

平面图

縮尺 1:100

堤体工 L=23.1m

下流法面工・張芝工 L=15.8m

腰止ブロック積工(1:0.4) L=19.4m

擦付工

2型
小口止工

小口止工

T-1
H=498.158

KBM
H=501.106

オヅカ カン127左2左3

黒パイプの100

上流側法面工・張芝工 $L=4.4\text{m}$

水槽工

上流側法面工・張芝工 L=16.7m

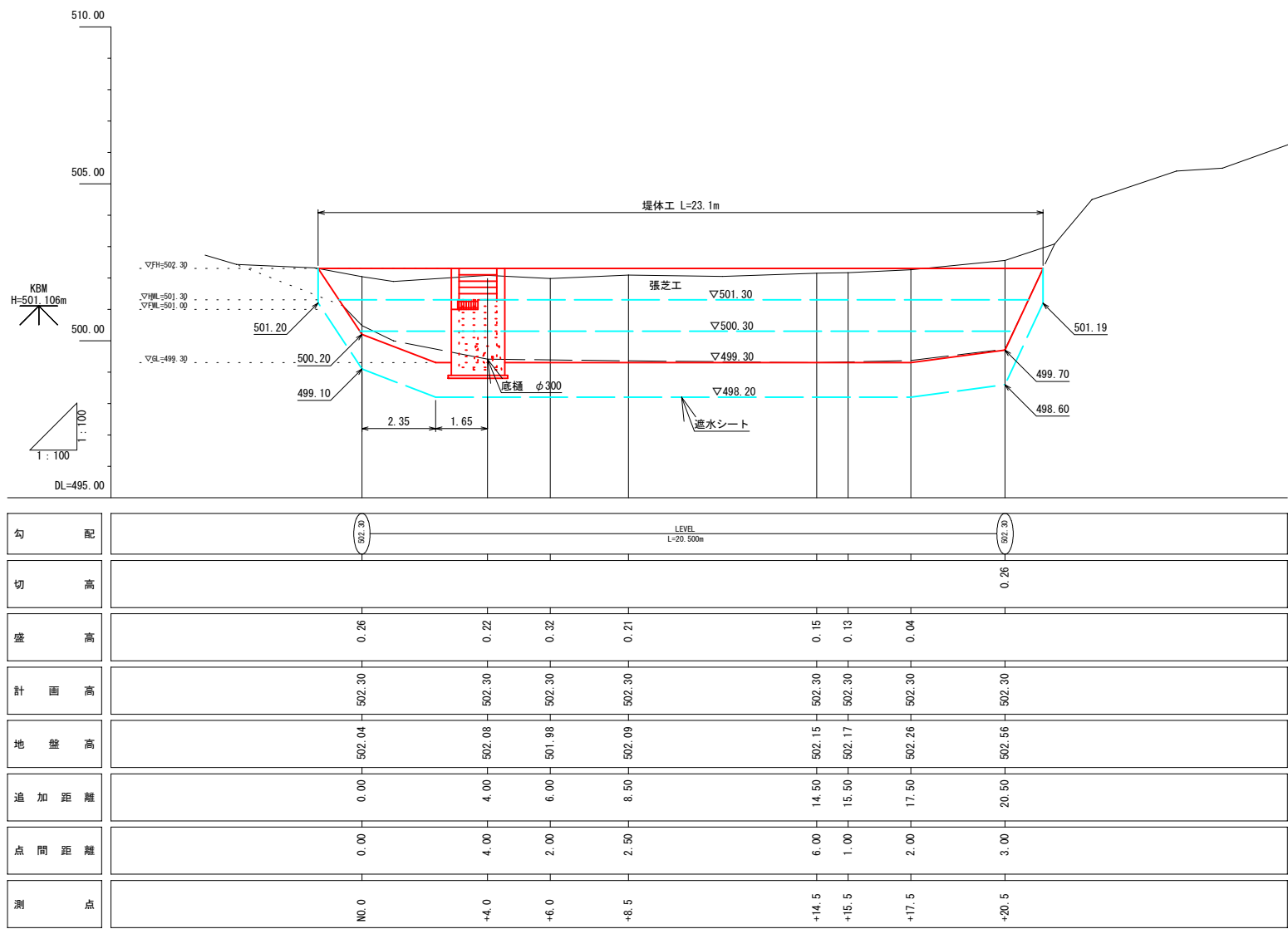
底樁工 $\phi 300$ $L=16.8\text{m}$



工事名	室谷池改修工事		
図面名	平 面 図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	1
会社名			
事務所名	広 島 県 府 中 市		

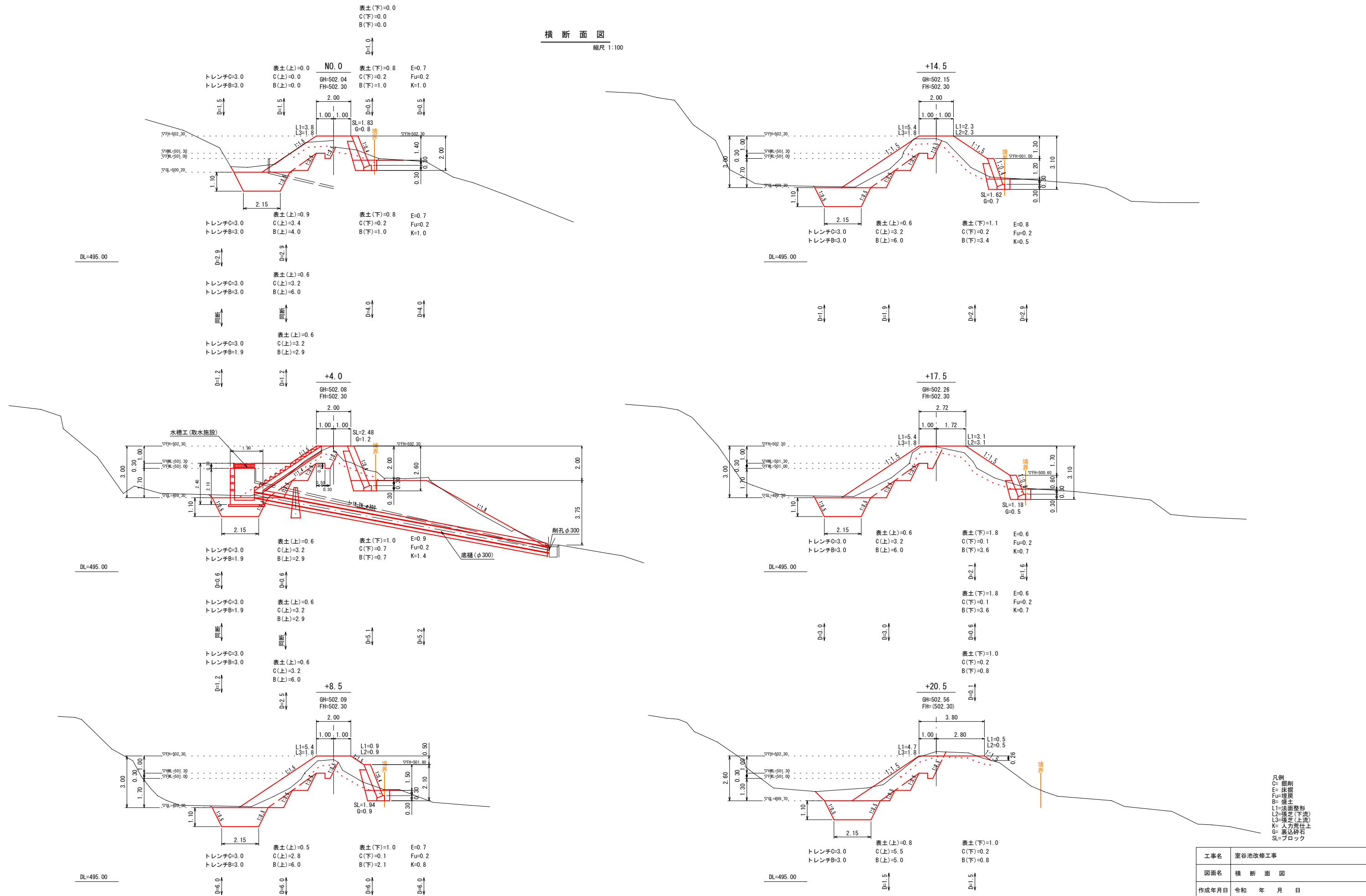
縦断面図

縮尺 縦 1:100
横 1:100



工事名	室谷池改修工事		
図面名	縦断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	縦 1:100 横 1:100	図面番号	2
会社名			
事務所名	広島県府中市		

横断面図
縮尺 1:100

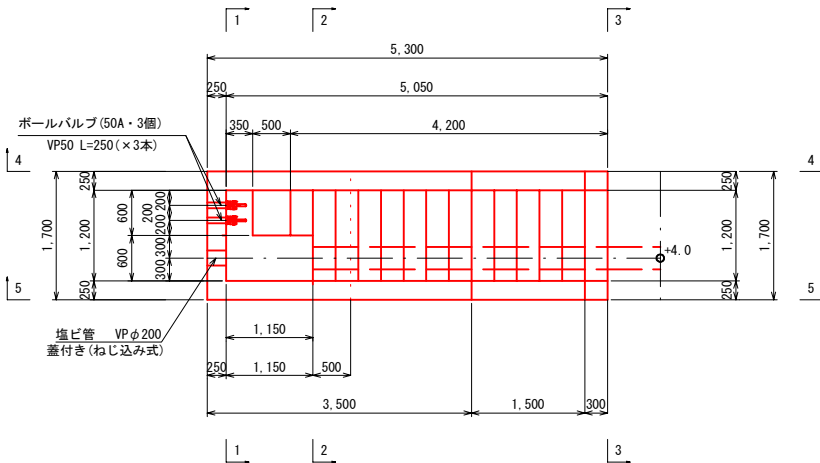


工事名	室谷池改修工事		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:100	図面番号	3
会社名			
事務所名	広島県府中市		

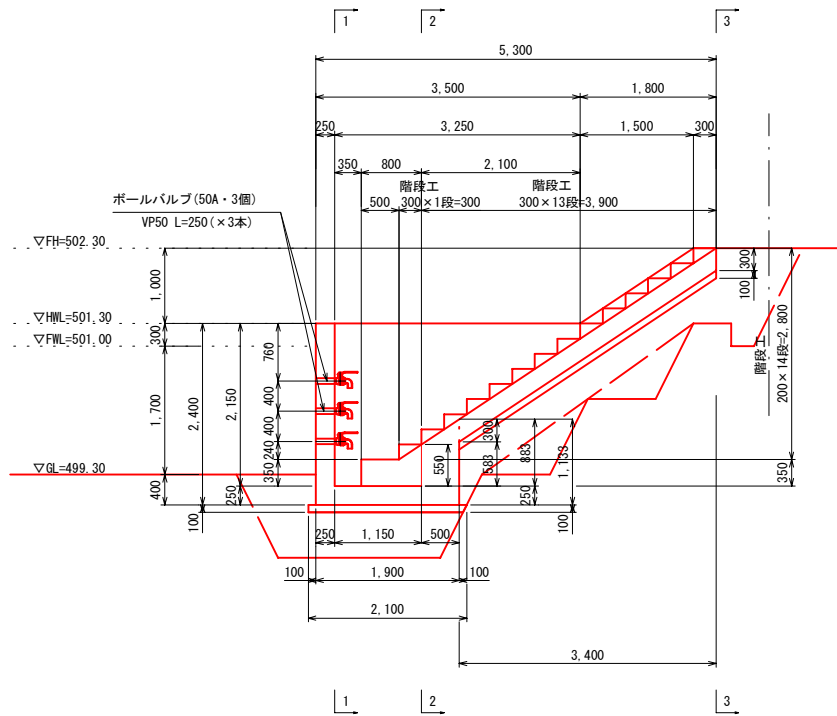
水槽工構造図(1)

平面图

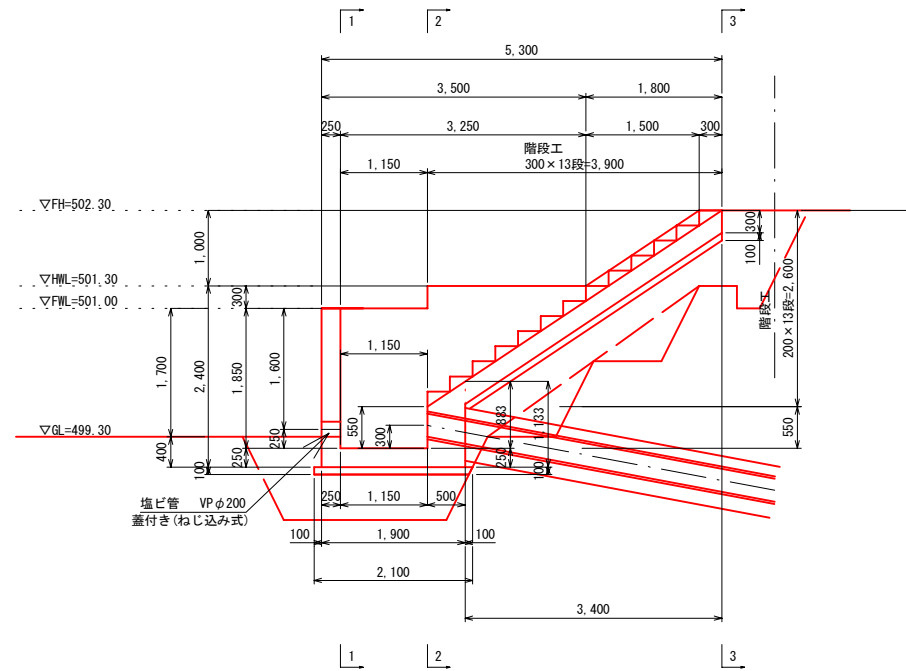
縮尺 1:50



4 - 4 断面



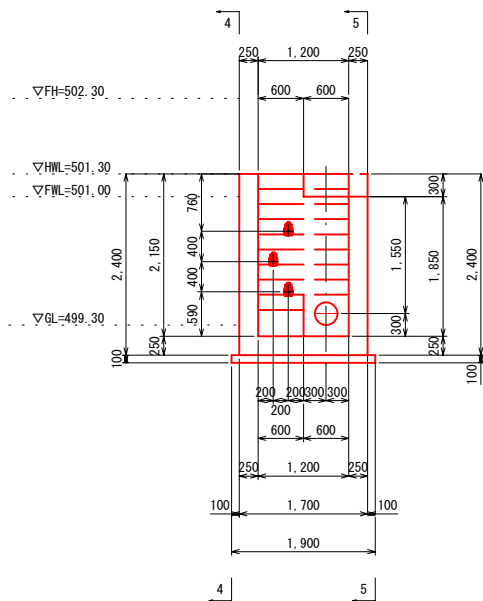
5-5 断面



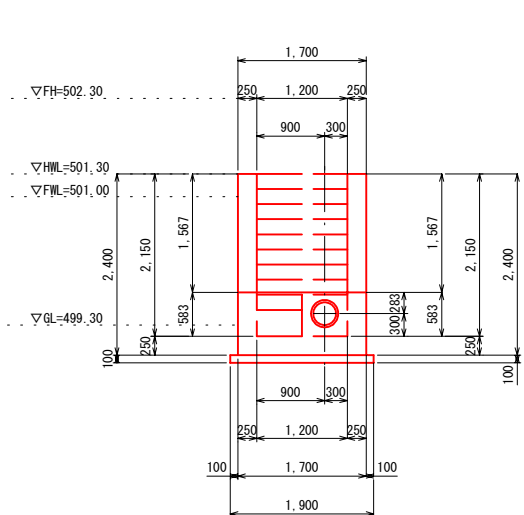
断 国 区

縮尺 1:50

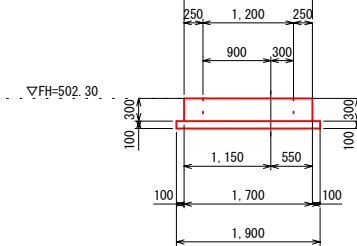
1-1 断面



2-2 断面



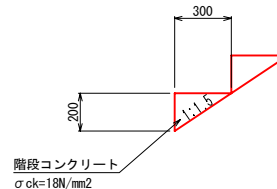
3-3 断面



階段工 (W=600)

S=1:20

N=1E

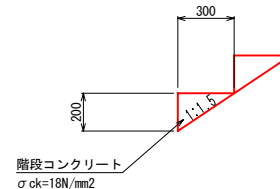


コンクリート	0.02 m
型 枠	0.15 m

階段工 (W=120)

 $S=1:20$

N=13

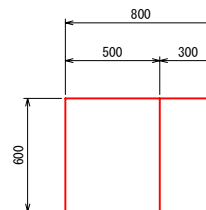


コンクリート	0.04
刑 枠	0.24

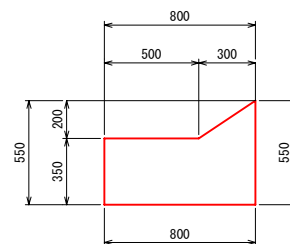
操作台コンクリート

 $S=1:2$

平面图

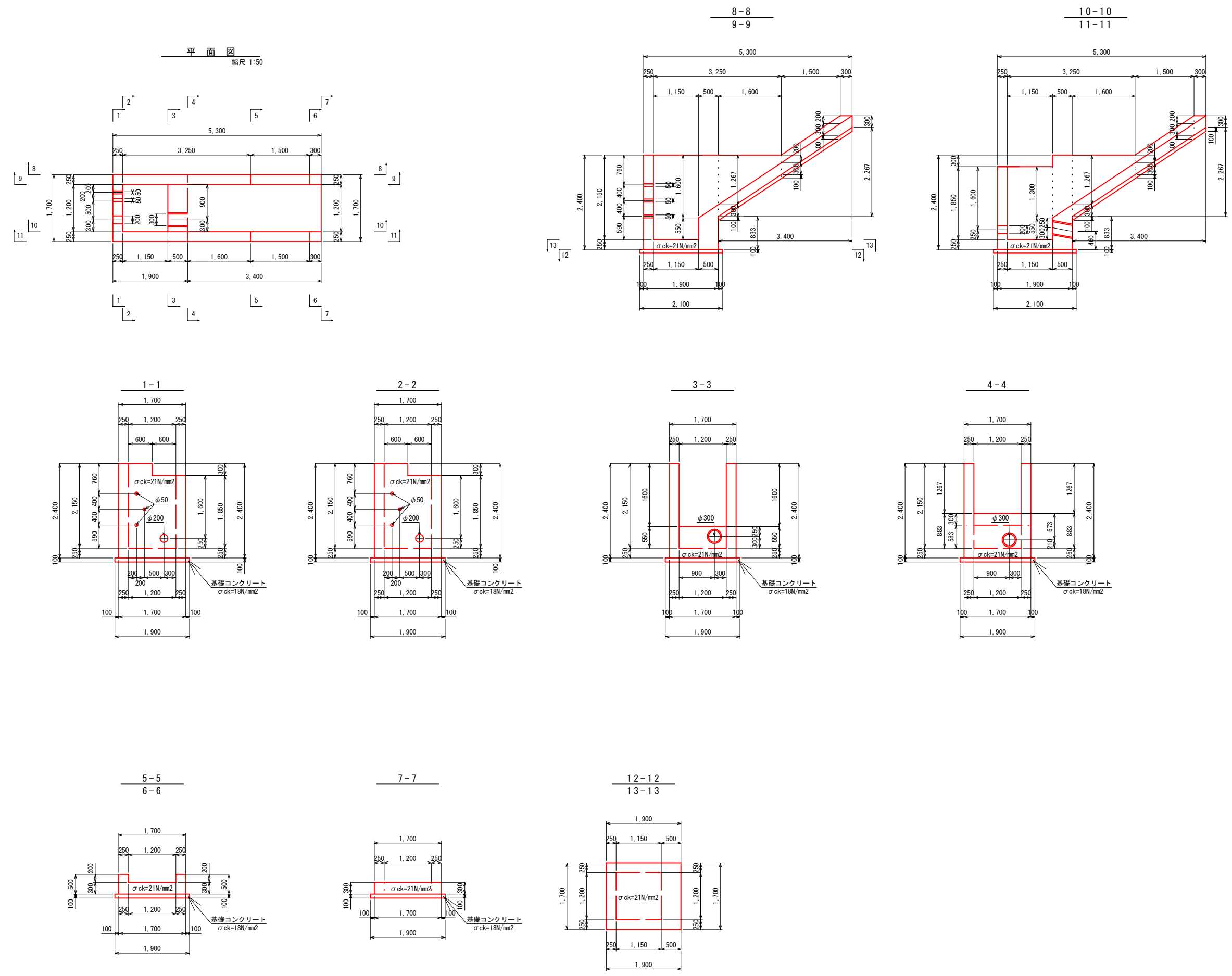


側面図



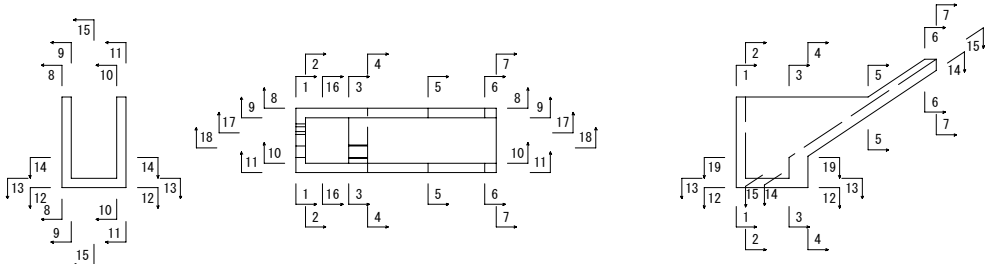
工事名	室谷池改修工事		
図面名	水槽工構造図(1)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	図示	図面番号	4
会社名			
事務所名	広島県府中市		

水槽工構造図(2)



工事名	室谷池改修区工事		
図面名	水槽工構造図(2)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:50	図面番号	5
会社名			
事務所名	広島県府中市		

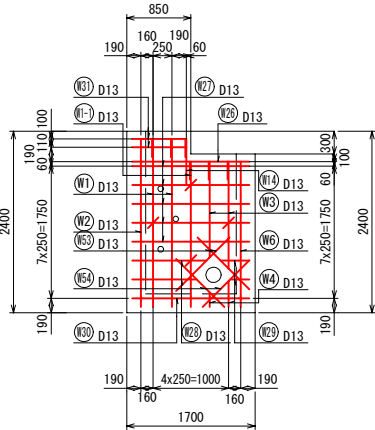
位置図



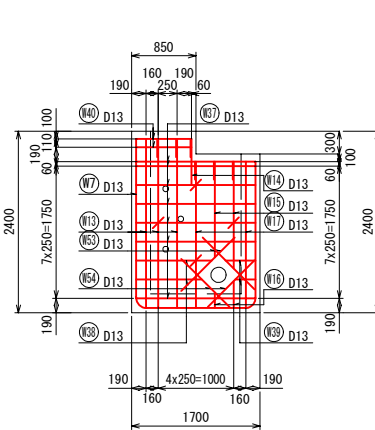
水槽工配筋図(1)

縮尺 1:50

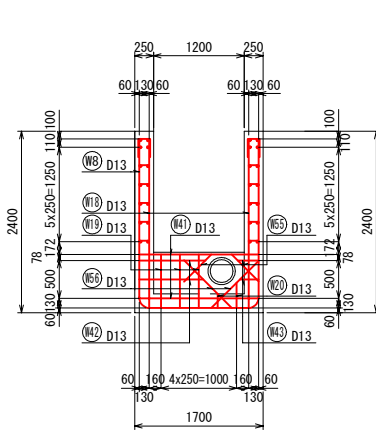
1-1
前側壁外面図



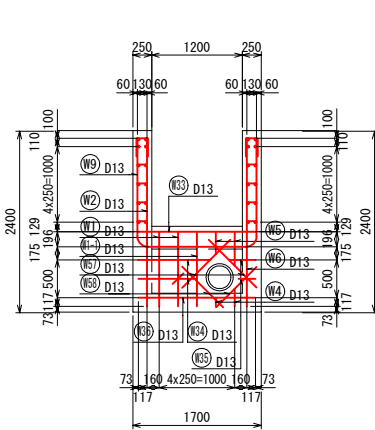
2-2
前側壁内面図



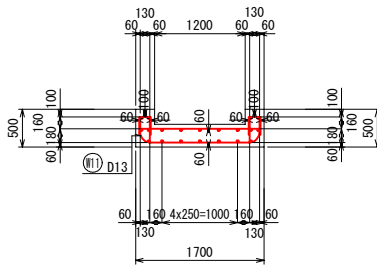
3-3
後側壁内面図



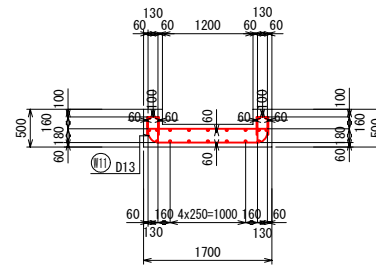
4-4
後側壁外面図



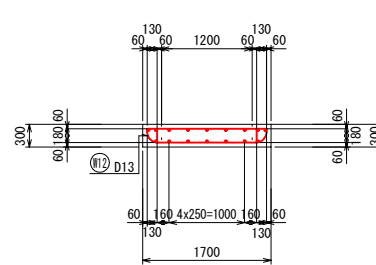
5-5
横断面図



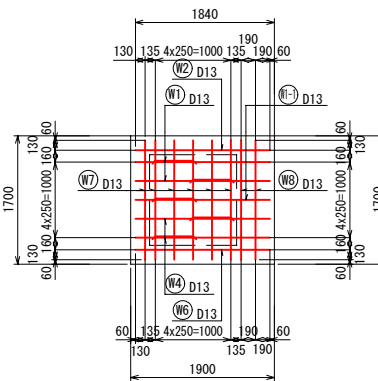
6-6
横断面図



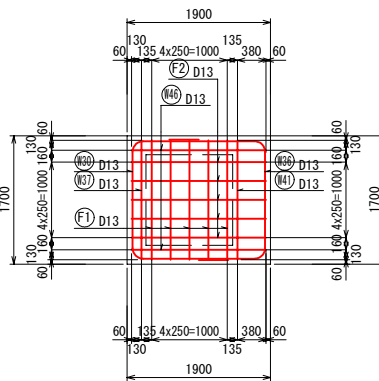
7-7
横断面図



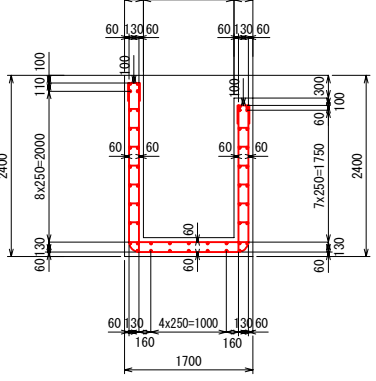
12-12
底板下面図



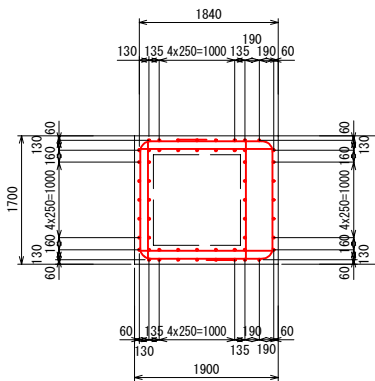
13-13
底板上面図



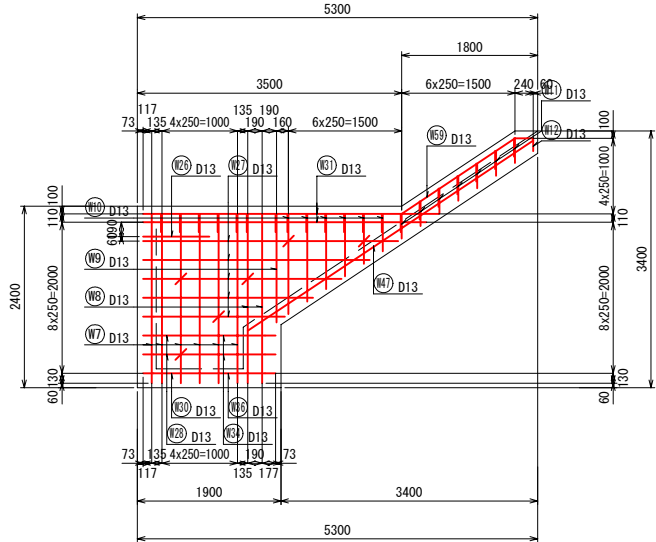
16-16
横断面図



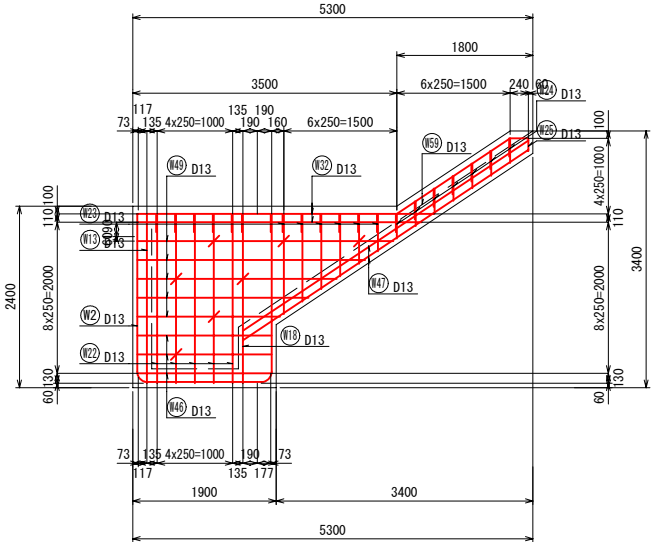
19-19
断面図



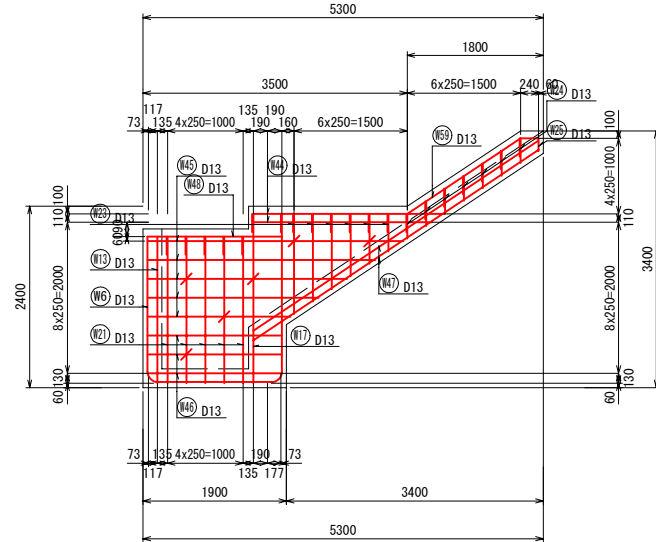
8-8
左側壁外面図



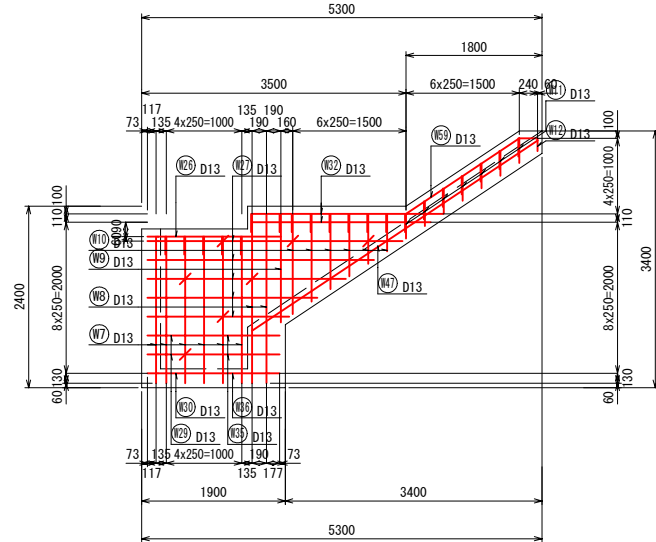
9-9
左側壁内面図



10-10
右側壁内面図



11-11
右側壁外面図

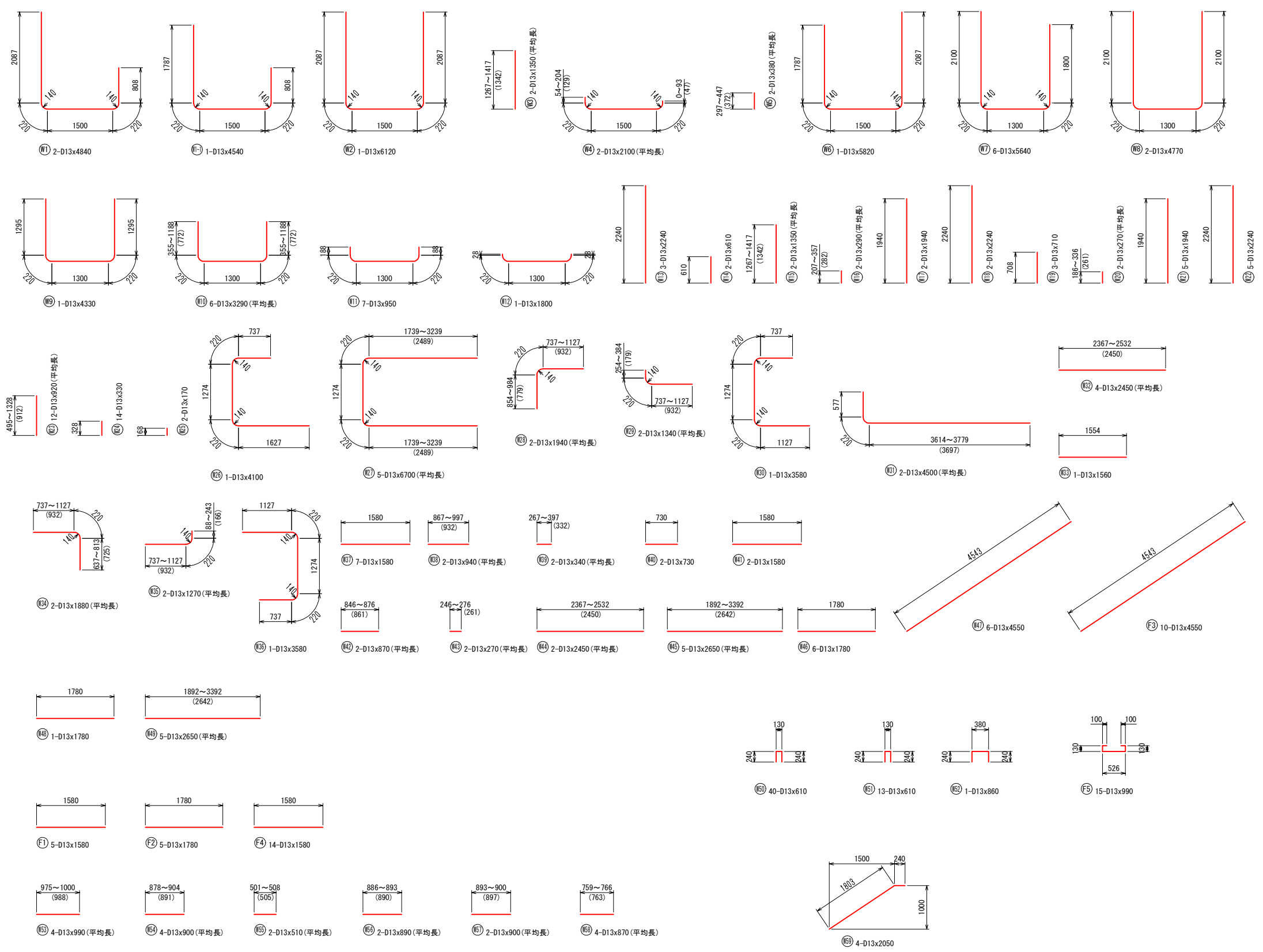


工事名	室谷池改修工事		
図面名	水槽工配筋図(1)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:50	図面番号	6
会社名			
事務所名	広島県府中市		

縮尺 1:50

工事名	室谷池改修工事		
図面名	水槽工配筋図(2)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7
会社名			
事務所名	広島県府中市		

水槽工配筋図(3)
縮尺 1:50

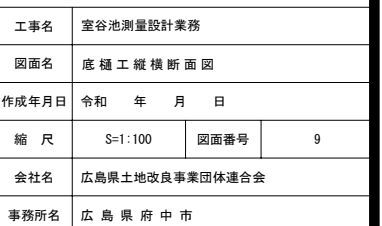


鉄筋表 (SD295A)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	4840	2	0.995	4.816	9.632	
W1-1	D13	4540	1	0.995	4.517	4.517	
W2	D13	6120	1	0.995	6.089	6.089	
W3	D13	1350	2	0.995	1.343	2.686	(平均長)
W4	D13	2120	2	0.995	2.109	4.218	(平均長)
W5	D13	380	2	0.995	0.378	0.756	(平均長)
W6	D13	5820	1	0.995	5.791	5.791	
W7	D13	5640	6	0.995	5.612	33.672	
W8	D13	4770	2	0.995	4.746	9.492	
W9	D13	4330	1	0.995	4.308	4.308	
W10	D13	3290	6	0.995	3.274	19.644	(平均長)
W11	D13	950	7	0.995	0.945	6.615	
W12	D13	1800	1	0.995	1.791	1.791	
W13	D13	2240	3	0.995	2.229	6.687	
W14	D13	610	2	0.995	0.607	1.214	
W15	D13	1350	2	0.995	1.343	2.686	(平均長)
W16	D13	290	2	0.995	0.289	0.578	(平均長)
W17	D13	1940	2	0.995	1.930	3.860	
W18	D13	2240	2	0.995	2.229	4.458	
W19	D13	710	3	0.995	0.706	2.118	
W20	D13	270	2	0.995	0.269	0.538	(平均長)
W21	D13	1940	5	0.995	1.930	9.650	
W22	D13	2240	5	0.995	2.229	11.145	
W23	D13	920	12	0.995	0.915	10.980	(平均長)
W24	D13	330	14	0.995	0.328	4.592	
W25	D13	170	2	0.995	0.169	0.338	
W26	D13	4080	1	0.995	4.060	4.060	
W27	D13	6700	5	0.995	6.667	33.335	(平均長)
W28	D13	1860	2	0.995	1.851	3.702	(平均長)
W29	D13	1260	2	0.995	1.254	2.508	(平均長)
W30	D13	3580	1	0.995	3.562	3.562	
W31	D13	4500	2	0.995	4.478	8.956	(平均長)
W32	D13	2450	4	0.995	2.438	9.752	(平均長)
W33	D13	1560	1	0.995	1.552	1.552	
W34	D13	1880	2	0.995	1.871	3.742	(平均長)
W35	D13	1270	2	0.995	1.264	2.528	(平均長)
W36	D13	3580	1	0.995	3.562	3.562	
W37	D13	1580	7	0.995	1.572	11.004	
W38	D13	940	2	0.995	0.935	1.870	(平均長)
W39	D13	340	2	0.995	0.338	0.676	(平均長)
W40	D13	730	2	0.995	0.726	1.452	
W41	D13	1580	2	0.995	1.572	3.144	
W42	D13	870	2	0.995	0.866	1.732	(平均長)
W43	D13	270	2	0.995	0.269	0.538	(平均長)
W44	D13	2450	2	0.995	2.438	4.876	
W45	D13	2650	5	0.995	2.637	13.185	(平均長)
W46	D13	1780	6	0.995	1.771	10.626	
W47	D13	4550	6	0.995	4.527	27.162	
W48	D13	1780	1	0.995	1.771	1.771	
W49	D13	2650	5	0.995	2.637	13.185	(平均長)
W50	D13	610	40	0.995	0.607	24.280	
W51	D13	610	13	0.995	0.607	7.891	
W52	D13	860	1	0.995	0.856	0.856	
W53	D13	990	4	0.995	0.985	3.940	(平均長)
W54	D13	900	4	0.995	0.896	3.584	(平均長)
W55	D13	510	2	0.995	0.507	1.014	(平均長)
W56	D13	890	2	0.995	0.886	1.772	(平均長)
W57	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	(平均長)
W58	D13	770	2	0.995	0.766	1.532	(平均長)
W59	D13	2050	4	0.995	2.040	8.160	
F1	D13	1580	5	0.995	1.572	7.860	
F2	D13	1780	5	0.995	1.771	8.855	
F3	D13	4550	10	0.995	4.527	45.270	
F4	D13	1580	14	0.995	1.572	22.008	
F5	D13	990	15	0.995	0.985	14.775	
D13 (SD295A)						490.440 kg	
合計						490.440 kg	

工事名	室谷池改修工事		
図面名	水槽工配筋図(3)		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	S=1:50	図面番号	8
会社名			
事務所名	広島県府中市		

S=1 : 100

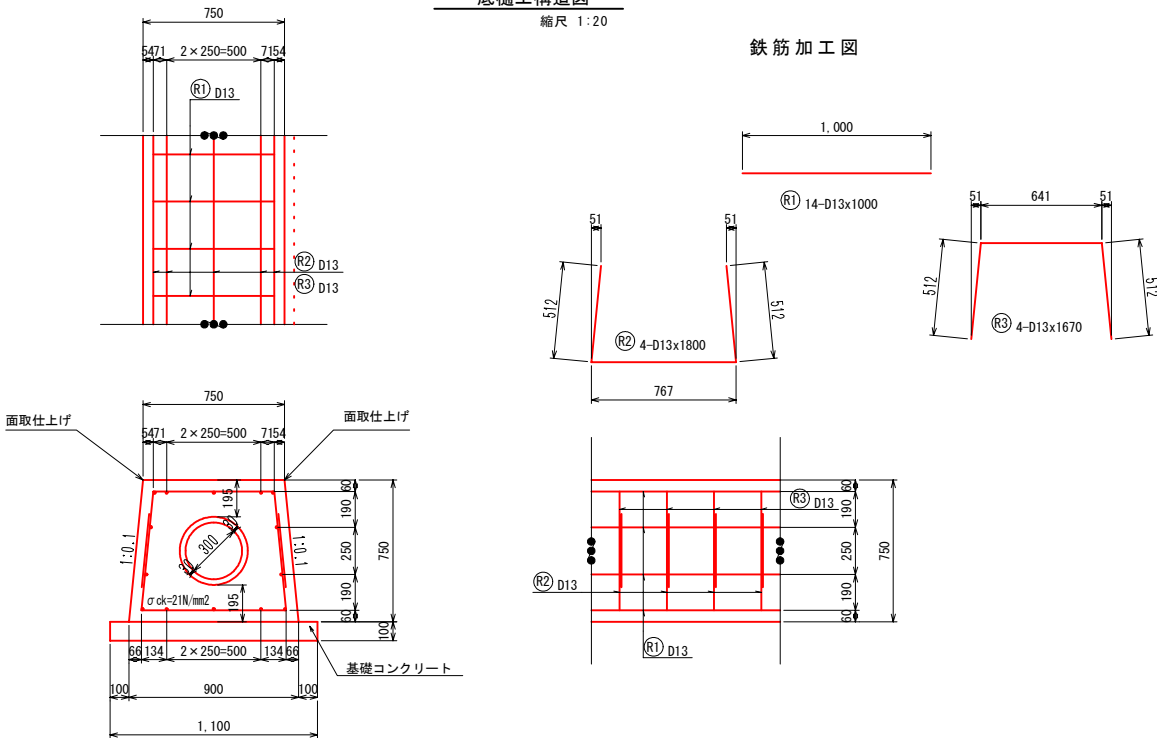


底樋工構造図

底樋工構造図

縮尺 1:20

鉄筋加工図



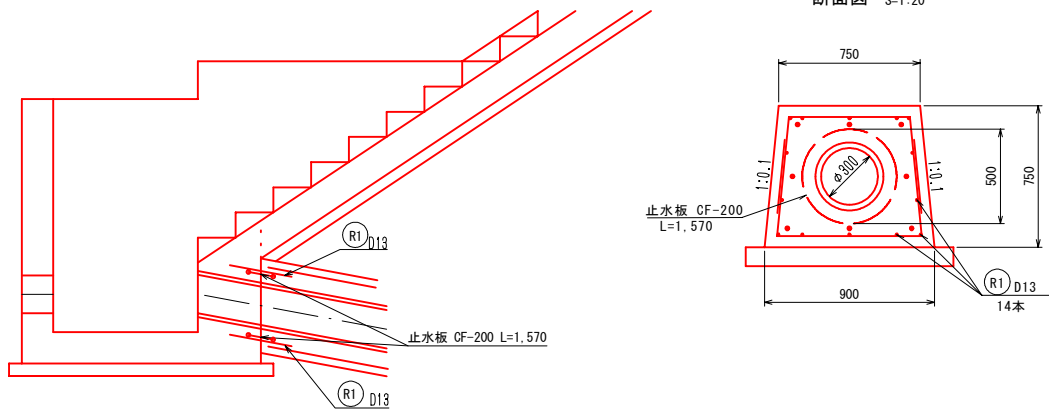
鉄筋質量表 (SD295A) m当り						
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
R 1	D13	1000	14	0.995	0.995	13.930
R 2	D13	1800	4	0.995	1.791	7.164
R 3	D13	1670	4	0.995	1.662	6.648
小 計						27.742
合 計 D13 (SD295A)						27.742

m当り	
コンクリート	0.52 m ³
型 枠	1.51 m ²
基礎コンクリート	0.11 m ²
基礎型 枠	0.20 m ²
鉄筋SD295A	27.74 Kg
基 面 整 正	1.10 m ²

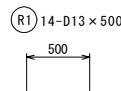
水槽工継手部詳細図

S=1:30

断面図 S=1:20



鉄筋加工図

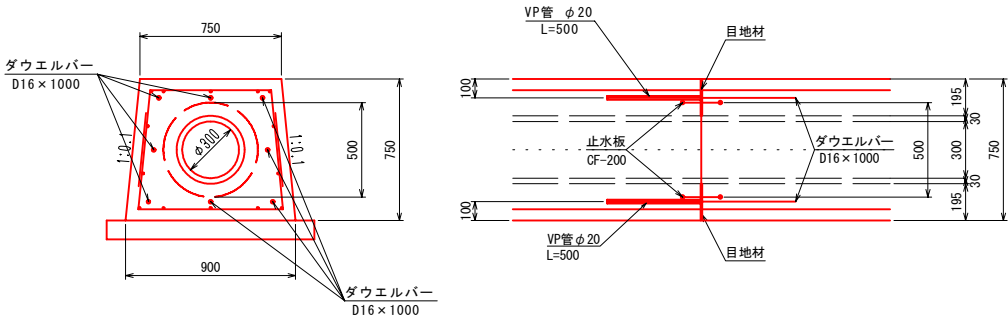


鉄筋質量表 (SD295A) 箇所当り						
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
R 1	D13	500	14	0.995	0.498	6.972
小 計						6.972
合 計 D13 (SD295A)						6.972

箇所当り	
鉄筋 (SD295A)	6.97kg
止 水 板	1.57 m

底樋工継手詳細図

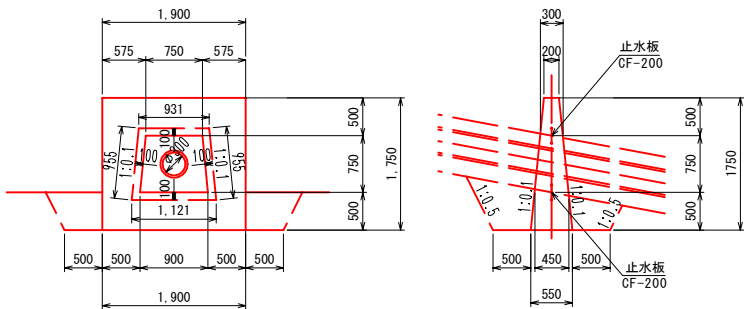
S=1:20



箇所当り	
ダウエルバー	8 本
目 地 材	0.52 m ²
止 水 板	1.57 m

止 水 壁

S=1:50

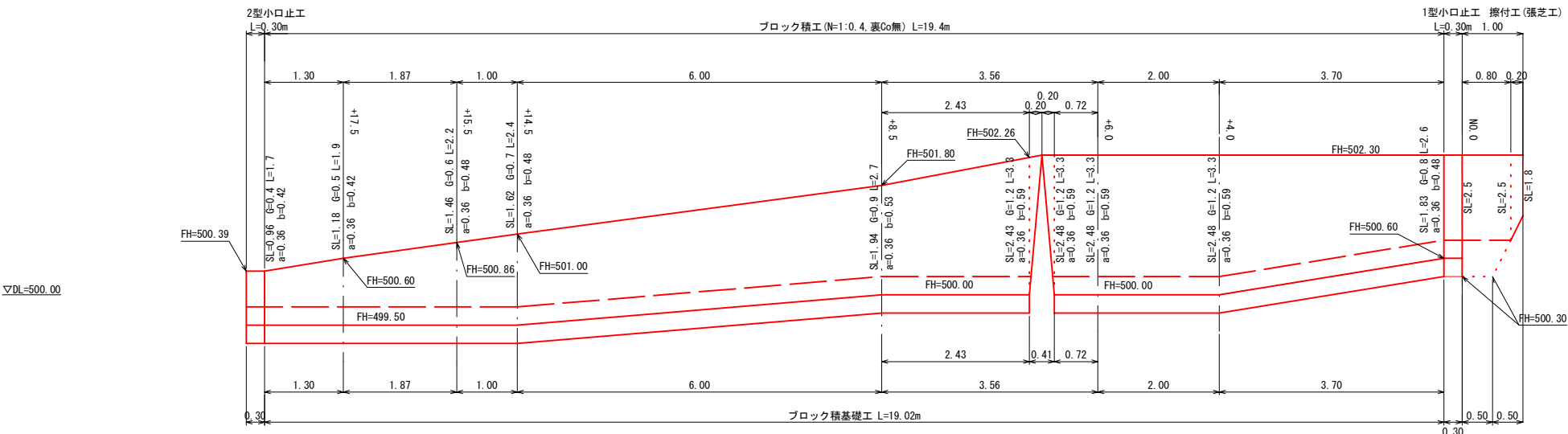
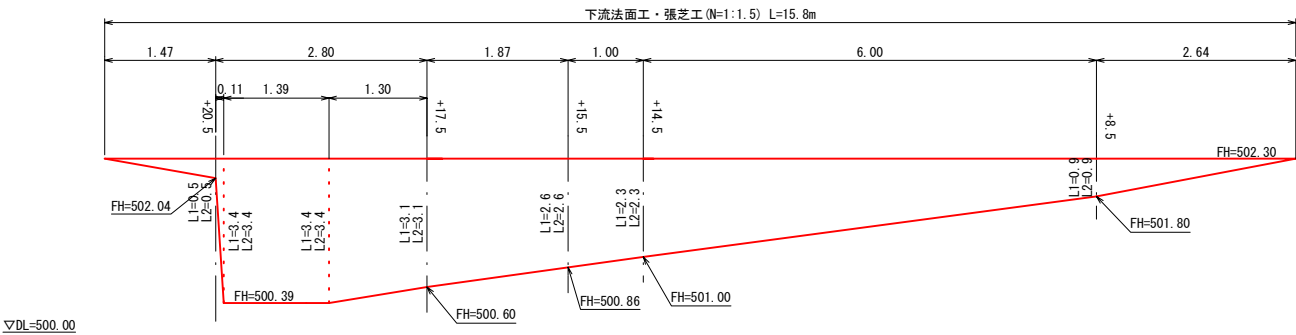
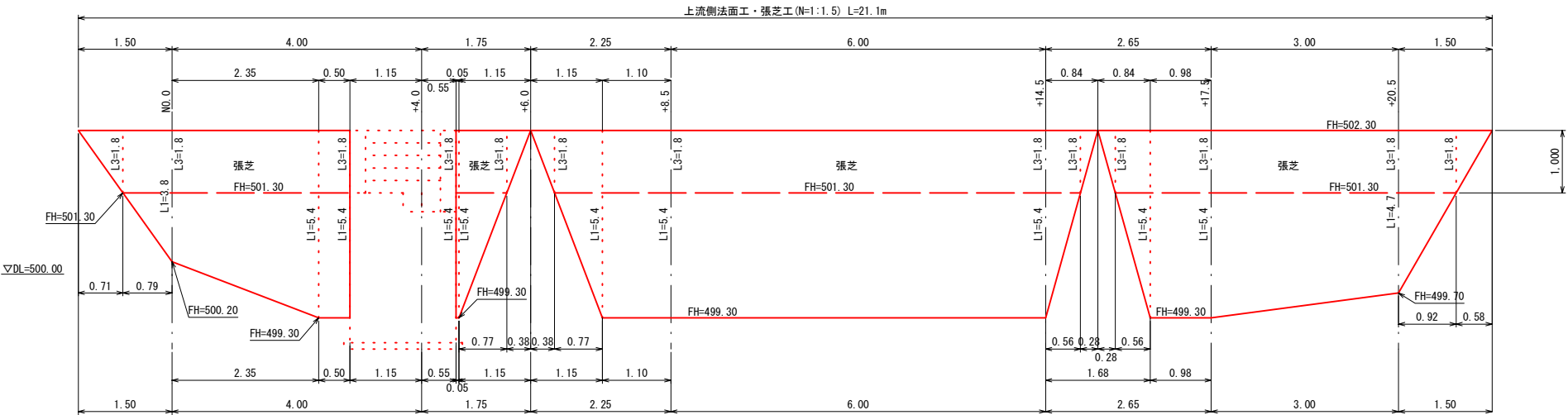


箇所当り	
コンクリート	1.01 m ³
型 枠	6.75 m ²
止 水 板	3.96 m
床 堀	2.5 m ³
埋 戻	1.4 m ³

工事名	室谷池改修工事		
図面名	底 樋 工 構 造 図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	図示	図面番号	10
会社名			
事務所名	広 島 県 府 中 市		

法面工展開図

縮尺 1:50



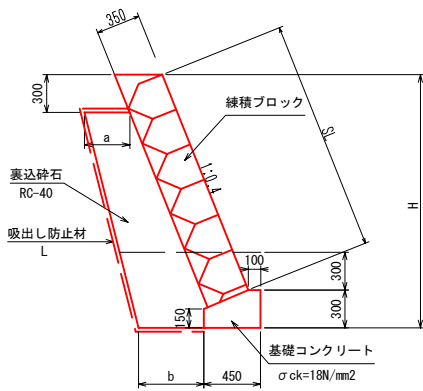
凡例
L1=法面整形
L2=張芝(下流)
L3=張芝(上流)
G=葛込砕石
SL=ブロック

工事名	室谷池改修工事		
図面名	法面工展開図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:50	図面番号	11
会社名			
事務所名	広島県府中市		

付 帯 工 構 造 図

腰止ブロック積工

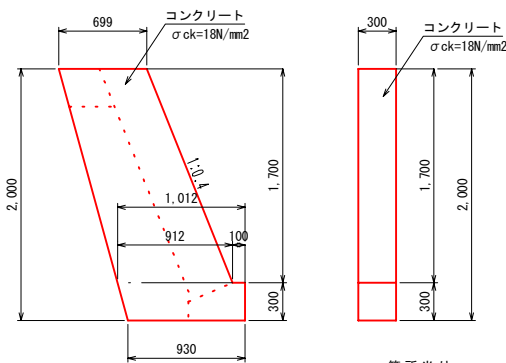
縮尺 1:30



小口止工

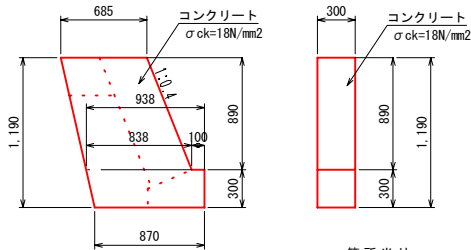
縮尺 1:30

1型



箇所当り	
コンクリート	0.50 m ³
型 枠	3.96 m ²
基面修正	0.28 m ²

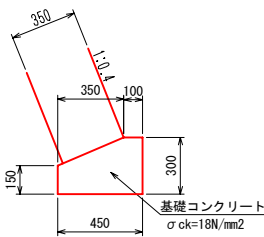
2型



箇所当り	
コンクリート	0.28 m ³
型 枠	2.54 m ²
基面修正	0.26 m ²

基礎コンクリート

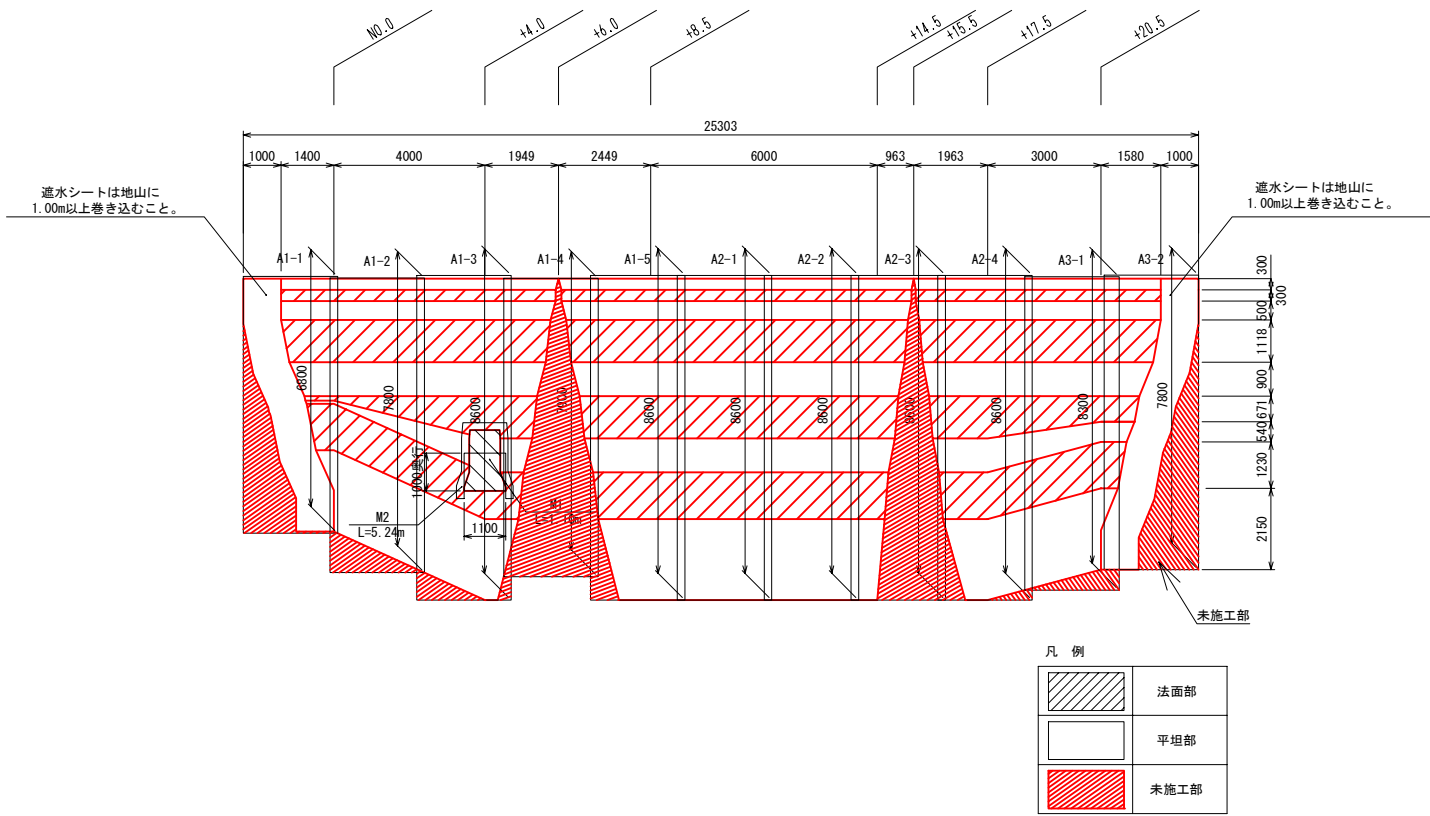
縮尺 1:20



10m当り	
コンクリート	1.09 m ³
型 枠	4.50 m ²
基面修正	4.50 m ²

工事名	室谷池改修工事		
図面名	付 帯 工 構 造 図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	図示	図面番号	12
会社名			
事務所名	広 島 県 府 中 市		

遮水シート割付展開図



※この割付図は、参考割付図です。
施工においては、現場状況により図面と異なる調整が必要になります。

遮水シート数量表

番号	長さ	小計
A1	1 6.80	39.7
	2 7.80	
	3 8.60	
	4 7.90	
	5 8.60	
A2	1 8.60	34.4
	2 8.60	
	3 8.60	
	4 8.60	
A3	1 8.30	16.1
	2 7.80	

遮水シート増し張り数量表

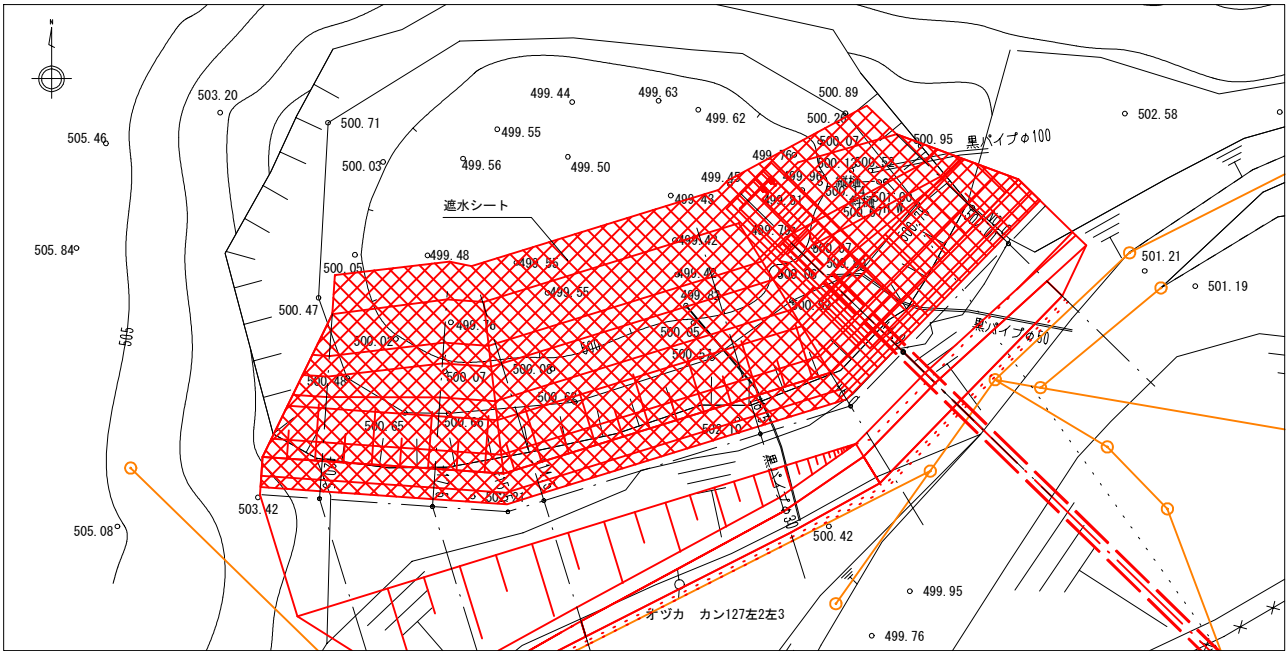
番 号	製 品 寸 法	敷設面積 (m2)	枚 数	Σ (m2)	備 考
M1	1.00 × 1.10	1.10	1	1.10	
M2	0.40 × 5.24	2.10	1	2.10	
合計				3.20 m2	

施工面積 171.37 m2
必要数量 (39.7m+34.4m+16.1m) × W2.5m+3.2 m2=228.7 m2

製品規格

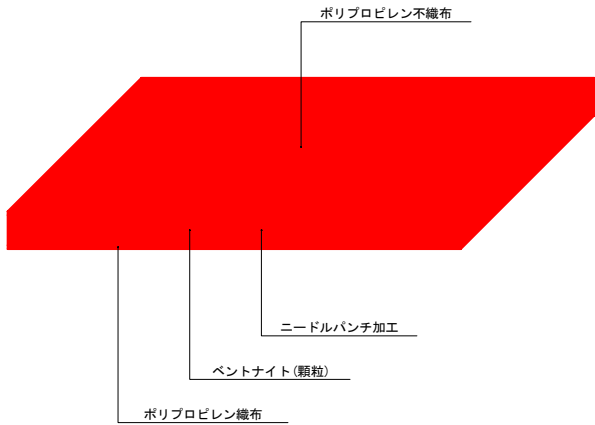
品名	幅	長さ
テクトシール	2.5 m	40 m

遮水シート平面図



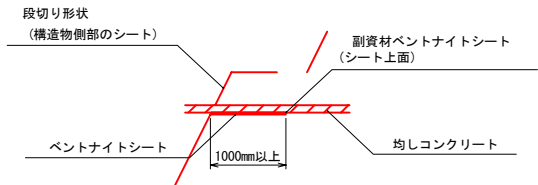
遮水シート割付詳細図(2)

断面図

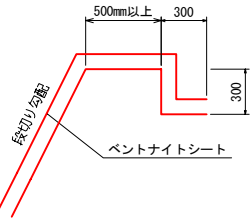


製品仕様	
名称	テクトシール
品番	TEKTOSEAL-NA5000-2.5
規格	幅2.5 m×長さ40 m×厚さ6 mm
ベントナイト質量	4.0 kg/m ² 以上
透水係数	5.0×10 ⁻¹¹ m/s以下
膨潤力	24 ml/2g 以上
引張強さ	たて 10 kN/m 以上 よこ 10 kN/m 以上
備考	日本遮水工協会製品認定品 顆粒状ベントナイト ニードルパンチ型

構造物との接続部(底面) S=1:50

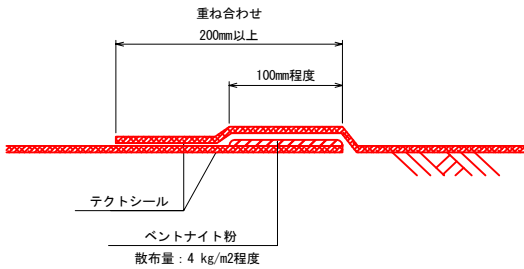


頂部処理 S=1:25



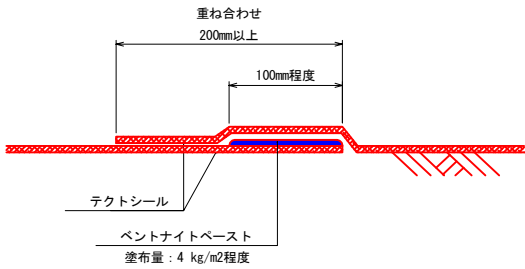
テクトシール接合部処理断面(水平部)

(勾配1:2.0より緩い場合)

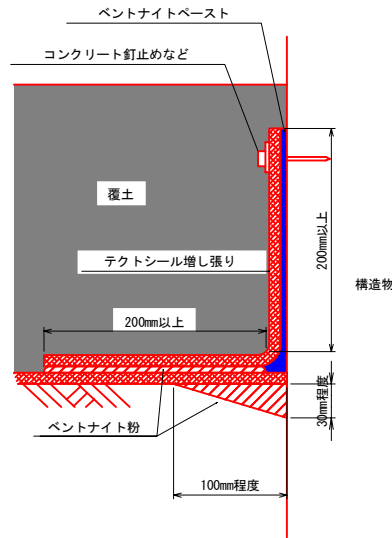


テクトシール接合部処理断面(斜面部)

(勾配1:2.0より急な場合)

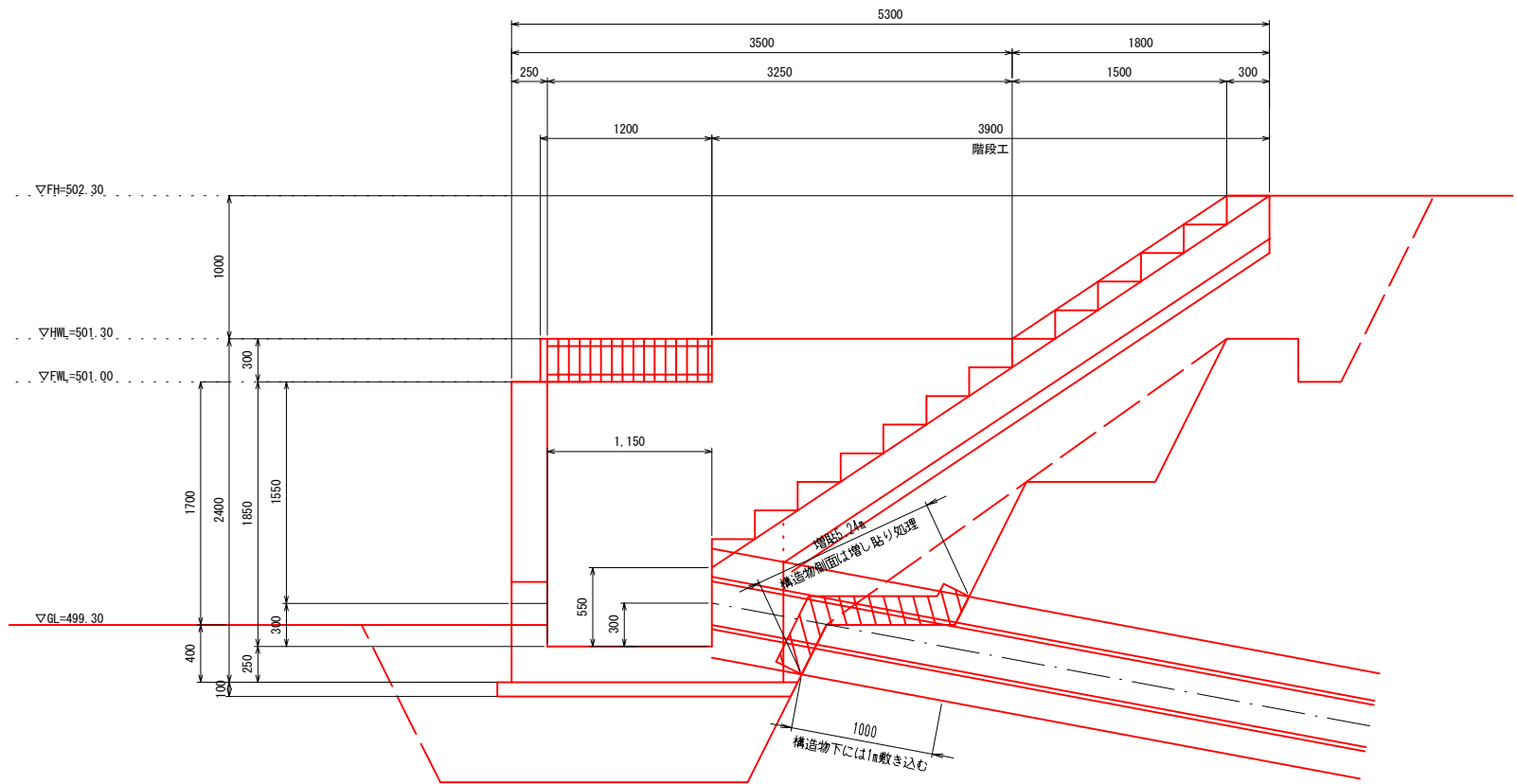


コンクリート構造物周囲の処理例

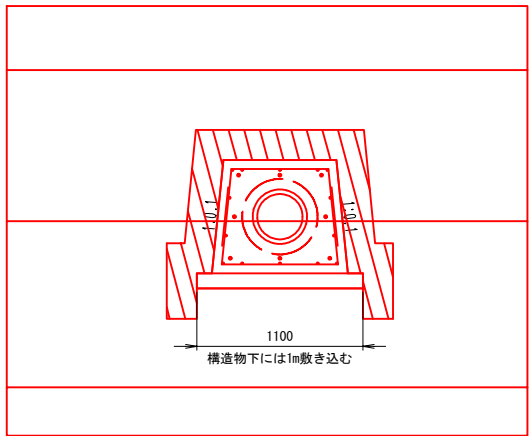


工事名	室谷池改修工事		
図面名	遮水シート工詳細図(2)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	14
会社名			
事業者名	広島県府中市		

断面図



正面図

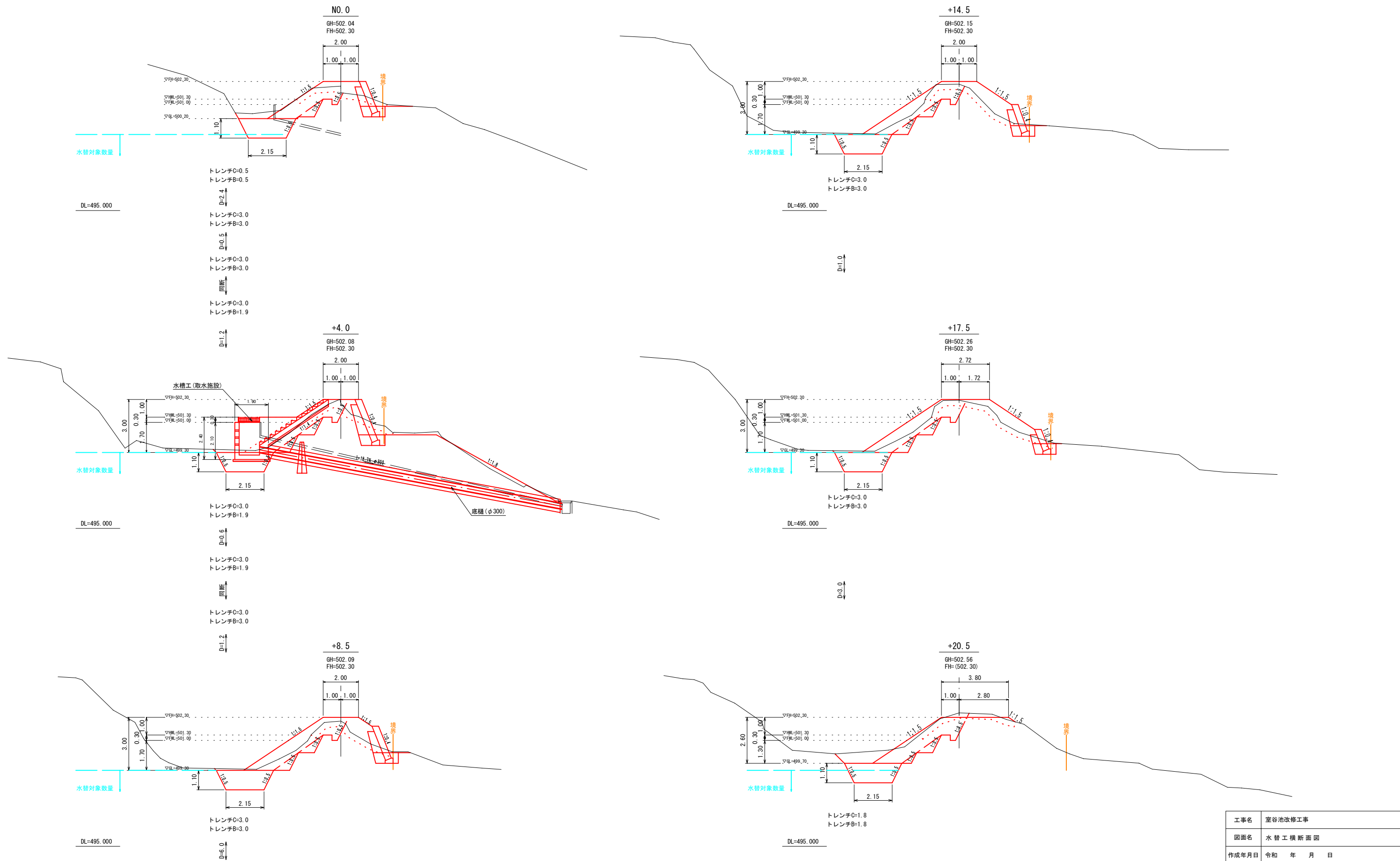


数量表

取水施設	構造物下	構造物の幅×1.0m 1.10m×1.0m	1.10m ²
	構造物横	0.4m×5.24m	2.10m ²
合計			3.20m ²

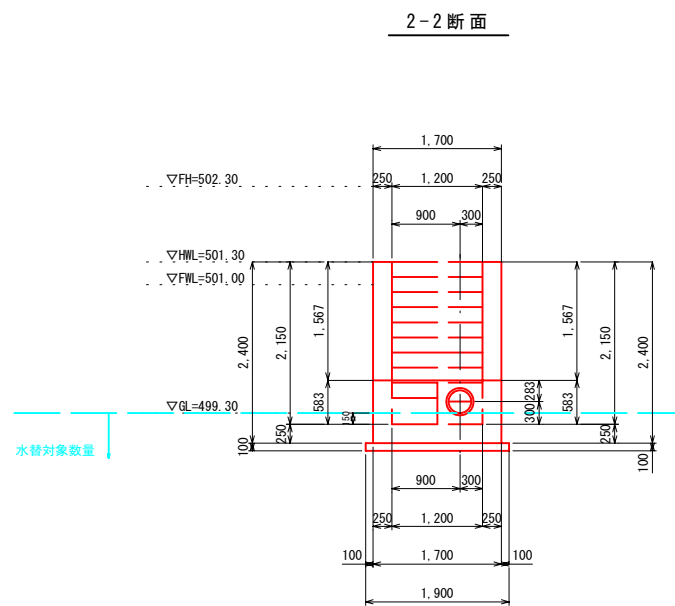
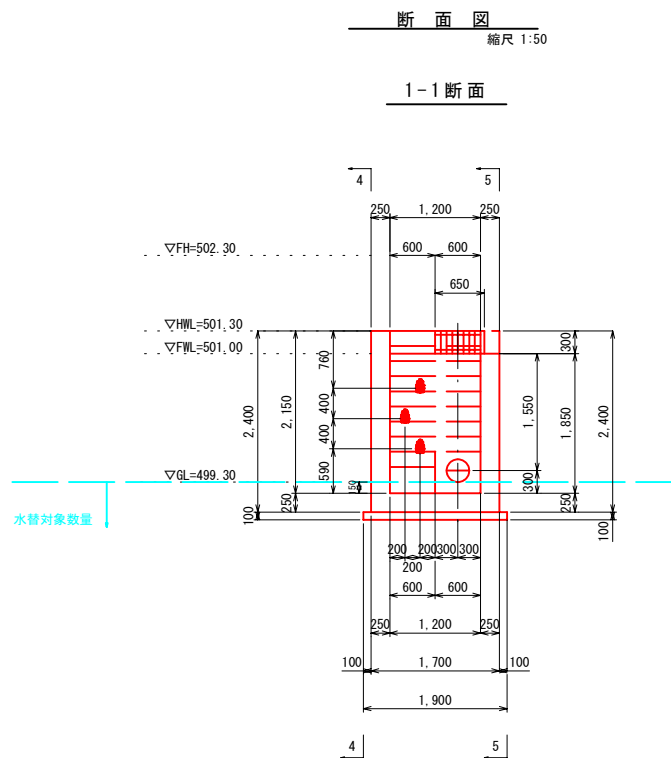
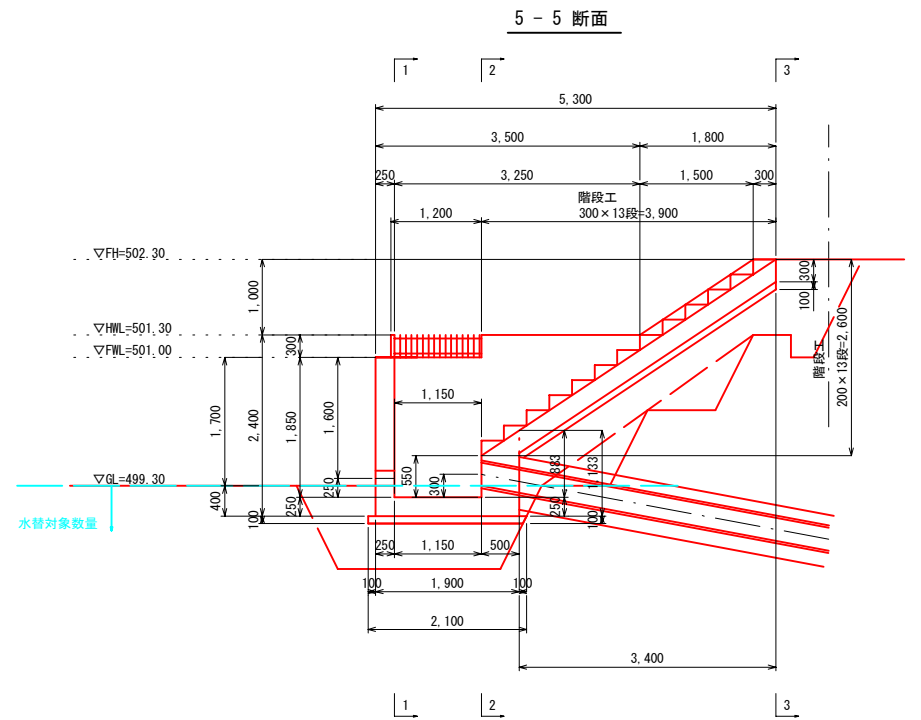
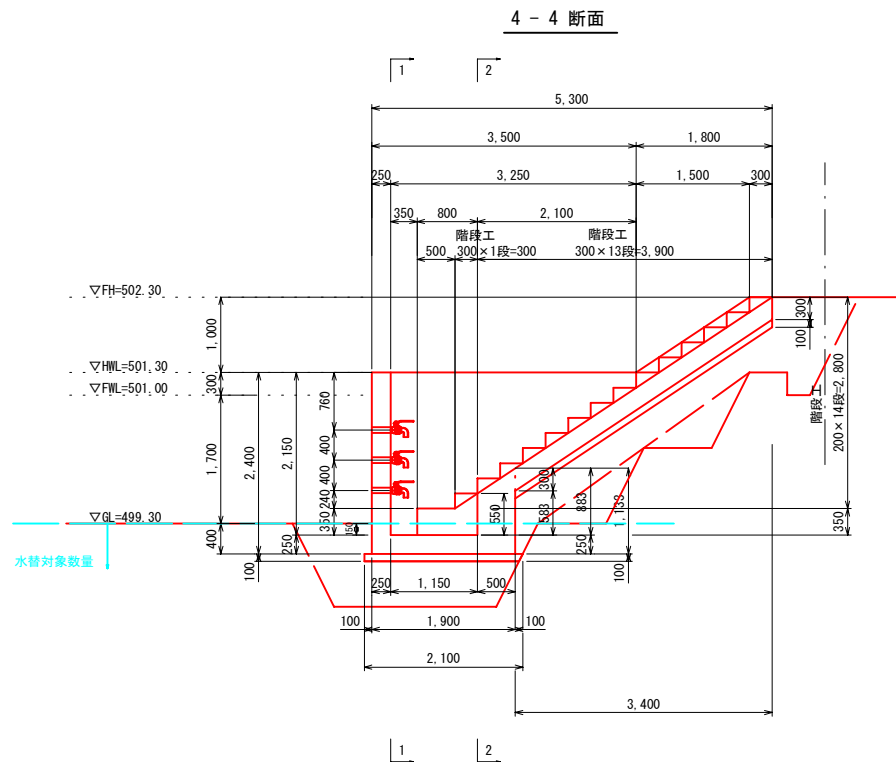
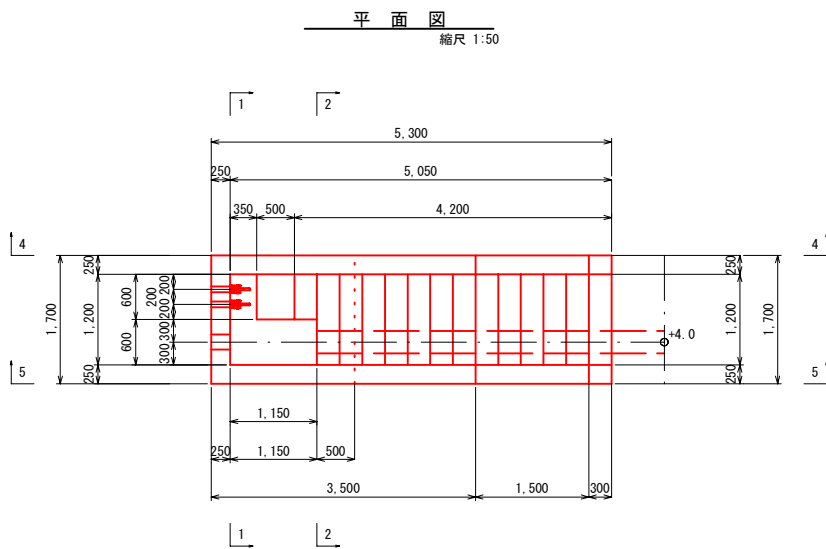
工事名	室谷池改修工事		
図面名	遮水シート工詳細図(3)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	1:25	図面番号	15
会社名			
事業者名	広島県府中市		

横断面図
縮尺 1:100



工事名	室谷池改修工事		
図面名	水替工横断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:100	図面番号	16
会社名			
事務所名	広島県府中市		

水槽工構造図(1)



工事名	室谷池改修工事		
図面名	水替工水槽工構造図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	図示	図面番号	17
会社名			
事務所名	広島県府中市		

S=1 : 100

