

3

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ВОДОПРОВОД – УЛИЦА „ПЛИСКА“ И ЧАСТ ОТ УЛИЦА „ПРЕСЛАВ“, С. СМИРНЕНСКИ, ОБЩИНА ВЕТОВО“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕТОВО

ЧАСТ : ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД

ФАЗА : ИНВЕСТИЦИОНЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....



ПРОЕКТАНТ:.....



Р-Л ФИРМА :
/ инж. Тихомир Георгиев /





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04516

Важи за 2020 година

ИНЖ. РАЛИЦА ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА

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 № 03.12.2004 г. по частен № 04516

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Секция:	инж. РАЛИЦА ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА
ТСТС	Подпис:
Части на проекта: по удостоверение за ППП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

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

Председател на РК

инж. Д. Димитров

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕТОВО
ОБЕКТ:	РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ВОДОПРОВОД – УЛИЦА „ПЛИСКА“ И ЧАСТ ОТ УЛИЦА „ПРЕСЛАВ“, С. СМИРНЕНСКИ, ОБЩИНА ВЕТОВО
ЧАСТ:	ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД
ФАЗА:	ТИП

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Текстова част

1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност
2. Обяснителна записка – част ОБД и част ВОБД

II. Чертежна част

1. Организация и безопасност на движението - М= 1: 500
2. Временна организация и безопасност на движението -
Типови схеми – М 1: 500/1: 750

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект е изготвен по искане на Възложителя – Община Ветово и има за цел да даде техническо решение за рехабилитация и реконструкция на улична мрежа и уличен водопровод по улица „Плиска“ и улица „Преслав“, с. Смирненски, Община Ветово, Област Русе.

Проектът е част от проект за рехабилитация и реконструкция на улична мрежа в населеното място с финансиране по ПМС № 348/18.12.2019г.

II. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА:

Целта на ремонтните дейности е възстановяване на разрушените участъци от пътното платно, подобряване на транспортно-експлоатационните характеристики на настилката с оглед осигуряване на условия за безопасност на движението и добро отводняване на улиците.

III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Проектът касае улица „Плиска“ и част от ул. „Преслав“ от ОТ 53 до ОТ 92 с дължина $L = 778$ м.

По своето функционално предназначение улиците са от първостепенната улична мрежа на с. Смирненски, Община Ветово – главни улици – IV клас.

Движението по улиците е организирано двупосочно в едно платно, натоварването е сравнително интензивно.

Хоризонтална маркировка няма. Вертикална сигнализация има, но не е достатъчна.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

При изготвянето на постоянната организация на движението са съблюдавани всички действащи в момента нормативни документи:

- Наредба №1 от 17.01.2001г. за организиране на движението по пътищата,
- Наредба №2 от 17.01.2001г за сигнализация на пътищата с пътна маркировка,
- Наредба №18 от 23.07.2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци,
- Закона за движение по пътищата и Правилник за прилагане на ЗДП
- Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии

Улиците са организирани с двупосочно движение в едно платно.

Скоростта за движение е ограничена на 40 km/h за разглеждания участък на улиците в границите на населеното място. На всички кръстовища, предимство се дава по главното направление.

Сигнализацията и маркировката имат за цел с вертикални знаци и хоризонтална маркировка да осигурят максимално безопасността на движение на МПС и пешеходците. При уличните кръстовища организацията на движение е съобразена с класовете, както на проектираната, така и на пресичащите я улици.

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

Клас на улиците – четвърти.

На чертеж в М 1: 500 / ситуация ОБД / са поставени всички необходими знаци на съответното разстояние, указващи своевременно организацията на движението за безопасно преминаване през разглеждания участък на всички участници в движението.

Съществуващите пътни знаци, които са в добро състояние, се запазват.

За сигнализация по улицата са предвидени пътни знаци със светло-отражателно фолио от II-ри типоразмер, съгласно БДС 1517-2006, БДС EN 12899-1:2008/NA:2018.

Същите се монтират на метални тръбни стойки ф60 мм.

Забележка: За населени места: съгласно (доп. – ДВ, бр. 18 от 2004 г.) се определя II-ри типоразмер - за главни улици и за районни артерии.

Класът на светлоотразяващата повърхност на предвидените пътни знаци в зависимост от мястото им на поставяне е II-ри с едрозърнеста структура на обратно отразяващия слой, съгласно изискванията на Приложение № 10 към чл. 8, ал. 2 на Наредба № 18 от 23.07.2001г. Светлотехническите параметри не трябва да са по-ниски от изискваните с БДС 16102-85 „Светофари, пътни знаци и маркировка. Светлотехнически изисквания“.

Върху ситуацията в съответствие с вертикалната сигнализация е нанесена и хоризонталната маркировка, която се нанася върху готовата асфалтобетонена настилка еднократно / двукратно – според изискванията на Възложителя /.

Минималните технически изисквания към маркировката трябва да отговарят на чл. 7, ал. 8, ал. 9, ал. 10 и ал. 11 на Наредба № 2/17.01.2001г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка.

Пътното покритие трябва да бъде сухо и почистено от налична прах, замърсявания и остатъци от стара маркировка с недобра адхезия към асфалтобетоневата повърхност.

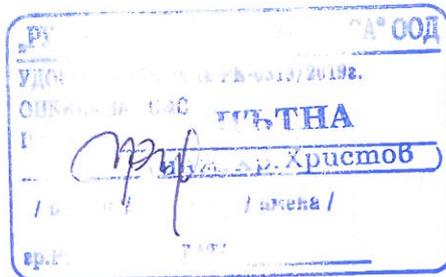
Полагането на материалите за пътна маркировка трябва да се извърши при спазване на инструкциите на производителя на използвания материал.

Пътната маркировка трябва да е видима при различни метеорологични условия както през деня, така и през нощта.

По повърхността на изпълнената маркировка не трябва да има мехури, жилки и подутини и други дефекти или зацапани ръбове.

Забележка:

При изпълнението на обекта да се влагат само качествени материали, заложи в техническите спецификации и отговарящи на действащите към момента в РБ стандарти – български - БДС и въведения като български, съответен европейски стандарт - БДС EN.



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ЧАСТ ВОБД

ОБЩА ЧАСТ:

Сигнализацията за въвеждане на ВОБД в уличен участък, в който се извършват СМР, има за цел:

1. да информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали в уличния участък, и за изменените пътни условия;
2. да указва границите на уличния участък с изменени пътни условия;
3. да въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през уличния участък.

Проектът по част ВОБД е разработен съгласно изискванията на:

- o Закон за движение по пътищата
- o Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците
- o Наредба №18/23.07.2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- o Наредба №1/17.01.2001г. за организиране на движението по пътищата
- o Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/ при извършване на СМР

В настоящата записка е разгледано трасето за рехабилитация и реконструкция, като е описано съществуващото положение на засегнатите улици/пътища, проектно решение и е разработени чертежи, на които са показани всички необходими пътни знаци и предпазни ограждения – брой и разстояния, осигуряващи достатъчно време на участниците в движението /МПС и пешеходци/ да се съобразят с изменените пътни условия и извършат предписаните маневри за безопасно преминаване.

ОСНОВНИ ПОЛОЖЕНИЯ:

По трасето на водопровода, съгласно Ситуация по част ВиК, са разработени Ситуации и типови схеми, които задължително да се прилагат от Изпълнителя при изпълнение на ВОБД по време на строителството на обекта.

Изкопите за новата водопроводна мрежа, както и прилежащите СВО се ограждат с временна мобилна ограда от всички страни и задължително се осветяват през нощта със светлинен източник /С16/. В чертите на огражденията има възможност за складиране на строителни материали и депониране на земни маси от изкопа.

Разработени са чертежи/схеми за поставянето на временна пътна сигнализация, необходима за времето, през което ще се извършват строително-монтажните работи на обекта на етапи. Ситуационно е показан засегнатият участък, като строителството ще се премества след приключване на съответния етап. Етапно се изграждат и пресичанията на подходи по трасето на водопроводната/канализационната мрежа.

Поставят се затварящи бариери С 3.1 /стойки-платформи С 27/, а отклонението на движението се сигнализира с необходимите пътни знаци, поставени на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и извършат предписаните маневри за безопасно преминаване. Временната ограда да се поставя така, че за движение на МПС да остават min 3,50m / при по-тесни обслужващи улици за движение – 3,00 m/.

При изцяло затваряне на платното за движение по време на СМР се указва обходен маршрут по съседни улици.

Пешеходците се предупреждават с табели Т17 с надпис: „Внимание!!! Строително-монтажни работи!“ и/или „Преминете на отсрещния тротоар!“.

Забранява се спирането и паркирането в района на обекта, за да не се затруднява допълнително движението.

На съседните кръстовища се поставят необходимите пътни знаци.

В пиковите часове на интензивност на движението или при лоша видимост се организира предупредителен пост с предупредителен флаг/палка/ на разстояние 10м преди засегнатия участък.

След приключване на строителните работи, уличната и тротоарната настилка се възстановяват от Възложителя.

С оглед на по-добрата организация на движението и по-малко разкопаване на уличните настилки /където е възможно/ се извършва безтраншейно полагане на тръбопровода, чрез хоризонтален сондаж в обсадна тръба.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ :

Засегнатите улици са организирани с двупосочно движение в едно платно и сравнително интензивно натоварване.

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ:

В зависимост от местоположението на СМР върху пътното платно и интензивността на движението на улиците временното движение се организира по следните начини:

* При заемане на част от уличното платно за работа на обекта на двулентова двупосочна улица, проектът за ВОБД е изготвен съгласно Приложение № 53 , към чл. 71, ал. 1, т. 2, от Наредба № 3 за ВОБД при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците/дълготрайни работи по смисъла на чл. 5, ал. 1, т. 2 от същата Наредба за работен участък върху едната пътна лента, с дължина по-малка от 50,0 м /Схема № 1/ и Приложение № 54, към чл. 71, ал. 1, т. 3- за работен участък с дължина по-голяма от 50,0 м /Схема № 2/.

* При заемане на част от уличното платно за работа на обекта на двулентова двупосочна улица и частично заемане на отсрещния тротоар от сондажна яма за изпълнение на СВО, се въвежда ВОБД, съгласно Схема № 3.

* Напречните пресичания на подходи по трасето на обекта – Схеми № 4.

* Напречните пресичания на пътното платно при СВО се изпълняват на два етапа – съгласно Схема № 5 /при невъзможни сондажни работи/.

* При заемане на цялата широчина на уличното платно и пълно затваряне на платното за движение с отбиване на движението по обходен маршрут по съседни улици се въвежда ВОБД, съгласно Приложение 73, като са налице изискванията към чл. 75, т. 1 от Наредба № 3 – Схема № 6.

* При прокопаване пред входове на жилищни и обществено-обслужващи сгради, магазини и др. се налага поставяне на пешеходни мостчета, задължително обезопасени и осветени през нощта със светлинен източник С 16.

* Пресичането на кръстовища ще става на два етапа – съгласно Схеми № 7 и № 8, за да не се допуска блокиране на движението в района на СМР.

* При заемане на тротоара на двулентова двупосочна улица, проектът за ВОБД е изготвен съгласно Приложение № 51 , към чл. 71, ал. 1, т. 4, от Наредба № 3 за ВОБД, съгласно Схема № 9.

С оглед на по-добрата организация и безопасност на движението се налага въвеждане на ВОБД по време на СМР за обекта, като се спазва Наредба № 3 /16.08.2010г.,чл. 5 ,ал.(1), т.2 - дълготрайни СМР.

Изкопите по трасето на обекта се оградят от всички страни с мобилна ограда и задължително осветяват със светлинен източник С 16.

Затваря се платното за движение на улиците, съгласно съответната Ситуация или Типова схема, като в чертите на огражденията на работния участък има възможност за депониране на земни маси от изкопа за водопровода.

Поставят се затварящи бариери/стойки-платформи, а отклонението на движението се сигнализира с необходимите пътни знаци, поставени на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и извършат предписаните маневри за безопасно преминаване.

Пешеходците се предупреждават с табели Т 17 с надпис: „Внимание! Строително-монтажни работи!“ и/или „Преминете на отсрещния тротоар!“.

Разработени са типови схеми от № 1 до № 9, които да се прилагат за поставянето на временна пътна сигнализация, необходима за времето, през което ще се извършват

строително-монтажните работи по улиците в засегнатите участъци - на етапи: напречно и надлъжно. Схематично е показан участъкът за ремонт, като строителството ще се премества след приключване на съответния етап.

В легенда на чертежите/схемите са отбелязани необходимите като вид и брой пътни знаци и предпазни ограждения.

Тази сигнализация ще бъде в действие от началото на започване на СМР и изкопни работи /поетапно/ до тяхното окончателно завършване.

Проектната разработка е съгласувана с проекта по част "План за безопасност и здраве" и има за цел да организира движението на моторни превозни средства по улицата в обхвата на строителния обект.

Изисквания към вертикалната сигнализация

- Да се използват стандартни пътни знаци, първи типоразмер, светлоотразяващи – съгласно БДС 1517:2006.
- Пътните знаци да се поставят на стабилни, осигурени срещу преобръщане тръбни стойки.
- Барьерите, знак С3.1 и С 4 да бъдат с височина от 0,9 м до 1,10 м.
- Когато се налага да се оставят през нощта, барьерите да се сигнализират с жълти мигащи светлини. Захранването им да стане с безопасно напрежение до 36 волта.
- Сигнализацията на СМР в обхвата на пътя или улицата трябва да е ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и да дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни условия. Изискванията към степента на визуализация /допустимост/ на пътната сигнализация са определени в Приложение № 4 на Наредбата.
- Пътните знаци, с които се въвежда постоянната организация на движението по пътя или улицата и които противоречат на ВОБД, се отстраняват или покриват с непрозрачен калъф или фолио с черен или сив цвят.
- На едно място не се допуска да се поставят повече от четири пътни знака: до три във вертикален ред и два – в хоризонтален ред.
- За въвеждане на ВОБД могат да се използват пътни знаци от по-голям типоразмер и с по-високи технически характеристики от минималните съгласно Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци за съответния клас път или улица.
- След приключване на СМР да се възстанови постоянната организация на движение.

Предвидено е възстановяването на настилките да се изпълни съгласно проект по част Пътна.

ЗАБЕЛЕЖКИ :

- На обекта ще се работи само в светлата част на деня. След приключване на строителните работи Възложителя да възстанови уличната и тротоарна настилка, както и зелените площи.
- Задължително е организирането на временна пешеходна пътека и отделянето ѝ с временна пешеходна ограда при необходимост.
- При извършване на земни и пътни работи с машини да се спазват изискванията при работа с булдозери, автогрейдери, валяци и асфалтополагащи машини.
- Местата на подземните комуникации предварително да бъдат обозначени с цел опазването им при извършване на изкопни работи.
- Минималните светлотехнически изисквания към пътните знаци, използвани за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците са дадени в Приложение №5 на Наредба №3/16.08.2010г., а другите средства за сигнализиране, съгласно чл. 11 задължително са светлоотразителни.
- За предпазване от злополуки всички работници заети в строителния процес да преминават задължително през инструктаж, проведен от правоспособно техническо лице и да бъдат с отличителен знак С 12 – облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти – чл.6 от Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация на движението.
- Районът на обекта се осветява през нощта със светлинен източник С 16.

- Ако изкопите за нови канали са по-дълбоки от 1,50 m, задължително се ограждат с плътна ограда от всички страни и осветяват.
- Да се обърне особено внимание на ограждането на петното с временна ограда и пътна сигнализация.
- Задължително е ръководителят на строителните работи да уведоми органите на Противопожарна защита, Бърза помощ и Полицията къде ще се извършват изкопни работи за деня и е въведена ВОБД, за да не се пречи на съответните служби да изпълняват задълженията си.
- Временната организация на движение се поставя след съгласуване на проекта с Община Тутракан и сектор „Пътна полиция“ при РДВР, съгласно изискванията на чл. 80 от Наредба № 3. На основание чл. 81, ал. 2 от същата Наредба, Изпълнителят е задължен да назначи отговорно лице за осъществяване на ВОБД, както и непрекъснат контрол по състоянието на пътната сигнализация до пълното завършване на СМР на обекта.

Съгласували:



Възложител:

/ Община Ветово /

Част ВиК:

/ инж. Ил. Милев /

Част ПБЗ:

/ инж. Т. Георгиев /

Част ПУСО:

/ инж. Р. Георгиева /

 Секция: Съставил: ТСТС	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Части на проекта: по удостоверение за ППП	Регистрационен № 04516 инж. РАЛИЦА ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА Подпис: <i>[Signature]</i> ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ПЕРИОДА ГОДИНА



26.02.2020

„РУСЕВСКА СТРОИТЕЛНА БОРСА“ ОБД УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0818/2019г. ОЦЕНКА ЗА ССИС ПЪТНА ПО ЧАСТ: <i>[Signature]</i> инж. Хр. Христов / поглас / / имена / гр.РУСЕВ ДАТА _____	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

УПРАВИТЕЛ





ОБЩИНА ВЕТОВО
 ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ
 СЪТЪСЛУЖБИ И ОБОРУДИ
 Проект № 10/2020-5889
 ОТ 1.07.2020 г.

ОБЩИНА ВЕТОВО
 Проект № 10/2020-5889
 26.02.2020 г.

ОБЩИНА ВЕТОВО
 ДИРЕКЦИЯ ЗА КОСМ
 ИЛЕТНА
 /сигнатура/ /универс./

ИМАНА НА КОМПЮТЕРЕН МАСШТАБ
 ДИРЕКЦИЯ ЗА КОСМ
 РЕГИСТРАЦИЯ
 ИМАНА НА КОМПЮТЕРЕН МАСШТАБ
 ДИРЕКЦИЯ ЗА КОСМ
 РЕГИСТРАЦИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕТОВО
ПРОЕКТАНТ: ИСКЪР Р.ДИДИЦА ГЕОРГИЕВА
УТВЪРДИТЕЛ: ИСКЪР ТЪКОМИР ГЕОРГИЕВ
ЧАСТ: ВОДИ
МАЩАБ: 1:500
ЛНП:

МИГЕТИ "МИГЕТИ" ЕООД
 ОБЕКТ:
 ПРОЕКТИРВАНЕ И РЕКОНСТРУИРАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И
 ВОДИ В СЕЛСКО СЕЛО "С. СЛАВЯНКА" ОБЩИНА ВЕТОВО
 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

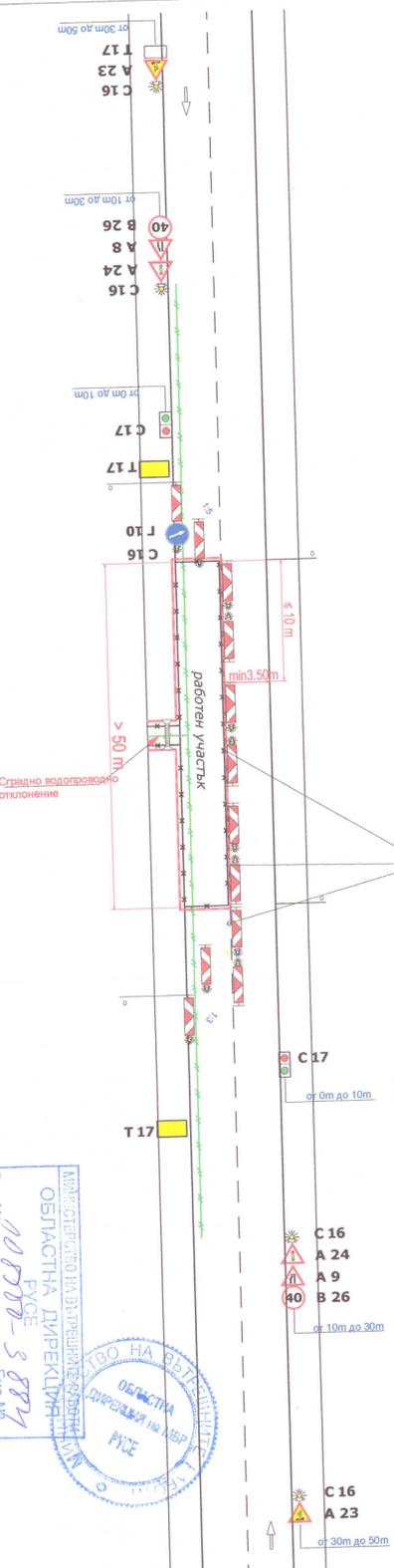
**ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ
НА ДВИЖЕНИЕТО**

СИГНАЛИЗИРАНЕ НА ДЪЛГОТРАЙНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 54, КЪМ чл. 71, ал. 1, т. 3 от НАРЕДБА №3/16.08.2010г.

СХЕМА № 2

Двулентова двупосочна улица

Работен участък върху едната пътна лента
с дължина по-голяма от 50м



ОБЩИНА ВЕТОВО
СЪТЛАСУВАЛ И СЪОБЩИМ
Параметър: 2.6.02.2020
Министерство на регионалното развитие
и инфраструктура

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ
И ИНФРАСТРУКТУРА
ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ
РУСЕ
РЕГ. № 008800-3882
ЕКЗ. № 1
ОТ 05-10-20 1г.

СТРОИТЕЛНА ОРГАНИЗАЦИЯ
И ПРОЕКТИРАНЕ
"МИГЕТИ" ЕООД
И.В. Радев

ЗАВЕЛЕЖКА :

Обектът задължително се огражда с временна ограда от всички страни и осветява със светлинен източник / С 16 /.

- Промяната на посоката се сигнализира със следните видове пътни знаци и предпазни ограждения:
- ПЗ А 23 - 2 бр.
- ПЗ В 26 - 2 бр.
- ПЗ А 9 - 1 бр.
- ПЗ Г 10 - 1 бр.
- Ограничителни табели С 4.3 и С 4.4 - напълно на оста през разстояние не по-голямо от 10 м. Съпл. чл. 45, ал. 3; напълно на оста - тпл 4 бр. на вход и тпл 5 бр. на изход; Строително-монтажни табели за пешеходите на отсрещния тротоар! - 2 бр. разположени на отсрещния тротоар! - 2 бр. Светлинен източник - С 16 - поставя се на всички пътни знаци и предпазни ограждения - бр.
- Двусекционна светодарна уредба С 17 - 2 бр.

Проекти за ВОВД да се изпълнява в КИТ

Пешеходците да се предупреждават с осветени табели Т 17 с надпис: "Предимствата на отсрещния тротоар!" и "Внимание! Строително-монтажни работи!" поставяйки преди пешеходни пътеки, а в зоните на входове и изходи по работното трасе да се осигурят обезопасени и осветени мостчета/прокоди!

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: / Община Ветово /	ПРОЕКТАНТ: инж. РАДИЦА ДЖОРГИЕВА	ОБЕКТ: "МИГЕТИ" ЕООД
УПРАВИТЕЛ: инж. ТИХОМЪР ГЕОРГИЕВ	ВОДИ: МАЦЛАБ	РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТСТРОИЧНА НА УЛИЦА АРЕЖА И ВОДОПРОВОД - УЛИЦА "ПЛИСКА" И ЧАСТ ОТ УЛИЦА "ПРЕСЛАВ" - С. СМЯРНЕНСКИ, ОБЩИНА ВЕТОВО
ЧАСТ: ТИП	№ 2.2	СХЕМА 2

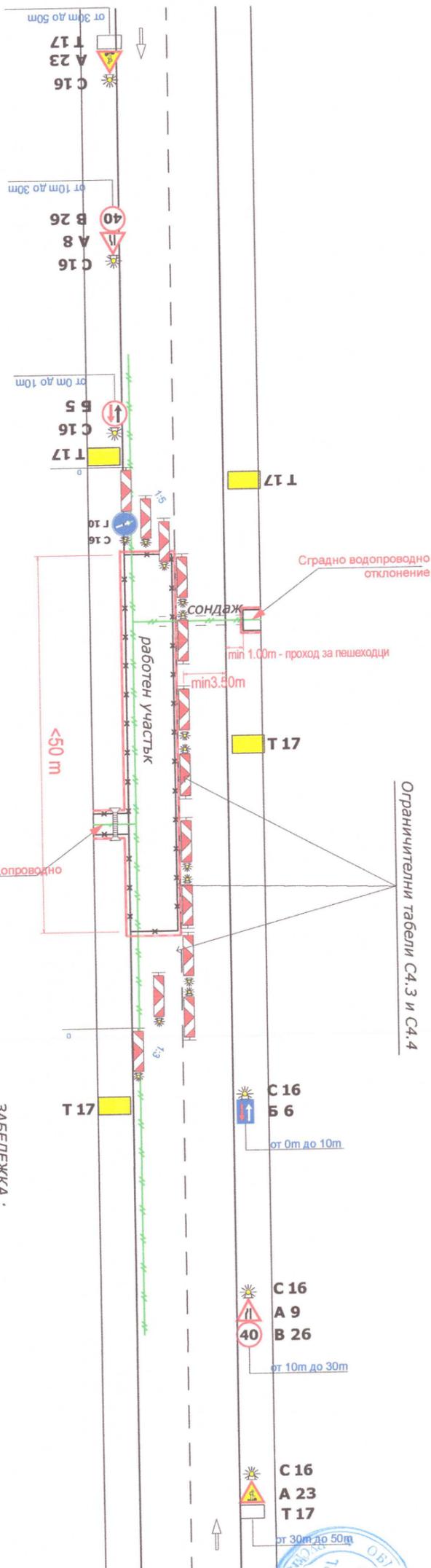
БУЛГАРСКО СТРОИТЕЛНО БЮРО "ООД"
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РЕ-0319/2019г.
ОЦЕНКА ЗА СООС
ПЪТНА
инж. Хр. Христова
/ подпис /
/ печат /

МАШИНА НА ИНЖЕНЕРЪТЕ В ИНДИВИДУАЛНО ПРЕДИВИДНО
ПЪТНО ПРЕДИВИДНО ПРЕКОСОБОРАЗНОСТ
№ 045116
инж. РАДИЦА
ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА
/ подпис /

СХЕМА № 3

**ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ
НА ДВИЖЕНИЕТО**

Работен участък върху едната пътна лента
с дължина по-малка от 50м
Двуплъткова двупосочна улица



МАГИСТРАТО НА ВЪТРЕШНИ РАБОТИ
ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ
РУСЕ
Рег. № 208722-3884
От 25-02-2020 г. Екз. № ...

26.02.2020
200

ЛЕГЕНДА :
 - - - - - Временна ограда
 - - - - - Ограничителна лента С 3.3
 - - - - - Трасе нов водопровод

ЗАБЕЛЕЖКА :

ЗАБЕЛЕЖКА!
При невъзможност за сондаж под пътното платно за изграждане на сградното водопроводно отклонение се прилага Схема № 5 !

Обектът задължително се огражда с временна ограда от всички страни и осветява със светлинен източник / С 16/.
Промяната на посоката се сигнализира със следните видове пътни знаци и предпазни ограждения:
 ПЗ А 23 - 2 бр.
 ПЗ В 26 - 2 бр.
 ПЗ А 8 - 1 бр.
 ПЗ А 9 - 1 бр.
 ПЗ Б 5 - 1 бр.
 ПЗ Б 6 - 1 бр.
 ПЗ Г 10 - 1 бр.

Ограничителни табели С 4.3 и С 4.4 - надлъжно на оста през разстояние не по-голямо от 10 м, съгл. чл. 45, ал. 5. Напречно на оста - min 4 бр. на вход и min 3 бр. на изход. Табела за пешеходци Т 17 с надпис: "Внимание! Строително-монтажни работи!" и/или "Преминете на отсрещния тротоар!" - 2 бр.
Светлинен източник 16 - поставя се на всички пътни знаци и предпазни ограждения - бр.
Проектът за ВОВД да се съгласува в КАТ.

КНИП
 ОБЩИНА ВЕТОВО
 ТСТС
 и.инж. РАЛИЦА ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА
 Регистрация № 04516

РУСЕНСКА СТРОИТЕЛНА ВОРСА "ООД"
 УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0819/2019г.
 ОЦЕНКА ЗА ОСИС
 ПЪТНА
 ПО ФАКТ.
 и.инж. Хр. Христов
 / повис / / шенс /
 в.р. РУСЕ ДАТА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		ОБЕКТ:	
/ ОБЩИНА ВЕТОВО /		"МИГЕТИ" ЕООД	
ПРОЕКТАНТ	инж. РАЛИЦА ГЕОРГИЕВА	ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА И УПРАВЛЕНИЕ	
УПРАВИТЕЛ	инж. ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ	ВОДОПРОВОД - УЛИЦА "ЛИСКА" И ЧАСТ ОТ УЛИЦА	
ЧАСТ:	ВОВД	"ПРЕСТАВ", С. СМЯРНЕНСКИ, ОБЩИНА ВЕТОВО	
ФАЗА:	МАЩАВ	Чертене № 2.3	
ТИП	1: 750	СХЕМА 3	

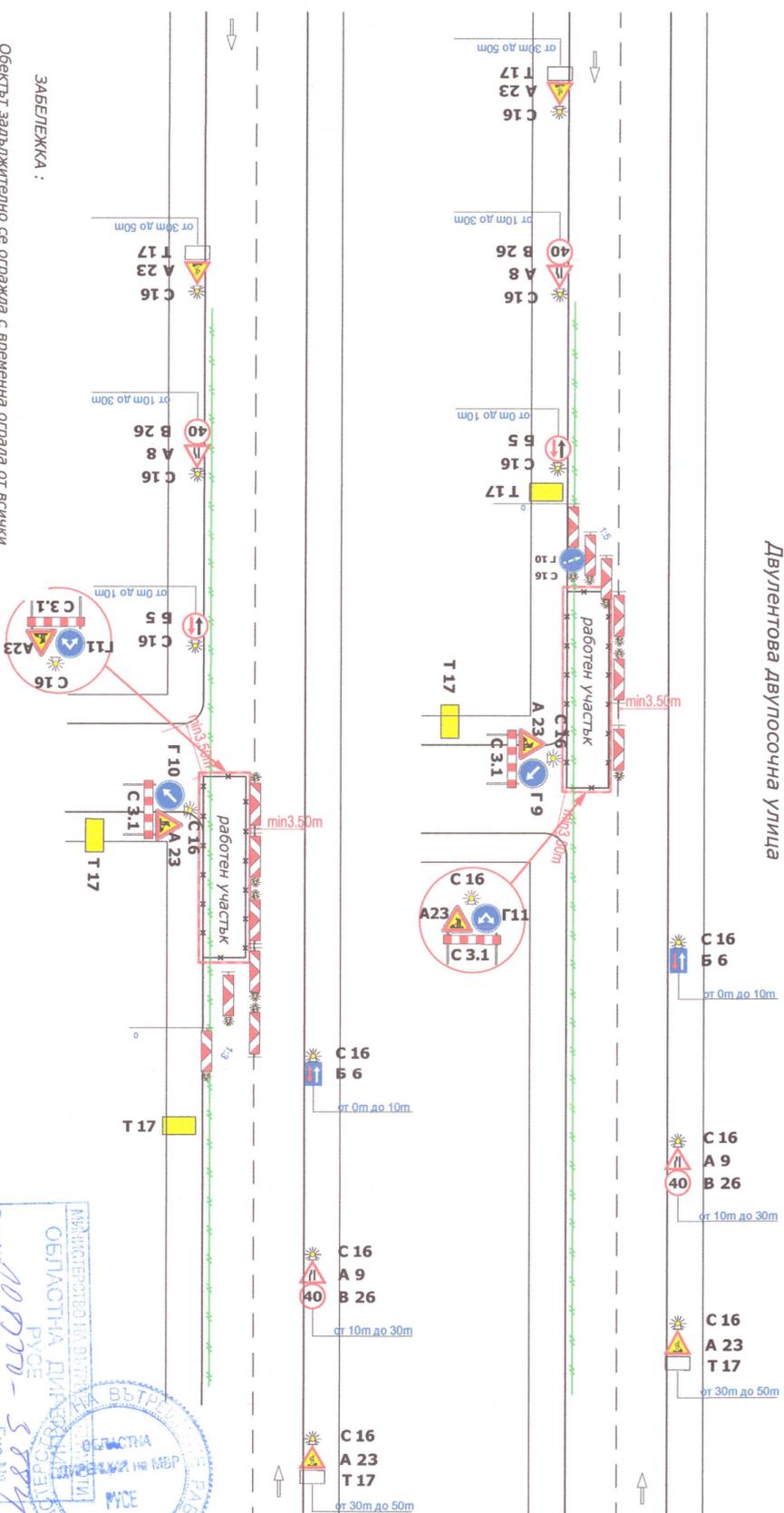
Пешеходците да се предупредяват с осветени табели Т 17 с надпис: "Преминете на отсрещния тротоар!" и "Внимание! Строително-монтажни работи!" поставени преди пешеходни пътеки, а в зоните на входове и изходи по работното трасе да се осигурят обезопасени и осветени мостчета/проходи!

СХЕМА № 4

Двулентова двупосочна улица

Временна ограда
 Ограничителна лента С 3.3
 Тресе водопроводна мрежа

ЛЕГЕНДА:



Кметство на Община Ветово
 Кмет: *[Signature]*
 26.02.2020 г.
 Община Ветово
 Кмет: *[Signature]*
 26.02.2020 г.
 Община Ветово
 Кмет: *[Signature]*
 26.02.2020 г.

Областна дирекция за пътища
 Рег. №: 0000-5882
 ЕКЗ. №: 1
 ОТ 01.02.2020 г.

КМЕТСТВО
 ОБЩИНА ВЕТОВО
 Кмет: *[Signature]*
 26.02.2020 г.

Строителна фирма "ПЪТНА"
 Рег. №: 04516
 Имя: ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА
 Подпис: *[Signature]*

ЗАБЕЛЕЖКА:

Обектът задължително се огражда с временна ограда от всички страни и осветява със светлинен източник / С 16 /.
 Промената на посоката се сигнализира със следните видове пътни знаци и предпазни ограждения:
 ПЗ А 23 - 4 бр.
 ПЗ В 26 - 2 бр.
 ПЗ А 8 - 1 бр.
 ПЗ А 9 - 1 бр.
 ПЗ А 9 - 1 бр.
 ПЗ Б 5 - 1 бр.
 ПЗ Б 6 - 1 бр.
 ПЗ Г 9 - 1 бр.
 ПЗ Г 10 - 1 бр.
 ПЗ Г 11 - 1 бр.

Пешеходците да се предупреждават с осветени табели Т 17 с надпис:
 "Преминете на отсрещния тротоар!" и "Внимание! Строително-монтажни работи!" поставени преди пешеходни пътеки, а в зоните на входи и изходи по работното трасе да се осигурят обезопасени и осветени мостчета/проходи!



Ограничителни табели С 4.3 и С 4.4 - надлъжно на оста през разстояние не по-голямо от 10 м, съгл. чл. 45, ал. 5. Напречно на оста - тлп 4 бр. на вход и тлп 3 бр. на изход.
 Табела за пешеходи Т 17 с надпис: "Внимание! Строително-монтажни работи!" и/или "Преминете на отсрещния тротоар!" - 2 бр.
 Светлинен източник 16 - поставя се на всички пътни знаци и предпазни ограждения - бр.

Проектът за ВОБД да се съгласува в КАТ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	/ ОБЩИНА ВЕТОВО /	
ПРОЕКТАНТ:	инж. РАДИЦА ГЕОРГИЕВА	
УПРАВИТЕЛ:	инж. ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ	
ЧАСТ:	ВОБД	
ФАЗА:	МАЩАБ	
ТИП:	1: 750	
ОБЕКТ:	"МИГЕТИ" ЕООД	
ОБЪКТИВ:	Рекултивация и реконструкция на улична мрежа и водопровод - улица "Линска" и част от улица "Престав", с. Смирненски, община Ветово	

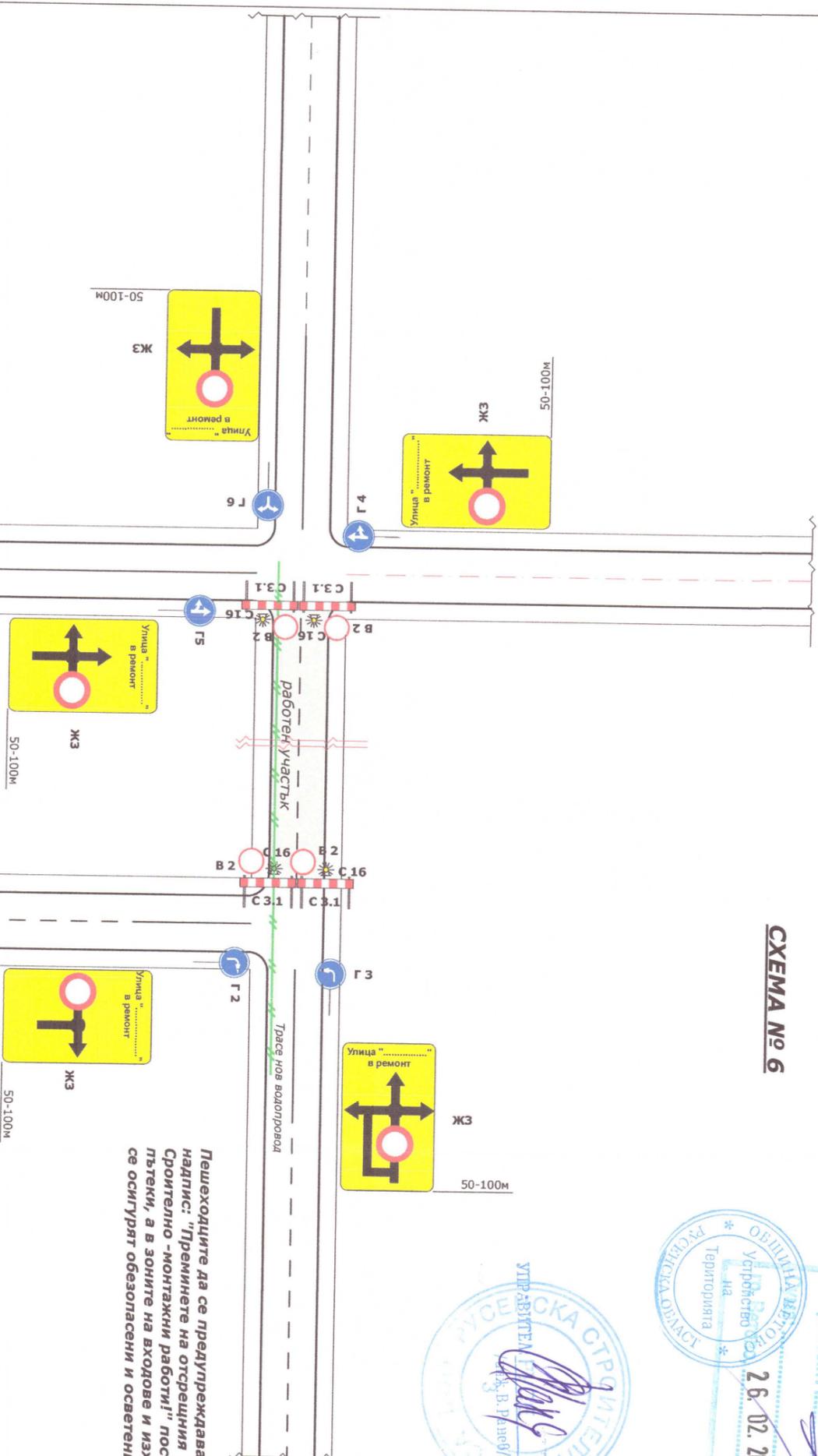
МИГЕТИ ENGINEERING
 Рег. №: 2020 г.
 Черт. №: 2.4
 РИСЪК

СИГНАЛИЗИРАНЕ НА ДЪЛГОТРАЙНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ С ОТБИВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО

ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

ПРИЛОЖЕНИЕ № 73, към чл. 75, т. 1 ОТ НАРЕДБА №3/16.08.2010г.
при тесни улици и трасе на канала близо да оста на пътното платно

СХЕМА № 6



ОБЩИНА ВЕТОВО
СЪГЛАСУВАНИ И ОДОБРЕНИ
Гарантент:
26.02.2020

УПРАВЛЕНИЕ НА МУНИЦИПАЛНАТА ОБЩИНА ВЕТОВО
К. В. Данов

Пешеходците да се предупреждават с осветени табели Т 17 с надпис: "Преминете на отсрещния тротоар!" и "Внимание! Строително-монтажни работи!" поставени преди пешеходни пътеки, а в зоните на входове и изходи по работното трасе да се осигурят обезопасени и осветени мостчета/проходи!

РУСЕНСКА СТРОИТЕЛНА БОРГА ООД
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0819/2019г.
ОЦЕНКА ЗА СМГС
ПЪТНА
Инг. Хр. Христов
ср. РУСЕ ДАТА

КАМПА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04516
инж. РАЛИЦА
ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА

НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ
РУСЕ
Per. № 20 882-3 882
от 20.02.2020 г. ЕКС. № 20

ЗАБЕЛЕЖКА :
Обектът задължително се огражда с временна мобилна ограда и осветява със светлинни източник / С 16 /.
Промината на посоката на движение при излязло затваряне на движението в работния участък и въвеждане на обходен маршрут се сигнализира със следните видове пътни знаци и предпазни отграждания /за конкретната схема/:
Барьера С 3.1 - 4 бр.
ПЗ Г 2 - 1 бр.
ПЗ Г 3 - 1 бр.
ПЗ Г 4 - 1 бр.
ПЗ Г 5 - 1 бр.
ПЗ Г 6 - 1 бр.
Табела Ж 3 - 5 бр.
Пешеходците се предупреждават с табели: Т 17 с надпис: "Внимание! Строително-монтажни работи!" и/или "Премини на отсрещния тротоар!" /ако е засенат/
Светлинни източник 16 - поставя се на всички пътни знаци и предпазни отграждания - бр.
* Схемата е типова, като пътните знаци за всяка конкретна ситуация по трасето на водопровода/канала при отиване на пътно движение, се поставят преди засенатия уличен участък в зависимост от посоката, разрешена за движение!
Проектът за ВОБД да се съгласува в КАТ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕТОВО /	
ПРОЕКТАНТ	инж. РАЛИЦА ГЕОРГИЕВА
УПРАВИТЕЛ	инж. ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ
ЧАСТ:	ВОБД
ФАЗА:	МАЩАБ
ТИП	1: 500

ОБЕКТ: "МИГЕТИ" ЕООД

РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ВОДОПРОВОД - УЛИЦА "ЛИСКА" И ЧАСТ ОТ УЛИЦА "ПРЕСЛАВ", С. СМРЧЕНСКИ, ОБЩИНА ВЕТОВО

СХЕМА 6

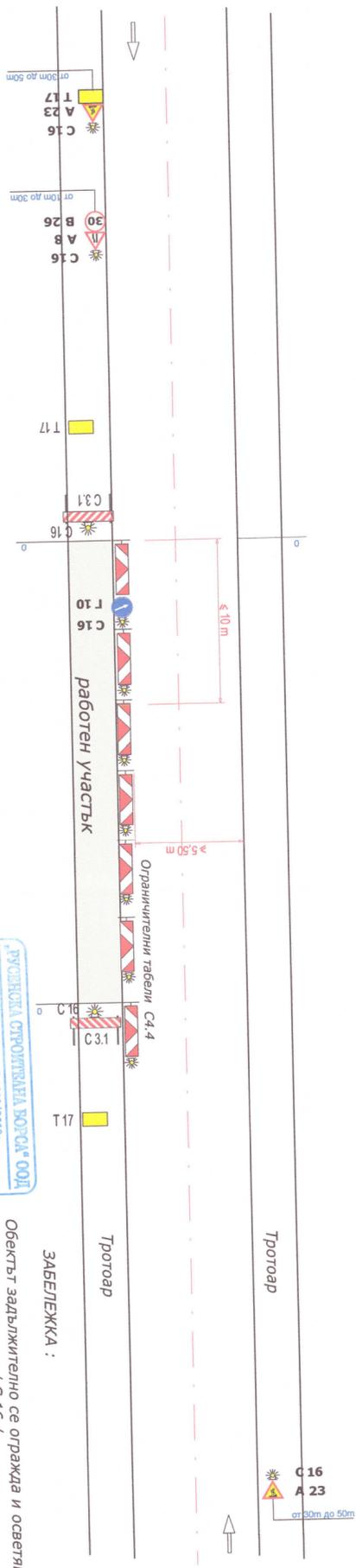
СХЕМА № 9

Двулентова двупосочна улица

Работен Участък Върху тротоара

ОБЩИНА ВЕТОВО
ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО
СЪГЛАСУВАЛИ И СЪОБЯВИЛИ
Генерален директор:
Смет:
2.6.02.2020

КА ВЪТРЕШЕН РЕГОН
ОБЩИНА ВЕТОВО
ДИРЕКЦИЯ НА МЕР
ИЗП. ДИРЕКТОР
ММ
СЕРВИС ЗА ИНЖЕНЕРИ
Per. № 10700-5881
25-ИП-20
ЕКА №



ПУБЛИЧНА СТОРОННА БЮРСА ООД
УДОСКОУВЕНЕ № РЕ-0819/2019г.
ОПРЕДНА ЗА СМС
ПЪТНА
/ лоджик / шевел /
ДАТА

МАЙНА ИНЖЕНЕРИ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕСТАВЯНЕ
ПЛНА ПРОЕКТИВНА ПРАВОСОБНОСТ
Регистрационен № 04516
инж. РАДИЦА
ИВАНОВА ГЕОРГИЕВА
Полдиск:

Обектът задължително се огражда и осветява със светлинен източник / С 16 /.
Промаяната на посоката се сигнализира със следните видове знаци и предпазни ограждения:
ПЗ А 23 - 2 бр.
ПЗ В 26 - 1 бр.
ПЗ А 8 - 1 бр.
ПЗ Г 10 - 1 бр.

Ограничителни табели С 4.4 - надлъжно на оста през разстояние не по-голямо от 10 м, съгл. чл. 45, ал. 5.
Табела за пешеходци Т 17 с надпис: "Преминете на отсрещния тротоар!" - 3 бр.
Светлинен източник 16 - 12 бр.

Проектът за ВОВД да се съгласува в КАТ.

УТВЪРДЕНА
ДИРЕКТОР
КАТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕТОВО	ОБЪЕКТ:	"МИЛЕТИ" БООД
ПРОЕКТАНТ:	инж. РАДИЦА ГЕОРГИЕВА	РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА И	
УПРАВИТЕЛ:	инж. ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ	РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА И	
ЧАСТ:	ВОВД	УЛИЧНА МРЕЖА И ЧАСТ ОТ УЛИЦА	
ФАЗА:	МАЩАБ	"ПРЕСЛАВ", С. СВИНЕНСКИ, ОБЩИНА ВЕТОВО	
ТИП:	1:500	2020г.	СХЕМА 9

