

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
3	Почви строителни /земна механика/	3.1. Водно съдържание	БДС 644*** БДС EN ISO 17892-1 (ISO 17892-1)* AASHTO T 265*
		3.2. Специфична плътност	БДС 646*** БДС EN ISO 17892-3 (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 (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 протичане и пластифициране: - граница на протичане по метод с падащ конус, $W_l$ граница на пластифициране, $W_p$ - индекс на пластичност, $I_p$ - индекс на протичане, $I_l$ - индекс на консистенция, $I_c$	БДС EN ISO 17892-12 (ISO 17892-12)*
		3.6 Граници на консистенция по метода на Атерберг - граница на протичане, $W_l$ - граница на пластичност, $W$ - индекс на пластичност, $I_p$	AASHTO T 89* AASHTO T 90*
		3.7. Степен на водонасищане $S_r$	БДС 2761 (т.3.1.4)*** БДС EN ISO 17892-10 (т.7.5) (ISO 17892-10 (point 7.5))*
		3.8. Зърнометричен състав	БДС 2762*** БДС EN ISO 17892-4 (ISO 17892-4)* AASHTO T 88*
		3.9. Коефициент на разнозърност	БДС 2761 (т.1.3)***

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		3.10. Компресионни свойства: - специфично слягане/ вертикална деформация - компресионен модул - еластичен модул - коефициент на уплътняване - коефициент на пори - относително набъбване, $S_n$ - напрежение на набъбване, $\sigma_n$ - коефициент на консолидация, $C_v$	БДС 8992*** БДС EN ISO 17892-5 (ISO 17892-5)*
		3.11. Изпитване с кръгла плоча - деформационен модул - еластичен модул - отношение на модули E2/E1	БДС 15130*
		3.12. Лабораторно определяне на пропадане /обем на макропори/	БДС 14783*
		3.13. Директно срязване в едноплоскостен апарат: - ъгъл на вътрешно триене - кохезия - ъгъл на вътрешно триене (остатъчен) - кохезия (остатъчна)	БДС 10188* БДС EN ISO 17892-10 (ISO 17892-10)*
		3.14. Проктор тест: - оптимално водно съдържание	БДС 17146* БДС EN 13286-2 (EN 13286-2)*
		- максимална обемна плътност на скелета	БДС 17146* БДС EN 13286-2 (EN 13286-2)*
		3.15. Неограничен натиск - неограничена якост на натиск $q_u$ - недренирана якост на срязване $c_u$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$	БДС EN ISO 17892-7 (ISO 17892-7)*
		3.16. Триосов натиск в неконсолидирано недренирано състояние (UU test): - девиатор на напрежение ( $\sigma_1 - \sigma_3$ ) - недренирана кохезия $c_u'$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon$ - кохезия $c_u$ - ъгъл на вътрешно триене $\phi_u$	БДС EN ISO 17892-8 (ISO 17892-8)*

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		3.17. Триосов натиск в консолидирано недренирано състояние (CU test): - девиатор на напрежение ( $\sigma_1$ - $\sigma_3$ ) - порен натиск $u$ - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon_1$ - кохезия $c'$ - ъгъл на вътрешно триене $\phi'$	БДС EN ISO 17892-9 (ISO 17892-9)*
		3.18. Триосов натиск в консолидирано дренирано състояние (CD test): - девиатор на напрежение ( $\sigma_1$ - $\sigma_3$ ) - аксиална деформация при разрушаване $\epsilon_1$ - обемна деформация при разрушаване $\epsilon_{vol}$ - кохезия $c'$ - ъгъл на вътрешно триене $\phi'$	БДС EN ISO 17892-9 (ISO 17892-9)*
		3.19. Коефициент на водопропускливост	БДС 8497*
		3.20. Калифорнийски показател на носимоспособност (CBR) - проникване 2.5 mm - проникване 5.0 mm	БДС EN 13286-47 (EN 13286-47)*
		3.21. Общо съдържание на водоразтворими соли	БДС 11301*
		3.22. Органични вещества	БДС 11302*
		3.23. Агресивност Определяне във воден извлек на:	
		3.23.1. рН	БДС ISO 10390 (ISO 10390)*
		3.23.2. Магнезиеви соли	ETC 7.1.3-31/2010
		3.23.3. Сулфати	ETC 7.1.3-35/2010
		3.23.4. Хлориди	ETC 7.1.3-35/2010