土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　一般国道185号道路施設等維持修繕に伴う測量地質設計業務委託

事　業　・　工　事　名

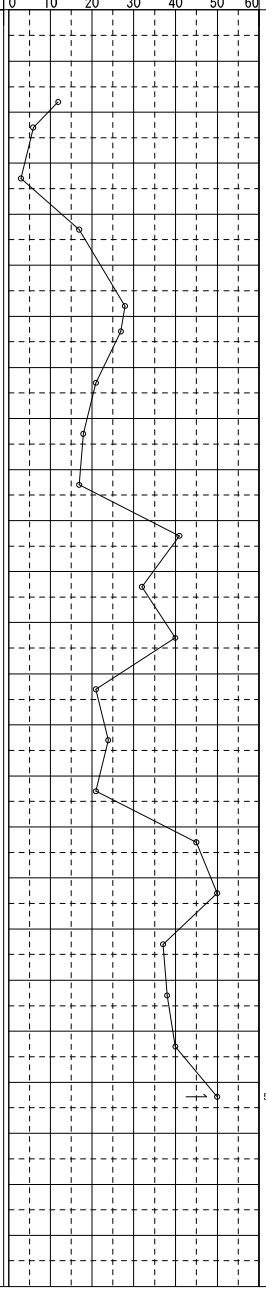
調査目的及び調査対象　道路　橋梁・高架

ボーリング名	Boring No.3	調査位置	無名橋（三原市須波1丁目地先）	北緯	34° 22′ 02.1978″
発注機関	広島県東部建設事務所　三原支所	調査期間	令和2年11月25日～ 令和2年12月 4日	東経	133° 05′ 03.1432″
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	TP 0.10m	角度	180°上 90 下 0° 0°	方向	0°北 90°東 180°南 270°西	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機	東邦D2G-58
総削孔長	21.00m								エンジン	ヤンマーNS-130	ポンプ	東洋BP1

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	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	記事	孔内水位／測定月日
	-0.40	0.50		礫混じり砂		灰褐			表面は海成の砂 径4cm以下の礫を30～50%混入する	
1	-1.40	1.50		コンクリート		淡灰			径5cm以下の砕石を混入するコンクリートで全体的に脆い L=0.75mとL=0.25mのコンクリート	
	-1.90	2.00		砂礫		灰褐	rd3		砕石状 径3cm以下の礫を50～70%混入する	
2							rd2			
3				シルト混じり礫混じり砂		暗灰			貝殻片混じり 径3cm以下の亜角礫を20～40%混入する 砂は粗砂を主体とする	
							rd1			
4	-3.90	4.00								
				シルト混じり砂礫		暗青灰	rd3		貝殻片混じり 径3cm以下の亜角礫を50～60%混入する 細粒土分を10～20%含有する GL-5.0mで孔内水平載荷試験を実施した	
5	-5.55	5.65								
6				礫混じり粘土質砂		灰褐	rd3		径4cm以下の角礫～亜角礫を20～40%混入する 砂は細～粗砂を主体とする 細粒土分を20～30%含有する 部分的に砂礫状及び砂質粘土状を呈する GL-6.55～6.75m間は玉石	
7	-7.70	7.80								
8				礫混じり粘土		暗黄褐		rc3	固結粘土状 径4cm以下の角礫～亜角礫を20～40%混入する 細粒土分を50～60%含有する 砂は細砂を主体とする 部分的に粘土質砂状を呈する	
9	-9.90	10.00								
10				粘土質砂質礫		灰褐	rd4		径4cm以下の角礫～亜角礫を40～60%混入する マトリックスは粘土質砂	
11						暗黄褐			砂は細～中砂を主体とする 部分的に細粒土分を多く含有し砂質粘土状を呈する	
12										
13	-12.90	13.00								
14				礫混じり粘土質砂		暗黄褐	rd3		径4cm以下の角礫～亜角礫を30～50%混入する 砂は細～中砂を主体とする 部分的に礫の混入量が多くなり砂礫状を呈する 部分的に細粒土分を多く含有し砂質粘土状を呈する	
15										
16	-15.90	16.00								
17				粘土質砂質礫		暗黄褐	rd4		径5cm以下の角礫を40～60%混入する マトリックスは粘土質砂	
18									砂は細～中砂を主体とする 径10cm程度の玉石が点在する	
19										
20									部分的に細粒土分が多く含有し砂質粘土状を呈する 部分的に礫の混入量が減少し礫混じり粘土質砂状を呈す	
						暗青灰				
21	-20.90	21.00								
22										
23										
24										
25										

標準貫入試験

深度―N値図



N値	深度(m)	100mm毎の打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
	1.65	4	4	4	12/300		
12	1.95						
	2.15	1	1	4	6/300		
6	2.45						
	3.15	1	1	1	3/300		
3	3.45						
	4.15	4	7	6	17/300		
17	4.45						
	5.65	9	11	8	28/300		
28	5.95						
	6.15	5	9	13	27/300		
27	6.45						
	7.15	8	7	6	21/300		
21	7.45						
	8.15	5	6	7	18/300		
18	8.45						
	9.15	4	6	7	17/300		
17	9.45						
	10.15	10	14	17	41/300		
41	10.45						
	11.15	11	9	12	32/300		
32	11.45						
	12.15	12	13	15	40/300		
40	12.45						
	13.15	8	5	8	21/300		
21	13.45						
	14.15	8	8	8	24/300		
24	14.45						
	15.15	4	6	11	21/300		
21	15.45						
	16.15	16	20	9	45/300		
45	16.45						
	17.15	11	24	15	50/300	300	
50	17.45						
	18.15	17	12	8	37/300		
37	18.45						
	19.15	13	12	13	38/300		
38	19.45						
	20.15	13	16	11	40/300		
40	20.45						
	21.15	12	18	20	50/270	270	
50以上	21.42			70			

試料採取 深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
				11/25
				11/26
				11/27
				11/28
				11/30
				12/1
				12/2
				12/3
				12/4