

地盤調査報告書

株式会社ジーエーシーサポート

(株) 日創新開一丁目新築工事



鈴建設株式会社

基礎と地盤補強の提案書

物件番号	: g20210409a	調査日	: 2021年4月9日
依頼会社名	: 鈴建設株式会社	作成日	: 2021年4月10日
物件名称	: (株)日創新開一丁目新築工事		
調査方法	: スクリューウエイト貫入試験		
建物の構造・階層	: 木造	3階建て	計画基礎の構造: ベタ基礎
その他の条件	: 設計支持力 30 kN/m ²		

● 地盤解析の考慮ポイント

地形・地質	後背湿地・沖積層
敷地前歴	宅地
造成経年	10年以上
切土・盛土	盛土有り
周辺異常等	周辺塀亀裂を確認

● 推定許容応力度

30 kN/m²未満

● 地盤の考察

調査地は、平坦地に位置する建物取り壊し跡地です。調査データより、表層からGL-0.75m付近までは埋土と思われる、緩みや異物感を含む不均質な層です。埋土以深は、GL-3.75m付近まで沖積層と思われる緩んだ粘性土層が分布しています。以深は、沖積砂質土層が分布しています。各測点ともに、長期許容支持力が30kN/m²に満たない軟弱な地盤が見受けられ、支持力不足に伴う建物の不同沈下の可能性が推察されます。以上のことより、柱状改良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	神馬 望	登録番号	研第190240号
考察担当者	高橋 和芳	登録番号	主技調第255971号
財団法人 住宅保証機構登録番号		21100180	

- ※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ため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。



株式会社ジーイーシーサポート

1. 調査概要

1. 調査名称 (株)日創新開一丁目新築工事
2. 調査場所 埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号
3. 調査年月日 2021年04月09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。

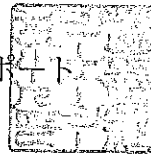
5. 調査内容 スクリューウエイト貫入試験 5 ポイント

	調査深度	特記事項		調査深度	特記事項
1	15.00 m		6		
2	10.00 m		7		
3	10.00 m		8		
4	10.00 m		9		
5	10.00 m		10		

6. 発注者名
鈴建設株式会社

7. 調査担当
株式会社ジーエーシーサポート

神馬 望



東京都府中市住吉町3-49-5

042-358-0955

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。

$3W_{sw}+0.05N_{sw}$ (粘性土) $2W_{sw}+0.067N_{sw}$ (砂質土)

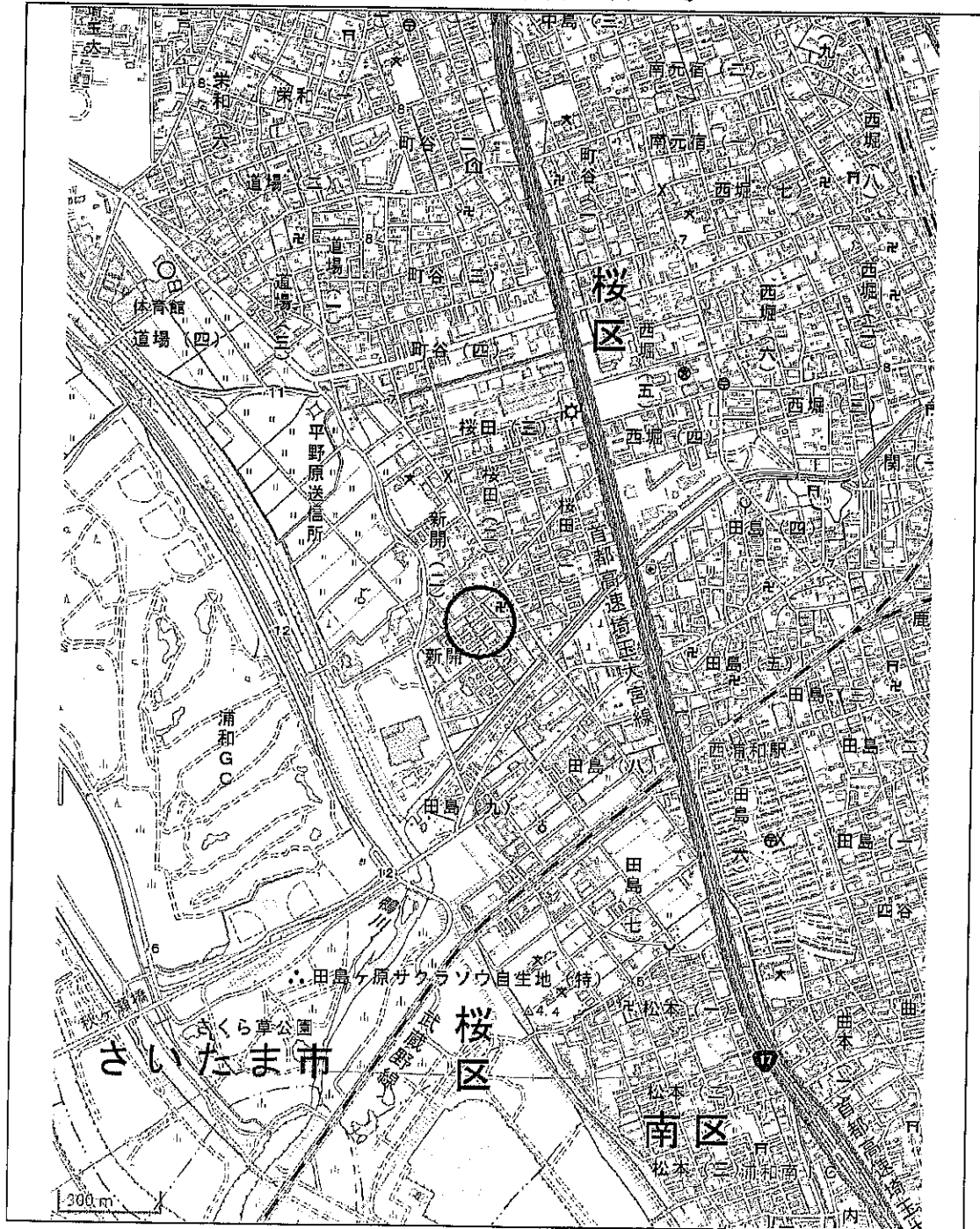
許容支持力の計算式は住品協推奨式(式2.12.8)を採用しております。

$q_a=30W_{sw}+0.6N_{sw}$ N_{sw} が150以上の場合150とみなしております。

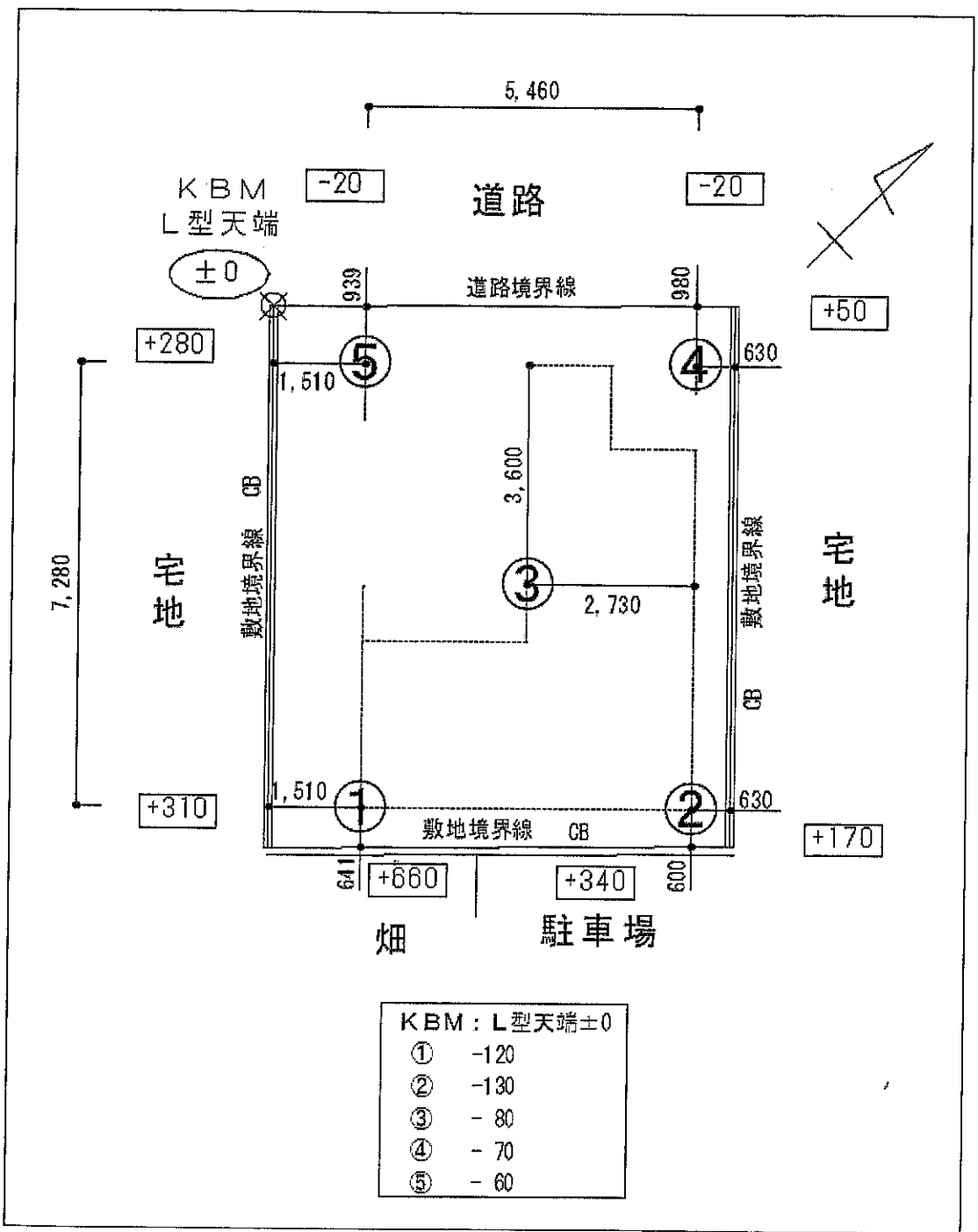
3. 調査場所

使用地図：地理院地図

住所：埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号



4. 調査敷地状況



KBM : L型天端±0	
①	-120
②	-130
③	- 80
④	- 70
⑤	- 60

5.調査地周辺チェックシート

件名	(株)日創新開一丁目新築工事
住所	埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号

●地形区分

<input type="checkbox"/> 山地・丘陵地	<input type="checkbox"/> 段丘・台地	<input type="checkbox"/> 崖錐	<input type="checkbox"/> 扇状地	<input type="checkbox"/> 自然堤防
<input type="checkbox"/> 海岸砂州・砂丘	<input checked="" type="checkbox"/> 後背湿地	<input type="checkbox"/> 谷底低地	<input type="checkbox"/> 旧河道	<input type="checkbox"/> 三角州
<input type="checkbox"/> 堤間湿地	<input type="checkbox"/> 埋立地	<input type="checkbox"/> 潟湖跡(干拓地)	<input type="checkbox"/> その他 ()	

●調査宅地の状況

敷地の前歴	<input checked="" type="checkbox"/> 宅地(建替え) <input type="checkbox"/> 宅地(建替え以外) <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 資材置き場等 <input type="checkbox"/> 森林・雑木林 <input type="checkbox"/> 更地・草地 <input type="checkbox"/> 河川敷 <input type="checkbox"/> 池・沼 <input type="checkbox"/> その他 ()				
切土・盛土・埋め戻し土の状況	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 不明	切土 () m	盛土・埋め戻し土 (0.75) m
<small>※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</small>	<input checked="" type="checkbox"/> 平坦面の盛土 <input type="checkbox"/> 盛土の厚さが異なる <input type="checkbox"/> 凹地形(谷・沼など)への埋め立て <input type="checkbox"/> 切土と盛土にまたがる <input type="checkbox"/> 時期の違う盛土 <input type="checkbox"/> 擁壁の埋め戻し <input type="checkbox"/> 穴などの埋め戻し <input type="checkbox"/> 切土のみ				
	造成経過年数 <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> 1年未満 <input type="checkbox"/> 1~3年 <input type="checkbox"/> 3~5年 <input type="checkbox"/> 5~10年 <input checked="" type="checkbox"/> 10年以上				
	既存建物 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 鉄骨造 <input type="checkbox"/> RC造 <input type="checkbox"/> その他 () 階				
地表面の土質	<input type="checkbox"/> 砂・礫質土 <input checked="" type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> ローム <input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> その他 ()				
地表面の状態	<input checked="" type="checkbox"/> 平坦 <input type="checkbox"/> 波打っている <input type="checkbox"/> 傾斜している <input type="checkbox"/> 段差がある <input checked="" type="checkbox"/> 乾いている <input type="checkbox"/> 湿っている <input type="checkbox"/> むかるんでいる <input type="checkbox"/> 硬い <input type="checkbox"/> 凍っている <input type="checkbox"/> 積雪 <input type="checkbox"/> 草木が生い茂っている <input type="checkbox"/> 水たまりがある <input type="checkbox"/> 耕作中 <input type="checkbox"/> その他 ()				

●周辺の状況

近隣建物の変状	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	部位	<input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 建物全体 <input type="checkbox"/> その他 ()		
		築年数	<input type="checkbox"/> 5年未満 <input type="checkbox"/> 5~15年 <input type="checkbox"/> 15年以上		
		状況	<input type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 傾き <input type="checkbox"/> その他 ()		
近隣構造物の変状	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有	種別	<input type="checkbox"/> 擁壁 <input checked="" type="checkbox"/> 塀・境界ブロック <input type="checkbox"/> 電柱 <input type="checkbox"/> 側溝・水路 <input type="checkbox"/> その他 ()		
		設置後経過年数	<input type="checkbox"/> 5年未満 <input checked="" type="checkbox"/> 5年以上		
		状況	<input checked="" type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 傾き <input type="checkbox"/> たわみ <input type="checkbox"/> その他 ()		
道路	状況	<input checked="" type="checkbox"/> 舗装 <input type="checkbox"/> 未舗装			
	変状	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 波打ち <input type="checkbox"/> 陥没 <input type="checkbox"/> その他 ()		

6. 施工に関する状況

● 調査敷地の情報

主な土の種類	<input checked="" type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 砂質土・礫質土 <input type="checkbox"/> ローム <input type="checkbox"/> 腐植土・黒ぼく <input type="checkbox"/> 砂岩・泥岩 <input type="checkbox"/> 盛土・埋め戻し土		
試験時の障害感	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	特徴	()
地下埋設物	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 井戸 <input type="checkbox"/> 防空壕 <input type="checkbox"/> 樹根 <input type="checkbox"/> 瓦礫 <input type="checkbox"/> 水道管・ガス管・下水管 <input type="checkbox"/> 坑道 <input type="checkbox"/> 浄化槽 <input type="checkbox"/> その他 ()	
近接擁壁	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	計画建物配置からの離れが <input type="checkbox"/> 2m未満 <input type="checkbox"/> 2m以上	
擁壁底版	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	計画建物配置の下に <input type="checkbox"/> 重なる <input type="checkbox"/> 重ならない	
地下水	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	(水位については試験結果参照)	
湧水箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明		
搬入車両	<input type="checkbox"/> 1t車 <input type="checkbox"/> 2t車 <input checked="" type="checkbox"/> 3t車 <input type="checkbox"/> 4t車 <input type="checkbox"/> 12t車 <input type="checkbox"/> 不可		
	手運搬	() m	
	搬入道路幅	(3.1) m	
敷地内搬入車両	<input type="checkbox"/> 1t車 <input type="checkbox"/> 2t車 <input checked="" type="checkbox"/> 3t車 <input type="checkbox"/> 4t車 <input type="checkbox"/> 12t車 <input type="checkbox"/> 不可		
搬入障害	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> ブロック塀 <input type="checkbox"/> 万年塀 <input type="checkbox"/> 板塀 <input type="checkbox"/> 大谷塀 <input type="checkbox"/> 生垣 <input type="checkbox"/> 門柱 <input type="checkbox"/> 法 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 電柱 <input type="checkbox"/> その他 ()	
	搬入間口	(7.6) m	
高低差	道路面より	(0) m	
架空線等の障害	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	状況	()
境界杭	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明		
道路規制	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 進入規制 (~) <input type="checkbox"/> 重量規制 () t規制 <input type="checkbox"/> その他 ()	
調査後の切盛土	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 不明		
深基礎	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 不明		

● 特記事項

7-1. スクリューウエイト貫入試験

調査名	(株)日創新開一丁目新築工事			測点番号	1
調査場所	埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号			調査年月日	2021年04月09日
孔口標高	KBM -0.12 m			最終貫入深さ	15.00 m
孔内水位	孔内 GL.-1.00 m	天候	晴れ	試験者	神馬 望

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	0.50	0.75				1.00
0.25	0.0	0.25	25	0			粘性土								0.7	7.5
0.50	0.0	0.50	25	0			粘性土								1.5	15.0
1.00	2.0	0.75	25	8			粘性土								3.4	34.8
0.75	0.0	1.00	25	0		スルスル	粘性土								2.2	22.5
0.75	0.0	1.25	25	0			粘性土								2.2	22.5
0.50	0.0	1.50	25	0			粘性土								1.5	15.0
0.50	0.0	1.75	25	0			粘性土								1.5	15.0
0.50	0.0	2.00	25	0			粘性土								1.5	15.0
0.50	0.0	2.25	25	0			粘性土								1.5	15.0
0.50	0.0	2.50	25	0			粘性土								1.5	15.0
0.75	0.0	2.75	25	0			粘性土								2.2	22.5
0.75	0.0	3.00	25	0		スルスル	粘性土								2.2	22.5
0.75	0.0	3.25	25	0		スルスル	粘性土								2.2	22.5
0.75	0.0	3.50	25	0		スルスル	粘性土								2.2	22.5
1.00	4.0	3.75	25	16			粘性土								3.8	39.6
1.00	13.0	4.00	25	52			砂質土								5.4	61.2
1.00	4.0	4.25	25	16			砂質土								3.0	39.6
1.00	4.0	4.50	25	16			砂質土								3.0	39.6
1.00	3.0	4.75	25	12			砂質土								2.8	37.2
1.00	8.0	5.00	25	32			砂質土								4.1	49.2
1.00	25.0	5.25	25	100			砂質土								8.7	90.0
1.00	26.0	5.50	25	104			砂質土								8.9	92.4
1.00	9.0	5.75	25	36			砂質土								4.4	51.6
1.00	18.0	6.00	25	72			砂質土								6.8	73.2
1.00	33.0	6.25	25	132			砂質土								10.8	109.2
1.00	36.0	6.50	25	144			砂質土								11.6	116.4
1.00	24.0	6.75	25	96			砂質土								8.4	87.6
1.00	34.0	7.00	25	136			砂質土								11.1	111.6
1.00	17.0	7.25	25	68			砂質土								6.5	70.8
1.00	29.0	7.50	25	116			砂質土								9.7	99.6
1.00	33.0	7.75	25	132			砂質土								10.8	109.2
1.00	41.0	8.00	25	164			砂質土								12.9	> 120
1.00	41.0	8.25	25	164			砂質土								12.9	> 120
1.00	50.0	8.50	25	200			砂質土								15.4	> 120
1.00	33.0	8.75	25	132			砂質土								10.8	109.2
1.00	49.0	9.00	25	196			砂質土								15.1	> 120
1.00	59.0	9.25	25	236			砂質土								17.8	> 120
1.00	51.0	9.50	25	204			砂質土								15.6	> 120
1.00	21.0	9.75	25	84			砂質土								7.6	80.4
1.00	8.0	10.00	25	32			粘性土								4.6	49.2

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。

7-1. スクリューウェイト貫入試験

調査名	(株)日創新開一丁目新築工事			測点番号	1	
調査場所	埼玉県さいたま市桜区新開一丁目13番18号			調査年月日	2021年04月09日	
孔口標高	KBM -0.12 m			最終貫入深さ	15.00 m	
孔内水位	孔内 GL.-1.00 m	天候	晴れ		試験者	神馬 望
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)	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	4.0	10.25	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	4.0	10.50	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	3.0	10.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	4.0	11.00	25	16			粘性土				3.8	39.6
1.00	2.0	11.25	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	0.0	11.50	25	0		スルスル	粘性土				3.0	30.0
1.00	3.0	11.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	2.0	12.00	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	3.0	12.25	25	12			粘性土				3.6	37.2
0.75	0.0	12.50	25	0		ストーン	粘性土				2.2	22.5
1.00	2.0	12.75	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	0.0	13.00	25	0			粘性土				3.0	30.0
1.00	0.0	13.25	25	0		スルスル	粘性土				3.0	30.0
1.00	3.0	13.50	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	2.0	13.75	25	8			粘性土				3.4	34.8
1.00	0.0	14.00	25	0			粘性土				3.0	30.0
1.00	3.0	14.25	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	3.0	14.50	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	3.0	14.75	25	12			粘性土				3.6	37.2
1.00	2.0	15.00	25	8			粘性土				3.4	34.8

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。

7-1. スクリューウエイト貫入試験

調査名	(株)日創新開一丁目新築工事			測点番号	2
調査場所	埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号			調査年月日	2021年04月09日
孔口標高	KBM -0.13 m			最終貫入深さ	10.00 m
孔内水位	孔内 GL-1.10 m	天候	晴れ	試験者	神馬 望

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)	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					
0.50	0.0	0.25	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.25	0.0	0.50	25	0			粘性土			0.7	7.5	
0.50	0.0	0.75	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	1.00	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.75	0.0	1.25	25	0		ストン	粘性土			2.2	22.5	
0.50	0.0	1.50	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	1.75	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	2.00	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	2.25	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	2.50	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	2.75	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.75	0.0	3.00	25	0		スルスル	粘性土			2.2	22.5	
0.50	0.0	3.25	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.50	0.0	3.50	25	0			粘性土			1.5	15.0	
0.75	0.0	3.75	25	0			粘性土			2.2	22.5	
1.00	8.0	4.00	25	32			砂質土			4.1	49.2	
1.00	6.0	4.25	25	24			砂質土			3.6	44.4	
1.00	0.0	4.50	25	0			粘性土			3.0	30.0	
1.00	3.0	4.75	25	12			砂質土			2.8	37.2	
1.00	2.0	5.00	25	8			砂質土			2.5	34.8	
1.00	21.0	5.25	25	84			砂質土			7.6	80.4	
1.00	30.0	5.50	25	120			砂質土			10.0	102.0	
1.00	16.0	5.75	25	64			砂質土			6.2	68.4	
1.00	2.0	6.00	25	8			砂質土			2.5	34.8	
1.00	31.0	6.25	25	124			砂質土			10.3	104.4	
1.00	23.0	6.50	25	92			砂質土			8.1	85.2	
1.00	10.0	6.75	25	40			砂質土			4.6	54.0	
1.00	4.0	7.00	25	16			砂質土			3.0	39.6	
1.00	9.0	7.25	25	36			砂質土			4.4	51.6	
1.00	25.0	7.50	25	100			砂質土			8.7	90.0	
1.00	49.0	7.75	25	196			砂質土			15.1	> 120	
1.00	60.0	8.00	25	240			砂質土			18.0	> 120	
1.00	50.0	8.25	25	200			砂質土			15.4	> 120	
1.00	66.0	8.50	25	264			砂質土			19.6	> 120	
1.00	28.0	8.75	25	112			砂質土			9.5	97.2	
1.00	62.0	9.00	25	248			砂質土			18.6	> 120	
1.00	70.0	9.25	25	280			砂質土			20.7	> 120	
1.00	41.0	9.50	25	164			砂質土			12.9	> 120	
1.00	23.0	9.75	25	92			砂質土			8.1	85.2	
1.00	1.0	10.00	25	4			粘性土			3.2	32.4	

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。

7-1. スクリューウェイト貫入試験

調査名	(株)日創新開一丁目新築工事			測点番号	3
調査場所	埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号			調査年月日	2021年04月09日
孔口標高	KBM -0.08 m			最終貫入深さ	10.00 m
孔内水位	孔内 GL.-1.00 m	天候	晴れ	試験者	神馬 望
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)	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					
0.25	0.0	0.25	25	0							0.7	7.5
1.00	3.0	0.50	25	12							3.6	37.2
1.00	0.0	0.75	25	0		スルスル					3.0	30.0
0.75	0.0	1.00	25	0		スルスル					2.2	22.5
0.50	0.0	1.25	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	1.50	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	1.75	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	2.00	25	0							1.5	15.0
0.25	0.0	2.25	25	0							0.7	7.5
0.50	0.0	2.50	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	2.75	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.00	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.25	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.50	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.75	25	0							1.5	15.0
1.00	7.0	4.00	25	28							3.8	46.8
1.00	6.0	4.25	25	24							3.6	44.4
1.00	2.0	4.50	25	8							2.5	34.8
1.00	3.0	4.75	25	12							2.8	37.2
1.00	3.0	5.00	25	12							2.8	37.2
1.00	11.0	5.25	25	44							4.9	56.4
1.00	19.0	5.50	25	76							7.0	75.6
1.00	20.0	5.75	25	80							7.3	78.0
1.00	18.0	6.00	25	72							6.8	73.2
1.00	10.0	6.25	25	40							4.6	54.0
1.00	2.0	6.50	25	8							2.5	34.8
1.00	3.0	6.75	25	12							2.8	37.2
1.00	6.0	7.00	25	24							3.6	44.4
1.00	15.0	7.25	25	60							6.0	66.0
1.00	30.0	7.50	25	120							10.0	102.0
1.00	29.0	7.75	25	116							9.7	99.6
1.00	36.0	8.00	25	144							11.6	116.4
1.00	36.0	8.25	25	144							11.6	116.4
1.00	35.0	8.50	25	140							11.3	114.0
1.00	33.0	8.75	25	132							10.8	109.2
1.00	70.0	9.00	25	280							20.7	> 120
1.00	86.0	9.25	25	344							25.0	> 120
1.00	35.0	9.50	25	140							11.3	114.0
1.00	26.0	9.75	25	104							8.9	92.4
1.00	5.0	10.00	25	20							4.0	42.0

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。

7-1. スクリューウェイト貫入試験

調査名	(株)日創新開一丁目新築工事			測点番号	4
調査場所	埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号			調査年月日	2021年04月09日
孔口標高	KBM -0.07 m			最終貫入深さ	10.00 m
孔内水位	孔内 GL.-1.00 m	天候	晴れ	試験者	神馬 望
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)	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					
0.25	0.0	0.25	25	0		スルスル	粘性土		0	0	0.7	7.5
0.50	0.0	0.50	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
1.00	8.0	0.75	25	32			粘性土		0	0	4.6	49.2
0.50	0.0	1.00	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
0.50	0.0	1.25	25	0		スルスル	粘性土		0	0	1.5	15.0
0.50	0.0	1.50	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
0.75	0.0	1.75	25	0			粘性土		0	0	2.2	22.5
0.50	0.0	2.00	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
0.50	0.0	2.25	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
0.50	0.0	2.50	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
0.75	0.0	2.75	25	0			粘性土		0	0	2.2	22.5
0.75	0.0	3.00	25	0			粘性土		0	0	2.2	22.5
0.50	0.0	3.25	25	0			粘性土		0	0	1.5	15.0
0.75	0.0	3.50	25	0		スルスル	粘性土		0	0	2.2	22.5
0.75	0.0	3.75	25	0			粘性土		0	0	2.2	22.5
1.00	8.0	4.00	25	32			砂質土		0	0	4.1	49.2
1.00	2.0	4.25	25	8			砂質土		0	0	2.5	34.8
1.00	1.0	4.50	25	4			砂質土		0	0	2.2	32.4
1.00	1.0	4.75	25	4			砂質土		0	0	2.2	32.4
1.00	4.0	5.00	25	16			砂質土		0	0	3.0	39.6
1.00	21.0	5.25	25	84			砂質土		0	0	7.6	80.4
1.00	22.0	5.50	25	88			砂質土		0	0	7.8	82.8
1.00	8.0	5.75	25	32			砂質土		0	0	4.1	49.2
1.00	11.0	6.00	25	44			砂質土		0	0	4.9	56.4
1.00	32.0	6.25	25	128			砂質土		0	0	10.5	106.8
1.00	7.0	6.50	25	28			砂質土		0	0	3.8	46.8
1.00	3.0	6.75	25	12			砂質土		0	0	2.8	37.2
1.00	3.0	7.00	25	12			砂質土		0	0	2.8	37.2
1.00	12.0	7.25	25	48			砂質土		0	0	5.2	58.8
1.00	24.0	7.50	25	96			砂質土		0	0	8.4	87.6
1.00	38.0	7.75	25	152			砂質土		0	0	12.1	> 120
1.00	46.0	8.00	25	184			砂質土		0	0	14.3	> 120
1.00	52.0	8.25	25	208			砂質土		0	0	15.9	> 120
1.00	73.0	8.50	25	292			砂質土		0	0	21.5	> 120
1.00	81.0	8.75	25	324			砂質土		0	0	23.7	> 120
1.00	62.0	9.00	25	248			砂質土		0	0	18.6	> 120
1.00	57.0	9.25	25	228			砂質土		0	0	17.2	> 120
1.00	22.0	9.50	25	88			砂質土		0	0	7.8	82.8
1.00	19.0	9.75	25	76			砂質土		0	0	7.0	75.6
1.00	3.0	10.00	25	12			粘性土		0	0	3.6	37.2

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。

7-1. スクリューウェイト貫入試験

調査名	(株)日創新開一丁目新築工事			測点番号	5
調査場所	埼玉県さいたま市桜区新開1丁目13番18号			調査年月日	2021年04月09日
孔口標高	KBM -0.06 m			最終貫入深さ	10.00 m
孔内水位	孔内 GL.-1.00 m	天候	晴れ	試験者	神馬 望
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)	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					
0.75	0.0	0.25	25	0							2.2	22.5
0.50	0.0	0.50	25	0							1.5	15.0
0.25	0.0	0.75	25	0							0.7	7.5
0.25	0.0	1.00	25	0		スルスル					0.7	7.5
0.25	0.0	1.25	25	0		スルスル					0.7	7.5
0.25	0.0	1.50	25	0							0.7	7.5
0.50	0.0	1.75	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	2.00	25	0							1.5	15.0
0.25	0.0	2.25	25	0							0.7	7.5
0.50	0.0	2.50	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	2.75	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.00	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.25	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.50	25	0							1.5	15.0
0.50	0.0	3.75	25	0							1.5	15.0
1.00	5.0	4.00	25	20							3.3	42.0
1.00	3.0	4.25	25	12							2.8	37.2
1.00	2.0	4.50	25	8							2.5	34.8
1.00	2.0	4.75	25	8							2.5	34.8
1.00	4.0	5.00	25	16							3.0	39.6
1.00	18.0	5.25	25	72							6.8	73.2
1.00	21.0	5.50	25	84							7.6	80.4
1.00	14.0	5.75	25	56							5.7	63.6
1.00	14.0	6.00	25	56							5.7	63.6
1.00	27.0	6.25	25	108							9.2	94.8
1.00	8.0	6.50	25	32							4.1	49.2
1.00	6.0	6.75	25	24							3.6	44.4
1.00	7.0	7.00	25	28		*					3.8	46.8
1.00	16.0	7.25	25	64							6.2	68.4
1.00	30.0	7.50	25	120							10.0	102.0
1.00	36.0	7.75	25	144							11.6	116.4
1.00	29.0	8.00	25	116							9.7	99.6
1.00	40.0	8.25	25	160							12.7	> 120
1.00	51.0	8.50	25	204							15.6	> 120
1.00	48.0	8.75	25	192							14.8	> 120
1.00	58.0	9.00	25	232							17.5	> 120
1.00	63.0	9.25	25	252							18.8	> 120
1.00	53.0	9.50	25	212							16.2	> 120
1.00	34.0	9.75	25	136							11.1	111.6
1.00	11.0	10.00	25	44							4.9	56.4

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作品協推奨式(式2.12.8)を採用しております。

8. 調査写真

敷地全景1



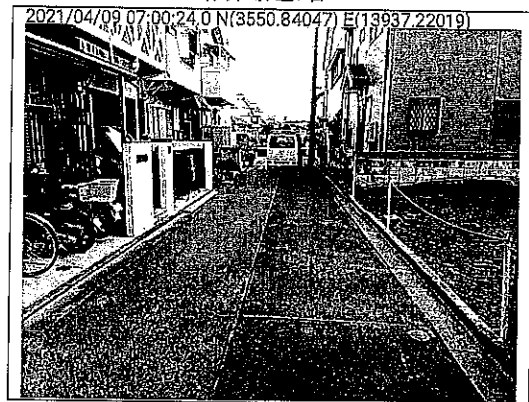
敷地全景2



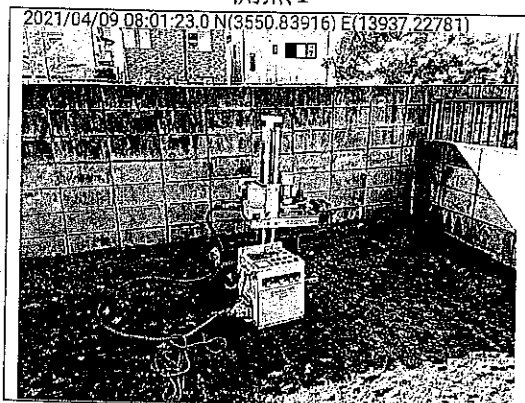
前面道路1



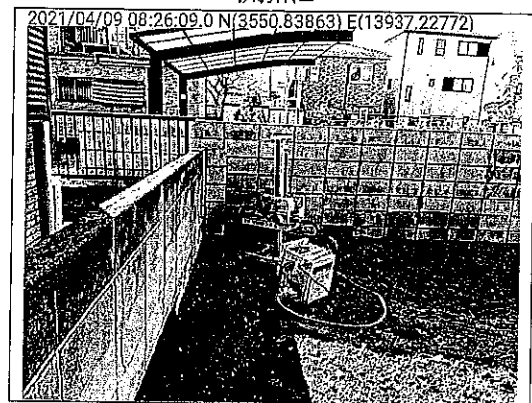
前面道路2



測点1

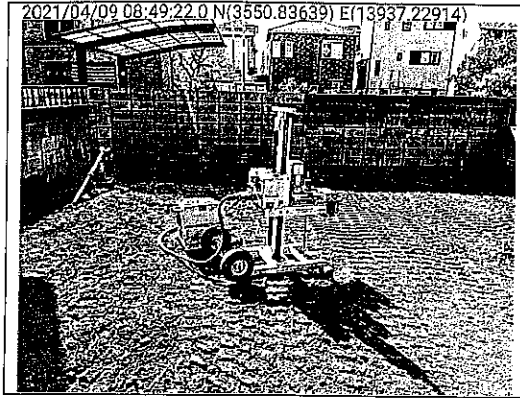


測点2

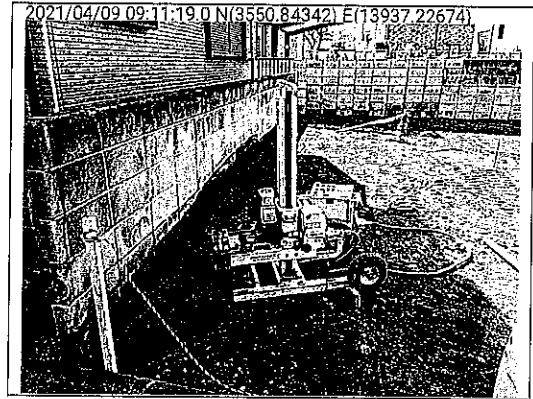


8. 調査写真

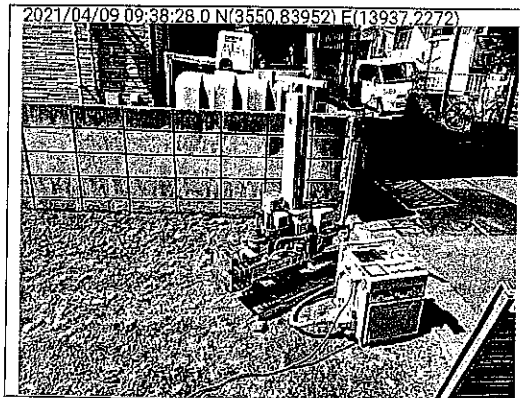
測点3



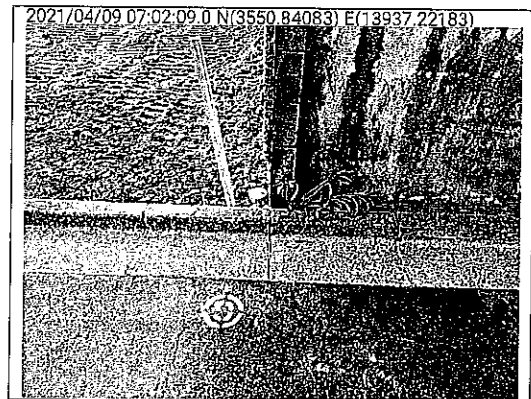
測点4



測点5



KBM



KBM (近景)



スクリーポイント 1本目



8. 調査写真

スクリーポイント 2本目

