

見積参考資料

工事名 R2三土 東山路谷 東・中庄 砂防堰堤工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 東山路谷 東・中庄 砂防堰堤工事(2)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
砂防堰堤		式	1				
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	10				単 1号
コンクリート堰堤本体工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:散水養生,生 コンクリート割増額:有り	m3	1,013				単 2号
止水板	止水板種類・寸法:CC300×7	m	10				単 3号
型枠		m2	380				単 4号
足場	安全柵:無し	m	157				単 5号
間詰工		式	1				
間詰コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:散水養生,生 コンクリート割増額:有り	m3	99				単 6号
型枠		m2	37				単 7号
山留擁壁		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 三土 東山路谷 東・中庄 砂防堰堤工事 (2)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B)	m3	1				単 8号
型枠		m2	7				単 9号
目地材		m2	1				単 10号
足場		m	0.3				単 11号
水抜きパイプ	VP φ 65	m	0.4				単 12号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名 R 2 三土 東山路谷 東・中庄 砂防堰堤工事（2）					事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	現場制約あり,土砂,有り	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:散水養生,生コンクリート割増額:有り	単位	m3	単価数量	1,013	単価	
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,無し,有,標準(1.0)	m3	707				単 13号
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,無し,無,標準(1.0)	m3	306				単 14号
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,無し,有,標準(1.0)	m3	17				単 13号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	止水板	止水板種類・寸法:CC300×7	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	止水板設置	CC 300×7	m	1			単 15号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠工[砂防]	標準(1.0)	m2	1			単 16号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	足場	安全ネット:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場設置・撤去[砂防]			m	1			単 17号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	間詰コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:散水養生,生コンクリート割増額:有り	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,無し,有,標準(1.0)	m3	1			単 13号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	コンクリート	コンクリート規格: 18-5-40 (高炉B)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満, 無, 18-5-40 (高炉B), 有, 一般養生, 無し, 無, 標準 (1.0)	m3	1				単 14号
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	目地材		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地板	瀝青質目地板t=10	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	足場		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場設置・撤去[砂防]			m	1			単 17号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	水抜きパイプ	VPφ65	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管 VP-65			m	1				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,無し,有,標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	生コンクリート割増額 小型車割増4t車		m3	104				
	ラフエレベーター[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊		日	1.7				
	雑工種		式	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満, 無, 18-5-40(高炉B), 有, 一般養生, 無し, 無, 標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	生コンクリート割増額 小型車割増4t車		m3	104				
	ラフエレベーター[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	止水板設置	CC 300×7	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	塩 ^t 止水板 CC 300×7		m	10.7				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	型枠工[砂防]	標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	型わく工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	足場設置・撤去[砂防]		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 三土 東山路谷 東・中庄 砂防堰堤工事（2）					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001130006	ラフレックレン[油圧伸縮ゾブ型]	25t吊	日	27.949	1,196,259	
L001180001	クワ及びバヤ	質量 60～80kg	日	0.412	260	
	合計額				1,196,519	

本堤

土 積 計 算 書

測 点	点間距離	平均距離 (重心距離)	埋戻し (現場制約あり)			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
			断面積	平 均	数 量						
R - 25.0			0.0								
R - 21.20	3.80m		0.0	0.00	0.0						
R - 19.52	1.68m		2.6	1.30	2.2						
R - 18.62	0.90m		2.9	2.75	2.5						
R - 17.00	1.62m		0.0	1.45	2.3						
R - 14.00	3.00m										
R - 12.80	1.20m										
R - 4.40	8.40m										
CL	4.40m										
L - 4.40	4.40m										
L - 8.40	4.00m										
L - 14.50	6.10m										
L - 20.50	6.00m										
L - 24.30	3.80m										
L - 31.80	7.50m										
L - 32.86	1.06m										
L - 34.86	2.00m										
L - 37.10	2.24m										
L - 41.5	4.40m										
合 計	66.5m				7.0m3						

本堤工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック		次頁以降計算書より	m ³	126.4	
	Bブロック		次頁以降計算書より	m ³	512.8	
	Cブロック		次頁以降計算書より	m ³	93.3	
	Dブロック		次頁以降計算書より	m ³	212.4	
	Eブロック		次頁以降計算書より	m ³	68.0	
			合 計	m ³		1,012.9
岩盤清掃	軟 岩		岩盤清掃適用コンクリート			
	Aブロック	1~7	7.8+11.6+14.3+15.9+15.1+29.1+32.6	m ³	126.4	
	Bブロック	1~8	18.0+27.1+34.9+41.4+46.5+50.3+52.8+52.0	m ³	323.0	
	Cブロック	1	51.3	m ³	51.3	
	Dブロック	1~3	21.6+37.3+79.5	m ³	138.4	
	Eブロック	1~2	23.7+44.3	m ³	68.0	
			合 計	m ³		707.1
	軟 岩		岩盤清掃適用外コンクリート			
	Aブロック	0	0	m ³	0.0	
	Bブロック	9~14	46.5+41.0+27.1+24.0+38.1+13.1	m ³	189.8	
	Cブロック	2	42.0	m ³	42.0	
	Dブロック	4	74.0	m ³	74.0	
	Eブロック	0		m ³		
			合 計	m ³		305.8

本堤型枠_砂防用 (木製)

Cブロック(下流側)

算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.25 = 1.031

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
C - 1	1.000	-	-	-	-			
C - 2	1.001	6.000	6.000	1.000	6.0			6.0
Cブロック(下流側)合計								6.0

本堤型枠_砂防用 (木製)

Eブロック(下流側)

算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.25 = 1.031

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
E - 1	1.000	-	-	-	-			
E - 2	1.000	1.338	1.338	1.031	1.4			1.4
Eブロック(下流側)合計								1.4

本堤型枠_砂防用 (木製)

Bブロック (上流側)

算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.30 = 1.044

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
B - 1	1.000	-	-	-	-			
B - 2	1.000	-	-	-	-			
B - 3	1.000	-	-	-	-			
B - 4	1.000	-	-	-	-			
B - 5	1.000	-	-	-	-			
B - 6	1.000	5.838	5.838	1.044	6.1			6.1
B - 7	1.000	7.038	7.038	1.044	7.3			7.3
B - 8	1.000	8.238	8.238	1.044	8.6			8.6
B - 9	1.000	10.000	10.000	1.044	10.4			10.4
B - 10	1.000	10.000	10.000	1.044	10.4			10.4
B - 11	0.750	10.000	10.000	1.044	7.8			7.8
B - 12	0.750	10.000	10.000	1.044	7.8			7.8
B - 13 - 1	0.800	9.600	10.000	1.000	7.8			12.7
B - 13 - 2	0.600	6.600	9.600	1.000	4.9			
B - 14	1.320	0.000	6.600	1.000	4.4			4.4
Bブロック (上流側) 合計								75.5

本堤型枠_砂防用 (木製)

Dブロック (上流側)

算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.30 = 1.044

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
D - 1	1.000	-	-	-	-			
D - 2	1.000	-	-	-	-			
D - 3	1.000	-	-	-	-			
D - 4	1.000	-	-	-	-			
								0.0
Dブロック (上流側) 合計								0.0

本堤型枠_砂防用 (木製)

Eブロック (上流側)

算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.30 = 1.044

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
E - 1	1.000	-	-	-	-			
E - 2	1.000	-	-	-	-			
								0.0
Eブロック (上流側) 合計								0.0

本堤型枠_砂防用 (木製)

Aブロック (施工目地部)

算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0 = 1.000

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
A - 1	1.000	4.925	5.475	1.000	5.2			5.2
A - 2	1.000	4.375	4.925	1.000	4.7			4.7
A - 3	1.000	3.825	4.375	1.000	4.1			4.1
A - 4	0.750	3.413	3.825	1.000	2.7			2.7
A - 5	0.750	3.000	3.413	1.000	2.4			2.4
A - 6	1.400	3.000	3.000	1.000	4.2			4.2
A - 7 - 1	1.320	3.000	3.000	1.000	4.0			4.0
Aブロック (施工目地部)合計		※施工目地部含む						27.3

本堤型枠_砂防用 (木製)						透過部斜比 1 : 0 = 1.000		
Bブロック(水通し部) ※施工目地部含む						算式 : $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 水通し斜比 1 : 0.5 = 1.118		
リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
B - 1	1.000	8.775	9.325	1.000	9.1			9.1
B - 2	1.000	8.225	8.775	1.000	8.5			8.5
B - 3	1.000	7.675	8.225	1.000	8.0			8.0
B - 4	1.000	7.125	7.675	1.000	7.4			7.4
B - 5	1.000	6.575	7.125	1.000	6.9			6.9
B - 6	1.000	6.025	6.575	1.000	6.3			6.3
B - 7	1.000	5.475	6.025	1.000	5.8			5.8
B - 8	1.000	4.925	5.475	1.000	5.2			5.2
B - 9	1.000	4.375	4.925	1.000	4.7			4.7
B - 10	1.000	3.825	4.375	1.000	4.1			4.1
B - 11	0.750	3.413	3.825	1.000	2.7			2.7
B - 12	0.750	3.000	3.413	1.000	2.4			2.4
B - 13 - 1	0.800	3.000	3.000	1.118	2.7			2.7
Bブロック(水通し部)合計		※施工目地部含む						73.8

本堤足場工対象面積

Aブロック(下流側)

算式: $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
A - 1	1.000	-	-	-			
A - 2	1.000	0.586	0.586	0.6			0.6
A - 3	1.000	1.586	1.586	1.6			1.6
A - 4	0.750	2.586	2.586	1.9			1.9
A - 5	0.750	3.336	3.336	2.5			2.5
A - 6	1.400	7.360	6.520	9.7			9.7
A - 7 - 1	1.320	8.152	7.360	10.2			10.8
A - 7 - 2	0.080	7.800	8.152	0.6			
Aブロック(下流側) 合計							27.1

本堤足場工対象面積

Bブロック(下流側)

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)	
B - 1	1.000	-	-	-				
B - 2	1.000	-	-	-				
B - 3	1.000	-	-	-				
B - 4	1.000	3.438	3.438	3.4			3.4	
B - 5	1.000	4.638	4.638	4.6			4.6	
B - 6	1.000	5.838	5.838	5.8			5.8	
B - 7	1.000	7.038	7.038	7.0			7.0	
B - 8	1.000	8.238	8.238	8.2			8.2	
B - 9	1.000	10.000	10.000	10.0			10.0	
B - 10	1.000	10.000	10.000	10.0			10.0	
B - 11	0.750	10.000	10.000	7.5			7.5	
B - 12	0.750	10.000	10.000	7.5			7.5	
B - 13 - 1	0.800	9.600	10.000	7.8			12.7	
B - 13 - 2	0.600	6.600	9.600	4.9				
B - 14	1.320	0.000	6.600	4.4			4.4	
Bブロック(下流側) 合計								81.1

本堤足場工対象面積

Dブロック(下流側)

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
D - 1	1.000	-	-	-			
D - 2	1.000	-	-	-			
D - 3	1.000	-	-	-			
D - 4	1.000	3.164	3.164	3.2			3.2
Dブロック(下流側) 合計							3.2

本堤足場工対象面積

Eブロック(下流側)

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
E - 1	1.000	-	-	-			
E - 2	1.000	-	-	-			
							0.0
Eブロック(下流側) 合計							0.0

本堤足場工対象面積

Dブロック(上流側)

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
D - 1	1.000	-	-	-			
D - 2	1.000	-	-	-			
D - 3	1.000	-	-	-			
D - 4	1.000	-	-	-			
Dブロック(上流側) 合計							0.0

本堤足場工対象面積

Eブロック(上流側)

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
E - 1	1.000	-	-	-			
E - 2	1.000	-	-	-			
Eブロック(上流側) 合計							0.0

本堤足場工対象面積

Dブロック(施工目地部) ※水通し部含む

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
D - 1	1.000	-	-	-			
D - 2	1.000	-	-	-			
D - 3	1.000	7.675	8.225	8.0			8.0
D - 4	1.000	7.125	7.675	7.4			7.4
Dブロック(施工目地部) 合計							15.4

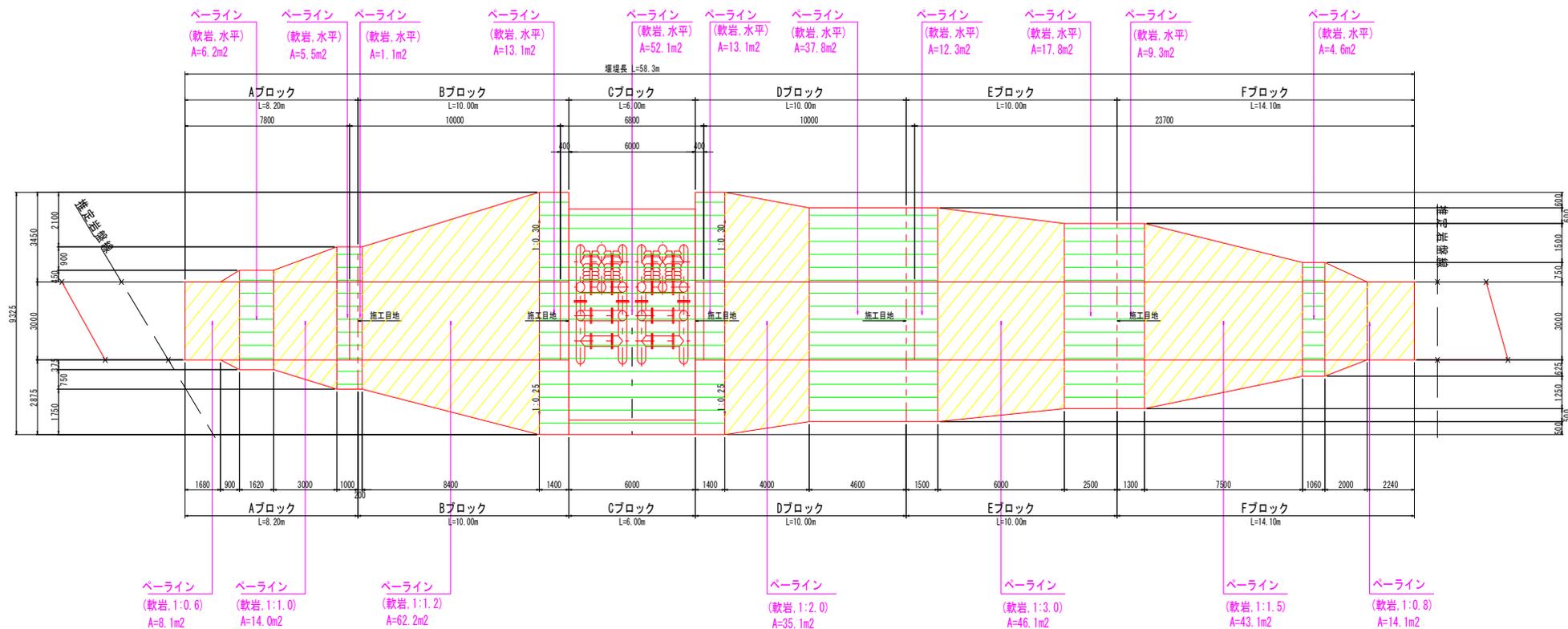
本堤足場工対象面積

Eブロック(施工目地部)

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
E - 1	1.000	-	-	-			
E - 2	1.000	-	-	-			
Eブロック(施工目地部) 合計							0.0

ペーライン数量根拠図



間 詰 工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック下流側	A-1	断面1 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$0.28 * 1.00 + 1/2 * 0.28 * 1.00$	m^3	0.4	
		A-2	断面1 : $1/2 * (0.55 + 1.10) * 1.00 = 0.83 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$0.83 * 0.414 + 1/2 * (0.83 + 0.28) * 1.00 + 1/2 * 0.28 * 1.00$	m^3	1.0	
		A-3	断面1 : $1/2 * (0.778 + 1.328) * 1.00 = 1.05 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (1.05 + 0.28) * 1.414 + 1/2 * 0.28 * 1.00$	m^3	1.1	
		A-4	断面1 : $1/2 * (0.778 + 1.19) * 0.75 = 0.74 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.413 * 0.75 = 0.15 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.74 + 0.15) * 1.414 + 0.15 * 1.62 + 1/2 * 0.15 * 0.45$	m^3	0.9	
		A-5	断面1 : $1/2 * (0.778 + 1.19) * 0.75 = 0.74 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * (0.825 + 0.413) * 0.75 = 0.46 \text{ m}^2$			
			断面3 : $1/2 * 0.413 * 0.75 = 0.15 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.74 + 0.46) * 0.664 + 0.46 * 1.62 + 1/2 * (0.46 + 0.15) * 0.45 + 1/2 * 0.15 * 0.45$	m^3	1.3	
			Aブロック下流側 合計	m^3		4.7

間 詰 工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Bブロック下流側	B-1	断面1 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$0.28 * 1.40 + 1/2 * 0.28 * 1.20$	m^3	0.6	
		B-2	断面1 : $1/2 * (0.55 + 0.733) * 0.333 = 0.21 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * (0.458 + 1.008) * 1.00 = 0.73 \text{ m}^2$			
			断面3 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$1/2 * 0.21 * 0.10 + 1/2 * (0.21 + 0.73) * 0.20 + 1/2 * (0.73 + 0.28) * 1.00 + 1/2 * 0.28 * 1.20$	m^3	0.8	
		B-3	断面1 : $1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00 = 0.99 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.99 + 0.28) * 1.562 + 1/2 * 0.28 * 1.20$	m^3	1.2	
		B-4	断面1 : $1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00 = 0.99 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.99 + 0.28) * 1.562 + 1/2 * 0.28 * 1.20$	m^3	1.2	
		B-5	断面1 : $1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00 = 0.99 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.99 + 0.28) * 1.562 + 1/2 * 0.28 * 1.20$	m^3	1.2	
		B-6	断面1 : $1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00 = 0.99 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.55 * 1.00 = 0.28 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.99 + 0.28) * 1.562 + 1/2 * 0.28 * 1.20$	m^3	1.2	

間 詰 工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック上流側	A-1	断面1 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$0.30 * 1.00 + 1/2 * 0.30 * 1.00$	m^3	0.5	
		A-2	断面1 : $1/2 * (0.60 + 1.20) * 1.00 = 0.90 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$0.90 * 0.414 + 1/2 * (0.90 + 0.30) * 1.00 + 1/2 * 0.30 * 1.00$	m^3	1.1	
		A-3	断面1 : $1/2 * (0.849 + 1.449) * 1.00 = 1.15 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (1.15 + 0.30) * 1.414 + 1/2 * 0.30 * 1.00$	m^3	1.2	
		A-4	断面1 : $1/2 * (0.849 + 1.299) * 0.75 = 0.81 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.45 * 0.75 = 0.17 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.81 + 0.17) * 1.414 + 0.17 * 1.62 + 1/2 * 0.17 * 0.45$	m^3	1.0	
		A-5	断面1 : $1/2 * (0.849 + 1.299) * 0.75 = 0.81 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * (0.45 + 0.90) * 0.75 = 0.51 \text{ m}^2$			
			断面3 : $1/2 * 0.45 * 0.75 = 0.17 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (0.81 + 0.51) * 0.664 + 0.51 * 1.62 + 1/2 * (0.51 + 0.17) * 0.45 + 1/2 * 0.17 * 0.45$	m^3	1.5	
		A-6	断面1 : $1/2 * (0.90 + 1.32) * 1.40 = 1.55 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.42 * 1.40 = 0.29 \text{ m}^2$			
			$1.55 * 0.266 + 1/2 * (1.55 + 0.29) * 0.90 + 1/2 * 0.29 * 0.84$	m^3	1.4	

間 詰 工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Bブロック上流側	B-1	断面1 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$0.30 * 1.40 + 1/2 * 0.30 * 1.20$	m^3	0.6	
		B-2	断面1 : $1/2 * (0.60 + 1.20) * 1.00 = 0.90 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$0.90 * 1.40 + 1/2 * (0.90 + 0.30) * 1.20 + 1/2 * 0.30 * 1.20$	m^3	2.2	
		B-3	断面1 : $1/2 * (1.20 + 1.80) * 1.00 = 1.50 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$1.50 * 1.40 + 1/2 * (1.50 + 0.30) * 2.40 + 1/2 * 0.30 * 1.20$	m^3	4.4	
		B-4	断面1 : $1/2 * (1.80 + 2.40) * 1.00 = 2.10 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$2.10 * 1.40 + 1/2 * (2.10 + 0.30) * 3.60 + 1/2 * 0.30 * 1.20$	m^3	7.4	
		B-5	断面1 : $1/2 * (2.40 + 3.00) * 1.00 = 2.70 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$2.70 * 1.40 + 1/2 * (2.70 + 0.30) * 4.80 + 1/2 * 0.30 * 1.20$	m^3	11.2	
		B-6	断面1 : $1/2 * (0.781 + 1.381) * 1.00 = 1.08 \text{ m}^2$			
			断面2 : $1/2 * 0.60 * 1.00 = 0.30 \text{ m}^2$			
			$1/2 * (1.08 + 0.30) * 1.562 + 1/2 * 0.30 * 1.20$	m^3	1.3	

間 詰 工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
型 枠	小型構造物					
	Aブロック下流側	A-1	$1/2 * 0.55 * 1.00$	m ²	0.3	
		A-2	$1/2 * (0.55 + 1.10) * 1.00$	m ²	0.8	
		A-3	$1/2 * (0.778 + 1.328) * 1.00$	m ²	1.1	
		A-4	$1/2 * (0.778 + 1.19) * 0.75$	m ²	0.7	
		A-5	$1/2 * (0.778 + 1.19) * 0.75$	m ²	0.7	
			Aブロック下流側 合計	m ²		3.6
	Bブロック下流側	B-1	$1/2 * 0.55 * 1.00$	m ²	0.3	
		B-2	$(1/2 * (0.55 + 0.733) * 0.333 + 1/2 * (0.733 + 1.008) * 0.667) * \sqrt{1^2 + 0.3^2}$	m ²	0.8	
		B-3	$1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00$	m ²	1.0	
		B-4	$1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00$	m ²	1.0	
		B-5	$1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00$	m ²	1.0	
		B-6	$1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00$	m ²	1.0	
		B-7	$1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00$	m ²	1.0	
		B-8	$1/2 * (0.716 + 1.266) * 1.00$	m ²	1.0	
			Bブロック下流側 合計	m ²		7.1
	Dブロック下流側	D-1	$1/2 * 0.55 * 1.00$	m ²	0.3	
		D-2	$(1/2 * (0.55 + 0.733) * 0.333 + 1/2 * (0.733 + 1.045) * 0.667) * \sqrt{1^2 + 0.3^2}$	m ²	0.8	
		D-3	$1/2 * (0.615 + 1.165) * 1.00$	m ²	0.9	
			Dブロック下流側 合計	m ²		2.0

間 詰 工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
型 枠	小型構造物					
	Aブロック上流側	A-1	$1/2 * 0.60 * 1.00$	m ²	0.3	
		A-2	$1/2 * (0.60 + 1.20) * 1.00$	m ²	0.9	
		A-3	$1/2 * (0.849 + 1.449) * 1.00$	m ²	1.1	
		A-4	$1/2 * (0.849 + 1.299) * 0.75$	m ²	0.8	
		A-5	$1/2 * (0.849 + 1.299) * 0.75$	m ²	0.8	
		A-6	$1/2 * (0.90 + 1.32) * 1.40$	m ²	1.6	
		A-7	$1/2 * (0.746 + 1.166) * 1.40$	m ²	1.3	
			Aブロック上流側 合計	m ²		6.8
	Bブロック上流側	B-1	$1/2 * 0.60 * 1.00$	m ²	0.3	
		B-2	$1/2 * (0.60 + 1.20) * 1.00$	m ²	0.9	
		B-3	$1/2 * (1.20 + 1.80) * 1.00$	m ²	1.5	
		B-4	$1/2 * (1.80 + 2.40) * 1.00$	m ²	2.1	
		B-5	$1/2 * (2.40 + 3.00) * 1.00$	m ²	2.7	
		B-6	$1/2 * (0.781 + 1.381) * 1.00$	m ²	1.1	
		B-7	$1/2 * (0.781 + 1.381) * 1.00$	m ²	1.1	
		B-8	$1/2 * (0.781 + 1.381) * 1.00$	m ²	1.1	
			Bブロック上流側 合計	m ²		10.8
	Dブロック上流側	D-1	$1/2 * 0.60 * 1.00$	m ²	0.3	
		D-2	$1/2 * (0.60 + 1.20) * 1.00$	m ²	0.9	
		D-3	$1/2 * (1.20 + 1.80) * 1.00$	m ²	1.5	
		D-4	$1/2 * (1.80 + 2.40) * 1.00$	m ²	2.1	
			Dブロック上流側 合計	m ²		4.8

