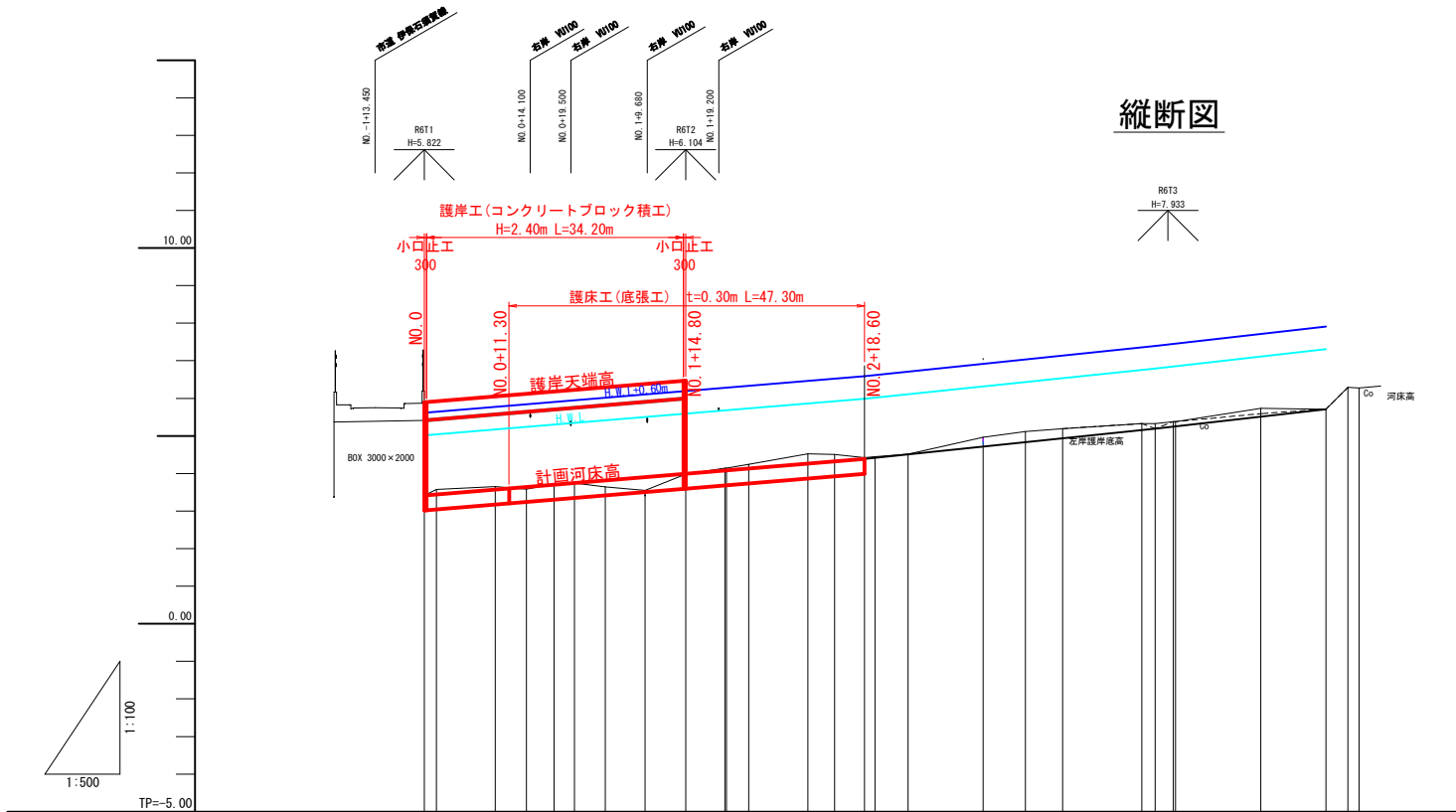


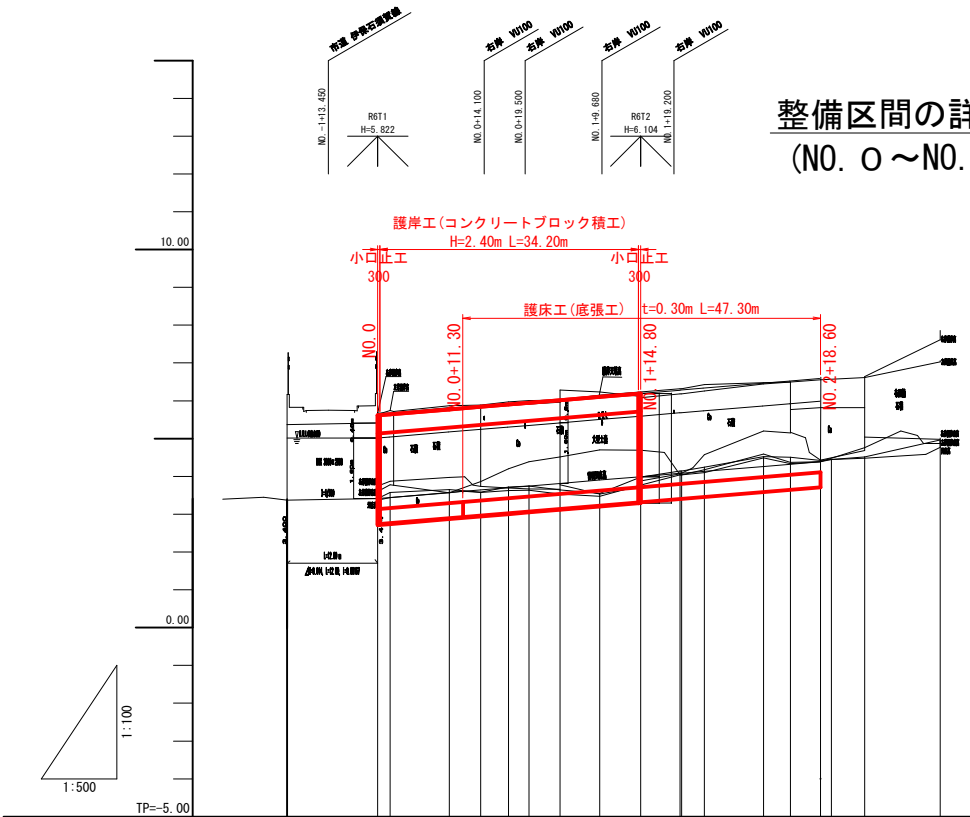
4箇所樹木位置			
点号	X座標	Y座標	樹種
R6T1	-184482.681	16947.578	5.822
R6T2	-184459.565	16919.414	6.104
R6T3	-184396.742	16899.514	7.933

※本図の座標は地籍測量系(測量成果2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。標高は、4-単字伊保石地内石田川匯合測量設計業務委託(R6T1)を基準とした。

工事名	4-単 伊保石水路整備工事		
図名	計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	1/14
会社名			
事業者名	塩竈市		



曲線	測点	単距離	追加距離	現況						計画			
				地盤高	河床高	左岸堤防高	右岸堤防高	左岸護岸高	右岸護岸高	左岸護岸底高	右岸護岸底高	河床高	高水位
L=1.631 R=40.000	NO.0	-0.000	0.000	3.414	-3.414	-5.638	-5.673	-3.597	-3.748	-3.748	-3.748	3.414	5.014
	BC.1	1.631	1.631	3.574	-3.441	-5.741	-5.676	-3.775	-3.872	-3.872	-3.872	3.441	5.041
L=12.083 R=40.000	SP.1	7.833	9.464	3.652	-3.570	-5.970	-5.820	-3.570	-3.973	-3.973	-3.973	3.572	5.172
	NO.0+13.600	4.136	13.600	3.594	-3.571	-5.890	-5.820	-3.866	-3.734	-3.734	-3.734	3.641	5.241
L=4.171 R=30.000	EC.1	3.697	17.297	3.723	-3.628	-5.971	-5.874	-4.200	-3.697	-3.697	-3.697	3.702	5.302
	NO.1	2.703	20.000	3.748	-3.637	-6.003	-5.915	-4.387	-3.665	-3.665	-3.665	3.747	5.347
L=23.353 R=50.000	NO.1+4.100	4.100	24.100	3.639	-3.531	-6.025	-5.963	-4.514	-3.663	-3.663	-3.663	3.816	5.416
	BC.2	5.280	29.380	3.548	-3.476	-6.149	-6.237	-4.705	-3.533	-3.533	-3.533	3.904	5.504
L=4.171 R=30.000	NO.1+14.800	5.420	34.800	3.984	-3.772	-6.236	-6.113	-4.890	-3.728	-3.728	-3.728	3.984	5.594
	NO.2	5.200	40.000	4.141	-4.042	-6.321	-6.183	-4.942	-4.062	-4.062	-4.062	4.081	5.681
L=12.083 R=40.000	NO.2+3.200	2.992	43.200	4.247	-4.100	-6.429	-6.257	-4.777	-4.572	-4.572	-4.572	4.134	5.714
	EC.2	7.842	51.042	4.525	-4.489	-6.475	-6.443	-4.933	-5.201	-5.201	-5.201	4.265	5.801
L=4.171 R=30.000	NO.2+14.600	3.558	54.600	4.505	-4.339	-6.465	-6.497	-4.977	-5.149	-5.149	-5.149	4.324	5.874
	NO.3	4.000	58.600	4.422	-4.262	-6.554	-6.522	-4.932	-5.430	-5.430	-5.430	4.391	5.941
L=12.083 R=40.000	NO.3+4.400	4.400	64.400	4.514	-4.481	-6.618	-6.637	-4.759	-4.688	-4.688	-4.688	4.504	6.014
	BC.3	8.995	74.395	4.963	-4.770	-7.030	-7.613	-4.868	-4.894	-4.894	-4.894	4.894	6.494
L=4.171 R=30.000	NO.4	5.605	80.000	5.120	-5.120	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
	SP.3	4.958	84.958	5.190	-5.190	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
L=12.083 R=40.000	EC.3	10.563	95.521	5.330	-5.330	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
	NO.4+17.300	1.779	97.300	5.329	-5.195	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
L=12.083 R=40.000	NO.5	0.332	100.000	5.380	-5.380	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
L=12.083 R=40.000	SP.4	11.325	111.325	5.732	-5.592	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960
	NO.6	8.675	120.000	5.710	-5.710	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960
L=1.466 R=30.000	EC.4	2.959	122.959	6.290	-6.290	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960
	NO.6+4.425	1.466	124.425	6.280	-6.280	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960



曲線	測点	単距離	追加距離	現況						計画			
				地盤高	河床高	左岸堤防高	右岸堤防高	左岸護岸高	右岸護岸高	左岸護岸底高	右岸護岸底高	河床高	高水位
L=1.631 R=40.000	NO.0	-0.000	0.000	3.414	-3.414	-5.638	-5.673	-3.597	-3.748	-3.748	-3.748	3.414	5.014
	BC.1	1.631	1.631	3.574	-3.441	-5.741	-5.676	-3.775	-3.872	-3.872	-3.872	3.441	5.041
L=12.083 R=40.000	SP.1	7.833	9.464	3.652	-3.570	-5.970	-5.820	-3.570	-3.973	-3.973	-3.973	3.572	5.172
	NO.0+13.600	4.136	13.600	3.594	-3.571	-5.890	-5.820	-3.866	-3.734	-3.734	-3.734	3.641	5.241
L=4.171 R=30.000	EC.1	3.697	17.297	3.723	-3.628	-5.971	-5.874	-4.200	-3.697	-3.697	-3.697	3.702	5.302
	NO.1	2.703	20.000	3.748	-3.637	-6.003	-5.915	-4.387	-3.665	-3.665	-3.665	3.747	5.347
L=23.353 R=50.000	NO.1+4.100	4.100	24.100	3.639	-3.531	-6.025	-5.963	-4.514	-3.663	-3.663	-3.663	3.816	5.416
	BC.2	5.280	29.380	3.548	-3.476	-6.149	-6.237	-4.705	-3.533	-3.533	-3.533	3.904	5.504
L=4.171 R=30.000	NO.1+14.800	5.420	34.800	3.984	-3.772	-6.236	-6.113	-4.890	-3.728	-3.728	-3.728	3.984	5.594
	NO.2	5.200	40.000	4.141	-4.042	-6.321	-6.183	-4.942	-4.062	-4.062	-4.062	4.081	5.681
L=12.083 R=40.000	NO.2+3.200	2.992	43.200	4.247	-4.100	-6.429	-6.257	-4.777	-4.572	-4.572	-4.572	4.134	5.714
	EC.2	7.842	51.042	4.525	-4.489	-6.475	-6.443	-4.933	-5.201	-5.201	-5.201	4.265	5.801
L=4.171 R=30.000	NO.2+14.600	3.558	54.600	4.505	-4.339	-6.465	-6.497	-4.977	-5.149	-5.149	-5.149	4.324	5.874
	NO.3	4.000	58.600	4.422	-4.262	-6.554	-6.522	-4.932	-5.430	-5.430	-5.430	4.391	5.941
L=12.083 R=40.000	NO.3+4.400	4.400	64.400	4.514	-4.481	-6.618	-6.637	-4.759	-4.688	-4.688	-4.688	4.504	6.014
	BC.3	8.995	74.395	4.963	-4.770	-7.030	-7.613	-4.868	-4.894	-4.894	-4.894	4.894	6.494
L=4.171 R=30.000	NO.4	5.605	80.000	5.120	-5.120	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
	SP.3	4.958	84.958	5.190	-5.190	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
L=12.083 R=40.000	EC.3	10.563	95.521	5.330	-5.330	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
	NO.4+17.300	1.779	97.300	5.329	-5.195	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
L=12.083 R=40.000	NO.5	0.332	100.000	5.380	-5.380	-7.065	-7.862	-4.948	-5.016	-5.016	-5.016	5.196	6.586
L=12.083 R=40.000	SP.4	11.325	111.325	5.732	-5.592	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960
	NO.6	8.675	120.000	5.710	-5.710	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960
L=1.466 R=30.000	EC.4	2.959	122.959	6.290	-6.290	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960
	NO.6+4.425	1.466	124.425	6.280	-6.280	-8.243	-7.695	-5.707	-5.592	-5.592	-5.592	5.710	6.960

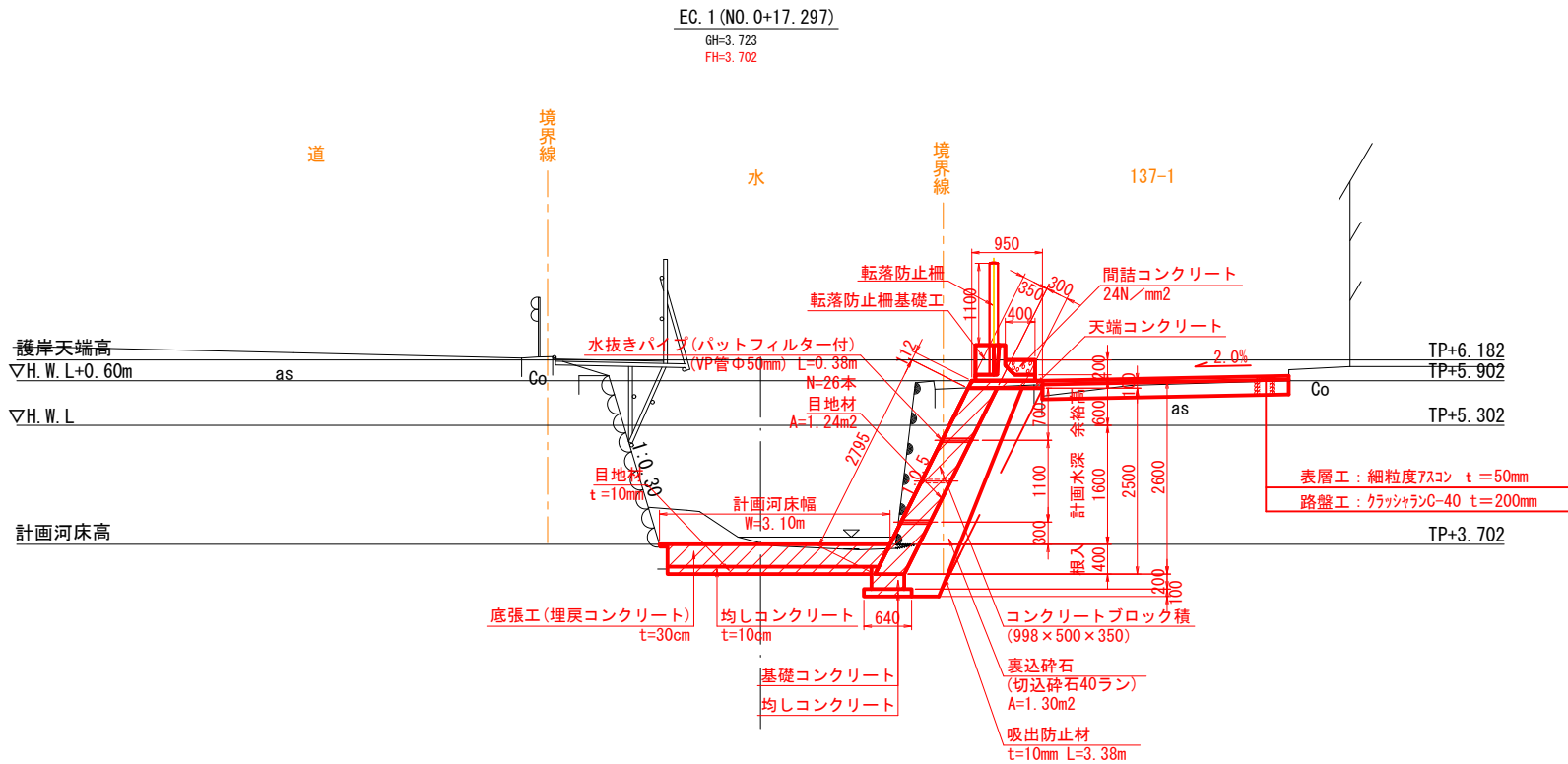
※本図の縦断は世界測地系(測地成果2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。縦断は、4-準伊保石地内石田川堤岸測量設計書(第5版) (p.12, 45)を基準とした。

工事名	令6-準 伊保石水路整備工事		
図名	縦断面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2/14
会社名			
事業者名	塩竈市		

標準断面図

標準断面図

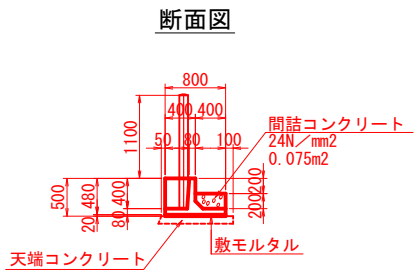
S=1:50



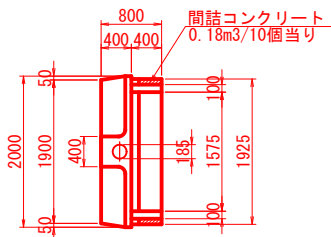
DL=0.000

護岸上部工詳細図

S=1:50

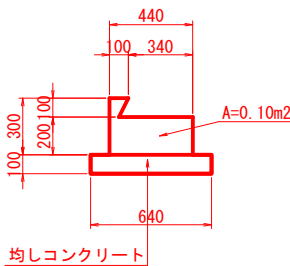


平面図



基礎コンクリート詳細図

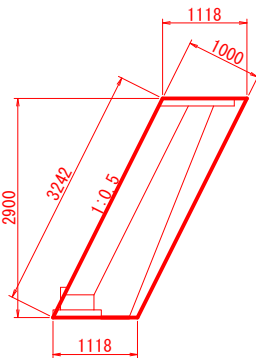
S=1:20



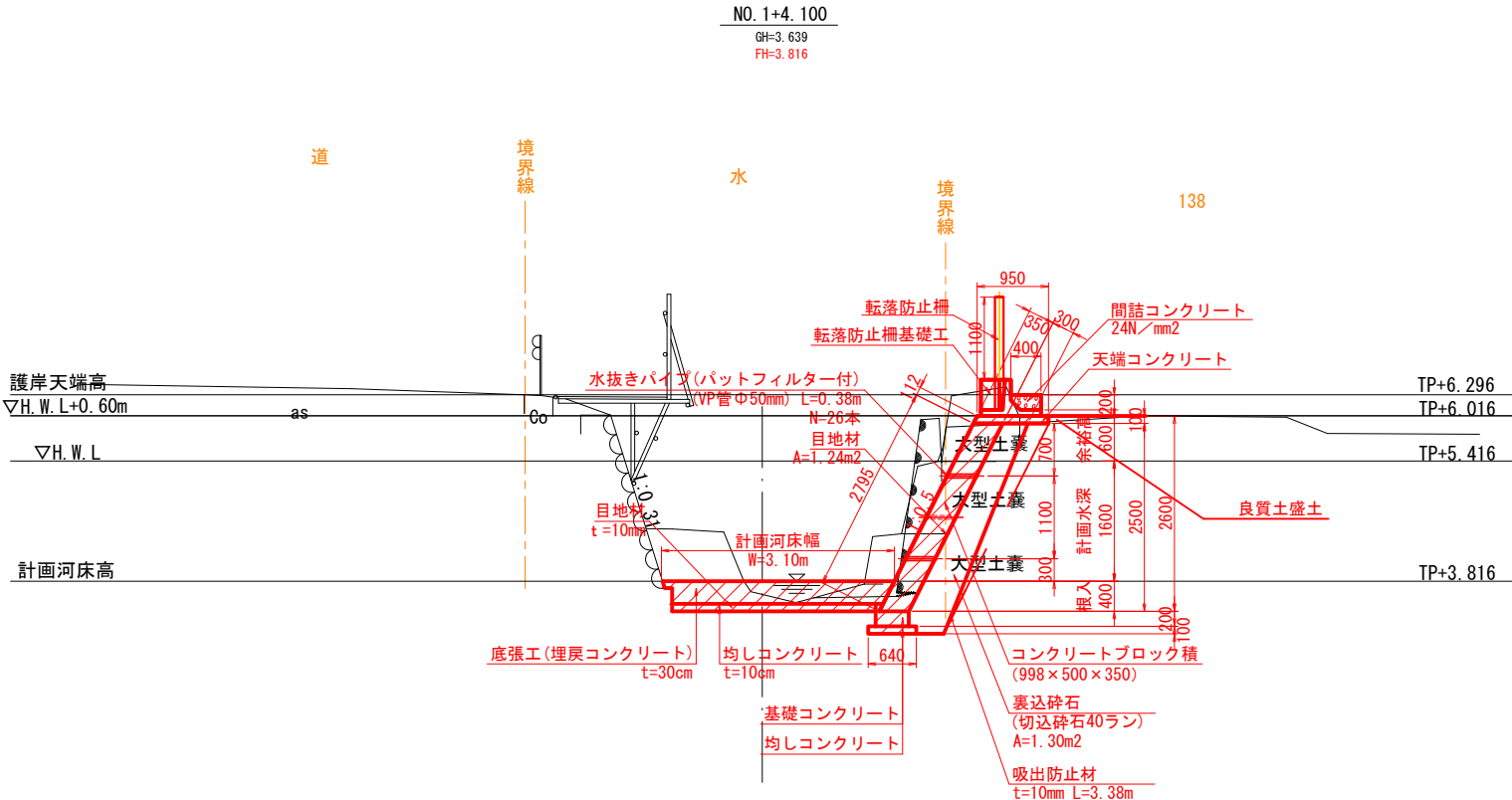
小口止め工断面図

S=1:50

上・下流端部



歩車道境界ブロック撤去・移設

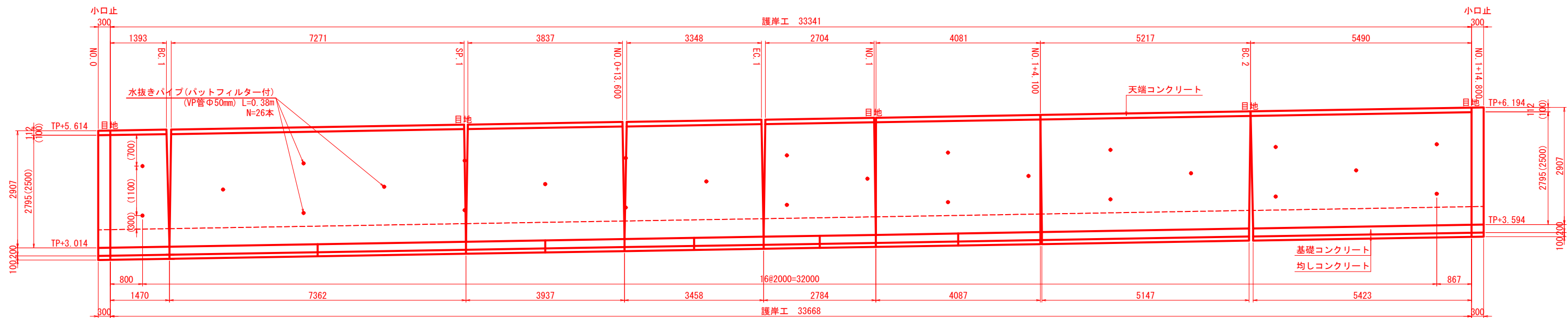


DL=0.000

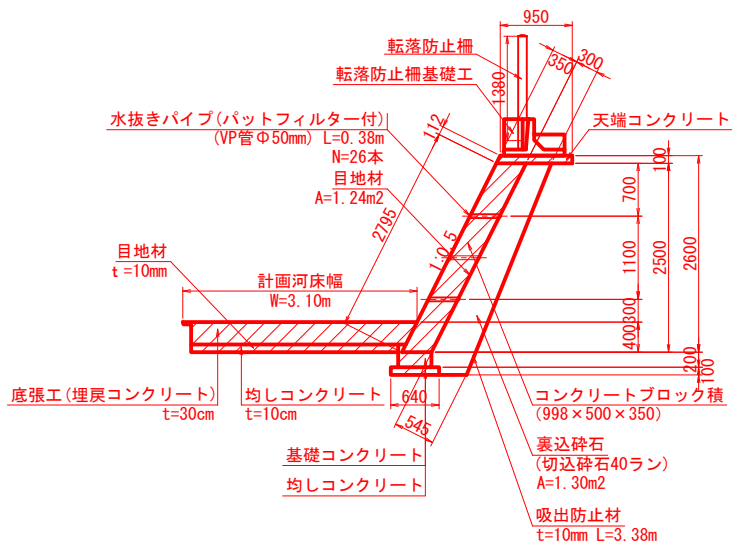
工 事 名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図 名	標 準 横 断 図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

護岸工展開図

展開図

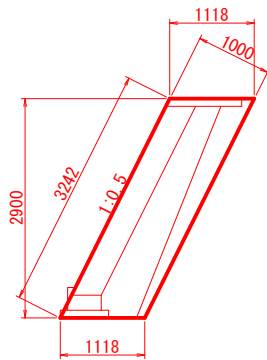


標準断面図



小口止め工断面図

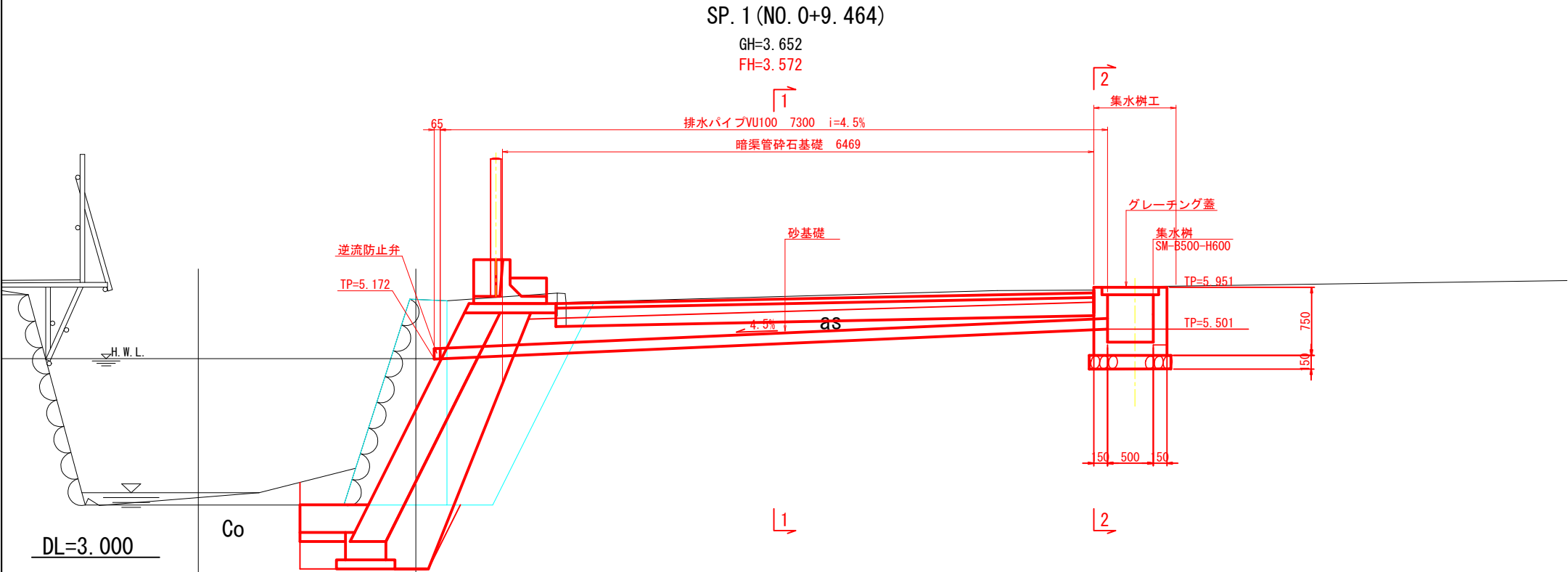
上・下流端部



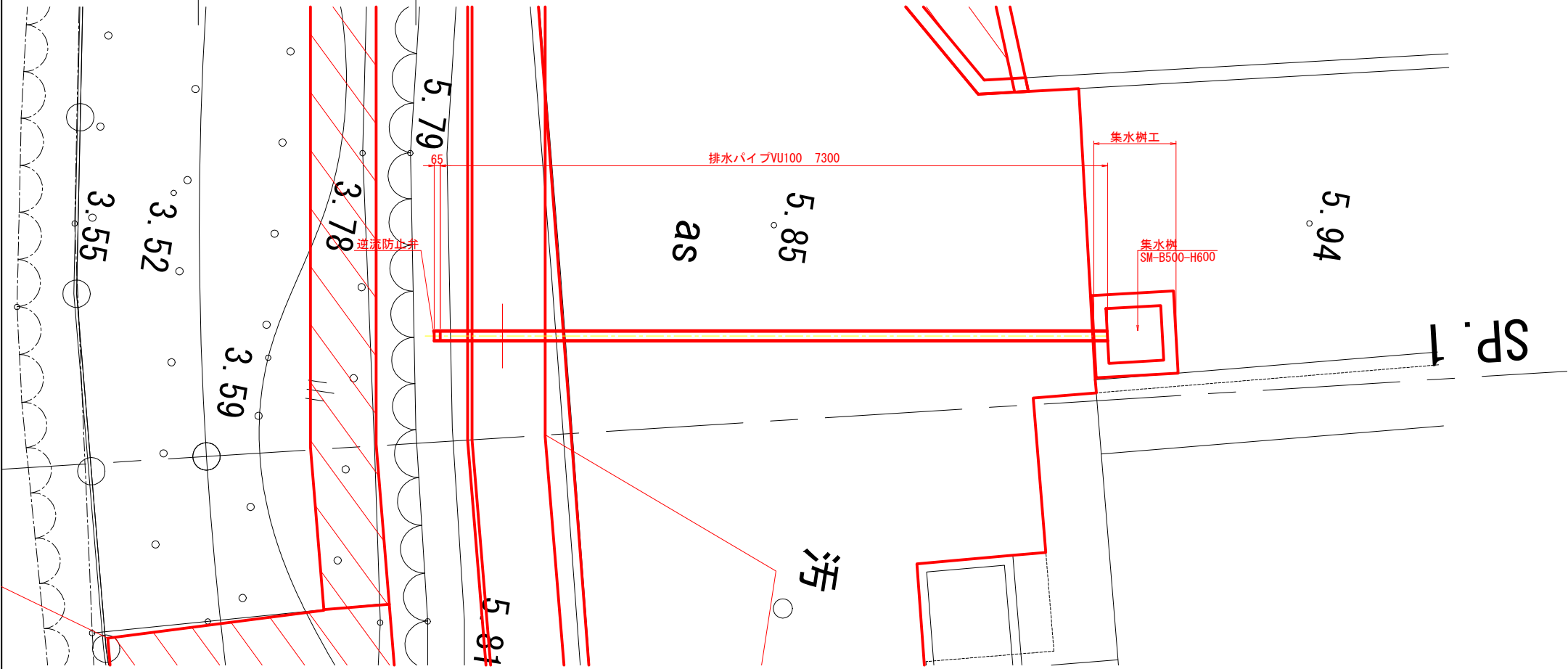
工事名	令6-伊保石水路整備工事		
図名	護岸工展開図		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	4/14
会社名			
事業者名	塩竈市		

排水工詳細図(1)

縦断図

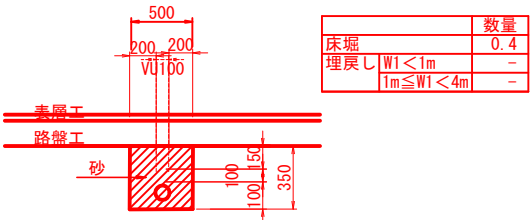


平面図



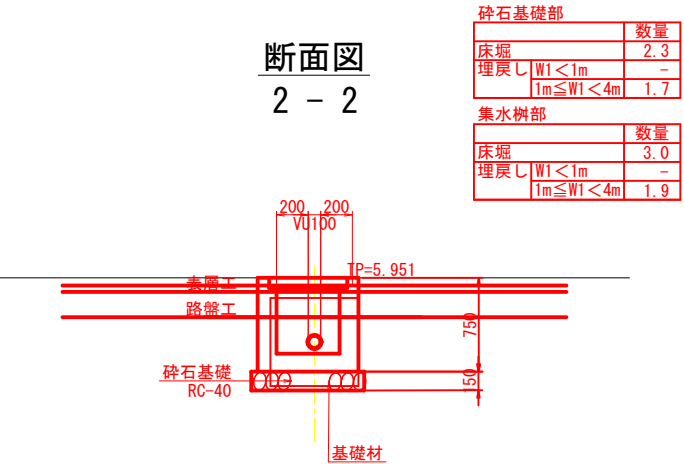
断面図

1 - 1



断面図

2 - 2



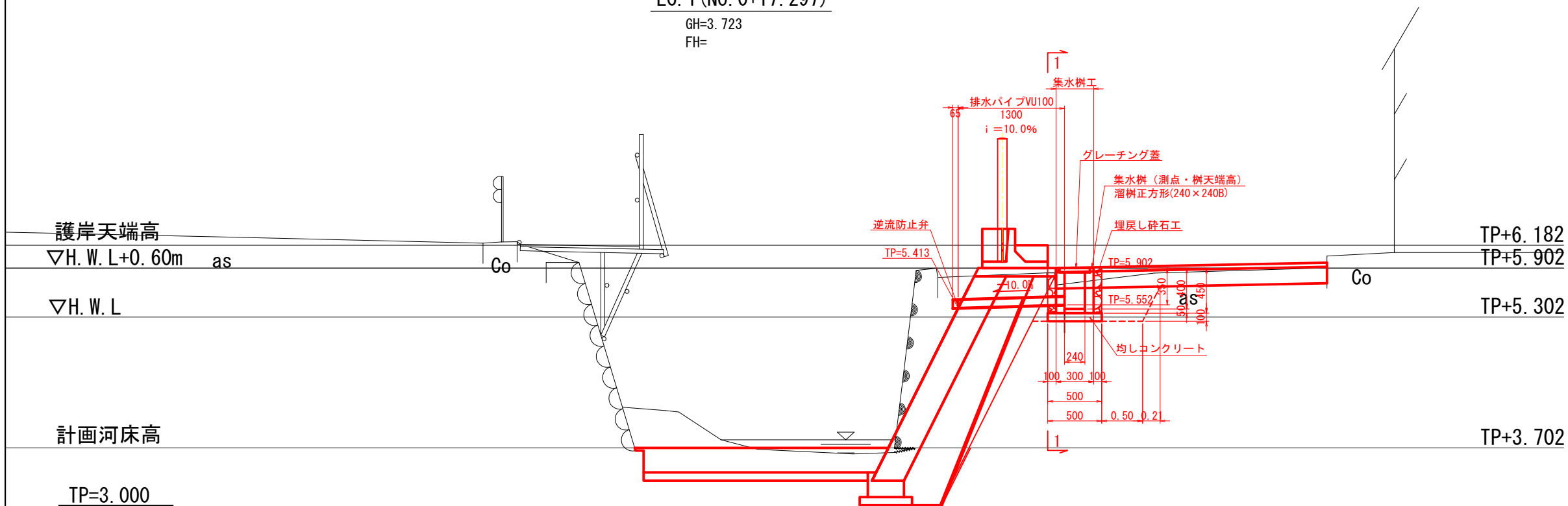
工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図 名	排水工詳細図(1)		
作成年月日			
縮 尺	1:30	図面番号	5/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

排水工詳細図(2)

縦断面図

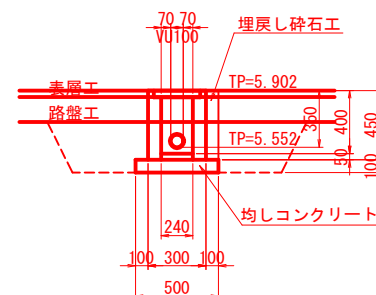
EC. 1 (NO. 0+17. 297)

GH=3. 723
FH=



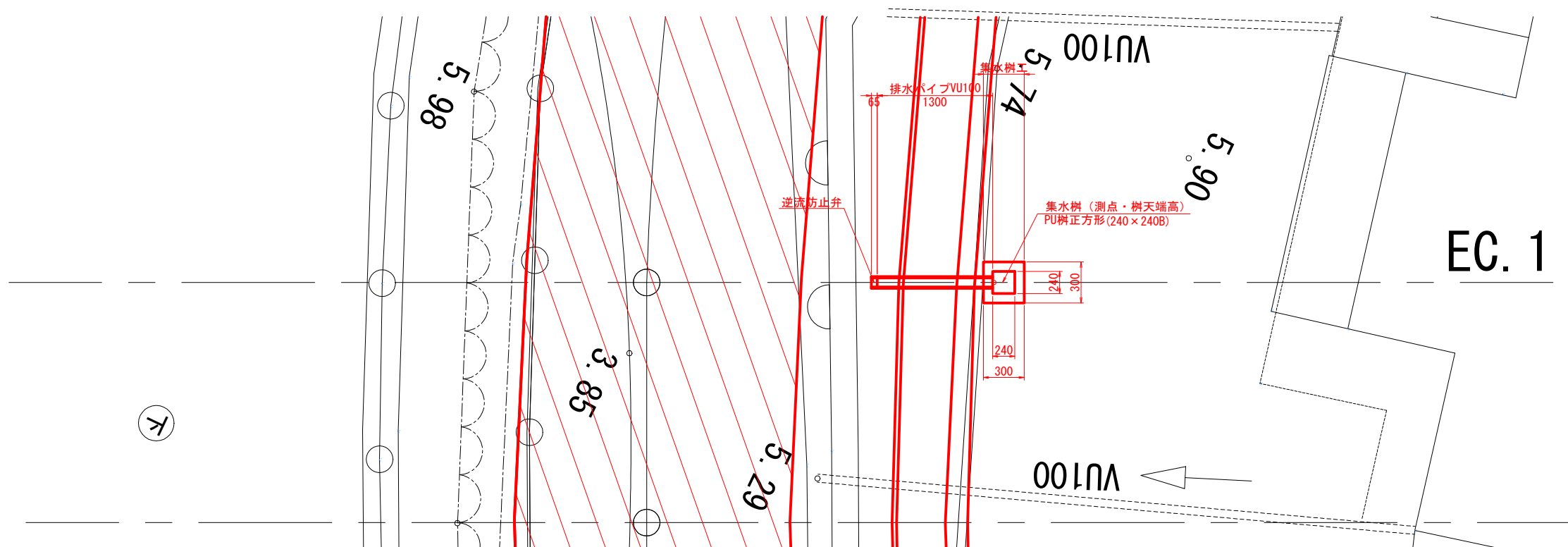
断面図

1 - 1



		数量
床堀		0.7
埋戻し	W1<1m	0.5
	1m≦W1<4m	-

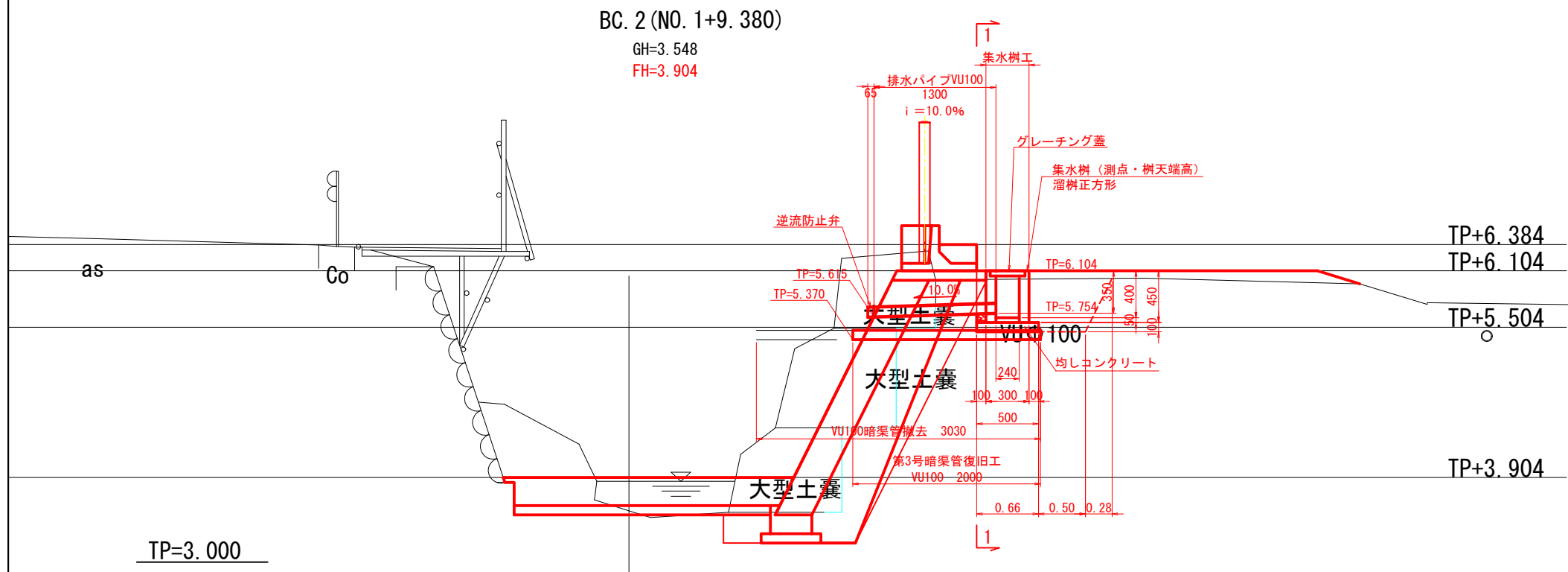
平面図



工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図 名	排水工詳細図(2)		
作成年月日			
縮 尺	1:30	図面番号	6/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

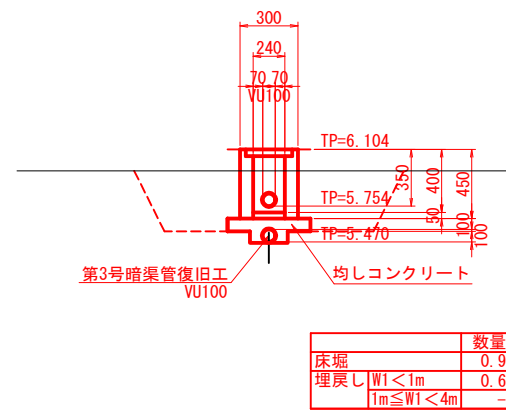
排水工詳細図(3)

縦断面図

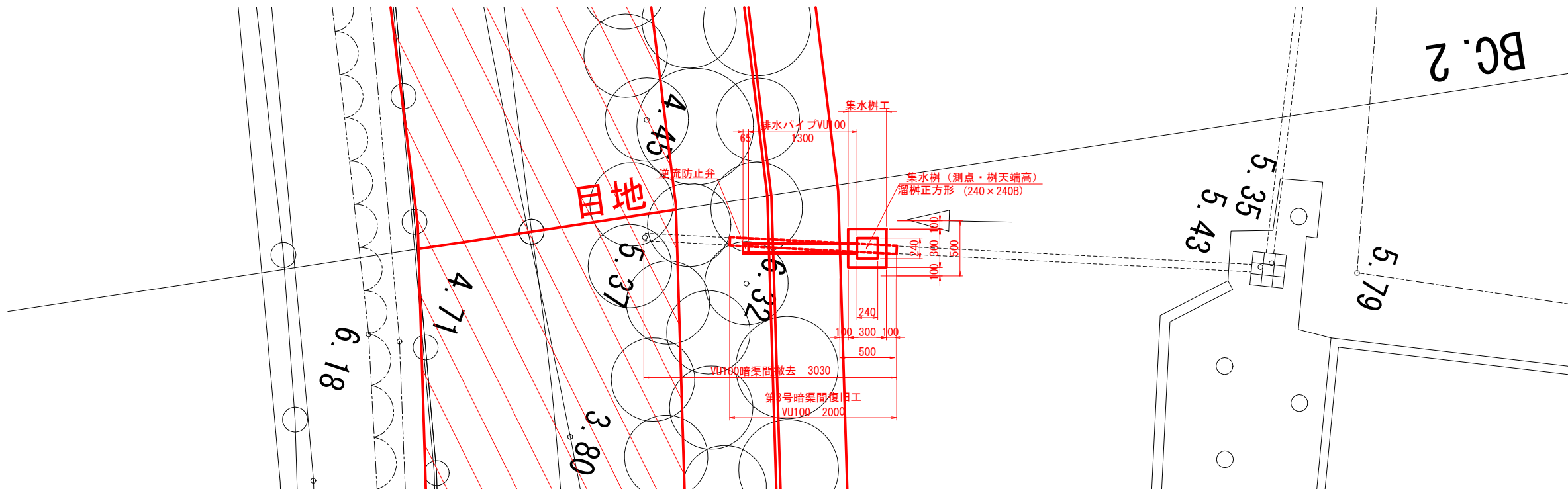


断面図

1 - 1



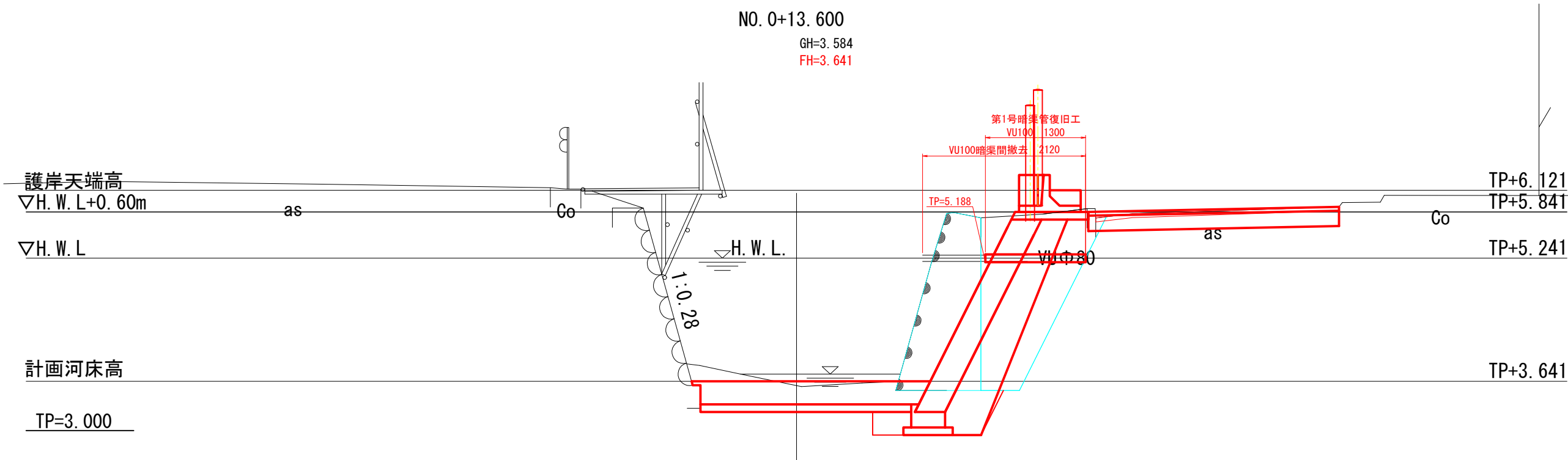
平面図



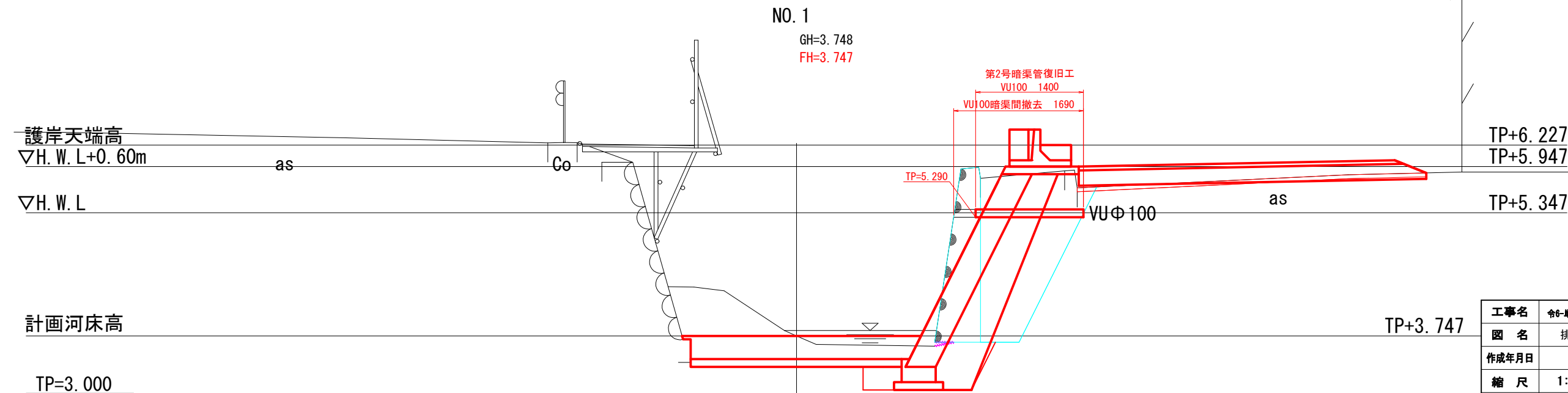
工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図 名	排水工詳細図(3)		
作成年月日			
縮 尺	1:30	図面番号	7/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

排水工詳細図(4)

縦断面図
第1号暗渠管



縦断面図
第2号暗渠管

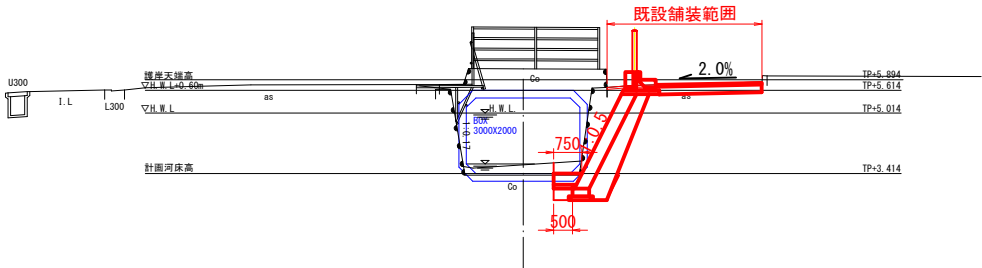


工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図名	排水工詳細図(4)		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	8/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

構造物撤去工	
	数量
掘削	2.5
空積み擁壁	1.3
底張工	0.2

NO. 0
GH=3.414
FH=3.414

護岸工	
	数量
掘削	1.1
床堀	1.1
埋戻し W1<1m	0.9
盛土 2.5m未満	-
2.5m以上4.0m未満	-
底張工	0.2

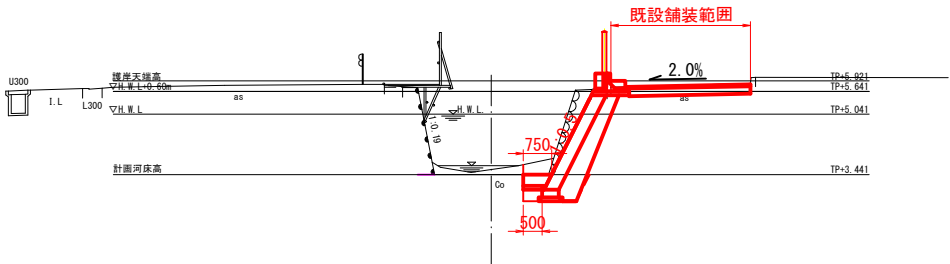


TP=0.000

構造物撤去工	
	数量
掘削	2.4
空積み擁壁	1.7
底張工	0.2

BC. 1 (NO. 0+1.631)
GH=3.574
FH=3.441

護岸工	
	数量
掘削	1.2
床堀	1.1
埋戻し W1<1m	1.6
盛土 2.5m未満	-
2.5m以上4.0m未満	-
底張工	0.2

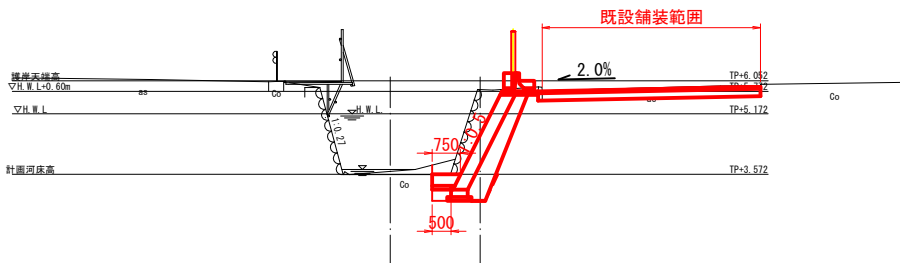


TP=0.000

構造物撤去工	
	数量
掘削	2.4
空積み擁壁	1.7
底張工	0.2

SP. 1 (NO. 0+9.464)
GH=3.652
FH=3.572

護岸工	
	数量
掘削	1.4
床堀	1.1
埋戻し W1<1m	1.2
盛土 2.5m未満	-
2.5m以上4.0m未満	-
底張工	0.2

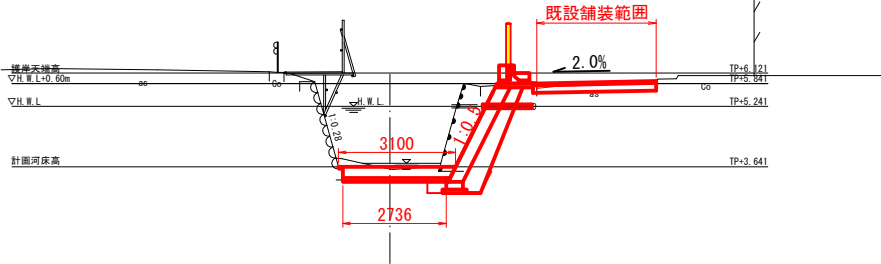


TP=0.000

構造物撤去工	
	数量
掘削	2.5
空積み擁壁	1.8

NO. 0+13.600
GH=3.584
FH=3.641

護岸工	
	数量
掘削	0.7
床堀	1.8
埋戻し W1<1m	1.0
盛土 2.5m未満	-
2.5m以上4.0m未満	-
底張工	0.9

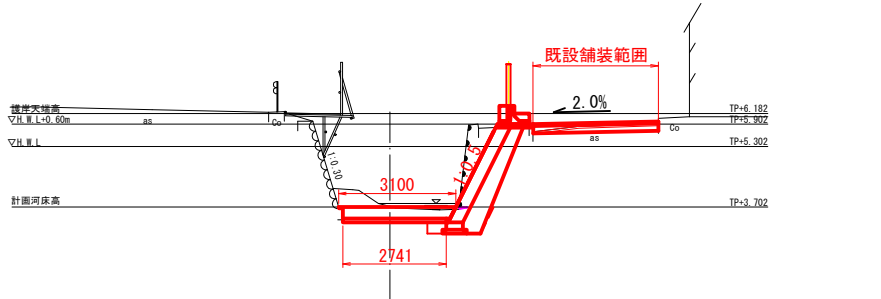


TP=0.000

構造物撤去工	
	数量
掘削	2.2
重力式擁壁	0.9

EC. 1 (NO. 0+17.297)
GH=3.723
FH=3.702

護岸工	
	数量
掘削	0.8
床堀	1.9
埋戻し W1<1m	0.7
盛土 2.5m未満	-
2.5m以上4.0m未満	-
底張工	0.9

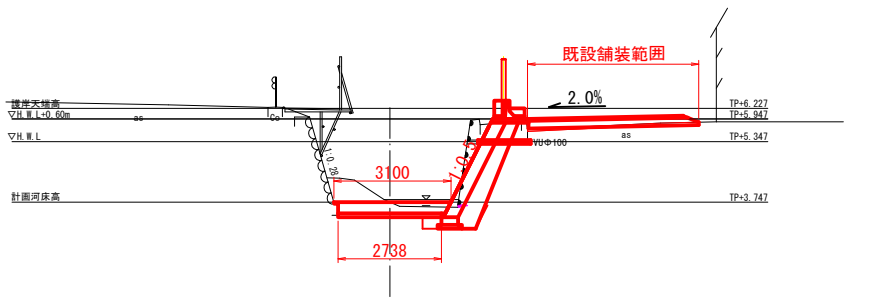


TP=0.000

構造物撤去工	
	数量
掘削	2.2
重力式擁壁	1.0

NO. 1
GH=3.748
FH=3.747

護岸工	
	数量
掘削	0.7
床堀	1.7
埋戻し W1<1m	1.2
盛土 2.5m未満	-
2.5m以上4.0m未満	-
底張工	0.9



TP=0.000

工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図名	横断図(1)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	9/14
会社名			
事業者名	塩竈市		

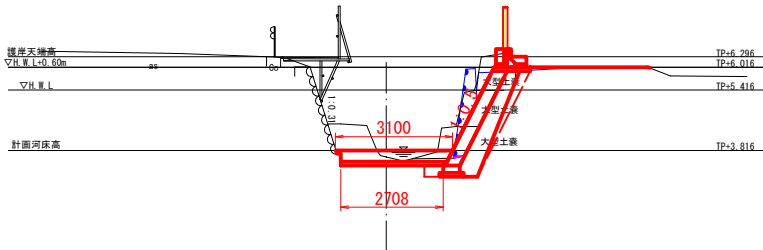
※本図の座標は世界測地系(測地成果2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。標高は、4-単宇伊保石地内石田川護岸測量設計業務委託XBRM1 (H=12.452m)を基準とした。

構造物撤去工(重力式擁壁)	
	数量
掘削	2.4
重力式擁壁	1.0

NO. 1+4. 100
GH=3. 639
FH=3. 816

護岸工(重力式擁壁)	
	数量
掘削	0.7
床堀	1.4
埋戻し W1<1m	1.0
盛土	2.5m未満 0.1 2.5m以上4.0m未満 0.0
底張工	0.9

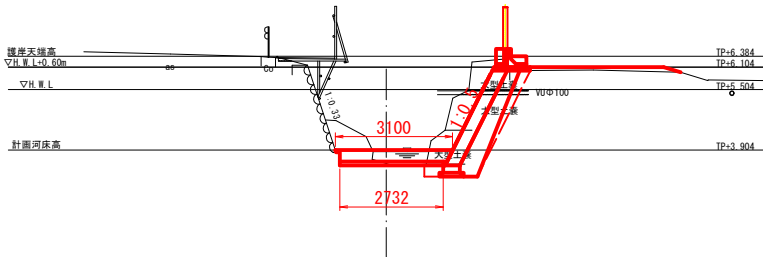
護岸工(大型土のう)	
	数量
掘削	1.4
床堀	1.7
埋戻し W1<1m	0.4
盛土	2.5m未満 0.0 2.5m以上4.0m未満 0.0
底張工	0.9



TP=0. 000

BC. 2 (NO. 1+9. 380)
GH=3. 548
FH=3. 904

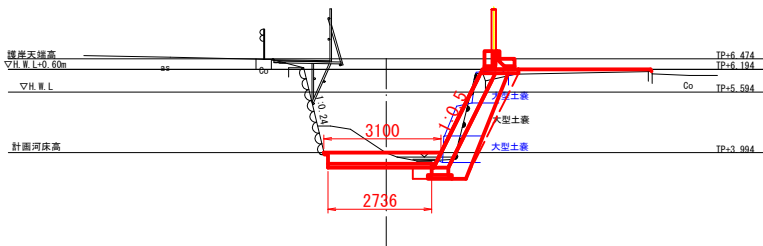
護岸工	
	数量
掘削	1.6
床堀	1.0
埋戻し W1<1m	0.5
盛土	2.5m未満 0.4 2.5m以上4.0m未満 0.4
底張工	0.9



TP=0. 000

NO. 1+14. 800
GH=3. 984
FH=3. 994

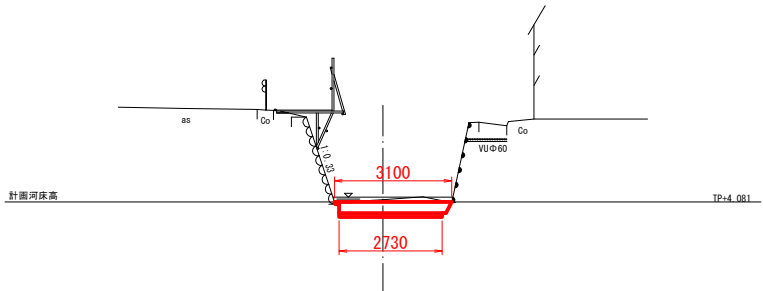
護岸工	
	数量
掘削	0.9
床堀	1.5
埋戻し W1<1m	0.5
盛土	2.5m未満 0.0 2.5m以上4.0m未満 0.3
底張工	0.9



TP=0. 000

NO. 2
GH=4. 141
FH=4. 081

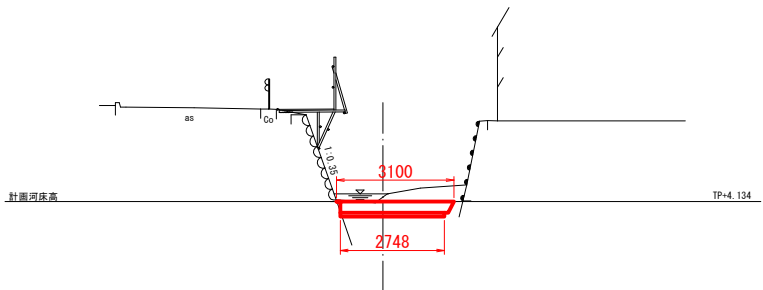
護岸工	
	数量
底張工	0.9
掘削	0.2
床堀	1.1



TP=0. 000

NO. 2+3. 200
GH=4. 247
FH=4. 134

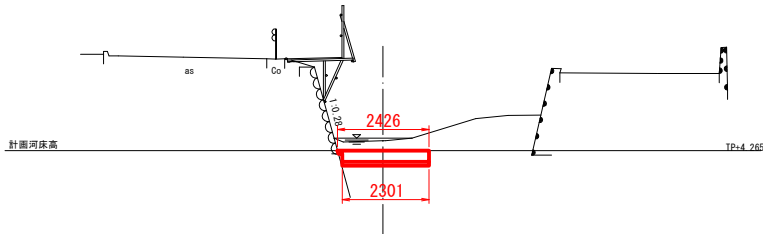
護岸工	
	数量
底張工	0.9
掘削	0.7
床堀	1.1



TP=0. 000

EC. 2 (NO. 2+11. 042)
GH=4. 525
FH=4. 265

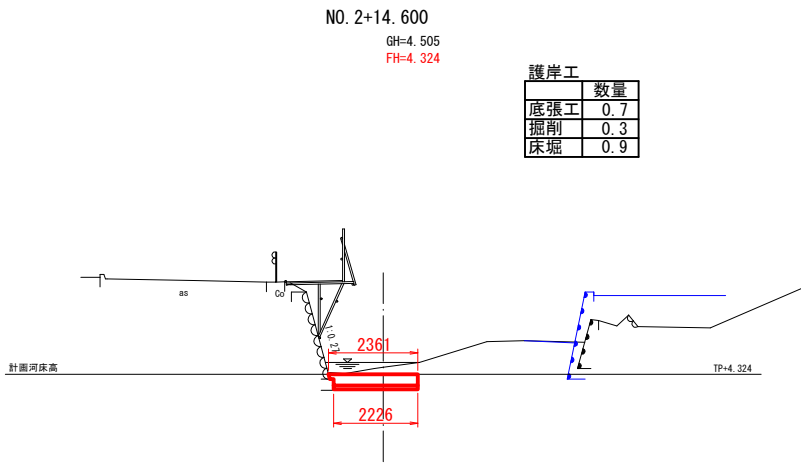
護岸工	
	数量
底張工	0.7
掘削	0.7
床堀	0.9



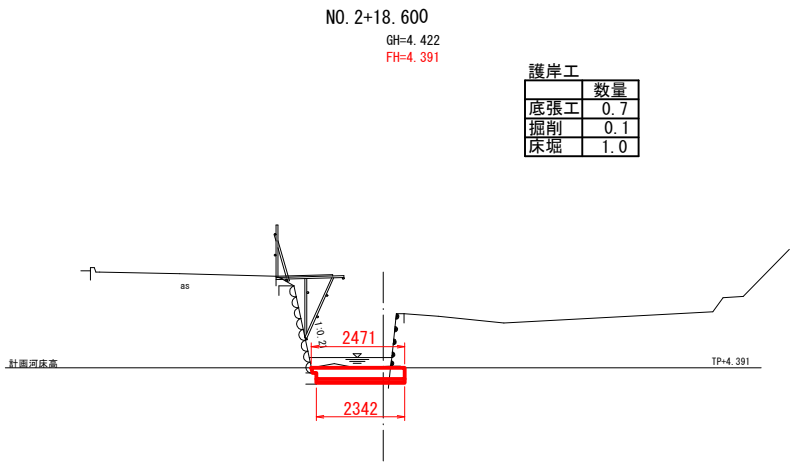
TP=0. 000

工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図 名	横 断 図 (2)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	10/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

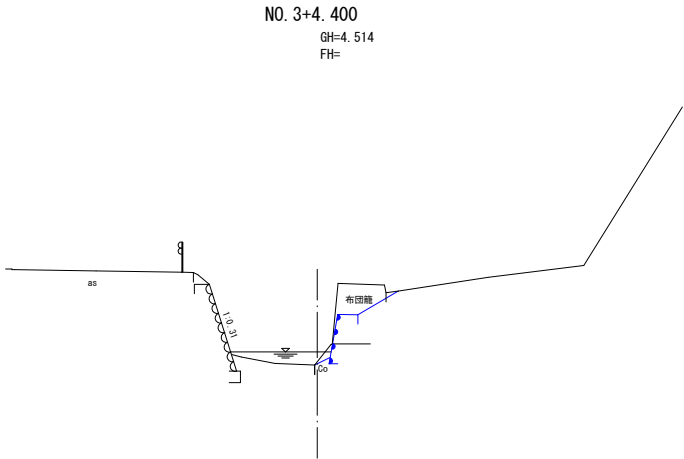
※本図の座標は世界測地系(測地成果2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。標高は、4-単宇伊保石地内石田川護岸測量設計業務委託(R081.0)に12.452mを基準とした。



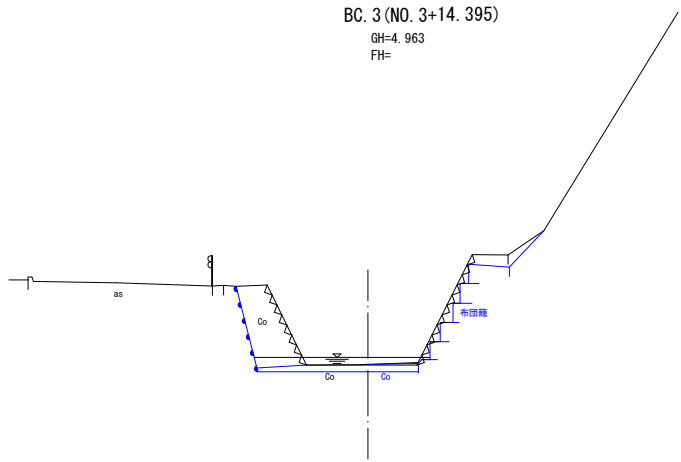
TP=0. 000



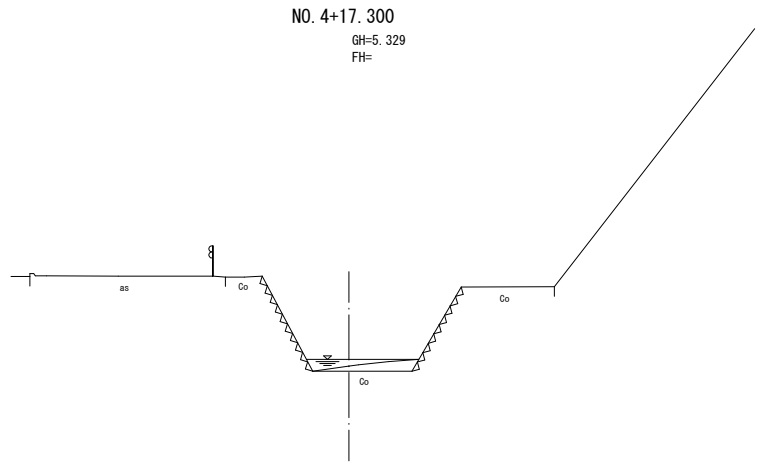
TP=0. 000



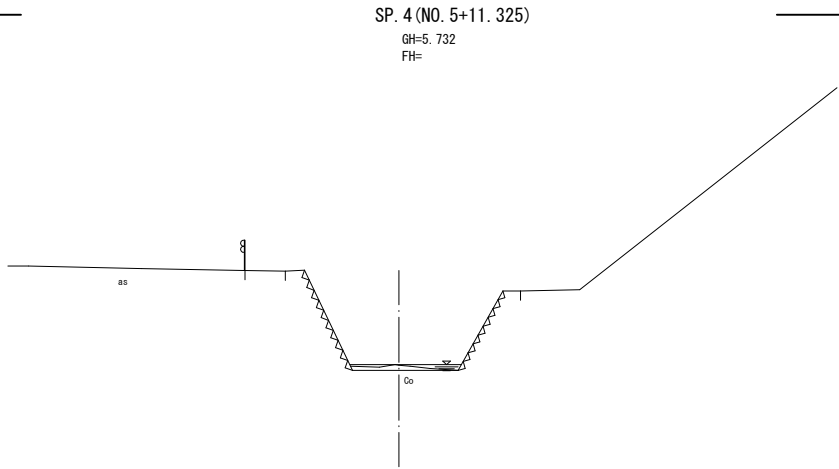
TP=0. 000



TP=0. 000



TP=0. 000



TP=0. 000

工事名	令6-単 伊保石水路整備工事		
図 名	横 断 図 (3)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	11/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		

※本図の座標は世界測地系(測地成果2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。
標高は、4-単宇伊保石地内石田川護岸測量設計業務委託XR011 (H=12. 452m) を基準とした。

仮設工一般図(1)

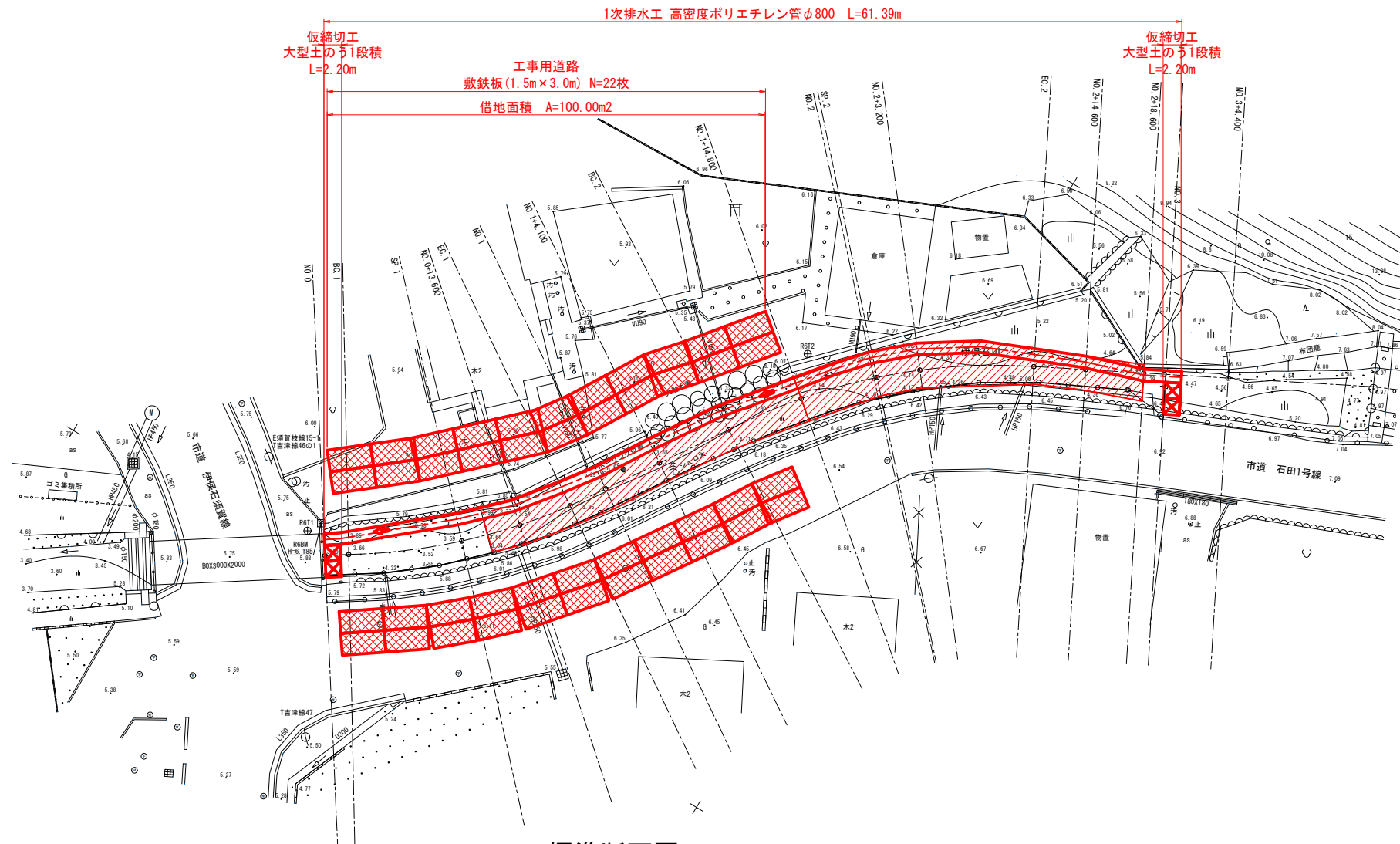
1次排水工・参考図

正面図

S=1:200

塩竈市

字伊保石



下流出口部断面図

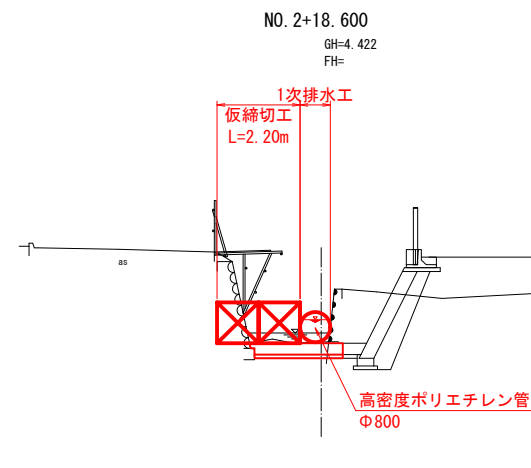
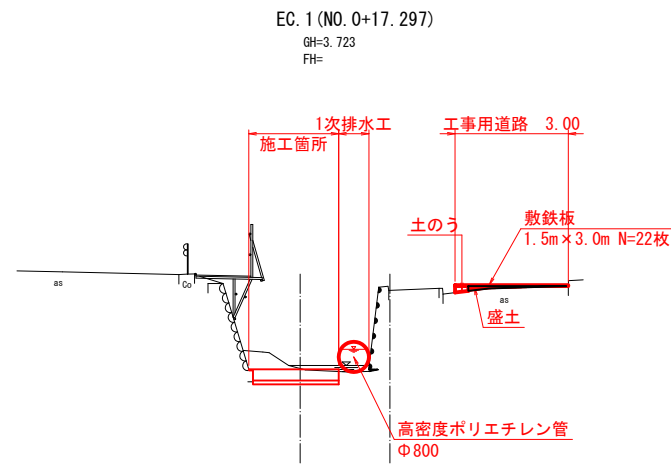
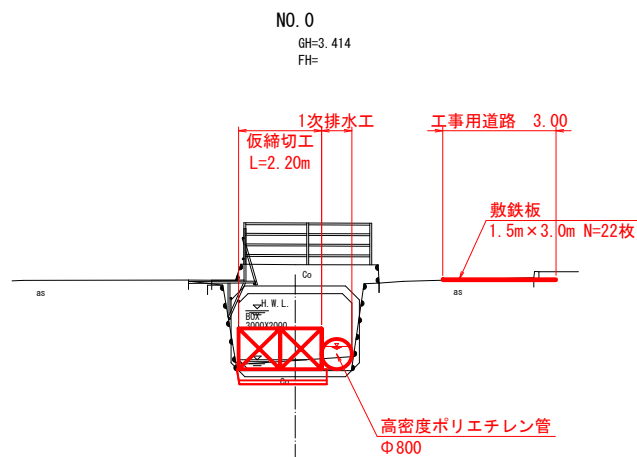
S=1:100

標準断面図

S=1:100

上流呑口部断面図

S=1:100



4極増設電極表			
電極	X座標	Y座標	電極
R6T1	-184482.681	16947.578	5.822
R6T2	-184459.565	16919.414	6.104
R6T3	-184396.742	16899.514	7.933

※本図の座標は、測量地系(測量成果2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。標高は、4-準子伊保石地内石田川堤岸測量設計業務委託XRM1 (9+12.45m) を基準とした。

工事名	令和 伊保石水路整備工事		
図名	仮設工一般図(1)・参考図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	12/14
会社名			
事業者名	塩竈市		

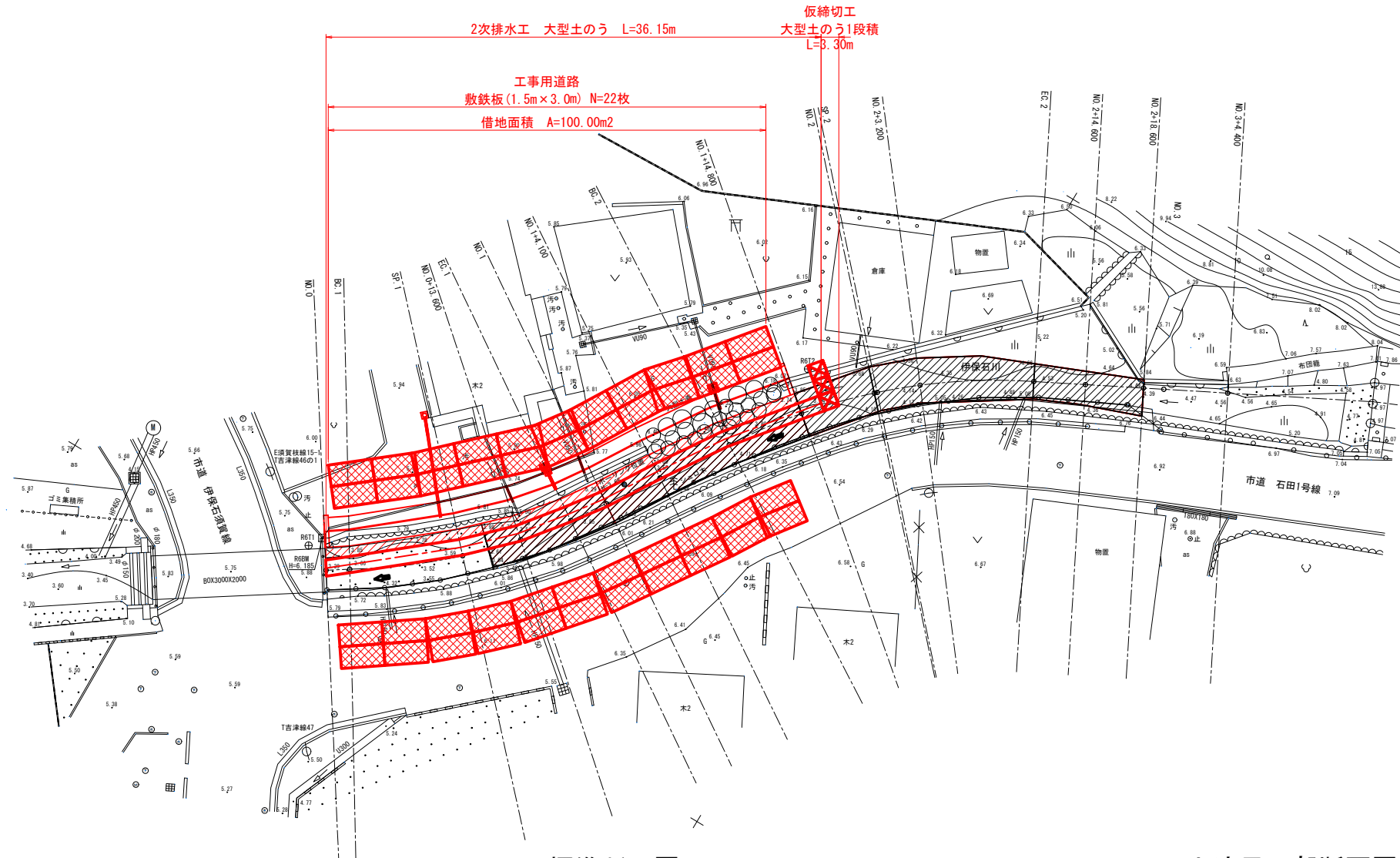
仮設工一般図(2)

2次排水工・参考図

正面図

S=1:200

塩竈市
字伊保石



下流出口部断面図

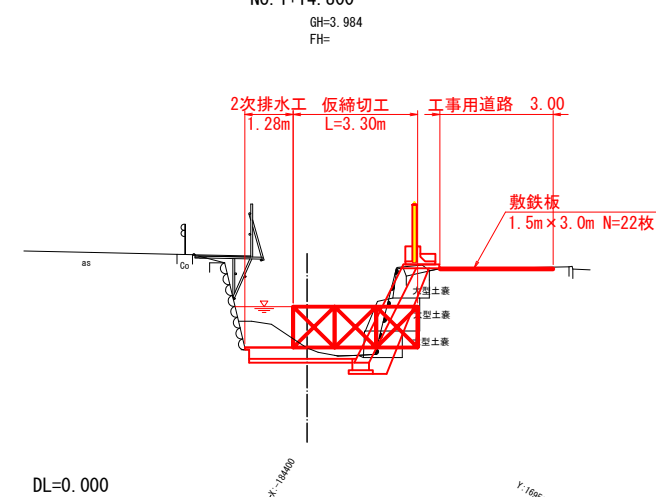
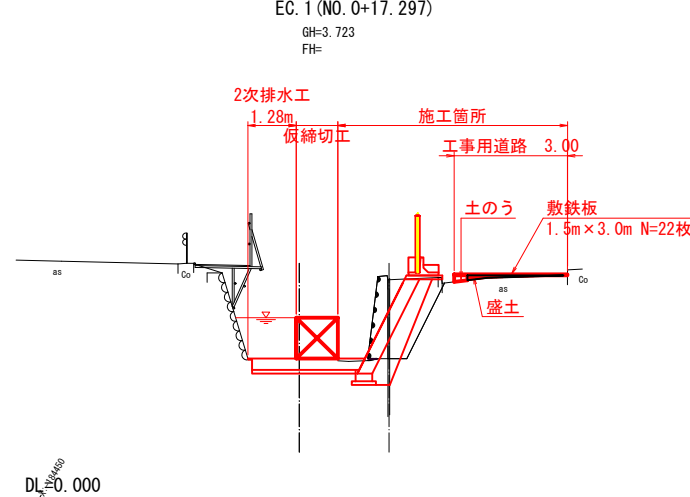
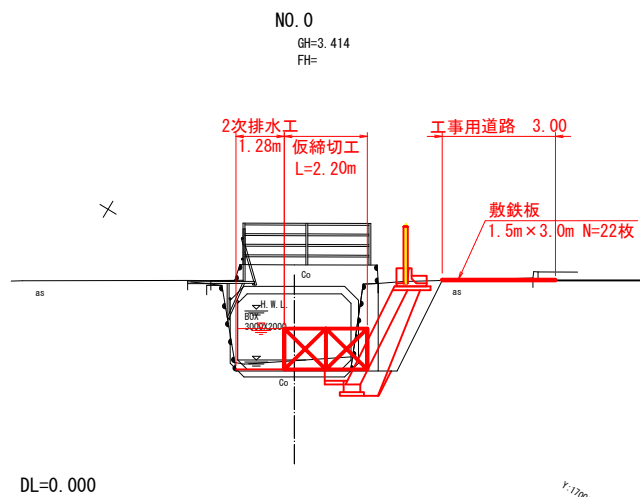
S=1:100

標準断面図

S=1:100

上流呑口部断面図

S=1:100



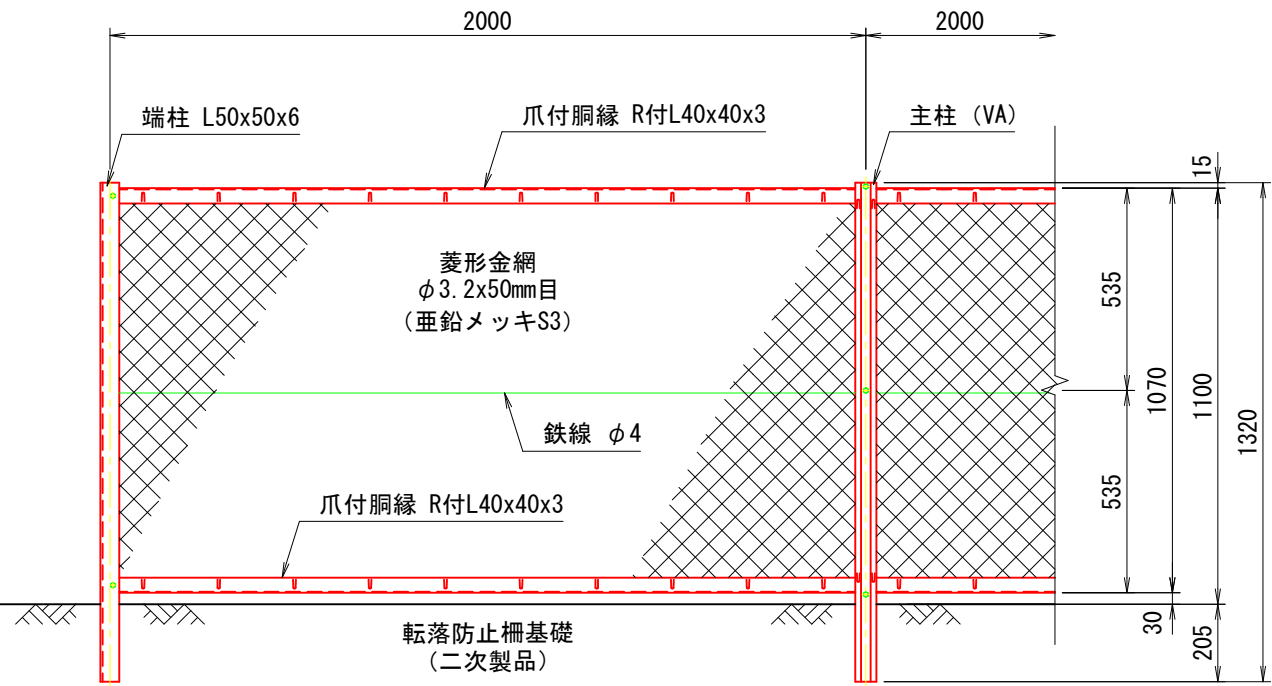
4箇所排水堰壁			
堰壁	X座標	Y座標	壁幅
R6T1	-184482.681	16947.578	5.822
R6T2	-184459.565	16919.414	6.104
R6T3	-184396.742	16899.514	7.933

※本図の座標は、国土地理院(2011)であり、ネットワーク型RTK-GNSS測量で取得した。標高は、4-準伊保石地内石田川護岸測量設計業務委託(R6T1:0+12.45m)を基準とした。

工事名	令和 伊保石水路整備工事		
図名	仮設工一般図(2)・参考図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	13/14
会社名			
事業者名	塩竈市		

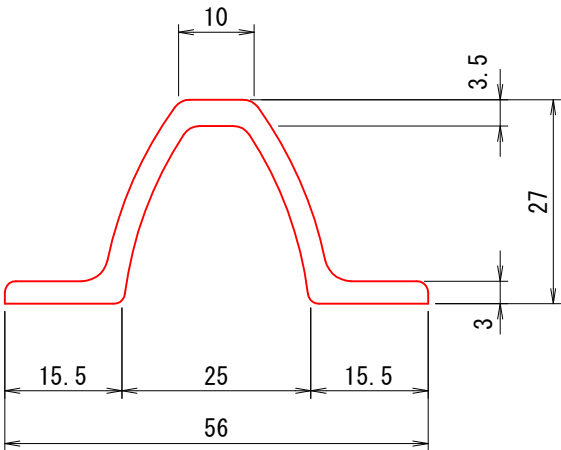
転落防止柵標準断面図

(ネットフェンス・参考図)



正面図

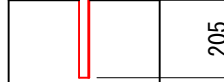
(S=1/20)



主柱断面図 (VA)

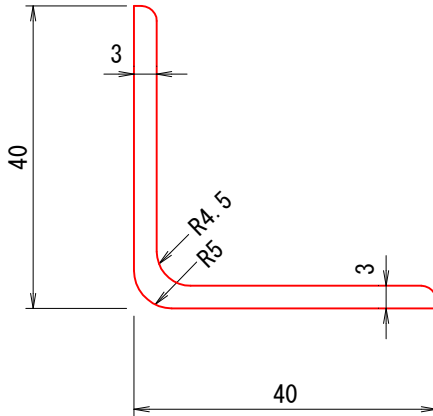
(S=1/1)

主柱 (VA)



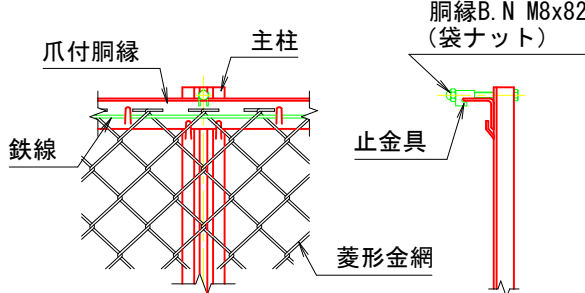
側面図

(S=1/20)

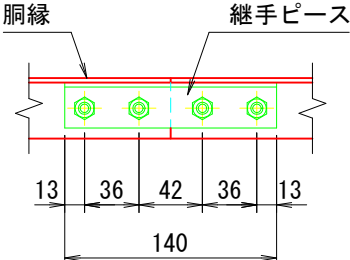


胴縁断面図 (R付L40x40x3)

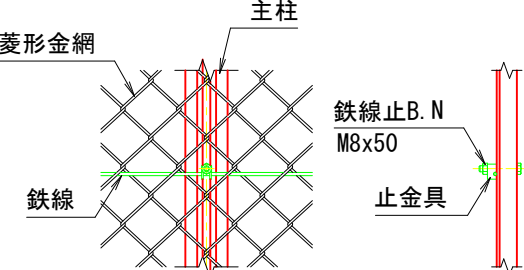
(S=1/1)



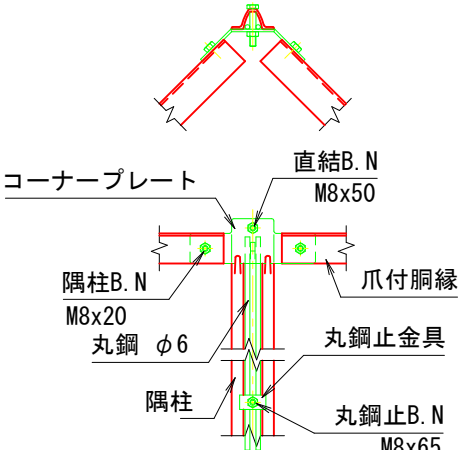
胴縁取付詳細



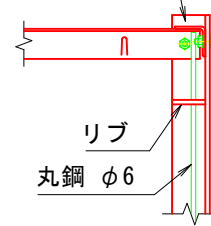
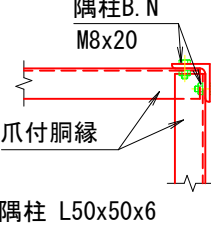
継手ピース取付詳細



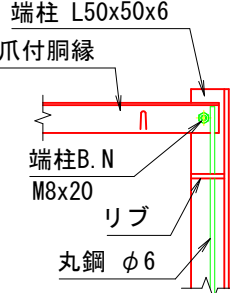
中間鉄線取付詳細



隅柱取付詳細



直角 隅柱取付詳細



端柱取付詳細

(設計条件) 風荷重：昭和57年改正 建築基準法・同施行令に基づく風圧力に準拠。
(基礎条件) 長期許容地耐力98kN/m²の場合。

工事名	令和 伊保石水路整備工事		
図名	転落防止柵標準断面図 参考図		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	14/14
会社名			
事業者名	塩 竈 市		