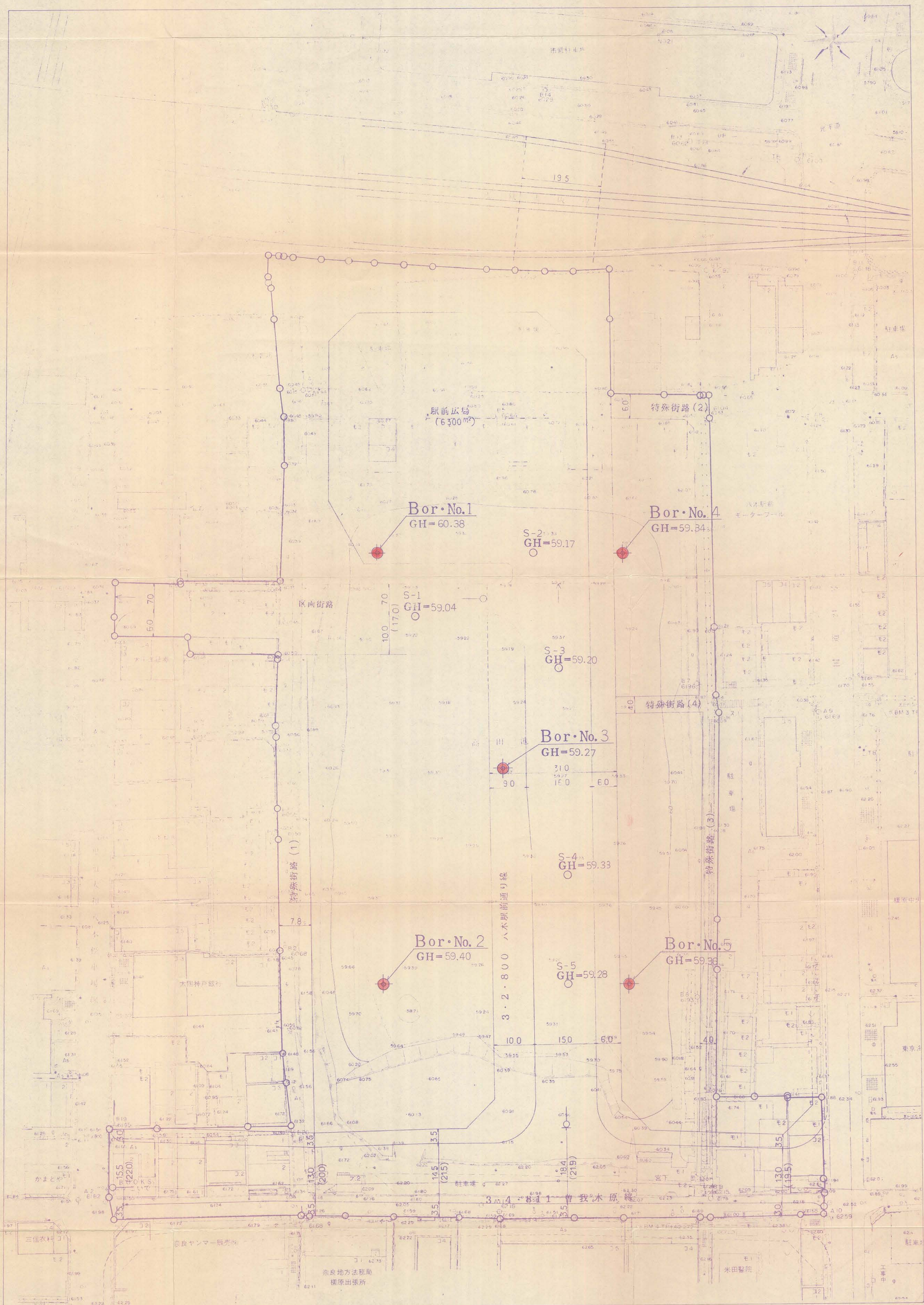


S=1:500

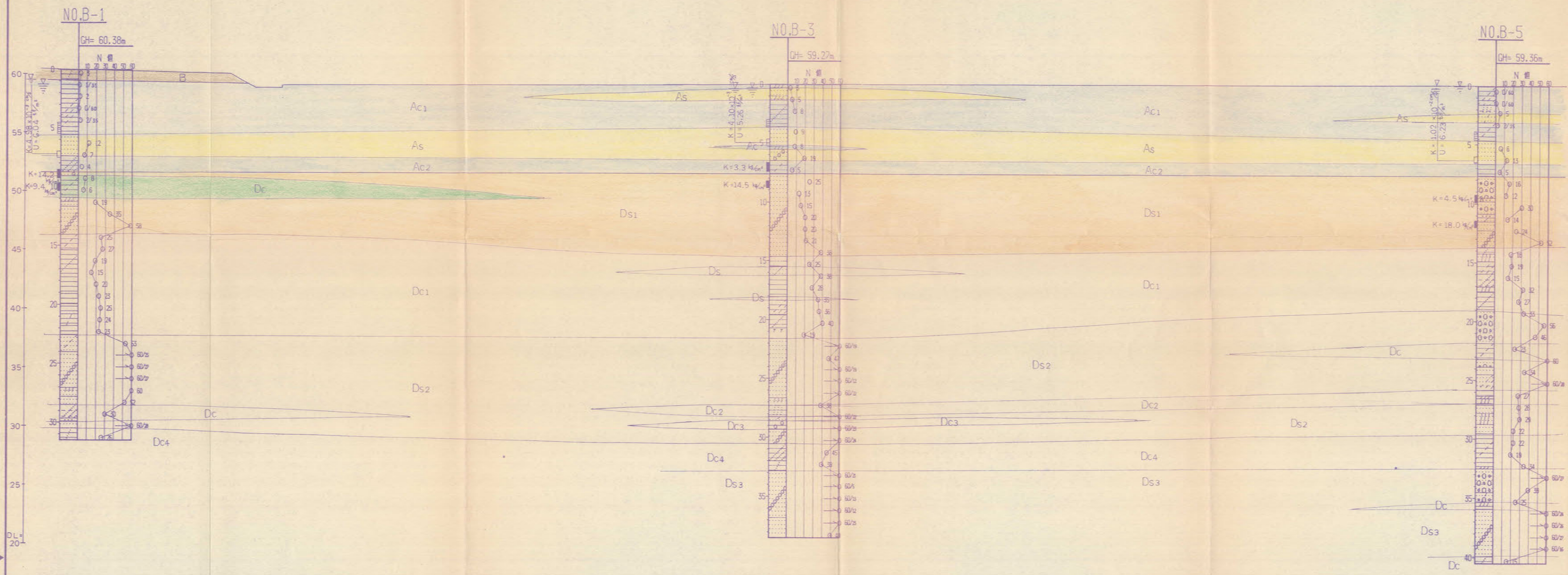


調査名	3. 2. 800 八木駅前通り土質調査業務委託
調査場所	橿原市内膳町1丁目地内
図名	ボーリング調査及び スウェーデン式サウンディング試験位置図
縮尺	S=1:500
株式会社 阪神コンサルタント	

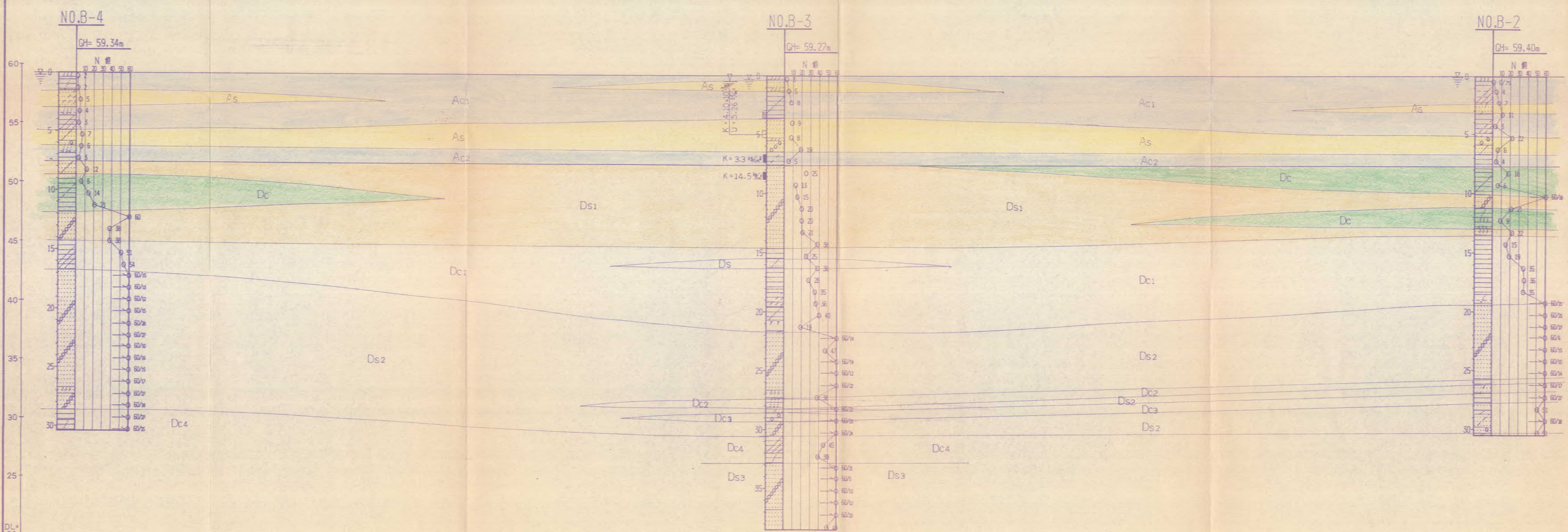


想定土質断面図 S=1:200

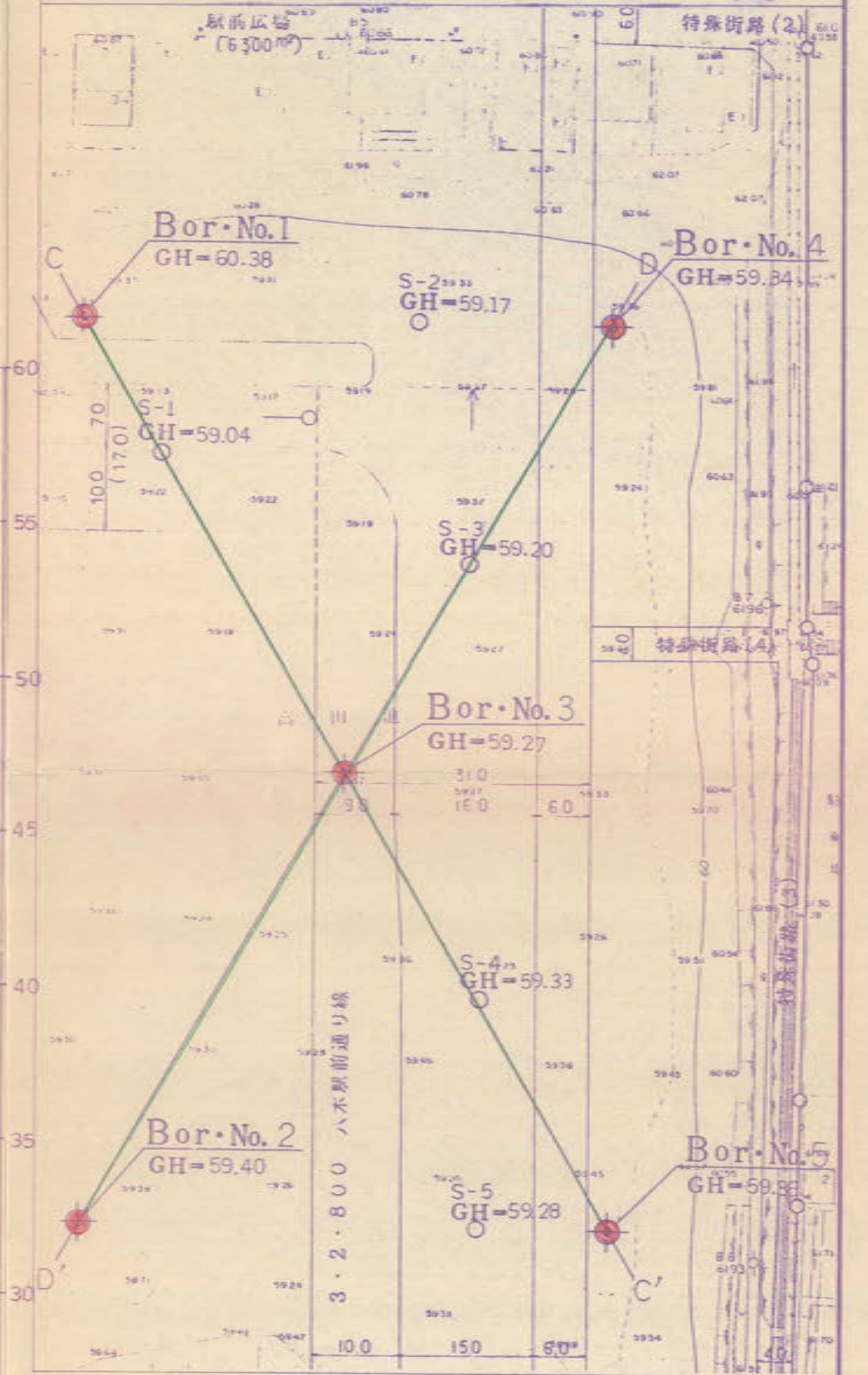
C-C' 断面



D-D' 断面



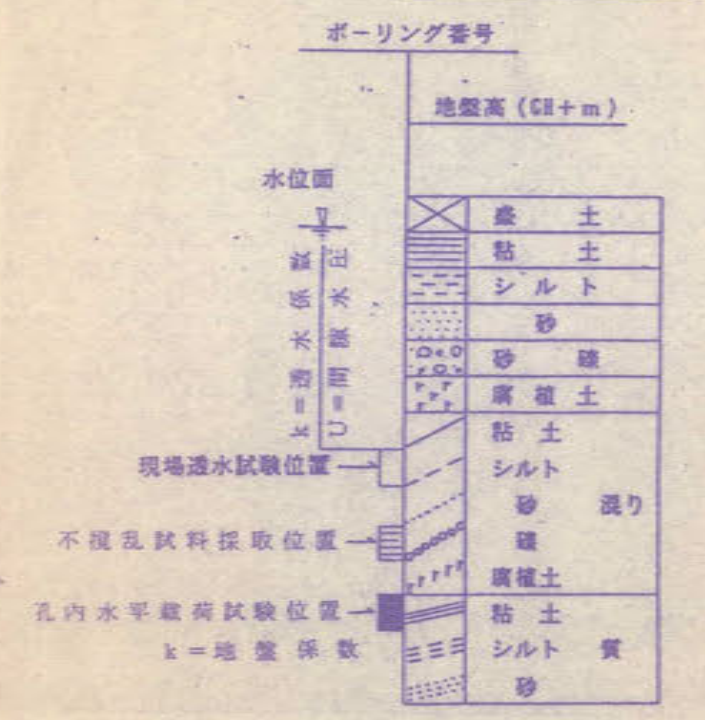
断面配置図



凡例

- B 盛土層
- Ac 冲積粘性土層
- As 冲積砂質土層
- Dc 洪積粘性土層
- Ds 洪積砂質土層

柱状図凡例

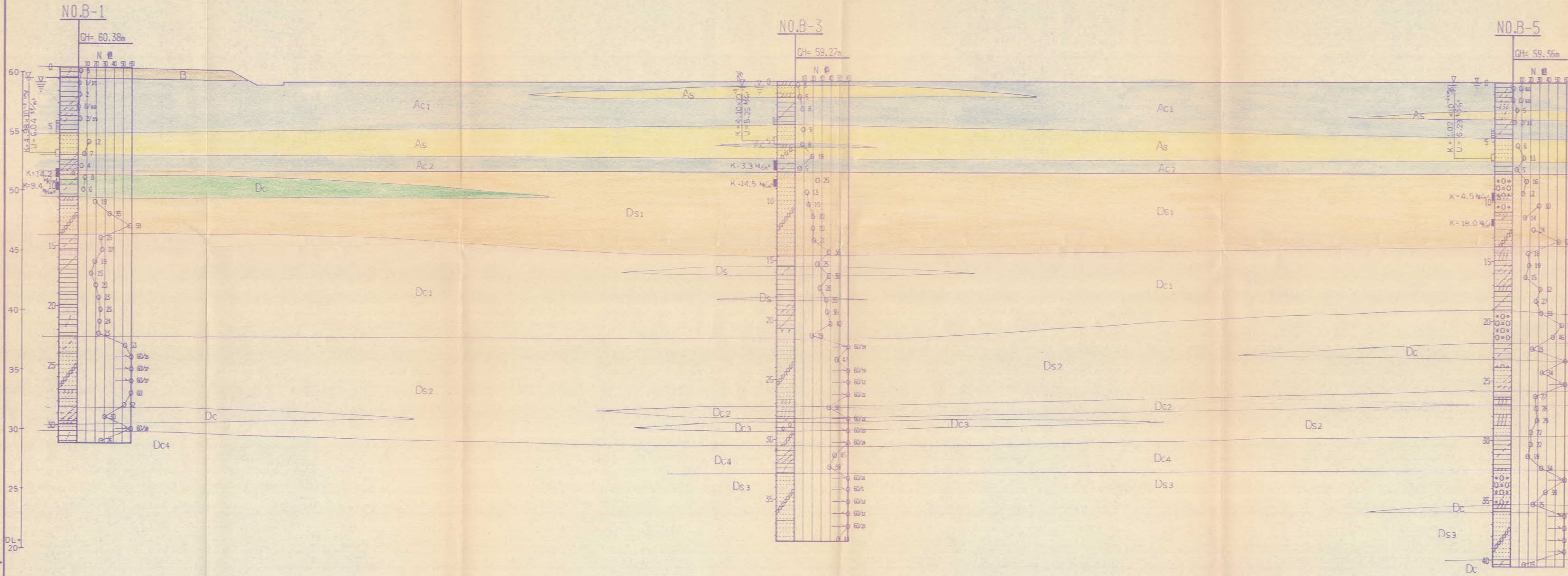


調査名	3. 2. 800 八木駅前通り土質調査業務委託
調査場所	横浜市内藤町1丁目地内
図名	想定土質断面図
縮尺	S=1:200
株式会社 阪神コンサルタンツ	

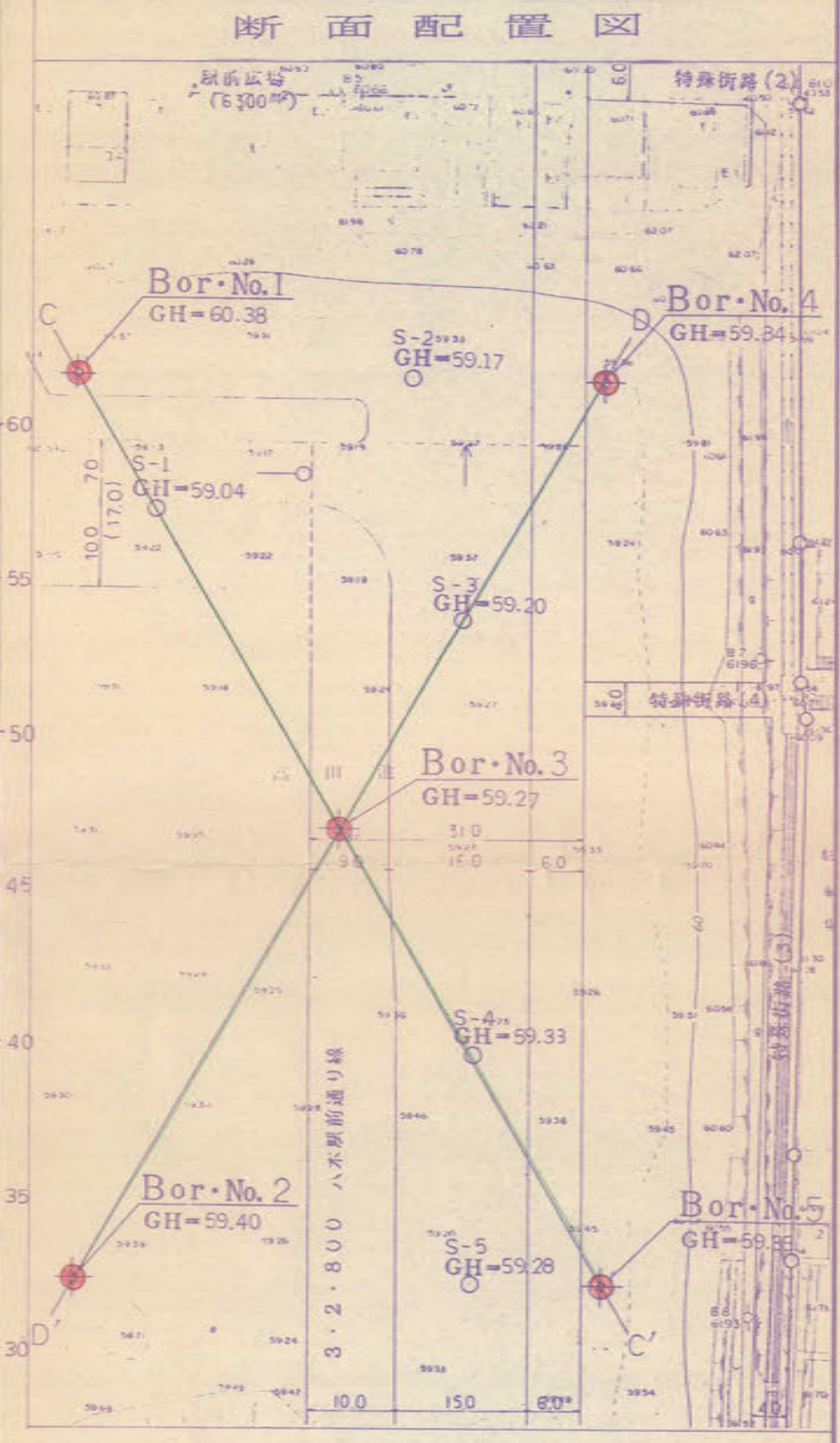
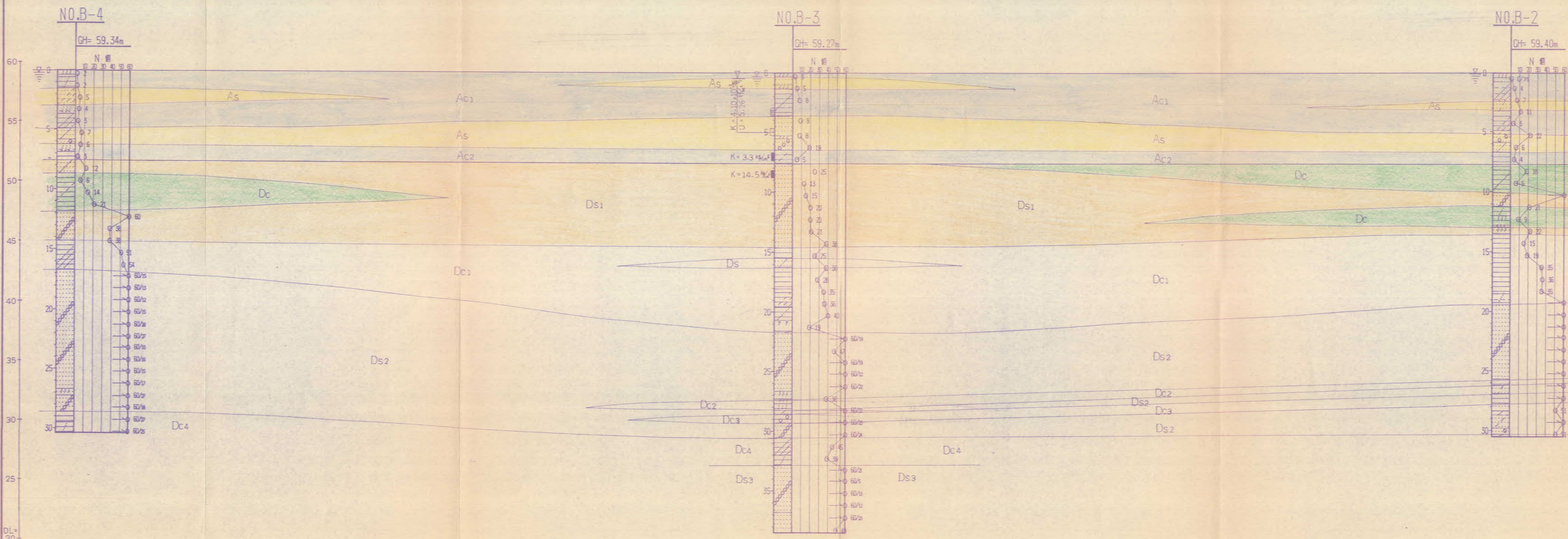


想定土質断面図 S=1:200

C-C' 断面



D-D' 断面



凡例

B	盛土層
Ac	沖積粘性土層
As	沖積砂質土層
Dc	洪積粘性土層
Ds	洪積砂質土層

柱状図凡例

ボーリング番号	
地盤高 (+m)	
水位面	盛土
砂	粘土
シルト	砂
砂	腐植土
腐植土	粘土
粘土	シルト
シルト	砂
砂	湧り
湧り	腐植土
腐植土	粘土
粘土	シルト
シルト	質
質	砂

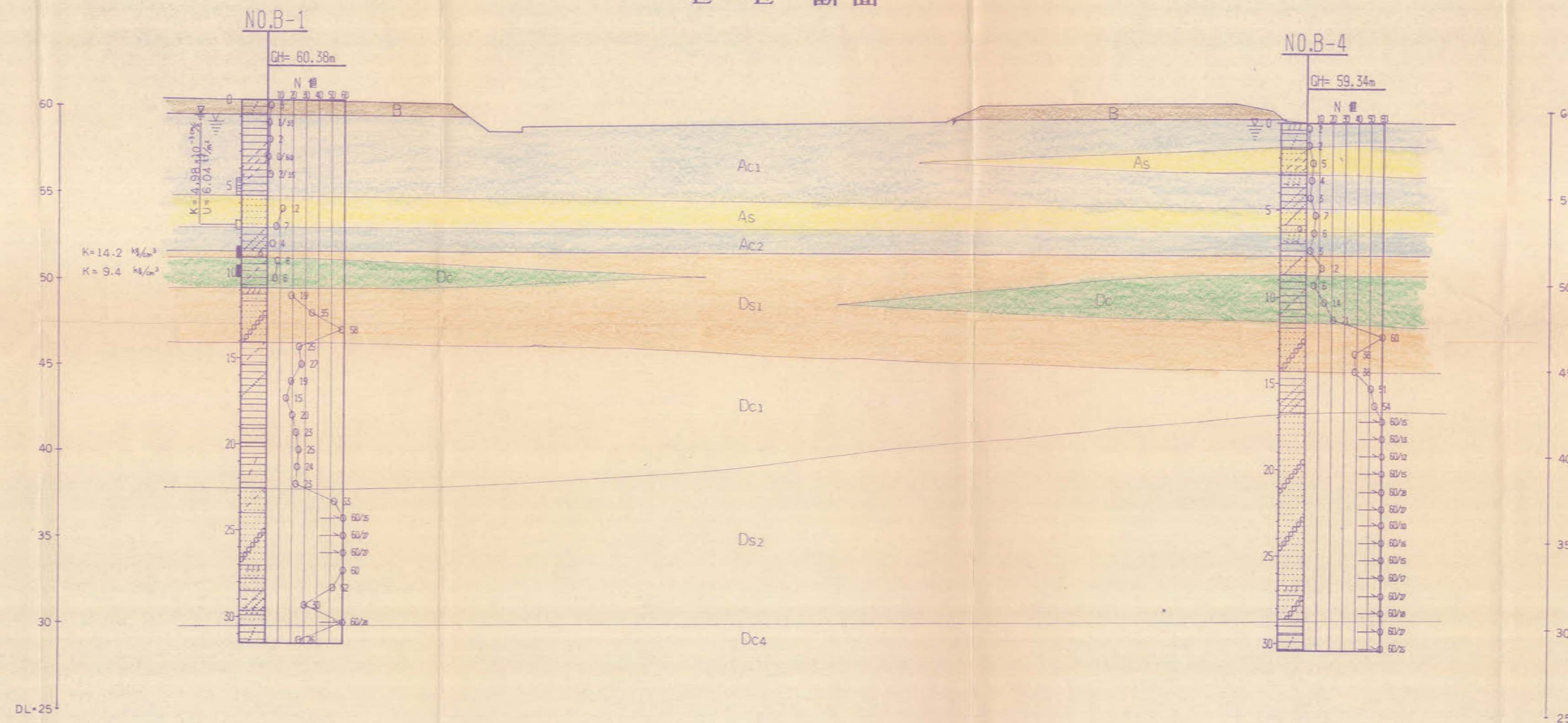
調査名	3. 2. 800 八木駅前通り土質調査業務委託
調査場所	横浜市内膳町1丁目地内
図名	想定土質断面図
縮尺	S=1:200
株式会社	阪神コンサルタンツ



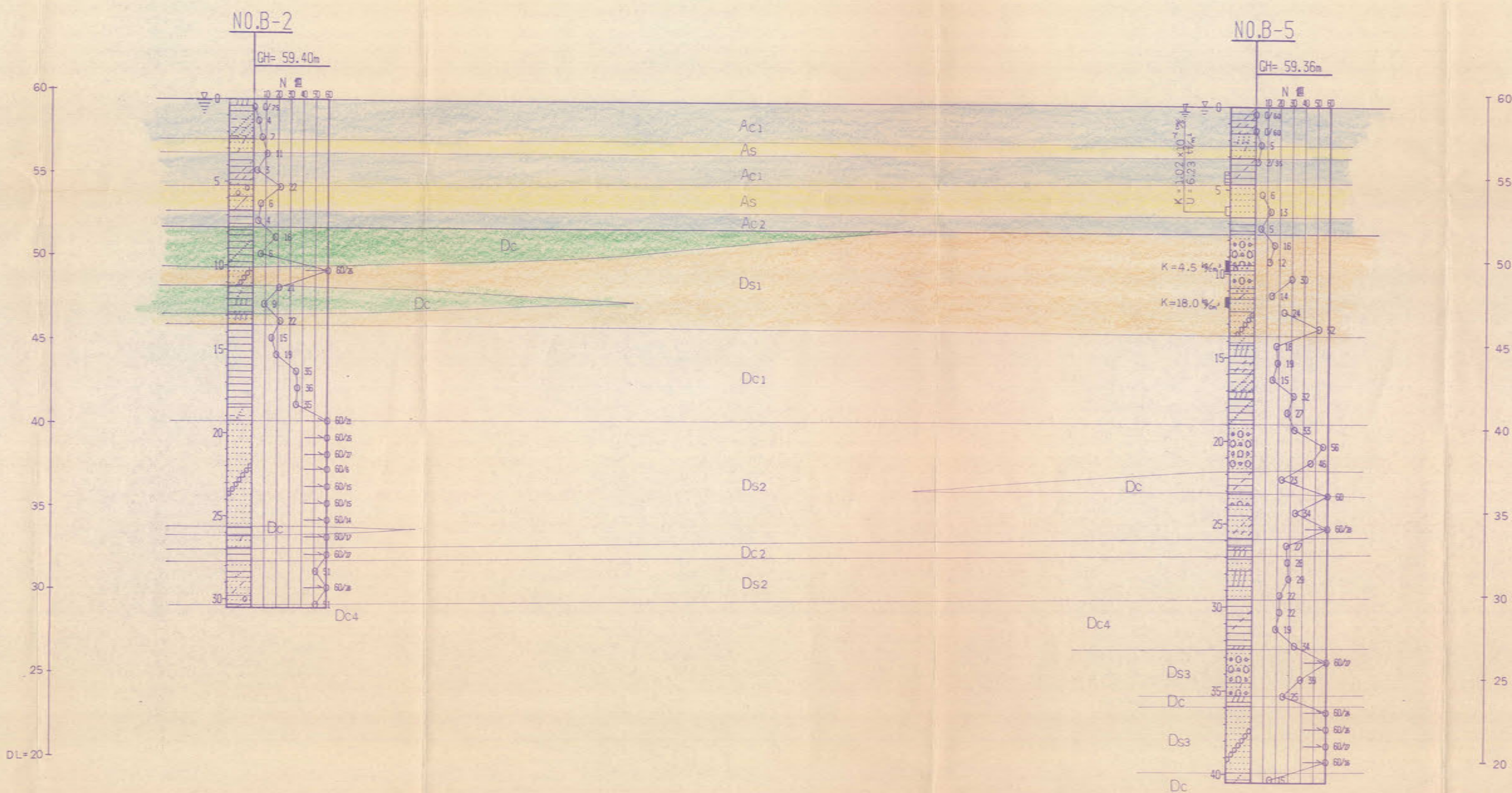
# 想定土質断面図

S=1:200

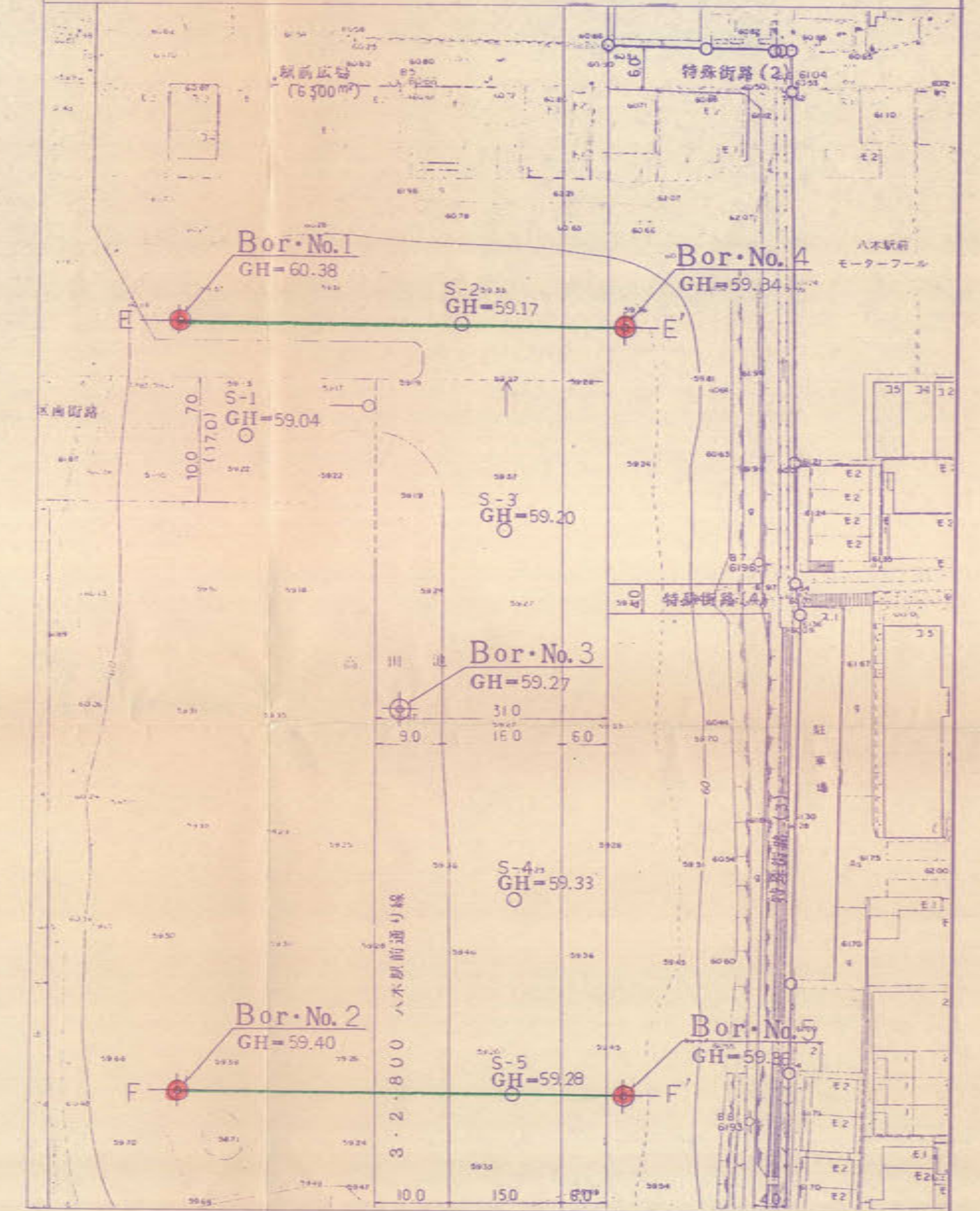
## E-E' 断面



## F-F' 断面



## 断面配置図



- 凡例
- B 盛土層
  - Ac 沖積粘性土層
  - As 沖積砂質土層
  - Dc 洪積粘性土層
  - Ds 洪積砂質土層

- 柱状図凡例
- ボーリング番号
- 地盤高 (GH+m)
- |     |      |
|-----|------|
| 水位面 | 盛土   |
| 録長  | 粘土   |
| 底長  | シルト  |
| 底長  | 砂    |
| 底長  | 砂礫   |
| 底長  | 腐植土  |
| 底長  | 粘土   |
| 底長  | シルト  |
| 底長  | 砂 混り |
| 底長  | 礫    |
| 底長  | 腐植土  |
| 底長  | 粘土   |
| 底長  | シルト  |
| 底長  | 砂    |
- 現場透水試験位置
- 不攪乱試料採取位置
- 孔内水平透水性試験位置
- k=地盤係数

調査名	3. 2. 800 八木駅前通り土質調査業務委託
調査場所	橿原市内膳町1丁目地内
図名	想定土質断面図
縮尺	S=1:200
株式会社 阪神コンサルタンツ	



土質調査結果表

記号 項目	AC1	AS	AC2	備考
地層名	沖積層	沖積層	沖積層	
土質名	粘性土	砂質土	粘性土	
N 値	0~8	5~19	4~5	
相対密度	非常に軟らかい ~中位の	緩い ~中位の	軟らかい ~中位の	
層厚	3~5 m	1~3 m	1 m	
粒度構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ レキ分 0~3%</li> <li>・ 砂分 1~14%</li> <li>・ シルト分 37~53%</li> <li>・ 粘性土 10~63%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ レキ分 1~46%</li> <li>・ 砂分 44~70%</li> <li>・ 細粒分 5~38%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ レキ分 0~4%</li> <li>・ 砂分 28~44%</li> <li>・ シルト分 31~62%</li> </ul>	
土質分類	シルト	シルト質砂 ~シルト混じり砂	シルト ~粘性土	
含水比	W = 31.1~72.3%	W = 15.8~34.0%	W = 10.0~21.0%	
推定透水係数	10 ~ 10 (不透水層)	$10^{-2}$ ~ $10^{-3}$ (良好な透水層)	10 ~ 10	
圧密沈下量	盛土 H=2.00 m (仮定) ○ B-1のデーターを用いた場合 Sc = 8.90 cm 沈下時間 81日 ○ B-5のデーターを用いた場合 Sc = 16.90 cm 沈下時間 35日			$S_c = \frac{e_0 - e_1}{1 + e_0} \cdot H$ Sc : 圧密沈下量 e <sub>0</sub> : 圧密層の初期間隙比 e <sub>1</sub> : 圧密層の圧密後間隙比 H : 圧密層の層厚
工法検討	載荷重量工法			















層番号	層厚 (m)	層名	土質	説明	深度 (m)	含水率 (%)	液性指数	塑性指数	その他
19			シルト質粘土	粘性(中)	18.45				
20	39.62 - 19.60	1.25			19.15	36	9	12	15
21	38.57 - 20.70	1.10	砂混り粘土	砂は細砂主体。少量のフシ物混入。粘性(中)	19.45				
22	37.67 - 21.60	0.90	腐植土	細キ点存在。粘性(中)	20.15	40	12	13	15
23			青灰		20.45				
24			レキ混り砂	砂は細砂~粗砂。キはφ2~10mm大主体に、φ10~30mm大点存在。部分的に粘土をシム状に挟む。含水(中)	21.15	19	5	6	8
25					21.45				
26					22.15	60/19	30	30/9	
27	32.62 - 26.65	5.05	淡青灰		22.34				
28	31.97 - 27.30	0.65	砂質粘土	砂は細砂主体。上部は粘土をシム状に挟む。粘性(中)	23.15	47	14	13	20
29	31.02 - 28.25	0.95	砂質粘土	砂は細砂主体。下部はフシ物混入。GL-20m付近はφ2~10mm大のキを混入。粘性(中)	23.45				
30	30.67 - 28.60	0.35	シルト混り砂	砂は細砂主体。粘土をシム状に挟む。若干、細砂~粗砂を混入。粘性(中)	24.15	60/19	24	35/9	
31	29.97 - 29.30	0.70	レキ混り砂	砂は粗砂主体。キはφ2~40mm大。含水(中)	24.34				
32	28.72 - 30.55	1.25	砂質粘土	砂は細砂主体。部分的に砂を強く混入。粘性(中)	25.15	60/12	47	13/2	
33	27.27 - 32.00	1.45	砂混り粘土	砂は細砂主体。粘性(中)	25.27				
34	26.42 - 32.85	0.85	レキ混り砂	砂は細砂~粗砂。キはφ2~10mm大主体に、φ10~30mm大点存在。含水(中)	26.15	60/22	21	29	10/2
35			青灰		26.37				
36			レキ混り砂	砂は粗砂主体。部分的に砂を強く混入。粘性(中)	27.15	38	5	12	21
37	22.47 - 36.80	3.95	砂混り粘土	砂は細砂主体。粘性(中)	27.45				
38	20.77 - 38.50	1.70	砂	砂は粗砂主体。粘土をシム状に挟む。含水(中)	28.15	60/22	12	31	17/2
					28.37				
					29.15	60/23	13	36	11/3
					29.38				
					30.15	60/24	25	25	10/4
					30.39				
					31.15	45	13	15	17
					31.45				
					32.15	39	11	13	15
					32.45				
					33.15	60/21	24	30	60/1
					33.36				
					34.15	60/5	60/5		
					34.20				
					35.15	60/13	38	22/3	
					35.28				
					36.15	60/12	36	24/2	
					36.27				
					37.15	60/22	14	20	26/3
					37.38				
					38.15	49	12	17	20
					38.45				



調査名	3.2.800八木駅前通り土質調査業務委託			原図番号	
所在地	橿原市内膳町地内			ボーリング番号	B-4
調査年月日	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日			備考	
標高	GH= 59.34m	基準	K.B.M.= 62.272m		
使用機名	カノKR100型	孔径	66mm		
実施業者名	株式会社 阪神コンサルタツツ				

標尺	標高	深	孔内水位	層厚	土質記号	色調	土質名	記事	標準貫入試験					原位置試験 試料採取				
									深さ	N値	10cm毎の 打撃回数				N値			
m	m	m	m	m							10	20	30	40	50	60		
			▽ GL-0.20															
1	58.74	0.60		0.60	暗茶灰		シルト質粘土	植根混入。粘性(大)。	0.15	2	1/15	1/15						
				0.90	暗茶灰 暗青灰		砂混り粘土	砂は細砂主体。 粘性(大)。含水(大)。	0.45									
2	57.84	1.50			暗青灰		シルト質砂	砂は細砂主体。 下部は砂分多い。 粘土をレンズ状に挟む。 含水(中)。	1.45	2	1	1						
3	56.34	3.00		1.50	青灰		砂質シルト	砂は細砂主体。 粘性(小)。	2.15	5	2	1	2					
4	55.64	3.70		0.70			砂質粘土	砂は細砂主体。 少量のフシヨク物混入。 部分的に砂をレンズ状に挟む。粘性(中)。	2.45	4	2	1	1					
5	54.44	4.90		1.20	暗青灰		粘土混り砂	砂は細砂~粗砂。 部分的に粘土をレンズ状に挟む。 含水(大)。	3.15	4	2	1	1					
6	53.49	5.85		0.95			レキ混り砂	砂は細砂~粗砂。レキはφ2~20mm大。 部分的に粘土をレンズ状に挟む。	3.45	3	1	1	1					
	53.09	6.25		0.40			砂質シルト	砂は細砂主体。 フシヨク物混入。粘性(中)。	4.15	7	2	2	3					
7	52.44	6.90		0.65	暗茶灰		粘土	均一な粘性土。 細レキ点在。粘性(大)。	4.45	6	2	2	2					
8	51.74	7.60		0.70	青灰		粘土混り砂	砂は細砂~粗砂。 φ2~20mm大のレキ混入。 含水(大)。	5.15	3	1	1	1					
9	50.64	8.70		1.10	緑青灰		シルト混り粘土	部分的に砂を挟む。 GL-9.5m付近はレンズ状に砂を挟む。 粘性(中)。	5.45	12	4	4	4					
10					緑青灰				5.85	6	2	2	2					
11					青灰				6.15	14	4	5	5					
12	47.54	11.80		3.10					6.45	21	6	7	8					
13									7.15	60	18	20	22					
14	45.04	14.30		2.50	青灰				7.45	38	10	11	17					
15									8.15	38	9	13	16					
16									8.45	51	10	17	24					
17	42.64	16.70		2.40					8.85	54	16	19	19					
18					緑青灰				9.15	60/15	28	32/5						
19									9.45	60/13	28	32/3						
20									9.85	60/12	53	7/2						
21									10.15	60/15	28	32/5						
22					青灰				10.45	60/28	20	18	22/8					
23									10.85	60/27	19	18	22/7					
24									11.15	60/10	60							
25									11.45	60/18	40	20/6						
26									11.85	60/15	47	13/5						
27	32.64	26.70		10.00					12.15	60/17	29	31/7						
28	32.09	27.25		0.55	暗青灰		シルト質砂	砂は細砂主体。若干フシヨク物混入。	12.45	60/22	13	19	21/7					
29	30.74	28.60		1.35	青灰		レキ混り砂	上部は細砂。下部は粗砂主体。 レキはφ2~10mm大。 含水(中)。	12.85	60/18	27	33/8						
30	29.84	29.50		0.90	暗青灰		粘土	部分的に砂を混入。 下部はフシヨク物を混入。粘性(中)。	13.15	60/27	15	18	27/7					
	28.94	30.40		0.90	青灰		砂混り粘土	砂は細砂主体。 部分的に砂を混入。	13.45	60/25	16	19	25/5					



調査名	3.2.800八木駅前通り土質調査業務委託			原函番号	
所在地	橿原市内膳町地内			ボーリング番号	B-5
調査年月日	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日			備考	
標高	GH= 59.36m	基準	K.B.M.= 62.272m		
使用機名	カノKR100型		孔径	86mm	
実施業者名	株式会社 阪神コンサルタツツ				

標尺	標高	深度	孔内水位	層厚	土質記号	色調	土質名	記事	標準貫入試験				原位置試験 試料採取				
									深さ	N値	10cm毎の 打撃回数						
m	m	m	m	m							10	20	30	40	50	60	
			GL=WL						0.15								
1				1.60		暗灰	シルト質粘土	フシヨク物, ガラス片等を混入。臭気有り。粘性(大)。	1.15	0/60	0/60						
2	57.76	1.60		0.75		青灰	砂質シルト	砂は細砂主体。粘性(小)。	2.15	0/60	0/60						
3	57.01	2.35		0.75		青灰	シルト混り砂	砂は細砂主体。含水(大)。	2.45	5	1	2	2				
4	56.26	3.10		0.75		暗青灰 青灰	シルト混り粘土	少量のフシヨク物混入。粘性(大)。	3.15	2/35	1/20	1/15					
5	54.71	4.65		1.55					3.50								3.90
6							砂	上部は細砂, 下部は粗砂主体。φ2~10mm大のレキ点在。部分的に粘性土をレンズ状に挟み含水(大)。	5.15	6	2	1	3				現場透水試験
7	52.71	6.65		2.00			粘土	フシヨク物混入。均一な粘性土。粘性(大)。	5.45	13	5	4	4				6.0
8	51.71	7.65		1.00			レキ	砂は細砂~粗砂。レキは上部でφ10~20mm大, 下部でφ5~10mm大混入。シルトをポケット状に挟む。含水(大)。	6.45	7.15	5	1	2	2			
9				1.85		青灰	レキ混りシルト	レキはφ2~20mm大混入。粘性(中)。	7.45	5	1	2	2				
10	49.86	9.50		0.30			砂	砂は細砂~粗砂。レキは細砂主体にφ5~30mm大混入。含水(大)。	8.15	16	4	5	7				9.60
11	49.56	9.80		1.05			シルト	砂は細砂主体。含水(中)。	8.45	12	6	4	2				
12	48.51	10.85		0.30			粘土	上部は細砂, 下部は粗砂主体。含水(大)。	9.15	10.15	30	8	9	13			孔内水平載荷試験
13	48.21	11.15		0.35			レキ	砂は粗砂主体。含水(中)。レキは細砂主体にφ5~30mm大混入。下部はレキの混入量多い。部分的に粘性土をレンズ状に挟む。	10.45	11.15	14	4	5	5			
14	47.86	11.50		0.75			砂	砂は細砂主体。含水(大)。	11.45	12.15	24	10	7	7			11.20
15	47.11	12.25		1.45			レキ混り砂	砂は粗砂主体。含水(中)。レキは細砂主体にφ5~30mm大混入。下部はレキの混入量多い。部分的に粘性土をレンズ状に挟む。	12.15	12.45	52	9	19	24			
16	45.66	13.70		0.55			砂	砂は細砂主体。少量のフシヨク物混入。粘性(中)。	13.15	13.45	18	5	6	7			
17	45.11	14.25		0.65			粘土質砂	砂は細砂主体。含水(中)。	14.15	14.45	19	6	6	7			
18	44.46	14.90		1.05			シルト質粘土	若干, 細砂を混入。粘性(中)。	15.15	15.45	15	4	5	6			
19	43.41	15.95		1.10			砂質シルト	砂は細砂主体。粘性(小)。	16.15	16.45	32	9	11	12			
20	42.31	17.05		0.45			シルト質粘土	粘性(中)。	17.15	17.45	27	6	10	11			
21	41.86	17.50		1.45			砂混り粘土	砂は細砂主体。上部は粘土と砂の互層状を呈する。下部は均一な粘土に若干, 風化レキ混入。粘性(中)。	18.15	18.45	33	6	10	17			
22	40.41	18.95		2.90		青灰	砂	砂は細砂~粗砂。レキは細砂主体にφ5~30mm大混入。上部は粘土分を混入。含水(中)。	19.15	19.45	56	14	16	26			
23	37.51	21.85		1.35			シルト混り粘土	下部は細レキ点在。粘性(中)。	20.15	20.45	46	13	17	16			
24	36.16	23.20		0.65			レキ	砂は細砂~粗砂。含水(中)。レキは細砂主体にφ5~10mm大混入。粗砂主体。粘性土をレンズ状に挟む。含水(中)。	21.15	21.45	23	7	8	8			
25	35.51	23.85		0.65			砂	砂は細砂主体。粘性土をレンズ状に挟む。下部はφ2~10mm大のレキ混り。含水(中)。	22.15	22.45	60	10	11	39			
26	34.86	24.50		1.35			シルト質砂	砂は細砂主体。粘性土をレンズ状に挟む。下部はφ2~10mm大のレキ混り。含水(中)。	23.15	23.45	34	6	13	15			
27	33.51	25.85		0.50			粘土	均一な粘土。粘性(中)。	24.15	24.45	60/25	12	28	20/8			
28	33.01	26.35		0.55			シルト質粘土	砂は細砂主体。含水(中)。	25.15	25.43	27	5	8	14			
29	32.81	26.55		0.70			砂	粗砂主体。若干, フシヨク物混入。含水(中)。	26.15	26.45	28	8	8	12			
30	32.26	27.10		0.95			粘土質砂	砂は細砂主体。含水(中)。	27.15	27.45	29	6	13	10			
31	31.56	27.80		0.80			砂	粗砂主体。含水(大)。	28.15	28.45	22	9	6	7			
32	30.61	28.75					シルト混り粘土	部分的にフシヨク物を混入。下部は細砂を混入。粘性(中)。	29.15	29.45	22	5	7	10			
33	29.81	29.55							30.15	30.45	19	5	6	8			
34									31.15	31.45							
35									31.45	32.15	34	6	11	17			



