地盤調査報告書

株式会社ジーエーシーサポート

様邸

基礎と地盤補強の提案書

物件番号	：	調査日	：
依頼会社名	：	作成日	：
物件名称	：		
調査方法	：スウェーデン式サウンディング試験		
建物の構造・階層	： 木造 ・ 3階	計画基礎の構造	： ベタ基礎
その他の条件	：設計支持力30KN/㎡		

● 地盤解析の考慮ポイント

地形・地質	凹地・浅い谷
敷地前歴	宅地
造成経年	10年以上
切土・盛土	新規盛土無し
周辺異常等	古い電柱に傾き有り

● 推定許容応力度

２０ｋＮ/㎡未満

● 地盤の考察

の浅いくぼ地に位置した、建物取り壊し跡地です。
調査データより、地表面からGL-2.0m付近までは表土と思われ、建物解体に伴う掘削の影響と思われる軟弱な地盤が確認されました。表土以深からは関東ロームと思われる粘性土層がGL-3.0m付近まで分布、GL-3.0m以深からは、換算Ｎ値２未満の比較的軟らかい粘性土層が分布しています。GL-8.5m付近より締まった砂礫層のため、強反発となり貫入終了しています。
表層部の地盤強度にばらつきがあるため、建物に有害な不同沈下が懸念されます。従って、小口径鋼管杭などの地盤対策をご検討ください。

● 基礎と地盤補強の提案

直接基礎	部分置き換え	地盤補強
		○

● その他の提案

● 業務従事者の資格

地盤調査員		登録番号	
考察担当者		登録番号	
財団法人　住宅保証機構登録番号		３０００１８０	

※本内容は、設計の補助としてご提供するものです。
※建築基準法等関連法規、および行政等の指導に従って設計施工を行ってください。
※解析後に地盤状況が変化した場合、または上記建物計画に変更が生じた場合は、
　解析結果が変更となる可能性があるので弊社までご連絡ください。
　(例：切土、盛土造成の実施、設計地耐力の変更など)
※別途、地盤に関する情報が追加された場合は、再検討になる場合がございます。
※地盤調査後の配置変更につきましては、移動量が50cmを超える場合はお問い合わせください。

株式会社ジーエーシーサポート

１．調査概要

１．調査名称　　　　　　　　　**様邸**

２．調査場所

３．調査年月日

４．調査目的　　敷地内の代表される地点で下記内容の調査を行って、地盤の硬軟締まり状況等を判断し、予定構造物の基礎設計及び施工に関する資料を得るために実施した。

５．調査内容　スウェーデン式サウンディング試験　7　ポイント

	調査深度	特記事項		調査深度	特記事項
1	**2.79 m**		6	**9.14 m**	
2	**8.70 m**		7	**8.29 m**	
3	**8.65 m**		8		
4	**8.36 m**		9		
5	**8.31 m**		10		

６．発注者名

７．調査担当

株式会社ジーエーシーサポート

〒183-0034　東京都府中市住吉町1-29
TEL 042-358-0955
FAX 042-358-2724

８．備考

換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。
3Wsw+0.05Nsw（粘性土）　2Wsw+0.067Nsw（砂質土）
許容支持力の計算式は住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。
qa=30Wsw+0.6Nsw　Nswが150以上の場合150とみなしております。

管理番号：**20150227a**

２．調査方法概要

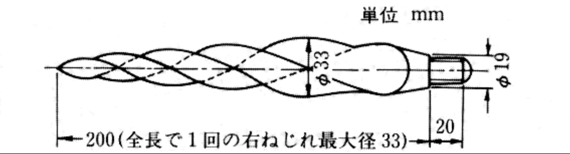
●スウェーデン式調査法概要

試験装置及び器具試験装置及び器具は、次の通りとする。

スウェーデン式サウンディ　載荷・回転・引き抜き装置からなり、スクリューポイントにロッドを介して荷重を載荷したときの荷重と貫入量の関係、及び 1kN{100kgf}の荷重で貫入停止後ロッドを回転させたときの、回転数と貫入量との関係が求められるものとする。

（1） スクリューポイントは、摩耗しにくい特殊鋼製で、図１に示す形状のものとする。

図１ スクリューポイント



（2） ロッドは、鋼製で次のとおりとし、いずれもロッド連結端から 25cm ごとに目盛があるものとする。

(a) スクリューポイント連結ロッド 径 19㎜、長さ 80cm

(b) 継足しロッド 径 19㎜、長さ 100cm

（3） 載荷装置は、ロッドに 50N{5kgf}、150N{15kgf}、250N{25kgf}、500N{50kgf}、750N{75kgf}、及び 1kN{100kgf}の荷重を載荷できるものとする。

備考　載荷装置におもりを用いる場合は、載荷用クランプにおもりを載荷する。この場合、載荷用クランプは、ロッドの任意の位置に固定し、所要の載荷ができるもので、質量は 5kg とする。

また、おもりは図２に示す鋳鉄製のもので、質量 10kg のものを２個、25kg のものを３個とする。

なお、この場合の試験機を図３に示す。

図２ おもりの例

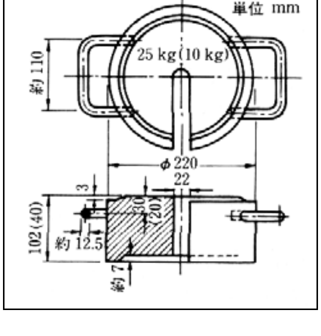
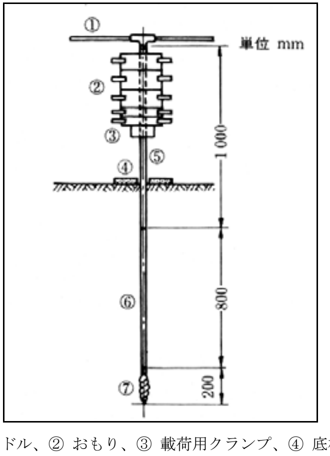


図３ スウェーデン式サウンディング試験機の例

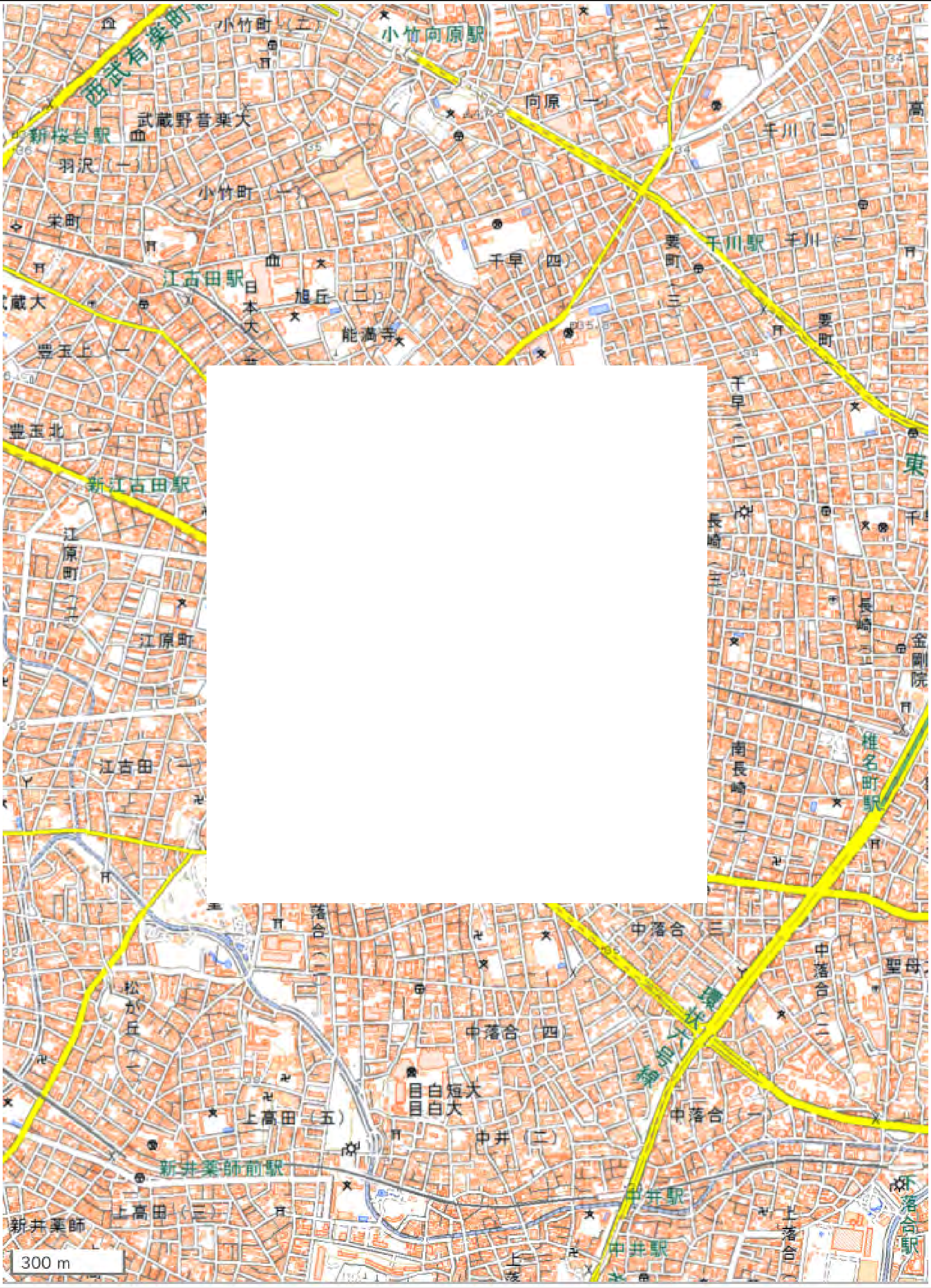


① ハンドル、② おもり、③ 載荷用クランプ、④ 底板、
⑤ 継ぎ足しロッド、⑥ スクリューポイント連結ロッド、
⑦ スクリューポイント

３． 調査場所

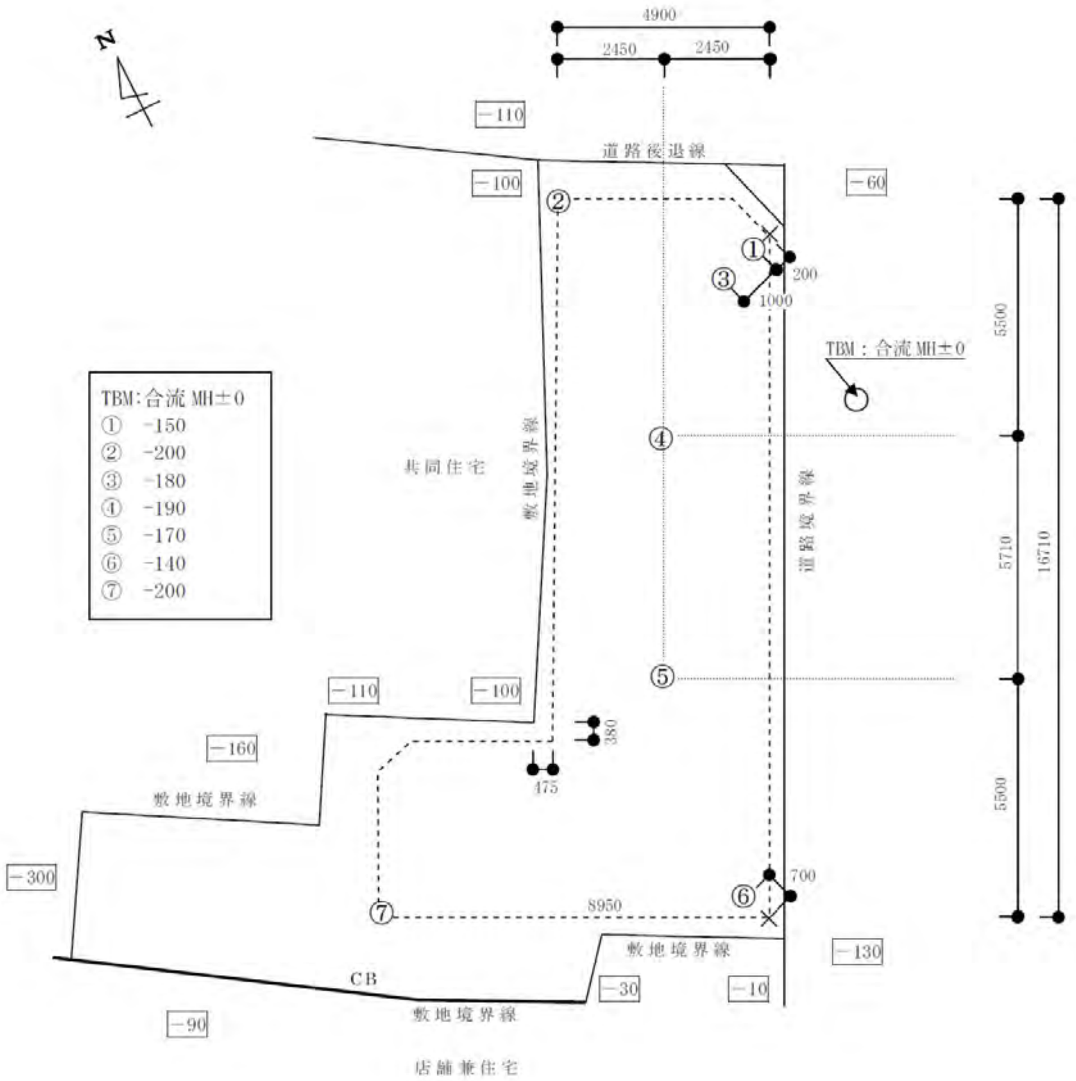
使用地図：**地理院地図**

住所　：



管理番号： **20150227a**

４．調査敷地状況


N
4900
2450
2450
-110
道路後退線
-100
-60
②
①
③
200
1000
5500
TBM：合流 MH±0
TBM:合流 MH±0
① -150
② -200
③ -180
④ -190
⑤ -170
⑥ -140
⑦ -200
共同住宅
敷地境界線
④
道路境界線
5710
16710
⑤
-110
-100
-160
380
475
敷地境界線
5500
-300
700
⑥
8950
⑦
-130
敷地境界線
CB
-30
-10
-90
敷地境界線
店舗兼住宅

5.調査地周辺チェックシート

件名	
住所	

●地形区分

☐ 山地・丘陵地	☐ 段丘・台地	☐ 崖錐	☐ 扇状地	☐ 自然堤防
☐ 海岸砂州・砂丘	☐ 後背湿地	☐ 谷底低地	☐ 旧河道	☐ 三角州
☐ 堤間湿地	☐ 埋立地	☐ 潟湖跡（干拓地）	☑ その他（　凹地・浅い谷　）	

●調査宅地の状況

敷地の前歴	☑ 宅地（建替え）　☐ 宅地（建替え以外）　☐ 水田　☐ 畑　☐ 駐車場　☐ 資材置き場等 ☐ 森林・雑木林　☐ 更地・草地　☐ 河川敷　☐ 池・沼　☐ その他（　　）
切土・盛土・埋め戻し土の状況 ※盛土・埋め戻し土の状態や厚さ・経過年数については、飼料と現場の状況から推定したものです	☐無　☑有　☐不明　切土　（　　）ｍ　盛土・埋め戻し土（　1.5　）ｍ ☑ 平坦面の盛土　☐ 盛土の厚さが異なる　☐ 凹地形（谷・沼など）への埋め立て ☐ 切土と盛土にまたがる　☐ 時期の違う盛土　☐ 擁壁の埋め戻し ☐ 穴などの埋め戻し　☐ 切土のみ
造成経過年数	☐ 不明　☐ 1年未満　☐ 1～3年　☐ 3～5年　☐ 5～10年　☑ 10年以上
既存建物	☑無　☐有　☐ 木造　☐ 鉄骨造　☐ RC造　☐ その他（　　）　階 築後（　　）年　異常　☐ 沈下　☐ 亀裂　☐ その他（　　）
地表面の土質	☐ 砂・礫質土　☑ 粘性土　☐ ローム　☐ 岩盤　☐ その他（　　）
地表面の状態	☑ 平坦　☐ 波打っている　☐ 傾斜している　☐ 段差がある ☐ 乾いている　☑ 湿っている　☐ ぬかるんでいる　☐ 硬い　☐ 凍っている　☐ 積雪 ☐ 草木が生い茂っている　☐ 水たまりがある　☐ 耕作中　☐ その他（　　）

●周辺の状況

近隣建物の変状	☐無	☑有	部位	☐ 基礎　☑ 外壁　☐ 建物全体　☐ その他（　　）
			築年数	☐ 5年未満　☐ 5～15年　☑ 15年以上
			状況	☑ 亀裂　☐ 傾き　☐ その他（　　）
近隣構造物の変状	☐無	☑有	種別	☐ 擁壁　☐ 塀・境界ﾌﾞﾛｯｸ　☑ 電柱　☐ 側溝・水路 ☐ その他（　　）
			設置後経過年数	☐ 5年未満　☑ 5年以上
			状況	☐ 亀裂　☑ 傾き　☐ たわみ　☐ その他（　　）
道路	状況			☑ 舗装　☐ 未舗装
	変状	☑無	☐有	☐ 亀裂　☐ 波打ち　☐ 陥没　☐ その他（　　）
河川・水路・池	調査地より（　西/南西1000m　）方向に（　江古田川/妙正寺川　）あり			

6.施工に関する状況

●調査敷地の情報

主な土の種類	☑ 粘性土 ☐ 砂質土・礫質土 ☐ ローム ☐ 腐植土・黒ぼく ☐ 砂岩・泥岩 ☑ 盛土・埋め戻し土			
試験時の障害感	☑無	☐有	☐不明	特徴 ( )
地下埋設物	☑無	☐有	☐不明	☐ 井戸 ☐ 防空壕 ☐ 樹根 ☐ 水道管・ガス管・下水管 ☐ 坑道 ☐ 浄化槽 ☐ その他 ( )
近接擁壁	☑無	☐有	☐不明	計画建物配置からの離れが ☐ 2m未満 ☐ 2m以上
擁壁底版	☑無	☐有	☐不明	計画建物配置の下に ☐ 重なる ☐ 重ならない
地下水	☐無	☑有	☐不明	(水位については試験結果参照)
湧水箇所	☑無	☐有	☐不明	
搬入車両	☐ 1t車 ☑ 2t車 ☐ 3t車 ☐ 4t車 ☐ 12t車 ☐ 不可			手運搬 ( ) m
	搬入道路幅	(4.7) m		
敷地内搬入車両	☐ 1t車 ☑ 2t車 ☐ 3t車 ☐ 4t車 ☐ 12t車 ☐ 不可			
搬入障害	☑無	☐有	☐不明	☐ ブロック塀 ☐ 万年塀 ☐ 板塀 ☐ 大谷塀 ☐ 生垣 ☐ 門柱 ☐ 法 ☐ 擁壁 ☐ 電柱 ☐ その他 ( )
	搬入間口	(15) m		
高低差	道路面より	(0) m		
架空線等の障害	☑無	☐有	☐不明	状況 ( )
境界杭	☑無	☐有	☐不明	
道路規制	☐無	☑有	☐不明	☑ 進入規制(16:00 ～ 19:00) ☐ 重量規制 ( ) t規制 ☑ その他 (一方通行)
調査後の切盛土	☑無	☐有	☐不明	
深基礎	☐無	☐有	☑不明	

●特記事項

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名		測点番号	1
調査場所		調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM -0.15 m	最終貫入深さ	2.79 m
孔内水位	不明　天候　晴れ	試 験 者	
備　　考			

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) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	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	0	0.25	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.75	0	0.50	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	0.75	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	1.00	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	1	1.25	25	4			粘性土				3.2	32.4
1.00	0	1.50	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.25	0	1.75	25	0		ストン	粘性土				0.7	7.5
1.00	4	2.00	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	5	2.25	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	5	2.50	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	53	2.75	25	212		打撃5回	粘性土				13.6	> 120
1.00	30	2.79	4	750		打撃10~20回	粘性土				40.5	> 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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。**

管理番号： 20150227a

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名		測点番号	2
調査場所		調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM -0.20 m	最終貫入深さ	8.70 m
孔内水位	GL.-2.50 m 天候 晴れ	試 験 者	
備 考			

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 音感・感触	記事 貫入状況	記事 土質名	推定柱状図	荷重 Wsw(KN) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	換算 N値	許容支持力 qa KN/m²
0.05	0	0.25	25	0			粘性土				0.1	1.5
0.75	0	0.50	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.50	0	0.75	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.50	0	1.00	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.50	0	1.25	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.50	0	1.50	25	0			粘性土				1.5	15.0
1.00	5	1.75	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	5	2.00	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	1	2.25	25	4			粘性土				3.2	32.4
1.00	5	2.50	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	2	2.75	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	19	3.00	25	76			粘性土				6.8	75.6
1.00	4	3.25	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	0	3.50	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	0	3.75	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.50	0	4.00	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
1.00	14	4.25	25	56			粘性土				5.8	63.6
1.00	12	4.50	25	48			粘性土				5.4	58.8
1.00	3	4.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	7	5.00	25	28			粘性土				4.4	46.8
1.00	5	5.25	25	20			粘性土				4.0	42.0
0.50	0	5.50	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.50	0	5.75	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.25	0	6.00	25	0			粘性土				0.7	7.5
0.25	0	6.25	25	0			粘性土				0.7	7.5
0.50	0	6.50	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.75	0	6.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	9	7.00	25	36			粘性土				4.8	51.6
1.00	11	7.25	25	44			粘性土				5.2	56.4
1.00	6	7.50	25	24			粘性土				4.2	44.4
1.00	4	7.75	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	6	8.00	25	24			粘性土				4.2	44.4
1.00	12	8.25	25	48			砂質土				5.2	58.8
1.00	15	8.50	25	60			砂質土				6.0	66.0
1.00	95	8.70	20	475	ガリガリ	打撃6～10回	礫質土				33.8	＞120

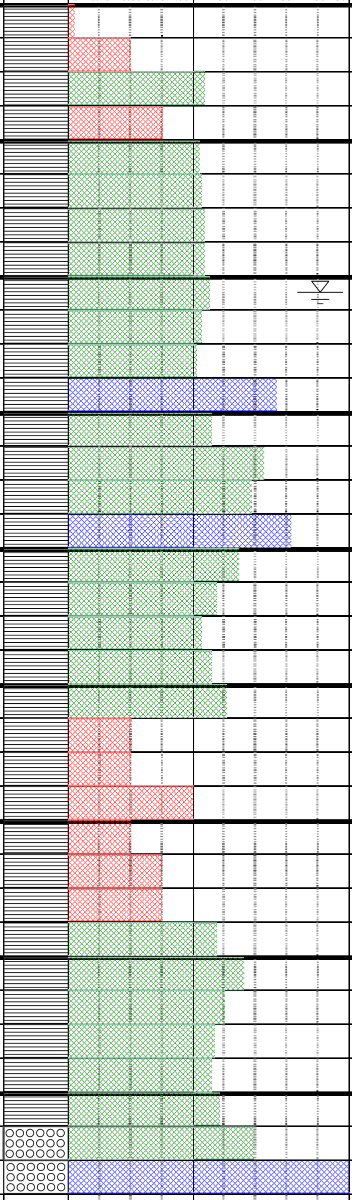
使用計算式　換算 N 値計算式 :換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。
許容支持力計算式 :許容支持力の計算式は住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。

管理番号： 20150227a

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名				測点番号	3
調査場所				調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM　-0.18 m			最終貫入深さ	8.65 m
孔内水位	GL.-2.10 m	天候	晴れ	試 験 者	
備　考					

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 音感・感触	記事 貫入状況	記事 土質名	推定柱状図	荷重 Wsw(KN) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量 1m 当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	換算 N 値	許容支持力 qa KN/m²
0.05	0	0.25	25	0			粘性土				0.1	1.5
0.50	0	0.50	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
1.00	4	0.75	25	16			粘性土				3.8	39.6
0.75	0	1.00	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
1.00	2	1.25	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	3	1.50	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	4	1.75	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	4	2.00	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	6	2.25	25	24			粘性土				4.2	44.4
1.00	3	2.50	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	1	2.75	25	4			粘性土				3.2	32.4
1.00	33	3.00	25	132			粘性土				9.6	109.2
1.00	7	3.25	25	28			粘性土				4.4	46.8
1.00	28	3.50	25	112			粘性土				8.6	97.2
1.00	23	3.75	25	92			粘性土				7.6	85.1
1.00	39	4.00	25	156			粘性土				10.8	＞120
1.00	18	4.25	25	72			粘性土				6.6	73.1
1.00	9	4.50	25	36			粘性土				4.8	51.6
1.00	3	4.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	7	5.00	25	28			粘性土				4.4	46.8
1.00	13	5.25	25	52			粘性土				5.6	61.2
0.50	0	5.50	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.50	0	5.75	25	0			粘性土				1.5	15.0
1.00	0	6.00	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.50	0	6.25	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.75	0	6.50	25	0			粘性土				2.2	22.5
0.75	0	6.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	9	7.00	25	36			粘性土				4.8	51.6
1.00	20	7.25	25	80			粘性土				7.0	78.0
1.00	12	7.50	25	48			粘性土				5.4	58.8
1.00	8	7.75	25	32			粘性土				4.6	49.2
1.00	7	8.00	25	28			粘性土				4.4	46.8
1.00	10	8.25	25	40			粘性土				5.0	54.0
1.00	24	8.50	25	96	ジャリジャリ		砂質土				8.4	87.6
1.00	69	8.65	15	460	ガリガリ	モーターストール	砂質土				32.8	＞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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。**

管理番号： 20150227a

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名				測点番号	4
調査場所				調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM　-0.19 m			最終貫入深さ	8.36 m
孔内水位	GL.-2.30 m	天候	晴れ	試 験 者	
備　　考					

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 音感・感触	記事 貫入状況	記事 土質名	推定柱状図	荷重 Wsw(KN) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	換算 N値	許容支持力 qa KN/m²
1.00	4	0.25	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	1	0.50	25	4			粘性土				3.2	32.4
0.75	0	0.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
0.75	0	1.00	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	2	1.25	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	4	1.50	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	4	1.75	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	3	2.00	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	3	2.25	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	4	2.50	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	2	2.75	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	5	3.00	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	3	3.25	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土				3.0	30.0
1.00	0	3.75	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	0	4.00	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	7	4.25	25	28			粘性土				4.4	46.8
1.00	21	4.50	25	84			粘性土				7.2	80.4
1.00	7	4.75	25	28			粘性土				4.4	46.8
1.00	0	5.00	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	10	5.25	25	40			粘性土				5.0	54.0
0.75	0	5.50	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
1.00	2	5.75	25	8			粘性土				3.4	34.8
0.75	0	6.00	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.50	0	6.25	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.50	0	6.50	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.75	0	6.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	12	7.00	25	48			砂質土				5.2	58.8
1.00	35	7.25	25	140	ジャリジャリ		砂質土				11.3	114.0
1.00	52	7.50	25	208			砂質土				15.9	＞120
1.00	13	7.75	25	52			砂質土				5.4	61.2
1.00	13	8.00	25	52			砂質土				5.4	61.2
1.00	17	8.25	25	68			砂質土				6.5	70.8
1.00	60	8.36	11	545	ガリガリ	モーターストール	砂質土				38.5	＞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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。**

管理番号： 20150227a

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名		測点番号	5
調査場所		調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM　-0.17 m	最終貫入深さ	8.31 m
孔内水位	GL.-2.40 m　天候　晴れ	試 験 者	
備　　考			

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 音感・感触	記事 貫入状況	記事 土質名	推定柱状図	荷重 Wsw(KN) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	換算 N値	許容支持力 qa KN/m²
1.00	4	0.25	25	16			粘性土				3.8	39.6
0.75	0	0.50	25	0			粘性土				2.2	22.5
0.75	0	0.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
0.50	0	1.00	25	0			粘性土				1.5	15.0
1.00	1	1.25	25	4			粘性土				3.2	32.4
1.00	4	1.50	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	5	1.75	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	5	2.00	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	4	2.25	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	2	2.50	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	2	2.75	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	30	3.00	25	120			粘性土				9.0	102.0
1.00	0	3.25	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	0	3.50	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.05	0	3.75	25	0		ストン	粘性土				0.1	1.5
0.05	0	4.00	25	0		ストン	粘性土				0.1	1.5
0.15	0	4.25	25	0			粘性土				0.4	4.5
0.25	0	4.50	25	0			粘性土				0.7	7.5
1.00	4	4.75	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	10	5.00	25	40			粘性土				5.0	54.0
1.00	17	5.25	25	68			粘性土				6.4	70.8
1.00	0	5.50	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	0	5.75	25	0		ユックリ	粘性土				3.0	30.0
1.00	0	6.00	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.25	0	6.25	25	0		ユックリ	粘性土				0.7	7.5
0.50	0	6.50	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.50	0	6.75	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.75	0	7.00	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	18	7.25	25	72			粘性土				6.6	73.1
1.00	12	7.50	25	48			粘性土				5.4	58.8
1.00	5	7.75	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	10	8.00	25	40			粘性土				5.0	54.0
1.00	13	8.25	25	52			砂質土				5.4	61.2
1.00	49	8.31	6	817	ガリガリ	打撃6~10回	礫質土				56.7	＞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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。

管理番号：　20150227a

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名		測点番号	6
調査場所		調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM -0.14 m	最終貫入深さ	9.14 m
孔内水位	不明 / 天候 晴れ	試 験 者	
備 考			

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 音感・感触	貫入状況	土質名	推定 柱状図	荷重 Wsw(KN) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量 1m 当りの 半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	換算 N 値	許容 支持力 qa KN/m²
1.00	0	0.25	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.75	0	0.50	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	0.75	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	1.00	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	1.25	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	1.50	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
1.00	3	1.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	3	2.00	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	4	2.25	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	3	2.50	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	8	2.75	25	32			粘性土				4.6	49.2
1.00	37	3.00	25	148		打撃5回	粘性土				10.4	118.8
1.00	10	3.25	25	40			粘性土				5.0	54.0
1.00	0	3.50	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.15	0	3.75	25	0		ストン	粘性土				0.4	4.5
0.15	0	4.00	25	0			粘性土				0.4	4.5
0.50	0	4.25	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.05	0	4.50	25	0		ストン	粘性土				0.1	1.5
0.05	0	4.75	25	0		ストン	粘性土				0.1	1.5
0.05	0	5.00	25	0		ストン	粘性土				0.1	1.5
0.75	0	5.25	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	5.50	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	8	5.75	25	32			粘性土				4.6	49.2
1.00	4	6.00	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	0	6.25	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
1.00	2	6.50	25	8			粘性土				3.4	34.8
0.75	0	6.75	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.25	0	7.00	25	0		ストン	粘性土				0.7	7.5
0.50	0	7.25	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.75	0	7.50	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	7.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	19	8.00	25	76			砂質土				7.0	75.6
1.00	23	8.25	25	92			砂質土				8.1	85.1
1.00	18	8.50	25	72			砂質土				6.8	73.1
1.00	13	8.75	25	52			砂質土				5.4	61.2
1.00	17	9.00	25	68			砂質土				6.5	70.8
1.00	69	9.14	14	493	ガリガリ	打撃6~10回	礫質土				35.0	> 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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。

管理番号： 20150227a

スウェーデン式サウンディング試験

調 査 名		測点番号	7
調査場所		調査年月日	2015年02月27日
孔口標高	TBM　-0.20 m	最終貫入深さ	8.29 m
孔内水位	不明　　天候　晴れ	試 験 者	
備　　考			

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 音感・感触	記事 貫入状況	記事 土質名	推定柱状図	荷重 Wsw(KN) 0 0.25 0.50 0.75 1.00	貫入量 1m 当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250	換算 N 値	許容支持力 qa KN/m²
0.05	0	0.25	25	0			粘性土				0.1	1.5
1.00	2	0.50	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	1	0.75	25	4			粘性土				3.2	32.4
1.00	0	1.00	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.75	0	1.25	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
1.00	0	1.50	25	0			粘性土				3.0	30.0
1.00	3	1.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	0	2.00	25	0			粘性土				3.0	30.0
1.00	13	2.25	25	52			粘性土				5.6	61.2
1.00	0	2.50	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.75	0	2.75	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	3.00	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	3.25	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	0	3.50	25	0			粘性土				3.0	30.0
1.00	0	3.75	25	0		ストン	粘性土				3.0	30.0
0.50	0	4.00	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.75	0	4.25	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.25	0	4.50	25	0			粘性土				0.7	7.5
0.50	0	4.75	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.50	0	5.00	25	0		ストン	粘性土				1.5	15.0
0.75	0	5.25	25	0			粘性土				2.2	22.5
0.50	0	5.50	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.75	0	5.75	25	0			粘性土				2.2	22.5
0.50	0	6.00	25	0			粘性土				1.5	15.0
0.75	0	6.25	25	0		ストン	粘性土				2.2	22.5
0.75	0	6.50	25	0			粘性土				2.2	22.5
1.00	0	6.75	25	0			粘性土				3.0	30.0
1.00	5	7.00	25	20			粘性土				4.0	42.0
1.00	15	7.25	25	60			砂質土				6.0	66.0
1.00	15	7.50	25	60			砂質土				6.0	66.0
1.00	19	7.75	25	76			砂質土				7.0	75.6
1.00	14	8.00	25	56			砂質土				5.7	63.6
1.00	66	8.25	25	264		打撃5回	砂質土				19.6	> 120
1.00	55	8.29	4	1375	ガリガリ	打撃5回	礫質土				94.1	> 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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。**

管理番号：20150227a

8．調査写真

敷地全景1

敷地全景2

敷地全景3

敷地全景4

前面道路(北)

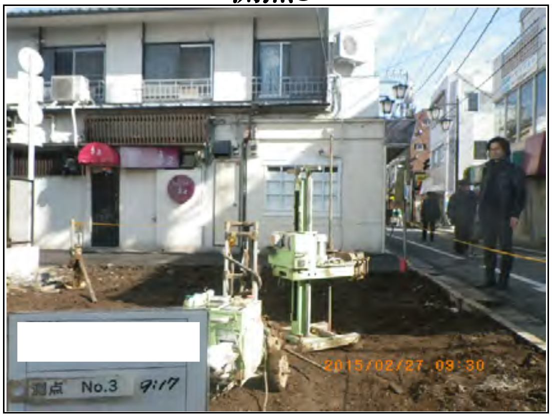
前面道路(東)

8．調査写真

測点1

測点2

測点3



測点4

測点5

測点6

8．調査写真

測点7

TBM(合流マンホール中心)

スクリューポイント