

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	5
3.	Почви строителни /земна механика/	3.1. Водно съдържание	БДС 644* БДС EN ISO 17892-1 AASHTO T 265
		3.2. Специфична плътност – пикнометричен метод	БДС 646* БДС EN ISO 17892-3
		3.3. Обемна плътност: 3.3.1. в естествено състояние 3.3.2. на скелета 3.3.3. Обем на пори 3.3.4. Коефициент на пори 3.3.5. по метода на заместващ пясък	БДС 647* БДС EN ISO 17892-2 AASHTO T 191
		3.4. Граници на протичане и източване - граница на протичане, W_l - граница на източване, W_p - показател на пластичност, I_p - показател на консистенция, I_c	БДС 648* БДС 2761* (т.3.2.4, т.3.2.5)
		3.5. Граници на консистенция по метода на Атерберг - граница на протичане, W_l - граница на пластичност, W_p - индекс на пластичност, I_p - индекс на протичане, I_l - индекс на консистенция, I_c	СД CEN ISO/TS 17892-12 AASHTO T 89 AASHTO T 90
		3.6. Степен на водонасищане S_r	БДС 2761* (т.3.1.4) СД CEN ISO/TS 17892-10(т.7.5)
		3.7. Зърнометричен състав	БДС 2762* БДС EN ISO 17892-4 AASHTO T 88
		3.8. Коефициент на разнозърност	БДС 2761* (т.1.3)
		3.9. Компресионни свойства: - специфично слягане/ вертикална деформация - компресионен модул - еластичен модул - коефициент на уплътняване - коефициент на пори - относително набъбване, S_n - напрежение на набъбване, σ_n - коефициент на консолидация, C_v	БДС 8992* БДС EN ISO 17892-5
		3.9.1. Изпитване с кръгла плоча - деформационен модул - еластичен модул - отношение на модули E_2/E_1	БДС 15130
		3.10. Лабораторно определяне на пропадане /обем на макропори/	БДС 14783
		3.11. Директно срязване в едноплоскостен апарат: - ъгъл на вътрешно триене - кохезия - ъгъл на вътрешно триене (остатъчен) - кохезия (остатъчна)	БДС 10188 СД CEN ISO/TS 17892-10
3.12. Проктор тест: - оптимално водно съдържание - максимална обемна плътност на скелета	БДС 17146 БДС EN 13286-2		

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	5
3.	Почви строителни /земна механика/	3.13. Неограничен натиск - неограничена якост на натиск q_u - недренирана якост на срязване c_u - аксиална деформация при разрушаване ϵ	СД CEN ISO/TS 17892-7
		3.13.1. Триосов натиск в неконсолидирано недренирано състояние (UU test): - девиатор на напрежение ($\sigma_1 - \sigma_3$) - недренирана кохезия c_u' - аксиална деформация при разрушаване ϵ - кохезия c_u - ъгъл на вътрешно триене ϕ_u	СД CEN ISO/TS 17892-8
		3.13.2. Триосов натиск в консолидирано недренирано състояние (CU test): - девиатор на напрежение ($\sigma_1 - \sigma_3$) - порен натиск u - аксиална деформация при разрушаване ϵ_1 - кохезия c' - ъгъл на вътрешно триене ϕ'	СД CEN ISO/TS 17892-9
		3.13.3. Триосов натиск в консолидирано дренирано състояние (CD test): - девиатор на напрежение ($\sigma_1 - \sigma_3$) - аксиална деформация при разрушаване ϵ_1 - обемна деформация при разрушаване ϵ_{vol} - кохезия c' - ъгъл на вътрешно триене ϕ'	СД CEN ISO/TS 17892-9
		3.14. Коефициент на водопроницаемост	БДС 8497
		3.15. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	БДС EN 13286-47
		3.16. Общо съдържание на водоразтворими соли	БДС 11301
		3.17. Органични вещества	БДС 11302
		3.18. Агресивност Определяне във воден извлек на:	БДС 9075
		3.18.1. рН	БДС ISO 10390
		3.18.2. Магнезиеви соли	ETC 7.1.3-31
3.18.3. Сулфати	ETC 7.1.3-35 ETC 7.1.3-32		
3.18.4. Хлориди	ETC 7.1.3-35 ETC 7.1.3-33		