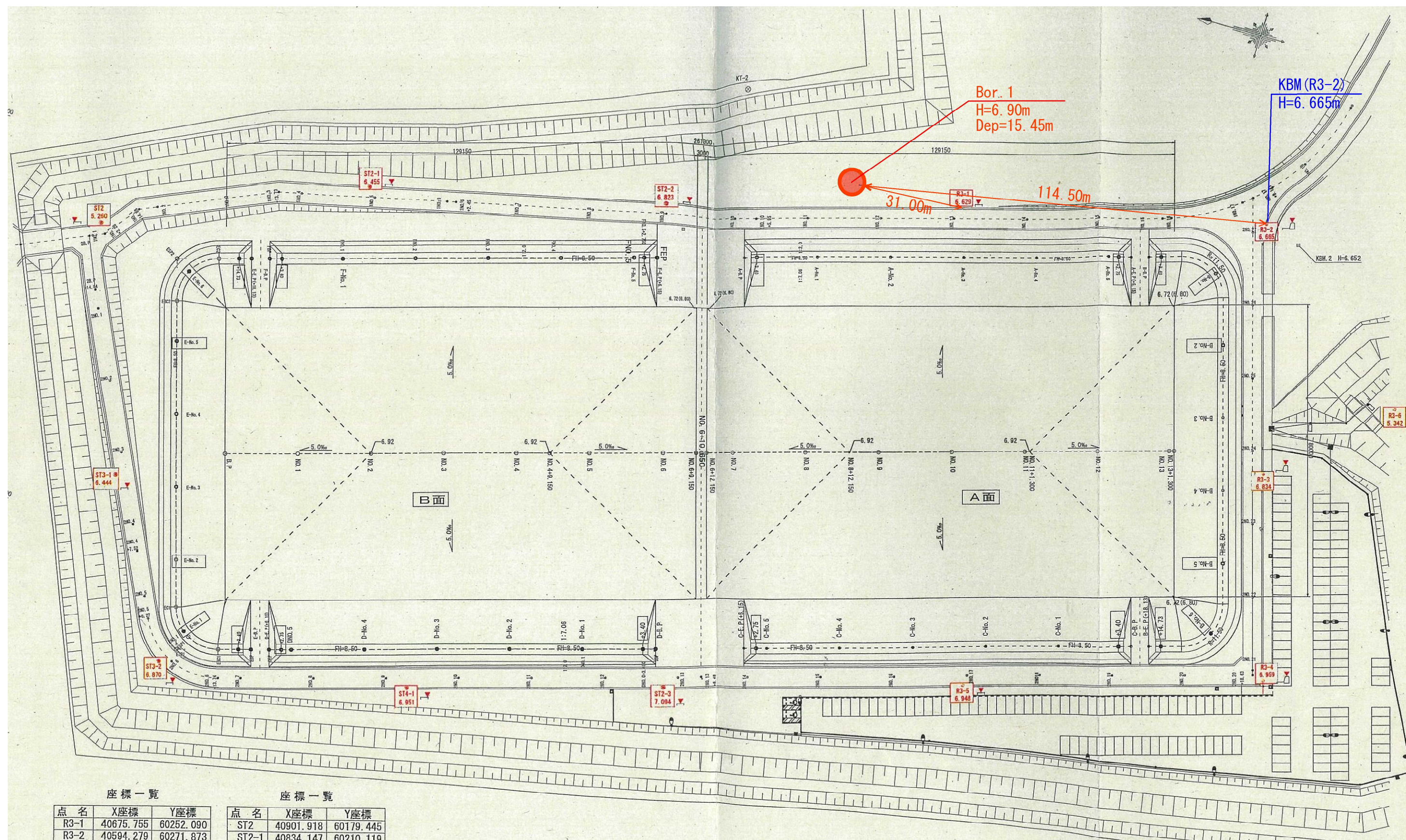


調査位置図

S=1/1000



座標一覧

点名	X座標	Y座標
R3-1	40675.755	60252.090
R3-2	40594.279	60271.873

座標一覧

点名	X座標	Y座標
ST2	40901.918	60179.445
ST2-1	40834.147	60210.119

図-1.4.1 調査位置図

(3) 土質定数提案値

構成地層の土質定数値は、下記の表-5.1.1に示すとおりである。

なお、土質定数値の設定根拠は、(4)以降に示すとおりである。

表-5.1.1 構成地層の土質定数値

地質時代		地 層 名		記号	主要土質	設計 N値	単位体積重量 γ_t (kN/m^3)	粘着力 C (kN/m^2)	内部摩擦角 ϕ ($^{\circ}$)	変形係数 E_0 (MN/m^2)	設計圧密曲線
新 生 代 ・ 第 四 紀	現世	盛土		Bs	盛土 (粘性土)	3	18.0	18.0	0	2.1	—
	完 新 世	沖 積 層	第1 粘性土部	Ac1	有機質粘土	1	14.5	30.0	0	0.7	—
			砂質土部	As	シルト質細砂	8	16.5	0.0	34	5.6	—
			第2 粘性土部	Ac2	粘土	2	15.0	50.0	0	1.4	T2試料、T3試料の圧密曲線 又は 表-5.1.10の平均圧密曲線
備考：単位体積重量は、地下水位以下は $\gamma_t' = \gamma_t - 9$ (kN/m^3)とする。 変形係数 (E_0) を用いる場合の換算係数は、 $\alpha = 4$ (常時)、 $\alpha = 8$ (地震時) を適用 ($E = \alpha \times E_0$) する。 沖積層第2粘性土部 (Ac2) の平均圧密曲線は、4章4-3項の図・表-4.3.4.2 (P63) に示すとおりである。											

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名	国補(仮称)東部公園スポレクゾーン地質調査委託		
事業名 または 工事名	国補(仮称)東部公園スポレクゾーン地質調査委託		
調査目的及び調査対象	建築 構造物基礎		

ボーリング名	Bor. 1			調査位置	茨城県水戸市渋井町地内						北緯	36° 21′ 52.86″			
発注機関	茨城県水戸市					調査期間	2022年 10月 5日 ~ 2022年 10月 6日					東経	140° 30′ 18.52″		
調査業者名	有限会社光洋都市技術コンサルタント 電話 029-304-1080			主任技師	茂雅夫 地質調査技士 登録番号:		現代場人	高橋洋光 地質調査技士 登録番号:		コア鑑定者	茂雅夫 地質調査技士 登録番号:		ボーリング責任者	小池一巳 地質調査技士 登録番号: 第9615号	
孔口標高	H= 6.90m		角 度 180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°	使用機種	試錐機 KR100-HB-3						
総削孔長	15.45m								エンジン TF90V-E				ポンプ	V5-P	

標尺	標高	深度	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記 事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験										試料採取			室原 位置 内 置 試 験	削 孔 月 日					
												深度－N値図				N	深 度 (m)	100mmごとの打撃回数			打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)			試料番号	採取方法			
(m)	(m)	(m)																													
1				盛土		暗茶灰と黒褐と暗灰				GL～0.40m礫混じり砂質粘性土主体 礫上部に多く最大φ40～50mm 平均20～30mm 0.40m以深礫混じり粘性土主体の盛土 2.20mシルト質の粘性土主体 小礫混じる 粘性中位	10/46 9.46	0						7	1.15	2	2	3	7								
2											10/05 1.45	10						2	2.15	1	1	200	2								
3	4.10	2.80										20						0	2.45				0								
4				有機質粘土		灰と暗灰		rc1		2.80m均一なシルト質である ～3.50m含水多く非常に軟らかい 4.00m～粘性中位の均一なシルトである 5.00m及び6.00m有機物少量混入する 粘性中 若干微細砂混入		30						2	3.00				0	450		450					
5												40						1	3.45												
6	0.45	6.45										50						2	4.15	1	1		2								
7	-0.75	7.65		シルト質細砂		暗灰		rd2		不規則にシルト分多くブロック状に挟む 有機物混入								1	4.45	150	150		300								
8																		3	5.15	1			1			5.00		T1	㊦	物理三軸UU	10/5
9																		8	5.45							5.90					
10																		1	6.15	1	1	1	3								
11																		3	6.45												
12																		8	7.15	2	3	3	8			7.15		P1	㊦	密度含水粒度	
13																		1	7.45							7.45					
14																		2	8.15	1			1			8.00		T2	㊦	物理三軸UU圧密	
15																		3	8.45												
16																		2	9.15	1	1	1	3			8.90					
17																		2	9.45												
18																		3	10.15	1	1		2								
19																		2	10.45	150	150		300			11.00					
20																		2	11.15	1	1		2								
21																		3	11.45	200			300			11.90		T3	㊦	物理三軸UU圧密	10/6
22																		2	12.15	1	1		2								
23																		3	12.45	150	150		300								
24																		7	13.15	1	1	1	3								
25																		3	13.45												
26																		7	14.15	2	2	3	7								
27																		3	14.45												
28	-8.55	15.45																3	15.15	1	1	1	3								
29																		3	15.45				300								