СпК 7.2-1

УНИВЕРСИТЕТСКА СТРОИТЕЛНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

УТВЪРДИЛ: .....
/ проф. д-р инж. Иван Ростовски,
Ръководител на УСИЛ /

СПИСЪК НА МЕТОДИТЕ, ПРИЛАГАНИ В ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ

1. Стандартизирани методи за изпитване (гъвкав обхват)

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
1.	БДС EN 196-1:2016	Методи за изпитване на цимент. Част 1: Определяне на якост
2.	БДС EN 196-3:2016	Методи за изпитване на цимент. Част 3: Определяне на времена на свързване и на обемопостоянство
3.	БДС EN 196-2:2013	Методи за изпитване на цимент. Част 2: Химичен анализ на цимент
4.	БДС EN 933-1:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресяване
5.	БДС EN 1097-1:2024	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 1: Определяне на устойчивостта на износване (micro-Deval)
6.	БДС EN 1097-2:2020	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост)
7.	БДС EN 1097-3:2000 БДС EN 1097-3:2000/Поправка 1:2018	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 3: Определяне на плътност в свободно насипно състояние и на празнини
8.	БДС EN 1097-5:2008 БДС EN 1097-5:2008/Поправка 1:2018	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 5: Определяне на съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилен шкаф с вентилатор
9.	БДС EN 1097-6:2022	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 6: Определяне на плътността на зърната и абсорбцията на вода
10.	БДС EN 933-3:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 3: Определяне на формата на зърната. Индекс за плоски зърна
11.	БДС EN 933-4:2008	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 4: Определяне на формата на зърната. Коефициент на формата
12.	БДС EN 933-8:2012+A1:2015	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 8: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез пясъчен еквивалент

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
13.	БДС EN 933-9:2022	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 9: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез метиленово синьо
14.	БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021	Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA)
15.	БДС EN 933-11:2009	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 11: Изпитване за класификация на съставните части на едрозърнести рециклирани скални материали
16.	БДС EN 1367-1:2007	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряне на скални материали. Част 1: Определяне на устойчивост на замръзване и размръзване
17.	БДС EN 1367-2:2009	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряне на скални материали. Част 2: Изпитване с магнезиев сулфат
18.	БДС EN 1015-1:2001 БДС EN 1015-1:2001/A1:2007	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 1: Определяне на зърнометричния състав (чрез ситов анализ)
19.	БДС EN 1015-3:2001 БДС EN 1015-3:2001/A1:2006 БДС EN 1015-3:2001/A2:2008	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 3: Определяне на консистенцията на пресен разтвор (чрез стръскваща масичка)
20.	БДС EN 1015-4:2001	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 4: Определяне на консистенцията на пресен разтвор (чрез потъващо тяло)
21.	БДС EN 1015-6:2001 БДС EN 1015-6:2001/A1:2007	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 6: Определяне на обемна маса на пресен разтвор
22.	БДС EN 1015-10:2001 БДС EN 1015-10:2001/A1:2007	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 10: Определяне на обемната маса в сухо състояние на втвърден разтвор
23.	БДС EN 1015-11:2020	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 11: Определяне на якост на опън при огъване и якост на натиск на втвърден разтвор
24.	БДС EN 1015-12:2016	Методи за изпитване на разтвор за зидария. Част 12: Определяне на якост на сцепление на втвърдени разтвори за външна и вътрешна мазилка с основите
25.	БДС EN 445:2008	Инжекционен разтвор за елементи за предварително напрягане. Методи за изпитване
26.	БДС EN 12350-2:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 2: Определяне на слягането
27.	БДС EN 12350-3:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 3: Изпитване по Vebe
28.	БДС EN 12350-6:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 6: Плътност
29.	БДС EN 12350-7:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 7: Определяне на съдържанието на въздух. Методи с налягане
30.	БДС EN 12350-5:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 5: Определяне на разстилането чрез стръскване
31.	БДС EN 12390-3:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 3: Якост на натиск на пробни тела

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
32.	БДС EN 12390-5:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 5: Якост на опън при огъване на пробни тела
33.	БДС EN 12390-6:2023	Изпитване на втвърден бетон. Част 6: Якост на опън при разцепване на пробни тела
34.	БДС EN 12390-7:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 7: Плътност на втвърден бетон
35.	БДС EN 12390-8:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 8: Дълбочина на проникване на вода под налягане
36.	БДС EN 12504-1:2019 БДС EN 12504-1:2019/AC:2020	Изпитване на бетон в конструк-ции. Част 1: Ядки. Изрязване, проверка и изпитване на натиск
37.	БДС EN 13791:2019	Оценяване на якост на натиск на бетон на място, в конструкции и готови бетонни компоненти
38.	БДС EN 13791:2019/NA:2022	Оценяване на якост на натиск на бетон на място, в конструкции и готови бетонни компоненти. Национално приложение (NA)
39.	БДС EN 12504-2:2021	Изпитване на бетон в конструкции. Част 2: Изпитване без разрушаване. Определяне на големината на отскока
40.	БДС EN 12504-4:2021	Изпитване на бетон в конструкции. Част 4: Определяне на скоростта на разпространение на ултразвуков импулс
41.	БДС EN 14630:2007	Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Методи за изпитване. Определяне на дълбочината на карбонизация на втвърден бетон чрез фенолфталеинов метод
42.	BS 1881 – 204:1988	Testing concrete. Recommendations on the use of electromagnetic covermeters
43.	БДС EN 12390-13:2021	Изпитване на втвърден бетон. Част 13: Определяне на секантния модул на еластичност при натиск
44.	БДС EN 10080:2005	Стомани за армиране на бетон. Заваряема армировъчна стомана. Общи положения
45.	БДС EN ISO 15630-1:2019	Стомана за армиране и предварително напрягане на бетон. Методи за изпитване. Част 1: Пръти, горещовалцуван тел и изтеглен тел за армиране
46.	БДС EN ISO 6892-1:2020	Метални материали. Изпитване на опън. Част 1: Метод за изпитване при стайна температура
47.	ASTM C 876-22	Standard Test Method for Corrosion Potentials of Uncoated Reinforcing Steel in Concrete
48.	БДС EN ISO 15630-2:2019	Стомана за армиране и предварително напрягане на бетон. Методи за изпитване. Част 2: Заварени мрежи (ISO 15630-2:2019)
49.	БДС EN ISO 15630-3:2019	Стомана за армиране и предварително напрягане на бетон. Методи за изпитване. Част 3: Стомани за предварително напрягане (ISO 15630-3:2019)
50.	БДС ISO 15835-2:2020	Стомани за армиране на бетон. Съединителни устройства за механично свързване на пръти. Част 2: Методи за изпитване (ISO 15835-2:2018)
51.	БДС EN 1542:2002	Продукти и системи за защита и възстановяване на бетонни конструкции. Методи за изпитване. Измерване на сцеплението при натоварване на опън

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
52.	БДС EN 12190:2001	Продукти и системи за предпаз-ване и възстановяване на бетонни конструкции. Методи за изпитване. Определяне на якост на натиск на разтвор за възстановяване
53.	БДС EN 13412:2006	Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Методи за изпитване. Определяне на модул на еластичност при натиск
54.	БДС EN ISO 4624:2023	Бои и лакове. Изпитване на опън за определяне на адхезията (ISO 4624:2023)
55.	БДС EN ISO 2808:2019	Бои и лакове. Определяне на дебелината на покритие (ISO 2808:2019)
56.	БДС EN 1881:2007	Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Методи за изпитване. Изпитване на продукти за закотвяне чрез изтръгване
57.	БДС EN 772-1:2011+A1:2015	Методи за изпитване на блокове за зидария. Част 1: Определяне на якостта на натиск
58.	БДС EN 772-3:2002	Методи за изпитване на блокове за зидария. Част 3: Определяне на нетния обем и на процента на кухини на глинени блокове за зидария чрез хидростатично претегляне
59.	БДС EN 772-6:2002	Методи за изпитване на блокове за зидария. Част 6: Определяне на якост на опън при огъване на бетонни блокове за зидария
60.	БДС EN 772-16:2011	Методи за изпитване на блокове за зидария. Част 16: Определяне на размери
61.	БДС EN 772-21:2011	Методи за изпитване на блокове за зидария. Част 21: Определяне на водопоглъщане на глинени и калциево-силикатни блокове за зидария чрез изпитване със студена вода
62.	БДС EN 772-13:2004	Методи за изпитване на блокове за зидария. Част 13: Определяне на нетната и брутната плътност в сухо състояние на блокове за зидария (с изключение на блокове от естествен камък)
63.	БДС EN 13892-2:2003	Методи за изпитване на подови замазки. Част 2: Определяне на якост на огъване и на натиск
64.	БДС EN 13892-3:2015	Методи за изпитване на подови замазки. Част 3: Определяне на устойчивост на износване. Böhme
65.	БДС EN 13892-8:2003	Методи за изпитване на подови замазки. Част 8: Определяне на якост на сцепление
66.	БДС EN 1766:2017	Продукти и системи за защита и възстановяване на бетонни конструкции. Методи за изпитване. Сравнителен бетон за изпитване
67.	БДС EN 14488-2:2006	Изпитване на торкретбетон. Част 2: Якост на натиск на млад торкретбетон
68.	БДС EN 14488-3:2023	Изпитване на торкретбетон. Част 3: Якост на опън при огъване (първа максимална, гранична и остатъчна) на пробни тела - греди, армирани с влакна
69.	БДС EN 14488-4:2005+A1:2008	Изпитване на торкретбетон. Част 4: Якост на опън на ядки при директен опън

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
70.	БДС EN 14488-5:2006	Изпитване на торкретбетон. Част 5: Определяне на капацитета за поглъщане на енергия от пробни плочи, армирани с влакна
71.	БДС EN 14488-6:2006	Изпитване на торкретбетон. Част 6: Дебелина на торкретбетона върху основата
72.	БДС EN 14488-7:2006	Изпитване на торкретбетон. Част 7: Съдържание на влакна в торкретбетон, армиран с влакна
73.	БДС EN 1340:2005 БДС EN 1340:2005/AC:2006	Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване
74.	БДС EN 1339:2005 БДС EN 1339:2005/AC:2006	Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване
75.	БДС EN 13748-1:2004 БДС EN 13748-1:2004/A1:2006 БДС EN 13748-1:2004/Поправка 1:2013	Мозаечни плочи. Част 1: Мозаечни плочи за вътрешно приложение
76.	БДС EN 13748-2:2006	Мозаечни плочи. Част 2: Мозаечни плочи за външни настилки
77.	БДС EN 1338:2005 БДС EN 1338:2005/AC:2006	Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване
78.	БДС EN 13755:2008 БДС EN 13755:2008/Поправка 1:2015	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на абсорбция на вода при атмосферно налягане
79.	БДС EN 1926:2008 БДС EN 1926:2008/Поправка 1:2015	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на едноосова якост на натиск
80.	БДС EN 13161:2009 БДС EN 13161:2009/Поправка 1:2015	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне якостта на огъване при постоянно натоварване
81.	БДС EN 12372:2022	Методи за изпитване на естествени скални материали. Определяне на якост на огъване под въздействие на концентриран товар
82.	БДС EN 14157:2018	Методи за изпитване на естествени скални материали. Определяне устойчивостта на изтриване
83.	БДС EN 1936:2008 БДС EN 1936:2008/Поправка 1:2015	Методи за изпитване на естествени скални материали. Определяне на реална плътност, привидна плътност, обща и отворена порьозност
84.	БДС EN 12667:2004	Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление посредством защитена гореща плоча и по методите за измерване на топлинни потоци. Продукти с високо и средно топлинно съпротивление
85.	БДС EN 12939:2003	Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление по метода защитена гореща плоча и методите за измерване на топлинен поток. Дебели продукти с голямо и средно топлинно съпротивление
86.	БДС EN 822:2013	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дължината и широчината

№ по ред	Стандарт	Наименование:
1	2	3
87.	БДС EN 823:2013	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дебелината
88.	БДС EN ISO 29470:2020	Продукти за топлоизолация на сгради. Определяне на действителна плътност (ISO 29470:2019)
89.	БДС EN ISO 29767:2019	Топлоизолационни продукти за приложения в строителството. Определяне на кратковременното водопоглъщане чрез частично потопяване (ISO 29767:2019)
90.	БДС EN ISO 16535:2019	Топлоизолационни продукти за приложения в строителството. Определяне на продължителното водопоглъщане чрез потопяване (ISO 16535:2019)
91.	БДС EN 1607:2013	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на якостта на опън перпендикулярно на повърхностите
92.	БДС EN ISO 17892-1:2015	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 1: Определяне съдържанието на вода
93.	БДС EN ISO 17892-2:2015	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 2: Определяне на обемна плътност (ISO 17892-2:2014)
94.	БДС EN ISO 17892-3:2016	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 3: Определяне плътността на частиците (ISO 17892-3:2015)
95.	БДС EN ISO 17892-12:2019	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 12: Определяне на границите на протичане и пластифициране (ISO 17892-12:2018)
96.	БДС EN ISO 17892-4:2017	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 4: Определяне на зърнометричния състав (ISO 17892-4:2016)
97.	БДС EN ISO 17892-10:2019	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 10: Изпитване на директно срязване (ISO 17892-10:2018)
98.	БДС EN ISO 17892-9:2018	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 9: Изпитване на триосов натиск на консолидирани водонаситени почви (ISO 17892-9:2018)
99.	БДС EN ISO 17892-5:2017	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 5: Изпитване при постепенно нарастващо натоварване с компресионен апарат (ISO 17892-5:2017)
100.	ASTM D1883 – 21	Standard Test Method for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils
101.	БДС EN ISO 22477-5:2019	Геотехнически изследвания и изпитвания. Изпитване на геотехнически конструкции. Част 5: Изпитване на инжекционни анкери (ISO 22477-5:2018)
102.	БДС EN 1537:2013	Извършване на специални геотехнически дейности. Инжекционни почвени анкери

2. Стандартизирани методи за вземане на проба

103.	БДС EN 12350-1:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 1: Вземане на проби
104.	БДС EN 14488-1:2006	Изпитване на торкретбетон. Част 1: Вземане на проби от бетонна смес и втвърден бетон

Изготвил: ..... / проф. д-р инж. И. Ростовски - РЛ /

Проверил методите за актуалност:.....(ОНО, инж. Симеон Бояджиев)

Последна актуализация : 12.06.2025 г.