



Строителна изпитвателна лаборатория

1. Изпитване

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

№ по ред	Наименование на продукта	Вид на изпитване/ характеристика	Метод за изпитване	Обхват на изпитване съгласно метода	Използвани технически средства
1.	Скални/ Добавъчни материали	1.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1„Controls“, Италия; ; „InfraTest“,Германия Комплект сита №2„Controls“, Италия Сушилна №1Турция; Тави, четки
		1.2.Съдържание на фина фракция	БДС EN 933-1	0,1-22,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1„Controls“, Италия;; „InfraTest“,Германия Комплект сита №2„Controls“, Италия Сушилна №1Турция; Тави, четки
		1.3. Индекс за плоски зърна	БДС EN 933-3	0-50 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“,Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Комплект сита №3 „InfraTest“,Германия Сушилна №1Турция; Тави, четки
		1.4. Плътност на зърната - привидна плътност на зърната - плътност на зърната в сухо състояние - плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо състояние	БДС EN 1097-6	1,000 -3,000 Mg/m³	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Сушилна №4, Турция; Термометър Усл.№1Идент.№D00070476 Производител-Китай Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“,Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317Производител-Русия Телена кошница; Водонепропусклив резервоар за вода; Пикнометър Обем 1 l Усл.№1 Идент. № 24 Производител- SCHOTT Германия Пикнометър Обем 1 l Усл.№2 Идент. № 25 Производител- SCHOTT Германия



"СЕРТМАТ" ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

1.	Скални/ Добавъчни материали		БДС EN 1097-6	0,1-80,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Сушилна №4, Турция; Термометър Усл.№1Идент.№D00070476 Производител-Китай Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Тави, четки
		1.6.Плътност в насипно състояние и празнини	БДС EN 1097-3/ Поправка 1	1200 -3500 kg/m ³ 30-60%	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Мерителен цилиндър инд.№ 1 Обем 1 dm ³ Производител-България Мерителен цилиндър инд.№ 2 Обем 10 dm ³ Производител-България Тави, четки
		1.7.Коефициент на абсорбция на вода при капилярна дейност	БДС EN 1925 Поправка 1	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317 Производител-Русия Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия Сушилна №1, Турция Водна баня, Усл.№1, Теспне Тави, четки
		1.8. Процентно съдържание-изцяло натрошени зърна-натрошени зърна-изцяло заоблени зърна	БДС EN 933-5	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Комплект сита №3 „InfraTest“, Германия Сушилна №1Турция; Тави, четки
		1.9.Коефициент на формата	БДС EN 933-4	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Комплект сита №3 „InfraTest“, Германия Сушилна №1Турция; Шублер 3 към 1 Усл.№2 Идент.№ A072 Производител- Matest, Италия Тави, четки



„СЕРТМАТ“ ЕООД
Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

1.	Скални/ Добавъчни материали	1.10. Устойчивост на изведряне. Изпитване с магнезиев сулфат(MgSO4)	БДС EN 1367-2	0,1-80 %	Аерометър Тип М100 Идент.№5529 Производител Турция Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Комплект сита №3 „InfraTest“, Германия Сушила №1Турция; Ексикатор
					Реактиви MgSO4 BaCl2 Дестилирана вода
		1.11. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5/ Поправка 1	0,1 – 100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Сушила №1, Турция Ексикатор Тави, бъркалки Кофи с капаци
		1.12. Сравнителна плътност и съдържание на вода. Изпитване по Proctor	БДС EN 13286-2 БДС 17146	1,50-3,00 Mg/m ³ 0,1-80,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Проктор „InfraTest“, №00056 Сушила №1, Турция Цилиндрични форми Тави, лопатка, Стоманена линия Градуиран цилиндър Шублиер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Сушила №1, Турция Ексикатор Тави, бъркалки Кофи с капаци



„СЕРТМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

1.	Скални/ Добавъчни материали	1.13. Устойчивост на дробимост при статично натоварване	БДС EN 206+A2/NA	1 - 30 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кепт, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1, Турция Стоманен цилиндър с подвижно дъно и сърдечник Машина за изпитване на материалите, инд.№ C089PN326/AD/0003, Русия
		1.14. Устойчивост на замръзване и размръзване	БДС EN 1367-1	1-80 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кепт, Германия Фризер, Кофи с капаци
		1.15. Съдържание на черупки	БДС EN 933-7	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кепт, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1, Турция
		1.16. Пясъчен еквивалент	БДС EN 933- 8+A1	10-100 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кепт, Германия Комплект за пясъчен еквивалент Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317 Производител-Русия Щрихова мярка за дължина Усл.№1 Тип метална Производител-Китай Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Тави, четки, Шпатула Сушилна №1, Турция Реагенти: -CaCl ₂ .6H ₂ O Глицерин, 99% Глицерол, -Формалдехид, 40 % p-p от обема; -Дестилирана вода
		1.17. Оценяване за фина фракция. Изпитване чрез метиленово синьо	БДС EN 933-9	0,1-10,0 g/kg	Комплект „Метиленово синьо“ Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кепт, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317 Производител-Русия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476, Производител-Китай Ексикатор, Бехерова чаша Сушилна №1, Турция Пипета, Усл.№1 Разтвор на багрило Дестилирана вода



„СЕРТМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

1.	Скални/ Добавъчни материали	1.18. Показател на носиимоспособност California (CBR)	БДС EN 13286- 47	1-155 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Проктор „InfraTest“, №00056 Сушилна №1, Турция Цилиндрични форми Тави, лопатка, Стоманена линия Градурбан цилиндър Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1, Турция Ексикатор; Тави, бъркалки; Кофи с капаци Машина за изпитване на материалите, Marshall/CBR , Идент.№1012212 Производител-Германия Индикатор за преместване към Машина за изпитване на материалите, Marshall/CBR, Идент.№07120083 , -Германия Индикаторен часовник Усл.№1 Идент.№ SYA2409161303- Китай Индикаторен часовник Усл.№2 Идент.№SYA240815981- Китай Индикаторен часовник Усл.№3 Идент.№SYA2409161301 - Китай
		1.19. Устойчивост на раздробяване (дробимост)- метод Los Angeles			
			БДС EN 1097-2	1 - 70 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1, Турция Барабан „Лос Анжелос“ +12 топки № 48-D 0500/D Тави, Четки
		1.20. Дължина на зърната	БДС EN 13450/AC		Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1, Турция Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия



„СЕРТМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

1.	Скални/ Добавъчни материали	1.21.Сцепление между добавъчен материал и битум	БДС EN 12697- 11 БДС 11685	50,0-100,0 %	Везна 350 g, d=0.001 g Усл.№3 Идент.№W190074903 Производител-Кетп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317 Производител-Русия Автоматична бюрета усл.№1, Италия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1, Турция Реагенти: -Солна киселина (HCl)-0.1 mol/l; -Флуороводородна киселина(HF)-1 mol/l; -Натриев хидрооксид -NaOH 0.1 mol/l; -Калиев Хидрооксид- КОН (1+/-2 %)mol/l. 1 % от масовия p-p Фенолфталеин-като индикатор в етанол; Дестилирана вода
		1.22.Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча. Деформационни модули при натоварване с кръгла плоча. Отношение на деформационни модули E2/E1 при натоварване с кръгла плоча.	БДС 15130 Натоварваща плоча с диаметър D=300 mm	от 10 МПа до 400МПа от 5 МПа до 300 МПа от 1,0 до 10,0	Натискова плоча Ø300mm, Индикаторен часовник Усл.№1 Идент.№ SYA2409161303- Китай Индикаторен часовник Усл.№2 Идент.№SYA2408159981- Китай Индикаторен часовник Усл.№3 Идент.№SYA2409161301 - Китай Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317
2.	Минерално брашно	2.1.Зърнометричен състав 2.2.Плътност на частиците. Пикнометричен метод	БДС EN 933-1 БДС EN 1097-7	0,1-100,0 % 1,70 -3,00 Mg/m ³ 1,70 -3,00 g/cm ³	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1„Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2„Controls“, Италия Сушилна №1Турция;Тави, четки Пикнометър 50 ml, Идент.№ 1 Пикнометър 50 ml, Идент.№ 2 Везна 350 g, d=0.001 g Усл.№3 Идент.№W190074903 Вана за temperиране, усл.№1,Techne Сушилна №1, Турция Ексикатор, Шпатула Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Комплект сита №1„Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2„Controls“, Италия



„СЕРМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

2.	Минерално брашно	2.3. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл. №1, Идент. №W2302102, Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1 Турция; Ексикатор; Тава, бъркалки, Четки, Кофи с капаци Комплект „Метиленово синьо“ Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл. №1, Идент. №W2302102, Производител-Кетп, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Секундометр Усл. №1 Тип механичен, Идент. №3317 Производител-Русия Термометър Усл. №1 Идент. №D00070476, Производител-Китай Ексикатор, Бехерова чаша Сушилна №1, Турция, Пипета, усл. №1
		2.4. Оценяване за фина фракция. Изпитване чрез метиленово синьо	БДС EN 933-9	0,1-10,0 g/kg	Разтвор на багрило, дестилирана вода
3.	Почви строителни	3.1. Зърнометричен състав	БДС EN ISO 17892-4* БДС EN 933-1	0,1 – 100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл. №1, Идент. №W2302102, Производител-Кетп, Германия *Еталонна теглилка 1 kg Усл. №1, Идент. №G2327506 Производител-Кетп, Германия *Везна 2100 g, d=0.01 g Усл. №2 Идент. №40505322 Производител-Satorius, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1 Турция; Ексикатор; Тава, четки
		3.2. Индекс / Показател на пластичност	AASHTO T90 Приложение № 16 към чл. 160 т. 3 от Наредба № РД-02-20-2 AASHTO T89 Приложение № 15 към чл. 160 т. 3 от Наредба № РД-02-20-2 AASHTO T90 Приложение № 16 към чл. 160 т. 3 от Наредба № Д-02-20-2	0,1-100,0 %	Везна 350 g, d=0.001 g Усл. №3 Идент. №WD190074903 Производител-Кетп, Германия Сушилна №2 Паничка „Казагранде“ Порцеланово блюдо Бюкси Шпатула Ексикатор
		- Граница на протичане			Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия
		- Граница на източване		0,5-80,0 %	



"СЕРТМАТ" ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

3.	Почви строителни	3.3. Сравнителна плътност и съдържание на вода. Изпитване по Простор	БДС EN 13286- 2	1,50-3,00 Mg/m ³ 0,1-80,5 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл. №1, Идент. №W2302102, Производител-Кетп, Германия Проктор „InfraTest“, №00056 Сушилна №1, Турция Цилиндрични форми Тави, лопатка, Стоманена линия Градуиран цилиндър Шублер Усл. №1 Идент. №380693-2110 Производител-Parkside, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл. №1, Идент. №W2302102, Производител-Кетп, Германия Сушилна №1, Турция Ексикатор Тави, бъркалки Кофи с капаци
			БДС EN ISO 17892-1	0,1-100,0 %	Еталонна теглилка 1 kg Усл. №1, идент. №G2327506 Производител-Кетп, Германия Везна 2100 g, d=0.01 g Усл. №2 Идент. №40505322 Производител-Sartorius, Германия Термометър Усл. №1 Идент. №D00070476, Производител-Китай Сушилна №1, Турция Бюкси, Ексикатор
			БДС EN ISO 17892-3 Метод с флуиден пикнометър	1,00-3,00 g/cm ³	Везна 350 g, d=0.001 g Усл. №3 Идент. №WD190074903 Производител-Кетп, Германия Пикнометър Тип капиларен Обем 100 ml Усл. №1 Идент. № 87 Пикнометър Тип капиларен Обем 100 ml Усл. №2 Идент. № 40 Вана за темпериране, Усл. №1, Technische Сушилна №1, Турция Ексикатор
			БДС EN ISO 17892-2 Линеен метод	1,50-3,00 g/cm ³	Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд. №8412, Полша Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Шпатула Везна 2100 g, d=0.01 g Усл. №2 Идент. №40505322 Производител-Sartorius, Германия Сушилна №2, България Бюкси, Ексикатор Комплект „Режущ пръстен“



"СЕРТМАТ" ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните Дейности

3.	Почви строителни	3.7. Обемна плътност. Метод "Заместващ пясък" - водно съдържание - степен на уплътнение	Приложение № 18 към чл.168, ал.1 от Наредба № РД-02-20-2	1,50-3,00 g/cm ³ 0,1-80,0 % 80-100 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия ; Сушилна №1, Турция; Бюкси; Ексикатор Комплект „Пясъчно заместване“
		3.8.Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча. Деформационни модули при натоварване с кръгла плоча. Отношение на деформационни модули E2/E1 при натоварване с кръгла плоча.	БДС 15130 Натоварваща плоча с диаметър D=300 mm	от 10 Мра до 400Мра от 5 Мра до 300 Мра от 1,0 до 10,0	Натискова плоча Ø300mm, Индикаторен часовник Усл.№1 Идент. № SYA2409161303- Китай Индикаторен часовник Усл.№2 Идент. №SYA2408159981- Китай Индикаторен часовник Усл.№3 Идент. №SYA2409161301 - Китай Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317
4.	Асфалтови смеси	3.9. Показател на носимостоспособност California (CBR)	БДС EN 13286- 47	1-155 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 , Производител-Кепт, Германия Проктор „InfraTest“ , №00056 Сушилна №1,Турция Цилиндрични форми Тави, лопатка, Стоманена линия Градириран цилиндър Шублер Усл.№1 Идент. №380693-2110 Производител-Раркside, Германия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; ; „InfraTest“,Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1,Турция Ексикатор;Тави, бъркалки; Кофи с капаци Машина за изпитване на материалите, Marshall/CBR , Идент.№1012212 Производител-Германия Индикатор за преместване към Машина за изпитване на материалите,Marshall/CBR,Идент. №07120083, -Германия Индикаторен часовник Усл.№1 Идент. № SYA2409161303- Китай Индикаторен часовник Усл.№2 Идент. №SYA2408159981- Китай Индикаторен часовник Усл.№3 Идент. №SYA2409161301 - Китай
		4.1.Обемна плътност на асфалтови пробни тела	БДС EN 12697-6	1,800 -2,800 Mg/m ³	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102 ,Производител-Кепт, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Вана за темперирание, Усл.№1, Тесне Шублер Усл.№1 Идент. №380693-2110 Производител-Раркside, Германия Сушилна №1 Турция Маршалов чук„InfraTest“ №20333-06



„СЕРМАТ“ ЕООД
Строителна изпитвателна лаборатория

4.	Асфалтови смеси	4.2.Максимална плътност на асфалтови смеси	БДС EN 12697-5	1,800-3,000 Mg/m ³	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кеп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Сушилна №1 Турция Шпатула Водна баня №2 Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша
		4.3.Съдържание на въздушни пори (V _m)	БДС EN 12697-8, т.4	1,0-15,0%	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кеп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Водна баня №1 Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Раксайд, Германия Сушилна №1, Турция Шпатула
		4.4.Съдържание на пори	БДС EN 12697-8, т.5	50,0-97,0%	Водна баня №2 Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Маршалов чук "InfraTest" №20333-06 Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кеп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Водна баня №1 Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Раксайд, Германия Сушилна №1, Турция Шпатула
		- пори запълнени със свързващо вещество (VFB) - пори в минерален агрегат (VMA)	БДС EN 12697-1, Приложение В, т.В.2.1	8,0-18,0% 2,0-8,0 %	Водна баня №2 Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Маршалов чук "InfraTest" №20333-06 Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кеп, Германия Екстрактор с рециклатор Германия Сушилна №1, Турция
4.7.Зърнометричен състав		4.6.Съдържание на разтворимо свързващо вещество	БДС EN 12697-2	0,1-100,0 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кеп, Германия Екстрактор с рециклатор Германия Тави Сушилна №1, Турция Комплект сита №1 „Controls“, Италия ; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия
		4.7.Зърнометричен състав	БДС EN 12697-2	0,1-100,0 %	



"СЕРТМАТ" ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

4.	Асфалтови смеси	4.8. Чувствителност на асфалтово пробно тяло към вода - Показател(ITSR)	БДС EN 12697-12, Метод А	30-100 %	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кетп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 1012212, Германия Индикатор за преместване към Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 07120083, Германия Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Вана за темпериране, усл.№1, Techne Маршалов чук "Infatatest" №20333-06 Сушилна №1 Турция
		4.9. Якост при индиректно натоварване на опън (ITS)	БДС EN 12697-23	0,0005-0,0036 GPa	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кетп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 1012212, Германия Индикатор за преместване към Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 07120083, Германия Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Вана за темпериране, усл.№1, Techne Маршалов чук "Infatatest" №20333-06 Сушилна №1 Турция
		4.10. Устойчивост по Маршал	БДС EN 12697-34	4,0-25,0 kN	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кетп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 1012212, Германия Индикатор за преместване към Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 07120083, Германия Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Вана за темпериране, усл.№1, Techne Маршалов чук "Infatatest" №20333-06 Сушилна №1 Турция
		4.11. Условна пластичност по Маршал	БДС EN 12697-34	1,0 – 5,0 mm	Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Кетп, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 1012212, Германия Индикатор за преместване към Машина за изпитване на материалите, Marshall/SBR инд.№ 07120083, Германия Вакууметър с еластичен чувствителен елемент, инд.№8412, Полша Вана за темпериране, усл.№1, Techne Маршалов чук "Infatatest" №20333-06 Сушилна №1 Турция



„СЕРМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

4.	Асфалтови смеси	4.12.Размери на асфалтово пробно тяло	БДС EN 12697-29	62,2-64,8 mm	Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия
		4.13.Температура	БДС EN 12697-13	10-200 °C	
		4.14 Оттичане на свързващо вещество	БДС EN 12697-18	0,1 - 0,5%	
5.	Асфалтови настилки	5.1.Дебелина на асфалтова настилка	БДС EN 12697-36, т.4.1	20 - 150 mm	Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия Ролетка измервателна стоманена, инд.№ Р-01, България Везна 24 kg, d=0.1 g, Усл.№1, Идент.№W2302102, Производител-Kepi, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия Комплект сита №1 „Controls“, Италия; „InfraTest“, Германия Комплект сита №2 „Controls“, Италия Сушилна №1 Турция Бехерови чаши
		5.2.Степен на уплотняване	БДС EN 12697-9	80 - 100 %	
		- условна сравнителна плътност - обемна плътност на асфалтови пробни тела(ядка)	БДС EN 12697-9 БДС EN 12697-6	1,800 -2,800 Mg/m3	
6.	Битуми	5.3.Неравности на повърхността на настилката - напречна равност - надлъжна равност	БДС EN 13036-7 БДС 17143	0,1-20 mm	Лата 3 m-Усл.№1 Измервателен клин, усл.№1 Лата 4 m-Усл.№2 Индикатор за преместване към лата за измерване на неравност на пътна настилка инд.№ 2065 Пенетрометър Индикатор към пенетрометър ОВ-204, инд.№17, Унгария Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия Сушилна №1 Турция Вана за temperиране, усл.№1, Technische Комплект „Пръстен-топче“ Бехерова чаша Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Котлон Сушилна №1 Турция
		6.1.Пенетрация	БДС EN 1426	5-160 mm-1	
		6.2.Точка/ Температура на омекване, метод „Пръстен и топче“	БДС EN 1427	40-90 °C	



„СЕРМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

6.	Битуми	6.3.Еластично възстановяване при 25 °С	БДС EN 13398	20-100 %	Дуктилитетър Щрихова марка за дължина към дуктилитетър Усл.№2 Тип метална-1 m Идент.№71-203 Производител-Русия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Котлон , Нож, Ножица Форми за еластично възстановяване Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия Сушилня №1 Турция
		6.4 Плътност	БДС EN 15326+A1	700 – 1500 kg/m ³	Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Везна 350 g, d=0.001 g Усл.№3Идент. №WD190074903 Производител-Кетп, Германия Пикнометър 25ml,Усл № 412 Пикнометър 25ml,Усл № 413 Вана за термепиране, усл.№1,Тесне Сушилня №1, Турция Бехерова чаша
7.	Битумни емулсии	7.1.Видими свойства	БДС EN 1425	Визуална оценка	Съгласна бъркалка
		7.2.Съдържание на възстановено свързващо вещество и маслен дестилат	БДС EN 1431	38 - 77%	Везна 2100 g, d=0.01 g Усл.№2 Идент.№40505322 Производител-Sartorius, Германия Термометър Усл.№2 Тип стъкло-но живачен Производител-Германия Термометър Усл.№3Тип стъкло-но живачен Производител-Германия Комплект „Възстановено свързващо вещество и маслен дестилат“ Комплект сита №4 Реагенти: NaOH
		7.3.Вискозитет/Време на изтичане	БДС EN 12846-1	10-45s	Реагенти:Разтвор Sa:Разтвор Sc Отточен вискозиметър, водна баня и температурен контролер Термометър Усл.№2 Тип стъкло-но живачен Производител-Германия Термометър Усл.№3Тип стъкло-но живачен Производител-Германия Градуйран цилиндър Механичен секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия
		7.4.Пресевен остатък и стабилност при съхранение	БДС EN 1429	0,1-0,5%	Комплект сита №4 Везна 2100 g, d=0.01 g Усл.№2 Идент.№40505322 Производител-Sartorius, Германия Конични колби -200 ml;250 ml;500 ml Съгласна бутилка със запушалка Сушилня №1, Турция Ексикатор,Фуния Реагенти:NaOH;HCl;Етанол



„СЕРТМАТ“ ЕООД
Строителна изпитвателна лаборатория

7.	Битумни емулсии	7.5.Степен на разпадане. Метод с минерален пълнител	БДС EN 13075-1	30-300%	Везна 2100 g, d=0.01 g Усл.№2 Идент.№40505322 Производител-Sartorius, Германия Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия Порцеланово блюдо Шпатула Сушилня №1, Турция Комплект „Степен на разпадане на катионни битумни емулсии“ Стъклена бутилка със запушалка Вана за temperиране, Усл.№2, МЛШ УА
		7.6. Възстановено свързващо вещество - пенетрация при 25°C - температура на омокване, метод „пръстен топоче“	БДС EN 1426 БДС EN 1427	50-100 mm 35-60°C	Материали: Минерален пълнител (Съд.98 % SiO2) Пенетрометър Индикатор към пенетрометър СВ-204, инд.№17, Унгария Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия Сушилня №1 Турция Вана за temperиране, Усл.№1, Технис Комплект „Пръстен-топоче“ Бехерова чаша Термометър Усл.№1 Идент.№D00070476 Производител-Китай Котлон Сушилня №1 Турция
		7.7.Полярност на частиците	БДС EN 1430	Положи-телна/ Отрица-телна	Комплект „Полярност на частиците в битумни емулсии“ Бехерова чаша Стъклена бъркалка Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия
		7.8.Устойчивост на смесване с цимент	БДС EN 12848	0,1-2,0 g	Реагенти:Пропан-2-ол,Етанол Секундомер, инд.№3317 (Усл.0101), Русия Везна 2100 g, d=0.01 g Усл.№2 Идент.№40505322 Производител-Sartorius, Германия Комплект сита №1 Комплект сита №4 Порцеланово блюдо Сушилня №1, Турция Стъклена бъркалка
					Реактиви и материали: Портланд цимент Вода



„СЕРМАТ“ ЕООД

Строителна изпитвателна лаборатория

СП 5.0-2 Обхват на лабораторните дейности

8.	Втвърден бетон и бетонни смеси	8.1. Слагане на бетонна смес	БДС EN 12350-2	10-210 mm	Щрихова марка за дължина Усл.№1 Тип метална Производител-Китай Секундомер Усл.№1 Тип механичен, Идент.№3317 Производител-Русия Комплект „Слагане на бетонна смес“ Лопатка Лопатка, мистрия Шублер Усл.№1 Идент.№380693-2110 Производител-Parkside, Германия Ролетка измервателна стоманена, инд.№ Р-01, България Везна 24 kg, d=0.1 g Усл.№1 Идент.№W2302102 Производител-Кепп, Германия Сушилня №1, Турция Резервоар с вода
		8.2. Плътност на втвърден бетон	БДС EN 12390-7	2000-2600 kg/m ³	
		8.3. Якост на натиск на пробни тела	БДС EN 12390-3	3-60 MPa	

2. Вземане на проби / извадки

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби / извадки	Използвани технически средства
1.	Скални/Добавъчни материали	БДС EN 932-1	Лопата, Сепаратор,
3.	Почви строителни	БДС EN 932-1 БДС EN 13286-1	Лопата, Сепаратор
4.	Асфалтови смеси	БДС EN 12697-27,т.4.1; т.4.4; т.4.5.	Лопата, Сепаратор
5.	Асфалтови настилки	БДС EN 12697-27,т.4.7	Сонда за изрязване на ядки
9.	Втвърден бетон и бетонни смеси	БДС EN 12350-1	Лопата, форми за бетонови пробни тела

Гъвкав обхват: Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

Дата : 24.08.2026 г.

Съставил :Ръководител СИЛ

/инж.Радостина Иванова/

