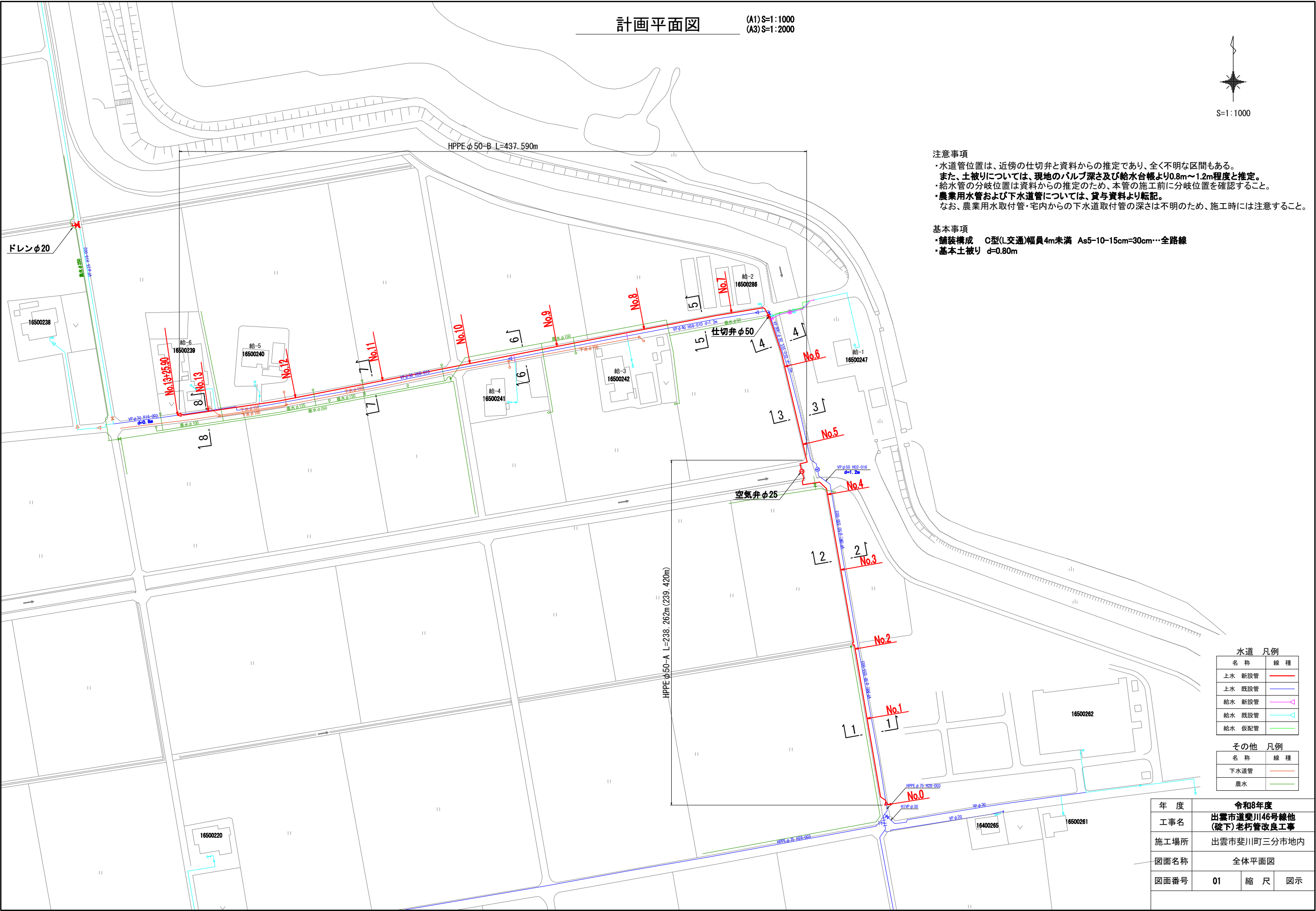


令和8年度 老朽管改良工事設計業務

出雲市道斐川46号線他（碇下）老朽管改良工事		
図番番号	図 面 名 称	備 考
01	全体計画平面図	
02	横断図面	
03	配管詳細図（1/2）	
04	配管詳細図（2/2）	
05	水路添架部詳細図（1/2）	
06	水路添架部詳細図（2/2）	
07	給水管切替工詳細図	
08	給水添架管詳細図（1/2）	
09	給水添架管詳細図（2/2）	
10	土工標準断面図・路面復旧図	
11	仮設給水管詳細図	
12	舗装復旧平面図	
13	既設管廃止平面図	

計画平面図

(A1) S=1:1000
(A3) S=1:2000



注意事項
・水道管位置は、近傍の仕切弁と資料からの推定であり、全く不明な区間もある。
・また、土被りについては、現地のバルブ深さ及び給水台帳より0.8m～1.2m程度と推定。
・給水管の分岐位置は資料からの推定のため、本管の施工前に分岐位置を確認すること。
・農業用水管および下水道管については、貸与資料より転記。
なお、農業用水取付管・宅内からの下水道取付管の深さは不明のため、施工時には注意すること。

基本事項
・舗装構成 C型(L交通)幅員4m未満 As5-10-15cm=30cm…全路線
・基本土被り d=0.80m

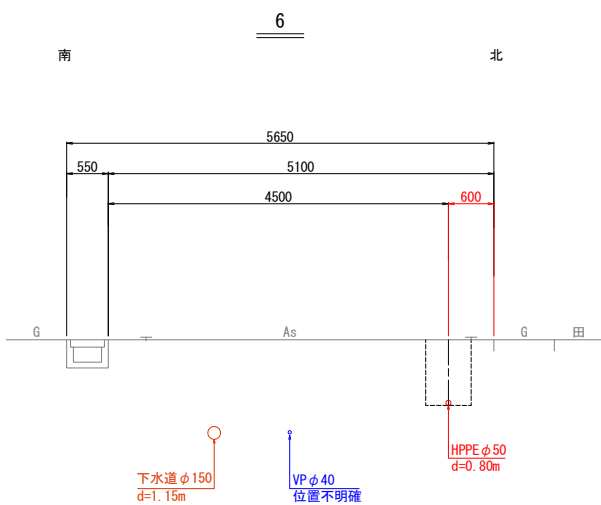
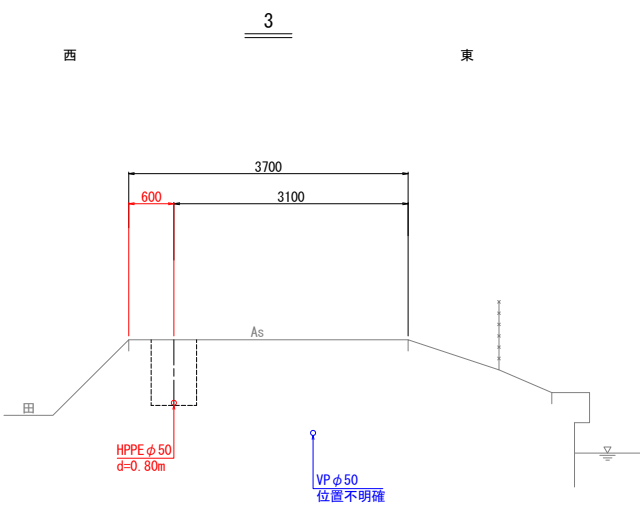
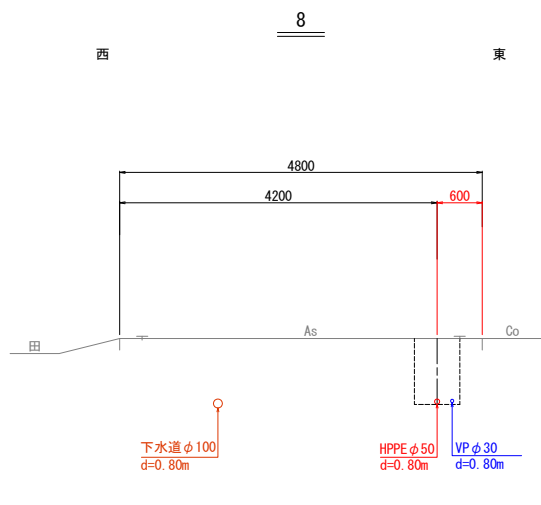
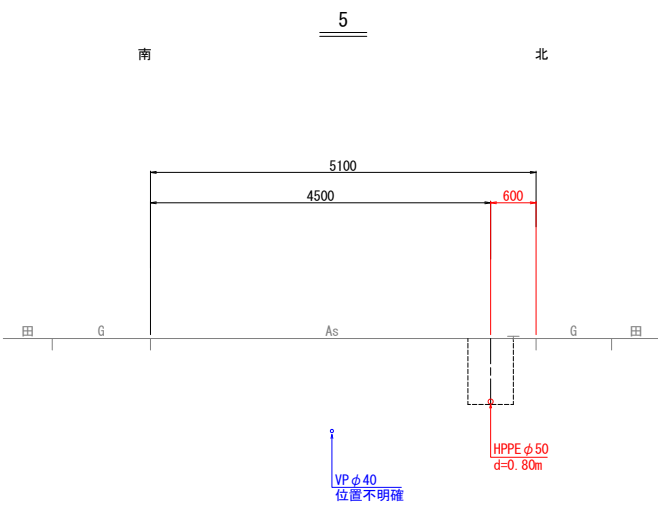
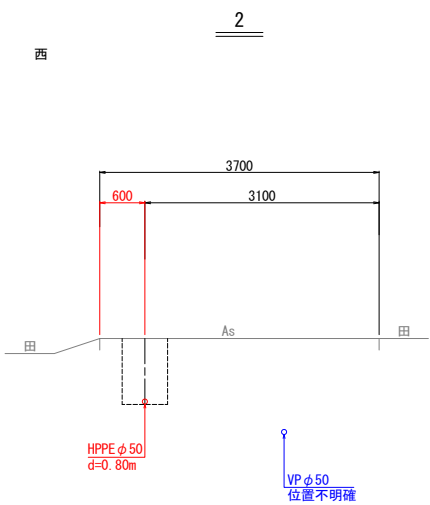
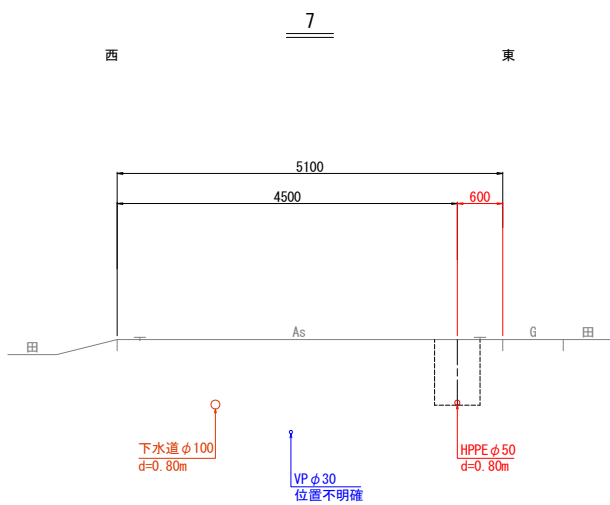
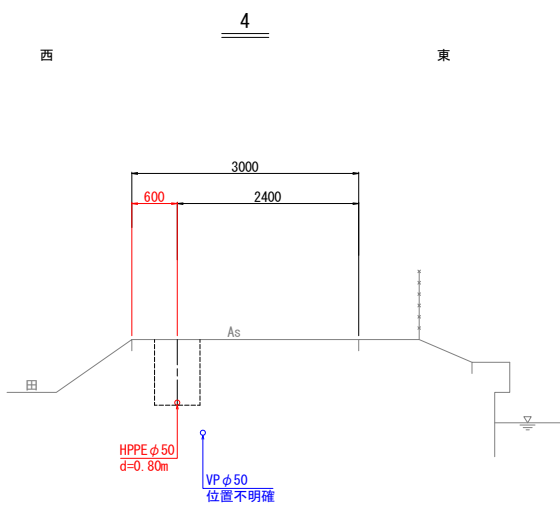
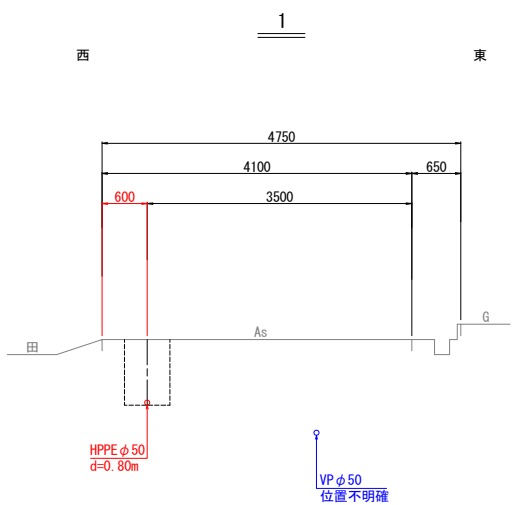
水道 凡例	
名 称	線 種
上水 新設管	—
上水 既設管	—
給水 新設管	—
給水 既設管	—
給水 仮配管	—
その他 凡例	
名 称	線 種
下水道管	—
農水	—

年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	全体平面図		
図面番号	01	縮 尺	図示

横断面図

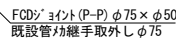
(A1) S=1:50
(A3) S=1:100

- 注意事項
- ・水道管位置は、近傍の仕切弁と資料からの推定であり、全く不明な区間もある。
 - ・また、土被りについては、**現地のバルブ深さ及び給水台帳より0.8m～1.2m程度と推定。**
 - ・給水管の分岐位置は資料からの推定のため、本管の施工前に分岐位置を確認すること。
 - ・**農業用水管および下水道管については、貸与資料より転記。**
- なお、農業用水取付管・宅内からの下水道取付管の深さは不明のため、施工時には注意すること。

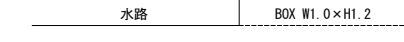


年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	横断面図		
図面番号	02	縮 尺	図示

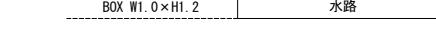
HPPE ϕ 50-A L=238.262m (239.420m)



S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)



S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)



S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)



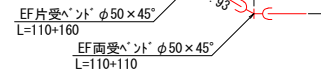
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

現場で地表からコンクリート部が露出しないように調整すること。



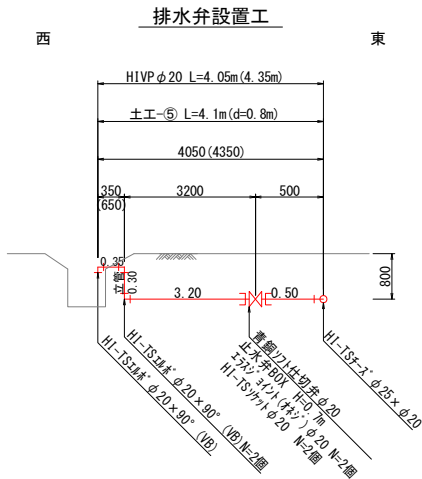
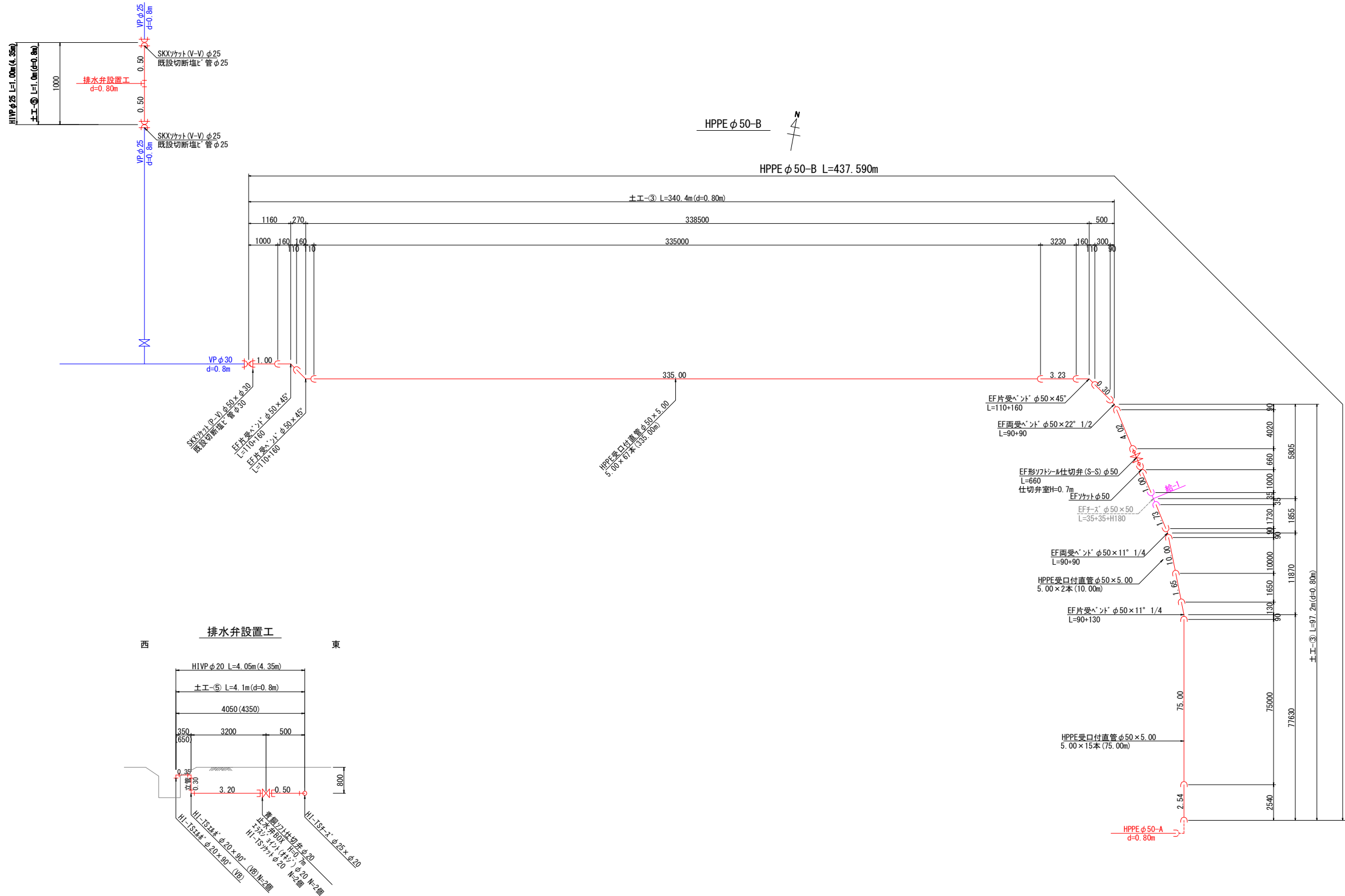
コンクリート : 0.25×0.25 - 管断面積 $0.004 = 0.06\text{m}^3/\text{m}$
 型 枠 : $0.25 \times 2\text{面} = 0.50\text{m}^2/\text{m}$

北 叶轴图① 南



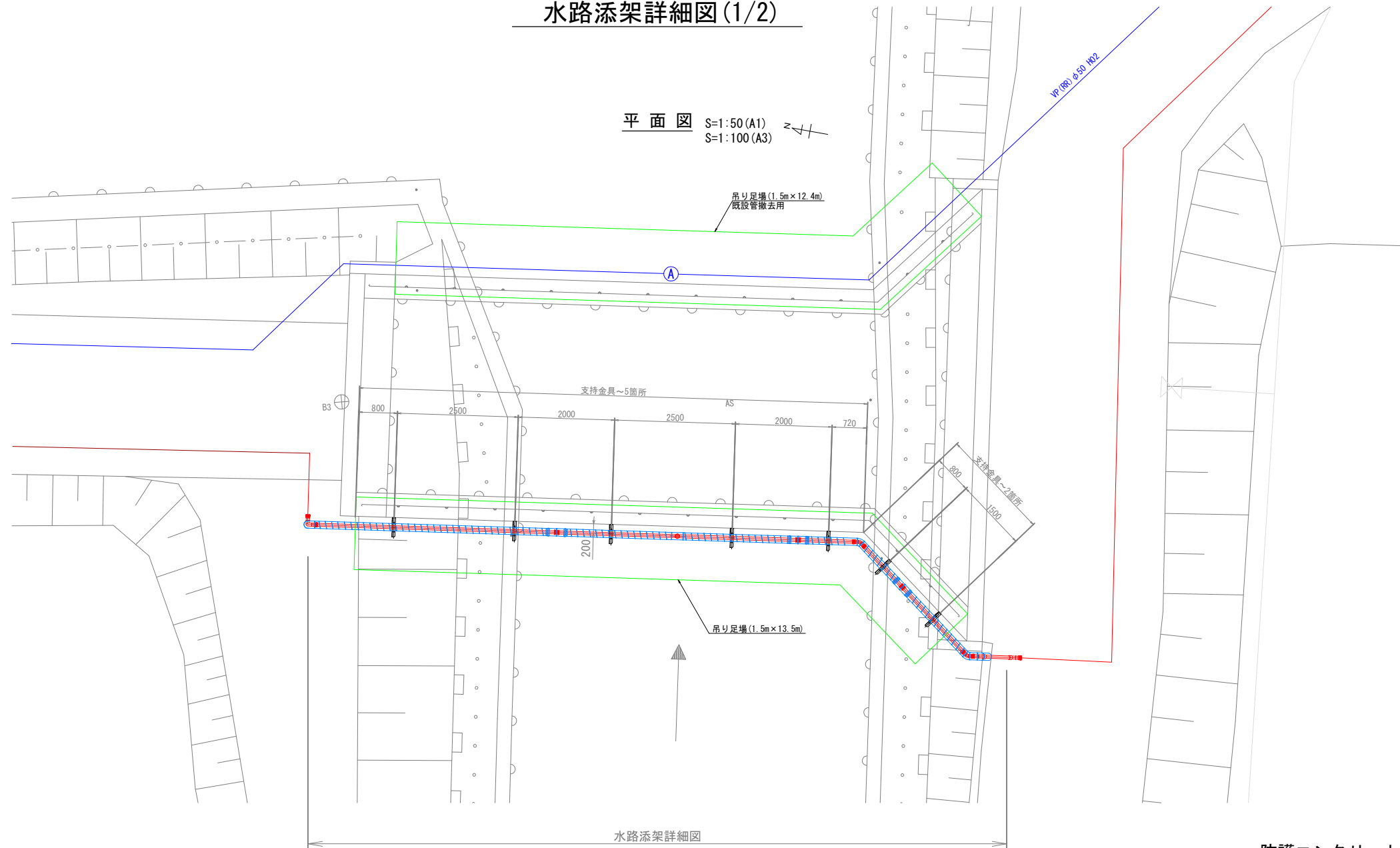
--	--	--	--	--

配管詳細図 (2/2) No Scale
HPPE φ50-B L=437.590m
排水弁設置工-1箇所

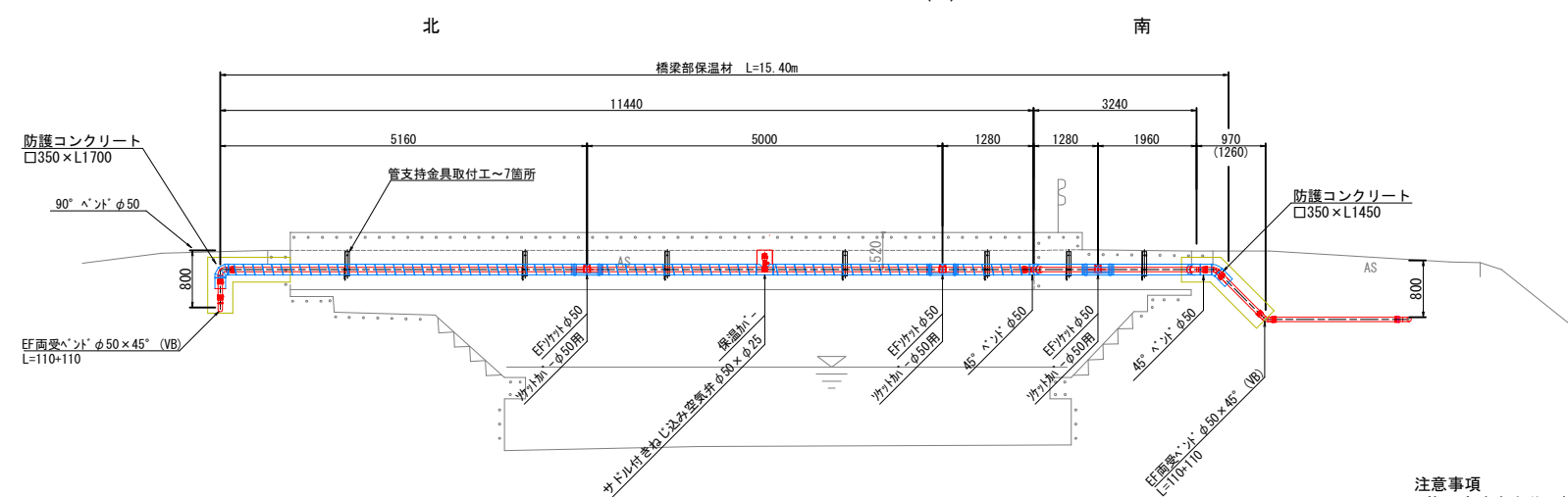


年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	配管詳細図 (2/2)		
図面番号	04	縮 尺	図示

水路添架詳細図(1/2)



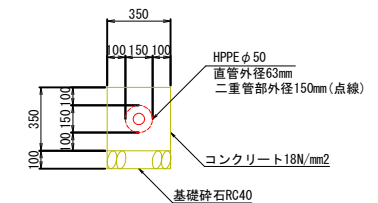
側 面 図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



注意事項
・施工方法を十分に検討のうえ、注意して作業すること

防護コンクリート断面図 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

※ 記：コンクリート端部となるHPPEには、ゴムシート（幅200mm 厚10mm）を巻き管体が傷つけないようにしておくこと
現場で地表からコンクリート部が露出ないように調整すること。



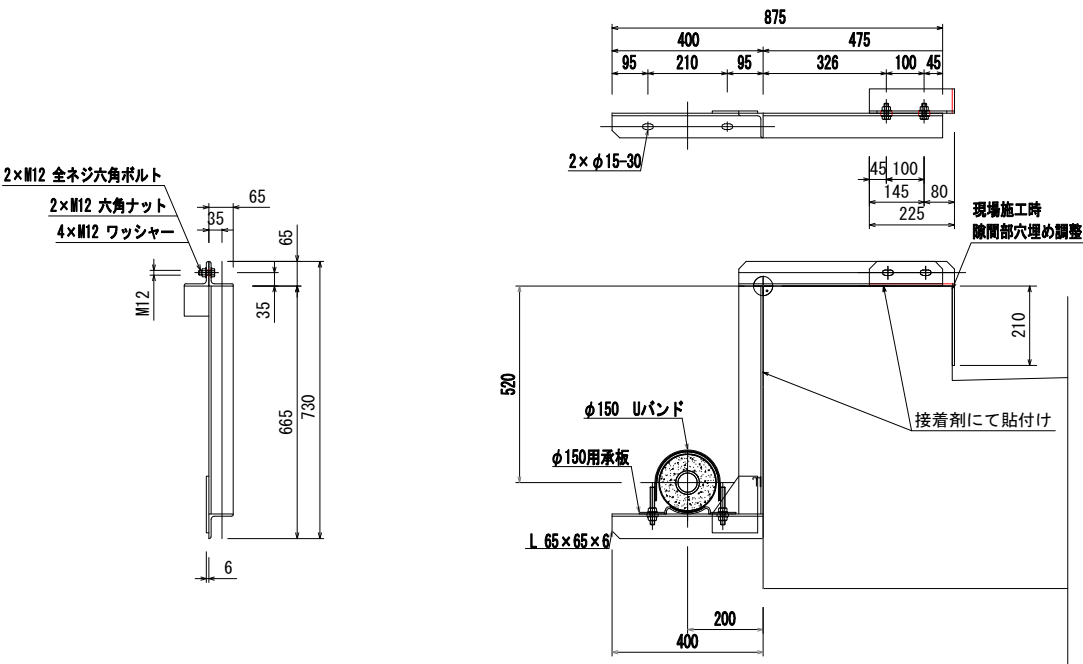
(1m当たり)
 コンクリート: $0.35 \times 0.35 - \text{管断面積} 0.02 = 0.10 \text{m}^3/\text{m}$
 型 枠: $0.35 \times 2 \text{面} = 0.70 \text{m}^2/\text{m}$
 基礎砕石: $0.35 \text{m}^2/\text{m}$

年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	水路添架詳細図(1/2)		
図面番号	05	縮 尺	図示

水路添架詳細図 (2/2)

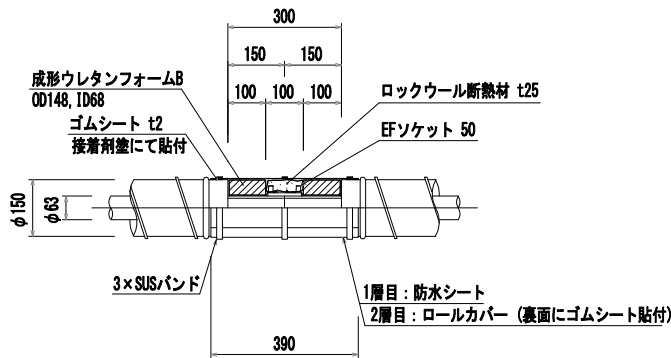
支持金物詳細図 S=1:10

材質：SUS304
数量：7基



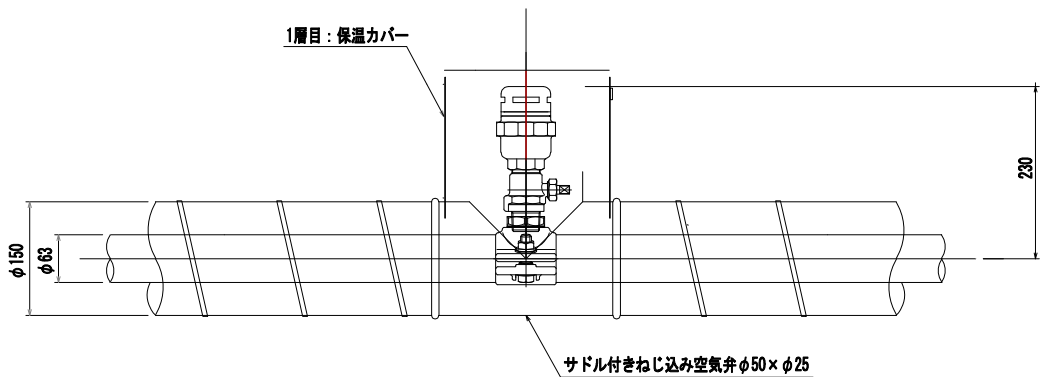
現場融着部 詳細図 S=1:10

数量：3ヶ所

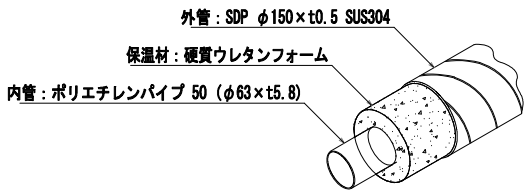


空気弁部 詳細図 S=1:5

数量：1ヶ所



二重管保温工図 S=NON

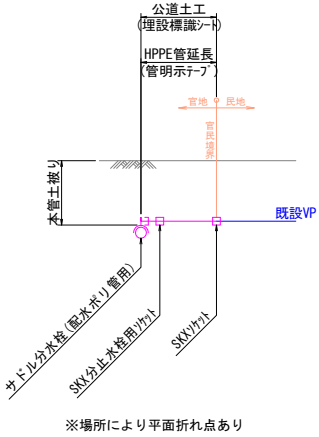


年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	水路添架詳細図 (2/2)		
図面番号	06	縮 尺	図示

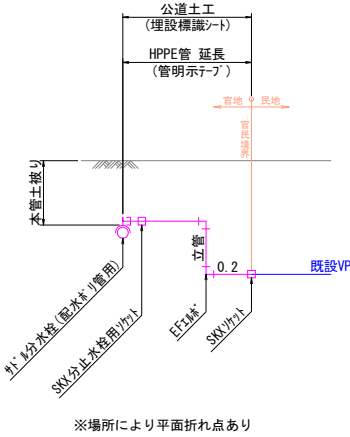
給水管切替工詳細図 No. Scale

No	給水台帳番号	氏 名	計画本管		計画分岐口径	標準図	接続部既設管土被り	HPPE管								HPPE管(二重管)				EF片受ベント 90°	EF両受ベント 45°	EF両受ベント 22 1/2°	EFベント90° (二重管)	EFベント45° (二重管)	ソケットカバー (二重管)	サドル分水栓 (配水ホリ用) ホリ式		SKX分止水栓用ソケット		EFチース	EFソケット	EFエルブ	HPPE直管 (二重管)	HPPE直管 (二重管)	空気弁用 枝付き直管 (二重管)	不凍 急速空気弁	SKXソケット(P-V)		FCDジョイント (P-V)	EF形ソケット 仕切弁	仕切弁BOX	土 工				本復旧	公道部	管明示テープ			備 考
			管種管径	土被り				φ50		φ25		φ20		φ50		φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50	φ50 ×25	φ50 ×20	φ25	φ20	φ50 ×50	φ50	φ20	φ50 ×5.0	φ50 ×4.0	φ50	φ25	φ25	φ20	φ50	φ50	H=0.7m	給水土工 ① 市As0.2	給水土工 ② 市As0.8	給水土工 ③ 市As0.8	給水土工 ④ 未舗装	市道As	Con	標識シート	φ50	φ25	φ20				
								全延長 (立管)	切断数	全延長 (立管)	切断数	全延長 (立管)	切断数	全延長 (立管)	切断数																																				
			HPPE50	0.8	φ50	詳細図	0.8	10.35		7						18.38		1	3	1	1	1	4				1	5			1	1			1	1	1	1.6	7.4			9.0		9.0	28.73						
給-1	16500247		〃	〃	φ25	①	〃			0.6		1												1		1												0.6	0.6		0.6										
給-2	16500286		〃	〃	φ20	②	1.2						4.9	0.4	3									1		1													4.5	4.5			4.9								
給-3	16500242		〃	〃	〃	〃	〃						4.9	0.4	3									1		1														4.5	4.5			4.9							
給-4	16500241		〃	〃	〃	〃	〃						4.9	0.4	3									1		1														4.5	4.5			4.9							
給-5	16500240		〃	〃	〃	〃	〃						1.0	0.4	3									1		1														0.6	0.6		0.6	1.0							
給-6	16500239		〃	〃	〃	①	0.8						0.6		1									1		1														0.6	0.6		0.6	0.6							
合 計								10.35		7	0.6		1	11.4		10	18.38		1	3	1	1	1	4	1	4	1	5	6	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1.6	7.4	10.8		19.8		19.8	28.73	0.6	11.4			

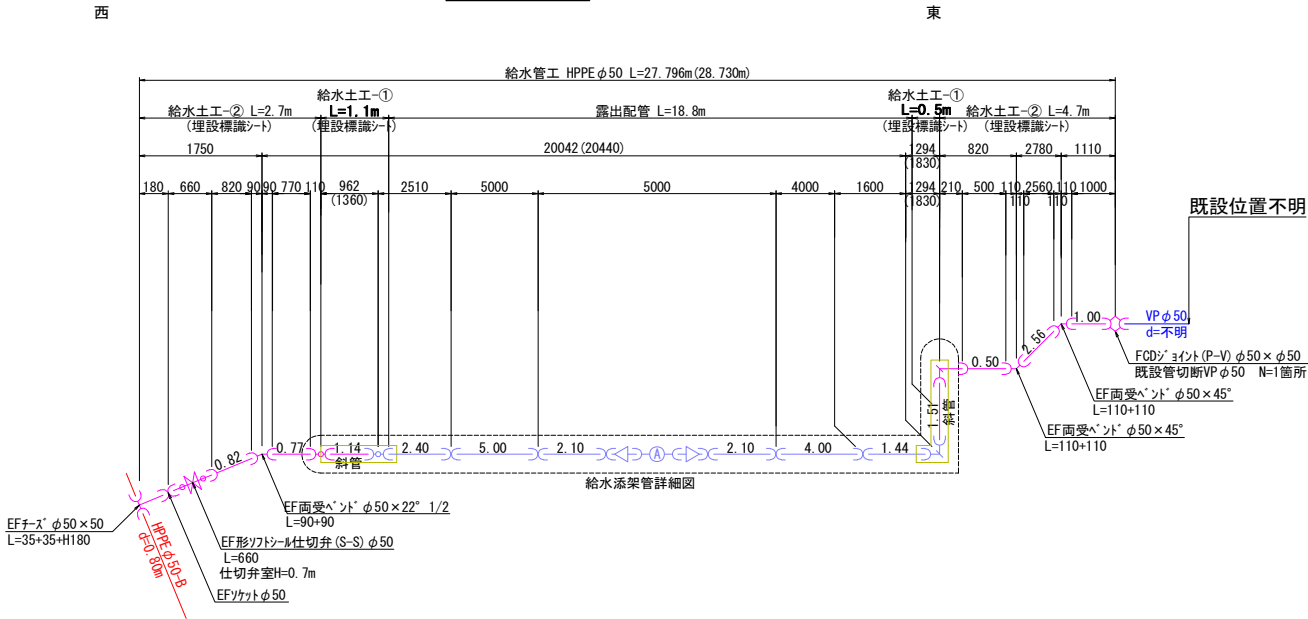
給水管標準図①
本管HPPE φ50以上



給水管標準図②
本管HPPE φ50以上

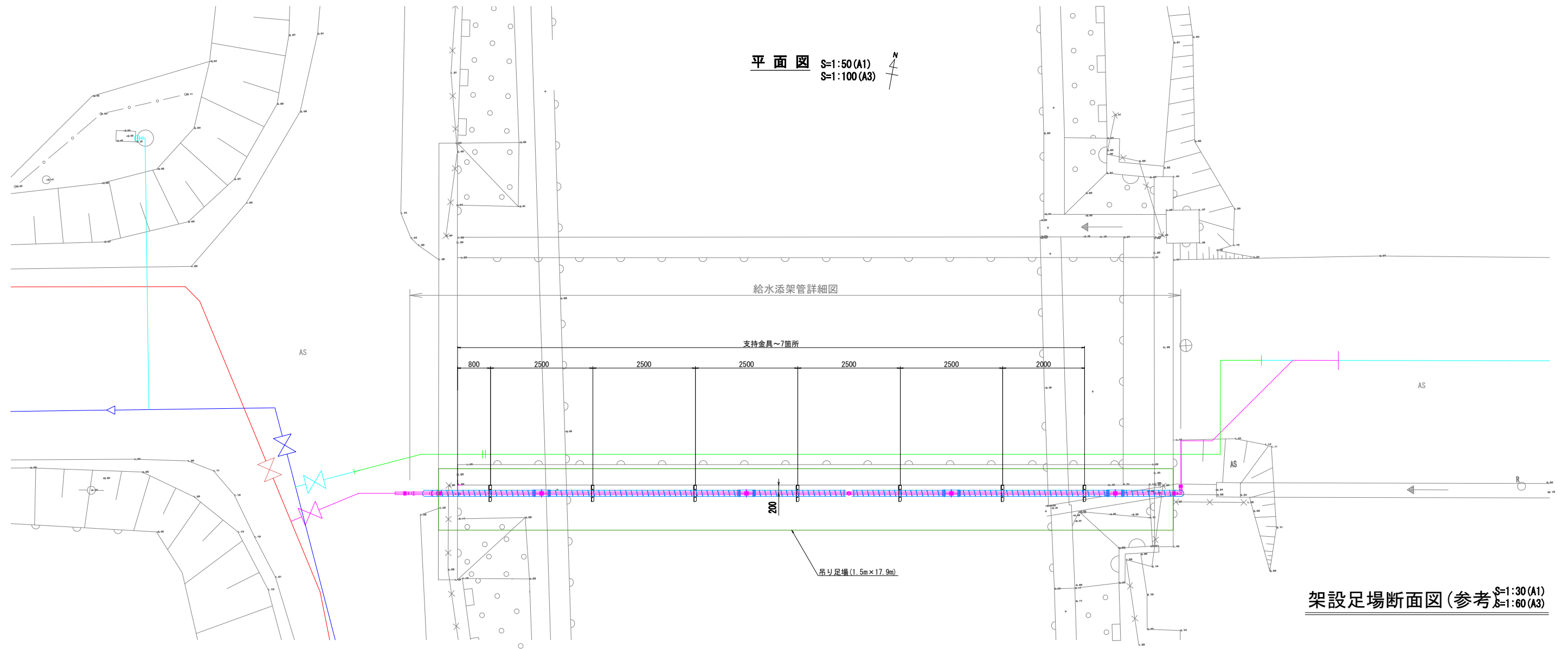


給-1

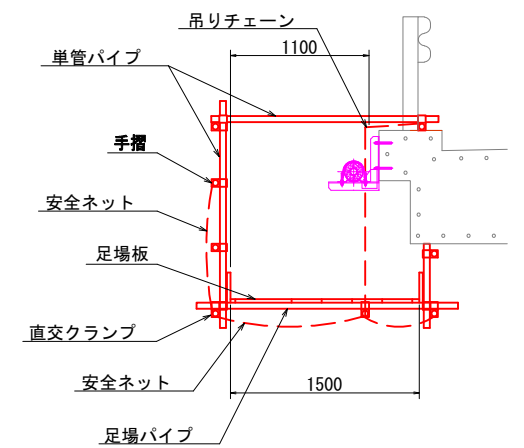
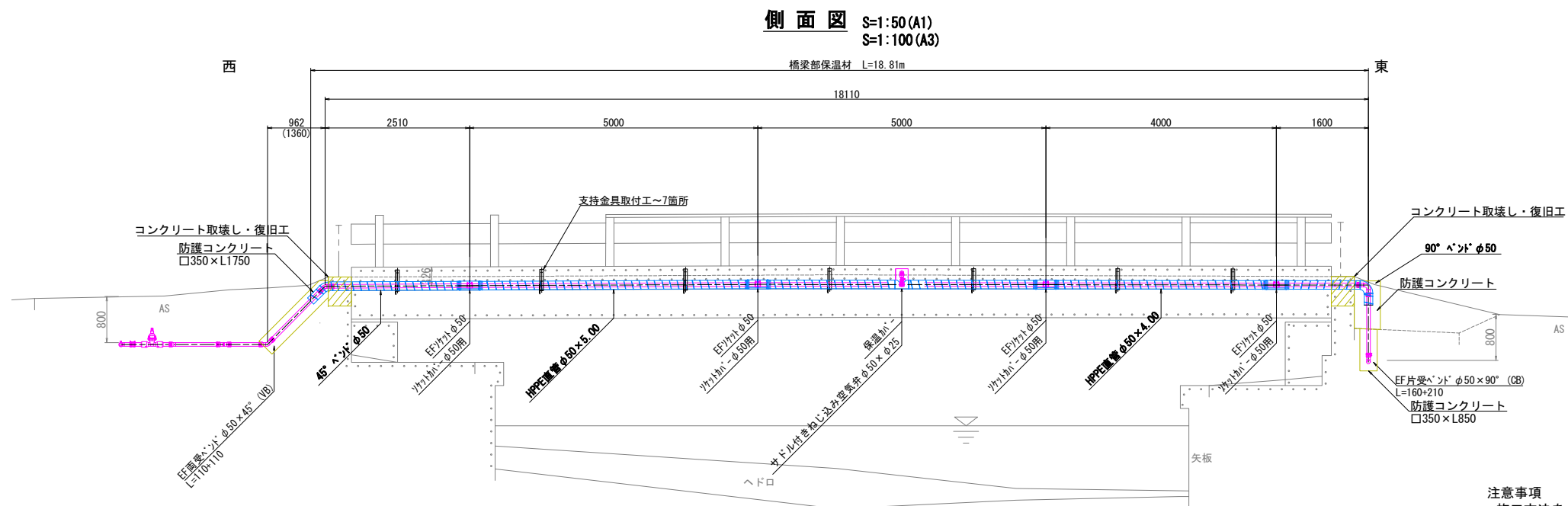


年 度	令和8年度			
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事			
施工場所	出雲市斐川町三分市地内			
図面名称	給水管切替工詳細図			
図面番号	07	縮 尺		図示

給水添架管詳細図(1/2) No, Scale



架設足場断面図(参考)



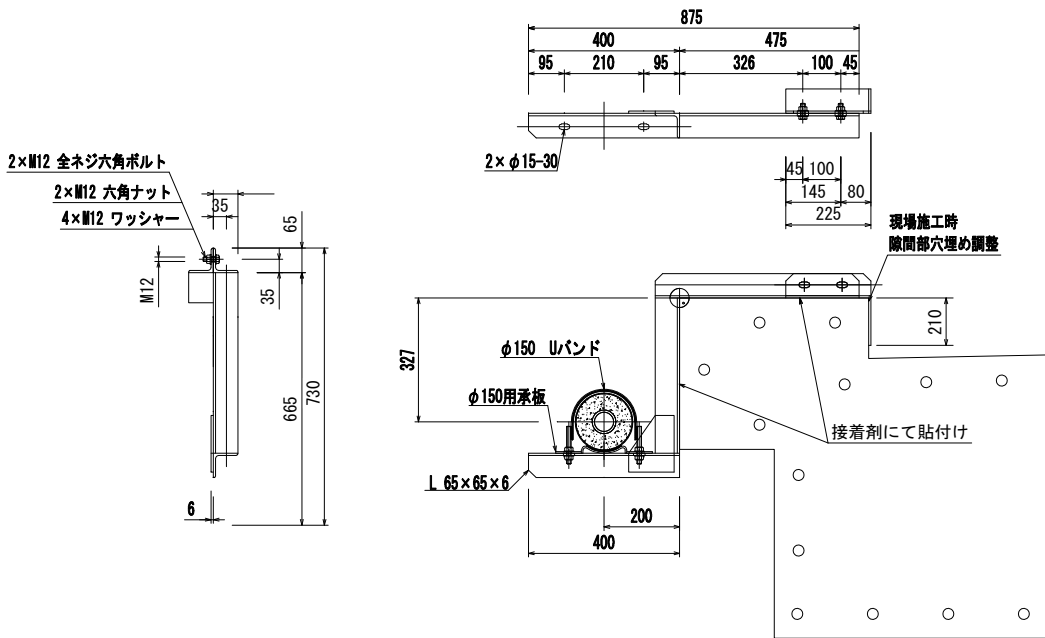
・ 施工方法を十分に検討のうえ、注意して作業すること

年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下) 老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	給水添架管詳細図 (1/2)		
図面番号	08	縮 尺	図 示

給水添架管詳細図 (2/2) No, Scale

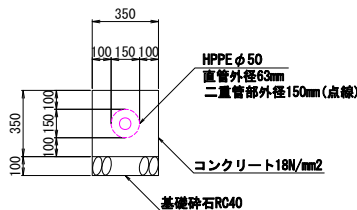
支持金物詳細図 S=1:10

材質：SUS304
数量：7基



防護コンクリート断面図(西) S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

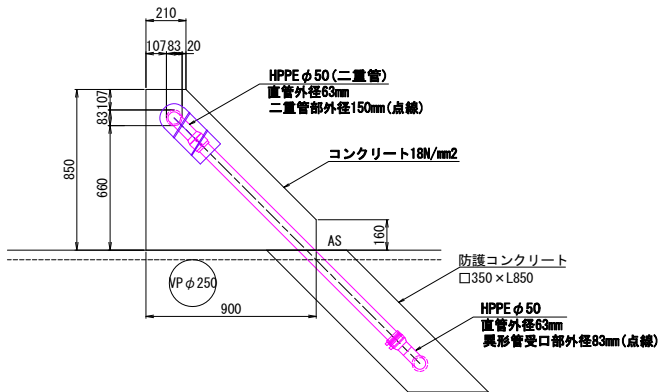
特記：コンクリート端部となるHPPEには、ゴムシート(幅200mm 厚10mm)を巻き
管体が傷つかないようにしておくこと
現場で地表からコンクリート部が露出しないように調整すること。



(1m当たり)
コンクリート：0.35×0.35 - 管断面積0.02=0.10m3/m
型 枠：0.35×2面=0.70m2/m
基礎砕石：0.35m2/m

防護コンクリート断面図(東) S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

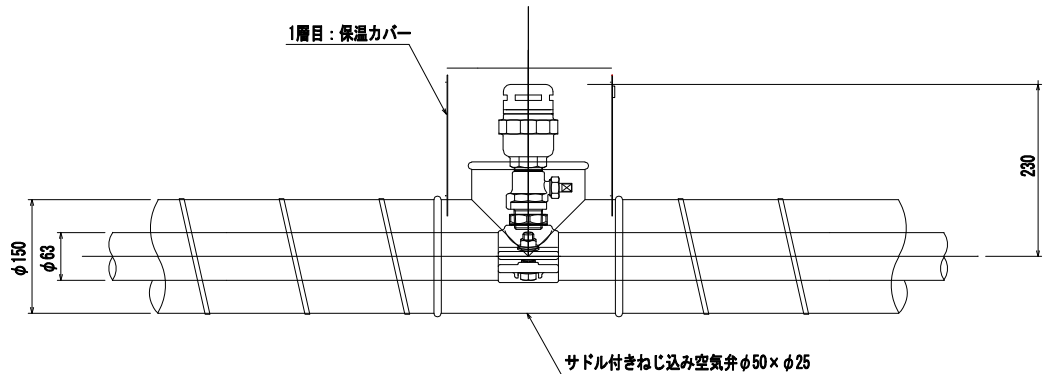
特記：コンクリート端部となるHPPEには、ゴムシート(幅200mm 厚10mm)を巻き
管体が傷つかないようにしておくこと



(1箇所当たり 露出部)
コンクリート：0.47×0.45 - 管断面積0.004=0.21m3
型 枠：(0.21+0.90)×0.85÷2=0.47m2
型 枠：0.45×0.85=0.38m2

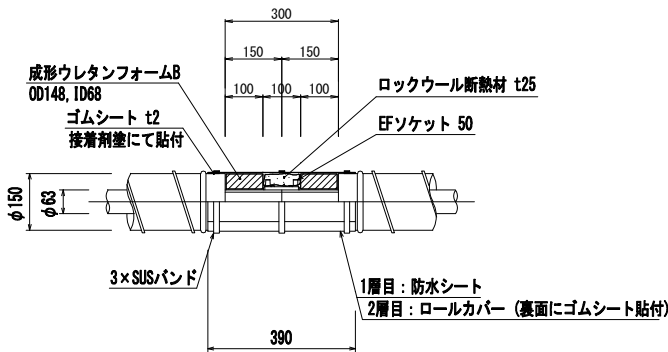
空気弁部 詳細図 S=1:5

数量：1ヶ所

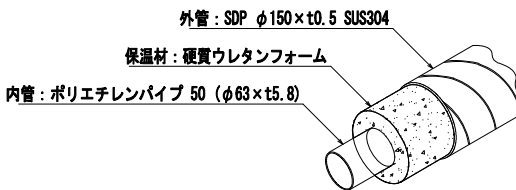


現場融着部 詳細図 S=1:10

数量：3ヶ所



二重管保温工図 S=NON



年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	給水添架管詳細図 (2/2)		
図面番号	09	縮 尺	図示

土工標準断面図

(A1) S=1:20
(A3) S=1:40

特記：埋戻工はCBR20以上のものを使用すること。
路盤下に埋設標識シートを布設すること。

路面復旧図

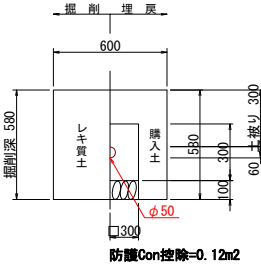
(A1) S=1:20
(A3) S=1:40

特記：埋戻工はCBR20以上のものを使用すること。
路盤下に埋設標識シートを布設すること。

本復旧 5-10-15

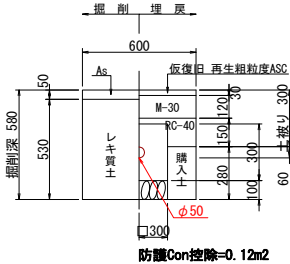
土工-①

未舗装
φ 50 h=300



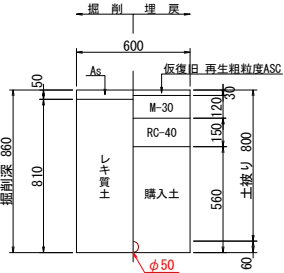
土工-②

市道
φ 50 h=300



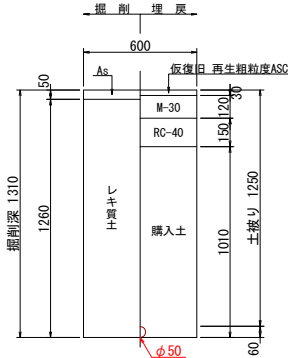
土工-③

市道
φ 50 h=800



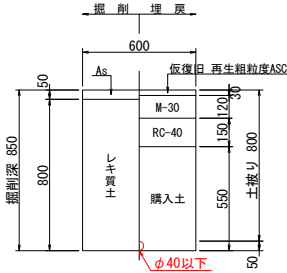
土工-④

市道
φ 50 h=1250



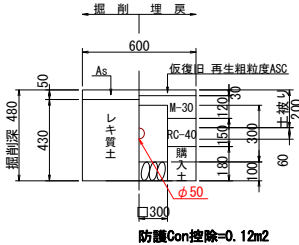
土工-⑤

市道
φ 40以下 h=800



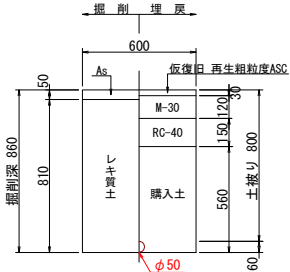
給水土工-①

市道
φ 50 h=200



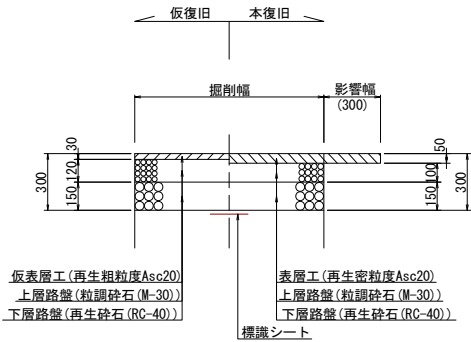
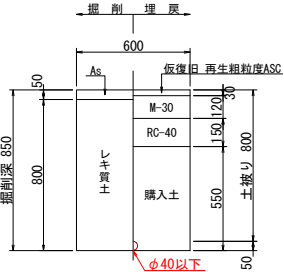
給水土工-②

市道
φ 50 h=800



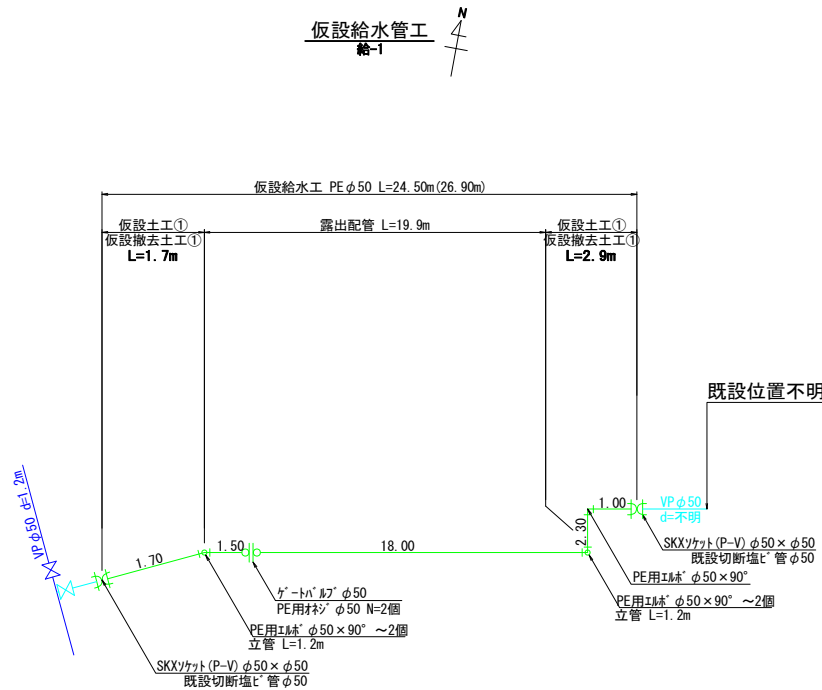
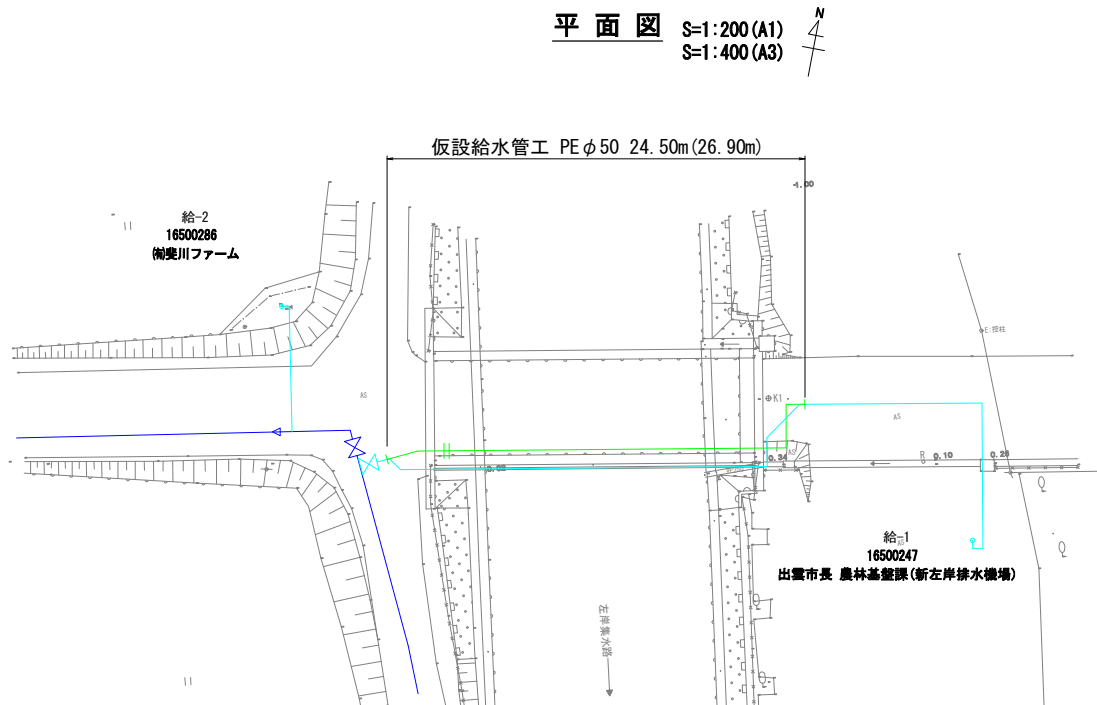
給水土工-③

市道
φ 40以下 h=800



年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	土工標準断面図・路面復旧図		
図面番号	10	縮 尺	図 示

仮設給水管詳細図 No, Scale



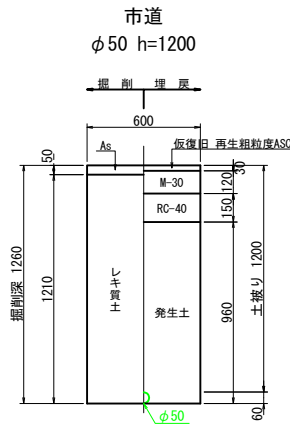
仮設土工標準断面図 S=1:20

特記：埋戻工はCBR20以上のものを使用すること。

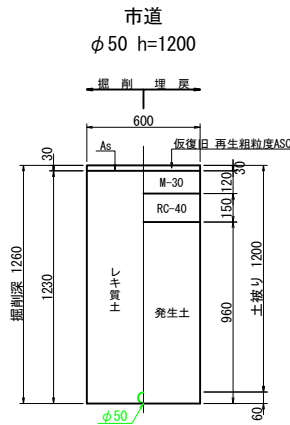
仮設 給水管一覧表

No	給水台帳番号	氏 名	計画本管		計画 接続 口径	標準図	水道用* リン2層管			PE用 土枠*	PE用 材*	SKX ソケット (P-V)	ゲ-ト バルブ*	備 考	
			管種	管径			土被り	φ50			φ50	φ50	φ50		φ50
								L1	延長	切断数					
給-1	16500247		PE50	1.2	φ50	詳細図	24.5	26.9	7	5	2	2	1		
合 計							24.5	26.9	7	5	2	2	1		

仮設土工①

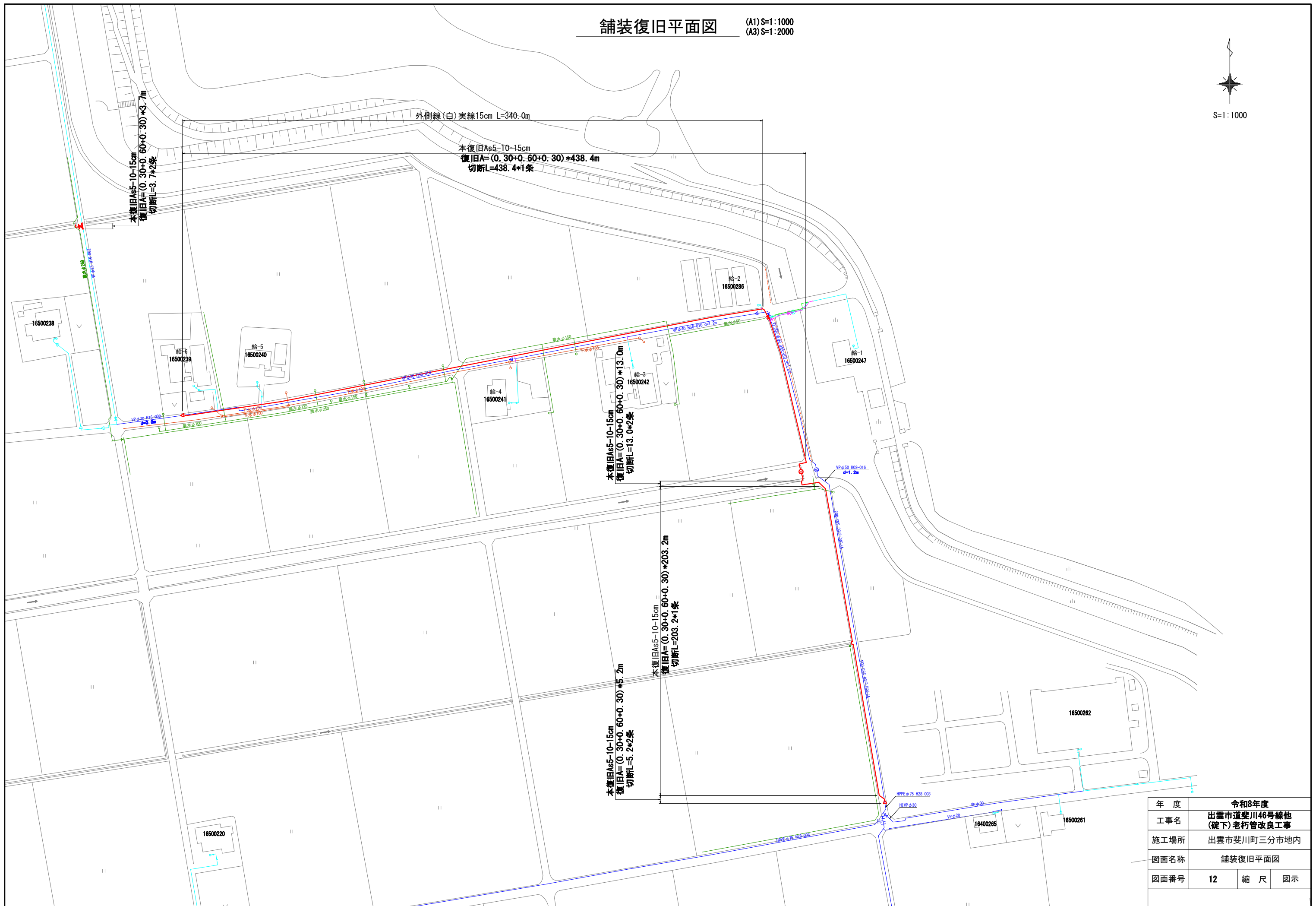
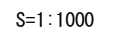


仮設撤去土工①



年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下) 老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川町三分市地内		
図面名称	仮設給水管平面図・詳細図		
図面番号	11	縮 尺	図示

(A1) S=1:1000
(A3) S=1:2000



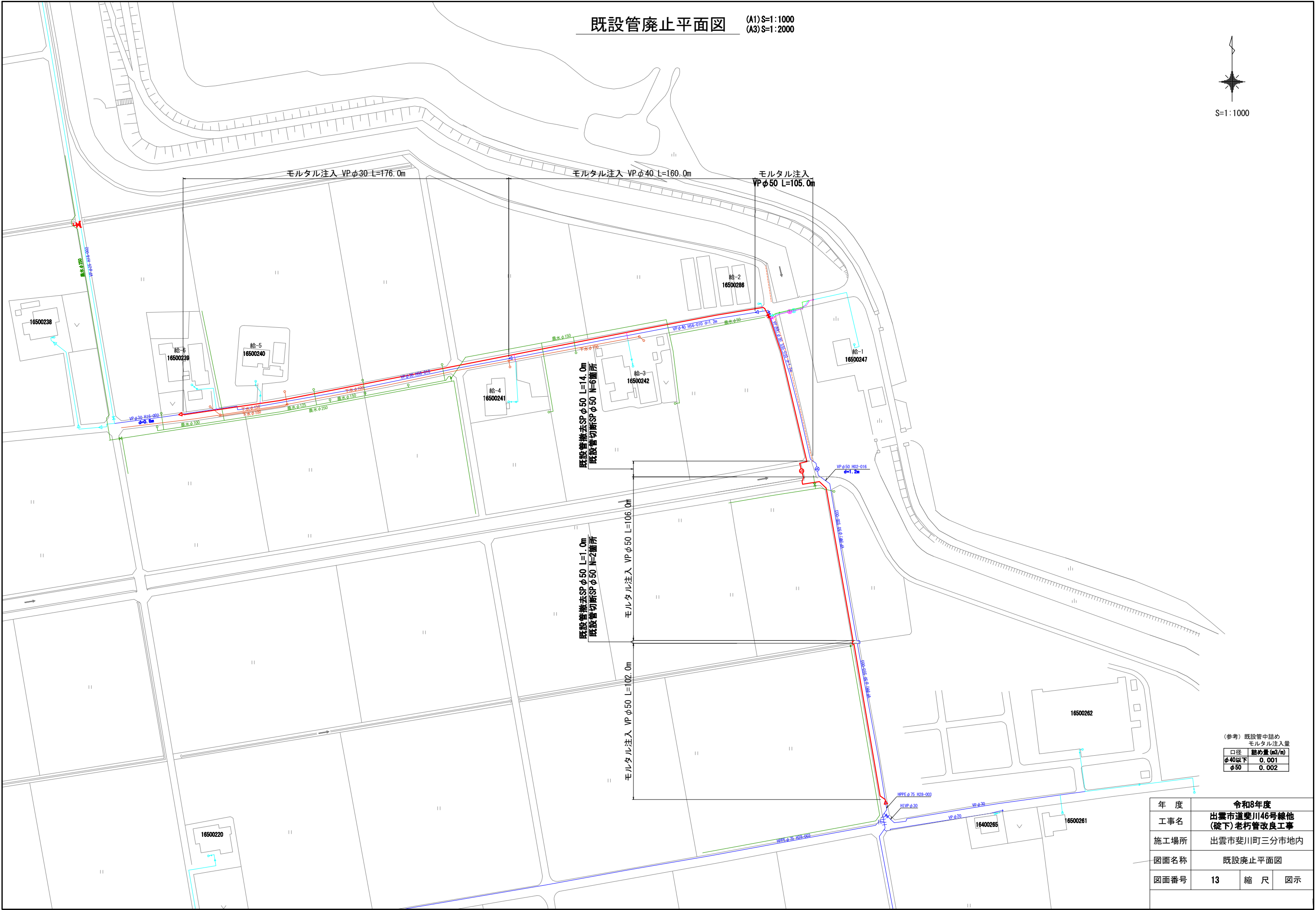
年 度	令和8年度		
工事名	出雲市道斐川46号線他 (碓下)老朽管改良工事		
施工場所	出雲市斐川1町三分市地内		
図面名称	舗装復旧平面図		
図面番号	12	縮 尺	図示

既設管廃止平面図

(A1) S=1:1000
(A3) S=1:2000



S=1:1000



(参考) 既設管中詰め
モルタル注入量

口径	詰め量 (m ³ /m)
φ40以下	0.001
φ50	0.002

年度	令和8年度			
工事名	出雲市道斐川46号線他 (礎下) 老朽管改良工事			
施工場所	出雲市斐川町三分市地内			
図面名称	既設廃止平面図			
図面番号	13	縮 尺	図 示	