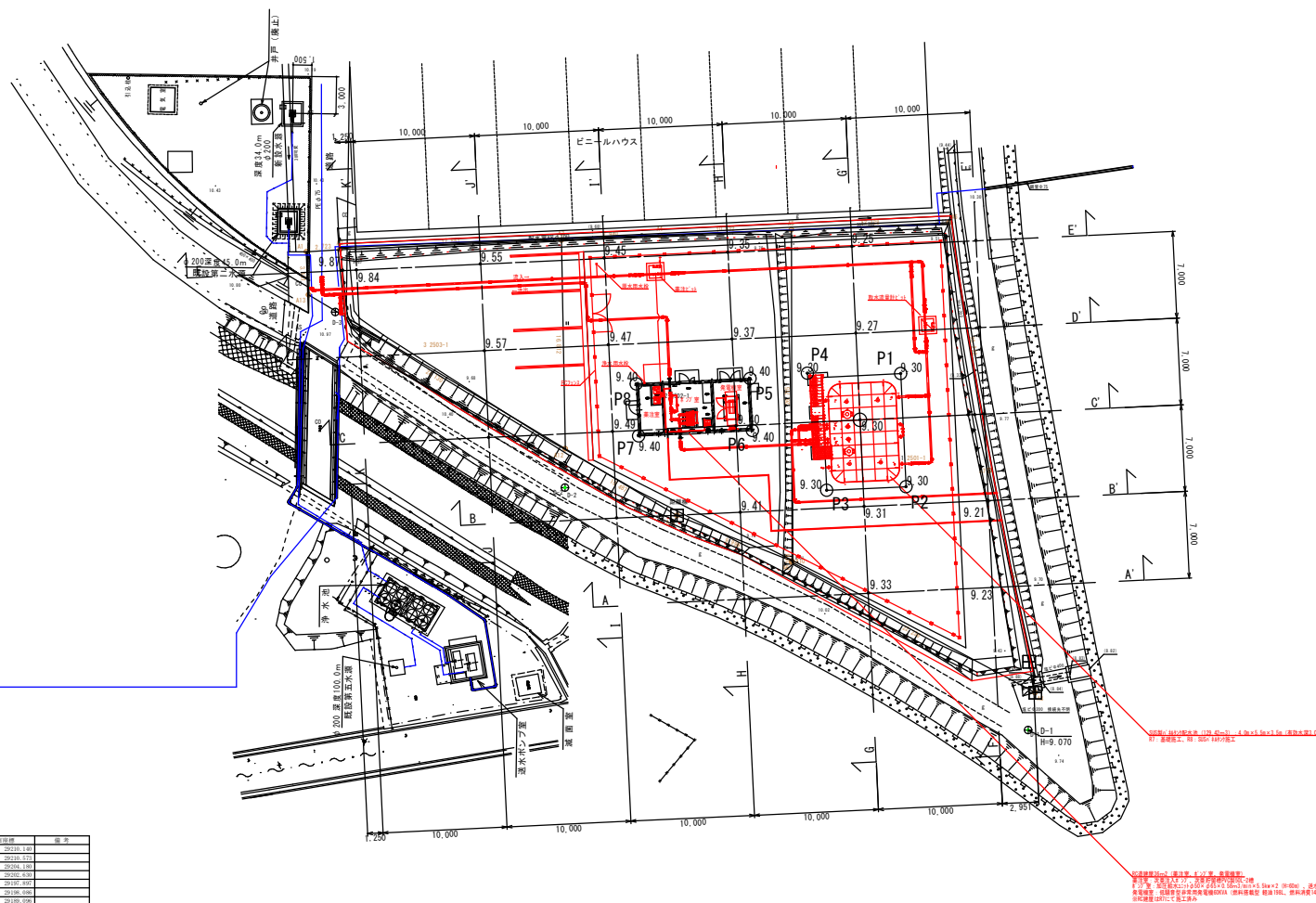


施設計画平面図
S=1/200



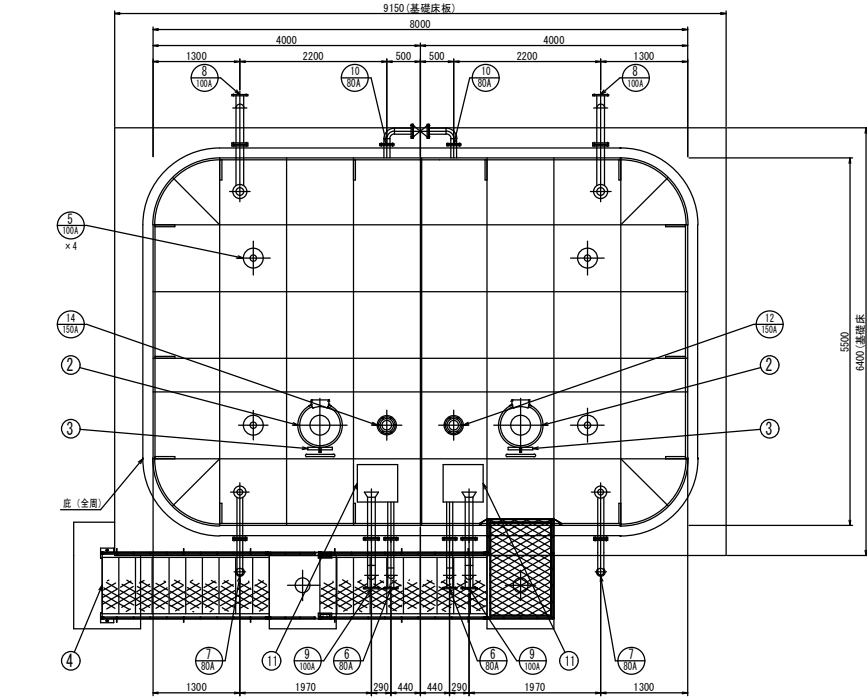
周辺建物一覧			
点名	1階建	2階建	用途
1	117551-511	20310-100	
2	117556-602	20310-573	
3	117556-604	20310-189	
4	117557-603	20310-430	
5	117558-605	20310-107	
6	117562-011	20310-086	
7	117562-443	20310-086	
8	117562-484	20310-097	

補助施設点情報一覧			
点名	1階建	2階建	用途
1	117556-604	20310-189	
2	117556-511	20310-090	

R8工区			
工事名	令和6年度 配水施設近代化事業 新井地区配水施設近代化事業		
図面名	施設計画平面図		
作成年月日	令和7年1月		
尺度	1:200	図面番号	S-2
会社名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

配水池構造図

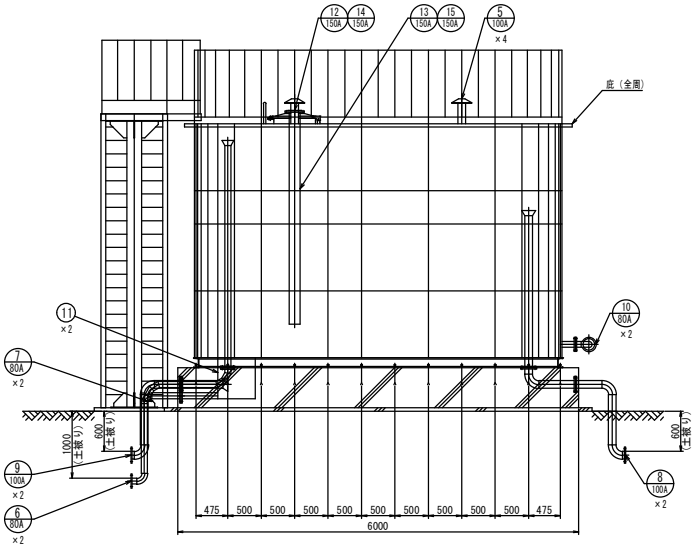
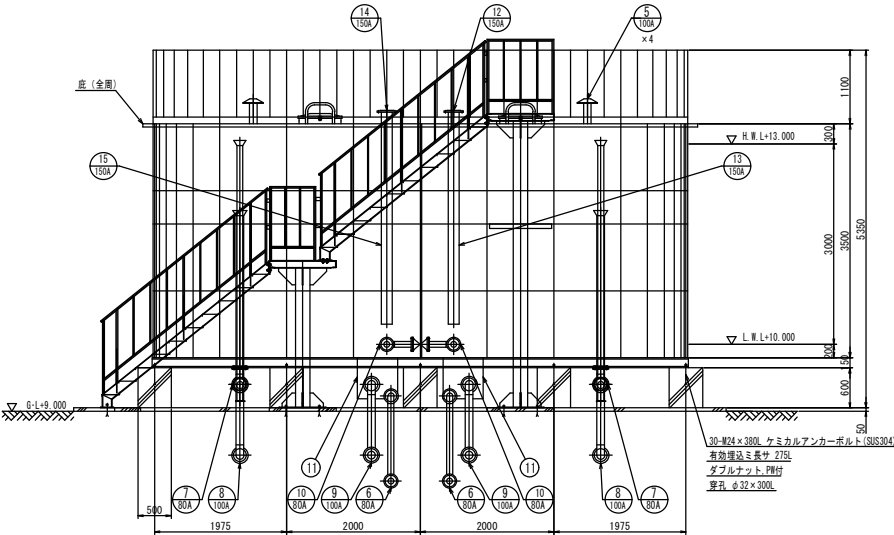
S-1/40



品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS29J4L	φ600	2	終極部ストッパー付
3	内タラップ	W370×P300	W370×P300	2	上部: L=30×30×2 下部: L=30×30×3
4	別置階段	SS400	W1000	1	STK-φ21.2 階-φ16 (溶融亜鉛メッキ)
5	通気口	SUS29J4L	100A	4	φ21(ベンチング)
6	排水管	SUS	80A	2	上水(0.5K FF (SUSF304, 316))
7	給水管	SUS29J4L	80A	2	上水(0.5K FF (SUSF304) (ルーズ)) 防虫網付
8	流入管	SUS	100A	2	上水(0.5K FF (SUSF304, 316))
9	流出管	SUS	100A	2	上水(0.5K FF (SUSF304, 316))
10	通水管	SUS304	80A	2	上水(0.5K FF (SUSF304))
11	集水ピット	SUS304	600×560×615H	2	L=5mm
12	電極棒	SUS329J4L	150A	1	上水(0.5K FF (SUSF304) (ルーズ))
13	電機用防波蓋	VPW	150A×3000L	1	有孔板、サポート付
14	水位計口	SUS29J4L	150A	1	上水(0.5K FF (SUSF304) (ルーズ))
15	水位計用防波蓋	VPW	150A×3000L	1	有孔板、サポート付

全溶接型ステンレスパネル配水池仕様		
寸法	5500×8000×3500H (有効: 129m ³)	
本体	天井板 (No. 4仕上)	SUS29J4L-1.5t
	側板4段目 (No. 4仕上)	SUS29J4L-1.5t
	側板3段目 (No. 4仕上)	SUS444-2.0t
	側板2段目 (No. 4仕上)	SUS444-2.5t
	側板1段目 (No. 4仕上)	SUS29J4L-1.5t
	仕切板4段目 (No. 4仕上)	SUS29J4L-1.5t
	仕切板3段目 (No. 4仕上)	SUS444-2.0t
	仕切板2段目 (No. 4仕上)	SUS444-2.5t
	仕切板1段目 (No. 4仕上)	SUS444-2.5t
	底板(平板)	SUS304A-6.0t
手摺	□22 角パイプ	SUS304
受台 (ボルト組)	5520×8020×150H	
	C-150×75×6	SUS304
	H-150×150×7×10 L-90×90×7	SS400
	H-125×125×6.5×9 C-100×50×5	
仕上	SUS溶接部酸洗い仕上	
	受台: 溶融亜鉛メッキ (SS400) JIS H 8641 HDZ149 以上	
	別置階段: 溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ149 以上)	
構造	溶接構造型	
参考重量	本体: 7570kg 受台: 2720kg 合計: 10290kg	
	耐震: Kh2=0.69 (3種地盤時)	
	現場組立	
特記	積雪: 0.15m (20N/cm ²)	
	基礎天端のレベル公差は±5mm仕上とする	
	受台、基礎の隙間モルタル仕上 (土木工事)	

※R7にて基礎は施工済み

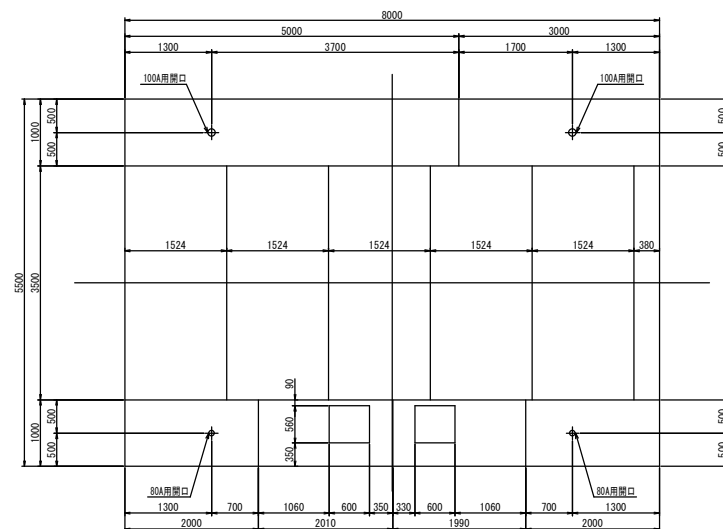


R8工区		
工事名	令和8年度 配水池耐震化事業	
図面名	配水池構造図	
作成年月日	令和8年6月	
尺 度	1:40	図面番号 S-3
会社名	株式会社ダイワコンサルタント	
事業(所)名	串間市 上下水道課	

$$S = 1/40$$


製作数：2

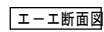
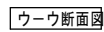
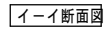
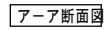
連通管取付PL 詳細図

 $S=1/5$ 

底板伏图

部材 : SUS304A-6.0t (平板)

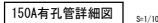
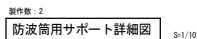
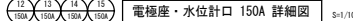
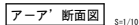
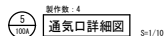
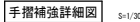
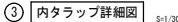
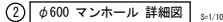
R8工区			
工 事 名	令和8年度 配水池設置工事 都井地区配水池築造工事		
図 面 名	配水池受台・底版伏図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:40	図面番号	S-4
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

$$S = 1 / 40$$


品番	名 称	サイ ズ	材 質
81	柱 材	L-40 × 40 × 3	SUS329J4L
82	柱 材	L-40 × 40 × 3	SUS304
81	引張材	L-40 × 40 × 4	SUS329J4L
82	引張材	L-50 × 50 × 4	SUS304
83	水平材	L-50 × 50 × 6	SUS304
81	斜め材	L-70 × 70 × 6	SUS329J4L
82	斜め材	L-50 × 50 × 4	SUS304
83	斜め材	L-65 × 65 × 6	SUS304
84	斜め材	L-75 × 75 × 6	SUS304
81	弦 材	L-50 × 50 × 4	SUS329J4L
82	弦 材	L-50 × 50 × 6	SUS304
17	縦補強材	L-130 × 50 × 4	SUS329J4L
18	縦補強材	L-130 × 50 × 4	SUS304
19	縦補強材	L-150 × 60 × 4	SUS304
81	ステー材	FB-20 × 30	SUS329J4L
82	ステー材	FB-3 × 25	SUS304
83	ステー材	FB-3 × 45	SUS304
84	ステー材	L-30 × 30 × 3	SUS329J4L
85	ステー材	L-30 × 30 × 3	SUS304
81	♂"ワブラント	PL-6t	SUS329J4L
82	♂"ワブラント	PL-4t	SUS329J4L
83	♂"ワブラント	PL-6t	SUS304
84	♂"ワブラント	PL-6t	SUS304
81	♂"ワブラント	PL-4t	SUS329J4L
82	♂"ワブラント	PL-4t	SUS304
83	♂"ワブラント	PL-6t	SUS304
81	ヘッドプレート	PL-6t	SUS304
84	横補強材	L-150 × 60 × 4	SUS304
81	♂"ワブラント	PL-6t	SUS304

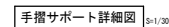
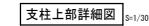
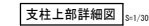
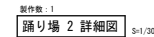
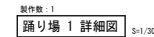
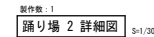
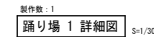
R8工区			
工 事 名	令和8年度 配水池管理改善事業 都井川地区 配水池築造工事		
国 道 名	配水池内部修築区		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:40	図面番号	S-5
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(部)所名	串間市 上下水道課		

S=1 / 30



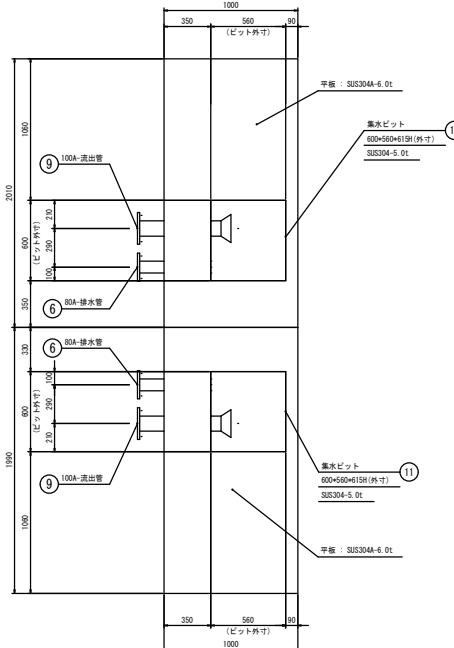
R8工区			
工事名	令和8年度 配水池設備更新事業 郡山地区 配水池設備更新工事		
図面名	配水池付設備詳細図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:30	図面番号	S-6
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(株)所名	串間市 上下水道課		

$S = 1 / 30$



R8工区			
工事名	令和8年度 配水装置電化事業 都井地区配水池水送工事		
図面名	配水池 別置階段詳細図		
作成年月日	令和8年6月		
尺度	1:30	図面番号	S-7
会社名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

配水池配管詳細図（その１）

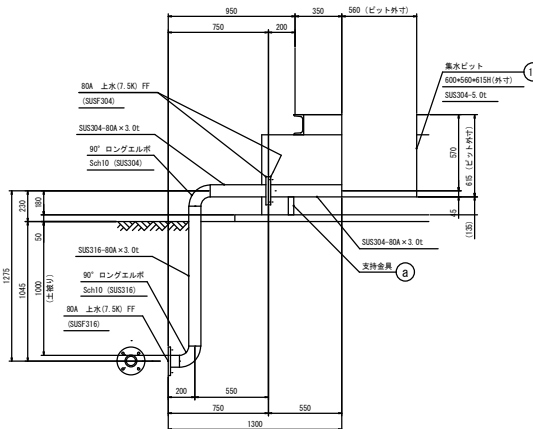


製作数：各1組

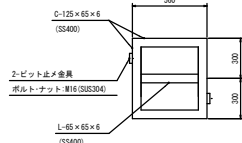
6 9 11 集水ピット 詳細図

50A 100A

S=1/4



排水管 80A 詳細図



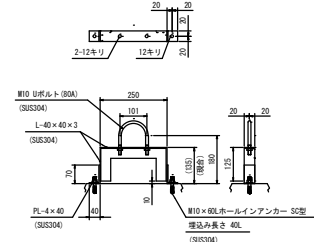
製作数：2(左右対称各1)

ピット受台詳細図

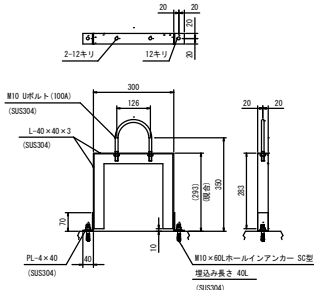
仕上：溶融亜鉛メッキ

高さライナー調整

基礎の隙間モルタル仕上（土木工事）



④ **支持金具詳細図** S=1/1
(給水管用)

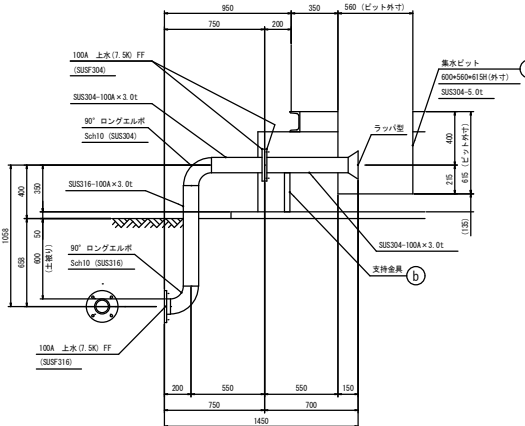


製作数: 4 (2+2)

⑥ 支持金具詳細図

(標準・変形部等)

S=1/1



製作数: 2

9
100A

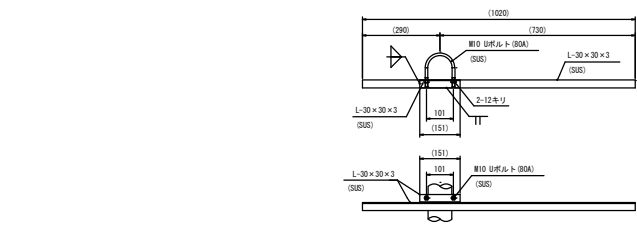
流出管 100A 詳細図

S-3 (2)

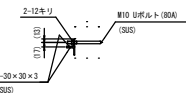
R8工区

工 事 名	令和8年度 配水配管改善事業 相井地区配水配管工事		
図 面 名	配水配管詳細図（その1）		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20、1:10	図面番号	S-14
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(部)所名	串間市 上下水道課		

配水池配管詳細図（その2）



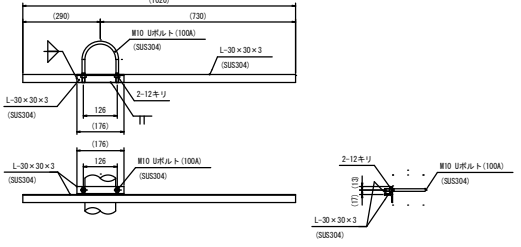
越流管サポート部材数量表		
	液相部	気相部
材 質	SUS304	SUS329J4L
仕 込	2	2
アングル	2	2



越流管サポート詳細図

※条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。

S=1/10

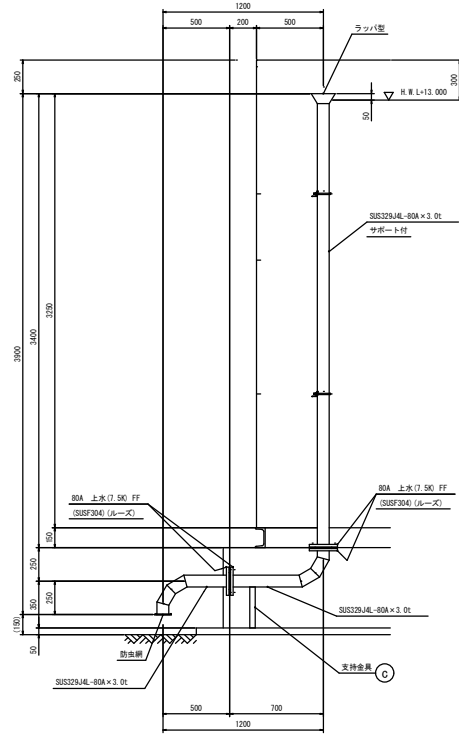


製作数：4

流入管サポート詳細図

※条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。

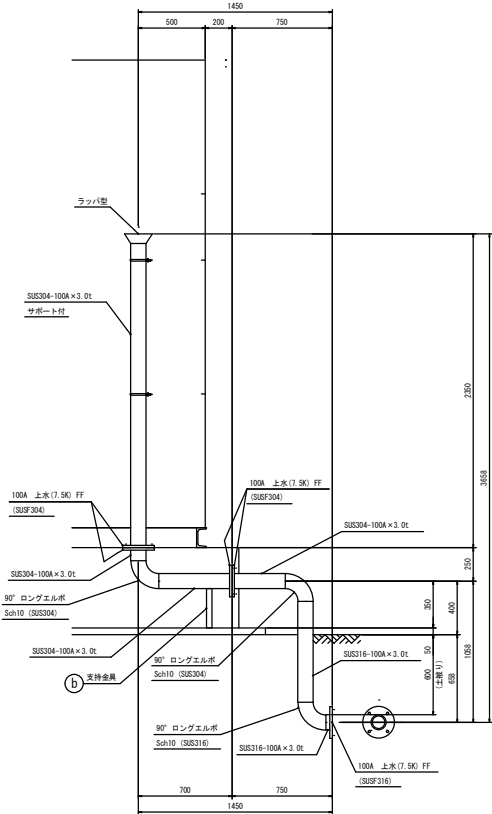
S=1/10



製作数：2

越流管 80A 詳細図

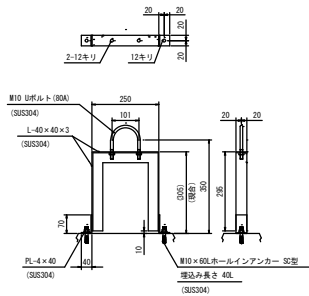
S=1/20



製作数：2

流入管 100A 詳細図

S=1/20



製作数：2

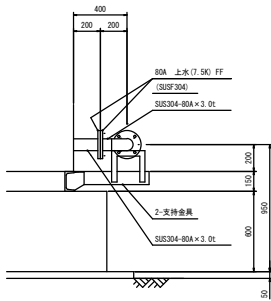
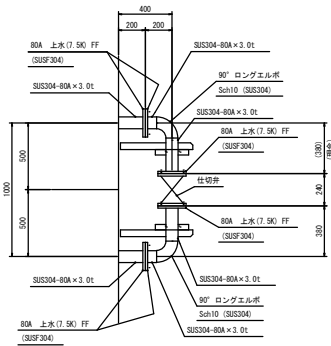
支持金具詳細図

(越流管用)

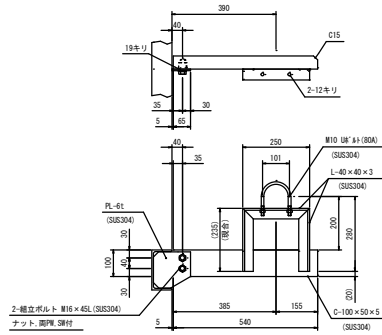
S=1/10

R8工区		
工 事 名	令和8年度 配水池耐震化事業 那珂地区配水池築造工事	
図 面 名	配水池配管詳細図（その2）	
作成年月日	令和8年6月	
尺 度	1:20, 1:10	図面番号 S-15
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント	
事業(所)名	串間市 上下水道課	

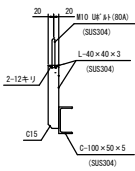
配水池配管詳細図（その3）



製作数：2
10/80A 連通管 80A 詳細図 S=1/20

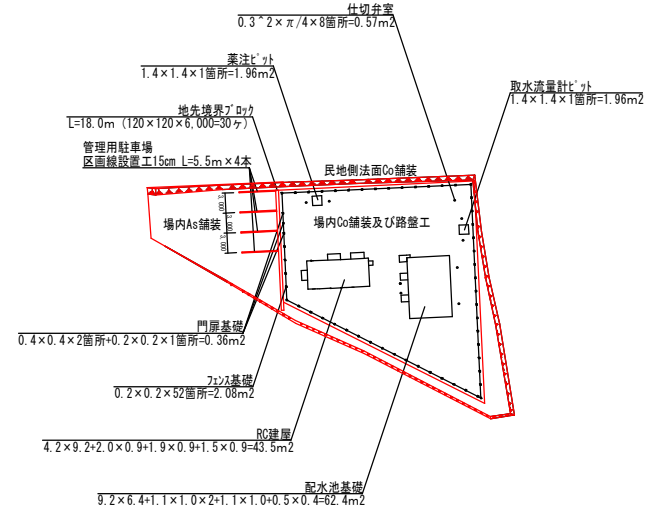
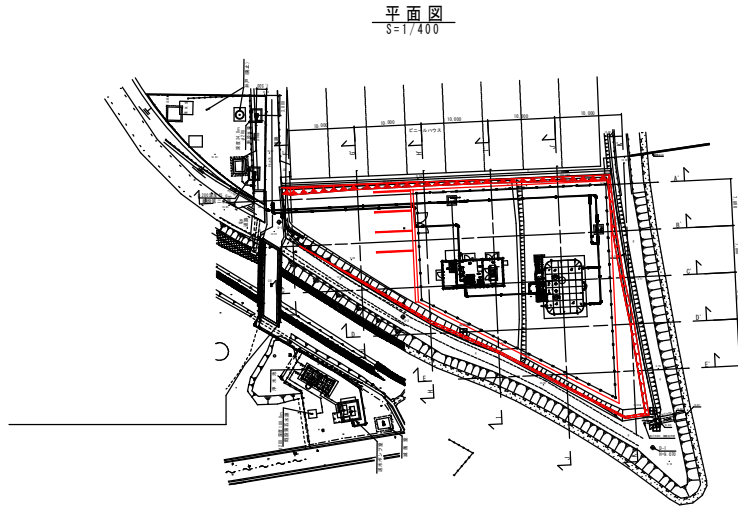


製作数：2 (左右対称各1)
連通管支持金具 詳細図 S=1/10

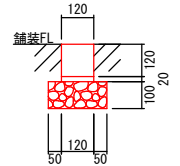


R8工区			
工 事 名	令和8年度 配水池副置化事業 都井地区配水池築造工事		
図 面 名	配水池配管詳細図（その3）		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20, 1:10	図面番号	S-16
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

場内整備詳細図（その1）

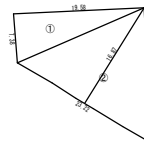
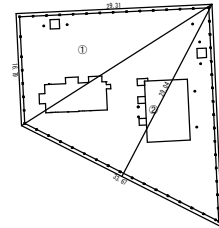
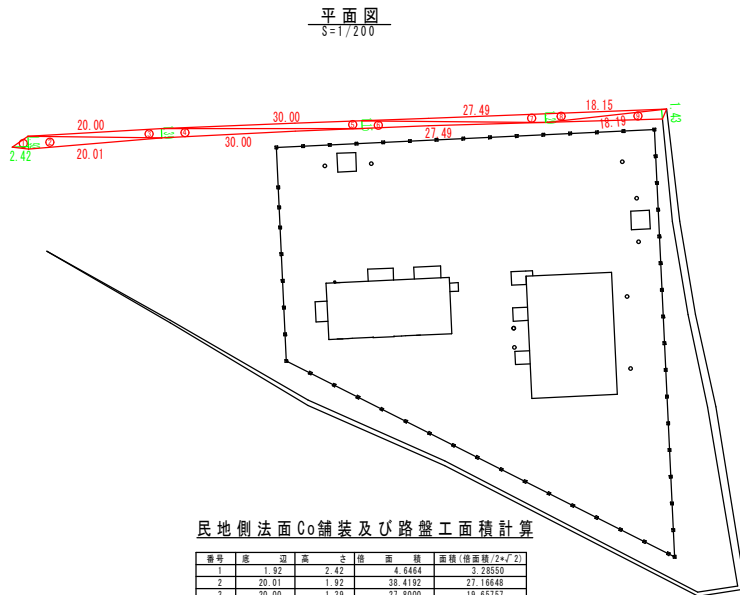


地先境界ブロック詳細図
S=1/10



路側工(面付)	18.0m
---------	-------

平面図
S=1/200



民地側法面Co舗装及び路盤工面積計算

番号	底辺	高さ	面積	面積(増減積/2*2)
1	1.92	2.42	4.6464	3.28550
2	20.01	1.92	38.4192	27.16648
3	29.00	1.39	27.6000	19.65157
4	30.00	1.39	41.7000	29.48835
5	30.00	1.15	34.5000	24.39518
6	27.49	1.15	31.6135	22.35412
7	27.49	1.29	35.4621	25.07349
8	18.15	1.29	23.4135	16.55584
9	18.19	1.43	26.0117	18.39305
合 計			186.36958	
敷地面積			186.37 m ²	

⇒ 186.37*0.05=9.32m³ (舗装厚5cm)

施設周りCo舗装及び路盤工面積計算

番号	底辺	高さ	面積	面積
1	16.79	29.31	492.1129	246.05645
2	33.67	29.04	977.7768	488.88840
合 計			1469.8897	734.94485
敷地面積			734.94 m ²	

面積

三斜計算	734.94m ²
控除	
配水池基礎	△ 62.40m ²
RC建屋	△ 43.50m ²
門扉基礎	△ 0.36m ²
フック基礎	△ 2.08m ²
仕切弁室	△ 0.57m ²
流量計ピット	△ 1.96m ²
蓋注ピット	△ 1.96m ²
計	622.11m ² ⇒ 622.11*0.1=62.21 m ³ (舗装厚10cm)

As舗装及び路盤工面積計算

番号	底辺	高さ	面積	面積
1	7.38	19.58	144.5004	72.25020
2	23.22	16.87	391.7214	195.86070
合 計			536.2218	268.11090
敷地面積			268.11 m ²	

面積

三斜計算	268.11m ²
控除	
なし	
計	268.11m ²

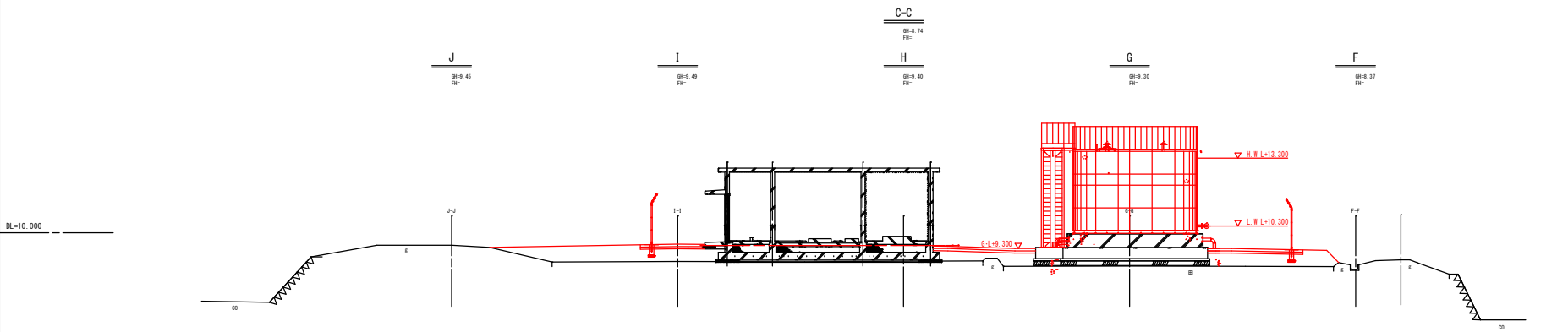
※R7施工の盛土FLより-0.1mの標高を行う。
(当初は砂利舗装で検討していたため)
⇒ 標高、神さ(S-Z'), 積込(S-Z'), 土砂運搬
268.11*0.1=26.811m³

R8工区

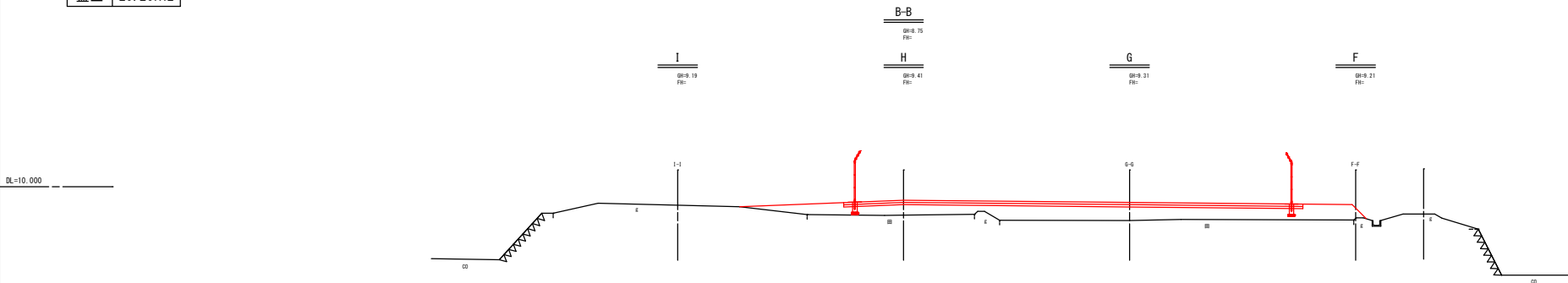
工 事 名	令和8年度 配水池施設化事業 新井地区配水池施設化工事
図 面 名	場内整備詳細図（その1）
作成年月日	令和8年6月
尺 度	1:400、1:200 図面番号 S-17
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント
事業(部)所名	串間市 上下水道課

横断図 (その1)

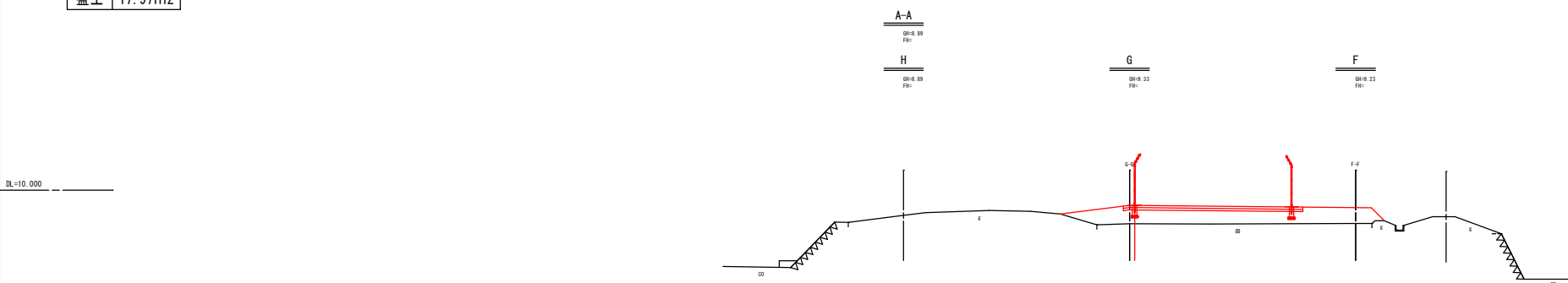
S=1/100



切土	-
盛土	26.26m ²



切土	-
盛土	17.97m ²

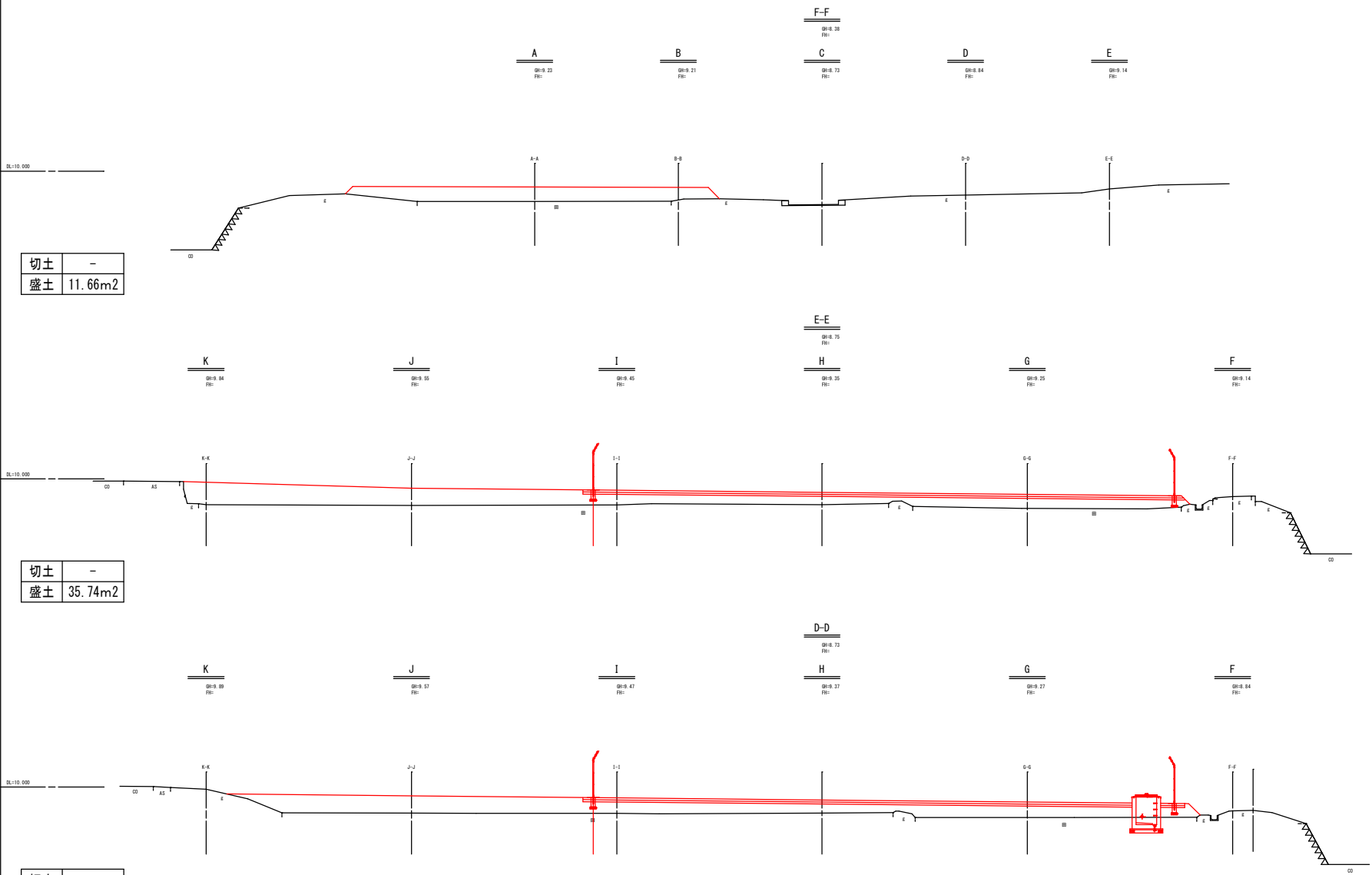


切土	-
盛土	9.98m ²

工 事 名	令和8年度 配水施設強化事業 都井地区配水施設工事		
図 面 名	横断図 (その1)		
作 成 年 月 日	令和8年6月		
尺 度	1:100	図 庫 番 号	S-19
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

横断図 (その2)

S=1/100

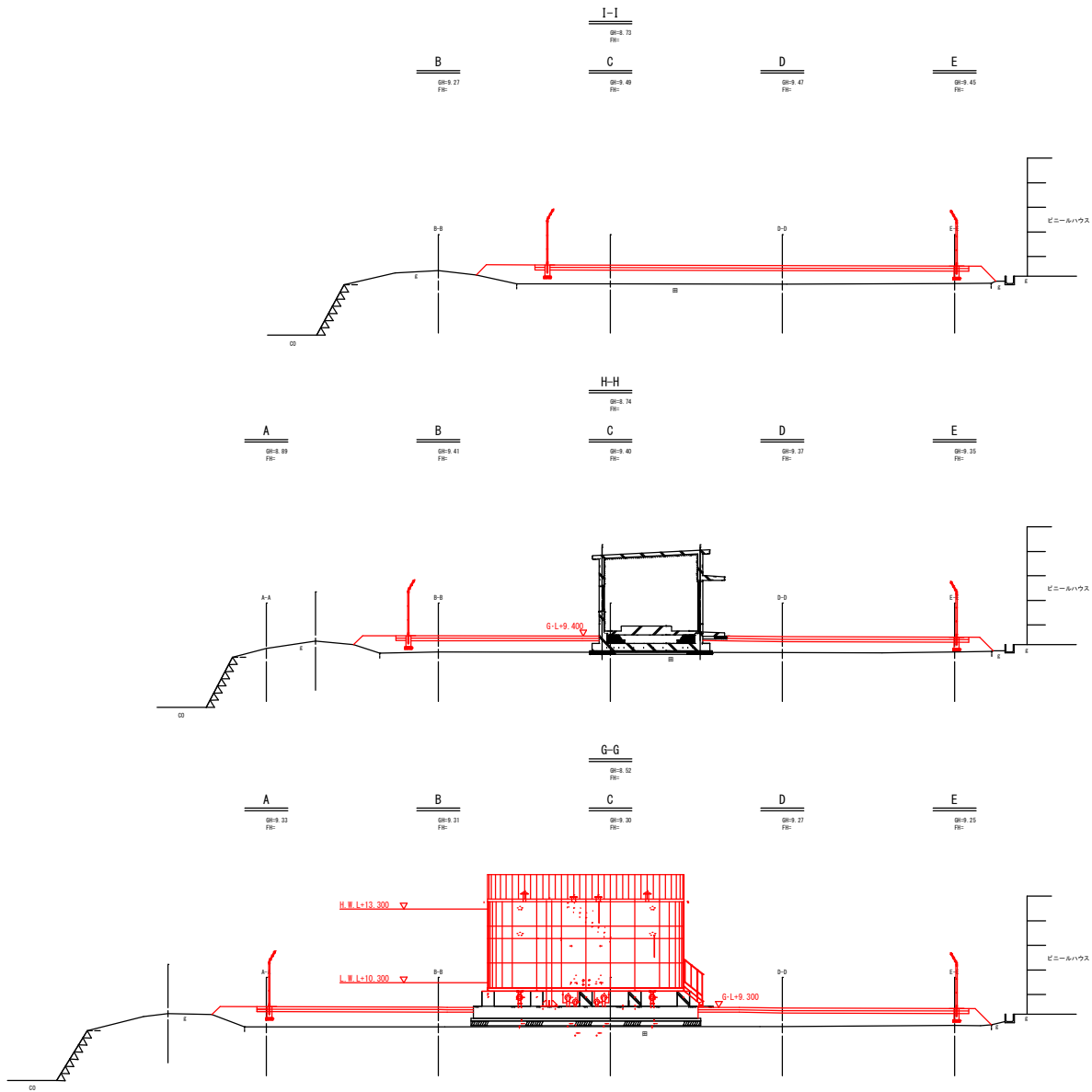


R8工区

工 事 名	令和8年度 肥後県農業用水施設整備事業 都井地区配水施設工事		
図 面 名	横断図 (その2)		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:100	図面番号	S-20
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(図)所名	串間市 上下水道課		

横断図 (その3)

S=1/100



切土	-
盛土	15.51m ²

切土	-
盛土	16.57m ²

切土	-
盛土	23.66m ²

工 事 名	令和 8 年度 配水管網更新事業 郡井地区配水管網更新工事		
図 面 名	横断図 (その3)		
作 成 年 月 日	令和8年3月		
尺 寸	1:100	図面番号	S-21
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(路)所名	串間市 上下水道課		

横断図 (その 4)

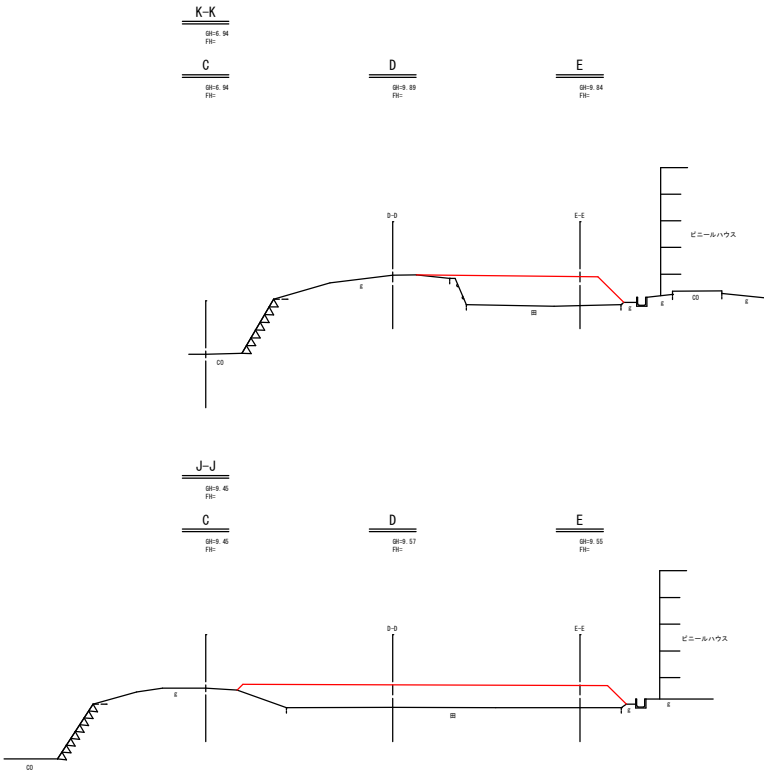
S=1/100

DL=10.000

切土	-
盛土	6.35m ²

DL=10.000

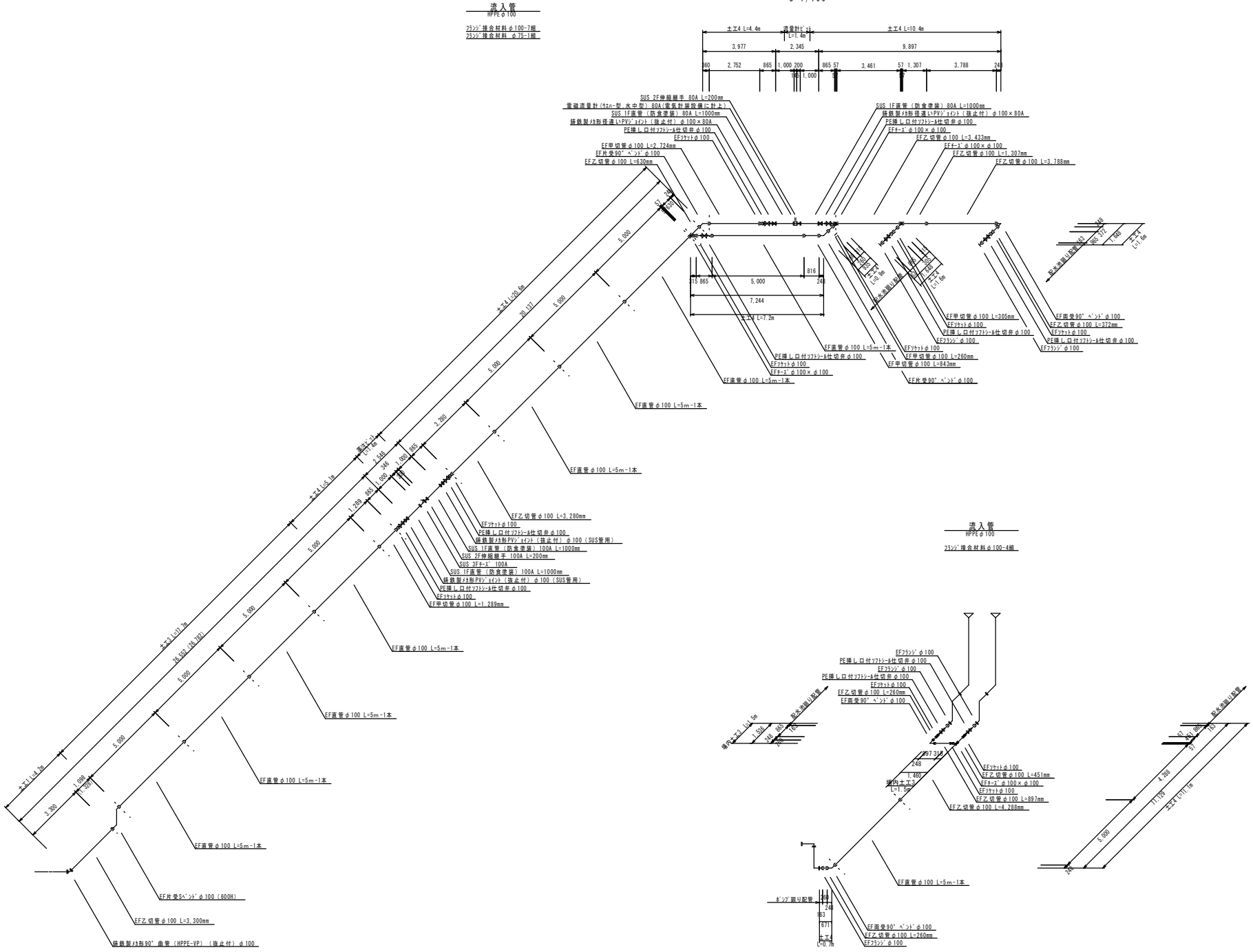
切土	-
盛土	11.46m ²



R8工区

工 事 名	令和8年度 配水道耐震化事業 柳井地区配水池築造工事		
図 面 名	横断図 (その 4)		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:100	図面番号	S-22
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)所名	串間市 上下水道課		

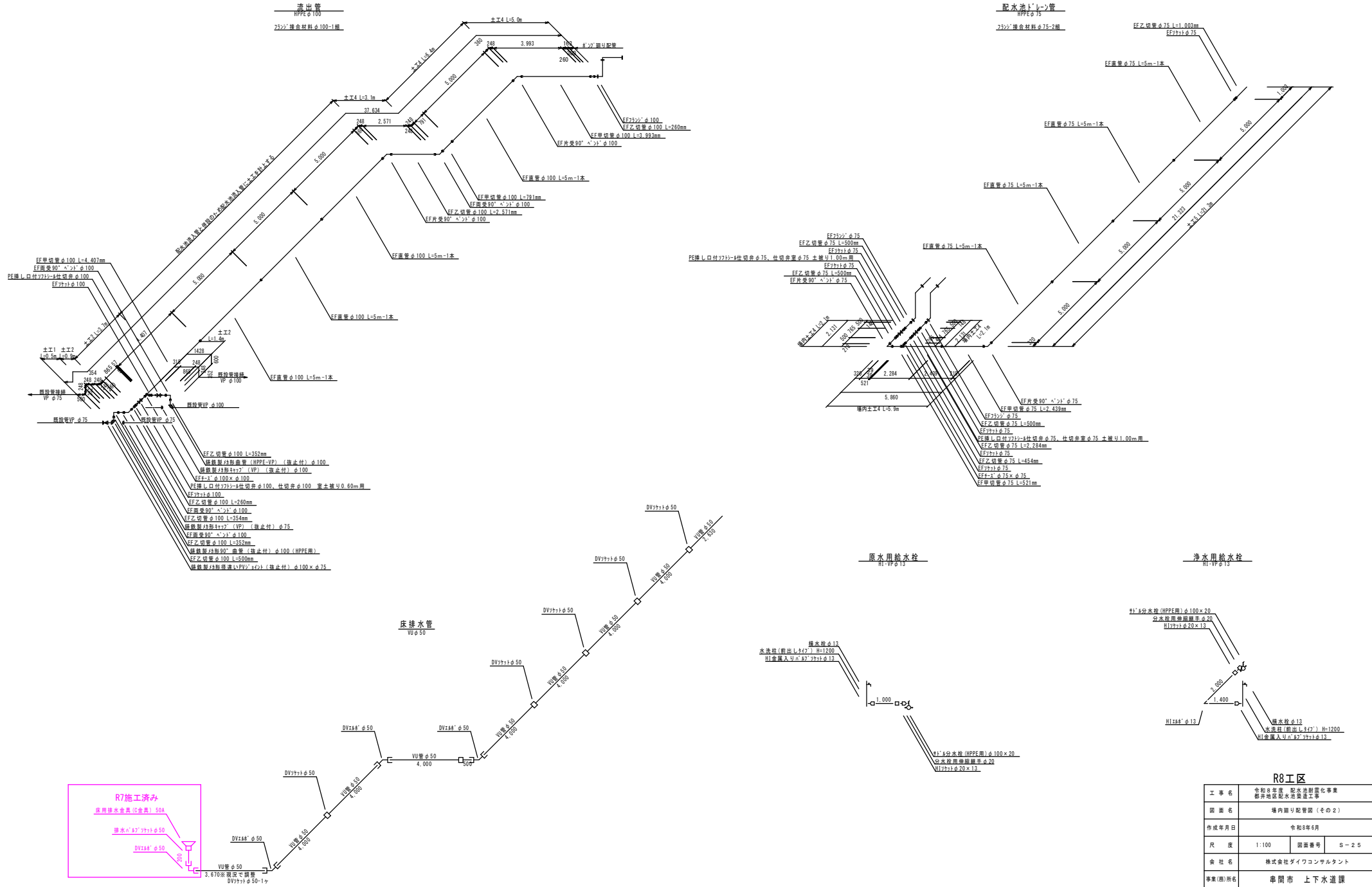
場内廻り配管図（その1）
S=1/100



R8工区	
工 事 名	令和8年度 配水管網強化事業 都井地区配水管網強化工事
図 面 名	場内廻り配管図（その1）
作成年月日	令和8年6月
尺 度	1:100 図面番号 S-24
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント
事業(所)名	串間市 上下水道課

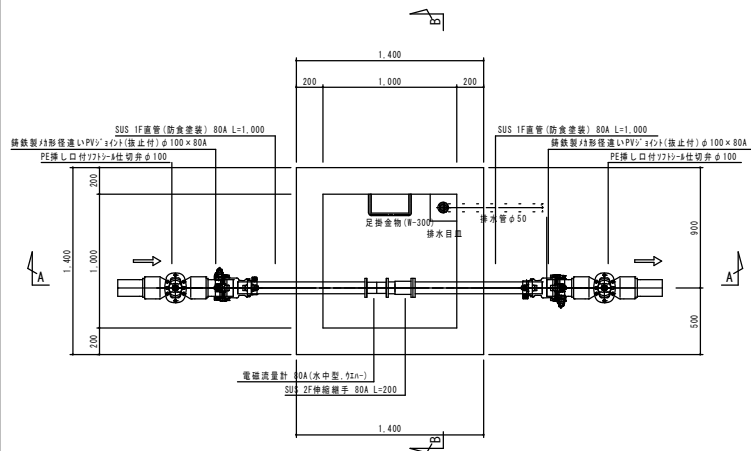
場内廻り配管図（その2）

S=1/100

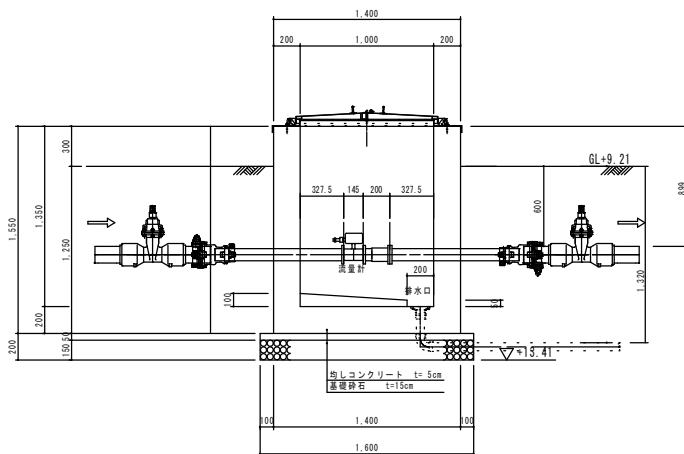


S = 1 / 20

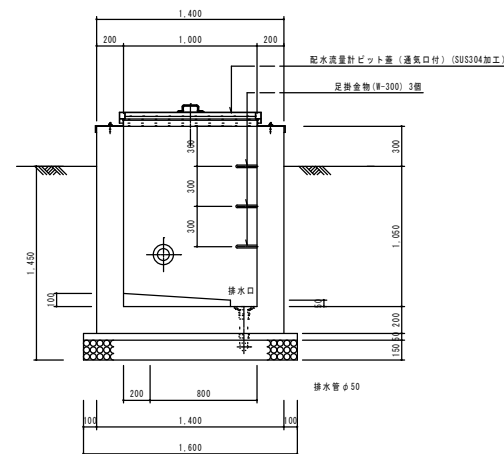
平面图



A-A断面图

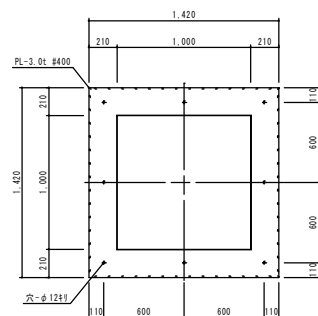
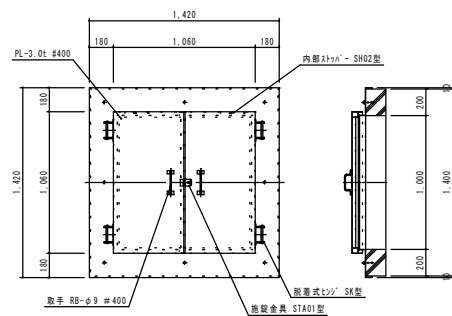


B-B断面图

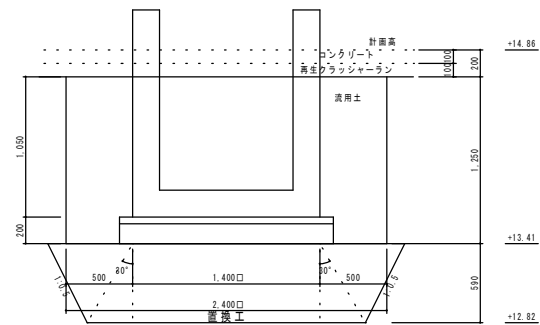


S=1/20

※使用鋼材は、全てSUS304とする。



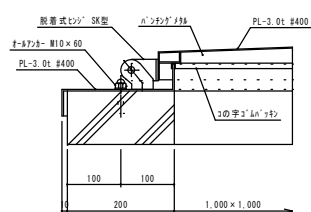
送水流量計ピット土工図



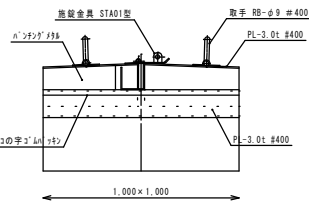
※置換工詳細図参照

工 種	細 目	単 位	数 量
機械掘削		m ³	3.36
基礎整正工		m ²	2.56
基礎砕石工	再生クラッシャーラン t:100m	m ²	2.56
雑土処分	土 砂	m ³	3.36

A部詳細図



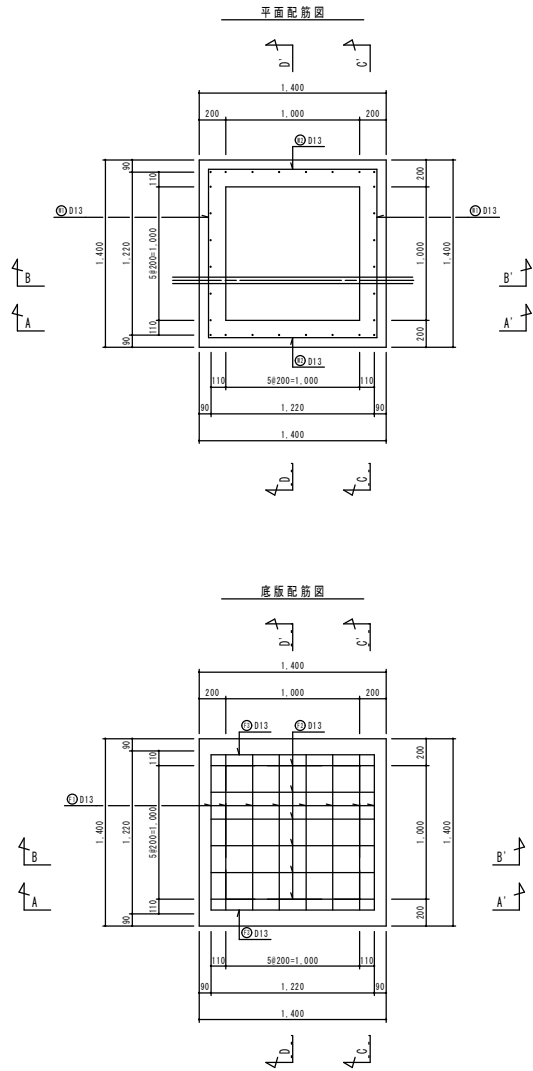
B部詳細図



R8工区

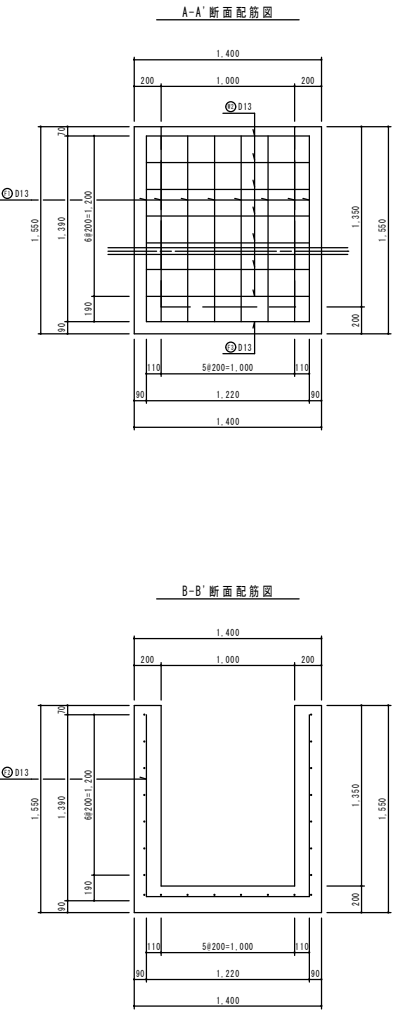
工 事 名	令和8年度 配水池耐震化事業 都井地区配水池築造工事		
図 面 名	取水流量計ビップ構造図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20	図面番号	S-26
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

取水流量計ピット配筋図

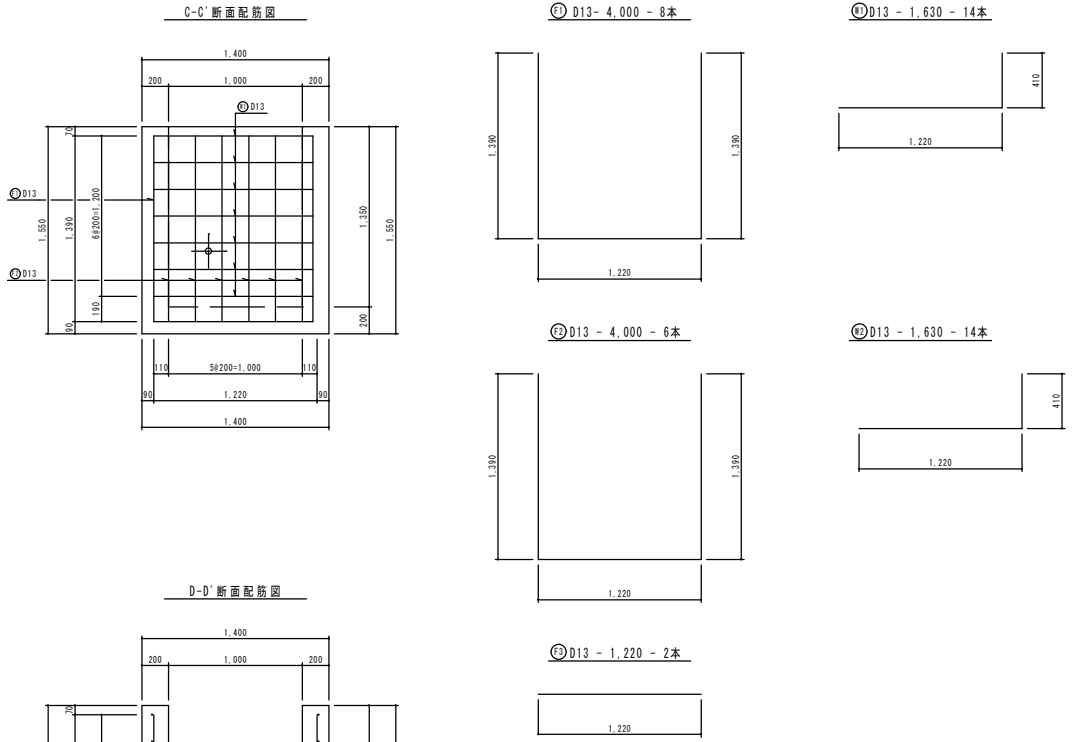


取水流量計ピット配筋図

S=1/20



取水流量計ピット鉄筋加工図



鉄筋重量表

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	備考
F1	D13	4,000	8	0.995	3.980	31.840	└┐
F2	D13	4,000	6	0.995	3.980	23.880	└┐
F3	D13	1,220	2	0.995	1.214	2.428	—
W1	D13	1,630	14	0.995	1.622	22.708	└┐
W2	D13	1,630	14	0.995	1.622	22.708	└┐
合 計 D13						103.560	kg
総重量						103.560	kg

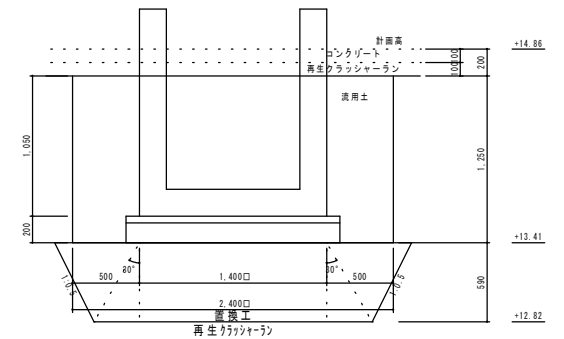
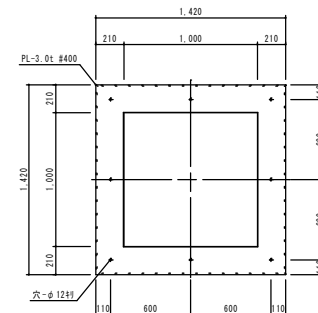
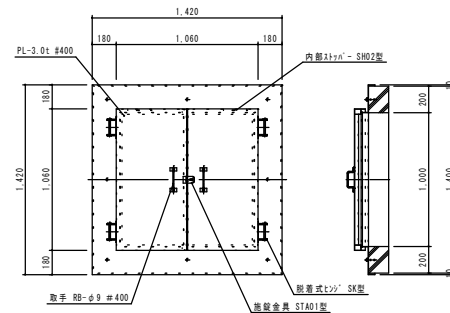
R8工区			
工 事 名	令和8年度 取水流量計ピット配筋図		
図 面 名	取水流量計ピット配筋図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20	図面番号	S-27
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

$S = 1/20$



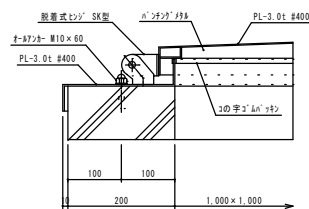
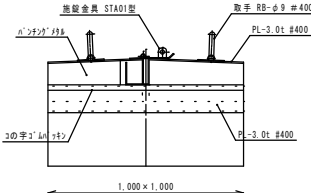
S=1/20

※使用鋼材は、全てSUS304とする。



※置換工詳細図参照

		1箇所当り	
工 種	細 目	単 位	数 量
機械掘削		m3	3.36
基面整正工		m2	2.56
基礎砕石工	再生クラッシャーラン t=10cm	m2	2.56
残土処分	土 砂	m3	3.36

$$S=1/5$$

$$S=1/5$$


8年度配水池耐震工事
地区配水池築造工事

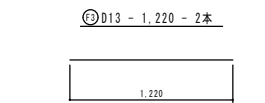
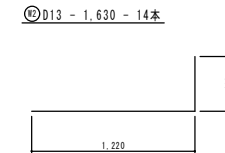
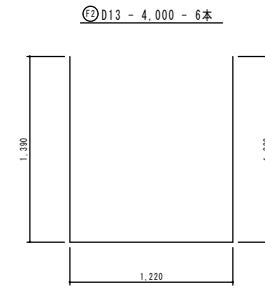
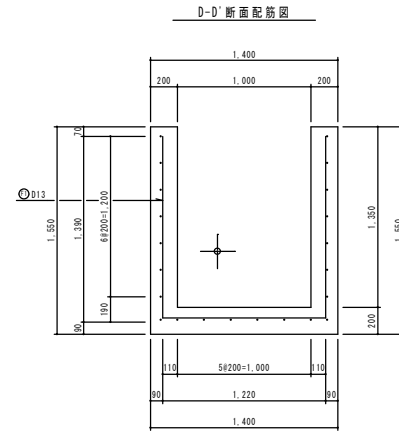
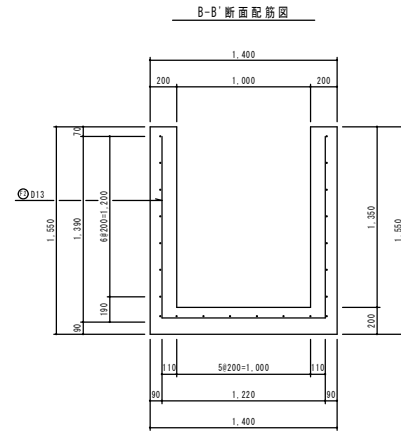
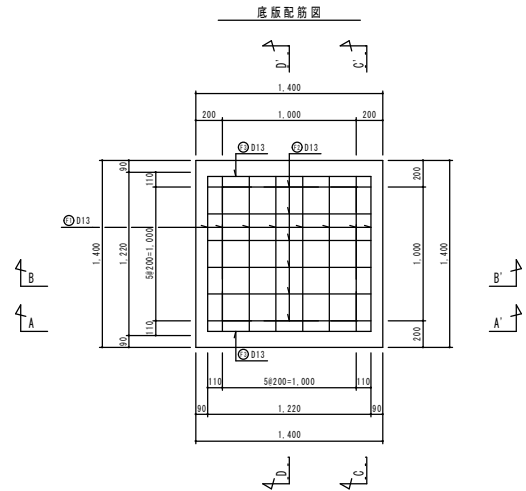
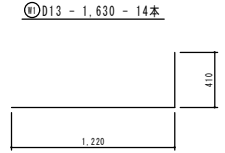
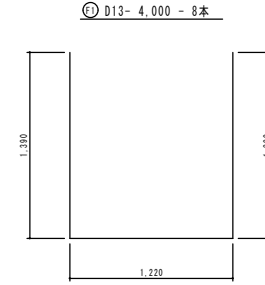
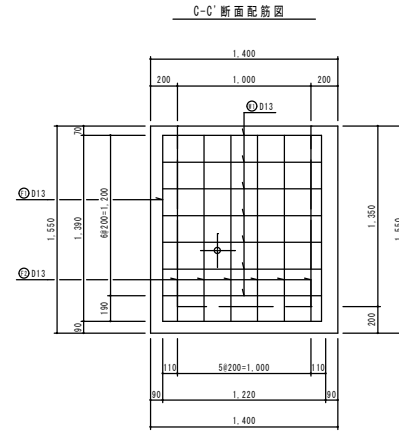
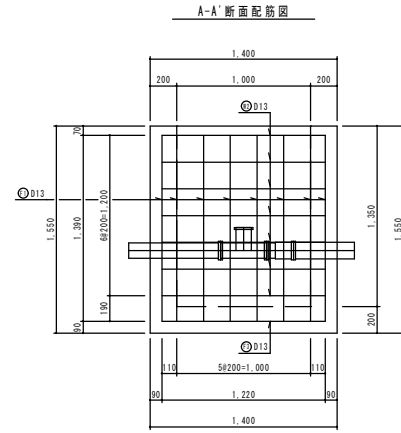
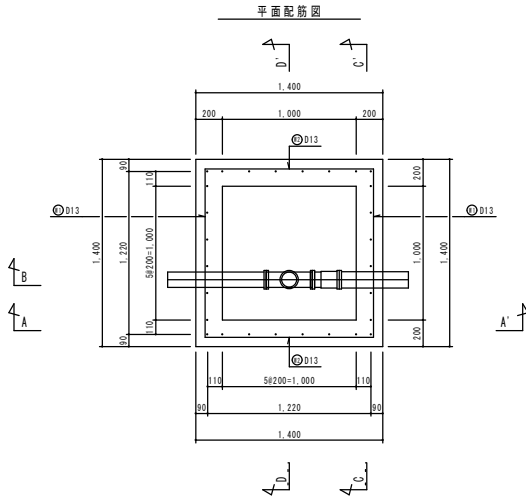
工 事 名	令和6年度 配水池設置工事 郡井地区 配水池設置工事		
図 面 名	高圧110V誘導図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20	図面番号	S-28
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

薬注ピット配筋図

薬注ピット配筋図

S=1/20

薬注ピット鉄筋加工図



鉄筋重量表

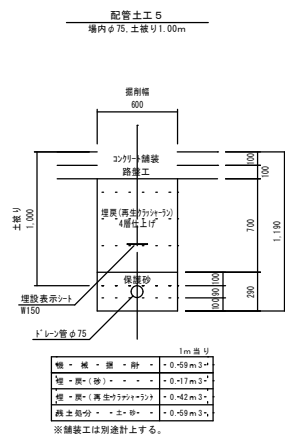
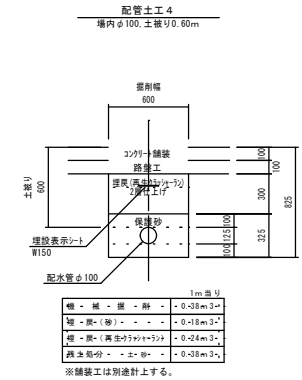
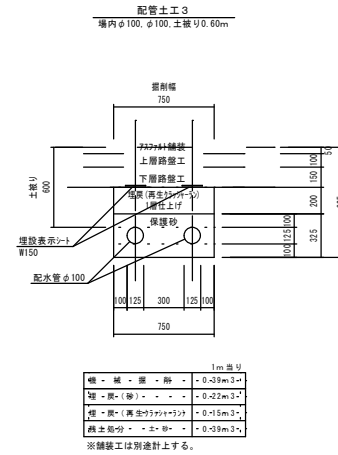
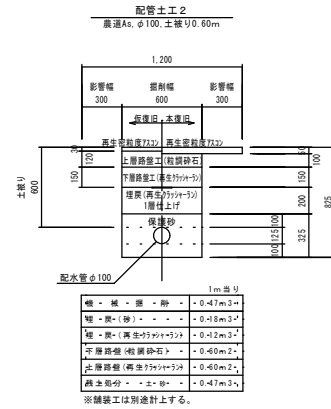
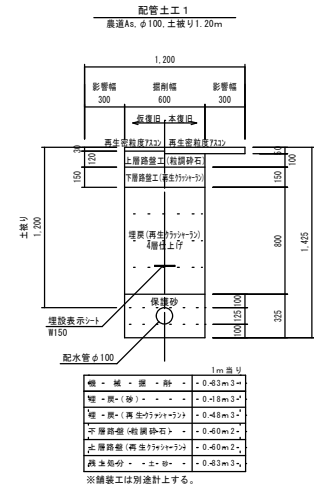
記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	摘要
F1	D13	4,000	8	0.995	3.980	31.840	└┘
F2	D13	4,000	6	0.995	3.980	23.880	└┘
F3	D13	1,220	2	0.995	1.214	2.428	—
W1	D13	1,630	14	0.995	1.622	22.704	└┘
W2	D13	1,630	14	0.995	1.622	22.704	└┘
合 計				D13		103.560	kg
総重量						103.560	kg

R8工区

工 事 名	令和8年度 配水施設強化事業 都井地区配水池築造工事		
図 面 名	薬注ピット配筋図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20	図面番号	S-29
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(所)名	串間市 上下水道課		

土工標準断面図

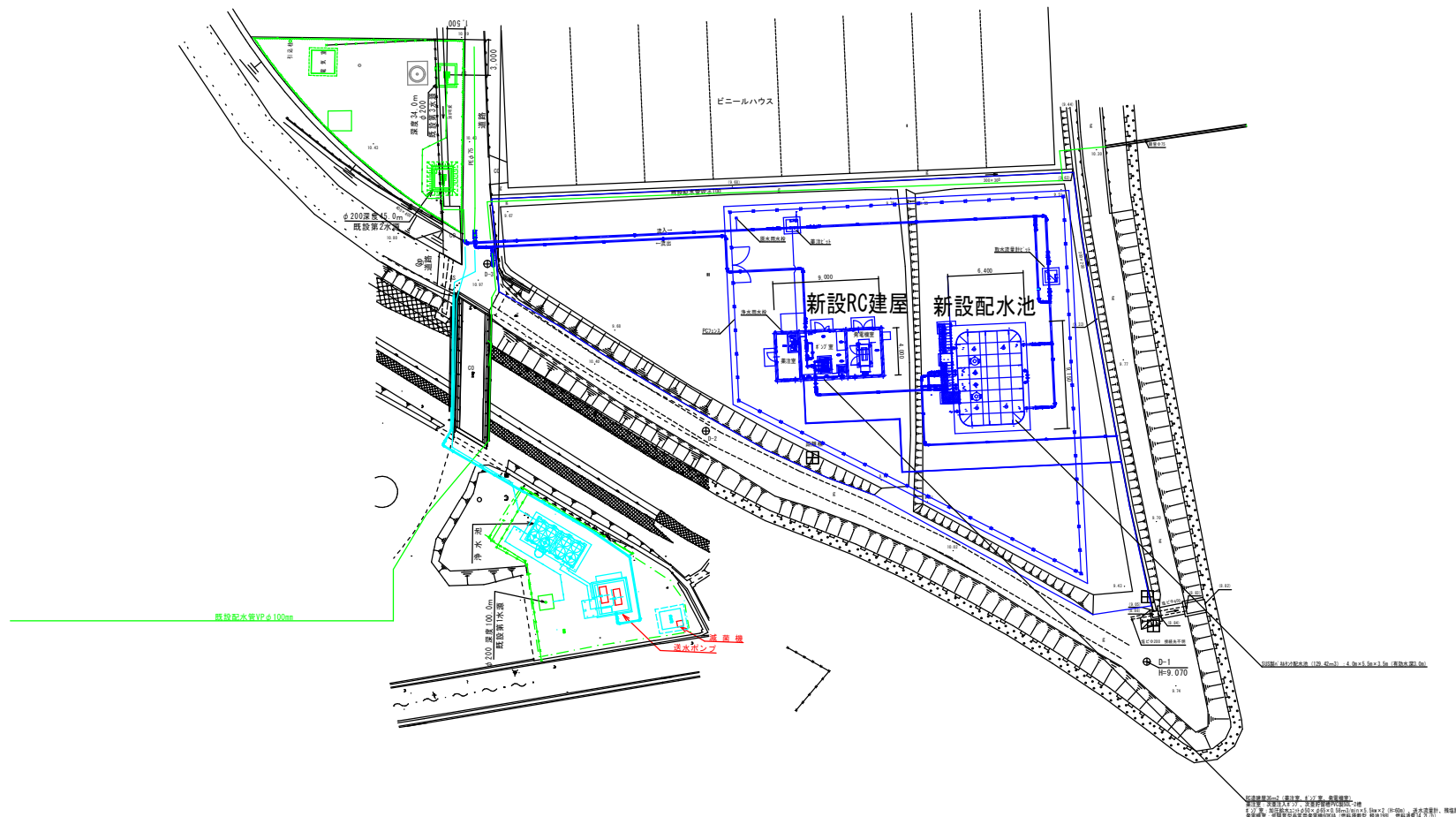
S=1/20



R8工区

工 事 名	令和8年度 配水施設強化事業 郡井地区配水施設工事		
図 面 名	配管土工標準断面図		
作成年月日	令和8年6月		
尺 度	1:20	図面番号	S-30
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(部)所名	串間市 上下水道課		

機械設備撤去平面図
S=1/200



凡 例	
—	新 設
—	既 設
—	廃 止
—	撤 去

R8工区			
工 事 名	令和8年度 配水施設強化事業 飯井地区配水池設置工事		
図 面 名	機械設備撤去平面図		
作成年月日	令和7年1月		
尺 度	1:200	図面番号	S-31
会 社 名	株式会社ダイワコンサルタント		
事業(区)所名	串間市 上下水道課		