位　置　図

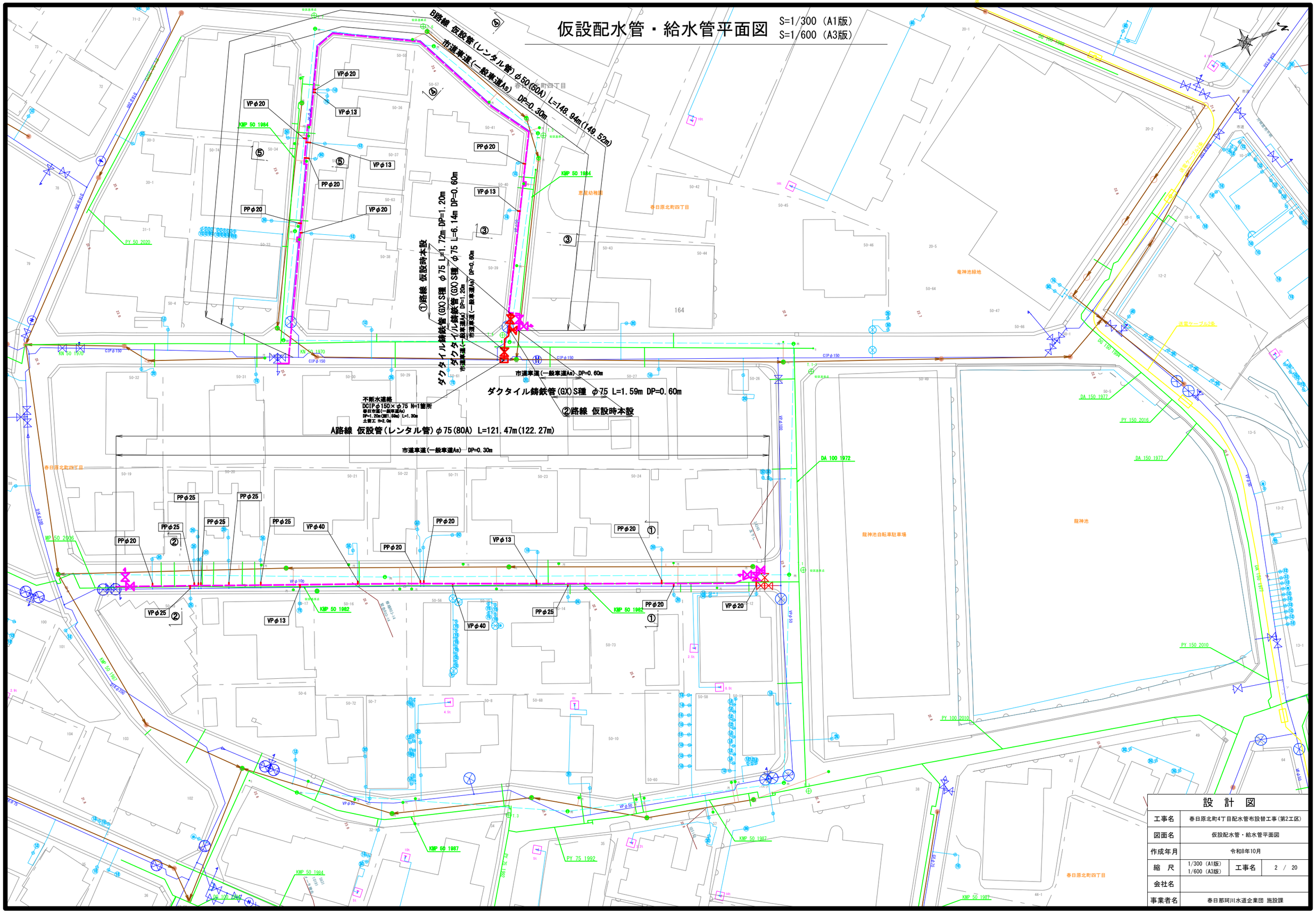
S=1/2500（A1版）
S=1/5000（A3版）



設　計　図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事（第2工区）		
図面名	位置図		
作成年月	令和8年10月		
縮　尺	1/2500（A1版） 1/5000（A3版）	図面番号	1 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		

仮設配水管・給水管平面図

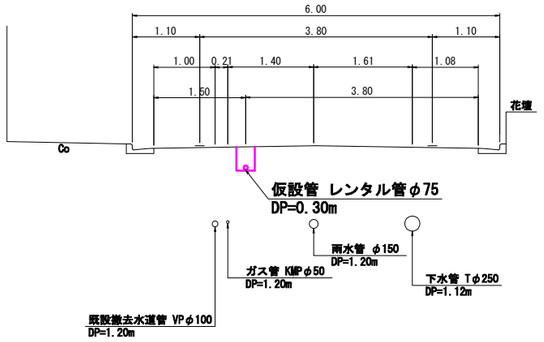
S=1/300（A1版）
S=1/600（A3版）



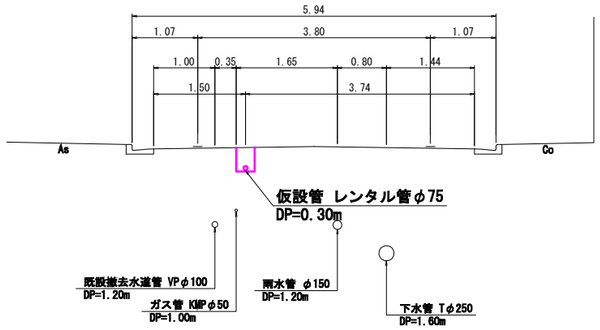
設　計　図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	仮設配水管・給水管平面図		
作成年月	令和8年10月		
縮　尺	1/300（A1版） 1/600（A3版）	工事名	2 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

仮設配水管横断図 S=1/50（A1版） S=1/100（A3版）

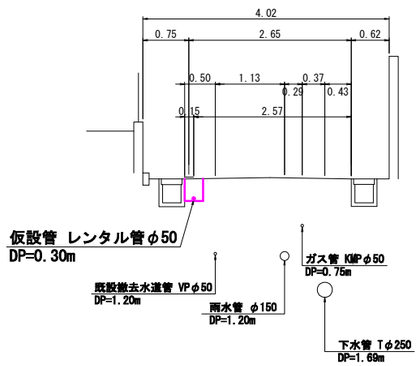
① － ①



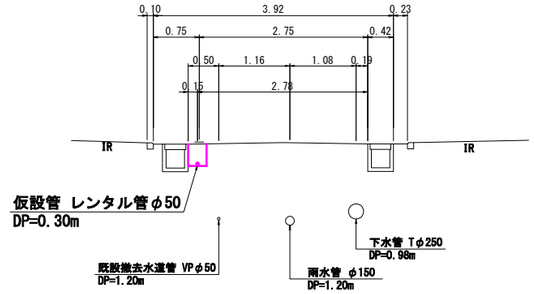
② － ②



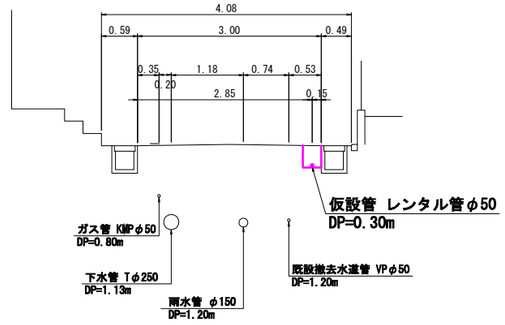
③ － ③



④ － ④



⑤ － ⑤

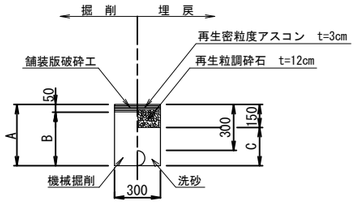


設 計 図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事（第2工区）		
図 面 名	仮設配水管横断図		
作成年月	令和 8年 10月		
縮 尺	1/50（A1版） 1/100（A3版）	図面番号	3 / 20
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

仮設掘削復旧断面図 S=Free

仮設配水管

市道(車道)As

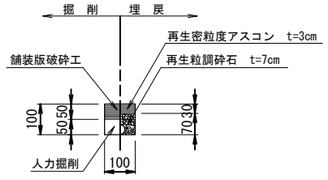


1.0m当り

名称＼口径		φ50	φ75
土被り	(m)	0.30	0.30
A	(m)	0.36	0.39
B	(m)	0.31	0.34
C	(m)	0.21	0.24
舗装版破砕	(m2)	0.30	0.30
機械掘削	(m3)	0.093	0.102
埋戻(洗砂)	(m3)	0.060	0.066
残土処理	(m3)	0.093	0.102
舗装殻処理	(m3)	0.015	0.015
管体積	(m3)	0.003	0.006

仮設給水管

市道(車道)As

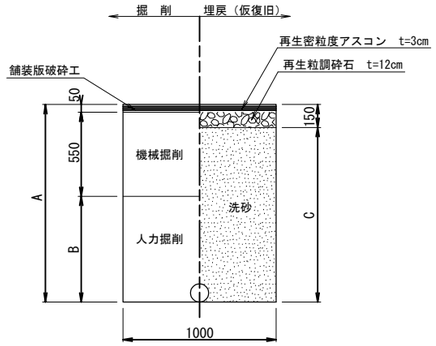


1.0m当り

名称＼口径		φ50以下
舗装版破砕	(m2)	0.10
人力掘削	(m3)	0.005
残土処理	(m3)	0.005
舗装殻処理	(m3)	0.005

既設給水管連絡部

市道(車道)As



1.0m当り

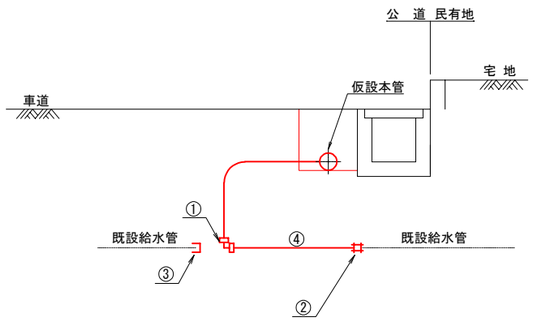
名称＼口径		給水
土被り	(m)	1.20
A	(m)	1.26
B	(m)	0.66
C	(m)	1.11
舗装版破砕	(m2)	1.00
機械掘削	(m3)	0.550
人力掘削	(m3)	0.660
埋戻（洗砂）	(m3)	1.110
残土処理	(m3)	1.210
舗装殻処理	(m3)	0.050
管体積	(m3)	-

設計図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事（第2工区）		
図面名	仮設掘削復旧断面図		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮尺	S=Free	図面番号	4 ／ 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

仮設給水管標準図　S=Free

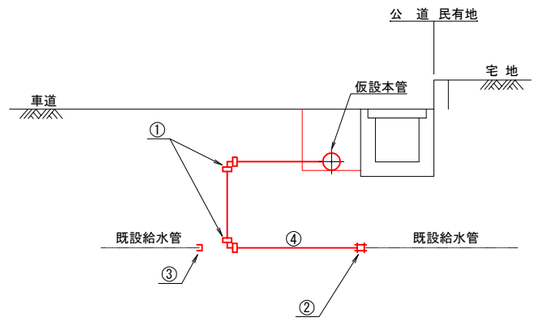
布 設 側

φ13～φ25



	材料名	φ13～φ25
①	コア内蔵型PP継手(エルボ)	1　ヶ
②	MCスーパーユニオン	1　ヶ
③	HIキャップ(既設管VP時計上) PPパイプエンド(既設管PP時計上)	1　ヶ
④	PP管(一種二層管)	m

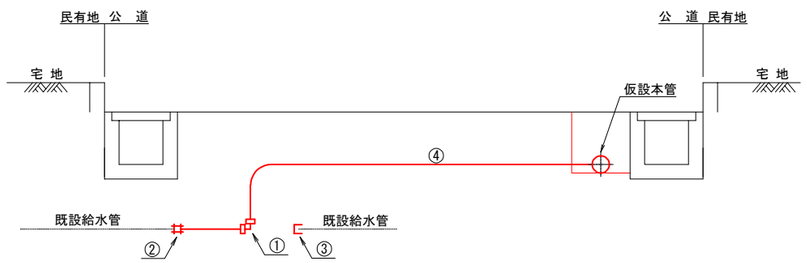
φ40～φ50



	材料名	φ40～φ50
①	コア内蔵型PP継手(エルボ)	2　ヶ
②	MCスーパーユニオン	1　ヶ
③	HIキャップ(既設管VP時計上) PPパイプエンド(既設管PP時計上)	1　ヶ
④	PP管(一種二層管)	m

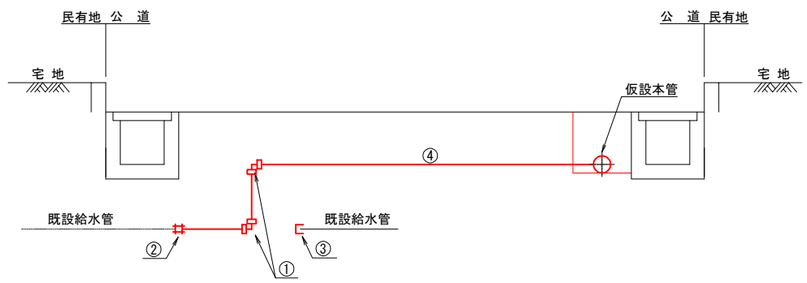
反 布 設 側

φ13～φ25



	材料名	φ13～φ25
①	コア内蔵型PP継手(エルボ)	1　ヶ
②	MCスーパーユニオン	1　ヶ
③	HIキャップ(既設管VP時計上) PPパイプエンド(既設管PP時計上)	1　ヶ
④	PP管(一種二層管)	m

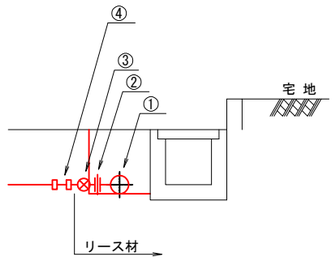
φ40～φ50



	材料名	φ40～φ50
①	コア内蔵型PP継手(エルボ)	2　ヶ
②	MCスーパーユニオン	1　ヶ
③	HIキャップ(既設管VP時計上) PPパイプエンド(既設管PP時計上)	1　ヶ
④	PP管(一種二層管)	m

レンタル管種による取出し形式

仮設管ＰＥの場合

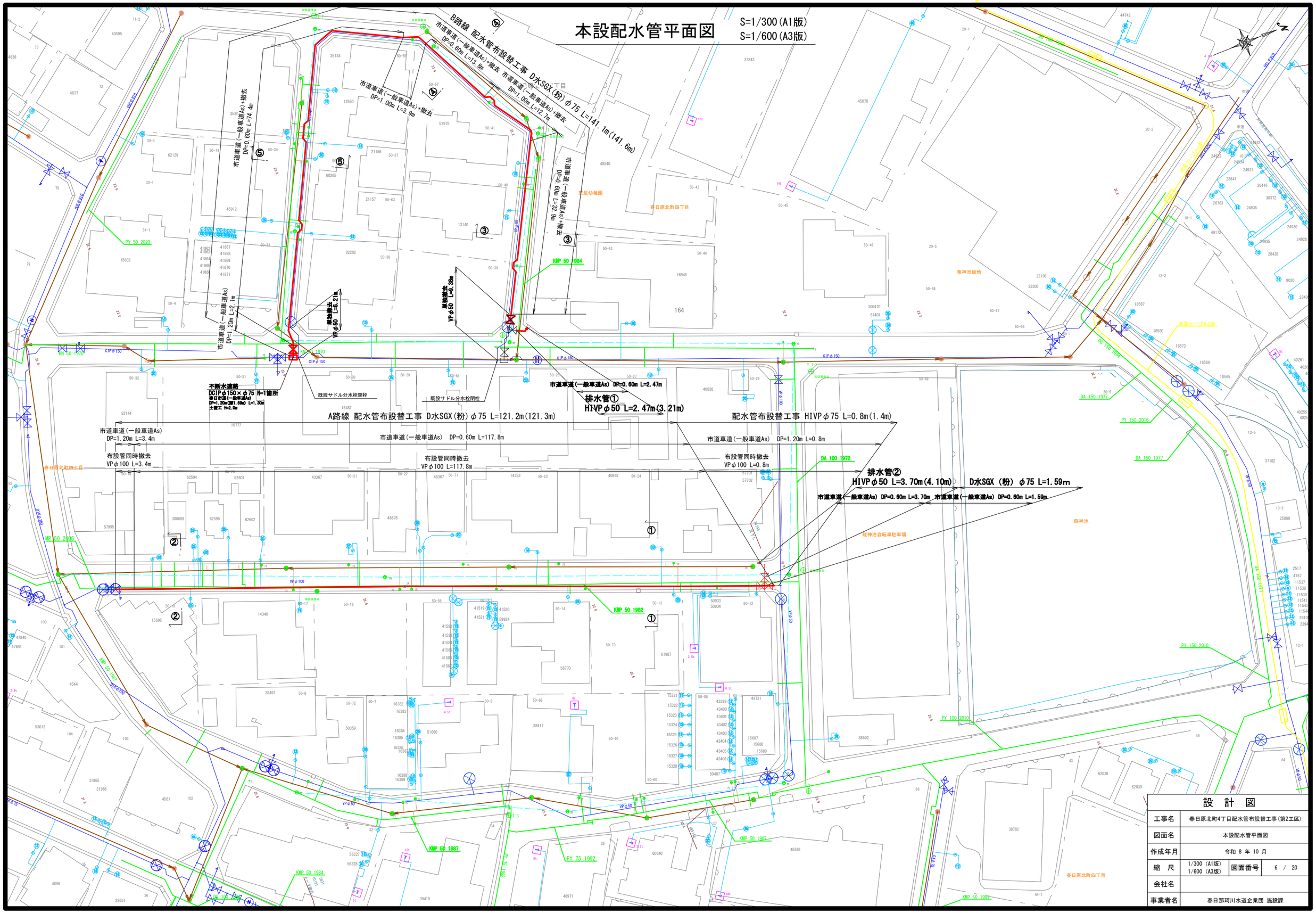


	材料名	数量	摘要
①	ＳＵＳ分水チーズ	1　ヶ	リース材
②	ＳＵＳニップル	1　ヶ	リース材
③	仮設用ボールバルブ	1　ヶ	リース材
④	コア内蔵型ＰＰ継手（鋼管用オス）	1　ヶ	

設　計　図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事（第2工区）		
図 面 名	仮設給水管標準図		
作成年月	令和　8　年　10　月		
縮　尺	S=Free	図面番号	5 ／ 20
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

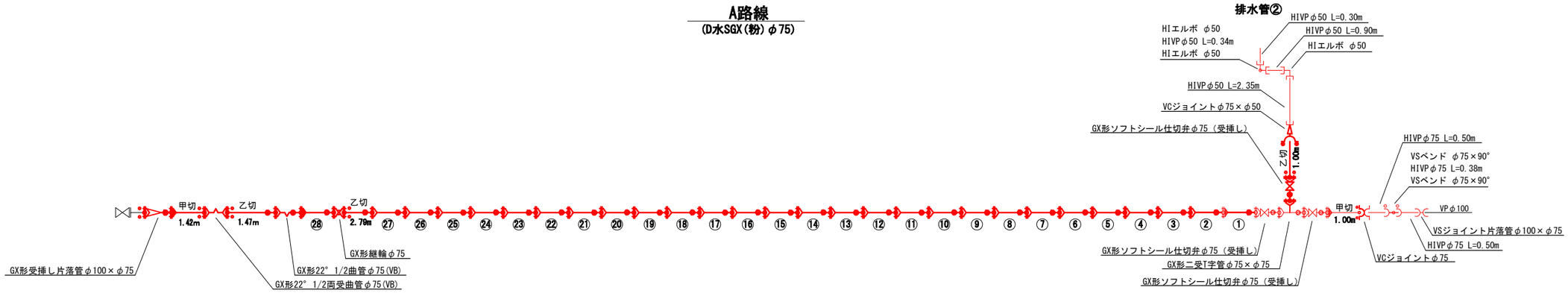
S=1/300(A1版)
S=1/600(A3版)



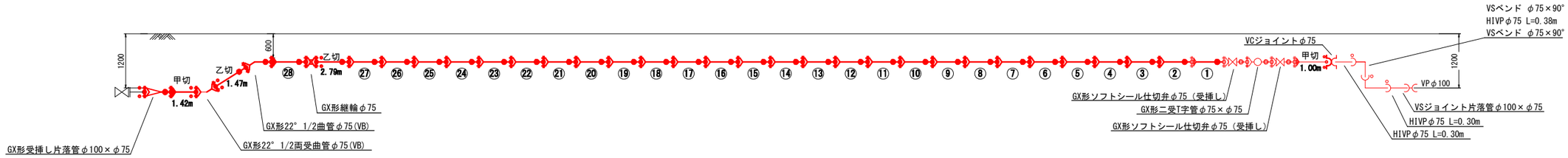
設 計 図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	本設配水管平面図		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮 尺	1/300 (A1版) 1/600 (A3版)	図面番号	6 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設配水管管割詳細図(1) NO. SCALE

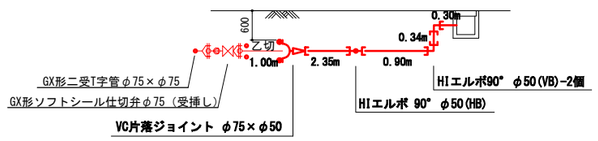
A路線
(D水SGX(粉)φ75)



A路線
(D水SGX(粉)φ75)



排水管②
HIVPφ50 L=3.90m(4.30m)

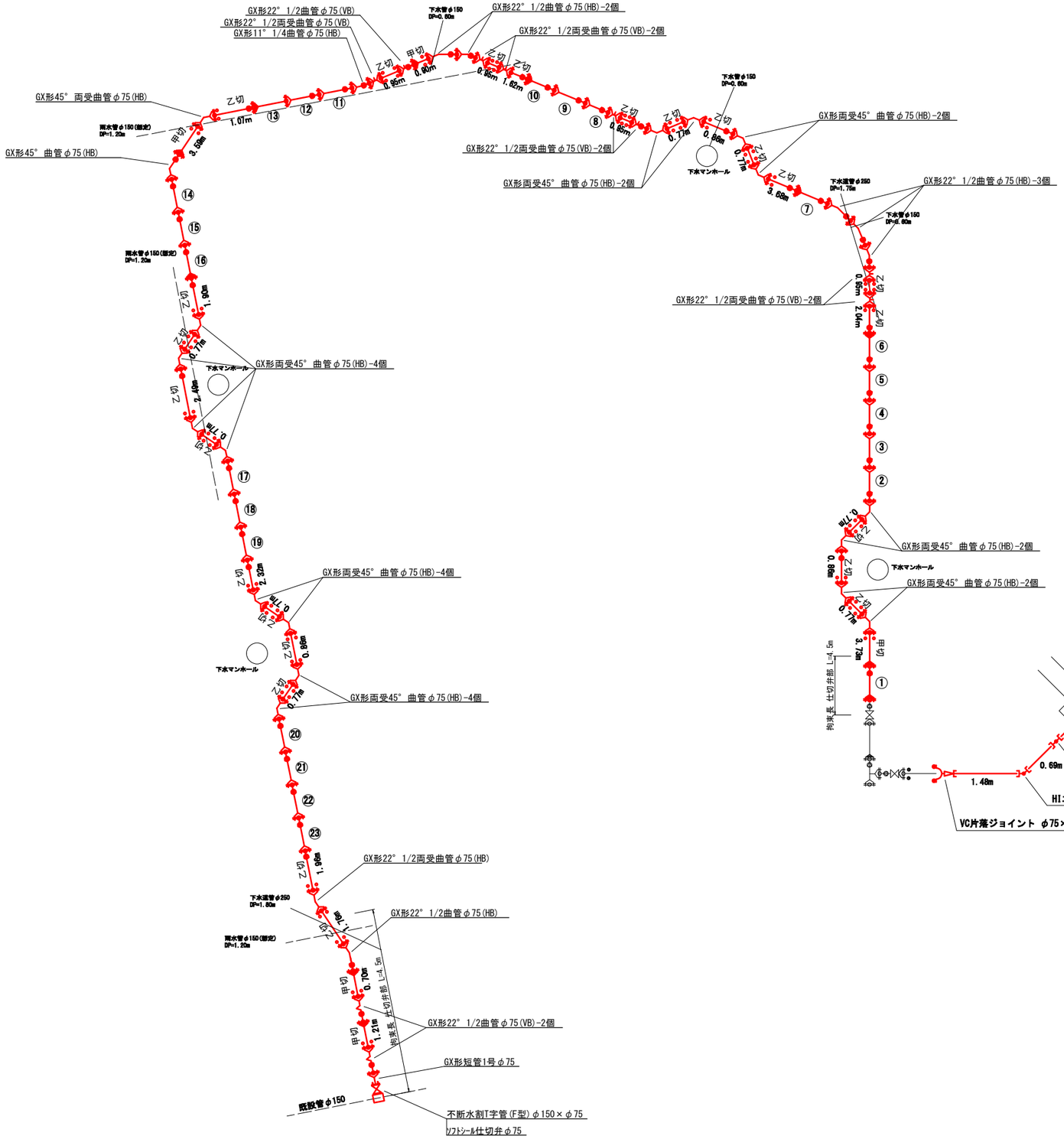


凡　例			
GX形継手		K形継手（特殊押輪）	
GX形継手（ライナ使用部）		HIVP継手	
G-Link		切管番号	1 - 1
GFフランジ			

設　計　図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図 面 名	本設配水管管割詳細図(1)		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮　尺	NO SCALE	図面番号	7 / 20
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(2) NO. SCALE

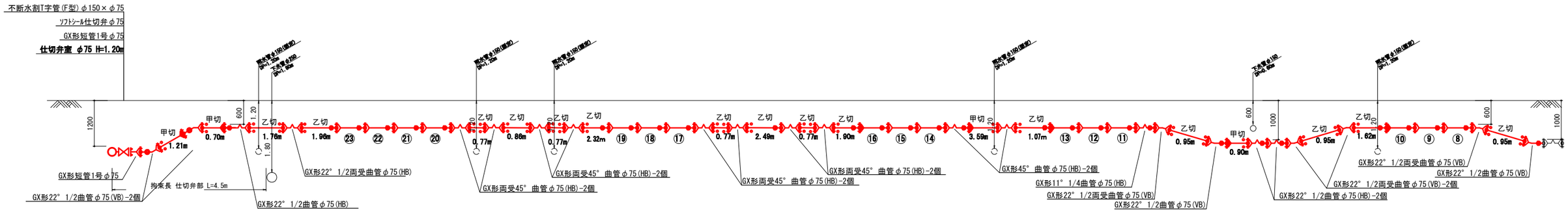
B路線



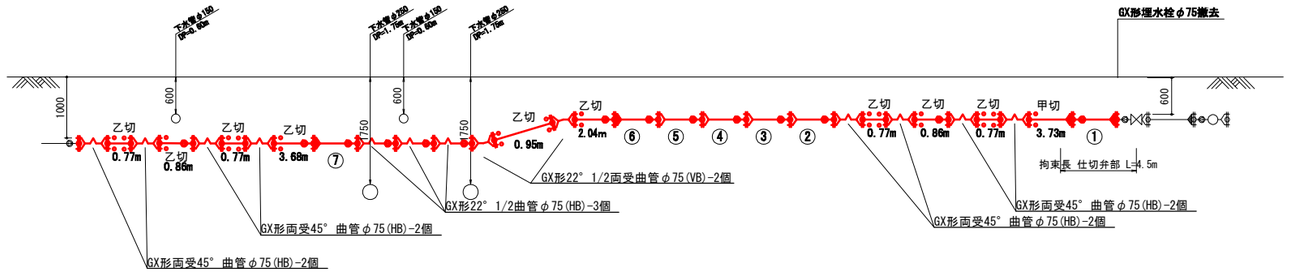
設計図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	本設配水管管割詳細図(2)		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮尺	NO SCALE	図面番号	8 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設配水管管割詳細図(3) NO. SCALE

B路線

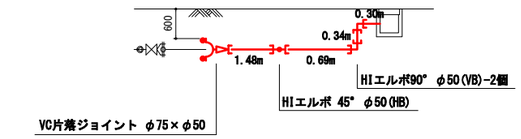


B路線



排水管①

HIVPφ50 L=2.47m(3.21m)

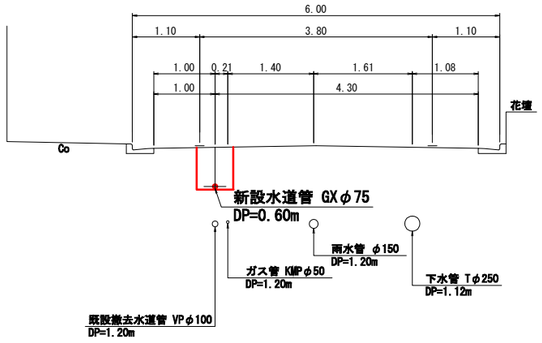


設計図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	本設配水管管割詳細図(3)		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮尺	NO SCALE	図面番号	9 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

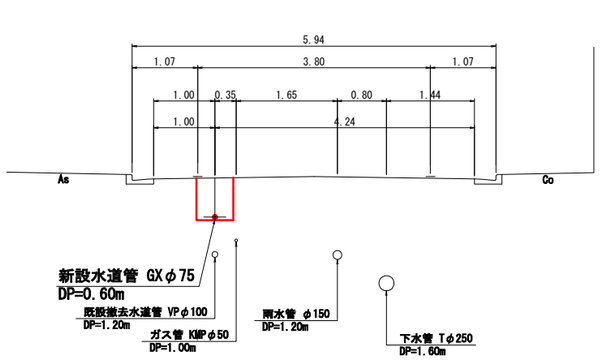
本設配水管横断図

S=1/50（A1版）
S=1/100（A3版）

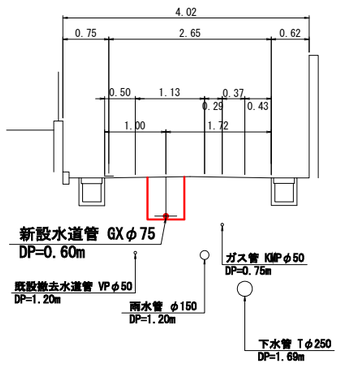
① － ①



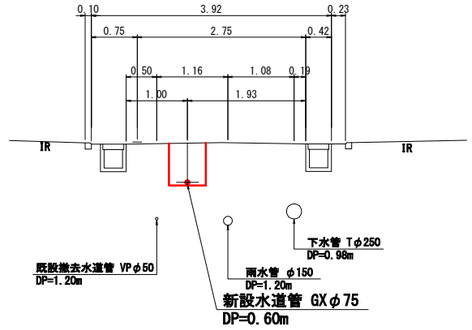
② － ②



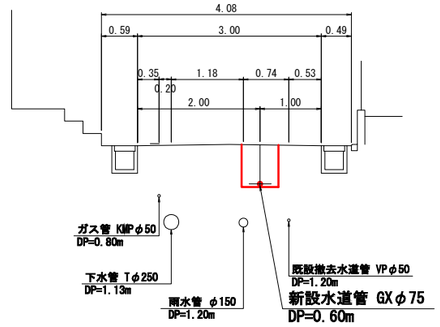
③ － ③



④ － ④



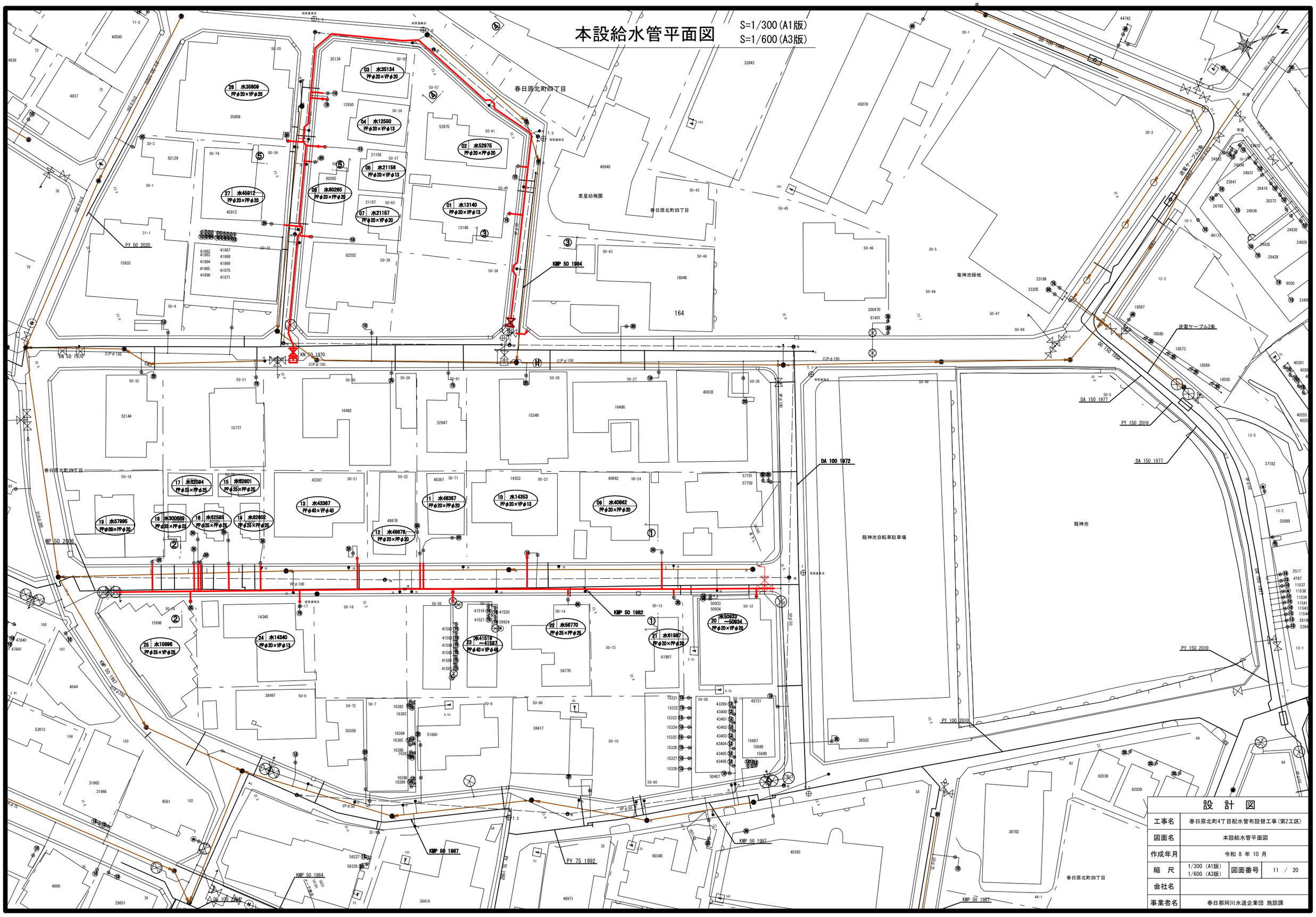
⑤ － ⑤



設　計　図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図 面 名	本設配水管横断図		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮　　尺	1/50（A1版） 1/100（A3版）	図面番号	10 / 20
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=1/300(A1版)
S=1/600(A3版)

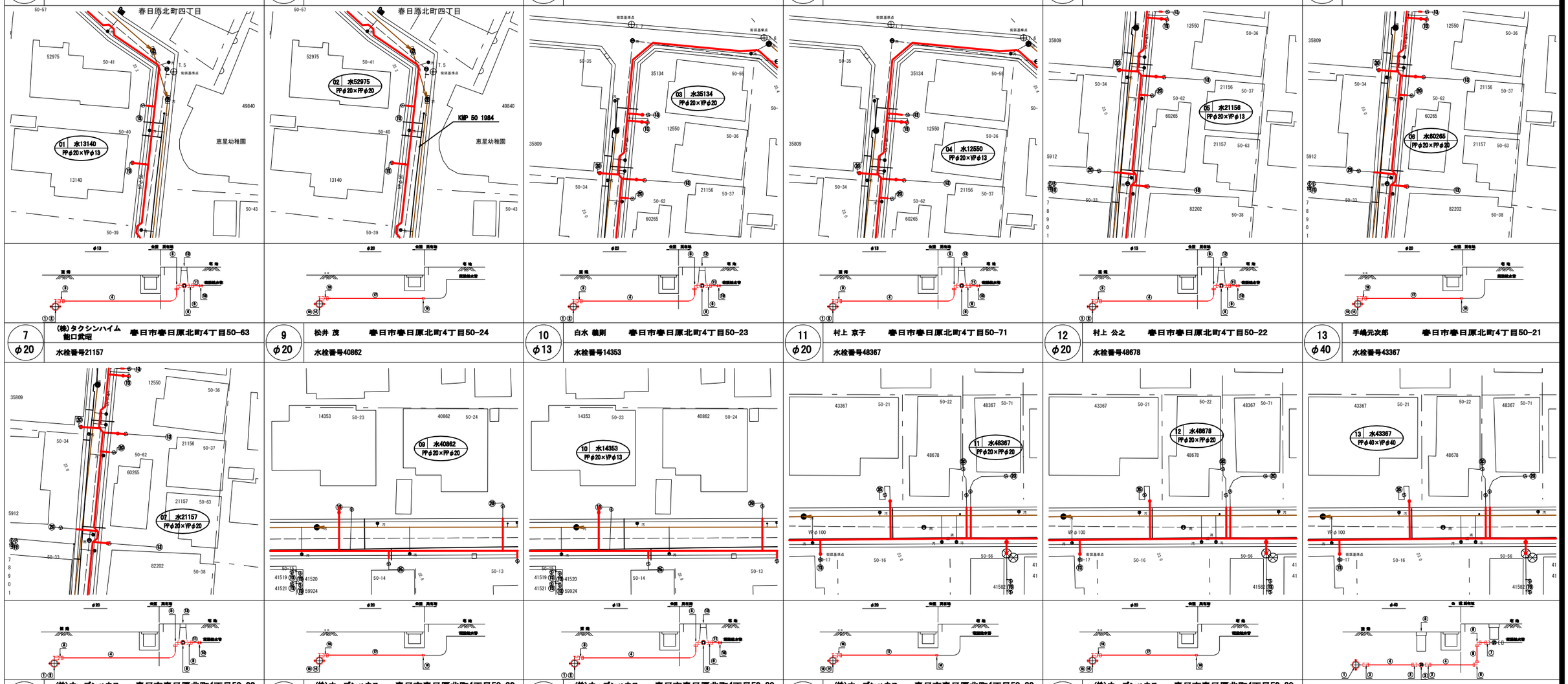


設 計 図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	本設給水管平面図		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮 尺	1/300 (A1版) 1/600 (A3版)	図面番号	11 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設給水管詳細図(1)

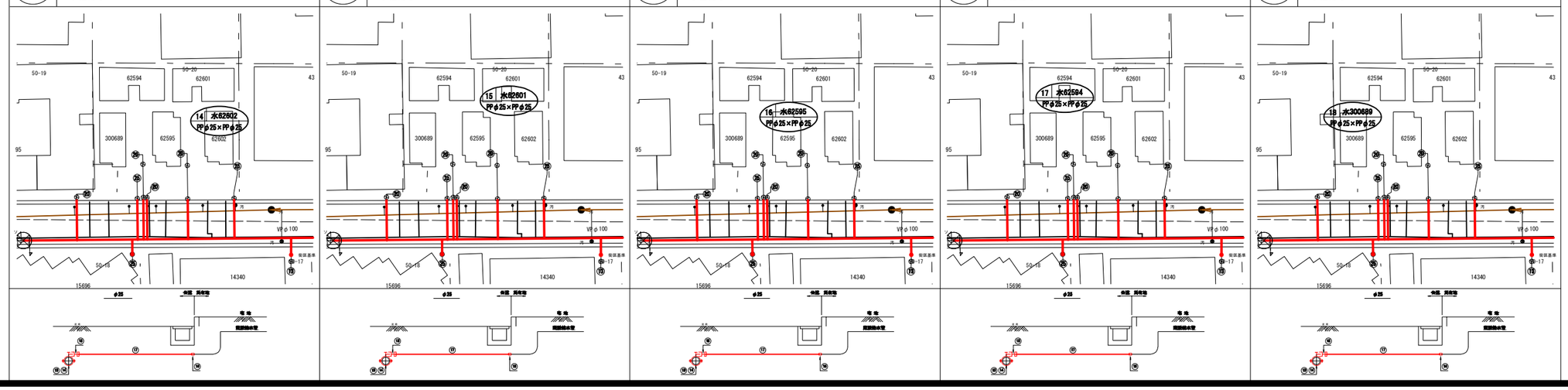
S=Free

1	2	3	4	5	6
φ13	φ20	φ20	φ13	φ13	φ20
待島　春日市春日原北町4丁目50-40	城戸 たつの　春日市春日原北町4丁目50-41, 50-57	裏地タマ, マスエ　春日市春日原北町4丁目50-55	裏地マスエ, タマ　春日市春日原北町4丁目50-36	(株)タクシンハイム 能口武昭　春日市春日原北町4丁目50-37	工藤 卓也　春日市春日原北町4丁目50-62
水栓番号13140	水栓番号52975	水栓番号35134	水栓番号12550	水栓番号21156	水栓番号60265



7	9	10	11	12	13
φ20	φ20	φ13	φ20	φ20	φ40
(株)タクシンハイム 能口武昭　春日市春日原北町4丁目50-63	松井 茂　春日市春日原北町4丁目50-24	白水 義則　春日市春日原北町4丁目50-23	村上 京子　春日市春日原北町4丁目50-71	村上 公之　春日市春日原北町4丁目50-22	手嶋元次郎　春日市春日原北町4丁目50-21
水栓番号21157	水栓番号40862	水栓番号14353	水栓番号48367	水栓番号48678	水栓番号43367

14	15	16	17	18
φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
(株)オープンハウス・ディベロップメント　春日市春日原北町4丁目50-20 (5号地)	(株)オープンハウス・ディベロップメント　春日市春日原北町4丁目50-20 (4号地)	(株)オープンハウス・ディベロップメント　春日市春日原北町4丁目50-20 (3号地)	(株)オープンハウス・ディベロップメント　春日市春日原北町4丁目50-20 (2号地)	(株)オープンハウス・ディベロップメント　春日市春日原北町4丁目50-20 (1号地)
水栓番号62602	水栓番号62601	水栓番号62595	水栓番号62594	水栓番号300689

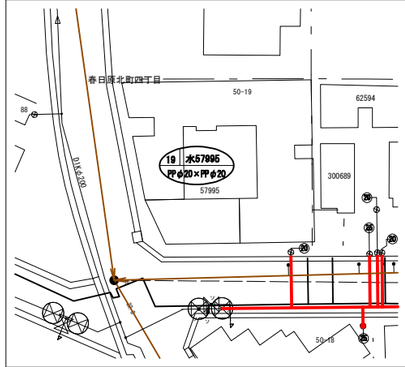


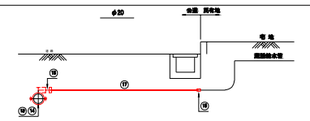
設計図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	本設給水管詳細図(1)		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮尺	NO SCALE	図面番号	12 / 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		

本設給水管詳細図(2)

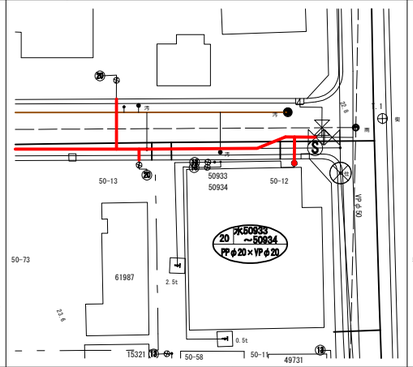
S=Free

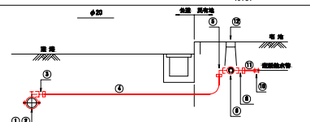
19 φ20 — 岩田政宏, 岩田絵里奈　春日市春日原北町4丁目50-19
水栓番号57995



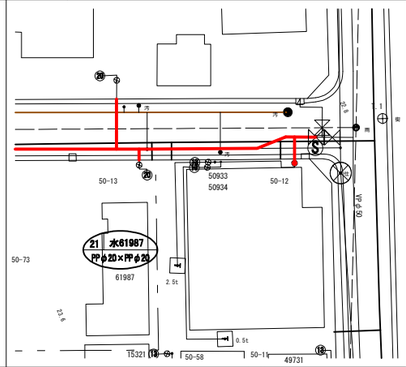


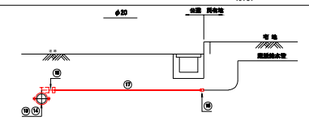
20 φ20 — 陣内 敬文　春日市春日原北町4丁目50-12
水栓番号50933～50934



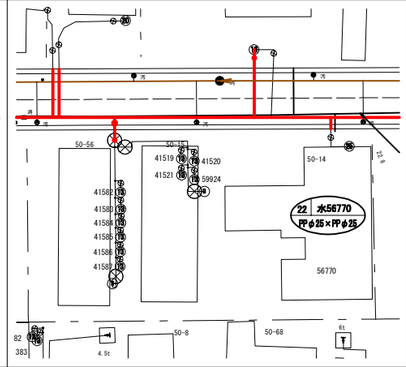


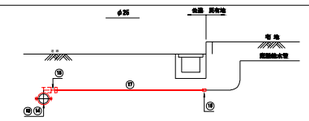
21 φ20 — 窪田 毅　春日市春日原北町4丁目50-13
水栓番号61987



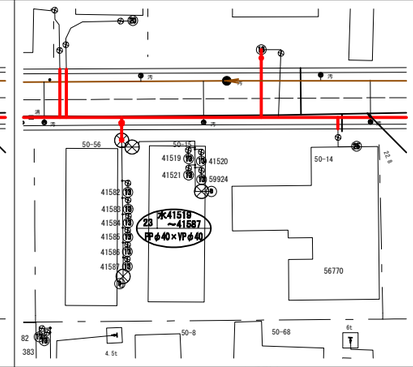


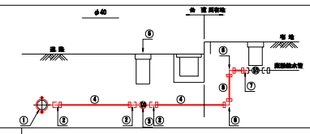
22 φ25 — 松田健太郎　春日市春日原北町4丁目50-14
水栓番号56770



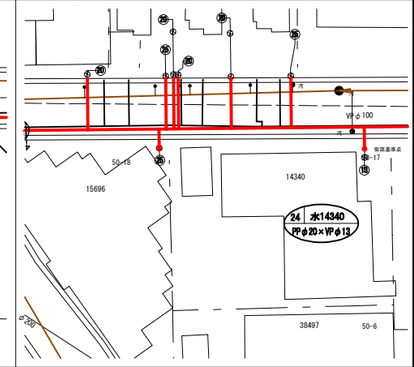


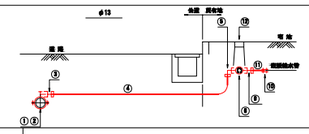
23 φ40 — 花田善光　春日市春日原北町4丁目50-56
水栓番号41519～41587



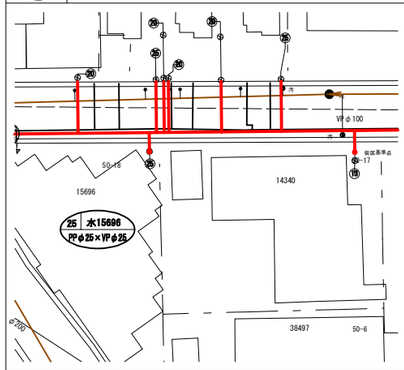


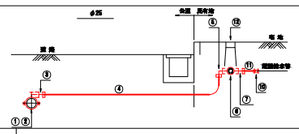
24 φ13 — 村上 隆之　春日市春日原北町4丁目50-17
水栓番号14340



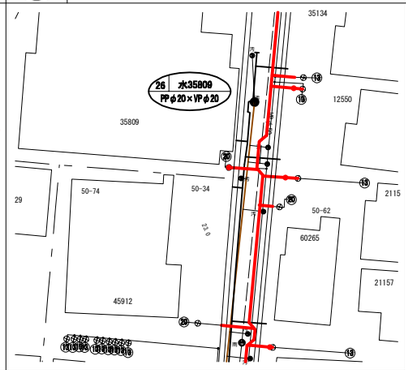


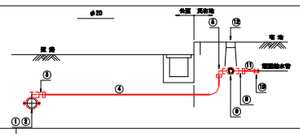
25 φ25 — 谷 旭　春日市春日原北町4丁目50-18
水栓番号15696



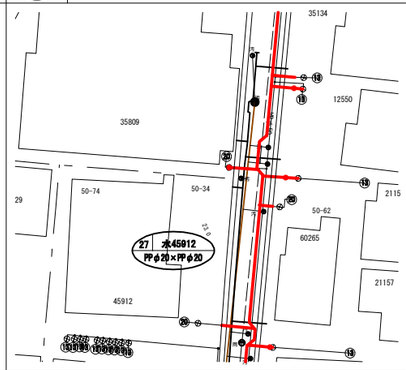


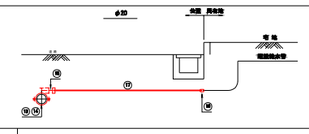
26 φ20 — 堀江 八千子　春日市春日原北町4丁目50-35
水栓番号35809





27 φ20 — 岡 治海　春日市春日原北町4丁目50-34
水栓番号45912

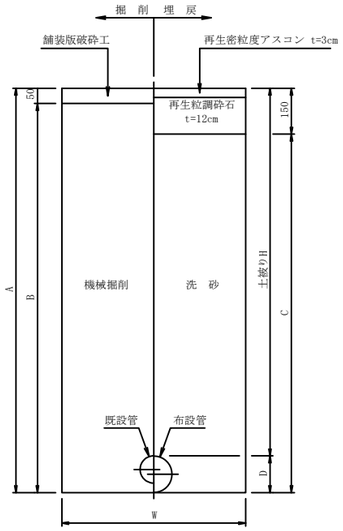




設計図	
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)
図面名	本設給水管詳細図(2)
作成年月	令和 8 年 10 月
縮尺	NO SCALE
図面番号	13 / 20
会社名	
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課

本設配水管・給水管掘削復旧断面図 S=Free

春日市道(一般車道As)

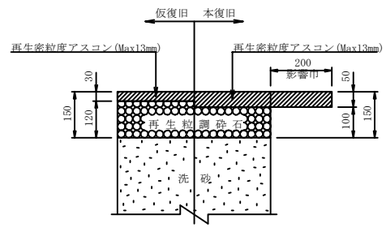


1.0m当り

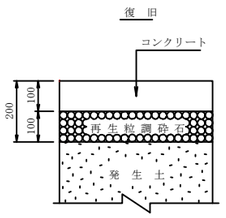
名称＼口径	布設 φ75	布設 φ75	排水管 φ50	布設＋撤去 φ75(φ100)	布設＋撤去 φ75(φ50)	穿孔機部 φ75	給水管 φ50以下	単独撤去 φ50
W (m)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60
土被りH (m)	1.20	0.60	0.60	0.60～1.20	0.60～1.20	1.20	0.60	—
D (m)	0.09	0.09	0.06	0.09	0.09	0.09	0.06	—
A (m)	1.29	0.69	0.66	1.29	1.29	1.59	0.66	1.26
B (m)	1.24	0.64	0.61	1.24	1.24	1.54	0.61	1.21
C (m)	1.14	0.54	0.51	1.14	1.14	1.44	0.51	1.11
舗装版破砕 (m2)	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.550	0.600
機械掘削 (m3)	0.744	0.384	0.366	0.734	0.741	0.921	0.336	0.723
埋戻(洗砂) (m3)	0.678	0.318	0.303	0.674	0.678	0.858	0.281	0.666
残土処理 (m3)	0.744	0.384	0.366	0.734	0.741	0.921	0.336	0.723
舗装殻処理 (m3)	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.028	0.030
布設管体積 (m3)	0.006	0.006	0.003	0.006	0.006	0.006	—	—
既設管体積 (m3)	—	—	—	0.010	0.003	—	—	0.003
矢板長 (m)	—	—	—	—	—	2.0	—	—
支保工 (段)	—	—	—	—	—	1.0	—	—

舗装復旧図

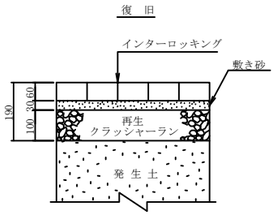
春日市道(一般車道As)



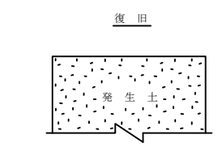
宅地内(コンクリート)



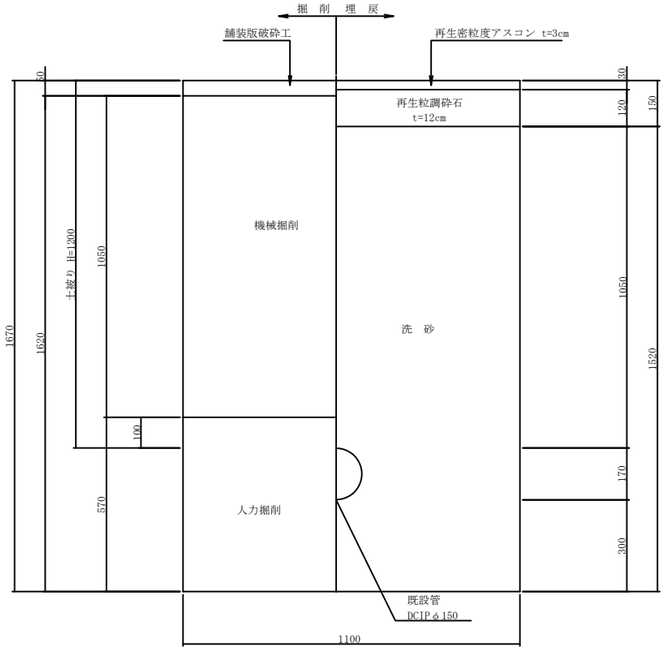
宅地内(インターロッキング)



宅地内(土)



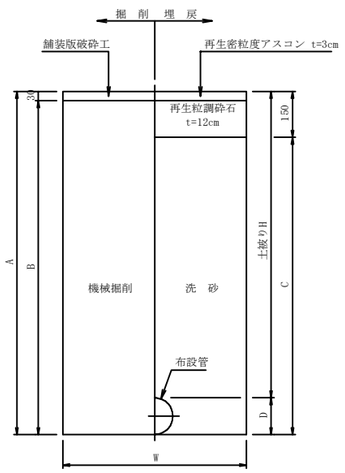
穿孔機部



1箇所当り

名称＼口径	DIP不断水 φ150×φ75
土被りH (m)	1.200
舗装版破砕 (m2)	1.100
機械掘削 (m3)	1.155
人力掘削 (m3)	0.626
埋戻(洗砂) (m3)	1.649
残土処理 (m3)	1.781
舗装殻処理 (m3)	0.055
管体積 (m3)	0.022

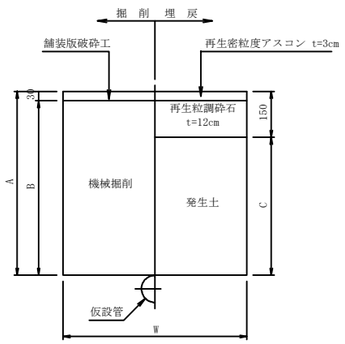
再掘削



1箇所当り

名称＼口径	再掘削 φ75	再掘削 φ75
W (m)	0.60	0.60
土被りH (m)	1.20	1.00
D (m)	0.09	0.09
A (m)	1.29	1.09
B (m)	1.26	1.06
C (m)	1.14	0.94
舗装版破砕 (m2)	0.780	0.780
機械掘削 (m3)	0.975	0.819
埋戻(洗砂) (m3)	0.881	0.725
残土処理 (m3)	0.975	0.819
舗装殻処理 (m3)	0.023	0.023
布設管体積 (m3)	0.008	0.008
既設管体積 (m3)	0.008	0.008

仮設管



1.0m当り

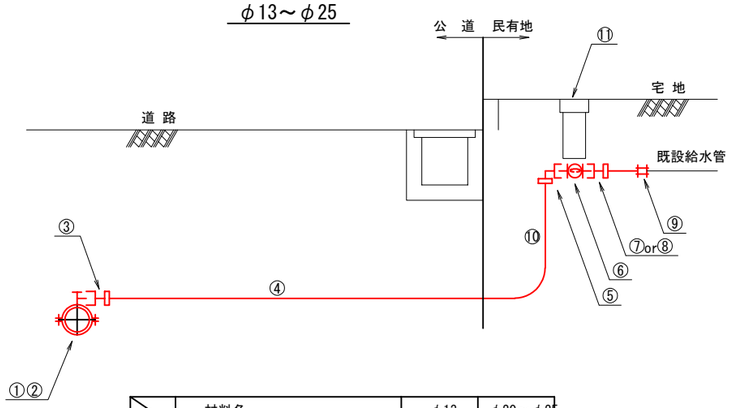
名称＼口径	仮設管 φ75	仮設管 φ50
W (m)	0.30	0.30
土被りH (m)	—	—
D (m)	—	—
A (m)	0.30	0.30
B (m)	0.27	0.27
C (m)	0.15	0.15
舗装版破砕 (m2)	0.300	0.300
機械掘削 (m3)	0.075	0.078
埋戻(発生土) (m3)	0.045	0.045
残土処理 (m3)	0.030	0.033
舗装殻処理 (m3)	0.009	0.009
布設管体積 (m3)	—	—
既設管体積 (m3)	0.006	0.003

設計図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(2工区)		
図面名	本設配水管・給水管掘削復旧断面図		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮尺	NO SCALE	図面番号	14 / 20
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

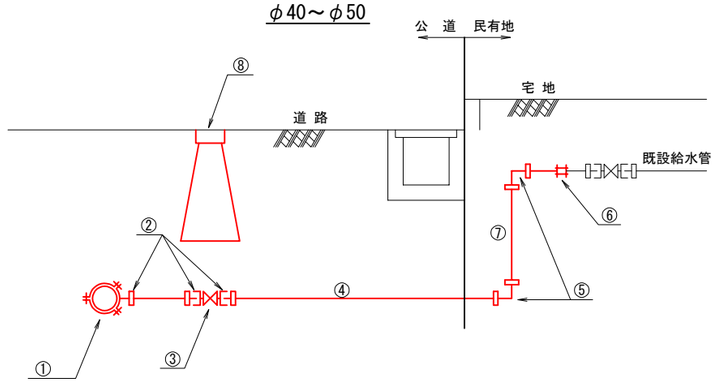
①　宅内で接続する場合

φ13～φ25



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

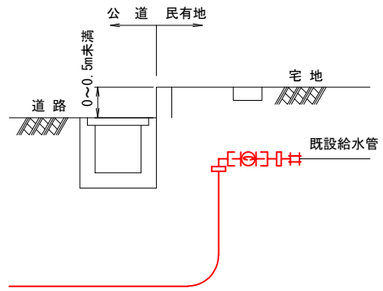
φ40～φ50



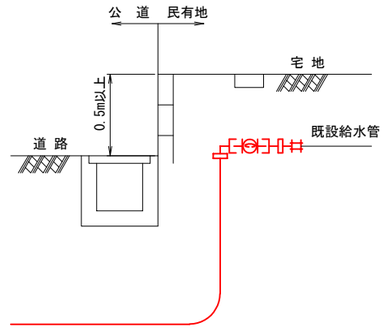
		材料名	φ40～φ50
公道	①	割丁字管（ＳＳ型）	1 個
	②	コア内蔵型ＰＰ継手（鋼管用オス）	3 個
	③	青銅製仕切弁（Ⅱ型）	1 個
	④	ＰＰ管（一種二層管）	m
	⑧	仕切弁BOX(スリース用)	1 個
民有地	⑤	コア内蔵型ＰＰ継手（エルボ）	2 個
	⑥	コア内蔵型PP継手(鋼管用オス)	1 個
	⑦	ＰＰ管（一種二層管）	m

立地状況（高低差）

（Ｌ）高低差無し
0～0.5m未満

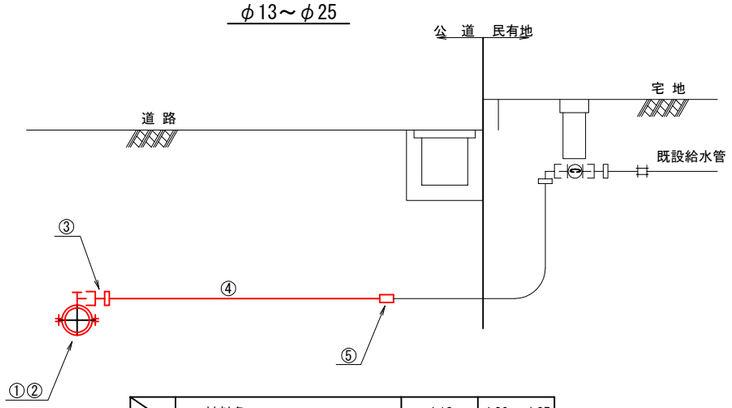


（Ｈ）高低差有り
0.5m以上



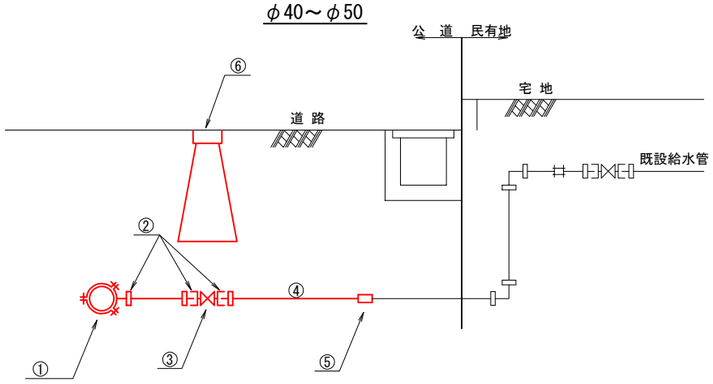
②　官民境界で接続する場合

φ13～φ25



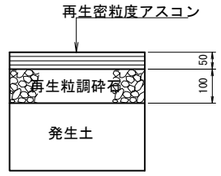
		材料名	φ13	φ20～φ25
公道	①	サドル分水栓	1 個（φ20）	1 個
	②	密着コア	1 個（φ20）	1 個
	③	**コア内蔵型ＰＰ継手（メーターユニオン）**	1 個（φ20）	1 個
	④	ＰＰ管（一種二層管）	m（φ20）	m
	⑤	**コア内蔵型ＰＰ継手（ソケット）**	1 個（φ20）	1 個

φ40～φ50

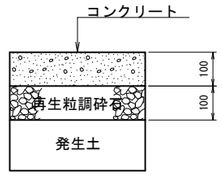


		材料名	φ40～φ50
公道	①	割丁字管（ＳＳ型）	1 個
	②	コア内蔵型ＰＰ継手（鋼管用オス）	3 個
	③	青銅製仕切弁（Ⅱ型）	1 個
	④	ＰＰ管（一種二層管）	m
	⑤	コア内蔵型ＰＰ継手（ソケット）	1 個
	⑥	仕切弁BOX（スリース用）	1 個

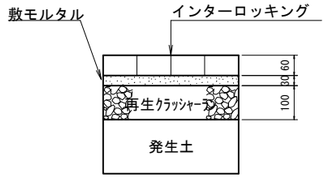
宅内路面復旧図



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	春日原北町4丁目配水管布設替工事（第2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　8　年　10　月		
縮　尺	S=Free	図面番号	15／20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		

舗装本復旧平面図　S=1/300（A1版）S=1/600（A3版）

春日原北町四丁目

恵星幼稚園

竜神池緑地

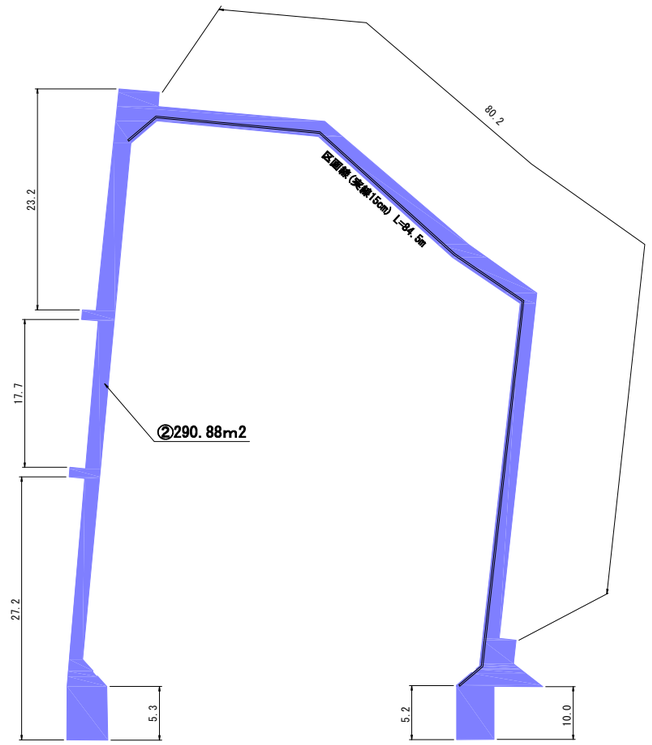
竜神池

竜神池自転車駐車場

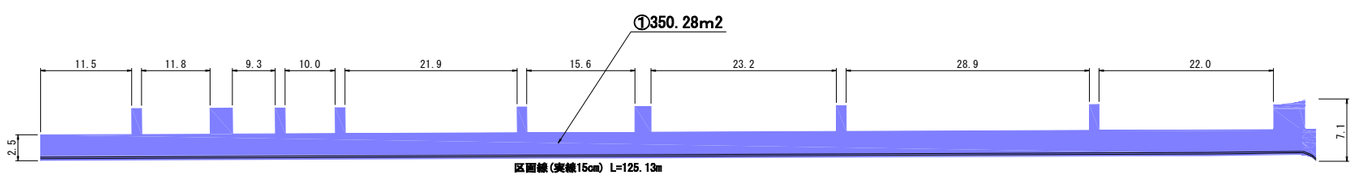
春日原北町四丁目

設計図	
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事（第2工区）
図面名	舗装本復旧平面図
作成年月	令和 8 年 10 月
縮尺	1/300（A1版） 1/600（A3版）
図面番号	16 / 20
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　S=Free



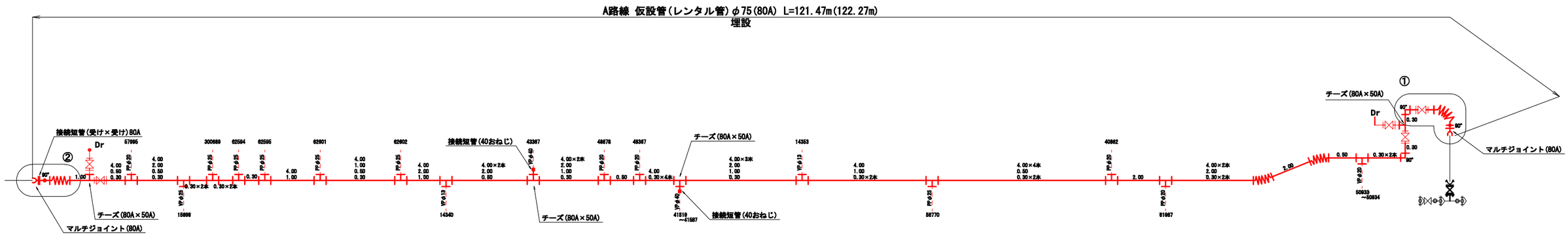
舗装面積(一般車道As)　A=641.16m2　350.28+290.88
2.5+11.5+11.8+9.3+10.0+21.9+15.6+23.2+28.9
舗装版切断工　L=319.9m　+22.0+2.5+80.2+23.2+17.7+27.2+5.3+5.2+10.0+7.1
区画線設置工
実線(15cm白色)　L=209.63m　125.13+84.50



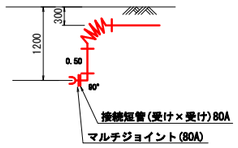
設　計　図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図 面 名	舗 装 求 積 図		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮　尺	NO SCALE	図面番号	17 ／ 20
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		

仮設配水管詳細図(1)　NO. SCALE

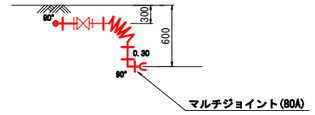
2工区（参考図）



②断面

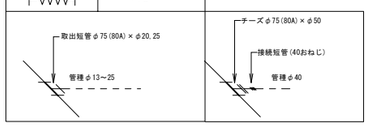


①断面



凡　例

	ボールバルブ
90°	90°エルボ
45°	45°エルボ
	フレキ管



凡　例

GX形継手		K形継手(特殊押輪)	
GX形継手(ライナ使用部)		HIVP継手	
G-Link		切管番号	1 － 1
GFフランジ			

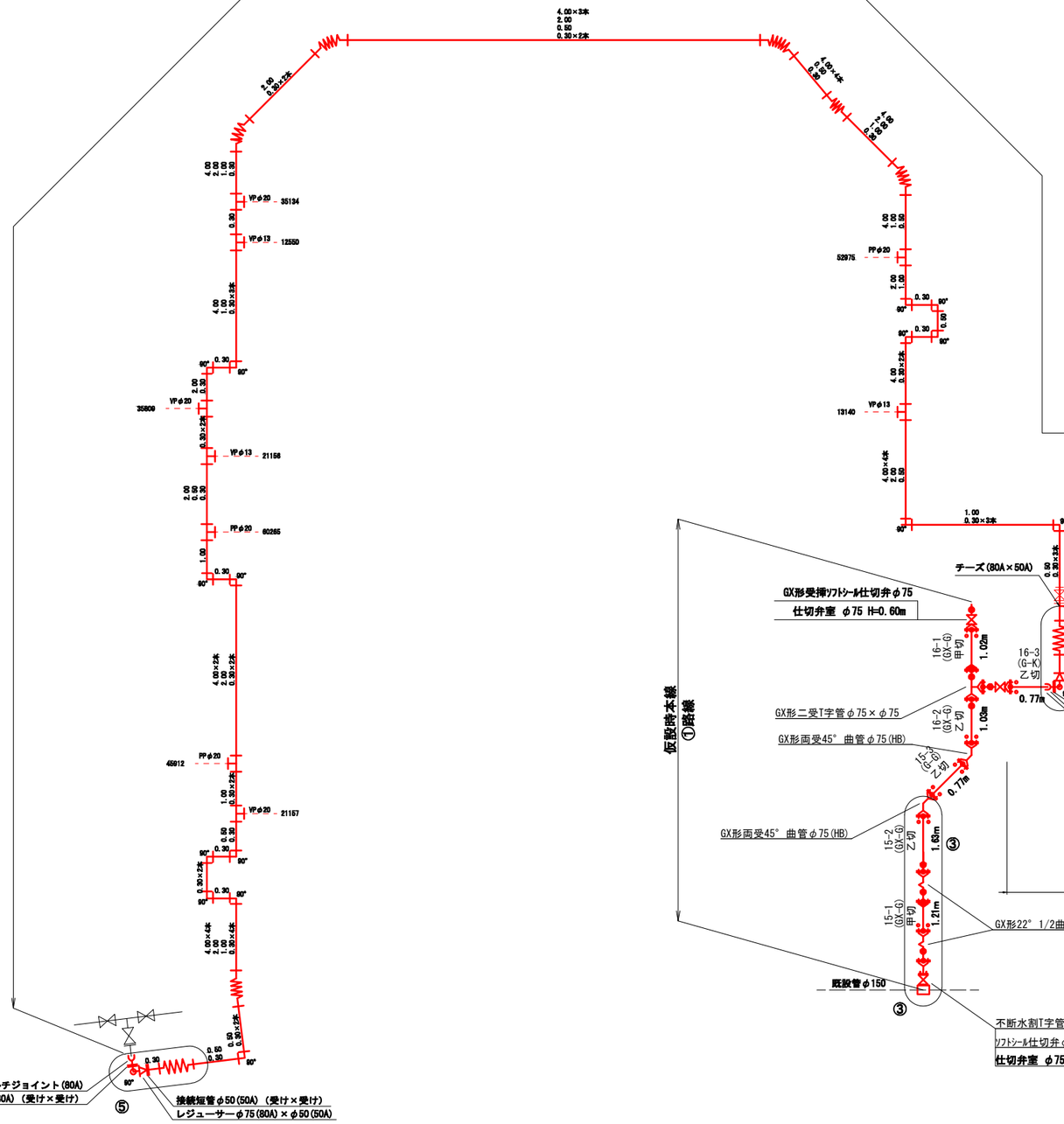
設　計　図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図 面 名	仮設配水管詳細図(1)		
作成年月	令和 8年 10月		
縮　　尺	NO SCALE	図面番号	18 ／ 20
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		

仮設配水管詳細図(2)　NO. SCALE

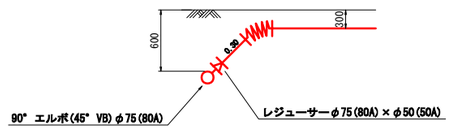
2工区（参考図）

B路線 仮設管（レンタル管）φ50(50A) L=148.94m(149.52m)

埋設

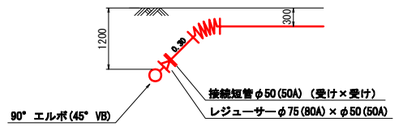


④断面



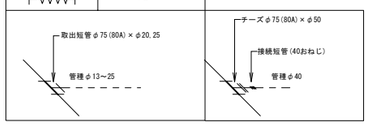
③断面

⑤断面



凡　例

	ボールバルブ
90°	90°エルボ
45°	45°エルボ
	フレキ管



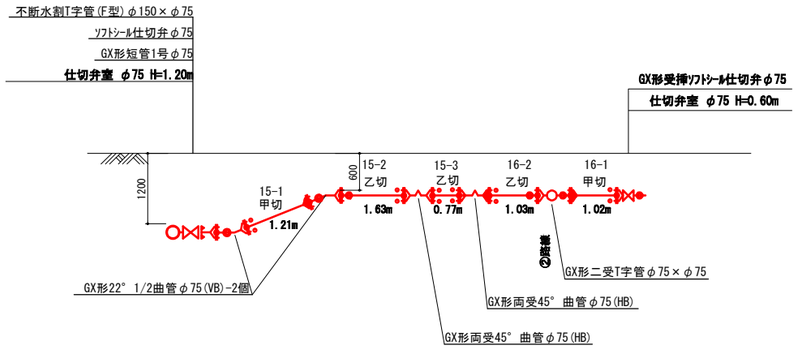
凡　例			
GX形継手		K形継手（特殊押輪）	
GX形継手（ライナ使用部）		HIVP継手	
G-Link		切管番号	1－1
GFフランジ			

設　計　図			
工事名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図面名	仮設配水管詳細図(2)		
作成年月	令和 8年 10月		
縮　尺	NO SCALE	図面番号	19 ／ 20
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		

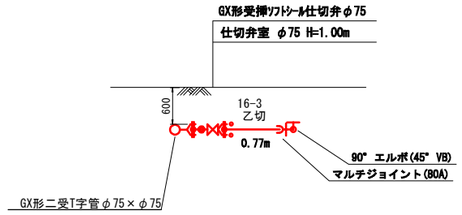
仮設配水管詳細図(3)　NO. SCALE

2工区（参考図）

①路線
仮設時本設(φ75)



②路線
仮設時本設(φ75)



凡　例			
GX形継手		K形継手（特殊押輪）	
GX形継手（うけ使用部）		HIVP継手	
G-Link		切管番号	1 - 1
GFフランジ			

設　計　図			
工 事 名	春日原北町4丁目配水管布設替工事(第2工区)		
図 面 名	仮設配水管詳細図(3)		
作成年月	令和 8 年 10 月		
縮　尺	NO SCALE	図面番号	20／20
会 社 名			
事業者名	春日那珂川水道企業団　施設課		