



“ТСМ ЕКСПЕРТ” ЕООД - ШУМЕН

ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪТИЩА И СЪОРЪЖЕНИЯ

гр. Шумен, ул. “Гоце Делчев” 9 ап.8, тел. 0898 443166, e-mail: tsm_eood@abv.bg
<http://tsmekspert.free.bg>

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: “ТСМ ЕКСПЕРТ” ЕООД


ОБЕКТ: „Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе, във връзка с промяна на трасето за транзитно преминаващи автомобили“

ФАЗА: Технически проект

ЧАСТ: ПЪТНА

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Община Сунгурларе, Област Бургас

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

 Секция: ТСТС Части на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04319 инж. ТЕМЕНУЖКА
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОС

Проектант част ПЪТНА

/ инж. Т. Минева /

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

Съгласували:



част ВОБД, ПБЗ, ПБ: .
/и

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

Възложител: /...

Управител:.....

/ инж. Т. Минева /

Васил Пандов

2018 год.

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ЕРТ

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ 07 2019



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2019 година

ИНЖ. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН


МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 23/20.01.2006 г.

Организация на движението в
централната част на гр. Сунгурларе

 Секция: ТСТС Части на проекта: по удостоверение	Регистрационен № 04319 инж. ТЕМЕНУЖКА чл. 59 от ЗЗЛД
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД

Председател на РК

чл. 59 от
ЗЗЛД



Председател на КР

чл. 59 от
ЗЗЛД

Председател на УС на КИИП

чл. 59 от
ЗЗЛД

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН СЕРТИФИКАТ № 001

към типов договор за застраховка "Професионална отговорност в проектирането и строителството"
№ 3407180700000006

Застрахователно акционерно дружество "Булстрад Виена Иншурънс Груп", със седалище и адрес на управление - 1000 София, пл. "Позитано" № 5, регистрирано по ф.д. № 2710/92г., с разрешение за извършване на застрахователна дейност № 11/16.07.1998 год., в потвърждение на горепосочената полица, удостоверяваме следното:

Застрахован:	Шеменужка Стоянова Мигезл
Адрес на застрахования:	Шумен ул. "Гоце Делчев" №9
Вид дейност:	ПРОЕКТАНТИ
Срск	От 15.09.2018г. до 14.09.2019г.
Застрахован обект:	Първа категория
Лимити на отговорност:	
едно събитие	150 000,00лв.
в агрегат	300 000,00лв.
Самоучастие:	10%, но не по- малко от 1000лв.

Дата, 04.09.2018г.

От името на ЗЛД "Булстрад Виена Иншурънс Груп": **чл. 59 от 33ЛД**

**ВЯРНО
ОРИГИН**

**чл. 59 от
33ЛД**

ООД
ЕКСПЕРТ
УМЕН

BULSTRAD
VIENNA INSURANCE GROUP
3700



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2018 година

ИНЖ. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО-СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност

с протоколно решение на УС на КИИП 22/2006 г. по част

Организация на движението в
централната част на гр. Сунгурларе

Секция: ТСЕ	Регистрационен № 04319
Част за проекта: Удостоверение за ПП	ИНЖ. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
	чл. 59 от ЗЗЛД

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

Председател на РК

**чл. 59 от
ЗЗЛД**



Председател на КР

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

Председател на УС на КИИП

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН СЕРТИФИКАТ № 001

към типов договор за застраховка "Професионална отговорност в проектирането и строителството"
№ 3407170700000005

Застрахователно акционерно дружество "Булстрад Виена Иншурънс Груп", със седалище и адрес на управление - 1000 София, пл. "Позитано" № 5, регистрирано по ф.д. № 2710/92г., с разрешение за извършване на застрахователна дейност № 11/16.07.1998 год., в потвърждение на горепосочената полица, удостоверяваме следното:

Застрахован:	Шеменужка Стоянова Минева
Адрес на застрахования:	Шумен ул. "Гоце Делчев" №9
Вид дейност:	ПРОЕКТАНТИ
Срок	От 15.09.2017г. до 14.09.2018г.
Застрахован обект:	Първа категория
Лимити на отговорност:	
едно събитие	150 000,00лв.
в агрегат	300 000,00лв.
Самоучастие:	10%, но не по-малко от 1000лв.

Дата, 11.09.2017г.

От името на ЗАД "Булстрад Виена Иншурънс Груп": **чл. 59 от 33ЛД**

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ**

**чл. 59 от
33ЛД**

ЕООД
**ЕКСПЕРТ
ШУМЕН**

БУЛСТРАД
VIENNA INSURANCE GROUP
0788

ОБЕКТ: „Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе
във връзка с промяна на трасето за транзитно
преминаващи автомобили“

ФАЗА: *Технически проект*

ЧАСТ: *ПЪТНА*

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Обектът обхваща площад в центъра на гр. Сунгурларе и улици „Кооперативна” и „Д.Богданов”, Община Сунгурларе и е разработен от фирма "ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД, гр. Шумен по искане на възложителя Община Сунгурларе.

Проектът предвижда реконструкция и промяна на геометрията на централния градски площад и кръстовището на улица „Д.Богданов” с улица „Г.Димитров” и промяна в организацията на движение по улица „Кооперативна”.

Улиците са V и VI клас от уличната мрежа на гр. Сунгурларе.

Съгласно чл. 137, ал. 1, т. 4, (буква а) от ЗУТ и Наредба 1/30.07.2003 г. (ДВ 72/2003 г.) проектираният, строеж е ЧЕТВЪРТА категория.

Проектът се формира съгласно чл. 139, ал.3 от ЗУТ и отговаря на изискванията на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и всички други действащи закони и подзаконови нормативни актове в Република България като:

- Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии
- Наредба №4 за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии
- Наредба №18 от 23 юли 2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- Наредба №2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

15 УТ
СУНГУРЛАРЕ

- Наредба №3 от август 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците

- Наредба №1 от 17 януари 2001 г. за организиране на движението по пътищата

Проектът се изготви с технически елементи, съответстващи на съответния клас улици и проектна скорост 30 км/ч съгласно изискванията на нормативните документи и приетата улична регулация.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Разглежданият обект се явява площад и улици от основната улична мрежа на града.

Поради това, че площадът се явява естествено уширение на улица „Г.Димитров“, която е и трасе на републикански път III-7306, се извършват нерегламентирани паркирания на МПС, което е предпоставка за пътнотранспортни произшествия.

Кръстовището на улица „Д.Богданов“ и улица „Г.Димитров“ е елемент от площада и е с неурегулиран достъп на МПС.

По улица „Кооперативна“ , която към момента е с двупосочно движение се извършва паркиране двустранно, което създава опасност за пешеходците.

III. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

1. Ситуационно решение.

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии при условие за максимално придържане към съществуващия регулационен план на града.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са да се даде решение за:

- реконструкция и промяна на геометрията на централен градски площад;
- корекция на кръстовище с улица „Д.Богданов“ ;
- създаване на организация за еднопосочно движение и оформяне на лента за паркиране по улица „Кооперативна“ .

На база направените измервания в зоната на централния площад се предвижда изграждане на затревен остров, който обособява буслента за спиране и престой на

Чл. 59 от
ЗЗЛД

училищни автобуси както и преоформяне на новосъздаденото кръстовище на улица „Кооперативна“ и улица „Г.Димитров“.

Кръстовището на улица „Д.Богданов“ и улица „Г.Димитров“ се преоформя с изнасяне на тротоарна площ към активните ленти, за по-добро канализиране на автомобилния поток.

По улица „Г.Димитров“ непосредствено преди затревения остров се предвижда повдигната пешеходна пътека.

По улица „Кооперативна“ се предвижда изграждане на буферни зони с пешеходен тротоар и обособяване на лента за паркиране с 23 паркоместа, от които 3 за хора с нарушена мобилност. Предвижда се поставяне на вертикална сигнализация, създаваща еднопосочност на движението в посока център.

Новоизградените тротоари и централният озеленен остров се ограничават от пътното платно с пътни бордюри 15/25/50, а зоната между тротоар и зелена площ се ограничава с градински бордюри 8/16/50. В участъците срещу пешеходните пътеки пътния бордюру се скосява съгласно Наредба №4 за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии.

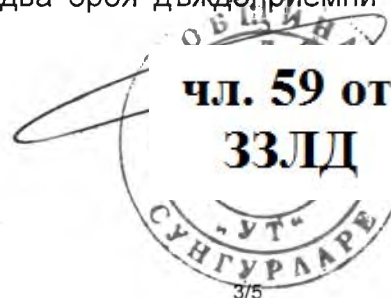
Съществуващата асфалтобетонна настилка и част от пътната конструкция в зоните за озеленяване се премахват и се попълва с хумус.

Необходима е следната технологична последователност на работа:

- предварително изрязване и отнемане на асфалтобетонната настилка ;
- отнемане на пътната конструкция с дълбочина 15 см;
- разрушаване на старите пътни бордюри ;
- полагане на нови пътни и градински бордюри;
- изграждане на нов пешеходен тротоар;
- попълване на площите за озеленяване с 25 см хумус;
- изграждане на повдигната пешеходна пътека;
- изпълнение на хоризонтална и вертикална сигнализация.

2. Отводняване.

Запазва се съществуващото отводняване. Предвижда се корекция на нивото на един брой ревизионна шахта и изместване на два броя дъждоприемни шахти, попадащи в новите острови.



V. ЗАСЕГНАТИ КОМУНИКАЦИИ НА ДРУГИ ВЕДОМСТВА.

Тъй като за целите на извършеното проектиране не са направени съгласувания за съществуващите комуникации, непосредствено преди започване на строителството на място ще се уточняват с възложителя и вземат съответни решения за всеки конкретно възникнал проблем.

Ел.стълбове и кабели не се предвижда да се изместват.

2. Организация на движението при експлоатация

При изготвянето на проекта за организация на движението са съблюдавани всички действащи в момента нормативни документи – Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка, Наредба №18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Закона за движение по пътищата и Правилника за приложението му.

Проектът за хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация е разработен при следните изходни параметри:

- Клас на улицата – пети и шести
- Проектна скорост – 50 км/ч

Проектът е разработен в мащаб 1:500.

Предвиждат се нови пътни знаци.

Пътните знаци са оразмерени за първи типоразмер и са рефлектиращи.

Хоризонталната маркировка и детайлите за нейното изпълнение са дадени в проекта. Хоризонталната маркировка да се изпълни с бяла хлоркаучукова боя с перли.

Липсващите пътни знаци А 18 и А19 ще бъдат възстановени от общината.

Ако по време на строителство настъпят промени в нормативната база, то Инвеститора своевременно следва да отрази настъпилите промени.

VII. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И МЕРКИ ПО ТБТ.

1. Временна организация на движението

Основната цел е осигуряване на безопасността на движение по време на изпълнение на строително-ремонтните работи.

Предвижда се ремонтните работи да бъдат извършвани с или без отбиване на движението съгласно схемите в част ВОБД.



По време на строителството участъците, по които ще се работи следва да бъдат сигнализирани и обезопасени с временна сигнализация, съгласно "Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците".

Поради спецификата на обекта, същия следва да бъде съгласуван с Областно пътно управление Бургас и ОД на МВР – Сектор "Пътна полиция".


2. Безопасност и охрана на труда

При изпълнение на ремонтните работи да се спазват стриктно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба №2/22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

3. Мерки за опазване на възпроизводството на околната среда

При извършване на ремонтните работи отпадъчният материал да се събира и депонира на подходящи места без да се замърсява околната среда.

Съставил:

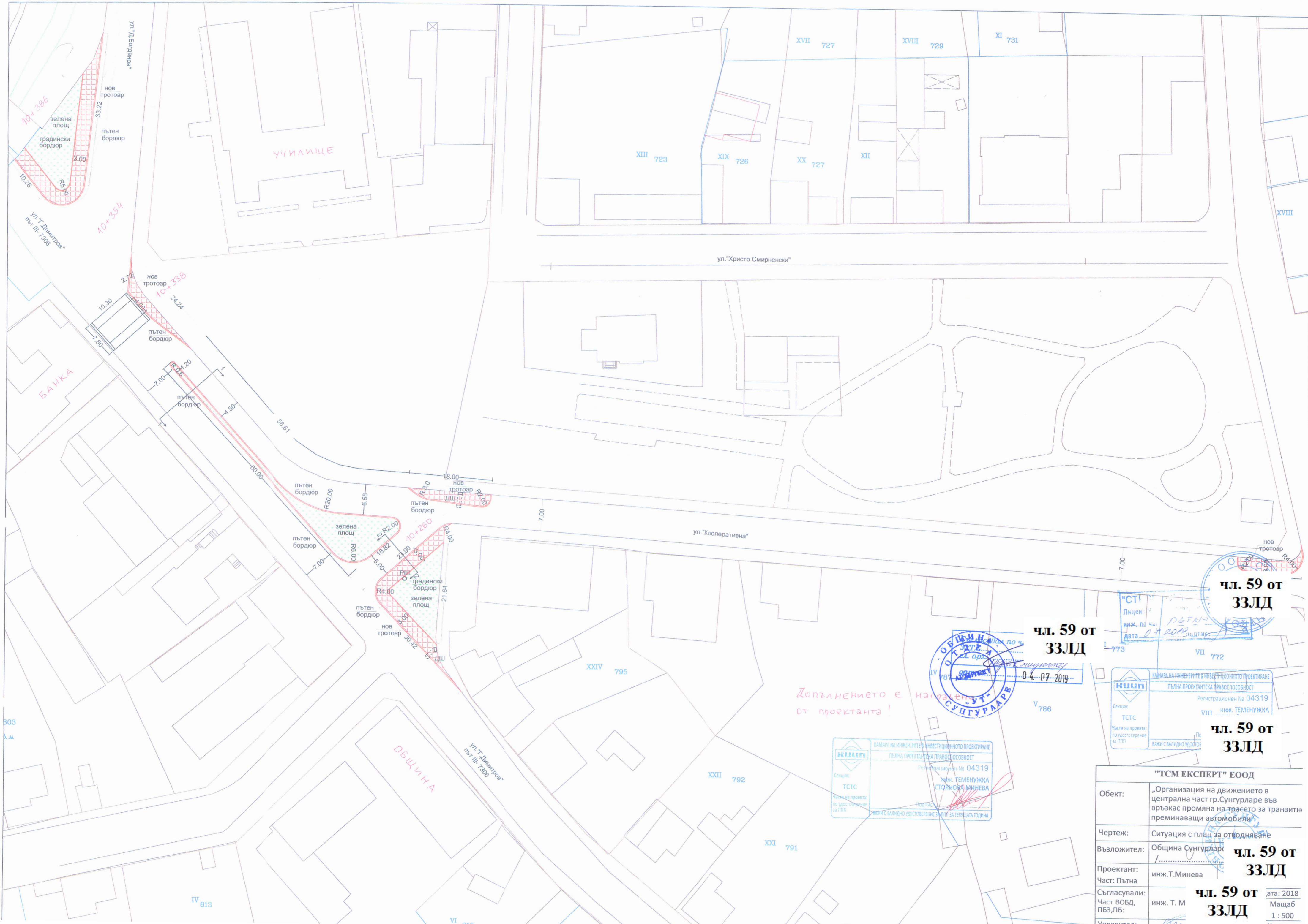
	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04319
Секция:	инж. ТЕМЕНУЖКА
ТСТС	
Части на проекта: по удостоверение за ПП	По ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВ

**чл. 59 от
ЗЗЛД**



**чл. 59 от
ЗЗЛД**





УЧИЛИЩЕ

БАНКА

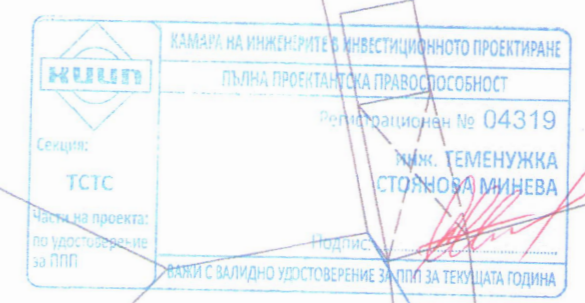
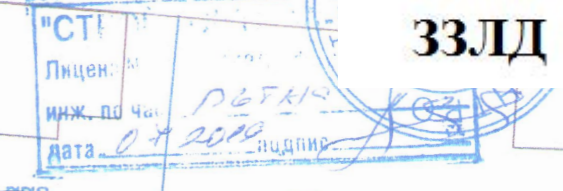
ОБЩИНА

Допълнението е направено от проектанта!

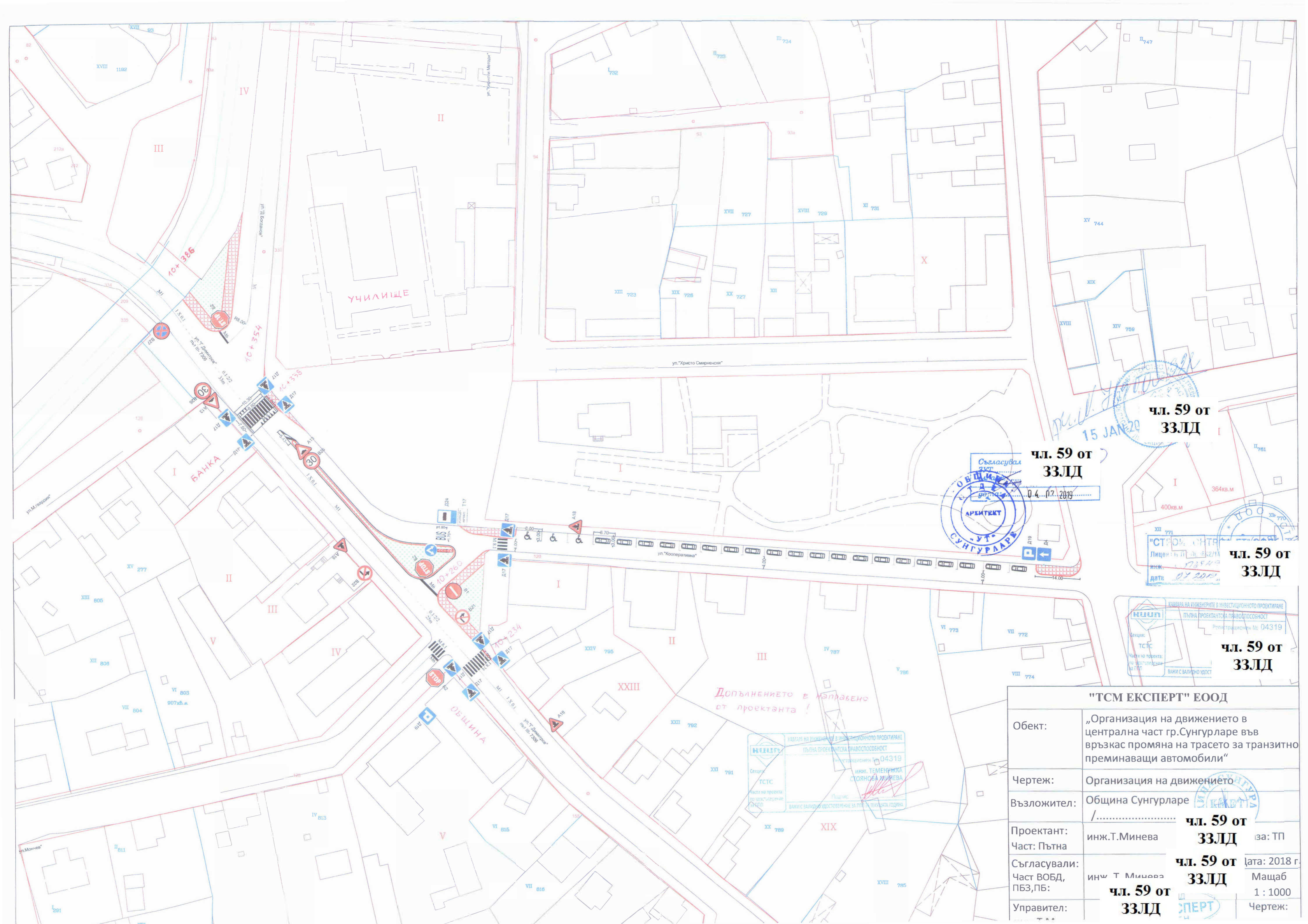
чл. 59 от ЗЗЛД

чл. 59 от ЗЗЛД

чл. 59 от ЗЗЛД



"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД	
Обект:	„Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе във връзка с промяна на трасето за транзитни преминаващи автомобили“
Чертеж:	Ситуация с план за отводняване
Възложител:	Община Сунгурларе чл. 59 от ЗЗЛД
Проектант:	инж.Т.Минева чл. 59 от ЗЗЛД
Част: Пътна	
Съгласували:	инж. Т. М чл. 59 от ЗЗЛД дата: 2018
Част: ВОБД, ПБЗ,ПБ:	Мащаб 1 : 500
Управител:	



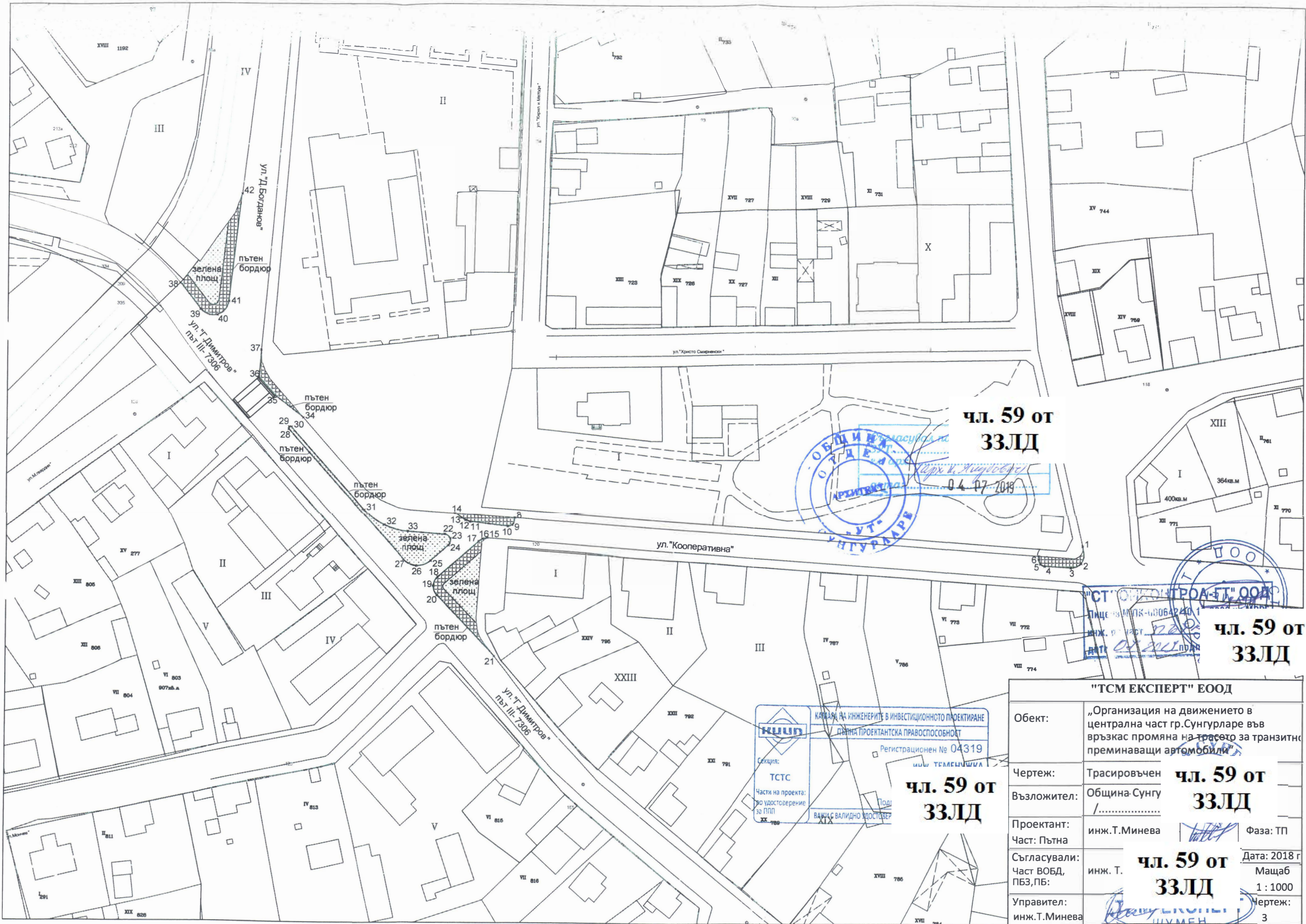
чл. 59 от
ЗЗЛД

чл. 59 от
ЗЗЛД

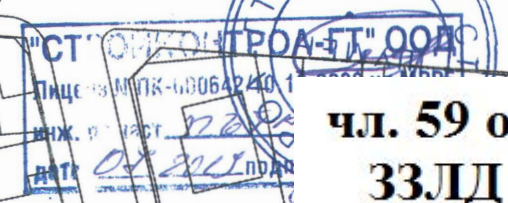
чл. 59 от
ЗЗЛД

чл. 59 от
ЗЗЛД

"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД	
Обект:	„Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе във връзка с промяна на трасето за транзитно преминаващи автомобили“
Чертеж:	Организация на движението
Възложител:	Община Сунгурларе
Проектант:	инж.Т.Минева
Част: Пътна	ча. 59 от ЗЗЛД за: ТП
Съгласували:	инж. Т. Минева
Част ВОБД, ПБЗ,ПБ:	ча. 59 от ЗЗЛД дата: 2018 г.
Управител:	ча. 59 от ЗЗЛД
	Мащаб 1 : 1000
	Чертеж:



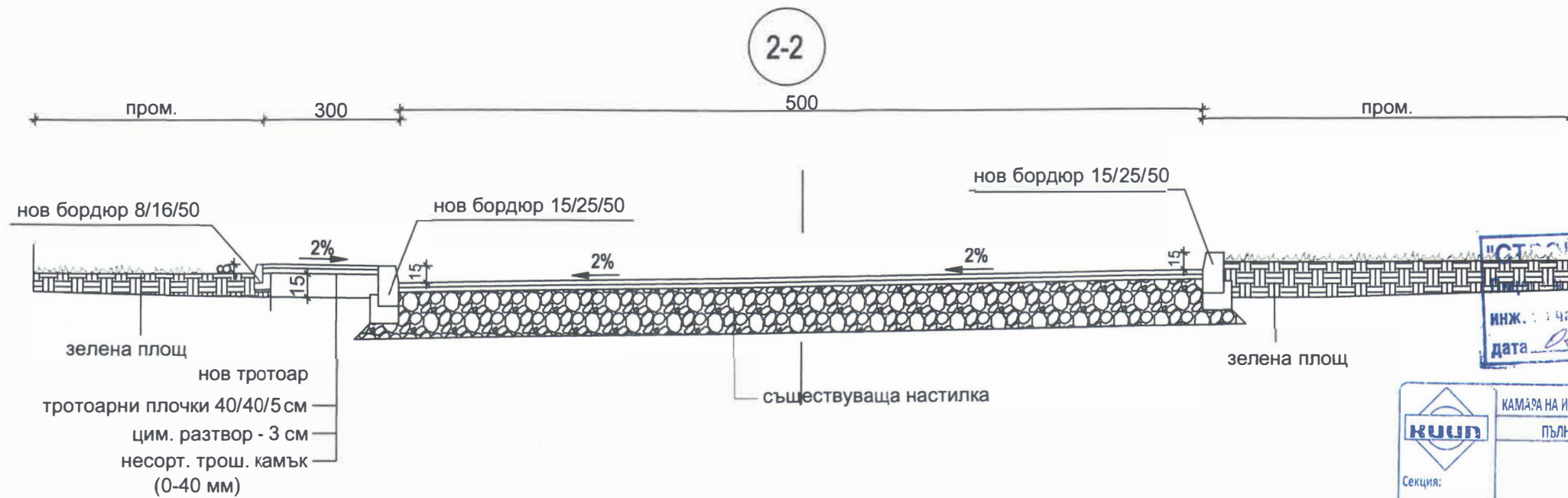
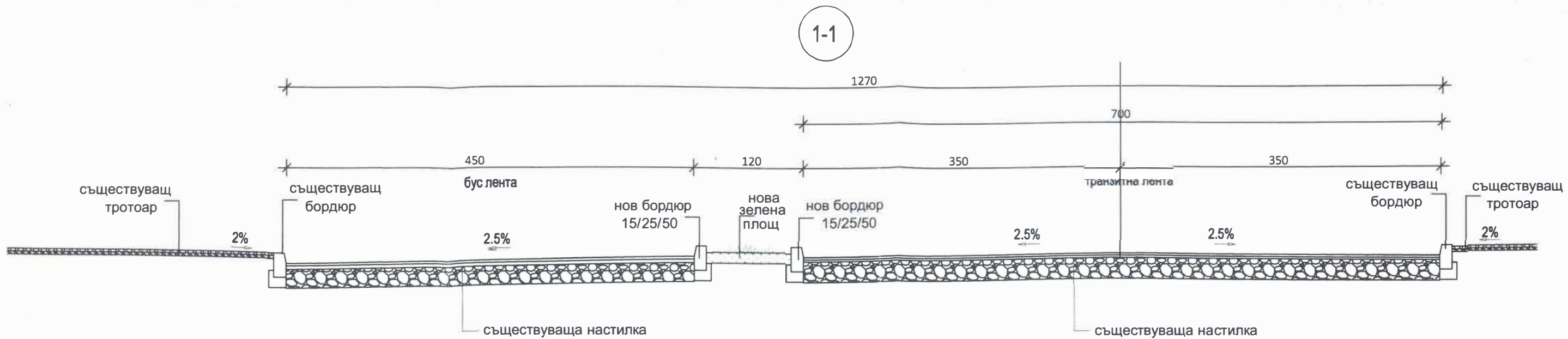
**чл. 59 от
ЗЗЛД**



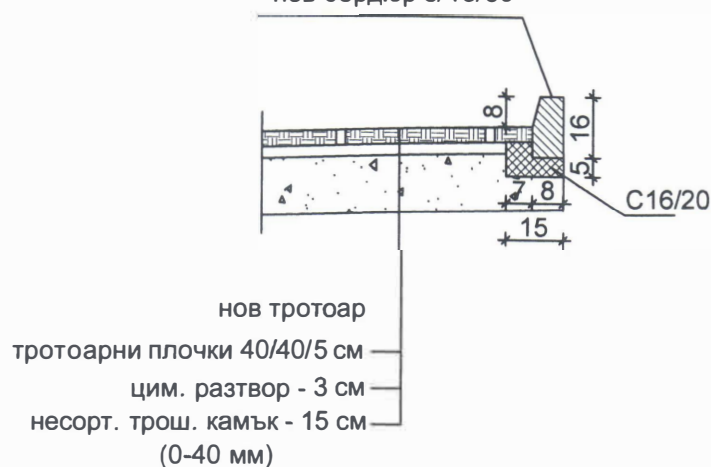
**чл. 59 от
ЗЗЛД**

КАТАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КНИП
 ПЪРВА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистрационен № 04319
 ииш ТЕЛМЕЦИШУЛА
**чл. 59 от
ЗЗЛД**
 Секция: ТСТС
 Части на проекта: за удостоверение за ПП
 Под: ВАЖА С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ

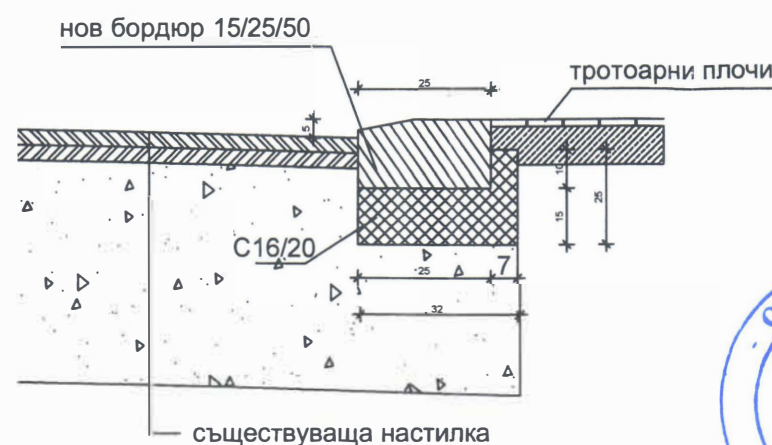
"ТСТ ЕКСПЕРТ" ЕООД	
Обект:	„Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе във връзка с промяна на трасето за транзитно преминаващи автомобили“
Чертеж:	Трасировъчен чл. 59 от ЗЗЛД
Възложител:	Община Сунгу /...../
Проектант:	инж.Т.Минева
Част: Пътна	Фаза: ТП
Съгласували:	инж. Т. чл. 59 от ЗЗЛД
Част ВОБД, ПБЗ,ПБ:	Дата: 2018 г Мащаб 1 : 1000
Управител:	инж.Т.Минева чл. 59 от ЗЗЛД ШУМЕН
	Чертеж: 3



ДЕТАЙЛ ЗА НОВ БОРДЮР В КРАЙ ТРОТОАР М 1:20
нов бордюр 8/16/50



ДЕТАЙЛ ЗА ПОНИЖЕН БОРДЮР СРЕЩУ ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ М 1:20



СТЕДИОКОНТ
ИНЖ. част
дата 07.2019

чл. 59 от 33ЛД

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319

Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП

чл. 59 от 33ЛД

чл. 59 от 33ЛД

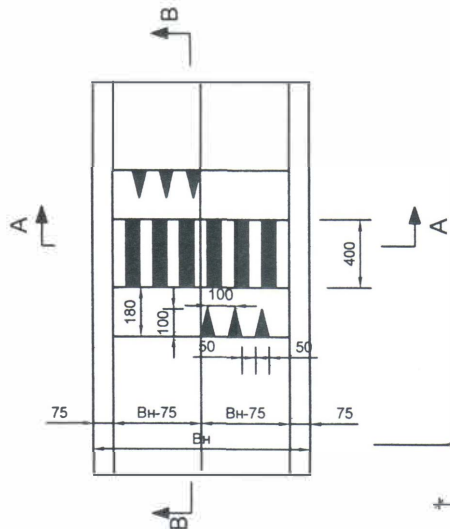
Сунгурларе
04.07.2019

"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД	
Обект:	„Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе във връзка с промяна на трасето за транзитни преминаващи автомобили“
Чертеж:	Типови напр.профили
Възложител:	Община Сунгурларе
Проектант:	инж.Т.Минева
Част:	Пътна
Съгласували:	инж. Т. Минева
Управител:	инж.Т.Минева

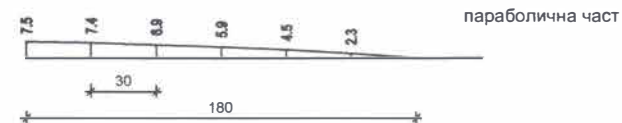
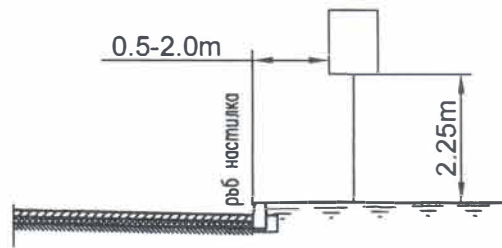
Дата: 2018 г.
Мащаб: 1:4
чл. 59 от 33ЛД

ПОВДИГНАТА ПЕШЕХОДНА ПЪТЕКА

М 1:200



Разположение на пътните знаци



B - B
М 1:25

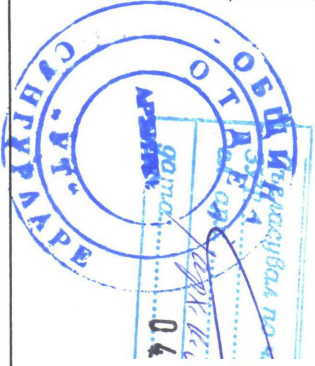
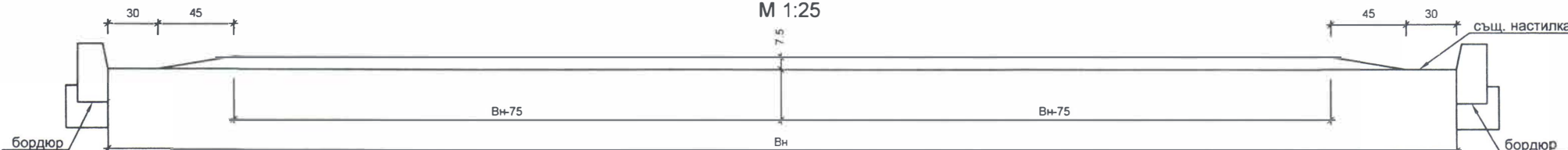
плоска част

същ. настилка



A - A

М 1:25



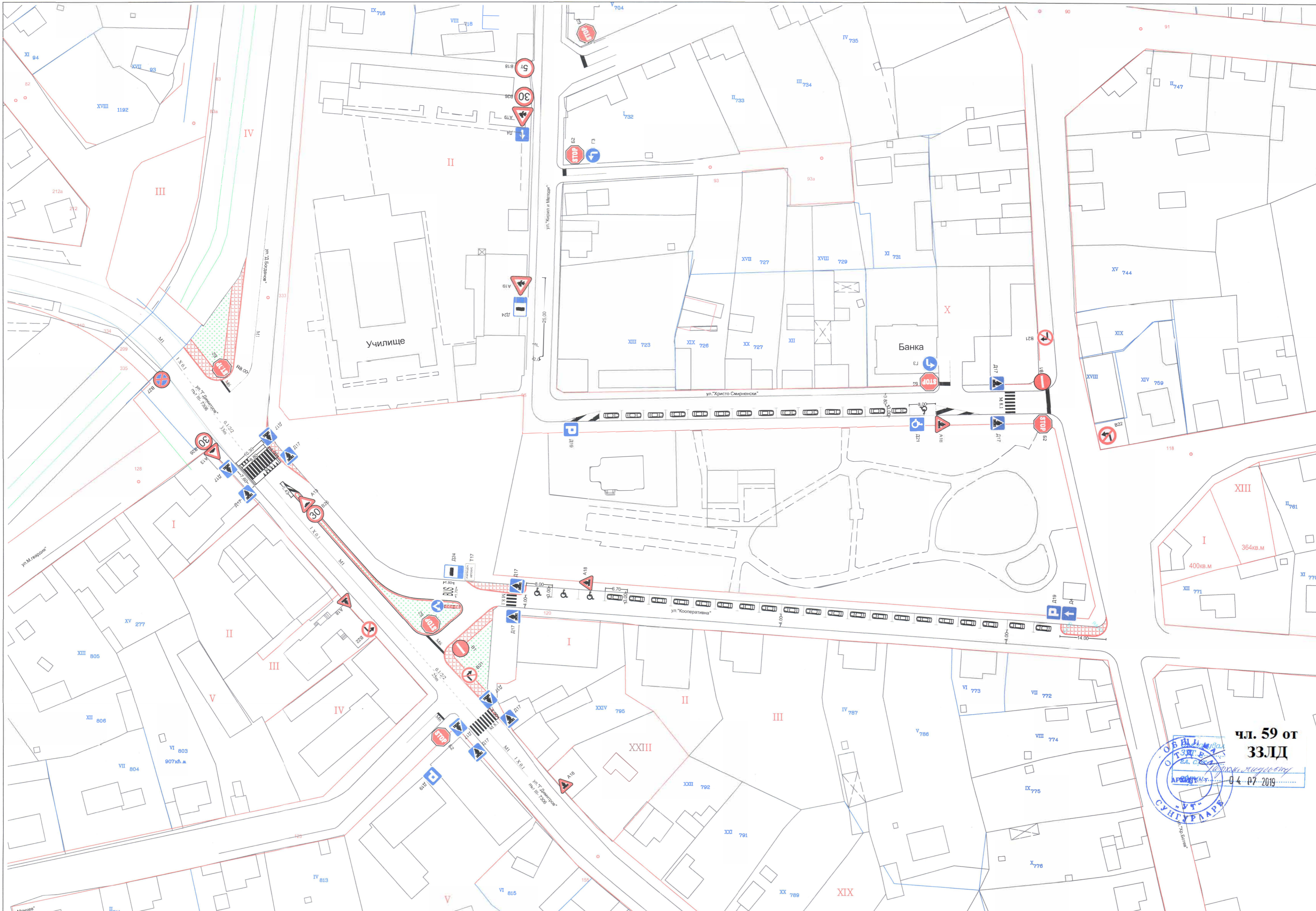
чл. 59 от
ЗЗЛД



чл. 59 от
ЗЗЛД

КИП
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319
инж. ТЕМЕНУЖКА
чл. 59 от
ЗЗЛД
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ПП
ВАЖИ С ВАЛИДНО

"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД	
Обект:	„Организация на движението в централна част гр.Сунгурларе във връзка с промяна на трасето за транзитни преминаващи автомобили“
Чертеж:	Детайл на повдигната пешеходна пътека
Възложител:	Община Сун /...../ чл. 59 от ЗЗЛД
Проектант:	инж.Т.Минева чл. 59 от ЗЗЛД : ТП
Част: Пътна	
Съгласували:	инж. чл. 59 от ЗЗЛД Дата: 2018 г
Част ВОБД, ПБЗ, ПБ:	Мащаб
Управител:	инж.Т.Минева чл. 59 от ЗЗЛД Чертеж: 5



чл. 59 от
 ЗЗЛД
 04.07.2019
 ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
 КОМУНАЛНО-ХОЗЯЙСТВЕН
 ДЕПАРТАМЕНТ