

"РОДИС - Р" ЕООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ОМУРТАГ

Утвърждавам:

ОБЕКТ

"РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛ. "Н.Й.ВАПЦАРОВ",
ГР.ОМУРТАГ"

Фаза: Технически проект

Част: Пътна

ПРОЕКТАНТ:

СИ ВИ ЕМ КОНСУЛТ ЕООД
Удостоверение № РК-06/ИД/11.08.2018г. по ВДСК
ОЦЕНЕНО СЪМЪНЕНИЕ
ПРОЕКТАНТ: *Св. Христова*
инж. *Рсанов*
инж. *Стефан Михайлов*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04567
инж. СВЕЛАНА
БОЖАНОВА ХРИСТОВА
Подпис: *Св. Христова*
ВАЖНОСЪ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. Св. Христова/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ОГРАНИЧЕНА
ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 01509БЧ
инж. МАГДАЛЕНА
ПЕТРОВА ПЕТРОВА
Секция: *М. Петрова*
ТСТС
Подпис: *М. Петрова*
ВАЖНОСЪ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. М. Петрова/

УПРАВИТЕЛ:

ЕООД
РОДИС - Р
145080
инж. *И. Михайлов*

/инж. И. Михайлов/

2018г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04567

Важи за 2018 година

ИНЖ. СВЕТЛАНА БОЖАНОВА ХРИСТОВА

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. Д. Дочев



Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01509БЧ

Важи за 2018 година

ИНЖ. МАГДАЛЕНА ПЕТРОВА ПЕТРОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 129/27.05.2016 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи
от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

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



Председател на КР

инж. А. Чупев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

ОБЕКТ: "Реконструкция на ул. "Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг"

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: ул. "Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг,
Община Омуртаг**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ОМУРТАГ

ЧАСТ: ПЪТНА

ФАЗА: ТП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Обща част:

Настоящият проект е изготвен съгласно Техническото задание на Възложителя – Община Омуртаг.

При изготвяне на проекта са спазени действащите нормативни документи:

➤ Наредба №1/26.05.2000г. за проектиране на пътища – Приложение към чл.4 –Норми за проектиране на пътища

➤ Наредба №2/29.06.2004г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии

➤ Наредба №2/17.01.2001г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка

➤ Наредба №18/23.07.2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци

➤ Наредба №3/16.08.2010г. за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците

С техническият проект се дава решение за нормалната експлоатация на ул. "Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг.

II. Съществуващо положение:

Улица „Н.Й.Вапцаров“ се намира в източната част на гр.Омуртаг и е от второстепенната улична мрежа.

Настилката на ул. "Н.Й.Вапцаров" е в много лошо състояние. По нея на отделни места има стар асфалт, като в по-голямата си част е на трошено-каменна настилка с множество дупки.

Улицата е с дължина 260м и ширина 6м. От двете страни на настилката има положени стари бордюри, като някои от тях са счупени и разрушени.

Съществуващите тротоари са от бетонови плочки. По тротоарите има липсващи и счупени плочки.

От корените на съществуващите дървета плочките са надигнати и счупени.

По улицата има положена улична канализация с 5 броя ревизионни шахти.

III. Проектно решение:

С настоящият проект се дава решение за извършване на строително-монтажни работи с цел подобряване на експлоатационното състояние на улицата.

В проектното решение е предвидено съществуващият стар асфалт и компрометираната трошено-каменна настилка да бъдат разкъртени, натоварени и извозени на депо.

След това цялата дължина и ширина на улицата ще бъде профилирана с НТК 0/40мм и подготвена за полагане на армирана бетонова настилка.

Част от съществуващите бетонови бордюри ще бъдат премахнати, натоварени на транспорт и извозени на депо, посочено от Възложителя.

Новите бордюри с размер 18/35/50 мм ще бъдат положени на бетонова основа.

Компрометираните тротоари около дърветата ще бъдат отремонтирани с нови плочки.

Съществуващите ревизионни шахти ще бъдат повдигнати или понижени спрямо положената нова бетонова настилка.

Ще бъдат монтирани 4 броя нови пътни знаци, съгласно проектното решение.

Всички строителни монтажни работи ще започнат след като се постави временна сигнализация на улицата, съгласно одобрените проекти от ОД на МВР – Сектор „Пътна полиция“.

IV. Организация на движението:

1. Организация на движението по улицата в експлоатация:

Проектът е разработен съгласно Закона за движение по пътищата, Наредба №1/2000г., Наредба №2/2001г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка и Наредба №18/2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци. На чертежа са показани пътните знаци с техния вид и местоположение. Показани са и линиите на пътната маркировка – пешеходни пътеки.

Предвижда се изпълнението на хоризонталната маркировка да стане с бяла маркировъчна боя, а вертикалната сигнализация с обикновени, стандартни пътни знаци, разположени съгласно чертежа за сигнализация и маркировка.

2. Организация на движението по време на строителството:

Проектът е разработен съгласно Наредба №3/2010г. за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

Основният ремонт се извършва с отбиване на движението. Поставя се временна сигнализация, съгласно Наредба №3/2010г.

След поставяне на временната сигнализация, същата се приема от органите на ОД на МВР – Сектор „Пътна полиция“.

Изкопните работи се съгласуват с БТК, линейно-кабелно стопанство, ЧТК, ВиК и др.

След приключване на строително-ремонтните работи временната сигнализация се премахва и се въвежда постоянната организация на движението, което също трябва да се съгласува с органите на ОД на МВР – Сектор „Пътна полиция“.

V. Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност:

За обектът са изготвени план за безопасност и здраве и пожарна безопасност.

1. Осигуряване безопасност в движението на служебния и транзитен транспорт.

2. Осигуряване на необходимата вертикална сигнализация – Да се постави необходимата вертикална сигнализация, като се съгласува с органите на ОД на МВР – Сектор „Пътна полиция“.

За всички видове работи са изготвени и представени подробни ведомости и количествени сметки.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО
ПРОЕКТИРАНЕ

ОГРАНИЧЕНА
ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 01509Б4

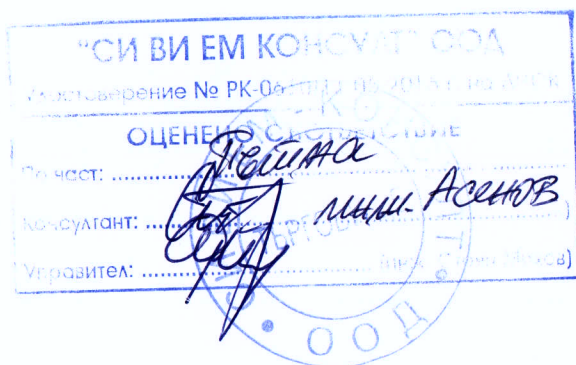
инж. МАГДАЛЕНА
ПЕТРОВА ПЕТРОВА

Секция:
ТСТС

Части на проекта:
по удостоверение
за ОДП

Подпис: *Магдалена Петрова*

ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА ОПЛ. ЗА ГОДИНАТА



ОБЕКТ: "Реконструкция на ул."Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг"
 МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: гр.Омуртаг, Община Омуртаг
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ОМУРТАГ

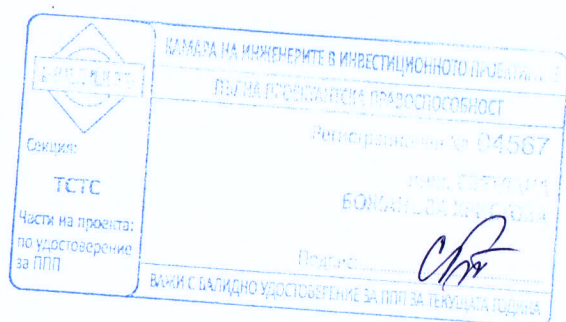
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
/подробна/

№	Основа- ние	Наименование	Ед. м.	Размери			Бр. ч.	Количество	
				дълж.	шир.	височ		ед.	общо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	26.419	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка и всички свързани с това разходи	м ²	-	-	-	-	110,0	110,0
2	26.823	Демонтаж на бордюри, натоварване на транспорт и превоз на депо	м'	-	-	-	-	55,0	55,0
3	1.014	Тънки изкопи до 0,5м ръчно в земни почви	м ³	110 м ²		0,35	-	38,5	39,0
4	26.153	Доставка и монтаж на видими бетонови бордюри 18/35/50 в т.ч. изкоп, бетон за основа и всички свързани с това разходи - по т.2	м'	-		-	-	55,0	55,0
5	26.041	Направа на основа от НТК 0/40, включително натоварване и превоз на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това разходи - за тротоар	м ³	110 м ²		0,25	-	27,5	28,0
6	23.081	Пясъчна подложка под бетонови плочи и всички свързани с това разходи	м ³	110 м ²		0,05	-	5,5	6,0
7	26.423	Направа на тротоарна настилка от бетонови плочки 30/30/5, включително фугиране и всички свързани с това разходи	м ²	110 м ²				110,0	110,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8102051310	Кофраж за бетон около дървета и всички свързани с това разходи	м ²	4,0	0,15	-	20	12,0	12,0
9	26.171	Доставка и полагане на бетон C16/20 (B20) около съществуващи дървета, в т.ч. транспорт и всички свързани с това разходи	м ³	4,0	0,10	0,15	20	1,2	1,2
10	26.215	Механично разкъртване на асфалтова настилка с дебелина до 10см и всички свързани с това разходи	м ³	260,0	6,0	0,12	50%	94,0	94,0
11	26.041	Направа на основа от НТК 0/40, включително натоварване и превоз на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това разходи	м ³	260,0	6,0	0,12	-	187,0	187,0
12	8104132230	Полагане на армировъчна мрежа ф5мм – 20/20 за настилка и всички свързани с това разходи	кг	260,0	6,0	1,85	-	2886,0	2886,0
13	26.171	Доставка и полагане на бетон C16/20 (B20) за пътна настилка с дебелина 12см, включително транспорт, подготовка на основата, полагане и всички свързани с това разходи	м ³	260,0	6,0	0,12	-	187,2	187,0
14	Анализ	Направа на fugи заляти с битум и всички свързани с това разходи	м'	-	-	-	-	312,0	312,0
15	Анализ	Повдигане на ревизионни шахти и капаци, и всички свързани с това разходи	бр	-	-	-	-	5,0	5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	26.198	Доставка и монтаж на обикновени пътни знаци и всички свързани с това разходи	м ²	-	-	-	-	2,0	2,0
17	26.203	Доставка и монтаж на железни тръбни стойки за обикновени пътни знаци и всички свързани с това разходи	бр	-	-	-	-	4,0	4,0
18	26.192	Направа на хоризонтална маркировка	м ²	-	-	-	-	10,0	10,0

Съставил:



Възложител: Община Омуртаг

Обект: "Реконструкция на ул."Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг"

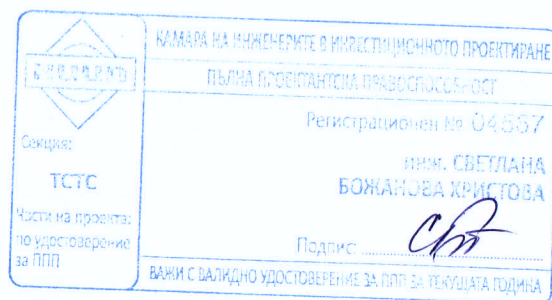
Местонахождение: ул."Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг, Община Омуртаг

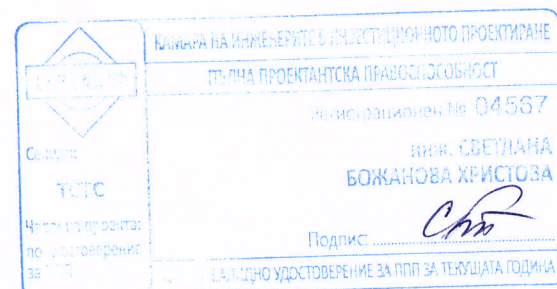
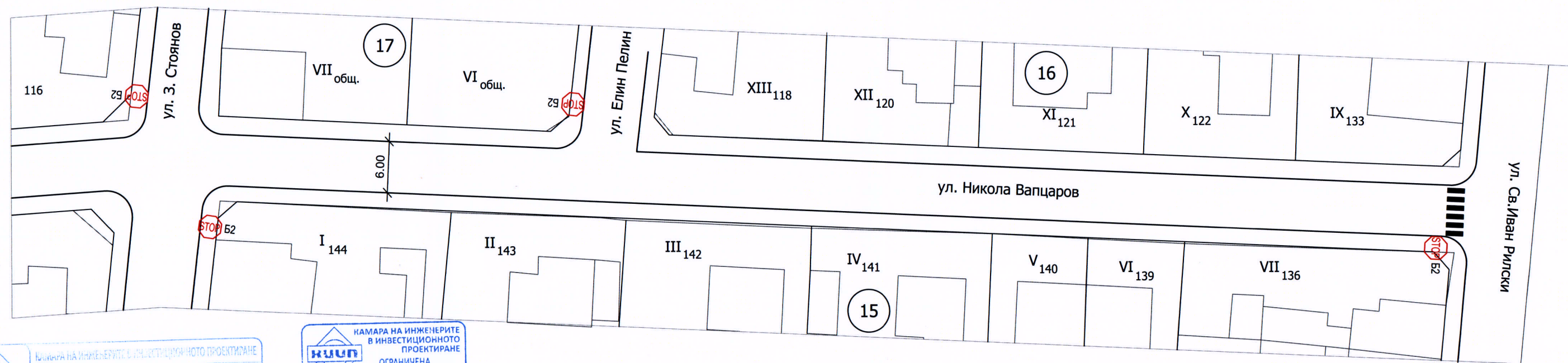
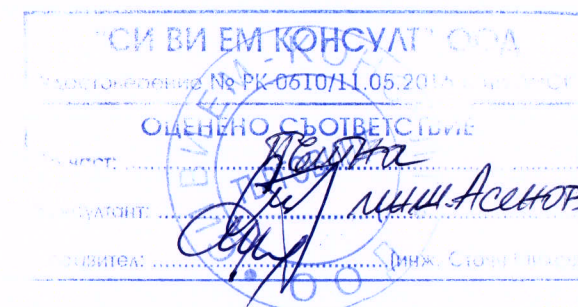
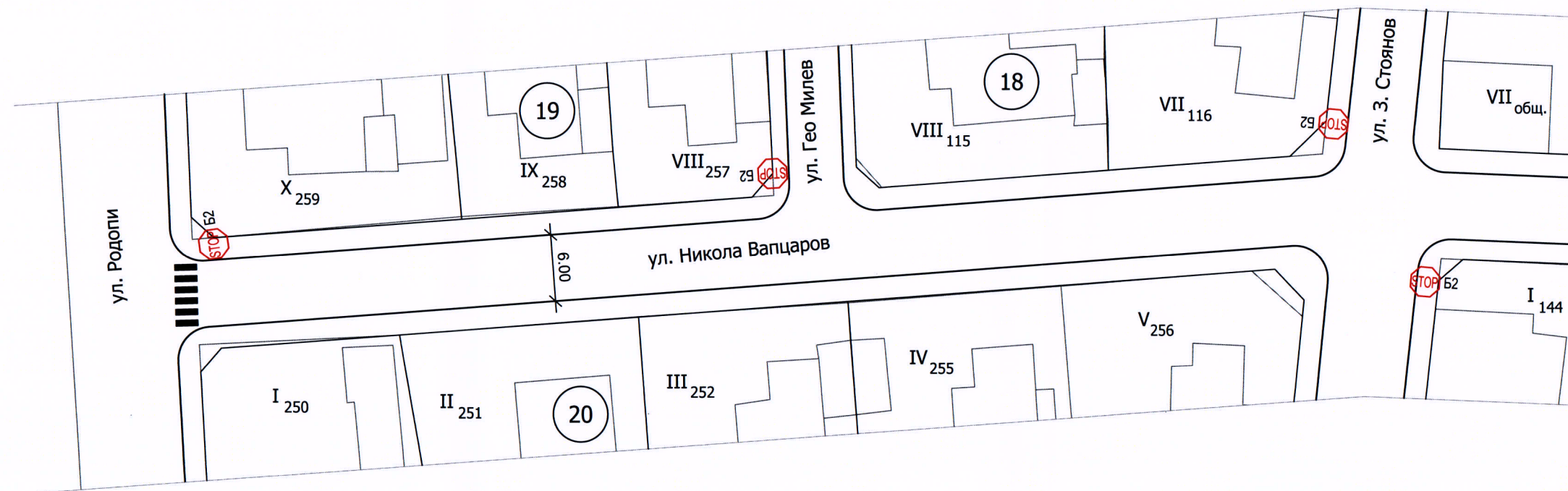
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Основание	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4	5
1	26.419	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка и всички свързани с това разходи	м ²	110.00
2	01.083	Натоварване на строителни отпадъци на транспорт - ръчно (стари плочки 110м2 х 0,05 = 5,5м3)	м ³	5.50
3	26.823	Демонтаж на бордюри, натоварване на транспорт и превоз на депо	м'	55.00
4	01.014	Тънки изкопи до 0.5 м. ръчно в земни почви	м ³	39.00
5	01.081	Натоварване на земни почви на транспорт - ръчно	м ³	39.00
6	тр. сх.	Превоз на строителни отпадъци и земни маси до 5 км.	м ³	44.50
7	26.153	Доставка и монтаж на видими бетонови бордюри 18/35/50 в т.ч. изкоп, бетон за основа и всички свързани с това разходи	м'	55.00
8	26.041	Направа на основа от НТК 0/40, включително натоварване и превоз на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това разходи – за тротоар	м ³	28.00
9	23.081	Пясъчна подложка под бетонови плочи и всички свързани с това разходи	м ³	6.00
10	26.423	Направа на тротоарна настилка от бетонови плочки 30/30/5, включително фугиране и всички свързани с това разходи	м ²	110.00
11	8102051310	Кофраж за бетон около дървета и всички свързани с това разходи	м ²	12.00
12	26.171	Доставка и полагане на бетон С16/20 (В20) около съществуващи дървета, в т.ч. транспорт и всички свързани с това разходи	м ³	1.20
13	26.215	Механично разкъртване на асфалтова настилка с дебелина до 10см и всички свързани с това разходи	м ³	94.00

14	01.324	Натоварване на строителни отпадъци на транспорт - механизирано	м ³	75.00
15	01.083	Натоварване на строителни отпадъци на транспорт - ръчно	м ³	19.00
16	тр. сх.	Превоз на строителни отпадъци до 5 км.	м ³	94.00
17	26.041	Направа на основа от НТК 0/40, включително натоварване и превоз на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това разходи	м ³	187.00
18	8104132230	Армировка за настилка с армировъчна мрежа ф 5 мм. - 20/20 см.	кг.	2886.00
19	26.171	Доставка и полагане на бетон С 16-20 (В20) за пътна настилка с дебелина 12см., включително транспорт, подготовка на основата, полагане и всички свързани с това разходи	м ³	187.00
20	Анализ	Направа на фуги залети с битум и всички свързани с това разходи	м'	312.00
21	Анализ	Повдигане на ревизионни шахти и капаци, и всички свързани с това разходи	бр	5.00
22	26.198	Доставка и монтаж на обикновени пътни знаци	м ²	2.00
23	26.203	Доставка и монтаж на железни тръбни стойки	бр	4.00
24	26.192	Направа на хоризонтална маркировка	м ²	10.00

Съставил:





Проектант: инж. Светлана Христова
Проектант: инж. Магдалена Петрова

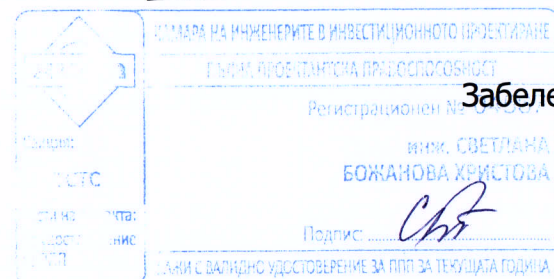
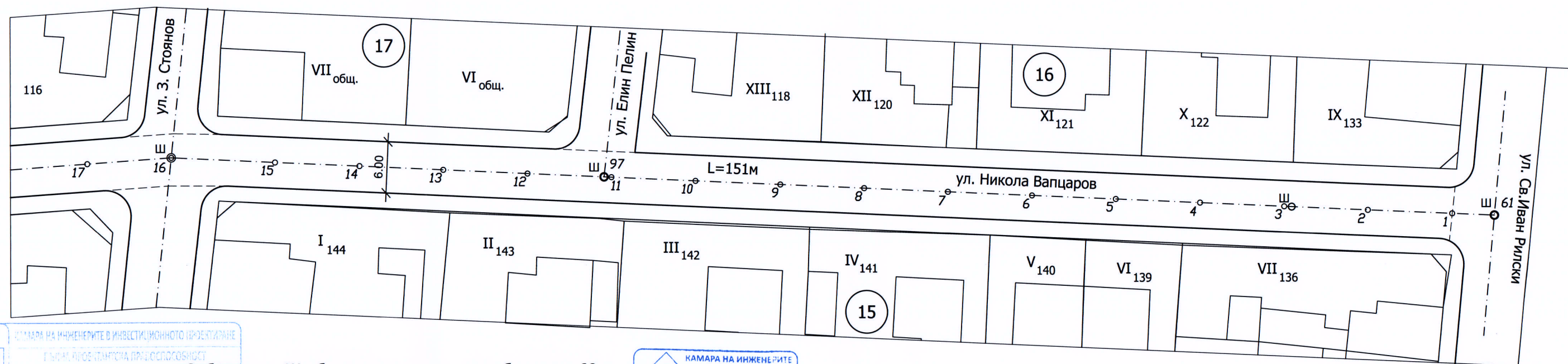
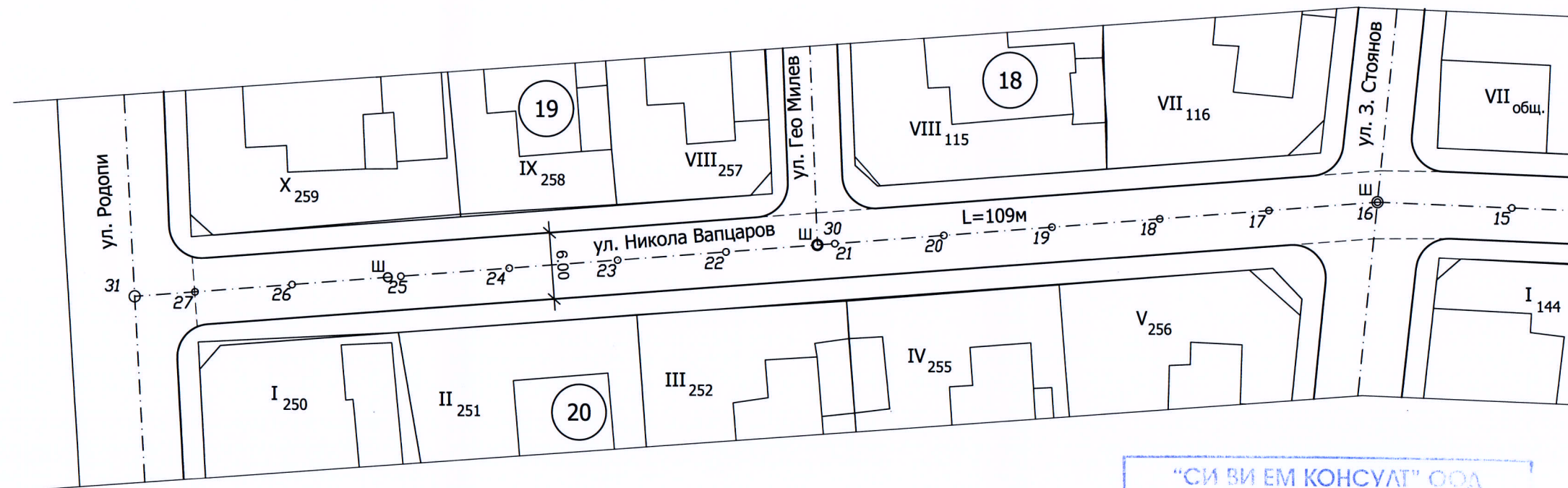
Възложител: Община Омуртаг
Изпълнител: "Родис Р" ЕООД Габрово

Фаза:
техн. проект

Мащаб
1:500

Обект: Реконструкция на ул. "Н. Й. Вапцаров", гр. Омуртаг
Съдържание: Сигнализация и маркировка

2018 г.
Лист 3



Забележка: Ще бъдат изпълнени нови бордюри 60 м и 110 кв.м. нов тротоар по указание на проектанта



Проектант: инж. Светлана Христова
Проектант: инж. Магдалена Петрова

Възложител: Община Омуртаг
Изпълнител: "Омуртаг" ЕООД

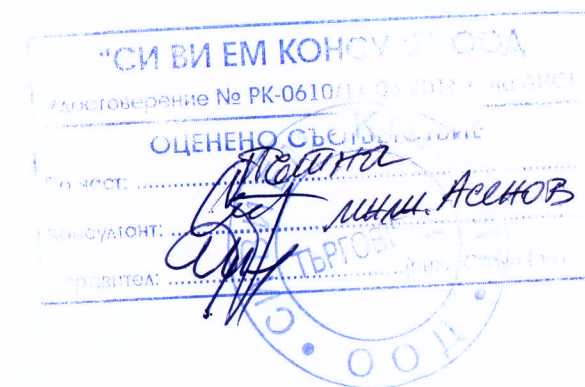
Фаза: техн. проект

Мащаб: 1:500

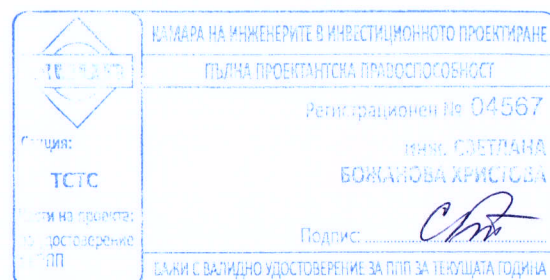
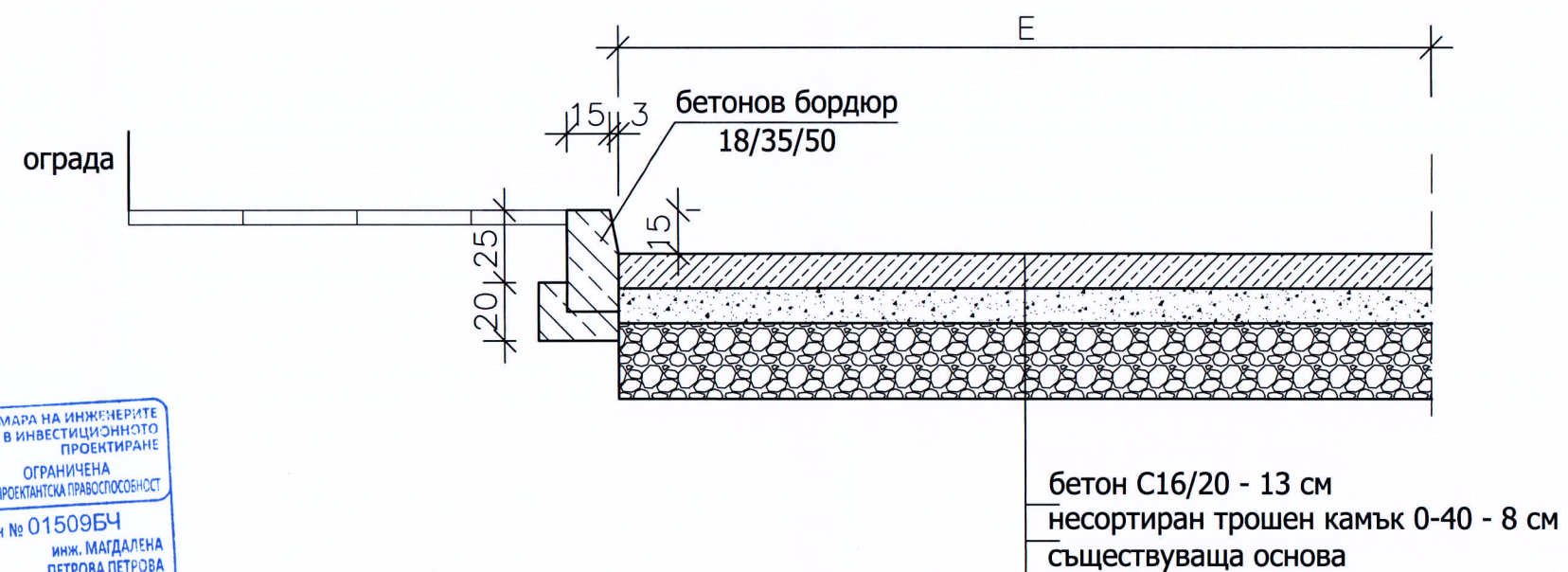
Обект: Реконструкция на ул. "Н. Й. Вапцаров", гр. Омуртаг
Съдържание: Ситуация

2018 г.
Лист 1

ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ М 1:50



Детайл М 1:25



Проектант: инж. Светлана Христова
Проектант: инж. Магдалена Петрова

Възложител: Община Омуртаг
Изпълнител: "Родис-Р" ЕООД Габрово

Фаза:
техн.
проект

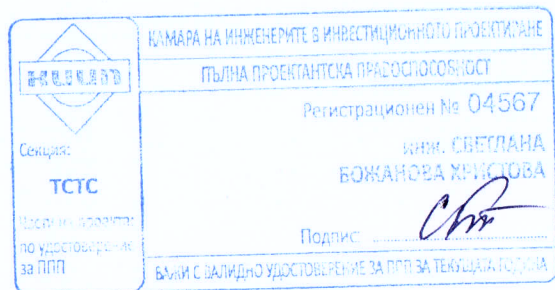
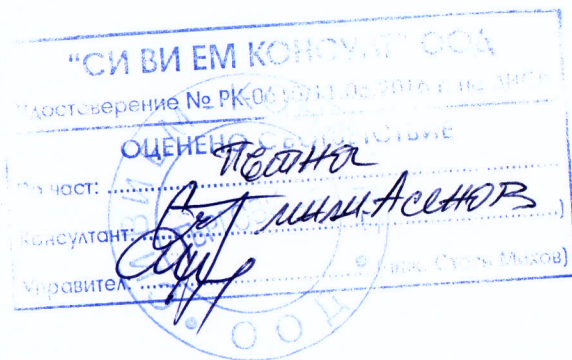
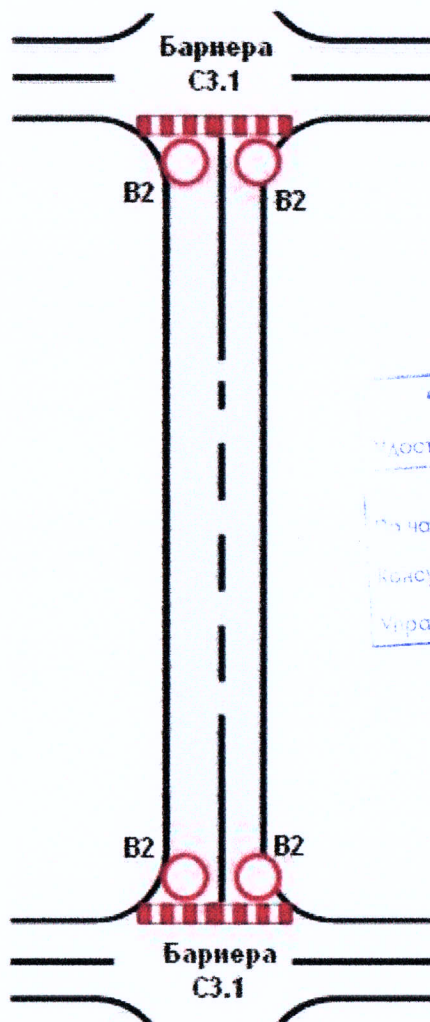
Мащаб
1:50
1:25

Обект: Реконструкция на ул. "Н.Й.Валцаров", гр. Омуртаг
Съдържание: Типов напречен профил

2018 г.
Лист 2

СИГНАЛИЗИРАНЕ НА ДЪЛГОТРАЙНИ РАБОТИ С ОТБИВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО

(ПРИЛОЖЕНИЕ №73 към чл.75, т.1 НАРЕДБА №3/2010г.)



Проектант: инж. Светлана Христова	Възложител: Община Омуртаг
Проектант: инж. Магдалена Петрова	Изпълнител: "Родис-ГР" ЕООД
Обект: "Реконструкция на ул."Н.Й.Вапцаров", гр.Омуртаг "	Фаза: ТП
Съдържание: ВОБД	Лист 4