

令和 6 年度

6魚建第1号

四日町排水ポンプ場
排水圧送管・場外水路設置 工事

魚沼市 四日町地内

<数量計算書>

(当初)

放流渠管工事

吐 口 管 布 設 工 事

数 量 計 算 書

数量総括表

吐口管布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1. 配管材料					
	NS形DCIP φ 900				
	NS形 直管(S種)	φ 900×6000	本	2	内面粉体塗装
	NS形 直管(S種)切管用	φ 900×6000	本	3	内面粉体塗装
	NS形 曲管	φ 900×45°	個	4	内面粉体塗装
	NS形 短管1号	φ 900 7.5K, GF	個	4	内面粉体塗装
	NS形 短管2号	φ 900 7.5K, GF	個	4	内面粉体塗装
	メカニカル継手材	NS形 異形管用 φ 900	組	12	
	フランジ 接合材	φ 900 7.5k GF SUS・BN	組	8	
	クローザージョイント	900A 7.5K, RF-RF	個	2	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	NS形ライナ	φ 900	個	4	
	挿口リング	NS形 φ 900	個	4	
	NS形DCIP φ 500				
	NS形 直管(S種)	φ 500×6000	本	1	内面粉体塗装
	NS形 直管(S種)切管用	φ 500×6000	本	2	内面粉体塗装
	NS形 曲管	φ 500×45°	個	2	内面粉体塗装
	NS形 短管1号	φ 500 7.5K, GF	個	2	内面粉体塗装
	NS形 短管2号	φ 500 7.5K, GF	個	1	内面粉体塗装
	メカニカル継手材	NS形 異形管用 φ 500	組	5	

数量総括表

吐口管布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1. 配管材料	フランジ接合材	φ 500 7.5k GF SUS・BN	組	3	
	クローザージョイント	500A 7.5K, RF-RF	個	1	
	NS形ライナ	φ 500	個	2	
	挿口リング	NS形 φ 500	個	2	
	SP φ 900				
	両フランジ短管	900A×2018L 7.5K RF-GF	個	2	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	両フランジ短管	900A×1970L 7.5K RF-GF	個	2	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	フランジ曲管	7.5K RF-GF	個	1	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	フランジ曲管	7.5K RF-GF	個	1	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	フランジ曲管	7.5K RF-GF	個	1	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	フランジ曲管	7.5K RF-GF	個	1	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	両フランジ十字管	900A×900A×500A×3	個	2	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	クローザージョイント	900A 7.5K, RF-RF	個	2	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	フランジ接合材	φ 900 7.5k GF SUS・BN	組	10	
	SP φ 500				
	両フランジ短管	500A× 770L 7.5K RF-GF	個	6	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	両フランジ短管	500A×4148L 7.5K RF-GF	個	7	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	両フランジ短管	500A×3711L 7.5K RF-GF	個	7	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上
	両フランジ短管	500A×3550L 7.5K RF-GF	個	6	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上 外面：水道用液状エポキシ樹脂塗料(JWWA K-135)0.5mm以上

数量総括表

吐口管布設工事

[illegible]

数量総括表

吐口管布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
3. 配管布設	鋳鉄管据付工	φ 900	m	33.6	
	鋳鉄管据付工	φ 500	m	15.7	
	鋼管据付工	φ 900	m	20.9	
	鋼管据付工	φ 500	m	120.4	
	鋳鉄管継手工	φ 900	口	4	
	鋳鉄管継手工	φ 900	口	13	
	鋳鉄管継手工	φ 500	口	2	
	鋳鉄管継手工	φ 500	口	6	
	鋳鉄管切断工	φ 900	口	4	
	鋳鉄管切断工	φ 500	口	2	
	鋳鉄管挿し口加工	NS形 φ 900	口	4	
	鋳鉄管挿し口加工	NS形 φ 500	口	2	
	フランジ継手工	φ 900 7.5k	口	18	
	フランジ継手工	φ 500 7.5k	口	63	
	伸縮可撓管設置工	φ 900	基	4	
	伸縮可撓管設置工	φ 500	基	2	
	鋼管製作加工重量		kg	21,020.6	
	管支持金具設置工	φ 900用	箇所	6	
	管支持金具設置工	φ 500用	箇所	2	

吐口配管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量					設計 計上 数量	管種口径別						
				吐口管						延 長		NS継手		フランジ		
				1-1, 2-2断面 φ 900						DCIP		異形管 φ 900	直管 φ 900	口数 φ 900	口数 φ	口数 φ
NS形DCIP φ 900																
NS形 直管(S種)	φ 900×6000	本	6.000	2					2	12.000			2			
NS形 直管(S種)切管用	φ 900×6000	本	6.000	3					切管調書 3	11.750			3			
NS形 曲管	φ 900×45°	個	1.340	4					4	5.360		4				
NS形 短管1号	φ 900 7.5K, GF	個	0.250	4					4	1.000		4		4		
NS形 短管2号	φ 900 7.5K, GF	個	0.800	4					4	3.200		4		4		
メカニカル継手材	NS形 異形管用 φ 900	組		12					12							
フランジ 接合材	φ 900 7.5k GF SUS・BN	組		8					8							
クローザージョイント	900A 7.5K, RF-RF	個	1.100	2					2	2.200						
NS形ライナ	φ 900	個	0.070	4					4	0.280						
挿口リング	NS形 φ 900	個		4					4							
									—							
									—							
									—							
									—							
									—							
									—							
									—							
計	吐口管		総延長	35.79						35.79		12	5	8		
			布設長	33.59						33.59						

吐口配管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量					設計 計上 数量	管種口径別						
				吐口管						延 長		NS継手		フランジ		
				3-3断面 φ 500						DCIP		異形管 φ 500	直管 φ 500	口数 φ 500	口数 φ	口数 φ
NS形DCIP φ 500																
NS形 直管(S種)	φ 500×6000	本	6.000	1					1	6.000			1			
NS形 直管(S種)切管用	φ 500×6000	本	6.000	2					切管調書 2	6.929			2			
NS形 曲管	φ 500×45°	個	0.795	2					2	1.590		2				
NS形 短管1号	φ 500 7.5K, GF	個	0.170	2					2	0.340		2		2		
NS形 短管2号	φ 500 7.5K, GF	個	0.750	1					1	0.750		1		1		
メカニカル継手材	NS形 異形管用 φ 500	組		5					5							
フランジ 接合材	φ 500 7.5k GF SUS・BN	組		3					3							
クローザージョイント	500A 7.5K, RF-RF	個	1.000	1					1	1.000						
NS形ライナ	φ 500	個	0.068	2					2	0.136						
挿口リング	NS形 φ 500	個		2					2							
									—							
									—							
									—							
									—							
									—							
									—							
									—							
計	吐口管		総延長	16.75						16.75		5	3	3		
			布設長	15.75						15.75						

吐口配管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量						設計 計上 数量	管種口径別						
				吐口管							延 長	重量(kg)	溶接継手		フランジ		
				1-1断面 φ 900	2-2断面 φ 900	4-4断面 φ 900							SP	(※上段単位重量)	口数 φ 900	口数 φ 900	口数 φ 900
SP φ 900																	
両フランジ短管	900A×2018L 7.5K RF-GF	個	2.018	1	1				2	4.036	575.01 1,150.02			2			
両フランジ短管	900A×1970L 7.5K RF-GF	個	1.970	1	1				2	3.940	567.47 1,134.94			2			
フランジ曲管	900A×V:46.09° H:21.80° 7.5K RF-GF	個	1.830	1					1	1.830	545.49 545.49			1			
フランジ曲管	900A×V:46.09° H:15.74° 7.5K RF-GF	個	1.830	1					1	1.830	545.49 545.49			1			
フランジ曲管	900A×V:47.08° H: 2.54° 7.5K RF-GF	個	1.830		1				1	1.830	545.49 545.49			1			
フランジ曲管	900A×V:47.08° H: 3.53° 7.5K RF-GF	個	1.830		1				1	1.830	545.49 545.49			1			
両フランジ十字管	900A×900A×500A×3	個	2.820			2			2	5.640	1,268.49 2,536.98			2			
クローザージョイント	900A 7.5K, RF-RF	個	1.100	1	1				2	2.200							
フランジ接合材	φ 900 7.5k GF SUS・BN	組		10					10								
									—								
									—								
									—								
									—								
									—								
									—								
									—								
計	吐口管		総延長	8.75	8.75	5.64				23.14	重量計 7,003.90			10			
			布設長	6.55	8.75	5.64				20.94							

吐口配管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量						設計 計上 数量	管種口径別						
				吐口管							延 長	重量(kg)	溶接継手		フランジ		
				1-1断面 φ 500	2-2断面 φ 500	3-3断面 φ 500							SP	(※上段単 位重量)	口数 φ 900	口数 φ 900	口数 φ 900
SP φ 500																	
両フランジ短管	500A× 770L 7.5K RF-GF	個	0.770	3	3				6	4.620	145.71 874.26			6			
両フランジ短管	500A×4148L 7.5K RF-GF	個	4.148	3	3	1			7	29.036	396.69 2,776.83			7			
両フランジ短管	500A×3711L 7.5K RF-GF	個	3.711	3	3	1			7	25.977	364.22 2,549.54			7			
両フランジ短管	500A×3550L 7.5K RF-GF	個	3.550	3	3				6	21.300	352.26 2,113.56			6			
両フランジ短管	500A×3548L 7.5K RF-GF	個	3.548			1			1	3.548	352.11 352.11			1			
両フランジ短管	500A×1600L 7.5K RF-GF	個	1.600			1			1	1.600	207.38 207.38			1			
両フランジ短管	500A×2327L 7.5K RF-GF	個	2.327			1			1	2.327	261.39 261.39			1			
両フランジ短管	500A×2955L 7.5K RF-GF	個	2.955			1			1	2.955	308.05 308.05			1			
フランジ曲管	500A×V:42.29° H: 3.30° 7.5K RF-GF	個	1.210			2			2	2.420	178.40 356.80			2			
フランジ曲管	500A×25° 7.5K RF-GF	個	1.000	6	6	2			14	14.000	162.80 2,279.20			14			
フランジ曲管	500A×30° 7.5K RF-GF	個	1.000	3	3	1			7	7.000	162.80 1,139.60			7			
フランジ付ラップ口	500A× 806L 7.5K RF-GF	個	0.806	3	3	1			7	5.642	114.00 798.00			7			
クローザージョイント	500A 7.5K, RF-RF	個	1.100			1			1	1.100							
フランジ接合材	φ 500 7.5k GF SUS・BN	組		60					60								
									—								
									—								
計	吐口管		総延長	47.96	47.96	25.62				121.53	重量計 14,016.72			60			
			布設長	46.86	47.96	25.62				120.43							

吐口管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<布設工>			鑄鉄管 鋼管	
φ 900, 500				
鑄鉄管据付工	φ 900	m	33. 59 = 33. 59	33. 6
鑄鉄管据付工	φ 500	m	15. 75 = 15. 75	15. 7
鋼管据付工	φ 900	m	20. 94 = 20. 94	20. 9
鋼管据付工	φ 500	m	120. 43 = 120. 43	120. 4
鑄鉄管継手工	N S 形 (ライナ有) φ 900	口	4 = 4	4
鑄鉄管継手工	N S 形 (ライナ無) φ 900	口	13 = 13	13
鑄鉄管継手工	N S 形 (ライナ有) φ 500	口	2 = 2	2
鑄鉄管継手工	N S 形 (ライナ無) φ 500	口	6 = 6	6
鑄鉄管切断工	φ 900	口	切管調書より 4 = 4	4
鑄鉄管切断工	φ 500	口	切管調書より 2 = 2	2
鑄鉄管挿し口加工	NS形 φ 900	口	4 = 4	4
鑄鉄管挿し口加工	NS形 φ 500	口	2 = 2	2
フランジ 継手工	φ 900 7. 5k	口	8 10 = 18	18
フランジ 継手工	φ 500 7. 5k	口	3 60 = 63	63
伸縮可撓管設置工	φ 900	基	2 2 = 4	4
伸縮可撓管設置工	φ 500	基	1 1 = 2	2
鋼管製作加工重量		kg	21, 020. 62 = 21, 020. 62	21, 020. 6

DCIP 配水管 切管調書

名 称	形状寸法	単位	工区	数量調書											延長	残管	切断
DCIP-NS 直管	φ 900	m		甲 5.183			乙								5.183	0.817	1
				1.152			4.102								5.254	0.746	2
				1.313											1.313	4.687	1
合 計				3 本											11.750	6.250	4

名 称	形状寸法	単位	工区	数量調書											延長	残管	切断
DCIP-NS 直管	φ 500	m		甲 4.862			乙								4.862	1.138	1
				2.067											2.067	3.933	1
合 計				2 本											6.929	5.071	2

数量集計表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備考
本体築造工	躯体工	鉄筋コンクリート工	24-12-25BB	m ³	263.84	
		同上型枠	一般型枠	m ²	449.24	
		無筋コンクリート工	18-8-40BB	m ³	154.76	
		同上型枠	一般型枠	m ²	177.39	
		均しコンクリート工	18-8-25BB	m ³	57.50	
		同上型枠		m ²	40.07	
		足場工	枠組足場工, H≧2m	掛m ²	87	
		鉄筋工 (SD345)	D13	t	14.01	
		〃	D16	t	1.08	
		〃	D19	t	1.14	
		〃	D22	t	0.69	
		〃	合計	t	16.92	
	付属物工	水抜き孔	VU φ 50	m	10.50	
		振動対策用ゴム		m ²	8.10	
付帯道路工	アスファルト舗装工	下層路盤工	再生碎石ARC-40, 厚200mm	m ²	124.53	
		表層工 (車道)	密粒度As, 厚50mm	m ²	124.53	
	作業土工	埋戻し	購入土	m ³	77.61	
付帯道路施設工	道路付属物工	道路鋸	反射板	個	100	
法覆護岸工	コンクリートブロック工					
	(平ブロック張)	平ブロック張		m ²	312.58	
		高水敷保護(カゴマット)	厚500mm	m ²	74.39	
	作業土工	掘削		m ³	842.06	
		発生土処理		m ³	842.06	
			処分量	t	1,515.71	1.8t/m ³
		盛土		m ³	190.92	

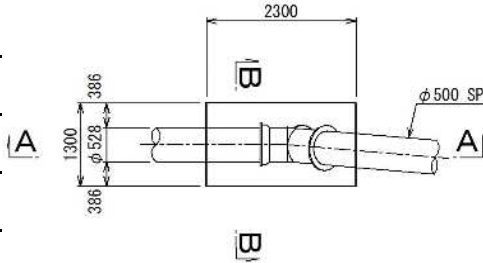
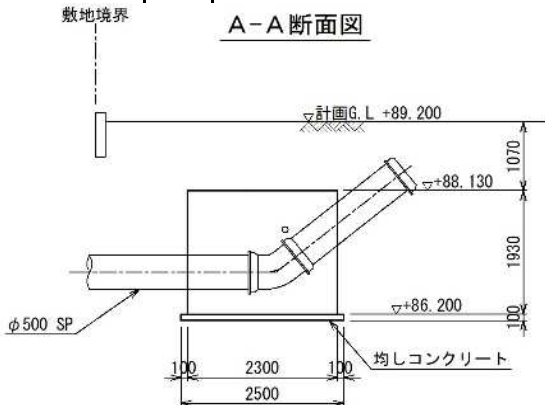
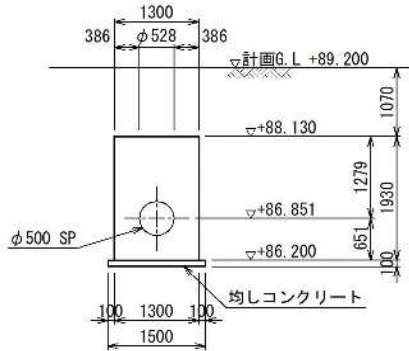
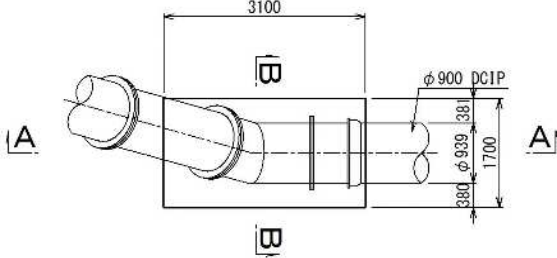
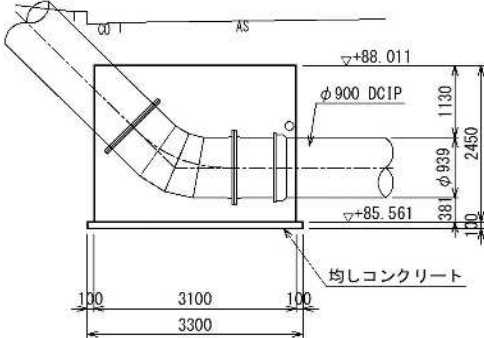
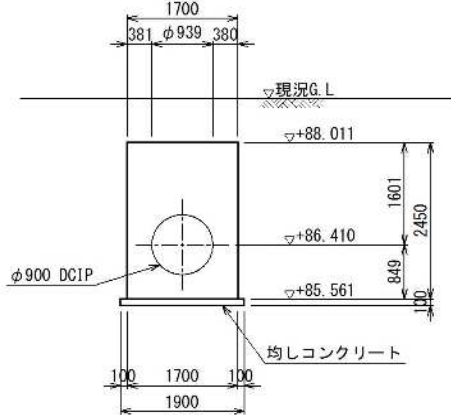
数量集計表

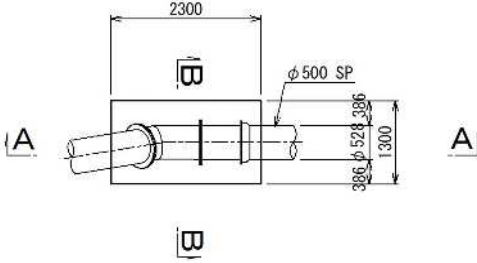
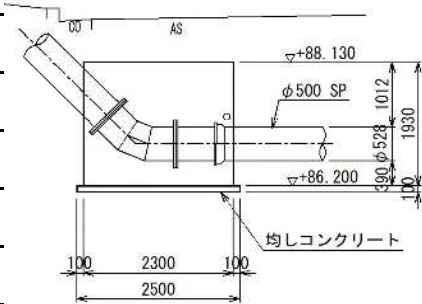
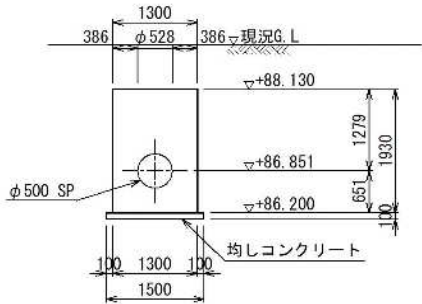
[illegible]

放流渠基礎・仮設・付帯工事

[illegible]

鉄筋コンクリート工

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎工 3				
平面図				
				
A-A断面図				
				
B-B断面図				
				
管基礎工 4, 5				
平面図				
				
A-A断面図				
				
B-B断面図				
				

鉄筋コンクリート工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎工 6				
		平面図		
				
		A-A 断面図		
				
		B-B 断面図		
				
配管基礎				
版基礎		$5.244 \times 8.35 \times 0.40$ m ³	17.51	
管受 (B-B断面)		$(1.70 \times 2 + 1.30) \times 0.58 \times 0.30 \times 2$	1.64	
管控除	(-)	$\pi / 8 \times (0.939^2 \times 2 + 0.528^2) \times 0.30 \times 2$	-0.48	
管受 (C-C断面)		$0.90 \times 4 \times 0.578 \times 1.30$	2.71	
φ 500管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.528^2 \times (1.30 - 0.858) / 2 \times 4$	-0.10	
φ 939管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.939^2 \times 0.90 \times 4$	-1.25	
		$1.30 \times 0.578 \times 0.30$	0.23	
φ 500管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.528^2 \times 0.30$	-0.03	
巻き立てコン (D-D断面)		$5.601 \times 8.25 \times 0.87 + 0.70 \times 8.25 \times 0.85$	45.11	
φ 500管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.528^2 \times 6.301 \times 7$	-4.83	

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
配管基礎（版基礎）				
平面展開図				
A-A断面図				

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
<p>B-B断面図</p>				
<p>C-C断面図</p>				
<p>D-D断面図</p>				

鉄筋コンクリート工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
巻立てコンクリート		$8.70 \times 3.60 \times 1.70$	m^3	53.24
$\phi 500$ 管控除	(-)	$\pi / 4 \times 0.528^2 \times 3.60 \times 7$		-5.52
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>平面図</p> </div> <div> <p>A-A断面図</p> </div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>B-B断面図</p> </div> <div> <p>コンクリート</p> <p>水抜き孔 (東道側) VU φ50, ③1000, n=35</p> <p>500 水抜き孔 3③1000-3000 500</p> </div> </div>				

鉄筋コンクリート工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
スロープ用U型擁壁				
堅壁 (L=14.1m)		$1/2 \times 1.40 \times 14.10 \times 0.30 \times 2$	m ³ 5.92	
底版 (L=14.1m)		$3.60 \times 14.10 \times 0.30$	15.23	
堅壁 (L=4.0m)		$1.40 \times 4.00 \times 0.30 \times 2$	3.36	根拠図は 前頁
底版 (L=4.0m)		$3.60 \times 4.00 \times 0.30$	4.32	"
堅壁 (L=23.34m)		$1/2 \times 1.40 \times 23.34 \times 0.30 \times 2$	9.80	
底版 (L=23.34m)		$3.60 \times 23.34 \times 0.30$	25.21	
<div> <div>平面図</div> </div>				
<div> <div>A-A断面図</div> </div>				
<div> <div>C-C断面図</div> </div>				

名称

符号

計

算

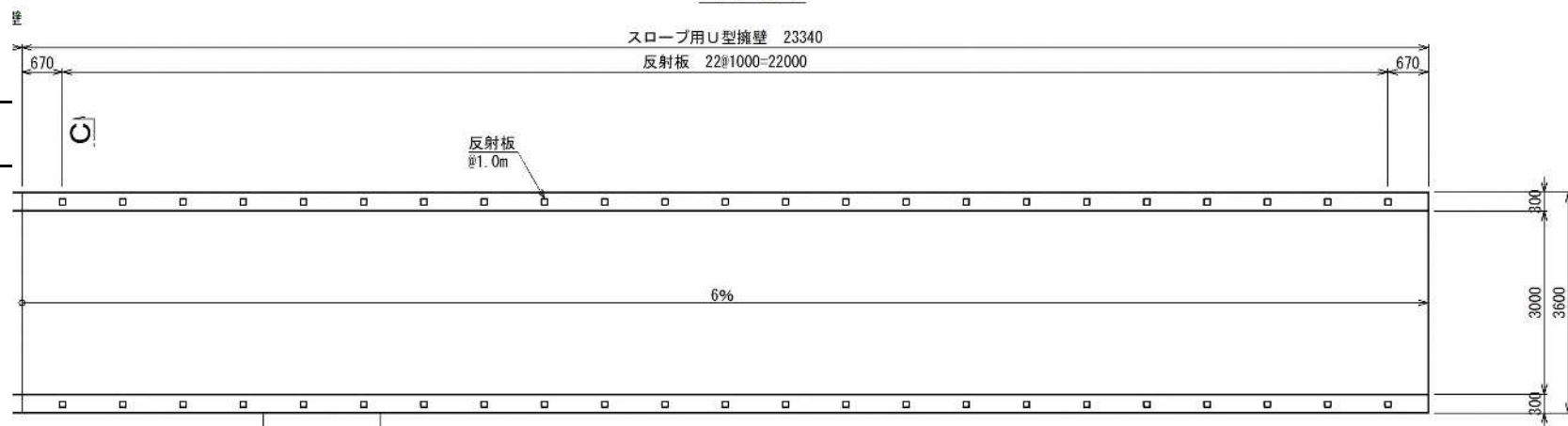
式

数量

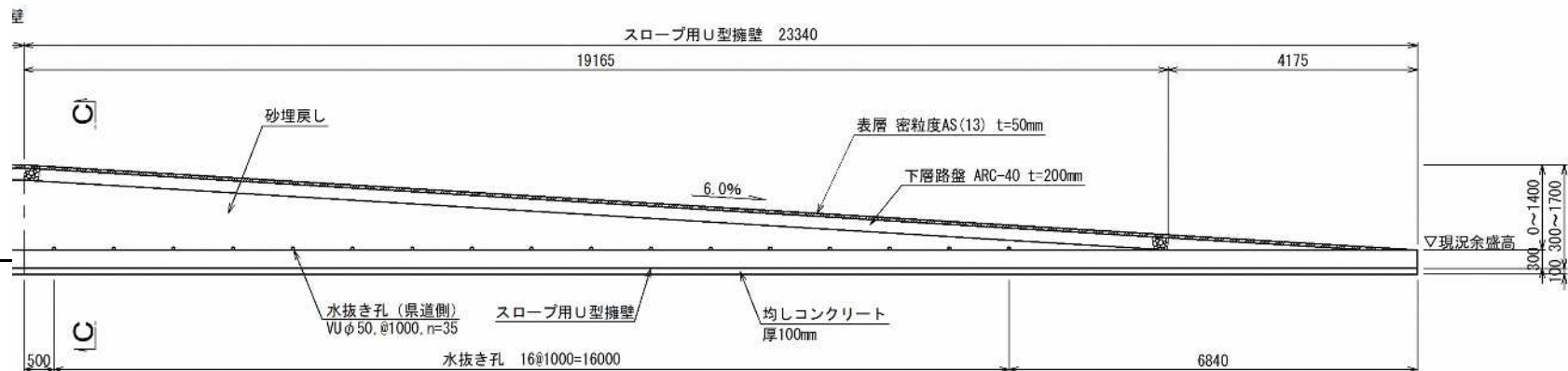
備考

A

平面図

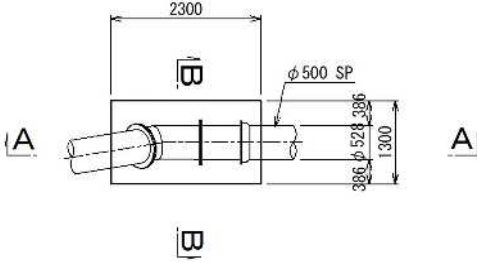
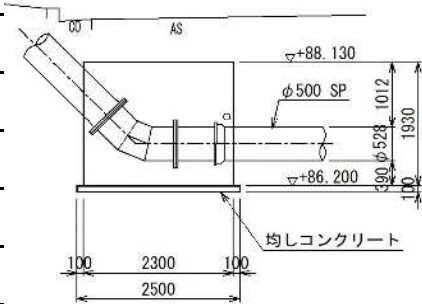
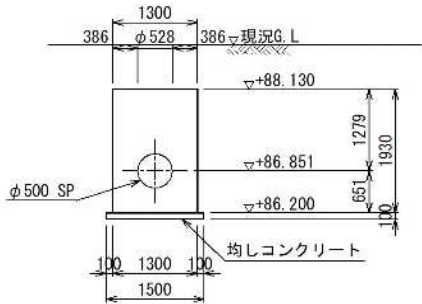


A-A断面図



[illegible]

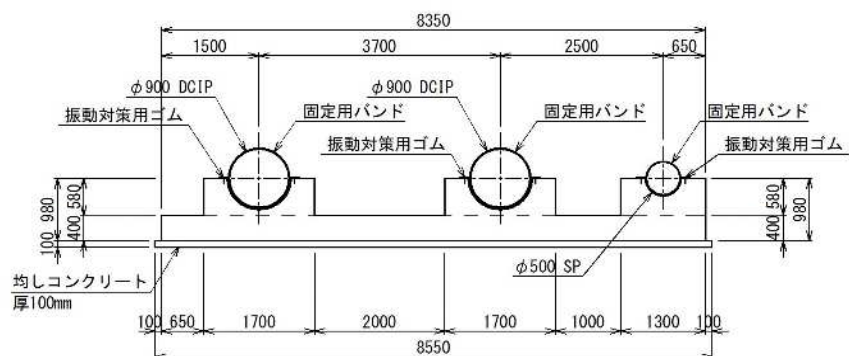
型枠工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎工 3				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>敷地境界</p> <p>A-A断面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B-B断面図</p> </div> </div>				
管基礎工 4, 5				
平面図				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>A-A断面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B-B断面図</p> </div> </div>				

型枠工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎工 6				
		平面図		
				
		A-A 断面図		
				
		B-B 断面図		
				
配管基礎				
版基礎		$(5.244 + 8.35) \times 2 \times 0.40$ m ²	10.88	
管受 (B-B断面)		$(1.70 \times 2 + 1.30) \times 2 \times 0.58 + 0.30 \times 0.58 \times 6$	6.50	
管控除	(-)	$\pi / 8 \times (0.939^2 \times 2 + 0.528^2) \times 2$	-1.60	
管受 (C-C断面)		$(0.90 + 1.30) \times 2 \times 0.578 \times 4$	10.17	
φ 500管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.528^2 \times 4$	-0.44	
φ 939管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.939^2 \times 2 \times 4$	-2.77	
		$(1.30 + 0.30) \times 2 \times 0.578$	1.85	
φ 500管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.528^2 \times 2$	-0.22	
巻き立てコン (D-D断面)		$(5.601 \times 2 + 8.25) \times 0.87 + (0.70 \times 2 + 8.25) \times 0.85$	25.13	
φ 500管控除	(-)	$\pi / 8 \times 0.528^2 \times 7 \times 2$	-1.53	

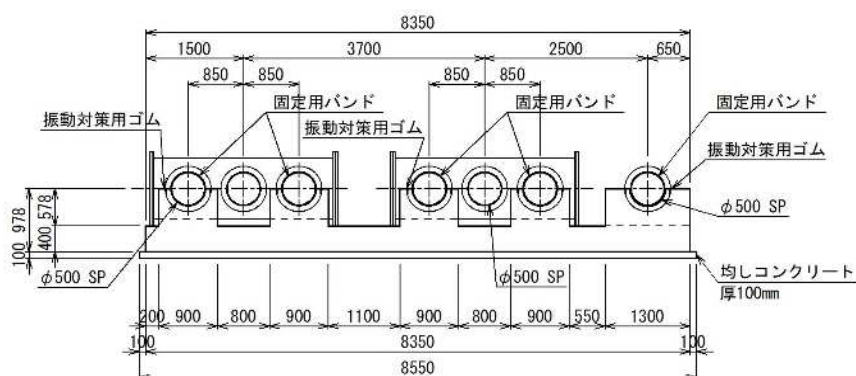
型棒工

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考

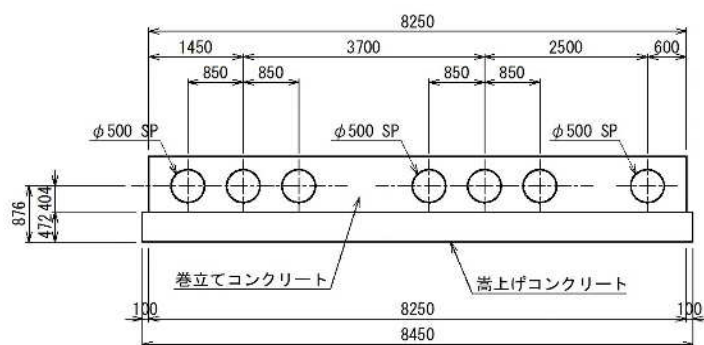
B-B 断面图



C-C 断面图

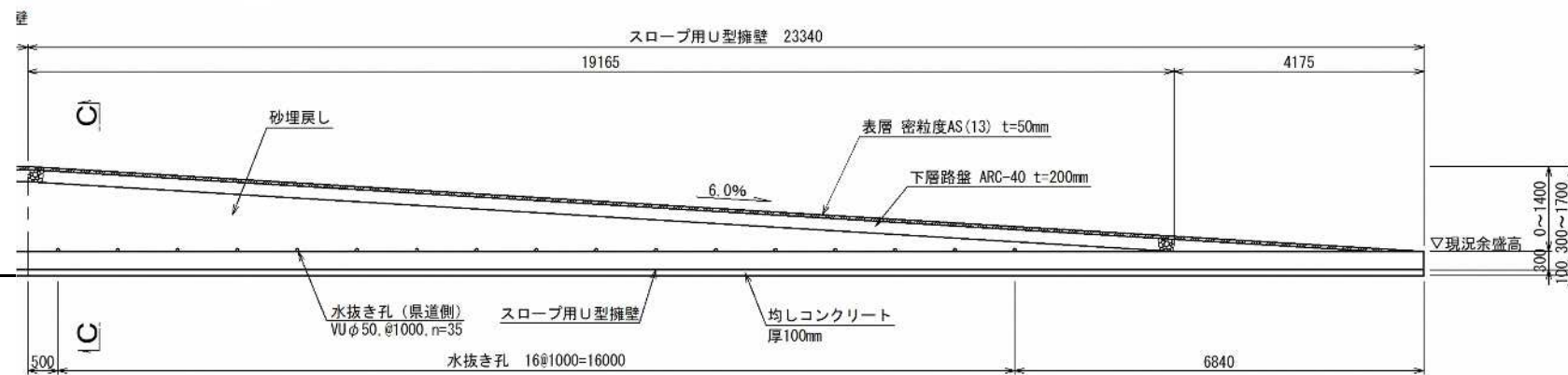


D-D 断面图



型枠工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
スロープ用U型擁壁				
縦壁 (L=14.1m)		$\{ (0.304+0.20+0.05) +1.40 \} /2 \times 14.10 \times 2 \times 2$ m ²	55.10	
縦壁端面 (L=14.1m)		$\{ (0.304+0.20+0.05) +1.40 \} \times 0.30 \times 2$	1.17	
底版 (L=14.1m)		$(3.60+14.10) \times 2 \times 0.30$	10.62	
縦壁 (L=4.0m)		$(1.40 \times 4.00 +1.40 \times 0.30) \times 2 \times 2$	24.08	根拠図は前頁
底版 (L=4.0m)		$(3.60+4.00) \times 2 \times 0.30$	4.56	〃
縦壁 (L=23.34m)		$(1/2 \times 1.40 \times 23.34 \times 2 +1.40 \times 0.30) \times 2$	66.19	
底版 (L=23.34m)		$(3.60+23.34) \times 2 \times 0.30$	16.16	
平面図				
A-A断面図				
C-C断面図				

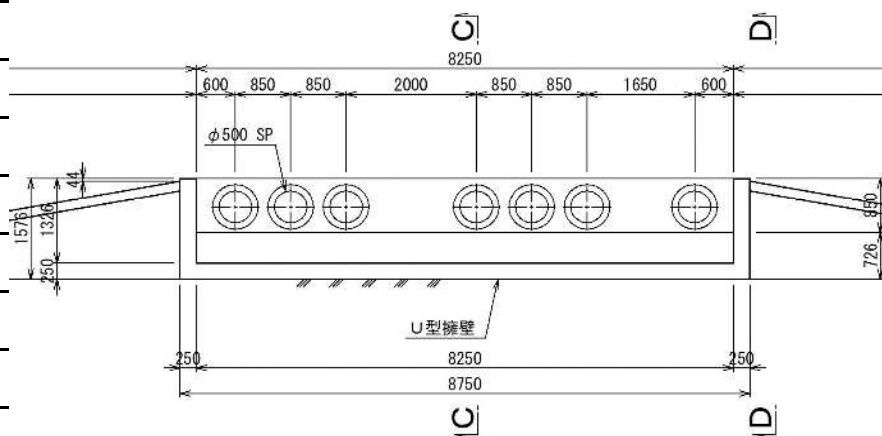
A-A 断面図



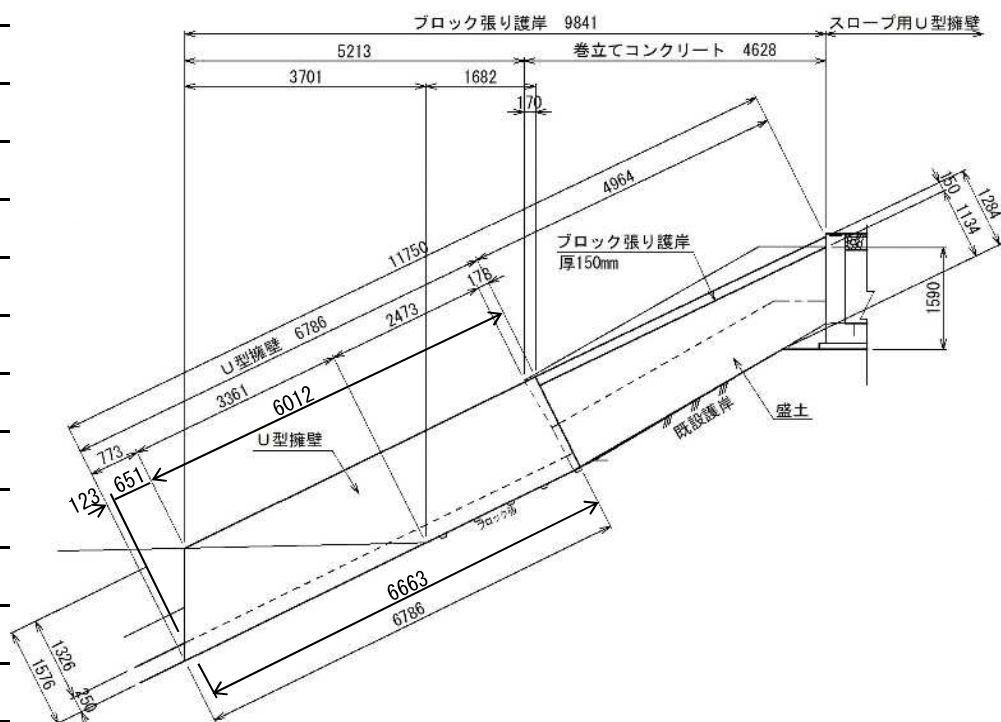
型枠工

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
U型水路				
豎壁外面		$(6.012+6.786) / 2 \times 1.576 \times 2$ m ²	20.17	
豎壁内面		$(6.012+6.663) / 2 \times 1.326 \times 2$	16.81	
豎壁端面		$1.326 \times 0.25 \times 2$	0.66	
		$\sqrt{(0.773^2+1.576^2)} \times 0.25 \times 2$	0.88	
底版		8.75×0.25	2.19	
		$\sqrt{(0.123^2+0.25^2)} \times 8.25$	2.30	

B-B 断面图



D-D 断面图

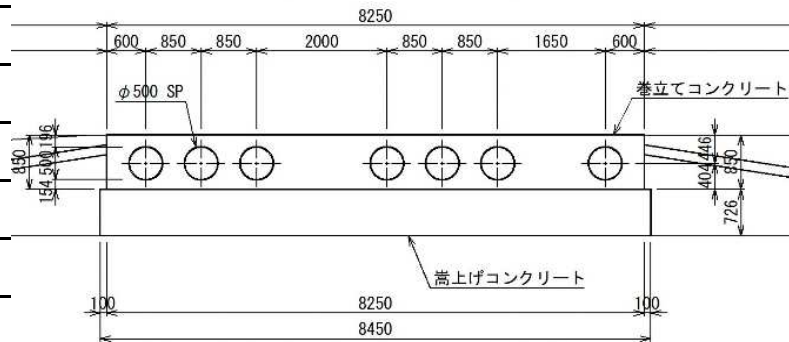


		型枠工 合計 m ²	449.24	
--	--	-----------------------	--------	--

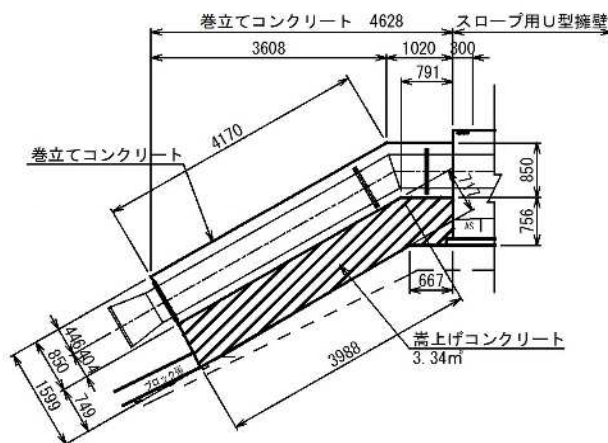
無筋コンクリート				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
嵩上げコンクリート		$8.45 \times 3.34 \text{ m}^2$	m^3	28.22
<div style="text-align: center;"> <h3>A-A 断面図</h3> </div>				
<div style="text-align: center;"> <h3>C-C 断面図</h3> </div>				

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
嵩上げコンクリート		$8.45 \times 3.34 \text{m}^2$ m^3	28.22	

A-A 断面図



C-C 断面図



無筋コンクリート				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
固定用底版コンクリート				
底版コンクリート		$8.25 \times 0.25 \times (23.903 + 0.537)$	m ³	50.41
	(-)	$1/2 \times 0.503 \times 0.25 \times 8.25$	-0.52	
		$\sqrt{(0.75^2 + 0.50^2)} \times 0.20 \times (25.284 + 24.201)$	8.92	
		$1.70 \times 0.20 \times (25.353 + 23.975)$	16.77	
天端コンクリート		$(0.777 + 1.027) / 2 \times 0.50 \times 8.25$	3.72	
法留コンクリート		$\{ (0.20 + 0.422) / 2 \times 0.333 + 0.422 \times 0.20 \} \times (24.389 + 23.415)$	8.99	
		$0.30 \times 0.70 \times (25.353 + 23.975)$	10.36	
<p style="text-align: center;">平面図 S=1/100</p>				

無筋コンクリート				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
<p style="text-align: center;">A-A断面図 S=1/100 (12.75k×90m)</p>				
<p style="text-align: center;">B-B断面図 S=1/50</p>				
<p style="text-align: center;">B-B断面図 S=1/50</p>				
無筋コンクリート 合計			m ³	154.76

[illegible]

均しコンクリート				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎1, 2		$2.60 \times 1.90 \times 0.10 \times 2$	m ³ 0.99	
管基礎3		$2.50 \times 1.50 \times 0.10$	0.38	
管基礎4, 5		$3.30 \times 1.90 \times 0.10 \times 2$	1.25	
管基礎6		$2.50 \times 1.50 \times 0.10$	0.38	
管基礎工 1, 2				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>A-A断面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B-B断面図</p> </div> </div>				
管基礎工 3				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>A-A断面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B-B断面図</p> </div> </div>				

均しコンクリート				
名 称	符 号	計 算 式	数 量	備 考
スロープ用U型擁壁		$14.10 \times 3.80 \times 0.10$	m^3	5.36
		$4.00 \times 3.80 \times 0.10$		1.52
		$23.34 \times 3.80 \times 0.10$		8.87
<p style="text-align: center;">平面図</p>				
<p style="text-align: center;">A-A断面図</p>				
<p style="text-align: center;">C-C断面図</p>				

均しコンクリート

名称

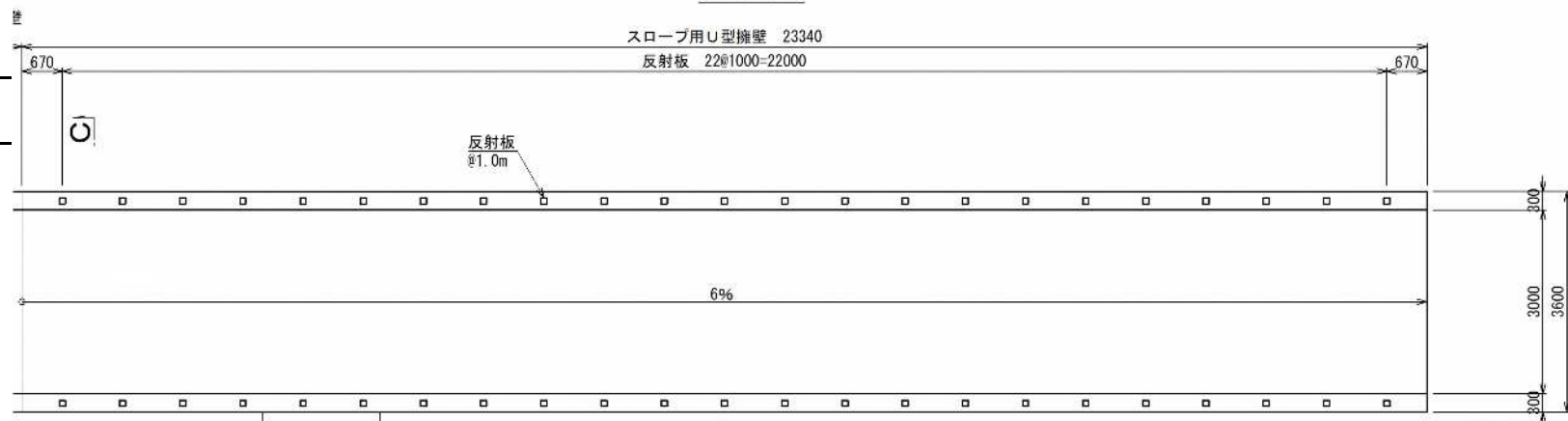
符号

計算式

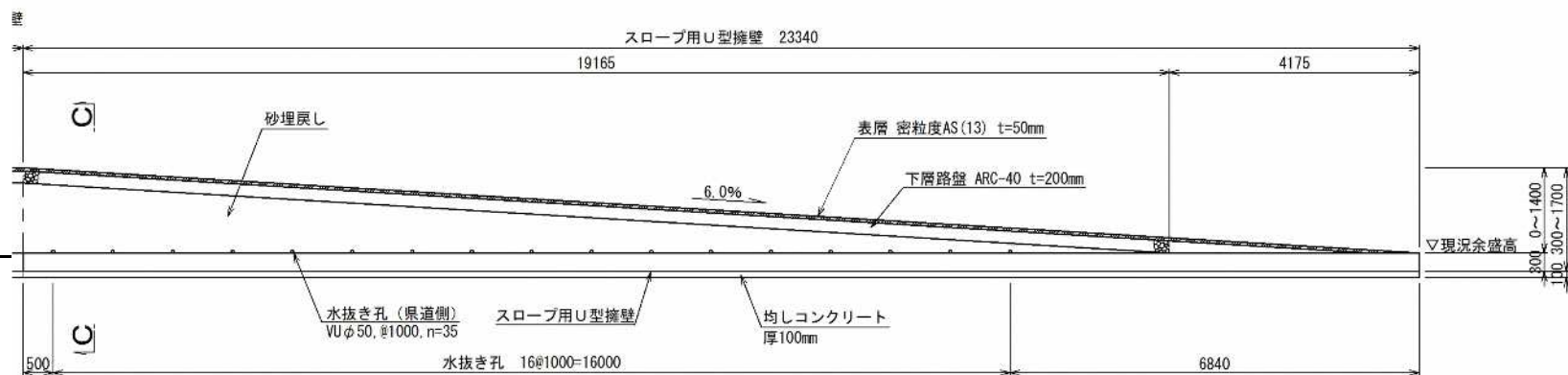
数量

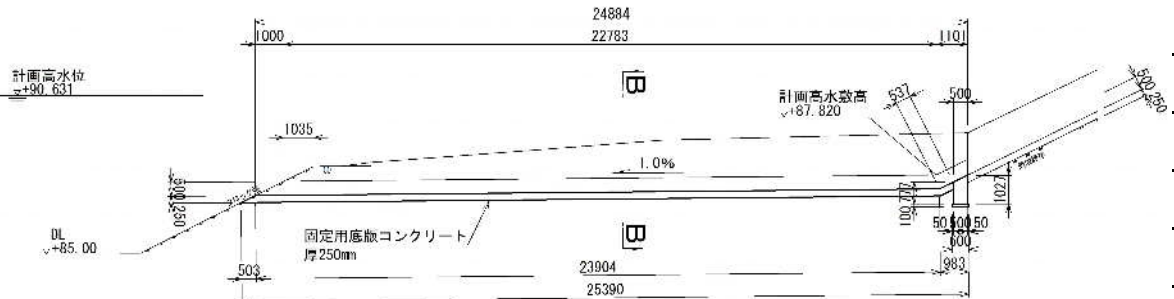
備考

平面図

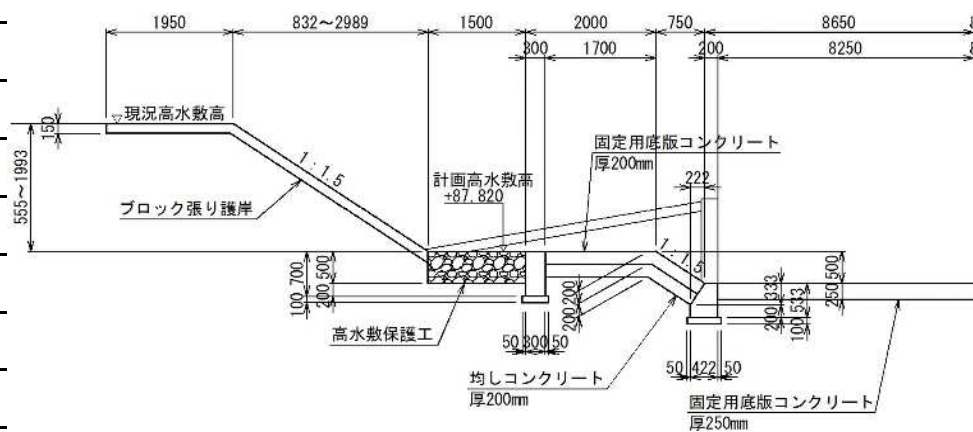


A-A断面図

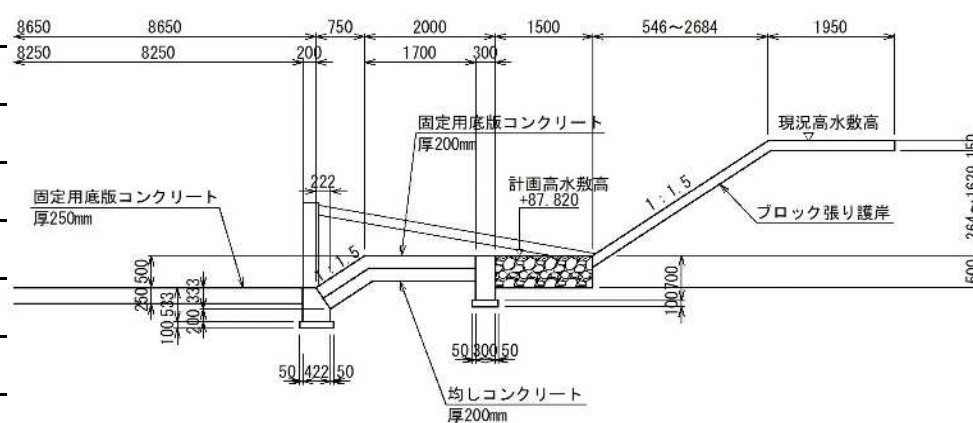


[illegible]

B-B 断面图 S=1/50

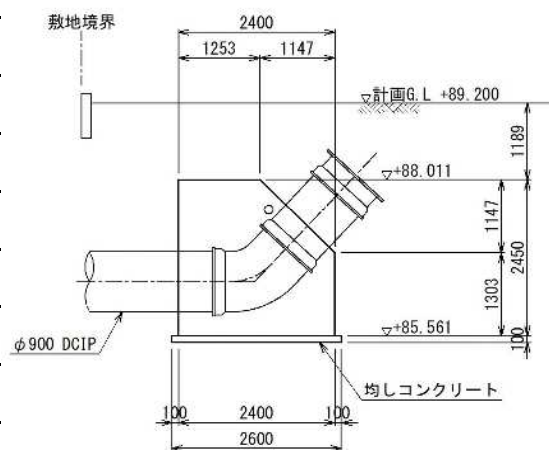


B-B 断面图 S=1/50



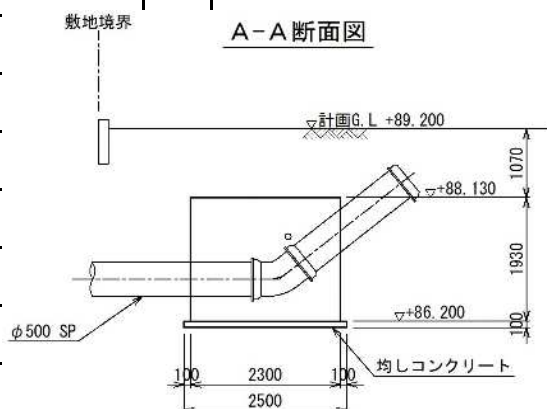
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎1, 2		$(2.60+1.90) \times 2 \times 0.10 \times 2$ m ²	1.80	
管基礎3		$(2.50+1.50) \times 2 \times 0.10$	0.80	
管基礎4, 5		$(3.30+1.90) \times 2 \times 0.10 \times 2$	2.08	
管基礎6		$(2.50+1.50) \times 2 \times 0.10$	0.80	
管基礎工 1, 2				
A-A 断面図		B-B 断面図		
管基礎工 3				
A-A 断面図		B-B 断面図		

A-A 断面图



管基礎工 3

A-A 断面図



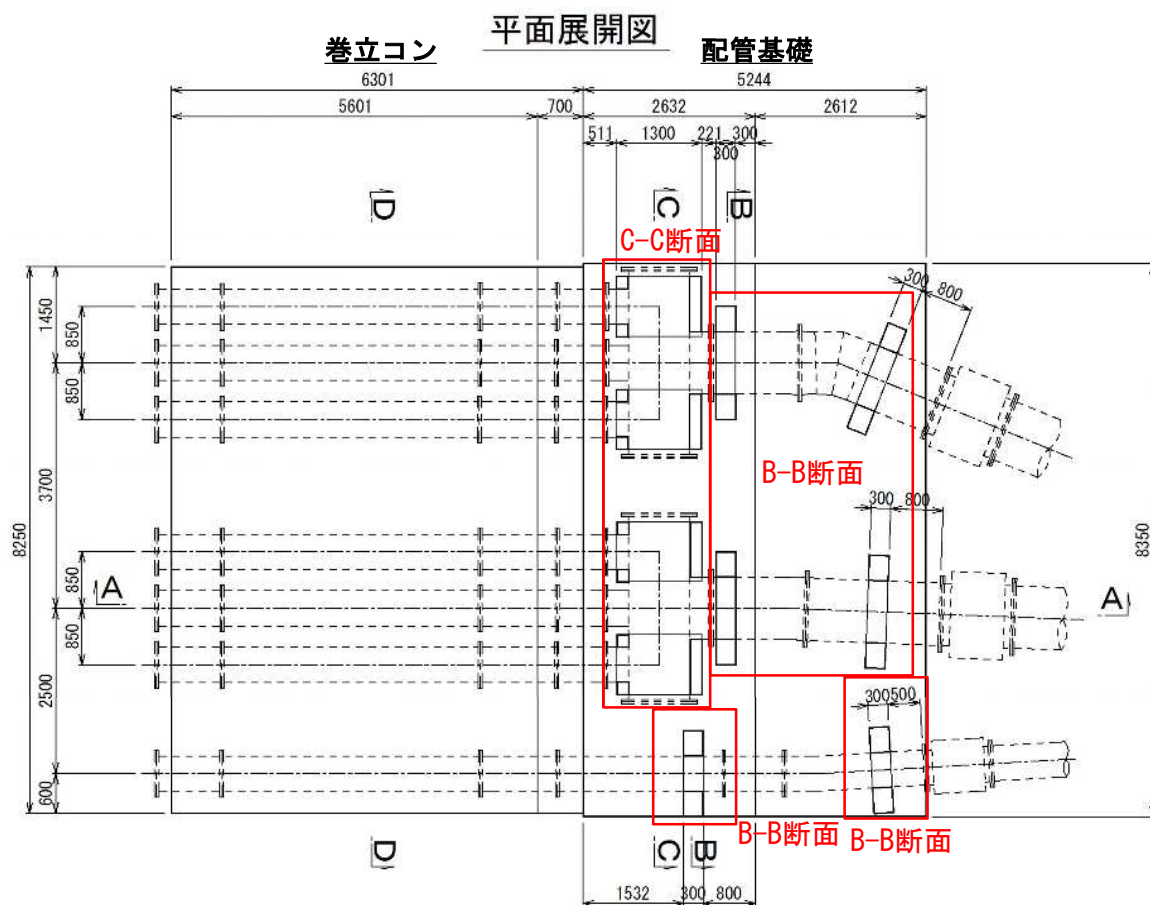
均しコンクリート型枠				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
<p style="text-align: center;">A-A断面図 S=1/100 (12.75k×90m)</p>				
<p style="text-align: center;">B-B断面図 S=1/50</p>				
<p style="text-align: center;">B-B断面図 S=1/50</p>				
均しコンクリート型枠 合計			m ²	40.07

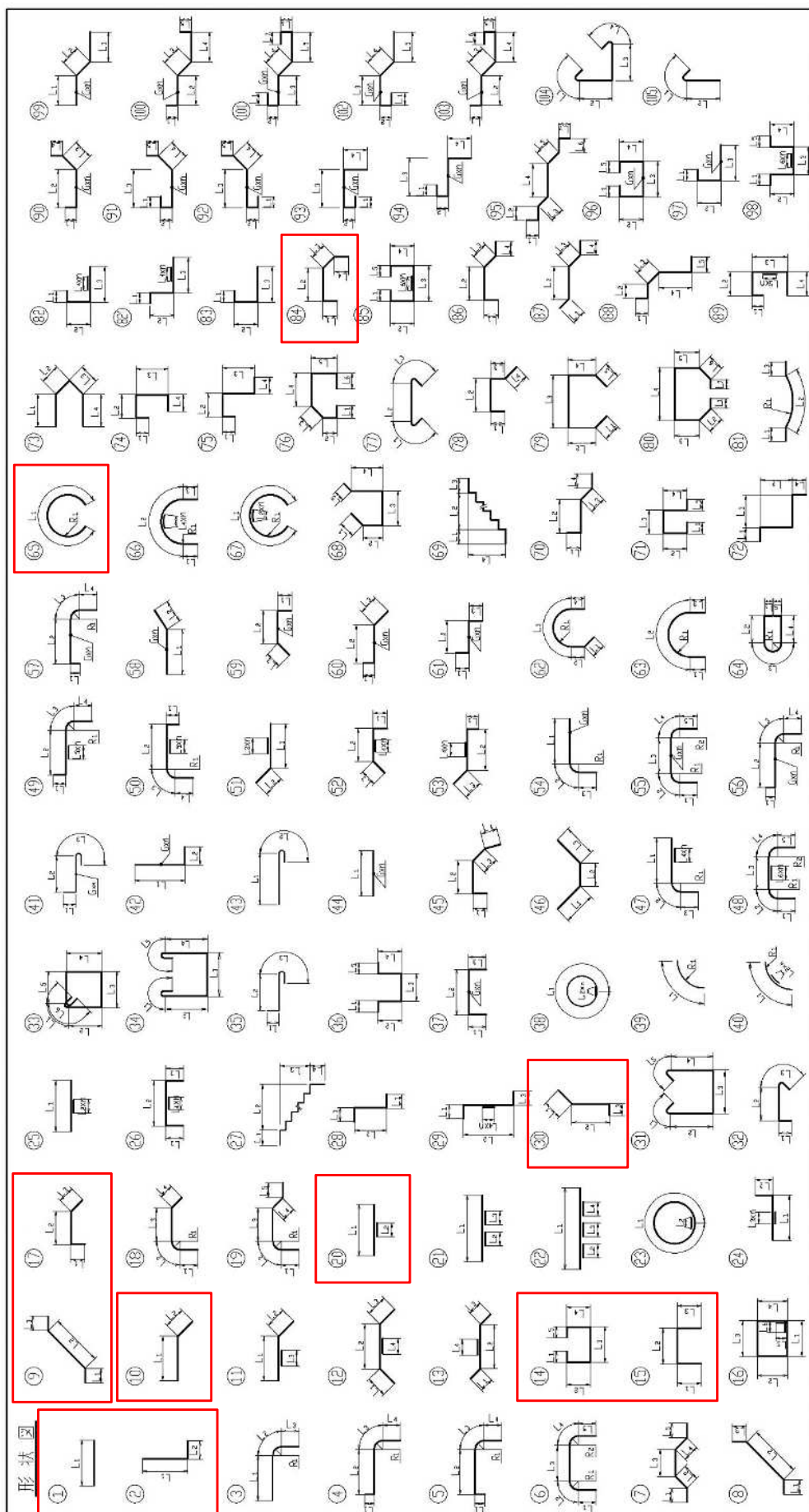
足場工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
管基礎1, 2		$(2.40+1.70) \times 2 \times 2.45 \times 2$ 掛 m^2	40.18	
管基礎4, 5		$(3.10+1.70) \times 2 \times 2.45 \times 2$	47.04	
管基礎工 1, 2				
A-A断面図		B-B断面図		
管基礎工 4, 5				
A-A断面図		B-B断面図		
足場工 合計 掛 m^2			87.22	

鉄筋重量集計表

径	単位	管基礎工	配管基礎	巻立コン	U型擁壁			合 計
D10	kg	0	0	0	0			0
D13	kg	2,128	380	3,673	7,829			14,010
D16	kg	0	451	630	0			1,081
D19	kg	0	1,139	0	0			1,139
D22	kg	0	687	0	0			687
D25	kg	0	0	0	0			0
D29	kg	0	0	0	0			0
D32	kg	0	0	0	0			0
合 計	kg	2,128	2,657	4,303	7,829			16,917

配管受位置図（配管基礎）





管基礎工

管基礎工

記号	位置	径 (mm)	単位重量 (kg/m)	本 数 1面当り	面数 1箇所当り	箇所	全本数	1本当り重量 (kg/本)	重 量 (kg)	形状	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	長 さ (mm)	各 種 数 量	備 考
				管基礎工1																		
1		D13	0.995	13	1	1	13	2.64	34	15	559	1527	559							2650		
2		D13	0.995	9	1	1	9	3.33	30	15	559	2227	559							3350		
3		D13	0.995	9	1	1	9	3.38	30	15	559	2277	559							3400		
4		D13	0.995	11	1	1	11	2.64	29	15	559	1527	559							2650		
5		D13	0.995	9	1	1	9	3.85	35	84	559	1190	1560	559						3870		
6		D13	0.995	16	1	1	16	2.64	42	15	559	1527	559							2650		
7		D13	0.995	6	1	2	12	3.38	41	15	559	2277	559							3400		
8		D13	0.995	5	1	2	10	2.76	28	15	559	1650	559							2770		L1=1190～2110(平均)
9		D13	0.995	6	1	2	12	3.33	40	15	559	2227	559							3350		
10		D13	0.995	5	1	2	10	2.84	28	15	559	1730	559							2850		L1=1230～2230(平均)
11		D13	0.995	7	1	1	7	2.64	18	15	559	1527	559							2650		
12		D13	0.995	9	1	1	9	2.19	20	17	559	1080	559							2200		
				開口控除(φ939配管外径)																		
	縦横	D13	0.995	-22	1	1	-22	0.98	-22	1	974									980		L1=√A, A=0.95㎡
				管基礎工2																		
1		D13	0.995	13	1	1	13	2.64	34	15	559	1527	559							2650		
2		D13	0.995	9	1	1	9	3.33	30	15	559	2227	559							3350		
3		D13	0.995	9	1	1	9	3.38	30	15	559	2277	559							3400		
4		D13	0.995	11	1	1	11	2.64	29	15	559	1527	559							2650		
5		D13	0.995	9	1	1	9	3.85	35	84	559	1190	1560	559						3870		
6		D13	0.995	16	1	1	16	2.64	42	15	559	1527	559							2650		
7		D13	0.995	6	1	2	12	3.38	41	15	559	2277	559							3400		
8		D13	0.995	5	1	2	10	2.76	28	15	559	1650	559							2770		L1=1190～2110(平均)
9		D13	0.995	6	1	2	12	3.33	40	15	559	2227	559							3350		
10		D13	0.995	5	1	2	10	2.84	28	15	559	1730	559							2850		L1=1230～2230(平均)
11		D13	0.995	7	1	1	7	2.64	18	15	559	1527	559							2650		
12		D13	0.995	9	1	1	9	2.19	20	17	559	1080	559							2200		
				開口控除(φ939配管外径)																		
	縦横	D13	0.995	-22	1	1	-22	0.98	-22	1	974									980		L1=√A, A=0.95㎡

重量

注記

D10	0
D13	706
D16	0
D19	0
D22	0
D25	0
D29	0
D32	0

S:接着系アンカー
M:機械継手
G:ガス圧接

小計 706

記号	位置	径 (mm)	単位重量 (kg/m)	本数 1面当り	面数 1箇所当り	箇所	全本数	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	形状	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	長さ (mm)	各種数量	備考
				管基礎工3																		
1		D13	0.995	12	1	1	12	2.24	27	15	559	1127	559							2250		
2		D13	0.995	7	1	1	7	3.23	23	15	559	2127	559							3250		
3		D13	0.995	17	1	2	34	2.87	98	15	559	1757	559							2880		
4		D13	0.995	8	1	2	16	2.24	36	15	559	1127	559							2250		
5		D13	0.995	8	1	2	16	3.23	52	15	559	2127	559							3250		
6		D13	0.995	12	1	1	12	2.24	27	15	559	1127	559							2250		
7		D13	0.995	7	1	1	7	3.23	23	15	559	2127	559							3250		
				開口控除(φ528配管外径)																		
	縦横	D13	0.995	-13	1	1	-13	0.61	-8	1	610									610		L1=√A, A=0.37m ²
				管基礎工4																		
1		D13	0.995	16	1	1	16	2.64	42	15	559	1527	559							2650		
2		D13	0.995	9	1	1	9	4.03	36	15	559	2927	559							4050		
3		D13	0.995	23	1	2	46	3.38	155	15	559	2277	559							3400		
4		D13	0.995	11	1	2	22	2.64	58	15	559	1527	559							2650		
5		D13	0.995	11	1	2	22	4.03	89	15	559	2927	559							4050		
6		D13	0.995	16	1	1	16	2.64	42	15	559	1527	559							2650		
7		D13	0.995	9	1	1	9	4.03	36	15	559	2927	559							4050		
				開口控除(φ939配管外径)																		
	縦横	D13	0.995	-25	1	1	-25	0.98	-25	1	974									980		L1=√A, A=0.95m ²
				管基礎工5																		
1		D13	0.995	16	1	1	16	2.64	42	15	559	1527	559							2650		
2		D13	0.995	9	1	1	9	4.03	36	15	559	2927	559							4050		
3		D13	0.995	23	1	2	46	3.38	155	15	559	2277	559							3400		
4		D13	0.995	11	1	2	22	2.64	58	15	559	1527	559							2650		
5		D13	0.995	11	1	2	22	4.03	89	15	559	2927	559							4050		
6		D13	0.995	16	1	1	16	2.64	42	15	559	1527	559							2650		
7		D13	0.995	9	1	1	9	4.03	36	15	559	2927	559							4050		
				開口控除(φ939配管外径)																		
	縦横	D13	0.995	-25	1	1	-25	0.98	-25	1	974									980		L1=√A, A=0.95m ²

重量

注記

D10 0
 D13 1144
 D16 0
 D19 0
 D22 0
 D25 0
 D29 0
 D32 0

S: 接着系アンカー
 M: 機械継手
 G: ガス圧接

小計 1144

	重量
D10	0
D13	278
D16	0
D19	0
D22	0
D25	0
D29	0
D32	0
小計	278

注記

配管基礎																						
記号	位置	径 (mm)	単位重量 (kg/m)	本 数 1面当り	面数 1箇所当り	箇所	全本数	1本当り重量 (kg/本)	重 量 (kg)	形状	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	長 さ (mm)	各 種 数 量	備 考
				配管基礎 (版基礎)																		
1	上面	D22	3.040	26	1	1	26	26.42	687	15	249	8188	249							8690		
2	下面	D19	2.250	26	1	1	26	19.58	509	15	251	8191	251							8700		
3	上面	D19	2.250	42	1	1	42	7.52	316	10	2519	817								3340		
4	下面	D16	1.560	42	1	1	42	5.38	226	10	2759	688								3450		
5	上面	D19	2.250	42	1	1	42	7.47	314	17	2499	817								3320		
6	下面	D16	1.560	42	1	1	42	5.35	225	30	2739	688								3430		
組筋		D13	0.995	44	1	1	44	0.99	44	14	100	273	241	273	100					990		1本/㎡, A=44㎡
				配管受 (B-B)																		
				W=1300,n=2																		
1	ダブル	D13	0.995	4	2	2	16	1.38	22	2	827	559								1390		
2	ダブル	D13	0.995	3	2	2	12	1.13	14	2	575	559								1140		L1=544～605 (平均)
3	ダブル	D13	0.995	1	2	2	4	1.15	5	1	1160									1160		
4	ダブル	D13	0.995	4	2	2	16	0.29	5	1	286									290		L1=223～349 (平均)
5	ダブル	D13	0.995	1	2	2	4	0.96	4	65	959							354		960		
幅止		D13	0.995	1	1	2	2	0.38	1	15	100	173	100							380		1本/㎡, A=0. 7㎡
				W=1700,n=4																		
1	ダブル	D13	0.995	4	2	4	32	1.38	44	2	827	559								1390		
2	ダブル	D13	0.995	5	2	4	40	0.96	38	2	392	559								960		L1=311～473 (平均)
3	ダブル	D13	0.995	6	2	4	48	0.33	16	1	329									330		L1=202～455 (平均)
4	ダブル	D13	0.995	1	2	4	8	1.64	13	65	1643							571		1650		
幅止		D13	0.995	1	1	4	4	0.38	2	15	100	173	100							380		1本/㎡, A=0. 7㎡

重量	
D10	0
D13	208
D16	451
D19	1139
D22	687
D25	0
D29	0
D32	0

小計 2485

注記
S: 接着系アンカー
M: 機械継手
G: ガス圧接

注記
S:接着系アンカー
M:機械継手
G:ガス圧接

	重量
D10	0
D13	172
D16	0
D19	0
D22	0
D25	0
D29	0
D32	0
小計	172

巻立コン

記号	位置	径 (mm)	単位重量 (kg/m)	本数 1面当り	面数 1箇所当り	箇所	全本数	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	形状	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	長さ (mm)	各種数量	備考
				L=3.6m																		
1	短辺	D13	0.995	44	1	1	44	3.44	151	1	3460									3460		
2	長辺	D13	0.995	19	1	1	19	8.52	162	1	8560									8560		
3	縦筋	D13	0.995	19	1	7	133	2.66	354	15	559	1547	559							2670		
4	横筋	D13	0.995	7	1	7	49	3.44	169	1	3460									3460		
5	短辺	D13	0.995	44	1	1	44	3.44	151	1	3460									3460		
6	長辺	D13	0.995	19	1	1	19	8.52	162	1	8560									8560		
				L=4.628m																		
1	短辺	D16	1.560	42	1	1	42	7.21	303	10	3883	733								4620		
2	長辺	D13	0.995	25	1	1	25	8.07	202	1	8110									8110		
3	縦筋	D13	0.995	26	1	10	260	1.81	471	15	559	697	559							1820		
4	横筋	D13	0.995	3	1	2	6	4.79	29	10	3976	826								4810		L1=(3883~4069)平均 L2=(733~918)平均
5	短辺	D16	1.560	42	1	1	42	7.78	327	10	4069	918								4990		
6	長辺	D13	0.995	26	1	1	26	8.07	210	1	8110									8110		
				L=6.301m																		
1	短辺	D13	0.995	42	1	1	42	6.08	255	10	5225	881								6110		
2	長辺	D13	0.995	32	1	1	32	8.07	258	1	8110									8110		
3	縦筋	D13	0.995	30	1	10	300	1.83	549	15	559	717	559							1840		
4	横筋	D13	0.995	3	1	2	6	6.08	36	10	5225	881								6110		
5	短辺	D13	0.995	42	1	1	42	6.10	256	10	5488	642								6130		
6	長辺	D13	0.995	32	1	1	32	8.07	258	1	8110									8110		

重量

注記

D10 0
D13 3673
D16 630
D19 0
D22 0
D25 0
D29 0
D32 0

S:接着系アンカー
M:機械継手
G:ガス圧接

小計 4303

U型擁壁

記号	位置	径 (mm)	単位重量 (kg/m)	本数 1面当り	面数 1箇所当り	箇所	全本数	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	形状	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	長さ (mm)	各種数量	備考
				L=14.1m																		
1	両面	D13	0.995	71	2	1	142	4.55	646	15	559	3447	559							4570		
2	両面	D13	0.995	19	2	1	38	14.48	550	20	13960	585								14550		
3	両面	D13	0.995	71	2	2	284	1.67	474	2	1117	559								1680		L1=699～1535(平均)
4	両面	D13	0.995	3	2	2	12	14.48	174	20	13960	585								14550		
5	両面	D13	0.995	4	2	2	16	6.48	104	1	6503									6510		L1=1918～11087(平均)
6	両面	D13	0.995	1	2	2	4	14.48	58	20	13965	585								14550		
被せ		D13	0.995	71	1	2	142	0.54	77	15	195	147	195							540		
組立	底版	D13	0.995	42	1	1	42	0.78	33	14	100	173	226	173	100					780		1本/㎡, A=42㎡
幅止	壁	D13	0.995	14	1	2	28	0.38	11	15	100	173	100							380		1本/㎡, A=14㎡
				L=4.0m																		
1	両面	D13	0.995	21	2	1	42	4.55	191	15	559	3447	559							4570		
2	両面	D13	0.995	19	2	1	38	3.84	146	1	3860									3860		
3	両面	D13	0.995	21	2	2	84	2.11	177	2	1554	559								2120		
4	両面	D13	0.995	8	2	2	32	3.84	123	1	3860									3860		
被せ		D13	0.995	21	1	2	42	0.54	23	15	195	147	195							540		
組立	底版	D13	0.995	12	1	1	12	0.78	9	14	100	173	226	173	100					780		1本/㎡, A=12㎡
幅止	壁	D13	0.995	6	1	2	12	0.38	5	15	100	173	100							380		1本/㎡, A=6㎡
				L=23.34m																		
1	両面	D13	0.995	118	2	1	236	4.55	1074	15	559	3447	559							4570		
2	両面	D13	0.995	19	2	1	38	23.67	899	20	23200	585								23790		
3	両面	D13	0.995	118	2	2	472	1.39	656	2	840	559								1400		L1=145～1535(平均)
4	両面	D13	0.995	7	2	2	28	11.45	321	1	11504									11510		L1=1918～21090(平均)
5	両面	D13	0.995	1	2	2	4	23.69	95	20	23222	585								23810		
被せ		D13	0.995	118	1	2	236	0.54	127	15	195	147	195							540		
組立	底版	D13	0.995	70	1	1	70	0.78	55	14	100	173	226	173	100					780		1本/㎡, A=70㎡
幅止	壁	D13	0.995	16	1	2	32	0.38	12	15	100	173	100							380		1本/㎡, A=16㎡

重量

D10 0
D13 6040
D16 0
D19 0
D22 0
D25 0
D29 0
D32 0

小計 6040

注記

S:接着系アンカー
M:機械継手
G:ガス圧接

[illegible]

重量

注記

S:接着系アンカー
M:機械継手
G:ガス圧接

D10	0
D13	1789
D16	0
D19	0
D22	0
D25	0
D29	0
D32	0

小計 1789

付属物工

名称

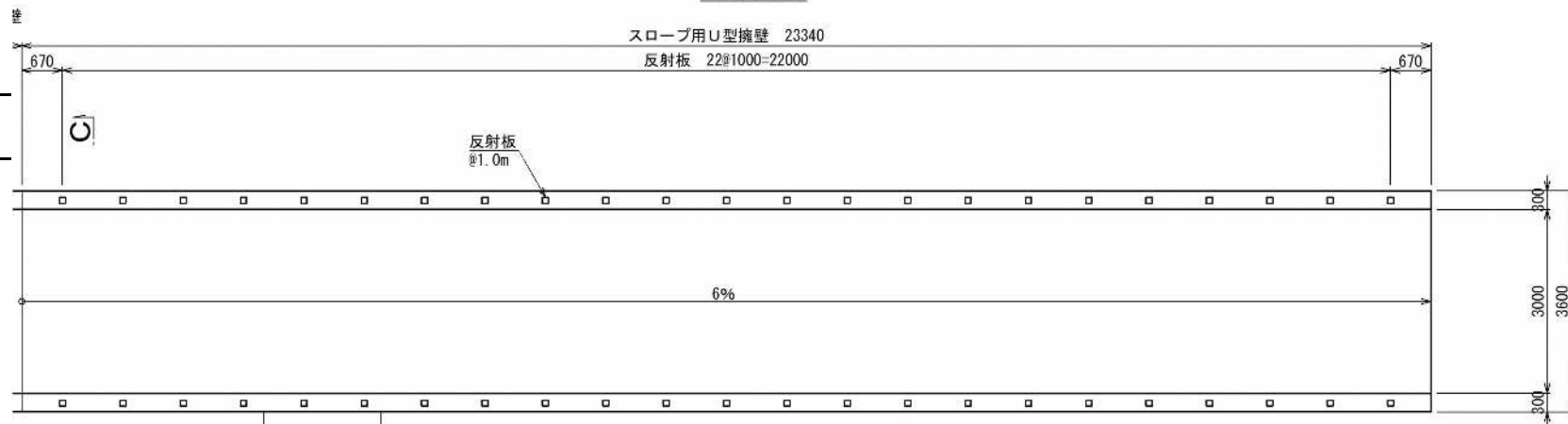
符号

計 算 式

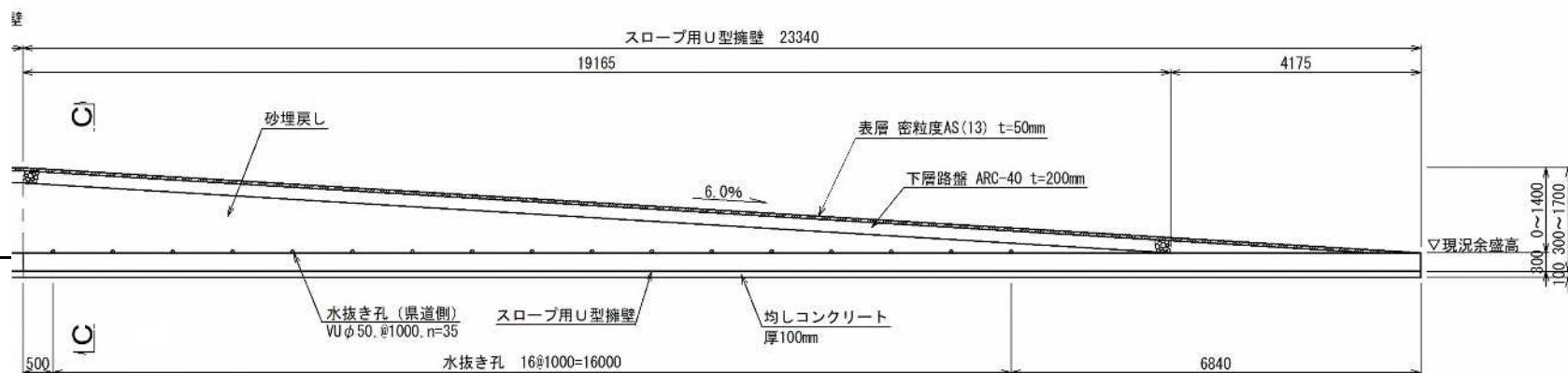
数 量

備 考

平面図



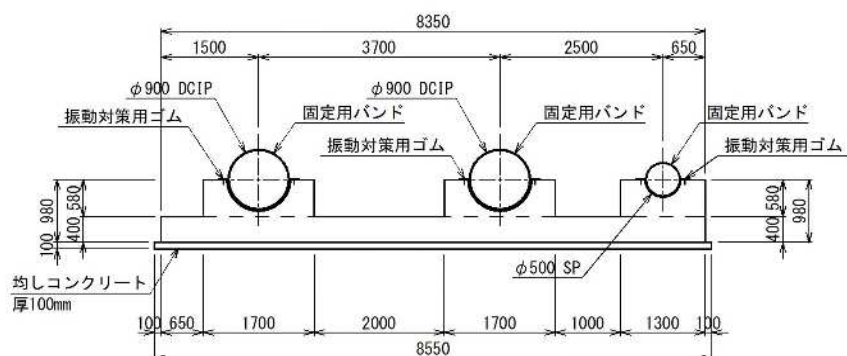
A-A断面図



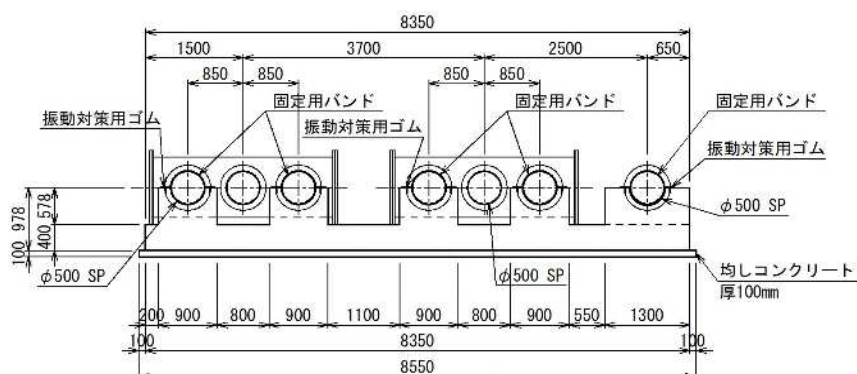
付属物工

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考

B-B 断面图



C-C 断面图



[illegible]

付帶道路工

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
<p>平面図</p> <p>スロープ用U型擁壁 14100</p> <p>反射板 13@1000=13000</p>				
<p>A-A断面図</p> <p>スロープ用U型擁壁 14100</p>				
<p>C-C断面図</p>				
<p>A-A断面図</p> <p>スロープ用U型擁壁 4000</p>				

名称

符号

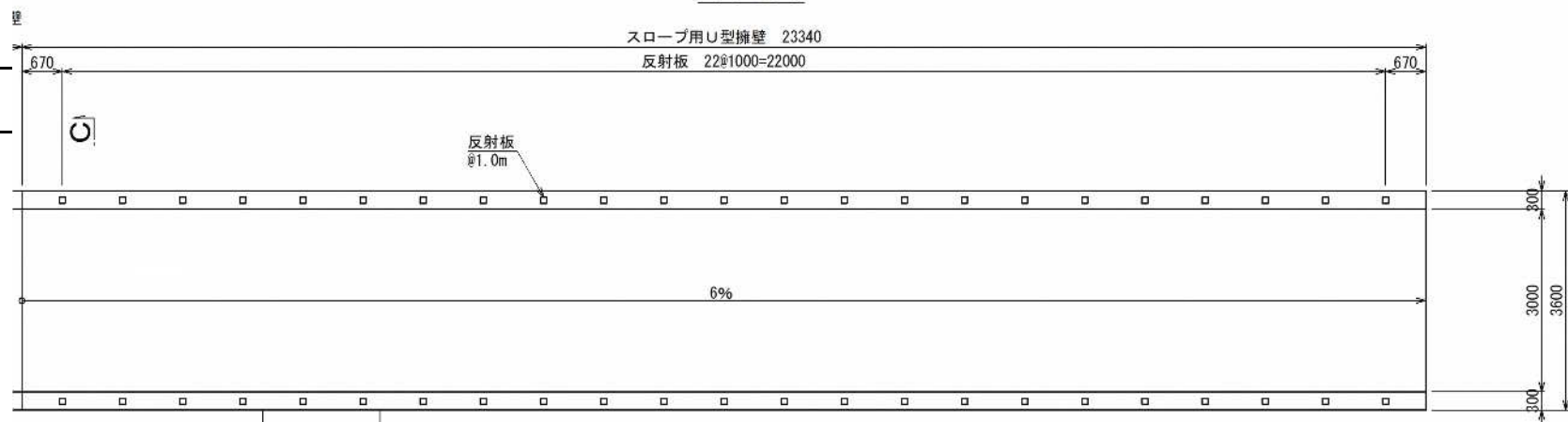
計 算 式

数 量

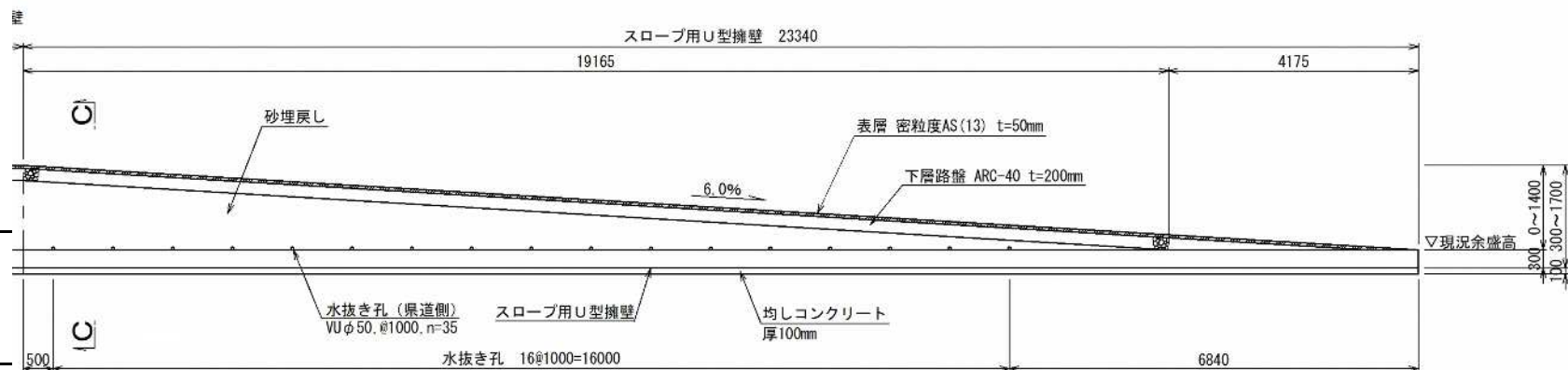
備 考

A

平面図



A-A断面図



法覆護岸工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
コンクリートブロック工		(平ブロック積)		
平ブロック張				
		$65.90\text{m}^2 \times 1.012 + 1.95 \times 6.753$ m^2	0.74	
		$67.43\text{m}^2 \times 1.012 + 1.95 \times 7.217$	82.31	
		$59.82\text{m}^2 \times 1.202 + 52.80\text{m}^2$	124.70	
		$47.28\text{m}^2 \times 1.202 + 48.00\text{m}^2$	104.83	
		平ブロック張 合計 m^2	312.58	
高水敷保護		$38.58\text{m}^2 + 35.81\text{m}^2$ m^2	74.39	
(カゴマット)		吸出防止材 m^2	74.39	
平ブロック張				
基礎コンクリート		$10.000 + 10.000 + 25.353 + 23.975$ m	69.33	
基礎砕石		$0.56\text{m} \times 69.33\text{m}$ m^2	38.83	
生コンクリート		$0.132\text{m}^2 \times 69.33\text{m}$ m^3	9.15	
型枠		$(0.400\text{m} + 0.477\text{m}) \times 69.33\text{m}$ m^2	60.80	
小口止		$T=0.300 \quad H=0.300$ 基	4	
【SL6.753】型枠		$6.753\text{m} \times 0.300\text{m} \times 3$ m^2	6.08	
【SL6.753】生コン		$6.753\text{m} \times 0.300\text{m} \times 0.300\text{m}$ m^3	0.61	
【SL7.217】型枠		$7.217\text{m} \times 0.300\text{m} \times 3$ m^2	6.50	
【SL7.217】生コン		$7.217\text{m} \times 0.300\text{m} \times 0.300\text{m}$ m^3	0.65	
【SL2.496】型枠		$(0.546\text{m} + 1.950\text{m}) \times 0.300\text{m} \times 3$ m^2	2.25	
【SL2.496】生コン		$(0.546\text{m} + 1.950\text{m}) \times 0.300\text{m} \times 0.300\text{m}$ m^3	0.22	
【SL2.782】型枠		$(0.832\text{m} + 1.950\text{m}) \times 0.300\text{m} \times 3$ m^2	2.50	
【SL2.782】生コン		$(0.832\text{m} + 1.950\text{m}) \times 0.300\text{m} \times 0.300\text{m}$ m^3	0.25	
型枠計			17.33	
生コン計			1.73	

法覆護岸工

[illegible]

名 称

符 号

計

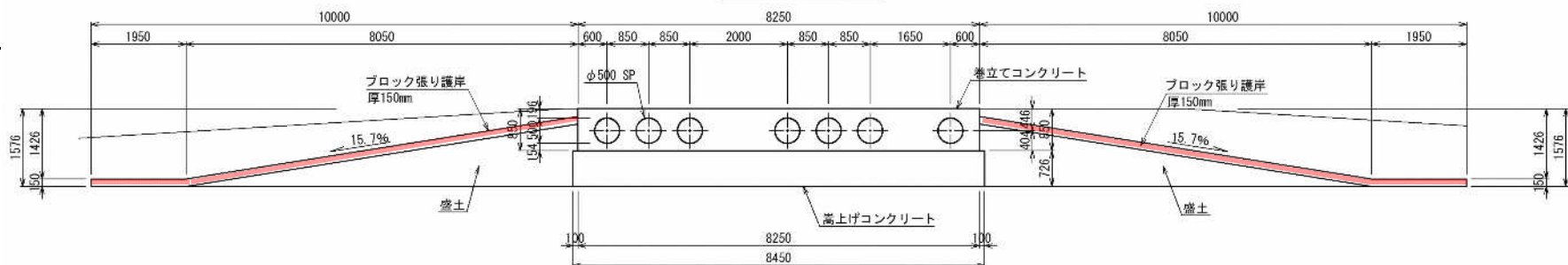
算

式

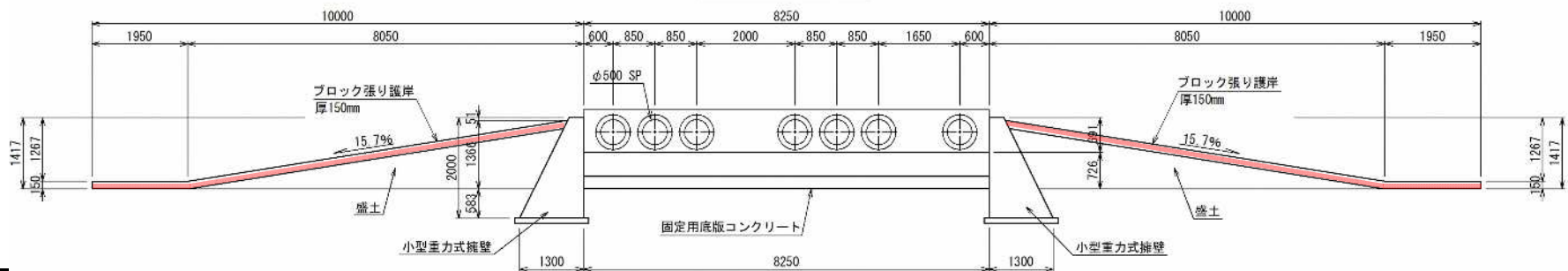
数 量

備 考

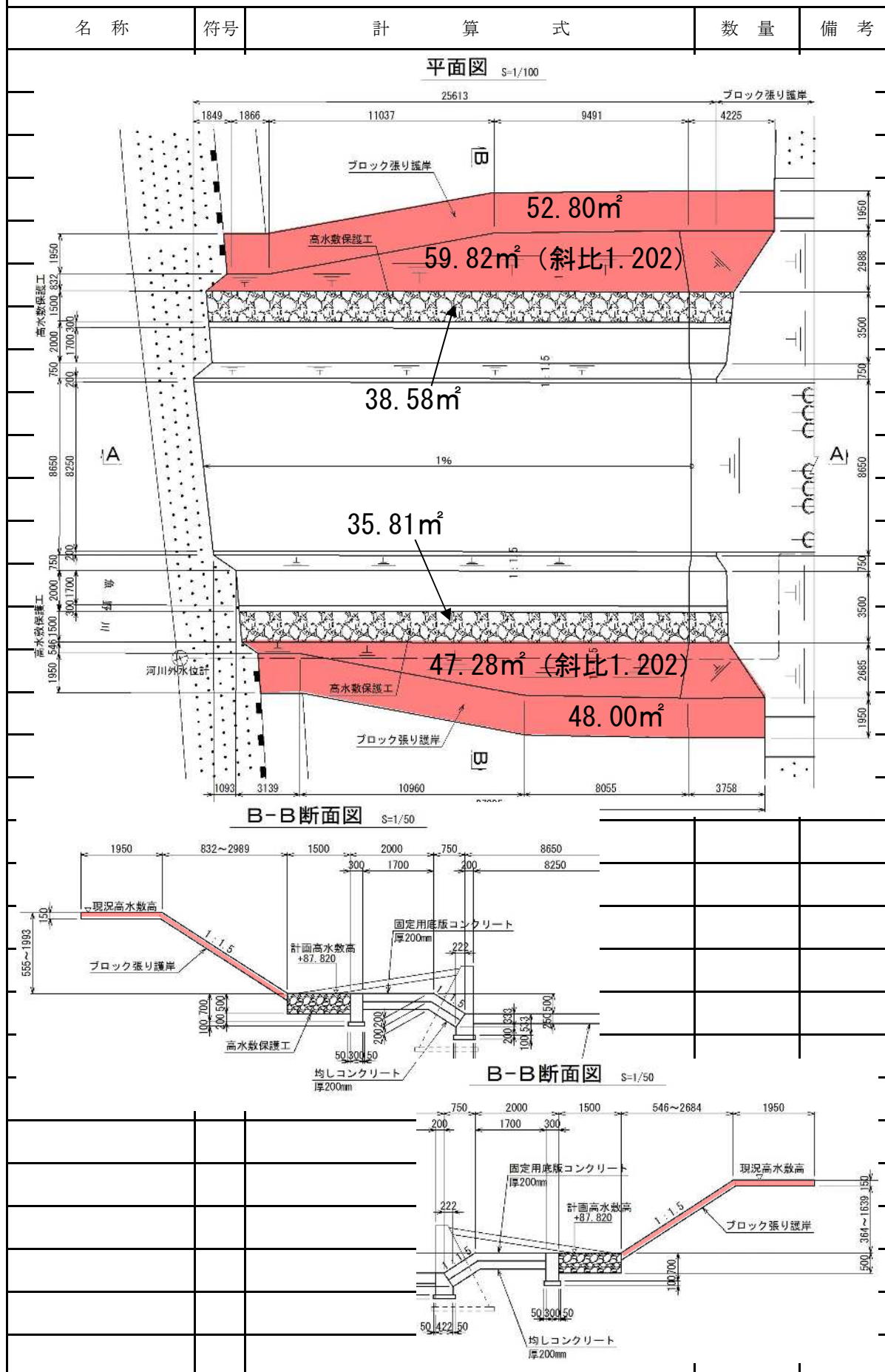
A-A断面図



B-B断面図



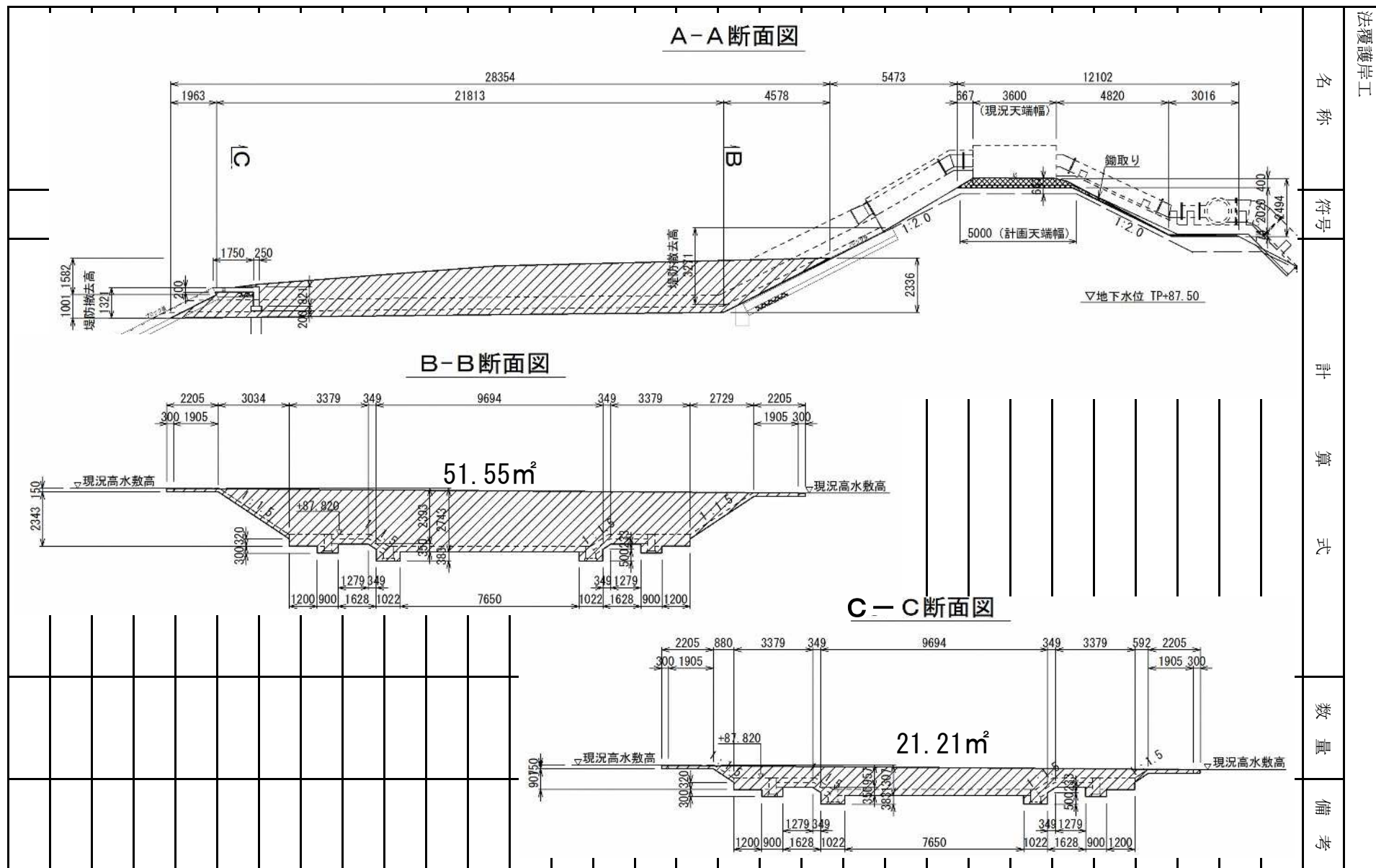
法覆護岸工



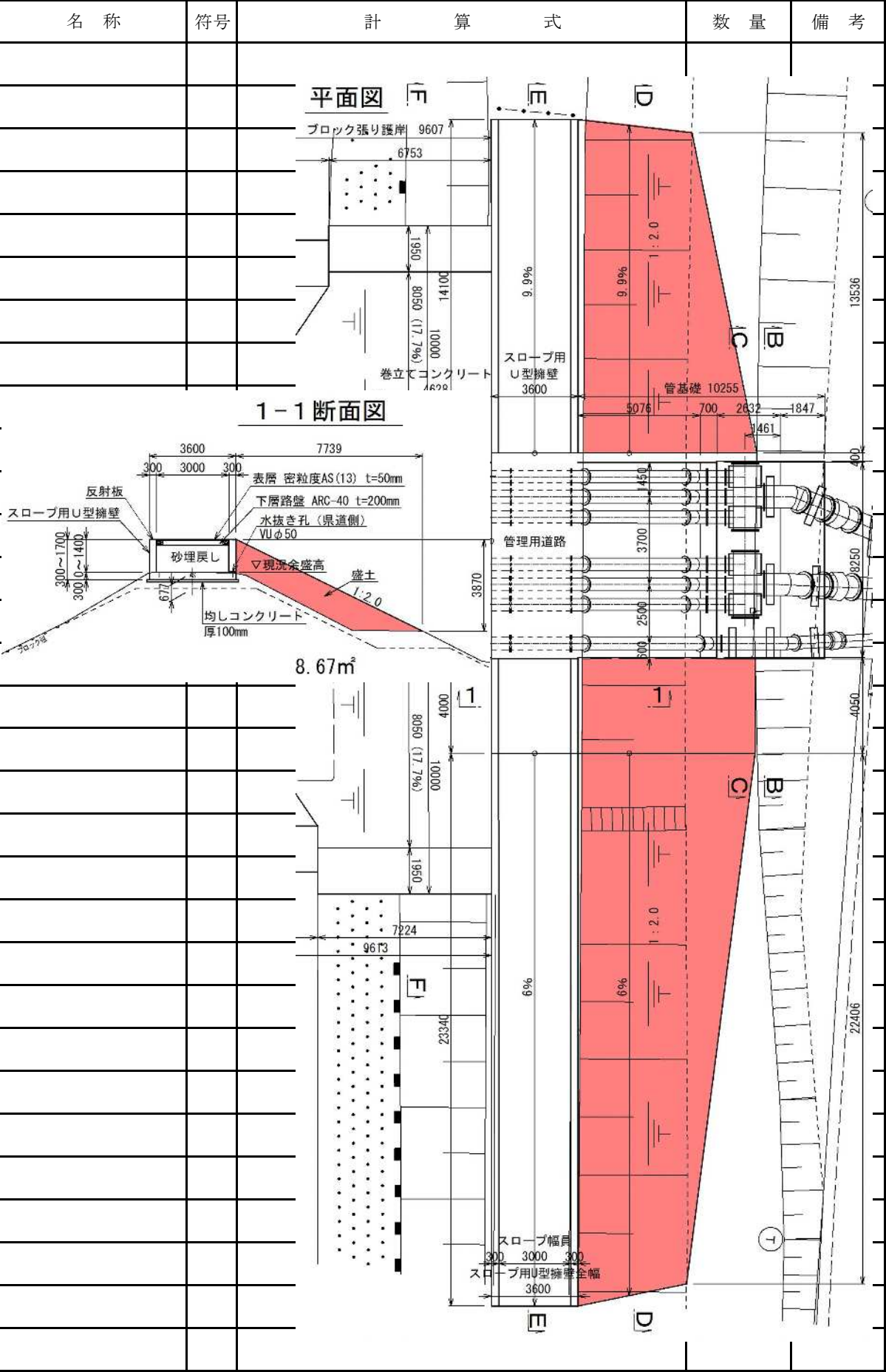
法覆護岸工				
名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
作業土工				
掘削		$(0.0\text{m}^2 + 21.21\text{m}^2) / 2 \times 1.963$ m ³	20.82	
		$(21.21\text{m}^2 + 51.55\text{m}^2) / 2 \times 21.813$	793.56	
		$(51.55\text{m}^2 + 0.00\text{m}^2) / 2 \times 4.578$	118.00	
(撤去数量A-Aより)	(-)	$36.21\text{m}^3 + 40.00\text{m}^3 + 14.11\text{m}^3$	-90.32	
		掘削 合計 m ³	842.06	
発生土処理		(掘削土量と同量) m ³	842.06	
処分量		$842.06\text{m}^3 \times 1.8[\text{t}/\text{m}^3]$ t	1,515.71	
盛土		$(0.00\text{m}^2 + 8.67\text{m}^2) / 2 \times 13.536$ m ³	58.68	
		$(0.00\text{m}^2 + 8.67\text{m}^2) / 2 \times 22.406$	97.13	
		$8.67\text{m}^2 \times 4.05$	35.11	
		盛土 合計 m ³	190.92	
盛土法面整形		CAD求積		
		$(83.53\text{m}^2 + 164.52\text{m}^2) \times 1.118$ m ²	277.32	
基面整正				
(基礎コン部)		$0.560\text{m} \times (10.00\text{m} + 10.00\text{m} + 25.353\text{m} + 23.975\text{m})$ m ²	38.82	

法覆護岸工

名 称	符号	計 算 式	数 量	備 考
平面図				



法覆護岸工



構造物撤去工

[illegible]

県道横断部仮設土工

数量総括表

1/2

放流渠県道横断部仮設土工

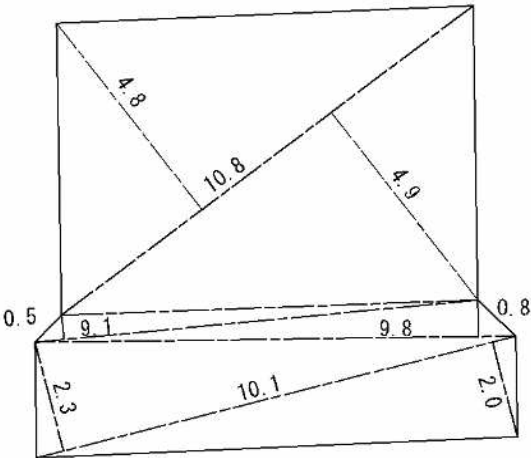
工種・種別・細別	規格	単位	数量		備考
			明細書	積上	
1. 撤去・復旧工					
舗装撤去工					
舗装版切断工		m	18.6	18.600	
舗装版破碎工		m ²	80.3	80.290	
構造物撤去工					
L型側溝撤去工	延長	m	18.3	18.300	
	体積	m ³	3.8	3.843	
殻処分工					
アスファルト殻処分工	体積	m ³	4.0	4.015	
	重量	t	9.4	9.435	
コンクリート殻処分工	体積	m ³	3.8	3.843	
	重量	t	9.6	9.608	
復旧工					
アスファルト舗装復旧工		m ²	80.3	80.290	
L型側溝復旧工		m	18.3	18.300	

数量総括表

2/2

放流渠県道横断部仮設土工

工種・種別・細別	規格	単位	数量		備考
			明細書	積上	
2. 横断部土工					
土工					
機械掘削工	BH-0.6m ³	m ³	384	384.007	
残土処理工	DT-10t	m ³	77	77.202	
埋戻し工		m ³	307	306.805	
3. 横断部仮設工					
ガス管吊防護工		箇所	1	1.000	
H型鋼	延長	m	19.1	19.080	
	重量	t	1.77	1.774	
溝型鋼	延長	m	40.2	40.248	
	重量	t	0.97	0.966	

細 別 ・ 規 格	符号	算 式	数 量	単位
1-1. 舗装撤去工				
1-1-1. 舗装版切断工				
	L=	6.1+1.1+2.1+6.1+0.8+2.4	= 18.600	m
1-1-2. 舗装版破碎工				
	V=	$1/2 \times 10.8 \times 4.8$	= 25.920	
	V=	$1/2 \times 10.8 \times 4.9$	= 26.460	
	V=	$1/2 \times 9.1 \times 0.5$	= 2.275	
	V=	$1/2 \times 9.8 \times 0.8$	= 3.920	
	V=	$1/2 \times 10.1 \times 2.3$	= 11.615	
	V=	$1/2 \times 10.1 \times 2.0$	= 10.100	
		計	80.290	m ²
 <p>図-1 面積根拠図</p>				
1-2. 構造物撤去工				
1-2-1. L型側溝撤去工				
延長	L=	9.8+8.5	= 18.300	m
L型断面		$0.755 \times 0.22 + 0.2 \times 0.22$	= 0.210	m ²
体積		0.21×18.3	= 3.843	m ³

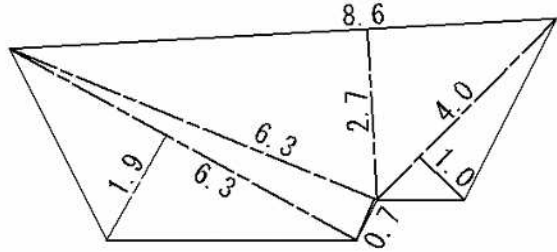
1. 県道横断部撤去復旧工

施設名:四日町排水機場放流渠

細 別 ・ 規 格	符号	算 式	数 量	単位
1-3. 殻処分工				
1-3-1. アスファルト殻処分工				
【アスファルト塊】				
体積	V=	80.29×0.05	= 4.015	m ³
重量	W=	4.015[m3]*2.35[t/m3,アスファルト単位体積重量]	= 9.435	t
1-3-2. コンクリート殻処分工				
【コンクリート塊 有筋】				
体積	V=	3.843	= 3.843	m ³
重量	W=	3.843[m3]*2.5[t/m3,鉄筋コンクリート単位体積重量]	= 9.608	t
1-4. 復旧工				
1-4-1. アスファルト舗装復旧工				
		密粒度アスコン(新20FH)	5cm	
		粗粒度アスコン(20)	5cm	
		上層路盤 粒度調整碎石	12cm	
		下層路盤 クラッシャーラン	20cm	
		撤去面積	80.290	m ²
1-4-2. L型側溝復旧工				
		撤去延長	18.300	m

2. 県道横断部土工

施設名:四日町排水機場放流渠

細 別 ・ 規 格	符号	算 式	数 量	単位
2-1. 土工				
2-1-1. 機械掘削工				
延長		$1/2 \times 1.976 + 15.737 + 1/2 \times 1.78 =$	17.615	m
掘削断面	A1=	$1/2 \times 6.3 \times 1.9 = 5.985$		
	A2=	$1/2 \times 6.3 \times 0.7 = 2.205$		
	A3=	$1/2 \times 8.6 \times 2.7 = 11.610$		
	A4=	$1/2 \times 4.0 \times 1.0 = 2.000$		
		計 = 21.800 m ²		
		 <p>図-2 掘削断面</p>		
体積		$21.8 \times 17.615 =$	384.007	m ³
2-1-2. 残土処理工				
φ 500	V=	$(\text{PI}) / 4 \times 0.528 \times 0.528 \times (3.251 + 12.272 + 3.043) =$	4.065	
φ 900	V=	$(\text{PI}) / 4 \times 0.939 \times 0.939 \times (3.695 + 12.329 + 3.663) \times 2 =$	27.267	
Co防護	V=	45.87 =	45.870	
		計	77.202	m ³
2-1-3. 埋戻し工				
	V=	$384.007 - 77.202 =$	306.805	m ³

3. 県道横断部仮設工

施設名:四日町排水機場放流渠

細 別 ・ 規 格		符号	算 式	数 量	単位
3-1. 仮設工					
3-1-1. ガス管吊防護工					
	箇所数	N=	1	= 1.000	箇所
3-1-2. H型鋼					
H300×300	延長	L=	9.54+9.54	= 19.080	m
	重量	W=	19.080[m]*93.0[kg/m,H300単位重量]	= 1774.440	kg
				= 1.774	t
3-1-3. 溝型鋼					
150×75	延長	L=	(1.446+1.2)×2×4+9.54×2	= 40.248	m
	重量	W=	40.248[m]*24.0[kg/m,溝型鋼単位重量]	= 965.952	kg
				= 0.966	t

土エフロー図

県道横断部土工

掘削

作業土工(現場)			
土砂	計		384.0
標準	地山		384.0

埋戻し

作業土工(現場)			
転用土	計(地山)		340.5
	計(締固め)		306.8
最大幅4m以上	締固め		306.8

運搬距離 L=9.5km
43.5m3搬出

岡部組合資会社

現場発生土受入場			
土砂	計		43.5
整地	地山		43.5

法覆護岸作業土工

掘削

作業土工(現場)			
土砂	計		842.1
標準	地山		842.1

運搬距離 L=9.5km
842.1m3搬出

岡部組合資会社

現場発生土受入場			
土砂	計		842.1
整地	地山		842.1

購入土(粘性土)

作業土工			
購入土(粘性土)	計		211.9
	地山		211.9

運搬距離 L=6.2km
211.9m3搬入

盛土

作業土工(現場)			
粘性土	計(地山)		211.9
	計(締)		190.9
	締固め		190.9

付帯道路作業土工

購入土(礫混じり土)

作業土工			
購入土(礫混じり土)	計		86.1
	地山		86.1

運搬距離 L=5.4km
86.1m3搬入

埋戻し

作業土工(現場)			
礫混じり土	計(地山)		86.1
	計(締)		77.6
	締固め		77.6

仮設工

購入土(礫混じり土)

作業土工		
購入土(礫混じり土)	計	493.3
	地山	493.3

運搬距離 L=5.4km

493.3m3搬入

盛土・仮設盛土

工事用道路工(現場)		
購入土	計(地山)	493.3
	計(締固め)	444.4
4.0m以上	締固め	444.4

運搬距離 L=9.5km

444.4m3搬出
(地山)

岡部組合資会社

現場発生土受入場		
土砂	計	444.4
整地	地山	444.4

購入土(礫混じり土)

大型土のう工(現場)		
購入土(礫混じり土)	計	308.5
	地山	308.5

運搬距離 L=5.4km

308.7m3搬入

大型土のう工

大型土のう工(現場)		
流用土	計(地山)	308.5
	計(ほぐし)	370.2
	ほぐし	370.2

運搬距離 L=9.5km

308.5m3搬出

岡部組合資会社

現場発生土受入場		
土砂	計	308.5
整地	地山	308.5

岡部組合資会社

現場発生土受入場		
土砂	合計	1638.5
整地	地山	1638.5

名称	大型平張ブロック張	工種記号	FB
----	-----------	------	----

FB—I—T150—150—N1.5

〔適用条件〕

1. 法面の風化や浸食を防止するために使用する。
2. 法勾配1割より緩勾配の法覆工に使用する。

〔仕様〕

する

1. 構造規格は、「土木用コンクリート製品設計便覧(共-26)」による。
2. 基礎コンクリートの配合規格は、下表のとおりとする。

呼び強度	スラブ	粗骨材の最大寸法	水セメント比	セメントの種類
18	8cm又は12cm	25mm又は40mm	60%以下	高炉セメント(B種)

ただし、上表配合規格以上のものを使用する場合は、同等とみなす。

3. 裏込材の厚さは15～20cm程度とする。
4. 基礎材の厚さは10cm程度とし、施工幅は施工に必要な余裕(5～10cm)をもたせる。
5. 裏込材及び基礎材は再生砕石(RC-40)を標準とし、施工にあたっては十分な締固めを行う。
6. 水抜きパイプは必要に応じ、2～3㎡に1箇所(VP-50)を標準とする。この場合は、吸出し防止材(30cm×30cm×2cm)を使用する。

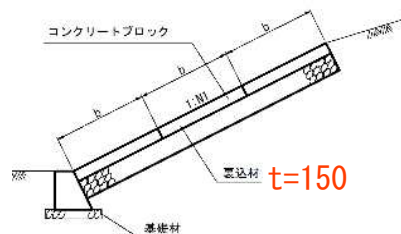
〔設計表示方法〕

FB—()—T()—()—N	L=()m	A=()m ²
タイプ	前面勾配	設計延長
I:無地 II:玉石模様	裏込め厚	設計面積
ブロック厚		

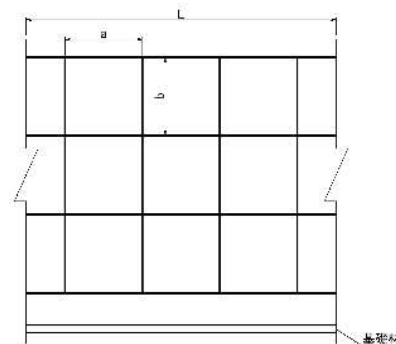
表示例

FB—I—T120—200—N2.0 L=100m A=500m²

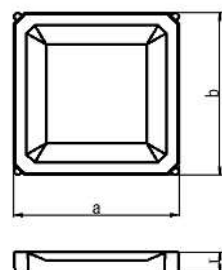
側面図



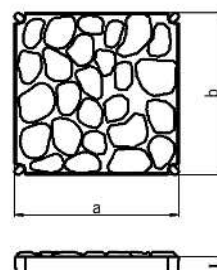
正面図



I 型



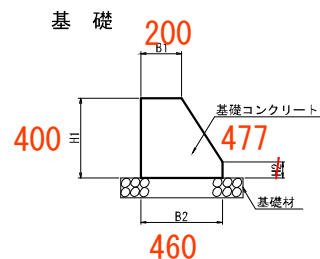
II 型



単位 (mm)

呼び名	寸法		
	a	b	T
I 型	1000	1000	120~250
II 型	950~	950~	100~150

基礎



基礎寸法表

単位 (mm)

	H1	H2	B1	B2
1:1.0	400	80	200	520
1:1.5	400	0	200	460
1:1.8	400	0	200	420
1:2.0	400	0	200	400