ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

ボーリングNO.									

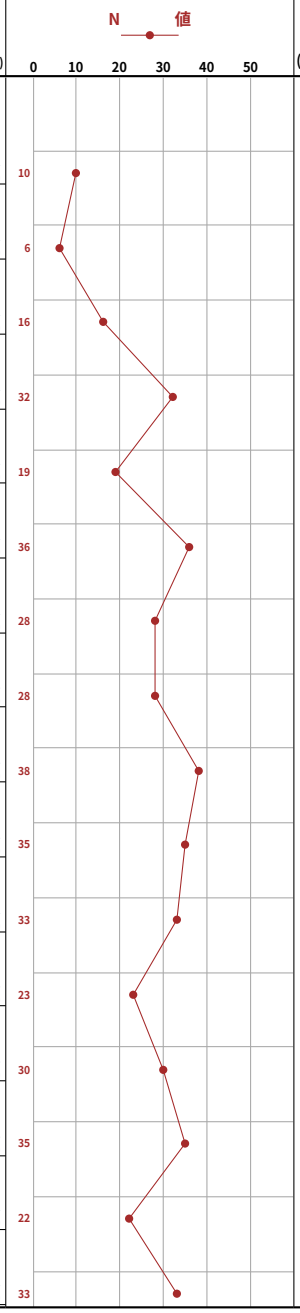
シートNO.

ボーリング名	B-2(左岸側)	調査位置						北　緯	36 ° 22 ' 44.0000 "
発 注 機 関	栃木県安足土木事務所　整備部			調査期間	2010-10-08 ～ 2010-10-18			東　経	139 ° 24 ' 53.0000 "
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	89.41 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0.00 °	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0.00 °	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 0.00 °	使用機種	試 錐 機	ハンマー落下用具	
総 掘 進 長	28.00 m								エンジン	ポ ン プ	

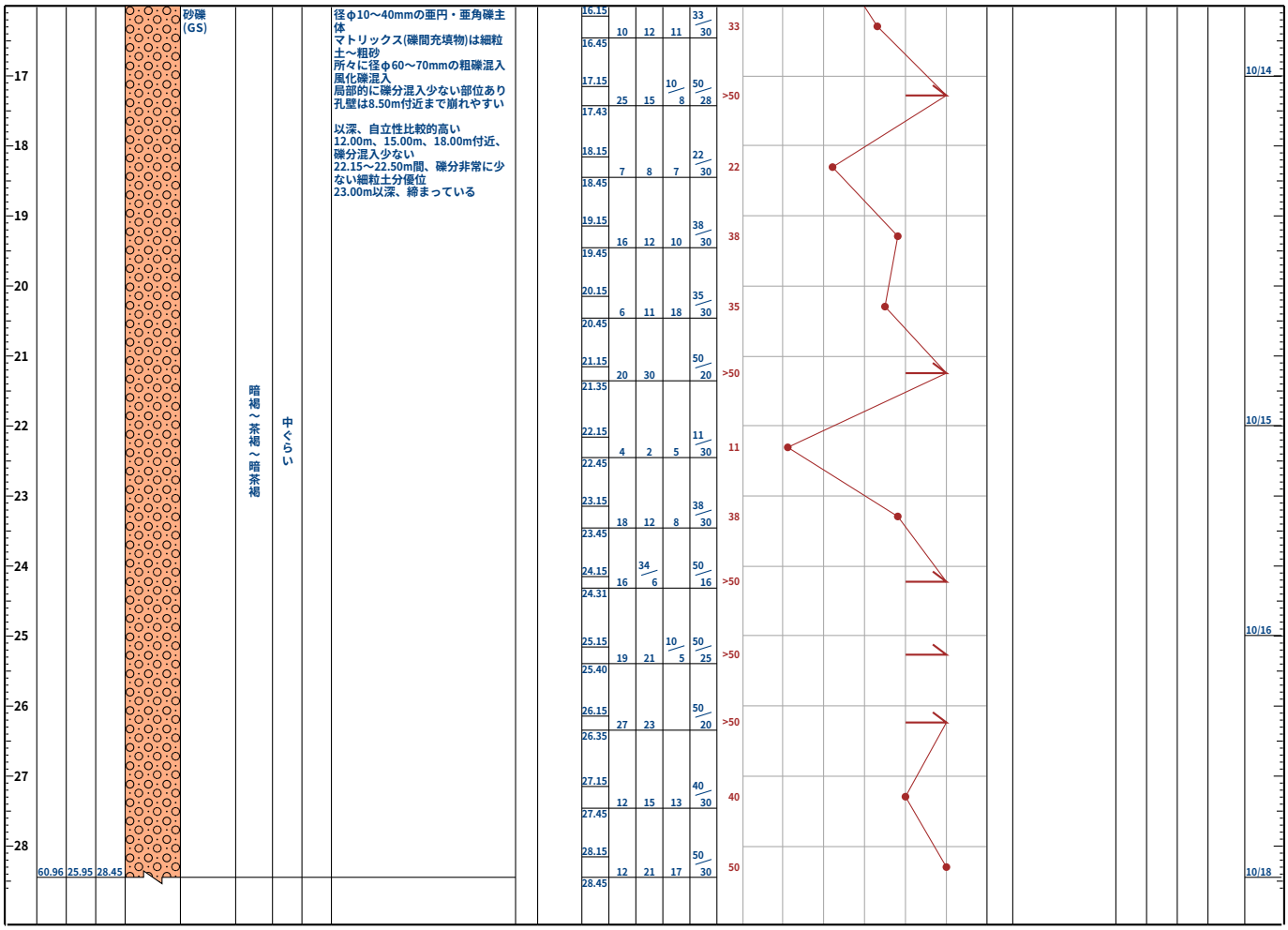
標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	地層岩体区分	孔内水位 (m) ／ 測定月日
					盛土 (BS)	暗褐	緩い		礫混じり砂 礫は径φ5～40mmを混入 希に径φ100～120mmの粗石混入 部分的に礫分、細粒土分混入の多い個所があり不均質		
	86.91	2.50	2.50		砂礫 (GS)	暗褐～茶褐～暗茶褐	中ぐらい		径φ10～40mmの亜円・亜角礫主体 マトリックス(礫間充填物)は細粒土～粗砂 所々に径φ60～70mmの粗礫混入 風化礫混入 局部的に礫分混入少ない部位あり 孔壁は8.50m付近まで崩れやすい 以深、自立性比較的高い 12.00m、15.00m、18.00m付近、礫分混入少ない 22.15～22.50m間、礫分非常に少ない細粒土分優位 23.00m以深、締まっている		10/11 3.25

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
1.15	2	4	4	10／30	10
1.45					
2.15	1	3	2	6／30	6
2.45					
3.15	6	6	4	16／30	16
3.45					
4.15	10	10	12	32／30	32
4.45					
5.15	7	5	7	19／30	19
5.45					
6.15	9	13	14	36／30	36
6.45					
7.15	10	9	9	28／30	28
7.45					
8.15	8	11	9	28／30	28
8.45					
9.15	18	11	9	38／30	38
9.45					
10.15	9	11	15	35／30	35
10.45					
11.15	10	10	13	33／30	33
11.45					
12.15	9	7	7	23／30	23
12.45					
13.15	13	10	7	30／30	30
13.45					
14.15	15	10	10	35／30	35
14.45					
15.15	7	8	7	22／30	22
15.45					
16.15	10	12	11	33／30	33



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	掘進月日
						10/11 10/12 10/13


砂礫
(GS)
暗茶褐～暗褐
中ぐらい
径φ10～40mmの亜円・亜角礫主体
マトリックス(礫間充填物)は細粒土～粗砂
所々に径φ60～70mmの粗礫混入
風化礫混入
局部的に礫分混入少ない部位あり
孔壁は8.50m付近まで崩れやすい
以深、自立性比較的高い
12.00m、15.00m、18.00m付近、礫分混入少ない
22.15～22.50m間、礫分非常に少ない細粒土分優位
23.00m以深、締まっている
60.96
25.95
28.45
16.15
16.45
17.15
17.43
18.15
18.45
19.15
19.45
20.15
20.45
21.15
21.35
22.15
22.45
23.15
23.45
24.15
24.31
25.15
25.40
26.15
26.35
27.15
27.45
28.15
28.45
10 12 11 33/30 33
25 15 10/8 50/28 >50
7 8 7 22/30 22
16 12 10 38/30 38
6 11 18 35/30 35
20 30 50/20 >50
4 2 5 11/30 11
18 12 8 38/30 38
16 34/6 50/16 >50
19 21 10/5 50/25 >50
27 23 50/20 >50
12 15 13 40/30 40
12 21 17 50/30 50
10/14
10/15
10/16
10/18