Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-014 / *No. LT-014*

Датум: 11.06.2025
Date: 11.06.2025

Го заменува Прилогот од 04.12.2024
Replaces Annex dated 04.12.2024

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО** ***Accredited body***	**Градежен институт „Македонија“- Скопје Лабораторија за испитување на градежни материали** ***Civil Engineering Institute " Macedonia "- Skopje Laboratory for Testing of Construction Materials***
2.	**ЛОКАЦИЈА** ***Location***	**ул.Дрезденска бр.52, Скопје, ул Скупи бб, Скопје бул. Туристичка, Охрид ул. Михаил Апостолски Дончо бр. 7, Битола С. Кетеново, Кратово** ***Drezdenska br.52, Skopje, Skupi bb, Skopje Bul. Turisticka, Ohrid Ul. Mihail Apostolski Donco 7, Bitola Ketenovo, Kratovo***
3.	**СТАНДАРД** ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018** ***MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА** ***A short description of the accreditation scope***	**Испитување на хемиски, физичко-хемиски и физичко-механички особини на градежни материјали, бои и лакови, воздух и околина** ***Testing of chemical, physical-chemical andphysical-mechanical characteristics ofconstruction materials, Paints and lacquers, air and Environment***

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):

1.1 Бучава, 3.1 Физичкохемиски методи, 3.2 Класични методи за анализа, 7.1 Механички особини, 9.5 Визуелна контрола, 10. Физичко тестирање, 10.1 Определување на димензии и облик, 10.3 Определување влажност, 10.4 Определување волумен и густина на супстанции, 10.5 Определување проток, 12. Земање примероци, 13.1 Испитување на пропустливост

Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):
1.1. Noise, 3.1 Physicochemical methods / 3.2 Conventional methods of analysis, 7.1 Mechanical properties, 9.5 Visual inspection, 10.Physical testing, 10.1 Determination of dimensions, 10.3. Determination of humidity, 10.4 Determination of volume and density, 10.5 Determination of flow-rate, 12. Sampling, 13.1 Leakproofness test

Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
2.1 Бои и лакови, 3.1 Цемент, 3.2 Бетон, 3.3 Камен и агрегати, 3.4 Карпи и земја, 3.5 Тули, 3.6 Керамика, 3.8 Асфалт и битумен, 3.10 Конструкции, 3.11 Градежни производи, 6.3 Воздух, 6.5 Околина, 10.4 Опрема под притисок

Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):
2.1 Paints and lacquers, 3.1 Cement, 3.2 Concrete, 3.3 Stone and aggregates, 3.4 Rock and soil, 3.5Brick, 3.6, Ceramics, 3.8 Asphalt and bitumen, 3.10. Structures, 3.11 Construction products, 6.3 Air, 6.5 Environment, 10.4 Pressure equipment

√ **фиксен опсег (fixed scope)**	□ **флексибилен опсег (flexible scope)**	□ **фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)**

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):		
	□ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents**	□ **нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope**	□ **нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client**

Br.	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	**Подрачје (r)** на мерење, тестирање	**Материјали односно производи**	**ч е с т о т а**
No.	***Reference to** standard*	***Title of** standard testing*	***Range (r) of measurement, testing;***	***Materials***	***f***

	testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	*method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*		***/Products***	***r e q u e n c y***
Име на лабораторија: Ул. Дрезденска 52 Скопје/ st. Drezdenska no. 52 Skopje					
1.	МКС EN 932-1:2010	Испитување на општи својства на агрегати - Дел 1: Методи за земање примероци *Tests for general properties of aggregates - Part1: Methods for sampling*	/	Агрегат Aggregate	НЕД *W*
2.	МКС EN 932-2:2010	Испитување на општи својства на агрегати - Дел 2: Методи за намалување на лабораториски примероци *Tests for general properties of aggregates- Part 2: Methods for reducing laboratory samples*	/	Агрегат Aggregate	Д *D*
3.	МКС EN 932-3:2023	Испитување на општите својства на агрегатот - Дел 3: Постапка и терминологија за поедноставен петрографски опис *Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description*	/	Агрегат Aggregate	П *P*
4.	МКС EN 933-1:2013	Испитување на геометриските својства на агрегатот – Дел 1: Определување гранулометриски состав – Метод на просејување *Tests for geometrical properties of aggregates -*	(0 - 100) mm	Агрегат Aggregate	Д *D*

		Part 1:Determination of particle size distribution - Sieving method			
5.	МКС EN 933-3:2013	Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 3: Определување на облик на зрно – коефициент на плоскатост *Tests for geometrical properties of aggregates - Part3 :Determination of particle Shape -Flakiness index*	(4 – 100) mm (2,5 – 50) mm	Агрегат Aggregate	Д *D*
6.	МКС EN 933-4:2010	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 4: Определување на форма на зрна- Индекс на форма *Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape – Shape index*	/	Агрегат Aggregate	Д *D*
7.	МКС EN 933-5:2023	Испитување на геометриските својства на агрегатот – Дел 5: Определување процент на дробена и кршена површина на зрна во крупен агрегат *Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles*	/	Агрегат Aggregate	Д *D*
8.	МКС EN 933-7:2010	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 7: Определување на содржина на лушпи - Процент на лушпи во крупен агрегат *Tests for geometrical properties of aggregates - Part 7: Determination of shell content - Percentage of shells in coarse aggregates*	/	Агрегат Aggregate	П *P*
9.	МКС EN 933-8:2013 +A1:2015	Испитување на геометриските својства	/	Агрегат	Д

		на агрегатот - Дел 8: Проценка на ситен агрегат - Испитување со еквивалент на песок *Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test*		Aggregate	*D*
10.	МКС EN 933-9:2022	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 9: Оцена на финост - Тест со метиленско синило *Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test*	/	Агрегат Aggregate	М *M*
11.	МКС EN 1097-3:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати -Дел 3: Определување волуменска маса во растресита состојба *Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part 3: Determination of loose bulk density and voids*	/	Агрегат Aggregate	НЕД *W*
12.	МКС EN 1097-4:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 4: Определување на шуплини на филер во збиена состојба *Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler*	/	Агрегат Aggregate	П *P*
13.	МКС EN 1097-5:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати -Дел 5: Определување содржина на вода при сушење во вентилирана печка *Test for mechanical and physical properties of aggregates -Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven*	/	Агрегат Aggregate	Д *D*
14.	МКС EN 1097-6:2022	Испитување за механички и физички	/	Агрегат	Д

		својства на агрегати - Дел 6: Определување волуменска маса на честички и апсорција на вода *Test for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption*		Aggregate	*D*
15.	МКС EN 1097-7:2023	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 7: Определување волуменска маса на филер со пикнометар метода *Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 7: Determination of the particle density of filler - Pyknometer method*	/	Агрегат Aggregate	П *P*
16.	МКС EN 1367-1:2010	Испитување на топлински својства и атмосферски влијанија на агрегати - Дел 1: Определување отпорност на мрзнење и одмрзнување *Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing*	/	Агрегат Aggregate	НЕД *W*
17.	МКС EN 1367-2:2014	Испитување на топлински и атмосферски својства на агрегатот - Дел 2 : Тест со магнезиум сулфат *Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test*	/	Агрегат Aggregate	НЕД *W*
18.	МКС EN 1744-1:2010 +A1:2014 освен т. 19. except c. 19	Испитување на хемиските својства на агрегатот - Дел 1: Хемиски анализи *Tests for chemical properties of aggregates - Part 1: Chemical analysis*	/	Агрегат Aggregate	П *P*

19.	МКС EN 12407:2019	Методи за испитување на природен камен - Петрографски испитувања *Natural stone test methods - Petrographic examination*	/	Камен Stone	П *P*
20.	ASTM D5731-16	Стандарден тест метод за испитување на точкаста јакост кај карпести примероци Standard Test Method for Determination of the Point Load Strength Index of Rock and Application to Rock Strength Classifications	(0 – 40) kN	Карпести примероци Rock	НЕД *W*
21.	МКС EN 772-1:2013+A1:2015 освен т. 7.2.5 except clause 7.2.5	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 1: Определување на јакост под притисок *Methods of test for masonry units - Part 1: Determination of compressive strength*	(0 – 3.000) kN	Глинени производи Clay masonry units	П *P*
22.	МКС EN 772-3:2009	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 3: Определување на нето волумен и процент на празнини кај глинени ѕидарски единици со хидростатско мерење *Methods of test for masonry units -Part 3: Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing*	/	Глинени производи Clay masonry units	П *P*
23.	МКС EN 772-13:2009	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 13: Одредување на нето и бруто густина на ѕидарски единици (освен за природен камен) *Methods of test for masonry units - Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)*	/	Глинени производи Clay masonry units	П *P*
24.	МКС EN 772-16:2013	Методи за испитување на ѕидарски единици -	(0 – 500) mm	Глинени производи	П

		Дел 16: Определување на димензии *Methods of test for masonry units -Part 16: Determination of dimension*		Clay masonry units	*P*
25.	МКС EN 772-20:2009 +A1:2009	Методи за испитување на ѕидарски единици- Дел 20: Определување на рамност на површини кај ѕидарски единици *Methods of test for masonry units -Part 20: Determination of flatness of faces for masonry units*	/	Глинени производи Clay masonry units	П *P*
26.	МКС EN 772-21:2013	Методи за испитување на ѕидарски единици Дел 21: Определување на степенот на апсорпција на вода на глинени и калциум-силикатни ѕидарски единици со апсорпција на ладна вода *Methods of test for masonry units-Part 21: Determination of water absorption of clay and calcium silicate masonry units by cold water absorption*	/	Глинени производи Clay masonry units	П *P*
27.	МКС EN 12697-2: 2015+A1:2023	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 2: Одредување на гранулометриски состав *Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution*	(0 – 100) mm	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	М *M*
28.	МКС EN 12697-5:2019	Битуменски мешавини - Методи за испитување – Дел 5: Одредување на максимална густина *Bituminous mixtures – Test methods – Part 5: Determination of the maximum density*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	М *M*
29.	МКС EN 12697-6:2023	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна	/	Битуменска мешавина	М

		мешавина – Дел 6: Одредување на волуменска тежина на битуменски примероци Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens		Bituminous mixtures	*M*
30.	МКС EN 12697-8:2019	Битуменски мешавини - Методи за испитување - Дел 8: Одредување карактеристики на шуплини на битуменски примероци за испитување *Bituminous mixtures – Test methods – Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M *M*
31.	МКС EN 12697-11:2023	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 11: Определување афинитет меѓу агрегатот и битуменот *Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt – Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П *P*
32.	МКС EN 12697-13:2018	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 13: Мерење на температура *Bituminous mixtures - Test methods – Part 13: Temperature measurement*	(0 - 300) ºC	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П *P*
33.	МКС EN 12697-27:2017 Освен т. 4.5 Except clause 4.5	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци *Bituminous mixtures - Test methods – Part 27: Sampling*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П *P*
34.	МКС EN 12697-28:2023	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 28:	/	Битуменска мешавина	M

		Подготовка на примероци за определување на содржина на врзиво, содржина на вода и гранулометрија *Bituminous mixtures –Test methods for hot mix asphalt – Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading*		Bituminous mixtures	*M*
35.	МКС EN 12697-29:2023	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 29: Одредување на димензиите на битуменски примерок за испитување *Bituminous mixtures – Test method for hot mix asphalt -Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen*	(0 – 300) mm	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M *M*
36.	МКС EN 12697-30:2019	Битуменски мешавини - Методи за испитување – Дел 30: Подготовка на примероци со ударен набивач *Bituminous mixtures – Test methods – Part 30: Specimen preparation by impact compactor*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M *M*
37.	МКС EN 12697-34:2023	Битуменски мешавини - Метод за испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 34: Маршалов опит *Bituminous mixtures –Test methods – Part 34: Marshall test*	(0 – 50) kN	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M *M*
38.	МКС EN 12697-35:2017	Битуменски мешавини - Методи за испитување - Дел 35: Лабораториско мешање *Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M *W*
39.	МКС EN 12697-36:2023	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 36:	(0 – 300) mm	Битуменска мешавина	M

		Определување на дебелината на асфалтните слоеви во коловоз Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt – Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement		Bituminous mixtures	*M*
40.	МКС EN 1426:2016	Битумени и битуменски врзива - Одредување на иглична пенетрација *Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration*	(0 – 100) mm	Битумен Bitumen	П *P*
41.	МКС EN 1427:2016	Битумен и битуменски врзива - Одредување на точка на омекнување - Метод со прстен и топче *Bitumen and bituminous binders – Determination of the softening point - ring and ball method*	(0 – 200) ºC	Битумен Bitumen	П *P*
42.	МКС EN 15326+A1:2009	Битумен и битуменски врзива - Мерење на густина и специфична тежина - Метод на прекинувачки пикнометар со капилари *Bitumen and bituminous binders - Measurement of density and specific gravity - Capillary-stoppered pyknometer method*	/	Битумен Bitumen	П *P*
43.	ASTM D1196/D1196M-24	Стандарден тест метод за испитување со статичка плоча кај почви и флексибилни коловози Standard Test Method for Nonrepetitive Static Plate Tests of Soils and Flexible Pavement Components for Use in Evaluation and Design of Airport and Highway Pavements	(0 - 200) kN	Почва Soil	НЕД *W*
44.	МКС EN ISO 17892-1:2015 МКС EN ISO 17892-1:2015/A1:2022	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви – Дел 1: Определување содржина на вода	/	Почва	Д

		Geotehnical investigation and testing - Laboratory testing of soil – Part 1: Determination of water content		Soil	*D*
45.	МКС EN ISO 17892-2:2015	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 2: Определување волуменска тежина на ситнозрни почви *Geotehnical investigation and testing - Laboratory testing of soil – Part 2: Determination of bulk density*	/	Почва Soil	Д *D*
46.	МКС EN ISO 17892-3:2016	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 3: Определување волуменска тежина на цврсти честички Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 3: Determination of particle density	/	Почва Soil	Д *D*
47.	МКС EN ISO 17892-4:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 4: Определување гранулометриски состав *Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution*	(0 – 100) mm	Почва Soil	Д *D*
48.	МКС EN ISO 17892-5:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 5: Едометарски опит *Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental loading oedometer test*	(0 – 600) kPa	Почва Soil	Д *D*
49.	МКС EN ISO 17892-9:2018	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви -	(0 – 30) kN	Почва	Д

		Дел 9: Консолидиран триаксијален опит на водозаситени почви *Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water saturated soils*		Soil	*D*
50.	МКС EN ISO 17892-10:2019	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви – Дел 10: Опити на директно смолкнување *Geotehnical investigation and testing - Laboratory testing of soil – Part 10: Direct shear tests*	(0 – 3,5) kN	Почва Soil	Д *D*
51.	МКС EN ISO 17892-12:2018 МКС EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 МКС EN ISO 17892-12:2018/A2:2022	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви - Дел 12: Определување на граници на течење и пластичност *Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil -- Part 12: Determination of liquid and plastic limits*	(0 – 100) mm	Почва Soil	Д *D*
52.	МКС EN 13286-2:2012 МКС EN 13286-2:2012 /AC:2014	Неврзани и хидраулично врзани смеси – Дел 2: Методи на испитување за лабораториска збиеност и содржина на вода - Збивање според Прокторов опит *Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction*	(0,6 -2,7) MJ/m^3	Почва Soil	Д *D*
53.	МКС EN 13286-47:2023	Неврзани и хидраулички врзани мешавини – Дел 47: Опит за определување на Калифорниски индекс на носивост (CBR), директен индекс на носивост и линеарно	(0 – 50) kN (0 – 20) mm	Почва	Д

		бабрење *Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling*		Soil	*D*
54.	ASTM D2937-24	Стандарден тест метод за испитување на степен на збиеност на почви со метод на цилиндер *Standard Test Method for Density of Soil in Place by the Drive-Cylinder Method*	/	Почва Soil	П *P*
55.	МКС 1004:2013	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања – Определување на волуменска тежина – метод со калибриран песок *Geotechnical investigation and testing – Field testing –* *Determination of bulk density - Sand-Cone method*	/	Почва Soil	П P
56.	МКС 1011:2015	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања на почви – Определување на модул на стисливост по метод со кружна плоча *Geotechnical investigation and testing – Field testing - Soil Testing procedures and* *testing equipment – Plate load test*	(0 – 200) kN	Почва Soil	НЕД *W*
57.	МКТС 1012:2017	Геотехнички истражувања и испитувања - Теренски испитувања на почви - Динамички опит со испуштање лесен товар на кружна плоча *Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic Plate-Load Testing with the Aid of the Light Drop-Weight Tester*	/	Почва Soil	НЕД *W*

58.	МКС 1013:2016 Освен т.6 Except clause 6	Геотехнички истражни работи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување на Атербегови граници (Метод на Casagrande) *Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of Atteberg limits - Casagrande method*	/	Почва Soil	П *P*
59.	МКС 1014:2016	Геотехнички истражни тработи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина на карбонати во почва *Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of carbonate content soils*	/	Почва Soil	П *P*
60.	МКС 1015:2016	Геотехнички истражни тработи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина на согорливи и органски материи во почва *Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of the combustible and organic matter of soil*	/	Почва Soil	П *P*
61.	МКС EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон – Дел 1: Земање примероци и заедничка апаратура *Testing fresh concrete – Part 1: Sampling and common apparatus*	/	Свеж бетон Fresh concrete	Д *D*
62.	МКС EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон – Дел 2: Слегнување (Slump-test) *Testing fresh concrete – Part 2: Slump test*	(10 – 260) mm	Свеж бетон Fresh concrete	Д *D*
63.	МКС EN 12350-3:2019	Испитување свеж бетон – Дел 3: Вебе тест *Testing fresh concrete – Part 3: Vebe test*	0,5 s	Свеж бетон Fresh concrete	П *P*

64.	МКС EN 12350-4:2019	Испитување на свеж бетон – Дел 4: Степен на збиеност *Testing fresh concrete – Part 4: Degree of compactability*	/	Свеж бетон Fresh concrete	П *P*
65.	МКС EN 12350-5:2019	Испитување свеж бетон – Дел 5: Испитување на распростирање на потресна плоча *Testing fresh concrete – Part 5: Flow table test*	(300 – 650) mm	Свеж бетон Fresh concrete	П *P*
66.	МКС EN 12350-6:2019	Испитување свеж бетон – Дел 6: Густина *Testing fresh concrete – Part 6: Density*	(800 – 2.800) kg/m^3	Свеж бетон Fresh concrete	Д *D*
67.	МКС EN 12350-7:2019 МКС EN 12350-7:2019/AC:2022	Испитување свеж бетон – Дел 7: Содржина на пори –Методи на притисок *Testing fresh concrete – Part 7: Air content – Pressure methods*	(1-10) %	Свеж бетон Fresh concrete	П *P*
68.	МКС EN 12390-1:2021	Испитување на оцврснат бетон – Дел 1: Форма, димензии и други барања за примероци и калапи Testing hardened concrete – Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds	/	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д *D*
69.	МКС EN 12390-2:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 2: Подготвување и нега на примероци за испитување на цврстина *Testing hardened concrete – Part 2: Making and curing specimens for strength tests*	/	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д *D*
70.	МКС EN 12390-3:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци *Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens*	(0 -3.000) kN	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д *D*
71.	МКС EN 12390-5:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 5: Цврстина на свиткување кај испитуваните примероци	(0 – 500) kN	Оцврснат бетон	П

		Testing hardened concrete – Part 5: Flexural strength of test specimens		Hardened concrete	*P*
72.	МКС EN 12390-6:2024	Испитување оцврснат бетон – Дел 6: Цврстина на затегнување при цепање на испитуваните примероци *Testing hardened concrete – Part 6: Tensile splitting strength of test specimens*	(0 – 500) kN	Оцврснат бетон Hardened concrete	П *P*
73.	МКС EN 12390-7:2019 МКС EN 12390-7:2019/AC:2022	Испитување оцврснат бетон – Дел 7: Густина на оцврснат бетон *Testing hardened concrete – Part 7: Density of hardened concrete*	(800 – 2.800) kg/m^3	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д *D*
74.	МКС EN 12390-8:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 8: Длабочина на продор на водата под притисок *Testing hardened concrete – Part 8: Depth of penetration of water under pressure*	(100 – 150) mm	Оцврснат бетон Hardened concrete	М *M*
75.	МКТС CEN/TS 12390-9:2017 Точка 5 Clause 5	Испитување на стврднат цемент - Дел 9: Отпорност на замрзнување и одмрзнување - Мерење *Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts - Scaling*	/	Оцврснат бетон Hardened concrete	М *M*
76.	МКС EN 12390-13:2021	Испитување на оцврснат бетон – Дел 13: Определување на секантен модул на еластичност на притисок (односно модул на деформации) *Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression*	(0 – 3.000) kN	Оцврснат бетон Hardened concrete	П *P*
77.	МКС EN 12504-1:2019 МКС EN 12504-1:2019/AC:2022	Испитување бетон во конструкции – Дел 1: Јадра - Земање, испитување и тестирање на компресија *Testing concrete in structures – Part 1: Cored*	(0 -3.000) kN	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	М *M*

		specimens – Taking, examining and testing in compression			
78.	МКС EN 12504-2:2021	Испитување бетон во конструкции – Дел 2: Недеструктивно испитување – Определување на број на отскокнувања *Testing concrete in structures – Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number*	2 N/mm²	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	M *M*
79.	МКС EN 196-1:2016 Освен т. 11 Except clause 11	Методи за испитување на цемент – Дел 1: Определување јакост *Methods of testing cement – Part 1: Determination of strength*	(0 – 500) kN	Цемент Cement	Д D
80.	МКС EN 196-2:2014	Методи за испитување на цемент – Дел 2: Хемиска анализа на цемент *Method of testing cement – Part 2: Chemical analysis of cement*	Cl^- (0,00 – 0,30) % SO_3 (0 – 4,5) % CaO (0 -60) % MgO (0 – 20) % Fe_2O_3 (0 – 20) % Al_2O_3 (0 – 60) % SiO_2 чист (0,0 – 99,0) % нечист (0,0 – 99,0) % вкупен (0,0 - 99,0) %	Цемент Cement	Д *D*
81.	МКС EN 196-3:2017	Методи за испитување на цемент – Дел 3: Одредување време на врзување и постојан волумен Method of testing cement – Part 3: Determination of setting time and soundness	Стандардна конзистенција (0 – 40) mm Експанзија (0 - 10) mm	Цемент Cement	Д D
82.	МКТИ CEN/TR 196-	Методи за испитување	Клинкер (5 –	Цемент	Д

	4:2009	на цемент - Дел 4: Квантитативно одредување на составни делови Methods of testing cement - Part 4: Quantitative determination of constituents	100) % Регулатор на време на врзување (0 – 5) % Згура (6 – 95) % Калцитски компоненти (6 – 35) % Силикантни компоненти (6-35) %	Cement	D
83.	МКС EN 480-1:2024	Адитиви за бетон, малтер и инјекциона смеса – Методи на испитување – Дел 1: Референтен бетон и референтен малтер за испитување Admixtures for concrete, mortar and grout – Test methods – Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing	/	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
84.	МКС EN 480-2:2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса – Методи за испитување – Дел 2: Определување време на врзување Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods – Part 2: Determination of setting time	(0 – 40) mm	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
85.	МКС EN 480-5:2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 5: Определување на капиларна апсорпција Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 5: Determination of capillary absorption	/	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
86.	МКС EN 480-8:2012	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса – Методи за	/	Адитиви за бетон	M

		испитување – Дел 8: Определување на вообичаена содржина на сува материја Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods – Part 8: Determination of the conventional dry material content		Admixtures for concrete	M
87.	МКС EN 1008:2009	Вода за мешање на бетон - Спецификација за опробување,испитување и проценување на погодноста на водата, вклучувајќи ја и водата повратена од процесите во индустријата за бетон, како вода за мешање на бетон Mixing water for concrete - Specification for sampling, testing and assessing the suitability of water, including water recovered from processes in the concrete industry, as mixing water for concrete	Cl^- (0 – 4.500) mg/L SO_3 (0 – 2.000) mg/L	Вода за припремање на бетон Water for preparing concrete	M M
88.	МКС EN 1015-4:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 4: Одредување на постојаност на свеж малтер (со пенетрација на клип) Methods of test for mortar for masonry -Part 4: Determination of consistece of fresh mortar (by plunger penetration)	(0 – 70) mm	Малтер Mortar	M M
89.	МКС EN 1015-7:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 7: Одредување на присуство на воздух во свеж малтер Methods of test for mortar for masonry - Part 7: Determination of air content of fresh mortar	(0 – 25) %	Малтер Mortar	M M
90.	МКС EN 1015-11:2022	Методи за испитување на малтер за ѕидање - Дел 11: Одредување на јакост на свиткување и јакост при притисок на стврднат малтер	(0 – 500) kN	Малтер	НЕД

		Methods of test for mortar for masonary - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar		Mortar	W
91.	МКС EN 1015-12:2016	Методи за испитување на малтер за ѕидање - Дел 12: Одредување на јакост на лепливост на стврднати малтери за грубо и фино малтерисување на супстрати Methods of test for mortar for masonry - Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates	(0 – 25) kN	Малтер Mortar	M M
92.	МКС EN 1015-17:2009+A1:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање - Дел 17: Одредување на содржина на хлорид растворлив во вода кај свежи малтери Methods or test for mortar for masonry - Part 17: Determination of water-soluble chloride content of fresh mortars	(0 – 0,1) %	Малтер Mortar	П P
93.	МКС EN 1542:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи за тестирање - Мерење на цврстина на врската со вадење pull-off Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Measurement of bond strength by pull-off	(0 – 25) kN	Малтер Mortar	НЕД W
94.	МКС EN 12190:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи на испитување - Определување на цврстина на притисок кај малтерот за поправки Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination	(0 – 500) kN	Малтер Mortar	M M

		of compressive strength of repair mortar			
95.	МКС EN 13412:2009 Освен т. 7.4 Except clause 7.4	Производи и системи за заштита и репарација на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на модул на еластичност при притисок Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of modulus of elasticity in compression	(0 – 3.000) kN	Малтер Mortar	П P
96.	МКС EN 13687-1:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на постојаност на температура - Дел 1: Испитување на отпорност на замрзнување и топење со потопување во раствор од сол за одмрзнување во ц Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of thermal compatibility - Part 1: Freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	/	Малтер Mortar	П P
97.	МКС EN 13057:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонските структури - Методи за тестирање - Определување на отпорност на капиларна апсорпција Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of resistance of capillary absorption	/	Малтер Mortar	П P
98.	МКС EN 1340:2006 +AC:2007 Анекс/Annex	Бетонски ивичници за тротоари – Барања и методи за тестирање Concrete kerb units -	F: (0 – 3.000) kN	Бетонски префабрикати	П

	C - Облик и димензии D – Отпорност на мраз и соли E – Апсорција на вода F – Јакост на притисок при совиткување H – Абразија I - Отпор на лизгање J – Визуелен изглед C – Measurement of dimensions of a single unit D – Determination of freeze / thow rezistance with de-inicing salt E – Determination of total water absorption F – Measurement of bening strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test I – Method for the determination of unpolished slip rezistence value J – Verification of visual aspects	Requirements and test methods		Prefabricated concrete elements	P
99.	МКС EN 1338:2006 +AC:2007 Анекс/ Annex C - Облик и димензии D – Отпорност на мраз и соли E – Апсорција на вода F –Јакост на притисок при совиткување H – Абразија	Бетонски блокови за поплочување – Барања и методи за тестирање Concrete paving blocks - Requirements and test methods	F: (0 – 3.000) kN	Бетонски префабрикати	П

	I - Отпор на лизгање J – Визуелен изглед C – Measurement of dimensions of a single unit D – Determination of freeze / thow rezistance with de-inicing salt E – Determination of total water absorption F – Measurement of bening strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test I – Method for the determination of unpolished slip rezistence value J – Verification of visual aspects			Prefabricated concrete elements	P
100.	МКС EN 1339:2006 МКС EN 1339:2006/AC:2007 Анекс/ Annex C - Облик и димензии D – Отпорност на мраз и соли E – Апсорција на вода F –Јакост на притисок при совиткување H – Абразија I - Отпор на лизгање J – Визуелен изглед C – Measurement of dimensions of a single unit D – Determination of	Бетонски плочи за поплочување – Барања и методи за тестирање Concrete paving flags - Requirements and test methods	F: (0 – 3.000) kN	Бетонски префабрикати Prefabricated concrete elements	П P

	freeze / thow rezistance with de-inicing salt E – Determination of total water absorption F – Measurement of bening strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test I – Method for the determination of unpolished slip rezistence value J – Verification of visual aspects				
101.	МКС EN ISO 4624:2023	Бои и лакови – Pull-off тест за атхезија Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion	(0 – 25) kN	Бои и лакови Paints and varnishes	П Р
102.	МКС EN 1062-3:2009	Бои и лакови - Материјали за покривки и системи на покривки за надворешни ѕидови и бетон - Дел 3: Определување на пропустливост на течна вода Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete - Part 3: Determination of liquid water permeability	(0 – 1.500) µm	Бои и лакови Paints and varnishes	П Р
103.	МКС EN 14901:2014 Точка/ Clause 7.1.5 Дебелина на слој 7.1.6 Вкрстени поврзување 7.2.2 Отпорност на удар	Цевки, фитинзи и помошна опрема од дуктилно железо - Епоксидна превлека (за тешки експлоатациони услови) за фитинзи и помошна опрема од дуктилно железо - Барања и методи на испитување	/	Леани железни цевки, фитинзи и нивни споеви	П

	7.1.5 Coating thickness 7.1.6 Cross linkage 7.2.2 Impact resistance	Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories - Requirements and test methods		Cast iron pipes, fittings and their joints	P
104.	МКС 1019:2018	Испитување на мостови со пробно товарење Load test of bridges	/	Конструкции Structures	П P
105.	МКС 1020:2018	Испитување на конструкции од високоградба со пробно товарење и испитување до лом Load test and ultimate load test of buildings	/	Конструкции Structures	П P
106.	МКС EN 12341:2023	Амбиентен воздух - Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ10 (PM10) или ЦЧ2,5 (PM2,5) масена фракција од суспендираните цврсти честички Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter	Опсег за ЦЧ10: (1-150) $\mu g/m^3$ Опсег за ЦЧ2,5: (1-120) $\mu g/m^3$	Амбиентен воздух Ambient air	П P
107.	МКС ISO 1996-2:2018	Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of sound pressure levels	20 dB ÷ 140 dB	Акустика Acoustics	П P
108.	МКС EN ISO 9612:2010	Акустика - Одредување на работна изложена бучава - Метода на техника Acoustics - Determination of occupational noise exposure - Engineering	20 dB ÷ 140 dB	Акустика Acoustics	П P

		method			
109.	МКС 1016:2018+A1:2020, Анекс ND Испитување на отпорност на бетонот на замрзнување и одмрзнување Annex ND Determination of freeze-thaw resistance of concrete	Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017	(0 – 3.000) kN	Бетон Concrete	М М
110.	МКС 1016:2018+A1:2020, Анекс NG Одредување на алкално силикатна реактивност – хемиски метод Annex NG Determination of alkali-silica reactivity – chemical method	Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017	/	Бетон Concrete	П Р
111.	МКС 1016:2018+A1:2020, Анекс NH Одредување на алкалносиликатна реактивност – физички метод Annex NH Determination of alkali-silica reactivity – physical method	Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017	/	Бетон Concrete	П Р
112.	МКС EN 12004-2:2017	Лепила за керамички плочки – Дел 2: Методи за испитување Adhesives for ceramic tiles – Part 2: Test methods	(0 – 25) kN	Лепила Adhesives	П Р
113.	МКС EN 413-2:2016	Ѕидарски цемент – Дел 2: Методи на испитување Masonry cement – Part 2: Test methods	Време на врзување Почетно (0 – 40) mm Конечно (0 - 0,5) mm Конзистенција на свеж малтер (0 –70) mm	Цемент Cement	П Р

			Задржување на вода (0 – 20) % Содржина на пори (0 – 25) %		
114.	МКС EN ISO 22477-5:2019	Геотехнички истражни работи и испитувања – Испитувања на геотехники конструкции Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 5: Testing of grouted anchors	(0 – 600) kN	Геотехнички анкери Geotechnical anchors	П Р
115.	МКС EN 1881:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции – Методи за тестирање – Испитување на производи за анкерисување со метод на извлекување Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Testing of anchoring products by the pull-out method	(0 – 600) kN	Производи за анкерисување Anchoring products	П Р
116.	МКС EN 12350-8:2019	Испитување на свеж бетон - Дел 8: Само вградлив бетон - Испитување со распростирање Testing fresh concrete - Part 8: Self-compacting concrete - Slump-flow test	(550 – 850) mm	Свеж бетон Fresh concrete	П Р
117.	МКС EN 12350-9:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 9: Само вградлив бетон - Испитување со “V” инка Testing fresh concrete - Part 9: Self-compacting concrete - V-funnel test	(0 – 25) s	Свеж бетон Fresh concrete	П Р
118.	МКС EN 12350-10:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 10: Само вградлив бетон - Испитување со “L” бокс	/	Свеж бетон	П

		Testing fresh concrete - Part 10: Self-compacting concrete - L box test		Fresh concrete	P
119.	МКС EN 12350-11:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 11: Само вградлив бетон - Испитување на сегрегација со сито Testing fresh concrete - Part 11: Self-compacting concrete - Sieve segregation test	/	Свеж бетон Fresh concrete	П P
120.	МКС EN 12350-12:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 12: Само вградлив бетон - Испитување со "J" прстен Testing fresh concrete - Part 12: Self-compacting concrete - J-ring test	/	Свеж бетон Fresh concrete	П P
121.	МКС EN 445:2009 Освен точка 4.4 Except clause 4.4	Инјекциска смеса за кабли за преднапрегање - Методи за испитување Grout for prestressing tendons - Test methods	(10 - 500) kN	Инјекциска смеса Grout	П P
122.	МКС EN 14488-1:2009	Испитување на прскан бетон - Земање примероци од свеж и оцврснат бетон Testing sprayed concrete - Sampling fresh and hardened concrete	/	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
123.	МКС EN 14488-2:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 2: Цврстина на притисок на млад прскан бетон Testing sprayed concrete - Part 2: Compressive strength of young sprayed concrete	(0,2 – 1,2) MPa (3 – 16) MPa	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
124.	МКС EN 14488-3:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 3: Цврстина при совивање (почетна максимална, конечна и преостана) на примероци од греди армирани со влакна	(0 – 500) kN	Прскан бетон	П

		Testing sprayed concrete - Part 3: Flexural strengths (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced beam specimens		Sprayed concrete	P
125.	МКС EN 14488-4+A1:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 4: Цврстина на прилепување на јадро при директно извлекување Testing sprayed concrete - Part 4: Bond strength of cores by direct tension	(0 – 25) kN	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
126.	МКС EN 14488-5:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 5: Определување на капацитет на апсорпција на енергија на примероци од плочи армирани со влакна Testing sprayed concrete - Part 5: Determination of energy absorption capacity of fibre reinforced slab specimens	/	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
127.	МКС EN 14488-6:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 6: Дебелина на бетон на подлога Testing sprayed concrete - Part 6: Thickness of concrete on a substrate	(0 – 500) mm	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
128.	МКС EN 14488-7:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 7: Содржина на влакна во бетон армиран со влакна Testing sprayed concrete - Part 7: Fibre content of fibre reinforced concrete	/	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
129.	МКС EN 14651+A1:2010	Метод на испитување на бетон армиран со метални влакна - Определување на цврстина на затегнување при совивање (граници на пропорционалноста (ГНП), остаток) Test method for metallic fibre concrete - Measuring the flexural tensile strength (limit of proportionality (LOP), residual)	(0 – 500) kN	Армиран бетон со метални влакна Metallic fibre concrete	П P
130.	МКС EN 1926:2010	Методи за испитување	(0 – 3.000) kN	Камен	П

		на природен камен - Определување на едноосна јакост на притисок Natural stone test methods - Determination of uniaxial compressive strength		Stone	P
131.	МКС EN 1936:2010 Метода А Method A	Методи за испитување на природен камен - Определување на вистинска и привидна запреминска маса како и вкупна и отворена порозност Natural stone test methods - Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity	/	Камен Stone	П P
132.	МКС EN 13755:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на впивање на вода при атмосферски притисок Natural stone test methods - Determination of water absorption at atmospheric pressure	/	Камен Stone	П P
133.	DIN 18134-2012	Процедури и опрема за испитување – Метод со кружна плоча Testing procedures and testing equipment - Plate load test	(0 – 200) kN	Почва Soil	П P
134.	МКС EN 933-6:2023	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 6: Оцена на карактеристики на површина - Коефициент на проток на агрегатите Tests for geometrical properties of aggregates - Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates	/	Агрегат Aggregate	П P
135.	МКС EN 12504-4:2021	Испитување бетон во конструкции - Дел 4: Определување на брзина на ултразвук Testing concrete in structures - Part 4:	/	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	П P

		Determination of ultrasonic pulse velocity			
136.	BS 1881-204:1988	Испитување бетон – Препораки за употреба на електромагнетни профометри Testing concrete - Recommendations on the use of electromagnetic covermeters	/	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	П P
137.	МКС EN 14630:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции – Методи за испитување – Определување на длабочина на карбонизација во оцврснат бетон со помош на метод со фенолфталеин Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of carbonation depth in hardened concrete by the phenolphthalein method	(0 – 300) mm	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
138.	МКС EN 14629:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на содржина на хлорид во оцврснат бетон Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of chloride content in hardened concrete	(0 – 1) %	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
139.	МКС EN 12697-1:2023	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел-1:Содржина на растворлив дел од врзивото Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П P
140.	МКС EN 12697-17:2017	Битуменски мешавини -	/	Битуменска мешавина	П

		Методи за испитување Дел 17: Губиток на зрна на примероците од порозен асфалт Bituminous mixtures - Test methods - Part 17: Particle loss of porous asphalt specimens		Bituminous mixtures	P
141.	МКС EN 12697-20:2023	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 20: Втиснување на коцкести или цилиндрични по Маршал Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 20: Indentation using cube or cylindrical specimens (CY)	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П P
142.	МКС EN 12593:2016	Битумени и битуменски врзива - Одредување на Фраас критична точка Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point	(-25 – 10) ^{O}C	Битумен Bitumen	П P
143.	МКС EN 13398:2018	Битумен и битуменски врзива - Одредување повратна еластична деформација на модификуван битумен Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen	/	Битумен Bitumen	П P
144.	МКС EN 12607-2:2015	Битумени и битуменски врзива - Одредување на отпорност на стврднување под влијание на топлина и воздух - Дел 2: TFOT метод Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air - Part 2: TFOT method	/	Битумен Bitumen	П P
145.	МКС EN 13596:2009	Свитливи хидроизолациони ленти - Хидроизолација на бетонски мостовски	(0 – 25) kN	Свитливи хидроизлоациони ленти	П

		тротоарни плочи и други бетонски коловозни површини - Определување јачина на врската/спојот Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of bond strength		Flexible sheets for waterproofing	P
146.	МКС EN 13286-41:2023	Неврзани и хидраулички врзани мешавини - Дел 41: Тест метод за определување на јачина на збивање на хидраулички врзани мешавини Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures	(0 – 3.000) kN	Почва Soil	П P
147.	МКС EN 13036-4:2012	Карактеристики на патни површини и аеродромски писти – Методи на испитување – Дел 4: Метод на мерење на отпорност на лизгање на површината: Испитување со нишало Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 4: Method for measurement of slip/skid resistance of a surface: The pendulum test	(0 – 150)	Асфалт Asphalt	П P
148.	МКС EN 13036-7:2007	Карактеристики на патни и аеродромски површини - Методи за испитување - Дел 7: Мерење неправилности на коловозните слоеви: испитување на рамност со летва Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 7: Irregularity measurement	(0 – 40) mm	Асфалт Asphalt	П P

		of pavement courses : the straightedge test			
149.	МКС EN 1436:2018 Точка 4.5 Clause 4.5	Материјали за обележување на патишта - Изведба на обележување на патишта за корисници на патишта и методи на испитување Road marking materials - Road marking performance for road users and test methods	(0 – 150)	Материјали за обележување на патишта Road marking materials	П Р
150.	МКТИ CEN/TR 15177:2009	Испитување отпорност на замрзнување и одмрзнување кај бетон - Внатрешно структурно оштетување Testing the freeze-thaw resistance of concrete - Internal structural damage	/	Бетон Concrete	П Р
151.	ASTM C876-22B	Стандарден тест метод за одредување на корозиски потенцијал за необложена арматура во бетон Standard Test Method for Corrosion Potentials of Uncoated Reinforcing Steel in Concrete	/	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	П Р
152.	ASTM D5882-16	Стандарден метод за испитување на интегритет на колови при ниски дилатации Standard Test Method for Low Strain Impact Integrity Testing of Deep Foundations	/	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	П Р
153.	МКС EN 196-6:2019	Методи за испитување на цемент - Дел 6: Определување на финост Methods of testing cement - Part 6: Determination of fineness	(0 – 15) % (2.000 – 9.000) cm^2/g	Цемент Concrete	П Р
154.	МКС EN 196-7:2012	Методи за испитување на цемент - Дел 7: Методи на земање и подготвување на мостри од цемент Methods of testing cement - Part 7: Methods of taking and preparing samples of cement	/	Цемент Concrete	П Р

155.	МКС EN 13036-1:2012	Карактеристики на патни површини и аеродромски писти – Методи на испитување – Дел 1: Мерење на длабочина на макротекстурата на коловозна површина со техника на волуменска исполна Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 1: Measurement of pavement surface macrotexture depth using a volumetric patch technique	/	Асфалт Asphalt	П Р
156.	ASTM D6951/D6951M-18 (2023)	Стандарден тест метод при употреба на динамички конусен пенетрометар Standard Test Method for Use of the Dynamic Cone Penetrometer in Shallow Pavement Applications	(0 – 150) cm	Почва Soil	П Р
157.	МКС EN 12390-16:2020	Испитување оцврснат бетон - Дел 16: Определување собирање на бетон Testing hardened concrete - Part 16: Determination of the shrinkage of concrete	/	Оцврснат Бетон Hardened concrete	П Р
158.	МКС EN 1015-1:2009 МКС EN 1015-1:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 1: одредување на гранулометриски состав (со анализа на сеење) Methods of test for mortar for masonry - Part 1: Determination of particle size distribution (by sieve analysis)	/	Малтер за ѕидање Mortar for masonry	П Р
159.	МКС EN 1015-2:2009 МКС EN 1015-2:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 2: Земање репрезентативни примероци на малтери и подготовка на малтери за испитување Methods of test for mortar for masonry - Part 2: Bulk sampling of mortars and preparation of test mortars	/	Малтер за ѕидање Mortar for masonry	П Р
160.	МКС EN 1015-3:2009	Методи за испитување на	(100-300) mm	Малтер за ѕидање	П

	МКС EN 1015-3:2009/A1:2009 МКС EN 1015-3:2009/A2:2009	малтер за ѕидање – Дел 3: Одредување на постојаност на свеж малтер (со метод на распростирање) Methods of test for mortar for masonry - Part 3: Determination of consistence of fresh mortar (by flow table)		Mortar for masonry	P
161.	МКС EN 1015-6:2009 МКС EN 1015-6:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 6: Одредување на волуменска тежина на свеж малтер Methods of test for mortar for masonry - Part 6: Determination of bulk density of fresh mortar	/	Малтер за ѕидање Mortar for masonry	П P
162.	МКС EN 1015-10:2009 МКС EN 1015-10:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 10: Одредување на сува волуменска тежина на стврднат малтер Methods of test for mortar for masonry - Part 10: Determination of dry bulk density of hardened mortar	/	Малтер за ѕидање Mortar for masonry	П P
163.	МКС EN 1015-18:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 18: Одредување коефициент на апсорпција на вода како резултат на капиларно дејство на стврднат малтер Methods of test for mortar for masonry - Part 18: Determination of water absorption coefficient due to capillary action of hardened mortar	/	Малтер за ѕидање Mortar for masonry	П P
164.	МКС EN 1015-19:2009 МКС EN 1015-19:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за ѕидање – Дел 19: Одредување пропустливост на водена пареа кај стврднати малтери за грубо и фино малтерисување	/	Малтер за ѕидање	П

		Methods of test for mortar for masonry - Part 19: Determination of water vapour permeability of hardened rendering and plastering mortars		Mortar for masonry	P
165.	МКС EN ISO 3251:2019	Бои, лакови и пластика – Определување на содржина на неиспарливи материи Paints, varnishes and plastics - Determination of non-volatile-matter content	/	Бои и лакови Paints and varnishes	П P
166.	МКС EN ISO 2431:2019	Бои, лакови и пластика – Определување на времето на истекување со примена на садови за истекување Paints and varnishes - Determination of flow time by use of flow cups	/	Бои и лакови Paints and varnishes	П P
167.	МКС EN ISO 2811-1:2023	Бои и лакови – Одредување на густина – Дел 1: Pycnometer метода Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2023)	/	Бои и лакови Paints and varnishes	П P
168.	МКС EN 196-8:2011	Методи на испитување на цемент – Дел 8: Топлина од хидратација – метода со раствор Methods of testing cement - Part 8: Heat of hydration - Solution method	/	Цемент Cement	П P
169.	МКС EN 13074-1:2023	Битумен и битуменски врзива - Издвојување на врзиво од битуменски емулзии или омекнати битуменски врзива - Дел 1: Одвојување со	/	Битумен	П

		испарување Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation		Bitumen	P
170.	МКС EN 1110:2011	Свитливи хидроизолациони ленти - Битуменски ленти за кровна хидроизолација - Определување на отпорност на течење при повисока температура Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of flow resistance at elevated temperature	/	Хидроизолација Waterproofing	П P
171.	МКС EN 1848-1:2009	Свитливи хидроизолациони ленти - Определување на должина, широчина и равност - Дел 1: Битуменски ленти за кровна хидроизолација Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width and straightness - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing	/	Хидроизолација Waterproofing	П P
172.	МКС EN 1850 - 1:2009	Свитливи хидроизолациони ленти - Определување на видливи оштетувања - Дел 1: Битуменски ленти за кровна хидроизолација Flexible sheets for waterproofing - Determination of visible defects - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing	/	Хидроизолација Waterproofing	П P

173.	ASTM D7113/D7113M-24	Стандарден тест метод за густина на смеси на битуменски облоги на самото место со методи за контакт со електромагнетна површина Standard Test Method for Density of Bituminous Paving Mixtures in Place by the Electromagnetic Surface Contact Methods	/	Битуменски мешавини Bituminous mixtures	П P
174.	МКС EN 12370:2022	Производи од природен камен - Определување на отпорност на кристализација на сол Natural stone test methods - Determination of resistance to salt crystallization	/	Камен Stone	П P
175.	МКС EN 1925:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на коефициентот на впивање на вода со капиларно искачување Natural stone test methods - Determination of water absorption coefficient by capillarity	/	Камен Stone	П P
176.	МКС EN 12372:2022	Методи за испитување на природен камен - Определување на јакост на свиткување со концентриран товар Natural stone test methods - Determination of flexural strength under concentrated load	(0-500) kN	Камен Stone	П P
177.	МКС EN 772-11:2013	Методи за испитување на sидарски единици - Дел 11: Одредување на апсорпција на вода поради капиларни сили кај sидарски единици од бетон, автоклавен бетон со вовлечен воздух, вештачки и	/	Sидарски единици	П

		природен камен и почетното ниво на абсорпција на вода кај глинени ѕидарски единици Methods of test for masonry units - Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, autoclaved aerated concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units		Masonry units	P
178.	МКС EN 14231:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на отпорност на лизгање со помош на клатно Natural stone test methods - Determination of the slip resistance by means of the pendulum tester	(0-100)	Камен Stone	П P
179.	МКС EN ISO 17892-11:2019	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви - Дел 11: Испитувања на водопропусност Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 11: Permeability tests	/	Геотехника Geotechnics	П P
180.	МКС EN ISO 17892-7:2018	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 7: Едноаксијална јакост на притисок на ситнозрни почви Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil	/	Геотехника Geotechnics	П P

		- Part 7: Unconfined compression test			
181.	ASTM D3966/ASTM D3966M-22	Стандардни тест методи за длабоки темели под странично оптоварување Standard Test Methods for Deep Foundations Under Lateral Load	(0-70) MPa	Геотехника Geotechnics	П P
182.	ASTM D3689/D3689M-22	Стандардни тест методи за длабоки темели под статично аксијално затегнувачко оптоварување Standard Test Methods for Deep Foundations Under Static Axial Tensile Load	(0-70) MPa	Геотехника Geotechnics	П P
183.	МКС EN ISO 14688-1:2018	Геотехнички истражни работи работи и испитувања - Идентификација и класификација на почвите - Дел 1: Идентификација и опис Geotechnical investigation and testing – Identification and classification of soil – Part 1: Identification and description	/	Геотехника Geotechnics	П P
184.	МКС EN ISO 14688-2:2018	Геотехнички истражни работи и испитувања - Идентификација и класификација на почвите - Дел 2: Принципи за класификација Geotechnical investigation and testing – Identification and classification of soil – Part 2: Principles for a classification	/	Геотехника Geotechnics	П P
185.	МКС EN ISO 22475-1:2022	Геотехничко истражување и испитување - Методи за земање примероци и мерења на подземните води - Дел 1: Технички принципи за земање на примероци на почви, карпи и подземна вода	/	Геотехника	П

		Geotechnical investigation and testing – Sampling methods and groundwater measurements – Part 1: Technical principles for the sampling of soil, rock and groundwater		Geotechnics	P
186.	МКС EN ISO 17892-8:2018	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 8: Неконсолидирано недрениран триаксијален опит Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test	/	Геотехника Geotechnics	П
187.	МКС EN 12266-1:2012	Индустриски вентили - Тестирање вентили - Дел 1: Тестови за притисок, процедури за тестирање и критериуми за прифатливост - Задолжителни барања Industrial valves - Testing of metallic valves - Part 1: Pressure tests, test procedures and acceptance criteria - Mandatory requirements	(0-4) MPa	Опрема под притисок Pressure equipment	П P
188.	ASTM D5607-16	Стандарден тест метод за изведување лабораториски испитувања на јакоста на директно смолкнување на примероци од карпи под постојана аксијална сила Standard Test Method for Performing Laboratory Direct Shear Strength Tests of Rock Specimens Under Constant Normal Force	(0-3.000) kN	Карпи Rocks	П P
189.	ASTM D7012-23 Метода А	Стандардни тест методи за јакост на притисок и еластични модули на примероци	(0-3.000) kN	Карпи	П

	Метода C Метода D Method A Method C Method D	од недопрени јадра на карпи под различни состојби на напрегање и температури Standard Test Methods for Compressive Strength and Elastic Moduli of Intact Rock Core Specimens under Varying States of Stress and Temperatures		Rocks	P
190.	ASTM D3967-23	Стандарден тест метод за цврстина на затегнување при цепање на примероци од недопрени јадра на карпи со рамни плочи за полнење Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Intact Rock Core Specimens with Flat Loading Platens	(0-50) kN	Карпи Rocks	П P
191.	МКС EN 1917:2006 МКС EN 1917:2006/AC:2009	Неармирани, армирани и бетонски отвори со челични влакна за пристап и простории за контрола Concrete manholes and inspection chambers, unreinforced, steel fibre and reinforced	(0 – 600) kN	Бетонски префабрикати	П P
Име на лабораторија: Ул. Скупи бб Скопје/ Str. Skupi nn Skopje					
1.	МКС EN 1916:2006 +AC:2009 Анекс/ Annex C – метод за испитување на отпорност на кршење F – определување на апсорција на вода C – Test method for crushing strength F – Determination of total water absorption	Неармирани бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи), армирани бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи) и бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи) со челични влакна Concrete pipes and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced	C: (0 – 600) kN	Бетонски префабрикати Prefabricated concrete elements	П P
2.	МКС EN 1097-2:2020 Освен точка 6.	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 2: Методи за определување	/	Агрегат	НЕД

	Except clause 6.	отпорност на дробење Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation		Aggregate	W
3.	МКС EN 1097-8:2020 Освен Анекс А (AAV) Except Annex A (AAV)	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 8: Определување вредност на полиран камен Tests for mechanical and physical properties of aggregates-Part 8: Determination of the polished stone value	(20 – 75)	Агрегат Aggregate	П P
4.	МКС EN 1097-1:2024	Испитување на физичко-механичките карактеристики на агрегатот - Дел 1: Одредување отпорност на абење (микро - Девал) Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)	/	Агрегат Aggregate	П P
5.	МКС EN ISO 15630-1:2019 Точка: 5, 6, 10, 11 и 12 Clause: 5, 6, 10, 11 & 12	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон - Методи на испитување - Дел 1: Шипки,тркалезни прачки и жица за армирање Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire	(0 – 1.000) kN	Челик за армиран бетон Шипки,прачки и жица Steel for the reinforcement of concrete Reinforcing bars, wire rod and wire	Д D
6.	МКС EN ISO 15630-2:2019 Точка: 5, 7, 10 Clause: 5, 7, 10	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон - Методи на испитување – Дел 2: Заварени (арматурни) мрежи Steel for the reinforcement and prestressing of concrete – Test methods – Part 2: Welded fabric and lattice girders	(0 – 1.000) kN	Челик за армиран бетон, заварени мрежи Steel for the reinforcement of concrete, welded fabric	Д D
7.	МКС EN ISO 15630-3:2019	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон -	(0 – 1.000) kN	Челик за армиран бетон, преднапрегнат бетон	M

	Точка 5, 15. 16 Clause 5, 15, 16	Методи на испитување – Дел 3: Челик за преднапрегање Steel for the reinforcement and prestressing of concrete – Test methods – Part 3: Prestressing steel		Steel for prestressing of concrete	M
8.	МКС EN 14157:2017 Точка 4. Clause 4.	Методи за испитување на природен камен - Определување на отпорноста на абење Natural stone test methods - Determination of the abrasion resistance	/	Камен Stone	П P
Име на лабораторија: бул. Туристичка бб, Охрид/ av. Turisitcka, Ohrid					
1.	МКС EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон - Дел 1: Земање примероци и заедничка апаратура Testing fresh concrete – Part 1: Sampling and common apparatus		Свеж бетон Fresh concrete	Д D
2.	МКС EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон - Дел 2: Слегнување (Slump-test) Testing fresh concrete – Part 2: Slump test	(10-260) mm	Свеж бетон Fresh concrete	Д D
3.	МКС EN 12390-3:2019	Испитување оцврснат бетон - Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens	(0-3000) kN	Оцврснат Бетон Hardened concrete	Д D
4.	МКС EN 12390-7:2019 МКС EN 12390-7:2019/AC:2022	Испитување оцврснат бетон - Дел 7: Густина на оцврснат бетон Testing hardened concrete – Part 7: Density of hardened concrete	(800-2.800) kg/m^3	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д D
5.	МКС 1011:2015	Геотехнички истражуавања и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување модул на стисливост по метод со кружна плоча Geotechnical investigation and testing – Field testing	(0-200) kN	Геотехника Geotechnics	Д D

		– Soil Testing procedures and testing equipment – Plate load test			
6.	МКТС 1012:2017	Геотехнички истражувања и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување динамички модул на деформација по метод со динамичка плоча со помош на тестер за отпуштање на лесен товар Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic Plate-Load Testing with the Aid of the Light Drop-Weight Tester	/	Геотехника Geotechnics	Д D
7.	МКС EN 12390-2:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 2: Подготвување и нега на примероци за испитување на цврстина *Testing hardened concrete – Part 2: Making and curing specimens for strength tests*	/	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
Име на лабораторија: ул. Михаил Апостолски Дончо бр. 7, Битола/ Str. Mihail Apostolski Doncho no.7, Bitola					
1.	МКС EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон - Дел 1: Земање примероци и заедничка апаратура	/	Свеж бетон	Д D
2.	МКС EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон - Дел 2: Слегнување (Slump-test) Testing fresh concrete – Part 2: Slump test	(10-260) mm	Свеж бетон Fresh concrete	Д D
3.	МКС EN 12390-3:2019	Испитување оцврснат бетон - Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens	(0-3.000) kN	Оцврснат Бетон Hardened concrete	Д D
4.	МКС EN 12390-7:2019 МКС EN 12390-7:2019/AC:2022	Испитување оцврснат бетон - Дел 7: Густина на оцврснат бетон Testing hardened concrete – Part 7: Density of hardened concrete	(800-2.800) kg/m^3	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д D
5.	МКС 1011:2015	Геотехнички	(0-200) kN	Геотехника	Д

		истражувања и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување модул на стисливост по метод со кружна плоча Geotechnical investigation and testing – Field testing – Soil Testing procedures and testing equipment – Plate load test		Geotechnics	D
6.	МКТС 1012:2017	Геотехнички истражувања и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување динамички модул на деформација по метод со динамичка плоча со помош на тестер за отпуштање на лесен товар Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic Plate-Load Testing with the Aid of the Light Drop-Weight Tester	/	Геотехника Geotechnics	Д D
7.	МКС EN 12390-2:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 2: Подготвување и нега на примероци за испитување на цврстина *Testing hardened concrete – Part 2: Making and curing specimens for strength tests*	/	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
Име на лабораторија: с. Кетеново, Кратово/ v. Ketenovo, Kratovo					
1.	МКС 1011:2015	Геотехнички истражувања и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување модул на стисливост по метод со кружна плоча Geotechnical investigation and testing – Field testing – Soil Testing procedures and testing equipment – Plate load test	(0-200) kN	Геотехника Geotechnics	П P
2.	МКТС 1012:2017	Геотехнички истражувања и испитувања -	/	Геотехника	П

		Лабораториски испитувања на почви - Определување динамички модул на деформација по метод со динамичка плоча со помош на тестер за отпуштање на лесен товар Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic Plate-Load Testing with the Aid of the Light Drop-Weight Tester		Geotechnics	P
3.	ASTM D4944-25	Стандарден тест метод за теренско утврдување на на содржина на вода (влажност) во почва со мерач на притисок со калциум карбиден гас Standard Test Method for Field Determination of Water (Moisture) Content of Soil by the Calcium Carbide Gas Pressure Tester	/	Почва Soil	П P
4.	МКС 1004:2013	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања – Определување на волуменска тежина – метод со калибриран песок *Geotechnical investigation and testing – Field testing – Determination of bulk density - Sand-Cone method*	/	Почва Soil	П P
5.	МКС EN 13286-47:2023	Неврзани и хидраулички врзани мешавини – Дел 47: Опит за определување на Калифорниски индекс на носивост (CBR), директен индекс на носивост и линеарно бабрење Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index	(0 – 50) kN (0 – 20) mm	Почва Soil	П P

		and linear swelling			
6.	МКС EN ISO 17892-1:2015 МКС EN ISO 17892-1:2015/A1:2022	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви – Дел 1: Определување содржина на вода *Geotehnical investigation and testing - Laboratory testing of soil – Part 1: Determination of water content*	/	Почва Soil	П Р
7.	МКС EN ISO 17892-2:2015 т. 5.1 clause 5.1	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 2: Определување волуменска тежина на ситнозрни почви *Geotehnical investigation and testing - Laboratory testing of soil – Part 2: Determination of bulk density*	/	Почва Soil	П Р
8.	МКС EN ISO 17892-3:2016 т. 5.1 clause 5.1	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 3: Определување волуменска тежина на цврсти честички Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 3: Determination of particle density	/	Почва Soil	П Р
9.	МКС EN ISO 17892-4:2017 освен т. 5.4 except clause 5.4	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 4: Определување гранулометриски состав *Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution*	(0 – 100) mm	Почва Soil	П Р
10.	МКС EN 13286-2:2012 МКС EN 13286-2:2012/AC:2014	Неврзани и хидраулично врзани смеси – Дел 2: Методи на испитување за лабораториска збиеност и содржина на вода - Збивање според	(0,6 -2,7) MJ/m^3	Почва	П

		Прокторов опит *Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction*		Soil	P
11.	МКС EN 932-1:2010	Испитување на општи својства на агрегати - Дел 1: Методи за земање примероци *Tests for general properties of aggregates - Part1: Methods for sampling*	/	Агрегат Aggregate	П P
12.	МКС EN 933-1:2013	Испитување на геометриските својства на агрегатот – Дел 1: Определување гранулометриски состав – Метод на просејување *Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1:Determination of particle size distribution - Sieving method*	(0 - 100) mm	Агрегат Aggregate	П P
13.	МКС EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон – Дел 1: Земање примероци и заедничка апаратура *Testing fresh concrete – Part 1: Sampling and common apparatus*	/	Свеж бетон Fresh concrete	П P
14.	МКС EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон – Дел 2: Слегнување (Slump-test) *Testing fresh concrete – Part 2: Slump test*	(10 – 260) mm	Свеж бетон Fresh concrete	П P
15.	МКС EN 12390-2:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 2: Подготвување и нега на примероци за испитување на цврстина *Testing hardened concrete – Part 2: Making and curing specimens for strength tests*	/	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
16.	МКС EN 12390-3:2019	Испитување оцврснат бетон – Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци	(0 -3.000) kN	Оцврснат бетон	П

		Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens		Hardened concrete	P
17.	МКС EN 12504-1:2019 МКС EN 12504-1:2019/AC:2022	Испитување бетон во конструкции – Дел 1: Јадра - Земање, испитување и тестирање на компресија *Testing concrete in structures – Part 1: Cored specimens – Taking, examining and testing in compression*	(0 -3.000) kN	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	П P
18.	МКС EN 12504-2:2021	Испитување бетон во конструкции – Дел 2: Недеструктивно испитување – Определување на број на отскокнувања *Testing concrete in structures – Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number*	2 N/mm²	Бетон во конструкции Concrete in stuctures	П P
19.	МКС EN 14488-1:2009	Испитување на прскан бетон - Земање примероци од свеж и оцврснат бетон Testing sprayed concrete - Sampling fresh and hardened concrete	/	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
20.	МКС EN 12697-13:2018	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 13: Мерење на температура *Bituminous mixtures - Test methods – Part 13: Temperature measurement*	(0 - 300) ºC	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П *P*
21.	МКС EN 12697-27:2017 Со исклучок на точка 4.5 Except clause 4.5	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци *Bituminous mixtures - Test methods – Part 27: Sampling*	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П *P*
22.	МКС EN 1097-2:2020 Освен точка 6. Except clause 6.	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 2: Методи за определување отпорност на дробење Tests for mechanical and	/	Агрегат Aggregate	П P

		physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation			
23.	МКС EN ISO 17892-12:2018 МКС EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 МКС EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 освен т. 5.3 except clause 5.3	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски испитувања на почви - Дел 12: Определување на граници на течење и пластичност *Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil -- Part 12: Determination of liquid and plastic limits*	(0 – 100) mm	Почва Soil	H *W*

М-р Нико Берберу
M.Sc.Niko Berberu

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate