

小野谷川河川災害防止対策工事

土 工 数 量 計 算 表									
左岸									
測 点	掘削			盛土法面整形(土羽部)			埋戻 1.0m以下		
No	工事長	断面積	立積	工事長	法長	平積	工事長	断面積	立積
3+10.30	—	—	—	—	0.4	—	—	0.6	—
4+0.00	9.70	—	—	9.70	1.0	6.8	9.70	0.1	3.4
4+6.07	6.07	0.1	0.3	6.07	—	3.0	6.07	0.6	2.1
4+6.63	0.56	—	—	0.56	—	—	0.56	—	0.2
4+10.06	3.43	—	—	3.43	—	—	3.43	—	—
4+11.55	1.49	—	—	1.49	—	—	1.49	—	—
5+0.00	8.45	—	—	8.45	—	—	8.45	—	—
5+5.00	5.00	—	—	5.00	0.4	1.0	5.00	—	—
6+6.08	—	0.2	—	—	0.8	—	—	0.4	—
7+0.00	13.92	—	1.4	13.92	0.8	11.1	13.92	0.3	4.9
7+15.86	15.86	—	—	15.9	0.5	10.3	15.9	0.4	5.6
合 計	64.48		1.7	64.48		32.2	64.48		16.2

小野谷川河川災害防止対策工事

土 工 数 量 計 算 表									
左岸									
測 点	床堀			埋戻 1.0m以上4.0m未満			路体盛土 2.5m未満		
No	工事長	断面積	立積	工事長	断面積	立積	工事長	断面積	立積
3+10.30	—	6.0	—	—	1.6	—	—	—	—
4+0.00	9.70	3.0	43.7	9.70	1.3	14.1	9.70	1.3	6.3
4+6.07	6.07	3.2	18.8	6.07	—	3.9	6.07	0.4	5.2
4+6.63	0.56	0.7	1.1	0.56	—	—	0.56	0.7	0.3
4+10.06	3.43	0.6	2.2	3.43	—	—	3.43	0.3	1.7
4+11.55	1.49	0.6	0.9	1.49	—	—	1.49	0.4	0.5
5+0.00	8.45	0.3	3.8	8.45	—	—	8.45	—	1.7
5+5.00	5.00	0.4	1.8	5.00	—	—	5.00	—	—
6+6.08	—	4.3	—	—	1.5	—	—	—	—
7+0.00	13.92	3.9	57.1	13.92	1.4	20.2	13.92	1.0	7.0
7+15.86	15.86	3.5	58.7	15.86	1.2	20.6	15.86	0.07	8.5
合 計	64.48		188.1	64.48		58.8	64.48		31.2

小野谷川河川災害防止対策工事

土 工 数 量 計 算 表									
右岸									
測 点	掘削			盛土法面整形(土羽部)			埋戻 1.0m以下		
No	工事長	断面積	立積	工事長	法長	平積	工事長	断面積	立積
3+10.30	—	0.3	—	—	1.3	—	—	0.7	—
4+0.00	9.70	0.1	1.9	9.70	0.6	9.2	9.70	0.6	6.3
4+6.07	6.07	—	0.3	6.07	1.1	5.2	6.07	1.3	5.8
4+10.06	3.99	—	—	3.99	—	2.2	3.99	—	2.6
4+11.55	1.49	—	—	1.49	—	—	1.49	—	—
5+0.00	8.45	—	—	8.45	—	—	8.45	—	—
5+5.00	5.00	—	—	5.00	0.3	0.8	5.00	0.4	1.0
6+0.00	15.00	0.1	0.8	15.00	0.5	6.0	15.00	0.6	7.5
6+1.86	1.86	0.1	0.2	1.86	0.5	0.9	1.86	0.6	1.1
7+0.37	—	—	—	—	1.5	—	—	0.3	—
7+15.86	15.49	—	—	15.49	1.1	20.1	15.49	0.6	7.0
合 計	67.05		3.2	67.05		44.4	67.05		31.3

小野谷川河川災害防止対策工事

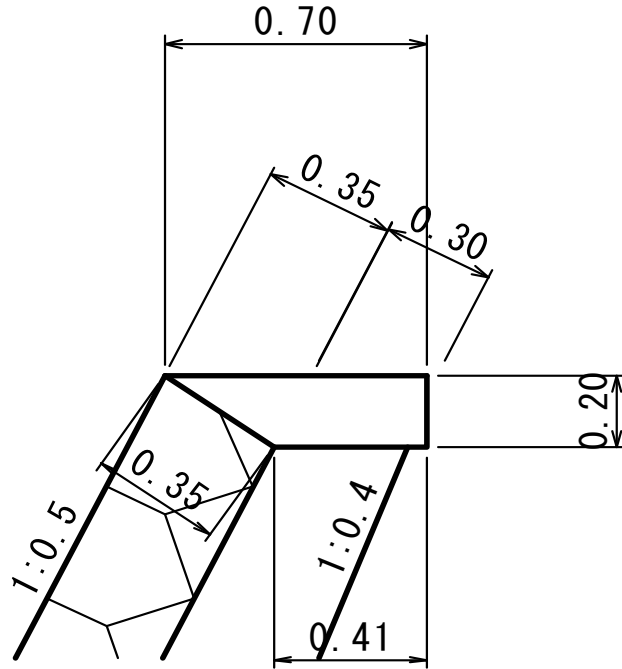
土 工 数 量 計 算 表									
右岸									
測 点	床堀			埋戻 1.0m以上4.0m未満			路体盛土 2.5m未満		
No	工事長	断面積	立積	工事長	断面積	立積	工事長	断面積	立積
3+10.30	—	5.6	—	—	1.6	—	—	0.3	—
4+0.00	9.70	4.2	47.5	9.70	1.3	14.1	9.70	—	1.5
4+6.07	6.07	3.2	22.5	6.07	—	3.9	6.07	0.9	2.7
4+10.06	3.99	0.6	7.6	3.99	—	—	3.99	0.06	1.9
4+11.55	1.49	0.7	1.0	1.49	—	—	1.49	0.08	0.1
5+0.00	8.45	0.4	4.6	8.45	—	—	8.45	0.4	2.0
5+5.00	5.00	3.5	9.8	5.00	0.9	2.3	5.00	—	1.0
6+0.00	15.00	4.7	61.5	15.00	1.7	19.5	15.00	—	—
6+1.86	1.86	4.7	8.7	1.86	1.7	3.2	1.86	—	—
7+0.37	—	3.2	—	—	1.3	—	—	—	—
7+15.86	15.49	4.7	61.2	15.49	1.2	19.4	15.49	—	—
合 計	67.05		224.4	67.05		62.4	67.05		9.2

護岸工（左岸）数量計算書			
種別：細別	規 格	計 算 式	数 量
練ブロック積	控350, 裏コン=0	A = 数量計算書より	= 123.9 m ²
裏込材		V = 数量計算書より	= 48.5 m ³
天端コンクリート(A)		L = 15.61 + 29.15	
			= 44.76 m
コンクリート	18-8-40BB	1.11 / 10.00 × 44.76	= 4.97 m ³
型 枠		2.00 / 10.00 × 44.76	= 8.95 m ²
基礎コンクリート(I種)		L = 15.61 + 29.10	
			= 44.71 m
基礎ブロック	L=2000mm	5.00 / 10.00 × 44.71	= 22.0 個
胴込コンクリート	18-8-40BB	0.165 / 10.00 × 44.71	= 0.74 m ³
基礎材	RC-40	6.30 / 10.00 × 44.71	= 28.2 m ²
基面整正		6.30 / 10.00 × 44.71	= 28.2 m ²

單位數量計算書

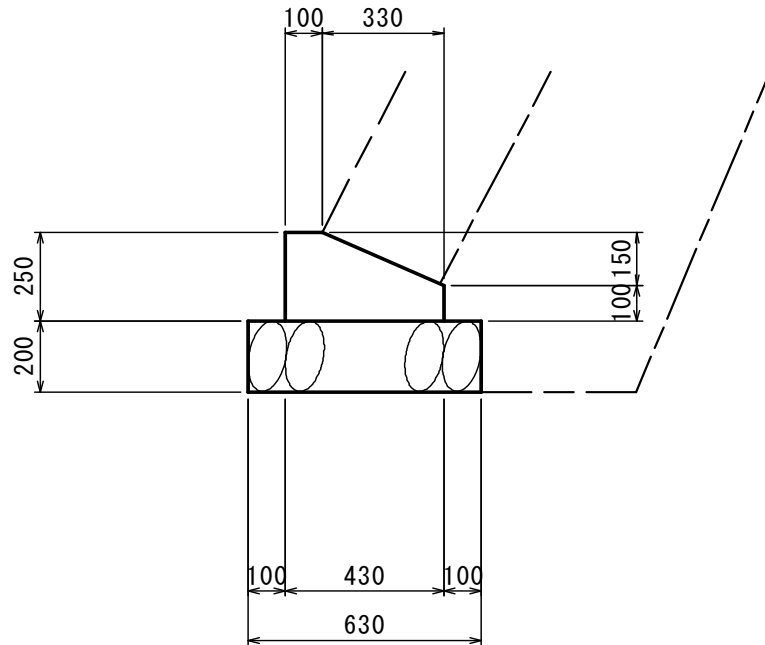
Technical drawing of a concrete structure (A) showing dimensions and slopes. The drawing includes the following dimensions and slopes:

- Top horizontal dimension: 0.70
- Top right sloped dimension: 0.35
- Top right horizontal dimension: 0.30
- Right vertical dimension: 0.20
- Bottom right sloped dimension: 1:0.4
- Bottom right horizontal dimension: 0.41
- Bottom left sloped dimension: 1:0.5
- Bottom left horizontal dimension: 0.35

[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

基礎コンクリート（Ⅰ型）



基礎コンクリート（Ⅰ型）			10.0m当り
名 称	規 格	算 式	数 量
基礎ブロック	L=2000mm	$10.00 \div 2.00 =$	5.00 個
胴 込 コンクリート	18-8-40BB	$10.00 \div 2.00 \times 0.033 =$	0.17 m3
基 礎 材	t=200mm RC-40	$0.63 \times 10.0 =$	6.30 m2
		$0.63 \times 10.00 \times 0.20 =$	1.26 m3
基面整正		$0.63 \times 10.00 =$	6.30 m2

単 位 数 量 計 算 書

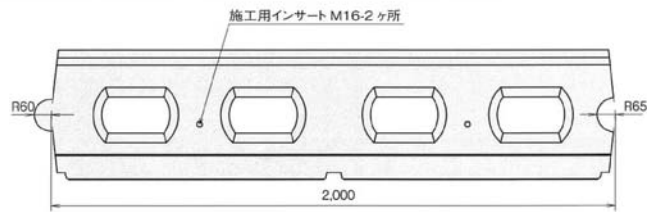
01. 土木用積ブロック

基礎ブロック

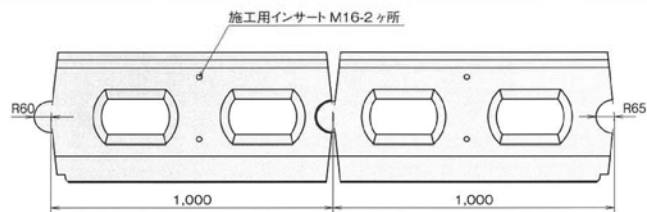
ヤマウの製品です

参考資料

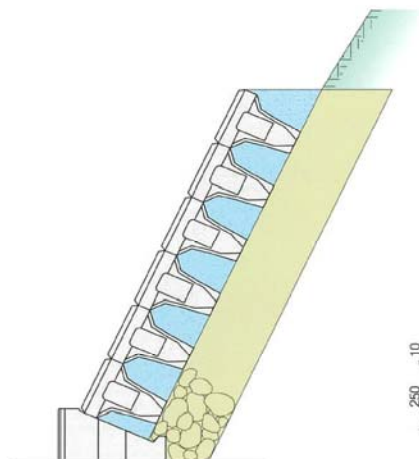
I 型 ($\phi = 2000$) 寸法図



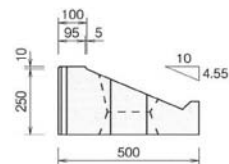
I 型 ($\phi = 1000$) 寸法図



製品長 (mm)	1,000	2,000	胴込コンクリート (m ³ /本) $\phi = 2000$
参考重量 (kg)	170	340	0.033



I 型 断面図



ブロック積擁壁 計算書

[illegible]

小口止工（左岸）数量計算書			
種別：細別	規 格	計 算 式	数 量
小口止工	コンクリート	18-8-40BB	
	NO. 4+6. 07	$V = \frac{1}{2} \times (0.73 + 1.08) \times 3.54 \times 0.30 =$	0.96 m3
	NO. 6+6. 08	$V = \frac{1}{2} \times (0.73 + 0.10) \times 2.65 \times 0.30 =$	0.33 m3
		合計＝	1.29 m3
	型 枠		
	NO. 4+6. 07	$A = \frac{1}{2} \times (0.73 + 1.08) \times 3.54 \times 2$ $+ (3.96 + 3.81) \times 0.30 =$	8.74 m2
	NO. 6+6. 08	$A = \frac{1}{2} \times (0.73 + 0.10) \times 2.65 \times 2$ $+ (2.96 + 2.85) \times 0.30 =$	3.94 m2
		合計＝	12.68 m2
	基礎碎石		
	RC-40 t=200		
	NO. 4+6. 07	$A = \frac{1}{2} \times (1.16 + 1.08) \times 0.30 =$	0.34 m2
	NO. 6+6. 08	$A = \frac{1}{2} \times (1.07 + 0.99) \times 0.30 =$	0.31 m2
		合計＝	0.65 m2
	基面整正		
	NO. 4+6. 07	$A = 1.08 \times 0.30 =$	0.32 m2
	NO. 6+6. 08	$A = 0.99 \times 0.30 =$	0.30 m2
		合計＝	0.62 m2

護岸工（右岸）数量計算書			
種別：細別	規 格	計 算 式	数 量
練ブロック積	控350, 裏コン=0	A = 数量計算書より	= 137.6 m ²
裏込材		V = 数量計算書より	= 53.9 m ³
天端コンクリート(A)		L = 15.42 + 38.96 + 28.46 + 15.20	= 98.04 m
コンクリート	18-8-40BB	1.11 / 10.00 × 98.04	= 10.88 m ³
型 枠		2.00 / 10.00 × 98.04	= 19.61 m ²
基礎コンクリート(I種)		L = 16.73 + 38.18 + 29.00 + 15.09	= 99.00 m
基礎ブロック	L=2000mm	5.00 / 10.00 × 99.00	= 49.0 個
胴込コンクリート	18-8-40BB	0.165 / 10.00 × 99.00	= 1.63 m ³
基礎材	RC-40	6.30 / 10.00 × 99.00	= 62.4 m ²
基面整正		6.30 / 10.00 × 99.00	= 62.4 m ²
排水管			
No. 3+16.79	田面排水管	VUφ200 L=1.05	= 1.05 m
No. 4+4.47	田面排水管	VUφ100 L=1.05	= 1.05 m
No. 4+12.80	田面排水管	VUφ150 L=0.99	= 0.99 m
No. 7+1.41	田面排水管	HPφ200 L=1.30	= 1.30 m
No. 7+1.55	田面排水管	VUφ150 L=1.35	= 1.35 m

ブロック積擁壁 計算書

[illegible]

小口止工（右岸）数量計算書			
種別：細別	規 格	計 算 式	数 量
小口止工	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	
	NO. 4+6. 07	$V = \frac{1}{2} \times (0.73 + 1.06) \times 3.29 \times 0.30 =$	0.88 m3
	NO. 7+0. 37	$V = \frac{1}{2} \times (0.73 + 0.95) \times 2.20 \times 0.30 =$	0.55 m3
		合計=	1.43 m3
	型 枠		
	NO. 4+6. 07	$A = \frac{1}{2} \times (0.73 + 1.06) \times 3.29 \times 2$ $+ (3.68 + 3.54) \times 0.30 =$	8.06 m2
	NO. 7+0. 37	$A = \frac{1}{2} \times (0.73 + 0.95) \times 2.20 \times 2$ $+ (2.46 + 2.37) \times 0.30 =$	5.15 m2
		合計=	13.21 m2
	基礎碎石		
	RC-40 t=200		
	NO. 4+6. 07	$A = \frac{1}{2} \times (1.13 + 1.05) \times 0.30 =$	0.33 m2
	NO. 7+0. 37	$A = \frac{1}{2} \times (1.03 + 0.95) \times 0.30 =$	0.30 m2
		合計=	0.63 m2
	基面整正		
	NO. 4+6. 07	$A = 1.05 \times 0.30 =$	0.32 m2
	NO. 7+0. 37	$A = 0.95 \times 0.30 =$	0.29 m2
		合計=	0.61 m2

張りコンクリート工数量計算書			
左岸			
種別：細別	規 格	計 算 式	数 量
張りコンクリート	張りコンクリート	NO. 4+6. 07～NO. 4+14. 58 A= 18. 50	18. 50 m2
	コンクリート 18-8-40BB	V= 9. 70	9. 70 m3
	型 枠	A= 26. 40	26. 40 m2
	張りコンクリート	NO. 4+14. 58～NO. 5+5. 00 A= 0. 65 × 11. 00	7. 15 m2
	コンクリート 18-8-40BB	V= 0. 37 × 11. 00	4. 07 m3
	型 枠	A= 0. 65 × 11. 00	7. 15 m2

小野谷川河川災害防止対策工事

数 量 計 算 表									
張りコンクリート工(左岸)									
測 点	張りコンクリート			型枠			張りコンクリート		
No	工事長	断面積	立積	工事長	長さ	平積	工事長	法長	面積
4+6.07	—	1.4	—	—	2.76	—	—	2.47	—
4+6.63	0.72	1.4	1.0	0.72	3.58	2.3	0.72	2.54	1.8
4+10.06	3.42	1.0	4.1	3.42	2.99	11.2	3.42	1.79	7.4
4+11.15	1.08	1.0	1.3	1.08	2.83	3.5	1.08	2.12	2.5
4+11.15	—	0.7	—	—	2.83	—	—	1.67	—
4+11.55	0.40	0.7	0.4	0.40	2.83	1.3	0.40	1.67	0.8
4+11.55	—	0.9	—	—	2.83	—	—	1.67	—
4+14.33	3.63	0.7	2.9	3.63	1.64	8.1	3.63	1.63	6.0
合 計	9.25		9.7	9.25		26.4	9.25		18.5

右岸 張りコンクリート工数量計算書			
種別:細別	規 格	計 算 式	数 量
張りコンクリート	張りコンクリート	NO. 4+6. 63~NO. 5+3. 00 A= 31. 10	31. 10 m2
	コンクリート 18-8-40BB	V= 15. 80	15. 80 m3
	型 枠	A= 41. 40	41. 40 m2

小野谷川河川災害防止対策工事

数 量 計 算 表									
張りコンクリート工(右岸)									
測 点	張りコンクリート			型枠			張りコンクリート		
No	工事長	断面積	立積	工事長	長さ	平積	工事長	法長	面積
4+6.63	—	1.4	—	—	2.80	—	—	2.76	—
4+10.06	3.55	1.1	4.4	3.55	2.43	9.3	3.55	2.00	8.4
4+11.15	1.18	1.1	1.3	1.18	2.12	2.7	1.18	2.12	2.4
4+11.15	—	0.8	—	—	1.70	—	—	1.67	—
4+11.55	0.40	0.8	0.4	0.40	1.70	0.8	0.40	1.67	0.8
4+11.55	—	1.0	—	—	2.17	—	—	1.67	—
5+0.00	7.74	0.8	7.4	7.74	3.38	21.3	7.74	1.67	14.7
5+3.00	2.90	0.8	2.3	2.90	1.67	7.3	2.90	1.67	4.8
合 計	15.77		15.8	15.77		41.4	15.77		31.1

インバート数量計算書

種別:細別	規 格	計 算 式	数 量
インバート	コンクリート 18-8-40BB	NO. 4+0. 00~NO. 5+5. 00 A= 55. 00 V= 55. 00 × 0. 30	55. 00 m3 16. 50 m3
	型 枠	A= 1. 38	1. 38 m2

[illegible][illegible]

小野谷川河川災害防止対策工事

仮 設 工 集 計 表						
工種	種別	細目	単位	数量	数量	算 式
仮設工						
	伐採		式	1	1.0	
	表土鋤取		m3	107	107.3	536.7*0.2
	表土復旧		m3	107	107.3	536.7*0.2
	仮設盛土		m3	107	107.3	536.7*0.2
	仮設盛土 真砂土		m3	118	118.0	熊ヶ畑仮置き場より運搬 107.3*1.1
	仮設盛土 撤去		m3	107	107.3	536.7*0.2
	残土運搬	熊ヶ畑	m3	115	115.0	107.3+87.7+17.0-87.3/0.9
	掘削		m3	87	87.7	
	埋戻	1.0m以上4.0m未満	m3	87	87.3	
	盛土法面整形		m3	54	54.8	
	仮排水管設置・撤去	φ300mm	m	145	145.0	17.0*2+21.0*2+32.0+20.0+17.0
	大型土のう	設置	袋	68	68.0	
	大型土のう	撤去	袋	68	68.0	
	大型土のう運搬		袋	17	17.0	熊ヶ畑仮置き場より運搬
	敷鉄板	1524×3048×22 設置・撤去	枚	159	159.3	740.6/4.65
	水中ポンプ	4インチ×2台	箇所	12	12.0	

小野谷川河川災害防止対策工事

数 量 計 算 表									
測 点	掘削			盛土法面整形(土羽部)			埋戻 1.0m以上4.0m未満		
No	工事長	断面積	立積	工事長	法長	平積	工事長	断面積	立積
3+10.30	—	5.7	—	—	2.4	—	—	5.7	—
4+0.00	9.70	5.4	53.8	9.70	3.5	28.6	9.70	5.4	53.8
4+6.07	6.07	3.3	26.4	6.07	2.9	19.4	6.07	3.3	26.4
4+6.63	0.56	3.3	1.8	0.56	3.0	1.7	0.56	3.1	1.8
4+10.06	3.43	—	5.7	3.43	—	5.1	3.43	—	5.3
合 計	19.76		87.7	19.76		54.8	19.76		87.3

小野谷川河川災害防止対策工事

[illegible]