

(1/1)

[illegible]

堤体土工（全体事業）			数 量 集 計 表			(1/1)	
工 種	種 別	細 別	上流部	下流部	腰石積	単位	集 計
表土剥	表土	不良土 捨土				m³	
			260.3	212.8	111.8		584.9
掘削工	泥土	〃				m³	
			895.9	0.0	0.0		895.9
〃	堤体 (地山)	流用土				m³	
			2191.4	474.8	216.6		2,882.8
〃	床掘	〃				m³	
			0.0	0.0	121.9		121.9
〃	改良土	産廃 捨土				m³	
			0.0	0.0	12.8		12.8
築堤工 (鞘土)	流用土 (購入土)	(1)				m³	
			230.6	20.9	0.0		251.5
〃	〃	(2)				m³	
			1144.8	110.5	35.7		1,291.0
〃	〃	(3)				m³	
			1333.7	179.8	55.9		1,569.4
〃	〃	(4)				m³	
			1.1	0.0	42.3		43.4
〃	〃	構造物周辺				m³	
			0.0	0.0	7.3		7.3
合計						m³	
			2710.2	311.2	141.2		3,162.6
法面工	法面整形	盛土法面 土砂				m²	
			2547.9	321.0	0.0		2,868.9
〃	張芝	わら芝				m²	
			220.4	321.0	0.0		541.4
地盤改良	h≦2.0	セメント系固化材 qu≧100kN/m2 V=50kg/ m³				m³	
			191.2				191.2
残土処理	不良土	捨土				m³	
			1156.2	212.8	124.6		1,493.6
土量収支	不足土	必要土					
			820.0				
〃	残 土	流用土					
				129.0	181.6		
収支結果（堤体土工）			※不足				
			129+181.6-820 (509.4)				
収支結果（全 体）			[堤体土工]+[法面保護工]+[洪水吐土工]+[開削土工]				
			-509.4+122.8+92.8+3.6 (290.2)				
購入土	鞘 土	ルーズ				m³	
			290.2×1.20				348.2

[illegible]

土積計算書(堤体上流側)												(1/2)
測点名称	掘削[表土、不良土、捨土]				掘削[泥土、不良土、捨土]				掘削[堤体、土砂、流用]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO.0+11.9	-	1.7	-		-	-	-		-	11.6	-	
NO.0+15.4	3.50	1.3	1.50	5.3	3.50	-	-		3.50	7.7	9.65	33.8
NO.0+18.9	3.50	2.0	1.65	5.8	3.50	-	-		3.50	14.7	11.20	39.2
NO.1	1.10	2.1	2.05	2.3	1.10	-	-		1.10	14.9	14.80	16.3
NO.2	20.00	2.3	2.20	44.0	20.00	10.1	5.05	101.0	20.00	25.0	19.95	399.0
NO.2+0.3	0.30	2.4	2.35	0.7	0.30	11.4	10.75	3.2	0.30	25.3	25.15	7.5
NO.2+8.3	8.00	1.6	2.00	16.0	8.00	11.2	11.30	90.4	8.00	14.6	19.95	159.6
NO.2+16.3	8.00	1.6	1.60	12.8	8.00	7.7	9.45	75.6	8.00	13.4	14.00	112.0
NO.3	3.70	1.7	1.65	6.1	3.70	5.4	6.55	24.2	3.70	13.5	13.45	49.8
NO.4	20.00	1.4	1.55	31.0	20.00	3.7	4.55	91.0	20.00	9.5	11.50	230.0
NO.5	20.00	1.4	1.40	28.0	20.00	5.8	4.75	95.0	20.00	11.3	10.40	208.0
NO.6	20.00	1.4	1.40	28.0	20.00	6.1	5.95	119.0	20.00	11.5	11.40	228.0
NO.6+7.0	7.00	1.4	1.40	9.8	7.00	5.1	5.60	39.2	7.00	10.9	11.20	78.4
NO.7	13.00	1.6	1.50	19.5	13.00	5.5	5.30	68.9	13.00	14.2	12.55	163.2
NO.7+2.5	2.50	1.6	1.60	4.0	2.50	2.7	4.10	10.3	2.50	12.4	13.30	33.3
NO.7+19.0	16.50	1.6	1.60	26.4	16.50	2.7	2.70	44.6	16.50	12.4	12.40	204.6
NO.8	2.58	2.0	1.80	4.6	12.18	8.3	5.50	67.0	5.15	16.2	14.30	73.6
NO.8+6.5	6.50	2.0	2.00	13.0	6.50	8.3	8.30	54.0	6.50	16.2	16.20	105.3
NO.8+9.5	3.00	-	1.00	3.0	3.00	-	4.15	12.5	3.00	-	8.10	24.3
計	159.18			260.3	168.78			895.9	161.75			2165.9

土積計算書(堤体上流側)												
測点名称	築堤①[韮土、流用(購入)土]				築堤②[韮土、流用(購入)土]				築堤③[韮土、流用(購入)土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO.0+11.9	-	0.8	-		-	4.9	-		-	4.9	-	
NO.0+15.4	3.50	0.5	0.65	2.3	3.50	3.9	4.40	15.4	3.50	5.7	5.30	18.6
NO.0+18.9	3.50	0.4	0.45	1.6	3.50	3.9	3.90	13.7	3.50	5.8	5.75	20.1
NO.1	1.10	0.4	0.40	0.4	1.10	3.9	3.90	4.3	1.10	5.8	5.80	6.4
NO.2	20.00	1.8	1.10	22.0	20.00	7.2	5.55	111.0	20.00	8.4	7.10	142.0
NO.2+0.3	0.30	1.8	1.80	0.5	0.30	7.2	7.20	2.2	0.30	8.4	8.40	2.5
NO.2+8.3	8.00	1.8	1.80	14.4	8.00	7.2	7.20	57.6	8.00	8.4	8.40	67.2
NO.2+16.3	8.00	1.8	1.80	14.4	8.00	7.3	7.25	58.0	8.00	8.4	8.40	67.2
NO.3	3.70	2.0	1.90	7.0	3.70	7.1	7.20	26.6	3.70	8.4	8.40	31.1
NO.4	20.00	1.6	1.80	36.0	20.00	9.2	8.15	163.0	20.00	7.6	8.00	160.0
NO.5	20.00	1.4	1.50	30.0	20.00	7.0	8.10	162.0	20.00	8.9	8.25	165.0
NO.6	20.00	1.4	1.40	28.0	20.00	7.0	7.00	140.0	20.00	9.0	8.95	179.0
NO.6+7.0	7.00	1.4	1.40	9.8	7.00	7.8	7.40	51.8	7.00	8.6	8.80	61.6
NO.7	13.00	1.4	1.40	18.2	13.00	7.0	7.40	96.2	13.00	9.0	8.80	114.4
NO.7+2.5	2.50	1.4	1.40	3.5	2.50	7.0	7.00	17.5	2.50	9.0	9.00	22.5
NO.7+19.0	16.50	1.4	1.40	23.1	16.50	7.0	7.00	115.5	16.50	9.0	9.00	148.5
NO.8	5.84	1.4	1.40	8.2	5.84	7.8	7.40	43.2	5.84	8.6	8.80	51.4
NO.8+6.5	6.50	1.4	1.40	9.1	6.50	7.8	7.80	50.7	6.50	8.6	8.60	55.9
NO.8+9.5	3.00	-	0.70	2.1	3.00	-	3.90	11.7	3.00	-	4.30	12.9
計	162.44			230.6	162.44			1140.4	162.44			1326.3

土積計算書(堤体上流側)

(2/2)

測点名称	法面工〔法面整形、盛土法面、土砂〕				法面工〔わら芝〕							
	距離(m)	法長	平均	数量	距離(m)	法長	平均	数量				
NO.0+11.9	-	10.2	-		-	1.4	-				-	
NO.0+15.4	3.50	10.2	10.20	35.7	3.50	1.4	1.40	4.9			-	
NO.0+18.9	3.50	10.2	10.20	35.7	3.50	1.4	1.40	4.9			-	
NO.1	1.10	10.2	10.20	11.2	1.10	1.4	1.40	1.5			-	
NO.2	20.00	16.3	13.25	265.0	20.00	1.4	1.40	28.0			-	
NO.2+0.3	0.30	16.3	16.30	4.9	0.30	1.4	1.40	0.4			-	
NO.2+8.3	8.00	16.3	16.30	130.4	8.00	1.4	1.40	11.2			-	
NO.2+16.3	8.00	16.3	16.30	130.4	8.00	1.4	1.40	11.2			-	
NO.3	3.70	16.3	16.30	60.3	3.70	1.4	1.40	5.2			-	
NO.4	20.00	16.3	16.30	326.0	20.00	1.4	1.40	28.0			-	
NO.5	20.00	16.3	16.30	326.0	20.00	1.4	1.40	28.0			-	
NO.6	20.00	16.3	16.30	326.0	20.00	1.4	1.40	28.0			-	
NO.6+7.0	7.00	16.3	16.30	114.1	7.00	1.4	1.40	9.8			-	
NO.7	13.00	16.3	16.30	211.9	13.00	1.4	1.40	18.2			-	
NO.7+2.5	2.50	16.3	16.30	40.8	2.50	1.4	1.40	3.5			-	
NO.7+19.0	16.50	16.3	16.30	269.0	16.50	1.4	1.40	23.1			-	
NO.8	6.93	16.3	16.30	113.0	2.33	1.4	1.40	3.3			-	
NO.9	6.50	16.3	16.30	106.0	6.50	1.4	1.40	9.1			-	
NO.8+9.5	3.00	-	8.15	24.5	3.00	-	0.70	2.1			-	
計	163.53			2530.9	158.93			220.4	-			

土積計算書(堤体上流側)

測点名称												
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
			-				-				-	
計	-				-				-			

(1/1)

[illegible]

土積計算書(堤体下流側)	(1/2)
--------------	-------

測点名称	掘削[表土、不良土、捨土]				掘削[堤体、土砂、流用]				築堤①[鞘土、流用(購入)土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	3.8	-		-	8.3	-		-	0.9	-	
NO. 0+15.4	3.50	2.8	3.30	11.6	3.50	7.1	7.70	27.0	3.50	0.5	0.70	2.5
NO. 0+18.9	3.50	2.6	2.70	9.5	3.50	7.6	7.35	25.7	3.50	0.4	0.45	1.6
NO. 1	1.10	2.6	2.60	2.9	1.10	7.2	7.40	8.1	1.10	0.4	0.40	0.4
NO. 2	20.00	2.5	2.55	51.0	20.00	9.0	8.10	162.0	20.00	0.4	0.40	8.0
NO. 2+0.3	0.30	2.6	2.55	0.8	0.30	10.1	9.55	2.9	0.30	0.4	0.40	0.1
NO. 2+8.3	8.00	2.9	2.75	22.0	8.00	8.2	9.15	73.2	8.00	0.4	0.40	3.2
NO. 2+16.3	8.00	2.9	2.90	23.2	8.00	8.5	8.35	66.8	8.00	0.4	0.40	3.2
NO. 3	3.70	2.8	2.85	10.5	3.70	5.7	7.10	26.3	3.70	0.6	0.50	1.9
NO. 4	20.00	0.4	1.60	32.0	20.00	-	2.85	57.0	20.00	-	-	
NO. 5	20.00	0.3	0.35	7.0	20.00	-	-		20.00	-	-	
NO. 6	20.00	0.6	0.45	9.0	20.00	0.1	0.05	1.0	20.00	-	-	
NO. 6+7.0	7.00	0.6	0.60	4.2	7.00	0.2	0.15	1.1	7.00	-	-	
NO. 7	13.00	0.7	0.65	8.5	13.00	0.4	0.30	3.9	13.00	-	-	
NO. 7+2.5	2.50	0.6	0.65	1.6	2.50	0.4	0.40	1.0	2.50	-	-	
NO. 8	17.50	0.9	0.75	13.1	17.50	1.0	0.70	12.3	17.50	-	-	
NO. 8+6.5	6.50	0.9	0.90	5.9	6.50	1.0	1.00	6.5	6.50	-	-	
計	154.60			212.8	154.60			474.8	154.60			20.9

土積計算書(堤体下流側)

測点名称	築堤②[鞘土、流用(購入)土]				築堤③[鞘土、流用(購入)土]				法面工[法面整形、盛土法面、土砂]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	法長	平均	数量
NO. 0+11.9	-	5.2	-		-	3.8	-		-	11.3	-	
NO. 0+15.4	3.50	1.5	3.35	11.7	3.50	3.8	3.80	13.3	3.50	6.2	8.75	30.6
NO. 0+18.9	3.50	2.1	1.80	6.3	3.50	3.5	3.65	12.8	3.50	6.2	6.20	21.7
NO. 1	1.10	2.1	2.10	2.3	1.10	3.5	3.50	3.9	1.10	6.2	6.20	6.8
NO. 2	20.00	2.1	2.10	42.0	20.00	3.5	3.50	70.0	20.00	6.2	6.20	124.0
NO. 2+0.3	0.30	2.1	2.10	0.6	0.30	3.5	3.50	1.1	0.30	6.2	6.20	1.9
NO. 2+8.3	8.00	2.2	2.15	17.2	8.00	4.0	3.75	30.0	8.00	6.7	6.45	51.6
NO. 2+16.3	8.00	3.0	2.60	20.8	8.00	4.1	4.05	32.4	8.00	7.5	7.10	56.8
NO. 3	3.70	2.2	2.60	9.6	3.70	4.7	4.40	16.3	3.70	7.4	7.45	27.6
NO. 4	20.00	-	-		20.00	-	-		20.00	-	-	
NO. 5	20.00	-	-		20.00	-	-		20.00	-	-	
NO. 6	20.00	-	-		20.00	-	-		20.00	-	-	
NO. 6+7.0	7.00	-	-		7.00	-	-		7.00	-	-	
NO. 7	13.00	-	-		13.00	-	-		13.00	-	-	
NO. 7+2.5	2.50	-	-		2.50	-	-		2.50	-	-	
NO. 8	17.50	-	-		17.50	-	-		17.50	-	-	
NO. 8+6.5	6.50	-	-		6.50	-	-		6.50	-	-	
計	154.60			110.5	154.60			179.8	154.60			321.0

測点名称	法面工[わら芝]											
	距離(m)	法長	平均	数量								
NO. 0+11. 9	-	11. 3	-									
NO. 0+15. 4	3. 50	6. 2	8. 75	30. 6								
NO. 0+18. 9	3. 50	6. 2	6. 20	21. 7								
NO. 1	1. 10	6. 2	6. 20	6. 8								
NO. 2	20. 00	6. 2	6. 20	124. 0								
NO. 2+0. 3	0. 30	6. 2	6. 20	1. 9								
NO. 2+8. 3	8. 00	6. 7	6. 45	51. 6								
NO. 2+16. 3	8. 00	7. 5	7. 10	56. 8								
NO. 3	3. 70	7. 4	7. 45	27. 6								
NO. 4	20. 00	-	-									
NO. 5	20. 00	-	-									
NO. 6	20. 00	-	-									
NO. 6+7. 0	7. 00	-	-									
NO. 7	13. 00	-	-									
NO. 7+2. 5	2. 50	-	-									
NO. 8	17. 50	-	-									
NO. 8+6. 5	6. 50	-	-									
計	154. 60			321. 0	-					-		

測点名称												
計	-				-					-		

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
表土剥	表土	不良土 捨土		m ³	
			土積計算書より = 111.80		111.8
掘削工	堤体 (地山)	流用土		m ³	
			// = 216.60		216.6
//	床掘	//		m ³	
			// = 121.90		121.9
//	改良土	産廃 捨土		m ³	
			// = 12.80		12.8
築堤工 (韌土)	流用土 (購入土)	(1)		m ³	
			// =		
//	//	(2)		m ³	
			// = 35.70		35.7
//	//	(3)		m ³	
			// = 55.90		55.9
//	//	(4)		m ³	
			// = 42.30		42.3
//	//	構造物周辺		m ³	
			// = 7.30		7.3
//	//	合計			
			= 141.20		
残土処理	不良土	捨土		m ³	
			111.80+12.80 = 124.60		124.6
//	残 土	流用土		m ³	
			216.6+121.9-141.2/0.9 = 181.61		181.6

土積計算書(腰石積)	(1/2)
------------	-------

測点名称	掘削[表土、不良土、捨土]				掘削[堤体、土砂、流用]				掘削[床掘、土砂、流用]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
NO. 0+15.4	3.50	0.7	0.35	1.2	3.50	3.3	1.65	5.8	3.50	0.9	0.45	1.6
NO. 0+18.9	3.50	0.9	0.80	2.8	3.50	3.2	3.25	11.4	3.50	0.7	0.80	2.8
NO. 1	1.10	0.9	0.90	1.0	1.10	2.5	2.85	3.1	1.10	1.2	0.95	1.0
NO. 2	20.00	1.1	1.00	20.0	20.00	3.2	2.85	57.0	20.00	0.7	0.95	19.0
NO. 2+0.3	0.30	1.3	1.20	0.4	0.30	3.7	3.45	1.0	0.30	0.7	0.70	0.2
NO. 2+8.3	8.00	1.1	1.20	9.6	8.00	4.0	3.85	30.8	8.00	0.8	0.75	6.0
NO. 2+16.3	8.00	1.2	1.15	9.2	8.00	3.8	3.90	31.2	8.00	0.9	0.85	6.8
NO. 3	3.70	1.2	1.20	4.4	3.70	2.3	3.05	11.3	3.70	1.1	1.00	3.7
NO. 4	20.00	0.9	1.05	21.0	20.00	0.9	1.60	32.0	20.00	0.9	1.00	20.0
NO. 5	20.00	0.4	0.65	13.0	20.00	0.1	0.50	10.0	20.00	0.9	0.90	18.0
NO. 6	20.00	0.7	0.55	11.0	20.00	0.5	0.30	6.0	20.00	1.2	1.05	21.0
NO. 6+7.0	7.00	0.9	0.80	5.6	7.00	0.8	0.65	4.6	7.00	1.0	1.10	7.7
NO. 7	13.00	0.9	0.90	11.7	13.00	1.0	0.90	11.7	13.00	1.0	1.00	13.0
(NO. 7+2.5流用) NO. 7+1.45	1.45	0.3	0.60	0.9	1.45	-	0.50	0.7	1.45	0.5	0.75	1.1
計	129.55			111.8	129.55			216.6	129.55			121.9

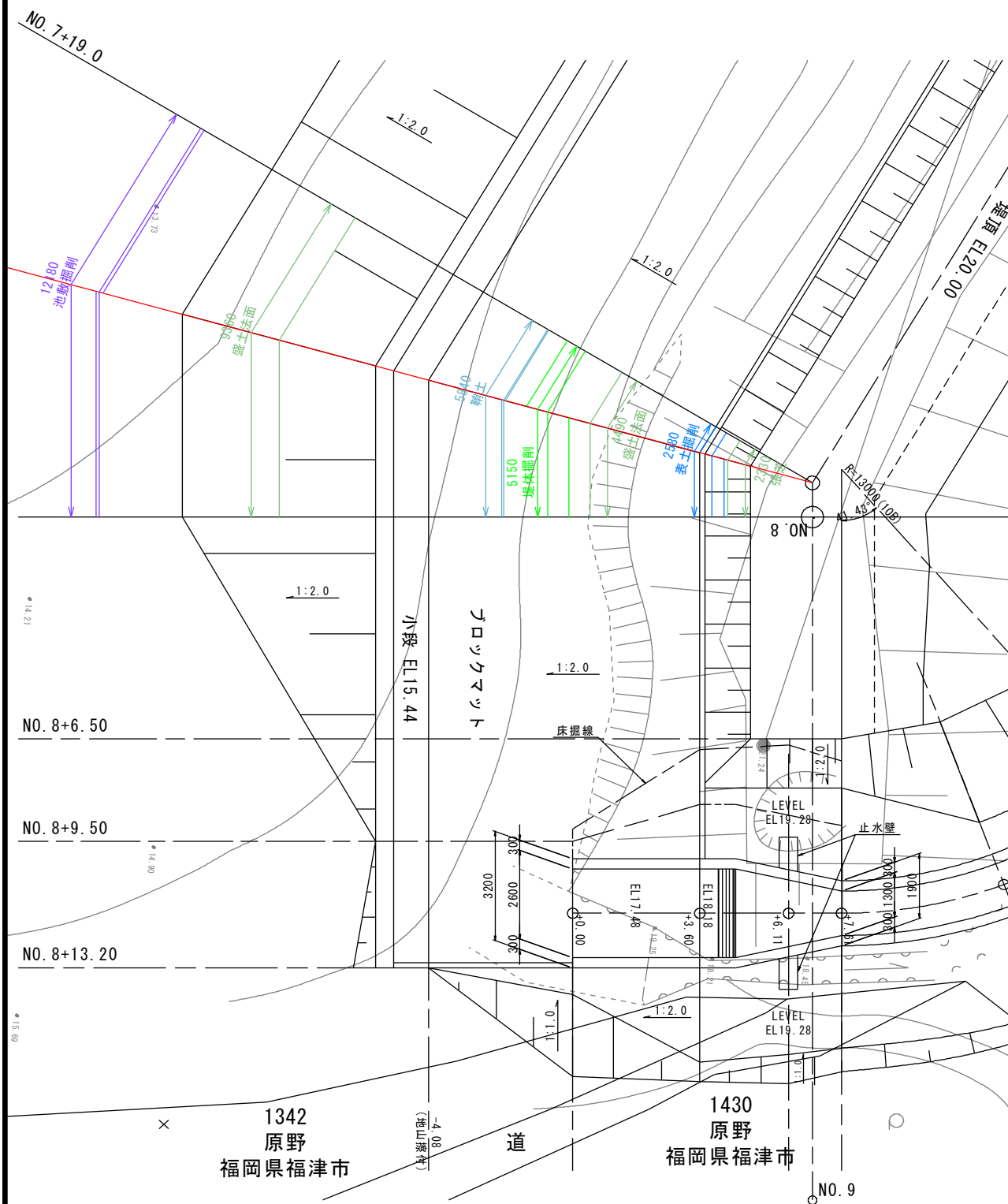
土積計算書(腰石積)

測点名称	築堤②[鞘土、流用(購入)土]				築堤③[鞘土、流用(購入)土]				築堤④[鞘土、流用(購入)土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
NO. 0+15.4	3.50	0.6	0.30	1.1	3.50	0.7	0.35	1.2	3.50	0.3	0.15	0.5
NO. 0+18.9	3.50	0.6	0.60	2.1	3.50	0.7	0.70	2.5	3.50	0.3	0.30	1.1
NO. 1	1.10	0.6	0.60	0.7	1.10	0.7	0.70	0.8	1.10	0.5	0.40	0.4
NO. 2	20.00	0.6	0.60	12.0	20.00	0.7	0.70	14.0	20.00	0.2	0.35	7.0
NO. 2+0.3	0.30	0.6	0.60	0.2	0.30	0.7	0.70	0.2	0.30	0.2	0.20	0.1
NO. 2+8.3	8.00	0.9	0.75	6.0	8.00	-	0.35	2.8	8.00	0.3	0.25	2.0
NO. 2+16.3	8.00	0.5	0.70	5.6	8.00	1.3	0.65	5.2	8.00	0.3	0.30	2.4
NO. 3	3.70	0.6	0.55	2.0	3.70	1.3	1.30	4.8	3.70	0.4	0.35	1.3
NO. 4	20.00	-	0.30	6.0	20.00	-	0.65	13.0	20.00	0.5	0.45	9.0
NO. 5	20.00	-	-		20.00	0.5	0.25	5.0	20.00	0.4	0.45	9.0
NO. 6	20.00	-	-		20.00	0.1	0.30	6.0	20.00	0.2	0.30	6.0
NO. 6+7.0	7.00	-	-		7.00	-	0.05	0.4	7.00	0.2	0.20	1.4
NO. 7	13.00	-	-		13.00	-	-		13.00	0.1	0.15	2.0
(NO. 7+2.5流用) NO. 7+1.45	1.45	-	-		1.45	-	-		1.45	0.1	0.10	0.1
計	129.55			35.7	129.55			55.9	129.55			42.3

測点名称	築堤 構造物周辺[軸土、流用(購入)土]				掘削[改良土、産廃、捨土]							
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量				
NO. 0+11.9	-	-	-		-	-	-					
NO. 0+15.4	3.50	-	-		3.50	0.1	0.05	0.2				
NO. 0+18.9	3.50	-	-		3.50	0.1	0.10	0.4				
NO. 1	1.10	-	-		1.10	0.1	0.10	0.1				
NO. 2	20.00	-	-		20.00	0.1	0.10	2.0				
NO. 2+0.3	0.30	-	-		0.30	0.1	0.10					
NO. 2+8.3	8.00	-	-		8.00	0.1	0.10	0.8				
NO. 2+16.3	8.00	-	-		8.00	0.1	0.10	0.8				
NO. 3	3.70	-	-		3.70	0.1	0.10	0.4				
NO. 4	20.00	-	-		20.00	0.1	0.10	2.0				
NO. 5	20.00	0.2	0.10	2.0	20.00	0.1	0.10	2.0				
NO. 6	20.00	0.1	0.15	3.0	20.00	0.1	0.10	2.0				
NO. 6+7.0	7.00	0.1	0.10	0.7	7.00	0.1	0.10	0.7				
NO. 7	13.00	0.1	0.10	1.3	13.00	0.1	0.10	1.3				
(NO. 7+2.5流用) NO. 7+1.45	1.45	0.3	0.20	0.3	1.45	0.1	0.10	0.1				
計	129.55			7.3	129.55			12.8	-			

測点名称												
計	-				-				-			

S=1 : 150



[illegible]

[illegible]

土積計算書(堤体上流側)												(1/2)
測点名称	掘削[表土、不良土、捨土]				掘削[泥土、不良土、捨土]				掘削[堤体、土砂、流用]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	1.7	-		-	-	-		-	11.6	-	
NO. 0+15.4	3.50	1.3	1.50	5.3	3.50	-	-		3.50	7.7	9.65	33.8
NO. 0+18.9	3.50	2.0	1.65	5.8	3.50	-	-		3.50	14.7	11.20	39.2
NO. 2+0.3	-	2.4	-		-	11.4	-		-	25.3	-	
NO. 2+8.3	8.00	1.6	2.00	16.0	8.00	11.2	11.30	90.4	8.00	14.6	19.95	159.6
NO. 2+16.3	8.00	1.6	1.60	12.8	8.00	7.7	9.45	75.6	8.00	13.4	14.00	112.0
計	23.00			39.9	23.00			166.0	23.00			344.6

土積計算書(堤体上流側)												
測点名称	築堤①[鞘土、流用(購入)土]				築堤②[鞘土、流用(購入)土]				築堤③[鞘土、流用(購入)土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	0.8	-		-	4.9	-		-	4.9	-	
NO. 0+15.4	3.50	0.5	0.65	2.3	3.50	3.9	4.40	15.4	3.50	5.7	5.30	18.6
NO. 0+18.9	3.50	0.4	0.45	1.6	3.50	3.9	3.90	13.7	3.50	5.8	5.75	20.1
NO. 2+0.3	-	1.8	-		-	7.2	-		-	8.4	-	
NO. 2+8.3	8.00	1.8	1.80	14.4	8.00	7.2	7.20	57.6	8.00	8.4	8.40	67.2
NO. 2+16.3	8.00	1.8	1.80	14.4	8.00	7.3	7.25	58.0	8.00	8.4	8.40	67.2
計	23.00			32.7	23.00			144.7	23.00			173.1

土積計算書(堤体上流側)	(2/2)
--------------	-------

測点名称	法面工[法面整形、盛土法面、土砂]				法面工[わら芝]							
	距離(m)	法長	平均	数量	距離(m)	法長	平均	数量				
NO. 0+11.9	-	10.2	-		-	1.4	-				-	
NO. 0+15.4	3.50	10.2	10.20	35.7	3.50	1.4	1.40	4.9			-	
NO. 0+18.9	3.50	10.2	10.20	35.7	3.50	1.4	1.40	4.9			-	
NO. 2+0.3	-	16.3	-		-	1.4	-				-	
NO. 2+8.3	8.00	16.3	16.30	130.4	8.00	1.4	1.40	11.2			-	
NO. 2+16.3	8.00	16.3	16.30	130.4	8.00	1.4	1.40	11.2			-	
計	23.00			332.2	23.00			32.2	-			

土積計算書(堤体上流側)	
--------------	--

測点名称												
計	-				-				-			

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
表土剥	表土	不良土 捨土		m ³	
			土積計算書より = 66.30		66.3
掘削工	堤体 (地山)	流用土		m ³	
			// = 192.70		192.7
築堤工 (韃土)	流用土 (購入土)	(1)		m ³	
			// = 10.50		10.5
//	//	(2)		m ³	
			// = 56.00		56.0
//	//	(3)		m ³	
			// = 88.50		88.5
//	//	(4)		m ³	
			// =		
//	//	合計			
			= 155.00		
法面工	法面整形	盛土法面 土砂		m ²	
			土積計算書より = 160.70		160.7
//	張芝	わら芝		m ²	
			// = 160.70		160.7
残土処理	不良土	捨土		m ³	
			= 66.30		66.3
土量収支	残 土	流用土		m ³	
			192.7-155/0.90 = 20.48		20.5

土積計算書(堤体下流側)	(1/2)
--------------	-------

測点名称	掘削〔表土、不良土、捨土〕				掘削〔堤体、土砂、流用〕				築堤①〔鞘土、流用(購入)土〕			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	3.8	-		-	8.3	-		-	0.9	-	
NO. 0+15.4	3.50	2.8	3.30	11.6	3.50	7.1	7.70	27.0	3.50	0.5	0.70	2.5
NO. 0+18.9	3.50	2.6	2.70	9.5	3.50	7.6	7.35	25.7	3.50	0.4	0.45	1.6
NO. 2+0.3	-	2.6	-		-	10.1	-		-	0.4	-	
NO. 2+8.3	8.00	2.9	2.75	22.0	8.00	8.2	9.15	73.2	8.00	0.4	0.40	3.2
NO. 2+16.3	8.00	2.9	2.90	23.2	8.00	8.5	8.35	66.8	8.00	0.4	0.40	3.2
計	23.00			66.3	23.00			192.7	23.00			10.5

土積計算書(堤体下流側)

測点名称	築堤②〔鞘土、流用(購入)土〕				築堤③〔鞘土、流用(購入)土〕				法面工〔法面整形、盛土法面、土砂〕			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	法長	平均	数量
NO. 0+11.9	-	5.2	-		-	3.8	-		-	11.3	-	
NO. 0+15.4	3.50	1.5	3.35	11.7	3.50	3.8	3.80	13.3	3.50	6.2	8.75	30.6
NO. 0+18.9	3.50	2.1	1.80	6.3	3.50	3.5	3.65	12.8	3.50	6.2	6.20	21.7
NO. 2+0.3	-	2.1	-		-	3.5	-		-	6.2	-	
NO. 2+8.3	8.00	2.2	2.15	17.2	8.00	4.0	3.75	30.0	8.00	6.7	6.45	51.6
NO. 2+16.3	8.00	3.0	2.60	20.8	8.00	4.1	4.05	32.4	8.00	7.5	7.10	56.8
計	23.00			56.0	23.00			88.5	23.00			160.7

測点名称	法面工[わら芝]											
	距離(m)	法長	平均	数量								
NO. 0+11. 9	-	11. 3	-									
NO. 0+15. 4	3. 50	6. 2	8. 75	30. 6								
NO. 0+18. 9	3. 50	6. 2	6. 20	21. 7								
NO. 2+0. 3	-	6. 2	-									
NO. 2+8. 3	8. 00	6. 7	6. 45	51. 6								
NO. 2+16. 3	8. 00	7. 5	7. 10	56. 8								
計	23. 00			160. 7	-					-		

土積計算書(堤体下流側)

測点名称												
計	-				-					-		

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
表土剥	表土	不良土 捨土		m ³	
			土積計算書より = 22. 80		22. 8
掘削工	堤体 (地山)	流用土		m ³	
			// = 79. 20		79. 2
"	床掘	"		m ³	
			// = 17. 20		17. 2
"	改良土	産廃 捨土		m ³	
			// = 2. 20		2. 2
築堤工 (韌土)	流用土 (購入土)	(1)		m ³	
			// =		
"	"	(2)		m ³	
			// = 14. 80		14. 8
"	"	(3)		m ³	
			// = 11. 70		11. 7
"	"	(4)		m ³	
			// = 6. 00		6. 0
"	"	構造物周辺		m ³	
			// =		
"	"	合計			
			= 32. 50		
残土処理	不良土	捨土		m ³	
			22. 80+2. 20 = 25. 00		25. 0
土量収支	残 土	流用土		m ³	
			79. 2+17. 2-32. 5/0. 90 = 60. 29		60. 3

土積計算書(腰石積)	(1/2)
------------	-------

測点名称	掘削[表土、不良土、捨土]				掘削[堤体、土砂、流用]				掘削[床掘、土砂、流用]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
NO. 0+15.4	3.50	0.7	0.35	1.2	3.50	3.3	1.65	5.8	3.50	0.9	0.45	1.6
NO. 0+18.9	3.50	0.9	0.80	2.8	3.50	3.2	3.25	11.4	3.50	0.7	0.80	2.8
NO. 2+0.3	-	1.3	-		-	3.7	-		-	0.7	-	
NO. 2+8.3	8.00	1.1	1.20	9.6	8.00	4.0	3.85	30.8	8.00	0.8	0.75	6.0
NO. 2+16.3	8.00	1.2	1.15	9.2	8.00	3.8	3.90	31.2	8.00	0.9	0.85	6.8
計	23.00			22.8	23.00			79.2	23.00			17.2

土積計算書(腰石積)

測点名称	築堤②[鞘土、流用(購入)土]				築堤③[鞘土、流用(購入)土]				築堤④[鞘土、流用(購入)土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
NO. 0+11.9	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
NO. 0+15.4	3.50	0.6	0.30	1.1	3.50	0.7	0.35	1.2	3.50	0.3	0.15	0.5
NO. 0+18.9	3.50	0.6	0.60	2.1	3.50	0.7	0.70	2.5	3.50	0.3	0.30	1.1
NO. 2+0.3	-	0.6	-		-	0.7	-		-	0.2	-	
NO. 2+8.3	8.00	0.9	0.75	6.0	8.00	-	0.35	2.8	8.00	0.3	0.25	2.0
NO. 2+16.3	8.00	0.5	0.70	5.6	8.00	1.3	0.65	5.2	8.00	0.3	0.30	2.4
計	23.00			14.8	23.00			11.7	23.00			6.0

測点名称	築堤 構造物周辺[軸土、流用(購入)土]				掘削[改良土、産廃、捨土]							
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量				
NO. 0+11.9	-	-	-		-	-	-					
NO. 0+15.4	3.50	-	-		3.50	0.1	0.05	0.2				
NO. 0+18.9	3.50	-	-		3.50	0.1	0.10	0.4				
NO. 2+0.3	-	-	-		-	0.1	-					
NO. 2+8.3	8.00	-	-		8.00	0.1	0.10	0.8				
NO. 2+16.3	8.00	-	-		8.00	0.1	0.10	0.8				
計	23.00				23.00			2.2	-			

測点名称												
計	-				-				-			

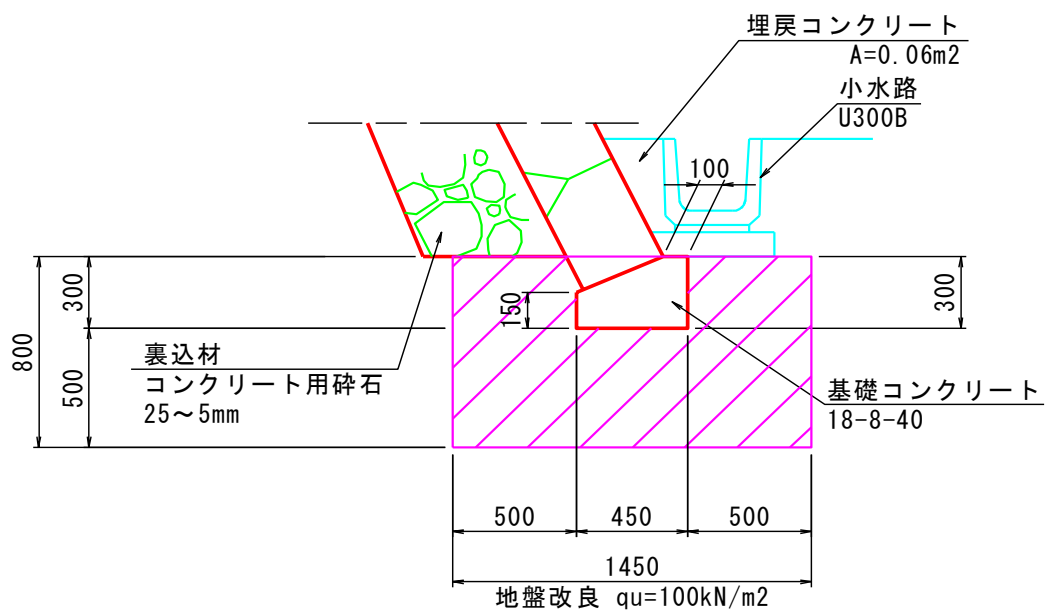
(1/1)

[illegible]

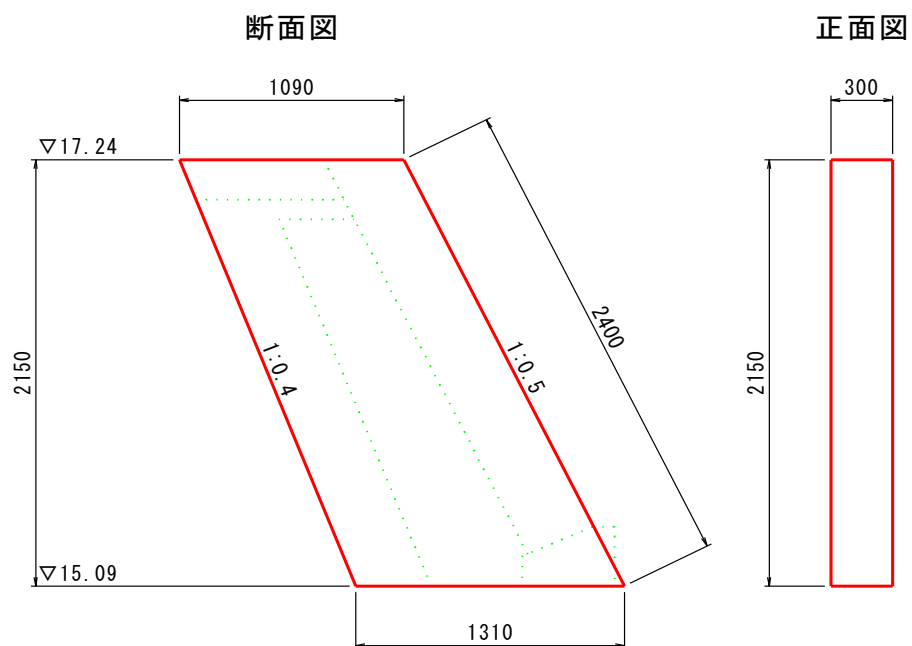
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
	諸数値	傾斜補正	$1:0.5 = 1.118$		
		天端延長	$= 138.54$	m	
		基礎延長	$= 139.56$	m	
		平均延長	$1/2 \times (138.54 + 139.56) = 139.05$	m	
積ブロック	控35cm	∠B=0cm		m ²	319.95
		①	$2.07 \times 4.30 = 8.901$		
		②	$2.40 \times 6.28 = 15.072$		
		③	$2.74 \times 6.28 = 17.207$		
		④	$1/2 \times (12.85 + 12.46) \times 2.74 = 34.675$		
		⑤	$1/2 \times (2.95 + 2.54) \times 8.85 = 24.293$		
		⑥	$1/2 \times (2.85 + 2.44) \times 8.85 = 23.408$		
		⑦	$1/2 \times (2.69 + 2.22) \times 10.00 = 24.550$		
		⑧	$1/2 \times (2.48 + 2.01) \times 10.00 = 22.450$		
		⑨	$1/2 \times (2.20 + 2.01) \times 4.02 = 8.462$		
		⑩	$1/2 \times (2.20 + 2.01) \times 4.02 = 8.462$		
		⑪	$1/2 \times (2.20 + 2.01) \times 4.02 = 8.462$		
		⑫	$1/2 \times (2.20 + 2.01) \times 4.02 = 8.462$		
		⑬	$1/2 \times (16.55 + 16.00) \times 2.01 = 32.713$		
		⑭	$1/2 \times (2.24 + 2.02) \times 4.33 = 9.223$		
		⑮	$1/2 \times (2.25 + 2.03) \times 4.33 = 9.266$		
		⑯	$1/2 \times (2.26 + 2.05) \times 4.33 = 9.331$		
		⑰	$1/2 \times (2.27 + 2.06) \times 4.33 = 9.374$		
		⑱	$2.06 \times 11.98 = 24.679$		
		⑲	$1/2 \times (8.23 + 8.14) \times 2.06 = 16.861$		

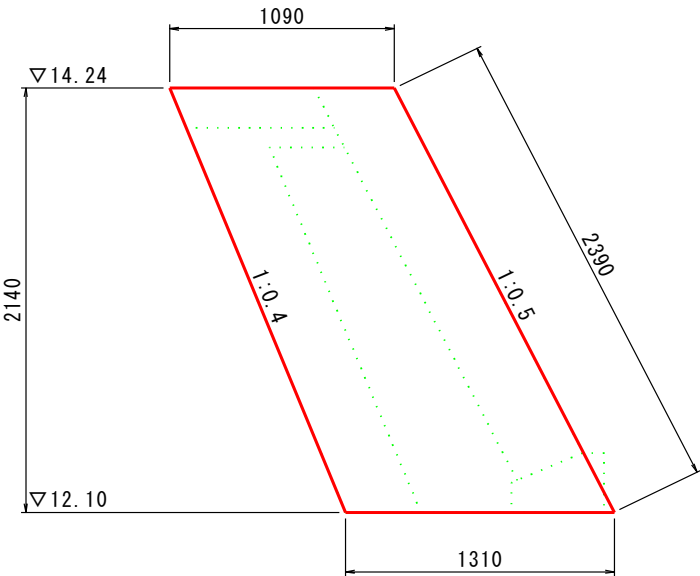
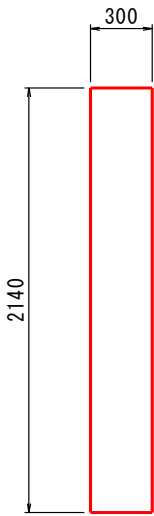
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
		㊾	$2.06 \times 1.99 = 4.099$		
		計	$= 319.950$		
裏込材	コンクリート用 砕石	5~25mm	数量説明図より $0.80 \times 139.05 = 111.240$	m ³	111.24
フィルター材	洗砂	粗目	" $0.71 \times 139.05 = 98.726$	m ³	98.73
目地材	エラストイト	t=10mm		m ²	15.12
		積ブロック	$0.35 \times 2.301 = 0.805$		
		天端コン	$1/2 \times 0.175 \times 0.350 = 0.031$		
		基礎コン	$1/2 \times (0.15 + 0.30) \times 0.35 + 0.30 \times 0.10 = 0.109$		
		1箇所当り	$0.805 + 0.031 + 0.109 = 0.945$		
		箇所数	9m当り1箇所設置 $139.05/9 = 15.45 \div 16$		
			$0.945 \times 16 = 15.120$		
水抜パイプ	VUφ40	L=0.39m /箇所	1箇所/m ² に設置 $319.95 \times 0.39 = 124.78$	m	124.8
小水路	U型側溝	U-300B	現場内流用品 $= 48.06$	m	48.06
	U型側溝 用蓋	U-300B用	$= 1.00$	枚	1.0
天端工	σck= 18N/mm ²		単位数量計算書参照 $= 138.54$	m	138.5
基礎工	σck= 18N/mm ²		" $= 139.56$	m	139.6
小口止	①		" $= 1.00$	箇所	1.0
	②		" $= 1.00$	箇所	1.0

[illegible]

[illegible]

数 量 説 明 図

[illegible]

数 量 説 明 図					
断面図  正面図 					
工 種	種 別	規 格	計 算 式		数 量
断面			$1/2 \times (1.09 + 1.31) \times 2.14$		
			= 2.568		
無筋コンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$		2.568×0.30		m^3
			= 0.770		0.77
同上型枠			$2.568 \times 2 + 2.39 \times 0.30$		m^2
			= 5.853		5.85
コンクリート養生	無筋		無筋コンクリート数量に同じ。		m^3
			= 0.770		0.77

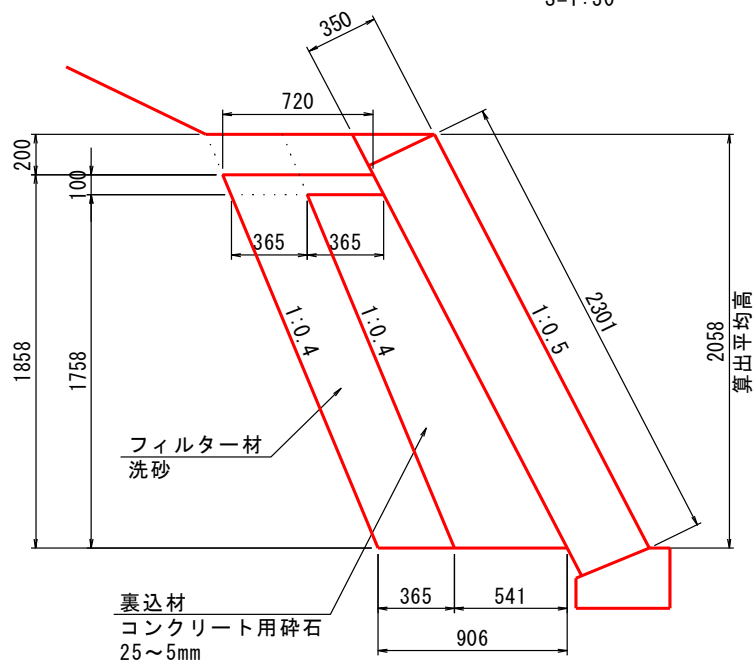
$$S=1:10$$


名称	規格	単位	数量	重量
U型側溝	300B	個	9.95	128kg
敷モルタル	1:3	m3	0.09	-
基礎砕石	RC-40	m2	5.00	-

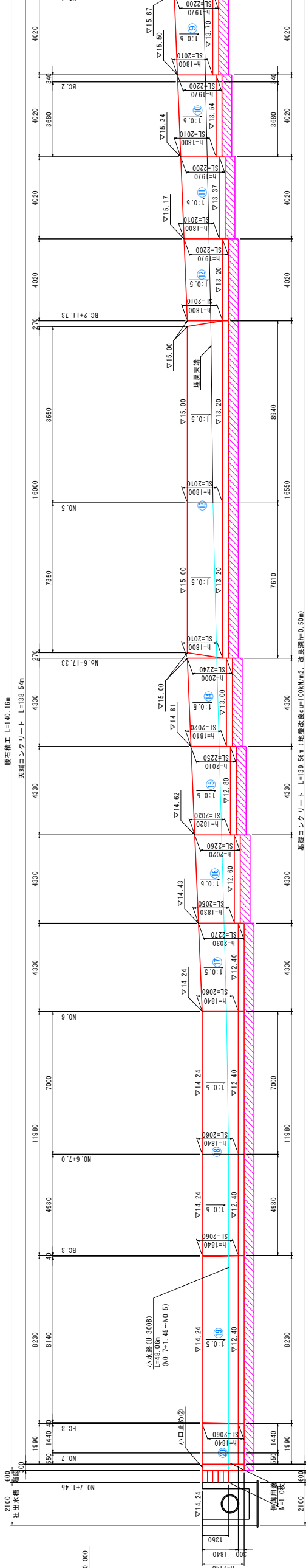
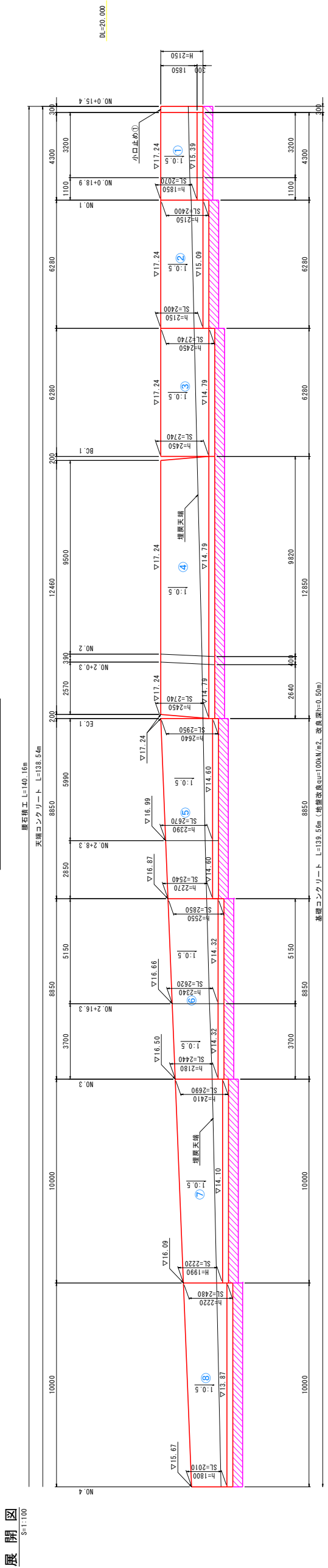
注)U型側溝本体は現場内流用品を使用する。

[illegible]

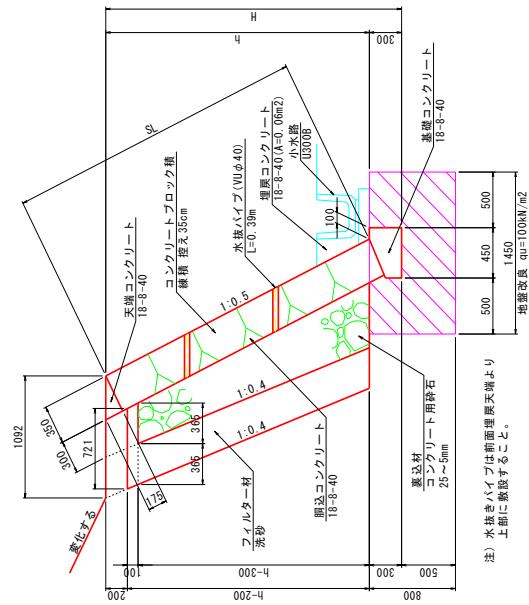
S=1 : 30


$$286.232/139.05=2.058\text{m}(\text{ブロック積平均高})$$

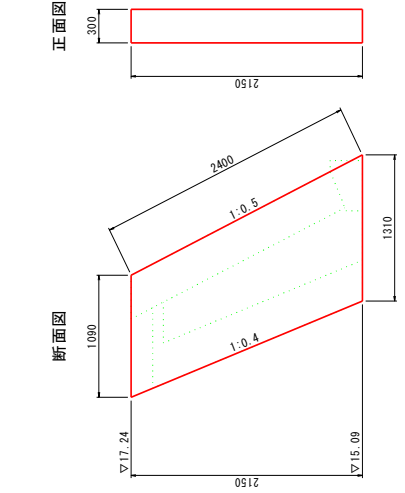
腰石積詳細図



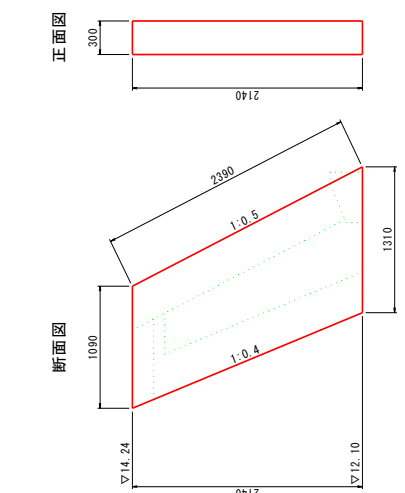
標準断面図



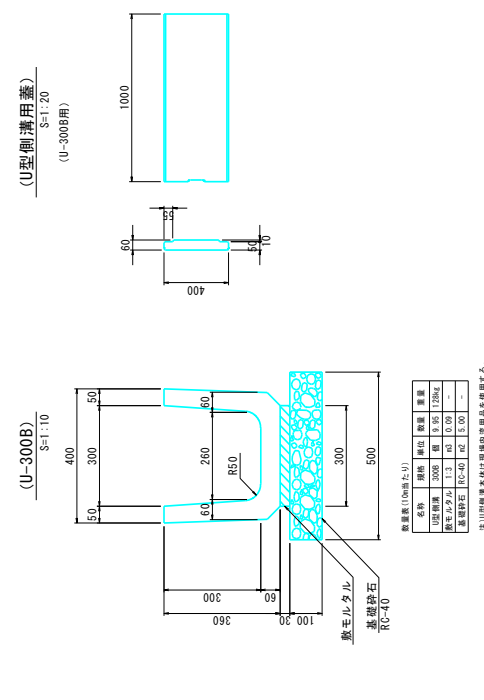
小口止め①



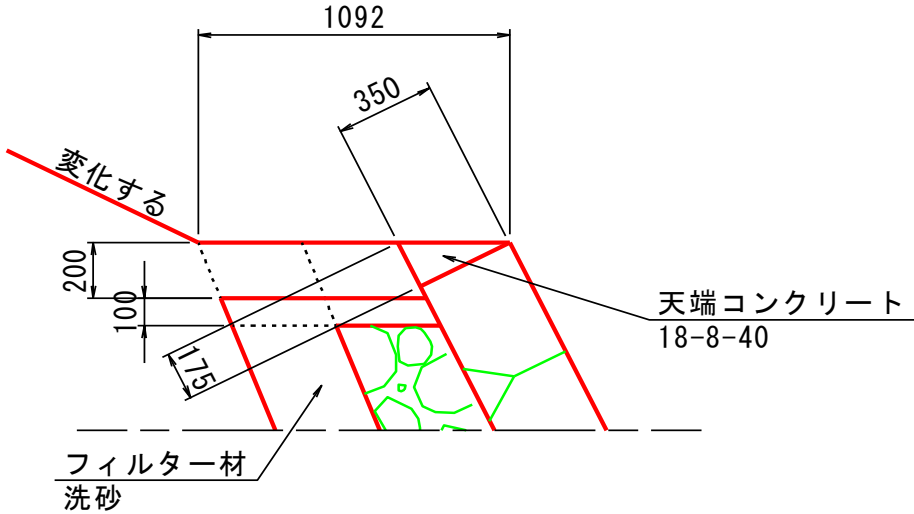
小口止め②

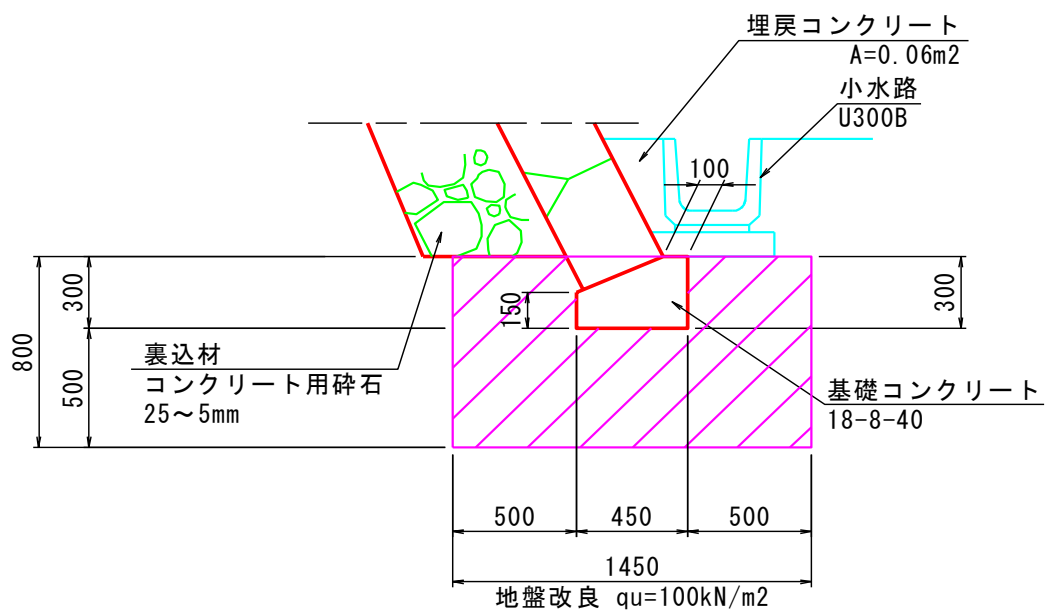


小水路参考図

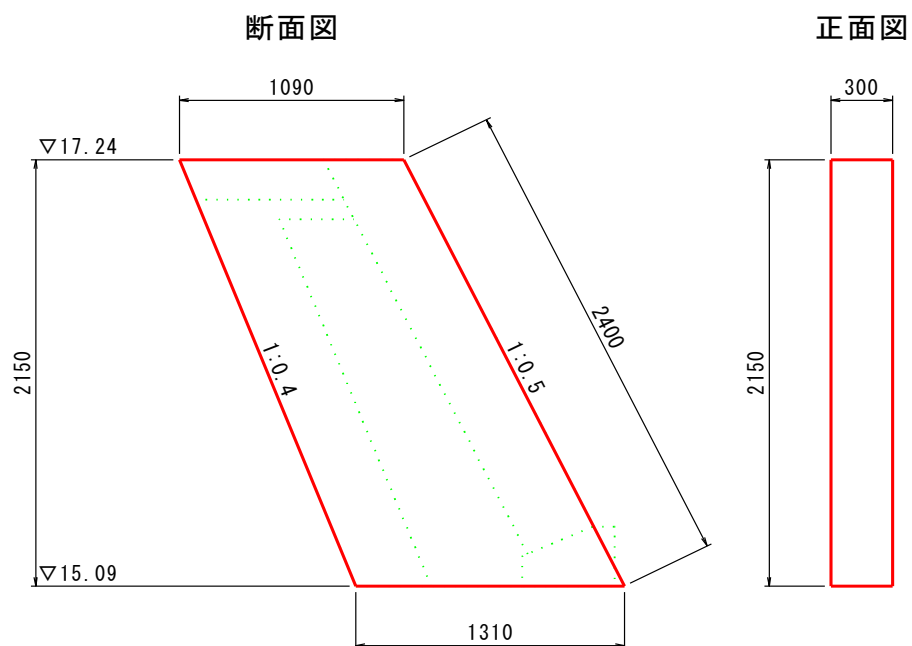


工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
	諸数値	傾斜補正	1:0.5 = 1.118		
		天端延長	3.20+2.57+8.85+5.15 = 19.77	m	
		基礎延長	3.20+2.64+8.85+5.15 = 19.84	m	
		平均延長	$1/2 \times (19.77+19.84)$ = 19.81	m	
積ﾌﾞﾛｯｸ	控35cm	∠B=0cm		m ²	52.14
		①	2.07×3.20 = 6.624		
		②	$1/2 \times (2.57+2.64) \times 2.74$ = 7.138		
		③	$1/2 \times (2.95+2.54) \times 8.85$ = 24.293		
		④	$1/2 \times (2.85+2.62) \times 5.15$ = 14.085		
		計	= 52.140		
裏込材	コンクリート用 砕石	5～25mm	数量説明図より 0.96×19.81 = 19.018	m ³	19.02
フィルター材	洗砂	粗目	// 0.82×19.81 = 16.244	m ³	16.24
目地材	エラストイト	t=10mm		m ²	3.18
		積ﾌﾞﾛｯｸ	0.35×2.632 = 0.921		
		天端コン	$1/2 \times 0.175 \times 0.350$ = 0.031		
		基礎コン	$1/2 \times (0.15+0.30) \times 0.35+0.30 \times 0.10$ = 0.109		
		1箇所当り	0.921+0.031+0.109 = 1.061		
		箇所数	9m当り1箇所設置 19.81/9=2.201÷3		
			1.061×3 = 3.183		
水抜パイプ	VUφ40	L=0.39m /箇所	1箇所/m ² に設置 52.140×1/m ² ×0.39 = 20.33	m	20.3

数 量 説 明 図					
					
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
断面			$1/2 \times 0.175 \times 0.350$		0.031
無筋コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		0.031×9.00	m^3	0.28
同上型枠			$0.175 \times 9.00 + 0.031$	m^2	1.61
コンクリート養生	無筋		無筋コンクリート数量に同じ。	m^3	0.28

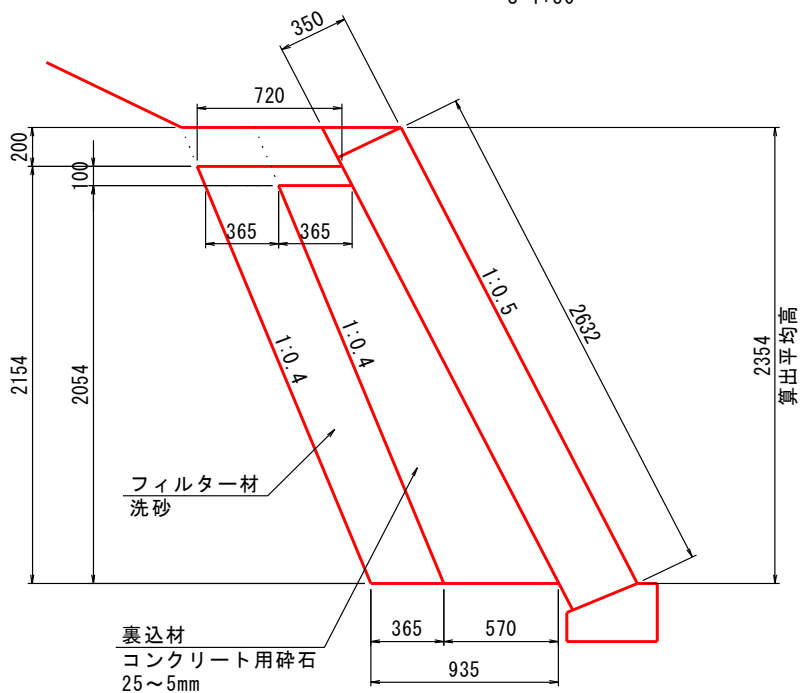
[illegible]

数 量 説 明 図

[illegible]

ブロック積平均断面図

S=1:30



【平均高算出根拠】 腰石積詳細図参照(L×h)

- ① $1.85 \times 3.20 = 5.92$
 - ② $1/2 \times (2.57 + 2.64) \times 2.45 = 6.382$
 - ③ $1/2 \times (2.64 + 2.27) \times 8.85 = 21.727$
 - ④ $1/2 \times (2.55 + 2.34) \times 5.15 = 12.592$
- $A = 46.621\text{m}^2$

裏込材 面積

$$1/2 \times (0.365 + 0.570) \times 2.054 = 0.96\text{m}^2$$

フィルター材 面積

$$1/2 \times (0.72 + 0.935) \times 2.154 - 0.96 = 0.82\text{m}^2$$

天端コンクリート延長 L=19.77m

基礎コンクリート延長 L=19.84m

平均延長 L=(19.77+19.84)/2=19.81m

46.621/19.81=2.353m(ブロック積平均高)

腰石積詳細図

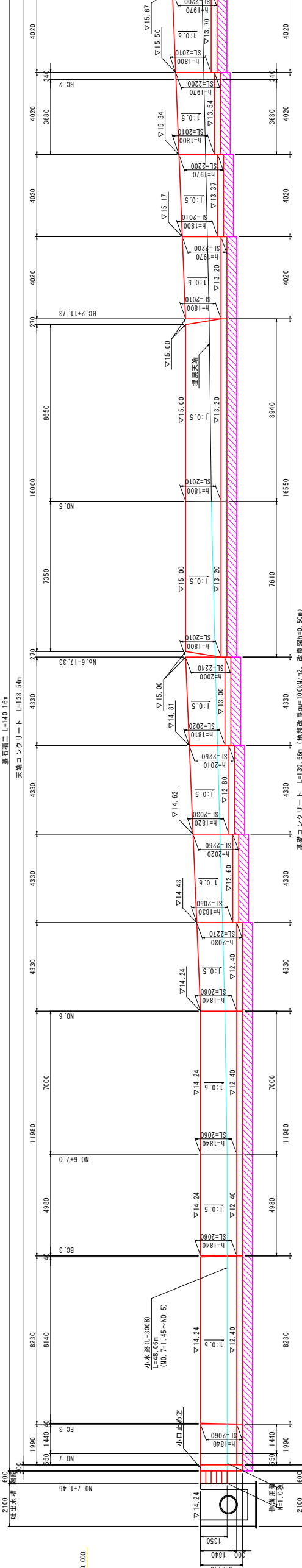
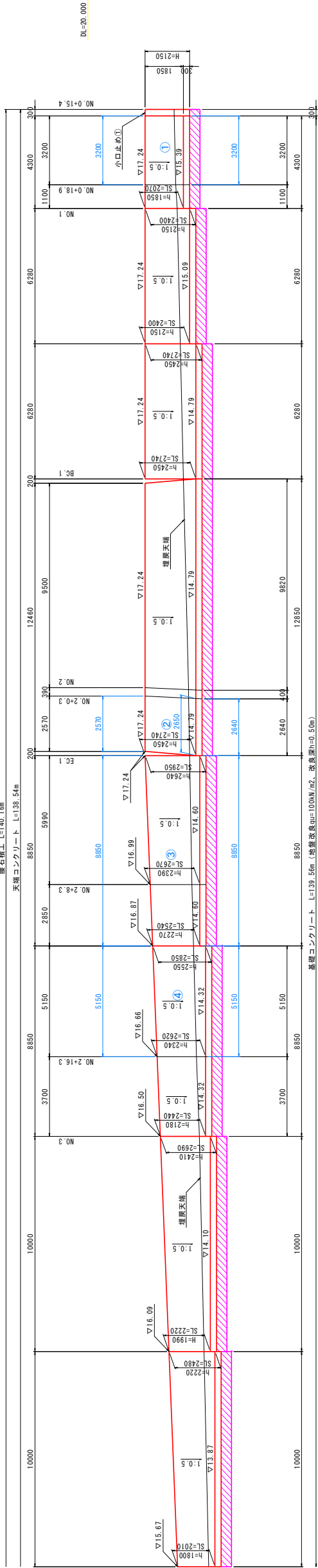
展開図
S=1:100

農業用施設
災害復旧事業

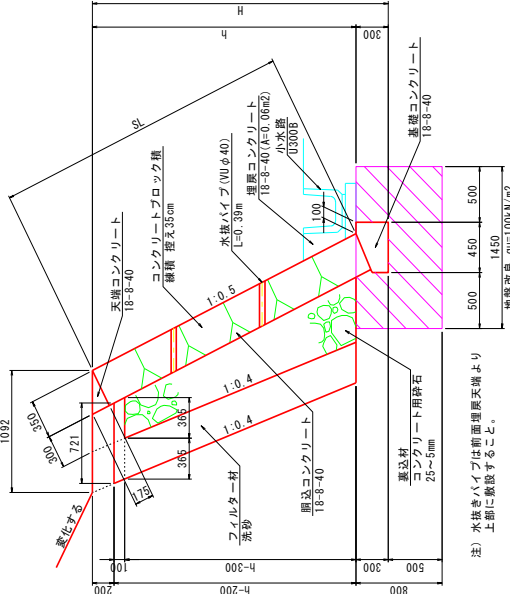
NO.2+16.3
NO.2+0.3
NO.0+11.9

農業用施設
災害復旧事業

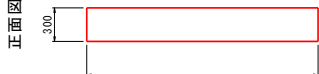
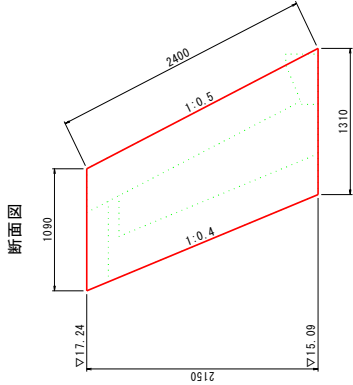
NO.0+15.4
NO.0+18.9
NO.0+11.9



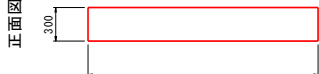
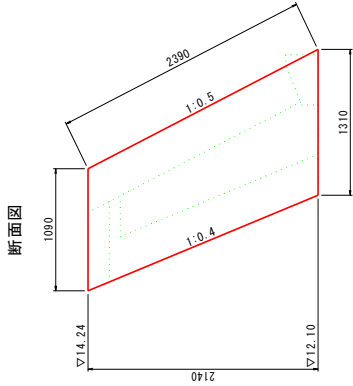
標準断面図
S=1:30



小口止め①
S=1:30

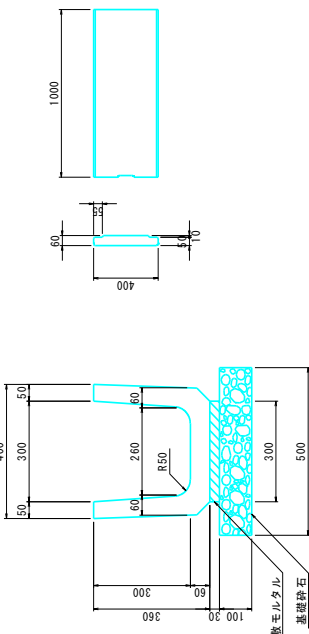


小口止め②
S=1:30



小水路参考図
S=1:10

(U-300B)
S=1:10
(U-300用)



名称	規格	数量	単位
腰石	18-8-40	1.3	m ³
基礎コンクリート	18-8-40	1.3	m ³
小口止め	18-8-40	1.3	m ³

注) 1) 腰石積構造は標準断面図を参照する。

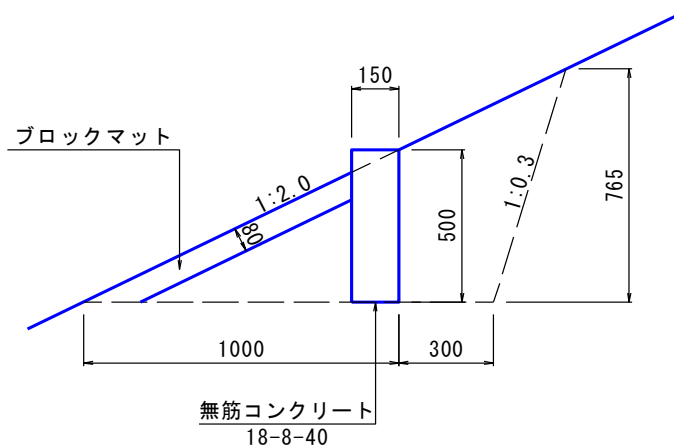
注) 水抜きパイプ (φ10φ40) は、1.0m2に1ヵ所設けること。
注) 構造断面の腰石積構造は最大10mとして、エラスティック10mmを使用すること。
注) 腰入れ (埋戻土層～基礎コンクリート天端) は30cm以上確保すること。

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
ブロックマット	t=8cm			m ²	
					1,469.03
	傾斜部	①			
			$20.52 \times 8.59 = 176.267$		
		②			
			$1/2 \times (8.71+6.21) \times 8.59 = 64.081$		
		③			
			$42.05 \times 8.59 = 361.210$		
		④			
			$1/2 \times (28.48+23.81) \times 8.59 = 224.586$		
		⑤			
			$17.20 \times 8.59 = 147.748$		
		⑥			
			$1/2 \times (6.28+5.56) \times 8.59 = 50.853$		
		⑦			
			$2.07 \times 8.59 = 17.781$		
		⑧			
			$1/2 \times (16.26+18.38) \times 8.59 = 148.779$		
		⑨			
			$1/2 \times (11.88+3.05+17.06) \times 8.59$ $-3.05 \times 4.03 = 125.106$		
		小計			
			$= 1316.411$		
	小段部	⑩			
			$20.52 \times 1.00 = 20.520$		
		⑪			
			$1/2 \times (6.21+5.89) \times 1.00 = 6.050$		
		⑫			
			$42.05 \times 1.00 = 42.050$		
		⑬			
			$1/2 \times (23.81+23.20) \times 1.00 = 23.505$		
		⑭			
			$17.20 \times 1.00 = 17.200$		
		⑮			
			$1/2 \times (5.56+5.46) \times 1.00 = 5.510$		
		⑯			
			$2.07 \times 1.00 = 2.070$		
		⑰			
			$1/2 \times (18.38+18.66) \times 1.00 = 18.520$		
		⑱			
			$1/2 \times (17.06+17.33) \times 1.00 = 17.195$		
		小計			
			$= 152.620$		
	合計				
			$= 1,469.031$		
アンカーピン	D16×1.4			本	
			$1,469.031 \times 0.5 \text{本/m}^2 = 735$		735

略 図

天端工

S=1 : 20

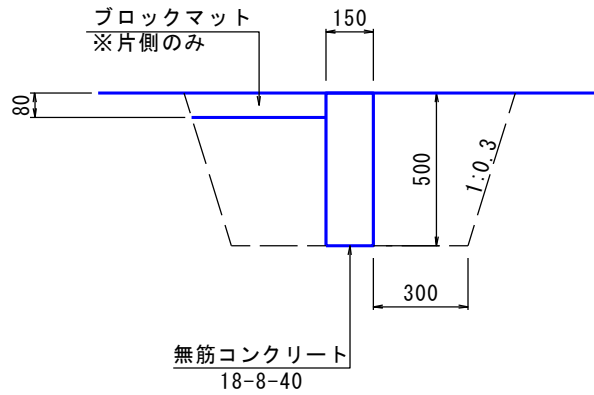


掘削	m2	0.43
埋戻	m2	0.36

[illegible]

略 図

縦帯工 S=1:20

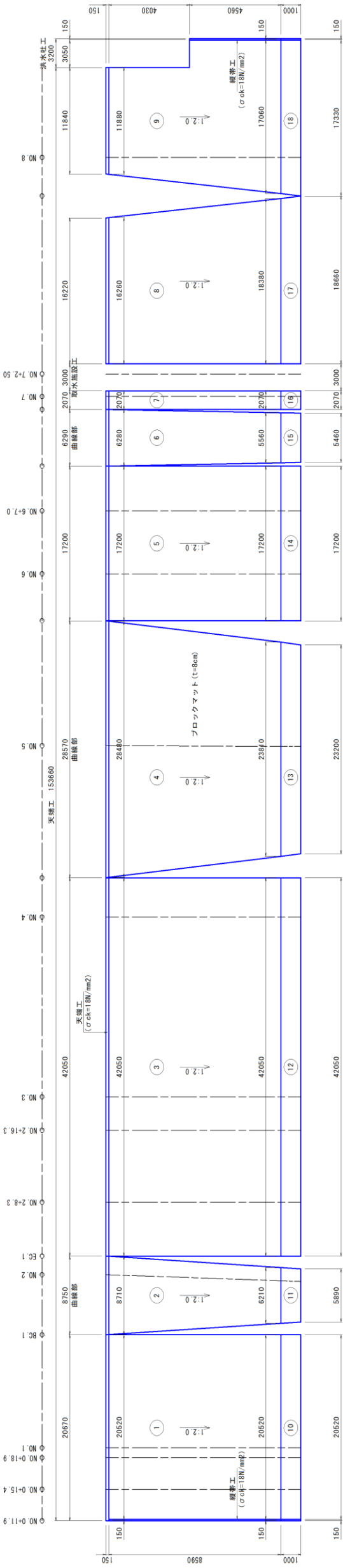


掘削	m2	0.42
埋戻	m2	0.34

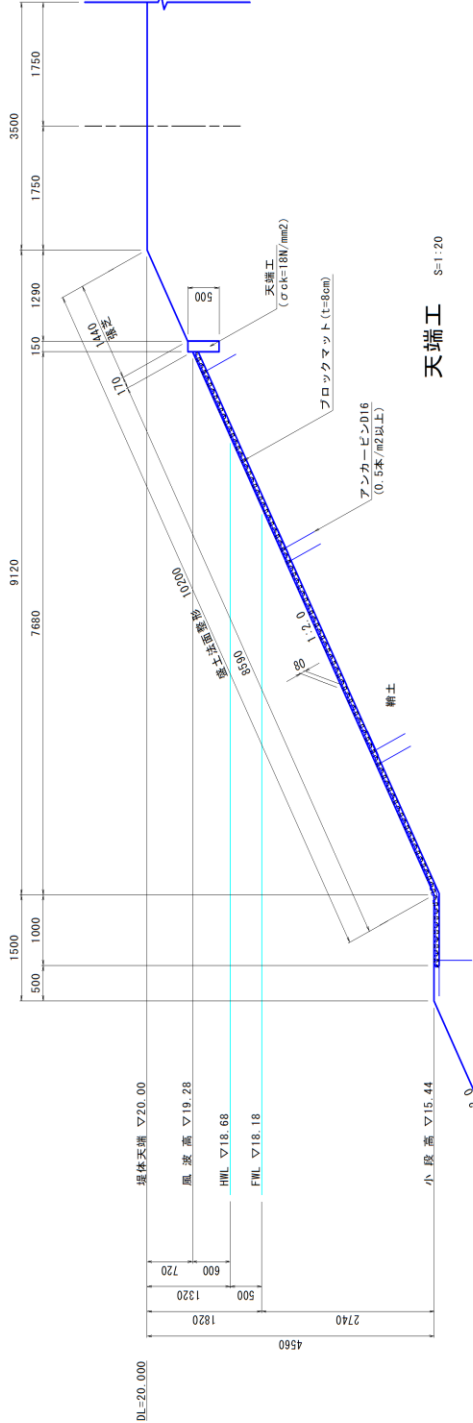
[illegible]

法面保護工詳細図

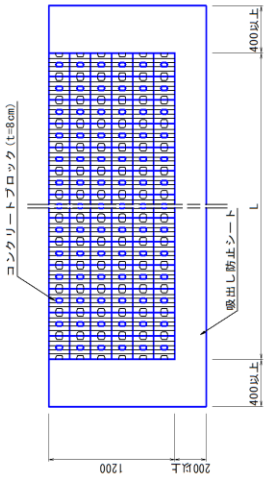
展開図
H=1:250
V=1:100



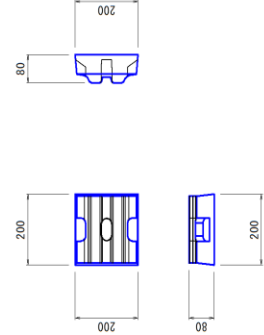
標準断面図 S=1:50



ブロックマット一般図 S=1:30

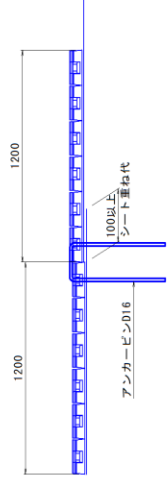


ブロック詳細図 S=1:10



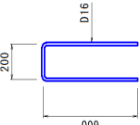
接続部詳細図 S=1:20

(参考)

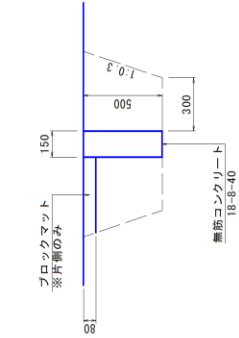


アンカーピン詳細図 S=1:20

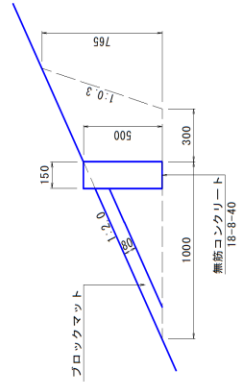
(参考)



縦帯工 S=1:20



天端工 S=1:20



材料	m2	0.43
埋戻	m2	0.36

材料	m2	0.42
埋戻	m2	0.34

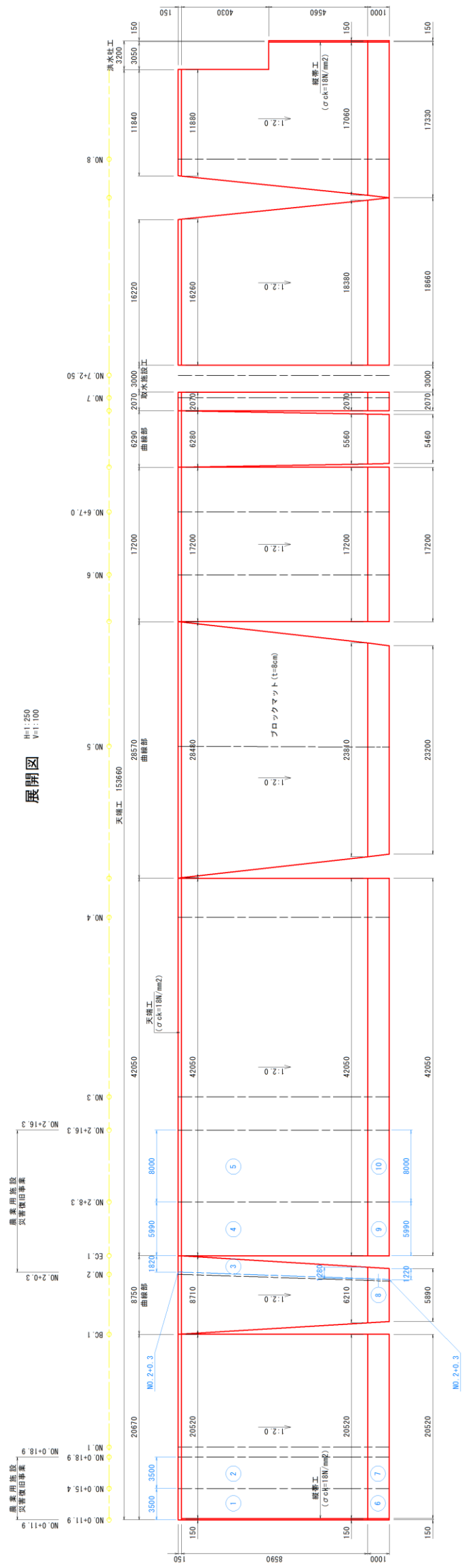
工 事 名	(令和7年度)防犯災害警備田工事				
図 面 名	法面保護工詳細図				
年 月 日					
尺 度	図 示	図面番号	6-1/1		
会 社 名	株式会社 日設コンサルタント				
事業所名	福津市役所 農林水産課				

[illegible]

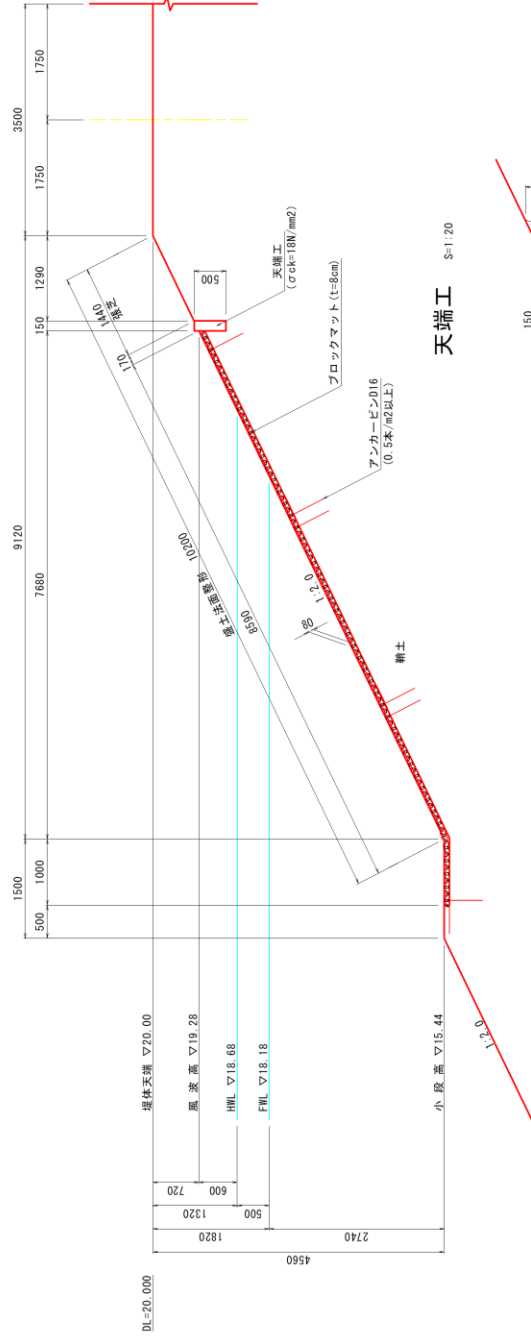
[illegible]

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
ﾌﾞﾛｯｸﾏｯﾄ	t=8cm			m ²	215.86
	傾斜部	①	3.50×8.59 = 30.065		
		②	3.50×8.59 = 30.065		
		③	1/2×(1.82+1.28)×8.59 = 13.315		
		④	5.99×8.59 = 51.454		
		⑤	8.00×8.59 = 68.720		
		小計	= 193.619		
	小段部	⑥	3.50×1.00 = 3.500		
		⑦	3.50×1.00 = 3.500		
		⑧	1/2×(1.28+1.22)×1.00 = 1.250		
		⑨	5.99×1.00 = 5.990		
		⑩	8.00×1.00 = 8.000		
		小計	= 22.240		
	合計		193.619+22.240 = 215.859		
ｱﾝｶｰﾋﾞﾝ	D16×1.4		215.859×0.5本/m2 = 108	本	108
天端工	18-8-40		法面保護工(土工)計算書より = 22.810	m	22.81
縦帯工	18-8-40		法面保護工(土工)計算書より = 9.590	m	9.59

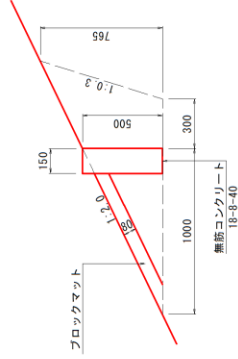
法面保護工構造図



標準断面図
S=1:50

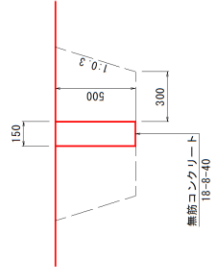


天端工



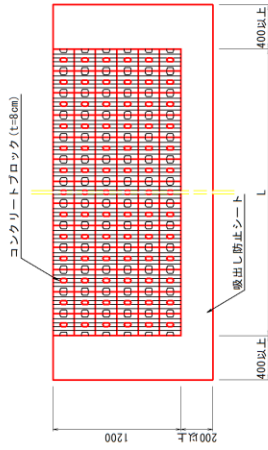
掘削	m2	0.43
埋戻	m2	0.36

縦帯工
S=1:20

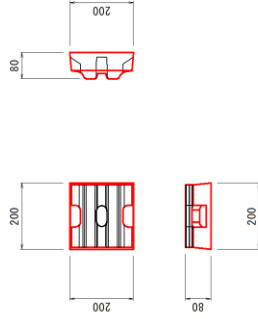


掘削	m2	0.45
埋戻	m2	0.38

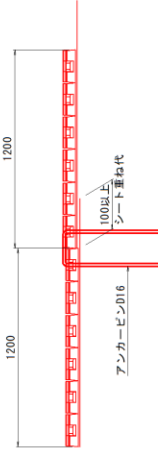
ブロックマット一般図
(参考)



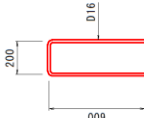
ブロック詳細図
S=1:10



接続部詳細図 (参考)



アンカーピン詳細図



工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
表土剥	不良土	捨土		m ³	76
掘削	堤体 (地山)	流用土		m ³	2,100
盛土	刃金土	①		m ³	
		②		m ³	
		③		m ³	69
		④		m ³	
		構造物		m ³	87
		合計	= 156		
	鞘土	①		m ³	1,800
		②		m ³	6
		③		m ³	25
		④		m ³	3
		構造物		m ³	2
		合計	= 1,836		
法面工	法面整形	盛土法面		m ²	290
	張芝	わら芝		m ²	290
仮設盛土	山ズリ	堤 体 開削部		m ³	94
地盤改良	平均改良深 h=0.52m V=50kg/m ³	セメント系固化材 qu≧100kN/m ²		m ³	3
	平均改良深 h=0.91m V=50kg/m ³			m ³	6
	平均改良深 h=0.50m V=50kg/m ³			m ³	3
		計	= 12.1	m ³	12
仮設盛土 掘削	土砂	山ズリ		m ³	94
仮設道路 地盤改良	セメント系 固化材	H=0.5m qu≧100kN/m ² V=50kg/m ³		m ³	30

(2/2)

[illegible]

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
表土剥	不良土	捨土		m ³	
			= 76.3		76
掘削	堤体 (地山)	流用土		m ³	
			= 2,095.0		2,100
盛土工	刃金土 (購入土)	①		m ³	
			=		
〃	〃	②		m ³	
			=		
〃	〃	③		m ³	
			= 69.3		69
〃	〃	④		m ³	
			=		
〃	〃	構造物		m ³	
			= 87.4		87
		合計	0+0+69.3+0+87.4		
			= 156.7		
盛土工	鞘土 流用(購入)	①		m ³	
			= 1,847.2		1,800
〃	〃	②		m ³	
			= 5.6		6
〃	〃	③		m ³	
			= 25.0		25
〃	〃	④		m ³	
			= 2.9		3
〃	〃	構造物		m ³	
			= 1.6		2
		合計	1847.2+5.6+25+2.9+1.6		
			= 1,882.3		
法面工	法面整形	盛土法面		m ²	
			= 285.2		290
〃	張芝	わら芝		m ²	
			= 285.2		290
仮設盛土	山ズリ	堤 体 開削部		m ³	
			= 93.5		94
地盤改良	平均改良深 h=0.52m	V=50kg/m ³ qu≧100kN/m ²	2.30×2.75×0.52	m ³	
			= 3.3		3
〃	平均改良深 h=0.91m	〃	2.30×2.75×0.91	m ³	
			= 5.8		6
〃	平均改良深 h=0.50m	〃	(1/2×(2.11+3.09)×3.10-1.7)×0.5	m ³	
			= 3.2		3
		計		m ³	
			= 12.3		12

(2/3)

[illegible]

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
底樋フィルター工					
	断面積	①	数量説明図より CAD求積による。 = 1.06		
		②	$0.50 \times 0.96 \times 2 = 0.96$		
		③	$1/2 \times (2.981 + 2.848) \times 0.50 = 1.46$		
		計	= 3.48		
コンクリート用 碎石	5～25mm		①×延長 $1.06 \times 5.00 = 5.30$	m ³	5.2
	控除	有孔管 φ100	$-\pi/4 \times 0.114^2 \times 4.5 \times 2 = -0.09$		
		計	= 5.21		
フィルター材	洗砂	荒目	(②+③)×延長 $(0.96 + 1.46) \times 5.50 = 13.31$	m ³	13.8
			①×延長 $1.06 \times 0.50 = 0.53$		
		計	= 13.84		
吸出防止材			斜率[1.008(1:0.13)] $(1.008 \times 0.96 \times 2 + 1.98) \times 5.00 + 1.06 = 20.64$	m ²	21
有孔管	φ100	直管	$5.10 \times 2 = 10.20$	m	10.2
有孔管	φ100	22° 1/2 ベンド	= 2.0	個	2

測点名称	掘削[表土、不良土、捨土]				掘削[堤体、土砂、流用]				盛土①[刃金土、購入土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
+0.00	-	-	-		-	6.8	-		-	-	-	
+3.70	3.70	-	-		3.70	8.5	7.65	28.3	3.70	-	-	
+3.95	0.25	-	-		0.25	15.3	11.90	3.0	0.25	-	-	
+5.95	2.00	-	-		2.00	31.0	23.15	46.3	2.00	-	-	
+6.87(-)	0.92	-	-		0.92	35.7	33.35	30.7	0.92	-	-	
+6.87(+)	-	-	-		-	33.5	-		-	-	-	
+8.33(-)	1.46	-	-		1.46	33.8	33.65	49.1	1.46	-	-	
+8.33(+)	-	-	-		-	33.8	-		-	-	-	
+8.71(-)	0.38	-	-		0.38	34.9	34.35	13.1	0.38	-	-	
+8.71(+)	-	-	-		-	34.9	-		-	-	-	
+9.45	0.74	-	-		0.74	37.0	35.95	26.6	0.74	-	-	
+11.05	1.60	-	-		1.60	46.6	41.80	66.9	1.60	-	-	
+17.45	6.40	-	-		6.40	111.8	79.20	506.9	6.40	-	-	
+17.70	0.25	-	-		0.25	124.0	117.90	29.5	0.25	-	-	
+18.15	0.45	-	-		0.45	124.1	124.05	55.8	0.45	-	-	
+18.30	0.15	-	-		0.15	131.7	127.90	19.2	0.15	-	-	
+20.30	2.00	-	-		2.00	132.2	131.95	263.9	2.00	-	-	
+20.86	0.56	7.5	3.75	2.1	0.56	124.8	128.50	72.0	0.56	-	-	
+28.60(-)	7.74	5.5	6.50	50.3	7.74	51.5	88.15	682.3	7.74	-	-	
+28.60(+)	-	5.5	-		-	51.5	-		-	-	-	
+29.10(-)	0.50	5.3	5.40	2.7	0.50	47.5	49.50	24.8	0.50	-	-	
+29.10(+)	-	5.3	-		-	47.5	-		-	-	-	
+29.50	0.40	4.7	5.00	2.0	0.40	44.8	46.15	18.5	0.40	-	-	
+33.55	4.05	3.3	4.00	16.2	4.05	17.2	31.00	125.6	4.05	-	-	
+34.10(-)	0.55	3.5	3.40	1.9	0.55	13.8	15.50	8.5	0.55	-	-	
+34.10(+)	-	3.5	-		-	15.6	-		-	-	-	
+34.75	0.65	-	1.75	1.1	0.65	14.6	15.10	9.8	0.65	-	-	
+36.70	1.95	-	-		1.95	-	7.30	14.2	1.95	-	-	
計	36.70			76.3	36.70			2095.0	36.70			

測点名称	盛土②[刃金土、購入土]				盛土③[刃金土、購入土]				盛土④[刃金土、購入土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
+0.00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+3.70	3.70	-	-		3.70	-	-		3.70	-	-	
+3.95	0.25	-	-		0.25	-	-		0.25	-	-	
+5.95	2.00	-	-		2.00	-	-		2.00	-	-	
+6.87(-)	0.92	-	-		0.92	-	-		0.92	-	-	
+6.87(+)	-	-	-		-	3.2	-		-	-	-	
+8.33(-)	1.46	-	-		1.46	3.2	3.20	4.7	1.46	-	-	
+8.33(+)	-	-	-		-	2.3	-		-	-	-	
+8.71(-)	0.38	-	-		0.38	2.3	2.30	0.9	0.38	-	-	
+8.71(+)	-	-	-		-	3.2	-		-	-	-	
+9.45	0.74	-	-		0.74	3.2	3.20	2.4	0.74	-	-	
+11.05	1.60	-	-		1.60	3.2	3.20	5.1	1.60	-	-	
+17.45	6.40	-	-		6.40	3.2	3.20	20.5	6.40	-	-	
+17.70	0.25	-	-		0.25	3.2	3.20	0.8	0.25	-	-	
+18.15	0.45	-	-		0.45	3.2	3.20	1.4	0.45	-	-	
+18.30	0.15	-	-		0.15	3.2	3.20	0.5	0.15	-	-	
+20.30	2.00	-	-		2.00	3.2	3.20	6.4	2.00	-	-	
+20.86	0.56	-	-		0.56	3.2	3.20	1.8	0.56	-	-	
+28.60(-)	7.74	-	-		7.74	3.2	3.20	24.8	7.74	-	-	
+28.60(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+29.10(-)	0.50	-	-		0.50	-	-		0.50	-	-	
+29.10(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+29.50	0.40	-	-		0.40	-	-		0.40	-	-	
+33.55	4.05	-	-		4.05	-	-		4.05	-	-	
+34.10(-)	0.55	-	-		0.55	-	-		0.55	-	-	
+34.10(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+34.75	0.65	-	-		0.65	-	-		0.65	-	-	
+36.70	1.95	-	-		1.95	-	-		1.95	-	-	
計	36.70				36.70			69.3	36.70			

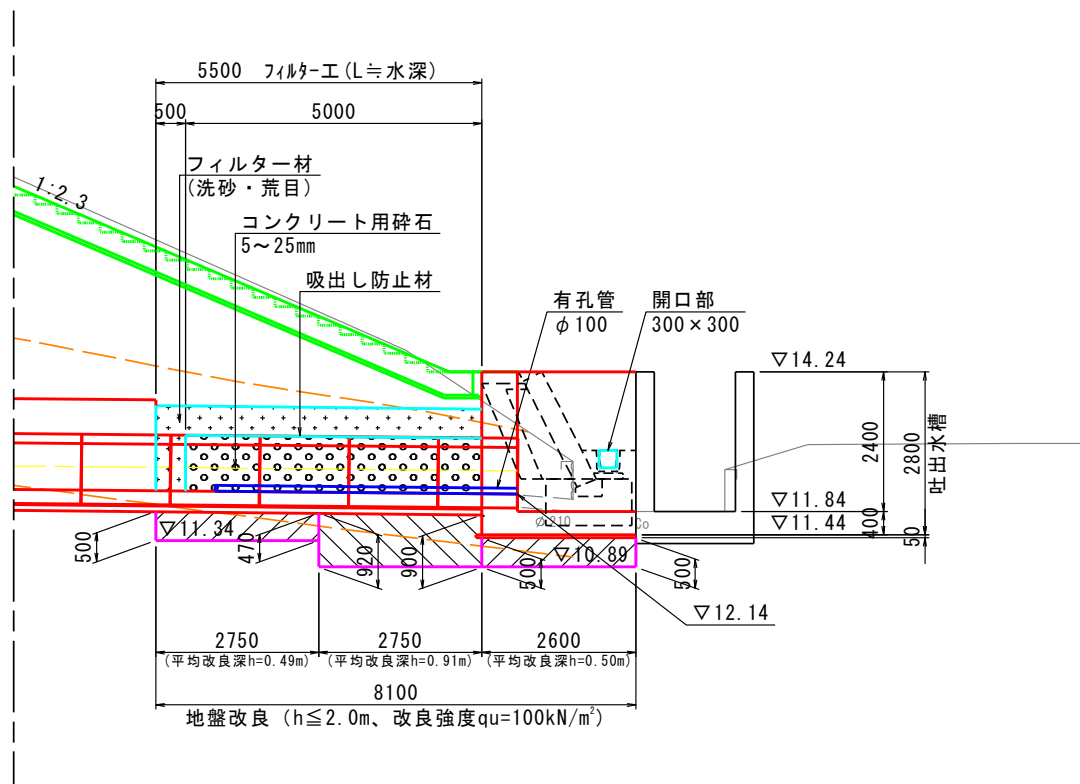
測点名称	盛土 構造物周辺[刃金土、購入土]				盛土①[鞘土、流用(購入)土]				盛土②[鞘土、流用(購入)土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
+0.00	-	1.0	-		-	-	-		-	-	-	
+3.70	3.70	1.0	1.00	3.7	3.70	2.3	1.15	4.3	3.70	-	-	
+3.95	0.25	1.5	1.25	0.3	0.25	6.1	4.20	1.1	0.25	-	-	
+5.95	2.00	2.5	2.00	4.0	2.00	15.2	10.65	21.3	2.00	2.7	1.35	2.7
+6.87(-)	0.92	2.8	2.65	2.4	0.92	17.9	16.55	15.2	0.92	3.6	3.15	2.9
+6.87(+)	-	3.4	-		-	22.0	-		-	-	-	
+8.33(-)	1.46	3.4	3.40	5.0	1.46	25.7	23.85	34.8	1.46	-	-	
+8.33(+)	-	4.3	-		-	22.9	-		-	-	-	
+8.71(-)	0.38	4.3	4.30	1.6	0.38	24.0	23.45	8.9	0.38	-	-	
+8.71(+)	-	3.4	-		-	26.8	-		-	-	-	
+9.45	0.74	3.4	3.40	2.5	0.74	28.9	27.85	20.6	0.74	-	-	
+11.05	1.60	3.4	3.40	5.4	1.60	38.5	33.70	53.9	1.60	-	-	
+17.45	6.40	3.4	3.40	21.8	6.40	103.7	71.10	455.0	6.40	-	-	
+17.70	0.25	3.4	3.40	0.9	0.25	115.9	109.80	27.5	0.25	-	-	
+18.15	0.45	3.4	3.40	1.5	0.45	116.0	115.95	52.2	0.45	-	-	
+18.30	0.15	3.4	3.40	0.5	0.15	123.6	119.80	18.0	0.15	-	-	
+20.30	2.00	3.4	3.40	6.8	2.00	124.1	123.85	247.7	2.00	-	-	
+20.86	0.56	3.4	3.40	1.9	0.56	118.1	121.10	67.8	0.56	-	-	
+28.60(-)	7.74	3.4	3.40	26.3	7.74	46.6	82.35	637.4	7.74	-	-	
+28.60(+)	-	0.5	-		-	48.3	-		-	-	-	
+29.10(-)	0.50	0.5	0.50	0.3	0.50	44.4	46.35	23.2	0.50	-	-	
+29.10(+)	-	0.5	-		-	44.4	-		-	-	-	
+29.50	0.40	0.5	0.50	0.2	0.40	41.4	42.90	17.2	0.40	-	-	
+33.55	4.05	0.5	0.50	2.0	4.05	19.2	30.30	122.7	4.05	-	-	
+34.10(-)	0.55	0.5	0.50	0.3	0.55	20.5	19.85	10.9	0.55	-	-	
+34.10(+)	-	-	-		-	17.4	-		-	-	-	
+34.75	0.65	-	-		0.65	1.4	9.40	6.1	0.65	-	-	
+36.70	1.95	-	-		1.95	-	0.70	1.4	1.95	-	-	
計	36.70			87.4	36.70			1847.2	36.70			5.6

測点名称	盛土③[鞘土、流用(購入)土]				盛土④[鞘土、流用(購入)土]				盛土 構造物周辺[鞘土、購入土]			
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
+0.00	-	2.6	-		-	0.2	-		-	-	-	
+3.70	3.70	2.0	2.30	8.5	3.70	0.2	0.20	0.7	3.70	-	-	
+3.95	0.25	3.1	2.55	0.6	0.25	0.2	0.20	0.1	0.25	-	-	
+5.95	2.00	3.0	3.05	6.1	2.00	0.2	0.20	0.4	2.00	-	-	
+6.87(-)	0.92	2.9	2.95	2.7	0.92	0.2	0.20	0.2	0.92	-	-	
+6.87(+)	-	3.3	-		-	-	-		-	-	-	
+8.33(-)	1.46	-	1.65	2.4	1.46	-	-		1.46	-	-	
+8.33(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+8.71(-)	0.38	-	-		0.38	-	-		0.38	-	-	
+8.71(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+9.45	0.74	-	-		0.74	-	-		0.74	-	-	
+11.05	1.60	-	-		1.60	-	-		1.60	-	-	
+17.45	6.40	-	-		6.40	-	-		6.40	-	-	
+17.70	0.25	-	-		0.25	-	-		0.25	-	-	
+18.15	0.45	-	-		0.45	-	-		0.45	-	-	
+18.30	0.15	-	-		0.15	-	-		0.15	-	-	
+20.30	2.00	-	-		2.00	-	-		2.00	-	-	
+20.86	0.56	-	-		0.56	-	-		0.56	-	-	
+28.60(-)	7.74	-	-		7.74	-	-		7.74	-	-	
+28.60(+)	-	0.6	-		-	0.4	-		-	-	-	
+29.10(-)	0.50	0.6	0.60	0.3	0.50	0.4	0.40	0.2	0.50	-	-	
+29.10(+)	-	0.6	-		-	0.4	-		-	-	-	
+29.50	0.40	0.6	0.60	0.2	0.40	0.4	0.40	0.2	0.40	-	-	
+33.55	4.05	-	0.30	1.2	4.05	-	0.20	0.8	4.05	-	-	
+34.10(-)	0.55	-	-		0.55	-	-		0.55	-	-	
+34.10(+)	-	1.0	-		-	0.1	-		-	1.4	-	
+34.75	0.65	1.1	1.05	0.7	0.65	0.1	0.10	0.1	0.65	0.5	0.95	0.6
+36.70	1.95	1.3	1.20	2.3	1.95	0.1	0.10	0.2	1.95	0.5	0.50	1.0
計	36.70			25.0	36.70			2.9	36.70			1.6

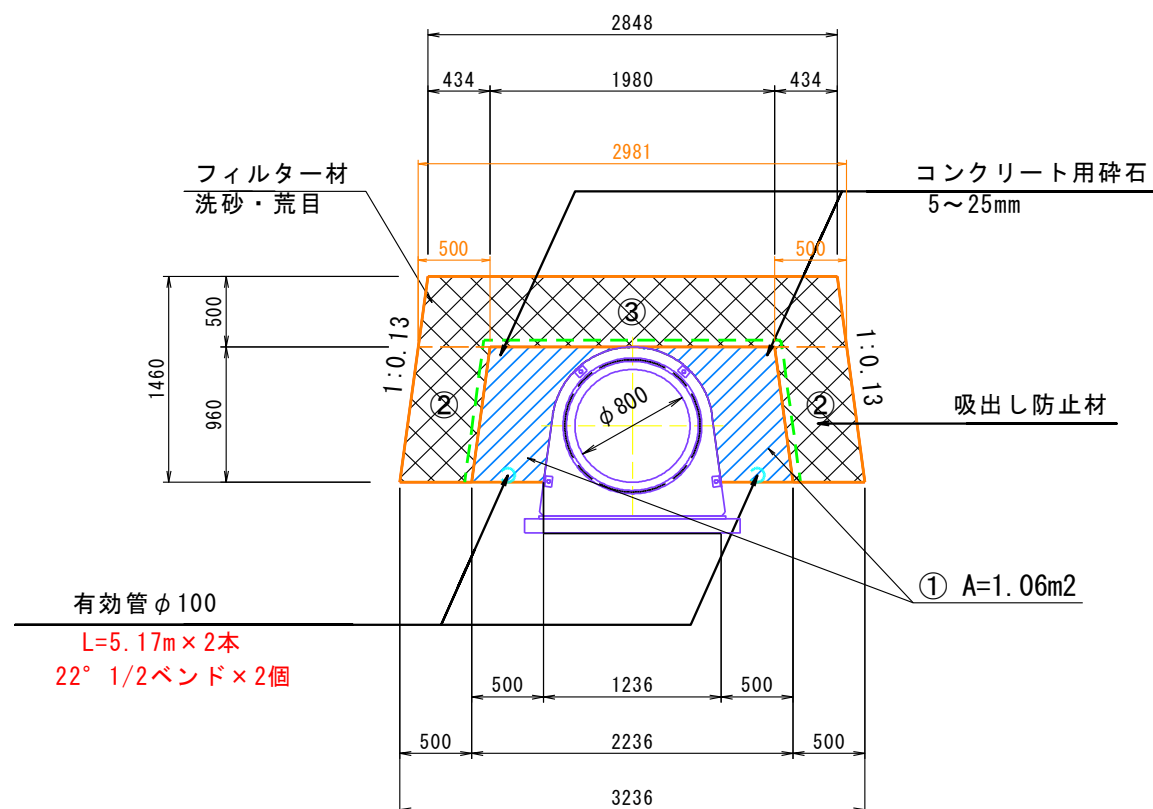
測点名称	法面工[法面整形、盛土法面、土砂]				法面工[わら芝]							
	距離(m)	法長	平均	数量	距離(m)	法長	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
+0.00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+3.70	3.70	-	-		3.70	-	-		3.70	-	-	
+3.95	0.25	-	-		0.25	-	-		0.25	-	-	
+5.95	2.00	-	-		2.00	-	-		2.00	-	-	
+6.87(-)	0.92	-	-		0.92	-	-		0.92	-	-	
+6.87(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+8.33(-)	1.46	-	-		1.46	-	-		1.46	-	-	
+8.33(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+8.71(-)	0.38	-	-		0.38	-	-		0.38	-	-	
+8.71(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+9.45	0.74	-	-		0.74	-	-		0.74	-	-	
+11.05	1.60	-	-		1.60	-	-		1.60	-	-	
+17.45	6.40	-	-		6.40	-	-		6.40	-	-	
+17.70	0.25	-	-		0.25	-	-		0.25	-	-	
+18.15	0.45	-	-		0.45	-	-		0.45	-	-	
+18.30	0.15	-	-		0.15	-	-		0.15	-	-	
+20.30	2.00	25.5	12.75	25.5	2.00	25.5	12.75	25.5	2.00	-	-	
+20.86	0.56	25.0	25.25	14.1	0.56	25.0	25.25	14.1	0.56	-	-	
+28.60(-)	7.74	18.4	21.70	168.0	7.74	18.4	21.70	168.0	7.74	-	-	
+28.60(+)	-	18.4	-		-	18.4	-		-	-	-	
+29.10(-)	0.50	18.0	18.20	9.1	0.50	18.0	18.20	9.1	0.50	-	-	
+29.10(+)	-	18.0	-		-	18.0	-		-	-	-	
+29.50	0.40	15.6	16.80	6.7	0.40	15.6	16.80	6.7	0.40	-	-	
+33.55	4.05	14.9	15.25	61.8	4.05	14.9	15.25	61.8	4.05	-	-	
+34.10(-)	0.55	-	-		0.55	-	-		0.55	-	-	
+34.10(+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
+34.75	0.65	-	-		0.65	-	-		0.65	-	-	
+36.70	1.95	-	-		1.95	-	-		1.95	-	-	
計	36.70			285.2	36.70			285.2	36.70			

測点名	仮設工[仮設道路盛土、山ヅリ]											
	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量	距離(m)	断面積	平均	数量
-1.00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
-0.50	0.50	2.3	1.15	0.6	0.50	-	-		0.50	-	-	
+0.00	0.50	2.3	2.30	1.2	0.50	-	-		0.50	-	-	
+3.70	3.70	2.3	2.30	8.5	3.70	-	-		3.70	-	-	
+3.95	0.25	2.3	2.30	0.6	0.25	-	-		0.25	-	-	
+5.95	2.00	2.3	2.30	4.6	2.00	-	-		2.00	-	-	
+6.87(-)	0.92	2.3	2.30	2.1	0.92	-	-		0.92	-	-	
+6.87(+)	-	2.3	-		-	-	-		-	-	-	
+8.33(-)	1.46	2.3	2.30	3.4	1.46	-	-		1.46	-	-	
+8.33(+)	-	2.3	-		-	-	-		-	-	-	
+8.71(-)	0.38	2.3	2.30	0.9	0.38	-	-		0.38	-	-	
+8.71(+)	-	2.3	-		-	-	-		-	-	-	
+9.45	0.74	2.3	2.30	1.7	0.74	-	-		0.74	-	-	
+11.05	1.60	2.3	2.30	3.7	1.60	-	-		1.60	-	-	
+17.45	6.40	2.3	2.30	14.7	6.40	-	-		6.40	-	-	
+17.70	0.25	2.3	2.30	0.6	0.25	-	-		0.25	-	-	
+18.15	0.45	2.3	2.30	1.0	0.45	-	-		0.45	-	-	
+18.30	0.15	2.3	2.30	0.3	0.15	-	-		0.15	-	-	
+20.30	2.00	2.3	2.30	4.6	2.00	-	-		2.00	-	-	
+20.86	0.56	2.3	2.30	1.3	0.56	-	-		0.56	-	-	
+28.60(-)	7.74	2.3	2.30	17.8	7.74	-	-		7.74	-	-	
+28.60(+)	-	2.3	-		-	-	-		-	-	-	
+29.10(-)	0.50	2.3	2.30	1.2	0.50	-	-		0.50	-	-	
+29.10(+)	-	2.3	-		-	-	-		-	-	-	
+29.50	0.40	2.3	2.30	0.9	0.40	-	-		0.40	-	-	
+33.55	4.05	2.7	2.50	10.1	4.05	-	-		4.05	-	-	
+34.10(-)	0.55	3.1	2.90	1.6	0.55	-	-		0.55	-	-	
+34.10(+)	-	3.1	-		-	-	-		-	-	-	
+34.75	0.65	3.4	3.25	2.1	0.65	-	-		0.65	-	-	
+36.70	1.95	4.5	3.95	7.7	1.95	-	-		1.95	-	-	
+37.70	1.00	-	2.25	2.3	1.00	-	-		1.00	-	-	
計	38.70			93.5	38.70				38.70			

縦断図 S=1:100



底樋工・フィルター工 S=1:40



取水施設本体工

数 量 総 括 表

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
基面整正			別紙集計表による。	m ²	100
			= 104.94		
均しコンクリート	σ_{ck} =18N/mm ²		//	m ³	7.3
			= 7.30		
同上型枠	均し		//	m ²	5.4
			= 5.39		
無筋コンクリート			//	m ³	
			=		
同上型枠			//	m ²	
			=		
鉄筋コンクリート	σ_{ck} =24N/mm ²		//	m ³	43
			= 42.88		
同上型枠	鉄筋		//	m ²	109
			= 109.36		
鉄筋コンクリート	σ_{ck} =21N/mm ²		//	m ³	7.3
			= 7.30		
同上型枠	鉄筋		//	m ²	31
			= 31.19		
コンクリート養生	無筋		//	m ³	3.2
			= 3.19		
//	鉄筋		//	m ³	51
			= 50.73		
鉄筋	SD345	D19	//	t	0.251
			= 0.251		
//	//	D16	//	t	0.323
			= 0.323		
//	//	D13	//	t	2.26
			= 2.265		
ダウエルバー	D16	L=1.00m	//	本	47
			= 47.0		
伸縮目地	エラスチックフィラー	t=20mm	//	m ²	5
			= 5.37		
油性ペイント 塗布			//	m ²	2
			= 2.01		
土砂吐ゲート	□800		//	式	1
			= 1.00		
取水ゲート	φ300		//	式	1
			= 1.00		
取水孔	φ300	22 1/2 曲管	//	m	0.7
			= 0.70		
支保工			//	空m ³	8
			= 8.09		
足場工	枠組		//	掛m ²	54
			= 54.24		
敷モルタル	1 : 3		//	m ³	0.7
			= 0.71		
プレキャスト 底樋管			//	式	1
			= 1.00		
プレキャスト 止水壁			//	式	1
			= 1.00		

取水施設本体工

数 量 総 括 表

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
足掛金物	300型			本	
			〃 = 8.00		8
止水板	CF300			㎡	
			〃 = 6.77		6.8

取水施設本体工												
数 量 集 計 表												
工 種	種 別	細 別	土砂吐	階段工 (下段)	階段工 (上段)	出口枳	底樋工				単 位	集 計
基面整正			21.82	18.75	17.31	6.21	40.85				m ²	104.94
均しコンクリート	σ ck =18N/mm2		1.09	0.94	0.87	0.31	4.09				m ³	7.30
同上型枠	均し		0.83	0.75	0.70	0.39	2.72				m ²	5.39
無筋コンクリート	無筋										m ³	0.00
同上型枠	無筋										m ²	0.00
鉄筋コンクリート	σ ck =24N/mm2		28.01	8.08	6.79						m ³	42.88
同上型枠	鉄筋		84.93	12.48	11.95						m ²	109.36
鉄筋コンクリート	σ ck =21N/mm2					7.30					m ³	7.30
同上型枠	鉄筋					31.19					m ²	31.19
コンクリート養生	無筋		1.09	0.94	0.85	0.31					m ³	3.19
〃	鉄筋		28.56	8.08	6.79	7.30					m ³	50.73
鉄筋	SD345	D19									t	0.251
〃	〃	D16	0.323			0.251					t	0.323
〃	〃	D13	1.162	0.447	0.385	0.270					t	2.265
タールペーパー	D16	L=1.00m	15.0	9.0		23.000					本	47.0
伸縮目地	エラスチックアイデー	t=10mm	1.86	1.12		2.39					m ²	5.37
油性ペイント塗布			1.11	0.90							m ²	2.01

土砂吐

数 量 計 算 書

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
	側面積	①	側面②～⑥ $5.265+8.942+1.686+0.907+0.075 = 16.875$		
		②	$2.70 \times 1.95 = 5.265$		
		③	$1/2 \times (1.95+3.57) \times 3.24 = 8.942$		
		④	$1/2 \times (3.57+2.45) \times 0.56 = 1.686$		
		⑤	$2.45 \times 0.37 = 0.907$		
		⑥	$0.25 \times 0.30 = 0.075$		
		⑦	$1/2 \times (3.96+3.62) \times 0.67 = 2.539$		
		⑧	$1.20 \times 1.50 + 1/2 \times (0.75+1.20) \times 0.90 = 2.678$		
		⑨	$1.00 \times 0.30 = 0.300$		
		⑩内空	$1/2 \times (1.00+3.94) \times 1.47 + 1/2 \times (3.94+3.77) \times 0.33 = 4.903$		
		⑪階段部	$1/2 \times 0.30 \times 0.15 \times 14 + 1/2 \times 0.27 \times 0.13 = 0.333$		
		⑫	土砂吐ゲート開口 $0.80 \times 0.30 = 0.240$		
基面整正			$2.40 \times 3.40 + 4.27 \times 3.20 = 21.824$	m ²	21.82
均し コンクリート	σ ck= 18N/mm2		$21.824 \times 0.05 = 1.091$	m ³	1.09
同上型枠	均し		$(2.40+4.27) \times 2 \times 0.05 + 3.20 \times 0.05 = 0.827$	m ²	0.83
鉄筋 コンクリート	σ ck= 24N/mm2			m ³	28.01
	控除前 立積		$16.875[\text{①}] \times 3.20 = 54.000$		
	控除	③④⑤	$-(8.942[\text{③}] + 1.686[\text{④}] + 0.907[\text{⑤}]) \times 0.10 \times \frac{1}{2} = -2.307$		
		⑦	$-2.539[\text{⑦}] \times 2.70 = -6.855$		
		⑧	$-2.678[\text{⑧}] \times 2.70 = -7.231$		
		⑨	$-0.3[\text{⑨}] \times 1.00 = -0.300$		

土砂吐

数量計算書

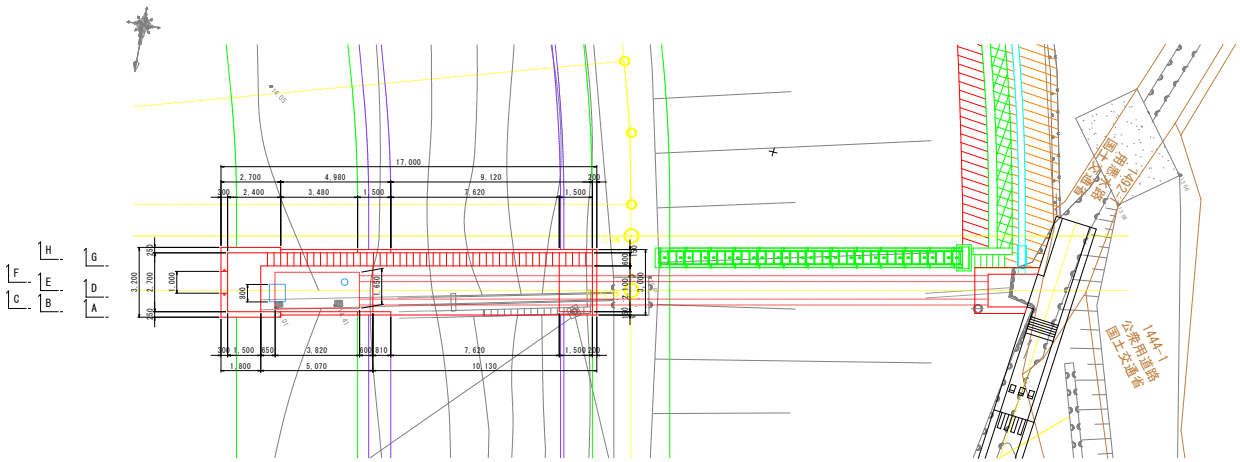
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
		⑩内空	$-4.903[⑩] \times 1.65 = -8.090$		
		⑪階段部	$-0.333[⑪] \times 0.60 = -0.200$		
		土砂吐ゲート 開口⑫	$-0.24[⑫] \times 0.80 = -0.192$		
		底樋管 控除	$-1.27 \times 0.6 = -0.762$		
		斜樋管 控除	$-\pi/4 \times 0.318^2 \times (0.35+0.19) = -0.043$		
		角落し 控除	$-0.05 \times 1.00 \times 0.075 \times 2 = -0.008$		
		控除計	$(-2.307) + (-6.855) + (-7.231) + (-0.300) + (-8.090) + (-0.200) + (-0.192) + (-0.762) + (-0.043) + (-0.008) = -25.988$		
	立積		$54.000 + (-25.988) = 28.012$		
同上型枠	鉄筋			m ²	84.93
	控除前面積	側面外	$16.875[①] \times 2 = 33.750$		
		前面	$1.95 \times 3.20 = 6.240$		
		背面	$(1.25+2.45) \times 3.00 + 1.95 \times 0.10 \times 2 = 11.490$		
		側面内側 左右端	$(2.539[⑦] + 2.678[⑧] + 0.300[⑨]) \times 2 = 11.034$		
		階段側面	$0.333[⑪] \times 2 = 0.666$		
		階段正面	$0.60 \times 0.15 \times 14 = 1.260$		
		⑥ 前面背面	$0.25 \times 3.20 \times 2 = 1.600$		
		内空	$4.903[⑩] \times 2 + (0.37+3.28+1.00+1.80) \times 1.65 = 20.449$		
		土砂吐ゲート 開口	$0.80 \times 4 \times 0.30 = 0.960$		
		角落し	$1.00 \times 0.075 \times 4 = 0.300$		
		エプロン内 部	$1.20 \times 2.70 = 3.240$		
		上記計	$= 90.989$		
	控除	背面	$-0.67 \times 2.7 = -1.809$		
		土砂吐ゲート 開口	$-0.8 \times 0.8 = -0.640$		
		底樋管 控除	$-1.27 \times 2 = -2.540$		

土砂吐

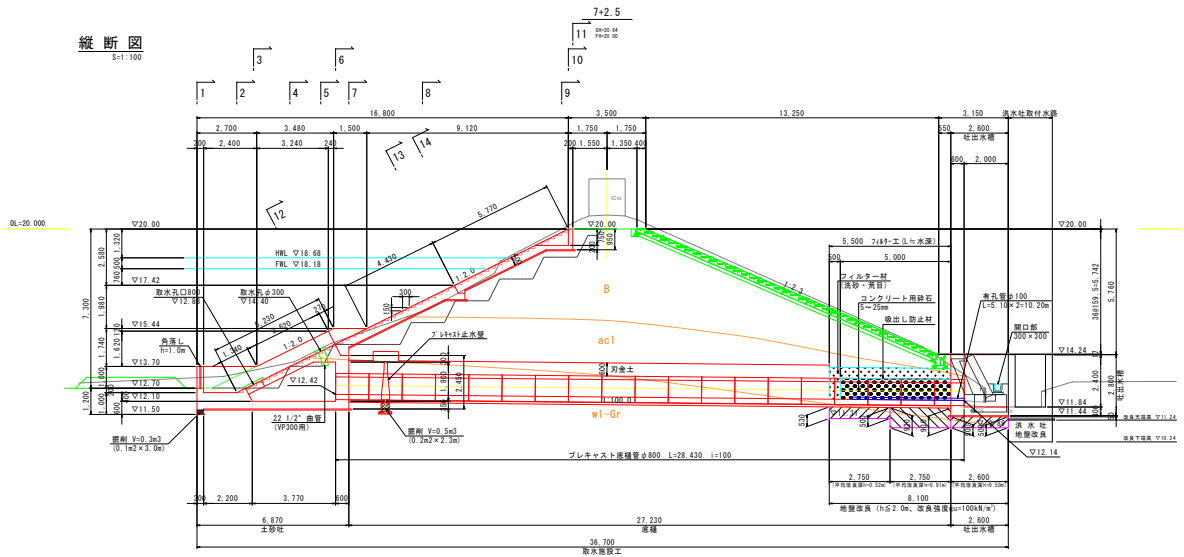
数 量 計 算 書

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
		斜樋管 控除	$-\pi/4 \times 0.30^2$ = -0.070		
		エプロン内 部	-1.00×1.00 = -1.000		
		控除計	 = -6.059		
	面積		$90.989 + (-6.059)$ = 84.930		
コンクリート 養生	無筋		均しコンクリート数量に同じ。 = 1.091	m ³	1.09
コンクリート 養生	鉄筋		鉄筋コンクリート数量に同じ。 = 28.561	m ³	28.56
鉄筋	SD345	D16	323.281 = 323.281	kg	323.281
		D13	1162.47 = 1162.470	kg	1162.470
タウエルバー	D16	L=1.0m	15 = 15.000	本	15.00
伸縮目地	エラスチックファイター	t=10mm	$1.25 \times 3.00 - (0.81 \times 0.60 + 0.67 \times 2.10)$ = 1.857	m ²	1.86
油性ペイント 塗布			0.37×3.00 = 1.110	m ²	1.11
土砂吐ゲート	□800		 = 1.000	式	1.00
取水ゲート	φ300		 = 1.000	式	1.00
支保工		内空⑩	$4.903[\text{⑩}] \times 1.65$ = 8.090	空m ³	8.09
足場工	枠組			掛m ²	33.80
		側面	$\{1/2 \times (2.00 + 3.57) \times 3.140 + 1/2 \times (3.57 + 2.45) \times 0.93\} \times 2$ = 23.088		
		背面	3.57×3.00 = 10.710		
		計	 = 33.798		
取水孔	φ300	22 1/2° 曲管	$0.35 + 0.35$ = 0.700	m	0.70

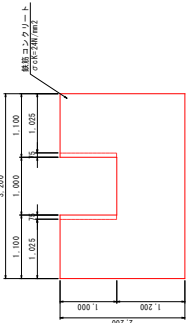
平面図
5:1=100



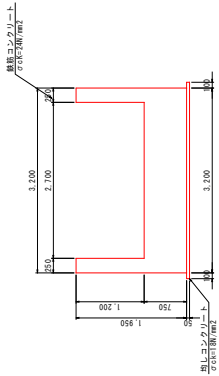
縦断面図
5:1=100



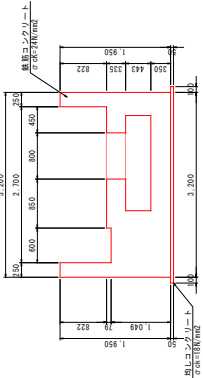
1-1



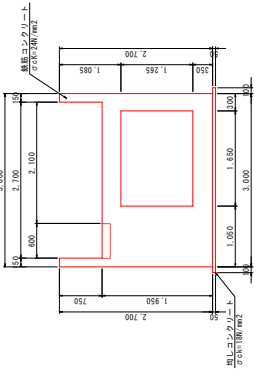
2-2



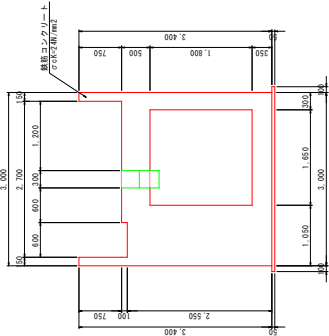
3-3



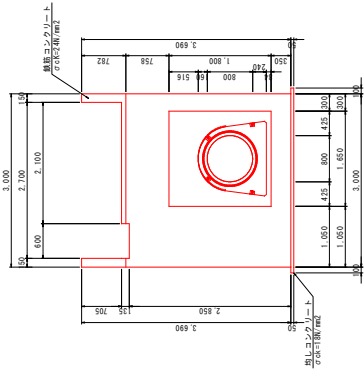
4-4



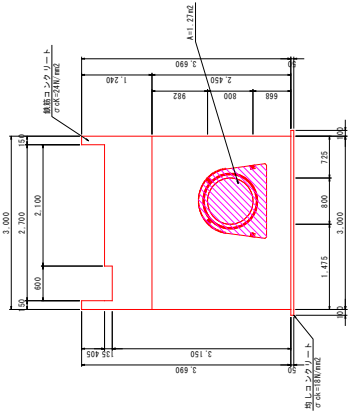
5-5



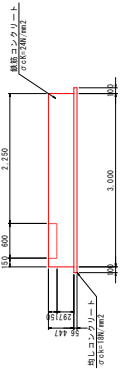
6-6



7-7

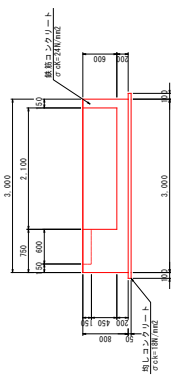


8-8

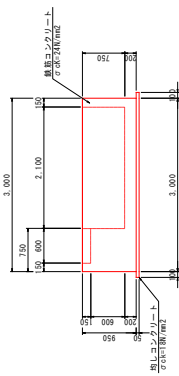


数量説明図

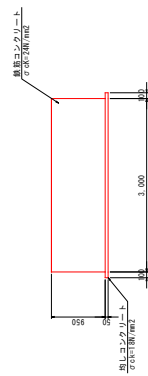
9-9



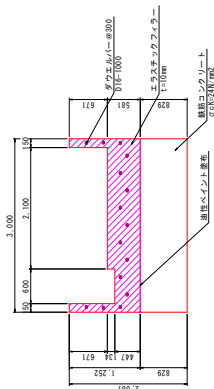
10-10



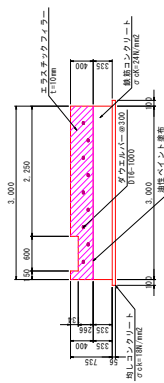
11-11



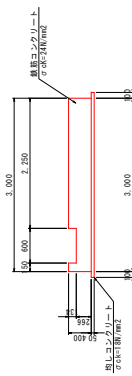
12-12



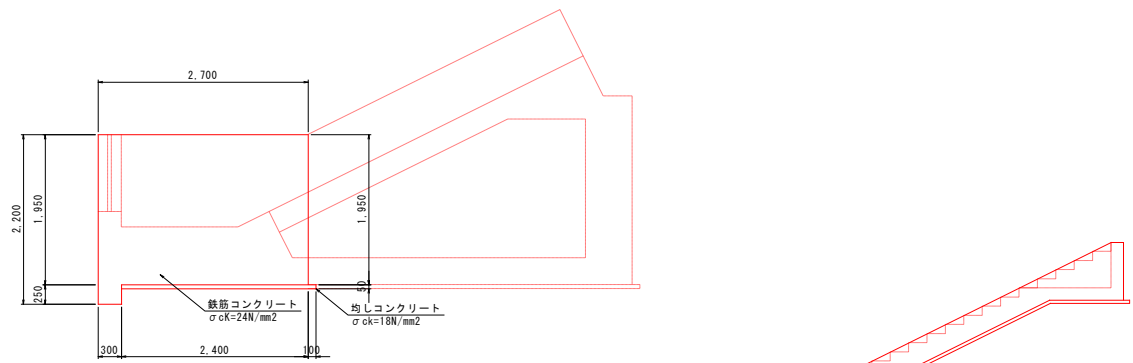
13-13



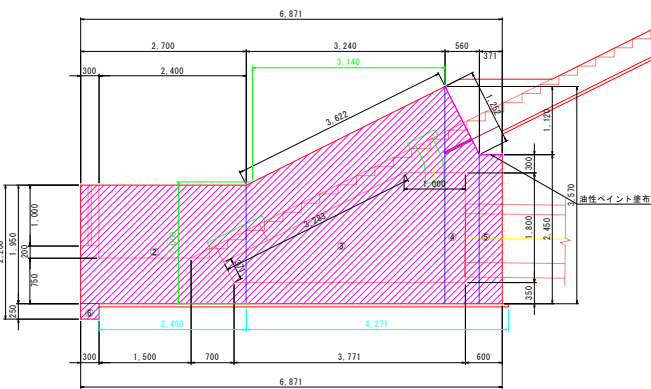
14-14



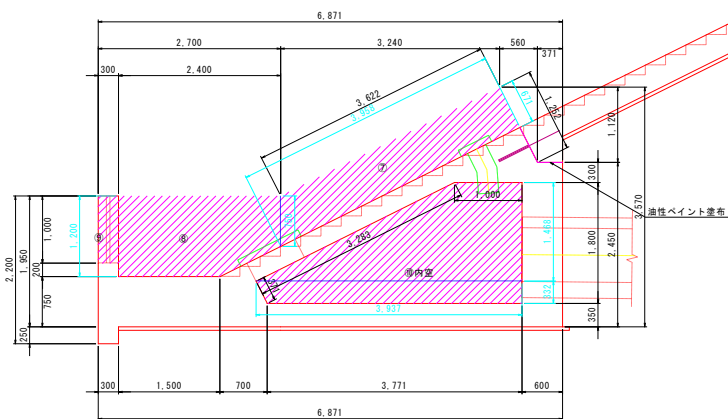
A-A



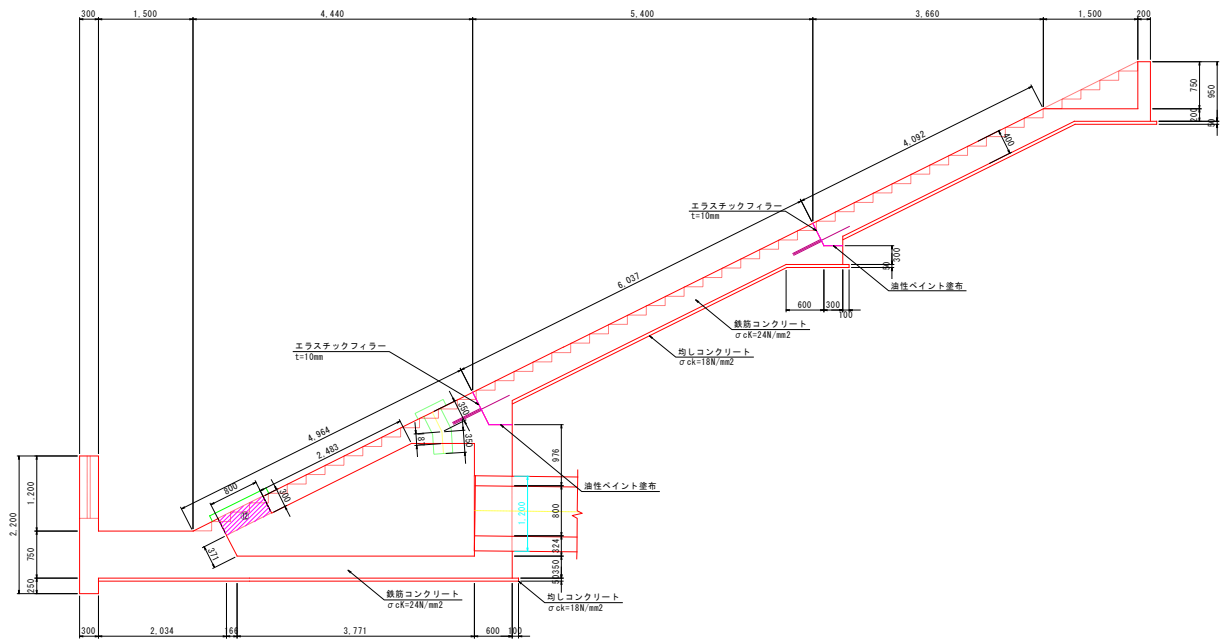
B-B



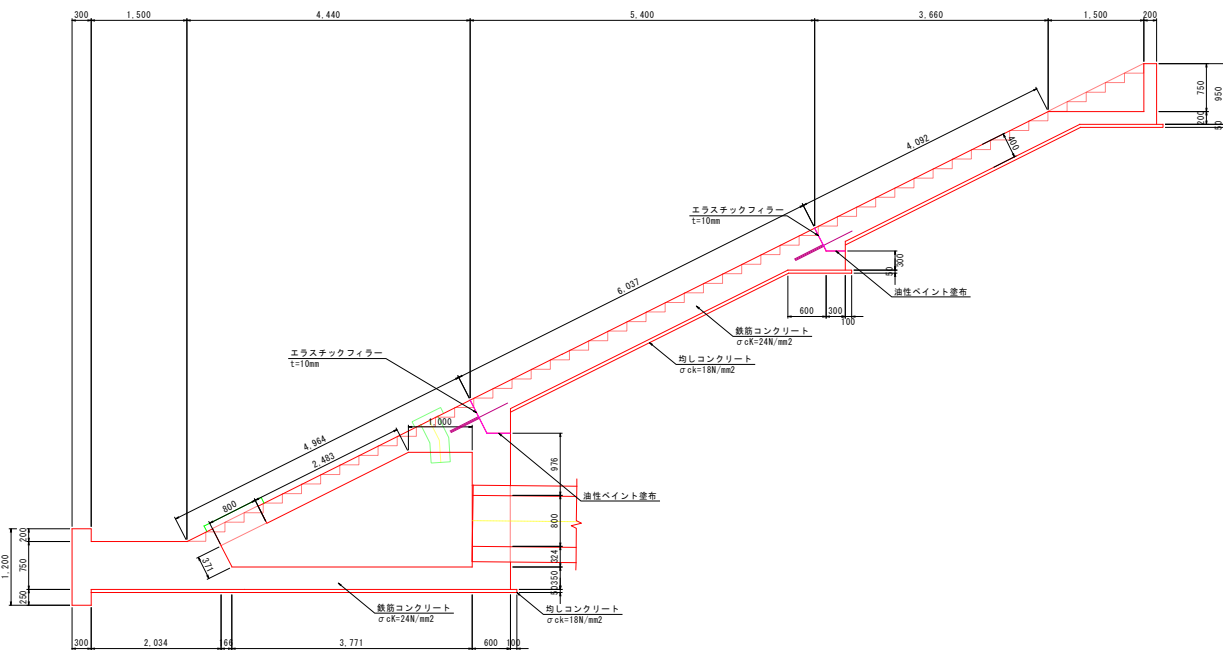
C-C



D-D



E-E



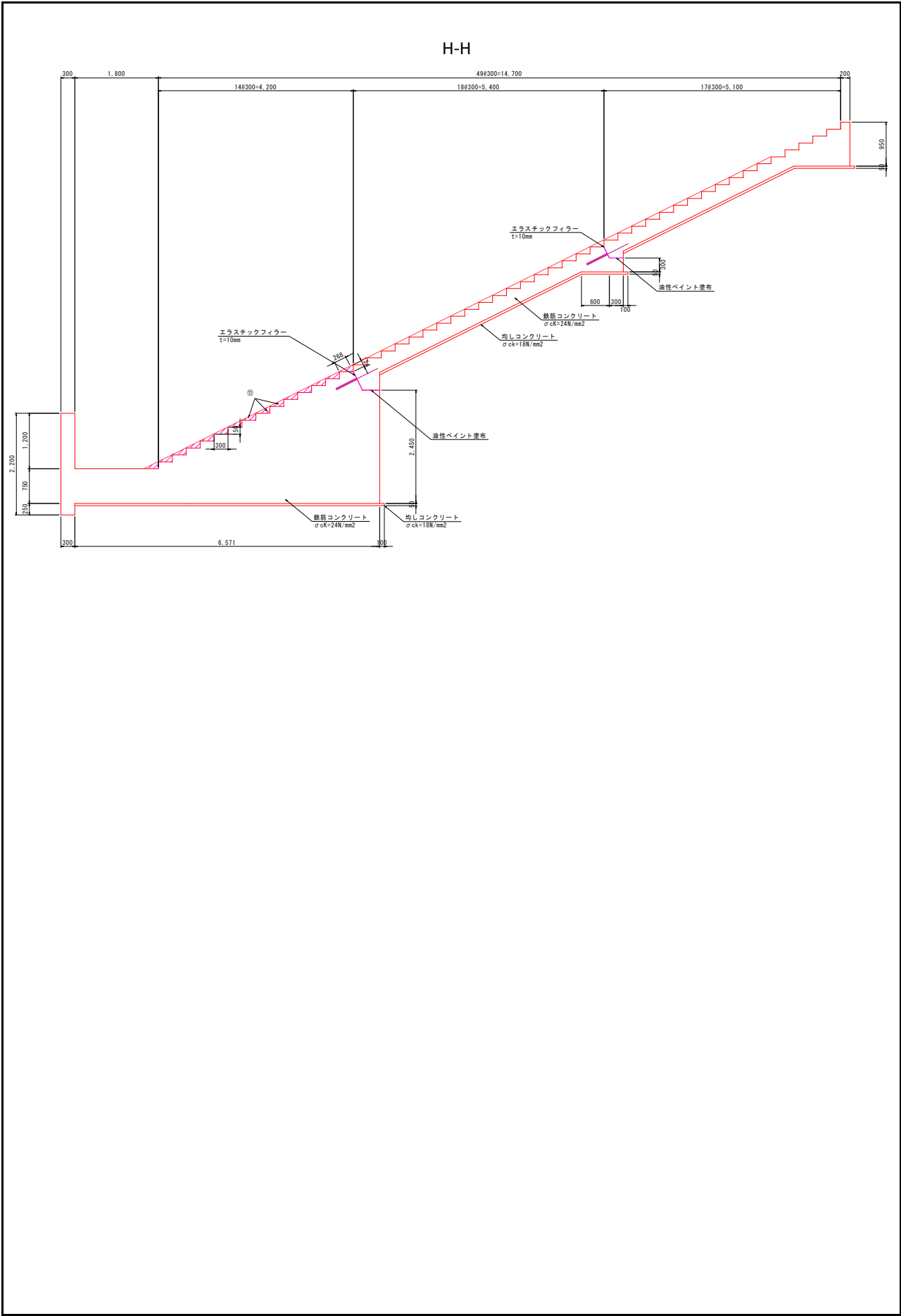
数量説明図

This architectural drawing illustrates the structural details of a staircase. The drawing includes the following elements and dimensions:

- Overall Dimensions:**
 - Horizontal spans: 300, 1,500, 4,440, 3,660, 1,500, 200.
 - Vertical dimensions: 1,200, 750, 250, 200, 950, 400, 324, 350, 300.
- Structural Components:**
 - エラスチックファイラー (t=10mm):** Elastic filler used at joints.
 - 鉄筋コンクリート (σ ck=24N/mm²):** Reinforced concrete.
 - 均しコンクリート (σ ck=18N/mm²):** Leveling concrete.
 - 適性ペイント塗布:** Application of suitable paint.
- Staircase Details:**
 - 22 1/2" 曲管 (VP300用):** 22 1/2" curved pipe for VP300 use.
 - スリット (15):** Slit dimension.
 - スリット (30):** Slit dimension.
 - スリット (35):** Slit dimension.
 - スリット (40):** Slit dimension.
 - スリット (50):** Slit dimension.
 - スリット (60):** Slit dimension.
 - スリット (70):** Slit dimension.
 - スリット (80):** Slit dimension.
 - スリット (90):** Slit dimension.
 - スリット (100):** Slit dimension.
 - スリット (110):** Slit dimension.
 - スリット (120):** Slit dimension.
 - スリット (130):** Slit dimension.
 - スリット (140):** Slit dimension.
 - スリット (150):** Slit dimension.
 - スリット (160):** Slit dimension.
 - スリット (170):** Slit dimension.
 - スリット (180):** Slit dimension.
 - スリット (190):** Slit dimension.
 - スリット (200):** Slit dimension.
 - スリット (210):** Slit dimension.
 - スリット (220):** Slit dimension.
 - スリット (230):** Slit dimension.
 - スリット (240):** Slit dimension.
 - スリット (250):** Slit dimension.
 - スリット (260):** Slit dimension.
 - スリット (270):** Slit dimension.
 - スリット (280):** Slit dimension.
 - スリット (290):** Slit dimension.
 - スリット (300):** Slit dimension.
 - スリット (310):** Slit dimension.
 - スリット (320):** Slit dimension.
 - スリット (330):** Slit dimension.
 - スリット (340):** Slit dimension.
 - スリット (350):** Slit dimension.
 - スリット (360):** Slit dimension.
 - スリット (370):** Slit dimension.
 - スリット (380):** Slit dimension.
 - スリット (390):** Slit dimension.
 - スリット (400):** Slit dimension.
 - スリット (410):** Slit dimension.
 - スリット (420):** Slit dimension.
 - スリット (430):** Slit dimension.
 - スリット (440):** Slit dimension.
 - スリット (450):** Slit dimension.
 - スリット (460):** Slit dimension.
 - スリット (470):** Slit dimension.
 - スリット (480):** Slit dimension.
 - スリット (490):** Slit dimension.
 - スリット (500):** Slit dimension.
 - スリット (510):** Slit dimension.
 - スリット (520):** Slit dimension.
 - スリット (530):** Slit dimension.
 - スリット (540):** Slit dimension.
 - スリット (550):** Slit dimension.
 - スリット (560):** Slit dimension.
 - スリット (570):** Slit dimension.
 - スリット (580):** Slit dimension.
 - スリット (590):** Slit dimension.
 - スリット (600):** Slit dimension.
 - スリット (610):** Slit dimension.
 - スリット (620):** Slit dimension.
 - スリット (630):** Slit dimension.
 - スリット (640):** Slit dimension.
 - スリット (650):** Slit dimension.
 - スリット (660):** Slit dimension.
 - スリット (670):** Slit dimension.
 - スリット (680):** Slit dimension.
 - スリット (690):** Slit dimension.
 - スリット (700):** Slit dimension.
 - スリット (710):** Slit dimension.
 - スリット (720):** Slit dimension.
 - スリット (730):** Slit dimension.
 - スリット (740):** Slit dimension.
 - スリット (750):** Slit dimension.
 - スリット (760):** Slit dimension.
 - スリット (770):** Slit dimension.
 - スリット (780):** Slit dimension.
 - スリット (790):** Slit dimension.
 - スリット (800):** Slit dimension.
 - スリット (810):** Slit dimension.
 - スリット (820):** Slit dimension.
 - スリット (830):** Slit dimension.
 - スリット (840):** Slit dimension.
 - スリット (850):** Slit dimension.
 - スリット (860):** Slit dimension.
 - スリット (870):** Slit dimension.
 - スリット (880):** Slit dimension.
 - スリット (890):** Slit dimension.
 - スリット (900):** Slit dimension.
 - スリット (910):** Slit dimension.
 - スリット (920):** Slit dimension.
 - スリット (930):** Slit dimension.
 - スリット (940):** Slit dimension.
 - スリット (950):** Slit dimension.
 - スリット (960):** Slit dimension.
 - スリット (970):** Slit dimension.
 - スリット (980):** Slit dimension.
 - スリット (990):** Slit dimension.
 - スリット (1000):** Slit dimension.

Technical drawing of a staircase showing dimensions and material specifications. The drawing includes a side elevation and a plan view. Key dimensions and materials are labeled:

- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 300, 1,500, 4,440, 5,400, 3,660, 5,830=1,500, 200.
 - Vertical dimensions: 2,200, 750, 950, 300, 600, 300, 100, 2,450, 300.
 - Staircase slope dimensions: 4,984, 6,037, 4,092.
- Materials and Specifications:**
 - エラスチックフィラー (Elastic Filler) $t=10mm$
 - 鉄筋コンクリート $\sigma ck=24N/mm^2$
 - 増しコンクリート $\sigma ck=18N/mm^2$
 - 油性ペイント塗布 (Oil-based paint application)

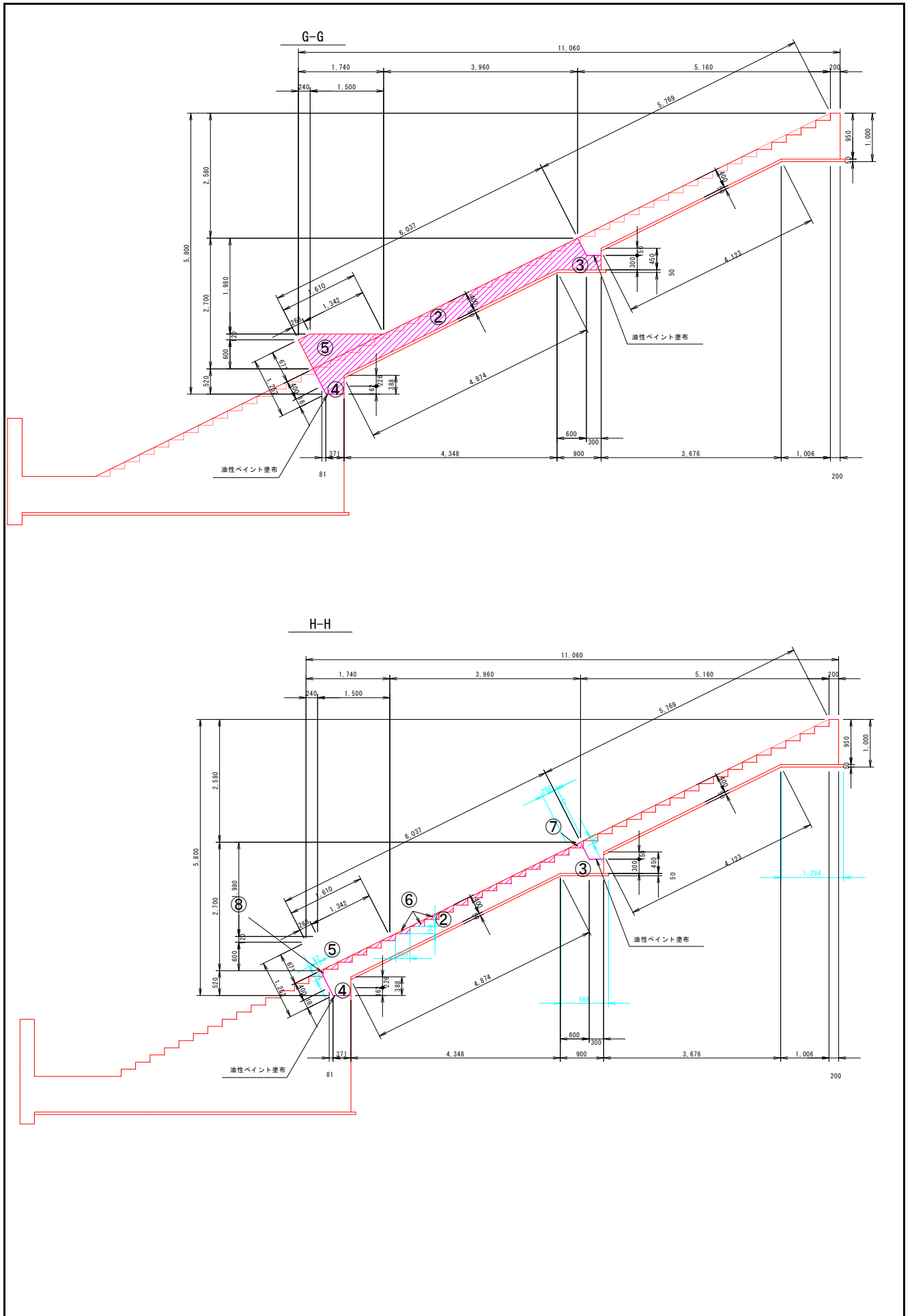


階段工(下段)

数 量 計 算 書

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
	側面積	①	側面②～④ $2.416 + 0.180 + 0.117 = 2.713$		
		②	$6.04 \times 0.40 = 2.416$		
		③	$(0.30 + 0.90) / 2 \times 0.30 = 0.180$		
		④	$(0.45 + 0.37) / 2 \times 0.16 + 0.23 \times 0.45 / 2 = 0.117$		
		⑤	$(0.27 + 1.61) / 2 \times 0.67 = 0.630$		
		⑥階段	標準部 $1/2 \times 0.30 \times 0.15 \times 17 = 0.383$		
		⑦階段	端部(最上段) $1/2 \times 0.27 \times 0.13 = 0.018$		
		⑧階段	端部(最下段) $1/2 \times 0.07 \times 0.13 = 0.005$		
		階段部 合計	$= 0.406$		
基面整正			$(4.87 + 0.99) \times 3.20 = 18.752$	m ²	18.75
均し コンクリート	σ ck= 18N/mm ²		$18.752 \times 0.05 = 0.938$	m ³	0.94
同上型枠	均し		$\{(4.87 + 0.99) \times 2 + 3.20\} \times 0.05 = 0.746$	m ²	0.75
鉄筋 コンクリート	σ ck= 24N/mm ²			m ³	8.08
	控除前 立積		$2.713 [①] \times 3.00 + 0.630 [⑤] \times 0.15 \times 2 = 8.328$		
	控除	階段	$-0.406 [⑧階段合計] \times 0.60 = -0.244$		
		控除計	$(-0.244) = -0.244$		
	立積		$8.328 + (-0.244) = 8.084$		

階段工(下段)			数 量 計 算 書		
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
同上型枠	鉄筋			m ²	
					12. 48
	控除前面積	側面外	(2. 713[①]+0. 630 [⑤])×2		
			= 6. 686		
		⑤ 内面	0. 630[⑤]×2		
			= 1. 260		
		背面	(0. 40+0. 30)×3. 00		
			= 2. 100		
		階段	0. 406[階段合計]×2		
			= 0. 812		
		階段 正面	0. 60×0. 15×18		
			= 1. 620		
		上記計			
			= 12. 478		
	面積				
			= 12. 478		
コンクリート 養生	無筋		均しコンクリート数量に同じ。	m ³	
			= 0. 938		0. 94
コンクリート 養生	鉄筋		鉄筋コンクリート数量に同じ。	m ³	
			= 8. 084		8. 08
鉄筋	SD345	D13	447. 022	kg	
			= 447. 022		447. 022
タ°ウエルバー	D16	L=1. 0m	9	本	
			= 9. 000		9. 00
伸縮目地	エラスチックフイラー	t=10mm	3. 00×0. 40-0. 60×0. 13	m ²	
			= 1. 122		1. 12
油性ペ°ント 塗布			0. 30×3. 00	m ²	
			= 0. 900		0. 90



階段工(上段)

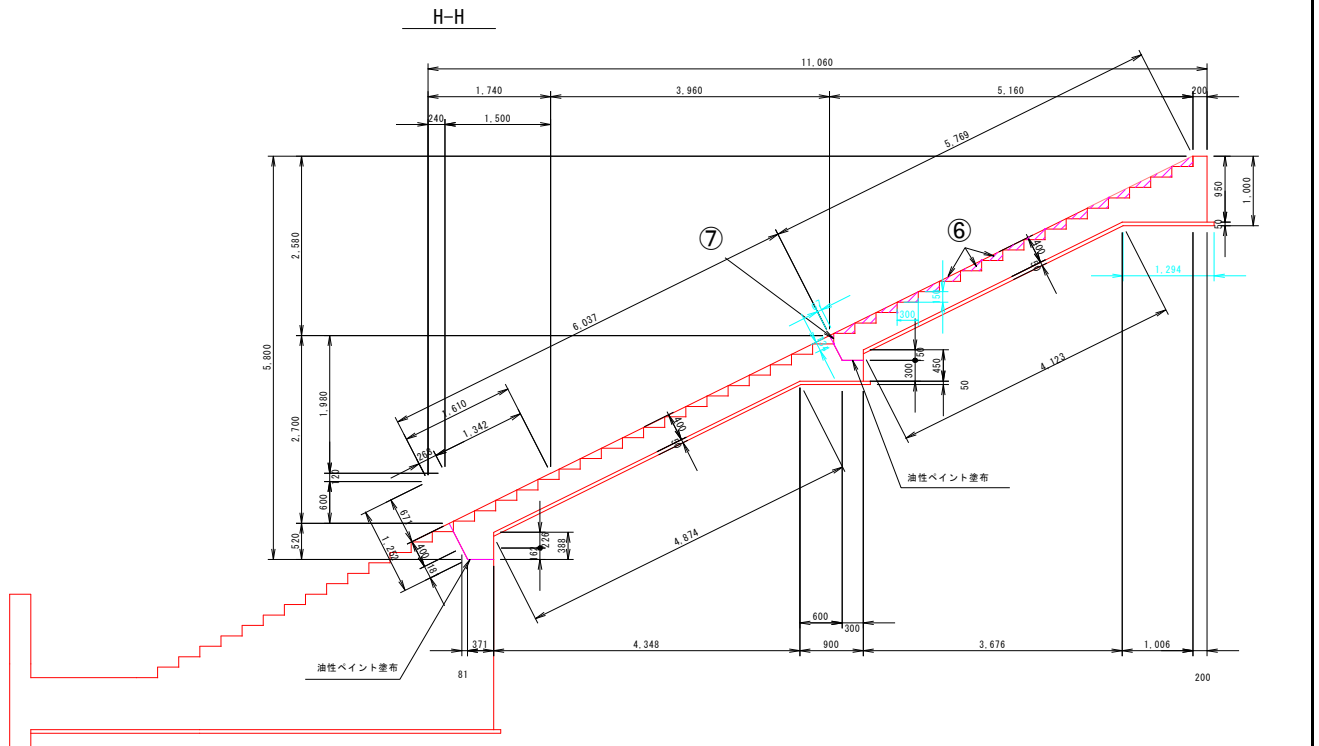
数 量 計 算 書

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
	側面積	①	側面②～⑤ $1.636 + 0.511 + 0.563 + 0.023 = 2.743$		
		②	$4.09 \times 0.40 = 1.636$		
		③	$0.20 \times 0.95 + (1.11 + 1.01) / 2 \times 0.20 + (0.22 + 0.40) / 2 \times 0.35 = 0.511$		
		④	$1/2 \times (1.50 \times 0.75) = 0.563$		
		⑤	$1/2 \times (0.30 \times 0.15) = 0.023$		
		⑥階段	標準部 $1/2 \times 0.30 \times 0.15 \times 17 = 0.383$		
		⑦階段	端部(最下段) $1/2 \times 0.07 \times 0.13 = 0.005$		
		階段部 合計	$= 5.864$		
基面整正			$(4.12 + 1.29) \times 3.20 = 17.312$	m ²	17.31
均し コンクリート	σ ck= 18N/mm2		$17.312 \times 0.05 = 0.866$	m ³	0.87
同上型枠	均し		$\{(4.12 + 1.29) \times 2 + 3.20\} \times 0.05 = 0.701$	m ²	0.70
鉄筋 コンクリート	σ ck= 24N/mm2			m ³	6.79
	控除前 立積		$2.743[\text{①}] \times 3.00 = 8.229$		
	控除	階段	$-5.864[\text{階段合計}] \times 0.60 = -0.256$		
		操作室	$-0.563[\text{④}] \times 2.10 = -1.182$		
		控除計	$(-0.256) + (-1.182) = -1.438$		
	立積		$8.229 + (-1.438) = 6.791$		
同上型枠	鉄筋			m ²	11.95
	控除前 面積	側面外	$2.743[\text{①}] \times 2 = 5.486$		
		背面	$0.95 \times 3.00 = 2.850$		

数量計算書

[illegible]

数量説明図



出口桷

数 量 計 算 書

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
	側面積	①	$2.27 \times 2.80 = 6.356$		
		②	$2.93 \times 2.80 = 8.204$		
		③内空 (F-F)	$1.76 \times 2.40 = 4.224$		
		③内空 (H-H)	$2.24 \times 2.40 = 5.376$		
		⑤	$0.30 \times 0.30 = 0.090$		
基面整正			$(2.37+3.03)/2 \times 2.30 = 6.210$	m ²	6.21
均し コンクリート	σ ck= 18N/mm2		$6.210 \times 0.05 = 0.310$	m ³	0.31
同上型枠	均し		$(2.37+3.03+2.30) \times 0.05 = 0.385$	m ²	0.39
鉄筋 コンクリート	σ ck= 21N/mm2		平均断面法より	m ³	7.30
	控除前 立積	①②	$(6.356[①]+8.204[②])/2 \times 2.10 = 15.288$		
	控除	③内空	$-(4.224[③内空(F)]+5.376[③内空(H)])/2 \times 1.50 = -7.200$		
		⑤	$-0.09[⑤] \times 0.30 = -0.027$		
		底樋管 控除	$-1.27 \times 0.60 = -0.762$		
		控除計	$= -7.989$		
	立積		$= 7.299$		

出口桷

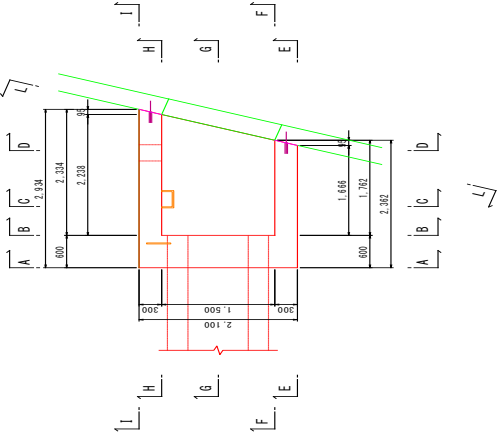
数 量 計 算 書

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
同上型桷	鉄筋			m ²	
					31.19
	控除前 面積	側面外	6.356[①]+8.204[②]		
			= 14.560		
		前面	2.10×2.80		
			= 5.880		
		内空③	4.224[③(F)]+5.376[③(H)]+2.40×1.50		
			= 13.200		
		側壁欠口部	0.30×0.30×3		
			= 0.270		
		上記計			
			= 33.910		
	控除	⑤	-0.09[⑤]×2		
			= -0.180		
		底樋管 控除	-1.27×2		
			= -2.540		
		控除計	(-0.180)+(-2.540)		
			= -2.720		
	面積				
			= 31.190		
コンクリート 養生	無筋		均しコンクリート数量に同じ。	m ³	
			= 0.305		0.31
コンクリート 養生	鉄筋		鉄筋コンクリート数量に同じ。	m ³	
			= 7.299		7.30
鉄筋	SD345	D19	250.73	kg	
			= 250.730		250.730
		D13	269.599	kg	
			= 269.599		269.599
足場工	桷組			掛m ²	
					20.44
		側面	6.356[①]+8.204[②]		
			= 14.560		
		前面	2.10×2.80		
			= 5.880		
		上記計	14.560+5.880		
			= 20.440		
足掛金物	300型		8	本	
			= 8.000		8.00

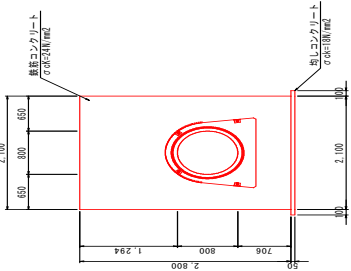
数量計算書

[illegible]

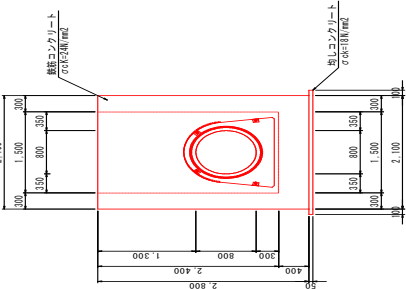
平面図



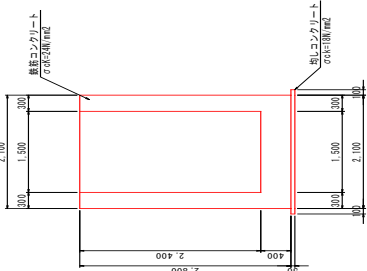
A-A



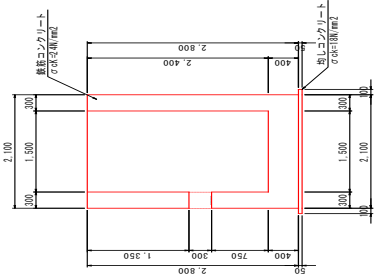
B-B



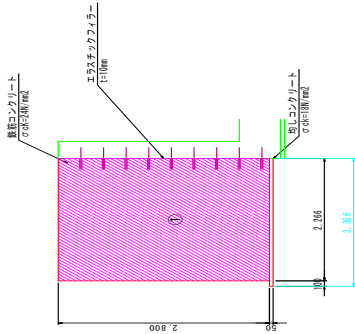
C-C



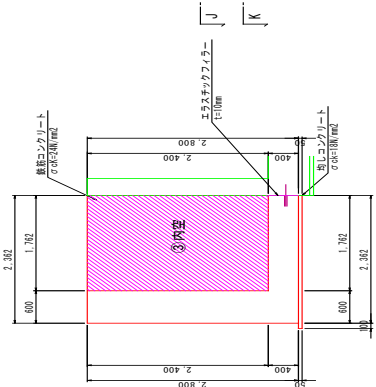
D-D



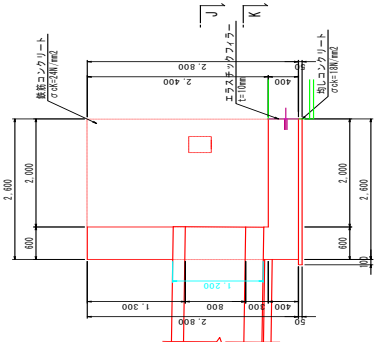
E-E



F-F



G-G

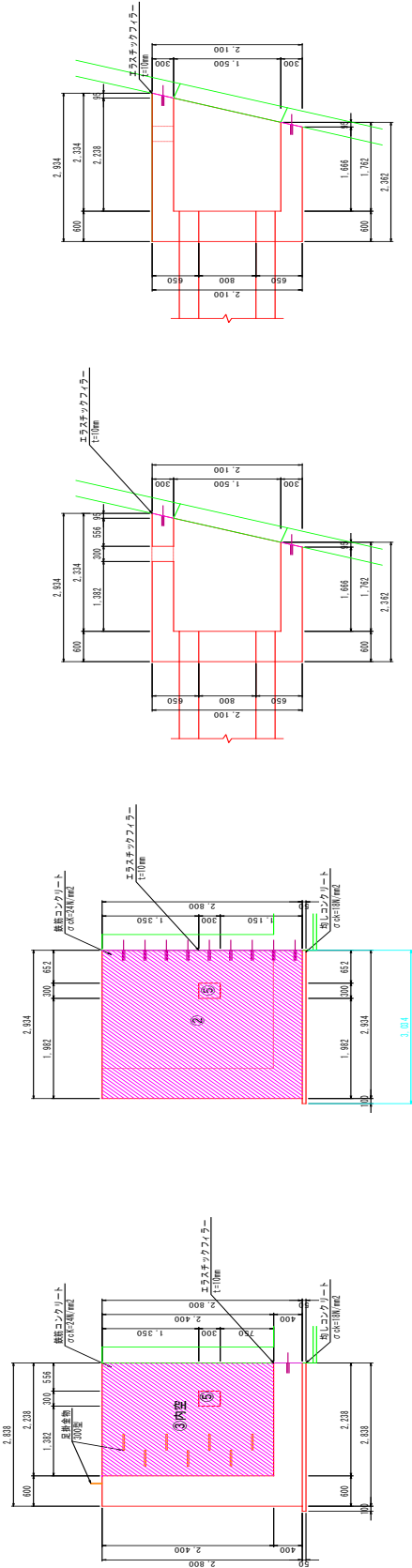


K-K

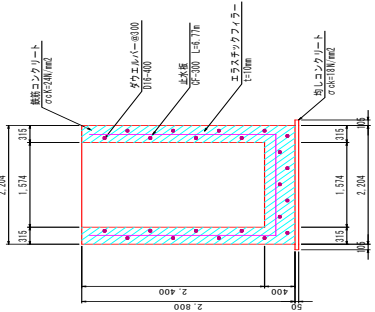
J-J

I-I

H-H



I-I



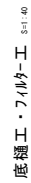
底樋工

数 量 計 算 書

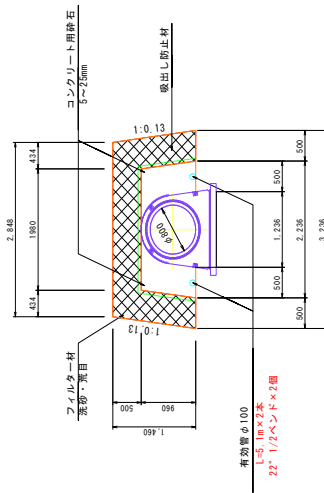
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
基面整正			$1.50 \times 27.23 = 40.845$	m^2	40.85
均し コンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$		$1.500 \times 0.10 \times 27.23 = 4.085$	m^3	4.09
同上型枠	均し		$27.23 \times 2 \times 0.05 = 2.723$	m^2	2.72
敷モルタル	1 : 3		$1.30 \times 27.23 \times 0.02 = 0.708$	m^3	0.71
プレキャスト 底樋管	$\phi 800$		28.43×1.000	式	1.00
プレキャスト 止水壁			1×1.000	式	1.00
吸出防止材			開削土工で計上	m^2	
コンクリート用 砕石	5~25mm		開削土工で計上	m^3	
フィルター 材	洗砂・粗目		開削土工で計上	m^2	
有孔管	$\phi 100$	L=5.1m	開削土工で計上	本	
曲管	$\phi 100$	22° 1/2ベ ンド	開削土工で計上	個	

数量説明図

縦断図
S=1:100



Technical drawing of a circular structure, likely a manhole or access point. The drawing shows a top-down view of a circular opening with a diameter of 800 mm. The opening is surrounded by a concrete structure with a thickness of 100 mm. The overall diameter of the structure is 1,000 mm. The drawing includes a cross-section view on the right, showing the structure's profile. The cross-section view indicates a total height of 1,500 mm, with a concrete base of 100 mm, a concrete wall of 100 mm, and a concrete top of 100 mm. The structure is labeled with dimensions and a note: "プレキャスト組立て" (Pre-cast assembly) and "800" (800 mm). The drawing also includes a note: "西シコンクリート" (West concrete) and "σ₀ = 180 N/m²".



工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
床掘工	不良土	捨土	= 109.7	m ³	110
	土砂 (地山・堤体)	流用土	= 549.0	"	550
埋戻工	刃金土	③	= 28.4	"	28
		④	= 2.7	"	3
		構造物	= 11.6	"	12
	合計		= 42.7	"	
	鞘土	①	= 18.2	"	18
		②	= 39.0	"	39
		③	= 251.9	"	250
		④	= 21.7	"	22
		構造物	= 79.8	"	80
	合計		= 410.6	"	
法面工	法面整形	盛土法面	= 190.1	m ²	190
		切土法面	= 34.9	"	35
	張芝		= 225.0	"	230
残土処理	不良土		= 109.7	"	110
購入土	刃金土	ルーズ	= 59.4	"	59
地盤改良	セメント系固化材 qu=100kN/m ² V=50kg/m ³	(1)	= 7.4	m ³	7
		(2)	= 11.2	"	11
		計	= 18.6	"	19
流用土	土砂	堤体 (地山)	= 549.0	m ³	550
仮置土	残土	土砂	堤体土工(鞘土)で流用。 = 92.8	"	93

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
床掘工	不良土	捨土		m ³	
			別紙土工計算書から = 109.70		109.7
	土砂 (地山・堤体)	流用土		m ³	
			別紙土工計算書から = 549.00		549.0
埋戻工	刃金土	③	別紙土工計算書から = 28.40	m ³	28.4
		④	〃 = 2.70	m ³	2.7
		構造物		m ³	
			〃 = 11.60		11.6
		計			
			= 42.70		
	鞘土	①	別紙土工計算書から = 18.20	m ³	18.2
		②	〃 = 39.00	m ³	39.0
		③	〃 = 251.90	m ³	251.9
		④	〃 = 21.70	m ³	21.7
		構造物		m ³	
			〃 = 79.80		79.8
		計			
			= 410.60		
法面工	盛土法面 整形		別紙土工計算書から = 190.10	m ²	190.1
	切土法面 整形		〃 = 34.90	m ²	34.9
	張芝	わら芝	〃 = 225.00	m ²	225.0
残土処理	不良土			m ³	
			= 109.70		109.7
購入土	刃金土	ルーズ	42.7×1.39 = 59.35	m ³	59.4
地盤改良	セメント系固化材 qu=100kN/m ² V=50kg/m ³	(1)	平均改良深h=1.00m 2.20×3.38×1.00 = 7.44	m ³	7.4
		(2)	平均改良深h=1.50m 2.20×3.38×1.50 = 11.15	m ³	11.2
		計		m ³	
			= 18.59		18.6

洪水吐土工計算書		床掘工 表土 (不良土)			床掘工 地山・堤体 (土砂)			
測点	距離 (m)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	
-4.08	0.000	0.0						
+0.00	4.080	2.7	1.35	5.5	5.2			
+3.60	3.600	2.6	2.65	9.5	18.3	11.75	42.3	
+6.11	2.510	3.3	2.95	7.4	17.7	18.00	45.2	
+7.61(-)	1.500	3.0	3.15	4.7	16.5	17.10	25.7	
+7.61(+)	0.000	3.0	3.00	0.0	16.5	16.50	0.0	
+12.31	4.700	2.6	2.80	13.2	20.3	18.40	86.5	
+17.01	4.700	2.3	2.45	11.5	17.5	18.90	88.8	
+24.31	7.300	3.6	2.95	21.5	12.7	15.10	110.2	
+31.61(-)	7.300	2.2	2.90	21.2	11.1	11.90	86.9	
+31.61(+)	0.000	2.2	2.20	0.0	11.1	11.10	0.0	
+35.41	3.800	1.9	2.05	7.8	6.2	8.65	32.9	
+40.91	5.500	0.8	1.35	7.4	4.9	5.55	30.5	
計	44.990			109.7			549.0	

洪水吐土工計算書		埋戻③ (刃金土)			埋戻④ (刃金土)			
測点	距離 (m)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	
-4.08	0.000							
+0.00	4.080	0.0			0.2			
+3.60	3.600	4.4	2.20	7.9	0.4	0.30	1.1	
+6.11	2.510	5.2	4.80	12.0	0.4	0.40	1.0	
+7.61(-)	1.500	6.1	5.65	8.5	0.4	0.40	0.6	
+7.61(+)	0.000	0.0	3.05	0.0	0.0	0.20	0.0	
+12.31	4.700	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+17.01	4.700	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+24.31	7.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+31.61(-)	7.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+31.61(+)	0.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+35.41	3.800	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+40.91	5.500	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
計	44.990			28.4			2.7	

洪水吐土工計算書		埋戻構造物(刃金土)			埋戻①(韜土)			
測点	距離 (m)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	
-4.08	0.000							
+0.00	4.080	0.5			0.0			
+3.60	3.600	1.7	1.10	4.0	0.0	0.00	0.0	
+6.11	2.510	1.9	1.80	4.5	0.0	0.00	0.0	
+7.61(-)	1.500	2.2	2.05	3.1	0.0	0.00	0.0	
+7.61(+)	0.000	0.0	1.10	0.0	0.0	0.00	0.0	
+12.31	4.700	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+17.01	4.700	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+24.31	7.300	0.0	0.00	0.0	2.5	1.25	9.1	
+31.61(-)	7.300	0.0	0.00	0.0	0.0	1.25	9.1	
+31.61(+)	0.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+35.41	3.800	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+40.91	5.500	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
計	44.990			11.6			18.2	

洪水吐土工計算書		埋戻② (韃土)			埋戻③ (韃土)			
測点	距離 (m)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	
-4.08	0.000							
+0.00	4.080	0.0			0.0			
+3.60	3.600	0.0	0.00	0.0	2.5	1.25	4.5	
+6.11	2.510	0.0	0.00	0.0	2.6	2.55	6.4	
+7.61(-)	1.500	0.0	0.00	0.0	2.8	2.70	4.1	
+7.61(+)	0.000	0.0	0.00	0.0	8.9	5.85	0.0	
+12.31	4.700	0.0	0.00	0.0	9.9	9.40	44.2	
+17.01	4.700	0.0	0.00	0.0	9.2	9.55	44.9	
+24.31	7.300	4.5	2.25	16.4	5.1	7.15	52.2	
+31.61(-)	7.300	0.6	2.55	18.6	7.6	6.35	46.4	
+31.61(+)	0.000	0.6	0.60	0.0	7.6	7.60	0.0	
+35.41	3.800	0.6	0.60	2.3	6.0	6.80	25.8	
+40.91	5.500	0.0	0.30	1.7	2.5	4.25	23.4	
計	44.990			39.0			251.9	

洪水吐土工計算書		埋戻④ (韌土)			埋戻構造物 (韌土)			
測点	距離 (m)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	
-4.08	0.000							
+0.00	4.080	0.0			0.0			
+3.60	3.600	0.0	0.00	0.0	0.6	0.30	1.1	
+6.11	2.510	0.1	0.05	0.1	0.6	0.60	1.5	
+7.61(-)	1.500	0.1	0.10	0.2	0.6	0.60	0.9	
+7.61(+)	0.000	0.4	0.25	0.0	2.8	1.70	0.0	
+12.31	4.700	0.7	0.55	2.6	2.8	2.80	13.2	
+17.01	4.700	0.7	0.70	3.3	2.6	2.70	12.7	
+24.31	7.300	0.7	0.70	5.1	2.0	2.30	16.8	
+31.61(-)	7.300	0.5	0.60	4.4	2.2	2.10	15.3	
+31.61(+)	0.000	0.5	0.50	0.0	2.2	2.20	0.0	
+35.41	3.800	0.6	0.55	2.1	2.2	2.20	8.4	
+40.91	5.500	0.8	0.70	3.9	1.4	1.80	9.9	
計	44.990			21.7			79.8	

洪水吐土工計算書		盛土法面整形			切土法面整形			
測点	距離 (m)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m2)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m2)	
-4.08	0.000				0.0			
+0.00	4.080	0.0	0.00	0.0	3.4	1.70	6.9	
+3.60	3.600	0.0	0.00	0.0	0.8	2.10	7.6	
+6.11	2.510	0.7	0.35	0.9	2.1	1.45	3.6	
+7.61(-)	1.500	0.4	0.55	0.8	2.2	2.15	3.2	
+7.61(+)	0.000	6.1	3.25	0.0	2.2	2.20	0.0	
+12.31	4.700	7.0	6.55	30.8	1.4	1.80	8.5	
+17.01	4.700	6.8	6.90	32.4	0.3	0.85	4.0	
+24.31	7.300	8.9	7.85	57.3	0.0	0.15	1.1	
+31.61(-)	7.300	6.5	7.70	56.2	0.0	0.00	0.0	
+31.61(+)	0.000	2.3	4.40	0.0	0.0	0.00	0.0	
+35.41	3.800	1.1	1.70	6.5	0.0	0.00	0.0	
+40.91	5.500	0.8	0.95	5.2	0.0	0.00	0.0	
計	44.990			190.1			34.9	

洪水吐土工計算書		張芝 (わら芝)						
測点	距離 (m)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m2)				
-4.08	0.000	0.0						
+0.00	4.080	3.4	1.70	6.9				
+3.60	3.600	0.8	2.10	7.6				
+6.11	2.510	2.8	1.80	4.5				
+7.61(-)	1.500	2.6	2.70	4.1				
+7.61(+)	0.000	8.3	5.45	0.0				
+12.31	4.700	8.4	8.35	39.2				
+17.01	4.700	7.1	7.75	36.4				
+24.31	7.300	8.9	8.00	58.4				
+31.61(-)	7.300	6.5	7.70	56.2				
+31.61(+)	0.000	2.3	4.40	0.0				
+35.41	3.800	1.1	1.70	6.5				
+40.91	5.500	0.8	0.95	5.2				
計	44.990			225.0				

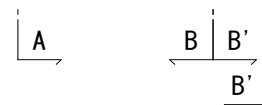
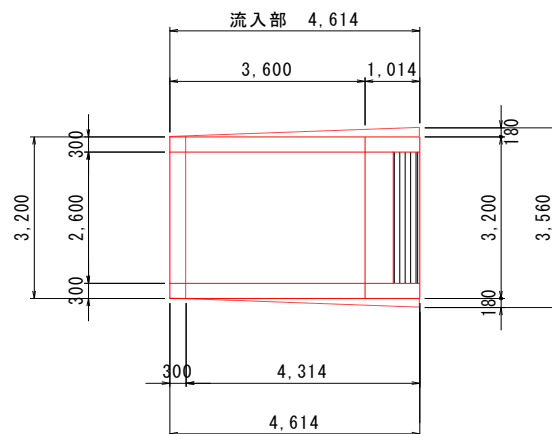
洪水吐工 (全体事業) 数量総括表				
名 称	材 料	数 量	単 位	摘 要
基面整正		100	m2	104.0
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	4.7	m3	4.7
均しコン型枠		3.4	m2	3.4
鉄筋コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	146	m3	146.4
同上型枠	鉄筋構造物	441	m2	440.9
コテ仕上げ		3.4	m2	3.4
無筋コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.0	m3	0.0
同上型枠	無筋構造物	0	m2	0.00
鉄筋	SD345, D13	5.33	t	5.330
〃	SD345, D16	1.589	t	1.589
〃	SD345, D19	0.000	t	0.000
〃	SD345, D22	0.000	t	0.000
止水板	CF-300	32.2	m	32.2
エラスチックフィルター	t=10mm	9.5	m2	9.5
ペイント塗布	t=10mm	12.7	m2	12.7
ダウエルバー	D16 キャップ付	109	本	109
サイドドレーン	300×300	68.7	m	68.7
水抜管	VU ϕ 50	21	箇所	21.0
足場工	単管傾斜足場	179	掛m2	179
	手摺先行型枠組足場	22	掛m2	22
	単管足場	56	掛m2	56

流入部		数量計算書			
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
基面整正		$(3.76+3.40)/2 \times 4.31+0.30 \times 3.20$		16.39	m ²
				16.4	
均しコンクリート	σ ck=18N/mm2	$(3.76+3.40)/2 \times 4.31 \times 0.05$		0.77	m ³
				0.8	
均し型枠					m ²
		$4.31 \times 2 \times 0.05$		0.43	
鉄筋コンクリート	σ ck=24N/mm2	平均断面法より			m ³
				13.6	
	A-B	$(0.50 \times 3.20 + (3.56 \times 0.50 + (0.30+0.48)/2 \times 1.80 \times 2))/2 \times 3.60+0.50 \times 0.30 \times 3.20$		9.09	
	B'-B''	$(3.56 \times 0.50 + (0.30+0.48)/2 \times 1.80 \times 2) \times 1.01$		3.22	
越流堰		CAD図測による			
		0.49×2.60		1.27	
		計		13.58	
同上型枠		平均断面法よる 斜率1 : 0.1=1.005			m ²
				29.1	
	底版	$1.00 \times 0.30 \times 2 + 1.00 \times 3.20 + 0.50 \times 4.31 \times 2$		8.11	
	側壁	$(1.01+4.31)/2 \times 1.80 \times 2 \times 1.005 + (1.01+4.31)/2 \times 1.80 \times 2$		19.20	
越流堰					
		0.70×2.60		1.82	
		計		29.13	
コテ仕上げ		CAD図測による			m ²
		1.32×2.60		3.43	

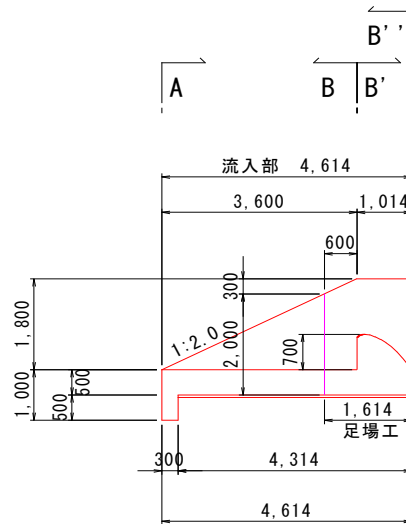
[illegible]

算式根拠となる構造図

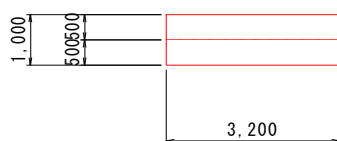
平面図



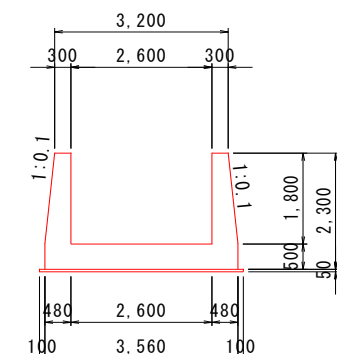
縦断面図



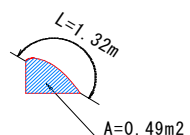
A-A



B-B



越流堰



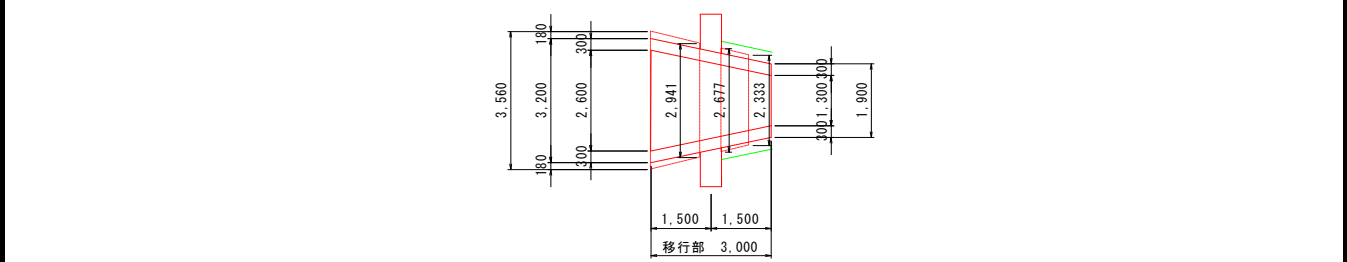
※B, B' B'' は同一断面
(B' は越流堰がある)

移行部		数量計算書		
項 目	細 目	算 式	数 量	単 位
基面整正		$(3.14+3.76)/2 \times 1.19 + (2.53+2.88)/2 \times 0.66 + 0.25 \times 4.45$	7.00	7.0 m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$((3.14+3.76)/2 \times 1.19 + (2.53+2.88)/2 \times 0.66) \times 0.05$	0.29	0.3 m ³
均し型枠		$(1.19+0.66) \times 0.05 \times 2$	0.19	0.2 m ²
鉄筋コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$			12.1 m ³
	B断面	$3.56 \times 0.50 + (0.30+0.48)/2 \times 1.80 \times 2$	3.18	
	D断面	$2.33 \times 0.55 + (0.30+0.52)/2 \times 2.16 \times 2$	3.05	
	B'-B'・D-D	平均断面法より (B断面-D断面) $(3.18+3.05)/2 \times 3.00$	9.35	
	止水壁	$((0.25+0.53)/2 \times 1.38 \times (0.89+0.75)/2 \times 2) + ((0.53+0.63)/2 \times 0.50 \times 0.75 \times 2) + ((0.63+0.25)/2 \times 0.75 \times 4.45)$	2.79	
		計	12.14	
同上型枠	側壁外側	斜率 1:0.10=1.005 1:0.30=1.044 $(1.80+2.16)/2 \times 3.00 \times 1.005 \times 2$	11.94	41.4 m ²
	側壁内側	$(1.80+2.16)/2 \times 3.00 \times 2$	11.88	
	底板	$(0.50 \times 2.45 + (0.62+0.55)/2 \times 0.55) \times 2$	3.09	
	止水壁 正面	$(0.75 \times 0.50 + (0.89+0.75)/2 \times 1.38) \times 1.005 \times 4 + 4.45 \times 0.75 \times 1.044 \times 2$	13.03	
	止水壁 側面	$((0.25+0.63)/2 \times 1.88 + (0.63+0.25)/2 \times 0.75) \times 2$	2.31	
		計	42.25	
	控除 側壁外側	CAD求積図による。 0.536 m ²	0.54	
	控除 底板	CAD求積図による。 0.288 m ²	0.29	
		計	0.83	
		42.25-0.83	41.42	

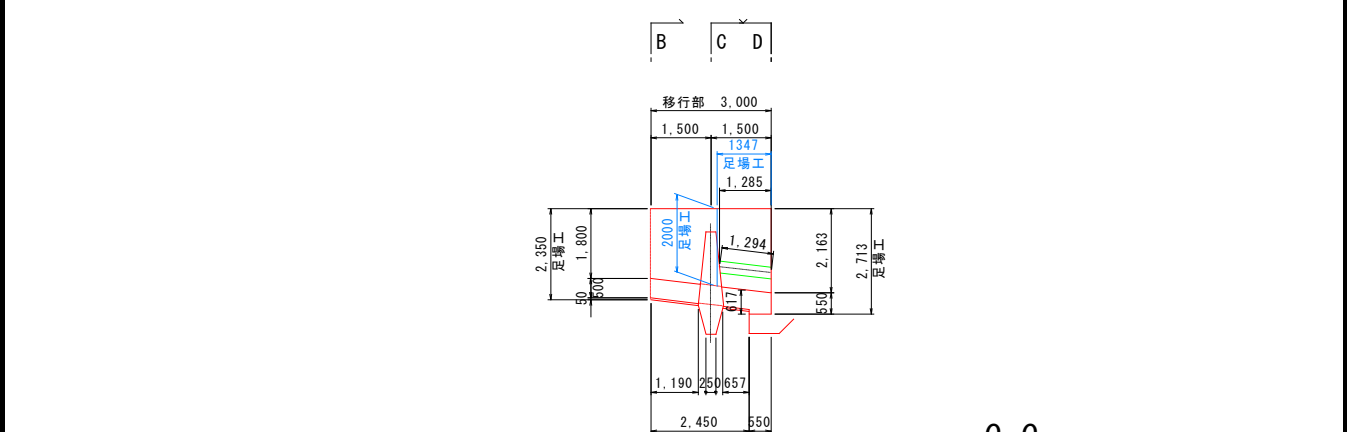
[illegible]

算 式 根 拠 と な る 構 造 図

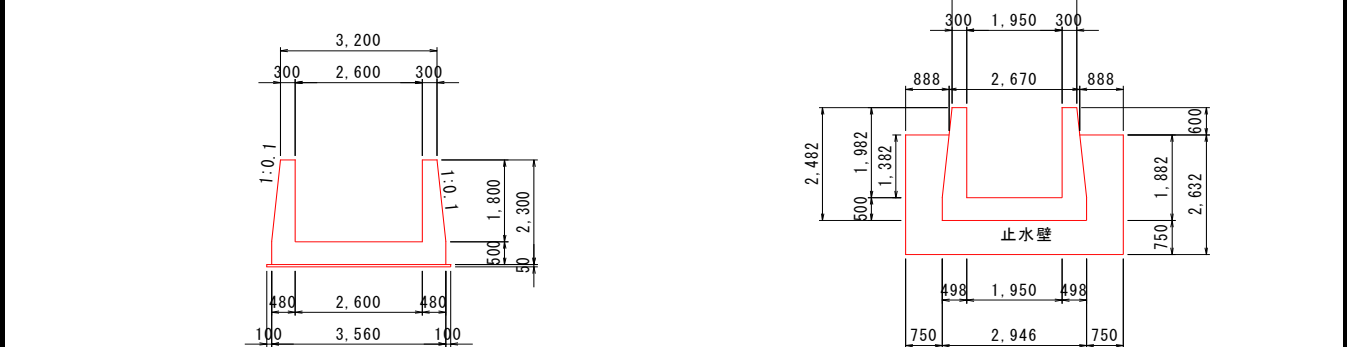
平面图



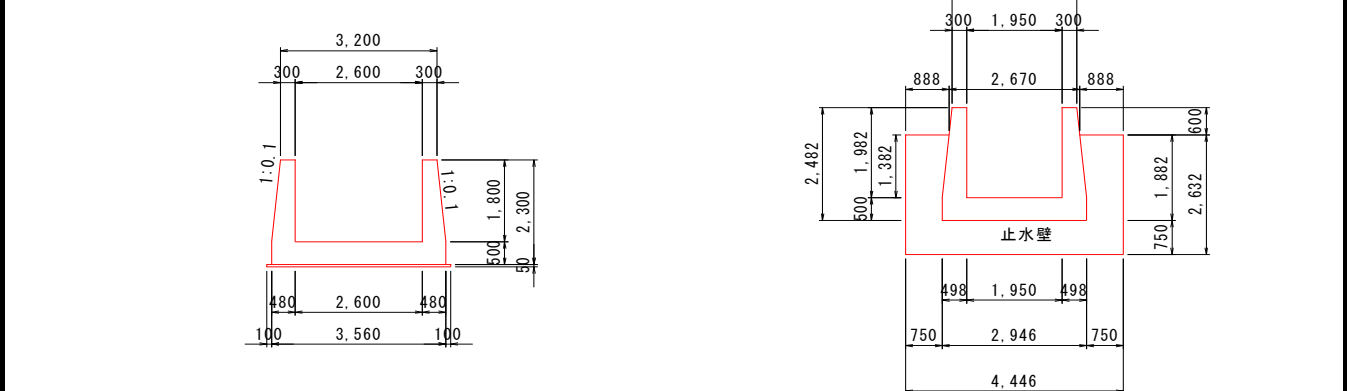
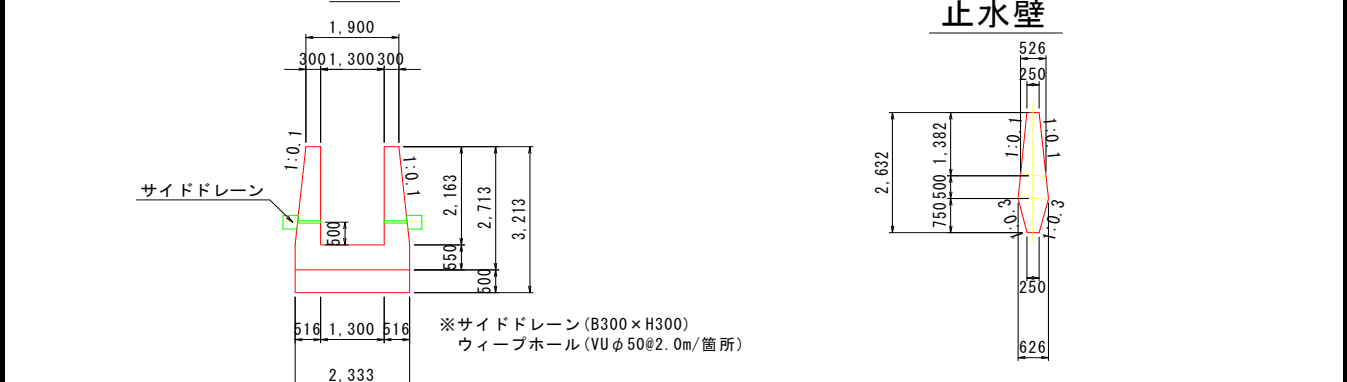
縦断図



	<u>B-B</u>	C-C
	2, 550	2, 550

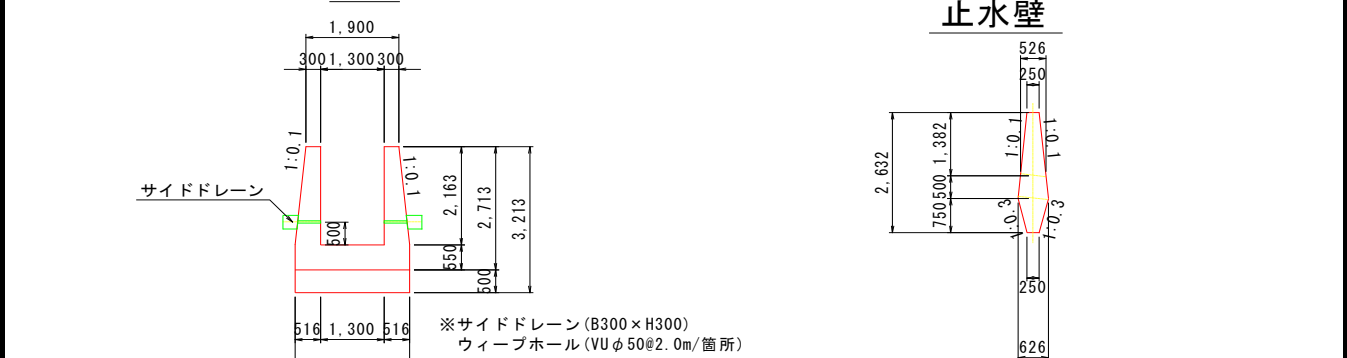


	<u>B-B</u>	<u>C-C</u>
	2, 550	2, 550

[illegible]

516	1,300	516	※サイドドレーン (B300×H300) ウィーブホール (VUφ50@2.0m/箇所)	626
-----	-------	-----	---	-----

D-D



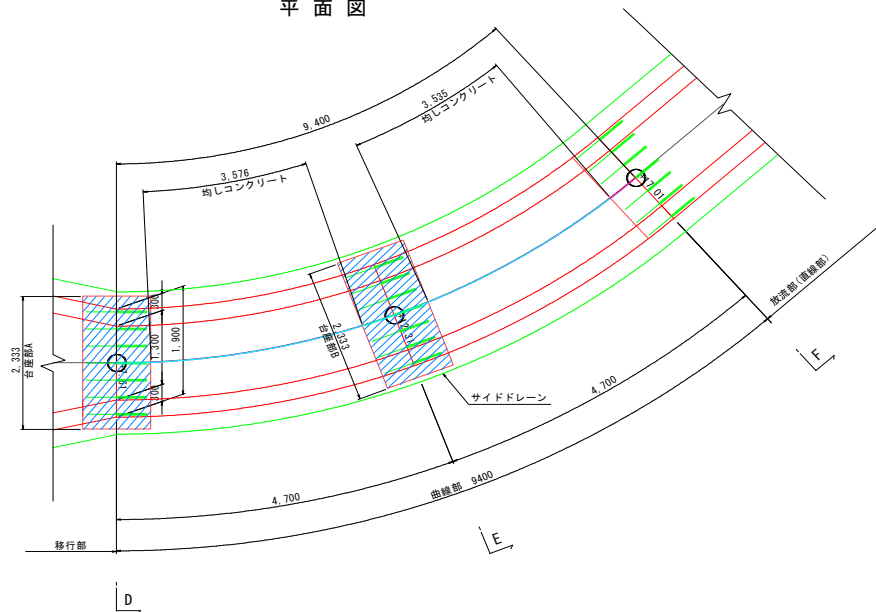
放流部(曲線部)			数量計算書		
項 目	細 目	算 式	数 量	単 位	
基面整正		$2.53 \times (3.58 + 3.54)$	18.01		
	台座部A	$2.33 \times (0.55 + 0.20)$	1.75		
	台座部B	$2.33 \times (0.55 + 0.20)$	1.75		
		計	21.51	21.5	m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$2.53 \times (3.58 + 3.54) \times 0.05$	0.90	0.9	m ³
均し型枠		$(3.58 + 3.54) \times 0.05 \times 2$	0.71	0.7	m ²
鉄筋コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$			31.0	m ³
		$(2.33 \times 0.55 + (0.30 + 0.52) / 2 \times 2.16 \times 2) \times 9.40$	28.70		
	台座部A	$- ((0.55 + 1.12) / 2 \times 0.13 + (0.75 + 1.12) / 2 \times 0.37) \times 2.33$	1.06		
	台座部B	$- ((0.55 + 1.17) / 2 \times 0.14 + (0.75 + 1.17) / 2 \times 0.42) \times 2.33$	1.22		
		計	30.98		

放流部(曲線部)					
数量計算書					
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
同上型枠					
		平均断面法による 斜率1 : 0.1=1.005		102.3	m ²
	D'-F 底版				
		0.55×9.40×2	10.34		
	側壁外側				
		2.16×9.40×2×1.005	40.81		
	側壁内側				
		2.16×9.40×2	40.61		
	正面				
		(2.33×0.55+(0.30+0.52)/2×2.16×2)×2	6.11		
	台座部A	— ((0.55+1.12)/2×0.13+(0.75+1.12)/2×0.37)×2+0.50×2.33	2.07		
	台座部B	— ((0.55+1.17)/2×0.14+(0.75+1.17)/2×0.42)×2+0.55×2.33	2.33		
		計	102.27		
鉄筋	SD345	D13			
		594.317+595.487	1189.80	1190	kg
		D16			
		236.208+236.208	472.42	472	kg
止水板	CF-300				
		6.28×2	12.56	12.60	m
ダウエルバー	D16 キャップ付き	D16 L=1000			
		21+21	42.00	42	本
エラストックファイター	t=10mm				
		2.33×0.55+(0.30+0.52)/2×2.16×2	3.05	3.1	m ²
ペイント塗布					
		2.33×0.55+(0.30+0.52)/2×2.16×2	3.05	5.6	m ²
	台座部A				
		2.33×0.55	1.28		
	台座部B				
		2.33×0.55	1.28		
		計	5.61		

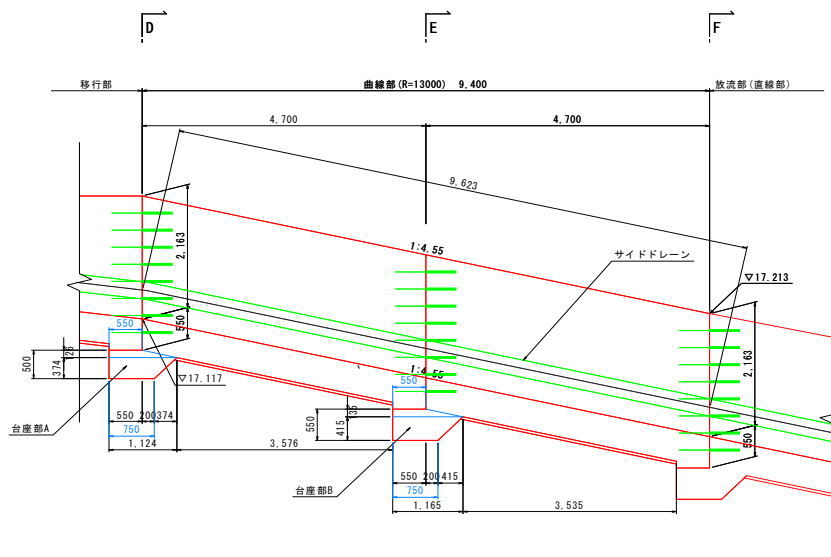
[illegible]

算式根拠となる構造図

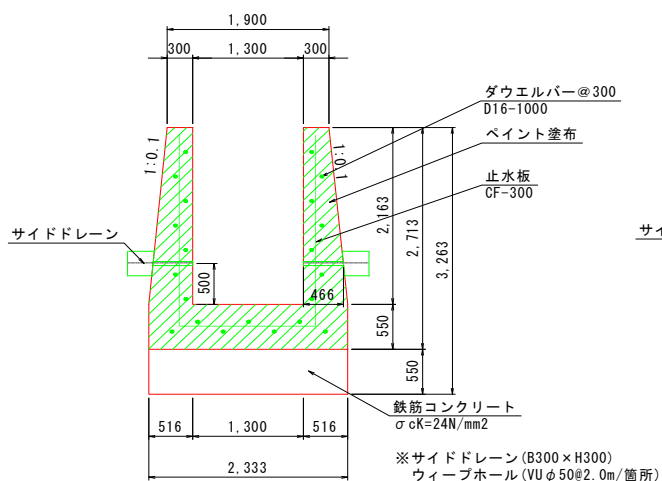
平面図



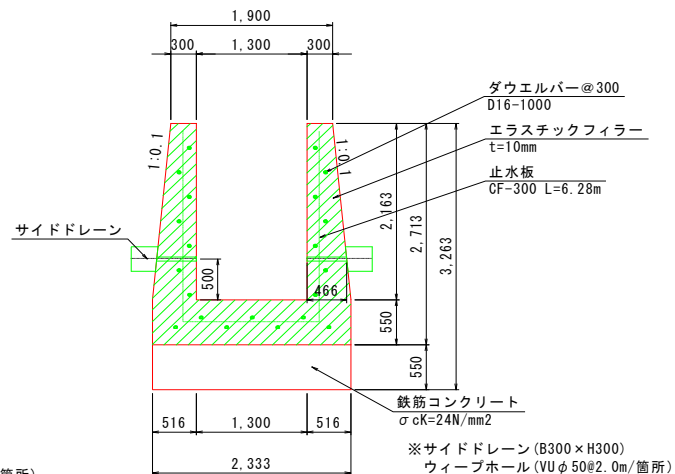
縦断図



E-E



F-F



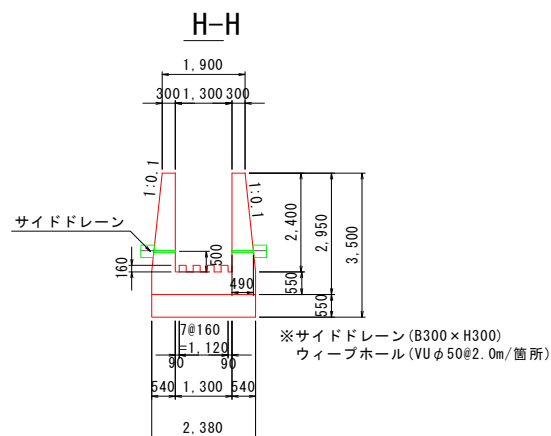
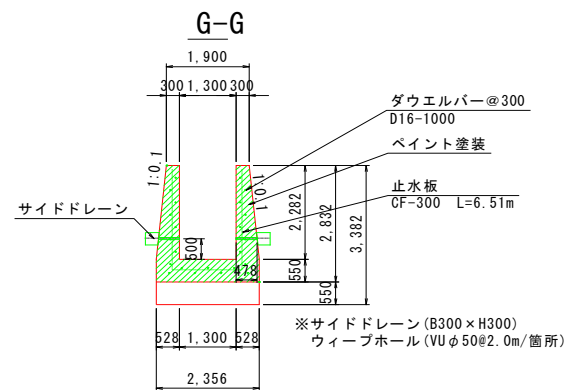
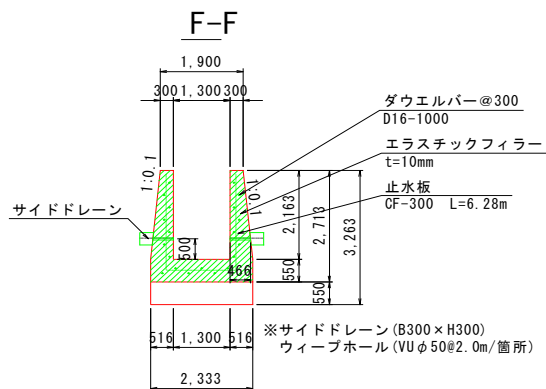
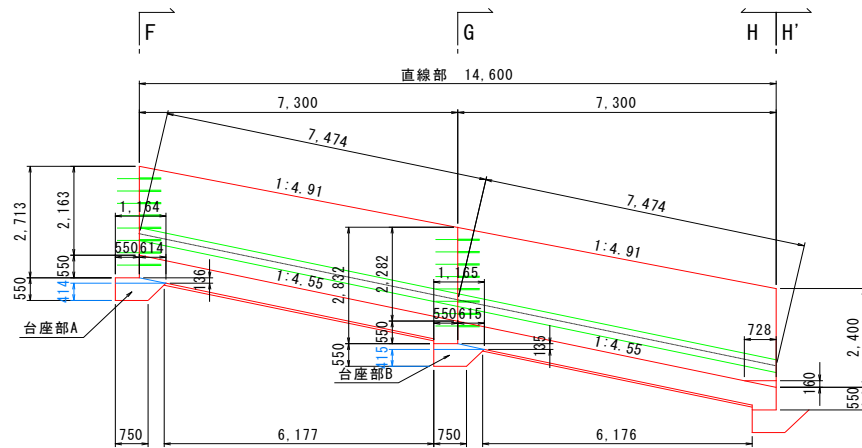
放流部(直線部)		数量計算書			
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
基面整正	F-G	平均断面法による			
		$(2.53+2.56)/2 \times 6.18$	15.73		
	G-H				
		$(2.56+2.58)/2 \times 6.18$	15.88		
	台座部				
		$0.75 \times 2.33 + 0.75 \times 2.36$	3.52		
		計	35.13	35.1	m ²
均しコンクリート	σ ck=18N/mm2 F-G	平均断面法による			
		$(2.53+2.56)/2 \times 6.18 \times 0.05$	0.79		
	G-H				
		$(2.56+2.58)/2 \times 6.18 \times 0.05$	0.79		
		計	1.58	1.6	m ³
均し型枠	F-G				
		$6.18 \times 0.05 \times 2$	0.62		
	G-H				
		$6.18 \times 0.05 \times 2$	0.62		
		計	1.24	1.2	m ²
鉄筋コンクリート	σ ck=24N/mm2 F断面				
		$2.33 \times 0.55 + (0.30+0.52)/2 \times 2.16 \times 2$	3.05	58.6	m ³
	G断面	$2.36 \times 0.55 + (0.30+0.53)/2 \times 2.28 \times 2$	3.19		
	H断面	$2.38 \times 0.55 + (0.30+0.54)/2 \times 2.40 \times 2$	3.33		
	F-G	平均断面法より (F断面-G断面)			
		$(3.05+3.19)/2 \times 7.30$	22.78		
	G-H	平均断面法より (G断面-H断面)			
		$(3.19+3.33)/2 \times 7.30$	23.80		
	台座部A	$((1.16+0.55)/2 \times 0.14 + (0.75+1.16)/2 \times 0.41) \times 2.33$	1.19		
	台座部B	$((1.17+0.55)/2 \times 0.14 + (0.75+1.17)/2 \times 0.42) \times 2.36$	1.24		
	シュートブロック				
		$0.16 \times 0.73/2 \times 0.16 \times 4$	0.04		
		計	58.62		

[illegible]

放流部(直線部)			数量計算書		
項 目	細 目	算 式	数 量	単 位	
鉄筋	SD345	D13			kg
		$883.567+897.773$	1781.34	1781	
		D16			kg
		$332.050+343.824$	675.87	676	
止水板	CF-300				m
		$6.28+6.51$	12.79	12.80	
ダウエルバー	D16 キャップ付き	D16 L=1000			本
		21+23	44.00	44	
エラストックフィー	t=10mm				m ²
		$2.33 \times 0.55 + (0.30 + 0.52) / 2 \times 2.16 \times 2$	3.05	3.1	
ペイント塗布					m ²
		$2.36 \times 0.55 + (0.30 + 0.53) / 2 \times 2.28 \times 2$	3.19	5.8	
	台座部A 台座部B	2.33×0.55	1.28		
		2.36×0.55	1.30		
		計	5.77		
足場工	外側 F-G	単管傾斜足場 斜率1:0.1=1.005			掛m ²
		$((2.16+2.28) / 2 \times 1.005 + 0.55) \times 2 \times 7.30$	40.60	83	
	G-H	$((2.28+2.40) / 2 \times 1.005 + 0.55) \times 2 \times 7.30$	42.36		
		計	82.96		
	内側 F-G	単管足場			掛m ²
		$(2.16+2.28) / 2 \times 7.30$	16.21	33	
	G-H	$(2.28+2.40) / 2 \times 7.30$	17.08		
		計	33.29		
サイドドレーン	300×300	$7.47 \times 2 \times 2$	29.88	29.9	m
水抜管	VU φ 50 F-G	VU φ 50@2.0m/箇所 0.47×4×2=3.76m			箇所
		7.47/2	3.74	8	
	G-H	VU φ 50@2.0m/箇所 0.48×4×2=3.84m			
		7.47/2	3.74		
		計	7.48		

算式根拠となる構造図

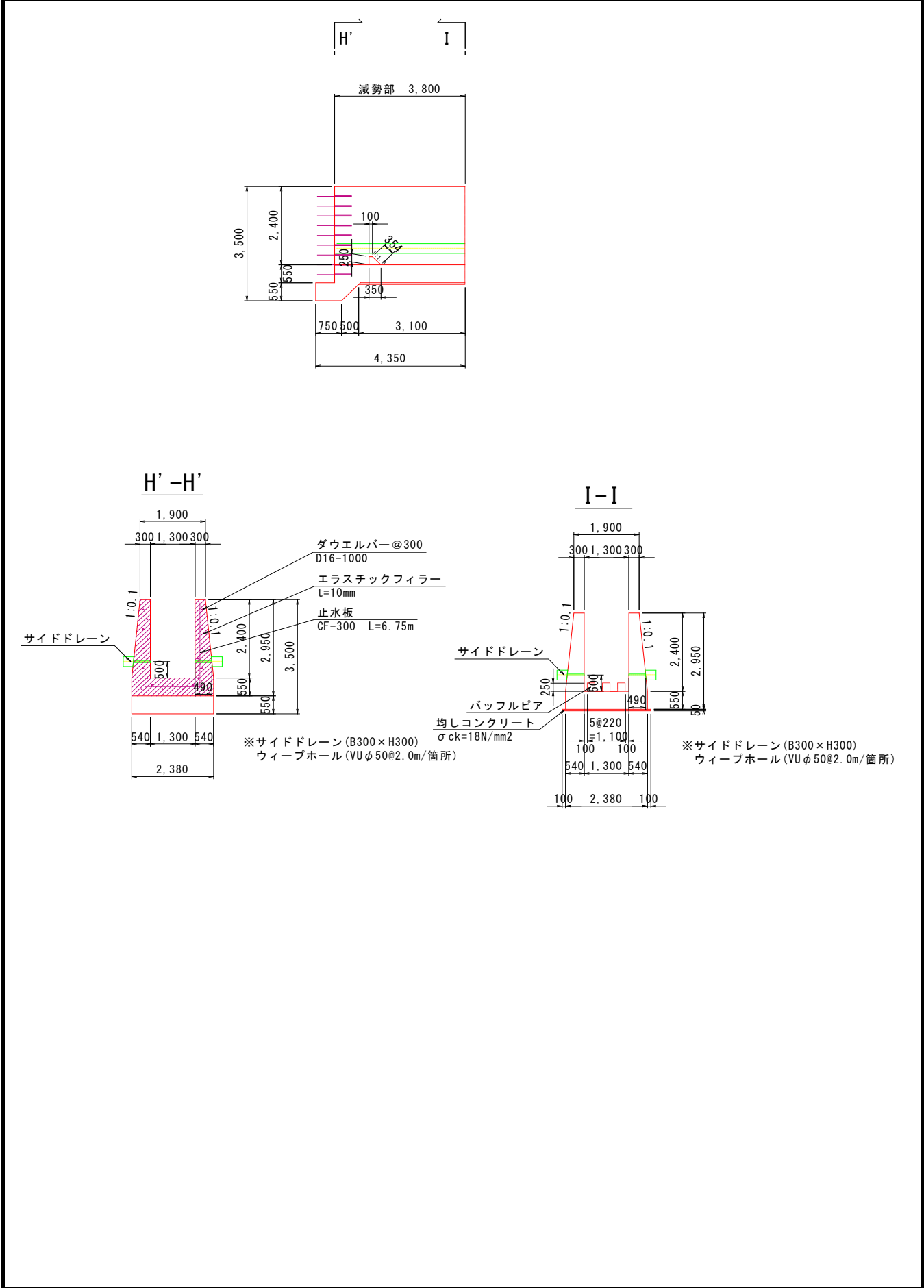
縦断図



減勢部		数量計算書			
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
基面整正	H'-I				
		2.58×3.10	8.00		
	台座部				
		0.75×2.38	1.79		
		計	9.79	9.8	m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$				
		$2.58 \times 3.10 \times 0.05$	0.40	0.4	m ³
均し型枠					
		$3.10 \times 0.05 \times 2$	0.31	0.3	m ²
鉄筋コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$				
				14.0	m ³
	H'-I				
		$(2.38 \times 0.55 + (0.30 + 0.54) / 2 \times 2.40 \times 2) \times 3.80$	12.64		
	台座部				
		$(1.25 + 0.75) / 2 \times 0.55 \times 2.38$	1.31		
	バッフルピア				
		$(0.10 + 0.35) / 2 \times 0.25 \times 0.22 \times 3$	0.04		
		計	13.99		
同上型枠	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$				
		斜率1 : 0.1=1.005		48.5	m ²
	台座部				
		$(1.25 + 0.75) / 2 \times 0.55 \times 2 + 0.55 \times 2.38$	2.41		
	底版				
		$0.55 \times 3.80 \times 2$	4.18		
	側壁外側				
		$2.40 \times 3.80 \times 2 \times 1.005$	18.33		
	側壁内側				
		$2.40 \times 3.80 \times 2$	18.24		
	正面				
		$(2.38 \times 0.55 + (0.30 + 0.54) / 2 \times 2.40) \times 2$	4.63		
	バッフルピア				
		$(0.10 + 0.35) / 2 \times 0.25 \times 6 + (0.25 + 0.35) \times 0.22 \times 3$	0.73		
		計	48.52		

減勢部		数量計算書			
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
鉄筋	SD345	D13			
		1114.806	1114.81	1115	kg
		D16			
		441.329	441.33	441	kg
止水板	CF-300				
		6.75	6.75	6.80	m
ダウエルバー	D16 キャップ付き	D16 L=1000			
		23	23.00	23	本
エラストックフィーラ	t=10mm				
		$2.38 \times 0.55 + (0.30 + 0.54) / 2 \times 2 \times 2.40$	3.33	3.3	m ²
ペイント塗布	台座部				
		2.38×0.55	1.31	1.3	m ²
足場工	外側 H'-I	単管傾斜足場 斜率1:0.1=1.005			
		$(2.40 \times 1.005 + 0.55) \times 2 \times 3.80$	22.51	23	掛m ²
	内側 H'-I	手摺先行型枠組足場			
		2.40×3.80	9.12	9	掛m ²
サイドドレーン	300×300				
		3.80×2	7.60	7.6	m
水抜管	VU φ 50 H'-I	VU φ 50@2.0m/箇所 $0.49 \times 2 \times 2 = 1.96\text{m}$			
		3.8/2	1.90	2	箇所

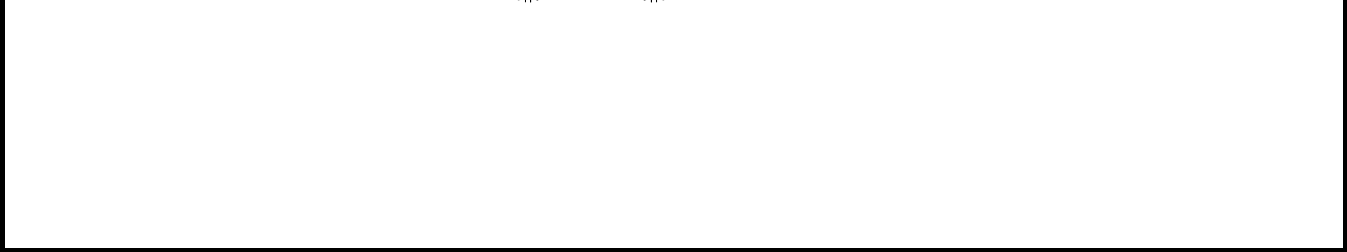
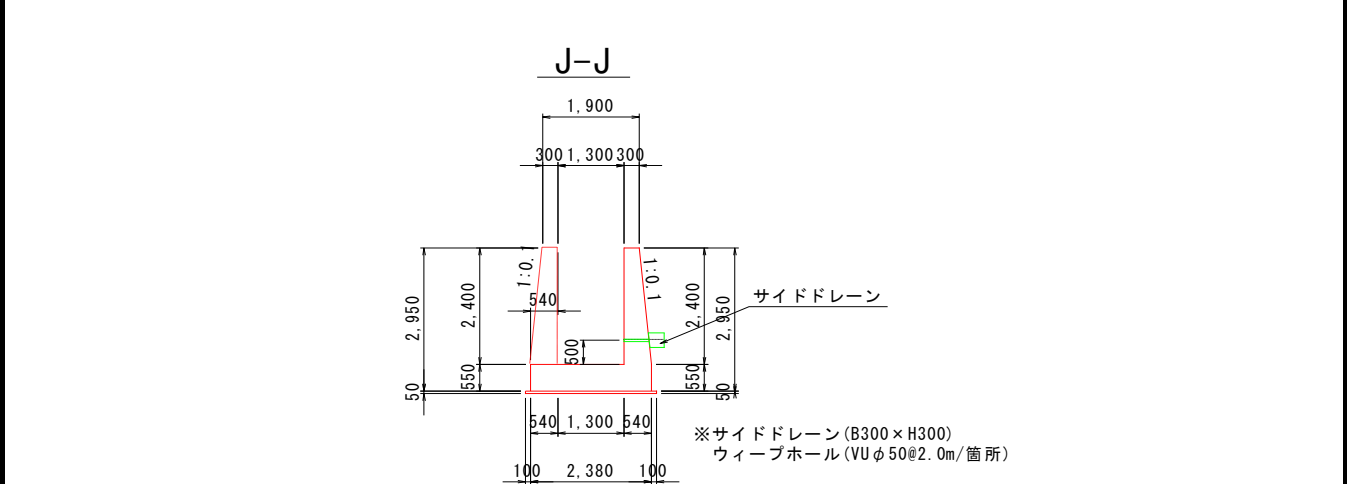
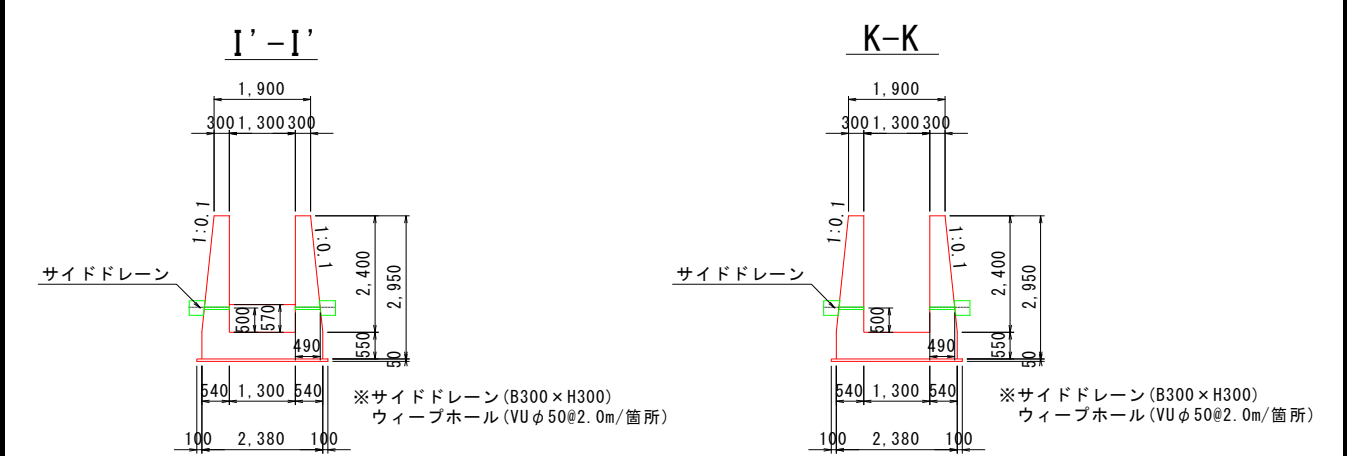
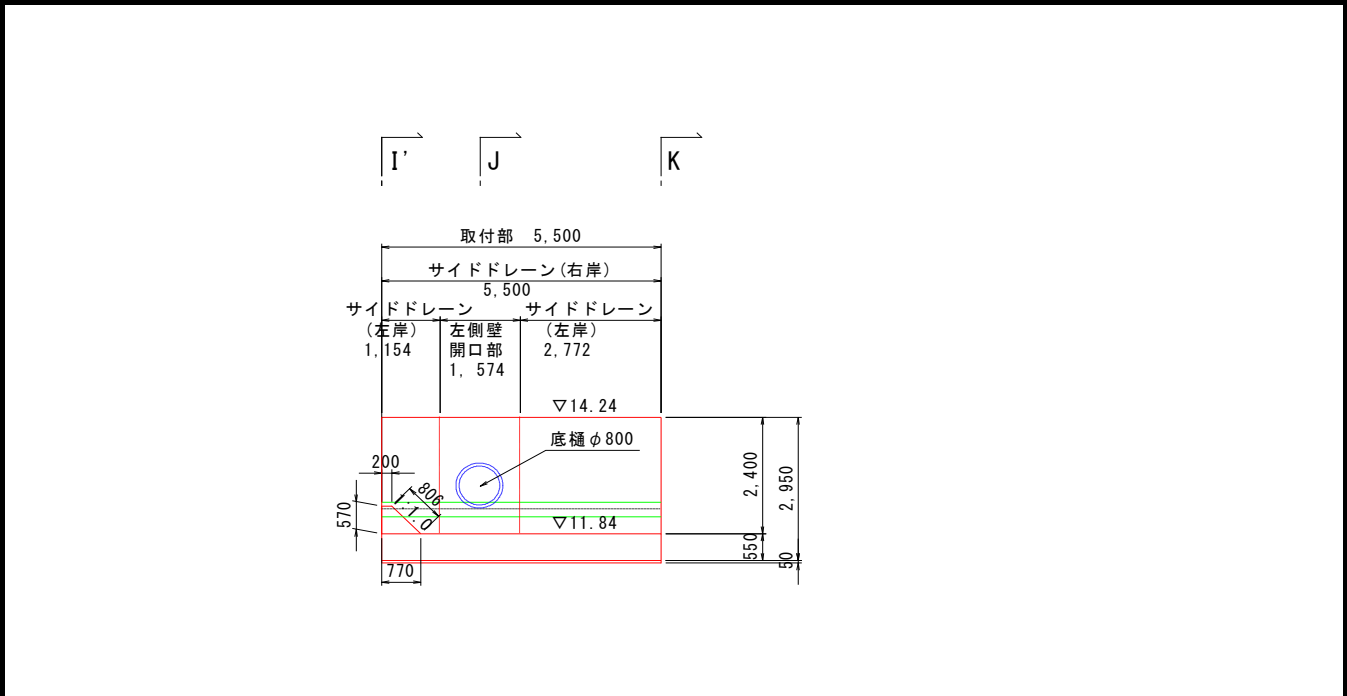
算式根拠となる構造図



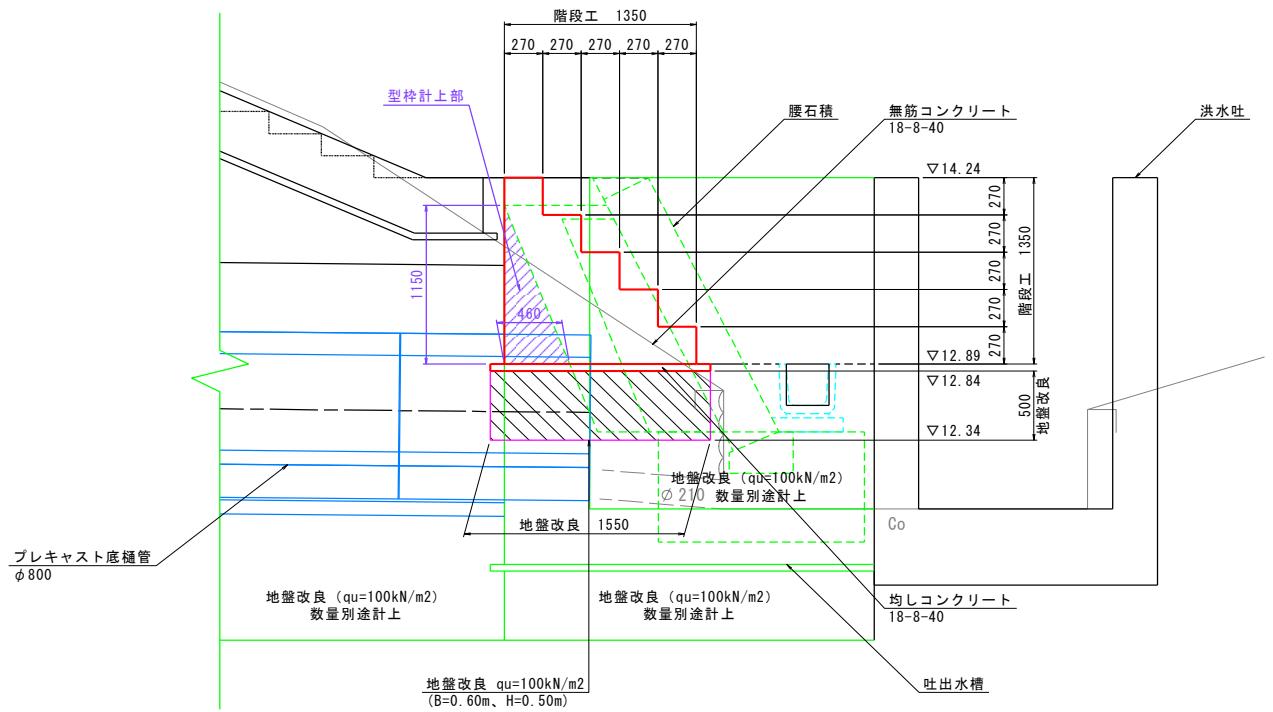
取付部		数量計算書			
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
基面整正	I'-K				
		2.58×5.50	14.19	14.2	m ²
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$				
		$2.58 \times 5.50 \times 0.05$	0.71	0.7	m ³
均し型枠					
		$5.50 \times 0.05 \times 2$	0.55	0.6	m ²
鉄筋コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$				
				17.1	m ³
	I'-K	$-(2.38 \times 0.55 + (0.30 + 0.54) / 2 \times 2.40 \times 2) \times 5.50 - (0.30 + 0.54) / 2 \times 2.40 \times 1.57$	16.70		
	エンドシル	$(0.20 + 0.77) / 2 \times 0.57 \times 1.30$	0.36		
		計		17.06	
同上型枠	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$				
		斜率1 : 0.1=1.005		58.6	m ²
	底版	$0.55 \times 5.50 \times 2$	6.05		
	側壁外側	$(2.40 \times 5.50 \times 2 - 2.40 \times 1.57) \times 1.005$	22.75		
	側壁内側	$2.40 \times 5.50 \times 2 - 2.40 \times 1.57$	22.63		
	正面	$2.38 \times 0.55 + (0.30 + 0.54) / 2 \times 2.40 \times 2 + (0.30 + 0.54) / 2 \times 2.40 \times 2$	5.34		
	エンドシル	$(0.81 + 0.57) \times 1.30$	1.79		
		計		58.56	

取付部					
数量計算書					
項 目	細 目	算 式		数 量	単 位
鉄筋	SD345	減勢部にて計上			
足場工					
	内側 I'-K	手摺先行型枠組足場			
		2.40×5.50		13.20	13 掛 m^2
サイドドレーン	300×300	右岸			
		5.50		5.50	9.4 m
		左岸			
		1.15+2.77		3.92	
		計		9.42	
水抜管	VU φ 50 右岸	VU φ 50@2.0m/箇所 0.49×3=1.47m			
		5.50/2		2.75	5 箇所
	左岸	VU φ 50@2.0m/箇所 0.49×2=0.98m			
		3.92/2		1.96	
		計		4.71	

算 式 根 拠 と な る 構 造 図



断面図



工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
Co構造物 取壊し	無 筋 構造物			m³	
			= 20.3		20
殻運搬	Co構造物 (無筋)	DID有 L=28.4km以下		m³	
			= 20.3		20
U300B撤去				m	
			= 50.0		50.0

(1/1)

[illegible]

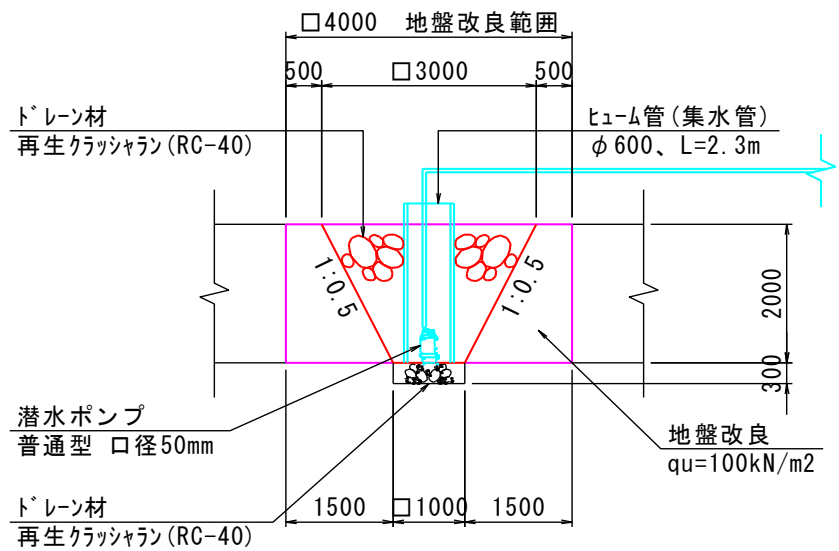
(1/1)

[illegible]

工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
仮設道路 設 置	盛土工	(1)		m ³	
			$1/2 \times (4.00+5.00) \times 0.50 \times (16.46+100.09) = 262.24$		262.2
地盤改良	セメント系固化材 qu $\geq$ 100kN/m ² V=50kg/m ³	h $\leq$ 2.0		m ³	
					3474.3
		仮設道路 基 礎 部	$\{6.00 \times (16.46+100.09)\} \times 1.00 = 699.30$		
		仮置盛土 基 礎 部	$(25.00 \times 39.00 + 30.00 \times 30.00 \times 2) \times 1.00 = 2,775.00$		
		合計	$= 3,474.30$		
仮設盛土 撤 去	床掘	土砂	$262.24 \times 1.11 = 291.09$	m ³	291.1
残土処理	山ズリ	捨土	同上数量。 $= 291.09$	m ³	291.1
購入土	盛土材	山ズリ	同上数量。 $= 291.09$	m ³	291.1
釜場排水工			$= 2.0$	ヶ所	2
排水ポンプ 設置撤去			$= 2.0$	ヶ所	2
水替日数	常時排水		$= 1.2$	日	2
仮排水管	高密度ポリエチレン管	波状管 φ200	$= 5.0$	m	5.0
敷鉄板設置	22×1524×6096			m ²	256.4
		畑 (左岸側)	$58.00 \times 1.524 \times 2 = 176.78$		
		下流法面	$(7.48+24.22+16.82+3.70) \times 1.524 = 79.58$		
		合計	$= 256.36$		
敷鉄板撤去	22×1524×6096		敷鉄板設置と同数量。 $= 256.36$	m ²	256.4
敷鉄板賃貸	720(24ヵ月)以内	720日	$176.78 / (1.524 \times 6.096) = 19.028$	枚	20
〃	180(6ヵ月)以内	180日	$79.58 / (1.524 \times 6.096) = 8.566$	枚	9
【共通仮設費積上分】					
敷鉄板運搬	22×1524×6096		W=1.604t/枚 $(20+9) \times 1.604 = 46.52$	t	46.52
敷鉄板 積込取卸	基地		敷鉄板運搬数量と同じ 46.52	t	46.52

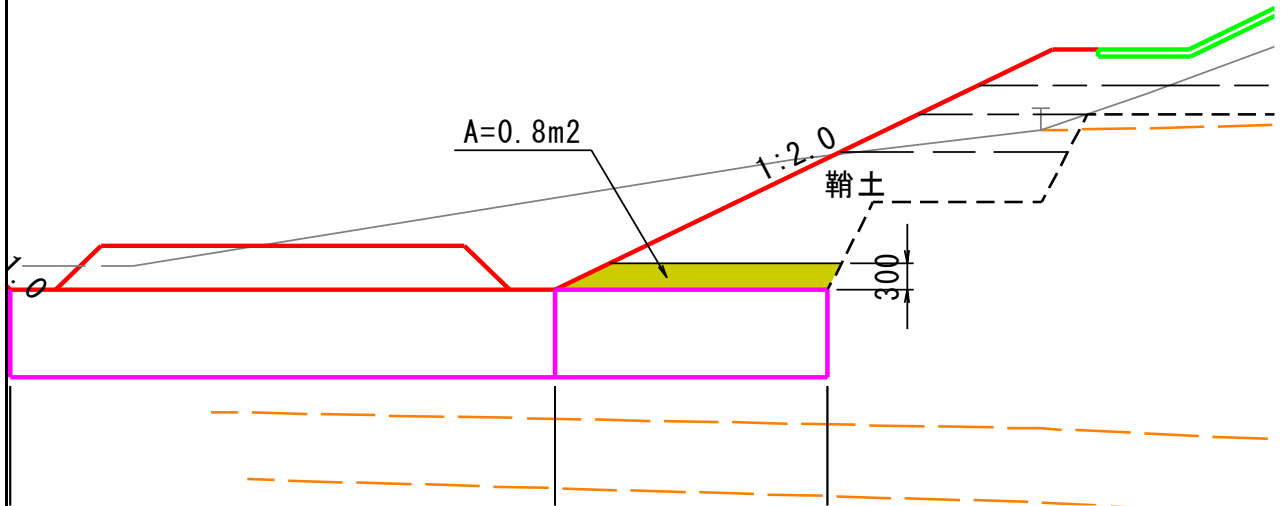
数 量 説 明 図

釜場排水工



工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
床掘	改良土	捨土 (産廃)		m ³	8.0
		中央部	$1/2 \times (1.00 + 3.00) \times 2.00 \times 1.00 = 4.00$		
		端 部	$\{(1.5 + 0.5) \times 2.0 / 2\} \times 2 \times 1.0 = 4.00$		
		合計	$= 8.00$		
床掘	土 砂	流用	$1.00 \times 1.00 \times 0.30 = 0.30$	m ³	0.3
碎石投入	RC-40 (排水材)		$8.0 + 0.3 = 8.30$	m ³	8.3
ヒューム管 設置・撤去	HP φ 600	集水管	$= 2.30$	m	2.3
復旧	碎石撤去	RC-40 (排水材)	$= 8.30$	m ³	8.3
"	土 砂	流用土	$= 8.30$	m ³	8.3

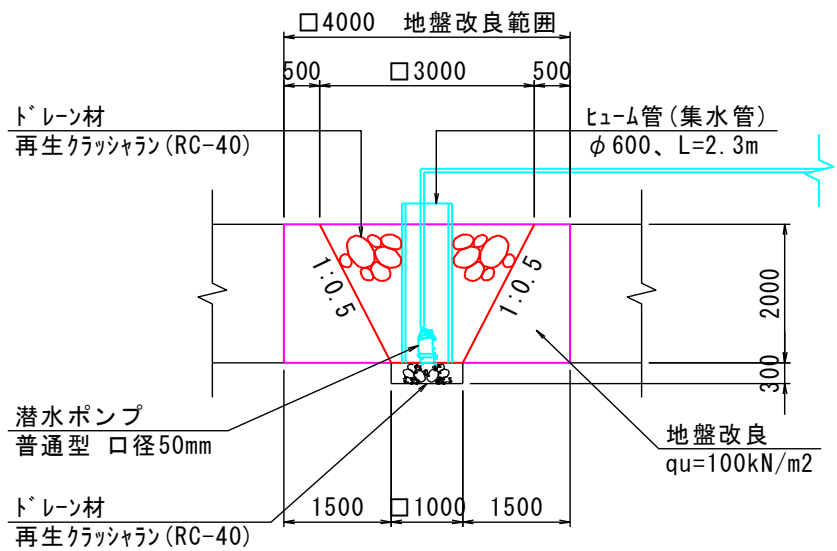
【釜場排水工（水替日数算定）】



工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
仮設道路 設 置	盛土工	(1)		m ³	37.0
			$1/2 \times (4.00 + 5.00) \times 0.50 \times 16.46 = 37.04$		
地盤改良	セメント系固化材 qu $\geq$ 100kN/m ² V=50kg/m ³	h $\leq$ 2.0		m ³	1493.8
		仮設道路 基 礎 部	$6.00 \times 16.46 \times 1.00 = 98.76$		
		仮置盛土 基 礎 部	$(30.00 \times 16.5 + 30.00 \times 30.00) \times 1.00 = 1,395.00$		
		合計	$= 1,493.76$		
仮設盛土 撤 去	床掘	土砂	$37.04 \times 1.11 = 41.11$	m ³	41.1
残土処理	山ズリ	捨土	同上数量。 $= 41.11$	m ³	41.1
購入土	盛土材	山ズリ	同上数量。 $= 41.11$	m ³	41.1
釜場排水工			$= 2.0$	ヶ所	2
排水ポンプ 設置撤去			$= 2.0$	ヶ所	2
水替日数	常時排水		$= 1.2$	日	2
仮排水管	高密度ポリエチレン管	波状管 $\phi 200$	$= 5.0$	m	5.0
敷鉄板設置	22 $\times$ 1524 $\times$ 6096			m ²	213.8
		畑 (左岸側)	$58.00 \times 1.524 \times 2 = 176.78$		
		下流法面	$(7.48 + 16.82) \times 1.524 = 37.03$		
		合計	$= 213.81$		
敷鉄板撤去	22 $\times$ 1524 $\times$ 6096		敷鉄板設置と同数量。 $= 213.81$	m ²	213.8
敷鉄板賃貸	720(24ヵ月) 以内	720日	$176.78 / (1.524 \times 6.096) = 19.028$	枚	20
〃	180(6ヵ月) 以内	180日	$37.03 / (1.524 \times 6.096) = 3.986$	枚	4
【共通仮設費積上分】					
敷鉄板運搬	22 $\times$ 1524 $\times$ 6096		W=1.604t/枚 $(20+4) \times 1.604 = 38.50$	t	38.50
敷鉄板 積込取卸	基地		敷鉄板運搬数量と同じ 38.50	t	38.50

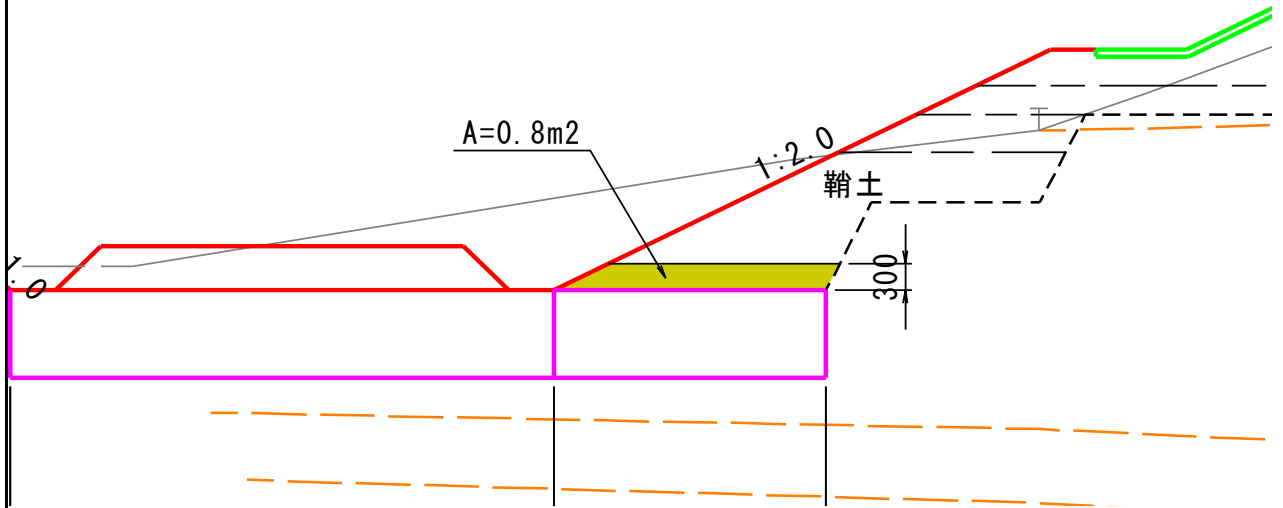
数 量 説 明 図

釜場排水工



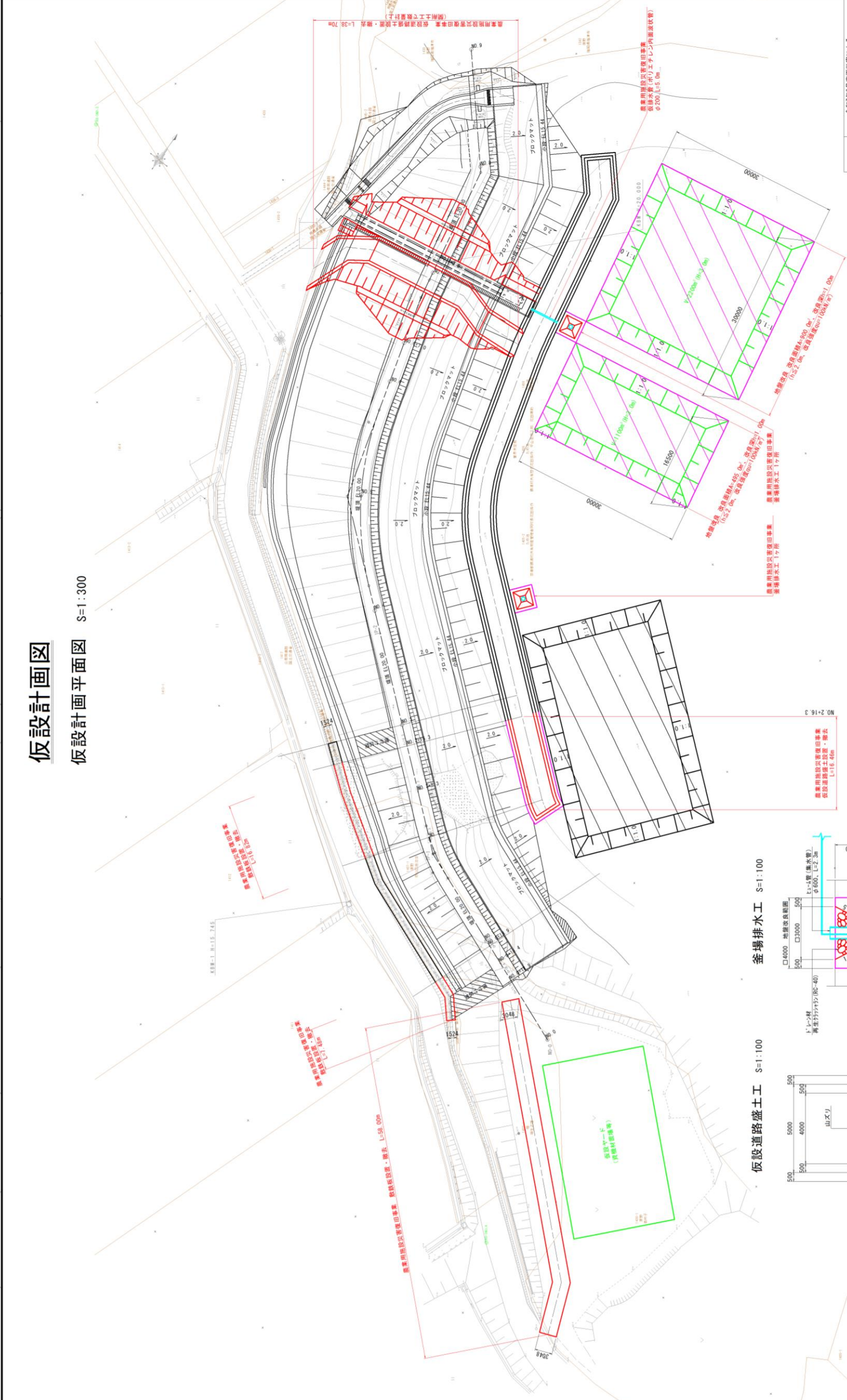
工 種	種 別	規 格	計 算 式	数 量	
掘削	改良土	捨土 (産廃)		m ³	8.0
		中央部	$1/2 \times (1.00 + 3.00) \times 2.00 \times 1.00 = 4.00$		
		端 部	$\{(1.5 + 0.5) \times 2.0 / 2\} \times 2 \times 1.0 = 4.00$		
		合計	$= 8.00$		
掘削	土 砂	流用	$1.00 \times 1.00 \times 0.30 = 0.30$	m ³	0.3
碎石投入	RC-40 (ﾄﾞﾚｰﾝ材)		$8.0 + 0.3 = 8.30$	m ³	8.3
ヒューム管 設置・撤去	HP φ 600	集水管	$= 2.30$	m	2.3
復旧	碎石撤去	RC-40 (ﾄﾞﾚｰﾝ材)	$= 8.30$	m ³	8.3
"	土 砂	流用土	$= 8.30$	m ³	8.3

【釜場排水工（水替日数算定）】

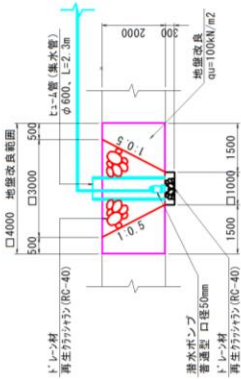


仮設計画図

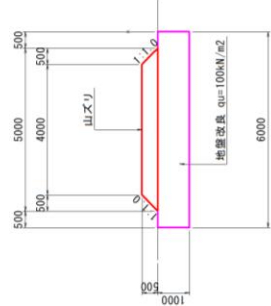
仮設計画平面図 S=1:300



釜場排水工 S=1:100



仮設道路盛土工 S=1:100



注) 地盤改良は地盤改良と指定されるため、地盤改良工事費まで地盤改良を行い、長短の配を確保する。

工事名	令和7年度事業計画による 仮設道路事業計画設計書(仮設)			
図面名	仮設計画図			
年月日				
尺度	図示	図面番号	19-1/1	
会社名	株式会社	日設コンサルタント		
事業所名	福井市役所	福井市建設課		