添付資料４　ボーリング柱状図

調査名　柳原公営住宅２次設計委託

事業・工事名

ボーリングNo　　シートNo

ボーリング名	No.1	調査位置	名古屋市北区柳原三丁目地内	北緯	35° 11' 36.9"
発注機関	名古屋市住宅都市局営繕部住宅・教育施設課	調査期間	平成26年6月12日 ～ 26年6月17日	東経	136° 54' 32.5"
調査業者名	株式会社中建設計 電話（　）	主任技師	現場代理人 / コア鑑定者	ボーリング責任者	
孔口標高	KBM1 +0.13m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総掘進長	30.28m	地盤勾配	水平 0° 和直 90° 0°	使用機種	
試錐機	YBM YBM-05-DA2	ハンマー落下用具	半自動型		
エンジン	ヤンマー NFAD8	ポンプ	YBM GP-5		

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
1	-0.27	0.40	0.40	盛土（砂）	淡黄灰			中砂を主体とし、細粒分を多少含む
	-1.17	0.90	1.30	盛土（シルト質砂礫）	暗褐灰			礫は径50mm程度以下主体 径150mm程度以下のコンクリート片点在 上部に木片混入
2 3 4	-3.87	2.70	4.00	シルト質砂	暗灰		軟らかい	砂質シルトとシルト質砂が互層をなし、砂質シルトが優勢 砂は細～中砂を主体とし、局所的に径10mm程度以下の円礫点在 含水中位
5	-5.37	1.50	5.50	シルト混じり砂	暗黒灰～灰		軟らかい	細砂を多少含む粘性土 砂分はやや不規則に混入 5m付近は腐植物を多く含み、黒灰色を呈す 含水やや多い
6	-6.62	1.25	6.75	シルト質砂	暗灰	非常に緩い		細～中砂を主体とする 細粒分はやや不規則に混入し、所々粘性土状をなす 含水中位
7 8 9 10 11 12 13 14	-14.42	7.80	14.55	砂礫	灰～淡灰	密な～非常に密な		礫は径30mm程度以下の円礫を主体とし、最大径は50mm程度 マトリクスは粗砂を主体とする 11m程度以深は細粒分を多少含む 14m付近は、粘性土を薄くはさむ 含水多い 孔壁の崩壊性が多少認められる
15 16 17 18 19	-19.47	5.05	19.60	シルト混じり砂	淡褐灰	密な～非常に密な		中砂を主体とし、粒径やや不均一 径20mm程度以下の円礫点在 上部は細粒分がやや多い 含水中位
20 21 22	-22.37	2.90	22.50	砂礫	茶褐灰	非常に密な		礫は径20mm程度以下の円礫を主体とし、最大径は40mm程度 マトリクスは粗砂を主体とし、粒径不均一 孔壁の崩壊性及び掘削水の漏水が多少認められる
23 24	-24.82	2.45	24.95	砂質シルト	乳灰～淡黄灰		硬い	火山灰を多少～多く含む粘性土 砂は細砂からなる 含水多い
25 26 27 28 29 30	-30.15	5.33	30.28	シルト混じり砂礫	暗褐灰～茶褐灰	非常に密な		礫は径20mm程度以下の亜円礫を主体とし、最大径は50mm程度 マトリクスは粗砂を主体とする 上部は細粒分を多く含む 含水やや多い 掘削水の漏水が多少認められる

孔内水位（m）／測定月日：6/13 5.50

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値
2.15	1	1		2	2
2.50	20	16	1	36	
2.65				30	
2.85	1	1	1	3	3
3.15				30	
3.45					
4.15	1	1	1	3	3
				30	
4.45					
5.15	1	1		2	2
	20	20		40	
5.55					
6.15	1	1	1	3	3
				30	
6.45					
7.15	10	14	17	41	41
				30	
7.45					
8.15	20	20	19	59	59
				30	
8.45					
9.15	22	17	16	55	55
				30	
9.45					
10.15	19	23	18	60	62
			9	29	
10.45					
11.15	10	14	17	41	41
				30	
11.45					
12.15	15	15	16	46	46
				30	
12.45					
13.15	19	22	19	60	64
			8	28	
13.45					
14.15	15	13	10	38	38
				30	
14.45					
15.15	10	11	13	34	34
				30	
15.45					
16.15	18	17	18	53	53
				30	
16.45					
17.15	17	19	20	56	56
				30	
17.45					
18.14	15	16	22	53	53
				30	
18.44					
19.15	17	18	20	55	55
				30	
19.45					
20.15	258	20	15	293	314
			8	28	
20.45					
21.15	41	19		60	106
		7		17	
21.32					
22.15	20	25	15	60	72
			5	25	
22.40					
23.15	3	4	5	12	12
				30	
23.45					
24.15	4	4	5	13	13
				30	
24.45					
25.15	30	30		60	100
		8		18	
25.32					
26.15	35	25		60	113
		6		16	
26.31					
27.15	19	27	14	60	75
			4	24	
27.39					
28.15	23	31	6	60	86
			1	21	
28.36					
29.15	60			60	180
				10	
29.25					
30.15	41	19		60	138
		3		13	
30.28					

杭先端 3.50

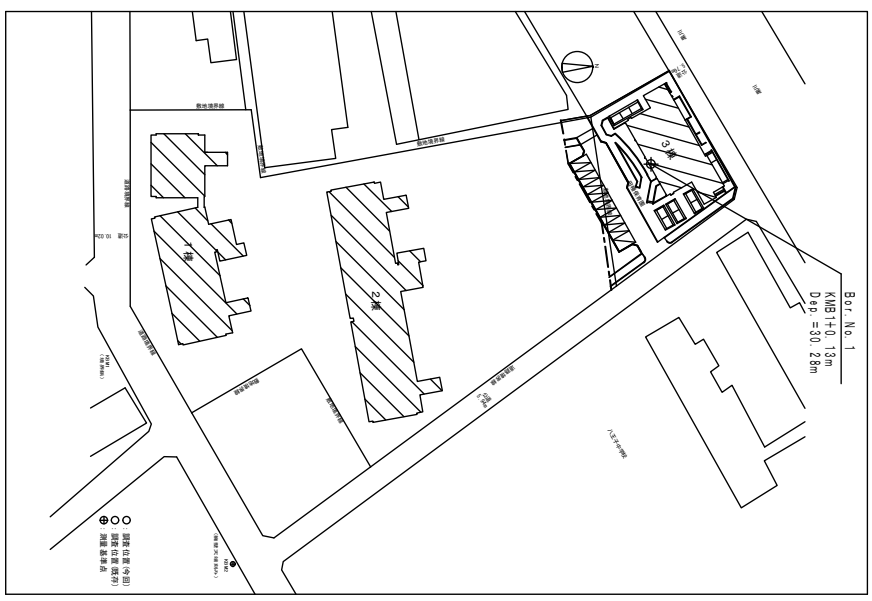
原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
3.15	孔内載荷試験 E=1205kN/m2
3.45	

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験
3.15	1-3	ⓟ	粒度
3.45			
6.15	1-6	ⓟ	粒度
6.45			

掘進月日：1/1



ボーリング位置図

株式会社	中建設計
ボーリング柱状図	
縮尺	
設計 平成27年 1月 日	
名古屋市住宅都市局	
本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	