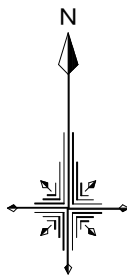


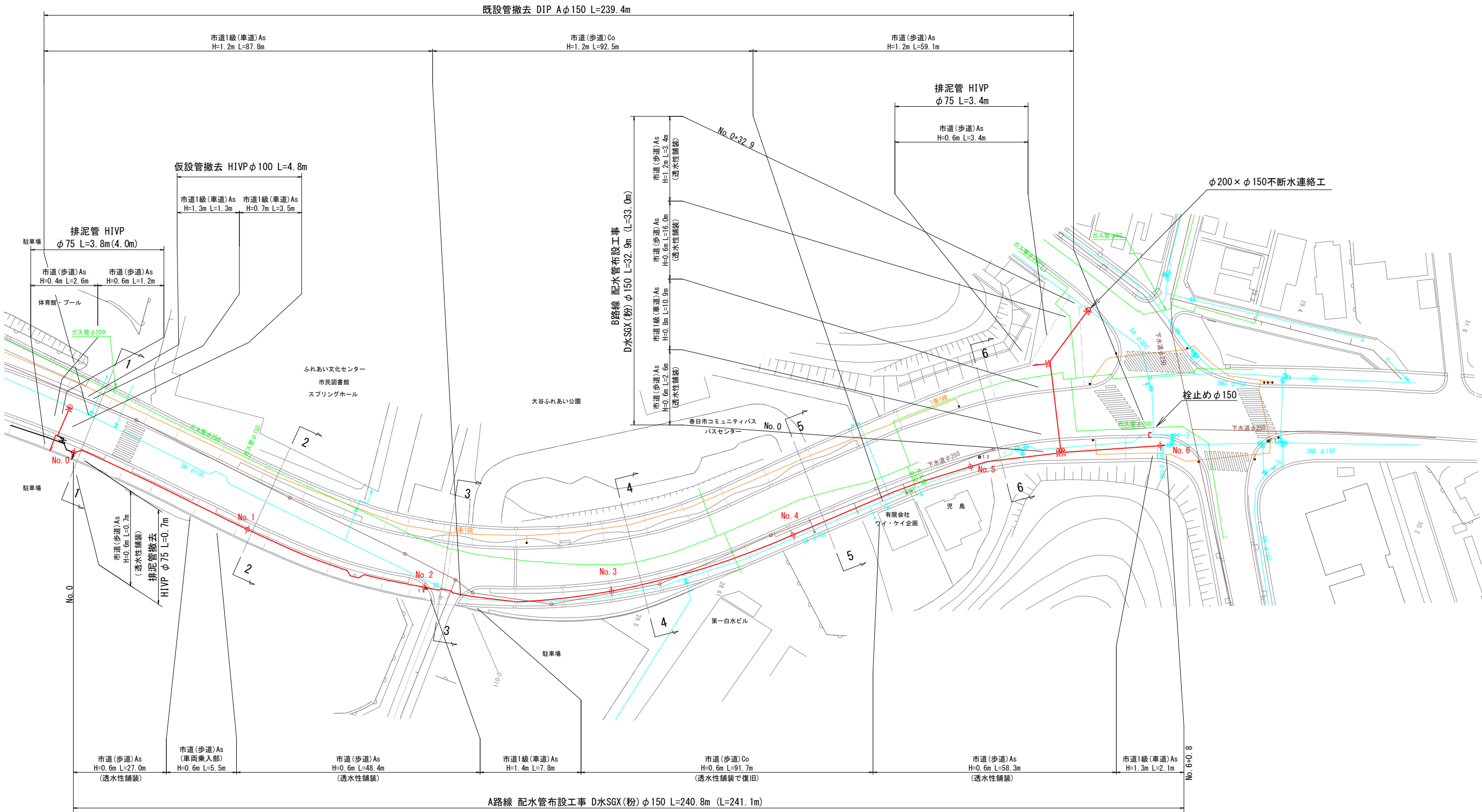
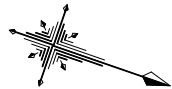
位置図

S=1/2500



設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すば一つ通り)配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	位 置 図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/2500	図面番号	1 / 14
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=1/400

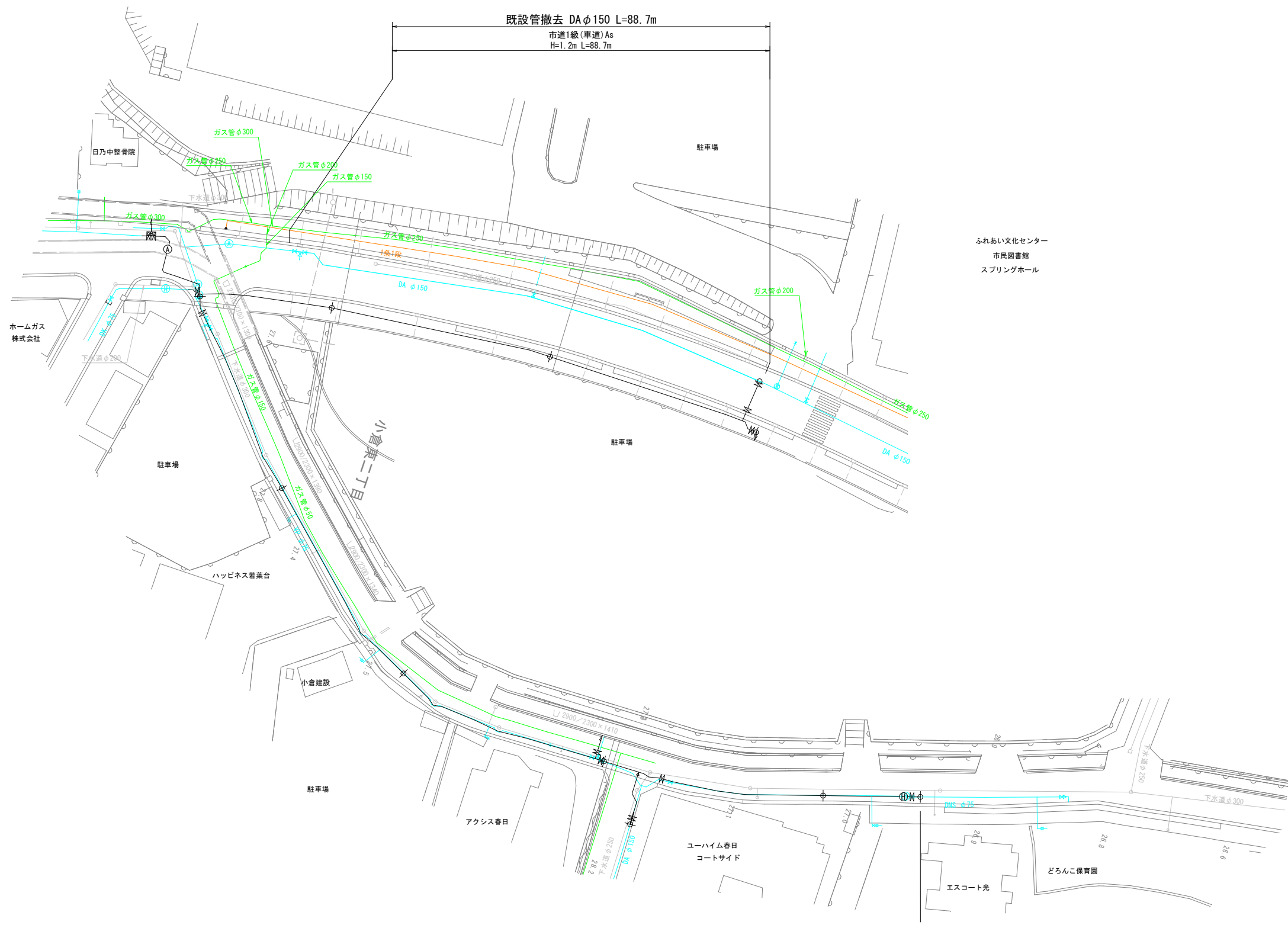
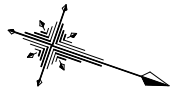


地下埋設物 凡例	
	下水道 (汚水)
	雨水
	水道
	ガス
	電力
	通信

※地下埋設物位置は、想定によるものであり
施工時に確認を行うこと。

設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すば一つ通り) 配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本設配水管平面図(1)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/400	図面番号	2 / 14
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=1/400

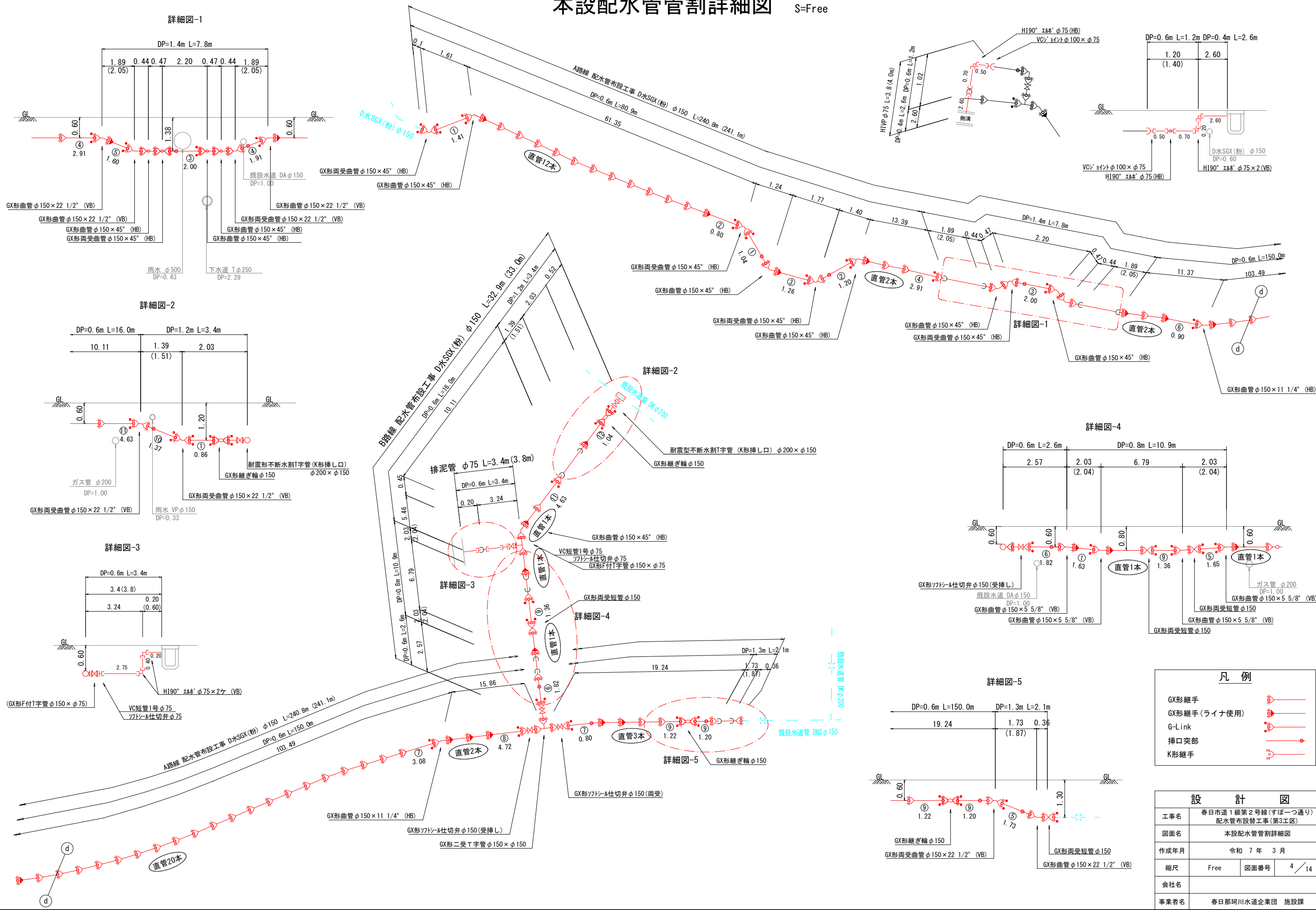


地下埋設物 凡例	
	下水道(汚水)
	雨水
	水道
	ガス
	電力
	通信

※地下埋設物位置は、想定によるものであり 施工時に確認を行うこと。

設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すぼ一つ通り) 配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本設配水管平面図(2)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/400	図面番号	3 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設配水管管割詳細図 S=Free

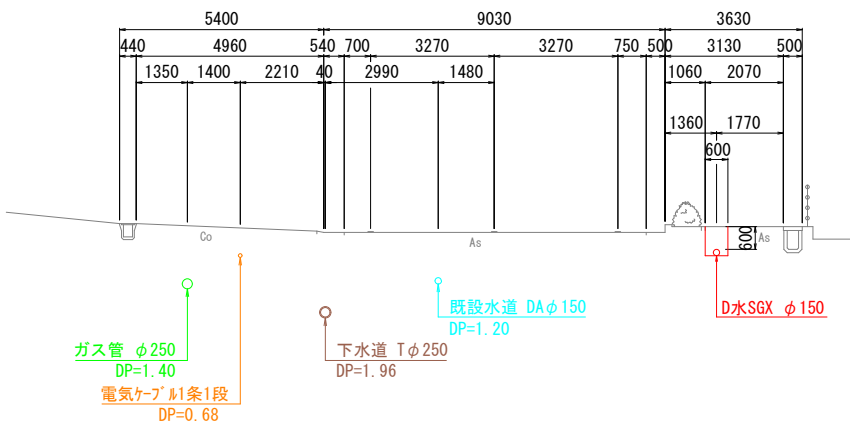


凡 例	
GX形継手	
GX形継手(ライナ使用)	
G-Link	
挿口突部	
K形継手	

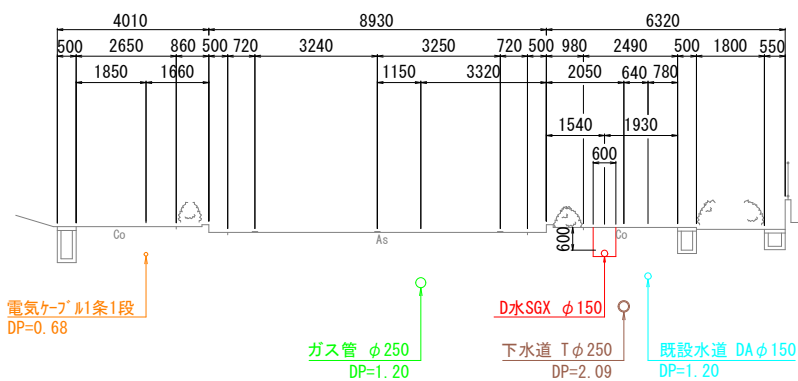
設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すば一つ通り)配水管布設工事(第3工区)		
図面名	本設配水管管割詳細図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	Free	図面番号	4 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設配水管横断図 S=1/100

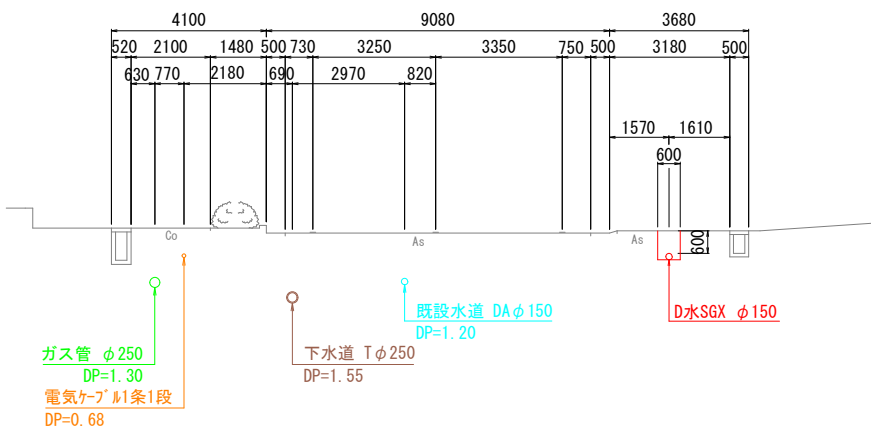
① - ①



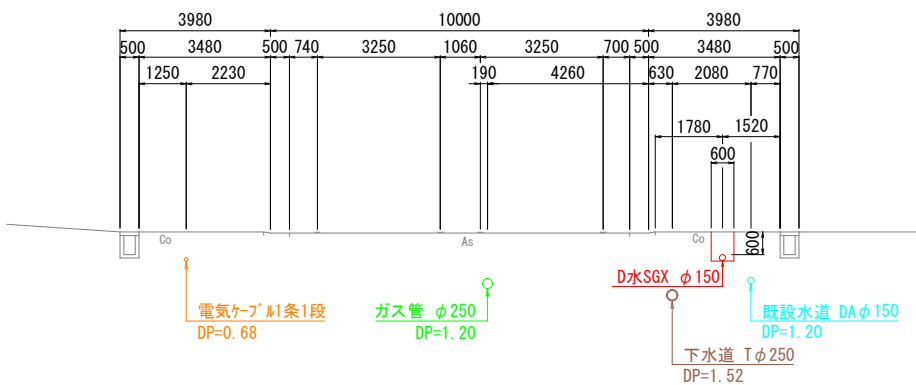
④ - ④



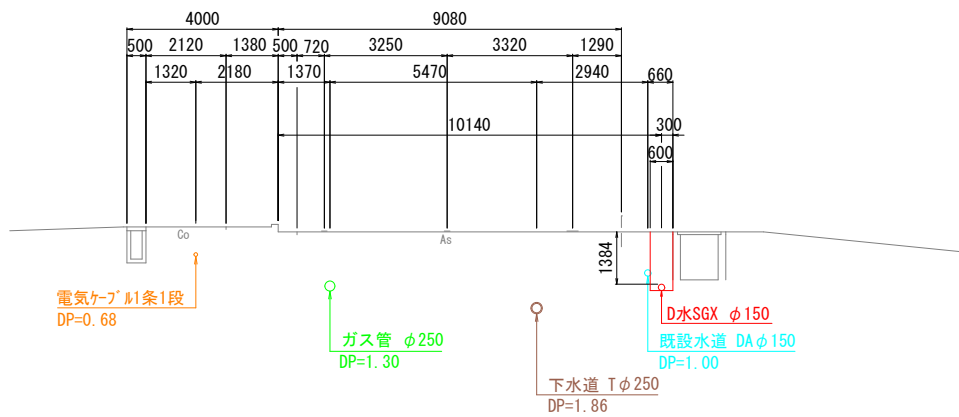
② - ②



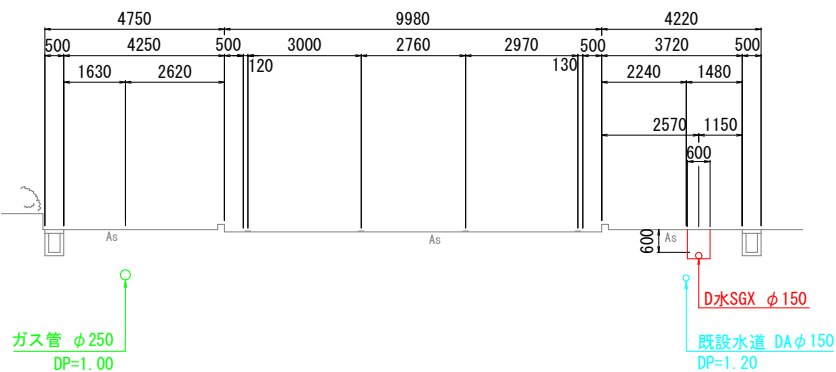
⑤ - ⑤



③ - ③

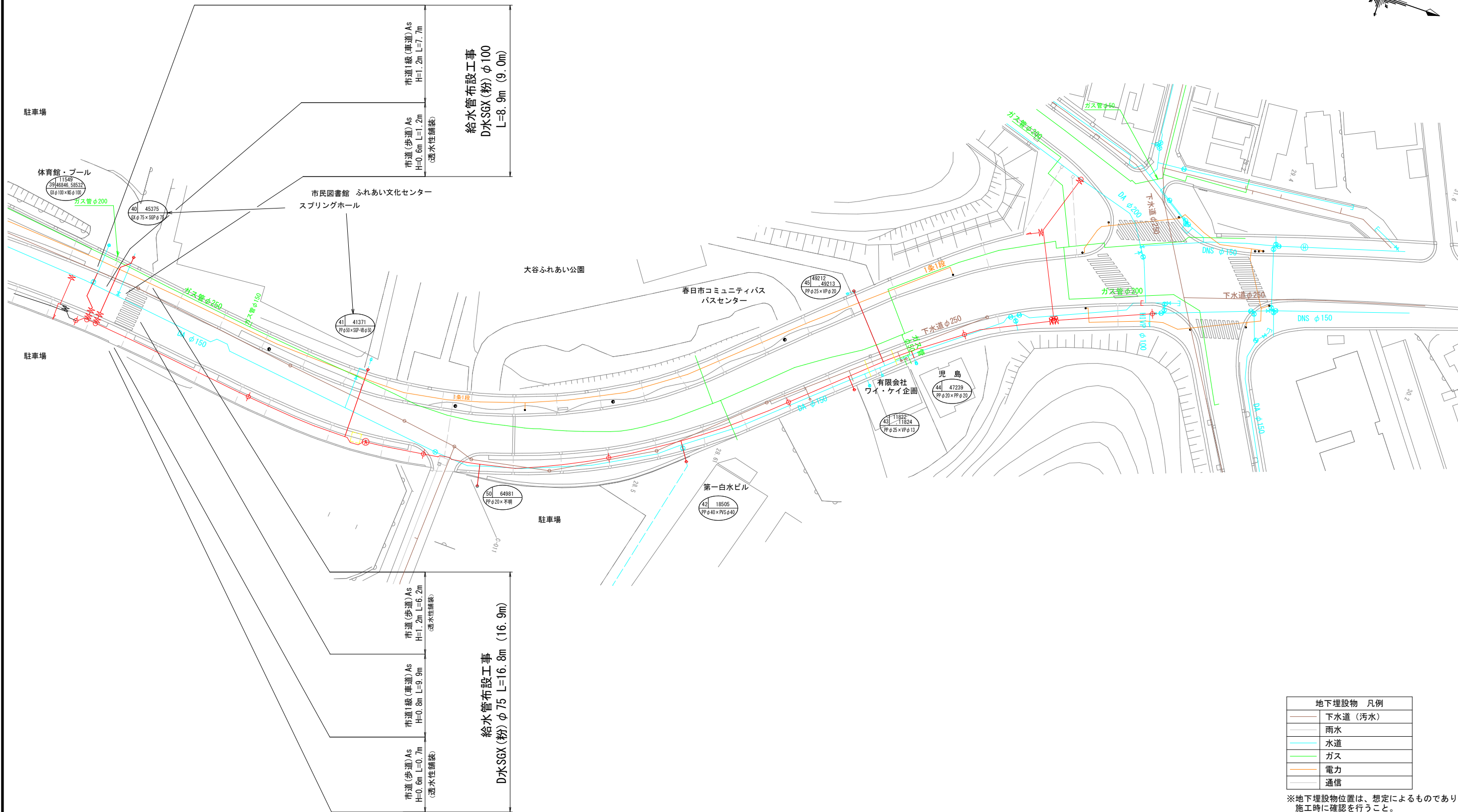


⑥ - ⑥



設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すぼ一ツ通り)配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本設配水管横断図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 14
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 S=1/400

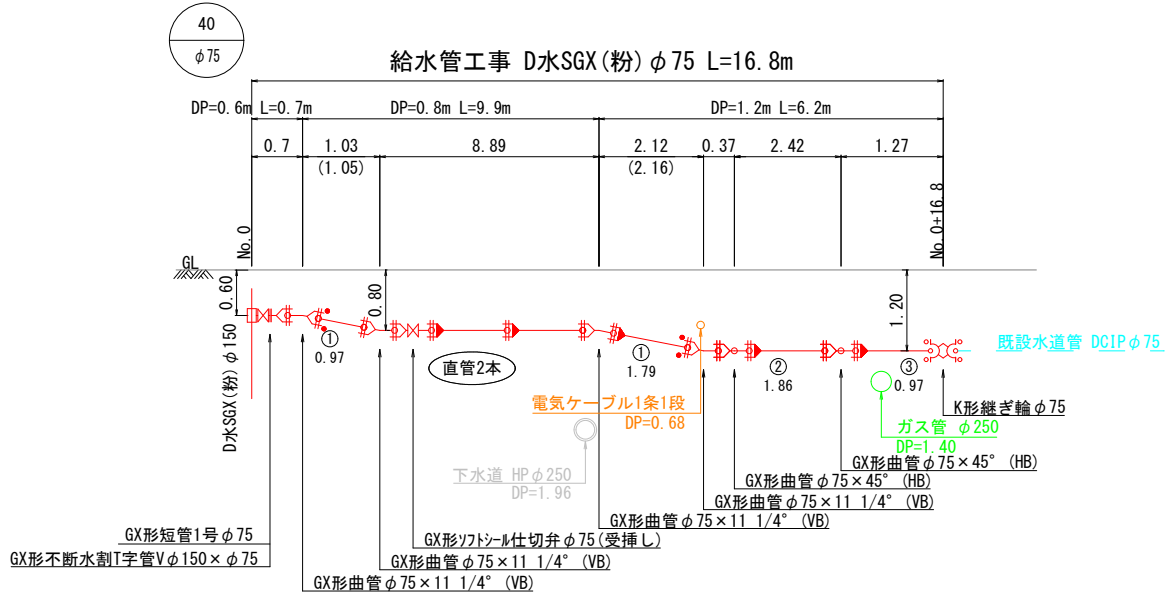
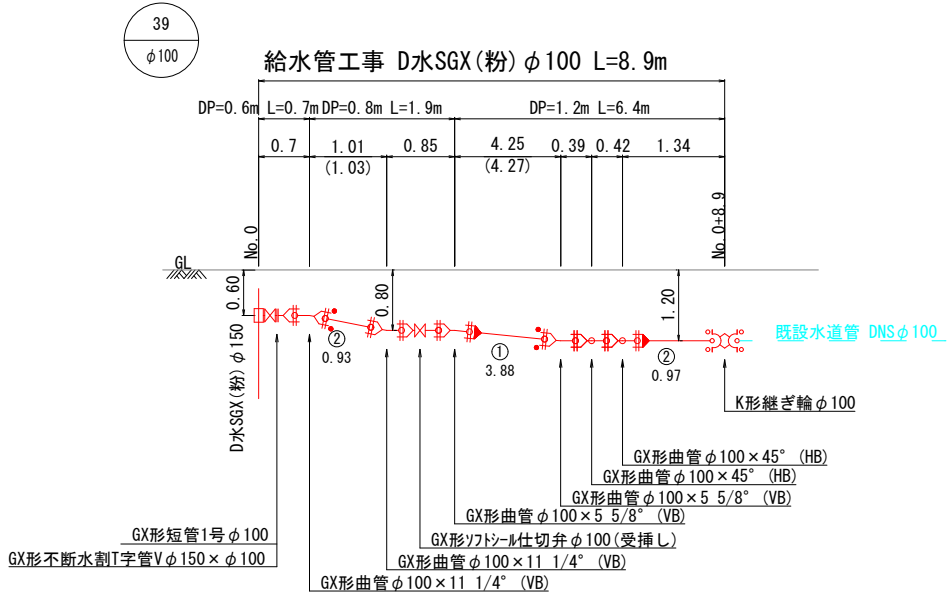
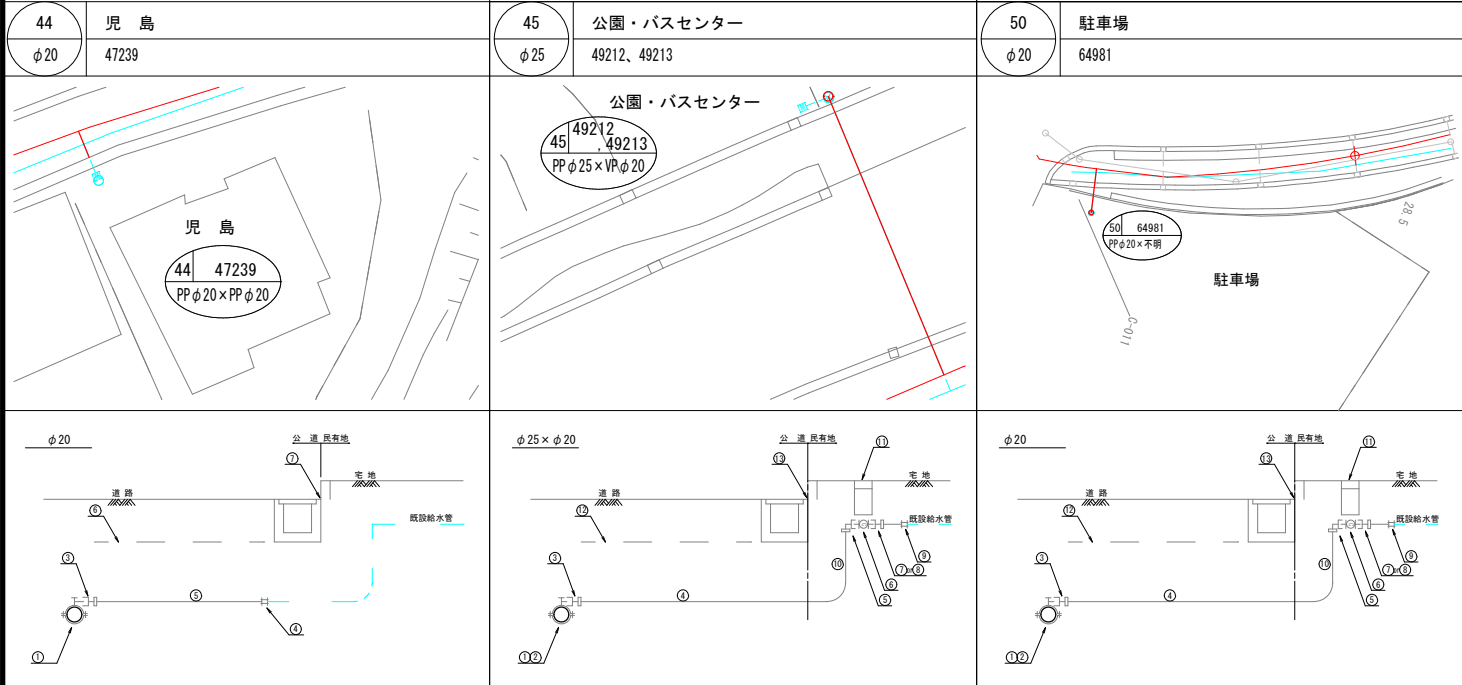
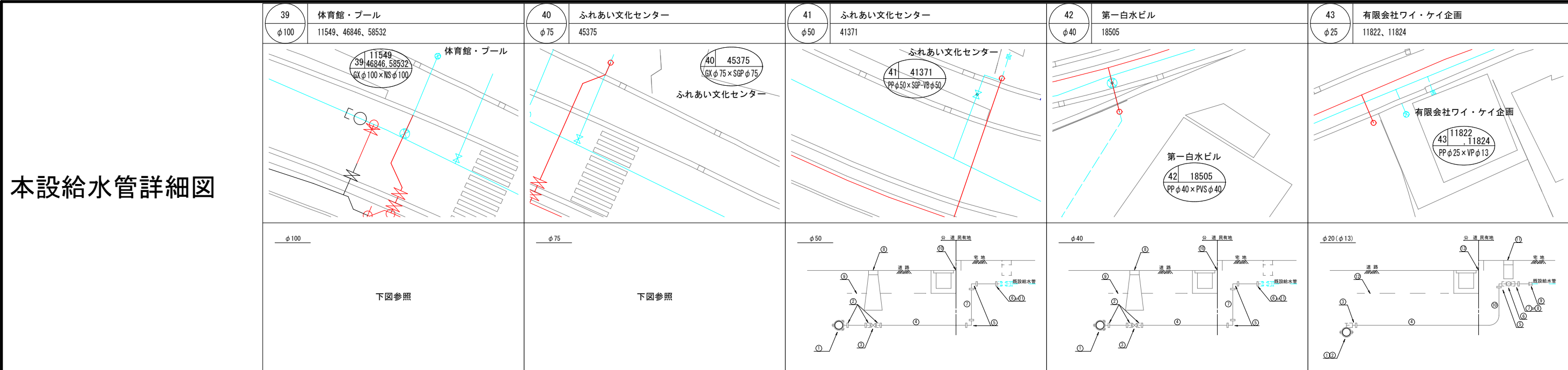


地下埋設物 凡例	
—	下水道（汚水）
—	雨水
—	水道
—	ガス
—	電力
—	通信

※地下埋設物位置は、想定によるものであり
施工時に確認を行うこと。

設 計 図			
工事名	春日市道 1 級第 2 号線(すば一つ通り) 配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本設給水管平面図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/400	図面番号	6 / 14
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

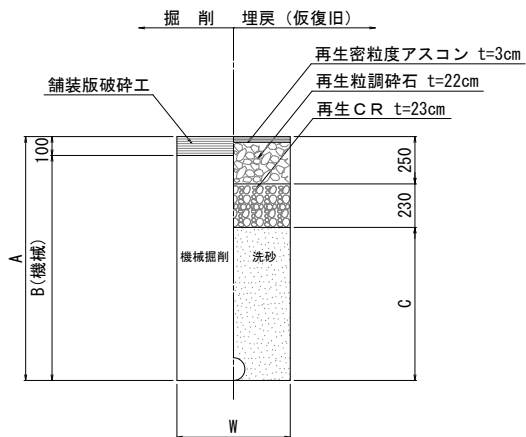


設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すぼ一ツ通り)配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本設給水管詳細図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	Free	図面番号	7 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設掘削復旧断面図(1) S-Free

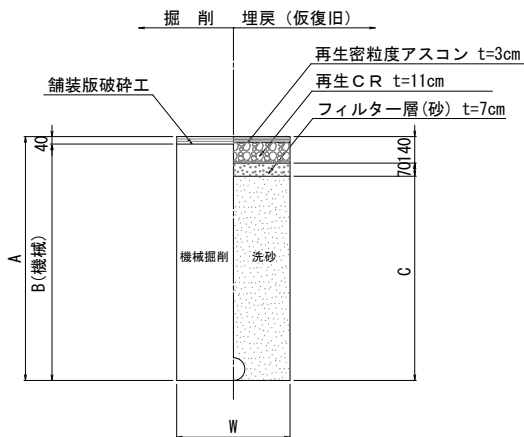
標準部

市道 1 級（車道）As



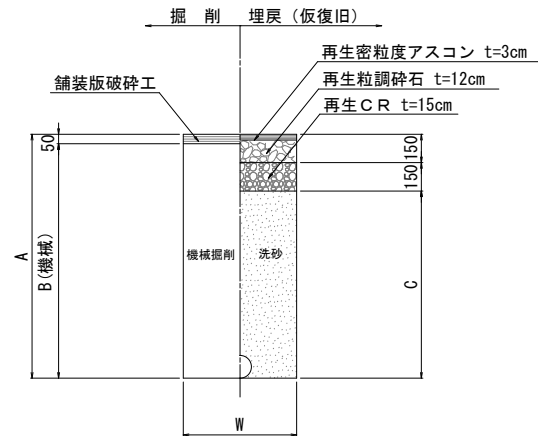
名 称		口 径	φ 150					給 水
土被り		(m)	0.80	1.30	1.40(矢板)	1.20	0.80	0.80
A		(m)	0.97	1.47	1.57	1.32	0.89	0.86
B		(m)	0.87	1.37	1.47	1.22	0.79	0.76
C		(m)	0.49	0.99	1.09	0.84	0.41	0.38
W		(m)	0.60	0.60	0.90	0.60	0.60	0.55
舗装版破碎		(m2)	0.600	0.600	0.900	0.600	0.55	0.55
全機械掘削		(m3)	0.522	0.822	1.323	0.732	0.474	0.418
人力併用	機械掘削	(m3)	—	—	—	—	—	—
	人力掘削	(m3)	—	—	—	—	—	—
埋戻 (洗砂)		(m3)	0.271	0.571	0.958	0.493	0.240	0.209
残土処理		(m3)	0.522	0.822	1.323	0.732	0.474	0.418
舗装殻処理		(m3)	0.060	0.060	0.090	0.060	0.055	0.055
管体積		(m3)	0.023	0.023	0.023	0.011	0.006	0

市道（歩道）As (透水性舗装)



名 称		口 径	φ 150		φ 100	φ 75 (ドレーン含む)		給 水
土被り		(m)	0.60	1.20	0.60	0.60	1.20	0.60
A		(m)	0.77	1.37	0.72	0.69	1.29	0.66
B		(m)	0.73	1.33	0.68	0.65	1.25	0.62
C		(m)	0.56	1.16	0.51	0.48	1.08	0.45
W		(m)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55
舗装版破碎		(m2)	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.550
全機械掘削		(m3)	0.438	0.798	0.408	0.390	0.750	0.341
人力併用	機械掘削	(m3)	—	—	—	—	—	—
	人力掘削	(m3)	—	—	—	—	—	—
埋戻 (洗砂)		(m3)	0.313	0.673	0.295	0.282	0.642	0.248
残土処理		(m3)	0.438	0.798	0.408	0.390	0.750	0.341
舗装殻処理		(m3)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022
管体積		(m3)	0.023	0.023	0.011	0.006	0.006	0

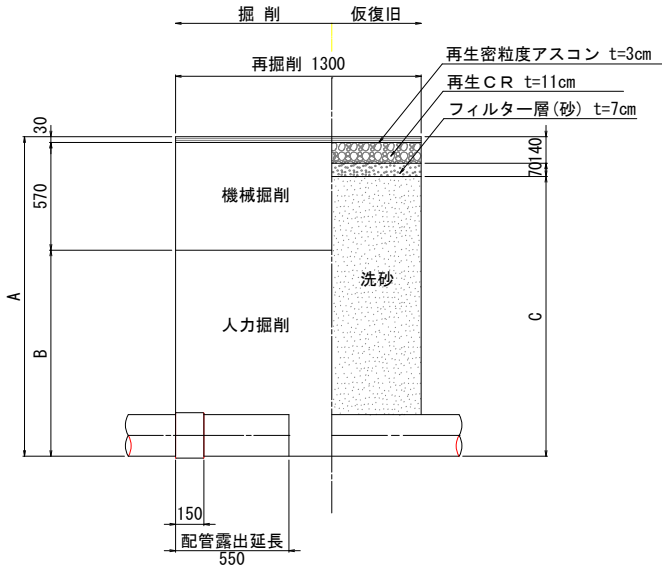
市道（歩道）As (車両乗入部)



名 称		口 径	φ 150
土被り		(m)	0.60
A		(m)	0.77
B		(m)	0.72
C		(m)	0.47
W		(m)	0.60
舗装版破碎		(m2)	0.600
全機械掘削		(m3)	0.432
人力併用	機械掘削	(m3)	—
	人力掘削	(m3)	—
埋戻 (洗砂)		(m3)	0.259
残土処理		(m3)	0.432
舗装殻処理		(m3)	0.030
管体積		(m3)	0.023

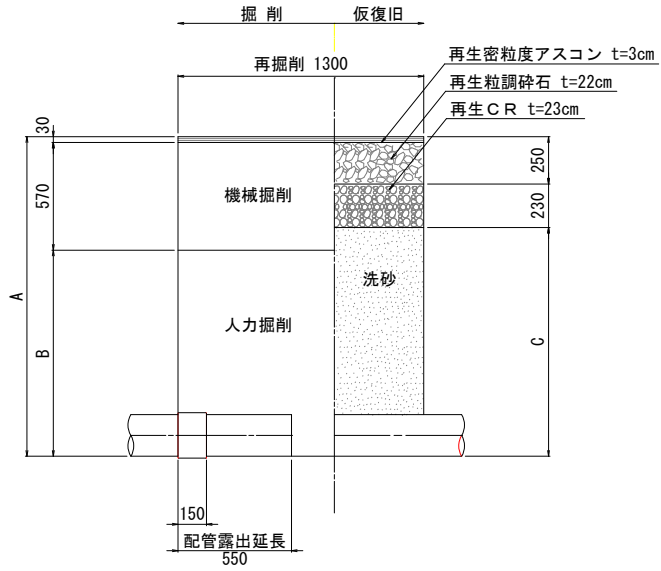
再掘削

市道（歩道）As (透水性舗装)



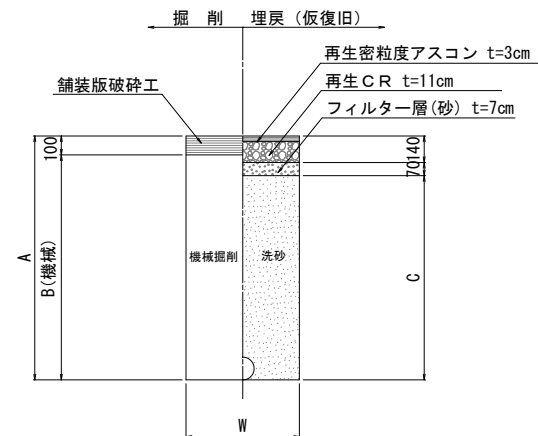
名 称		口 径	φ 150
土被り		(m)	0.60
A		(m)	0.72
B		(m)	0.12
C		(m)	0.51
掘削幅		(m)	0.60
舗装版破碎		(m2)	0.78
機械掘削		(m3)	0.445
人力掘削		(m3)	0.094
埋戻 (洗砂)		(m3)	0.375
残土処理		(m3)	0.539
舗装殻処理		(m3)	0.023
管面積		(m2)	0.023

市道 1 級（車道）As



名 称		口 径	φ 150	φ 75
土被り		(m)	0.80	0.80
A		(m)	0.97	0.89
B		(m)	0.37	0.29
C		(m)	0.49	0.41
掘削幅		(m)	0.60	0.60
舗装版破碎		(m2)	0.78	0.78
機械掘削		(m3)	0.445	0.445
人力掘削		(m3)	0.289	0.226
埋戻 (洗砂)		(m3)	0.359	0.314
残土処理		(m3)	0.734	0.671
舗装殻処理		(m3)	0.023	0.023
管面積		(m2)	0.023	0.006

市道（歩道）Co



名 称		口 径	φ 150	給 水
土被り		(m)	0.60	0.60
A		(m)	0.77	0.66
B		(m)	0.67	0.56
C		(m)	0.56	0.45
W		(m)	0.60	0.55
舗装版破碎		(m2)	0.600	0.550
全機械掘削		(m3)	0.402	0.308
人力併用	機械掘削	(m3)	—	—
	人力掘削	(m3)	—	—
埋戻 (洗砂)		(m3)	0.313	0.248
残土処理		(m3)	0.402	0.308
舗装殻処理		(m3)	0.060	0.055
管体積		(m3)	0.023	0

設 計 図			
工事名	春日市道 1 級第 2 号線 (すばーつ通り) 配水管布設替工事 (第3工区)		
図面名	本設掘削復旧断面図 (1)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	Free	図面番号	8 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

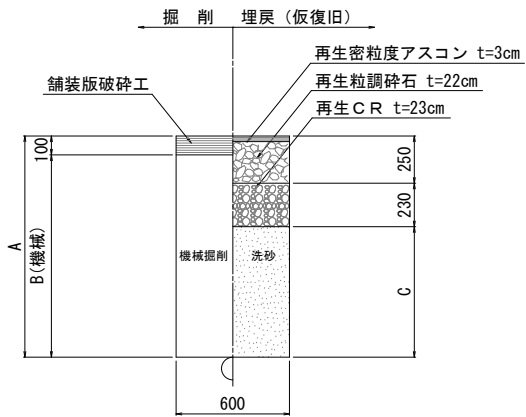
本設掘削復旧断面図(2) S=Free

既設管撤去

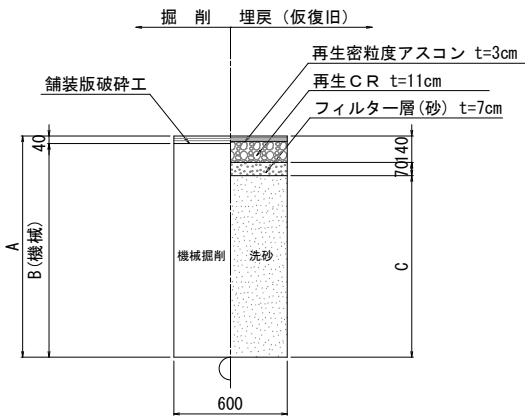
市道 1 級（車道）As

市道（歩道）As(透水性舗装)

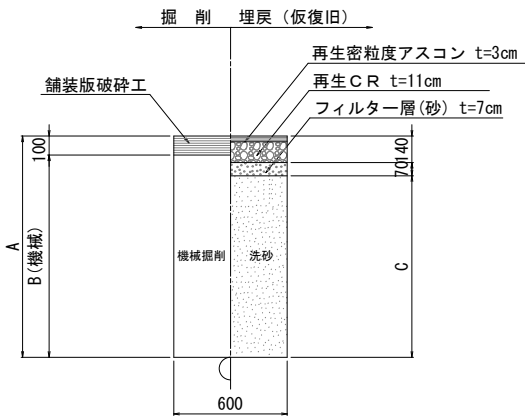
市道（歩道）Co



名 称	口 径	1.0m当り		
		φ 75, φ 100, φ 150	φ 75, φ 100, φ 150	φ 75, φ 100, φ 150
土被り	(m)	0.70	1.20	1.30
A	(m)	0.70	1.20	1.30
B	(m)	0.60	1.10	1.20
C	(m)	0.22	0.72	0.82
舗装版破碎	(m2)	0.600	0.600	0.600
機械掘削	(m3)	0.360	0.660	0.720
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.132	0.432	0.492
残土処理	(m3)	0.360	0.660	0.720
舗装殻処理	(m3)	0.060	0.060	0.060



名 称	口 径	1.0m当り		
		φ 75, φ 100, φ 150	φ 75, φ 100, φ 150	φ 75, φ 100, φ 150
土被り	(m)	0.60	1.20	
A	(m)	0.60	1.20	
B	(m)	0.56	1.16	
C	(m)	0.39	0.99	
舗装版破碎	(m2)	0.600	0.600	
機械掘削	(m3)	0.336	0.696	
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.234	0.594	
残土処理	(m3)	0.336	0.696	
舗装殻処理	(m3)	0.024	0.024	



名 称	口 径	1.0m当り		
		φ 75, φ 100, φ 150		
土被り	(m)	1.20		
A	(m)	1.20		
B	(m)	1.10		
C	(m)	0.99		
舗装版破碎	(m2)	0.600		
機械掘削	(m3)	0.660		
埋戻 (洗砂)	(m3)	0.594		
残土処理	(m3)	0.660		
舗装殻処理	(m3)	0.060		

不断水連絡部

土留工標準図

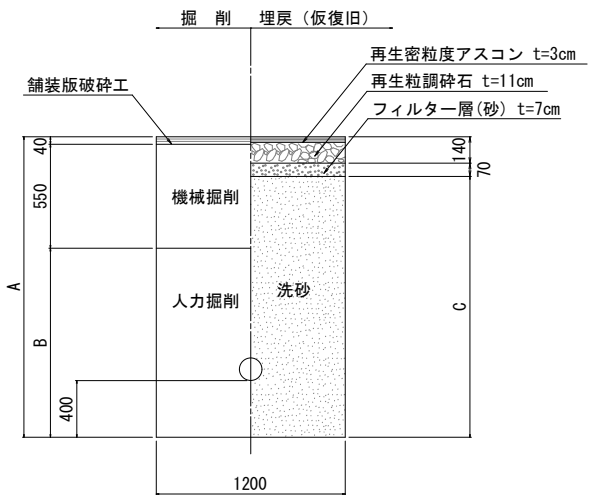
舗装復旧図

市道（歩道）As(透水性舗装)
(φ 200)

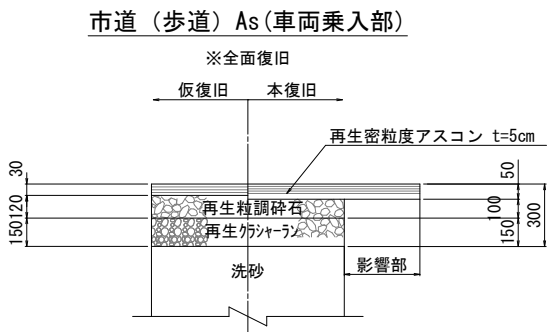
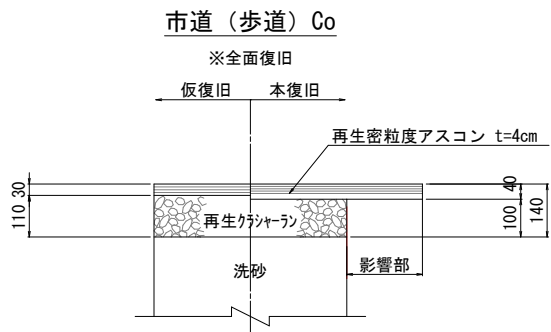
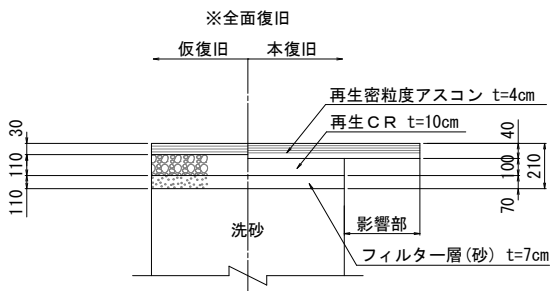
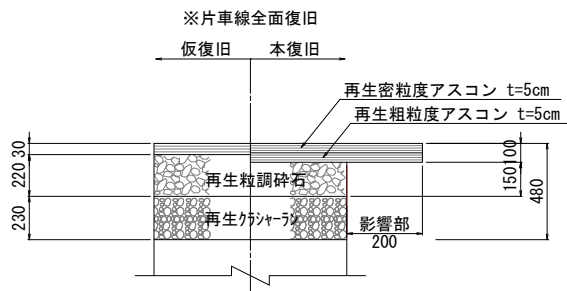
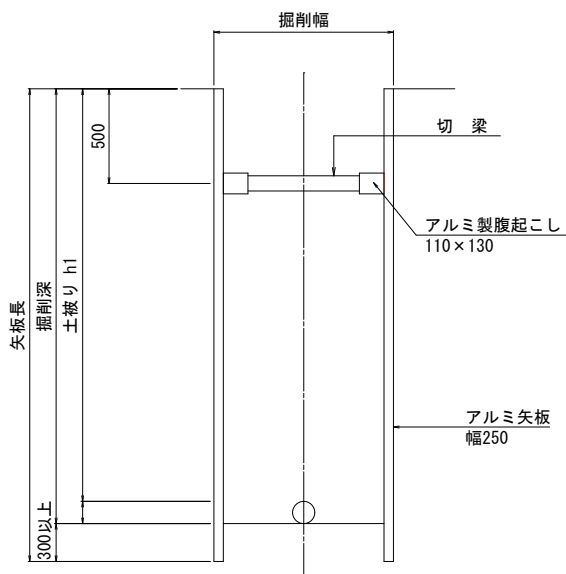
土留工（掘削深 1.50m～2.00m以下）
アルミ矢板 水圧式サポート1段

市道 1 級（車道）As

市道（歩道）As(透水性舗装)



名 称	口 径	φ 200×φ 150	
		(m)	1.20 (矢板)
土被り	(m)	1.82	
A	(m)	1.23	
B	(m)	1.61	
C	(m)	1.200	
舗装版破碎	(m2)	0.660	
機械掘削	(m3)	1.476	
人力掘削	(m3)	1.894	
埋戻 (洗砂)	(m3)	2.136	
残土処理	(m3)	0.048	
舗装殻処理	(m3)	0.038	
管体積	(m3)		



土留支保工材料表		
	支保工段数 (段)	掘 削 深
土留工 (矢板長2.00m)	1	(H=1.50m～1.70m以下)

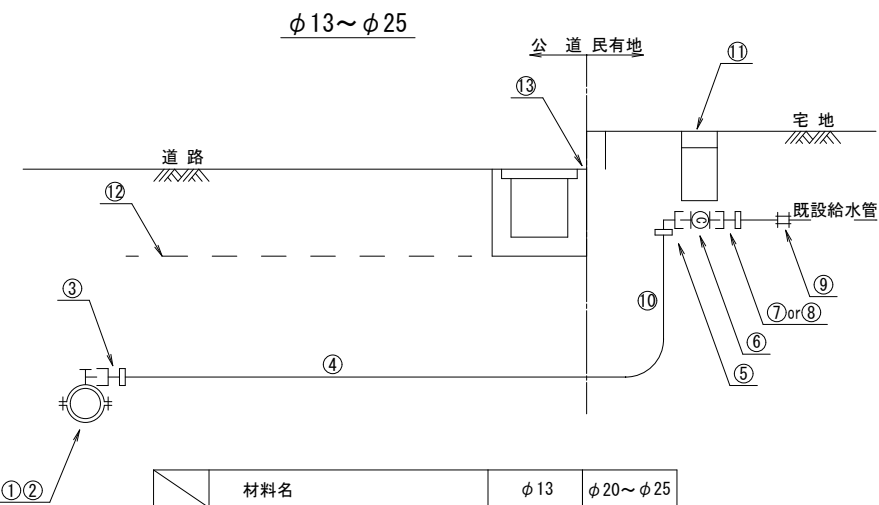
設 計 図			
工事名	春日市道 1 級第 2 号線(すぼーつ通り) 配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本設掘削復旧断面図(2)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	Free	図面番号	9 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設給水管標準図・宅内復旧構造図

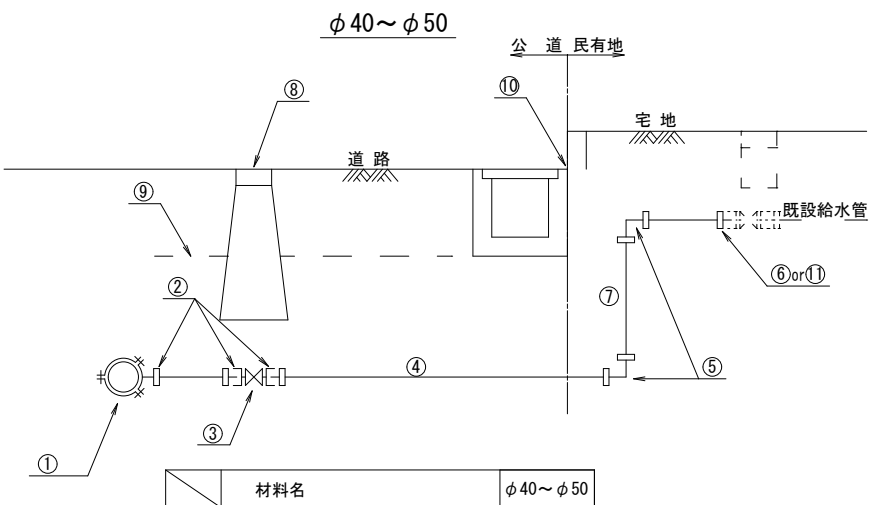
S=Free

立地状況（高低差）

① 宅内で接続する場合

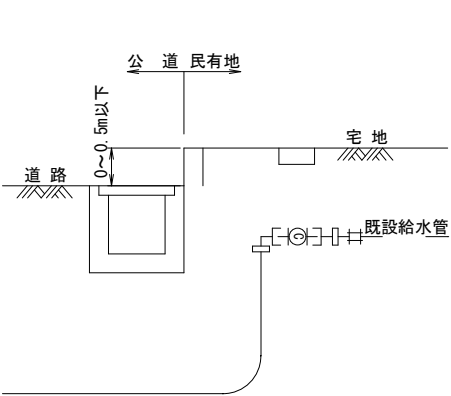


	材料名	φ13	φ20～φ25
公道	① サドル分水栓	1 個 (φ20)	1 個
	② 密着コア	1 個 (φ20)	1 個
	③ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	1 個 (φ20)	1 個
	④ PP管 (一種二層管)	m (φ20)	m
	⑫ 管明示シート	m	m
民有地	⑬ 管表示ピン	1 個	1 個
	⑤ コア内蔵型PP継手 (ベンド)	1 個 (φ20)	1 個
	⑥ 止水栓 (ボール式)	1 個 (φ20)	1 個
	⑦ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	—	1 個
	⑧ " (φ20×φ13)	1 個	—
	⑨ MCスーパージョイント	1 個	1 個
	⑩ PP管 (一種二層管)	m	m
	⑪ 止水栓匡	1 個	1 個

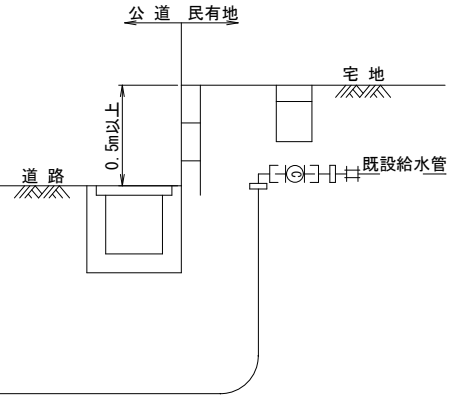


	材料名	φ40～φ50
公道	① 割 T 字管 (SS型)	1 個
	② コア内蔵型PP継手 (鋼管用オス)	3 個
	③ 青銅製仕切弁 (L型)	1 個
	④ PP管 (一種二層管)	m
	⑧ 仕切弁BOX (スリース用)	1 個
民有地	⑨ 管明示シート	m
	⑩ 管表示ピン	1 個
	⑤ コア内蔵型PP継手 (エルボ)	2 個
	⑥ コア内蔵型PP継手 (鋼管用オス)	1 個
	⑦ PP管 (一種二層管)	m
	⑪ MCスーパージョイント	1 個

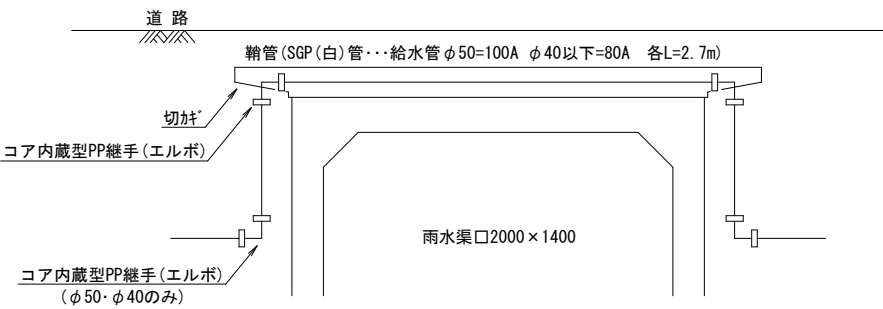
(L) 高低差無し



(H) 高低差有り

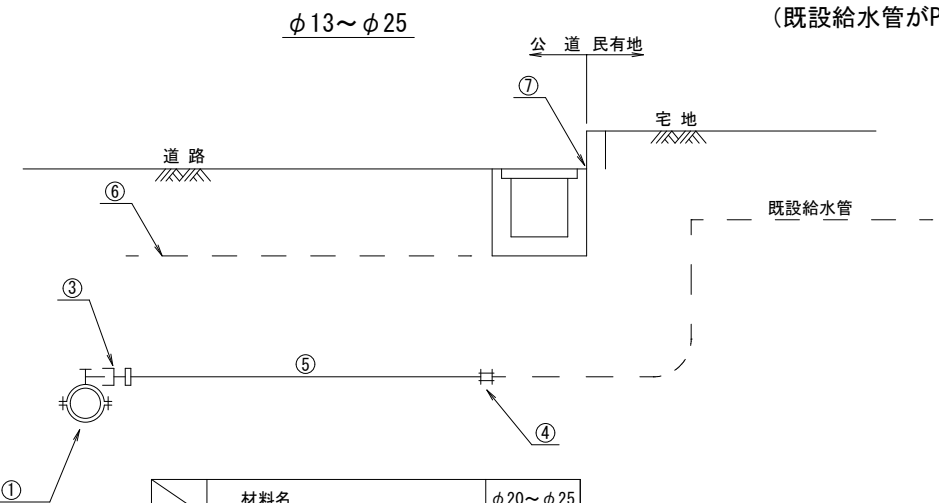


雨水渠上越横断要領図

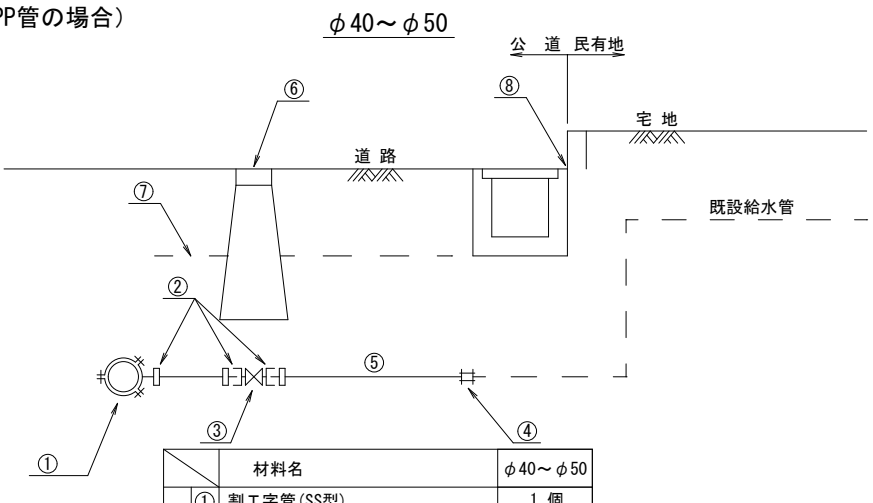


② 官民境界で接続する場合

(既設給水管がPP管の場合)



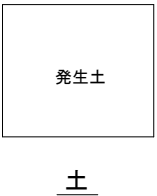
	材料名	φ20～φ25
公道	① サドル分水栓	1 個
	② 密着コア	1 個
	③ コア内蔵型PP継手 (メーターユニオン)	1 個
	④ コア内蔵型PE継手 (ソケット)	1 個
	⑤ PP管 (一種二層管)	m
民有地	⑥ 管明示シート	m
	⑦ 管表示ピン	1 個



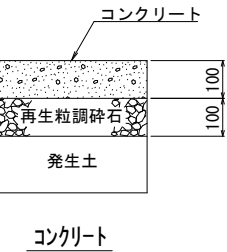
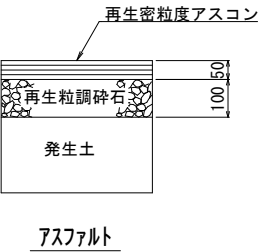
	材料名	φ40～φ50
公道	① 割 T 字管 (SS型)	1 個
	② コア内蔵型PP継手 (鋼管用オス)	3 個
	③ 青銅製仕切弁 (L型)	1 個
	④ コア内蔵型PE継手 (ソケット)	1 個
	⑤ PP管 (一種二層管)	m
民有地	⑥ 仕切弁BOX (スリース用)	1 個
	⑦ 管明示シート	m
	⑧ 管表示ピン	1 個

宅内路面復旧図

Aー土

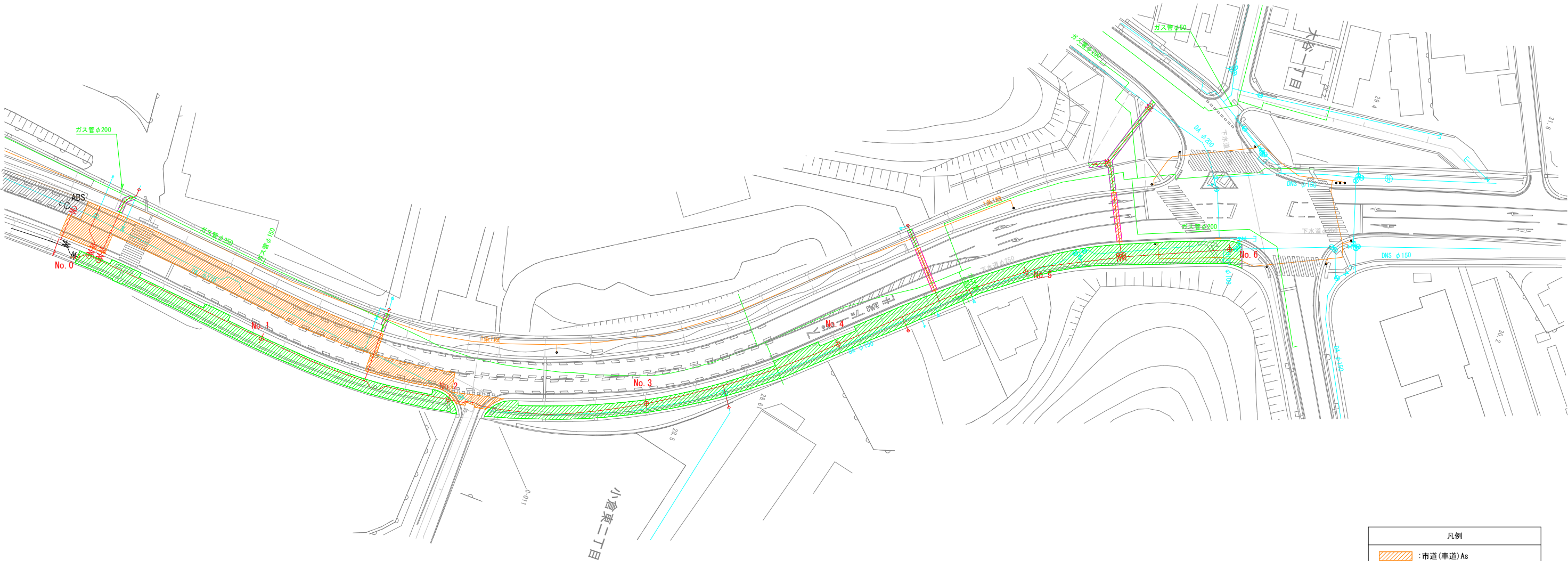
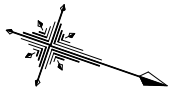


Bーアスファルト・コンクリート



設 計 図			
工事名	春日市道 1 級第 2 号線 (すぼ一つ通り) 配水管布設替工事 (第3工区)		
図面名	本設給水管標準図・宅内復旧構造図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	Free	図面番号	10 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

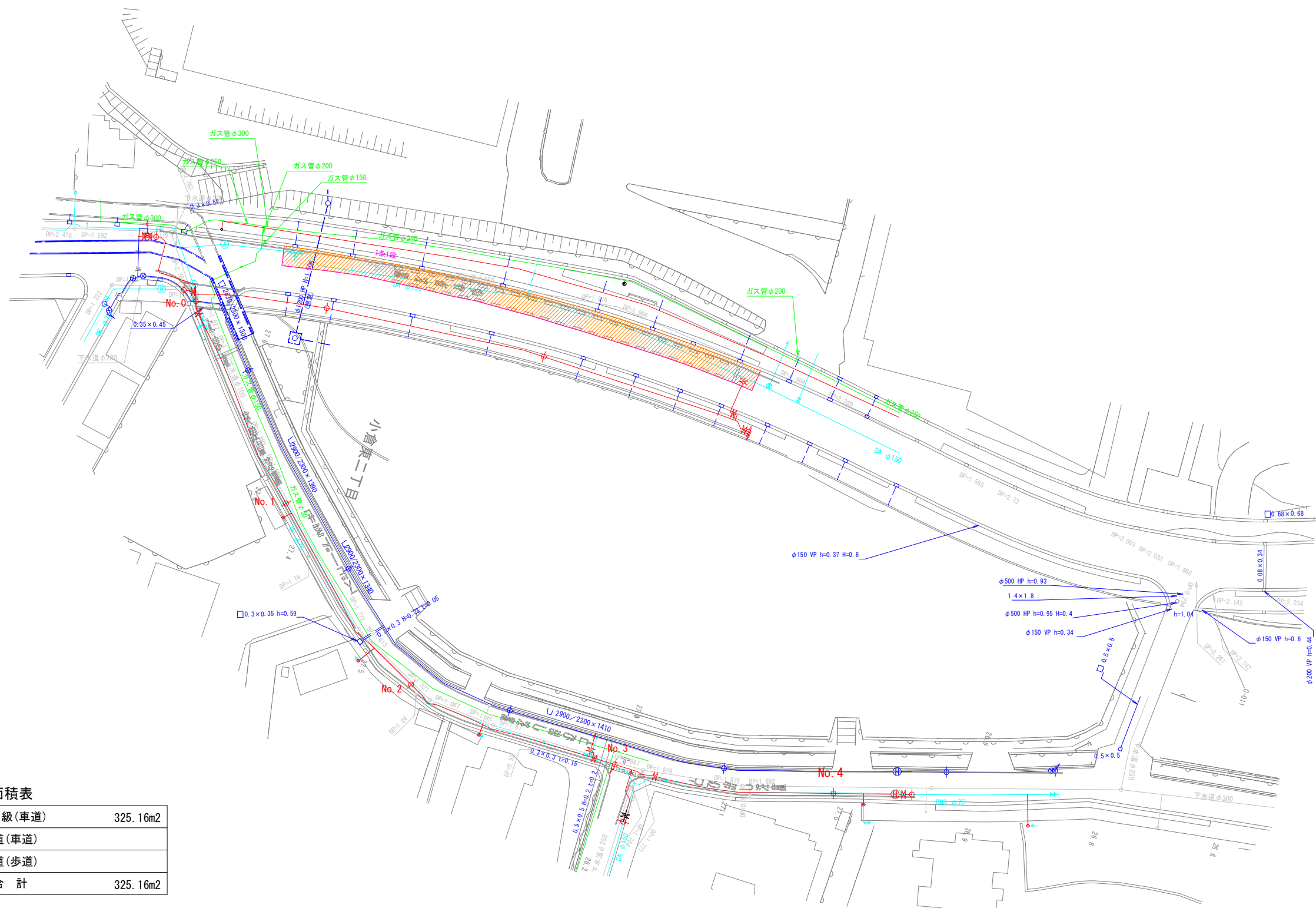
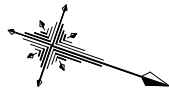
本復旧平面図(1) S=1/400



凡例	
	市道(車道)As
	市道(歩道)As

設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すば一つ通り)配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本復旧平面図(1)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/400	図面番号	11 / 14
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(2) S=1/400

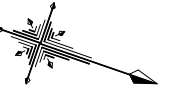


舗装面積表

市道1級(車道)	325.16m2
市道(車道)	
市道(歩道)	
合 計	325.16m2

凡例	
	: 市道(車道)As
	: 市道(歩道)As

設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すほ一ツ通り)配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	本復旧平面図(2)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/400	図面番号	12 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

$$S=1/400$$


鋪裝切斷延長算出表

市道(車道)	4.50m+4.00m+57.00m+4.50m+3.60m+16.10m+4.00m+10.50m+2.37m+1.82m+8.99m+9.03m+9.81m+9.87m	=	146.09m
市道(歩道)	4.30m+4.37m+2.42m+3.56m×2+3.54m+9.06m+18.62m+20.03m+4.80m	=	74.26m
合 計			220.35m

鋪裝面積算出表

市道1級(車道)	411.50m ² +9.01m ² +9.83m ²	= 430.34m ²
市道(歩道)	4.32m ² +3.11m ² +224.92m ² +513.67m ² +3.55m ² +23.93m ²	= 773.5m ²
合 計		1203.84m ²

白線復旧工集計表 W150

$$10.20m + 12.80m + 9.70m + 30.60m + 50.00m + 20.60m + 3.50m + 1.00m \times 8 + 1.50m + 1.00m = 147.90m$$

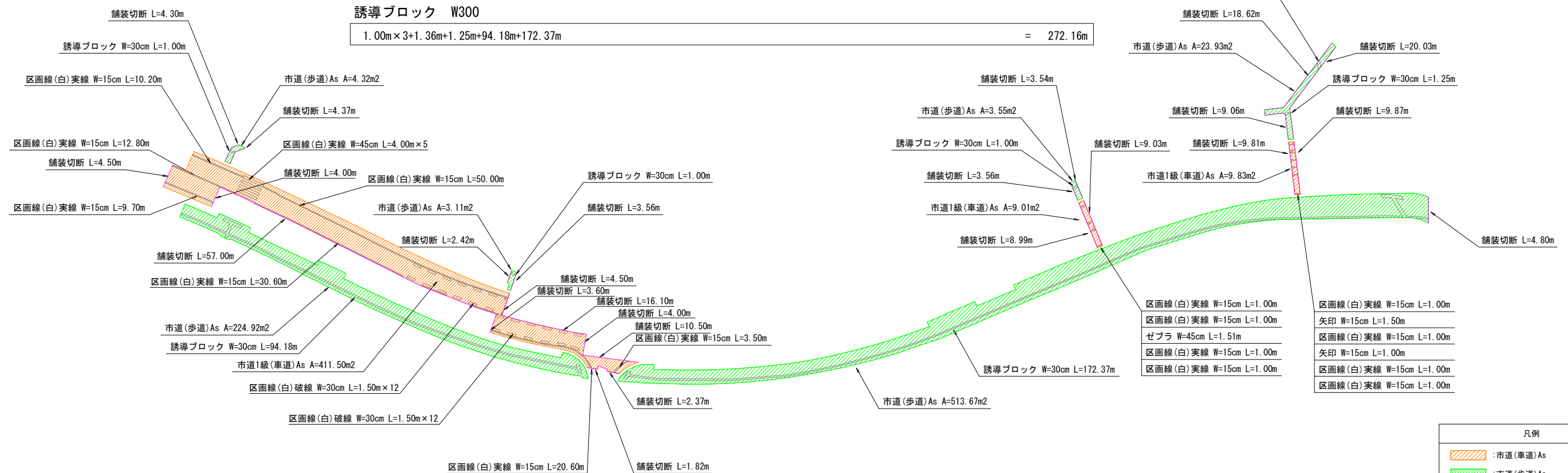
白線復旧工集計表 W300





$$1.50\text{m} \times 12 + 1.50\text{m} \times 12 = 36.00\text{m}$$

白線復旧工集計表 W450

$$4.00\text{m} \times 5 + 1.51\text{m} = 21.51\text{m}$$

誘導ブロック W300

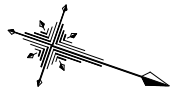
$$1.00m \times 3 + 1.36m + 1.25m + 94.18m + 172.37m = 272.16m$$


凡例	
	:市道(車道)As
	:市道(歩道)As
	:As舗装切断
	:区画線

設 計 図		
工事名	春日市道1級第2号線(すば一つ通り) 配水管布設替工事(第3工区)	
図面名	舗装求積図(1)	
作成年月	令和 7 年 3 月	
縮尺	1/400	図面番号 13 / 14
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=1/400



舗装切断延長算出表

市道(車道)	95.15m	=	95.15m
市道(歩道)			
合 計			95.15m

舗装面積算出表

市道1級(車道)	325.16m2	=	325.16m2
市道(車道)			
市道(歩道)			
合 計			325.16m2

白線復旧工集計表 W150

88.66m	=	88.66m
--------	---	--------

白線復旧工集計表 W300

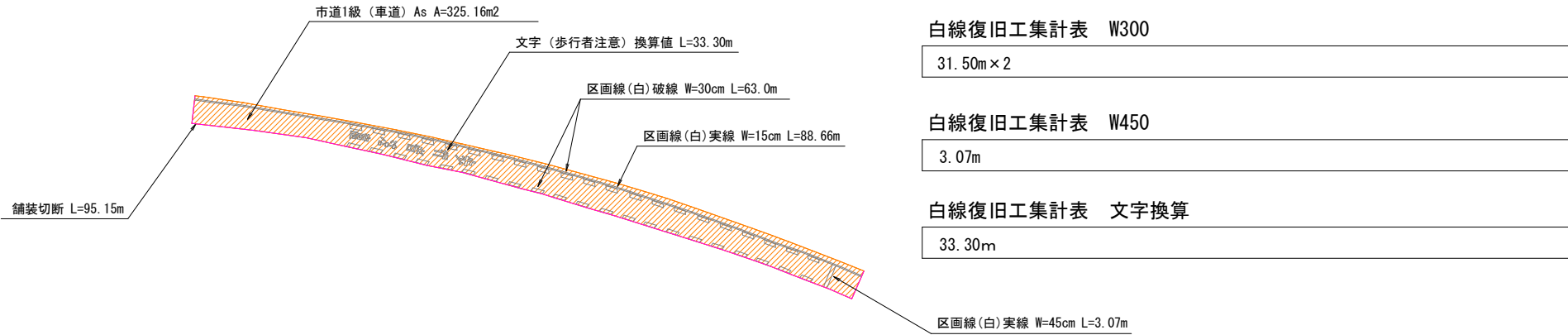
31.50m × 2	=	63.00m
------------	---	--------

白線復旧工集計表 W450

3.07m	=	3.07m
-------	---	-------

白線復旧工集計表 文字換算

33.30m	=	33.00m
--------	---	--------



凡例	
	:市道(車道)As
	:市道(歩道)As
	:As舗装切断
	:区画線

設 計 図			
工事名	春日市道1級第2号線(すぼ一つ通り)配水管布設替工事(第3工区)		
図面名	舗装求積図(2)		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	1/400	図面番号	14 / 14
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		