

数量総括表

中南線整備に伴う逆流防止樋門設置工事(3工区)

§ 1 数量総括表

数量総括表

工事名	中南線整備に伴う逆流防止樋門設置工事(3工区)							
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要	
樋門・樋管	河川土工	盛土工	路体(築堤)盛土	盛土幅4m以上	m3	390	391.2	
			路体(築堤)盛土	盛土幅2.5m以上4m未満	m3	60	58.1	
			路体(築堤)盛土	盛土幅2.5m未満	m3	60	58.6	
地盤改良工	表層安定処理工	置換	置換	砂質土250m3	m3	250	251.0	
			購入土	置換用	m3	280	279.0	
樋門・樋管本体工	作業土工		床掘り	土砂 標準	m3	790	786.5	
			床掘り(表土剥ぎ)	土砂 標準	m3	20	24.2	
			埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	350	351.1	
			埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	450	453.6	
			基面整正	土砂	m2	90	92.7	
			土材料	埋戻し用	m3	420	420.0	
			土砂等運搬	L=13.2km 第2種建設発生土	m3	20	24.2	
			残土等処分	第2種建設発生土	m3	20	24.2	
			均しコンクリート	18-8-40BB 敷厚:10cm	m2	93.0	93.0	
			コンクリート	18-8-40BB 均しコン	m2	9.3	9.3	
			型枠	均しコン用	m2	5.7	5.7	
			コンクリート	内空幅:3.0m 内空高:1.8m 24-12-25BB 一般養生	m3	125	124.7	
			型枠	一般型枠	m2	313	312.9	
			鉄筋	SD345 D13	t	4.4	4.38	
			鉄筋	SD345 D16	t	0.09	0.09	
			鉄筋	SD345 D22	t	5.4	5.37	
			可とう継手	内幅 内高 3.0m×1.8m 150mm沈下用	基	1	1.0	
			目地板	ゴム発泡体t=20	m2	6.0	6.08	
	矢板工		広幅鋼矢板 遮水矢板	W=2.074t @900×9枚 10H(ハット型) 2.0m 平均打込1.8m	枚	12	12.0	
			広幅鋼矢板 遮水矢板	W=6.895t @900×4枚 10H(ハット型) 5.8m 平均打込1.8m	枚	4	4.0	
			広幅鋼矢板 遮水矢板	W=2.004t @900×14枚 10H(ハット型) 5.7m 平均打込3.3m	枚	14	14.0	
			可とう鋼矢板	100mm沈下用 可撓矢板(見積有り) 10H(ハット型) 5.7m 平均打込1.8m	枚	2	2.0	
			鉄筋 矢板頭部鉄筋	SD345 D16	t	0.05	0.052	
			足場工		掛m2	150	146.1	

数量総括表

工事名	中南線整備に伴う逆流防止樋門設置工事(3工区)							
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要	
			支保工	40kN/m ² <f≤60kN/m ² [120<t≤190cm] V>40空m ³ パイプサポート支保	空m ³	110	112.6	
	付属物設備工	グラウトホール工	グラウトホール	φ100 H700	基	2	2.0	
			グラウトホール	φ100 H600	基	26	26.0	
	構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート取壊し	無筋(ブロック積み)	m ³	7	7.1	
			コンクリート取壊し	有筋	m ³	53	52.7	
			スルースゲート撤去		式	1	1.0	
			ゲート引込柱撤去		式	1	1.0	
		運搬処理工	殻運搬	L=14.5km Co殻無筋	m ³	7	7.1	
			殻運搬	L=14.5km Co殻有筋	m ³	53	52.7	
			現場発生品運搬	L=0.2km 現場内仮置き	t	6.46	6.46	
			殻処分	Co殻無筋	m ³	7	7.1	
			殻処分	Co殻有筋	m ³	53	52.7	
	仮設工	坂路工	掘削	土砂 オープンカット	m ³	410	405.0	
			埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m ³	410	405.0	
			基礎砕石敷均し	RC-40 t=100	m ²	30	29.7	
			土のう	製作・設置 H=1.08×W1.1	個	13	13.0	
			土のう	撤去	個	13	13.0	
		仮水路工	暗渠排水管	設置・撤去 30+31 既設流用 ポリエチレン管 φ1000	m	61	61.0	
			暗渠排水管	設置・撤去 28 既設流用 ポリエチレン管 φ1000	m	28	28.3	
			土のう	製作・設置 H=1.08×W1.1	個	3	3.0	
			土のう	撤去	個	3	3.0	
			土のう積	小口並べ 仕拵・積立・撤去	m ²	4	4.0	
		水替工	ポンプ排水	作業時排水 設置・撤去含む	日	64	64.0	
築堤・護岸	法覆護岸工	コンクリートブロック工	現場打ち基礎コンクリート	底幅:43cm、高さ:25cm 18-8-25BB	m	7	7.1	
			コンクリート(間知)ブロック積み	控え35cm	m ²	27	27.3	
			裏込め砕石	2.165m ² RC-40	m ³	12	11.6	
			天端工	0.073×6.1m=0.44 18-8-40BB	m ³	0.5	0.45	
			間詰めコンクリート	2箇所×0.125m ³	m ³	0.3	0.25	
			目地板	合計 瀝青繊維質板t=10	m ²	6.0	6.08	

数量総括表

工事名	中南線整備に伴う逆流防止樋門設置工事(3工区)							
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要	
南線No.5～No.11								
道路改良	道路土工	掘削工	土砂掘削	オープン	m3	70	74.6	
			土砂掘削(表土剥ぎ)		m3	30	25.3	
		路体盛土工	路体(築堤)盛土	$W \geq 4.0m$	m3	1,300	1,289.7	
			路体(築堤)盛土	$2.5m \leq W < 4.0m$	m3	130	129.9	
			路体(築堤)盛土	$W < 2.5m$	m3	170	170.1	
		路床盛土工	路床盛土	$W \geq 4.0m$	m3	620	623.7	
			路床盛土	$2.5m \leq W < 4.0m$	m3	8	8.3	
			路床盛土	$W < 2.5m$	m3	3	2.8	
			土材料	購入土	m3	2,600	2,603.8	
		残土処理工	土砂等運搬		m3	30	25.3	
			残土等処分		m3	30	25.3	
	地盤改良工	固結工	2号 中層混合処理	改良深度:6.6m、施工規模:470m3 quck=300kN/m ² 5m<L≤8m	m3	470	471.2	
	擁壁工	作業土工	床掘	土砂	m3	300	298.4	
			埋戻	砂質土 1.0m≤最大W<4.0m	m3	70	68.0	
			埋戻	砂質土 最大W<1.0m	m3	30	29.9	
			基面整正		m2	220	220.9	
		現場打擁壁工	重力式擁壁1号	1.0m<H≤2.0m、基礎碎石有 18-8-40	m3	24	23.9	
			重力式擁壁2号	1.0m<H≤2.0m、基礎碎石有 18-8-40	m3	5	4.5	
			重力式擁壁3号	1.0m<H≤2.0m、基礎碎石有 18-8-40	m3	39	38.5	
		2号 帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工						
			補強土壁基礎	18-8-40BB	m	56	56.0	
			コンクリート	18-8-40BB	m3	4.5	4.5	
			型枠	無筋構造物	m2	22.4	22.4	
			目地材	t=20mm	m2	0.4	0.4	
			鉄筋	SD345 D13	t	0.04	0.04	
			補強土壁壁面材組立・設置	アンカー補強土壁	m2	165	165.2	
			補強材取付(1)	アンカー補強土壁	m	741	741.0	
			端部処理		式	1	1.0	

数量総括表

工事名	中南線整備に伴う逆流防止樋門設置工事(3工区)							
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要	
			まき出し・敷均し、締固め	アンカー補強土壁	m3	360	356.7	
			壁面材背面排水層	C-40	m3	80	79.8	
			壁面上端処理	幅:0.4m	m	56	56.0	
			(筈)コンクリート	18-8-40BB	m3	23.2	23.2	
			型枠	無筋構造物	m2	84.2	84.2	
			均しコンクリート	18-8-40BB	m3	4.1	4.1	
			型枠(均しコンクリート)	無筋構造物	m2	5.6	5.6	
			目地材	t=20mm	m2	2.7	2.70	
				t=10mm	m2	5.7	5.69	
			足場	吊足場	m	56	56.0	
			排水工		m	56	56.0	
			基盤排水層	クラッシュラン 40~0(mm)	m3	144.0	143.9	
			ドレーン材	単粒度砕石5号	m3	17.0	17.5	
			分離材	不織布(長繊維系)t=1.5mm以上	m2	394	394.3	
			暗渠排水管	高密度ポリエチレン管	m	89	88.8	
	舗装工	アスファルト舗装工	(車道舗装) 表層	W>3.0m 再生密粒度アスコン(20) t=5cm	m2	990	993.1	
			基層	再生粗粒度アスコン(20) t=5cm	m2	990	993.1	
			上層路盤	再生粒調砕石(RM-30) t=10cm	m2	990	993.1	
			下層路盤	再生クラッシュラン(RC-40) t=25cm	m2	990	993.1	
			(歩道舗装) 表層	1.4m≤W≤3.0m 再生細粒度アスコン(13) t=4cm	m2	650	653.8	
			路盤	再生クラッシュラン(RC-40) t=10cm	m2	650	653.8	
			(管理用通路舗装) 表層	1.4m≤W≤3.0m 再生密粒度アスコン(20) t=5cm	m2	150	153.8	
			路盤	再生クラッシュラン(RC-40) t=10cm	m2	150	153.8	
	排水構造物工	側溝工	街渠工A型	プレキャスト管渠型側溝φ300 標準部	m	180	179.6	
			街渠工B型	プレキャスト管渠型側溝φ300 切り下げ部	m	22	21.9	
			街渠工D型	プレキャスト管渠型側溝φ300 横断部	m	7	6.7	
			プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300	m	1	1.4	
			街渠工(1)	L型側溝 標準部	m	4	3.8	
			街渠工(2)	L型側溝 切り下げ部	m	12	11.7	

数量総括表

工事名	中南線整備に伴う逆流防止樋門設置工事(3工区)							
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要	
		管渠工	暗渠排水管VUφ300		m	3	2.7	
		縦排水工	暗渠排水管VUφ300		m	3	2.5	
		集水樹・マンホール工	街渠樹A型	φ300用、標準部 プレキャスト街渠樹	箇所	8	8.0	
			街渠樹B型	φ300用、歩道巻込部 プレキャスト街渠樹	箇所	3	3.0	
			集水樹(7)		箇所	1	1.0	
	縁石工	縁石工	縁石工(1)	150/190×200×600(両面R)	m	4	3.8	
			縁石工(2)	180/190×100×600(片面R)	m	12	11.7	
	防護柵工	防止柵工	転落防止柵	H=1.10m Co建込	m	109	108.7	
	区画線工	区画線工	溶融式区画線	t=1.5mm 実線(白)W=15cm	m	234	233.6	
				t=1.5mm 破線(白)W=15cm	m	15	15.0	
				t=1.5mm 実線(白)W=45cm	m	38	38.2	
				15cm換算延長 矢印・記号・文字	m	50	49.5	
	階段工	階段工	階段設置		箇所	1	1.0	
	構造物撤去工	構造物取壊し工	舗装版切断	アスファルト t=15cm以下	m	12	11.6	
			舗装版破砕	アスファルト t=5cm	m ²	255	255.2	
				アスファルト t=4cm	m ²	122	122.0	
		運搬処理工	殻運搬	L=8.6km As掘削	m ³	18	17.6	
			殻処分	As掘削	m ³	18	17.6	
	仮設工	交通管理工	交通誘導警備員		人日	32	32.0	

§ 2

± 工

土 工

数量集計表 1 / 1

名 称	規 格 ・ 区 分	単 位	数 量	備 考
床掘C1	土砂 標準	m ³	787	
床掘C2	表土剥ぎ取り	m ³	24	
埋戻R2	最大埋戻幅4m以上	m ³	351	
埋戻R3	最大埋戻幅1m以上4m未満	m ³	454	
盛土B1	盛土幅4m以上	m ³	391	
盛土B2	盛土幅2.5m以上4m未満	m ³	58	
盛土B3	盛土幅2.5m未満	m ³	59	
基礎処理				
床掘	オープンカット	m ³	251	
埋戻	良質土	m ³	251	
購入土	置換用	m ³	279	
購入土	埋戻用	m ³	420	
残土	基礎部捨土	m ³	24	

土工流用図

仮設工事（仮設工数量計算書より） 仮設工事 坂路

項目	数量	単位
坂路掘削	405	m ³

項目	数量	単位
坂路埋戻	405	m ³

掘削	405
----	-----



埋戻	405
----	-----

土量換算係数 0.9

注) "*"は、換算係数を考慮
本工事

本工事（土工数量計算書より）

掘削

項目	数量	単位
床掘C1	786.5	
床掘C2	24.2	
計	810.7	m ³
床掘	251	置換工
計	251	m ³

項目	数量	単位
埋戻R2	351.1	
埋戻R3	453.6	
盛土B1	391.2	
盛土B2	58.1	
盛土B3	58.6	
計	1312.6	m ³

床掘	1038
----	------

C1+置換工

残土処分	24.2
------	------

表土はぎ分



埋戻	1458 *
----	--------

R2, 3+B1~3

不足土	420
-----	-----



購入土	420 *
-----	-------

置換工	251
-----	-----



購入土	279 *
-----	-------

土 工 数 量 計 算 書				1 / 1
				1式当り
名 称	規格・区分	計 算 式		数 量
二次施工				
床掘C1	オープンカット		立・平積計算書より =	787 m ³
床掘C2	表土剥ぎ取り		〃 =	24 m ³
埋戻R2	最大埋戻幅4m以上		〃 =	351 m ³
埋戻R3	最大埋戻幅1m以上4m未満		〃 =	454 m ³
盛土B1	盛土幅4m以上		〃 =	391 m ³
盛土B2	盛土幅2.5m以上4m未満		〃 =	58 m ³
盛土B3	盛土幅2.5m未満		〃 =	59 m ³
(二次施工)				
床掘	オープンカット			
	C-C断面	V1=	$10.80 \times (2.62 + 4.92 + 4.18) = 126.58$	
	D-D断面	V2=	$12.60 \times 4.50 = 56.70$	
	E-E断面	V3=	$11.83 \times 5.70 = 67.43$	
		ΣV=	250.71	251 m ³
埋戻	良質土		床掘量に同じ	251 m ³
購入土	置換用	V=	土工流用図より = 279.00	279 m ³
購入土	埋戻用	V=	420.00	420 m ³
残土	表土剥ぎ取り	V=	24.20	24 m ³

土 工 (二次施工) 数量計算書

測 点	距 離 m	掘削C1			掘削C2			埋戻R1			埋戻R2			備 考
		断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	
NO.0 -19.10	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	1
NO.0 -14.50	4.60	32.6	16.30	75.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	2
NO.0 -11.30	3.20	32.6	32.60	104.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	2'
NO.0 -11.30	0.00	22.7	27.65	0.0	1.3	0.65	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	3
NO.0 -9.00	2.30	22.7	22.70	52.2	1.3	1.30	3.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	3'
NO.0 -9.00	0.00	22.7	22.70	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	4
NO.0 -8.80	0.20	22.7	22.70	4.5	1.3	1.30	0.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	4'
NO.0 -8.80	0.00	22.7	22.70	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	5
NO.0 -8.20	0.60	22.7	22.70	13.6	1.3	1.30	0.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	5'
NO.0 -8.20	0.00	22.7	22.70	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	6
NO.0 -8.00	0.20	22.7	22.70	4.5	1.3	1.30	0.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	6'
NO.0 -8.00	0.00	22.7	22.70	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	7
NO.0 -5.70	2.30	22.7	22.70	52.2	1.3	1.30	3.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	7'
NO.0 -5.70	0.00	21.7	22.20	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	8
NO.0 0.00	5.70	21.7	21.70	123.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	8'
NO.0 0.00	0.00	37.3	29.50	0.0	1.3	0.65	0.0	0.0	0.00	0.0	46.0	23.00	0.0	9
NO.0 2.30	2.30	37.3	37.30	85.8	1.3	1.30	3.0	0.0	0.00	0.0	46.0	46.00	105.8	9'
NO.0 2.30	0.00	45.8	41.55	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	54.5	50.25	0.0	10
NO.0 4.50	2.20	45.8	45.80	100.8	1.3	1.30	2.9	0.0	0.00	0.0	54.5	54.50	119.9	10'
NO.0 4.50	0.00	46.4	46.10	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	53.3	53.90	0.0	11
NO.0 6.40	1.90	46.4	46.40	88.2	1.3	1.30	2.5	0.0	0.00	0.0	53.3	53.30	101.3	11'
合 計	25.50			704.8			15.8			0.0			327.0	

土工 (二次施工) 数量計算書

測 点	距 離 m	掘削C1			掘削C2			埋戻R1			埋戻R2			備 考	
		断面	平均	立 積	断面	平均	立 積	断面	平均	立 積	断面	平均	立 積		
		m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³		
NO.0	6.40	0.00	46.3	46.35	0.0	1.3	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	40.1	46.70	0.0	12
NO.0	7.00	0.60	46.3	46.30	27.8	1.3	1.30	0.8	0.0	0.00	0.0	40.1	40.10	24.1	12'
NO.0	7.00	0.00	17.7	32.00	0.0	2.5	1.90	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	20.05	0.0	13
NO.0	9.20	2.20	17.7	17.70	38.9	2.5	2.50	5.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	13'
NO.0	10.90	1.70	0.0	8.85	15.0	0.0	1.25	2.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	14
小 計	4.50				81.7				8.4					0.0	24.1
合 計	30.00				786.5				24.2					0.0	351.1

土工(二次施工) 数量計算書

測点	距離 m	埋戻R3			埋戻R4			盛土B1			盛土B2			備考
		断面 m ²	平均 m ²	立積 m ³	断面 m ²	平均 m ²	立積 m ³	断面 m ²	平均 m ²	立積 m ³	断面 m ²	平均 m ²	立積 m ³	
NO.0	-19.10	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	1
NO.0	-14.50	18.7	9.35	43.0	0.0	0.00	0.0	22.4	11.20	51.5	3.7	1.85	8.5	2
NO.0	-11.30	18.7	18.70	59.8	0.0	0.00	0.0	22.4	22.40	71.7	3.7	3.70	11.8	2'
NO.0	-11.30	26.0	22.35	0.0	0.0	0.00	0.0	26.3	24.35	0.0	3.7	3.70	0.0	3
NO.0	-9.00	26.0	26.00	59.8	0.0	0.00	0.0	26.3	26.30	60.5	3.7	3.70	8.5	3'
NO.0	-9.00	25.5	25.75	0.0	0.0	0.00	0.0	26.3	26.30	0.0	3.7	3.70	0.0	4
NO.0	-8.80	25.5	25.50	5.1	0.0	0.00	0.0	26.3	26.30	5.3	3.7	3.70	0.7	4'
NO.0	-8.80	25.3	25.40	0.0	0.0	0.00	0.0	14.5	20.40	0.0	5.7	4.70	0.0	5
NO.0	-8.20	25.3	25.30	15.2	0.0	0.00	0.0	14.5	14.50	8.7	5.7	5.70	3.4	5'
NO.0	-8.20	25.5	25.40	0.0	0.0	0.00	0.0	26.3	20.40	0.0	3.7	4.70	0.0	6
NO.0	-8.00	25.5	25.50	5.1	0.0	0.00	0.0	26.3	26.30	5.3	3.7	3.70	0.7	6'
NO.0	-8.00	26.0	25.75	0.0	0.0	0.00	0.0	26.3	26.30	0.0	3.7	3.70	0.0	7
NO.0	-5.70	26.0	26.00	59.8	0.0	0.00	0.0	26.3	26.30	60.5	3.7	3.70	8.5	7'
NO.0	-5.70	25.3	25.65	0.0	0.0	0.00	0.0	22.4	24.35	0.0	2.8	3.25	0.0	8
NO.0	0.00	25.3	25.30	144.2	0.0	0.00	0.0	22.4	22.40	127.7	2.8	2.80	16.0	8'
NO.0	0.00	0.0	12.65	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	11.20	0.0	0.0	1.40	0.0	9
NO.0	2.30	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	9'
NO.0	2.30	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10
NO.0	4.50	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10'
NO.0	4.50	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	11
NO.0	6.40	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	11'
合計	25.50			392.0			0.0			391.2			58.1	

土 工 (二次施工) 数量計算書

測 点	距 離 m	埋戻R3			埋戻R4			盛土B1			盛土B2			備 考
		断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m	平 均 m	立 積 m ²	
NO.0	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12
NO.0	7.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12'
NO.0	7.00	0.00	20.2	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13
NO.0	9.20	2.20	20.2	20.20	44.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13'
NO.0	10.90	1.70	0.00	10.10	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14
小 計	4.50			61.6			0.0			0.0			0.0	
合 計	30.00			453.6			0.0			391.2			58.1	

土 工 (二次施工) 数量計算書

測 点	距 離 m	盛土B3			法面整形(盛土) L1			植生工(張芝)L2			断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	備 考
		断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m	平 均 m	平 積 m ²	断 面 m	平 均 m	平 積 m ²				
NO.0 -19.10	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—		—	—	1
NO.0 -14.50	4.60	5.6	2.80	12.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				2
NO.0 -11.30	3.20	5.6	5.60	17.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				2'
NO.0 -11.30	0.00	5.1	5.35	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				3
NO.0 -9.00	2.30	5.1	5.10	11.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				3'
NO.0 -9.00	0.00	4.5	4.80	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				4
NO.0 -8.80	0.20	4.5	4.50	0.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				4'
NO.0 -8.80	0.00	4.3	4.40	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				5
NO.0 -8.20	0.60	4.3	4.30	2.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				5'
NO.0 -8.20	0.00	4.5	4.40	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				6
NO.0 -8.00	0.20	4.5	4.50	0.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				6'
NO.0 -8.00	0.00	5.1	4.80	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				7
NO.0 -5.70	2.30	5.1	5.10	11.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				7'
NO.0 -5.70	0.00	0.0	2.55	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				8
NO.0 0.00	5.70	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				8'
NO.0 0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				9
NO.0 2.30	2.30	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				9'
NO.0 2.30	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				10
NO.0 4.50	2.20	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				10'
NO.0 4.50	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				11
NO.0 6.40	1.90	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				11'
合 計	25.50			58.6			0.0			0.0				

土 工 (二次施工) 数 量 計 算 書

測 点	距 離 m	盛土B3			法面整形(盛土) L1			植生工(張芝)L2						備 考
		断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	平 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	平 積 m ³	断 面 m ²	平 均 m ²	立 積 m ³	
NO.0	6.40	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0			12
NO.0	7.00	0.60	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0			12'
NO.0	7.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0			13
NO.0	9.20	2.20	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0			13'
NO.0	10.90	1.70	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0			14
小 計	4.50			0.0			0.0			0.0				
合 計	30.00			58.6			0.0			0.0			0.0	

函渠工

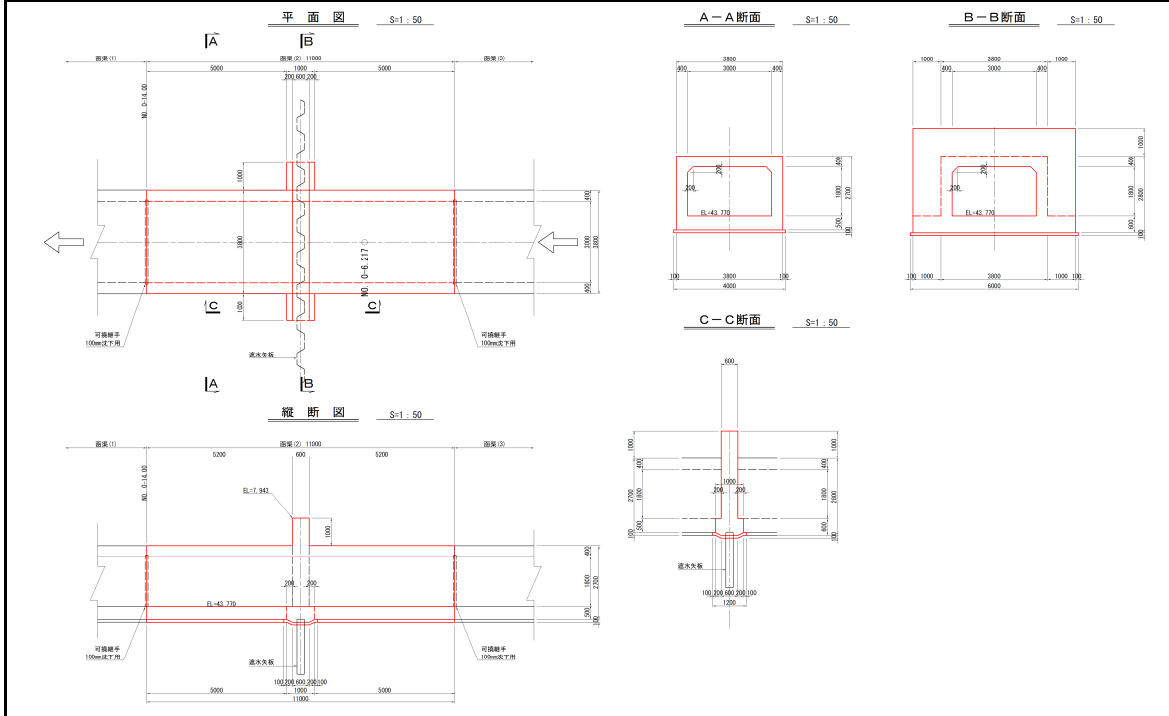
数量集計表 1/2

名 称	規格・区分	単位	数 量	備 考	
				函渠工(2)	函渠工(3)
基面整正		m2	92.7	46.4	46.3
均しコンクリート	18-8-40	m3	9.3	4.6	4.7
同上型枠		m2	5.7	3.0	2.7
鉄筋コンクリート	24-12-25	m3	124.7	61.2	63.5
同上型枠		m2	312.9	157.6	155.3
鉄筋	SD345 D13	t	4.38	2.16	2.2
〃	SD345 D16	t	0.09	0.00	0.09
〃	SD345 D19	t	0.00	0.00	
〃	SD345 D22	t	5.37	2.75	2.62
可撓継手	3.0m×1.8m 150mm沈下用	基	1	1	
目地板	ゴム発泡体 t=20	m2	6.08	6.08	
グラウトホール	H=700	基	2		2.0
〃	H=600	基	26	16	10.0
遮水矢板	10H L=2.0m	枚	12	6	6.0
	10H L=5.8m	枚	4		4.0
	10H L=5.7m	枚	14	14	
可撓矢板	10H用 L=5.7m 100mm沈下用	枚	2	2	
矢板頭部鉄筋	D16	kg	52.4	26.2	26.2
支保工		空m3	112.6	59.0	53.6
足場工		掛m2	146.1	69.2	76.9

函渠 (2)

単位数計算書

1カ所当り



名称	区分・規格	計算式	数量
基面整正		$A1 = 4.00 \times 11.00 + 1.20 \times 1.00 \times 2 = 46.40$	46.40 m ²
均しコンクリート	18-8-40	$V1 = 4.00 \times 11.00 \times 0.10 = 4.40$	4.40
		$V2 = 1.20 \times 1.00 \times 2 \times 0.10 = 0.24$	0.24
		計 = 4.64	4.60 m ³
同上型枠		$A1 = 11.0 \times 0.10 \times 2 + 4.00 \times 0.10 = 2.60$	2.60
		$A2 = 1.00 \times 0.10 \times 4 = 0.40$	0.40
		計 = 3.00	3.00 m ²
鉄筋コンクリート	24-12-25	$V1 = (3.80 \times 2.70 - 3.00 \times 1.80 + 0.20 \times 0.20 \times 0.5 \times 2) \times 11.00 = 53.90$	53.90
		$V2 = (0.60 \times 3.20 + 1.00 \times 0.50 + (0.60 + 1.00) \times 0.5 \times 0.10) \times 1.00 \times 2 = 5.00$	5.00
		$V3 = 3.80 \times 0.60 \times 1.00 = 2.28$	2.28
		計 = 61.18	61.20 m ³

函渠 (2)

単位数計算書

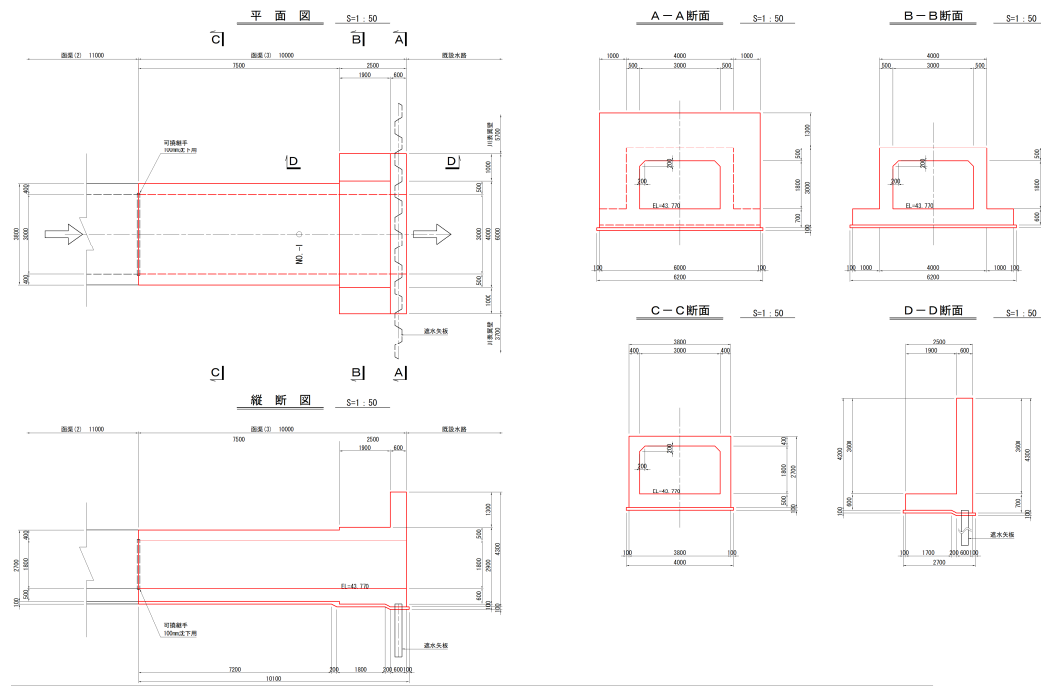
1ヵ所当り

名称	区分・規格	計 算 式		数 量
同上型枠	上流端断面	A1=	$3.80 \times 2.70 - 3.00 \times 1.80 + 0.20 \times 0.20 \times 0.5 \times 2 = 4.90$	
	函体側面	A2=	$(2.70 \times (11.00 - 1.00) + 0.20 \times 2.20) \times 2 = 54.88$	
	遮水壁小口	A3=	$(0.60 \times 3.20 + 1.00 \times 0.50 + (0.60 + 1.00) \times 0.5 \times 0.10) \times 2 = 5.00$	
	遮水壁正面	A4=	$((3.80 + 1.00 \times 2) \times 3.80 - 3.80 \times 2.80) \times 2 = 22.80$	
	内面	A5=	$(1.60 \times 2 + 2.60 + 0.20 \times 1.414 \times 2) \times 11.0 = 70.02$	
		ΣA=	157.60	157.60 m ²
鉄筋	D13	図面より W1=	$1.851 + 0.311 = 2.16$	2.16 t
SD345	D16	図面より W2=	0 = 0.00	0.00 t
	D19	図面より W3=	0 = 0.00	0.00 t
	D22	図面より W4=	2.752 = 2.75	2.75 t
可撓継手	3.0m×1.8m 150mm沈下用	函渠2-3 n=	1 = 1.00	1 基
目地板	ゴム発泡体 t=20	函渠1-2 A1=	3.04 = 3.04	
		函渠2-3 A2=	3.04 = 3.04	
		ΣA=	6.08	6.08 m ²
グラウトホール	H=600	n=	16 = 16.00	16 基
遮水矢板	10H L=2.0m	n=	6 = 6.00	6 枚
	〃	w=	$2.0m \times 6枚 \times 86.4kg / 1000 = 1.037$	1.037 t
	10H L=5.7m	n=	14 = 14.00	14 枚
	〃	w=	$5.7m \times 14枚 \times 86.4kg / 1000 = 6.895$	6.895 t

函渠 (3)

単位数計算書

1カ所当り



名称	区分・規格	計算式	数量
基面整正		$A1 = 2.70 \times 6.20 + (7.20 + 0.20) \times 4.00 = 46.34$	46.30 m ²
均しコンクリート	18-8-40	$V1 = ((2.50 + 0.20) \times 6.20) \times 0.10 = 1.67$ $V2 = (7.50 \times 0.10 + 0.20 \times 0.10 \times 0.5) \times 4.00 = 3.04$	
		計 = 4.71	4.70 m ³
同上型枠		$A1 = (6.20 + 1.00 \times 2 + 4.00) \times 0.10 = 1.22$ $A2 = (7.20 + 0.10) \times 0.10 \times 2 + 0.20 \times 0.10 \times 0.50 \times 2 = 1.48$	
		計 = 2.70	2.70 m ²
鉄筋コンクリート	24-12-25	$V1 = (4.00 \times 2.30 - 3.00 \times 1.80 + 0.20 \times 0.20 \times 0.5 \times 2 + 6.00 \times 0.60) \times 2.50 = 18.60$ $V2 = (0.60 + 0.80) \times 0.5 \times 0.10 \times 6.00 + 0.60 \times 1.30 \times 4.00 = 3.54$ $V3 = 3.80 \times 0.60 \times 1.00 \times 2 = 4.56$ $V4 = (3.80 \times 2.70 - 3.00 \times 1.80 + 0.20 \times 0.20 \times 0.5 \times 2) \times 7.50 = 36.75$	
		計 = 63.45	63.50 m ³

函渠 (3)

単位数計算書

1ヵ所当り

名称	区分・規格	計 算 式		数 量
同上型枠	胸壁上流	A1=	$6.00 \times 4.30 - (3.00 \times 1.80 - 0.20 \times 0.20 \times 0.5 \times 2)$	= 20.44
	胸壁下流	A2=	$3.60 \times 1.00 \times 2 + 1.30 \times 4.00 + 0.60 \times 1.10 \times 2$	= 13.72
	胸壁小口	A3=	$(2.50 \times 4.20 - 1.90 \times 3.60 + (0.60 + 0.80) \times 0.5 \times 0.10) \times 2$	= 7.46
	端部側面	A4=	$1.90 \times 2.30 \times 2 + 0.10 \times 2.30 \times 2 + 0.10 \times 3.60$	= 9.56
	標準部	A5=	$2.70 \times 7.50 \times 2$	= 40.50
	内面	A6=	$(1.60 \times 2 + 2.60 + 0.20 \times 1.414 \times 2) \times 10.0$	= 63.66
		ΣA=		155.34
				155.34 m ²
鉄筋	D13	図面より W1=	$1.814 + 0.407$	= 2.22
				2.22 t
SD345	D16	図面より W2=	0.091	= 0.09
				0.09 t
	D19	図面より W3=		
				t
	D22	図面より W4=	2.616	= 2.62
				2.62 t
グラウトホール	H=700	n=	2	= 2.00
				2 基
〃	H=600	n=	10	= 10.00
				10 基
遮水矢板	10H L=2.0m	n=	6	= 6.00
				6 枚
	〃	w=	$2.0m \times 6枚 \times 86.4kg / 1000$	= 1.037
				1.037 t
	10H L=5.8m	n=	4	= 4.00
				4 枚
	〃	w=	$5.8m \times 4枚 \times 86.4kg / 1000$	= 2.004
				2.004 t

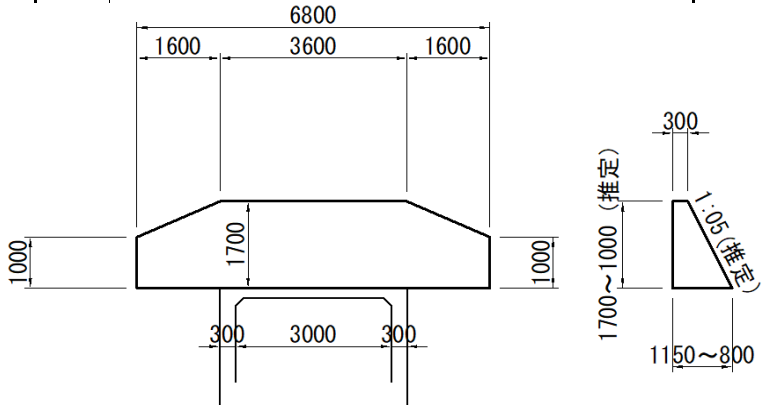
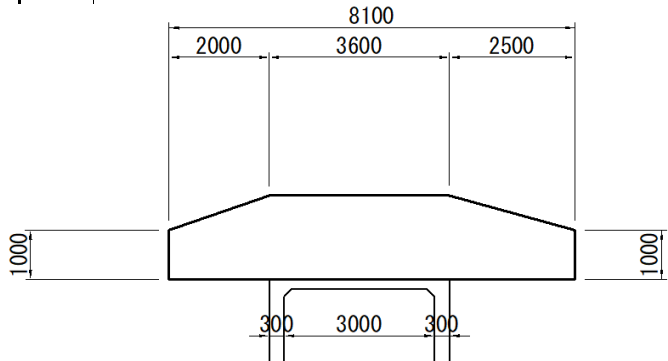
構造物撤去工 数量計算書

1カ所当り

名称	区分・規格	計 算 式		数 量
○二次施工				
ブロック積撤去	控え35cm	上流 左岸	$2.85 \times \{1/2 \times (2.9+3.2)\} = 8.693$	
		上流 右岸	$2.85 \times \{1/2 \times (3.5+3.0)\} = 9.263$	
		合計	18.0	18 m ²
コンクリート 構造物取壊し			後頁数量計算より	
無筋	天端コン	V1=	$0.340 \text{ 単位数量より} \times (3.0+3.2) / 10.00 = 0.211$	
	基礎コン	V2=	$0.98 \text{ 単位数量より} \times (3.5+2.9) / 10.00 = 0.627$	
		ΣV=	0.84	0.8 m ³
鉄筋	小口止 (下流)	V1=	8.81 = 8.81	
	翼壁工 (下流)	V2=	22.64 = 22.64	
	小口止 (上流)	V3=	4.33 = 4.33	
	翼壁 (上流)	V4=	3.23 = 3.23	
	樋管	V5=	13.72 = 13.72	
		ΣV=	52.73	52.7 m ³
殻運搬処理	Co殻(無筋)		$18 \times 0.35 + 0.8 = 7.10$	7.1 m ³
	Co殻(鉄筋)		52.7 = 52.70	52.7 m ³
ゲート操作受 電柱撤去			2.0 = 2.00	2.0 本

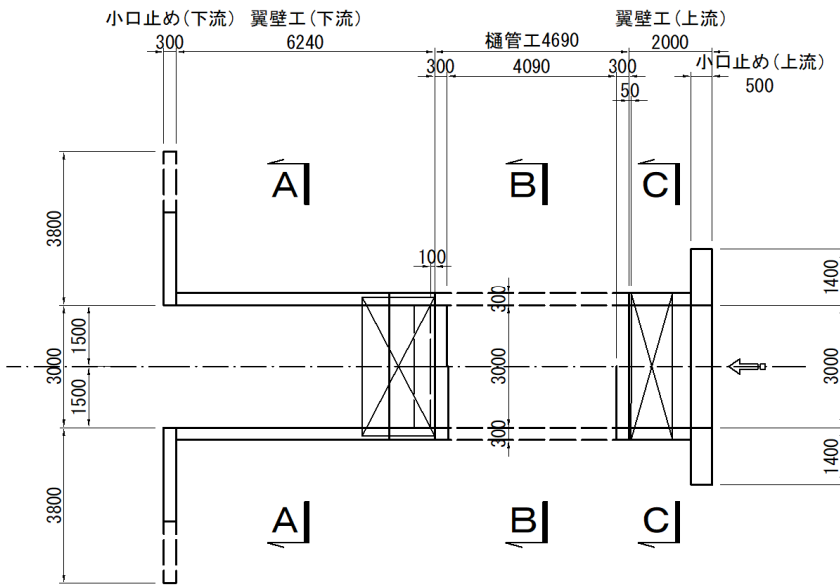
コンクリート構造物取壊し(無筋) 数量計算書

1式当り

名称	区分・規格	計算式	数量
コンクリート 構造物取壊し	無筋	上流部胸壁工	
			
		下流部擁壁工	
			
		$a1 = \frac{1}{2} \times (0.3 + 1.15) \times 1.70 = 1.233$	
		$a2 = \frac{1}{2} \times (0.3 + 0.80) \times 1.00 = 0.550$	
		上流部擁壁工 V1	
		$\frac{1}{2} \times (1.233 + 0.55) \times 1.60 = 1.426$	
		$1.233 \times 3.60 = 4.439$	
		$\frac{1}{2} \times (1.233 + 0.55) \times 1.60 = 1.426$	
		$V1 = 7.292$	

コンクリート構造物取壊し(鉄筋) 数量計算書

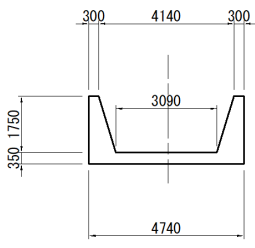
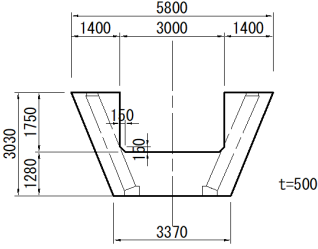
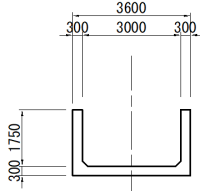
1式



名称	区分・規格	計算式	数量
鉄筋構造物	-5m<H<5m		
		小口止め(下流) V1	
		$a = \frac{1}{2} \times (11.74 + 8.150) \times 3.59 - \frac{1}{2} \times (4.14 + 3.09) \times 1.75 = 29.376$	
		$V1 = 29.376 \times 0.30 = 8.813$	8.81 m ³

コンクリート構造物取壊し(鉄筋) 数量計算書

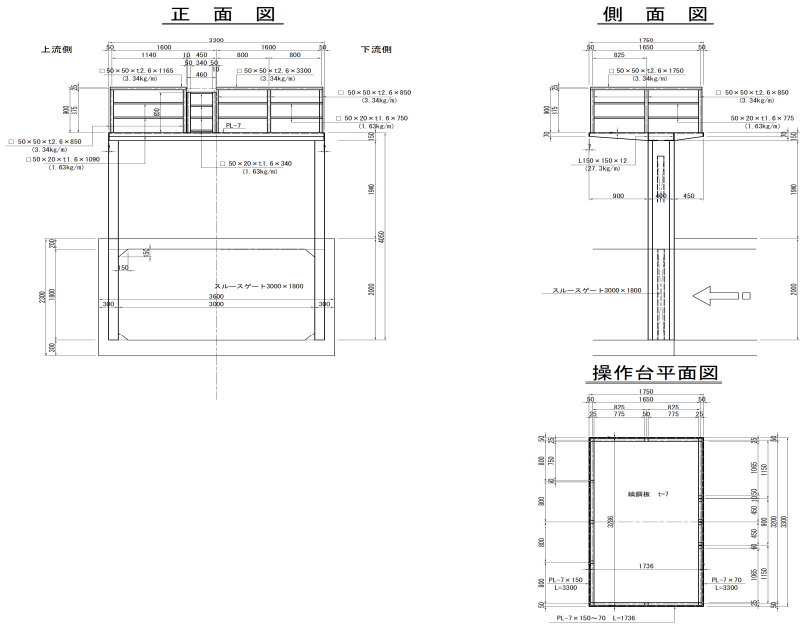
1式

名称	区分・規格	計 算 式	数 量
		翼壁工(下流) V2	
			
		$v3 = \{4.74 \times 2.10 - 1/2 \times (4.14 + 3.09) \times 1.75\} \times 6.24 = 22.637$	22.64 m ³
		小口止め(上流) V3	
			
		$a = 1/2 \times (5.80 + 3.37) \times 3.03 - (3.0 \times 1.75 - 0.15 \times 0.15) = 8.665$	
		$v2 = 8.665 \times 0.50 = 4.333$	4.33 m ³
		翼壁工(上流) V4	
			
		$v4 = \{3.6 \times 2.05 - (3.0 \times 1.75 - 0.15 \times 0.15)\} \times 1.50 = 3.229$	3.23 m ³

スルースゲート (下流部) 撤去工 数量計算書

1カ所当り

下流部スルースゲート S=1:25



名称	区分・規格	計算式		数量
手すり				
下流側(正面)	□50×50× 2.6	横棧	$3.20\text{m} \times 1\text{本} \times 3.34$	$= 10.69$
	(3.34kg/m)	縦棧	$0.85\text{m} \times 5\text{本} \times 3.34$	$= 14.20$
	□50×20× 1.6	横棧	$0.75 \times (4\text{本} \times 2) \times 1.63$	$= 9.78$
	(1.63kg/m)			
門扉(上流側)	□50×50× 2.6	縦棧	$0.80\text{m} \times (2\text{本} \times 2) \times 3.34$	$= 10.69$
	(3.34kg/m)			
	□50×20× 1.6	横棧	$0.34 \times (4\text{本} \times 2) \times 1.63$	$= 4.43$
	(1.63kg/m)			
上流側(正面)	□50×50× 2.6	横棧	$1.165\text{m} \times (1\text{本} \times 2) \times 3.34$	$= 7.78$
	(3.34kg/m)	縦棧	$0.85\text{m} \times (2\text{本} \times 2) \times 3.34$	$= 11.36$
	□50×20× 1.6	横棧	$1.090 \times (2\text{本} \times 2) \times 1.63$	$= 7.11$
	(1.63kg/m)			

スルースゲート（下流部）撤去工 数量計算書

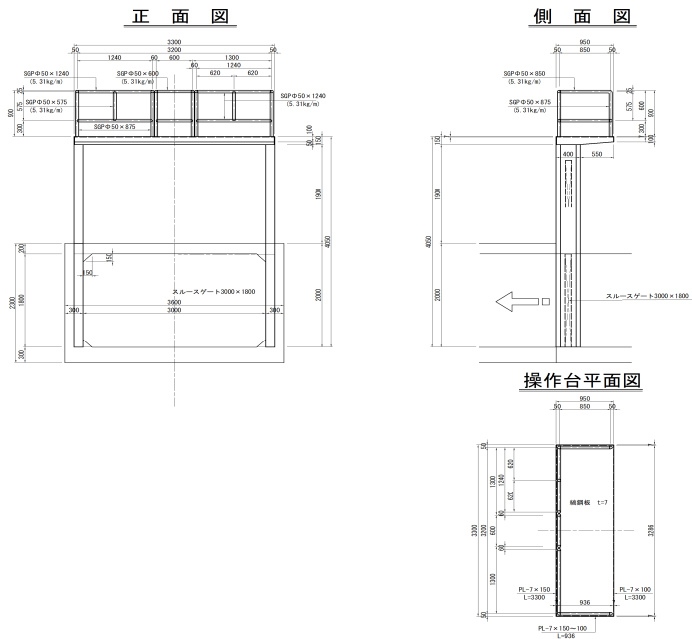
1カ所当り

名称	区分・規格	計 算 式		数 量
側面部	□50×50× 2.6 (3.34kg/m)	横棧	$1.65\text{m} \times (1\text{本} \times 2\text{ヶ所}) \times 3.34 = 11.02$	
		縦棧	$0.85\text{m} \times (1\text{本} \times 2) \times 3.34 = 5.68$	
	□50×20× 1.6 (1.63kg/m)	横棧	$0.775 \times (4\text{本} \times 2) \times 1.63 = 10.11$	
		小計	102.84	103 kg
操作台	縞鋼板 t=7mm (48.8kg/m ²)		$1.75 \times 3.3 \times 48.8 = 281.82$	
	PL-7(下流) (54.95kg/m ²)	下流正面	$(0.7-0.07) \times 3.30 \times 54.95 = 114.24$	
	PL-7(上流) (54.95kg/m ²)	上流正面	$(0.15-0.07) \times 3.30 \times 54.95 = 14.51$	
	PL-7(側面) (54.95kg/m ²)	下流台形	$1/2 \times \{(0.7-0.07) + (0.15-0.07)\} \times (0.9-0.07) \times 54.95 \times 2 = 32.38$	
	PL-7(側面) (54.95kg/m ²)	上流台形	$1/2 \times \{(0.7-0.07) + (0.15-0.07)\} \times (0.45-0.07) \times 54.95 \times 2 = 14.83$	
	PL-7(側面) (54.95kg/m ²)	中間部	$(0.15-0.07) \times 0.40 \times 54.95 \times 2 = 3.52$	
	L150×150×12 (27.3kg/m)		$(3.30-0.07 \times 2) \times 27.3 \times 2\text{本} = 172.54$	
		小計	633.83	634 kg
スルースゲート	扉体(単位数量表より)		767.8 = 767.80	768 kg
	戸当たり(単位数量表より)		322.4 = 322.4	
		小計	1,090.20	1,090 kg
	合計			2,594 kg

スルースゲート（上流部）撤去工 数量計算書

1カ所当り

上流部スルースゲート S=1:25



名称	区分・規格	計算式	数量
手すり			
下流側(正面)	SGPΦ50 (5.31kg/m)	横棧 $1.24 \times 5.31 \times 2 \text{本} \times 2$	= 26.34
		縦棧 $0.575 \times 5.31 \times 1 \text{本} \times 2$	= 6.11
		$0.875 \times 5.31 \times 2 \text{本} \times 2$	= 18.59
門扉		横棧 $0.6 \times 5.31 \times 2 \text{本}$	= 6.37
		縦棧 $0.875 \times 5.31 \times 2 \text{本}$	= 9.29
側面部	SGPΦ50	横棧 $0.85 \times 2 \text{本} \times 2$	= 3.40
		縦棧 $0.875 \times 1 \text{本} \times 2$	= 1.75
		小計	71.84
			72 kg

スルースゲート 単位数計算書

1カ所当り

重量参考資料 新潟県農地部標準設計 小型水門 標準設計抜粋

表49 材料内訳書 規格番号 33018 B3000×H1800×3方水密

名称、部材名	寸法	材質	単位重量	単位面積	数量	総重量	塗装面積	酸洗面積
(扉体)								
上・下桁	[200*80*7.5*11 -3135	SS400	24.60	0.56	2	154.2	3.51	
主桁	[200*80*7.5*11 -3135	SS400	24.60	0.56	1	77.1	1.76	
端縦桁	[200*80*7.5*11 -1800	SS400	24.60	0.56	2	88.6	2.02	
中間補助桁	FB150*9 -1193	SS400	10.60	0.30	4	50.6	1.43	
中間補助桁	FB150*9 -510	SS400	10.60	0.30	4	21.6	0.61	
スキンプレート	PL6 *1790 *3130	SS400	47.10	2.00	1	263.9	11.21	
リブ	PL9 *75/2 *200	SS400	70.65	2.00	4	2.1	0.06	
側部ゴム受								
上部ゴム受								
下部ゴム受	FB25*9 -2856	SS400	1.77	0.05	1	5.1	0.14	
摺動板	FB38*6 -1705	SUS304	1.81	0.038	2	6.2		0.06
サイドシュー	RB140/2 -50	SUS304	122.07	0.440	4	12.2		0.11
フロントシュー	PL18 *32 *100	SUS304	142.74	2.00	4	1.8		0.03
側部ゴム押え板	FB50*6 -1800	SUS304	2.38	0.10	2	8.6		0.36
上部ゴム押え板								
下部ゴム押え板	FB75*9 -2856	SUS304	5.35	0.15	1	15.3		0.43
吊金具	PL12	SS400			2	32.0		
小計						739.3	20.74	0.99
ボルト・ナット (SUS)	M12BT,N,TW -50	SUS304	0.088		6	0.5		
ボルト・ナット (SUS)	M12BT,N -40	SUS304	0.067		34	2.3		
ボルト・ナット (SUS)	M12BT,N -45	SUS304	0.071		32	2.3		
Pゴム								
Fゴム	80*15 -2856		1.90		1	5.4		
Lゴム	60*60*10 -1805		1.70		2	6.1		
溶接棒 (SS)					1式	10.4		
溶接棒 (SUS)					1式	1.5		
小計						28.5		
扉体合計						767.8	20.74	0.99

スルースゲート 単位数量計算書

1カ所当り

名称	区分・規格	計 算 式					数 量
----	-------	-------	--	--	--	--	-----

表49 材料内訳書 規格番号 33018

名称、部材名	寸 法	材質	単位重量	単位面積	数量	総重量	塗装面積	酸洗面積
(戸当り)								
敷金物	H150*75*5*7 -3000	SS400	14.00		1	42.0		
敷金物	PL6 *90 *3000	SUS304	47.58	1.00	1	12.8		0.27
敷金物	[150*75*6 -390	SUS304	13.90	0.15	2	10.8		0.12
敷金物リブ	PL6 *144 *150	SS400	47.10		2	2.0		
前面戸当り	[150*75*6 -2100	SUS304	13.90	0.225	2	58.4		0.95
後面戸当り	[150*75*6 -3800	SUS304	13.90	0.225	2	105.6		1.71
側板	PL6 *390 *2100	SUS304	47.58	1.00	2	77.9		1.64
戸当り組立材	PL6 *69 *138	SS400	47.10		4	1.8		
上部戸当り								
上部戸当りリブ								
厚着楔								
敷金物アンカ材	RB13 -136	SS400	1.04		12	1.7		
戸当りアンカ材	RB13 -138	SS400	1.04		28	4.0		
小計						317.0		4.69
ボルトナット (SS)	M12BT,N -40	SS400	0.067		8	0.5		
ボルトナット (SS)	M12BT,N -30	SS400	0.058		32	1.9		
溶接棒 (SS)					1式	0.3		
溶接棒 (SUS)					1式	2.7		
小計						5.4		
戸当り合計						322.4		4.69

道路土工

数量集計表

種別・細別	測 点		単位	数 量
掘削（土砂）オープン	SP.-1(NO.1-11.799)	～ KE.3-2(NO.20+18.699)	m ³	74.6
路体盛土	SP.-1(NO.1-11.799)	～ KE.3-2(NO.20+18.699)		
W<2.5m			m ³	170.1
2.5m≦W<4.0m			m ³	129.9
W≧4.0m			m ³	1289.7
		計	m ³	1589.7
路床盛土	SP.-1(NO.1-11.799)	～ KE.3-2(NO.20+18.699)		
W<2.5m			m ³	2.8
2.5m≦W<4.0m			m ³	8.3
W≧4.0m			m ³	623.7
		計	m ³	634.8
すき取り	SP.-1(NO.1-11.799)	～ KE.3-2(NO.20+18.699)	m ³	25.3
アンカー補強土盛土				
2号			m ³	356.7
		計	m ³	356.7

作業土工

数量集計表

種別・細別	測 点				単位	数 量
床堀						
	No.5	～ NO.11			m ³	298.4
	計				m ³	298.4
埋戻 (1.0m≦最大W<4.0m)						
	No.5	～ NO.11			m ³	68.0
	計				m ³	68.0
埋戻 (最大W<1.0m)						
	No.5	～ NO.11			m ³	29.9
	計				m ³	29.9
埋戻合計	68.0	+	29.9		m ³	97.9
基面整正	延長(数量)	単位数量				
重力式擁壁(1mを越え2m未満)					m ²	67.20
街渠工A型	179.6	×	6.20	/ 10.0	m ²	111.35
街渠工B型	21.9	×	6.20	/ 10.0	m ²	13.58
街渠工D型	6.7	×	6.20	/ 10.0	m ²	4.15
街渠工(1)	3.8	×	4.95	/ 10.0	m ²	1.88
街渠工(2)	11.7	×	4.95	/ 10.0	m ²	5.79
街渠柵A型	8.0	×	0.79	/ 1.0	m ²	6.32
街渠柵B型	3.0	×	0.79	/ 1.0	m ²	2.37
街渠柵C型	0.0	×	0.79	/ 1.0	m ²	0.00
VUφ300	2.7	×	7.18	/ 10.0	m ²	1.94
PU1-B300-H300	1.4	×	5.00	/ 10.0	m ²	0.70
集水柵(7)	1.0	×	0.81	/ 1.0	m ²	0.81
縁石工(1)	3.8	×	3.85	/ 10.0	m ²	1.46
縁石工(2)	11.7	×	2.90	/ 10.0	m ²	3.39
	計				m ²	220.94

土配表

種別・細別	測 点				単位	数 量			
	オープン掘削 床掘								
発生土	74.6	+	298.4		m ³	373.0			
	路体盛土 路床盛土 埋戻 補強土壁								
必要土	1589.7	+	634.8	+	97.9	+	356.7	m ³	2679.1
不足土	373.0	-	2679.1	/	0.9			m ³	(2603.8)
購入土	2603.8				m ³	2603.8			
残土処理工	25.3				m ³	25.3			

土量計算書

道路土工

測点 No	距離 m	掘削(土砂)オープン			断面積	平均断面	立積
		断面積	平均断面	立積			
NO. 5	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 6	20.0	0.0	0.75	15.0			
		1.5					
NO. 7	20.0	1.5	0.80	16.0			
		0.1					
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	0.1	0.10	0.3			
		0.1					
NO. 8	16.8	0.1	0.85	14.3			
		1.6					
NO. 9	20.0	1.6	1.00	20.0			
		0.4					
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	0.4	0.50	2.5			
		0.6					
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	0.6	0.55	4.9			
		0.5					
NO. 10	6.2	0.5	0.25	1.6			
		0.0					
NO. 10+11. 552	11.6	0.0	0.00	0.0			
NO. 11	8.4	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
小 計	120.0			74.6			

土量計算書

道路土工

測点 No	距離 m	路体盛土 (W<2.5m)			路体盛土 (2.5m≦W<4.0m)		
		断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積
NO. 5	0.0	0.0 1.3	0.65	0.0	0.0 2.6	1.30	0.0
NO. 6	20.0	1.3 0.0	0.65	13.0	2.6 0.0	1.30	26.0
NO. 7	20.0	0.0 0.0	0.00	0.0	0.0 1.4	0.70	14.0
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	0.0 0.0	0.00	0.0	1.4 1.5	1.45	4.6
NO. 8	16.8	0.0 2.3	1.15	19.3	1.5 1.2	1.35	22.7
NO. 9	20.0	2.3 0.1	1.20	24.0	1.2 0.0	0.60	12.0
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	0.1 1.3	0.70	3.4	0.0 0.5	0.25	1.2
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	1.3 4.6	2.95	26.3	0.5 2.0	1.25	11.1
NO. 10	6.2	4.6 3.7	4.15	25.7	2.0 1.7	1.85	11.5
NO. 10+11. 552	11.6	3.7 3.7	3.70	42.9	1.7 1.7	1.70	19.7
NO. 11	8.4	3.7 0.0	1.85	15.5	1.7 0.0	0.85	7.1
小 計	120.0			170.1			129.9

土量計算書

道路土工

測点 No	距離 m	路体盛土 (W \geq 4.0m)					
		断面積	平均断面	立積			
NO. 4							
NO. 5	0.0	3.5	1.75	0.0			
NO. 6	20.0	3.5 11.7	7.60	152.0			
NO. 7	20.0	11.7 29.6	20.65	413.0			
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	29.6 29.9	29.75	95.2			
NO. 8	16.8	29.9 6.6	18.25	306.6			
NO. 9	20.0	6.6 1.4	4.00	80.0			
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	1.4 0.7	1.05	5.1			
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	0.7 3.8	2.25	20.0			
NO. 10	6.2	3.8 10.9	7.35	45.6			
NO. 10+11. 552	11.6	10.9 10.9	10.90	126.4			
NO. 11	8.4	10.9 0.0	5.45	45.8			
小 計	120.0			1289.7			

土量計算書

道路土工

測点 No	距離 m	路床盛土 (W<2.5m)			路床盛土 (2.5m≦W<4.0m)		
		断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積
NO. 5	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
NO. 6	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
NO. 7	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
KA. 2-1 (NO. 7+3.208)	3.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
NO. 8	16.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
NO. 9	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
KE. 2-1 (NO. 9+4.875)	4.9	0.4	0.20	1.0	0.0	0.00	0.0
		0.4			0.0		
KE. 2-2 (NO. 9+13.787)	8.9	0.0	0.20	1.8	1.1	0.55	4.9
		0.0			1.1		
NO. 10	6.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.55	3.4
		0.0			0.0		
NO. 10+11.552	11.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
NO. 11	8.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
小 計	120.0			2.8			8.3

土量計算書

道路土工

測点 No	距離 m	路床盛土 (W \geq 4.0m)					
		断面積	平均断面	立積			
NO. 5	0.0	6.8	3.40	0.0			
		6.8					
NO. 6	20.0	6.5	6.65	133.0			
		6.5					
NO. 7	20.0	6.5	6.50	130.0			
		6.5					
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	6.5	6.50	20.8			
		6.5					
NO. 8	16.8	7.3	6.90	115.9			
		7.3					
NO. 9	20.0	1.2	4.25	85.0			
		1.2					
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	0.0	0.60	2.9			
		0.0					
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	3.0	1.50	13.4			
		3.0					
NO. 10	6.2	6.0	4.50	27.9			
		6.0					
NO. 10+11. 552	11.6	6.0	6.00	69.6			
		6.0					
NO. 11	8.4	0.0	3.00	25.2			
小 計	120.0			623.7			

土量計算書

道路土工

測点 No	距離 m	表土すき取り					
		断面積	平均断面	立積			
NO. 5	0.0	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
NO. 6	20.0	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
NO. 7	20.0	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
NO. 8	16.8	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
NO. 9	20.0	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	0.1	0.05	0.4			
		0.1					
NO. 10	6.2	1.3	0.70	4.3			
		1.3					
NO. 10+11. 552	11.6	1.3	1.30	15.1			
		1.3					
NO. 11	8.4	0.0	0.65	5.5			
小 計	120.0			25.3			

土量計算書

作業土工

測点 No	距離 m	床堀 (土砂)					
		断面積	平均断面	立積			
NO. 5	0.0	7.8	3.90	0.0			
		7.8					
NO. 6	20.0	7.5	7.65	153.0			
		7.5					
NO. 7	20.0	0.0	3.75	75.0			
		0.0					
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	0.0	0.00	0.0			
		0.0					
NO. 8	16.8	1.5	0.75	12.6			
		1.5					
NO. 9	20.0	0.4	0.95	19.0			
		0.4					
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	4.2	2.30	11.3			
		4.2					
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	0.4	2.30	20.5			
		0.4					
NO. 10	6.2	0.3	0.35	2.2			
		0.3					
NO. 10+11. 552	11.6	0.3	0.30	3.5			
		0.3					
NO. 11	8.4	0.0	0.15	1.3			
小 計	120.0			298.4			

土量計算書

作業土工

測点 No	距離 m	埋戻 (1.0m ≤ 最大W < 4.0m)			埋戻 (最大W < 1.0m)		
		断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積
NO. 5	0.0	2.5	1.25	0.0	0.0	0.00	0.0
		2.5			0.0		
NO. 6	20.0	1.8	2.15	43.0	0.0	0.00	0.0
		1.8			0.0		
NO. 7	20.0	0.0	0.90	18.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
KA. 2-1 (NO. 7+3. 208)	3.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
		0.0			0.0		
NO. 8	16.8	0.0	0.00	0.0	0.6	0.30	5.0
		0.0			0.6		
NO. 9	20.0	0.0	0.00	0.0	0.2	0.40	8.0
		0.0			0.2		
KE. 2-1 (NO. 9+4. 875)	4.9	1.0	0.50	2.5	1.5	0.85	4.2
		1.0			1.5		
KE. 2-2 (NO. 9+13. 787)	8.9	0.0	0.50	4.5	0.3	0.90	8.0
		0.0			0.3		
NO. 10	6.2	0.0	0.00	0.0	0.2	0.25	1.6
		0.0			0.2		
NO. 10+11. 552	11.6	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	2.3
		0.0			0.2		
NO. 11	8.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.10	0.8
		0.0			0.0		
小 計	120.0			68.0			29.9

§ 3

擁壁工

重力式擁壁集計表

重力式擁壁(1mを越え2m未満)

名称又は測点	区分 又は 概要	床掘 m ³	残土 m ³	埋戻 m ³	基面整正 m ²	基礎材	型 枠		コンクリート		目地材	水抜きパイプ	透水材	足場工	
						再生クラッシャー RC-40	均し	無筋	均し	無筋	エラストイト	VPφ75	300×300 t=50	枠組	単管傾斜
						t=200		4m未満	18-8-40	18-8-40	t=10mm				
						m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m	枚	掛m ²	掛m ²
1号					21.9	21.9		59.6		23.9	1.4	3.9	5.7		
2号					6.6	6.6		15.4		4.5	0.6	0.2	0.5		
3号					38.7	38.7		100.7		38.5	2.7	5.1	8.0		
計					67.2	67.2		175.7		66.9	4.7	9.2	14.2		

1号重力式擁壁

測点	距離	高さ	平均H	前面勾配	背面勾配	天端幅	下端幅	基礎材の 張出し幅	基礎材 厚さ	基礎材幅	基礎材 又は基 面修正 (m ²)	基礎材 (m ³)	基礎型枠 (m ²)	コンクリート		型枠				区分	摘要			
														断面積	立積	前面	背面	面	面積計 (m ²)					
07+	15.552		1.843		0.000	0.500	0.400	1.322	0.100		1.422				1.587									
08+	0.000	4.606	1.875	1.859	0.000	0.500	0.400	1.338	0.100	0.200	1.438	6.587	1.317	1.842	1.629	7.406	8.563	9.573		18.136	1mを越え2m未満			
08+	0.000		1.875		0.000	0.500	0.400	1.338	0.100		1.438				1.629									
08+	3.059	3.194	1.896	1.886	0.000	0.500	0.400	1.348	0.100	0.200	1.448	4.609	0.922	1.278	1.657	5.248	6.024	6.735		12.759	1mを越え2m未満			
08+	3.059		1.686		0.000	0.500	0.400	1.243	0.100		1.343				1.385									
08+	10.524	7.898	1.744	1.715	0.000	0.500	0.400	1.272	0.100	0.200	1.372	10.722	2.144	3.159	1.458	11.227	13.545	15.144		28.689	1mを越え2m未満			
0.5mから1mまで	0.000											0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
1mを越え2m未満	15.698											21.918	4.383	6.279		23.881	28.132	31.452	0.000	59.584				
2mから5mまで	0.000											0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

2号重力式擁壁

測 点	距離	高さ	平均H	前面勾配	背面勾配	天端幅	下端幅	基礎材の 張出し幅	基礎材 厚さ	基礎材幅	基礎材 又は基 面修正 (m ²)	基礎材 (m ³)	基礎型枠 (m ²)	コンクリート		型枠				区分	摘要				
														断面積	立積	前面	背面	面	面積計 (m ²)						
08+	10.524		1.024		0.000	0.400	0.400	0.810	0.100		0.910				0.620										
08+	11.090	0.600	0.999	1.012	0.000	0.400	0.400	0.800	0.100	0.200	0.900	0.543	0.109	0.240	0.599	0.366	0.607	0.654		1.261	1mを越え2m未満				
08+	11.090		0.999		0.000	0.400	0.400	0.800	0.100		0.900				0.599										
08+	14.936	4.139	1.026	1.013	0.000	0.400	0.400	0.810	0.100	0.200	0.910	3.746	0.749	1.656	0.621	2.525	4.193	4.516		8.709	1mを越え2m未満				
08+	14.936		1.026		0.000	0.400	0.400	0.810	0.100		0.910				0.621										
08+	17.252	2.518	1.049	1.038	0.000	0.400	0.400	0.820	0.100	0.200	0.920	2.304	0.461	1.007	0.640	1.588	2.614	2.815		5.429	1mを越え2m未満				
0.5mから1mまで	0.000											0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
1mを越え2m未満	7.257											6.593	1.319	2.903		4.479	7.414	7.985	0.000	15.399					
2mから5mまで	0.000											0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

§ 4 アンカー補強土壁工

アンカー補強土壁工 数量総括表

工事名：2号

L = 55.984 m

名称	規格	数量	単位	備考
多数アンカー工				40N/mm ² 以上
本体		165.177	m ³	
壁面材組立・設置工		165.177	m ²	壁面積
補強材取付工		741.0	m	補強材長
補強土盛土		356.737	m ³	
壁面材背面排水層	クラッシュラン 40~0(mm)	79.790	m ³	k=1×10 ⁻³ ~1×10 ⁻² (cm/s)
基礎工				
コンクリート	18-8-40BB	4.479	m ³	布状基礎
型枠	無筋構造物	22.394	m ²	布状基礎
目地材	t=20mm	0.400	m ²	瀝青繊維質板
鉄筋	SD345 D13	39.800	kg	差筋
笠コンクリート工				
コンクリート	18-8-40BB	23.182	m ³	B=400 (延長55.984m)
型枠	無筋構造物	84.194	m ²	B=400
均しコンクリート	18-8-40BB	4.144	m ³	
型枠 (均しコンクリート)	無筋構造物	5.598	m ²	
目地材	t=20mm	2.700	m ²	瀝青繊維質板
目地材	t=10mm	5.693	m ²	瀝青繊維質板
足場工(天端用)	吊足場金具(本体部)	39	セット	
	吊足場金具(コーナー部)	4	セット	
	吊足場	55.984	m	キャットウォーク
排水工				
基盤排水層	クラッシュラン 40~0(mm)	143.885	m ³	k=1×10 ⁻³ ~1×10 ⁻² (cm/s)
分離材	不織布(長繊維系) t=1.5mm以上	215.764	m ²	基盤排水層の境界部
縦横断部				
基盤排水層	単粒度碎石5号	17.494	m ³	
分離材	不織布(長繊維系) t=1.5mm以上	178.488	m ²	
高密度ポリエチレン管	φ150 有孔管	88.800	m	

アンカー補強土壁工 部材数量表

2号

名 称	形状・寸法	数 量	単 位	備 考
コンクリート製壁面材				壁面積
aTA (1.500㎡)	115 × 1,000 × 1,500	75	枚	A= 112.500 (㎡)
aTB (1.440㎡)	115 × 1,000 × 1,440	5	枚	A= 7.200 (㎡)
aTC (1.440㎡)	115 × 1,000 × 1,440	5	枚	A= 7.200 (㎡)
aDA (0.800㎡)	115 × 500 × 1,500	15	枚	A= 12.000 (㎡)
aDB (0.745㎡)	115 × 500 × 1,440	1	枚	A= 0.745 (㎡)
aDC (0.745㎡)	115 × 500 × 1,440	1	枚	A= 0.745 (㎡)
aUA (0.700㎡)	115 × 500 × 1,500	14	枚	A= 9.800 (㎡)
aUB (0.695㎡)	115 × 500 × 1,440	1	枚	A= 0.695 (㎡)
aUC (0.695㎡)	115 × 500 × 1,440	1	枚	A= 0.695 (㎡)
特aFTB (0.884㎡)	115 × 1,000 × 884	2	枚	A= 1.768 (㎡)
特aFDB (0.467㎡)	115 × 500 × 884	1	枚	A= 0.467 (㎡)
特aFUB (0.417㎡)	115 × 500 × 884	1	枚	A= 0.417 (㎡)
特aFTC (0.885㎡)	115 × 1,000 × 885	2	枚	A= 1.770 (㎡)
特aFDC (0.468㎡)	115 × 500 × 885	1	枚	A= 0.468 (㎡)
特aFUC (0.418㎡)	115 × 500 × 885	1	枚	A= 0.418 (㎡)
特aFTB (0.851㎡)	115 × 1,000 × 851	2	枚	A= 1.702 (㎡)
特aFUB (0.401㎡)	115 × 500 × 851	1	枚	A= 0.401 (㎡)
特aFTC (0.852㎡)	115 × 1,000 × 852	2	枚	A= 1.704 (㎡)
特aFUC (0.401㎡)	115 × 500 × 852	1	枚	A= 0.401 (㎡)
	小 計	132	枚	ΣA= 161.096 (㎡)
マルチコーナー壁面材				壁面積
MCFL θ=193°	160 × 1,000 × 816	2	枚	A= 1.632 (㎡)
MCFR θ=193°	160 × 1,000 × 816	2	枚	A= 1.632 (㎡)
MCUL θ=193°	160 × 500 × 816	1	枚	A= 0.373 (㎡)
MCDR θ=193°	160 × 500 × 816	1	枚	A= 0.444 (㎡)
	小 計	6	枚	ΣA= 4.081 (㎡)
タイバー				補強材長
SN M18× 2.5	M18 × 2,500	162	本	L= 405.0 (m)
SN M18× 3.0	M18 × 3,000	112	本	L= 336.0 (m)
	小 計	274	本	ΣL= 741.0 (m)
メインプレート				
300 M18用	t4.5 × 300 × 300	274	枚	
	小 計	274	枚	
サブプレート				
75 M18用	t4.5 × 75 × 75	274	枚	
	小 計	274	枚	
コネクター				
SM 3.2S (M18用)	t3.2 × 90	78	個	
SM 3.2D (M18用)	t3.2 × 440	196	個	
	小 計	274	個	

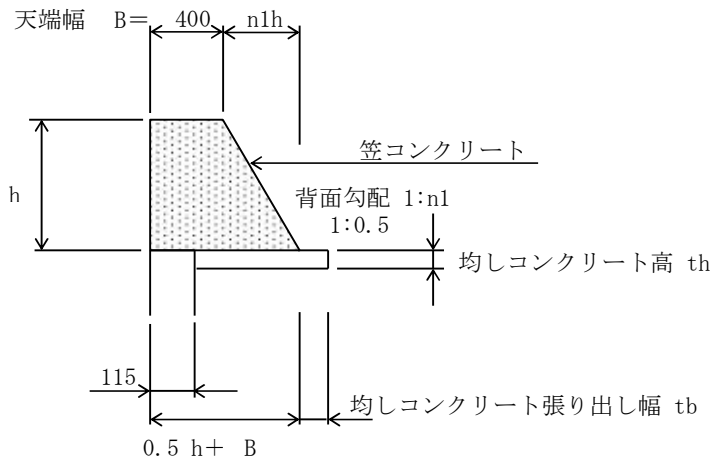
アンカー補強土壁工 部材数量表

2号

名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	備 考
透水防砂材				
300幅	t4.0 × s300	126.0	m	0.3m×126m=37.8m ²
	小 計	126.0	m	
横目地材				
70幅	t11 × s 70 × 1,380	94	枚	0.0966 ×94=9.0804m ²
115幅	t11 × s115 × 1,380	4	枚	0.1587 ×4=0.6348m ²
	小 計	98	枚	9.715m ²
縦目地材				
T型(標準用)	70 × 50 × 1,000	6	本	0.24 ×6=1.44m ²
L型(端部用)	65 × 50 × 1,000	8	本	0.165 ×8=1.32m ²
L型(端部用)	65 × 115 × 1,000	3	本	0.295 ×3=0.885m ²
	小 計	17	本	3.645m ²
構造物端部用L型鋼				
1.0m用 (θ=90°)	150 × 150 × t2.3 × 1000 ZAM(K27)	3	個	
	小 計	3	個	
土のう				
ポリエチレン製土のう	480 × 620	30	袋	(全高3.0m / 0.1m)
	小 計	30	袋	
多数アンカー工	合 計	165.177	m ³	

数量計算書

笠コンクリート工 B=400mm



1.0mあたりの数量

コンクリート体積 : $V = (B + n1h + B) \times h \div 2$

型枠面積 : $A = h \sqrt{(h^2 + n1^2h^2)}$

均しコンクリート体積 : $V = (n1h + B + tb - 0.115) \times th$

均し型枠面積 : $A = th$

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	(1) H=0.729 m (0.773 + 0.685) ÷ 2		
		(0.400 + 0.765) × 0.729 ÷ 2 × 12.53	m ³	5.32
		(2) H=0.683 m (0.685 + 0.680) ÷ 2		
		(0.400 + 0.742) × 0.683 ÷ 2 × 3.21	m ³	1.25
		(3) H=0.664 m (0.680 + 0.648) ÷ 2		
		(0.400 + 0.732) × 0.664 ÷ 2 × 20.00	m ³	7.52
		(4) H=0.636 m (0.648 + 0.623) ÷ 2		
		(0.400 + 0.718) × 0.636 ÷ 2 × 15.35	m ³	5.46
		(5) H=1.123 m (1.123 + 1.122) ÷ 2		
		(0.400 + 0.962) × 1.123 ÷ 2 × 0.84	m ³	0.64
		(6) H=1.096 m (1.122 + 1.070) ÷ 2		
		(0.400 + 0.948) × 1.096 ÷ 2 × 4.06	m ³	3.00
		L= 55.984(m) 合計	m ³	23.18
型枠	無筋構造物	(1) H=0.729 m (0.773 + 0.685) ÷ 2		
		(0.729 + √(0.531 + 0.133)) × 12.53	m ²	19.35
		(2) H=0.683 m (0.685 + 0.680) ÷ 2		
		(0.683 + √(0.466 + 0.117)) × 3.21	m ²	4.64
		(3) H=0.664 m (0.680 + 0.648) ÷ 2		
		(0.664 + √(0.441 + 0.110)) × 20.00	m ²	28.13
		(4) H=0.636 m (0.648 + 0.623) ÷ 2		
		(0.636 + √(0.404 + 0.101)) × 15.35	m ²	20.67
		(5) H=1.123 m (1.123 + 1.122) ÷ 2		
		(1.123 + √(1.261 + 0.315)) × 0.84	m ²	1.99
		(6) H=1.096 m (1.122 + 1.070) ÷ 2		
		(1.096 + √(1.201 + 0.300)) × 4.06	m ²	9.42
		L= 12.000(m) 合計	m ²	84.19

均し部コンクリート	18-8-40BB	(1) $H=0.729 \text{ m}$	$(0.773 + 0.685) \div 2$		
			$(0.365 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 12.53$	m ²	0.94
		(2) $H=0.683 \text{ m}$	$(0.685 + 0.680) \div 2$		
			$(0.342 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 3.21$	m ²	0.23
		(3) $H=0.664 \text{ m}$	$(0.680 + 0.648) \div 2$		
			$(0.332 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 20.00$	m ²	1.43
		(4) $H=0.636 \text{ m}$	$(0.648 + 0.623) \div 2$		
			$(0.318 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 15.35$	m ²	1.08
		(5) $H=1.123 \text{ m}$	$(1.123 + 1.122) \div 2$		
			$(0.562 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 0.84$	m ²	0.08
		(6) $H=1.096 \text{ m}$	$(1.122 + 1.070) \div 2$		
			$(0.548 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 4.06$	m ²	0.38
			$L= 55.984(\text{m})$ 合計	m ²	4.14
型枠	無筋構造物	0.100×55.984		m ²	5.60
(均しコンクリート)			$L= 55.984(\text{m})$ 合計	m ²	5.60
目地材	t=20mm	(1) $H=0.773 \text{ m}$	$(0.400 + 0.787) \times 0.773 \div 2$	m ²	0.46
		(2) $H=0.687 \text{ m}$	$(0.400 + 0.744) \times 0.687 \div 2$	m ²	0.39
		(3) $H=0.654 \text{ m}$	$(0.400 + 0.727) \times 0.654 \div 2$	m ²	0.37
		(4) $H=1.123 \text{ m}$	$(0.400 + 0.962) \times 1.123 \div 2$	m ²	0.77
		(5) $H=1.070 \text{ m}$	$(0.400 + 0.935) \times 1.070 \div 2$	m ²	0.71
			合計	m ²	2.70

目地材	t=10mm	(1) H=0.746 m		
		$(0.400 + 0.773) \times 0.746 \div 2$	m ²	0.44
		(2) H=0.725 m		
		$(0.400 + 0.763) \times 0.725 \div 2$	m ²	0.42
		(3) H=0.704 m		
		$(0.400 + 0.752) \times 0.704 \div 2$	m ²	0.41
		(4) H=0.678 m		
		$(0.400 + 0.739) \times 0.678 \div 2$	m ²	0.39
		(5) H=0.674 m		
		$(0.400 + 0.737) \times 0.674 \div 2$	m ²	0.38
		(6) H=0.669 m		
		$(0.400 + 0.735) \times 0.669 \div 2$	m ²	0.38
		(7) H=0.664 m		
		$(0.400 + 0.732) \times 0.664 \div 2$	m ²	0.38
		(8) H=0.659 m		
		$(0.400 + 0.730) \times 0.659 \div 2$	m ²	0.37
		(9) H=0.647 m		
		$(0.400 + 0.724) \times 0.647 \div 2$	m ²	0.36
		(10) H=0.643 m		
		$(0.400 + 0.722) \times 0.643 \div 2$	m ²	0.36
		(11) H=0.638 m		
		$(0.400 + 0.719) \times 0.638 \div 2$	m ²	0.36
		(12) H=0.633 m		
		$(0.400 + 0.717) \times 0.633 \div 2$	m ²	0.35
		(13) H=0.628 m		
		$(0.400 + 0.714) \times 0.628 \div 2$	m ²	0.35
		(14) H=1.101 m		
		$(0.400 + 0.951) \times 1.101 \div 2$	m ²	0.74
		合計	m ²	5.69

§ 5 地盤改良工

§ 6 舗装工

§ 7 排水構造物工

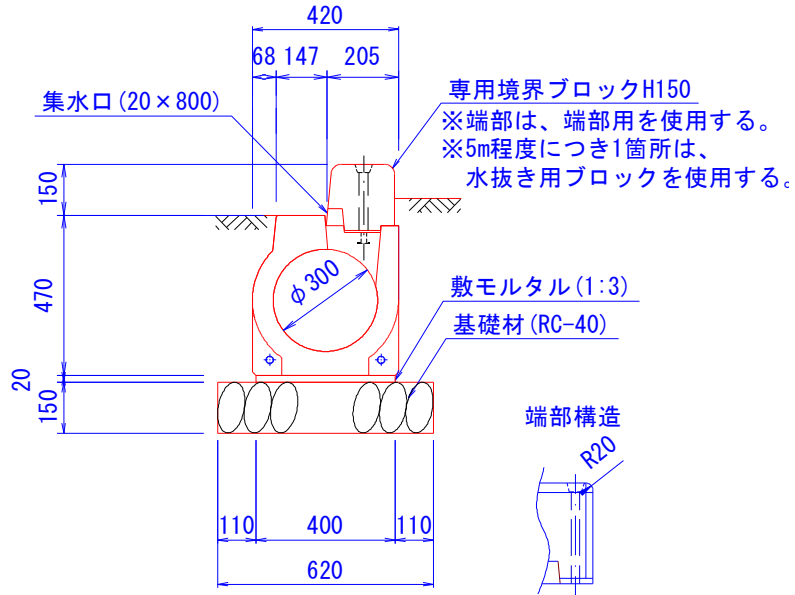
7-1 街渠工

細 別	測 点	単 位	延 長
街渠工A型 φ300用、標準部	NO.5+4.817 (L) ~ NO.5+14.560 (L)	m	9.7
	NO.5+15.560 (L) ~ NO.7+4.571 (L)	m	29.0
	NO.7+5.558 (L) ~ NO.8+11.085 (L)	m	26.0
	NO.9+6.924 (L) ~ NO.10+7.786 (L)	m	21.8
	NO.5 (R) ~ NO.5+15.060 (R)	m	15.1
	NO.5+16.060 (R) ~ NO.7+5.059 (R)	m	29.0
	NO.7+6.062 (R) ~ NO.8+10.737 (R)	m	24.2
	NO.8+14.934 (R) ~ NO.8+15.819 (R)	m	0.8
	NO.8+16.874 (R) ~ NO.10+2.472 (R)	m	24.0
	合 計	m	179.6
街渠工B型 φ300用、切り下げ部	NO.8+11.085 (L) ~ NO.8+13.975 (L)	m	3.0
	NO.8+10.737 (R) ~ NO.8+14.934 (R)	m	4.0
	NO.10+2.472 (R) ~ NO.10+7.765 (R)	m	5.0
	NO.10+8.810 (R) ~ NO.10+15.563 (R)	m	6.5
	NO.10+16.593 (R) ~ NO.11 (R)	m	3.4
	合 計	m	21.9
街渠工D型 φ300用、横断部	NO.10+8.279 ~ NO.10+8.279	m	6.7
	合 計	m	6.7
街渠工(1) 標準部	NO.5 (L) ~ NO.5+3.817 (L)	m	3.8
	合 計	m	3.8
街渠工(2) 切り下げ部	NO.8+14.937 (L) ~ NO.8+17.270 (L)	m	3.9
	NO.9+3.708 (L) ~ NO.9+5.977 (L)	m	3.9
	NO.10+8.750 (L) ~ NO.10+11.071 (L)	m	3.9
	合 計	m	11.7

算式根拠となる構造図

街渠工A型

φ300用、標準部



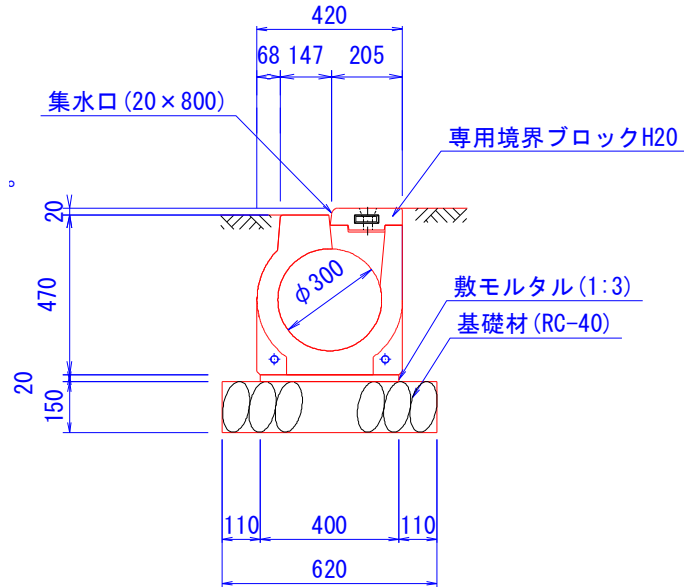
10m当たり

名称	規格	算式	単位	数量
特殊円形水路	φ300、一般用	10.0/2.0	本	5.0
縁石	150H	10.0/1.0	本	10.0
敷モルタル	1 : 3	0.40*0.02*10.0	m ³	0.080
基礎碎石	t=150 (RC-40)	0.62*10.0	m ²	6.20
基面整正		0.62*10.0	m ²	6.20

算式根拠となる構造図

街渠工B型

φ300用、切り下げ部



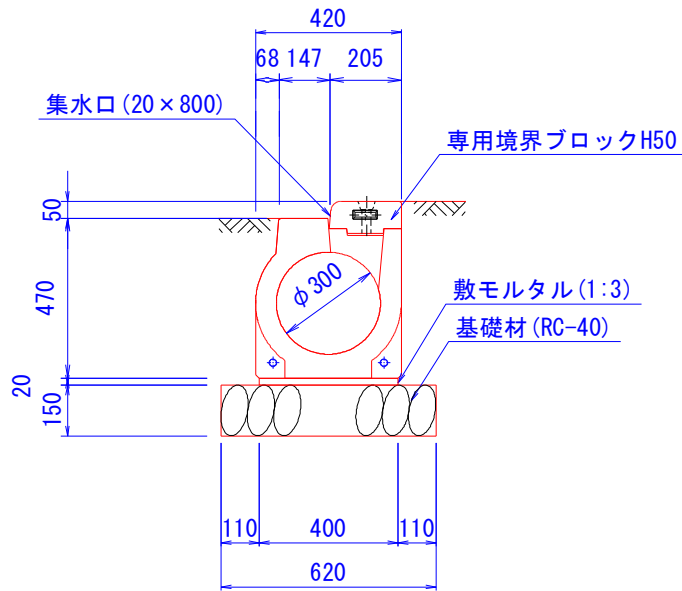
10m当たり

名称	規格	算式	単位	数量
特殊円形水路	φ300、歩道巻込部用	10.0/2.0	本	5.0
縁石	20H	10.0/1.0	本	10.0
敷モルタル	1 : 3	0.40*0.02*10.0	m3	0.080
基礎碎石	t=150 (RC-40)	0.62*10.0	m2	6.20
基面整正		0.62*10.0	m2	6.20

算式根拠となる構造図

街渠工C型

φ300用、車両乗入部



10m当たり

名称	規格	算式	単位	数量
特殊円形水路	φ300、乗り入れ用	10.0/2.0	本	5.0
縁石	50H	10.0/1.0	本	10.0
敷モルタル	1 : 3	0.40*0.02*10.0	m3	0.080
基礎碎石	t=150 (RC-40)	0.62*10.0	m2	6.20
基面整正		0.62*10.0	m2	6.20

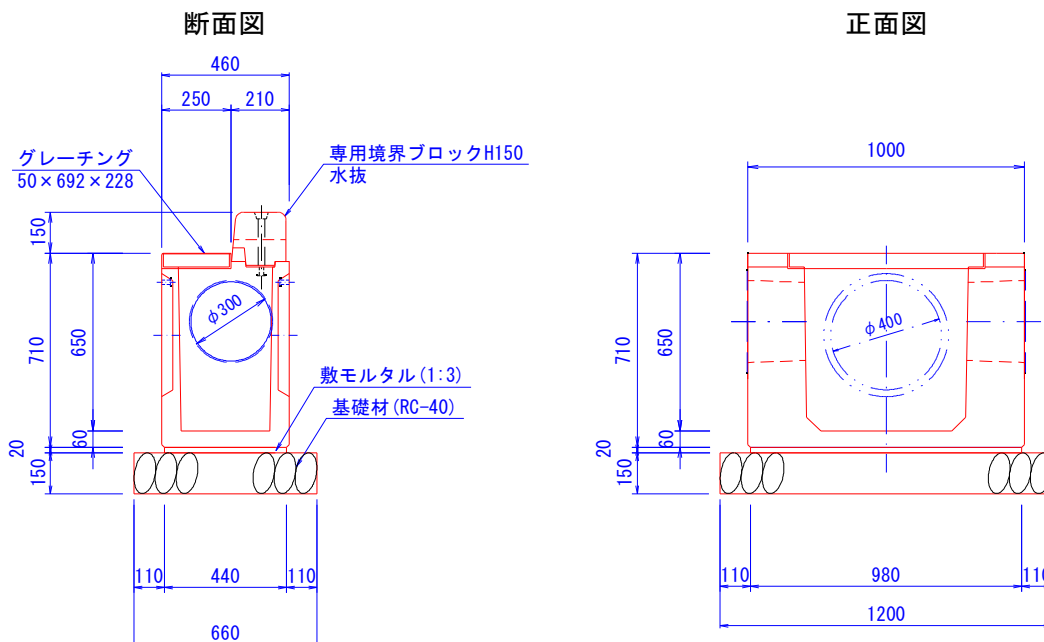
7-2 街渠柵工

細 別	測 点	单 位	数 量
街渠柵A型 φ300用、標準部	NO.5+3.817 (L) ~ NO.5+4.817 (L)	箇所	1.0
	NO.5+14.560 (L) ~ NO.5+15.560 (L)	箇所	1.0
	NO.7+4.571 (L) ~ NO.7+5.558 (L)	箇所	1.0
	NO.9+5.977 (L) ~ NO.9+6.924 (L)	箇所	1.0
	NO.10+7.786 (L) ~ NO.10+8.750 (L)	箇所	1.0
	NO.5+15.060 (R) ~ NO.5+16.060 (R)	箇所	1.0
	NO.7+5.059 (R) ~ NO.7+6.062 (R)	箇所	1.0
	NO.8+15.819 (R) ~ NO.8+16.874 (R)	箇所	1.0
	合 計	箇所	8.0
細 別	測 点	单 位	数 量
街渠柵B型 φ300用、歩道巻込部	NO.8+13.975 (L) ~ NO.8+14.937 (L)	箇所	1.0
	NO.10+7.765 (R) ~ NO.10+8.810 (R)	箇所	1.0
	NO.10+15.563 (R) ~ NO.10+16.598 (R)	箇所	1.0
	合 計	箇所	3.0

算式根拠となる構造図

街渠枘A型

φ300用、標準部



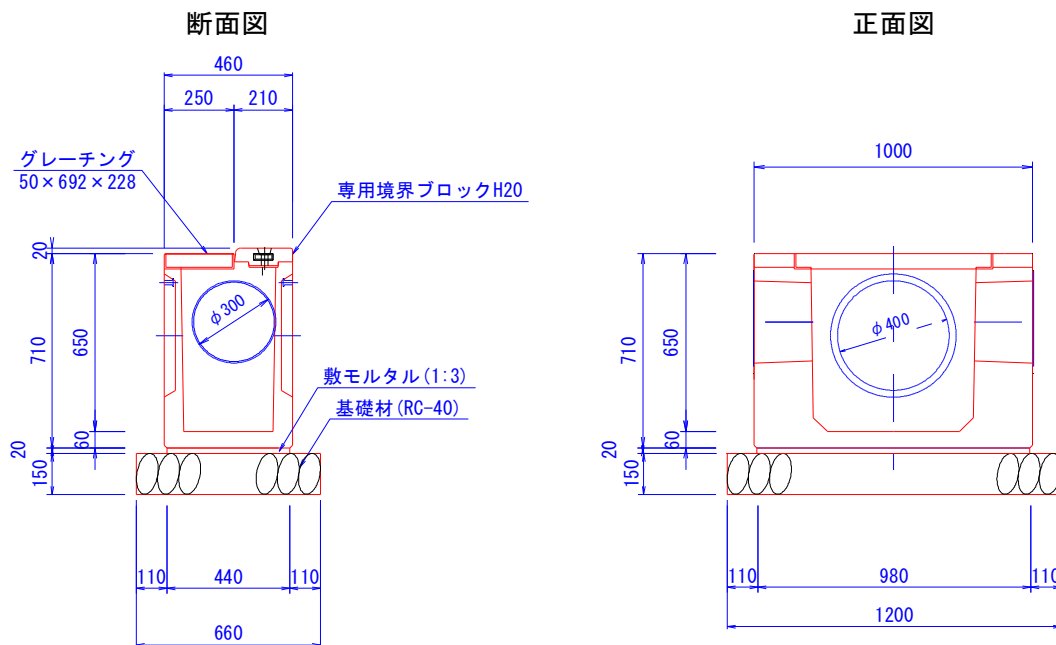
1箇所当たり

名称	規格	算式	単位	数量
プレキャスト街渠枘	φ300用		組	1.0
縁石	150H、水抜き用		本	1.0
敷モルタル	1 : 3	0.44*0.98*0.02	m3	0.009
基礎砕石	t=150 (RC-40)	0.66*1.20	m2	0.792
基面整正		0.66*1.20	m2	0.792

算式根拠となる構造図

街渠柵B型

φ300用、歩道巻込部



1箇所当たり

名称	規格	算式	単位	数量
プレキャスト街渠柵	φ300用		組	1.0
縁石	20H、専用境界ブロック		本	1.0
敷モルタル	1 : 3	0.44*0.98*0.02	m3	0.009
基礎砕石	t=150 (RC-40)	0.66*1.20	m2	0.792
基面整正		0.66*1.20	m2	0.792

7-3 管渠工

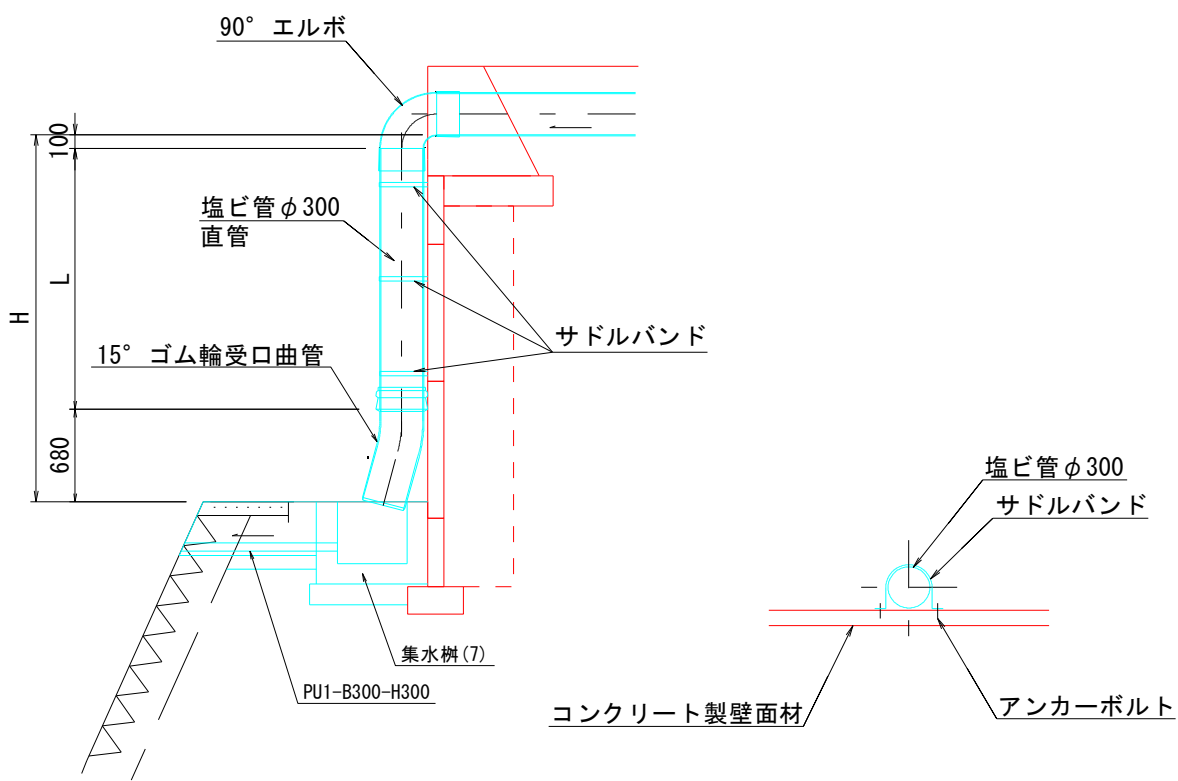
細 別	測 点	単 位	延 長
VU φ 300	NO. 5+3. 209 ~ NO. 5+3. 209	m	2.7
合 計		m	2.7

細 別	測 点	単 位	延 長
VU φ 300 縦排水	NO. 5+3. 209 ~ NO. 5+3. 209	m	2.5
合 計		m	2.5

算式根拠となる構造図

VUφ300

縦排水工



2箇所当たり(4.46m当たり)

名称	規格	算式	単位	数量
落差		1.99+2.47	m	4.46
塩ビ管工	VU管φ300	1.21+1.69	m	2.90
90°エルボ	φ300用	1+1	個	2
15°ゴム輪受口曲管	φ300用	1+1	個	2
サドルバンド	SUS製φ300用	3+3	個	6
アンカーボルト	SUS製 M8×60	6+6	本	12

7-4 側溝工

細 別	測 点	単 位	延 長
PU1-B300-H300	NO.5+3.209 L ~ NO.5+3.209 L	m	1.4
	合 計	m	1.4

7-5 集水桝工

細 別	測 点	単 位	数 量
集水桝(7)	NO.5+3.209 ~ NO.5+3.209	箇所	1.0
	合 計	箇所	1.0

§ 8

縁石工

8-1 縁石工

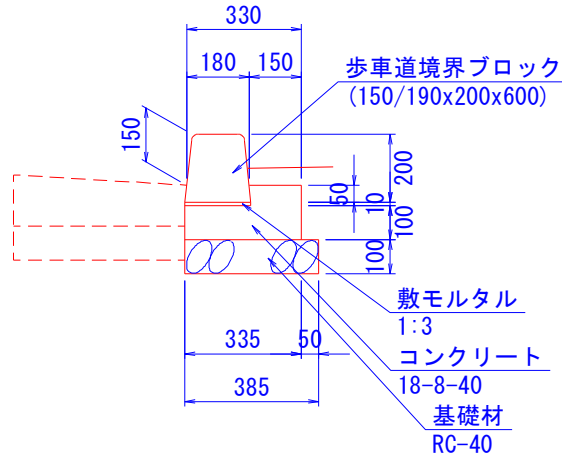
細 別	測 点	単 位	延 長
縁石工(1) (歩者道境界ブロック) (両面A種)	NO.5 (L) ~ NO.5+3.8 (L)	m	3.8
合 計		m	3.8

細 別	測 点	単 位	延 長
縁石工(2) (歩者道境界ブロック) (水平ブロック)	NO.8+14.937 (L) ~ NO.8+17.27 (L)	m	3.9
	NO.9+3.708 (L) ~ NO.9+5.977 (L)	m	3.9
	NO.10+8.750 (L) ~ NO.10+11.071 (L)	m	3.9
合 計		m	11.7

算式根拠となる構造図

縁石工(1)

両面A種



※端部には、エッジタイプを設置する。
 ※街渠柵及び5m程度につき1箇所の水抜きブロックを設置する。

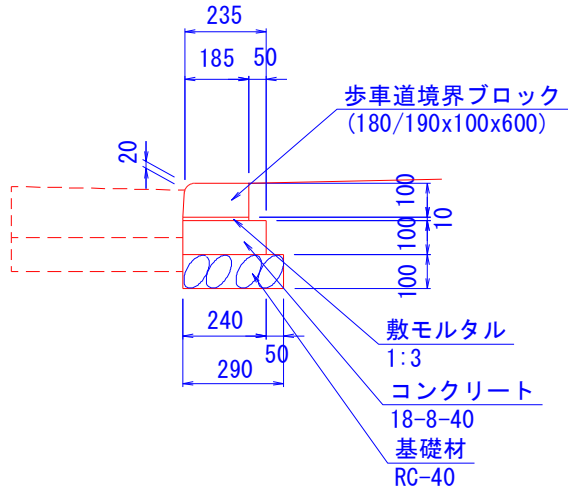
10m当たり

名称	規格	算式	単位	数量
歩車道境界ブロック	両面A種	10.0/0.605	本	16.5
敷モルタル	1 : 3	0.19*0.01*10.0	m3	0.019
コンクリート	18-8-40	$((0.15+0.145)/2*0.05+0.145*0.01+0.335*0.10)*10.0$	m3	0.42
型枠		0.16*10.0	m2	1.60
基礎砕石	t=100 (RC-40)	0.385*10.0	m2	3.85
基面整正		0.385*10.0	m2	3.85

算式根拠となる構造図

縁石工(2)

切り下げ部



10m当たり

名称	規格	算式	単位	数量
歩車道境界ブロック	水平ブロック	10.0/0.605	本	16.5
敷モルタル	1:3	0.19*0.01*10.0	m ³	0.019
コンクリート	18-8-40	0.24*0.10*10.0	m ³	0.24
型枠		0.10*10.0	m ²	1.00
基礎砕石	t=100 (RC-40)	0.29*10.0	m ²	2.90
基面整正		0.29*10.0	m ²	2.90

§ 9 防護柵工

9-1 防護柵工

細 別	測 点	単 位	数 量
転落防止柵 H=1.1m	NO.5 (L) ~ NO.8+17.270 (L)	m	79.0
	NO.9+3.703 (L) ~ NO.10+11.071 (L)	m	29.7
		m	
		m	
	合 計	m	108.7

§ 10 区画線工

区画線工

数量・延長調書

種別・細別	測点		単位	数量	備考
実線 (W=15cm)白色	NO.6+12.3	~ NO.8+10.9	m	38.6	中南線
	NO.8+14.9 (R)	~ NO.11 (R)	m	73.1	
	NO.5+3.8 (L)	~ NO.8+10.9 (L)	m	67.7	
	NO.9+6.0	~ NO.10+16.6	m	30.5	
	NO.9+6.0 (L)	~ NO.10+8.7 (L)	m	23.7	
		計	m	233.6	
破線 (W=15cm)白色	NO.5	~ NO.6+7.3	m	15.0	中南線
		計	m	15.0	
実線 (W=45cm)白色					
「横断歩道」	NO.8+10.9	~ NO.8+14.9	m	32.0	中南線
		小計	m	32.0	
「停止線」	NO.8+7.6 (L)		m	3.0	中南線
	NO.9+6.2 (R)		m	3.2	
		小計	m	6.2	
		計	m	38.2	
横断歩道あり	NO.5+7.8 (L)	~ NO.5+12.8 (L)	箇所	1.0	中南線
	NO.6+12.8 (L)	~ NO.6+17.8 (L)	箇所	1.0	
	NO.2+7.3 (R)	~ NO.2+12.3 (R)	箇所	1.0	
	NO.3+12.3 (R)	~ NO.3+17.3 (R)	箇所	1.0	
	NO.10+6.0 (R)	~ NO.10+11.1 (R)	箇所	1.0	
		小計	箇所	5.0	
		計	箇所	5.0	

§ 11

階段工

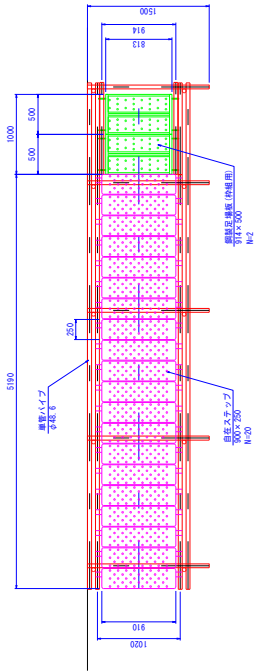
11 階段工

細 別	測 点	単 位	数 量
階 段	NO.5+8.3 (L)	箇所	1.0
	合 計	箇所	1.0

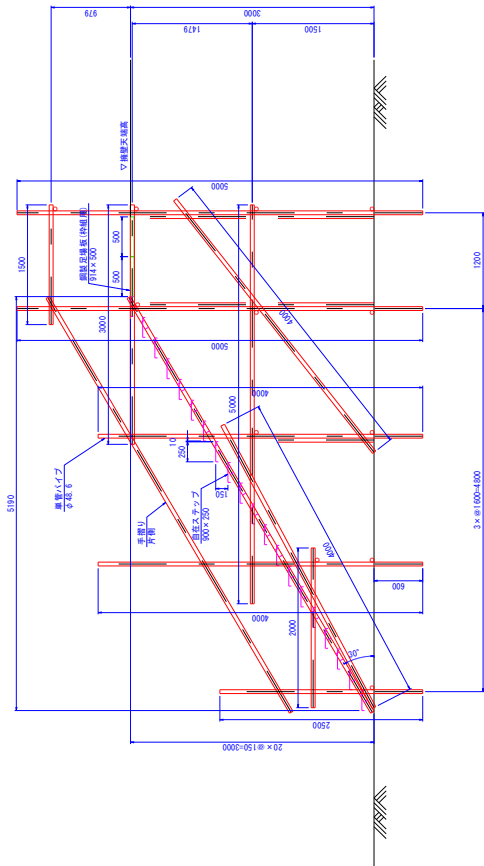
算式根拠となる構造図

階段工

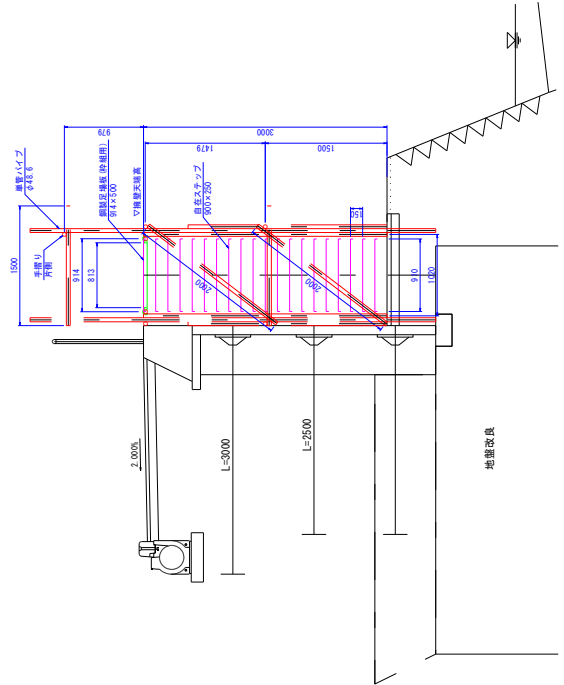
平面図



側面図



正面図



地震改良

§ 12 構造物撤去工

