

調査件名 ○○共同溝土質調査(その2)

試験年月日 2008. 04. 08

地点番号 (地盤高) B-2 (T.P. +5.55m)

試験者 地盤太郎

試験機の種類		単管式, 二重管式		荷重計容量 N	1000	校正係数 K N/目盛	4.02
ロッド質量 m_1 kg		0.76		先端コーン質量 m_0 kg	0.12	コーン底面積 A m^2	6.45×10^{-4}
貫入速度 cm/s		1.0		最終貫入深さ m	3.5	天候	晴
測定深さ m	ロッド本数 n	荷重計読み値 D	貫入力 $Q_{rd} = nD$ N	コーン貫入抵抗 q_c kN/m^2	記事	深さ m	q_c kN/m^2
0.0	1	15.7	63	111		0	
0.1	1	69.2	278	445	礫にあたる		
0.2	1	41.9	168	275			
0.3	2	48.8	196	329			
0.4	2	47.2	190	319			
0.5	2	42.5	171	290			
0.6	2	39.3	158	270			
0.7	2	29.9	120	211			
0.8	3	33	133	242			
0.9	3	20.5	82	164			
1.0	3	23.6	95	184			
1.1	3	16.5	66	139			
1.2	3	7.3	29	82	軟弱層		
1.3	4	4.9	20	79	〃		
1.4	4	5.7	23	84	〃		
1.5	4	2.6	10	64	〃		
1.6	4	7.3	29	94	〃		
1.7	4	15.7	63	146			
1.8	5	33	133	265			
1.9	5	40.9	164	315			
2.0	5	34.6	139	275			
2.1	5	31.4	126	255			
2.2	5	47.2	190	354			
2.3	5	48	193	359			
2.4	6	48.8	196	375			
2.5	6	48	193	370			
2.6	6	45.6	183	355			
2.7	6	42.5	171	336			
2.8	6	43.5	175	342			
2.9	7	54.6	219	423			
3.0	7	56.6	228	436			
3.1	7	61.4	247	465			
3.2	7	59.8	240	455			
3.3	8	84.5	340	621	貫入量急増		
3.4	8	127.5	513	889			
3.5	8	189.4	761	1275			

特記事項

内管は鋼製のものをを用いた。

$$q_c = \{Q_{rd} + (m_0 + nm_1) \cdot 9.81\} / 1000 / A$$