

数 量 計 算 書

逢 束

数 量 総 括 表

種 別	名 称	規 格	単 位	数 量	設計値	摘 要
土工	掘削		m3	19.9	20	
	床掘		m3	108.6	109	
	盛土		m3	85.2	85	
	埋戻		m3	70.5	71	
	購入土	山土	m3	44.5	45	
	法面整形	盛土	m2	154.6	155	
	法面整形	切土	m2	156.0	156	
	水平面仕上げ		m2	388.1	388	
用水路工	用水溝布設	用水溝350×350	m	318.3	318.3	
	シュート式落差工		箇所	10	10	
	鏡壁接続工	W900×H900	箇所	5	5	
	水路柵	□600×H1170	箇所	1	1	
	道路擁壁設置		m	3.5	3.5	

	水路蓋設置	ベンチフリューム用 二種(T-14)450	枚	81	81	
	用水調節板設置	用水調節器C型	箇所	1	1	
取水工	農地取水工		箇所	11	11	
	分水溝布設	用水溝350×350用分水溝	本	11	11	
	硬質塩化ビニル管設置	VUφ150	本	3.1	3.1	12.5m/4.0m=3.1本
	ソケット継手	VU-DV45° エルボφ150	個	1	1	
	モルタル	1:2、t=6cm	m3	0.04	0.04	A=0.004m3×11
取水工	道路横断 取水管接続工		箇所	9	9	
	分水溝布設	用水溝350×350用分水溝	本	8	8	
	硬質塩化ビニル管設置	VUφ150、L=4.0m	本	0.8	0.8	3.1m/4.0m=0.8本
	硬質塩化ビニル管設置	VUφ200、L=4.0m	本	0.4	0.4	1.5m/4.0m=0.4本
	ソケット継手	VU-DVソケット継手φ150	個	5	5	
	偏芯異径ソケット	φ200×φ150	個	3	3	
	ソケット継手	VU-DV45° ベンドφ150	個	2	2	
	ネジ式水甲栓	φ150	個	1	1	

	モルタル	1:2、t=6cm	m3	0.03	0.03	A=0.004m ² ×5箇所+ 0.002×3箇所
接続工	落水接続工		箇所	2	2	
	硬質塩化ビニル管設置	VUφ150、L=4.0m	本	0.5	0.5	2.0m/4.0m=0.5本
用水溝用分土工	分水溝布設	用水溝350×350用分水溝	本	2	2	
	接続用コンクリート	No.7+10.2	m3	0.01	0.01	0.08m ² ×0.065m
撤去工	既設水路取壊し	BF400・BF700・進入路蓋	m3	21.7	22	
	既設構造物取壊し	水路柵・擁壁	m3	1.3	1	
	コンクリート殻運搬	有筋	m3	21.7	22	
	コンクリート殻運搬	無筋	m3	1.3	1	
	廃プラ殻運搬		m3	0.14	0.14	
産廃処分費	コンクリート処分	有筋	ton	54.3	54	
	コンクリート処分	無筋	ton	3.0	3	

	廃プラ処分		m3	0.03	0.03	
仮設工	水替工 排水ポンプ 運転(小口径)	42日運転	箇所	1	1	
	水替工 排水ポンプ 設置・撤去(小口径)		箇所	1	1	
	水替工 土のう工	有効高H=13cm、積巾 B=35cm、積長L=45cm	m3	0.05	0.1	3袋(0.10m2÷0.04m2)× 0.02m3

土 工 集 計 表

区間	掘削	床掘		計	盛土	埋戻	布設	小計	換算率	計	差引	備考
No. 0～No. 8+2. 1	19. 9	108. 6		128. 5	85. 2	70. 5		155. 7	0. 90	173. 0	-44. 5	
土のう工							0. 02		1. 00	0. 02	-0. 02	
計	19. 9	108. 6		128. 5	85. 2	70. 5		155. 7		173. 0	-44. 5	

不足土

44. 5 m3

数 量 計 算 表

測 点	測点間距離	平 均 距 離	掘 削		盛 土		床 掘		埋 戻		法面整形(盛土)		法面整形(切土)		水平面仕上げ		備考
			断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	
	m	m	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m	m2	
No. 0	0.0	8.35	0.0	0.00	0.1	0.84	0.2	1.67	0.2	1.67	0.6	5.01	0.0	0.25	1.1	9.19	
No. 0 + 16.7	16.7	9.45	-	0.00	0.3	2.84	0.1	0.95	0.1	0.95	0.8	7.56	0.1	0.95	1.0	9.45	
No. 0 + 18.9	2.2	14.05	0.0	0.42	0.2	2.81	0.2	2.81	0.2	2.81	0.6	8.43	0.7	9.84	1.1	15.46	
No. 0 + 44.8	25.9	14.00	0.2	2.80	0.1	1.40	0.3	4.20	0.7	9.80	-	0.00	-	0.00	1.1	15.40	
No. 0 + 46.9	2.1	1.55	0.0	0.01	0.0	0.06	0.5	0.78	0.2	0.31	-	0.00	0.9	1.40	1.0	1.55	
No. 0 + 47.9	1.0	1.55	0.1	0.16	-	0.00	0.4	0.62	0.2	0.31	-	0.00	1.0	1.6	0.8	1.24	
No. 1	2.1	15.35	0.0	0.03	0.1	1.54	0.1	1.54	0.2	3.07	0.3	4.61	0.1	1.5	0.8	12.28	
No. 1 + 28.6	28.6	15.40	0.0	0.06	0.1	1.54	0.2	3.08	0.2	3.08	0.3	4.62	0.4	6.2	0.8	12.32	
No. 1 + 30.8	2.2	10.70	0.0	0.21	0.2	2.14	0.2	2.14	0.2	2.14	0.6	6.42	0.3	3.2	1.1	11.77	
No. 2	19.2	15.85	0.1	1.59	0.2	3.17	0.2	3.17	0.2	3.17	0.8	12.68	0.6	9.5	1.1	17.44	
No. 2 + 12.5	12.5	6.25	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	
No. 2 + 12.5	0.0	1.85	0.0	0.02	0.0	0.06	0.3	0.56	0.2	0.37	0.0	0.0	0.8	1.5	0.8	1.48	
No. 2 + 16.2	3.7	4.35	0.0	0.00	0.1	0.44	0.3	1.31	0.2	0.87	0.1	0.4	0.5	2.2	0.8	3.5	
小 計	116.2	118.7		5.3		16.8		22.8		28.6		49.8		38.1		111.1	

数 量 計 算 表

測 点	測点間距離	平 均 距 離	掘 削		盛 土		床 掘		埋 戻		法面整形(盛土)		法面整形(切土)		水平面仕上げ		備考
			断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	
	m	m	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m	m2	
No. 2 + 21.2	5.0	14.00	0.0	0.14	0.0	0.42	0.4	5.60	0.2	2.80	0.1	1.4	0.8	11.2	0.8	11.2	
No. 2 + 44.2	23.0	12.60	-	0.00	0.7	8.82	0.5	6.30	0.1	1.26	0.2	2.52	0.6	7.56	0.7	8.82	
No. 2 + 46.4	2.2	2.90	0.0	0.03	0.2	0.58	0.4	1.16	0.2	0.58	0.1	0.29	0.6	1.74	0.8	2.32	
No. 3	3.6	13.95	0.0	0.56	0.3	4.19	0.4	5.58	0.2	2.79	0.2	2.79	0.6	8.37	0.8	11.16	
No. 3 + 24.3	24.3	13.20	0.0	0.26	0.4	5.28	0.4	5.28	0.1	1.32	0.2	2.64	0.5	6.60	0.8	10.56	
No. 3 + 26.4	2.1	12.85	0.0	0.13	0.4	5.14	0.1	1.29	0.1	1.29	0.5	6.43	0.5	6.43	1.1	14.14	
No. 4	23.6	13.00	0.1	1.30	0.1	1.30	0.2	2.60	0.2	2.60	0.3	3.90	-	0.0	0.3	3.90	
No. 4 + 2.4	2.4	2.30	0.0	0.02	0.0	0.05	0.8	1.84	0.2	0.46	0.0	0.09	0.8	1.8	0.8	1.84	
No. 4 + 4.6	2.2	15.10	0.0	0.30	0.0	0.60	0.3	4.53	0.2	3.02	-	0.00	0.6	9.1	0.8	12.08	
No. 4 + 32.6	28.0	15.05	0.0	0.15	0.1	1.51	0.4	6.02	0.1	1.51	0.2	3.01	0.6	9.0	0.8	12.04	
No. 4 + 34.7	2.1	8.70	0.0	0.26	0.1	0.87	0.2	1.74	0.2	1.74	0.4	3.48	0.5	4.4	1.1	9.57	
No. 5	15.3	14.05	0.2	2.81	0.1	1.41	0.2	2.81	0.2	2.81	0.3	4.2	0.8	11.2	1.1	15.46	
No. 5 + 12.8	12.8	7.45	0.0	0.07	0.1	0.75	0.2	1.49	0.1	0.75	0.2	1.5	0.5	3.7	0.8	6.0	
小 計	146.6	145.2		6.0		30.9		46.2		22.9		32.3		81.2		119.1	

数 量 計 算 表

測 点	測点間距離	平 均 距 離	掘 削		盛 土		床 掘		埋 戻		法面整形(盛土)		法面整形(切土)		水平面仕上げ		備考
			断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	
	m	m	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m	m2	
No. 5 + 14.9	2.1	13.40	0.0	0.54	0.1	1.34	0.2	2.68	0.2	2.68	0.6	8.0	0.4	5.4	1.1	14.7	
No. 5 + 39.6	24.7	13.95	0.1	1.40	0.1	1.40	0.2	2.79	0.2	2.79	0.3	4.19	-	0.00	0.7	9.77	
No. 5 + 42.8	3.2	5.20	0.2	1.04	0.1	0.52	0.2	1.04	0.2	1.04	0.6	3.12	0.9	4.68	1.1	5.72	
No. 6	7.2	13.90	0.1	1.39	0.1	1.39	0.2	2.78	0.2	2.78	0.6	8.34	0.7	9.73	1.1	15.29	
No. 6 + 20.6	20.6	11.85	0.2	2.37	0.1	1.19	0.2	2.37	0.2	2.37	1.1	13.04	-	0.00	-	0.00	
No. 6 + 23.7	3.1	2.60	0.0	0.01	0.1	0.26	0.2	0.52	0.1	0.26	0.4	1.04	0.3	0.78	0.8	2.08	
No. 6 + 25.8	2.1	13.15	0.0	0.13	0.1	1.32	0.2	2.63	0.2	2.63	0.6	7.89	0.2	2.6	1.1	14.47	
No. 7	24.2	12.35	0.1	1.24	0.2	2.47	0.2	2.47	0.2	2.47	0.8	9.88	0.4	4.9	1.1	13.59	
No. 7 + 0.5	0.5	4.85	0.1	0.49	-	0.00	0.2	0.97	0.2	0.97	-	0.00	0.5	2.4	0.6	2.91	
No. 7 + 9.7	9.2	4.60	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	
No. 7 + 9.7	0.0	0.45	0.0	0.00	0.0	0.01	0.2	0.09	0.2	0.09	0.1	0.05	0.1	0.1	0.8	0.36	
No. 7 + 10.6	0.9	0.45	-	0.00	0.1	0.05	0.3	0.14	0.1	0.05	0.1	0.05	0.3	0.14	1.4	0.63	
No. 7 + 10.6	0.0	19.70	-	0.00	0.2	3.94	1.0	19.70	-	0.00	0.1	1.97	0.3	5.91	2.0	39.40	
小 計	97.8	116.5		8.6		13.9		38.2		18.1		57.6		36.7		119.0	

数量計算表

測 点	測点間距離	平 均 距 離	掘 削		盛 土		床 掘		埋 戻		法面整形(盛土)		法面整形(切土)		水平面仕上げ		備考
			断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	
	m	m	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m	m2	
No. 8	39.4	20.20	-	0.00	1.1	22.22	-	0.00	-	0.00	0.7	14.14	-	0.00	1.9	38.38	
No. 8 + 1.0	1.0	1.05	-	0.00	1.0	1.05	0.0	0.00	-	0.00	0.4	0.42	0.0	0.00	0.0	0.00	
No. 8 + 2.1	1.1	0.55	0.0	0.00	0.5	0.28	2.4	1.32	1.6	0.88	0.7	0.39	0.2	0.11	1.2	0.66	
小 計	41.5	21.8		0.0		23.6		1.3		0.9		15.0		0.1		39.0	
合 計	402.1	402.1		19.9		85.2		108.6		70.5		154.6		156.0		388.1	

延長・箇所調書

名称	規格	測点	延長(m)	控除長(m)		延長(m)・箇所
用水路	用水溝350×350、 L=2.0m	No. 0～No. 8+2.1	402.1	道路横断(不施工)	21.90	
				シュート式落差工	40.00	
				鏡壁接続工900×900	0.30	
				水路柵	0.60	内延長
				取水工	11.00	
				道路横断取水管接続工	8.00	
				用水溝用分水工	2.00	
				合計	83.80	318.3 m
				318.3m/2.0m=160本		160 本

延長・箇所調書

[illegible]

延長・箇所調書

名称	規格	測点	延長(m)	控除長(m)		延長(m)・箇所
シュート式落差工	L=4.0m	No. 0+16.7～No. 0+20.7	4.0			
	〃	No. 0+46.9～No. 1+10.9	4.0			
	〃	No. 1+28.6～No. 1+32.6	4.0			
	〃	No. 2+44.2～No. 2+48.2	4.0			
	〃	No. 3+24.3～No. 3+28.3	4.0			
	〃	No. 4+2.4～No. 4+6.4	4.0			
	〃	No. 4+32.6～No. 4+36.6	4.0			
	〃	No. 5+12.8～No. 5+16.8	4.0			
	〃	No. 5+40.8～No. 5+44.8	4.0			
	〃	No. 6+23.7～No. 6+27.7	4.0			40.0 m
				40.0m/4.0m=10箇所		10 箇所

延長・箇所調書

名称	規格	測点	延長(m)	控除長(m)		延長(m)・箇所
鏡壁接続工	W900×H900	No. 0	0.2			
	〃	No. 2	0.2			
	〃	No. 2+12.5	0.2			
	〃	No. 7+0.5	0.2			
	〃	No. 7+9.7	0.2			1.0 m
						5 箇所

延長・箇所調書

[illegible]

延長・箇所調書

名称	規格	測点	延長(m)	控除長(m)		延長(m)・箇所
取水工	農地取水工	No. 0+16. 2	1. 0			
	〃	No. 0+46. 4	1. 0			
	〃	No. 1+28. 1	1. 0			
	〃	No. 2+13. 5	1. 0			
	〃	No. 2+43. 7	1. 0			
	〃	No. 3+23. 8	1. 0			
	〃	No. 4+1. 9	1. 0			
	〃	No. 4+32. 1	1. 0			
	〃	No. 5+12. 3	1. 0			
	〃	No. 5+40. 1	1. 0			11. 0 m
	〃	No. 6+23. 3	1. 0			11 箇所

延長・箇所調書

名称	規格	測点	延長(m)	控除長(m)		延長(m)・箇所
取水工	道路横断取水管接続工	No. 2+18. 7				
	〃	No. 2+48. 8				
	〃	No. 3+28. 9				
	〃	No. 4+7. 0				
	〃	No. 4+37. 1				
	〃	No. 5+17. 4				
	〃	No. 5+44. 1				
	〃	No. 6+28. 3				
	〃	No. 7+11. 8				9 箇所

延長・箇所調書

[illegible]

延長・箇所調書

[illegible]

延長・箇所調書

名称	規格	測点	延長(m)	控除長(m)		延長(m)・箇所
進入路蓋	ベンチフリューム用 二種(T-14)450	No. 0+11.4～No. 0+15.4	4.0			
	〃	No. 0+40.4～No. 0+45.4	5.0			
	〃	No. 1+21.8～No. 1+25.8	4.0			
	〃	No. 2+37.7～No. 2+40.7	3.0			
	〃	No. 3+18.0～No. 3+22.0	4.0			
	〃	No. 3+44.9～No. 4+0.9	6.0			
	〃	No. 4+27.7～No. 4+30.7	3.0			
	〃	No. 5+7.3～No. 5+11.3	4.0			
	〃	No. 5+36.1～No. 5+39.6	3.5			
	〃	No. 6+17.1～No. 6+21.1	4.0			40.5 m
				40.5/0.5=81枚		81 枚

延長・箇所調書

[illegible]

延長・箇所調書

[illegible]

農地取水工数量集計表

測点	左右		管 類							備考	
			硬質塩化ビニル管								
		分水溝 用水溝 350×350用 (本)	直管		ソケット継手		ソケット継手 45° エルボ	ソケット継手 45° ベント	ネジ式水甲栓		
			φ 150 (m)	φ 200 (m)	φ 150 (個)	φ 200× φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)		
No. 0+16. 2	左	1. 0	1. 0								
No. 0+46. 4	左	1. 0	1. 0								
No. 1+28. 1	左	1. 0	1. 0								
No. 2+13. 5	左	1. 0	1. 0								
No. 2+43. 7	左	1. 0	1. 0								
No. 3+23. 8	左	1. 0	1. 0								
No. 4+1. 9	左	1. 0	1. 0								
No. 4+32. 1	左	1. 0	1. 0								
No. 5+12. 3	左	1. 0	1. 0								
No. 5+40. 1	左	1. 0	2. 5				1				
No. 6+23. 3	左	1. 0	1. 0								
合計		11. 0	12. 5				1				

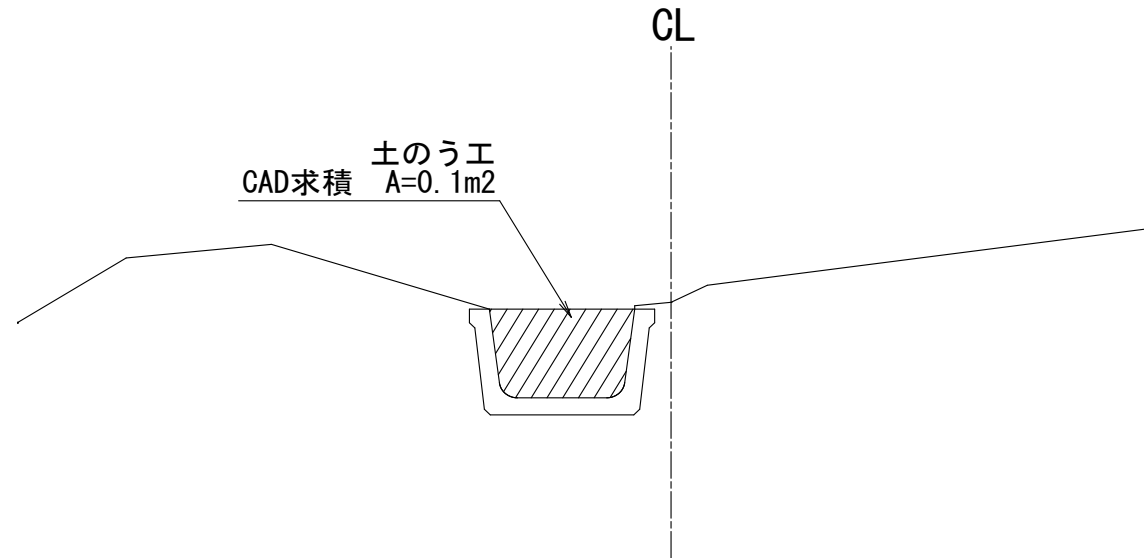
道路横断取水管接続工数量集計表

測点	左右	分水溝 用水溝 350×350用 (本)	管 類							備考
			硬質塩化ビニル管							
			直管		ソケット継手		ソケット継手 45° エルボ	ソケット継手 45° ベント	ネジ式水甲栓	
			φ 150 (m)	φ 200 (m)	φ 150 (個)	φ 200× φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	
No. 2+18. 7	右	1		0. 5		1				
No. 2+48. 8	右	1		0. 5		1				
No. 3+28. 9	右	1		0. 5		1				
No. 4+7. 0	右	1	0. 5		1					
No. 4+37. 1	右	1	0. 5		1					
No. 5+17. 4	右	1	0. 5		1					
No. 5+44. 1	右		0. 6		1				1	
No. 6+28. 3	右	1	0. 5		1					
No. 7+11. 8	右	1	0. 5					2		
合計		8	3. 1	1. 5	5	3		2	1	

落水接続工数量集計表

測点	左右	管 類							備考
		硬質塩化ビニル管							
		直管		ソケット継手		ソケット継手 45° エルボ	ソケット継手 45° ベント	ネジ式水甲栓	
		φ 150 (m)	φ 200 (m)	φ 150 (個)	φ 200× φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	
No. 7	左	1.0							
No. 8+2. 1	左	1.0							
合計		2.0							

仮設工 水替工土のう布設計算書



土のう寸法 一袋当り、有効高H=13cm、積巾B=35cm、積長L=45cm

1箇所当り

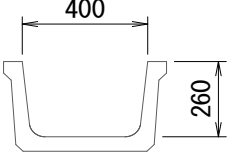
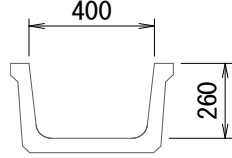
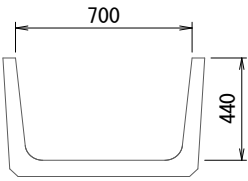
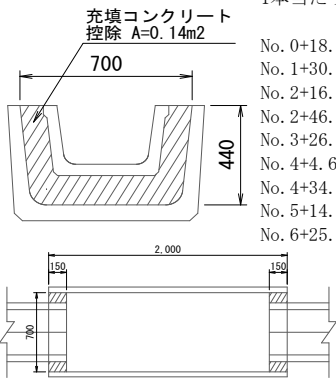
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
土のう工	有効高H=13cm、積巾B=35cm、 積長L=45cm	$(0.10\text{m}^2 \div 0.04(\text{m}^2/\text{袋})) \times 0.02(\text{m}^3/\text{袋})$	0.05	m ³

数量計算書(取壊し・処分)

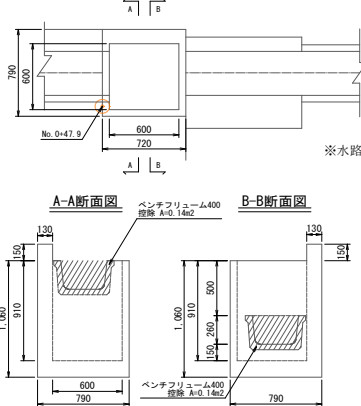
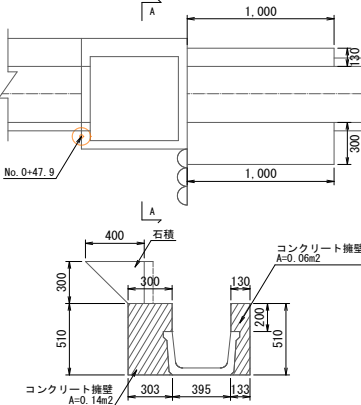
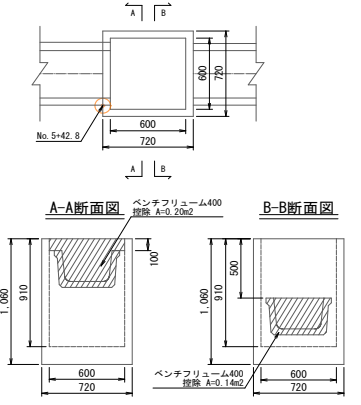
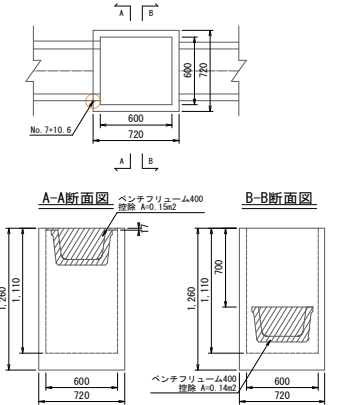
既設構造物取壊し・処分数量集計表

構造物 番号	構造物名称	鉄筋コンクリート処分量		無筋コンクリート処分量		廃ﾌﾟﾗ処分量		備考
		単位重量= 2.50t/m3		単位重量= 2.35t/m3		運搬 処分		
		m ³	t	m ³	t	m ³	m ³	
用水路								
①	BF400	16.44	41.10					
②	シュート式落差工BF400	0.86	2.15					
③	シュート式落差工静水フリュームBF700	1.98	4.95					
④	シュート式落差工静水フリューム充填コンクリート			0.38	0.89			
⑤	水路柵①No. 0+47.9			0.27	0.63			
⑥	水路柵①No. 0+47.9出口コンクリート擁壁			0.20	0.47			
⑦	水路柵②No. 5+42.8			0.20	0.47			
⑧	水路柵③No. 7+10.6			0.24	0.56			
⑨	VU φ 150					0.142	0.027	
⑩	進入路蓋	2.45	6.13					
小 計		21.70	54.30	1.30	3.00	0.14	0.03	

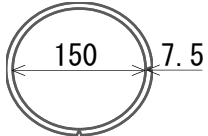
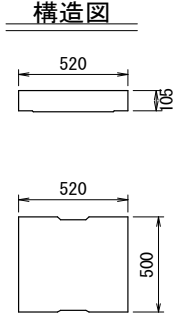
既設構造物取壊し・処分数量計算書

構造物 番号	構造物名称		計算式及び数量
①	BF400	 1 本当たり L=2.0m No. 0～No. 8+2.1 L=402.1m (控除) シュート式落差工 L=36.0m 水路樹 L=1.8m 道路横断 L=21.9m 計L=59.7m L=402.1m-59.7m =342.4m	断面積 (A) A= 0.048 m² 延長 (L) L= 342.4 m 体積 (V) V= A×L= 0.048 × 342.4 = 16.44 m³
②	シュート式 落差工 BF400	 1 本当たり L=2.0m No. 0+18.9～No. 0+20.7 No. 1+30.8～No. 1+32.6 No. 2+16.2～No. 2+18.2 No. 2+46.4～No. 2+48.2 No. 3+26.4～No. 3+28.3 No. 4+4.6～No. 4+6.4 No. 4+34.7～No. 4+36.6 No. 5+14.9～No. 5+16.8 No. 6+25.8～No. 6+27.7 計9箇所	断面積 (A) A= 0.048 m² 延長 (L) L= 2.0 m × 9 = 18.00 m 体積 (V) V= A×L= 0.048 × 18.0 = 0.86 m³
③	シュート式 落差工 静水フリューム BF700	 1 本当たり L=2.0m No. 0+18.9～No. 0+20.7 No. 1+30.8～No. 1+32.6 No. 2+16.2～No. 2+18.2 No. 2+46.4～No. 2+48.2 No. 3+26.4～No. 3+28.3 No. 4+4.6～No. 4+6.4 No. 4+34.7～No. 4+36.6 No. 5+14.9～No. 5+16.8 No. 6+25.8～No. 6+27.7 計9箇所	断面積 (A) A= 0.110 m² 延長 (L) L= 2.0 m × 9 = 18.00 m 体積 (V) V= A×L= 0.110 × 18.0 = 1.98 m³
④	シュート式 落差工 静水フリューム 充填コンクリート	 1 本当たり L=0.15m×2 No. 0+18.9～No. 0+20.7 No. 1+30.8～No. 1+32.6 No. 2+16.2～No. 2+18.2 No. 2+46.4～No. 2+48.2 No. 3+26.4～No. 3+28.3 No. 4+4.6～No. 4+6.4 No. 4+34.7～No. 4+36.6 No. 5+14.9～No. 5+16.8 No. 6+25.8～No. 6+27.7	断面積 (A) A= 0.140 m² 延長 (L) L= 0.3 m × 9 = 2.70 m 体積 (V) V= A×L= 0.140 × 2.7 = 0.38 m³

既設構造物取壊し・処分数量計算書

構造物番号	構造物名称		計算式及び数量
⑤	水路柵① No. 0+47.9	 ※水路底部・床板厚は未測定の為、想定	外幅 B = 0.79 m 内幅 B' = 0.60 m 外延長 L = 0.72 m 内延長 L' = 0.60 m 外高さ H = 1.06 m 内高さ H' = 0.91 m 控除 A = 0.14 m² × 2 体積 (V) $V = (B \times L \times H) - (B' \times L' \times H') - (A \times 0.06 \times 2) + (0.72 \times 0.13 \times 0.15)$ = 0.27 m³
⑥	水路柵① No. 0+47.9出口 コンクリート擁壁	 ※底部は未測定の為、想定	断面積 (A) A = 0.060 m² A = 0.140 m² 合計 0.200 延長 (L) L = 1.0 m 体積 (V) $V = A \times L = 0.200 \times 1.0$ = 0.200 m³
⑦	水路柵② No. 5+42.8	 ※底部は未測定の為、想定	外幅 B = 0.72 m 内幅 B' = 0.60 m 外延長 L = 0.72 m 内延長 L' = 0.60 m 外高さ H = 1.06 m 内高さ H' = 0.91 m 控除 A = 0.34 m² 体積 (V) $V = (B \times L \times H) - (B' \times L' \times H') - (A \times 0.06)$ = 0.20 m³
⑧	水路柵③ No. 7+10.6	 ※底部は未測定の為、想定	外幅 B = 0.72 m 内幅 B' = 0.60 m 外延長 L = 0.72 m 内延長 L' = 0.60 m 外高さ H = 1.26 m 内高さ H' = 1.10 m 控除 A = 0.29 m² 体積 (V) $V = (B \times L \times H) - (B' \times L' \times H') - (A \times 0.06)$ = 0.24 m³

既設構造物取壊し・処分数量計算書

構造物 番号	構造物名称	計算式及び数量	
⑨	VU φ 150	 No. 2+18. 7、L=0. 5m No. 2+48. 8、L=0. 5m No. 3+28. 9、L=0. 5m No. 4+7. 0、L=0. 5m No. 4+37. 1、L=0. 5m No. 5+17. 4、L=0. 5m No. 5+44. 1、L=0. 8m No. 6+28. 3、L=0. 5m No. 7+11. 8、L=1. 46m No. 7、L=0. 5m No. 8+1. 5、L=0. 5m 【合計】(m) 6. 8	断面積 (A) $A = 0.021 \text{ m}^2$ (運搬) $A = 0.004 \text{ m}^2$ (処分) 延長 (L) $L = 6.8 \text{ m}$ 体積 (V) $V = A \times L = 0.021 \times 6.8$ $= 0.142 \text{ m}^3$ (運搬) $V = A \times L = 0.004 \times 6.8$ $= 0.027 \text{ m}^3$ (処分)
⑩	進入路蓋	構造図  No. 0+11. 4～No. 0+15. 3 L=3. 9m No. 0+40. 4～No. 0+45. 5 L=5. 1m No. 1+21. 8～No. 1+25. 8 L=4. 0m No. 2+37. 7～No. 2+40. 7 L=3. 0m No. 3付近に 1 枚 L=0. 5m No. 3+18. 0～No. 3+22. 0 L=3. 75m No. 3+44. 9～No. 4+1. 0 L=6. 1m No. 4+27. 7～No. 4+31. 3 L=3. 6m No. 5+7. 3～No. 5+11. 3 L=4. 0m No. 5+36. 1～No. 5+41. 0 L=4. 9m No. 6+17. 1～No. 6+21. 3 L=4. 2m 【合計】(m) 43. 05	断面積 (A) $A = 0.0570 \text{ m}^2$ 延長 (L) $L = 43.05 \text{ m}$ 体積 (V) $V = A \times L = 0.0570 \times 43.1$ $= 2.4539 \text{ m}^3$ 枚数 $43.05\text{m}/0.5=87\text{枚}$

琴浦町

数 量 計 算 書

逢束(B水路)

数 量 総 括 表

種 別	名 称	規 格	単 位	数 量	設計値	摘 要
土工	掘削		m3	4.6	5	
	床掘		m3	1.5	2	
	盛土		m3	3.7	4	
	埋戻		m3	3.3	3	
	購入土	山土	m3	1.7	2	
	法面整形	盛土	m2	9.4	9	
	法面整形	切土	m2	20.7	21	
	水平面仕上げ		m2	26.0	26	
用水路工	ベンチフリューム布設	BF250	m	30.5	30.5	
取水工	農地取水工		箇所	2	2	
	分水溝布設	BF250用分水溝	本	2	2	
	硬質塩化ビニル管設置	VUφ150	本	0.5	0.5	2.0m/4.0m=0.5本

[illegible]

土 工 集 計 表

区間	掘削	床掘		計	盛土	埋戻	布設	小計	換算率	計	差引	備考
BNo. 0～BNo. 32.5	4.60	1.5		6.1	3.7	3.3		7.0	0.90	7.8	-1.7	
計	4.6	1.5		6.1	3.7	3.3		7.0		7.8	-1.7	

不足土 1.7 m3

数量計算表

測 点	測点間距離	平 均 距 離	掘 削		盛 土		床 掘		埋 戻		法面整形(盛土)		法面整形(切土)		水平面仕上げ		備考
			断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	長 さ	数 量	
	m	m	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m	m2	
BNo. 0	0.0	1.35	0.0	0.00	0.0	0.00	0.4	0.54	0.1	0.14	0.0	0.00	0.4	0.54	0.8	1.08	
BNo. 0 + 2.7	2.7	16.25	0.1	1.63	0.0	0.00	0.1	1.63	0.1	1.63	0.3	4.88	0.6	9.75	0.8	13.00	
BNo. 0 + 32.5	29.8	14.90	0.2	2.98	0.1	1.49	0.1	1.49	0.1	1.49	0.3	4.47	0.7	10.43	0.8	11.92	
合 計	32.5	32.5		4.6		1.5		3.7		3.3		9.4		20.7		26.0	

延長・箇所調書

[illegible]

延長・箇所調書

[illegible]

農 地 取 水 工 数 量 集 計 表

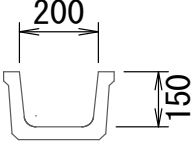
測点	左右	分水溝 用水溝 350×350用 (本)	管 類 硬質塩化ビニル管							備考
			直管		ソケット継手		ソケット継手 45° エルボ	ソケット継手 45° ベント	ネジ式水甲栓	
			φ 150 (m)	φ 200 (m)	φ 150 (個)	φ 200× φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	φ 150 (個)	
BNo. 0+5.1	右	1	1.0							
BNo. 0+32.5	右	1	1.0							
合計		2	2.0							

数量計算書(取壊し・処分)

既設構造物取壊し・処分数量集計表

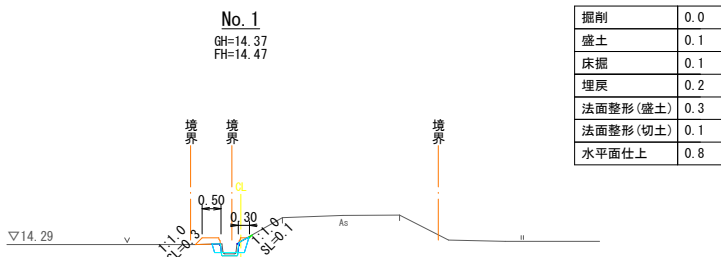
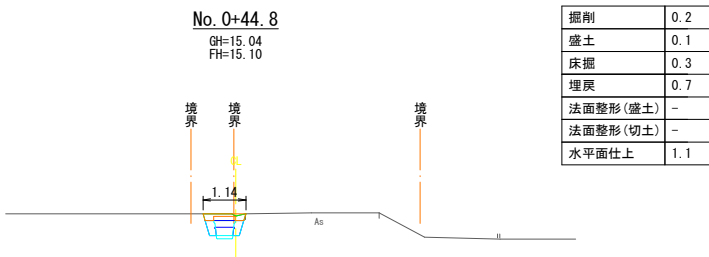
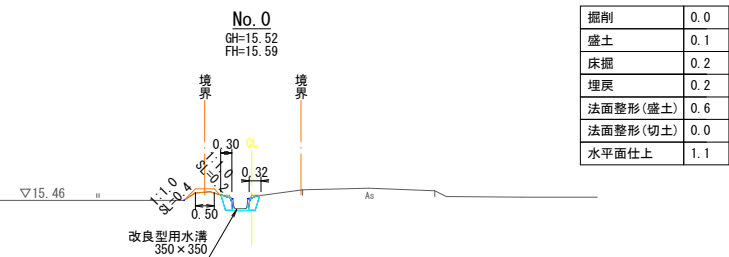
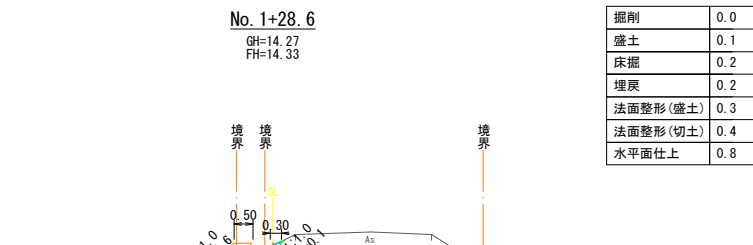
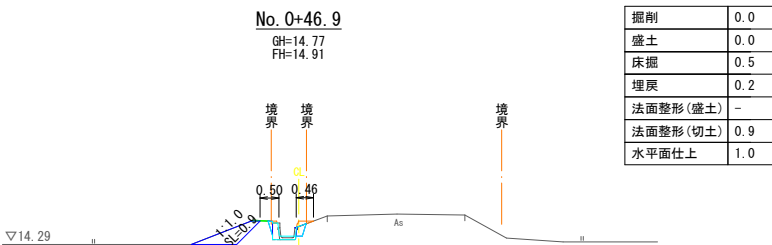
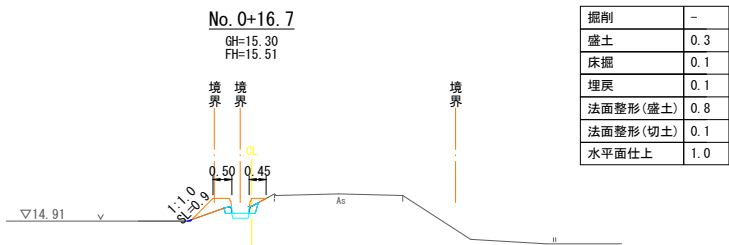
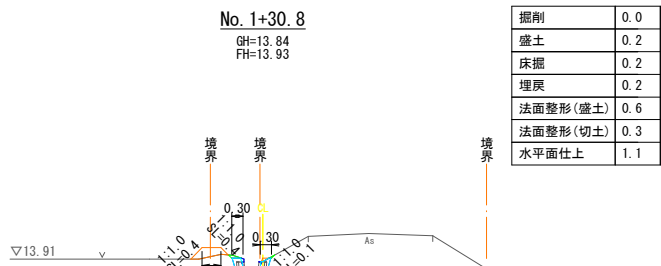
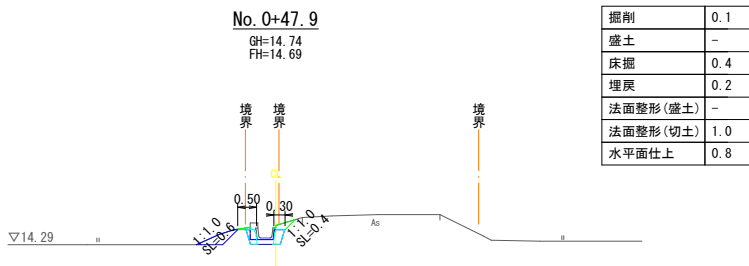
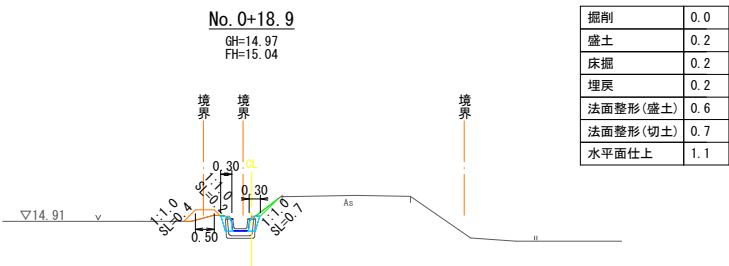
構造物 番号	構造物名称	鉄筋コンクリート処分量		無筋コンクリート処分量		廃ﾌﾟﾗ処分量		備考
		単位重量= 2.50t/m3		単位重量= 2.35t/m3		運搬 処分		
		m ³	t	m ³	t	m ³	m ³	
B水路								
①	BF200	0.62	1.55					
小 計		0.60	1.60					

既 設 構 造 物 取 壊 し ・ 処 分 数 量 計 算 書

構造物 番号	構造物名称		計算式及び数量
①	BF200	1 本当たり L=2.0m No. 0～No. 0+32.5 L=32.5m 	断面積 (A) A= 0.019 m² 延長 (L) L= 32.5 m 体積 (V) V= A×L= 0.019 × 32.5 = 0.62 m³

横断図

S=1:100

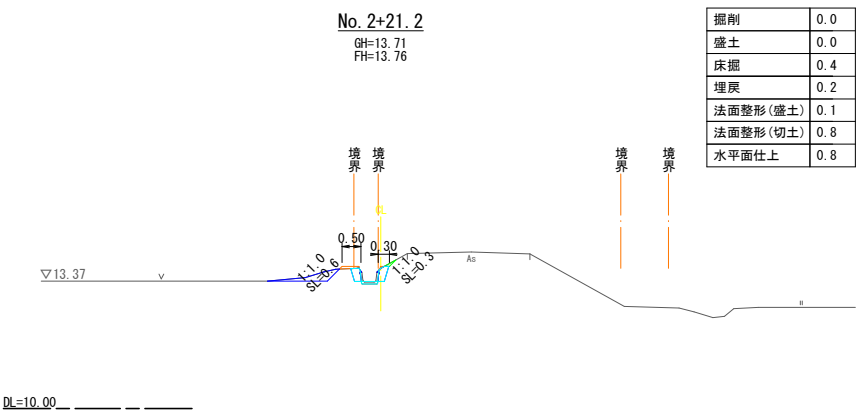
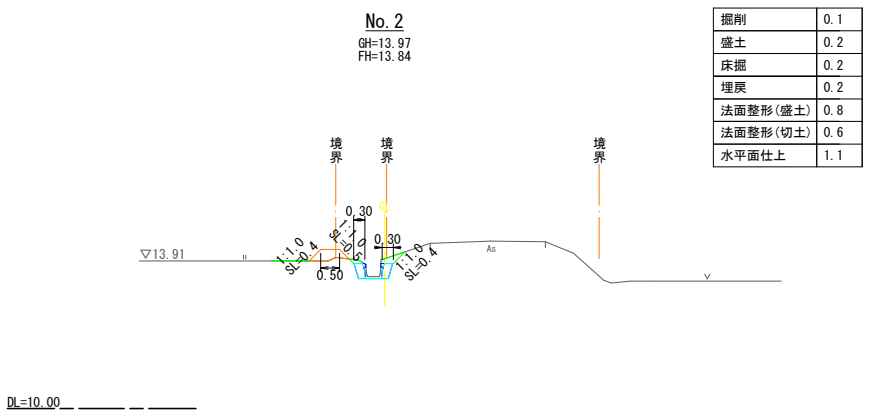
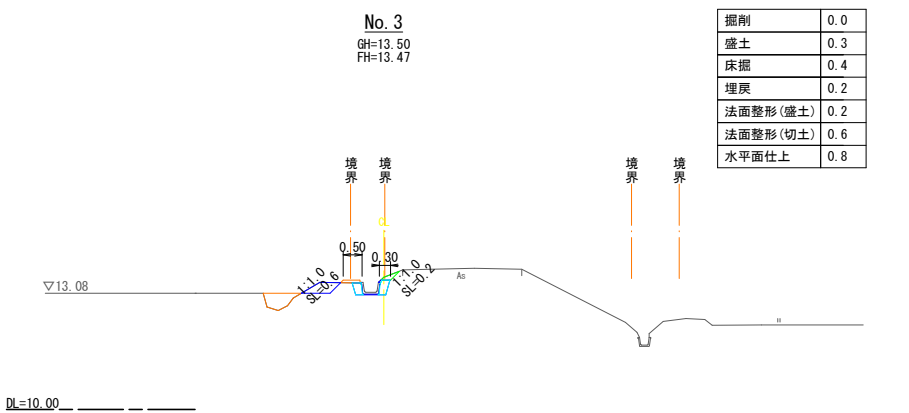
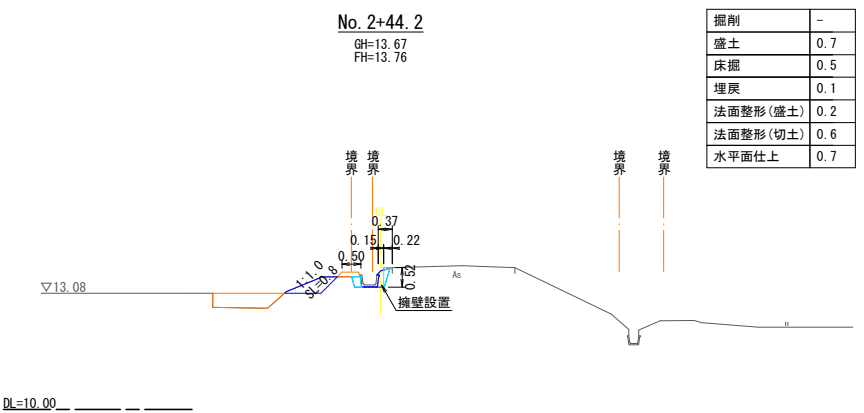
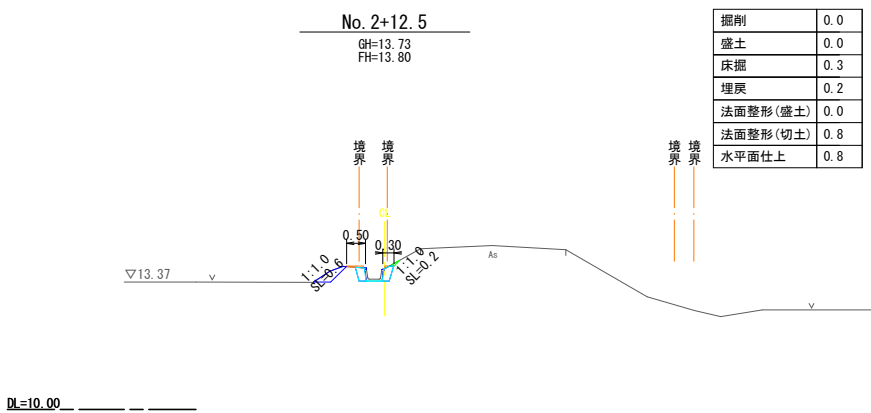
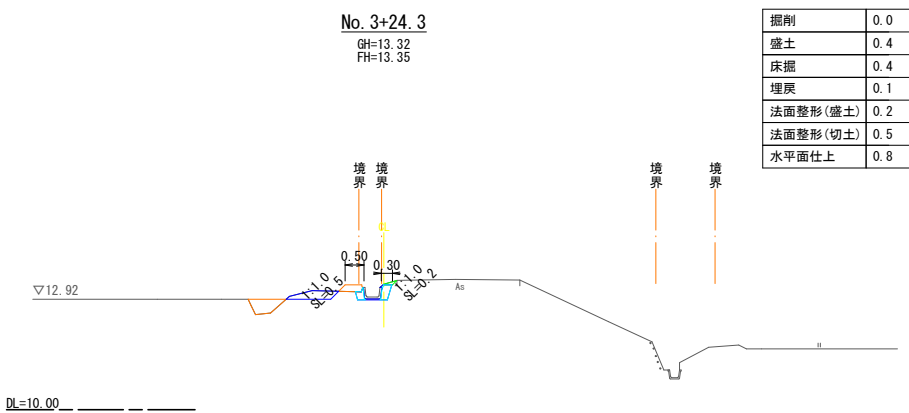
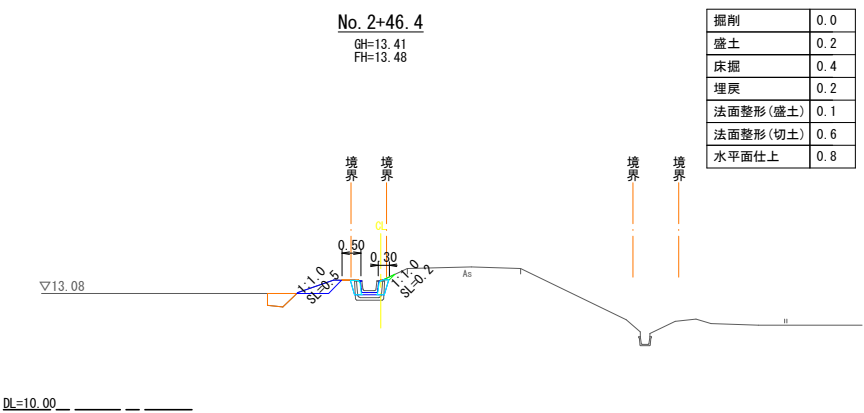
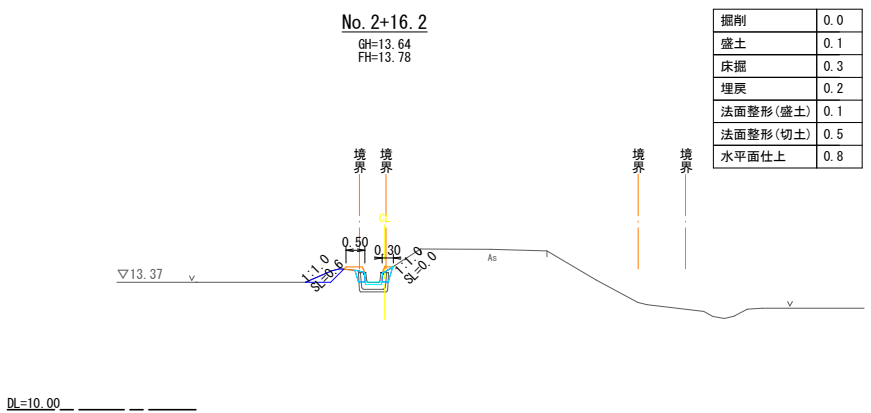


掘削
盛土
床掘
埋戻

地区名	逢東地区		
逢東地区水路改修工事			
図 名	横断図（１／５）		
位 置	東伯郡琴浦町逢東		
縮 尺	図 示	単 位	M
図面番号	全 1 1	葉中のうち	4
令和 8 年度施工			
琴 浦 町			

横断図

S=1:100

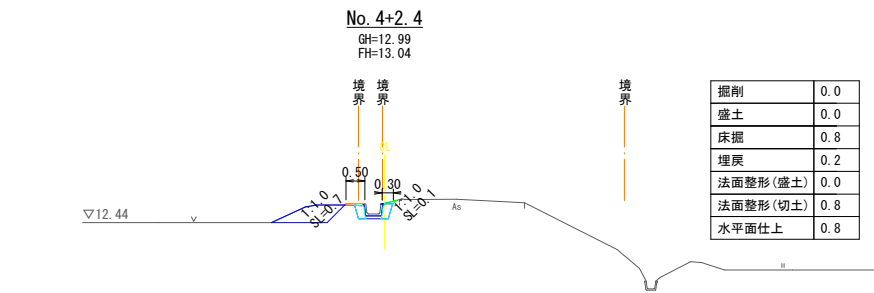


掘削
盛土
床掘
埋戻

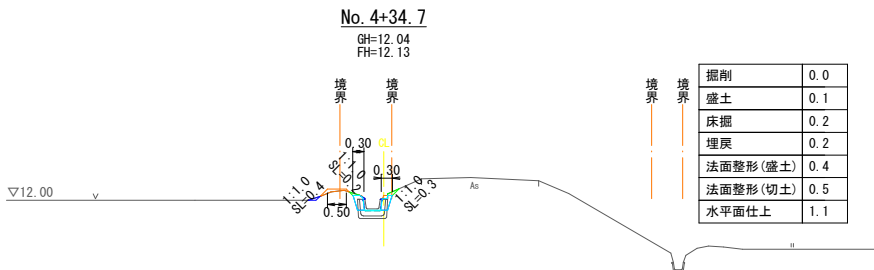
地区名	逢東地区		
逢東地区水路改修工事			
図 名	横断図（２／５）		
位 置	東伯郡琴浦町逢東		
縮 尺	図 示	単 位	M
図面番号	全 11	葉中のうち	5
令和 8 年度施工			
琴 浦 町			

横断図

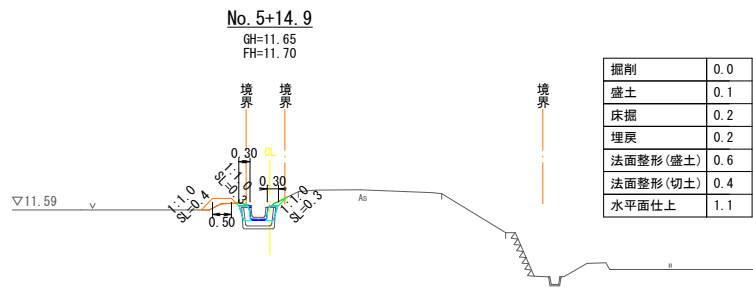
S=1:100



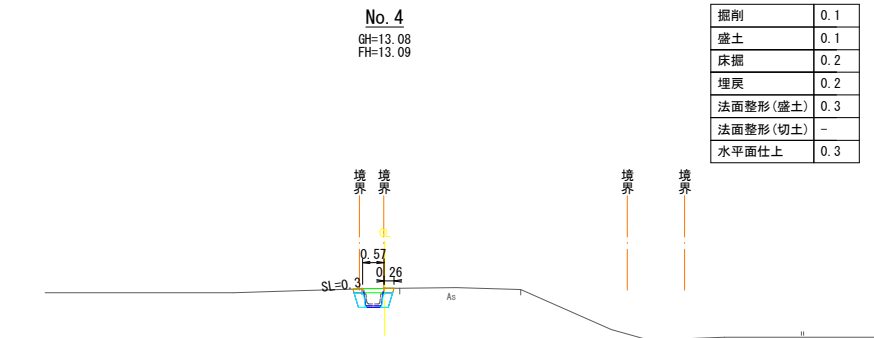
DL=5.00



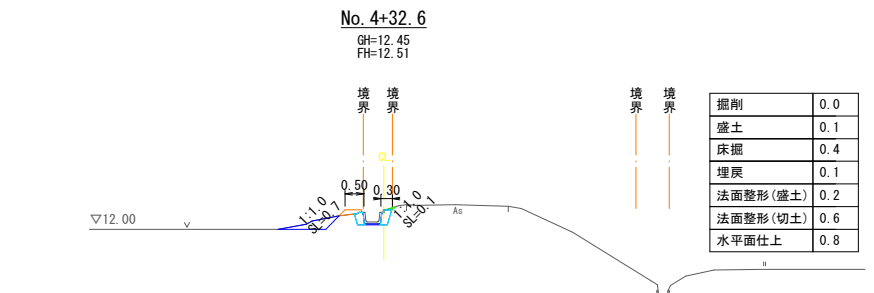
DL=5.00



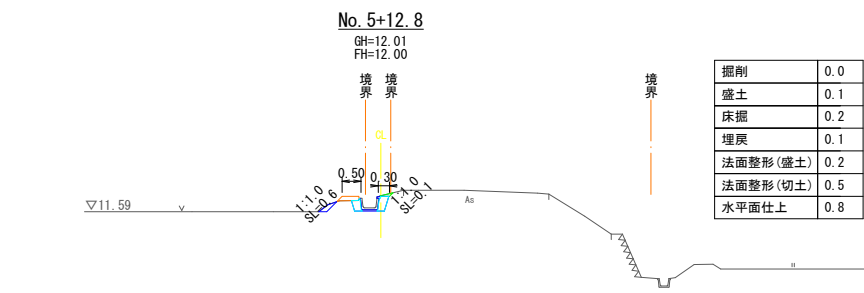
DL=5.00



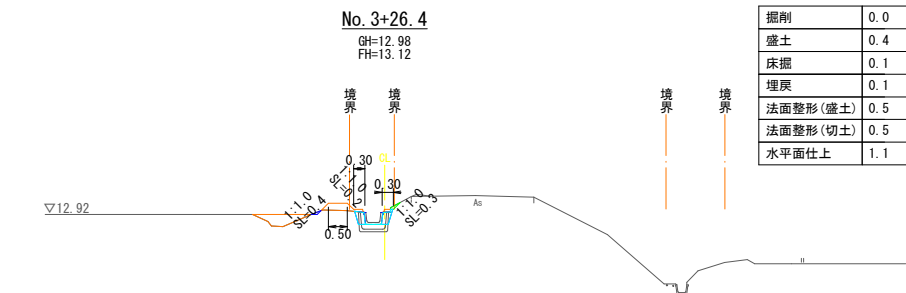
DL=10.00



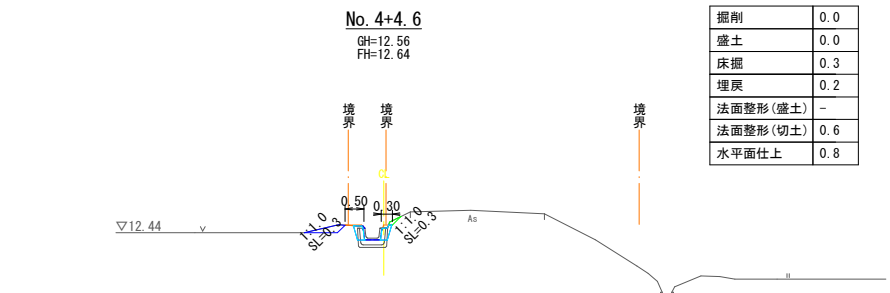
DL=5.00



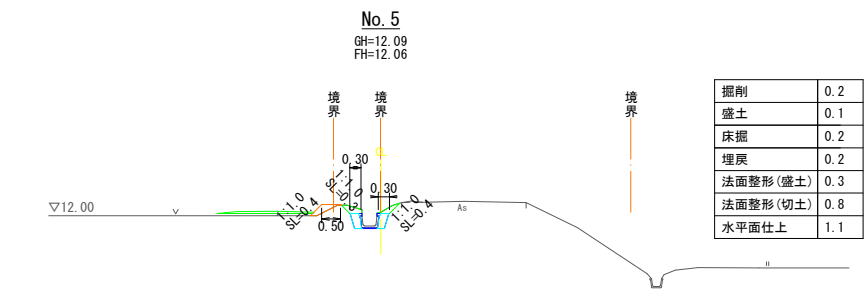
DL=5.00



DL=5.00



DL=5.00



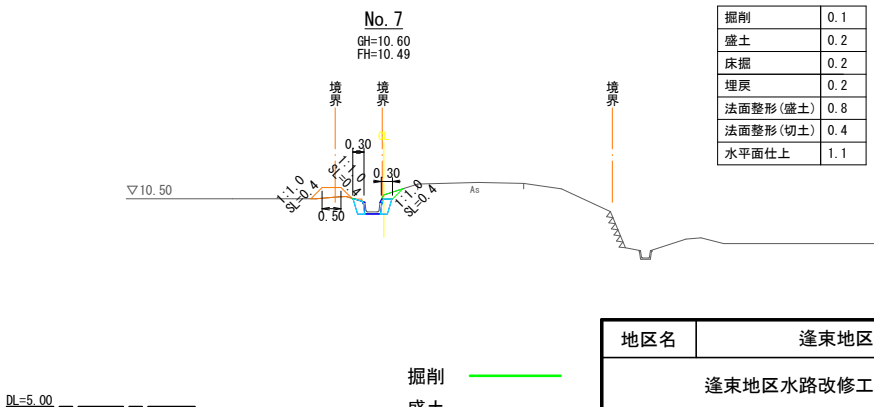
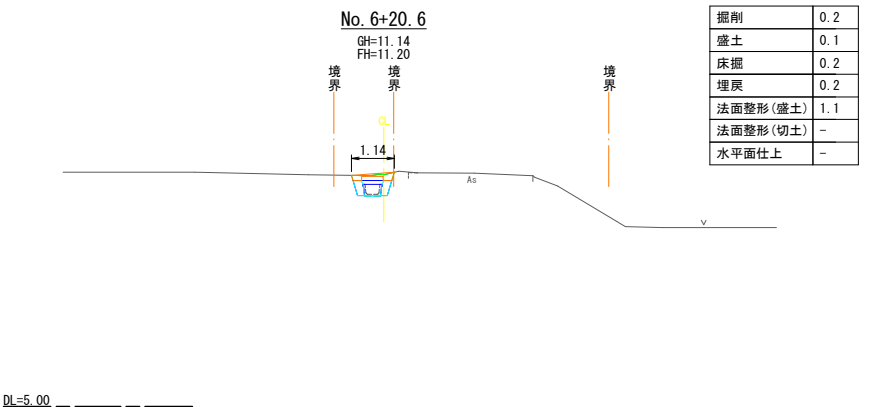
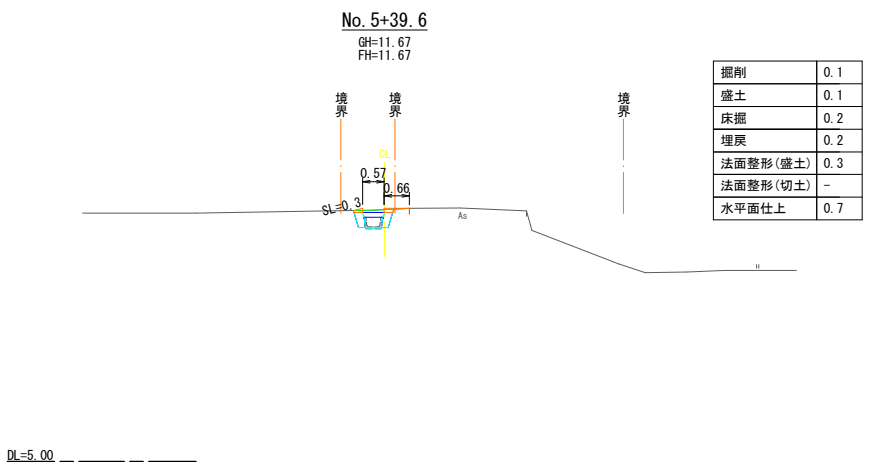
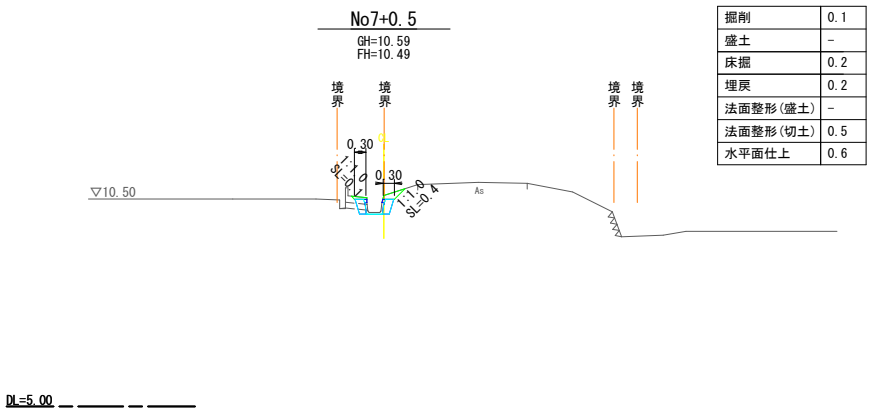
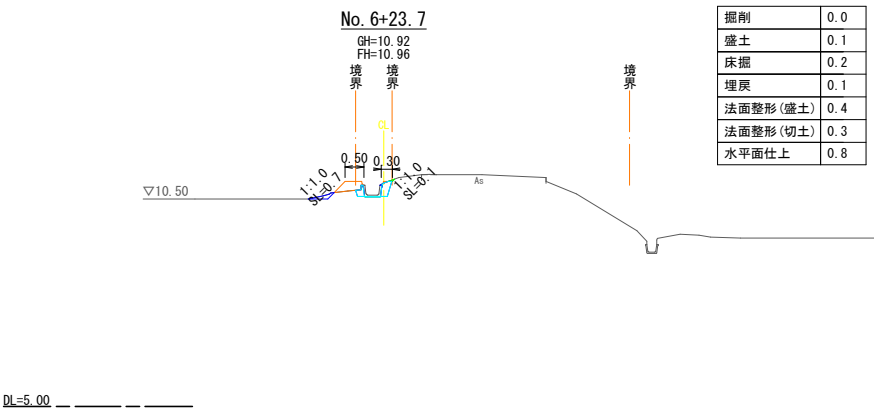
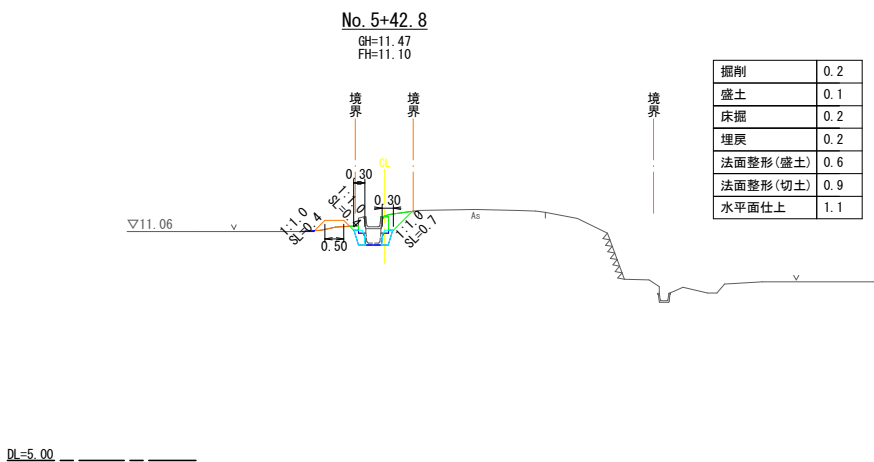
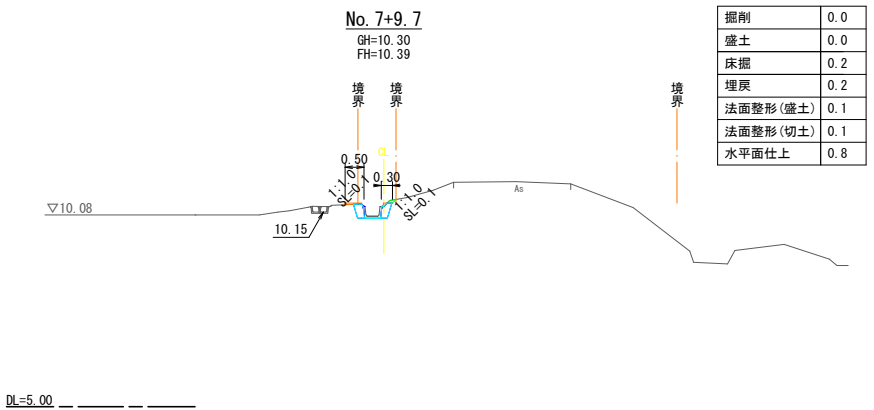
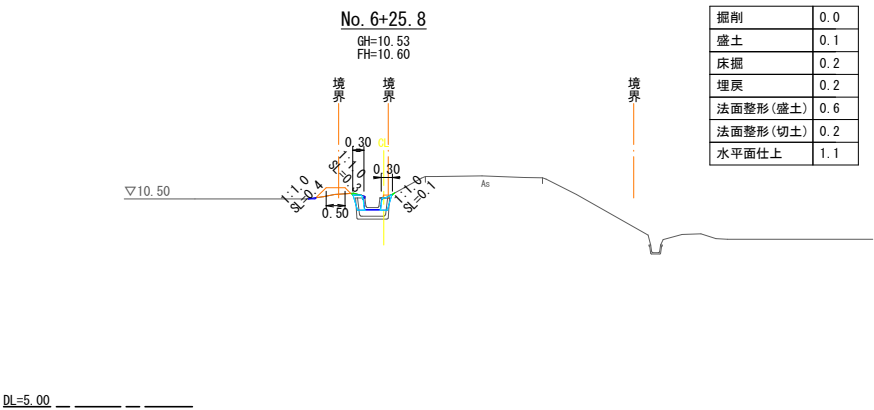
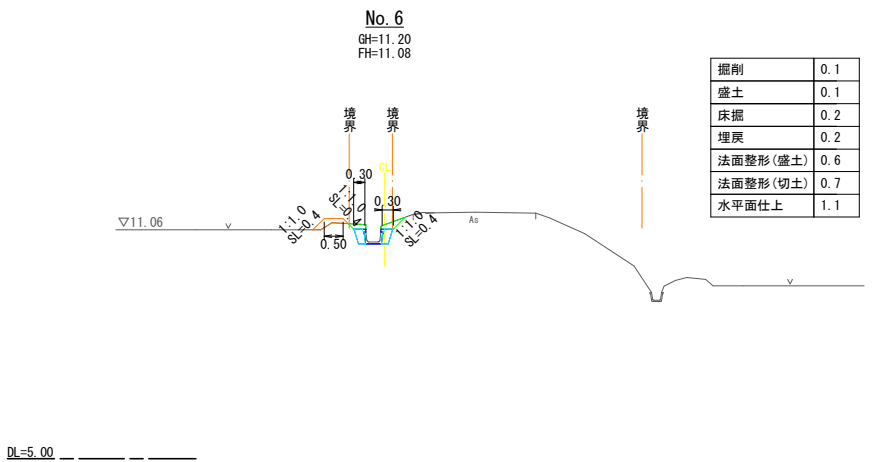
DL=5.00

- 掘削
盛土
床掘
埋戻

地区名	逢東地区		
逢東地区水路改修工事			
図 名	横断図（３／５）		
位 置	東伯郡琴浦町逢東		
縮 尺	図 示	単 位	M
図面番号	全 11	葉中のうち	6
令和 8 年度施工			
琴 浦 町			

横断図

S=1:100



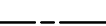
掘削
盛土
床掘
埋戻

地区名	逢東地区		
逢東地区水路改修工事			
図 名	横断図（４／５）		
位 置	東伯郡琴浦町逢東		
縮 尺	図 示	単 位	M
図面番号	全 11	葉中のうち	7
令和 8 年度施工			
琴 浦 町			

S=1 : 100



掘削	-
盛土	0.1
床掘	0.3
埋戻	0.1
法面整形(盛土)	0.1
法面整形(切土)	0.3
水平面仕上	1.4



掘削	-
盛土	1.0
床掘	0.0
埋戻	-
法面整形(盛土)	0.4
法面整形(切土)	0.0
水平面仕上	0.0



掘削	0.0
盛土	0.0
床掘	0.4
埋戻	0.1
法面整形(盛土)	0.0
法面整形(切土)	0.4
水平面仕上	0.8

掘削
盛土
床掘
埋戻

地区名	逢東地区		
逢東地区水路改修工事			
図 名	横断図（５/５）		
位 置	東伯郡琴浦町逢東		
縮 尺	図 示	単 位	M
図面番号	全 １１ 葉中のうち ８		
令和 ８ 年度施工			
琴 浦 町			

琴浦町

数 量 計 算 書

下大江

数 量 総 括 表

琴浦町下大江

種 別	名 称	規 格	単 位	数 量	設計値	摘 要
据付工	樋門撤去		箇所	1	1	撤去工含む
階段工	階段布設		m	1.2	1	
撤去工	床掘		m3	2.4	2	
	既設水路一部取壊し		m3	0.1	0.1	
	アスファルト一部破砕		m2	0.59	0.6	
	アスファルト一部切断		m	2.2	2.2	1.4+0.42+0.42
	コンクリート殻運搬	無筋	m3	0.1	0.1	
	アスファルト殻運搬		m3	0.02	0.02	
	現場発生土運搬		m3	2.4	2.0	

[illegible]

延長・箇所調書

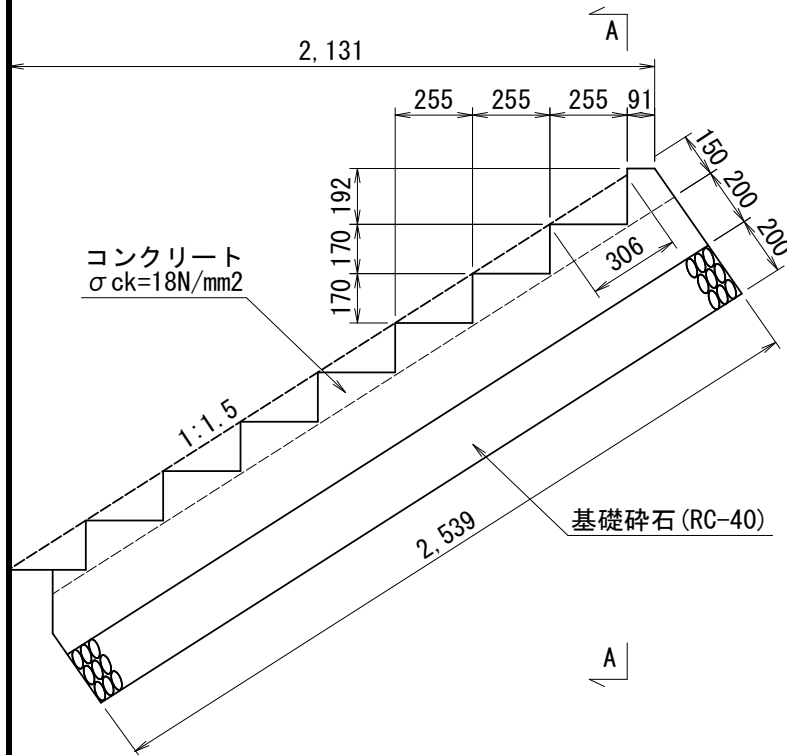
[illegible]

延長・箇所調書

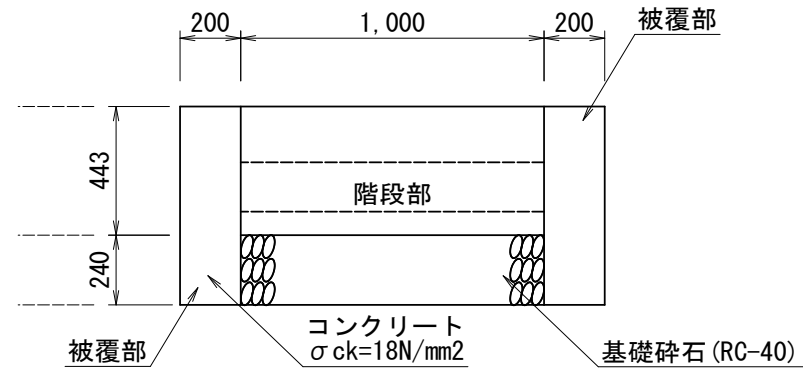
[illegible]

階段工 数量計算書

側面図



A-A断面図

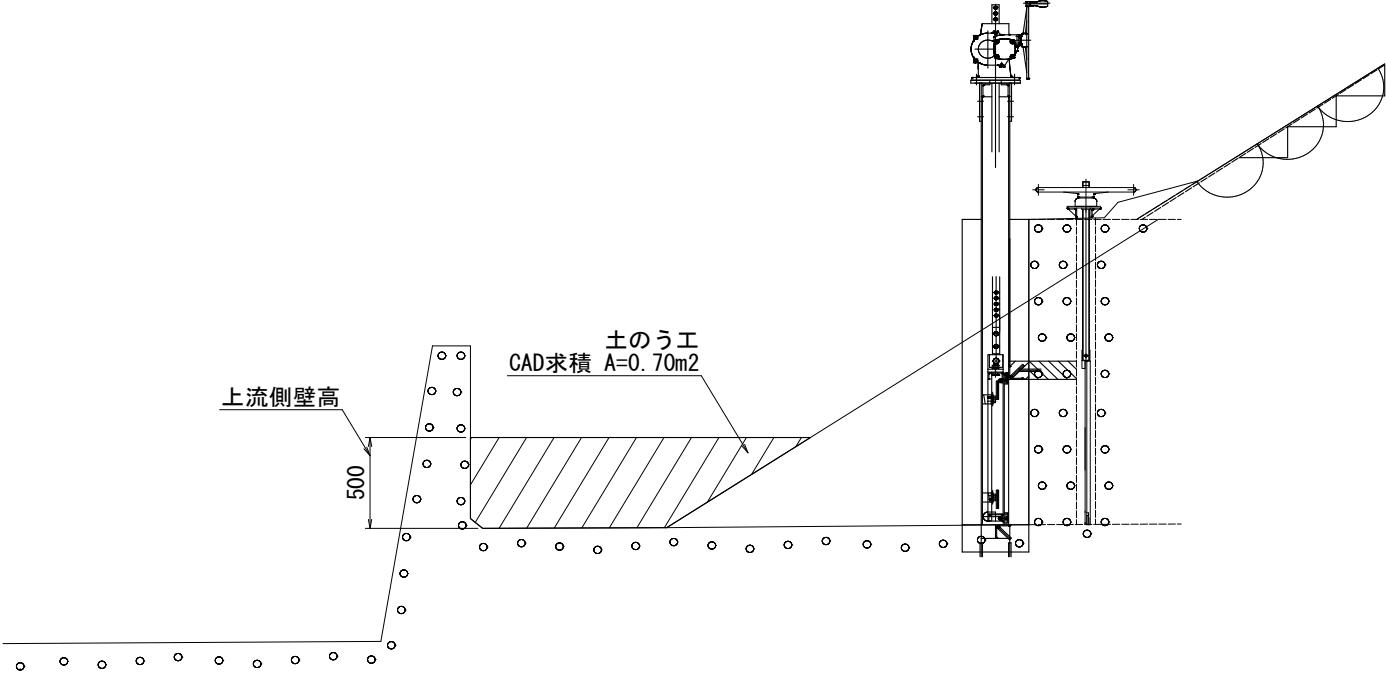


※計算式・数量、小構造物標準設計図集参照

1箇所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
コンクリート(階段部)	18N-8-40	$2.754 \times 1.0\text{m}$	2.75	m ³
型枠(階段部)	小構	$5.556 \times 1.0\text{m}$	5.6	m ²
基礎碎石(階段部)	RC-40、t=20cm	$10.000 \times 1.0\text{m}$	10.0	m ²
コンクリート(被覆部)	18N-8-40		2.2	m ³
型枠(被覆部)	小構		22.0	m ²

仮設工 水替え土のう工数量計算書



土のう寸法 一袋当り、有効高H=13cm、積巾B=35cm、積長L=45cm

1箇所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
土のう工	有効高H=13cm、積巾B=35cm、 積長L=45cm	$(0.70\text{m}^2 / 0.04 (\text{m}^2/\text{袋})) \times 0.02 (\text{m}^3/\text{袋})$	0.35	m3

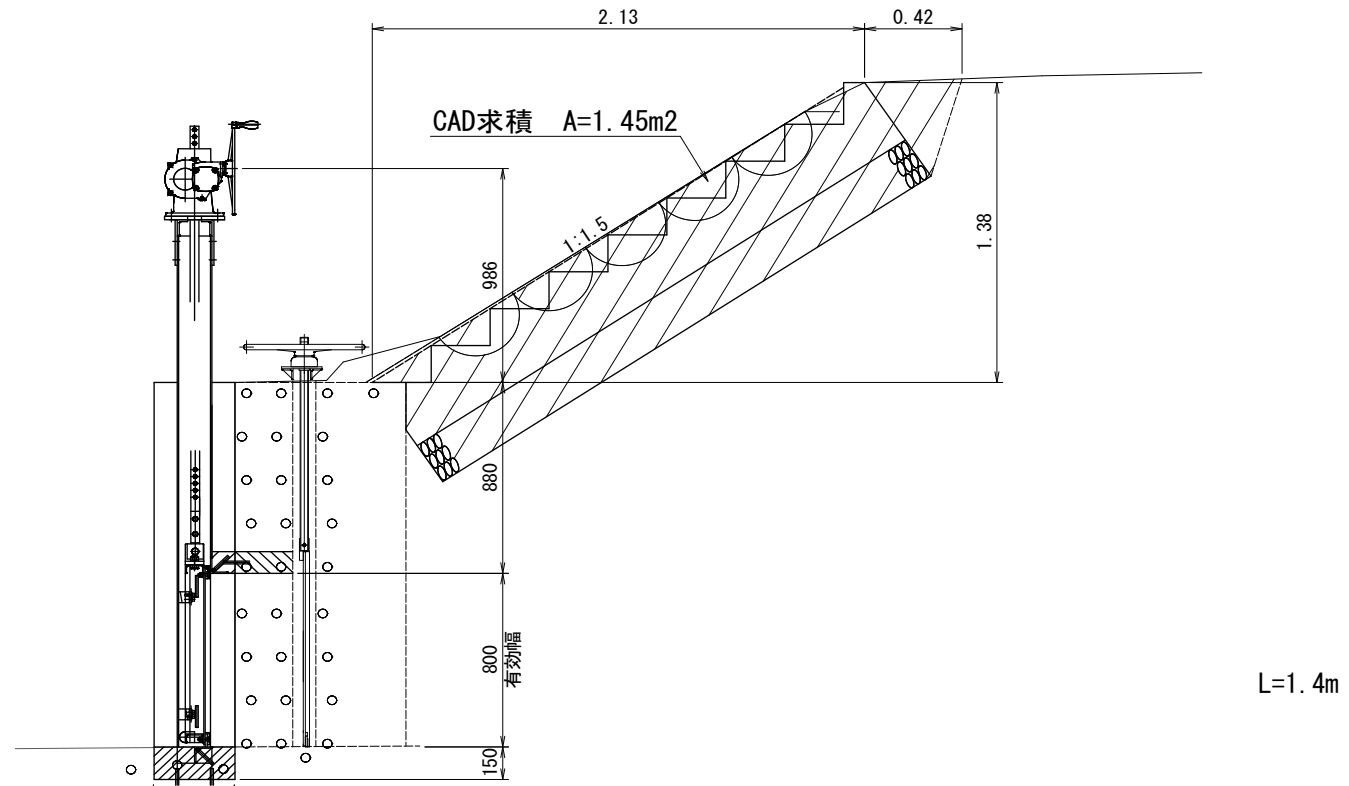
数量計算書(取壊し・処分)

既設構造物取壊し・処分数量集計表

琴浦町下大江

構造物 番号	構造物名称	アスファルト処分量		無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ処分量		現場発生土処分量		備考
		単位重量= 2.35t/m3		単位重量= 2.35t/m3		運搬 処分		
		m ³	t	m ³	t	m ³	m ³	
用水路								
①	床 掘					2.03	2.03	
②	河川道路	0.02	0.06					
③	現況水路壁			0.01	0.03			
④	現況水路床			0.06	0.15			
⑤	仮設工（土のうち詰め材）					0.400	0.400	
⑥								
⑦								
⑧								
⑨								
⑩								
小 計		0.02	0.10	0.10	0.20	2.43	2.43	

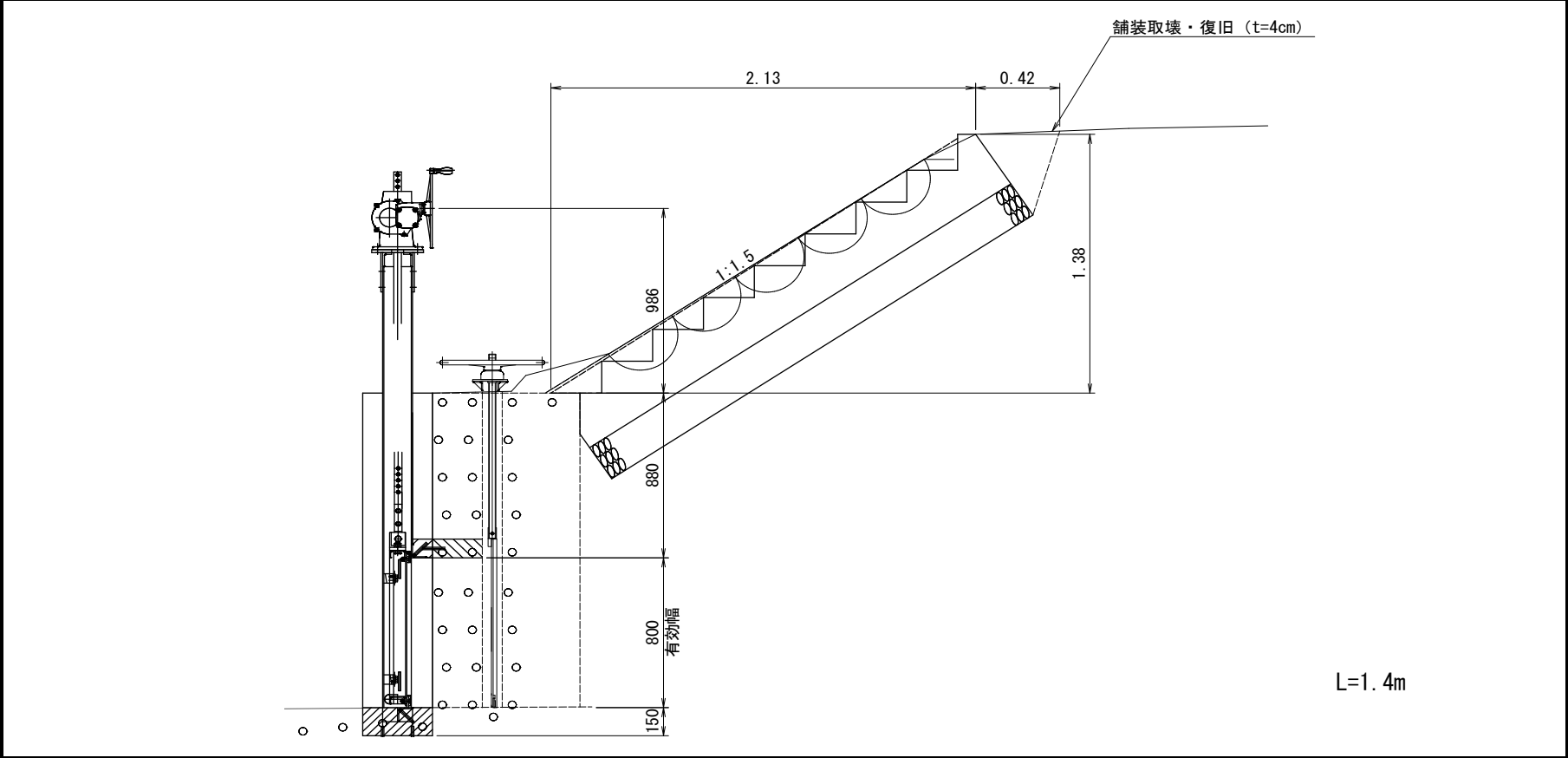
土工 数量計算書



1箇所当り

名 称	断 面 積 ・ 延 長	計 算 式	数 量	単 位
床 掘	A=1.45m ²			
	L=1.4m	1.45m ² × 1.4m	2.03	m ³

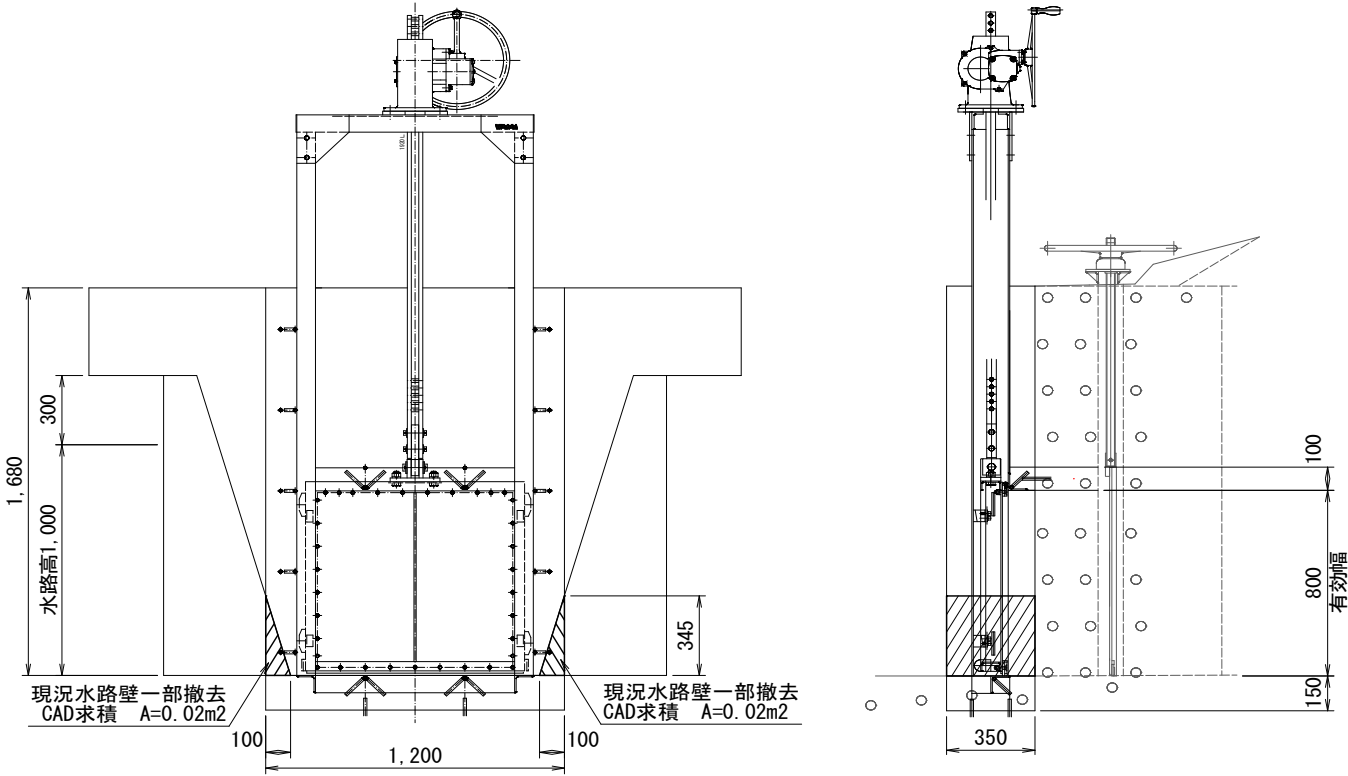
河川道路一部撤去 数量計算書



1 箇所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	单 位
河川道路	W=0.42m			
	L=1.4m	0.42m×1.4m	0.59	m2
		0.59m2×0.04m	0.02	m3

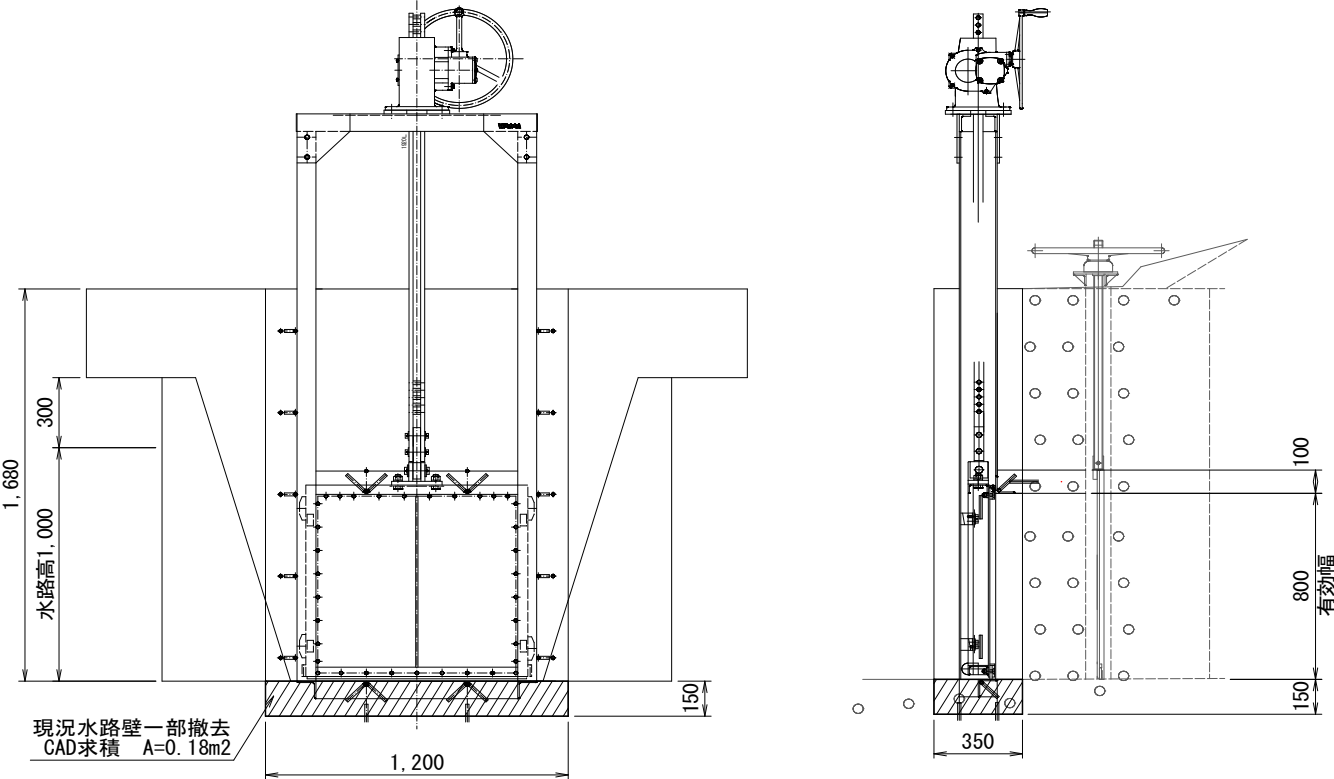
現況水路壁一部撤去 数量計算書



1箇所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
現況水路壁	A=0.04m2			
	L=0.35m	0.04m2×0.35m	0.01	m3

現況水路床一部撤去 数量計算書



1箇所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
現況水路床	A=0.18m2			
	L=0.35m	0.18m2×0.35m	0.06	m3

スライドゲート材料表

ゲート 材料内訳

No. 1-2

	材 質	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
扉体 装置							
主要部材費							
溝形鋼	SUS304	[80×40×5	10.56	Kg			
溝形鋼	SUS304	[60×30×6	8.86	Kg			
鋼板	SUS304	PL6t	34.12	Kg			スキンプレート
鋼板	SUS304	PL16t	3.55	Kg			
鋼板	SUS304	PL12t	0.96	Kg			
鋼板	SUS304	PL25t	2.00	Kg			
平形鋼	SUS304	FB9×75	4.15	Kg			
平形鋼	SUS304	FB9×50	2.94	Kg			
平形鋼	SUS304	FB9×35	5.93	Kg			
平形鋼	SUS304	FB5×19	7.10	Kg			
平形鋼	SUS304	FB6×19	0.69	Kg			
小計			80.86				
部品費							
水密ゴム	CR	P型 PA-22	2.31	Kg			
水密ゴム	CR	平型 9t×60	0.48	Kg			
小計			2.79				
合計			83.65	Kg			

ゲート 材料内訳

No. 1-3

[illegible]

ゲート 材料内訳

No. 1-4

[illegible]

ゲート 内訳 工数算定表 (小型水門)

No. 1-5

[illegible]

据付工事 内訳 工数算定表

No. 2-3

[illegible]

重量表

重 量 表

材 料	材質	寸 法	数量	単位	単 重	重 量
扉体						(83.70)
[80×40×5	SUS304	880	2	本	5.28	10.56
[60×30×6	SUS304	820	2	本	4.43	8.86
FB9×75	SUS304	775	1	本	4.15	4.15
PL6	SUS304	870×825	1	枚	34.17	34.17
FB5×19	SUS304	800	1	本	6.00	6.00
	SUS304	721	2	本	0.55	1.10
FB6×19	SUS304	750	1	本	0.69	0.69
ガイドシュー 12t	SUS304	25×100	4	枚	0.24	0.96
水密ゴム PA-22	CR	870	1	本	0.79	0.79
	CR	835	2	本	0.76	1.52
9t×60	CR	750	1	枚	0.48	0.48
水密ゴム押え FB9×35	SUS304	820	1	本	2.05	2.05
	SUS304	775	2	本	1.94	3.88
FB9×50	SUS304	820	1	本	2.94	2.94
吊金具 16t	SUS304	80×200	1	枚	1.91	1.91
	SUS304	80×80	2	枚	0.82	1.64
クサビ 25t	SUS304	50×50 戸当側含む	4	ヶ	0.50	2.00
小 計				Kg		83.70
果 計				Kg		83.70

重 量 表

材 料	材質	寸 法	数量	単位	単 重	重 量
戸当金物						(84.26)
[150×75×6	SUS304	2430	2	本	33.78	67.56
L75×75×6	SUS304	150	2	本	1.04	2.08
	SUS304	800	1	本	5.54	5.54
	SUS304	950	1	本	6.58	6.58
鉄筋 D13	SD345	250	10	本	0.25	2.50
開閉装置架台						(41.08)
[150×75×9	SUS304	950	1	本	19.29	19.29
PL16	SUS304	260×260	1	枚	8.61	8.61
戸当金物連結板 9t	SUS304	210×210	4	枚	3.16	12.64
カバープレート 3t	SUS304	75×150	2	枚	0.27	0.54
小 計				Kg		125.34
果 計				Kg		209.04

重 量 表

材 料	材質	寸 法	数量	単位	単 重	重 量
開閉装置						(70.50)
本体 ハンドル付	FC200	LPS-1S	1	台	45.00	45.00
ラック	SUS304	1920	1	本	21.12	21.12
ラック連結ピン φ 16	SUS304	92	2	本	0.23	0.46
ラック継手 PL30	SUS304	70×220	1	枚	3.36	3.36
吊りピン φ 30	SUS304	98	1	本	0.56	0.56
小 計				Kg		70.50
果 計				Kg		279.54