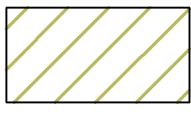
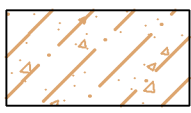




Таблица с условни означения и основни нормативни показатели на геоложките пластове от лабораторни изследвания

ИГ пласт	Условен знак	Геол. индекс	Литолошко описание	Специфична плътност г/см ³	Обектна плътност г/см ³	Об. плътност на скелета г/см ³	Порен коефициент —	Водно съдържание %	Показател на консолидация —	Якост на срязване		Компр. модул при 200 кН/м ² МПа	Еластичен модул МПа	Модул обща деформация МПа	Условно изчислително натоварване МПа
										φ°	С МПа				
①		Q ₄	Културен слой - насип - разнороден (глина, чакъл и строителни отпадъци), уплътнен	2.64	1.85	1.45	0.828	28.3	0.89	12° 8°	0.039 0.026	7.5	13.8	15.0	0.12
②		Q ₄	Кватернерни глини - прахово-песъчливи, кафяви, с варовити включения и единични чакъли, твърдопластични	2.71	1.95	1.61	0.691	21.7	0.86	20.5° 17.9°	0.049 0.027	7.5	14.4	15.0	0.20
③		Q ₄	Кватернерни чакъли и пясъци - разнозърнести, с кафяв глинест запълнител, сбити, сухи и водоносни (до чакълеста глина)	2.82	2.04	1.78	0.450	18.5	-	31.5°	0.004	16.4	21.5	32.0	0.30
④		N ₂	Плиоценски глини - прахово-песъчливи, сиво-ръждиви, средно- и твърдопластични	2.70	1.97	1.64	0.652	20.7	0.86	22.8° 21.1°	0.042 0.033	8.3	17.2	16.0	0.22
⑤		N ₂	Плиоценски глини - прахови, сиворъждиви, средно- и твърдопластични, набъбващи	2.69	1.95	1.59	0.702	22.9	0.89	19.3° 16.3°	0.051 0.033	9.3-при товар 0.30МПа	14.9	18.0	0.23
⑥		N ₂	Плиоценски чакъли - разнозърнести, с глинест запълнител, сбити, сухи и водоносни (до чакълести глини)	2.80	2.03	1.78	0.560	14.6	0.96	33.1°	0.005	23.8	29.9	45.0	0.30
⑦		N ₂	Плиоценски пясъци - разнозърнести, заглинени, с единични чакъли, сбити, сухи и водоносни	2.65	1.61	1.45	-	-	-	31.5°	0.002	16.4	21.5	32.0	0.20 - сухи пясъци 0.18 - водон. пяс.

Обект: Софийски околоръстен път - Участък от Южна дъга в западна посока до връзката с автомагистрала "Люлин"(км 50+560 до км 58+520)

Съставил:
(инж.-геол. В. Николова)