АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"

£к ЦЕНТРАЛЕН ИНСТИТУТ НА ПЪТНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ,

НАЦИОНАЛНИ И ЕВРОПЕЙСКИ НОРМИ И СТАНДАРТИ

1517 СОФИЯ, ул. „Бесарабия" №114, тел: 02 / 945 03 50, факс: 02 / 945 06 83, e-mail: crbl@abv.bg

П Р О Т О К О Л

ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ОБРАЗЦИ

1. Идентификация на клиента: Агенция "Пътна инфраструктура"; писмо изх.№ **33-00**-ЗВ/**21.01.2011** г.;вх.№ ЦИ-**0000-0141/21.01.2011** г.

2. Идентификация на обекта: сгурия от рудник „Миньор" вложена в насип на км 212^{+960} -дясна страна на обект АМ Тракия „Оризово-Бургас", участък ЛОТ **2** „Стара Загора - Нова Загора". Пробата е заведена под лабораторен № **3010** в сектор "ИСПКМ".

3. Резултати от изпитването: Получените резултати от изпитването са представени в табличен вид на листове **2** и **3** от Протокола.

4. Забележка: Изпитването е осъществено съгласно Техническа спесификация **2009** на НАПИ. Изпитваните показатели (параметри) са определени съгласно БДС **2762,** Норми за проектиране на пътища, приложение **№16** и приложение **№17,** БДС EN **17146** и Методика за определяне на показателя CBR на строителни почви и неорганични зърнести материали в лабораторни условия.

5. Технически средства: автоматичен Проктор; CBR-tester Т **050,** силомер **1113** с индикаторен часовник, № **2000-5/2000** г.; индикаторен часовник № **637636;** форми за CBR, **№1064;** паничка на Казагранде № **1835;** везна електронна, кл.И **5000/0,1** д, № **3211105;** машина за пресяване **№89040604;** сита от ситова серия **0 300** № ПГ/ **С2;** цифров комбиниран термометър-влагомер **№1;** ел.сушилня **25°-г300**°С/**2**°С № **141;** везна електрическа, кл.Ш **0-г20** кд/**1** д, № **4657;** помощни средства.

Извършил изпитването:

.....••//.....

(инж. Милена Кадийска - началник сектор "ИСПКМ")

Р Е З У Л Т А Т И О Т И З П И Т В А Н Е Т О

№ по ред	Наименование на изпитвания показател (параметър)	Единица на величината	Метод за изпитване на показателя (параметъра); стандарт или др. документи или договори	№ на образеца	Резултати от изпитването		Стойност и допуск на показателя (параметъра); стандартизационни документи или договори ТС 2009 на НАПИ	
1	2	3	4	5	6		7	
1.	Зърнометричен състав	% по маса	БДС 2762	Лаб. № 3010	**Сита, Mm** **100** **90** **75** **63** **50** **37,5** **25,0** **19,0** **12,5** **9,5** **4,75** **2,0** **1** **0,475** **0,075**	**Прем. колич. (%)** **100** **92,5** **80,4** **80,4** **70,3** **62,6** **56,1** **52,8** **48,0** **44,9** **35,3** **28,1** **22,4** **15,0** **4,4**	**Сито (mm)** **2,0** **0,425** **0,075**	**Прем. колич. (%)** **< 50** **< 30** **<: 15**
							Съответства на група А-1-а	
2.	Показател на пластичност	%	Приложение №17 от "Норми за проектиране на пътища"	Лаб. № 3010	**0**		**<6** **Съответства на група А-1-а**	
							Съгласно Класификация на почви и смеси от почви и зърнеси материали(табл.36 от "Норми за проектиране на пътища", част четвърта "Земно тяло")	

Извършил изпитването:

П Р О Т О К О Л № 2011 г.

1	2	3	4	5	6	7
3.	Максимална обемна плътност на скелета (Pds)	g/cm^3	БДС 17146	Лаб. № 3010	**1,27**	-
4.	Оптимално водно съдържание (w_{opt})	%	БДС 17146	Лаб. № 3010	**29,0**	-
5.	CBR на проби, уплътнени до суха плътност 0,95 mod p_{ds} и $w = w_{opt}$ (CBR max)	%	Методика за определяне на показателя CBR на строителни почви и неорганични зърнести материали в лабораторни условия	Лаб. № 3010	**65**	-
6.	CBR на проби, уплътнени по същия начин след 4-дневно киснене (CBR min)	%	Методика за определяне на показателя CBR на строителни почви и неорганични зърнести материали в лабораторни условия	Лаб. № 3010	**45**	**> 30 за зона А на насипа > 5 за зони Б и В на насипа Техническа спесификация 2009 на НАПИ**
7.	Относително линейно набъбване (5)	%	Методика за определяне на показателя CBR на строителни почви и неорганични зърнести материали в лабораторни условия	Лаб. № 3010	**0,4**	-

Забележка: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателният протокол не могат да се размножават без писменното съгласие на изпитвателната лаборатория.

П Р О Т О К О Л №.....*tC....I.ЄЄM.* 2011 г

Извършил изпитването:

(инж. Милена Кадийска- Началник сектор "ИСПКМ")

и. д. Директор на ЦИПТНЕНС:

(н.с.инж.Веселмн Димитров)