

数量総括表

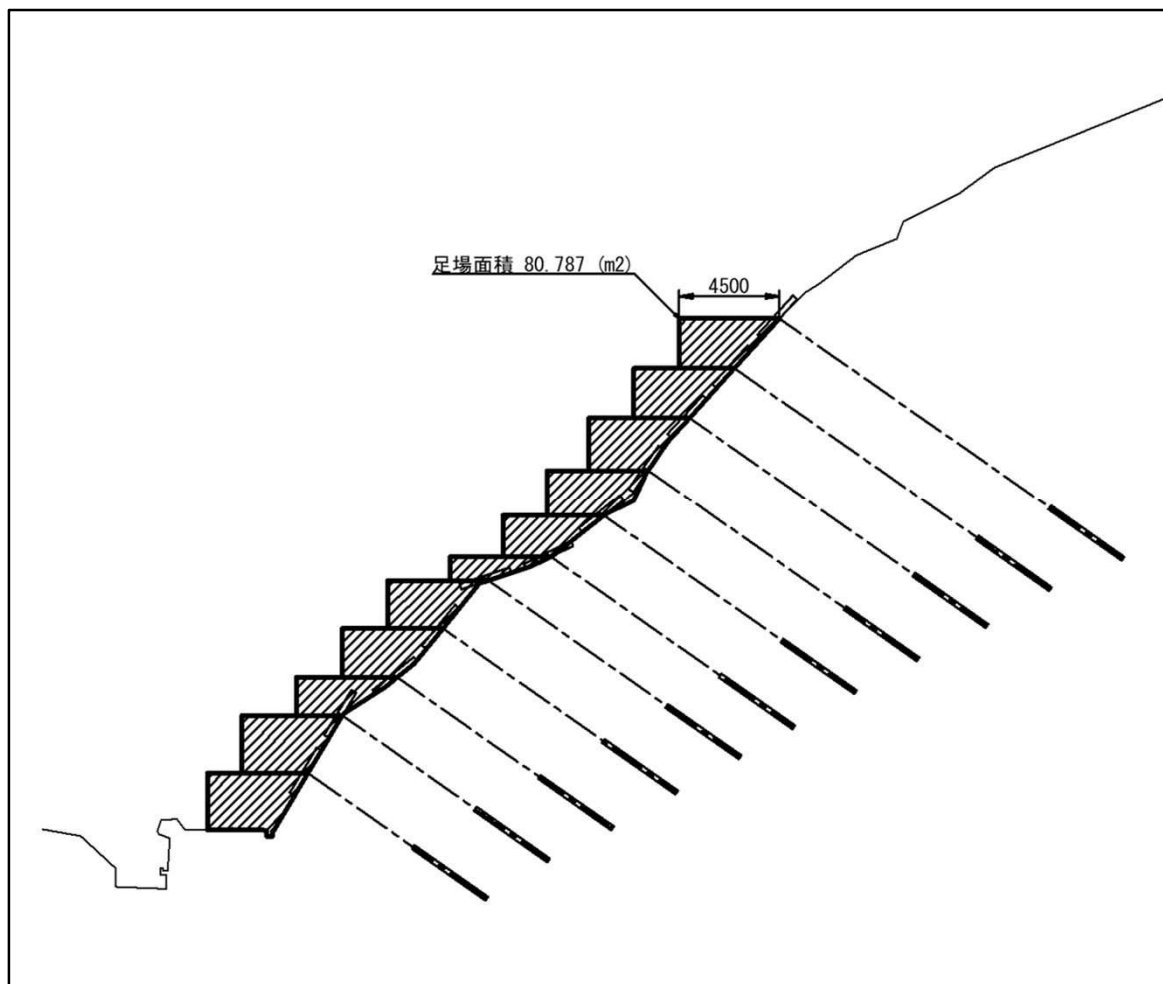
[illegible]

アンカー数量表

No	アンカー長			削孔長さ (φ 90mm)		グラウト 使用量	アンカー 本数	備考
	全長 L(m)	自由長 lf(m)	定着長 la(m)	砂質土 (m)	軟岩 (m)	(m3)	n(本)	
1	19.00	15.00	4.00	2.14	16.61	0.382	3本	引張型 Td=270kN 斜角35°
2	17.50	13.50	4.00	1.96	15.29	0.351	4本	
3	16.50	12.50	4.00	1.78	14.47	0.331	4本	
4	15.00	11.00	4.00	1.39	13.36	0.300	5本	
5	14.00	10.00	4.00	1.33	12.42	0.280	5本	
6	13.50	9.50	4.00	1.86	11.38	0.269	6本	
7	14.00	10.00	4.00	2.87	11.13	0.285	6本	
8	13.00	9.00	4.00	2.77	9.98	0.260	6本	
9	12.00	8.00	4.00	2.15	9.60	0.239	7本	
10	11.50	7.50	4.00	2.11	9.14	0.229	6本	
11	10.00	6.00	4.00	0.77	8.98	0.198	7本	

計 59本

仮設足場 (W=4.5m)			
区間	断面積 (m ²)	延長 (m)	仮設足場 (空m ³)
標準断面図 (No.53)	A= 80.79	23.00	1,858.17
計			1,858.17



・アンカー数量表

	段数	形式	角度	削孔径 (mm)	1本当たり削孔長(m)						1本当たりテンドン長(m)				グラウト 使用量 (m3)	設計 アンカー力 (kN)
					粘性土 砂質土	礫質土	玉石 混り土	軟岩Ⅰ 軟岩Ⅱ	硬岩	全長	頭部余長	自由長	定着長	全長		
グラウンド アンカー工	1	K5-3H	35°	φ90mm	2.14	0.00	0.00	16.61	0.00	18.75	1.00	15.00	4.00	20.00	0.38	270.0
	2	K5-3H	35°	φ90mm	1.96	0.00	0.00	15.29	0.00	17.25	1.00	13.50	4.00	18.50	0.35	270.0
	3	K5-3H	35°	φ90mm	1.78	0.00	0.00	14.47	0.00	16.25	1.00	12.50	4.00	17.50	0.33	270.0
	4	K5-3H	35°	φ90mm	1.39	0.00	0.00	13.36	0.00	14.75	1.00	11.00	4.00	16.00	0.30	270.0
	5	K5-3H	35°	φ90mm	1.33	0.00	0.00	12.42	0.00	13.75	1.00	10.00	4.00	15.00	0.28	270.0
	6	K5-3H	35°	φ90mm	1.86	0.00	0.00	11.38	0.00	13.24	1.00	9.50	4.00	14.50	0.27	270.0
	7	K5-3H	35°	φ90mm	2.87	0.00	0.00	11.13	0.00	14.00	1.00	10.00	4.00	15.00	0.29	270.0
	8	K5-3H	35°	φ90mm	2.77	0.00	0.00	9.98	0.00	12.75	1.00	9.00	4.00	14.00	0.26	270.0
	9	K5-3H	35°	φ90mm	2.15	0.00	0.00	9.60	0.00	11.75	1.00	8.00	4.00	13.00	0.24	270.0
	10	K5-3H	35°	φ90mm	2.11	0.00	0.00	9.14	0.00	11.25	1.00	7.50	4.00	12.50	0.23	270.0
	11	K5-3H	35°	φ90mm	0.77	0.00	0.00	8.98	0.00	9.75	1.00	6.00	4.00	11.00	0.20	270.0
	12															

	段数	形式	角度	本数	削孔延長(m)						テンドン延長(m)				グラウト 使用総量 (m3)	備 考
					粘性土 砂質土	礫質土	玉石 混り土	軟岩Ⅰ 軟岩Ⅱ	硬岩	全長	頭部余長	自由長	定着長	全長		
グラウンド アンカー工	1	K5-3H	35°	3本	6.42	0.00	0.00	49.83	0.00	56.25	3.00	45.00	12.00	60.00	1.14	
	2	K5-3H	35°	4本	7.84	0.00	0.00	61.16	0.00	69.00	4.00	54.00	16.00	74.00	1.40	
	3	K5-3H	35°	4本	7.12	0.00	0.00	57.88	0.00	65.00	4.00	50.00	16.00	70.00	1.32	
	4	K5-3H	35°	5本	6.95	0.00	0.00	66.80	0.00	73.75	5.00	55.00	20.00	80.00	1.50	
	5	K5-3H	35°	5本	6.65	0.00	0.00	62.10	0.00	68.75	5.00	50.00	20.00	75.00	1.40	
	6	K5-3H	35°	6本	11.16	0.00	0.00	68.28	0.00	79.44	6.00	57.00	24.00	87.00	1.62	
	7	K5-3H	35°	6本	17.22	0.00	0.00	66.78	0.00	84.00	6.00	60.00	24.00	90.00	1.74	
	8	K5-3H	35°	6本	16.62	0.00	0.00	59.88	0.00	76.50	6.00	54.00	24.00	84.00	1.56	
	9	K5-3H	35°	7本	15.05	0.00	0.00	67.20	0.00	82.25	7.00	56.00	28.00	91.00	1.68	
	10	K5-3H	35°	6本	12.66	0.00	0.00	54.84	0.00	67.50	6.00	45.00	24.00	75.00	1.38	
	11	K5-3H	35°	7本	5.39	0.00	0.00	62.86	0.00	68.25	7.00	42.00	28.00	77.00	1.40	
	12															
合計	計			59本	113.08	0.00	0.00	677.61	0.00	790.69	59.00	568.00	236.00	863.00	16.14	
		削孔長：10m以内		7本	5.39	0.00	0.00	62.86	0.00	68.25	7.00	42.00	28.00	77.00	1.40	
		削孔長：10m～20m以内		52本	107.69	0.00	0.00	614.75	0.00	722.44	52.00	526.00	208.00	786.00	14.74	
		削孔長：20m～		0本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合計		計		59本	113.08	0.00	0.00	677.61	0.00	790.69	59.00	568.00	236.00	863.00	16.14	

※削孔長には余掘りは含みません。

※グラウト使用量は下式による（補正係数K＝ 2.20）

$$V = \frac{D^2 \times \pi}{4 \times 10^6} \times 1 \times (1+K)$$

・緊張定着工

設計アンカー力 (kN/本)	本数
400kN/本 未満	59
400kN/本～1300kN/本	0
1300kN/本 以上	0
合計	59

