設 計 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土工						
	掘 削	機械		m3	31	
	〃	人力		m3	2	
	残土処理	L=2.0km		m3	33	
法面工						
	法面整形(切土)	機械		m2	62.5	
	〃	人力		m2	11.4	
	法面保護工	鉄筋挿入工		式	1	
植栽工						
	張芝工	復旧	セントオーガスチン	m2	172.7	
雑工						
	アスカーブ	細粒度アスコン13mm	A=0.0160m2 130×100×150	m	22.6	
仮設工						
	敷鉄板設置撤去		22×1524×6096mm	m2	176.5	
	敷鉄板賃料	供用日40日	22×1524×6096mm	枚	19	
運搬費						
	仮設材運搬	敷鉄板	30.5t	式	1	1.604t×19枚
準備工						
	伐木処理					
		伐採面積		m2	162.9	
		伐木処分		t	0.8	辺野古木炭創業企業組合
		伐木運搬	L=15.6km	m3	1.0	辺野古木炭創業企業組合

土 工 調 書

名称及び測点		計　　算　　式			数量	単位
土 工		土工集計表				
掘 削	機械	31.3		=	31.3	m3
〃	人力	1.6		=	1.6	〃
残土処理	2.0km	31.3	+ 1.6	=	32.9	m3

数　量　計　算　書

土工

測　点	距 離	掘　削 (C1)			人力切落し (C2)			摘　要
		断面積	平均断面積	数　量	断面積	平均断面積	数　量	
NO. 0 ① + 0.00	0.000	0.00	—	—	0.00	—	—	
NO. 0 ② + 0.00	2.000	2.40	1.20	2.4	0.00	0.00	0.0	
NO. 0 − 5.00	5.000	3.90	3.15	15.8	0.30	0.15	0.8	
NO. 0 − 10.00	5.000	0.80	2.35	11.8	0.00	0.15	0.8	
NO. 0 − 13.30	3.300	0.00	0.40	1.3	0.00	0.00	0.0	
合　計	15.300			31.300			1.600	

法 面 工 調 書

名称及び測点		計　　算　　式	数量	単位
法面工		法面工集計表		
法面整形(切土)	機械	62.54 =	62.5	m2
〃	人力	11.43 =	11.4	m2
法面保護工				
高強度侵食防止ﾏｯﾄ		162.94 =	162.9	m2
ﾍﾞﾙﾄﾌﾚｰﾑ	W=120	119.68 =	119.7	m
ｽﾊﾟｲﾗﾙﾌﾟﾗ杭	L=250	162.94 ÷ 2.25 × 4 + 119.68 ÷ 1.50		
		× 3 =	530	本
ﾎｰﾙﾃﾞｨﾝｸﾞﾊﾞｰ		112.71 =	112.7	m
鉄筋挿入工	普通土 施工条件Ⅰ φ65 D19 L=2.5m	85 =	85.0	本
水抜き管	排水補強ﾊﾟｲﾌﾟ L=3.6m	5 =	5.0	本
土のう設置		99 =	99.0	袋

数　量　計　算　書

鉄筋挿入工　φ65 D19 L=2.50m　普通土　施工条件1

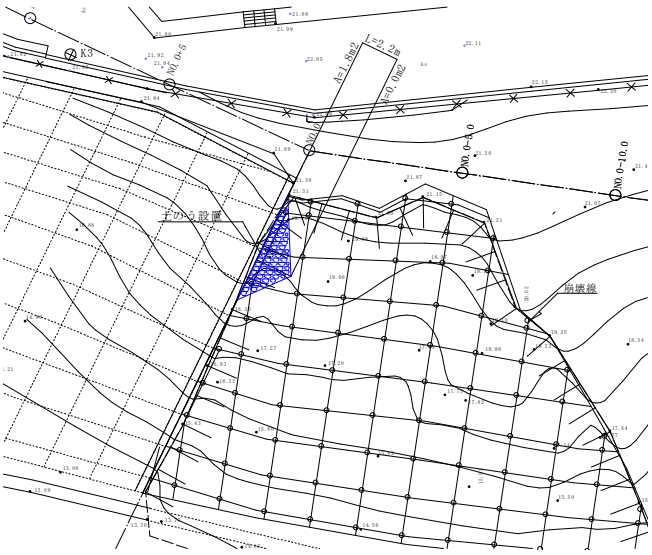
1本当り

名　称	材　料	計　　算　　式	数 量	単位
		鉄筋挿入工　φ65 D19 L=2.50m　普通土　施工条件1		
穿孔機設置		=	1.00	回
削孔工	クレーン φ65 普通土	=	2.50	m
孔内洗浄		=	2.50	m
補強材挿入	L≦5.0m	=	1.00	本
ｾﾒﾝﾄﾐﾙｸ注入		0.003　×　2.50 =	0.008	m3
頭部処理		=	1.00	箇所
ﾈｼﾞ節棒鋼	D19 ﾒｯｷ	=	2.50	m
ｽﾍﾟｰｻｰ		=	2.00	個
ｾﾒﾝﾄﾐﾙｸ		0.008　×　2.50 =	0.020	m3
ﾌｯｸﾎﾙﾀﾞｰ	ﾒｯｷ	=	1.00	個
球面ﾅｯﾄ	D19用 ﾒｯｷ	=	1.00	個
ﾓﾙﾀﾙ	1:2	=	0.001	m2

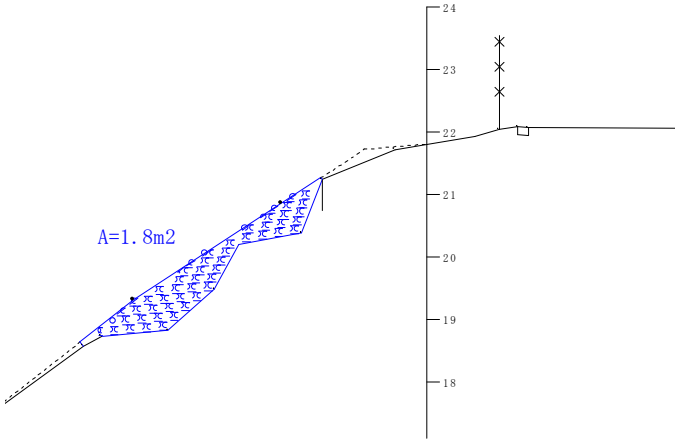
数　量　計　算　書

土のう設置

平面図



断面図



1箇所当り

名　称	材　料	計　　算　　式	数　量	単位
		土のう設置		
土のう	62×48cm	1.98　÷　0.02　　=	99.0	袋
土量		（　1.8　+　0.0　）÷　2　×　2.2　　=	1.98	m3

準 備 工 調 書

名称及び測点		計　　算　　式	数量	単位
伐木処理	伐採面積	162.9 =	162.9	m2
	伐木処分	0.8 =	0.8	t
	伐木運搬	1.0 =	1.0	m3

博物館棟東側法面			立木調査数量表				
立　木							
	品　種	樹高 (m)	幹経 (m)	葉張り (m)	面積(m2) 葉張り半径×半径×π(3.14)	樹木体積(m3) 幹経　半径×半径×π(3.14)×樹高	単位 本
1	雑木	1.4	0.08	0.0	0.00	0.01	1
2	〃	0.6	0.10	0.0	0.00	0.00	1
3	〃	0.4	0.27	0.0	0.00	0.02	1
4	〃	1.0	0.23	0.0	0.00	0.04	1
5	〃	6.0	0.40	2.0	3.14	0.75	1
6	〃	3.0	0.05	0.5	0.20	0.01	1
7	〃	0.5	0.10	0.0	0.00	0.00	10
8	〃	1.0	0.40	0.0	0.00	0.13	1
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							
合計					3.3	1.0 ㎥	17 本
						比重80%	
						0.8 t	