

Възложител: Община Априлци  
Част: Конструктивна  
Фаза: ТП

## ПРОЕКТ

Обект: "Укрепване ската над имот №52 на ул., Русалийски  
проход" в гр. Априлци, Община Априлци"

Възложител:

Проектант: .....  
/инж. Радка Настева/

2014г.





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04364

Важи за 2014 година

**ИНЖ. РАДКА МИТЕВА НАСТЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
МАГИСТЪР

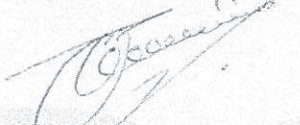
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

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:

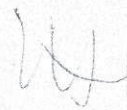
КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

  
инж. А. Александров



Председател на КР

  
инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

  
инж. Ст. Кинаров



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА  
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ  
КОНСТРУКТИВНА  
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

*ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2014 г.*

**ИНЖ. АНДРЕЙ ГЕОРГИЕВ СПАСОВ**

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00249

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

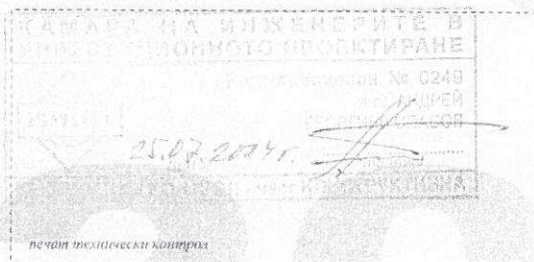
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 89/01.06.2012 г. на основание чл. 142, ал. 8 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

**Срок на валидност до 31.05.2017 година**



печат технически контрол

личен подпис



Председател  
на УС на КИИП

инж. И. Николов

инж. Ст. Китарев

Обект: "Укрепване ската над имот №52 на ул., Русалийски проход" в гр. Априлци, Община Априлци"  
Възложител: Община Априлци  
Част: Конструктивна  
Фаза: ТП

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Улица „Русалийски проход“ се явява главна улица в гр. Априлци, с трайна настилка, осигуряваща движението на основния поток от превозни средства и хора. Участъкът от улицата над имот №52 представлява стръмен скат с височина 5метра.

Под дългогодишното въздействие на обилни валежи, атмосферната влага и резките промени в температурния режим, се наблюдава значително изветряване и напукване на земните маси. По дължина на улицата асфалтовата настилка е пропукана и на места пропаднала. Има свлечени земни маси и инертни материали в частния имот. Съществува непосредствена опасност от срутване на големи маси, което ще доведе до пропадане на част от уличната настилка и затваряне на улицата.

При изграждането на улицата не са предвидени и изпълнени укрепващи мероприятия на ската в този участък, поради което сега се налага да се вземат спешни мерки. Вземайки предвид направените констатации и в изпълнение изискванията на възложителя, се предписва укрепването да се изпълни с подпорна стоманобетонова стена, която ще предпази имота и собствениците му от срутване на земни маси и ще укрепи уличното платно.

Подпорната стена е със следните параметри:

- Дължина – 86м
- Височина – 5 м
- Дебелина при основата – 0,60 м
- Дебелина при върха – 0,40 м

Основа на стената:

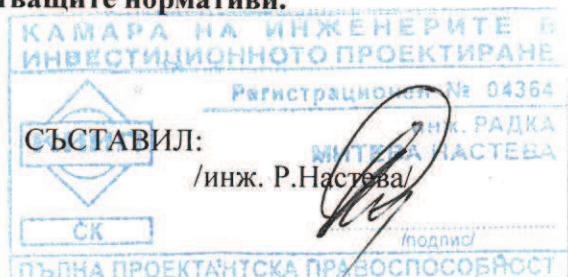
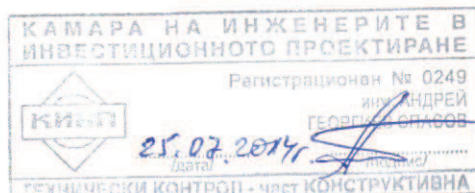
- Ширина – 3,45 м
- Дебелина – 1м /0,60м/ 1м

Необходими материали за конструкцията:

- Бетон В 20
- Стомана АІ и АІІІ.

Да се изпълнят дренажни призми от чакъл 60/80 см. През 300 см да се монтират барбакани от PVC тръби от Ф110. През 600 см да се изпълнят деформационни фуги от оставащ кофраж или транспортна гума.

**Настоящият проект е изготвен съгласно действащите нормативи.**



# ТЕХНИЧЕСКА ЕКСПЕРТИЗА

Обект: "Укрепване ската над имот №52 на ул., Русалийски проход" в гр. Априлци, Община Априлци"

## Причини за възникналото бедствено положение

Улица „Русалийски проход“ се явява главна улица в гр. Априлци, с трайна настилка, осигуряваща движението на основния поток от превозни средства и хора. Участъкът от улицата над имот №52 представлява стръмен скат с височина 5метра.

Под дългогодишното въздействие на обилни валежи, атмосферната влага и резките промени в температурния режим, се наблюдава значително изветряване и напукване на земните маси. По дължина на улицата асфалтовата настилка е пропукана и на места пропаднала. Има свлечени земни маси и инертни материали в частния имот. Съществува непосредствена опасност от срутване на големи маси, което ще доведе до пропадане на част от уличната настилка и затваряне на улицата.

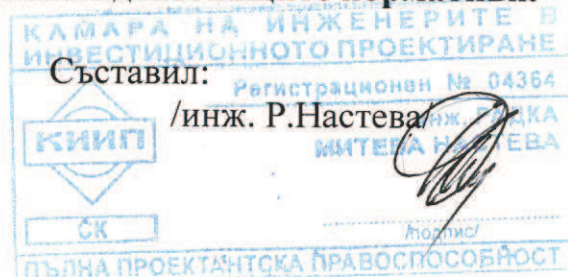
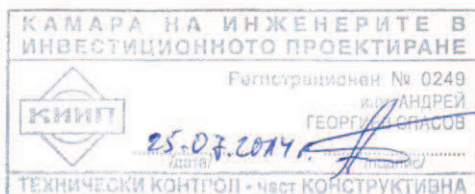
## Описание на нанесените повреди в рамките на обхвата на пътя

При изграждането на улицата не са предвидени и изпълнени укрепващи мероприятия на ската в този участък, поради което сега се налага да се вземат спешни мерки. По дължина на улицата асфалтовата настилка е пропукана и на места пропаднала. Има свлечени земни маси и инертни материали в частния имот. Съществува непосредствена опасност от срутване на големи маси, което ще доведе до пропадане на част от уличната настилка и затваряне на улицата.

## Необходими мерки за възстановяване нормалната експлоатация на пътя

За да се възстанови нормалната експлоатация на пътя е необходимо проектиране и изграждане на стоманобетонова подпорна стена в разрушения участък. Вземайки предвид направените констатации и в изпълнение изискванията на възложителя, се предписва укрепването да се изпълни с подпорна стоманобетонова стена с дължина 86м. и височина 5м.

**Настоящият проект е изготвен съгласно действащите нормативи.**



Приложение №3  
към чл. 21, ал. 2, т. 3  
и чл. 22, т. 1 и 2

## Заклучение от техническа експертиза

Обект: "Укрепване ската над имот №52 н ул., Русалийски проход" в гр. Априлци, Общин Априлци"

Населено място: гр. Априлци

Община: гр. Априлци

Област: Ловеч

Техническо състояние:  
**Неизправно - Неработоспособно**  
(съгласно описанието)

Категория по ЗУТ: IV  
**категория, съгласно чл.137,  
ал.1, т.4;**

Вид на увреждането

Тежест

Техническо  
състояние

Конструктивни повреди, при които е нарушена носещата способност на конструктивен елемент, където е необходима реконструкция - възстановяване или замяна на конструктивен елемент и са наложени ограничения за ползване

тежко

**Неизправно-  
неработоспособно**

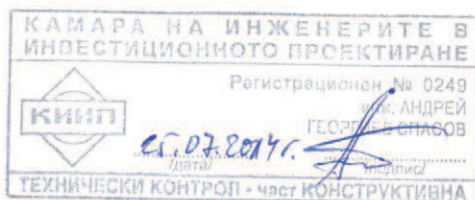
Извършил експертизата: инж. Р.Настева

Подпис: .....



Лиценз № 1044 от 1993г.

Дата: 28.11.2013г.



## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: “Укрепване ската над имот №52 на ул., Русалийски проход” в гр.  
Априлци, Община Априлци”

№ по ред	Наименование	Мярка	Количество
1	Изкоп с багер при 2 утежн. условия	м <sup>3</sup>	266
2	Изкоп ръчен по скат	м <sup>3</sup>	46
3	Прехвърляне земни почви до 2м	м <sup>3</sup>	46
4	Ръчно натоварване на земни почви на самосвал	м <sup>3</sup>	46
5	Превоз земни маси до 4км	м <sup>3</sup>	312
6	Изкоп с ограничена ширина от 1,2-4м, неукрепен и Н=2 м, ръчно за фундамент на подпорна стена	м <sup>3</sup>	42
7	Кофраж за армиран бетон, стени с дебелина по голяма от 15 см	м <sup>2</sup>	720
8	Заготовка и монтаж армировка	кг	12850
9	Полагане бетон кл. В15, филцов подложен	м <sup>3</sup>	25
10	Полагане на армиран бетон, кл. В20 за фундамент	м <sup>3</sup>	204
11	Полагане на армиран филцов бетон, кл. В20 за стени	м <sup>3</sup>	143
12	Превоз на бетон с миксер, 7м <sup>3</sup> за км.	м <sup>3</sup>	372
13	Барбакани от РУС ф110	м	40
14	Обратен насип чакъл	м <sup>3</sup>	42
15	Обратен насип земни маси	м <sup>3</sup>	210
16	Уплътняване земни маси и чакъл	м <sup>3</sup>	252
17	Транспорт чакъл	м <sup>3</sup>	42



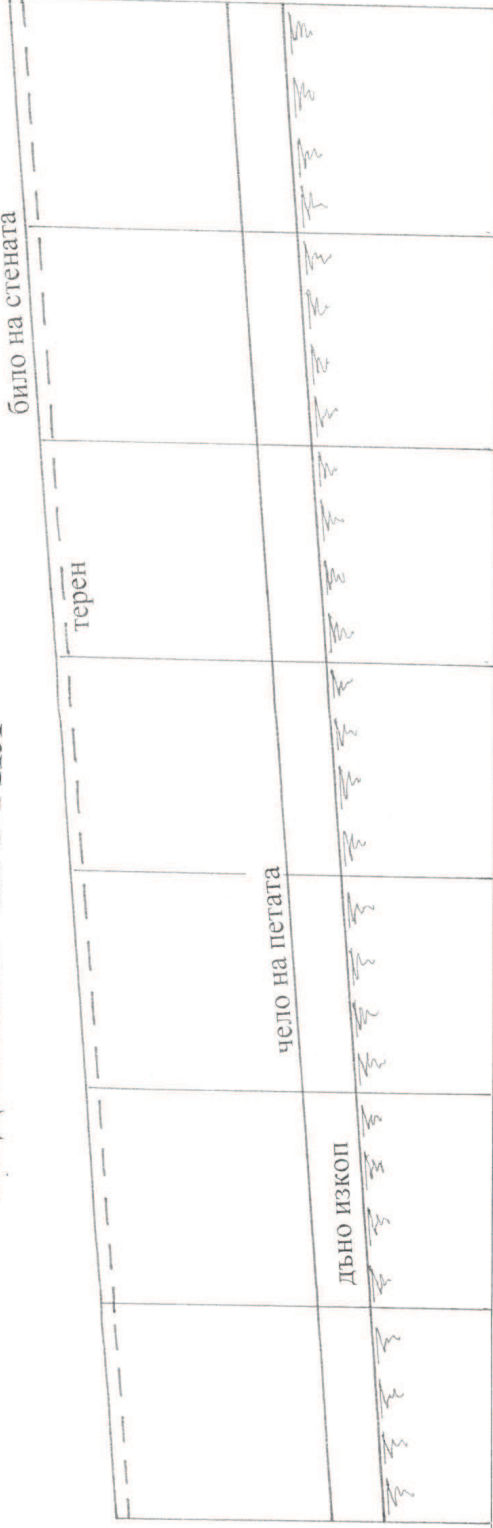






# НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ

596  
595  
594  
593  
592  
591  
590  
589  
588



ВИД ПОЧВА	З Е М Н А П О Ч В А									
височина на стената	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.00	
дълбочина на изкопа	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.00	
било на стената	594.00	594.30	594.40	594.60	594.70	594.80	594.90	595.00	595.80	
терен	593.80	594.10	594.40	594.60	594.70	594.80	594.90	595.00	595.80	
чело на петата	590.00	590.30	590.60	590.90	589.90	589.20	589.50	590.50	591.80	
дълбо изкоп	590.00	590.30	590.60	590.90	589.90	589.20	589.50	590.50	591.80	
№ на точките	1	2	3	4	5	6	7	8		
междинни разстояния	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.50		
обща дължина	0								86.00	км, 55+370
									73.50	км, 55+496

Лиценз № ЛК-000711/11.06.2012 г.  
За оказване на услуги по предоставяне на строителен надзор  
Надзорник: *[Signature]* Управляващ: *[Signature]*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 0434  
ИНЖ. РАДКА МИТЕВА  
ИМАТЕВА РАСТЕВА  
ПОДПИС  
СК  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТВЕТСТВЕНОСТ

Възложител: Община Априлци  
Обект: "Укрепване ската над имот №52 на ул. "Русалийски проход" в гр. Априлци, Община Априлци"  
Чертеж: Подпорна стена – надлъжен профил  
Проектант: инж. Радка Митева Настева  
Фаза: ТП  
Част: Конструктивна



# НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ ПРИ Т.4

