

調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 17年 7月 30日

地点番号 (地盤高)No.1-1

試験者 石田 太郎

試験機の種類	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 kg	0.76	先端コーン質量 m kg	0.12	コーン底面積 A m^2	6.45E-04
貫入速度 c m/s	1.0	最終貫入深さ m	3.5	天候	はれ

測定深さ m	ロッド本数 n	荷重計読み値 D	貫入力 $Q_{st} = K D$ N	コーン貫入抵抗 q_c $K N / m^2$	記事	深さ m	q_c kN/m^2
0.0	1	15.7	63	111		0.0	0
0.1	1	69.2	278	444	礫に当たる	0.1	400
0.2	1	41.9	168	274		0.2	400
0.3	2	48.8	196	329		0.3	400
0.4	2	47.2	190	320		0.4	400
0.5	2	42.5	171	290		0.5	400
0.6	2	39.3	158	270		0.6	400
0.7	2	29.9	120	211		0.7	400
0.8	3	33.0	133	243		0.8	400
0.9	3	20.5	82	164		0.9	400
1.0	3	23.6	95	184		1.0	400
1.1	3	16.5	66	139		1.1	400
1.2	3	7.3	29	81	軟弱層	1.2	400
1.3	4	4.9	20	79	〃	1.3	400
1.4	4	5.7	23	84	〃	1.4	400
1.5	4	2.6	10	64	〃	1.5	400
1.6	4	7.3	29	93	〃	1.6	400
1.7	4	15.7	63	146		1.7	400
1.8	5	33.0	133	266		1.8	400
1.9	5	40.9	164	314		1.9	400
2.0	5	34.6	139	275		2.0	400
2.1	5	31.4	126	255		2.1	400
2.2	5	47.2	190	354		2.2	400
2.3	6	48.0	193	370		2.3	400
2.4	6	48.8	196	375		2.4	400
2.5	6	48.0	193	370		2.5	400
2.6	6	45.6	183	355		2.6	400
2.7	6	42.5	171	336		2.7	400
2.8	7	43.5	175	354		2.8	400
2.9	7	54.6	219	422		2.9	400
3.0	7	56.6	228	436		3.0	400
3.1	7	61.4	247	466		3.1	400
3.2	7	59.8	240	455		3.2	400
3.3	8	84.5	340	621		3.3	400
3.4	8	127.5	513	890		3.4	400
3.5	8	189.4	761	1274		3.5	400
						3.6	400
						3.8	400
						4.0	400

特記事項

内管は銅製のものを用いた。

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

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]