

市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

報 告 書

平成 30 年 1 月

○：調査地



※地理院タイルを利用しています (URL <http://maps.gsi.go.jp>)。

縮尺:1/25,000

図 1.1 調査地案内図



表 1.1 調査数量表

ボーリング 番号	総掘削長 (m)	掘削長(φ66mm)		掘削長(φ86mm)		標準貫入試験		孔内水平 載荷試験 (箇所)	現場透水 試験 (箇所)
		軟岩・中 硬岩以外 (m)	軟岩・ 中硬岩 (m)	軟岩・中 硬岩以外 (m)	軟岩・ 中硬岩 (m)	軟岩・中 硬岩以外 (m)	軟岩・ 中硬岩 (m)		
1	7	2.1	4.9	0		1	6	0	0
2	6	1.1	4.9	0		0	6	0	0
3	11	0	5	5.9	0.1	5	6	0	1
4	7	1.5	5.5	0	0	1	6	0	0
5	7	2	5	0	0	1	6	0	0
6	6	1.25	4.75	0	0	0	6	0	0
7	6	0.3	5.7	0	0	0	6	0	0
8	6	0.9	5.1	0	0	0	6	0	0
9	6	0.9	5.1	0	0	0	6	0	0
10	8	2.7	5.3	0	0	2	6	0	0
11	6	0.9	5.1	0	0	0	6	0	0
12	11	2	5.2	3.8	0	5	6	1	0
13	6	0.9	5.1	0	0	0	6	0	0
14	6	1	5	0	0	0	6	0	0
15	8	2.5	5.5	0	0	2	6	0	0
16	21	11.45	5.25	4.3	0	15	6	1	0
17	7	2	5	0	0	1	6	0	0
18	15	3.8	5.2	6	0	9	6	0	1
19	26	17.55	5.15	3.3	0	20	6	1	0
20	21	10.4	6.8	3.8	0	13	8	1	0
21	21	14.6	6.4	0	0	14	7	0	0
22	18	11.8	6.2	0	0	11	7	0	0
23	6	1	5	0	0	0	6	0	0
24	7	1.5	5.5	0	0	1	6	0	0
25	6	1.2	4.8	0	0	0	6	0	0
26	7	1.35	5.65	0	0	1	6	0	0
27	12	5.9	6.1	0	0	5	7	0	0
28	6	1.1	4.9	0	0	0	6	0	0
29	6	0.3	5.7	0	0	0	6	0	0
合計	286	104	154.8	27.1	0.1	107	179	4	2

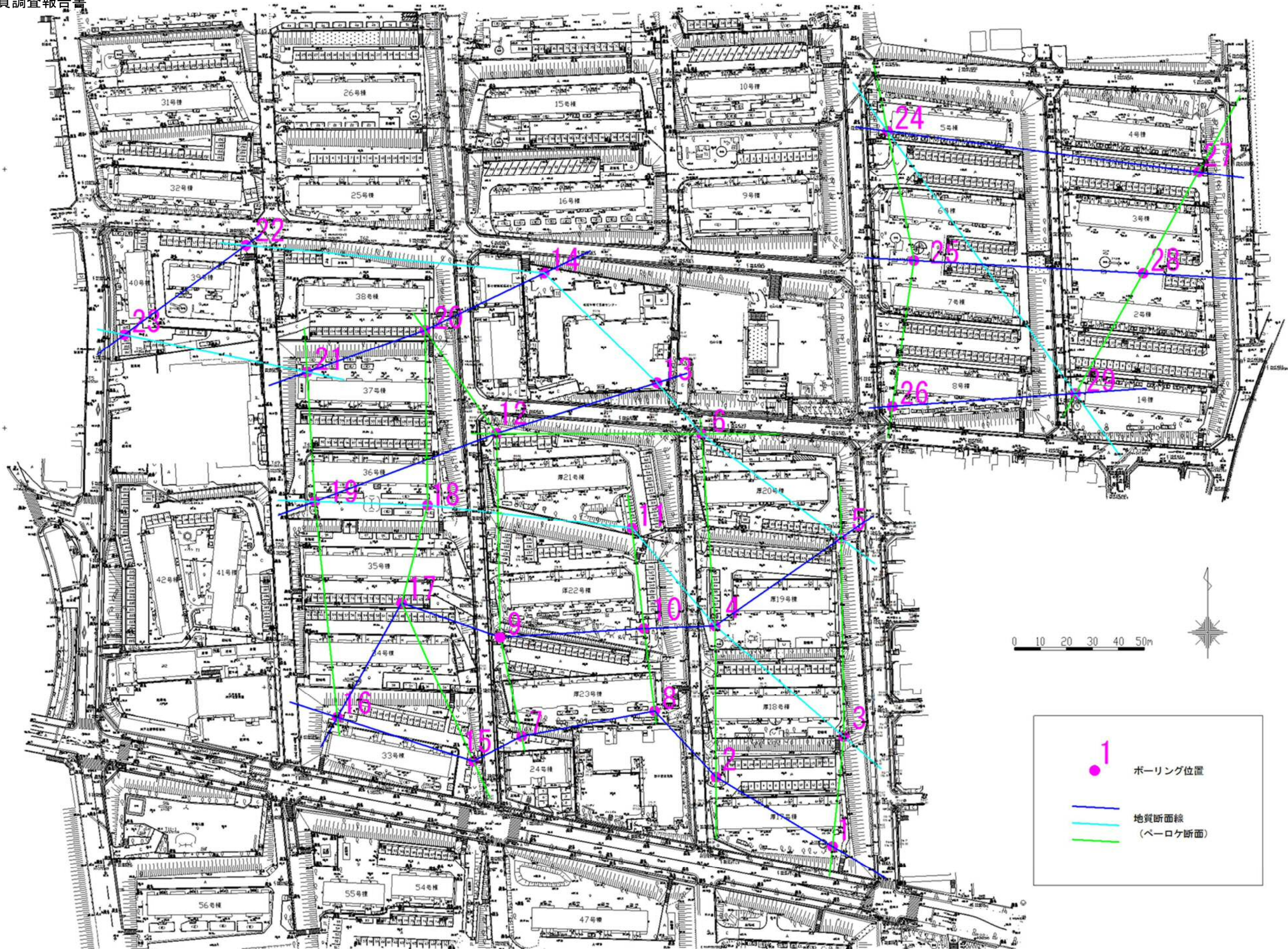


図 1.2 調査位置図 (S=1/1500:A3)

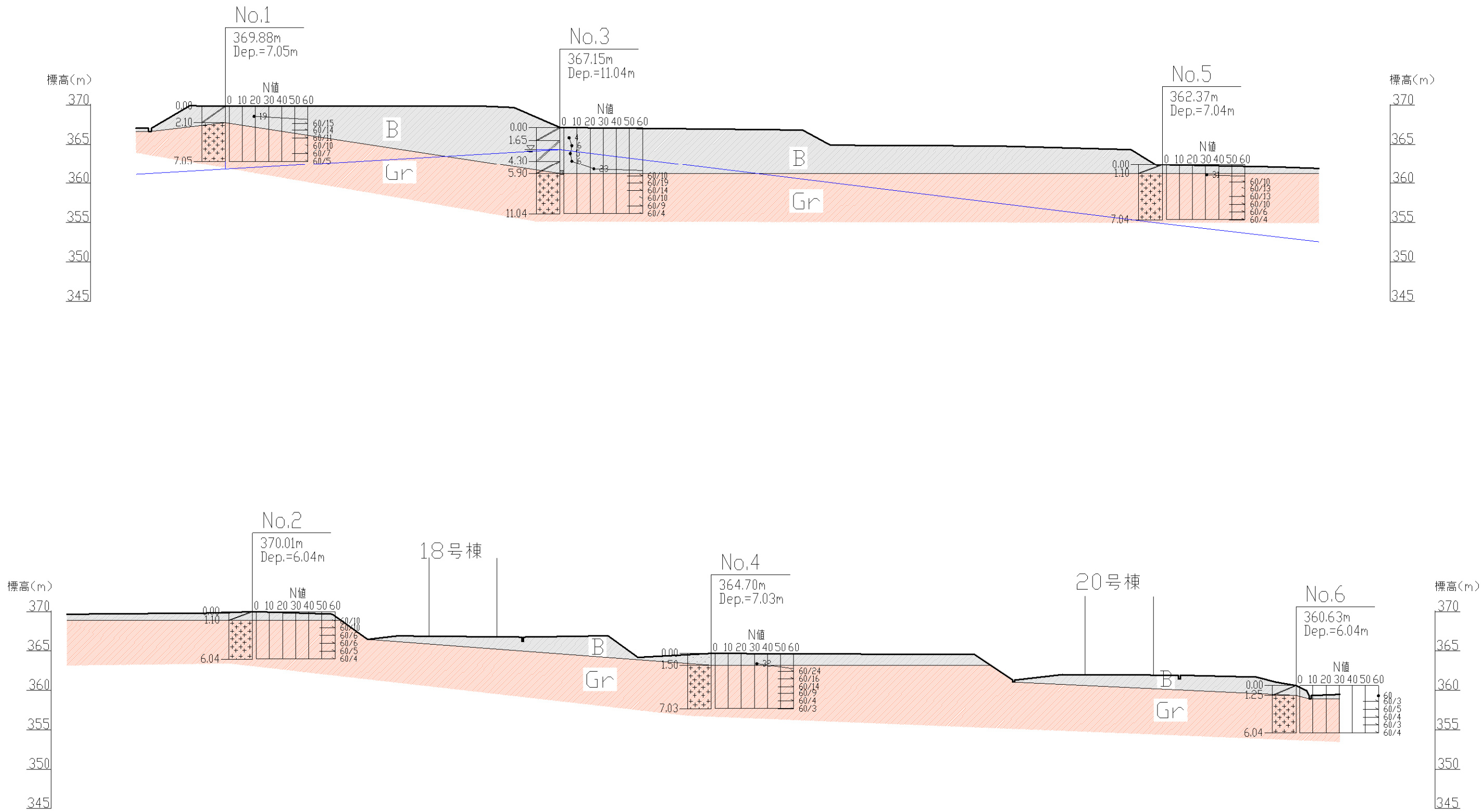


图 4.1.2 推定地質断面图 (No. 1~5、No. 2~6) (S=1/500:A3)

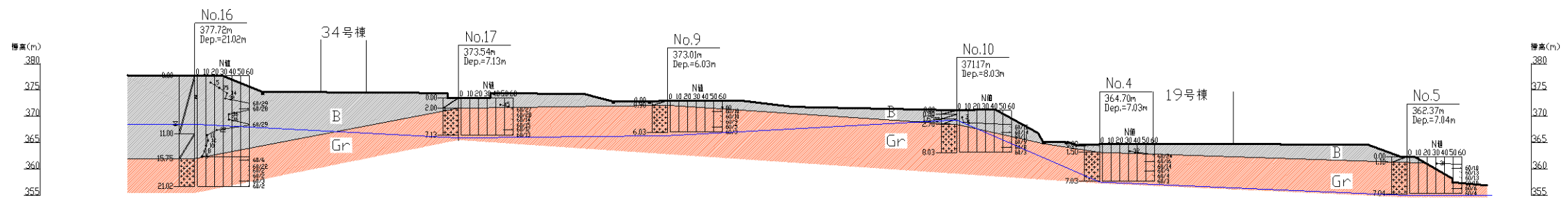
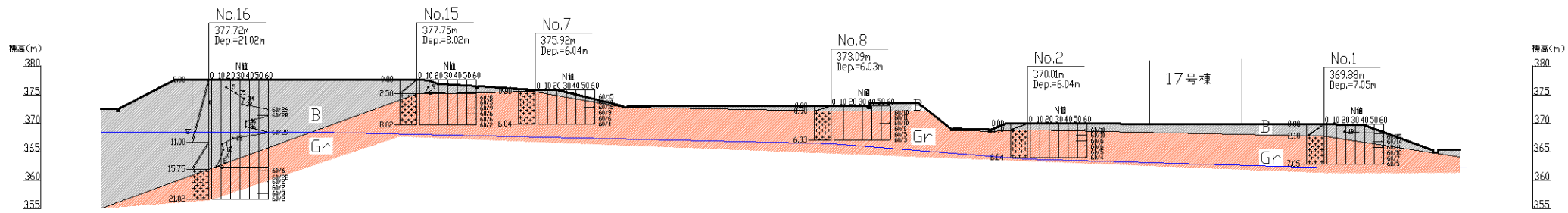


図 4.1.3 推定地質断面図 (No. 16~1、No. 16~5) (S=1/1000:A3)

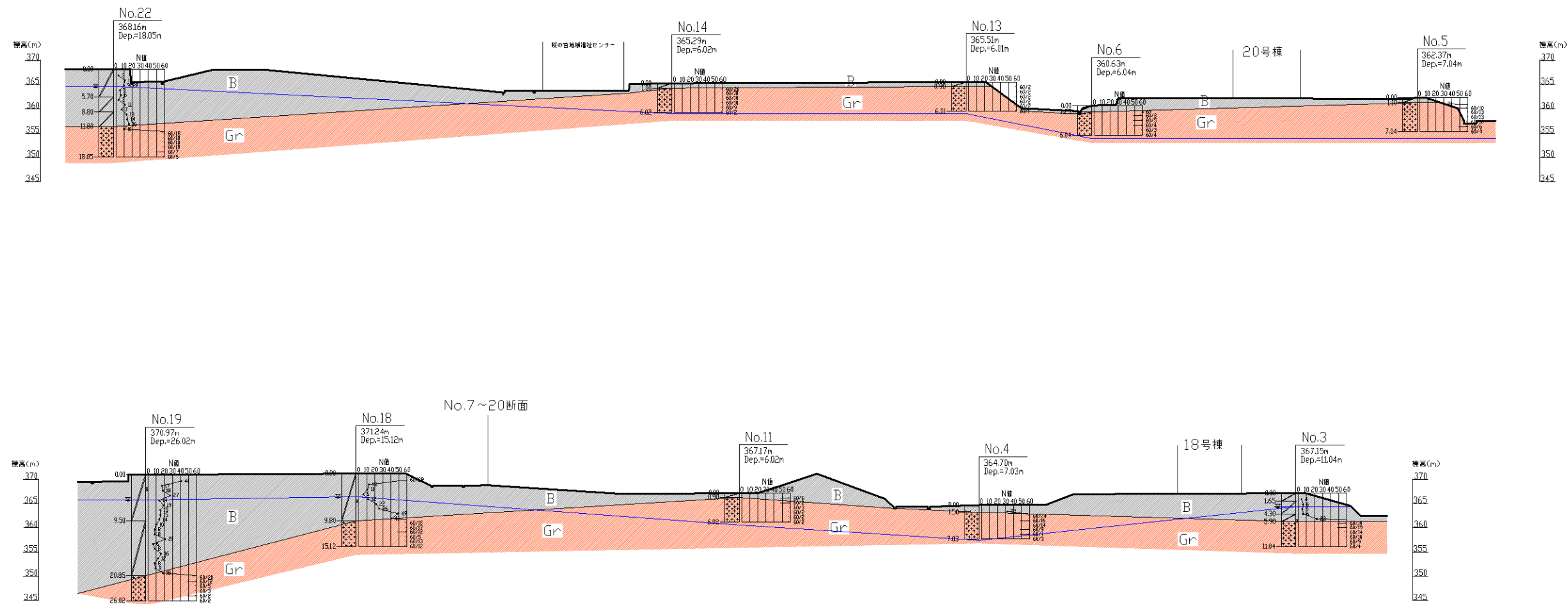


図 4.1.4 推定地質断面図 (No. 22~5、No. 19~3) (S=1/1000:A3)

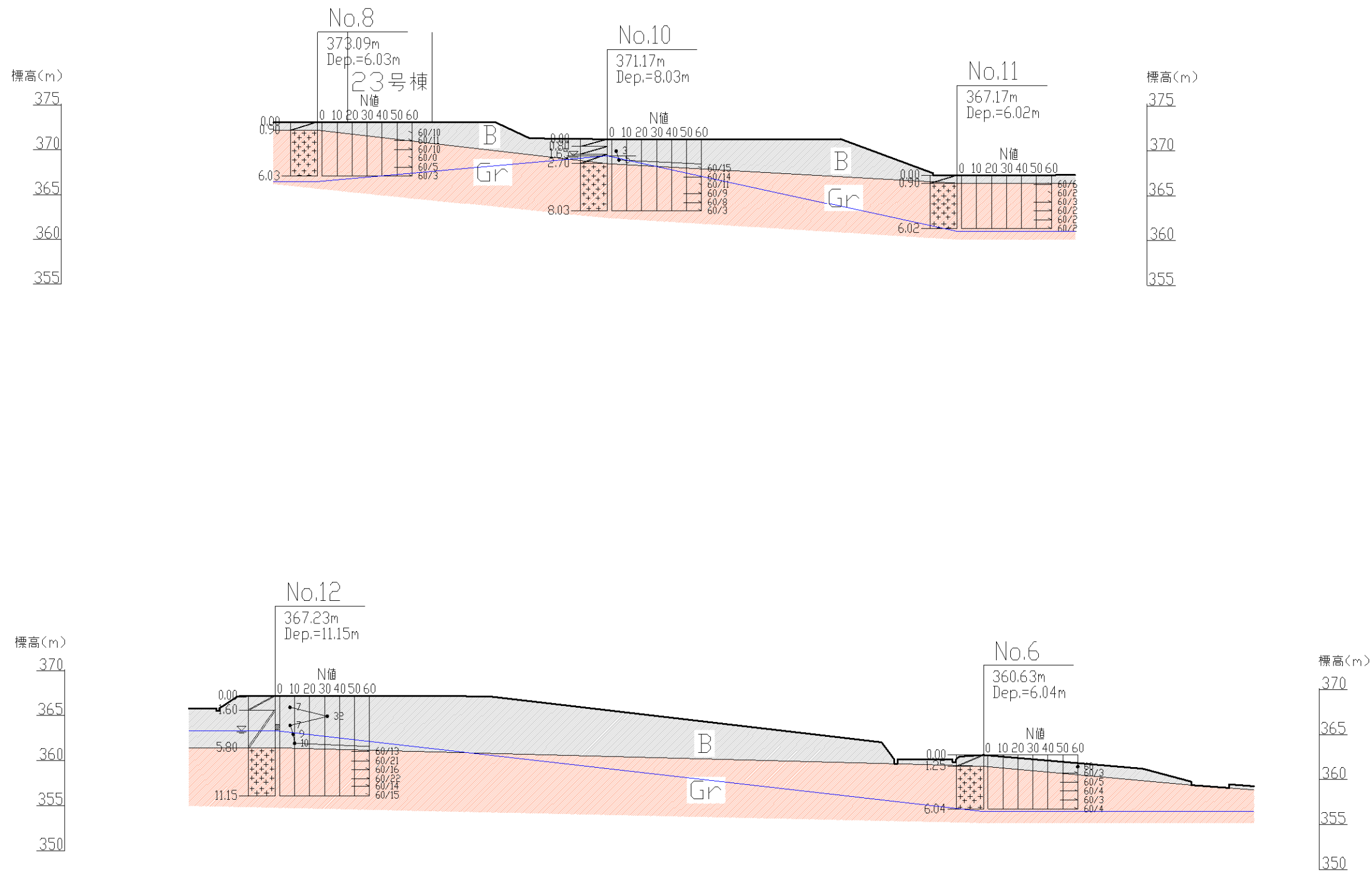


图 4.1.5 推定地質断面图 (No. 8~11、No. 12~6) (S=1/500:A3)

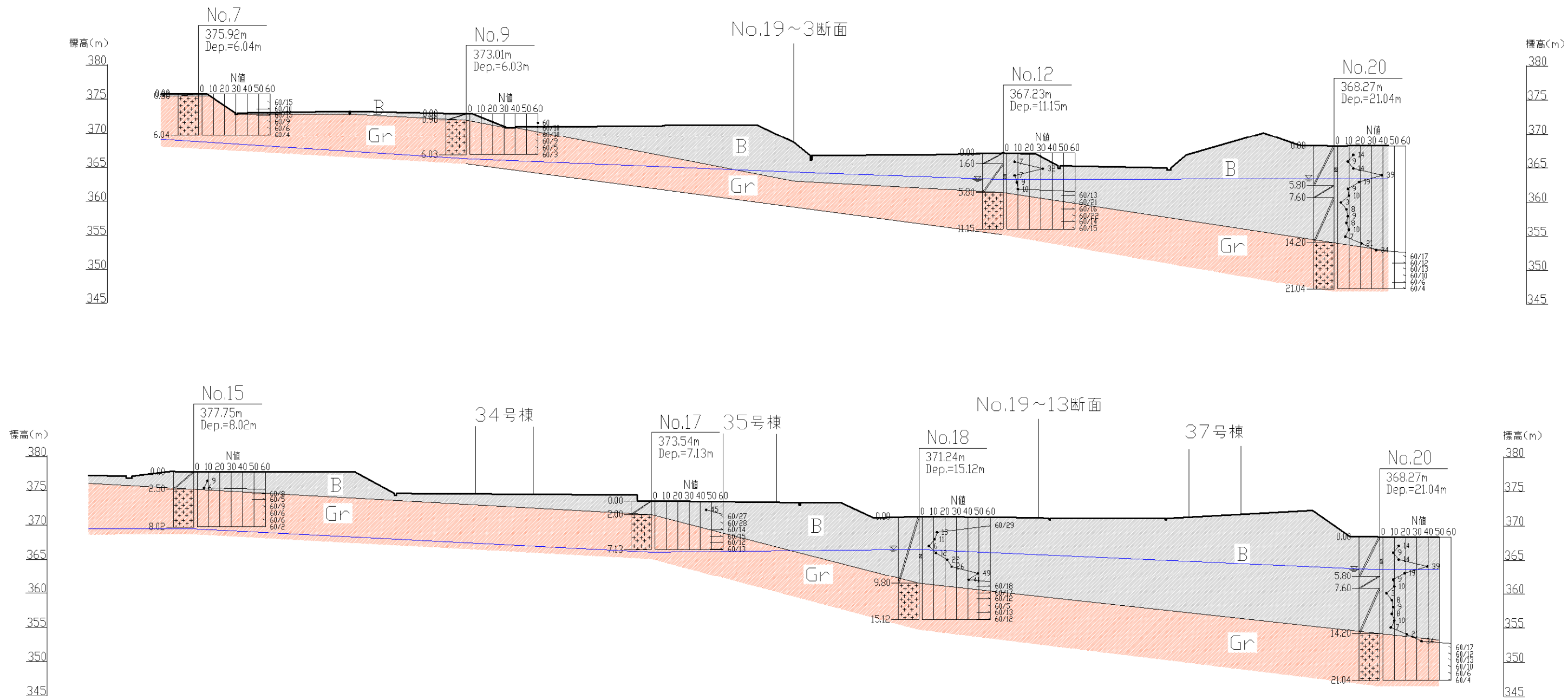


図 4.1.6 推定地質断面図 (No. 7~20、No. 15~20) (S=1/600:A3)

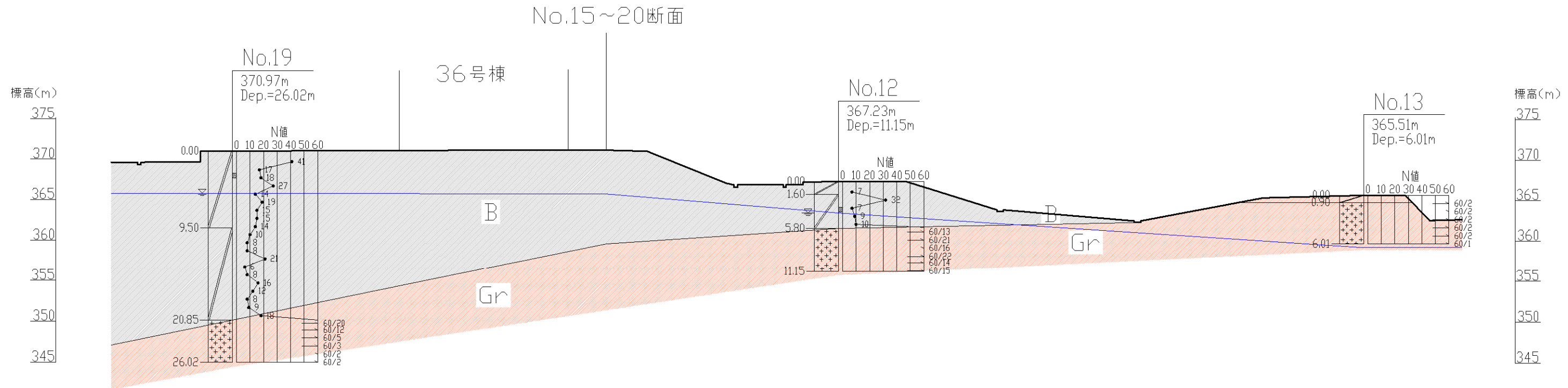
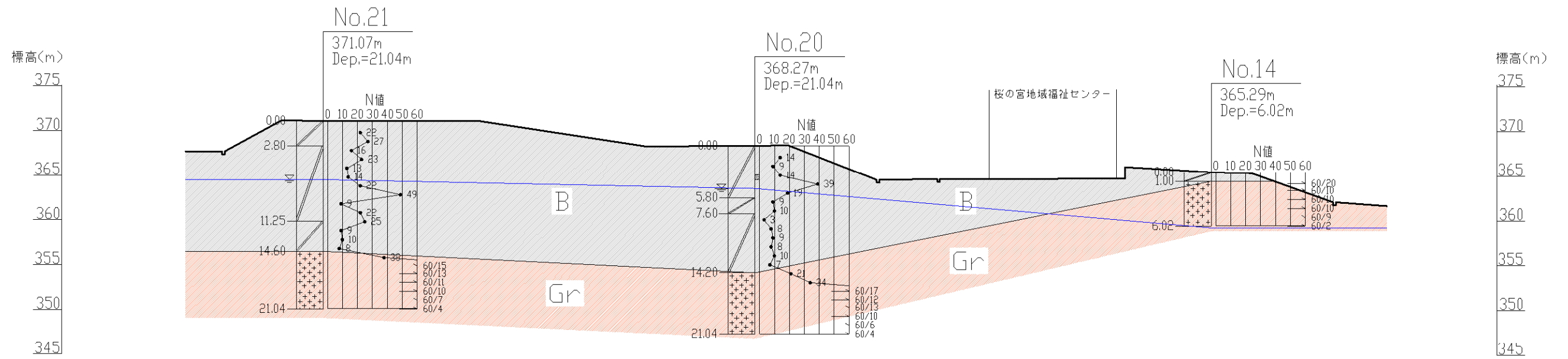


図 4.1.7 推定地質断面図 (No. 21~14, No. 19~13) (S=1/500:A3)

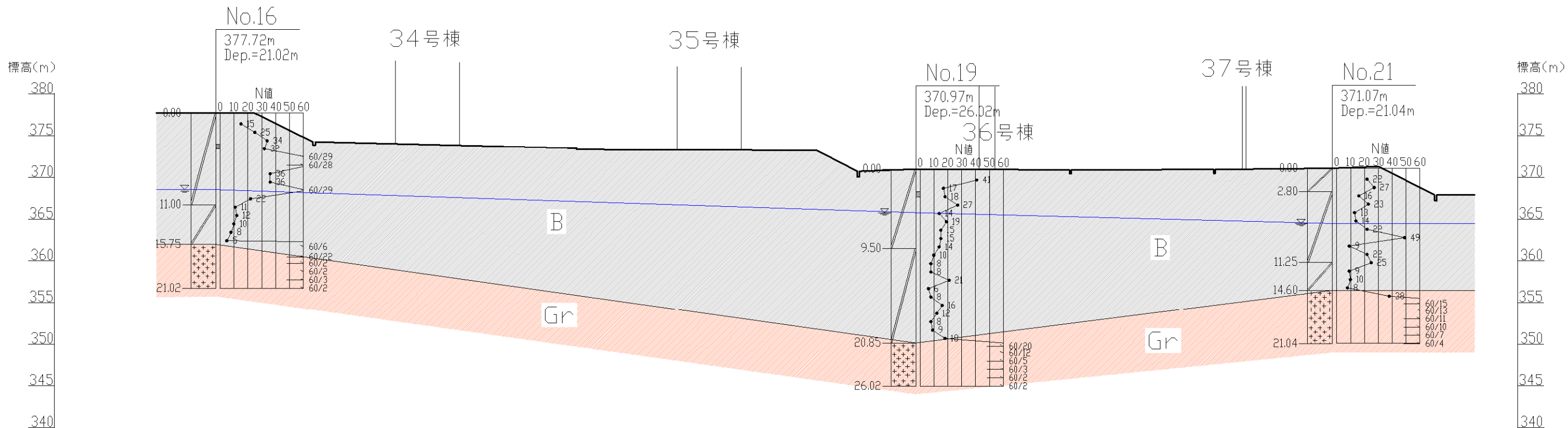


図 4.1.8 推定地質断面図 (No. 16~21) (S=1/500:A3)

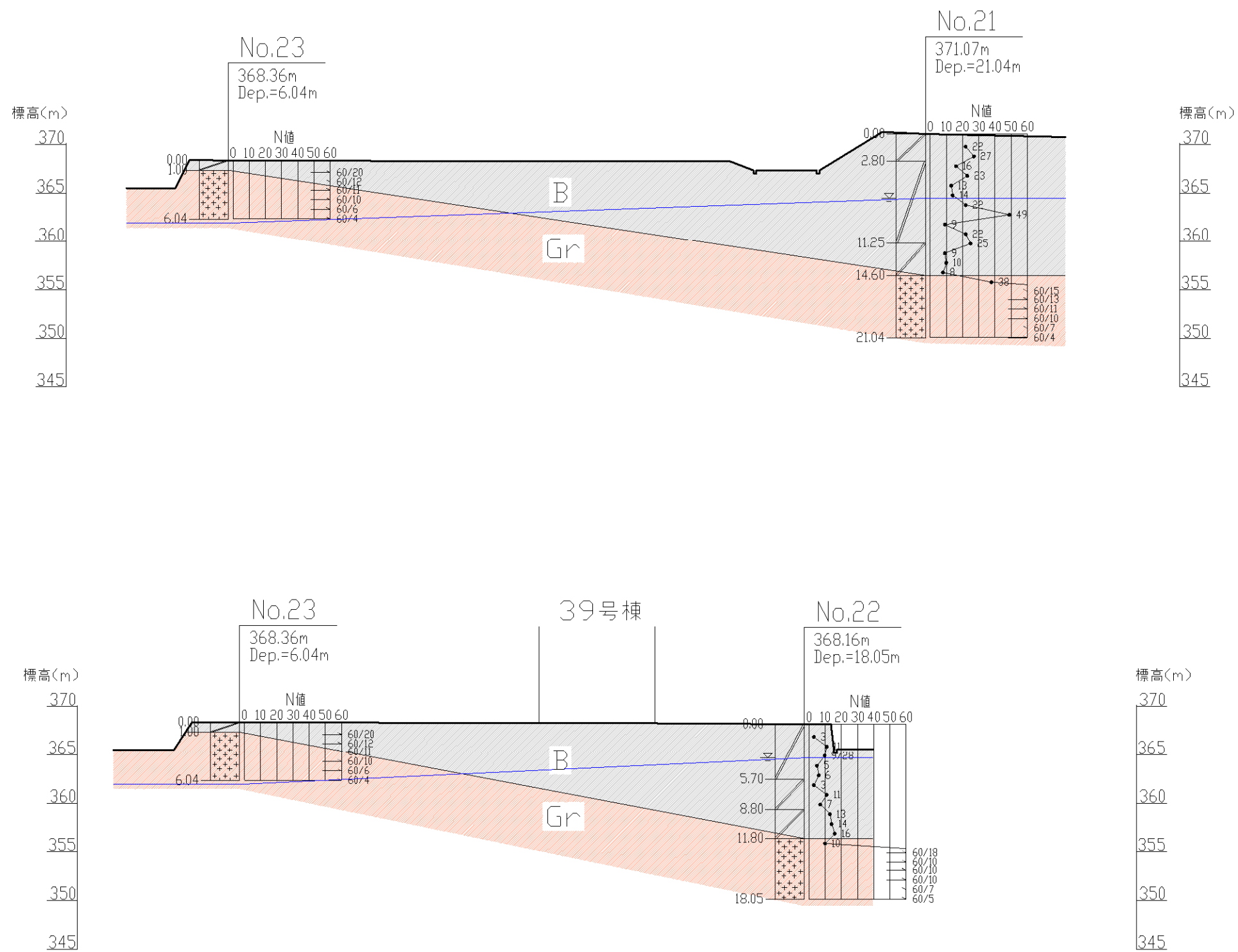


図 4.1.9 推定地質断面図 (No. 23~21、No. 23~22) (S=1/500:A3)

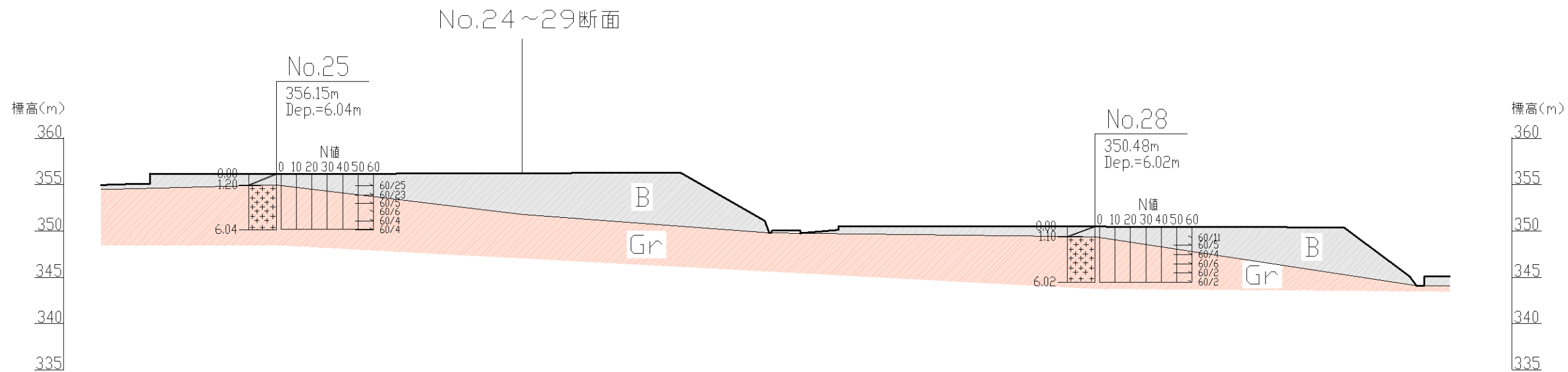
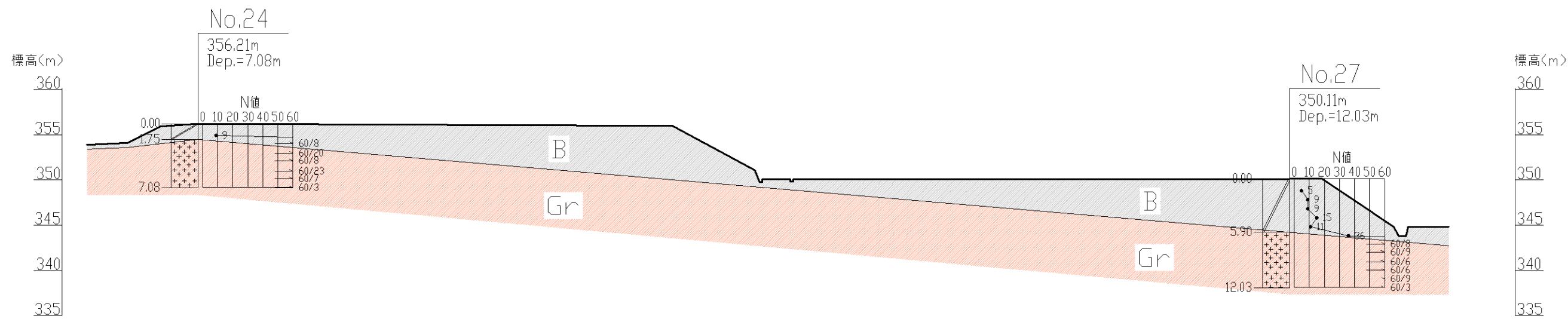


図 4.1.10 推定地質断面図 (No. 24~27、No. 25~28) (S=1/500:A3)

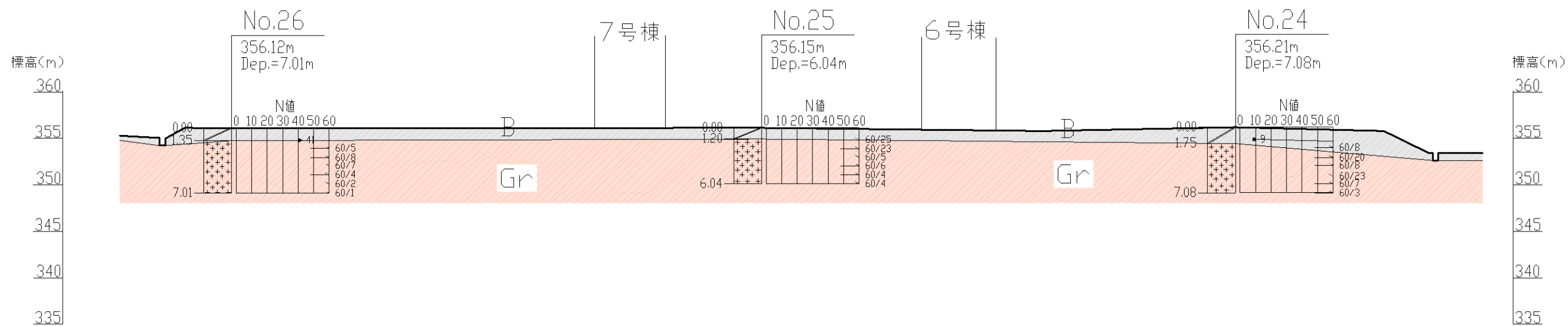
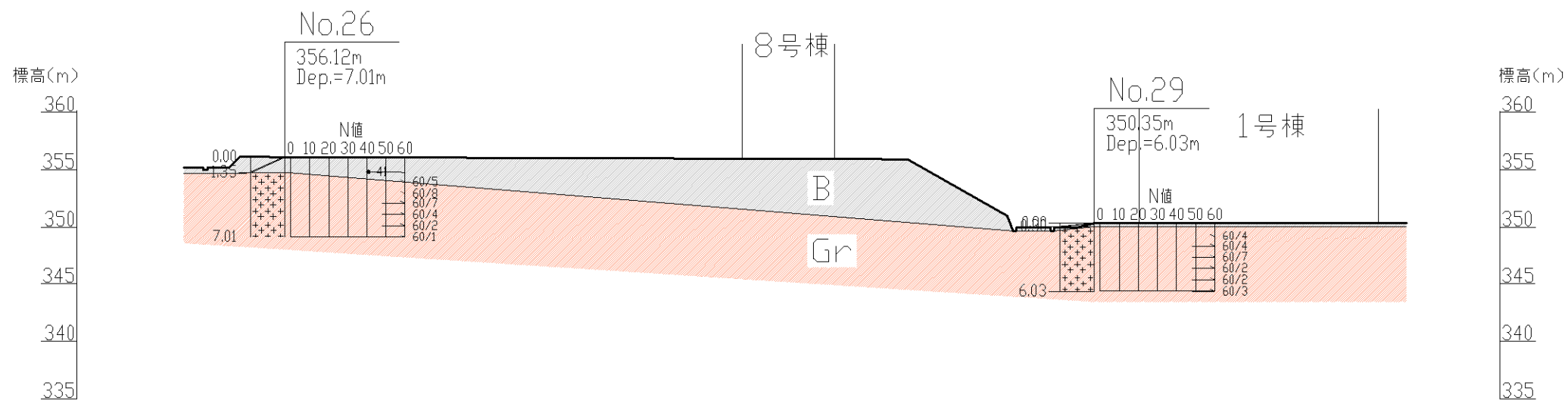


図 4. 1. 11 推定地質断面図 (No. 26~29、No. 26~24) (S=1/500:A3)

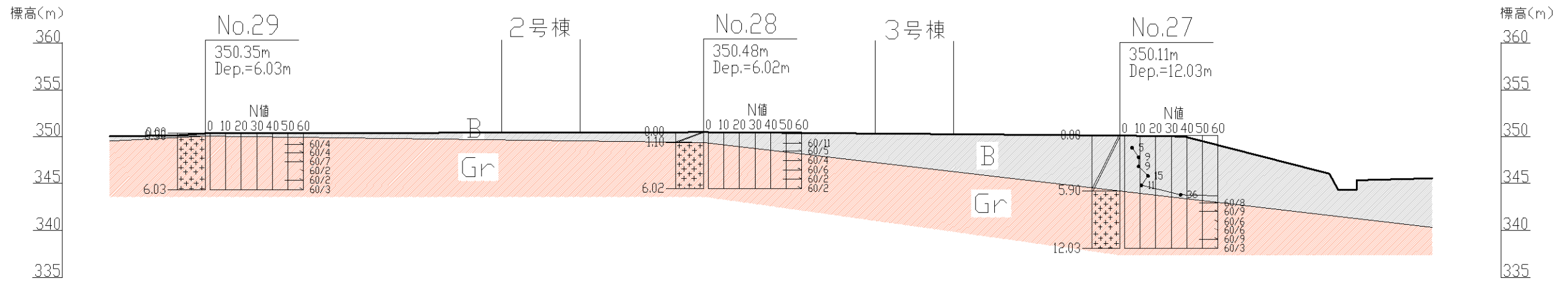
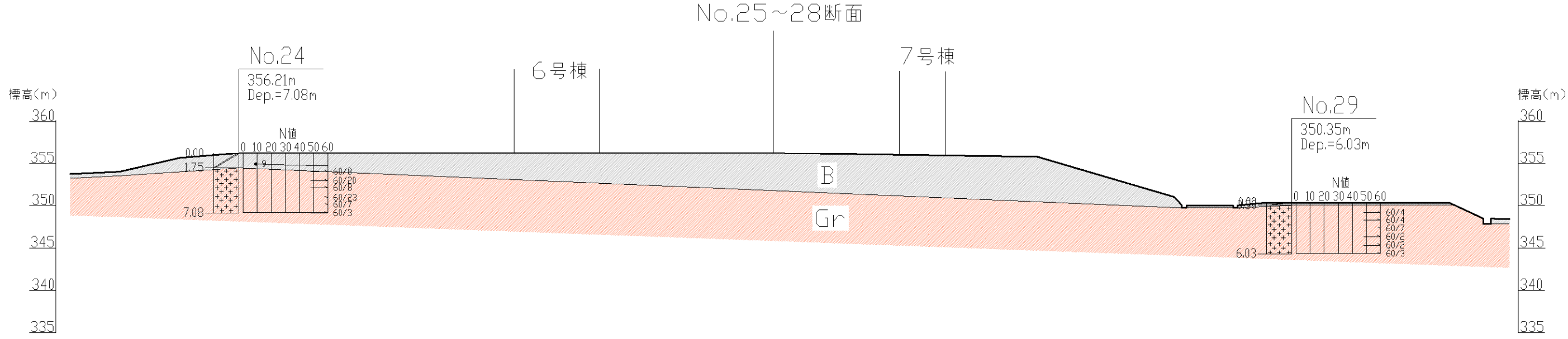


図 4.1.12 推定地質断面図 (No. 24~29、No. 29~27) (S=1/500:A3)

・ボーリング柱状図

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 1		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 24.5"					
発注機関	神戸市住宅都市局		住宅部住宅整備課	調査期間	平成29年10月27日～29年10月30日				東経	135° 9' 1.5"				
調査業者名			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	369.88m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北0° 西270° 東90° 南180°	地盤勾配	鉛直90° 水平0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	7.05m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K		ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N値	原位置試験	試験名および結果	試料採取	室内試験	掘進					
										深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)								深 (m)	度	採取方法	月日	
1				盛土	黄灰	中位		礫混じり砂からなる。シルトが不規則に混入する。含水少ない。φ2~10mm礫が点在する。		1.15	6	6	7	19/30	19									
2	367.78	2.10	2.10	花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水位は認められなかった。		1.45	30	30	5	60/15	120									
3										2.30	30	30	4	60/14	129									
4										3.14	50	10	1	60/11	164									
5										4.00	60			60/10	180									
6										4.11														
7	362.83	4.95	7.05							5.00														
8										5.10														
9					6.00					6.07	60			60/7	257									
					7.00					7.05	60			60/5	360									

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.													
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 2		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 25.4"							
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 30日 ~ 29年 10月 31日				東経	135° 8' 59.7"						
調査業者名				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	370.01m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°		地盤勾配	鉛直 90°	水平 0°	使用機種	試験機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.04m	度		向						エンジン	ヤンマー NFD10-K		ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記号	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (月日)									
											深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)									N 値								
1	368.91	1.10	1.10		盛土	黄灰	緩い				60	60/10	180																	
2					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。礫は径7cmで採取されることもあるが岩芯まで風化が進行し、指圧で崩れる。地下水は認められなかった。	1.15			60/10	180																
3														2.10			60/10	180												
4														3.06			60/6	300												
5														4.06			60/6	300												
6	363.97	4.94	6.04												5.00			60/5	360											
7										6.00			60/4	450																
8										6.04																				
9																														

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 3		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 25.9"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 23日 ~ 29年 10月 24日				東経	135° 9' 1.7"				
調査業者名			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	367.15m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	11.04m	度	0°	向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N 値	原位置試験	試験名および結果	試料採取	室内試験	掘進	
										深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	0							10
1	365.50	1.65	1.65	盛土	褐灰	緩い		砂からなる。シルトが不規則に混入する。含水少ない。	10/24 2.80	1.15	1	2	1	4	30	4				
2				盛土	褐灰	緩い		粘土質砂からなる。部分的に粘土層挟む。含水中位。3.5m付近木片多い。		1.45	1	2	3	6	30	6				
3				盛土	黄灰	中位		粘土質砂からなる。粘土が不均質に混入する。含水中位。		2.15	1	2	3	6	30	6				
4	362.85	2.65	4.30							2.45	2	1	2	5	30	5				
5				盛土	黄灰	中位		粘土質砂からなる。粘土が不均質に混入する。含水中位。		3.15	2	1	2	5	30	5				
6	361.25	1.60	5.90							3.45	1	1	4	6	30	6				
7				花崗岩	黄灰	褐		礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。		4.15	1	1	4	6	30	6				
8										4.45	6	8	9	23	30	23				
9										5.15	60			60	10	60				
10										5.45	60			60	10	60				
11	356.11	5.14	11.04							6.15	30	30	9	60	19	95				
										6.25	30	30	4	60	14	129				
										7.00	30	30	4	60	10	180				
										7.19	60			60	9	200				
										8.00	60			60	4	450				
										8.14	60			60	10					
										9.00	60			60	9					
										9.10	60			60	4					
										10.00	60			60	4					
										10.09	60			60	4					
										11.00	60			60	4					
										11.04	60			60	4					

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 4		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目			北緯	34° 44' 27.2"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 12日 ~ 29年 10月 13日			東経	135° 8' 59.8"					
調査業者名			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	364.70m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	7.03m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					N 値	原位置試験		試料採取		室内試験 (月日)	掘進 (月日)				
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)		深 度 (m)		試験名および結果	深 度 (m)	試料採取番号							
1	363.20	1.50	1.50		盛土	褐	密な		シルト混じり中砂～粗砂からなる。含水少ない。	1.15	8	10	14	32/30	32						10/12					
2					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は認められなかった。	1.45	15	22	23/4	60/24	75											
3										2.39	30	30/6	60/16	113												
4										3.31	45	15/4	60/14	129												
5										4.15	60/9		60/9	200												
6										5.09	60/4		60/4	450												
7	357.67	5.53	7.03												6.04	60/3		60/3	600							
8										7.00																
9										7.03																

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 5		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目			北緯	34° 44' 28.2"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 11月 1日 ~ 29年 11月 2日			東経	135° 9' 1.8"				
調査業者名			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	362.37m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 41°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動
総掘進長	7.04m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P	

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取		室内試験 (掘進月日)									
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)		N 値	深 度 (m)	試験名および結果	深 度 (m)	試料採取番号		採取方法								
1	361.27	1.10	1.10		盛土	黄灰	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。φ2~10mm礫が点在する。	1.15	8	10	13	31/30	31									11/1					
2					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は認められなかった。	1.45	60			60/10	180														
3				2.25						42	18/3	60/13	138																
4				3.00																									
5				3.13																									
6				4.00																									
7	355.33	5.94	7.04												4.13	60			60/10	180									11/2
										5.00				60/6	300														
										5.10	60/6			60/6															
										6.00																			
										6.06																			
										7.00	60/4			60/4	450														
										7.04																			

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 6		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 29.6"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 19日 ~ 29年 10月 21日				東経	135° 8' 59.6"				
調査業者名			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	360.63m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 90° 西 180° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.04m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	採取 方 法	室内試験 (月 日)	掘進 日								
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数 / 貫入量 (cm)							N 値							
												0	10	20															
1	359.38	1.25	1.25		盛土	褐灰	非常に緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。φ2~10mm礫が点在する。		1.15	1	33	26	60/30	60													
2					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		1.45	60			60/30	60													
											2.00	3			60/3	600													
											2.03				60/5				60/5	360									
											3.00	5			60/4				60/4	450									
											3.05				60/3				60/3	600									
6	354.59	4.79	6.04								4.00	4			60/4	450													
											4.04				60/4														
											5.00	3			60/3	600													
											5.03				60/3														
											6.00	4			60/4	450													
											6.04				60/4														

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 7		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 25.9"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 16日 ~ 29年 10月 17日				東経	135° 8' 57.0"					
調査業者名			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	375.92m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.04m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K		ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (月日)			
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	0							10	20	30
	375.62	0.30	0.30		盛土	褐		緩い	礫混じり砂からなる。コンクリート片混入する。表層5cmはアスファルト。		1.15	35	25/5	60/15	120									
1											1.30	60		60/10	180									
2											2.15													
3					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。5m付近、白色帯び固結粘土状を呈する。地下水位は確認されなかった。		2.25	30	30/5	60/15	120									
4											3.00													
5											3.15	60		60/9	200									
6	369.88	5.74	6.04								4.00	60		60/9	200									
											4.09													
											5.00	60		60/6	300									
											5.06													
											6.00	60		60/4	450									10/16
											6.04													

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 8		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 26.2"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 17日 ~ 29年 10月 18日				東経	135° 8' 58.8"				
調査業者名			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	373.09m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 90° 西 180° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.03m	度	0°	向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (月日)				
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	試験 番号										
1	372.19	0.90	0.90		盛土	褐灰	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。 φ2~15mm礫が点在、最大径100mm。		1.15	60	60/10	180											
2											1.25	52	8/1	60/11	164										
3					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。 岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。		2.11	60	60/10	180											10/17
4											3.00			60/0											
5											3.10			貫入不能											
6	367.06	5.13	6.03								4.00	60/5	60/5	360											10/18
7											4.00														
8											5.00														
9											6.00	60/3	60/3	600											
											6.03														

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 9		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 27.2"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 18日 ~ 29年 10月 19日				東経	135° 8' 56.5"				
調査業者名			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	373.01m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 90° 西 180° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.03m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験						原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	採取 方法	室内試験 (月 日)	掘進 日																
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値																						
											0	10	20																								
1	372.11	0.90	0.90	盛土	褐色	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。φ2~15mm礫が点在する。		1.15	15	20	25	60/30	60																						
2				花崗岩	褐色			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は認められなかった。		1.45	60			60/10	180	→																					
3														2.10	60			60/10	180	→																	
4														3.10	60			60/9	200	→																	
5														4.00	60			60/9	200	→																	
6	366.98	5.13	6.03											4.09	60			60/5	360	→																	
														5.00	60			60/3	600	→																	
7									5.05																												
8									6.00																												
9									6.03																												

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 10		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 27.2"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 25日 ~ 29年 10月 26日				東経	135° 8' 58.7"				
調査業者名			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	371.17m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	8.03m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験	試料採取	室内試験 (月日)	掘進 (月日)					
										深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)						N 値				
1	0.80	0.80		盛土	褐灰	緩い		シルト混じり砂からなる。	10/25 1.85	1.15	1	1	1	3/30	3							
2	0.85	1.65		盛土	黄灰	軟らかい		砂質シルトからなる。含水少なく粘性低い。	1.45	2	1	2	5/30	5								
3	1.05	2.70		盛土	褐	緩い		シルト混じり砂からなる。含水少ない。	2.15	32	28/5	60/15	120									
4			+++++	花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。	3.30	33	27/4	60/14	129									
5			+++++						4.29	51	9/1	60/11	164									
6			+++++						5.00			60/9	200									
7			+++++						5.11			60/8	225									
8			+++++						6.00			60/9	200									
8	5.33	8.03	+++++	7.08			60/8	225														
9				8.00			60/3	600														
				8.03			60/3	600														

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 11		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 28.6"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 17日 ~ 29年 10月 18日				東経	135° 8' 58.5"				
調査業者名	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	367.17m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試験機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.02m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10		ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験						原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (日)									
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値															
											0	10	20																	
1	366.27	0.90	0.90	盛土	褐	緩い		シルト混じり礫混じり砂からなる。含水少ない。		1.00	60/6	60/6	300																	
2				花崗岩	褐			風化花崗岩。含水少ない。2mまで礫混じり砂状を呈する。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。2m以深、礫状を呈する。地下水は認められなかった。		1.06	60/2	60/2	900																	
3														2.02	60/3	60/3	600													
4														3.03	60/2	60/2	900													
5														4.02	60/2	60/2	900													
6	361.15	5.12	6.02							5.00	60/2	60/2	900																	
										6.00	60/2	60/2	900																	
7										6.02																				
8																														
9																														

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 12		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 29.7"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 15日 ~ 29年 10月 16日				東経	135° 8' 56.6"					
調査業者名			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	367.23m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	11.15m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10		ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N 値	原位置試験	試験名および結果	試料採取	室内試験	掘進	
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	深 度 (m)							
1	365.63	1.60	1.60		盛土	褐	緩い		中砂～粗砂からなる。含水少ない。	10/16 3.90	1.15	2	3	2	7/30	7					
2					盛土	褐	緩い		シルト混じり砂からなる。含水中位。中砂～粗砂主体で部分的に粘土質になる。		1.45	9	10	13	32/30	32					
3											2.45	2	2	3	7/30	7					
4											3.15	2	2	3	7/30	7					
5											3.45	2	3	4	9/30	9					
6	361.43	4.20	5.80								4.15	2	3	4	9/30	9					
7					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。		4.45	3	3	4	10/30	10					
8											5.15	3	3	4	10/30	10					
9											5.45	47	13	3	60/13	138					
10											6.15	23	30	7/1	60/21	86					
11	356.08	5.35	11.15								7.15	25	35	6	60/16	113					
											7.36	8.15	22	31	7/2	60/22	82				
											8.31	9.37	40	20	4	60/14	129				
											9.15	10.00	27	33	5	60/15	120				
											10.14	11.00									
											11.00										
											11.15										

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 13		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 30.4"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 18日 ~ 29年 10月 19日				東経	135° 8' 58.7"				
調査業者名			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	365.51m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.01m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (月日)						
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	0							10	20	30			
1	364.61	0.90	0.90	盛土	褐	緩い		中砂～粗砂からなる。含水多い。		1.00	60/2	60/2	900													
2				花崗岩	褐			礫状を呈する風化花崗岩。含水少ない。地下水は確認されなかった。		1.02	60/2	60/2	900													
3									2.00	60/2	60/2	900														
4									3.00	60/2	60/2	900														
5									4.00	60/2	60/2	900														
6	359.50	5.11	6.01							5.00	60/2	60/2	900									10/18				
										5.02												10/19				
										6.00	60/1	60/1	1800													
										6.01																

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 14		調査位置	神戸市北区甲栄台2丁目				北緯	34° 44' 31.6"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 19日 ~ 29年 10月 20日				東経	135° 8' 57.2"					
調査業者名			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	365.29m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.02m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10		ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (月日)					
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値											
1	364.29	1.00	1.00	盛土	褐	緩い		中砂～粗砂からなる。含水少ない。		1.15	20	40	60/20	90										
2				花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		1.35	60		60/10	180										
3										2.10	60		60/10	180										10/19
4										3.10	60		60/10	180										
5										4.10	60		60/10	180										
6	359.27	5.02	6.02											5.00	60/9		60/9	200						
									5.09															
									6.00	60/2		60/2	900											
									6.02															

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.															
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 15		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目					北緯	34° 44' 25.6"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 2日 ~ 29年 10月 2日					東経	135° 8' 56.1"				
調査業者名	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	377.75m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動		
総掘進長	8.02m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10		ポンプ	カノー V5-P			

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験	試料採取	室内試験 (月日)	掘進 (日)							
										深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)		N 値					深 度 (m)	試験名および結果	深 度 (m)	試料番号	採取方法		
1				盛土	褐		緩い	礫混じり粘土混じり砂からなる。含水少ない。 φ2~25mm礫が点在する。		1.15	2	3	4	9/30	9										
2	375.25	2.50	2.50							1.45	2	2	2	6/30	6										
3				花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		2.45	60/8			60/8	225										
4										3.23	60/5			60/5	360										
5										4.05	60/9			60/9	200										
6										5.09	60/6			60/6	300										
7										6.06	60/6			60/6	300										
8	369.73	5.52	8.02							7.06	60/2			60/2	900										
										8.02															
9																									

ボーリング柱状図

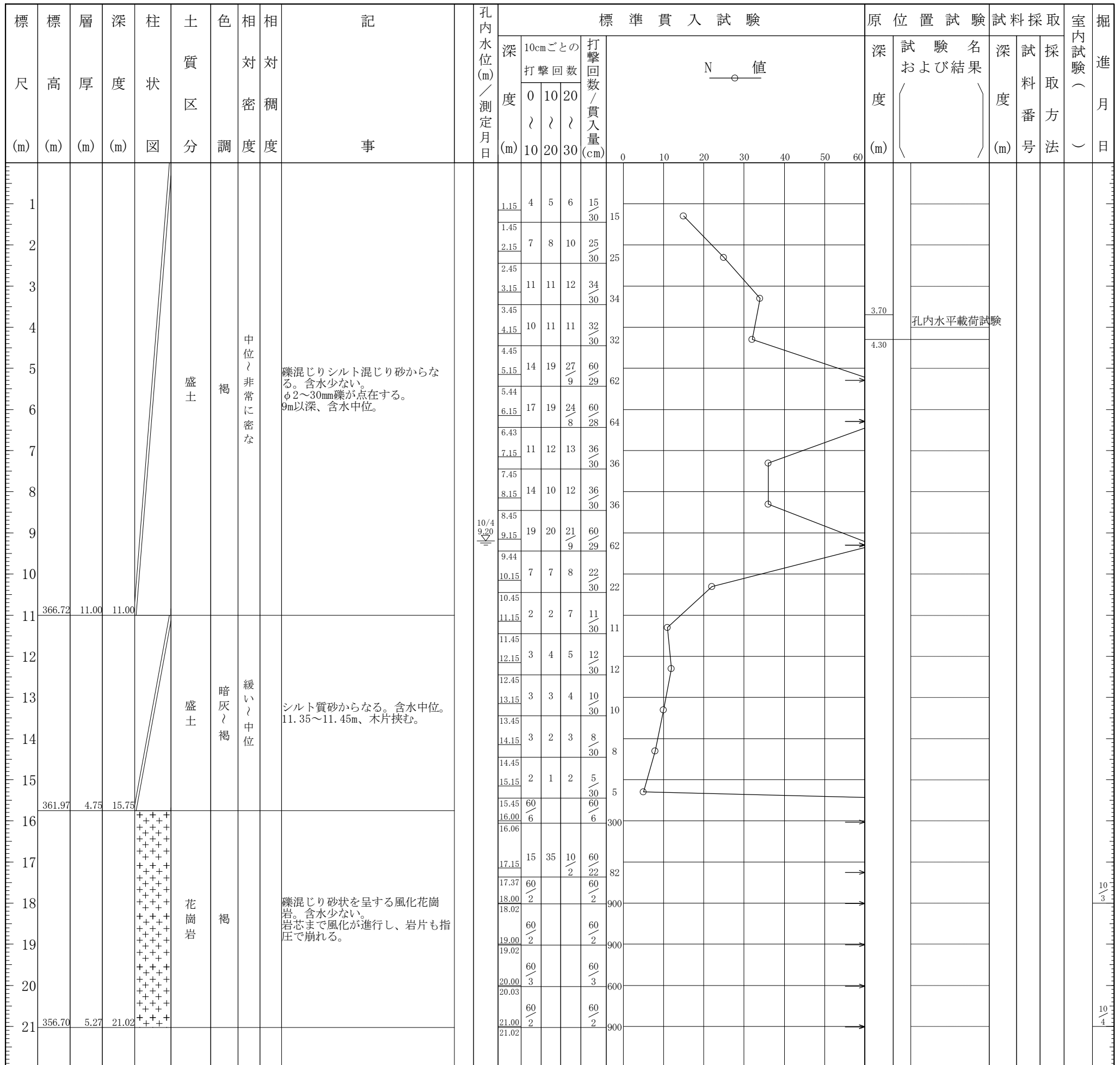
調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 16		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 26.1"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 3日 ~ 29年 10月 4日				東経	135° 8' 54.0"					
調査業者名			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	377.72m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	21.02m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10		ポンプ	カノー V5-P		



ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 17		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目					北緯	34° 44' 27.5"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 5日 ~ 29年 10月 5日					東経	135° 8' 55.0"				
調査業者名	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	373.54m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動			
総掘進長	7.13m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10	ポンプ	カノー V5-P				

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	試料採取 番 号	採取 方 法	室内試験 (月 日)	掘進 月 日					
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数 / 貫入量 (cm)								N 値				
											0	10	20													
1				盛土	褐	密	な	中砂～粗砂からなる。含水少ない。		1.15	15	15	15	45/30	45											
2	371.54	2.00	2.00	花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		1.45	17	21	22/7	60/27	67											
3														2.42	14	21	25/8	60/28	64							
4														3.15	43	17/4	60/14	129								
5														3.43	41	19/2	60/12	150								
6														4.15	40	20/3	60/13	138								
7	366.41	5.13	7.13											4.29												
8														5.15												
9									5.30																	

ボーリング柱状図

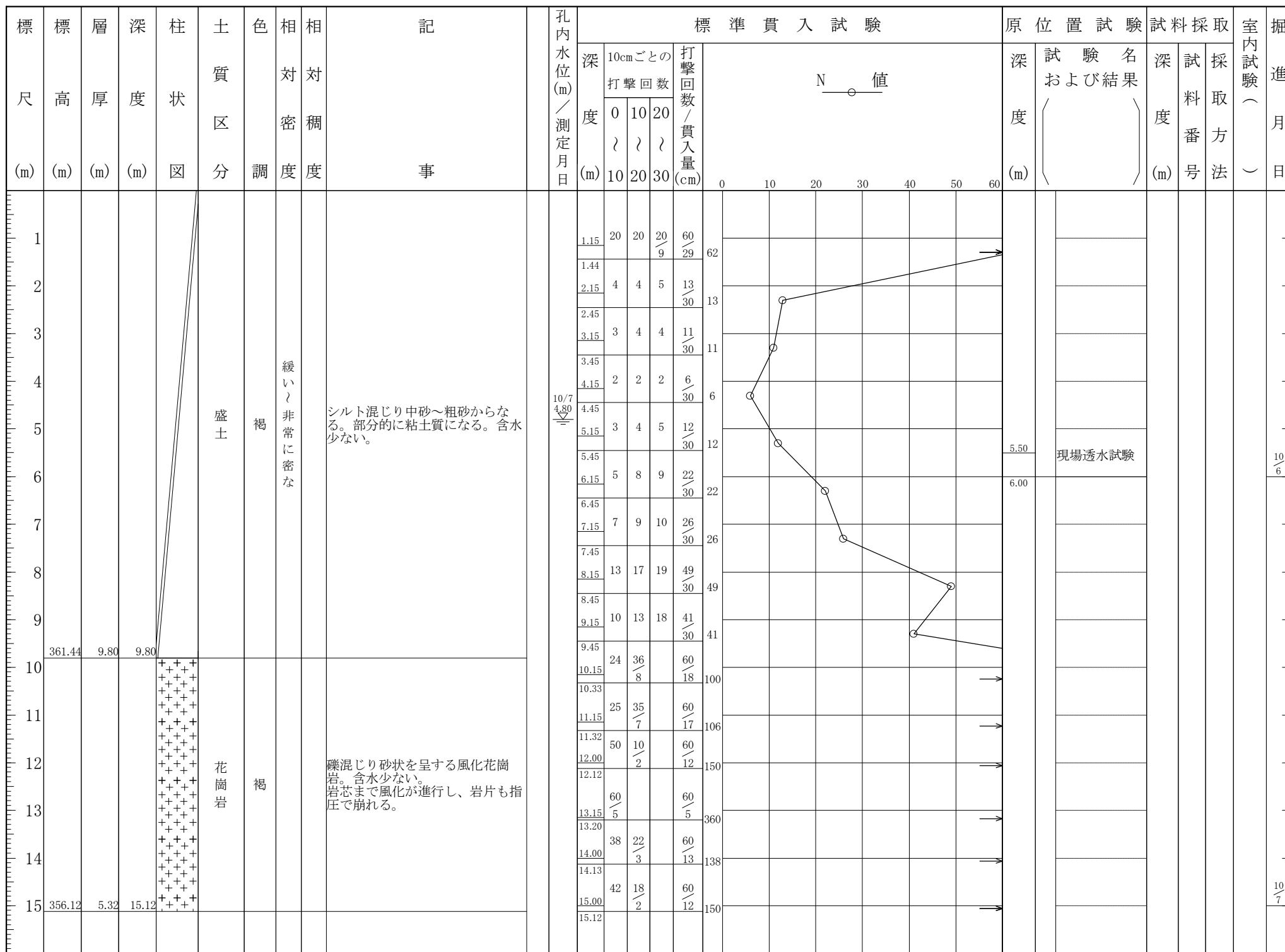
調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 18		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目			北緯	34° 44' 28.8"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 6日 ~ 29年 10月 7日			東経	135° 8' 55.4"					
調査業者名	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	371.24m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	15.12m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-10	ポンプ	カノー V5-P		



ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 19		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目			北緯	34° 44' 28.9"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 10日 ~ 29年 10月 12日			東経	135° 8' 53.7"				
調査業者名	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	370.97m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動
総掘進長	26.02m	度	0°	向				エンジン	ヤンマー NFAD-10	ポンプ	カノー V5-P	

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	標準貫入試験					原位置試験	試験名および結果	試料採取	室内試験	掘進月日	
									深	10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量	N値	深						採取方法
1				盛土	褐	中位	密	シルト混じり中砂～粗砂からなる。含水少ない。	1.15	12	14	15	41/30	41	孔内水平載荷試験				
2			1.45						5	6	6	17/30	17						
3			2.15						6	6	6	18/30	18						
4			2.45						6	6	6	18/30	18						
5			3.15						9	9	9	27/30	27						
6			3.45						9	9	9	27/30	27						
7			4.15						4	4	6	14/30	14						
8			4.45						6	7	6	19/30	19						
9			5.15						4	5	6	15/30	15						
10			5.45						5	6	4	15/30	15						
11			6.15	4	5	5	14/30	14											
12			6.45	3	4	3	10/30	10											
13			7.15	3	2	3	8/30	8											
14			7.45	2	3	3	8/30	8											
15			8.15	8	7	6	21/30	21											
16			8.45	2	2	2	6/30	6											
17			9.15	2	3	3	8/30	8											
18			9.45	6	5	5	16/30	16											
19			10.15	4	4	4	12/30	12											
20			10.45	2	3	3	8/30	8											
21			11.15	3	3	3	9/30	9											
22			11.45	5	6	7	18/30	18											
23			12.15	23	37	60	20	90											
24			12.45	42	18/2	60	12	150											
25			13.15	60	5	60	5	360											
26			13.45	60	3	60	3	600											
			14.15	60	2	60	2	900											
			14.45	60	2	60	2	900											
			15.15	60	2	60	2	900											
			15.45	60	2	60	2	900											
			16.15	60	2	60	2	900											
			16.45	60	2	60	2	900											
			17.15	60	2	60	2	900											
			17.45	60	2	60	2	900											
			18.15	60	2	60	2	900											
			18.45	60	2	60	2	900											
			19.15	60	2	60	2	900											
			19.45	60	2	60	2	900											
			20.15	60	2	60	2	900											
			20.45	60	2	60	2	900											
			21.15	60	2	60	2	900											
			21.35	60	2	60	2	900											
			21.55	60	2	60	2	900											
			22.00	60	2	60	2	900											
			22.12	60	2	60	2	900											
			22.30	60	2	60	2	900											
			22.55	60	2	60	2	900											
			23.00	60	2	60	2	900											
			23.05	60	2	60	2	900											
			24.00	60	2	60	2	900											
			24.03	60	2	60	2	900											
			25.00	60	2	60	2	900											
			25.02	60	2	60	2	900											
			26.00	60	2	60	2	900											
			26.02	60	2	60	2	900											

ボーリング柱状図

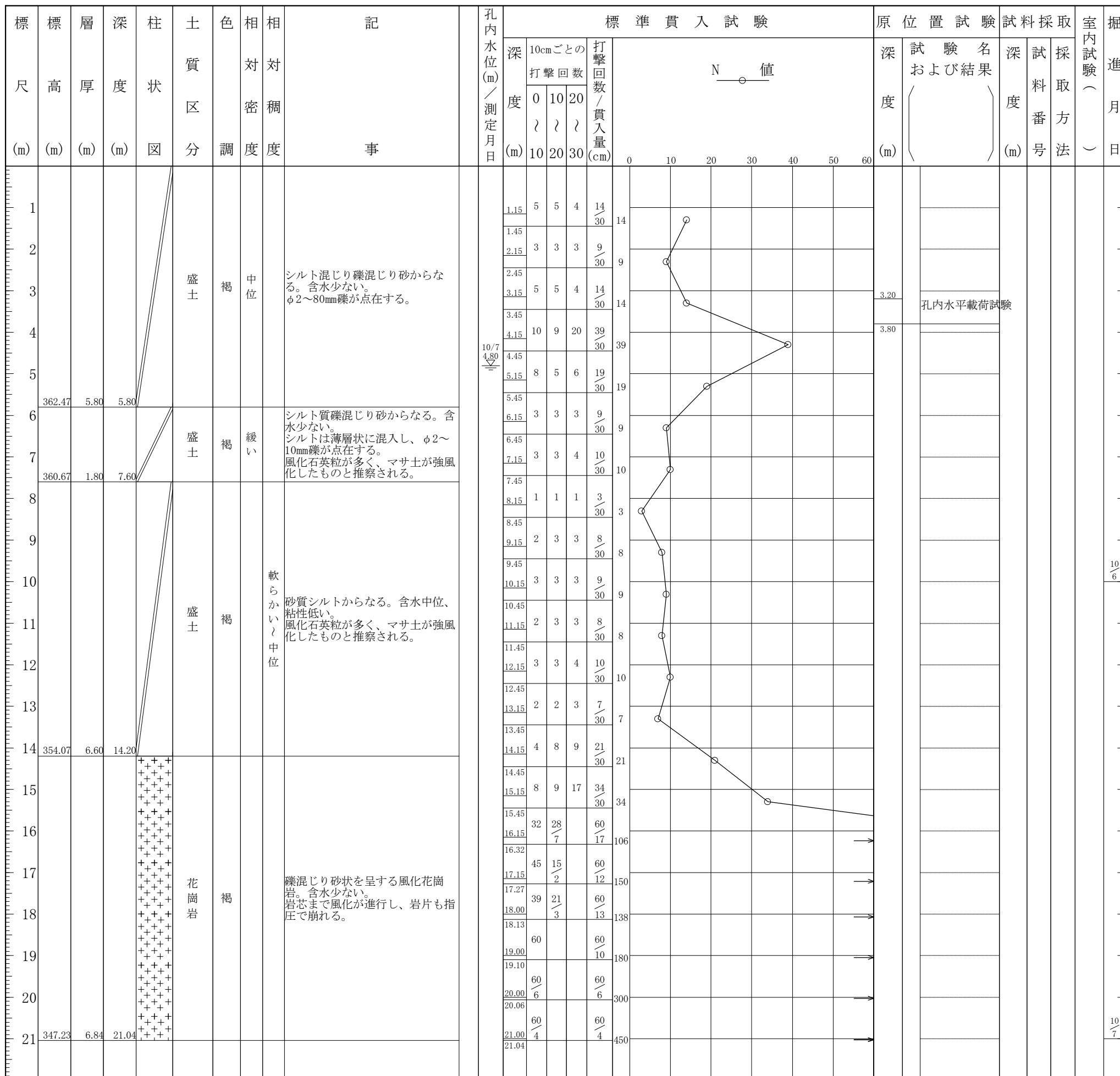
調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 20		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目			北緯	34° 44' 31.1"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 5日 ~ 29年 10月 7日			東経	135° 8' 55.4"					
調査業者名	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	368.27m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	21.04m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		



ボーリング柱状図

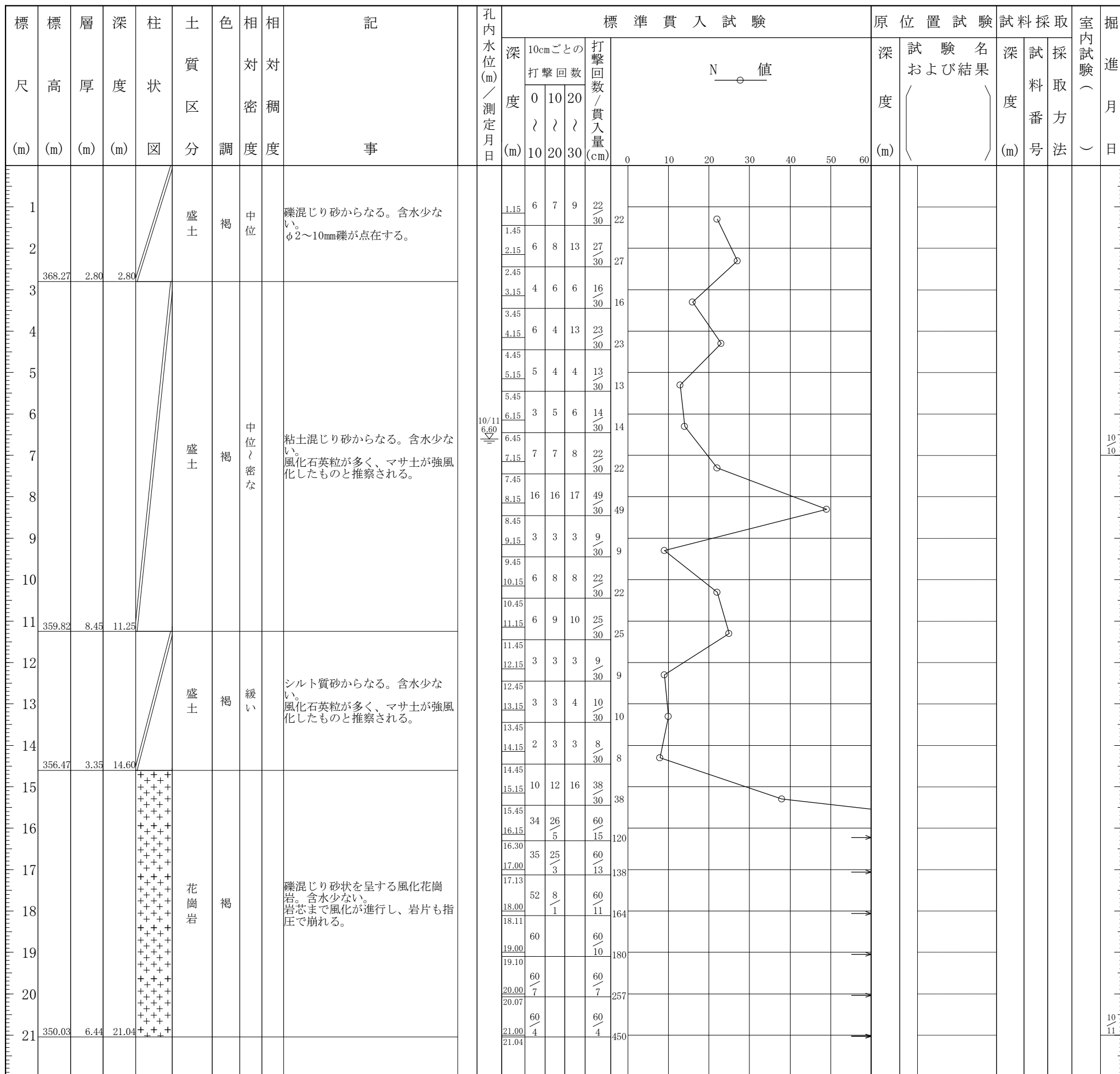
調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 21		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 30.5"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 10日 ~ 29年 10月 11日				東経	135° 8' 53.5"				
調査業者名	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	371.07m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	21.04m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K		ポンプ	カノー V5-P		



ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 22		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 32.1"						
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 2日 ~ 29年 10月 4日				東経	135° 8' 52.7"						
調査業者名			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	368.16m	角	180° 上 0°	90°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90°	水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	18.05m	度	0°	0°	向					エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N 値	原位置試験	試験名および結果	試料採取	室内試験	掘進					
										深	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)								深	度	採取方法	月日	
1				盛土	褐	非常に緩い	中位	礫混じりシルト混じり砂からなる。φ2~70mm礫が点在する。含水少ない。コンクリートガラ混入。	10/3 3.50	1.15	1	1	1	3/30	3									
2			1.45						3	3	5	11/30	11											
3			2.45						2	3	4	9/28	10											
4			3.15						2	3	4	9/28	10											
5			3.43						2	1	2	5/30	5											
6	362.46	5.70	5.70						5.45	2	2	2	6/30	6										
7				盛土	褐	非常に緩い	中位	シルト質砂からなる。含水少ない~中位。風化石英粒が多く、マサ土が強風化したものと推察される。	6.15	1	1	1	3/30	3										
8									6.45	3	4	4	11/30	11										
9	359.36	3.10	8.80						7.15	2	3	2	7/30	7										
10									7.45	3	5	5	13/30	13										
11				盛土	褐	中位	シルト混じり砂からなる。含水少ない~中位。風化石英粒が多く、マサ土が強風化したものと推察される。所々シルトを薄層状に挟む。	8.15	2	3	2	7/30	7											
12	356.36	3.00	11.80					8.45	5	4	5	14/30	14											
13				花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。	9.15	3	5	5	13/30	13										
14									9.45	5	4	5	14/30	14										
15									10.15	5	5	6	16/30	16										
16									10.45	5	5	6	16/30	16										
17									11.15	5	5	6	16/30	16										
18									11.45	3	3	4	10/30	10										
									12.15	20	40	60	60/18	100										
									12.45	60		60	60/10	180										
				13.15	60		60	60/10	180															
				13.33	60		60	60/10	180															
				14.15	60		60	60/10	180															
				14.25	60		60	60/10	180															
				15.00	60		60	60/10	180															
				15.10	60		60	60/10	180															
				16.00	60		60	60/10	180															
				16.10	60		60	60/10	180															
				17.00	60	7	60	60/7	257															
				17.07	60	7	60	60/7	257															
				18.00	60	5	60	60/5	360															
				18.05	60	5	60	60/5	360															

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 23		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 31.0"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 4日 ~ 29年 10月 5日				東経	135° 8' 50.9"				
調査業者名			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	368.36m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 90° 西 180° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	カノー KR-100H	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.04m	度		向				エンジン	ヤンマー NFD10-K	ポンプ	カノー V5-P		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N 値	原位置試験		試料採取		室内試験 (月日)	掘進 (日)				
										深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	深 度 (m)		試験名および結果	深 度 (m)	試料採取番号							
1	367.36	1.00	1.00	盛土	褐色	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。φ20mm礫が点在する。表層5cmアスファルト、30cmコンクリート。		1.15	30	30	60/20	90										
2				花崗岩	褐色			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		1.35	50	10/2	60/12	150										
3										2.27	51	9/1	60/11	164										
4										3.00														
5										3.11														
6	362.32	5.04	6.04							4.00					60/6		60/6	300						
										4.10					60/4		60/4	450						
7										5.00														
8										5.06														
9										6.00														
										6.04														

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.											
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 24		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 33.5"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 16日 ~ 29年 10月 17日				東経	135° 9' 2.4"			
調査業者名				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	356.21m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	7.08m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-8	ポンプ	東邦地下工機 BG-3C		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験	試料採取	室内試験 (月日)	掘進 (月日)				
										深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	深 度 (m)					試験名および結果	深 度 (m)	試料番号	採取方法
1	354.46	1.75	1.75	盛土	黄褐色	緩い		礫混じり粘土混じり砂からなる。含水少ない。φ2~30mm礫が点在、最大径80mm。	1.15	3	4	2	9/30	9					10/16			
2				花崗岩	褐色			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。	1.45	60/8		60/8	225									
3									2.23	24	36	60/20	90									
4									3.35	60/8		60/8	225									
5									4.05				225									
6									4.13				225									
7	349.13	5.33	7.08										5.15	17	27	16/3	60/23	78				
8								5.38	60/7		60/7	257										
9								6.05														
								6.12														
								7.05	60/3		60/3	600										
								7.08														

ボーリング柱状図




調 査 名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 25		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 31.9"				
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課			調査期間	平成 29年 10月 18日 ~ 29年 10月 20日				東経	135° 9' 3.0"			
調査業者名	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	356.15m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.04m	度	0°	向				エンジン	ヤンマー NFAD-8	ポンプ	東邦地下工機 BG-3C		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験						原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	採取 方 法	室内試験 (月 日)	掘進 (月 日)						
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)		N 値													
											0	10	20	30	40	50	60											
1	354.95	1.20	1.20		盛土	黄褐色	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。φ2~50mm礫が点在する。		1.15	10	28	22/5	60/25	72								10/18				
2					花崗岩	褐色			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片は指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		1.40	15	20	25/3	60/23	78												
3															2.38	60/5		60/5	360									
4															3.15	60/5		60/5	360									
5															3.20	60/6		60/6	300									
6	350.11	4.84	6.04												4.05	60/6		60/6	300									10/20
7										4.11	60/4		60/4	450														
8										5.05	60/4		60/4	450														
9										5.09	60/4		60/4	450														
										6.00	60/4		60/4	450														
										6.04																		

ボーリング柱状図




調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 26		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目			北緯	34° 44' 30.0"		
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 21日 ~ 29年 10月 23日			東経	135° 9' 2.4"		
調査業者名	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	356.12m	角 上 180° 下 0° 度 90°	方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試験機	東邦地下工機 D0-D	ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	7.01m						エンジン		ヤンマー NFAD-8	ポンプ

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験						N 値	原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	試料採取 番 号	採取方法	室内試験 (月 日)	掘進 (月 日)							
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数		打撃回数 / 貫入量 (cm)	0	10									20	30					
												60/5	60/8														60/7	60/4	60/2	60/1	
1	354.77	1.35	1.35		盛土	褐灰	中位		礫混じり粘土混じり砂からなる。含水少ない。φ2~30mm礫が点在する。	1.15	5	11	25	41/30	41																
2					花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。	1.45	60/5			60/5													10/21				
3										2.20	60/8			60/8																	
4										3.15	60/8			60/8																	
5										3.23	60/7			60/7																	
6										4.00	60/7			60/7																	
7	349.11	5.66	7.01												5.00	60/4			60/4												
8										5.04	60/2			60/2																	
9										6.00	60/2			60/2																	
										6.02	60/1			60/1																	
										7.00	60/1			60/1																	
										7.01																					

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 27		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 33.0"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 11月 2日 ~ 29年 11月 2日				東経	135° 9' 7.2"					
調査業者名			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	350.11m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	12.03m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-8		ポンプ	東邦地下工機 BG-3C		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験	試料採取	室内試験 (掘進月日)	
										深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	深 度 (m)				試 験 名 および結果
1				盛土	褐		緩い / 中位	礫混じり砂からなる。含水少ない。φ2~50mm礫が点在する。表層0~6cmはアスファルト、6~20cmはコンクリート。2~4mは粘土混じる。		1.15	2	1	2	5/30	5			
2										1.45	3	3	3	9/30	9			
3										2.15	3	3	3	9/30	9			
4										2.45	2	1	6	9/30	9			
5										3.15	2	1	6	9/30	9			
6	344.21	5.90	5.90							3.45	4	5	6	15/30	15			
7				花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		4.15	10	14	12	36/30	36			
8										4.45	60/8			60/8	225			
9										5.15	60/9			60/9	200			
10										5.45	60/6			60/6	300			
11										6.15	60/6			60/6	300			
12	338.08	6.13	12.03							6.45	60/9			60/9	200			
13										7.15	60/6			60/6	300			
14										7.23	60/3			60/3	600			

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 28		調査位置	神戸市北区甲栄台1丁目				北緯	34° 44' 31.7"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 30日 ~ 29年 10月 31日				東経	135° 9' 6.1"					
調査業者名			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	350.48m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.02m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-8		ポンプ	東邦地下工機 BG-3C		

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深 度 (m)	試料 番号	採取 方法	室内試験 (月 日)	掘進 (月 日)		
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	0								10	20
1	349.38	1.10	1.10		盛土	褐色	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。 φ2~30mm礫が点在する。		1.15	48	12 / 1	60 / 11	164									
2					花崗岩	褐色			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。 岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。 地下水は確認されなかった。		1.26	60	5	60 / 5	360									
3											2.05	60		60 / 4	450									
4											3.00	60		60 / 6	300									
5											4.06	60		60 / 2	900									
6	344.46	4.92	6.02								5.02	60		60 / 2	900									10 / 30
7											6.00													
8											6.02													
9																								

ボーリング柱状図

調査名 市営桜の宮住宅建替事業（2期）に伴う土質調査

ボーリングNo.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 土質調査単価協定（その2）

シートNo.

ボーリング名	No. 29		調査位置	神戸市北区甲栄台				北緯	34° 44' 30.1"					
発注機関	神戸市住宅都市局 住宅部住宅整備課		調査期間	平成 29年 10月 24日 ~ 29年 10月 25日				東経	135° 9' 5.3"					
調査業者名			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	350.35m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D		ハンマー落下用具	半自動	
総掘進長	6.03m	度		向				エンジン	ヤンマー NFAD-8		ポンプ	東邦地下工機 BG-3C		

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験	試料採取	室内試験 (月日)	掘進 (月日)	
										深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値						深 度 (m)
	350.05	0.30	0.30	盛土	褐灰	緩い		礫混じり砂からなる。含水少ない。プラスチック片が混入する。		60/4	60/4	450							
1									1.15	60/4	60/4	450							
2									1.19	60/4	60/4	450							
3				花崗岩	褐			礫混じり砂状を呈する風化花崗岩。含水少ない。岩芯まで風化が進行し、岩片も指圧で崩れる。地下水は確認されなかった。		2.05	60/7	60/7	257						
4									2.09	60/2	60/2	900							
5									3.00	60/2	60/2	900							
6	344.32	5.73	6.03						3.07	60/3	60/3	600							10/24
7									4.00										10/25
8									4.02										
9									5.00										
									5.02										