

„ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ” ЕООД - гр. Смолян

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУДОЗЕМ



ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML
1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци –
махала Мамиевска"

ЧАСТ: ПЪТНА

27.08/18



ФАЗА: Работен проект

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Община РУДОЗЕМ, обл. СМОЛЯН

Проектант:



Съгласували:

Част „Електрическа”

Част „ВиК”

Част „Геодезия”

Част „ПБЗ” и „ПУСО”

Част „ПБ” и „ОД” и „ВОБД”

.....
.....
.....
.....
.....

гр. Рудозем 2018 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04930

Важи за 2018 година

ИНЖ. НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВ КАПИТАНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО



Председател на РК

инж. Г. Кабанов



Председател на УС

инж. П. Каратеев

Председател на КР

инж. А. Чипев

2018



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АНДЕРСОННО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно икономско дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121016907
Разрешение №7 / 15.05.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № **18 310 1317C 013735**

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **Николай Георгиев Манитанов - 5512366102**
 гр. **Сливен**, бул. **Тодорка** № **39** ет. **2** ап. **4** - **0887/660-611**
 (плати идентификация, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕВНО)
 Препредставяван от: **Николай Георгиев Манитанов**
 (плати имена, родност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител
 Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
 Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор
☐ Лице, упражняващо строителен надзор
☐ Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
 (само за Клауза Б)

Наименование и адрес: _____

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: проектиране	Дейност 2: _____	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	100 000 лв.		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	200 000 лв.		

Самучастие на застраховани: _____

Срок на застраховката: **12** месеца от **00.00** часа на **22.06.2018г.** до **24.00** часа на **21.06.2019г.**

Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **200,00** лева; 2% ЗДЗП: **4,00** лева; Общо дължима сума: **204,00** лева.
 Словом: **двеста и четири лева**

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Период	I-ва / _____ 20 ____ г.	II-ра / _____ 20 ____ г.	III-та / _____ 20 ____ г.	IV-та / _____ 20 ____ г.
Премия в лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на плащане на нотифицираната разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: **21.06.2018** год. гр. **Сливен**

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Додатъци и други придружаващи документи са неразрешима част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **Адриана Тошева - гр. Сливен**
 (име, адрес и телефон)

Получи Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", заповедта за плащане на вноски и за плащане на

ЗАСТРАХОВАН: _____ ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____
 (подпис и печат) (подпис и печат)

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Да се даде решение за подобряване състоянието и експлоатационните качества на път SML 1214 /II-86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах. Мамиевска в община Рудозем, свързано с комплексна оценка на съществуващото състояние на трасето; постигане на технически елементи, отговарящи на нормативите за съответната проектна скорост; осигуряване на добро отводняване и ремонт на отводнителни съоръжения. Безопасност при организацията на движението.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ НА ПЪТЯ В СИТУАЦИЯ, НАДЛЪЖЕН И НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ

1. Описание

Рудозем се намира в Горноарденския регион, в най-югоизточните части на Западните Родопи. Отдалечен е на 26 километра от Смолян, на 14 километра от Мадан, на 40 километра от Златоград, на 120 километра от Пловдив и на 260 километра от София.

Чепинци е най-голямото село в община Рудозем и четвъртото по големина в област Смолян.

Предмет на настоящото проучване е SML 1214 /II-86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах. Мамиевска, който е общински. Намира се в югоизточната част на Община Рудозем и е единствена пътна връзка на Чепинци.

2. Ситуация

Трасето преминава през планински терен и е определено от прави и циркулярни криви.

Общата дължина на участъка, предмет на настоящия проект е 3650м.

По дължината на участъка, предмет на настоящия проект, трасето е геометрирано с 63 криви.

В настоящото трасе има 22 броя зауствания на прилежащи улици и 6 броя зауствания на черни пътища.

3. Надлъжен профил

Съществуващите надлъжни наклони на пътя са в допустимите граници за класа на пътя и няма да се променят съществено.

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

Съществуващите радиуси на вертикалните криви позволяват движение с проектна скорост за съответният клас път.

4. Напречен профил

Съществуващия габарит е следният:

От км 0+000 до км 0+300:

Платно за движение : 7,00м, 2X 3.50 м

Банкети: 2 x 1,50 м

Канавки: необлицовани

От км 0+300 до км 2+680 – урбанизирана територия:

Платно за движение: 7,00м. 2 x 3,50м

Тротоар 2 x 1,50м

От км 2+680 до км 2+860 - урбанизирана територия:

Платно за движение: 7,00 -6,00м., 2 x 3,50 – 3,00м

Тротоар 2 x 1,50м – 1м

От км 2+860 до км 3+650 - урбанизирана територия:

Платно за движение: 5,00м

Тротоар 1 x 1,50м – 0,75м

5. Състояние на пътната настилка

Настилката е с недостатъчна носимоспособност и в по-голямата си част е повредена, с множество мрежовидни пукнатини, надлъжни пукнатини, деформации на пътната настилка, коловози и дупки.

В разглеждания участък са извършени огледи на място и подробно обследване носимоспособността на настилката. Въз основа на резултатите от тях, са определени необходимите ремонтни работи и технологията за изпълнението им.

6. Отводняване

По дължината на трасето има изградени 2 моста, 4 плочести и 7 тръбни водостоци. На местата, където има канавка, тя е необлицована и почти изцяло засипана. От км.0+120 до км.0+170 има съществуваща бетонова канавка. От км 0+180 до км 0+280 има необлицована канавка, която е почти изцяло засипана. От км 0+300 до края при км 4+030 съществува смесена канализация, която не може да поеме изцяло повърхностите води.

Към проекта е разработена част ВиК за отделна канализация за повърхностните води.

7. Принадлежности на пътя

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Четинци – махала Мамиевска"

В участъка извън урбанизираната територия има съществуваща стоманена предпазна ограда(ОСП) с обща дължина 8 м.

В урбанизираната територия:

– в участъка от км 0+300 -км 2+910 има положен стоманен парапет с дължина 389м, с много изкривявания, нарушена цялост и недостатъчна височина. Като цяло в този участък липсва парапет, въпреки наличието на стени с височина 3-5 метра.

– В участъка от км 2+910 до км 3+650 положения парапет следва да бъде запазен, като на отделни места, където липсва е предвидено да бъде монтиран допълнително нов.

8.Големи съоръжения

По дължината на трасето има два моста – при км 0+022,35 и при км 0+283,90 със светъл отвор 12метра..

III.ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ В СИТУАЦИЯ, НАДЛЪЖЕН И НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ

1.Полско-измервателни работи

Заснемането на пътя се извърши от стабилизирани опорен полигон - координатна система 1970 год., височинна система - Балтийска.

При полагането, стабилизирането, измерването и изравняването на полигоновата мрежа са спазени изискванията на "Инструкция за създаване и поддържане на геодезически мрежи с местно значение" - издание на ГУГКК от 1986 год. Към настоящото ПСД има окомплектована отделна папка с резултатите от измерването и изравнението на опорната мрежа.

На база заданието за проектиране бяха извършени следните дейности по заснемане на съществуващото трасе:

- Създаване на височинна основа, която в този участък съвпада с опорния полигон и допълнително положени и измерени нивелачни репери.
- Заснемане нивото на съществуващата ос и двата края на настилка.
- Координиране на точките по оста на пътя от положения и изравнен преди това опорен полигон;
- Заснемане на всички ситуационни подробности в обхвата на пътя (платно за движение, банкети, тротоари, напречни улици, входове, местоположение и състояние на отводнителните съоръжения ДШ и РШ).

2.Ситуация

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

Съгласно техническото задание съществуващата ситуация на пътя се запазва изцяло, за да се избегне навлизане в прилежащите терени и за да не се налагат отчуждения в съответствие със заданието на Възложителя.

Пътят е проектиран в план с технически елементи съгласно „Норми за проектиране на пътища“.

Трасето на пътя е геометризирано с 63 циркулярни криви и 16 хоризонтални чупки.

Предвидена е рехабилитация на пътната настилка в участъка от км 0+000 до км 3+650. От км 0+300 до км 1+890 съществуващите бордюри се заменят с нови и зад тях се полагат тротоарни плочи. В този участък няма изградени тротоари – има положени плочи, или бетонова настилка предимно пред съществуващи гаражи.

От км 1+890 до км 3+650 се запазват съществуващите бордюри. Тук е предвидено изграждане на тротоар от бетонови плочи на мястото на съществуващата бетоновата настилка, която ще бъде разрушена заради полагане на оптичен кабел.

Пред входове, паркоместа и гаражи, както и при кръстовища бетоновите бордюри се полагат легнали.

Предвидено е изграждане на два нови паркинга - при км 0+800 и при км 2+390.

3. Надлъжен профил

Нивелетата на участъка е решена с прави и вертикални криви – квадратни параболи, така че да отговаря на НПП. Нивелетата се води в оста на съществуващия път и се придържа максимално близко до съществуващият терен, като се осигурява необходимата дебелина за усилване на настилка.

Използвания максимален надлъжен наклон в участъка за рехабилитация е 9,14%, в участък с дължина 5 метра. Минималния използван надлъжен наклон е 0,50%.

4. Напречен профил

Запазва се изцяло съществуващият габарит, посочен в т. II.4.

По дължина на трасето е предвидено използването на няколко типа напречни профили, осигуряващи необходимия минимален габарит, носимоспособност на пътната настилка, отвеждане на повърхностните и скатни води (отводняване) и безопасност на движение. Видовете типови напречни профили са отразени в „Част пътна“.

5. Конструкция на пътната настилка

Конструкцията на настилка е показана в чертеж Типови напречни профили. Съгласно проектното задание предвидено е полагане на плътен асфалтобетон тип А – 1200, МРс с минимална дебелина 4см. Предвидено е технологично фрезование където не е

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Четинци – махала Мамиевска"

достигната тази дебелина. В местата, където дебелината на новият асфалт е по-голяма от 8см същия да се положи на пластове.

Предварителният ремонт на асфалтовата настилка включва отстраняването на отделни повреди по платното за движение, като разрушения, деформации и др. Повредите могат да бъдат повърхностни или да обхващат конструктивните пластове на настилка, включително и земната основа. Основния обем на работите асфалтовите покрития се извършва при сухо време и температура на въздуха над 10°C.

Видът на ремонтните работи и технологията за тяхното извършване се определя в зависимост от вида на покритието, характера на повредата, интензивността на движението, наличните материали, машини, местни условия и др. Необходимо е да се вземат пред вид и следните изисквания:

- възможност за полагане на пластове с различна дебелина;
- осигуряване на добра връзка със старото покритие;
- бързо провеждане на ремонтните и пускане на движението.

Преди полагане на пластове от асфалтобетонена смес, осигуряваща носимостта и равността, е необходима подготовка на основата в участъците с повреди по настилка.

Повредите на настилка се делят на три основни вида, а именно: разрушения, деформации и други (като изпотяване).

Разрушенията се състоят от различни по вид пукнатини, дупки, кръпки и ускорено износване.

Деформациите обхващат коловозите по настилка, напречни вълни и слягания.

Чрез фрезозане се ремонтират мрежовидни пукнатини, дупки, кръпки, ускорено износване, коловози, напречни вълни, незначителни слягания и изпотяване, като фрезозания пласт се заменя с непълтен асфалтобетон.

Единични пукнатини напречни или надлъжни се ремонтират чрез запълване по начин зависещ от ширината им .

При изпълнението на предварителния ремонт да се спазват следните предписания:

фрезозането при мрежовидните пукнатини, ускорено износване, изпотяване и повредени площи да се извършва на правилни геометрични фигури, със стени успоредни на оста на пътя и навлизащи най-малко 10см в здравата настилка съгласно приложения детайл.

отстраняване на фрезозания материал, независимо от метода (метли, четки или сгъстен въздух) да се гарантира чистотата на подготвения за ремонт участък;

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Четинци – махала Мамиевска"

обработката на фрезованите площи и стените им може да се извърши с разреден битум MC30, MC 70 или MC 250 с разход от 0.15 до 0.35кг/м² или с битумна смулсия 0.30/ 0.40кг/м² по DIN 1995, част втора;

полагането на сместа за пълнеж се извършва машинно в зависимост от големината на участъка;

уплътняването да се извърши с гладки статични, пневматични или вибрационни валяци, като уплътняването да приключи при температура на сместа не по-ниска от + 70°C;

почистването на пукнатините да става с телени четки, стоманени шишове и състен въздух. Запълването на пукнатините под 5мм става с лейка, а тези над 5мм с набиване на пастата. Битумната паста се приготвя чрез смесване на битум БВ 40 и каменно брашно, като битума трябва да е над 55%.

6.Отводняване

За отвеждане на скатните и повърхностни води е предвидено почистване на съществуващите окопи и водостоци.

Подробно отводняването на трасето е показано в част „Отводняване“. Предвидено е изграждане на дъждовна канализация по трасето – 22клона, с обща дължина 2360м. Клоновете ще бъдат зауствани в съществуващите водостоци, подпорни стени и р.Чепинска.

Решението за дъждовната канализация е дадено в част ВиК .

7.Принадлежности на пътя

В проекта е предвидено да се демонтира съществуващата единична стоманена предпазна ограда с обща дължина 8 м. Ще се монтират нови ограничителни системи за пътища с обща дължина 120 м. Техния тип и местата, на които ще се монтират са посочени в ситуацията. В урбанизираната територия е предвиден стоманен парапет от въздушната страна на пътя.

8.Големи съоръжения

Предвижда се изграждане на стоманобетонна стена от км 0+783,75до км 0+821,50 с височина 4м.

За двата моста – при км 0+022,35 и при км 0+283,90 е предвидено изграждане на бетонови тротоари.

9. Съоръжения на други ведомства

Няма да бъдат засегнати съоръжения на други ведомства.

Предвидени са средства за задигане капаци на канализационни ревизионни шахти в пътното платно, част от обект в строеж с инвеститор Община Рудозем. – 113 броя.

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

Отводнителните решетки, които се запазват съгласно проекта за дъждовна канализация, част от настоящия проект също ще бъдат повдигнати до нивото на новия асфалт. Ще бъдат повдигнати и шахти в тротоари, собственост на Виваком – 13 броя.

Строителните работи не засягат въздушните ел проводи, собственост на EVN България.

Наличните съоръжения в чертите на обекта са отразени в част „Ситуация“

По цялата дължина на трасето в тротоара ще бъде положен кабел за широколентов интернет. Проектното решение е отразено в част „Телекомуникации“.

10. Организация на движението

Към настоящата документация е изготвен и проект за организация на движението през време на експлоатацията на пътя, включващ монтаж на пътни знаци и изпълнение на хоризонтална маркировка.

В настоящия момент съществуваща вертикална сигнализация и хоризонталната маркировка липсва.

Предвижда се пътните знаци да бъдат втори типоразмер съгласно БДС 1517-2007.

Хоризонталната маркировка трябва да бъде изпълнена с бяла боя със светлоотразителни перли.

По време на строителството ще се въведе временна организация на движението съгласно Наредба № 3 / 16.08.2010г.

11. Временна организация на движението

Към проекта е изготвен и Проект за временна организация на движението по време на извършване на строително монтажните работи окомплектована в отделна част.

12. Организация и изпълнение на строителството, безопасност и здраве на труда

План за организация и изпълнение на строителството за безопасност и здраве е разработен в отделна част . В нея е окомплектован и примерен линеен график за изпълнение на строителството.

13.Обобщена количествена сметка и подробни ведомости на видовете СМР

Изготвена е Обобщена количествена сметка на видовете СМР. В нея са обхванати всички подробни количества от ведомостите на отделните видове СМР.

Ведомостите по отделни видове СМР са изготвени подробно , като е отразено началото и края на отделните видове работи , както и точното им местоположение.

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Четинци – махала Мамиевска"

Обекта е с дължина 3650м. Площта на асфалтовите работи е 26297м², площта на тротоарите-6780м².

КАТЕГОРИЯ НА СТРОЕЖА: Строежът е трета категория съгласно чл. 137, ал. 1 т. 3 бук. „а“ от ЗУТ / 2003г. и съгласно чл. 6 (1), бук. „а“ от Наредба № I на МРРБ за номенклатурата на видовете строежи от 30.07.2003г., (последно изм. и доп. ДВ, бр. 56 от 11.07.2017г.)

СЪСТАВИЛ:

ОДОБРЯВАМ

.....

*г. Гудулом Главен архитект

Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/1186,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

Данни за терена и нивелетата

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширина проект		Наклон терен		Наклон проект	
			Ляво		Ос		Дясно		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х												
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
+10,00	1	10	8626593,456	4465168,378	8626591,525	4465164,137	8626588,844	4465158,249	759,061	759,153	759,244	759,061	759,153	759,244	466	647	-1,97	1,41	-2,0	1,4
+20,00	2	10	8626602,363	4465163,470	8626600,552	4465159,835	8626598,730	4465156,174	758,764	758,763	758,901	758,678	758,704	758,816	406	409	0,02	3,37	-0,6	2,7
+30,00	3	10	8626611,278	4465158,647	8626609,426	4465155,226	8626607,737	4465152,106	758,689	758,684	758,683	758,634	758,684	758,680	389	355	0,13	-0,03	-1,3	-0,1
+40,00	4	10	8626619,994	4465153,480	8626618,136	4465150,314	8626616,364	4465147,296	758,812	758,708	758,680	758,800	758,709	758,621	367	350	2,83	-0,80	2,5	-2,5
+50,00	5	10	8626628,530	4465148,151	8626626,707	4465145,163	8626624,884	4465142,175	758,842	758,732	758,710	758,839	758,759	758,671	350	350	3,14	-0,63	2,3	-2,5
+60,00	6	10	8626637,071	4465142,866	8626635,210	4465139,901	8626633,350	4465136,936	758,841	758,752	758,736	758,881	758,809	758,722	350	350	2,54	-0,46	2,1	-2,5
+70,00	7	10	8626645,545	4465137,475	8626643,648	4465134,533	8626641,751	4465131,592	758,820	758,797	758,760	758,923	758,859	758,772	350	350	0,66	-1,06	1,8	-2,5
+80,00	8	10	8626653,951	4465131,979	8626652,017	4465129,061	8626650,084	4465126,144	758,852	758,859	758,788	758,975	758,919	758,832	350	350	-0,20	-2,03	1,6	-2,5
+90,00	9	10	8626662,288	4465126,378	8626660,318	4465123,485	8626658,349	4465120,592	758,953	758,927	758,773	759,046	758,998	758,848	350	350	0,74	-4,40	1,4	-4,3
+100,00	10	10	8626670,578	4465120,571	8626668,452	4465117,672	8626666,439	4465114,926	759,061	759,000	758,969	759,135	759,096	759,008	360	340	1,69	-0,91	1,1	-2,6
+110,00	11	10	8626678,631	4465114,365	8626676,429	4465111,645	8626674,226	4465108,925	759,128	759,120	759,058	759,244	759,212	759,125	350	350	0,23	-1,77	0,9	-2,5
+120,00	12	10	8626686,377	4465107,779	8626684,046	4465105,168	8626681,716	4465102,556	759,235	759,220	759,128	759,354	759,330	759,243	350	350	0,43	-2,63	0,7	-2,5
+130,00	13	10	8626693,793	4465100,834	8626691,344	4465098,332	8626688,896	4465095,831	759,339	759,319	759,251	759,447	759,431	759,343	350	350	0,57	-1,94	0,5	-2,5
+140,00	14	10	8626700,939	4465093,838	8626698,490	4465091,337	8626696,042	4465088,836	759,401	759,378	759,332	759,522	759,514	759,427	350	350	0,66	-1,31	0,2	-2,5
+150,00	15	10	8626708,085	4465086,843	8626705,636	4465084,342	8626703,188	4465081,841	759,439	759,439	759,412	759,581	759,581	759,493	350	350	0,00	-0,77	0,0	-2,5
+160,00	16	10	8626715,231	4465079,848	8626712,782	4465077,346	8626710,334	4465074,845	759,482	759,504	759,486	759,595	759,639	759,551	350	350	-0,63	-0,51	-1,3	-2,5
+170,00	17	10	8626722,376	4465072,852	8626719,928	4465070,351	8626717,480	4465067,850	759,560	759,590	759,557	759,609	759,697	759,609	350	350	-0,86	-0,94	-2,5	-2,5
+180,00	18	10	8626729,522	4465065,857	8626727,074	4465063,356	8626724,626	4465060,855	759,641	759,634	759,644	759,667	759,755	759,667	350	350	0,20	0,20	-2,5	-2,5
+190,00	19	10	8626736,674	4465058,855	8626734,220	4465056,360	8626731,763	4465053,864	759,712	759,678	759,672	759,725	759,813	759,725	350	350	0,97	-0,17	-2,5	-2,5
+200,00	20	10	8626743,771	4465051,662	8626741,243	4465049,242	8626738,715	4465046,821	759,768	759,730	759,724	759,783	759,871	759,783	350	350	1,09	-0,17	-2,5	-2,5
+210,00	21	10	8626750,648	4465044,258	8626748,048	4465041,915	8626745,448	4465039,572	759,820	759,776	759,816	759,841	759,929	759,841	350	350	1,26	1,14	-2,5	-2,5
+220,00	22	10	8626757,299	4465036,650	8626754,629	4465034,386	8626751,960	4465032,123	759,903	759,889	759,914	759,914	760,001	759,914	350	350	0,40	0,71	-2,5	-2,5
+230,00	23	10	8626763,728	4465028,951	8626761,039	4465026,711	8626758,350	4465024,471	759,989	760,011	760,014	760,035	760,122	760,035	350	350	-0,63	0,09	-2,5	-2,5

Кило-метраж	№ на П.Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини пресек		Наклон терен		Наклон пресек	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
+240,00	24	10	8626770,129	4465021,267	8626767,439	4465019,027	8626764,750	4465016,787	760,132	760,195	760,193	760,205	760,293	760,205	350	350	-1,80	-0,06	-2,5	-2,5
+250,00	25	10	8626776,529	4465013,584	8626773,839	4465011,344	8626771,150	4465009,104	760,326	760,397	760,369	760,426	760,514	760,426	350	350	-2,03	-0,80	-2,5	-2,5
+260,00	26	10	8626782,909	4465006,682	8626780,662	4465004,051	8626778,354	4465001,419	760,691	760,679	760,819	760,684	760,772	760,859	350	350	0,34	4,00	-2,5	2,5
+270,00	27	10	8626789,983	4465002,552	8626789,230	4464999,134	8626788,476	4464995,716	760,896	760,933	760,962	760,934	761,022	760,934	350	350	-1,06	0,83	-2,5	-2,5
+280,00	28	10	8626798,882	4465002,911	8626799,184	4464999,291	8626799,483	4464995,694	761,166	761,149	761,130	761,158	761,245	761,158	363	361	0,47	-0,53	-2,4	-2,4
+290,00	29	10	8626808,838	4465003,862	8626809,149	4465000,121	8626809,440	4464996,526	761,441	761,362	761,353	761,439	761,439	761,351	373	361	2,11	-0,25	0,0	-2,4
+300,00	30	10	8626819,152	4465004,570	8626819,132	4465000,825	8626819,091	4464997,025	761,585	761,455	761,484	761,637	761,550	761,453	375	380	3,47	0,76	2,3	-2,6
+310,00	31	10	8626830,515	4465000,561	8626828,385	4464997,652	8626826,101	4464994,530	761,650	761,469	761,408	761,663	761,575	761,476	361	387	5,01	-1,58	2,4	-2,6
+320,00	32	10	8626838,345	4464993,858	8626836,036	4464991,228	8626833,727	4464988,597	761,574	761,468	761,418	761,587	761,558	761,471	350	350	3,03	-1,43	0,8	-2,5
+330,00	33	10	8626845,818	4464986,916	8626843,362	4464984,423	8626840,906	4464981,930	761,493	761,446	761,430	761,511	761,541	761,453	350	350	1,34	-0,46	-0,9	-2,5
+340,00	34	10	8626852,874	4464979,545	8626850,276	4464977,200	8626847,678	4464974,855	761,454	761,437	761,437	761,446	761,533	761,446	350	350	0,49	0,00	-2,5	-2,5
+350,00	35	10	8626859,504	4464971,978	8626856,866	4464969,679	8626854,227	4464967,379	761,466	761,455	761,463	761,459	761,547	761,459	350	350	0,31	0,23	-2,5	-2,5
+360,00	36	10	8626866,075	4464964,440	8626863,436	4464962,140	8626860,798	4464959,841	761,484	761,479	761,571	761,494	761,581	761,494	350	350	0,14	2,63	-2,5	-2,5
+370,00	37	10	8626872,645	4464956,901	8626870,097	4464954,602	8626867,368	4464952,302	761,570	761,543	761,625	761,550	761,637	761,550	350	350	0,77	2,34	-2,5	-2,5
+380,00	38	10	8626879,216	4464949,363	8626876,577	4464947,063	8626873,939	4464944,764	761,573	761,618	761,714	761,627	761,715	761,627	350	350	-1,29	2,34	-2,5	-2,5
+390,00	39	10	8626885,786	4464941,825	8626883,148	4464939,525	8626880,509	4464937,225	761,706	761,710	761,687	761,725	761,813	761,725	350	350	-0,11	-0,66	-2,5	-2,5
+400,00	40	10	8626892,357	4464934,286	8626889,718	4464931,986	8626887,080	4464929,687	761,831	761,818	761,807	761,845	761,932	761,845	350	350	0,37	-0,31	-2,5	-2,5
+410,00	41	10	8626898,927	4464926,748	8626896,280	4464924,448	8626893,650	4464922,148	761,951	761,940	761,934	761,973	762,060	761,973	350	350	0,31	-0,17	-2,5	-2,5
+420,00	42	10	8626905,498	4464919,209	8626902,859	4464916,909	8626900,221	4464914,610	762,072	762,068	762,068	762,098	762,185	762,098	350	350	0,11	0,00	-2,5	-2,5
+430,00	43	10	8626912,070	4464911,668	8626909,429	4464909,370	8626906,789	4464907,073	762,222	762,218	762,228	762,220	762,308	762,220	350	350	0,11	0,29	-2,5	-2,5
+440,00	44	10	8626918,614	4464903,953	8626915,898	4464901,745	8626913,182	4464899,537	762,346	762,375	762,352	762,340	762,428	762,340	350	350	-0,83	-0,66	-2,5	-2,5
+450,00	45	10	8626924,799	4464895,733	8626921,910	4464893,758	8626919,021	4464891,782	762,460	762,438	762,431	762,457	762,545	762,457	350	350	0,63	-0,20	-2,5	-2,5
+460,00	46	10	8626930,156	4464886,795	8626927,048	4464885,186	8626923,940	4464883,576	762,542	762,551	762,520	762,572	762,659	762,572	350	350	-0,26	-0,89	-2,5	-2,5
+470,00	47	10	8626934,382	4464877,315	8626931,116	4464876,056	8626927,850	4464874,798	762,693	762,647	762,635	762,683	762,771	762,683	350	350	1,31	-0,34	-2,5	-2,5
+480,00	48	10	8626937,720	4464867,662	8626934,383	4464866,607	8626931,046	4464865,552	762,748	762,704	762,697	762,792	762,880	762,792	350	350	1,26	-0,20	-2,5	-2,5
+490,00	49	10	8626940,640	4464858,040	8626937,297	4464857,041	8626933,946	4464856,033	762,852	762,817	762,781	762,899	762,987	762,899	350	350	1,00	-1,03	-2,5	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Растояние между точками	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини провост		Наклони терен		Наклони провост	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
+500,00	50	10	8626943,530	4464848,474	8626940,179	4464847,465	8626936,827	4464846,457	762,956	762,923	762,953	763,006	763,094	763,003	350	350	0,94	0,86	-2,5	-2,6
+510,00	51	10	8626946,412	4464838,898	8626943,060	4464837,889	8626939,708	4464836,881	763,056	763,062	763,105	763,113	763,201	763,113	350	350	-0,17	1,23	-2,5	-2,5
+520,00	52	10	8626949,293	4464829,322	8626945,941	4464828,313	8626942,590	4464827,305	763,233	763,202	763,245	763,220	763,308	763,220	350	350	0,89	1,23	-2,5	-2,5
+530,00	53	10	8626952,174	4464819,746	8626948,823	4464818,737	8626945,471	4464817,729	763,344	763,311	763,368	763,327	763,415	763,327	350	350	0,94	1,63	-2,5	-2,5
+540,00	54	10	8626955,055	4464810,170	8626951,704	4464809,161	8626948,352	4464808,153	763,453	763,439	763,496	763,434	763,522	763,434	350	350	0,40	1,63	-2,5	-2,5
+550,00	55	10	8626957,937	4464800,594	8626954,585	4464799,585	8626951,233	4464798,577	763,555	763,539	763,617	763,543	763,631	763,543	350	350	0,46	2,23	-2,5	-2,5
+560,00	56	10	8626960,818	4464791,018	8626957,466	4464790,010	8626954,115	4464789,001	763,674	763,652	763,768	763,665	763,753	763,665	350	350	0,63	3,31	-2,5	-2,5
+570,00	57	10	8626963,699	4464781,442	8626960,348	4464780,434	8626956,996	4464779,425	763,819	763,770	763,811	763,803	763,890	763,803	350	350	1,40	1,17	-2,5	-2,5
+580,00	58	10	8626966,580	4464771,866	8626963,229	4464770,858	8626959,877	4464769,849	763,960	763,905	763,954	763,955	764,043	763,955	350	350	1,57	1,40	-2,5	-2,5
+590,00	59	10	8626969,462	4464762,290	8626966,110	4464761,282	8626962,758	4464760,273	764,122	764,122	764,139	764,123	764,210	764,123	350	350	0,00	0,49	-2,5	-2,5
+600,00	60	10	8626972,343	4464752,714	8626968,991	4464751,706	8626965,640	4464750,697	764,321	764,313	764,348	764,503	764,515	764,510	350	350	0,23	1,00	-0,3	-0,1
+610,00	61	10	8626975,229	4464743,165	8626971,884	4464742,133	8626968,539	4464741,102	764,503	764,515	764,503	764,503	764,590	764,503	350	350	-0,34	-0,34	-2,5	-2,5
+620,00	62	10	8626978,321	4464733,844	8626975,033	4464732,643	8626971,745	4464731,443	764,643	764,702	764,647	764,711	764,798	764,711	350	350	-1,69	-1,57	-2,5	-2,5
+630,00	63	10	8626982,022	4464724,869	8626978,845	4464723,401	8626975,667	4464721,933	764,848	764,861	764,852	764,900	764,987	764,900	350	350	-0,37	-0,26	-2,5	-2,5
+640,00	64	10	8626986,458	4464716,214	8626983,404	4464714,504	8626980,350	4464712,794	765,038	765,051	765,031	765,065	765,153	765,065	350	350	-0,37	-0,57	-2,5	-2,5
+650,00	65	10	8626991,467	4464707,698	8626988,473	4464705,885	8626985,480	4464704,071	765,170	765,211	765,191	765,206	765,294	765,206	350	350	-1,17	-0,57	-2,5	-2,5
+660,00	66	10	8626996,654	4464699,152	8626993,662	4464697,336	8626990,670	4464695,520	765,290	765,311	765,293	765,324	765,411	765,324	350	350	-0,60	-0,51	-2,5	-2,5
+670,00	67	10	8627001,843	4464690,604	8626998,851	4464688,788	8626995,859	4464686,972	765,343	765,350	765,493	765,417	765,505	765,417	350	350	-0,14	4,14	-2,5	-2,5
+680,00	68	10	8627007,032	4464682,056	8627004,040	4464680,240	8627001,048	4464678,423	765,413	765,415	765,440	765,487	765,575	765,487	350	350	-0,06	0,71	-2,5	-2,5
+690,00	69	10	8627012,221	4464673,507	8627009,229	4464671,691	8627006,237	4464669,875	765,424	765,536	765,482	765,536	765,623	765,536	350	350	-3,20	-1,54	-2,5	-2,5
+700,00	70	10	8627017,410	4464664,959	8627014,418	4464663,143	8627011,426	4464661,327	765,512	765,556	765,488	765,582	765,669	765,582	350	350	-1,26	-1,94	-2,5	-2,5
+710,00	71	10	8627022,509	4464656,411	8627019,607	4464654,594	8627016,615	4464652,778	765,588	765,607	765,560	765,627	765,715	765,627	350	350	-0,54	-1,34	-2,5	-2,5
+720,00	72	10	8627027,788	4464647,862	8627024,796	4464646,046	8627021,804	4464644,230	765,659	765,635	765,612	765,673	765,761	765,673	350	350	0,69	-0,66	-2,5	-2,5
+730,00	73	10	8627032,977	4464639,314	8627029,985	4464637,898	8627026,993	4464635,682	765,726	765,685	765,680	765,719	765,807	765,719	350	350	1,17	-0,14	-2,5	-2,5
+740,00	74	10	8627038,176	4464631,033	8627035,304	4464629,032	8627032,432	4464627,031	765,729	765,735	765,746	765,765	765,852	765,765	350	350	-0,17	0,31	-2,5	-2,5
+750,00	75	10	8627044,123	4464623,568	8627041,531	4464621,216	8627038,939	4464618,864	765,761	765,788	765,794	765,819	765,906	765,819	350	350	-0,77	0,17	-2,5	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклони терен		Наклони проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
+760,00	76	10	8627050,976	4464616,925	8627048,706	4464614,261	8627046,436	4464611,597	765,883	765,874	765,987	765,893	765,981	765,893	350	350	0,26	3,23	-2,5	-2,5
+770,00	77	10	8627058,623	4464611,213	8627056,712	4464608,280	8627054,802	4464605,348	765,959	765,978	765,912	765,990	766,077	765,990	350	350	-0,54	-1,89	-2,5	-2,5
+780,00	78	10	8627067,019	4464605,829	8627065,130	4464602,892	8627063,241	4464599,936	766,146	766,084	766,071	766,108	766,195	766,108	350	350	1,77	-0,37	-2,5	-2,5
+790,00	79	10	8627075,438	4464600,432	8627073,549	4464597,486	8627071,660	4464594,539	766,296	766,259	766,239	766,247	766,335	766,247	350	350	1,06	-0,57	-2,5	-2,5
+800,00	80	10	8627083,857	4464595,036	8627081,968	4464592,089	8627080,079	4464589,143	766,436	766,412	766,412	766,408	766,496	766,408	350	350	0,69	0,00	-2,5	-2,5
+810,00	81	10	8627092,271	4464589,709	8627090,417	4464586,740	8627088,563	4464583,772	766,592	766,583	766,622	766,589	766,676	766,589	350	350	0,26	1,11	-2,5	-2,5
+820,00	82	10	8627100,748	4464584,489	8627098,932	4464581,497	8627097,115	4464578,505	766,769	766,752	766,750	766,794	766,881	766,794	350	350	0,49	-0,06	-2,5	-2,5
+830,00	83	10	8627109,291	4464579,375	8627107,512	4464576,360	8627105,733	4464573,346	766,794	767,023	767,014	767,024	767,111	767,024	350	350	-6,54	-0,26	-2,5	-2,5
+840,00	84	10	8627117,908	4464574,330	8627116,142	4464571,308	8627114,376	4464568,286	767,275	767,223	767,268	767,279	767,367	767,279	350	350	1,49	1,29	-2,5	-2,5
+850,00	85	10	8627126,541	4464569,284	8627124,775	4464566,262	8627123,009	4464563,241	767,503	767,507	767,555	767,559	767,641	767,559	350	350	-0,11	1,37	-2,5	-2,5
+860,00	86	10	8627135,176	4464564,236	8627133,408	4464561,215	8627131,641	4464558,195	767,730	767,821	767,844	767,850	767,938	767,850	350	350	-2,60	0,66	-2,5	-2,5
+870,00	87	10	8627143,807	4464559,185	8627142,039	4464556,164	8627140,271	4464553,144	767,956	768,064	768,110	768,102	768,190	768,102	350	350	-3,09	1,31	-2,5	-2,5
+880,00	88	10	8627152,438	4464554,134	8627150,670	4464551,114	8627148,902	4464548,093	768,230	768,249	768,281	768,311	768,399	768,311	350	350	-0,54	0,91	-2,5	-2,5
+890,00	89	10	8627161,068	4464549,084	8627159,300	4464546,063	8627157,533	4464543,042	768,408	768,425	768,446	768,477	768,565	768,477	350	350	-0,49	0,60	-2,5	-2,5
+900,00	90	10	8627169,699	4464544,033	8627167,931	4464541,012	8627166,163	4464537,991	768,622	768,583	768,576	768,600	768,688	768,600	350	350	1,11	-0,20	-2,5	-2,5
+910,00	91	10	8627178,402	4464538,857	8627176,526	4464535,902	8627174,651	4464532,947	768,704	768,694	768,691	768,683	768,771	768,683	350	350	0,29	-0,09	-2,5	-2,5
+920,00	92	10	8627186,849	4464532,912	8627184,701	4464530,149	8627182,553	4464527,386	768,758	768,788	768,802	768,761	768,849	768,761	350	350	-0,86	0,40	-2,5	-2,5
+930,00	93	10	8627194,693	4464526,190	8627192,291	4464523,644	8627189,890	4464521,098	768,819	768,830	768,821	768,845	768,933	768,845	350	350	-0,31	-0,26	-2,5	-2,5
+940,00	94	10	8627203,861	4464518,753	8627199,229	4464516,447	8627196,596	4464514,141	769,039	768,924	768,861	768,934	769,022	768,934	350	350	3,29	-1,80	-2,5	-2,5
+950,00	95	10	8627208,290	4464510,608	8627205,450	4464508,623	8627202,610	4464506,577	769,016	769,044	769,013	769,029	769,117	769,029	350	350	-0,80	-0,89	-2,5	-2,5
+960,00	96	10	8627213,918	4464502,169	8627210,968	4464500,285	8627208,018	4464498,402	769,114	769,138	769,125	769,130	769,217	769,130	350	350	-0,69	-0,37	-2,5	-2,5
+970,00	97	10	8627219,300	4464493,740	8627216,350	4464491,857	8627213,400	4464489,973	769,247	769,247	769,218	769,234	769,322	769,234	350	350	0,00	-0,83	-2,5	-2,5
+980,00	98	10	8627224,681	4464485,312	8627221,731	4464483,428	8627218,781	4464481,545	769,351	769,367	769,294	769,338	769,426	769,338	350	350	-0,46	-2,09	-2,5	-2,5
+990,00	99	10	8627230,062	4464476,883	8627227,112	4464475,000	8627224,162	4464473,116	769,431	769,402	769,453	769,443	769,530	769,443	350	350	0,83	1,46	-2,5	-2,5
1+000,00	100	10	8627235,444	4464468,455	8627232,494	4464466,571	8627229,544	4464464,688	769,525	769,527	769,525	769,547	769,635	769,547	350	350	-0,06	-0,06	-2,5	-2,5
1+010,00	101	10	8627240,814	4464460,048	8627237,875	4464458,143	8627234,940	4464456,240	769,624	769,617	769,608	769,758	769,745	769,688	350	350	0,20	-0,26	0,4	-1,6

Километраж	№ на П.Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклони терен		Наклони проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
1+020,00	102	10	8627246,459	4464452,226	8627243,727	4464450,038	8627240,594	4464447,851	769,756	769,843	769,756	769,756	769,843	769,756	350	350	-2,49	-2,49	-2,5	-2,5
1+030,00	103	10	8627252,856	4464445,006	8627250,356	4464442,557	8627247,856	4464440,108	769,902	769,893	769,863	769,866	769,954	769,866	350	350	0,26	-0,86	-2,5	-2,5
1+040,00	104	10	8627259,942	4464438,462	8627257,699	4464435,775	8627255,456	4464433,088	770,059	770,021	769,992	770,059	770,091	770,004	350	350	1,09	-0,83	-0,9	-2,5
1+050,00	105	10	8627267,668	4464432,593	8627265,659	4464429,727	8627263,650	4464426,860	770,184	770,195	770,168	770,170	770,257	770,170	350	350	-0,31	-0,77	-2,5	-2,5
1+060,00	106	10	8627275,845	4464427,280	8627274,043	4464424,280	8627272,240	4464421,280	770,410	770,380	770,394	770,364	770,452	770,364	350	350	0,86	0,40	-2,5	-2,5
1+070,00	107	10	8627284,336	4464422,555	8627282,789	4464419,435	8627281,201	4464416,316	770,636	770,595	770,560	770,587	770,675	770,587	350	350	1,17	-1,00	-2,5	-2,5
1+080,00	108	10	8627293,302	4464418,201	8627291,776	4464415,051	8627290,251	4464411,901	770,876	770,855	770,836	770,839	770,927	770,839	350	350	0,60	-0,54	-2,5	-2,5
1+090,00	109	10	8627302,302	4464413,842	8627300,776	4464410,692	8627299,230	4464407,542	771,122	771,098	771,058	771,103	771,191	771,103	350	350	0,69	-1,14	-2,5	-2,5
1+100,00	110	10	8627311,289	4464409,338	8627309,716	4464406,211	8627308,143	4464403,084	771,347	771,344	771,268	771,333	771,421	771,333	350	350	0,09	-2,17	-2,5	-2,5
1+110,00	111	10	8627320,222	4464404,845	8627318,650	4464401,718	8627317,077	4464398,591	771,594	771,546	771,537	771,554	771,642	771,554	350	350	1,37	-0,26	-2,5	-2,5
1+120,00	112	10	8627329,156	4464400,351	8627327,583	4464397,225	8627326,011	4464394,098	771,780	771,765	771,790	771,775	771,862	771,775	350	350	0,43	0,71	-2,5	-2,5
1+130,00	113	10	8627338,090	4464395,858	8627336,517	4464392,731	8627334,944	4464389,605	771,975	771,977	771,955	771,985	772,083	771,995	350	350	-0,06	-0,63	-2,5	-2,5
1+140,00	114	10	8627347,025	4464391,359	8627345,448	4464388,234	8627343,872	4464385,109	772,199	772,168	772,168	772,216	772,304	772,216	350	350	0,89	0,00	-2,5	-2,5
1+150,00	115	10	8627355,953	4464386,856	8627354,377	4464383,731	8627352,801	4464380,606	772,393	772,393	772,349	772,437	772,524	772,437	350	350	0,00	-1,26	-2,5	-2,5
1+160,00	116	10	8627364,882	4464382,353	8627363,306	4464379,228	8627361,730	4464376,103	772,589	772,667	772,590	772,658	772,745	772,658	350	350	-2,23	-2,20	-2,5	-2,5
1+170,00	117	10	8627373,811	4464377,850	8627372,235	4464374,724	8627370,659	4464371,599	772,836	772,857	772,822	772,878	772,966	772,878	350	350	-0,60	-1,00	-2,5	-2,5
1+180,00	118	10	8627382,739	4464373,346	8627381,163	4464370,221	8627379,587	4464367,096	773,084	773,096	773,070	773,099	773,186	773,099	350	350	1,37	0,97	-2,5	-2,5
1+190,00	119	10	8627391,668	4464368,843	8627390,092	4464365,718	8627388,516	4464362,593	773,327	773,263	773,319	773,319	773,407	773,319	350	350	1,83	1,60	-2,5	-2,5
1+200,00	120	10	8627400,597	4464364,340	8627399,021	4464361,215	8627397,445	4464358,090	773,513	773,497	773,511	773,539	773,626	773,539	350	350	0,46	0,40	-2,5	-2,5
1+210,00	121	10	8627409,526	4464359,837	8627407,949	4464356,712	8627406,373	4464353,587	773,748	773,775	773,699	773,756	773,844	773,756	350	350	-0,77	-2,17	-2,5	-2,5
1+220,00	122	10	8627418,494	4464355,298	8627416,872	4464352,197	8627415,250	4464349,095	773,986	774,023	773,961	773,972	774,059	773,972	350	350	-1,06	-1,77	-2,5	-2,5
1+230,00	123	10	8627427,403	4464350,175	8627425,538	4464347,213	8627423,674	4464344,251	774,199	774,175	774,292	774,186	774,274	774,292	350	350	0,69	3,34	-2,5	0,5
1+240,00	124	10	8627435,864	4464344,364	8627433,779	4464341,552	8627431,695	4464338,741	774,416	774,433	774,488	774,399	774,486	774,505	350	350	-0,49	1,57	-2,5	0,5
1+250,00	125	10	8627443,897	4464338,408	8627441,812	4464335,597	8627439,727	4464332,785	774,624	774,616	774,765	774,610	774,697	774,716	350	350	0,23	4,26	-2,5	0,5
1+260,00	126	10	8627451,929	4464332,452	8627449,845	4464329,641	8627447,760	4464326,829	774,796	774,808	774,858	774,819	774,907	774,858	350	350	-0,34	1,43	-2,5	-1,4
1+270,00	127	10	8627459,962	4464326,496	8627457,878	4464323,685	8627455,793	4464320,873	774,955	774,981	774,989	775,027	775,115	775,027	350	350	-0,74	0,23	-2,5	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разг оине между точка те	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклони терен		Наклони проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
1+280,00	128	10	8627467,995	4464320,540	8627465,910	4464317,729	8627463,826	4464314,917	775,195	775,209	775,177	775,234	775,321	775,234	350	350	-0,40	-0,91	-2,5	-2,5
1+290,00	129	10	8627470,028	4464314,584	8627473,943	4464311,772	8627471,858	4464308,961	775,433	775,443	775,408	775,444	775,532	775,444	350	350	-0,29	-1,00	-2,5	-2,5
1+300,00	130	10	8627484,060	4464308,628	8627481,976	4464305,816	8627479,891	4464303,005	775,635	775,671	775,701	775,667	775,754	775,667	350	350	-1,03	0,86	-2,5	-2,5
1+310,00	131	10	8627492,093	4464302,672	8627490,009	4464299,860	8627487,924	4464297,049	775,862	775,894	775,881	775,902	775,989	775,902	350	350	-0,91	-0,37	-2,5	-2,5
1+320,00	132	10	8627500,126	4464296,716	8627498,041	4464293,904	8627495,957	4464291,093	776,119	776,128	776,052	776,148	776,236	776,148	350	350	-0,26	-2,17	-2,5	-2,5
1+330,00	133	10	8627508,159	4464290,760	8627506,074	4464287,948	8627503,990	4464285,137	776,387	776,406	776,334	776,407	776,495	776,407	350	350	-0,54	-2,06	-2,5	-2,5
1+340,00	134	10	8627516,192	4464284,804	8627514,107	4464281,992	8627512,022	4464279,181	776,645	776,696	776,660	776,679	776,766	776,679	350	350	-1,46	-1,03	-2,5	-2,5
1+350,00	135	10	8627524,224	4464278,848	8627522,140	4464276,036	8627520,055	4464273,225	776,996	777,088	776,951	776,962	777,049	776,962	350	350	-2,63	-3,91	-2,5	-2,5
1+360,00	136	10	8627532,257	4464272,892	8627530,172	4464270,080	8627528,088	4464267,269	777,284	777,289	777,256	777,257	777,345	777,257	350	350	-0,14	-0,94	-2,5	-2,5
1+370,00	137	10	8627540,287	4464266,920	8627538,197	4464264,113	8627536,106	4464261,306	777,530	777,558	777,512	777,557	777,644	777,557	350	350	-0,80	-1,31	-2,5	-2,5
1+380,00	138	10	8627548,308	4464260,947	8627546,217	4464258,140	8627544,126	4464255,333	777,855	777,829	777,791	777,856	777,944	777,856	350	350	0,74	-1,09	-2,5	-2,5
1+390,00	139	10	8627556,328	4464254,974	8627554,237	4464252,167	8627552,147	4464249,360	778,172	778,127	778,123	778,156	778,243	778,156	350	350	1,29	-0,11	-2,5	-2,5
1+400,00	140	10	8627564,348	4464249,001	8627562,257	4464246,194	8627560,167	4464243,387	778,471	778,449	778,456	778,471	778,559	778,471	350	350	0,63	0,20	-2,5	-2,5
1+410,00	141	10	8627572,368	4464243,028	8627570,277	4464240,221	8627568,187	4464237,414	778,788	778,808	778,823	778,818	778,906	778,818	350	350	-0,57	0,43	-2,5	-2,5
1+420,00	142	10	8627580,388	4464237,055	8627578,298	4464234,248	8627576,207	4464231,441	779,113	779,180	779,156	779,166	779,253	779,166	350	350	-1,91	-0,69	-2,5	-2,5
1+430,00	143	10	8627588,408	4464231,076	8627586,315	4464228,271	8627584,222	4464225,466	779,505	779,536	779,475	779,514	779,601	779,514	350	350	-0,89	-1,74	-2,5	-2,5
1+440,00	144	10	8627596,423	4464225,097	8627594,330	4464222,291	8627592,237	4464219,486	779,847	779,870	779,798	779,861	779,949	779,861	350	350	-0,66	-2,06	-2,5	-2,5
1+450,00	145	10	8627604,438	4464219,117	8627602,346	4464216,312	8627600,253	4464213,506	780,206	780,219	780,112	780,209	780,297	780,209	350	350	-0,37	-3,06	-2,5	-2,5
1+460,00	146	10	8627612,454	4464213,137	8627610,361	4464210,312	8627608,268	4464207,527	780,533	780,570	780,489	780,573	780,660	780,573	350	350	-1,06	-2,31	-2,5	-2,5
1+470,00	147	10	8627620,479	4464207,075	8627618,340	4464204,305	8627616,201	4464201,535	780,920	780,952	780,901	780,958	781,046	780,958	350	350	-0,91	-1,46	-2,5	-2,5
1+480,00	148	10	8627628,462	4464200,719	8627626,142	4464198,053	8627623,867	4464195,438	781,376	781,412	781,316	781,406	781,450	781,362	353	347	-1,02	-2,77	-1,2	-2,5
1+490,00	149	10	8627635,725	4464192,740	8627632,880	4464190,700	8627630,036	4464188,690	781,781	781,741	781,622	781,773	781,773	781,686	350	350	1,14	-3,40	0,0	-2,5
1+500,00	150	10	8627640,953	4464183,302	8627637,713	4464181,972	8627634,478	4464180,643	781,953	781,916	781,852	781,931	781,975	781,888	350	350	1,06	-1,83	-1,3	-2,5
1+510,00	151	10	8627644,169	4464173,499	8627640,823	4464172,471	8627637,477	4464171,443	781,995	782,032	781,957	781,972	782,059	781,972	350	350	-1,06	-2,14	-2,5	-2,5
1+520,00	152	10	8627647,106	4464163,941	8627643,761	4464162,913	8627640,415	4464161,884	782,053	782,110	782,007	782,052	782,110	782,023	350	350	-1,63	-2,94	-1,7	-2,5
1+530,00	153	10	8627650,044	4464154,382	8627646,698	4464153,334	8627643,352	4464152,326	782,120	782,159	782,057	782,132	782,161	782,074	350	350	-1,11	-2,91	-0,8	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проост		Наслон терен		Наслон проост	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
1+540,00	154	10	8627652,981	4464144,823	8627649,636	4464143,795	8627646,290	4464142,767	782,197	782,196	782,107	782,212	782,212	782,125	350	350	0,03	-2,54	0,0	-2,5
1+550,00	155	10	8627655,923	4464135,277	8627652,580	4464134,238	8627649,238	4464133,200	782,241	782,226	782,157	782,241	782,263	782,176	350	350	0,43	-1,97	-0,6	-2,5
1+560,00	156	10	8627658,891	4464125,728	8627655,548	4464124,689	8627652,206	4464123,630	782,268	782,237	782,207	782,270	782,314	782,227	350	350	0,89	-0,86	-1,3	-2,5
1+570,00	157	10	8627661,858	4464116,178	8627658,516	4464115,139	8627655,174	4464114,101	782,287	782,247	782,267	782,300	782,365	782,278	350	350	1,14	0,57	-1,9	-2,5
1+580,00	158	10	8627664,826	4464106,629	8627661,484	4464105,590	8627658,141	4464104,551	782,346	782,327	782,283	782,329	782,416	782,329	350	350	0,54	-1,26	-2,5	-2,5
1+590,00	159	10	8627668,065	4464097,382	8627664,552	4464096,067	8627661,509	4464094,928	782,368	782,358	782,298	782,380	782,467	782,380	375	325	0,27	-1,85	-2,3	-2,7
1+600,00	160	10	8627671,860	4464088,708	8627668,800	4464087,009	8627665,740	4464085,310	782,421	782,429	782,439	782,431	782,518	782,451	350	350	-0,23	0,29	-2,5	-2,5
1+610,00	161	10	8627677,156	4464081,082	8627674,494	4464078,809	8627671,833	4464076,536	782,502	782,473	782,496	782,482	782,569	782,482	350	350	0,83	0,66	-2,5	-2,5
1+620,00	162	10	8627683,815	4464073,795	8627681,238	4464071,426	8627678,662	4464069,057	782,543	782,532	782,465	782,533	782,620	782,533	350	350	0,31	-1,91	-2,5	-2,5
1+630,00	163	10	8627690,584	4464066,434	8627688,007	4464064,065	8627685,431	4464061,696	782,580	782,591	782,522	782,584	782,671	782,584	350	350	-0,31	-1,97	-2,5	-2,5
1+640,00	164	10	8627697,353	4464059,073	8627694,776	4464056,704	8627692,200	4464054,335	782,621	782,643	782,619	782,635	782,722	782,635	350	350	-0,63	-0,69	-2,5	-2,5
1+650,00	165	10	8627704,122	4464051,713	8627701,545	4464049,344	8627698,969	4464046,974	782,663	782,709	782,684	782,686	782,773	782,686	350	350	-1,31	-0,71	-2,5	-2,5
1+660,00	166	10	8627710,891	4464044,352	8627708,314	4464041,983	8627705,738	4464039,614	782,736	782,744	782,735	782,737	782,824	782,737	350	350	-0,23	-0,26	-2,5	-2,5
1+670,00	167	10	8627717,660	4464036,991	8627715,083	4464034,622	8627712,507	4464032,253	782,777	782,794	782,811	782,788	782,875	782,788	350	350	-0,49	0,49	-2,5	-2,5
1+680,00	168	10	8627724,402	4464029,703	8627721,875	4464027,282	8627719,347	4464024,861	782,853	782,850	782,885	782,839	782,926	782,839	350	350	0,09	1,00	-2,5	-2,5
1+690,00	169	10	8627731,391	4464022,895	8627729,036	4464020,305	8627726,682	4464017,716	782,977	782,919	782,919	782,955	782,999	782,911	350	350	1,66	0,00	-1,3	-2,5
1+700,00	170	10	8627738,832	4464016,585	8627736,661	4464013,839	8627734,491	4464011,093	783,083	783,047	783,073	783,127	783,127	783,039	350	350	1,03	0,74	0,0	-2,5
1+710,00	171	10	8627746,554	4464011,043	8627744,780	4464008,022	8627743,019	4464005,001	783,306	783,242	783,276	783,354	783,310	783,222	350	350	1,66	0,97	1,3	-2,5
1+720,00	172	10	8627754,905	4464007,518	8627753,973	4464004,144	8627753,041	4464000,770	783,573	783,445	783,433	783,636	783,548	783,461	350	350	3,66	-0,34	2,5	-2,5
1+730,00	173	10	8627764,530	4464005,023	8627763,653	4464001,634	8627762,776	4463998,246	783,726	783,699	783,683	783,779	783,779	783,692	350	350	0,77	-0,46	0,0	-2,5
1+740,00	174	10	8627774,393	4464002,202	8627773,266	4463998,889	8627772,138	4463995,575	783,909	783,901	783,854	783,894	783,981	783,894	350	350	0,23	-1,34	-2,5	-2,5
1+750,00	175	10	8627784,023	4463998,312	8627782,533	4463995,145	8627781,043	4463991,978	784,108	784,110	784,070	784,096	784,183	784,096	350	350	-0,06	-1,14	-2,5	-2,5
1+760,00	176	10	8627793,159	4463993,373	8627791,325	4463990,392	8627789,491	4463987,411	784,407	784,307	784,286	784,300	784,387	784,300	350	350	2,86	-0,60	-2,5	-2,5
1+770,00	177	10	8627801,633	4463987,525	8627799,550	4463984,712	8627797,468	4463981,898	784,521	784,523	784,533	784,516	784,603	784,516	350	350	-0,06	0,29	-2,5	-2,5
1+780,00	178	10	8627809,670	4463981,576	8627807,588	4463978,762	8627805,506	4463975,949	784,771	784,763	784,748	784,746	784,834	784,746	350	350	0,23	-0,43	-2,5	-2,5
1+790,00	179	10	8627817,708	4463975,626	8627815,626	4463972,813	8627813,544	4463970,900	784,980	784,999	784,987	784,991	785,079	784,991	350	350	-0,54	-0,34	-2,5	-2,5

Кило-метраж	№ на П.Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Широк проект		Наклон терен		Наклон проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
1+800,00	180	10	8627825,613	4463969,242	8627823,403	4463966,528	8627821,193	4463963,815	785,311	785,258	785,271	785,298	785,338	785,251	350	350	1,51	0,37	-1,1	-2,5
1+810,00	181	10	8627833,367	4463962,926	8627831,156	4463960,213	8627828,946	4463957,499	785,539	785,532	785,516	785,568	785,612	785,524	350	350	0,20	-0,46	-1,3	-2,5
1+820,00	182	10	8627841,146	4463956,388	8627838,811	4463953,780	8627836,477	4463951,173	785,902	785,841	785,772	785,898	785,898	785,811	350	350	1,74	-1,97	0,0	-2,5
1+830,00	183	10	8627848,532	4463949,284	8627846,018	4463946,850	8627843,503	4463944,415	786,194	786,120	786,059	786,320	786,186	786,099	350	350	2,11	-1,74	3,8	-2,5
1+840,00	184	10	8627856,068	4463941,070	8627852,010	4463938,891	8627848,736	4463937,132	786,533	786,361	786,373	786,590	786,474	786,381	461	372	3,73	0,32	2,5	-2,5
1+850,00	185	10	8627860,294	4463930,418	8627855,315	4463929,493	8627850,938	4463928,687	786,816	786,630	786,571	786,838	786,731	786,621	506	443	3,68	-1,33	2,5	-2,5
1+860,00	186	10	8627861,684	4463920,050	8627856,619	4463919,583	8627852,217	4463919,177	786,939	786,852	786,777	786,998	786,922	786,811	509	442	1,71	-1,70	1,5	-2,5
1+870,00	187	10	8627862,473	4463909,679	8627857,153	4463909,600	8627852,974	4463909,526	787,038	786,927	786,912	787,072	787,045	786,941	532	418	2,09	-0,36	0,5	-2,5
1+880,00	188	10	8627862,635	4463900,468	8627857,563	4463899,623	8627853,289	4463898,911	787,097	786,990	787,010	787,092	787,118	787,009	514	433	2,08	0,46	-0,5	-2,5
1+890,00	189	10	8627864,859	4463892,369	8627860,755	4463890,192	8627856,868	4463888,130	787,239	787,164	787,010	787,242	787,312	787,015	465	440	1,61	-3,50	-1,5	-6,8
1+900,00	190	10	8627869,663	4463885,297	8627866,773	4463882,259	8627864,360	4463879,724	787,534	787,519	787,567	787,534	787,639	787,551	419	350	0,36	1,37	-2,5	-2,5
1+910,00	191	10	8627876,561	4463878,221	8627874,236	4463875,694	8627871,912	4463872,988	787,859	787,870	787,881	787,863	787,951	787,863	350	350	-0,31	0,31	-2,5	-2,5
1+920,00	192	10	8627884,037	4463871,579	8627881,712	4463868,962	8627879,388	4463866,346	788,121	788,138	788,185	788,150	788,237	788,150	350	350	-0,49	1,34	-2,5	-2,5
1+930,00	193	10	8627891,513	4463864,937	8627889,188	4463862,321	8627886,863	4463859,704	788,372	788,399	788,429	788,419	788,506	788,419	350	350	-0,77	0,86	-2,5	-2,5
1+940,00	194	10	8627898,991	4463858,285	8627896,660	4463855,674	8627894,329	4463853,064	788,634	788,662	788,674	788,687	788,774	788,687	350	350	-0,80	0,34	-2,5	-2,5
1+950,00	195	10	8627906,450	4463851,625	8627904,119	4463849,014	8627901,788	4463846,403	788,945	788,932	788,934	788,955	789,043	788,955	350	350	0,37	0,06	-2,5	-2,5
1+960,00	196	10	8627913,909	4463844,964	8627911,578	4463842,154	8627909,247	4463839,743	789,237	789,183	789,183	789,233	789,310	789,223	350	350	1,54	0,00	-2,2	-2,5
1+970,00	197	10	8627921,368	4463838,304	8627919,037	4463835,693	8627916,706	4463833,082	789,518	789,482	789,440	789,491	789,579	789,491	350	350	1,03	-1,20	-2,5	-2,5
1+980,00	198	10	8627928,826	4463831,637	8627926,492	4463829,028	8627924,159	4463826,420	789,697	789,727	789,743	789,759	789,847	789,759	350	350	-0,86	0,46	-2,5	-2,5
1+990,00	199	10	8627936,279	4463824,969	8627933,945	4463822,361	8627931,611	4463819,752	789,939	789,975	790,045	790,027	790,115	790,027	350	350	-1,03	2,00	-2,5	-2,5
2+000,00	200	10	8627943,731	4463818,302	8627941,398	4463815,693	8627939,064	4463813,085	790,182	790,239	790,264	790,280	790,367	790,280	350	350	-1,63	0,71	-2,5	-2,5
2+010,00	201	10	8627951,184	4463811,634	8627948,850	4463809,025	8627946,517	4463806,417	790,390	790,408	790,405	790,441	790,529	790,441	350	350	-0,51	-0,09	-2,5	-2,5
2+020,00	202	10	8627958,637	4463804,966	8627956,303	4463802,358	8627953,969	4463799,749	790,480	790,469	790,464	790,524	790,611	790,524	350	350	0,31	-0,14	-2,5	-2,5
2+030,00	203	10	8627966,091	4463798,314	8627963,764	4463795,706	8627961,437	4463793,085	790,581	790,552	790,532	790,599	790,687	790,599	350	350	0,83	-0,57	-2,5	-2,5
2+040,00	204	10	8627973,561	4463791,666	8627971,234	4463789,051	8627968,907	4463786,437	790,697	790,687	790,659	790,675	790,763	790,675	350	350	0,29	-0,80	-2,5	-2,5
2+050,00	205	10	8627981,031	4463785,017	8627978,704	4463782,403	8627976,377	4463779,788	790,813	790,789	790,783	790,751	790,838	790,751	350	350	0,69	-2,46	-2,5	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Растояние между точками те	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклон терен		Наклон проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
2+060,00	206	10	8627988,500	4463778,369	8627986,173	4463775,754	8627983,847	4463773,140	790,876	790,852	790,796	790,827	790,914	790,827	350	350	0,69	-1,60	-2,5	-2,5
2+070,00	207	10	8627995,970	4463771,720	8627993,643	4463769,106	8627991,316	4463766,491	790,920	790,900	790,868	790,902	790,990	790,902	350	350	0,57	-0,91	-2,5	-2,5
2+080,00	208	10	8628003,445	4463765,067	8628001,113	4463762,457	8627998,781	4463759,847	790,955	790,985	790,933	790,984	791,072	790,984	350	350	-0,86	-1,49	-2,5	-2,5
2+090,00	209	10	8628010,760	4463757,598	8628008,105	4463755,318	8628005,450	4463753,038	791,041	791,101	791,055	791,093	791,181	791,093	350	350	-1,71	-1,31	-2,5	-2,5
2+100,00	210	10	8628017,275	4463750,012	8628014,620	4463747,731	8628011,964	4463745,451	791,184	791,257	791,226	791,232	791,319	791,232	350	350	-2,09	-0,89	-2,5	-2,5
2+110,00	211	10	8628023,790	4463742,425	8628021,135	4463740,145	8628018,479	4463737,865	791,377	791,430	791,403	791,400	791,487	791,400	350	350	-1,51	-0,77	-2,5	-2,5
2+120,00	212	10	8628030,296	4463734,857	8628027,650	4463732,558	8628025,012	4463730,266	791,564	791,573	791,590	791,578	791,666	791,578	351	349	-0,26	0,49	-2,5	-2,5
2+130,00	213	10	8628036,904	4463727,873	8628034,526	4463725,304	8628032,148	4463722,736	791,767	791,740	791,751	791,737	791,824	791,737	350	350	0,77	0,31	-2,5	-2,5
2+140,00	214	10	8628044,305	4463722,270	8628042,491	4463719,286	8628040,676	4463716,293	791,819	791,873	791,887	791,875	791,962	791,875	350	350	-1,54	0,40	-2,5	-2,5
2+150,00	215	10	8628052,679	4463718,310	8628051,511	4463715,011	8628050,343	4463711,711	791,923	792,000	791,975	791,993	792,080	791,993	350	350	-2,20	-0,71	-2,5	-2,5
2+160,00	216	10	8628061,736	4463716,112	8628061,212	4463712,653	8628060,687	4463709,191	792,045	792,108	792,276	792,114	792,201	792,114	350	350	-1,80	4,80	-2,5	-2,5
2+170,00	217	10	8628071,516	4463714,822	8628071,125	4463711,344	8628070,734	4463707,866	792,224	792,244	792,251	792,259	792,346	792,259	350	350	-0,57	0,20	-2,5	-2,5
2+180,00	218	10	8628081,338	4463713,910	8628081,082	4463710,419	8628080,825	4463706,929	792,433	792,441	792,438	792,429	792,516	792,429	350	350	-0,23	-0,09	-2,5	-2,5
2+190,00	219	10	8628091,189	4463713,376	8628091,066	4463709,878	8628090,944	4463706,380	792,635	792,668	792,663	792,624	792,711	792,624	350	350	-0,94	-0,14	-2,5	-2,5
2+200,00	220	10	8628101,030	4463713,240	8628101,065	4463709,740	8628101,009	4463706,241	792,880	792,853	792,843	792,856	792,943	792,856	350	350	0,77	-0,29	-2,5	-2,5
2+210,00	221	10	8628110,852	4463713,578	8628111,058	4463710,084	8628111,263	4463706,590	793,176	793,160	793,107	793,155	793,242	793,155	350	350	0,46	-1,51	-2,5	-2,5
2+220,00	222	10	8628120,757	4463714,316	8628121,030	4463710,827	8628121,303	4463707,317	793,546	793,548	793,547	793,520	793,607	793,520	350	350	-0,06	-0,03	-2,5	-2,5
2+230,00	223	10	8628130,726	4463715,097	8628130,999	4463711,607	8628131,273	4463708,118	793,964	793,956	793,969	793,944	794,032	793,944	350	350	0,23	0,37	-2,5	-2,5
2+240,00	224	10	8628140,696	4463715,877	8628140,969	4463712,388	8628141,242	4463708,898	794,424	794,361	794,352	794,377	794,465	794,377	350	350	1,80	-0,26	-2,5	-2,5
2+250,00	225	10	8628150,665	4463716,658	8628150,938	4463713,168	8628151,211	4463709,679	794,850	794,781	794,714	794,810	794,898	794,810	350	350	1,97	-1,91	-2,5	-2,5
2+260,00	226	10	8628160,635	4463717,438	8628160,908	4463713,949	8628161,181	4463710,460	795,253	795,229	795,158	795,243	795,331	795,243	350	350	0,69	-2,03	-2,5	-2,5
2+270,00	227	10	8628170,604	4463718,219	8628170,877	4463714,730	8628171,150	4463711,240	795,722	795,677	795,808	795,722	795,764	795,676	350	350	1,29	3,74	-1,2	-2,5
2+280,00	228	10	8628180,722	4463718,912	8628180,853	4463715,414	8628180,984	4463711,916	796,079	796,055	796,063	796,100	796,187	796,100	350	350	0,69	0,21	-2,5	-2,5
2+290,00	229	10	8628191,010	4463718,855	8628190,850	4463715,358	8628190,689	4463711,863	796,476	796,417	796,464	796,481	796,569	796,481	350	350	1,69	1,34	-2,5	-2,5
2+300,00	230	10	8628201,144	4463718,161	8628200,826	4463714,675	8628200,507	4463711,190	796,826	796,755	796,853	796,818	796,905	796,853	350	350	2,03	2,80	-2,5	-1,5
2+310,00	231	10	8628211,236	4463717,008	8628210,760	4463713,541	8628210,284	4463710,073	797,086	797,049	797,107	797,113	797,200	797,113	350	350	1,06	1,66	-2,5	-2,5

Кило-метраж	№ на П.Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклон терен		Наклон проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
2+320,00	232	10	8628221,237	4463715,432	8628220,638	4463711,984	8628220,038	4463708,536	797,360	797,292	797,348	797,398	797,486	797,398	350	350	1,94	1,60	-2,5	-2,5
2+330,00	233	10	8628231,162	4463713,560	8628230,464	4463710,130	8628229,766	4463706,700	797,644	797,558	797,618	797,683	797,771	797,683	350	350	2,46	1,71	-2,5	-2,5
2+340,00	234	10	8628241,029	4463711,404	8628240,233	4463707,996	8628239,438	4463704,588	797,985	797,903	797,914	797,969	798,056	797,969	350	350	2,34	-0,31	-2,5	-2,5
2+350,00	235	10	8628250,830	4463708,968	8628249,938	4463705,584	8628249,045	4463702,200	798,309	798,187	798,215	798,297	798,341	798,254	350	350	3,49	0,80	-1,3	-2,5
2+360,00	236	10	8628260,605	4463706,178	8628259,553	4463702,840	8628258,501	4463699,502	798,646	798,529	798,492	798,624	798,624	798,536	350	350	3,34	-1,06	0,0	-2,5
2+370,00	237	10	8628270,243	4463702,826	8628268,996	4463699,555	8628267,750	4463696,285	798,886	798,823	798,733	798,886	798,886	798,798	350	350	1,80	-2,57	0,0	-2,5
2+380,00	238	10	8628279,663	4463698,916	8628278,231	4463695,722	8628276,799	4463692,528	799,128	798,994	798,987	799,125	799,125	799,037	350	350	3,83	-0,20	0,0	-2,5
2+390,00	239	10	8628288,817	4463694,586	8628287,270	4463691,446	8628285,723	4463688,307	799,299	799,209	799,160	799,332	799,332	799,244	350	350	2,57	-1,40	0,0	-2,5
2+400,00	240	10	8628297,787	4463690,081	8628296,207	4463686,959	8628294,626	4463683,836	799,429	799,351	799,286	799,452	799,452	799,364	350	350	2,23	-1,86	0,0	-2,5
2+410,00	241	10	8628306,745	4463685,468	8628305,097	4463682,380	8628303,448	4463679,293	799,429	799,384	799,333	799,452	799,475	799,388	350	350	1,29	-1,46	-1,2	-2,5
2+420,00	242	10	8628315,626	4463680,369	8628313,767	4463677,403	8628311,909	4463674,437	799,370	799,334	799,399	799,327	799,415	799,327	350	350	1,03	1,86	-2,5	-2,5
2+430,00	243	10	8628324,127	4463674,374	8628321,936	4463671,644	8628319,745	4463668,914	799,240	799,236	799,319	799,267	799,346	799,384	350	350	0,11	2,37	-2,3	1,1
2+440,00	244	10	8628331,821	4463667,250	8628329,268	4463664,856	8628326,714	4463662,461	799,257	799,179	799,335	799,259	799,297	799,336	350	350	2,23	4,46	-1,1	1,1
2+450,00	245	10	8628338,427	4463659,127	8628335,570	4463657,103	8628332,715	4463655,080	799,238	799,179	799,313	799,235	799,274	799,313	350	350	1,69	3,83	-1,1	1,1
2+460,00	246	10	8628344,194	4463650,927	8628341,524	4463648,924	8628338,454	4463646,920	799,211	799,156	799,206	799,180	799,267	799,180	350	350	1,57	1,43	-2,5	-2,5
2+470,00	247	10	8628349,919	4463642,645	8628347,020	4463640,705	8628344,102	4463638,751	799,096	799,173	799,160	799,149	799,237	799,149	349	351	-2,21	-0,37	-2,5	-2,5
2+480,00	248	10	8628355,312	4463633,931	8628352,272	4463632,197	8628349,232	4463630,462	799,028	799,017	799,067	799,087	799,174	799,087	350	350	0,31	1,43	-2,5	-2,5
2+490,00	249	10	8628360,069	4463624,855	8628356,913	4463623,341	8628353,757	4463621,828	798,948	798,931	798,990	798,996	799,084	798,996	350	350	0,49	1,69	-2,5	-2,5
2+500,00	250	10	8628364,324	4463615,767	8628361,153	4463614,285	8628357,982	4463612,803	798,850	798,862	798,881	798,902	798,990	798,902	350	350	-0,34	0,54	-2,5	-2,5
2+510,00	251	10	8628368,526	4463606,571	8628365,319	4463605,190	8628362,094	4463603,809	798,824	798,771	798,795	798,808	798,896	798,808	350	350	1,51	0,69	-2,5	-2,5
2+520,00	252	10	8628372,351	4463597,260	8628369,110	4463595,940	8628365,868	4463594,620	798,745	798,670	798,768	798,714	798,802	798,714	350	350	2,14	2,80	-2,5	-2,5
2+530,00	253	10	8628376,123	4463587,999	8628372,881	4463586,679	8628369,640	4463585,350	798,624	798,586	798,640	798,620	798,708	798,620	350	350	1,09	1,54	-2,5	-2,5
2+540,00	254	10	8628379,894	4463578,737	8628376,653	4463577,417	8628373,411	4463576,097	798,558	798,539	798,563	798,528	798,615	798,528	350	350	0,54	0,69	-2,5	-2,5
2+550,00	255	10	8628383,665	4463569,477	8628380,424	4463568,156	8628377,183	4463566,835	798,523	798,493	798,470	798,470	798,553	798,470	350	350	0,86	-0,66	-2,4	-2,4
2+560,00	256	10	8628387,502	4463560,365	8628384,306	4463558,940	8628381,109	4463557,515	798,444	798,452	798,394	798,462	798,550	798,462	350	350	-0,23	-1,66	-2,5	-2,5
2+570,00	257	10	8628391,787	4463551,668	8628388,725	4463549,973	8628385,663	4463548,278	798,563	798,501	798,491	798,504	798,592	798,504	350	350	1,77	-0,29	-2,5	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разст- оание между точка- ми	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклони терен		Наклони проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			у	х	у	х	у	х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
2+580,00	258	10	8628396,909	4463543,563	8628394,064	4463541,524	8628391,218	4463539,486	798,636	798,621	798,580	798,597	798,684	798,597	350	350	0,43	-1,17	-2,5	-2,5
2+590,00	259	10	8628402,936	4463536,106	8628400,346	4463533,752	8628397,757	4463531,397	798,786	798,761	798,768	798,739	798,826	798,739	350	350	0,71	0,20	-2,5	-2,5
2+600,00	260	10	8628409,787	4463529,399	8628407,488	4463526,760	8628405,189	4463524,121	798,895	798,922	798,853	798,931	799,019	798,931	350	350	-0,77	-1,97	-2,5	-2,5
2+610,00	261	10	8628417,370	4463523,532	8628415,393	4463520,644	8628413,416	4463517,756	799,102	799,121	799,084	799,173	799,261	799,173	350	350	-0,54	-1,06	-2,5	-2,5
2+620,00	262	10	8628425,448	4463518,991	8628424,098	4463515,702	8628422,747	4463512,533	799,384	799,445	799,367	799,466	799,553	799,466	350	350	-1,74	-2,23	-2,5	-2,5
2+630,00	263	10	8628434,409	4463516,412	8628433,685	4463512,988	8628432,962	4463509,563	799,741	799,799	799,796	799,808	799,896	799,808	350	350	-1,66	-0,09	-2,5	-2,5
2+640,00	264	10	8628444,193	4463514,345	8628443,469	4463510,921	8628442,746	4463507,496	800,155	800,196	800,117	800,201	800,288	800,201	350	350	-1,17	-2,26	-2,5	-2,5
2+650,00	265	10	8628453,977	4463512,278	8628453,253	4463508,853	8628452,530	4463505,429	800,628	800,653	800,610	800,643	800,731	800,643	350	350	-0,71	-1,23	-2,5	-2,5
2+660,00	266	10	8628463,761	4463510,210	8628463,037	4463506,786	8628462,314	4463503,362	801,127	801,155	801,083	801,136	801,224	801,136	350	350	-0,80	-2,06	-2,5	-2,5
2+670,00	267	10	8628473,545	4463508,143	8628472,821	4463504,719	8628472,098	4463501,294	801,647	801,713	801,607	801,664	801,751	801,664	350	350	-1,89	-3,03	-2,5	-2,5
2+680,00	268	10	8628482,626	4463507,023	8628482,719	4463503,524	8628482,813	4463500,025	802,163	802,183	802,112	802,200	802,288	802,200	350	350	-0,57	-2,03	-2,5	-2,5
2+690,00	269	10	8628491,879	4463508,364	8628492,580	4463505,077	8628493,273	4463501,822	802,750	802,789	802,699	802,790	802,874	802,791	336	333	-1,16	-2,70	-2,5	-2,5
2+700,00	270	10	8628501,724	4463510,149	8628502,360	4463507,160	8628502,967	4463504,312	803,392	803,418	803,333	803,441	803,517	803,445	306	291	-0,85	-2,92	-2,5	-2,5
2+710,00	271	10	8628511,698	4463511,678	8628512,156	4463509,168	8628512,596	4463506,755	804,093	804,170	804,081	804,148	804,212	804,151	255	245	-3,02	-3,63	-2,5	-2,5
2+720,00	272	10	8628521,918	4463513,151	8628522,070	4463510,426	8628522,215	4463507,827	804,859	804,864	804,766	804,895	804,963	804,898	273	260	-0,18	-3,77	-2,5	-2,5
2+730,00	273	10	8628532,425	4463513,059	8628532,030	4463510,078	8628531,739	4463507,605	805,788	805,710	805,615	805,843	805,780	805,718	300	249	2,60	-3,82	2,1	-3,5
2+740,00	274	10	8628542,584	4463511,040	8628541,857	4463508,152	8628541,255	4463505,790	806,686	806,588	806,527	806,709	806,646	806,584	298	247	3,29	-2,47	2,1	-2,5
2+750,00	275	10	8628552,314	4463508,407	8628551,503	4463505,515	8628550,818	4463503,076	807,438	807,445	807,403	807,459	807,534	807,470	300	253	-0,23	-1,66	-2,5	-2,5
2+760,00	276	10	8628562,295	4463504,369	8628560,745	4463501,800	8628559,427	4463499,615	808,405	808,318	808,180	808,443	808,368	808,305	300	255	2,90	-5,41	2,5	-2,5
2+770,00	277	10	8628570,602	4463497,216	8628568,297	4463495,316	8628565,992	4463493,393	809,070	808,854	808,713	808,985	808,917	808,842	300	300	5,53	-4,70	2,3	-2,5
2+780,00	278	10	8628576,978	4463489,530	8628574,696	4463487,631	8628572,409	4463485,726	809,134	809,014	808,924	809,130	809,056	808,981	297	298	4,04	-3,02	2,5	-2,5
2+790,00	279	10	8628583,391	4463481,858	8628581,094	4463479,946	8628578,824	4463478,056	809,115	809,123	809,058	809,145	809,145	809,070	299	295	-0,27	-2,20	0,0	-2,5
2+800,00	280	10	8628589,783	4463474,168	8628587,493	4463472,261	8628585,219	4463470,367	809,173	809,129	809,230	809,135	809,210	809,135	298	296	1,48	3,41	-2,5	-2,5
2+810,00	281	10	8628596,168	4463466,471	8628593,891	4463464,576	8628591,613	4463462,679	809,169	809,175	809,172	809,185	809,260	809,185	296	296	-0,20	-0,10	-2,5	-2,5
2+820,00	282	10	8628602,573	4463458,792	8628600,290	4463456,891	8628598,003	4463454,987	809,235	809,248	809,249	809,235	809,310	809,235	297	298	-0,44	0,03	-2,5	-2,5
2+830,00	283	10	8628608,978	4463451,112	8628606,688	4463449,206	8628604,397	4463447,298	809,303	809,323	809,379	809,285	809,360	809,285	298	298	-0,67	1,08	-2,5	-2,5

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклони терен		Наклони проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
2+840,00	284	10	8628615,380	4463443,430	8628613,087	4463441,521	8628610,793	4463439,611	809,432	809,378	809,407	809,335	809,410	809,335	298	299	1,81	0,97	-2,5	-2,5
2+850,00	285	10	8628621,776	4463435,743	8628619,485	4463433,836	8628617,159	4463431,899	809,420	809,435	809,421	809,385	809,460	809,385	298	303	-0,50	-0,46	-2,5	-2,5
2+860,00	286	10	8628628,004	4463428,421	8628626,180	4463426,417	8628624,165	4463424,307	809,464	809,496	809,496	809,435	809,510	809,438	277	292	-1,16	0,00	-2,7	-2,5
2+870,00	287	10	8628635,383	4463422,242	8628633,944	4463420,132	8628632,570	4463418,118	809,523	809,495	809,482	809,497	809,560	809,498	255	244	1,10	-0,53	-2,5	-2,5
2+880,00	288	10	8628643,591	4463417,717	8628642,830	4463415,695	8628641,847	4463413,082	809,530	809,460	809,478	809,548	809,610	809,548	216	279	3,24	0,65	-2,9	-2,2
2+890,00	289	10	8628652,774	4463416,300	8628652,466	4463413,395	8628652,196	4463410,841	809,580	809,594	809,569	809,592	809,667	809,605	292	257	-0,48	-0,97	-2,6	-2,4
2+900,00	290	10	8628662,458	4463415,867	8628662,415	4463412,435	8628662,385	4463410,045	809,718	809,731	809,668	809,690	809,776	809,716	343	239	-0,38	-2,64	-2,5	-2,5
2+910,00	291	10	8628671,528	4463416,598	8628672,308	4463413,664	8628672,938	4463411,293	809,857	809,876	809,848	809,859	809,944	809,874	304	245	-0,63	-1,14	-2,8	-2,9
2+920,00	292	10	8628680,457	4463419,710	8628681,567	4463417,391	8628682,681	4463415,062	810,160	810,135	810,091	810,170	810,170	810,108	257	258	0,97	-1,71	0,0	-2,4
2+930,00	293	10	8628689,456	4463424,071	8628690,587	4463421,709	8628691,687	4463419,411	810,516	810,479	810,401	810,518	810,455	810,393	262	255	1,41	-3,06	2,4	-2,4
2+940,00	294	10	8628698,529	4463428,278	8628699,606	4463426,026	8628700,655	4463423,837	810,783	810,742	810,721	810,792	810,792	810,730	250	243	1,64	-0,86	0,0	-2,6
2+950,00	295	10	8628707,620	4463432,447	8628708,626	4463430,344	8628709,625	4463428,258	811,108	811,119	811,098	811,125	811,183	811,126	233	231	-0,47	-0,91	-2,5	-2,5
2+960,00	296	10	8628716,699	4463436,640	8628717,646	4463434,662	8628718,600	4463432,669	811,601	811,590	811,560	811,615	811,669	811,614	219	221	0,50	-1,36	-2,5	-2,5
2+970,00	297	10	8628725,483	4463441,267	8628726,669	4463438,981	8628727,642	4463437,105	812,219	812,186	812,108	812,231	812,250	812,192	258	211	1,28	-3,70	-0,7	-2,7
2+980,00	298	10	8628734,235	4463446,112	8628735,443	4463443,783	8628736,664	4463441,430	812,917	812,845	812,840	812,947	812,926	812,860	262	265	2,75	-0,19	0,8	-2,5
2+990,00	299	10	8628744,182	4463449,599	8628744,736	4463447,408	8628745,311	4463445,133	813,664	813,554	813,512	813,678	813,621	813,562	226	235	4,87	-1,79	2,5	-2,5
3+000,00	300	10	8628754,276	4463451,486	8628754,605	4463448,981	8628754,921	4463446,570	814,307	814,184	814,130	814,325	814,262	814,201	253	243	4,86	-2,22	2,5	-2,5
3+010,00	301	10	8628764,193	4463452,769	8628764,520	4463450,283	8628764,827	4463447,939	814,848	814,708	814,719	814,911	814,848	814,789	251	236	3,19	-2,08	2,5	-2,5
3+020,00	302	10	8628774,112	4463454,040	8628774,434	4463451,585	8628774,755	4463449,142	815,393	815,327	815,328	815,442	815,380	815,318	248	246	2,66	0,04	2,5	-2,5
3+030,00	303	10	8628784,027	4463455,344	8628784,349	4463452,888	8628784,733	4463449,970	815,966	815,832	815,828	815,950	815,887	815,813	248	294	5,40	-0,14	2,5	-2,5
3+040,00	304	10	8628794,546	4463456,808	8628794,322	4463453,276	8628794,104	4463450,216	816,500	816,394	816,342	816,547	816,468	816,390	314	307	3,38	-1,69	2,5	-2,5
3+050,00	305	10	8628805,030	4463454,424	8628804,136	4463451,465	8628803,353	4463448,876	817,193	817,085	817,053	817,227	817,150	817,053	309	270	3,50	-1,19	2,5	-3,6
3+060,00	306	10	8628814,500	4463450,058	8628813,368	4463447,652	8628812,245	4463445,267	818,005	817,871	817,812	817,972	817,905	817,839	266	264	5,04	-2,23	2,5	-2,5
3+070,00	307	10	8628823,494	4463445,685	8628822,415	4463443,393	8628821,337	4463441,103	818,650	818,568	818,562	818,664	818,664	818,601	253	253	3,24	-0,24	0,0	-2,5
3+080,00	308	10	8628832,582	4463441,512	8628831,463	4463439,134	8628830,421	4463436,922	819,352	819,316	819,304	819,360	819,425	819,360	263	245	1,37	-0,49	-2,4	-2,6
3+090,00	309	10	8628841,580	4463437,550	8628840,519	4463434,871	8628839,753	4463432,887	820,079	820,060	820,013	820,069	820,136	820,078	288	213	1,01	-1,74	-2,3	-2,7

Кило-метра ж	№ на П. Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклон терен		Наклон проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
3+100,00	310	10	8628850,641	4463434,548	8628850,152	4463432,165	8628849,634	4463429,647	820,595	820,607	820,602	820,599	820,660	820,595	243	257	-0,49	-0,19	-2,5	-2,5
3+110,00	311	10	8628860,325	4463433,287	8628860,060	4463430,851	8628859,796	4463428,410	820,938	820,917	820,887	820,988	820,988	820,926	245	246	0,86	-1,22	0,0	-2,5
3+120,00	312	10	8628870,007	4463433,221	8628870,045	4463430,700	8628870,083	4463428,196	821,355	821,293	821,233	821,417	821,354	821,292	252	250	2,46	-2,40	2,5	-2,5
3+130,00	313	10	8628880,421	4463433,430	8628880,025	4463430,549	8628879,649	4463427,809	821,939	821,844	821,810	821,982	821,909	821,840	291	277	3,26	-1,23	2,5	-2,5
3+140,00	314	10	8628890,298	4463431,849	8628889,952	4463429,189	8628889,590	4463426,692	822,598	822,573	822,552	822,650	822,650	822,587	269	252	0,93	-0,83	0,0	-2,5
3+150,00	315	10	8628900,174	4463430,269	8628899,839	4463427,829	8628899,505	4463425,390	823,367	823,341	823,272	823,370	823,432	823,371	246	246	1,06	-2,80	-2,5	-2,5
3+160,00	316	10	8628910,078	4463428,887	8628909,746	4463426,469	8628909,415	4463424,054	824,120	824,103	824,047	824,083	824,144	824,083	244	244	0,70	-2,30	-2,5	-2,5
3+170,00	317	10	8628919,990	4463427,556	8628919,654	4463425,108	8628919,318	4463422,664	824,773	824,703	824,673	824,723	824,785	824,723	247	247	2,83	-1,21	-2,5	-2,5
3+180,00	318	10	8628929,903	4463426,210	8628929,561	4463423,748	8628929,216	4463421,273	825,289	825,261	825,232	825,294	825,356	825,294	249	250	1,12	-1,16	-2,5	-2,5
3+190,00	319	10	8628939,807	4463424,824	8628939,464	4463422,364	8628939,113	4463419,839	825,820	825,822	825,731	825,843	825,903	825,841	248	255	-0,08	-3,57	-2,5	-2,4
3+200,00	320	10	8628949,741	4463423,599	8628949,369	4463420,984	8628940,014	4463418,495	826,406	826,366	826,372	826,372	826,438	826,375	264	251	1,52	0,24	-2,5	-2,5
3+210,00	321	10	8628959,644	4463422,203	8628959,268	4463419,571	8628958,914	4463417,085	826,950	826,880	826,840	826,954	826,954	826,892	266	251	2,63	-1,59	0,0	-2,5
3+220,00	322	10	8628969,522	4463420,642	8628969,168	4463418,160	8628968,819	4463415,709	827,487	827,391	827,381	827,516	827,454	827,391	251	248	3,82	-0,40	2,5	-2,5
3+230,00	323	10	8628979,452	4463419,439	8628979,068	4463416,748	8628978,719	4463414,302	827,933	827,892	827,862	828,004	827,936	827,873	272	247	1,51	-0,40	2,5	-2,6
3+240,00	324	10	8628990,013	4463418,786	8628988,975	4463415,336	8628988,166	4463412,649	828,342	828,349	828,298	828,405	828,405	828,337	360	281	-0,19	-1,81	0,0	-2,4
3+250,00	325	10	8628999,723	4463416,349	8628998,525	4463412,369	8628997,816	4463410,013	828,741	828,817	828,795	828,779	828,883	828,822	416	246	-1,83	-0,89	-2,5	-2,5
3+260,00	326	10	8629009,009	4463412,505	8629008,100	4463409,487	8629007,391	4463407,131	829,423	829,377	829,344	829,446	829,446	829,385	315	246	1,46	-1,34	0,0	-2,5
3+270,00	327	10	8629018,433	4463409,121	8629017,676	4463406,605	8629016,967	4463404,349	830,030	830,029	829,977	830,101	830,101	830,040	263	246	0,04	-2,11	0,0	-2,5
3+280,00	328	10	8629027,957	4463406,067	8629027,252	4463403,723	8629026,542	4463401,366	830,791	830,698	830,845	830,804	830,774	830,711	245	246	3,80	5,98	1,2	-2,6
3+290,00	329	10	8629037,441	4463403,273	8629036,828	4463400,841	8629036,220	4463398,429	831,521	831,364	831,392	831,508	831,446	831,383	251	249	6,25	1,12	2,5	-2,5
3+300,00	330	10	8629047,131	4463400,800	8629046,528	4463398,469	8629045,921	4463396,005	832,007	832,020	832,056	832,135	832,073	832,010	247	248	3,12	1,45	2,5	-2,5
3+310,00	331	10	8629056,672	4463398,809	8629056,302	4463396,321	8629055,937	4463393,869	832,543	832,531	832,557	832,610	832,610	832,548	252	248	0,48	1,05	0,0	-2,5
3+320,00	332	10	8629066,297	4463398,055	8629066,262	4463395,520	8629066,228	4463393,100	832,961	832,943	832,957	832,995	833,058	832,997	254	242	0,71	0,58	-2,5	-2,5
3+330,00	333	10	8629076,294	4463397,762	8629076,261	4463395,381	8629076,226	4463392,887	833,357	833,303	833,319	833,370	833,415	833,353	238	240	2,27	0,64	-1,9	-2,5
3+340,00	334	10	8629086,294	4463397,682	8629086,260	4463395,241	8629086,225	4463392,712	833,706	833,636	833,673	833,711	833,741	833,679	244	253	2,87	1,46	-1,2	-2,5
3+350,00	335	10	8629096,294	4463397,579	8629096,259	4463395,102	8629096,224	4463392,608	834,099	834,011	834,037	834,080	834,096	834,033	248	240	3,55	1,04	-0,6	-2,5

Кило-метраж	№ на П.Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини пресека		Наклон терен		Наклон пресека	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
3+360,00	336	10	8629106,293	4463397,447	8629106,258	4463394,962	8629106,224	4463392,489	834,491	834,386	834,399	834,478	834,478	834,413	249	247	4,22	0,53	0,0	-2,6
3+370,00	337	10	8629116,430	4463396,642	8629116,225	4463394,154	8629116,023	4463391,702	834,911	834,786	834,965	834,903	834,887	834,825	250	246	5,80	7,28	0,6	-2,5
3+380,00	338	10	8629126,395	4463395,811	8629126,191	4463393,333	8629125,991	4463390,899	835,360	835,296	835,246	835,342	835,311	835,249	249	244	2,57	-2,05	1,2	-2,5
3+390,00	339	10	8629136,359	4463394,961	8629136,158	4463392,513	8629135,957	4463390,073	835,773	835,724	835,642	835,781	835,735	835,674	246	245	1,99	-3,35	1,9	-2,5
3+400,00	340	10	8629146,327	4463394,158	8629146,124	4463391,692	8629145,922	4463389,247	836,159	836,102	836,037	836,221	836,159	836,097	247	245	2,31	-2,65	2,5	-2,5
3+410,00	341	10	8629156,300	4463393,423	8629156,090	4463390,871	8629155,885	4463388,378	836,571	836,529	836,479	836,618	836,582	836,520	256	250	1,64	-2,00	1,4	-2,5
3+420,00	342	10	8629166,269	4463394,328	8629166,030	4463389,811	8629165,602	4463387,193	836,990	836,979	836,899	837,070	837,006	836,944	458	265	0,24	-3,02	1,4	-2,3
3+430,00	343	10	8629176,749	4463390,786	8629175,762	4463387,544	8629174,964	4463384,924	837,469	837,423	837,359	837,522	837,475	837,399	339	274	1,36	-2,34	1,4	-2,8
3+440,00	344	10	8629186,126	4463386,622	8629185,155	4463384,122	8629184,267	4463381,834	838,005	837,985	837,917	838,062	838,043	837,982	268	245	0,75	-2,78	0,7	-2,5
3+450,00	345	10	8629196,351	4463382,513	8629194,429	4463380,382	8629193,393	4463377,989	838,616	838,608	838,537	838,656	838,656	838,591	232	261	0,34	-2,72	0,0	-2,5
3+460,00	346	10	8629204,529	4463378,227	8629203,489	4463376,154	8629202,317	4463373,856	839,263	839,215	839,104	839,288	839,269	839,204	232	257	2,07	-4,32	0,8	-2,5
3+470,00	347	10	8629213,553	4463373,609	8629212,298	4463371,422	8629211,038	4463369,229	839,875	839,842	839,748	839,923	839,881	839,918	252	253	1,31	-3,72	1,7	1,5
3+480,00	348	10	8629222,265	4463368,550	8629220,861	4463366,259	8629219,550	4463364,120	840,541	840,487	840,362	840,562	840,513	840,402	269	251	2,01	-4,98	1,8	-4,4
3+490,00	349	10	8629231,009	4463363,679	8629229,387	4463361,034	8629228,071	4463358,887	841,147	841,079	840,975	841,186	841,108	841,015	310	252	2,19	-4,13	2,5	-3,7
3+500,00	350	10	8629239,868	4463358,997	8629237,913	4463355,808	8629236,604	4463353,672	841,776	841,721	841,650	841,864	841,770	841,708	374	251	1,47	-2,83	2,5	-2,5
3+510,00	351	10	8629248,230	4463353,505	8629246,439	4463350,583	8629244,716	4463347,771	842,438	842,440	842,422	842,551	842,508	842,425	343	330	-0,90	-0,82	1,3	-2,5
3+520,00	352	10	8629256,066	4463350,437	8629255,765	4463347,258	8629255,352	4463342,890	843,180	843,198	843,213	843,315	843,315	843,205	319	439	-0,56	0,34	0,0	-2,5
3+530,00	353	10	8629264,270	4463351,753	8629265,542	4463348,792	8629266,557	4463346,427	844,216	844,139	844,085	844,184	844,184	844,120	322	257	2,39	-2,10	0,0	-2,5
3+540,00	354	10	8629270,897	4463357,427	8629273,795	4463354,356	8629275,545	4463352,501	845,108	845,050	845,049	845,081	845,107	845,043	422	255	1,37	-0,04	-0,6	-2,5
3+550,00	355	10	8629277,996	4463363,925	8629280,439	4463361,824	8629282,330	4463360,198	845,926	845,909	845,911	845,949	845,989	845,927	322	249	0,53	0,08	-1,2	-2,5
3+560,00	356	10	8629285,051	4463371,047	8629286,959	4463369,406	8629288,863	4463367,768	846,704	846,731	846,663	846,724	846,771	846,709	252	251	-1,07	-2,71	-1,9	-2,5
3+570,00	357	10	8629291,592	4463378,610	8629293,478	4463376,989	8629295,348	4463375,341	847,378	847,387	847,329	847,390	847,453	847,390	249	247	-0,36	-2,35	-2,5	-2,6
3+580,00	358	10	8629298,221	4463386,161	8629300,094	4463384,487	8629301,894	4463382,879	848,058	847,997	847,917	848,056	848,056	847,955	251	241	2,43	-3,32	0,0	-4,2
3+590,00	359	10	8629304,981	4463393,531	8629306,756	4463391,945	8629308,517	4463390,371	848,646	848,593	848,495	848,674	848,654	848,515	238	236	2,23	-4,15	0,8	-5,9
3+600,00	360	10	8629311,682	4463400,953	8629313,418	4463399,402	8629315,150	4463397,855	849,232	849,195	849,076	849,292	849,252	849,116	233	232	2,45	-5,13	1,7	-5,9
3+610,00	361	10	8629318,431	4463408,406	8629320,139	4463406,806	8629321,825	4463405,227	849,836	849,799	849,729	849,873	849,848	849,791	234	231	1,58	-3,03	1,1	-3,5

Кило-метраж	№ на П.Т.	Разстояние между точките	Координати						Кота терен			Кота нивелета			Ширини проект		Наклон терен		Наклон проект	
			Ляво		Ос		Дясно								ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
			У	Х	У	Х	У	Х	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	(см)	(см)	(%)	(%)	(%)	(%)
3+620,00	362	10	8629326,267	4463415,760	8629327,446	4463413,556	8629329,665	4463411,585	850,337	850,231	850,204	850,374	850,311	850,239	250	297	4,24	-0,91	2,5	-2,4
3+630,00	363	10	8629337,754	4463417,183	8629337,148	4463414,758	8629336,516	4463412,228	850,713	850,666	850,646	850,787	850,725	850,659	250	281	1,88	-0,77	2,5	-2,5
3+640,00	364	10	8629347,222	4463410,525	8629345,144	4463409,134	8629342,307	4463407,235	851,486	851,464	851,306	851,600	851,538	851,337	250	341	0,88	-4,63	2,5	-5,9
3+650,00	365	10	8629351,263	4463402,695	8629348,911	4463401,572	8629346,732	4463400,531	852,335	852,313	852,296	852,335	852,313	852,296	261	241	0,84	-0,71	0,8	-0,7



 МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРАТА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	Регистрационен №: 04/2017 Дата: 10.08.2017 Местоположение:
	Проект:

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път
SML1214/II86, Рудозем-граница Гърция / -
Чепинци – мах. Мамиевска"

Технологичен проект
минимална дебелина на плътен асфалтобетон - 4см

кв.ком. от- рак.	п.т.	Измерен терен			Коти нивелета			ширина по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ с натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс		
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
+0	0	759,061	759,153	759,223	759,061	759,153	759,223	0	0	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0	-4,0	4,0	4,0	4,0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
+10	1	759,061	759,153	759,244	759,061	759,153	759,244	406	647	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0	-4,0	4,0	4,0	4,0	4,88	8,47	48,8	84,7	111,3	4,0	4,0	4,0	0,188	0,259	0,445	4,452	4,452
+20	2	758,764	758,763	758,901	758,678	758,704	758,816	406	409	-8,6	-5,9	-8,5	-12,6	-9,9	-12,5	12,6	9,9	12,5	4,06	4,09	40,6	40,9	192,8	4,0	4,0	4,0	0,162	0,164	0,326	3,260	7,712
+30	3	758,689	758,684	758,683	758,633	758,684	758,680	389	355	-5,6	0,0	-0,3	-9,6	-4,0	-4,3	9,6	4,0	4,3	3,89	3,55	38,9	35,5	267,2	4,0	4,0	4,0	0,156	0,142	0,298	2,976	10,688
+40	4	758,812	758,708	758,680	758,600	758,709	758,621	367	350	-1,2	0,1	-5,9	-5,2	-3,9	-9,9	5,2	3,9	9,9	3,67	3,50	36,7	35,0	338,9	4,0	4,0	4,0	0,147	0,140	0,287	2,868	13,556
+50	5	758,842	758,732	758,710	758,839	758,759	758,671	350	350	-0,3	2,7	-3,9	-4,3	-1,3	-7,9	4,3	1,3	7,9	3,50	3,50	35,0	35,0	408,9	4,0	4,0	4,0	0,140	0,140	0,280	2,800	16,356
+60	6	758,841	758,752	758,736	758,661	758,609	758,722	350	350	4,0	5,7	-1,4	0,0	1,7	-5,4	0,0	0,0	5,4	1,00	2,66	10,0	26,6	445,5	4,0	5,7	4,0	0,170	0,170	0,340	3,395	19,751
+70	7	758,820	758,797	758,760	758,923	758,859	758,772	350	350	10,3	6,2	1,2	6,3	2,2	-2,8	0,0	0,0	2,8	0,00	1,96	0,0	19,6	465,1	10,3	6,2	4,0	0,288	0,179	0,467	4,672	24,424
+80	8	758,852	758,859	758,788	758,975	758,919	758,832	350	350	12,3	6,0	4,4	8,3	2,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	465,1	12,3	6,0	4,4	0,320	0,182	0,502	5,022	29,446
+90	9	758,953	758,927	758,773	759,046	758,998	758,848	350	350	9,3	7,1	7,5	5,3	3,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	465,1	9,3	7,1	7,5	0,287	0,265	0,543	5,425	34,871
+100	10	759,061	759,000	758,969	759,135	759,096	759,008	350	350	7,4	9,6	3,9	3,4	5,6	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,00	1,00	0,0	10,0	475,1	7,4	9,6	4,0	0,297	0,238	0,535	5,355	40,226
+110	11	759,128	759,120	759,058	759,244	759,212	759,125	350	350	11,6	9,2	6,7	7,6	5,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	11,6	9,2	6,7	0,364	0,278	0,642	6,422	46,648
+120	12	759,235	759,220	759,128	759,354	759,330	759,243	350	350	11,9	11,0	11,5	7,9	7,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	11,9	11,0	11,5	0,401	0,394	0,795	7,945	54,593
+130	13	759,339	759,319	759,251	759,447	759,431	759,343	350	350	10,8	11,2	9,2	6,8	7,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	10,8	11,2	9,2	0,385	0,357	0,742	7,420	62,014
+140	14	759,401	759,378	759,332	759,522	759,514	759,427	350	350	12,1	13,6	9,5	8,1	9,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	12,1	13,6	9,5	0,450	0,404	0,854	8,540	70,554
+150	15	759,439	759,439	759,412	759,581	759,581	759,493	350	350	14,2	14,2	8,1	10,2	10,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	14,2	14,2	8,1	0,497	0,390	0,887	8,873	79,426
+160	16	759,482	759,504	759,486	759,595	759,639	759,551	350	350	11,3	13,5	6,5	7,3	9,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	11,3	13,5	6,5	0,434	0,350	0,784	7,840	87,266
+170	17	759,560	759,590	759,557	759,609	759,697	759,609	350	350	4,9	10,7	5,2	0,9	6,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	475,1	4,9	10,7	5,2	0,273	0,278	0,551	5,513	92,779
+180	18	759,641	759,634	759,644	759,667	759,755	759,667	350	350	2,6	12,1	2,3	-1,4	8,1	-1,7	1,4	0,0	1,7	1,00	1,00	10,0	10,0	495,1	4,0	12,1	4,0	0,282	0,282	0,563	5,635	98,414
+190	19	759,712	759,678	759,672	759,725	759,813	759,725	350	350	1,3	13,5	5,3	-2,7	9,5	1,3	2,7	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	505,1	4,0	13,5	5,3	0,308	0,329	0,635	6,352	104,766
+200	20	759,768	759,730	759,724	759,783	759,871	759,783	350	350	1,5	14,1	5,9	-2,5	10,1	1,9	2,5	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	515,1	4,0	14,1	5,9	0,317	0,360	0,667	6,667	111,434
+210	21	759,820	759,776	759,816	759,841	759,929	759,841	350	350	2,1	15,3	2,5	-1,9	11,3	-1,5	1,9	0,0	1,5	1,00	1,00	10,0	10,0	535,1	4,0	15,3	4,0	0,338	0,338	0,676	6,755	118,189

км/от- раж	п.п	Измерен терен			Котн нивелета			ширина по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезование			Ширина на фрезование		Площ на фрезование		Площ с натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напрежна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дясно	Fl	Fd	обща		
		м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²		см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
+220	22	759,903	759,889	759,914	759,914	760,001	759,914	350	350	1,1	11,2	0,0	-2,9	7,2	-4,0	2,9	0,0	4,0	1,00	1,25	10,0	12,5	557,6	4,0	11,2	4,0	0,266	0,266	0,532	5,320	123,509
+230	23	759,889	760,011	760,014	760,035	760,122	760,035	350	350	4,6	11,1	2,1	0,6	7,1	-1,9	0,0	0,0	1,9	0,00	1,00	0,0	10,0	567,6	4,6	11,1	4,0	0,282	0,264	0,546	5,458	128,966
+240	24	760,132	760,195	760,193	760,205	760,293	760,205	350	350	7,3	9,8	1,2	3,3	5,8	-2,8	0,0	0,0	2,8	0,00	1,14	0,0	11,4	579,0	7,3	9,8	4,0	0,309	0,241	0,550	5,504	134,470
+250	25	760,326	760,397	760,369	760,426	760,514	760,426	350	350	10,0	11,7	5,7	6,0	7,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	579,0	10,0	11,7	5,7	0,395	0,304	0,699	6,994	141,465
+260	26	760,691	760,679	760,819	760,684	760,772	760,859	350	350	-0,7	9,3	4,0	-4,7	5,3	0,0	4,7	0,0	0,0	1,64	0,00	16,4	0,0	595,4	4,0	9,3	4,0	0,238	0,233	0,471	4,708	146,173
+270	27	760,896	760,933	760,962	760,934	761,022	760,934	350	350	3,8	8,9	-2,8	-0,2	4,9	-6,8	0,2	0,0	6,8	1,00	2,03	10,0	20,3	625,7	4,0	8,9	4,0	0,231	0,226	0,457	4,567	150,739
+280	28	761,166	761,149	761,129	761,154	761,245	761,155	363	361	-1,2	9,6	2,6	-5,2	5,8	-1,4	5,2	0,0	1,4	1,75	1,00	17,5	10,0	653,2	4,0	9,6	4,0	0,252	0,245	0,498	4,978	155,717
+290	29	761,446	761,362	761,352	761,439	761,439	761,349	375	361	-0,7	7,7	-0,3	-4,7	3,7	-4,3	4,7	0,0	4,3	2,10	1,84	21,0	19,4	593,6	4,0	7,7	4,0	0,224	0,211	0,435	4,352	160,069
+300	30	761,588	761,455	761,483	761,643	761,550	761,455	375	380	5,5	9,5	-2,8	1,5	5,5	-6,8	0,0	0,0	6,8	0,00	2,10	0,0	21,0	714,6	5,5	9,5	4,0	0,288	0,256	0,545	5,449	165,518
+310	31	761,650	761,469	761,409	761,666	761,575	761,479	361	387	1,6	10,6	7,0	-2,4	6,6	3,0	2,4	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	724,6	4,0	10,6	7,0	0,269	0,341	0,610	6,099	171,617
+320	32	761,574	761,466	761,418	761,587	761,558	761,471	350	350	1,3	9,0	5,3	-2,7	5,0	1,3	2,7	0,0	0,0	1,23	0,00	12,3	0,0	736,9	4,0	9,0	5,3	0,233	0,250	0,483	4,830	176,447
+330	33	761,493	761,446	761,430	761,511	761,541	761,453	350	350	1,8	9,5	2,3	-2,2	5,5	-1,7	2,2	0,0	1,7	1,00	1,00	10,0	10,0	756,9	4,0	9,5	4,0	0,242	0,236	0,478	4,779	181,226
+340	34	761,454	761,437	761,437	761,446	761,533	761,446	350	350	-0,8	9,6	0,9	-4,8	5,6	-3,1	4,8	0,0	3,1	1,62	1,25	16,2	12,5	785,6	4,0	9,6	4,0	0,243	0,238	0,481	4,814	186,040
+350	35	761,466	761,455	761,463	761,459	761,547	761,459	350	350	-0,7	9,2	-0,4	-4,7	5,2	-4,4	4,7	0,0	4,4	1,66	1,60	16,6	16,0	818,2	4,0	9,2	4,0	0,236	0,231	0,467	4,673	190,713
+360	36	761,484	761,479	761,571	761,494	761,581	761,494	350	350	1,0	10,2	-7,7	-3,0	6,2	-11,7	3,0	0,0	11,7	1,14	2,29	11,4	22,9	852,5	4,0	10,2	4,0	0,254	0,248	0,503	5,027	195,740
+370	37	761,570	761,543	761,625	761,550	761,637	761,550	350	350	-2,0	9,4	-7,5	-6,0	5,4	-11,5	6,0	0,0	11,5	1,84	2,38	18,4	23,8	894,7	4,0	9,4	4,0	0,240	0,234	0,474	4,744	200,483
+380	38	761,573	761,618	761,714	761,627	761,715	761,627	350	350	5,4	9,7	-8,7	1,4	5,7	-12,7	0,0	0,0	12,7	0,00	2,42	0,0	24,2	918,9	5,4	9,7	4,0	0,271	0,240	0,511	5,111	205,594
+390	39	761,706	761,710	761,687	761,725	761,813	761,725	350	350	1,9	10,3	3,8	-2,1	6,3	-0,2	2,1	0,0	0,2	1,00	1,00	10,0	10,0	938,9	4,0	10,3	4,0	0,256	0,250	0,506	5,062	210,657
+400	40	761,831	761,818	761,807	761,845	761,932	761,845	350	350	1,4	11,4	3,8	-2,6	7,4	-0,2	2,6	0,0	0,2	1,00	1,00	10,0	10,0	958,9	4,0	11,4	4,0	0,276	0,270	0,545	5,452	216,108
+410	41	761,951	761,940	761,934	761,973	762,060	761,973	350	350	2,2	12,0	3,9	-1,8	8,0	-0,1	1,8	0,0	0,1	1,00	1,00	10,0	10,0	978,9	4,0	12,0	4,0	0,286	0,280	0,566	5,664	221,772
+420	42	762,072	762,068	762,068	762,098	762,185	762,098	350	350	2,6	11,7	3,0	-1,4	7,7	-1,0	1,4	0,0	1,0	1,00	1,00	10,0	10,0	998,9	4,0	11,7	4,0	0,281	0,275	0,556	5,558	227,330
+430	43	762,222	762,218	762,228	762,220	762,308	762,220	350	350	-0,2	9,0	-0,8	-4,2	5,0	-4,5	4,2	0,0	4,8	1,60	1,71	16,0	17,1	1032,0	4,0	9,0	4,0	0,233	0,228	0,460	4,602	231,932
+440	44	762,346	762,375	762,352	762,340	762,428	762,340	350	350	-0,6	5,3	-1,2	-4,6	1,3	-5,2	4,6	0,0	5,2	2,73	2,80	27,3	28,0	1087,3	4,0	5,3	4,0	0,166	0,163	0,329	3,292	235,224
+450	45	762,460	762,438	762,431	762,457	762,545	762,457	350	350	-0,3	10,7	2,6	-4,3	6,7	-1,4	4,3	0,0	1,4	1,37	1,00	13,7	10,0	1111,0	4,0	10,7	4,0	0,263	0,257	0,520	5,204	240,428
+460	46	762,542	762,551	762,520	762,572	762,659	762,572	350	350	3,0	10,8	5,2	-1,0	6,8	1,2	1,0	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	1121,0	4,0	10,8	5,2	0,265	0,280	0,545	5,449	245,877
+470	47	762,693	762,647	762,635	762,683	762,771	762,683	350	350	-1,0	12,4	4,8	-5,0	8,4	0,8	5,0	0,0	0,0	1,31	0,00	13,1	0,0	1134,1	4,0	12,4	4,8	0,294	0,301	0,595	5,948	251,823
+480	48	762,748	762,704	762,697	762,792	762,880	762,792	350	350	4,4	17,6	9,5	0,4	13,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1134,1	4,4	17,6	9,5	0,394	0,474	0,868	8,685	260,508
+490	49	762,852	762,817	762,781	762,899	762,987	762,899	350	350	4,7	17,0	11,8	0,7	13,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1134,1	4,7	17,0	11,8	0,389	0,504	0,893	8,932	269,440

Километ- ет- раж	п.т	Измерен терен			Коти нивелета			ширини по проект		Раб.разл.			нивелетна разлика -4 см			Дебелина на фризована			Ширина на фризована		Площ на фризована		Площ с натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напрежна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дяс- но	Fl	Fd	обща		
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
+500	50	762,956	762,923	762,953	763,006	763,094	763,003	350	350	5,0	17,1	5,0	1,0	13,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1134,1	5,0	17,1	5,0	0,397	0,387	0,783	7,834	277,274
+510	51	763,056	763,062	763,105	763,113	763,201	763,113	350	350	5,7	13,9	0,8	1,7	9,9	-3,2	0,0	0,0	3,2	0,00	1,00	0,0	10,0	1144,1	5,7	13,9	4,0	0,353	0,313	0,666	6,658	283,932
+520	52	763,233	763,202	763,245	763,220	763,308	763,220	350	350	-1,3	10,6	-2,5	-5,3	6,6	-6,5	5,3	0,0	6,5	1,56	1,74	15,6	17,4	1177,1	4,0	10,6	4,0	0,261	0,255	0,517	5,168	289,100
+530	53	763,344	763,311	763,368	763,327	763,415	763,327	350	350	-1,7	10,4	-4,1	-5,7	6,4	-8,1	5,7	0,0	8,1	1,65	1,56	16,5	19,6	1213,2	4,0	10,4	4,0	0,258	0,252	0,510	5,098	294,198
+540	54	763,453	763,439	763,496	763,434	763,522	763,434	350	350	-1,9	8,3	-6,2	-5,9	4,3	-10,2	5,9	0,0	10,2	2,02	2,46	20,2	24,6	1258,0	4,0	8,3	4,0	0,220	0,215	0,435	4,354	298,552
+550	55	763,555	763,539	763,617	763,543	763,631	763,543	350	350	-1,2	9,2	-7,4	-5,2	5,2	-11,4	5,2	0,0	11,4	1,75	2,40	17,5	24,0	1299,5	4,0	9,2	4,0	0,236	0,231	0,467	4,673	303,225
+560	56	763,674	763,652	763,768	763,665	763,753	763,665	350	350	-0,9	10,1	-10,3	-4,9	6,1	-14,3	4,9	0,0	14,3	1,56	2,45	15,6	24,5	1339,6	4,0	10,1	4,0	0,252	0,247	0,499	4,991	308,216
+570	57	763,819	763,770	763,811	763,803	763,890	763,803	350	350	-1,6	12,0	-0,8	-5,6	8,0	-4,8	5,6	0,0	4,8	1,44	1,31	14,4	13,1	1367,1	4,0	12,0	4,0	0,286	0,280	0,566	5,664	313,880
+580	58	763,960	763,905	763,954	763,955	764,043	763,955	350	350	-0,5	13,8	0,1	-4,5	9,8	-3,9	4,5	0,0	3,9	1,10	1,00	11,0	10,0	1388,1	4,0	13,8	4,0	0,319	0,312	0,630	6,301	320,181
+590	59	764,122	764,122	764,139	764,123	764,210	764,123	350	350	0,1	8,8	-1,6	-3,9	4,8	-5,6	3,9	0,0	5,6	1,57	1,88	15,7	18,8	1422,6	4,0	8,8	4,0	0,229	0,224	0,453	4,531	324,712
+600	60	764,321	764,313	764,348	764,503	764,515	764,510	350	350	18,2	20,2	16,2	14,2	16,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1422,8	18,2	20,2	16,2	0,715	0,637	1,352	13,516	338,229
+610	61	764,503	764,515	764,503	764,503	764,590	764,503	350	350	0,0	7,5	0,0	-4,0	3,5	-4,0	4,0	0,0	4,0	1,87	1,87	18,7	18,7	1460,0	4,0	7,5	4,0	0,206	0,201	0,407	4,071	342,300
+620	62	764,643	764,702	764,647	764,711	764,798	764,711	350	350	6,8	9,6	6,4	2,8	5,8	2,4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1460,0	6,8	9,6	6,4	0,296	0,280	0,576	5,759	348,058
+630	63	764,848	764,861	764,852	764,900	764,987	764,900	350	350	5,2	12,6	4,8	1,2	8,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1460,0	5,2	12,6	4,8	0,320	0,304	0,624	6,242	354,300
+640	64	765,038	765,051	765,031	765,065	765,153	765,065	350	350	2,7	10,2	3,4	-1,3	6,2	-0,6	1,3	0,0	0,6	1,00	1,00	10,0	10,0	1480,0	4,0	10,2	4,0	0,254	0,248	0,503	5,027	359,327
+650	65	765,170	765,211	765,191	765,206	765,294	765,206	350	350	3,6	8,3	1,5	-0,4	4,3	-2,5	0,4	0,0	2,5	1,00	1,29	10,0	12,9	1502,9	4,0	8,3	4,0	0,220	0,215	0,435	4,354	363,681
+660	66	765,290	765,311	765,293	765,324	765,411	765,324	350	350	3,4	10,0	3,1	-0,6	6,0	-0,9	0,6	0,0	0,9	1,00	1,00	10,0	10,0	1522,9	4,0	10,0	4,0	0,251	0,245	0,496	4,956	368,637
+670	67	765,345	765,350	765,495	765,417	765,505	765,417	350	350	7,2	15,5	-7,8	3,2	11,5	-11,8	0,0	0,0	11,8	0,00	1,77	0,0	17,7	1540,6	7,2	15,5	4,0	0,410	0,341	0,751	7,512	376,149
+680	68	765,413	765,415	765,440	765,487	765,575	765,487	350	350	7,4	16,0	4,7	3,4	12,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1540,6	7,4	16,0	4,7	0,423	0,362	0,785	7,851	384,000
+690	69	765,424	765,536	765,482	765,536	765,623	765,536	350	350	11,2	8,7	5,4	7,2	4,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1540,6	11,2	8,7	5,4	0,363	0,247	0,610	6,101	390,101
+700	70	765,512	765,556	765,488	765,582	765,669	765,582	350	350	7,0	11,3	9,4	3,0	7,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	1540,6	7,0	11,3	9,4	0,330	0,362	0,693	6,926	397,027
+710	71	765,588	765,607	765,560	765,627	765,715	765,627	350	350	3,9	10,8	6,7	-0,1	6,8	2,7	0,1	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	1550,6	4,0	10,8	6,7	0,265	0,306	0,571	5,712	402,739
+720	72	765,659	765,635	765,612	765,673	765,761	765,673	350	350	1,4	12,6	6,1	-2,6	8,6	2,1	2,6	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	1560,6	4,0	12,6	6,1	0,297	0,327	0,624	6,244	408,983
+730	73	765,726	765,685	765,680	765,719	765,807	765,719	350	350	-0,7	12,2	3,9	-4,7	8,2	-0,1	4,7	0,0	0,1	1,28	1,00	12,8	10,0	1583,4	4,0	12,2	4,0	0,290	0,284	0,573	5,735	414,717
+740	74	765,729	765,736	765,746	765,765	765,852	765,765	350	350	3,6	11,7	1,9	-0,4	7,7	-2,1	0,4	0,0	2,1	1,00	1,00	10,0	10,0	1603,4	4,0	11,7	4,0	0,281	0,275	0,556	5,558	420,275
+750	75	765,761	765,788	765,794	765,819	765,906	765,819	350	350	5,8	11,8	2,5	1,8	7,8	-1,5	0,0	0,0	1,5	0,00	1,00	0,0	10,0	1613,4	5,8	11,8	4,0	0,317	0,276	0,593	5,931	426,206
+760	76	765,883	765,874	765,987	765,893	765,981	765,893	350	350	1,0	10,7	-9,4	-3,0	6,7	-13,4	3,0	0,0	13,4	1,08	2,33	10,8	23,3	1647,5	4,0	10,7	4,0	0,263	0,257	0,520	5,204	431,410
+770	77	765,959	765,978	765,912	765,990	766,077	765,990	350	350	3,1	9,9	7,8	-0,9	5,9	3,8	0,9	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	1657,5	4,0	9,9	7,8	0,249	0,310	0,559	5,588	436,996

килом- ет- раж	п.т	Измерен терен			Коти нивелета			ширини по проект		Раб.разл.			нивелетна разлика -4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ с натру- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натруване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс		
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
+780	78	766,146	766,084	766,071	766,108	766,195	766,108	350	350	-3,8	11,1	3,7	-7,8	7,1	-0,3	7,8	0,0	0,3	1,83	1,00	18,3	10,0	1685,8	4,0	11,1	4,0	0,270	0,264	0,535	5,345	442,341
+790	79	766,296	766,259	766,239	766,247	766,335	766,247	350	350	-4,9	7,6	0,8	-8,9	3,6	-3,2	8,9	0,0	3,2	2,49	1,65	24,9	16,5	1727,2	4,0	7,6	4,0	0,208	0,203	0,411	4,106	446,448
+800	80	766,436	766,412	766,412	766,408	766,496	766,408	350	350	-2,8	8,4	-0,4	-6,8	4,4	-4,4	6,8	0,0	4,4	2,13	1,75	21,3	17,5	1766,0	4,0	8,4	4,0	0,222	0,217	0,439	4,390	450,837
+810	81	766,592	766,583	766,622	766,589	766,676	766,589	350	350	-0,3	9,3	-3,3	-4,3	5,3	-7,3	4,3	0,0	7,3	1,57	2,03	15,7	20,3	1802,0	4,0	9,3	4,0	0,238	0,233	0,471	4,708	455,545
+820	82	766,769	766,752	766,750	766,794	766,881	766,794	350	350	2,5	12,9	4,4	-1,5	8,9	0,4	1,5	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	1812,0	4,0	12,9	4,4	0,303	0,303	0,605	6,053	461,598
+830	83	766,794	767,023	767,014	767,024	767,111	767,024	350	350	23,0	8,8	1,0	19,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,00	1,35	0,0	13,5	1825,5	23,0	8,8	4,0	0,599	0,224	0,823	8,234	469,832
+840	84	767,275	767,223	767,268	767,279	767,367	767,279	350	350	0,4	14,4	1,1	-3,6	10,4	-2,9	3,6	0,0	2,9	1,00	1,00	10,0	10,0	1845,5	4,0	14,4	4,0	0,329	0,322	0,651	6,514	476,346
+850	85	767,503	767,507	767,555	767,559	767,641	767,559	350	350	5,8	13,4	0,4	1,6	9,4	-3,6	0,0	0,0	3,6	0,00	1,00	0,0	10,0	1855,5	5,8	13,4	4,0	0,342	0,305	0,646	6,461	482,807
+860	86	767,730	767,821	767,844	767,850	767,938	767,850	350	350	12,0	11,7	0,6	8,0	7,7	-3,4	0,0	0,0	3,4	0,00	1,07	0,0	10,7	1866,2	12,0	11,7	4,0	0,434	0,275	0,708	7,085	489,892
+870	87	767,956	768,064	768,110	768,102	768,190	768,102	350	350	14,6	12,6	-0,8	10,6	8,6	-4,8	0,0	0,0	4,8	0,00	1,25	0,0	12,5	1878,7	14,6	12,6	4,0	0,501	0,291	0,792	7,918	497,810
+880	88	768,230	768,249	768,281	768,311	768,399	768,311	350	350	8,1	15,0	3,0	4,1	11,0	-1,0	0,0	0,0	1,0	0,00	1,00	0,0	10,0	1888,7	8,1	15,0	4,0	0,418	0,332	0,751	7,507	505,317
+890	89	768,408	768,425	768,446	768,477	768,565	768,477	350	350	6,9	14,0	3,1	2,9	10,0	-0,9	0,0	0,0	0,9	0,00	1,00	0,0	10,0	1898,7	6,9	14,0	4,0	0,377	0,315	0,692	6,921	512,238
+900	90	768,622	768,583	768,576	768,600	768,688	768,600	350	350	-2,2	10,5	2,4	-8,2	6,5	-1,6	6,2	0,0	1,6	1,71	1,00	17,1	10,0	1925,8	4,0	10,5	4,0	0,260	0,254	0,513	5,133	517,371
+910	91	768,704	768,694	768,691	768,683	768,771	768,683	350	350	-2,1	7,7	-0,8	-6,1	3,7	-4,8	6,1	0,0	4,8	2,18	1,98	21,8	19,8	1967,4	4,0	7,7	4,0	0,209	0,205	0,414	4,142	521,513
+920	92	768,756	768,788	768,802	768,761	768,849	768,761	350	350	0,3	6,1	-4,1	-3,7	2,1	-8,1	3,7	0,0	8,1	2,23	2,78	22,3	27,8	2017,5	4,0	6,1	4,0	0,181	0,177	0,358	3,575	525,089
+930	93	768,819	768,830	768,821	768,845	768,933	768,845	350	350	2,6	10,3	2,4	-1,4	6,3	-1,6	1,4	0,0	1,6	1,00	1,00	10,0	10,0	2037,5	4,0	10,3	4,0	0,256	0,250	0,506	5,062	530,151
+940	94	769,039	768,924	768,861	768,934	769,022	768,934	350	350	-10,5	9,8	7,3	-14,5	5,8	3,3	14,5	0,0	0,0	2,50	0,00	25,0	0,0	2062,5	4,0	9,8	7,3	0,247	0,299	0,546	5,463	535,613
+950	95	769,016	769,044	769,013	769,029	769,117	769,029	350	350	1,3	7,3	1,6	-2,7	3,3	-2,4	2,7	0,0	2,4	1,57	1,47	15,7	14,7	2092,9	4,0	7,3	4,0	0,202	0,198	0,400	4,000	539,614
+960	96	769,114	769,138	769,125	769,130	769,217	769,130	350	350	1,6	7,9	0,5	-2,4	3,9	-3,5	2,4	0,0	3,5	1,33	1,66	13,3	16,6	2122,8	4,0	7,9	4,0	0,213	0,208	0,421	4,213	543,826
+970	97	769,247	769,247	769,218	769,234	769,322	769,234	350	350	-1,3	7,5	1,6	-5,3	3,5	-2,4	5,3	0,0	2,4	2,11	1,42	21,1	14,2	2158,1	4,0	7,5	4,0	0,206	0,201	0,407	4,071	547,897
+980	98	769,351	769,387	769,294	769,338	769,426	769,338	350	350	-1,3	5,9	4,4	-5,3	1,9	0,4	5,3	0,0	0,0	2,58	0,00	25,8	0,0	2183,9	4,0	5,9	4,4	0,177	0,180	0,357	3,575	551,472
+990	99	769,431	769,402	769,453	769,443	769,530	769,443	350	350	1,2	12,8	-1,0	-2,8	8,8	-5,0	2,8	0,0	5,0	1,00	1,27	10,0	12,7	2206,6	4,0	12,8	4,0	0,301	0,294	0,596	5,947	557,419
1+000	100	769,525	769,527	769,525	769,547	769,635	769,547	350	350	2,2	10,8	2,2	-1,8	6,8	-1,8	1,8	0,0	1,8	1,00	1,00	10,0	10,0	2226,6	4,0	10,8	4,0	0,265	0,259	0,524	5,239	562,658
1+010	101	769,624	769,617	769,608	769,758	769,745	769,688	350	350	13,4	12,8	8,0	9,4	8,8	4,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	2226,6	13,4	12,8	8,0	0,481	0,364	0,845	8,453	571,111
1+020	102	769,756	769,843	769,756	769,756	769,843	769,756	350	350	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0	-4,0	4,0	4,0	4,0	3,50	3,50	35,0	35,0	2296,6	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	573,943
1+030	103	769,902	769,893	769,863	769,866	769,954	769,866	350	350	-3,6	6,1	0,3	-7,6	2,1	-3,7	7,6	0,0	3,7	2,74	2,23	27,4	22,3	2346,3	4,0	6,1	4,0	0,181	0,177	0,358	3,575	577,519
1+040	104	770,059	770,021	769,992	770,059	770,091	770,004	350	350	0,0	7,0	1,2	-4,0	3,0	-2,8	4,0	0,0	2,8	2,00	1,69	20,0	16,9	2383,2	4,0	7,0	4,0	0,197	0,193	0,389	3,894	581,413
1+050	105	770,184	770,195	770,168	770,170	770,257	770,170	350	350	-1,4	6,2	0,2	-5,4	2,2	-3,8	5,4	0,0	3,8	2,49	2,22	24,9	22,2	2430,3	4,0	6,2	4,0	0,183	0,178	0,361	3,611	585,023

километ- раж	п.т	Измерен терен			Котн нивелета			ширини по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ с натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво		ос	дясно	Fл	Fд	обща			
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
1+060	106	770,410	770,380	770,394	770,364	770,452	770,364	350	350	-4,6	7,2	-3,0	-8,6	3,2	-7,0	8,6	0,0	7,0	2,55	2,40	25,5	24,0	2479,8	4,0	7,2	4,0	0,200	0,196	0,396	3,965	588,988
1+070	107	770,636	770,595	770,660	770,587	770,675	770,587	350	350	-4,9	8,0	2,7	-8,9	4,0	-1,3	8,9	0,0	1,3	2,41	1,00	24,1	10,0	2513,9	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	593,236
1+080	108	770,876	770,855	770,836	770,839	770,927	770,839	350	350	-3,7	7,2	0,3	-7,7	3,2	-3,7	7,7	0,0	3,7	2,47	1,88	24,7	18,8	2557,4	4,0	7,2	4,0	0,290	0,196	0,396	3,965	597,201
1+090	109	771,122	771,098	771,058	771,103	771,191	771,103	350	350	-1,9	9,3	4,5	-5,9	5,3	0,5	5,9	0,0	0,0	1,84	0,00	18,4	0,0	2575,8	4,0	9,3	4,5	0,238	0,242	0,480	4,796	601,997
1+100	110	771,347	771,344	771,268	771,333	771,421	771,333	350	350	-1,4	7,7	6,5	-5,4	3,7	2,5	5,4	0,0	0,0	2,06	0,00	20,6	0,0	2596,6	4,0	7,7	6,5	0,209	0,248	0,458	4,579	606,576
1+110	111	771,594	771,546	771,537	771,554	771,642	771,554	350	350	-4,0	9,6	1,7	-8,0	5,6	-2,3	8,0	0,0	2,3	2,06	1,92	20,6	10,2	2627,4	4,0	9,6	4,0	0,243	0,238	0,481	4,814	611,390
1+120	112	771,780	771,766	771,790	771,775	771,862	771,775	350	350	-0,5	9,7	-1,5	-4,5	5,7	-5,5	4,5	0,0	5,5	1,54	1,72	15,4	17,2	2660,0	4,0	9,7	4,0	0,245	0,240	0,485	4,850	616,240
1+130	113	771,975	771,977	771,955	771,995	772,083	771,995	350	350	2,0	10,6	4,0	-2,0	6,6	0,0	2,0	0,0	0,0	1,00	1,00	10,0	10,0	2690,0	4,0	10,6	4,0	0,261	0,255	0,517	5,168	621,409
1+140	114	772,199	772,168	772,168	772,216	772,304	772,216	350	350	1,7	13,6	4,8	-2,3	9,6	0,8	2,3	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	2690,0	4,0	13,6	4,8	0,315	0,322	0,637	6,370	627,779
1+150	115	772,393	772,393	772,349	772,437	772,524	772,437	350	350	4,4	13,1	8,8	0,4	9,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	2690,0	4,4	13,1	8,8	0,314	0,383	0,697	6,968	634,748
1+160	116	772,589	772,667	772,590	772,658	772,745	772,658	350	350	6,9	7,8	6,8	2,9	3,8	2,8	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	2690,0	6,9	7,8	6,8	0,265	0,255	0,521	5,208	639,955
1+170	117	772,836	772,857	772,822	772,878	772,966	772,878	350	350	4,2	10,9	5,6	0,2	6,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	2690,0	4,2	10,9	5,6	0,270	0,289	0,559	5,582	645,547
1+180	118	773,084	773,036	773,070	773,099	773,186	773,099	350	350	1,5	15,0	2,9	-2,5	11,0	-1,1	2,5	0,0	1,1	1,00	1,00	10,0	10,0	2710,0	4,0	15,0	4,0	0,340	0,333	0,673	6,726	652,273
1+190	119	773,327	773,263	773,319	773,319	773,407	773,319	350	350	-0,8	14,4	0,0	-4,8	10,4	-4,0	4,8	0,0	4,0	1,11	1,00	11,1	10,0	2731,1	4,0	14,4	4,0	0,329	0,322	0,651	6,514	658,787
1+200	120	773,513	773,497	773,511	773,539	773,626	773,539	350	350	2,6	12,9	2,6	-1,4	8,9	-1,2	1,4	0,0	1,2	1,00	1,00	10,0	10,0	2751,1	4,0	12,9	4,0	0,303	0,296	0,598	5,983	664,769
1+210	121	773,748	773,775	773,699	773,756	773,844	773,756	350	350	0,8	6,9	5,7	-3,2	2,9	1,7	3,2	0,0	0,0	1,84	0,00	18,4	0,0	2769,5	4,0	6,9	5,7	0,195	0,221	0,416	4,156	668,925
1+220	122	773,986	774,023	773,961	773,972	774,059	773,972	350	350	-1,4	3,6	1,1	-5,4	-0,4	-2,9	5,4	0,4	2,9	3,50	3,50	35,0	35,0	2839,5	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	671,757
1+230	123	774,199	774,175	774,282	774,186	774,274	774,292	350	350	-1,3	9,9	0,0	-5,3	6,9	-4,0	5,3	0,0	4,0	1,66	1,41	16,6	14,1	2870,2	4,0	9,9	4,0	0,249	0,243	0,492	4,921	676,678
1+240	124	774,416	774,433	774,488	774,399	774,486	774,505	350	350	-1,7	5,3	1,7	-5,7	1,3	-2,3	5,7	0,0	2,3	2,85	2,24	28,5	22,4	2921,1	4,0	5,3	4,0	0,166	0,163	0,329	3,292	679,970
1+250	125	774,624	774,616	774,765	774,610	774,697	774,716	350	350	-1,4	8,1	-4,9	-5,4	4,1	-8,9	5,4	0,0	8,9	1,99	2,40	19,9	24,0	2965,0	4,0	8,1	4,0	0,217	0,212	0,428	4,283	684,254
1+260	126	774,796	774,808	774,858	774,819	774,907	774,858	350	350	2,3	9,9	0,0	-1,7	5,9	-4,0	1,7	0,0	4,0	1,00	1,41	10,0	14,1	2989,1	4,0	9,9	4,0	0,249	0,243	0,492	4,921	689,174
1+270	127	774,955	774,981	774,989	775,027	775,115	775,027	350	350	7,2	13,4	3,8	3,2	9,4	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,00	1,00	0,0	10,0	2999,1	7,2	13,4	4,0	0,372	0,305	0,677	6,765	695,940
1+280	128	775,195	775,209	775,177	775,234	775,321	775,234	350	350	3,9	11,2	5,7	-0,1	7,2	1,7	0,1	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	3009,1	4,0	11,2	5,7	0,272	0,296	0,568	5,678	701,618
1+290	129	775,433	775,443	775,408	775,444	775,532	775,444	350	350	1,1	8,9	3,6	-2,9	4,9	-0,4	2,9	0,0	0,4	1,30	1,00	13,0	10,0	3032,1	4,0	8,9	4,0	0,231	0,226	0,457	4,567	706,184
1+300	130	775,635	775,671	775,701	775,667	775,754	775,667	350	350	3,2	8,3	-3,4	-0,8	4,3	-7,4	0,8	0,0	7,4	1,00	2,21	10,0	22,1	3064,2	4,0	8,3	4,0	0,220	0,215	0,435	4,354	710,539
1+310	131	775,882	775,894	775,881	775,902	775,989	775,902	350	350	4,0	9,5	2,1	0,0	5,5	-1,9	0,0	0,0	1,9	0,00	1,00	0,0	10,0	3074,2	4,0	9,5	4,0	0,242	0,236	0,478	4,779	715,318
1+320	132	776,119	776,128	776,052	776,148	776,236	776,148	350	350	2,9	10,8	9,6	-1,1	6,8	5,6	1,1	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	3084,2	4,0	10,8	9,6	0,265	0,357	0,622	6,219	721,537
1+330	133	776,387	776,406	776,334	776,407	776,495	776,407	350	350	2,0	8,9	7,3	-2,0	4,9	3,3	2,0	0,0	0,0	1,01	0,00	10,1	0,0	3094,3	4,0	8,9	7,3	0,231	0,284	0,514	5,144	726,681

Килом- ет- раж	п.п.	Измерен terrain			Коты нивелета			ширина по проект		Раб.разл.			нивелетны разлики -4 см			Дебелина на фрезоване			Ширина на фрезоване		Площ на фрезоване		Площ с натрупва- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс		
		м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
1+340	134	776,645	776,696	776,660	776,679	776,766	776,679	350	350	3,4	7,0	1,9	-0,6	3,0	-2,1	0,6	0,0	2,1	1,00	1,44	10,0	14,4	3118,7	4,0	7,0	4,0	0,197	0,192	0,389	3,894	730,575
1+350	135	776,996	777,088	776,951	776,962	777,049	776,962	350	350	-3,4	-3,9	1,1	-7,4	-7,9	-2,9	7,4	7,9	2,9	3,50	3,50	35,0	35,0	3188,7	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	733,407
1+360	136	777,284	777,289	777,266	777,257	777,345	777,257	350	350	-2,7	5,6	0,1	-6,7	1,6	-3,9	6,7	0,0	3,9	2,83	2,48	28,3	24,8	3241,8	4,0	5,6	4,0	0,172	0,168	0,340	3,398	736,805
1+370	137	777,530	777,558	777,512	777,557	777,644	777,557	350	350	2,7	8,6	4,5	-1,3	4,6	0,5	1,3	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	3251,8	4,0	8,6	4,5	0,226	0,229	0,455	4,548	741,353
1+380	138	777,855	777,829	777,791	777,856	777,944	777,856	350	350	0,1	11,5	6,5	-3,9	7,5	2,5	3,9	0,0	0,0	1,20	0,00	12,0	0,0	3263,8	4,0	11,5	6,5	0,277	0,315	0,592	5,924	747,278
1+390	139	778,172	778,127	778,123	778,156	778,243	778,156	350	350	-1,6	11,6	3,3	-5,6	7,6	-0,7	5,6	0,0	0,7	1,48	1,00	14,8	10,0	3288,6	4,0	11,6	4,0	0,279	0,273	0,552	5,522	752,800
1+400	140	778,471	778,449	778,456	778,471	778,559	778,471	350	350	0,0	11,0	1,5	-4,0	7,0	-2,5	4,0	0,0	2,5	1,27	1,00	12,7	10,0	3311,3	4,0	11,0	4,0	0,269	0,263	0,531	5,310	758,110
1+410	141	778,788	778,808	778,823	778,818	778,906	778,818	350	350	3,0	9,8	-0,5	-1,0	5,8	-4,5	1,0	0,0	4,5	1,00	1,53	10,0	15,3	3336,6	4,0	9,8	4,0	0,247	0,241	0,489	4,885	762,995
1+420	142	779,113	779,180	779,156	779,166	779,253	779,166	350	350	5,3	7,3	1,0	1,3	3,3	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,00	1,67	0,0	16,7	3353,3	5,3	7,3	4,0	0,226	0,198	0,424	4,241	767,236
1+430	143	779,505	779,536	779,475	779,514	779,601	779,514	350	350	0,9	6,5	3,9	-3,1	2,5	-0,1	3,1	0,0	0,1	1,94	1,00	19,4	10,0	3382,7	4,0	6,5	4,0	0,188	0,184	0,372	3,717	770,953
1+440	144	779,847	779,870	779,798	779,861	779,949	779,861	350	350	1,4	7,9	6,3	-2,6	3,9	2,3	2,6	0,0	0,0	1,40	0,00	14,0	0,0	3396,7	4,0	7,9	6,3	0,213	0,248	0,462	4,615	775,568
1+450	145	780,206	780,219	780,112	780,209	780,297	780,209	350	350	0,3	7,8	9,7	-3,7	3,8	5,7	3,7	0,0	0,0	1,73	0,00	17,3	0,0	3414,0	4,0	7,8	9,7	0,211	0,306	0,517	5,175	780,743
1+460	146	780,533	780,570	780,489	780,573	780,660	780,573	350	350	4,0	9,0	8,4	0,0	5,0	4,4	0,0	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	3424,0	4,0	9,0	8,4	0,233	0,304	0,537	5,372	786,115
1+470	147	780,920	780,952	780,901	780,958	781,046	780,958	350	350	3,8	9,4	5,7	-0,2	5,4	1,7	0,2	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	3434,0	4,0	9,4	5,7	0,240	0,264	0,504	5,041	791,156
1+480	148	781,376	781,412	781,316	781,406	781,450	781,362	350	350	3,0	3,8	4,6	-1,0	-0,2	0,6	1,0	0,2	0,0	3,50	1,00	35,0	10,0	3479,0	4,0	4,0	4,6	0,143	0,150	0,294	2,937	794,093
1+490	149	781,781	781,741	781,622	781,773	781,773	781,686	350	350	-0,8	3,2	6,4	-4,8	-0,8	2,4	4,8	0,8	0,0	3,50	1,00	35,0	10,0	3524,0	4,0	4,0	6,4	0,143	0,182	0,325	3,252	797,345
1+500	150	781,953	781,916	781,852	781,931	781,975	781,888	350	350	-2,2	5,9	3,6	-6,2	1,9	-0,4	6,2	0,0	0,4	2,68	1,00	26,8	10,0	3560,8	4,0	5,9	4,0	0,177	0,173	0,350	3,505	800,850
1+510	151	781,995	782,032	781,957	781,972	782,059	781,972	350	350	-2,3	2,7	1,5	-6,3	-1,3	-2,5	6,3	1,3	2,5	3,50	3,50	35,0	35,0	3630,8	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	803,682
1+520	152	782,053	782,110	782,007	782,052	782,110	782,023	350	350	-0,1	0,0	1,6	-4,1	-4,0	-2,4	4,1	4,0	2,4	3,50	3,50	35,0	35,0	3700,8	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	806,514
1+530	153	782,120	782,169	782,057	782,132	782,161	782,074	350	350	1,2	0,2	1,7	-2,8	-3,8	-2,3	2,8	3,8	2,3	3,50	3,50	35,0	35,0	3770,8	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	809,345
1+540	154	782,197	782,196	782,107	782,212	782,212	782,125	350	350	1,5	1,6	1,8	-2,5	-2,4	-2,2	2,5	2,4	2,2	3,50	3,50	35,0	35,0	3840,8	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	812,178
1+550	155	782,241	782,226	782,157	782,241	782,263	782,176	350	350	0,0	3,7	1,9	-4,0	-0,3	-2,1	4,0	0,3	2,1	3,50	3,50	35,0	35,0	3910,8	4,0	4,0	4,0	0,143	0,140	0,283	2,832	815,010
1+560	156	782,268	782,237	782,207	782,270	782,314	782,227	350	350	0,2	7,7	2,0	-3,8	3,7	-2,0	3,8	0,0	2,0	1,77	1,23	17,7	12,3	3940,8	4,0	7,7	4,0	0,209	0,205	0,414	4,142	819,152
1+570	157	782,287	782,247	782,267	782,300	782,365	782,278	350	350	1,3	11,6	1,1	-2,7	7,8	-2,9	2,7	0,0	2,9	1,00	1,00	10,0	10,0	3960,8	4,0	11,6	4,0	0,283	0,277	0,559	5,593	824,745
1+580	158	782,346	782,327	782,283	782,329	782,416	782,329	350	350	-1,7	8,9	4,6	-5,7	4,9	0,6	5,7	0,0	0,0	1,88	0,00	18,8	0,0	3979,6	4,0	8,9	4,6	0,231	0,238	0,467	4,672	829,416
1+590	159	782,368	782,355	782,298	782,380	782,467	782,380	350	350	1,2	10,9	8,2	-2,8	6,9	4,2	2,8	0,0	0,0	1,01	0,00	10,1	0,0	3989,7	4,0	10,9	8,2	0,267	0,334	0,601	6,010	835,426
1+600	160	782,421	782,429	782,439	782,431	782,518	782,431	350	350	1,0	8,9	-0,8	-3,0	4,9	-4,8	3,0	0,0	4,8	1,33	1,73	13,3	17,3	4020,3	4,0	8,9	4,0	0,231	0,226	0,457	4,567	839,993
1+610	161	782,502	782,473	782,496	782,482	782,569	782,482	350	350	-2,0	9,6	-1,4	-6,0	5,6	-5,4	6,0	0,0	5,4	1,81	1,72	18,1	17,2	4055,8	4,0	9,6	4,0	0,243	0,238	0,481	4,814	844,807

км от- раж.	п.п	Измерен терен			Коти нивелета			ширина по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ о натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване		
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс.	ляво	ос	дяс.	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дяс но	Fл	Fд	обща				
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
1+620	162	782,543	782,532	782,465	782,533	782,620	782,533	350	350	-1,0	8,8	6,8	-5,0	4,8	2,8	5,0	0,0	0,0	1,79	0,00	17,9	0,0	4073,5	4,0	8,8	6,8	0,229	0,273	0,502	5,021	849,828		
1+630	163	782,580	782,591	782,522	782,584	782,671	782,584	350	350	0,4	8,0	6,2	-3,6	4,0	2,2	3,6	0,0	0,0	1,88	0,00	18,8	0,0	4090,1	4,0	8,0	6,2	0,215	0,248	0,463	4,633	854,461		
1+640	164	782,621	782,643	782,619	782,635	782,722	782,635	350	350	1,4	7,9	1,8	-2,6	3,9	-2,4	2,6	0,0	2,4	1,40	1,33	14,0	13,3	4117,4	4,0	7,9	4,0	0,213	0,208	0,421	4,213	858,674		
1+650	165	782,663	782,709	782,684	782,686	782,773	782,686	350	350	2,3	6,4	0,2	-1,7	2,4	-3,8	1,7	0,0	3,8	1,45	2,15	14,5	21,5	4153,4	4,0	6,4	4,0	0,186	0,182	0,368	3,682	862,366		
1+660	166	782,736	782,744	782,735	782,737	782,824	782,737	350	350	0,1	8,0	0,2	-3,9	4,0	-3,8	3,9	0,0	3,8	1,73	1,71	17,3	17,1	4187,8	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	866,603		
1+670	167	782,777	782,794	782,811	782,788	782,875	782,788	350	350	1,1	8,1	-2,3	-2,9	4,1	-6,3	2,9	0,0	6,3	1,45	2,12	14,5	21,2	4223,5	4,0	8,1	4,0	0,217	0,212	0,428	4,283	870,887		
1+680	168	782,853	782,850	782,885	782,839	782,926	782,839	350	350	-1,4	7,6	-4,6	-5,4	3,6	-8,6	5,4	0,0	8,6	2,10	2,47	21,0	24,7	4269,2	4,0	7,6	4,0	0,208	0,203	0,411	4,106	874,993		
1+690	169	782,977	782,919	782,919	782,955	782,999	782,911	350	350	-2,2	8,0	-0,8	-6,2	4,0	-4,8	6,2	0,0	4,8	2,13	1,91	21,3	19,1	4309,6	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	879,241		
1+700	170	783,063	783,047	783,073	783,127	783,127	783,039	350	350	4,4	8,0	-3,4	0,4	4,0	-7,4	0,0	0,0	7,4	0,00	2,27	0,0	22,7	4332,3	4,4	8,0	4,0	0,222	0,210	0,432	4,322	883,563		
1+710	171	783,300	783,242	783,276	783,354	783,310	783,222	350	350	5,4	6,8	-5,4	1,4	2,8	-9,4	0,0	0,0	9,4	0,00	2,70	0,0	27,0	4359,3	5,4	6,8	4,0	0,219	0,189	0,408	4,082	887,646		
1+720	172	783,573	783,445	783,433	783,636	783,548	783,461	350	350	6,3	10,3	2,8	2,3	6,3	-1,2	0,0	0,0	1,2	0,00	1,00	0,0	10,0	4399,3	6,3	10,3	4,0	0,289	0,250	0,549	5,493	893,139		
1+730	173	783,726	783,699	783,683	783,779	783,779	783,692	350	350	5,3	8,0	0,9	1,3	4,0	-3,1	0,0	0,0	3,1	0,00	1,53	0,0	15,3	4384,6	5,3	8,0	4,0	0,239	0,210	0,449	4,489	897,628		
1+740	174	783,909	783,901	783,854	783,894	783,981	783,894	350	350	-1,5	8,0	4,0	-5,5	4,0	0,0	5,5	0,0	0,0	2,03	1,00	20,3	10,0	4414,9	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	901,876		
1+750	175	784,108	784,110	784,070	784,096	784,183	784,096	350	350	-1,2	7,3	2,6	-5,2	3,3	-1,4	5,2	0,0	1,4	2,14	1,04	21,4	10,4	4446,7	4,0	7,3	4,0	0,202	0,198	0,400	4,000	906,876		
1+760	176	784,407	784,307	784,286	784,300	784,387	784,300	350	350	-10,7	8,0	1,4	-14,7	4,0	-2,6	14,7	0,0	2,6	2,75	1,38	27,5	13,8	4488,0	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	910,124		
1+770	177	784,521	784,523	784,533	784,516	784,603	784,516	350	350	-0,5	8,0	-1,7	-4,5	4,0	-5,7	4,5	0,0	5,7	1,85	2,05	18,5	20,5	4527,1	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	914,372		
1+780	178	784,771	784,763	784,748	784,746	784,834	784,746	350	350	-2,5	7,1	-0,2	-6,5	3,1	-4,2	6,5	0,0	4,2	2,37	2,01	23,7	20,1	4570,9	4,0	7,1	4,0	0,199	0,194	0,393	3,929	918,302		
1+790	179	784,980	784,999	784,987	784,991	785,079	784,991	350	350	1,1	8,0	0,4	-2,9	4,0	-3,6	2,9	0,0	3,6	1,47	1,68	14,7	16,8	4602,2	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	922,550		
1+800	180	785,311	785,258	785,271	785,298	785,338	785,251	350	350	-1,3	8,0	-2,0	-5,3	4,0	-6,0	5,3	0,0	6,0	1,99	2,10	19,9	21,0	4643,1	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	926,798		
1+810	181	785,539	785,532	785,516	785,568	785,612	785,524	350	350	2,9	8,0	0,8	-1,1	4,0	-3,2	1,1	0,0	3,2	1,00	1,56	10,0	15,6	4688,7	4,0	8,0	4,0	0,215	0,210	0,425	4,248	931,046		
1+820	182	785,902	785,841	785,772	785,898	785,898	785,811	350	350	-0,4	5,7	3,9	-4,4	1,7	-0,1	4,4	0,0	0,1	2,52	1,00	25,2	10,0	4703,9	4,0	5,7	4,0	0,174	0,170	0,343	3,434	934,479		
1+830	183	786,194	786,120	786,059	786,320	786,186	786,099	350	350	12,6	6,8	4,0	8,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	4703,9	12,6	6,8	4,0	0,352	0,186	0,537	5,374	939,854		
1+840	184	786,533	786,361	786,373	786,590	786,474	786,381	461	372	5,7	11,3	0,8	1,7	7,3	-3,2	0,0	0,0	3,2	0,00	1,13	0,0	11,3	4715,2	5,7	11,3	4,0	0,400	0,285	0,685	6,847	946,701		
1+850	185	786,816	786,630	786,571	786,858	786,731	786,621	506	443	4,2	10,1	5,0	0,2	6,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	4715,2	4,2	10,1	5,0	0,368	0,334	0,702	7,021	953,722		
1+860	186	786,939	786,852	786,777	786,998	786,922	786,811	509	442	5,9	7,0	3,4	1,9	3,0	-0,6	0,0	0,0	0,6	0,00	1,00	0,0	10,0	4725,2	5,9	7,0	4,0	0,335	0,243	0,578	5,778	959,500		
1+870	187	787,038	786,927	786,912	787,072	787,045	786,941	532	418	3,4	11,8	2,9	-0,6	7,8	-1,1	0,6	0,0	1,1	1,00	1,00	10,0	10,0	4745,2	4,0	11,8	4,0	0,427	0,330	0,757	7,568	967,068		
1+880	188	787,097	786,990	787,010	787,092	787,118	787,009	514	433	-0,5	12,8	-0,1	-4,5	8,8	-4,1	4,5	0,0	4,1	1,74	1,38	17,4	13,8	4776,4	4,0	12,8	4,0	0,438	0,364	0,802	8,022	975,090		
1+890	189	787,239	787,164	787,010	787,242	787,312	787,015	465	440	0,3	14,8	0,5	-3,7	10,8	-3,5	3,7	0,0	3,5	1,19	1,08	11,9	10,8	4799,1	4,0	14,8	4,0	0,445	0,414	0,858	8,582	983,672		

км/от- раж	п.т	Измерен терен			Коти нивелета			ширин по проект		Раб.разп.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезозване			Ширина на фрезозване		Площ на фрезозване		Площ с натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напрежна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс.	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво		ос	дяс но	Fл	Fд	обща			
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
1+900	190	787,534	787,519	787,567	787,534	787,639	787,551	419	350	0,0	12,0	-1,6	-4,0	8,0	-5,6	4,0	0,0	5,6	1,40	1,44	14,0	14,4	4827,5	4,0	12,0	4,0	0,342	0,280	0,622	6,216	989,888
1+910	191	787,859	787,870	787,881	787,863	787,951	787,853	350	350	0,4	8,1	-1,8	-3,6	4,1	-5,8	3,6	0,0	5,8	1,64	2,05	16,4	20,5	4864,4	4,0	8,1	4,0	0,217	0,212	0,428	4,283	994,171
1+920	192	788,121	788,138	788,185	788,150	788,237	788,150	350	350	2,9	9,9	-3,5	-1,1	5,9	-7,5	1,1	0,0	7,5	1,00	1,96	10,0	19,6	4894,0	4,0	9,9	4,0	0,249	0,243	0,492	4,921	999,092
1+930	193	788,372	788,399	788,429	788,419	788,506	788,419	350	350	4,7	10,7	-1,0	0,7	6,7	-5,0	0,0	0,0	5,0	0,00	1,50	0,0	15,0	4909,0	4,7	10,7	4,0	0,276	0,257	0,533	5,334	1004,427
1+940	194	788,634	788,662	788,674	788,687	788,774	788,687	350	350	5,3	11,2	1,3	1,3	7,2	-2,7	0,0	0,0	2,7	0,00	1,00	0,0	10,0	4919,0	5,3	11,2	4,0	0,296	0,266	0,562	5,624	1010,051
1+950	195	788,945	788,932	788,934	788,955	789,043	788,955	350	350	1,0	11,1	2,1	-3,0	7,1	-1,9	3,0	0,0	1,9	1,04	1,00	10,4	10,0	4939,4	4,0	11,1	4,0	0,270	0,264	0,534	5,338	1015,388
1+960	196	789,237	789,183	789,183	789,233	789,310	789,223	350	350	-0,4	12,7	4,0	-4,4	8,7	0,0	4,4	0,0	0,0	1,18	1,00	11,8	10,0	4961,2	4,0	12,7	4,0	0,299	0,292	0,591	5,912	1021,300
1+970	197	789,518	789,482	789,440	789,491	789,579	789,491	350	350	-2,7	9,7	5,1	-6,7	5,7	1,1	6,7	0,0	0,0	1,89	0,00	18,9	0,0	4980,1	4,0	9,7	5,1	0,245	0,259	0,504	5,042	1026,342
1+980	198	789,697	789,727	789,743	789,759	789,847	789,759	350	350	6,2	12,0	1,6	2,2	8,0	-2,4	0,0	0,0	2,4	0,00	1,00	0,0	10,0	4990,1	6,2	12,0	4,0	0,328	0,280	0,608	6,078	1032,420
1+990	199	789,939	789,975	790,045	790,027	790,115	790,027	350	350	8,8	14,0	-1,8	4,8	10,0	-5,8	0,0	0,0	5,8	0,00	1,28	0,0	12,8	5002,9	8,8	14,0	4,0	0,414	0,315	0,729	7,286	1039,706
2+000	200	790,182	790,239	790,264	790,280	790,367	790,280	350	350	9,8	12,8	1,6	5,8	8,8	-2,4	0,0	0,0	2,4	0,00	1,00	0,0	10,0	5012,9	9,8	12,8	4,0	0,411	0,294	0,705	7,051	1046,757
2+010	201	790,390	790,408	790,405	790,441	790,529	790,441	350	350	5,1	12,1	3,6	1,1	6,1	-0,4	0,0	0,0	0,4	0,00	1,00	0,0	10,0	5022,9	5,1	12,1	4,0	0,309	0,282	0,591	5,906	1052,663
2+020	202	790,480	790,469	790,464	790,524	790,611	790,524	350	350	4,4	14,2	6,0	0,4	10,2	2,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	5022,9	4,4	14,2	6,0	0,333	0,353	0,687	6,868	1059,531
2+030	203	790,581	790,552	790,532	790,599	790,687	790,599	350	350	1,8	13,5	6,7	-2,2	9,5	2,7	2,2	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	5032,9	4,0	13,5	6,7	0,313	0,353	0,667	6,667	1066,199
2+040	204	790,697	790,687	790,659	790,675	790,763	790,675	350	350	-2,2	7,6	1,6	-6,2	3,6	-2,4	6,2	0,0	2,4	2,21	1,40	22,1	14,0	5069,0	4,0	7,6	4,0	0,208	0,203	0,411	4,106	1070,305
2+050	205	790,813	790,789	790,703	790,751	790,838	790,751	350	350	-6,2	4,9	4,8	-10,2	0,9	0,8	10,2	0,0	0,0	3,22	0,00	32,2	0,0	5101,2	4,0	4,9	4,8	0,159	0,170	0,329	3,291	1073,596
2+060	206	790,876	790,852	790,796	790,827	790,914	790,827	350	350	-4,9	6,2	3,1	-8,9	2,2	-0,9	8,9	0,0	0,9	2,81	1,02	28,1	10,2	5139,5	4,0	6,2	4,0	0,183	0,179	0,361	3,611	1077,206
2+070	207	790,920	790,900	790,868	790,902	790,990	790,902	350	350	-1,8	9,0	3,4	-5,8	5,0	-0,6	5,8	0,0	0,6	1,88	1,00	18,8	10,0	5168,3	4,0	9,0	4,0	0,233	0,228	0,460	4,602	1081,808
2+080	208	790,955	790,985	790,933	790,984	791,072	790,984	350	350	2,9	8,7	5,1	-1,1	4,7	1,1	1,1	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	5178,3	4,0	8,7	5,1	0,227	0,242	0,469	4,688	1086,497
2+090	209	791,041	791,101	791,055	791,093	791,181	791,093	350	350	5,2	8,0	3,8	1,2	4,0	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,00	1,00	0,0	10,0	5188,3	5,2	8,0	4,0	0,237	0,210	0,447	4,471	1090,967
2+100	210	791,184	791,257	791,226	791,232	791,318	791,232	350	350	4,8	6,2	0,6	0,8	2,2	-3,4	0,0	0,0	3,4	0,00	2,13	0,0	21,3	5209,6	4,8	6,2	4,0	0,197	0,179	0,376	3,768	1094,726
2+110	211	791,377	791,430	791,403	791,400	791,487	791,400	350	350	2,3	5,7	-0,3	-1,7	1,7	-4,3	1,7	0,0	4,3	1,75	2,51	17,5	25,1	5252,2	4,0	5,7	4,0	0,174	0,170	0,343	3,434	1098,160
2+120	212	791,564	791,573	791,590	791,578	791,666	791,578	350	350	1,4	9,3	-1,2	-2,6	5,3	-5,2	2,6	0,0	5,2	1,15	1,73	11,5	17,3	5281,0	4,0	9,3	4,0	0,238	0,233	0,471	4,708	1102,888
2+130	213	791,767	791,740	791,751	791,737	791,824	791,737	350	350	-3,0	8,4	-1,4	-7,0	4,4	-5,4	7,0	0,0	5,4	2,15	1,93	21,5	19,3	5321,8	4,0	8,4	4,0	0,222	0,217	0,439	4,390	1107,257
2+140	214	791,819	791,873	791,887	791,875	791,962	791,875	350	350	5,6	8,9	-1,2	1,6	4,9	-5,2	0,0	0,0	5,2	0,00	1,80	0,0	18,0	5339,8	5,6	8,9	4,0	0,261	0,226	0,486	4,865	1112,122
2+150	215	791,923	792,000	791,975	791,993	792,080	791,993	350	350	7,0	8,0	1,8	3,0	4,0	-2,2	0,0	0,0	2,2	0,00	1,24	0,0	12,4	5352,2	7,0	8,0	4,0	0,271	0,210	0,481	4,808	1116,929
2+160	216	792,045	792,108	792,276	792,114	792,201	792,114	350	350	6,9	9,3	-16,2	2,9	5,3	-20,2	0,0	0,0	20,2	0,00	2,77	0,0	27,7	5379,9	6,9	9,3	4,0	0,292	0,233	0,525	5,251	1122,180
2+170	217	792,224	792,244	792,251	792,259	792,346	792,259	350	350	3,5	10,2	0,8	-0,5	6,2	-3,2	0,5	0,0	3,2	1,00	1,19	10,0	11,9	5401,8	4,0	10,2	4,0	0,254	0,248	0,503	5,027	1127,207

км	п.г	Измерен терен			Коти нивалета			ширини по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезосване			Ширина на фрезосване		Площ на фрезосване		Площ с нагнупване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфалтов пласт	Обем с нагнупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дясно	Fl	Fd	обща		
№	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
2+180	218	792,433	792,441	792,438	792,429	792,516	792,429	350	350	-0,4	7,5	-0,9	-4,4	3,5	-4,9	4,4	0,0	4,9	1,96	2,04	19,5	20,4	5441,7	4,0	7,5	4,0	0,206	0,201	0,407	4,071	1131,278
2+190	219	792,635	792,668	792,663	792,624	792,711	792,624	350	350	-1,1	4,3	-3,9	-5,1	0,3	-7,9	5,1	0,0	7,9	3,31	3,37	33,1	33,7	5508,5	4,0	4,3	4,0	0,149	0,145	0,294	2,938	1134,216
2+200	220	792,880	792,853	792,843	792,856	792,943	792,856	350	350	-2,4	9,0	1,3	-6,4	5,0	-2,7	6,4	0,0	2,7	1,96	1,23	19,6	12,3	5540,4	4,0	9,0	4,0	0,233	0,228	0,460	4,602	1138,818
2+210	221	793,176	793,160	793,107	793,155	793,242	793,155	350	350	-2,1	8,2	4,8	-6,1	4,2	0,8	6,1	0,0	0,0	2,07	0,00	20,7	0,0	5561,1	4,0	8,2	4,8	0,218	0,227	0,446	4,459	1143,277
2+220	222	793,546	793,548	793,547	793,520	793,607	793,520	350	350	-2,6	5,9	-2,7	-6,6	1,9	-6,7	6,6	0,0	6,7	2,72	2,73	27,2	27,3	5615,6	4,0	5,9	4,0	0,177	0,173	0,350	3,505	1145,782
2+230	223	793,964	793,958	793,969	793,944	794,032	793,944	350	350	-2,0	7,6	-2,5	-6,0	3,6	-6,5	6,0	0,0	6,5	2,19	2,25	21,9	22,5	5660,0	4,0	7,6	4,0	0,208	0,203	0,411	4,106	1150,888
2+240	224	794,424	794,381	794,352	794,377	794,465	794,377	350	350	-4,7	10,4	2,5	-8,7	6,4	-1,5	8,7	0,0	1,5	2,02	1,00	20,2	10,0	5690,2	4,0	10,4	4,0	0,258	0,262	0,510	5,098	1155,986
2+250	225	794,850	794,781	794,714	794,810	794,898	794,810	350	350	-4,0	11,7	9,6	-8,0	7,7	5,6	8,0	0,0	0,0	1,78	0,00	17,8	0,0	5708,0	4,0	11,7	9,6	0,281	0,373	0,654	6,538	1162,523
2+260	226	795,253	795,229	795,158	795,243	795,331	795,243	350	350	-1,0	10,2	8,5	-5,0	6,2	4,5	5,0	0,0	0,0	1,56	0,00	15,6	0,0	5723,6	4,0	10,2	8,5	0,254	0,327	0,581	5,814	1168,338
2+270	227	795,722	795,677	795,608	795,722	795,764	795,676	350	350	0,0	8,7	-13,2	-4,0	4,7	-17,2	4,0	0,0	17,2	1,61	2,75	16,1	27,5	5767,2	4,0	8,7	4,0	0,227	0,222	0,450	4,496	1172,834
2+280	228	796,079	796,055	796,063	796,100	796,187	796,100	350	360	2,1	13,2	3,7	-1,9	9,2	-0,3	1,9	0,0	0,3	1,00	1,00	10,0	10,0	5787,2	4,0	13,2	4,0	0,308	0,301	0,609	6,089	1178,922
2+290	229	796,476	796,417	796,464	796,481	796,569	796,481	350	350	0,5	15,2	1,7	-3,5	11,2	-2,3	3,5	0,0	2,3	1,00	1,00	10,0	10,0	5807,2	4,0	15,2	4,0	0,344	0,336	0,680	6,797	1185,719
2+300	230	796,826	796,755	796,853	796,818	796,905	796,853	350	350	-0,8	15,0	0,0	-4,8	11,0	-4,0	4,8	0,0	4,0	1,08	1,00	10,6	10,0	5827,8	4,0	15,0	4,0	0,340	0,332	0,673	6,726	1192,445
2+310	231	797,086	797,049	797,107	797,113	797,200	797,113	350	350	2,7	15,1	0,6	-1,3	11,1	-3,4	1,3	0,0	3,4	1,00	1,00	10,0	10,0	5847,8	4,0	15,1	4,0	0,342	0,334	0,676	6,761	1199,207
2+320	232	797,360	797,292	797,348	797,398	797,486	797,398	350	350	3,8	19,4	5,0	-0,2	15,4	1,0	0,2	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	5857,8	4,0	19,4	5,0	0,419	0,427	0,846	8,459	1207,665
2+330	233	797,644	797,558	797,618	797,683	797,771	797,683	350	350	3,9	21,3	6,5	-0,1	17,3	2,5	0,1	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	5867,8	4,0	21,3	6,5	0,453	0,486	0,939	9,394	1217,059
2+340	234	797,985	797,903	797,914	797,969	798,056	797,969	350	350	-1,6	15,3	5,5	-5,6	11,3	1,6	5,6	0,0	0,0	1,16	0,00	11,6	0,0	5878,4	4,0	15,3	5,5	0,345	0,364	0,709	7,095	1224,154
2+350	235	798,309	798,187	798,215	798,312	798,341	798,254	350	350	0,3	15,4	3,9	-3,7	11,4	-0,1	3,7	0,0	0,1	1,00	1,00	10,0	10,0	5899,4	4,0	15,4	4,0	0,347	0,339	0,687	6,868	1231,021
2+360	236	798,646	798,529	798,492	798,653	798,624	798,536	350	350	0,7	9,5	4,4	-3,3	5,5	0,4	3,3	0,0	0,0	1,31	0,00	13,1	0,0	5912,5	4,0	9,5	4,4	0,242	0,243	0,485	4,849	1235,870
2+370	237	798,886	798,823	798,733	798,973	798,886	798,798	350	350	8,7	6,3	6,5	4,7	2,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	5912,5	8,7	6,3	6,5	0,272	0,224	0,496	4,960	1240,830
2+380	238	799,128	798,994	798,987	799,183	799,125	799,037	350	350	5,5	13,1	6,0	1,5	9,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	5912,5	5,5	13,1	5,0	0,334	0,317	0,651	6,511	1247,341
2+390	239	799,299	799,209	799,160	799,361	799,332	799,244	350	350	6,2	12,3	8,4	2,2	8,3	4,4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	5912,5	6,2	12,3	8,4	0,333	0,362	0,695	6,954	1254,296
2+400	240	799,429	799,351	799,286	799,452	799,452	799,364	350	350	2,3	10,1	7,8	-1,7	8,1	3,8	1,7	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	5922,5	4,0	10,1	7,8	0,252	0,313	0,566	5,658	1259,952
2+410	241	799,429	799,384	799,333	799,432	799,475	799,388	350	350	0,3	9,1	5,5	-3,7	5,1	1,5	3,7	0,0	0,0	1,47	0,00	14,7	0,0	5937,2	4,0	9,1	5,5	0,234	0,256	0,490	4,900	1264,852
2+420	242	799,370	799,334	799,399	799,327	799,415	799,327	350	350	-4,3	8,1	-7,2	-8,3	4,1	-11,2	8,3	0,0	11,2	2,34	2,56	23,4	25,6	5986,2	4,0	8,1	4,0	0,217	0,212	0,428	4,283	1269,135
2+430	243	799,240	799,236	799,319	799,267	799,346	799,384	350	350	2,7	11,0	6,5	-1,3	7,0	2,5	1,3	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	5996,2	4,0	11,0	6,5	0,269	0,306	0,575	5,748	1274,883
2+440	244	799,257	799,179	799,335	799,259	799,297	799,336	350	350	0,2	11,8	0,1	-3,8	7,8	-3,9	3,8	0,0	3,9	1,15	1,17	11,5	11,7	6019,4	4,0	11,8	4,0	0,283	0,277	0,559	5,593	1280,476
2+450	245	799,238	799,179	799,313	799,235	799,274	799,313	350	350	-0,3	9,8	0,0	-4,3	5,5	-4,0	4,3	0,0	4,0	1,54	1,47	15,4	14,7	6049,5	4,0	9,8	4,0	0,242	0,236	0,478	4,779	1285,255

км	п.т.	Измерен терен			Коти нивелета			ширина по проект		Раб.разл.			нивелетна разлика -4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ с натрупване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфалтов пласт	Обем с натрупване		
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дясно	Fl	Fd	обща				
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
2+460	246	799,211	799,156	799,206	799,180	799,267	799,180	350	350	-3,1	11,1	-2,6	-7,1	7,1	-6,6	7,1	0,0	6,6	1,75	1,69	17,5	16,9	6083,9	4,0	11,1	4,0	0,270	0,264	0,535	5,345	1290,600		
2+470	247	799,096	799,173	799,160	799,149	799,237	799,149	350	350	5,3	6,4	-1,1	1,3	2,4	-5,1	0,0	0,0	5,1	0,00	2,38	0,0	23,8	6107,7	5,3	6,4	4,0	0,210	0,182	0,392	3,922	1294,622		
2+480	248	799,028	799,017	799,067	799,087	799,174	799,087	350	350	5,9	15,7	2,0	1,9	11,7	-2,0	0,0	0,0	2,0	0,00	1,00	0,0	10,0	6117,7	5,9	15,7	4,0	0,389	0,345	0,733	7,334	1301,857		
2+490	249	798,948	798,931	798,990	798,996	799,084	798,996	350	350	4,8	15,3	0,6	0,8	11,3	-3,4	0,0	0,0	3,4	0,00	1,00	0,0	10,0	6127,7	4,8	15,3	4,0	0,361	0,338	0,698	6,983	1308,840		
2+500	250	798,850	798,852	798,881	798,902	798,990	798,902	350	350	5,2	12,8	2,1	1,2	8,8	-1,9	0,0	0,0	1,9	0,00	1,00	0,0	10,0	6137,7	5,2	12,8	4,0	0,323	0,294	0,617	6,173	1315,013		
2+510	251	798,824	798,771	798,795	798,808	798,896	798,808	350	350	-1,6	12,5	1,3	-5,6	8,5	-2,7	5,6	0,0	2,7	1,39	1,00	13,9	10,0	6161,6	4,0	12,5	4,0	0,296	0,289	0,584	5,841	1320,854		
2+520	252	798,745	798,670	798,768	798,714	798,802	798,714	350	350	-3,1	13,2	-5,4	-7,1	9,2	-9,4	7,1	0,0	9,4	1,52	1,77	15,2	17,7	6194,5	4,0	13,2	4,0	0,308	0,301	0,609	6,089	1326,943		
2+530	253	798,824	798,586	798,640	798,620	798,708	798,620	350	350	-0,4	12,2	-2,0	-4,4	8,2	-6,0	4,4	0,0	6,0	1,22	1,48	12,2	14,8	6221,5	4,0	12,2	4,0	0,290	0,283	0,573	5,735	1332,678		
2+540	254	798,558	798,530	798,563	798,528	798,615	798,528	350	350	-3,0	7,6	-3,5	-7,0	3,6	-7,5	7,0	0,0	7,5	2,31	2,36	23,1	23,6	6255,2	4,0	7,6	4,0	0,208	0,203	0,411	4,106	1336,784		
2+550	255	798,523	798,493	798,470	798,470	798,553	798,470	350	350	-5,3	6,0	0,0	-9,3	2,0	-4,0	9,3	0,0	4,0	2,88	2,33	28,8	23,3	6320,3	4,0	6,0	4,0	0,179	0,175	0,354	3,540	1340,324		
2+560	256	798,444	798,452	798,394	798,462	798,550	798,462	350	350	1,8	9,8	6,8	-2,2	5,8	2,8	2,2	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	6330,3	4,0	9,8	6,8	0,247	0,290	0,538	5,375	1345,699		
2+570	257	798,563	798,501	798,491	798,504	798,592	798,504	350	350	-5,9	9,1	1,3	-9,9	5,1	-2,7	9,9	0,0	2,7	2,31	1,21	23,1	12,1	6365,5	4,0	9,1	4,0	0,234	0,229	0,464	4,637	1350,337		
2+580	258	798,638	798,621	798,580	798,597	798,684	798,597	350	350	-3,9	6,3	1,7	-7,9	2,3	-2,3	7,9	0,0	2,3	2,71	1,75	27,1	17,5	6410,1	4,0	6,3	4,0	0,184	0,180	0,365	3,646	1353,983		
2+590	259	798,786	798,761	798,768	798,739	798,826	798,739	350	350	-4,7	6,5	-2,9	-8,7	2,5	-6,9	8,7	0,0	6,9	2,72	2,57	27,2	25,7	6463,0	4,0	6,5	4,0	0,188	0,184	0,372	3,717	1357,700		
2+600	260	798,895	798,922	798,853	798,931	799,019	798,931	350	350	3,6	9,7	7,8	-0,4	5,7	3,8	0,4	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	6473,0	4,0	9,7	7,8	0,245	0,306	0,551	5,515	1363,215		
2+610	261	799,102	799,121	799,084	799,173	799,261	799,173	350	350	7,1	14,0	8,9	3,1	10,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	6473,0	7,1	14,0	8,9	0,381	0,401	0,782	7,817	1371,032		
2+620	262	799,384	799,445	799,367	799,466	799,553	799,466	350	350	8,2	10,8	9,9	4,2	6,8	5,9	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	6473,0	8,2	10,8	9,9	0,344	0,362	0,706	7,063	1378,095		
2+630	263	799,741	799,799	799,796	799,808	799,896	799,808	350	350	6,7	9,7	1,2	2,7	5,7	-2,8	0,0	0,0	2,8	0,00	1,15	0,0	11,5	6484,5	6,7	9,7	4,0	0,296	0,240	0,536	5,355	1383,450		
2+640	264	800,155	800,196	800,117	800,201	800,288	800,201	350	350	4,6	9,2	8,4	0,6	5,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	6484,5	4,6	9,2	8,4	0,247	0,308	0,555	5,554	1389,005		
2+650	265	800,628	800,653	800,610	800,643	800,731	800,643	350	350	1,5	7,8	3,3	-2,5	3,8	-0,7	2,5	0,0	0,7	1,39	1,00	13,9	10,0	6506,4	4,0	7,8	4,0	0,211	0,206	0,418	4,177	1393,182		
2+660	266	801,127	801,155	801,083	801,136	801,224	801,136	350	350	0,9	6,9	5,3	-3,1	2,9	1,3	3,1	0,0	0,0	1,81	0,00	18,1	0,0	6526,5	4,0	6,9	5,3	0,195	0,214	0,409	4,088	1397,268		
2+670	267	801,647	801,713	801,607	801,664	801,751	801,664	350	350	1,7	3,8	5,7	-2,3	-0,2	1,7	2,3	0,2	0,0	3,50	1,00	35,0	10,0	6571,5	4,0	4,0	5,7	0,143	0,170	0,313	3,130	1400,397		
2+680	268	802,163	802,183	802,112	802,200	802,288	802,200	350	350	3,7	10,5	8,8	-0,3	6,5	4,8	0,3	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	6581,5	4,0	10,5	8,8	0,260	0,338	0,597	5,973	1406,370		
2+690	269	802,750	802,789	802,699	802,790	802,874	802,791	336	333	4,0	8,5	9,2	0,0	4,5	5,2	0,0	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	6591,5	4,0	8,5	9,2	0,215	0,295	0,510	5,097	1411,467		
2+700	270	803,392	803,418	803,333	803,441	803,517	803,445	306	291	4,9	9,9	11,2	0,9	5,9	7,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	6591,5	4,9	9,9	11,2	0,233	0,307	0,540	5,400	1416,868		
2+710	271	804,093	804,170	804,081	804,148	804,212	804,151	255	245	5,5	4,2	7,0	1,5	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	6591,5	5,5	4,2	7,0	0,128	0,137	0,265	2,655	1419,523		
2+720	272	804,859	804,864	804,766	804,895	804,963	804,898	273	260	3,6	9,9	13,2	-0,4	5,9	9,2	0,4	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	6601,5	4,0	9,9	13,2	0,195	0,300	0,496	4,956	1424,479		
2+730	273	805,788	805,710	805,615	805,843	805,780	805,718	300	249	5,5	7,0	10,3	1,5	3,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	6601,5	5,5	7,0	10,3	0,193	0,215	0,409	4,088	1428,567		

[illegible]

Километър	П.Т.	Измерен терен			Коти нивелата			ширини по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ с натрупване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфалтов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дясно	Гл	Гд	обща		
		м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²		см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
3+020	302	815,393	815,327	815,328	815,442	815,380	815,318	248	248	4,9	5,3	-1,0	0,9	1,3	-5,0	0,0	0,0	5,0	0,00	1,95	0,0	19,5	7456,2	3,5	3,5	3,5	0,089	0,086	0,176	1,755	1494,587
3+030	303	815,966	815,832	815,828	815,950	815,887	815,813	248	294	-1,6	5,5	-1,5	-5,6	1,5	-5,5	5,6	0,0	5,5	1,96	2,31	19,6	23,1	7498,9	3,5	3,5	3,5	0,089	0,103	0,192	1,923	1496,511
3+040	304	816,518	816,394	816,361	816,547	816,468	816,390	314	314	2,9	7,4	3,9	-1,1	3,4	-0,1	1,1	0,0	0,1	1,00	1,00	10,0	10,0	7518,9	3,5	3,5	3,5	0,113	0,110	0,222	2,224	1498,735
3+050	305	817,193	817,085	817,053	817,227	817,150	817,053	309	270	3,4	6,5	0,0	-0,6	2,5	-4,0	0,6	0,0	4,0	1,00	1,66	10,0	16,6	7545,5	3,5	3,5	3,5	0,111	0,095	0,205	2,053	1500,788
3+060	306	818,005	817,871	817,812	817,972	817,905	817,839	268	264	-3,3	3,4	2,7	-7,3	-0,6	-1,3	7,3	0,6	1,3	2,66	2,64	26,6	26,4	7598,5	3,5	3,5	3,5	0,096	0,092	0,188	1,881	1502,669
3+070	307	818,650	818,568	818,562	818,664	818,684	818,601	253	253	1,4	9,6	3,9	-2,6	5,8	-0,1	2,6	0,0	0,1	1,00	1,00	10,0	10,0	7618,5	3,5	5,8	3,5	0,119	0,115	0,234	2,336	1505,005
3+080	308	819,352	819,316	819,304	819,360	819,423	819,360	263	245	0,8	10,7	5,6	-3,2	6,7	1,6	3,2	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	7628,5	3,5	6,7	3,5	0,138	0,125	0,263	2,629	1507,634
3+090	309	820,079	820,050	820,013	820,069	820,135	820,078	268	233	-1,0	8,6	6,5	-5,0	4,6	2,5	5,0	0,0	0,0	1,40	0,00	14,0	0,0	7642,5	3,5	4,6	3,5	0,112	0,094	0,206	2,059	1509,694
3+100	310	820,595	820,607	820,602	820,599	820,660	820,595	243	257	0,4	5,3	-0,7	-3,6	1,3	-4,7	3,6	0,0	4,7	1,79	2,01	17,9	20,1	7680,5	3,5	3,5	3,5	0,088	0,090	0,178	1,776	1511,470
3+110	311	820,938	820,917	820,887	820,988	820,988	820,928	245	246	5,0	7,1	3,9	1,0	3,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,00	1,00	0,0	10,0	7690,5	3,5	3,5	3,5	0,088	0,088	0,174	1,745	1513,215
3+120	312	821,355	821,293	821,233	821,417	821,354	821,292	252	250	6,2	6,1	5,9	2,2	2,1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	7690,5	3,5	3,5	3,5	0,091	0,088	0,178	1,783	1514,998
3+130	313	821,939	821,844	821,810	821,982	821,909	821,840	291	277	4,3	6,5	3,0	0,3	2,5	-1,0	0,0	0,0	1,0	0,00	1,00	0,0	10,0	7700,5	3,5	3,5	3,5	0,104	0,097	0,201	2,014	1517,012
3+140	314	822,598	822,573	822,552	822,650	822,650	822,587	269	252	5,2	7,7	3,5	1,2	3,7	-0,5	0,0	0,0	0,5	0,00	1,00	0,0	10,0	7710,5	3,5	3,7	3,5	0,100	0,091	0,190	1,903	1518,915
3+150	315	823,367	823,341	823,272	823,370	823,432	823,371	246	246	0,3	9,1	9,9	-3,7	5,1	5,9	3,7	0,0	0,0	1,03	0,00	10,3	0,0	7720,8	3,5	5,1	5,9	0,109	0,135	0,244	2,443	1521,358
3+160	316	824,120	824,103	824,047	824,083	824,144	824,083	244	244	-3,7	4,1	3,6	-7,7	0,1	-0,4	7,7	0,0	0,4	2,41	1,95	24,1	19,5	7764,4	3,5	3,5	3,5	0,088	0,085	0,173	1,734	1523,092
3+170	317	824,773	824,703	824,673	824,723	824,785	824,723	247	247	-5,0	8,2	5,0	-8,0	4,2	1,0	9,0	0,0	0,0	1,68	0,00	16,8	0,0	7781,2	3,5	4,2	3,5	0,098	0,095	0,193	1,931	1525,023
3+180	318	825,289	825,261	825,232	825,294	825,356	825,294	249	250	0,5	9,5	6,2	-3,5	6,6	2,2	3,5	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	7791,2	3,5	5,5	3,5	0,115	0,113	0,228	2,279	1527,302
3+190	319	825,820	825,822	825,731	825,841	825,903	825,841	248	255	2,1	8,1	11,0	-1,9	4,1	7,0	1,9	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	7801,2	3,5	4,1	7,0	0,097	0,142	0,239	2,386	1529,688
3+200	320	826,406	826,366	826,372	826,372	826,438	826,375	264	251	-3,4	7,2	0,3	-7,4	3,2	-3,7	7,4	0,0	3,7	1,84	1,35	18,4	13,5	7833,1	3,5	3,5	3,5	0,095	0,088	0,183	1,829	1531,517
3+210	321	826,960	826,880	826,840	826,954	826,954	826,892	266	251	0,4	7,4	5,2	-3,6	3,4	1,2	3,6	0,0	0,0	1,37	0,00	13,7	0,0	7846,8	3,5	3,5	3,5	0,096	0,088	0,184	1,836	1533,353
3+220	322	827,487	827,391	827,381	827,516	827,454	827,391	251	248	2,9	6,3	1,0	-1,1	2,3	-3,0	1,1	0,0	3,0	1,00	1,40	10,0	14,0	7870,8	3,5	3,5	3,5	0,090	0,087	0,177	1,773	1535,125
3+230	323	827,933	827,892	827,882	828,004	827,936	827,873	272	247	7,1	4,4	-0,9	3,1	0,4	-4,9	0,0	0,0	4,9	0,00	2,28	0,0	22,8	7893,6	3,5	3,5	3,5	0,098	0,086	0,184	1,843	1536,968
3+240	324	828,342	828,349	828,298	828,405	828,405	828,337	369	272	6,3	5,6	3,9	2,3	1,6	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,09	1,00	0,0	10,0	7903,6	3,5	3,5	3,5	0,132	0,095	0,227	2,270	1539,238
3+250	325	828,741	828,817	828,795	828,779	828,863	828,822	416	246	3,8	6,6	2,7	-0,2	2,6	-1,3	0,2	0,0	1,3	1,00	1,00	10,0	10,0	7923,6	3,5	3,5	3,5	0,148	0,086	0,234	2,343	1541,581
3+260	326	829,423	829,377	829,344	829,446	829,446	829,385	315	246	2,3	6,9	4,1	-1,7	2,9	0,1	1,7	0,0	0,0	1,16	0,00	11,6	0,0	7935,2	3,5	3,5	3,5	0,113	0,086	0,199	1,990	1543,571
3+270	327	830,030	830,029	829,977	830,101	830,101	830,040	263	246	7,1	7,2	6,3	3,1	3,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	7935,2	3,5	3,5	3,5	0,095	0,086	0,181	1,808	1545,379
3+280	328	830,791	830,698	830,645	830,804	830,774	830,711	245	245	1,3	7,6	-13,4	-2,7	3,6	-17,4	2,7	0,0	17,4	1,05	2,04	10,5	20,4	7966,1	3,5	3,6	3,5	0,090	0,087	0,177	1,770	1547,148
3+290	329	831,521	831,364	831,392	831,508	831,446	831,383	251	249	-1,3	8,2	-0,9	-5,3	4,2	-4,9	5,3	0,0	4,9	1,40	1,34	14,0	13,4	7993,5	3,5	4,2	3,5	0,100	0,096	0,195	1,954	1549,102

к/п.м ст- раж	п.т	Измерен терен			Коти нивалета			ширина по проект		Раб.разл.			нивелетни разлики -4 см			Дебелина на фрезование			Ширина на фрезование		Площ на фрезование		Площ с нагру- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напряжна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с нагруване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно		ляво	ос	дясно	Fl	Fd	обща		
		м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²		см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
3+300	330	832,097	832,020	832,056	832,135	832,073	832,010	247	248	3,8	5,3	-4,6	-0,2	1,3	-8,6	0,2	0,0	8,6	1,00	2,15	10,0	21,5	8025,0	3,5	3,5	3,5	0,089	0,087	0,176	1,759	1550,861
3+310	331	832,543	832,531	832,557	832,610	832,610	832,548	252	248	6,7	7,9	-0,9	2,7	3,9	-4,9	0,0	0,0	4,9	0,00	1,38	0,0	13,8	8038,8	3,5	3,9	3,5	0,096	0,092	0,188	1,878	1552,739
3+320	332	832,961	832,943	832,957	832,995	833,058	832,997	254	242	3,4	11,5	4,0	-0,6	7,5	0,0	0,6	0,0	0,0	1,00	1,00	10,0	10,0	8058,8	3,5	7,5	3,5	0,144	0,133	0,277	2,769	1555,508
3+330	333	833,367	833,303	833,319	833,370	833,415	833,353	238	249	1,3	11,2	3,4	-2,7	7,2	-0,6	2,7	0,0	0,6	1,00	1,00	10,0	10,0	8078,8	3,5	7,2	3,5	0,131	0,133	0,265	2,646	1558,154
3+340	334	833,706	833,636	833,673	833,711	833,741	833,679	244	253	0,5	10,5	0,6	-3,5	6,5	-3,4	3,5	0,0	3,4	1,00	1,00	10,0	10,0	8098,8	3,5	6,5	3,5	0,126	0,127	0,252	2,523	1560,676
3+350	335	834,099	834,011	834,037	834,080	834,096	834,033	248	249	-1,9	8,5	-0,4	-5,9	4,5	-4,4	5,9	0,0	4,4	1,41	1,23	14,1	12,3	8125,2	3,5	4,5	3,5	0,102	0,100	0,202	2,018	1562,694
3+360	336	834,491	834,386	834,399	834,478	834,478	834,415	249	247	-1,3	9,2	1,6	-5,3	5,2	-2,4	5,3	0,0	2,4	1,26	1,00	12,6	10,0	8147,8	3,5	5,2	3,5	0,112	0,107	0,219	2,190	1564,884
3+370	337	834,931	834,786	834,965	834,903	834,887	834,825	250	246	-2,8	10,1	-14,0	-6,8	6,1	-18,0	6,8	0,0	18,0	1,32	1,84	13,2	16,4	8179,4	3,5	6,1	3,5	0,124	0,118	0,242	2,417	1567,301
3+380	338	835,360	835,296	835,246	835,342	835,311	835,249	249	244	-1,8	1,5	0,3	-5,8	-2,5	-3,7	5,8	2,5	3,7	2,49	2,44	24,9	24,4	8228,7	3,5	3,5	3,5	0,090	0,085	0,175	1,752	1569,053
3+390	339	835,773	835,724	835,642	835,781	835,735	835,674	246	245	0,8	1,1	3,2	-3,2	-2,9	-0,8	3,2	2,9	0,8	2,46	2,45	24,6	24,5	8277,8	3,5	3,5	3,5	0,089	0,086	0,174	1,745	1570,796
3+400	340	836,159	836,102	836,037	836,221	836,159	836,097	247	245	6,2	6,7	6,0	2,2	1,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	8277,8	3,5	3,5	3,5	0,089	0,086	0,175	1,748	1572,546
3+410	341	836,571	836,529	836,479	836,618	836,582	836,520	256	250	4,7	5,3	4,1	0,7	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	8277,8	3,5	3,5	3,5	0,092	0,088	0,180	1,797	1574,343
3+420	342	836,990	836,979	836,999	837,070	837,006	836,944	458	265	8,0	2,7	4,5	4,0	-1,3	0,5	0,0	1,3	0,0	1,12	1,91	11,2	19,1	8308,1	4,0	3,5	3,5	0,175	0,093	0,268	2,675	1577,018
3+430	343	837,469	837,423	837,359	837,522	837,475	837,399	339	274	5,3	5,2	4,0	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1,00	0,0	10,0	8318,1	3,5	3,5	3,5	0,121	0,096	0,217	2,172	1579,190
3+440	344	838,006	837,985	837,917	838,062	838,043	837,982	268	245	5,7	5,8	6,5	1,7	1,8	2,5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	8318,1	3,5	3,5	3,5	0,096	0,086	0,182	1,822	1581,012
3+450	345	838,616	838,605	838,537	838,656	838,656	838,591	232	261	4,0	4,8	5,4	0,0	0,8	1,4	0,0	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	8328,1	3,5	3,5	3,5	0,084	0,091	0,175	1,752	1582,763
3+460	346	839,263	839,215	839,104	839,288	839,269	839,204	232	257	2,5	5,4	10,0	-1,5	1,4	6,0	1,5	0,0	0,0	1,20	0,00	12,0	0,0	8340,1	3,5	3,5	6,0	0,084	0,122	0,206	2,059	1584,822
3+470	347	839,675	839,642	839,748	839,923	839,881	839,918	252	253	4,8	3,9	17,0	0,8	-0,1	13,0	0,0	0,1	0,0	1,00	1,00	10,0	10,0	8360,1	3,5	3,5	13,0	0,091	0,209	0,300	2,995	1587,818
3+480	348	840,541	840,487	840,362	840,562	840,513	840,402	269	251	2,1	2,6	4,0	-1,9	-1,4	0,0	1,9	1,4	0,0	2,69	2,51	26,9	25,1	8412,1	3,5	3,5	3,5	0,097	0,088	0,185	1,845	1589,664
3+490	349	841,147	841,079	840,975	841,186	841,108	841,015	310	252	3,9	2,9	4,0	-0,1	-1,1	0,0	0,1	1,1	0,0	3,10	2,52	31,0	25,2	8468,3	3,5	3,5	3,5	0,111	0,088	0,199	1,993	1591,657
3+500	350	841,776	841,721	841,650	841,864	841,770	841,708	374	251	8,8	4,9	5,8	4,8	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	8468,3	4,8	3,5	3,5	0,159	0,088	0,247	2,467	1594,125
3+510	351	842,418	842,449	842,422	842,551	842,506	842,425	343	330	13,3	5,9	0,3	9,3	1,9	-3,7	0,0	0,0	3,7	0,00	2,18	0,0	21,8	8490,1	9,3	3,5	3,5	0,228	0,116	0,344	3,435	1597,560
3+520	352	843,180	843,198	843,213	843,315	843,315	843,205	319	439	13,5	11,7	-0,8	9,5	7,7	-4,8	0,0	0,0	4,8	0,00	1,89	0,0	16,9	8507,0	9,5	7,7	3,5	0,286	0,246	0,532	5,318	1602,878
3+530	353	844,216	844,139	844,086	844,184	844,184	844,120	322	257	-3,2	4,5	3,5	-7,2	0,5	-0,5	7,2	0,0	0,5	3,01	1,29	30,1	12,9	8550,0	3,5	3,5	3,5	0,115	0,090	0,205	2,053	1604,931
3+540	354	845,108	845,050	845,048	845,081	845,107	845,043	417	255	-2,7	5,7	-0,6	-6,7	1,7	-4,6	6,7	0,0	4,6	3,33	1,86	33,3	18,6	8601,9	3,5	3,5	3,5	0,149	0,089	0,238	2,378	1607,309
3+550	355	845,926	845,909	845,911	845,949	845,989	845,927	322	249	2,3	8,0	1,6	-1,7	4,0	-2,4	1,7	0,0	2,4	1,00	1,00	10,0	10,0	8621,9	3,5	4,0	3,5	0,124	0,093	0,217	2,169	1609,476
3+560	356	846,704	846,731	846,663	846,724	846,771	846,709	252	251	2,0	4,0	4,6	-2,0	0,0	0,6	2,0	0,0	0,0	2,52	1,00	25,2	10,0	8657,1	3,5	3,5	3,5	0,091	0,088	0,179	1,787	1611,265
3+570	357	847,378	847,387	847,329	847,390	847,453	847,390	249	247	1,2	6,8	6,1	-2,8	2,6	2,1	2,8	0,0	0,0	1,29	0,00	12,9	0,0	8670,0	3,5	3,5	3,5	0,090	0,086	0,176	1,762	1613,027

километ- раж	п.т	Измерен терен			Коти нивелета			ширина по проект		Раб.разп.			нивелетни разлики +4 см			Дебелина на фрезозане			Ширина на фрезозане		Площ на фрезозане		Площ с натруп- ване	Дебелина на асфалтовия пласт			Напречна площ асфалтов пласт			Обем асфал- тов пласт	Обем с натрупване
		ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	ос	дяс	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво		ос	дясно	Fl	Fd	обща			
км	№	м	м	м	м	м	м	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	см	м	м	м ²	м ²	м ²	см	см	см	м ²	м ²	м ²	м ³	м ³
3+580	358	848,058	847,997	847,917	848,056	848,056	847,955	251	241	-0,2	5,9	3,8	-4,2	1,9	-0,2	4,2	0,0	0,2	1,73	1,00	17,3	10,0	8697,3	3,5	3,5	3,5	0,090	0,084	0,175	1,748	1614,775
3+590	359	848,648	848,593	848,495	848,674	848,654	848,515	238	236	2,8	6,1	2,0	-1,2	2,1	-2,0	1,2	0,0	2,0	1,00	1,15	10,0	11,5	8718,8	3,5	3,5	3,5	0,086	0,083	0,169	1,685	1616,461
3+600	360	849,252	849,195	849,076	849,292	849,252	849,116	233	232	4,0	5,7	4,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1,00	0,0	10,0	8728,8	3,5	3,5	3,5	0,084	0,081	0,165	1,654	1618,114
3+610	361	849,836	849,799	849,729	849,873	849,848	849,791	261	231	3,7	4,9	6,2	-0,3	0,9	2,2	0,3	0,0	0,0	1,00	0,00	10,0	0,0	8738,8	3,5	3,5	3,5	0,094	0,081	0,175	1,748	1619,863
3+620	362	850,337	850,231	850,204	850,374	850,311	850,239	260	289	3,7	8,0	3,5	-0,3	4,0	-0,5	0,3	0,0	0,5	1,00	1,00	10,0	10,0	8758,8	3,5	4,0	3,5	0,097	0,108	0,205	2,049	1621,912
3+630	363	850,713	850,666	850,646	850,787	850,725	850,659	250	261	7,4	5,9	1,3	3,4	1,9	-2,7	0,0	0,0	2,7	0,00	1,53	0,0	15,3	8774,1	3,5	3,5	3,5	0,090	0,091	0,181	1,815	1623,727
3+640	364	851,486	851,464	851,306	851,600	851,538	851,337	250	341	11,4	7,4	3,1	7,4	3,4	-0,9	0,0	0,0	0,9	0,00	1,00	0,0	10,0	8784,1	7,4	3,5	3,5	0,142	0,119	0,262	2,618	1626,345
3+650	365	852,335	852,313	852,296	852,335	852,313	852,296	261	241	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0	-4,0	4,0	4,0	4,0	2,61	2,41	13,1	12,1	8809,2	3,5	3,5	3,5	0,094	0,084	0,178	0,892	1624,618

2107 Фрезозане (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните слоеве) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено количество, натоварване на депо и оформянето му

8809,2m² = 233m³

2220 Използване на вторичен (спарващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно инструкцията на ТС.

35160m²

2203 Доставка и изпозване на плътна асфалтова смес

3880,9t



**Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"**

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Пози- ция	Описание на работите	мяр- ка	коли- чество
	Сметка 1.1. ЗЕМНИ РАБОТИ		
2102	Изкоп на неподходящ повърхностен пласт, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно ТС.	м3	77,6
2102,1	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м3	259,2
2107	Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС	м ²	8912,0
2108	Фрезование на съществуваща асфалтобетонна настилка (за предварителен ремонт), включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо.	м ³	36,4
2109	Разкъртване на бетонови бордюри и бетонови водещи ивици и превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м	4955,0
2113	Демонтаж на съществуваща единична еластична ограда, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя и разтоварване на депо, съгласно указа	м	8,0
2113,1	Демонтаж на съществуващи парапети, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя и разтоварване на депо, съгласно указанията на Инженера		364,0
2111	Демонтаж на съществуващи пътни знаци, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя , разтоварване на депо, съгласно указанията	бр.	17,0
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³	1,3
	Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
2203	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16 , за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС	т	41,2
2204	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16 съгласно ТС , за кръпки с различна дебелина и ширина съгласно проекта и указанията на Инженера	т	174,3
2209,1	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на раздел 5000 от ТС с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума	т	3880,9

Позиция	Описание на работите	мярка	количество
2216	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, (за износващ пласт на аварийни ленти, зауствания, площадки за спиране и др.) с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на ТС с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума	м ²	2179,6
2219	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	399,5
2220	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	38298,9
	Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ		
2302	Изпълнение на основни пластове от зърнести материали необработени със свързващо вещество съгласно ТС с гранични условия (зърнометрия) съгласувани с Инженера	м ³	125,0
2304	Доставка и полагане на материал за основа на банкетите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно ТС	м ³	103,5
2306,2	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35, в съответствие с изискванията на раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	5176,0
2310,1	Доставка и монтаж на ограничителна система – единична, за път съгласно БДС EN 1317 със степен на задържане N2W5, включително всички свързани с това разходи	м	28,0
2310,2	Доставка и монтаж на ограничителна система – единична, за път съгласно БДС EN 1317 със степен на задържане H1W5, включително всички свързани с това разходи	м	138,0
2310,3	Доставка и монтаж на стоманен парапет за пешеходци, включително всички свързани с това разходи	м	1477,0
2318	Доставка и полагане (машинно и/или ръчно) на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Раздел 9300 Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи	м ²	1364,0
2320	Доставка и монтаж на пътни знаци съгласно Техническата спецификация – Раздел 9200 Пътни знаци и чертежите, включително всички свързани с това разходи	м ²	33,2
2323	Укрепване на пътни знаци, включително всички свързани с това разходи	бр.	65,0
2338,3	Изпълнение на нови или удължение на съществуващи напречни отводнителни с диаметър ф300 мм, както е показано на чертежите, включително всички свързани с това разходи	м	17,0
2342,1	Повдигане на капаци на съществуващи ревизионни шахти Н≤3 м. съгласно чертежите, вкл. всички свързани с това разходи	бр	126,0
	Сметка 1.4 РЕМОНТ НА НАСТИЛКАТА И ПЪТНОТО ТЯЛО		
2405	Запълване на единични пукнатини с широчина по-голяма от 3мм с подходящ материал на битумна основа - съгласно Раздел 10000 на ТС	Гл сума	1,0
2405,2	Запълване на единични пукнатини с широчина по-малка от 3мм с подходящ материал на битумна основа - съгласно Раздел 10000 на ТС	Гл сума	1,0
	Сметка 2. ТРОТОАРИ		
2102,1	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м3	1206,6

Позиция	Описание на работите	мярка	количество
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³	295,7
2519,1	Разваляне на тротоар от бетонова настилка и превоз на депо.	м ²	2724,4
2519,2	Разваляне на тротоар, покрит с шиментови плочи и превоз на депо.		560,9
2304,3	Доставка и полагане на пясък за направа на тротоар	м ³	389,0
2304,1	Доставка и полагане на материал за основа на тротоарите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно ТС	м ³	1082,6
2304,2	Доставка и полагане на фрезован материал за основа на банкетите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно ТС	м ³	214,2
2306,4	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16, в съответствие с изискванията на раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.		1498,0
2308,2	Направа на тротоар с бетонови тротоарни плочи 20/16,5/6, включително всички свързани с това разходи	м ²	6484,0
2332,1	Доставка и изливане на място на бетон С20/25 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м ³	184,5
	Сметка 3. СЪОРЪЖЕНИЯ		
2102,1	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м ³	285,0
2103	Изкоп за съоръжения в ск.почви, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м ³	102,4
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³	820,8
2124	Разваляне на малки съоръжения и превоз на депо, включително всички разходи, съгласно проекта и ТС.	м	42,0
2332,1	Доставка и изливане на място на бетон С20/25 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м ³	18,8
2332	Доставка и изливане на място на бетон С30/37 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи		188,4
2338,1	Доставка и полагане тръби PVCф110 за барбакани, заложи в стената и мостовете	м	174,0
2625	Армировка клас А III съгласно БДС 4758 и в съответствие с изискванията на Раздел 7600 на Техническата спецификация, всички диаметри оребрена стомана.	кг	11022,0
2628	Обмазване на бетонни повърхности подлежащи на засипване с хидроизолационен битум съгласно Раздел 8913 на ТС и всички свързани с това разходи	м ²	320,0



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Пози- ция	Описание на работите	мя- р- ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	коли- чество
	Сметка 1.1. ЗЕМНИ РАБОТИ																	
2102	Изкоп на неподходящ повърхностен пласт, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно ТС.	м ³							77,6									77,6
2102	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м ³			108,6				139,4			11,2						259,2
2107	Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС	м ²	8809,0		103,0													8912,0
2108	Фрезование на съществуваща асфалтобетонова настилка (за предварителен ремонт), включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо.	м ³				36,4												36,4
2109	Разкъртване на бетонови бордюри и бетонови водещи ивици и превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м					4955,0											4955,0

Позиция	Описание на работите	мяр-ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	количество
2113	Демонтаж на съществуваща единична еластична ограда, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя и разтоварване на депо.	м											8,0					8,0
2113	Демонтаж на съществуващи парапети, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя и разтоварване на депо, съгласно указа												364,0					364,0
2111	Демонтаж на съществуващи пътни знаци, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя, разтоварване на депо, съгласно указанията	бр.											17,0					17,0
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³										1,3						1,3
	Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ																	
2203	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС	т			41,2													41,2
2204	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16 съгласно ТС, за кръпки с различна дебелина и ширина съгласно проекта и указанията на Инженера	т				87,3	87,0											174,3

Позиция	Описание на работите	мяр-ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	количество
2209	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на раздел 5000 от ТС с <u>повърхностно активно вещество подобряващо</u>	т	3880,9															3880,9
2216	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, (за износващ пласт на аварийни ленти, зауствания, площадки за спиране и др.) с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на ТС с повърхностно активно	м ²			2179,6													2179,6
2219	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС	м ²			399,5													399,5
2220	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	35160,0		2209,6	929,3												38298,9
	Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ																	
2302	Изпълнение на основни пластове от зърнести материали необработени със свързващо вещество съгласно ТС с гранични условия (зърнометрия) съгласувани с Инженера	м ³			119,9							5,1						125,0
2304	Доставка и полагане на материал за основа на банкетите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно ТС	м ³							103,5									103,5
2306	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35, в съответствие с изискванията на раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м				5176,0												5176,0
2310	Доставка и монтаж на ограничителна система – единична, за път съгласно БДС EN 1317 със степен на задържане N2W5, включително	м											28,0					28,0

Позиция	Описание на работите	мяр-ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	количество
2310	Доставка и монтаж на ограничителна система – единична, за път съгласно БДС EN 1317 със степен на задържане H1W5, включително всички свързани с това разходи	м											138,0					138,0
2310	Доставка и монтаж на стоманен паралет за пешеходци, включително всички свързани с това разходи	м											1477,0					1477,0
2318	Доставка и полагане (машинно и/или ръчно) на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Раздел 9300 Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи	м ²												1364,0				1364,0
2320	Доставка и монтаж на пътни знаци съгласно Техническата спецификация – Раздел 9200 Пътни знаци и чертежите, включително всички свързани с това разходи	м ²													33,2			33,2
2323	Укрепване на пътни знаци, включително всички свързани с това разходи	бр.													65,0			65,0
2338	Изпълнение на нови или удължение на съществуващи напречни отводнители с диаметър ф300 мм, както е показано на чертежите, включително всички свързани с това разходи	м										17,0						17,0
2342	Повдигане на капаци на съществуващи ревизионни шахти Н≤3 м. съгласно чертежите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.				126,0												126,0
	Сметка 1.4 РЕМОНТ НА НАСТИЛКАТА И ПЪТНОТО ТЯЛО																	

Позиция	Описание на работите	мяр-ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	количество
2405	Запълване на единични пукнатини с широчина по-голяма от 3мм с подходящ материал на битумна основа - съгласно Раздел 10000 на ТС	Гл сума																1,0
2405	Запълване на единични пукнатини с широчина по-малка от 3мм с подходящ материал на битумна основа - съгласно Раздел 10000 на ТС	Гл сума																1,0
	Сметка 2. ТРОТОАРИ																	
2102	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м3					972,6			234,0								1206,6
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³								295,7								295,7
2519	Разваляне на тротоар от бетонова настилка и превоз на депо.	м ²						2724,4										2724,4
2519	Разваляне на тротоар, покрит с циментови плочи и превоз на депо.							560,9										560,9
2304	Доставка и полагане на пясък за направа на тротоар	м ³					389,0											389,0
2304	Доставка и полагане на материал за основа на тротоарите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно ТС	м ³					1082,6											1082,6
2304	Доставка и полагане на фрезован материал за основа на банкетите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно ТС	м3					214,2											214,2
2306	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16, в съответствие с изискванията на раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.						1498,0											1498,0

Позиция	Описание на работите	мяр-ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	количество
2308	Направа на тротоар с бетонови тротоарни плочи 20/16,5/6, включително всички свързани с това разходи	м2					6484,0											6484,0
2332	Доставка и изливане на място на бетон C20/25 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3								151,9	32,6							184,5
	Сметка3. СЪОРЪЖЕНИЯ																	
2102	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м3														285,0		285,0
2103	Изкоп за съоръжения в ск.почви, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м ³														102,4		102,4
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³														820,8		820,8
2124	Разваляне на малки съоръжения и превоз на депо, включително всички разходи, съгласно проекта и ТС.	м														42,0		42,0
2332	Доставка и изливане на място на бетон C20/25 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3														18,8		18,8

Позиция	Описание на работите	мяр-ка	ПКС №1	ПКС №2	ПКС №3	ПКС №4	ПКС №5	ПКС №6	ПКС №7	ПКС №8	ПКС №9	ПКС №10	ПКС №11	ПКС №12	ПКС №13	ПКС №14.1	ПКС №14.2	количество
2332	Доставка и изливане на място на бетон С30/37 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи															169,2	19,2	188,4
2338	Доставка и полагане тръби PVCф110 за барбакани, заложили в стената и мостовете	м														30,0	144,0	174,0
2625	Армировка клас А III съгласно БДС 4758 и в съответствие с изискванията на Раздел 7600 на Техническата спецификация, всички диаметри особена стомана	кг														10174,0	848,0	11022,0
2628	Обмазване на бетонни повърхности подлежащи на засипване с хидроизолационен битум съгласно Раздел 8913 на ТС и всички свързани с това разходи	м ²														320,0		320,0



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №3

Площи извън директното трасе

№	От км	До км	Местоположение	Площ по чертеж м2	Фрезование м2	Изкоп м3	Трошенокаменна и-ка м3	Биндер м2	Плътен асфалтобетон м2	Първи бит. разлив м2	Втори бит. разлив м2	Забелеска
1	+297	+310	ляво	43,1					43,1		43,1	заустване улица
2	+535	+540	ляво	16,4					16,4		16,4	заустване улица
3	+636	+645	ляво	47,7					47,7		47,7	заустване улица
4	+779	+789	ляво	36,1					36,1		36,1	заустване улица
5	+785	+840	дясно	232,2		45,0	69,7	232,2	232,2	232,2	232,2	паркинг
6	+940	+947	ляво	18,1					18,1		18,1	заустване улица
7	1+632	1+641	ляво	26,4					26,4		26,4	заустване улица
8	1+690	1+697	ляво	23,0					23,0		23,0	заустване улица
9	1+883	1+896	дясно	67,0					67,0		67,0	заустване улица
10	1+937	1+953	ляво	146,3	30,0			30,0	146,3		176,3	заустване пазар
11	1+966	1+973	ляво	17,3		6,6	5,2	17,3	17,3	17,3	17,3	заустване улица
12	1+994	2+005	дясно	82,0					82,0		82,0	заустване улица
13	2+025	2+057	ляво	382,0					382,0		382,0	паркинг
14	2+123	2+133	ляво	42,0					42,0		42,0	заустване улица
15	2+264	2+278	ляво	35,0					35,0		35,0	заустване улица
16	2+288	2+311	дясно	75,0					75,0		75,0	заустване улица
17	2+372	2+405	дясно	150,0		57,0	45,0	150,0	150,0	150,0	150,0	заустване улица
18	2+392	2+402	ляво	16,0					16,0		16,0	заустване улица
19	2+698	2+701	ляво	6,0					6,0		6,0	заустване улица
20	2+752	2+778	ляво	64,0					64,0		64,0	заустване улица
21	2+857	2+866	ляво	23,0					23,0		23,0	заустване улица

№	От км	До км.	Местоположение	Площ по чертеж м2	Фрезование м2	Изкоп м3	Трошенокаменна н-ка м3	Биндер м2	Плътен асфалтобетон м2	Първи бит. разлив м2	Втори бит. разлив м2	Забележка
22	3+493	3+504	ляво	49,0					49,0		49,0	зауставане улица
23	3+620	3+650	ляво	582,0	73,0				582,0		582,0	обръщач
		Общо:			103,0	108,6	119,9	429,5	2179,6	399,5	2209,6	

позиция			
1	Всичко фрезование	м2	103,0 2107
2	Всичко изкоп	м3	108,6 2102,1
3	Всичко трошенокаменна настилка	м3	119,9 2302
4	Всичко биндер 4sm	м3	41,2 2203
5	Всичко плътен асфалтобетон	м2	2179,6 2216
8	Всичко първи битумен разлив	м2	399,5 2219
9	Всичко втори битумен разлив	м2	2209,6 2220



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №4

Предварителни ремонти на настилката

№	От км	До км.	Местоположение	Дължина м	Ширина м	Дебелина м	Площ м2	Обем м3
1	+353	+354	ляво	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
2	+374	+375	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
3	+376	+377	ляво	1,00	3,00	0,04	3,0	0,12
4	+384	+385	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
5	+385	+386	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
6	+400	+401	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
7	+408	+409	дясно	1,00	3,00	0,04	3,0	0,12
8	+417	+418	дясно	1,00	3,00	0,04	3,0	0,12
9	+426	+427	дясно	1,00	3,00	0,04	3,0	0,12
10	+438	+437	дясно	1,00	6,00	0,04	6,0	0,24
11	+462	+464	ос	2,00	4,00	0,04	8,0	0,32
12	+468	+474	дясно	6,00	2,00	0,04	12,0	0,48
13	+477	+478	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
14	+487	+488	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
15	+491	+509	ос	18,00	1,00	0,04	18,0	0,72
16	+511	+512	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
17	+544	+545	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
18	+553	+554	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
19	+552	+559	дясно	7,00	3,00	0,04	21,0	0,84
20	+558	+565	дясно	7,00	3,00	0,04	21,0	0,84
21	+576	+580	ос	4,00	3,50	0,04	14,0	0,56
22	+595	+596	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
23	+595	+610	ос	15,00	1,00	0,04	15,0	0,60
24	+616	+617	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
25	+627	+628	ляво	1,00	5,50	0,04	5,5	0,22
26	+688	+689	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
27	+699	+700	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
28	+703	+704	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
29	+707	+708	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
30	+712	+713	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
31	+721	+722	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
32	+751	+752	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
33	+776	+780	ос	4,00	6,00	0,04	24,0	0,96
34	+778	+781	ляво	3,00	4,00	0,04	12,0	0,48
35	+780	+783	дясно	3,00	4,00	0,04	12,0	0,48
36	+800	+804	дясно	4,00	4,00	0,04	16,0	0,64
37	+808	+816	ос	8,00	1,00	0,04	8,0	0,32
38	+827	+835	дясно	8,00	3,00	0,04	24,0	0,96
39	+839	+846	дясно	7,00	3,00	0,04	21,0	0,84
40	+870	+878	ос	8,00	1,00	0,04	8,0	0,32
41	+908	+910	дясно	2,00	5,00	0,04	10,0	0,40
42	+913	+914	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
43	+920	+923	дясно	3,00	3,00	0,04	9,0	0,36
44	+943	+961	ос	18,00	1,00	0,04	18,0	0,72
45	+961	+964	дясно	3,00	2,00	0,04	6,0	0,24
46	1+021	1+022	ляво	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
47	1+025	1+026	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
48	1+052	1+053	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
49	1+054	1+055	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
50	1+130	1+131	ос	1,00	18,00	0,04	18,0	0,72
51	1+148	1+149	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
52	1+162	1+170	дясно	8,00	2,50	0,04	20,0	0,80

№	От км	До км	Местоположение	Дължина м	Ширина м	Дебелина м	Площ м2	Обем м3
53	1+185	1+186	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
54	1+198	1+202	дясно	4,00	1,00	0,04	4,0	0,16
55	1+207	1+208	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
56	1+221	1+223	ляво	2,00	3,00	0,04	6,0	0,24
57	1+250	1+270	ос	20,00	1,00	0,04	20,0	0,80
58	1+352	1+353	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
59	1+355	1+356	ос	1,00	30,00	0,04	30,0	1,20
60	1+384	1+387	дясно	2,50	2,50	0,04	6,3	0,25
61	1+408	1+415	дясно	7,00	2,00	0,04	14,0	0,56
62	1+419	1+426	дясно	7,00	2,00	0,04	14,0	0,56
63	1+434	1+440	дясно	6,00	3,00	0,04	18,0	0,72
64	1+483	1+487	дясно	4,00	3,00	0,04	12,0	0,48
65	1+506	1+507	ляво	1,00	1,00	0,04	1,0	0,04
66	1+566	1+568	ос	1,50	7,00	0,04	10,5	0,42
67	1+568	1+576	дясно	8,00	2,00	0,04	16,0	0,64
68	1+585	1+588	дясно	3,00	1,00	0,04	3,0	0,12
69	1+651	1+655	дясно	4,00	3,00	0,04	12,0	0,48
70	1+683	1+688	дясно	5,00	3,50	0,04	17,5	0,70
71	1+694	1+698	ляво	4,00	2,00	0,04	8,0	0,32
72	1+715	1+717	ос	2,00	7,00	0,04	14,0	0,56
73	1+750	1+760	ос	10,00	1,00	0,04	10,0	0,40
74	1+803	1+804	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
75	1+806	1+807	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
76	1+839	1+857	дясно	18,00	2,00	0,04	36,0	1,44
77	1+870	1+874	ос	4,00	1,00	0,04	4,0	0,16
78	1+918	1+919	ляво	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
79	1+926	1+927	дясно	1,00	3,50	0,04	3,5	0,14
80	1+957	1+958	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
81	2+103	2+104	ос	1,00	7,00	0,04	7,0	0,28
82	2+145	2+148	ляво	3,00	3,00	0,04	9,0	0,36
83	2+280	2+305	ос	25,00	1,00	0,04	25,0	1,00
84	2+401	2+410	ляво	9,00	3,00	0,04	27,0	1,08
85	2+421	2+439	дясно	18,00	3,00	0,04	54,0	2,16
86	2+605	2+625	ос	20,00	1,00	0,04	20,0	0,80
							929,3	36,37

1. Фрезование за предварителен ремонт
2. Биндер за кръпки
3. Втори битумен разлив

позиция
36,4 м3 2108
87,3 т 2204
929,3 м2 2220



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №5

Бетонени бордюри, тротоар италиански улен

№	От км	До км	Местоположение	Дължина съществуващи бордюри м	Дължина нови бордюри 15/25/50 м	Тротоари			Бордюри 8/16 м	Забележка
						дължина м	ср. ширина м	площ м2		
1	+5	+27	ляво	22,00	22,00			49,1		
2	+7	+32	дясно	25,00	25,00	9,00		42,8		
3	+78	+93	дясно	20,00	20,00	20,00		9,7		
4	+262	292	ляво	30,00	30,00	30,00		42,3		
5	+281	+785	дясно	504,00	504,00	504,00		538,2	292,00	
6	+309	+520	ляво	211,00	211,00	211,00		276,3	211,00	
7	+531	+533	ляво	2,00	2,00	2,00		2,3	2,00	
8	+540	+640	ляво	100,00	100,00	100,00		109,4	56,00	
9	+643	+780	ляво	137,00	137,00	137,00		179,8	21,00	
10	+786	+941	ляво	155,00	155,00	155,00		211,2	20,00	
11	+840	1+376	дясно	536,00	536,00	536,00		482,4	46,00	
12	+941	1+455	ляво	514,00	514,00	514,00		698,6	83,00	
13	1+378	1+485	дясно	107,00	107,00	107,00		118,9	75,00	
14	1+475	1+633	ляво	158,00	158,00	158,00		237,3	10,00	
15	1+485	1+887	дясно	402,00	402,00	402,00		337,9		
16	1+638	1+692	ляво	54,00	54,00	54,00		50,4	30,00	
17	1+697	1+938	ляво	241,00	241,00	241,00		340,8	22,00	
18	1+891	2+000	дясно	109,00	109,00	109,00		165,3		
19	1+957	1+967	ляво	10,00	10,00	10,00		11,1	11,00	
20	1+972	2+025	ляво	53,00	53,00	53,00		71,1	55,00	
21	2+003	2+300	дясно	297,00	297,00	297,00		329,5	100,00	
22	2+056	2+123	ляво	67,00	67,00	67,00		88,8	40,00	
23	2+132	2+266	ляво	134,00	134,00	134,00		168,1		
24	2+275	2+394	ляво	119,00	119,00	119,00		167,8	38,00	
25	2+306	2+372	дясно	66,00	66,00	66,00		80	68,00	
26	2+401	2+698	ляво	297,00	297,00	297,00		377,7	96,00	
27	2+404	2+557	дясно	153,00	153,00	153,00		145,8	80,00	
28	2+560	2+842	дясно	282,00	282,00	282,00		285,3	115,00	
29	2+701	2+753	ляво	52,00	52,00	52,00		69,8	17,00	
30	2+780	2+858	ляво	78,00	78,00	78,00		84,1		
31	2+847	2+867	дясно	20,00	20,00	20,00		22,3	10,00	
		2+867	дясно			796,00		689,6		
32	+0	2+870			140,00					
33	1+513	1+533	ляво		20,00					зад тротоар
34	2+769	2+800	дясно		31,00					зад тротоар
35	2+828	2+858	ляво		30,00					зад тротоар
				4955,00	5176,00	5713,00		6483,70	1498,00	

позиции

1. Разваляне на бетонени бордюри	4955,0 м	2109
2. Разваляне на тротоар - виж сметка 6	0,0 м2	2519
3. Доставка и полагане на нови бетонени бордюри 18/35/50	5176,0 м	2306,3
4. Потъпване с бидер пред бордюр след полагане на бордюрите	87,0 т	2204
5. Направа на тротоар от нови бетонени плочи	6483,7 м2	2308,2
6. Доставка и полагане на материал за основа на тротоарите	1296,7 м3	2304,1
7. Доставка и полагане на бетонени бордюри 6/18	1498,0 м	2306,4
8. Общ изкоп земни маси зад бордюри	972,6 м3	2101,2

Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ – ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №6

Разрушаване на тротоари

№	От км	До км	Местоположение	Тротоари			Забележка
				дължина м	ср. ширина м	площ м2	
1	+380	+520	ляво	140,00	1,20	168,00	бетон
2	+531	+533	ляво	2,00	1,50	3,00	бетон
3	+550	+638	ляво	88,00	0,75	66,00	бетон
4	+643	+780	ляво	137,00	1,40	191,80	бетон
5	+786	+941	ляво	155,00	1,40	217,00	бетон
6	+941	1+120	ляво	179,00	1,35	241,65	бетон
7	1+120	1+780	ляво	80,00	1,50	120,00	бетон
8	1+780	1+805	ляво	25,00	1,30	32,50	трот. плочи
9	1+830	1+938	ляво	108,00	1,40	151,20	трот. плочи
10	1+971	2+026	ляво	55,00	1,40	77,00	трот. плочи
11	2+095	2+124	ляво	29,00	1,30	37,70	трот. плочи
12	2+124	2+680	ляво	60,00	1,50	90,00	бетон
13	+500	+760	дясно	80,00	1,50	120,00	бетон
14	+760	+820	дясно	60,00	1,20	72,00	бетон
15	+820	1+066	дясно	40,00	1,50	60,00	бетон
16	1+066	1+120	дясно	54,00	1,20	64,80	бетон
17	1+131	1+141	дясно	10,00	1,20	12,00	бетон
18	1+157	1+170	дясно	13,00	1,20	15,60	бетон
19	1+212	1+305	дясно	93,00	1,40	130,20	бетон
20	1+324	1+342	дясно	18,00	1,40	25,20	бетон
21	1+515	1+560	дясно	45,00	1,00	45,00	бетон
22	1+820	1+885	дясно	65,00	1,50	97,50	трот. плочи
23	1+890	2+000	дясно	110,00	1,50	165,00	трот. плочи
24	2+147	2+164	дясно	17,00	2,00	34,00	бетон
25	2+230	2+245	дясно	15,00	1,40	21,00	бетон
26	2+257	2+270	дясно	13,00	1,50	19,50	бетон
27	2+440	2+456	дясно	16,00	1,50	24,00	бетон
28	2+778	2+842	дясно	64,00	0,60	38,40	бетон
29	2+847	2+867	дясно	20,00	0,70	14,00	бетон
30	2+872	3+648	дясно	776,00	1,20	931,20	бетон
				2567,00		3285,25	

1.Разваляне на тротоар от бетон	м2	2724,4	2519,1
2.Разваляне на тротоар, покрит с тротоарни плочи	м2	560,9	2519,2



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ
SML1214/1186, РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах.
МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №7

Банкети с трошен камък

№	От км	До км	Местоположение	Дължина м	Ср. ширина м	Площ м2
1	+27	+262	ляво	235,00	1,50	352,5
2	+168	+278	дясно	110,00	1,50	165,0
				345,0		517,5

Почистване пътни окопи

№	От км	До км	Местоположение	Дължина м	Ср.	Площ
1	+170	+270	дясно	100,00	0,40	40,0
				100,00		40,0

			позция
1. Изкоп неподходящ материал от банкети	77,6	м3	2102
2. Общ изкоп за отстраняване на натрупани земни маси от банкета	139,4	м3	2102,1
2. Трошен камък за банкети	103,5	м3	2304

 МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРА Република България София	МАШИНА НАЧЕРТАВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА ОБЕКТИ	
	Проектант: Изпълнител: Проверен: Удостоверен: Дата:	Обект: 1214/1186 Вид на обекта: ПЪТ Вид на проекта: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ Етап: 1 Датум на изготвяне: 2014.05.14

Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ
SML1214/II86, РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ –
МАХ. МАМИРСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №8

Бетонени бордове за тротоари

№	От км	До км.	Местоположение	Бетонени бордове за тротоари					
				дължина м	ширина м	височина м	изкоп м3	обр.засип м3	обем м3
1	+573	+581	дясно	8,00	0,40	0,50	3,13	2,60	1,93
2	+588	+601	дясно	13,00	0,40	0,70	7,43	7,74	4,70
3	1+304	1+324	дясно	20,00	0,40	1,00	17,33	23,00	11,33
4	1+400	1+408	дясно	8,00	0,40	0,70	4,57	4,76	2,89
5	2+164	2+192	дясно	28,00	0,40	0,70	16,00	16,66	10,12
6	2+530	2+542	дясно	12,00	0,40	1,00	10,40	13,80	6,80
7	2+668	2+680	дясно	12,00	0,40	0,60	5,76	5,40	3,60
8	2+810	2+842	дясно	32,00	0,40	1,10	31,09	44,00	20,53
9	3+062	3+075	дясно	13,00	0,40	0,50	5,09	4,23	3,14
10	3+265	3+292	дясно	27,00	0,40	0,80	18,00	20,52	11,52
11	3+353	3+486	дясно	133,00	0,40	1,00	115,24	152,95	75,34
							234,05	295,65	151,91

1.Бетон клас В25

151,9 м3

позиция

2332,1

2.Изкоп за откриване на основи

234,05 м3

2102,1

3.Обратно засипване

295,65 м3

2116



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №9

Съществуващи подпорни стени от каменна зидария

№	От км	До км.	Местополо- жение	Дължина м	Височина м	Ширина м	Бетон B25 м3	Забележка
1	+883	+993	дясно	110,00	0,07	0,35	2,70	Надзиждане
2	1+030	1+050	дясно	20,00	0,25	0,35	1,75	Надзиждане
3	1+190	1+210	дясно	20,00	0,20	0,35	1,40	Надзиждане
4	1+350	1+370	дясно	20,00	0,30	0,35	2,10	Надзиждане
5	1+380	1+400	дясно	20,00	0,20	0,35	1,40	Надзиждане
6	1+660	1+790	дясно	130,00	0,20	0,35	9,10	Надзиждане
7	1+813	1+887	дясно	74,00	0,07	0,35	1,81	Надзиждане
8	2+216	2+247	дясно	31,00	0,60	0,35	6,51	Надзиждане
9	2+560	2+667	дясно	107,00	0,10	0,35	3,75	Надзиждане
10	2+850	2+860	дясно	10,00	0,60	0,35	2,10	Надзиждане
		Общо:		542,00			32,6	

1. Бетон клас B25

32,6 м3

позиция
2332,1



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №10

Колектор ф300 за провеждане на водата от канавка през подходи и отбивки

№	От км	До км.	Местополо- жение	Дължина м	Изкоп м3	обр.н-п м3.	Забележка
1	+268	+283	дясно	17,00	11	8	през отклонение в дясно
		Общо:		17,00	11,22	8,2	

1.Всичко тръби ф300	17,0 м	позиция 2338,3
6.Всичко изкоп	11,22 м3	2102,1
7.Всичко трошенокаменна настилка	5,1 м3	2302
8.Всичко обратно засипване	1,3 м3	2116



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ
SML1214/II86, РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ –
мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №11

Ограничителни системи за пътнища

№	От км	До км	Местоположение	Парапети		СПО			Забележка
				демонтаж м	нов м	демонт м	N2W5 м	H1W5 м	
1	+4	+12	ляво				8		
2	+5	+17	дясно				12		
3	+12	+28	ляво					16	
4	+17	+32	ляво					12	
5	+80	+88	дясно			8			
6	+114	+180	дясно					66	
7	+262	+294	ляво					24	
8	+262	+292	ляво	20					
9	+281	+301	дясно					20	
10	+281	+295	дясно	14					
11	+301	+309	дясно				8		
12	+573	+581	дясно		8				
13	+588	+601	дясно		13				
14	+677	+691	дясно		14				
15	+696	+711	дясно		15				
16	+732	+737	дясно		5				
17	+747	+751	дясно		4				
18	+765	+785	дясно		20				
19	+785	+839	дясно		61				
20	+883	+993	дясно		110				
21	1+026	1+063	дясно		39				
22	1+087	1+092	дясно		5				
23	1+102	1+104	дясно		2				
24	1+120	1+132	дясно		12				
25	1+142	1+157	дясно		15				
26	1+170	1+213	дясно		43				
27	1+266	1+269	дясно		3				
28	1+285	1+287	дясно		2				
29	1+290	1+292	дясно		2				
30	1+304	1+324	дясно		20				
31	1+343	1+373	дясно		30				
32	1+374	1+376	ляво		2				
33	1+374	1+410	дясно		36				
34	1+484	1+514	дясно		30				
35	1+542	1+547	дясно		5				
36	1+564	1+581	дясно		17				
37	1+597	1+606	дясно		9				
38	1+611	1+619	дясно		8				
39	1+633	1+692	дясно		59				
40	1+640	1+655	ляво		15				
41	1+690	1+807	дясно		117				
42	1+695	1+773	дясно	78					
43	1+813	1+887	дясно	82					
44	1+813	1+887	дясно		82				
45	1+894	1+995	дясно	106					
46	1+894	1+995	дясно		106				
47	2+029	2+058	дясно		29				
48	2+078	2+090	дясно		12				

№	От км	До км	Местоположение	Парапети		СПО			Забележка
				демонтаж м	нов м	демонт м	N2W5 м	H1W5 м	
49	2+134	2+136	ляво		2				
50	2+164	2+201	дясно		37				
51	2+216	2+228	дясно		12				
52	2+269	2+276	дясно		7				
53	2+274	2+278	ляво		4				
54	2+371	2+371	дясно		3				
55	2+403	2+403	дясно		3				
56	2+457	2+460	дясно		3				
57	2+530	2+556	дясно		28				
58	2+560	2+623	дясно	64					
59	2+560	2+614	дясно		56				
60	2+615	2+679	дясно		64				
61	2+698	2+701	ляво		3				
62	2+699	2+701	дясно		2				
63	2+810	2+842	дясно		32				
64	2+847	2+867	дясно		20				
65	2+871	2+886	дясно		15				
66	2+898	2+908	дясно		10				
67	2+913	2+935	дясно		22				
68	3+062	3+074	дясно		12				
69	3+121	3+130	дясно		9				
70	3+265	3+313	дясно		50				
71	3+353	3+486	дясно		133				
				364,00	1477,00	8,00	28,00	138,00	

	позиция	
1. Демонтаж съществуваща предпазна ограда	8,0	2113
2. Демонтаж на съществуващ стоманен парапет	364,0	2113,1
2. Доставка и полагане на ОСП N2W5	28,0	2310,1
3. Доставка и полагане на ОСП H1W5	138,0	2310,2
4. Доставка и полагане на стоманен парапет	1477,0	2310,3



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ
НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ –
мах. МАМИЕВСКА"



ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №12

Хоризонтална маркировка

No	Вид маркировка				M	M	M1	M1	M3.1	M3.2	M6	M8.1
	Километрично положение		дължина	с/о ос	0,15	0,15/2/2	0,1	0,1/1/1	0,1/3/6	0,1/6/3	0,5 STOP	0,5 Зебра
	от км	до км			m'	m'	m'	m'	m'	m'		m2
1	0+000	0+000	ляво	0,5							10	
2	0+000	0+300	ляво	300,0	300							
3	0+000	0+050	ос	50,0			50					
4	0+050	0+100	ос	50,0					50			
5	0+100	0+210	ос	110,0						110		
6	0+210	0+260	ос	50,0						50		
7	0+210	0+300	ос	90,0			90					
8	0+000	0+300	дясно	300,0	300							
9	0+300	1+830	ляво	1530,0		1530						
10	1+830	1+845	ляво	15,0	30							
11	1+830	1+845	ляво	15,0								10
12	1+845	1+880	ляво	35,0	70							
13	1+880	1+900	ляво	20,0	40							
14	1+880	1+900	ляво	20,0								41
15	1+900	1+940	ляво	40,0		40						
16	1+940	1+950	ляво	10,0							10	
17	1+940	1+960	ляво	20,0								60
18	1+960	2+780	ляво	820,0		820						
19	2+025	2+056	ляво	31,0								62
20	2+770	2+780	ляво	10,0							10	
21	2+780	2+860	ляво	80,0		80						
22	2+860	2+900	ляво	40,0	40							
23	2+900	2+925	ляво	25,0		25						
24	2+925	2+945	ляво	20,0	20							
25	2+945	2+950	ляво	5,0		5						
26	2+950	3+035	ляво	85,0	85							
27	3+035	3+045	ляво	10,0		10						
28	3+045	3+125	ляво	80,0	80							
29	3+125	3+140	ляво	15,0		15						
30	3+140	3+260	ляво	120,0	120							
31	3+260	3+270	ляво	10,0		10						
32	3+270	3+410	ляво	140,0	140							
33	3+410	3+430	ляво	20,0		20						
34	3+430	3+480	ляво	50,0	50							
35	3+480	3+500	ляво	20,0		20						
36	3+500	3+535	ляво	35,0	35							
37	3+535	3+540	ляво	5,0		5						
38	3+540	3+630	ляво	90,0	90							
39	3+620	3+660	ляво	40,0		40						
40	0+300	0+310	ос	10,0				10				
41	0+310	0+517	ос	207,0			207					

№	Вид маркировка				M	M	M1	M1	M3.1	M3.2	M6	M8.1
	Километрично положение			длина	0,15	0,15/2/2	0,1	0,1/1/1	0,1/3/6	0,1/6/3	0,5 STOP	0,5 Зебра
	от км	до км	с/о ос	м'	м'	м'	м'	м'	м'	м'		м2
42	0+517	0+520	ос	3,0								21
43	0+520	0+544	ос	24,0				24				
44	0+544	0+632	ос	88,0			88					
45	0+632	0+635	ос	3,0								21
46	0+635	0+647	ос	12,0				12				
47	0+647	0+780	ос	133,0			133					
48	0+780	0+840	ос	60,0				60				
49	0+840	0+940	ос	100,0			100					
50	0+814	0+817	ос	3,0								21
51	0+937	0+940	ос	3,0								21
52	0+940	0+950	ос	10,0				10				
53	0+950	1+470	ос	520,0			520					
54	1+063	1+066	ос	3,0								21
55	1+375	1+378	ос	3,0								21
56	1+470	1+480	ос	10,0				10				
57	1+480	1+630	ос	150,0			150					
58	1+630	1+640	ос	10,0				10				
59	1+640	1+643	ос	3,0								21
60	1+643	1+690	ос	47,0			47					
61	1+690	1+700	ос	10,0				10				
62	1+700	1+840	ос	140,0			140					
63	1+840	1+900	ос	60,0				60				
64	1+900	1+903	ос	3,0								24
65	1+903	1+938	ос	35,0			35					
66	1+938	1+956	ос	18,0				18				
67	1+956	1+995	ос	39,0			39					
68	1+995	2+005	ос	10,0				10				
69	2+005	2+025	ос	20,0			20					
70	2+025	2+055	ос	30,0				30				
71	2+055	2+125	ос	70,0			70					
72	2+125	2+133	ос	8,0				8				
73	2+133	2+265	ос	132,0			132					
74	2+265	2+280	ос	15,0				15				
75	2+280	2+290	ос	10,0			10					
76	2+290	2+310	ос	20,0				20				
77	2+310	2+390	ос	80,0			80					
78	2+390	2+405	ос	15,0				15				
79	2+405	2+487	ос	82,0			82					
80	2+487	2+490	ос	3,0								21
81	2+490	2+498	ос	8,0				8				
82	2+498	2+555	ос	57,0			57					
83	2+555	2+565	ос	10,0				10				
84	2+565	2+696	ос	131,0			131					
85	2+696	2+702	ос	6,0				6				
86	2+702	2+752	ос	50,0			50					
87	2+752	2+777	ос	25,0				25				
88	2+777	2+840	ос	63,0			63					
89	2+805	2+808	ос	3,0								18
90	2+840	2+867	ос	27,0				27				
91	0+300	0+784	дясно	484,0		484						
92	0+784	0+841	дясно	57,0	150							
93	0+784	0+841	дясно	57,0								57
94	0+803	0+807	дясно	4,0								24
95	0+841	1+885	дясно	1044,0		1044						

No	Вид маркировка				M	M	M1	M1	M3.1	M3.2	M6	M8.1
	Километрично положение			дължина	0,15	0,15/2/2	0,1	0,1/1/1	0,1/3/6	0,1/6/3	0,5 STOP	0,5 Зебра
	от км	до км	с/о ос	м'	м'	м'	м'	м'	м'	м'		м2
96	1+885	1+897	дясно	12,0								36
97	1+890	1+896	дясно	6,0							6	
98	1+897	1+995	дясно	98,0		98						
99	1+995	2+006	дясно	11,0								33
100	2+000	2+003	дясно	3,0							3	
101	2+006	2+372	дясно	366,0		366						
102	2+372	2+404	дясно	32,0								48
103	2+372	2+404	дясно	32,0	60							
104	2+404	3+630	дясно	1226,0		1226						
105	3+630	3+660	дясно	30,0		30						
			Всичко:		1610	5868	2294	398	50	160	39	581
					0,15	0,075	0,1	0,05	0,333	0,667	0,5	0,5
					241,5	440,1	229,4	19,9	16,7	106,7	19,5	290,5

1. Доставка и полагане на хор. маркировка от бяла боя с перли позиция
1364,3 м2 2318



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/III86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №13

Вертикална сигнализация

№	На км	Страна	Знак №	Площ м2	Тръбни стойки, бр			Забележка
					за 1 знак H=3.50 м.	за 2 знака H=4.00 м.	за 3 знака H=4.50 м.	
1	0+000	ляво	Б2	0,385	1			
2	0+150	ляво	Б1	0,351		1		
3	0+150	ляво	T2	0,245				STOP 150m.
4	0+220	ляво	Ж6					запазва се
5	0+220	дясно	B24	0,385	1			
6	0+260	дясно	A28	0,351		1		
7	0+260	дясно	B26	0,385				40
8	0+293	ляво	Д12	1,30	2			Чепинци
9	0+300	дясно	Д11	1,30	2			Чепинци
10	0+300	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
11	0+315	ляво	Б3	0,49	1			
12	0+515	дясно	Г1	0,385		1		
13	0+515	дясно	Д17	0,49				
14	0+520	дясно	Б2	0,385	1			към отклонение
15	0+543	ляво	Б3	0,490	1			
16	0+555	ляво	Г1	0,385		1		
17	0+555	ляво	Д17	0,49				
18	0+637	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
19	0+650	ляво	Б3	0,49	1			
20	0+780	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
21	0+785	дясно	Д19	0,49	1			
22	0+790	ляво	Б3	0,49	1			
23	0+800	ляво	Д24	0,49	1			
24	0+940	ляво	Б2	0,385	1			
25	0+950	ляво	Б3	0,49	1			
26	1+057	дясно	A19	0,351		1		
27	1+057	дясно	Д17	0,49				
28	1+074	ляво	A19	0,351		1		
29	1+074	ляво	Д17	0,49				
30	1+370	дясно	A19	0,351		1		
31	1+370	дясно	Д17	0,49				
32	1+380	ляво	A19	0,351		1		
33	1+380	ляво	Д17	0,49				
34	1+467	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
35	1+482	ляво	Б3	0,49	1			
36	1+633	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
37	1+643	ляво	Б3	0,49	1			
38	1+691	ляво	Б2	0,385	1			
39	1+698	ляво	Б3	0,49	1			
40	1+830	дясно	B26	0,385	1			40
41	1+880	дясно	Б3	0,49	1			
42	1+880	ляво	Д19	0,49	1			
43	1+896	дясно	Б2	0,385	1			към отклонение
44	1+937	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
45	1+960	ляво	Б3	0,49	1			
46	1+995	дясно	Б3	0,49	1			

№	На км	Страна	Знак №	Площ м2	Тръбни стойки, бр			Забележка
					за 1 знак H=3.50 м.	за 2 знака H=4.00 м.	за 3 знака H=4.50 м.	
47	2+005	дясно	Б2	0,385	1			към отклонение
48	2+055	ляво	Д19	0,49	1			
49	2+124	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
50	2+135	ляво	Б3	0,49	1			
51	2+264	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
52	2+280	ляво	Б3	0,49	1			
53	2+280	дясно	Б3	0,49	1			
54	2+308	дясно	Б2	0,385	1			към отклонение
55	2+397	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
56	2+405	ляво	Б3	0,49	1			
57	2+505	ляво	Д24	0,49	1			
58	2+555	дясно	Б3	0,49	1			
59	2+560	дясно	Б2	0,385	1			към отклонение
60	2+700	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
61	2+705	ляво	Б3	0,49	1			
62	2+753	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
63	2+770	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
64	2+780	ляво	Б3	0,49	1			
65	2+815	ляво	Д17	0,49		1		
66	2+815	ляво	Д24	0,49				
67	2+840	дясно	Б3	0,49	1			
68	2+847	дясно	Б2	0,385	1			към отклонение
69	2+858	ляво	Б2	0,385	1			към отклонение
70	2+867	ляво	Б3	0,49	1			
71	2+867	дясно	А39	0,351		1		
72	2+867	дясно	В26	0,385				40
73	3+142	ляво	Д24	0,49	1			
74	3+628	ляво	Д24	0,49	1			
				33,23	55	10		

Забележка: Светоотразителни пътни знаци II типоразмер

1. Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци
2. Доставка и монтаж на индивидуални пътни знаци

33,2 м2

65,0 м3

позиция

2320

2321

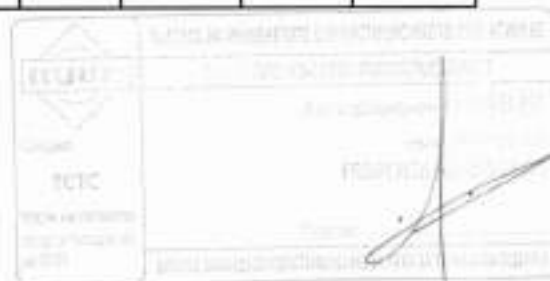


Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №14.1

ПОДПОРНА СЕНА 1

Позици	Вид на работите	Мяр-ка	Размери			Брой подобни части	Общо коли-чество
			ср.дъл. (м)	ср.шир. (м)	ср.вис. (м)		
2124	Разваляне на малки съоръжения и превоз на депо, включително всички разходи, съгласно проекта и ТС.	м	42,00				42,0
2102,1	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м ³	38,00	6,00	2,50	0,5	285,0
2103	Изкоп за съоръжения в склочи, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС	м ³	40,00	3,20	0,80	1	102,4
2116	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3-400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	м ³	38,00	6,00	3,60	1	820,8
2332,1	Доставка и изливане на място на подл. бетон C30/25 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи		40,00	3,20	0,10	1	18,8
	подложки бетон		40,00	3,20	0,10	1	12,8
	бетон пред лицева страна основи		40,00	0,30	0,50	1	6,0
2332	Доставка и изливане на място на бетон C30/37 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м ³					169,2
	основи	м ³	40,00	3,20	0,50	1	64,00
		м ³	40,00	3,20	0,30	1	19,20
	над основи	м ³	43,00	0,50	4,00	1	86,00
2338	Доставка и полагане тръби PVCф110 за барбакани, заложи в стената	м					30,00
2628	Обмаляване на бетонни повърхности подлежащи на засипване с хидроизолационен битум съгласно Раздел 8913 на ТС и всички свързани с това разходи	м ²					320,0
	основи	м ²	40,00	3,8	1,00	1	152,00
	над основи	м ²	42,00	1	4,00	1	168,00
2625	Армировка клас А III съгласно БДС 4758 и в съответствие с изискванията на Раздел 7600 на Техническата спецификация, всички диаметри оребрена стомана.	кг				1	10174,0



Обект: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТ SML1214/II86,
РУДОЗЕМ –ГРАНИЦА ГЪРЦИЯ / - ЧЕПИНЦИ – мах. МАМИЕВСКА"



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №14.2

МОСТ км 0+022.35 и км 0+285.00

Позиция	Вид на работите	Мяр-	Размери		Брой подобни части	Общо количество
		ка	ср.дъл.	ср.шир.		
			(м)	(м)	(м)	
2332	Доставка и изливане на място на бетон С30/37 съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, при подпорни стени, малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	12,00	0,4м2	4	19,2
2338,1	Доставка и полагане тръби PVCф110 , запложени в тротоара	м	12,00		12	144,00
2628	Армировка клас А III съгласно БДС 4758 и в съответствие с изискванията на Раздел 7600 на Техническата спецификация, всички диаметри оребрена стомана.	кг	212,00		4	848,0

