋込型)
	公共汚水処理(露出型)
	水道管
	ガス管
	電線(中線)
	電力中線
T	保 所
K	台所
日	浴室
洗	洗濯所
散	散水栓
浄	浄化槽

道路名

市道 神3-157号線

路 線 番 号

令和7年度 工事番号 第309号

会津若松市飯寺北三丁目 地内

公共下水道管理設工事(枝線)飯寺北工区

平面図・縦断図・横断図・位置図

縮尺	図 示	図面番号 2/13
----	-----	-----------

設計		製図		検査	
----	--	----	--	----	--

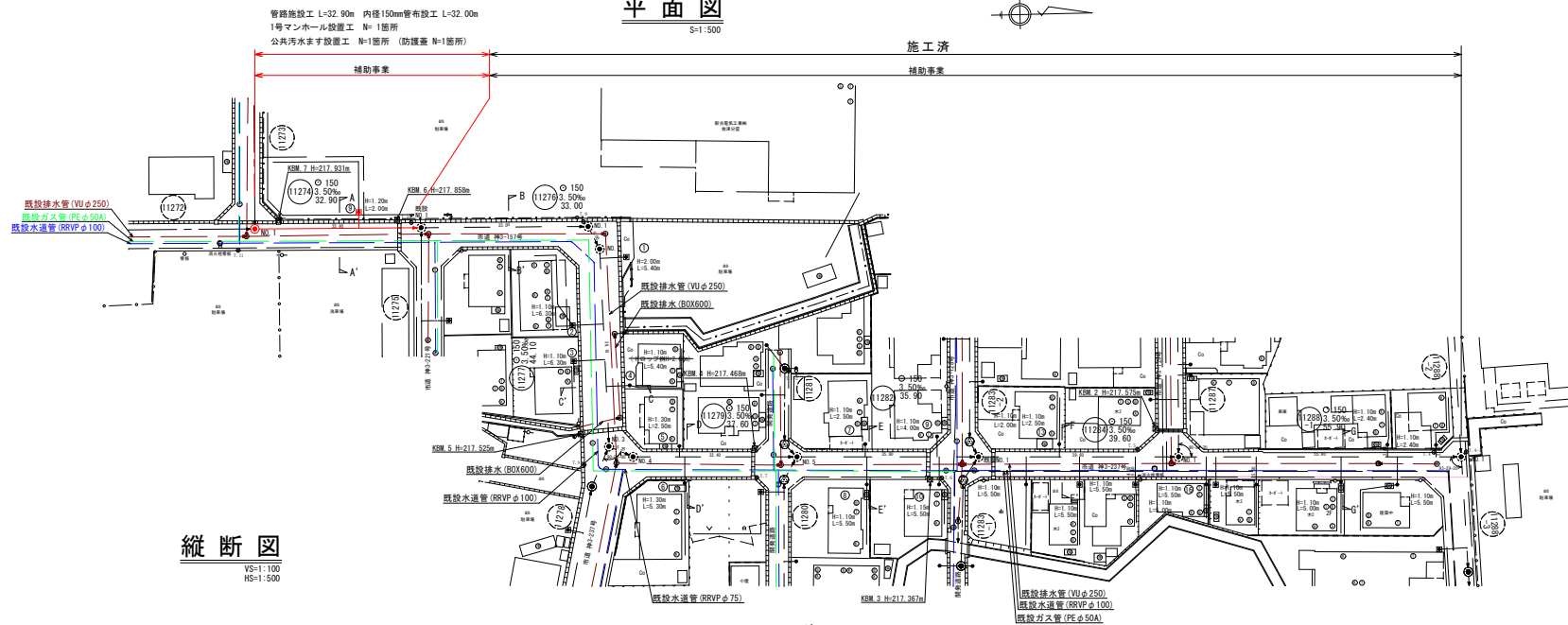
会津若松市上下水道局 下水道施設課

平面図

S=1:500

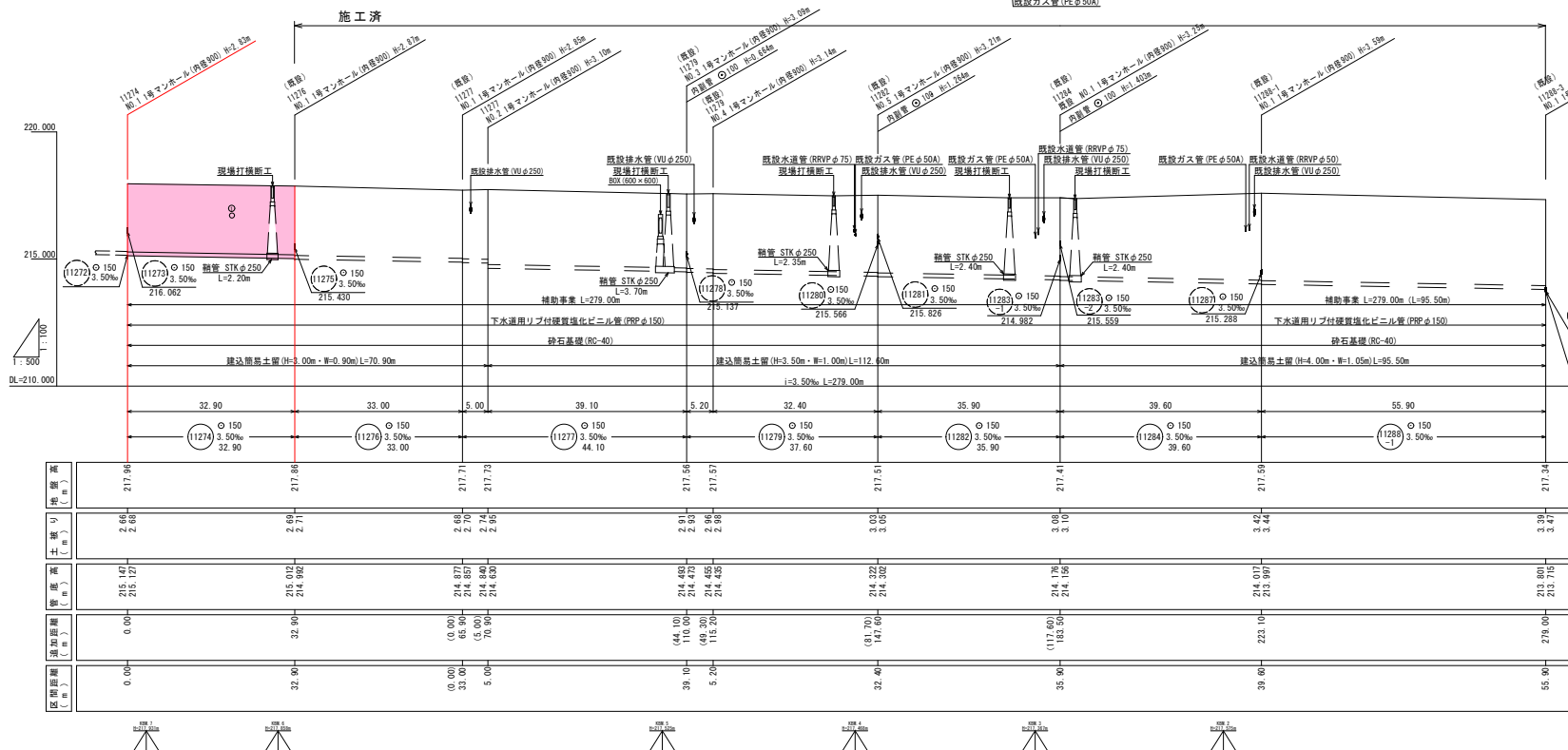
施工済

補助事業



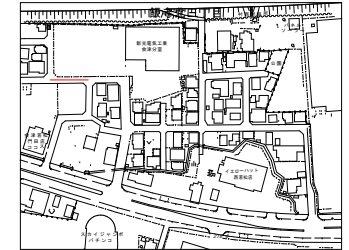
縦断面図

VS=1:100
HS=1:500



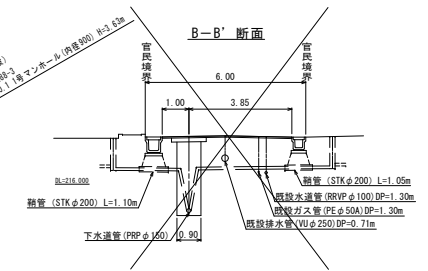
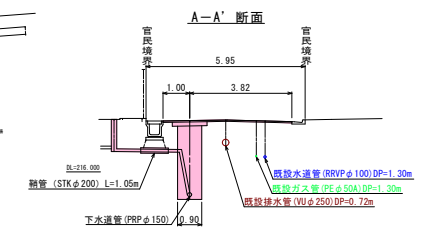
位置図

S=1:2,500



横断面図

S=1:100



道路名

市道 神3-157号線

路線番号

(11274)

令和7年度 工事番号 第309号

会津若松市飯寺北三丁目 地内

公共下水道管理設工事(枝線)飯寺北工区

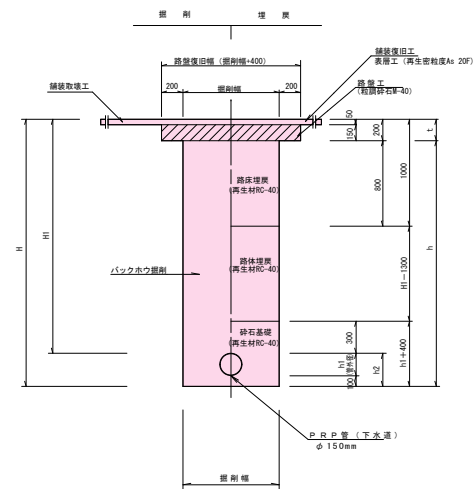
位置図・平面図・縦断面図・位置図

縮尺 図示 図面番号 3/13

設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課

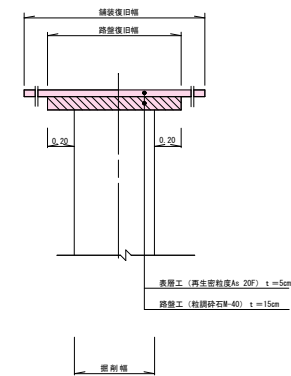
舗装道路



舗装復旧詳細図

S=1 : 20

(As舗装部)



道路名

市道神3-221号線
市道神3-157号線 市道神3-158号線

路線番号

(11276) (11273) (11274)

令和7年度 工事番号 第309号

会津若松市飯寺北三丁目 地内

公共下水道管理施設工事 (枝線) 飯寺北工区

土工図

縮尺 図示 図面番号 4/13

設計 製図 検査

会津若松市上下水道局下水道施設課

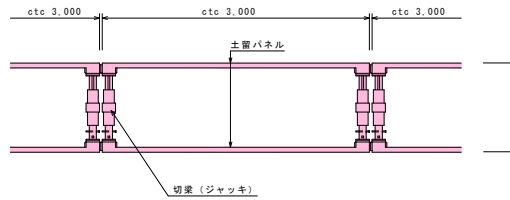
土留工標準図

S=1:3.0

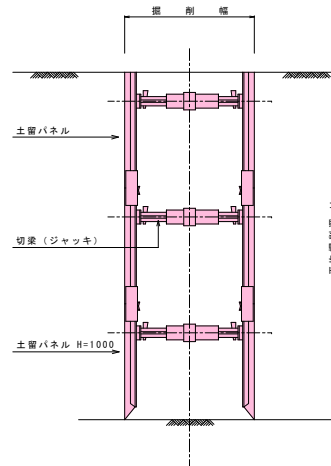
建込簡易土留工法

ボックスタイプ

平面図



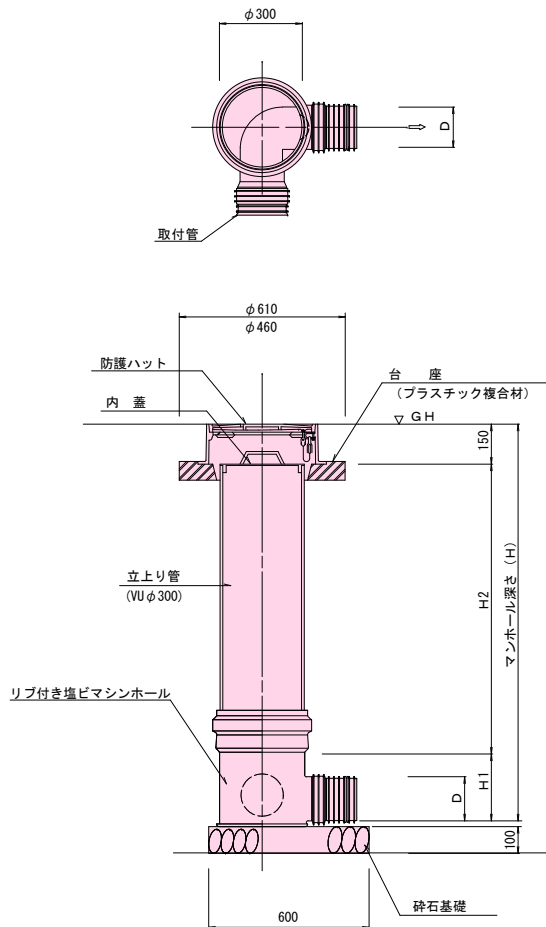
断面図



道路名			
市道神3-221号線 市道神3-157号線 市道神3-158号線			
路線番号			
(11275)	(11273) -3	(11274)	
令和7年度 工事番号 第309号			
会津若松市飯寺北三丁目 地内			
公共下水道管理設工事 (枝線)飯寺北工区			
土留工標準図			
縮尺	図示	図面番号	5/13
設計	製図	検査	
会津若松市上下水道局下水道施設課			

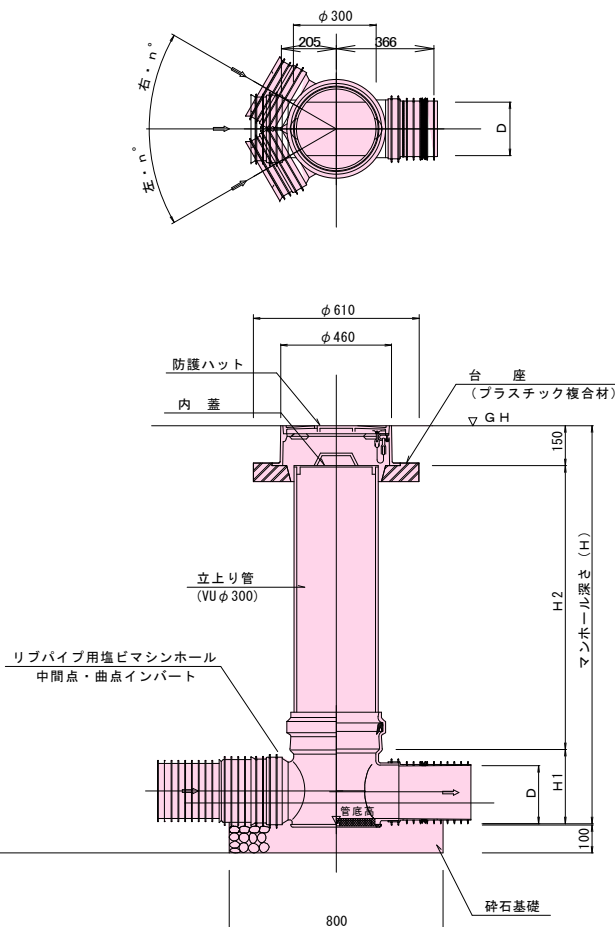
塩ビマシンホール標準構造図 S=1:10

起 点 部



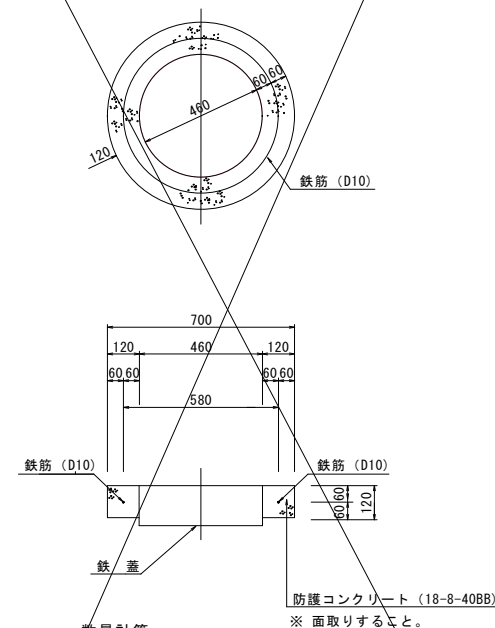
※起点部において取付管が直接流入する場合にも使用する。

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) $V=(0.70^2-0.46^2) \times \pi / 4 \times 0.12=0.03\text{m}^3$

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

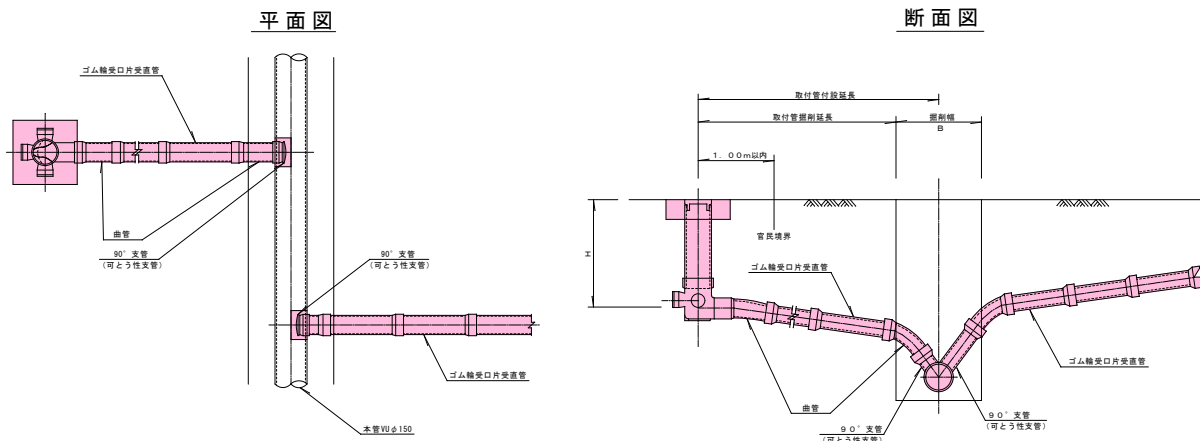
鉄筋 (D10) $W=0.58 \times \pi \times 0.560\text{kg/m} \times 1/1000=0.001\text{t}$

道 路 名
市道 神3-221号線

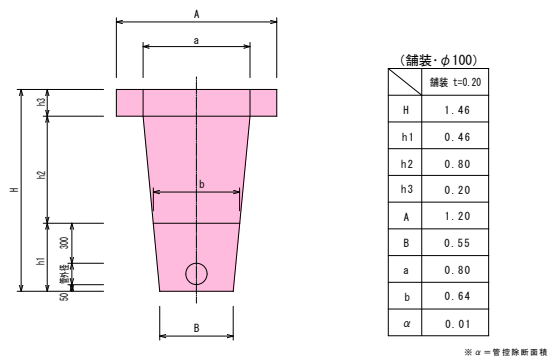
路 線 番 号
(11275)

令和7年度	工事番号	第309号
会津若松市飯寺北三丁目	地内	
公共下水道管理設工事 (枝線)	飯寺北工区	
塩ビマシンホール標準構造図		
縮尺	1:10	図面番号 7/13
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



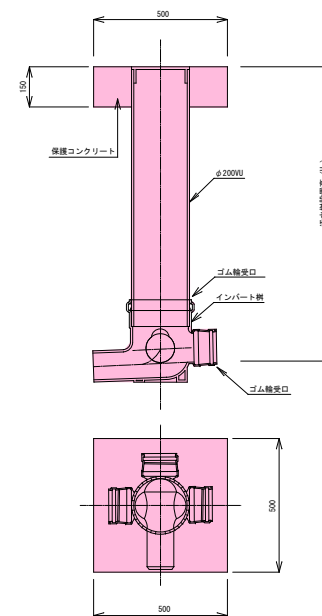
取付管標準横断面図



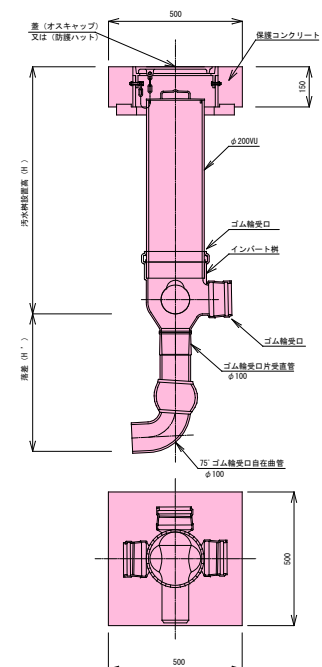
(舗装・φ100)		
機械掘削	砂基礎	再生切砕埋戻
$\frac{(B+a)}{2} \times (H-h3)$	$\frac{(B+b)}{2} \times h1-\alpha$	$\frac{(b+a)}{2} \times h2$
$\frac{(0.55+0.80)}{2} \times (1.46-0.20)$	$\frac{(0.55+0.64)}{2} \times 0.46-0.01$	$\frac{(0.64+0.80)}{2} \times 0.80$
0.850m ³	0.264m ³	0.576m ³

汚水樹標準構造図

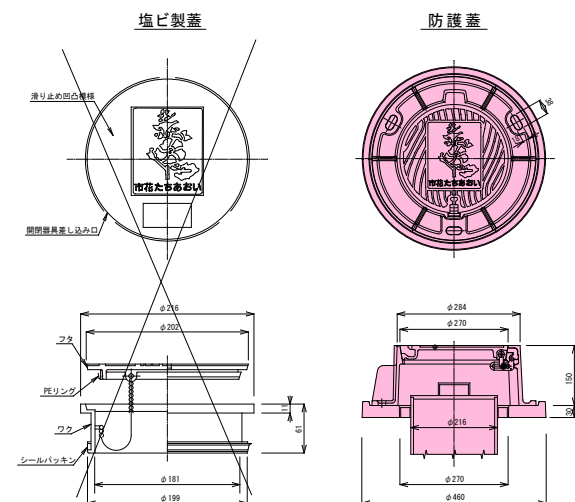
標準樹



ドロップ樹



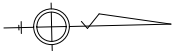
汚水樹蓋標準図



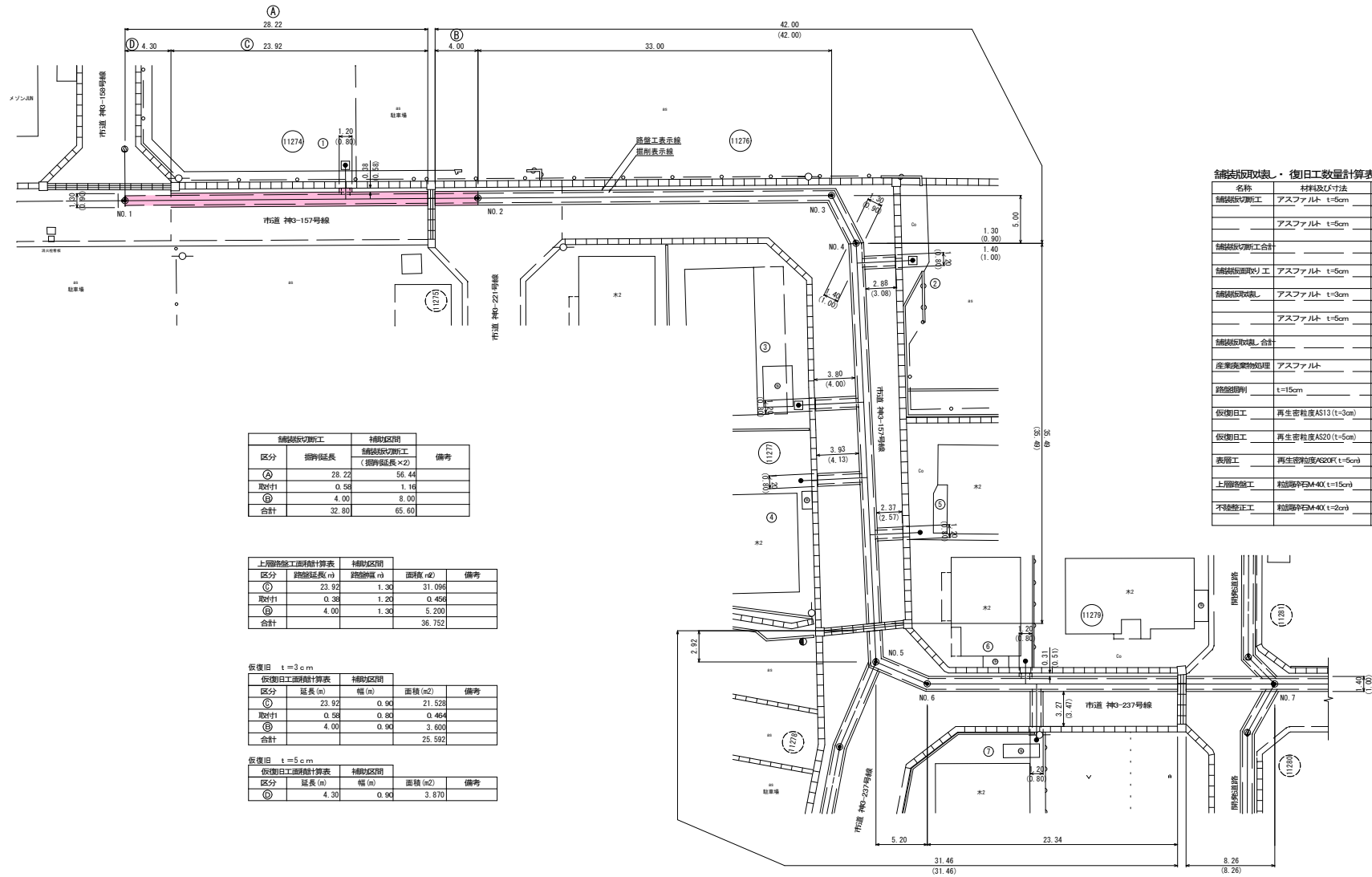
路線番号		
(11275)	(11273-3)	(11274)
令和7年度 工事番号 第309号		
会津若松市飯寺北三丁目 地内		
公共下水道管理設工事 (枝線) 飯寺北工区		
取付管標準図・汚水樹標準構造図・取付管標準断面図・汚水樹蓋標準図		
縮尺	図示	図面番号 8/13
設計	製図	検査
会津若松市上下水道局下水道施設課		

舗装版取壊復旧図 2/2

S=1:200



路盤工展開図
(補助区間) S=1:200



舗装版取壊工		補助区間		備考
区分	掘削延長	舗装版取壊工 (掘削延長×2)		
①	28.22	56.44		
取付1	0.58	1.16		
②	4.00	8.00		
合計	32.80	65.60		

上層路面工面積計算表		補助区間		備考
区分	路盤延長 (m)	路盤幅 (m)	面積 (㎡)	
①	23.92	1.30	31.096	
取付1	0.38	1.20	0.456	
②	4.00	1.30	5.200	
合計			36.752	

仮復旧 t=3cm		補助区間		備考
区分	延長 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	
①	23.92	0.90	21.528	
取付1	0.58	0.80	0.464	
②	4.00	0.90	3.600	
合計			25.592	

仮復旧 t=5cm		補助区間		備考
区分	延長 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	
①	4.30	0.90	3.870	

舗装版取壊・復旧工数量計算表 11274 (補助区間)				
名称	材料及び寸法	算式	数量	単位
舗装版取壊工	アスファルト t=5cm	舗装版取壊工数量表より	65.60	m
	アスファルト t=5cm	表層工面積集計表より	4.80	m
舗装版取壊工 合計		65.60 + 4.80 =	70.40	m
舗装版取壊工	アスファルト t=5cm	表層工面積集計表より	4.80	m
舗装版取壊工	アスファルト t=3cm	仮復旧工復旧日面積より	25.59	㎡
	アスファルト t=5cm	表層工面積集計表より	115.41	㎡
舗装版取壊工 合計		25.59 + 115.41 =	141.00	㎡
産業廃棄物処理	アスファルト	25.59 × 0.03 + 115.41 × 0.05 =	6.53	㎡
路盤部厚	t=15cm	上層路盤工面積計算表より	5.51	㎡
仮復旧工	再生密粒度AS13 (t=3cm)	36.752 × 0.15 =	25.59	㎡
仮復旧工	再生密粒度AS20 (t=5cm)	仮復旧工復旧日面積より	3.87	㎡
表層工	再生密粒度AS20R (t=5cm)	表層工面積集計表より	115.41	㎡
上層路盤工	粒留率40M-40 (t=15cm)	上層路盤工面積計算表より	36.75	㎡
不整修正工	粒留率40M-40 (t=2cm)	115.41 - 36.75 =	78.66	㎡

道路名
市道 神3-157号線

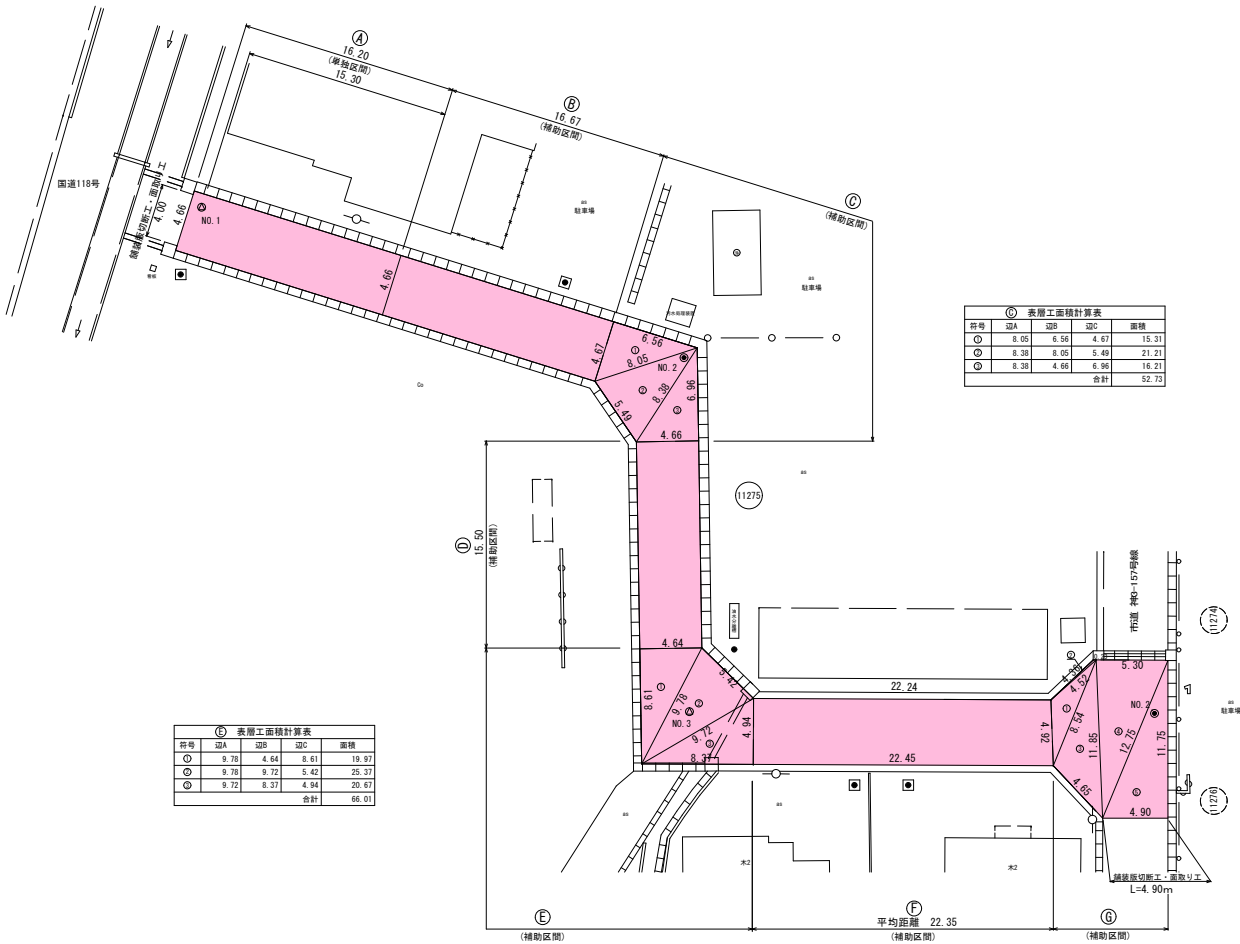
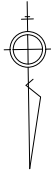
路線番号
(11274)

令和7年度 工事番号 第309号
会津若松市飯寺北三丁目 地内
公共下水道管理施設工事 (枝線) 飯寺北工区
舗装版取壊復旧図 2/2
縮尺 図示 図面番号 10/13
設計 製図 検査
会津若松市上下水道局下水道施設課

()内数字は掘削延長及び掘削幅を表示

舗装展開図 1/3

S=1:200



⑤ 表層工面積計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
①	9.78	4.64	8.61	19.97
②	9.78	9.72	5.42	25.37
③	9.72	8.37	4.94	20.67
合計				66.01

⑥ 表層工面積計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
①	8.05	6.56	4.67	15.31
②	8.38	8.05	5.49	21.21
③	8.38	4.66	6.95	16.21
合計				52.73

表層工面積計算表		補助区間			
区分	表層延長 (m)	表層幅員 (m)	表層面積 (㎡)	平均断面 (㎡)	舗装延長切替工
②	16.23	4.66	4.66	4.663	75.402
合計					75.402

表層工面積計算表		補助区間			
区分	表層延長 (m)	表層幅員 (m)	表層面積 (㎡)	平均断面 (㎡)	舗装延長切替工
②	16.67	4.66	4.67	4.665	77.76
③					52.73
④					72.07
⑤	15.50	4.66	4.64	4.653	66.01
⑥					66.01
⑦	22.35	4.94	4.92	4.930	110.18
⑧					85.27
合計					464.02

⑦ 表層工面積計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
①	8.54	4.52	4.92	8.57
②	4.52	0.23	4.36	0.36
③	11.85	8.54	4.65	16.20
④	11.85	5.30	12.75	31.26
⑤	12.75	4.90	11.75	28.78
合計				85.27

道路名

市道 神3-221号線

路線番号

(11275)

令和 7 年度 工事番号 第309号

会津若松市飯寺北三丁目 地内

公共下水道管理設工事 (枝線) 飯寺北工区

舗装展開図 1/3

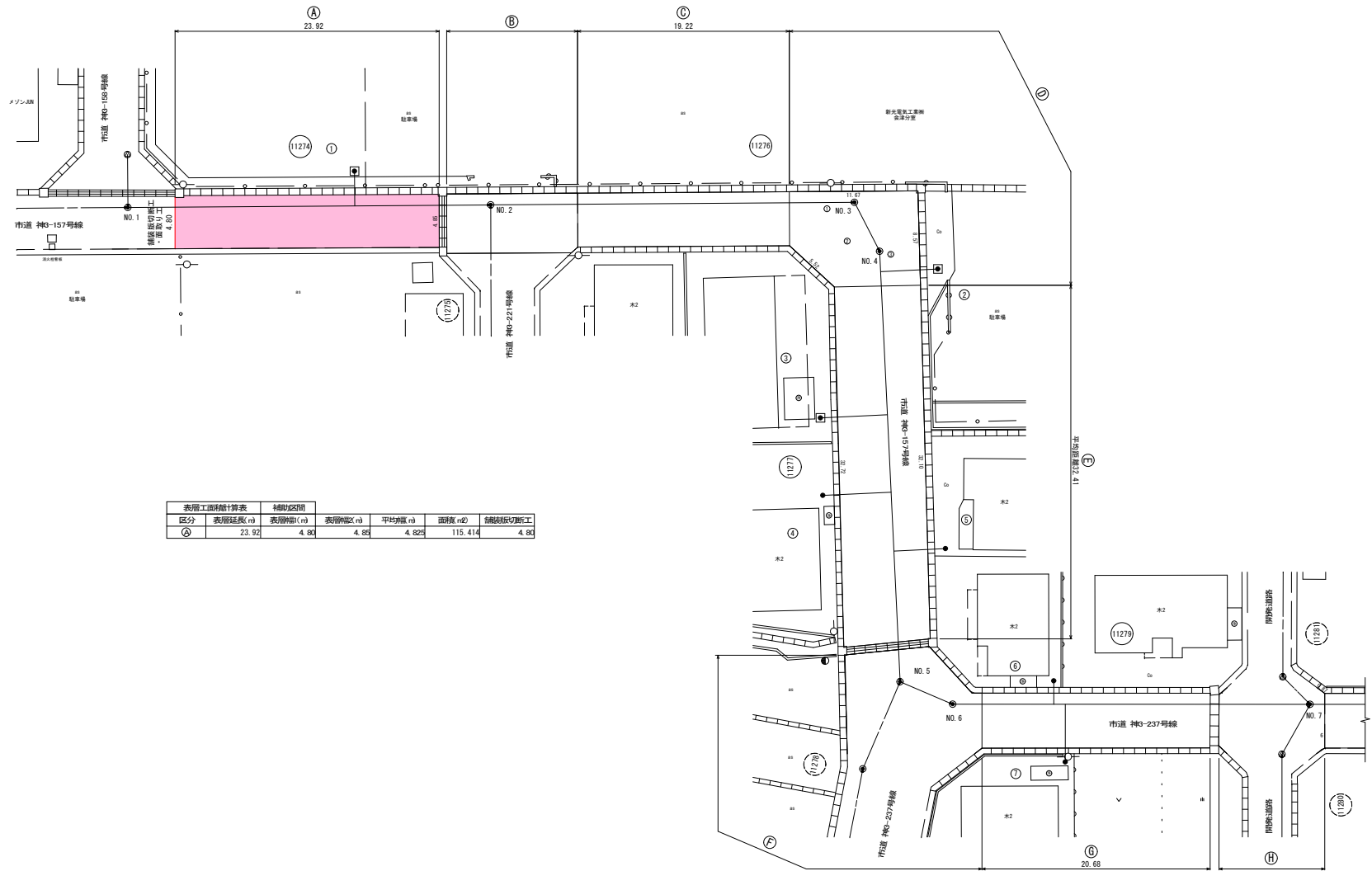
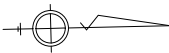
縮尺 図 示 図面番号 11/13

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 2/3

S=1:200
(補助区間)

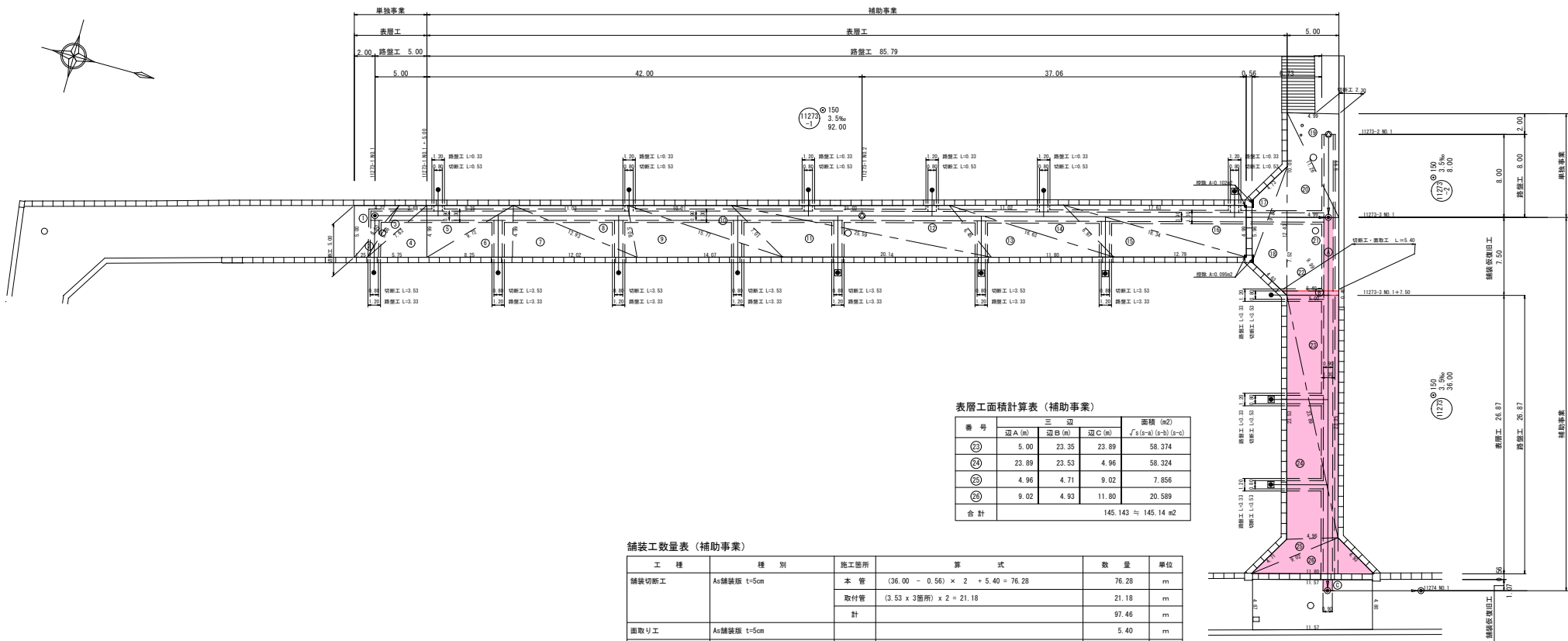


表層工事材料計算表		補助区間				
区分	表層延長 (m)	表層幅員 (m)	表層幅員 (m)	平均断面積 (m ²)	面積 (m ²)	舗装材取割計工
②	23.92	4.88	4.88	4.825	115.414	4.88

道路名
市道 神3-157号線

路線番号
11274

令和7年度 工事番号 第309号			
会津若松市飯寺北三丁目 地内			
公共下水道管理設工事 (枝線) 飯寺北工区			
舗装展開図 2/3			
縮尺	図示	図面番号	12/13
設計	製図	検査	
会津若松市上下水道局下水道施設課			



表層工面横計算表（補助事業）

番 号	三 辺			面積 (m ²)
	辺 A (m)	辺 B (m)	辺 C (m)	
㉓	5.00	23.35	23.89	58.374
㉔	23.89	23.53	4.96	58.324
㉕	4.96	4.71	9.02	7.856
㉖	9.02	4.93	11.80	20.589
合 計				145.143 ≒ 145.14 m ²

舗装工数量表（補助事業）

工 種	種 別	施工箇所	算 式	数 量	単位
舗装切断工	As舗装版 t=5cm	本 管	$(36.00 - 0.56) \times 2 + 5.40 = 76.28$	76.28	m
		取付管	$(3.53 \times 3箇所) \times 2 = 21.18$	21.18	m
		計		97.46	m
面取り工	As舗装版 t=5cm			5.40	m
舗装版取壊し工	As舗装版 t=5cm		$145.14 + 9.43 = 154.57$	154.57	m ²
舗装版取壊し工	As舗装版 t=3cm	仮復旧工より		32.65	m ²
路盤据附工	粒調砕石 M-40 t=15cm	本 管	$1.30 \times 26.87 = 34.93$	34.93	m ²
		取付管	$1.20 \times (3.33 \times 3箇所) = 11.98$	11.98	m ²
		計		46.91	m ²
		据附量	$46.91 \times 0.15 = 7.03$	7.03	m ³
表層工	再生密粒度As20F t=5cm			145.14	m ²
路盤工	粒調砕石 M-40 t=15cm	本 管	$1.30 \times 26.87 = 34.93$	34.93	m ²
		取付管	$1.20 \times (3.33 \times 3箇所) = 11.98$	11.98	m ²
		計		46.91	m ²
不陸整正工	粒調砕石 M-40 補充材t=2cm		$145.14 - 46.91 = 98.23$	98.23	m ²
産業廃棄物運搬	As段 t=5cm		$(145.14 + 9.43) \times 0.05 = 7.72$	7.72	m ³
産業廃棄物運搬	As段 t=3cm		$32.65 \times 0.03 = 0.97$	0.97	m ³
産業廃棄物処理	As段		$(7.72 + 0.97) \times 2.35t/m^3 = 20.42$	20.42	t
仮復旧工	再生密粒度As13 t=3cm	本 管	$0.90 \times 26.87 = 24.18$	24.18	m ²
		取付管	$0.80 \times (3.53 \times 3箇所) = 8.47$	8.47	m ²
		計		32.65	m ²
仮復旧工	再生密粒度As20 t=5cm	㊶ + ㊷	$(7.10 + 1.07) \times 0.90 = 7.35$	7.35	m ²
		㊸	$(5.40 + 5.00) \div 2 \times 0.40 = 2.08$	2.08	m ²
		計		9.43	m ²

道 路 名

市道 神3-157号線
市道 神3-156号線

路 線 番 号

11273
3

令和7年度 工事番号 第309号

会津若松市飯寺北三丁目 地内

公共下水道管理設工事(枝線)飯寺北工区

舗 装 展 開 図 3/3

縮尺 図 示 図面番号 13/13

設計 製図 検査

会津若松市上下水道局 下水道施設課