

# 下梶原1丁目主要配水管布設替工事及び消火栓移設工事

## 目 次

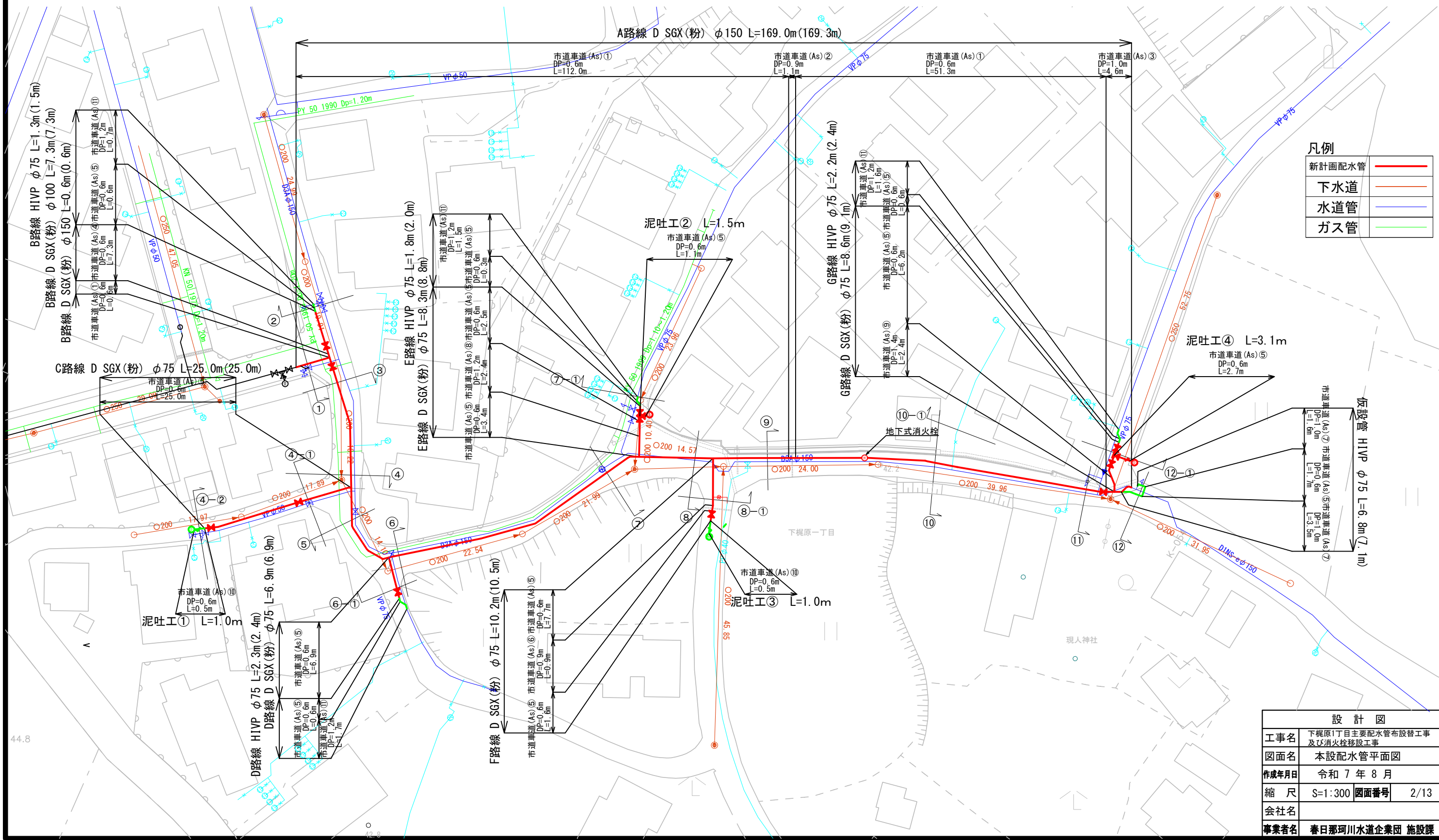
[illegible]







本設配水管平面図 A1:S=1:300,A3:S=1:600

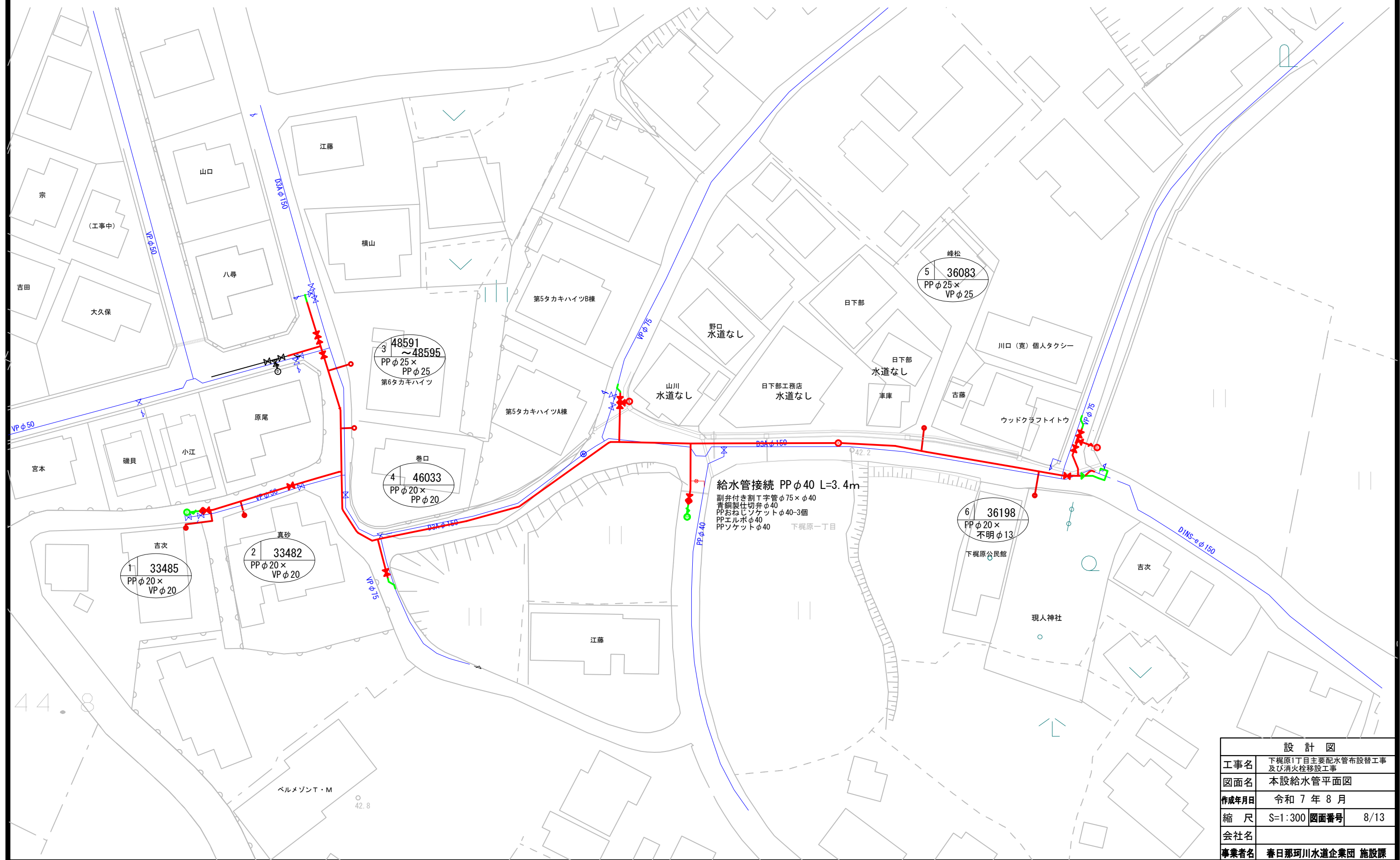


凡例

新計画配水管	—
下水道	—
水道管	—
ガス管	—

設計図	
工事名	下梶原1丁目主要配水管布設替工事 及び消火栓移設工事
図面名	本設配水管平面図
作成年月日	令和7年8月
縮尺	S=1:300 図面番号 2/13
会社名	
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課

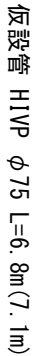
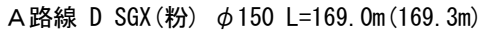
本設給水管平面図 A1:S=1:300, A3:S=1:600



設計図			
工事名	下梶原1丁目主要配水管布設替工事及び消火栓移設工事		
図面名	本設給水管平面図		
作成年月日	令和7年8月		
縮尺	S=1:300	図面番号	8/13
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

# S=Free

## G-Link



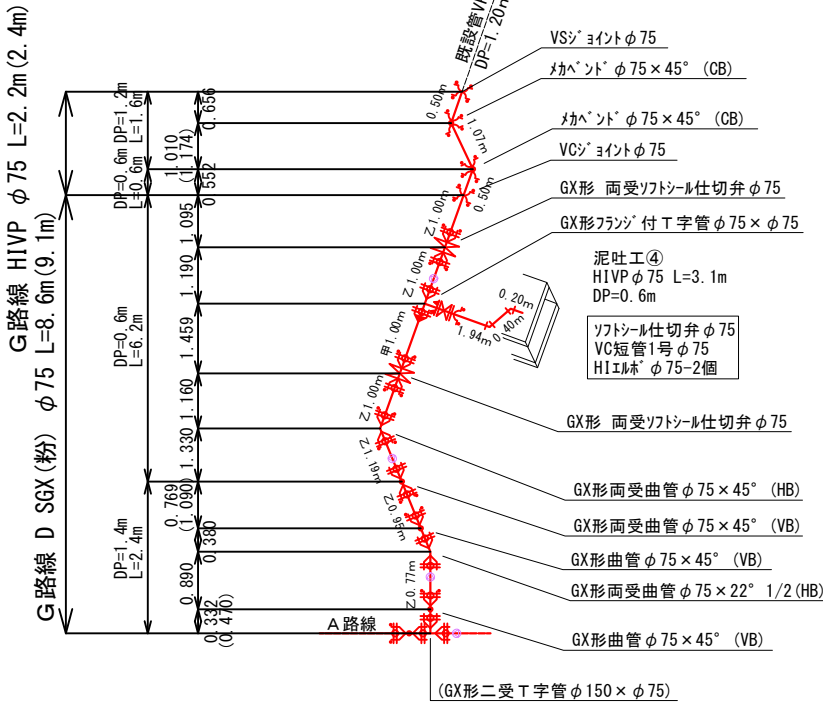
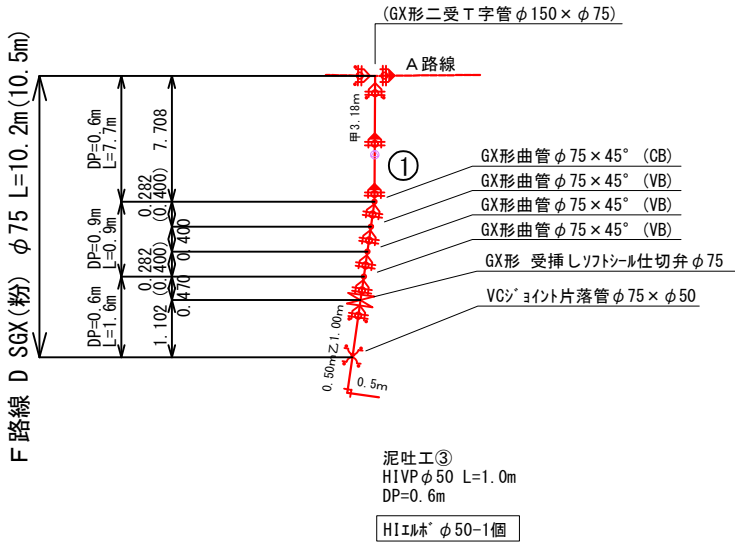
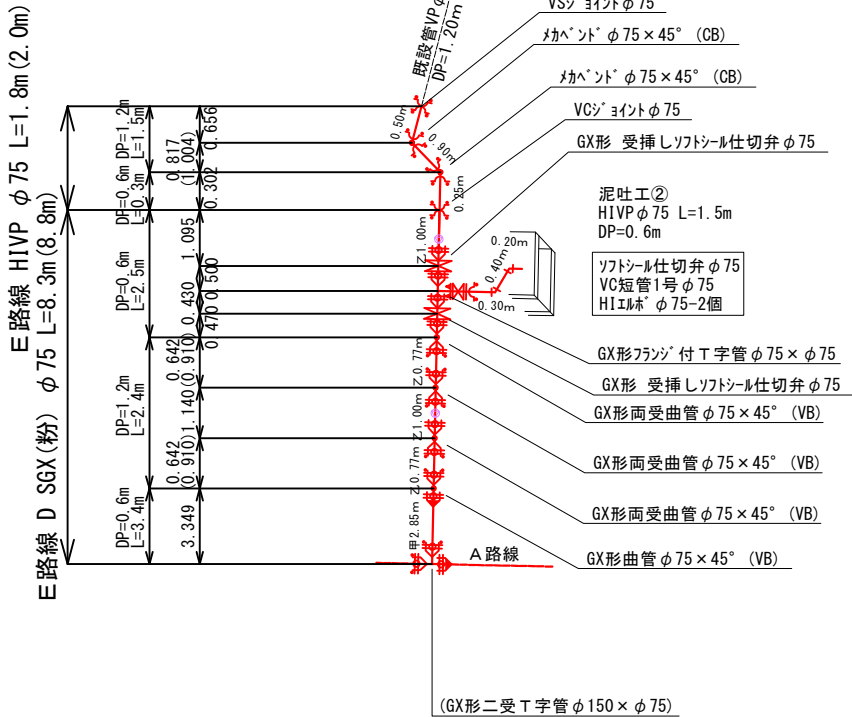
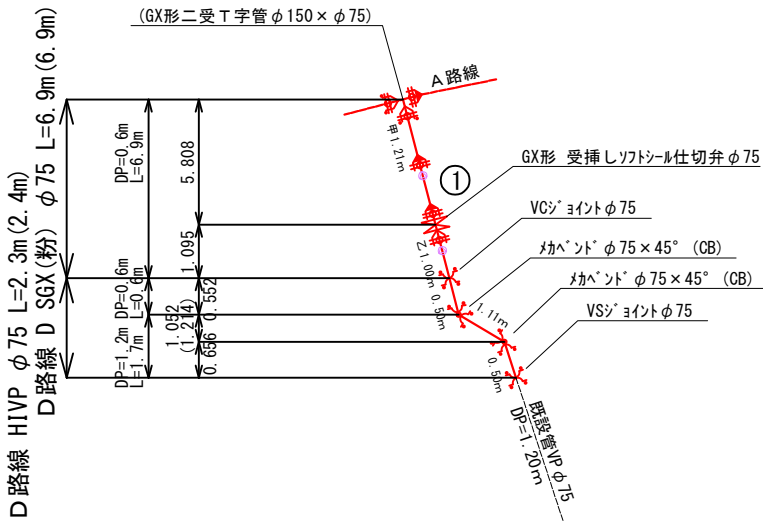
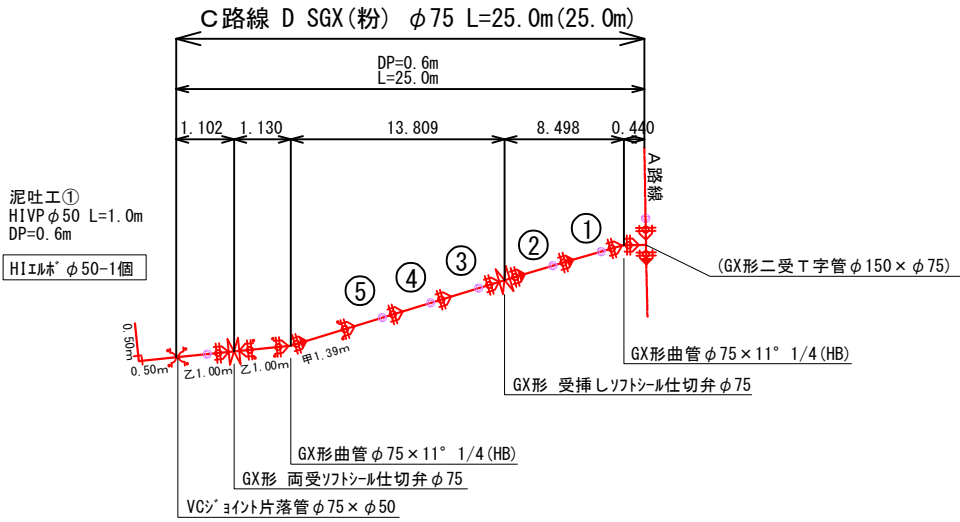
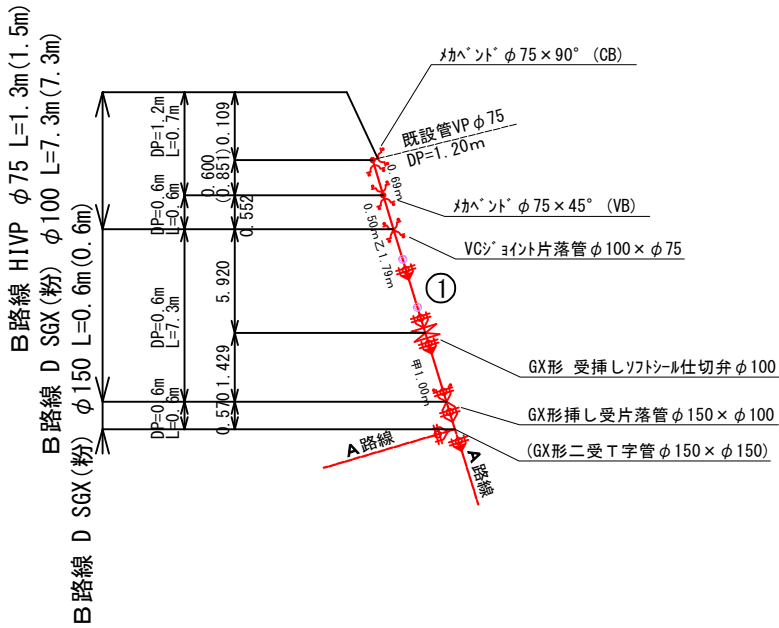
事業名 春日那珂川水追正集団 施設課



本設配水管詳細図(2) S=Free

凡例

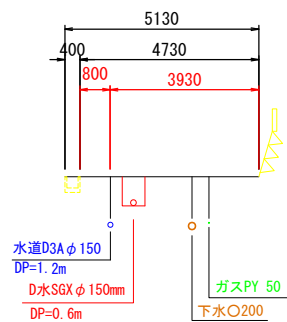
ライナー	
G-Link	



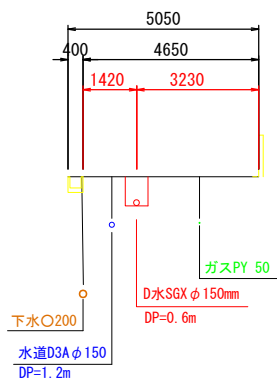
設 計 図			
工事名	下観原1丁目主要配水管布設替工事及び消火栓移設工事		
図面名	本設配水管詳細図(2)		
作成年月日	令和 7 年 8 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	5/13
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設配水管横断図 (1) A1:S=1:100, A3:S=1:200

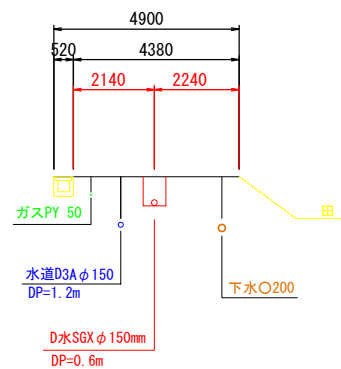
④



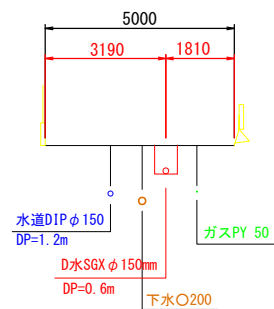
⑤



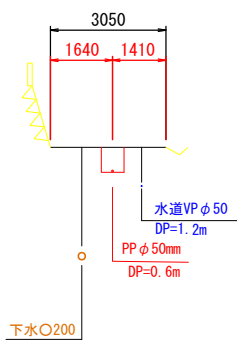
⑦



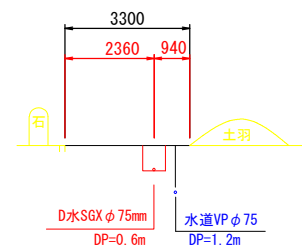
③



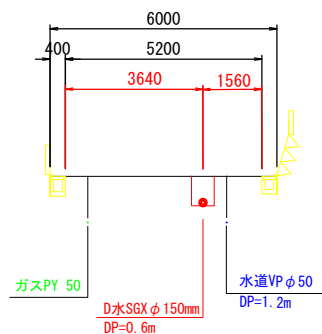
④—②



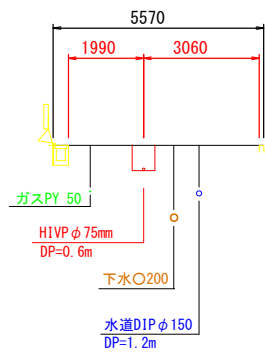
⑥—①



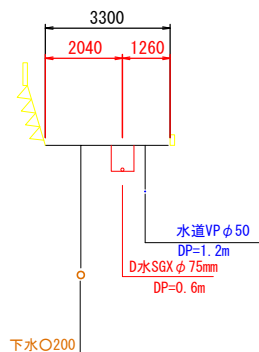
①



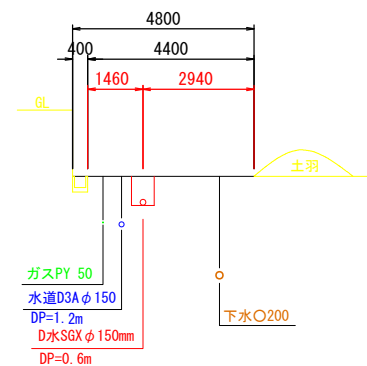
②



④—①



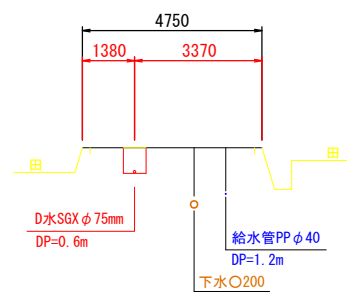
⑥



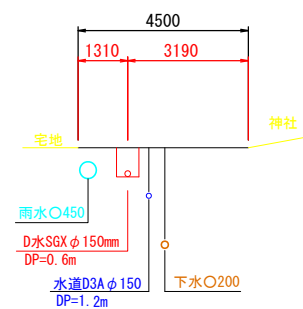
設 計 図			
工事名	下梶原1丁目主要配水管布設替工事 及び消火栓移設工事		
図面名	本設配水管横断図 (1)		
作成年月日	令和 7 年 8 月		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6/13
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設配水管横断図（2） A1:S=1:100, A3:S=1:200

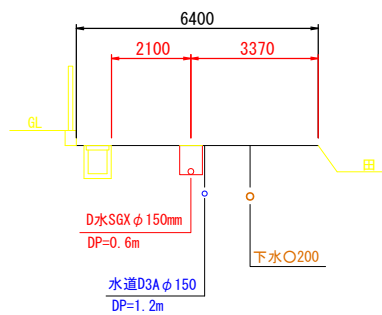
⑧—①



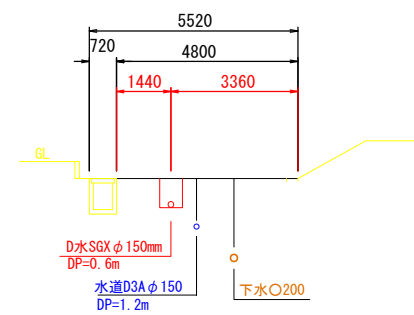
⑪



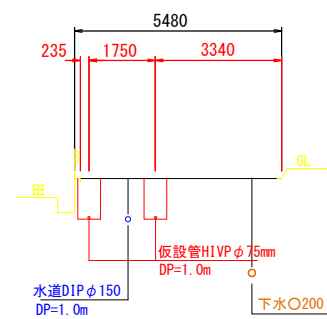
⑧



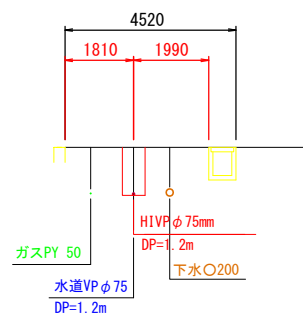
⑩



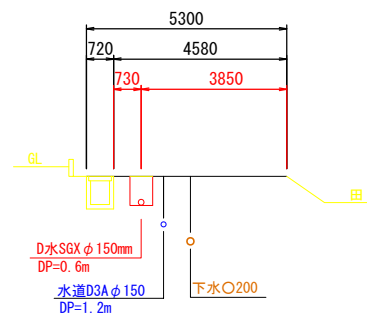
⑫



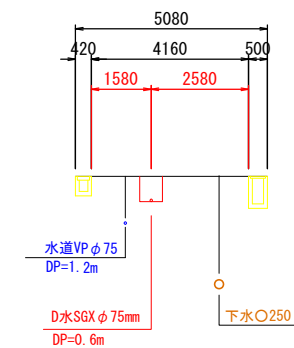
⑦ - ①



⑨



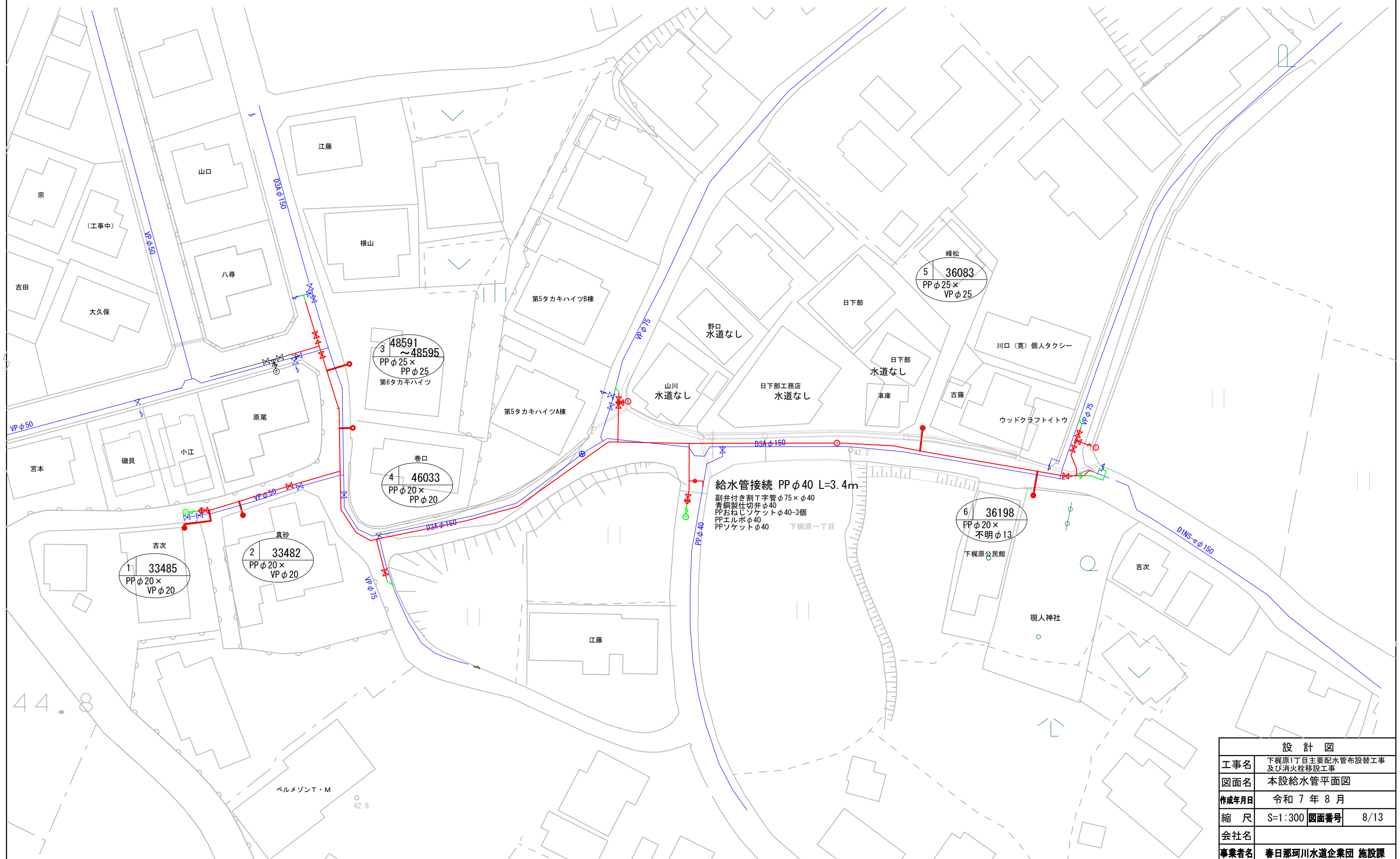
⑪—①



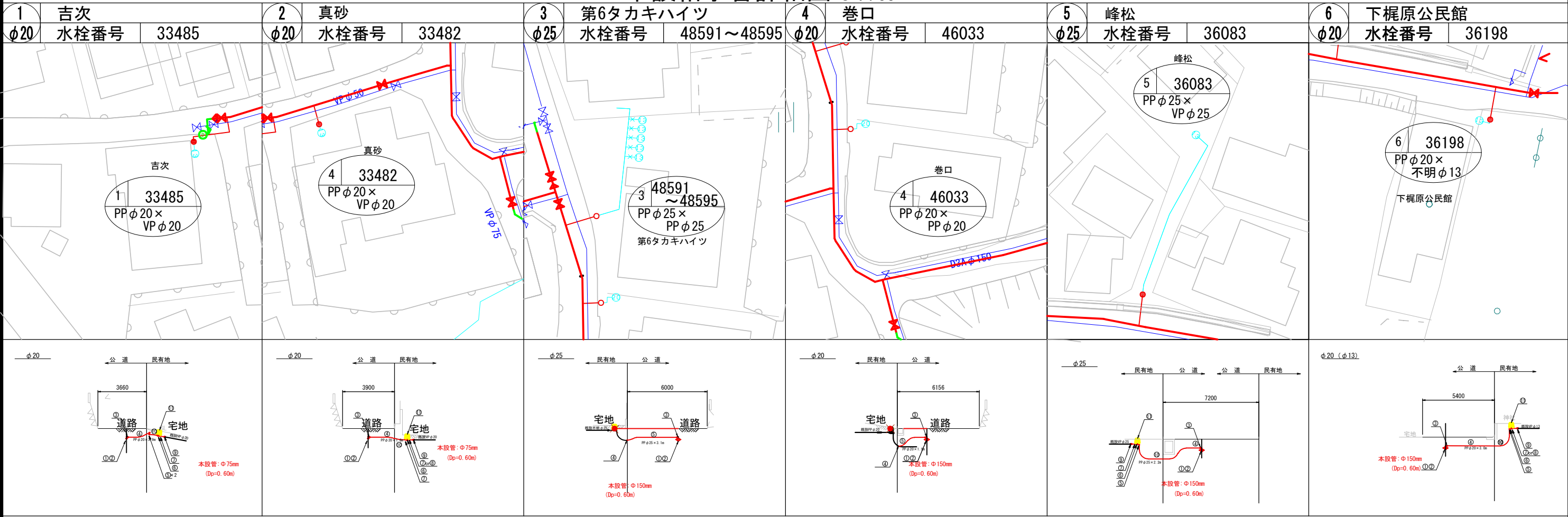
設 計 図			
工事名	下梶原1丁目主要配水管布設替工事 及び消火栓移設工事		
図面名	本設配水管横断図（2）		
作成年月日	令和 7 年 8 月		
縮 尺	S=1:100	図面番号	7/13
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



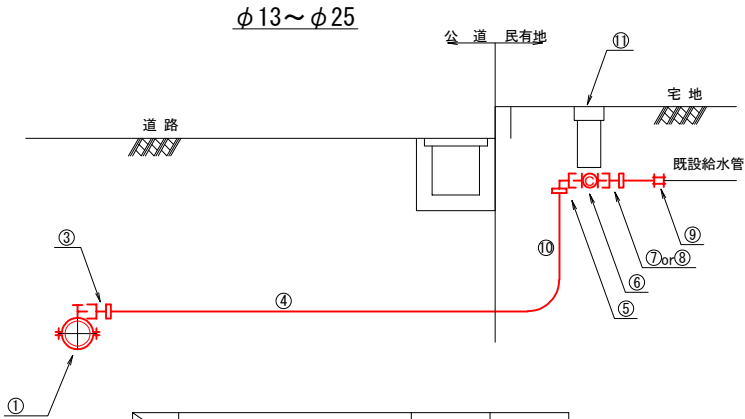
本設給水管平面図 A1:S=1:300, A3:S=1:600



本設給水管詳細図 S=Free

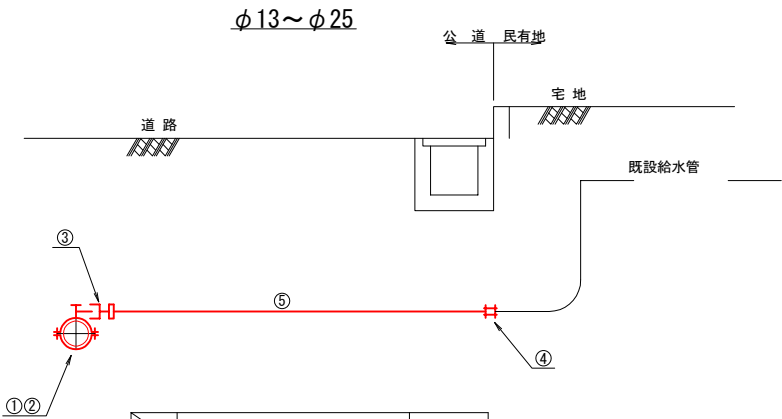


① 宅内で接続する場合



	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 x φ13)	1 個
	⑨ MCSスーパーユニオン	1 個	1 個
	⑩ PP管 (一種二層管)	m	m
	⑪ 止水栓	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)



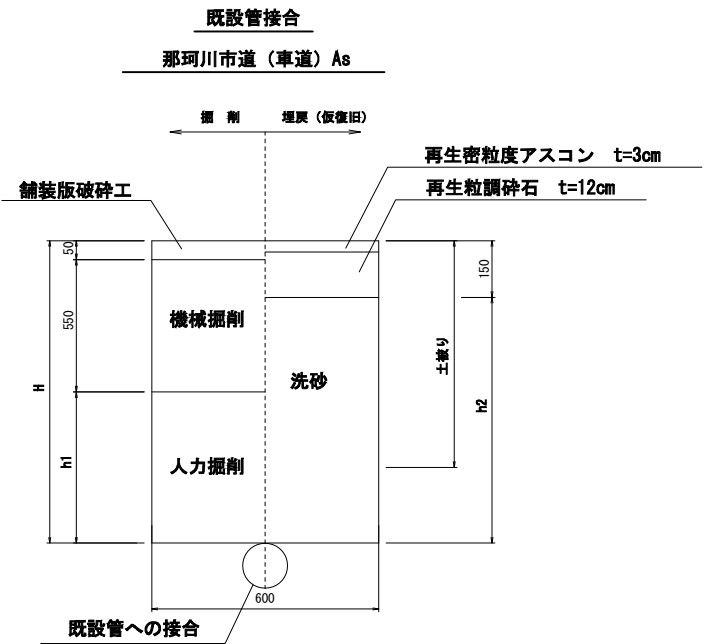
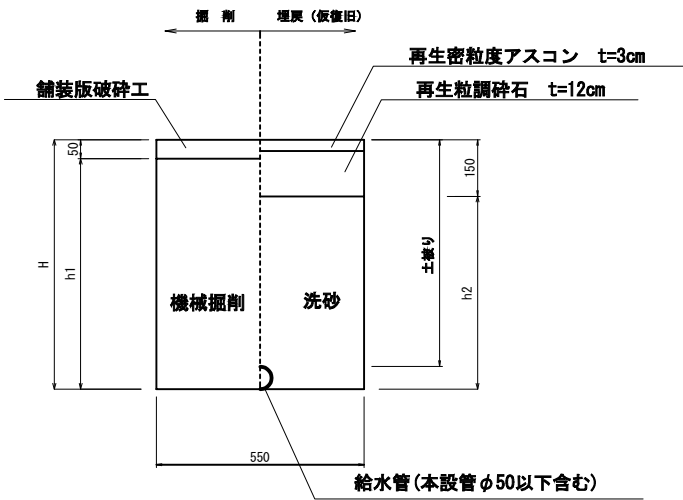
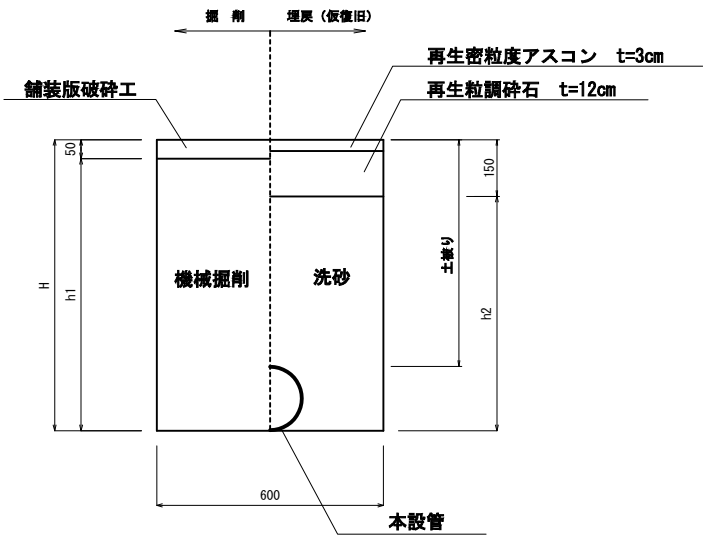
	材料名	φ20~φ25
公道	① サドル付き分水栓φ20	1 個
	② 密着コア	1 個
	③ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	1 個
	④ コア内蔵型PP継手 (ソケット)	1 個
民有地	⑤ PP管 (一種二層管)	m

完 成 図

工事名	下梶原1丁目主要配水管布設替工事 及び消火栓移設工事
図面名	本設給水管詳細図
作成年月	令和 7 年 8 月
縮 尺	Free 図面番号 9/13
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  
那珂川市道（車道）As

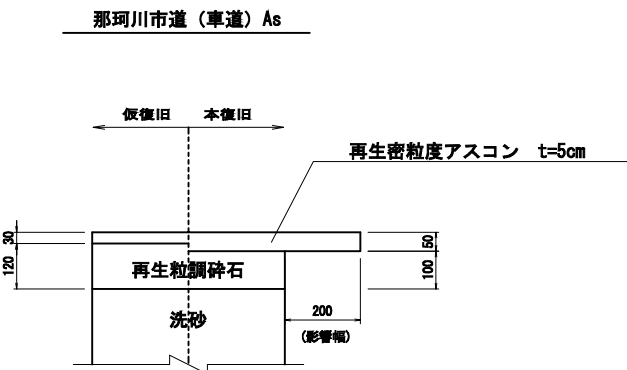


名 称	口 径	1.0m当り								
		① φ150	② φ150	③ φ150	④ φ100	⑤ φ75	⑥ φ75	⑦ φ75	⑧ φ75	⑨ φ75
本設管土被り	(m)	0.60	0.90	1.00	0.60	0.60	0.90	1.00	1.20	1.40
H	(m)	0.77	1.07	1.17	0.72	0.69	0.99	1.09	1.29	1.49
h1	(m)	0.72	1.02	1.12	0.67	0.64	0.94	1.04	1.24	1.44
h2	(m)	0.62	0.92	1.02	0.57	0.54	0.84	0.94	1.14	1.34
舗装版破砕	(m2)	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.432	0.612	0.672	0.402	0.384	0.564	0.624	0.744	0.864
埋戻（洗砂）	(m3)	0.350	0.530	0.590	0.331	0.317	0.487	0.557	0.677	0.797
残土処理	(m3)	0.432	0.612	0.672	0.402	0.384	0.564	0.624	0.744	0.864
舗装版処理	(m3)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
管体費	(m3)	0.022	0.022	0.022	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

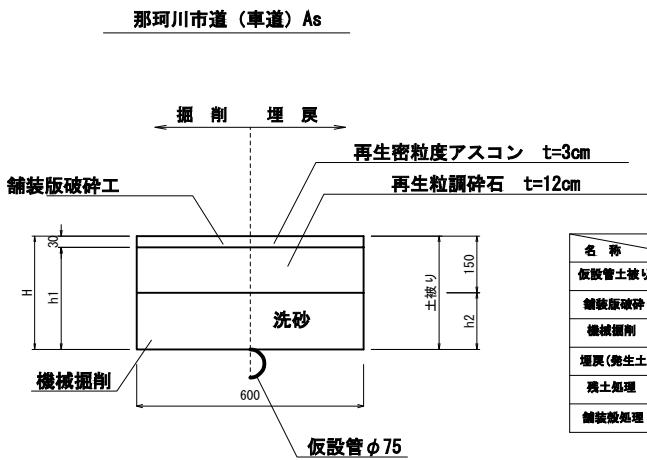
名 称	口 径	1.0m当り	
		φ50以下	φ75
本設管土被り	(m)	0.60	0.60
H	(m)	0.66	0.66
h1	(m)	0.61	0.61
h2	(m)	0.51	0.51
舗装版破砕	(m2)	0.550	0.550
機械掘削	(m3)	0.336	0.336
埋戻（洗砂）	(m3)	0.281	0.281
残土処理	(m3)	0.336	0.336
舗装版処理	(m3)	0.03	0.03
管体費	(m3)	—	—

名 称	口 径	1.0m当り	
		φ75	φ75
本設管土被り	(m)	1.20	1.20
既設管土被り	(m)	1.20	1.20
H	(m)	1.29	1.29
h1	(m)	0.69	0.69
h2	(m)	1.14	1.14
舗装版破砕	(m2)	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.330	0.330
人力掘削	(m3)	0.414	0.414
埋戻（養生土）	(m3)	0.678	0.678
残土処理	(m3)	0.744	0.744
舗装版処理	(m3)	0.03	0.03

舗装復旧図



仮設管撤去



名 称	口 径	1.0m当り	
		φ75	φ75
仮設管土被り H	(m)	0.60	1.00
舗装版破砕	(m2)	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.342	0.582
埋戻（養生土）	(m3)	0.270	0.510
残土処理	(m3)	0.072	0.072
舗装版処理	(m3)	0.018	0.018

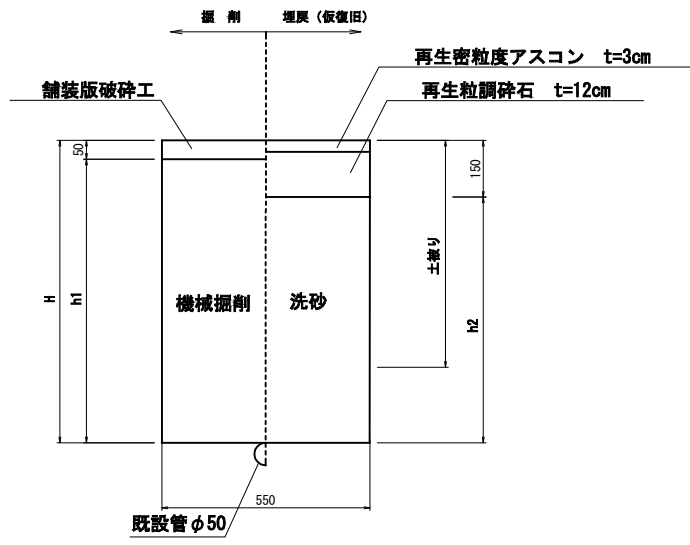
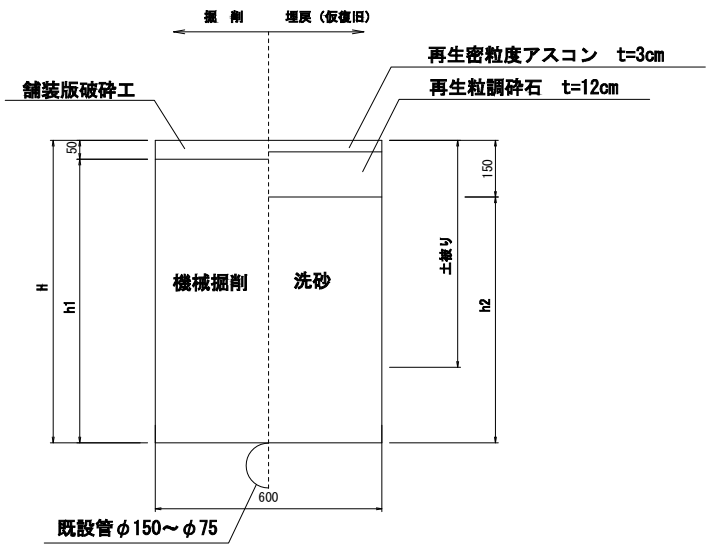
設 計 図			
工事名	下御厨1丁目主翼配水管布設工事 及び消火栓移設工事		
図面名	本設掘削復旧断面図(1)		
作成年月日	令和 7 年 8 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	10/13
会社名			
事業省名	春日那珂川水道企業団 施設課		



本設掘削復旧断面図(2)

S=Free

既設管撤去  
那珂川市道（車道）As



1.0m当り  
⑨

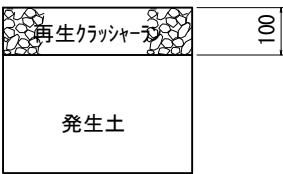
名 称	口 径	φ150～φ75
既設管土被り	(m)	1.20
H	(m)	1.20
h1	(m)	1.15
h2	(m)	1.05
舗装版破砕	(m <sup>2</sup> )	0.800
機械掘削	(m <sup>3</sup> )	0.690
埋戻（発生土）	(m <sup>3</sup> )	0.600
残土処理	(m <sup>3</sup> )	0.090
舗装版処理	(m <sup>3</sup> )	0.03

1.0m当り  
⑩  
給水φ50以下

名 称	口 径	給水φ50以下
既設管土被り	(m)	0.60
H	(m)	0.60
h1	(m)	0.55
h2	(m)	0.45
舗装版破砕	(m <sup>2</sup> )	0.550
機械掘削	(m <sup>3</sup> )	0.303
埋戻（発生土）	(m <sup>3</sup> )	0.246
残土処理	(m <sup>3</sup> )	0.055
舗装版処理	(m <sup>3</sup> )	0.03

宅内路面復旧図

A－砂利・土

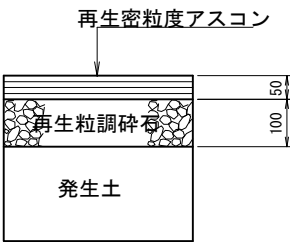


砂利

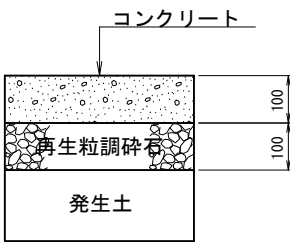


土

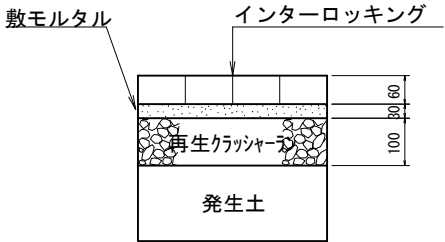
B－アスファルト・コンクリート・インターロッキング



アスファルト



コンクリート



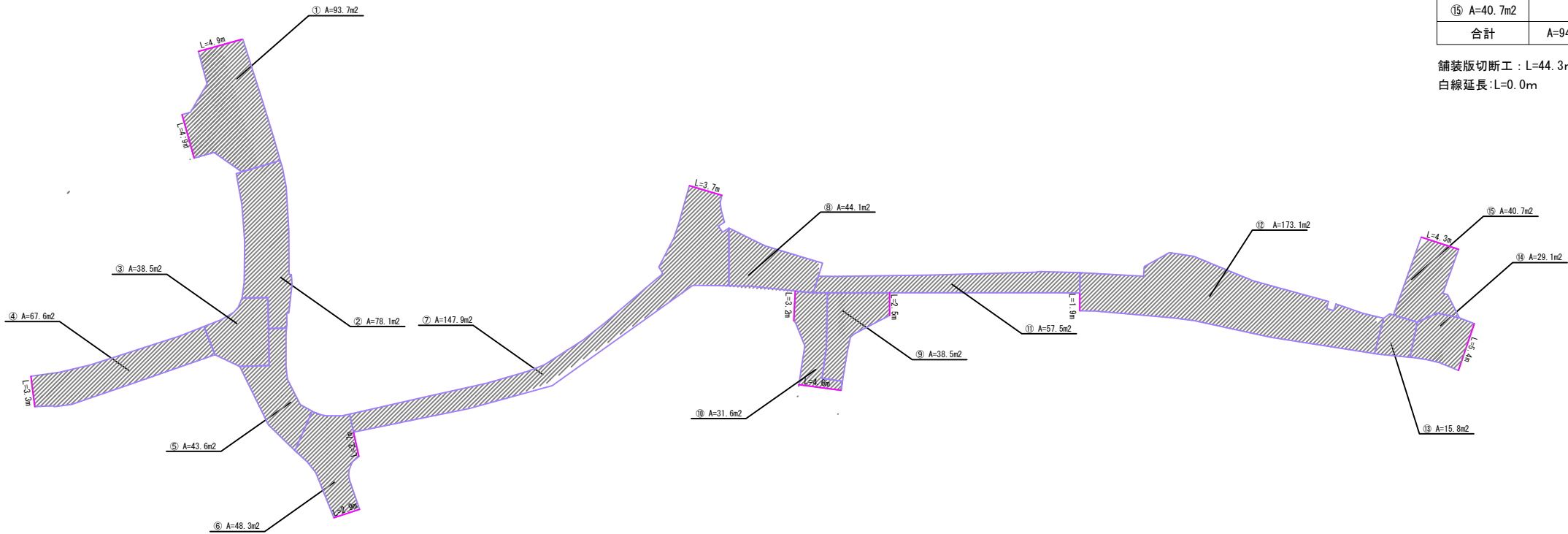
インターロッキング

設 計 図			
工事名	下御厨1丁目主要配水管布設管工事 及び消火栓移設工事		
図面名	本設掘削復旧断面図（2）		
作成年月日	令和 7 年 8 月		
縮 尺	S=Free	図面番号	11/13
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本復旧平面図 A1:S=1:300, A3:S=1:600



舗装求積図 A1:S=1:300, A3:S=1:600



舗装面積（市道：車道部）	
舗装面積	
① A=93.7m2	
② A=78.1m2	
③ A=38.5m2	
④ A=67.6m2	
⑤ A=43.6m2	
⑥ A=48.3m2	
⑦ A=147.9m2	
⑧ A=44.1m2	
⑨ A=38.5m2	
⑩ A=31.6m2	
⑪ A=57.5m2	
⑫ A=173.1m2	
⑬ A=15.8m2	
⑭ A=29.1m2	
⑮ A=40.7m2	
合計	A=948.1m2

舗装版切断工：L=44.3m（管路掘削に伴う切断延長は含まず）  
白線延長：L=0.0m

設 計 図			
工事名	下瀬原1丁目主要配水管布設替工事 及び消火栓移設工事		
図面名	舗装求積図		
作成年月日	令和 7 年 8 月		
縮 尺	S=1:300	図面番号	13/13
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		