■質問

地盤データと杭頭レベルの関係を、教えて下さい。

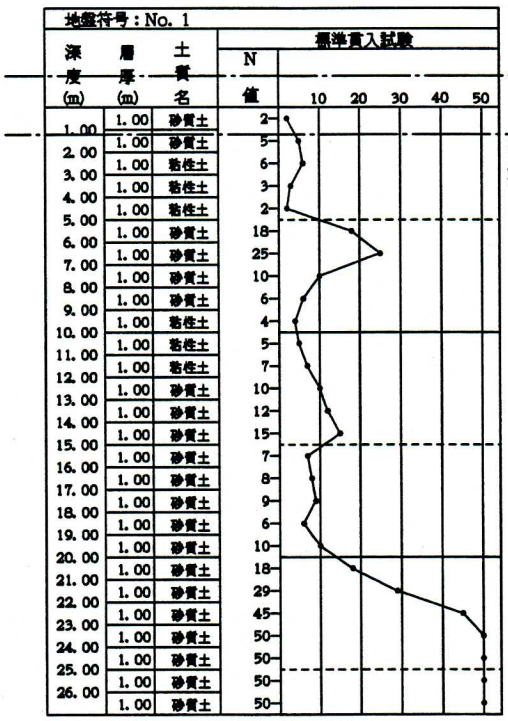
■回答

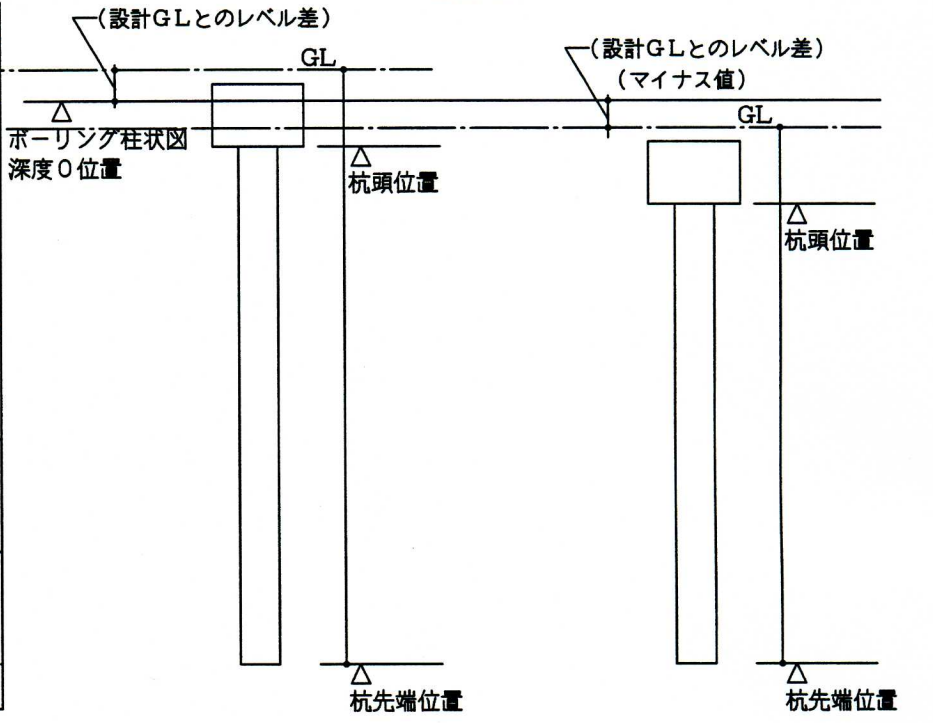
地盤データと杭頭レベルの関係は下記によります。関連項目として[No.7101] を参照下さい。

① 設計GLとボーリング柱状図・深度０位置とのレベル差を入力します。

② レベルがボーリング柱状図・深度０位置≧設計GLの場合はマイナス値を入力します。

（参考図）　　（下図参照）





［設計ＧＬ≧柱状図深度０位置の場合］　［柱状図深度０位置＞設計ＧＬの場合］

［「地盤データ」ダイアログ］

地盤データ　杭境界条件

ＪＲ：　1　▼　（計算条件番号）

※粘性土でｑｕ値が入力されていない場合、ｑｕ＝１２．５Ｎとして算出する。
※Ｅ０値が入力されていない場合、Ｅ０＝７００Ｎ として算出する。
※換算Ｎ値は先端Ｎ値算定用に使用する。

層厚 (m)	深度 (m)	N値	換算N値	土質名	qu値 (kN/m2)	E0値 (kN/m2)	Kh低減係数
1.00	1.00	2		砂質土			
2.00	3.00	4		砂質土			0.70
1.00	4.00	7		粘性土			
3.00	7.00	12		粘性土			

設計ＧＬとのレベル差 (mm)　500　（柱状図深度０位置と設計ＧＬとのレベル差を入力）

設計水位深度 (mm)　0

地盤反力係数 kh 計算用α　◉ 80（共通）　○ 砂質土 80 、粘性土60

摩擦考慮開始深度　押込み検討時 (mm)　0
引抜き検討時 (mm)　0

コピー　貼り付け　キャンセル　初期値セット　保存

閉じる