

数 量 総 括 表

工事名 笠見地区農業用排水路改修工事(2工区)

事業区分
工事区分

水路工事

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	内 訳	レベル5 規 格	単位	数 量	備 考
水路工事								
	土 工							
		掘削工						
			表土剥ぎ取り		t=15cm	m3	22.0	
			盛土撤去		土のう含む	m3	16.9	
		路床盛土工						
			路床盛土		購入土 b<2.5m	m3	49.8	
		法面整形工						
			法面整形 (盛土部)			m2	106.7	
		畦畔工						
			畦畔盛土		流用土	m3	39.2	
			畦畔整形工		法面仕上げ 水平面仕上げ	m2	157.6	
						m2	(113.3)	法面仕上げ
						m2	(44.3)	水平面仕上げ
		残土処理工						
			土砂等運搬		土砂	m3	465.6	運搬距離 L=8.7km
			残土等処分		土砂	m3	465.6	帽子取第2事業所
	法面工							
		植生工						
			張 芝			m2	106.7	
	水路工							
		作業土工						
			床 掘			m3	801.3	
			埋 戻			m3	352.8	
		擁壁工						
			1号ブロック積擁壁			式	1	
				コンクリートブロック積	練積(裏込コンなし)、無し、昼間 施工、0、18-8-40(普通)	m2	32.5	
				胴込コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	(7.2)	V=2.2m3/10m2
				裏込砕石	RC-40	m3	(12.1)	
			1号基礎コンクリート			m	13.9	
			1号天端コンクリート			m	13.9	
			3号小口止工			箇所	1	

数量総括表

工事名 笠見地区農業用排水路改修工事(2工区)

事業区分
工事区分

水路工事

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	内 訳	レベル5 規 格	単位	数 量	備 考
		用排水路工						
			排水構造物工	プレキャスト 大型フリューム	B2,500-H1,300 浮力対応型	m	73.58	ウィーブホール付
			4号現場打ち水路			箇所	1	
			2号底張 コンクリート			箇所	1	
			プレキャスト床版		W5,000×L5,000 ×t350	箇所	1	
			プレキャスト床 板設置		4000kg超、5000kg 以下	枚	5	
			1号受台			箇所	1	
			2号受台			箇所	1	
			流入接続工			箇所	1	
			側壁摺り付け工			箇所	1	
			排水構造物工 (再設置)	U字フリューム PS-U-250	U字側溝、昼間施工、L=2000、 1000kg/個以下、なし、ー、ー、	m	3.7	既設利用
			落水工			箇所	3	
			排水管復旧			箇所	3	
			足掛金具		二次製品	個	8	
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			舗装版切断		As, t=10cm以下 (t=4cm)	m	350.6	
			舗装版破砕		As, t=15cm以下	m2	72.0	
			コンクリート構造物 取壊し		無筋構造物	m3	74.8	
					鉄筋構造物	m3	5.3	
		水路構造物 撤去工						
			排水構造物工 (再利用撤去)	U字フリューム PS-U-250	U字側溝、昼間施工、 L=2000、1000kg/個以下、 なし、ー、ー、ー	m	4.4	再利用
		運搬処理工						
			殻運搬		無筋コンクリート殻	m3	74.83	運搬距離 L=11.7km
					鉄筋コンクリート殻	m3	5.3	
					アスファルト殻	m3	2.9	運搬距離 L=12.9km
			殻処理		無筋コンクリート殻	t	175.8	(有)河本建設
					鉄筋コンクリート殻	t	13.2	〃
					アスファルト殻	t	6.8	中部舗装㈱

数 量 総 括 表

工事名 笠見地区農業用排水路改修工事(2工区)

事業区分
工事区分

水路工事

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	内 訳	レベル5 規 格	単位	数 量	備 考
	舗装工							
		アスファルト 舗装工						
			下層路盤		再生クラッシャーレン RC-40、t=15cm	m2	53.3	b<1.4m
			上層路盤		粒度調整砕石 M-30、t=10cm	m2	48.7	b<1.4m
			表 層		再生密粒度AS t=4cm	m2	42.0	b<1.4m
	付帯施設工							
		作業土工						
			床 掘			m3	1.4	
			埋 戻			m3	1.1	
		安全施設工						
			カーブミラー		一面鏡φ800 撤去・設置	基	1	
	仮設工							
		仮設道路工						
			掘 削			m3		
			仮設道路盛土		購入土	m3	10.9	
			敷砂利		RC-40 t=10cm	m2	60.0	
			ブルーシート		設置・撤去	m2	85.9	
			敷鉄板		22mm×1.524m× 3.048m	m2	212.1	
					22mm×1.524m× 6.096m	m2	0.0	
		土留・仮締切工						
			土 の う		仕拵え～設置～撤去 ※小口並べ	袋	0.2	11袋×0.02m3/袋 →≒0.2m3
		水 替 工						
			ポンプ排水		口径150mm×1台 口径200mm×2台	式	1	
		仮設材輸送費						
			輸送費(仮設材)		22mm×1.524m×3.048m →802kg/枚×45枚	ton	36.00	

数量総括表

[illegible]

土 工 数 量 集 計 表

工種 細別		土 工	水 路 工	進 入 路 工	付 帯 施 設 工	仮 設 工		合 計
土 砂	掘 削							
	表土剥ぎ取り	22.0						22.0
	床 掘		801.3		1.4			802.7
	盛土撤去 ※土のう含む				-	16.9		16.9
	発生土(土砂)	22.0	801.3		1.4	16.9		841.6
軟 岩	掘 削							
	床 掘							
	発生土(軟岩)							
購 入 土	路床盛土	49.8						49.8
	盛 土					10.9		10.9
	土のう					0.2		0.2
	購入土	49.8				11.1		60.9
流 用 土 (土 砂)	路床盛土							
	盛 土							
	埋 戻		352.8		1.1			353.9
	畦畔盛土	39.2						39.2
	流用土(土砂)	39.2	352.8		1.1			393.1
流 用 土 (軟 岩)	路床盛土							
	畦畔盛土							
	盛 土							
	埋 戻							
備 考								

	掘削	表土剥ぎ取り	床掘	盛土撤去 ※土のう含む	路床盛土	盛土	土のう	埋戻	畦畔盛土	計
土砂	0.0	22.0	802.7	16.9						841.6
軟岩										
購入土					49.8	10.9	0.2			60.9
流用土(土砂)					0.0	0.0		353.9	39.2	393.1
流用土(軟岩)										
計	0.0	22.0	802.7	16.9	49.8	10.9	0.2	353.9	39.2	1,295.6

計 1,295.6 m3

発生土 902.5 m3 (A)

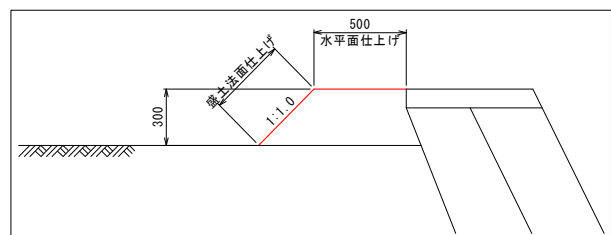
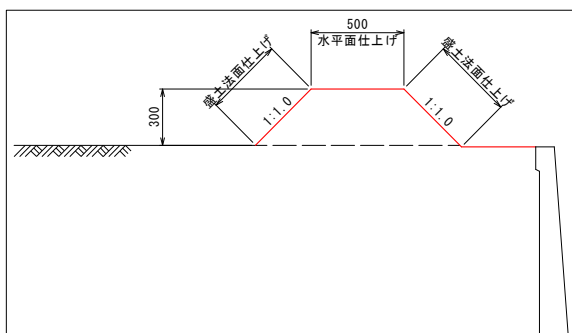
流用土 393.1 m3 (B)

(A)

(B)

残土処分 902.5 m3 393.1 m3 × 1/0.90 = 465.6 m3

書調長延 工畔畦

[illegible]

路床盛土工

数量計算書

[illegible]

哇 畔 工

数量計算書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

法 面 工

数量總括表

[illegible]

植 生 工 数 量 計 算 書

[illegible]

水路工

数量総括表

種 別	細 別	内 訳	規 格	単位	数 量	備 考
作業土工						
	床 掘			m3	801.3	
	埋 戻			m3	352.8	
擁壁工						
	1号ブロック積擁壁			式	1	
		コンクリートブロック積	練積(裏込コンなし)、無し、昼間施工、0、18-8-40(普通)	m2	32.5	
		胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	7.2	V=2.2m3/10m2
		裏込碎石	RC-40	m3	12.1	
	1号基礎コンクリート			m	13.9	
	1号天端コンクリート			m	13.9	
	3号小口止工			箇所	1	
用排水路工						
	排水構造物工	プレキャスト大型フリューム	B2,500-H1,300 浮力対応型、ウィープホール	m	73.58	L=73.58m
	4号現場打ち水路			箇所	1	
	2号底張コンクリート			箇所	1	
	プレキャスト床版		W5,000×L5,000×t350	箇所	1	
	プレキャスト床板設置		4000kg超、5000kg以下	枚	5	設置手間
	1号受台			箇所	1	
	2号受台			箇所	1	
	流入接続工			箇所	1	
	側壁摺り付け工			箇所	1	
	排水構造物工 (再設置)	U字フリューム PS-U-250	U字側溝、昼間施工、L=2000、1000kg/個 以下、なし、一、一、	m	3.7	既設利用
	落水工		$\phi 200$ 、L:130	箇所	3	落水工 計:L=5.6 m
	排水管復旧		Vu150	箇所	3	落水管 計:L=4.2 m
	足掛金具		二次製品	個	8	

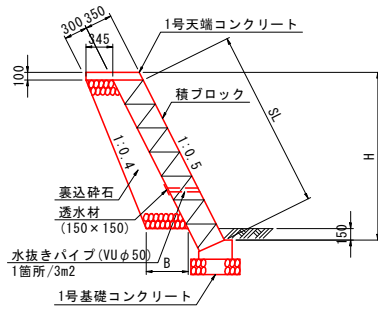
数量計算書

[illegible]

1号ブロック積擁壁 数量計算書

1号ブロック積擁壁

展開図・断面図



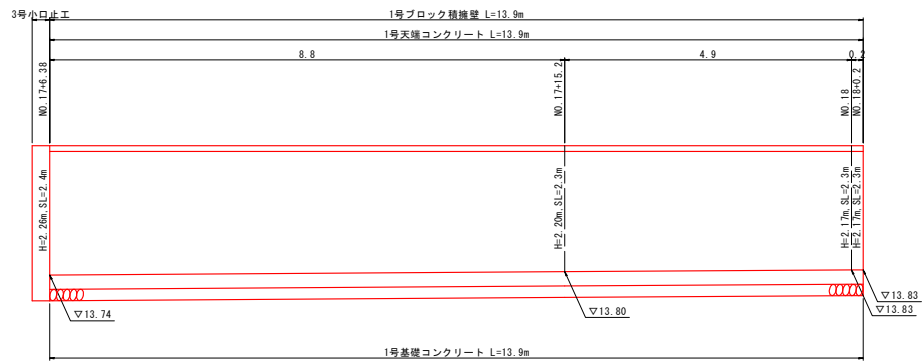
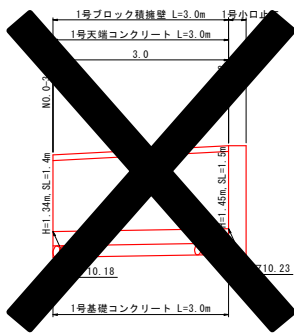
裏込砕石

測点	H (m)	B (m)	A (m ²)
No.17+6.38	2.26	0.546	0.90
No.17+15.2	2.20	0.540	0.86
No.18	2.17	0.537	0.85
No.18+0.2	2.17	0.537	0.85

$$B=0.345+(0.1 \times (H-0.25))$$

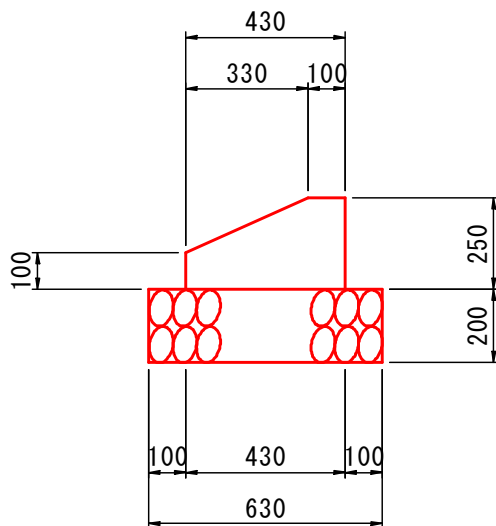
$$A=(0.345+B) \times (H-0.25) \div 2$$

1号ブロック積擁壁展開図



測点	測点間距離	直高(H)	ブロック積			裏込砕石						備考
			法長	平均	面積	断面	平均	立積				
	m	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ³				
No.17+6.38	-	2.26	2.4	1.20	-	0.90	0.450	-				
No.17+15.2	8.8	2.20	2.3	2.35	20.7	0.86	0.880	7.74				
No.18	4.9	2.17	2.3	2.30	11.3	0.85	0.855	4.19				
No.18+0.2	0.2	2.17	2.3	2.30	0.5	0.85	0.850	0.17				
計	13.9				32.5			12.10				

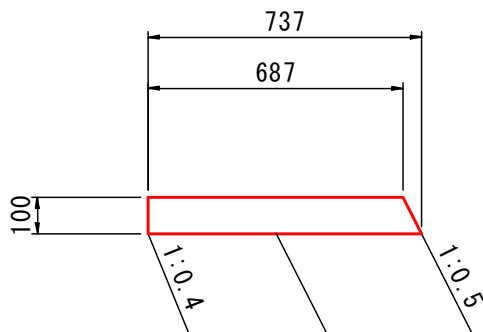
1号基礎コンクリート 数量計算書



(10.0m当り)

[illegible]

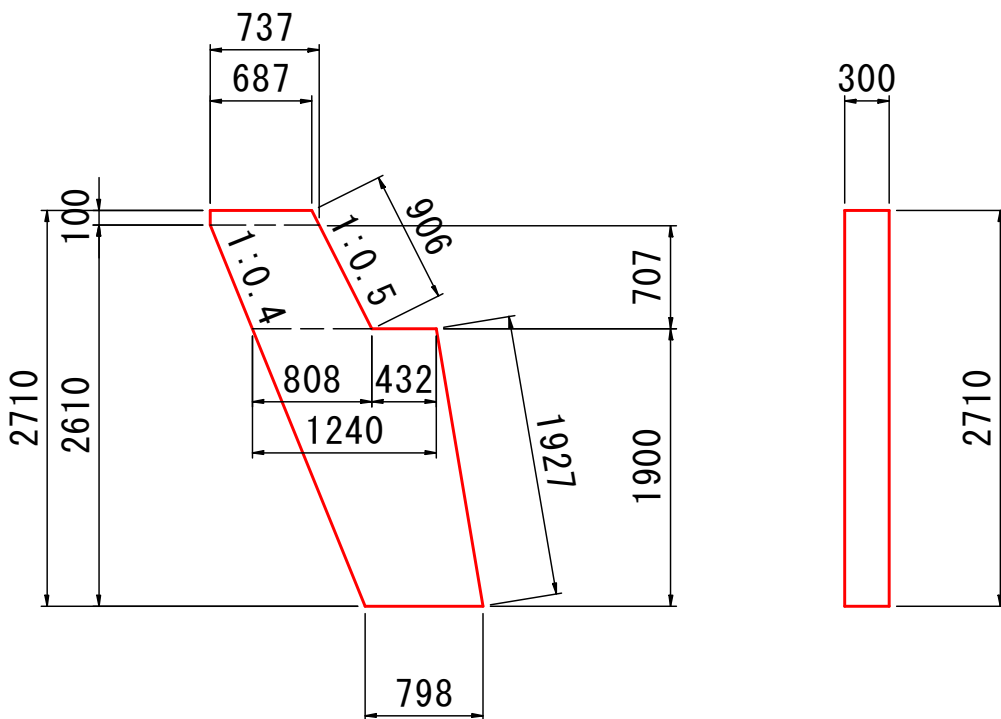
1号天端コンクリート 数量計算書



(10.0m当り)

[illegible]

3号小口止工 数量計算書



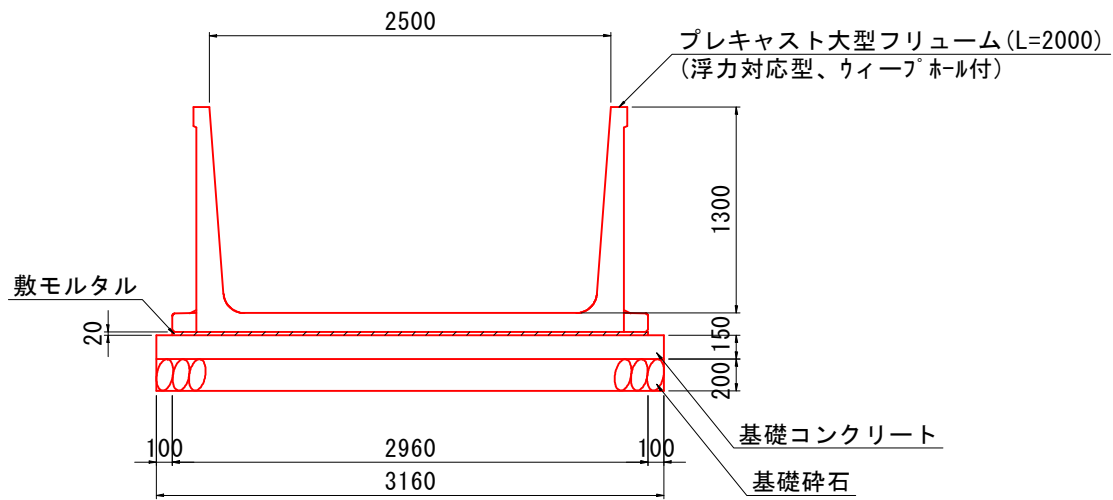
(1箇所当り)

[illegible]

水路工 延長調書

細 別	規 格	位 置		単位	延 長	備 考
		測 点	左右			
プレキャスト大型フリューム	B2,500-H1,300	No.13+10.0 ～ No.15+5.1		m	35.1	N=17.55個
		No.15+7.6 ～ No.17+6.08		m	38.48	N=19.24個
		計		m	73.58	N=36.79個
1号基礎コンクリート		No.17+6.38 ～ No.18+0.2	左	m	13.9	
1号天端コンクリート		No.17+6.38 ～ No.18+0.2	左	m	13.9	
3号小口止工		No.17+6.08付近		箇所	1	
4号現場打ち水路		No.15+5.1 ～ No.15+7.6		箇所	1	
2号底張コンクリート		No.17+6.08 ～ No.18+0.2		箇所	1	
プレキャスト床版		No.15+0.1 ～ No.15+5.1		箇所	1	
		【内訳】 プレキャスト床版(T-25) W5,000×L1,000×t350, 5本		箇所	1	
		1号受台	右	箇所	1	
		2号受台	左	箇所	1	
流入接続工		No.15+6.0付近		箇所	1	
側壁摺り付け工		No.17+6.08 ～ No.17+11.08		箇所	1	
U字フリューム	PS-U-250 既設利用	No.15+5.3付近		m	3.7	
落水工	角落し Vu150	No.13+10.5付近		箇所	1	L=2.0
		No.15+6.4付近		箇所	1	L=1.3
		No.16+12.4付近		箇所	1	L=2.3
		計	左	箇所 平均	3 1.9m	L=5.6
削孔	落水工 φ 200、L:130			箇所	3	
落水管	Vu150	No.15+13.0付近		箇所	1	L=1.4
		No.15+17.0付近		箇所	1	L=1.4
		No.17+2.0付近		箇所	1	L=1.4
		計	右	箇所 平均	3 1.4	L=4.2
足掛金具	二次製品	No.15+8.2付近		個	4	
		No.17+4.9付近		個	4	
		計	右	個	8	

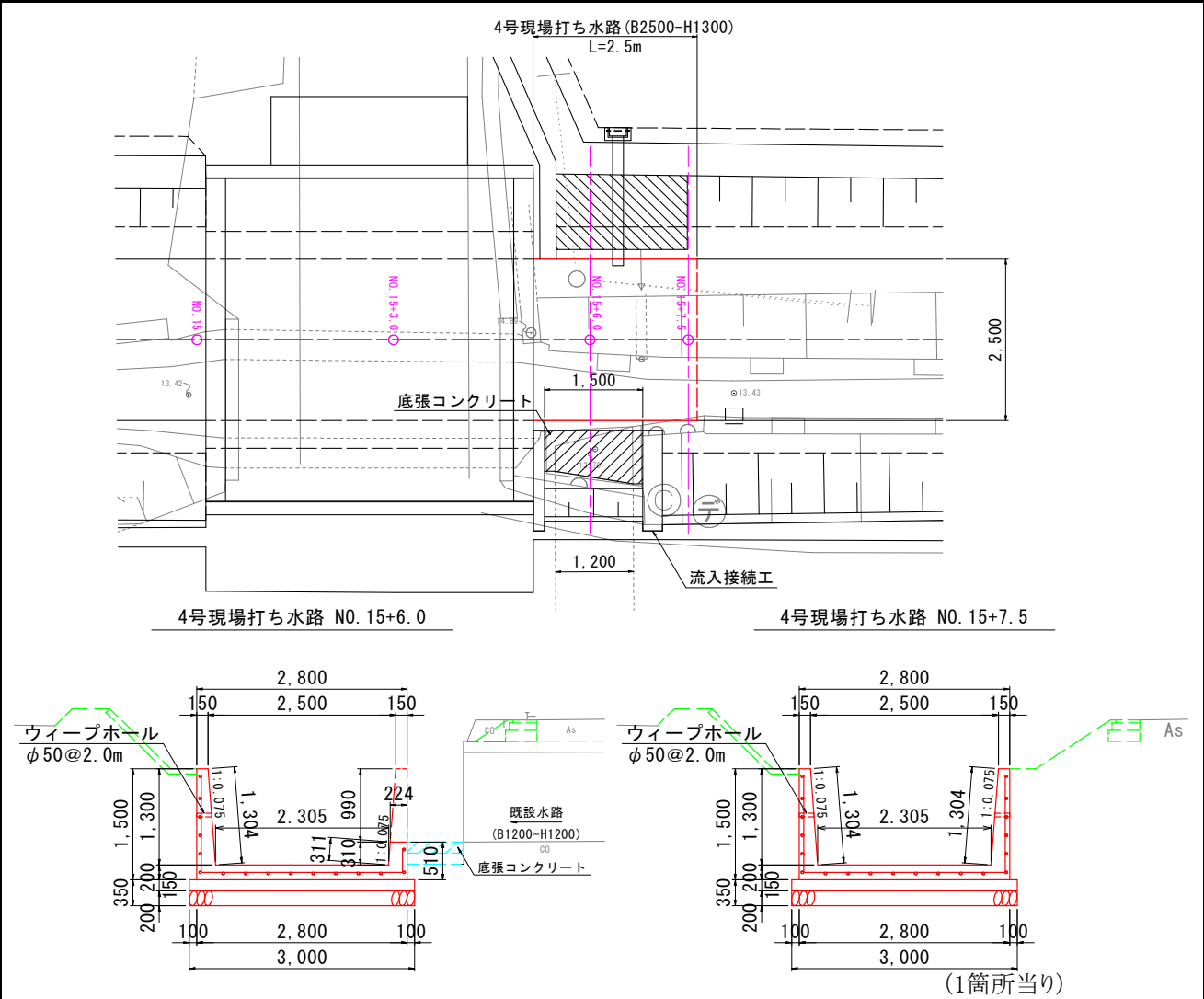
プレキャスト大型フリューム 数量計算書



(10.0m当り)

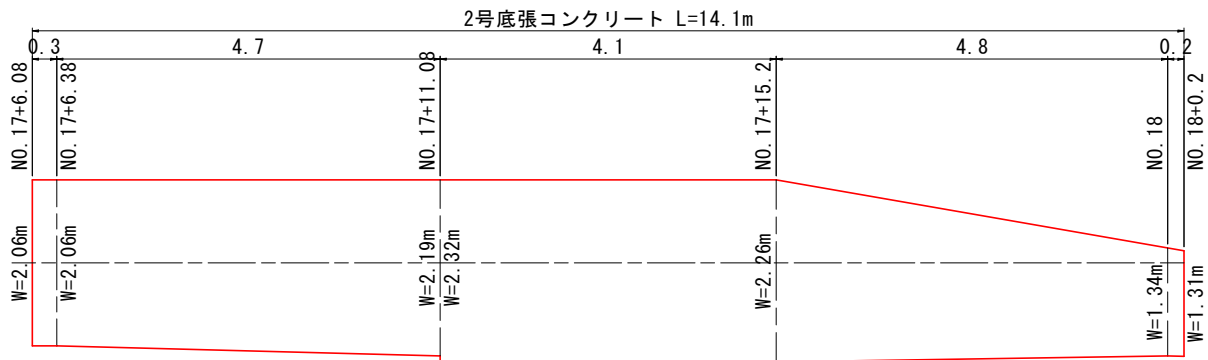
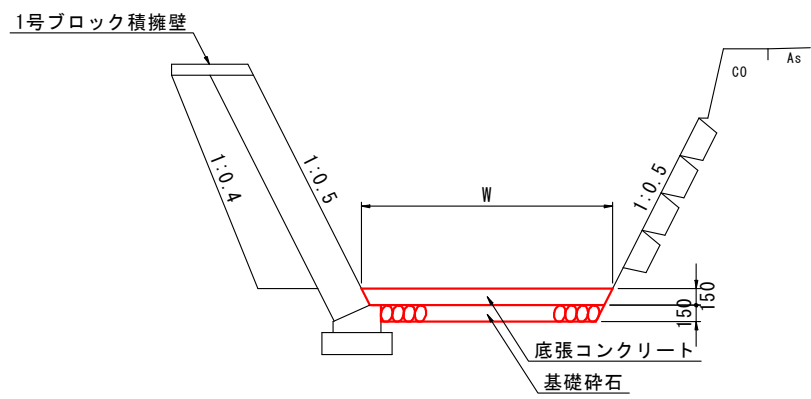
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
大型フリューム	B2500-H1300 浮力対応型	10.0/2.00	個	5.000	
敷モルタル	1:3	0.02*2.96*10.0	m3	0.592	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.15*3.16*10.0	m3	4.740	
型 枠	均し	0.15*10.0*2	m2	3.000	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	3.16*10.0	m2	31.600	

4号現場打ち水路 数量計算書



名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	① $2.50-②1.50$	m ³	2.415	
		① $2.80 \times 1.50 - (2.50 + 2.305) \times 1.30 \times 1/2 = 1.077\text{m}^2$			
		② $(0.15 + 0.224) \times 0.99 \times 1/2 = 0.185\text{m}^2$			
型 枠	鉄筋	① $2+②+③2-④$	m ²	13.569	
		① 上記より 1.077m^2			
		② $(1.50 + 1.304) \times 2 \times 2.50 = 14.020\text{m}^2$			
		③ $(0.15 + 0.224) \times 0.99 \times 1/2 = 0.185\text{m}^2$			
		④ $(0.99 + 0.993) \times 1.50 = 2.975\text{m}^2$			
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.15 \times 3.00 \times 2.50$	m ³	1.125	
基礎コン型枠	均し	$0.15 \times 2.50 \times 2$	m ²	0.750	
基礎碎石	RC-40 t=20cm	3.00×2.50	m ²	7.500	
鉄 筋	D13 鉄筋加工・組立	108.744(鉄筋材料表より)	kg	109.000	
ウィープホール	$\phi 50@2.0\text{m}$	2個/片側 $\times 2$	個	4.000	

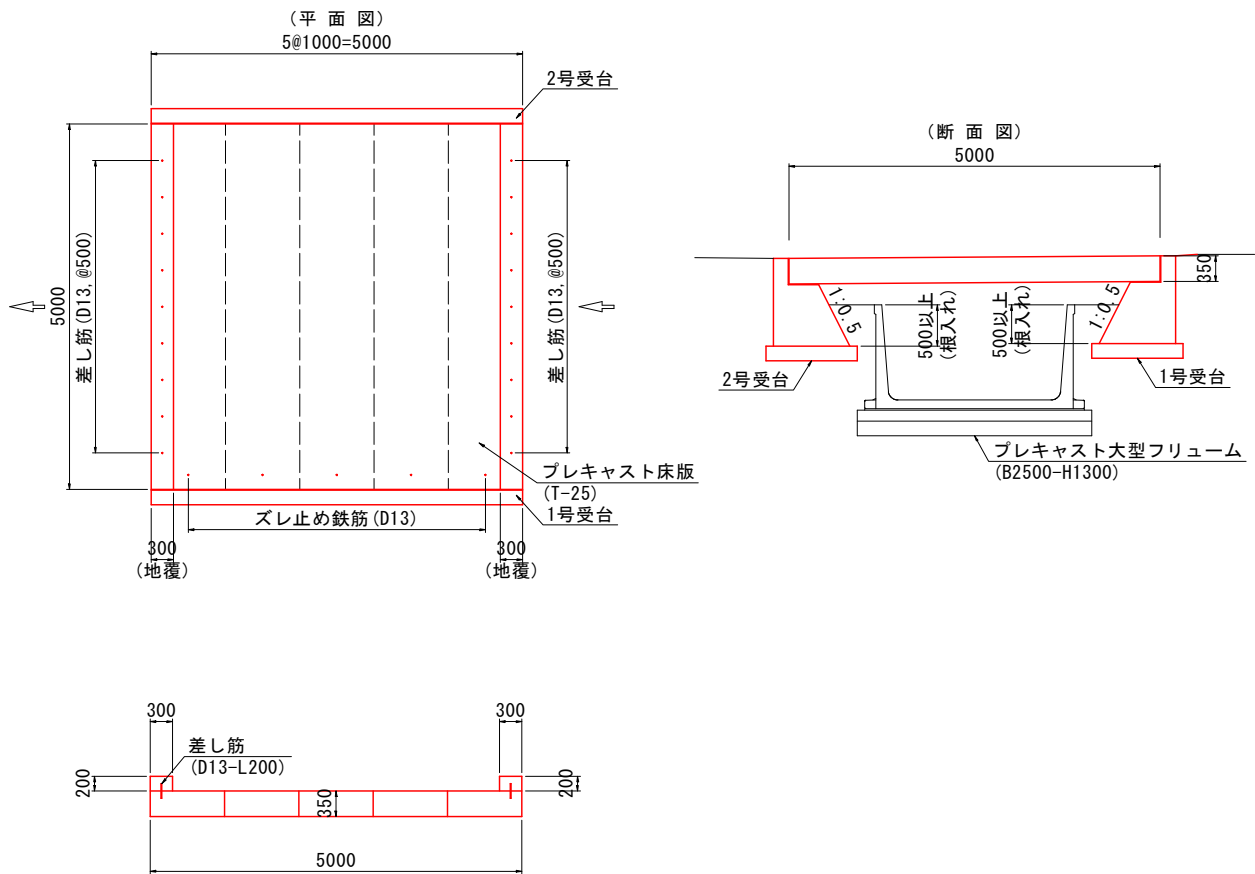
2号底張コンクリート 数量計算書



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(28.90+⑤) \times 1/2 \times 0.15$ ※①+②+③+④=28.900m ²	m ³	4.176	
	①	$2.06 \times 0.30 + (2.06 + 2.19) \times 4.70 \times 1/2 = 10.606\text{m}^2$			
	②	$(2.32 + 2.26) \times 4.10 \times 1/2 = 9.389\text{m}^2$			
	③	$(2.26 + 1.34) \times 4.80 \times 1/2 = 8.640\text{m}^2$			
	④	$(1.34 + 1.31) \times 0.20 \times 1/2 = 0.265\text{m}^2$			
	ブロック積基礎部⑤	$(①+②+③+④)$ -傾斜 $0.5 \times 0.15 \times 14.1 \times 2 = 26.785\text{m}^2$			
基礎碎石	RC-40 t=15cm	①-②	m ²	25.375	
	①	上記より 26.785m ²			
	②	$0.10 \times 14.10 = 1.410\text{m}^2$			

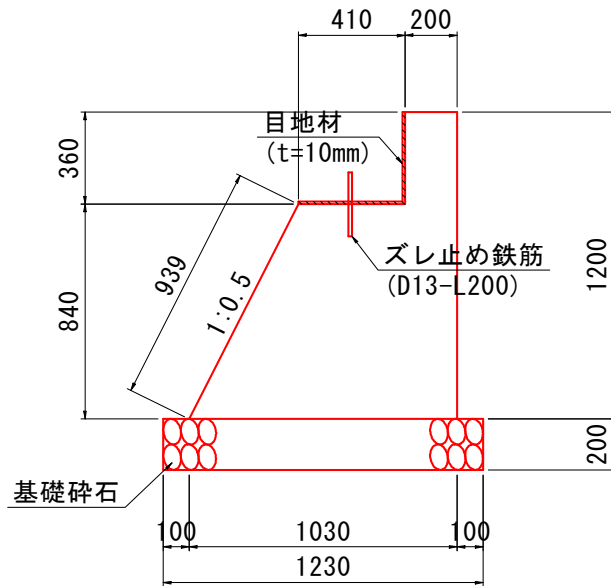
プレキャスト床版 数量計算書



(1箇所当り)

[illegible]

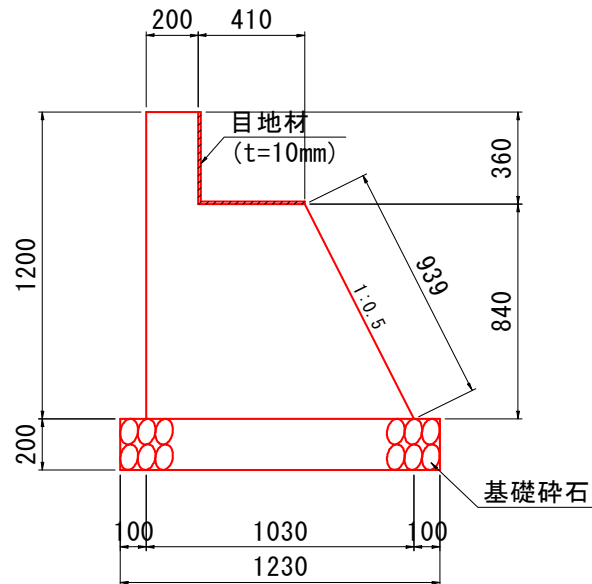
1号受台 数量計算書



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(\text{①}+\text{②})\times 5.00$	m3	3.805	
	①	$0.20\times 0.36=0.072\text{m}^2$			
	②	$(0.61+1.03)\times 0.84\times 1/2=0.689\text{m}^2$			
型 枠	小型	$(\text{①}+\text{②})\times 2+\text{③}\times 5.00$	m2	14.017	
	①	上記より 0.072m2			
	②	上記より 0.689m2			
	③	$1.20+0.36+0.939=2.499\text{m}$			
基礎碎石	RC-40 t=20cm	1.23×5.00	m2	6.150	
ズレ止め鉄筋	D13-L200	5本*1本/プレキャスト床版	本	5.000	
目地材	t=10mm	$(0.36+0.41)\times 5.00$	m2	3.850	

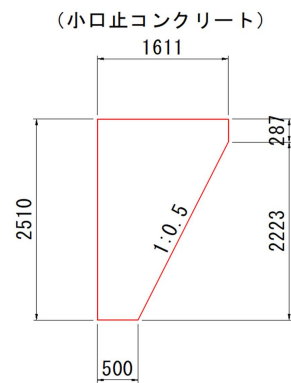
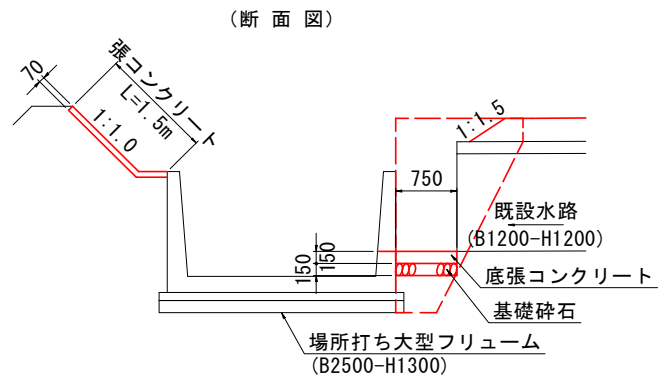
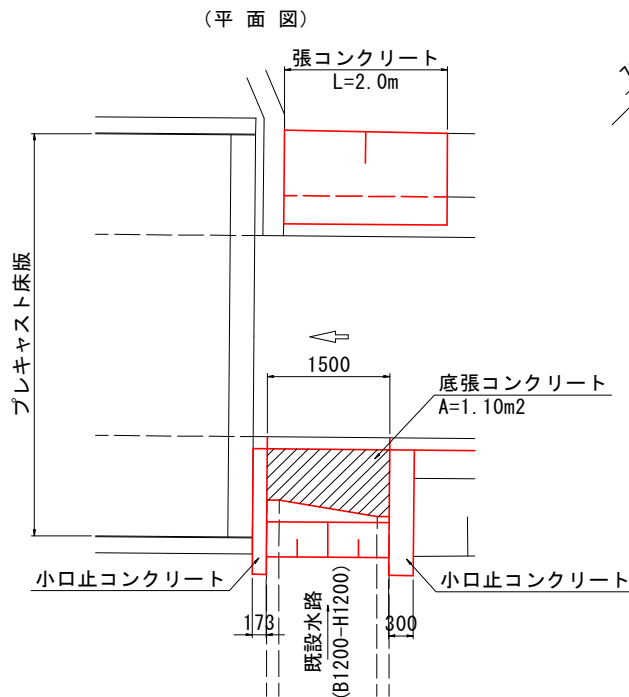
2号受台 数量計算書



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(\text{①}+\text{②})\times 5.00$	m3	3.805	
	①	$0.20\times 0.36=0.072\text{m}^2$			
	②	$(0.61+1.03)\times 0.84\times 1/2=0.689\text{m}^2$			
型 枠	小型	$(\text{①}+\text{②})\times 2+\text{③}\times 5.00$	m2	14.017	
	①	上記より 0.072m^2			
	②	上記より 0.689m^2			
	③	$1.20+0.36+0.939=2.499\text{m}$			
基礎碎石	RC-40 t=20cm	1.23×5.00	m2	6.150	
目地材	t=10mm	$(0.36+0.41)\times 5.00$	m2	3.850	

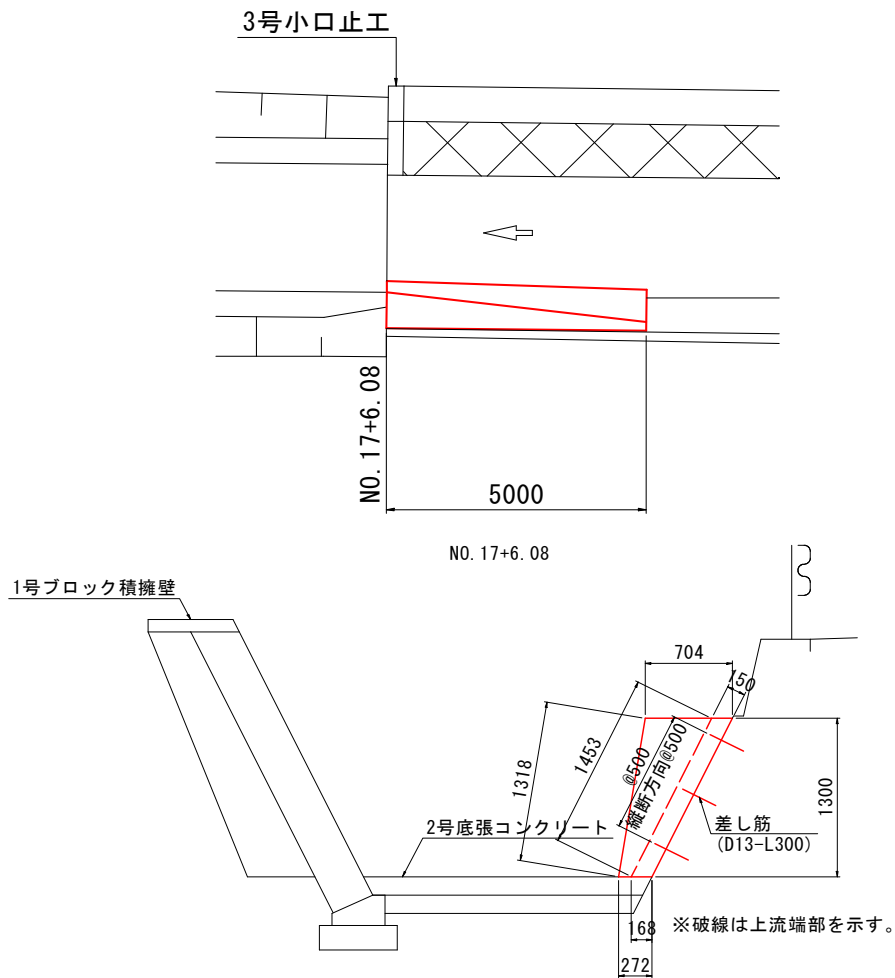
流入接続工 数量計算書



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1.10×0.15	m ³	0.165	
基礎砕石	RC-40 t=15cm		m ²	1.100	
小口止コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.611 \times 0.287 + (1.611 + 0.50) \times 2.223 \times 1/2 \times (0.173 + 0.30)$	m ³	1.572	
型 枠	小 型	① $\times 2 + ② \times (0.173 + 0.30)$	m ²	12.559	
		① $1.611 \times 0.287 + (1.611 + 0.50) \times 2.223 \times 1/2 = 2.809\text{m}^2$ ② $2.51 + 0.287 = 2.797\text{m}$			
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.50 \times 0.07 \times 2.00$	m ³	0.210	
型 枠	小 型	0.07×2.00	m ²	0.140	

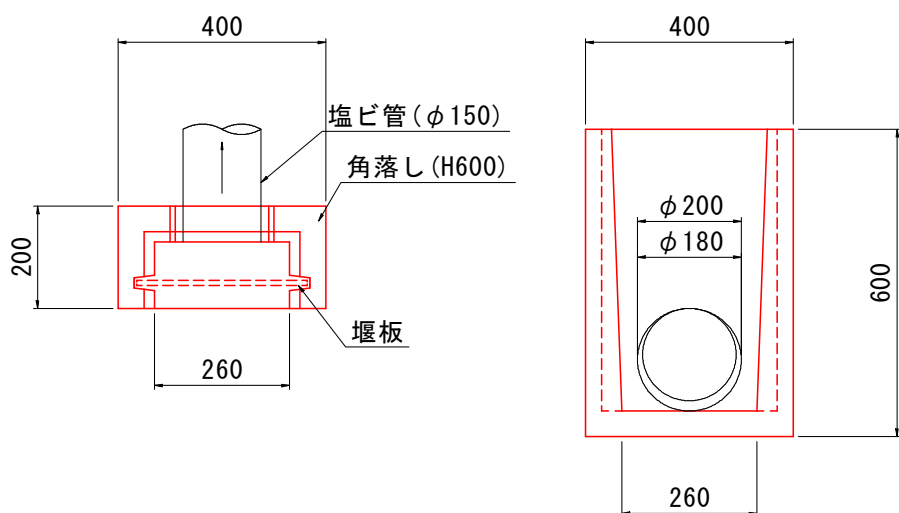
側壁摺り付け工 数量計算書



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(\text{①}+\text{②}) \times 5.00 \times 1/2$	m ³	2.130	
	①	$(0.704+0.272) \times 1.30 \times 1/2 = 0.634\text{m}^2$			
	②	$1.453 \times 0.15 = 0.218\text{m}^2$			
型 枠	小 型	$\text{①}+\text{②} + (1.318+1.453) \times 5.00 \times 1/2$	m ²	7.780	
	①	上記より 0.634m ²			
	②	上記より 0.218m ²			
差し筋	D13-L300	$5.00/0.50 \times 3\text{本}$	本	30.000	

落水工 数量計算書



(1箇所当り)

[illegible]

構造物撤去工

数量総括表

構造物撤去工

数量総括表

[illegible]

構造物撤去工 延長調書

[illegible]

構造物撤去工 数量集計表

細別・規格			計算書		舗装版切断	舗装版取壊し	ブロック積取壊し(左)	ブロック積取壊し(右)	コンクリート取壊し			合 計
コンクリート取壊し	無 筋	m3				34.2	29.3	11.3				74.8
	鉄 筋	m3						5.3				5.3
石積取壊し	練 積	m2										-
	空 積	m2										-
舗装版切断	Co	m										-
	As	m	350.6									350.6
舗装版取壊し	Co	m2										-
	As	m2		72.0								72.0
備 考												
<div> <div>Co構造物取壊し(無筋) = 74.8 m3</div> <div>Co構造物取壊し(鉄筋) = 5.3 m3</div> <div>石積取壊し(練積) = - m2 0.35 × - = - m3</div> <div>石積取壊し(空積) = - m2 × - = - m3</div> <div>舗装版切断(Co) = - m</div> <div>舗装版切断(As) = 350.6 m</div> <div>舗装版破碎(Co) = - m2 0.10 × - = - m3</div> <div>舗装版破碎(As) = 72.0 m2 0.04 × 72.0 = 2.9 m3</div> <div>0.03 × - = - m3</div> <div> <div>殻運搬・処分(無筋Co) = 74.8 + - = 74.8 m3</div> <div>2.35 × 74.8 = 175.84 t</div> <div>殻運搬・処分(鉄筋Co) = 5.3 m3 2.50 × 5.3 = 13.17 t</div> <div>殻運搬・処分(As) = 2.9 + - = 2.9 m3</div> <div>2.35 × 2.9 = 6.82 t</div> <div>殻運搬・処分(練石) = - m3</div> </div> </div>												

鋪裝版切断 延長調書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

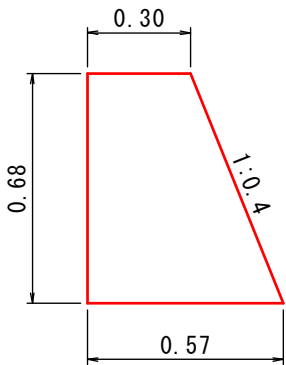
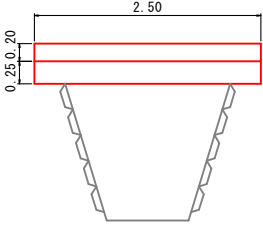
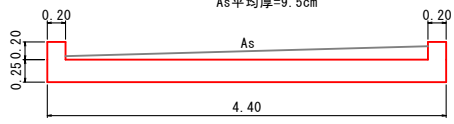
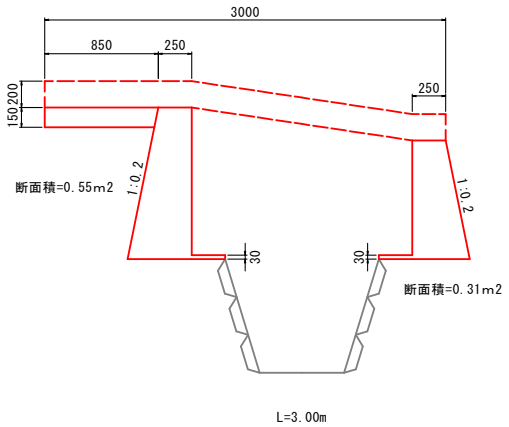
ブロック積取壊し(左) 数量計算書

[illegible]

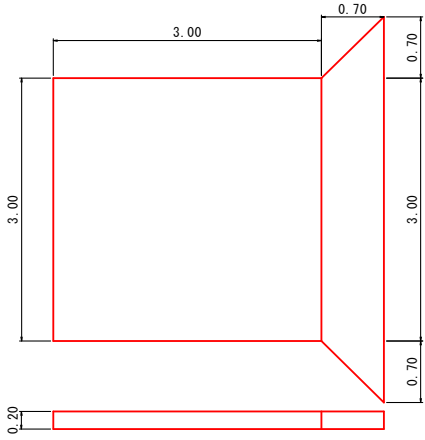
ブロック積取壊し(右) 数量計算書

[illegible]

コンクリート取壊し 数量計算書

名称・位置・断面		無筋	鉄筋
土留コンクリート取壊し No.13+10.0～No.14+19.6(左岸側) L=30.17 	計算式 $\frac{((0.30+0.57) \times 0.68 / 2) \times 29.5}{7}$	$\frac{((0.30+0.57) \times 0.68 / 2) \times 29.5}{7}$	
	数量 (m3)	8.75	
床版取壊し No.15+3.0付近 1カ所  	計算式 $((0.20 \times 0.20 \times 2.50) \times 2) + (0.25 \times 4.40 \times 2.50)$	$((0.20 \times 0.20 \times 2.50) \times 2) + (0.25 \times 4.40 \times 2.50)$	
	数量 (m3)	2.95	
床版基礎取壊し No.16+14.2付近 	計算式 $(0.55+0.31) \times 3.00$	$(0.55+0.31) \times 3.00$	
	数量 (m3)	2.58	
小計		11.3	3.0

コンクリート取壊し 数量計算書

名 称 ・ 位 置 ・ 断 面		無 筋	鉄 筋
<div>床版取壊し</div> <div>No.16+15.9付近 1カ所</div> <div></div>	計算式		$((3.00 \times 3.00) + ((3.00 + 4.40) \times 0.70 / 2)) \times 0.20$
	数 量 (m3)		2.32
小 計		0.0	2.3
合 計		11.3	5.3

数量總括表

[illegible]

鋪 裝 工 数 量 計 算 書

[illegible]

付帶施設工

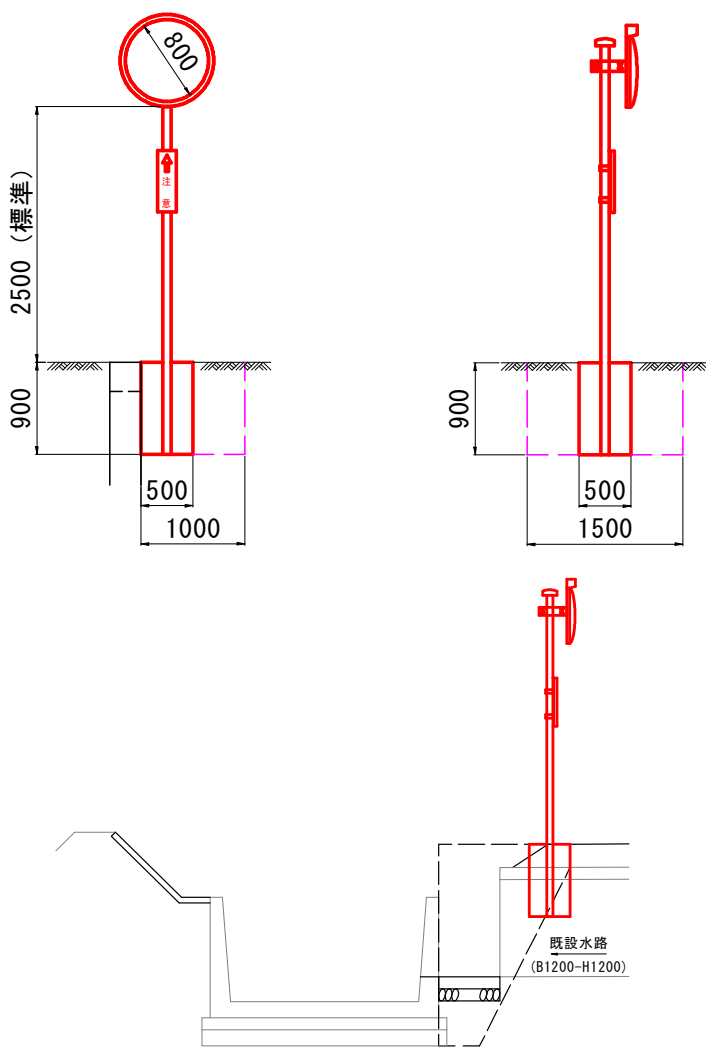
数量総括表

[illegible]

付帶施設工 延長調書

[illegible]

カーブミラー 数量計算書



(1基当り)

[illegible]

数量総括表

[illegible]

仮設道路(敷鉄板) 延長調書

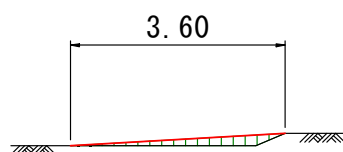
[illegible]

仮設道路(盛土)

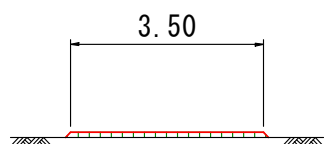
数量集計表

[illegible]

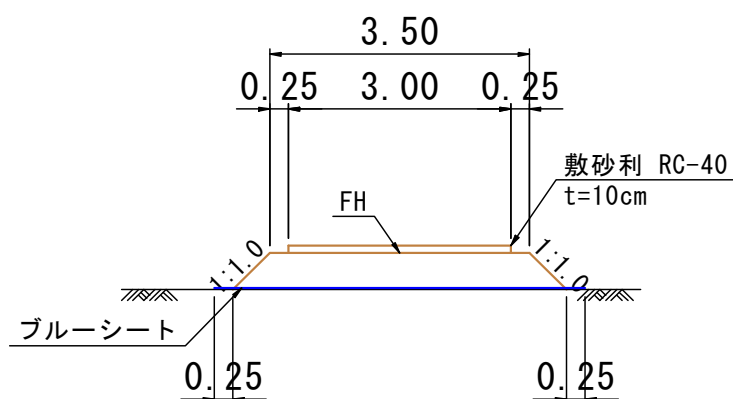
仮設道路(盛土) No.13+10.2付近 数量計算書



A1=0.33m²



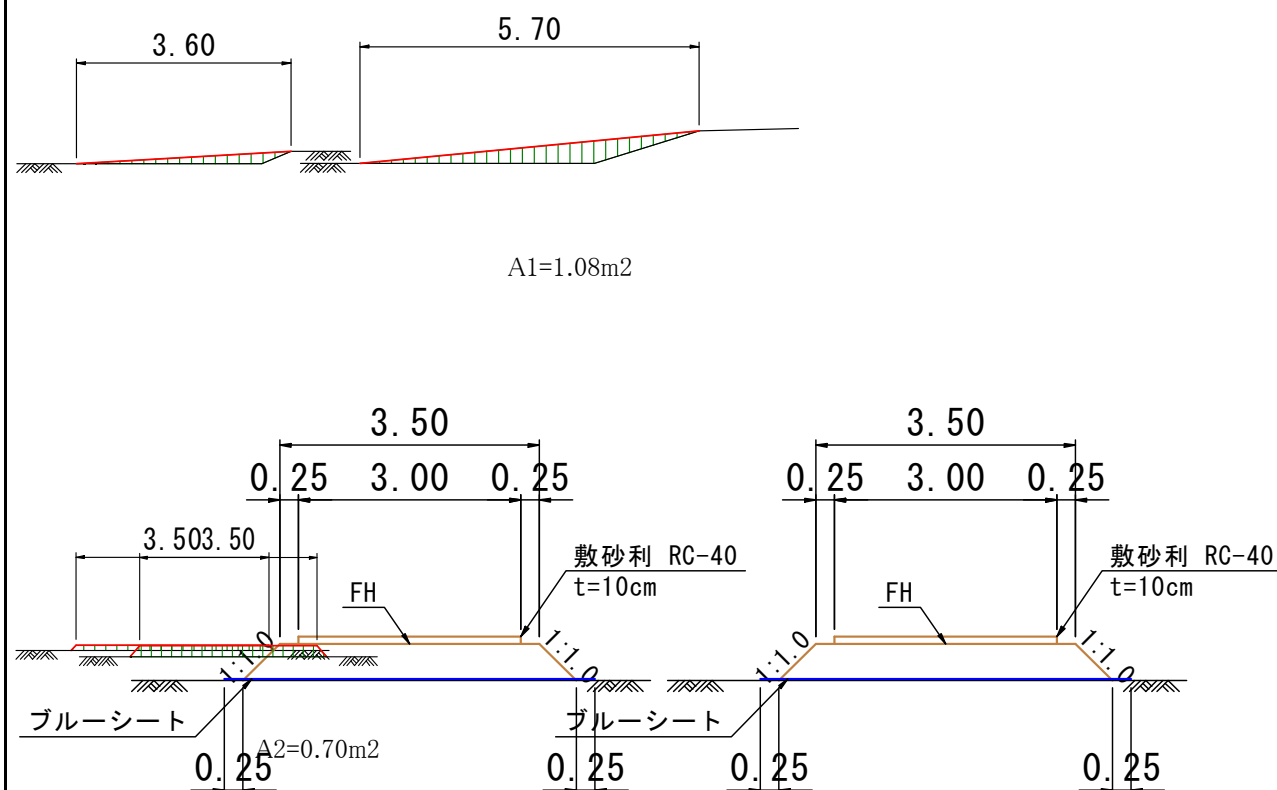
A2=0.32m²



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m ³	1.2	
		平均h=A1/3.6m≒0.09m ※A1=0.33m ²			
		V=A2*3.6m≒1.2m ³ ※A2=0.32m ²			
敷 砂 利	RC-40 t=10cm	3.00*3.6	m ²	10.8	
ブルーシート	設置・撤去	(3.68+0.25*2)*3.6	m ²	15.0	
		※3.50+0.09*1.0*2=3.68m			
盛土撤去		1.2+10.8*0.1	m ³	2.3	

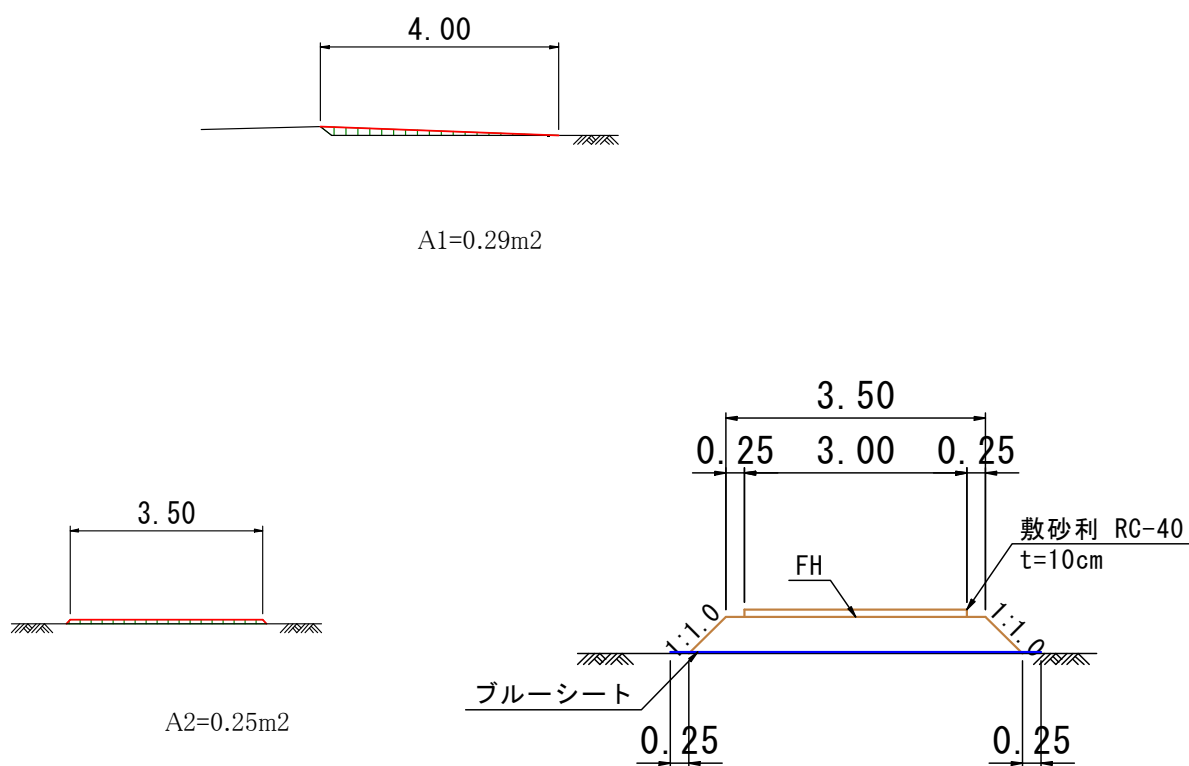
仮設道路(盛土) No.15付近 数量計算書



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m3	4.0	
		平均 $h=A1/5.7m \div 0.19m$ ※ $A1=1.08m^2$			
		$V=A2*5.7m \div 4.0m^3$ ※ $A2=0.70m^2$			
敷 砂 利	RC-40 t=10cm	$3.00*5.7$	m2	17.1	
ブルーシート	設置・撤去	$(3.88+0.25*2)*5.7$	m2	25.0	
		※ $3.50+0.19*1.0*2=3.88m$			
盛土撤去		$4.0+17.1*0.1$	m3	5.7	

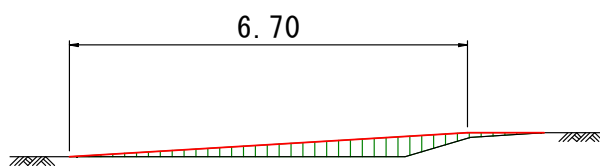
仮設道路(盛土) No.15+6.0付近 数量計算書



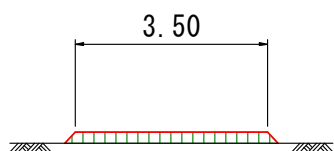
(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m ³	1.0	
		平均h=A1/4.0m≒0.07m ※A1=0.29m ²			
		V=A2*4.0m≒1.0m ³ ※A2=0.25m ²			
敷 砂 利	RC-40 t=10cm	3.00*4.0	m ²	12.0	
ブルーシート	設置・撤去	(3.64+0.25*2)*4.0	m ²	16.6	
		※3.50+0.07*1.0*2=3.64m			
盛土撤去		1.0+12.0*0.1	m ³	2.2	

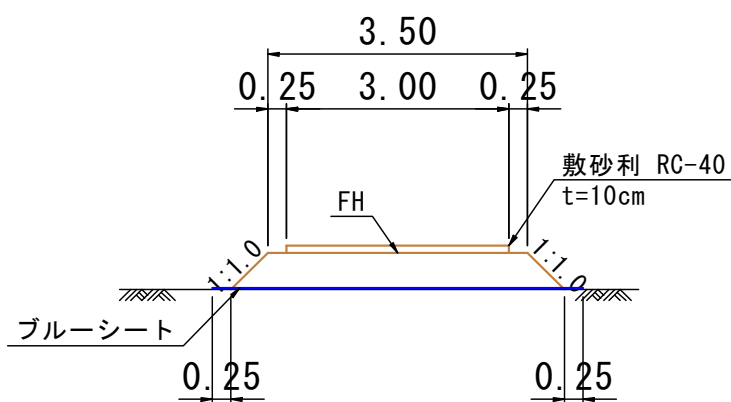
仮設道路(盛土) No.16+4.1付近 数量計算書



A1=1.26m²



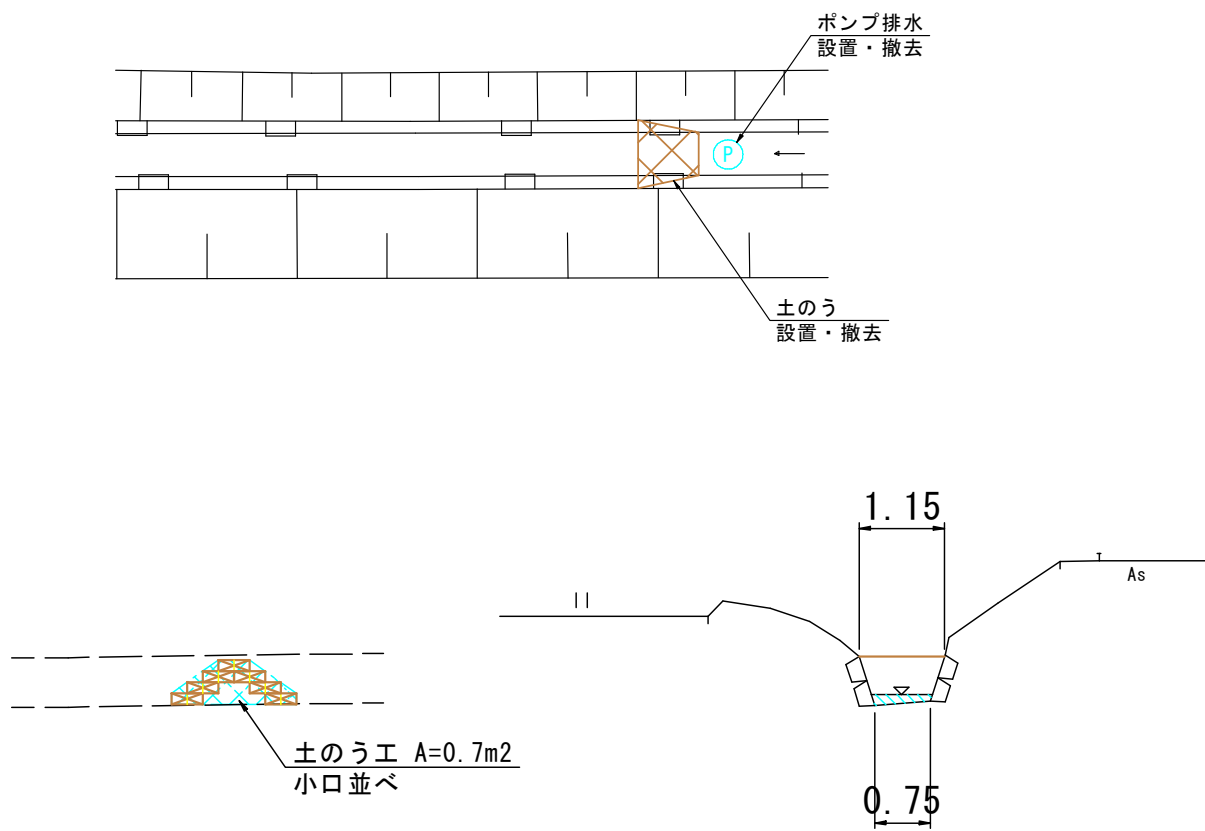
A2=0.70m²



(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m ³	4.7	
		平均h=A1/6.7m≒0.19m ※A1=1.26m ²			
		V=A2*6.7m≒4.7m ³ ※A2=0.70m ²			
敷 砂 利	RC-40 t=10cm	3.00*6.7	m ²	20.1	
ブルーシート	設置・撤去	(3.88+0.25*2)*6.7	m ²	29.3	
		※3.50+0.19*1.0*2=3.88m			
盛土撤去		4.7+20.1*0.1	m ³	6.7	

土留・仮締切工及び水替工 数量計算書



(1箇所当り)

[illegible]

水替排水量の算定

検討箇所		設計水深 h (m)	流下断面積 A (m ²)	潤 辺 P (m)	径 深 R = A / P (m)	河床勾配	粗度係数 n	平均流速 V (m/s)	流 量 Q' (m ³ /s)	設計流量 Q (m ³ /s)	備考
代表断面	N0.7		0.100	1.000	0.100	1/99.0	0.023	0.941	0.094	0.1	

流水面積 A=0.10m2
※平水位

As

1/99.0

表. ポンプの使用台数

排水量 (m ³ /hr)		口径 (mm) × 台数 (台)
0以上	40未満	150 × 1
40以上	120未満	200 × 1
120以上	450未満	150 × 1 , 200 × 2
450以上	1,300未満	200 × 5

(左表より)

使用するポンプ : 口径 150mm × 1台, 200mm × 2台

水替工 設計流量算定

検討箇所		設計水深 h (m)	流下断面積 A (m ²)	潤 辺 P (m)	径 深 R = A / P (m)	河床勾配	粗度係数 n	平均流速 V (m/s)	流 量 Q' (m ³ /s)	設計流量 Q (m ³ /s)	備考
代表断面	NO. 7		0.100	1.000	0.100	1/99.0	0.023	0.941	0.094	0.1	

流水面積 A=0.10m2
※平水位