

スウェーデン式サウンディング試験

スウェーデン式サウンディング試験

調査名					応用 太郎 様邸 新築工事			測点番号		1						
調査場所					東京都文京区小石川1-1-17			調査年月日		2015年07月22日						
孔口標高					KBM +0.2 m			最終貫入深さ		5.22 m						
孔内水位					無0		天候	晴れ		試験者		応用 太郎				
備考								試験方法		機械式						
荷重 Wsw (kN)	半回転数 (Na)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの 半回転数 Nsw	記事			推定 柱状図	荷重 Wsw(KN)				貫入量1m当りの 半回転数 Nsw	換算 N値	許容 支持力 qa KN/m ²	
					音感・感触	貫入状況	土質名		0	0.25	0.5	0.75				1.00
0.25	0.0	0.25	25	0			粘性土								0.7	-
1.00	1.0	0.50	25	4			粘性土								3.2	32.4
0.75	0.0	0.75	25	0			粘性土								2.2	-
1.00	2.0	1.00	25	8			粘性土								3.4	34.8
1.00	2.0	1.25	25	8			粘性土								3.4	34.8
1.00	2.0	1.50	25	8			粘性土								3.4	34.8
1.00	1.0	1.75	25	4			粘性土								3.2	32.4
0.75	0.0	2.00	25	0			粘性土								2.2	-
1.00	8.0	2.25	25	32			粘性土								4.6	49.2
1.00	11.0	2.50	25	44			粘性土								5.2	56.4
1.00	15.0	2.75	25	60			粘性土								6.0	66.0
1.00	23.0	3.00	25	92			粘性土								7.6	85.2
1.00	30.0	3.25	25	120			粘性土								9.0	102.0
1.00	33.0	3.50	25	132			粘性土								9.6	109.2
1.00	10.0	3.75	25	40			粘性土								5.0	54.0
1.00	7.0	4.00	25	28			粘性土								4.4	46.8
1.00	13.0	4.25	25	52			粘性土								5.6	61.2
1.00	15.0	4.50	25	60			粘性土								6.0	66.0
1.00	25.0	4.75	25	100			粘性土								8.0	90.0
1.00	60.0	5.00	25	240			粘性土								15.0	> 120
1.00	84.0	5.22	22	382		打撃2回	粘性土								22.0	> 120

使用計算式 換算 N 値 計算式：換算 N 値の計算式は、稲田式を採用しております。
許容支持力計算式：許容支持力の計算式は国土交通省 告示1113号を採用しております。

スウェーデン式サウンディング試験

スウェーデン式サウンディング試験

調査名					応用 太郎 様邸 新築工事				測点番号		2				
調査場所					東京都文京区小石川1-1-17				調査年月日		2015年07月22日				
孔口標高					KBM +0.5 m				最終貫入深さ		5.03 m				
孔内水位					無 0		天 候		晴れ		試験者		応用 太郎		
備 考									試験方法		機械式				
荷重 Wsw (kN)	半回 転数 (Na)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの 半回転数 Nsw	記 事			推定 柱状図	荷重 Wsw(KN)				貫入量1m当りの 半回転数 Nsw	換算 N値	許容 支持力 qa KN/m ²
					音感・感触	貫入状況	土質名		0	0.25	0.5	0.75			
1.00	2.0	0.25	25	8			粘性土							3.4	34.8
1.00	0.0	0.50	25	0			粘性土							3.0	-
0.75	0.0	0.75	25	0			粘性土							2.2	-
1.00	2.0	1.00	25	8			粘性土							3.4	34.8
1.00	12.0	1.25	25	48			粘性土							5.4	58.8
1.00	13.0	1.50	25	52			粘性土							5.6	61.2
1.00	12.0	1.75	25	48			粘性土							5.4	58.8
1.00	20.0	2.00	25	80			粘性土							7.0	78.0
1.00	21.0	2.25	25	84			粘性土							7.2	80.4
1.00	18.0	2.50	25	72			粘性土							6.6	73.2
1.00	18.0	2.75	25	72			粘性土							6.6	73.2
1.00	12.0	3.00	25	48			粘性土							5.4	58.8
1.00	21.0	3.25	25	84			粘性土							7.2	80.4
1.00	46.0	3.50	25	184			粘性土							12.2	> 120
1.00	42.0	3.75	25	168			粘性土							11.4	> 120
1.00	13.0	4.00	25	52			粘性土							5.6	61.2
1.00	11.0	4.25	25	44			粘性土							5.2	56.4
1.00	32.0	4.50	25	128			粘性土							9.4	106.8
1.00	28.0	4.75	25	112			粘性土							8.6	97.2
1.00	24.0	5.00	25	96			粘性土							7.8	87.6
1.00	84.0	5.03	3	2800		打撃2回	粘性土							143.0	> 120

使用計算式 換算 N 値 計算式：換算 N 値の計算式は、稲田式を採用しております。
 許容支持力計算式：許容支持力の計算式は国土交通省 告示1113号を採用しております。

スウェーデン式サウンディング試験

スウェーデン式サウンディング試験

調査名		応用 太郎 様邸 新築工事			測点番号		3								
調査場所		東京都文京区小石川1-1-17			調査年月日		2015年07月22日								
孔口標高		KBM ±0.00 m			最終貫入深さ		4.37 m								
孔内水位		無0	天候	晴れ		試験者		応用 太郎							
備考							試験方法		機械式						
荷重 Wsw (kN)	半回転数 (Na)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの 半回転数 Nsw	記事			推定 柱状図	荷重 Wsw(KN)				貫入量1m当りの 半回転数 Nsw	換算 N値	許容 支持力 qa KN/m ²
					音感・感触	貫入状況	土質名		0	0.25	0.5	0.75			
0.25	0.0	0.25	25	0										0.7	-
1.00	6.0	0.50	25	24										4.2	44.4
1.00	3.0	0.75	25	12										3.6	37.2
1.00	0.0	1.00	25	0										3.0	-
1.00	8.0	1.25	25	32										4.6	49.2
1.00	7.0	1.50	25	28										4.4	46.8
1.00	7.0	1.75	25	28										4.4	46.8
1.00	10.0	2.00	25	40										5.0	54.0
1.00	12.0	2.25	25	48										5.4	58.8
1.00	10.0	2.50	25	40										5.0	54.0
1.00	10.0	2.75	25	40										5.0	54.0
1.00	14.0	3.00	25	56										5.8	63.6
1.00	19.0	3.25	25	76										6.8	75.6
1.00	61.0	3.50	25	244										15.2	> 120
1.00	37.0	3.75	25	148										10.4	118.8
1.00	18.0	4.00	25	72										6.6	73.2
1.00	67.0	4.25	25	268										16.4	> 120
1.00	84.0	4.37	12	700		打撃2回								38.0	> 120

使用計算式 換算N値計算式：換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。

許容支持力計算式：許容支持力の計算式は国土交通省 告示1113号を採用しております。

スウェーデン式サウンディング試験

スウェーデン式サウンディング試験

調査名		応用 太郎 様邸 新築工事				測点番号		4				
調査場所		東京都文京区小石川1-1-17				調査年月日		2015年07月22日				
孔口標高		KBM +0.3 m				最終貫入深さ		5.16 m				
孔内水位		無0		天候		晴れ		試験者		応用 太郎		
備考						試験方法		機械式				
荷重 Wsw (kN)	半回 転数 (Na)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの 半回転数 Nsw	記事			推定 柱状図	荷重 Wsw(KN)	貫入量1m当りの 半回転数 Nsw	換算 N値	許容 支持力 qa KN/m ²
					音感・感触	貫入状況	土質名					
1.00	53.0	0.25	25	212		打撃2回	砂質土		0 0.25 0.5 0.75 1.00	50 100 150 200 250	16.2	> 120
1.00	21.0	0.50	25	84	ガリガリ		砂質土				7.6	80.4
1.00	6.0	0.75	25	24			粘性土				4.2	44.4
1.00	3.0	1.00	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	9.0	1.25	25	36			粘性土				4.8	51.6
1.00	8.0	1.50	25	32			粘性土				4.6	49.2
1.00	8.0	1.75	25	32			粘性土				4.6	49.2
1.00	12.0	2.00	25	48			粘性土				5.4	58.8
1.00	12.0	2.25	25	48			粘性土				5.4	58.8
1.00	9.0	2.50	25	36			粘性土				4.8	51.6
1.00	30.0	2.75	25	120			粘性土				9.0	102.0
1.00	32.0	3.00	25	128			粘性土				9.4	106.8
1.00	34.0	3.25	25	136			粘性土				9.8	111.6
1.00	42.0	3.50	25	168			粘性土				11.4	> 120
1.00	31.0	3.75	25	124			粘性土				9.2	104.4
1.00	18.0	4.00	25	72			粘性土				6.6	73.2
1.00	36.0	4.25	25	144			粘性土				10.2	116.4
1.00	50.0	4.50	25	200			粘性土				13.0	> 120
1.00	53.0	4.75	25	212			粘性土				13.6	> 120
1.00	11.0	5.00	25	44			粘性土				5.2	56.4
1.00	87.0	5.16	16	544		打撃2回	粘性土				30.1	> 120

使用計算式 換算N値計算式:換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。

許容支持力計算式:許容支持力の計算式は国土交通省 告示1113号を採用しております。

スウェーデン式サウンディング試験

調査名	応用 太郎 様邸 新築工事			測点番号	5	
調査場所	東京都文京区小石川1-1-17			調査年月日	2015年07月22日	
孔口標高	KBM ±0.00 m			最終貫入深さ	5.16 m	
孔内水位	無0	天候	晴れ		試験者	応用 太郎
備考					試験方法	機械式

荷重 Wsw (kN)	半回転数 (Na)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの半回転数 Nsw	記事			推定柱状図	荷重 Wsw(KN)	貫入量1m当りの半回転数 Nsw	換算 N値	許容支持力 qa KN/m ²	
					音感・感触	貫入状況	土質名						
										0 0.25 0.5 0.75 1.00	50 100 150 200 250		
1.00	16.0	0.25	25	64			粘性土				6.2	68.4	
1.00	14.0	0.50	25	56			粘性土				5.8	63.6	
1.00	2.0	0.75	25	8			粘性土				3.4	34.8	
1.00	2.0	1.00	25	8			粘性土				3.4	34.8	
1.00	3.0	1.25	25	12			粘性土				3.6	37.2	
1.00	5.0	1.50	25	20			粘性土				4.0	42.0	
1.00	10.0	1.75	25	40			粘性土				5.0	54.0	
1.00	12.0	2.00	25	48			粘性土				5.4	58.8	
1.00	17.0	2.25	25	68			粘性土				6.4	70.8	
1.00	22.0	2.50	25	88			粘性土				7.4	82.8	
1.00	14.0	2.75	25	56			粘性土				5.8	63.6	
1.00	11.0	3.00	25	44			粘性土				5.2	56.4	
1.00	17.0	3.25	25	68			粘性土				6.4	70.8	
1.00	31.0	3.50	25	124			粘性土				9.2	104.4	
1.00	22.0	3.75	25	88			粘性土				7.4	82.8	
1.00	28.0	4.00	25	112			粘性土				8.6	97.2	
1.00	43.0	4.25	25	172			粘性土				11.6	> 120	
1.00	51.0	4.50	25	204			粘性土				13.2	> 120	
1.00	25.0	4.75	25	100			粘性土				8.0	90.0	
1.00	39.0	5.00	25	156			粘性土				10.8	> 120	
1.00	100.0	5.16	16	625		打撃2回	粘性土				34.2	> 120	

使用計算式 換算N値計算式：換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。
許容支持力計算式：許容支持力の計算式は国土交通省 告示1113号を採用しております。