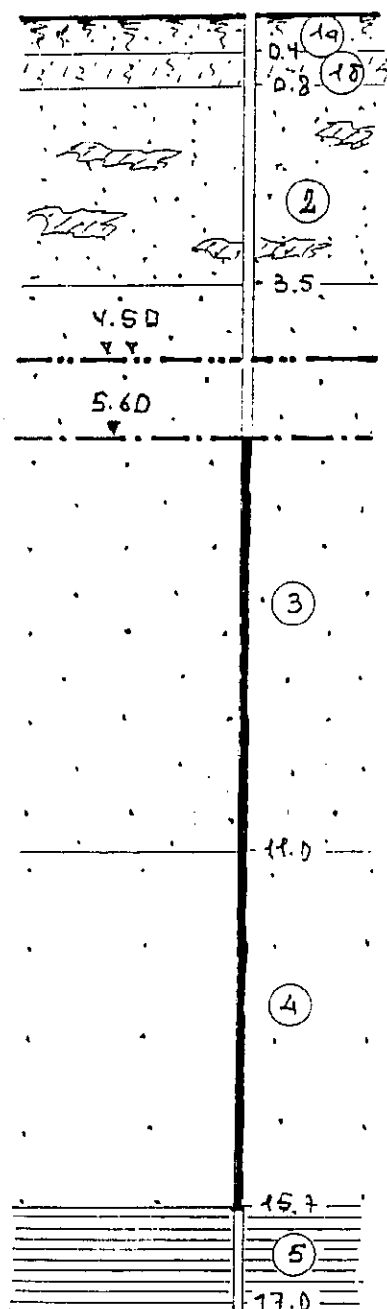


Инженерно-
геологическая колонка
Верт. м - 6 1:100
Усл. отм. устья скв. - 50,00 м

Геологический индекс,
расчетные характеристики
грунтов

Описание грунтов



1a	t-e IV h	$R_o = 0,064 \text{ МПа}$ $W = 0,11$ $Y_o = 15,50 \text{ кН/м}^3$
16		
2	a III pm+v	$Y_{II} = 16,67 \text{ кН/м}^3$ $18,86$ $C_{II} = 0,001 \text{ МПа}$ $f_{II} = 23^\circ$ $E = 9,5 \text{ МПа}$
3	a III г	$Y_{II} = 17,92 \text{ кН/м}^3$ $19,12$ $C_{II} = 0,002 \text{ МПа}$ $f_{II} = 29^\circ$ $E = 21,0 \text{ МПа}$
4	a II - I г	$Y_{II} = 20,56 \text{ кН/м}^3$ $C_{II} = 0,003 \text{ МПа}$ $f = 39^\circ$ $E = 47,0 \text{ МПа}$
5	P hr з	$Y_{II} = 19,17 \text{ кН/м}^3$ $C_{II} = 0,034 \text{ МПа}$ $f_{II} = 16^\circ$ $E = 14,0 \text{ МПа}$

Почвы луговые супесчаные , с корнями растений , рыхлые
Супеси темно - серые слоистые , с ПОВ , макропористые

Пески пылеватые желто - серые , кварцевые , неоднородные , мало - влажные , с линзочками супесей , средней плотности сложения

Пески мелкие серые , кварцевые , однородные , влажные и водонасыщенные , средней плотности сложения , ожелезненные

Пески средней крупности светло - серые , кварцевые , неоднородные , водонасыщенные , плотные

Глины тонкослоистые серовато - зеленые , глауконитовые , низкопористые , тугопластичные

Условные обозначения :

4,50 Максимально высокое положение уровня грунтовых вод при сезонных колебаниях (расчет по методике ДО ИМРа)
5,60 Уровень грунтовых вод по состоянию на август 2009 г

Примечания : 1. Тип территории по потенциальной подтопляемости - техногенно неподтопляемая .

2. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 1,0 м .

3. Региональный водоупор четвертичного водоносного горизонта - кровля палеогеновых глин Харьковского яруса - ИГЭ 5 .