

位置図

甲賀市 A1 S=1:10000



施工箇所



工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業 配水管布設替工事(柘植小学校1工区)
図面名	位置図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	A1 S=1:10000 図面番号 1
会社名	
事業者名	伊賀市 上下水道部

平面図(1)

S=1:500



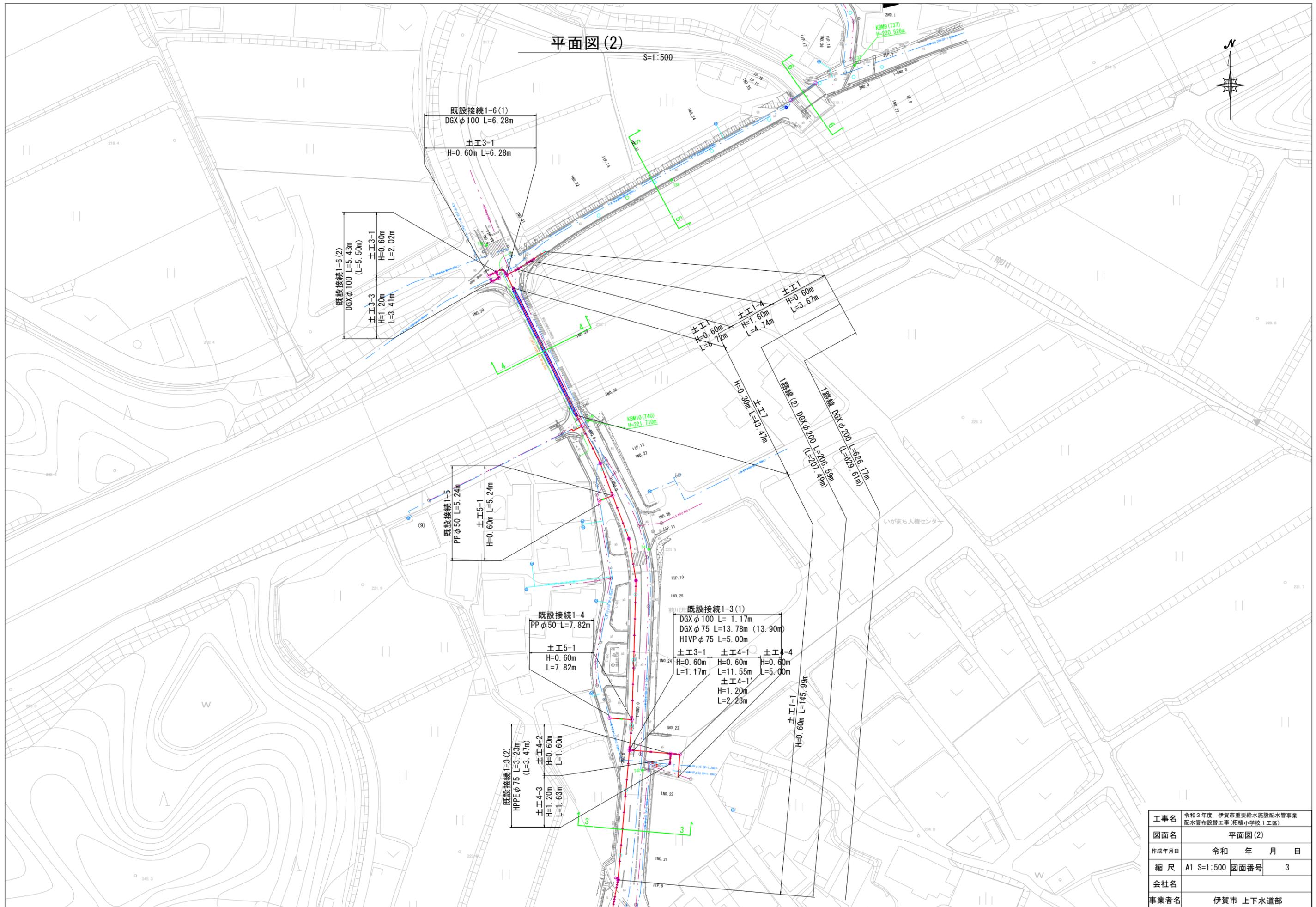
土工4-5 土工4-4 土工4-1
 H=1.10m H=0.60m H=0.60m
 L=1.21m L=1.59m L=2.07m
 既設接続1-1
 DGX φ100 L=0.17m
 DGX φ75 L=1.90m
 HVP φ75 L=2.80m
 (L=2.90m)

土工3-1 土工3-3
 H=0.60m H=1.20m
 L=6.98m L=2.29m
 既設接続1-2
 DGX φ100 L=9.27m (L=9.38m)

工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業 配水管布設工事(柘植小学校1工区)		
図面名	平面図(1)		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	A1 S=1:500	図面番号	2
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

平面図(2)

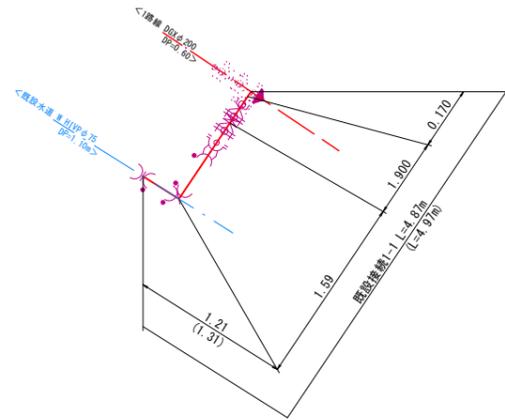
S=1:500



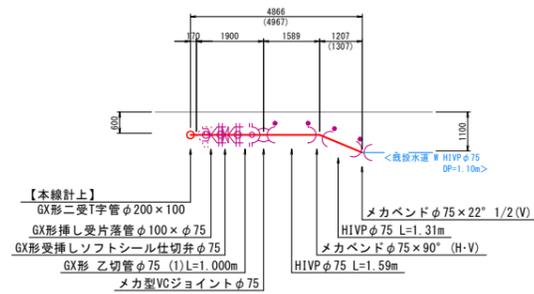
配管詳細図(2)

既設接続1-1

詳細平面図

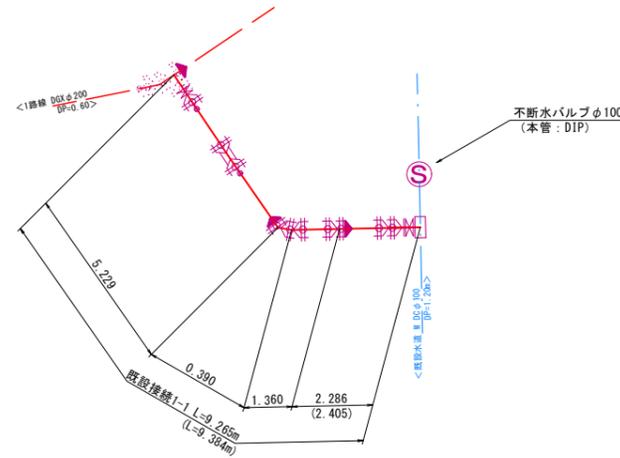


詳細平面図

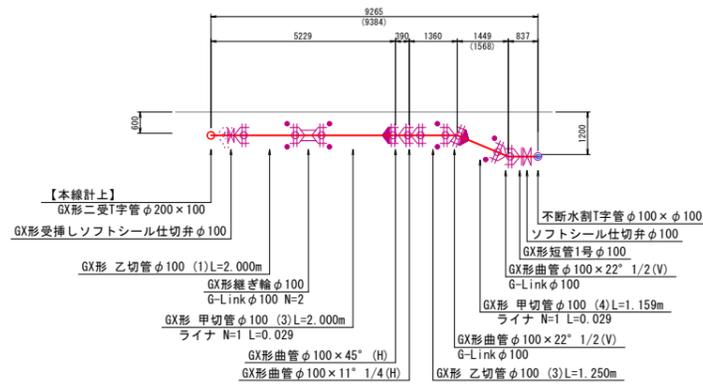


既設接続1-2

詳細平面図



詳細平面図



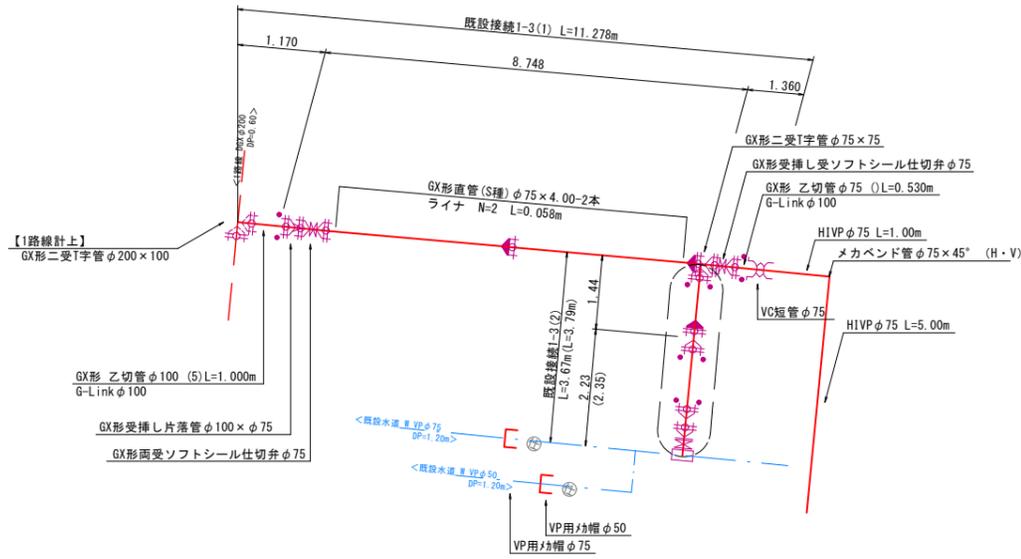
凡例	
	G-X継手
	G-X継手 (ライナ使用)
	G-X継手 (G-Link)
	G-X挿口リング取付部
	K継手
	メカニカル継手

工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業 配水管布設替工事(柘植小学校1工区)
図面名	配管詳細図(2)
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	図示 図面番号 5
会社名	
事業者名	伊賀市 上下水道部

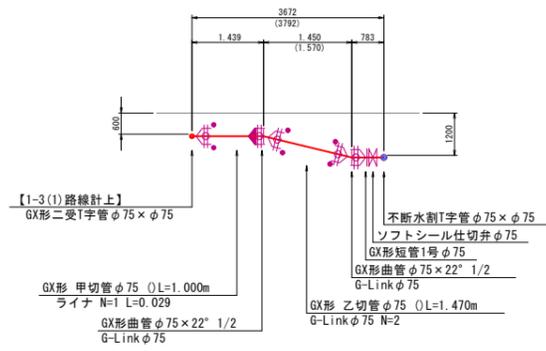
配管詳細図(4)

既設接続1-3

詳細平面図

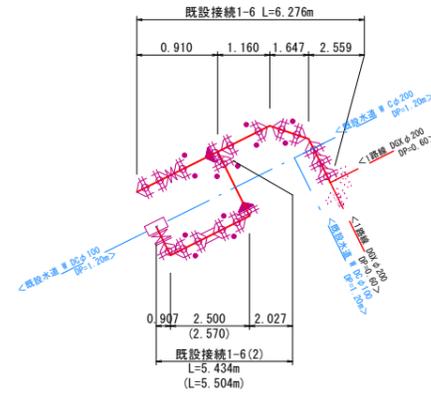


断面詳細図1-3(2)

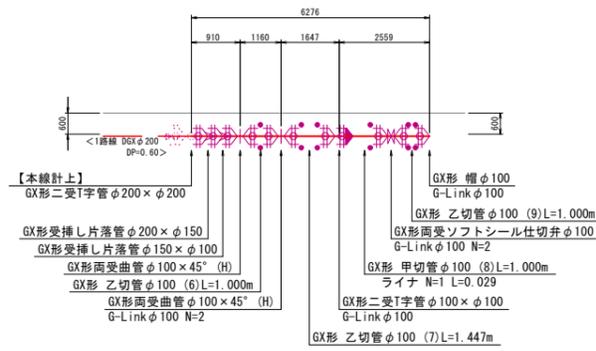


既設接続1-6

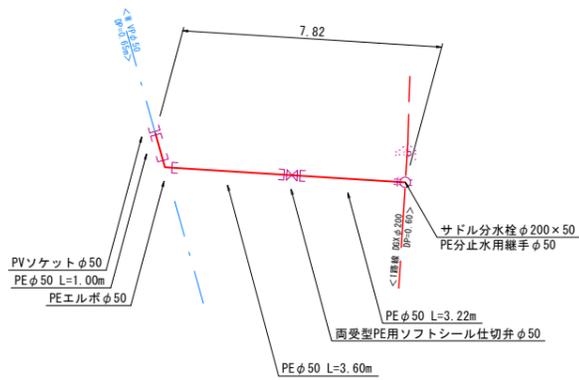
詳細平面図



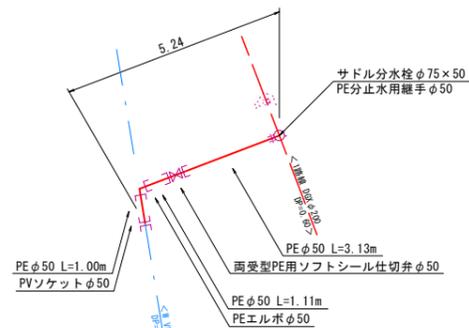
断面詳細図1-6(1)



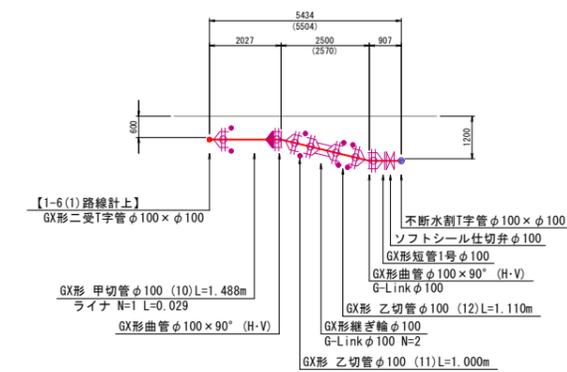
既設接続1-4



既設接続1-5



断面詳細図1-6(2)

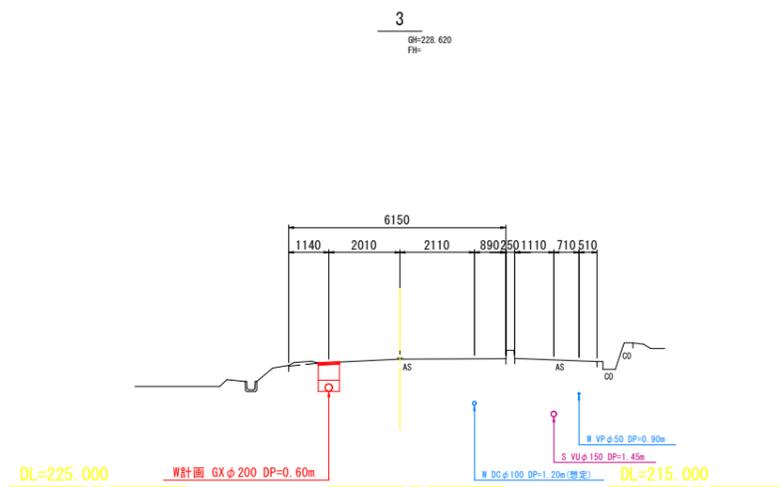
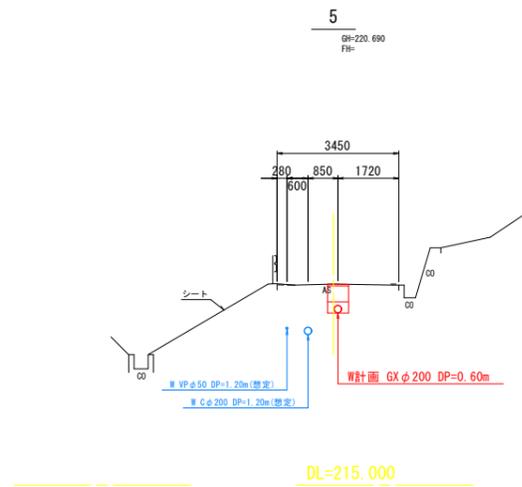
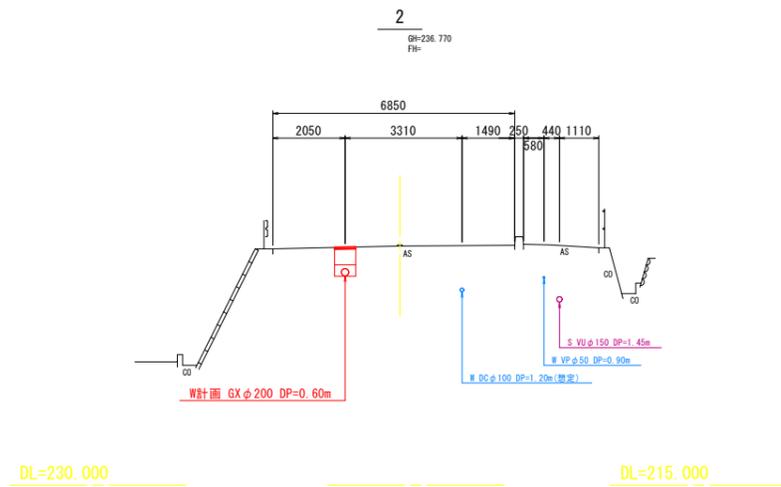
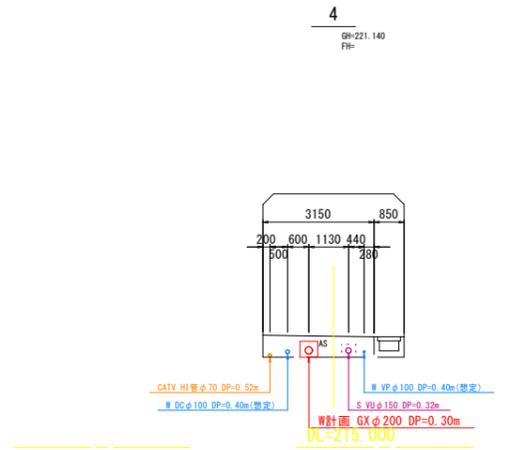
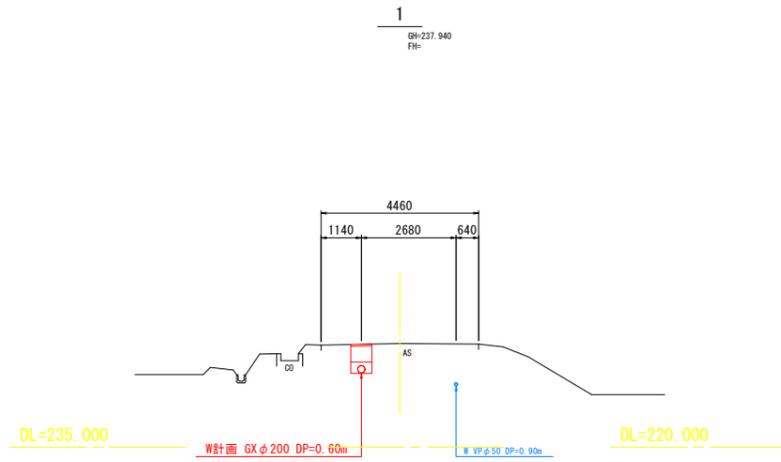


凡例	
	GX形継手
	GX形継手 (ライナ使用)
	GX形継手 (G-Link)
	GX形挿口リング 取付部
	K形継手
	メカニカル継手

工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業 配水管布設替詳細設計業務委託(柘植工区)
図面名	配管詳細図(4)
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	図示 図面番号 7
会社名	
事業者名	伊賀市 上下水道部

横断図 (1)

S=1:100



工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業
図面名	横断図 (1)
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	図示 図面番号 8
会社名	
事業者名	伊賀市 上下水道部

土工断面図

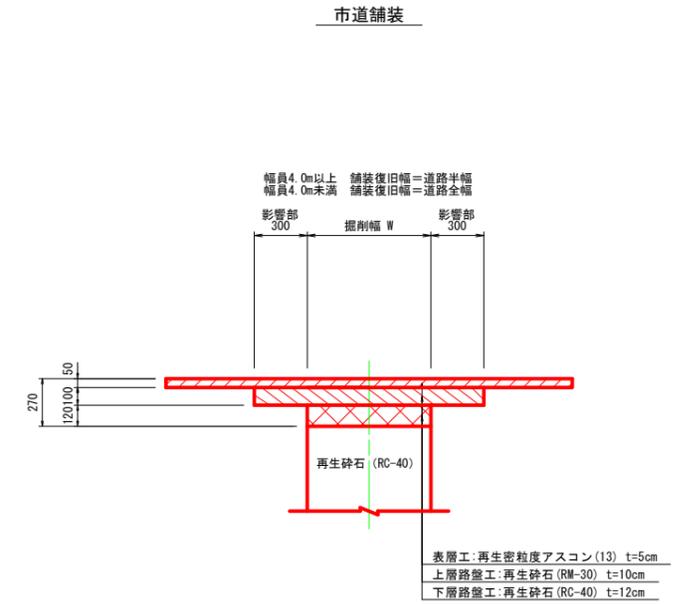
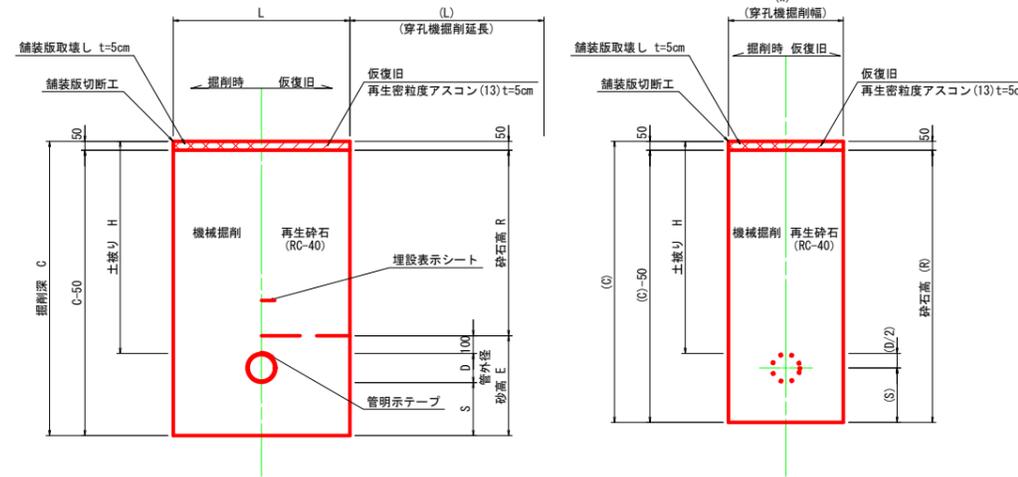
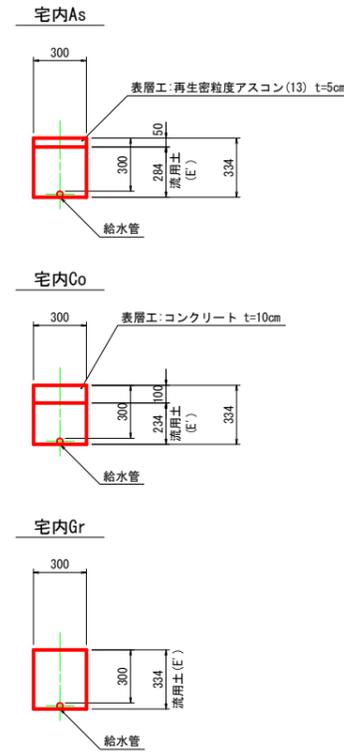
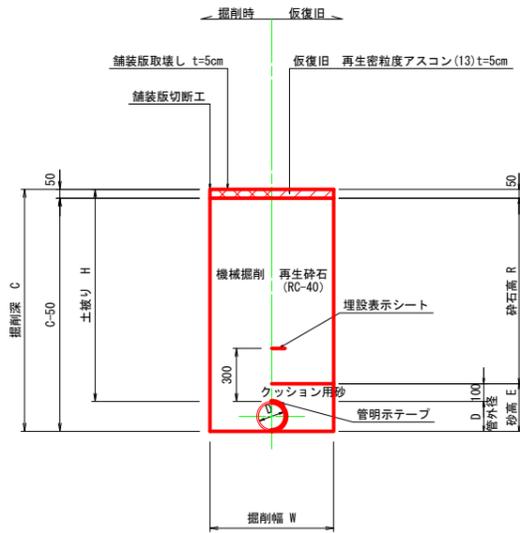
本設配管土工断面図 S=1:20

不断水土工(割丁字管) S=1:20

舗装本復旧標準図 S=1:20

本設土工

給水(宅内)



本設土工 寸法表 (mm)

名称	管種・管径 (φ)	管外径 (D)	土被り (H)	掘削深 (C)	掘削幅 (W)	砂高 (E)	砕石高 (R)	流用土 (E')	備考
土工1-1	DCIPφ200	220.0	600	820	600	320	450	-	As舗装
土工1-2	DCIPφ200	220.0	900	1120	600	320	750	-	As舗装
土工1-3	DCIPφ200	220.0	1100	1320	600	320	950	-	As舗装
土工1-4	DCIPφ200	220.0	1200	1420	600	320	1050	-	As舗装
土工1-5	DCIPφ200	220.0	1800	2020	850	320	1650	-	As舗装
土工1-6	DCIPφ200	220.0	2100	2320	850	320	1950	-	As舗装
土工1-7	DCIPφ200	220.0	300	520	600	(Co)320	100	-	As舗装
土工2-1	DCIPφ150	169.0	600	769	550	269	450	-	As舗装
土工2-2	DCIPφ150	169.0	1500	1659	850	269	1350	-	As舗装
土工3-1	DCIPφ100	118.0	600	718	550	218	450	-	As舗装
土工3-2	DCIPφ100	118.0	900	1018	550	218	750	-	As舗装
土工3-3	DCIPφ100	118.0	1200	1318	550	218	1050	-	As舗装
土工3-4	HIVPφ100	114.0	900	1014	550	214	750	-	As舗装
土工4-1	DCIPφ75	93.0	600	693	550	193	450	-	As舗装
土工4-2	HPPEφ75	90.0	600	690	550	190	450	-	As舗装
土工4-3	HPPEφ75	90.0	1200	1290	550	190	1050	-	As舗装
土工4-4	HIVPφ75	89.0	600	689	550	189	450	-	As舗装
土工4-5	HIVPφ75	89.0	1100	1189	550	189	950	-	As舗装
土工5-1	PEφ50	60.0	600	660	550	160	450	-	As舗装
給-1	PEφ25以下	34.0	600	634	550	134	450	-	As舗装
給-2	PEφ25以下	34.0	300	334	300	-	284	As→As舗装	
給-3	PEφ25以下	34.0	300	334	300	-	234	Co→Co舗装	
給-4	PEφ25以下	34.0	300	334	300	-	334	未舗装	
給-5	PEφ40	48.0	600	648	550	160	450	-	As舗装
試掘工			1200	1200	1000	100	1050	-	As舗装

不断水土工 寸法表 (mm)

名称	単位	A-1(不断水1)			A-2(不断水2)			A-3(不断水3)			B-1(不断水バルブ)		B-2(不断水バルブ)	
		DIP	穿孔機側	計	DIP	穿孔機側	計	VP	計	DIP	計	DIP	計	
管種		Tφ200×200(横穿孔)			Tφ100×100(横穿孔)			Tφ75×75(横穿孔)			φ200		φ100	
口径	mm	1200			1200			1200			1200		1200	
土被りH	mm	1200			1200			1200			1200		1200	
延長L (L)	mm	1120	1500		818	1300		789	1300		1200	-	1200	-
管外径 D (D/2)	mm	220	110		118	59		89	45		220	-	118	-
掘削深 C (C)	mm	1820	1710		1618	1559		1589	1545		1620	-	1518	-
C-50 (C)-50	mm	1770	1660		1568	1509		1539	1495		1570	-	1468	-
掘削幅 W (W)	mm	1200	600		1000	600		1000	600		1500	-	1200	-
砕石高 R (R)	mm	1050	1660		1050	1509		1050	1495		1050	-	1050	-
砂高 E	mm	720	-		518	-		489	-		520	-	418	-
S (S)	mm	400	400		300	300		300	300		200	-	200	-
舗装版切断工	m/箇所	4.04	3.60	7.64	3.04	3.20	6.24	2.58	3.20	5.78	5.40	-	5.40	4.80
舗装版破砕工	m ² /箇所	1.34	0.90	2.24	0.82	0.78	1.60	0.82	0.78	1.60	1.80	-	1.80	1.44
舗装版処分	m ³ /箇所	0.07	0.04	0.11	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.08	0.09	-	0.09	0.07
機械掘削工	m ³ /箇所	2.32	1.49	3.81	1.27	1.18	2.45	1.21	1.17	2.38	2.77	-	2.77	2.10
砂埋戻	m ³ /箇所	0.92	-	0.92	0.41	-	0.41	0.38	-	0.38	0.88	-	0.88	0.59
砕石埋戻	m ³ /箇所	1.41	1.49	2.90	0.86	1.18	2.04	0.83	1.17	2.00	1.89	-	1.89	1.51
流用土埋戻	m ³ /箇所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発生土処分	m ³ /箇所	2.32	1.49	3.81	1.27	1.18	2.45	1.21	1.17	2.38	2.77	-	2.77	2.10
仮復旧工(再生As)	m ² /箇所	1.34	0.90	2.24	0.82	0.78	1.60	0.82	0.78	1.60	1.80	-	1.80	1.44

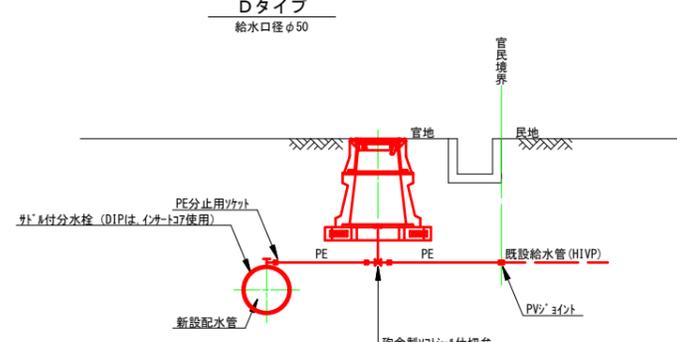
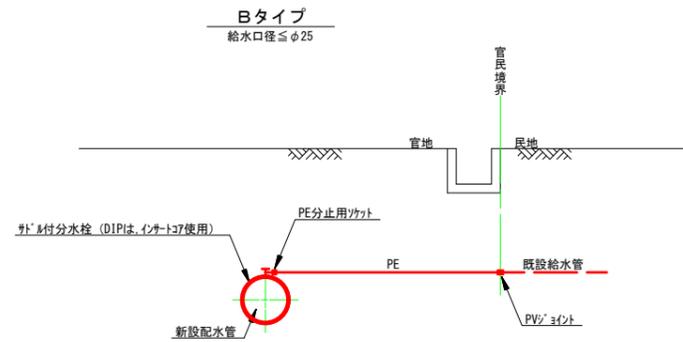
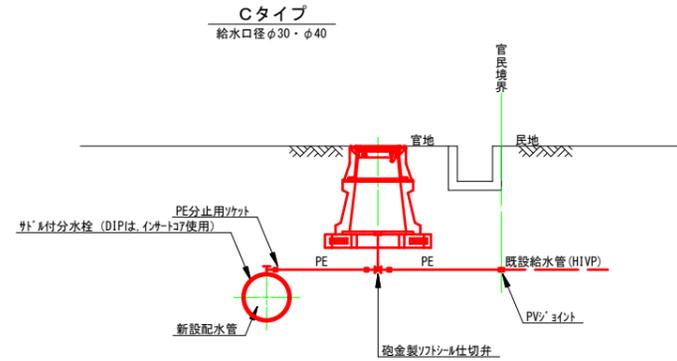
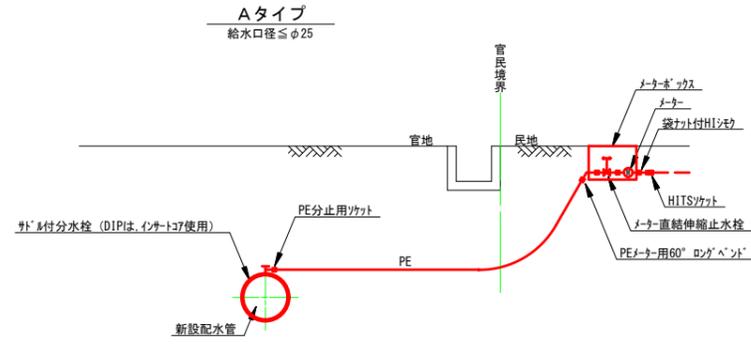
1.0箇所当り

工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業 配水管布設替工事(柘植小学校1工区)		
図面名	土工断面図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	A1 S=1:500	図面番号	9
会社名			
事業者名	伊賀市 上下水道部		

各種標準図

本設給水管

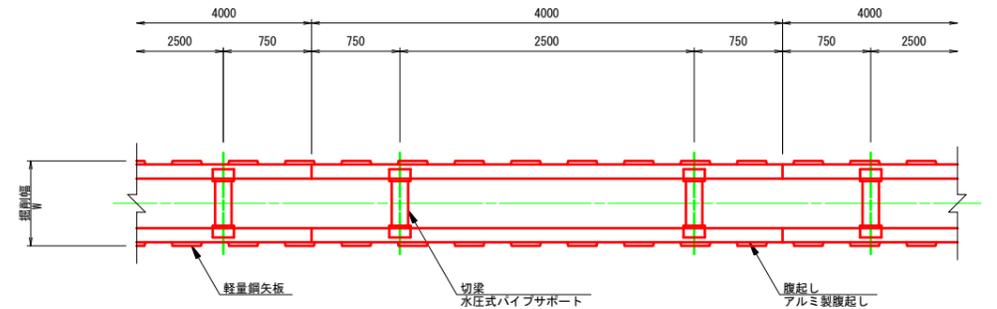
分水栓口径：給水口径 ≤ φ20の場合φ20mm
給水口径 ≥ φ25の場合給水口径



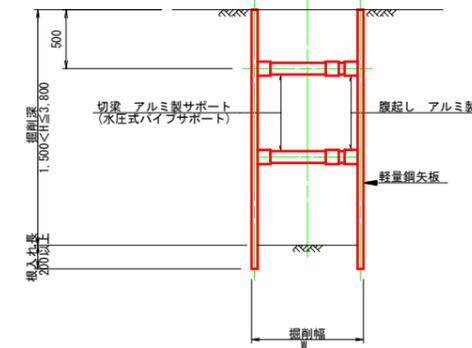
土留工標準図

S=1:30

軽量鋼矢板 掘削深H ≤ 3.8m



支保工2段

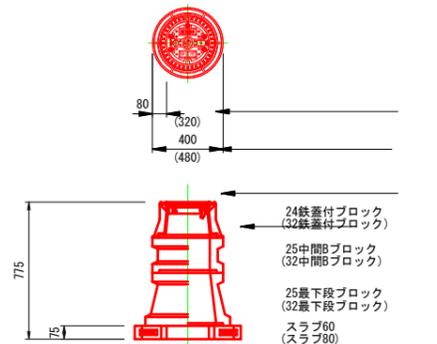


掘削幅 寸法表 (mm)

管種・管径	掘削幅	備考
φ	W	
DNS φ200	850	
DNS φ150	850	
DNS φ100	850	
DNS φ75	850	

仕切弁ボックス据付図

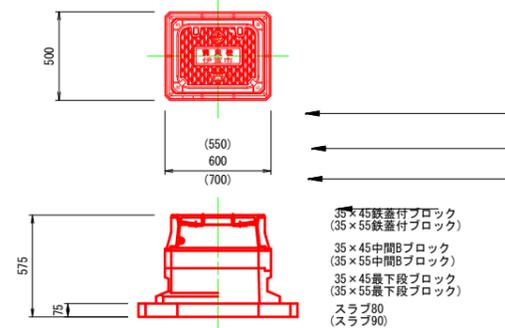
(T-25) S=1:20



※()は、配管口径200~300を示す

消火栓ボックス据付図

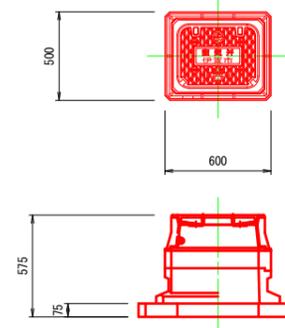
(T-25) S=1:20



※()は、空気弁付消火栓を示す

空気弁ボックス据付図

(T-25) S=1:20



仕切弁ボックス 組合せ表 (配管口径：φ150以下)

土被り	鉄蓋付ブロック	中間ブロック	最下段ブロック	スラブ
H=1.2m	24蓋付枠	25B20・25B30	25C30	60
H=1.0m	24蓋付枠	25B30	25C30	60
H=0.9m	24蓋付枠	25B20	25C30	60
H=0.7m	24蓋付枠	25B10	25C20	60
H=0.6m	24蓋付枠	25B5	25C20	60

消火栓ボックス 組合せ表 (単口)

土被り	鉄蓋付ブロック	中間ブロック	最下段ブロック	スラブ
H=0.9m	35×45蓋付枠	35×45B10・B20	35×45C20	80
H=0.7m	35×45蓋付枠	35×45B10	35×45C20	80
H=0.6m	35×45蓋付枠	-	35×45C20	80

空気弁ボックス 組合せ表

土被り	鉄蓋付ブロック	中間ブロック	最下段ブロック	スラブ
H=0.6~0.8m	35×45蓋付枠	35×45B10	35×45C20	80

土留工 寸法表

型式	掘削深 (m)	矢板材		支保材		
		矢板長 (m)	矢板幅 (mm)	段数	腹起し (厚cm)	切梁
1	1.5 < H ≤ 1.8	2.0	333	1	軽量金属 (11)	水圧式パイプサポート
2	1.8 < H ≤ 2.0	2.5	"	"	"	"
3	2.0 < H ≤ 2.3	2.5	"	2	"	"
4	2.3 < H ≤ 2.8	3.0	"	"	"	"
5	2.8 < H ≤ 3.3	3.5	"	"	"	"
6	3.3 < H ≤ 3.5	4.0	"	"	"	"
7	3.5 < H ≤ 3.8	4.0	"	3	"	"

工事名	令和3年度 伊賀市重要給水施設配水管事業 配水管布設工事 (柘植小学校1区)
図面名	各種標準図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	図示 図面番号 10
会社名	
事業者名	伊賀市 上下水道部