

全 体 工 事 数 量 総 括 表

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 河 川 災 害 復 旧 工 事							事業区分		
								工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	1工区	2工区	3工区	合計	積算数量	摘 要
河川土工										
	掘削工									
		掘削	土砂	m3	2.9	1.6	3.2	7.7	7.0	
	盛土工									
		盛土流用土（1）	2.5m未満	m3	4.9	0.3		5.2	5.0	
	残土処理工									
		全体残土処理		m3	0.3	3.2	8.2	11.7	10.0	
護岸基礎工										
	作業土工									
		床 掘	土砂	m3	2.8	2.3	8.2	13.3	13.0	
		埋 戻	W<1.0m	m3	0.1	0.4	3.2	3.7	3.0	
		埋 戻	1.0m≤W<4.0m	m3	1.5			1.5	1.0	
	法留基礎工									
		ブロック基礎	B430-H250	m	5.1	2.8	6.0	13.9	13.0	

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 河 川 災 害 復 旧 工 事							事業区分		
								工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	1工区	2工区	3工区	合計	積算数量	摘 要
法覆護岸工										
		環境保全型ブロック積	裏コン無し 控え35cm	m2	8.2	3.8	11.2	23.2	23.0	
		胴込コンクリート	18-8-40BB	m3	1.8	0.8	2.5	5.1	5.0	
		裏込砕石	RC-40	m3	3.9	1.8	4.0	9.7	9.0	
		目地材	t=10	m2	1.7	1.5	1.4	4.6	4.0	
		小口止	t=300	箇所		1.0		1.0	1.0	
		天端コンクリートA	t=100	m		2.4		2.4	2.0	
		天端コンクリートB	t=100	m		0.6		0.6	0.6	
		天端コンクリートC	t=100	m			6.0	6.0	6.0	
		擁壁工								
		コンクリート壁	18-8-40BB	m		2.5		2.5	2.0	
		張りコンクリート	18-8-40BB t=100	m3		0.04		0.04	0.04	

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 河 川 災 害 復 旧 工 事							事業区分		
								工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	1工区	2工区	3工区	合計	積算数量	摘 要
	植生工									
		張芝		m2	2.6			2.6	2.0	
護床工										
	根固め工			袋	4.0				4.0	
	護床工									
		河床張りコンクリート	t=200	m3		0.8		0.8	0.8	
		均しコンクリート	t=100	m3		0.3		0.3	0.3	

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 河 川 災 害 復 旧 工 事						事業区分			
							工事区分			
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	1工区	2工区	3工区	合計	積算数量	摘 要
撤去工										
	コンクリート構造物撤去									
		コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m3		0.7		0.7	0.7	
仮設工										
	工事用道路									
		設置復旧 工事用道路	耕土スキトリ 厚さ20cm	m3	45.1	43.6		88.7	88.0	
		設置撤去 工事用道路	ブルーシート	m2	225.6	328.6		554.2	554.0	
			流用土	m3		124.5		124.5	124.0	
			敷鉄板 t＝22mm W＝3.0m	枚	37.0	36.0		73.0	73.0	
			重量 0.802t/枚	t	29.7	28.9		58.6	58.6	
			敷鉄板 t＝22mm 供用日数	日	19.0	17.0	19.0	55.0	55.0	
	仮締切工									
		大型土のう 製作・撤去		袋	6.0			6.0	6.0	
		大型土のう 据付		袋	6.0		4.0	10.0	10.0	
	水替工									
		締切排水工	ポンプ据付撤去	回	1.0		1.0	2.0	2.0	
		ポンプ運転		日	9.0	8.0	9.0	26.0	26.0	

平成 30 年 度

河 川 災 害 復 旧

弓 谷 川 1 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事

復旧延長＝ 20.00 m 右岸

目次

頁

弓谷川1工区河川災害復旧工事

§1. 工事数量総括表	-----	1
§2. 河川土工計算書	-----	6
§3. 護岸基礎工計算書	-----	10
§4. 法覆護岸工計算書	-----	14
§5. 単位数量計算書	-----	19
§6. 護床工計算書	-----	21
§7. 仮設工計算書	-----	25

§ 1. 工 事 数 量 総 括 表

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 1 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事		復旧延長=20.0 m 右岸		事業区分		
					工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量	設計数量	摘 要
河川土工							
	掘削工						
		掘削	土砂	m3	2	2.9	
	盛土工						
		盛土流用土 (1)	2.5m未満	m3	4	4.9	
	残土処理工						
		全体残土処理		m3	(1.3)	-1.3	2工区へ流用
護岸基礎工							
	作業土工						
		床 掘	土砂	m3	2	2.8	
		埋 戻	W<1.0m	m3	0.1	0.1	
		埋 戻	1.0m≦W<4.0m	m3	1	1.5	
	法留基礎工						

		ブロック基礎	B430-H250	m	5	5.1	
法覆護岸工							
	環境保全型ブロック積工						
		環境保全型ブロック積	裏コン無し 控え35cm	m2	8	8.2	
		胴込コンクリート	18-8-40BB	m3	1	1.8	
		裏込碎石	RC-40	m3	3	3.9	
		目地材	t=10	m2	1	1.7	
	植生工						
		張芝		m2	2	2.6	
護床工							
	根固め工						
		袋詰め玉石		袋	4	4.0	

仮設工							
	工事用道路						
		設置復旧 工事用道路	耕土スキトリ 厚さ20cm	m3	45	45.1	
		設置撤去 工事用道路	ブルーシート	m2	225	225.6	
			敷鉄板 t=22mm W=3.0m	枚	37	37.0	
			重量 0.802t/枚	t	29.7	29.7	
			敷鉄板 t=22mm 供用日数	日	19	19.0	
	仮締切工						
		大型土のう 製作・撤去		袋	6	6.0	
		大型土のう 据付		袋	6	6.0	
	水替工						
		締切排水工	ポンプ据付撤去	回	1	1.0	

[illegible]

§2. 河川土工計算書

河川土工集計表

種 別	細 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘 要
掘削工						
	掘削	土砂掘削	河川土工計算書より	m3	2.9	
盛土工						
	盛土流用土 (1)	2.5m未満	河川土工計算書より	m3	4.9	
残土処理工						
	残土処分		$V=2.9-4.9/0.9=$	m3	-2.5	不足土
	作業残土処理		$V=1.2+0.0=$	m3	1.2	
	全体残土処理		$V=1.2+-2.5=$	m3	-1.3	

河 川 土 工 計 算 書

測 点	距 離	掘削工			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	土 量 (m ³)	
N0. 0 + 0.0		0.7			
N0. 0 + 2.0	2.00	0.3	0.50	1.0	
N0. 0 + 5.2	3.20	0.9	0.60	1.9	
合 計	5.20			2.9	

測 点	距 離	盛土工 W<2.5m			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	土 量 (m ³)	
NO. 0 + 0.0		0.1			
NO. 0 + 2.0	2.00	1.8	0.95	1.9	
NO. 0 + 5.2	3.20	0.1	0.95	3.0	
合 計	5.20			4.9	

§ 3. 護岸基礎工計算書

護 岸 基 礎 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘 要
作業土工						
	床 掘	土砂	作業土工計算書より	m3	2.8	
	埋 戻	W<1.0m	作業土工計算書より	m3	0.1	
	埋 戻	1.0m≦W<4.0m	作業土工計算書より	m3	1.5	
			合 計	m3	1.6	
	作業残土		2.8－1.6＝	m3	1.2	
	基面整正		0.63×5.1＝	m2	3.2	
基礎工						
	ブロック積基礎	B430-H250	法覆護岸工数量計算書より	m	5.1	

作 業 土 工 計 算 書

測 点	距 離	床 掘			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	土 量 (m3)	
NO. 0 + 0.0		0.8			
NO. 0 + 2.0	2.00	0.2	0.50	1.0	
NO. 0 + 5.2	3.20	0.9	0.55	1.8	
合 計	5.20			2.8	

測 点	距 離	埋 戻 (-1.0m)			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	土 量 (m3)	
NO. 0 + 0.0		0.1			
NO. 0 + 2.0	2.00	0.0	0.05	0.1	
NO. 0 + 5.2	3.20	0.0	0.00	0.0	
合 計	5.20			0.1	

作 業 土 工 計 算 書

測 点	距 離	埋 戻 (1.0-4.0m)			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	土 量 (m ³)	
NO. 0 + 0.0		0.0			
NO. 0 + 2.0	2.00	0.5	0.25	0.5	
NO. 0 + 5.2	3.20	0.1	0.30	1.0	
合 計	5.20			1.5	

[illegible]

§ 4. 法 覆 護 岸 工 計 算 書

表 計 集 工 岸 護 覆 法

[illegible]

法 覆 護 岸 工 数 量 計 算 書

全部当り

[illegible]

ブ ロ ッ ク 積 工 断 面 計 算 書

測 点	天 端 延 長 (m)	基 礎 延 長 (m)	平均値 (m)	法 長 (m)	平均値 (m)	護岸面積 (m2)
NO. 0+0. 0				1. 60		
NO. 0+2. 0	1. 99	1. 85	1. 92	1. 60	1. 60	3. 07
NO. 0+5. 2	3. 17	3. 29	3. 23	1. 60	1. 60	5. 17
合 計	5. 16	5. 14				8. 24
目地法長合計	1. 60×3				4. 8	

[illegible]

植 生 工 計 算 書

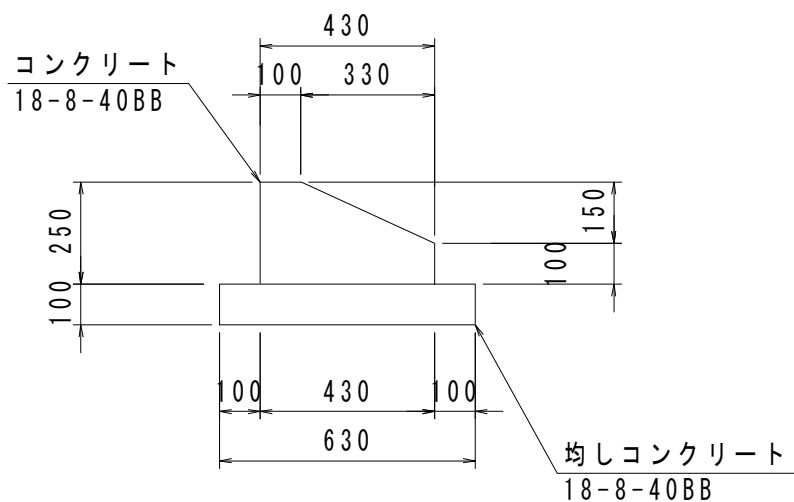
測 点	距 離	張芝			摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0 + 0.0		0.5			
NO. 0 + 2.0	2.00	0.5	0.50	1.0	
NO. 0 + 5.2	3.20	0.5	0.50	1.6	
合 計	5.20			2.6	

[illegible]

§ 5. 単 位 数 量 計 算 書

算式根拠となる構造図

コンクリートブロック積基礎



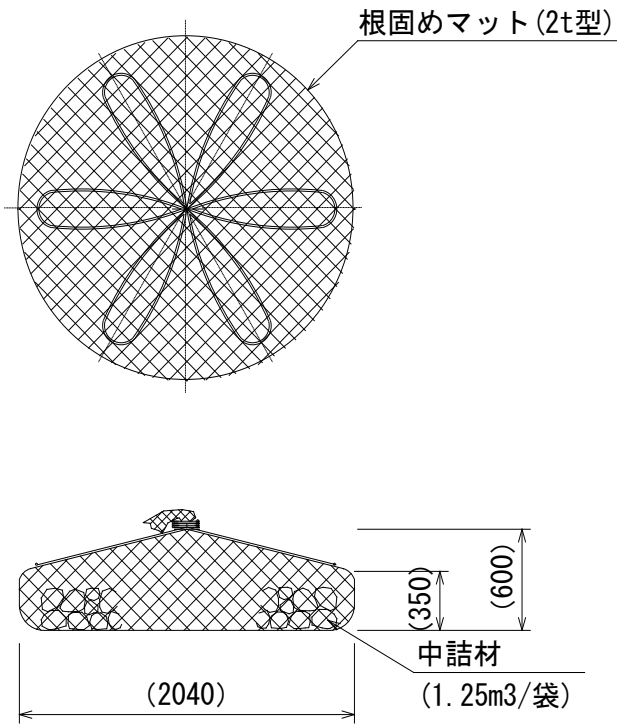
10.0m当り

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
均し コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB, t=100	$V = 0.63 \times 0.10 \times 10.0 =$	m3	0.6
均し型枠		$A = 0.10 \times 2 \times 10.0 =$	m2	2.0
コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB	$V = \{0.25 \times 0.10 + 1/2 \times (0.25 + 0.10) \times 0.33\} \times 10.0 =$	m3	0.8
型 枠	小型構造物	$A = (0.25 + 0.10) \times 10.0 =$	m2	3.5
目地材	1箇所/10m 瀝青繊維質, t=10	$A = 0.25 \times 0.10 + 1/2 \times (0.25 + 0.10) \times 0.33 =$	m2	0.1

§ 6. 護 床 工 計 算 書

護 床 工 集 計 表

[illegible]



工 種 ・ 細 目	算 式	単位	数 量	摘 要
袋 詰 玉 石 2 t 型	5.3/1.25	袋	4	

護 床 工 計 算 書

測点	距離	袋詰め玉石			摘要
		断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)	
No. 0		1.1			
No. 0 + 2.0	2.00	1.0	1.05	2.1	
No. 0 + 5.2	3.20	1.0	1.00	3.2	
合計	5.20			5.3	

[illegible]

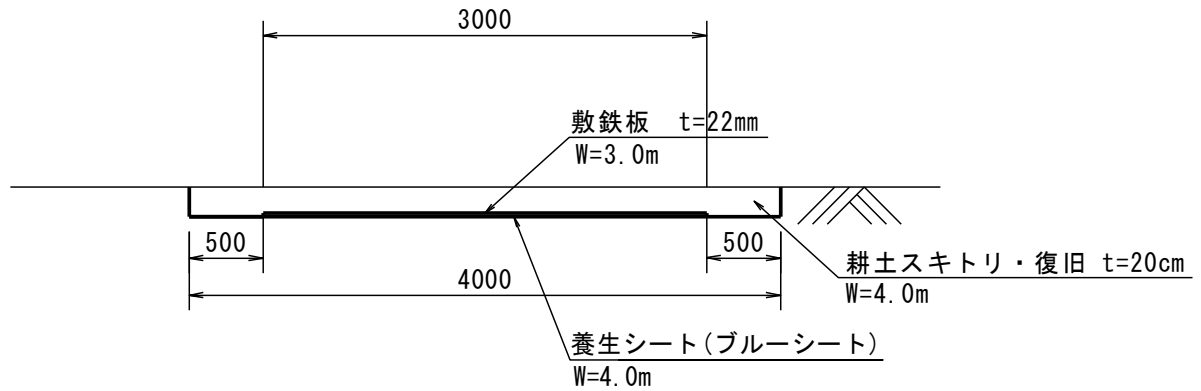
§ 7. 仮 設 工 計 算 書

仮 設 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘 要
工事用道路						
	設置復旧 工事用道路	耕土スキトリ 厚さ20cm		m3	45.1	
	設置撤去 工事用道路	ブルーシート		m2	225.6	
		敷鉄板 t=22mm W=3.0m		枚	37.0	
		重量 0.802t/枚		t	29.7	
		敷鉄板 t=22mm 供用日数		日	19.0	
仮締切工						
	大型土のう 製作・撤去	H108cm×L110cm		袋	6.0	
	大型土のう 据付			袋	6.0	
水替工						
	締切排水工	ポンプ据付撤去		回	1.0	
	ポンプ運転			日	9.0	

算式根拠となる構造図

工事用道路 敷鉄板W=3.0m



工事用道路延長は平面図より
L=56.4m

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
耕土スキトリ	t=0.2m, W=4.0m	$V = 4.0 \times 0.20 \times 56.4 =$	m ³	45.1
ブルーシート	W=4.0m	$A = 4.0 \times 56.4 =$	m ²	225.6
敷鉄板	t=22cm W=3.0m	$A = 3.0 \times 56.4 =$	m ²	169.2
		$N = 56.4 / 1.524 =$	枚	37
	重量 0.802t/枚	$W = 0.802 \times 37 =$	t	29.7

仮 設 水 替 対 象 計 算 書

細 別	単位	数 量	均しコンクリート (m3)		均し型枠 (m2)		コンクリート (m3)		型 枠 (m2)			
			単位数量	水替対象	単位数量	水替対象	単位数量	水替対象	単位数量	水替対象		
ブロック積基礎 H=0.25m	m	5.1	0.60	0.3	2.00	1.0	0.80	0.4	3.50	1.8		
合 計				0.3		1.0		0.4		1.8		

平成 30 年 度

河 川 災 害 復 旧

弓 谷 川 2 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事

復旧延長＝ 3.20 m 左岸

目 次

頁

弓 谷 川 2 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事

§ 1. 工 事 数 量 総 括 表	-----	1
§ 2. 河 川 土 工 計 算 書	-----	6
§ 3. 護 岸 基 礎 工 計 算 書	-----	9
§ 4. 法 覆 護 岸 工 計 算 書	-----	12
§ 5. 護 床 工 計 算 書	-----	17
§ 6. 単 位 数 量 計 算 書	-----	20
§ 8. 仮 設 工 計 算 書	-----	27

§ 1. 工 事 数 量 総 括 表

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 2 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事		復旧延長=3.2 m 左岸		事業区分		
					工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量	設計数量	摘 要
河川土工							
	掘削工						
		掘削	土砂	m3	1	1.6	
	盛土工						
		盛土流用土（1）	2.5m未満	m3	0.3	0.3	
	残土処理工						
		全体残土処理		m3	3	3.2	
護岸基礎工							
	作業土工						
		床 掘	土砂	m3	2	2.3	
		埋 戻	W<1.0m	m3	0.4	0.4	
	法留基礎工						
		ブロック基礎	B430-H250	m	2	2.8	

法覆護岸工							
	環境保全型ブロック積工						
		環境保全型ブロック積	裏コン無し 控え35cm	m2	3	3.8	
		胴込コンクリート	18-8-40BB	m3	0.8	0.8	
		裏込砕石	RC-40	m3	1	1.8	
		目地材	t=10	m2	1	1.5	
		小口止	t=300	箇所	1	1.0	
	天端工						
		天端コンクリートA	t=100	m	2	2.4	
		天端コンクリートB	t=100	m	0.6	0.6	
	擁壁工						
		コンクリート壁	18-8-40BB	m	2	2.5	
	張りコンクリート工						
		張りコンクリート	18-8-40BB t=100	m3	0.04	0.04	
護床工							

	護床工						
		河床張りコンクリート	t=200	m3	0.8	0.8	
		均しコンクリート	t=100	m3	0.3	0.3	
撤去工							
	コンクリート構造物撤去						
		コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m3	0.7	0.7	
仮設工							
	工事用道路						
		設置復旧 工事用道路	耕土スキトリ 厚さ20cm	m3	43	43.6	
		設置撤去 工事用道路	ブルーシート	m2	328	328.6	
		坂路（盛土）	流用土	m3	124	124.5	
			敷鉄板 t=22mm W=3.0m	枚	36	36.0	

[illegible]

§2. 河川土工計算書

[illegible]

河 川 土 工 計 算 書

[illegible][illegible]

§ 3. 護岸基礎工計算書

[illegible]

作業土工

基礎工

單位數量計算書

作 業 土 工 計 算 書

測 点	距 離	床 掘			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	土 量 (m3)	
NO. 0 + 102.0		0.9			
NO. 0 + 104.0	2.00	0.6	0.75	1.5	
NO. 0 + 105.2	1.20	0.8	0.70	0.8	
合 計	3.20			2.3	

測 点	距 離	埋 戻 (-1.0m)			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	土 量 (m3)	
NO. 0 + 102.0		0.0			
NO. 0 + 104.0	2.00	0.2	0.10	0.2	
NO. 0 + 105.2	1.20	0.1	0.15	0.2	
合 計	3.20			0.4	

§ 4. 法 覆 護 岸 工 計 算 書

法 覆 護 岸 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘 要
環境保全型ブロック積工						
	環境保全型ブロック積	裏コン無し 控え35cm	法覆護岸工数量計算書より	m2	3.8	
	胴込コンクリート	18-8-40BB 控え35cm	法覆護岸工数量計算書より	m3	0.8	
	裏込砕石	RC-40	法覆護岸工数量計算書より	m3	1.8	
	目地材	t=10	法覆護岸工数量計算書より	m2	1.5	
	小口止	t=300	法覆護岸工展開図より	箇所	1.0	単位数計算書
天端工						
	天端コンクリートA	t=100	法覆護岸工数量計算書より	m	2.4	単位数計算書
	天端コンクリートB	t=100	法覆護岸工数量計算書より	m	0.6	単位数計算書
擁壁工						
	コンクリート壁	18-8-40BB	平面図より	m	2.5	単位数計算書
張りコンクリート工						
	張りコンクリート	18-8-40BB t=100	張りコンクリート工計算書より V=0.4×0.1	m3	0.04	

法 覆 護 岸 工 数 量 計 算 書

全部当り

[illegible]

ブ ロ ッ ク 積 工 断 面 計 算 書

測 点	天 端 延 長 (m)	基 礎 延 長 (m)	平均値 (m)	法 長 (m)	平均値 (m)	護岸面積 (m2)
NO. 0+102. 0				1. 47		
NO. 0+104. 0	2. 00	2. 00	2. 00	1. 39	1. 43	2. 86
NO. 0+105. 2	0. 94	0. 82	0. 88	1. 34	1. 37	1. 21
合 計	2. 94	2. 82				4. 07
面積＝ 4. 07－0. 10×斜率1. 044×2. 94＝				3. 8		
目地法長合計	1. 47+1. 39+1. 34				4. 2	

[illegible]

張　り　コ　ン　ク　リ　ー　ト　工　計　算　書

測点	距離	張りコンクリート			摘要
		断面 (m)	平均断面 (m)	面積 (m ²)	
NO. 0 + 102.0		0.2			
NO. 0 + 104.0	2.00	0.2	0.20	0.4	
NO. 0 + 104.1	0.10	0.2	0.20	0.0	
合 計	2.10			0.4	

[illegible]

§ 5. 護 床 工 計 算 書

護 床 工 集 計 表

[illegible]

護 床 工 計 算 書

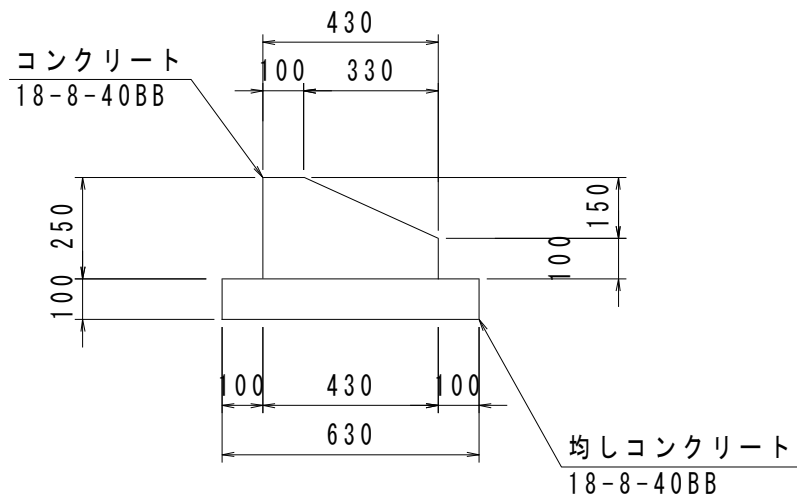
測 点	距 離	河床張りコンクリート			摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0 + 102.0		1.2			NO.0+104.0より
NO. 0 + 104.0	2.00	1.3	1.25	2.5	
NO. 0 + 105.2	1.20	1.2	1.25	1.5	
合 計	3.20			4.0	

測 点	距 離	均しコンクリート			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	土 量 (m3)	
NO. 0 + 102.0		0.9			NO. 0+104.0より
NO. 0 + 104.0	2.00	1.1	1.00	2.0	
NO. 0 + 105.2	1.20	1.0	1.05	1.3	
合 計	3.20			3.3	

§ 6. 単 位 数 量 計 算 書

算式根拠となる構造図

コンクリートブロック積基礎

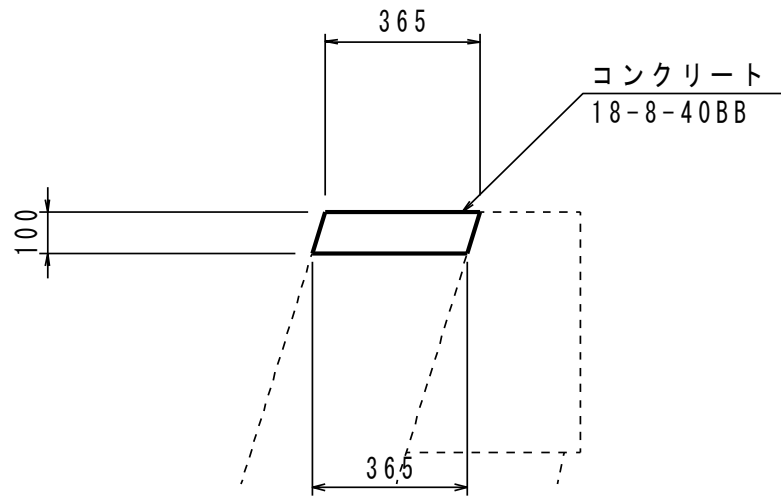


10.0m当り

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
均し コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB, t=100	$V = 0.63 \times 0.10 \times 10.0 =$	m3	0.6
均し型枠		$A = 0.10 \times 2 \times 10.0 =$	m2	2.0
コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB	$V = \{0.25 \times 0.10 + 1/2 \times (0.25 + 0.10) \times 0.33\} \times 10.0 =$	m3	0.8
型 枠	小型構造物	$A = (0.25 + 0.10) \times 10.0 =$	m2	3.5
目地材	1箇所/10m 瀝青繊維質, t=10	$A = 0.25 \times 0.10 + 1/2 \times (0.25 + 0.10) \times 0.33 =$	m2	0.1

算式根拠となる構造物

天端コンクリートA

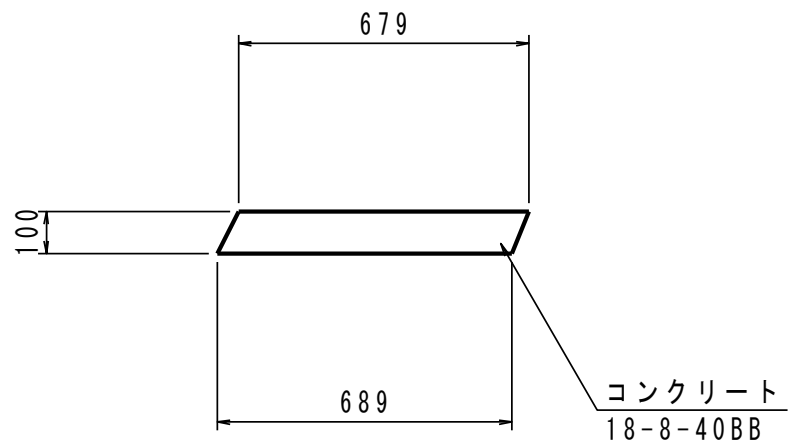


10. 0m当り

[illegible]

算式根拠となる構造物

天端コンクリートB

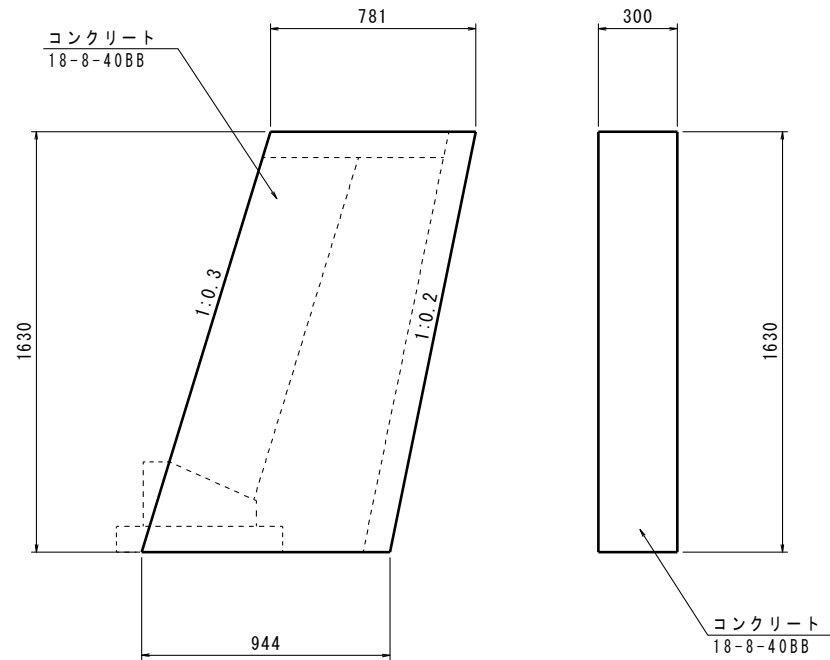


10.0m当り

[illegible]

算式根拠となる構造図

小口止

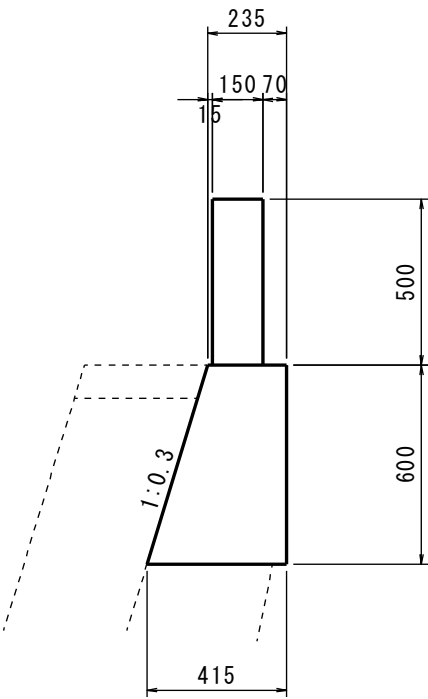


1箇所当り

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
	総 高		m	1.63
	天端幅		m	0.781
	下端幅		m	0.944
基面整正		$A = 0.944 \times 0.30 =$	m ²	0.3
コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB	$V = (0.781 + 0.944) / 2 \times 1.63 \times 0.3 =$	m ³	0.4
型 枠	側面部 小型構造物	$A = (0.781 + 0.944) / 2 \times 1.63 \times 2 =$	m ²	2.8
型 枠	前面部	$A = 1.63 \times \text{斜率} 1.044 \times 0.30 =$	m ²	0.5
			計	3.3
水替対象	対象水位 0.55			
	コンクリート	$V = 1/2 \times (0.781 + 0.944) \times 0.55 \times 0.3 =$	m ³	0.1
	型枠	$A = 1/2 \times (0.781 + 0.944) \times 0.55 \times 2 + 0.55 \times 1.044 \times 0.3 =$	m ²	1.1

算式根拠となる構造図

コンクリート壁



		10.0m当り		
細 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V1= 0.50 \times 0.15 \times 10.00 =$	m3	0.8
	18-8-40BB	$V2= (0.235+0.415) / 2 \times 0.60 \times 10.00 =$	m3	2.0
		計	m3	2.8
型枠		$A1= 0.50 \times 10.00 \times 2$	m2	10.0
		$A2= 0.60 \times 10.00$	m2	6.0
		計	m2	16.0

§ 7. 撤 去 工

撤去工集計表

[illegible]

撤去工計算書

測 点	距 離	コンクリート取壊し			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m)	体 積 (m3)	
NO. 0 + 102.0		0.3			
NO. 0 + 104.0	2.00	0.3	0.30	0.6	
NO. 0 + 104.3	0.30	0.3	0.30	0.1	
合 計	2.30			0.7	

[illegible]

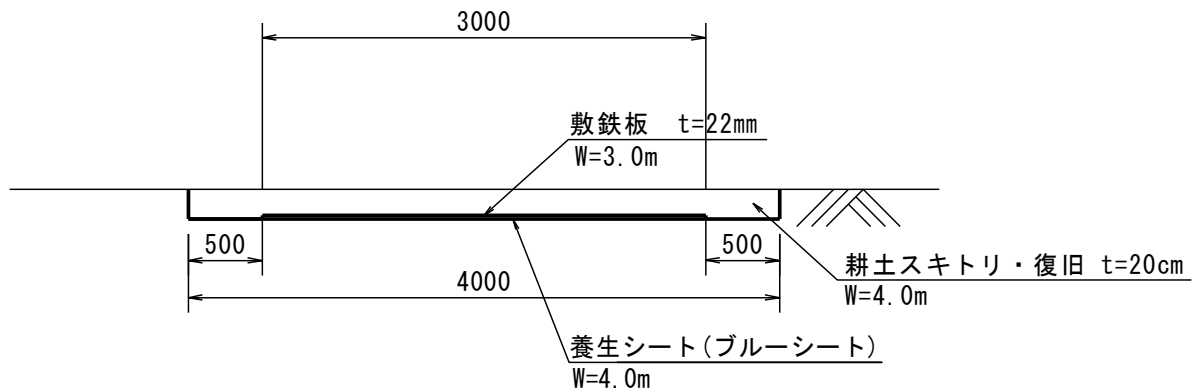
§ 8. 仮 設 工 計 算 書

仮 設 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘 要
工事用道路						
	設置復旧 工事用道路	耕土スキトリ 厚さ20cm		m3	43.6	
	設置撤去 工事用道路	ブルーシート	A=218.0+110.6=	m2	328.6	
	坂路（盛土）	流用土		m3	124.5	
		敷鉄板 t=22mm W=3.0m		枚	36.0	
		重量 0.802t/枚		t	28.9	
		敷鉄板 t=22mm 供用日数		日	17.0	
水替工						
	ポンプ運転			日	8.0	

算式根拠となる構造図

工事用道路 敷鉄板W=3.0m



工事用道路延長は平面図より
L=54.5m

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
耕土スキトリ	t=0.2m, W=4.0m	$V = 4.0 \times 0.20 \times 54.5 =$	m ³	43.6
ブルーシート	W=4.0m	$A = 4.0 \times 54.5 =$	m ²	218.0
敷鉄板	t=22cm W=3.0m	$A = 3.0 \times 54.5 =$	m ²	163.5
		$N = 54.5 / 1.524 =$	枚	36
	重量 0.802t/枚	$W = 0.802 \times 36 =$	t	28.9

仮 設 水 替 対 象 計 算 書

細 別	単位	数 量	均しコンクリート (m3)		均し型枠 (m2)		コンクリート (m3)		型 枠 (m2)			
			単位数量	水替対象	単位数量	水替対象	単位数量	水替対象	単位数量	水替対象		
ブロック積基礎 H=0.25m	m	2.8	0.60	0.2	2.00	0.6	0.80	0.2	3.50	1.0		
小口止	箇所	1.0						0.10		1.1		
河床張りコンクリート t=200	m3	0.8						0.8				
均しコンクリート t=100	m3	0.3		0.3								
合 計				0.5		0.6		1.1		2.1		

平成 30 年 度

河 川 災 害 復 旧

弓 谷 川 3 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事

復旧延長＝ 6.00 m 右岸

目 次

頁

弓 谷 川 3 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事

§1. 工 事 数 量 総 括 表	-----	1
§2. 河 川 土 工 計 算 書	-----	5
§3. 護 岸 基 礎 工 計 算 書	-----	8
§4. 法 覆 護 岸 工 計 算 書	-----	11
§5 単 位 数 量 計 算 書	-----	15
§6. 仮 設 工 計 算 書	-----	18

§ 1. 工 事 数 量 総 括 表

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	弓 谷 川 3 工 区 河 川 災 害 復 旧 工 事		復旧延長=6.0 m 右岸		事業区分		
					工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量	設計数量	摘 要
河川土工							
	掘削工						
		掘削	土砂	m3	3	3.2	
	残土処理工						
		全体残土処理		m3	8	8.2	
護岸基礎工							
	作業土工						
		床 掘	土砂	m3	8	8.2	
		埋 戻	W<1.0m	m3	3	3.2	
	法留基礎工						
		ブロック基礎	B430-H250	m	6	6.0	

法覆護岸工							
	環境保全型ブロック積工						
		環境保全型ブロック積	裏コン無し 控え35cm	m2	11	11.2	
		胴込コンクリート	18-8-40BB	m3	2	2.5	
		裏込砕石	RC-40	m3	4	4.0	
		目地材	t=10	m2	1	1.4	
	天端工						
		天端コンクリートC	t=100	m	6	6.0	
仮設工							
	工事用道路						
		設置撤去 工事用道路	敷鉄板 t=22mm 供用日数	日	19	19.0	
	仮締切工						
		大型土のう 据付		袋	4	4.0	
	水替工						

[illegible]

§2. 河川土工計算書

[illegible][illegible]

河 川 土 工 計 算 書

[illegible][illegible]

§ 3. 護岸基礎工計算書

[illegible]

作 業 土 工 計 算 書

測 点	距 離	床 掘			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	土 量 (m3)	
NO. 0 + 124.5		1.5			
NO. 0 + 127.0	2.50	1.3	1.40	3.5	
NO. 0 + 130.5	3.50	1.4	1.35	4.7	
合 計	6.00			8.2	

測 点	距 離	埋 戻			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	土 量 (m ³)	
NO. 0 + 124.5		0.6			
NO. 0 + 127.0	2.50	0.5	0.55	1.4	
NO. 0 + 130.5	3.50	0.5	0.50	1.8	
合 計	6.00			3.2	

§ 4. 法 覆 護 岸 工 計 算 書

法 覆 護 岸 工 集 計 表

[illegible]

法 覆 護 岸 工 数 量 計 算 書

全部当り

[illegible]

ブ ロ ッ ク 積 工 断 面 計 算 書

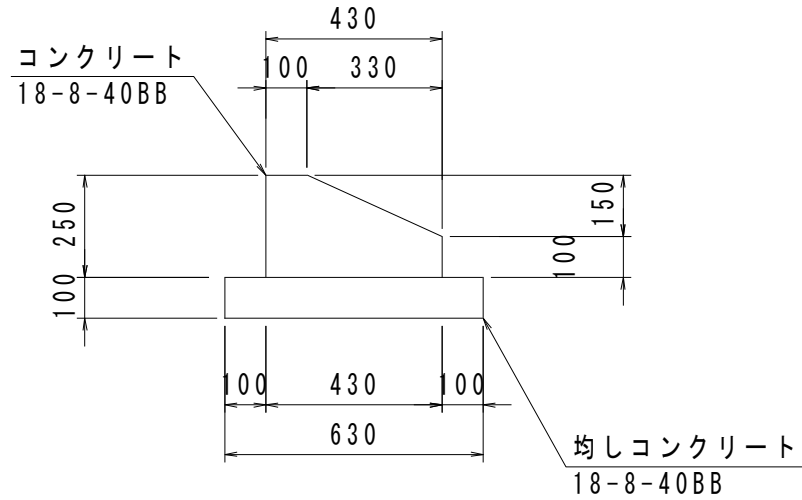
測 点	天 端 延 長 (m)	基 礎 延 長 (m)	平均値 (m)	法 長 (m)	平均値 (m)	護岸面積 (m2)
NO. 0+124. 5				1. 97		
NO. 0+127. 0	2. 50	2. 50	2. 50	1. 97	1. 97	4. 93
NO. 0+130. 5	3. 50	3. 50	3. 50	1. 97	1. 97	6. 90
合 計	6. 00	6. 00				11. 83
面積＝ 11. 83－0. 10×斜率1. 077×6. 00＝						11. 2
目地法長合計	1. 97×2				3. 9	

[illegible]

§ 5 単 位 数 量 計 算 書

算式根拠となる構造図

コンクリートブロック積基礎

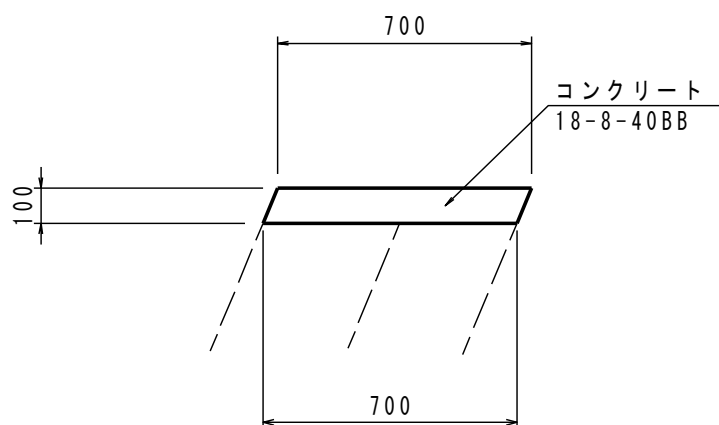


10.0m当り

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
均し コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB, t=100	$V = 0.63 \times 0.10 \times 10.0 =$	m3	0.6
均し型枠		$A = 0.10 \times 2 \times 10.0 =$	m2	2.0
コンクリート	小型構造物人力打設 18-8-40BB	$V = \{0.25 \times 0.10 + 1/2 \times (0.25 + 0.10) \times 0.33\} \times 10.0 =$	m3	0.8
型 枠	小型構造物	$A = (0.25 + 0.10) \times 10.0 =$	m2	3.5
目地材	1箇所/10m 瀝青繊維質, t=10	$A = 0.25 \times 0.10 + 1/2 \times (0.25 + 0.10) \times 0.33 =$	m2	0.1

算式根拠となる構 造 図

天端コンクリートC



10.0m当り

[illegible]

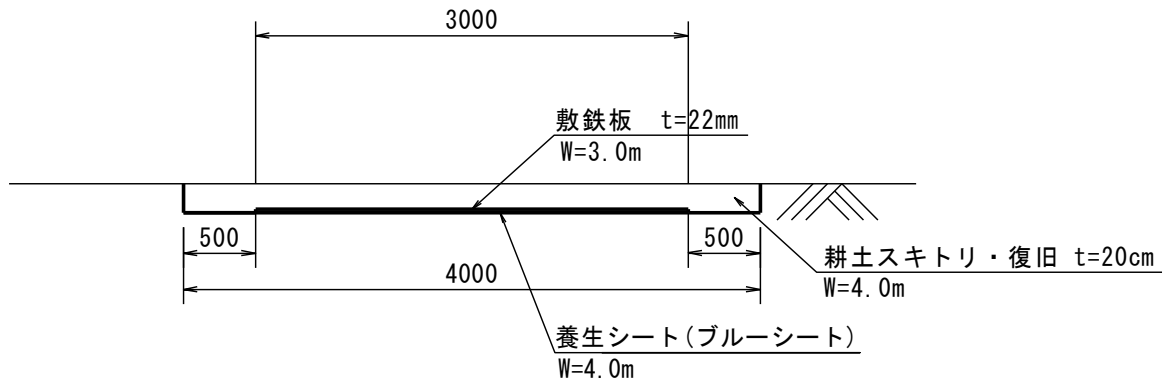
§ 6. 仮 設 工 計 算 書

仮 設		工 集		計 表	
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	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408

[illegible]

算式根拠となる構造図

工事用道路 敷鉄板W=3.0m



工事用道路延長は平面図より

L=54.5m ※2工区と共用

細 別	規 格	算 式	単位	数 量
耕土スキトリ	t=0.2m, W=4.0m	$V = 4.0 \times 0.20 \times 54.5 =$	m ³	43.6
ブルーシート	W=4.0m	$A = 4.0 \times 54.5 =$	m ²	218.0
敷鉄板	t=22cm W=3.0m	$A = 3.0 \times 54.5 =$	m ²	163.5
		$N = 54.5 / 1.524 =$	枚	36
	重量 0.802t/枚	$W = 0.802 \times 36 =$	t	28.9

仮 設 水 替 対 象 計 算 書

細 別	単位	数 量	均しコンクリート (m3)		均し型枠 (m2)		コンクリート (m3)		型 枠 (m2)			
			単位数量	水替対象	単位数量	水替対象	単位数量	水替対象	単位数量	水替対象		
ブロック積基礎 H=0.25m	m	6.0	0.60	0.4	2.00	1.2	0.80	0.5	3.50	2.1		
合 計				0.4		1.2		0.5		2.1		