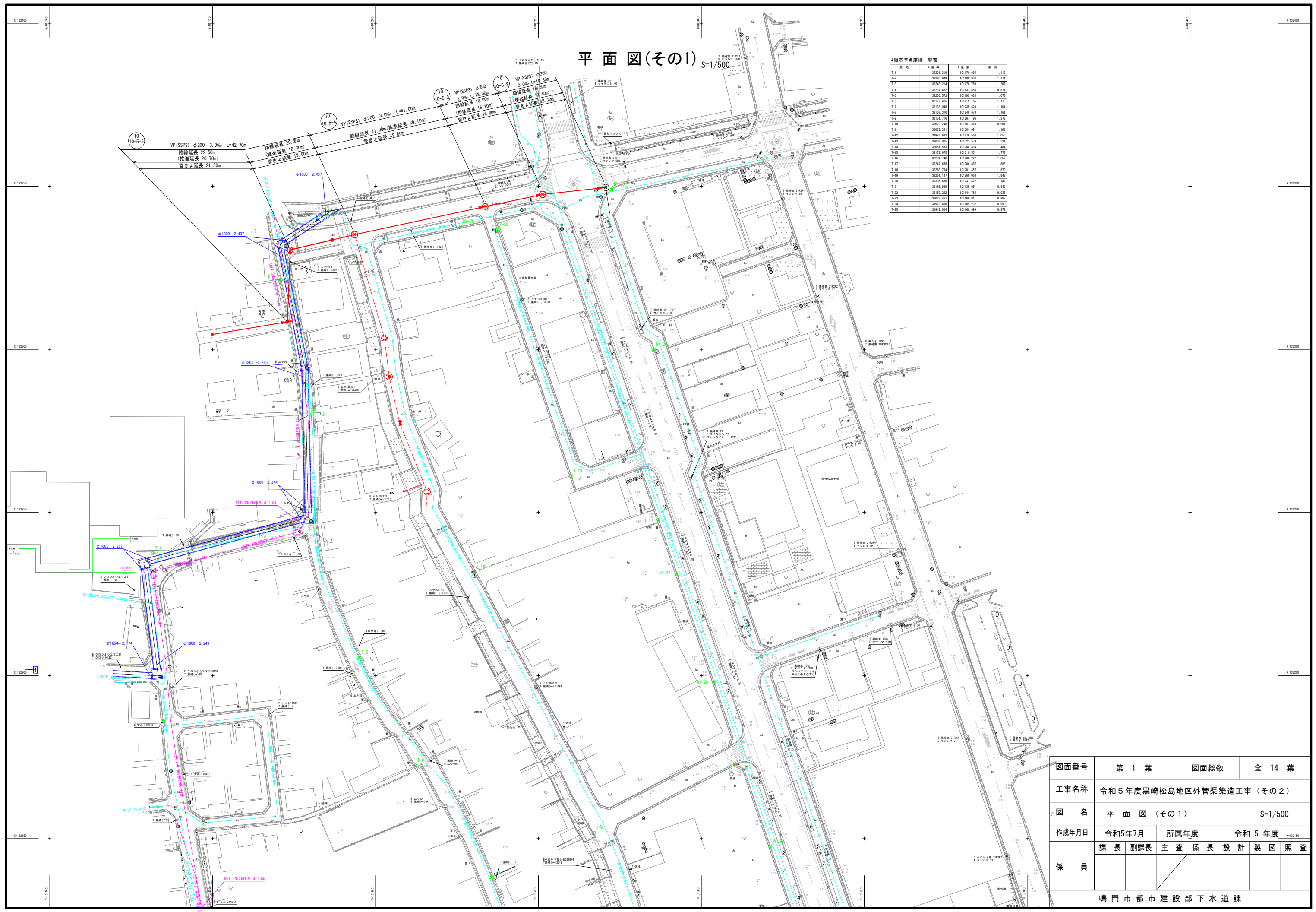


平面図(その1) S=1/500

4級基準点座標一覧表

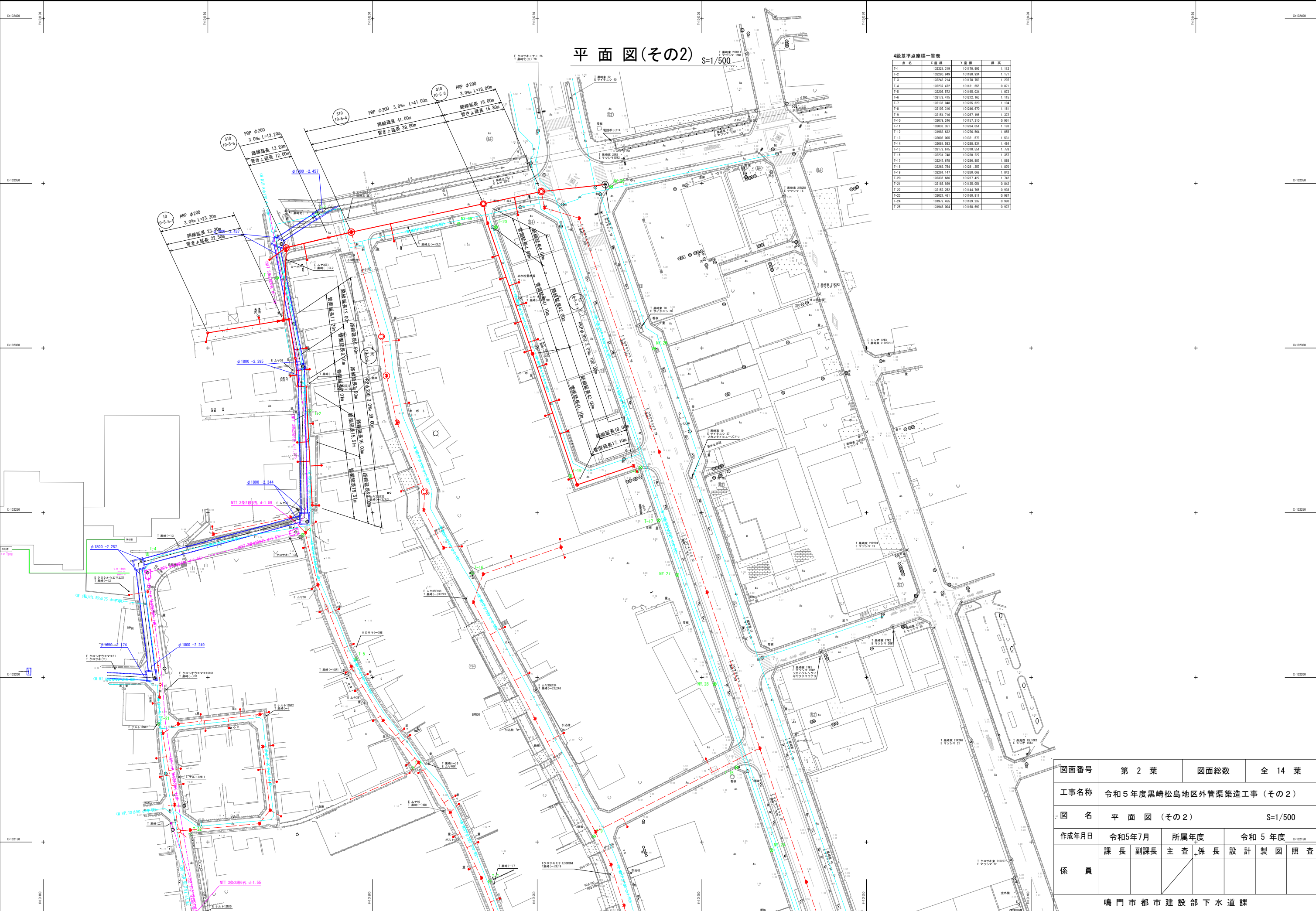
点名	X座標	Y座標	標高
T-1	132321.319	10170.995	1.112
T-2	132290.949	10180.934	1.171
T-3	132242.214	10178.799	1.207
T-4	132227.472	10121.655	0.871
T-5	132262.522	10185.024	0.923
T-6	132172.415	10212.165	1.115
T-7	132138.648	10225.620	1.104
T-8	132107.310	10246.670	1.167
T-9	132101.716	10257.186	1.222
T-10	132079.246	10157.310	0.961
T-11	132038.261	10264.051	1.183
T-12	131982.632	10276.544	1.055
T-13	132060.005	10321.579	1.531
T-14	132061.602	10288.824	0.846
T-15	132121.475	10310.551	1.738
T-16	132231.748	10320.227	1.357
T-17	132247.476	10296.887	1.888
T-18	132262.754	10281.257	0.870
T-19	132261.147	10260.066	1.842
T-20	132336.684	10237.422	1.742
T-21	132185.929	10135.051	0.847
T-22	132152.252	10144.765	0.828
T-23	132021.481	10168.811	0.987
T-24	131979.455	10169.237	0.990
T-25	131848.054	10168.691	0.972



平面図(その2) S=1/500

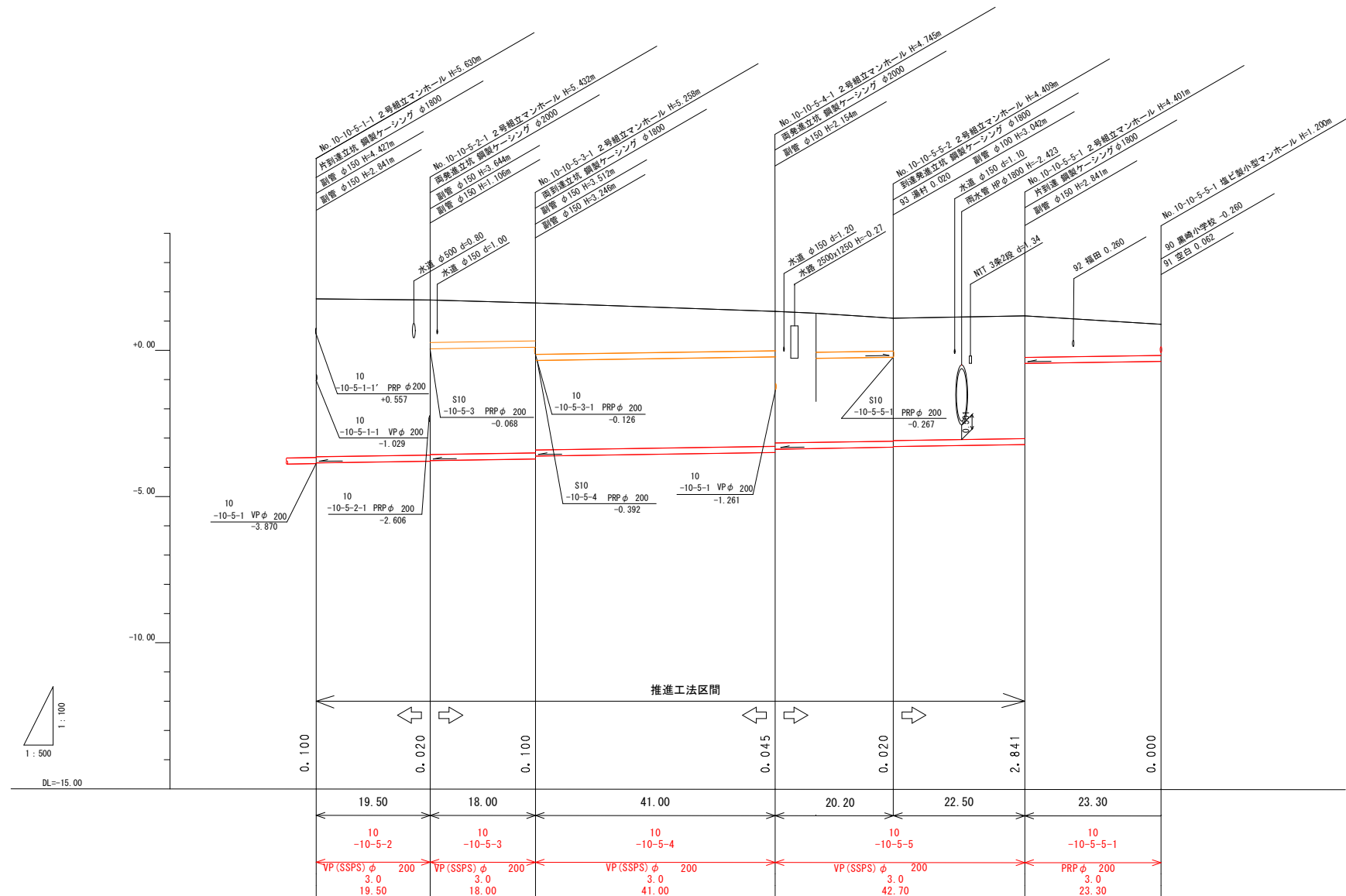
4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
T-1	132231.319	10170.995	1.112
T-2	132240.949	10180.934	1.171
T-3	132242.214	10178.759	1.207
T-4	132237.472	10121.655	0.871
T-5	132262.572	10188.524	0.973
T-6	132172.415	10212.165	1.115
T-7	132138.648	10225.620	1.104
T-8	132197.310	10246.670	1.167
T-9	132151.716	10227.186	1.222
T-10	132079.244	10157.310	0.961
T-11	132038.251	10294.051	1.183
T-12	131982.632	10276.544	1.055
T-13	132060.605	10321.579	1.531
T-14	132061.562	10288.824	0.846
T-15	132172.475	10310.551	1.738
T-16	132231.748	10320.227	1.357
T-17	132247.476	10296.887	1.888
T-18	132262.754	10221.257	0.870
T-19	132241.147	10240.966	1.842
T-20	132236.684	10227.422	1.742
T-21	132185.929	10135.051	0.847
T-22	132152.252	10144.765	0.828
T-23	132027.481	10168.811	0.987
T-24	131979.455	10169.237	0.990
T-25	131848.054	10168.691	0.972



縦断図(1)

SV=1/100
SH=1/500

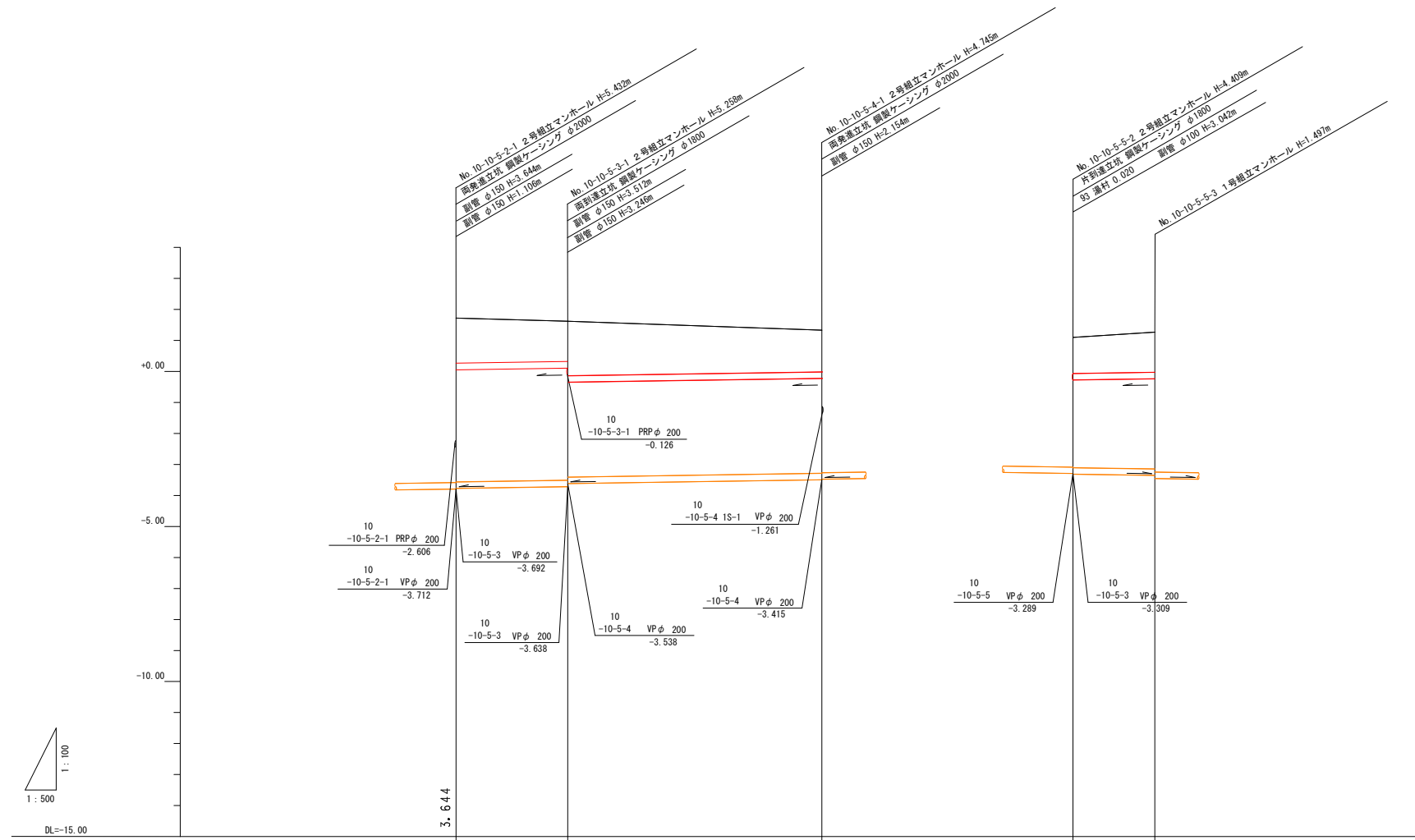


計画地盤高	1.76	1.72	1.62	1.33	1.10	1.18	0.89
土盛り	5.40	5.22 5.20	5.05 4.95	4.54 4.49	4.20 4.18	4.20 1.36	1.00
管底高	-3.770	-3.712 -3.692	-3.638 -3.538	-3.415 -3.370	-3.309 -3.289	-3.221 -0.380	-0.310
掘削深	5.64	5.54 5.52	5.37 5.27	4.85 4.81	4.52 4.50	4.51 1.66	1.30
区間距離	0.00	19.50	18.00	41.00	13.20	22.50	23.30
追加距離	0.00	19.50	37.50	78.50	98.70	121.20	144.50
測点							

図面番号	第 3 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	縦断図(1) 図示		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査 係長 設計 製図 照査
鳴門市都市建設部下水道課			

縦断図(2)

SV=1/100
SH=1/500

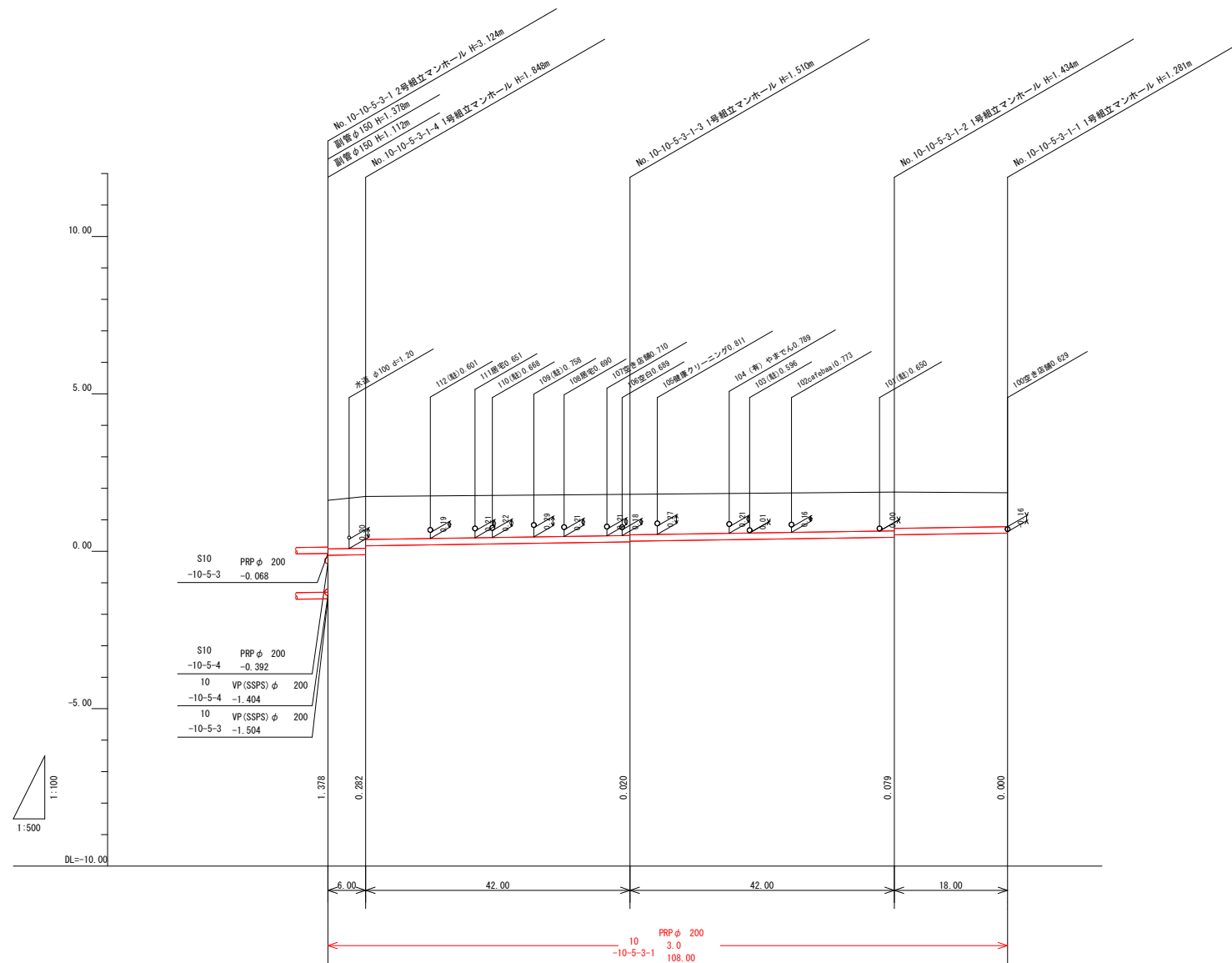


計画地盤高	1.72	1.62	1.33	1.10	1.27
土被り	1.58	1.43 1.80	1.39	1.16	1.29
管底高	-0.068	-0.014 -0.392	-0.269	-0.267	-0.227
掘削深	1.90	1.74 2.12	1.71	1.48	1.61
区間距離	0.00	18.00	41.00	0.00	13.20
追加距離	0.00	18.00	59.00	0.00	13.20
測点					

図面番号	第 4 葉	図面総数	全 14 葉			
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)					
図名	縦断図(2)					図示
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度			
係員	課長	副課長	主査	係長	設計	製図
						照査
鳴門市都市建設部下水道課						

縦断図(3)

SV=1/100
SH=1/500

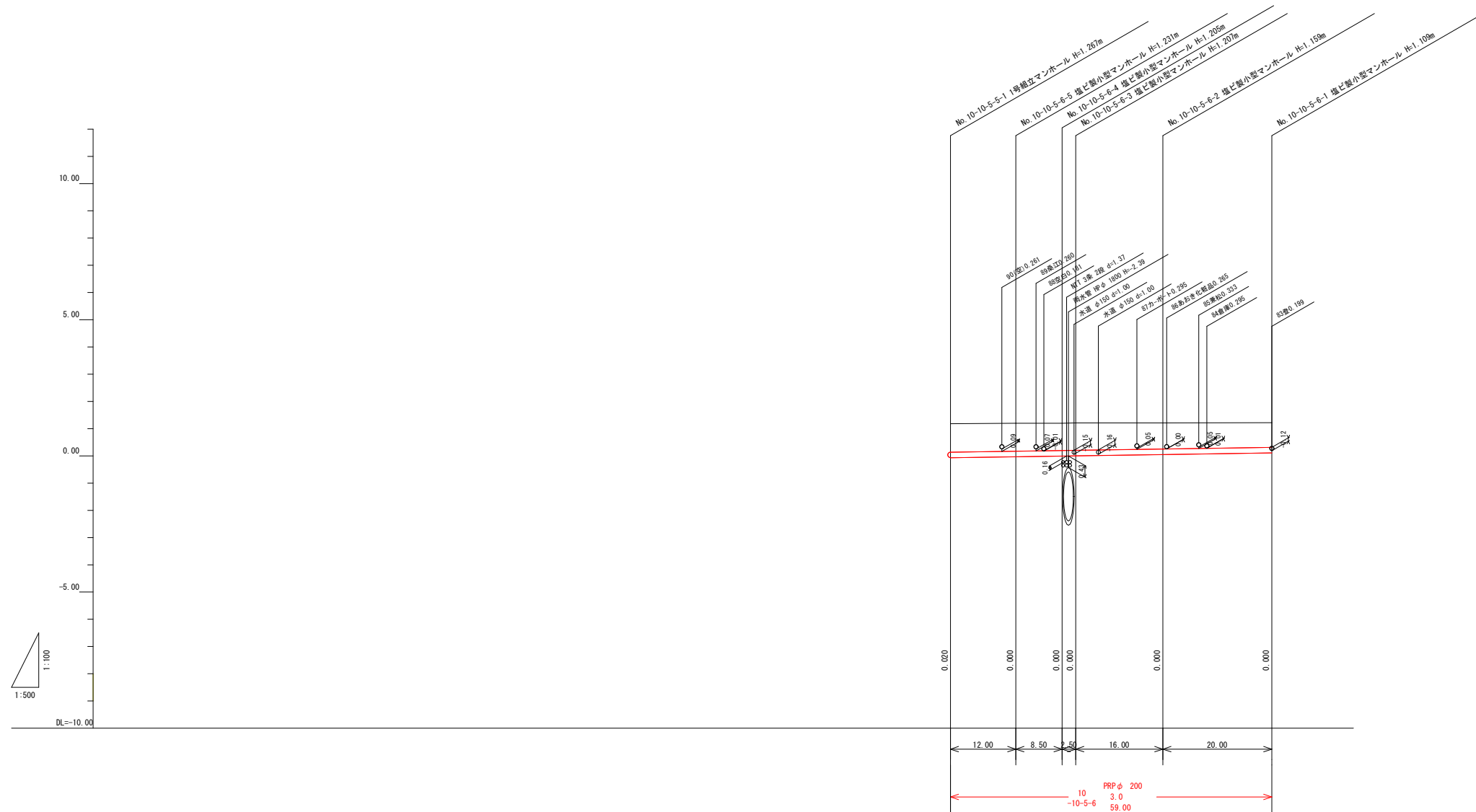


計画地盤高	1.62	1.74	1.81	1.88	1.86
土盛り	1.54	1.65 1.36	1.31 1.29	1.23 1.15	1.06
管底高	-0.126	-0.108 0.174	0.300 0.320	0.446 0.525	0.579
掘削深	1.65	1.95 1.67	1.61 1.59	1.54 1.46	1.33
区間距離	0.00	6.00	42.00	42.00	18.00
追加距離	0.00	6.00	48.00	90.00	108.00
測点	10-10-5-3-1	10-10-5-3-1-4	10-10-5-3-1-3	10-10-5-3-1-2	10-10-5-3-1-1

図面番号	第 5 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	縦断図(3) 図示		
作成年月	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査係長
	設計	製図	照査
鳴門市都市建設部下水道課			

縦断図(4)

SV=1/100
SH=1/500



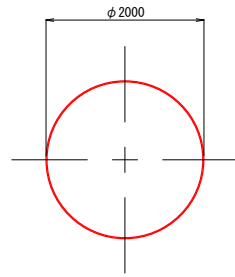
計画地盤高	1.18	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22
土盛り	1.06 1.04	1.03	1.00 1.00	0.96	0.91	
管底高	-0.037 -0.067	-0.031	-0.005 0.003	0.051	0.111	
掘削深	1.37 1.35	1.33	1.31 1.31	1.26	1.21	
区間距離	19.00	12.00	8.50 2.50	16.00	20.00	
追加距離	12.40	134.40	142.90 145.40	161.40	181.40	
測点	10-10-5-5-1	10-10-5-6-5	10-10-6-4 10-10-5-6-3	10-10-5-6-2	10-10-5-6-1	

図面番号	第 6 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	縦断図(4) 図示		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査係長
	設計	製図	照査
鳴門市都市建設部下水道課			

鋼製ケーシング式立坑標準図 (φ2000)

S=1:50

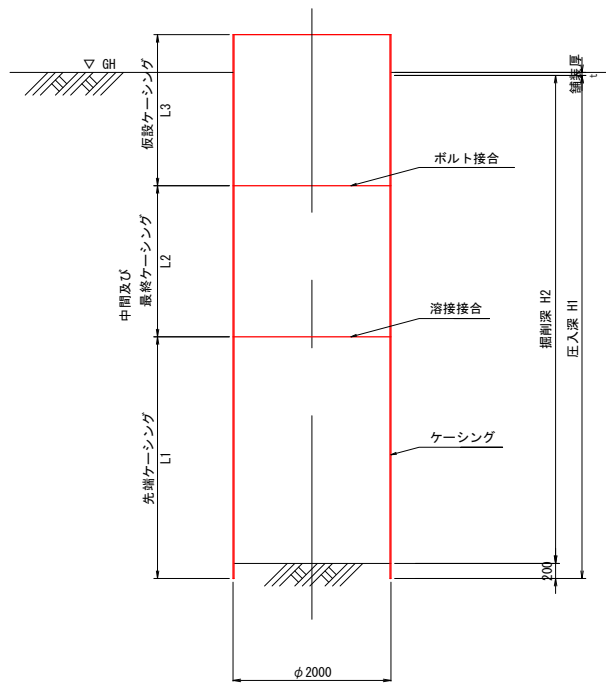
平面図



マンホール番号	立坑種別	地盤高 GH	管底高 FH	圧入深 H1	掘削深 H2	立坑深 H3	ケーシング					上部除間 X	撤去長 L4	舗装厚 t	備考
							L	L1	L2	L2'	L3				
10-10-5-2-1	両発進	1.720	-3.712	7.042	6.842	5.882	6.100	2.300	2.300	1.500	2.000	0.082	1.418	0.040	
10-10-5-4-1	両発進	1.330	-3.415	6.355	6.155	5.195	5.400	2.300	2.300	0.800	2.000	0.095	1.405	0.040	

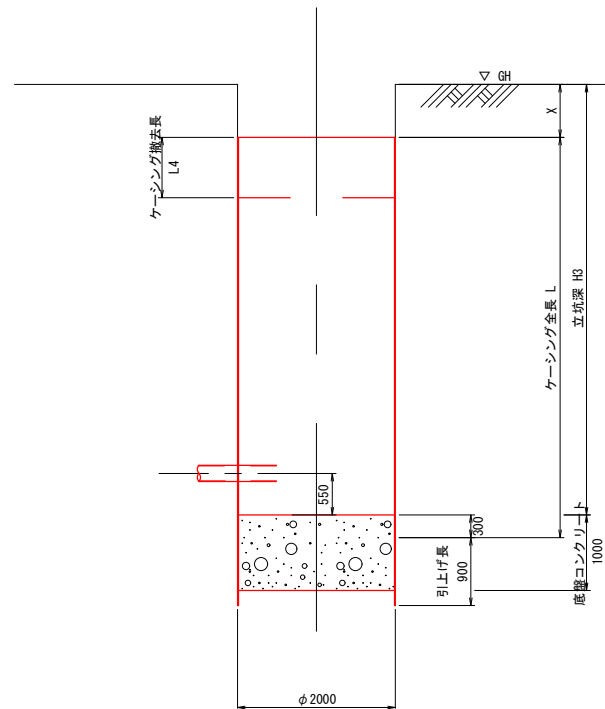
断面図

【圧入掘削完了図】



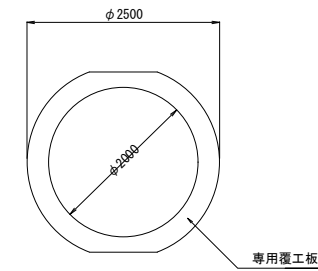
断面図

【立坑構築完了図】



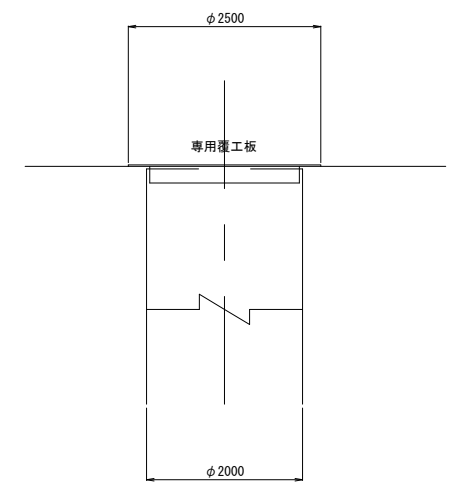
平面図

【簡易覆工板】



断面図

【簡易覆工板】

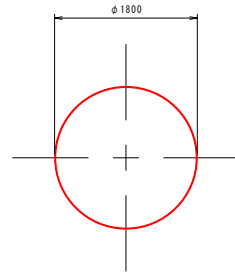


図面番号	第 7 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和 5 年度黒崎松島地区外管渠築造工事 (その 2)		
図 名	鋼製ケーシング式立坑標準図 (φ2000) S=1/50		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和 5 年度
係 員	課 長	副課長	主 査
			係 長
			設 計
			製 図
			照 査
鳴門市都市建設部下水道課			

鋼製ケーシング式立坑標準図 (φ1800)

S=1:50

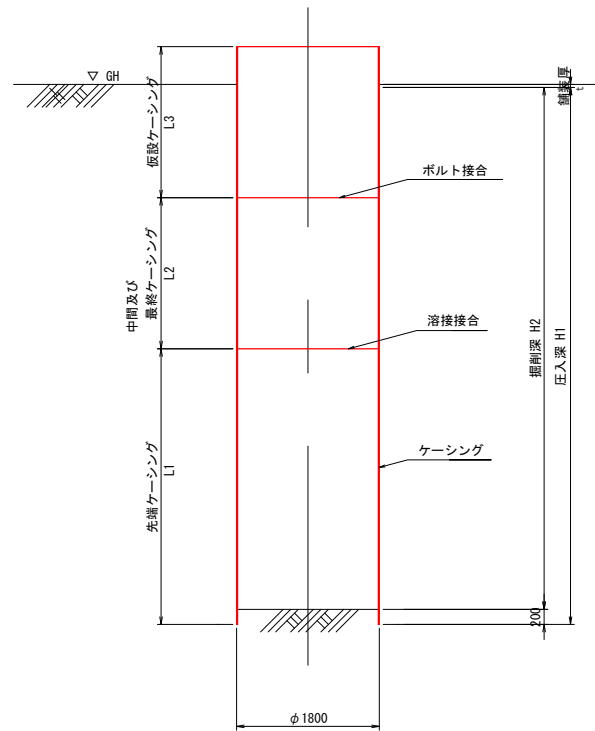
平面図



マンホール番号	立坑種別	地盤高 GH	管底高 FH	圧入深 H1	掘削深 H2	立坑深 H3	ケーシング					上部隙間 X	撤去長 L4	舗装厚 t	備考
							L	L1	L2	L2'	L3				
10-10-5-3-1	両到達	1.620	-3.638	6.788	6.588	5.628	5.800	2.400	2.400	1.000	2.000	0.128	1.372	0.040	
10-10-5-5-1	片到達	1.180	-3.221	5.931	5.731	4.771	5.000	2.400	2.100	0.500	2.000	0.071	1.429	0.040	
10-10-5-5-2	到達発進	1.100	-3.309	6.019	5.819	4.859	5.100	2.400	2.200	0.500	2.000	0.059	1.441	0.040	

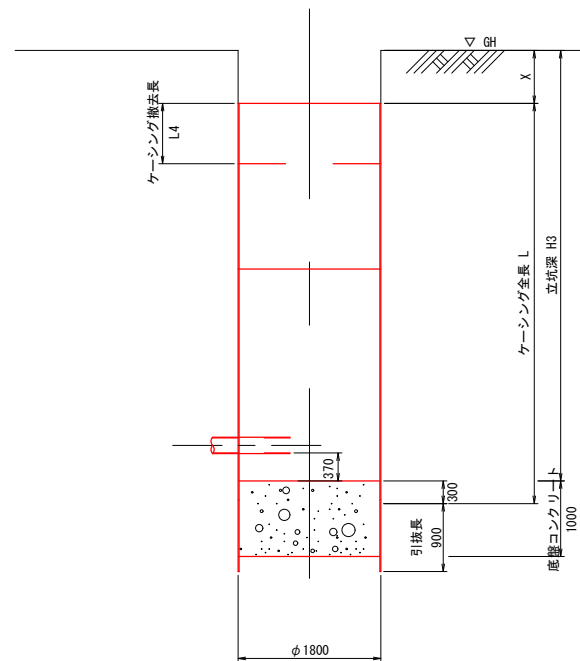
断面図

【圧入掘削完了図】



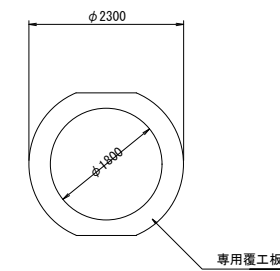
断面図

【立坑構築完了図】



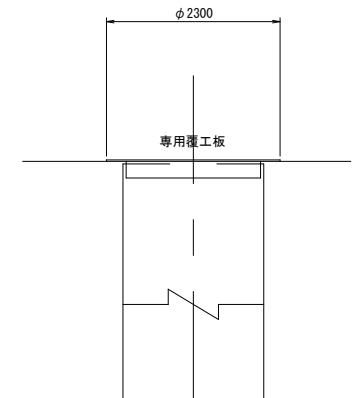
平面図

【簡易覆工板】



断面図

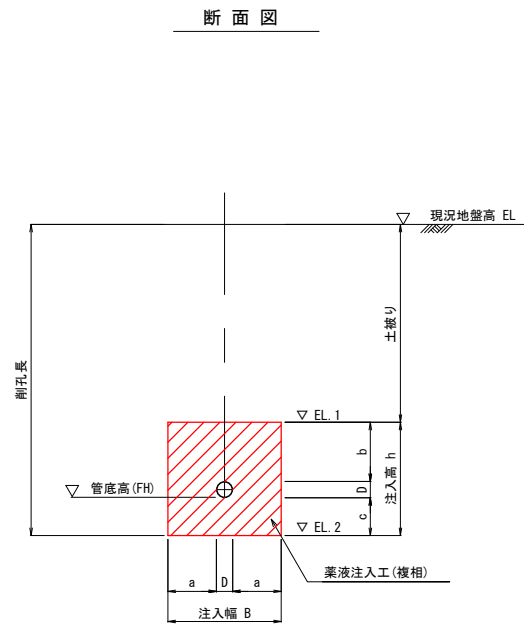
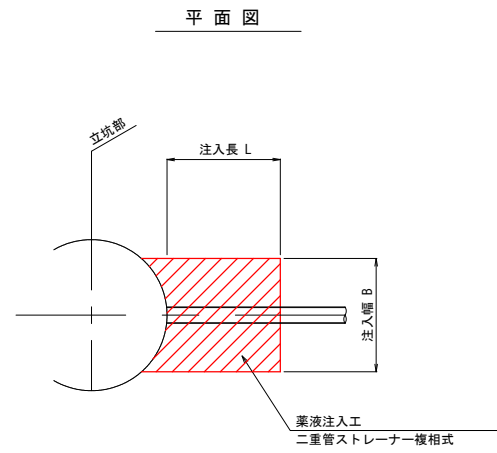
【簡易覆工板】



図面番号	第 8 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事 (その2)		
図 名	鋼製ケーシング式立坑標準図 (φ1800) S=1/50		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係 員	課 長	副課長	主 査
			係 長
			設 計
			製 図
			照 査
鳴門市都市建設部下水道課			

薬液注入工詳細図

S=1:50



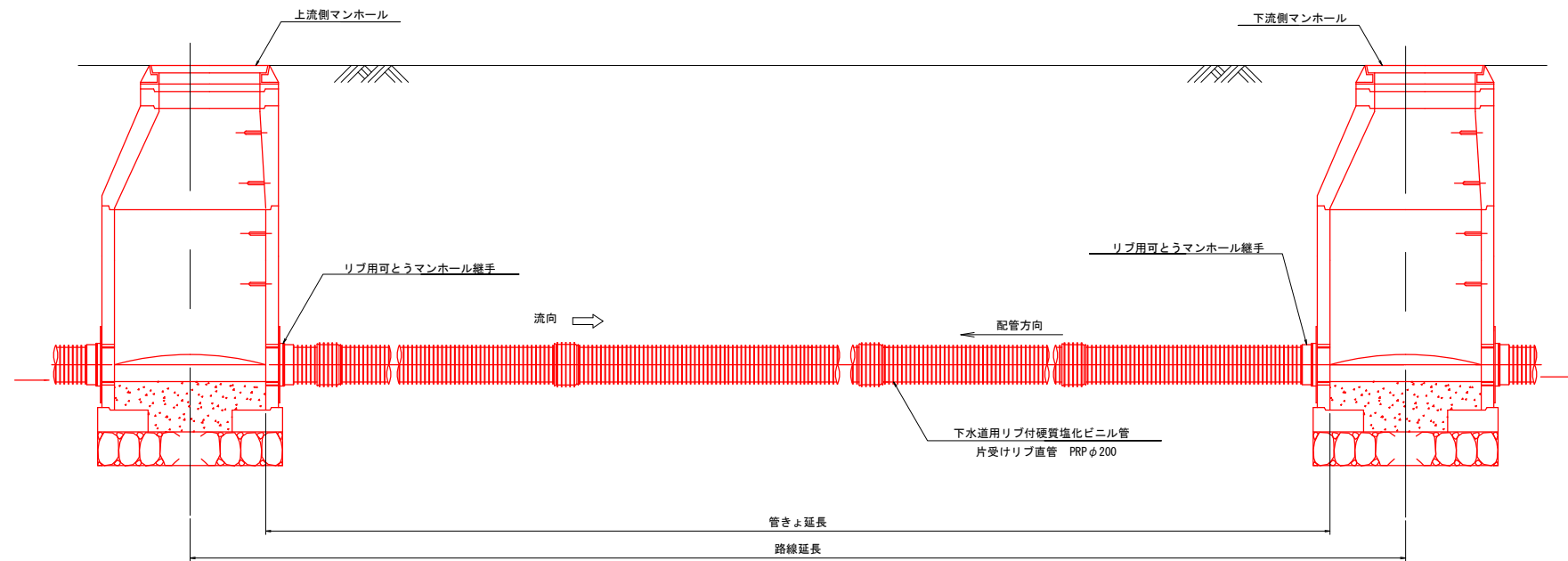
マンホール番号		地盤高	管径	管底高	D	a	b	c	B	h	L	EL.1	EL.2	掘孔長	土盛り
No.	方向	EL.	(mm)	EL.	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)			(m)	(m)
10-10-5-1-1	上流	1.76	200	-3.770	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.978	-4.778	6.538	3.738
10-10-5-2-1	下流	1.72	200	-3.712	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.920	-4.720	6.440	3.640
	上流	1.72	200	-3.692	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.900	-4.700	6.420	3.620
10-10-5-3-1	下流	1.62	200	-3.638	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.846	-4.646	6.266	3.466
	上流	1.62	200	-3.538	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.746	-4.546	6.166	3.366
10-10-5-4-1	下流	1.33	200	-3.415	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.623	-4.423	5.753	2.953
	上流	1.33	200	-3.370	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.578	-4.578	5.708	2.908
10-10-5-5-2	下流	1.10	200	-3.309	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.517	-4.317	5.417	2.617
	上流	1.10	200	-3.289	0.216	1.042	1.584	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.497	-4.297	5.397	2.597
10-10-5-5-1	下流	1.18	200	-3.221	0.216	1.042	0.397	1.000	2.300	2.800	2.000	-1.419	-4.219	5.399	2.599

図面番号	第 9 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	薬液注入工詳細図 S=1/50		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査
			係長
			設計
			製図
			照査
鳴門市都市建設部下水道課			

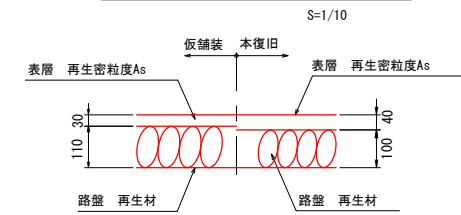
管布設標準図

S=1/20

(参考図)

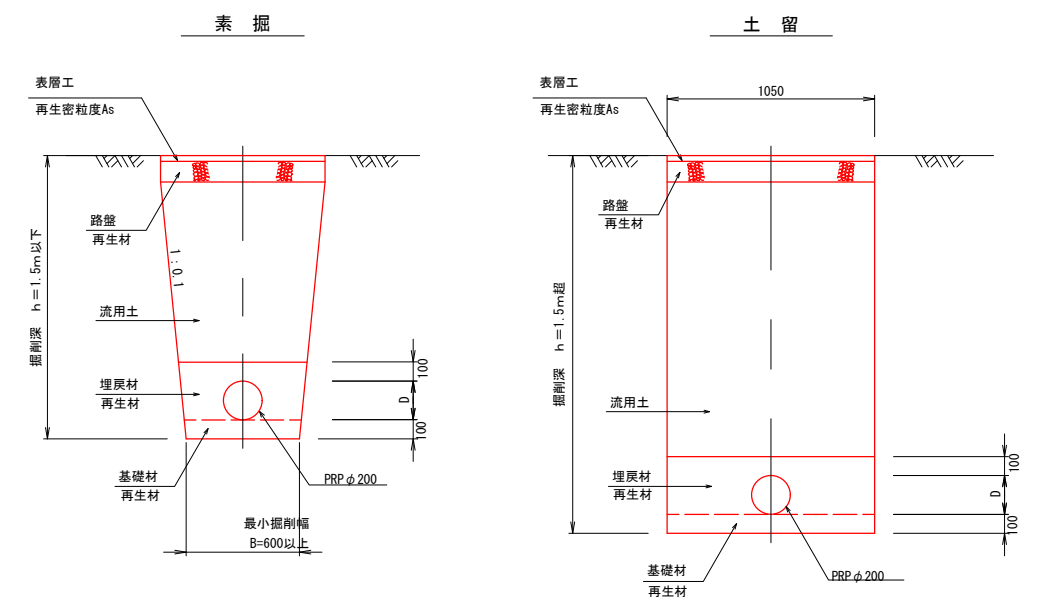


アスファルト舗装復旧



(注記) 本復旧の舗装厚および路盤厚は、発注者と協議の上で施工すること。

管布設断面図

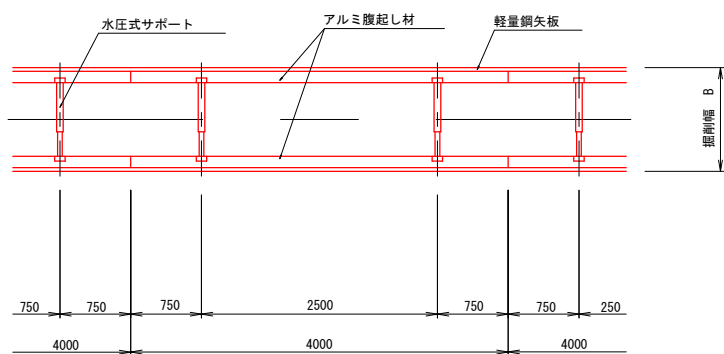


(注記) 本断面図は、リブ付き硬質塩化ビニル管φ200mmを対象としており、左記以外の管種・管径を使用する場合は発注者と協議の上で施工すること。
 ・管路掘削は、地形及び現地の状況に応じて、適切な断面で施工すること。
 ・管周りの再生材（砕石、砂）は、最大粒径40mm以下を使用すること。

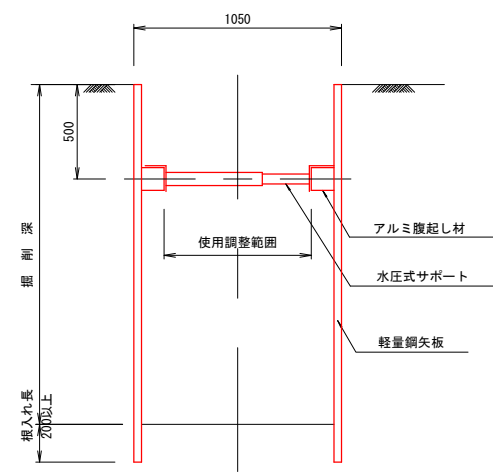
仮設工標準図

断面図

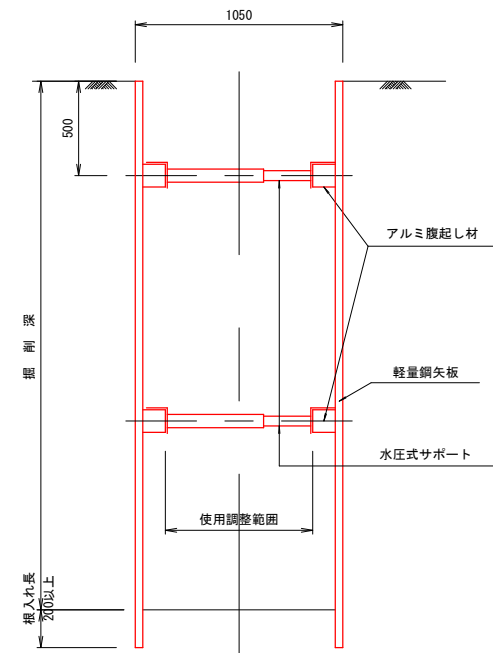
平面図



支保 1 段



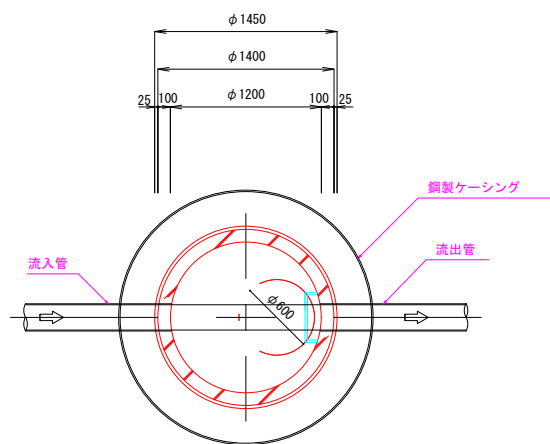
支保 2 段



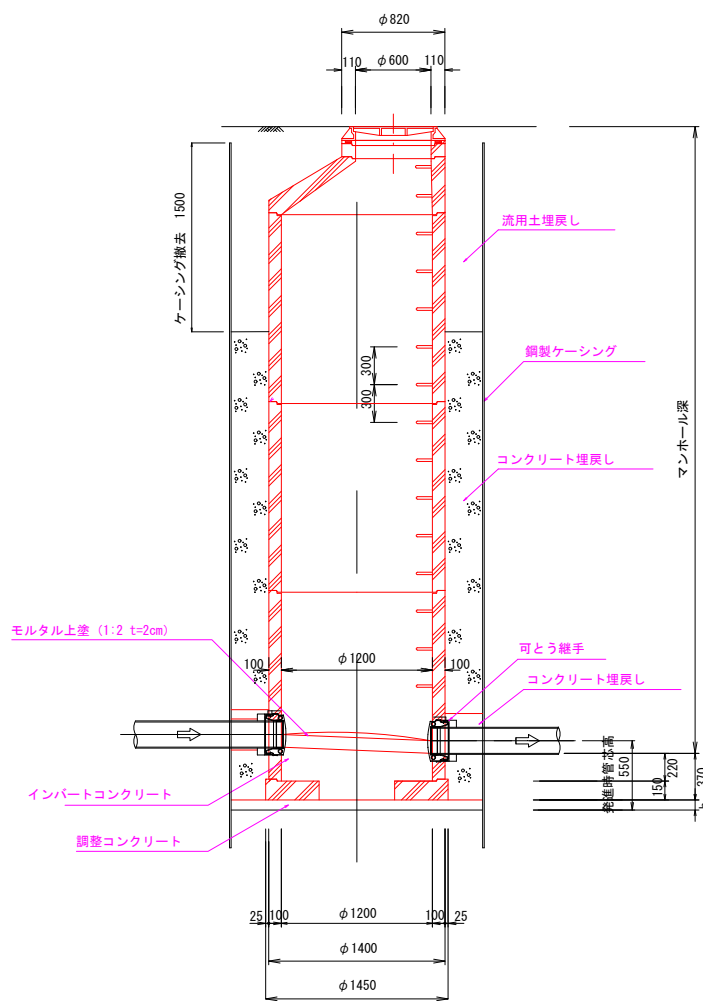
土留式 型式	部材長 (m)	掘削深 (H)	支保工段数 (段)
軽量 鋼矢板	2.00	1.50超~1.80m以下	1
	2.50	1.80超~2.00m以下	1
	2.50	2.00超~2.30m以下	2

図面番号	第 10 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和 5 年度黒崎松島地区外管渠築造工事 (その 2)		
図 名	管布設標準図 S=1/20		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和 5 年度
係 員	課長	副課長	主査
	係長	設計	製図
照査			
鳴門市都市建設部下水道課			

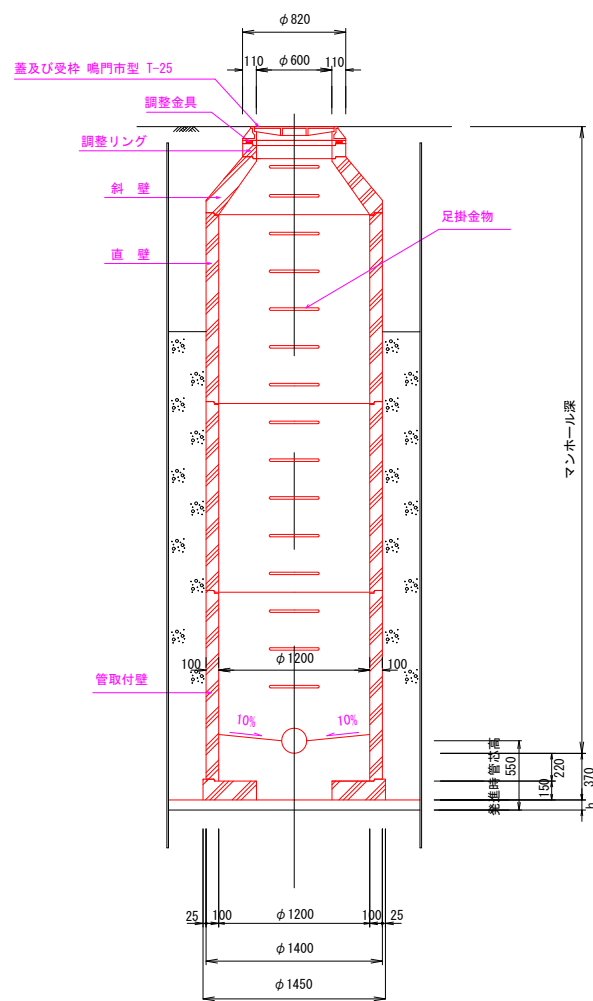
平面図



縦断面図



横断面図

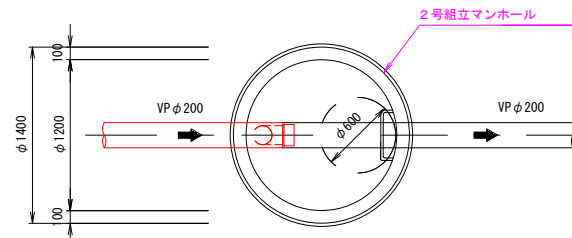


内副管構造図

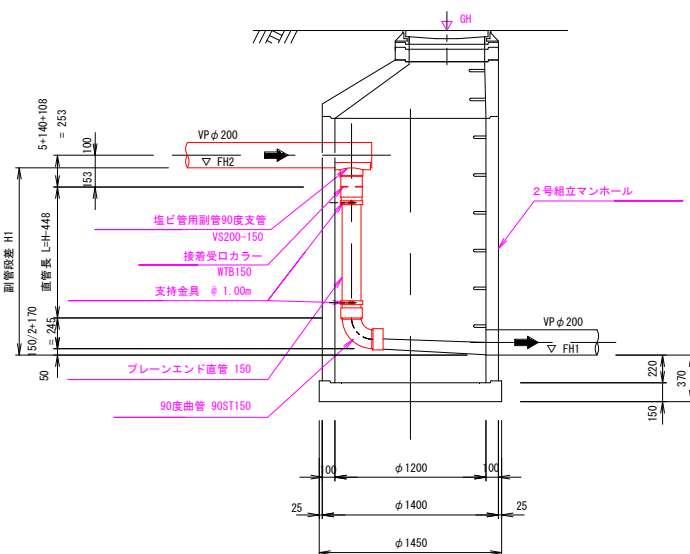
タイプ1

(内副管の必要な流入管が推進用塩ビ管(VP)の場合)

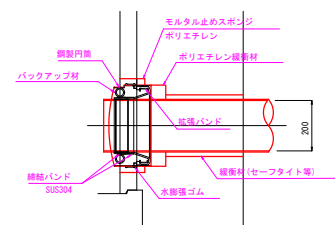
平面図



断面図



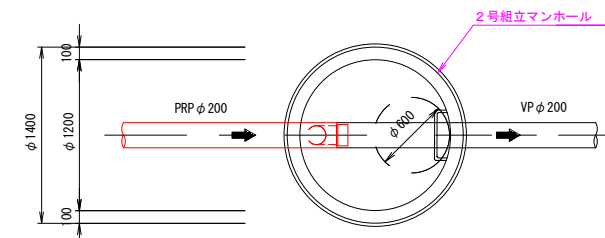
可とう継手詳細図 S=1/10



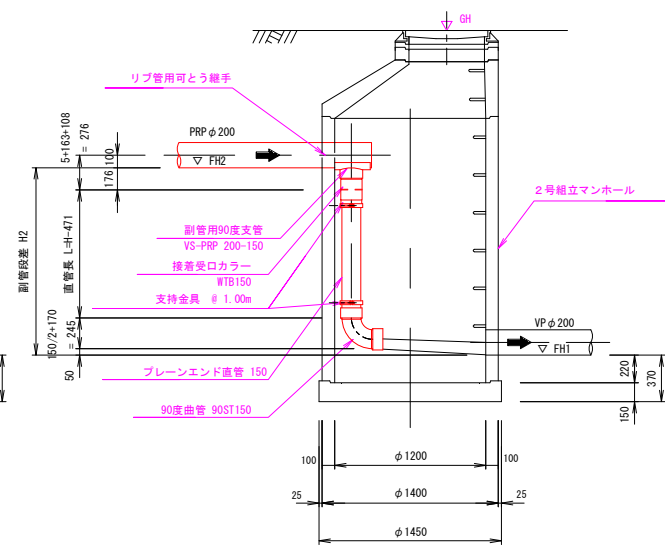
タイプ2

(内副管の必要な流入管がリブ付塩ビ管(PRP)の場合)

平面図



断面図

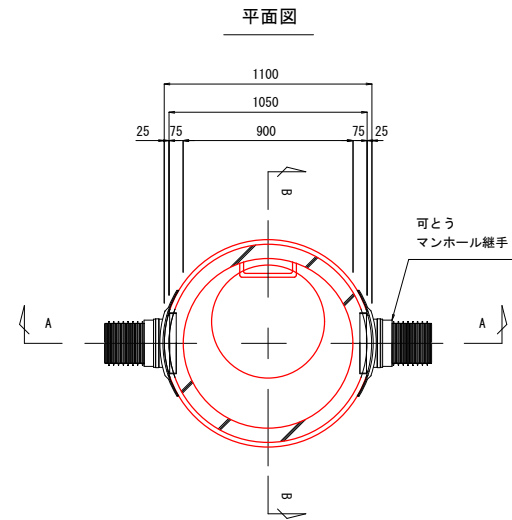


図面番号	第 11 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図 名	2号組立マンホール詳細図		S=1/30
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係 員	課 長	副課長	主 査
	係 長	設 計	製 図
			照 査
鳴門市都市建設部下水道課			

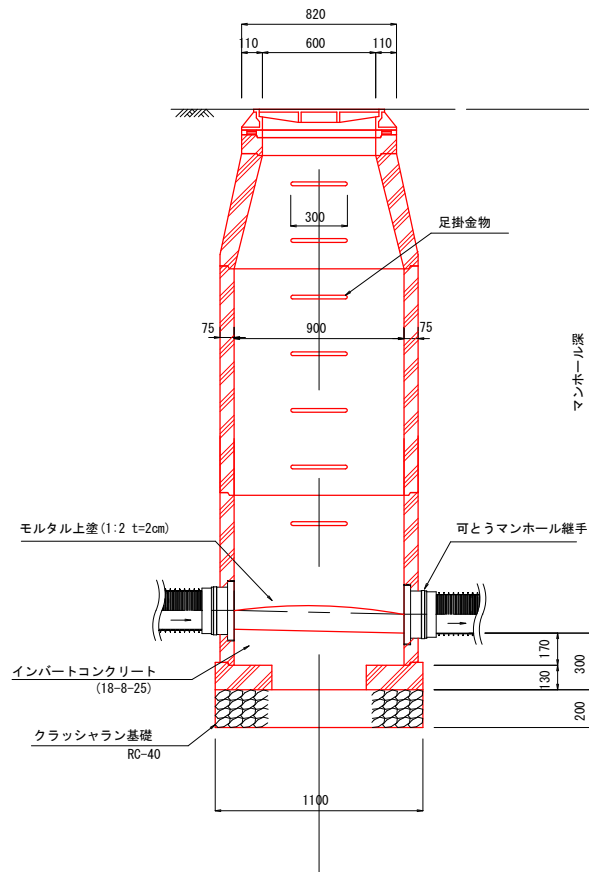
1号組立マンホール詳細図

S=1/20

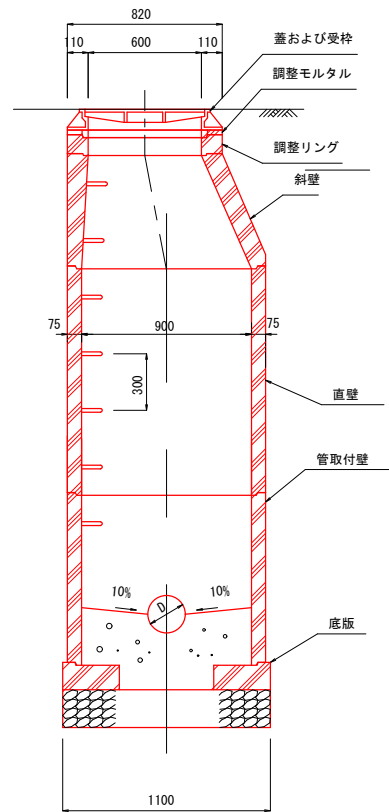
開削部



A-A断面

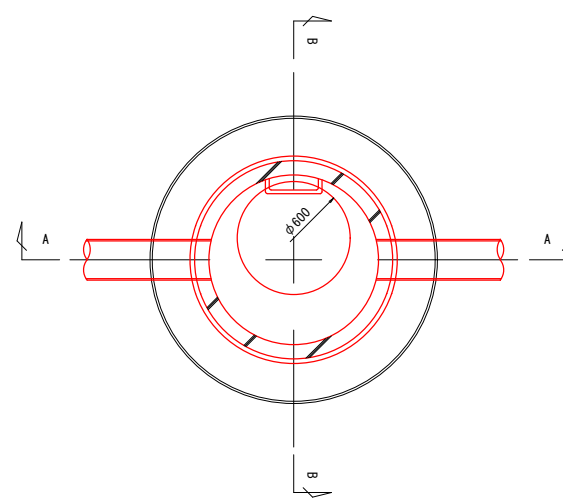


B-B断面



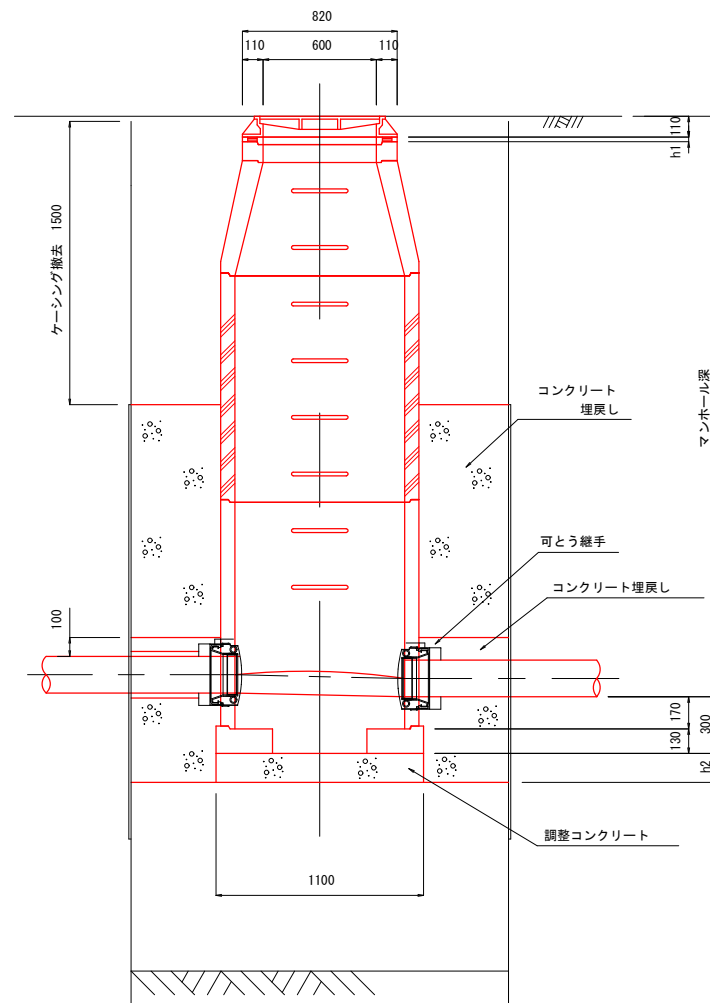
推進部

平面図



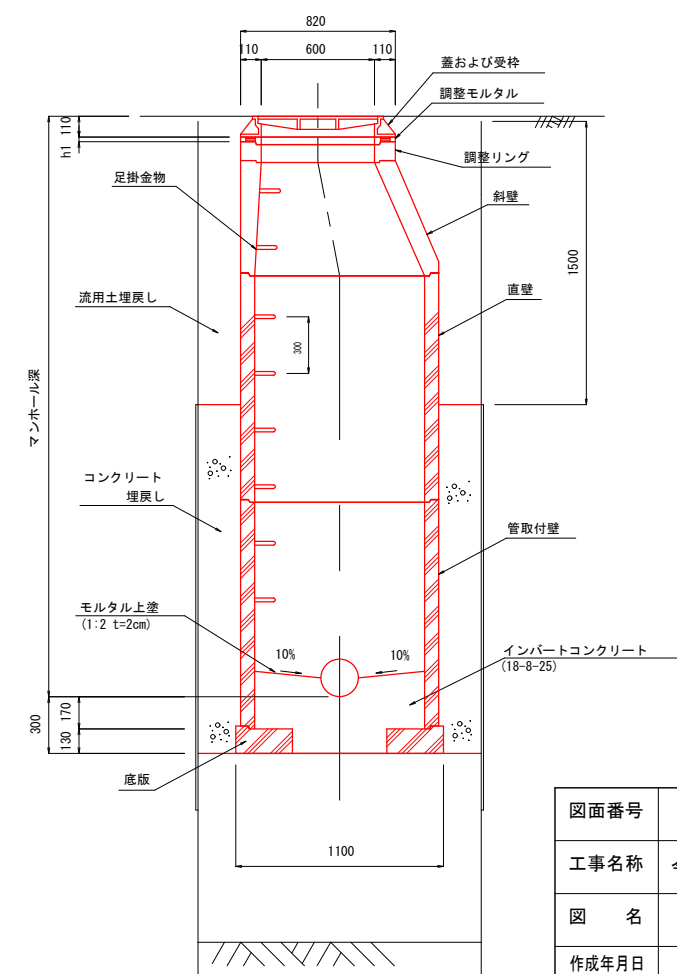
A-A断面図

φ2000ケーシングの場合

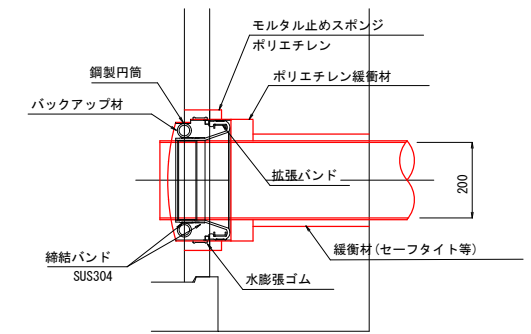


B-B断面図

φ1500ケーシングの場合



可とう継手詳細図 S=1/10

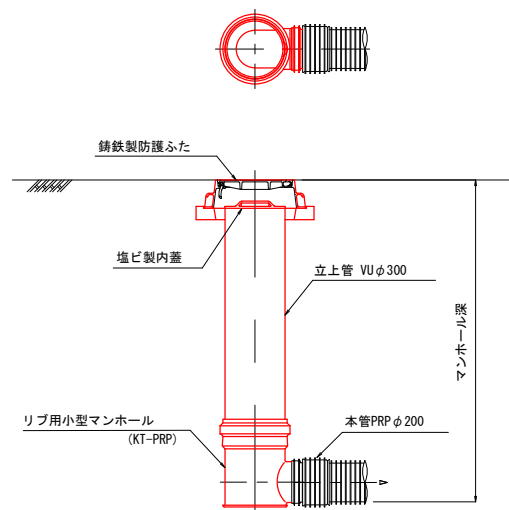


図面番号	第 12 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	1号組立マンホール詳細図		S=1/20
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査
	係長	設計	製図
			照査
鳴門市都市建設部下水道課			

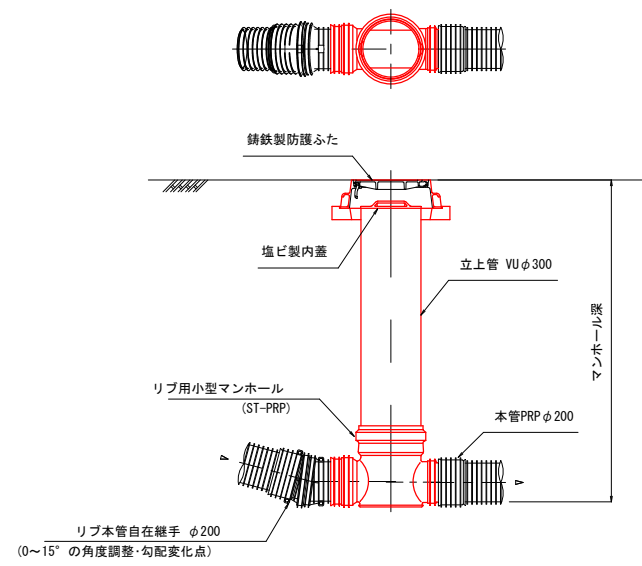
塩ビ小型マンホール詳細図

S=1/20

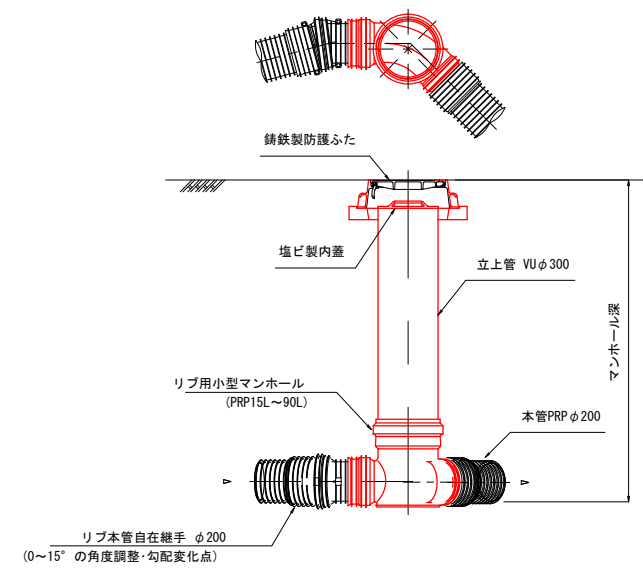
起点



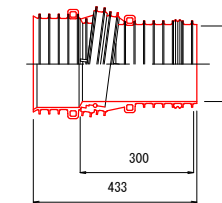
中間点



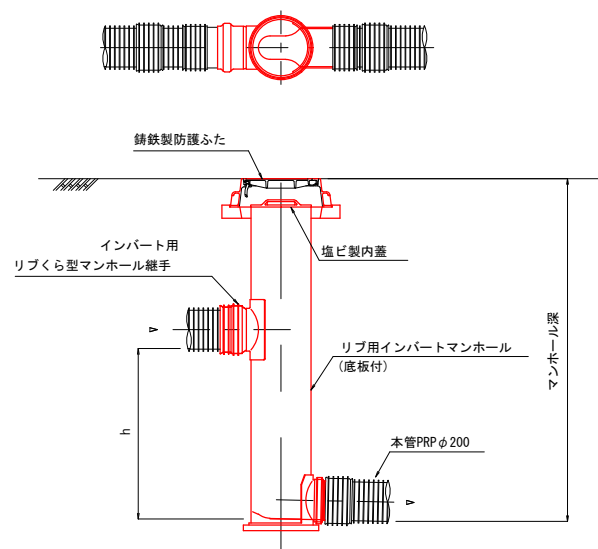
屈曲点



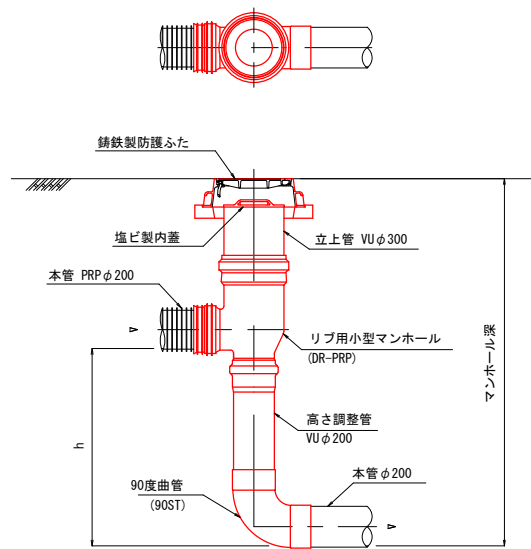
リブ本管自在継手 S=1:10



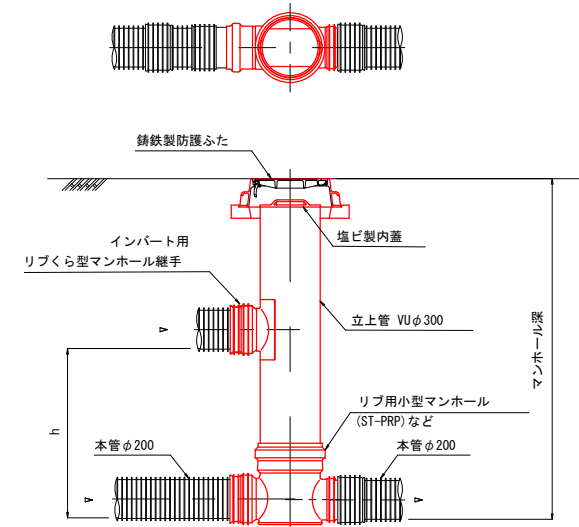
落差点(フリー)



落差点(ドロップ)



合流+落差点



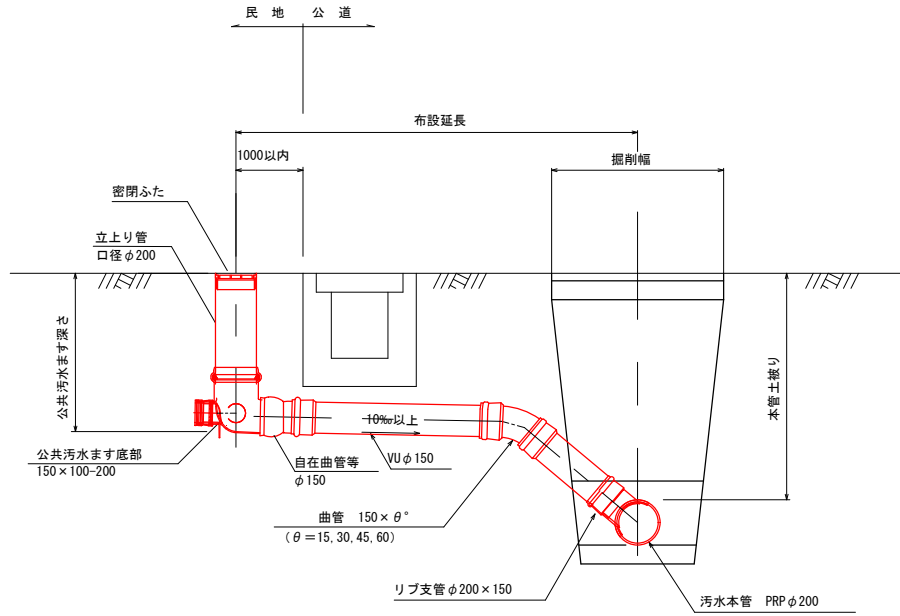
図面番号	第 13 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	塩ビ小型マンホール詳細図 S=1/20		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査
			係長
			設計
			製図
			照査
鳴門市都市建設部下水道課			

汚水取付管参考図

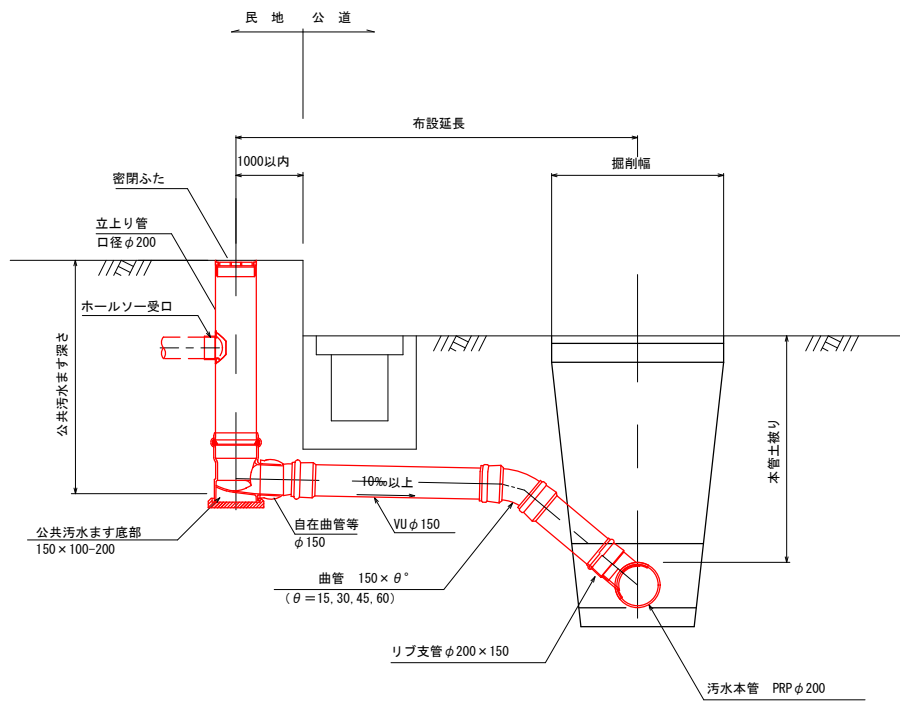
S=1/20

汚水取付管標準図

横型



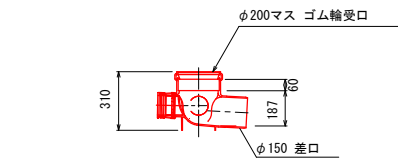
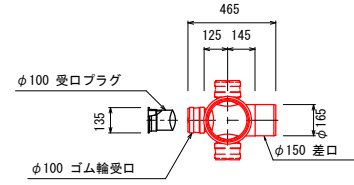
流入受口取付形



- (注記)
- 取付管の接合は、ゴム輪接合又は接着接合とする。
 - 接着接合は、受け口及び差し口の両面に接着剤を塗って接合すること。

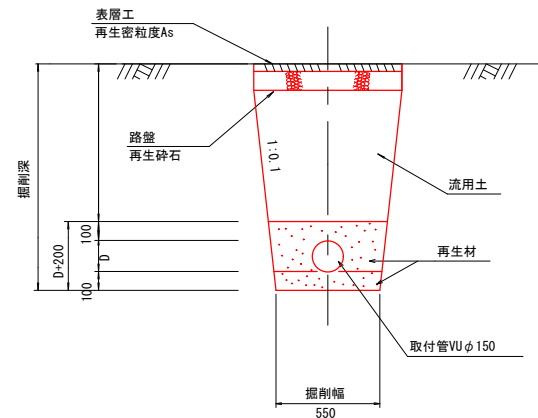
公共汚水ます底部構造図
(参考図)

横型



- (注記)
- 公共汚水ます底部の構造は、ストレート、3方向又は流入受口取付形とする。
 - 公共汚水ますは、地形・現地の状況及び宅内の配管等を考慮した上で、配置を決定すること。

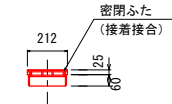
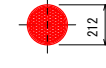
取付管掘削及び埋戻し標準図



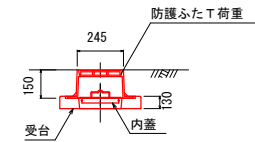
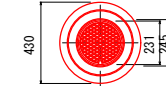
- (注記)
- 管周りの再生材(砕石、砂)は、最大粒径20mm以下を使用すること。

公共汚水ます用蓋
(参考図)

ワンタッチ蓋

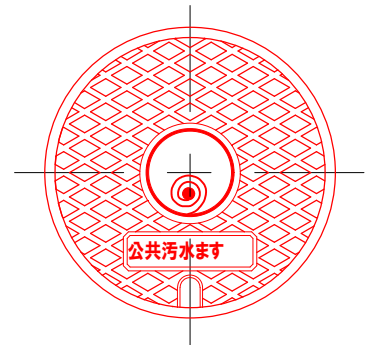


鋳鉄製防護ふた



蓋のデザイン

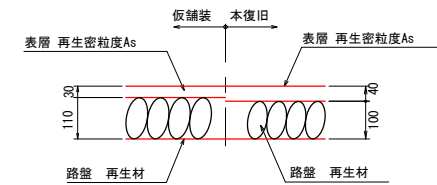
S=1:3



- (ます蓋のデザイン規定)
- 市章はますの中心に、直径70mm程度で表示すること。
 - ます名は、中心より下に、長さ100mm程度高さ25mm程度で、「公共汚水ます」と直線で表示すること。

アスファルト舗装復旧

S=1/10



- (注記)
- 本復旧の舗装厚および路盤厚は、発注者と協議の上で施工すること。

図面番号	第 14 葉	図面総数	全 14 葉
工事名称	令和5年度黒崎松島地区外管渠築造工事(その2)		
図名	汚水取付管参考図 S=1/20		
作成年月日	令和5年7月	所属年度	令和5年度
係員	課長	副課長	主査
			係長
			設計
			製図
			照査
鳴門市都市建設部下水道課			