

令和8年度
村単独事業

城本配水池新設工事

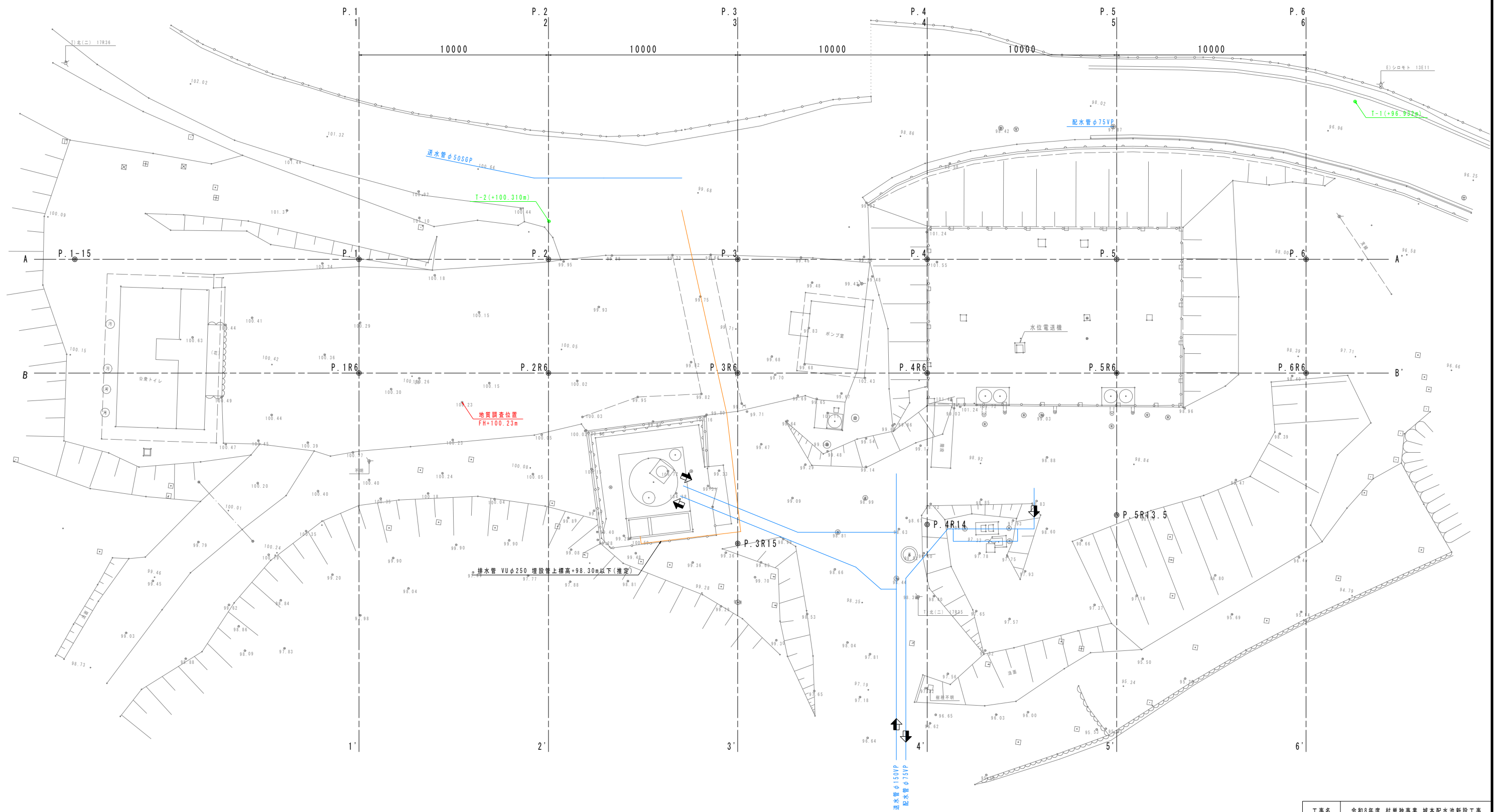
実施設計図

図面目録

図面番号	名 称	縮 尺	図面番号	名 称	縮 尺
1	位置図	NON	25	無水撃弁室構造図2	1:30
2	一般平面図	1:10,000	26	無水撃弁室構造図3	1:30
3	配水池詳細図1	1:100	27	配水池構造図1	1:60
4	配水池詳細図2	1:100	28	配水池構造図2	1:60
5	配水池詳細図3	1:100	29	配水池構造図3	1:60
6	配水池詳細図4	1:100	30	配水池構造図4	1:60
7	配水池造成詳細図1	1:100	31	配水池構造図5	1:60
8	配水池造成詳細図2	1:100	32	配水池構造図6	1:60
9	配水池造成詳細図3	1:100	33	配水池構造図7	1:60
10	配水池造成詳細図4	1:30	34	緊急遮断弁室構造図1	1:50
11	配水池造成詳細図5	1:100	35	緊急遮断弁室構造図2	1:50
12	配水池造成詳細図6	1:100	36	緊急遮断弁室構造図3	1:50
13	配水池造成詳細図7	1:60	37	緊急遮断弁操作盤	1:10
14	配水池造成詳細図8	1:100	38	単線結線図・計装フローシート	NON
15	配水池造成詳細図9	1:100	39	引込開閉器盤・水位計変換器盤・ 配水池動力計装盤外形図	1:10
16	配水池廻配管詳細図1	1:200	40	配水池場内配線図	1:100
17	配水池廻配管詳細図2	1:200	41	緊急遮断弁室配線図	1:30
18	配水池廻配管詳細図3	1:200	42	配線系統図	NON
19	配水池廻配管詳細図4	1:200	43	電気設備土工図	1:30
20	配水池廻配管詳細図5	1:200	44	ポンプ室配線図(撤去)	1:20
21	配水池廻配管詳細図6	1:200	45	配水池付帯工詳細図1	1:100
22	配水池廻配管詳細図7	1:100	46	配水池付帯工詳細図2	1:100
23	配水池廻配管詳細図8	1:20	47	配水池付帯工詳細図3	1:100
24	無水撃弁室構造図1	1:30	48	配水池付帯工詳細図4	1:100

現況平面図
S=1:100

点名称	X座標	Y座標	標高
T-1	500.000	500.000	96.932
T-2	542.736	504.967	100.310



工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池詳細図1		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	3 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土環境課		

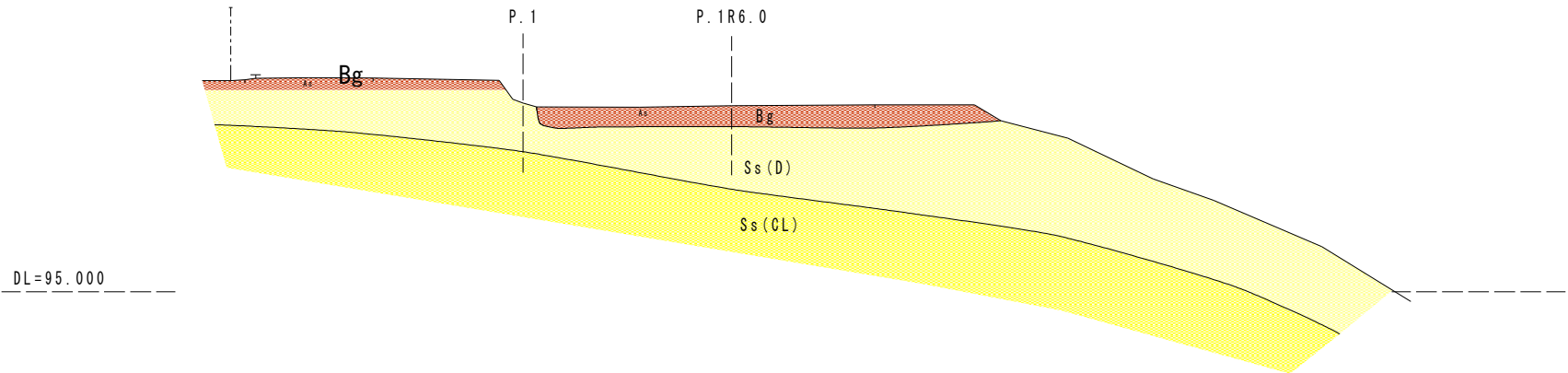
配水池詳細図2

現況側面図1
S=1:100

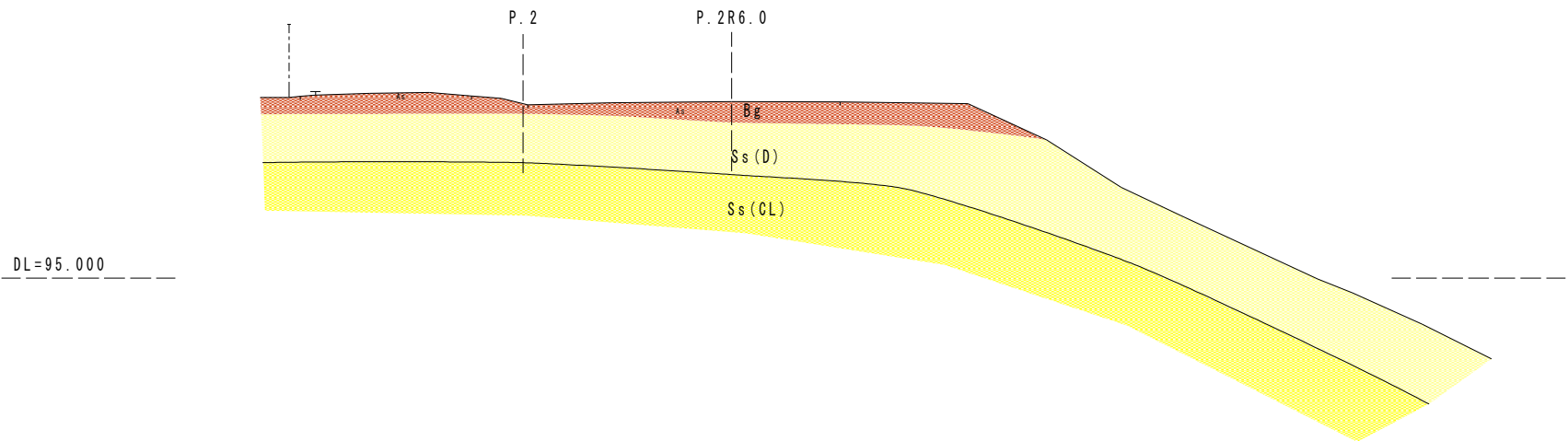
< 凡 例 >

B _g	盛土
S _s (D)	強風化砂岩
S _s (CL)	風化砂岩

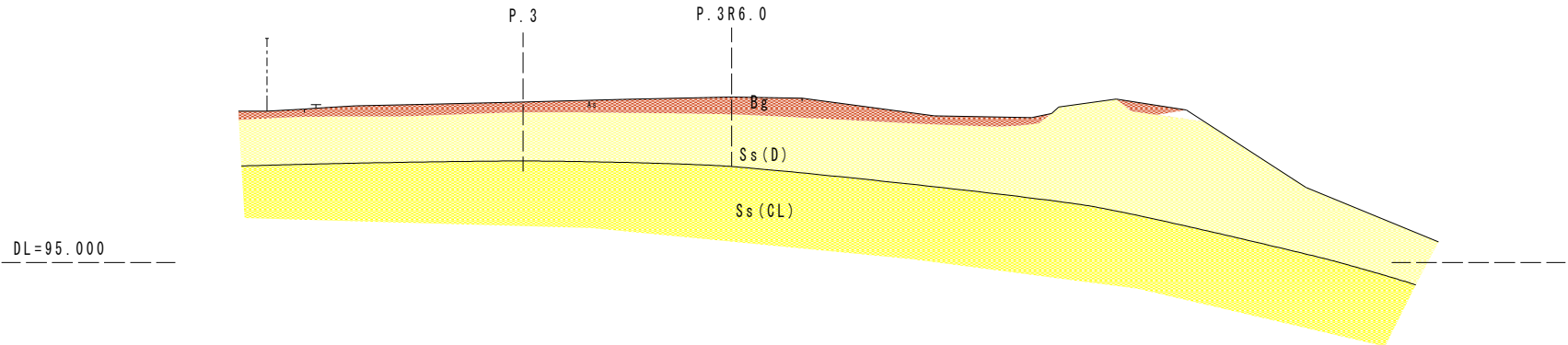
P. 1 (1-1' 断面)
GL+100.43



P. 2 (2-2' 断面)
GL+100.02



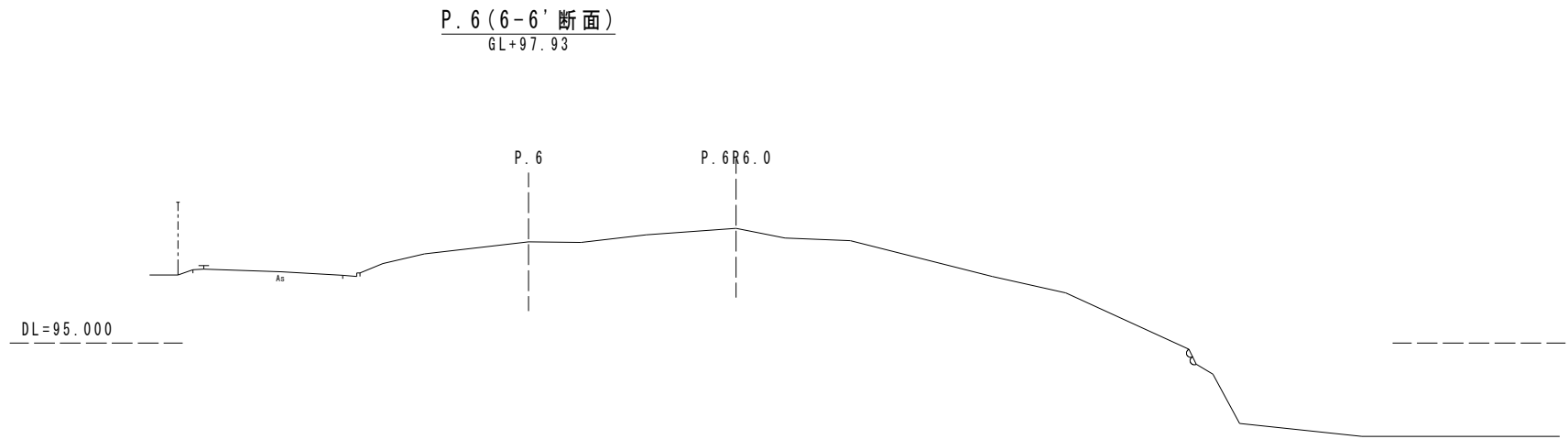
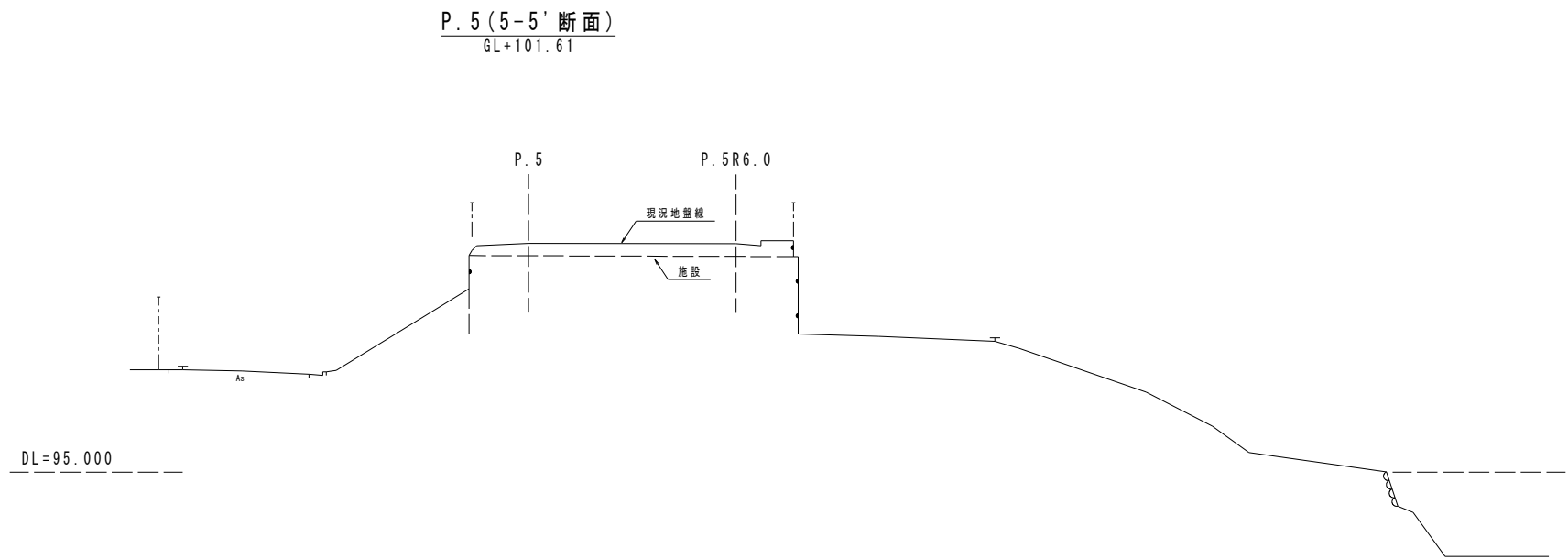
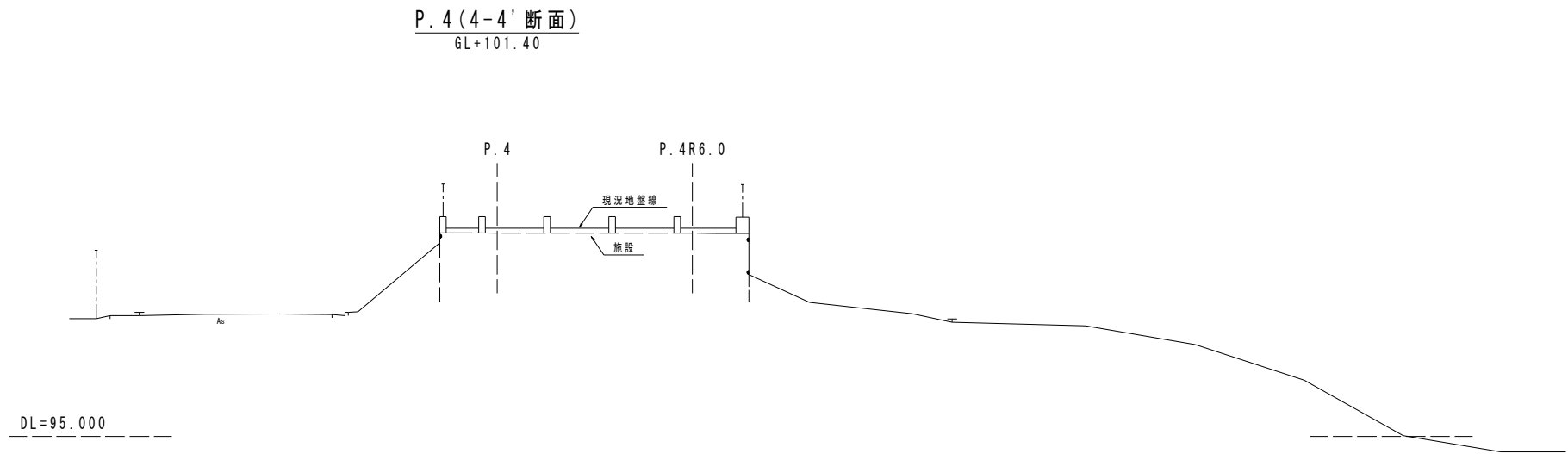
P. 3 (3-3' 断面)
GL+99.62



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池詳細図2		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	4 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池詳細図3

現況側面図2
S=1:100



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池詳細図3		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池詳細図4

現況側面図3
S=1:100

< 凡 例 >

B_g

盛土

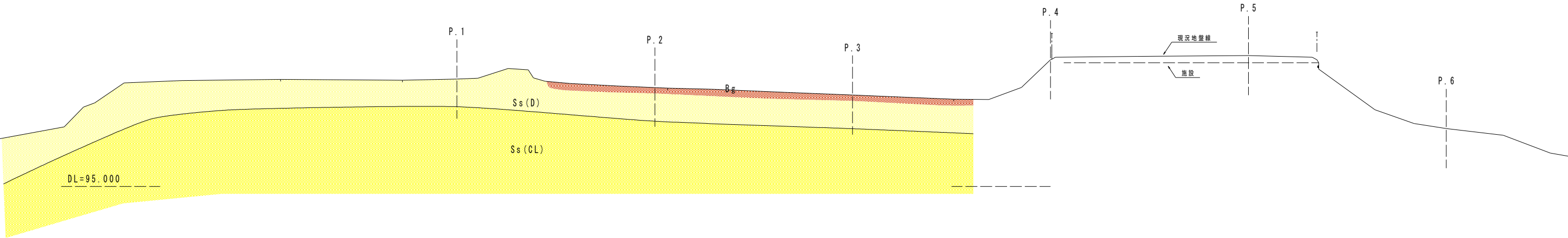
S_s(D)

強風化砂岩

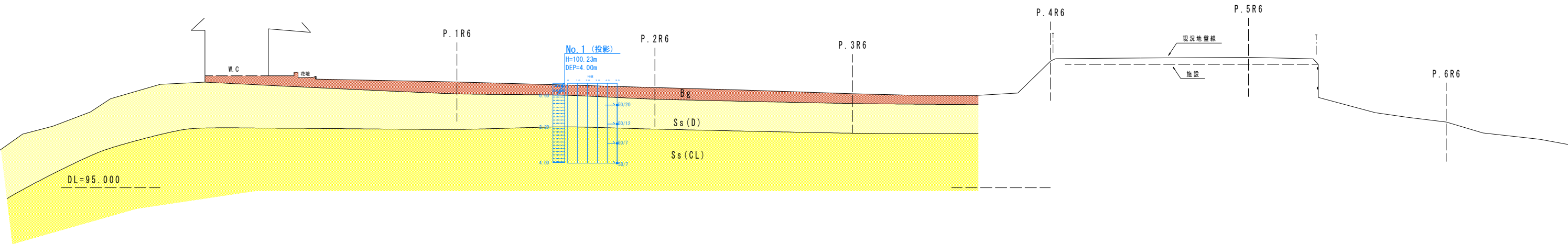
S_s(CL)

風化砂岩

P. 1 (A-A' 断面)
GL+100.43



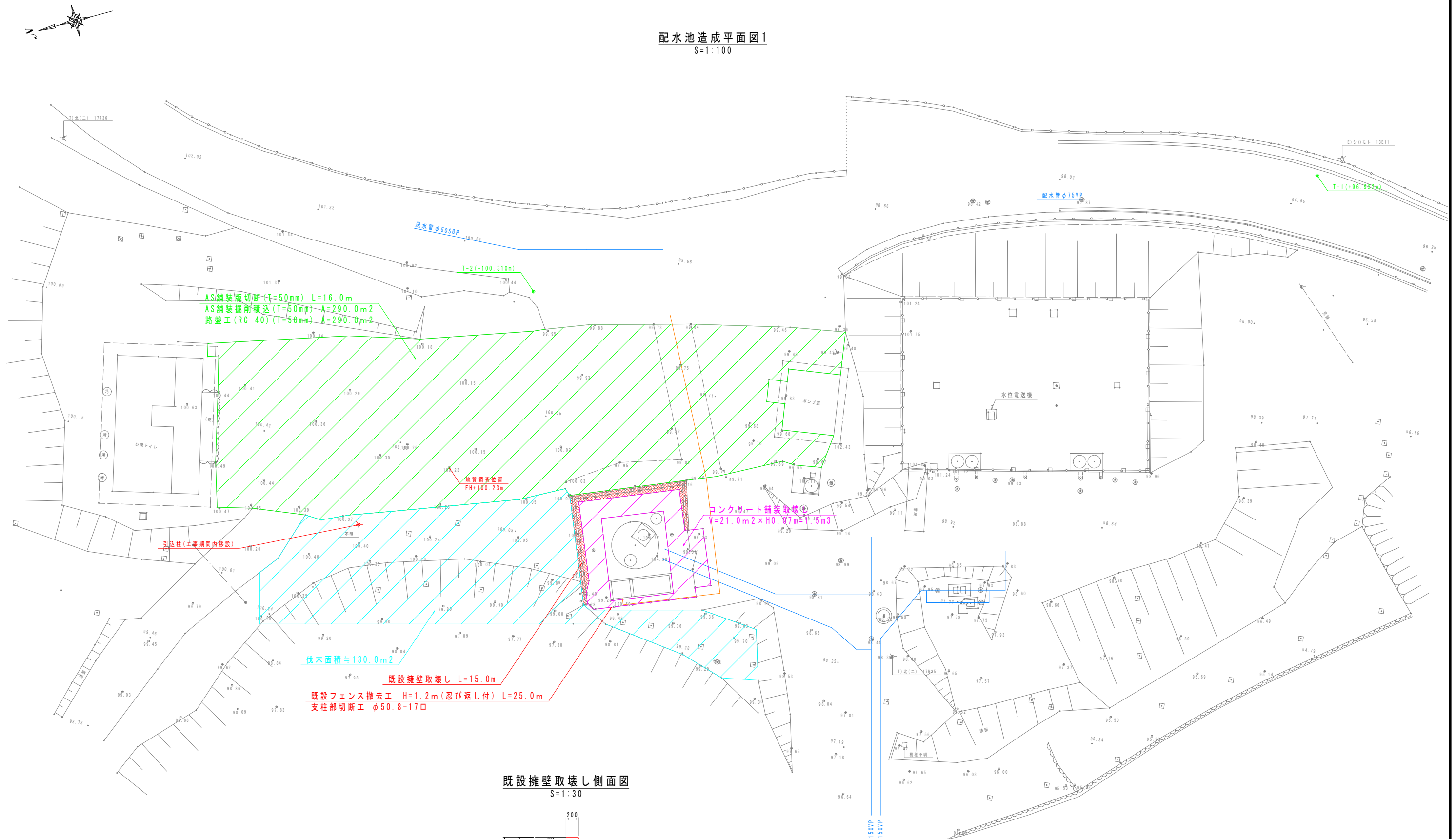
P. 1R6 (B-B' 断面)
GL+100.35



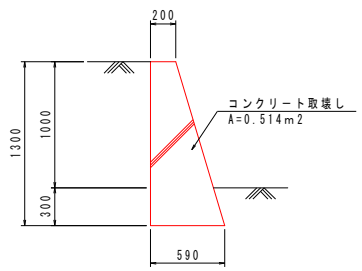
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池詳細図4		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	6 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池整地図1

配水池造成平面図1
S=1:100

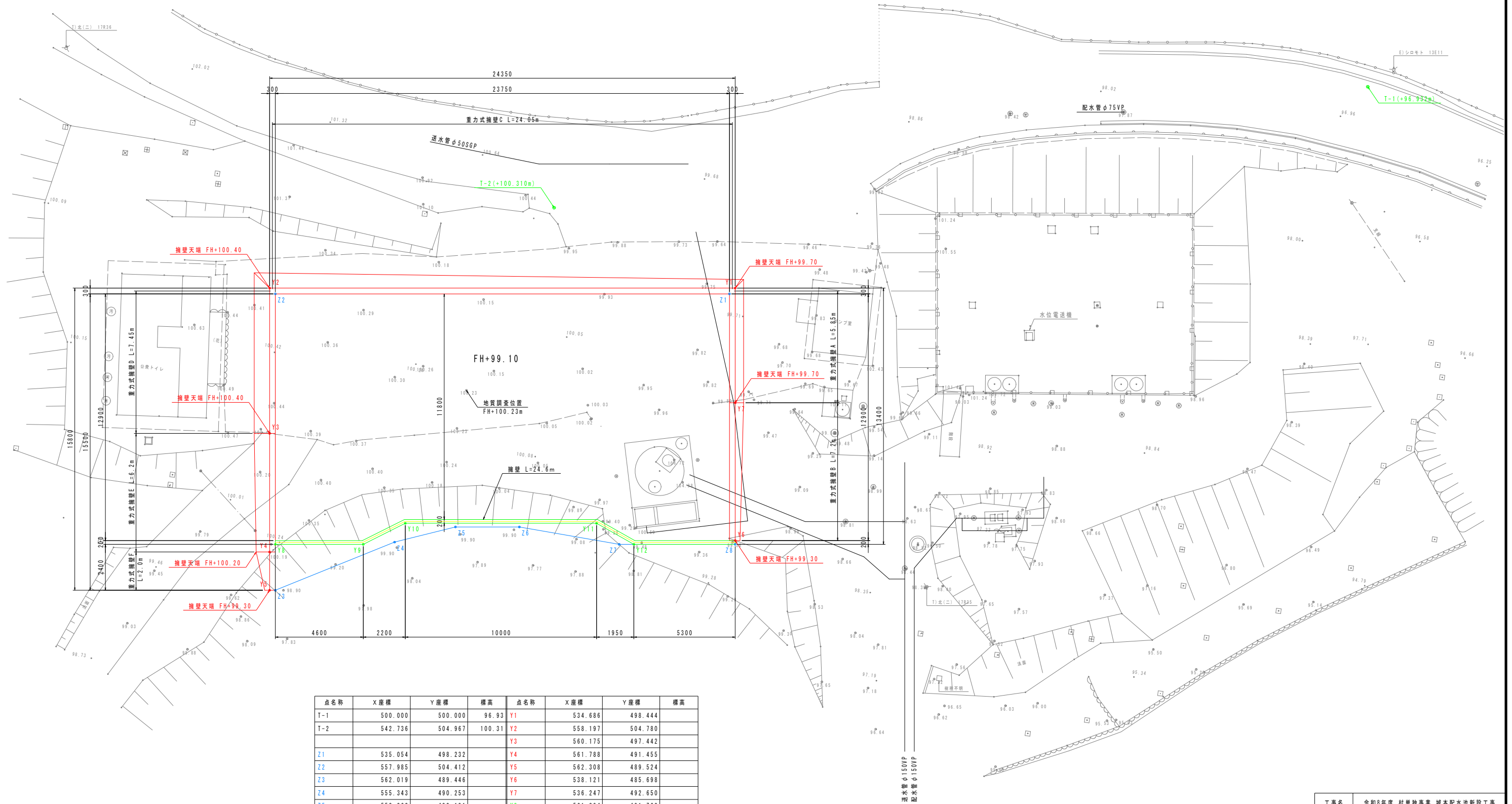


既設擁壁取壊し側面図
S=1:30



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図1		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	7 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池造成平面図2
S=1:100

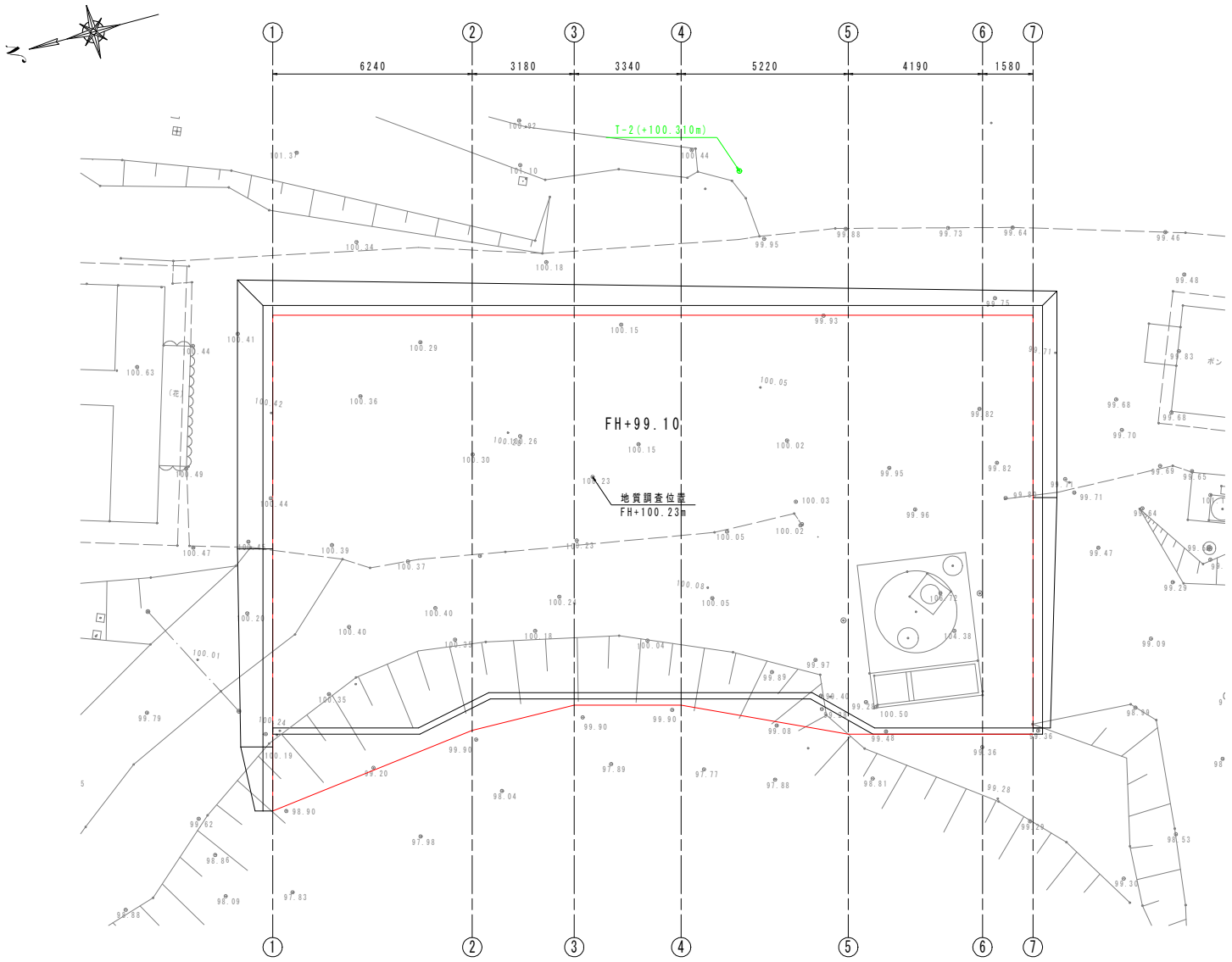


点名称	X座標	Y座標	標高	点名称	X座標	Y座標	標高
T-1	500.000	500.000	96.93	Y1	534.686	498.444	
T-2	542.736	504.967	100.31	Y2	558.197	504.780	
				Y3	560.175	497.442	
Z1	535.054	498.232		Y4	561.788	491.455	
Z2	557.985	504.412		Y5	562.308	489.524	
Z3	562.019	489.446		Y6	538.121	485.698	
Z4	555.343	490.253		Y7	536.247	492.650	
Z5	552.062	490.191		Y8	561.394	491.763	
Z6	548.835	489.322		Y9	556.953	490.566	
Z7	544.030	487.084		Y10	554.542	491.056	
Z8	538.173	485.505		Y11	544.887	488.454	
				Y12	543.290	486.884	

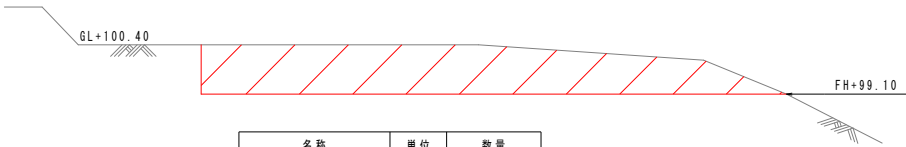
工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池整地図2		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	8 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池整地図3

配水池造成場内土工平面図
S=1:100

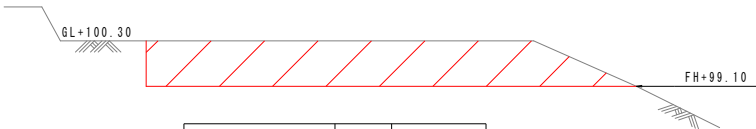


1-1



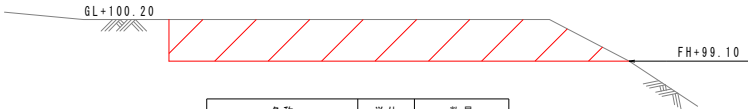
名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	17.1

2-2



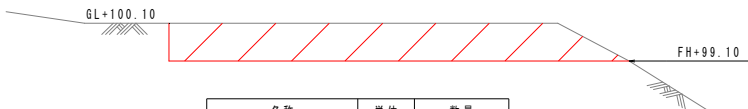
名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	13.9

3-3



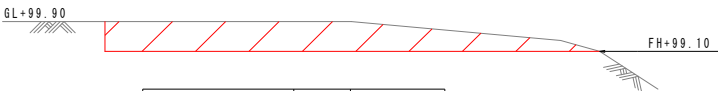
名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	12.2

4-4



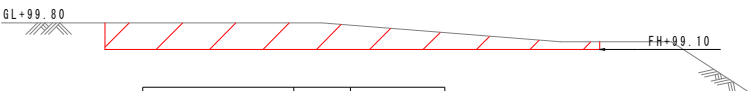
名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	11.2

5-5



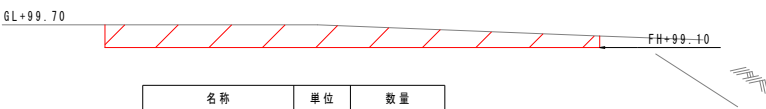
名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	8.4

6-6



名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	7.1

7-7



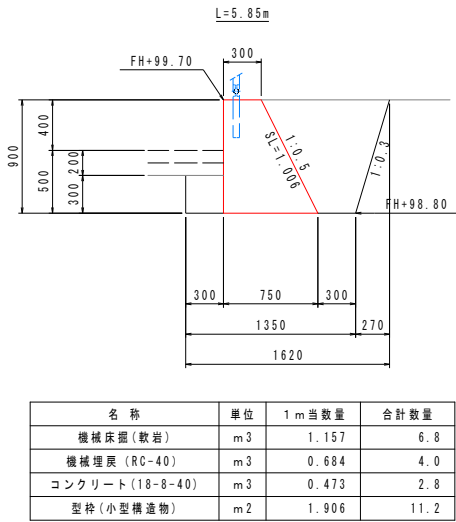
名称	単位	数量
機械床掘(軟岩)	m ²	6.7

工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図3		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	9 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

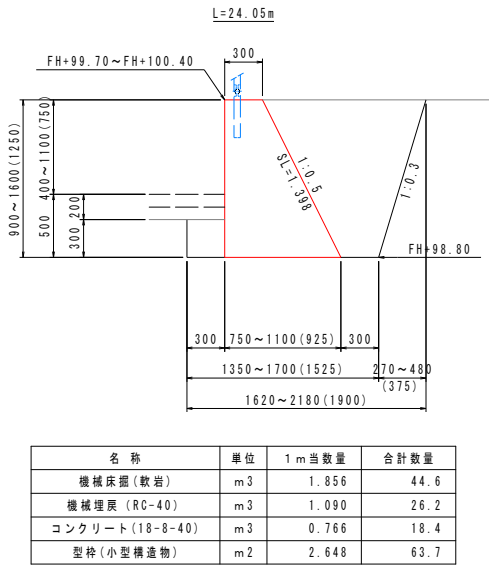
配水池整地図4

擁壁詳細図
S=1:30

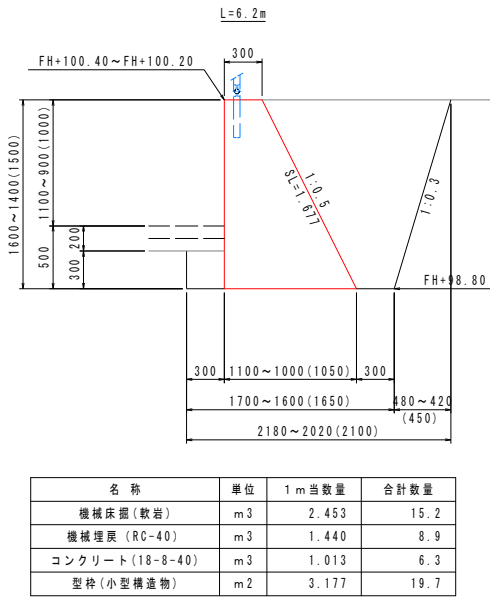
重力式擁壁A標準図



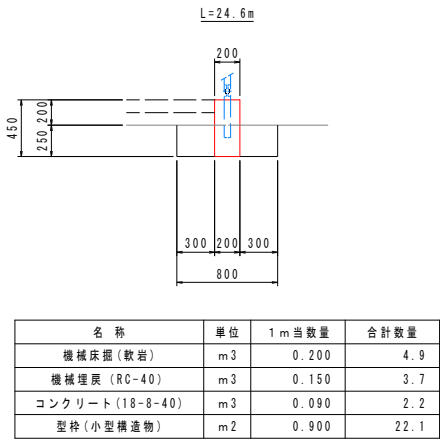
重力式擁壁C標準図



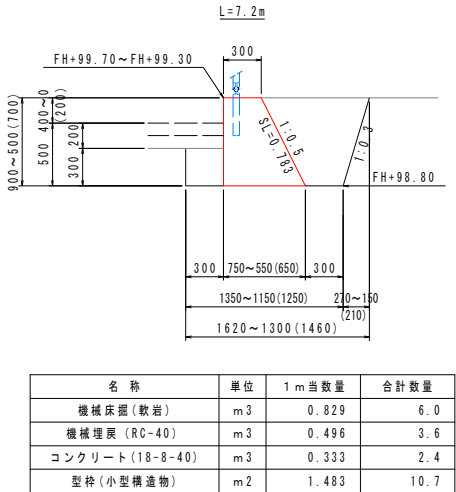
重力式擁壁E標準図



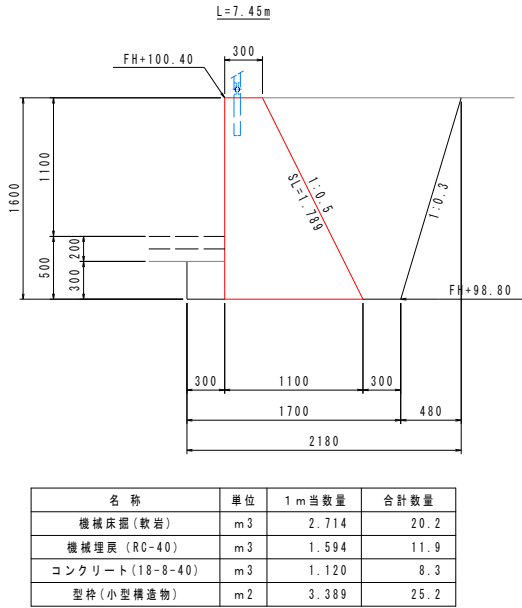
擁壁標準図



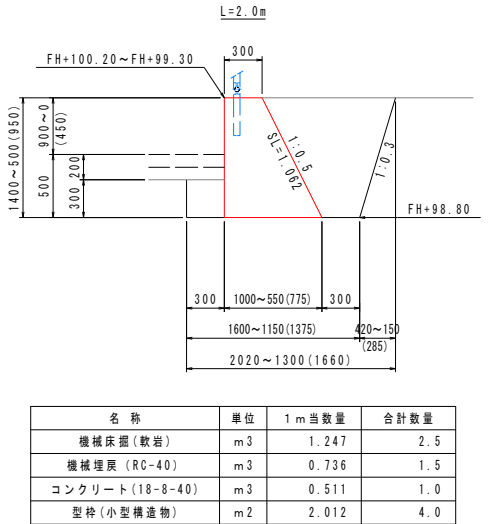
重力式擁壁B標準図



重力式擁壁D標準図

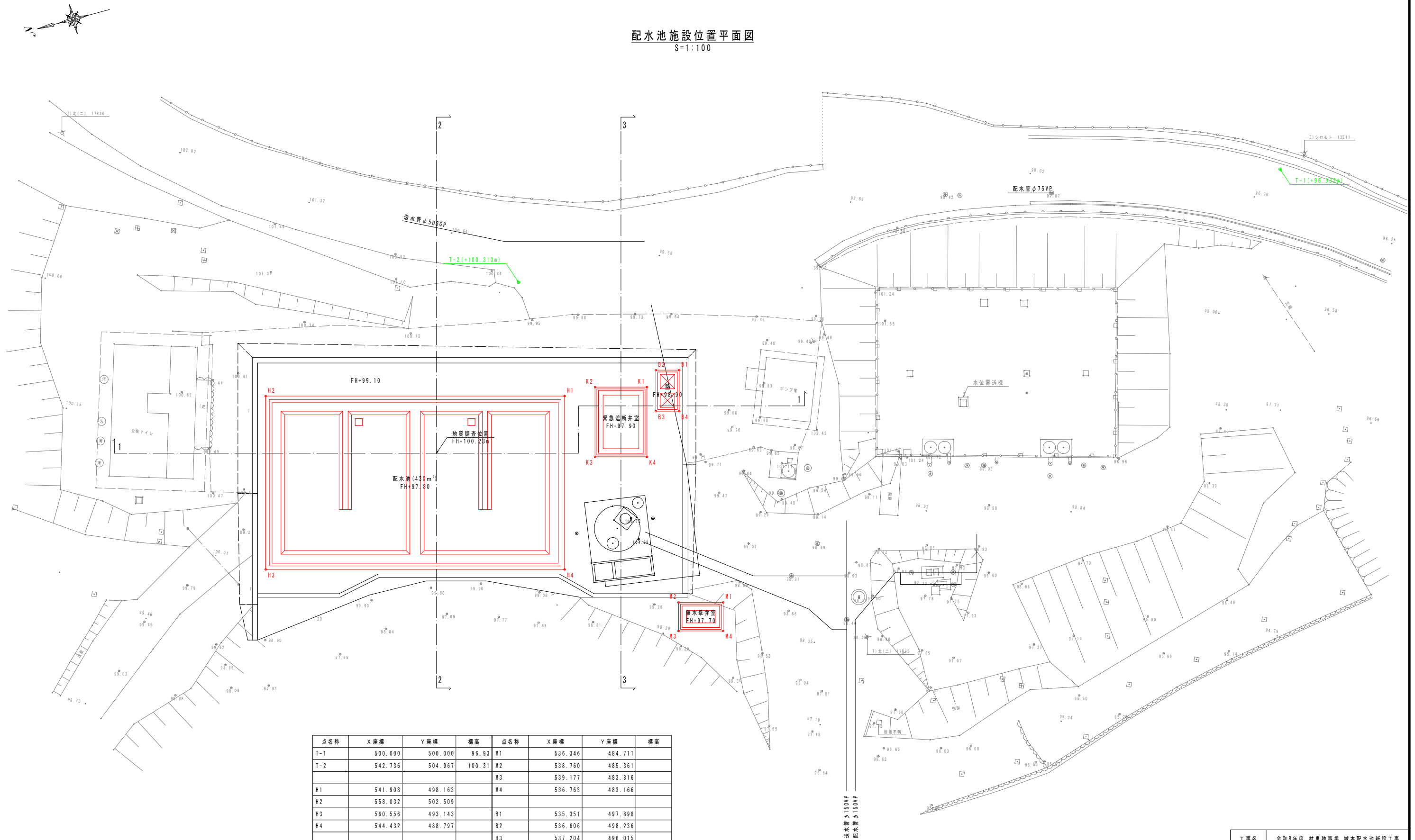


重力式擁壁F標準図



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図4		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	10 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池施設位置平面図
S=1:100

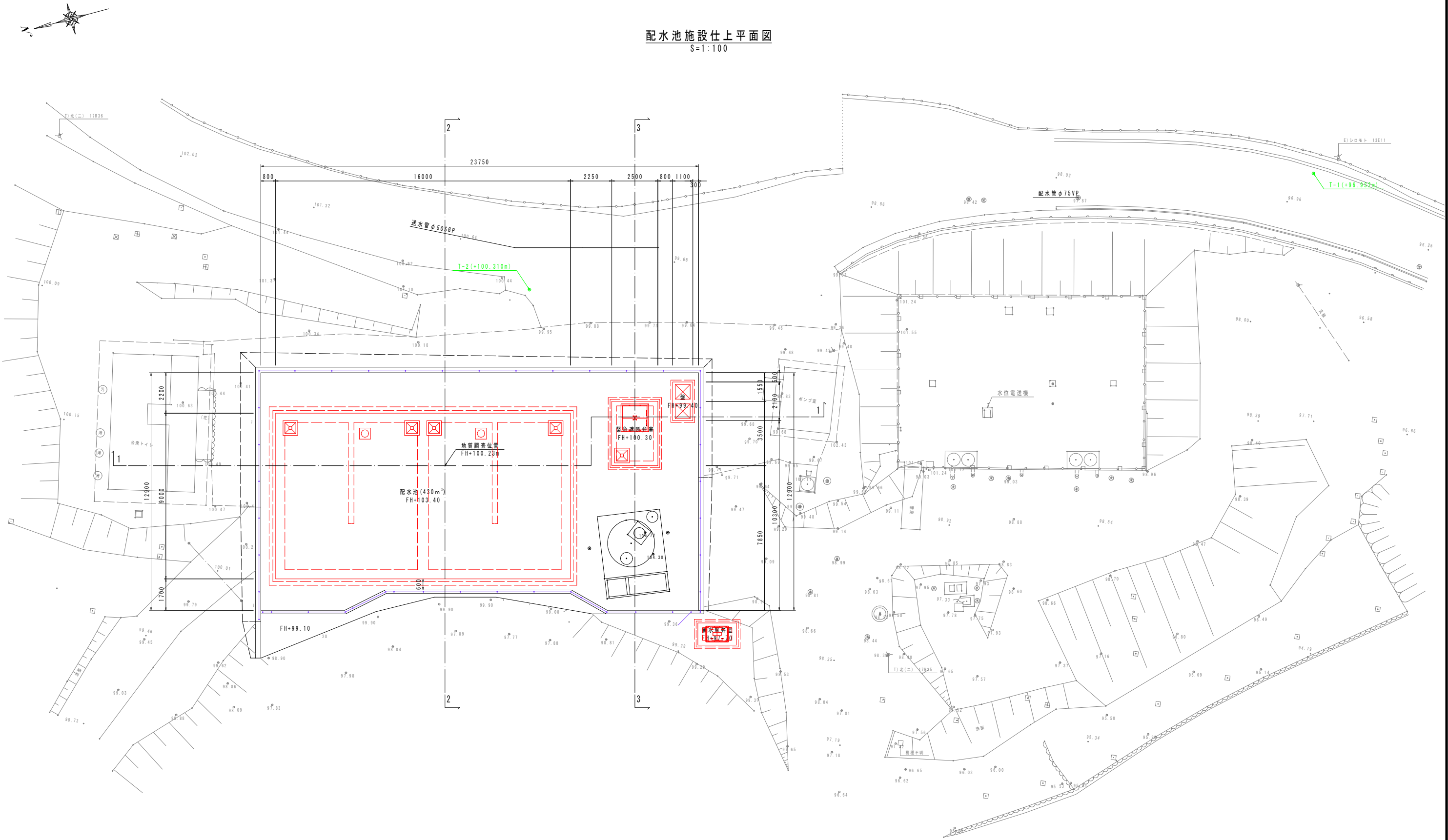


点名称	X座標	Y座標	標高	点名称	X座標	Y座標	標高
T-1	500.000	500.000	96.93	M1	536.346	484.711	
T-2	542.736	504.967	100.31	M2	538.760	485.361	
				M3	539.177	483.816	
H1	541.908	498.163		M4	536.763	483.166	
H2	558.032	502.509					
H3	560.556	493.143		B1	535.351	497.898	
H4	544.432	488.797		B2	536.606	498.236	
				B3	537.204	496.015	
K1	537.336	497.449		B4	535.949	495.677	
K2	540.136	498.204					
K3	541.151	494.438					
K4	538.351	493.683					

工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池整地図5		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	11 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土環境課		

配水池整地図6

配水池施設仕上平面図
S=1:100

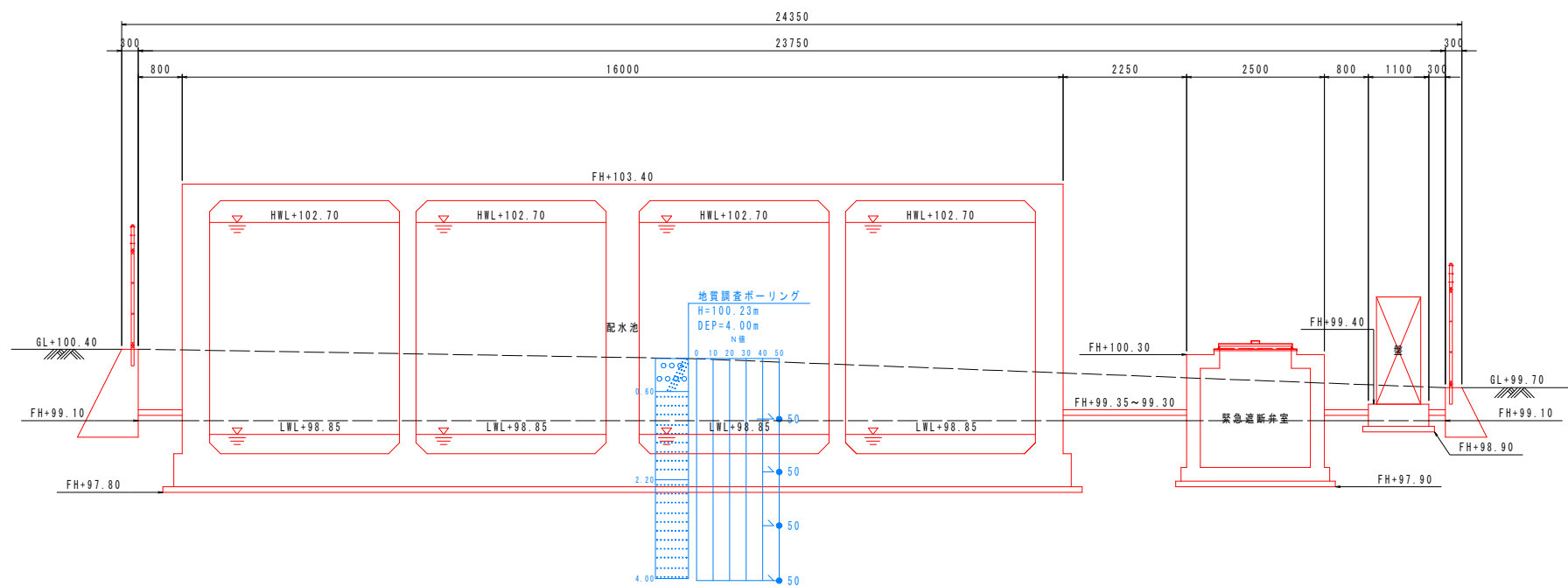


工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図6		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	12 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

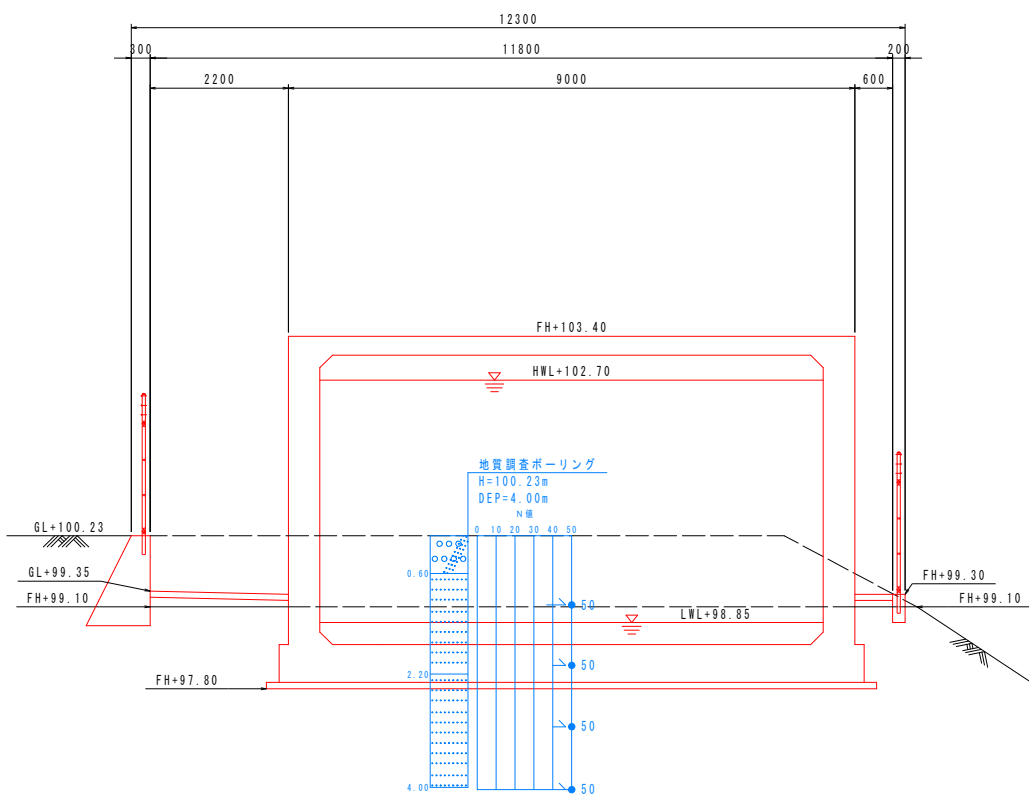
配水池整地図7

配水池施設仕上側面図
S=1:60

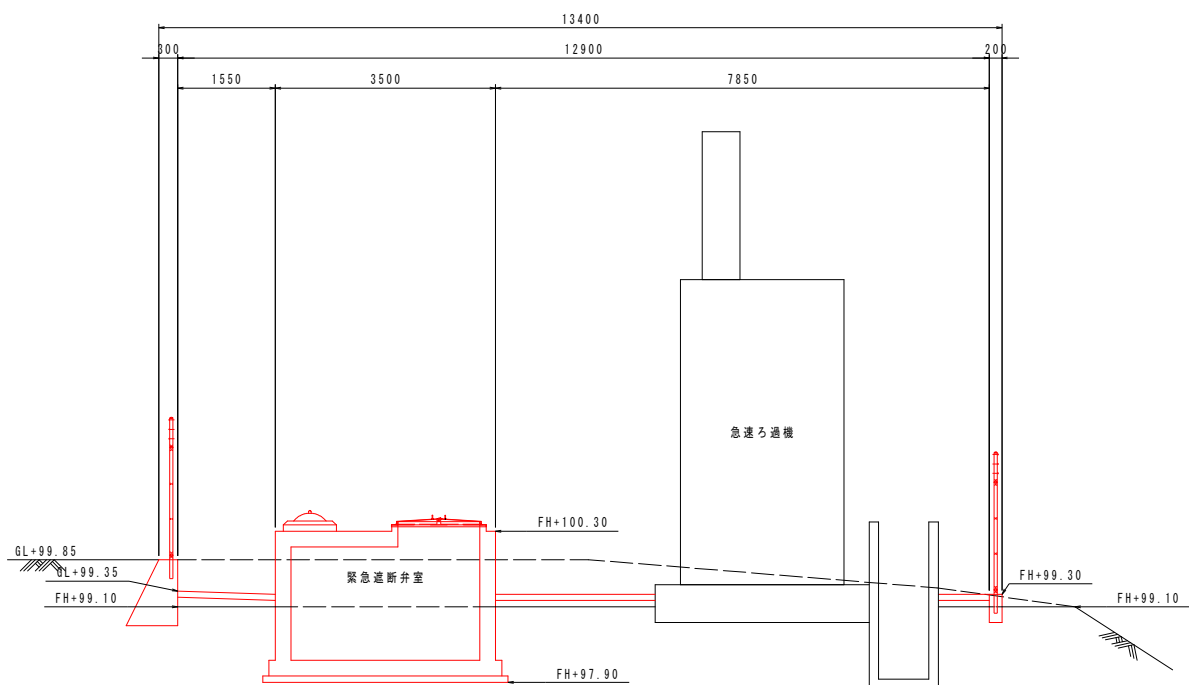
1-1



2-2



3-3



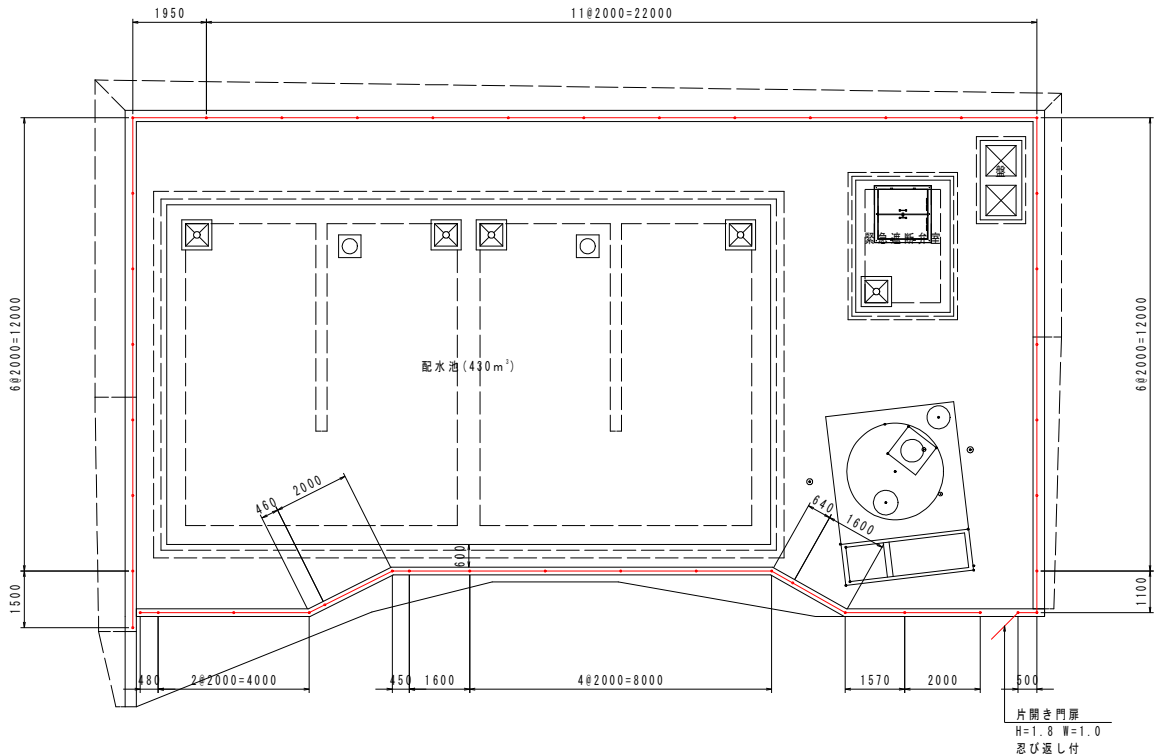
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図7		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	13 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池整地図8

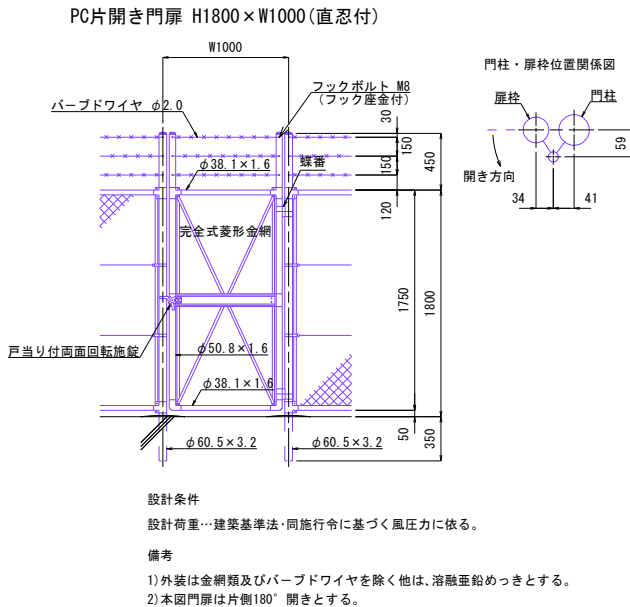
門・フェンス詳細図

※フェンスはH=1.8m、直型忍び返し付とし溶融亜鉛めっき400g、φ2.6-56mm目使用。
※外装は金網類及びバーブドワイヤを除く他は、溶融亜鉛めっきとする。

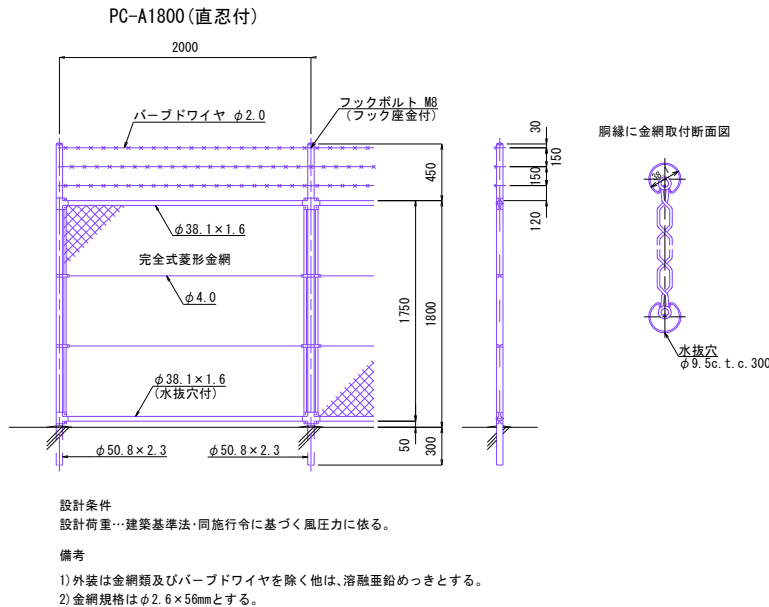
配水池平面図
S=1:100



門扉詳細図
S=1:30



フェンス詳細図
S=1:30



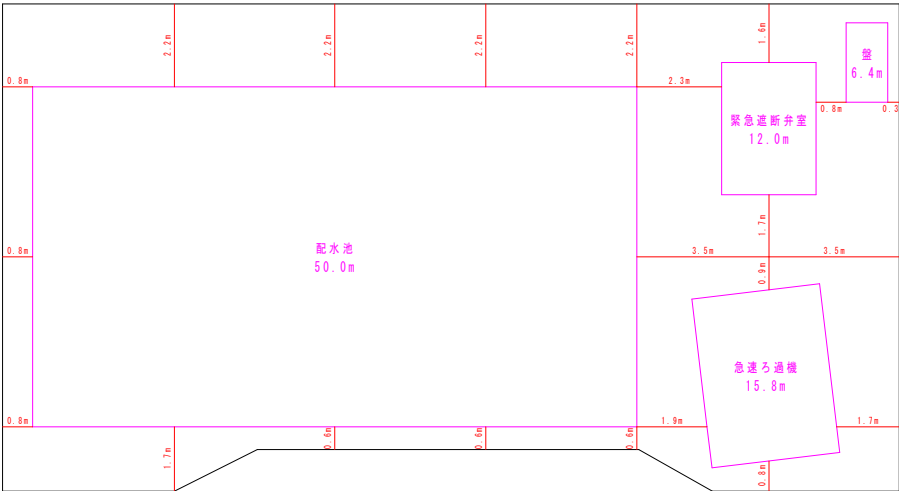
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図8		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	14 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池整地図9

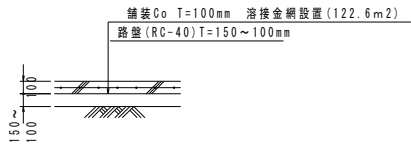
舗装工詳細図

目地材平面図
S=1:100

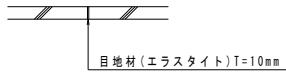
は舗装部の目地材設置位置を示す。
は各施設部の目地材設置位置を示す。
目地材 (T=10mm) 総延長=117.9m



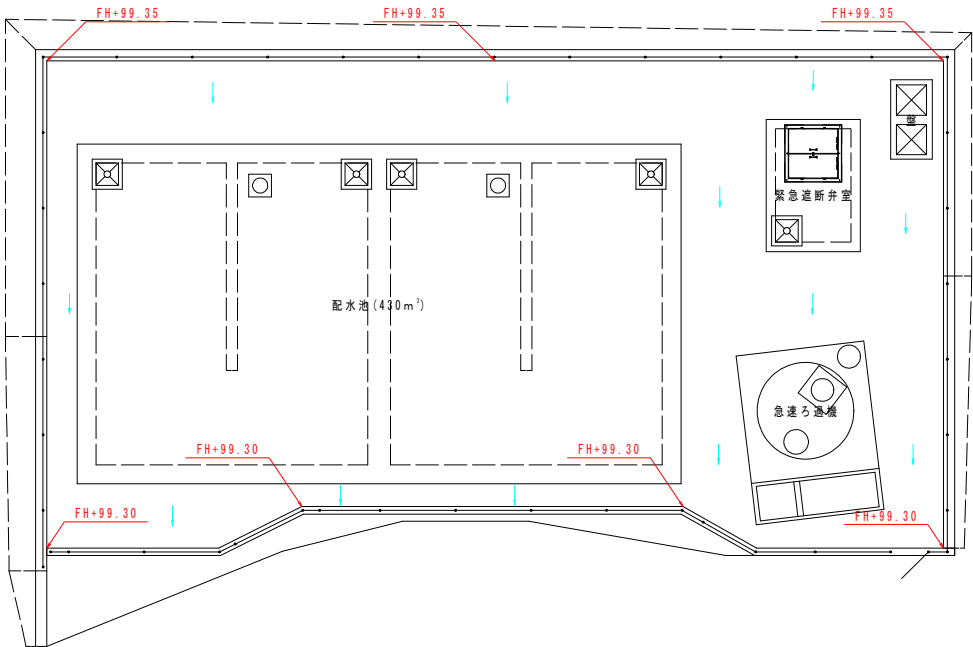
場内舗装工
S=1:30



(目地部詳細図)

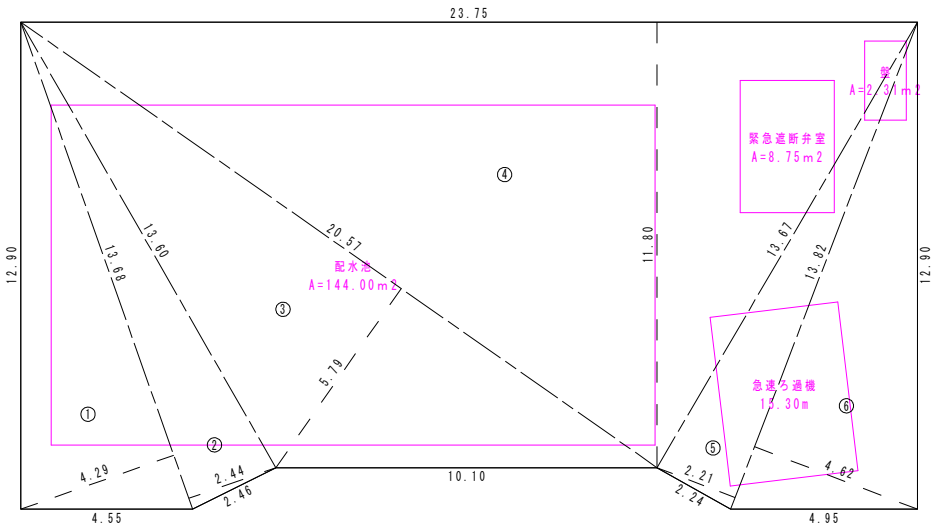


排水方向平面図
S=1:100



舗装平面図
S=1:100

Co舗装 (T=100mm): (292.91-170.36) × 0.1=12.3m3
路盤工 (T=150~100mm RC-40): 292.91-170.36=122.6m2



記号	底辺	高さ	積面積 m ²
1	13.68	4.29	58.69
2	13.68	2.44	33.38
3	20.57	5.79	119.10
4	23.75	11.80	280.25
5	13.82	2.21	30.54
6	13.82	4.62	63.85
積面積 m ²			585.81
面積 m ²			292.91

控除面積
配水池: 144.00m²
緊急遮断弁室: 8.75m²
急送ろ過機: 15.30m²
埋基礎: 2.31m²
控除面積計=170.36m²

工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池整地図9		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	15 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

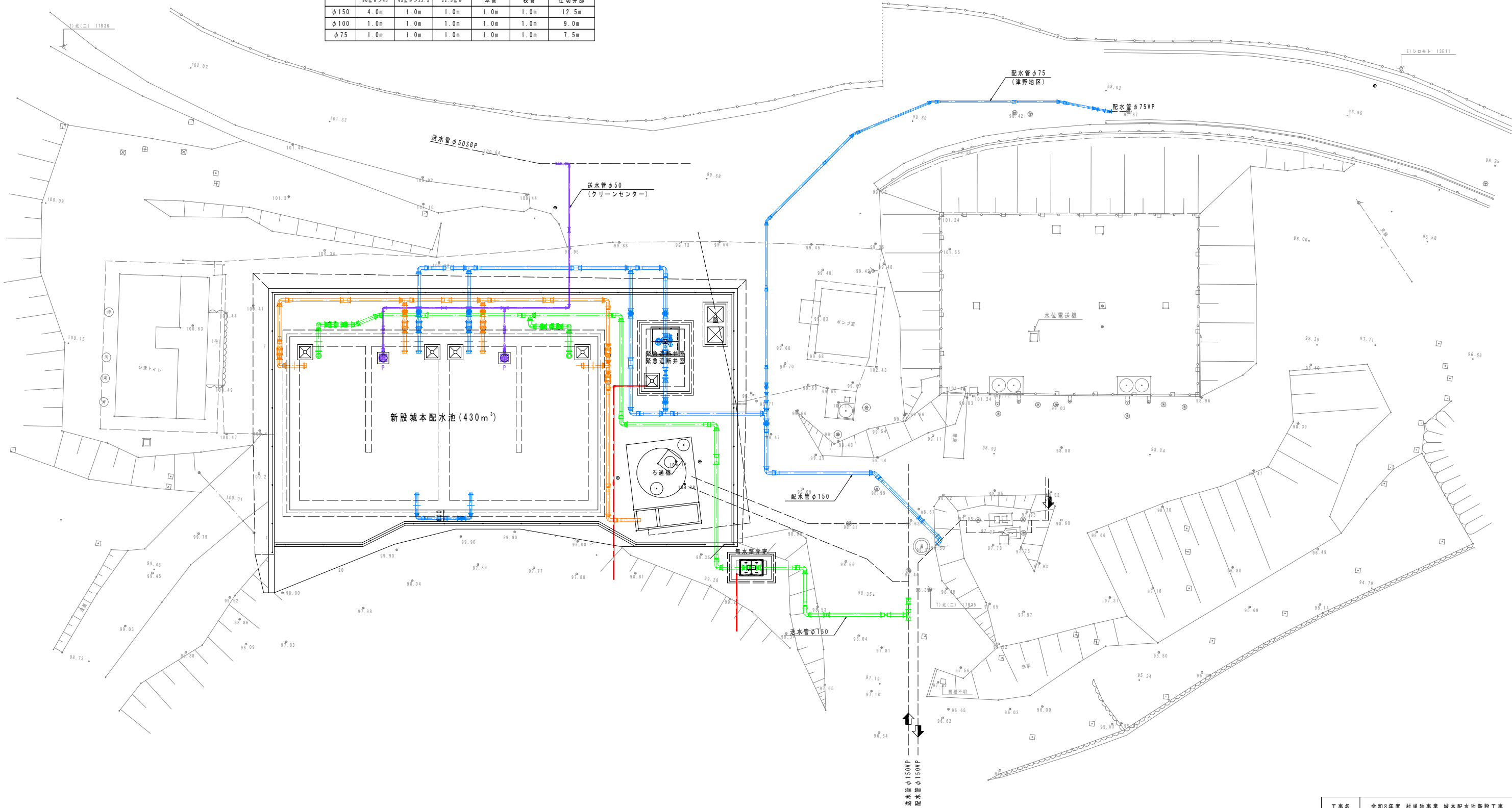
配水池廻配管詳細図1

配水池廻配管平面図

S=1:100

※GX形DCIP直管は、粉体塗装のS種管を使用すること。
※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面を専用塗料で補修すること。
※GX形DCIP直管、異形管類はポリエチレンスリーブで被覆すること。
※鋼鉄可換管は、偏心100mmとする。
※ステンレス管SUS304、スケジュール20S使用のこと。
※排水管は 1/100 以上の勾配をとる事。
※埋設部には、管明示シート・管明示テープを布設すること。
※既設管の埋設位置・深度等は推定のため、試掘を行い確認すること。

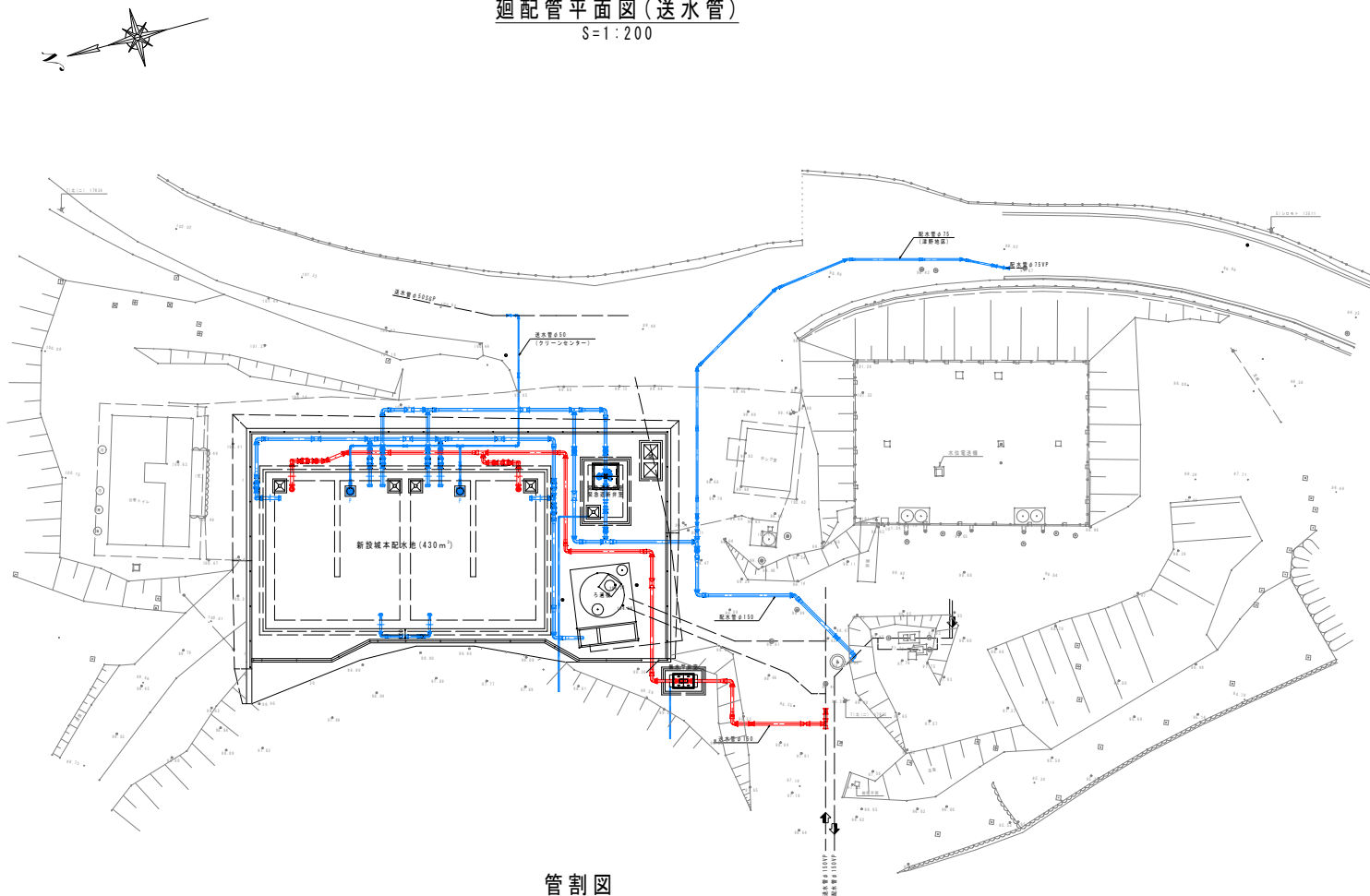
口径	曲管角度			T字管部		管端部 仕切弁部
	90°≧θ>45°	45°≧θ>22.5°	22.5°≧θ	本管	枝管	
φ150	4.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	12.5m
φ100	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	9.0m
φ75	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	7.5m



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池廻配管詳細図1		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	16 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池廻配管詳細図2

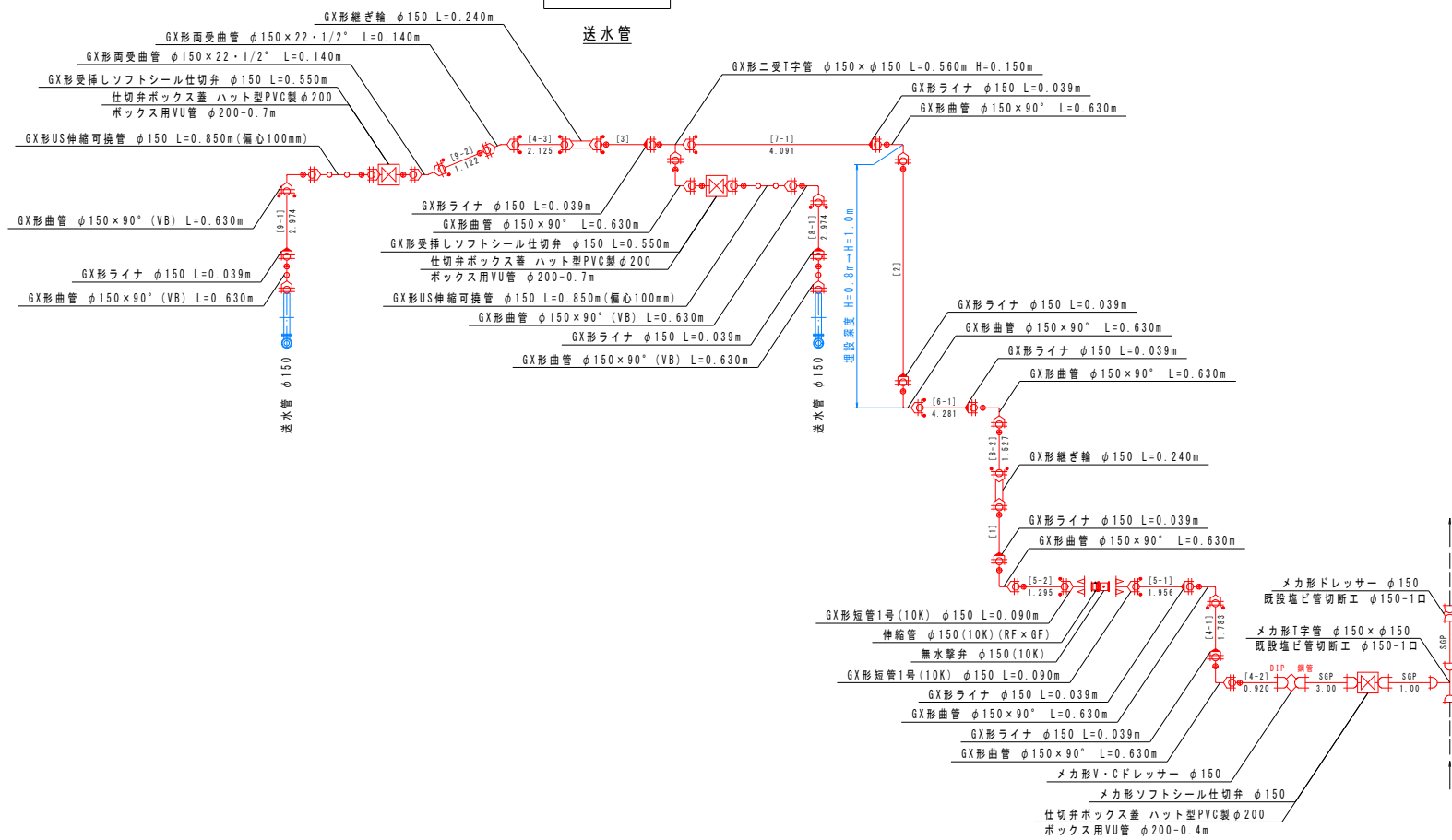
廻配管平面図(送水管)
S=1:200



管割区
 $S = N O N$

- G-Lin

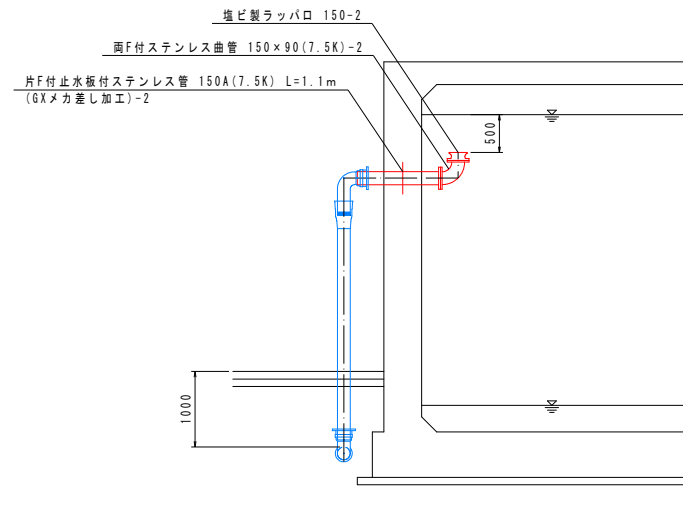
送水管



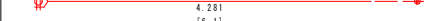
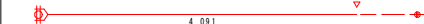
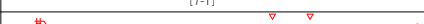
配水池側面図(送水管)

S=1:50

2 箇



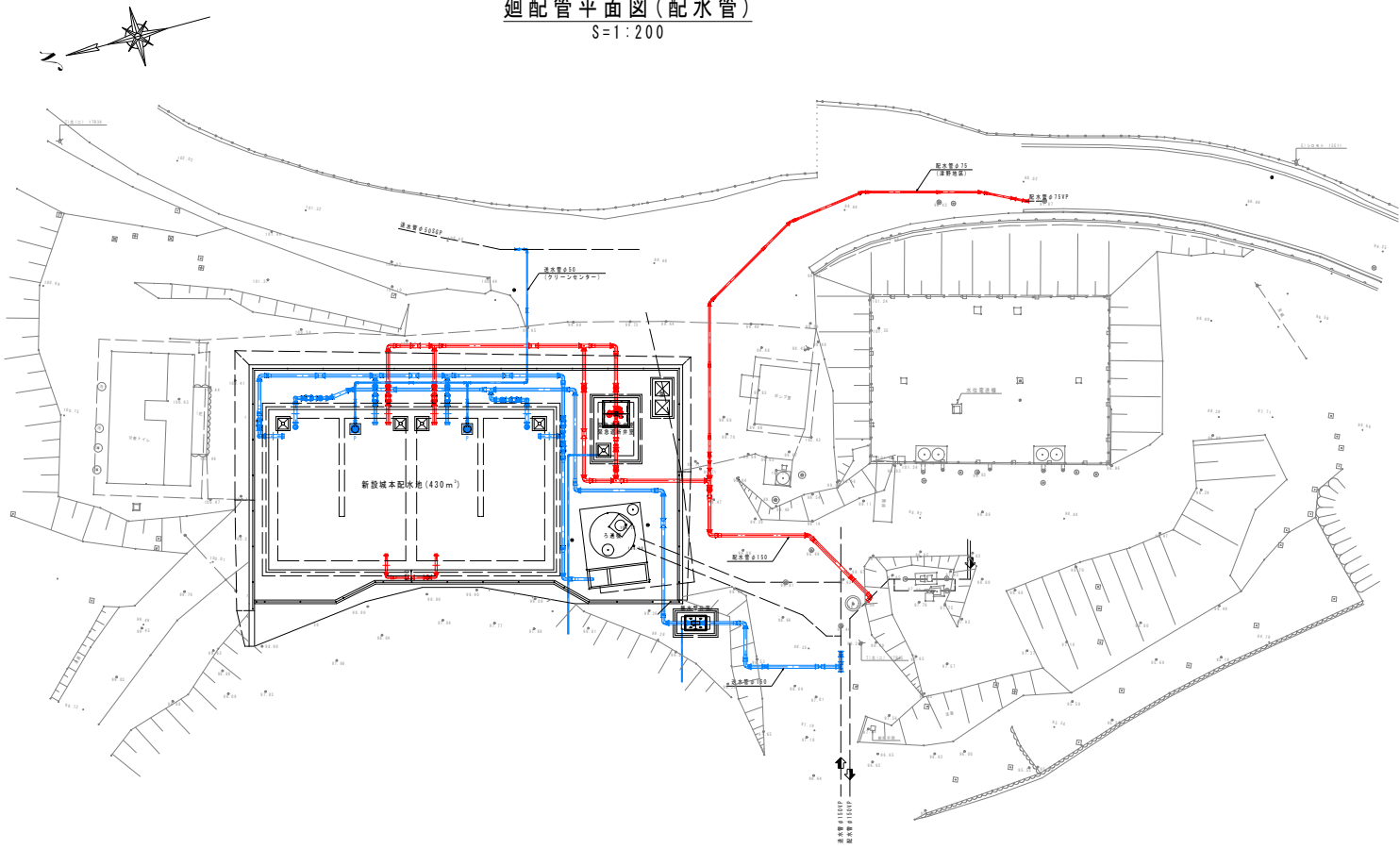
DIP.GX ϕ 150:直管L=5.000

鋼鉄管切管調査					※♡は切管位置		
番号	口径	切管組み合わせ	有効長	残長	計	切管	管理
[1~3]	150		5.000	0.000	5.000	0	5種
[4]	150		4.828	0.172	5.000	3	5種
[5]	150		3.251	1.749	5.000	2	5種
[6]	150		4.281	0.719	5.000	1	5種
[7]	150		4.091	0.909	5.000	1	5種
[8]	150		4.501	0.499	5.000	2	5種
[9]	150		4.096	0.904	5.000	2	5種

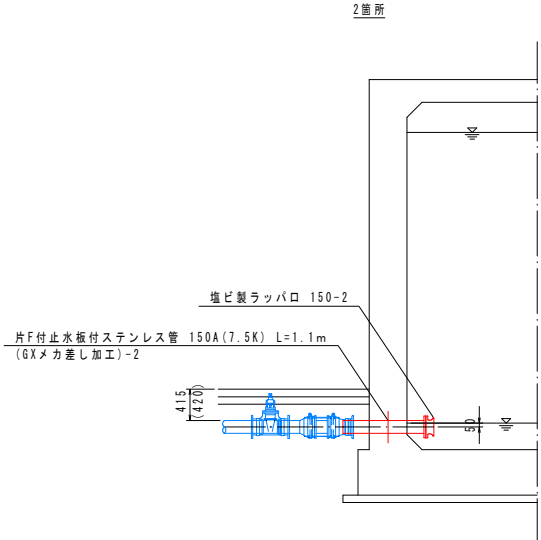
工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池涵配管詳細図2		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	17 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池廻配管詳細図3

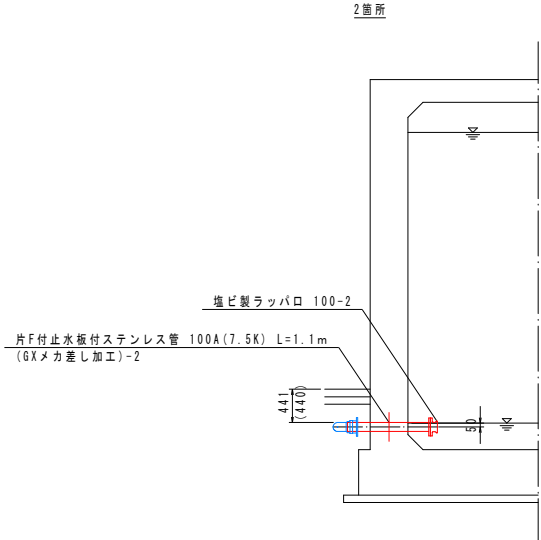
廻配管平面図(配水管)
S=1:200



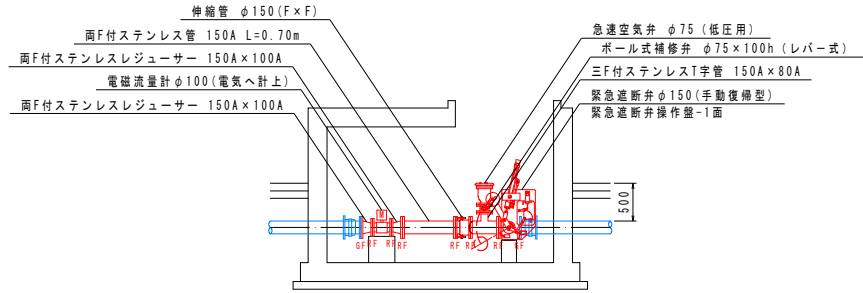
配水池側面図(配水管)
S=1:50
2箇所



配水池側面図(連絡管)
S=1:50
2箇所



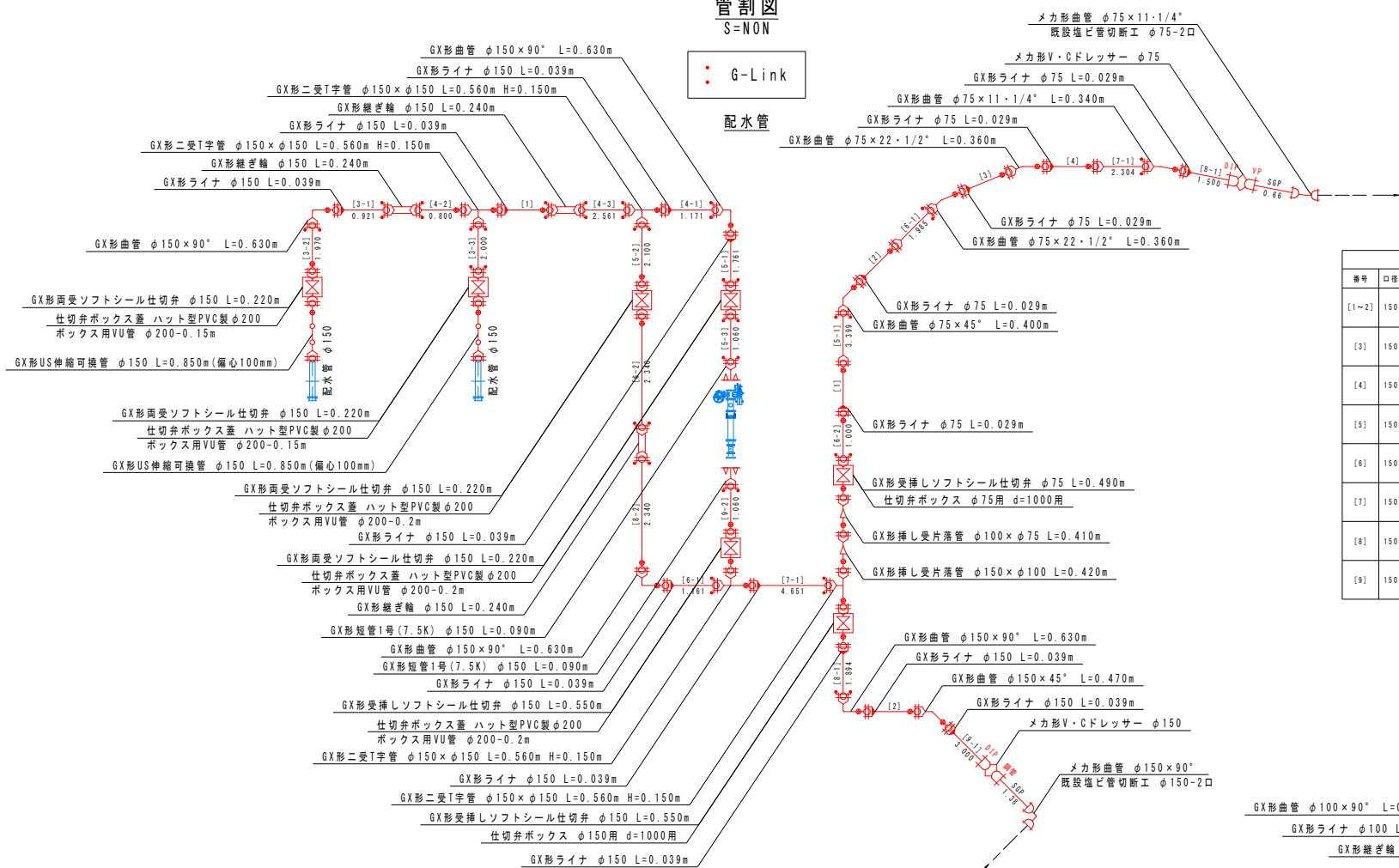
緊急遮断弁室側面図(配水管)
S=1:50



管割図
S=NON

G-Link

配水管



DIP. GXφ150:直管L=5.000m

DIP. GXφ150:直管L=5.000m					※▽は切断位置				
番号	口径	切管組み合わせ			有効長	継管長	計	切断	管種
[1~2]	150	5.000 [1~2]			5.000	0.000	5.000	0	S継
[3]	150	0.921 [3-1]	2.000 [3-3]	1.970 [3-2]	4.891	0.109	5.000	3	S継
[4]	150	1.171 [4-1]	2.561 [4-3]	0.800 [4-2]	4.532	0.468	5.000	3	S継
[5]	150	1.761 [5-1]	1.060 [5-3]	2.190 [5-2]	4.921	0.079	5.000	3	S継
[6]	150	1.161 [6-1]	2.340 [6-2]		3.501	1.499	5.000	2	S継
[7]	150	4.651 [7-1]			4.651	0.349	5.000	1	S継
[8]	150	1.894 [8-1]	2.340 [8-2]		4.234	0.766	5.000	2	S継
[9]	150	3.000 [9-1]			4.060	0.940	5.000	2	S継

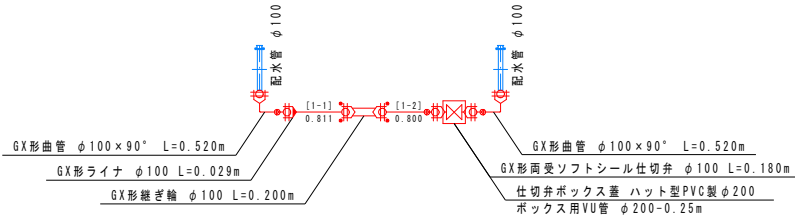
DIP. GXφ100:直管L=4.000m

DIP. GXφ100:直管L=4.000m					※▽は切断位置				
番号	口径	切管組み合わせ			有効長	継管長	計	切断	管種
[1]	100	0.811 [1-1]		0.800 [1-2]	1.611	2.389	4.000	2	S継

DIP. GXφ75:直管L=4.000m

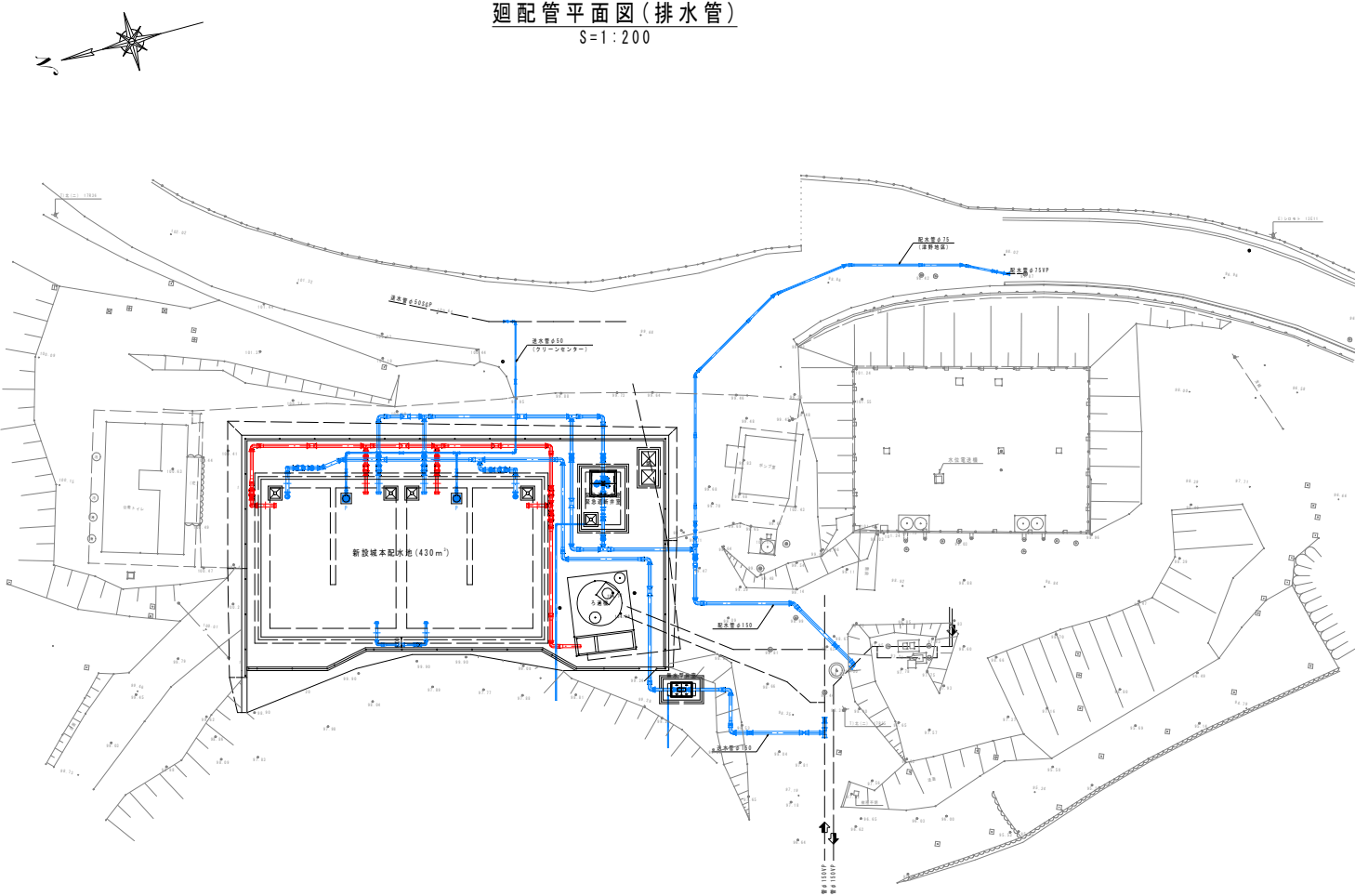
DIP. GXφ75:直管L=4.000m					※▽は切断位置				
番号	口径	切管組み合わせ			有効長	継管長	計	切断	管種
[1~4]	75	4.000 [1~4]			4.000	0.000	0.000	0	S継
[5]	75	3.399 [5-1]			3.399	0.601	4.000	1	S継
[6]	75	1.985 [6-1]		1.000 [6-2]	2.985	1.015	4.000	2	S継
[7]	75	2.304 [7-1]			2.304	1.696	4.000	1	S継
[8]	75	1.500 [8-1]			1.500	2.500	4.000	1	S継

連絡管

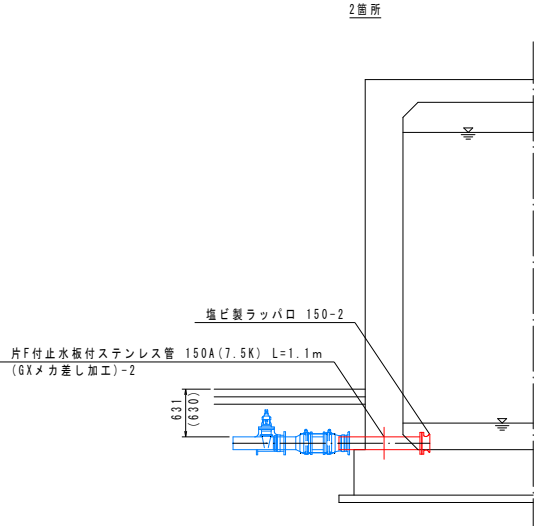


工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池廻配管詳細図3		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	18 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

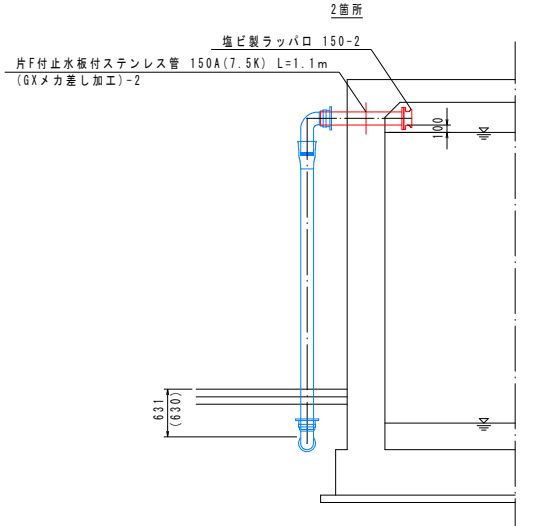
配水池廻配管詳細図4



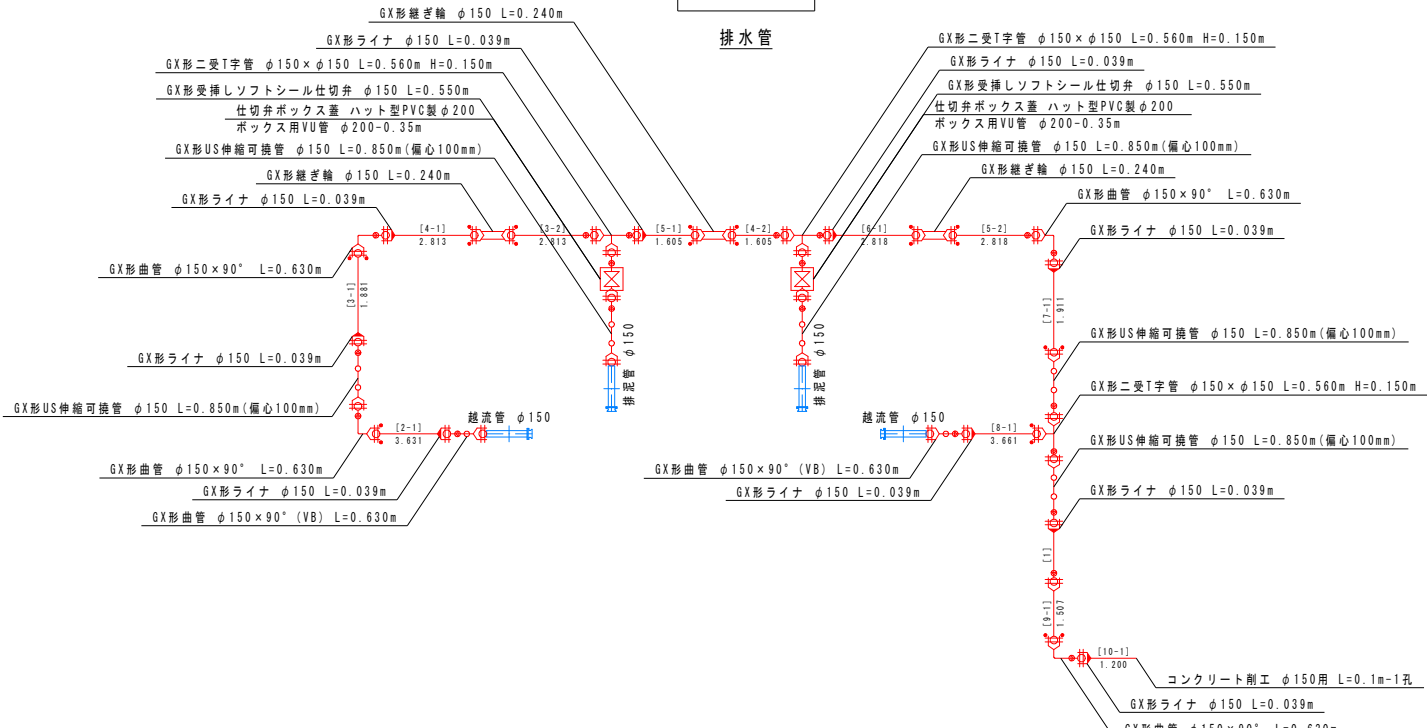
配水池側面図(排泥管)



配水池側面図(越流管)



管割図

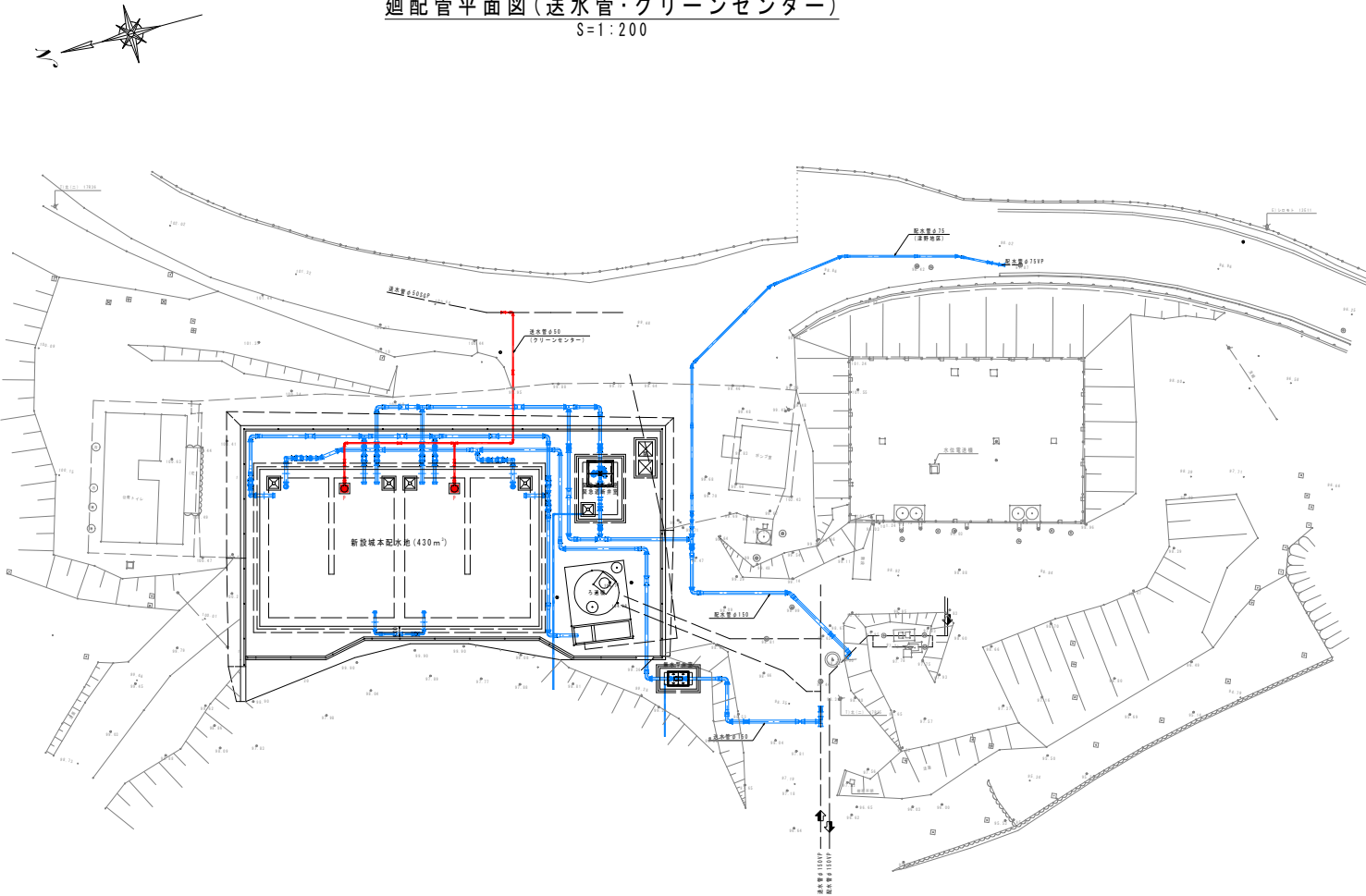
DIP CY ϕ 150: 直管 I-E 000

鋼鉄管切替調査				※ V型切替位置				
番号	口径	切替組み合わせ	有効長	換管長	計	切替	管理	
[1]	150		5,000 [1]	5,000	0,000	5,000	0	S 種
[2]	150		3,631 [2-1]	3,631	1,369	5,000	1	S 種
[3]	150		1,681 [3-1]	4,694	0,306	5,000	2	S 種
[4]	150		2,813 [4-1]	4,418	0,582	5,000	2	S 種
[5]	150		1,605 [5-1]	4,423	0,577	5,000	2	S 種
[6]	150		2,818 [6-1]	2,818	2,182	5,000	1	S 種
[7]	150		1,911 [7-1]	1,911	3,089	5,000	1	S 種
[8]	150		3,661 [8-1]	3,661	1,339	5,000	1	S 種
[9]	150		1,507 [9-1]	1,507	3,493	5,000	1	S 種
[10]	150		1,200 [10-1]	1,200	3,800	5,000	1	S 種

工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池通配管詳細図4		
作成年月日			
縮尺	1:200	図番番号	19 / 48
会社名			
業者名	三井物産株式会社		

配水池廻配管詳細図5

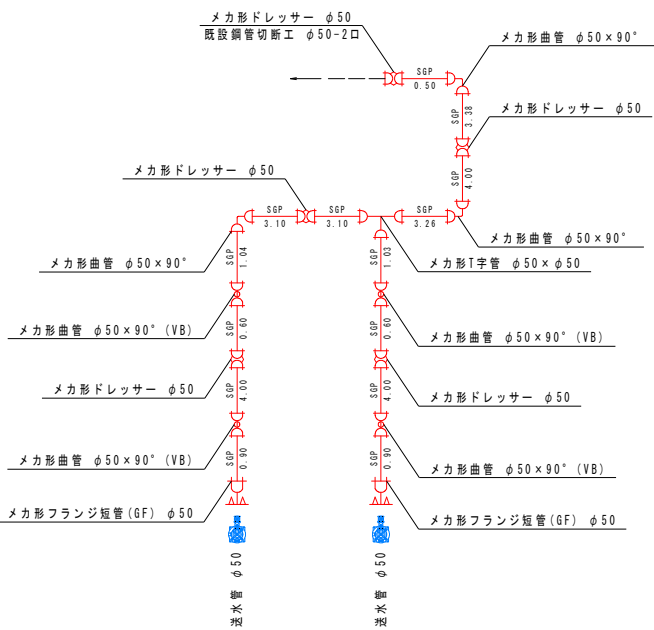
廻配管平面図(送水管・クリーンセンター)
S=1:200



管割図
S=NON

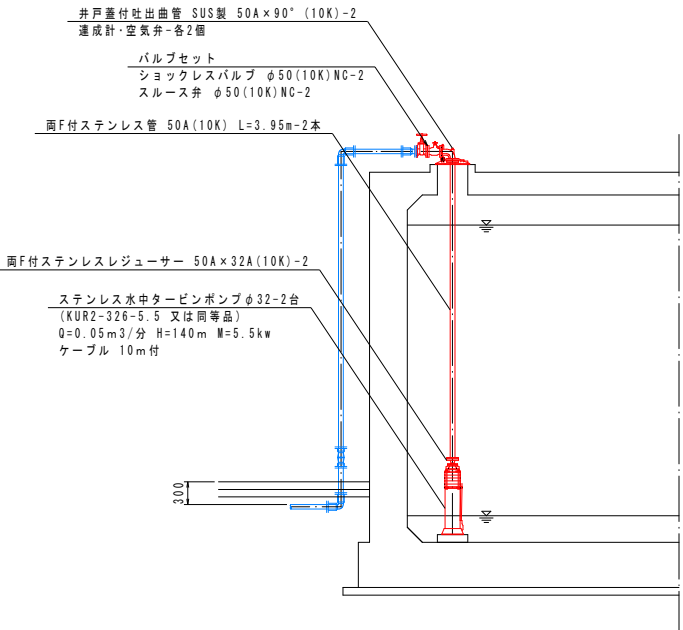
G-Link

送水管



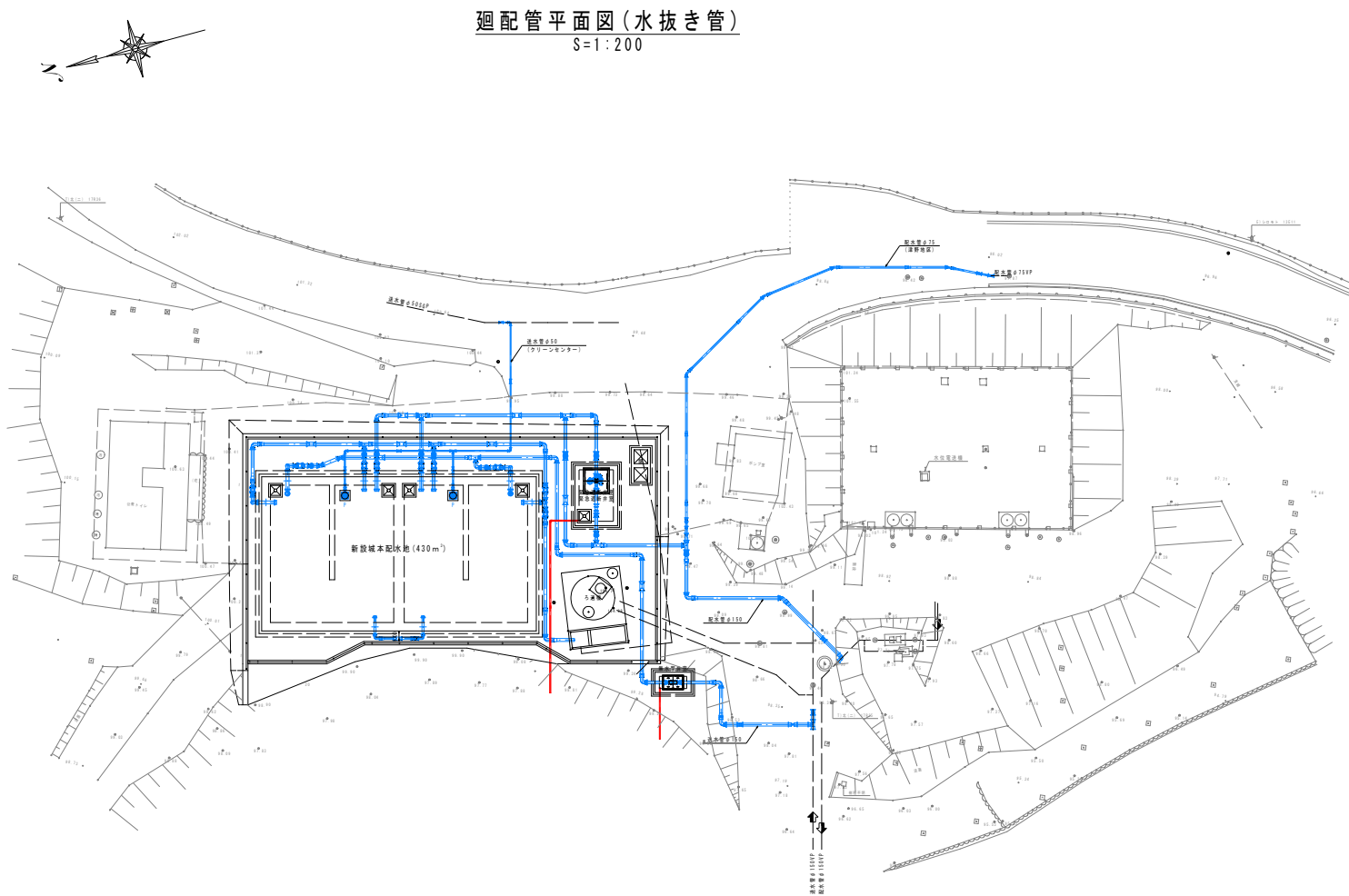
配水池側面図(送水管)
S=1:50

2箇所

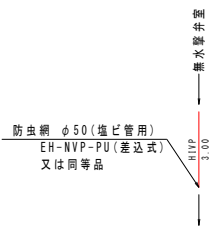


工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池廻配管詳細図5		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	20 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

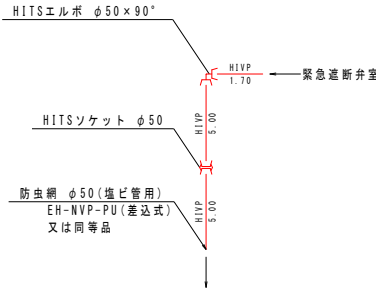
配水池廻配管詳細図6



管割図(水抜き管 無水撃弁室)
S=NON



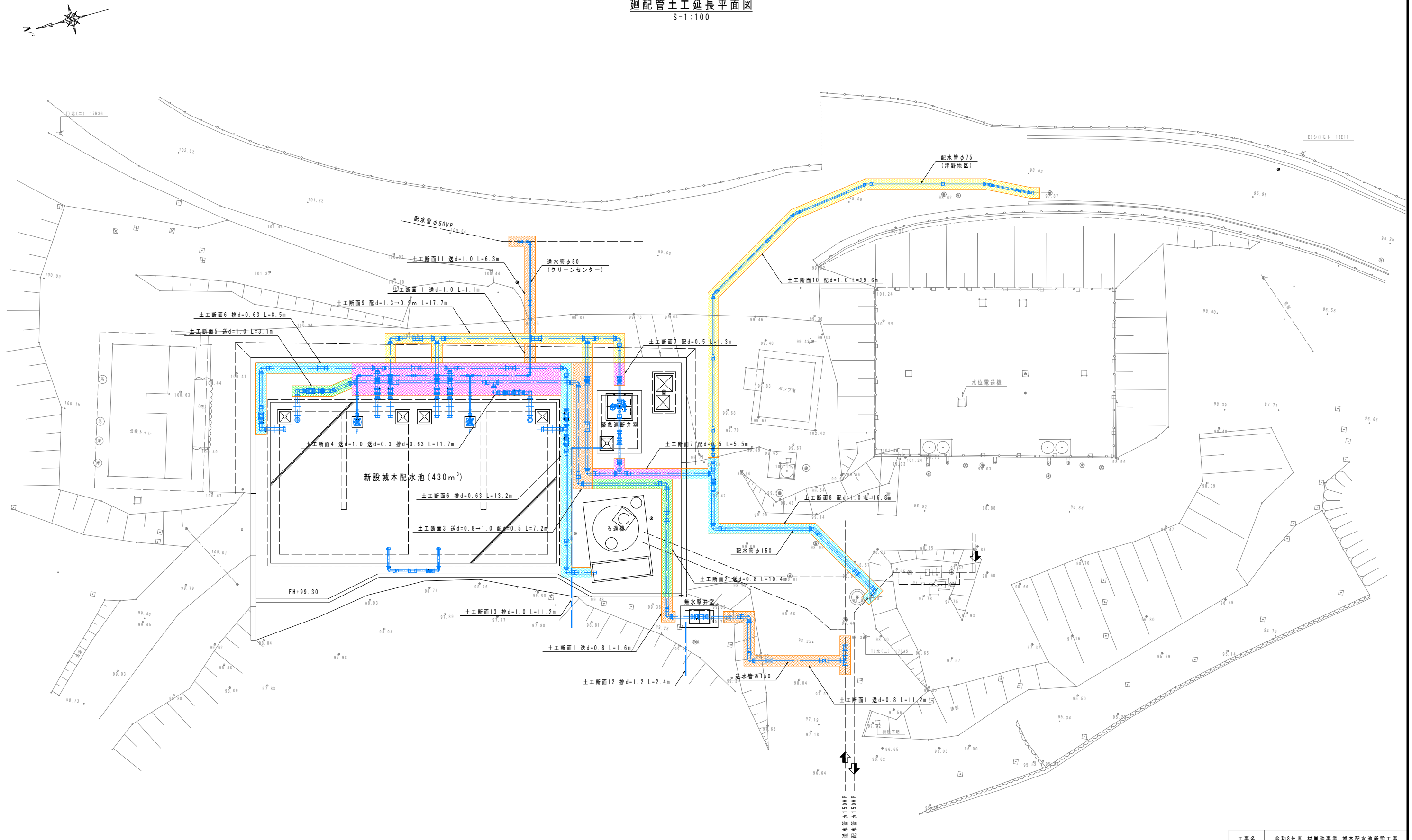
管割図(水抜き管 緊急遮断弁室)
S=NON



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池廻配管詳細図6		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	21 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池廻配管詳細図7

廻配管土工延長平面図
S=1:100



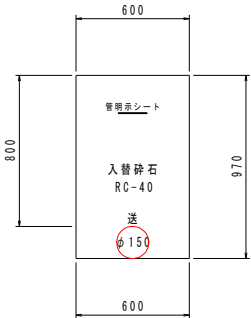
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池廻配管詳細図7		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	22 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池廻配管詳細図8

標準掘削断面図
S=1:20

土工断面1

未舗装 d=0.8 送φ150 軟岩



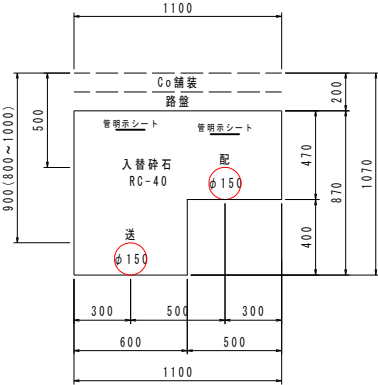
土工断面2

未舗装 d=0.8 送φ150 軟岩



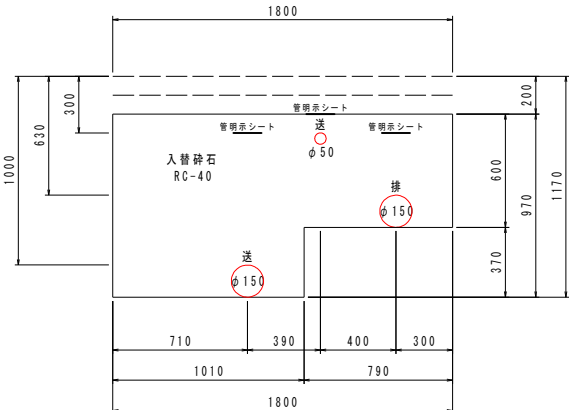
土工断面3

未舗装 d=0.8→1.0 送φ150, d=0.5 配φ150 軟岩



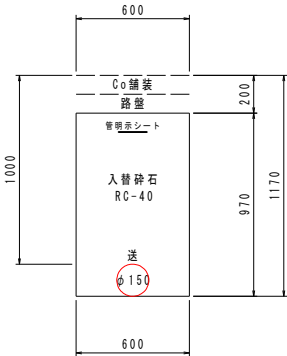
土工断面4

未舗装 d=1.0 送φ150・, d=0.3 送φ50, d=0.63 排φ150 軟岩



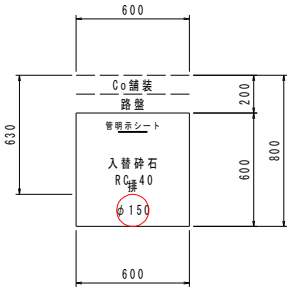
土工断面5

未舗装 d=1.0 送φ150 軟岩



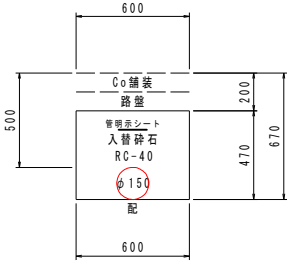
土工断面6

未舗装 d=0.63 排φ150 軟岩



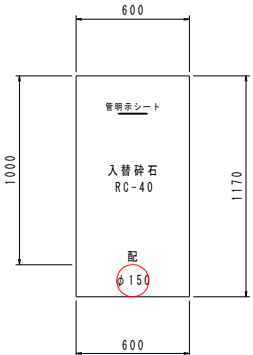
土工断面7

未舗装 d=0.5 配φ150 軟岩



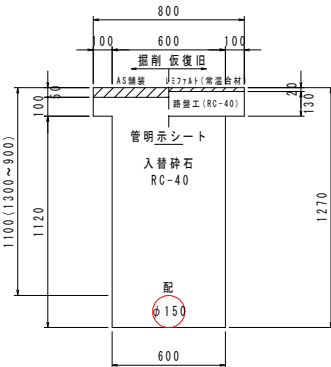
土工断面8

未舗装 d=1.0 配φ150 軟岩

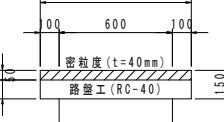


土工断面9

AS両切 d=1.3→0.9 配φ150 軟岩

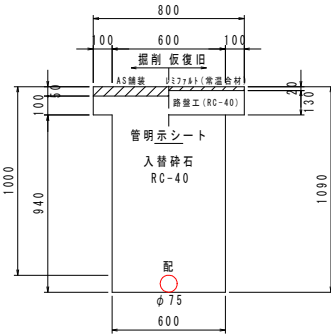


(本復旧)

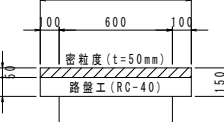


土工断面10

AS両切 d=1.0 配φ75 軟岩

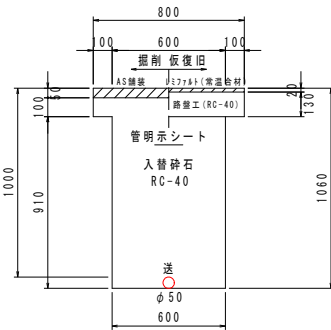


(本復旧)

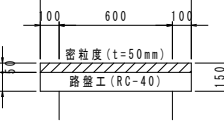


土工断面11

AS両切 d=1.0 送φ50 軟岩

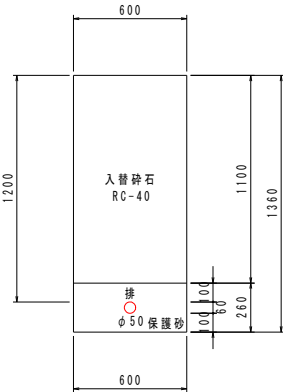


(本復旧)



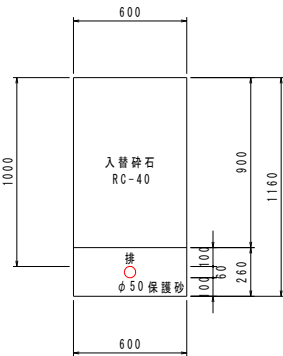
土工断面12

未舗装 d=1.2 排φ50 軟岩



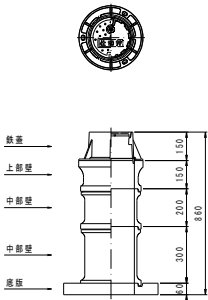
土工断面13

未舗装 d=1.0 排φ50 軟岩

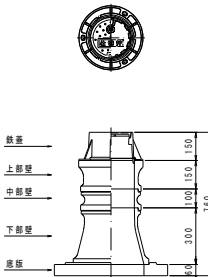


仕切弁ボックス標準図
S=1:20

円形1号 d=1000用(φ75)



円形1号 d=1000用(φ150)



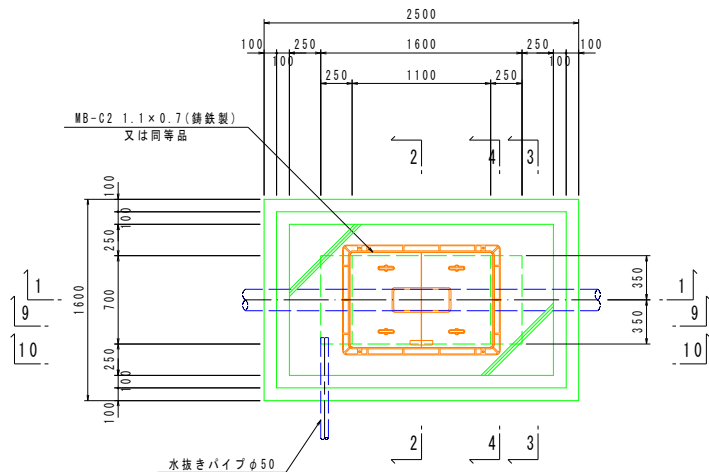
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池廻配管詳細図8		
作成年月日			
縮尺	1:20	図面番号	23 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

無水撃弁室構造図1

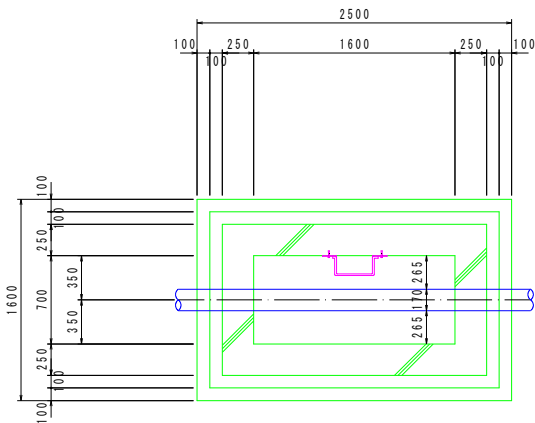
S=1:30

躯体材料及び条件	
コンクリート強度	24N/mm ²
鉄筋材料	SD345
鉄筋の径かぶり	40mm以上

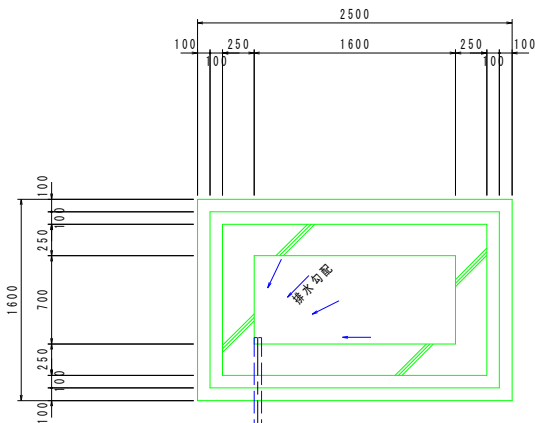
平面図



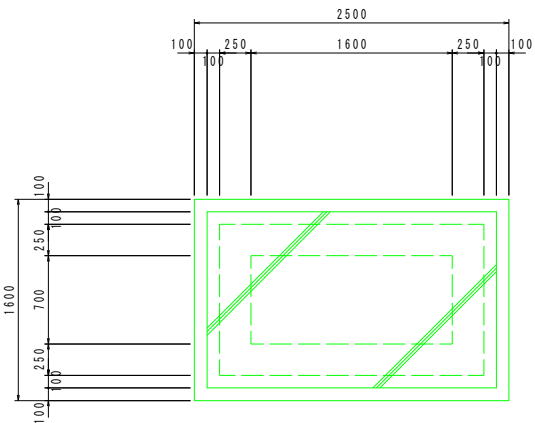
6-6



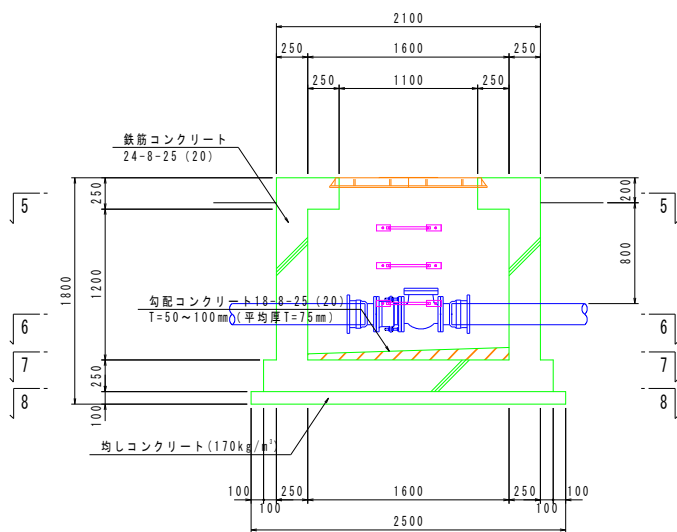
7-7



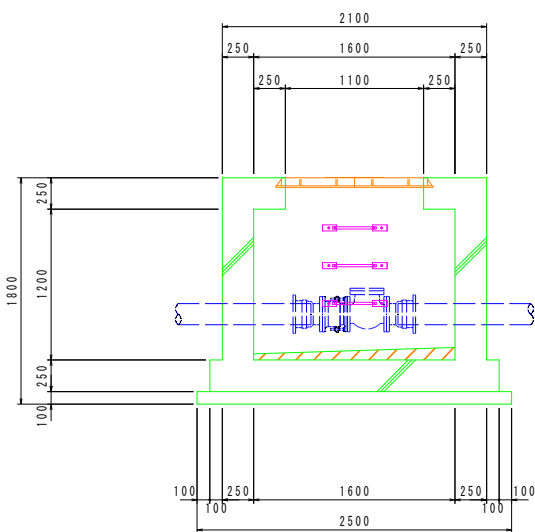
8-8



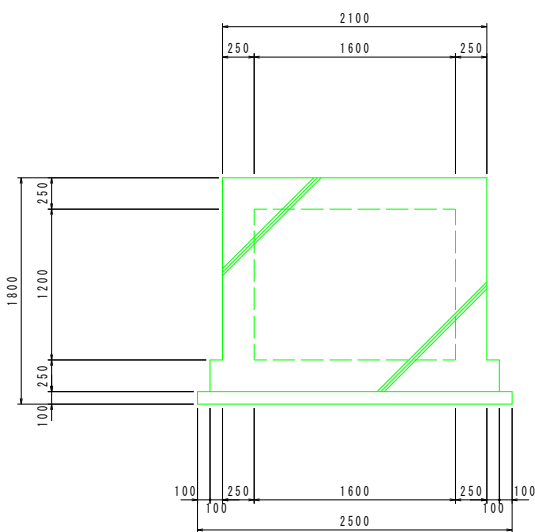
1-1



9-9



10-10

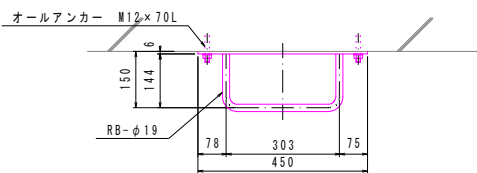


足掛金物詳細図

S=1:10

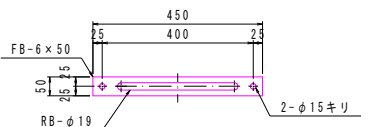
平面図

※使用鋼材は、全てSUS304とする。

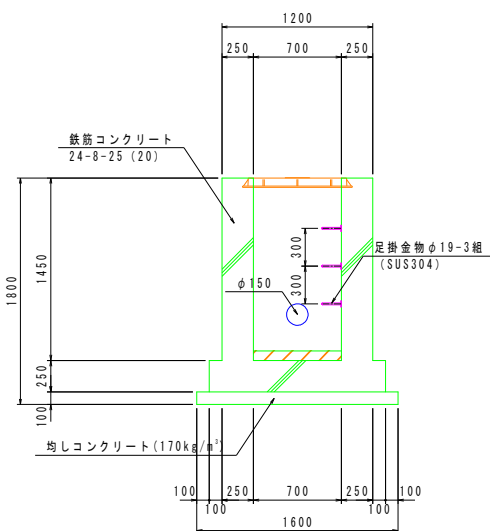


正面図

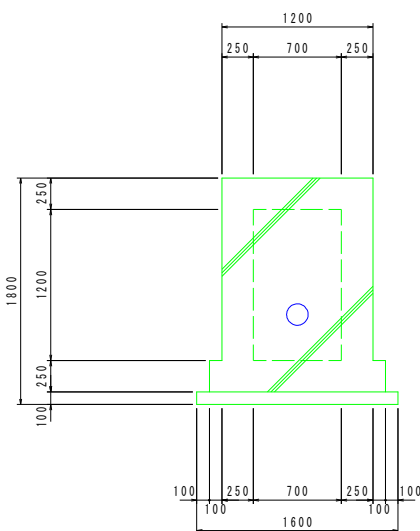
S=1:100



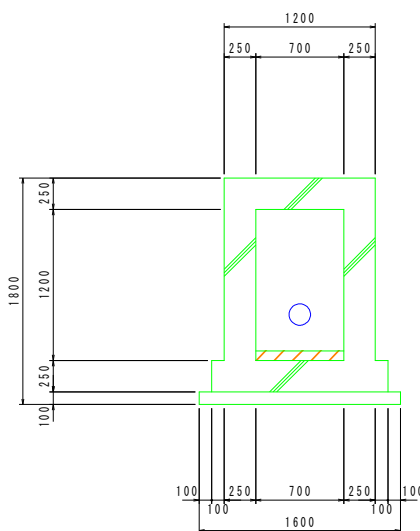
2-2



3-3

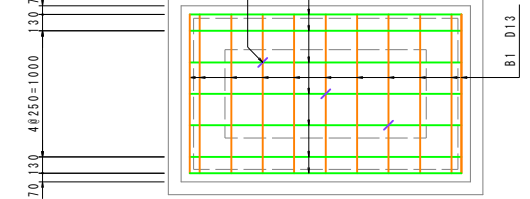
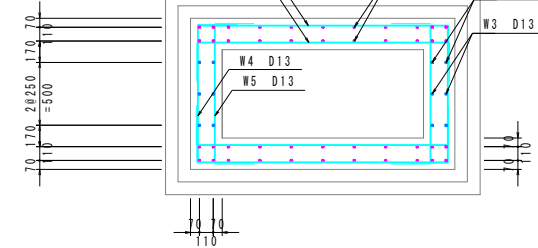
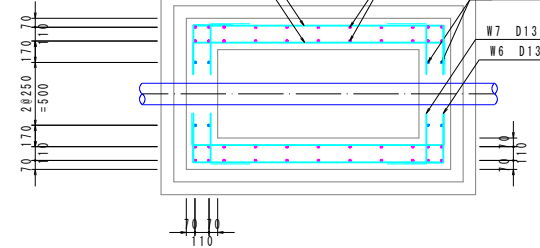
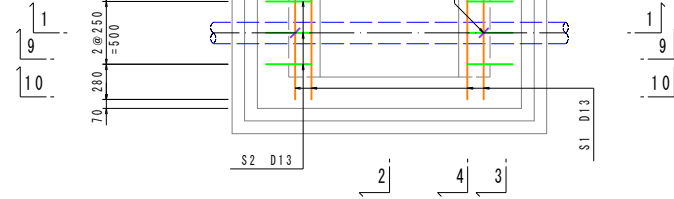


4-4

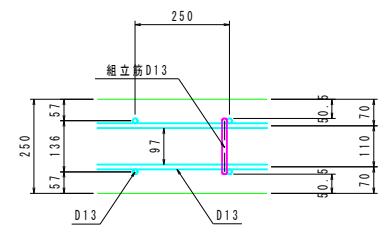


工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	無水撃弁室構造図1		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	24 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

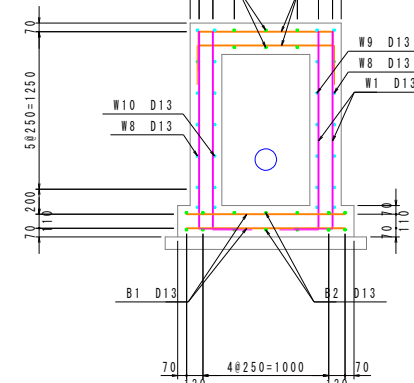
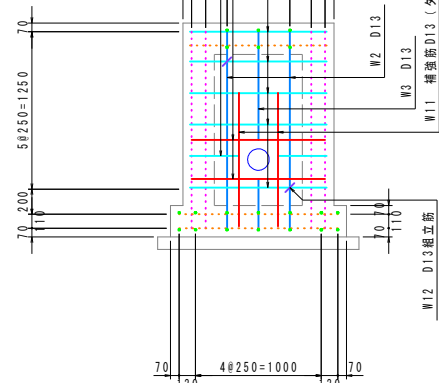
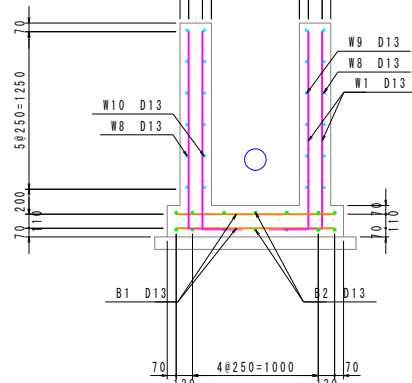
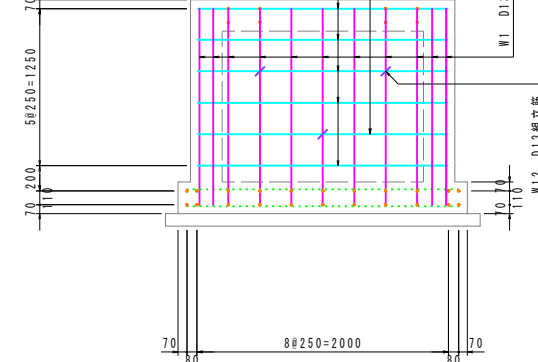
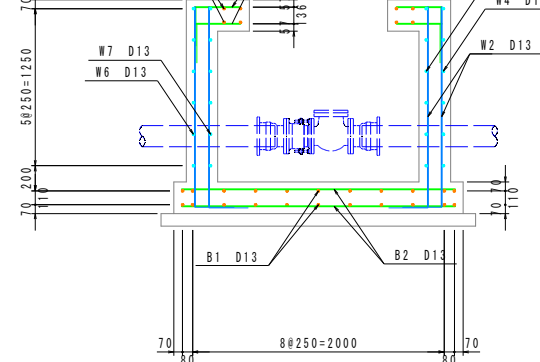
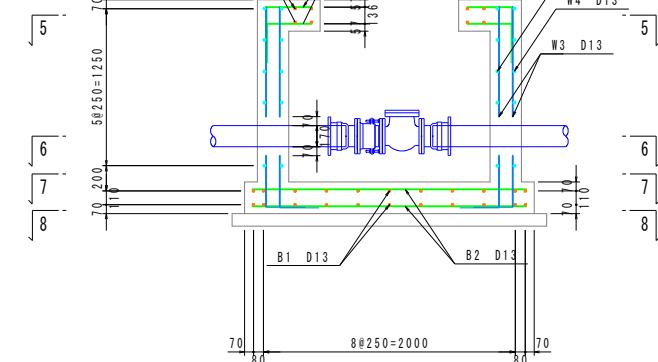
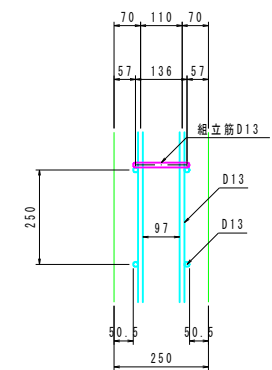
$S = 1 : 30$


$$S = 1 : 10$$

頂版・底板

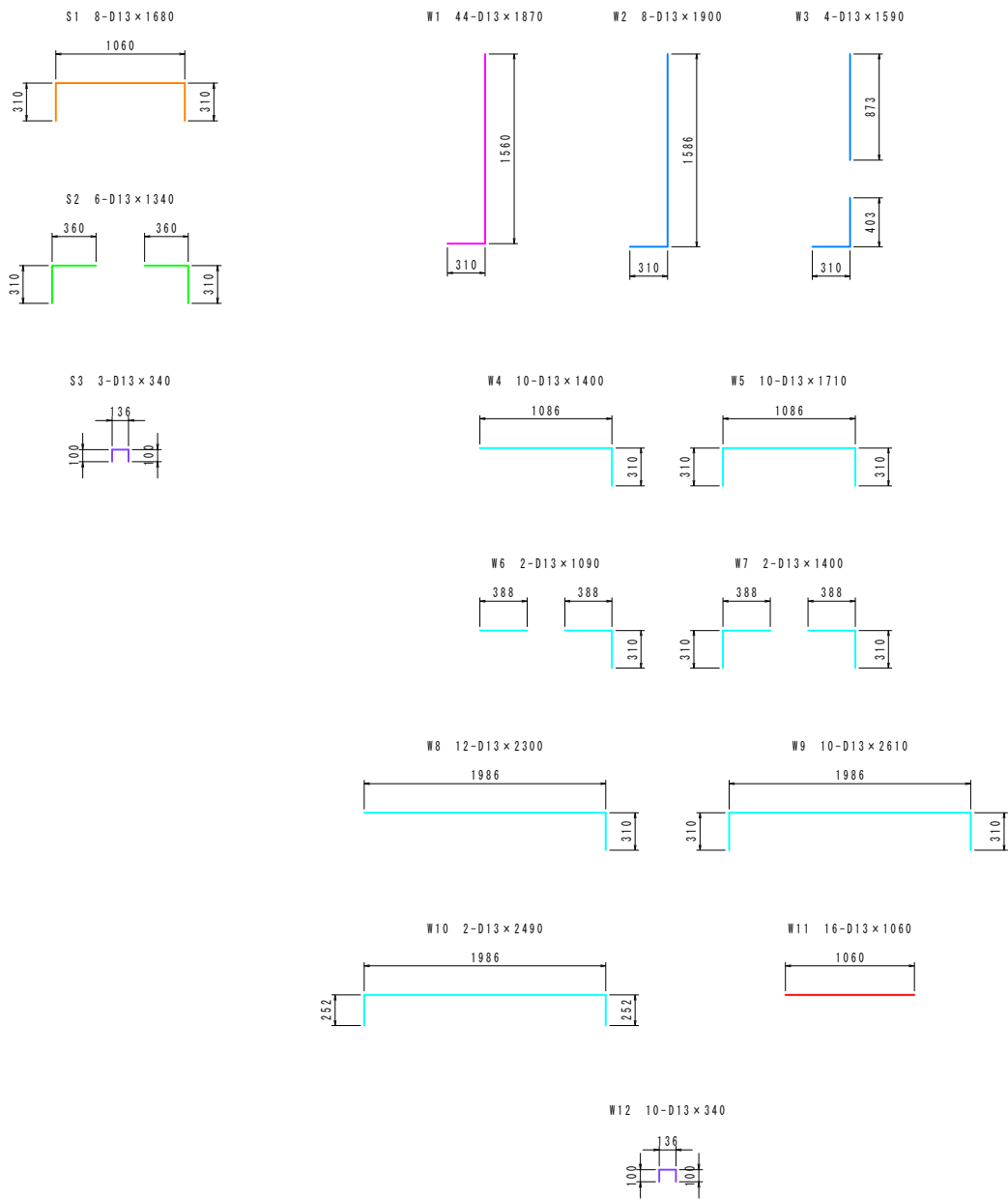


側壁



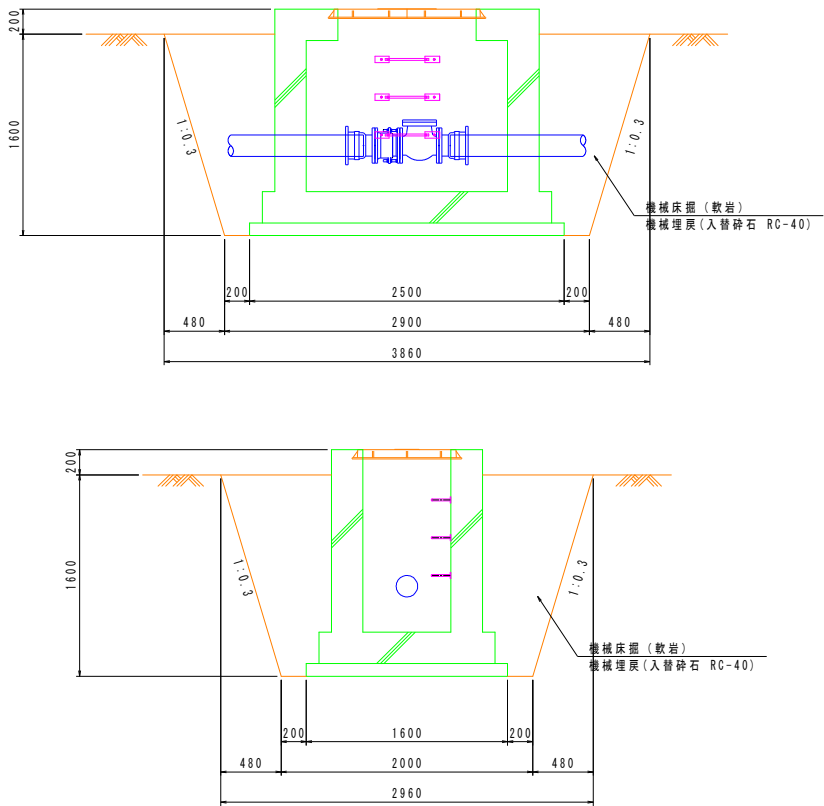
工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	無水窖并室構造図2		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	25 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土環境課		

無水撃弁室構造図3
S=1:30



記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
S 1	D13	1680	8	0.995	1.67	13
S 2	D13	1340	6	0.995	1.33	8
S 3	D13	340	3	0.995	0.34	1
W 1	D13	1870	44	0.995	1.86	82
W 2	D13	1900	8	0.995	1.89	15
W 3	D13	1590	4	0.995	1.58	6
W 4	D13	1400	10	0.995	1.39	14
W 5	D13	1710	10	0.995	1.70	17
W 6	D13	1090	2	0.995	1.08	2
W 7	D13	1400	2	0.995	1.39	3
W 8	D13	2300	12	0.995	2.29	27
W 9	D13	2610	10	0.995	2.60	26
W 10	D13	2490	2	0.995	2.48	5
W 11	D13	1060	16	0.995	1.05	17
W 12	D13	340	10	0.995	0.34	3
B 1	D13	1260	22	0.995	1.25	28
B 2	D13	2160	14	0.995	2.15	30
B 3	D13	340	3	0.995	0.34	1
						298
						D13 298 kg
						総質量 298 kg

無水撃弁室 床掘・埋戻詳細図
S=1:30



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	無水撃弁室構造図3		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	26 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池構造図1

S=1:60

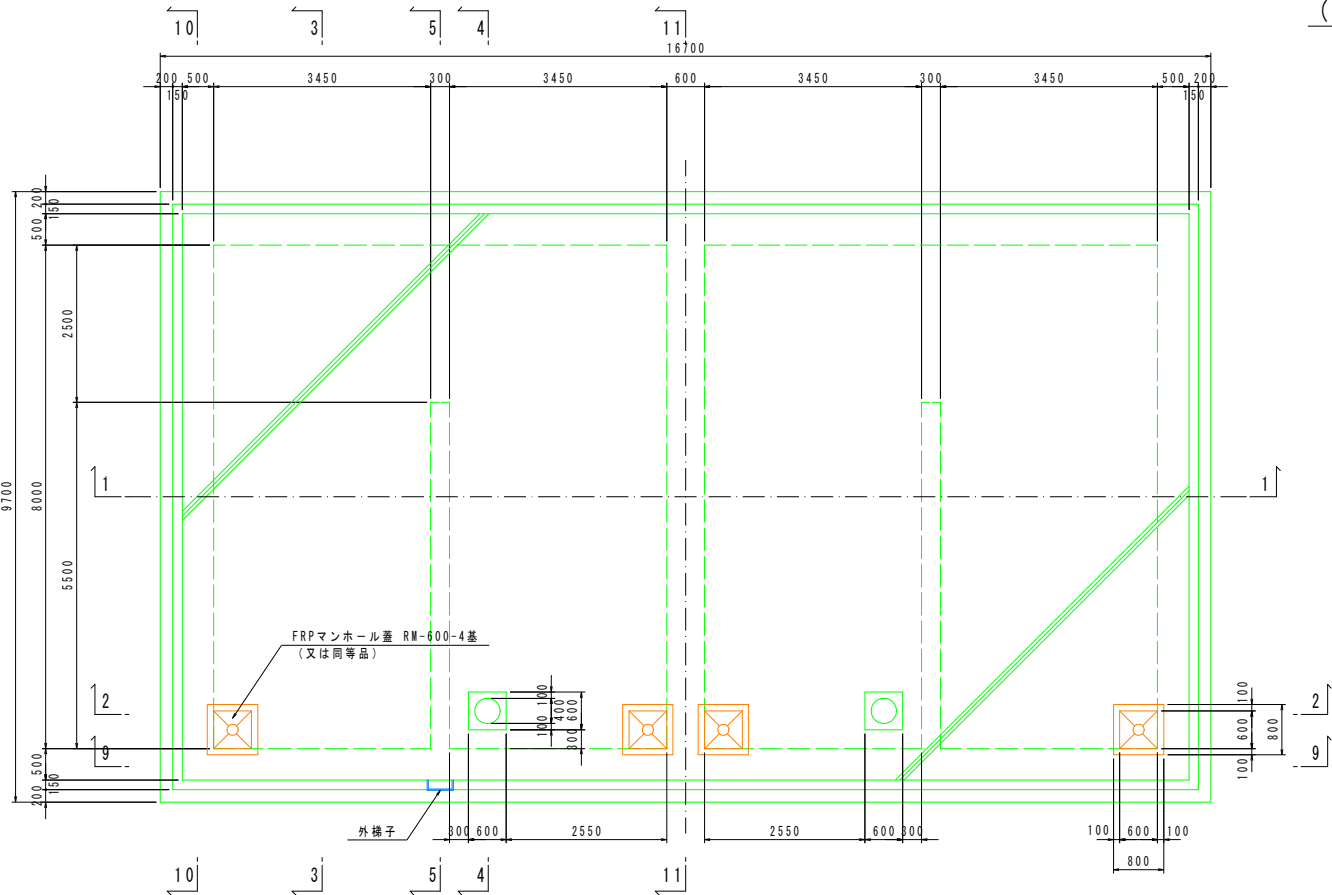
(430m3)

躯体材料

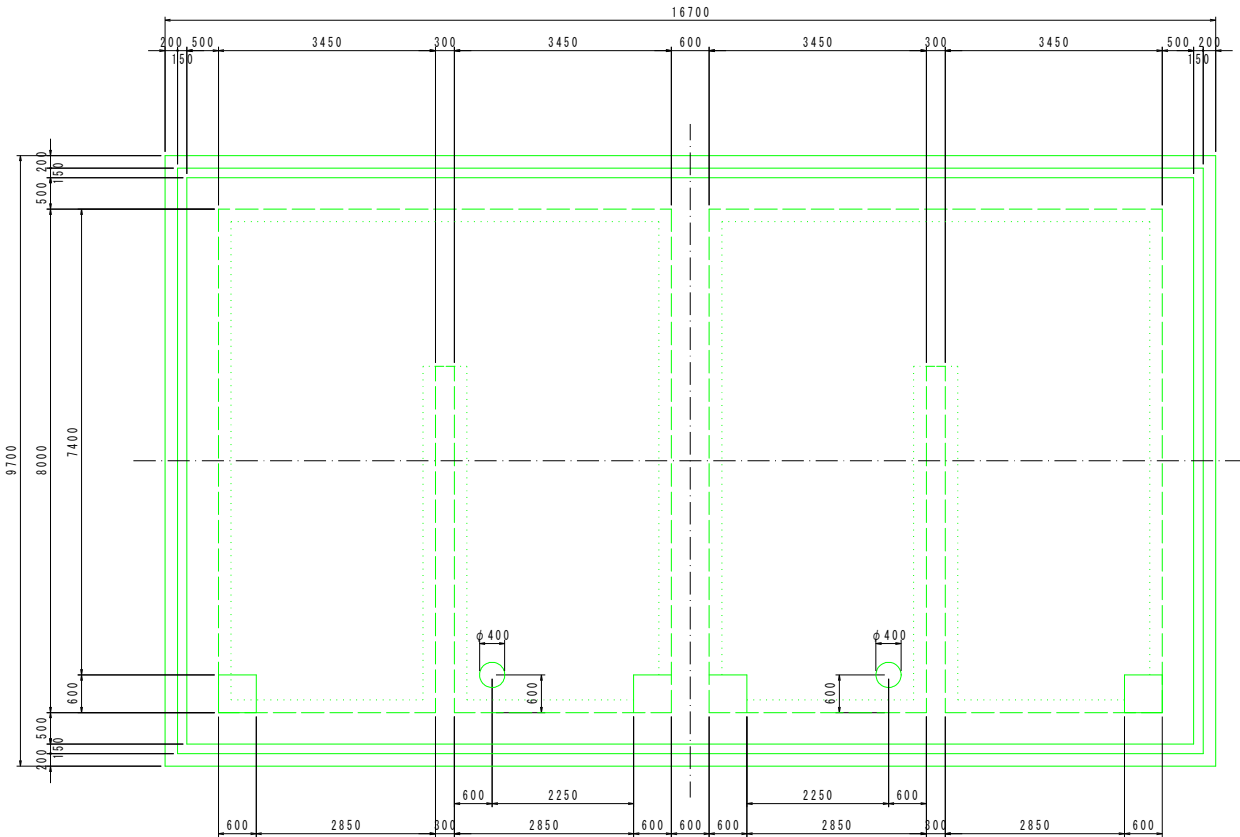
コンクリート強度	24(N/mm ²)
鉄筋材料	SD345

※鉄筋の網かぶりは40mm以上確保すること

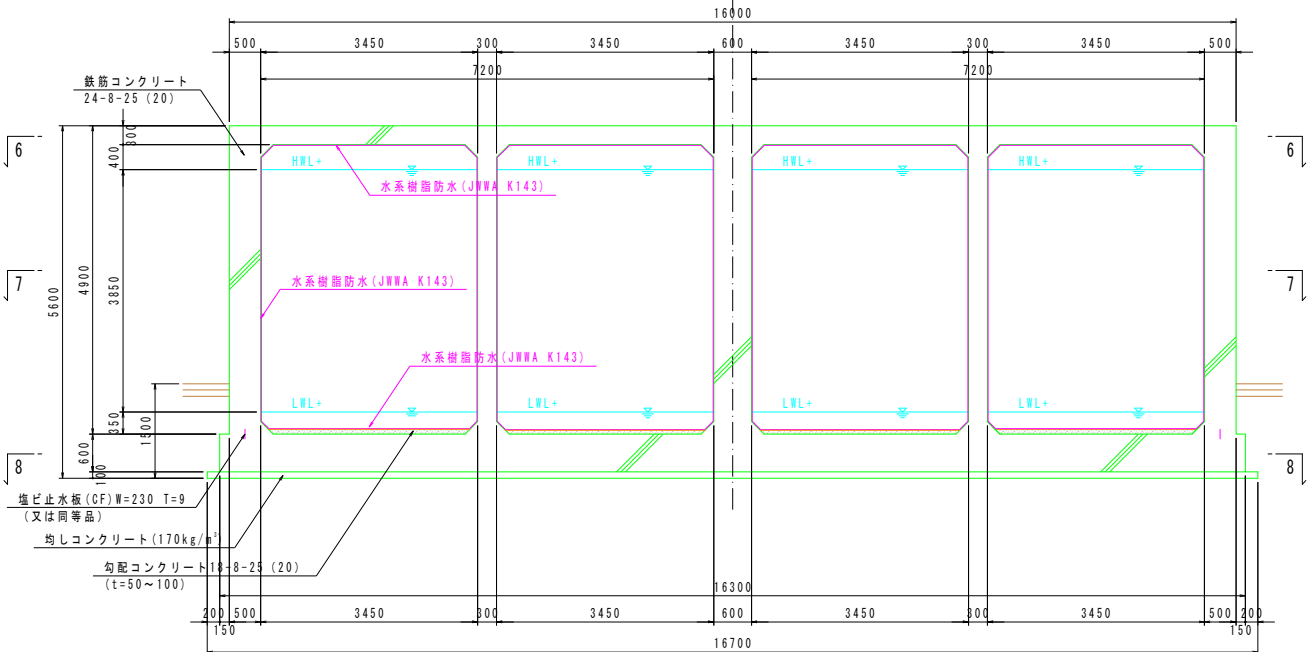
平面図



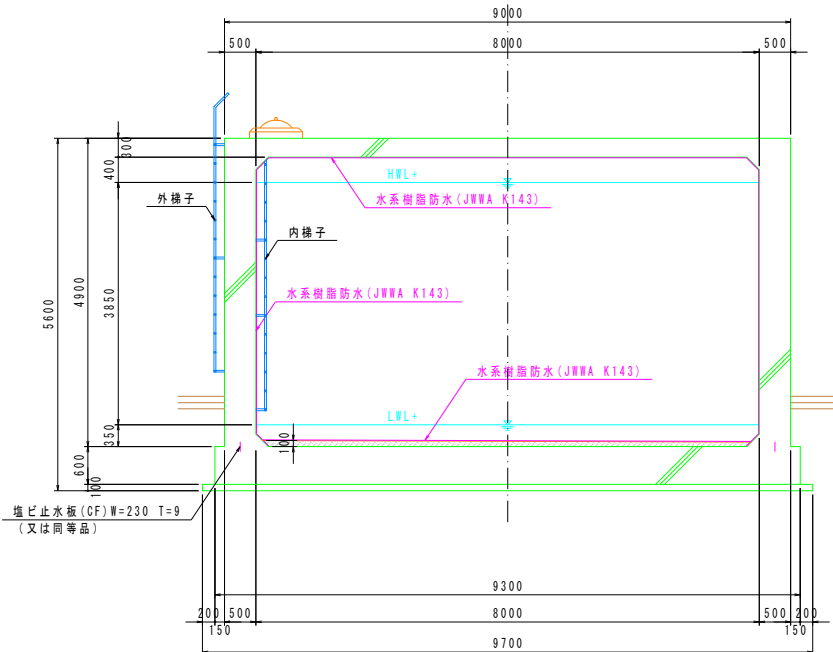
6-6



1-1

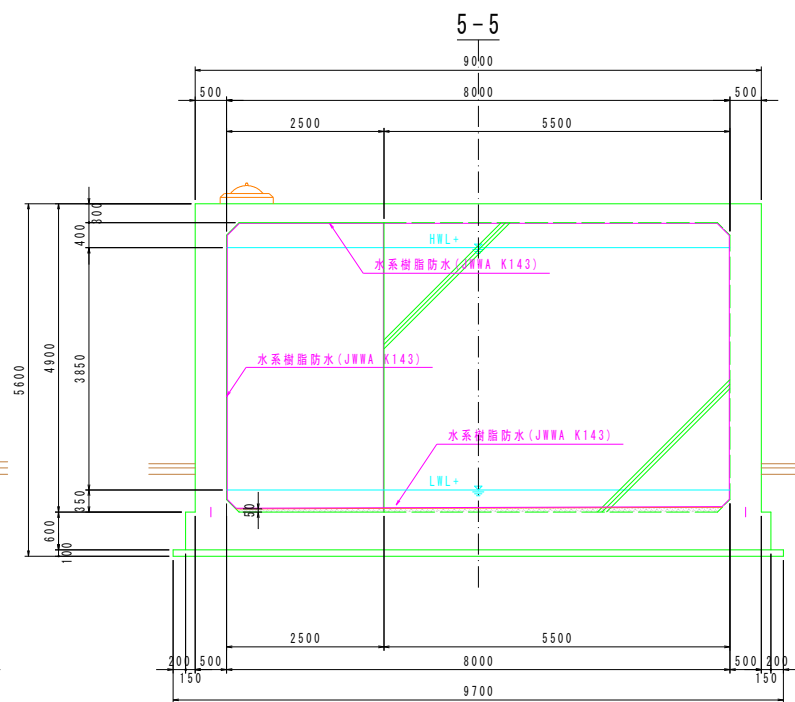
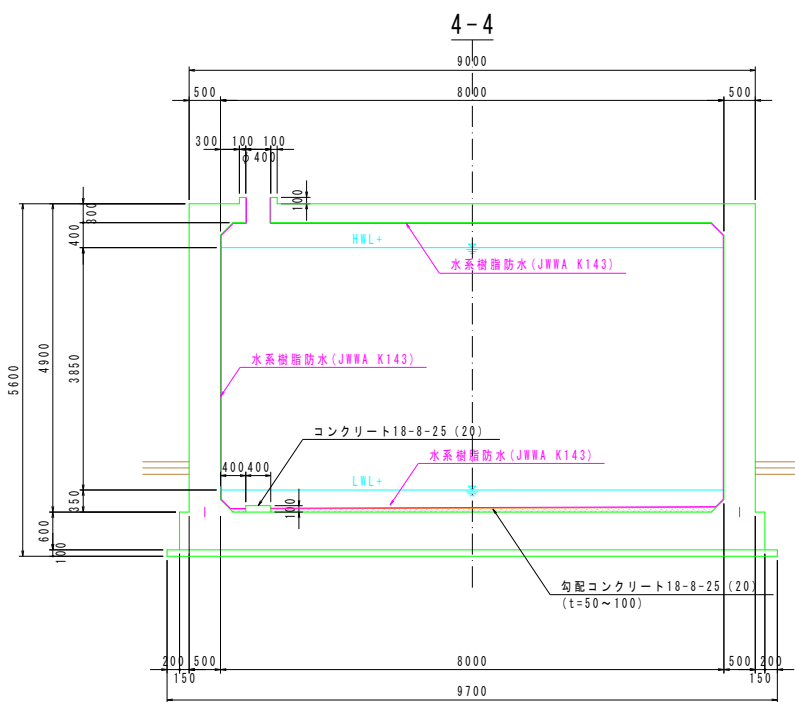
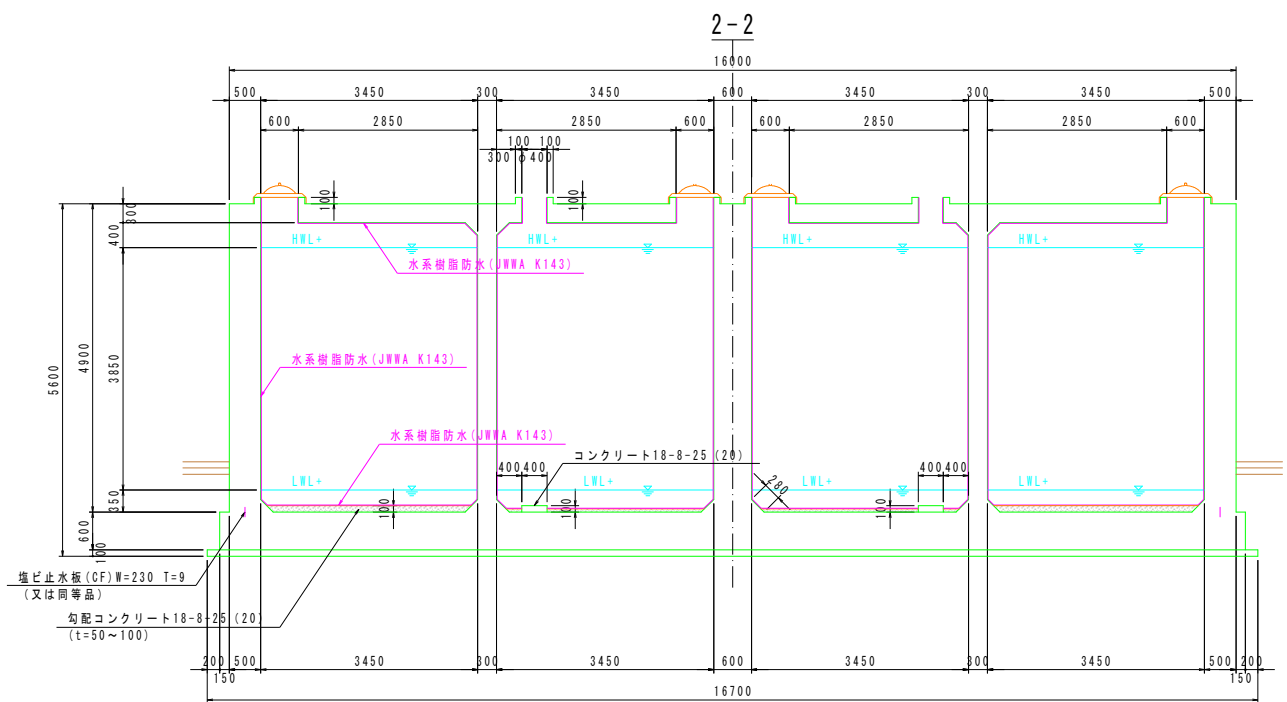
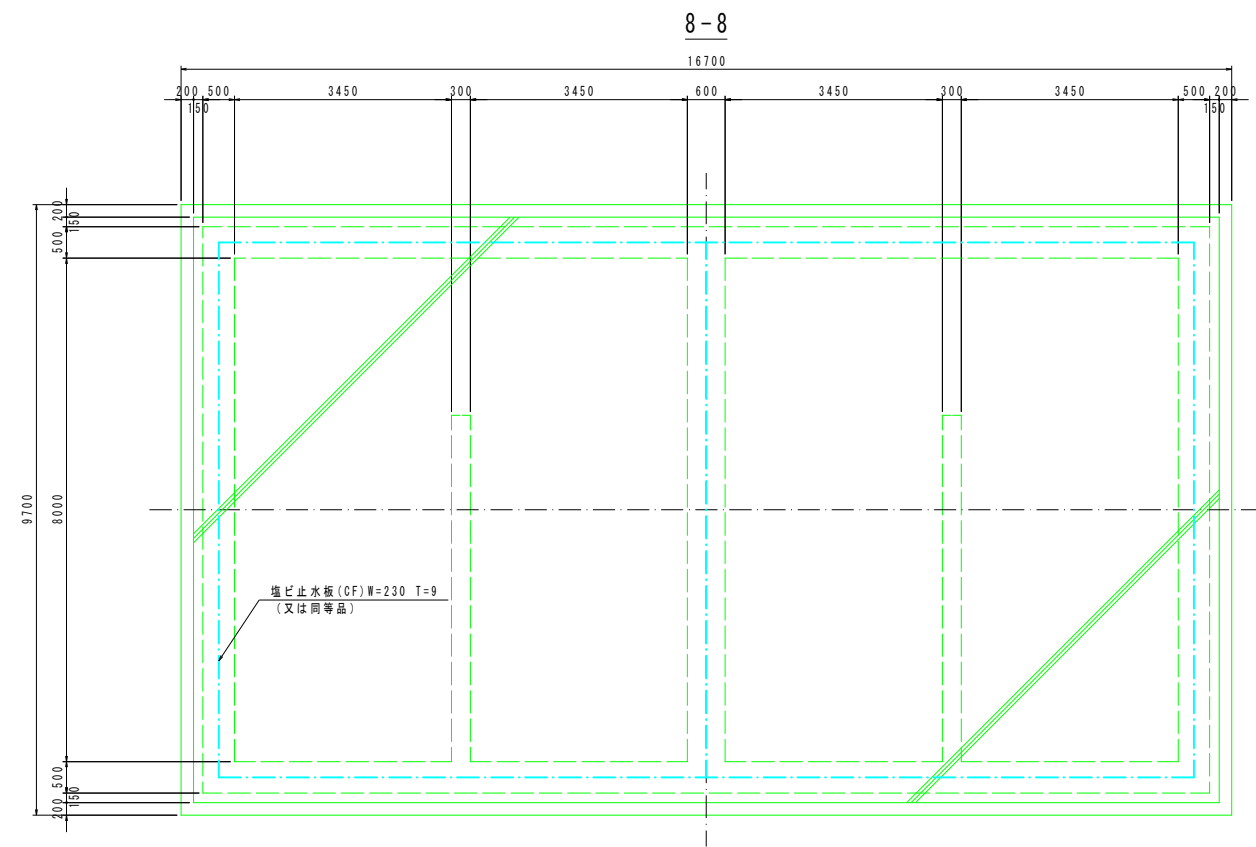
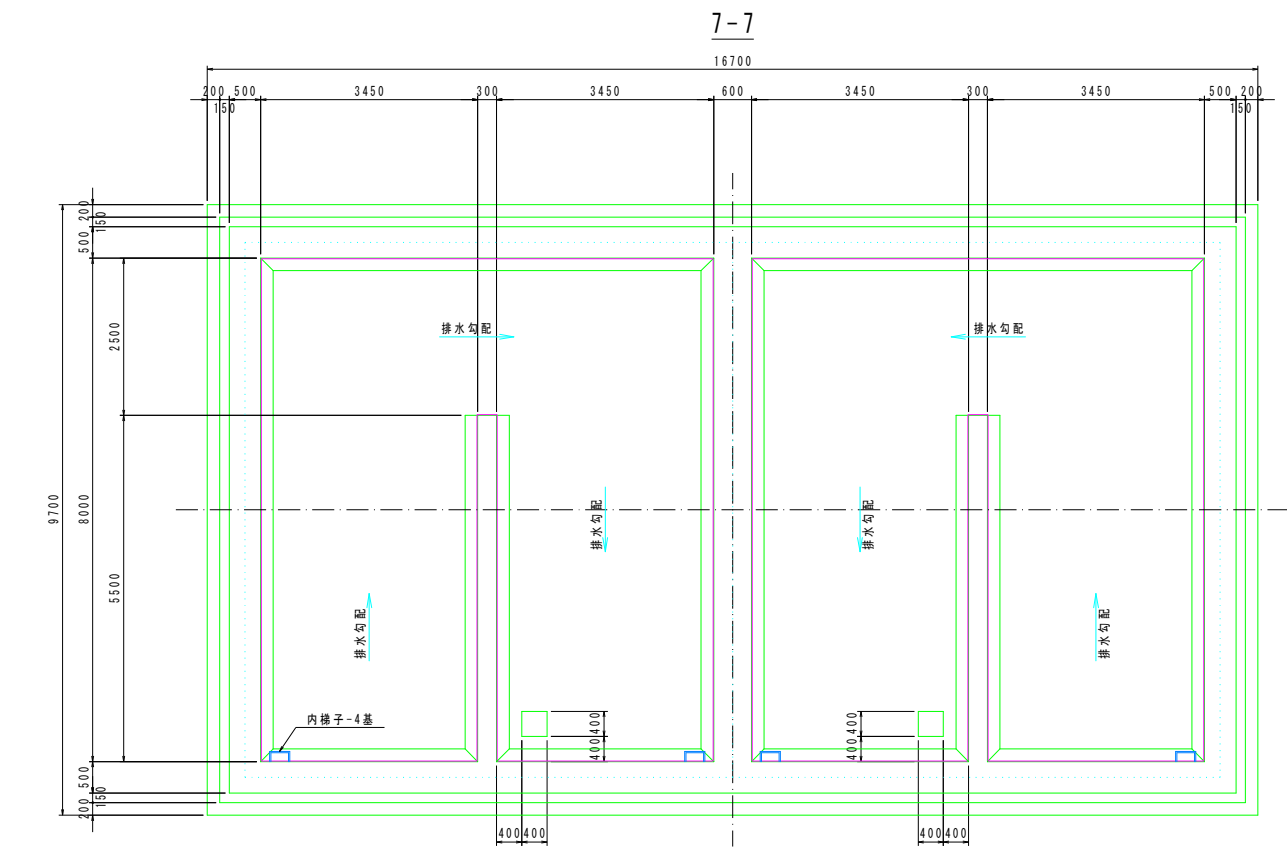


3-3



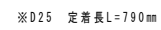
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池構造図1		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	27 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池構造図2
S=1:60



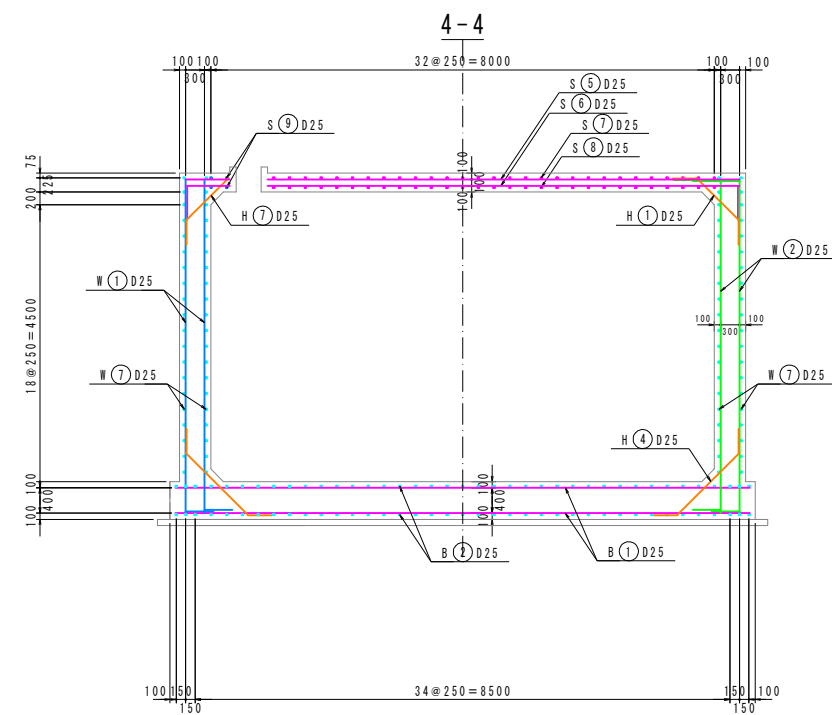
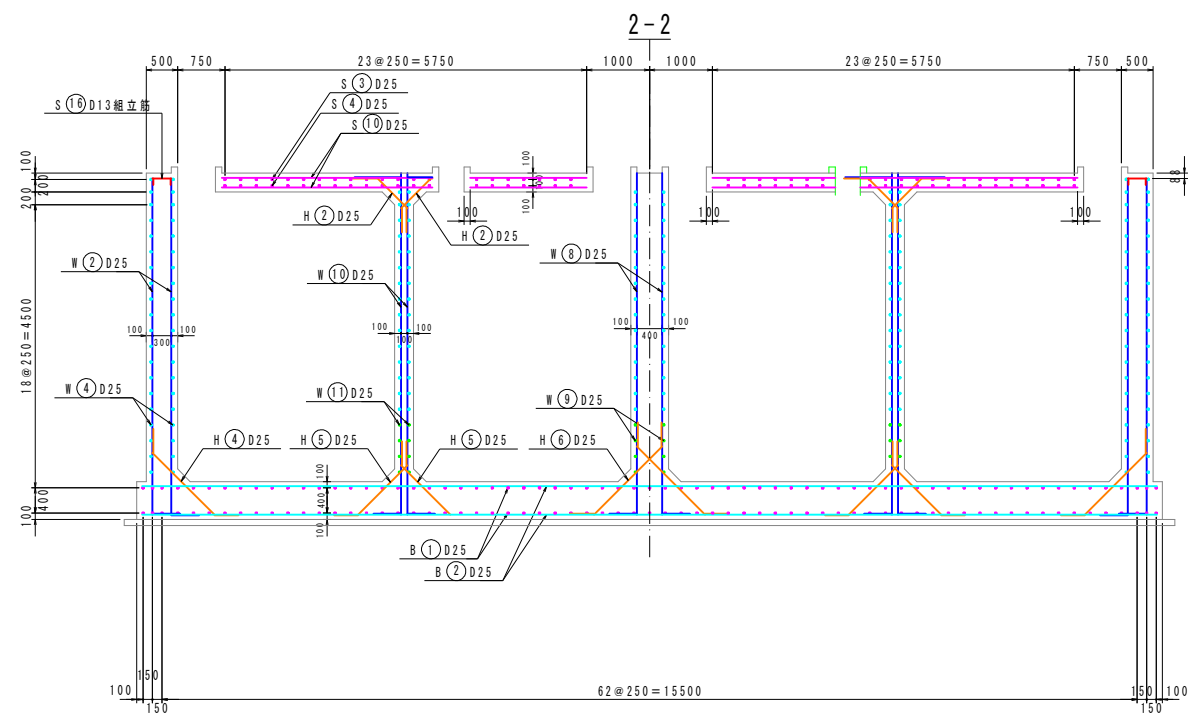
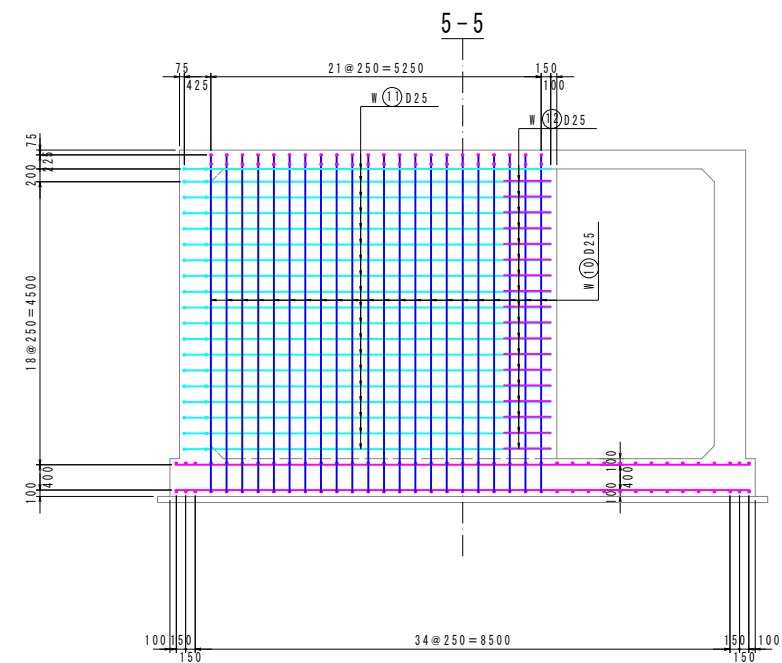
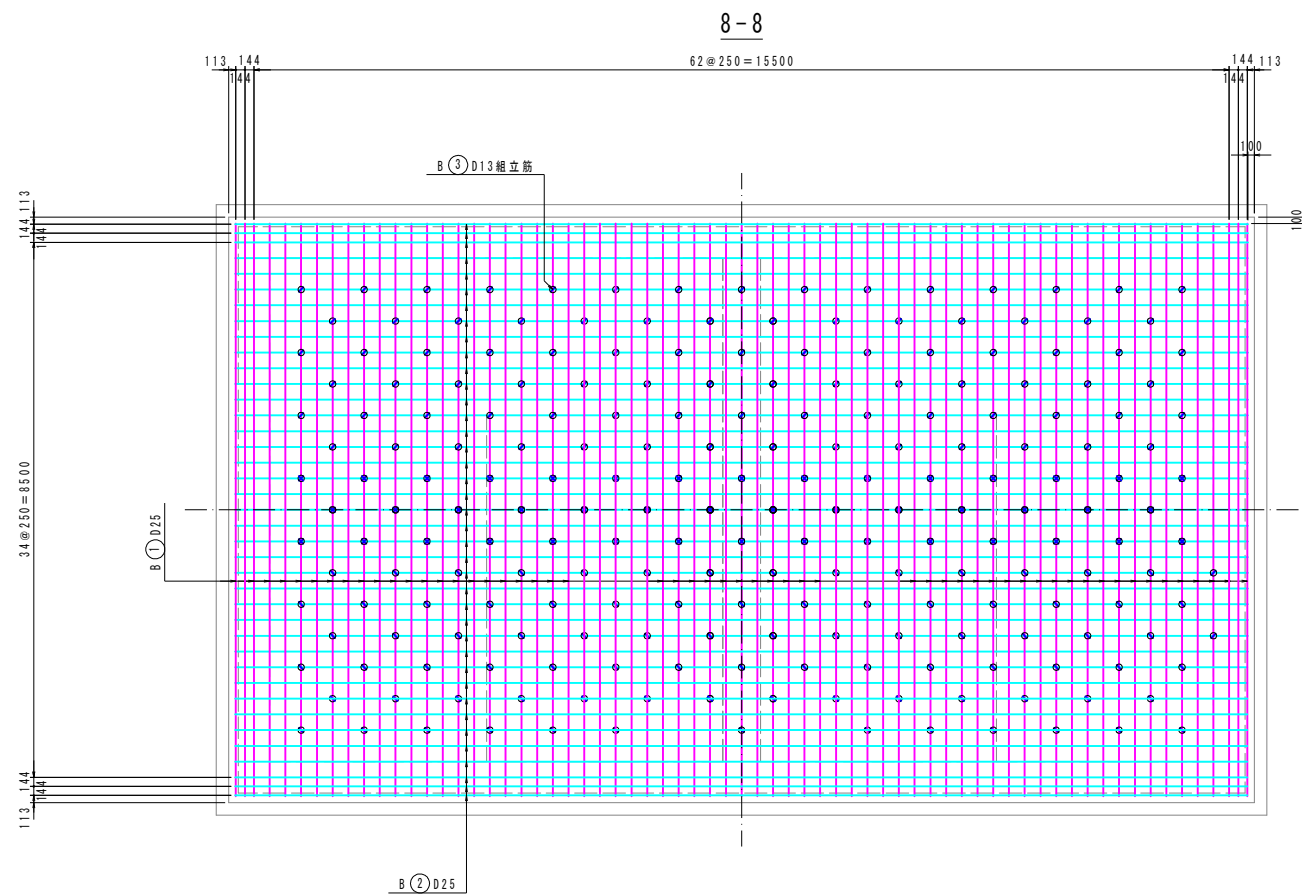
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池構造図2		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	28 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

S = 1 : 60



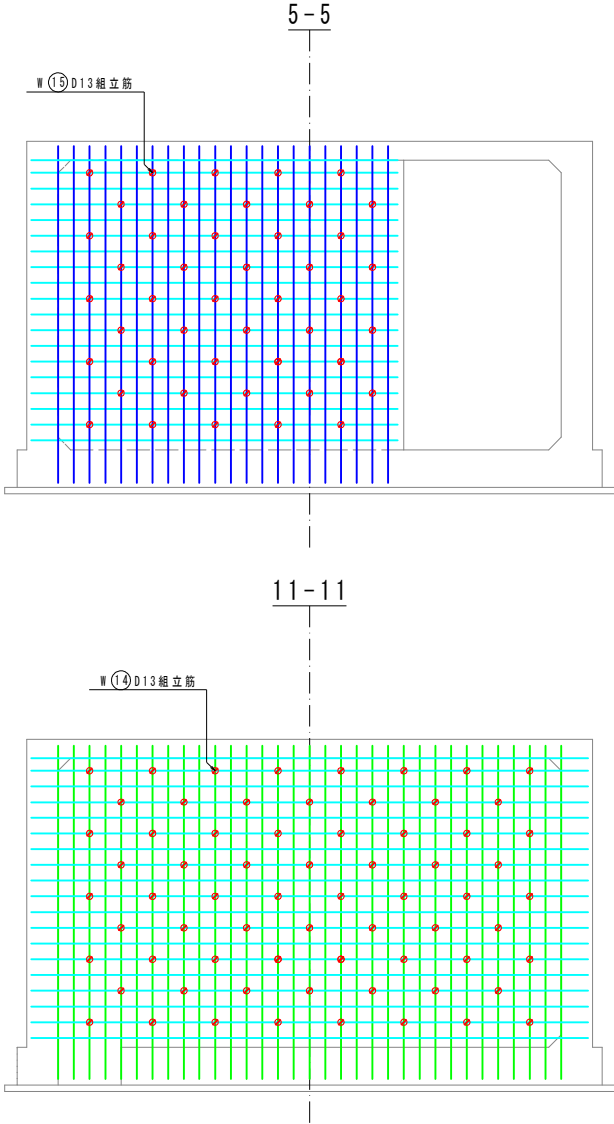
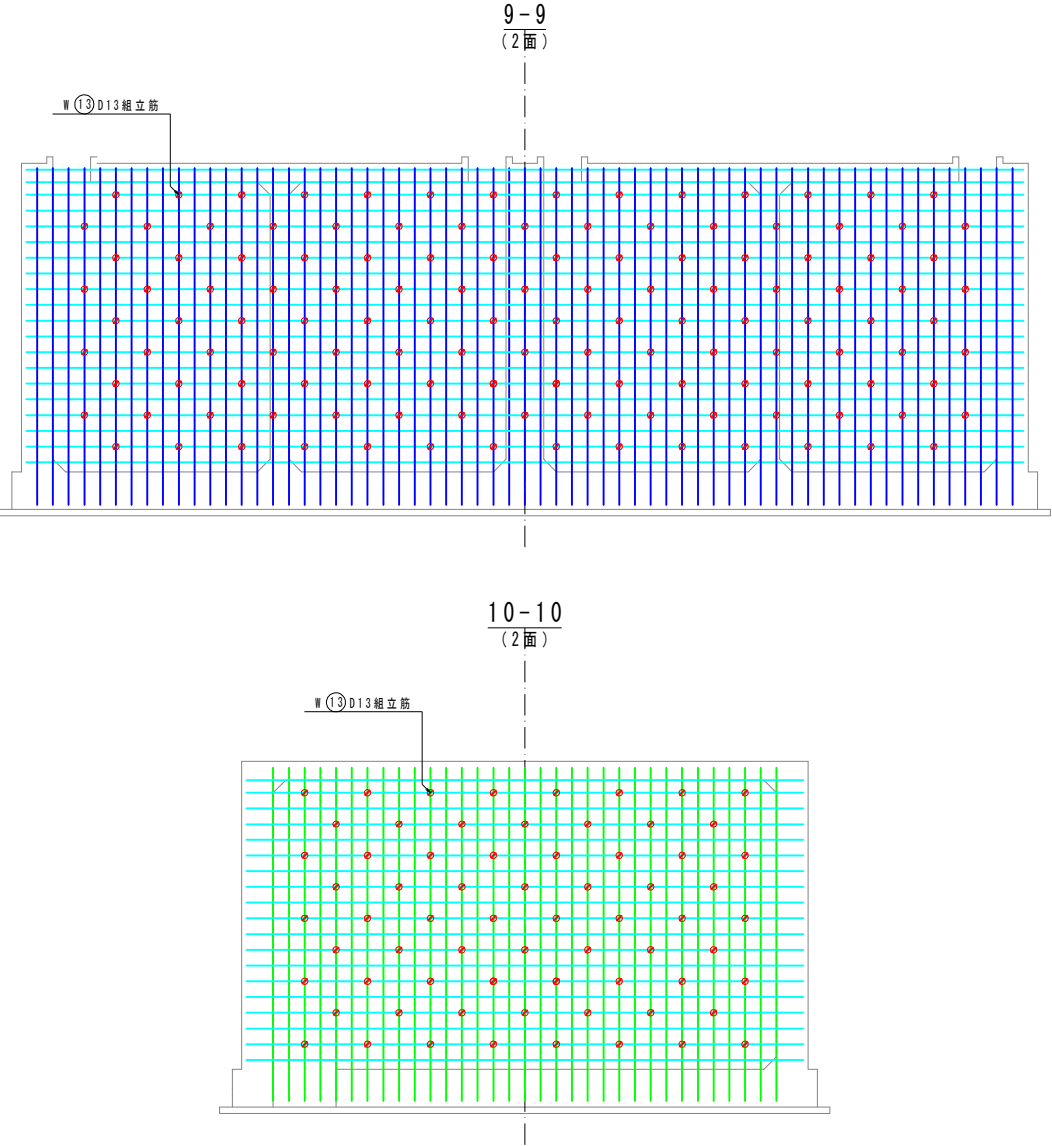
工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池構造図3		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	29 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

S = 1 : 60

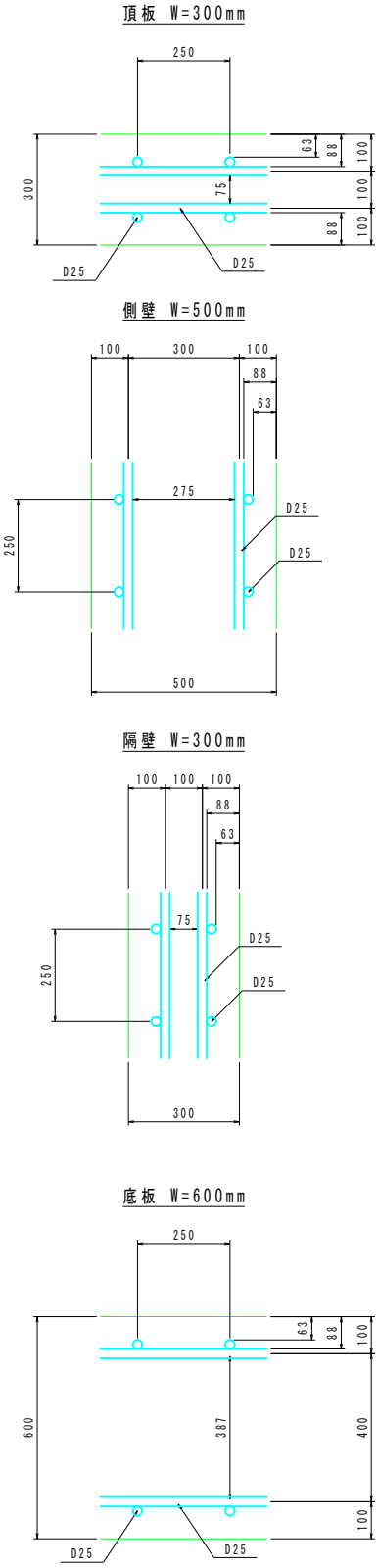


工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池構造図 4		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	30 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土環境課		

配水池構造図5
S=1:60



標準鉄筋配置図
S=1:10

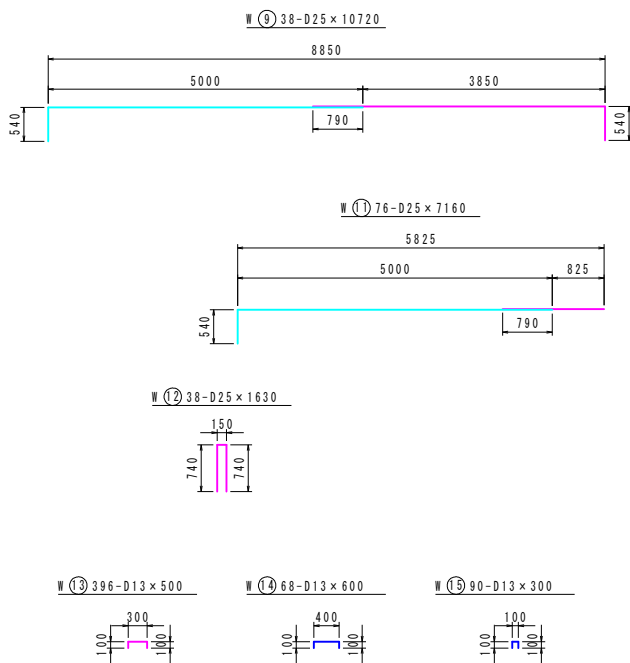
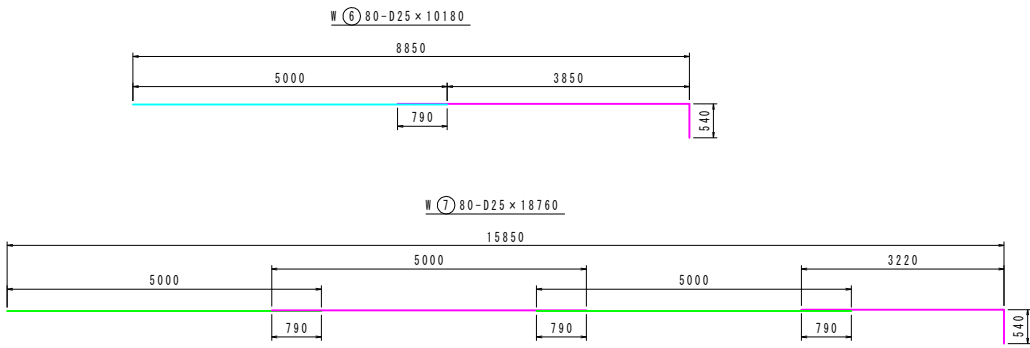
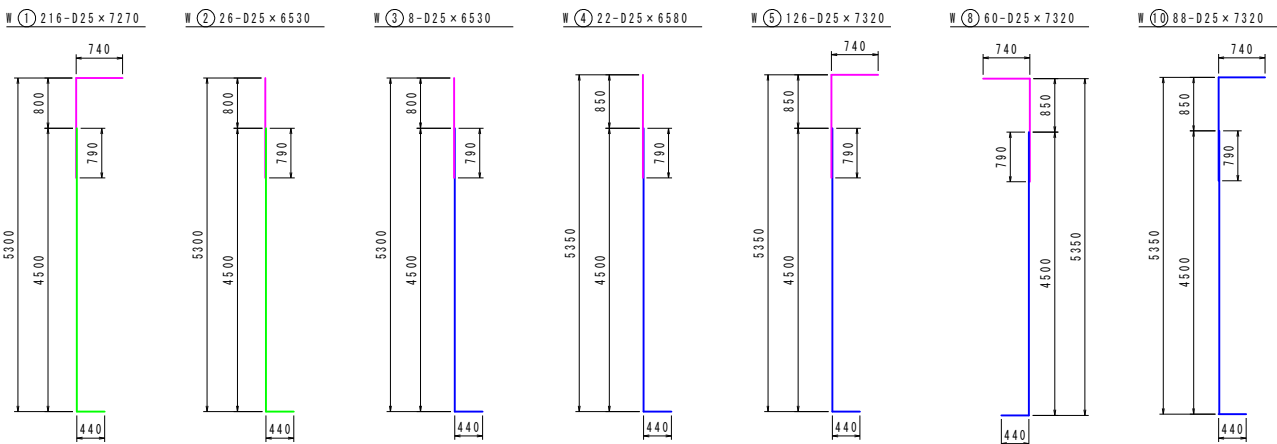
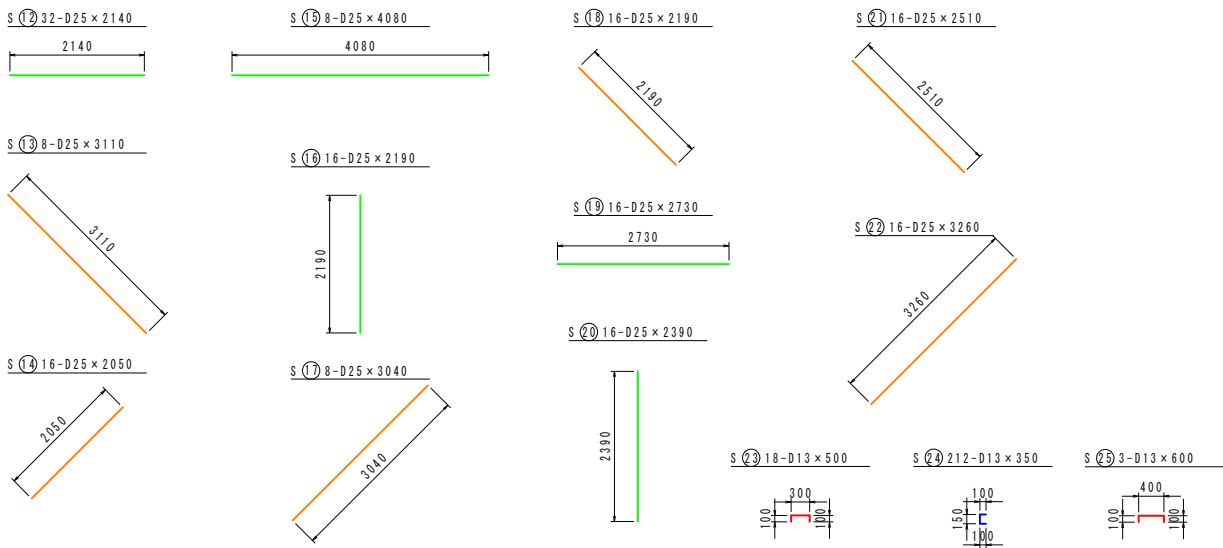
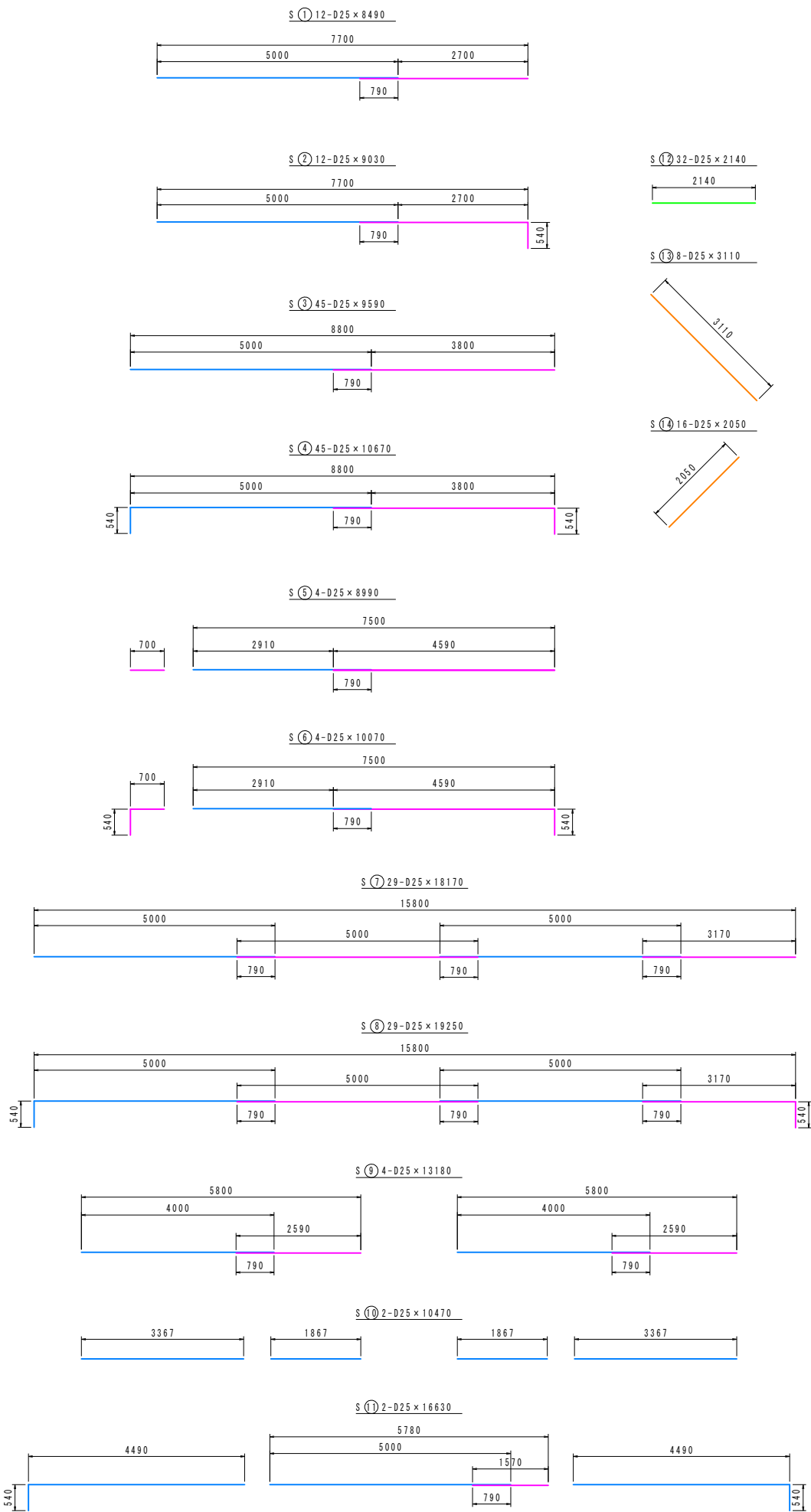


工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池構造図5		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	31 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池構造図6

S=1：60

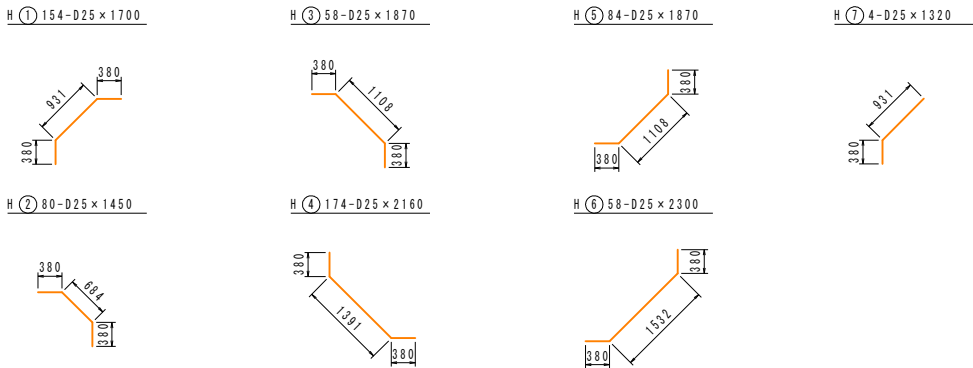
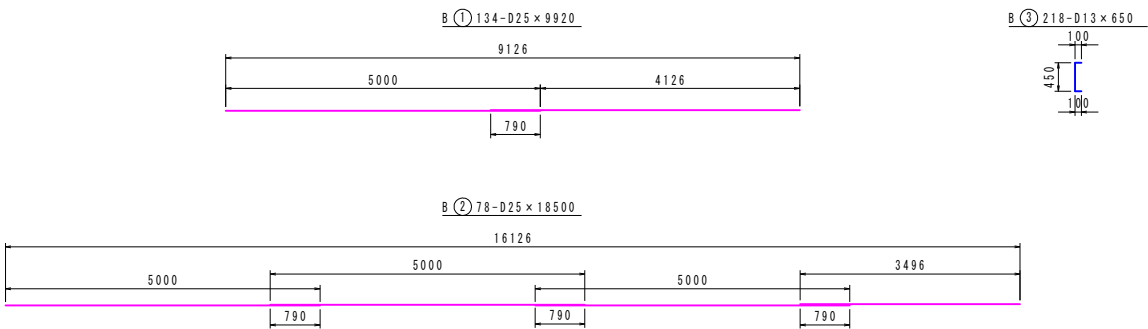
※D25 定着長L=790mm
※5.0m以上の鉄筋は定着長部が同一断面とならないように平角配筋とすること。
※廻配管用のパイプを設置する為に鉄筋を切断した場合、補強筋は定着長を確保すること。



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池構造図6		
作成年月日			
縮尺	1：60	図面番号	32 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

配水池構造図7

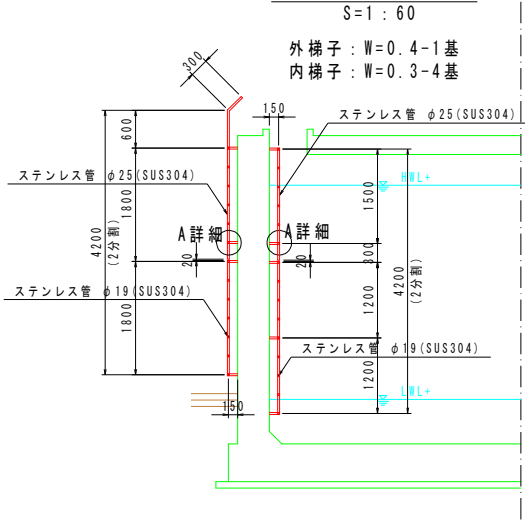
S=1：60



内・外梯子詳細図

S=1：60

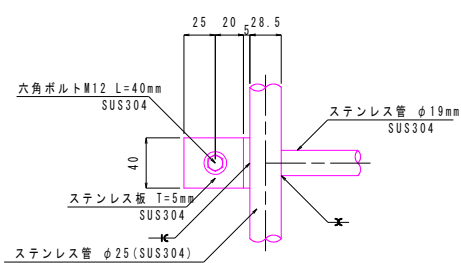
外梯子：W=0.4-1基
内梯子：W=0.3-4基



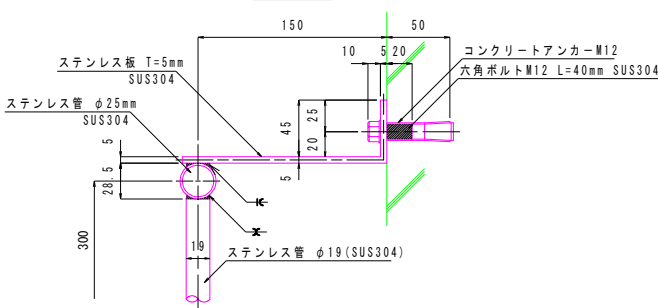
A詳細図

S=1：3

正面図



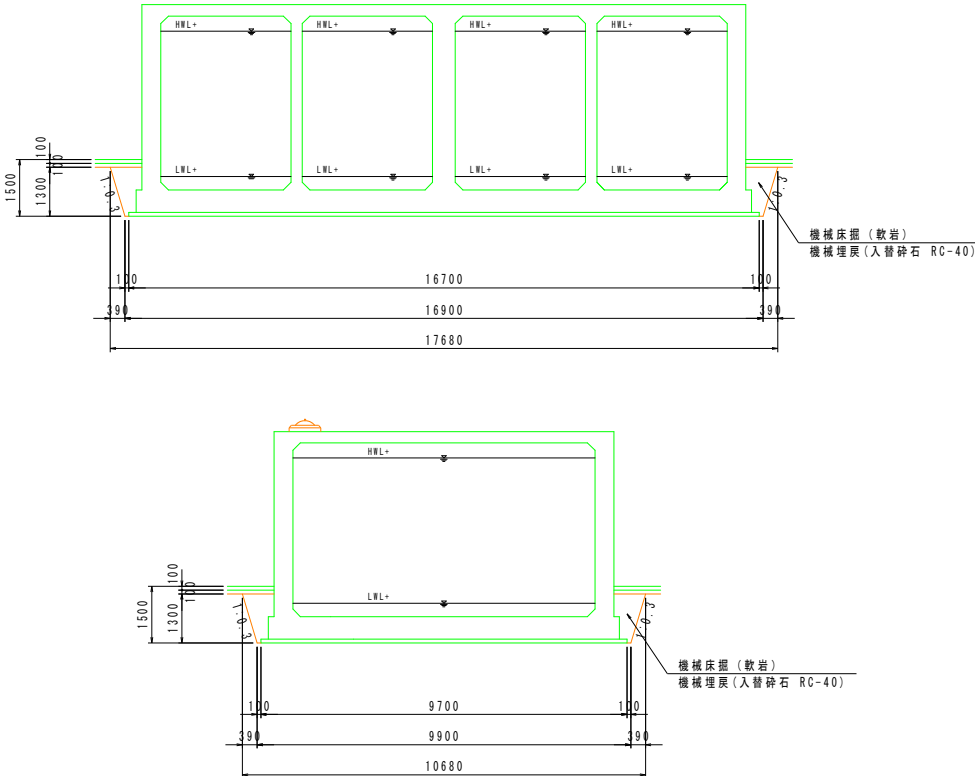
断面図



記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
S 1	D25	8,490	12	3.98	33.79	405
S 2	D25	9,030	12	3.98	35.94	431
S 3	D25	9,590	45	3.98	38.17	1,718
S 4	D25	10,670	45	3.98	42.47	1,911
S 5	D25	8,990	4	3.98	35.78	143
S 6	D25	10,070	4	3.98	40.08	160
S 7	D25	18,170	29	3.98	72.32	2,097
S 8	D25	19,250	29	3.98	76.62	2,222
S 9	D25	13,180	4	3.98	52.46	210
S 10	D25	10,470	2	3.98	41.67	83
S 11	D25	16,630	2	3.98	66.19	132
S 12	D25	2,140	32	3.98	8.52	273
S 13	D25	3,110	8	3.98	12.38	99
S 14	D25	2,050	16	3.98	8.16	131
S 15	D25	4,080	8	3.98	16.24	130
S 16	D25	2,190	16	3.98	8.72	140
S 17	D25	3,040	8	3.98	12.10	97
S 18	D25	2,190	16	3.98	8.72	140
S 19	D25	2,730	16	3.98	10.87	174
S 20	D25	2,390	16	3.98	9.51	152
S 21	D25	2,510	16	3.98	9.99	160
S 22	D25	3,260	16	3.98	12.97	208
W 1	D25	7,270	216	3.98	28.93	6,249
W 2	D25	6,530	26	3.98	25.99	676
W 3	D25	6,530	8	3.98	25.99	208
W 4	D25	6,580	22	3.98	26.19	576
W 5	D25	7,320	126	3.98	29.13	3,670
W 6	D25	10,180	80	3.98	40.52	3,242
W 7	D25	18,760	80	3.98	74.66	5,973
W 8	D25	7,320	60	3.98	29.13	1,748
W 9	D25	10,720	38	3.98	42.67	1,621
W 10	D25	7,320	88	3.98	29.13	2,563
W 11	D25	7,160	76	3.98	28.50	2,166
W 12	D25	1,630	38	3.98	6.49	247
B 1	D25	9,920	134	3.98	39.48	5,290
B 2	D25	18,500	78	3.98	73.63	5,743
H 1	D25	1,700	154	3.98	6.77	1,043
H 2	D25	1,450	80	3.98	5.77	462
H 3	D25	1,870	58	3.98	7.44	432
H 4	D25	2,160	174	3.98	8.60	1,496
H 5	D25	1,870	84	3.98	7.44	625
H 6	D25	2,300	58	3.98	9.15	531
H 7	D25	1,320	4	3.98	5.25	21
						55,798
S 23	D13	500	18	0.995	0.50	9
S 24	D13	350	212	0.995	0.35	74
S 25	D13	600	3	0.995	0.60	2
W 13	D13	500	396	0.995	0.50	198
W 14	D13	600	68	0.995	0.60	41
W 15	D13	300	90	0.995	0.30	27
B 3	D13	650	218	0.995	0.65	142
						493
				D25～	55,798 k g	
				D13～	493 k g	
				総重量	56,291 k g	

配水池 床掘・埋戻詳細図

S=1：100



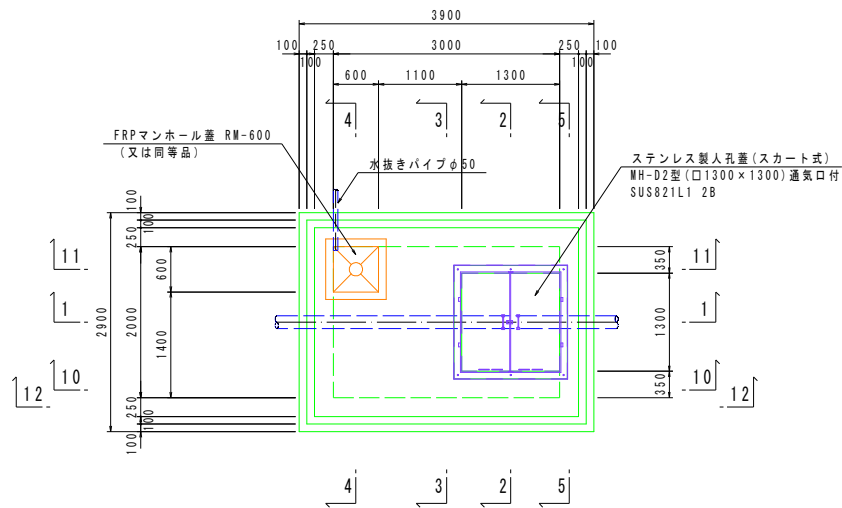
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池構造図7		
作成年月日			
縮尺	1：60	図面番号	33 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

緊急遮断弁室構造図1

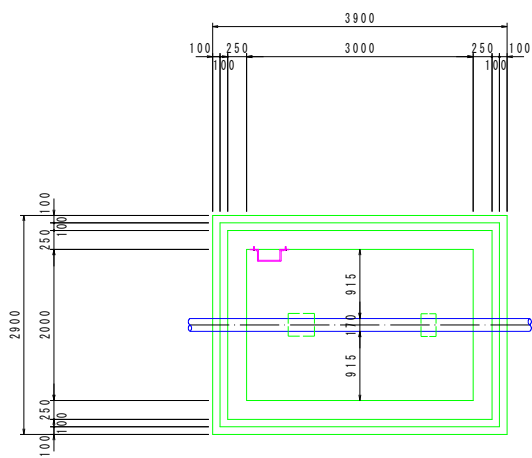
S=1:50

躯体材料及び条件	
コンクリート強度	24N/mm ²
鉄筋材料	SD345
鉄筋の径かぶり	40mm以上

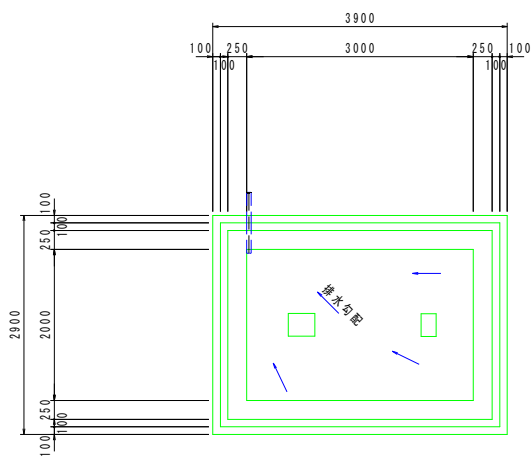
平面図



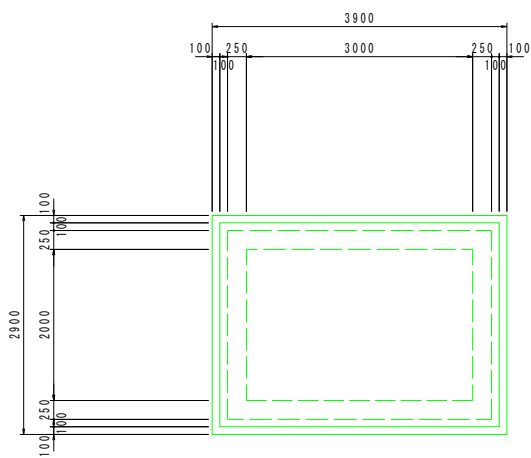
7-7



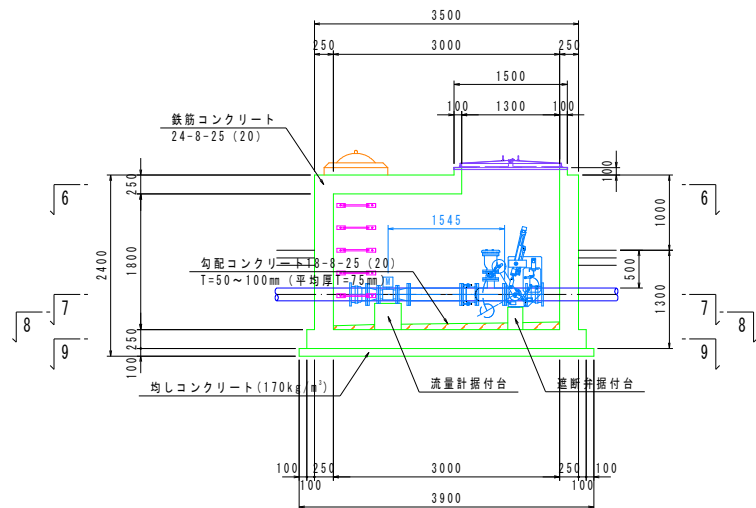
8-8



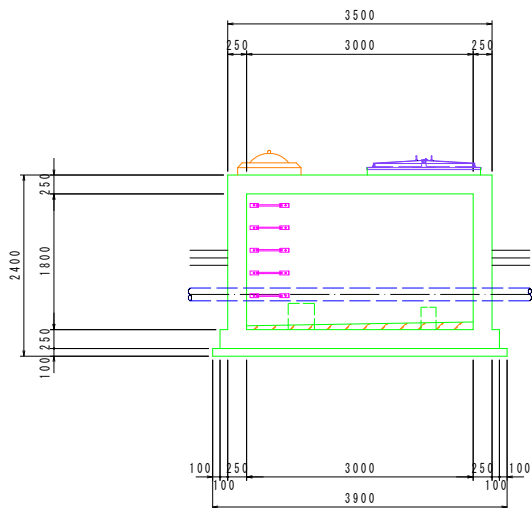
9-9



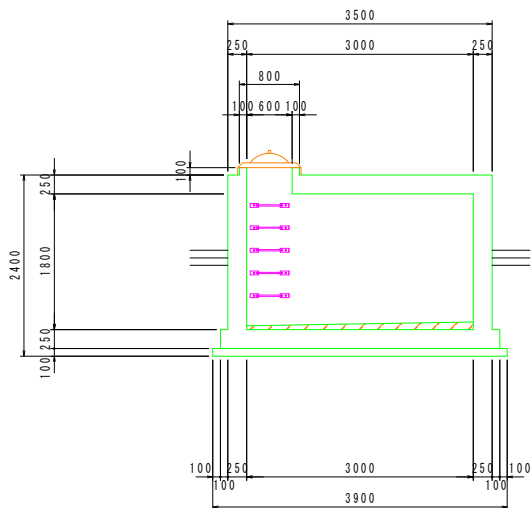
1-1



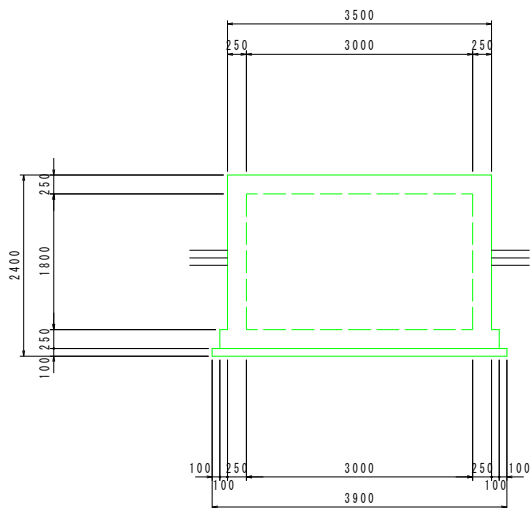
10-10



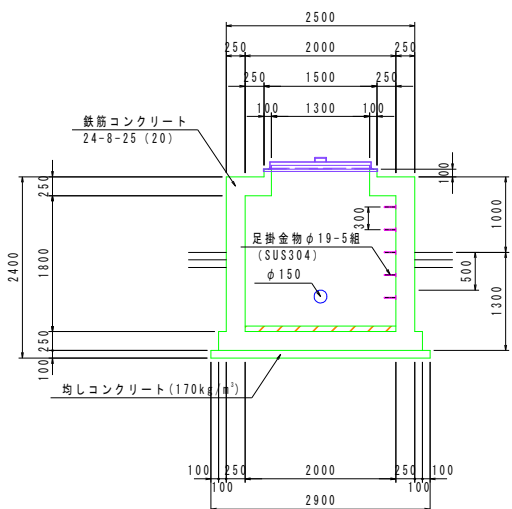
11-11



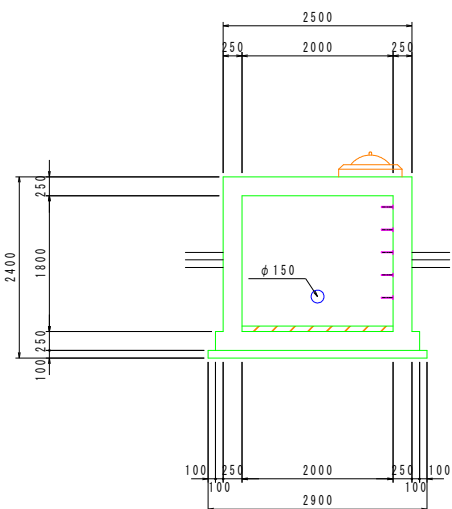
12-12



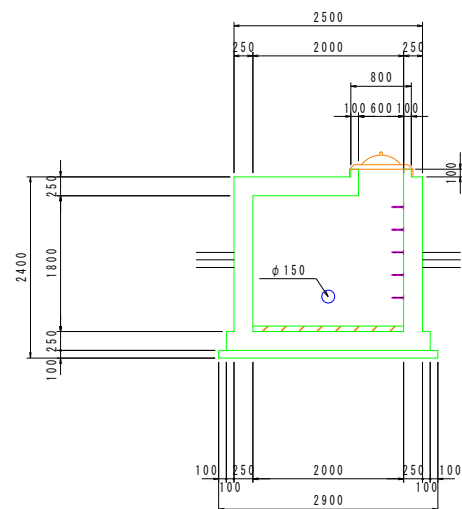
2-2



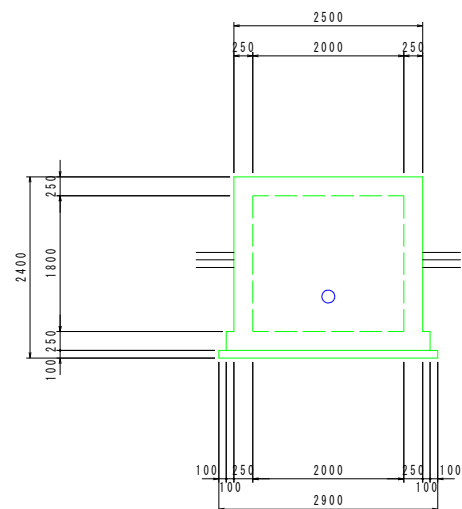
3-3



4-4



5-5

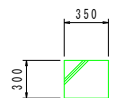


遮断弁据付台詳細図

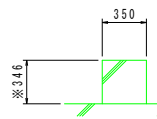
S=1:30

※印寸法は施行時に確認を要す。

平面図



側面図

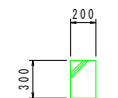


流量計据付台詳細図

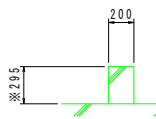
S=1:30

※印寸法は施行時に確認を要す。

平面図

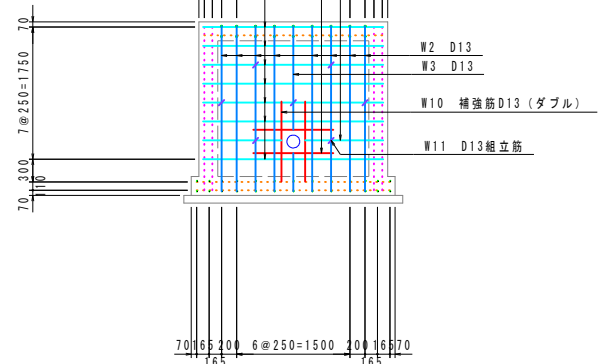
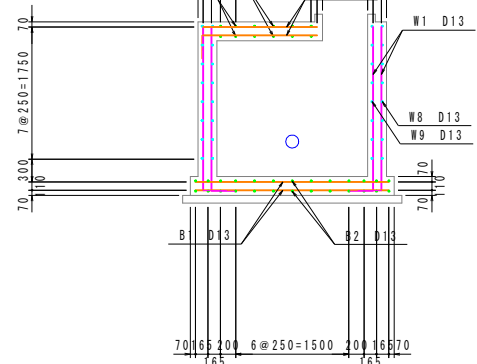
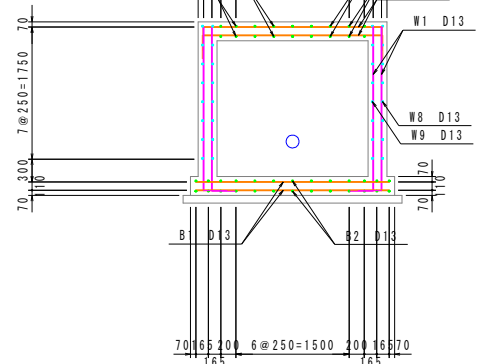
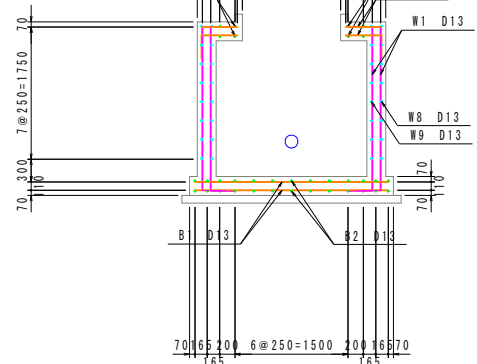
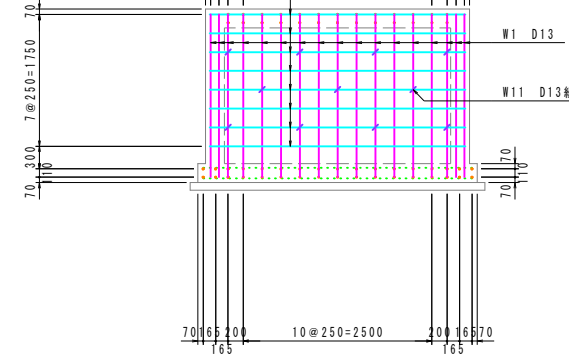
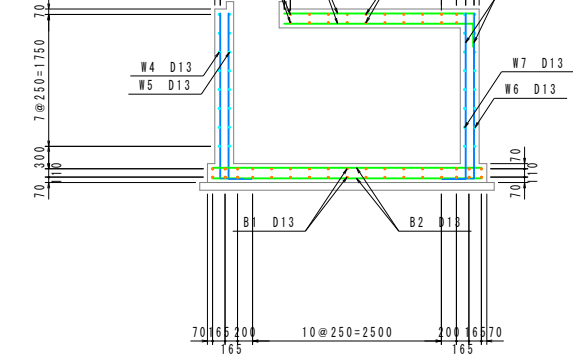
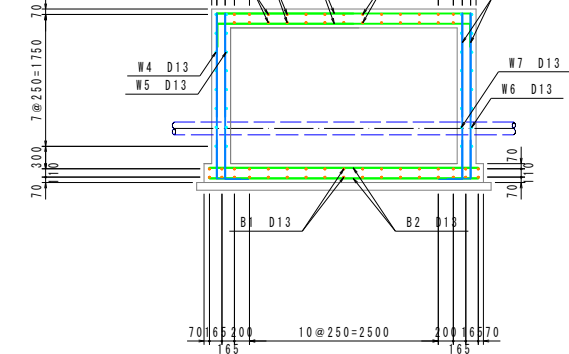
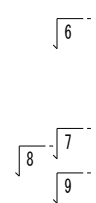
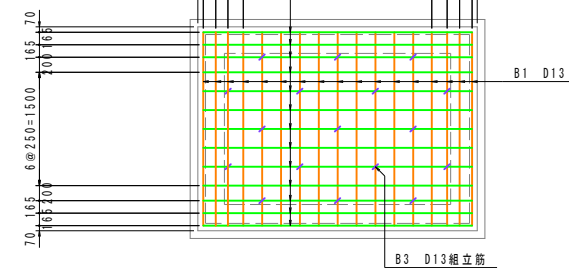
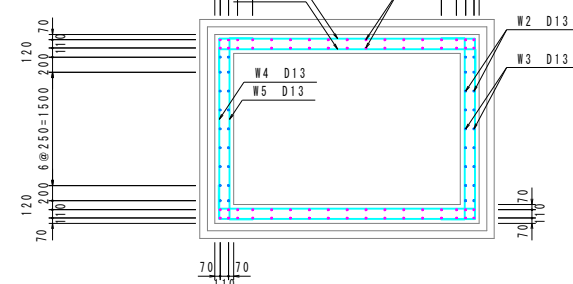
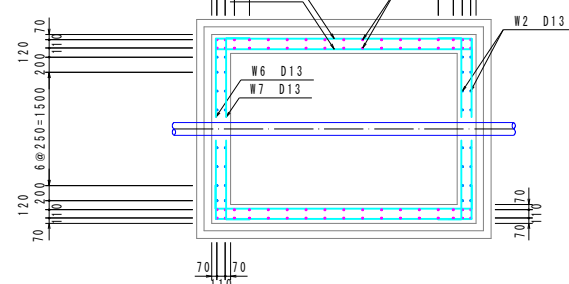
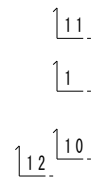


側面図



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	緊急遮断弁室構造図1		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	34 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

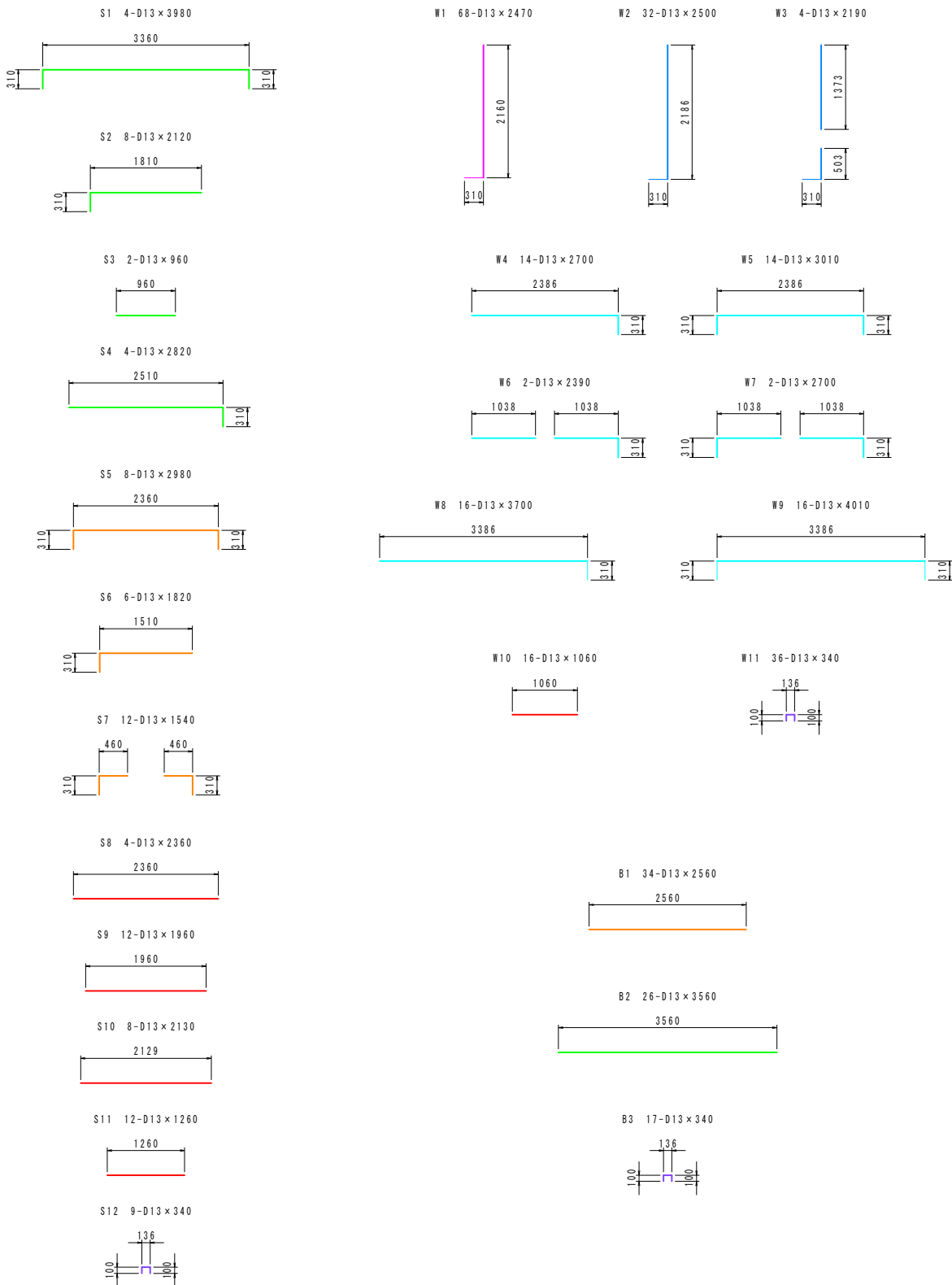
S = 1 : 50



工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	緊急遮断弁室構造図2		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	35 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

緊急遮断弁室構造図3

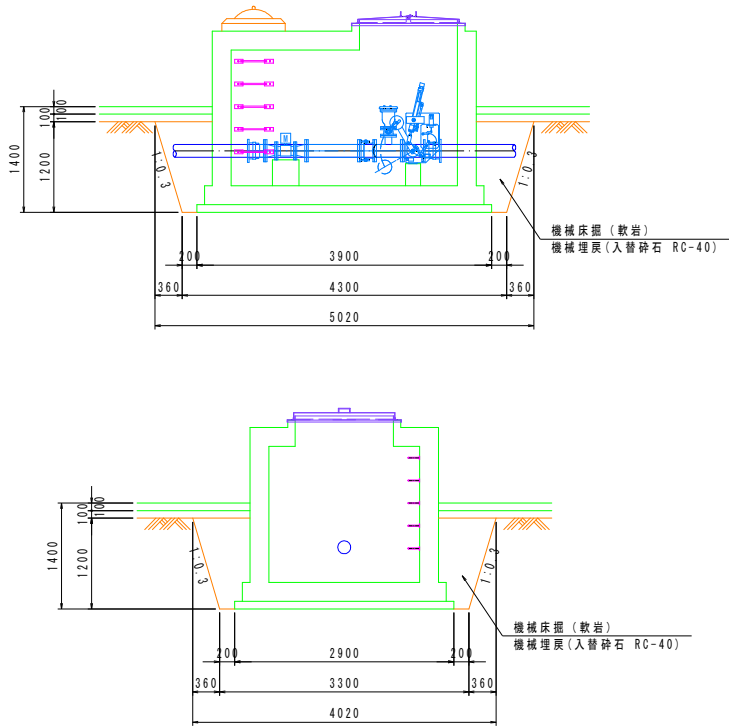
S=1:50



記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
S 1	D13	3980	4	0.995	3.96	16
S 2	D13	2120	8	0.995	2.11	17
S 3	D13	960	2	0.995	0.96	2
S 4	D13	2820	4	0.995	2.81	11
S 5	D13	2980	8	0.995	2.97	24
S 6	D13	1820	6	0.995	1.81	11
S 7	D13	1540	12	0.995	1.53	18
S 8	D13	2360	4	0.995	2.35	9
S 9	D13	1960	12	0.995	1.95	23
S 10	D13	2130	8	0.995	2.12	17
S 11	D13	1260	12	0.995	1.25	15
S 12	D13	340	9	0.995	0.34	3
W 1	D13	2470	68	0.995	2.46	167
W 2	D13	2500	32	0.995	2.49	80
W 3	D13	2190	4	0.995	2.18	9
W 4	D13	2700	14	0.995	2.69	38
W 5	D13	3010	14	0.995	2.99	42
W 6	D13	2390	2	0.995	2.38	5
W 7	D13	2700	2	0.995	2.69	5
W 8	D13	3700	16	0.995	3.68	59
W 9	D13	4010	16	0.995	3.99	64
W 10	D13	1060	16	0.995	1.05	17
W 11	D13	340	36	0.995	0.34	12
B 1	D13	2560	34	0.995	2.55	87
B 2	D13	3560	26	0.995	3.54	92
B 3	D13	340	17	0.995	0.34	6
						849
D13						849 kg
総質量						849 kg

緊急遮断弁室 床掘・埋戻詳細図

S=1:50

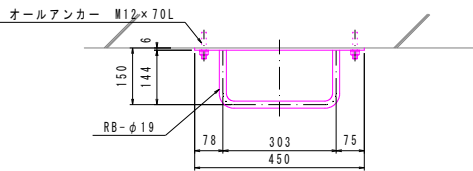


足掛金物詳細図

S=1:10

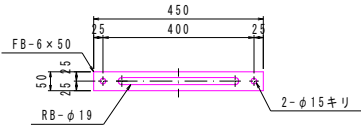
平面図

※使用鋼材は、全てSUS304とする。



正面図

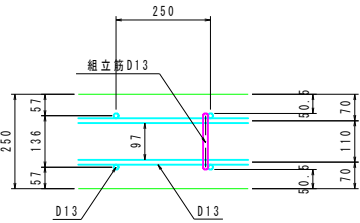
S=1:100



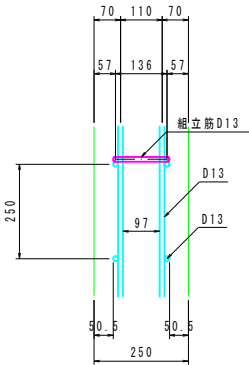
標準鉄筋配置図

S=1:10

頂版・底板



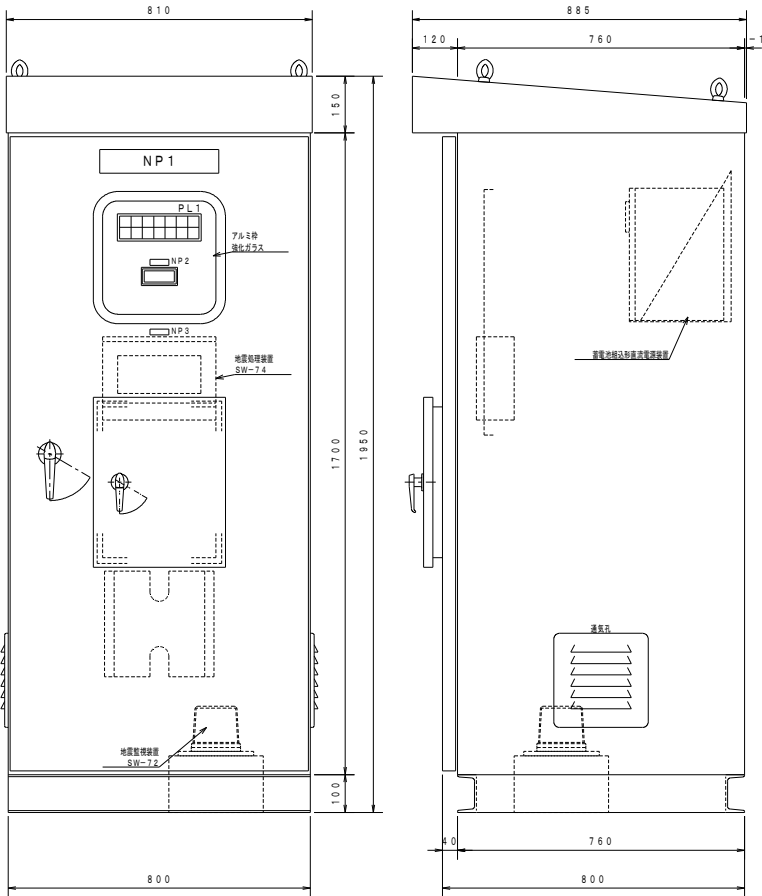
側壁



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	緊急遮断弁室構造図3		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	36 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

緊急遮断弁操作盤

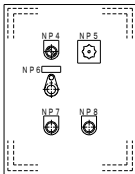
盤外形図
S=1:10



記号	記入転写文字	備考
NP1	緊急遮断弁操作盤	
NP2	流量指示計	F1
NP3	地震監視装置	
NP4	手動-自動	43-1
NP5	地震-OR-AND-過流量	43-2
NP6	緊急遮断	PB-1
NP7	異常リセット	PB-2
NP8	ランプテスト	PB-3

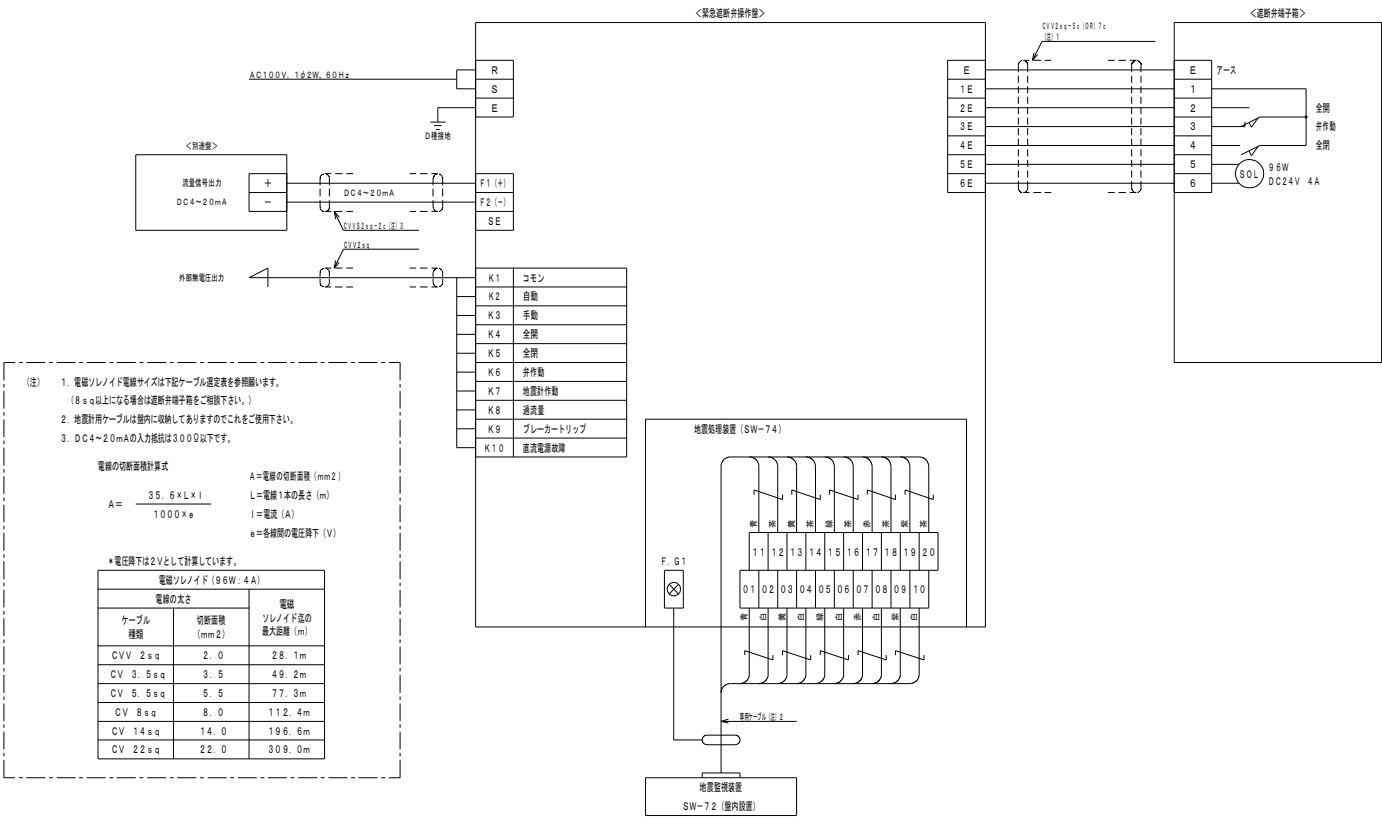
PL1						
交流電流	自動	全開		地震計 作動	地震計 異常	ブレーカ トリップ
(WL)	(WL)	(GL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)
直流 制御電源	手動	全閉	遮断弁 作動中	過流量		直流電源装置 異常
(WL)	(WL)	(RL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)

製作仕様	
盤構造	ステンレス装置外立形
板	t 2.0 (SUS304)
本体、その他	t 2.0 (SUS304)
塗装面	粉体塗装、SY7/1、全ツヤ
盤内面	
扉ハンドル	型式 A-1140-1-1 (キーNo. 200)

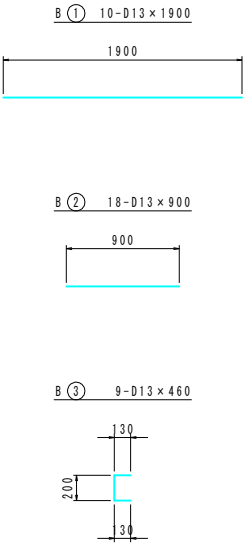
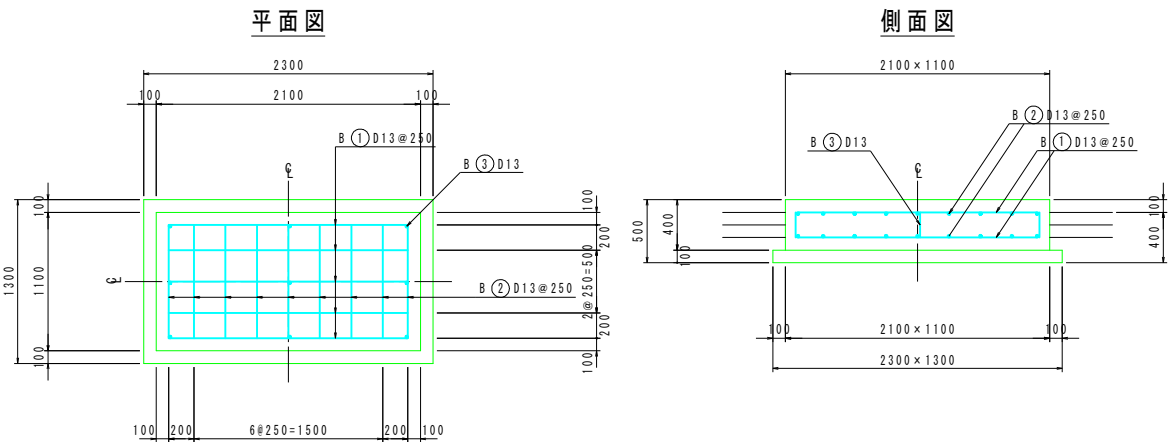


小室内押加
切替スイッチ配置図

外部接続図

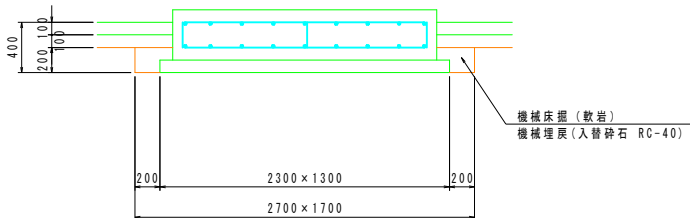


盤基礎構造図
S=1:30

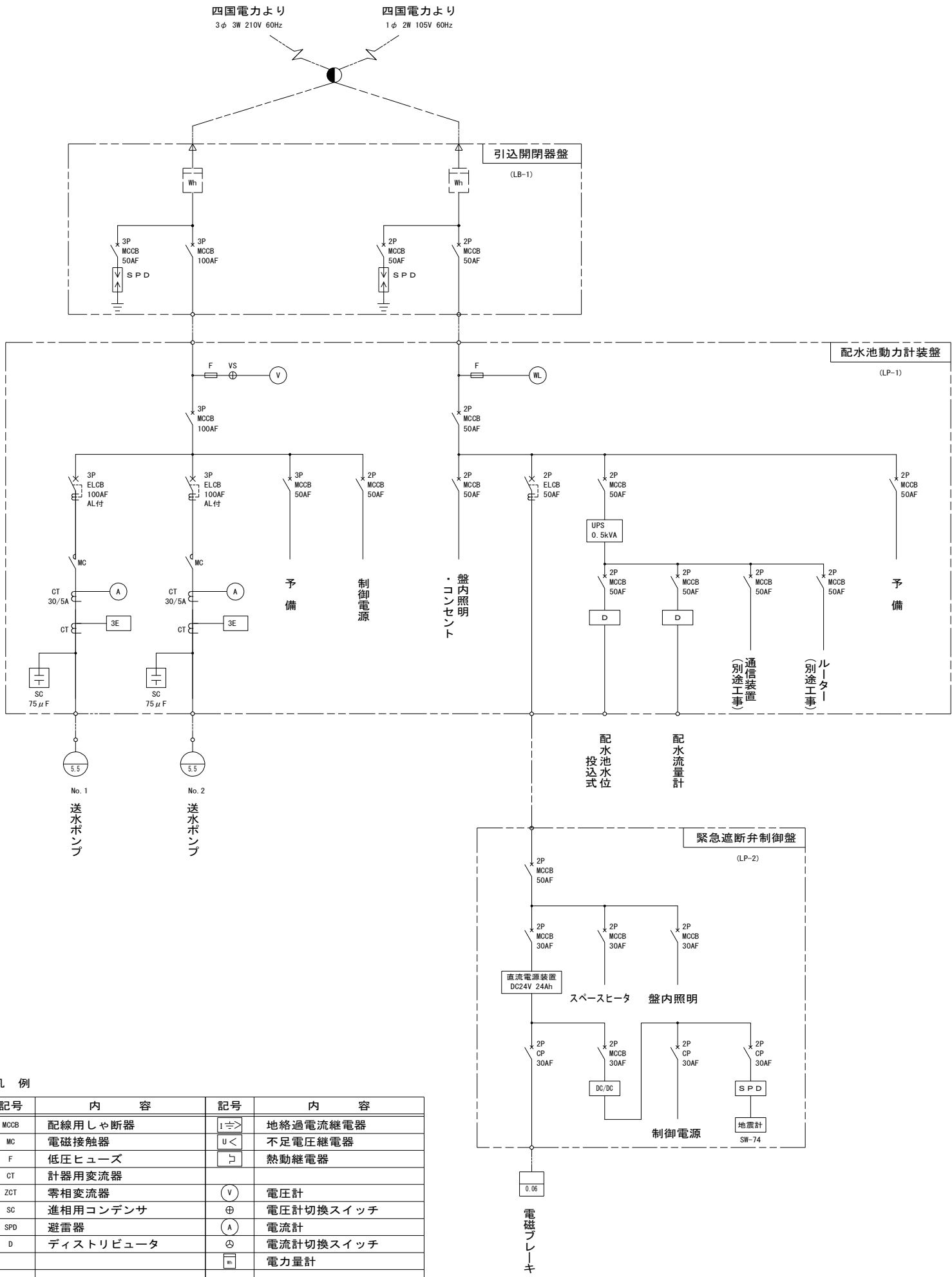


記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
B 1	D13	1900	10	0.995	1.89	19
B 2	D13	900	18	0.995	0.90	16
B 3	D13	460	9	0.995	0.46	4
						39
						39kg
						39kg

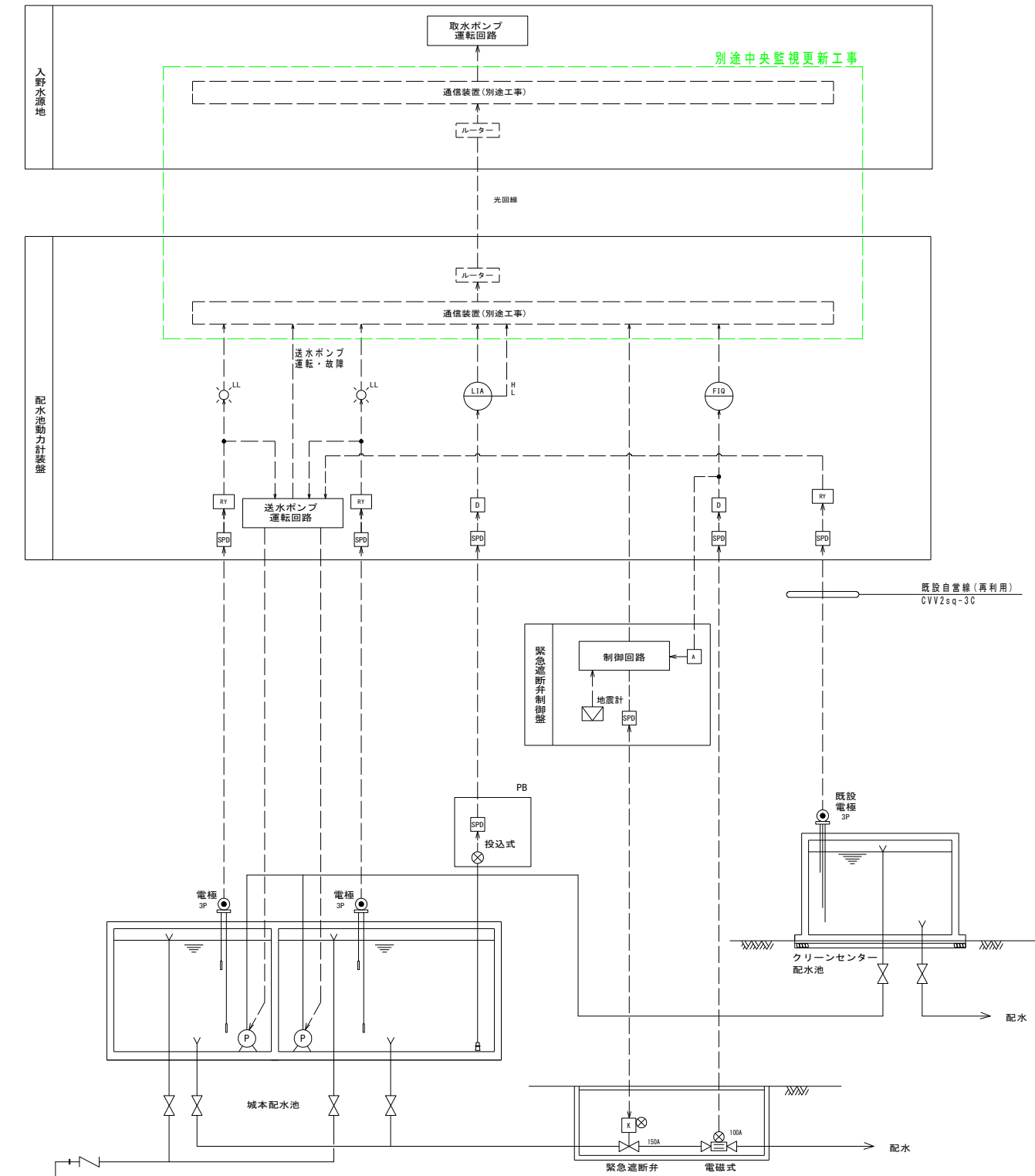
盤基礎 床掘・埋戻詳細図
S=1:30



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	緊急遮断弁操作盤		
作成年月日			
縮尺	1:10	図面番号	37 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		



記号	内 容	記号	内 容
MOCB	配線用しゃ断器		地絡過電流継電器
MC	電磁接触器		不足電圧継電器
F	低圧ヒューズ		熱動継電器
CT	計器用変流器		
ZCT	零相変流器		電圧計
SC	進相用コンデンサ		電圧計切換スイッチ
SPD	避雷器		電流計
D	ディストリビュータ		電流計切換スイッチ
			電力量計



記号	名 称	記号	名 称
	発信器		警報設定器
	変換器		ディストリビュータ
			電機用リレー
L	液 位		避雷器
F	流 量		
I	指 示		
R	記 録		
Q	積 算		

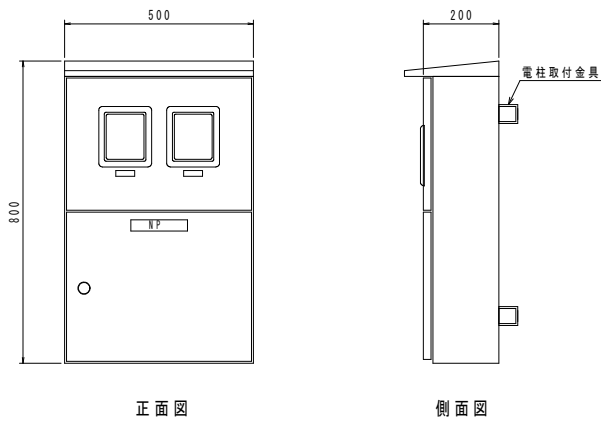
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	単線結線図・計装フローシート		
作成年月日			
縮尺	NON	図面番号	38 / 48
会社名			
	芸西村 土木環境課		

単線結線図・計装フローシート S=1:NOT TO SCALE

引込開閉器盤・配水池動力計装盤外形図

引込開閉器盤

S=1:10



正面図

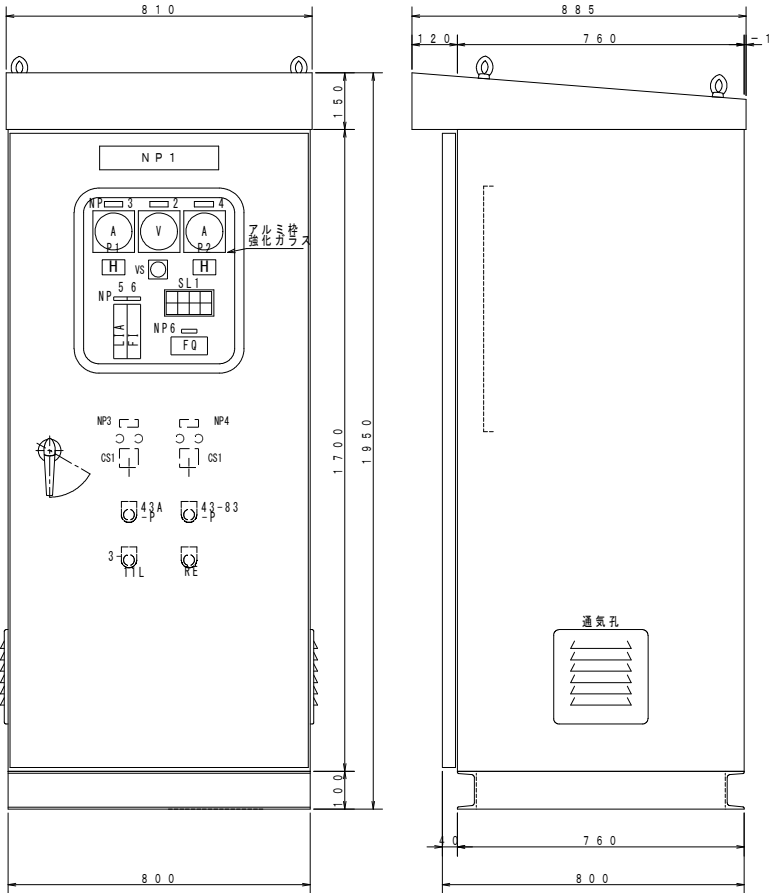
側面図

銘板		
記号	記入文字	数量
NP	引込計器盤	1

面：SUS304 1.5t以上
機器取付板：木板／銅板製2.3t

配水池動力計装盤

S=1:10



正面図

側面図

記号	記入銘板文字	備考
NP1	配水池動力計装盤	
NP2	受電電圧	
NP3	1号送水ポンプ	
NP4	2号送水ポンプ	
NP5	配水池水位	
NP6	配水流量	
SL1	集合表示灯	
LA	水位指示警報計	
FI	流量指示計	
FQ	流量換算計	
43A-P	自動-手動	
43-83-P	Nb1-交互-Nb2	
3-11L	ランプテスト	
3-RE	故障復帰	

1号送水ポンプ 故障	2号送水ポンプ 故障	1号配水池 水位下限	2号配水池 水位下限
1号送水ポンプ 運転	2号送水ポンプ 運転	ヨビ (空白)	ヨビ (空白)

製作仕様	
盤構造	SUS製屋外自立形
板厚	t2.0
本体、その他	t2.0
塗装色	粉体塗装、5Y7/1、全ツヤ
扉ハンドル	型式 A-1140-1-1 (キ-No. 200)

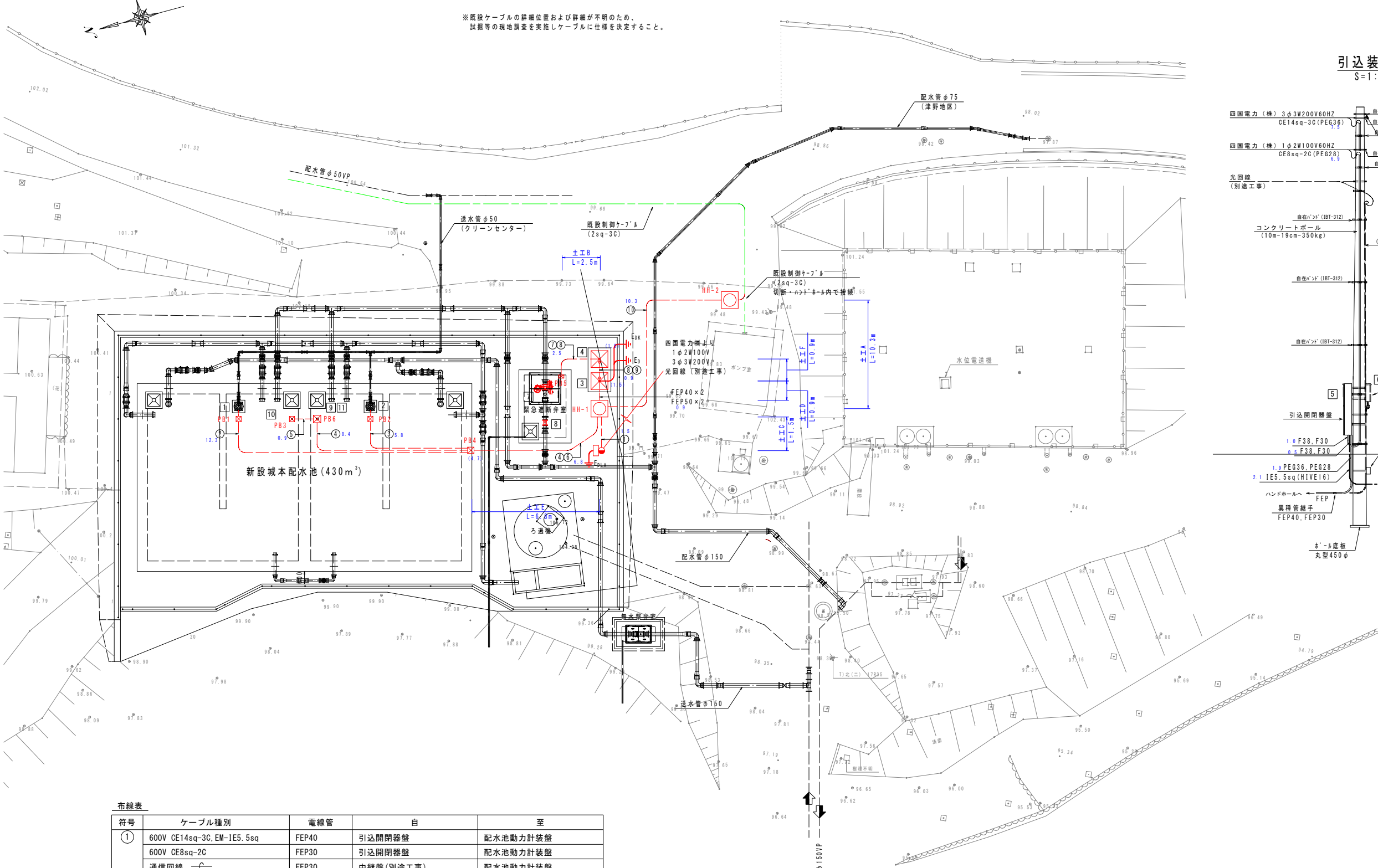
特記1)
本図記載の寸法は参考寸法であり、
承認申請図書により決定するものと
する。

工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	引込開閉器盤・配水池動力計装盤外形図		
作成年月日			
縮尺	1:10	図面番号	39 / 48
会社名			
	芸西村 土木環境課		

配水池場内配線図

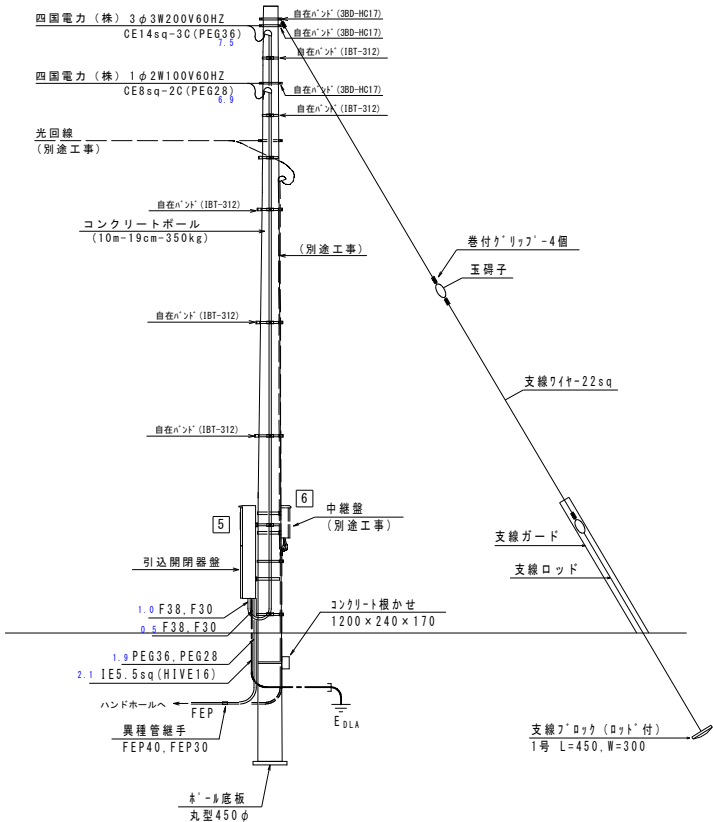
S=1:100

※既設ケーブルの詳細位置および詳細が不明のため、
試掘等の現地調査を実施しケーブルに仕様を決定すること。



引込装柱図

S=1:50



布線表

符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	600V CE14sq-3C, EM-IE5.5sq	FEP40	引込開閉器盤	配水池動力計装盤
	600V CE8sq-2C	FEP30	引込開閉器盤	配水池動力計装盤
	通信回線	FEP30	中継盤(別途工事)	配水池動力計装盤
	600V CE8sq-3C, EM-IE5.5sq	PEG36	No.1 送水ポンプ	配水池動力計装盤
②	600V CE8sq-3C, EM-IE5.5sq	PEG36	No.2 送水ポンプ	配水池動力計装盤
	EM-CEE-S 1.25sq-2C, EM-IE2sq	PEG42/FEP40	配水池水位計	配水池動力計装盤
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.2 電極3P(空転防止)	配水池動力計装盤
③	EM-CEE 1.25sq-3C	PEG28	No.1 電極3P(空転防止)	配水池動力計装盤
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.2 電極3P(空転防止)	配水池動力計装盤
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.1 電極3P(空転防止)	配水池動力計装盤
④	600V CE8sq-3C, EM-IE5.5sq	PEG42/FEP40	No.1 送水ポンプ	配水池動力計装盤
	600V CE8sq-3C, EM-IE5.5sq		No.2 送水ポンプ	配水池動力計装盤
⑤	EM-CEE 1.25sq-10C, EM-IE2sq	FEP30	緊急遮断弁	緊急遮断弁制御盤
	流量計専用ケーブル		配水流量計φ100	配水池動力計装盤
⑥	EM-CEE 1.25sq-10C, EM-IE2sq	FEP40	配水池動力計装盤	緊急遮断弁制御盤
	EM-CEE-S 1.25sq-2C		配水池動力計装盤	緊急遮断弁制御盤
	600V CE5.5sq-2C, EM-IE2sq		配水池動力計装盤	緊急遮断弁制御盤
⑦	600V CE5.5sq-2C, EM-IE2sq	FEP30	配水池動力計装盤	緊急遮断弁制御盤
	EM-CEE 2sq-3C		配水池動力計装盤	クリーンセンター配水池

略号表

番号	名 称
1	No.1 送水ポンプ 5.5kW
2	No.2 送水ポンプ 5.5kW
3	配水池動力計装盤
4	緊急遮断弁制御盤
5	引込開閉器盤
6	中継盤(別途工事)
7	緊急遮断弁
8	配水流量計φ100
9	投込式水位計
10	No.1 電極3P(空転防止)
11	No.2 電極3P(空転防止)

付属品

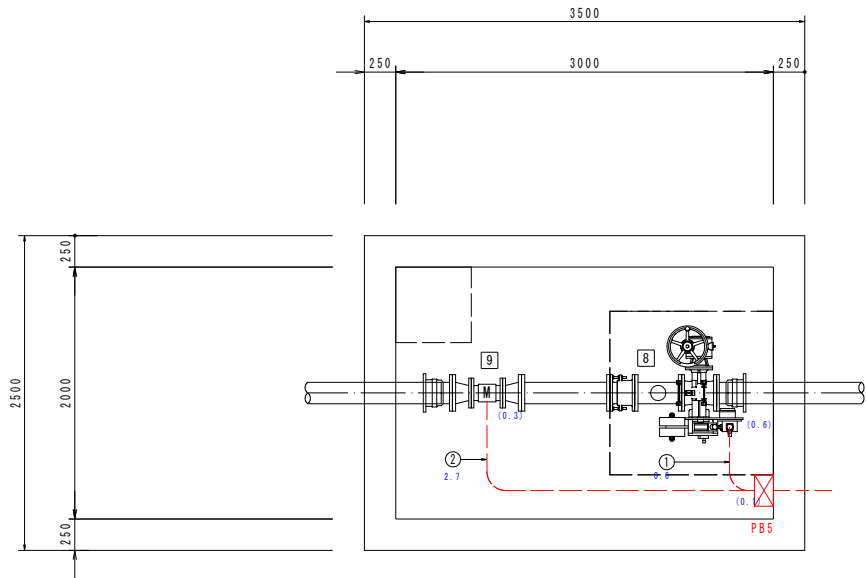
記号	名 称	仕 様	数量
HH-1, 2	ハンドホール	600×600×600H 中耐蓋	2組
PB-1, 2, 3, 5	ブルボックス	SUS 250×250×200H WP	4個
PB-4	ブルボックス	SUS 300×300×200H WP	1個
PB-6	ブルボックス	SUS 350×350×350H WP	1個

工 事 名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図 面 名	配水池場内配線図		
作 成 年 月 日			
縮 尺	1:100	図面番号	40 / 48
会 社 名			
	芸西村 土木環境課		

緊急遮断弁室配線図

S=1:30

平面図



布線表

符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	EM-CEE 1.25sq-10C, EM-1E2sq	HIVE28	緊急遮断弁	緊急遮断弁制御盤
②	流量計専用ケーブル	HIVE22	配水流量計φ100	配水池動力計装盤

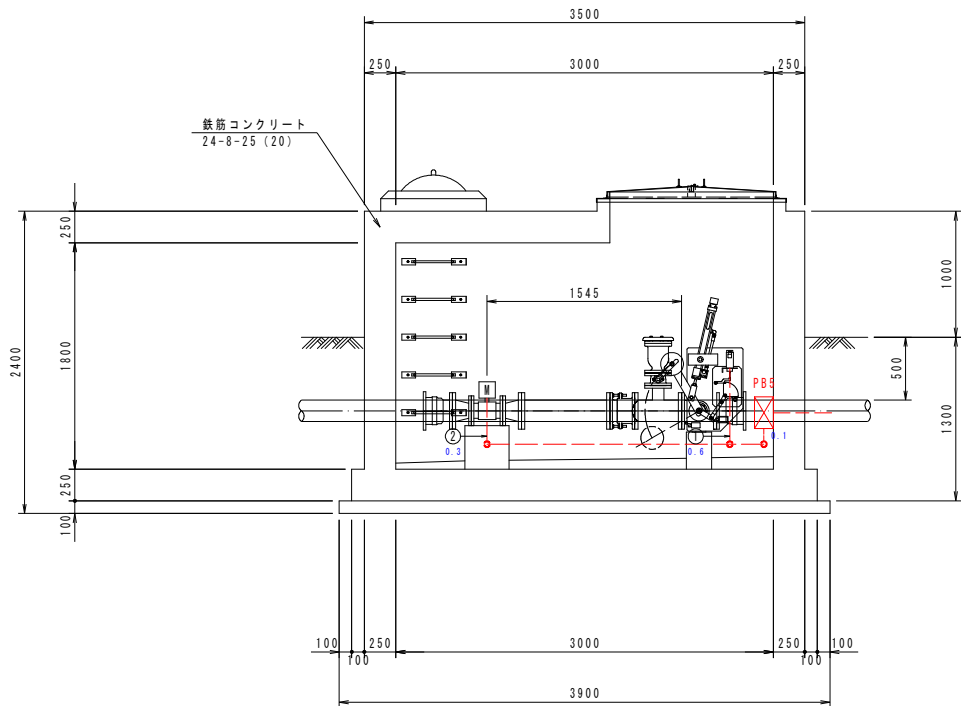
略号表

番号	名 称
⑦	緊急遮断弁
⑧	配水流量計φ100

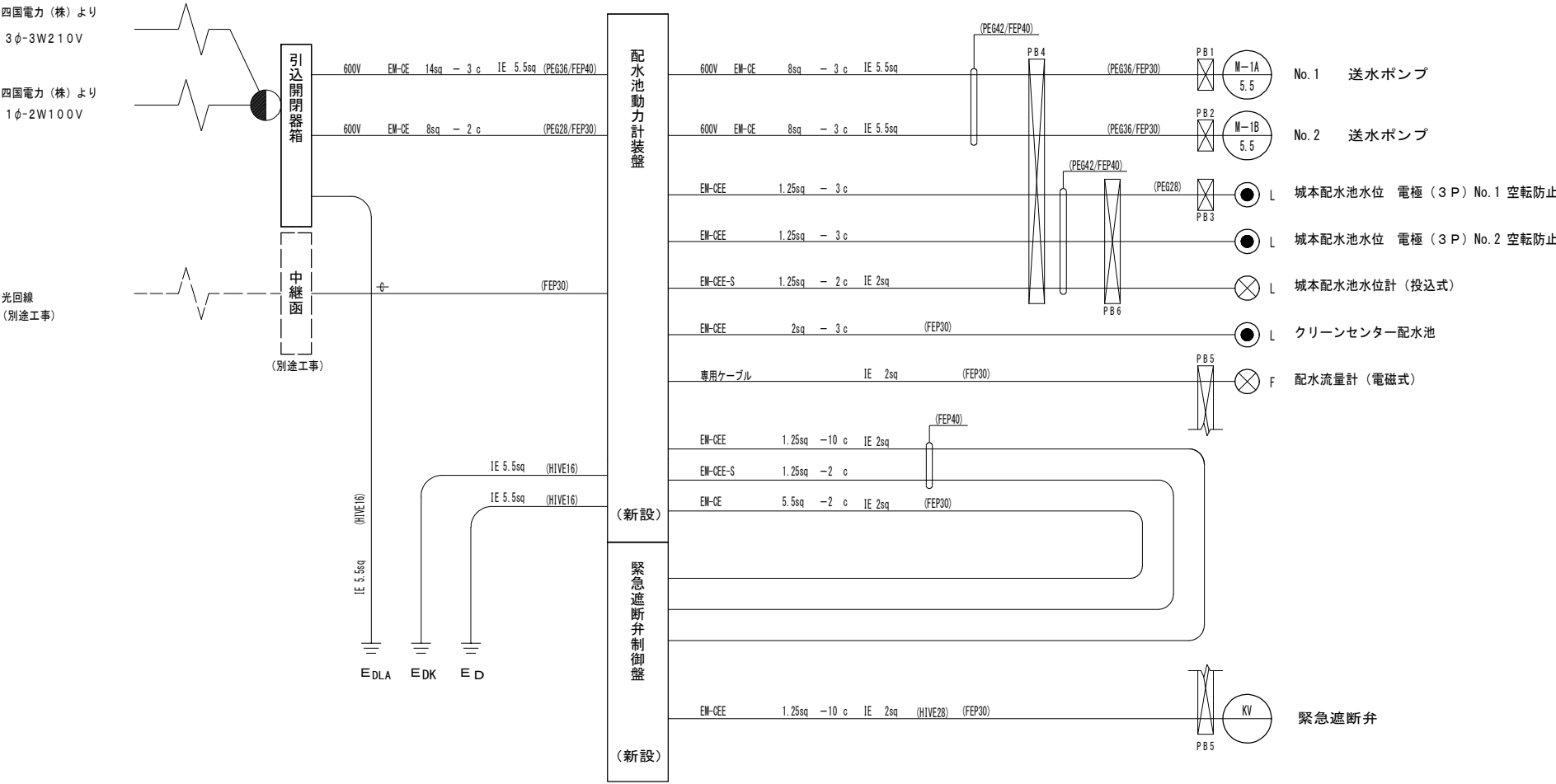
付属品

記号	名 称	仕 様
PB-5	ブルボックス	SUS 250×250×150H WP

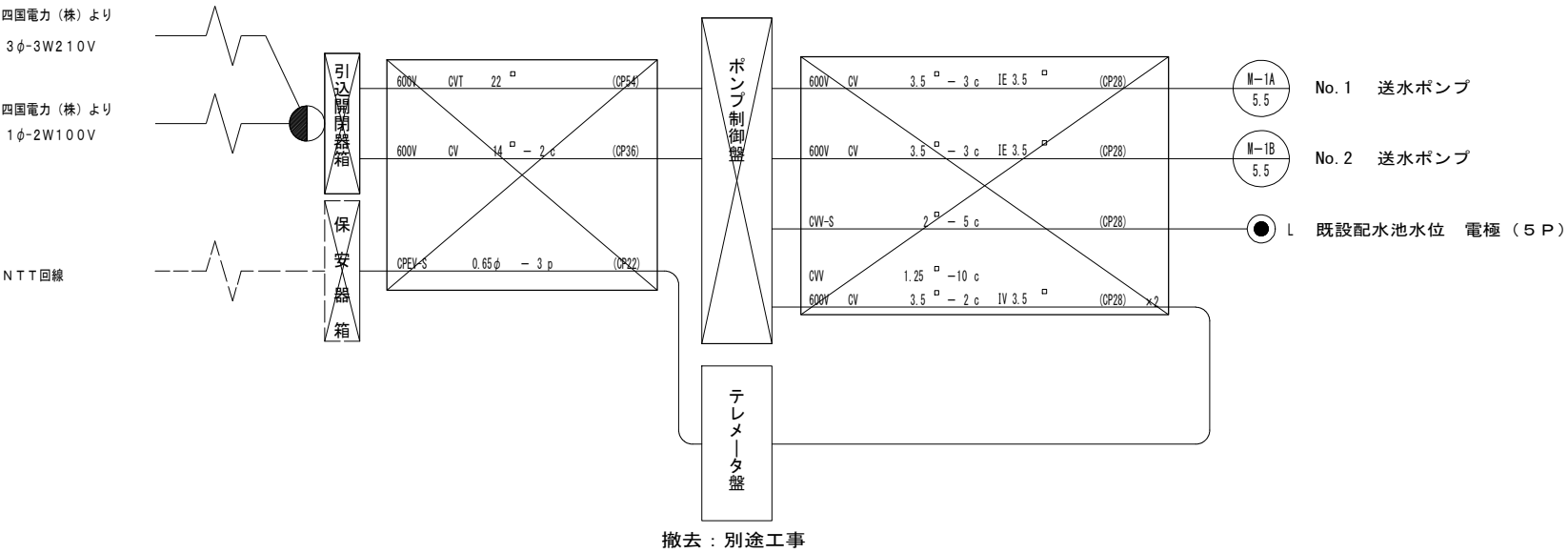
断面図



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	緊急遮断弁室配線図		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	41 / 48
会社名			
	芸西村 土木環境課		



配線系統図(更新)



配線系統図(撤去)

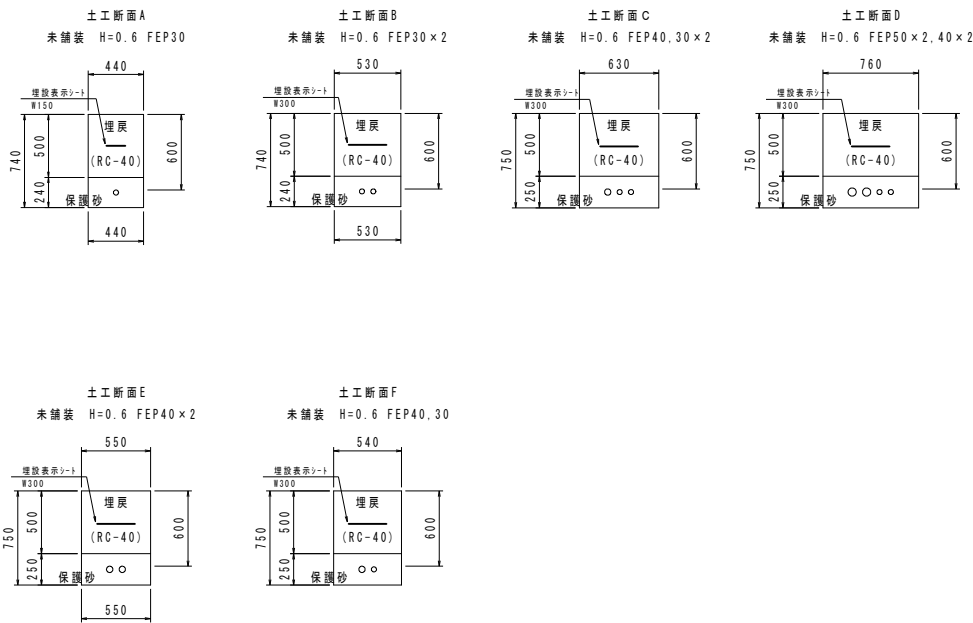
配線系統図 S=1:NOT TO SCALE

注 記
1. は、今回撤去を示す。

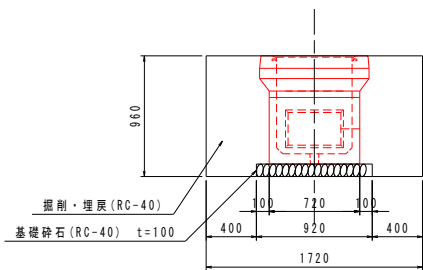
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配線系統図		
作成年月日			
縮尺	NON	図面番号	42 / 48
会社名			
	芸西村 土木環境課		

電気設備土工図

掘削断面図
S=1:30

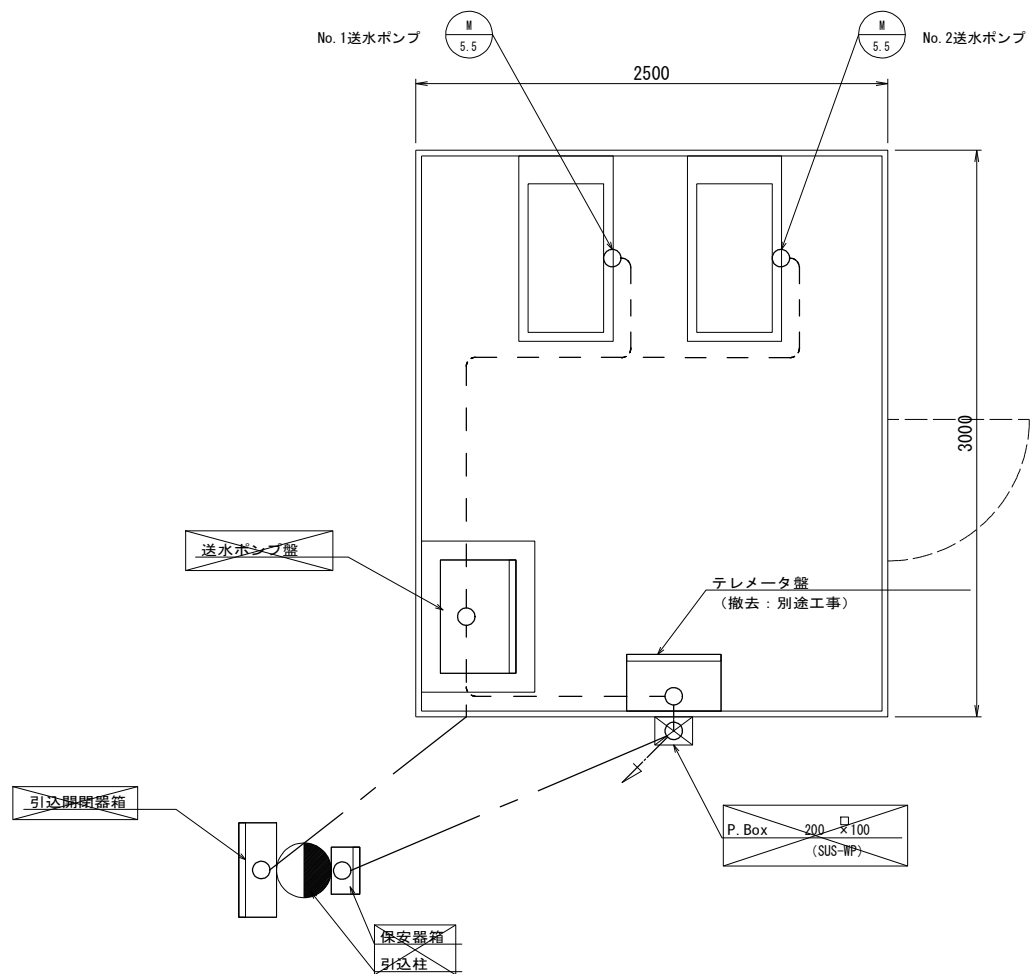


ハンドホール掘削断面図
S=1:30

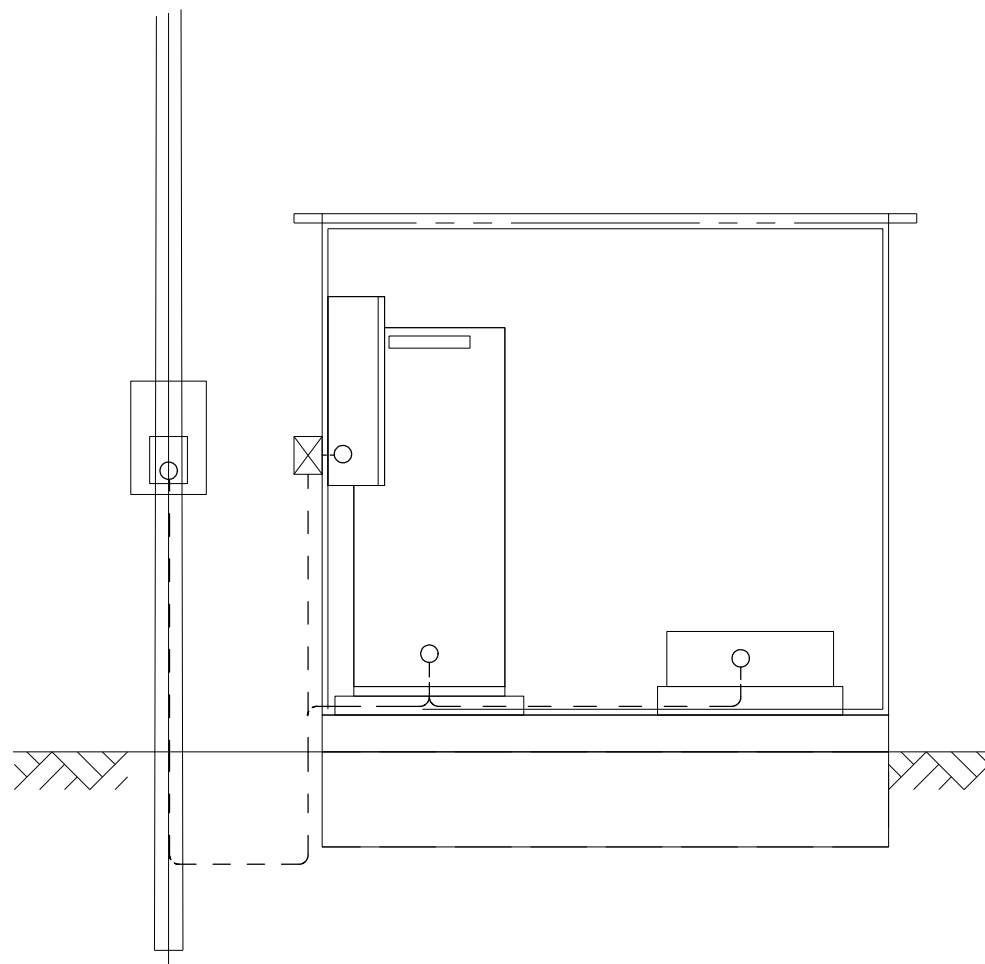


設置個数：N=2.0個				
工 程	単位	土工算式	1個当り	合計
機械床掘工	m3	1.72×1.72×0.96	2.840	5.680
基礎砕石 t=100	m2	0.92×0.92	0.846	1.692
機械埋戻工 (RC-40)	m3	2.840-0.92×0.92×0.1 -0.72×0.72×0.86	2.310	4.620
残土処理工 (土砂)	m3		2.840	5.680

工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	電気設備土工図		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	43 / 48
会社名			
	芸西村 土木環境課		



ポンプ室平面図 S=1:20

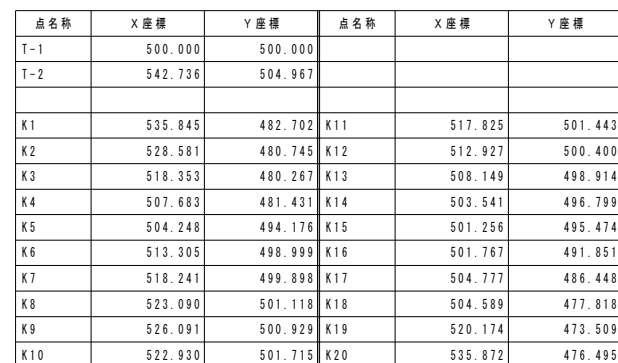


ポンプ室断面図 S=1:20

ポンプ室配線図(撤去) S=1:20

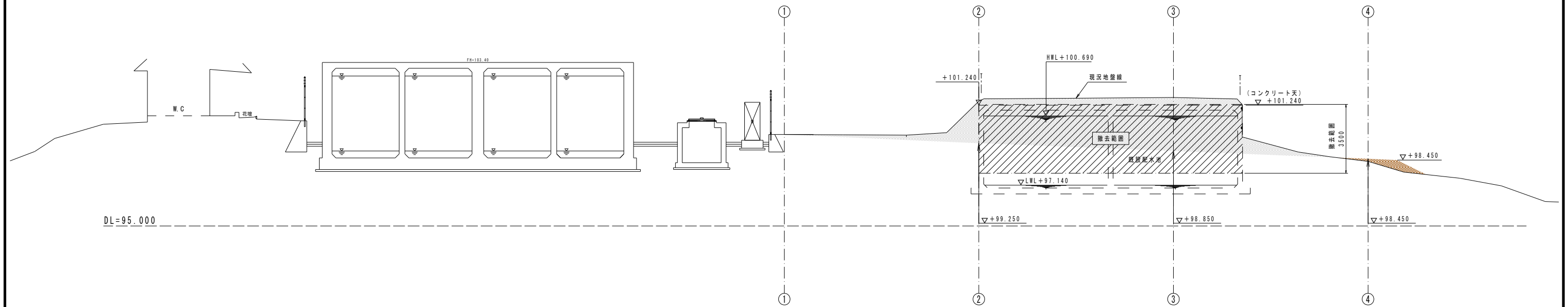
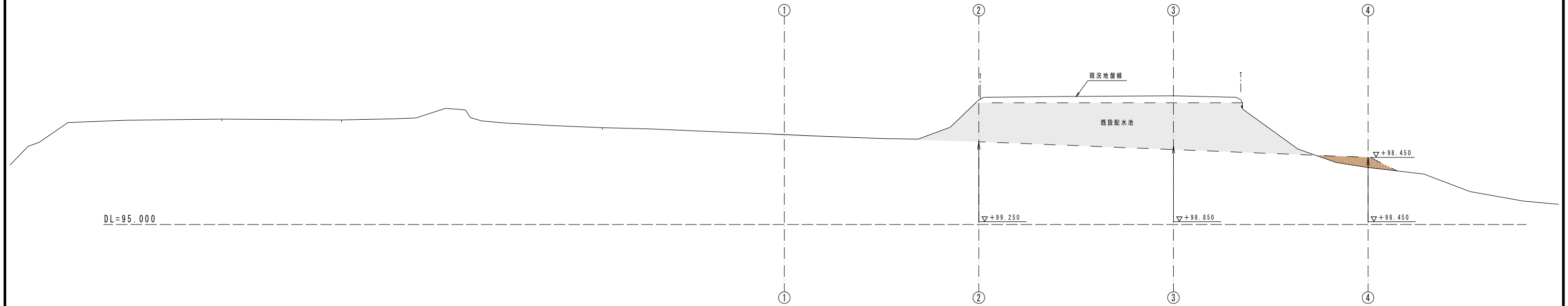
工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	ポンプ室配線図(撤去)		
作成年月日			
縮尺	1:20	図面番号	44 / 48
会社名			
	芸西村 土木環境課		

付帯工平面図
S=1:100



工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池付帯工詳細図1		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	45 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		

付帯工側面図
S=1:100

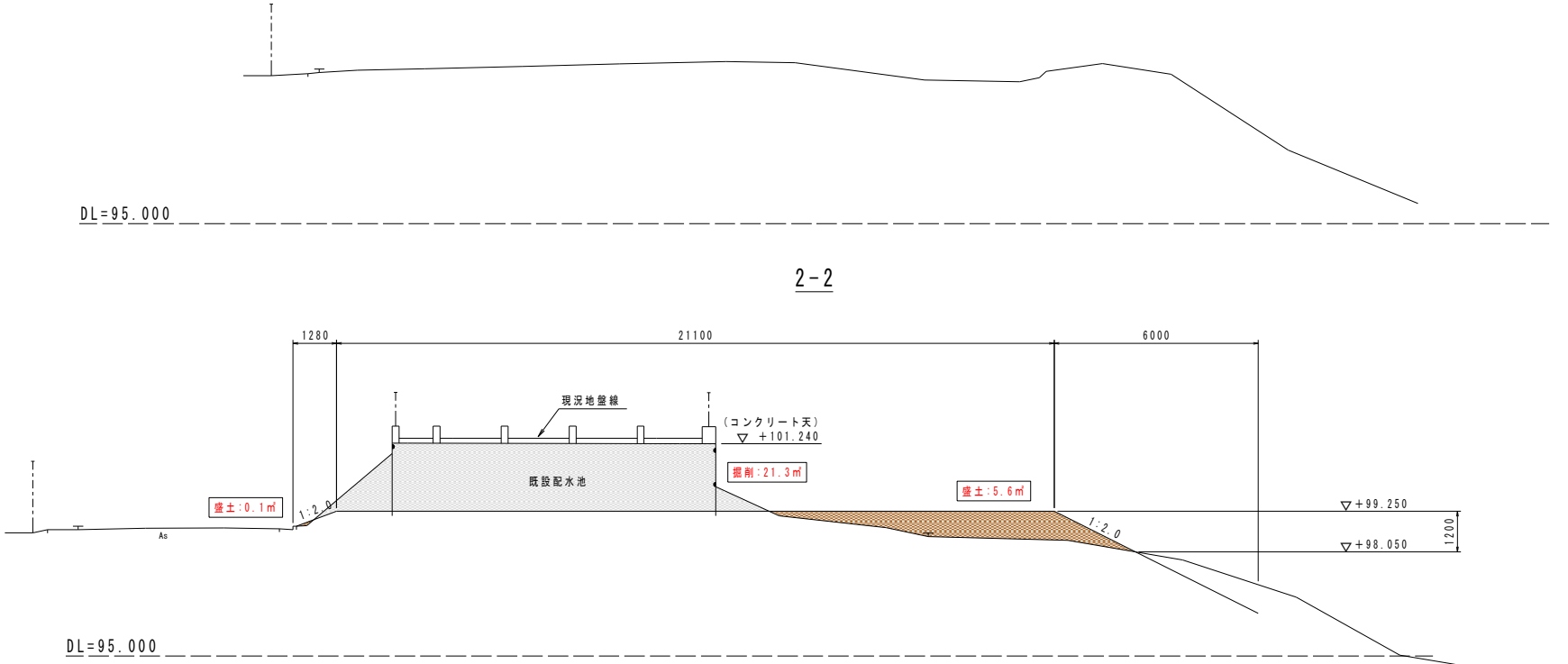


工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池付帯工詳細図2		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	46 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土壌環境課		

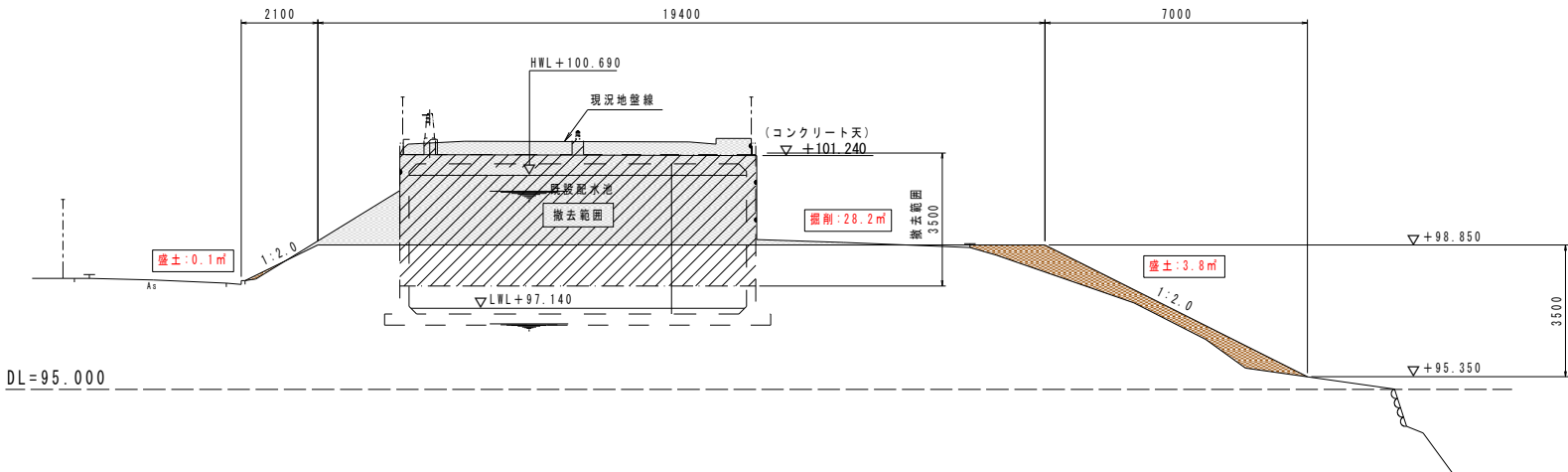
配水池付帯工詳細図3

付帯工側面図
S=1:100

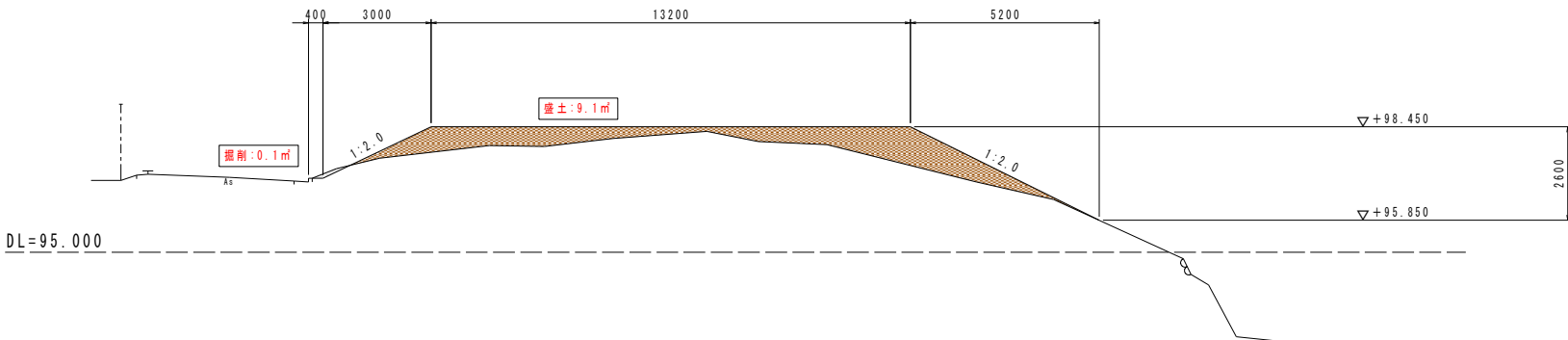
1-1



3-3



4-4

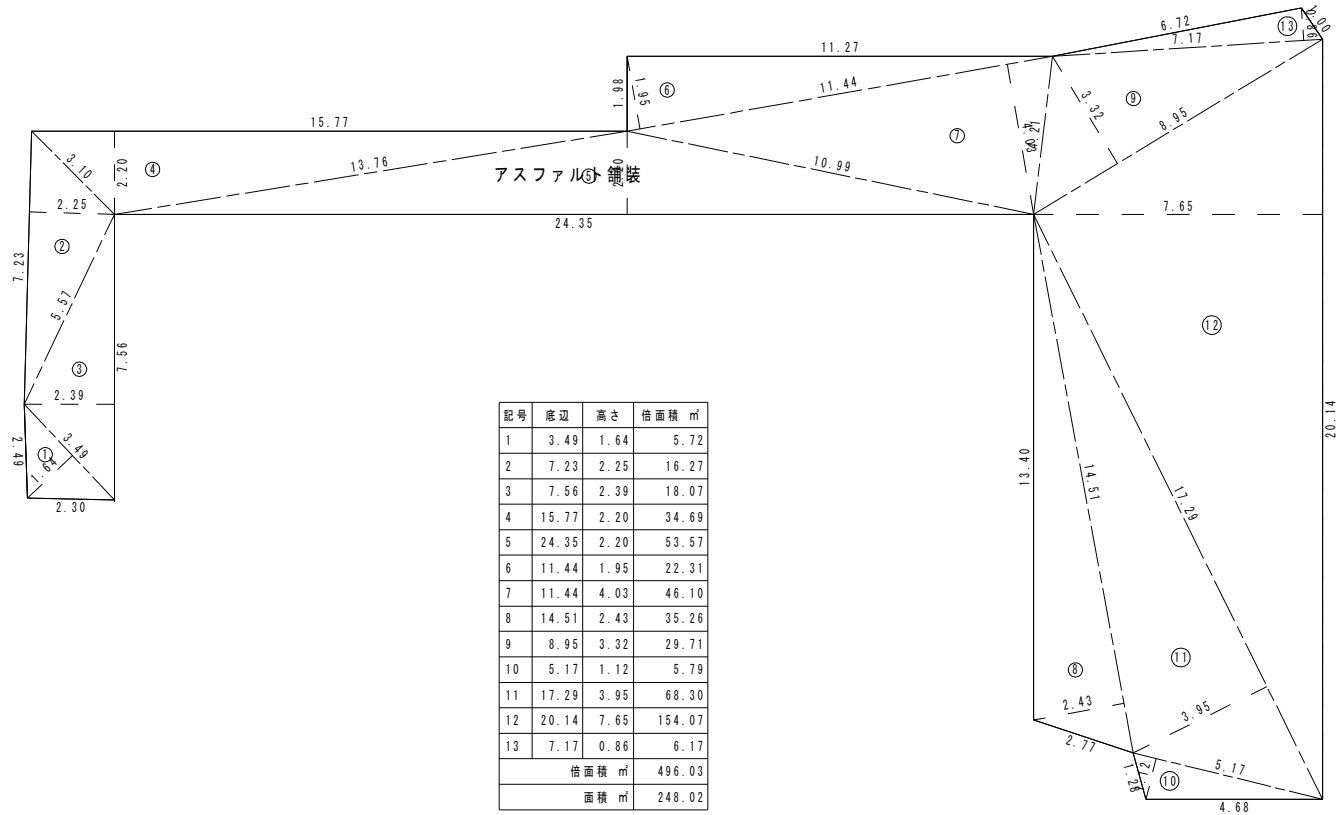


工事名	令和8年度 村単独事業 城北配水池新設工事		
図面名	配水池付帯工詳細図3		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	47 / 48
会社名			
事業者名	荏苒村 土木環境課		

配水池付帯工詳細図4

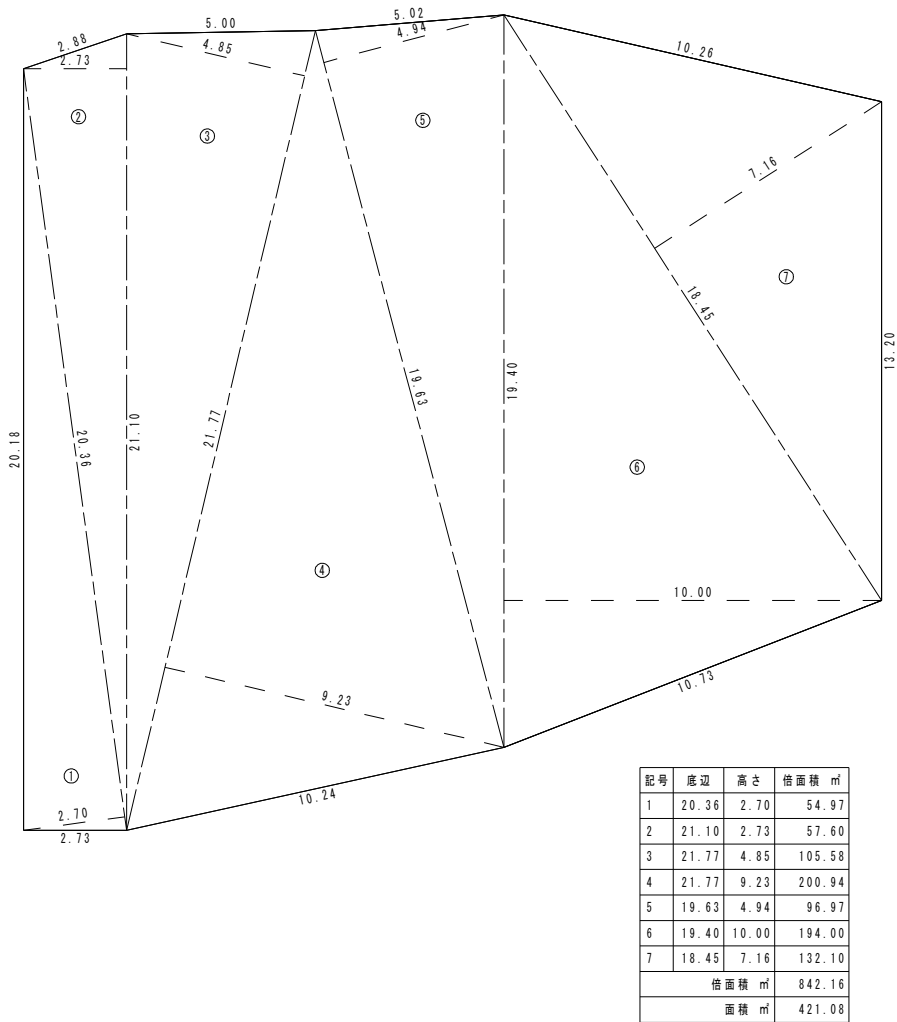
舗装平面図
S=1:100

機械床掘:248.0m²×0.15H=37.2m³
AS舗装(T=50mm):248.0m²
路盤工(T=100 R6-40):248.0m²



張芝平面図
S=1:100

張芝:421.0m²



工事名	令和8年度 村単独事業 城本配水池新設工事		
図面名	配水池付帯工詳細図4		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	48 / 48
会社名			
事業者名	芸西村 土木環境課		