R1馬林　緊総治山　つるぎ町桑平　山腹工事（見積参考資料）

数 量 計 算 書

対策工数量総括表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘要
アンカー工				本	43.0	
		アンカー材料	SSL-65CE φ12.7×7本	本	43.0	
		削孔(φ115)	礫質土	m	497.6	
		削孔(φ115)	軟岩	m	277.2	
		アンカー挿入		本	43.0	
		注入量	24N/mmm2	m3	25.8	
		緊張定着 頭部処理		本	43.0	
	足場工		単管足場	空m3	282.9	
	移設工			回	3.0	
	受圧版			基	43.0	
土工	のり切工	掘削	機械	m3	457.0	小型重機
	盛土			m3	0.5	
		残土処分		m3	456.5	

アンカーエ 数量集計表

アンカー工数量集計表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘要
アンカー工				本	43.0	
		アンカー材料	SSL-65CE φ12.7×7本	本	43.0	
		削孔(φ115)	礫質土	m	497.6	
		削孔(φ115)	軟岩	m	277.2	
		アンカー挿入		本	43.0	
		注入量	24N/mmm2	m3	25.8	
		緊張定着 頭部処理		本	43.0	
	足場工		単管足場	空m3	282.9	
	移設工			回	3.0	
	受圧版			枚	43.0	

数　量　計　算　書

アンカー工数量（4段目：No.4-1～4-22）																											
孔番号	削孔長（削孔径φ115）				アンカー長	受圧版＋座布団枠	角度補正	緊張余長	アンカー材長	材　料														セメントミルク注入量	削孔角度（水平より）	摘　要
	礫質土	軟岩	削孔余長（軟岩）A	計 B	C=B+D+F-A	D	F	E	F=C+E	CE型耐荷体 65CE(L=2.065)φ12.7×7用	CE型引張材 φ12.7×7	CE型緊張余長材φ12.7*7本用L=1.0m	オイルキャップ 65CE用	ヘッドアダプター 65CE用	アンカーヘッド 65CE φ12.7×7本用	クサビ φ12.7用	アジャストプレート 15°補正	アジャストプレート 22.5°補正	アンカープレート 300×300×t32φ86	アンカープレート 300×300×t32φ121	アンカープレート 300×300×t32φ134	防錆材	シール材			
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(本)	(m)	(本)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(枚)	(枚)	(枚)	(kg)	(本)	(m^3)		
4-16	28.90	6.40	0.20	35.50	35.50	0.20	0.00	1.00	36.50	1.0	33.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.18	-16.7	1
4-17	29.00	6.30	0.20	35.50	35.50	0.20	0.00	1.00	36.50	1.0	33.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.18	-16.7	2
4-18	29.00	6.30	0.20	35.50	35.50	0.20	0.00	1.00	36.50	1.0	33.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.18	-16.7	3
4-19	29.10	6.20	0.20	35.50	35.50	0.20	0.00	1.00	36.50	1.0	33.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.18	-16.7	4
4-20	29.00	6.30	0.20	35.50	35.50	0.20	0.00	1.00	36.50	1.0	33.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.18	-16.7	5
4-21	28.90	6.40	0.20	35.50	35.50	0.20	0.00	1.00	36.50	1.0	33.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.18	-16.7	6
4-22	28.50	6.30	0.20	35.00	35.00	0.20	0.00	1.00	36.00	1.0	32.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	1.16	-16.7	7
計	202.40	44.20	1.40	248.00	248.00	—	—	—	255.00	7.00	233.55	7.00	7.00	7.00	7.00	49.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	14.00	0.70	8.24		7

数　量　計　算　書

アンカー工数量（4段目：No.4-23～4-40）																											
孔番号	削孔長（削孔径φ115）				アンカー長	受圧版＋座布団枠	角度補正	緊張余長	アンカー材長	材　料														セメントミルク注入量	削孔角度（水平より）	摘　要
	礫質土	軟岩	削孔余長（軟岩）A	計 B	C=B+D+F-A	D	F	E	F=C+E	CE型耐荷体 65CE(L=2.065)φ12.7×7用	CE型引張材 φ12.7×7	CE型緊張余長材φ12.7*7本用L=1.0m	オイルキャップ 65CE用	ヘッドアダプター 65CE用	アンカーヘッド 65CE φ12.7×7本用	クサビ φ12.7用	アジャストプレート 15°補正	アジャストプレート 22.5°補正	アンカープレート300×300×t32φ86	アンカープレート300×300×t32φ121	アンカープレート300×300×t32φ134	防錆材	シール材			
	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（本）	（m）	（本）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）	（枚）	（枚）	（枚）	（kg）	（本）	（m^3）		
4-25	13.40	6.40	0.20	20.00	20.00	0.20	0.00	1.00	21.00	1.0	17.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.67	-16.7	1
4-26	12.40	6.40	0.20	19.00	19.00	0.20	0.00	1.00	20.00	1.0	16.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.63	-16.7	2
4-27	11.50	6.30	0.20	18.00	18.00	0.20	0.00	1.00	19.00	1.0	15.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.60	-16.7	3
4-28	10.60	6.20	0.20	17.00	17.00	0.20	0.00	1.00	18.00	1.0	14.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.57	-16.7	4
4-29	9.70	6.10	0.20	16.00	16.00	0.20	0.00	1.00	17.00	1.0	13.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.53	-16.7	5
4-30	8.90	6.40	0.20	15.50	15.50	0.20	0.00	1.00	16.50	1.0	13.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.52	-16.7	6
4-31	8.10	6.20	0.20	14.50	14.50	0.20	0.00	1.00	15.50	1.0	12.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.48	-16.7	7
4-32	7.30	6.00	0.20	13.50	13.50	0.20	0.00	1.00	14.50	1.0	11.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.45	-16.7	8
4-33	6.70	6.10	0.20	13.00	13.00	0.20	0.00	1.00	14.00	1.0	10.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.43	-16.7	9
4-34	6.00	6.30	0.20	12.50	12.50	0.20	0.00	1.00	13.50	1.0	10.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.42	-16.7	10
4-35	5.40	6.40	0.20	12.00	12.00	0.20	0.00	1.00	13.00	1.0	9.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.40	-16.7	11
4-36	4.90	6.40	0.20	11.50	11.50	0.20	0.00	1.00	12.50	1.0	9.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.38	-16.7	12
4-37	4.60	6.20	0.20	11.00	11.00	0.20	0.00	1.00	12.00	1.0	8.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.37	-16.7	13
4-38	4.00	6.20	0.20	10.40	10.50	0.20	0.10	1.00	11.50	1.0	8.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.35	-16.7	14
4-39	3.20	6.00	0.20	9.40	9.50	0.20	0.10	1.00	10.50	1.0	7.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.31	-16.7	15
4-40	2.70	6.00	0.20	8.90	9.00	0.20	0.10	1.00	10.00	1.0	6.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.30	-16.7	16
計	119.40	99.60	3.20	222.20	222.50	—	—	—	238.50	16.00	189.46	16.00	16.00	16.00	16.00	112.00	0.00	3.00	13.00	0.00	3.00	32.00	1.60	7.41		16

数　量　計　算　書

アンカー工数量(5段目)																											
孔番号	削孔長(削孔径φ115)				アンカー長	受圧版＋座布団枠	角度補正	緊張余長	アンカー材長	材　料														セメントミルク注入量	削孔角度(水平より)	摘　要
	礫質土	軟岩	削孔余長(軟岩) A	計 B	C=B＋D+F−A	D	F	E	F=C+E	CE型耐荷体 65CE(L=2.065)φ12.7×7用	CE型引張材 φ12.7×7	CE型緊張余長材φ12.7*7本用L=1.0m	オイルキャップ 65CE用	ヘッドアダプター 65CE用	アンカーヘッド 65CE φ12.7×7本用	クサビ φ12.7用	アジャストプレート 15°補正	アジャストプレート 22.5°補正	アンカープレート 300×300×t32φ86	アンカープレート 300×300×t32φ121	アンカープレート 300×300×t32φ134	防錆材	シール材			
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(本)	(m)	(本)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(枚)	(枚)	(枚)	(kg)	(本)	(m^3)		
5−1	19.10	6.10	0.20	25.40	25.50	0.20	0.10	1.00	26.50	1.0	23.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0			1.0		2.0	0.1	0.85	−16.7	1
5−2	16.90	6.30	0.20	23.40	23.50	0.20	0.10	1.00	24.50	1.0	21.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0			1.0		2.0	0.1	0.78	−16.7	2
5−3	14.20	6.00	0.20	20.40	20.50	0.20	0.10	1.00	21.50	1.0	18.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0			1.0		2.0	0.1	0.68	−16.7	3
5−4	12.50	6.20	0.20	18.90	19.00	0.20	0.10	1.00	20.00	1.0	16.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0			1.0		2.0	0.1	0.63	−16.7	4
5−5	11.90	6.30	0.20	18.40	18.50	0.20	0.10	1.00	19.50	1.0	16.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0			1.0		2.0	0.1	0.61	−16.7	5
5−6	11.40	6.30	0.20	17.90	18.00	0.20	0.10	1.00	19.00	1.0	15.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0			1.0		2.0	0.1	0.60	−16.7	6
5−7	10.60	6.20	0.20	17.00	17.00	0.20	0.00	1.00	18.00	1.0	14.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.57	−16.7	7
5−8	9.80	6.00	0.20	16.00	16.00	0.20	0.00	1.00	17.00	1.0	13.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.53	−16.7	8
5−9	9.10	6.20	0.20	15.50	15.50	0.20	0.00	1.00	16.50	1.0	13.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.52	−16.7	9
5−10	8.40	6.40	0.20	15.00	15.00	0.20	0.00	1.00	16.00	1.0	12.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.50	−16.7	10
5−11	7.60	6.20	0.20	14.00	14.00	0.20	0.00	1.00	15.00	1.0	11.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.47	−16.7	11
5−12	7.00	6.30	0.20	13.50	13.50	0.20	0.00	1.00	14.50	1.0	11.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.45	−16.7	12
5−13	6.40	6.40	0.20	13.00	13.00	0.20	0.00	1.00	14.00	1.0	10.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.43	−16.7	13
5−14	5.80	6.00	0.20	12.00	12.00	0.20	0.00	1.00	13.00	1.0	9.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.40	−16.7	14
5−15	5.40	6.40	0.20	12.00	12.00	0.20	0.00	1.00	13.00	1.0	9.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.40	−16.7	15
5−16	5.10	6.20	0.20	11.50	11.50	0.20	0.00	1.00	12.50	1.0	9.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.38	−16.7	16
5−17	4.50	6.20	0.20	10.90	11.00	0.20	0.10	1.00	12.00	1.0	8.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.36	−16.7	17
5−18	3.80	6.40	0.20	10.40	10.50	0.20	0.10	1.00	11.50	1.0	8.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.35	−16.7	18
5−19	3.30	6.40	0.20	9.90	10.00	0.20	0.10	1.00	11.00	1.0	7.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.33	−16.7	19
5−20	3.00	6.30	0.20	9.50	9.50	0.20	0.00	1.00	10.50	1.0	7.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0			1.0			2.0	0.1	0.32	−16.7	20
計	175.80	124.80	4.00	304.60	305.50	—	—	—	325.50	20.00	264.20	20.00	20.00	20.00	20.00	140.00	6.00	3.00	11.00	6.00	3.00	40.00	2.00	10.16		20
	497.6	268.6	8.6	774.8	776.0				819.0	43.0	687.2	43.0	43.0	43.0	43.0	301.0	6.0	6.0	31.0	6.0	6.0	86.0	4.3	25.8	0.0	43.0

足 場 工 （ ア ン カ ー 工 ） 数 量 計 算 書

測 点	距 離	No.1アンカー工(1段目)			No.2アンカー工(2段目)			No.3-1アンカー工(3段目)			No.4-1アンカー工(4段目)		
		断面積	平 均	立 積	断面積	平 均	立 積	断面積	平 均	立 積	断面積	平 均	立 積
	(m)	(㎡)	(㎡)	(空m³)	(㎡)	(㎡)	(空m³)	(㎡)	(㎡)	(空m³)	(㎡)	(㎡)	(空m³)
No.1													
No.2	2.00												
No.3	2.00												
No.4	4.00												
No.5	3.00												
No.6	3.00												
No.7	2.00												
No.8	3.00												
No.9	3.00												
No.10	2.00												
No.11	2.00										2.30		
No.12	5.00										2.30	2.30	11.50
No.13	5.00										2.30	2.30	11.50
No.14	2.00										2.30	2.30	4.60
No.15	2.00										2.50	2.40	4.80
No.16	2.00										3.90	3.20	6.40
No.17	2.00										7.20	5.55	11.10
合計	44.00			0.00			0.00			0.00			49.90

足場工（アンカー工）数量計算書

測点	距離	No.3-1アンカー工(3段目)			No.4-1アンカー工(4段目)			No.5アンカー工(5段目)			No.6アンカー工(6段目)		
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積	断面積	平均	立積	断面積	平均	立積
	(m)	(㎡)	(㎡)	(空m³)	(㎡)	(㎡)	(空m³)	(㎡)	(㎡)	(空m³)	(㎡)	(㎡)	(空m³)
No.18								2.30					
No.19	2.00				2.30	1.15	2.30	2.30	2.30	4.60			
No.20	2.00				3.90	3.10	6.20	2.60	2.45	4.90			
No.21	2.00				4.70	4.30	8.60	2.40	2.50	5.00			
No.22	2.00				2.80	3.75	7.50	2.60	2.50	5.00			
No.23	2.00				3.20	3.00	6.00	2.50	2.55	5.10			
No.24	2.00				2.60	2.90	5.80	2.70	2.60	5.20			
No.25	4.00				4.30	3.45	13.80	3.60	3.15	12.60			
No.26	6.00				4.40	4.35	26.10	2.70	3.15	18.90			
No.27	3.00				2.30	3.35	10.10	2.30	2.50	7.50			
No.28	3.00				3.00	2.65	8.00	2.30	2.30	6.90			
No.29	4.00				2.90	2.95	11.80	2.80	2.55	10.20			
No.30	4.00				3.20	3.05	12.20	2.80	2.80	11.20			
No.31	2.00				3.00	3.10	6.20	2.70	2.75	5.50			
No.32	2.00							3.10	2.90	5.80			
No.33	2.00												
合計	42.00			0.00			124.60			108.40			0.00

土工 数量集計表

土 工 数 量 集 計 表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘 要
土工	のり切	掘削	機械	m3	457.0	
	盛土			m3	0.5	
		残土処理		m3	456.5	

第　表　　土工数量計算書（アンカー工No.4-23～No.4-40段目）

測点	距離	機械掘削・土砂（小型）			機械掘削・岩（小型）			盛土		
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積	断面積	平均	立積
	(m)	(㎡)	(㎡)	(m³)	(㎡)	(㎡)	(m³)	(㎡)	(㎡)	(m³)
No.19		8.70						0.00		
No.20	2.00	2.00	5.35	10.70				0.00	0.00	0.00
No.21	2.00	2.80	2.40	4.80				0.00	0.00	0.00
No.22	2.00	5.00	3.90	7.80				0.00	0.00	0.00
No.23	2.00	5.30	5.15	10.30				0.00	0.00	0.00
No.24	2.00	5.90	5.60	11.20				0.00	0.00	0.00
No.25	4.00	3.50	4.70	18.80				0.00	0.00	0.00
No.26	6.00	4.80	4.15	24.90				0.00	0.00	0.00
No.27	3.00	8.90	6.85	20.60				0.00	0.00	0.00
No.28	3.00	6.00	7.45	22.40				0.00	0.00	0.00
No.29	4.00	6.40	6.20	24.80				0.00	0.00	0.00
No.30	4.00	5.50	5.95	23.80				0.00	0.00	0.00
No.31	2.00	5.20	5.35	10.70				0.00	0.00	0.00
合計	36.00			190.80						0.00

第　表　　土工数量計算書（アンカー工No.5-1～No.5-20）

測点	距離	機械掘削・土砂（小型）			機械掘削・岩（小型）			盛土		
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積	断面積	平均	立積
	(m)	(㎡)	(㎡)	(m³)	(㎡)	(㎡)	(m³)	(㎡)	(㎡)	(m³)
No.18		5.10						0.30		
No.19	2.00	4.30	4.70	9.40				0.10	0.20	0.40
No.20	2.00	4.70	4.50	9.00				0.00	0.05	0.10
No.21	2.00	5.70	5.20	10.40				0.00	0.00	0.00
No.22	2.00	5.40	5.55	11.10				0.00	0.00	0.00
No.23	2.00	5.90	5.65	11.30				0.00	0.00	0.00
No.24	2.00	6.30	6.10	12.20				0.00	0.00	0.00
No.25	4.00	6.60	6.45	25.80				0.00	0.00	0.00
No.26	6.00	8.60	7.60	45.60				0.00	0.00	0.00
No.27	3.00	9.80	9.20	27.60				0.00	0.00	0.00
No.28	3.00	7.80	8.80	26.40				0.00	0.00	0.00
No.29	4.00	5.50	6.65	26.60				0.00	0.00	0.00
No.30	4.00	6.60	6.05	24.20				0.00	0.00	0.00
No.31	2.00	7.50	7.05	14.10				0.00	0.00	0.00
No.32	2.00	5.00	6.25	12.50				0.00	0.00	0.00
合計	40.00			266.20						0.50