

ПРОЕКТ

Обект: ИЗГРАЖДАНЕ НА ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО ОТ
О.Т.139 ДО О.Т.160 ПО ПЛАНА НА С.БОРИНО, ОБЩ. БОРИНО

Част: ПЪТНА

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА БОРИНО

ОБЩИНА БОРИНО
СЪГЛАСУВАМ * С БОРИНО *

ГЛАРХИТЕКТ:.....

АРХ...../

С.БОРИНО 1.1-07-2018 год.

	Съгласували	подпис
Собственик	Община Борино	
Архитектура	арх. А. Стоянова	
Конструкции	инж. Д. Христов	
Геодезия	инж. В. Прахов	

НАМАРА НА ЕНЕРГИИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪТНА ПРОСТАНАНСКА ПРОВОДИМОСТ

Регистрационен № 04929

инж. АТАНА
ТОДОРОВ НИКОЛОВ

Проектант:
/инж.Ат.Николов/

Секция:
ТС

Части на проекта:
по удостоверение
за ПП

ВАЖИ С ВАЛДИЦИОННОТО СЪГЛАСИЕ ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА

2018 год.
гр. Смолян



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04929

Важи за 2018 година



инж. АТАНАС ТОДОРОВ НИКОЛОВ

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:

ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО И ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО



Председател на РК

инж. Т. Кабасанов



Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

ПОЛИЦА № 1316180077000312
ЗА ЗАСТРАХОВКА



„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО”
Дата на сключване: 19.06.2018 г.

Застрахован: Атанас Тодоров Николов, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 5804256128
Адрес на управление: гр. Смолян ул. "Чан" 7 вх А ап 3
Телефон: 0888776009, e-mail: _____
Представител: Атанас Тодоров Николов

Застраховач: _____, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: _____
Телефон: _____, e-mail: _____
Представител: _____

Застраховател: "Дженерали Застраховане" АД, ЕИК 030269049,
Адрес: гр. София 1504, бул. "Дондуков" № 68, тел.: 02 / 9267 111, факс: 02/ 9267 112,
e-mail: information.bg@generali.com, website: www.generali.bg
Представителство на застрахователя: Генерална агенция Смолян,
Адрес: ул. "Хан Пресиян" 32, тел: 030163308,
Представител: "РУДИТРЕЙД" ЕООД
Брокер/агент: Агент, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 123697488

Застрахована дейност: ☒ проектант – за изработване на инвестиционни проекти /
☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект
със съществените изисквания към строежите /
☐ консултант за упражняване на строителен надзор /
☐ строител – за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове
строителни и монтажни работи /
☐ лице, упражняващо строителен надзор – за строежи от пета категория, в случаите,
когато по желание на възложителя се изпълнява надзор /
☐ лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на
инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от
консултант

Конкретен обект по
чл. 173 от ЗУТ: _____

Срок на От 00:00 часа на 24.06.2018 г.
застраховката: До 24:00 часа на 23.06.2019 г.

Лимит на Лимит на отговорност за едно събитие: 50 000 BGN
отговорност: Общ лимит на отговорност за всички събития: 100 000 BGN

Самоучастие: 10%, но не по-малко от 2000 лв.

Специални
договорености: _____

Териториален
обхват: __ Република България __

Приложимо
законодателство: __ Българското законодателство __



Застрахователна премия: 100 BGN, (словом: Сто лева),
Данък 2% по ЗДЗП: 2 BGN,
Общо дължима сума: 102 BGN, (словом: Сто и два лева)
При разсрочено плащане /дата на падеж и вноски/:

№	Дата на вноските	Размер на вноска	Данък 2%	Общо дължима сума
1.	20 г.	BGN	BGN	BGN
2.	20 г.	BGN	BGN	BGN
3.	20 г.	BGN	BGN	BGN
4.	20 г.	BGN	BGN	BGN

Съгласно чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при неплащане на която и да е разсрочена вноска, полицата ще бъде прекратена, считано от 00:00 часа на 16-ия ден след датата на падежа.

С подписа си върху тази полица Застрахованият:

1. Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребителя на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането.
2. Декларира, че при промяна на декларираните при сключването на полицата обстоятелства и данни, е длъжен незабавно да уведоми за това "Дженерали Застраховане" АД.
3. Декларира, че е получил, запознат е и е съгласен с Общите условия по застраховката.
4. Дава съгласието си "Дженерали Застраховане" АД да обработва личните данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, за нуждите и целите на тази застраховка и свързаните с нея дейности, съгласно Закона за защита на личните данни.

Настоящата полица се издава в два еднакви екземпляра - по един за Застрахования и един за Застрахователя.

Проверил идентификацията на клиента по смисъла на ЗМИП, *Атанас Николов*
Дата: 13.06.2016 г.
Час: 15:30 ч.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/подпис и печат/

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ: *Атанас Николов*
/име на лицето, подпис/



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: "Изграждане на парково пространство от о.т.139 до о.т. 160" по плана на с. Борино, общ. Борино

Настоящият технически проект е изготвен в съответствие с техническо задание на Възложителя - Община с.Борино.

Обектът е разположен в централната част на населеното място и предвижда изграждане на площадно парково пространство върху част от съществуващо речно корито.

Предмет на настоящия проект е новопредвиден паркинг за петнадесет леки коли и една нова транспортна връзка между съществуващите улици .

При изготвянето на проекта са спазени изискванията на Наредба № 2 за планиране и проектиране на комуникационно транспортните системи на урбанизираните територии.

За нуждите на проекта е ползувана тахиметричната снимка представена в отделна част – „Геодезия”.

I.СИТУАЦИОННО РЕШЕНИЕ.

Ситуационното решение е показано в черт. № 1.

Ползувани са радиуси на бордюрната крива 4м.

Отлагането на обекта ще се осъществи по елементи и координати показани в таблици към чертеж № 1.

II.НИВЕЛЕТНО РЕШЕНИЕ.

Нивелетното решение е показано като вертикална планировка.

Максимален надлъжен наклон - 4,80%

Минимален надлъжен наклон - 1 %

Максимален надпречен наклон - 2%

Напречни наклони на тротоарите– 2% в посока на бордюра.

В чертеж № 2 е показана вертикалната планировка на обекта с теренни и нивелетни коти на характерните места.



Като нивелачни и ситуационни репери да се ползват R1, R2 и R3 със съответните коти, показани в чертежи № 1 и 2.

Същите са реперирани и трайно стабилизиращи на терена с метални болтове /част Геодезия/.

III. НАСТИЛКИ.

Конструкцията на пътната настилка е оразмерена за категория - "средно движение", земна основа $E_0=50$ МПа и включва:

- 4 см плътен асфалтобетон $E = 1200$ МПа $E_n = 200$ МПа
АС 11,2 изн. 50/70(типА) по БДС EN 13108-1
- 4 см непътен асфалтобетон $E = 1000$ МПа $E_n = 175$ МПа
АС 16 бин. 50/70 по БДС EN 13108-1
- 50 см трошенокаменна настилка $E = 250$ МПа $E_n = 150$ МПа
 $0 < d < 45$ БДС EN 13242

Настилка на тротоара включва:

- 4 см бетонови тротоарни плочи БДС EN 1339
- 3 см земновлажен циментопясъчен р-р 1:3 С15
- 8 см уплътнен пясък
- 20 см трошенокаменна настилка

Пътната настилка е ограничена с бетонов бордюр 18/35, а зад паркинга - бетонов бордюр 15/25. Зелената площ е отделена от тротоара с бетонов бордюр 8/16.

В зоната от т.10-3,75м до т.10-0,75м бордюра да се изпълни като „понижен“, а тротоарната настилка зад него да се изпълни от тактилни бетонови плочи.

В чертеж № 2 са показани детайли на настилките и бордюрите.

IV. ОТВОДНЯВАНЕ.

Проектът предвижда отвеждането на повърхностните води да става с надлъжни и напречни наклони до улични оттоци и улични решетки, предмет на отделна част към проекта - „ВиК“.



VI. ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ И ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА.

При изготвянето на проекта за организация на движението са спазени изискванията на следните нормативни документи:

- “Закон за движението по пътищата” - 1999“.
- “Правилник за прилагане на закона за движението по пътищата” – 1999г
- Наредба №2/17.01.2001 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка .
- БДС – 1517 за пътните знаци.
- Наредба №18/23.07.2001 за сигнализация на пътищата с пътни знаци.

Върху ситуация в М 1:250 /черт. № 3/ са нанесени необходимите пътни знаци и хоризонтална маркировка за обекта, задължителна за безопасното движение по улиците.

Предвидените пътни знаци са I-ви типоразмер (Чл. 7, т. 1 от Наредба №18), клас R1 на светлоотразяващата повърхност на пътния знак, (БДС EN 12899-1).

Монтирането им да се извърши съгласно показания детайл.

Предвидената надлъжната и напречна маркировка (M1, M6, M8.1 и M13) е показана със съответното наименование и размери в чертеж № 3.

Хоризонталната маркировка да се изпълни със стандартна бяла боя без перли.

При изпълнението на обекта стриктно да се спазват изискванията на БДС относно качеството на използваните материали и строителното производство като цяло.

2018 г
гр. Смолян

	НАМАЛЕНА КЪМ ИЛИТЕРАТУРАТА НА ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪТНА ПРОЕКЦИЯ НА ПЪТНА ПОВЪРХНОСТ
Сериал:	Регистрационен № 04929
ТС СЪСТАВИЛ:	ИНЖ. АТАНАС ТОДОРОВ НИКОЛОВ
Масштаб на проекта:	/инж. Ат. Николов/
по удостоверение за ППТ	ВАЖИТЕЛНО У ДОКУМЕНТА ЗА ПЪТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЕКТ: "Изграждане на парково пространство от о.т.139 до о.т. 160" по плана на с. Борино, общ. Борино

ЧАСТ: Пътна

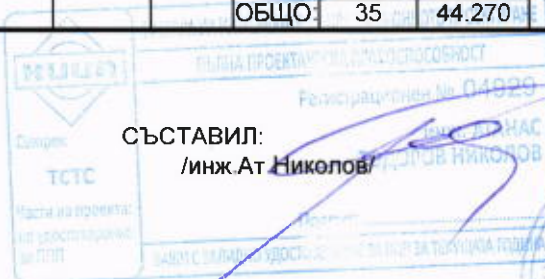
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ПЪТНИ РАБОТИ

№	Наименование на работите	Ед.	Размери,м			Брой	Количества	
		мярка	дължина	ширина	височина	подобни части	частни	общо
1	Демонтаж на бетонов бордюр 18/35	м						157
2	Демонтаж на бетонови плочи от тротоарна настилка	м2						275
3	Плътен асфалтобетон 4см - връзка при т.В1 - т.В2 - паркинг - възстановяване настилка пред бордюри	т	площ		т/м2			
			85		0.096	1	8.16	
			163		0.096	1	15.65	
			78		0.096	1	7.49	
						ОБЩО:	31.30	31
4	Неплътен асфалтобетон 4см - връзка при т.В1 - т.В2 - паркинг	т			т/м2			
			85		0.096	1	8.16	
			163		0.096	1	15.65	
						ОБЩО:	23.81	24
5	Битумен разлив за връзка - връзка при т.В1 - т.В2 - паркинг - възстановяване настилка пред бордюри	м2						
			85			2	170.00	
			163			2	326.00	
			78			1	78.00	
						ОБЩО:	574.00	574
6	Превоз асфалтова смес	т						55
7	Рязане асфалтова настилка	м	157.00					150
8	Доставка и монтаж на бетонови бордюри 18/35 (пресован бетон)	м						139
9	Доставка и монтаж на бетонови бордюри 15/25 (пресован бетон)	м						47
10	Доставка и монтаж на бетонови бордюри 8/16 (пресован бетон)	м						53
11	Направа на тротоар от бетонови плочи 30/30/ 4 на циментов р-р М 50 (3см)	м2						170
12	Настилка от уплътнен пясък 8см	м3	170.00		0.08		13.60	14



№	Наименование на работите	Ед.	Размери,м			Брой	Количества	
		мярка	дължина	ширина	височина	подобни части	частни	общо
13	Направа настилка от трошен камък 0-42 - връзка при т.В1 - т.В2 - паркинг - пред бордюри - тротоари	м3	85.00 163.00 78.00 170.00		0.5 0.5 0.5 0.20	1 1 1 1 ОБЩО:	42.50 81.50 39.00 34.00 197.00	197
14	Доставка и монтаж на тактилни плочи 30/30	бр.						50
15	Заготовка и монтаж на стоманен парапет В1 - В2 в дясно т.10 - т.14 в дясно	кг	12.50 16.50		31.89 31.89	кг/м кг/м ОБЩО:	399 526 924.81	925
16	Бетон клас В20 за борд при парапет	м3	12.00	0.50	0.30		2	4
17	Котраж за стени с прави повърхности	м2	12.00		0.30		2	7
18	Стандартни пътни знаци I-ви типоразмер с отражателно фолио с едрозърнеста структура Б2 Б3 В1 В21 В22 Д4 Д17 Д19	м2	0.300 0.300 0.283 0.283 0.283 0.300 0.300 0.300	м2/бр м2/бр м2/бр м2/бр м2/бр м2/бр м2/бр м2/бр		3 3 2 1 1 1 1 1	0.900 0.900 0.566 0.283 0.283 0.300 0.300 0.300	3.8
19	Доставка и монтаж на стоманени стойки за пътни знаци Ф-6см, L= 4.00 м	бр.						11
20	Маркировка със стандартна бяла боя без перли - тип М1- "ед. непрекъсната линия" - тип М6 - "стоп линия" - тип М8.1 -пешеходна пътека тип "Зебра" - тип М13 -"Начин на подреждане на ППС при паркиране"	м2	75.00 8.40 2.50 6.30	0.10 0.50 0.50 0.10		1.00 1 19 14 ОБЩО:	7.50 4.20 23.75 8.82 44.270	44.3



ОБЕКТ: "Изграждане на парково пространство от о.т.139 до о.т. 160" по плана
на с. Борино, общ. Борино

ЧАСТ: Пътна

ОПИС НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. СИТУАЦИЯ	-1
2. ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА	-1
3. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО	-1
4. ДЕТАЙЛ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ	<u>-1</u>

ОБЩО: 4БР.

СЪСТАВИЛ:

/инж.Ат.Николов/

