

## § 1. 数量総括表

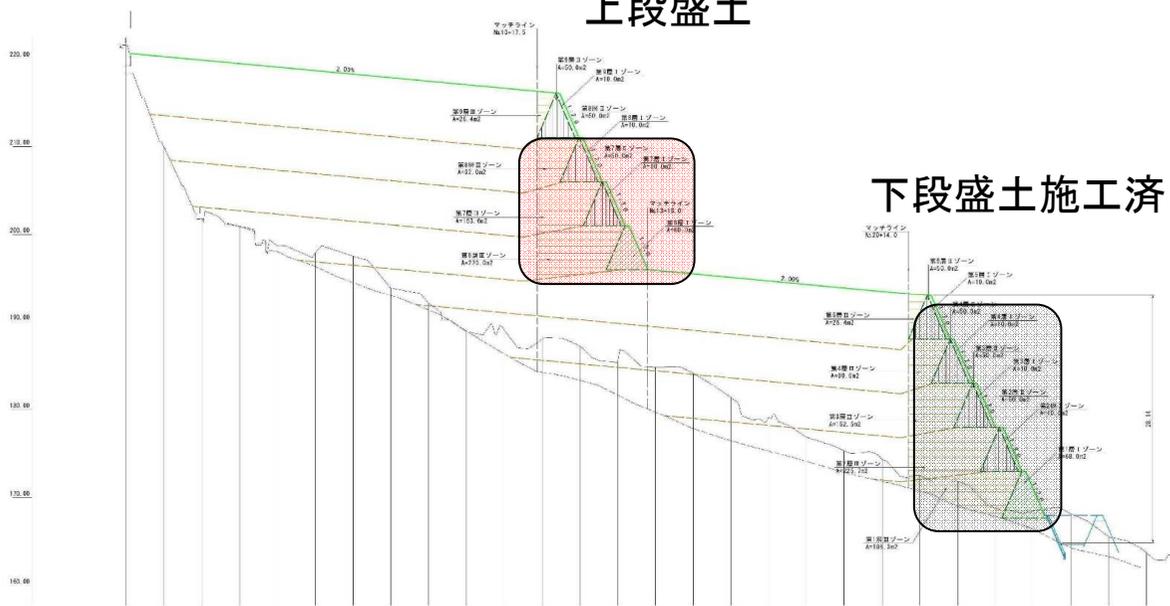
数 量 総 括 表

種 別	細 別	規 格	単 位	当 初 数 量	実 質 数 量	摘 要
<b>【造成工】</b>						
路体盛土工	残土受入地整地		m <sup>3</sup>	40,000	40,000	
	バックホウ運転		式	1	1	
	造成盛土工		m <sup>3</sup>	9,100	9,099.4	
法面整形工	法面整形		m <sup>2</sup>	1,930	1,928.8	
	植生シート		m <sup>2</sup>	2,700	2,703.4	
排水構造物工	床 掘		m <sup>3</sup>	18	18.3	
	埋 戻		m <sup>3</sup>	14	14.3	
	フリーム	B300×H300	m	23	22.7	
		B500×H500	m	23	23.1	
	減勢部 大型フリーム	B800×H1100	m	46	46.0	
	縦排水路	B500×H500	m	18	18.4	
	縦排水路	植生土のう補修 B600×H600, B700×H700	m	57	57.3	
	縦排水路小段部	B500×H500	m	20	20.1	
		コンクリート打設 B600×H600	m	23	23.1	
		コンクリート打設 B700×H700	m	20	20.1	
	集水柵	B700-L700-H700	箇所	4	4.0	
	縞鋼板蓋 縦排水路小段部	B500、t=3.2mm	箇所	3	3.0	
		B600、t=3.2mm	箇所	4	4.0	
		B700、t=3.2mm	箇所	3	3.0	
	集水柵用縞鋼板	GC-1-B700-L700	枚	4	4.0	
	縦集水抗	木製井桁	m	12	12.0	
	1号小段排水		m	127	126.8	
<b>【舗装工】</b>						
道路維持修繕工	道路打換え工		m <sup>2</sup>	23	22.5	
<b>【仮設工】</b>						
敷鉄板賃料			枚	88	88.0	
交通管理工	交通誘導員		人	110	110.0	
<b>【技術管理費】</b>						
	現場監視員		人	110	110.0	

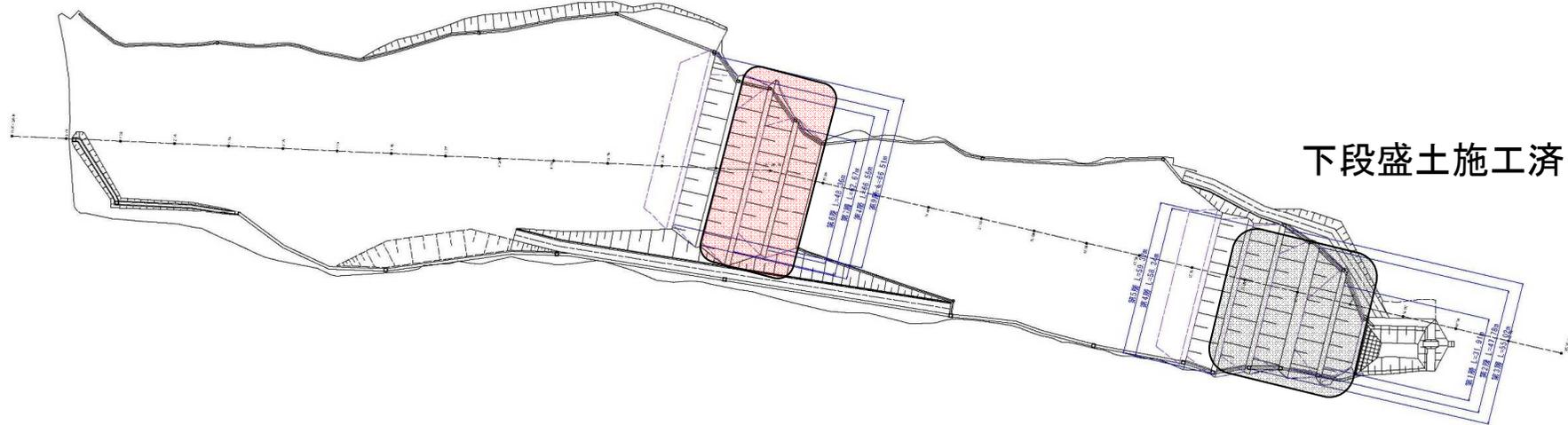
## § 2. 造成土工



# 土工数量根拠図



I ゾーン	
第1層	68.0 × 31.91 = 2169.9 m <sup>3</sup> …施工済
第2層	10.0 × 47.78 = 477.8 m <sup>3</sup> …施工済
第3層	10.0 × 55.02 = 550.2 m <sup>3</sup> …施工済
第4層	10.0 × 58.34 = 583.4 m <sup>3</sup> …施工済
第5層	10.0 × 59.32 = 593.2 m <sup>3</sup> …施工済
第6層	60.0 × 48.36 = 2901.6 m <sup>3</sup> …全体
2901.6-849.5 (R7) = 2052.1 m <sup>3</sup> …R8施工	
第7層	10.0 × 62.67 = 626.7 m <sup>3</sup> …R8施工
第8層	10.0 × 66.55 = 665.5 m <sup>3</sup> …R8施工
第9層	10.0 × 66.51 = 665.1 m <sup>3</sup>
II ゾーン	
第2層	50.0 × 47.78 = 2389.0 m <sup>3</sup> …施工済
第3層	50.0 × 55.02 = 2751.0 m <sup>3</sup> …施工済
第4層	50.0 × 58.34 = 2917.0 m <sup>3</sup> …施工済
第5層	50.0 × 59.32 = 2966.0 m <sup>3</sup> …施工済
第7層	50.0 × 62.67 = 3133.5 m <sup>3</sup> …全体
3133.5-705.9 (R7) = 2427.6 m <sup>3</sup> …R8施工	
第8層	50.0 × 66.55 = 3327.5 m <sup>3</sup> …R8施工
第9層	50.0 × 66.51 = 3325.5 m <sup>3</sup>



## § 3. 法 面 工



法面工数量計算書

法面整形及び植生シート

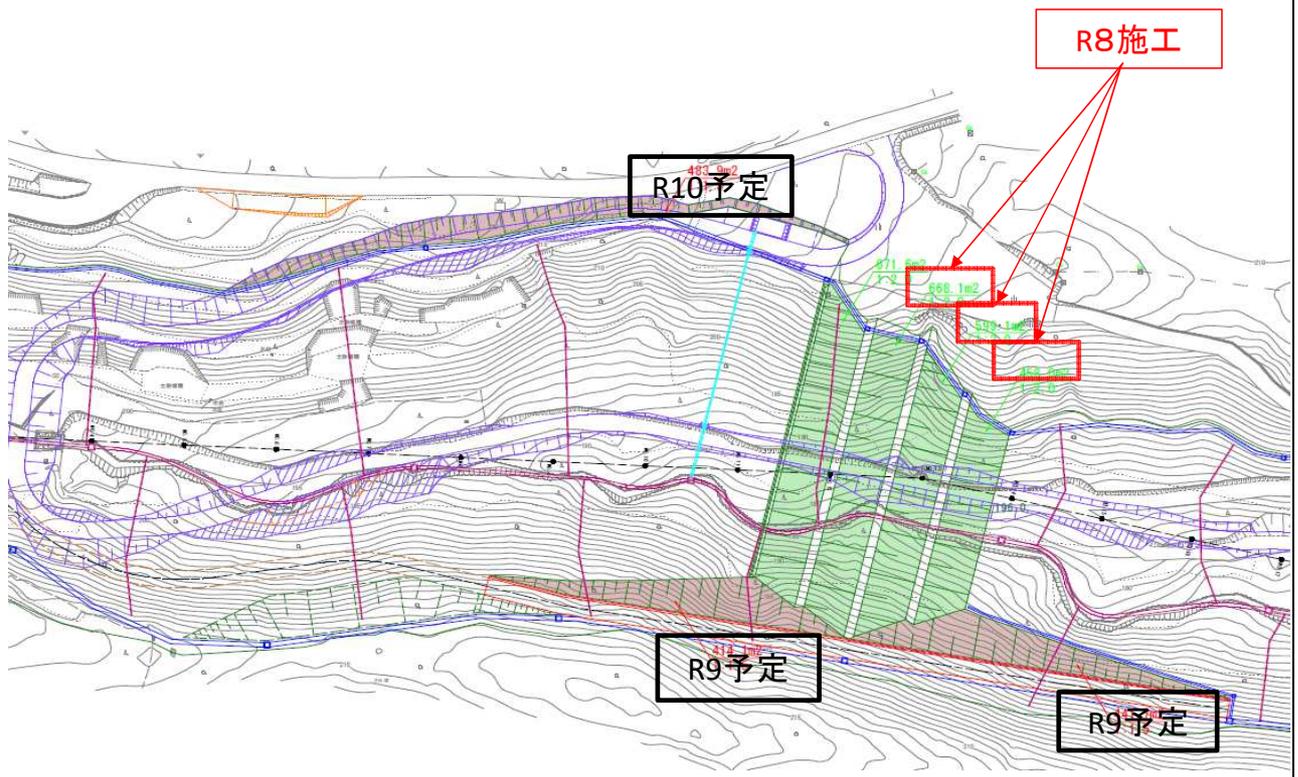
1 : 2.0  $A = (671.6 + 668.1 + 599.1 + 458.0) \times 1.1180$

= 1928.8 m<sup>2</sup>

~~1 : 1.5  $A = (483.9 + 414.1 + 441.7) \times 1.2019$~~

~~= 1610.2 m<sup>2</sup>~~

3539.0 m<sup>2</sup>



植生シート 数量計算書

植生シートのみ

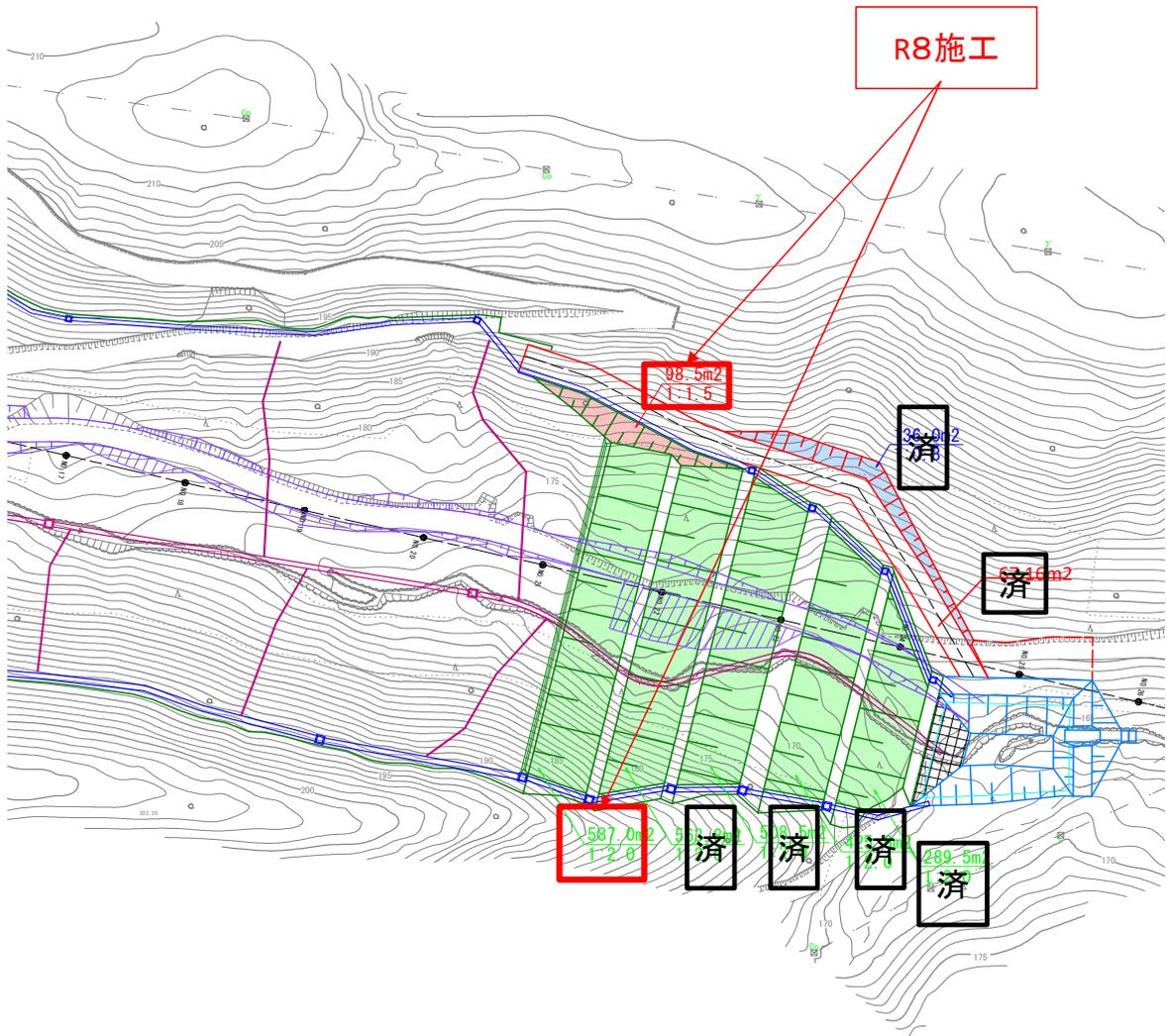
1 : 2.0 A=587.0×1.1180

1 : 1.5 A=98.5×1.2019

= 656.3 m<sup>2</sup>

= 118.4 m<sup>2</sup>

774.7 m<sup>2</sup>



## § 4. 排水構造物工

排水構造物工数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要	
作業土工	床 掘	土砂	m <sup>3</sup>	18.3		
	埋 戻		m <sup>3</sup>	14.3		
側溝工	フリューム	B300×H300	m	22.7		
		B400×H400	m	152.5	R9以降施工	
		B500×H500	m	23.1		
	大型フリューム 大型フリューム 減勢部	B800×H800	m	193.4	R9以降施工	
		B800×H1100	m	46.0		
	縦排水路	B500×H500	m	18.4		
		植生土のう補修 B600×H600	m	25.1		
		植生土のう補修 B700×H700	m	32.2		
		縦排水路小段部	B500×H500	m	20.1	
			B600×H600	m	23.1	
			B700×H700	m	20.1	
		縦排水路小段部 縞鋼板蓋	B500-L700、t=3.2mm	枚	3	
	B500-L1000、t=3.2mm		枚	18		
	B600-L700、t=3.2mm		枚	3		
	B600-L1000、t=3.2mm		枚	21		
	B700-L700、t=3.2mm		枚	3		
	B700-L1000、t=3.2mm		枚	18		
集水柵工	集水柵	B600-L600-H600	箇所	1	R9以降施工	
		B700-L700-H700	箇所	4		
		B1000-L1000-H1000	箇所	3	R9以降施工	
		B1000-L1000-H1250	箇所	2	R9以降施工	
	吐口工	B1820-L2260	箇所	1	R9以降施工	
	集水柵用縞鋼板	GC-1-B600-L600	枚	1	R9以降施工	
		GC-1-B700-L700	枚	4		
		GC-1-B1000-L1000	枚	3	R9以降施工	
B1000-L1000-H1250		枚	2	R9以降施工		
暗渠工	縦集水杭	木製井桁	m	12.0		
排水工	1号小段排水		m	126.8		
	防災小堤		m	125.2	R9以降施工	

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
フリューム 300×300	NO. 13+16.5	NO. 14+19.0	R8施工 22.7				
	NO. 14+19.0	NO. 16+16.9	R7施工済 38.0				
小 計			R8施工 22.7 <del>60.7</del>			0.0	
合 計			R8施工 22.7 <del>60.7</del> m				
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
フリューム 400×400				NO. 0+2.5	No.2+13.4	54.8	
				NO. 2+14.3	No.7+9.6	97.7	
小 計			0.0		R8施工	0.0 <del>152.5</del>	
合 計			R8施工 0.0 152.5 m				

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
フリューム 500×500				NO. 7+10.6	No. 10+0.1	50.3	
				NO. 10+1.1	NO. 111+16.7	37.7	
				NO. 13+17.0	NO. 14+9.0	R8施工 23.1	
				NO. 14+9.0	No. 16+14.5	R7施工済 36.5	
				NO. 16+15.5	NO. 19+19.3	R7施工済 65.7	
小 計			0.0		R8施工	23.1	
合 計			23.1			213.3	
			213.3				m
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
大型フリューム B800×B800	NO. 0+3.7	NO+19.8	28.3				
	NO. 1+0.5	NO. 3+3.5	43.1				
	NO. 3+4.9	NO. 5+19.4	59.8				
	NO. 6+0.8	NO. 9+2.2	62.2				
	NO. 16+16.4	NO. 19+10.9	R7施工済 52.8				
	NO. 19+12.3	NO. 21+4.6	R7施工済 32.3				
小 計		R8施工	0.0			0.0	
合 計		R8施工	0.0				
			278.5				m
			278.5				

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
大型フリューム B800×H1100 減勢部	NO. 9+3.6	NO. 12+4.5	61.3				
	NO. 12+5.9	NO. 14+5.1	37.1				
	NO. 14+5.1	NO. 16+17.0	R8施工 46.0				
小 計			R8施工 46.0 144.4			0.0	m
合 計			R8施工 46.0 144.4				m
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
大型フリューム B600×H900 減勢部				NO. 20+8.6	NO. 22+8.9	R7施工済 41.3	
小 計			0.0			41.3	
合 計			41.3				m

施工済

排水構造物工延長調書

名称	右岸			左岸			備考
	起点	終点	延長	起点	終点	延長	
縦排水路 B500×H500				NO. 11+17.6	NO. 13+16.0	18.4 <del>26.2</del>	全延長- 小段部延長
小計			0.0		R8施工	18.4 <del>26.2</del>	
合計	R8施工			18.4			
				26.2	m		
名称	右岸			左岸			備考
	起点	終点	延長	起点	終点	延長	
縦排水路小段部 B500×H500				NO. 11+17.6		3.0	
				NO. 12+7.1		3.0	上流側
				NO. 12+7.1		R8施工 3.7	下流側
				NO. 12+18.9		R8施工 6.7	
				NO. 13+5.0		R8施工 6.7	
				NO. 13+16.0		R8施工 3.0	
小計			0		R8施工	20.1 <del>26.4</del>	
合計	R8施工			20.1			
				26.4	m		

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
縦排水路 B600×H600				NO. 22+10.0	NO. 24+10.2	25.1	全延長- 小段部延長
小 計			0.0			25.1	
合 計				25.1 m			
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
縦排水路小段部 B600×H600				NO. 22+10.0		3.0	
				NO. 23+1.1		6.7	
				NO. 23+15.1		6.7	
				NO. 24+7.1		6.7	
小 計			0		R8施工	23.1 23.1	
合 計	R8施工			23.1			23.1 m

施工済

排水構造物工延長調書

名称	右岸			左岸			備考
	起点	終点	延長	起点	終点	延長	
縦排水路 B700×H700	NO. 21+6.0	NO. 24+10.8	32.2				全延長- 小段部延長
小計			32.2				
合計			32.2			m	
名称	右岸			左岸			
	起点	終点	延長				
縦排水路小段部 B700×H700	NO. 21+6.0		R7施工済 3.0				
	NO. 21+17.4		R7施工済 6.7				
	NO. 22+10.0		R8施工 6.7				
	NO. 23+1.4		R8施工 6.7				
	NO. 23+15.4		R8施工 6.7				
小計		R8施工	20.1 <del>29.8</del>			0.0	
合計	R8施工		20.1 <del>29.8</del>			m	

施工済

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
集水柵 B500-L500-H550	NO. 16+17.3		R7施工済 1				
小 計			1			0	
合 計	1			箇所			
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
集水柵 B600-L600-H600				NO. 2+13.9		1	
小 計			0		R8施工	0 4	
合 計		R8施工	0 4	箇所			

施工済

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
集水榭 B700-L700-H700				NO. 7+10.1		1	
				NO. 10+0.5		1	
				NO. 11+17.0		1	法面部
				NO. 12+6.5		R8施工 1	〃
				NO. 12+18.3		R8施工 1	〃
				NO. 13+4.5		R8施工 1	〃
				NO. 13+16.5		R8施工 1	〃
				NO. 16+15.0		R7施工済 1	
小 計			0		R8施工	4 8	
合 計	R8施工 4 8			箇所			
名 称	右 岸			左 岸			備 考
起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長		
集水榭 B800-L800-H800				NO. 20		1	
小 計			0			1	
合 計	0			1 箇所			

施工済

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
集水柵 B1000-L1000-H1000	NO. 0+19.8		1	NO. 22+9.5		R6施工済 1	法面部
	NO. 3+4.1		1	NO. 23+0.6		R5施工済 1	〃
	NO. 6		1	NO. 23+14.6		R5施工済 1	〃
	NO. 16+17.7		R7施工済 1	NO. 24+6.6		R5施工済 1	〃
	NO. 19+11.6		R7施工済 1				
	NO. 21+5.3	} 面部	R7施工済 1				
	NO. 22+16.7		R6施工済 1				
	NO. 22+9.3		R6施工済 1				
	NO. 23+0.7		R5施工済 1				
	NO. 23+14.7		R5施工済 1				
小 計		R8施工	0.0 <del>10.0</del>			0.0 <del>4.0</del>	
合 計	R8施工 0.0			筒所 14.0			
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
集水柵 B1000-L1000-H1250	NO. 9+2.9		1				
	NO. 12+5.1		1				
小 計							
合 計	R8施工 0.0			筒所 2.0			



排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
1号小段排水	NO. 11+14.8	NO. 12+7.5	67.9				
	NO. 12+5.6	NO. 12+19.3	R8施工 72.4				
	NO. 13+5.0		R8施工 54.4				
	NO. 21+17.0		R7施工済 60.8				
	NO. 22+9.0		R5施工済 58.4				
	NO. 23+15.0		R5施工済 43.9				
	NO. 24+7.0		R4施工済 21.6				
小 計		R8施工	126.8				
合 計		R8施工	379.4				
			126.8				
			379.4				m
名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
2号小段排水	NO. 23		R6施工済 51.8				
小 計			51.8			0.0	
合 計			51.8				m

施工済

排水構造物工延長調書

名 称	右 岸			左 岸			備 考
	起 点	終 点	延 長	起 点	終 点	延 長	
防災小堤	NO. 11+4.2	NO. 11+17.1	68.0				
	NO. 21+5.4	NO. 21+5.4	R7施工済 57.2				
小 計		R8施工	0.0				
合 計		R8施工	0.0			0.0	
			125.2				m
小 計			0.0				
合 計			0.0				m

排水構造物工 作業土工集計表

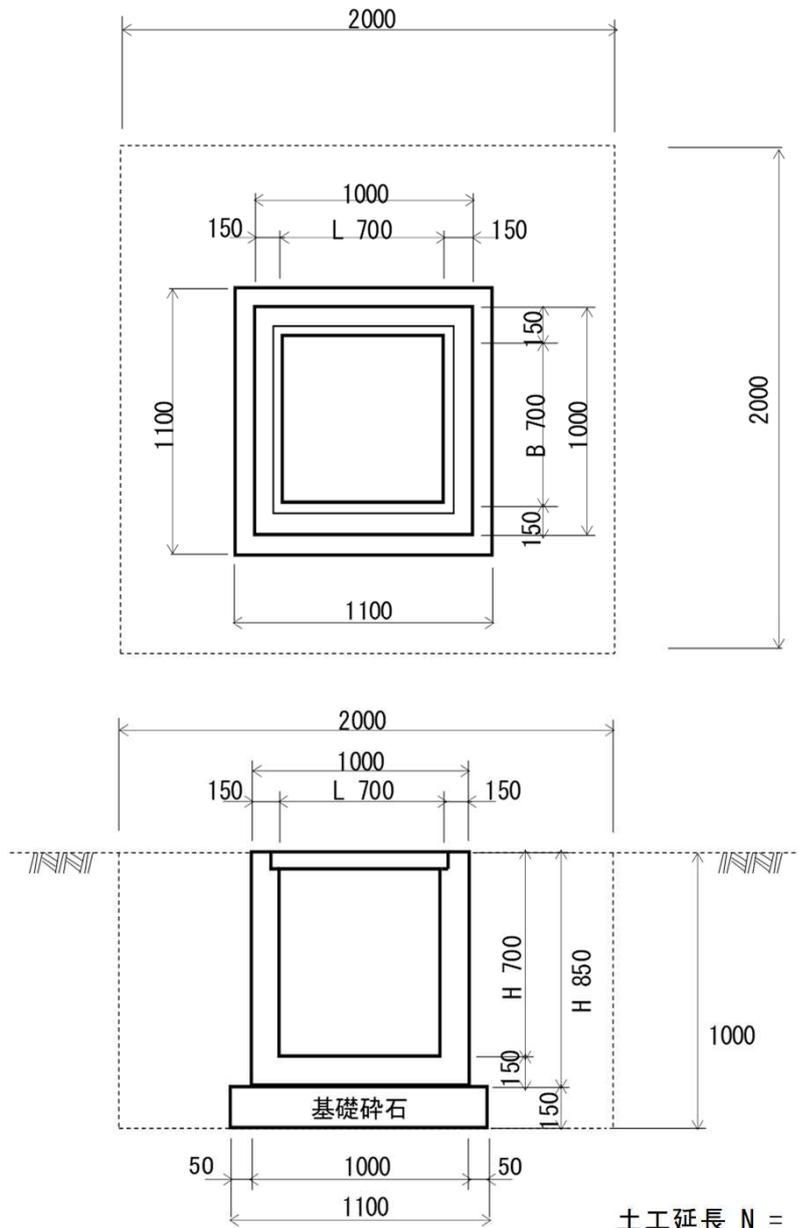
名 称	床掘(土砂)	埋戻	摘 要
フリーム(FS 400)	15.3	15.3	R9以降施工
フリーム(FS 500)	2.3	2.3	R8施工
大型フリーム(B800×H800)	116.0	77.4	R9以降施工
集水柵(B500-L500-H550)	—	—	【施工済】
集水柵(B600-L600-H600)	3.2	2.4	R9以降施工
集水柵(B700-L700-H700)	16.0	12.0	R8施工
集水柵(B800-L800-H800)	—	—	【施工済】
集水柵(B1000-L1000-H1000)	20.7	14.1	R9以降施工
集水柵(B1000-L1000-H1250)	16.4	11.0	R9以降施工
吐口工(B1820-L2260)	3.2	0.9	R9以降施工
合 計	18.3	14.3	



作業土工数量計算書

排水構造物工： 集水樹 B 700 - L 700 - H 700

平均断面図



土工延長 N = 4 箇所

細別規	格計	算式	単位	1箇所当り数量	箇所	全体数量
床掘	土砂	$2.00 \times 2.00 \times 1.00$	$m^3$	4.0	4	16.0
埋戻		$4.0 - 1.10 \times 1.10 \times 0.15$ $- 1.00 \times 1.00 \times 0.85$	$m^3$	3.0	4	12.0



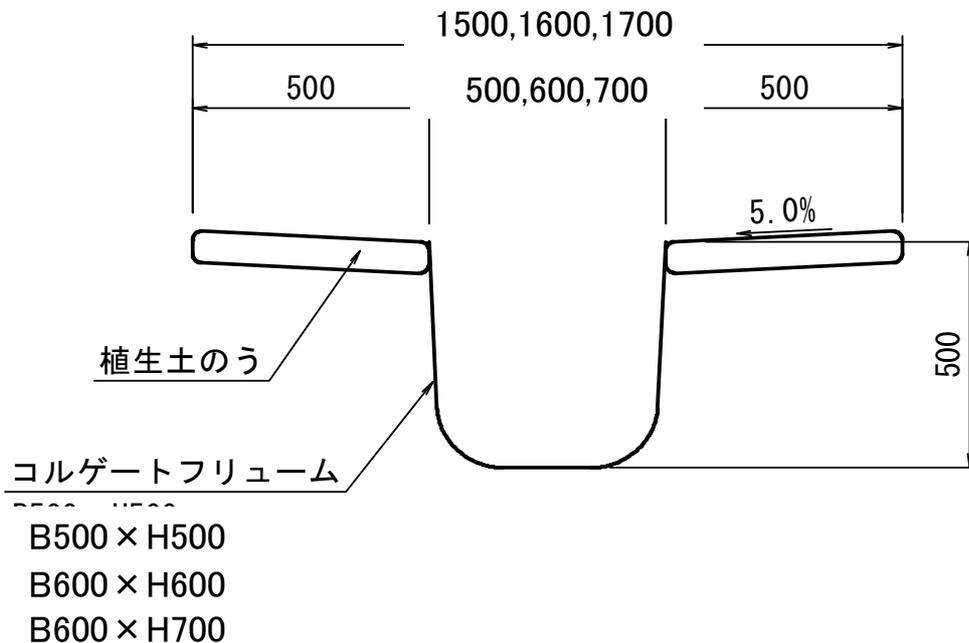




単位数量計算書

排水構造物工：縦排水路（ B500×H500 又は B600×H600 又は B700×H700 ）

構造図

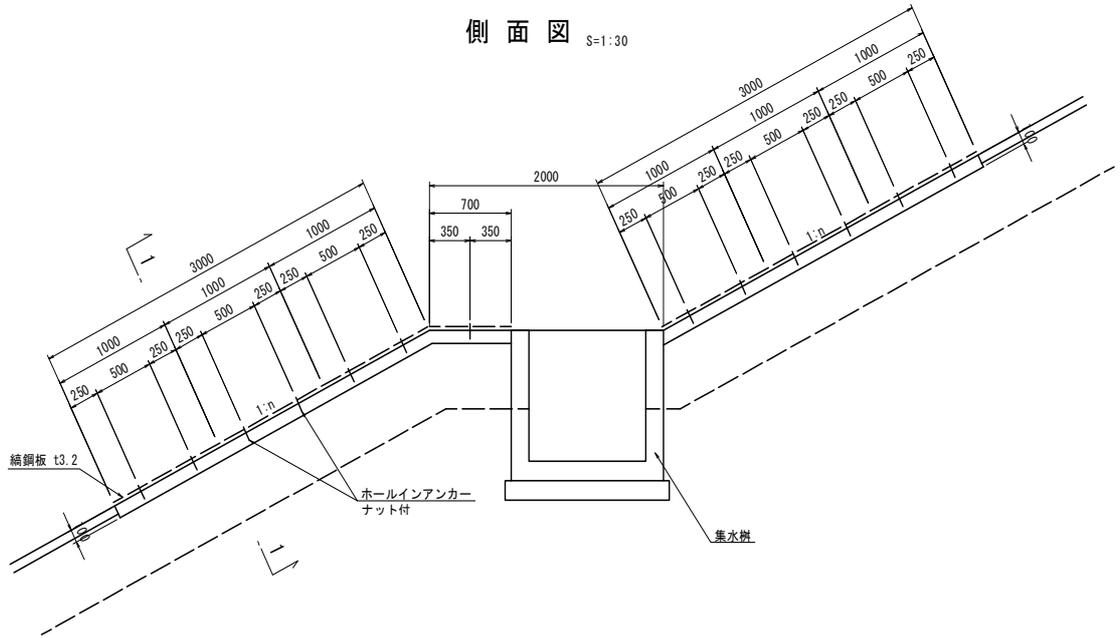


種別	規格	計 算 式	単位	10m当り 数量	延長	全体 数量
<b>【縦排水路B500】</b>						
コルゲートフリューム	B500×H500	10.00/1.00	m	10.0	18.4	18.4
植生土のう		0.500×10.000×2	m <sup>2</sup>	10.0	18.4	18.4
<b>【縦排水路B600】</b>						
コルゲートフリューム	B600×H600	10.00/1.00	m	10.0	0.0	施工済
植生土のう		0.500×10.000×2	m <sup>2</sup>	10.0	0.0	0.0
<b>【縦排水路B700】</b>						
コルゲートフリューム	B700×H700	10.00/1.00	m	10.0	0.0	施工済
植生土のう		0.500×10.000×2	m <sup>2</sup>	10.0	0.0	0.0

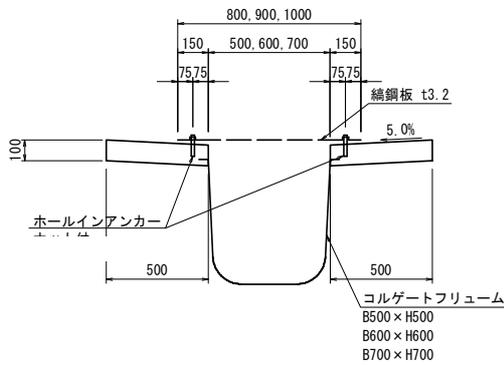
単位数量計算書

排水構造物工：縦排水路小段部 縦排水路(B500 又は B600 又は B700)

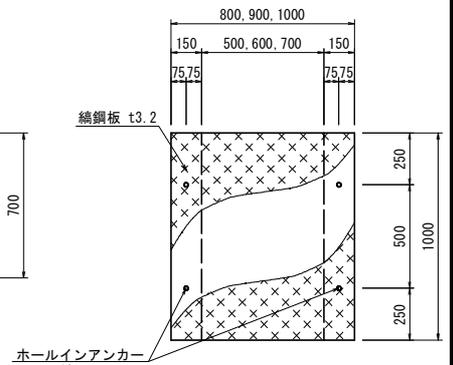
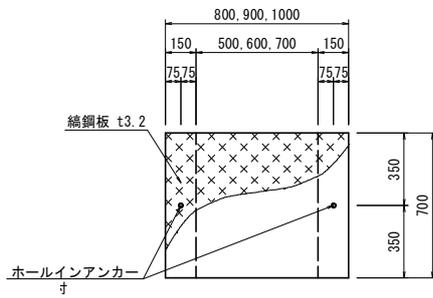
構造図



断面図 S=1:20



縞鋼板 S=1:20



種別	規格	計 算 式	単位	10m当り 数量	延長	全体 数量
コルゲートフリューム	B500×H500	10.00/1.00	m	10.0	18.4	18.4
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.10 \times 0.50 \times 2 \times 10.00$	$m^3$	1.000	18.4	1.8
型枠		$0.10 \times 4 \times 10.00$	$m^2$	4.000	18.4	7.4
コルゲートフリューム	B600×H600	10.00/1.00	m	10.0	20.1	施工済
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.10 \times 0.50 \times 2 \times 10.00$	$m^3$	1.000	20.1	2.0
型枠		$0.10 \times 4 \times 10.00$	$m^2$	4.000	20.1	8.0
コルゲートフリューム	B700×H700	10.00/1.00	m	10.0	23.1	施工済
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.10 \times 0.50 \times 2 \times 10.00$	$m^3$	1.000	23.1	2.3
型枠		$0.10 \times 4 \times 10.00$	$m^2$	4.000	23.1	9.2



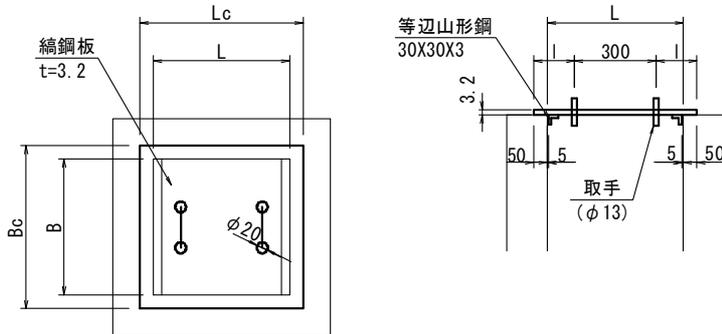


单位数量計算書

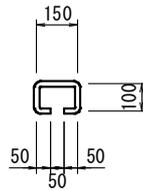
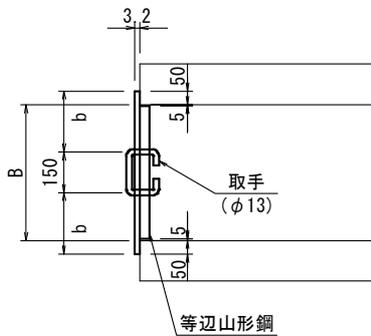
排水構造物工： 縞鋼板蓋

構造図

GC1



取手詳細図



30X30X3

縞鋼板蓋 寸法表

	Bc	Lc	b	l
GC1-B500-L500用	600	600	225	150
GC1-B600-L600用	700	700	275	200
GC1-B700-L700用	800	800	325	250
GC1-B800-L800用	900	900	375	300
GC1-B1000-L1000用	1100	1100	475	400

種 別	規 格	計 算 式	単 位	1箇所当り 数 量	延 長	全 体 数 量
<b>【GC-1-B600-L600用】</b>					1 箇 所	
縞鋼板	SS400 t=3.2mm	$0.70 \times 0.70 \times 26.79\text{kg/m}^2$	kg	13.127	1.0	13.1
等辺山形鋼	SS400 30×30×3	$0.59 \times 1.36\text{kg/m} \times 2$	kg	1.605	1.0	1.6
取手鉄筋	φ13	$0.45 \times 1.04\text{kg/m} \times 2$	kg	0.936	1.0	0.9
<b>【GC-1-B700-L700】</b>					4 箇 所	
縞鋼板	SS400 t=3.2mm	$0.80 \times 0.80 \times 26.79\text{kg/m}^2$	kg	17.146	4.0	68.6
等辺山形鋼	SS400 30×30×3	$0.69 \times 1.36\text{kg/m} \times 2$	kg	1.877	4.0	7.5
取手鉄筋	φ13	$0.45 \times 1.04\text{kg/m} \times 2$	kg	0.936	4.0	3.7
<b>【GC-1-B1000-L1000】</b>					2 箇 所	
縞鋼板	SS400 t=3.2mm	$1.10 \times 1.10 \times 26.79\text{kg/m}^2$	kg	32.416	2.0	64.8
等辺山形鋼	SS400 30×30×3	$0.99 \times 1.36\text{kg/m} \times 2$	kg	2.693	2.0	5.4
取手鉄筋	φ13	$0.45 \times 1.04\text{kg/m} \times 2$	kg	0.936	2.0	1.9





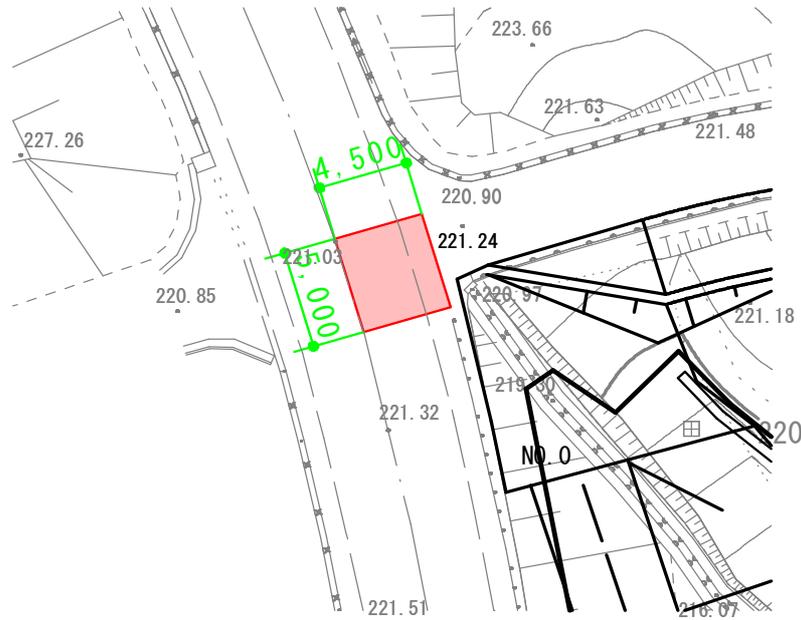
## § 5. 鋪 装 工



单位数量計算書

舗装工：

舗装修繕  $A=23m^2$



種別	規格	計	算式	単位	数量
舗装切断	AS版厚15cm以下	$(4.5+5.0) \times 2$		m	19.0
舗装版破碎		$4.5 \times 5.0$		$m^2$	22.5
殻運搬		$22.5 \times 0.1$		$m^3$	2.25
殻処分		$2.3 \times 2.35$		t	5.40
不陸整正	M-40, t = 100mm	$4.5 \times 5.0$		$m^2$	22.5
基層	再生粗粒度AS (20)	$4.5 \times 5.0$		$m^2$	22.5
表層	再生密粒度AS (20)	$4.5 \times 5.0$		$m^2$	22.5

## § 6. 仮 設 工

