

普通河川 宮平川 (辻八幡神社上)

設計数量総括内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	計上数量
本工事							
	土 工						
		掘 削		礫質土	m3	52.1	50
		床 掘		礫質土	m3	14.3	10
		埋 戻	D	土砂	m3	4.8	5
		基面整形		礫質土	m2	19.0	20
		残 土		礫質土	m3	65.8	70
	法面整形工						
		法面整形	ブロック積部		m2	43.3	40
			法面部		m2	12.7	10
	法面工						
		植生工	張芝	野芝	m2	12.7	10
	ブロック積工						
		コンクリートブロック積 (中空型)			m	23.5	24
			ブロック積	控長 50cm 1:0.4	m2	30.9	31
			中詰材	30.9×0.265 割栗石	m3	8.2	8
			裏込め材	RC-40	m3	16.6	17
			吸出防止材	t=10mm	m2	30.9	31
		基礎工	基礎工		m	23.5	24
		天端コンクリート	天端コンクリート		m	23.5	24
		調整コンクリート			m	23.5	24
		小口止工	小口止工	H<3.0未満	箇所	1.0	1

土工配分表

土量変化率(礫質土)C= 0.9

土量変化率(礫質土)L= 1.2

掘削工(地山量)		
掘削	礫質土	52.1
合計	礫質土	52.1

盛土工・作業土工			
項目	種別	地山量	盛土量
盛土・B	礫質土	0.0	0.0
埋戻	礫質土	4.8	4.8
合計		4.8	

※地山量 = (盛土量) / 0.9

作業土工(地山量)		
床掘	礫質土	14.3
合計	礫質土	14.3

残土処理(地山量)		
礫質土	52.10+14.3-4.8+4.2	= 65.8
合計		= 65.8

大型土のう				
細目	個数		地山量	ほぐし量
礫質土	2.0	仮締切	1.7	2.0
	3.0	沈砂池	2.5	3.0
合計	5.0		4.2	5.0

※地山量:V = (ほぐし量) / 1.2
※大型土のう:V = 1.0(m3/袋)

残土処理(地山量)	
礫質土	4.2

※地山量 = (締固量) / 0.9
※ほぐし量 = (締固量) × 1.33 ※1.33=1.2 / 0.9

± I

数量計算書

[illegible]

± I

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	埋戻・Fu			基面整形・K					
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体積 (m ³)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m ²)			
SECT 0.0		0.2			0.8					
SECT 8.0	8.0	0.2	0.20	1.6	0.8	0.80	6.4			
SECT 15.0	7.0	0.2	0.20	1.4	0.8	0.80	5.6			
SECT 19.0	4.0	0.2	0.20	0.8	0.8	0.80	3.2			
SECT 22.0	3.0	0.2	0.20	0.6	0.8	0.80	2.4			
SECT 23.8	1.8	0.2	0.20	0.4	0.8	0.80	1.4			
合計	23.8			4.8			19.0			

測点番号	区間距離 (m)	法面整形工(ブロック積部)・Lb			法面整形工(法面部)・Lc					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
SECT 0.0		1.8			0.5					
SECT 8.0	8.0	1.8	1.80	14.4	0.8	0.65	5.2			
SECT 15.0	7.0	1.8	1.80	12.6	0.5	0.65	4.6			
SECT 19.0	4.0	1.8	1.80	7.2	0.4	0.45	1.8			
SECT 22.0	3.0	1.8	1.80	5.4	0.2	0.30	0.9			
SECT 23.8	1.8	2.3	2.05	3.7	0.0	0.10	0.2			
合計	23.8			43.3			12.7			

測点番号	区間距離 (m)	張芝(野芝)・L								
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
SECT 0.0		0.5								
SECT 8.0	8.0	0.8	0.65	5.2						
SECT 15.0	7.0	0.5	0.65	4.6						
SECT 19.0	4.0	0.4	0.45	1.8						
SECT 22.0	3.0	0.2	0.30	0.9						
SECT 23.8	1.8	0.0	0.10	0.2						
合計	23.8			12.7						

測点番号	区間距離 (m)	ブロック積(1:0.4)・SL			裏込砕石・Gv			基礎工	天端工	調整コンクリート
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	断 面 積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	長さ (m)	長さ (m)	長さ (m)
SECT 0.0		1.3			0.7					
SECT 8.0	7.7	1.3	1.30	10.0	0.7	0.70	5.4	7.7	7.7	7.7
SECT 15.0	7.0	1.3	1.30	9.1	0.7	0.70	4.9	7.0	7.0	7.0
SECT 19.0	4.0	1.3	1.30	5.2	0.7	0.70	2.8	4.0	4.0	4.0
SECT 22.0	3.0	1.3	1.30	3.9	0.7	0.70	2.1	3.0	3.0	3.0
SECT 23.8	1.8	1.7	1.50	2.7	0.9	0.80	1.4	1.8	1.8	1.8
合計	23.5			30.9			16.6	23.5	23.5	23.5

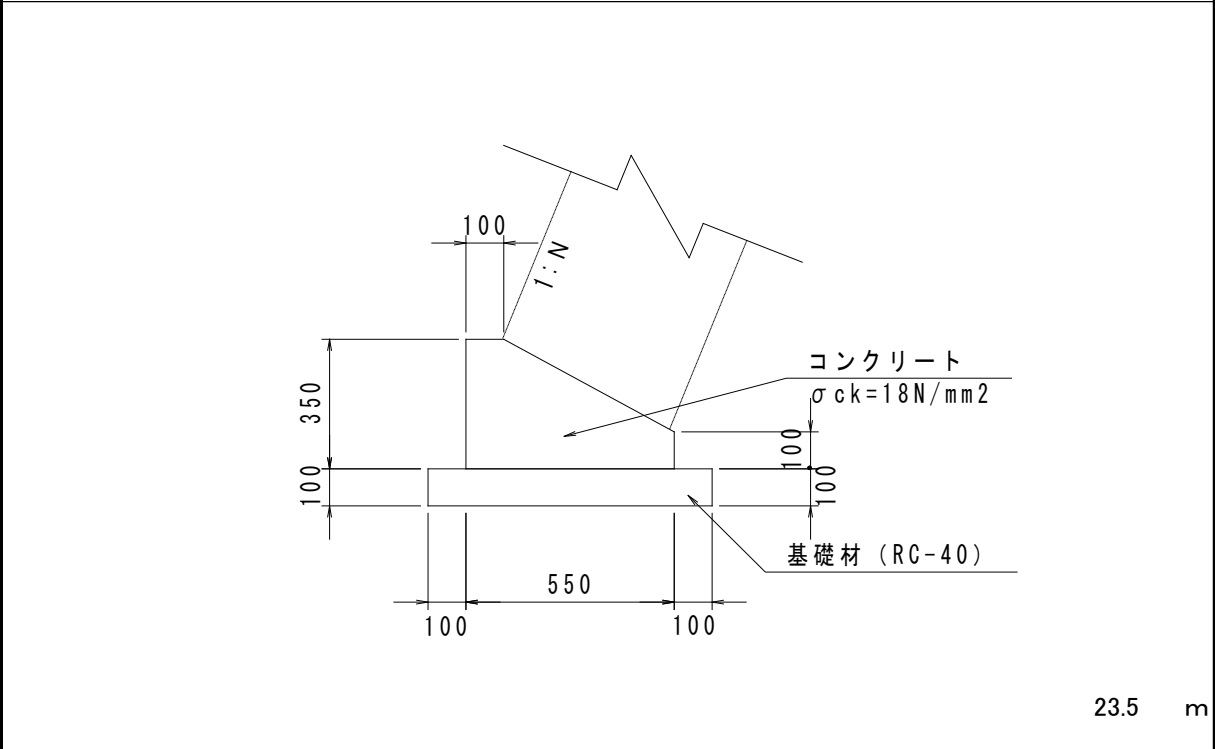
すり付け工

数量計算書

[illegible]

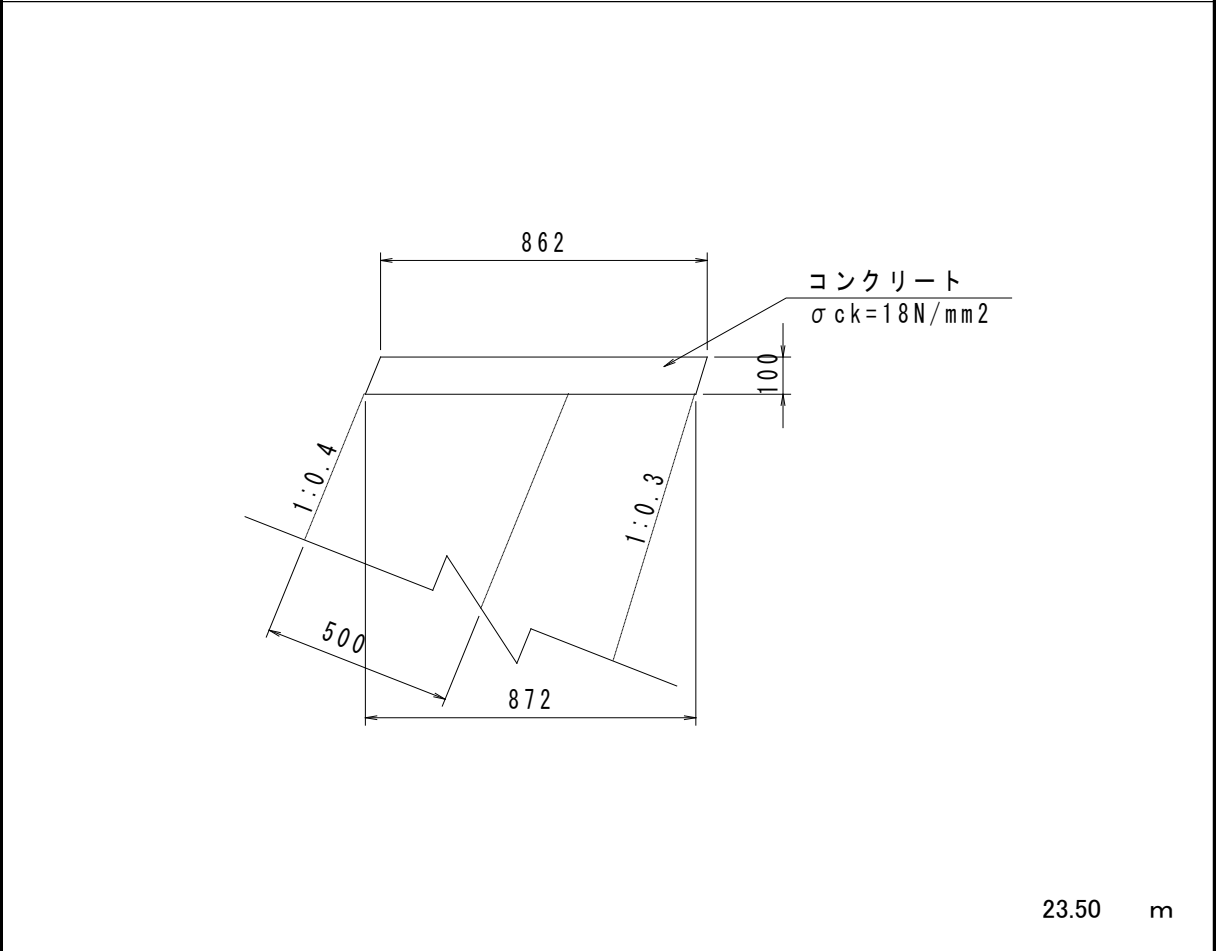
基礎工

略	図
---	---

[illegible]

天端コンクリート

略	図
---	---

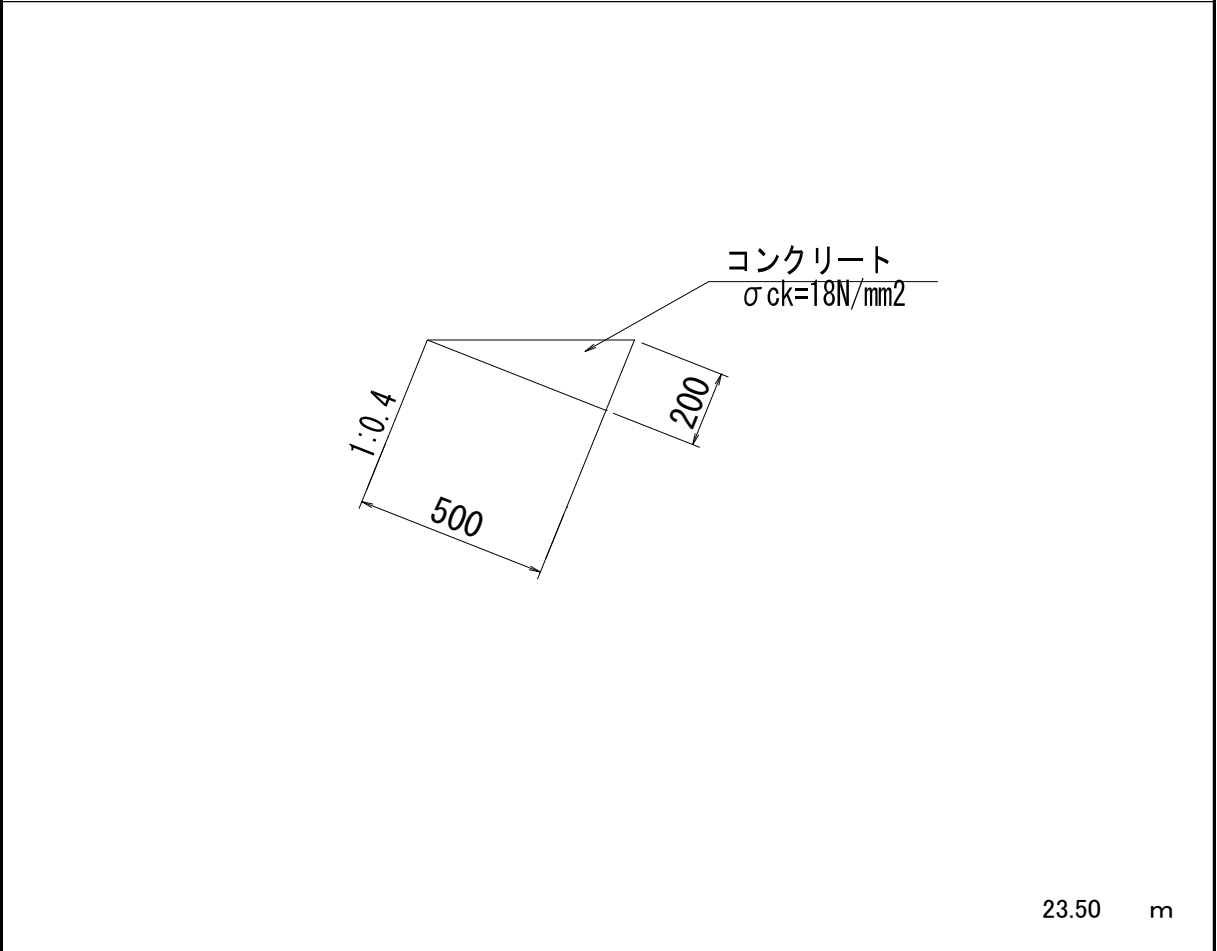


名 称	規 格	算 式	單位当り 数量	数量
-----	-----	-----	------------	----

[illegible]

調整コンクリート

略	図
---	---

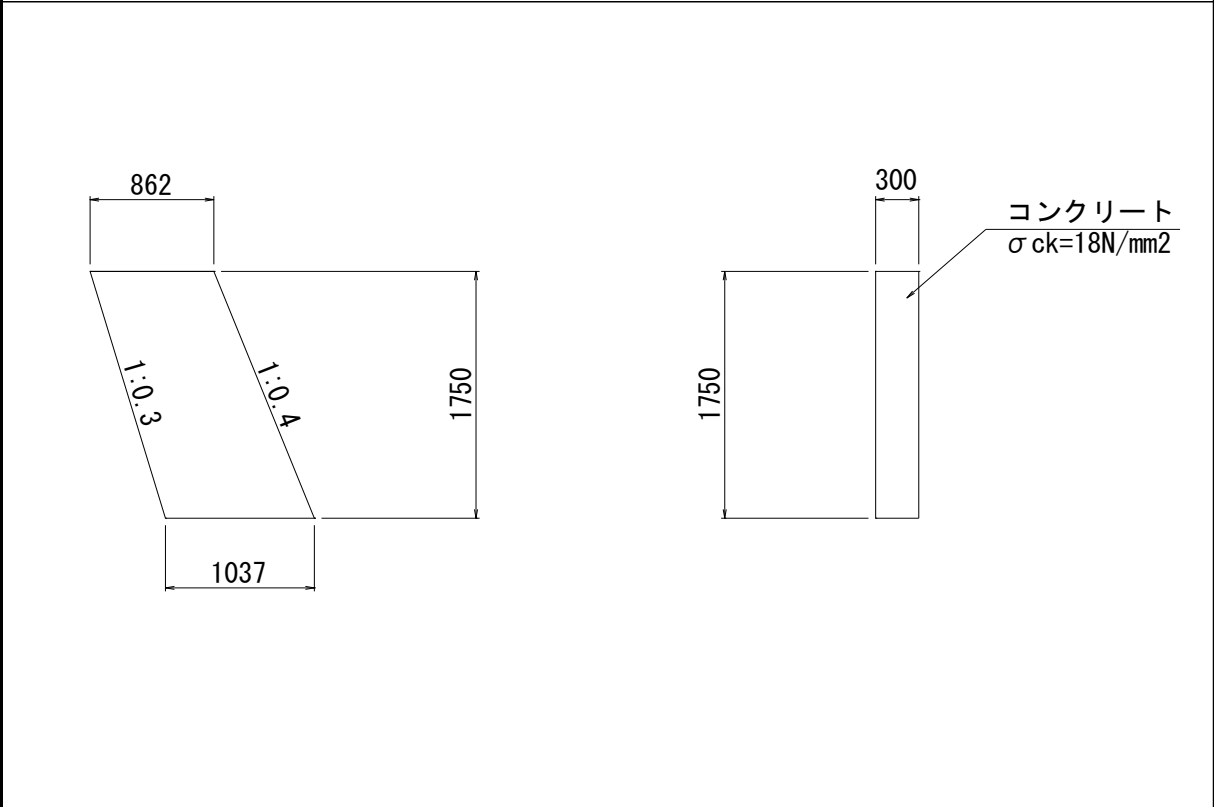


名 称	規 格	算 式	單位当り 数量	数量
-----	-----	-----	------------	----

[illegible]

小口止工

略 図

[illegible]

底張工

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	底張コンクリート			均しコンクリート					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
SECT 0.0		1.8			1.7					
SECT 8.0	8.0	1.9	1.85	14.8	1.8	1.75	14.0			
SECT 15.0	7.0	1.9	1.90	13.3	1.8	1.80	12.6			
SECT 19.0	4.0	1.9	1.90	7.6	1.8	1.80	7.2			
SECT 22.0	3.0	2.0	1.95	5.9	1.9	1.85	5.6			
SECT 23.8	1.8	1.6	1.80	3.2	1.5	1.70	3.1			
合計	23.8			44.8			42.5			

数量計算書

[illegible]

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	かごエ								
				個						
SECT 0.0				1.0						
合計				1.0						

数量計算書

[illegible]

仮設工

数量計算書

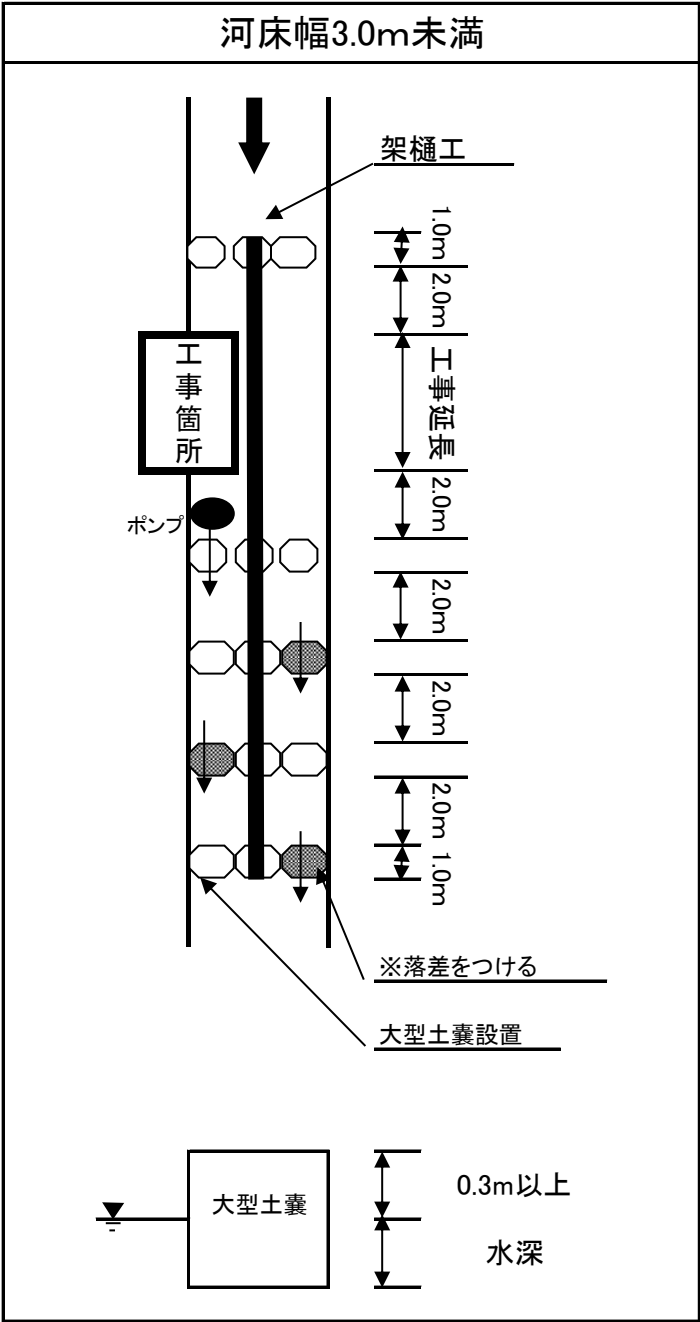
[illegible]

仮設工

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	沈砂池工(大型土のう)	掛樋工					
		個		長さ (m)				
設計図より								
			2.3		39.3			
合計			2.3		39.3			

上流平均水深：	0.2	m	※終点側水深
上流河床幅：	1.6	m	※終点側河床幅
下流平均水深：	0.2	m	※起点側水深
下流河床幅：	1.8	m	※起点側河床幅
工事延長：	24.3	m	



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

袋数：N = (上流河床幅 × (上流水深 + 0.3) + 下流河床幅 × (下流水深 + 0.3)) ÷ (1.08 × 1.10)
= (1.6 × (0.2 + 0.3) + 1.8 × (0.2 + 0.3)) ÷ (1.08 × 1.10)
= 1.43
≒ 1.4 個

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

袋数：N = 河床幅 × 3 ÷ (1.08 × 1.10) × (下流水深 + 0.3)
= 1.8 × 3 ÷ (1.08 × 1.10) × (0.2 + 0.3)
= 2.27
≒ 2.3 個

※下流河床幅を四捨五入し採用

● 掛樋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

延長：L = 3.0 + 工事延長 + 3.0 × 4
= 3.0 + 24.3 + 3.0 × 4
= 39.3
= 39.3 m

すり付け工

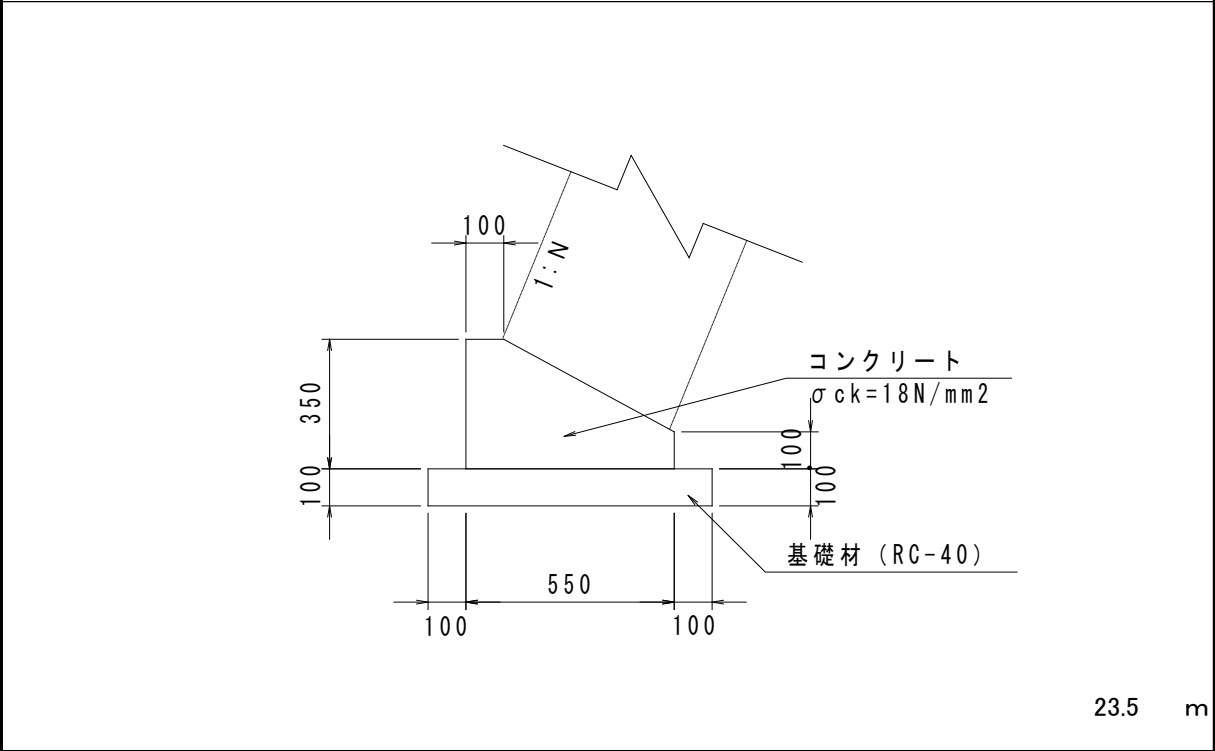
数量計算書

[illegible]

測点番号	区間距離 (m)	底張コンクリート・水替			均しコンクリート・水替					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
SECT 0.0		1.8			1.7					
SECT 8.0	8.0	1.9	1.85	14.8	1.8	1.75	14.0			
SECT 15.0	7.0	1.9	1.90	13.3	1.8	1.80	12.6			
SECT 19.0	4.0	1.9	1.90	7.6	1.8	1.80	7.2			
SECT 22.0	3.0	2.0	1.95	5.9	1.9	1.85	5.6			
SECT 23.8	1.8	1.6	1.80	3.2	1.5	1.70	3.1			
合計	23.8			44.8			42.5			

基礎工・水替

略	図
---	---



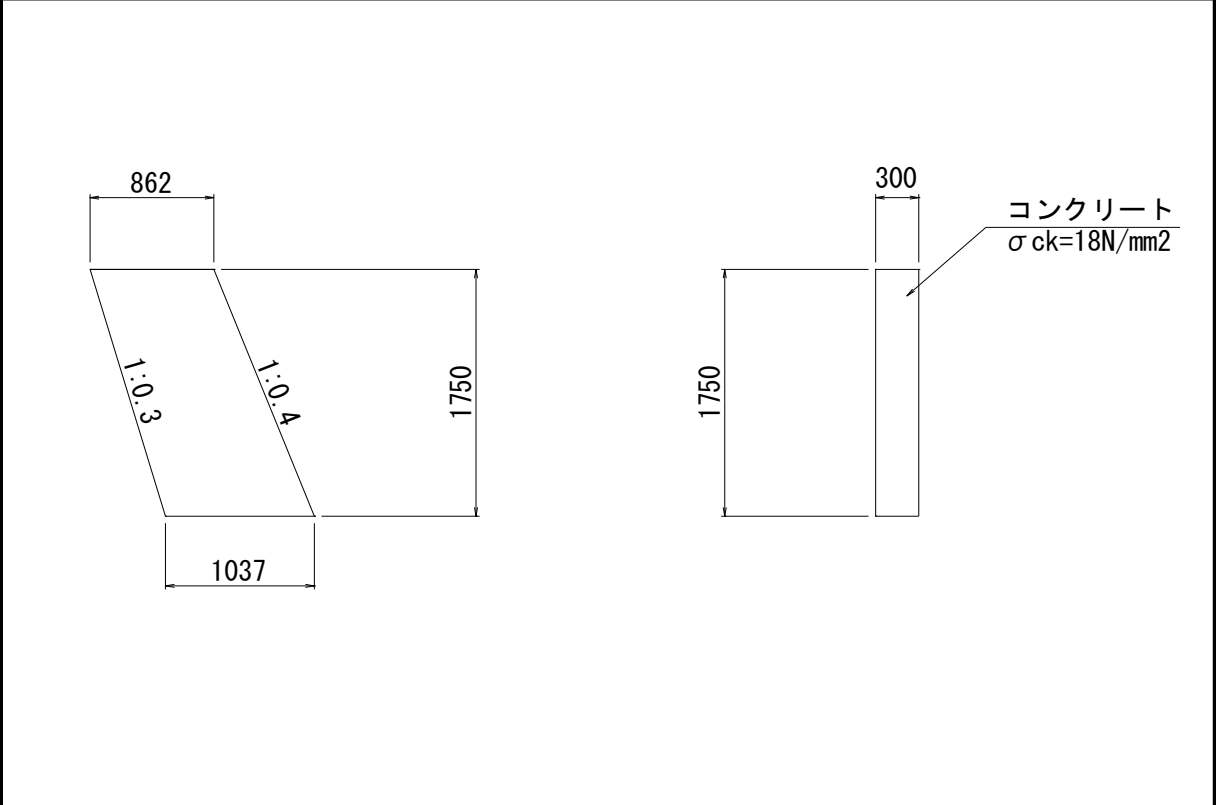
23.5 m

[illegible]

測点番号	区間距離 (m)	ブロック積(1:0.4)・SL・水替			裏込碎石・Gv			基礎工・水替	天端工	調整コンクリート
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	断 面 積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	長さ (m)	長さ (m)	長さ (m)
SECT 0.0		0.7								
SECT 8.0	7.7	0.6	0.65	5.0				7.7		
SECT 15.0	7.0	0.6	0.60	4.2				7.0		
SECT 19.0	4.0	0.4	0.50	2.0				4.0		
SECT 22.0	3.0	0.3	0.35	1.1				3.0		
SECT 23.8	1.8	0.5	0.40	0.7				1.8		
合計	23.5			13.0			0.0	23.5	0.0	0.0

小口止工・水替

略	図
---	---

[illegible]

水替日数の算出根拠

工 種	水 替 対 象 施 工 数 量 (LWL + 30cm以下の部分とする)	
基礎工 コンクリート m3	3.2 ÷ 3.5 m3 /日 =	0.9
コンクリートブロック積 (中空型) m2	13.0 ÷ 43.0m2/日 =	0.3
小口止工 個	1.0 ÷ 1箇所/日 =	1.0
すりつけ工 (練石積) m2	1.1 ÷ 19m2/日 =	0.1
かご工 m	2.0 ÷ 21m/日 =	0.1
底張コンクリート m3	9.0 ÷ 4m3/日 =	2.3
均しコンクリート m3	4.3 ÷ 4m3/日 =	1.1
合 計	5.8 日	