

数 量 総 括 表

数量総括表 (1/7)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
土工				式	1		
	土工			式	1		
		機械掘削	オープンカット 押土有 土砂	m ³	6,700		6,691
		床堀	土 砂	m ³	5,200		5,174
		機械掘削	軟岩掘削	m ³	690		691
		床掘	軟岩掘削	m ³	910		906
		埋戻A	土砂、流用土	m ³	2,700		2,732
		埋戻C	土砂、流用土	m ³	890		888
		埋戻D	土砂、流用土	m ³	140		136
		路体盛土	流用土	m ³	15,500		15,461
		路床盛土	流用土	m ³	680		678
		路床盛土	購入土	m ³	2,300		2,346
		ため池浚渫	オープンカット 押土有湿地軟弱土	m ³	6,600		6,616
		安定処理工	セメント系 C-150kg/m ³	式	1		1
		盛土材	購入土	m ³	2,800		2,816
		地盤改良工	改良厚70cm	m ²	920		922
		地盤改良工	改良厚40cm	m ²	200		203
		基面整正		m ²	1,920		1,915

数量総括表 (2/7)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
土 工	法面工			式	1		
		切土法面整形		m2	130		131
		盛土法面整形		m2	1,630		1,625
		種子散布工		m2	1,240		1,244
		張コンクリート	18-8-25BB t=100	m2	640		642
擁壁工				式	1		
	プレキャスト 擁壁工			式	1		
		T型ブロック積 擁壁工	L側	式	1		1
		T型ブロック積 擁壁工	R側	式	1		1
護岸工				式	1		
	ブロック積工			式	1		
		ブロック積工	1:0.4 裏コン10cm	m2	60		59.96
		基礎コンクリート工	1:0.4 裏コン10cm	m	30		29.9
		天端コンクリート工	1:0.4 裏コン10cm	m	31		31.0
		裏込碎石	RC-40	m3	13		13.1
		小口止工	(2)	基	1		1

数 量 総 括 表 (3/7)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
護岸工	大型ブロック張工			式	1		
		大型ブロック張工	1.0×1.0×0.12	m2	683		682.9
		基礎コンクリート工	18-8-40BB	m	51		51.2
		天端コンクリート工	18-8-25BB	m	53		53.6
		小口止工	(1)	基	1		1
		雑石工		m2	32		32
		連節ブロック		m2	30		30.4
カルバート工				式	1		
	プレキャスト カルバート工	プレキャスト カルバート工	B2.5×H2.5 縦締型	m	30		30
		PC鋼材	φ17	kg	198		197.94
		PC鋼材定着器		組	56		56
		土留壁工		式	1		
		現場打 コンクリート		式	1		
排水工				式	1		
	排水工			式	1		
		落蓋式側溝(1)	1種300A	m	30		29.5
		落蓋式側溝(2)	1種300B	m	155		154.9
		落蓋式側溝(4)	1種500B	m	126		125.7
		横断暗渠(1)	300A T-25	m	3		3.0
		横断暗渠(2)	300B T-25	m	3		3.0

数量総括表 (4/7)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
排水工	排水工	U字溝(2)	U300B	m	23		23.0
		街渠工(1)	歩車道境界、エプロン付 標準型、T-25	m	279		279.0
		街渠工(2)	歩車道境界、エプロン付 乗入れ型、T-25	m	22		22.0
		街渠工(3)	歩車道境界、エプロン付 斜切型、T-25	m	4		4.0
		管渠工(1)	HPφ200 90° 固定基礎	m	28		28.0
		管渠工(9)	HPφ600台付管	m	22		22.0
		落蓋式 側溝蓋工(1)	1種300	枚	350		350
		落蓋式 側溝蓋工(2)	1種500	枚	238		238
		鋼製蓋工(1)	300用、T-2 グレーチング細目	枚	19		19
		鋼製蓋工(2)	500用、T-2 グレーチング細目	枚	13		13
	集水枳工			式	1		
		街渠枳工(1)	グレーチング 普通目、T-25	箇所	10		10
		集水枳(4)	グレーチング 細目、T-25	箇所	4		4
		集水枳(20)		箇所	1		1
		集水枳(31)	グレーチング 細目、T-25	箇所	1		1
舗装工				式	1		
	車道舗装工			式	1		
		上層路盤工	粒度調整砕石 M-30 t=15cm	m2	1,630		1,628
		下層路盤工	再生砕石 RC-40 t=35cm	m2	1,630		1,628

数量総括表 (5/7)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
舗装工	歩道舗装工			式	1		
		路盤工	再生砕石 RC-40 t=10cm	m2	1,080		1,076
防護柵工				式	1		
	防護柵工			式	1		
		転落防止柵工(1)	ダークブラウン 4段ヒーム型H=1100 土中建込	m	201		201
		転落防止柵工(2)	ダークブラウン 4段ヒーム型H=1100 Co建込	m	24		24
		基礎充填工	18-8-25BB	m3	4		4.3
撤去工				式	1		
	構造物撤去工			式	1		
		コンクリート取壊工	無筋コンクリート	m3	10		10
		コンクリート取壊工	無筋コンクリート	m3	7		7
		仮設排水管撤去工	高密度ポリエチレン管 φ400	m	20		20
		仮設排水管撤去工	高密度ポリエチレン管 φ600	m	40		40
	運搬工			式	1		
		般運搬処分	無筋コンクリート塊	m3	10		10
		般運搬処分	無筋コンクリート塊	m3	7		7
		現場発生品 運搬処分	仮設排水管	式	1		1

数量総括表 (6/7)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
撤去工	支障木 伐採伐根工			式	1		
		支障木 伐採伐根		m2	2320		2319.7
		支障木 伐採伐根運搬		式	1		1.0
		支障木 伐採処分		t	322		322.4
		支障木 伐根処分	根株処分	t	27		27.3
		支障木 伐根処分	竹根処分	t	29		29.2
仮設工	仮設工			式	1		
				式	1		
		敷鉄板設置工		m2	735		735.0
		敷鉄板撤去工		m2	735		735.0
		敷鉄板賃料		枚	163		163.3
		土砂運搬	片道	m3	2,300		2,346
		積込	土砂	m3	2300		2346
		盛土法面整形		m2	356		356
		敷砂利	再生碎石 RC-40 t=10cm	m2	252		252
附帯工	附帯工			式	1		
				式	1		
		境界杭復旧工	材料+手間	本	31		

1式当り

8

1. 土工数量計算書

土工集計表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
土 工		式	1	
機械掘削	オープンカット 土砂	m3	6,691	押土あり
床 掘	土 砂	m3	5,174	
機械掘削	軟 岩	m3	691	
床 掘	軟 岩	m3	906	
埋戻 A	土 砂、流用土	m3	2,732	
埋戻 C	土 砂、流用土	m3	888	
埋戻 D	土 砂、流用土	m3	136	
路体盛土	流用土	m3	15,461	
路床盛土	流用土	m3	678	
路床盛土	購入土	m3	2,346	
ため池浚渫	オープンカット 湿地軟弱土	m3	6,616	押土あり
安定処理工	セメント系 C-150kg/m3	m3	6,616	路体(推定)
盛土材	購入土	m3	2,816	
地盤改良工	C-150kg/m3 改良厚70cm	m2	922	フーチング基礎部
	C-150kg/m3 改良厚40cm	m2	203	フーチング基礎部
基面整正		m2	1,915	
法 面 工		式	1	
切土法面整形		m2	131	
盛土法面整形		m2	1,625	
種子散布工		m2	1,244	
張コンクリート	18-8-25BB t=100	m2	642	

土 工 数 量 計 算 書				
名 称				数 量
土工				
機械掘削 (押土有り)	土工計算書より	=	6,691.4	6,691 m³
床掘	土工計算書及び大型張ブロック土工計算書より 4518.3+655	=	5,174.3	5,174 m³
機械掘削 (軟岩掘削)	土工計算書より	=	691.3	691 m³
床掘 (軟岩掘削)	土工計算書より	=	906.0	906 m³
埋戻 A	土工計算書より	=	2,731.8	2732 m³
埋戻 C	土工計算書より	=	888.1	888 m³
埋戻 D	土工計算書より	=	135.5	136 m³
路体盛土 (流用土)	土工計算書より	=	15,460.8	15,461 m³
路床盛土 (流用土)	土工計算書より 3024.70 - 2,346.4	=	678.3	678 m³
路床盛土 (購入土)	(22,360 / 0.9 - 22,498)	=	2,346.4	2,346 m³
ため池浚渫 (押土有り)	長田池浚渫土量計算書より	=	6,616.0	6,616 m³
セメント系安定処理 (推定C-150kg/m³)		=	6,616.0	6,616 m³
盛土材 (購入土)	盛土+埋戻 15460.8 + 3024.7 + 2,731.8 + 888.1 + 135.5 +(104 + 285) 控除(ボックスカルバート) 2.9×2.94×30.1+3.1×0.14×30.1 = 269.7 控除(仮設盛土) = 1764.0 控除計 = 2,034 22,630 - 270 = 22,360			
地盤改良 (プーチング+基礎) (C-150kg/m³)	掘削+床掘+機械掘削(軟岩)+床掘(軟岩)+浚渫+護岸掘削+構造物土工 6691.4 + 5174.3 + 691.3 + 906.0 + 6616 + 655 + 1,764.0 = 22,498.0 (22,360 / 0.9 - 22,498)×1.2 = 2,816.0			2,816 m³
	改良厚70cm 固化剤 10.5t/100m²	=	921.7	922 m²
	改良厚40cm 固化剤 6t/100m²	=	202.8	203 m²
基面整正	土工計算書より	=	1,914.5	1,915 m²

土 工 数 量 計 算 書							
名 称						数 量	
法面工							
切土法面整形	土工計算書より	75.0	+	56.2	=	131.2	131 m ²
盛土法面整形	土工計算書より	518.5	+	1106.7	=	1,625.2	1,625 m ²
種子散布工	土工計算書より	351.7	+	892.0	=	1,243.7	1,244 m ²
張コンクリート (18-8-25BB)	土工計算書より	260.6	+	381.3	=	641.9	642 m ²

道路土量計算書

測 点	距 離	機械掘削			床 掘			埋 戻 C		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N0. 23		37.1			4.5					
	20.000		26.60	532.0		2.95	59.0			
N0. 24		16.1			1.4					
	20.000		40.85	817.0		13.10	262.0		2.55	51.0
N0. 25		65.6			24.8			5.1		
	20.000		34.85	697.0		38.50	770.0		5.90	118.0
N0. 26		4.1			52.2			6.7		
	20.000		3.05	61.0		57.05	1,141.0		7.75	155.0
N0. 27		2.0			61.9			8.8		
	20.000		7.65	153.0		63.10	1,262.0		9.00	180.0
N0. 28		13.3			64.3			9.2		
	20.000		72.05	1,441.0		40.40	808.0		7.70	154.0
N0. 29		130.8			16.5			6.2		
	20.000		106.45	2,129.0		9.50	190.0		7.20	144.0
N0. 30		82.1			2.5			8.2		
BC3	0.984		82.10	80.8		2.50	2.5		8.20	8.1
N0. 30 + 0.984		82.1			2.5			8.2		
	19.016		41.05	780.6		1.25	23.8		4.10	78.0
N0. 31										
	20.000									
N0. 32										
	20.000									
N0. 33										
SP3	12.579									
N0. 33 + 12.579										
	7.421									
N0. 34										
	20.000									
N0. 35										
	20.000									
N0. 36										

道路土量計算書

測 点	距 離	埋 戻 D			路体盛土			路床盛土		
		断 面	平 均	数	断 面	平 均	数	断 面	平 均	数
N0. 23		2.1	1.65	33.0		8.90	178.0		3.40	68.0
N0. 24	20.000	1.2	1.60	32.0	17.8	77.55	1,551.0	6.8	14.60	292.0
N0. 25	20.000	2.0	1.10	22.0	137.3	119.60	2,392.0	22.4	22.40	448.0
N0. 26	20.000	0.2	0.20	4.0	101.9	121.35	2,427.0	22.4	24.10	482.0
N0. 27	20.000	0.2	0.10	2.0	140.8	147.20	2,944.0	25.8	25.80	516.0
N0. 28	20.000		0.60	12.0	153.6	149.30	2,986.0	25.8	25.80	516.0
N0. 29	20.000	1.2	1.05	21.0	145.0	109.90	2,198.0	25.8	23.75	475.0
N0. 30		0.9	0.90	0.9	74.8	74.80	73.6	21.7	21.70	21.4
BC3	0.984	0.9	0.45	8.6	74.8	37.40	711.2	21.7	10.85	206.3
N0. 30 + 0.984	19.016									
N0. 31	20.000									
N0. 32	20.000									
N0. 33	20.000									
SP3	12.579									
N0. 33 + 12.579	7.421									
N0. 34	20.000									
N0. 35	20.000									
N0. 36	20.000									

道路土量計算書

測 点	距 離	埋 戻 A			機械掘削 (軟岩)			床 掘 (軟岩)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N0. 23										
N0. 24	20.000									
N0. 25	20.000	8.1	4.05	81.0						
N0. 26	20.000	27.1	17.60	352.0						
N0. 27	20.000	37.4	32.25	645.0						
N0. 28	20.000	38.9	38.15	763.0						
N0. 29	20.000	17.2	28.05	561.0	7.0	3.50	70.0	24.5	12.25	245.0
N0. 30	20.000	7.7	12.45	249.0	26.9	16.95	339.0	20.3	22.40	448.0
BC3	0.984	7.7	7.70	7.6	26.9	26.90	26.5	20.3	20.30	20.0
N0. 30 + 0.984	19.016	7.7	3.85	73.2		13.45	255.8		10.15	193.0
N0. 31	20.000									
N0. 32	20.000									
N0. 33	20.000									
SP3	12.579									
N0. 33 + 12.579	7.421									
N0. 34	20.000									
N0. 35	20.000									
N0. 36	20.000									

道路土量計算書

測 点	距 離												
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 23													
	20.000												
NO. 24													
	20.000												
NO. 25													
	20.000												
NO. 26													
	20.000												
NO. 27													
	20.000												
NO. 28													
	20.000												
NO. 29													
	20.000												
NO. 30													
BC3	0.984												
NO. 30 + 0.984													
	19.016												
NO. 31													
	20.000												
NO. 32													
	20.000												
NO. 33													
SP3	12.579												
NO. 33 + 12.579													
	7.421												
NO. 34													
	20.000												
NO. 35													
	20.000												
NO. 36													

道路土石方量計算書

[illegible]

長田池浚深土量計算書

測 点	点間距離 (m)	浚深土量								摘 要
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
No. 0-2, 00										
No. 0	2, 000									
No. 0+10	10, 000	31.3	15.65	156.5						
No. 1	10, 000	17.8	24.55	245.5						
No. 2	20, 000	22.6	20.20	404.0						
No. 3	20, 000	59.7	41.15	823.0						
No. 4	20, 000	77.7	68.70	1374.0						
No. 5	20, 000	41.0	59.35	1187.0						
No. 6	20, 000	49.4	45.20	904.0						
No. 7	20, 000	51.4	50.40	1008.0						
No. 8	20, 000		25.70	514.0						
No. 9	20, 000									
合 計	182, 000			6616.0						

地盤改良工 施工数量内訳

(T型ブロック積擁壁工 フーチング基礎部)

表層安定処理工:バックホウ混合							
区分		改良幅	改良延長	改良厚さ	改良面積	改良土量	固化材添加量
		(m)	(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(kg/m ³)
R	2-2	9.0	10.0	0.7	90.0	63.0	150
	3-1	9.5	10.0	0.7	95.0	66.5	
	3-2	9.5	13.0	0.7	123.5	86.5	
	①	9.5	2.5	0.7	23.8	16.7	
	4	9.5	14.0	0.7	133.0	93.1	
	5-1	10.0	10.0	0.7	100.0	70.0	
L	2	7.7	3.0	0.4	23.1	9.2	150
	3	7.7	9.0	0.4	69.3	27.7	
	4	9.2	12.0	0.4	110.4	44.2	
	②	9.35	2.5	0.7	23.4	16.4	
	5	9.5	14.0	0.7	133.0	93.1	
	6-1	10.0	10.0	0.7	100.0	70.0	
	6-2	10.0	10.0	0.7	100.0	70.0	
合計		-	-	-	1,124.5	726.4	

層厚毎の改良面積

改良厚さ	改良面積
(m)	(m ²)
0.7	921.7
0.4	202.8

A0 4
sheet 27
of 27

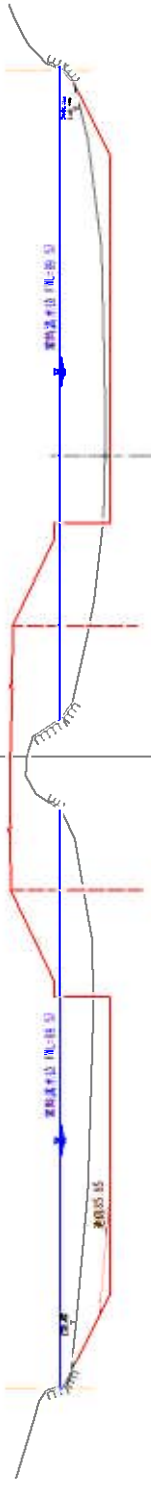
	挖填土量	改良土量
面	左 46.9	31.6
	右 30.8	30.8
横 計	77.7	62.4



01=00.00

A0 3
sheet 27
of 27

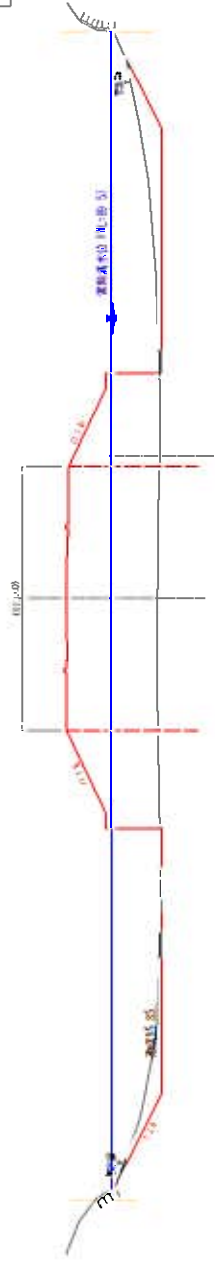
	挖填土量	改良土量
面	左 40.8	17.9
	右 11.9	11.9
横 計	52.7	29.8



01=00.00

A0 2
sheet 27
of 27

	挖填土量	改良土量
面	左 11.2	11.2
	右 14.4	14.4
横 計	25.6	25.6



01=00.00

表四 水損断面(2)

主 部 材	100% 改良土
体 積 計 算	改良土 改良土 改良土
面 積	改良土 改良土 改良土
体 積	改良土 改良土 改良土
面 積	改良土 改良土 改良土

道路3土量計算書

測 点	距 離	切土法面 (L)			盛土法面 (L)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 15 + 10.342							
NO. 16	9.658						
NO. 17	20.000						
NO. 17 + 1.383	1.383						
NO. 17 + 9.534	8.151						
NO. 18	10.466						
NO. 19	20.000						
NO. 20	20.000						
NO. 21	20.000						
NO. 22	20.000						
NO. 23	16.510	0.8	0.40	8.0			
NO. 23 + 16.510	3.490	0.8	0.80	13.2			
NO. 24	20.000	1.0	0.90	3.1			
NO. 25	20.000		0.50	10.0	2.9	1.45	29.0
NO. 26	5.900				3.5	3.20	64.0
NO. 26 + 5.900							

道路3土量計算書

測 点	距 離	切土法面 (L)			盛土法面 (L)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 26 + 5.900							
NO. 27	14.100					2.75	38.8
NO. 28	20.000				5.5	5.25	105.0
NO. 29	20.000				5.0	5.75	115.0
NO. 30	20.000				6.5	5.25	105.0
NO. 30		1.6	0.80	16.0	4.0	4.00	3.9
BC3	0.984		1.60	1.6			
NO. 30 + 0.984		1.6			4.0	4.00	39.6
NO. 30 + 10.880	9.896		1.60	15.8			
NO. 31	9.120	1.6	0.80	7.3	4.0	2.00	18.2
NO. 32	20.000						
NO. 33	20.000						
SP3	12.579						
NO. 33 + 12.579							
NO. 34	7.421						
NO. 35	20.000						
NO. 36	20.000						
NO. 37	20.000						
EC3	4.174						
NO. 37 + 4.174							

道路3土量計算書

[illegible]

道路3土量計算書

測 点	距 離	種子散布			張コンクリート(L)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 15 + 10.342							
NO. 16	9.658						
NO. 17	20.000						
NO. 17 + 1.383	1.383						
NO. 17 + 9.534	8.151						
NO. 18	10.466						
NO. 19	20.000						
NO. 20	20.000						
NO. 21	20.000						
NO. 22	20.000						
NO. 23	20.000	1.0	0.50	10.0			
NO. 23 + 16.510	16.510	1.0	1.00	16.5			
NO. 24	3.490	1.0	1.00	3.5			
NO. 25	20.000	2.0	1.50	30.0			
NO. 26	20.000	2.5	2.25	45.0			
NO. 26 + 5.900	5.900		1.25	7.4			

道路3土量計算書

測 点	距 離	種子散布			張コンクリート(L)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 26 + 5.900							
NO. 27	14.100		1.50	21.2		1.95	27.5
		3.0			3.9		
NO. 28	20.000		3.25	65.0		3.90	78.0
		3.5			3.9		
NO. 29	20.000	4.0	3.75	75.0		3.90	78.0
			2.75	55.0	3.9		
NO. 30	20.000	1.5			1.5	2.70	54.0
BC3	0.984		1.50	1.5		1.50	1.5
NO. 30 + 0.984		1.5			1.5		
	9.896		1.50	14.8		1.50	14.8
NO. 30 + 10.880		1.5			1.5		
	9.120		0.75	6.8		0.75	6.8
NO. 31							
	20.000						
NO. 32							
	20.000						
NO. 33							
SP3	12.579						
NO. 33 + 12.579							
	7.421						
NO. 34							
	20.000						
NO. 35							
	20.000						
NO. 36							
	20.000						
NO. 37							
EC3	4.174						
NO. 37 + 4.174							

道路3土量計算書

[illegible]

道路3土量計算書

測 点	距 離	切土法面 (R)			盛土法面 (R)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 15							
	5.435						
NO. 15 + 5.435							
	14.565						
NO. 16							
	19.100						
NO. 16 + 19.100							
	0.900						
NO. 17							
	16.513						
NO. 17 + 16.513							
	3.487						
NO. 18							
	20.000						
NO. 19							
	20.000						
NO. 20							
	20.000						
NO. 21							
	20.000						
NO. 22							
	20.000						
NO. 23		3.4	1.70	34.0		7.90	158.0
	20.000				15.8		
NO. 24						15.80	189.0
	11.960				15.8		
NO. 24 + 11.960						16.85	135.5
	8.040				17.9		
NO. 25						10.70	214.0
	20.000				3.5		
NO. 26							

道路3土量計算書

測 点	距 離	切 土 法 面 (R)			盛 土 法 面 (R)			断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量									
N0. 26																
N0. 27	20.000						3.5		4.50		90.0					
N0. 28	20.000						5.5		5.05		101.0					
N0. 29	20.000						4.6		5.55		111.0					
N0. 29 + 13.270	13.270						6.5		6.50		86.3					
N0. 30	6.730						6.5		3.25		21.9					
BC3		1.6			0.80											
N0. 30 + 0.984	0.984		1.60		1.6											
N0. 31	19.016		0.80		15.2											
N0. 32	20.000															
N0. 33	20.000															
SP3	12.579															
N0. 33 + 12.579	7.421															
N0. 34																
N0. 35	20.000															
N0. 36	20.000															
N0. 36 + 9.077	9.077															
N0. 36 + 11.713	2.636															

道路3土量計算書

測 点	距 離	切土法面 (R)			盛土法面 (R)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 36 + 11.713							
NO. 37 EC3	8.287						
	4.174						
NO. 37 + 4.174	1.746						
NO. 37 + 5.920	14.080						
NO. 38	20.000						
NO. 39	20.000						
NO. 40	20.000						
NO. 41	20.000						
NO. 42	20.000						
NO. 43	20.000						
NO. 44	20.000						
NO. 44 + 14.298 KA4-1	14.298						
	5.702						
NO. 45	16.800						
NO. 45 + 16.800							
				56.2			1,106.7

道路3土量計算書

測 点	距 離	種子散布			基面整正			張コンクリート(R)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 15										
NO. 15 + 5.435	5.435									
NO. 16	14.565									
NO. 16 + 19.100	19.100									
NO. 17	0.900									
NO. 17 + 16.513	16.513									
NO. 18	3.487									
NO. 19	20.000									
NO. 20	20.000									
NO. 21	20.000									
NO. 22	20.000									
NO. 23	20.000	3.4	9.10	182.0	4.6	3.70	74.0			
NO. 24	11.960	14.8	14.80	177.0	2.8	2.80	33.5			
NO. 24 + 11.960	8.040	14.8	15.85	127.4	2.8	7.25	58.3		1.95	15.7
NO. 25	20.000	16.9	8.45	169.0	11.7	13.55	271.0	3.9	3.90	78.0
NO. 26					15.4			3.9		

道路3土量計算書

測 点	距 離	種子散布			基面整正			張コンクリート(R)		
		断	平 均	数	断	平 均	数	断	平 均	数
NO. 26					15.4			3.9		
	20.000		1.50	30.0		16.40			3.90	78.0
NO. 27		3.0			17.4			3.9		
	20.000		3.25	65.0		17.65			3.90	78.0
NO. 28		3.5			17.9			3.9		
	20.000		3.75	75.0		18.15			3.90	78.0
NO. 29		4.0			18.4			3.9		
	13.270		4.00	53.1		18.40			1.95	25.9
NO. 29 + 13.270		4.0			18.4					
	6.730		2.00	13.5		13.80			1.00	6.7
NO. 30					9.2			2.0		
BC3	0.984					9.20			2.00	2.0
NO. 30 + 0.984					9.2			2.0		
	19.016					4.60			1.00	19.0
NO. 31										
	20.000									
NO. 32										
	20.000									
NO. 33										
SP3	12.579									
NO. 33 + 12.579										
	7.421									
NO. 34										
	20.000									
NO. 35										
	20.000									
NO. 36										
	9.077									
NO. 36 + 9.077										
	2.636									
NO. 36 + 11.713										

道路3土量計算書

測 点	距 離	種子散布			基面整正			張コンクリート(R)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 36 + 11.713										
NO. 37	8.287									
EC3	4.174									
NO. 37 + 4.174	1.746									
NO. 37 + 5.920	14.080									
NO. 38	20.000									
NO. 39	20.000									
NO. 40	20.000									
NO. 41	20.000									
NO. 42	20.000									
NO. 43	20.000									
NO. 44	20.000									
KA4-1	14.298									
NO. 44 + 14.298	5.702									
NO. 45	16.800									
NO. 45 + 16.800										
				892.0			1,914.5			381.3

T型ブロック積擁壁工数量計算書

[ハイティールウォール相当品]

たて壁 面積集計表 L

1式当り

	BT-3	B-3	C-3	D-3	E-3	BT-2	B-2	C-2	D-2	E-2
L①	5.52	12.00	6.00			3.42	8.00	4.00		
L②	14.22		18.00	18.00	18.00	5.96		8.00	8.00	8.00
L③	12.04		11.99	11.99	11.99			5.99	5.99	5.99
L④	14.81	6.00	17.94	17.94				6.00	6.00	
L⑤	14.04	24.00	24.00			2.34	4.00	4.00		
L⑥-1	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
L⑥-2	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
L⑦	10.53	18.00	18.00			2.34	4.00	4.00		
L⑧	15.60	6.00	5.54	17.08	11.54			6.00	6.00	
L⑨	8.34	3.00	6.00				6.00			
L⑩	1.29	4.38				5.60	4.00			
計	110.44	97.38	131.47	65.01	41.53	29.02	42.00	53.99	25.99	13.99

たて壁 面積集計表 R

1式当り

	BT-3	B-3	C-3	D-3	E-3	BT-2	B-2	C-2	D-2	E-2
R①	3.51	6.00	6.00			2.34	4.00	4.00		
R②-1	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
R②-2	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
R③-1	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
R③-2	10.53	18.00	18.00			4.68	8.00	8.00		
R④	14.04	24.00	24.00			2.34	4.00	4.00		
R⑤-1	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
R⑤-2	7.02	12.00	12.00			4.68	8.00	8.00		
R⑥	7.02	12.00	12.00			2.34	4.00	4.00		
計	70.20	120.00	120.00			35.10	60.00	60.00		

T型ブロック積擁壁工数量計算書

[ハイティールウォール相当品]

L側

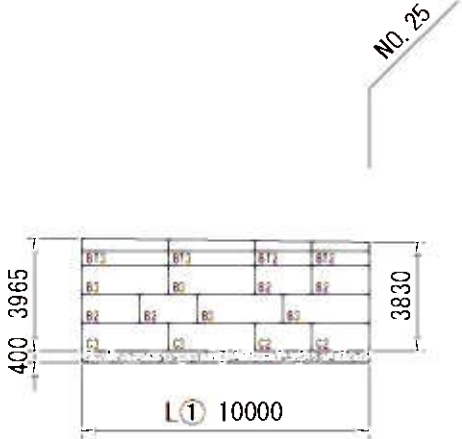
総 括 表

1) 立て壁ブロンク(1周)

品 名		規 格		単位	L①	L②	L③	L④	L⑤	L⑥-1	L⑥-2	L⑦	L⑧	L⑨	L⑩	小計	備 考
		R(mm)	L(mm)														
BT	BT2 標準	-	1998	個	2	2			1	2	2	1				2	12 標準
	BT3 標準	-	2998	個	2	3	2	2	4	2	2	3	3	2		26	標準
	BT2 特殊	-	-	個													特殊
	BT3 特殊	-	-	個			1	1					1		1	4	特殊
BH	BH2 標準	498	1998	個		2										1	3 標準
	BH3 標準	498	2998	個		3	1	2					2	1		9	標準
	BH2 特殊	498	-	個													特殊
	BH3 特殊	498	-	個			1									1	特殊
B	B2 標準	998	1998	個	4				2	4	4	2		3	2	21	標準
	B3 標準	998	2998	個	4			2	8	4	4	6	2	1		31	標準
	B2 特殊	998	-	個													特殊
	B3 特殊	998	-	個											2	2	特殊
C	C2 標準	998	1998	個	2	4	2	3	2	4	4	2	2			26	標準
	C3 標準	998	2998	個	2	6	3	4	8	4	4	6	1	2		40	標準
	C2 特殊	998	-	個			1									1	特殊
	C3 特殊	998	-	個			1	2					1			4	特殊
D	D2 標準	998	1998	個		4	2	3					3			12	標準
	D3 標準	998	2998	個		6	3	4					4			17	標準
	D2 特殊	998	-	個			1									1	特殊
	D3 特殊	998	-	個			1	2					2			5	特殊
E	E2 標準	998	1998	個		4	2									6	標準
	E3 標準	998	2998	個		6	3						3			12	標準
	E2 特殊	998	-	個			1									1	特殊
	E3 特殊	998	-	個			1						1			2	特殊
					16	40	26	26	25	20	20	20	26	9	8	236	

2) 材料量(1周)

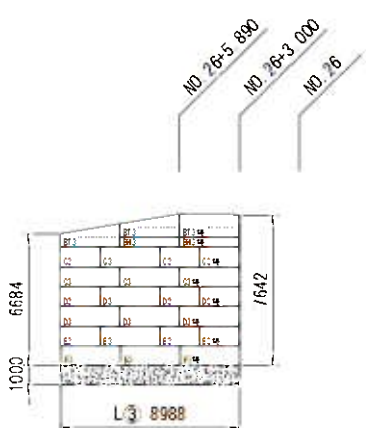
品 名		規 格	単位	L①	L②	L③	L④	L⑤	L⑥-1	L⑥-2	L⑦	L⑧	L⑨	L⑩	小計	備 考
立 壁 工	定額コンクリート	30-8-25N	m3	4.26	26.26	18.04	13.26	8.71	6.22	6.22	6.84	15.23	2.42	1.10	108.56	
	鉄筋 (SD345)	D 1 3	kg													
		D 1 6		139.160	380.458	256.374	268.824	267.764	191.260	191.260	210.386	238.558	78.816	49.800	2273.660	
		D 1 9			1041.950	711.216	399.072								2152.238	
		D 2 2		401.300								495.594		107.500	1004.394	
		D 2 5										496.474			496.474	
		D 2 9			1637.974	1133.982	1511.976	1859.956	1328.540	1328.540	1461.394	1073.292	428.184		11763.535	
		D 3 2										832.500			832.500	
		合計		540.460	3060.382	2101.572	2179.872	2127.720	1519.800	1519.800	1671.780	3157.418	507.000	157.300	15543.104	
	振替部水付	フィルター付	m2	7.80	19.64	12.93	13.04	14.48	10.34	10.34	11.37	13.35	4.67	2.74	120.70	
ブリーチング工	コンクリート	24-8-25BB	m3	12.80	93.60	64.71	95.33	85.26	64.40	64.40	70.84	75.47	10.80	6.19	643.80	
	鉄筋 (SD345)	型 枠	m2	8.00	26.00	17.98	21.91	19.60	14.00	14.00	15.40	16.41	4.80	4.95	163.05	
		D 1 3		492.272	853.729	586.791	849.456	1421.411	1069.334	1069.334	1177.248	819.714	196.112	249.230	8784.631	
		D 1 6			1257.006	880.867	1479.756	879.434	669.606	669.606	733.378		333.788	96.122	4999.583	
		D 1 9										2171.936			2171.936	
		D 2 2		339.612											339.612	
		D 2 5			2580.733	1808.925									4389.658	
		D 2 9						2686.444	2051.196	2051.196	2246.548				9035.384	
		D 3 2					3003.104					5425.637	691.652		9120.393	
	合計	831.884	4691.468	3276.583	5332.316	4987.309	3790.136	3790.136	4157.174	8417.307	1221.552	345.352	40541.217			
基礎工	均しコンクリート	18-8-25BB	m3	2.40	9.62	6.65	9.75	12.46	9.40	9.40	10.34	9.64	2.82	1.67	85.15	
	型 枠		m2	2.00	2.60	1.80	2.19	2.80	2.00	2.00	2.20	2.05	1.20	1.24	22.08	
目地工	天端部	ニラスタイト	m2													
	フーチング部		m2		1.02	7.20		6.09	6.44	6.44	6.44				33.63	
	合 計		m2		1.02	7.20		6.09	6.44	6.44	6.44				33.63	
構築打撃工	コンクリート	30-8-25N	m3									1.81			1.81	
	型 枠		m2									4.55			4.55	
	鉄筋 (SD345)		kg									50			50.00	

算出式						数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L①)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	揃	要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	1998	BT2	天端斜切	882/855		1個
			天端斜切	855/828		1個
	2998	BT3	天端斜切	963/923		1個
			天端斜切	923/882		1個
B型	1998	B2	標準			4個
	2998	B3	標準			4個
C型	1998	C2	標準			2個
	2998	C3	標準			2個
合計						16個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 10	=	0.460	m ³	
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³	
B型	0.092	× 20	=	1.840	m ³	
C型	0.196	× 10	=	1.960	m ³	
D型	0.299	× 0	=	0.000	m ³	
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³	
合計		ΣV	=	4.260	m ³	4.26 m ³

算出式						数量
3)鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	139.160	kg	D16～D25	540.460	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	0.000	kg	
D22	401.300	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	0.000	kg	合計	540.460	kg	540.460 kg
4)板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
最大高さ	H1 =	3.965	m			
最小高さ	H2 =	3.830	m			
平均高さ	H =	3.898	m			
A =	0.200	×	3.898	×	10	= 7.796 m ² 7.80 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底板厚	t =	0.400	m			
底板長	B =	3.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.400	×	3.200	×	10.000	= 12.800 m ³ 12.80 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.400	×	2	= 8.000 m ² 8.00 m ²
3)鉄筋 (SD345)						
D13	492.272	kg	D13以下	492.272	kg	
D16	0.000	kg	D16～D25	339.612	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	0.000	kg	
D22	339.612	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	0.000	kg	合計	831.884	kg	831.884 kg
1-3. 基礎工						
1)均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	3.400	×	10.000	= 3.400 m ³ 3.40 m ³
2)型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L2)					
1-1. 立壁工					
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	1998	BT2	天端斜切	1019/992	1 個
	1998	BT2	天端斜切	992/963	1 個
	1998	BT3	天端斜切	1140/1100	1 個
	1998	BT3	天端斜切	1100/1060	1 個
	1998	BT3	天端斜切	1060/1019	1 個
BH型	1998	BH2	標準		2 個
	1998	BH3	標準		3 個
C型	1998	C2	標準		4 個
	1998	C3	標準		6 個
D型	1998	D2	標準		4 個
	1998	D3	標準		6 個
E型	1998	E2	標準		4 個
	1998	E3	標準		6 個
合計					40 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数			
BT型	0.046	× 13	=	0.598	m ³
Bh型	0.046	× 13	=	0.598	m ³
B型	0.092	× 9	=	0.828	m ³
C型	0.196	× 26	=	5.096	m ³
D型	0.299	× 26	=	7.774	m ³
E型	0.469	× 26	=	12.194	m ³
合計		Σ V	=	26.260	m ³
					26.26 m ³

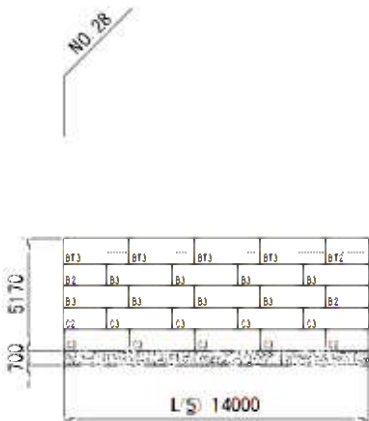
算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	380.458	kg	D16～D25	1433.408	kg	
D19	1041.950	kg	D29以上	1637.974	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1637.974	kg				
D32	0.000	kg	合計	3060.382	kg	3060.382 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
最大高さ	H1 =	7.642	m			
最小高さ	H2 =	7.467	m			
平均高さ	H =	7.555	m			
A =	0.200	×	7.555	×	13	= 19.642 m ²
						19.64 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	1.000	m			
底版長	B =	7.200	m			
前面延長	Lf =	13.000	m			
後面延長	Lb =	13.000	m			
平均延長	L =	13.000	m			
V =	1.000	×	7.200	×	13.000	= 93.600 m ³
						93.60 m ³
2) 型枠						
A =	13.000	×	1.000	×	2	= 26.000 m ²
						26.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	853.729	kg	D13以下	853.729	kg	
D16	1257.006	kg	D16～D25	3837.739	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	0.000	kg	
D22	0.000	kg				
D25	2580.733	kg				
D29	0.000	kg				
D32	0.000	kg	合計	4691.468	kg	4691.468 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	7.400	×	13.000	= 9.620 m ³
						9.62 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	13.000	×	2	= 2.600 m ²
						2.60 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	1.000	×	1.015	×	1	= 1.015 m ²
						1.02 m ²

算出式						数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L3)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘要	H(H1/H2) (mm)			
BT型	2998	BT3	天端斜切	1178/686		1 個
	2998	BT3	天端斜切	1186/682		1 個
	2986	BT3	天端斜切	1140/1178 特殊		1 個
BH型	2998	BH3	標準			1 個
	2986	BH3	特殊			1 個
C型	1998	C2	標準			2 個
	2998	C3	標準			3 個
	1986	C2	特殊			1 個
	2986	C3	特殊			1 個
D型	1998	D2	標準			2 個
	2998	D3	標準			3 個
	1986	D2	特殊			1 個
	2986	D3	特殊			1 個
E型	1998	E2	標準			2 個
	2998	E3	標準			3 個
	1986	E2	特殊			1 個
	2986	E3	特殊			1 個
合計						26 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ポスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 9	=	0.414	m ³	
Bh型	0.046	× 6	=	0.276	m ³	
B型	0.090	× 0	=	0.000	m ³	
C型	0.196	× 18	=	3.528	m ³	
D型	0.299	× 18	=	5.382	m ³	
E型	0.469	× 18	=	8.442	m ³	
合計		ΣV	=	18.042	m ³	18.04 m ³

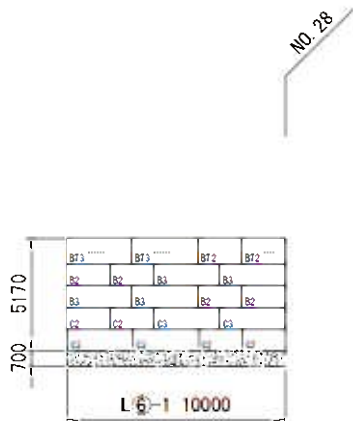
算出式						数量
3) 熱筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	256.374	kg	D16~D25	967.590	kg	
D19	711.216	kg	D29以上	1133.982	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1133.982	kg				
D32	0.000	kg	合計	2101.572	kg	2101.572 kg
4) 板状排水材 (b=200) ・フィルター付						
最大高さ	H1 =	7.681	m			
最小高さ	H2 =	6.664	m			
平均高さ	H =	7.183	m			
A =	0.200	×	7.183	×	9	= 12.929 m ²
						12.93 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	1.000	m			
底版長	B =	7.200	m			
前面延長	Lf =	8.988	m			
後面延長	Lb =	8.988	m			
平均延長	L =	8.988	m			
V =	1.000	×	7.200	×	8.988	= 64.714 m ³
						64.71 m ³
2) 型枠						
A =	8.988	×	1.000	×	2	= 17.976 m ²
						17.98 m ²
3) 熱筋 (SD345)						
D13	586.791	kg	D13以下	586.791	kg	
D16	880.867	kg	D16~D25	2689.792	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	0.000	kg	
D22	0.000	kg				
D25	1808.925	kg				
D29	0.000	kg				
D32	0.000	kg	合計	3276.583	kg	3276.583 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	7.400	×	8.988	= 6.651 m ³
						6.65 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	8.988	×	2	= 1.798 m ²
						1.80 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	1.000	×	7.200	×	1	= 7.200 m ²
						7.20 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L4)					
1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	2998	BT3	天端斜切	1182/677	1 個
	2998	BT3	天端斜切	1177/673	1 個
	2998	BT3	天端斜切	1173/668	1 個
	2974	BT3	天端カット	1170 特殊	1 個
BH型	2998	BH3	標準		2 個
B型	2998	B3	標準		2 個
C型	1998	C2	標準		3 個
	2998	C3	標準		4 個
	2974	C3	特殊		2 個
D型	1998	D2	標準		3 個
	2998	D3	標準		4 個
	2974	D3	特殊		2 個
合計					26 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)		箇所数			
BT型	0.046	×	12	=	0.552 m ³
BH型	0.046	×	6	=	0.276 m ³
B型	0.092	×	6	=	0.552 m ³
C型	0.196	×	24	=	4.704 m ³
D型	0.299	×	24	=	7.176 m ³
E型	0.469	×	0	=	0.000 m ³
合計		Σ	V	=	13.260 m ³
					13.26 m ³

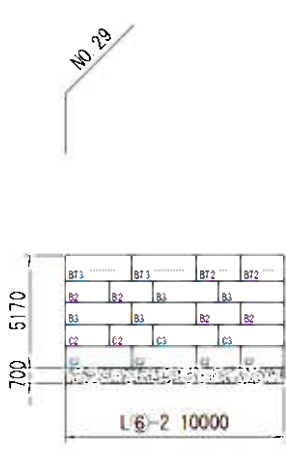
算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	268.824	kg	D16～D25	667.896	kg	
D19	399.072	kg	D29以上	1511.976	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1511.976	kg				
D32	0.000	kg	合計	2179.872	kg	2179.872 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
最大高さ	H1 =	5.664	m			
最小高さ	H2 =	5.170	m			
平均高さ	H =	5.927	m			
A =	0.200	×	5.927	×	11	= 13.039 m ² 13.04 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-B-25 BB)						
底版厚	t =	1.000	m			
底版長	B =	8.700	m			
前面延長	Lf =	12.312	m			
後面延長	Lb =	9.602	m			
平均延長	L =	10.957	m			
V =	1.000	×	8.700	×	10.957	= 95.326 m ³ 95.33 m ³
2) 型枠						
A =	10.957	×	1.000	×	2	= 21.914 m ² 21.91 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	849.456	kg	D13以下	849.456	kg	
D16	1479.756	kg	D16～D25	1479.756	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	3003.104	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	3003.104	kg	合計	5332.316	kg	5332.316 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-B-25 BB)						
V =	0.100	×	8.900	×	10.957	= 9.752 m ³ 9.75 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.957	×	2	= 2.191 m ² 2.19 m ²

算出式						数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L5)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	種 要	H(H1/H2) (mm)			
BT型	1998	BT2	天端カット	1168		1 個
	2998	BT3	天端カット	1168		4 個
B型	1998	B2	標準			2 個
	2998	B3	標準			8 個
C型	1998	C2	標準			2 個
	2998	C3	標準			8 個
合計						25 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積(m ³ /箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 14	=	0.644	m ³	
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³	
B型	0.092	× 28	=	2.576	m ³	
C型	0.196	× 28	=	5.488	m ³	
D型	0.299	× 0	=	0.000	m ³	
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³	
合計		ΣV	=	8.708	m ³	8.71 m ³

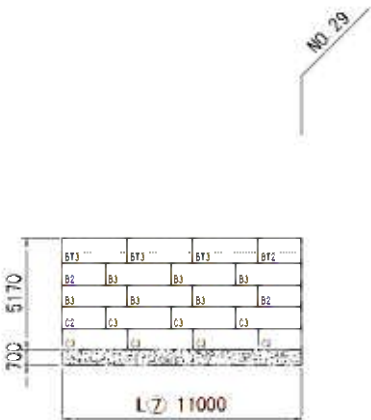
算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	267.764	kg	D16~D25	267.764	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1859.936	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1859.936	kg				
D32	0.000	kg	合計	2127.720	kg	2127.720 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	5.179	×	14	= 14.476 m ² 14.48 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	τ =	0.700	m			
底版長	B =	8.700	m			
前面延長	Lf =	14.000	m			
後面延長	Lb =	14.000	m			
平均延長	L =	14.000	m			
V =	0.700	×	8.700	×	14.000	= 85.260 m ³ 85.26 m ³
2) 型枠						
A =	14.000	×	0.700	×	2	= 19.600 m ² 19.60 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1421.411	kg	D13以下	1421.411	kg	
D16	879.454	kg	D16~D25	879.454	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2686.444	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2686.444	kg				
D32	0.000	kg	合計	4987.309	kg	4987.309 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
τ =	0.100	×	8.900	×	14.000	= 12.460 m ³ 12.46 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	14.000	×	2	= 2.800 m ² 2.80 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト) t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	8.700	×	1	= 6.090 m ² 6.09 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L6-1) 1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	1998	BT2	天端カット	1168	2 個
	2998	BT3	天端カット	1168	1 個
B型	1998	B2	標準		4 個
	2998	B3	標準		4 個
C型	1998	C2	標準		4 個
	2998	C3	標準		4 個
合計					20 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
	ホスト孔一個所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数			
BT型	0.046	× 10	=	0.460	m ³
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³
B型	0.092	× 20	=	1.840	m ³
C型	0.196	× 20	=	3.920	m ³
D型	0.299	× 0	=	0.000	m ³
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³
合計		Σ V	=	6.220	m ³
					6.22 m ³

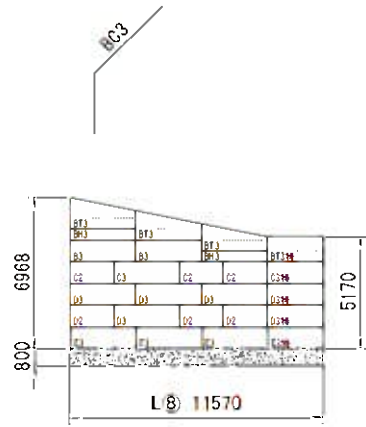
算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16～D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	5.179	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	τ =	0.700	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	9.200	×	10.000	= 64.400 m ³ 64.40 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1069.334	kg	D13以下	1069.334	kg	
D16	669.606	kg	D16～D25	669.606	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2051.196	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2051.196	kg				
D32	0.000	kg	合計	3790.136	kg	3790.136 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
τ =	0.100	×	9.400	×	10.000	= 9.400 m ³ 9.40 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	9.200	×	1	= 6.440 m ² 6.44 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L6-2) 1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	1998	BT2	天端カット	1168	2 個
	2998	BT3	天端カット	1168	1 個
B型	1998	B2	標準		4 個
	2998	B3	標準		4 個
C型	1998	C2	標準		4 個
	2998	C3	標準		4 個
合計					20 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
	ホスト孔一個所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数			
BT型	0.046	× 10	=	0.460	m ³
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³
B型	0.092	× 20	=	1.840	m ³
C型	0.196	× 20	=	3.920	m ³
D型	0.299	× 0	=	0.000	m ³
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³
合計		Σ V	=	6.220	m ³
					6.22 m ³

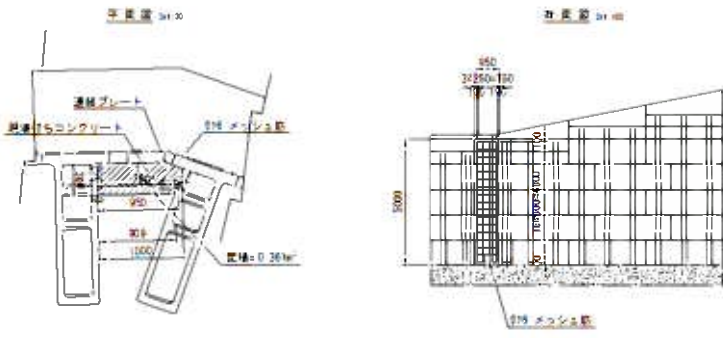
算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16～D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	5.179	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	τ =	0.700	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	9.200	×	10.000	= 64.400 m ³ 64.40 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1069.334	kg	D13以下	1069.334	kg	
D16	669.606	kg	D16～D25	669.606	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2051.196	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2051.196	kg				
D32	0.000	kg	合計	3790.136	kg	3790.136 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
τ =	0.100	×	9.400	×	10.000	= 9.400 m ³ 9.40 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	9.200	×	1	= 6.440 m ² 6.44 m ²

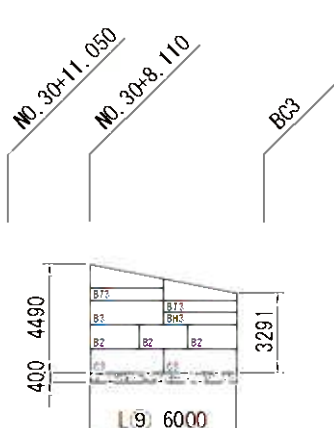
算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L7)					
1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック	L (mm)	種 要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	1998	BT2	天端カット	1168	1 個
	2998	BT3	天端カット	1168	3 個
B型	1998	B2	標準		2 個
	2998	B3	標準		6 個
C型	1998	C2	標準		2 個
	2998	C3	標準		6 個
合計					20 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
	ホスト穴一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数			
BT型	0.046	× 11	=	0.506	m ³
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³
B型	0.092	× 22	=	2.024	m ³
C型	0.196	× 29	=	4.312	m ³
D型	0.299	× 0	=	0.000	m ³
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³
合計		Σ V	=	6.842	m ³
					6.84 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	210.386	kg	D16～D25	210.386	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1461.394	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1461.394	kg				
D32	0.000	kg	合計	1671.780	kg	1671.780 kg
4) 板状排水材 (b=200) ・フィルター付						
A =	0.200	×	5.179	×	11	= 11.374 m ² 11.37 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	τ =	0.700	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	11.000	m			
後面延長	Lb =	11.000	m			
平均延長	L =	11.000	m			
V =	0.700	×	9.200	×	11.000	= 70.840 m ³ 70.84 m ³
2) 型枠						
A =	11.000	×	0.700	×	2	= 15.400 m ² 15.40 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1177.248	kg	D13以下	1177.248	kg	
D16	733.378	kg	D16～D25	733.378	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2246.548	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2246.548	kg				
D32	0.000	kg	合計	4157.174	kg	4157.174 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
τ =	0.100	×	9.400	×	11.000	= 10.340 m ³ 10.34 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	11.000	×	2	= 2.200 m ² 2.20 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
A =						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	9.200	×	1	= 6.440 m ² 6.44 m ²

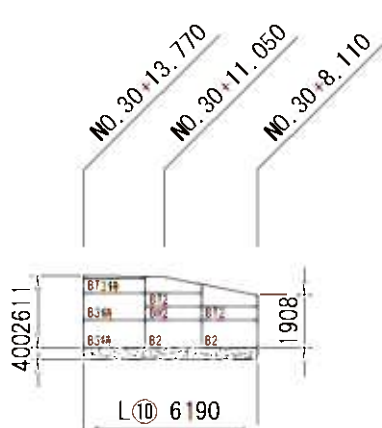
算出式						数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L8)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘要	H(H1/H2) (mm)			
BT型	2998	BT3	天端斜切	1466/866		1 個
	2998	BT3	天端斜切	1366/767		1 個
	2998	BT3	天端斜切	1267/668		1 個
	2540	BT3	天端カット	1168	特殊	1 個
BH型	2998	BH3	標準			2 個
B型	2998	B3	標準			2 個
C型	1998	C2	標準			3 個
	2998	C3	標準			1 個
	2540	C3	特殊			1 個
D型	1998	D2	標準			3 個
	2998	D3	標準			4 個
	2540	D3	特殊			2 個
E型	2998	E3	標準			3 個
	2540	E3	特殊			1 個
合計						26 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ポスト孔一箇所当たりの コンクリート体積(m ³ /箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 11	=	0.506	m ³	
Bh型	0.046	× 6	=	0.276	m ³	
B型	0.092	× 6	=	0.552	m ³	
C型	0.196	× 11	=	2.156	m ³	
D型	0.299	× 22	=	6.578	m ³	
E型	0.469	× 11	=	5.159	m ³	
合計		Σ	=	15.227	m ³	15.23 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	239.558	kg	D16～D25	1231.626	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1925.792	kg	
D22	495.594	kg				
D25	496.474	kg				
D29	1073.292	kg				
D32	832.500	kg	合計	3157.418	kg	3157.418 kg
4) 板状排水材 (b=200) ・フィルター付						
最大高さ	H1 =	6.958	m			
最小高さ	H2 =	5.170	m			
平均高さ	H =	6.069	m			
A =	0.200	×	6.069	×	11	= 13.352 m ²
						13.35 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.800	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	11.937	m			
後面延長	Lb =	8.572	m			
平均延長	L =	10.255	m			
V =	0.800	×	9.200	×	10.255	= 75.473 m ³
						75.47 m ³
2) 型枠						
A =	10.255	×	0.800	×	2	= 16.407 m ²
						16.41 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	819.714	kg	D13以下	819.714	kg	
D16	0.000	kg	D16～D25	2171.956	kg	
D19	2171.956	kg	D29以上	5425.637	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	5425.637	kg	合計	8417.307	kg	8417.307 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	9.400	×	10.255	= 9.639 m ³
						9.64 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.255	×	2	= 2.051 m ²
						2.05 m ²

算出式	数量
1-5 現場打ち工 コーナー部詳細図  1) コンクリート (30-B-25 N) $A1 = 0.3610 \text{ m}^2$ $V1 = 0.3610 \times 5.000 = 1.805 \text{ m}^3$ 2) 型枠 $A = 0.9090 \times 5.000 = 4.545 \text{ m}^2$ 3) 鉄筋 図面より $= 50 \text{ kg}$	1.81 m³ 4.55 m² 50 kg

算出式						数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L9)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘	要	H(H1/H2) (mm)		
BT型	2998	BT3	天端斜切	1488/888		1 個
	2998	BT3	天端斜切	1388/789		1 個
BH型	2998	BH3	標準			1 個
B型	1998	B2	標準			3 個
	2998	B3	標準			1 個
C型	2998	C3	標準			2 個
合計						9 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積(m³/箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 6	=	0.276	m³	
Bh型	0.046	× 3	=	0.138	m³	
B型	0.092	× 9	=	0.828	m³	
C型	0.196	× 6	=	1.176	m³	
D型	0.299	× 0	=	0.000	m³	
E型	0.469	× 0	=	0.000	m³	
合計		ΣV	=	2.418	m³	2.42 m³

算出式						数量
3) 熱筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	78.816	kg	D16～D25	78.816	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	428.184	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	428.184	kg				
D32	0.000	kg	合計	507.000	kg	507.000 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
最大高さ	H1 =	4.490	m			
最小高さ	H2 =	3.291	m			
平均高さ	H =	3.891	m			
A =	0.200	×	3.891	×	6	= 4.669 m ²
						4.67 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.400	m			
底版長	B =	4.500	m			
前面延長	Lf =	6.000	m			
後面延長	Lb =	6.000	m			
平均延長	L =	6.000	m			
V =	0.400	×	4.500	×	6.000	= 10.800 m ³
						10.80 m ³
2) 型枠						
A =	6.000	×	0.400	×	2	= 4.800 m ²
						4.80 m ²
3) 熱筋 (SD345)						
D13	196.112	kg	D13以下	196.112	kg	
D16	333.788	kg	D16～D25	333.788	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	691.652	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	691.652	kg	合計	1221.552	kg	1221.552 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	4.700	×	6.000	= 2.820 m ³
						2.82 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	6.000	×	2	= 1.200 m ²
						1.20 m ²

算出式				数量
1. T型ブロック積擁壁工 (L⑩) 1-1. 立壁工				
				
1) 立壁ブロック	L (mm)	種 要	H(H1/H2) (mm)	
BT型	1998	BT2	天端斜切 1080/1305	1 個
	1998	BT2	天端斜切 1305/906	1 個
	2188	BT3	天端斜切 609/580 特殊	1 個
BH型	1998	BH2	標準	1 個
B型	1998	B2	標準	2 個
	2188	B3	特殊	2 個
合計				8 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)	(30-8-25 N)			
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数		
BT型	0.046	× 6	=	0.276 m ³
Bh型	0.046	× 2	=	0.092 m ³
B型	0.092	× 8	=	0.736 m ³
C型	0.196	× 0	=	0.000 m ³
D型	0.299	× 0	=	0.000 m ³
E型	0.469	× 0	=	0.000 m ³
合計		Σ V	=	1.104 m ³
				1.10 m ³

算出式						数量
3) 熱筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	49.800	kg	D16~D25	157.300	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	0.000	kg	
D22	107.500	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	0.000	kg	合計	157.300	kg	157.300 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
最大高さ	H1 =	2.661	m			
最小高さ	H2 =	1.998	m			
平均高さ	H =	2.285	m			
A =	0.200	×	2.285	×	6	= 2.741 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.400	m			
底版長	B =	2.500	m			
前面延長	Lf =	6.190	m			
後面延長	Lb =	6.190	m			
平均延長	L =	6.190	m			
V =	0.400	×	2.500	×	6.190	= 6.190 m ³
2) 型枠						
A =	6.190	×	0.400	×	2	= 4.952 m ²
3) 熱筋 (SD345)						
D13	249.230	kg	D13以下	249.230	kg	
D16	96.122	kg	D16~D25	96.122	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	0.000	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	0.000	kg				
D32	0.000	kg	合計	345.352	kg	345.352 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	2.700	×	6.190	= 1.671 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	6.190	×	2	= 1.238 m ²

T型ブロック積擁壁工数量計算書

R側

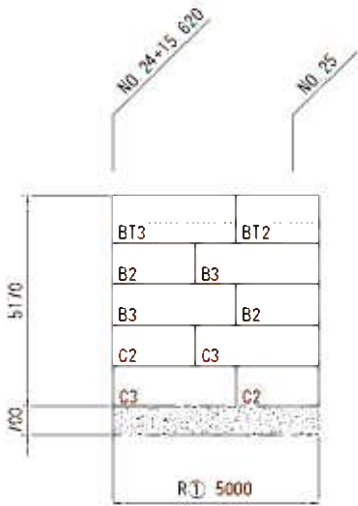
配 置 表

1) 立て壁ブロック (R側)

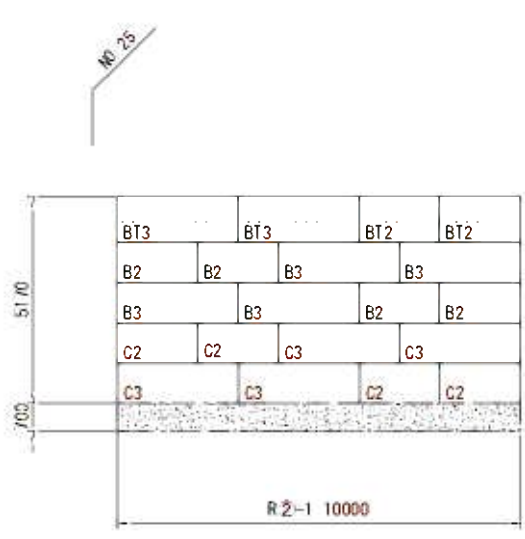
名 称			規 格		単 位	R①	R②-1	R②-2	R③-1	R③-2	R④	R④-1	R④-2	R⑤	小 計	備 考
			H (mm)	L (mm)												
BT	BT2	標準	-	1995	個	1	2	2	2	2	1	2	2	1	13	標準
	BT3	標準	-	2995	個	1	2	2	2	3	4	2	2	2	20	標準
BH	BH2	標準	495	1995	個											標準
	BH3	標準	495	2995	個											標準
B	B2	標準	995	1995	個	2	4	4	4	4	2	4	4	2	30	標準
	B3	標準	995	2995	個	2	4	4	4	6	8	4	4	4	40	標準
C	C2	標準	995	1995	個	2	4	4	4	4	2	4	4	2	30	標準
	C3	標準	995	2995	個	2	4	4	4	6	8	4	4	4	40	標準
D	D2	標準	995	1995	個											標準
	D3	標準	995	2995	個											標準
E	E2	標準	995	1995	個											標準
	E3	標準	995	2995	個											標準
						10	20	20	20	25	25	20	20	15	175	

2) 材料表 (R側)

名 称		規 格		単 位	R①	R②-1	R②-2	R③-1	R③-2	R④	R④-1	R④-2	R⑤	小 計	備 考
立壁工	充填コンクリート	30-6-25N		m ³	3.11	6.22	6.22	6.22	8.09	8.71	6.22	6.22	4.98	55.99	
	鉄筋 (SD345)	D 13													
		D 16			95.630	191.260	191.260	191.260	248.638	267.764	191.260	191.260	153.008	1721.340	
		D 19													
		D 22													
		D 25													
		D 29			664.270	1328.540	1328.540	1328.540	1727.102	1859.956	1328.540	1328.540	1062.632	11956.860	
		D 32													
	合計				759.900	1519.800	1519.800	1519.800	1975.740	2127.720	1519.800	1519.800	1213.840	13673.200	
	振動棒代付	フィルター付		m ²	5.17	10.34	10.34	10.34	12.41	14.48	10.34	10.34	7.24	91.00	
フーチング工	コンクリート	24-6-25BB		m ³	28.70	57.40	57.40	60.90	79.17	85.26	64.40	64.40	51.62	549.15	
	型 枠			m ²	7.00	14.00	14.00	14.00	18.20	19.60	14.00	14.00	11.20	126.00	
	鉄筋 (SD345)	D 13			447.196	894.392	894.392	1012.739	1319.248	1421.411	1069.334	1069.334	823.314	9074.964	
		D 16			316.426	632.852	632.852	636.846	818.802	879.454	669.606	669.606	542.062	5740.974	
		D 19													
		D 22													
		D 25													
		D 29			862.642	1725.284	1725.284	1945.356	2501.172	2666.444	2051.196	2051.196	1660.492	17050.222	
		D 32													
	合計				1626.264	3252.528	3252.528	3594.961	4639.322	4967.309	3790.136	3790.136	3023.668	31983.160	
基礎工	均しコンクリート	16-6-25BB		m ³	4.20	8.40	8.40	8.90	11.57	12.46	9.40	9.40	7.52	80.25	
	型 枠			m ²	1.00	2.00	2.00	2.00	2.60	2.80	2.00	2.00	1.60	16.00	
目地工	天端部	ニラスタイト		m ²											
	フーチング部			m ²	3.74	3.74	3.74	6.09		6.09	6.44	6.44		42.28	
	合 計			m ²	3.74	3.74	3.74	6.09		6.09	6.44	6.44		42.28	

算出式						数量
1. T型ブロック積築壁工 (R①)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘 要	H(H1/H2) (mm)			
BT型	1998	BT2	天端カット	1168		1 個
	2998	BT3	天端カット	1168		1 個
B型	1998	B2	標準			11 個
	2998	B3	標準			11 個
C型	1998	C2	標準			11 個
	2998	C3	標準			11 個
合計						10 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 5	=	0.230	m ³	
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³	
B型	0.092	× 10	=	0.920	m ³	
C型	0.196	× 10	=	1.960	m ³	
I型	0.299	× 0	=	0.000	m ³	
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³	
合計		Σ	=	3.110	m ³	3.11 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	95.630	kg	D16～D25	95.630	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	664.370	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	664.270	kg				
D32	0.000	kg	合計	759.900	kg	759.900 kg
4) 板状排水材 (b=300)						
・フィルター付						
A =	0.300	×	5.170	×	5	= 5.170 m ² 5.17 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	8.200	m			
前面延長	Lf =	5.000	m			
後面延長	Lb =	5.000	m			
平均延長	L =	5.000	m			
V =	0.700	×	8.200	×	5.000	= 28.700 m ³ 28.70 m ³
2) 型枠						
A =	5.000	×	0.700	×	2	= 7.000 m ² 7.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	447.196	kg	D13以下	447.196	kg	
D16	316.426	kg	D16～D25	316.426	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	862.642	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	862.642	kg				
D32	0.000	kg	合計	1626.264	kg	1626.264 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	8.400	×	5.000	= 4.200 m ³ 4.20 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	5.000	×	2	= 1.000 m ² 1.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	8.200	×	1	= 5.740 m ² 5.74 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (R2-1)					
1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック					
BT型	L (mm)	高	要	H(H1/H2) (mm)	
	1998	BT2	天端カット	1168	12 個
	2998	BT3	天端カット	1168	12 個
B型	1998	B2	標準		4 個
	2998	B3	標準		4 個
C型	1998	C2	標準		4 個
	2998	C3	標準		4 個
合計					20 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
ポスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)					
BT型	0.046	×	10	=	0.460 m ³
Bh型	0.046	×	0	=	0.000 m ³
B型	0.092	×	20	=	1.840 m ³
C型	0.196	×	20	=	3.920 m ³
I型	0.299	×	0	=	0.000 m ³
E型	0.469	×	0	=	0.000 m ³
合計		Σ		=	6.220 m ³
					6.22 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16～D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	5.170	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	8.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	8.200	×	10.000	= 57.400 m ³ 57.40 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	956.184	kg	D13以下	956.184	kg	
D16	604.086	kg	D16～D25	604.086	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1646.862	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1646.862	kg				
D32	0.000	kg	合計	3207.132	kg	3207.132 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	8.400	×	10.000	= 8.400 m ³ 8.40 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	8.200	×	1	= 5.740 m ² 5.74 m ²

算出式

数量

1. T型ブロック積擁壁工 (R2-2)

1-1. 立壁工

Diagram showing the cross-section of a T-shaped block retaining wall (R2-2). The wall is 10000mm wide and 5170mm high. The base is concrete (R2-2 10000). The wall is constructed from blocks: BT3, BT2, B2, B3, C2, and C3. A slope of 1:0.25 is indicated on the right side.

1) 立壁ブロック

L (mm)

摘 要

H(H1/H2) (mm)

BT型

1998

BT2

天端カット

1168

12 個

2998

BT3

天端カット

1168

12 個

B型

1998

B2

標準

4 個

2998

B3

標準

4 個

C型

1998

C2

標準

4 個

2998

C3

標準

4 個

合計

20 個

2) 充填コンクリート (30-8-25 N)

ポスト孔一箇所当たりの
コンクリート体積 (m³/箇所)

箇所数

BT型

0.046

× 10

=

0.460

m³

Bh型

0.046

× 0

=

0.000

m³

B型

0.092

× 20

=

1.840

m³

C型

0.196

× 20

=

3.920

m³

I型

0.299

× 0

=

0.000

m³

E型

0.469

× 0

=

0.000

m³

合計

Σ

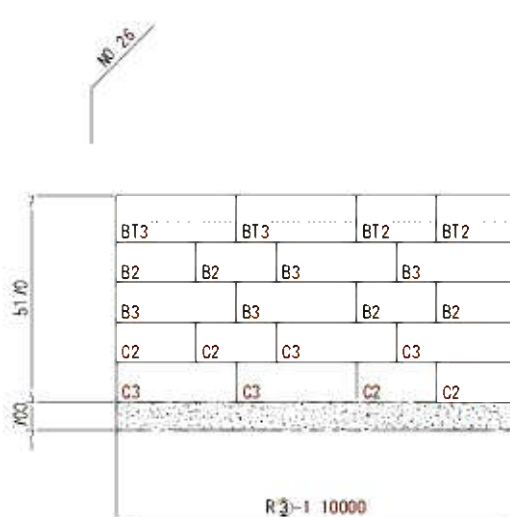
=

6.220

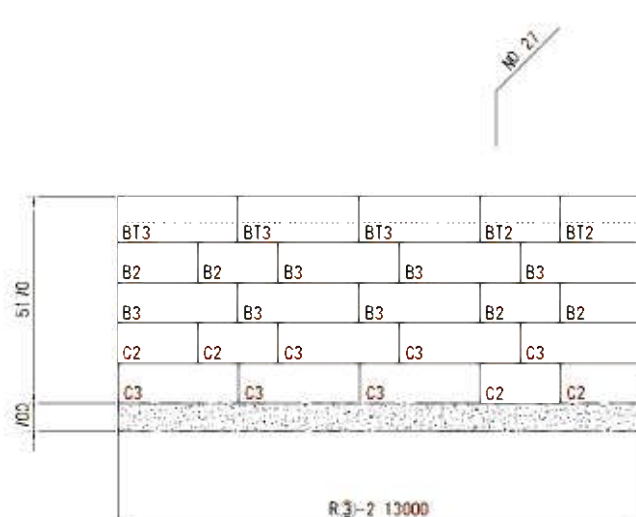
m³

6.22 m³

算出式						数量
3)鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16～D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4)板状排水材 (b=300)						
・フィルター付						
A =	0.300	×	5.170	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1)コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	8.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	8.200	×	10.000	= 57.400 m ³ 57.40 m ³
2)型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3)鉄筋 (SD345)						
D13	956.184	kg	D13以下	956.184	kg	
D16	604.086	kg	D16～D25	604.086	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1646.862	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1646.862	kg				
D32	0.000	kg	合計	3207.132	kg	3207.132 kg
1-3. 基礎工						
1)均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	8.400	×	10.000	= 8.400 m ³ 8.40 m ³
2)型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	8.200	×	1	= 5.740 m ² 5.74 m ²

算出式						数量
1. T型ブロック積擁壁工 (R3-1)						
1-1. 立壁工						
						
1) 立壁ブロック	L (mm)	摘 要	H(H1/H2) (mm)			
BT型	1998	BT2	天端カット	1168		12 個
	2998	BT3	天端カット	1168		12 個
B型	1998	B2	標準			4 個
	2998	B3	標準			4 個
C型	1998	C2	標準			4 個
	2998	C3	標準			4 個
合計						20 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)						
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数				
BT型	0.046	× 10	=	0.460	m ³	
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³	
B型	0.092	× 20	=	1.840	m ³	
C型	0.196	× 20	=	3.920	m ³	
I型	0.299	× 0	=	0.000	m ³	
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³	
合計		Σ	=	6.220	m ³	6.22 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16～D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	6.170	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	8.700	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	8.700	×	10.000	= 60.900 m ³ 60.90 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1012.759	kg	D13以下	1012.759	kg	
D16	636.846	kg	D16～D25	636.846	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1945.356	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1945.356	kg				
D32	0.000	kg	合計	3594.961	kg	3594.961 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	8.900	×	10.000	= 8.900 m ³ 8.90 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	8.700	×	1	= 6.090 m ² 6.09 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (R3-2)					
1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック					
BT型	1998	BT2	天端カット	1168	2 個
	2998	BT3	天端カット	1168	3 個
B型	1998	B2	標準		4 個
	2998	B3	標準		6 個
C型	1998	C2	標準		4 個
	2998	C3	標準		6 個
合計					25 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
ポスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)					
BT型	0.046	×	13	=	0.598 m ³
Bh型	0.046	×	0	=	0.000 m ³
B型	0.092	×	26	=	2.392 m ³
C型	0.196	×	26	=	5.096 m ³
I型	0.299	×	0	=	0.000 m ³
E型	0.469	×	0	=	0.000 m ³
合計		Σ		=	8.086 m ³
					8.09 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	248.638	kg	D16~D25	248.638	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1727.102	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1727.102	kg				
D32	0.000	kg	合計	1975.740	kg	1975.740 kg
4) 板状排水材 (b=300)						
・フィルター付						
A =	0.300	×	6.170	×	12	= 12.408 m ² 12.41 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	8.700	m			
前面延長	Lf =	13.000	m			
後面延長	Lb =	13.000	m			
平均延長	L =	13.000	m			
V =	0.700	×	8.700	×	13.000	= 79.170 m ³ 79.17 m ³
2) 型枠						
A =	13.000	×	0.700	×	2	= 18.200 m ² 18.20 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1319.248	kg	D13以下	1319.248	kg	
D16	818.802	kg	D16~D25	818.802	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2501.172	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2501.172	kg				
D32	0.000	kg	合計	4639.222	kg	4639.222 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	8.900	×	13.000	= 11.570 m ³ 11.57 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	13.000	×	2	= 2.600 m ² 2.60 m ²

算出式

数量

1. T型ブロック積擁壁工 (R4)

1-1. 立壁工

Diagram showing the cross-section of a T-shaped block retaining wall. The wall is 14000mm wide and 1000mm high. The blocks are arranged in layers: BT3 (top), B2/B3, B3/B2, C2/C3, and C3/C2. The base is concrete (C3). A slope of 1:0.26 is indicated on the right side.

1) 立壁ブロック

L (mm)

摘 要

H(H1/H2) (mm)

BT型

1998

BT2

天端カット

1168

1 個

2998

BT3

天端カット

1168

4 個

B型

1998

B2

標準

2 個

2998

B3

標準

8 個

C型

1998

C2

標準

2 個

2998

C3

標準

8 個

合計

25 個

2) 充填コンクリート (30-8-25 N)

ポスト孔一箇所当たりの
コンクリート体積 (m³/箇所)

箇所数

BT型

0.046

× 14

=

0.644 m³

Bh型

0.046

× 0

=

0.000 m³

B型

0.092

× 28

=

2.576 m³

C型

0.196

× 28

=

5.488 m³

I型

0.299

× 0

=

0.000 m³

E型

0.469

× 0

=

0.000 m³

合計

Σ

=

8.708 m³

8.71 m³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000 kg	D13以下	0.000 kg			
D16	267.764 kg	D16~D25	267.764 kg			
D19	0.000 kg	D29以上	1859.956 kg			
D22	0.000 kg					
D25	0.000 kg					
D29	1859.956 kg					
D32	0.000 kg	合計	2127.720 kg			2127.720 kg
4) 板状排水材 (b=300)						
・フィルター付						
A =	0.300 × 6.170 × 14	= 14.476	m ²			14.48 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t = 0.700 m					
底版長	B = 8.700 m					
前面延長	Lf = 14.000 m					
後面延長	Lb = 14.000 m					
平均延長	L = 14.000 m					
V =	0.700 × 8.700 × 14.000	= 85.260	m ³			85.26 m ³
2) 型枠						
A =	14.000 × 0.700 × 2	= 19.600	m ²			19.60 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1421.411 kg	D13以下	1421.411 kg			
D16	879.454 kg	D16~D25	879.454 kg			
D19	0.000 kg	D29以上	2686.444 kg			
D22	0.000 kg					
D25	0.000 kg					
D29	2686.444 kg					
D32	0.000 kg	合計	4987.309 kg			4987.309 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100 × 8.900 × 14.000	= 12.460	m ³			12.46 m ³
2) 型枠						
A =	0.100 × 14.000 × 2	= 2.800	m ²			2.80 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700 × 8.700 × 1	= 6.090	m ²			6.09 m ²

算出式

数量

1. T型ブロック積擁壁工 (R5-1)

1-1. 立壁工

1) 立壁ブロック

L (mm)

摘 要

H(H1/H2) (mm)

BT型

1998

BT2

天端カット

1168

12個

2998

BT3

天端カット

1168

12個

B型

1998

B2

標準

4個

2998

B3

標準

4個

C型

1998

C2

標準

4個

2998

C3

標準

4個

合計

20個

2) 充填コンクリート (30-8-25 N)

ホスト孔一箇所当たりの
コンクリート体積 (m³/箇所)

箇所数

BT型

0.046

× 10

=

0.460

m³

Bh型

0.046

× 0

=

0.000

m³

B型

0.092

× 20

=

1.840

m³

C型

0.196

× 20

=

3.920

m³

I型

0.299

× 0

=

0.000

m³

E型

0.469

× 0

=

0.000

m³

合計

Σ

=

6.220

m³

6.22 m³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16~D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	6.170	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	9.200	×	10.000	= 64.400 m ³ 64.40 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1069.334	kg	D13以下	1069.334	kg	
D16	669.606	kg	D16~D25	669.606	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2051.196	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2051.196	kg				
D32	0.000	kg	合計	3790.136	kg	3790.136 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	9.400	×	10.000	= 9.400 m ³ 9.40 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	9.200	×	1	= 6.440 m ² 6.44 m ²

算出式

数量

1. T型ブロック積擁壁工 (R5-2)

1-1. 立壁工

Diagram showing the cross-section of a T-shaped block retaining wall (R5-2). The wall is 10000mm wide and 5120mm high. The base is concrete (R5-2 10000). The wall is composed of blocks: BT3, BT2, B2, B3, C2, and C3. A slope of 1:0.29 is indicated on the right side.

1) 立壁ブロック

L (mm)

摘 要

H(H1/H2) (mm)

BT型

1998

BT2

天端カット

1168

12個

2998

BT3

天端カット

1168

12個

B型

1998

B2

標準

4個

2998

B3

標準

4個

C型

1998

C2

標準

4個

2998

C3

標準

4個

合計

20個

2) 充填コンクリート (30-8-25 N)

ポスト孔一箇所当たりの
コンクリート体積 (m³/箇所)

箇所数

BT型

0.046

× 10

=

0.460 m³

Bh型

0.046

× 0

=

0.000 m³

B型

0.092

× 20

=

1.840 m³

C型

0.196

× 20

=

3.920 m³

I型

0.299

× 0

=

0.000 m³

E型

0.469

× 0

=

0.000 m³

合計

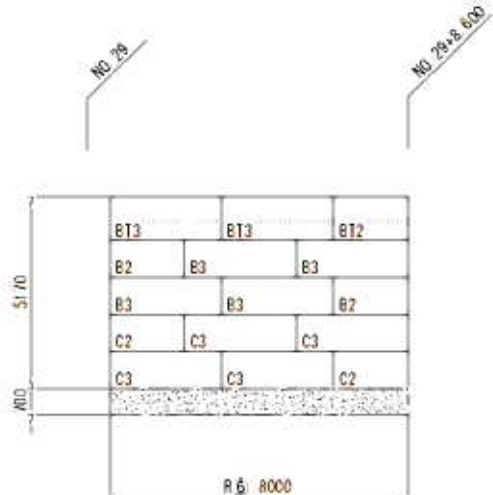
Σ

=

6.220 m³

6.22 m³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	191.260	kg	D16～D25	191.260	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1328.540	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1328.540	kg				
D32	0.000	kg	合計	1519.800	kg	1519.800 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	6.170	×	10	= 10.340 m ² 10.34 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	10.000	m			
後面延長	Lb =	10.000	m			
平均延長	L =	10.000	m			
V =	0.700	×	9.200	×	10.000	= 64.400 m ³ 64.40 m ³
2) 型枠						
A =	10.000	×	0.700	×	2	= 14.000 m ² 14.00 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	1069.334	kg	D13以下	1069.334	kg	
D16	669.606	kg	D16～D25	669.606	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	2051.196	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	2051.196	kg				
D32	0.000	kg	合計	3790.136	kg	3790.136 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	9.400	×	10.000	= 9.400 m ³ 9.40 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	10.000	×	2	= 2.000 m ² 2.00 m ²
1-4. 目地工 (エラストイト)t=20mm						
1) 天端部						
2) フーチング部						
A =	0.700	×	9.200	×	1	= 6.440 m ² 6.44 m ²

算出式					数量
1. T型ブロック積擁壁工 (R6)					
1-1. 立壁工					
					
1) 立壁ブロック	L (mm)	揃	要	H(H1/H2) (mm)	
BT型	1998	BT2	天端カット	1168	1 個
	2998	BT3	天端カット	1168	2 個
B型	1998	B2	標準		2 個
	2998	B3	標準		4 個
C型	1998	C2	標準		2 個
	2998	C3	標準		4 個
合計					15 個
2) 充填コンクリート (30-8-25 N)					
	ホスト孔一箇所当たりの コンクリート体積 (m ³ /箇所)	箇所数			
BT型	0.046	× 8	=	0.368	m ³
Bh型	0.046	× 0	=	0.000	m ³
B型	0.092	× 16	=	1.472	m ³
C型	0.196	× 16	=	3.136	m ³
I型	0.299	× 0	=	0.000	m ³
E型	0.469	× 0	=	0.000	m ³
合計		Σ	=	4.976	m ³
					4.98 m ³

算出式						数量
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	0.000	kg	D13以下	0.000	kg	
D16	153.008	kg	D16~D25	153.008	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1062.832	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1062.832	kg				
D32	0.000	kg	合計	1215.840	kg	1215.840 kg
4) 板状排水材 (b=200)						
・フィルター付						
A =	0.200	×	6.170	×	7	= 7.238 m ² 7.24 m ²
1-2. フーチング工						
1) コンクリート (24-8-25 BB)						
底版厚	t =	0.700	m			
底版長	B =	9.200	m			
前面延長	Lf =	8.000	m			
後面延長	Lb =	8.000	m			
平均延長	L =	8.000	m			
V =	0.700	×	9.200	×	8.000	= 51.520 m ³ 51.52 m ³
2) 型枠						
A =	8.000	×	0.700	×	2	= 11.200 m ² 11.20 m ²
3) 鉄筋 (SD345)						
D13	823.314	kg	D13以下	823.314	kg	
D16	542.062	kg	D16~D25	542.062	kg	
D19	0.000	kg	D29以上	1660.492	kg	
D22	0.000	kg				
D25	0.000	kg				
D29	1660.492	kg				
D32	0.000	kg	合計	3025.868	kg	3025.868 kg
1-3. 基礎工						
1) 均しコンクリート (18-8-25 BB)						
V =	0.100	×	9.400	×	8.000	= 7.520 m ³ 7.52 m ³
2) 型枠						
A =	0.100	×	8.000	×	2	= 1.600 m ² 1.60 m ²

護岸工数量計算書

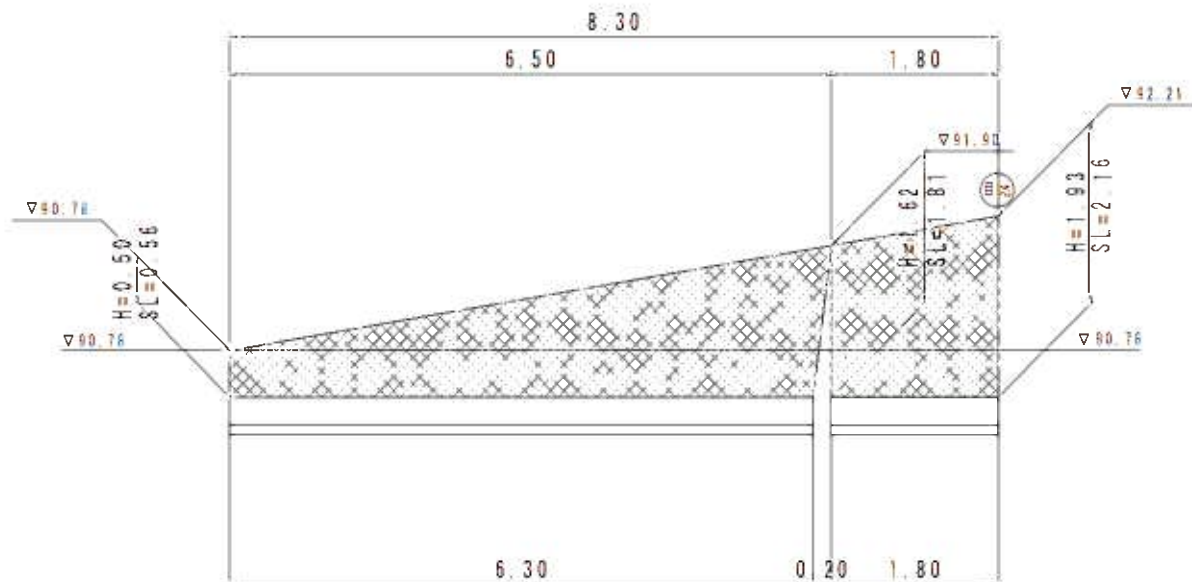
ブロック積工数量計算

(1式当

87

計 算 書

1.取付けブロック積工(1)

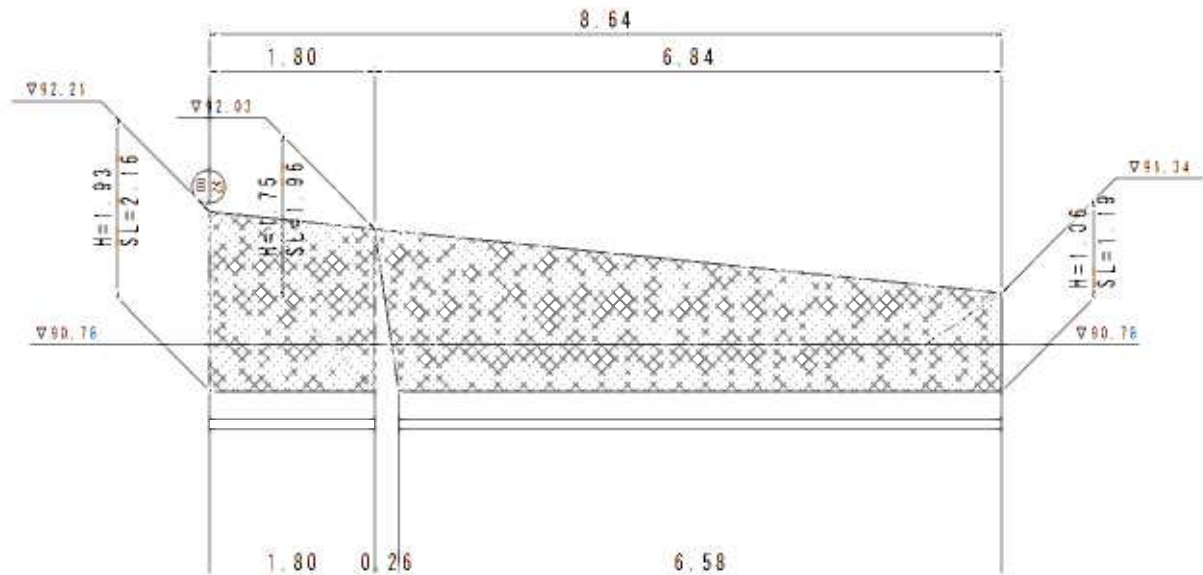


名 称	計 算 式	単位	数 量
1)ブロック積 (控350)	$A = \frac{1}{2} \times (0.56 + 1.81) \times \frac{1}{2} = 7.584$ $\times (6.50 + 6.30)$ $A = \frac{1}{2} \times (1.81 + 2.16) \times 1.80 = 3.573$ $= 11.157$	m ²	11.16
2)裏込めコンクリート (18-8-25BB)	$V = 11.157 \times 0.100 = 1.116$	m ³	1.1
3)胴込めコンクリート (18-8-25BB)	数量算出要領p5-4-1より、150kg/個未満: 胴込Co量 $\alpha = 2.2\text{m}^3/10\text{m}^2$ として計算を行う。 $V = 11.157 \times 0.22 = 2.455$	m ³	2.5
4)裏込め材 (RC-40)	$V = \frac{1}{2} \times (0.00 + 0.40) \times \frac{1}{2} = 1.280$ $\times (6.50 + 6.30)$ $V = \frac{1}{2} \times (0.40 + 0.53) \times 1.80 = 0.837$ $= 2.117$	m ³	2.1

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
5)水抜きパイプ (VPφ50)	$L = 0.54 \text{ m}$ 設置する箇所を埋戻し地盤線より上の部分 $A = 11.157 - 0.559 \times (6.30 + 1.80) = 6.629 \text{ m}^2$ $N = 6.629 \times 1 \text{ 箇所} / 3 \text{ m}^2 = 2.210 \approx 2 \text{ 本}$ $L = 0.54 \times 2 = 1.08 \text{ m}$		1.1
6)吸出し防止材 (300×300×30)		箇所	2
7)目地材 (エラストイト t=10mm)	幅 450mm 法長 L=2.16m $A = 2.16 \times 0.45 = 0.972 \text{ m}^2$		0.97
8)天端コンクリート (18-8-25BB)	$L = 6.50 + 1.80 = 8.30 \text{ m}$		8.3
9)コンクリート基礎 (18-8-40BB)	$L = 6.30 + 1.80 = 8.10 \text{ m}$		8.1

計 算 書

2.取付けブロック積工(2)

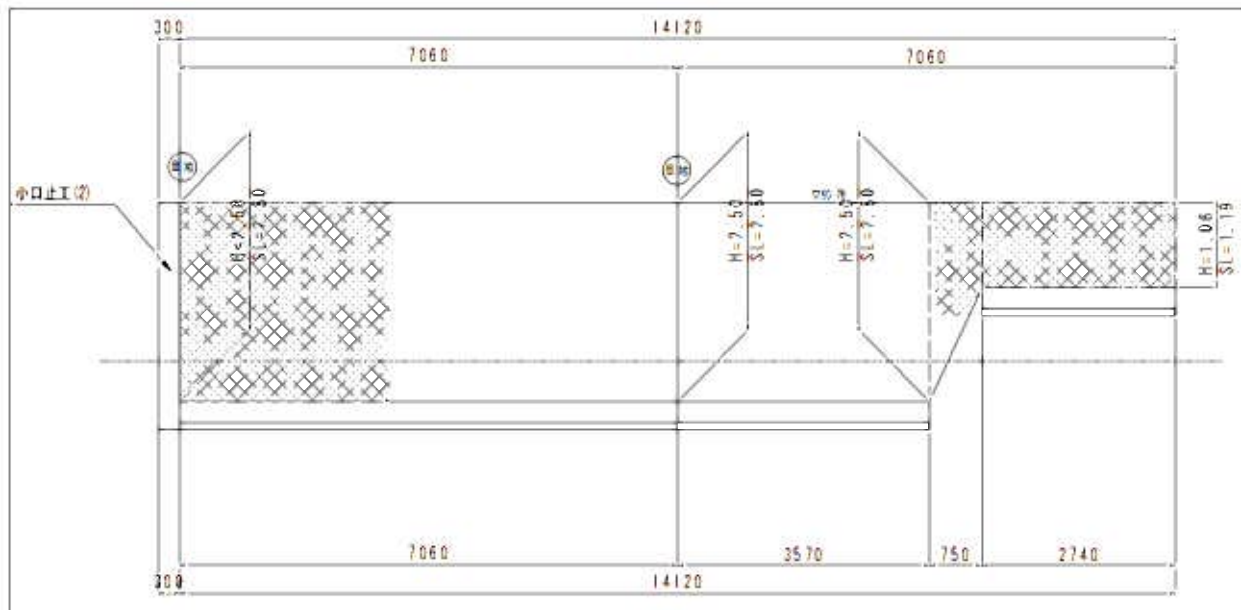


名 称	計 算 式	単位	数 量
1)ブロック積 (控350)	$A = \frac{1}{2} \times (1.19 + 1.96) \times \frac{1}{2} \times (6.84 + 6.58) = 10.568$ $A = \frac{1}{2} \times (1.96 + 2.16) \times 1.80 = 3.708$ $= 14.276$	m ²	14.28
2)裏込めコンクリート (18-8-25BB)	$V = 14.276 \times 0.100 = 1.428$	m ³	1.4
3)胴込めコンクリート (18-8-25BB)	数量算出要領p5-4-1より、150kg/個未満: 胴込Co量 $\alpha = 2.2\text{m}^3/10\text{m}^2$ として計算を行う。 $V = 14.276 \times 0.22 = 3.141$	m ³	3.1
4)裏込め材 (RC-40)	$V = \frac{1}{2} \times (0.08 + 0.45) \times \frac{1}{2} \times (6.84 + 6.58) = 1.778$ $V = \frac{1}{2} \times (0.45 + 0.53) \times 1.80 = 0.882$ $= 2.660$	m ³	2.7

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
5)水抜きパイプ (VPφ50)	$L = 0.54 \text{ m}$ 設置する箇所を埋戻し地盤線より上の部分 $A = 14.2763 - 0.559 \times (6.58 + 1.80) = 9.592 \text{ m}^2$ $N = 9.592 \times 1 \text{ 箇所} / 3 \text{ m}^2 = 3.197 \approx 3 \text{ 本}$ $L = 0.54 \times 3 = 1.62 \text{ m}$		1.6
6)吸出し防止材 (300×300×30)		箇所	3
7)目地材 (エラストイト t=10mm)	幅 450mm 法長 L=2.16m $A = 2.16 \times 0.45 = 0.972 \text{ m}^2$		0.97
8)天端コンクリート (18-8-25BB)	$L = 6.84 + 1.80 = 8.64 \text{ m}$		8.6
9)コンクリート基礎 (18-8-40BB)	$L = 6.58 + 1.80 = 8.38 \text{ m}$		8.4

計 算 書

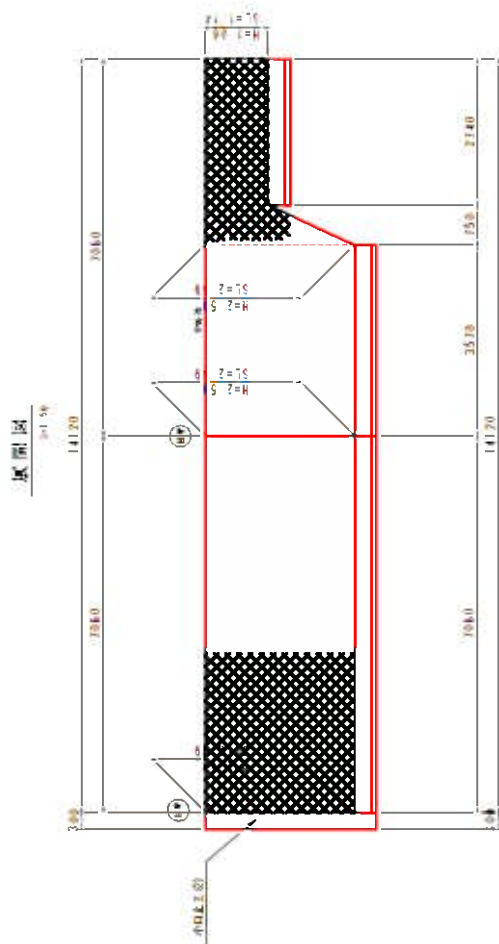
3.護岸ブロック積工



名 称	計 算 式	単位	数 量
1)ブロック積 (控350)	$A = 2.800 \times 10.630 = 29.764$ $A = 1/2 \times (2.80 + 1.19) \times 0.75 = 1.496$ $A = 1.190 \times 2.740 = 3.261$ $= 34.521$	m ²	34.52
2)裏込めコンクリート (18-8-25BB)	$V = 34.521 \times 0.100 = 3.452$	m ³	3.5
3)胴込めコンクリート (18-8-25BB)	数量算出要領p5-4-1より、150kg/個未満：胴込Co量 $\alpha = 2.2\text{m}^3/10\text{m}^2$ として計算を行う。 $V = 34.521 \times 0.22 = 7.595$	m ³	7.6
4)裏込め材 (RC-40)	$V = 0.700 \times 10.630 = 7.441$ $V = 1/2 \times (0.70 + 0.18) \times 0.75 = 0.330$ $V = 0.180 \times 2.740 = 0.493$ $= 8.264$	m ³	8.3

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
5)水抜きパイプ (VPφ50)	$L = 0.54 \text{ m}$ 設置する箇所を埋戻し地盤線より上の部分 $A = 1.118 \times (2.00 \times 10.63 + 0.76 \times 3.49) = 26.734 \text{ m}^2$ $N = 26.734 \times 1 \text{ 箇所} / 3 \text{ m}^2 = 8.911 \div 9 \text{ 本}$		
	$L = 0.54 \times 9 = 4.86$	m	4.9
6)吸出し防止材 (300×300×30)		箇所	9
7)目地材 (エラストイト t=10mm)	幅 450mm 法長 L=2.80m $A = 2.8 \times 0.45 \times 2 = 2.52 \text{ m}^2$	m ²	2.52
8)天端コンクリート (18-8-25BB)	$L = 14.10$	m	14.1
9)コンクリート基礎 (18-8-40BB)	$L = 7.06 + 3.57 + 2.74 = 13.37$	m	13.4
9)小口止工(2)	$N = 1.00$	箇所	1
9)連節ブロック	$A = 1/2 \times (11.260 + 8.980) \times 3.000 = 30.36 \text{ m}^2$	m ²	30.4

図組詳工積クツ岸護



國圖藏

45 1-0

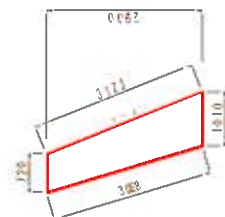
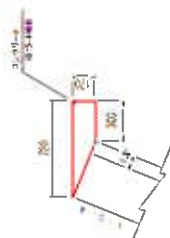
4120

小口止工(2)

9

大塚コンクリート

實二



小口止工(2)数量表

品名	規格	単位	数量	金額	備考
正味一斗	1斗	1斗	1	100.00	
正味一斗	1斗	1斗	1	100.00	

天福

[illegible]

運座ブロック機工

品名	単位	数量	単価	金額
鶏肉(冷凍)	kg	13.2	132	1742.4
鶏卵(新鮮)	個	33	33	1089
鶏皮(新鮮)	kg	3	3	9
鶏骨(新鮮)	kg	3	3	9
鶏爪(新鮮)	kg	3	3	9
鶏尾(新鮮)	kg	3	3	9
鶏頭(新鮮)	kg	3	3	9
鶏心(新鮮)	kg	3	3	9
鶏肝(新鮮)	kg	3	3	9
鶏腎(新鮮)	kg	3	3	9
鶏脾(新鮮)	kg	3	3	9
鶏肺(新鮮)	kg	3	3	9
鶏胃(新鮮)	kg	3	3	9
鶏腸(新鮮)	kg	3	3	9
鶏胆(新鮮)	kg	3	3	9
鶏卵(冷凍)	kg	33	33	1089
鶏皮(冷凍)	kg	3	3	9
鶏骨(冷凍)	kg	3	3	9
鶏爪(冷凍)	kg	3	3	9
鶏尾(冷凍)	kg	3	3	9
鶏頭(冷凍)	kg	3	3	9
鶏心(冷凍)	kg	3	3	9
鶏肝(冷凍)	kg	3	3	9
鶏腎(冷凍)	kg	3	3	9
鶏脾(冷凍)	kg	3	3	9
鶏肺(冷凍)	kg	3	3	9
鶏胃(冷凍)	kg	3	3	9
鶏腸(冷凍)	kg	3	3	9
鶏胆(冷凍)	kg	3	3	9
鶏卵(乾燥)	kg	33	33	1089
鶏皮(乾燥)	kg	3	3	9
鶏骨(乾燥)	kg	3	3	9
鶏爪(乾燥)	kg	3	3	9
鶏尾(乾燥)	kg	3	3	9
鶏頭(乾燥)	kg	3	3	9
鶏心(乾燥)	kg	3	3	9
鶏肝(乾燥)	kg	3	3	9
鶏腎(乾燥)	kg	3	3	9
鶏脾(乾燥)	kg	3	3	9
鶏肺(乾燥)	kg	3	3	9
鶏胃(乾燥)	kg	3	3	9
鶏腸(乾燥)	kg	3	3	9
鶏胆(乾燥)	kg	3	3	9

五、

4	2.50	1.08
5	2.89	1.14
A	1.14	0.88

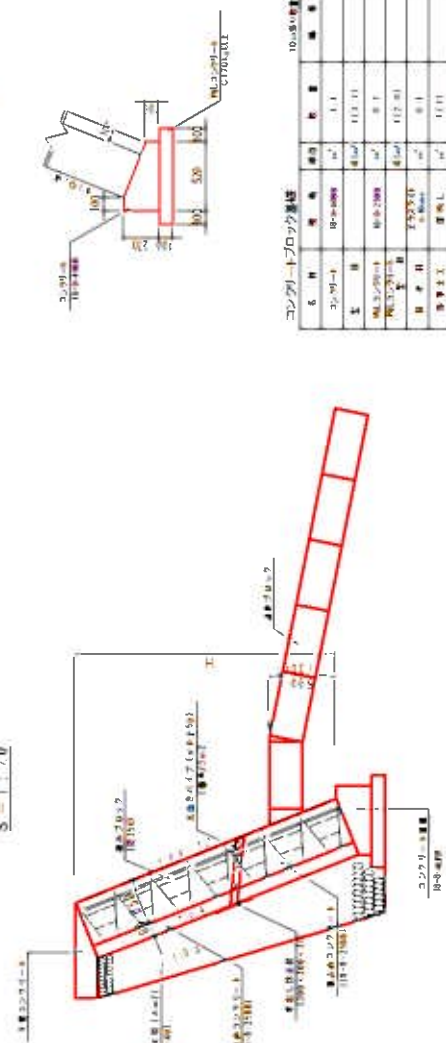
連鎖ブロック詳細図



通節ブロック拡張型五

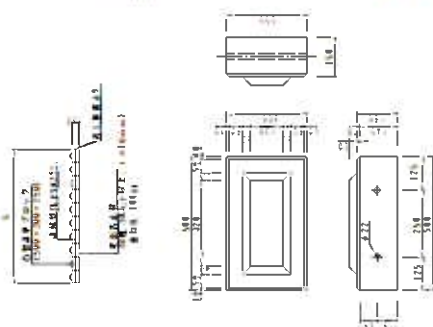
正 則	準 正	特 殊	特 殊	特 殊	特 殊
正 則	正 則	正 則	正 則	正 則	正 則

國圖版

$$S = 1 + 20$$


コンクリートブロック基礎

02120



コンクリートブロック造は

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

夏目漱石の『草紙』

品名	単位・寸法	数量	方	部
JISボルト	M8×100	100		
鋼板	S45C 4mm	1	9.21	
配管パイプ	φ42.7x6	m ²	100	鋼

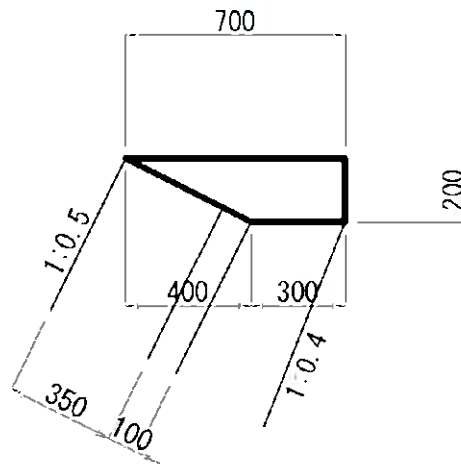
20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

計 算 書

(10m当り)

天端コンクリート

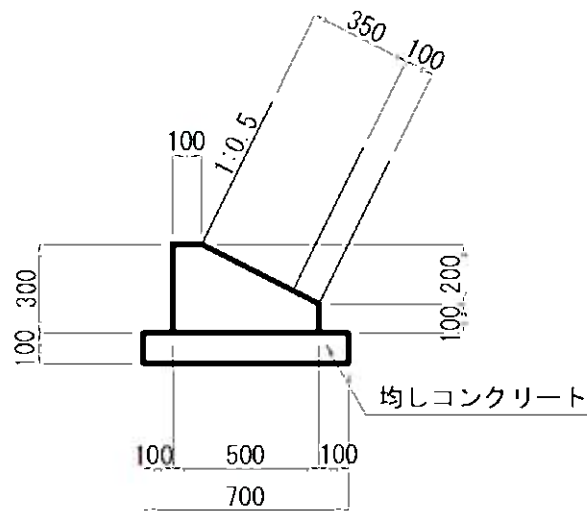


名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \frac{1}{2} \times (0.700 + 0.300) \times 0.200 \times 10.00 = 1.000$	m ³	1.00
型 枠	$A = 0.200 \times 10.00 = 2.00$	m ²	2.0
目地材 (エラストイト t=10mm)	$A = \frac{1}{2} \times (0.700 + 0.300) \times 0.200 = 0.10$	m ²	0.1

計 算 書

(10m当り)

コンクリート基礎



名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$V = \frac{1}{2} \times (0.100 + 0.300) \times 0.400 \times 10.00 = 0.800$ $V = 0.100 \times 0.300 \times 10.00 = 0.300$ $= 1.100$	m ³	1.10
型 枠	$A = (0.100 + 0.300) \times 10.00 = 4.00$	m ²	4.0 (1式)
目地材 (エラストイト t=10mm)	$A = \frac{1}{2} \times (0.100 + 0.500) \times 0.200 = 0.060$ $A = 0.500 \times 0.100 = 0.050$ $= 0.110$	m ²	0.11
均しコンクリート (18-8-25BB)	$A = 0.700 \times 10.00 = 7.000$	m ²	7.0
均し型枠	$A = 0.100 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	m ²	2.0 (1式)
作業土工 床均し	$A = 0.700 \times 10.00 = 7.000$	m ²	7.0 (1式)

大型張ブロック数量計算

護岸工集計表

大型ブロック張工集計表

1式当たり

[illegible]

作業土工

名 称	規 格	單位	数 量	摘 要
掘 削		m ³	660	655
盛 土		m ³	100	104
埋 戻し		m ³	290	285
雜石工	勾配 1:2.0	m ²	32	32

※ 護岸の作業土工には、余水吐け工及び取水部の数量は含まない。

	大型張ブロック数量計算書		一式当り	NO.
名 称	略図、及び計算式			数 量
ブロック個数				
A形	676	= 676 個	676 個	
B形	6	= 6 個	6 個	
ブロック面積	A形= 1.00 × 1.00 × 676 + B形= 1.00 × 0.50 × 6	= 679.00 m ²	679.00 m ²	
施工面積	(13.19 + 20.14) × 1/2 × 13.26 38.00 × 13.26 - 4.00 × 4.74 - 1.80 × 11.92 - 2.35 × 1.49	= 220.98 = 503.88 = -18.96 = -21.46 = -3.50		
		= 682.94 m ²	682.94 m ²	
調整コンクリート (18-8-25BB)	※ 施行面積-ブロック面積×0.12 (682.94 - 679.00) × 0.12	= 0.47 m ³	0.47 m ³	
充填コンクリート (18-8-25BB)	※ カタログより、=0.0022m ³ /個 682 × 0.0022	= 1.50 m ³	1.50 m ³	
裏込材 (RC-40)	※ 施工面積×0.20 682.94 × 0.20	= 136.59 m ³	136.59 m ³	
連結金具	658	= 658 組	658 組	
基礎工(1)延長	13.19 + 38.00	= 51.19 m	51.19 m	
天端工延長	59.94 - 4.00 - 2.35	= 53.59 m	53.59 m	
小口止工(1)	1	= 1 ヶ所	1 ヶ所	

基礎工(1)数量計算書		10m当り	NO.
名 称	略図、及び計算式		数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$(0.39 \times 0.44 - 0.14 \times 0.29 \times 1/2) \times 10.00$	$= 1.51 \text{ m}^3$	1.51 m^3
同上型枠	$(0.10 + 0.32 + 0.39) \times 10.00$	$= 8.10 \text{ m}^2$	8.10 m^2
均しコンクリート (18-8-25BB)	$0.10 \times 0.64 \times 10.00$	$= 0.64 \text{ m}^3$	0.64 m^3
同上型枠	$(0.10 + 0.10) \times 10.00$	$= 2.00 \text{ m}^2$	2.00 m^2
目地材 (t=10mm)	$1.51 \div 10.00$	$= 0.15 \text{ m}^2$	0.15 m^2

天端工数量計算書		10m当り	NO.
名 称	略図、及び計算式		数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$(0.50 \times 0.29 - 0.14 \times 0.29 \times 1/2) \times 10.00 = 1.25 \text{ m}^3$		1.25 m^3
同上型枠	$(0.29) \times 10.00 = 2.90 \text{ m}^2$		2.90 m^2
目地材 (t=10mm)	$1.25 \div 10.00 = 0.12 \text{ m}^2$		0.12 m^2

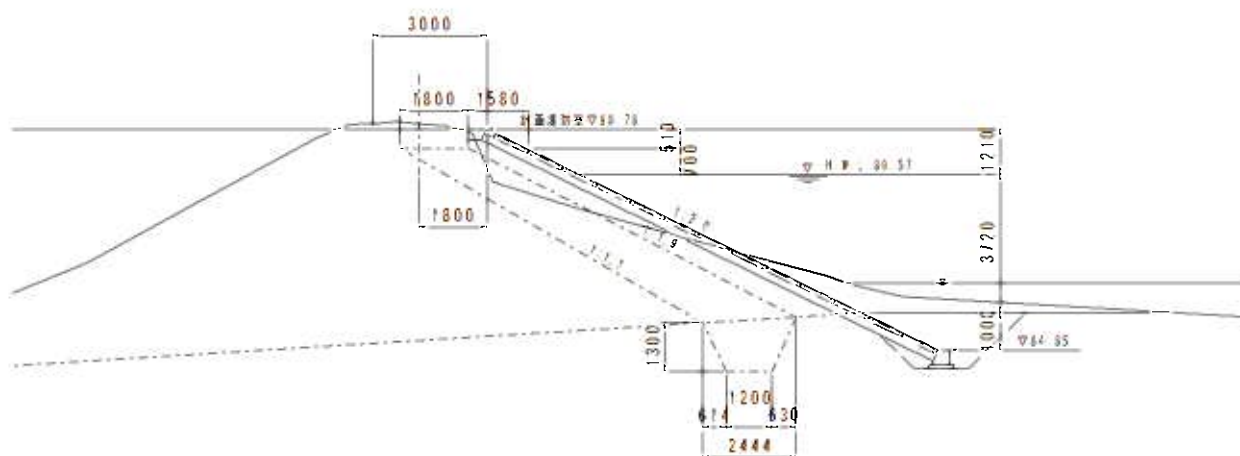
	小口止工(1)数量計算書 1ヶ所(0.30m)当り	NO.
名 称	略図、及び計算式	数 量
断面積	$\begin{aligned} & (13.71 + 14.35) \times 1/2 \times 0.32 = 4.49 \\ & (0.50 + 0.36) \times 1/2 \times 0.29 = 0.12 \\ & = 4.61 \text{ m}^2 \end{aligned}$	
コンクリート (18-8-40BB)	4.61×0.30	1.38 m ³
型枠	$4.61 \times 2 + 0.29 \times 0.30$	9.31 m ²

天端工 計算書					
				(10.0m当り)	
名 称	計 算 式			単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.70 + 0.30) \times 0.20$ $\times 10.00$	=	1.00	m3	1.00
型枠	0.20×10.00	=	2.00	m2	2.00
目地材 エラストイト t=10	$1/2 \times (0.70 + 0.30) \times 0.20$	=	0.10	m2	0.10

基礎工 計算書			
			(10.0m当り)
名 称	計 算 式	単位	数 量
(350+100用)			
コンクリート 18-8-40BB	$(0.300 \times 0.500 - 1/2 \times 0.200 \times 0.400) \times 10.000$ = 1.100	m3	1.10
型枠	$(0.300 + 0.100) \times 10.000$ = 4.000	m2	4.00
均しコンクリート 18-8-25BB	$0.700 \times 0.100 \times 10.000$ = 0.700	m2	0.70
同上型枠	$0.10 \times 2 \times 10.000$ = 2.000	m2	2.00
目地材 エラストイト t=10	$0.300 \times 0.500 - 1/2 \times 0.200 \times 0.400$ = 0.110	m2	0.11
床均し	0.70×10.00 = 7.000	m2	7.00

小口止工(2) 計算書				
				(10.0m当り)
名 称	計 算 式		単位	数 量
側面積	$1/2 \times (0.700 + 0.990) \times 2.900$			
	= 2.451			
コンクリート 18-8-40BB	2.451×0.300			
	= 0.74		m3	0.74
型枠	$2.451 \times 2 + 3.242 \times 0.300$			
	= 5.875		m2	5.87

作業土工

108

計 算 書			
2.雑石工(1)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
1)雑石工	法勾配 1:2.0 SL= 13.260 m $A = 13.260 \times 4.80 \times \frac{1}{2} = 31.824$ ※ 雑石工は、現況に擦り付けるため、数量は変更のこと。	m ²	31.82

カルバート工 数量計算書

[illegible]

ボックスカルバート		数量計算書		一式当り	
		1/2			
名 称	計 算 式			数 量	
プレキャスト ボックスカルバート	B2500×H2500×L1500 B2500×H2500×L1500	N=18個 N=2個	標準 標準 地覆工 参考重量8840kg/個	30.00	m
基礎工	控除延長 1.061+1.188=2.249				
数モルタル 1:3	(30.100-2.249)×0.02×3.100			= 1.727	1.73 m3
基礎コンクリート 18-8-25BB	(30.100-2.249)×0.20×3.100			= 17.268	17.27 m3
同上型枠	(30.100-2.249)×0.200×2			= 11.140	11.14 m2
土留基礎コンクリート 18-8-25BB	2.249×1.480×2.960			= 9.852	9.85 m2
同上型枠	2.249×1.480×2+2.960×1.480×4			= 24.180	24.18 m2
エラストイト τ=20mm	2.249×1.480×2			= 6.657	6.66 m2
基面整正	3.1×30.1			= 93.310	93.31 m2
土留め壁工 コンクリート 18-8-25BB	1.450×0.500×2.900×2			= 4.205	4.21 m3
同上型枠	(2.900×2+0.500×2)×1.450×2			= 19.720	19.72 m2
鉄 筋 SD345 D13 SD345 D16	図より 図より			74 101	kg kg
エラストイト τ=20mm	(1.450+2.940)×0.500×2×2			= 8.780	8.78 m2
インサート M16-D16	24×2			= 48.000	48 個
現場打コンクリート コンクリート 30-8-25N	詳細図より			2.52	m3
同上型枠	詳細図より			5.27	m2

ボックスカルバート		数量計算書		一式当り	
		2/2			
名	称	計 算 式		数 量	
地盤改良		改良厚210cm $(7.20+7.20) \times 2.90+(30.10-2.25-7.20-7.20) \times 5.40$		= 114.390	114.39 m2
PC鋼材		2.9×4×2		= 23.200	
(BOX縦締用)		4.4×4×5		= 88.000	
				111.200	
		111.2×1.78		197.936	197.94 kg
PC鋼材定着装置					56 組

排水工数量計算書

排水工集計表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
排水工		式	1	
落蓋式側溝(1)	1種300A	m	29	5
落蓋式側溝(2)	1種300B	m	154	9
落蓋式側溝(4)	1種500B	m	125	7
横断暗渠(1)	300A T-25	m	3	
横断暗渠(2)	300B T-25	m	3	
U字溝(2)	U300B	m	23	
街渠工(1)	歩車道境界、エプロン付 T-25 標準型	m	279	
街渠工(4)	歩車道境界、エプロン付 T-25 兼入れ型R部	m	22	
街渠工(5)	歩車道境界、エプロン付 T-25 斜切	m	4	
管渠工(1)	HPφ200 90° 固定基礎	m	28	
管渠工(9)	台付管φ600	m	22	
側溝蓋(1)	1種300	枚	350	
側溝蓋(2)	1種500	枚	238	
鋼製蓋(1)	300用、T-2 細目	枚	19	
鋼製蓋(2)	500用、T-2 細目	枚	13	
集水樹工		式	1	
街渠樹工(1)	T-25 グレーチング付細目	箇所	10	
集水樹(4)	300A T-25 グレーチング細目	箇所	4	
集水樹(20)		箇所	1	
集水樹(31)		箇所	1	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
落蓋式側溝(1) 1種300A						
	No. 23	No. 24 9.5	右	m	29.5	
		合 計		m	29.5	
名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
落蓋式側溝(2) 1種300B	No. 24 + 8.5	No. 30 + 17.9	左	m	129.4	
	No. 23	No. 24 + 5.5	左	m	25.5	
		合 計		m	154.9	
	落蓋式側溝蓋(1)	1種300		枚	350	246+48+56
	鋼製蓋(1)	300用		枚	19	13+3+3

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
落蓋式側溝 (4) 1種500B	No. 24 + 10.8	No. 30 + 16.5	左	m	125.7	
	合 計			m	125.7	
	落蓋式側溝蓋 (3)	1種500		枚	238	
	鋼製蓋 (3)	500用		枚	13	
名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
横断暗渠 (1) 300A	No. 24 + 10.0	No. 24 + 13.0	左	m	3.0	
	合 計			m	3.0	

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
横断暗渠(2) 300B	No. 24 + 10.0	No. 24 + 13.0	左	m	3.0	
	合 計			m	3.0	
U字溝(2) U300B	No. 24	No. 25 + 3.0	左	m	23.0	
	合 計			m	23.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
街渠工 (1) T-25	No. 23	No. 23 + 3.0	左	m	3.0	
	No. 23 + 4.0	No. 23 + 19.0	左	m	15.0	
	No. 24	No. 24 + 2.0	左	m	2.0	
	No. 24 + 17.0	No. 25 + 14.0	左	m	17.0	
	No. 25 + 15.0	No. 27 + 3.0	左	m	28.0	
	No. 27 + 4.0	No. 28 + 12.0	左	m	28.0	
	No. 28 + 13.0	No. 30 + 1.0	左	m	28.0	
	No. 30 + 2.0	No. 31 + 0.5	左	m	18.5	
	合 計			m	139.5	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
街渠工 (1) T-25	No. 23		右	m	3.0	
	No. 23 + 4.0	No. 24 + 2.0	右	m	18.0	
	No. 24 + 9.0	No. 25 + 7.0	右	m	18.0	
	No. 25 + 8.0	No. 26 + 16.0	右	m	28.0	
	No. 26 + 17.0	No. 28 + 5.0	右	m	28.0	
	No. 28 + 6.0	No. 29 + 14.0	右	m	28.0	
	No. 29 + 15.0	No. 30 + 11.5	右	m	16.5	
	合 計			m	139.5	合計 279.0

数 量 調 書

名 称	測	点	左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
街渠工 (4) T-25	No. 24 + 5.0		左	m	5.0	
	No. 24 + 13.0		左	m	7.0	
	No. 24 + 3.0		右	m	4.0	
	No. 24 + 6.0		右	m	6.0	
	合 計			m	22.0	

数 量 調 書

名 称	測	点	左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
街渠工 (5) T-25	No. 24 + 4.0	No. 24 + 5.0	左	m	1.0	
	No. 24 + 15.0	No. 24 + 16.0	左	m	1.0	
	No. 24 + 2.0	No. 24 + 3.0	右	m	1.0	
	No. 24 + 8.0	No. 24 + 9.0	右	m	1.0	
	合 計			m	4.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
管渠工 (1)	No. 23 + 3.0		左	m	2.8	
	No. 25 + 14.0		左	m	2.8	
	No. 27 + 3.0		左	m	2.8	
	No. 28 + 12.0		左	m	2.8	
	No. 30 + 1.0		左	m	2.8	
	No. 23 + 3.0		右	m	2.8	
	No. 25 + 7.0		右	m	2.8	
	No. 26 + 16.0		右	m	2.8	
	No. 28 + 5.0		右	m	2.8	
	No. 29 + 14.0		右	m	2.8	
	合 計			m	28.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
管渠工 (9) 台付管 $\phi 600$	No. 24 + 12.3			m	22.0	
	合 計			m	22.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
街渠樹(1) T-25	No. 23 + 3.0		左	箇所	1.0	
	No. 25 + 14.0		左	箇所	1.0	
	No. 27 + 3.0		左	箇所	1.0	
	No. 28 + 12.0		左	箇所	1.0	
	No. 30 + 1.0		左	箇所	1.0	
	No. 23 + 3.0		右	箇所	1.0	
	No. 25 + 7.0		右	箇所	1.0	
	No. 26 + 16.0		右	箇所	1.0	
	No. 28 + 5.0		右	箇所	1.0	
	No. 29 + 14.0		右	箇所	1.0	
	合 計			箇所	10.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
集水樹(4) 300A. 細目 T-25	No. 24 + 10.0		左	箇所	1.0	
	No. 24 + 13.0		左	箇所	1.0	
	No. 24 + 10.0		右	箇所	1.0	
	No. 24 + 13.0		右	箇所	1.0	
	合 計			箇所	4.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
集水樹 (20)	No. 24		左	箇所	1.0	
	合 計			箇所	1.0	

数 量 調 書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
集水樹 (31)	No. 24	10.0	右	箇所	1.0	
	合 計			箇所	1.0	

舗装工数量計算書

舗装工 計 算 書				
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考
車道舗装工	NO. 23 ~ BC. 3			
上層路盤工 (粒度調整碎石) M-30, t=15cm	$(8.00 \times (33.6 + 134.0 + 32.40)) + (14.0 \times 2)$	= 1628.0	m ²	
下層路盤工 (再生碎石) RC-40, t=35cm	$(8.00 \times (33.6 + 134.0 + 32.40)) + (14.0 \times 2)$	= 1628.0	m ²	
歩道舗装工				
路盤工 (再生碎石) RC-40, t=10cm	$(2.78 \times 22.0 \times 2) + (7.0 \times 2) + (11.0 \times 2) + (134.0 \times 2.78 \times 2)$ 32.40×2.78 32.40×2.56	= 903.4 = 90.1 = 82.9 合計 = 1076.4	m ² m ² m ² m ²	

防護柵工数量計算書

数量調書

名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
転落防止柵(1) ダークブラウン 4段ビーム型 H=1100 支柱間隔3m 土中建込	No. 24 + 11.6	No. 29 + 13.6	右	m	102.0	
	No. 24 + 11.0	No. 25 + 0.0	左	m	9.0	
	No. 26 + 4.0	No. 30 + 14.0	左	m	90.0	
合 計				m	201.0	
名 称	測 点		左・右	単 位	数 量	摘 要
	自	至				
転落防止柵(2) ダークブラウン 4段ビーム型 H=1100 支柱間隔3m Co建込	No. 25	No. 26 + 4.0	右	m	24.0	
合 計				m	24.0	

防護柵基礎充填工 数量計算書			1.0箇所当たり	
名 称	計 算 式	数 量		
コンクリート (18-8-25BB)	No. 25 ~ No. 26 + 4.00			
	擁壁展開図より 投影面積 A=11.19m ² 幅0.38m V1= 11.19×0.38 = 4.252	4.3	m ³	

撤去工数量計算書

撤 去 工 計 算 書					1 式当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考	
構造物撤去工		1	式		
無筋コンクリート	ブロック積み (No. 25左側堤)				
	$2.5 \times 10.0 \times 0.35$	= 8.8	m3		
	接続柵1 (No. 24左法尻)				
	$0.75 \times 0.75 \times 0.45$	= 0.3			
	控除				
	$-(0.45 \times 0.45 \times 0.3)$	= -0.1			
	計	= 0.2	m3		
	接続柵2 (No. 25左法尻)				
	$1.25 \times 1.25 \times 0.65$	= 1.0			
	控除				
	$-(0.95 \times 0.95 \times 0.5)$	= -0.5			
	計	= 0.6	m3		
合計 V=		9.507	m3	10	

撤 去 工 計 算 書					1式当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考	
構造物撤去工		1	式		
有筋コンクリート	HP ϕ 200 (No. 25左堤体) L=27.2m $\pi \times 0.127^2$	= 0.05			
	控除 $\pi \times 0.1^2$	= 0.03			
	$(0.05 - 0.03) \times 27.2$	= 0.54	m3		
	HP ϕ 300 (No. 25左堤体) L=28.3m $\pi \times 0.18^2$	= 0.10			
	控除 $\pi \times 0.15^2$	= 0.07			
	$(0.1 - 0.07) \times 28.3$	= 0.85	m3		
	HP ϕ 700 (No. 25左堤体) L=8.1m $\pi \times 0.408^2$	= 0.52			
	控除 $\pi \times 0.35^2$	= 0.38			
	$(0.52 - 0.38) \times 8.1$	= 0.85	m3		
	U型側溝300B $79 \times ((41.2 + 9.1 + 28.5 + 9.1) / 0.6)$	= 11573.5			
	$11573.5 / 1000 / 2.35$	= 4.9	m3		
	合計 V=	7.17	m3	7	

撤 去 工 計 算 書					1 式当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考	
構造物撤去工		1	式		
仮設排水管	仮設排水管 (φ400)				
	20	= 20.00			
	5.9 × 20 / 1000	= 0.12	t		
	仮設排水管 (φ600)				
	40	= 40.0			
	12.5 × 40 / 1000	= 0.50	t		

撤 去 工 計 算 書					1式当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考	
支障木伐採伐根工					
	1423.46+896.24	= 2319.7	m2		
～20cm未満	4+30+15+16+5+13+294+3	= 380			
20～30cm未満	11+10+2+1+12+5+3+6	= 50			
小計		= 430	本		
30～60cm未満	11+5+2	= 18			
小計		= 18	本		
竹		= 830.0	m2		
支障木伐採処分	0.25(幹周)×5.0(高さ)×430(本)×0.55(比重)	= 295.6			
	0.45(幹周)×6.0(高さ)×18(本)×0.55(比重)	= 26.7			
合計		= 322.4	t		
支障木伐根処分 (根株)	(430+18)×61kg/1000	= 27.3	t		
支障木伐根処分 (竹根)	0.016m3/本×4本/m2×830.0m2×0.55(比重)	= 29.2	t		
支障木伐採伐根運搬	322.4+27.3+29.2	= 378.9	t		

運 搬 処 理 工 計 算 書					1 式当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考	
運搬処理工		1	式		
殻運搬処分 (無筋Co塊)	10	= 10	m3		
殻運搬処分 (有筋Co塊)	7	= 7	m3		
現場発生品 運搬処分	0.12+0.50	= 0.62 2.0	t 回		
合計 V=		0.62	t	1	

仮設工数量計算書

仮 設 工 計 算 書					1 式当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考	
敷鉄板					
設置工	別紙平面図より	= 735	m2		
撤去工	別紙平面図より	= 735	m2		
枚数	$735.0 / (3.0 \times 1.5)$	= 163.3			
		= 163	枚		
工事用道路工B					
B-1	延長 L=84m				
路体盛土 (他工事発生土)	$V = 21.0 \times 84$ (道路土工に含む)	= 1,764.0	m3		
土砂運搬 (他工事発生土)	$V = 1764.0 \times 1.33$	= 2,346.1	m3		
積込	$V = 1764.0 \times 1.33$	= 2,346.1	m3		
盛土法面整形	$A = 4.24 \times 2 \times 84.0 \times 1/2$	= 356.2	m2		
敷砂利工 (RC-40 t=10cm)	$A = 3.0 \times 84$	= 252.0	m2		
B-2	長田池取水工計画図より				

附 帶 工 数 量 計 算 書

技術管理費数量計算書

技 術 管 理 費 計 算 書				1回当たり
名 称	計 算 式	数 量	単位	備 考
技術管理費	※試験は、「施工前」「施工後」の各1回とする。			
PH (水素イオン濃度)		= 1.0	検体	
BOD (生物化学的 酸素要求量)		= 1.0	検体	
COD (科学的酸素要求量)		= 1.0	検体	
SS (浮遊物質)		= 1.0	検体	
DO (溶存酸素量)		= 1.0	検体	
大腸菌群数		= 1.0	検体	
T-N (全窒素)		= 1.0	検体	
T-P (全燐)		= 1.0	検体	
六価クロム化合物		= 1.0	検体	

洪水吐工

数 量 計 算 書

洪水吐工数量総括表(1/2)

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
土工				式	1		
	土工			式	1		
		掘削	土砂	m3	60		58
		埋戻	流用土 転圧あり	m3	20		23
洪水吐工				式	1		
	洪水吐工			式	1		
		基面整形		m2	69		68.9
		均しコンクリート	18-8-25BB	m3	7		6.9
		型枠	均しコンクリート用	m2	4		4.6
		コンクリート	24-8-25BB	m3	41		41.0
		型枠		m2	188		188.3
		鉄筋	D13(SD345)	t	2.81		2.81
		鉄筋	D16(SD345)	t	0.92		0.92
		目地材	t=10 エラスチックフィラー	m2	4		4.6
		止水板	CF-250	m	16		16.6
		ダウエルバー	D16L=1.00m VPφ20L=0.5m	本	46		46.0
		足場工	単管足場	掛m2	67		67.6
		U型カルバート工 相当品布設	1.8B×1.6H	m	4		4.0
		U型カルバート工 相当品布設	1.8B×1.5H	m	9		8.6
		U型カルバート用 スラブ布設工	1.8B用	枚	5		4.5
		ボックスカル バート布設工	1.8B×1.5H	m	24		24.0
		PC鋼棒	φ13	kg	155.2		155.2
		PC鋼棒定着 器		組	32		32.0

1式当り

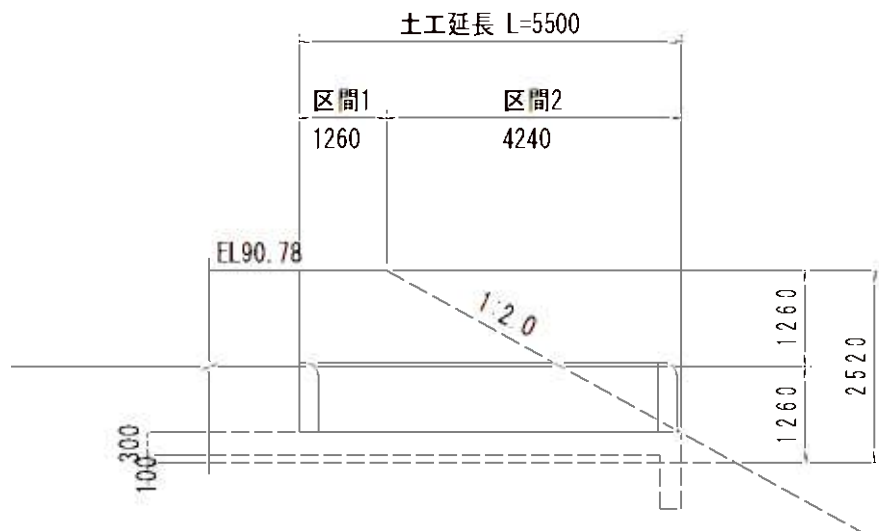
150

十一 工 計 算 書

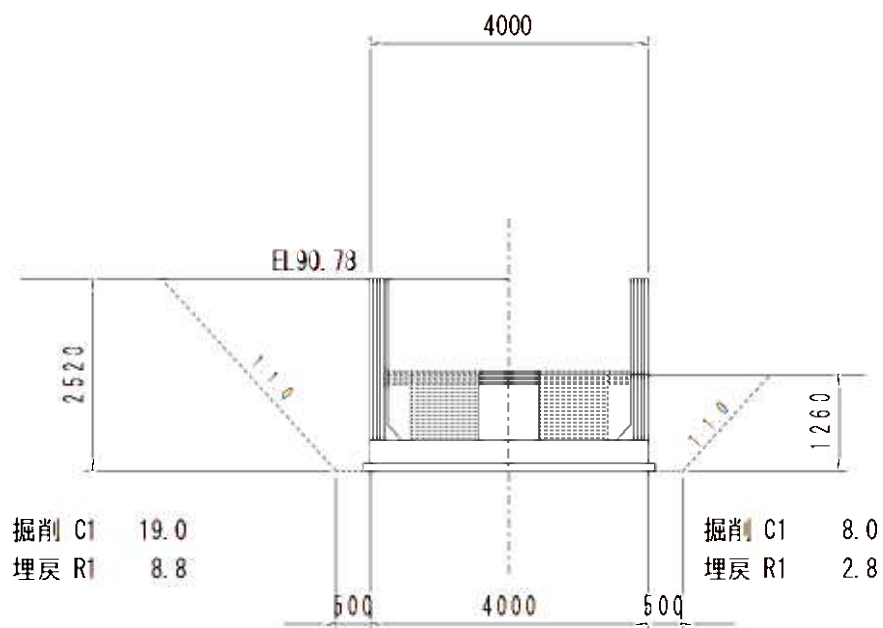
測 点	点間距離 (m)	掘削 (土砂)			埋戻 (土砂)									摘 要
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
区間1	1.26	19.0	19.0	23.9	8.8	8.8	11.1							
区間2	4.24	8.0	8.0	33.9	2.8	2.8	11.9							
	</													

洪水吐工土工図

側面図



断面図



洪水吐工(堰部)土工計算標準図 その他の箇所は取付道路部にて計上

洪水吐工数量集計表

名 称	規 格	堰体部	調整部	移行部	放水路部	減勢部	取付部	単位	合 計	備 考
基面整形		21.84	23.52	13.07			10.50	m2	68.93	
均しコンクリート	18-8-25BB	2.18	2.35	1.31			1.05	m3	6.89	
同上型枠		1.04	1.12	1.05			1.42	m2	4.63	
コンクリート	24-8-25BB	14.15	12.88	7.47			6.53	m3	41.03	
同上型枠		65.61	54.07	34.28			34.34	m2	188.30	
鉄 筋	D13(SD345)	1.014	0.833	0.476			0.489	t	2.812	
	D16(SD345)	0.291	0.416	0.217				t	0.924	
目地材	エラストマシー-10mm	2.30	2.30					m2	4.60	
止水板	CP-250	8.29	8.29					m	16.58	
ダウエルバー	D16L=1.00mVP φ20L=0.5m	23.0	23.0					本	46.0	
足場工	枠組み足場	12.66	47.49	7.42				m2	67.57	
U型カルバート相当品	1.83×1.6H T137				4.0			m	4.0	
U型カルバート相当品	1.83×1.5H T137				3.5	5.1		m	8.6	
同上スラブ	1.83用 T137				2.0	2.5		枚	4.5	
ボックスカルバート	1.83×1.5H T25				24.0			m	24.0	
PC鋼棒 φ13								kg	155.2	87.2*1.78
PC鋼棒定着器								組	32.0	
綯鋼板(t=6mm)	1.4B~2.1B L=5.0						1.0	式	1.0	

洪水吐工数量計算書

NO. 1

堰体部

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
堰体部		SECTA-A ~ SECTB-B		
基面整形		A1 4.20×5.20 = 21.84	m2	21.84
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $4.20 \times 5.20 \times 0.10$ = 2.18	m3	2.18
同上型枠		A1 $5.20 \times 0.10 \times 2$ = 1.04	m2	1.04
コンクリート	24-8-25BB	水路部 V1 $1/2 \times 2.12 \times 4.24 \times 0.25 \times 2$ = 2.25 V2 $2.12 \times 1.26 \times 0.25 \times 2$ = 1.34 V3 $4.00 \times 5.50 \times 0.30$ = 6.60 V4 $4.00 \times 0.30 \times 0.70$ = 0.84 V5 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 5.50 \times 2$ = 0.22 V計 11.25 堰部 V1 $0.552 \times 2 \times 0.91 \times 0.273$ = 0.27 V2 $5.268 \times 2 \times 0.91 \times 0.273$ = 2.62 V3 $0.416 \times 0.91 \times 0.273$ = 0.10 -V4 $-(0.182 \times 0.182 - \pi/4 \times 0.364^2 \times 1/4) \times (0.552 \times 2 + 5.268 \times 2 + 0.416)$ = -0.09 V計 2.90 ΣV計 14.15	m3	14.15

洪水吐工数量計算書

NO. 2

堰体部

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
同上型枠		水路部		
		A1 $4.00 \times 2.42 - 3.50 \times 2.12$	=	2.26
		A2 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 2$	=	0.04
		A3 $1/2 \times (2.42 + 0.30) \times 4.24 \times 2$	=	11.53
		A4 $2.42 \times 1.26 \times 2$	=	6.10
		A5 $1/2 \times (2.12 - 0.20) \times 4.24 \times 2$	=	8.14
		A6 $(2.12 - 0.20) \times 1.26 \times 2$	=	4.84
		A7 $0.20 \times \sqrt{2} \times 5.50 \times 2$	=	3.11
		A8 $(1.00 + 0.70) \times 4.00$	=	6.80
		A 計		42.82
		堰部		
		A1 $(0.326 + 0.552) \times 0.91 \times 2$	=	1.60
		A2 $(5.268 + 5.042) \times 0.91 \times 2$	=	18.76
		A3 $(0.868 + 0.416) \times 0.91$	=	1.17
		-A4 $-0.182 \times (0.552 \times 2 + 5.268 \times 2 + 0.416)$	=	-2.19
		A5 $0.364 \times \pi \times 1/4 \times (0.552 \times 2 + 5.268 \times 2 + 0.416)$	=	3.45
		A 計		22.79
		Σ A 計		65.61
			m2	65.61
鉄 筋 SD345	D13	T $(703.174 + 311.007) \div 1000$	=	1.014
	D16	T $291.340 \div 1000$	=	0.291
目地材	エラストック77(7)-t10mm	A1 $4.00 \times 2.42 - 3.50 \times 2.12$	=	2.26
		A2 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 2$	=	0.04
		A 計		2.30
			m2	2.30
止水板	CF-250	$2.27 \times 2 + 3.75$	=	8.29
			m	8.29
ダウエルバー	D16L=1.00mVP φ 20L=0.5m	$6 \times 2 + 11$	=	23
			本	23
足場工	枠組み足場	$2.12 \times 1.26 + 1/2 \times (2.12 + 2.00) \times 0.24$	=	3.166
		3.166×4	=	12.66
			掛m2	12.66

洪水吐工数量計算書

NO. 1

調整部

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
調整部		SECTB-B ~ SECTC-C		
基面整形		A1 4.20×5.60 = 23.52	m2	23.52
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $4.20 \times 5.60 \times 0.10$ = 2.35	m3	2.35
同上型枠		A1 $5.60 \times 0.10 \times 2$ = 1.12	m2	1.12
コンクリート	24-8-25BB	A1 $4.00 \times 2.42 - 3.50 \times 2.12$ = 2.260 A2 $1/2 \times 0.20 \times 0.20$ = 0.020 V1 2.260×5.60 = 12.66 V2 $0.02 \times 5.60 \times 2$ = 0.22 ΣV 計 12.88	m3	12.88
同上型枠		A2 $4.00 \times 2.42 - 3.50 \times 2.12$ = 2.26 A3 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 2$ = 0.04 A4 $2.42 \times 5.60 \times 2$ = 27.10 A5 $(2.12 - 0.20) \times 5.60 \times 2$ = 21.50 A6 $0.20 \times \sqrt{2} \times 5.60 \times 2$ = 3.17 ΣA 計 54.07	m2	54.07
鉄筋	D13	T $832.992 \div 1000$ = 0.833	t	0.833
SD345	D16	T $416.449 \div 1000$ = 0.416	t	0.416
目地材	エラストックファイバー t10mm	A1 $4.00 \times 2.42 - 3.50 \times 2.12$ = 2.26 A2 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 2$ = 0.04 A 計 2.30	m2	2.30
止水板	CF-250	$2.27 \times 2 + 3.75$ = 8.29	m	8.29
ダウエルバー	D16L=1.00m VP φ20L=0.5m	$6 \times 2 + 11$ = 23	本	23
足場工	枠組み足場	2.12×5.60 = 11.872 11.872×4 = 47.49	掛m2	47.49

洪水吐工数量計算書

NO. 1

移行部 名称	規格	計 算 式	単位	数 量
移行部		SECTC-C ~ SECTD-D		
基面整形		A1 $1/2 \times (4.20 + 2.50) \times 3.90 = 13.07$	m2	13.07
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $1/2 \times (4.20 + 2.50) \times 3.90 \times 0.10 = 1.31$	m3	1.31
同上型枠		A1 $2.50 \times 0.10 = 0.25$ A2 $\sqrt{(3.90^2 + 0.85^2)} \times 0.10 \times 2 = 0.80$ ΣA 計 1.05	m2	1.05
コンクリート	24-8-25BB	A1 $4.00 \times 2.42 - 3.50 \times 2.12 = 2.260$ A2 $2.30 \times 1.90 - 1.80 \times 1.60 = 1.490$ A3 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 = 0.020$ V1 $1/2 \times (2.260 + 1.490) \times 3.90 = 7.31$ V2 $\sqrt{(3.90^2 + 0.85^2)} \times 0.02 \times 2 = 0.16$ ΣV 計 7.47	m3	7.47
同上型枠		A2 $2.30 \times 1.90 - 1.80 \times 1.60 = 1.49$ A3 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 2 = 0.04$ A4 $1/2 \times (2.42 + 1.90) \times \sqrt{(3.90^2 + 0.85^2)} \times 2 = 17.24$ A5 $1/2 \times (2.12 - 0.20 + 1.60 - 0.20) \times \sqrt{(3.90^2 + 0.85^2)} \times 2 = 13.25$ A6 $0.20 \times \sqrt{2} \times \sqrt{(3.90^2 + 0.85^2)} \times 2 = 2.26$ ΣA 計 34.28	m2	34.28
鉄筋	D13	T $476.262 \div 1000 = 0.476$	t	0.476
SD345	D16	T $217.160 \div 1000 = 0.217$	t	0.217
足場工	枠組み足場	$1/2 \times (2.12 + 2.00) \times 0.90 = 1.854$ $1.854 \times 4 = 7.42$	掛m2	7.42

洪水吐工数量計算書

NO. 1

放水路部

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
開水路		SECTD-D ~ 放水路部(ボックス暗渠)		
U型カルバートA	1.8B×1.6H T137 L	4.00 = 4.00	m	4.00
ボックス暗渠		放水路部(ボックス暗渠)		
ボックスカルバート	1.8B×1.5H T25 L	24.00 = 24.00	m	24.00
蓋付水路		放水路部(ボックス暗渠) ~ 減勢部		
U型カルバートA	1.8B×1.5H T137 L	3.50 = 3.50	m	3.50
同上スラブ	1.8B用 T137 N	2.00 = 2.00	枚	2.00

洪水吐工数量計算書

NO. 1

減勢部 名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
減勢部		放水路(蓋付水路) ～ SECTE-E		
U型カルバートA	1.8B×1.5H T137 L	5.10 = 5.10	m	5.10
同上スラブ	1.8B用 T137 N	2.50 = 2.50	枚	2.50

洪水吐工数量計算書

NO. 1

取付部 名称	規格	計 算 式	単位	数 量
取付部		SECTE-E ~ SECTF-F		
基面整形		A1 $1/2 \times (2.50 + 1.70) \times 5.00 = 10.50$	m2	10.50
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $1/2 \times (2.50 + 1.70) \times 5.00 \times 0.10 = 1.05$	m3	1.05
同上型枠		A1 $2.50 \times 0.10 = 0.25$ A2 $1.70 \times 0.10 = 0.17$ A3 $\sqrt{(5.00^2 + 0.40^2)} \times 0.10 \times 2 = 1.00$ ΣA 計 1.42	m2	1.42
コンクリート	24-8-25BB	A1 $2.30 \times 1.955 - 1.80 \times 1.655 = 1.518$ A2 $1.50 \times 1.425 - 1.00 \times 1.125 = 1.013$ A3 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 = 0.020$ V1 $1/2 \times (1.518 + 1.013) \times 5.00 = 6.33$ V2 $0.02 \times \sqrt{(5.00^2 + 0.40^2)} \times 2 = 0.20$ ΣV 計 6.53	m3	6.53
同上型枠		A1 $2.30 \times 1.955 - 1.80 \times 1.655 = 1.52$ A2 $1.50 \times 1.425 - 1.00 \times 1.125 = 1.01$ A3 $1/2 \times 0.20 \times 0.20 \times 2 \times 2 = 0.08$ A4 $1/2 \times (1.955 + 1.425) \times \sqrt{(5.00^2 + 0.40^2)} \times 2 = 16.95$ A5 $1/2 \times (1.655 - 0.20 + 1.125 - 0.20) \times \sqrt{(5.00^2 + 0.40^2)} \times 2 = 11.94$ A6 $0.20 \times \sqrt{2} \times \sqrt{(5.00^2 + 0.40^2)} \times 2 = 2.84$ ΣA 計 34.34	m2	34.34
鉄筋 SD345	D13	T $488.905 \div 1000 = 0.489$	t	0.489

単位数量計算書

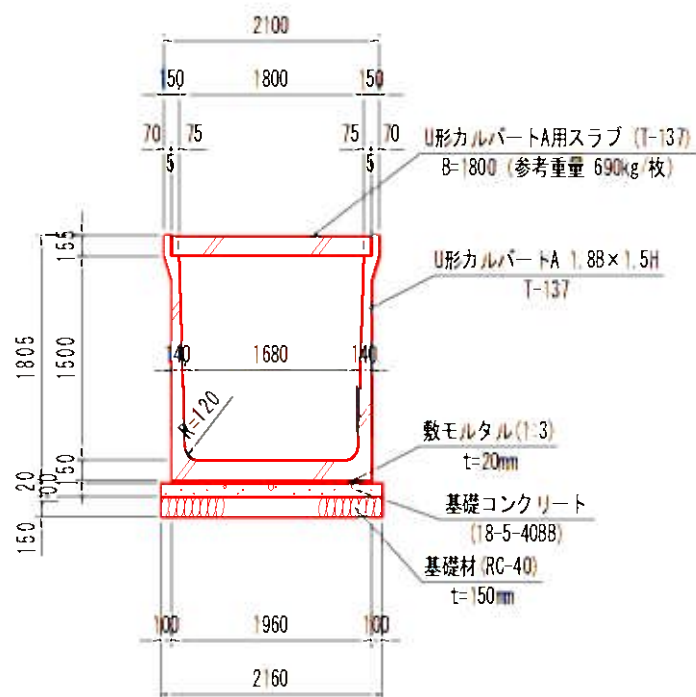
U型カルバートA(B1800×H1500)

10.0m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
U形カルバート				
U型カルバートA	1.8B×1.5H T137 L=2.00/個 蓋付	$10.0 \div 2.0$	= 5.00 本	5.00
敷モルタル	1:3 t=20cm	$1.96 \times 0.02 \times 10$	= 0.39 m3	0.39
基礎コンクリート	18-5-40BB	$2.16 \times 0.10 \times 10$	= 2.16 m3	2.16
同上型枠		$0.10 \times 10.0 \times 2$	= 2.00 m2	2.00
基礎材	RC-40 t=15cm	2.16×10	= 21.60 m2	21.60
床均し		2.16×10	= 21.60 m2	21.60

U形カルバート 数量計算図

U型カルバートA(B1800×H1500)



単位数量計算書

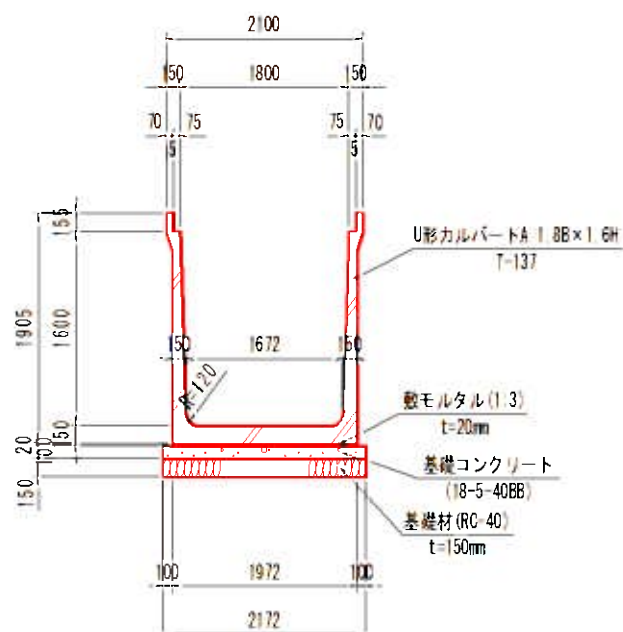
U型カルバートA (B1800×H1600)

10.0m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
U形カルバート				
U型カルバートA	1.8B×1.6H T137 L=2.00/個	$10.0 \div 2.0$	= 5.00 本	5.00
敷モルタル	1:3 t=20cm	$V \quad 1.972 \times 0.02 \times 10$	= 0.39 m3	0.39
基礎コンクリート	18-5-40BB	$V \quad 2.172 \times 0.10 \times 10$	= 2.17 m3	2.17
同上型枠		$A \quad 0.10 \times 10.0 \times 2$	= 2.00 m2	2.00
基礎材	RC-40 t=15cm	$A \quad 2.172 \times 10$	= 21.72 m2	21.72
床均し		$A \quad 2.172 \times 10$	= 21.72 m2	21.72

U形カルバート 数量計算図

U型カルバートA (B1800×H1600)



単 位 数 量 計 算 書

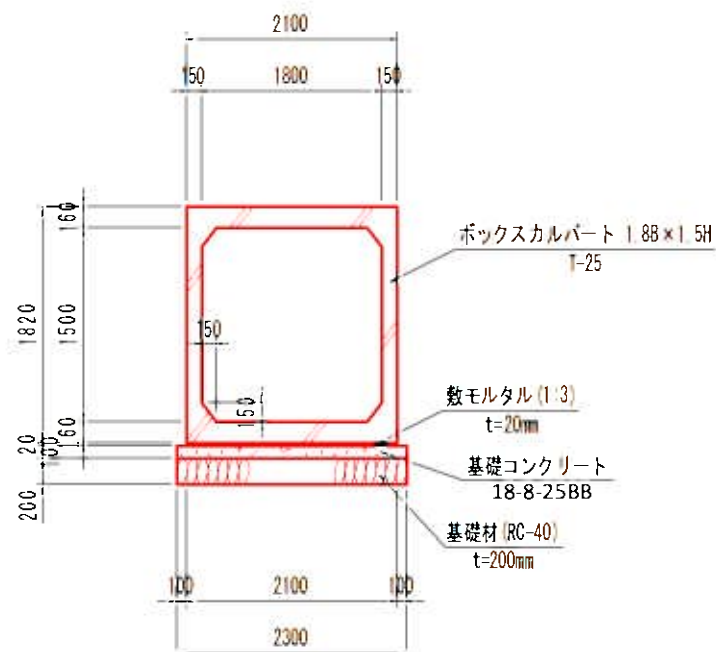
ボックスカルバート (B1800×H1500)

10.0m当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
ボックスカルバート	1.8B×1.5H T25 L=2.00 / 個	$N \quad 10.0 \div 2.0 = 5.00$	本	5.00
敷モルタル	1:3 t=20cm	$V \quad 2.10 \times 0.02 \times 10 = 0.42$	m3	0.42
基礎コンクリート	18-8-25BB	$V \quad 2.30 \times 0.10 \times 10 = 2.30$	m3	2.30
同上型枠		$A \quad 0.10 \times 10.0 \times 2 = 2.00$	m2	2.00
基礎材	RC-40 t=20cm	$A \quad 2.30 \times 10 = 23.00$	m2	23.00
床均し		$A \quad 2.30 \times 10 = 23.00$	m2	23.00

0 数量計算図

ボックスカルバート (B1800×H1500)



堰部 鉄筋重量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量 (kg)	重 量 (kg)	適 用
F1	D16	6220	22	1.560	9.703	213.466	
F2	D16	8320	6	1.560	12.979	77.874	
F3	D13	1250	44	0.995	1.244	54.736	
F4	D13	2290	12	0.995	2.279	27.348	
F5	D13	3880	28	0.995	3.861	108.108	
F6	D13	5370	34	0.995	5.343	181.662	
F7	D13	3200	32	0.995	3.184	101.888	
F8	D13	5870	4	0.995	5.841	23.364	
F9	D13	1890	18	0.995	1.881	33.858	
F10	D13	3880	6	0.995	3.861	23.166	
F11	D13	780	6	0.995	0.776	4.656	
F12	D13	910	2	0.995	0.905	1.810	
F13	D13	940	46	0.995	0.935	43.010	
K1	D13	350	64	0.995	0.348	22.272	
K2	D13	400	16	0.995	0.398	6.368	
K3	D13	810	88	0.995	0.806	70.928	
D13						703.174	
D16						291.340	
合 計						994.514 kg	

ラビリンス堰部 鉄筋重量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量 (kg)	重 量 (kg)	適 用
S1	D13	1430	53	0.995	1.423	75.419	
S2	D13	1550	53	0.995	1.542	81.726	
S3	D13	400	49	0.995	0.398	19.502	
S4	D13	440	4	0.995	0.438	1.752	
S5	D13	6170	10	0.995	6.139	61.390	
S6	D13	6170	10	0.995	6.139	61.390	
S7	D13	380	26	0.995	0.378	9.828	
D13						311.007	
合 計						311.007 kg	

調整部 鉄筋重量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量 (kg)	重 量 (kg)	適 用
F1	D16	8320	27	1.560	12.979	350.433	
F2	D16	5290	8	1.560	8.252	66.016	
F3	D13	2290	62	0.995	2.279	141.298	
F4	D13	3880	27	0.995	3.861	104.247	
F5	D13	3070	8	0.995	3.055	24.440	
F6	D13	5480	34	0.995	5.453	185.402	
F7	D13	5490	36	0.995	5.463	196.668	
F8	D13	940	62	0.995	0.935	57.970	
K1	D13	350	132	0.995	0.348	45.936	
K2	D13	810	45	0.995	0.806	36.270	
K3	D13	650	63	0.995	0.647	40.761	
D13						832.992	
D16						416.449	
合 計						1249.441 kg	

移行部 鉄筋重量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量 (kg)	重 量 (kg)	適 用
F1	D16	6960	20	1.560	10.858	217.160	
F2	D13	2030	40	0.995	2.020	80.800	
F3	D13	3050	20	0.995	3.035	60.700	
F4	D13	2570	12	0.995	2.557	30.684	
F5	D13	3800	16	0.995	3.781	60.496	
F6	D13	940	4	0.995	0.935	3.740	
F7	D13	2870	4	0.995	2.856	11.424	
F8	D13	3890	30	0.995	3.871	116.130	
F9	D13	3960	4	0.995	3.940	15.760	
F10	D13	940	40	0.995	0.935	37.400	
K1	D13	350	68	0.995	0.348	23.664	
K2	D13	810	44	0.995	0.806	35.464	
D13						476.262	
D16						217.160	
合 計						693.422 kg	

取付部 鉄筋重量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当たり重量 (kg)	重 量 (kg)	適 用
F1	D13	4790	21	0.995	4.766	100.086	
F2	D13	1560	42	0.995	1.552	65.184	
F3	D13	1790	21	0.995	1.781	37.401	
F4	D13	4880	8	0.995	4.856	38.848	
F5	D13	2760	8	0.995	2.746	21.968	
F6	D13	4880	22	0.995	4.856	106.832	
F7	D13	3860	4	0.995	3.841	15.364	
F8	D13	1500	4	0.995	1.493	5.972	
F9	D13	4920	4	0.995	4.895	19.580	
F10	D13	940	42	0.995	0.935	39.270	
K1	D13	350	52	0.995	0.348	18.096	
K2	D13	850	24	0.995	0.846	20.304	
D13						488.905	
合 計						488.905 kg	

数量計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
鋼版蓋工			式	1.0
H形鋼	125×125×6.5×9	① L= 2.071 L= 1.983 ② L= 1.876 ③ L= 1.730 ④ L= 1.583 ⑤ L= 1.437 ⑥ L= 1.309 延長計 11.989 m 総重量 ×23.6kg/m = 282.94 kg	kg	283
等辺山形鋼	6×50×50	① L1= 0.416×2= 0.832 L2= 0.415×2= 0.830 L3= 0.777×2= 1.554 L4= 0.744×2= 1.488 ② L1= 0.539×2= 1.078 L2= 0.538×2= 1.076 L3= 0.733×2= 1.466 L4= 0.690×2= 1.380 ③ L1= 0.781×2= 1.562 L2= 0.779×2= 1.558 L3= 0.679×2= 1.358 L4= 0.617×2= 1.234 ④ L1= 0.781×2= 1.562 L2= 0.779×2= 1.558 L3= 0.606×2= 1.212 L4= 0.544×2= 1.088 ⑤ L1= 0.781×2= 1.562 L2= 0.779×1= 0.779 L3= 0.539+0.582= 1.121 L4= 0.476+0.520= 0.996 ⑥ L1= 0.672×2= 1.344 L2= 0.669×1= 0.669 L3= 0.466+0.509= 0.975 L4= 0.412+0.456= 0.868 延長計 29.150 m 総重量 ×4.43kg/m = 129.14 kg	kg	129
鋼板蓋	t=6.0mm	① $1/2 \times (1.048+0.994) \times 0.671 \times 2 = 1.370$ ② $1/2 \times (0.994+0.940) \times 0.671 \times 2 = 1.298$ ③ $1/2 \times (0.940+0.867) \times 0.914 \times 2 = 1.652$ ④ $1/2 \times (0.867+0.794) \times 0.914 \times 2 = 1.518$ ⑤ $1/2 \times (1.593+1.448) \times 0.914 \times 1 = 1.390$ ⑥ $1/2 \times (1.447+1.302) \times 0.914 \times 1 = 1.256$ 総面積計 8.484 m ² 総重量 ×48.75kg/m ² 413.60 kg	kg	414
取手金具	SUS丸鋼φ13	(0.05×2+0.15×2+0.20)×32箇所 19.200 m 総重量 ×1.04kg/m 19.97 kg	kg	20

				1式当り	
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	
鋼版蓋工					
塗装面積	錆止2回上塗り1回	H形鋼125×125×6.5×9 $(0.125 \times 4 + 0.1185 \times 2) \times 11.989m =$		8.836	
		等辺山形鋼6×50×50 $(0.05 \times 4) \times 29.150m =$		5.830	
		精鋼板蓋 $t=6.0mm$ $8.484m^2 \times 2 =$		16.968	
		塗装面積計		31.634	m2
					31.6

取 水 工

数 量 計 算 書

取水工数量総括表

1式当り

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					当 初	変 更	
土工				式	1		
	土工			式	1		
		掘削	土砂	m3	1400		1379
		埋戻(1)	土砂、流用土	m3	120		121
		埋戻(2)	土砂、流用土	m3	1200		1163
		他工事 発生土運搬	片道	m3	20		19
		流用土運搬	往路	m3	1910		1911
		流用土運搬	復路	m3	1910		1911
		積込	土砂	m3	1910		1911
取水工				式	1		
	取水工			式	1		
		基面整正		m2	60		62
		均しコンクリート	18-8-25BB	m3	6		6
		型枠	均しコンクリート用	m2	6		6
		コンクリート	21-8-25BB	m3	50		50
		型枠		m2	130		128
		鉄筋	D13(SD345)	t	1.49		1.49
		目地材	エラスチック ファイラー	m2	9		9
		止水板	CF-150	m	26		26
		ダウエルバー	D16(SD345) l=1000	組	32		32
		ヒューム管	HPφ800 外圧1種管	本	10		10
		取水栓	φ100	個	10		10
		柵工	SUS	式	1		1

土工数量集計表

NO. 1

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
土工				
掘削(1)	土砂	別紙土工計算書参考 = 1379.3	m3	1379
埋戻(1)	土砂、流用土	" = 121.2	m3	121
埋戻(2)	土砂、流用土	" = 1163.4	m3	1163
不足土		$((121.2+1163.4+23.0)/0.9-(1379.3+57.8)) \times 1.2 = 18.95$	m3	19
他工事発生土運搬	片道	18.95 = 19.0	m3	19
流用土運搬	往路	$(1379.3+57.8) \times 1.33 = 1911.3$	m3	1911
流用土運搬	復路	$(1379.3+57.8) \times 1.33 = 1911.3$	m3	1911
積込	土砂	1911.3 = 1911.3	m3	1911

土工計算書

測 点	点間距離 (m)	掘削 (1)			埋戻 (1)			埋戻 (2)			平均断面			平均断面			摘 要
		断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	
1-1			3.6	0.0	2.3		0.0	0.0									
2-2	13.8	89.1	46.35	639.6	5.2	3.75	51.8	81.4	40.70	561.7							
3-3	2.5	85.7	87.40	218.5	5.2	5.20	13.0	78.0	79.70	199.3							
4-4	9.9	19.6	52.65	521.2	6.2	5.70	56.4	3.3	40.65	402.4							
小 計	26.22			1379.3			121.2			1163.4							

取水工数量集計表

名 称	規 格	流入部	斜樋部	階段部	止水壁	底樋部			単位	合 計	備 考
基面整形		10.81	9.56			42.04			m2	62.41	
均しコンクリート	18-8-25BB	1.08	0.96			4.20			m3	6.24	
同上型砕		0.50	1.01			4.62			m2	6.13	
コンクリート	21-8-25BB	10.82	2.86	0.46	5.54	30.56			m3	50.24	
同上型砕		22.55	6.89	2.28	34.16	62.37			m2	128.25	
鉄 筋	D13(SD345)	0.190	0.230			1.070			t	1.490	
目地材	エポキシ樹脂 t=20mm				5.46	4.01			m2	9.47	
止水板	CP-150				17.02	9.20			m	26.22	
ダウエルバー	D16(SD345) L=1000					32			組	32	
ヒューム管	φ 800					9.80			本	9.80	
取水栓	φ 100用					10.00			個	10	
柵工									式	1.0	

取水工数量計算書

NO. 1

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
流入部				
基面整正		A1 1.90×3.12 = 5.93		
		A2 1.90×2.57 = 4.88		
		ΣA 計 10.81	m2	10.81
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $1.90 \times 3.12 \times 0.10$ = 0.59		
		V2 $1.90 \times 2.57 \times 0.10$ = 0.49		
		ΣV 計 1.08	m3	1.08
同上型枠		A1 1.90×0.10 = 0.19		
		A2 3.12×0.10 = 0.31		
		ΣA 計 0.50	m2	0.50
コンクリート	21-8-25BB	V1 $0.83 \times 0.25 \times 1.80$ = 0.37		
		V2 $0.67 \times 0.25 \times 0.20 \times 2$ = 0.07		
		V3 $0.25 \times 1.11 \times 1.80$ = 0.50		
		V4 $(0.67+1.23) \times 1/2 \times 1.11 \times 0.20 \times 2$ = 0.42		
		V5 $1.75 \times 2.01 \times 1.80$ = 6.33		
		V6 $0.75 \times 0.10 \times 1.80$ = 0.14		
		V7 $(0.10+0.73) \times 1/2 \times 1.26 \times 1.80$ = 0.94		
		V8 $0.73 \times 1.47 \times 1.80$ = 1.93		
		V9 $(0.73+1.23) \times 1/2 \times 1.00 \times 1.80$ = 1.76		
		控除		
		V1 $0.80 \times 0.80 \times 3.14 \times 1/4 \times 1.50$ = -0.75		
		V2 $0.93 \times 0.93 \times 3.14 \times 1/4 \times 0.52$ = -0.35		
		V3 $0.25 \times 0.25 \times 3.14 \times 1/4 \times 0.33$ = -0.02		
		V4 $0.10 \times 0.10 \times 3.14 \times 1/4 \times 0.61$ = -0.01		
		V5 $0.50 \times 0.10 \times 1.40$ = -0.07		
		V6 $0.60 \times 0.18 \times 4.03$ = -0.44		
		ΣV 計 10.82	m3	10.82

取水工数量計算書

NO. 2

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
同上型枠		A1 0.83×1.80	=	1.49
		A2 $0.83 \times 0.25 \times 2$	=	0.42
		A3 $0.25 \times 1.11 \times 2$	=	0.56
		A4 $0.67 \times 0.25 \times 4$	=	0.67
		A5 $(0.67+1.23) \times 1/2 \times 1.11 \times 4$	=	4.22
		A6 1.23×1.40	=	1.72
		A7 0.38×1.80	=	0.68
		A8 $2.01 \times 1.75 \times 2$	=	7.04
		A9 $0.75 \times 0.10 \times 2$	=	0.15
		A10 $0.50 \times 0.10 \times 2$	=	0.10
		A11 $1.40 \times 0.10 \times 2$	=	0.28
		A12 $(0.10+0.73) \times 1/2 \times 1.26 \times 2$	=	1.05
		A13 $0.73 \times 1.47 \times 2$	=	2.15
		A14 $(0.73+1.23) \times 1/2 \times 1.00 \times 2$	=	1.96
		A15 0.73×1.80	=	1.31
		控除		
		A1 $0.80 \times 0.80 \times 3.14 \times 1/4$	=	-0.50
		A2 $0.93 \times 0.93 \times 3.14 \times 1/4$	=	-0.68
		A3 $0.25 \times 0.25 \times 3.14 \times 1/4$	=	-0.05
		A4 $0.15 \times 0.15 \times 3.14 \times 1/4$	=	-0.02
		ΣA 計	22.55	m2
				22.55
鉄 筋	D13(SD345)	※鉄筋加工図より		
		T $186.482 \div 1000$	=	0.190
			t	0.190

取水工数量計算書

NO. 1

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
斜樋部				
基面整正		A1 5.03×1.90 = 9.56	m2	9.56
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $5.03 \times 1.90 \times 0.10$ = 0.96	m3	0.96
同上型枠		A1 $5.03 \times 0.10 \times 2$ = 1.01	m2	1.01
コンクリート	21-8-25BB	V1 $0.17 \times 0.33 \times 1/2 \times 1.80$ = 0.05 V2 $3.90 \times 0.33 \times 1.80$ = 2.32 V3 $0.17 \times 0.33 \times 1/2 \times 1.80$ = 0.05 V4 $(0.37+0.75) \times 1/2 \times 0.76 \times 1.80$ = 0.77 V5 $0.75 \times 0.15 \times 1.80$ = 0.20 控除 V1 $4.92 \times 0.60 \times 0.18$ = -0.53 ΣV 計 2.86	m3	2.86
同上型枠		A1 $0.17 \times 0.33 \times 1/2 \times 2$ = 0.06 A2 $3.90 \times 0.33 \times 2$ = 2.57 A3 $0.17 \times 0.33 \times 1/2 \times 2$ = 0.06 A4 $(0.37+0.75) \times 1/2 \times 0.76 \times 2$ = 0.85 A5 $0.75 \times 0.15 \times 2$ = 0.23 A6 0.75×1.80 = 1.35 A7 $4.92 \times 0.18 \times 2$ = 1.77 ΣA 計 6.89	m3	6.89
鉄 筋	D13(SD345)	※鉄筋加工図より I $228.031 \div 1000$ = 0.230	t	0.230

取水工数量計算書

NO. 1

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
階段部				
コンクリート	21-8-25BB	V1 $0.40 \times 0.20 \times 1/2 \times 0.60 \times 19 = 0.46$	m3	0.46
同上型枠		A1 $0.20 \times 0.60 \times 19 = 2.28$	m2	2.28
止水壁				
コンクリート	18-8-25BB	V1 $(0.20+0.40) \times 1/2 \times 1.95 \times 2.62 \times 3 = 4.60$ V2 $(0.20+0.40) \times 1/2 \times 0.40 \times 2.62 \times 3 = 0.94$		
		ΣV 計 5.54	m3	5.54
同上型枠		A1 $(0.20+0.40) \times 1/2 \times 1.95 \times 2 \times 3 = 3.51$ A2 $2.62 \times 1.95 \times 2 \times 3 = 30.65$		
		ΣA 計 34.16	m3	34.16
目地材	エラスチックフイラー t=20mm	A1 $(0.25+0.385) \times 1/2 \times 1.35 \times 6 \times 1.005$ $+0.25 \times 1.35 \times 3 + 0.385 \times 1.62 \times 3 = 5.46$	m2	5.46
止水板	CF-150	L1 $1.35 \times 3 + 1.62 \times 3 + 1.35 \times 6 \times 1.001 = 17.02$	m	17.02

取水工数量計算書

NO. 1

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
底樋部				
基面整正		A1 $23.10 \times 1.82 = 42.04$	m2	42.04
均しコンクリート	18-8-25BB	V1 $23.10 \times 1.82 \times 0.10 = 4.20$	m3	4.20
同上型枠		A1 $23.10 \times 0.10 \times 2 = 4.62$	m2	4.62
コンクリート	21-8-25BB	V1 $\{(1.35+1.62) \times 1/2 \times 1.35 - 0.932 \times 0.932 \times 3.14 \times 1/4\} \times 23.10 = 30.56$	m3	30.56
同上型枠		A1 $1.35 \times 23.10 \times 2 = 62.37$	m2	62.37
鉄 筋	D13(SD345)	※鉄筋加工図より T $1072.148 \div 1000 = 1.07$	t	1.07
目地材	エラストックファイバー	A1 $(1.35+1.62) \times 1/2 \times 1.35 \times 2 = 4.01$	m2	4.01
止水板	CF-150	L1 $1.15 \times 4 \times 2 = 9.20$	m	9.20
ダウエルバー	D16(SD345) L=1000	N1 $16 \times 2 = 32$	本	32
ヒューム管	φ800	$23.820m$ n = 9.80	本	9.80
取水栓	φ100		個	10
柵工	SUS		式	1