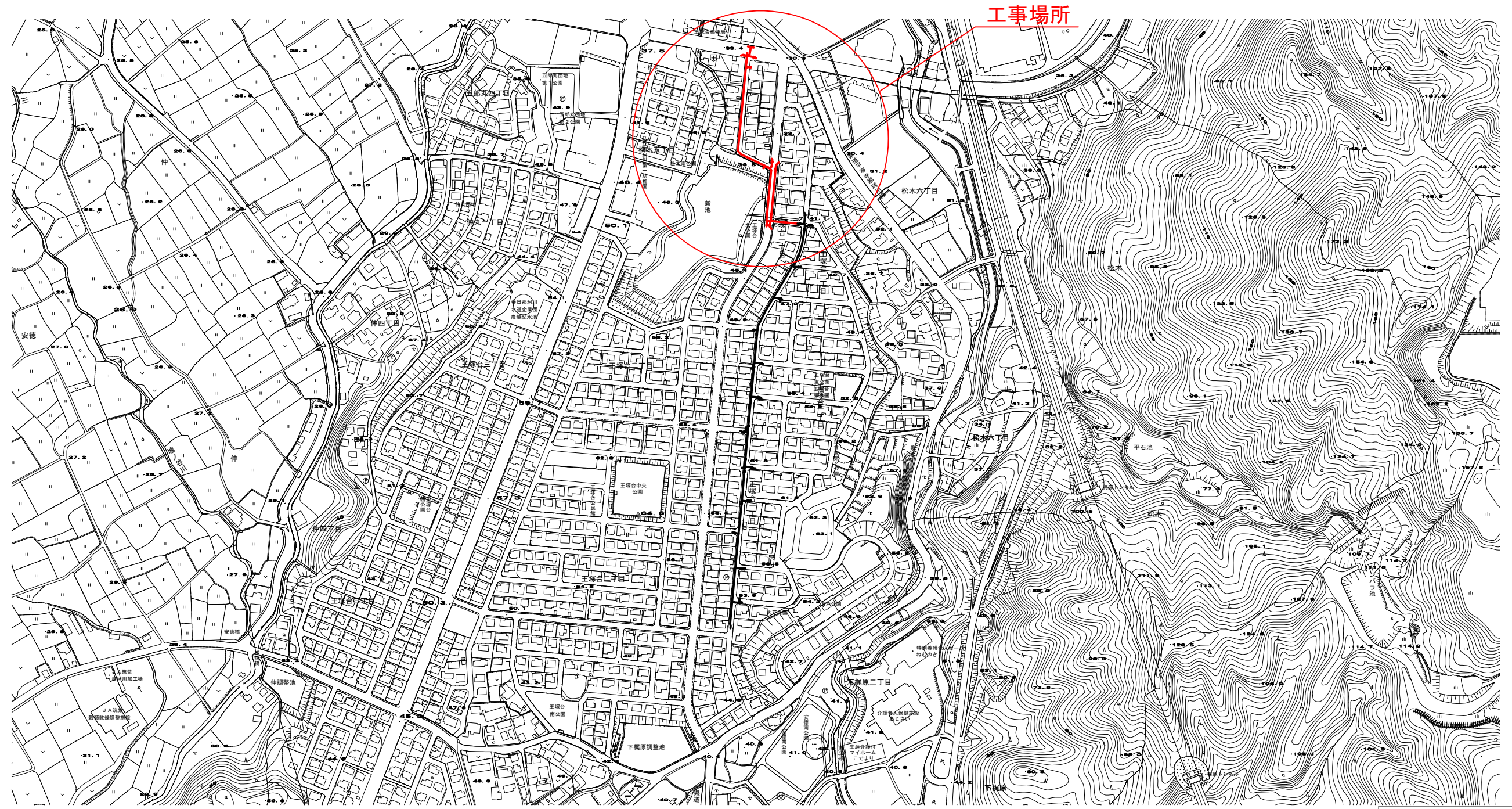


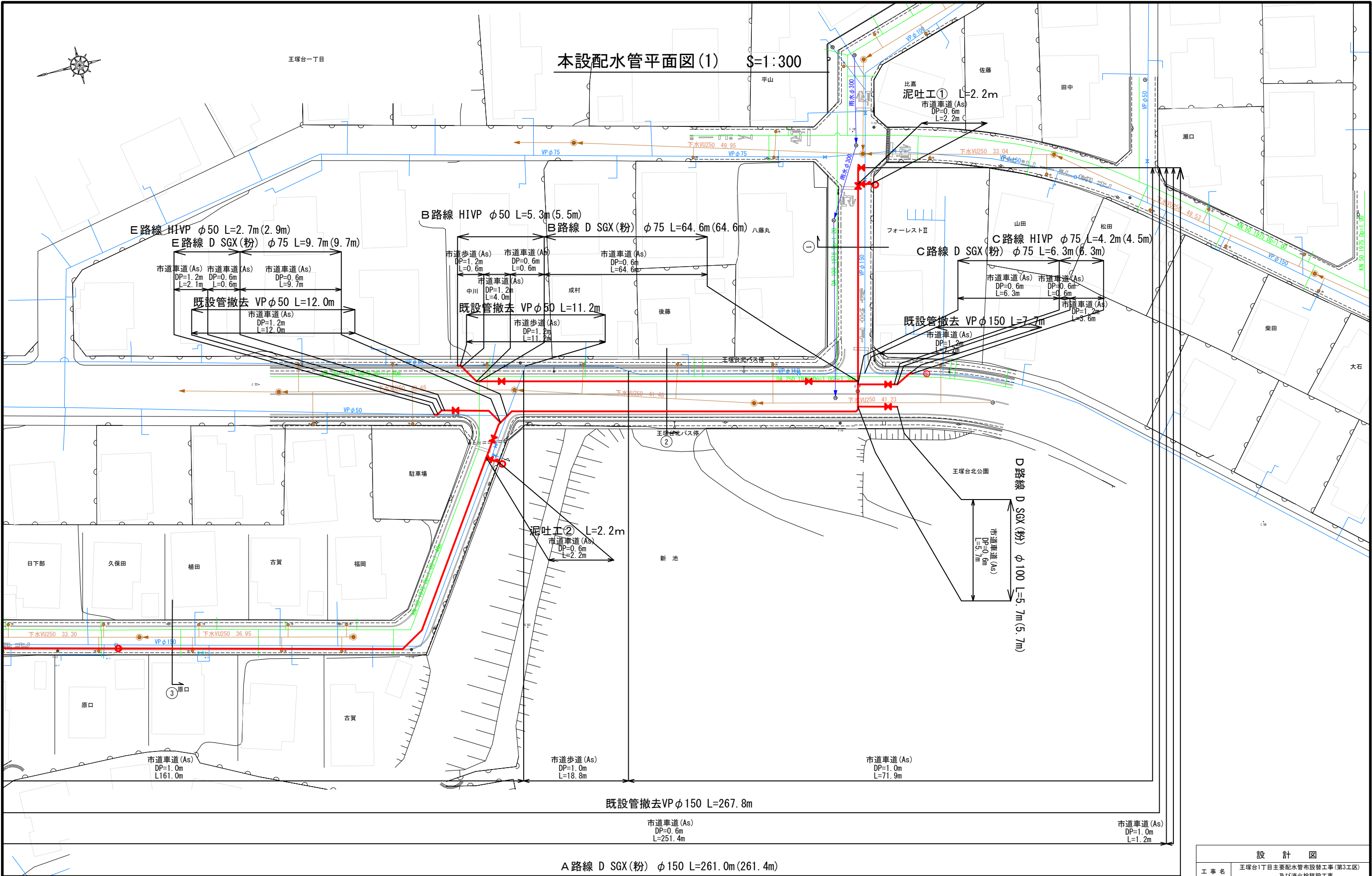
位置図 S=1:2500



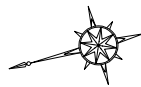
工事場所

設計図			
工事名	王塚台1丁目主要配水管布設工事(第3工区) 及び消火栓移設工事		
図面名	位置図		
作成年月	令和8年9月		
縮尺	S=1:2500	図面番号	1 / 17
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

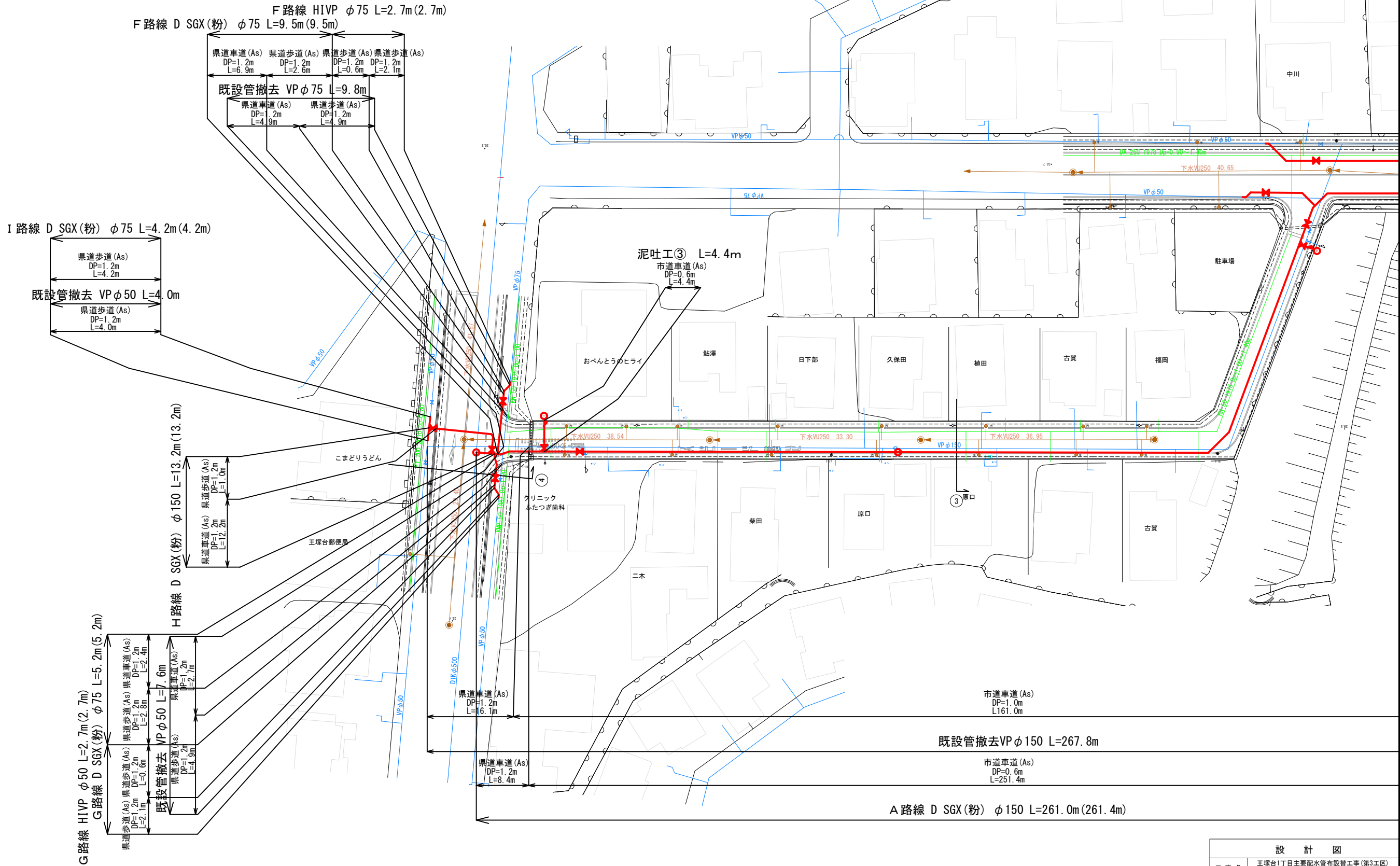
本設配水管平面図(1) S=1:300



設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設配水管平面図(1)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=1:300	図面番号	2 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



本設配水管平面図(2) S=1:300



設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設配水管平面図(2)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=1:300	図面番号	3 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

S=Free

ライナー

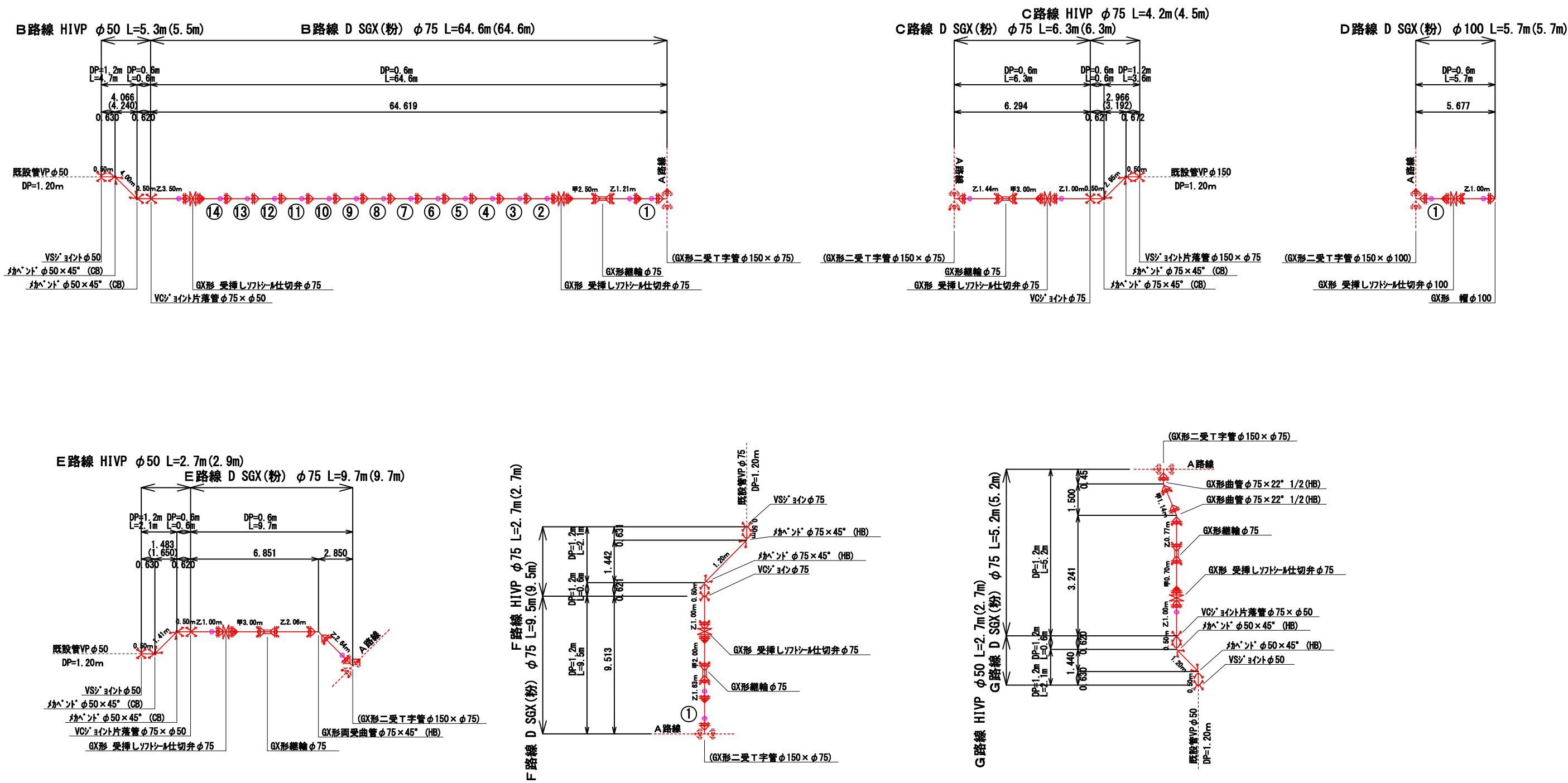
G-Link

A 路線 D SGX(粉) $\phi 150$ L=261.0m(261.4m)



本設配水管詳細図(2) S=Free

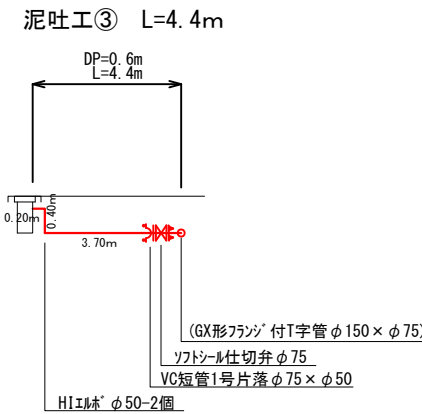
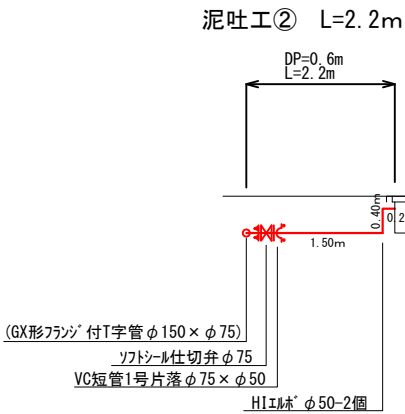
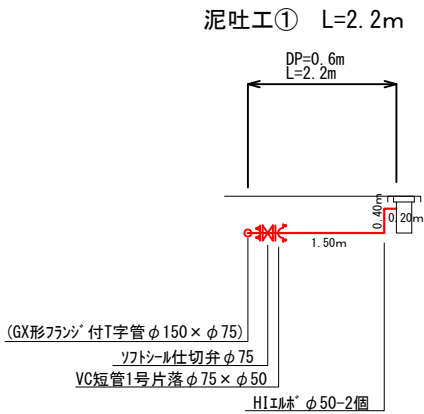
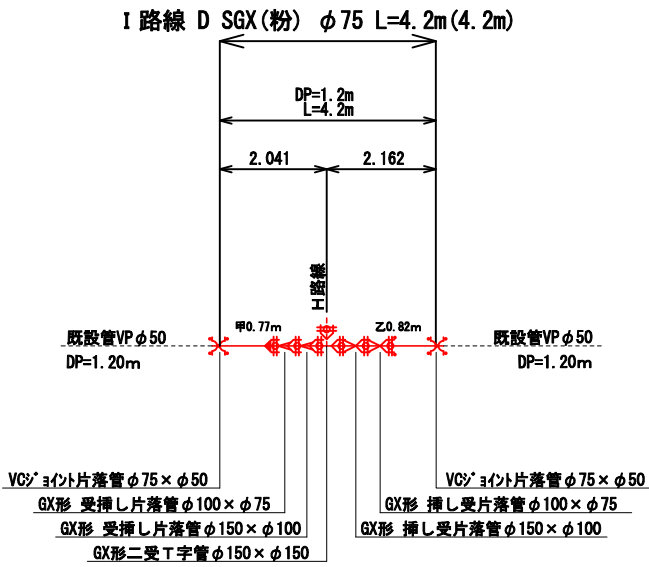
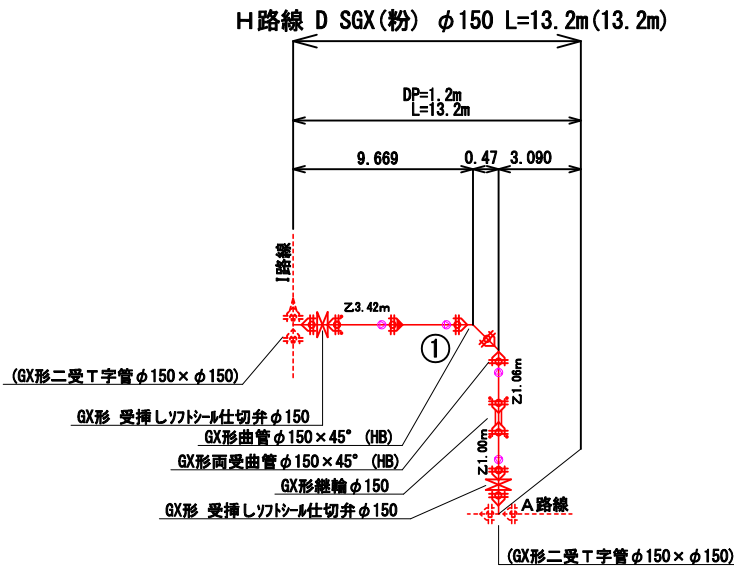
凡例	
ライナー	
G-Link	



設 計 図			
工事名	王塚台1丁目主要配水管布設工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図面名	本設配水管詳細図(2)		
作成年月日	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	5 / 17
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

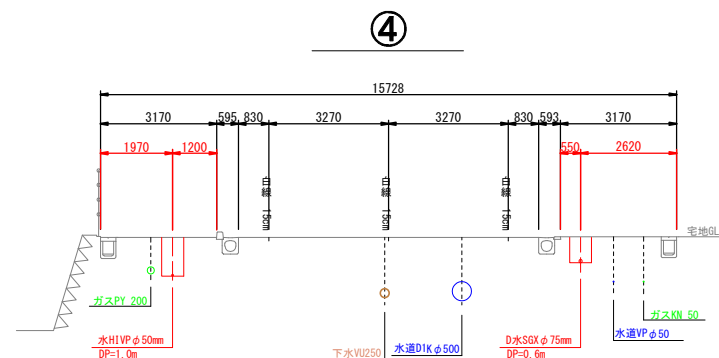
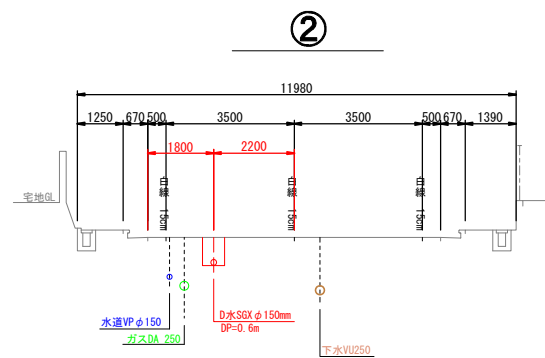
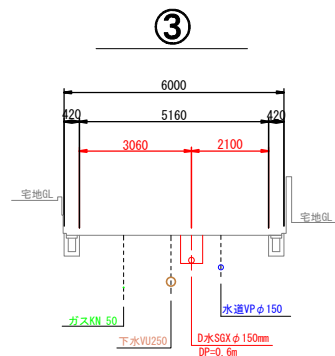
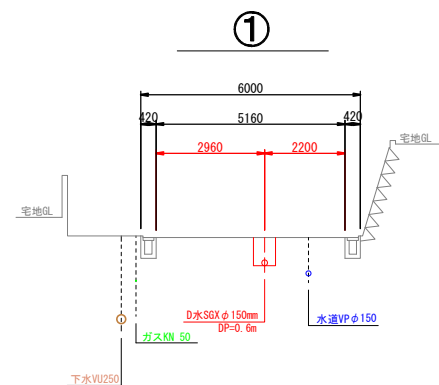
本設配水管詳細図(3) S=Free

凡例	
ライナー	
G-Link	

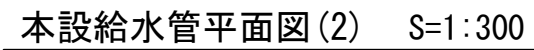


設 計 図			
工事名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図面名	本設配水管詳細図(3)		
作成年月日	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	6 / 17
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

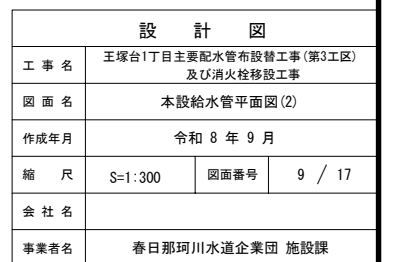
本設配水管横断図 S=1:100



設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設配水管横断図		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=1:300	図面番号	7 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



王塚台1・2丁目主要配水管布設替工事(第3工区)



本設給水管詳細図(1) S=Free

1	二木	水栓番号	51808	2	鮎澤	水栓番号	58733	3	日下部	水栓番号	23018	4	柴田	水栓番号	23009	5	久保田	水栓番号	23017	6	原口	水栓番号	60003																												
φ25																																																			
φ25																																																			
φ25																																																			
φ20																																																			
φ20																																																			
φ20																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20																																																			
φ20																																																			
φ20																																																			
7	植田	水栓番号	23016	8	原口	水栓番号	48019	9	古賀	水栓番号	23015	10		水栓番号	23012	11	福岡	水栓番号	23014	12	古賀	水栓番号	23013																												
φ20																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20																																																			
φ20																																																			
φ20																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
13	中川	水栓番号	23757	14	成村	水栓番号	23758	15	後藤	水栓番号	46617																																								
φ20																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
φ20 (φ13)																																																			
<table><tr><td colspan="4">設計図</td></tr><tr><td>工事名</td><td colspan="3">王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事</td></tr><tr><td>図面名</td><td colspan="3">本設給水管詳細図(1)</td></tr><tr><td>作成年月</td><td colspan="3">令和8年9月</td></tr><tr><td>縮尺</td><td>S=Free</td><td>図面番号</td><td>10 / 17</td></tr><tr><td>会社名</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>事業者名</td><td colspan="3">春日那珂川水道企業団 施設課</td></tr></table>																								設計図				工事名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事			図面名	本設給水管詳細図(1)			作成年月	令和8年9月			縮尺	S=Free	図面番号	10 / 17	会社名				事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		
設計図																																																			
工事名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事																																																		
図面名	本設給水管詳細図(1)																																																		
作成年月	令和8年9月																																																		
縮尺	S=Free	図面番号	10 / 17																																																
会社名																																																			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課																																																		

本設給水管詳細図(2) S=Free

		材 料 名	詳細図(1)		合 計	
			φ 13	φ 20～φ 25	φ 13	φ 20～φ 25
宅 地 内 接 続	公 道	① サドル分水栓	11 個 (φ 20)	1 個	11 個 (φ 20)	1 個
		② 密着コア	11 個 (φ 20)	1 個	11 個 (φ 20)	1 個
		③ コア内蔵型PP継手(メーターユニオン)	11 個 (φ 20)	1 個	11 個 (φ 20)	1 個
		④ PP管(一種二層管)	41.00 m (φ 20)	0.75 m	41.00 m (φ 20)	0.75 m
	民 有 地	⑤ コア内蔵型PP継手(エルボ)	11 個 (φ 20)	1 個	11 個 (φ 20)	1 個
		⑥ 止水栓(ボール式)	11 個 (φ 20)	1 個	11 個 (φ 20)	1 個
		⑦ コア内蔵型PP継手(メーターユニオン)	———	1 個	———	1 個
		⑧ コア内蔵型PP継手(φ 20×φ 13)	11 個 (φ 20)	———	11 個 (φ 20)	———
		⑨ MCスーパーユニオン	11 個 (φ 20)	1 個	11 個 (φ 20)	1 個
		⑩ PP管(一種二層管)	14.54 m (φ 20)	0.90 m	14.54 m (φ 20)	0.90 m
		⑪ 止水栓筐	11 個	1 個	11 個	1 個
官 民 境 界 接 続	公 道	⑫ サドル分水栓	———	3 個	———	3 個
		⑬ 密着コア	———	3 個	———	3 個
		⑭ コア内蔵型PP継手(メーターユニオン)	———	3 個	———	3 個
		⑮ コア内蔵型PP継手(ソケット)	———	3 個	———	3 個
		⑯ PP管(一種二層管)	———	7.27 m	———	7.27 m

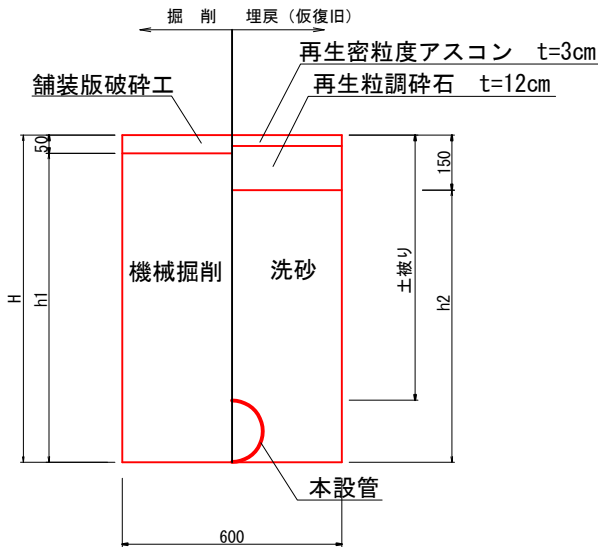
設 計 図			
工 事 名	玉塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区) 及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設給水管詳細図(2)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	11 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設掘削復旧断面図(1) S=Free

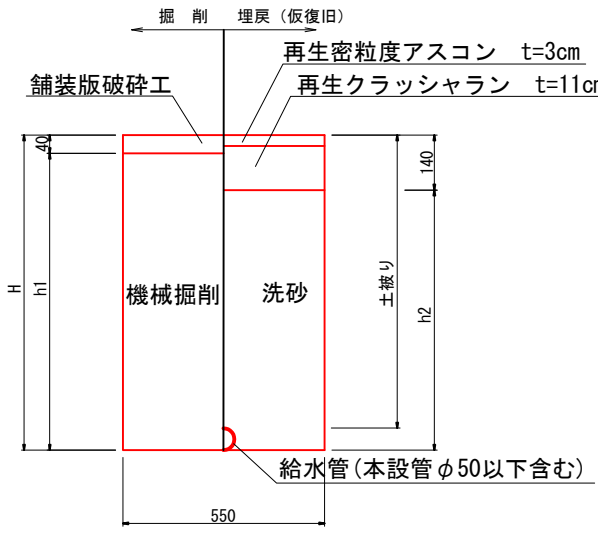
標準部

既設管接合部

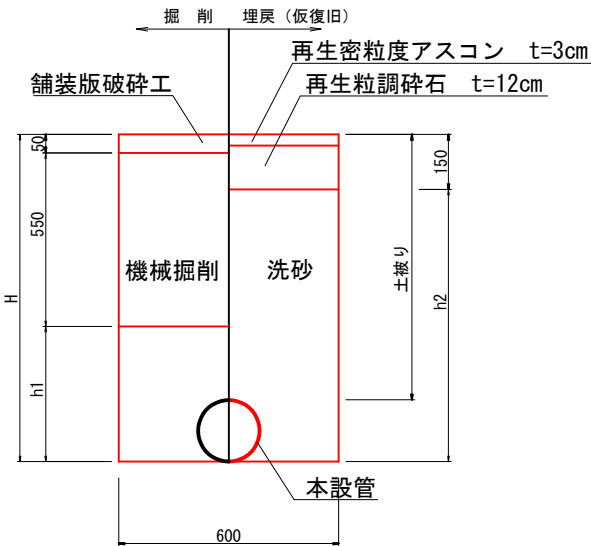
那珂川市道（車道部）As



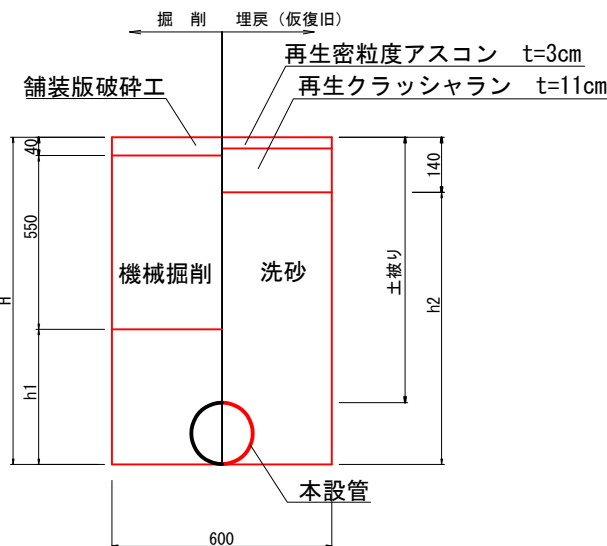
那珂川市道（歩道部）As



那珂川市道（車道部）As



那珂川市道（歩道部）As



1.0m当り

名 称	口 径	φ150	φ150	φ100	φ75	φ50	φ50
本設管土被り	(m)	0.600	1.000	0.600	0.600	0.600	1.200
H	(m)	0.770	1.170	0.720	0.690	0.660	1.260
h1	(m)	0.720	1.120	0.670	0.640	0.610	1.210
h2	(m)	0.620	1.020	0.570	0.540	0.510	1.110
舗装版破碎	(m2)	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.432	0.672	0.402	0.384	0.366	0.726
埋戻（洗砂）	(m3)	0.350	0.590	0.331	0.317	0.303	0.663
残土処理	(m3)	0.432	0.672	0.402	0.384	0.366	0.726
舗装殻処理	(m3)	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
管体積	(m3)	0.022	0.022	0.011	0.007	0.003	0.003

1.0m当り

名 称	口 径	φ50以下
本設管土被り	(m)	1.200
H	(m)	1.260
h1	(m)	1.220
h2	(m)	1.120
舗装版破碎	(m2)	0.550
機械掘削	(m3)	0.671
埋戻（洗砂）	(m3)	0.613
残土処理	(m3)	0.671
舗装殻処理	(m3)	0.022
管体積	(m3)	-、-

1.0m当り

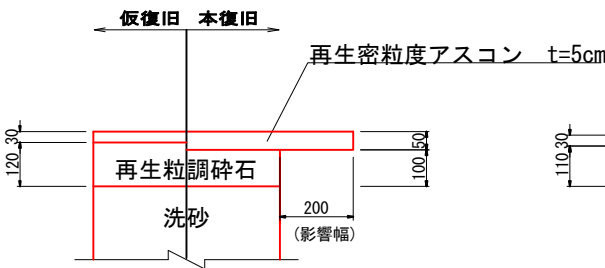
名 称	口 径	φ75
本設管土被り	(m)	1.200
H	(m)	1.290
h1	(m)	0.690
h2	(m)	1.140
舗装版破碎	(m2)	0.600
機械掘削	(m3)	0.330
人力掘削	(m3)	0.407
埋戻（洗砂）	(m3)	0.677
残土処理(機械)	(m3)	0.330
残土処理(人力)	(m3)	0.407
舗装殻処理	(m3)	0.030
管体積	(m3)	0.007

1.0m当り

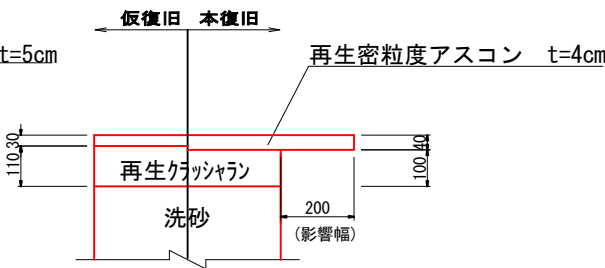
名 称	口 径	φ50
本設管土被り	(m)	1.200
H	(m)	1.260
h1	(m)	0.670
h2	(m)	1.120
舗装版破碎	(m2)	0.600
機械掘削	(m3)	0.330
人力掘削	(m3)	0.402
埋戻（洗砂）	(m3)	0.672
残土処理(機械)	(m3)	0.330
残土処理(人力)	(m3)	0.402
舗装殻処理	(m3)	0.030
管体積	(m3)	0.003

舗装復旧図

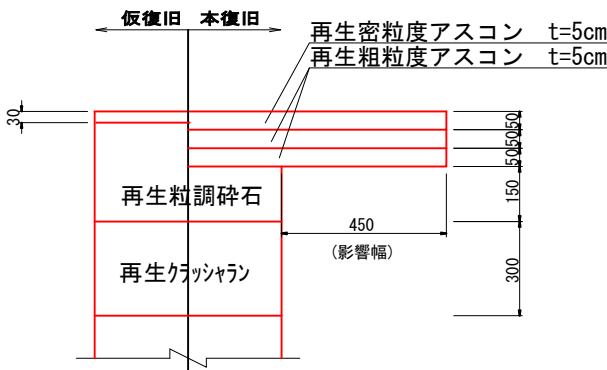
那珂川市道（車道）（歩道乗入れ部）As



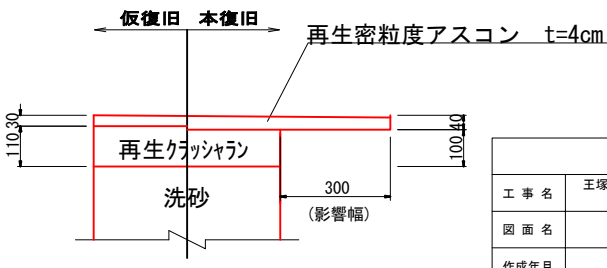
那珂川市道（歩道）As



県道 那珂川大野城線（車道）As

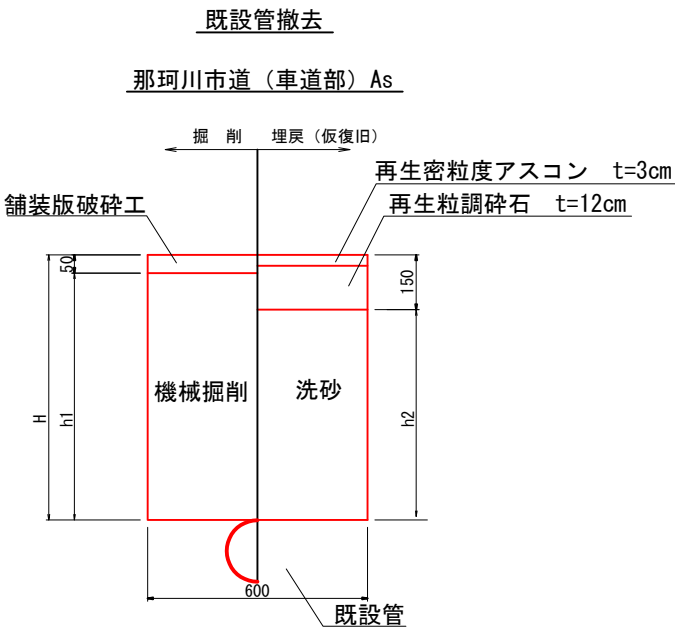


県道 那珂川大野城線（歩道）As



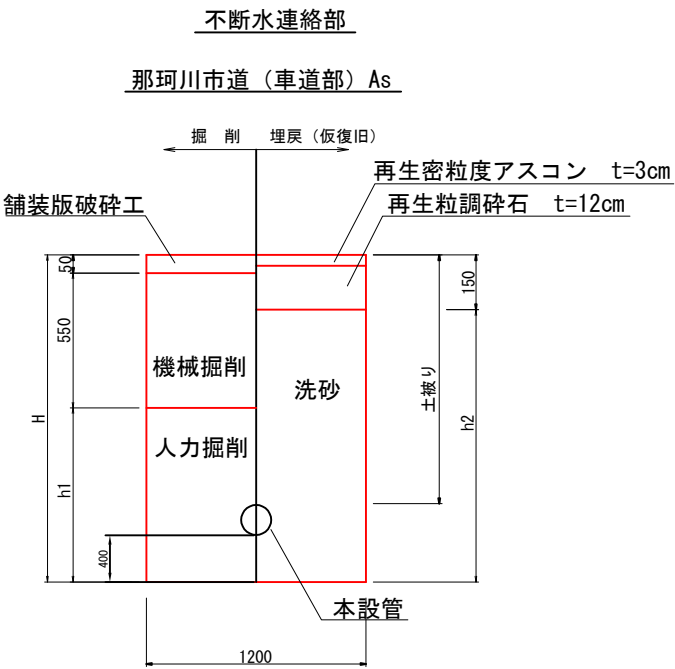
設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設掘削復旧断面図 (1)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	12 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設掘削復旧断面図(2) S=Free



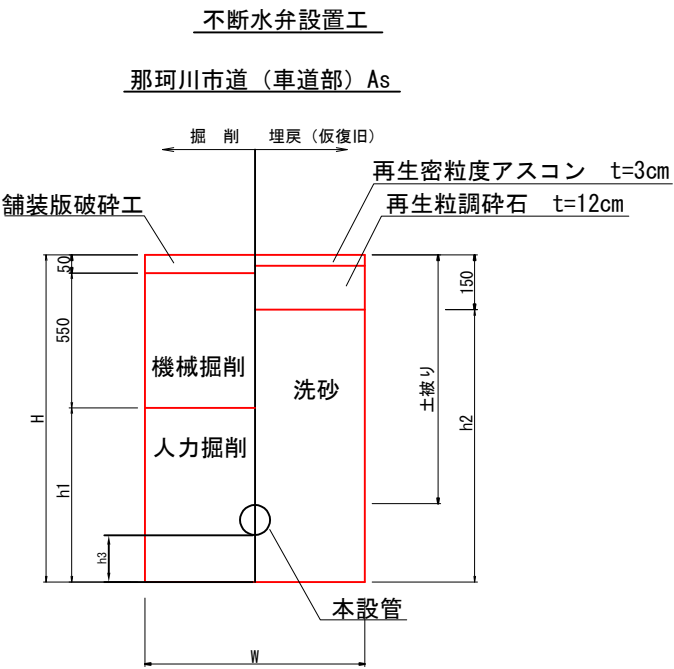
1.0m当り

名 称	口 径	φ 150	φ 50～φ 150
H	(m)	1.000	1.200
h1	(m)	0.950	1.150
h2	(m)	0.850	1.050
舗装版破碎	(m2)	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.570	0.690
埋戻（洗砂）	(m3)	0.510	0.630
残土処理	(m3)	0.570	0.690
舗装殻処理	(m3)	0.030	0.030



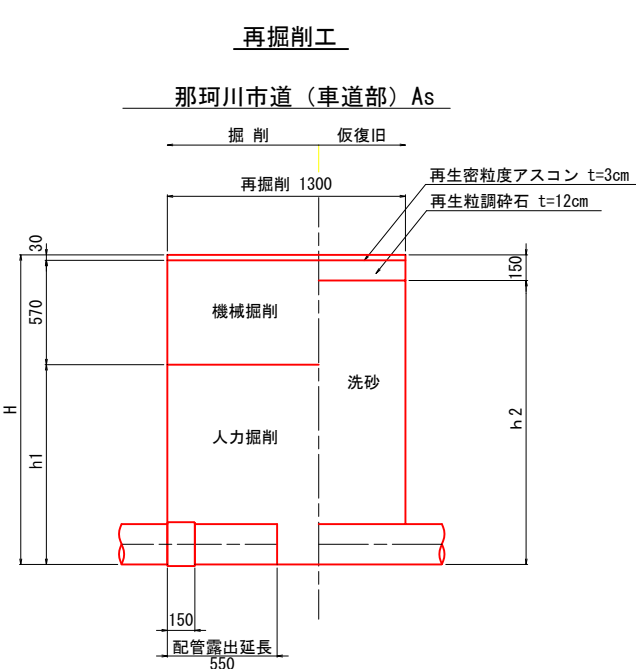
1.0m当り

名 称	口 径	φ 150 × φ 150
本設管土被り	(m)	1.200
H	(m)	1.770
h1	(m)	1.170
h2	(m)	1.620
舗装版破碎	(m2)	1.200
機械掘削	(m3)	0.660
人力掘削	(m3)	1.404
埋戻（洗砂）	(m3)	1.944
残土処理（機械）	(m3)	0.660
残土処理（人力）	(m3)	1.404
舗装殻処理	(m3)	0.060
管体積	(m3)	0.022



1箇所当り

名 称	口 径	φ 150
W	(m)	1.200
L	(m)	1.300
土被り	(m)	1.200
H	(m)	1.570
h1	(m)	0.970
h2	(m)	1.420
h3	(m)	0.200
舗装版破碎	(m2)	1.600
機械掘削	(m3)	0.900
人力掘削	(m3)	1.500
埋戻（洗砂）	(m3)	2.200
残土処理	(m3)	2.400
舗装殻処理	(m3)	0.100
管体積	(m3)	0.022
矢板長	(m)	2.000
支保工	(段)	1段



1箇所当り

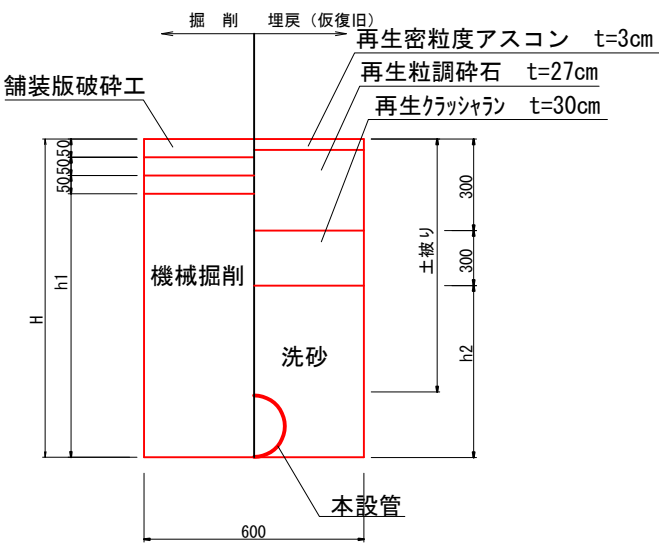
名 称	口 径	φ 150
土被り	(m)	0.60
H	(m)	0.72
h1	(m)	0.12
h2	(m)	0.51
掘削幅	(m)	0.60
舗装版破碎	(m2)	0.78
機械掘削	(m3)	0.445
人力掘削	(m3)	0.094
埋戻（洗砂）	(m3)	0.375
残土処理	(m3)	0.539
舗装殻処理	(m3)	0.023
管面積	(m2)	0.023

設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設掘削復旧断面図(2)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	13 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設掘削復旧断面図(3) S=Free

標準部

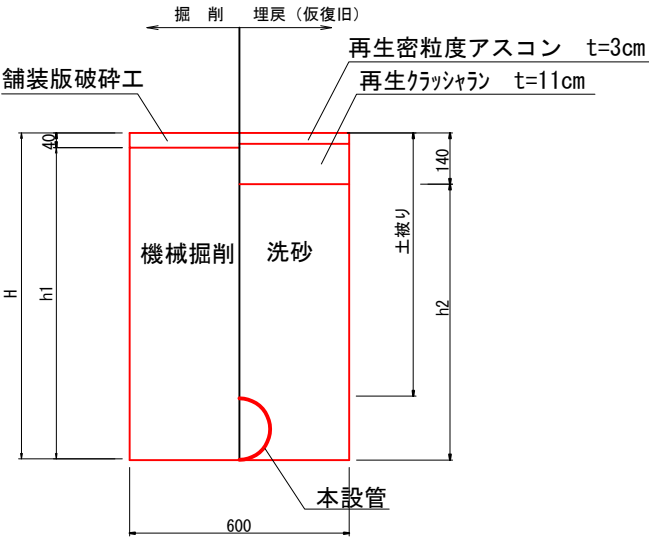
県道 那珂川大野城線（車道）As



1.0m当り

名 称	口 径	φ 150	φ 75
本設管土被り	(m)	1.200	1.200
H	(m)	1.370	1.290
h1	(m)	1.220	1.140
h2	(m)	1.070	0.990
舗装版破砕	(m2)	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.732	0.684
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.620	0.587
残土処理	(m3)	0.732	0.684
舗装殻処理	(m3)	0.090	0.090
管体積	(m3)	0.022	0.007

県道 那珂川大野城線（歩道）As

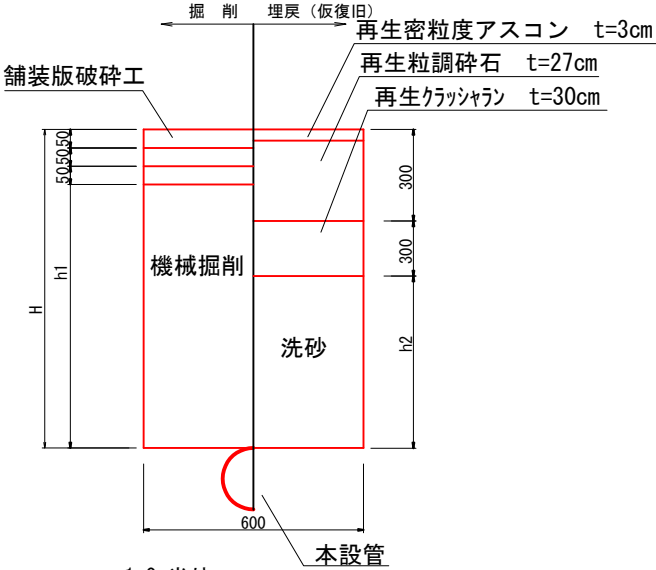


1.0m当り

名 称	口 径	φ 150	φ 75	φ 50
本設管土被り	(m)	1.200	1.200	1.200
H	(m)	1.370	1.290	1.260
h1	(m)	1.330	1.250	1.220
h2	(m)	1.230	1.150	1.120
舗装版破砕	(m2)	0.600	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.798	0.750	0.732
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.716	0.683	0.669
残土処理	(m3)	0.798	0.750	0.732
舗装殻処理	(m3)	0.024	0.024	0.024
管体積	(m3)	0.022	0.007	0.003

既設管撤去

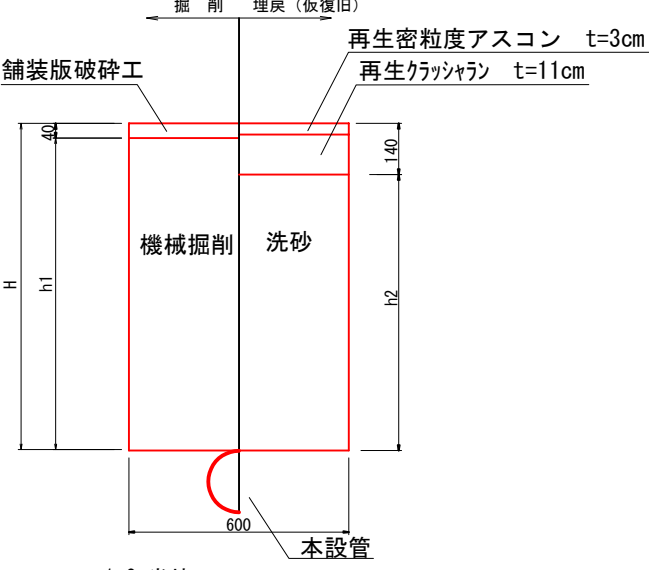
県道 那珂川大野城線（車道）As



1.0m当り

名 称	口 径	φ 50～φ 150
H	(m)	1.200
h1	(m)	1.050
h2	(m)	0.600
舗装版破砕	(m2)	0.600
機械掘削	(m3)	0.630
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.360
残土処理	(m3)	0.630
舗装殻処理	(m3)	0.090

県道 那珂川大野城線（歩道）As

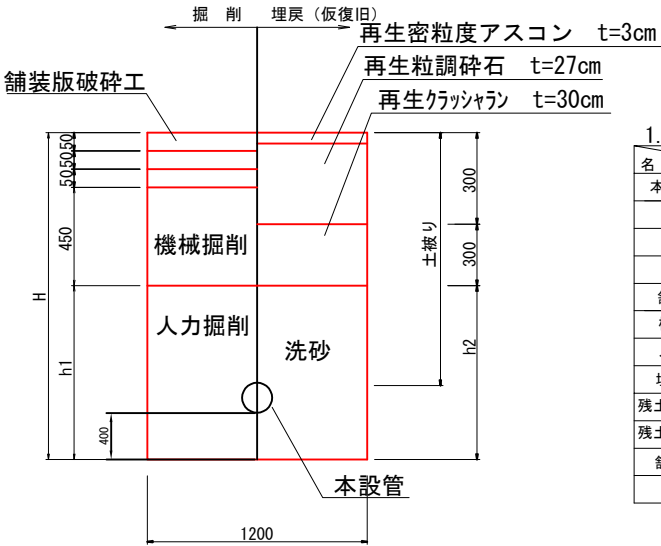


1.0m当り

名 称	口 径	φ 50～φ 75
H	(m)	1.200
h1	(m)	1.160
h2	(m)	1.060
舗装版破砕	(m2)	0.600
機械掘削	(m3)	0.696
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.636
残土処理	(m3)	0.696
舗装殻処理	(m3)	0.024

不断水連絡部

県道 那珂川大野城線（車道）As

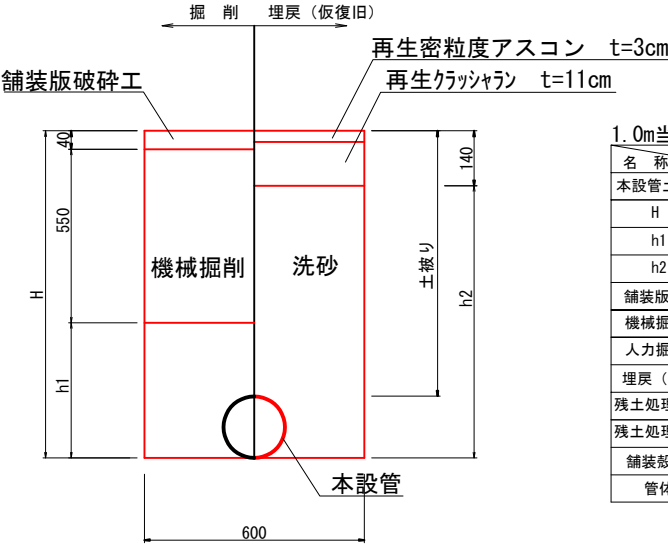


1.0m当り

名 称	口 径	φ 500×φ 150
本設管土被り	(m)	1.200
H	(m)	2.130
h1	(m)	1.530
h2	(m)	1.530
舗装版破砕	(m2)	1.200
機械掘削	(m3)	0.540
人力掘削	(m3)	1.836
埋戻 (洗砂)	(m3)	2.376
残土処理 (機械)	(m3)	0.540
残土処理 (人力)	(m3)	1.836
舗装殻処理	(m3)	0.180
管体積	(m3)	0.219

既設管接合部

県道 那珂川大野城線（歩道）As



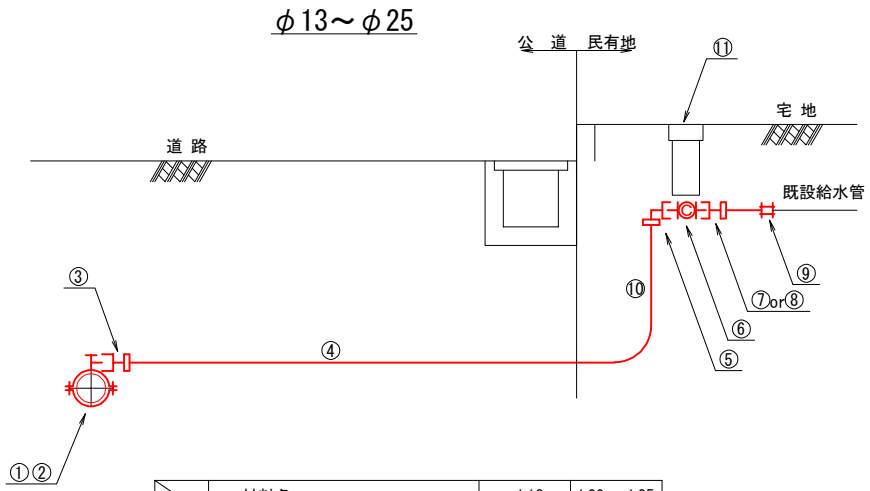
1.0m当り

名 称	口 径	φ 75	φ 50
本設管土被り	(m)	1.200	1.200
H	(m)	1.290	1.260
h1	(m)	0.700	0.670
h2	(m)	1.150	1.120
舗装版破砕	(m2)	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.330	0.330
人力掘削	(m3)	0.420	0.402
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.690	0.672
残土処理 (機械)	(m3)	0.330	0.330
残土処理 (人力)	(m3)	0.420	0.402
舗装殻処理	(m3)	0.024	0.024
管体積	(m3)	0.007	0.003

設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設掘削復旧断面図(3)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	14 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

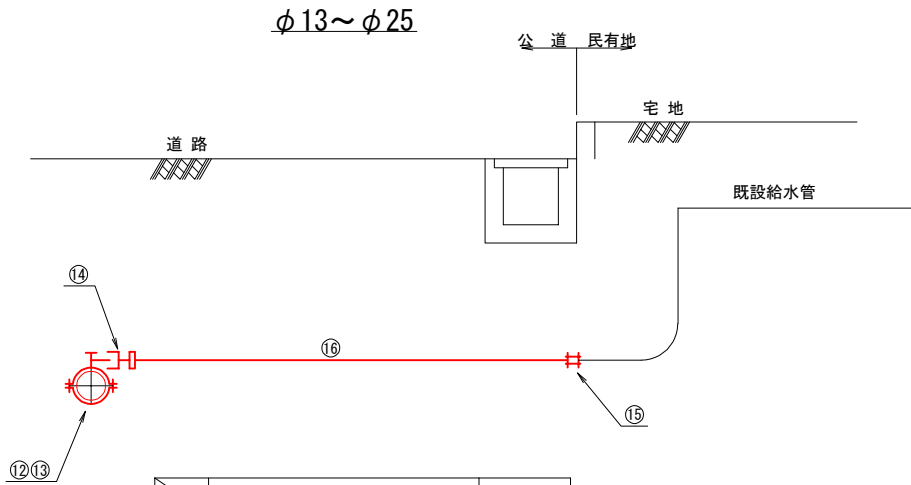
本設給水管標準図・宅内復旧構造図 S=Free

① 宅内で接続する場合



材料名		φ13	φ20~φ25
公道	① サドル付き分水栓	1 個 (φ20)	1 個
	② 密着コア	1 個 (φ20)	1 個
	③ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	1 個 (φ20)	1 個
	④ PP管 (一種二層管)	m (φ20)	m
民有地	⑤ コア内蔵型PP継手 (エルボ)	1 個 (φ20)	1 個
	⑥ 止水栓 (ボール式)	1 個 (φ20)	1 個
	⑦ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	—	1 個
	⑧ " (φ20×φ13)	1 個	—
	⑨ MCスーパージョイント	1 個	1 個
	⑩ PP管 (一種二層管)	m	m
	⑪ 止水栓蓋	1 個	1 個

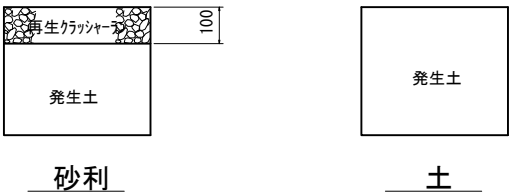
② 官民境界で接続する場合
(既設給水管がPP管の場合)



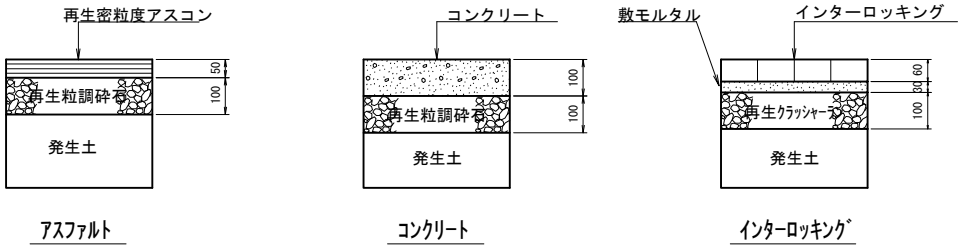
材料名		φ20~φ25
公道	⑫ サドル付き分水栓	1 個
	⑬ 密着コア	1 個
	⑭ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	1 個
	⑮ コア内蔵型PP継手 (ソケット)	1 個
	⑯ PP管 (一種二層管)	m

宅内路面復旧図

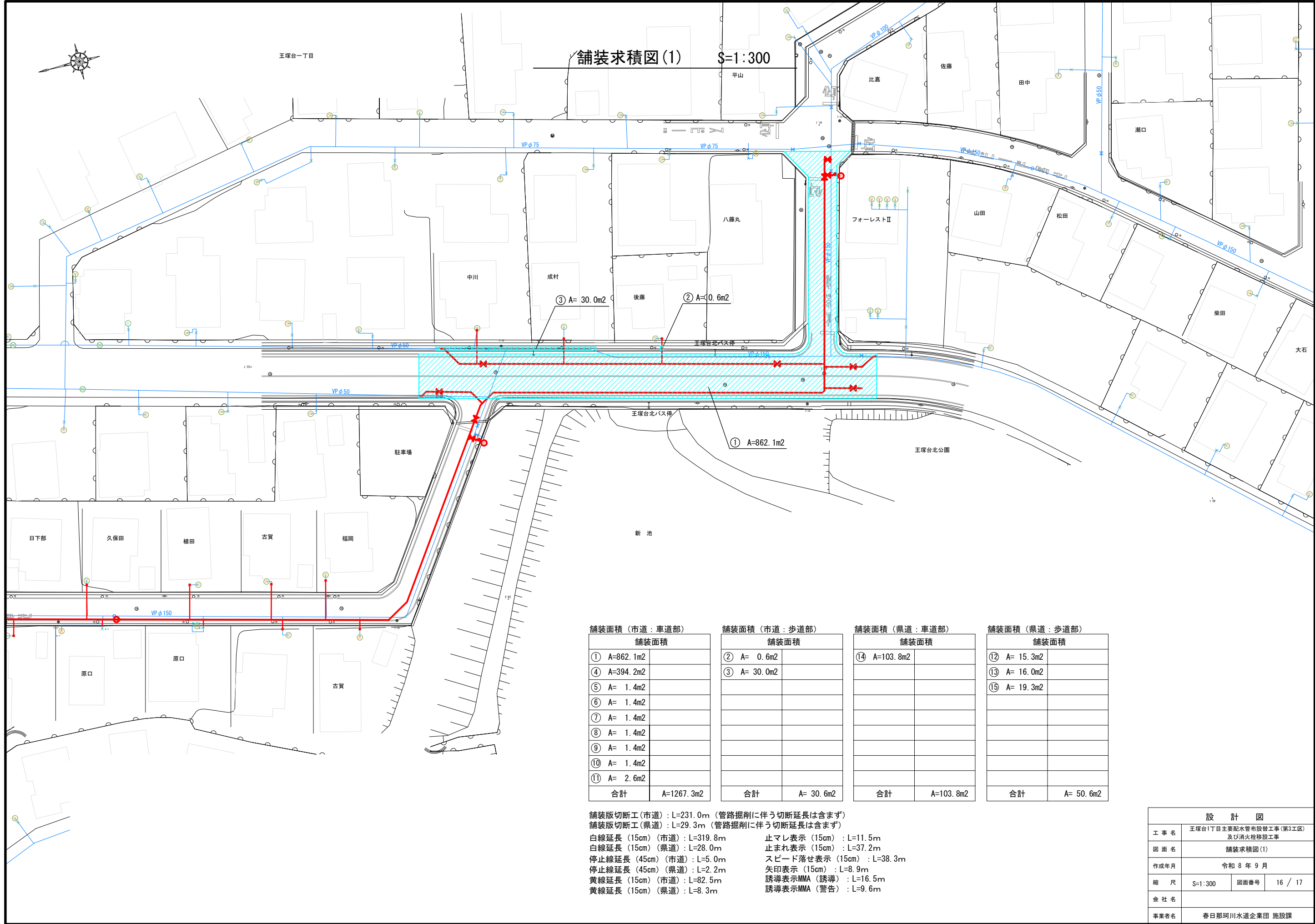
A-砂利・土



B-アスファルト・コンクリート・インターロッキング



設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	本設給水管標準図・宅内復旧構造図		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	15 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



舗装面積（市道：車道部）	
舗装面積	
①	A=862.1m2
④	A=394.2m2
⑤	A= 1.4m2
⑥	A= 1.4m2
⑦	A= 1.4m2
⑧	A= 1.4m2
⑨	A= 1.4m2
⑩	A= 1.4m2
⑪	A= 2.6m2
合計	A=1267.3m2

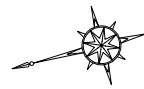
舗装面積（市道：歩道部）	
舗装面積	
②	A= 0.6m2
③	A= 30.0m2
合計	A= 30.6m2

舗装面積（県道：車道部）	
舗装面積	
⑭	A=103.8m2
合計	A=103.8m2

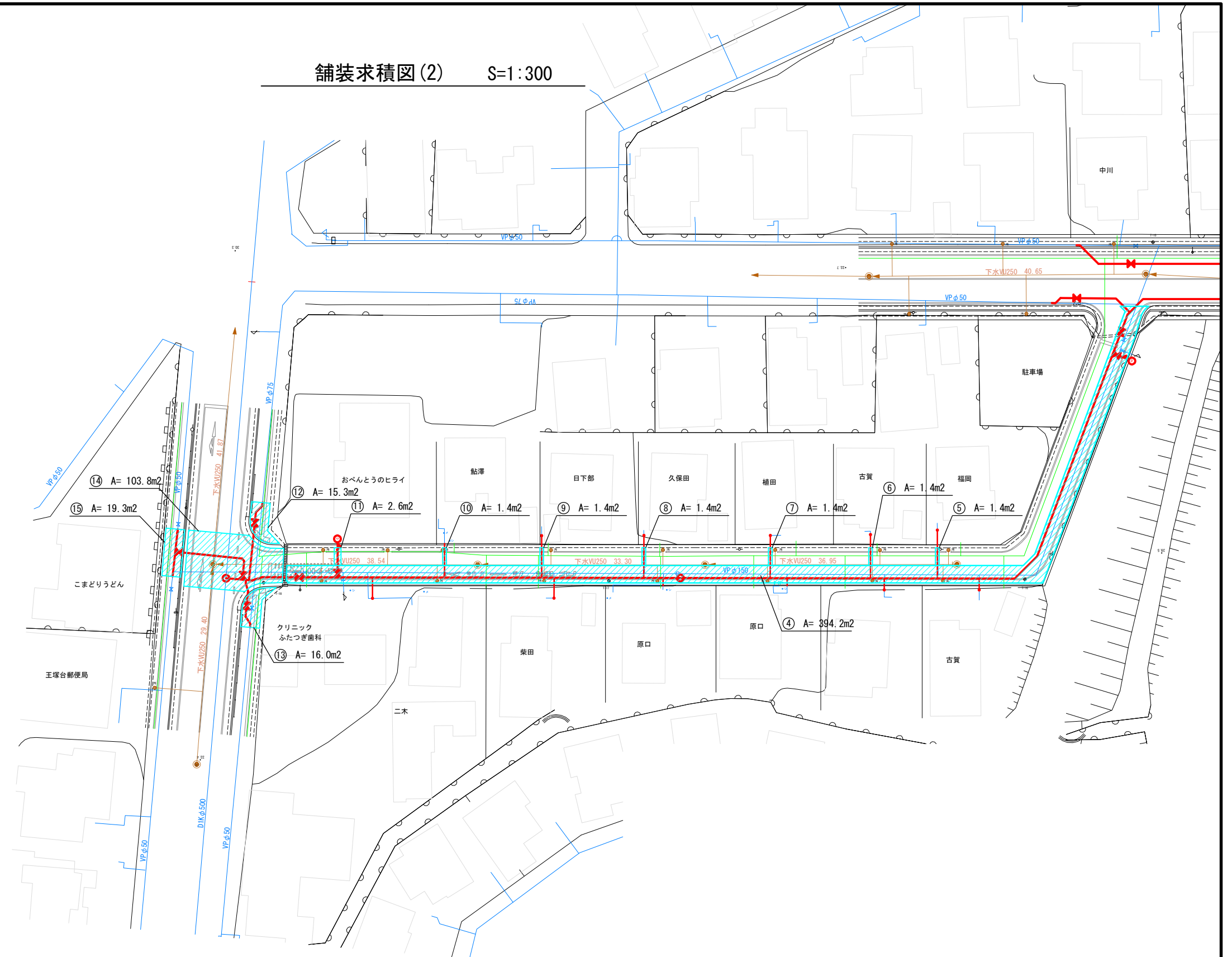
舗装面積（県道：歩道部）	
舗装面積	
⑫	A= 15.3m2
⑬	A= 16.0m2
⑮	A= 19.3m2
合計	A= 50.6m2

舗装版切断工（市道）：L=231.0m（管路掘削に伴う切断延長は含まず）
舗装版切断工（県道）：L=29.3m（管路掘削に伴う切断延長は含まず）
白線延長（15cm）（市道）：L=319.8m
白線延長（15cm）（県道）：L=28.0m
停止線延長（45cm）（市道）：L=5.0m
停止線延長（45cm）（県道）：L=2.2m
黄線延長（15cm）（市道）：L=82.5m
黄線延長（15cm）（県道）：L=8.3m
止まれ表示（15cm）：L=11.5m
止まれ表示（15cm）：L=37.2m
スピード落せ表示（15cm）：L=38.3m
矢印表示（15cm）：L=8.9m
誘導表示MMA（誘導）：L=16.5m
誘導表示MMA（警告）：L=9.6m

設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事（第3工区） 及び消火栓移設工事		
図 面 名	舗装求積図（1）		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=1:300	図面番号	16 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



舗装求積図(2) S=1:300



設 計 図			
工 事 名	王塚台1丁目主要配水管布設替工事(第3工区)及び消火栓移設工事		
図 面 名	舗装求積図(2)		
作成年月	令和 8 年 9 月		
縮 尺	S=1:300	図面番号	17 / 17
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		