

調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

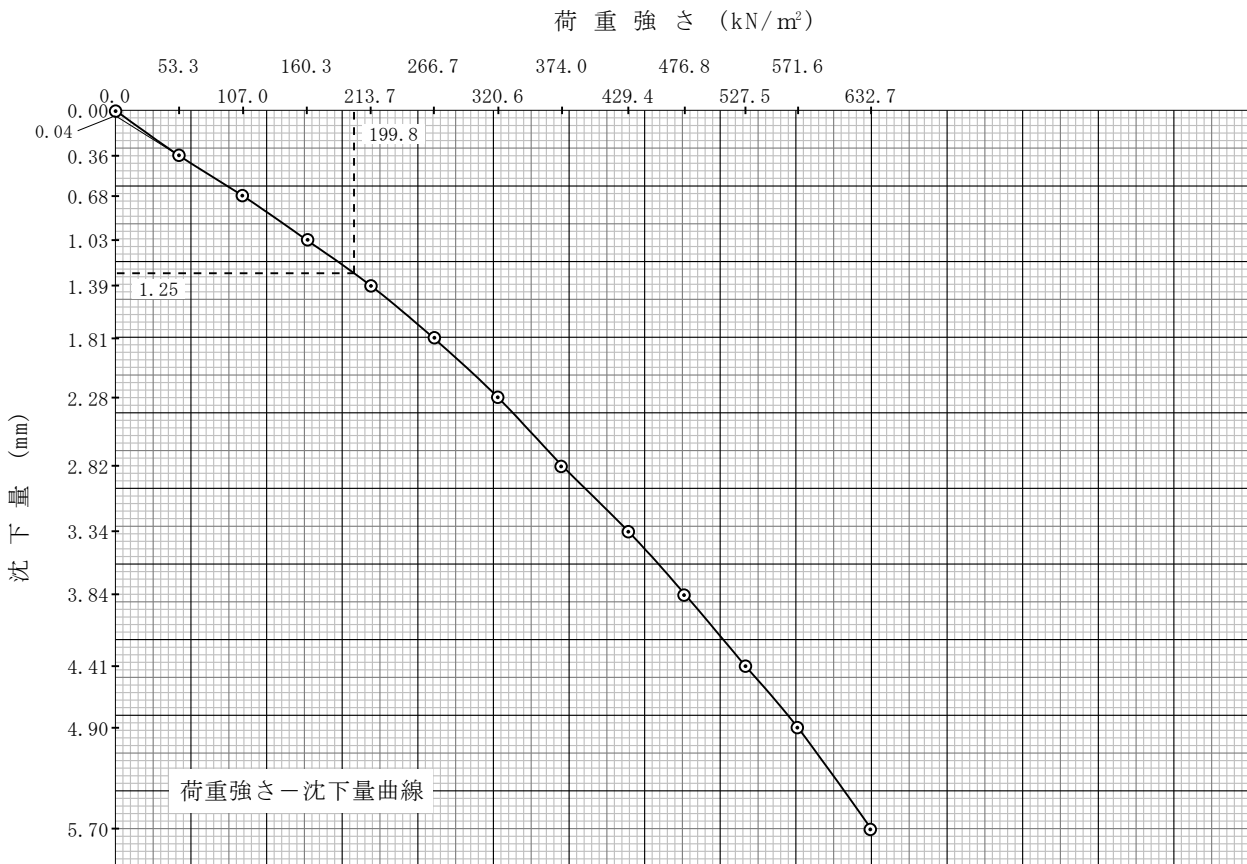
試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

載荷板の形状	鋼製円盤, t25m	載荷板の直径 cm	30	載荷板の面積 A m ²	7.07×10^{-2}
ジャッキの種類	油圧ジャッキ	ジャッキの能力 kN	100	反力装置の種類	ダンプトラック
荷重計容量 kN	50	荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛	2.98	天候	晴れ時々曇り
計算に用いた沈下量 S mm	1.25	荷重強さ p kN/m ²	199.8	地盤反力係数 K_s MN/m ³	159.8

時間	荷重計の読み R	荷重強さ $p=KR$ kN/m ²	変位計の読み mm				沈下量 mm
			1	2	3	4	
10:05:00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:09:30	17.9	53.3	0.35	0.37	0.36	0.36	0.36
10:13:00	35.9	107.0	0.67	0.69	0.68	0.68	0.68
10:18:00	53.8	160.3	1.01	1.05	1.03	1.03	1.03
10:22:00	71.7	213.7	1.37	1.40	1.39	1.39	1.39
10:25:00	89.5	266.7	1.79	1.82	1.81	1.81	1.81
10:30:00	107.6	320.6	2.26	2.29	2.28	2.28	2.28
10:35:00	125.5	374.0	2.80	2.84	2.82	2.82	2.82
10:40:00	144.1	429.4	3.32	3.35	3.34	3.34	3.34
10:45:00	160.0	476.8	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
10:50:00	177.0	527.5	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
10:55:00	191.8	571.6	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
11:00:00	212.3	632.7	5.42	5.42	5.92	6.02	5.70



特記事項

- ・地盤の種別はまさ土である。
- ・荷重強さが現場で予想される最大接地圧力に達したので試験を止めた。

$$K_s = p/S$$

[1kN/m² ≒ 0.102kgf/cm²]
 [1MN/m³ ≒ 0.102kgf/cm³]