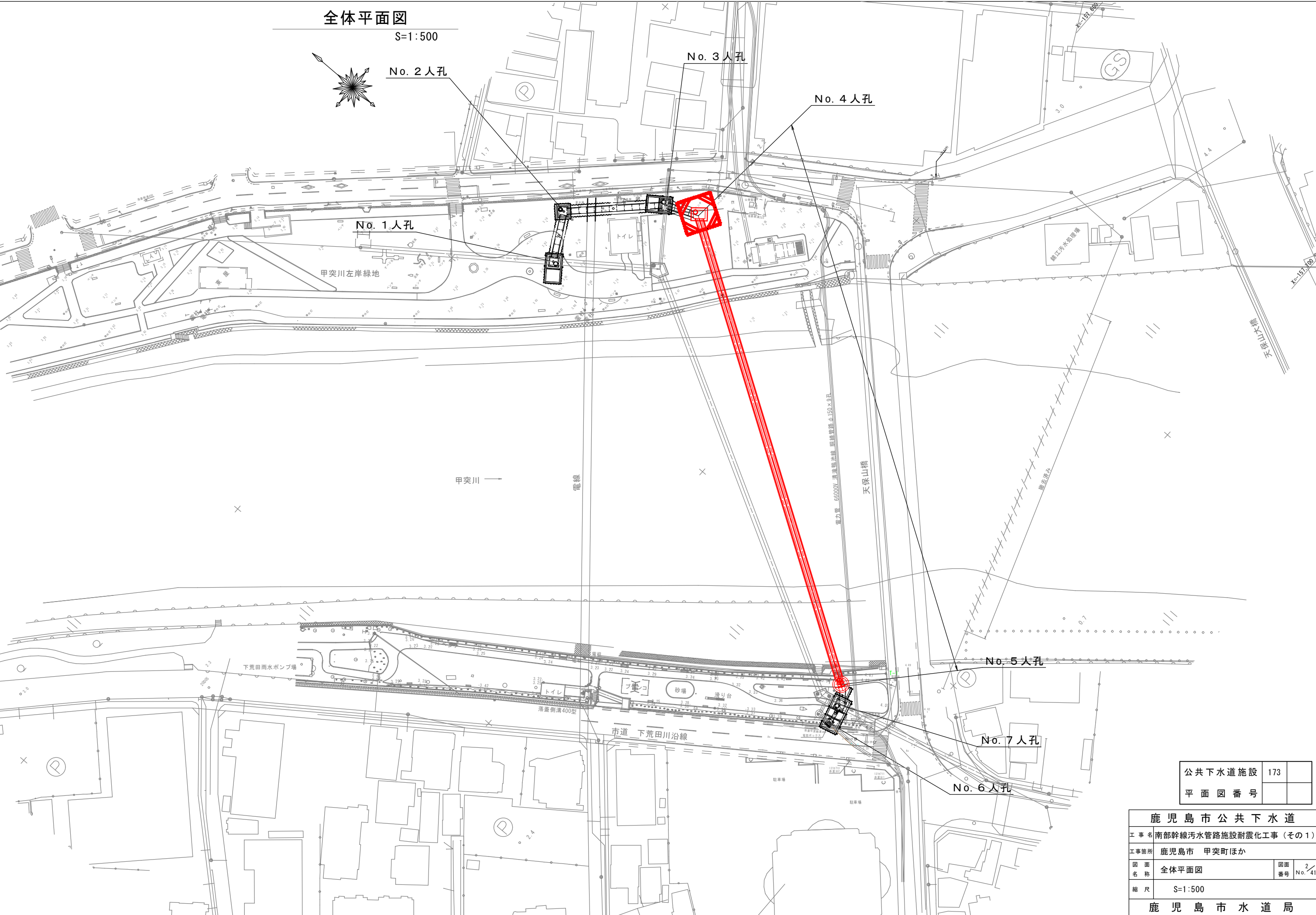


公共下水道施設	173	
平面図番号		

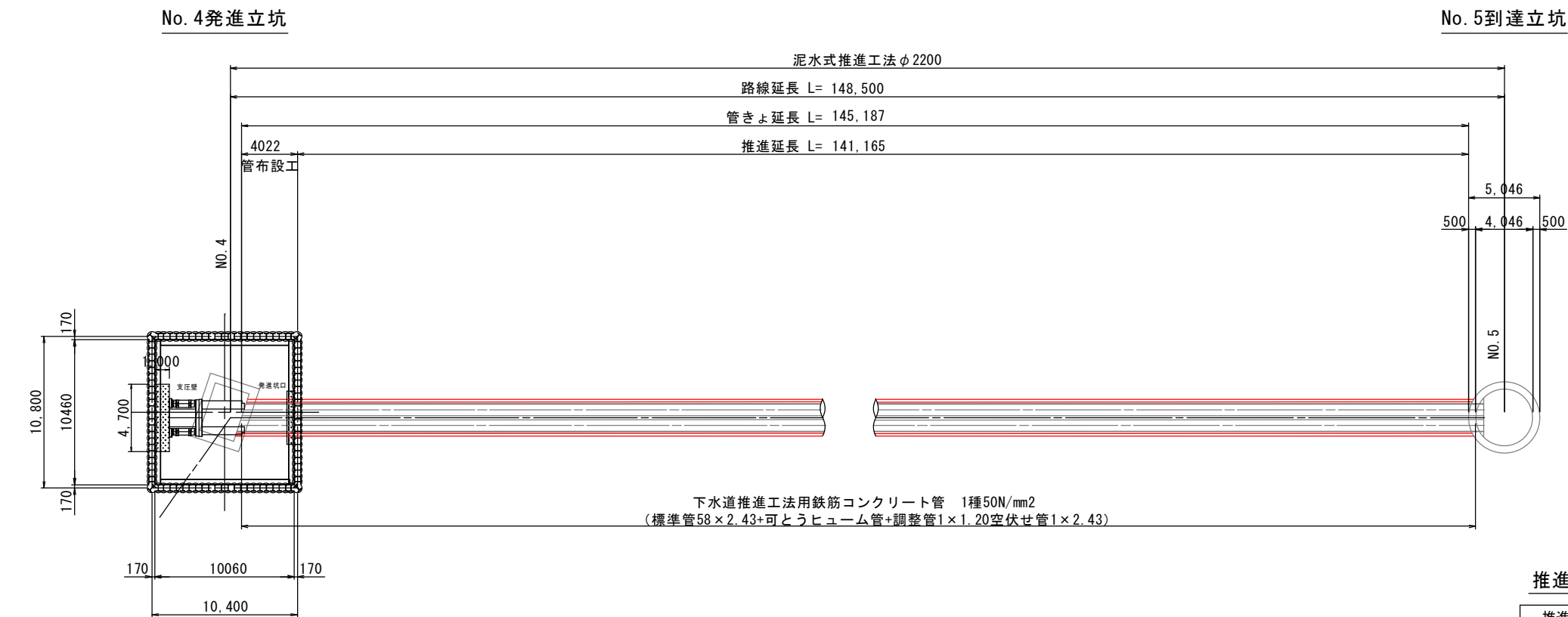
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	位置図	図面番号	Ⅰ No. 41
縮尺	S=1:2500		
鹿児島市水道局			



公共下水道施設	173
平面図番号	

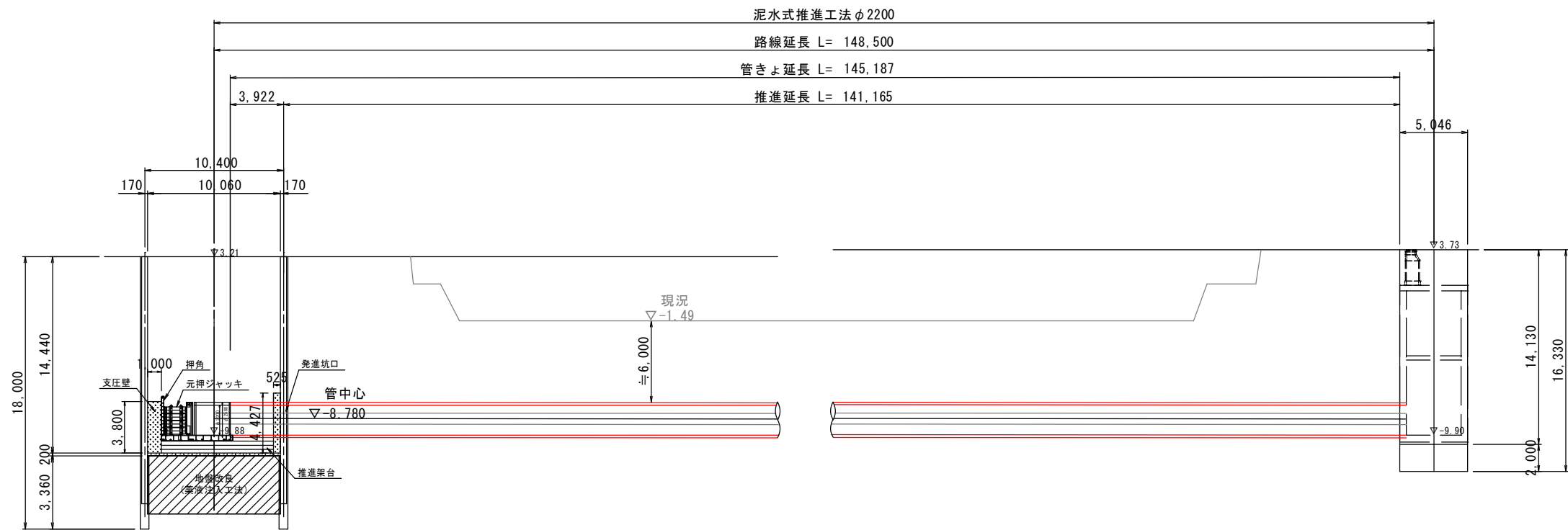
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	全体平面図	図面番号	No. 2/41
縮尺	S=1:500		
鹿児島市水道局			

推進概要図 S=1 : 200



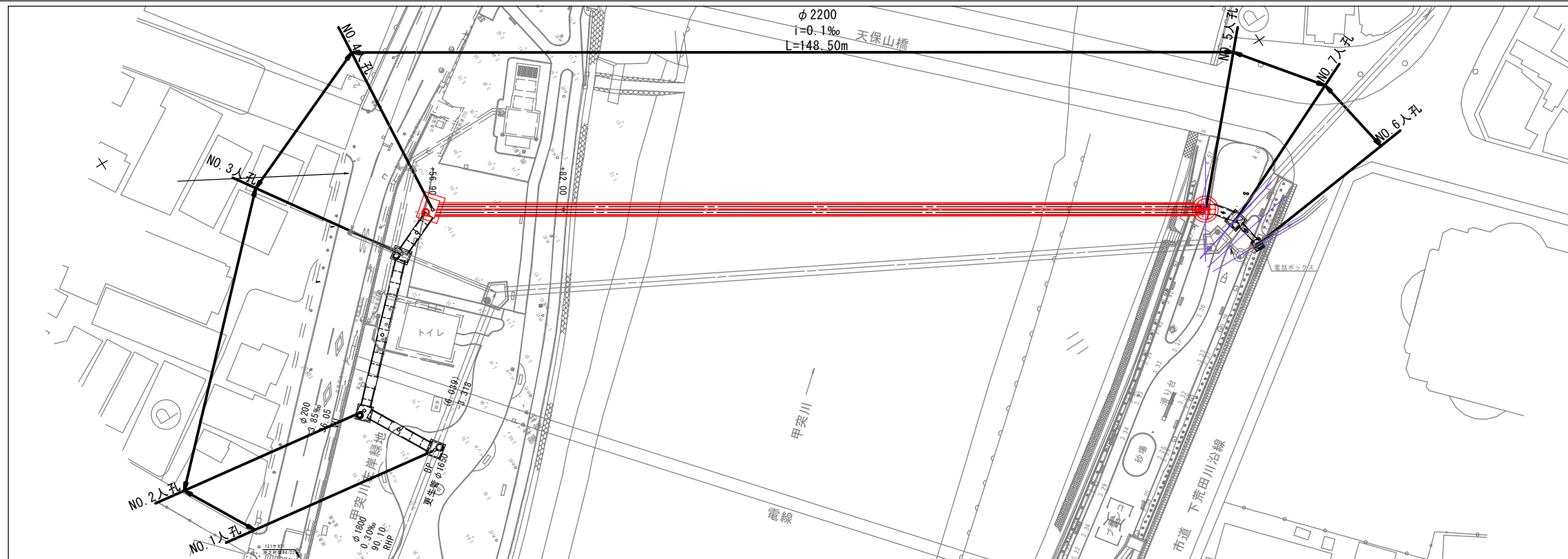
推進工数量表

推進区間	路線延長	推進延長	空伏せ延長
No. 4～No. 5	148.50	141.165	4.022

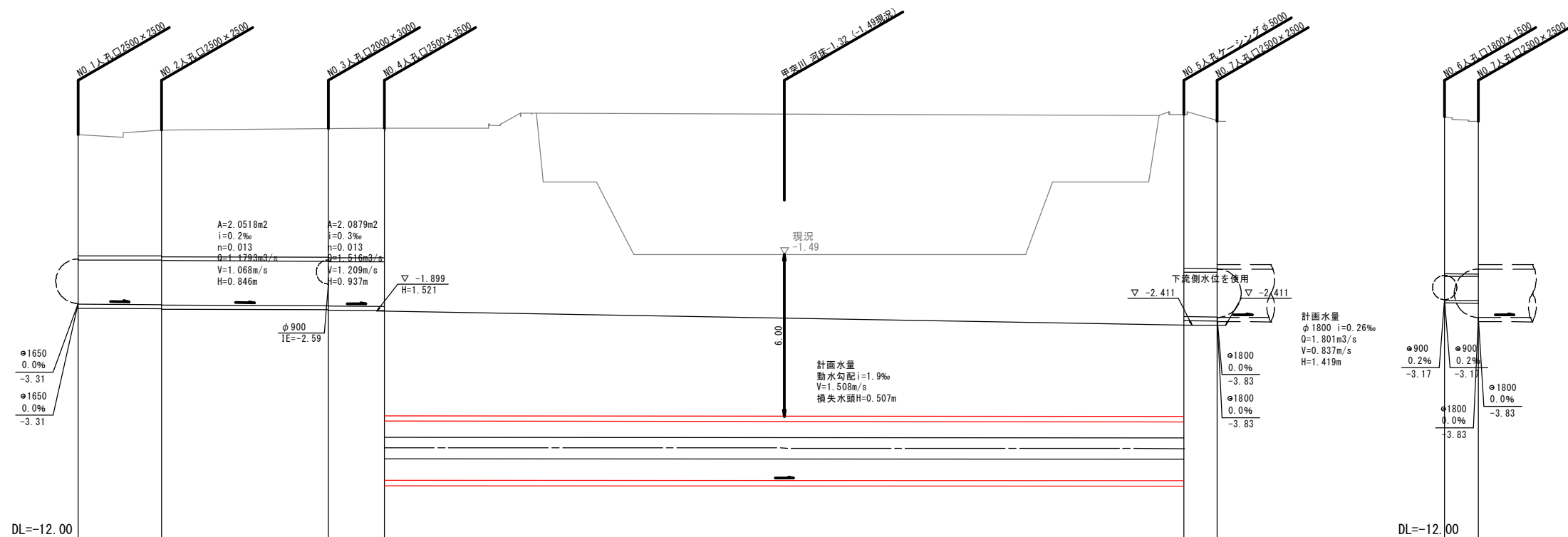
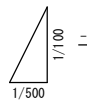


公共下水道施設	173	
平面図番号		

鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	推進概要図	図面番号	3 / No. 41
縮尺	S=1:200		
鹿児島市水道局			



V=1 : 100
H=1 : 500

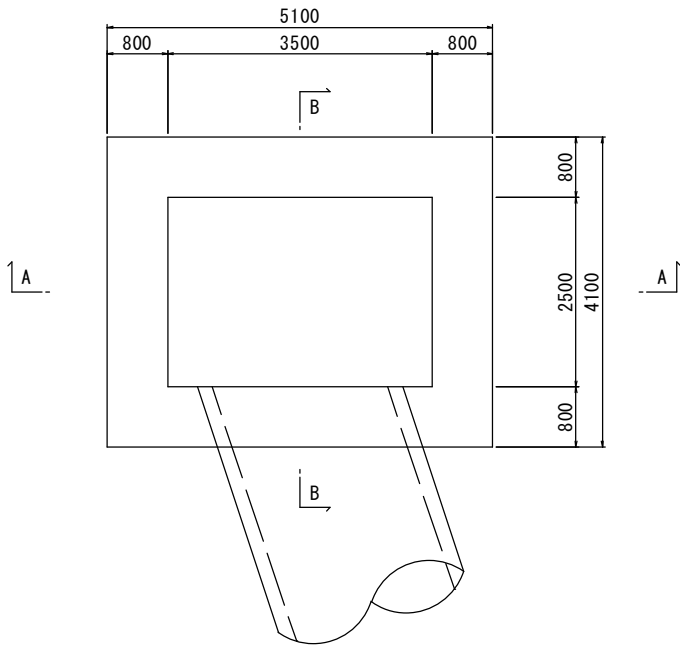


測 点	単距離	追加距離	管底高	土被り	地盤高	工管管 法径種
BP	0.00	0.00	-3.34	4.51	2.97	
+15.50	15.50	15.50	-3.35 -3.37	4.69 4.71	3.14	
+46.50	31.00	46.50	-3.39 -3.41	4.78 4.80	3.19	
+56.90	10.40	56.90	-3.42 -9.88	4.83 10.70	3.21	
+205.40	148.50	205.40	-9.90 -3.80	11.24 5.75	3.73	
EP (+211.54)	6.14	211.54	-3.81	5.50	3.47	
EP-6.29	0.00	0.00	-3.20	5.85	3.64	
EP (+211.54)	6.29	6.29	-3.21	5.89	3.47	

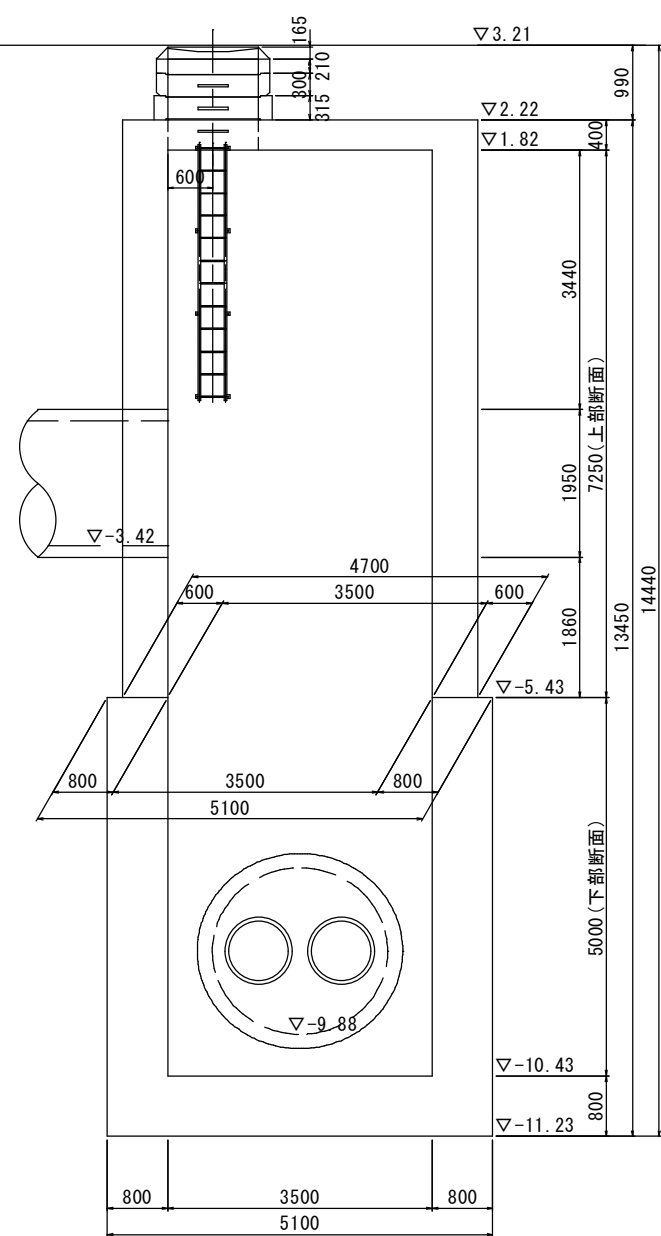
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿 児 島 市 甲 突 町 ほか		
図 面 名 称	平縦断面図	図面 番号	4 No. 41
縮 尺	図 示		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔構造図 S=1 : 50

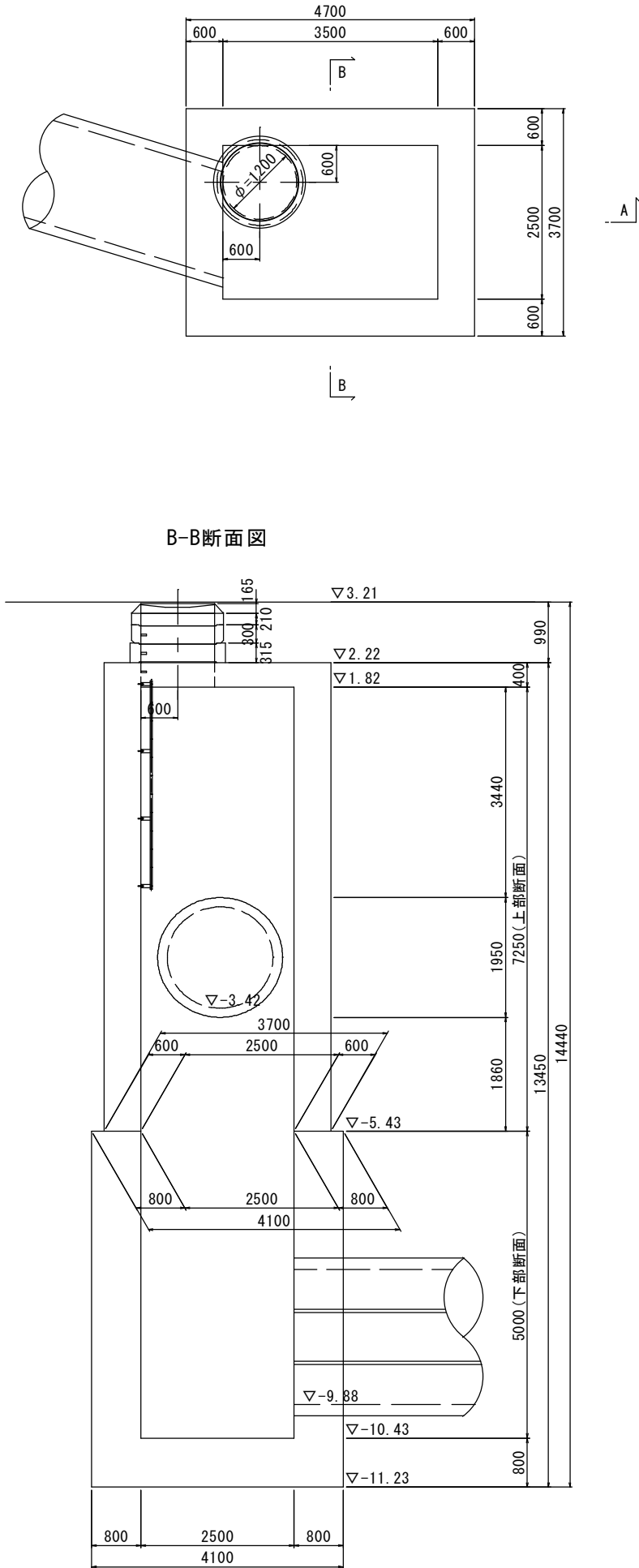
下部平面図



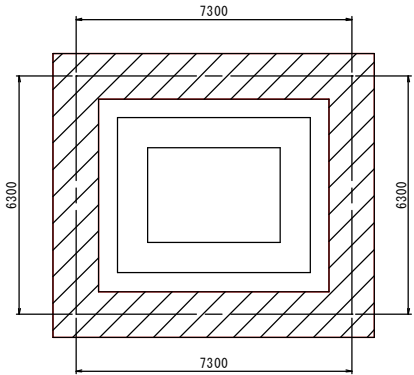
A-A断面図



B-B断面図

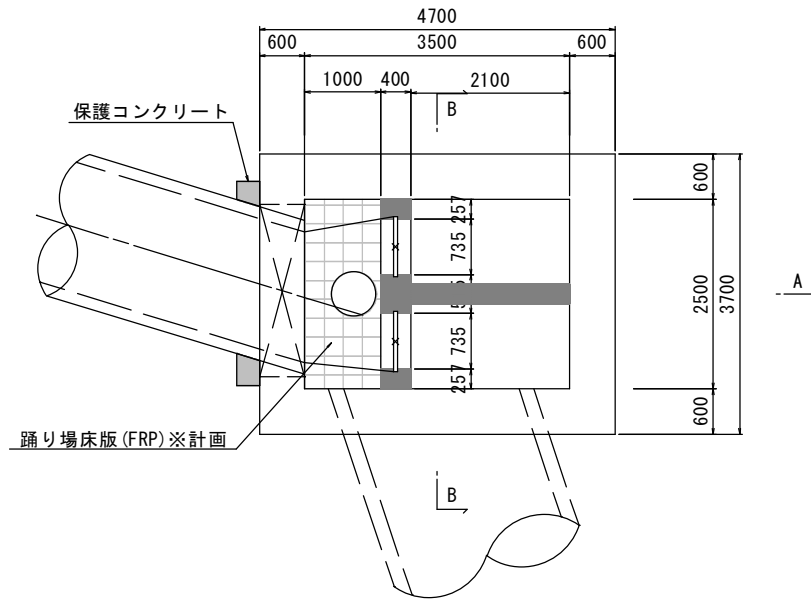
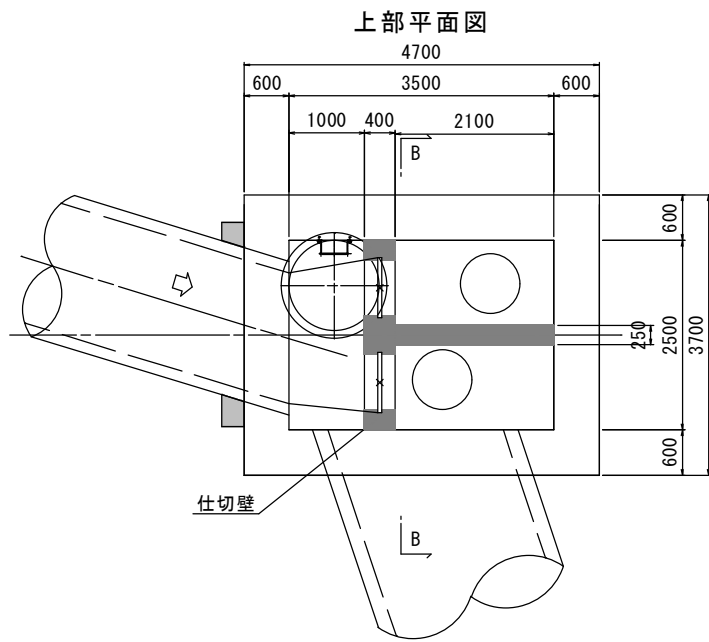
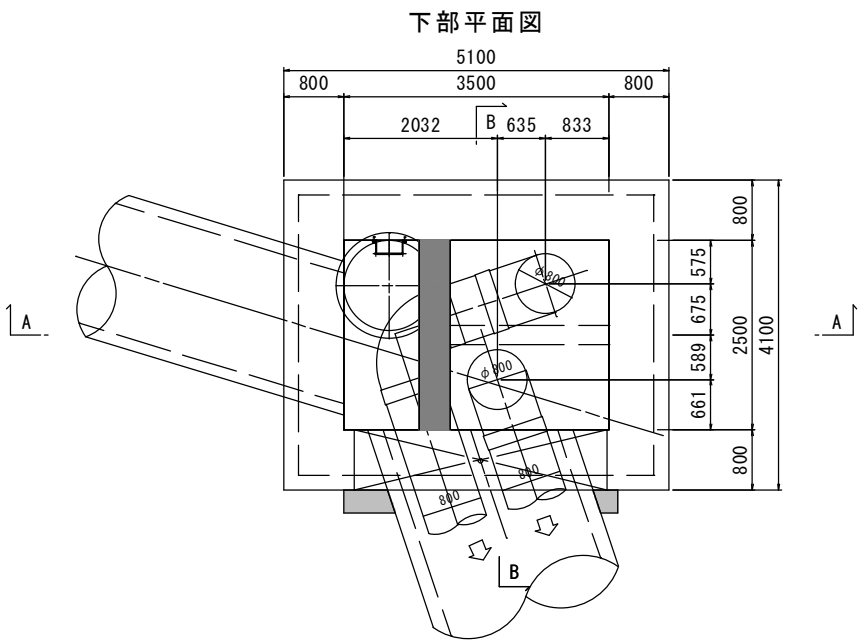


足場工 S=1:100
(枠組足場H=13.45m)

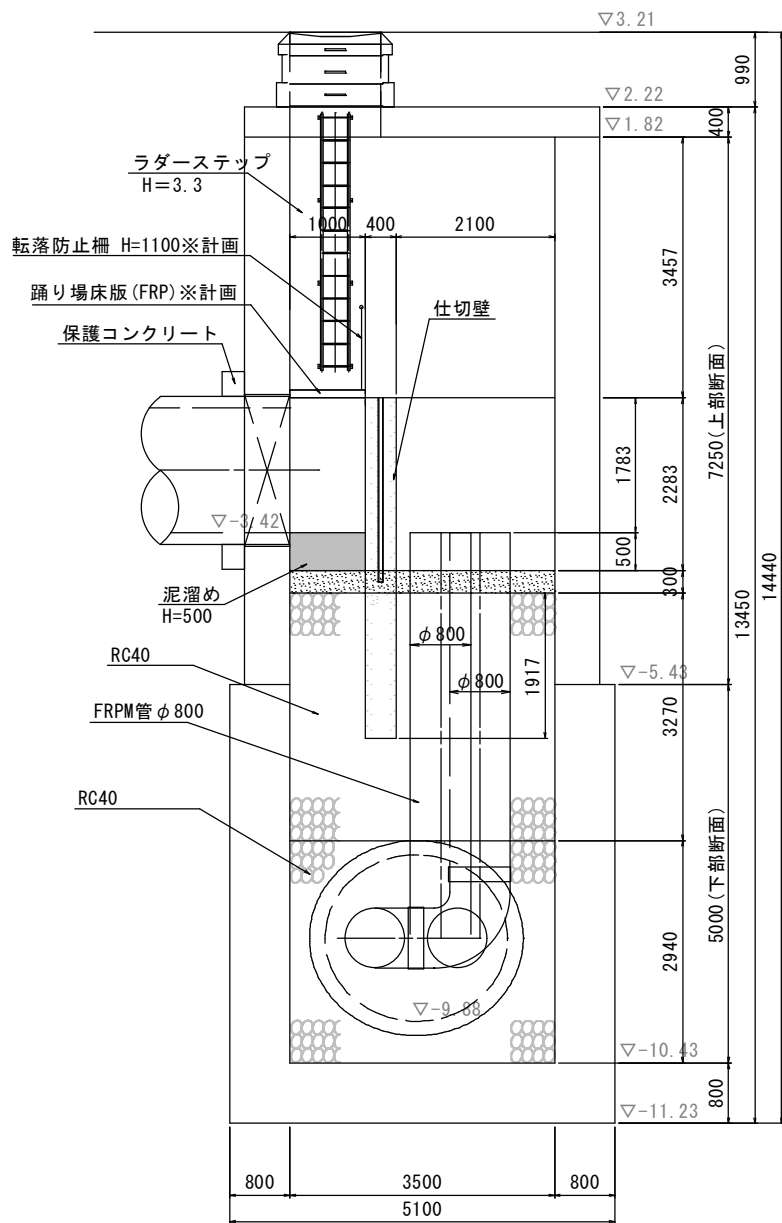


鹿児島市公共下水道				
工事名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その1）			
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか			
図面名称	NO. 4人孔構造図		図面番号	5 / No. 41
縮尺	S=1 : 50			
鹿児島市水道局				

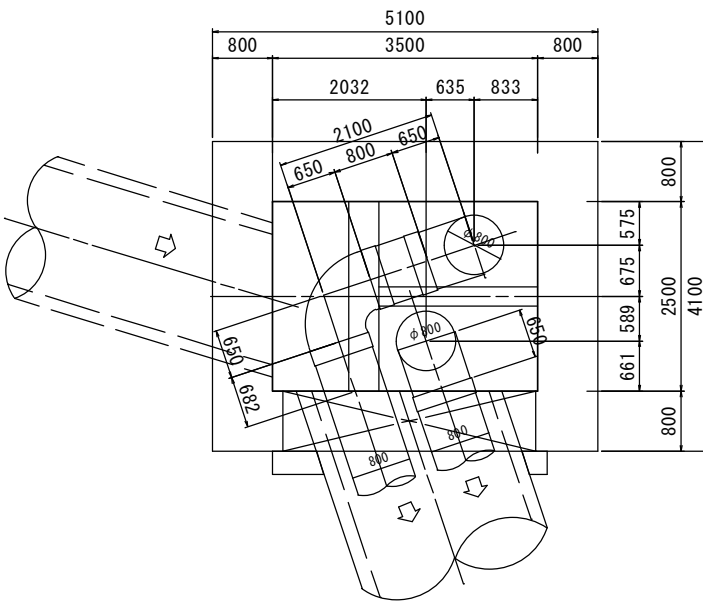
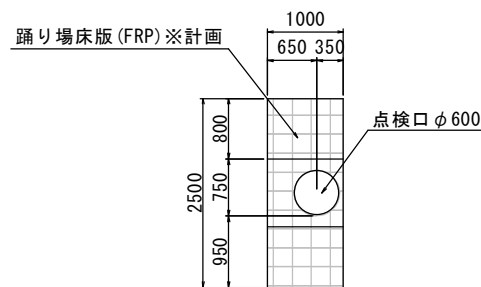
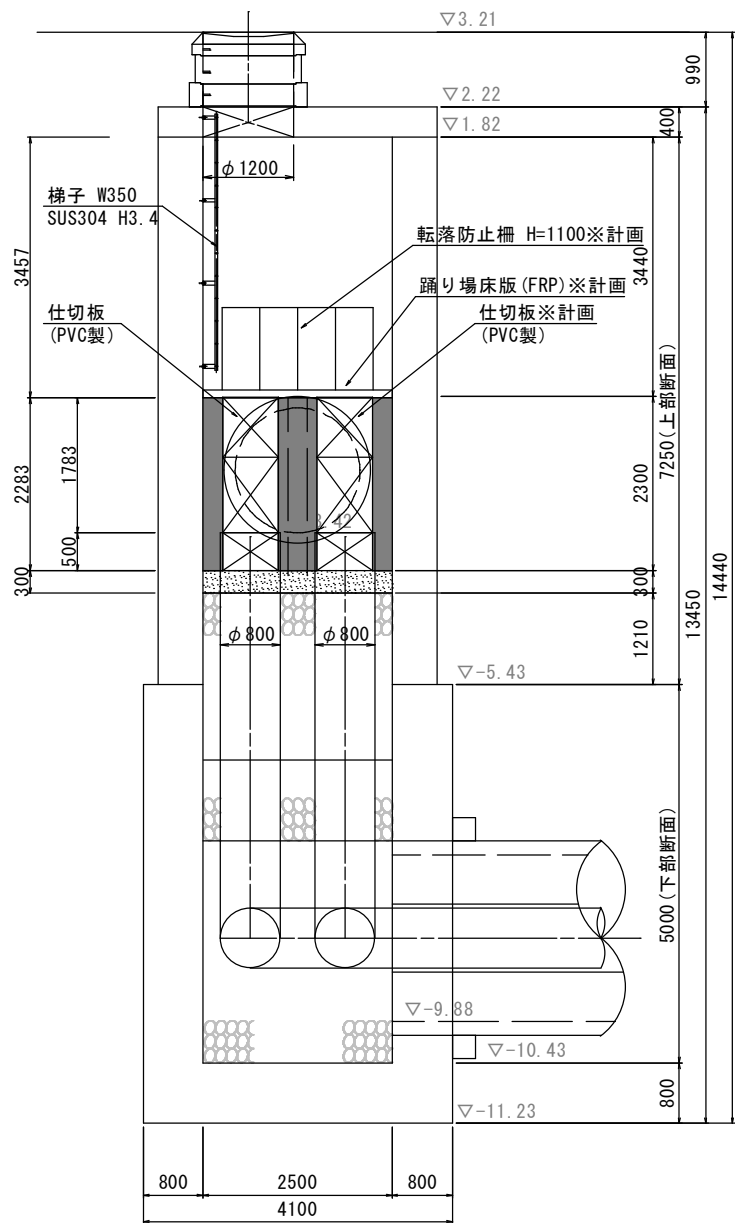
N0. 4人孔詳細図 S=1 : 50



A-A断面図

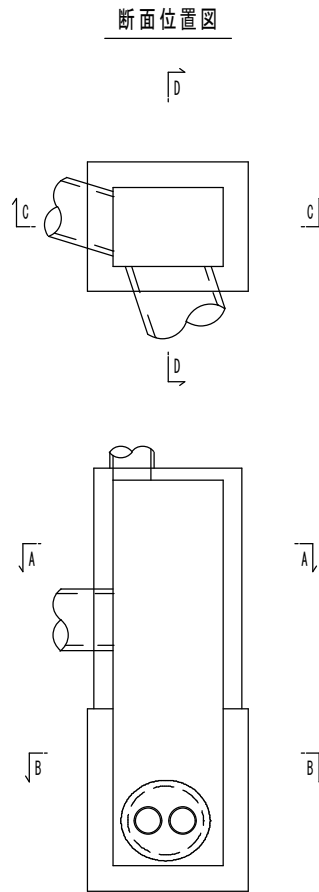
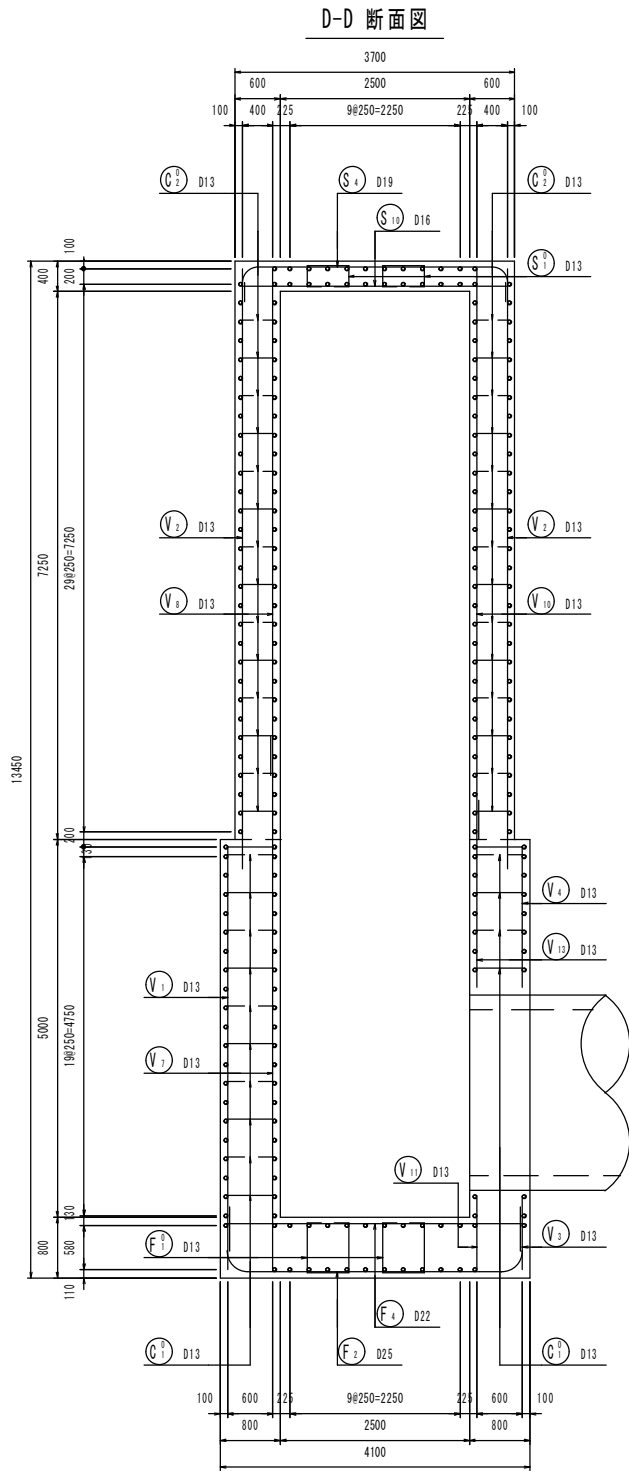
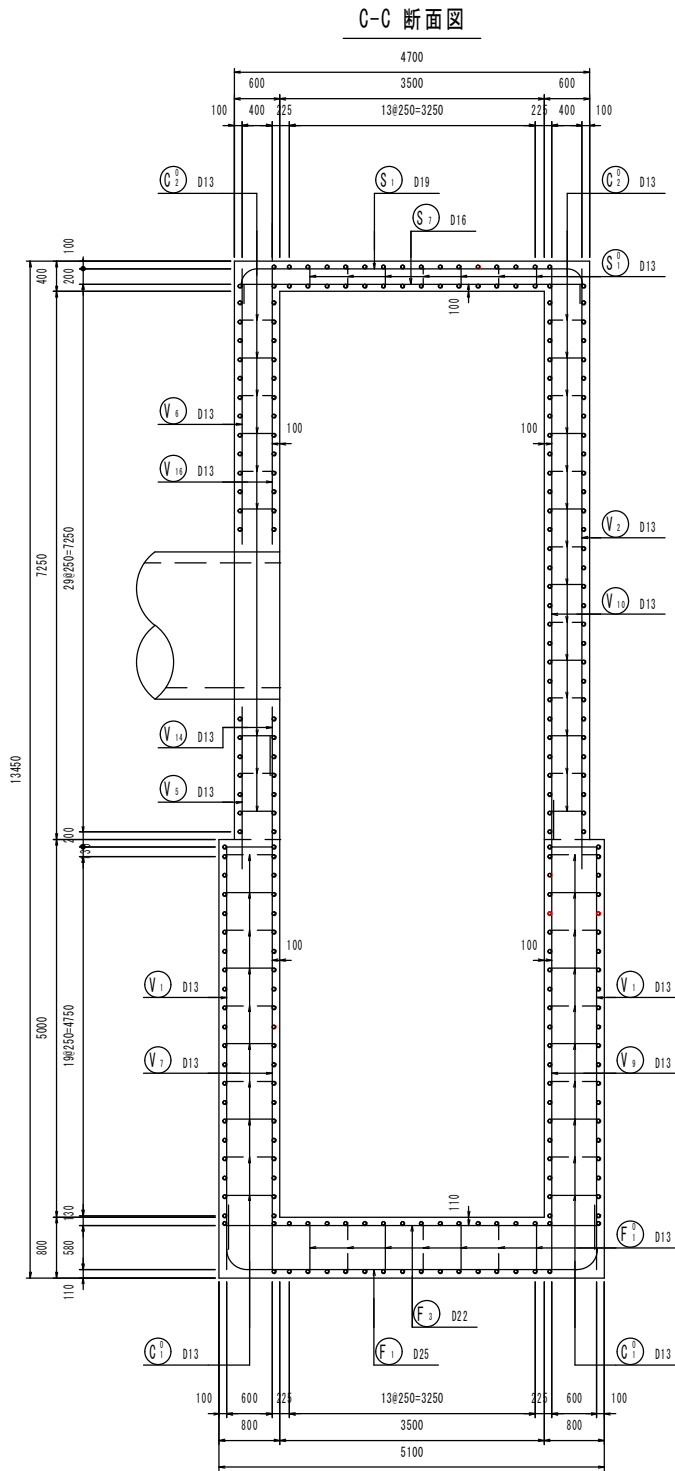
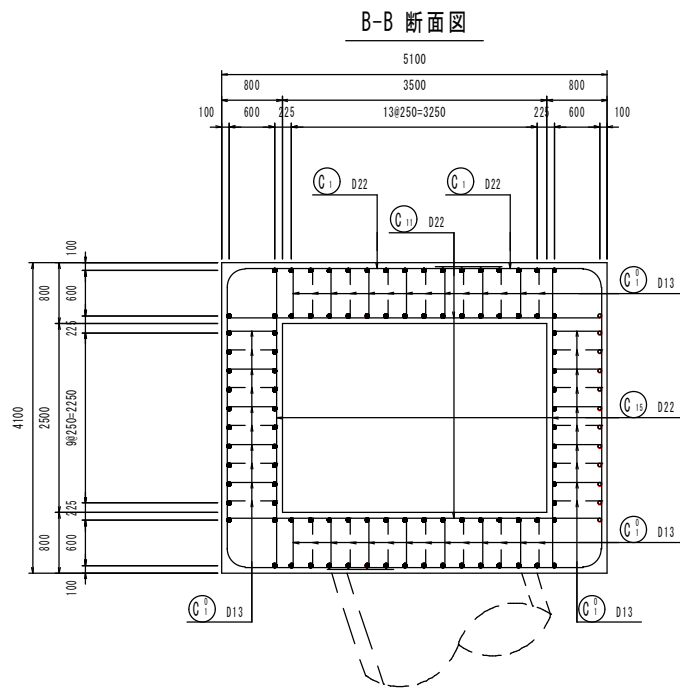
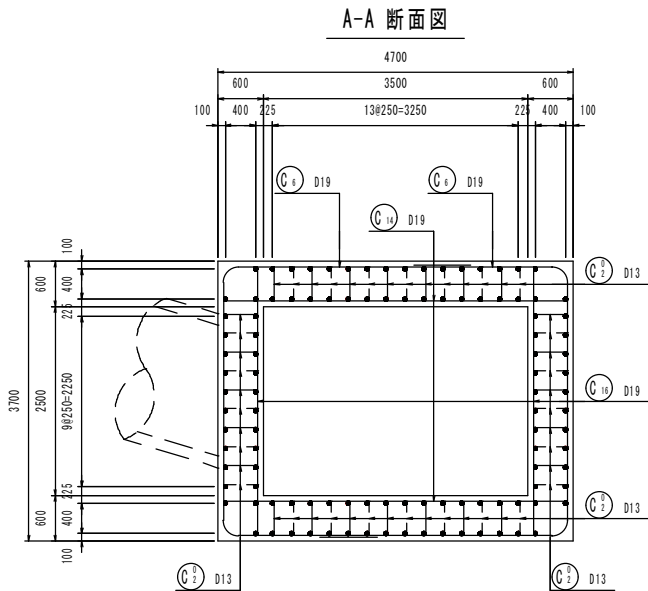


B-B断面図



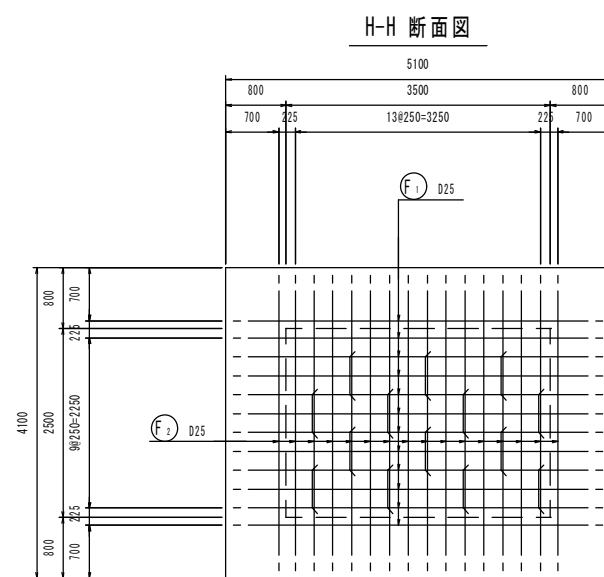
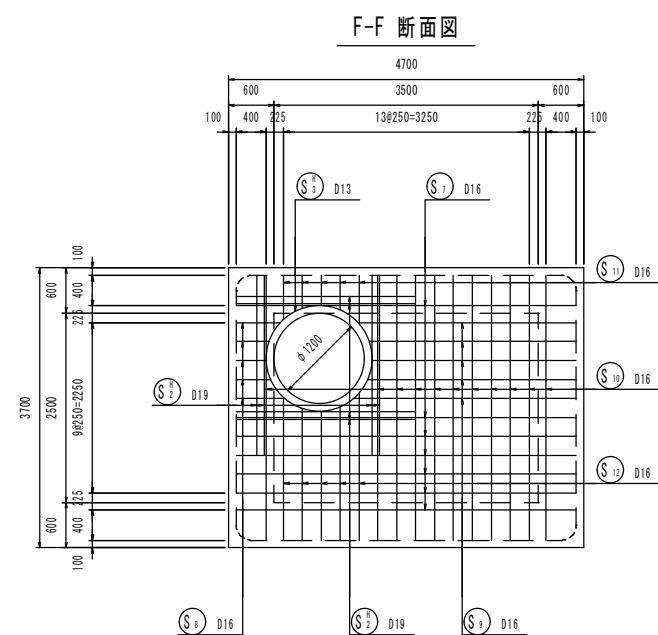
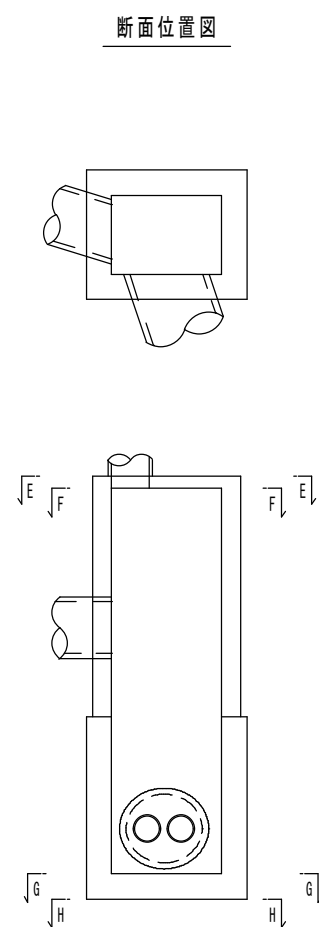
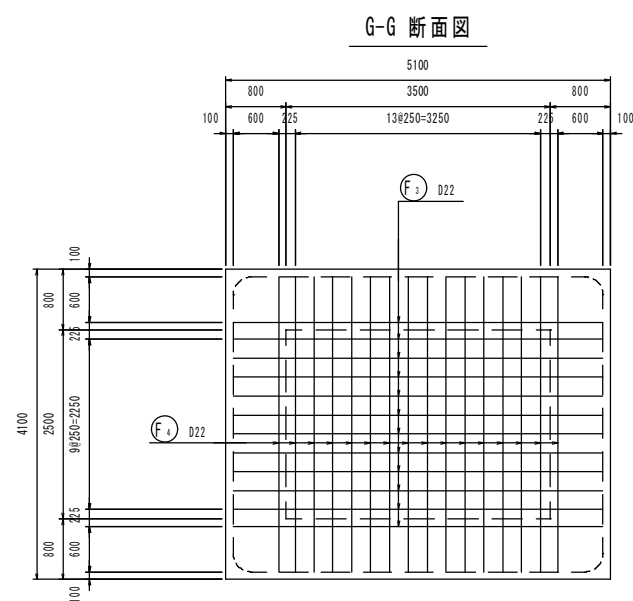
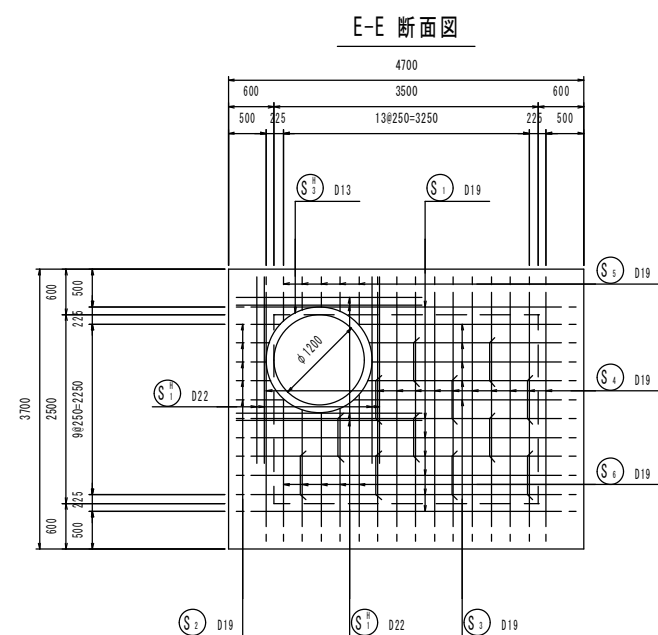
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	NO. 4人孔詳細図	図面番号	6 / 4 No. 4
縮尺	S=1:50		
鹿児島市水道局			

N0. 4人孔配筋図 (1/8) S=1 : 50



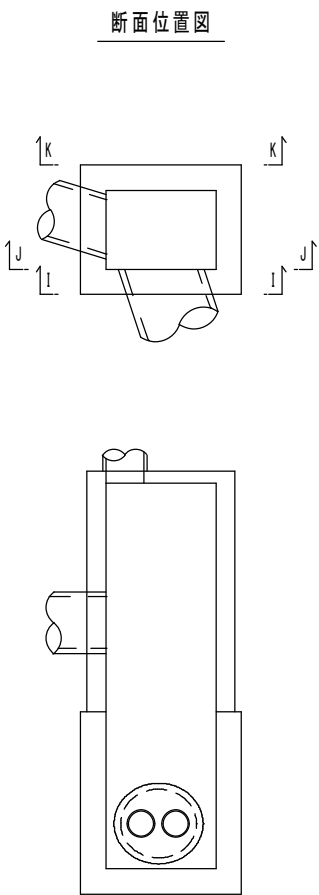
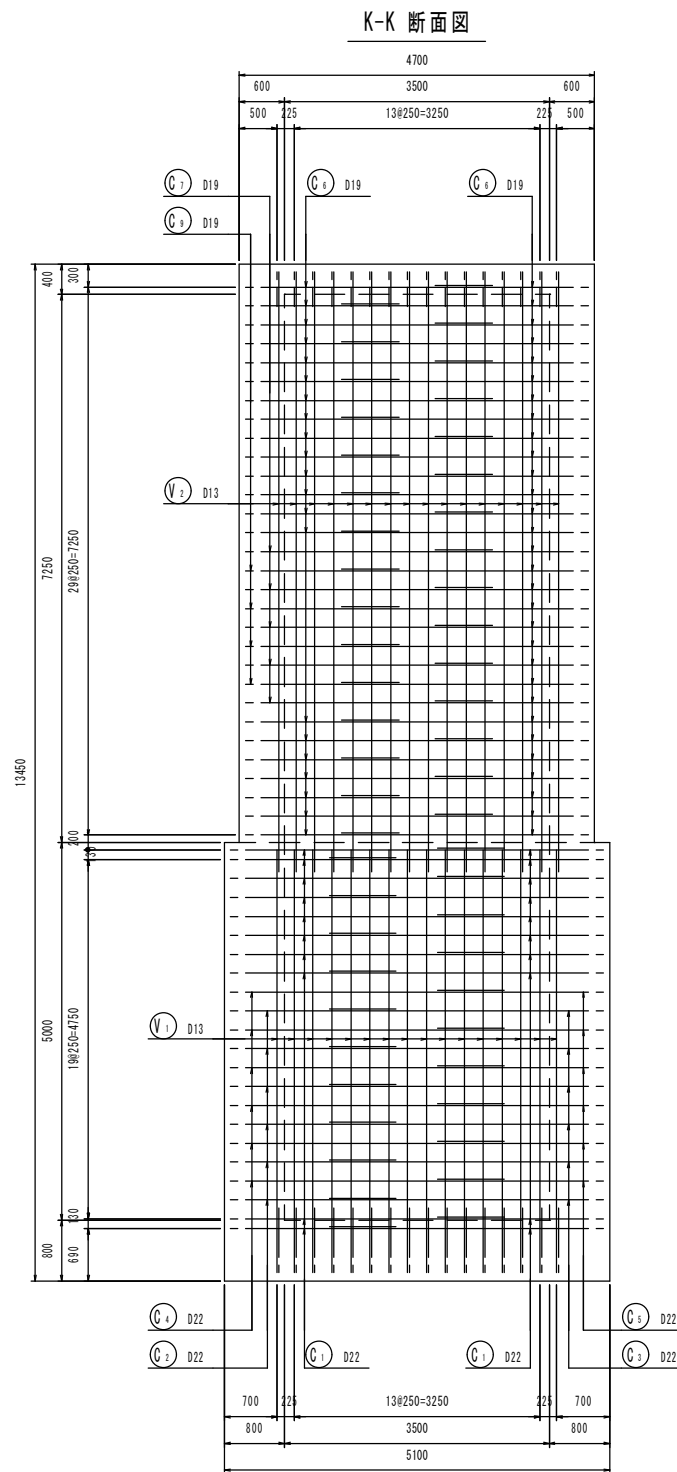
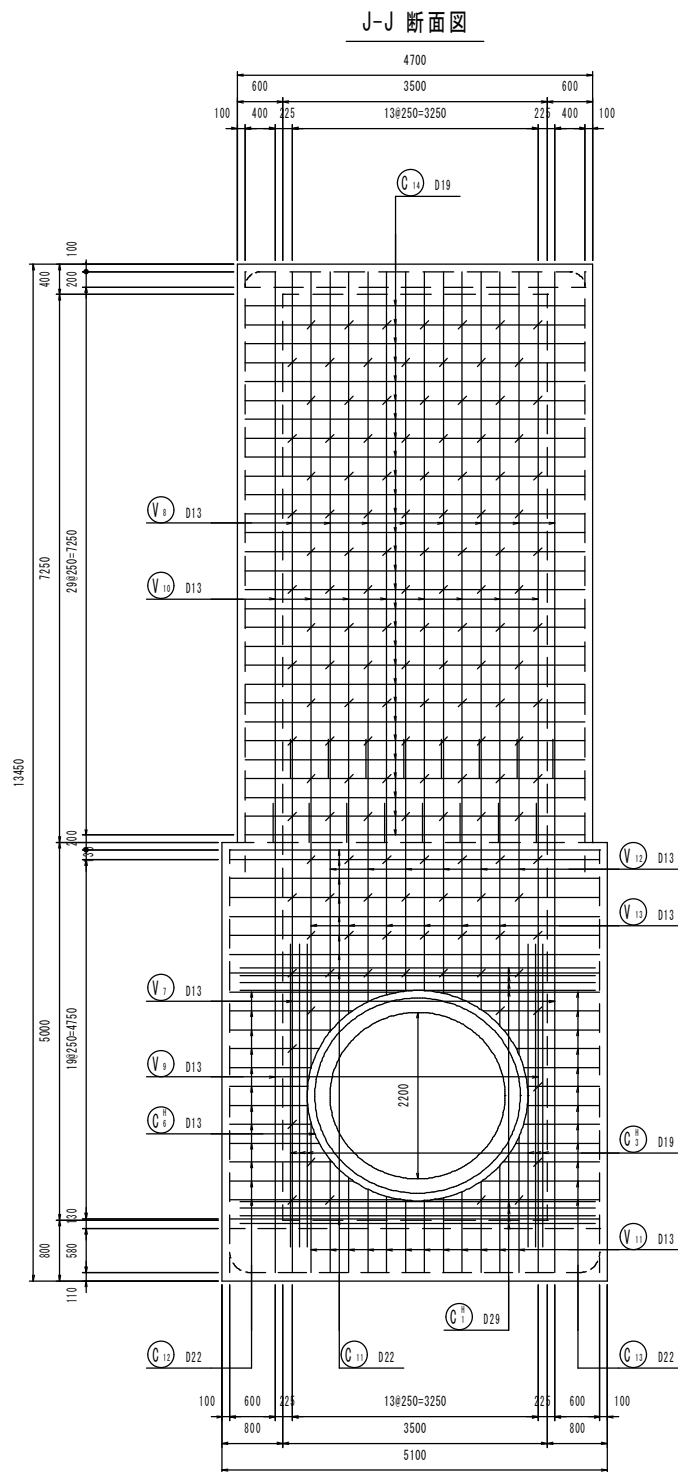
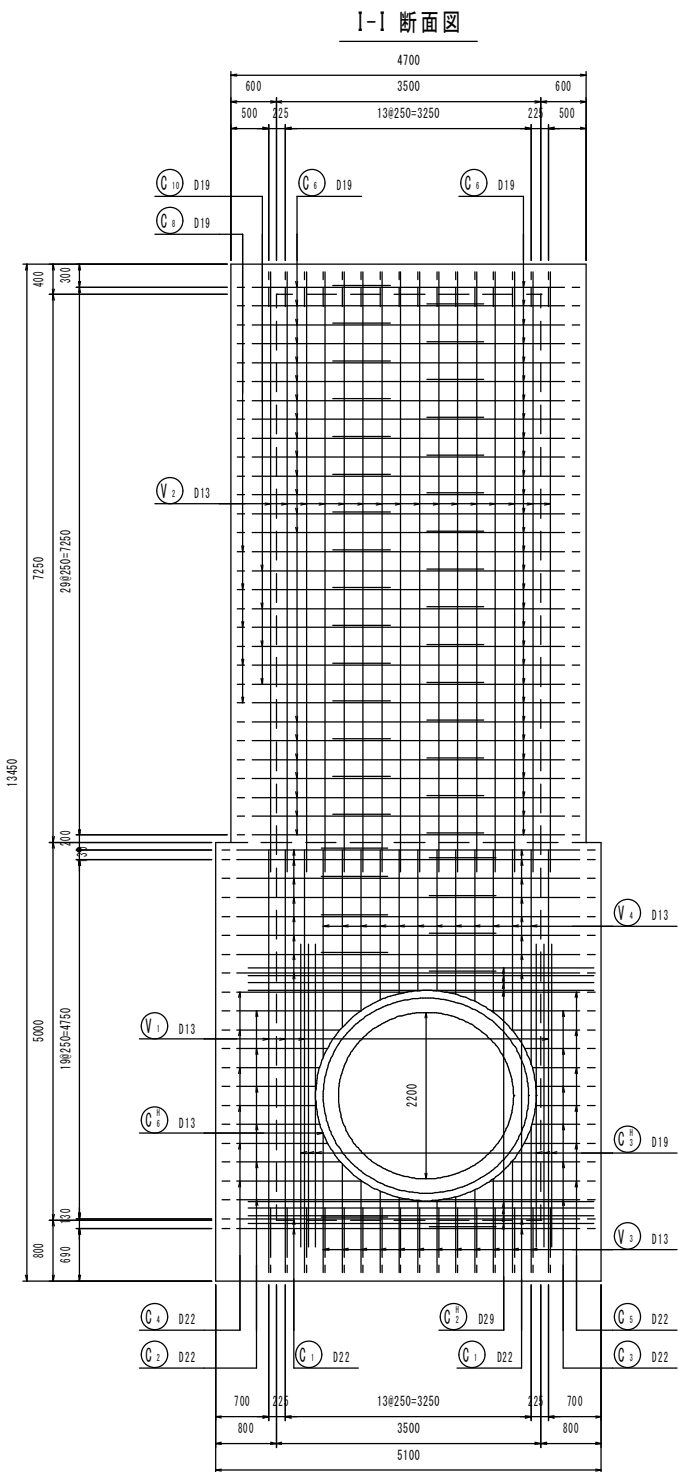
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO.4人孔配筋図(1/8)	図面 番号	7 / 41
縮 尺	S = 1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図 (2/8) S=1 : 50



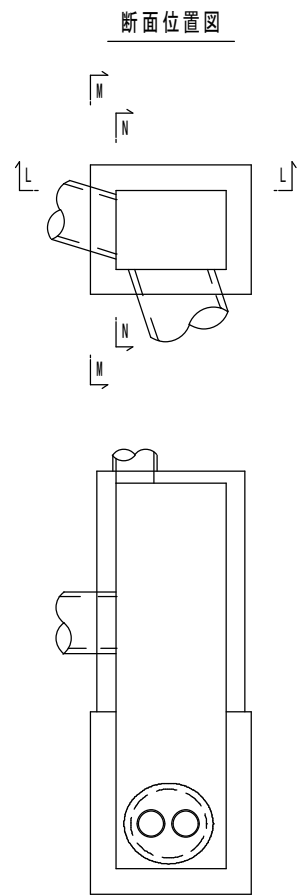
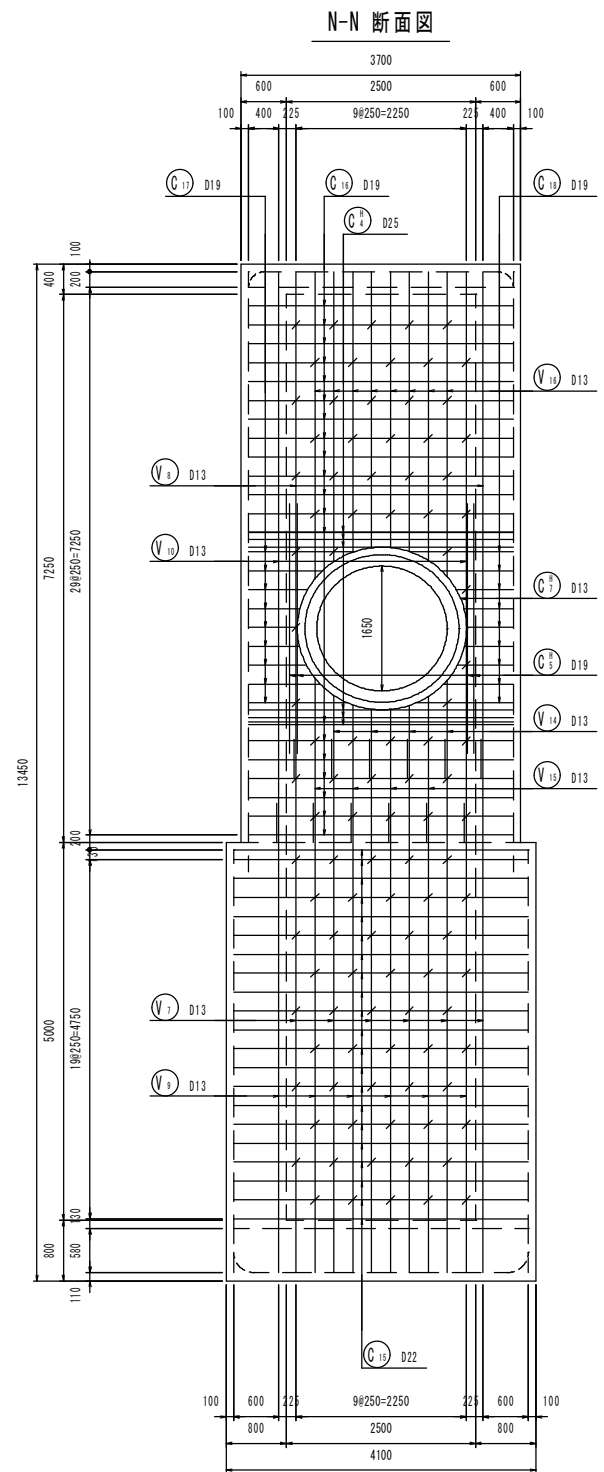
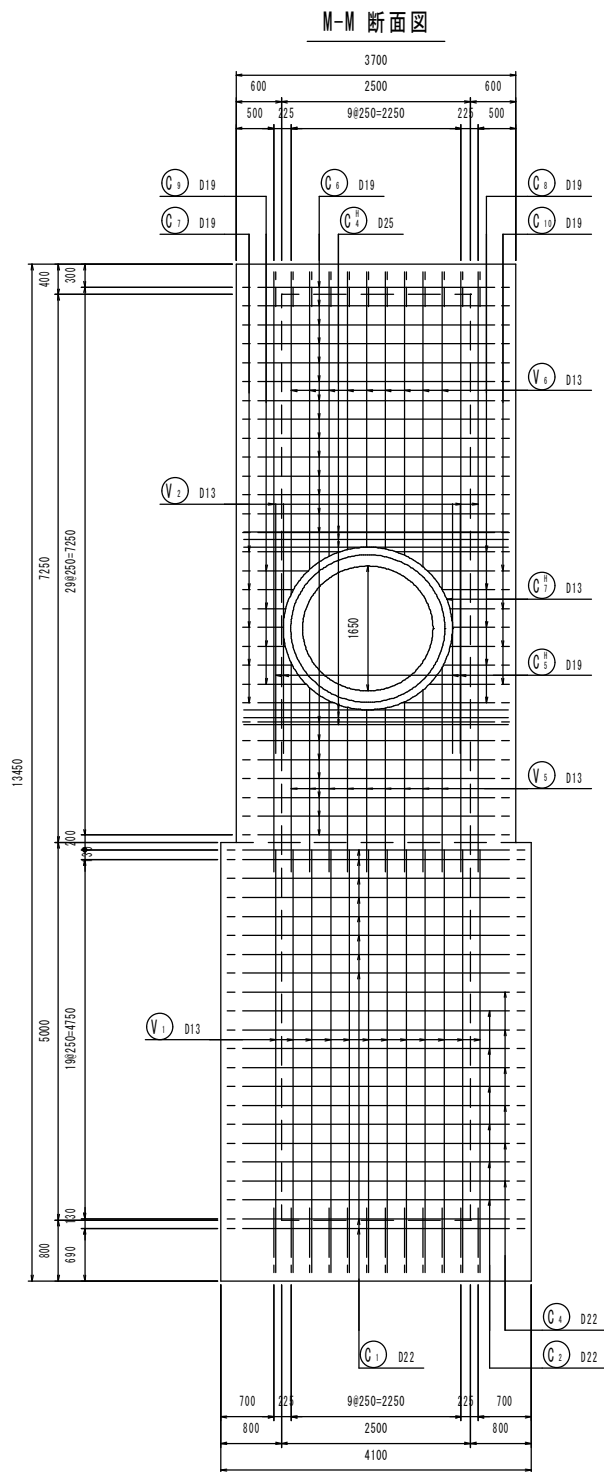
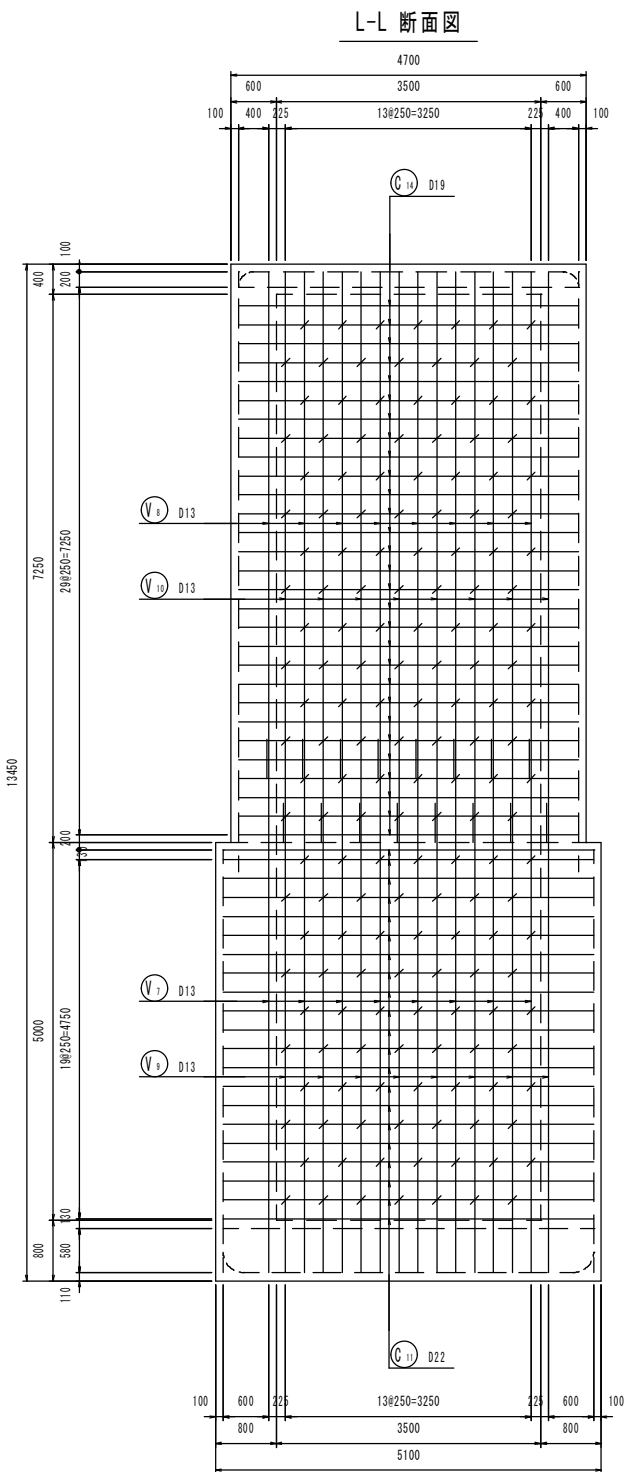
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 4人孔配筋図 (2/8)		図面 番号
			No. 8 / 41
縮 尺	S=1：50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図 (3/8) S=1 : 50



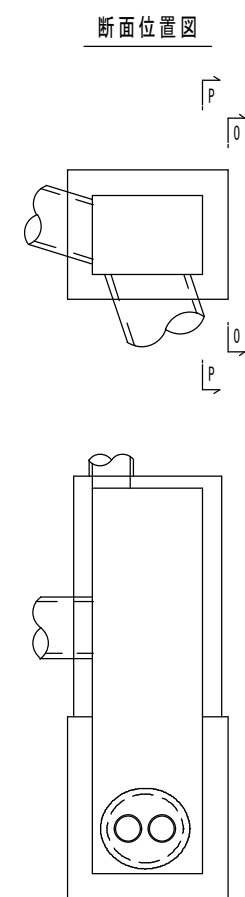
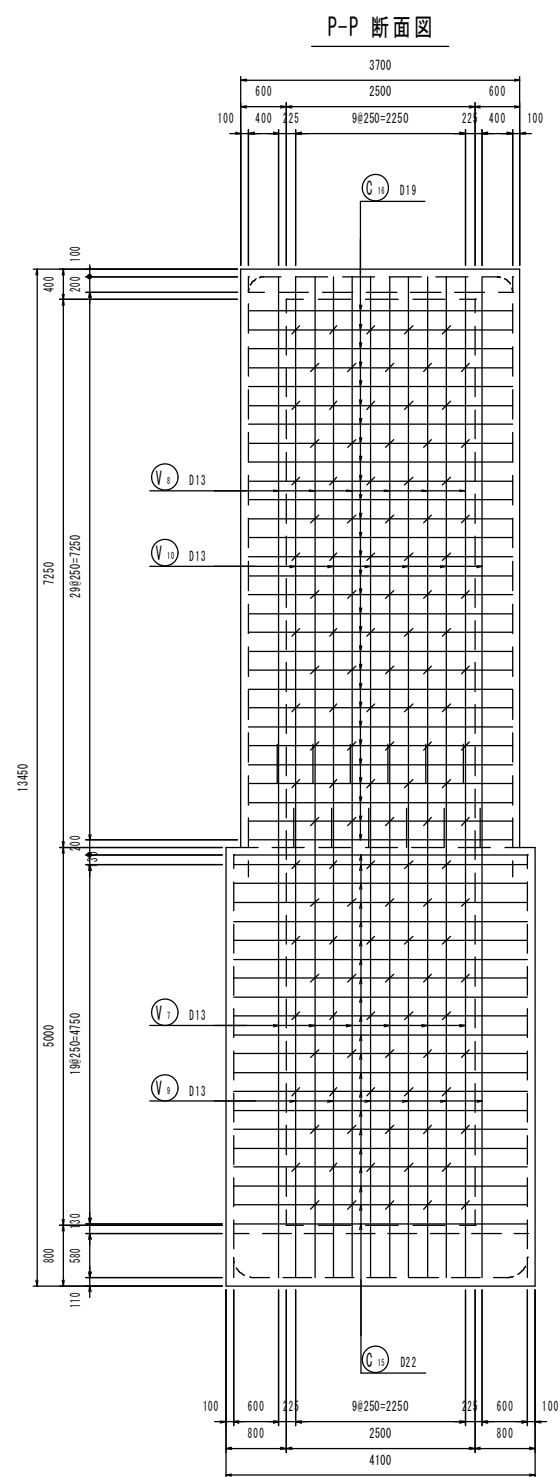
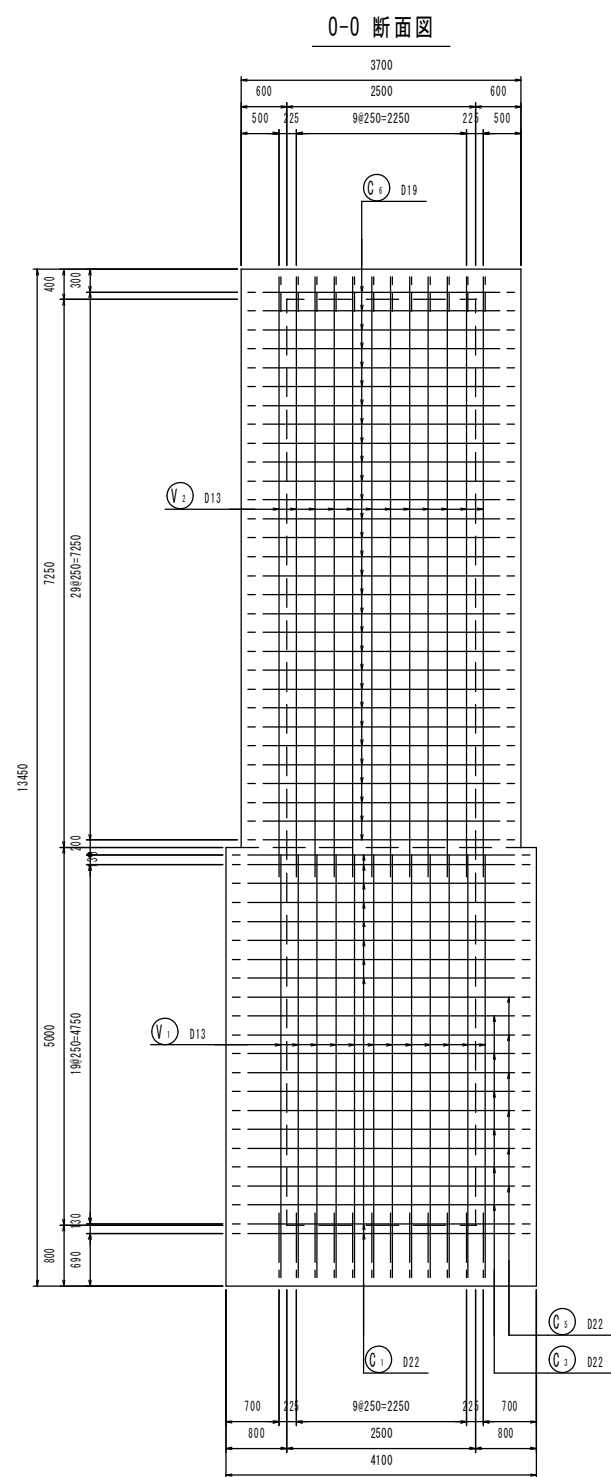
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 4人孔配筋図 (3/8)		図面 番号
			No. $\frac{9}{41}$
縮 尺	S=1：50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図 (4/8) S=1 : 50



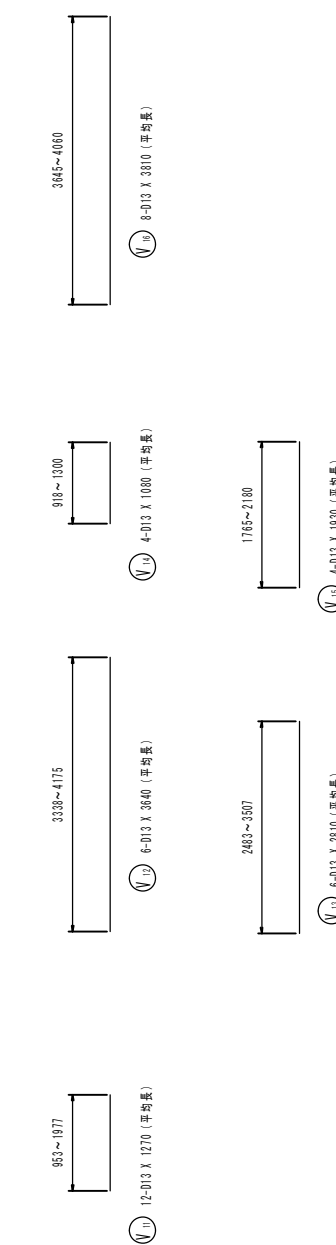
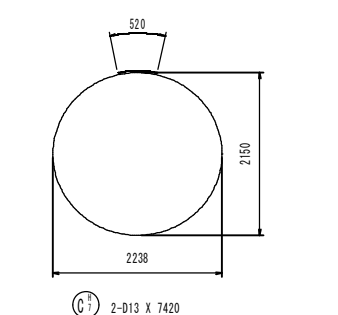
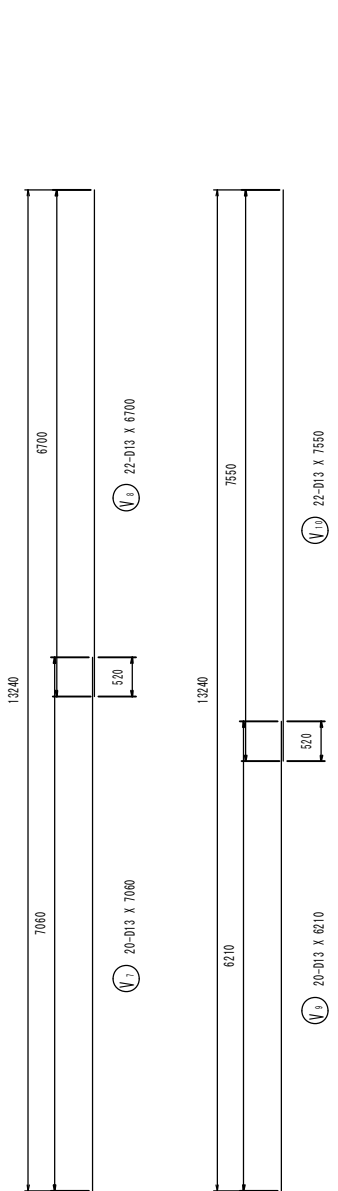
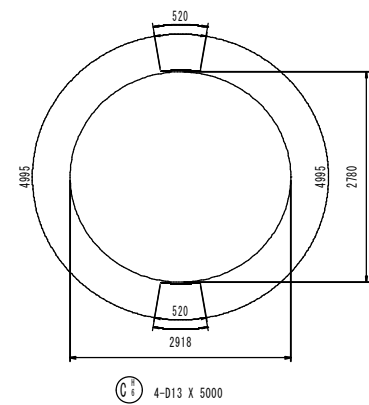
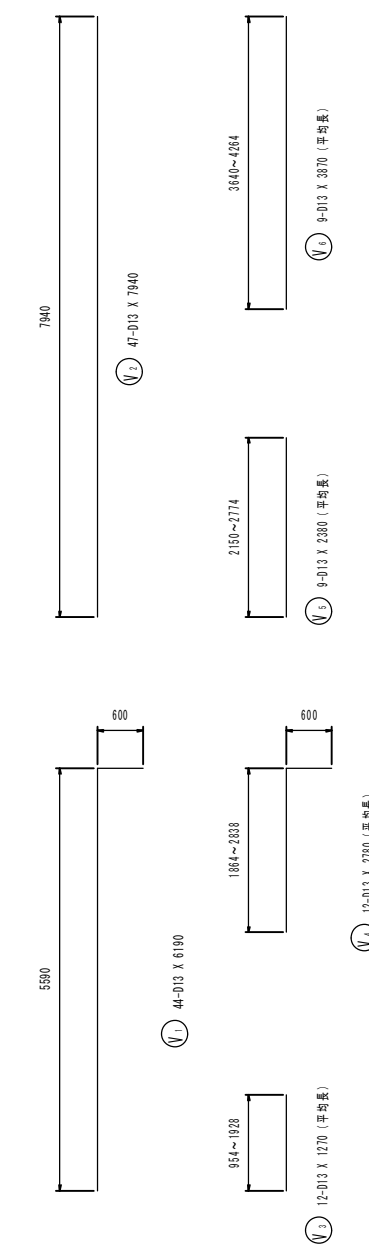
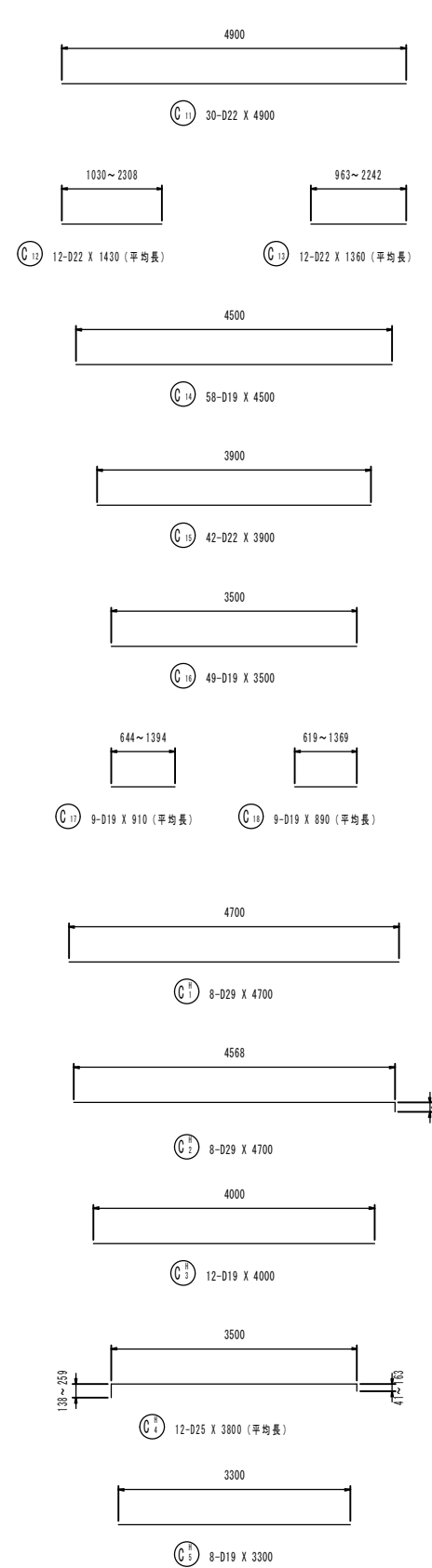
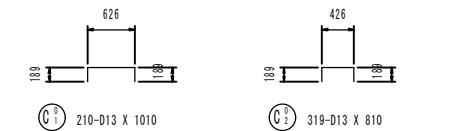
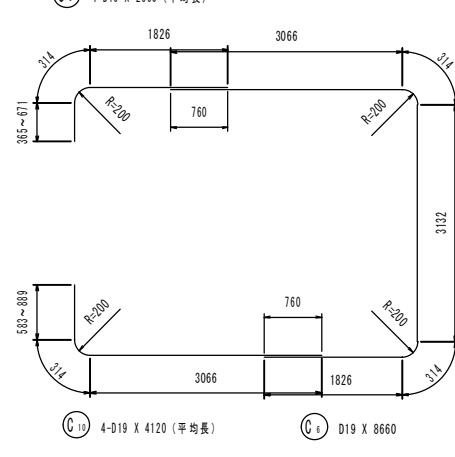
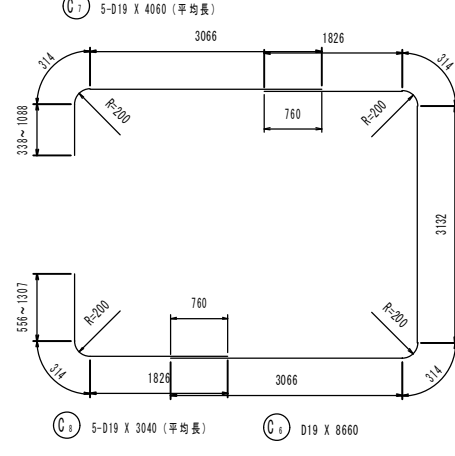
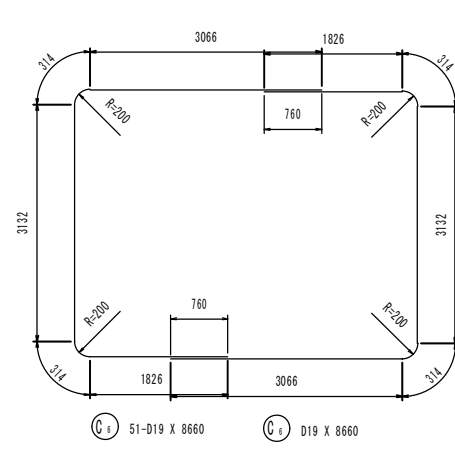
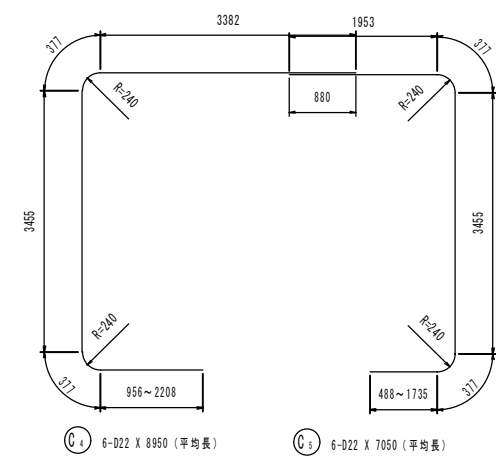
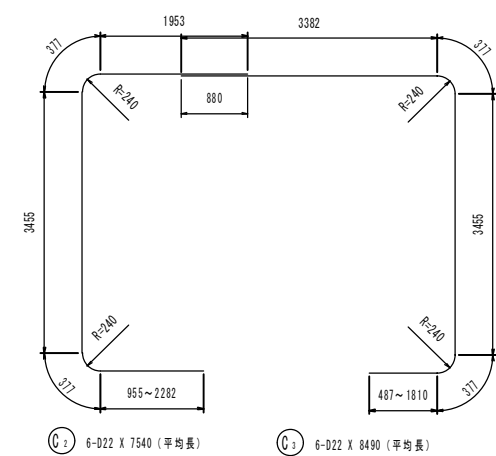
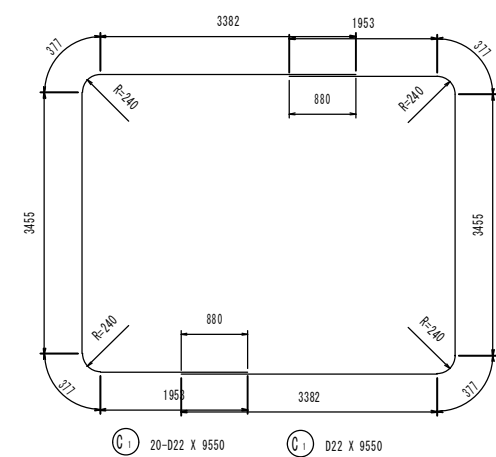
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	N0. 4人孔配筋図 (4/8)	図面 番号	10/41
縮 尺	S=1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図 (5/8) S=1 : 50



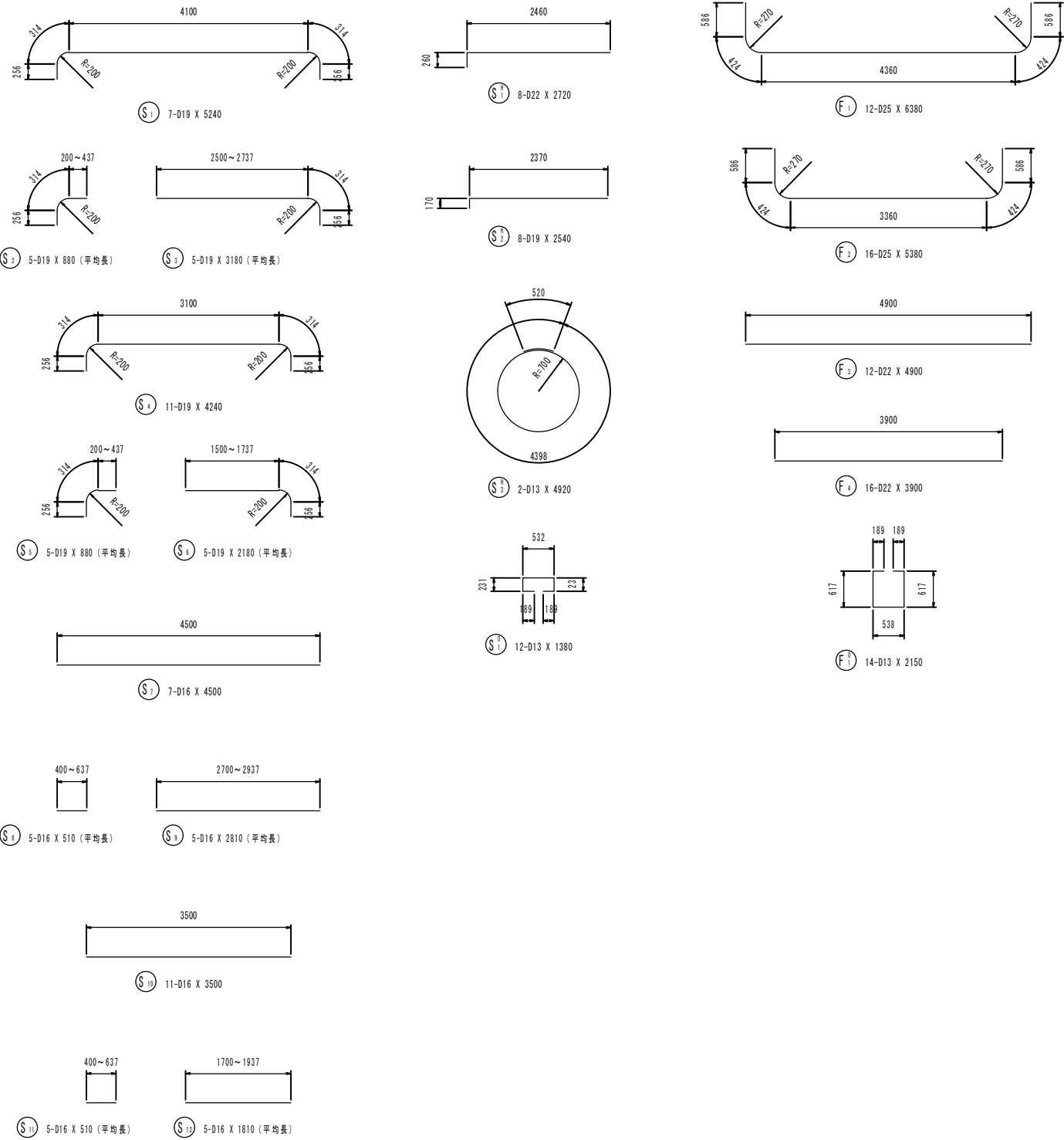
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	N0. 4人孔配筋図 (5/8)	図面 番号	11 / 41
縮 尺	S=1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図(6/8) S=1 : 50

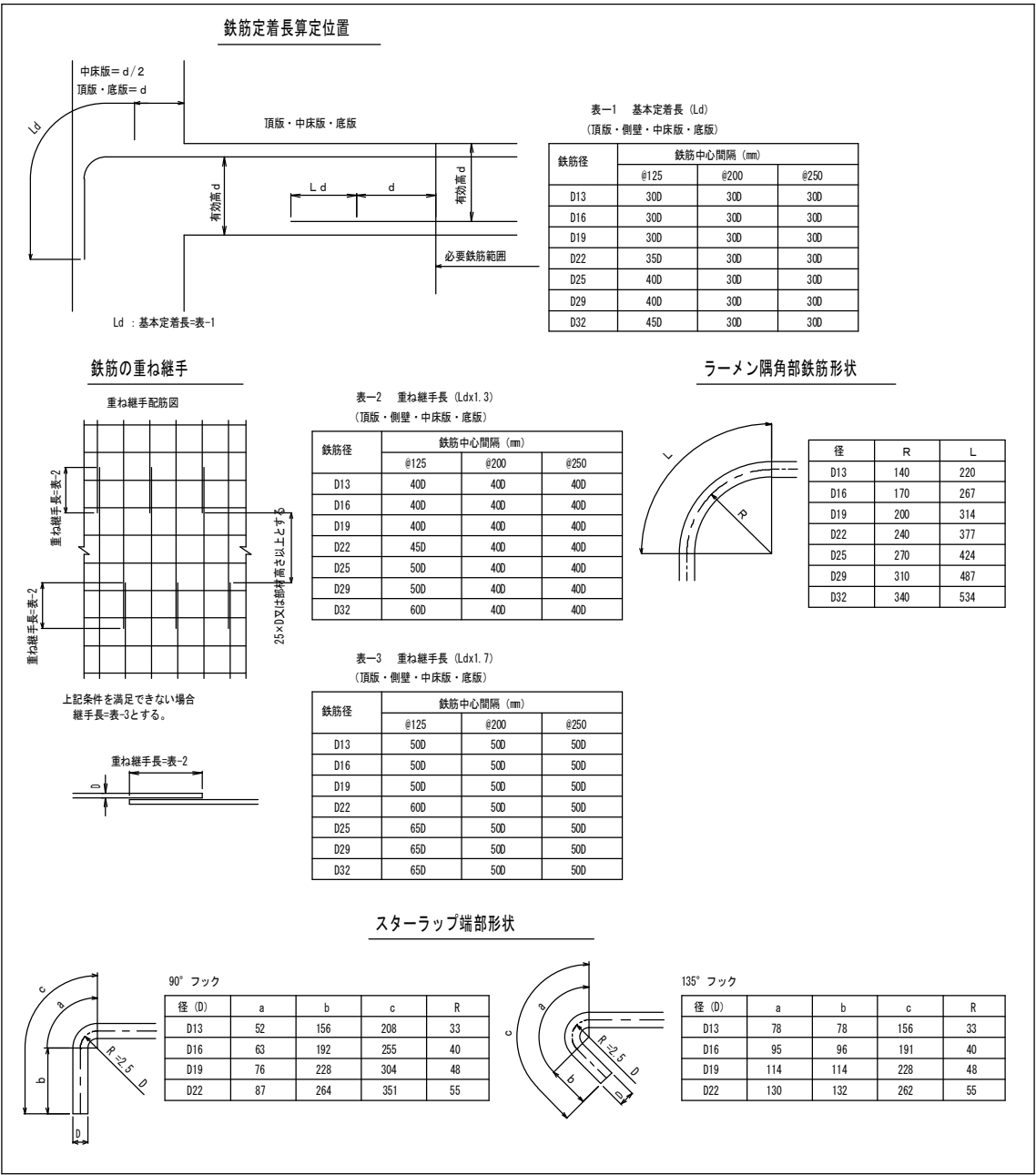


鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 4人孔配筋図(6/8)		図面 番号
			12/ No. 41
縮 尺	S=1：50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図 (7/8) S=1 : 50


























































配筋構造細目図 (共通)



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 4人孔配筋図 (7/8)	図面 番号	13 / 41
縮 尺	S=1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔配筋図 (8/8) S=1 : 50

鉄筋質量表

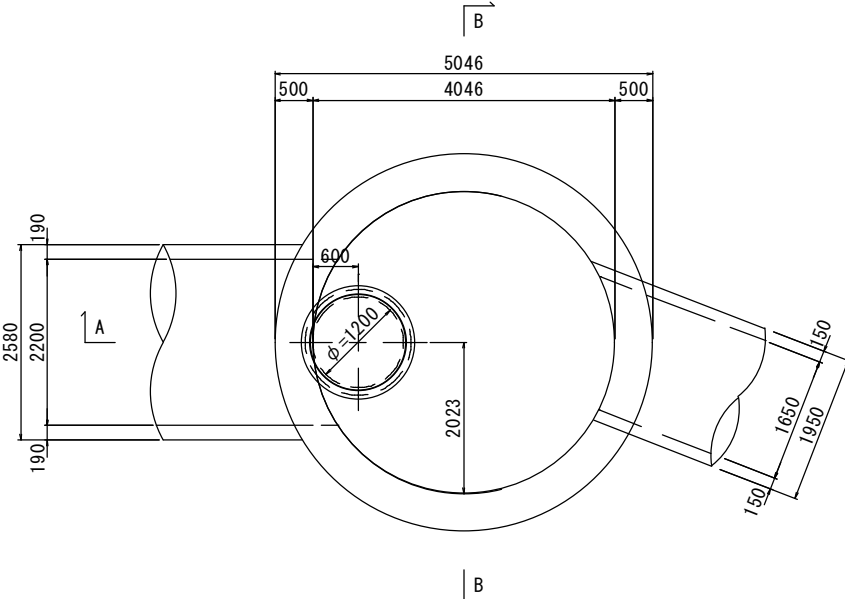
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
C 1	D22	9550	20	3.04	29.032	580.6	
C 2	D22	7540	6	3.04	22.922	137.5	 (平均長)
C 3	D22	8490	6	3.04	25.810	154.9	 (平均長)
C 4	D22	8950	6	3.04	27.208	163.2	 (平均長)
C 5	D22	7050	6	3.04	21.432	128.6	 (平均長)
C 6	D19	8660	51	2.25	19.485	993.7	
C 7	D19	4060	5	2.25	9.135	45.7	 (平均長)
C 8	D19	3040	5	2.25	6.840	34.2	 (平均長)
C 9	D19	2660	4	2.25	5.985	23.9	 (平均長)
C 10	D19	4120	4	2.25	9.270	37.1	 (平均長)
C 11	D22	4900	30	3.04	14.896	446.9	
C 12	D22	1430	12	3.04	4.347	52.2	 (平均長)
C 13	D22	1360	12	3.04	4.134	49.6	 (平均長)
C 14	D19	4500	58	2.25	10.125	587.3	
C 15	D22	3900	42	3.04	11.856	498.0	
C 16	D19	3500	49	2.25	7.875	385.9	
C 17	D19	910	9	2.25	2.048	18.4	 (平均長)
C 18	D19	890	9	2.25	2.003	18.0	 (平均長)
4355.7 kg							
C ^H 1	D29	4700	8	5.04	23.688	189.5	
C ^H 2	D29	4700	8	5.04	23.688	189.5	
C ^H 3	D19	4000	12	2.25	9.000	108.0	
C ^H 4	D25	3800	12	3.98	15.124	181.5	 (平均長)
C ^H 5	D19	3300	8	2.25	7.425	59.4	
C ^H 6	D13	5000	4	0.995	4.975	19.9	
C ^H 7	D13	7420	2	0.995	7.383	14.8	
762.6 kg							
C ^O 1	D13	1010	210	0.995	1.005	211.1	
C ^O 2	D13	810	319	0.995	0.806	257.1	
468.2 kg							
V 1	D13	6190	44	0.995	6.159	271.0	
V 2	D13	7940	47	0.995	7.900	371.3	
V 3	D13	1270	12	0.995	1.264	15.2	 (平均長)
V 4	D13	2780	12	0.995	2.766	33.2	 (平均長)
V 5	D13	2380	9	0.995	2.368	21.3	 (平均長)
V 6	D13	3870	9	0.995	3.851	34.7	 (平均長)
V 7	D13	7060	20	0.995	7.025	140.5	
V 8	D13	6700	22	0.995	6.667	146.7	
V 9	D13	6210	20	0.995	6.179	123.6	
V 10	D13	7550	22	0.995	7.512	165.3	
V 11	D13	1270	12	0.995	1.264	15.2	 (平均長)
V 12	D13	3640	6	0.995	3.622	21.7	 (平均長)
V 13	D13	2810	6	0.995	2.796	16.8	 (平均長)
V 14	D13	1080	4	0.995	1.075	4.3	 (平均長)
V 15	D13	1930	4	0.995	1.920	7.7	 (平均長)
V 16	D13	3810	8	0.995	3.791	30.3	 (平均長)
1418.8 kg							
S 1	D19	5240	7	2.25	11.790	82.5	
S 2	D19	880	5	2.25	1.980	9.9	 (平均長)
S 3	D19	3180	5	2.25	7.155	35.8	 (平均長)
S 4	D19	4240	11	2.25	9.540	104.9	
S 5	D19	880	5	2.25	1.980	9.9	 (平均長)
S 6	D19	2180	5	2.25	4.905	24.5	 (平均長)
S 7	D16	4500	7	1.56	7.020	49.1	
S 8	D16	510	5	1.56	0.796	4.0	 (平均長)
S 9	D16	2810	5	1.56	4.384	21.9	 (平均長)
S 10	D16	3500	11	1.56	5.460	60.1	
S 11	D16	510	5	1.56	0.796	4.0	 (平均長)
S 12	D16	1810	5	1.56	2.824	14.1	 (平均長)
420.7 kg							

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S [#] ₁	D22	2720	8	3.04	8.269	66.2	┌───┐
S [#] ₂	D19	2540	8	2.25	5.715	45.7	┌───┐
S [#] ₃	D13	4920	2	0.995	4.895	9.8	○
							121.7 kg
S ⁰ ₁	D13	1380	12	0.995	1.373	16.5	□
							16.5 kg
F ₁	D25	6380	12	3.98	25.392	304.7	└───┘
F ₂	D25	5380	16	3.98	21.412	342.6	└───┘
F ₃	D22	4900	12	3.04	14.896	178.8	───
F ₄	D22	3900	16	3.04	11.856	189.7	───
							1015.8 kg
F ⁰ ₁	D13	2150	14	0.995	2.139	29.9	□
							29.9 kg
合 計				D29	379.0 kg		
				D25	828.8 kg		
				D22	2646.2 kg		
				D19	2624.8 kg		
				D16	153.2 kg		
				D13	1977.9 kg		
総質量					8609.9 kg		

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 4人孔配筋図(8/8)	図面 番号	14/ No. 41
縮 尺	S = 1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

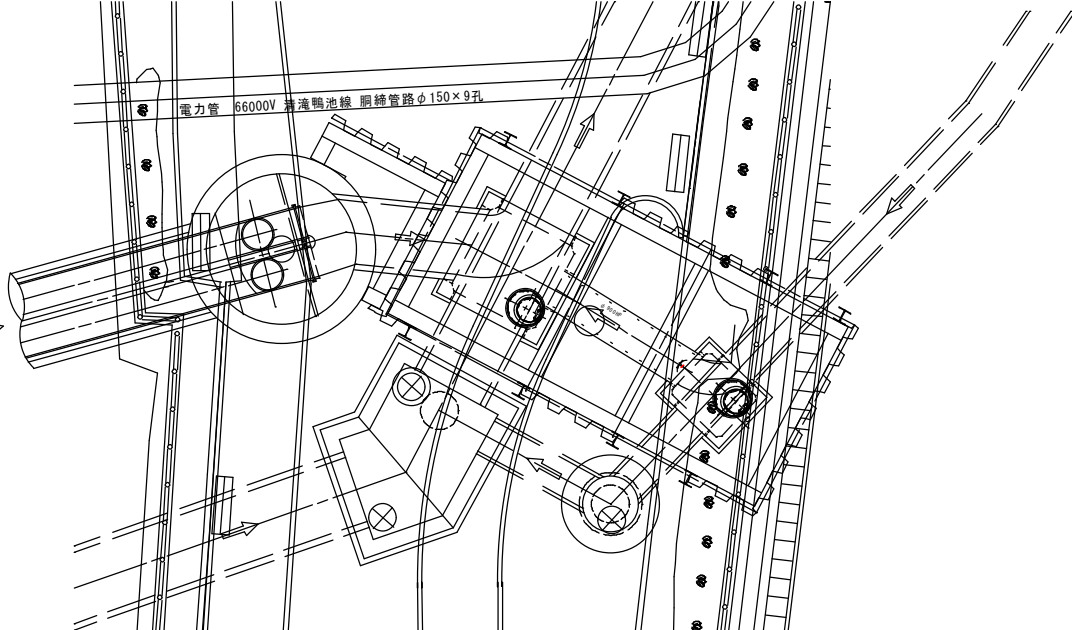
NO. 5 人孔構造図

平面图 S=1 : 50

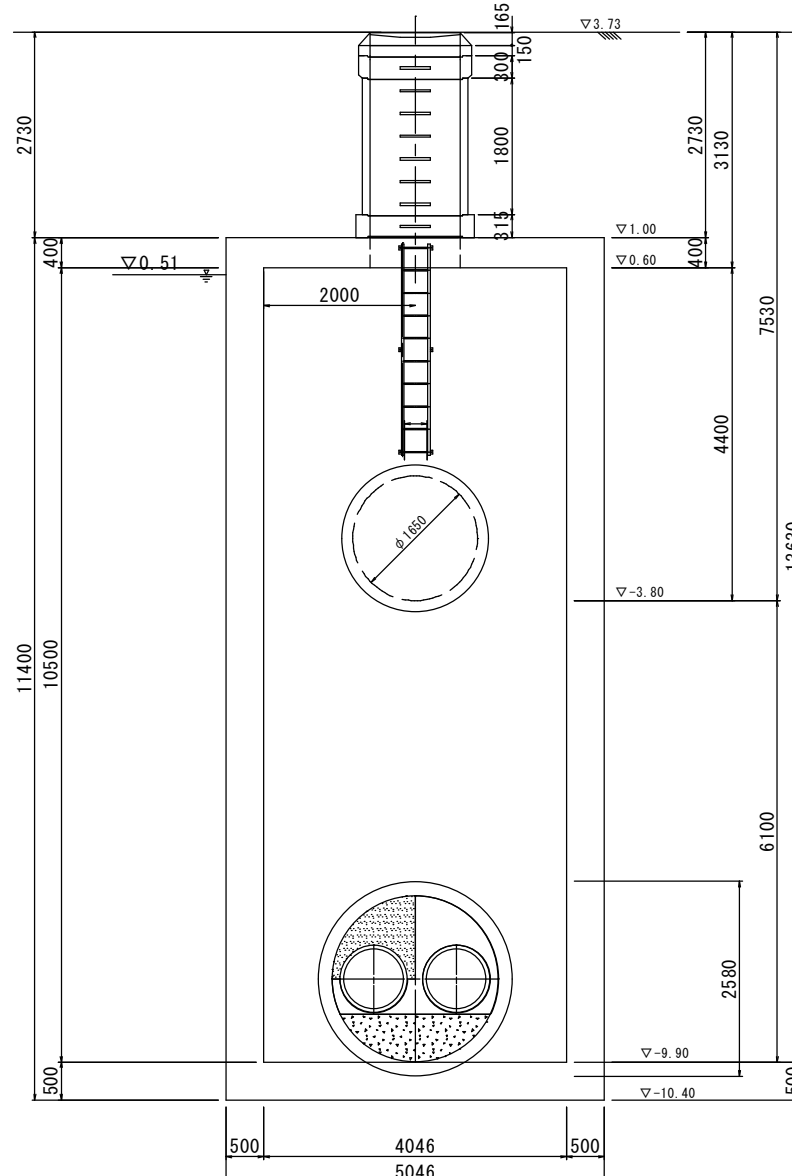
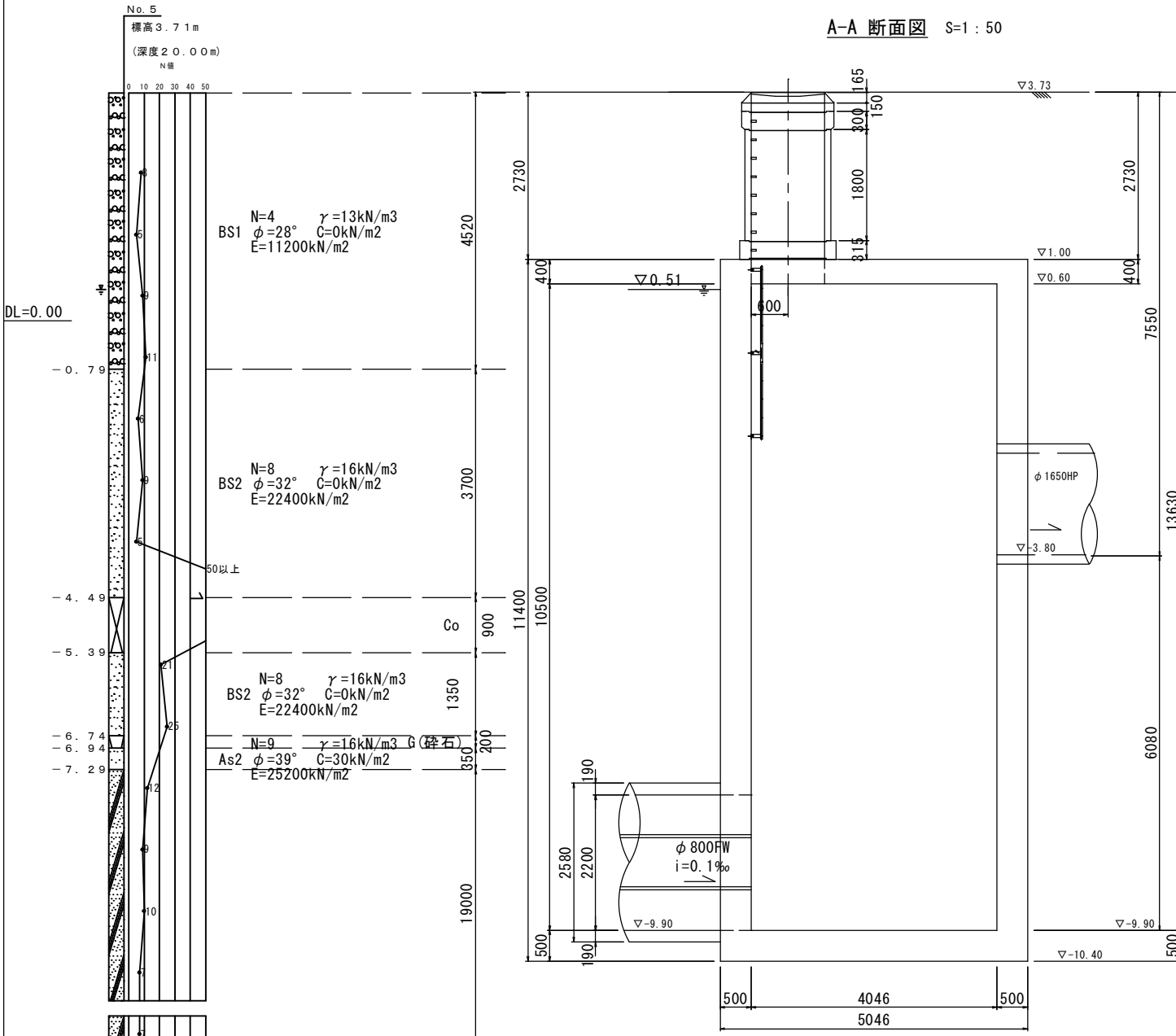


A-A 断面图 S=1 : 50

平面图 S=1 : 100



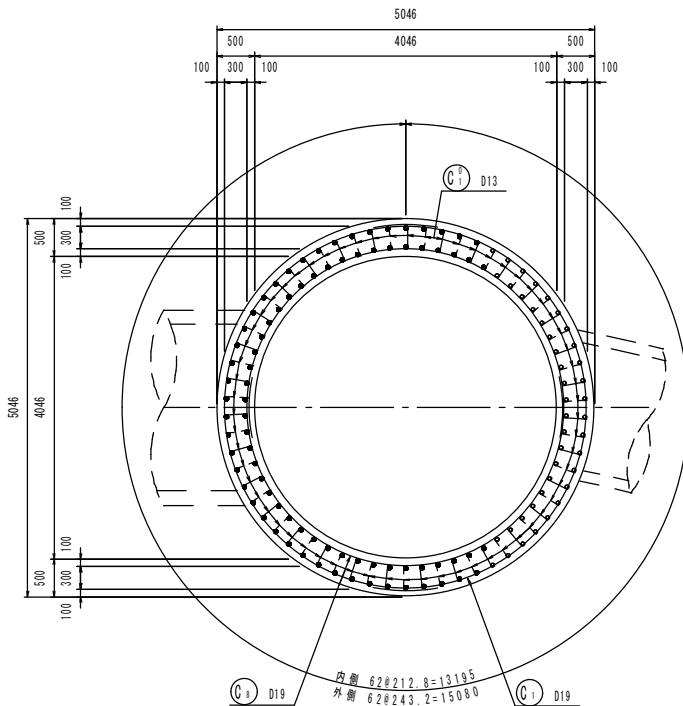
B-B 断面图 S=1 : 50



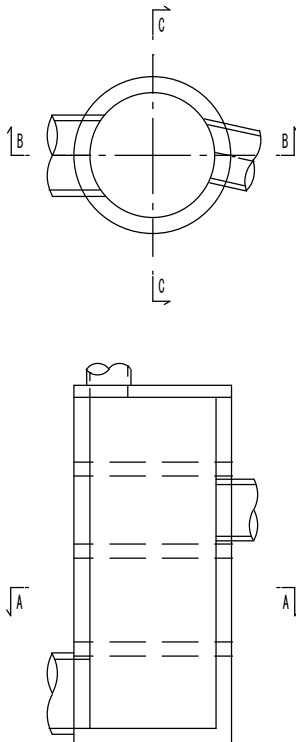
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	No. 5人孔構造図	図面 番号	15/ No. 41
縮 尺	図 示		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0.5人孔配筋図(1/6) S=1 : 50

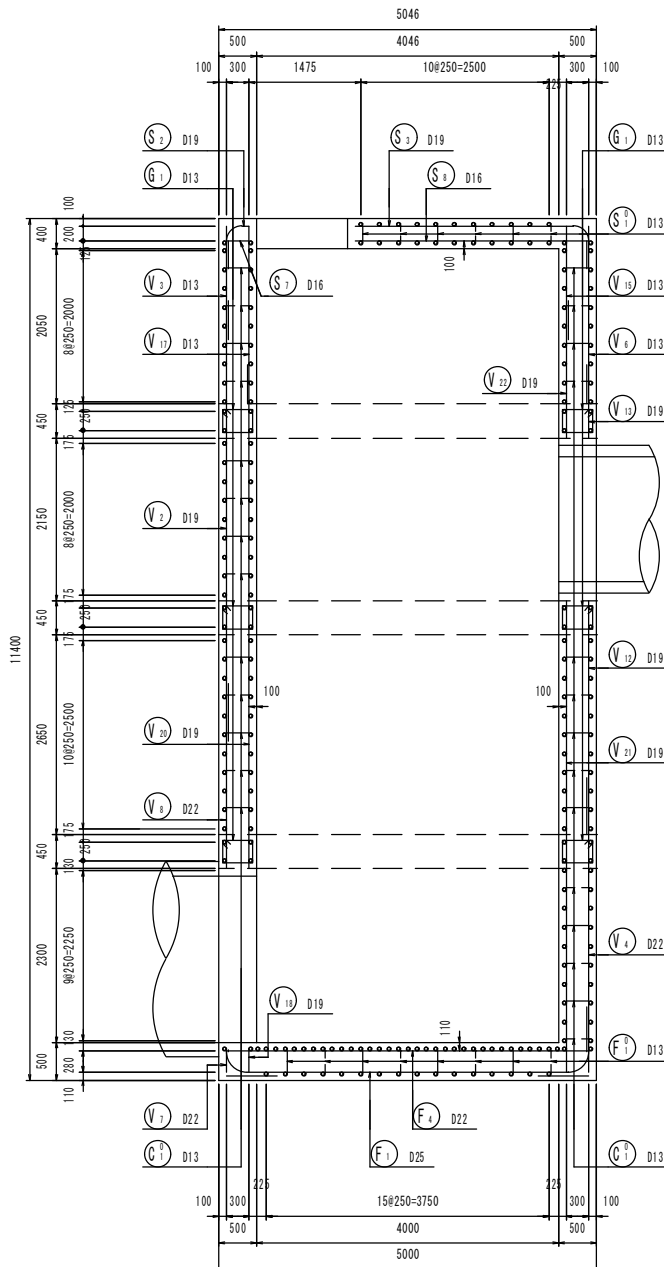
A-A 断面图



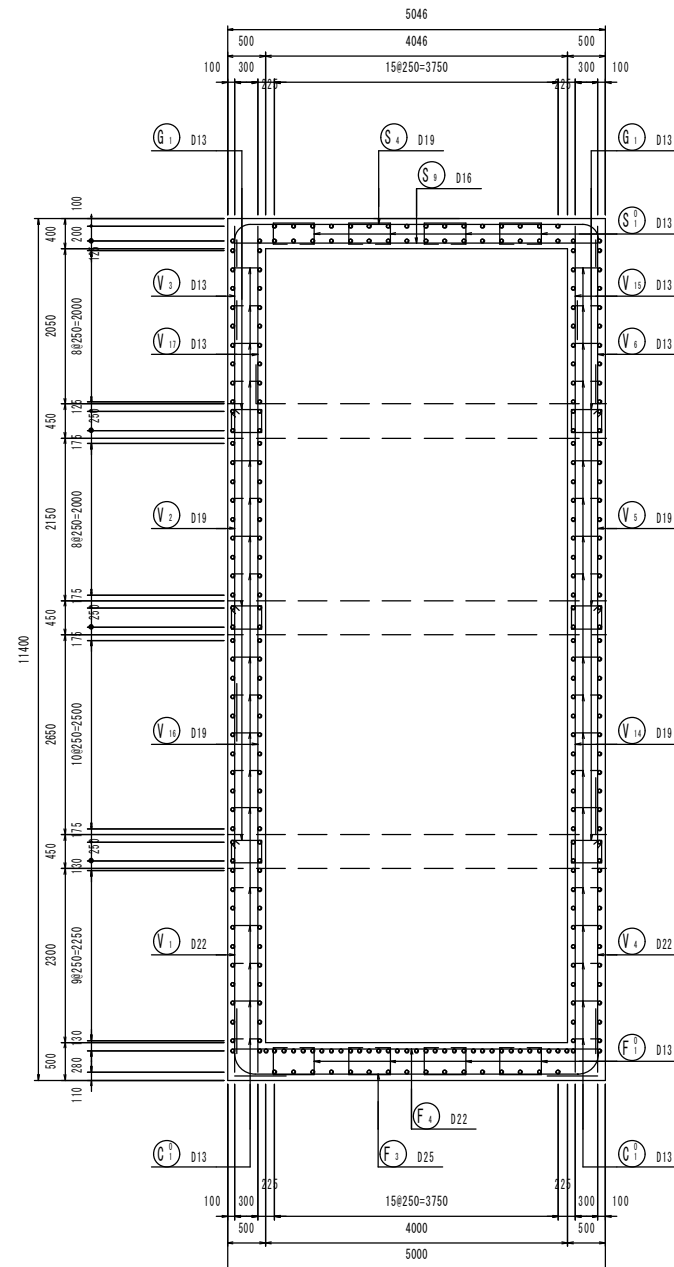
断面位置图



B-B 断面图



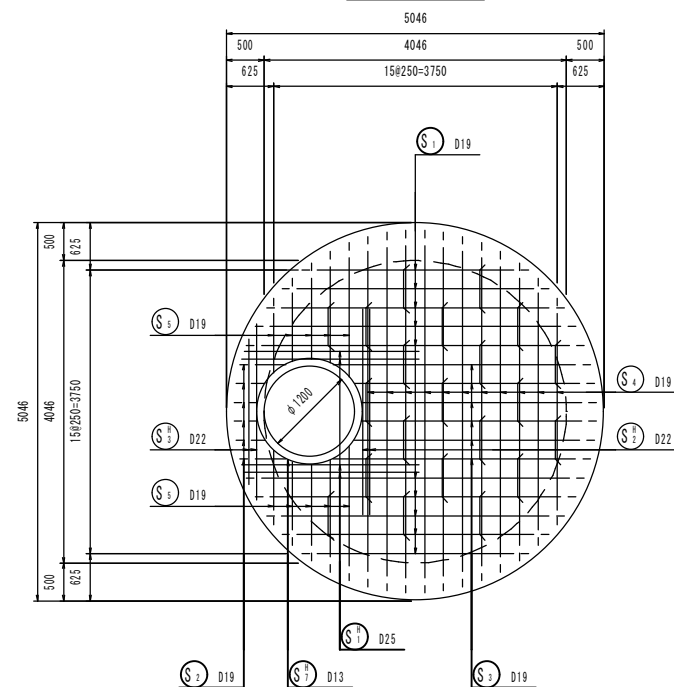
C-C 断面



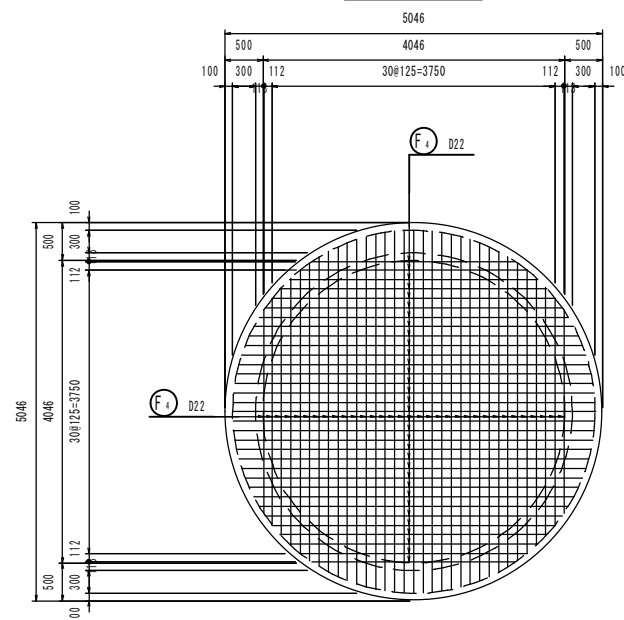
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 5人孔配筋図(1/6)		図面 番 号 No. 17/ 41
縮 尺	S=1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0.5人孔配筋図(2/6) S=1 : 50

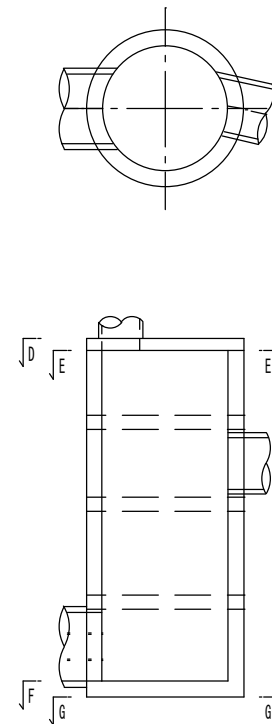
D-D 断面图



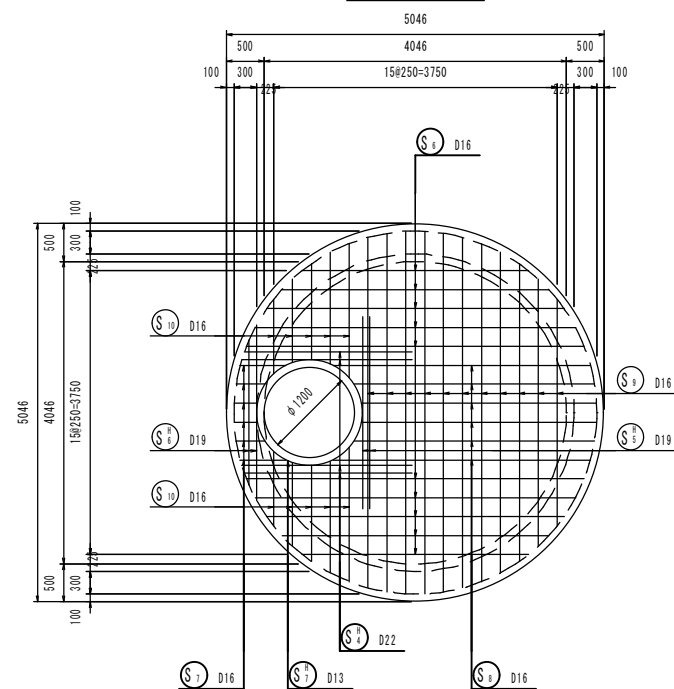
F-F 断面图



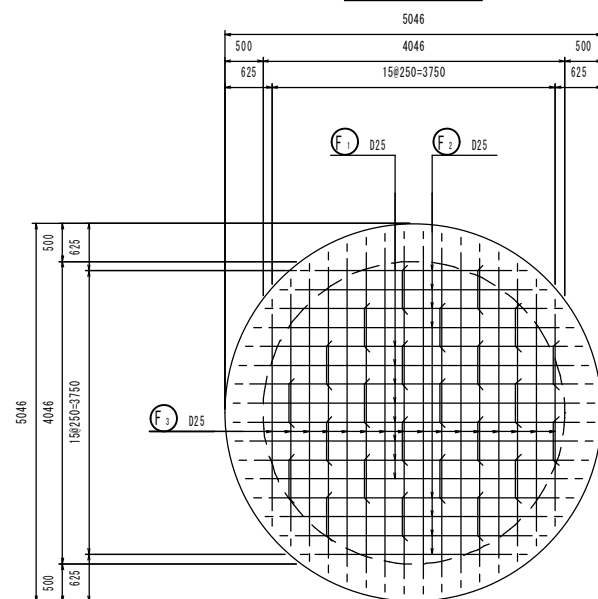
断面位置图



E-E 断面图

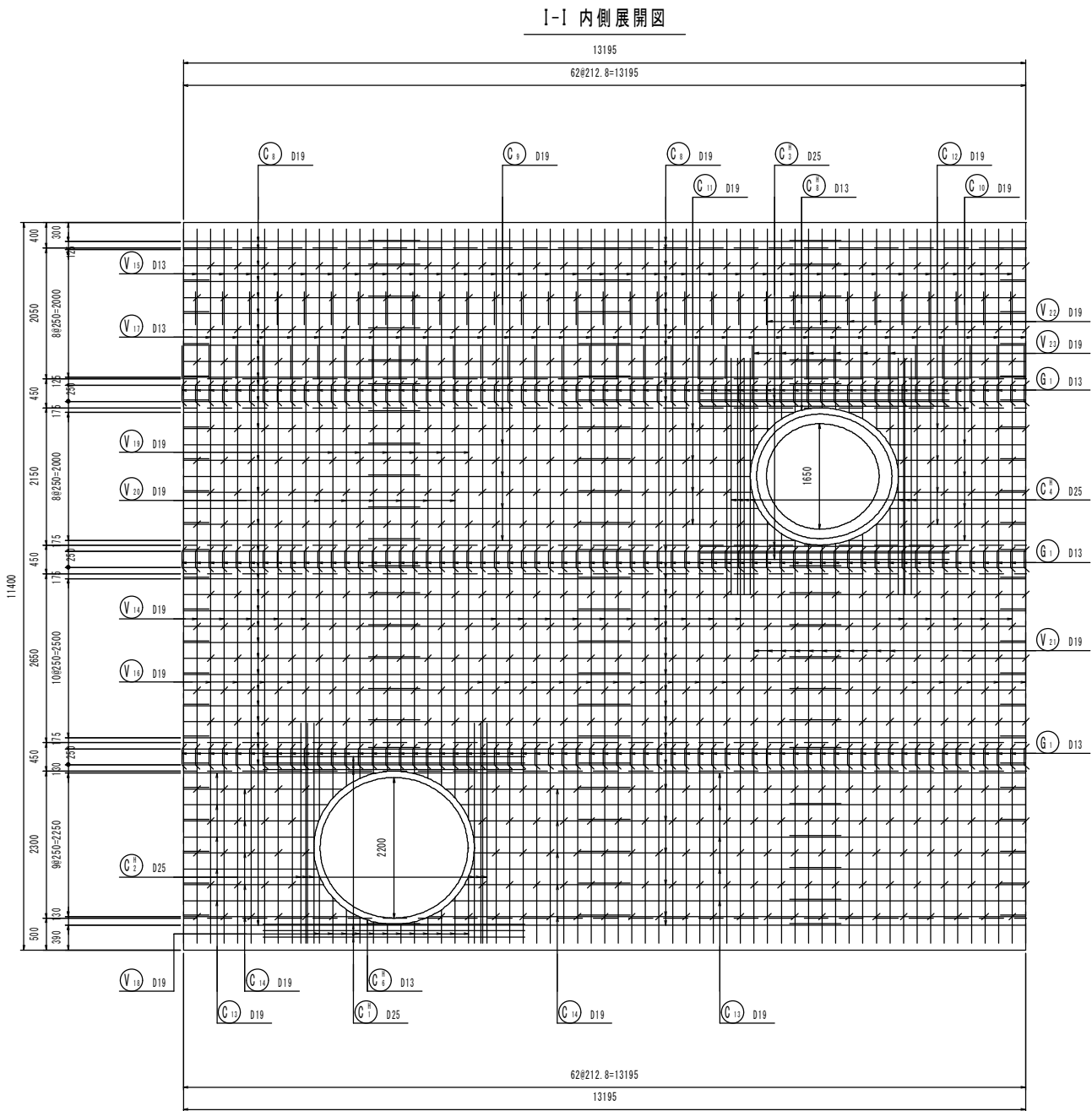
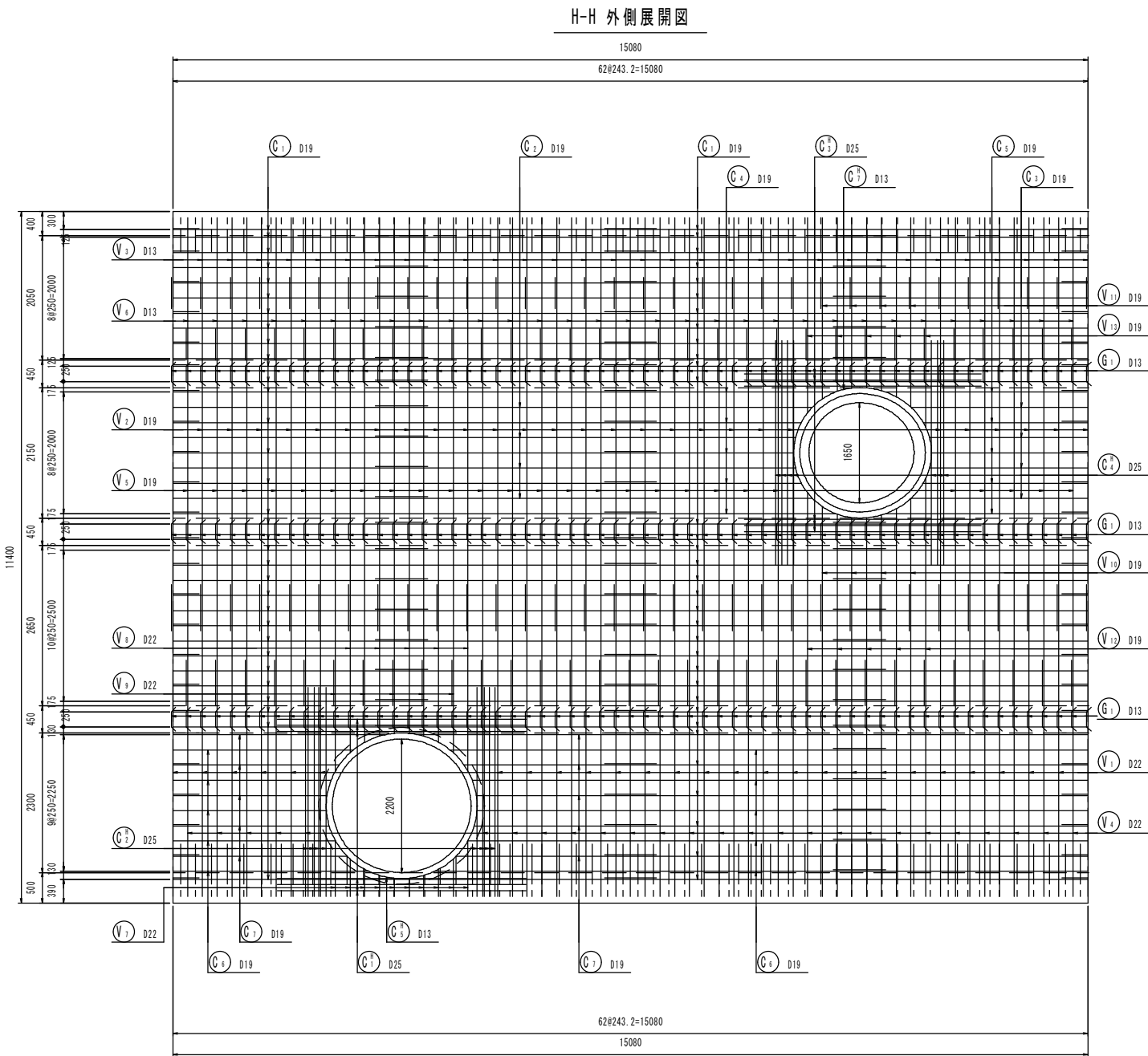


G-G 断面图

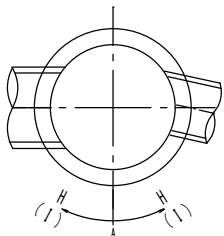


鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿 児 島 市 甲突町ほか		
図 面 名 称	NO. 5人孔配筋図 (2/6)		図面 番号 18 / 41
縮 尺	S = 1 : 50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 5人孔配筋図 (3/6) S=1 : 50

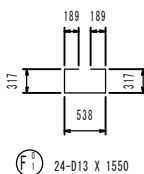
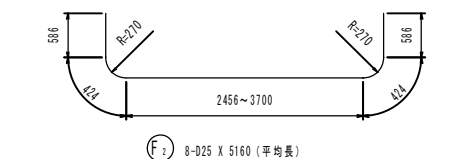
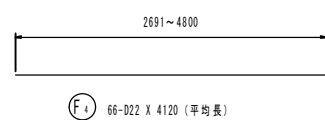
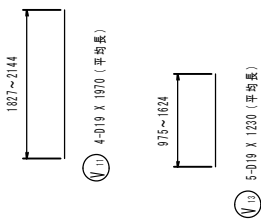
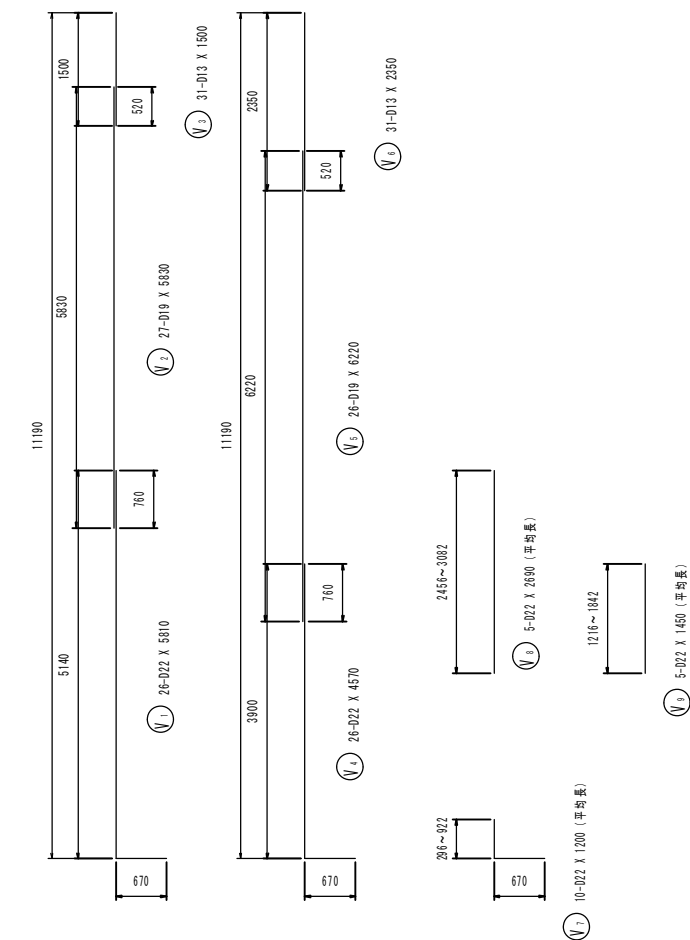
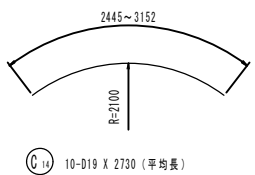
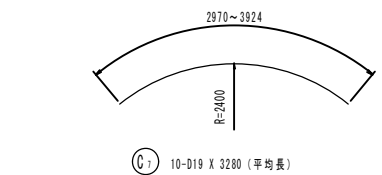
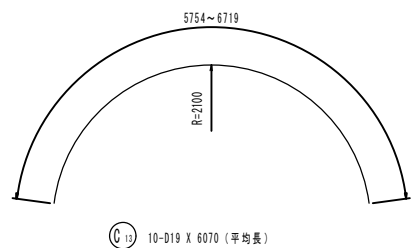
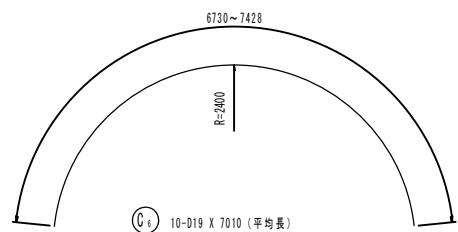
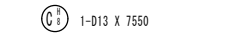
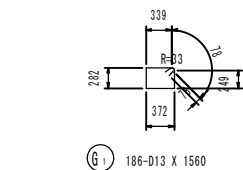
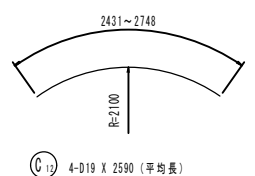
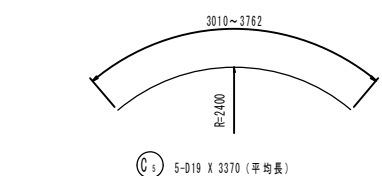
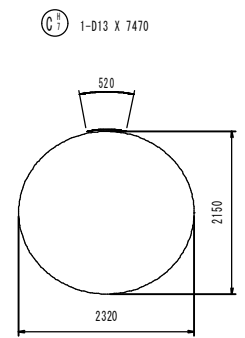
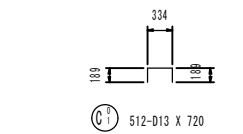
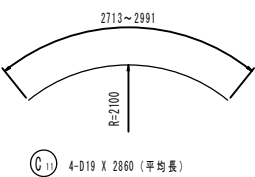
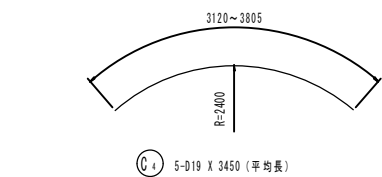
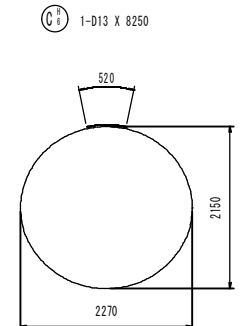
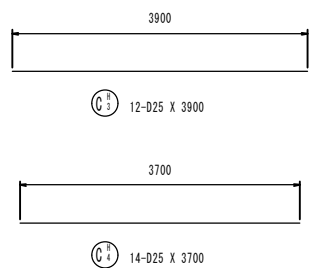
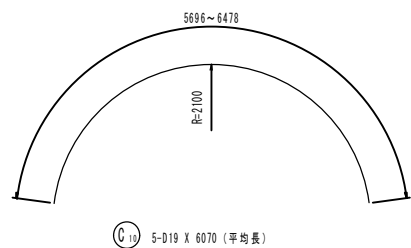
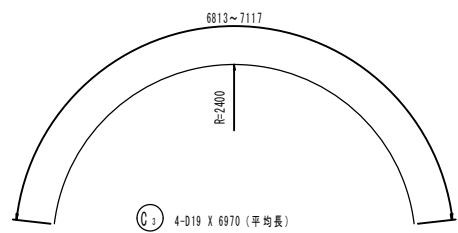
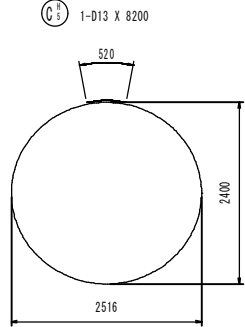
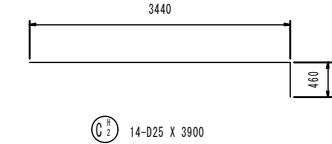
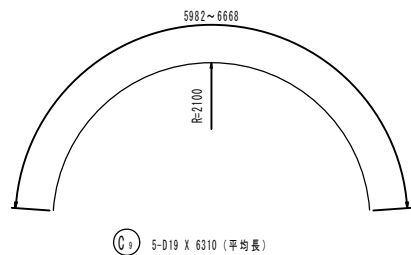
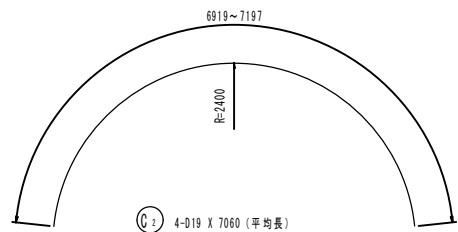
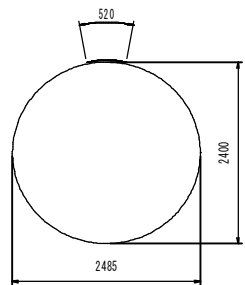
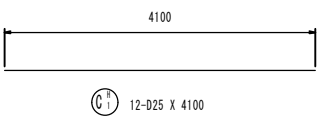
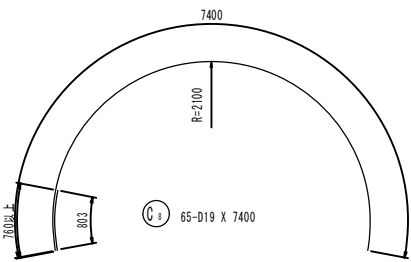
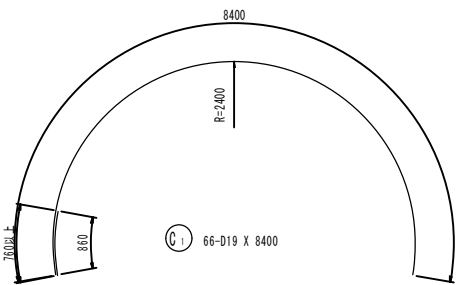


断面位置図



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	N0. 5人孔配筋図 (3/6)	図面 番号	19 / 41
縮 尺	S=1：50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

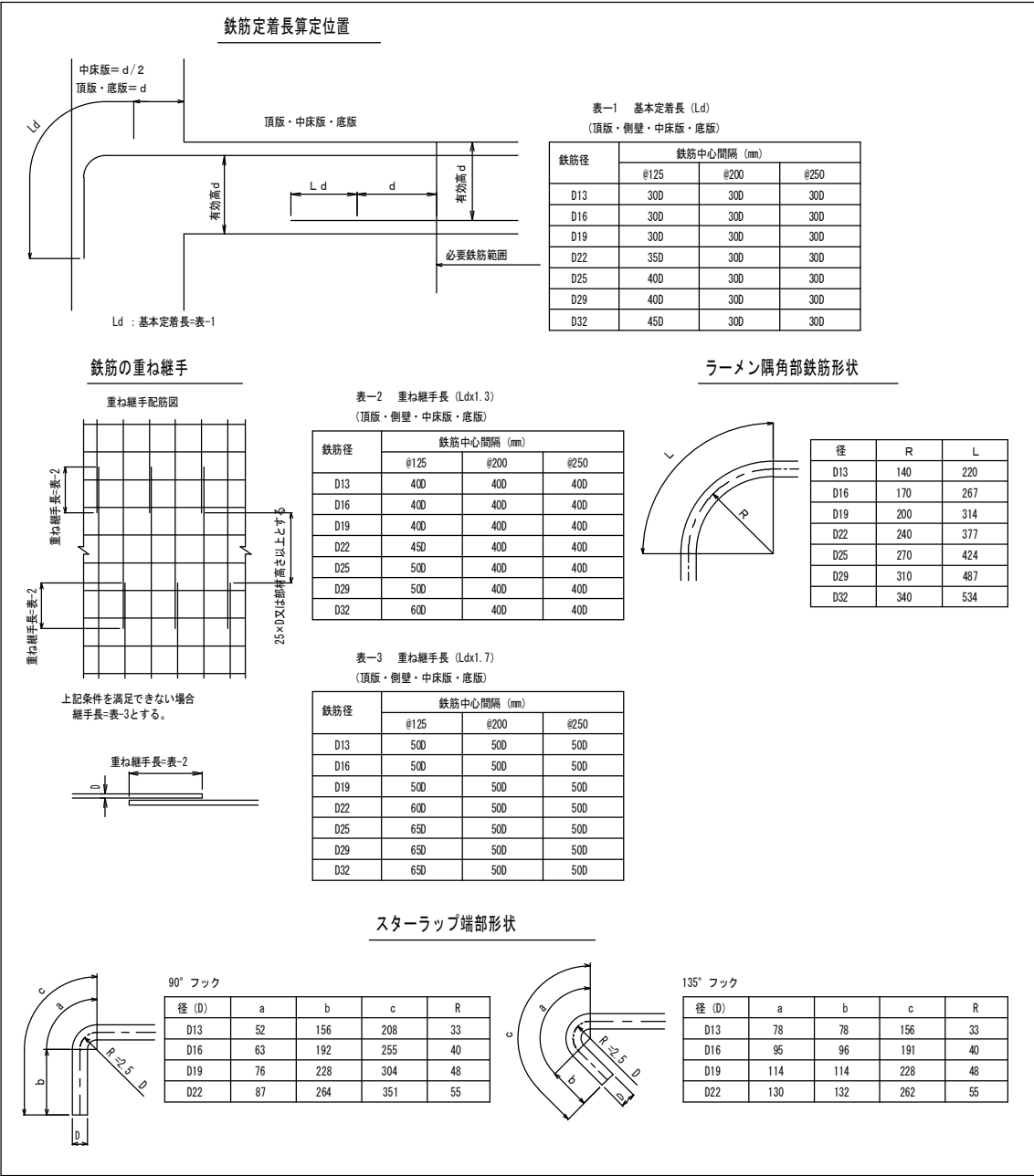
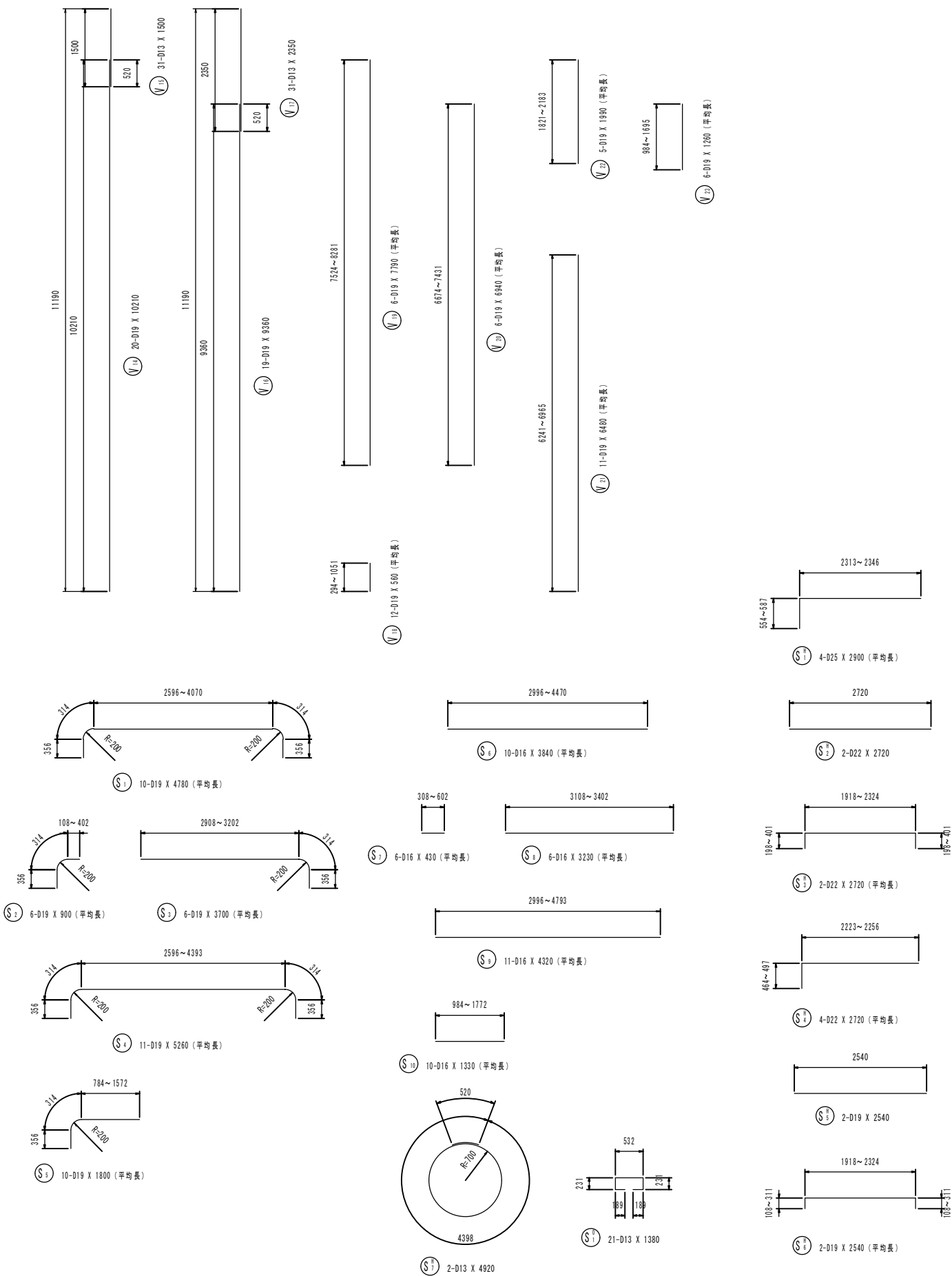
N0. 5人孔配筋図(4/6) S=1 : 50



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	N0. 5人孔配筋図(4/6)	図面 番号	20/ 41
縮 尺	S=1：50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 5人孔配筋図 (5/6) S=1 : 50















































配筋構造細目図 (共通)



























鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	N0. 5人孔配筋図 (5/6)	図面番号	21/41
縮尺	S=1 : 50		
鹿児島市水道局			

N0. 5人孔配筋図 (6/6) S=1 : 50

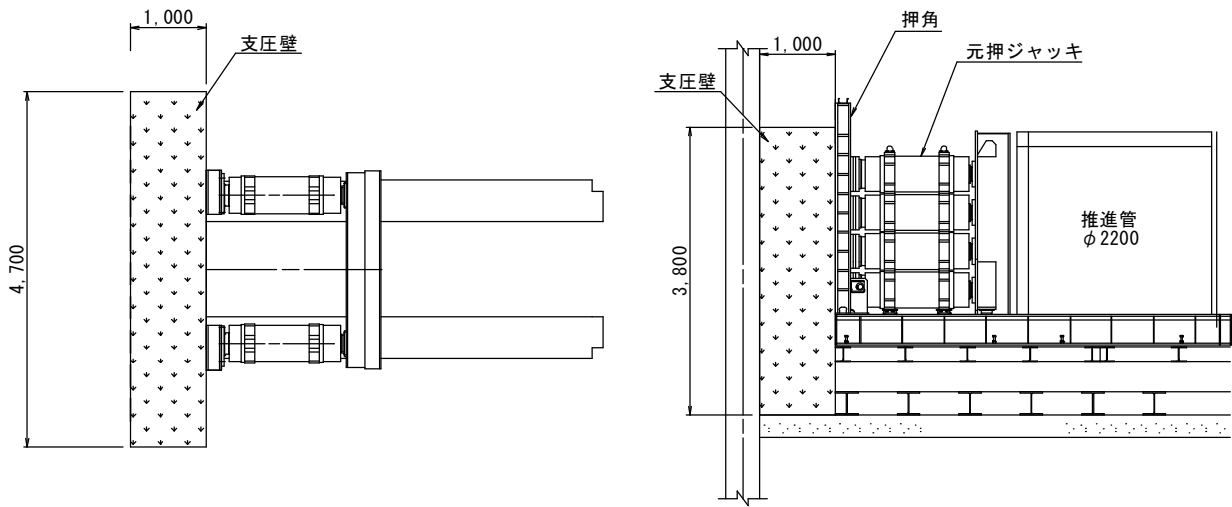
鉄筋質量表

種 別	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
C 1	D19	8400	66	2.25	18.900	1247.4	 (平均長)
C 2	D19	7060	4	2.25	15.885	63.5	 (平均長)
C 3	D19	6970	4	2.25	15.683	62.7	 (平均長)
C 4	D19	3450	5	2.25	7.763	38.8	 (平均長)
C 5	D19	3370	5	2.25	7.583	37.9	 (平均長)
C 6	D19	7010	10	2.25	15.773	157.7	 (平均長)
C 7	D19	3280	10	2.25	7.380	73.8	 (平均長)
C 8	D19	7400	65	2.25	16.650	1082.3	 (平均長)
C 9	D19	6310	5	2.25	14.198	71.0	 (平均長)
C 10	D19	6070	5	2.25	13.658	68.3	 (平均長)
C 11	D19	2860	4	2.25	6.435	25.7	 (平均長)
C 12	D19	2590	4	2.25	5.828	23.3	 (平均長)
C 13	D19	6070	10	2.25	13.658	136.6	 (平均長)
C 14	D19	2730	10	2.25	6.143	61.4	 (平均長)
3150.4 kg							
C H 1	D25	4100	12	3.98	16.318	195.8	 (平均長)
C H 2	D25	3900	14	3.98	15.522	217.3	 (平均長)
C H 3	D25	3900	12	3.98	15.522	186.3	 (平均長)
C H 4	D25	3700	14	3.98	14.726	206.2	 (平均長)
C H 5	D13	8200	1	0.995	8.159	8.2	 (平均長)
C H 6	D13	8250	1	0.995	8.209	8.2	 (平均長)
C H 7	D13	7470	1	0.995	7.433	7.4	 (平均長)
C H 8	D13	7550	1	0.995	7.512	7.5	 (平均長)
836.9 kg							
C 0 1	D13	720	512	0.995	0.716	366.6	 (平均長)
366.6 kg							
V 1	D22	5810	26	3.04	17.662	459.2	 (平均長)
V 2	D19	5830	27	2.25	13.118	354.2	 (平均長)
V 3	D13	1500	31	0.995	1.493	46.3	 (平均長)
V 4	D22	4570	26	3.04	13.893	361.2	 (平均長)
V 5	D19	6220	26	2.25	13.995	363.9	 (平均長)
V 6	D13	2350	31	0.995	2.338	72.5	 (平均長)
V 7	D22	1200	10	3.04	3.648	36.5	 (平均長)
V 8	D22	2690	5	3.04	8.178	40.9	 (平均長)
V 9	D22	1450	5	3.04	4.408	22.0	 (平均長)
V 10	D19	2010	4	2.25	4.523	18.1	 (平均長)
V 11	D19	1970	4	2.25	4.433	17.7	 (平均長)
V 12	D19	3360	5	2.25	7.560	37.8	 (平均長)
V 13	D19	1230	5	2.25	2.768	13.8	 (平均長)
V 14	D19	10210	20	2.25	22.973	459.5	 (平均長)
V 15	D13	1500	31	0.995	1.493	46.3	 (平均長)
V 16	D19	9360	19	2.25	21.060	400.1	 (平均長)
V 17	D13	2350	31	0.995	2.338	72.5	 (平均長)
V 18	D19	560	12	2.25	1.260	15.1	 (平均長)
V 19	D19	7790	6	2.25	17.528	105.2	 (平均長)
V 20	D19	6940	6	2.25	15.615	93.7	 (平均長)
V 21	D19	6480	11	2.25	14.580	160.4	 (平均長)
V 22	D19	1990	5	2.25	4.478	22.4	 (平均長)
V 23	D19	1260	6	2.25	2.835	17.0	 (平均長)
3236.3 kg							

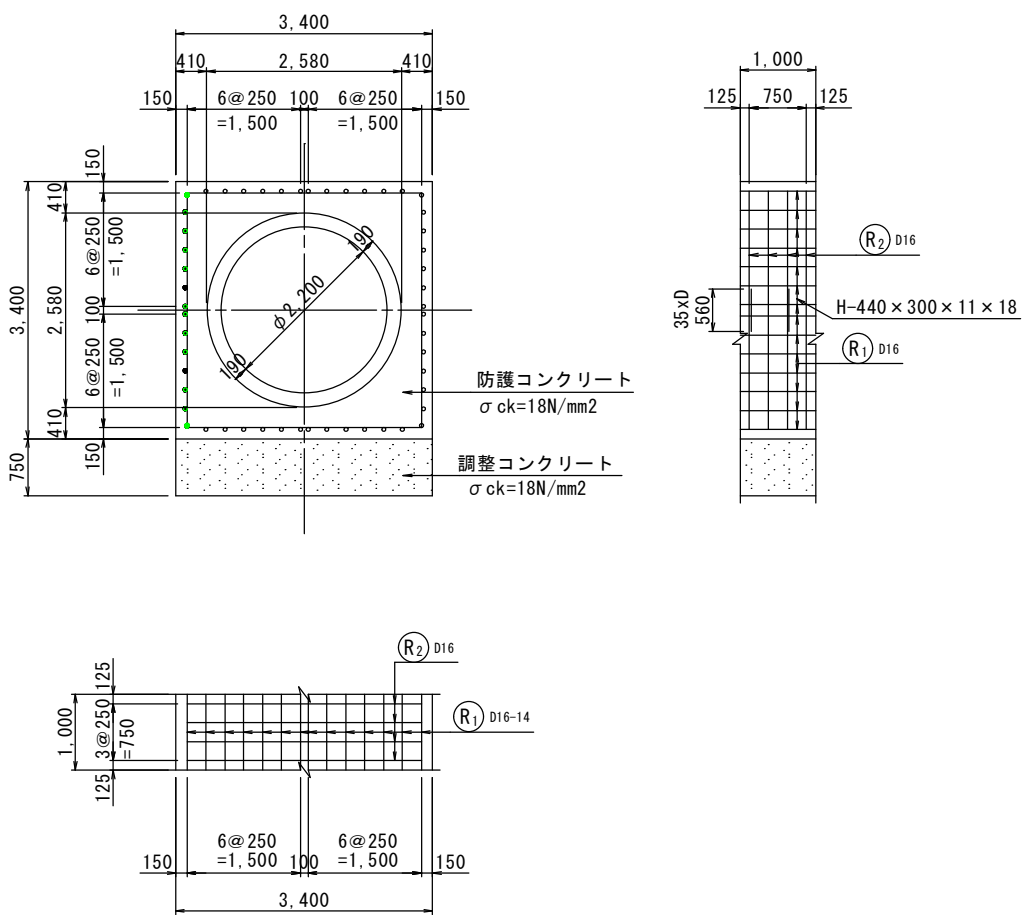
種 別	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
S 1	D19	4780	10	2.25	10.755	107.6	 (平均長)
S 2	D19	900	6	2.25	2.025	12.2	 (平均長)
S 3	D19	3700	6	2.25	8.325	50.0	 (平均長)
S 4	D19	5260	11	2.25	11.835	130.2	 (平均長)
S 5	D19	1800	10	2.25	4.050	40.5	 (平均長)
S 6	D16	3840	10	1.56	5.990	59.9	 (平均長)
S 7	D16	430	6	1.56	0.671	4.0	 (平均長)
S 8	D16	3230	6	1.56	5.039	30.2	 (平均長)
S 9	D16	4320	11	1.56	6.739	74.1	 (平均長)
S 10	D16	1330	10	1.56	2.075	20.8	 (平均長)
529.5 kg							
S H 1	D25	2900	4	3.98	11.542	46.2	 (平均長)
S H 2	D22	2720	2	3.04	8.269	16.5	 (平均長)
S H 3	D22	2720	2	3.04	8.269	16.5	 (平均長)
S H 4	D22	2720	4	3.04	8.269	33.1	 (平均長)
S H 5	D19	2540	2	2.25	5.715	11.4	 (平均長)
S H 6	D19	2540	2	2.25	5.715	11.4	 (平均長)
S H 7	D13	4920	2	0.995	4.895	9.8	 (平均長)
144.9 kg							
S 0 1	D13	1380	21	0.995	1.373	28.8	 (平均長)
28.8 kg							
F 1	D25	5730	8	3.98	22.805	182.4	 (平均長)
F 2	D25	5160	8	3.98	20.537	164.3	 (平均長)
F 3	D25	5650	16	3.98	22.487	359.8	 (平均長)
F 4	D22	4120	66	3.04	12.525	826.7	 (平均長)
1533.2 kg							
F 0 1	D13	1550	24	0.995	1.542	37.0	 (平均長)
37.0 kg							
G 1	D13	1560	186	0.995	1.552	288.7	 (平均長)
288.7 kg							
合 計 D25 1558.3 kg							
				D22 1812.6 kg			
				D19 5592.6 kg			
				D16 189.0 kg			
				D13 999.8 kg			
総質量				10152.3 kg			

仮設備工図 S=1 : 50

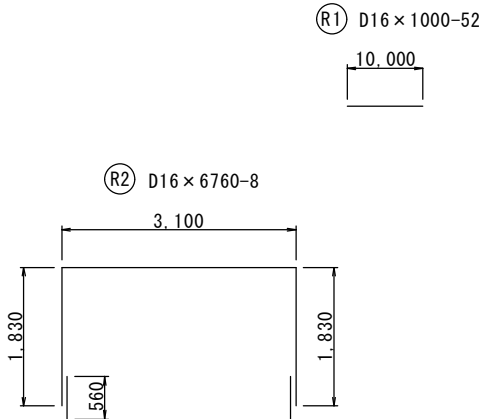
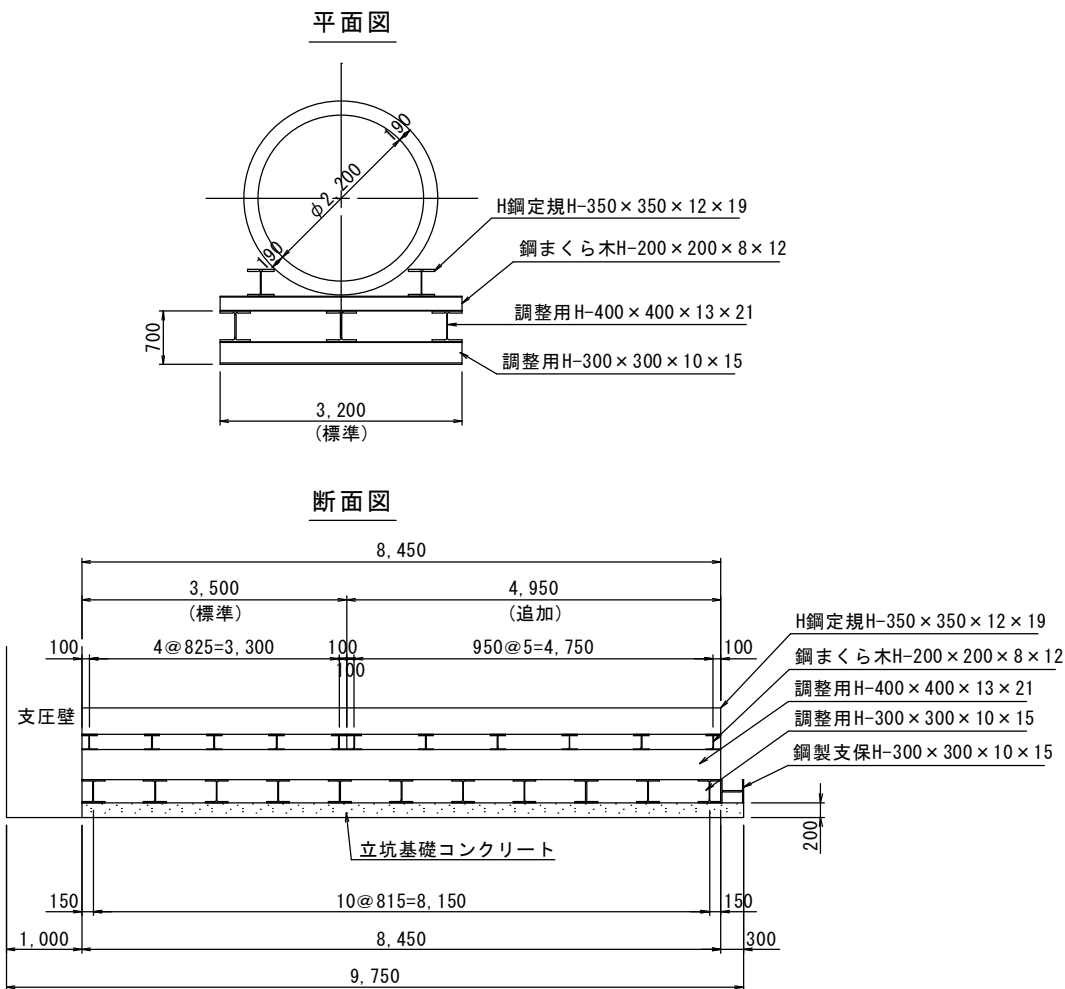
支圧壁工 S=1:50



空伏せ工 S=1:50



調整架台工 S=1:50

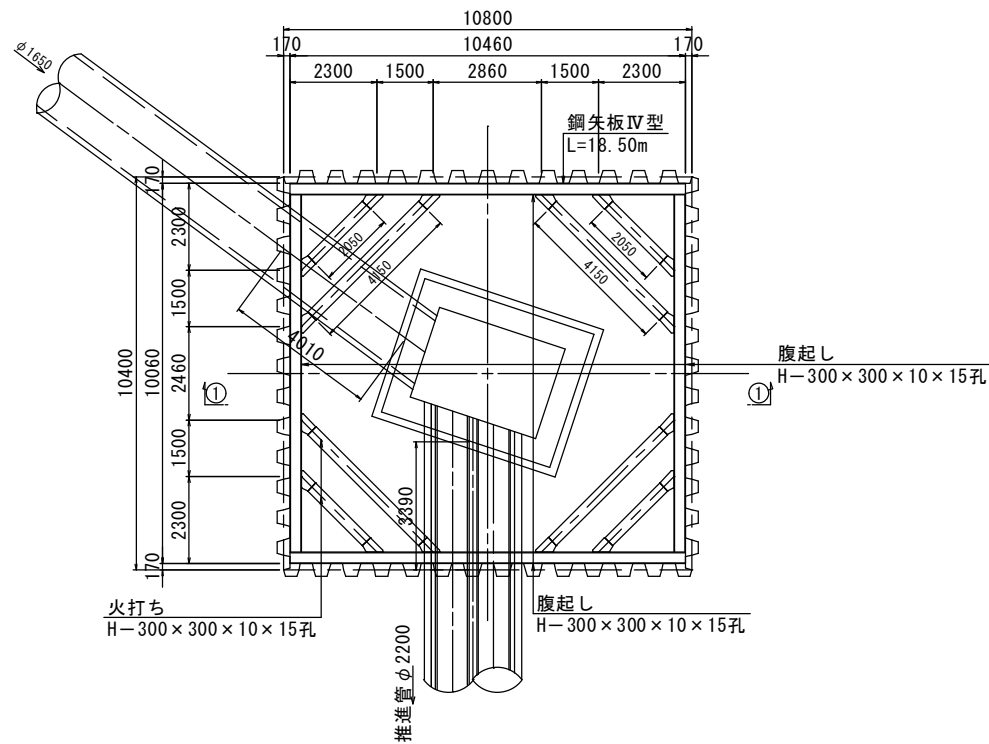


鉄筋工 (1m当り)	SD345 D16	10.0×52+6.76×78	106.08 m
	重量	106.08×1.56kg/m×3.39m	561.0 kg

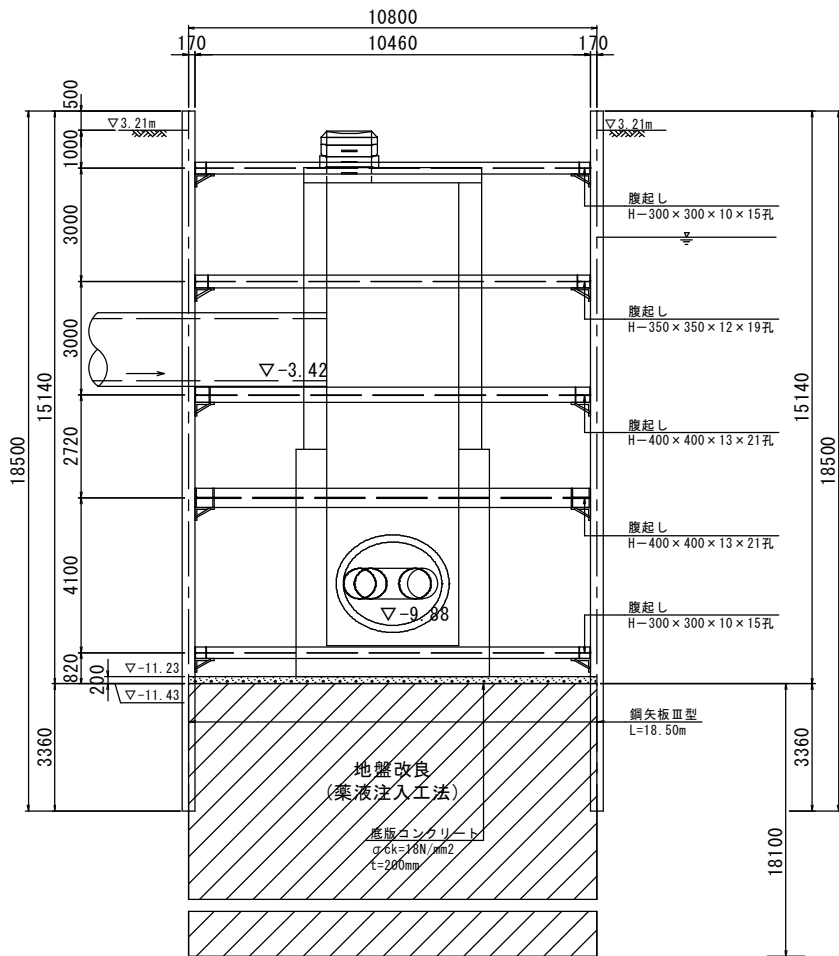
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	仮設備工図	図面 番号	23 / 41
縮 尺	S=1:50		
鹿 児 島 市 水 道 局			

N0. 4人孔仮設工図(発進立坑) S=1 : 100

平面図

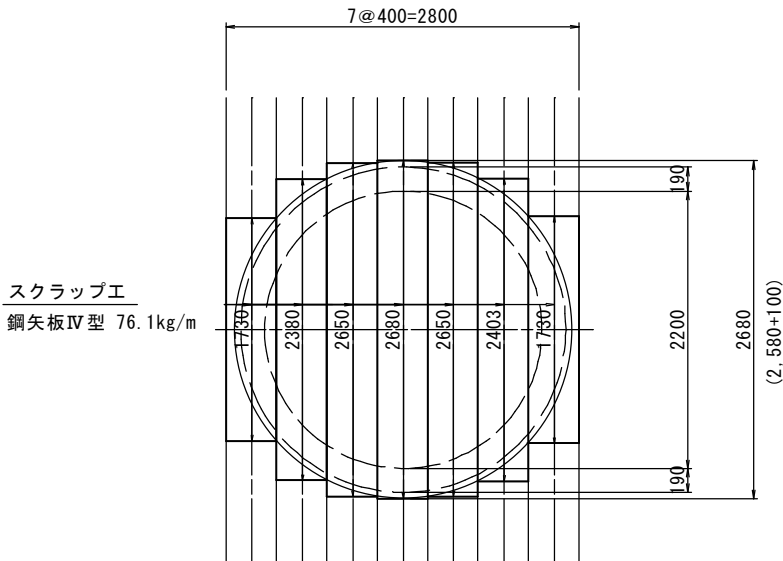


① ①断面図



鏡切り工

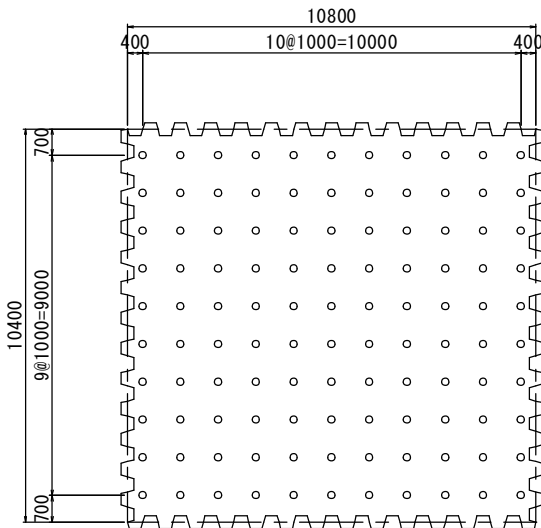
(No. 4発進) S=1:30



スクラップ工
鋼矢板Ⅳ型 76.1kg/m

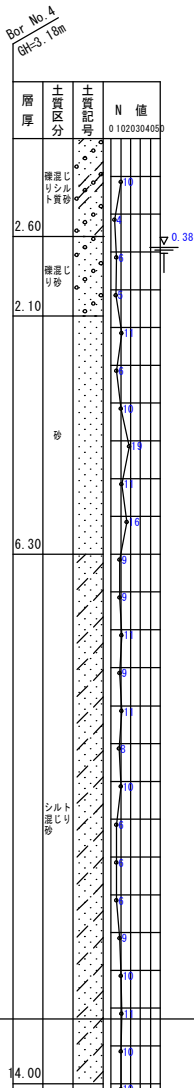
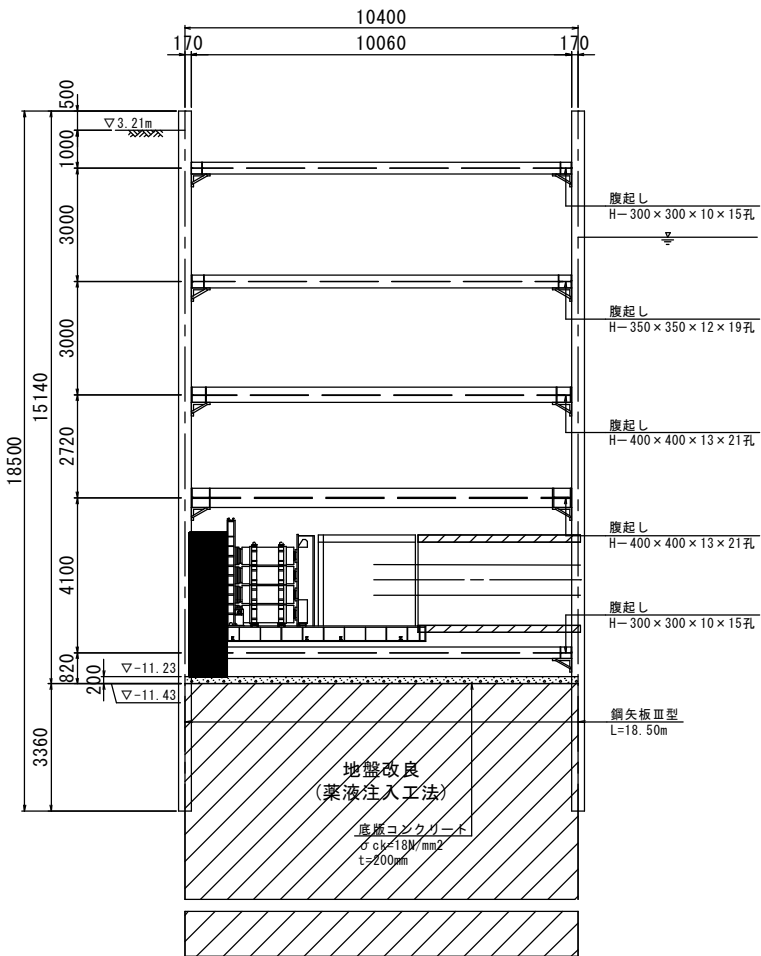
薬液注入孔配置図

(110孔)



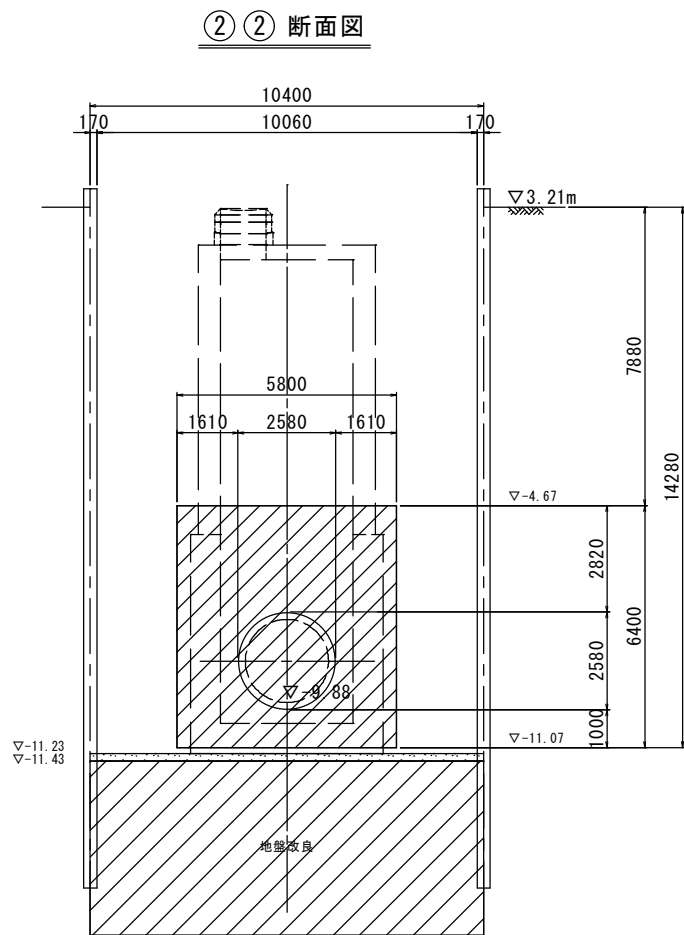
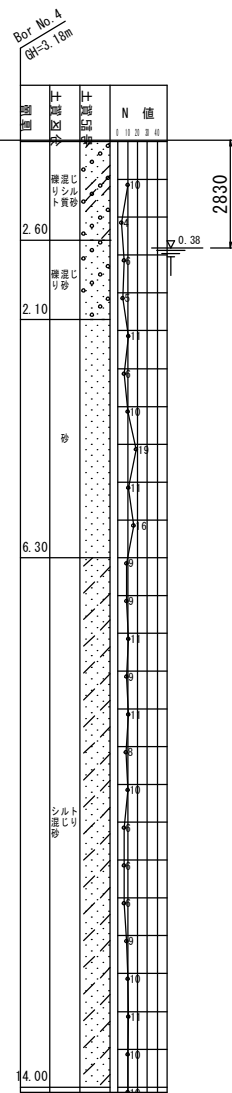
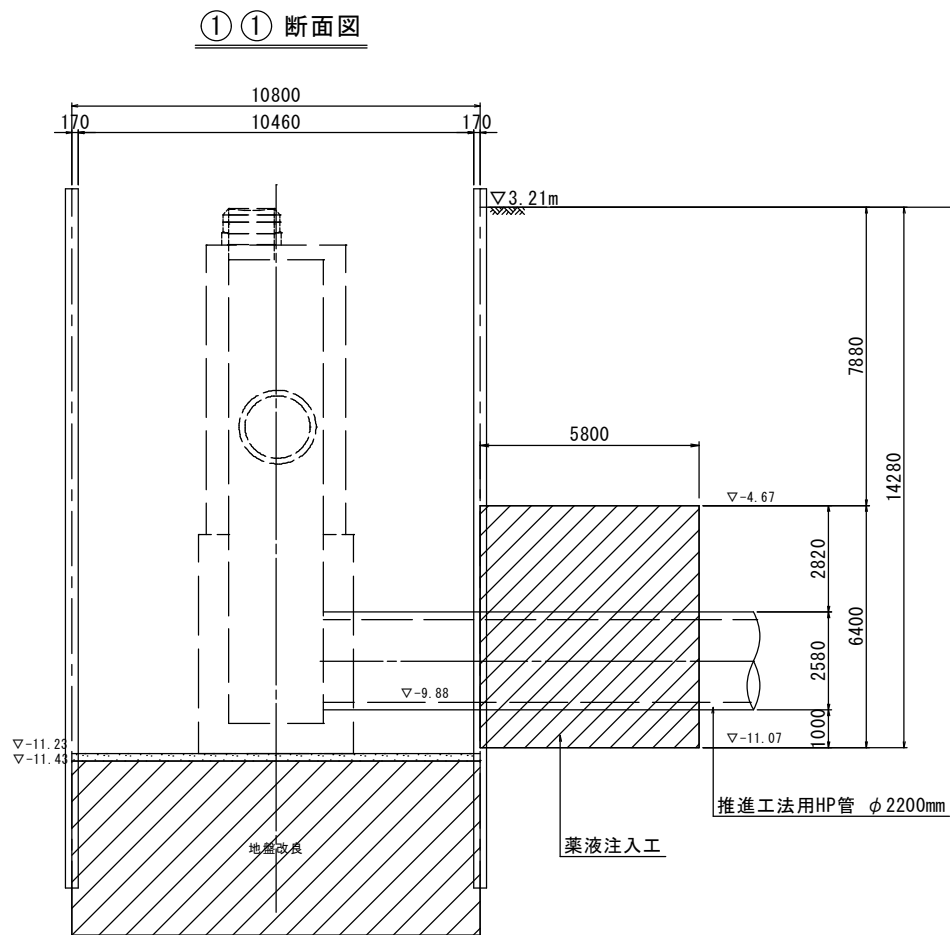
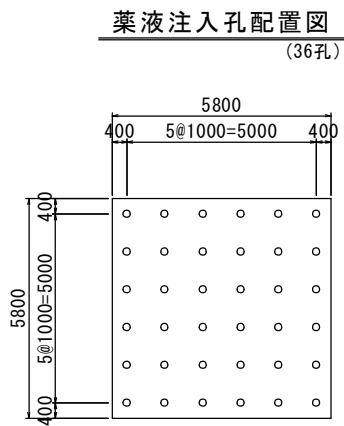
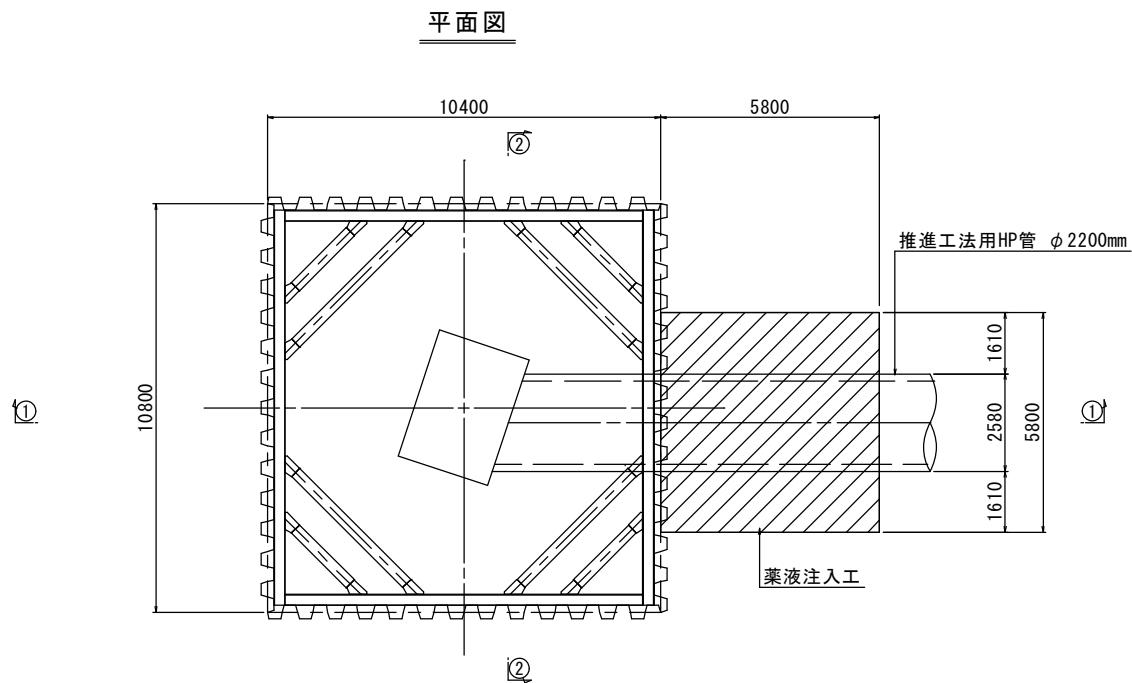
工 種	形状・寸法	単位	算 式	数 量	単位
鏡切工(鋼矢板切断)	鋼矢板Ⅳ型	箇所	7×2	14	箇所
スクラップ工		本	総スクラップ長16.2m	1.233	t

② ②断面図



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	N0. 4人孔仮設工図(発進立坑)	図面 番号	24 / No. 41
縮 尺	図 示		
鹿 児 島 市 水 道 局			

No. 4人孔坑口改良工図(発進立坑) S=1 : 100



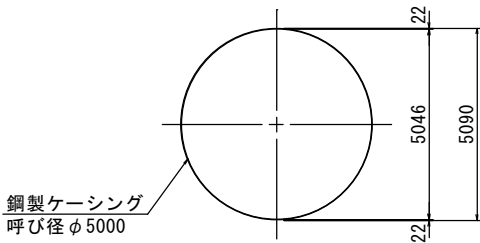
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	No. 4人孔坑口改良工図 (発進立坑)	図面番号	25 / No. 41
縮尺	S=1：100		
鹿児島市水道局			

N0. 5人孔仮設工図(到達立坑) S=1 : 100

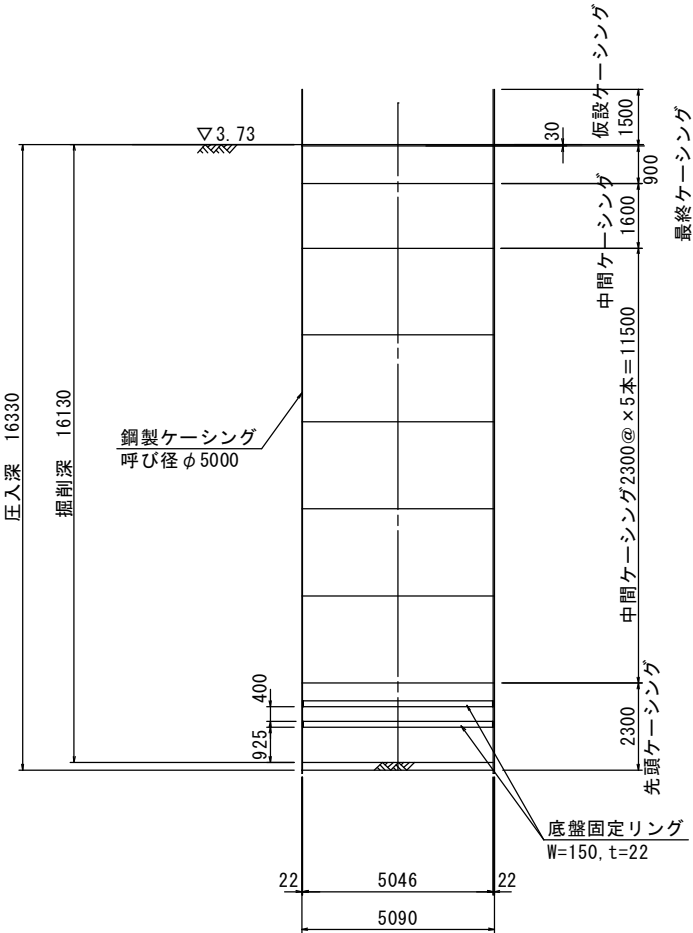
(鋼製ケーシングφ5090)

立坑構築断面図

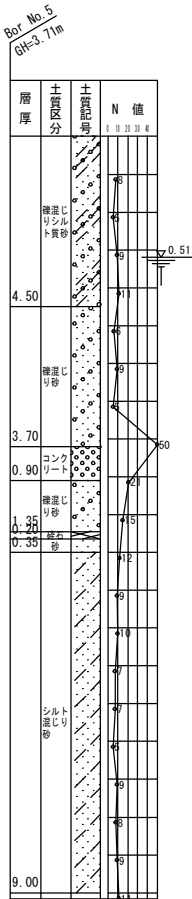
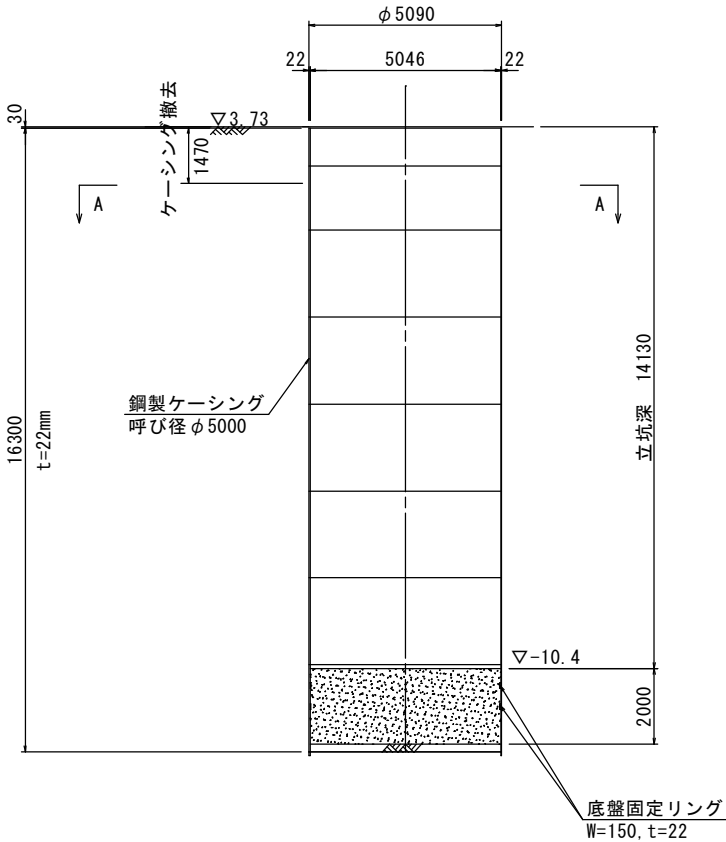
A - A



圧入掘削完了図



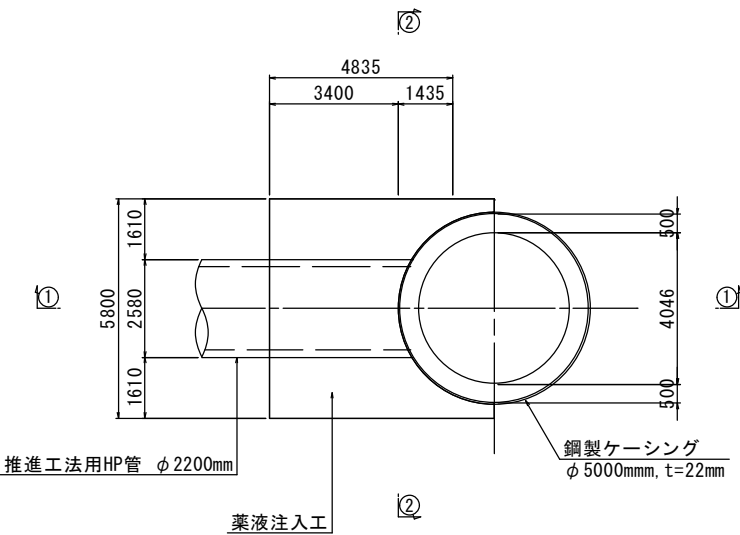
立坑構築完了図



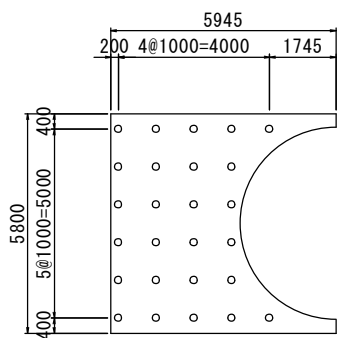
鹿児島市公共下水道				
工事名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）			
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか			
図面名称	N0. 5人孔仮設工図(到達立坑)		図面番号	26 / No. 41
縮尺	S = 1 : 100			
鹿児島市水道局				

No. 5人孔坑口改良工図(到達立坑) S=1 : 100

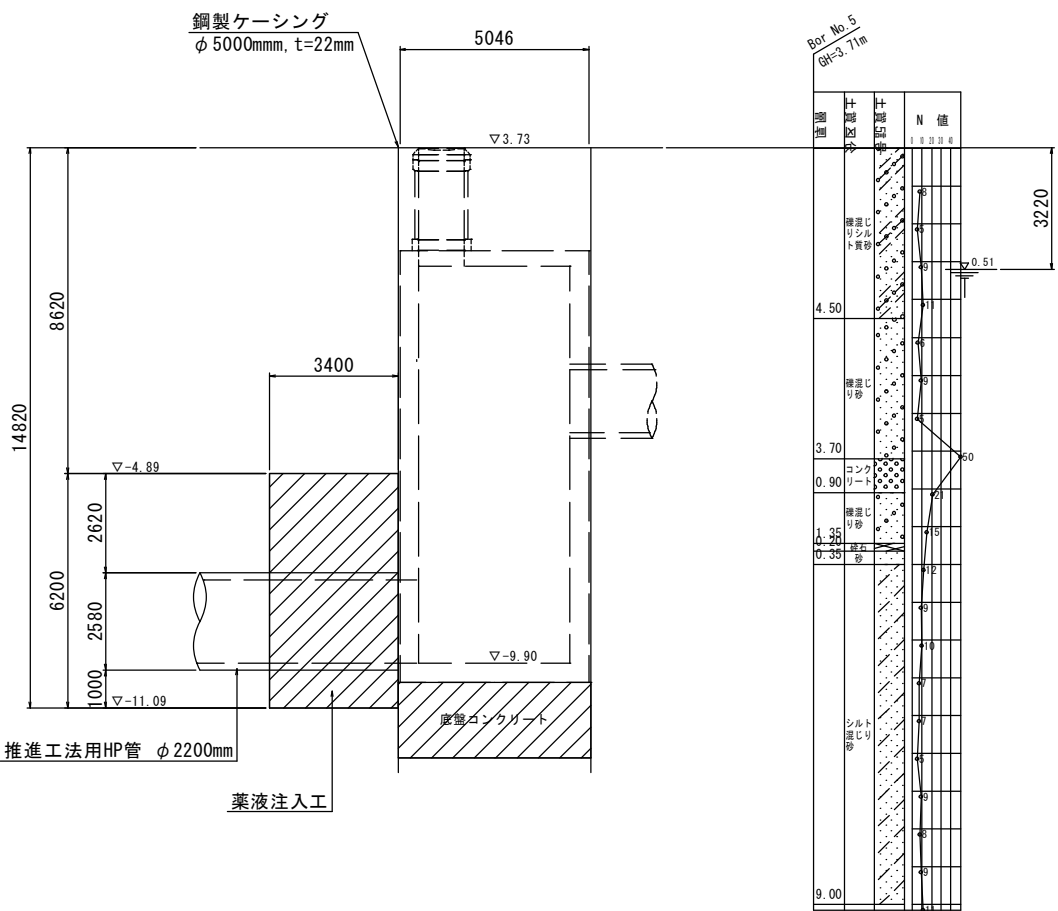
平面図



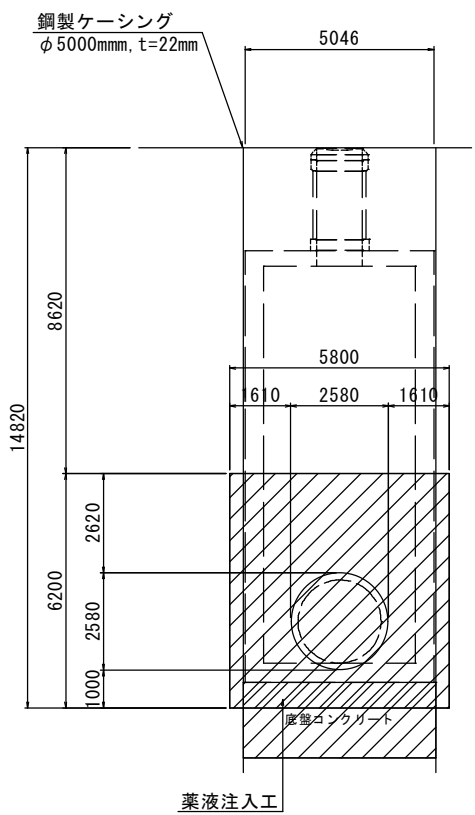
薬液注入孔配置図
(26孔)



① ① 断面図

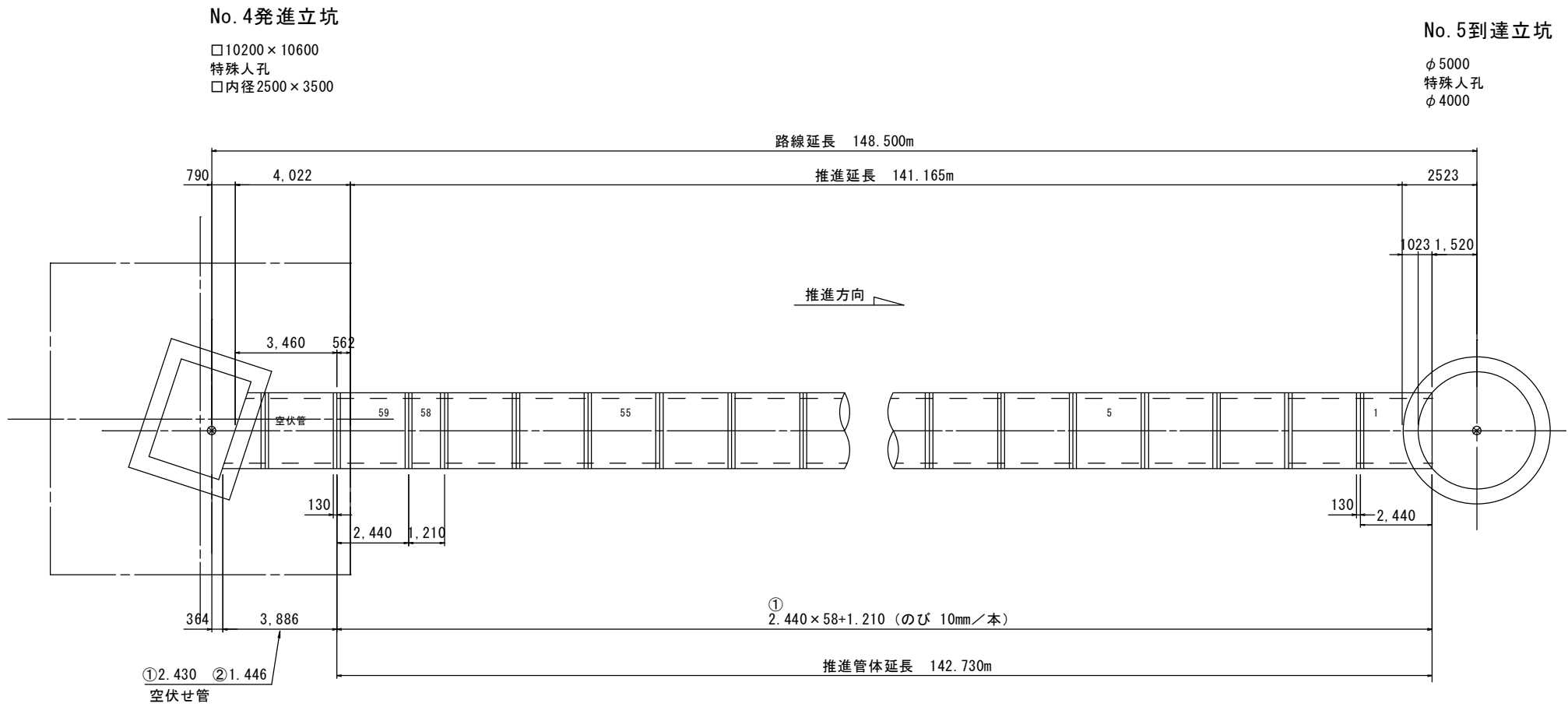


② ② 断面図



鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	No. 5人孔坑口改良工図 (到達立坑)	図面番号	27 / No. 41
縮尺	S=1：100		
鹿児島市水道局			

(参考) 推進工 φ 2200推進管管割図 S=1 : 100



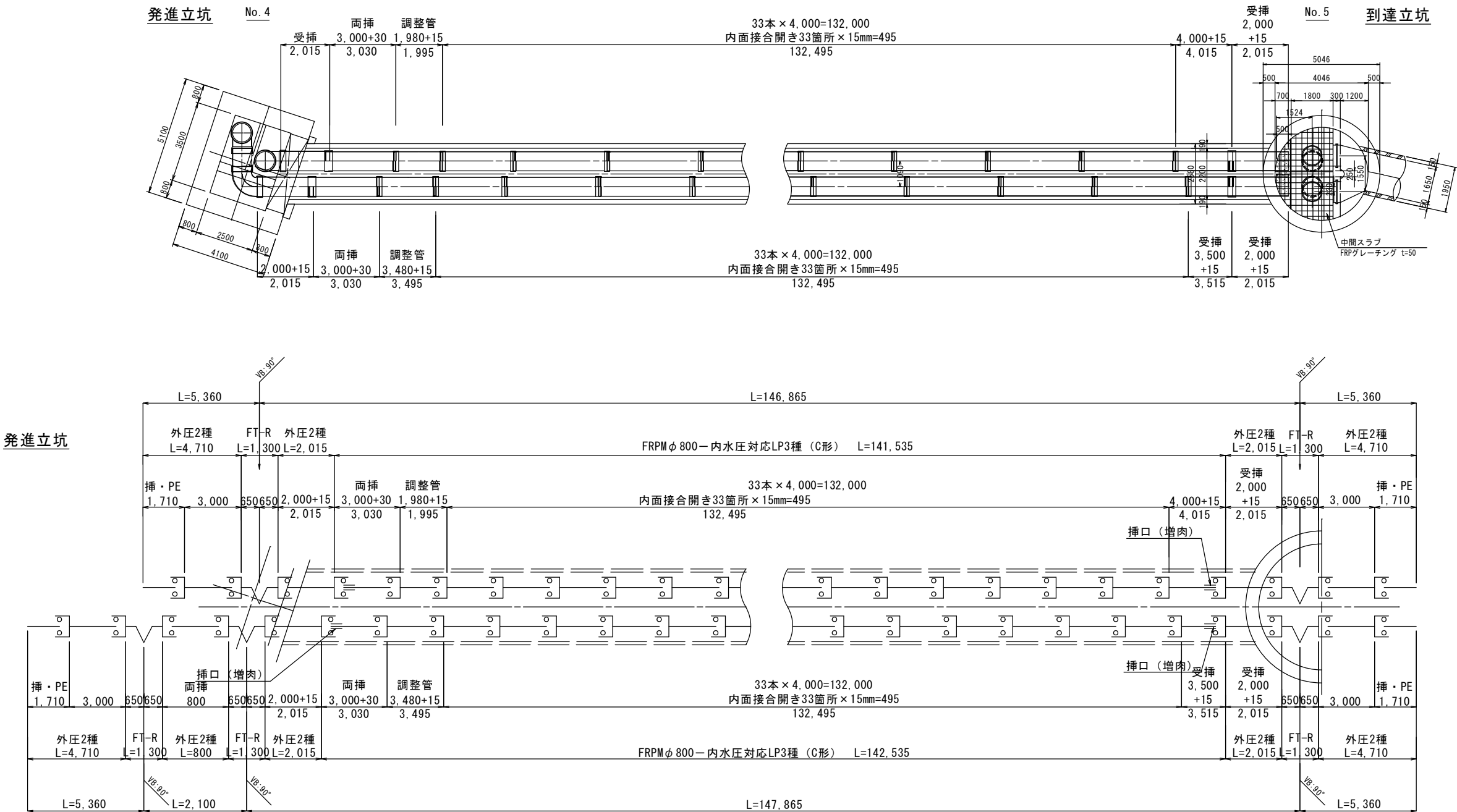
数 量 表

管 種		形 状	寸 法	参考質量	数量	管配置NO.	備 考
①	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管	標準管	φ 2200X2430	8520 (Kg)	58	1~57 空伏管(発進側)	
	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管	標準管 調整管	φ 2200X1200	4220 (Kg)	1	58	
	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管	可とう管	φ 2200X2430	8520 (Kg)	1	59	
②	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管	カー無し (B)	φ 2200X2430	8490 (Kg)	1	空伏管(発進側)	
合 計					61		

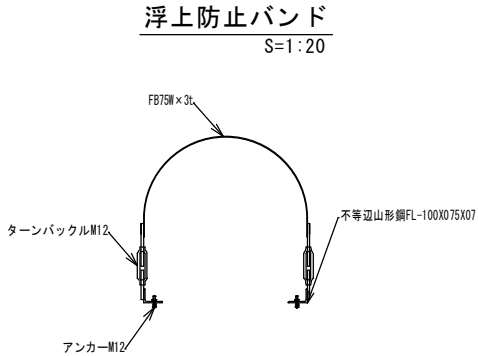
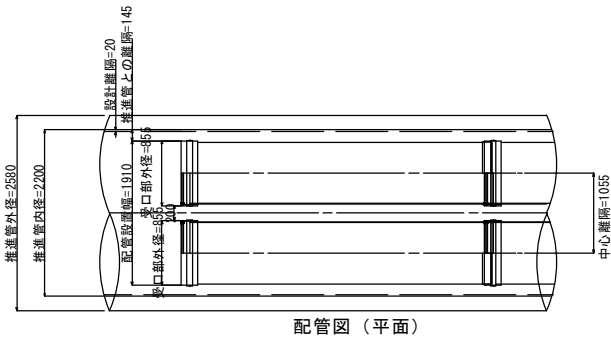
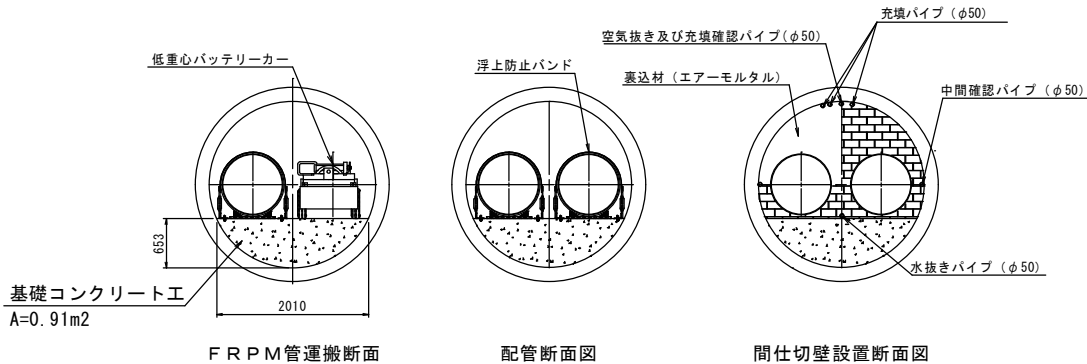
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	(参考) 推進工φ2200推進管管割図	図面 番号	28 / No. 41
縮 尺	S=1:100		
鹿 児 島 市 水 道 局			

(参考) φ800挿入管管割図 S=1:100

平面図

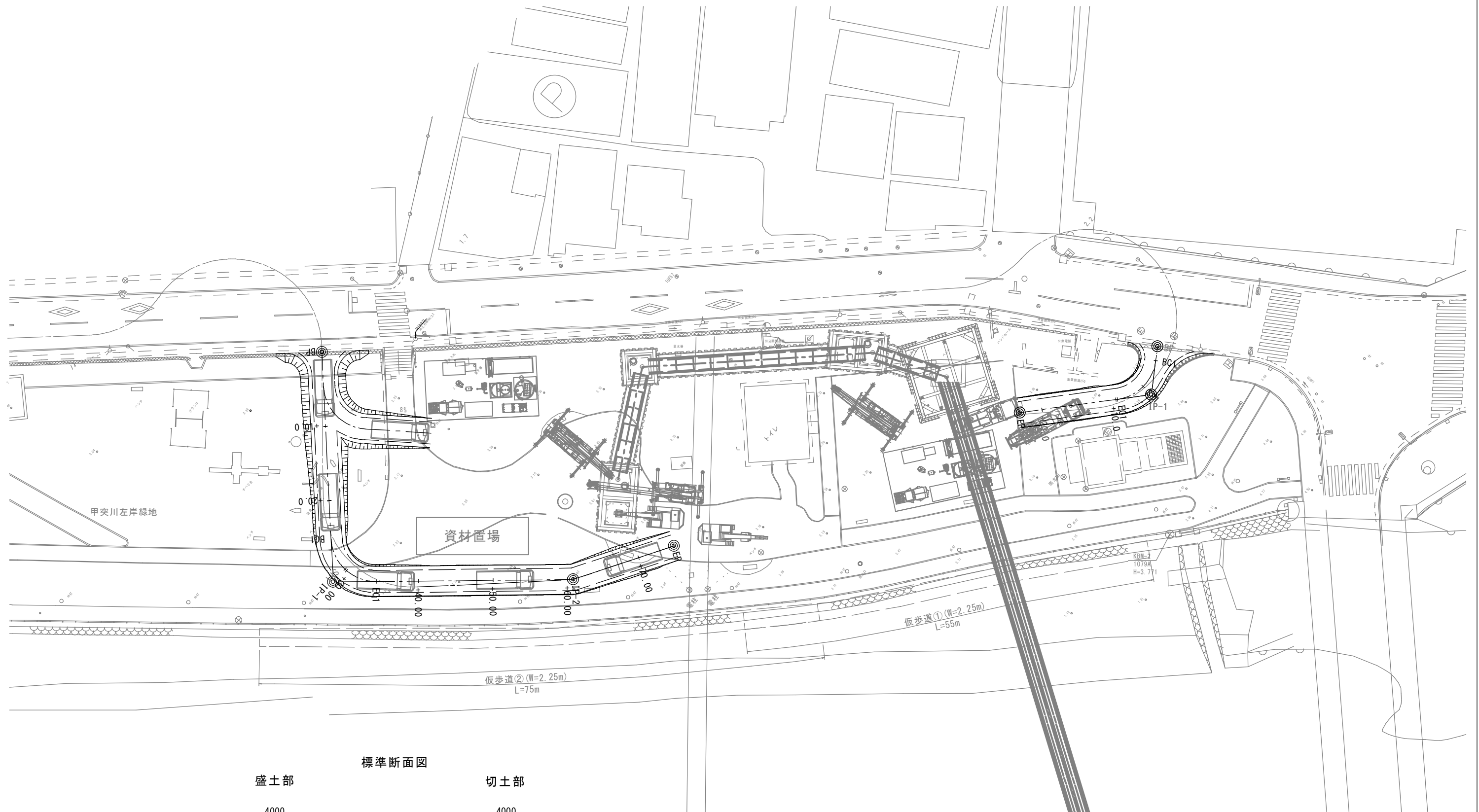


管内布設詳細図 S=1:50
φ2200内挿管 φ800×2



鹿児島市公共下水道				
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）			
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか			
図面名称	(参考) φ800挿入管管割図	図面番号	29 / No. 41	
縮尺	図 示			
鹿児島市水道局				

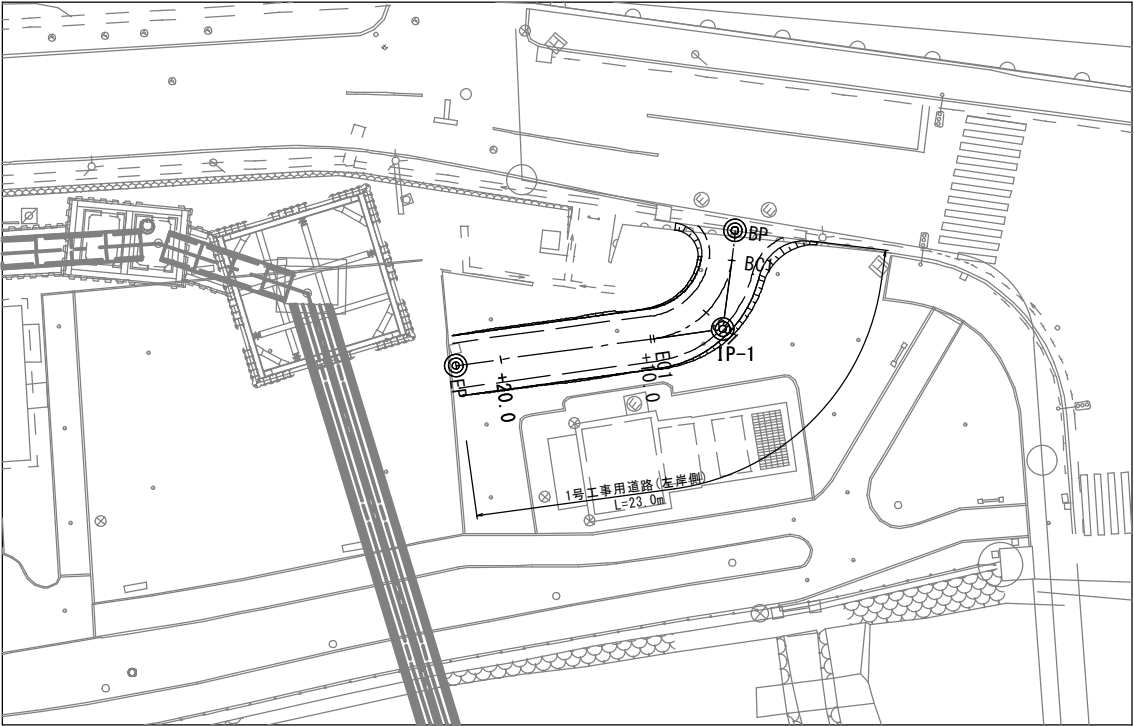
工事用道路(左岸側)全体平面図



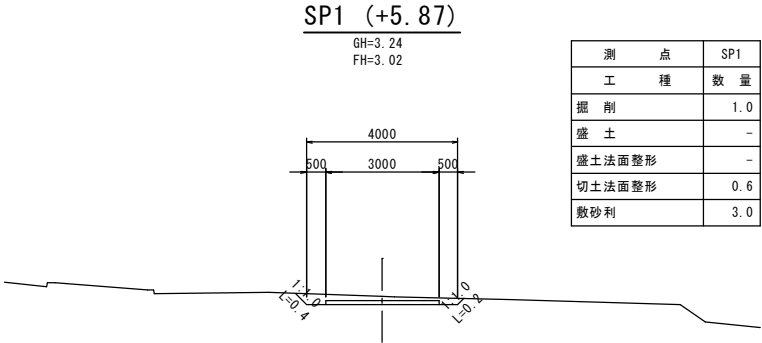
鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	工事用道路(左岸側)全体平面図	図面番号	30/41
縮尺	S=1:250		
鹿児島市水道局			

1号工事用道路(左岸側)(1/2)

平面図 S=1 : 250



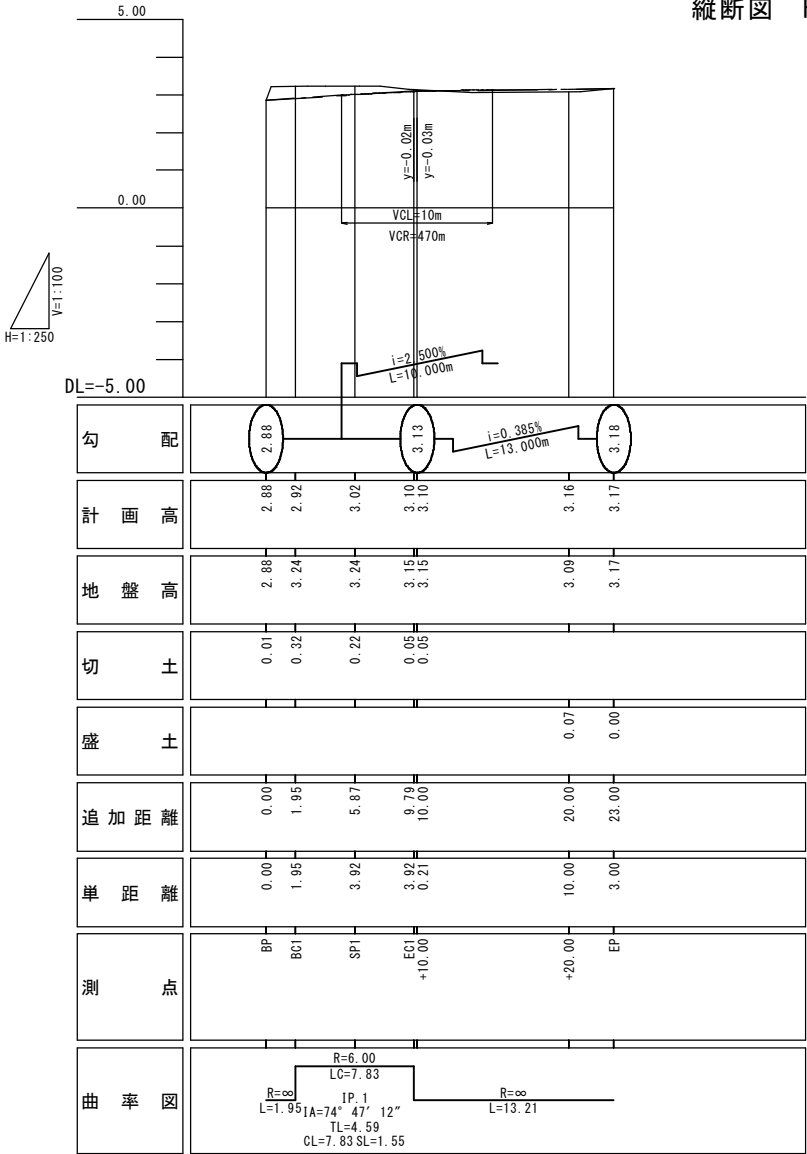
横断面図 S=1 : 100



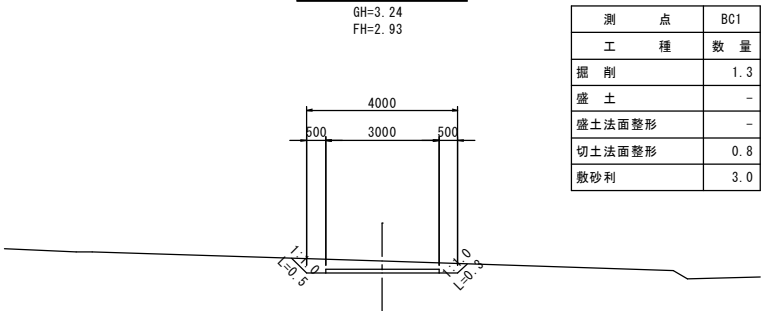
測 点	SP1
工 種	数 量
掘 削	1.0
盛 土	-
盛土法面整形	-
切土法面整形	0.6
敷砂利	3.0

DL=0.00

縦断面図 H=1 : 250 V=1 : 100



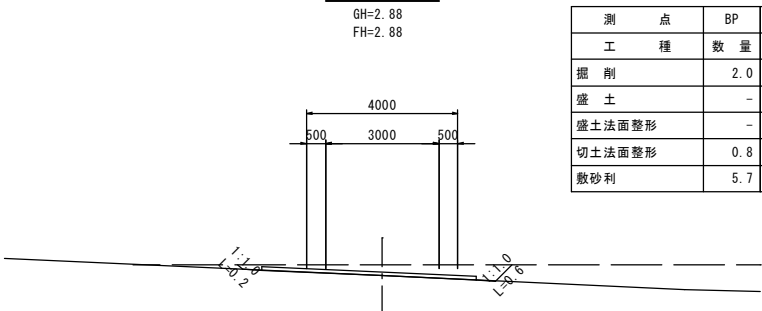
BC1 (+1.96)



測 点	BC1
工 種	数 量
掘 削	1.3
盛 土	-
盛土法面整形	-
切土法面整形	0.8
敷砂利	3.0

DL=0.00

BP



測 点	BP	測 点	BP'
工 種	数 量	工 種	数 量
掘 削	2.0	掘 削	0.1
盛 土	-	盛 土	0.1
盛土法面整形	-	盛土法面整形	0.1
切土法面整形	0.8	切土法面整形	0.1
敷砂利	5.7	敷砂利	3.0

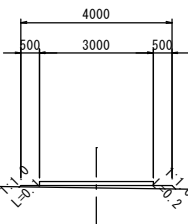
DL=0.00

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	1号工事用道路(左岸側) (1/2)	図面 番号	31/ No. 41
縮 尺	図示		
鹿 児 島 市 水 道 局			

1号工事用道路(左岸側)(2/2)

DL=0.00

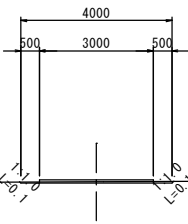
+20.00
GH=3.09
FH=3.16



測 点	+20.00
工 種	数 量
掘 削	-
盛 土	0.3
盛土法面整形	0.3
切土法面整形	-
敷砂利	3.0

DL=0.00

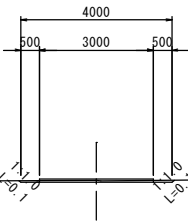
+10.00
GH=3.15
FH=3.10



測 点	+10.00
工 種	数 量
掘 削	0.2
盛 土	-
盛土法面整形	-
切土法面整形	0.2
敷砂利	3.0

DL=0.00

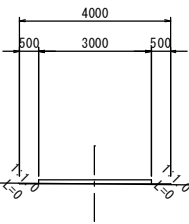
EC1 (+9.79)
GH=3.15
FH=3.10



測 点	EC1
工 種	数 量
掘 削	0.2
盛 土	-
盛土法面整形	-
切土法面整形	0.2
敷砂利	3.0

DL=0.00

EP (+23.00)
GH=3.18
FH=3.18

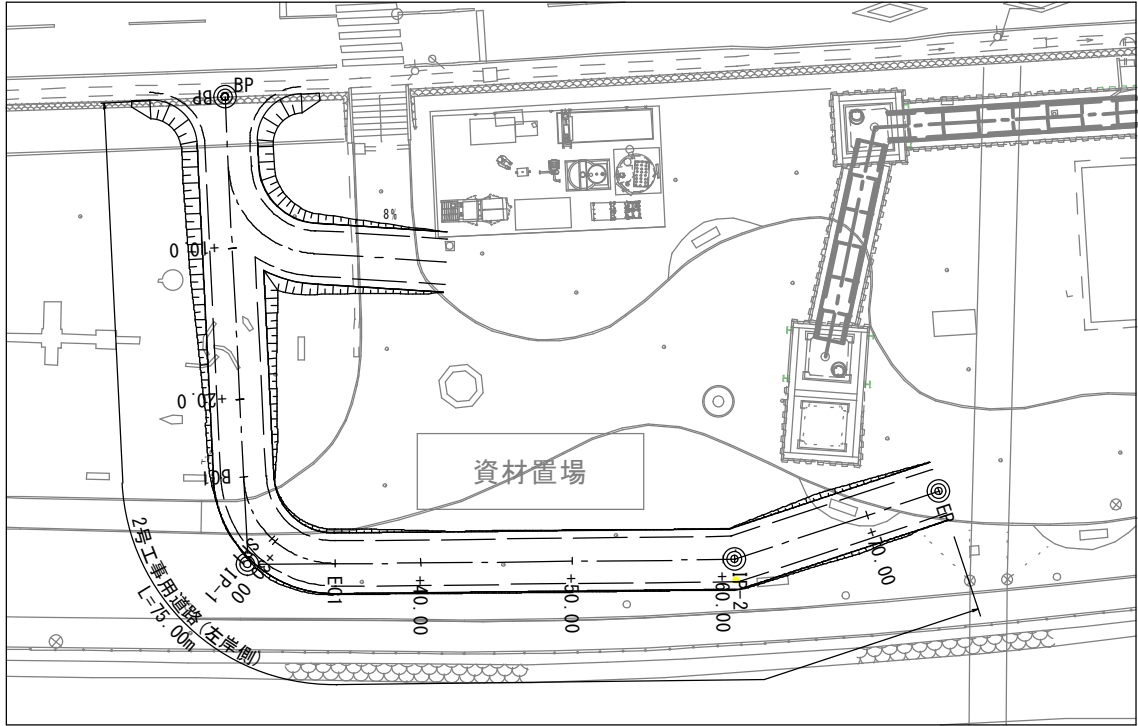


測 点	EP
工 種	数 量
掘 削	0.0
盛 土	0.0
盛土法面整形	0.0
切土法面整形	0.0
敷砂利	3.0

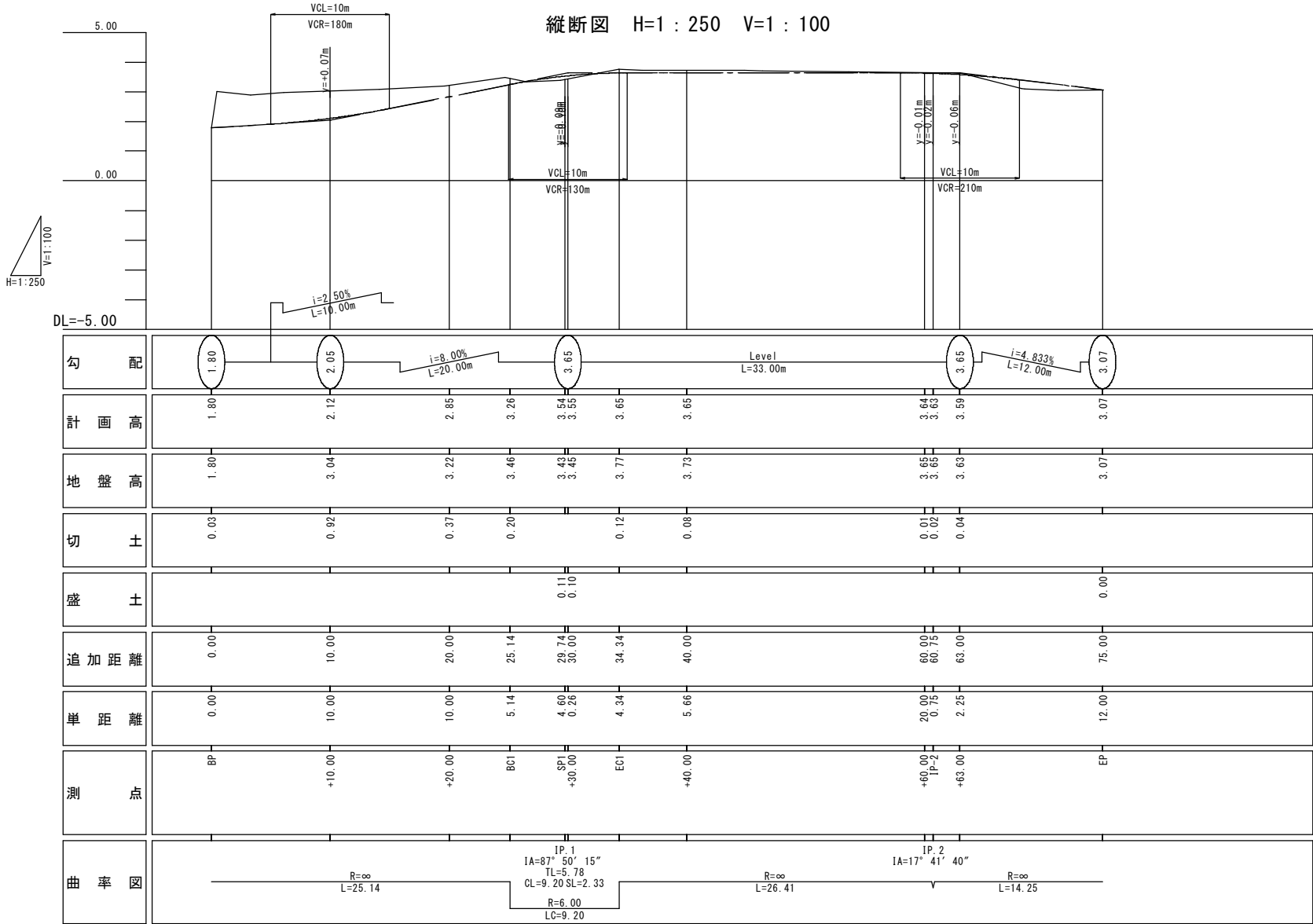
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	1号工事用道路(左岸側)(2/2)	図面 番号	32/41
縮 尺	1 : 100		
鹿 児 島 市 水 道 局			

2号工事用道路(左岸側)(1/2)

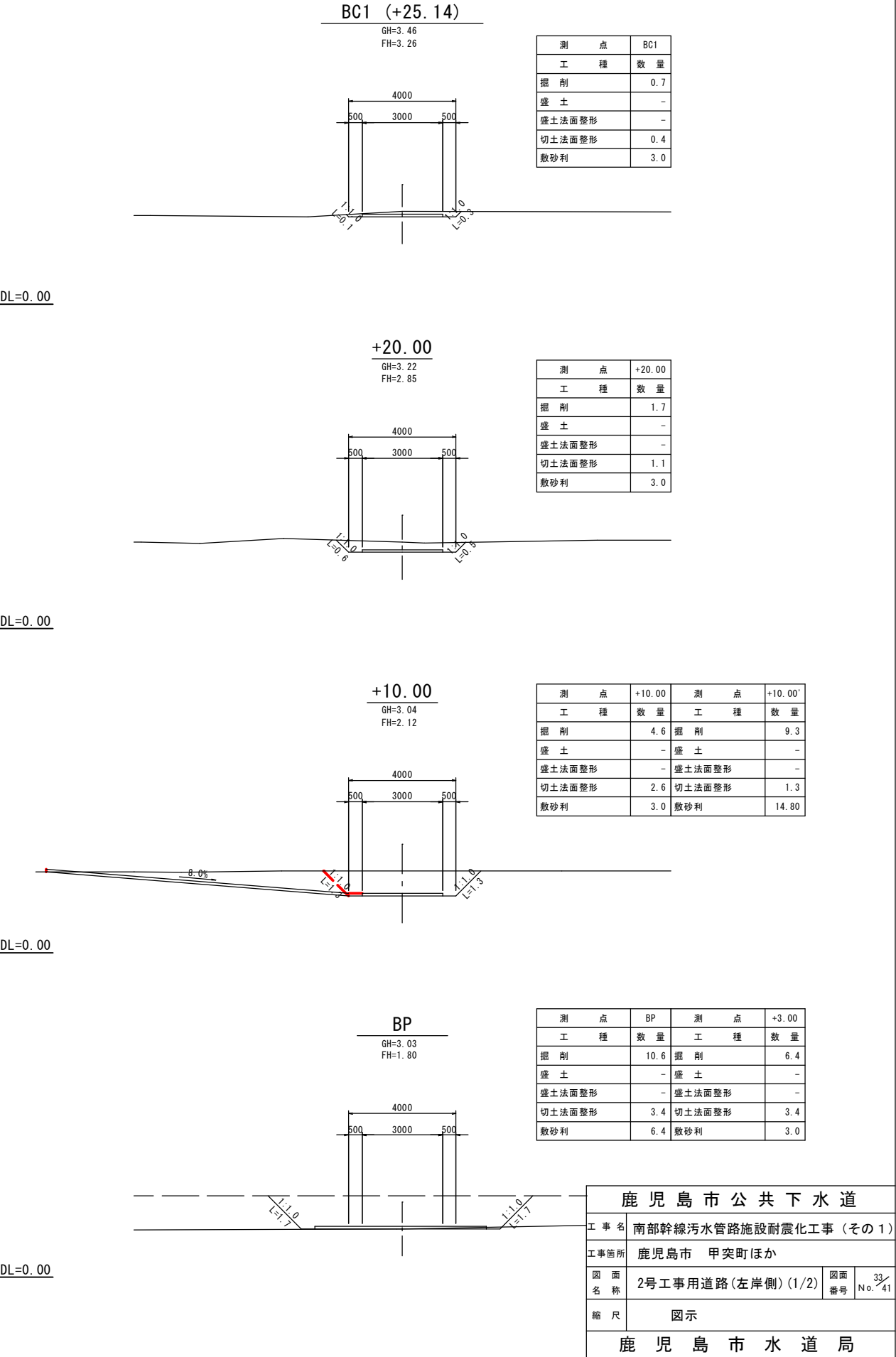
平面図 S=1 : 250



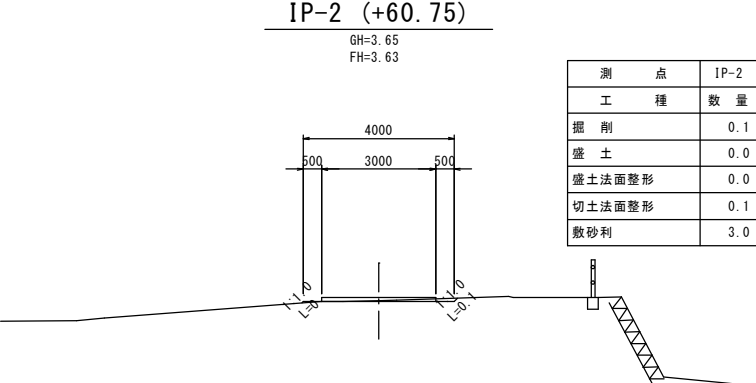
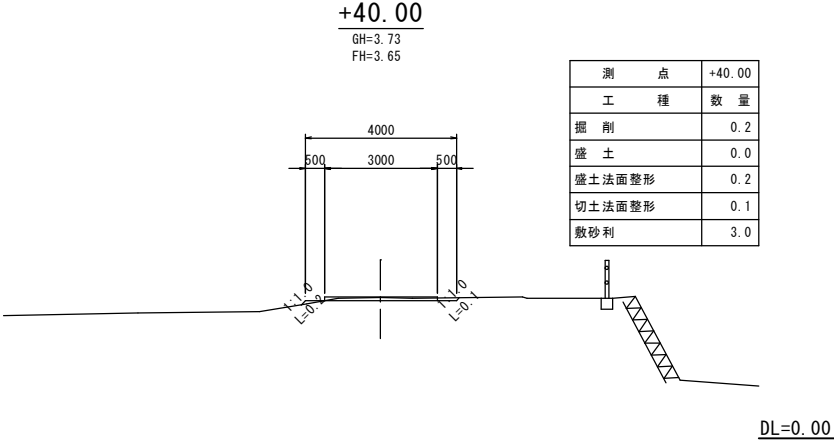
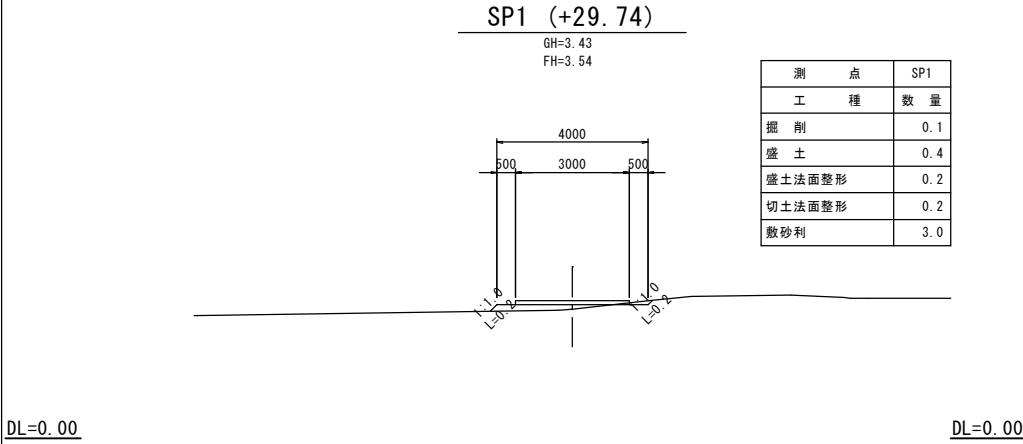
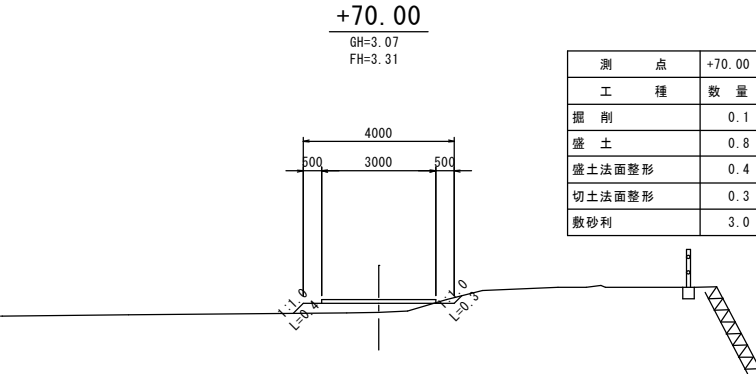
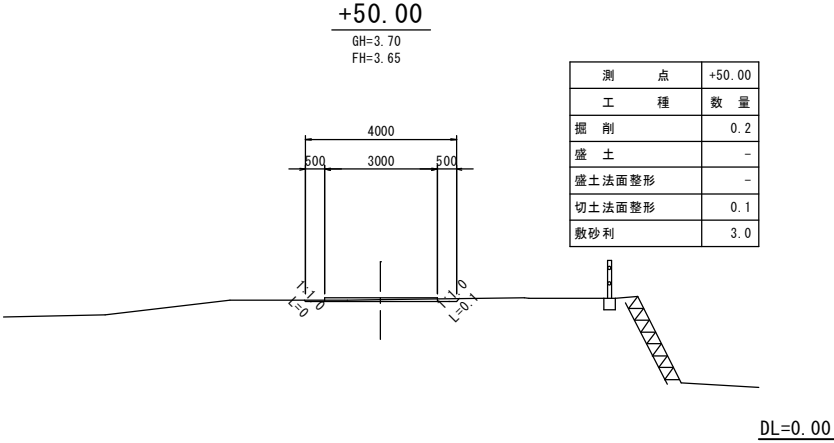
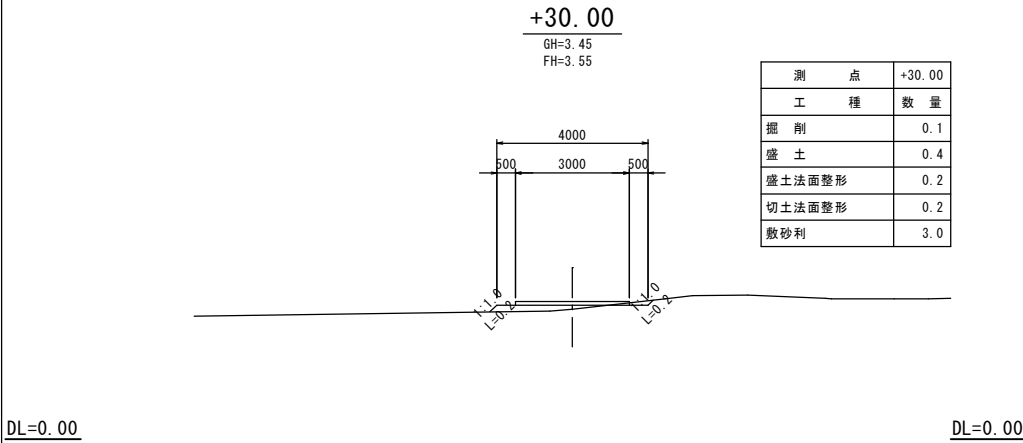
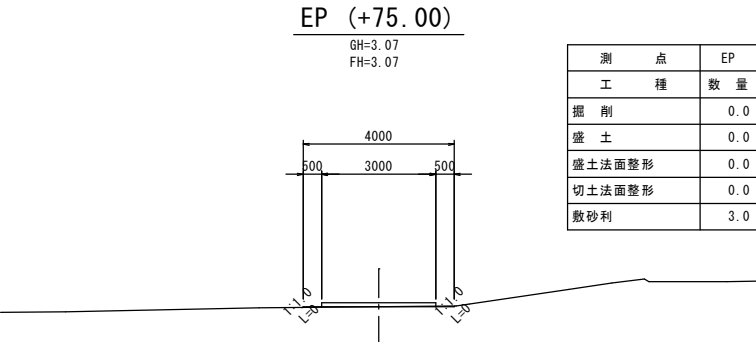
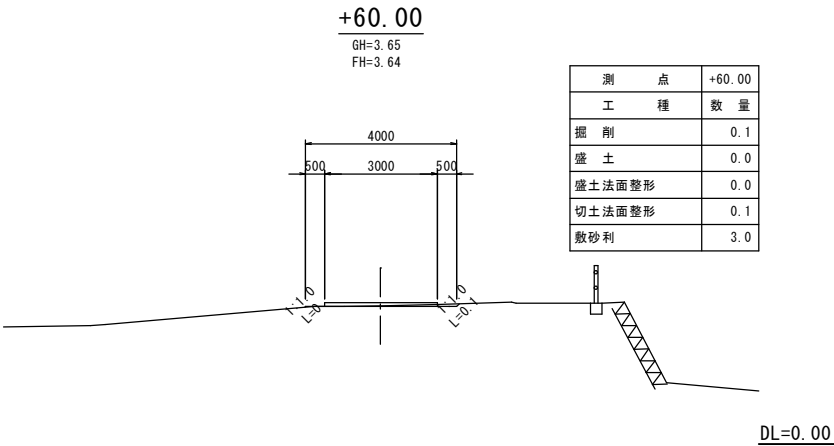
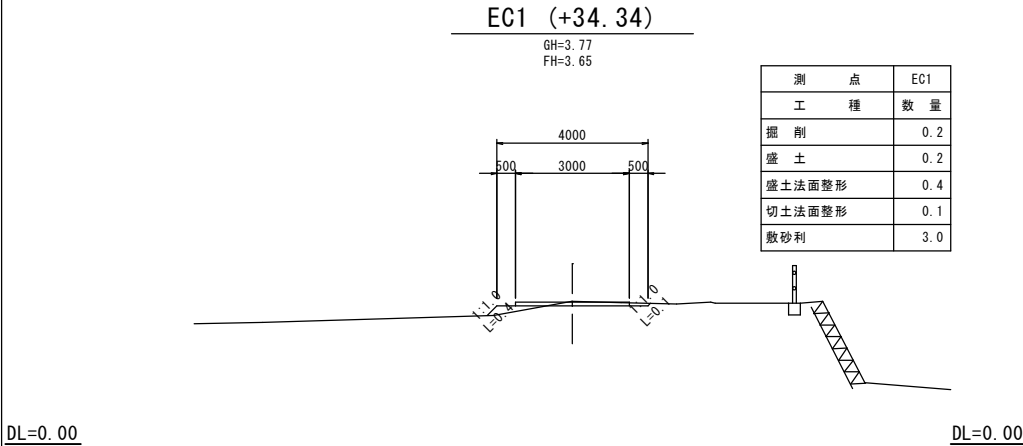
縦断面図 H=1 : 250 V=1 : 100



横断面図 S=1 : 100

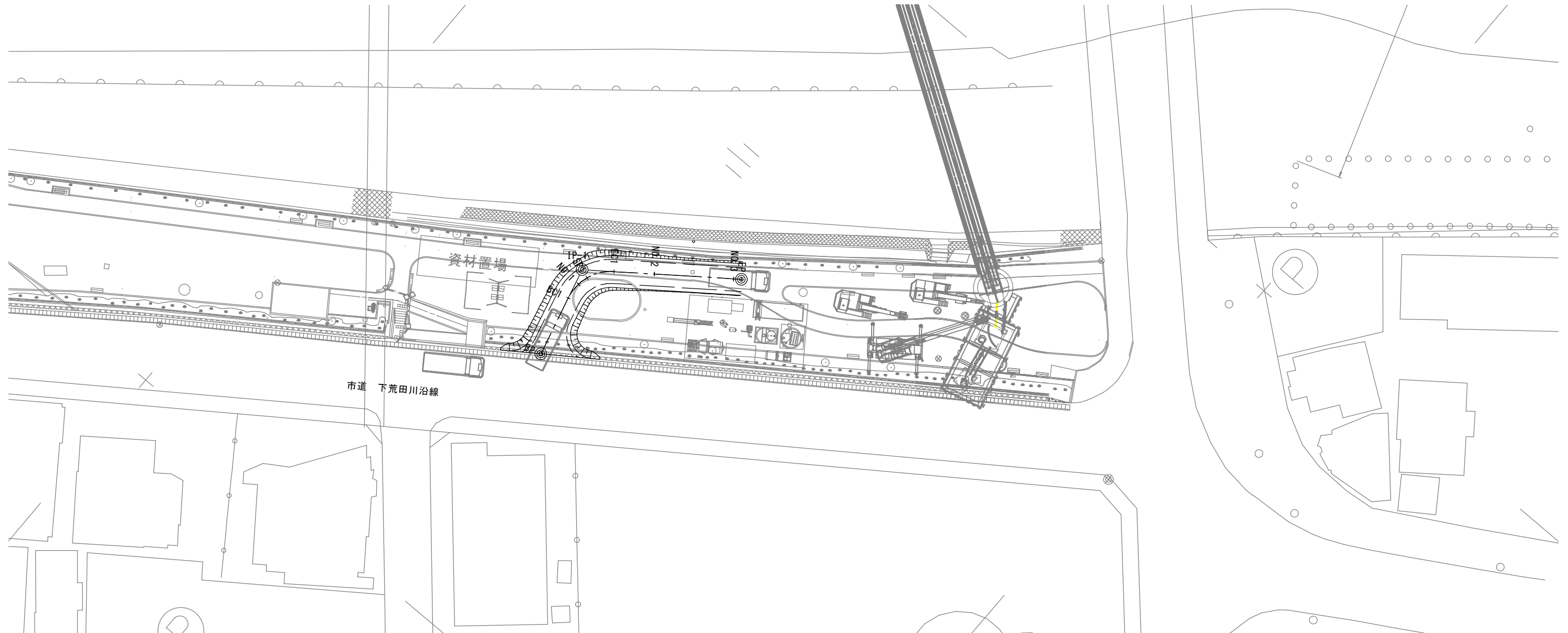


2号工事用道路(左岸側)(2/2)

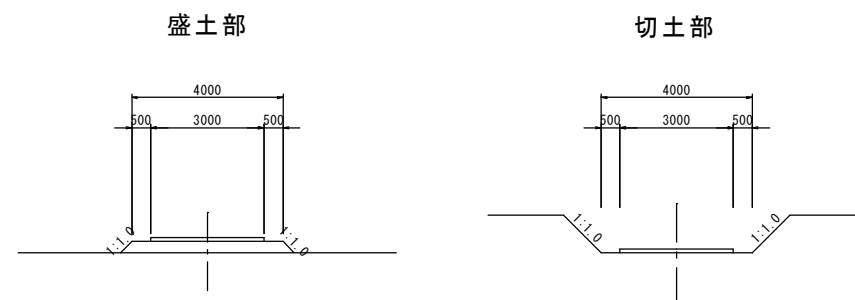


鹿児島市公共下水道			
工事名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図面名称	2号工事用道路(左岸側)(2/2)	図面番号	34/41
縮尺	図示		
鹿児島市水道局			

工事用道路(右岸)全体平面図



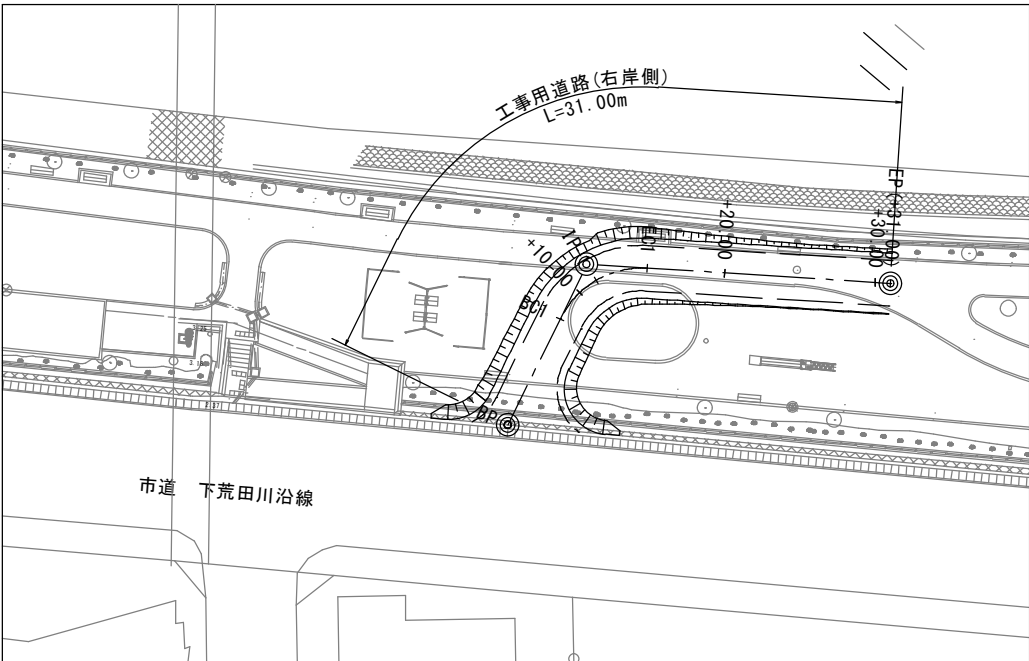
標準断面図



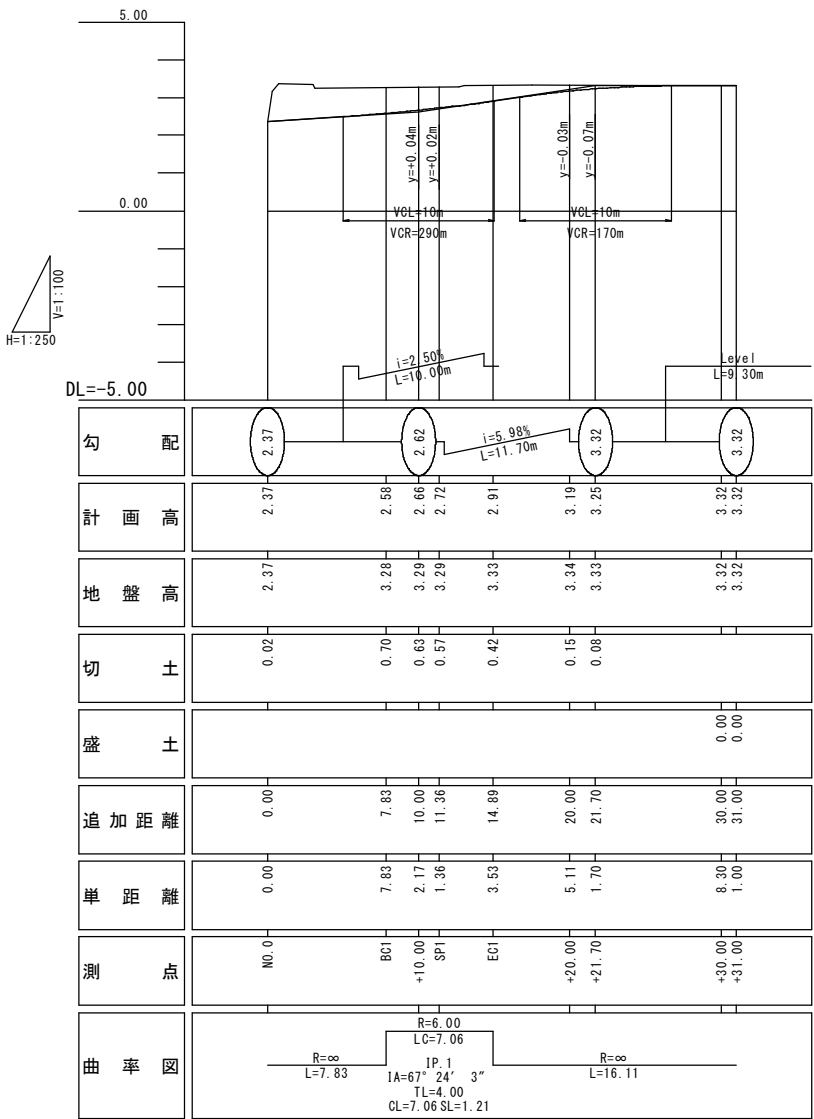
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	工事用道路（右岸）全体平面図	図面 番号	35/41
縮 尺	S=1:250		
鹿 児 島 市 水 道 局			

工事用道路(右岸)(1)

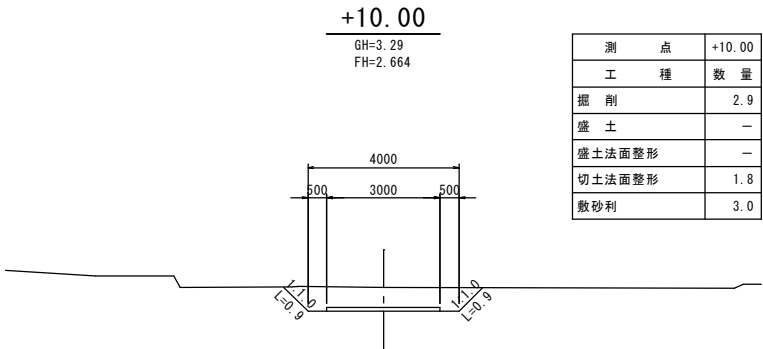
平面図 S=1 : 250



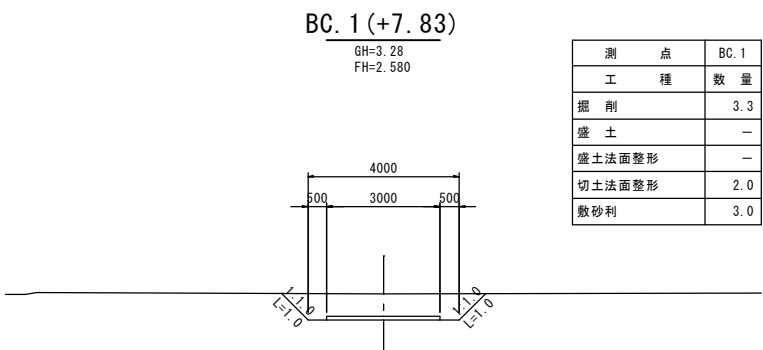
縦断面図 H=1 : 200 V=1 : 100



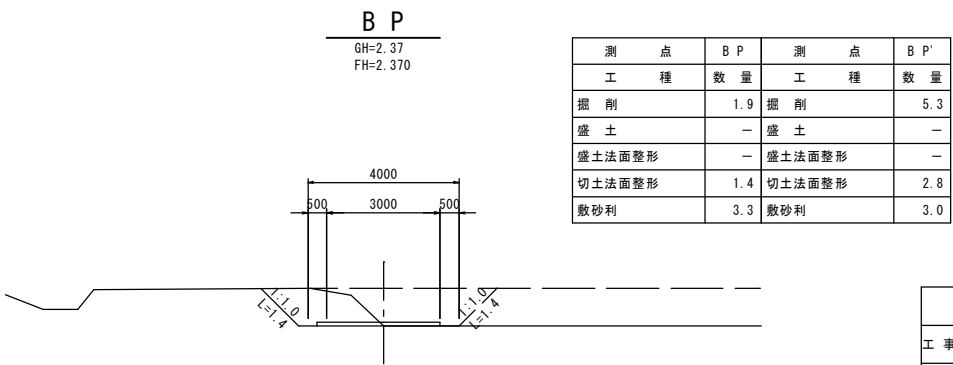
横断面図 S=1 : 100



DL=0.00



DL=0.00



DL=0.00

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	工事用道路(右岸)(1)	図面 番号	36/41
縮 尺	図示		
鹿 児 島 市 水 道 局			

工事用道路(右岸)(2)

横断図 S=1 : 100

+30.00

GH=3.32
FH=3.321

測 点	+30.00
工 種	数 量
掘 削	0.2
盛 土	—
盛土法面整形	—
切土法面整形	0.5
敷砂利	3.0

4000
500 3000 500

L=0.4 L=0.4

DL=0.00

+20.00

GH=3.34
FH=3.186

測 点	+20.00
工 種	数 量
掘 削	0.8
盛 土	—
盛土法面整形	—
切土法面整形	0.8
敷砂利	3.0

4000
500 3000 500

L=0.6 L=0.6

DL=0.00

EC.1(+14.89)

GH=3.33
FH=2.913

測 点	EC.1
工 種	数 量
掘 削	2.0
盛 土	—
盛土法面整形	—
切土法面整形	1.5
敷砂利	3.0

4000
500 3000 500

L=1.0 L=1.0

DL=0.00

E P(+31.00)

GH=3.32
FH=3.321

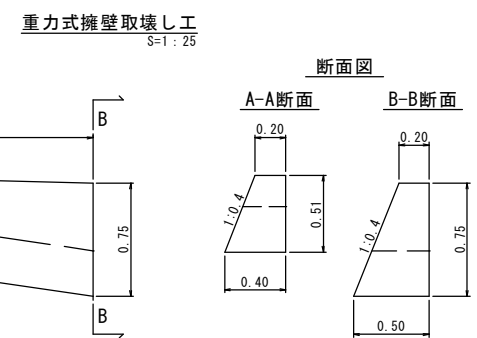
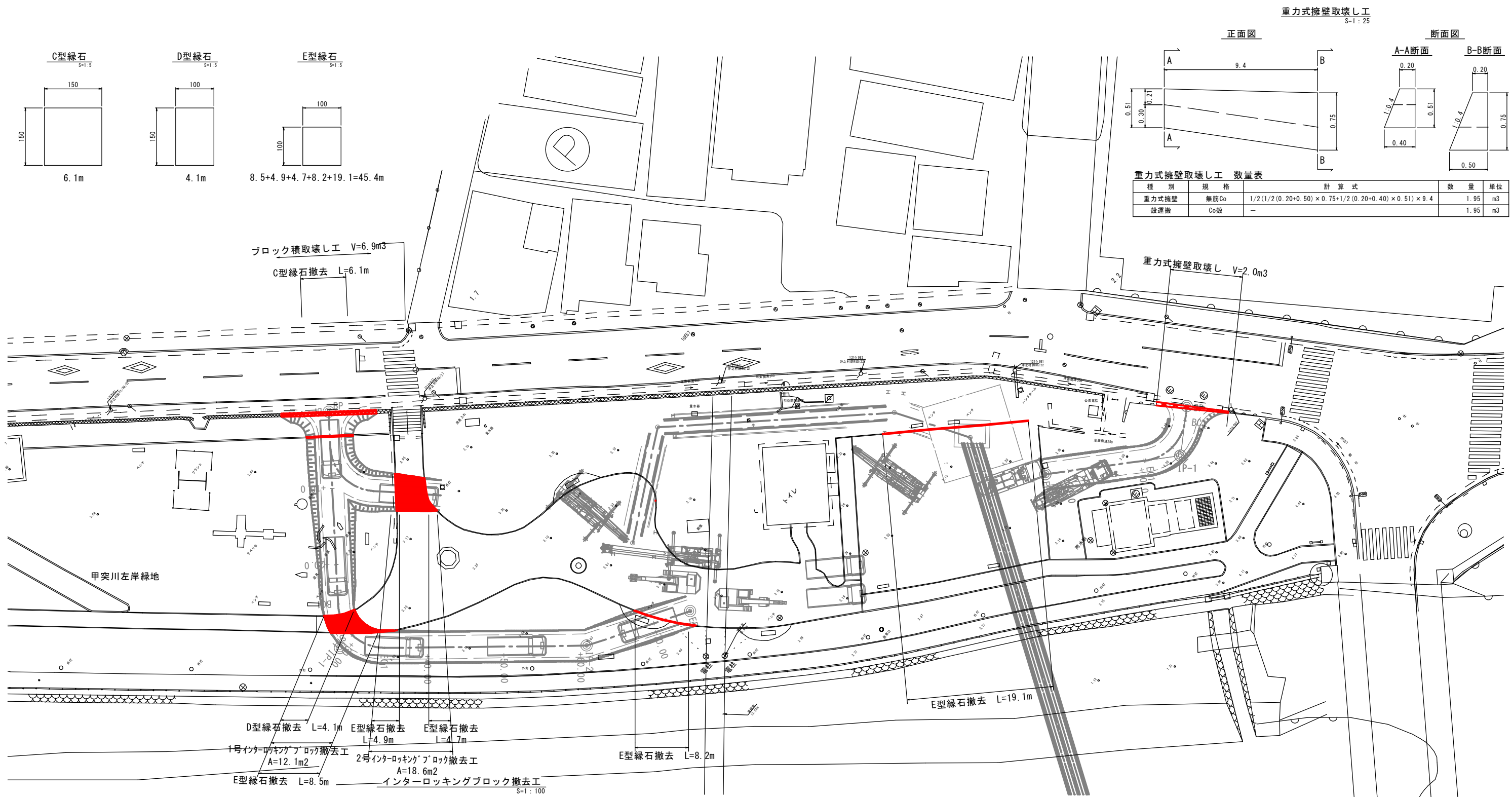
測 点	E P
工 種	数 量
掘 削	0.1
盛 土	—
盛土法面整形	—
切土法面整形	0.5
敷砂利	3.0

4000
500 3000 500

L=0.4 L=0.4

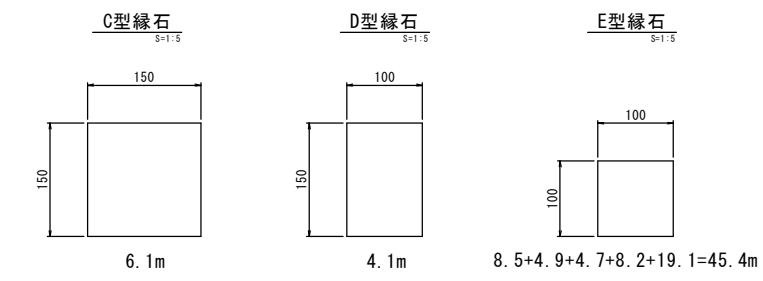
DL=0.00

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	工事用道路(右岸) (2)	図面 番号	37/41
縮 尺	図示		
鹿 児 島 市 水 道 局			



重力式擁壁取壊し工 数量表

種別	規格	計算式	数量	単位
重力式擁壁	無筋Co	$1/2(1/2(0.20+0.50) \times 0.75 + 1/2(0.20+0.40) \times 0.51) \times 9.4$	1.95	m³
般運搬	Co般	—	1.95	m³



ブロック積取壊し工 V=6.9m³

C型緑石撤去 L=6.1m

重力式擁壁取壊し V=2.0m³

E型緑石撤去 L=19.1m

D型緑石撤去 L=4.1m

E型緑石撤去 L=4.9m

E型緑石撤去 L=4.7m

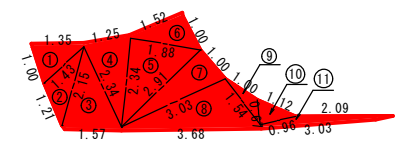
1号インターロッキングブロック撤去工 A=12.1m²

2号インターロッキングブロック撤去工 A=18.6m²

E型緑石撤去 L=8.5m

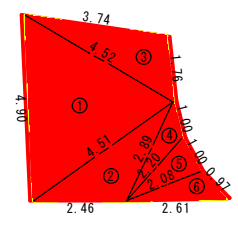
インターロッキングブロック撤去工 S=1:100

E型緑石撤去 L=8.2m



1号インターロッキングブロック撤去工

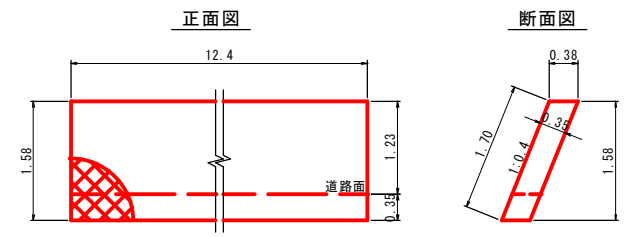
記号	a	b	c	s	面積 m²
1	1.00	1.43	1.35	1.89	0.65
2	1.21	2.15	1.43	2.40	0.83
3	1.57	2.34	2.15	3.03	1.64
4	2.34	1.25	2.34	2.97	1.42
5	2.91	1.88	2.34	3.57	2.21
6	1.00	1.52	1.88	2.20	0.76
7	3.03	1.00	2.91	3.47	1.45
8	3.68	1.54	3.03	4.13	2.30
9	0.67	1.00	1.54	1.61	0.25
10	0.96	1.12	0.67	1.38	0.33
11	3.03	2.09	0.96	3.04	0.25
面積 m²					12.09



2号インターロッキングブロック撤去工

記号	a	b	c	s	面積 m²
1	4.90	4.51	4.52	6.97	9.33
2	2.46	2.89	4.51	4.93	3.23
3	4.52	1.76	3.74	5.01	3.18
4	2.20	1.00	2.89	3.05	0.92
5	2.08	1.00	2.20	2.64	1.03
6	2.61	0.97	2.08	2.83	0.93
面積 m²					18.62

ブロック積取壊し工 S=1:50



インターロッキングブロック工標準図 S=1:10



インターロッキングブロック撤去工 数量表

種別	規格	計算式	数量	単位
1号舗装撤去工	インターロッキングブロック T=60mm	数量表より	12.09	m²
2号舗装撤去工	インターロッキングブロック T=60mm	数量表より	18.62	m²

ブロック積取壊し工 数量表

種別	規格	計算式	数量	単位
ブロック積	無筋Co	$12.4 \times 1.58 \times 0.35$	6.86	m³
般運搬	Co般	—	6.86	m³

鹿児島市公共下水道

工事名 南部幹線污水管路施設耐震化工事（その1）

工事箇所 鹿児島市 甲突町ほか

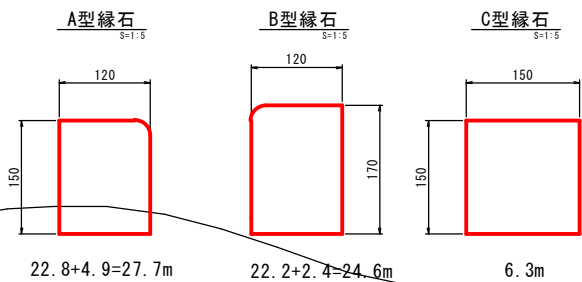
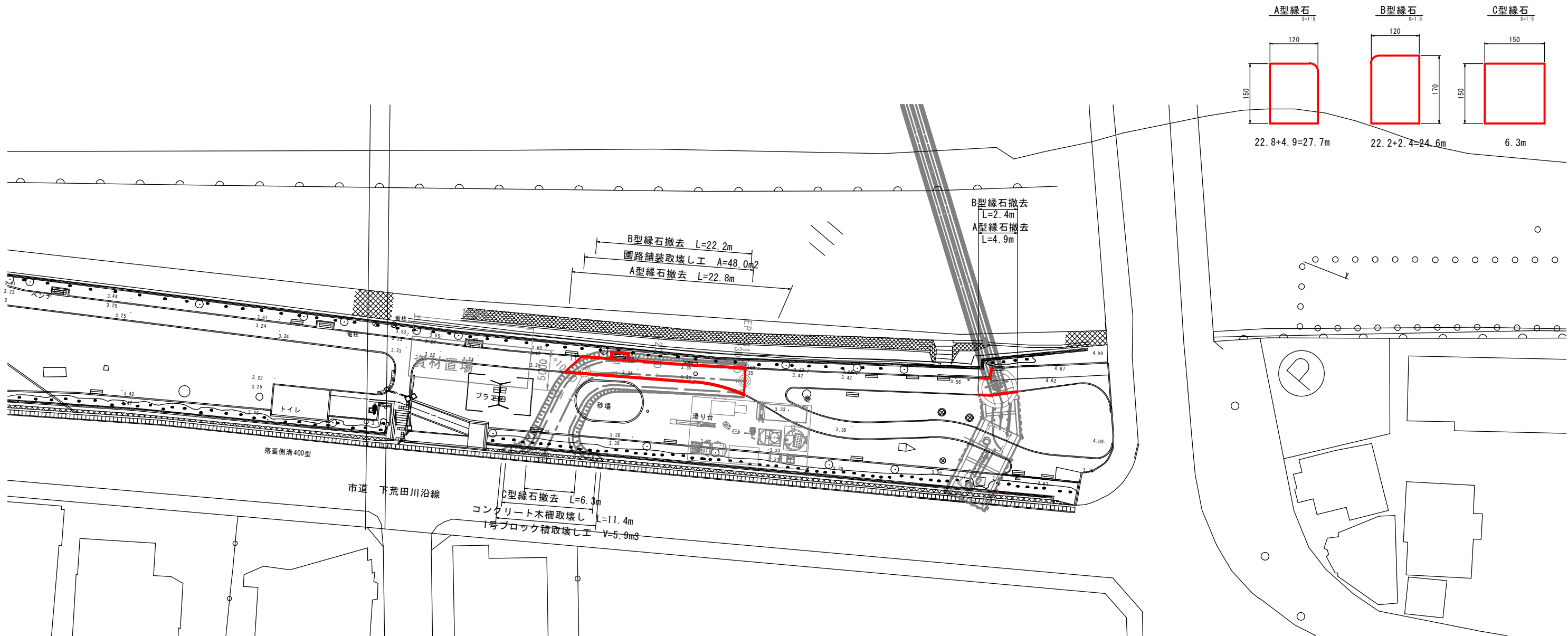
図面名称 取壊し・撤去図（左岸）

図面番号 No. 38/41

縮尺 図示

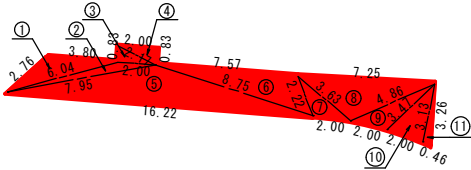
鹿児島市水道局

取壊し・撤去図(右岸)



園路舗装取壊し工

S=1:200



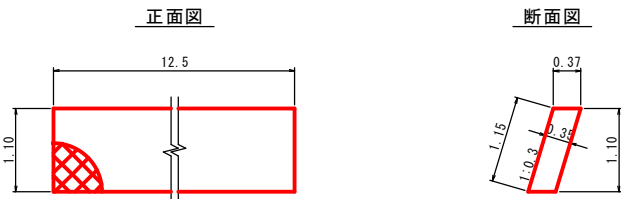
園路舗装工標準図

S=1:10



1号ブロック積取壊し工

S=1:50



1号ブロック積取壊し工 数量表

種別	規格	計算式	数量	単位
ブロック積	無筋Co	12.5×1.15×0.35	5.03	m³
般運搬	Co般	—	5.03	m³

記号	a	b	c	s	面積 m²
1	2.76	6.04	3.80	6.30	3.81
2	6.04	7.95	2.00	8.00	2.17
3	0.83	2.00	2.17	2.50	0.83
4	2.00	2.17	0.83	2.50	0.83
5	7.95	16.22	8.75	16.46	16.10
6	7.57	8.75	2.22	9.27	7.60
7	3.63	2.22	2.00	3.93	1.97
8	7.25	3.63	4.86	7.87	7.89
9	3.47	4.86	2.00	5.17	2.94
10	3.13	3.47	2.00	4.30	3.10
11	3.26	3.13	0.46	3.43	0.72
面積 m²					47.96

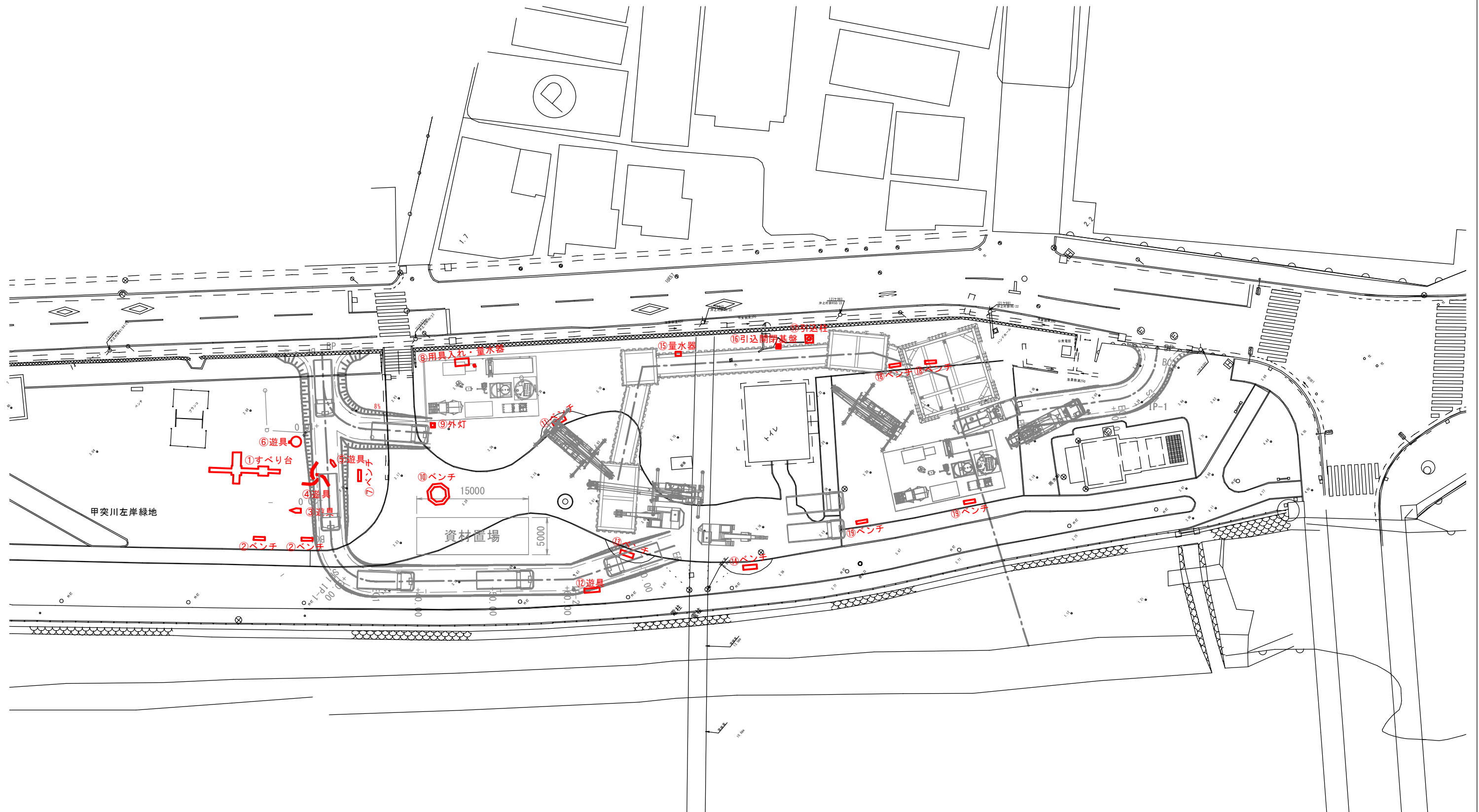
園路舗装取壊し工 数量表

種別	規格	計算式	数量	単位
舗装版切斷工	透水性7x7x4 t=4cm	2.76×3.26	6.02	m
舗装版破砕工	透水性7x7x4 t=4cm	数量表より	47.96	m²
般運搬	As般	47.96×0.04	1.92	m³

鹿児島市公共下水道

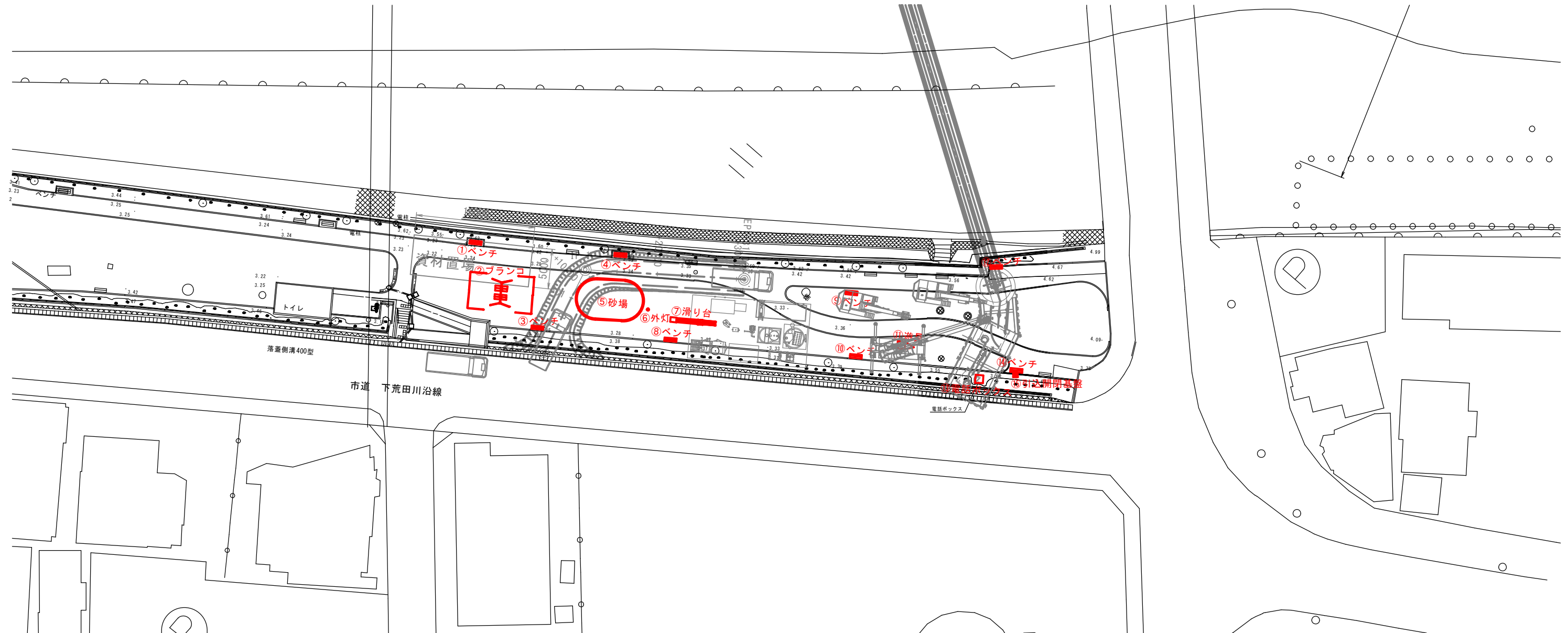
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	取壊し・撤去図(右岸)	図面 番号	39/ No. 41
縮 尺	図示		
鹿児島市水道局			

(参考) 工事用道路支障物図(左岸)



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線污水管路施設耐震化工事（その１）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	(参考) 取壊し・撤去図(右岸)	図面 番号	40/ No. 41
縮 尺	図示		
鹿 児 島 市 水 道 局			

(参考) 工事用道路支障物図(右岸)



鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工 事 名	南部幹線汚水管路施設耐震化工事（その1）		
工事箇所	鹿児島市 甲突町ほか		
図 面 名 称	(参考) 取壊し・撤去図(右岸)	図面 番号	41/ No. 41
縮 尺	図 示		
鹿 児 島 市 水 道 局			