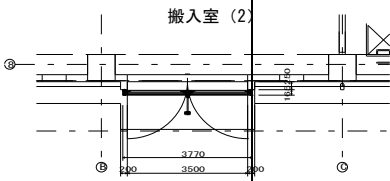
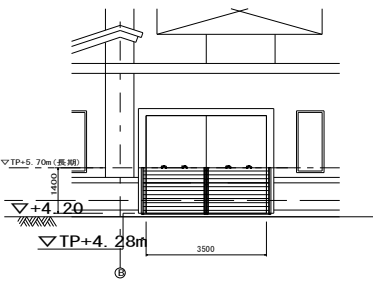
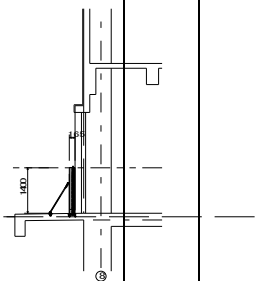
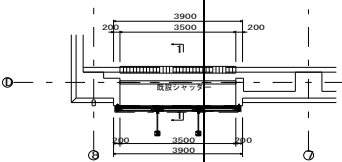
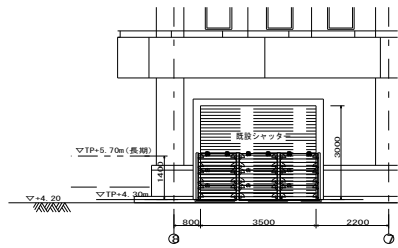
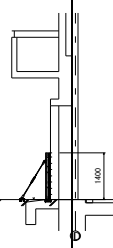
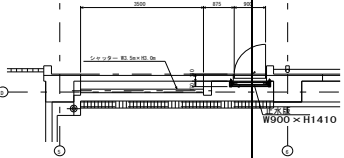
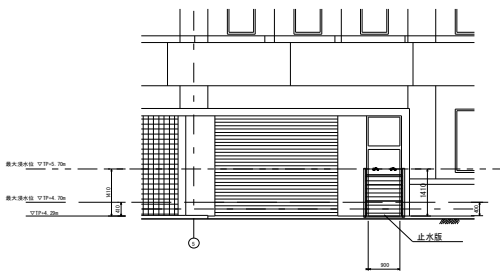
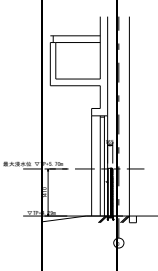
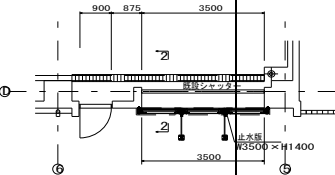
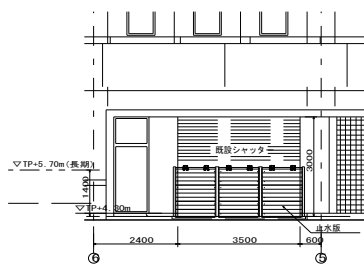
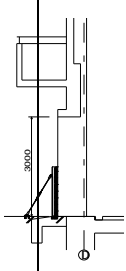


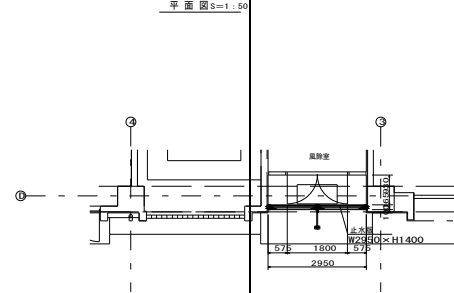
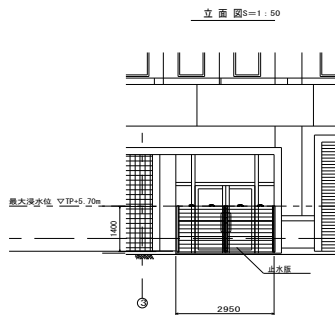
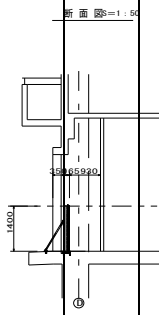
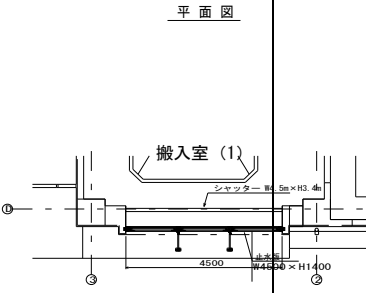
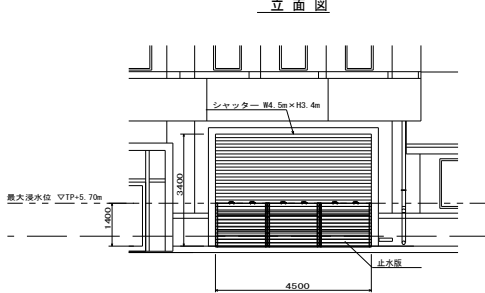
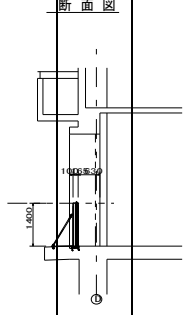
工事名: **【親工事】南部流域芝中継耐水化工事**

[illegible]

数量計算書

工 種/種 別/細 別		算 定 式			単 位	数 量
本体築造工 耐水化工 止水板設置工 I		止水板	W3500×H1400	= 1.000	式	1.000
						
		止水板設置		= 1.000	式	1.000
止水板設置工 II		止水板	W3500×H1410	= 1.000	式	1.000
						
		止水板設置		= 1.000	式	1.000
止水板設置工 III		止水板	W900×H1410	= 1.000	式	1.000
						
		止水板設置		= 1.000	式	1.000
止水板設置工 IV		止水板	W3500×H1410	= 1.000	式	1.000
						
		止水板設置		= 1.000	式	1.000

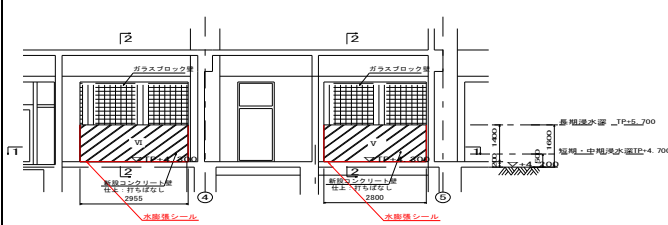
数 量 計 算 書

工 種/種 別/細 別	算 定 式			単 位	数 量
工 種/種 別/細 別	算 定 式			単 位	数 量
止水板設置工 VII	止水板	W2950×H1400	= 1.000	式	1.000
					
					
					
	止水板設置		= 1.000	式	1.000
止水板設置工 VIII	止水板	W4500×H1400	= 1.000	式	1.000
					
					
					
	止水板設置		= 1.000	式	1.000
注： カッター入れ、研リ工、モルタル充填工、シーリング工は設置に含む					

数量計算書

工 種/種 別/細 別	算 定 式	単 位	数 量
本体築造工 耐水化工 止水壁設置工	○目荒し工 (ウォータージェット工法) D通り③④通り間(階段室1) 壁部面積 $A1 = (1.400 \times 2 + 2.955) \times 0.200 + 0.065 \times 0.100 = 1.158 \text{ m}^2$ D通り④⑤通り間(階段室2) 壁部面積 $A2 = (1.40 \times 2 + 2.80) \times 0.20 = 1.120 \text{ m}^2$ 目荒し工合計 $A = 1.158 + 1.120 = 2.278 \text{ m}^2$	m ²	2.28
コンクリート	○コンクリート D通り③④通り間(階段室1) 壁部 $V1 = 1.400 \times (2.955 \times 0.200 + 0.065 \times 0.100) = 0.837 \text{ m}^3$ D通り④⑤通り間(階段室2) 壁部 $V2 = 1.400 \times 2.800 \times 0.200 = 0.784 \text{ m}^3$ コンクリート合計 $V = 0.837 + 0.784 = 1.621 \text{ m}^3$	m ³	1.62

数 量 計 算 書

工 種/種 別/細 別	算 定 式	単 位	数 量
工 種/種 別/細 別	算 定 式	単 位	数 量
型 枠(1)	○ 型 枠 工 D通り③④通り間（階段室1）壁部 $A1 = 1.40 \times 3.020 = 4.228 \text{ m}^2$ D通り④⑤通り間（階段室2）壁部 $A2 = 1.400 \times 2.800 = 3.920 \text{ m}^2$ 型 枠 工 合 計 $A = 4.228 + 3.920 = 8.148 \text{ m}^2$	m ²	8.15
型 枠(2)	○ 埋め殺し型枠（木製合板） D通り③④通り間（階段室1）壁部 $A1 = 1.40 \times 2.955 = 4.137 \text{ m}^2$ D通り④⑤通り間（階段室2）壁部 $A2 = 1.400 \times 2.800 = 3.920 \text{ m}^2$ 型 枠 工 合 計 $A = 4.137 + 3.920 = 8.057 \text{ m}^2$ 合板 15×910×1820／枚 $1\text{m}^2 \div (0.91 \times 1.82) \text{ m}^2 / \text{枚} = 0.6 \text{ 枚}$	m ²	8.06
止 水 材	○ 水膨張シール材（20×20mm）  D通り③④通り間（階段室1）壁部 $L1 = 1.400 \times 2 + 2.955 = 5.755 \text{ m}$ D通り④⑤通り間（階段室2）壁部 $L2 = 1.40 \times 2 + 2.80 = 5.600 \text{ m}$ 水膨張シール材合計 $L = 5.755 + 5.600 = 11.355 \text{ m}$	m	11.36
鉄 筋 工	○ 鉄筋表より $219.605 \times 0.995 = 219.0 \text{ kg}$	kg	219.0
アンカー工	○ アンカー工（樹脂接着アンカーφ13、L=170mm、アンカー筋L=740mm） D通り③④通り間（階段室1）壁部面積 $n1 = (13+6 \times 2) \times 2 = 50 \text{ 本}$ 図面より D通り④⑤通り間（階段室2）壁部面積 $n2 = (12+6 \times 2) \times 2 = 48 \text{ 本}$ 図面より アンカー工合計 $n = 50.0 + 48.0 = 98.0 \text{ 本}$	本	98.0

名 称															
鉄筋番号	タイプ	径 (mm)	本 数	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	r 折曲半径	継手長さ f (mm)	継手 箇所	圧接 箇所	機械 継手	1本当全長 (mm)	総鉄筋長 (m)
壁W-1	W 1 - 1	A	D13	24	1350									1350	32.400
	W 1 - 2	A	D13	12	2800									2800	33.600
	W 1 - 3	B	D13	12	87	120								327	3.924
アンカー筋		A	D13	48	760									760	36.480
															0.000
壁W-2	W 2 - 1	A	D13	26	1350									1350	35.100
	W 2 - 2	A	D13	6	2955									2955	17.730
	W 2 - 3	A	D13	6	3020									3020	18.120
	W 2 - 4	B	D13	13	87	120								327	4.251
アンカー筋	Sak	A	D13	50	760									760	38.000
計															219.605

A

a

B

e

b

c

f

[illegible]

工事名: 【子1工事】南部流域三崎中継耐水化工事

積算数量一覧表

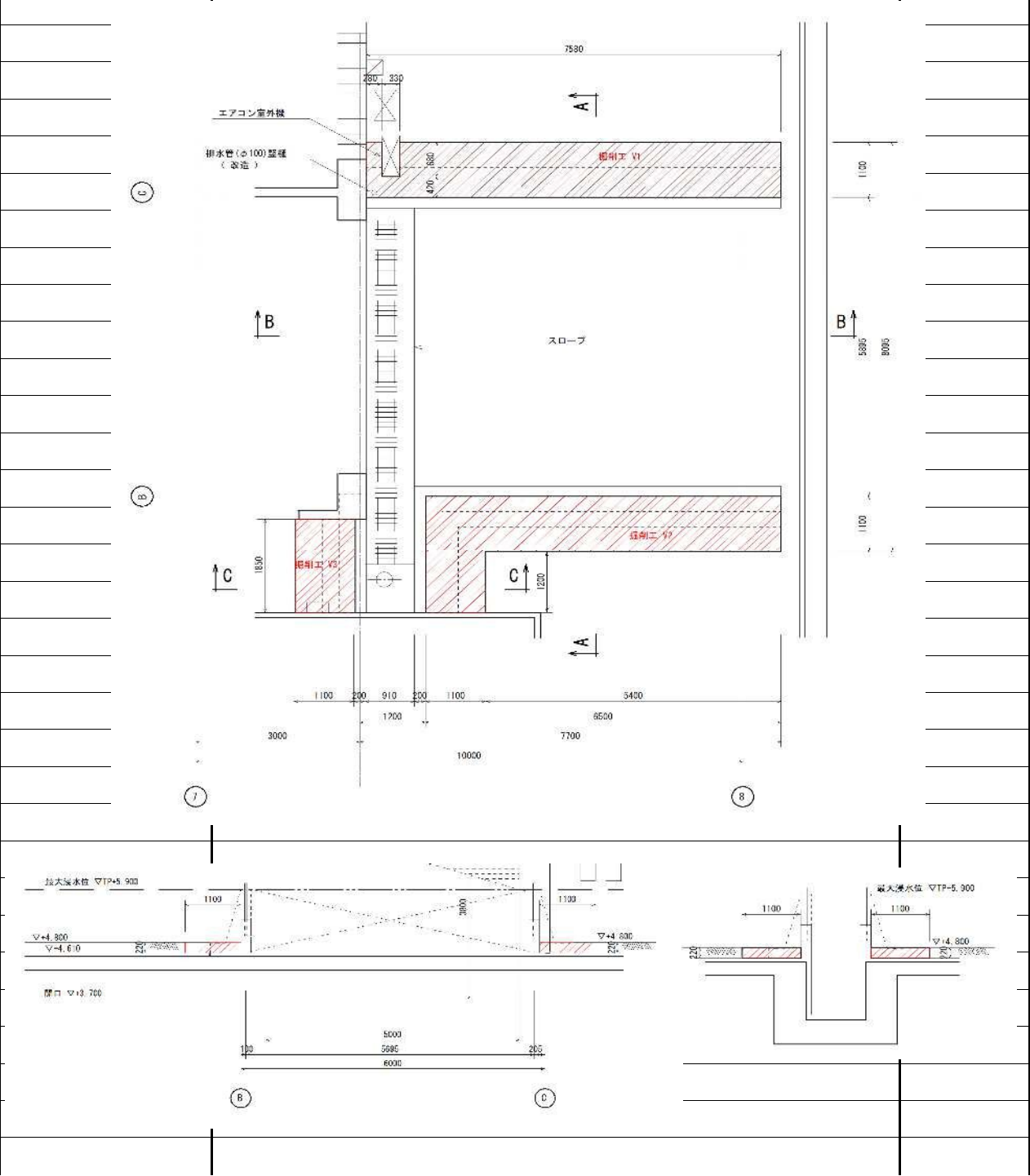
工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	数値	設計数量	積算数量	摘要
処理場・ポンプ場									
	耐水化工				式	1	1	1	
		止水板設置工			式	1	1	1	
			止水板設置工(東側)	W5495×H1320	式	1	1	1	
			止水板設置工(西側)	W4800×H1110	式	1	1	1	
		止水壁設置工			式	1	1	1	
			目荒し工		m2	1	38.061	38	
			コンクリート		m3	1	17.59	18	
			型枠		m2	1	84.87	85	
			シーリング	10×10	m	1	46.49	46	
			鉄筋	D13	t	0.01	1.11	1.11	
			アンカー工		本	1	275	275	
			防護柵撤去工		式	1	1.0	1	
				スチール製手摺	m	1	40.5	40	
				建設廃棄物 収集・運搬	回	1	1.0	1	
				中間処理委託料(金属くず)	m3	1	3.1	3	
		止水工			式	1	1	1	
			貫通孔止水工		式	1	1	1	
		土工			式	1	1	1	
			床掘り		m3	1	7.36	7	
			埋戻し		m3	1	2.61	3	
			残土処理工		m3	1	4.46	4	
		配管工			式	1	1	1	
			樋撤去工	鋼管φ100mm	m	0.1	1.4	1.4	
			管撤去工	φ150mm	m	0.1	14.4	14.4	
			樋設置工	φ100mm	m	0.1	1.5	1.5	
			管敷設工	φ100mm	m	0.1	3.425	3.4	
			管敷設工	φ150mm	m	0.1	11.200	11.2	
		舗装工			式	1	1	1	
			As切断工		m	1	14.180	14	
			濁水処理		式	1	1	1	
			舗装版破砕積込み		m2	1	14.388	14	
			殻処分		m3	0.1	0.719	0.7	
			上層路盤		m2	1	6.540	7	
			表層		m2	1	6.540	7	

[illegible][illegible]

数量計算書

東側スロープ部

種別	算定式	数量
土工		
掘削		
掘削工	V1 (1.100×7.580-0.330×0.680) ×0.220 = 1.785	
	V2 (6.500+1.200) ×1.100×0.220 = 1.863	
	V3 1.850×1.100×0.220 = 0.448	
	掘削計 = 4.096	4.096 m ³



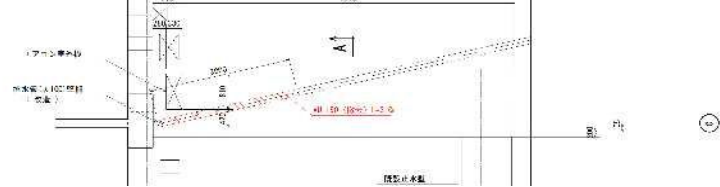
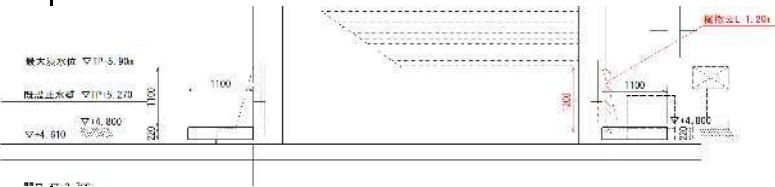
数量計算書

東側スロープ部

種 別	算 定 式	数 量
埋戻し工	V1 $0.500 \times (0.280 + 6.970) \times 0.220$	= 0.798
	V2 $0.500 \times (1.20 + 0.50 + 5.400) \times 0.220$	= 0.781
	V3 $0.50 \times 1.85 \times 0.220$	= 0.204
	埋め戻し計 = 1.783	1.783 m ³

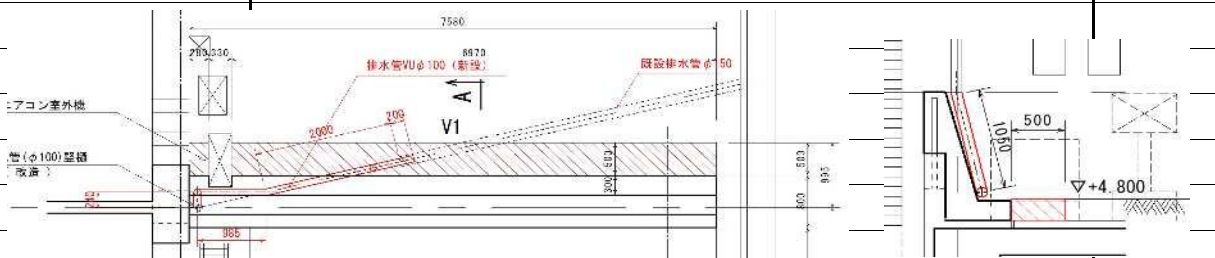
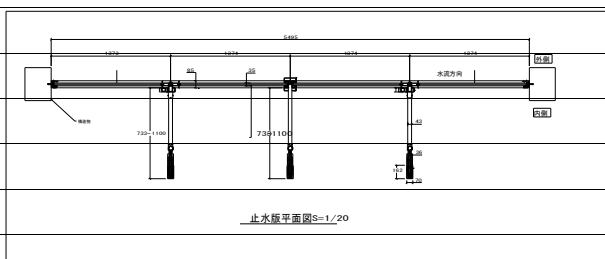
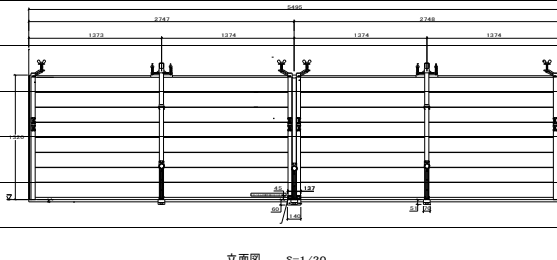
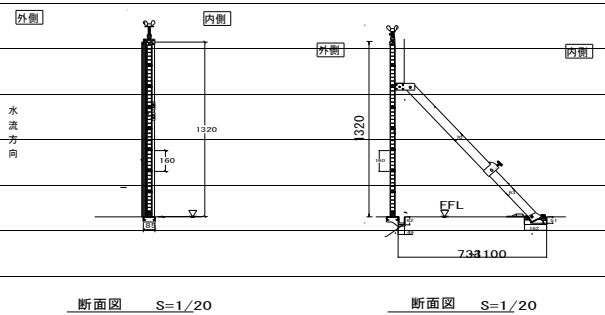
数量計算書

東側スロープ部

種別	算定式		数量
撤去工			
樋撤去工 100A鋼管	1.200	= 1.200	1.200 m
排水管撤去工 VU150A	3.00	= 3.00	3.000 m
			
			
手摺撤去	スチール製撤去高H=770mm		
	L 6.78+5.90+2.40+1.85	= 16.930	16.930 m
	重量 16.93×12.45kg/m×0.77/1.1	= 147.54	147.54 kg
	体積 16.93×0.1×0.77	= 1.30	1.30 m³
			
樋設置工			
VU100A	1.05	= 1.05	1.050 m

数量計算書

東側スロープ部

種 別	算 定 式	数 量
排水管設置工		
VU100A	$0.240 + 0.985 + 2.000 + 0.200 = 3.425$	3.425 m
		
止水板設置工	止水板 W5495×H1320	1.000 式
		
		
		
止水板設置		1.000 式
止水壁設置工		
鉄筋コンクリート工	$A1 \quad 0.20 \times 0.80 + (0.50 + 0.20) / 2 \times 1.120 - 0.20 \times 0.690 = 0.414$	
壁W-1	$L1 \quad 7.580 = 7.580$	
	$V1 \quad 0.414 \times 7.580 - 0.180 \times 0.330 \times 0.20 = 3.126$	
壁W-2	$L2 \quad (6.700 + 5.900) / 2 + (2.500 + 2.100) / 2 = 8.400$	
	$V2 \quad 0.414 \times 8.400 = 3.478$	

数量計算書

東側スロープ部

種別	算定式	数量
壁W-3	L3 1.850 = 1.850	
	V3 0.414×1.850 = 0.766	
	鉄筋コンクリート工計 = 7.370	7.370 m ³
コンクリート型枠	A1 (0.200+1.160+0.630)×7.580 = 15.084	
	A2 0.200×5.900+1.160×6.300+0.630×6.700+ 0.200×1.700+1.160×2.100+0.630×2.500 = 17.06	
	A3 (0.20+1.160+0.630)×1.850 = 3.682	
	コンクリート型枠計 = 35.826	35.826 m ²
水膨張シール材	7.580+(6.600+2.400)+1.850+0.630×4 = 20.950	20.950 m
目荒し工	A1 (0.690+0.200)×7.580+0.414 = 7.160	
	A2 (0.690+0.200)×(6.600+2.400)+0.414 = 8.424	
	A3 (0.690+0.200)×1.850+0.414 = 2.061	
	目荒らし工計 = 17.645	17.645 m ²

数量計算書

西側スロープ部

種 別	算 定 式	数 量
土工		
掘削		
As舗装切断工	$L \quad 1.10 + 8.98 + 2.00 + 2.10 = 14.180$	14.180 m
濁水処理	$V \quad 14.180 \times 0.13 \div 100 = 0.018$	0.018 m ³
As舗装撤去工	$A \quad 1.10 \times (8.98 + 2.00 + 2.10) = 14.388$	14.388 m ²
As処分	$V \quad 14.388 \times 0.050 = 0.719$	0.719 m ³
掘削工	$V1 \quad 1.10 \times 11.08 \times 0.15 = 1.828$	
	$V2 \quad 14.388 \times (0.150 - 0.050) = 1.439$	
	掘削計 = 3.267	3.267 m ³
埋戻工	$V1 \quad (0.50 \times 11.08) \times 0.15 = 0.831$	0.831 m ³
路盤工	$A2 \quad 0.50 \times (8.980 + 0.500 + 2.000 + 1.600) = 6.540$	6.540 m ²
	$V2 \quad 6.540 \times (0.150 - 0.050) = 0.654$	0.654 m ³

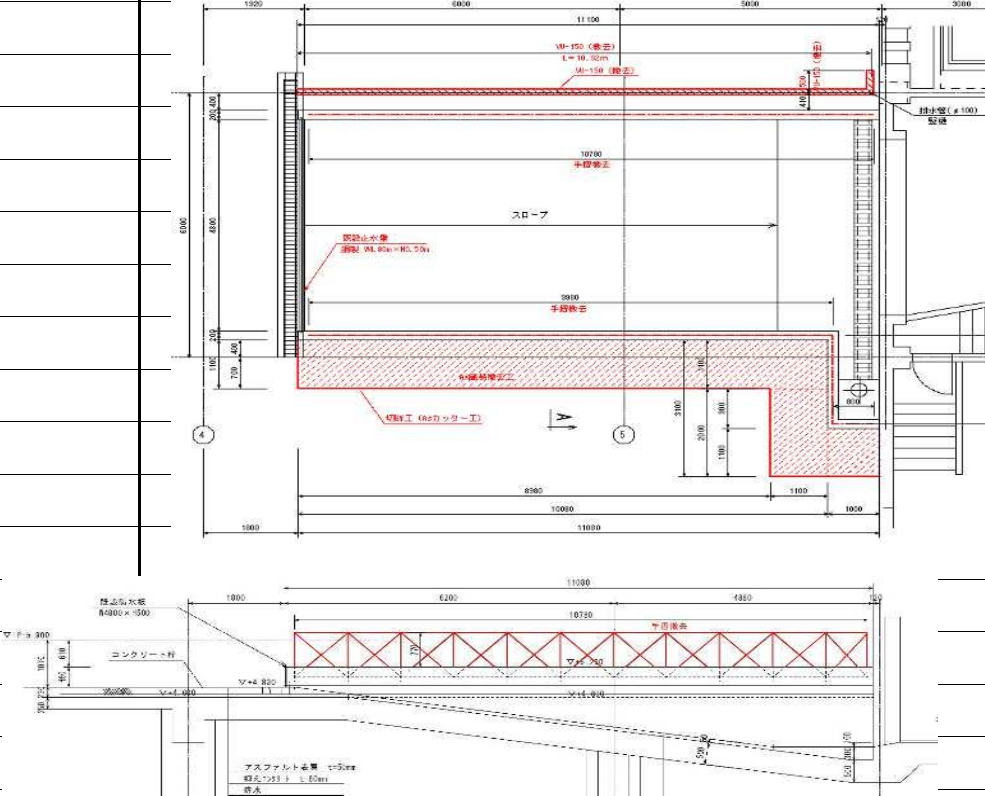
数量計算書

西側スロープ部

種 別	算 定 式	数 量
復旧工		
As舗装工	$A2 \quad (8.98+0.50+2.00+1.60) \times 0.5 = 6.540$	
	As舗装工計 = 6.540	6.540 m ²
撤去工		
樋撤去工 100A鋼管	$L \quad 0.20 = 0.200$	0.200 m
排水管撤去工 VU150A	$10.92+0.50 = 11.420$	11.420 m

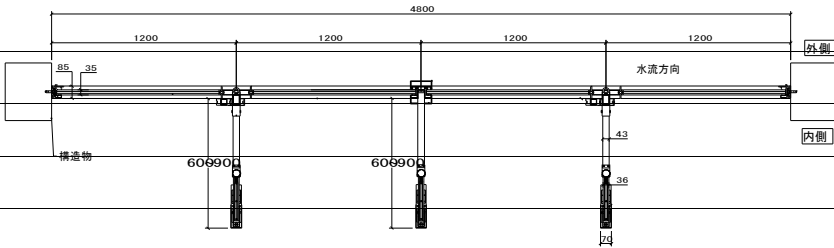
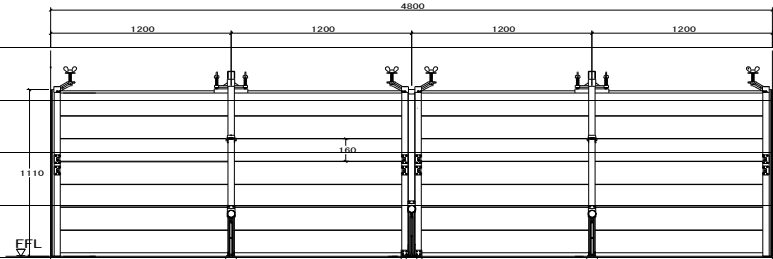
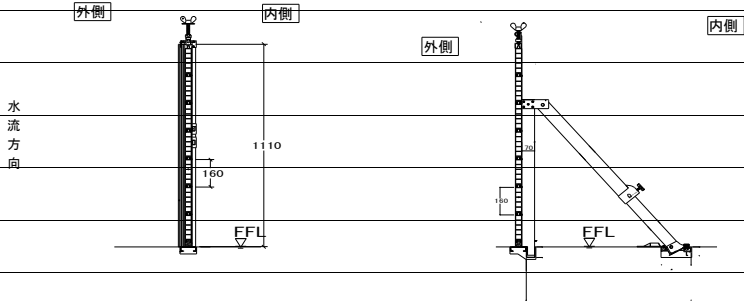
数量計算書

西側スロープ部

種 別	算 定 式	数 量
手摺撤去	スチール製手摺撤去高H=770mm	
	L 10.78+9.98+2.00+0.80 = 23.560	23.560 m
	重量 23.56×14.25kg/m×0.77/1.1 = 235.01	235.01 kg
	体積 23.56×0.1×0.77 = 1.81	1.81 m ³
		
樋設置工		
VU100A	L 0.29+0.20 = 0.490	0.490 m
排水管設置工		
VU150A	L 11.00+0.20 = 11.200	11.200 m

数量計算書

西側スロープ部

種 別	算 定 式	数 量
止水板設置工	止水板 W4800×H1110 = 1.000	1.000 式
		
	平面図 S=1/20	
		
	立面図 S=1/20	
		
	断面図 S=1/20	
	止水板設置 1.000	1.000 式
水膨張シール材	11.080+13.080+0.690×2 = 25.540	25.540 m
目荒し工	A1 (0.61+0.20) × 11.080+0.423 = 9.398	
	A2 (0.61+0.20) × 13.080+0.423 = 11.018	
	目荒らし工計 = 20.416	20.416 m ²
止水壁設置工		
鉄筋コンクリート工	A1 0.20×0.80+(0.20+0.50) ÷ 2×1.10-0.20×0.61 = 0.423	

数量計算書

西側スロープ部

種 別	算 定 式		数 量
壁W-4	L1	$11.080 = 11.080$	
	V1	$0.423 \times 11.080 = 4.687$	
壁W-5	L2	$(10.28+9.48)/2+2.00+(1.60+0.80)/2 = 13.080$	
	V2	$0.423 \times 13.080 = 5.533$	
	鉄筋コンクリート工計	$= 10.220$	10.220 m^3
コンクリート型枠	A4	$(0.20+1.140+0.690) \times 11.080 = 22.492$	
	A5	$(0.20+1.140+0.690) \times 13.080 = 26.552$	
	コンクリート型枠計	$= 49.044$	49.044 m^2

数量計算書

止水工数量

[illegible]

[illegible]







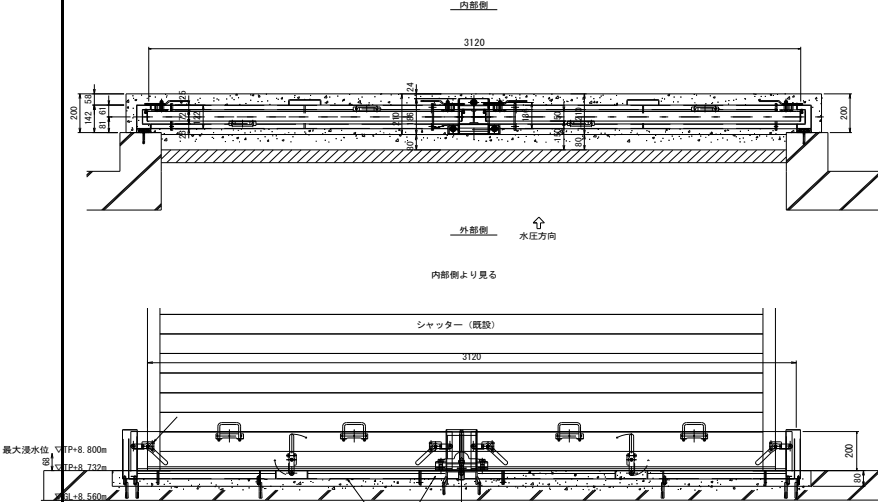
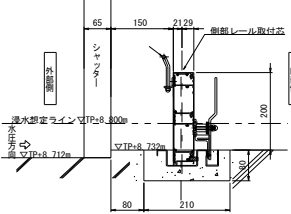
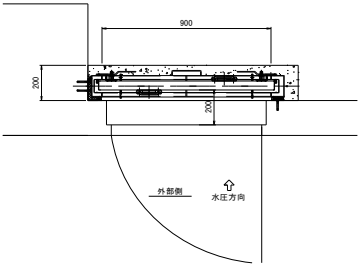
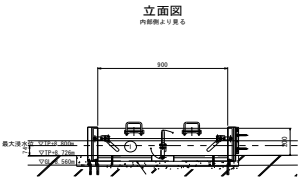
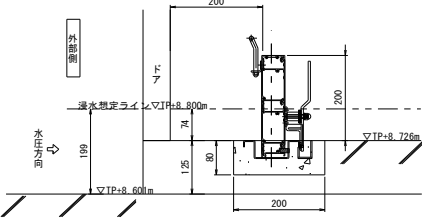
工事名： 【子2工事】南部流域指扇中継耐水化工事

[illegible]

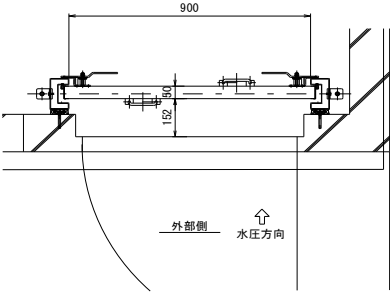
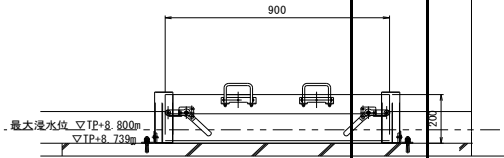
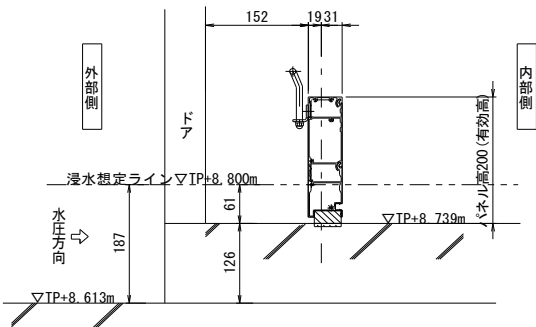
数量計算書

工種/種別/細別	算定式	単位	数量
止水板設置工 止水板設置工①	止水板 W3120×H200 平面図 立面図 断面図 S=1:5 止水板設置	式	1
止水板設置工②	止水板 W1730×H200 内部側 立面図 断面図 S=1:5 止水板設置	式 式	1 1
		式	1

数量計算書

工種/種別/細別	算定式	単位	数量
工種/種別/細別	算定式	単位	数量
止水板設置工③	止水板 W3120×H200 	式	1
	断面図 S=1:5 	式	1
止水板設置工④	止水板 W900×H200 平面図 内部側  立面図 内部側より見る  断面図 S=1:5 	式 式	1 1

数量計算書

工種/種別/細別	算定式	単位	数量
工種/種別/細別	算定式	単位	数量
止水板設置工⑤	止水板 W900×H200 平面図 内部側  立面図 内部側より見る  断面図 S=1:5  止水版設置	式	1
貫通孔止水工	○対策箇所⑥ 建物貫通部 ・エポキシ $V = \left(\frac{\pi}{4} \times 0.06 \times 0.06 \times 3 + \frac{\pi}{4} \times 0.10 \times 0.10 \times 2 \right) \times 0.10$ $W = 0.002 \times 1.85 \times 1000$	kg	3.700
逆流防止弁設置工	○対策箇所⑦ 建物貫通部 ・インサート用逆流防止弁(吐け口用)φ50	個	1