

位置図



DL=-5.00

1/500

1/100

10.00

5.00

0.00

No. 12 円形レジンマンホール2号 h=3.381

113 f1

VU-200 流入 FH=6.625

113 f9

VU-200 流入 FH=5.029

113 VP-75 流出 FH=6.929

IP-110

IP-109

IP-108

IP-107

補 助

市道 (AS事道) L=208.50m

素 掘

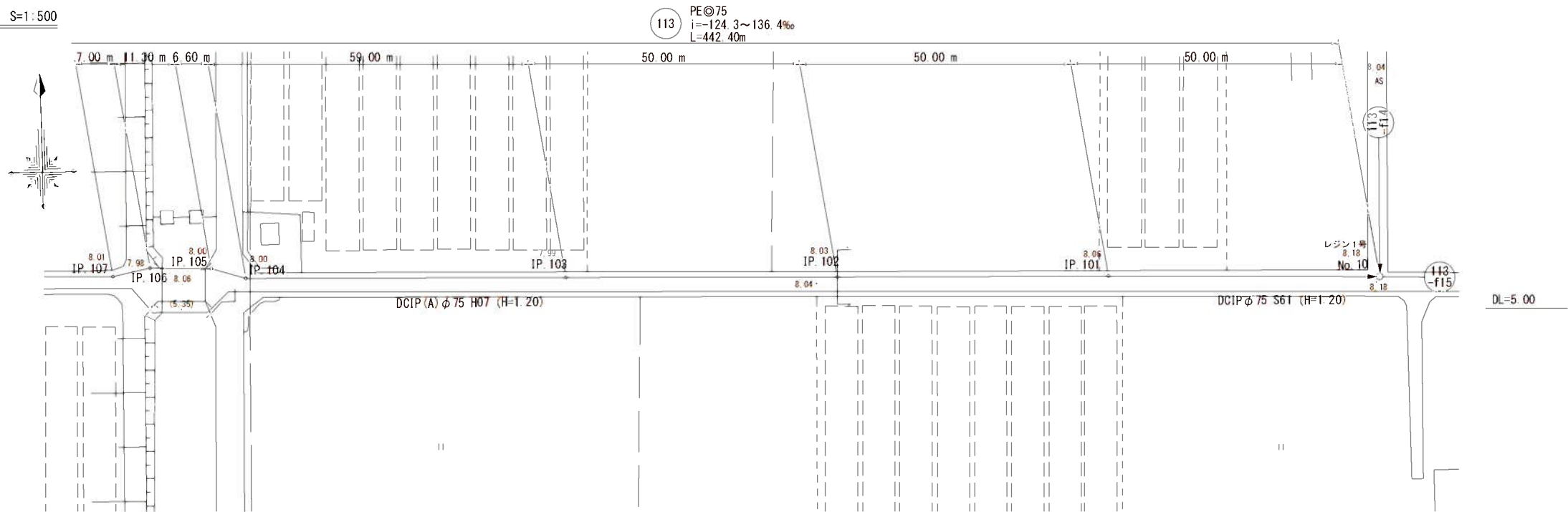
下水道用ポリエチレン管φ150 砂基礎 t=100mm

113

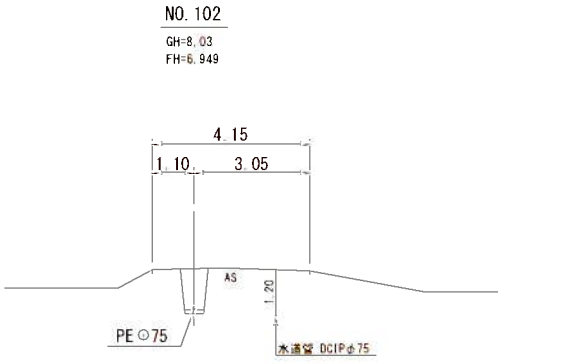
自然流下管

路線番号	縮尺図	原因A1			
113	小郡市筑後川中流右岸流域閘連公共有水道事業				
	工事年度	令和2年度			
	工 事 名	上西地内汚水枝線9工区築造工事			
	工事箇所	小郡市 上西鯉坂 地内			
	図面名称	平面縮尺断面図			
	縮 尺	図 示	図面番号	1 / 16	
	事業主体	小 郡 市			

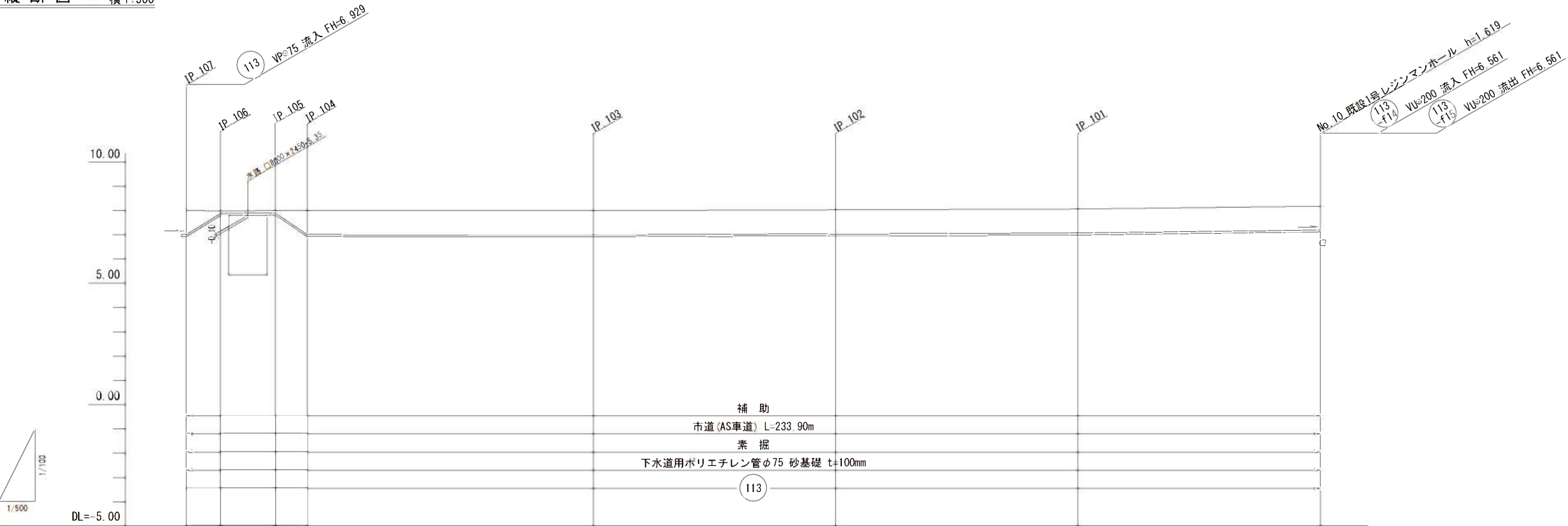
平面図 S=1:500



横断図 S=1:100



縦断図 縮尺 縦 1:100 横 1:500

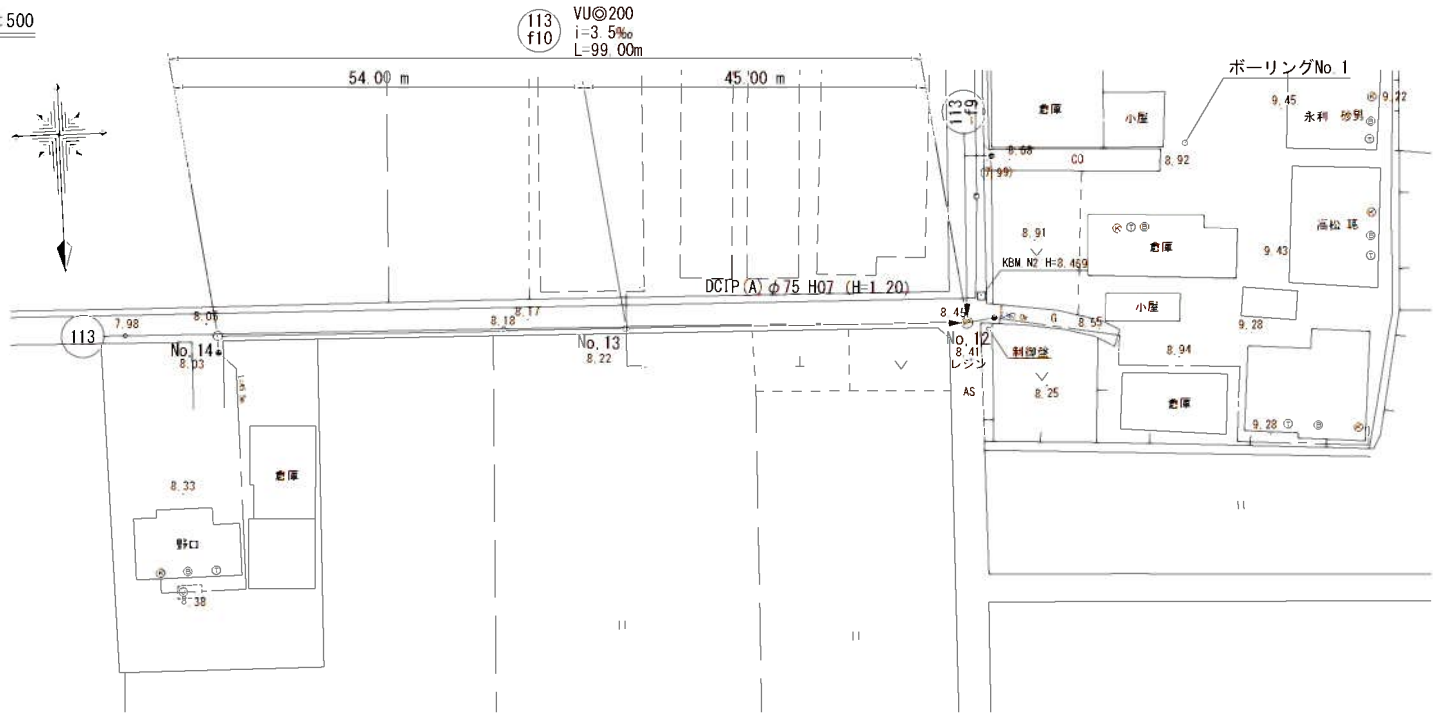


管 径	PEφ75					
勾 配	-124.3‰	-1.8‰	136.4‰	0.2‰	-0.8‰	-0.60‰
区間距離	7.00 m	11.30 m	6.60 m	59.00 m	50.00 m	50.00 m
地 盤 高	8.01	7.98	8.00	7.99	8.03	8.06
土 被 り	1.00	0.10	0.10	1.00	1.00	1.00
管 底 高	6.929	7.799	7.819	6.909	6.949	6.979
掘 削 深	1.19	0.29	0.29	1.19	1.19	1.19
追加距離	0.00	7.00	18.30	83.90	133.90	183.90

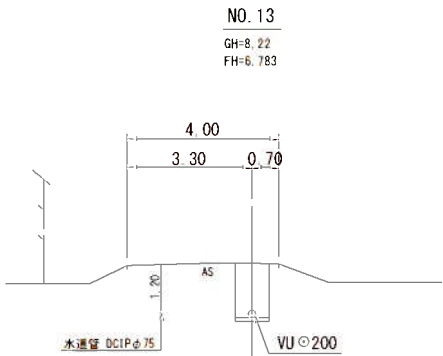
路線番号 縮尺図 原因A1

113	小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業	
	工事年度	令和2年度
	工 事 名	上西地内汚水枝線9工区築造工事
	工事箇所	小郡市 上西簾坂 地内
	図面名称	平面縦断図
	縮 尺	図 示 図面番号 2 / 16
	事業主体	小 郡 市

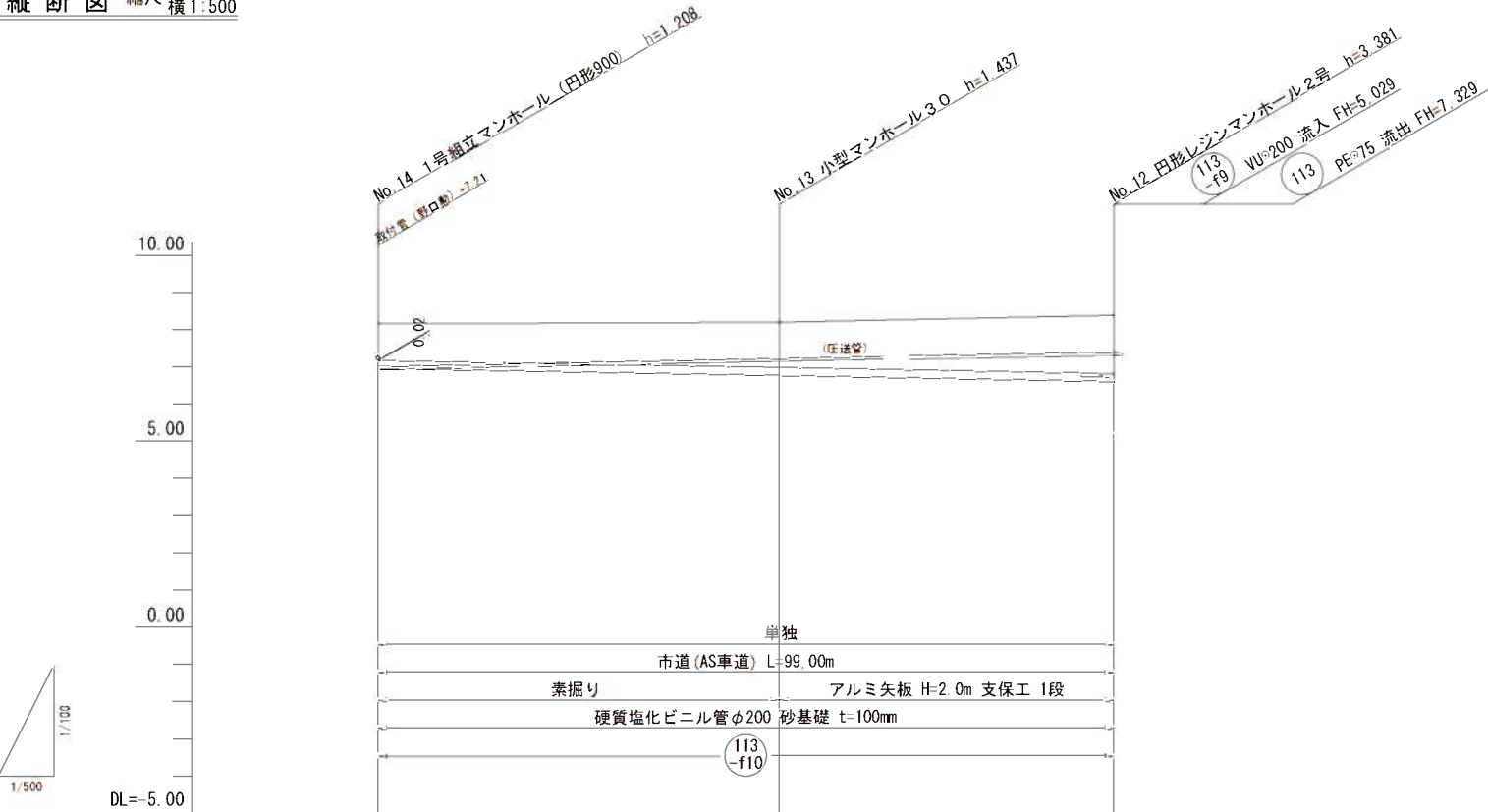
平面図 S=1:500



横断図 S=1:100



縦断図 縮尺 縦 1:100 横 1:500

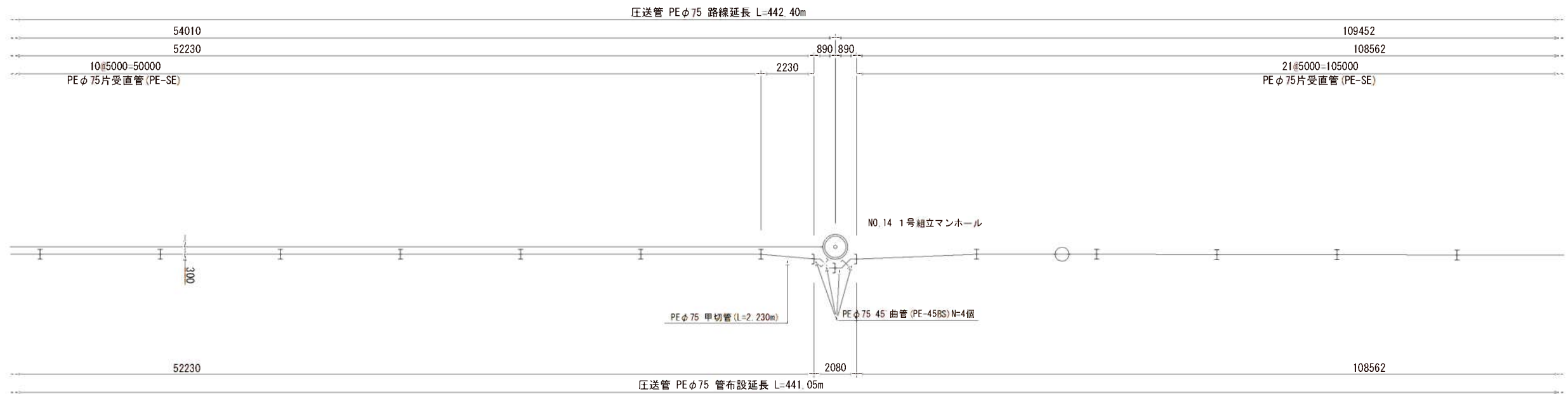
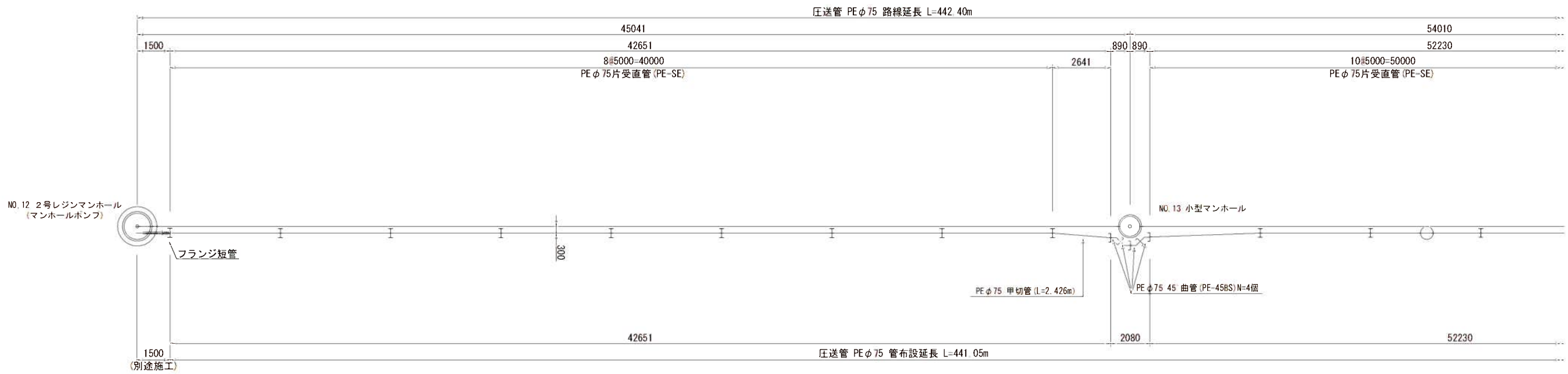


管 径	VUφ200		
勾 配	3.5 ‰		
区間距離	54.00 m	45.00 m	
地 盤 高	8.18	8.22	8.41
土 被 り	1.00	1.23	1.58
管 底 高	6.972	6.783	6.626
掘 削 深	1.32	1.55	1.89
追加距離	0.00	54.00	99.00

路線番号 縮尺図 原因A1

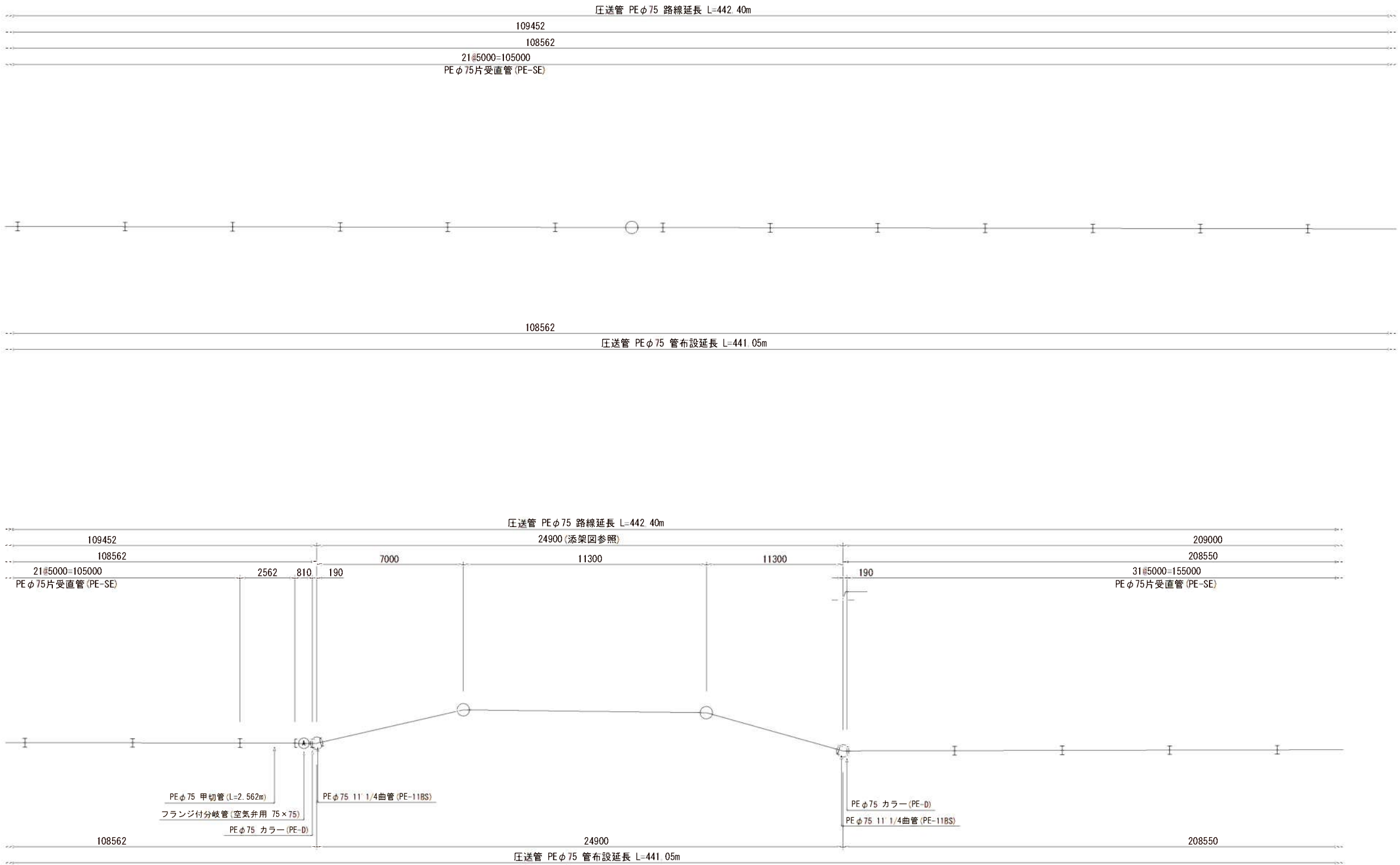
113 f10	小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業		
	工事年度	令和2年度	
	工 事 名	上西地内汚水枝線9工区築造工事	
	工事箇所	小郡市 上西鯨坂 地内	
	図面名称	平面縦断図	
	縮 尺	図 示	図面番号 3 / 16
	事業主体	小 郡 市	

圧送管配管詳細図 (1) S=1:100
113路線



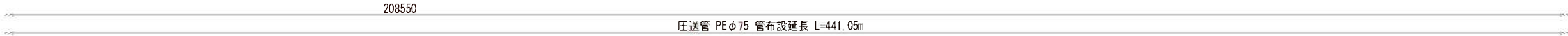
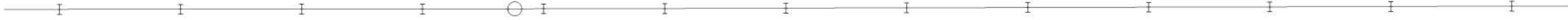
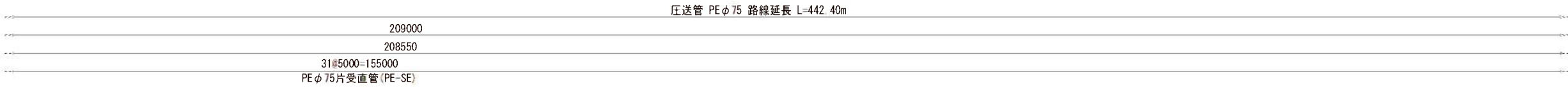
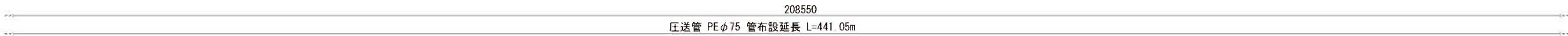
縮尺図 原因A1			
小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業			
工事年度	令和2年度		
工事名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西鰐坂 地内		
図面名称	圧送管配管詳細図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 16
事業主体	小郡市		

圧送管配管詳細図 (2) S=1:100
113路線



縮尺図 原因A1			
小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業			
工事年度	令和2年度		
工事名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西鰐坂 地内		
図面名称	圧送管配管詳細図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 16
事業主体	小郡市		

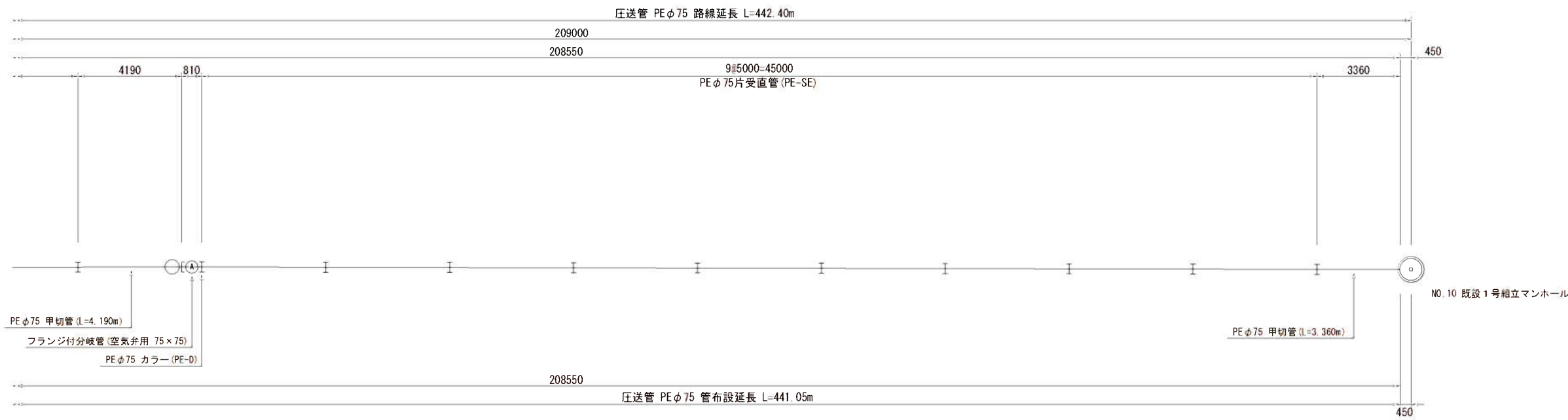
圧送管配管詳細図（3） S=1:100
113路線



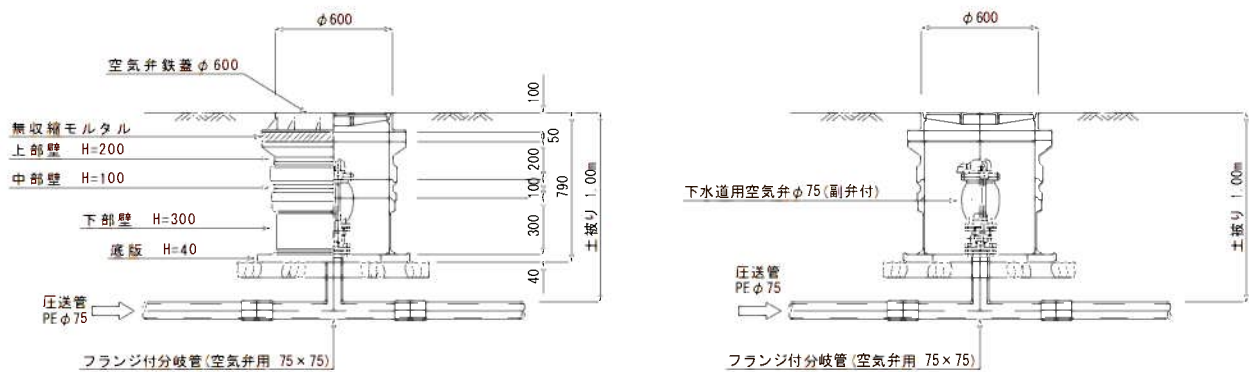
縮尺図 原因A1			
小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業			
工事年度	令和2年度		
工 事 名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西鰐坂 地内		
図面名称	圧送管配管詳細図（3）		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6 / 16
事業主体	小 郡 市		

圧送管配管詳細図 (4) S=1:100

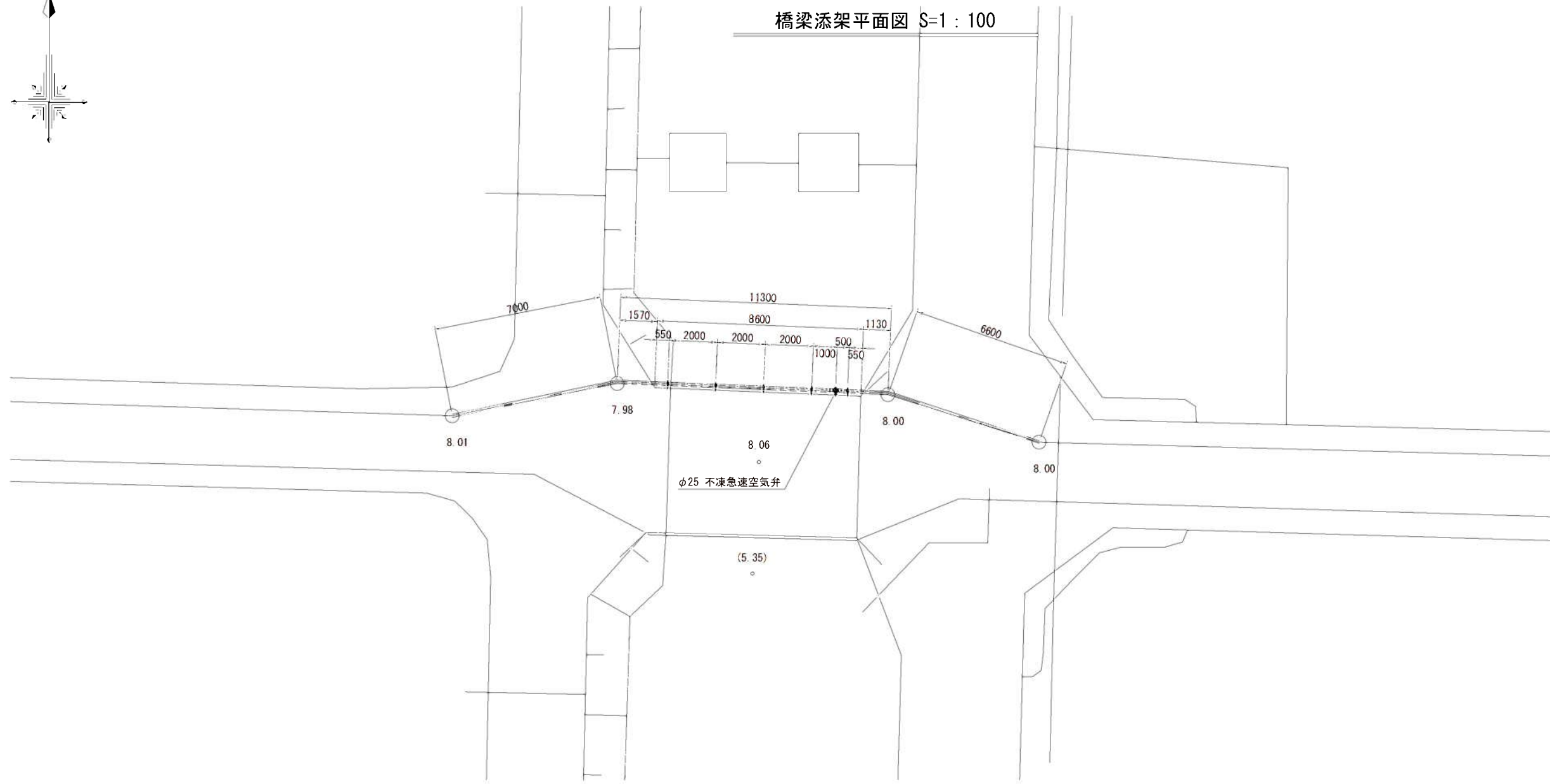
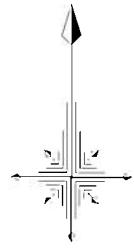
113路線



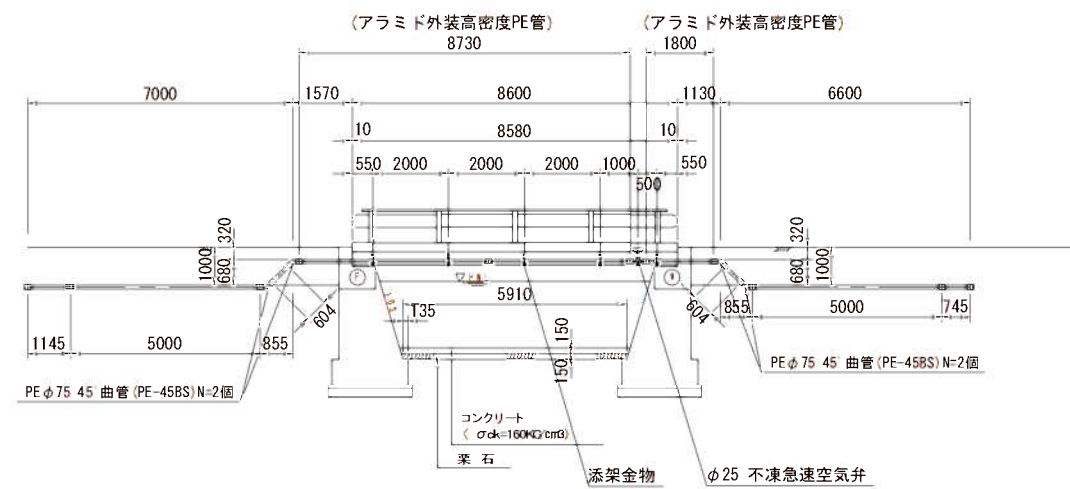
参考図: 空気弁室詳細図 S=1:20



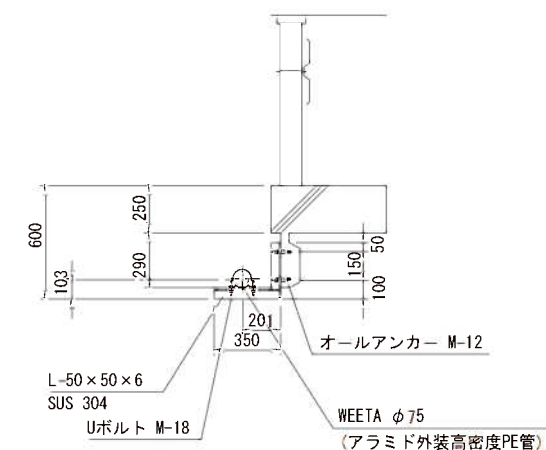
縮尺図 原図A1			
小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業			
工事年度	令和2年度		
工事名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西鰐坂 地内		
図面名称	圧送管配管詳細図 (4) ・参考図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 16
事業主体	小 郡 市		



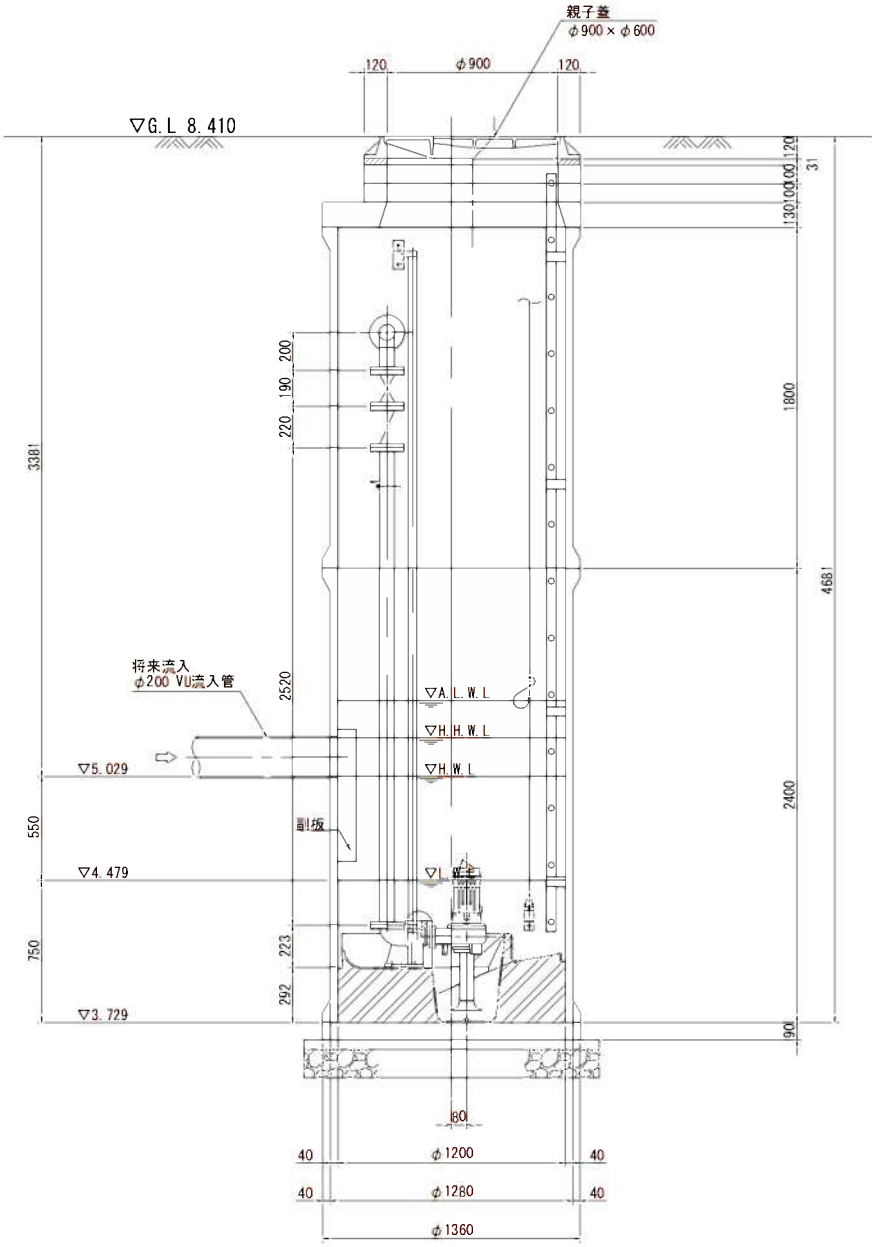
橋梁添架断面図 1/100



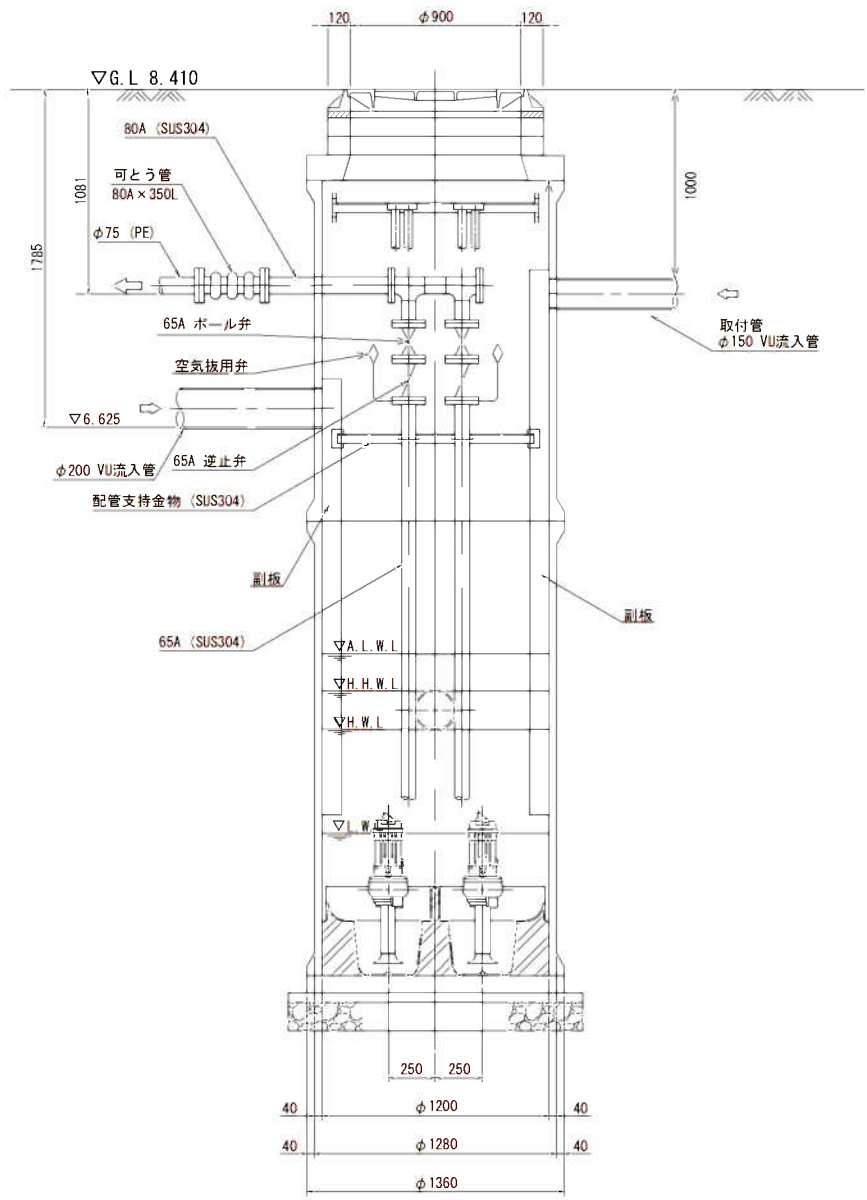
添架金物詳細図 1/20



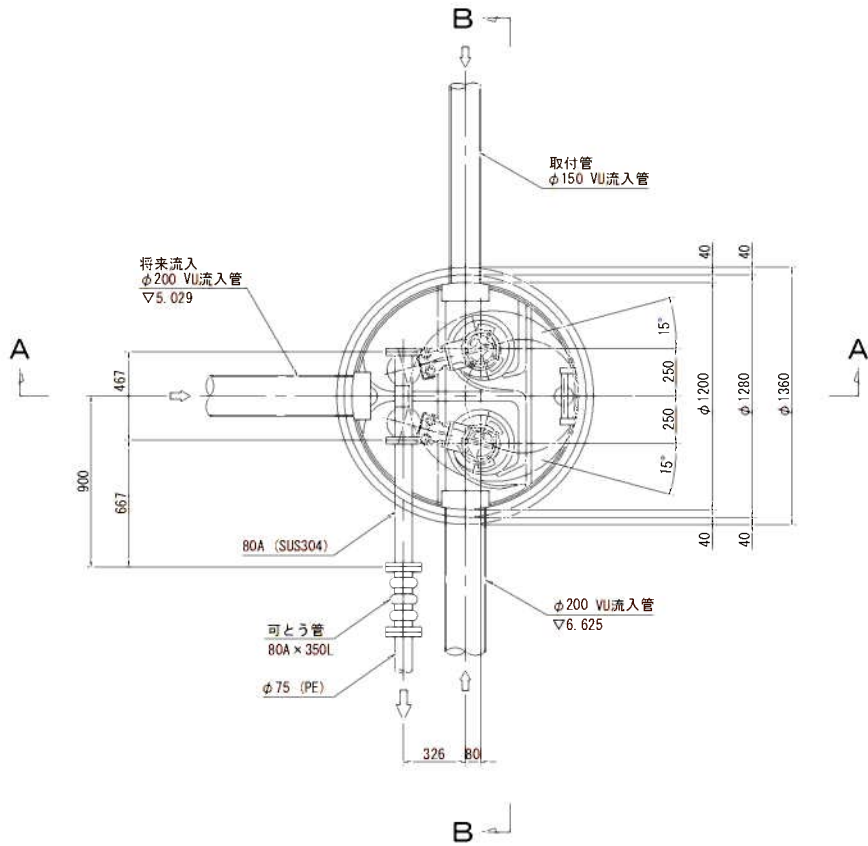
縮尺図 原因A1			
小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業			
工事年度	令和2年度		
工 事 名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西鰯坂 地内		
図面名称	橋梁添架平面図		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 16
事業主体	小 郡 市		



A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20

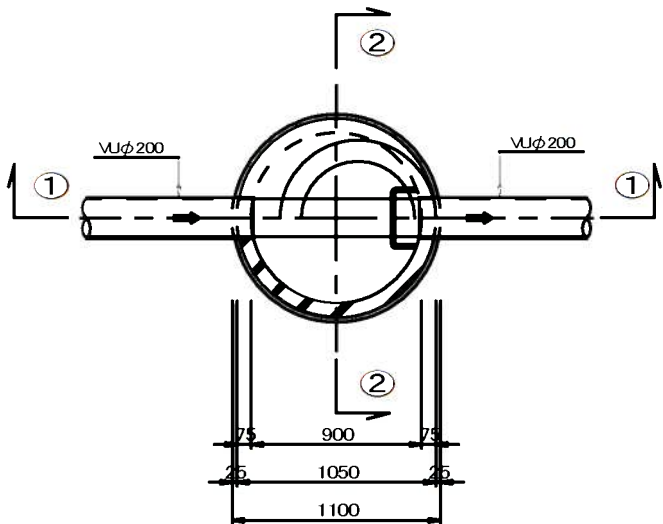


平面図 S=1:20

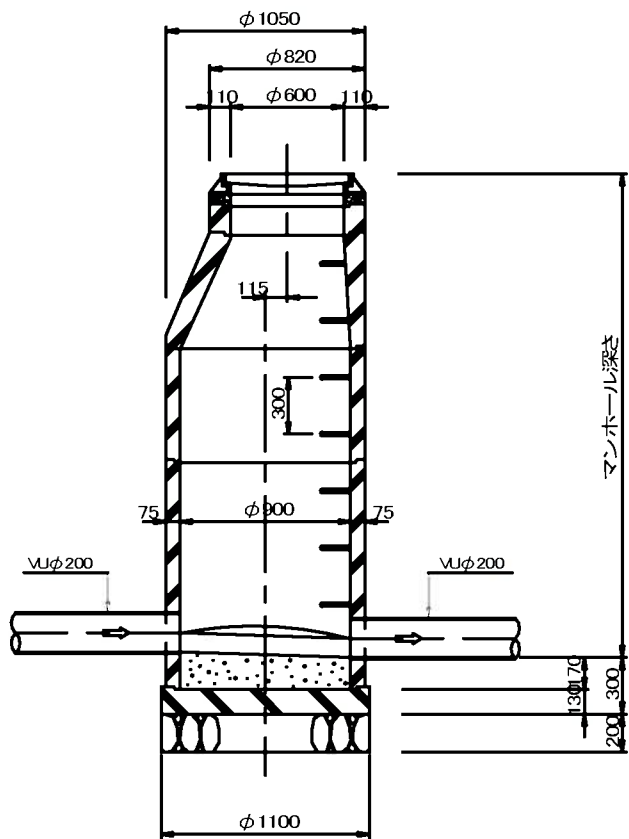
縮尺図 原図A1			
小郡市筑後川中流右岸流域関連公共下水道事業			
工事年度	令和2年度		
工事名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西郷坂 地内		
図面名称	No. 12 2号レジンマンホール		
縮尺	S=1:20	図面番号	9 / 16
事業主体	小郡市		

組立 1 号マンホール構造図 S=1:20

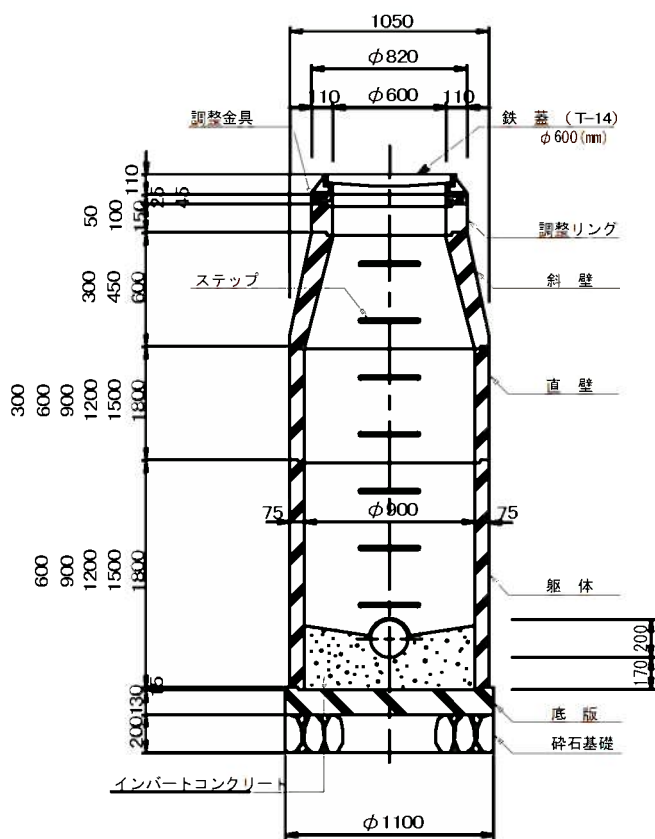
平面図



①—①断面図



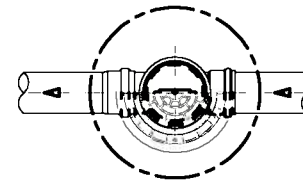
②—②断面図



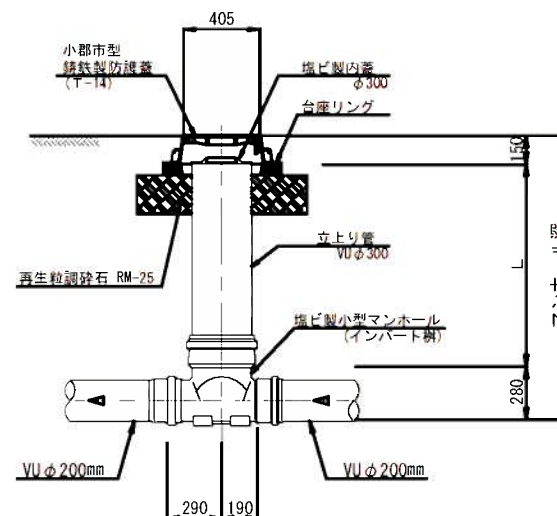
工事年度	令和 2 年度		
工 事 名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西簪坂 地内		
図面名称	1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面図番	10 / 16
事業主体	小 郡 市		

小口径マンホール構造図 S=1:20

平面図

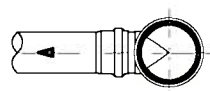


断面図



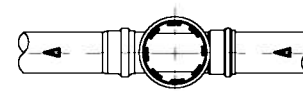
起 点

K T



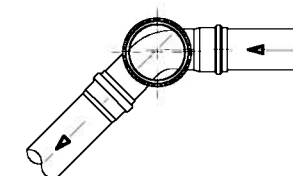
直 線

S T



曲 点

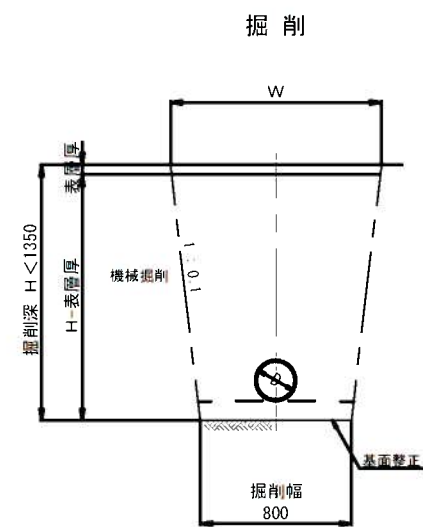
15° L 右
15° L 左
30° L 左
30° L 左



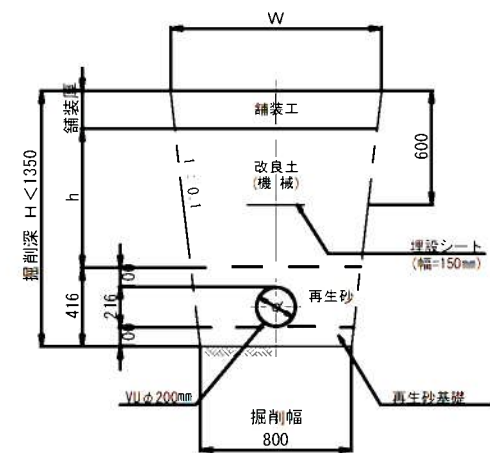
工事年度	令和 2 年度		
工 事 名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小都市 上西簗坂 地内		
図面名称	小口径マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面図番	11 / 16
事業主体	小 郡 市		

本管土工図
(硬質塩化ビニル管VUφ200mm)

素掘り

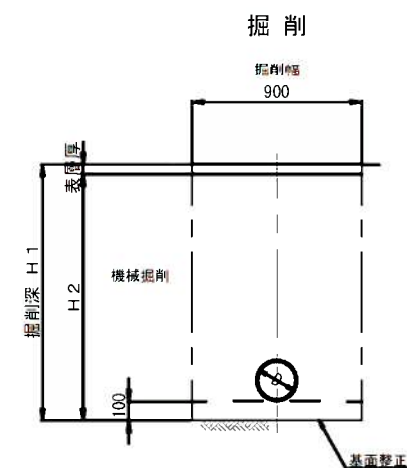


埋戻

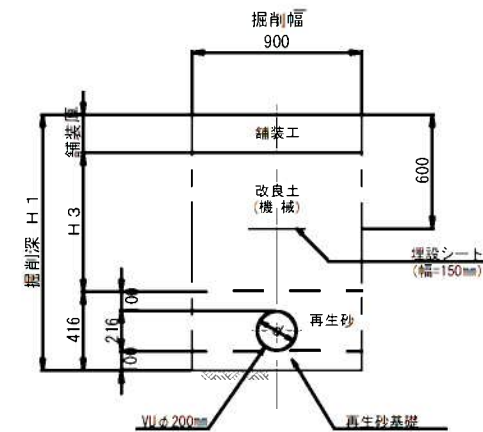


矢板施工

市道車道部(幹線を除く)・歩道・砂利道(掘削深 $H1 \leq 2.1\text{m}$)
県道車道部 (掘削深 $H1 \leq 2.4\text{m}$)
国道車道部 (掘削深 $H1 \leq 2.6\text{m}$)

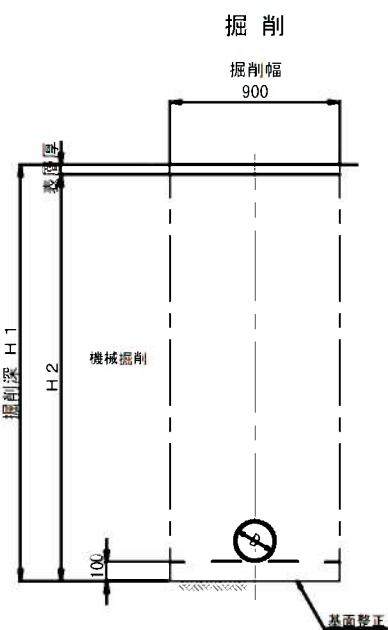


埋戻

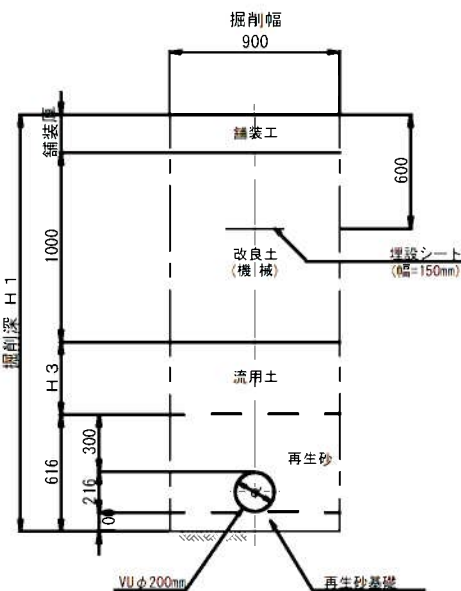


矢板施工

市道車道部(幹線を除く)・歩道・砂利道(掘削深 $H1 > 2.1\text{m}$)
県道車道部 (掘削深 $H1 > 2.4\text{m}$)
国道車道部 (掘削深 $H1 > 2.6\text{m}$)



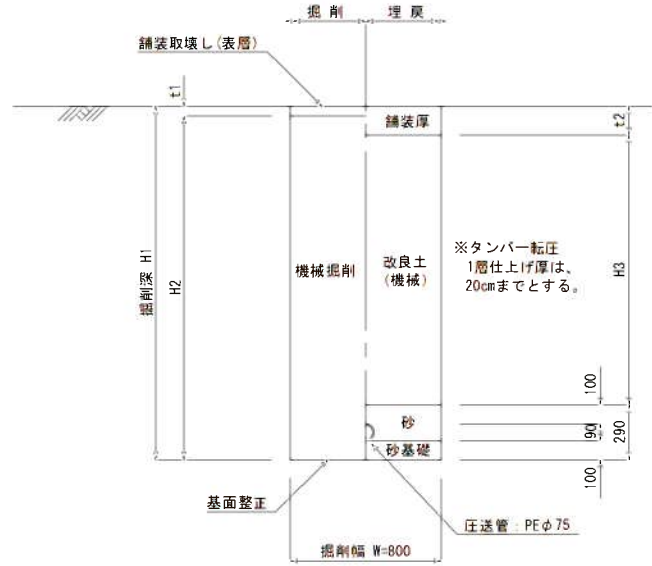
埋戻



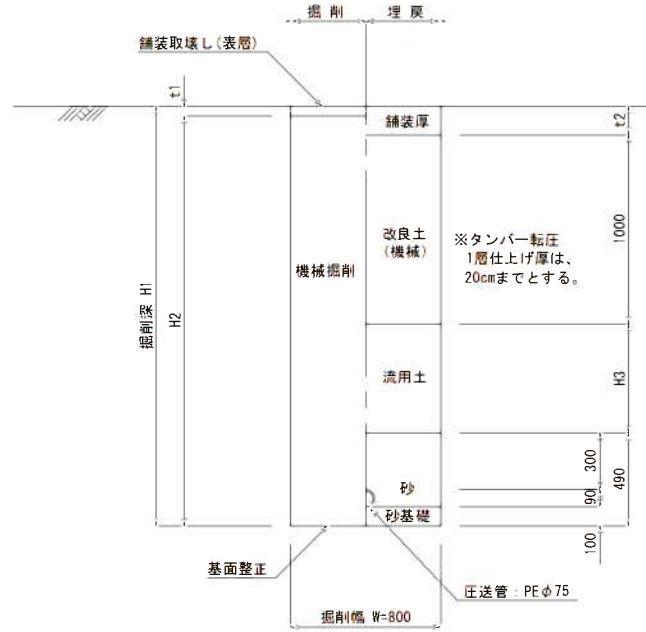
工事年度	令和 2 年度		
工事名	上西地内汚水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西簾坂 地内		
図面名称	土工標準図		
縮尺	図示	図面図番	12 / 16
事業主体	小郡市		

土工標準図 S=1:20
(下水道用ポリエチレン管)

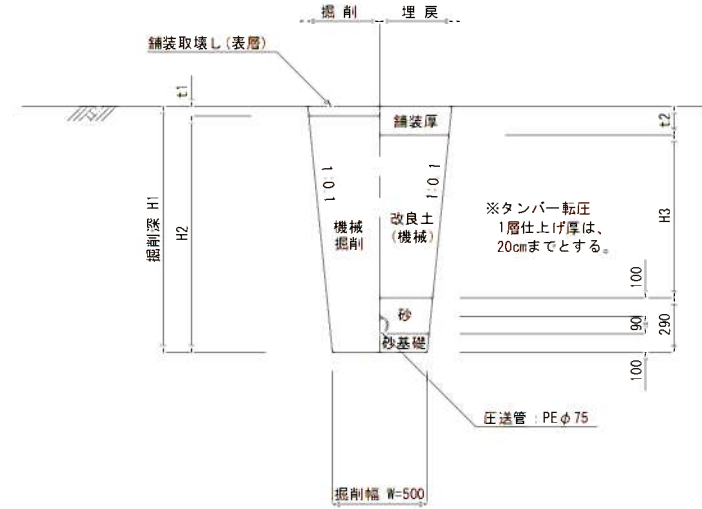
本管土工図
PE φ75
掘削深 $H1 \leq 2.1 \text{ m}$



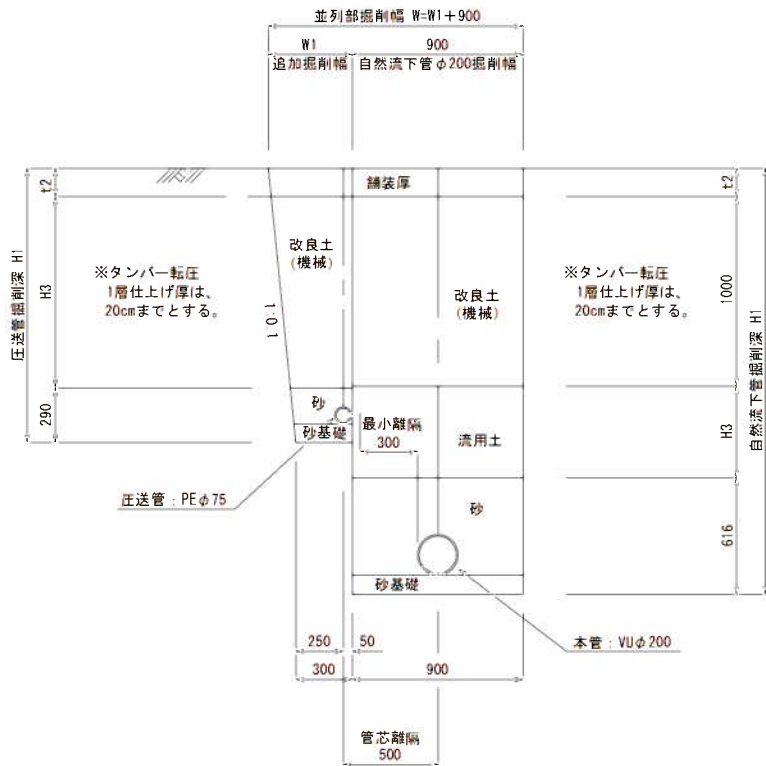
本管土工図
PEφ75
掘削深 H1>2.1m



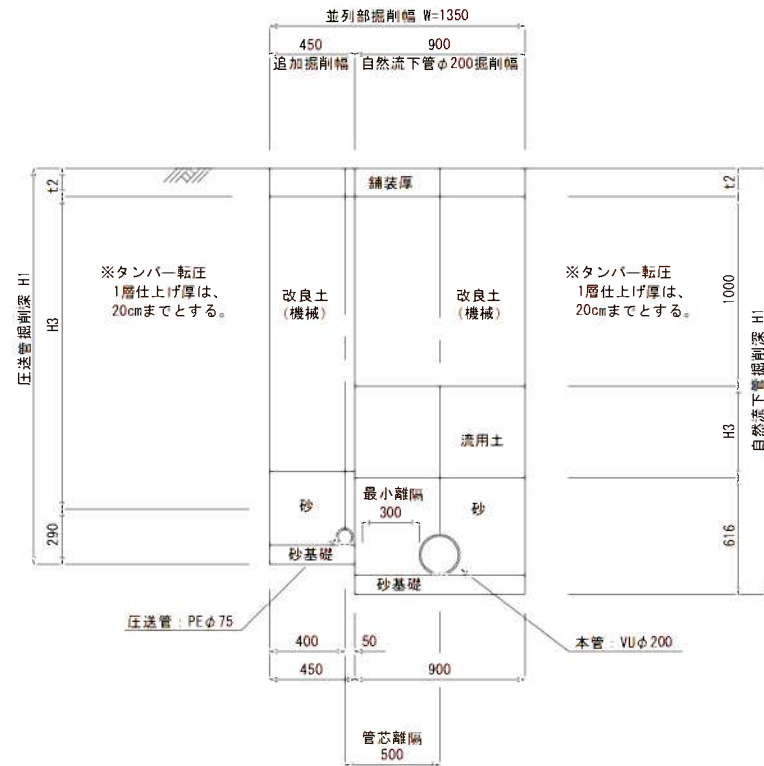
本管土工区
PEφ75
素掘り



压送管素堀・自然流下管土留部
PE ϕ 75・VU ϕ 200 並列部

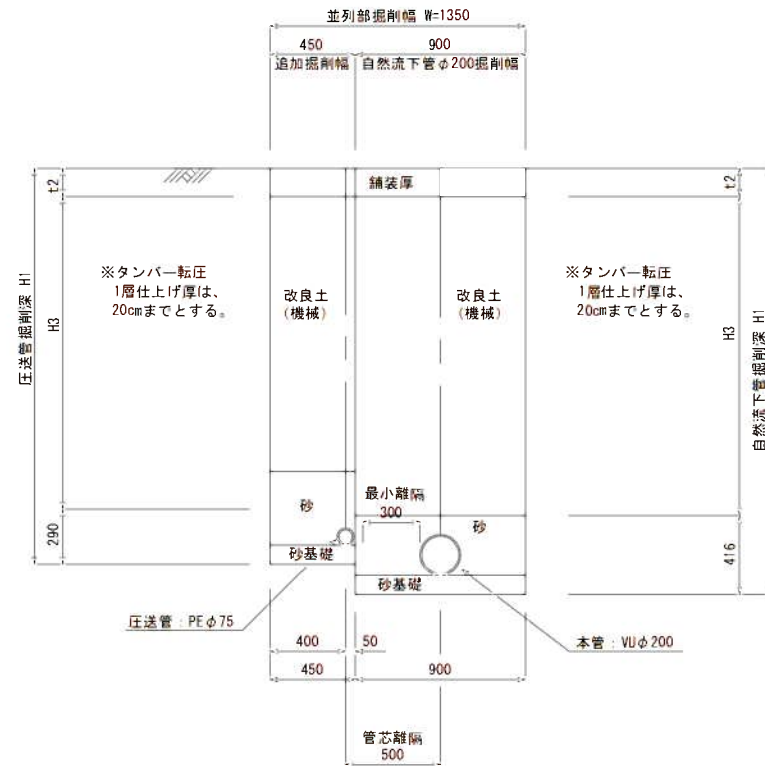


压送管土留・自然流下管土留部
PEφ75・VUφ200並列部



$$\begin{aligned} \text{※管芯離隔} &= 0.300 + (0.090 + 0.216) \div 2 \\ &= 0.453 \approx 0.500\text{m とする。} \end{aligned}$$

压送管土留・自然流下管土留部
PE ϕ 75・VU ϕ 200並列部



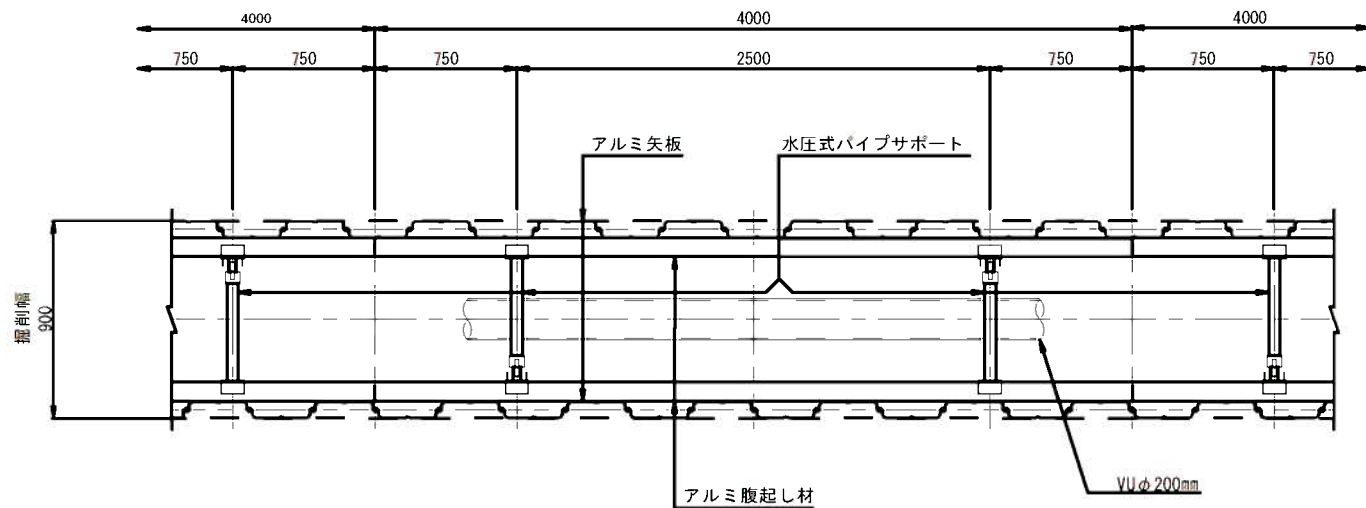
縮尺図 原図 A1

工 事 年 度	令和 2 年度		
工 事 名	上西地内污水枝線9工区築造工事		
工 事 箇 所	小郡市 上西鰐坂 地内		
図 面 名 称	土工標準図 (2)		
縮 尺	図示	図面番号	13 / 16
事 業 主 体	小 郡 市		

土留工標準図 S=1:20

本管土工平面図

(平均土被り H≦3.00m)



掘削断面について

掘削深 H	種別	矢板長
1.50 < H ≦ 1.80	アルミ矢板	2.00m
1.80 < H ≦ 2.30	アルミ矢板	2.50m
2.30 < H ≦ 2.80	アルミ矢板	3.00m
2.80 < H ≦ 3.30	アルミ矢板	3.50m
3.30 < H ≦ 3.80	アルミ矢板	4.00m

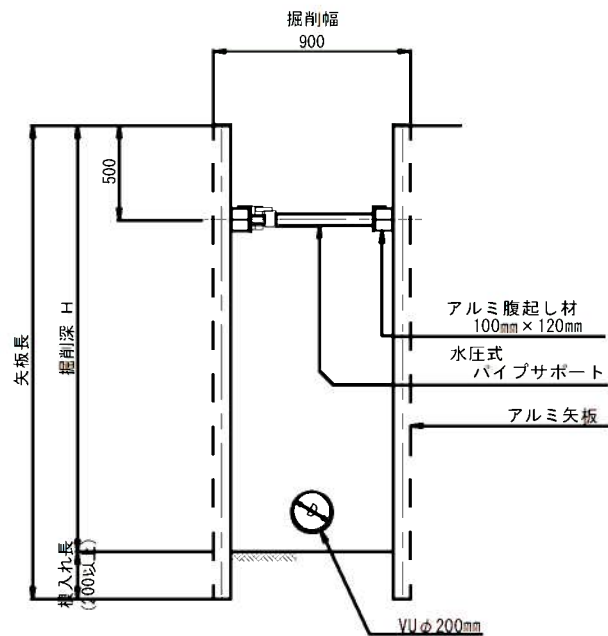
アルミ矢板

掘削深 H	支保工段差
H ≦ 2.00	1
2.00 < H ≦ 3.50	2
3.50 < H ≦ 3.80	3

本管土工断面図

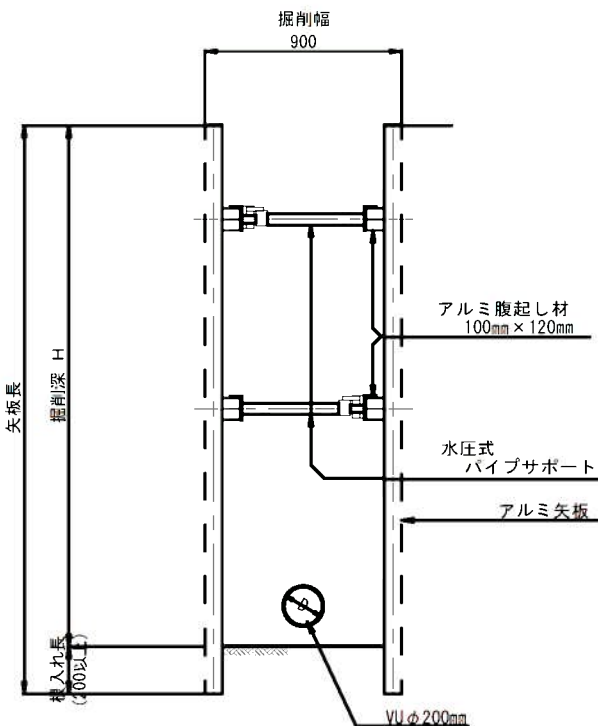
矢板長 H=2.00・2.50m

(掘削深 1.50m < H ≦ 2.00m)



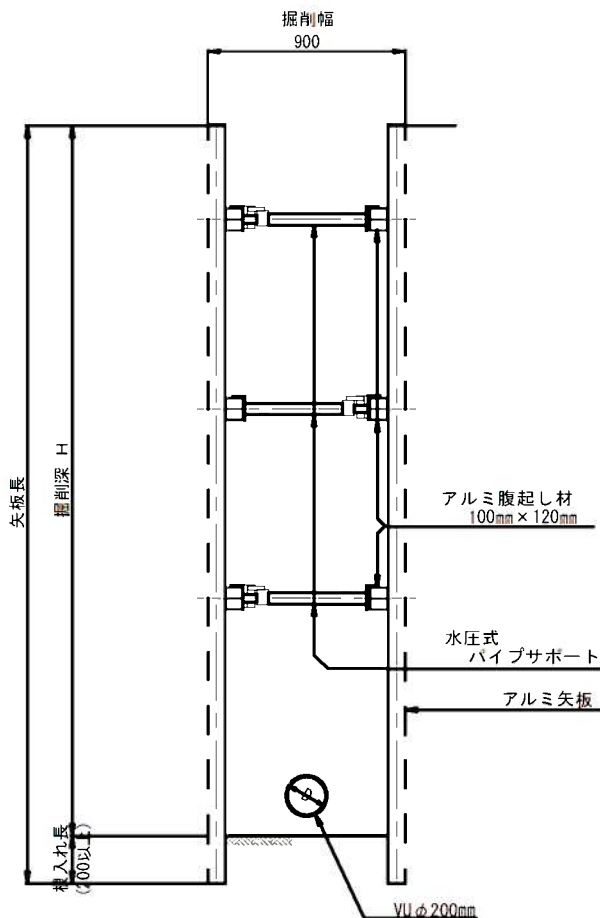
矢板長 H=2.50~4.00m

(掘削深 2.00m < H ≦ 3.50m)



矢板長 H=4.00m

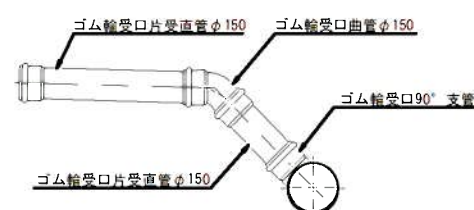
(掘削深 3.50m < H ≦ 3.80m)



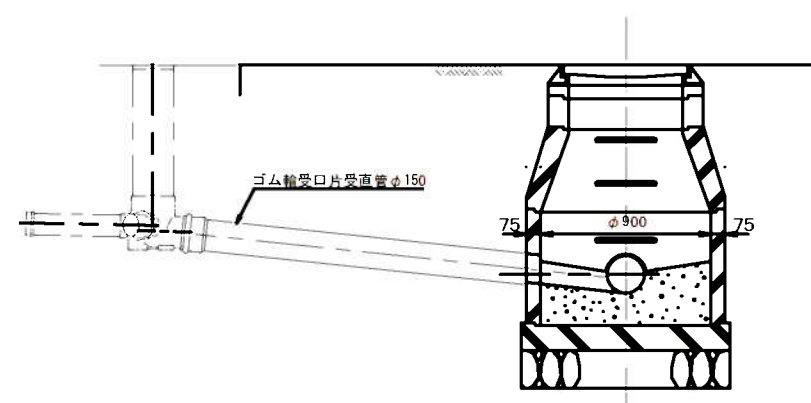
工事年度	令和 2 年度
工 事 名	上西地内汚水枝線9工区築造工事
工事箇所	小郡市 上西簗坂 地内
図面名称	土留工標準図
縮 尺	図 示
図面図番	14 / 16
事業主体	小 郡 市

取付管布設標準図 S=1:20

中間部取付け



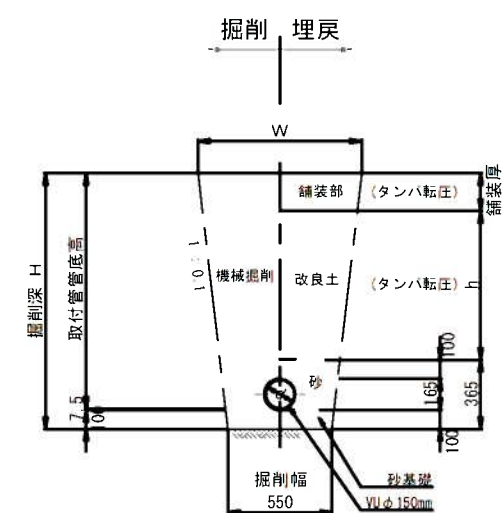
起点部取付け



取付管土工図 S=1:20
(硬質塩化ビニル管)

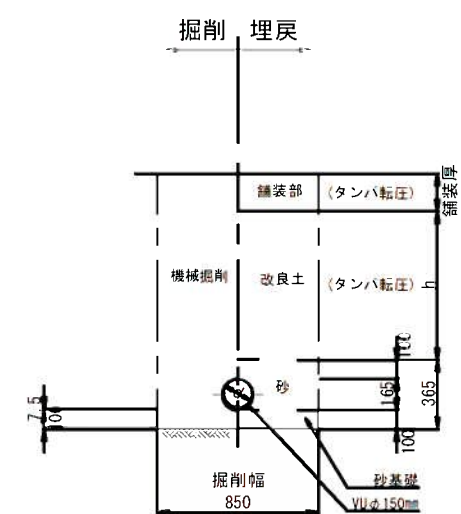
タイプ-1

(素 掘)



タイプ-2

(矢板建込みの場合)

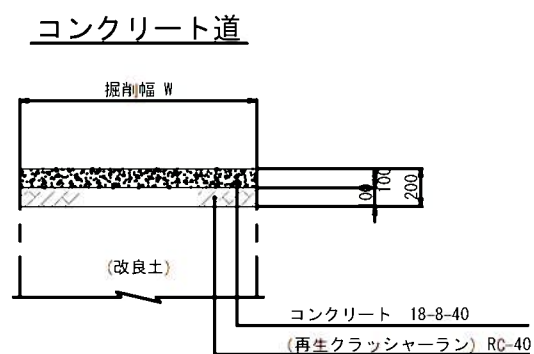
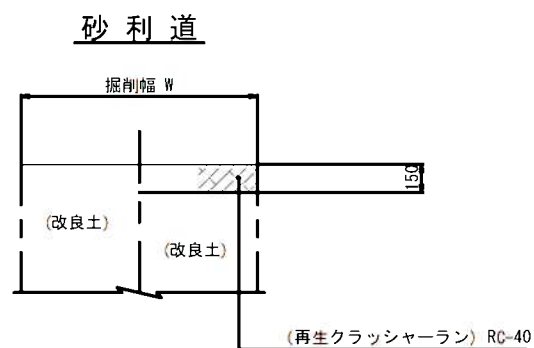
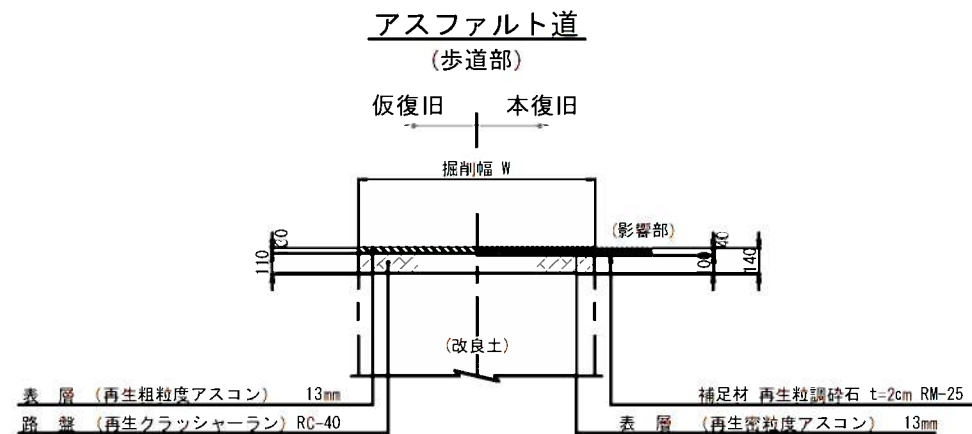
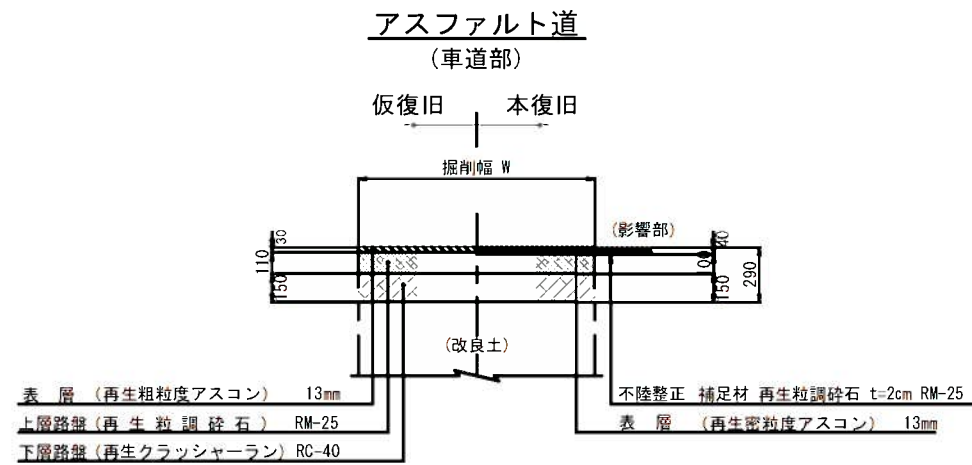


工事年度	令和 2 年度		
工 事 名	上西地内汚水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西 <u>善坂</u> 地内		
図面名称	取 付 管 構 造 図		
縮 尺	図 示	図面図番	15 / 16
事業主体	小 郡 市		

舗装構造図 S=1:20

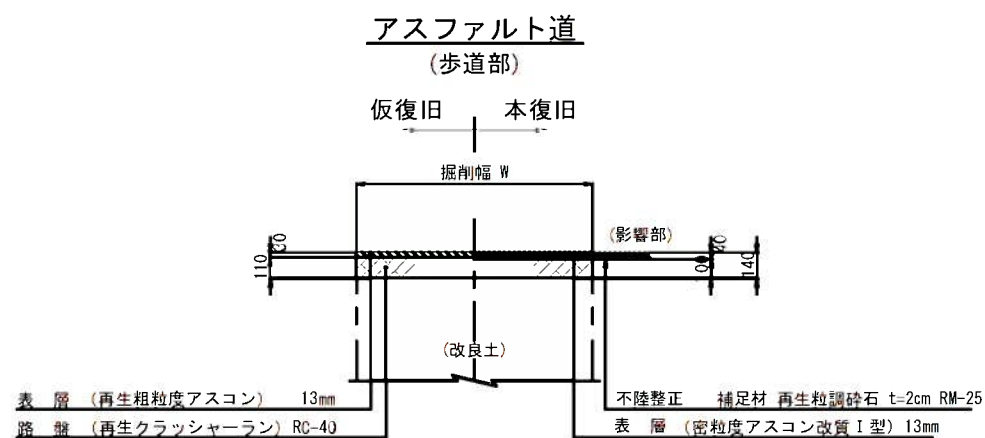
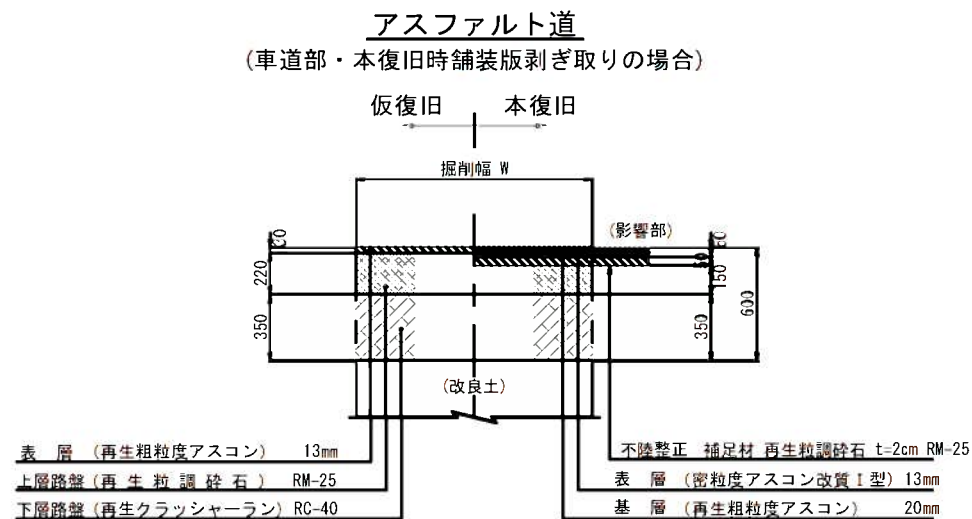
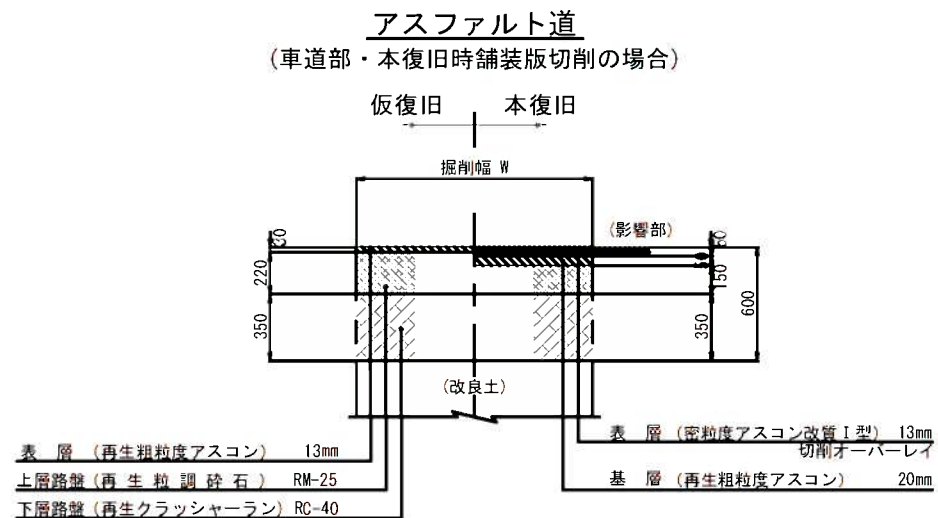
舗装復旧図(市道)

注) 舗装工一層当たり仕上げ厚は、15cmまでとする。



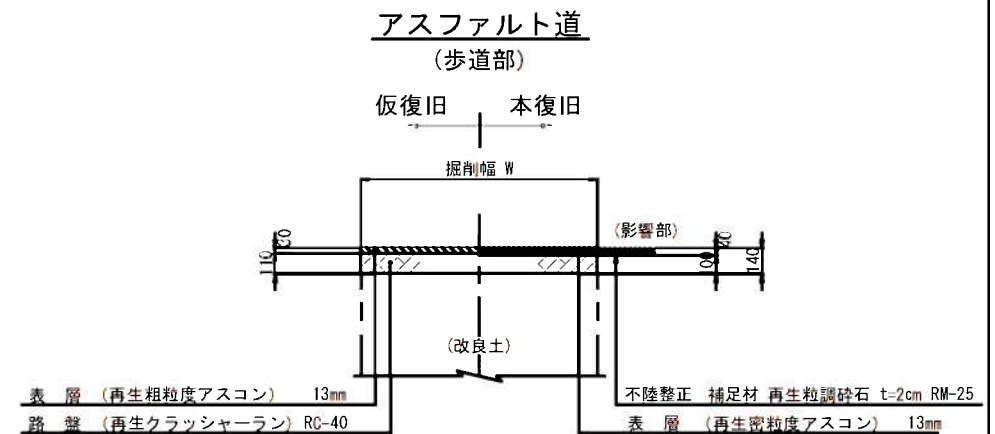
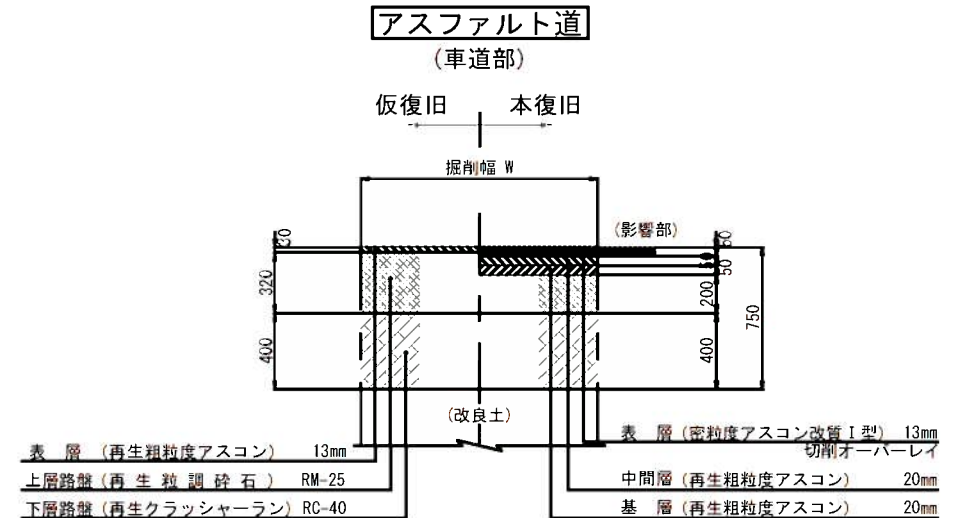
舗装復旧図(県道)

注) 舗装工一層当たり仕上げ厚は、15cmまでとする。



舗装復旧図(国道)

注) 舗装工一層当たり仕上げ厚は、15cmまでとする。



工事年度	令和 2 年度		
工 事 名	上西地内汚水枝線9工区築造工事		
工事箇所	小郡市 上西 <u>勢</u> 地内		
図面名称	舗 装 構 造 図		
縮 尺	図 示	図面図番	16 / 16
事業主体	小 郡 市		