数　量　一　覧　表

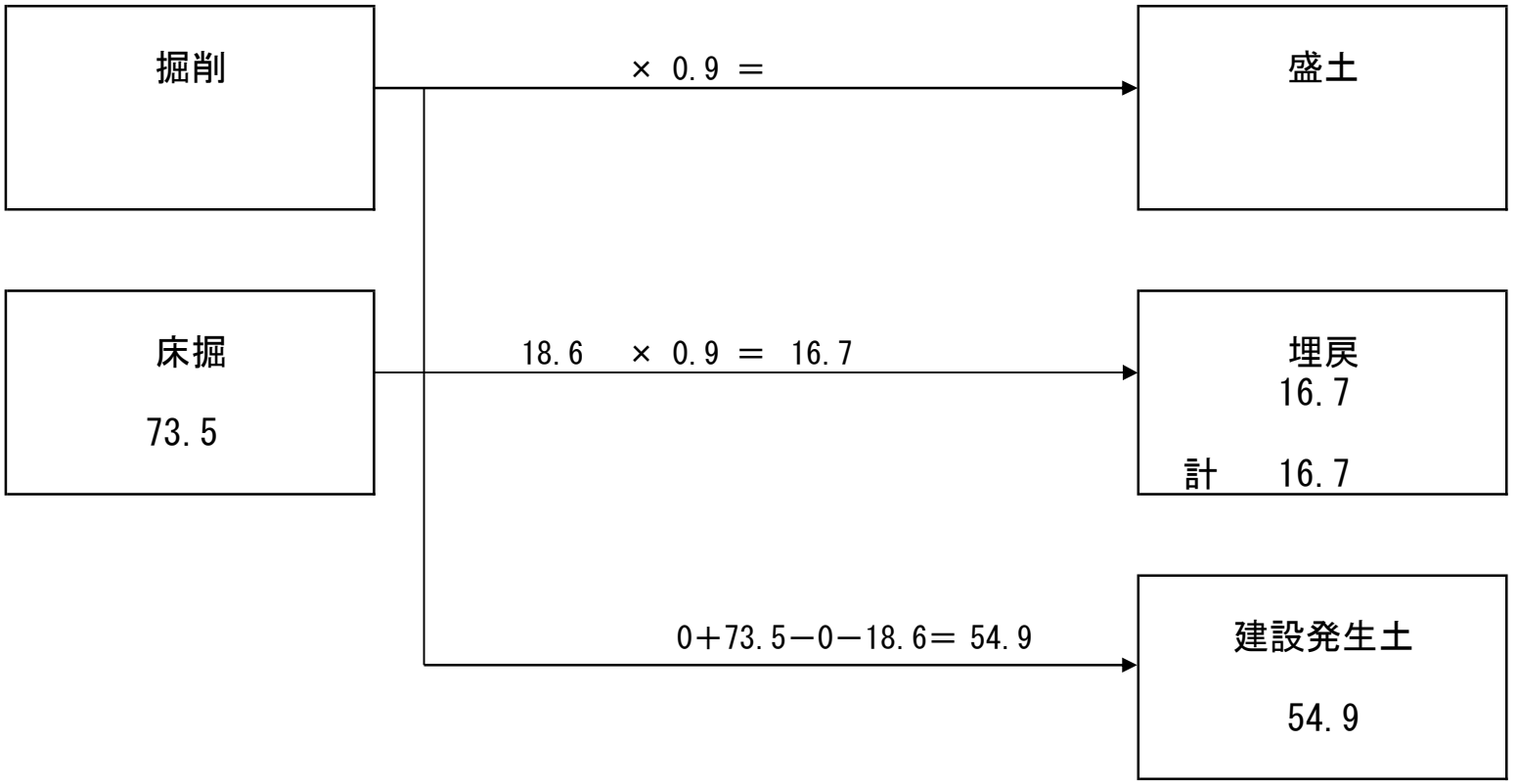
名　称	形 状・寸 法 等	単位	数　量		備　考
			実 施	変 更	
501_大井出頭首工					
【構造物取壊工】					
構造物取壊し	コンクリート　無筋構造物	m3	11.7		
殻運搬	4t L=18.8km	m3	11.7		
建設資材廃棄物受入費	コンクリート　無筋構造物	t	27.5		
【土工】					
床掘	バックホウ0.28m3	m3	73.5		
埋戻	コンパクタ(I)	m3	16.7		
土砂等運搬	4t L=4.0km	m3	54.9		
建設発生残土受入費	土砂	m3	54.9		
【堰体工】					
型枠工	均しコンクリート	m2	1.8		
コンクリート	無筋構造物	m3	4.0		
型枠工	無筋構造物	m2	63.1		
コンクリート	無筋構造物	m3	59.5		
型枠工（止水壁）	小型構造物	m2	4.7		
コンクリート（止水壁）	小型構造物	m3	1.0		
堰体留壁		箇所	5.0		
ウィープホール取付	VUφ40mm L=0.4m	箇所	3.0		計画図より
【仮設道路工】					
工事用道路盛土		m3	44.8		
砂利舗装	RC-40 t=0.1m	m2	31.5		
工事用道路掘削		m3	48.0		
購入土		m3	53.8		

数　量　一　覧　表

名　称	形 状・寸 法 等	単位	数　量		備　考
			実 施	変 更	
【大型土のう設置撤去工】					
大型土のう製作		袋	103.0		
大型土のう設置	作業半径6m超え20m以下	袋	47.0		
大型土のう設置	作業半径6m以下	袋	56.0		
大型土のう移設	作業半径6m以下	袋	127.0		大型土のう設置(移設)80.0+大型土のう撤去(移設)47.0
大型土のう撤去	作業半径6m超え20m以下	袋	47.0		
大型土のう撤去	作業半径6m以下	袋	56.0		
【運搬処理工】					
土砂等運搬	4t L=4.0km	m3	130.6		購入土運搬（仮設道路工44.8m3、大型土のう85.8m3）
土砂等運搬	4t L=4.0km	m3	133.8		発生土運搬（仮設道路工、大型土のう、仮締切工含む）
建設発生残土受入費		m3	133.8		
【水替工】					
水替工(小口径)	ポンプ据付・撤去工	箇所	1.0		
ポンプ運転	小口径φ50mm　作業時排水	日	25.0		

501_大井出頭首工

土　量　配　分　表



501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	コンクリートとりこわし											
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
止水壁													
+3.0		0.4											
+4.9	1.9	0.4	0.40	0.8									
	3.1	0.4	0.40	1.2									
堰体留壁	(個)	0.04											
	5.0	0.04	0.04	0.2									
堰体													
+3.0		1.0											
+4.9	1.9	1.1	1.05	2.0									
+9.0	4.1	1.7	1.40	5.7									
	0.5	1.7	1.70	0.9									
	1.1	0.0	0.85	0.9									
			(m3)	11.7									
合　計	17.6		×2.35 (t)	27.5									

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	掘削			床堀			埋戻			盛土		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
+3.0					0.0			0.0					
	0.9				10.2	5.10	4.6	2.2	1.10	1.0			
+4.9	1.0				10.2	10.20	10.2	2.2	2.20	2.2			
+9.0	4.1				11.7	10.95	44.9	2.6	2.40	9.8			
	0.5				11.7	11.70	5.9	2.6	2.60	1.3			
	1.1				0.0	5.85	6.4	0.0	1.30	1.4			
					1.7			1.1					
+11.5	0.9				1.7	1.70	1.5	1.1	1.10	1.0			
合　計	8.5						73.5			16.7			

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	頭首工（フローティングタイプ）			均しコンクリート			止水壁			堰体留壁		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
+3.0		0.0											
	0.9	9.0	4.50	4.1	0.7								
+4.9	1.0	9.0	9.00	9.0	0.7	0.70	0.7						
+9.0	4.1	9.0	9.00	36.9	0.7	0.70	2.9	0.4					
	0.5	9.0	9.00	4.5	0.7	0.70	0.4	0.4	0.40	0.2			
	1.1	0.0	4.50	5.0				0.4	0.40	0.4			
+11.5	0.9							0.4	0.40	0.4			
	(個)										1.0		
	5.0										1.0	1.00	5.0
合　計	13.5			59.5			4.0			1.0			5.0

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	頭首工型枠（フローティングタイプ）			均しコンクリート型枠			止水壁型枠					
		延長	平均	数量	断面	平均	数量	延長	平均	数量	断面	平均	数量
+3.0		0.0											
	0.9	8.2	4.10	3.7	0.2								
+4.9	1.0	8.2	8.20	8.2	0.2	0.20	0.2						
+9.0	4.1	8.2	8.20	33.6	0.2	0.20	0.8	1.5					
	0.5	8.2	8.20	4.1	0.2	0.20	0.1	1.5	1.50	0.8			
	1.1	0.0	4.10	4.5				1.5	1.50	1.7			
+11.5	0.9							1.5	1.50	1.4			
断面型枠（箇所）		9.0			0.7								
	1.0	9.0	9.00	9.0	0.7	0.70	0.7						
								0.4					
	2.0							0.4	0.40	0.8			
合　計	11.5			63.1			1.8			4.7			

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	大型土のう製作			大型土のう設置(6m超え20m以下)			大型土のう設置(6m以下)			大型土のう設置(移設)		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
仮設工平面図より													
仮締切	①	1次　3段×8列		24.0	1次　3段×8列		24.0						
	②	2次　1段×23列		23.0	2次　1段×23列(仮置)		23.0				2次　1段×23列		23.0
	③										3次　1段×29列		29.0
仮設道路				28.0						28.0			
河川汚濁防止施設	①②			28.0				(仮置)		28.0			28.0
合　計				103.0			47.0			56.0			80.0

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	大型土のう撤去(6m超え20m以下)			大型土のう撤去(6m以下)			大型土のう撤去(移設)					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
仮設工平面図より													
仮締切	③	1次　3段×6列		18.0									
	④	4次　1段×（10+19列		29.0									
仮設道路							28.0						
河川汚濁防止施設	④						28.0						
	④							仮置移動		19.0			
	④							河川汚濁防止施設仮置移動		28.0			
合　計				47.0			56.0			47.0			

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	工事用道路盛土			砂利舗装			工事用道路掘削			購入土		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		6.4			3.0			6.7					
	3.5	6.4	6.40	22.4	3.0	3.00	10.5	6.7	6.70	23.5			
	7.0	0.0	3.20	22.4	3.0	3.00	21.0	0.3	3.50	24.5			
											購入土運搬（地山土量）		
大型土のう											103.0袋/1.2		85.8
工事用道路													44.8
													130.6
											購入土（ほぐし土量）		
大型土のう													103.0
工事用道路													53.8
合　計	10.5			44.8			31.5			48.0			

501_大井出頭首工

各　種　数　量　計　算　書

測点名	距離	土砂等運搬（仮設工）											
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
工事用道路掘削				48.0									
大型土のう				85.8									
合　計				133.8									

水　替　日　数　算　定　表

令和8年10月以降

1. 日当り作業量算定表

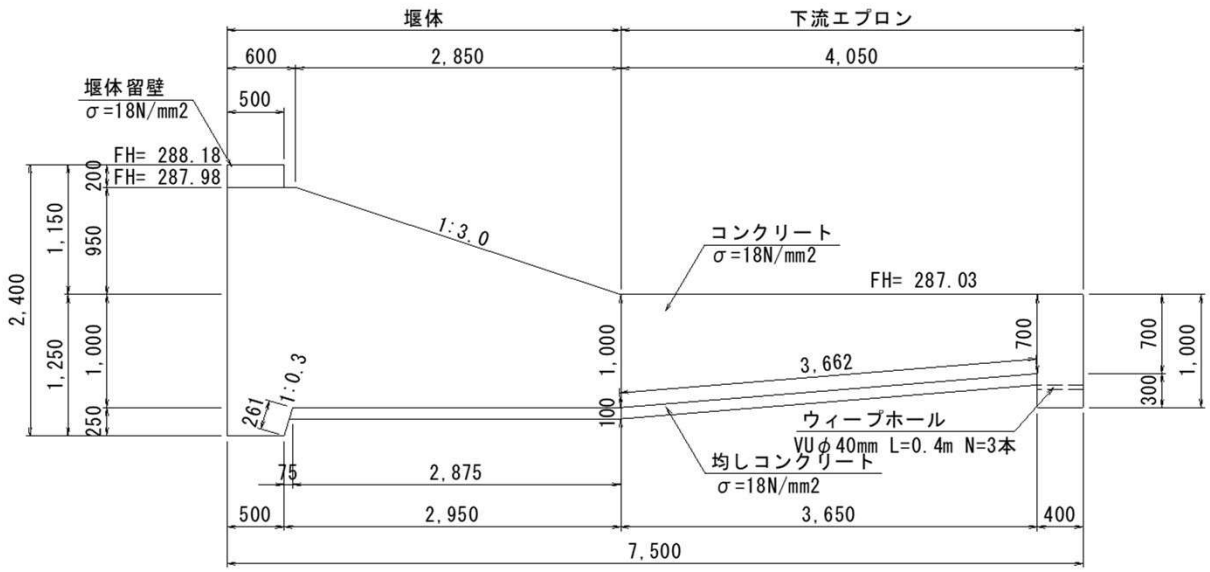
番号	名称	規格	単位当歩掛	日当作業量	対象作業量	掛人員台数	日数
1	人力掘削	土砂		4 m³/日			
2		岩塊・玉石		3 〃			
3	人力床掘	土砂		2.4 〃			
4		岩塊・玉石		1.7 〃			
5	人力積込	土砂		7.1 〃			
6	岩掘削	軟岩 オープン 障害無し	1000m3未満	59 〃			
7		軟岩 オープン 障害有り		32 〃			
8		軟岩 片切		35 〃			
9		硬岩 オープン 障害無し		45 〃			
10		硬岩 オープン 障害有り		21 〃			
11							
12							
13							
14	機械掘削	小規模(標準以外) 0.10m³	1箇所50m3以下	15 m³/日			
15			積込(ルーズ)	22 〃			
16			舗装版破砕積込	23 m²/日			
17		小規模(標準) 0.20m³	1箇所100m3以下	37 m³/日			
18			積込(ルーズ)	42 〃			
19		後方超小旋回型0.20m³	床掘	32 〃	73.50	1	2.3
20		5,000m³未満 オープン	土砂	230 〃			
21			岩塊玉石	180 〃			
22		5,000m³以上 10,000m³未満 オープン	土砂	270 〃			
23			岩塊玉石	210 〃			
24		片切	土砂	220 〃			
25		5,000m3未満	積込(ルーズ)	310 〃			
26	機械床掘	1m以上2m未満 0.35m³	土砂・障害無	150 〃			
27			岩塊玉石・障害無	110 〃			
28			積込(ルーズ)	160 〃			
29		標準 0.60m³	土砂・障害無	220 〃			
30			岩塊玉石・障害無	160 〃			
31	構造物取壊	人力施工	無筋構造物	5.5 〃			
32			鉄筋構造物	4 〃			
33		機械施工	無筋構造物	19 〃	11.70	1	0.6
34			鉄筋構造物	11 〃			
35	人力埋戻盛土	砂・砂質土	0.068 人/m³	14.7 〃	16.70	1	1.1
36	(コンパクタ1)	粘・礫質土	0.085 〃	11.8 〃			
37	基面整正			50 m²/日			
38	人力荒仕上げ	砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.012 人/m2	83.3 〃			
39	敷均し(ルーズ)	0.6m3標準10,000m3未満		430 m³/日			
40	人力まき出し	砂・砂質土 2.5m未満狭隘	0.068 人/m³	14.7 〃			
41	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満		86 〃			
42	振動ローラ締固め	2.5m未満・路体・コンパインド型		86 〃			
43	管水路基礎岩盤整形	硬岩Ⅰ、中硬岩、軟岩Ⅱ・Ⅰ	0.061 人/m2	16.4 m²/日			
44	切土法面整形(制約有)	砂・砂質土・粘性土・礫質土		61 〃			
45	切土法面整形(制約無)			140 〃			
46	盛土 法面整形(締固有/制約有)	砂・砂質土・粘性土		120 〃			
47	盛土 法面整形(締固無/制約無)	砂・砂質土・粘性土・礫質土		220 〃			
48	張芝工	全面張・人工芝・幅100cm	0.017 人/m2	58.8 〃			
49	畦畔整形工		0.005 人/m³	200.0 〃			
50	植生土のう		0.4 人/m²	2.5 〃	(1.8+63.1);(4.7+0.36*5)		
51	型枠	鉄筋・無筋構造物		38 〃	64.90	1	1.7
52		小型構造物		15 〃	6.50	1	0.4
53	コンクリート	無筋・鉄筋構造物(人力)		4 m³/日	(4.0+59.5+1.0+0.04*5)		
54		BH		8 〃	64.70	1	8.1
55	養生(一般養生)	鉄筋・無筋構造物					5.0
56		小型構造物					5.0
57	角フリューム	KF150～500		43 m/日			
58	DF水路布設 (L=2,000mm)	1,000kg/個以下		43 〃			
59		1,000を超え2,000kg/個以下		29 〃			
60		2,000を超え2,900kg/個以下		23 〃			

番号	名称	規格	単位当歩掛	日当作業量	対象作業量	掛人員台数	日数	備考
61	遠心力鉄筋コンクリート管据付	Φ200～350		31 m/日				◎原則は1人掛けとする
62		Φ400～600		29 〃				
63		Φ700～1,000		24 〃				
64	コンクリート分水槽	600kgを超え800kg以下		25 基/日				
65		1600kgを超え200kg以下		13 〃				
66		2200kgを超え2800kg以下		10 〃				
67	ウィープホール	Ⅰ側壁 φ75以下	0.018 人/箇所	55.6 箇所/日	3.00	1	0.1	
68		Ⅱ側壁 φ75以下	0.068 人/箇所	14.7 〃				
69	サイドドレーン		0.044 人/m	22.7 m/日				
70	アンダードレーン		0.017 人/m	58.8 〃				
71	練積ブロック	t=0～20cm・裏込工		10 m²/日				
72	石積工(練石)	玉石、雑割石		19 〃				
73	石張工(練石)	玉石、雑割石		31 〃				
74	石張工(空石)	玉石		31 〃				
75	石積取壊し(機械)	練積	0.034 人/m²	29.4 〃				
76		空積	0.021 〃	47.6 〃				
77	石積取壊し(人力)	練積 控35cm以上45cm未満	0.60 人/m²	1.7 〃				
78		空積 控45cm未満	0.20 〃	5.0 〃				
79		空積 控45cm以上60cm未満	0.23 〃	4.3 〃				
80		空積 控60cm以上90cm未満	0.30 〃	3.3 〃				
81	安定処理工(BH混合)構造物基礎	1m以下		121 〃				
82		1mを超え2m以下		74 〃				
83	フトン篭	高さ50×幅120		21 m/日				
84		高さ60×幅120		18 〃				
85	止杭			17 本/日				
86	鉄筋組立(一般作業)	一般構造物用		3.5 t/日				
87		差筋及び杭頭処理		3.5 〃				
88	コンクリートはつり壁・床	t≦3cm		20.4 m²/日				
89		3cm<t≦6cm		9.2 〃				
90	砂利敷均し	幅2.0m未満 人力敷均し	0.010 人/m²	100.0 〃				
91		不陸整正+人力敷均し	0.018 〃	55.6 〃				
92		幅2.0m以上2.5m未満 敷均し	0.006 〃	166.7 〃				
93	舗装	敷均し+不陸整正	0.010 〃	100.0 〃				
94		幅2.5m以上 敷均し	0.007 〃	142.9 〃				
95		敷均し+不陸整正	0.010 〃	100.0 〃				
96	基礎砕石	RC-40		155 〃				
97	護床ブロック据付(層積)	2.5t以下		44 個/日				
98		2.5tを超え5.5t以下		36 〃				
99		5.5tを超え11.0t以下		32 〃				
100	吸出し防止材			474 m²/日				
101	コア	人力	0.085	11.8 m³/日				
102		2.5～4.0m	0.042	23.8 〃				
103		4.0m 以上	0.023	43.5 〃				
104	ランダム	人力	0.068	14.7 〃				
105		4.0m未満～2.5m以上	0.042	23.8 〃				
106		4.0 以上	0.023	43.5 〃				
107	小型土嚢仮締切	仕持え～設置～撤去	1.45 人/m3	0.7 m³/日				
108	大型土嚢工(BH設置)	製作		69 袋/日				
109		設置		77 〃				
110		撤去		115 〃				
111	仮設パイプ布設(コルゲートパイプ)	φ300	0.003 人/m	333.3 m/日				
112	仮設パイプ撤去(コルゲートパイプ)	φ300	0.002 〃	666.7 〃				
113	地盤改良工(仮設道路基礎)			90 m²/日				
114	暗渠排水工	φ50mm, 0.3*0.3m	0.007 日/m	142.9 m/日				
115								
116								
117	敷鉄板	設置	0.0015 人/m2	666.7 m2/日				
118		撤去	0.0014 人/m2	714.3 〃				
合計							(稼働日数)	24.3
							≒	25 日

計第　　表

単位当り数量計算書

名　　称　頭首工



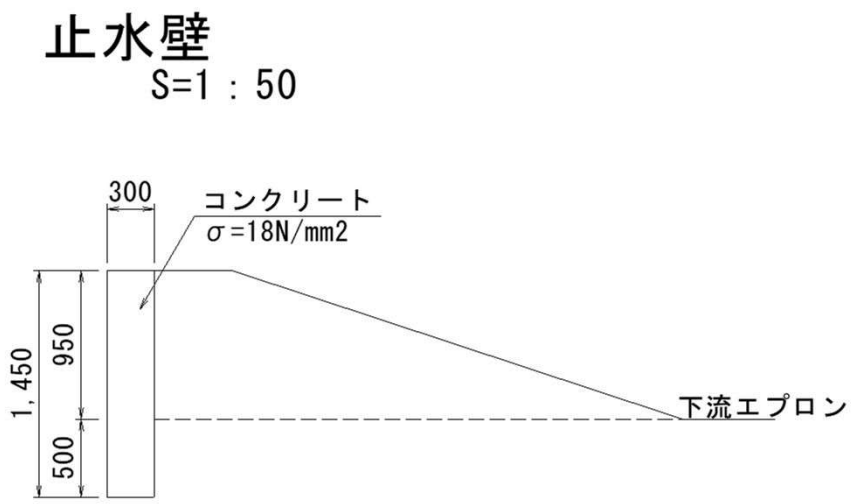
1m当り

名　　称	規　格	算　　式	数　量	単位
コンクリート (堰体上部)	σ=18N/mm2	(0.60+3.45)/2*0.95	1.92	m3
コンクリート (堰体下部)	σ=18N/mm2	3.45*1.00+(0.50+0.575)/2*0.25	3.58	m3
コンクリート (下流エプロン)	σ=18N/mm2	(1.00+0.70)/2*3.65+1.00*0.40	3.50	m3
計			9.00	m3
コンクリート (均し)	σ=18N/mm2	(2.95+3.662)*0.10	0.66	m3
型枠 (堰体上部)	無筋構造物	0.95+0.95*3.162(斜率)	3.95	m2
型枠 (堰体下部)	無筋構造物	1.25+1.00	2.25	m2
型枠 (下流エプロン)	無筋構造物	1.00*2	2.00	m2
計			8.20	m2
型枠 (断面)	無筋構造物	1.92+3.58+3.50(コンクリート参照)	9.00	m2
型枠(均し)	均しコンクリート	0.10*2	0.20	m2
型枠(均し) (断面)	均しコンクリート	(2.875+3.662)*0.10	0.65	m2

計第　　表

単 位 当 り 数 量 計 算 書

名　　称　止水壁



1m当り

名　　称	規　格	算　　式	数　量	単位
止水壁				
コンクリート	小型構造物	1.45*0.30	0.44	m3
型枠	小型構造物	1.45*1.0	1.45	m2
型枠(断面)	小型構造物	1.45*0.3	0.44	m2

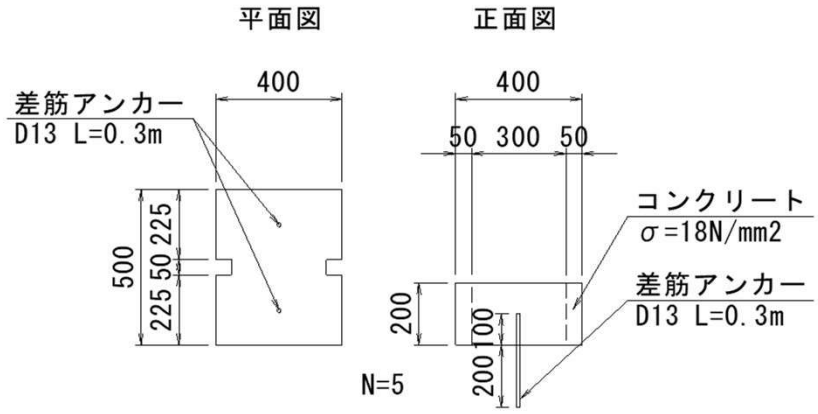
計第　　表

単 位 当 り 数 量 計 算 書

名　　称　堰体留壁

堰 体 留 壁

S=1 : 25



1箇所当り

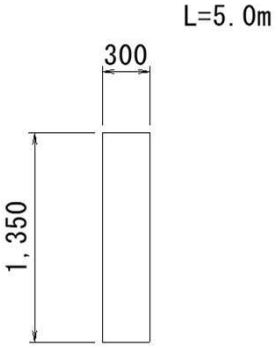
名　　称	規　格	算　　式	数　量	単位
堰体留壁				
コンクリート	小型構造物	0.40*0.50*0.20-0.05*0.05*0.20*2	0.04	m3
型枠	小型構造物	(0.40+0.50)*0.20*2	0.36	m2
差筋アンカー	D13	0.995kg/*0.30=0.30kg/本	2.00	本

計第　　表

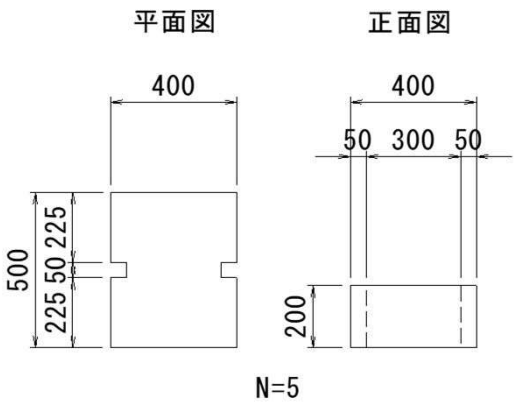
単 位 当 り 数 量 計 算 書

名　　称　取壊

止水壁
S=1：50



堰 体 留 壁
S=1：25



名　　称	規　格	算　　式	数　量	単位
止水壁			1m当り	
構造物取壊	無筋構造物	1.35*0.30	0.41	m3
堰体留壁			1箇所当り	
構造物取壊	無筋構造物	0.40*0.50*0.20-0.05*0.05*0.20*2	0.04	m3