



**“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](mailto:tsm_eood@abv.bg)  
<http://tsmekspert.free.bg>

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** КМЕТСТВО с.КАСПИЧАН, ОБЩИНА КАСПИЧАН

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** "ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД

**ОБЕКТ :** ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В С.КАСПИЧАН

**ФАЗА:** Технически проект

**ЧАСТ:** ВОБД

**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:** с.Каспичан, Община Каспичан, Област Шумен



## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**Проектант:**

<b>КИИП</b>	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Секция: ТСТС	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Части на проекта: до удостоверение за АПП	Регистрационен № 04319 Подпись: ..... Инж. Теменужка Стоянова Минева Подпись: ..... ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/ инж. Т. Минева /

**Съгласували:**

част Геодезия: .....  
/инж. Н. Ненов/

част ПЪТНА,  
ПБЗ, ПБ: .....  
/инж. Т. Минева/

"КОНСУЛТ-64" ООД  
Удостоверение № РК-0249/01.07.2019 г. на ДНСК  
ОСИП  
подпись



**Възложител:** .....  
/инж. Т. Минева/



**Управител:** .....  
/ инж. Т. Минева /



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2022 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 22/20.01.2006 г. по части:

ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В  
С.КАСПИЧАН

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

Председател на РК Шумен

инж. Кр. Димова

MARIN GERGOV  
MARINOV  
Sofia  
10.12.2021 14:51:26

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. М. Гергов



ОБЕКТ: Основен ремонт ул. "Охрид" в с.Каспичан  
ЧАСТ: ВОБД  
ФАЗА: Технически проект



## **О П И С**

### I. Текстова част

1. Обяснителна записка
2. Спецификация на необходимите пътни знаци

### II. Графична част

1. ВОБД - схеми по Наредба №3

ОБЕКТ: Основен ремонт ул. "Охрид" в с.Каспичан  
ЧАСТ: ВОБД  
ФАЗА: Технически проект



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### 1. Обща част

Основната цел на проекта по част „ВОБД“ е осигуряване безопасността на движение по време на изпълнение на строително-ремонтните работи, във връзка с Основен ремонт ул."Охрид" в с.Каспичан, Община Каспичан.

### 2. Проектна част

Проектът е разработен съгласно изискванията на Закона за движение по пътищата, обнародван в ДВ бр.20 от 1999 г. и "Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците", обнародвана в ДВ бр. 74 от 2010 г., както и последващите им изменения и допълнения и има за цел да информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали върху платното за движение и изменените пътни условия.

Проектът указва границите на пътните участъци с изменени пътни условия и въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване в близост до участъците в ремонт.

Прилагането на схемата за временна организация и безопасност на движението, от настоящия проект, ще осигури информация на участниците в движението за особеностите и опасностите, възникнали в пътните участъци и за изменените пътни условия.

Използва се Приложение от "Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците".

Предвижда се да се извършват дълготрайни ремонтни работи /реконструкция и рехабилитация на улични настилки/ по следната схема:

- ПРИЛОЖЕНИЕ №.53, КЪМ чл.71, ал.1, т.2; НАРЕДБА №.3 - когато СМР се извършват върху една от пътните ленти и дължината на работния участък е не по-голяма от 50 m
- ПРИЛОЖЕНИЕ №.73, КЪМ КЪМ чл.75, ал.1 - когато СМР заемат цялата широчина на платното за движение и пътното движение се отбива по съседни улици

Чертежите са изгответи в съответствие с горепосочените Приложения.

Сигнализацията на СМР в обхвата на работните участъци трябва да бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия.

### 3. Изисквания към сигнализацията за въвеждане на ВОБД.

Пътните знаци за въвеждане на ВОБД се предвиждат светлоотражателни със следните минимални светлотехнически изисквания: да са изработени със светлоотразително фолио "КЛАС II", освен за пътните знаци от група „Ж“, които са "КЛАС I".

Вертикалната сигнализация се изпълнява с пътни знаци II -ри типоразмер по БДС 1517. Типоразмерът на знаците може да се заменя от знаци с по-голям типоразмер и с такива с по-високи технически характеристики. Знаците са предвидени стандартни и е необходимо да отговарят на изискванията на БДС 1517:2006 „Пътни знаци. Размери и шрифт“.

Временната сигнализация трябва да се поставя преди участъка, в който се извършват СМР - на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и да извършат предписаните маневри за безопасно преминаване. Всички средства за сигнализация и организация на движението се поставят

непосредствено преди започване на СМР и се премахват веднага след приключване на СМР. Поставянето на пътните знаци започва от най-отдалечения пътен знак, преди ограждането на площа заета от СМР, а отстраняването им се извършва по обратния ред.

Площите, върху които се извършват СМР се отделят от автомобилното движение като се ограждат напречно. Напречното ограждане на платното за движение се осъществява чрез поставяне на бариери С3.1.

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране на строителните работи на пътния участък се поставят върху стабилно закрепени стълбчета, преносими стойки или возими стойки платформи, устойчиви срещу преобръщане.

Разстоянието от повърхността на настилката или терена до долнния ръб на пътния знак е не по-малко от 600 mm.

Съществуващите пътни знаци, които противоречат на временната организация на движението, се покриват с непрозрачен калъф или фолио с черен или сив цвят, съгласно чл.32 от Наредба №3.

Пътна маркировка в проекта по част ВОБД не се предвижда.

#### 4. Въвеждане на ВОБД

Сигнализацията по време на строителните работи е временна. Поставя се един ден преди започване на строителните работи и се премахва след приключване на строителните и ремонтни работи.

Схема на вида и разположението на сигнализацията е дадена на приложените схеми на ВОБД.

Лицата, извършващи СМР в обхвата на улицата, трябва да носят отличителен знак (С12) „Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти”.

Поставянето и поддържането на временната сигнализация е задължение на изпълнителя на СМР.

Техническото лице отговаря за:

- Вида и техническите характеристики на сигнализацията с пътни знаци, светофари и други средства за сигнализиране на работния участък;
- Разположение на монтираната сигнализация за ВОБД (отстояния и дължини);
- Видимост на сигнализацията, включително и нейното осветяване през тъмната част на денонощието, в условията на намалена видимост и мъгла.

Настоящият проект се съгласува в Община Каспичан и ОДП - сектор "Пътна полиция".

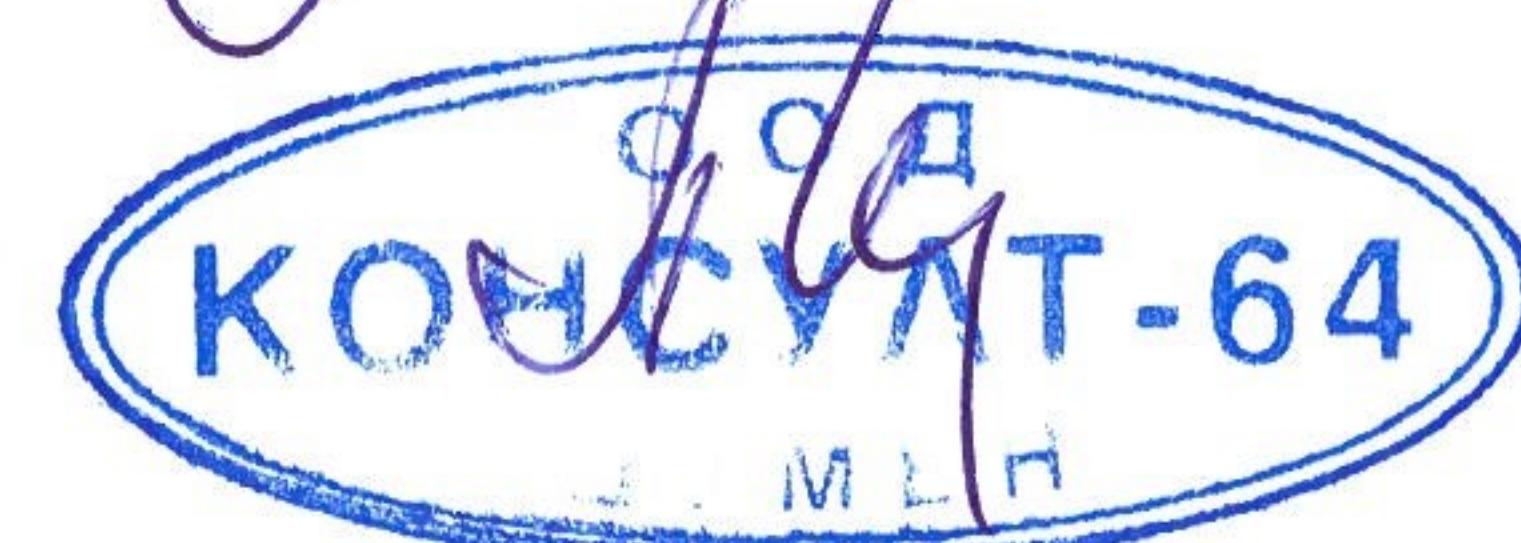
Община Каспичан издава заповед за въвеждане и поддържане на ВОБД.

Поставянето и премахването на временната сигнализация се приема с тристраниен протокол между Възложител, Изпълнител и представител на КАТ.

По един екземпляр от съгласувания работен проект за ВОБД и от заповедта се съхраняват на обекта и при необходимост се предоставят на контролните органи.

След приключване на строително-монтажните работи временната сигнализация се прибира и се възстановява постоянната организация на движение.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Секция: ТСПС	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Части на проекта: по удостоверение	Регистрационен № 04319
Съставил: ..... /инж. Т. Минева/	инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Подпись: ..... /инж. Т. Минева/	
ВАЖИС ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППР ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	



#### Съгласували:

част Геодезия: .....  
/инж. Н. Ненов/

част Пътна, ПБЗ, ПБ: .....  
/инж. Т. Минева/

**ОБЕКТ:** Основен ремонт ул. "Охрид" в с.Каспичан  
**ЧАСТ:** ВОБД  
**ФАЗА:** Технически проект



## СПЕЦИФИКАЦИЯ на необходимите пътни знаци

**(ПРИЛОЖЕНИЕ №.53, КЪМ чл.71, ал.1, т.2; НАРЕДБА №.3)**

<b>№</b>	<b>№ на знака</b>	<b>брой</b>
1	A8 – „Платно за движение, стеснено отляво“	1
2	A9 – „Платно за движение, стеснено отляво“	1
3	A23 – „Участък от пътя в ремонт“	2
4	Б5 – „Пропусни насрещно движещите се пътни превозни средства“	1
5	Б6 - "Премини, ако пътят е свободен"	1
6	B26 – „Забранено е движение със скорост, по-висока от означената“ – 40 км/ч	2
7	Г10 – „Преминаване отляво на знака“	1
8	C4.3 и C4.4 – „Ограничителна таблица“	13
9	C16 – „Светлинен източник, подаващ мигаща жълта светлина“	12

Забележка:

Пътните знаци са II-ри типоразмер – светлоотражателни.

Пътните знаци от групи “А” и “Ж”, използвани при временната организация на движението имат жълт фон, съгласно чл.39, ал.4 от ППЗДвП и чл.9, ал.2 от Наредба №3.

 Секция: <b>ТСС</b>	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04319 инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА Подпись: ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППЛ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---------------------------	---

Проектант: /инж.Т.Минева/

<b>"КОНСУЛТ-64" ООД</b> Удостоверение № РК-0249/01.07.2019 г. на ДНСК <b>ОСИП</b> подпись
--



ОБЕКТ: Основен ремонт ул. "Охрид" в с.Каспичан  
ЧАСТ: ВОБД  
ФАЗА: Технически проект



## СПЕЦИФИКАЦИЯ на необходимите пътни знаци

(ПРИЛОЖЕНИЕ №.73, КЪМ чл.75, т.1; НАРЕДБА №.3)

№	№ на знака	брой
1	B2 – „Забранено е влизането на пътни превозни средства в двете посоки“	5
2	Г1 - "Движение само направо след знака"	4
3	Ж3 – „Предварителен указател за отклоняване на движението“	4
4	C3.1 - "Бариера"	5

Забележка:

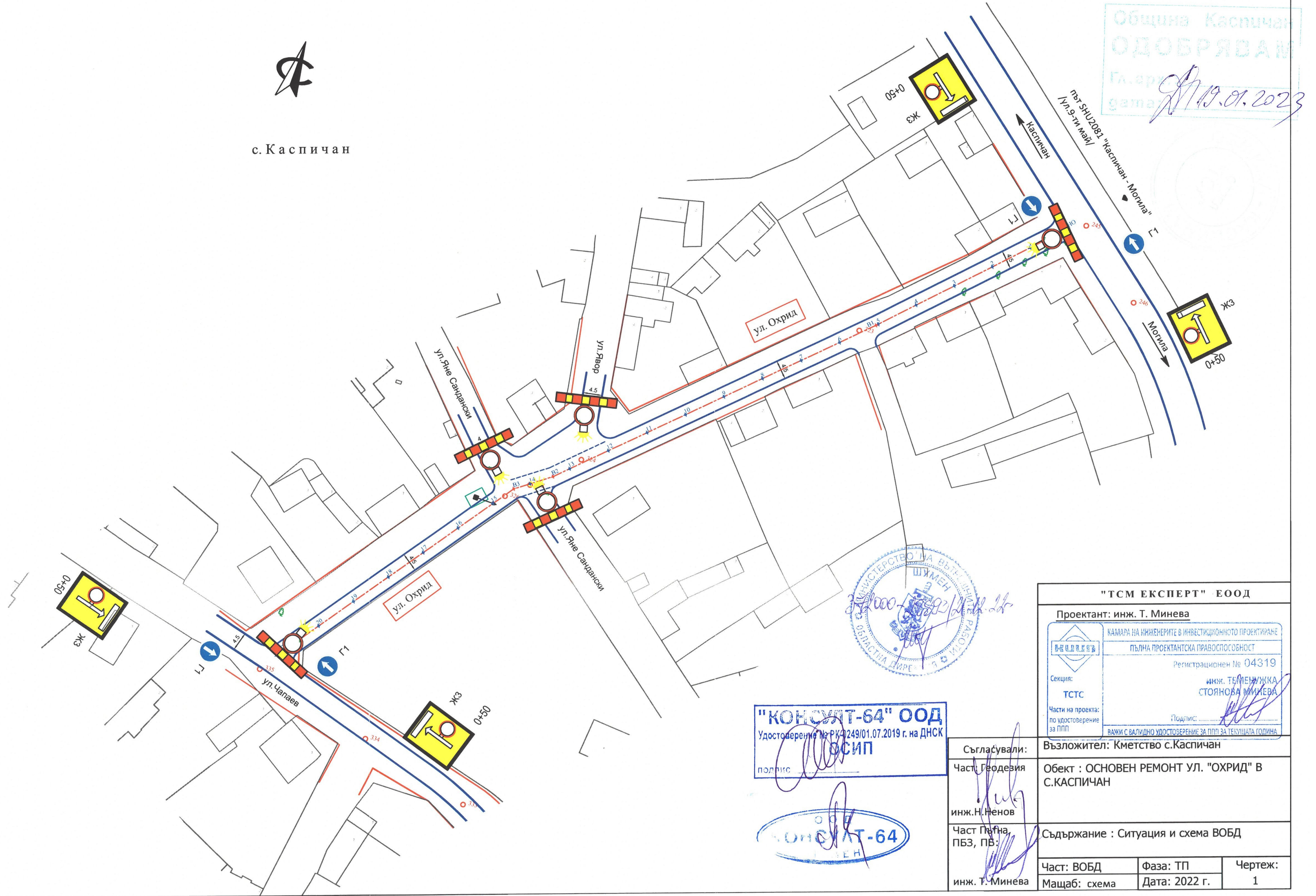
Пътните знаци са II-ри типоразмер – светлоотражателни.

Пътните знаци от групи “А” и “Ж”, използвани при временната организация на движението имат жълт фон, съгласно чл.39, ал.4 от ППЗДвП и чл.9, ал.2 от Наредба №3.



Община Каспичан  
ОДОБРЯВАМ  
Г. сръб.  
сама  
19.01.2023

с. Каспичан



Приложение 73, чл.75 т.1 на Наредба №3

Сигнализиране на дълготрайни работи с отбиване на движението

Пълно затваряне на платното за движение

Отбиване на движението по обходни улици

150-300м

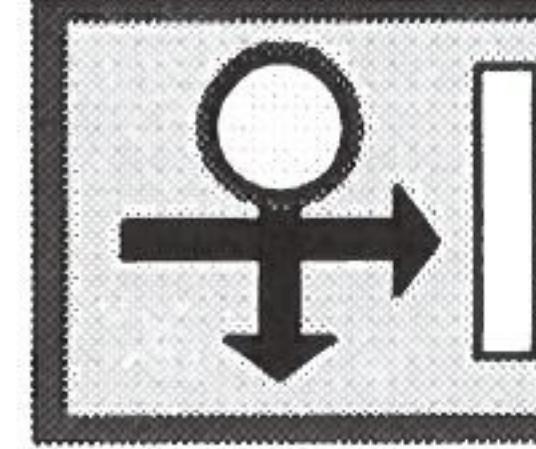
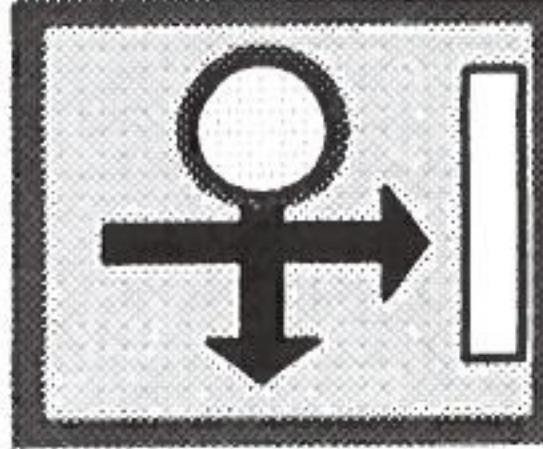


50-100м

50-100м

150-300м

М001-051



50-100м



50-100м



50-100м



150-300м



"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД

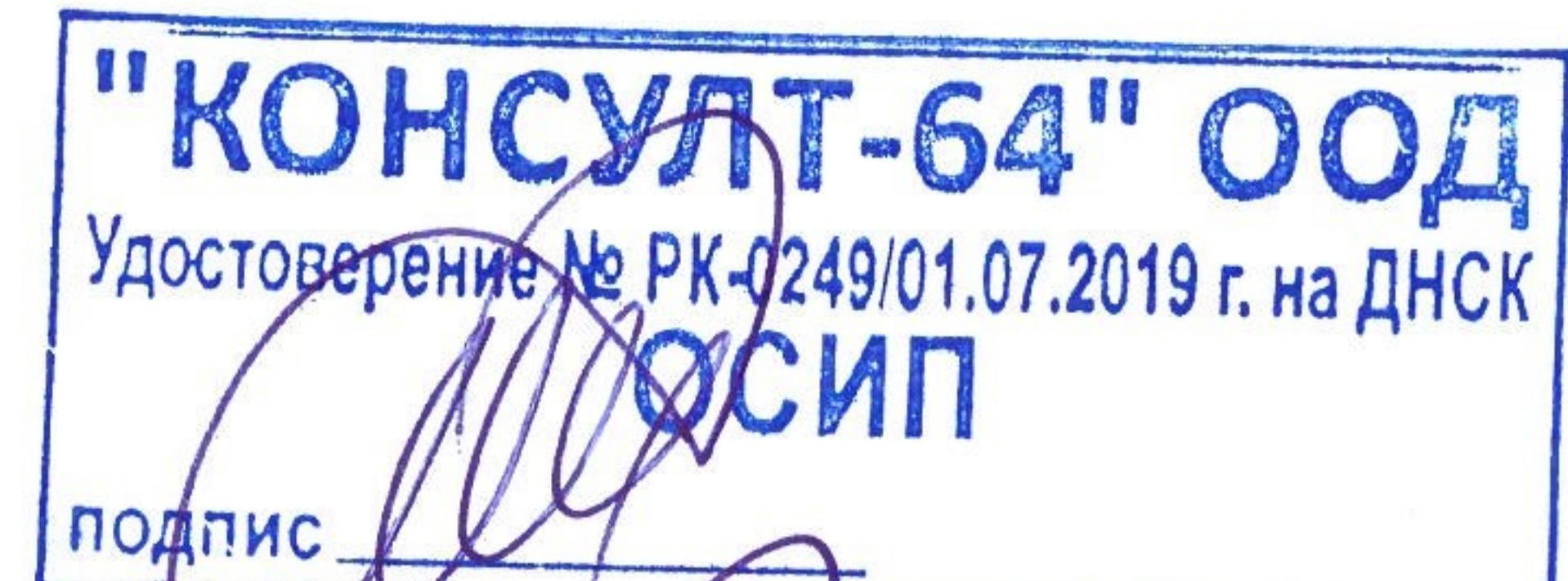
Проектант: инж. Т. Минева

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАБОДОСНОСТ
Регистрационен № 04319
Инж. ТЕМЕНУЖА СТОЯНОВА МИНЕВА
Подпис: ..... ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛТ ЗА ТЕЧУЩА ГОДИНА
Секция: ТТСС Части на проекта: по удостоверение за ПЛТ
Инж. Н. Ненов

Възложител: Кметство с. Каспичан

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В  
с. Каспичан

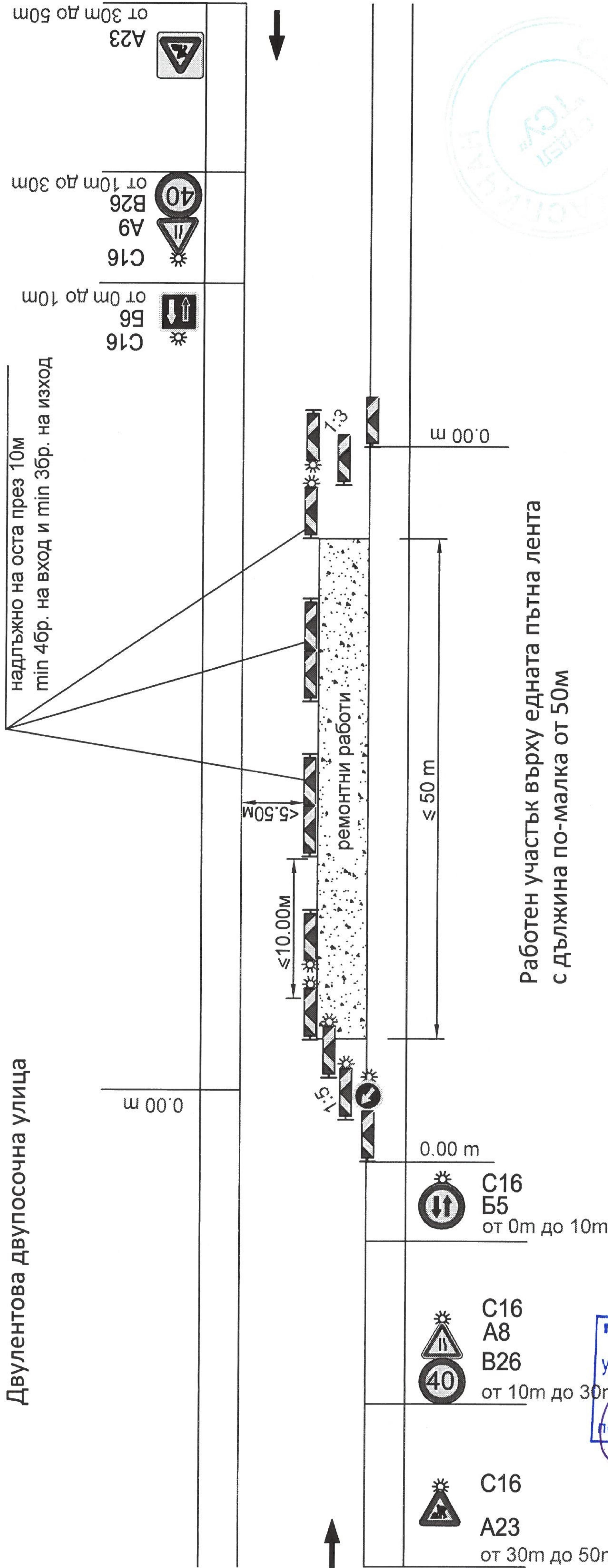
Съдържание: Приложение N 73 към чл.75 ал.1	
Част: ВОБД	Фаза: ТП
Чертеж:	Чертеж:
Машаб: схема	Дата: 2022 г.
инж. Т. Минева	2



**СИГНАЛИЗИРАНЕ НА ДЪЛГОТРАЙНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ**  
 (ПРИЛОЖЕНИЕ №.53, Към чл.71, ал.1, т.2; НАРЕДБА №.3)

**Двулентова двупосочна улица**

Ограничителни табели С4.3 и С4.4



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



<b>"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД</b>		Съгласували:	Възложител: Кметство с.Каспичан
Проектант: инж. Т. Минева	Част: Геодезия	Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ Ул. "ОХРИД" В с.Каспичан	
		инж.Н.Иленов	
		инж. Т.Менчук стоянова минева	Съдържание: Приложение N 53 към чл.71 ал.1
		част: ВОБД	Фаза: ТП
		Минева	Дата: 2022 г.
			Чертеж: 3

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРите В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСТОСНОСТ  
Регистрационен № 04319

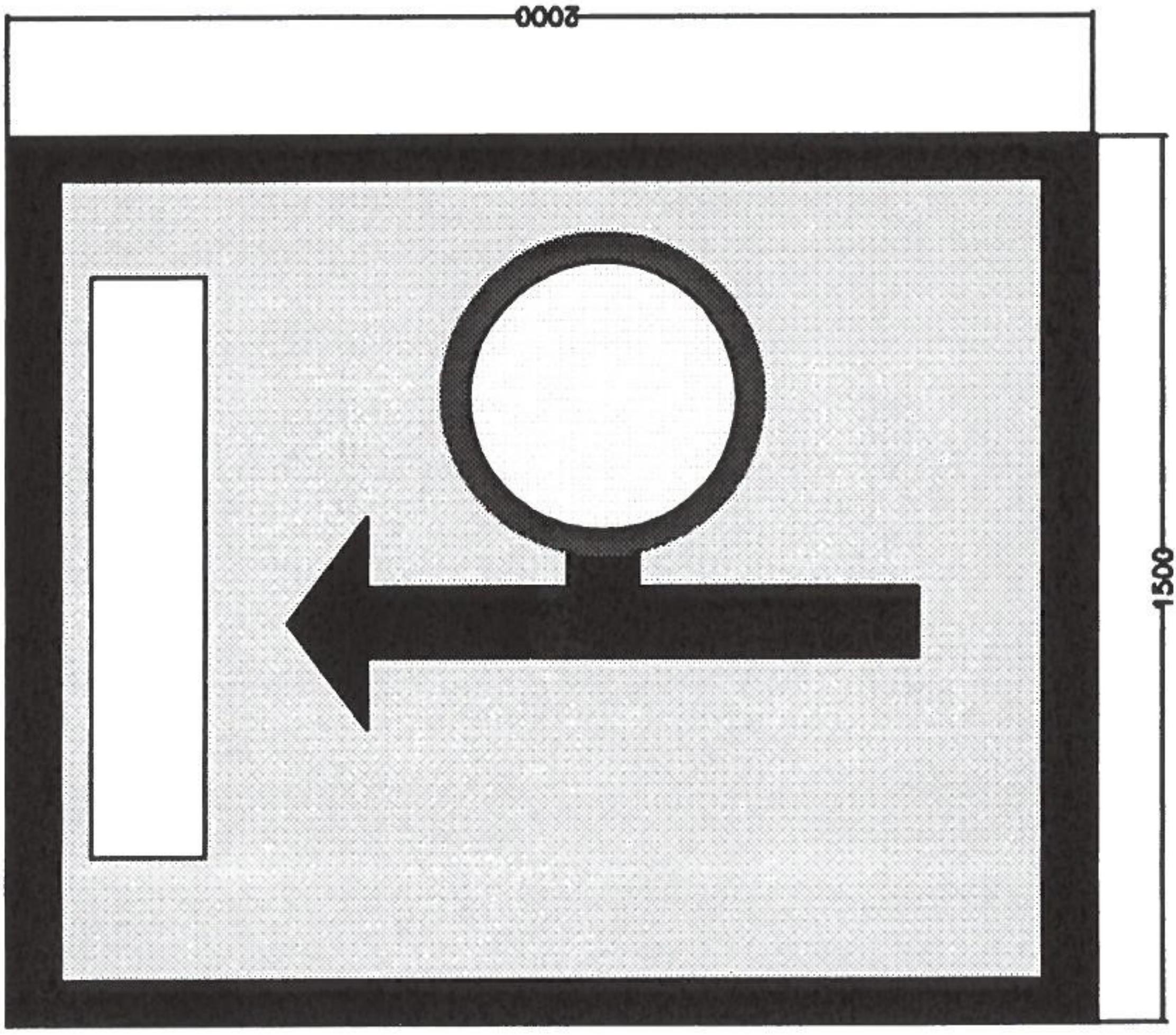
инж. Т.Менчук  
стоянова минева

Подател: .....  
важи с валидно удостоверение за пътища година

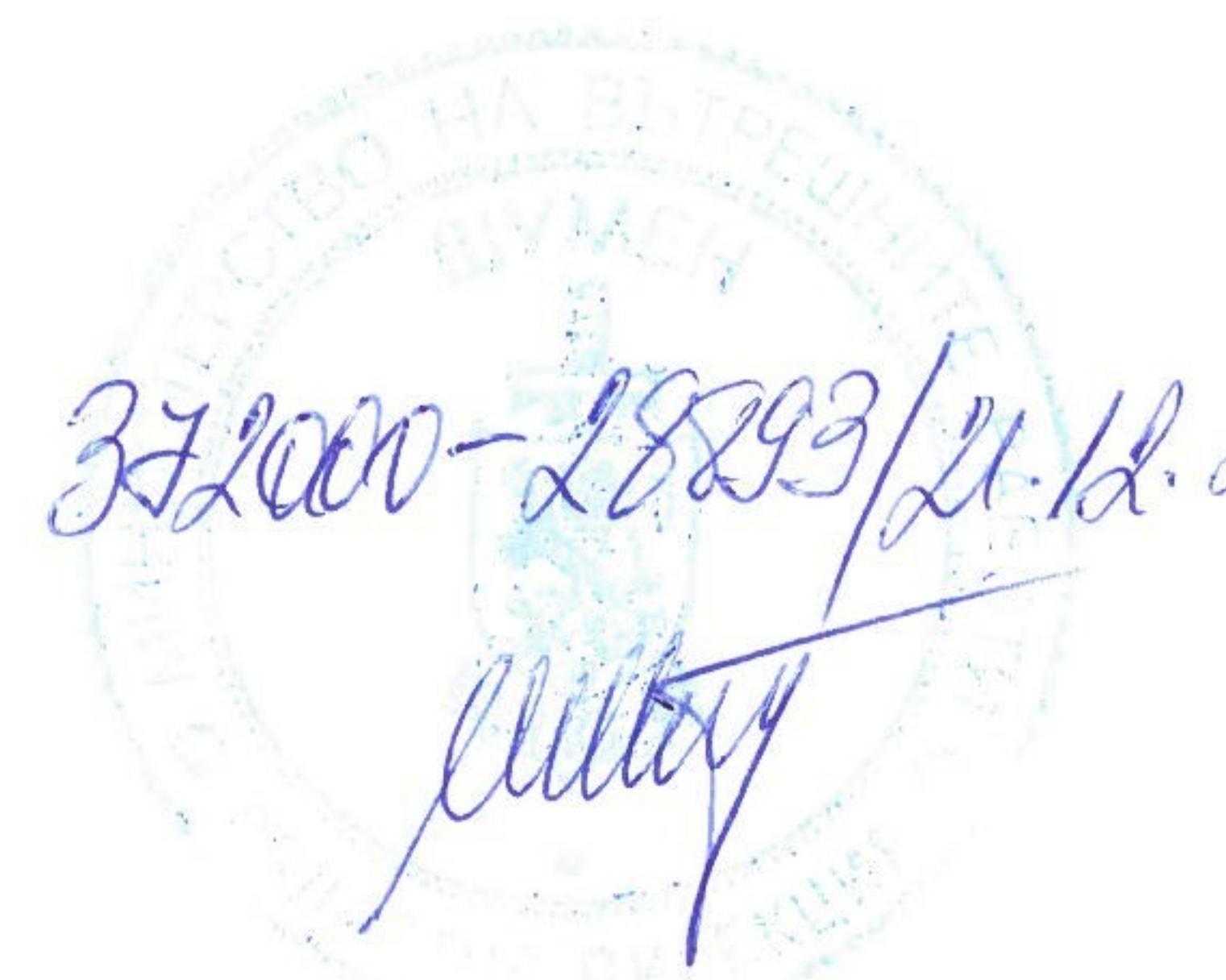
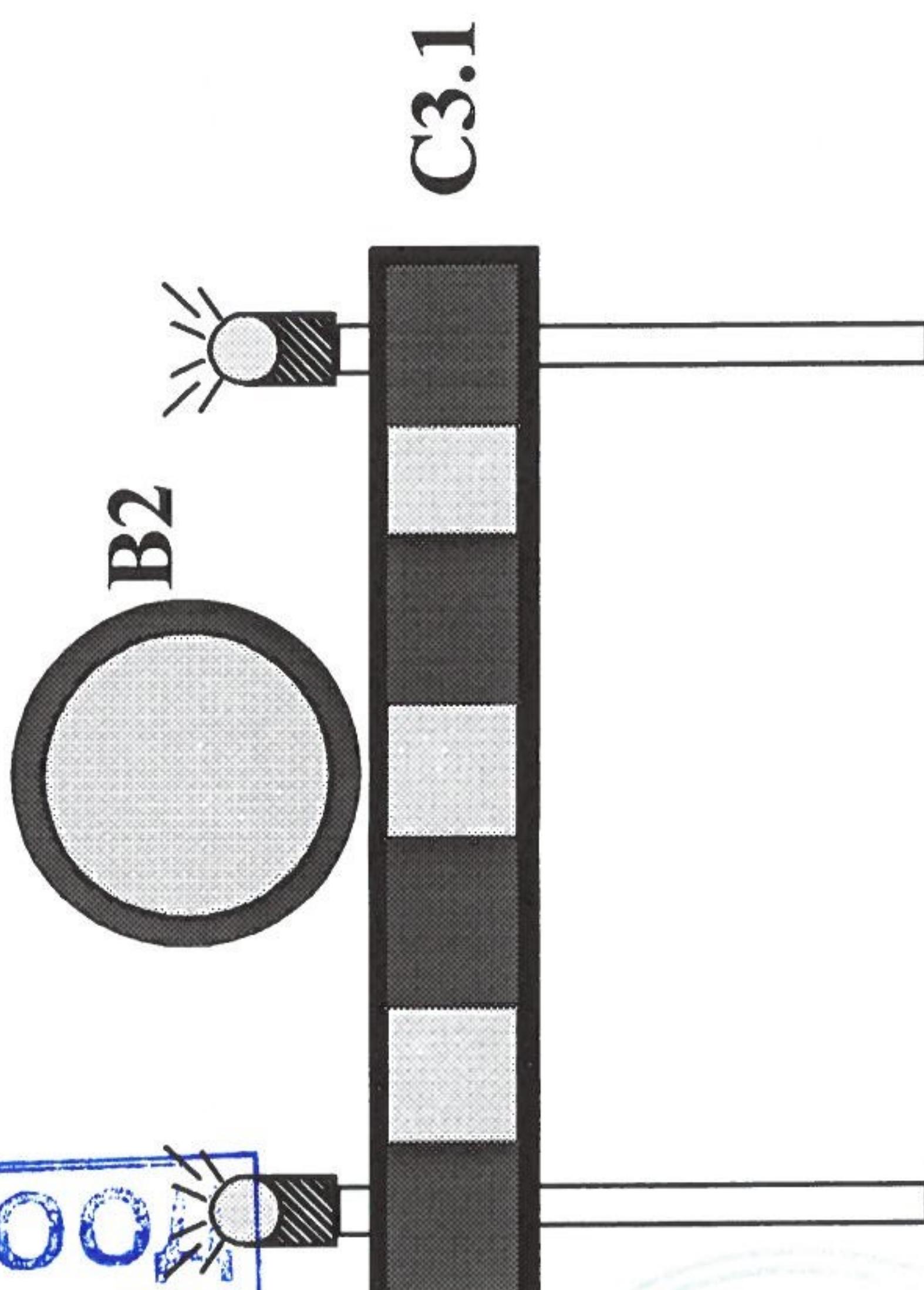
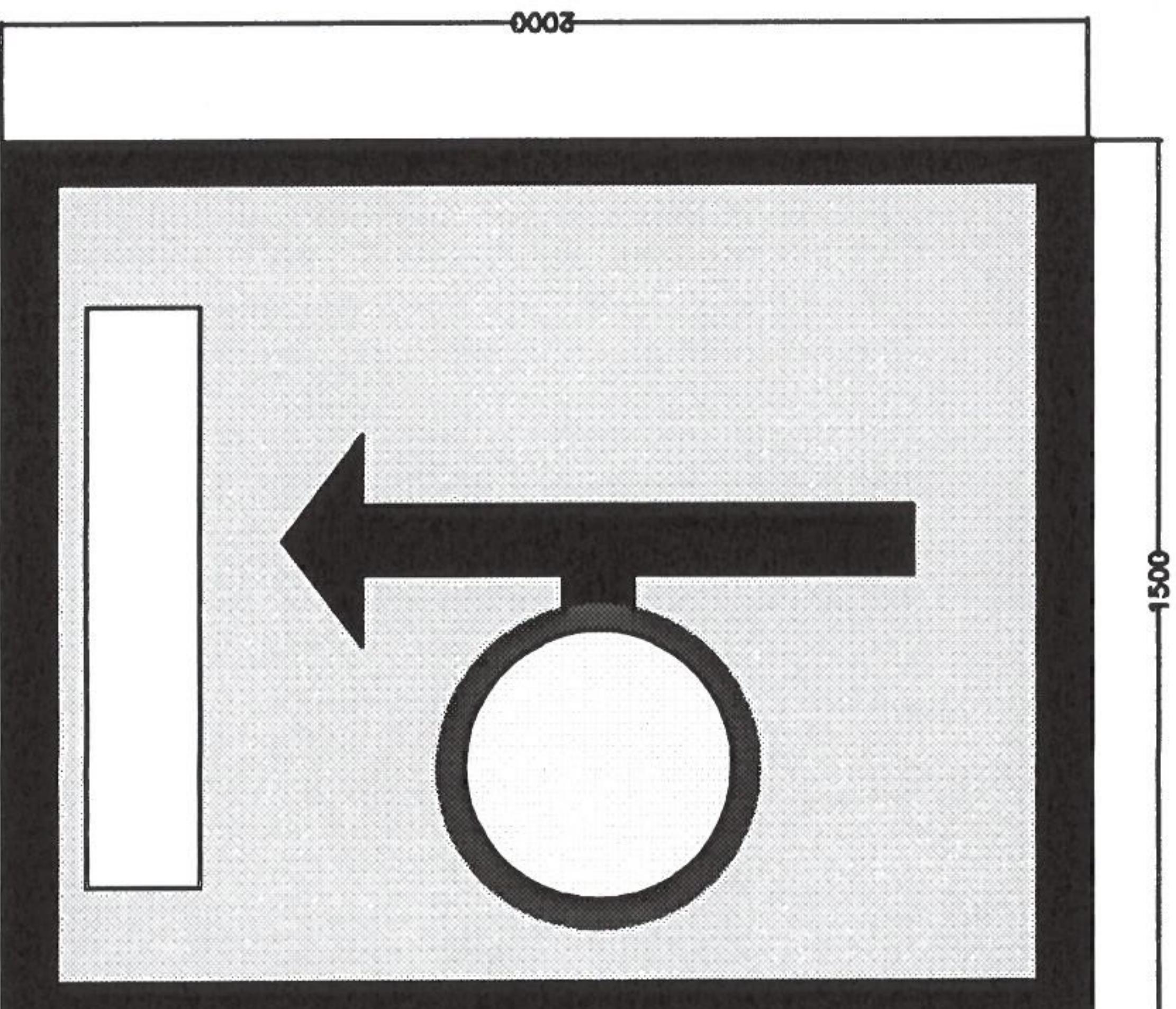
Секция:  
ТСС  
Части на проекта:  
по удостоверение  
за ПП



ЖЗ - 1 бр



ЖЗ - 1 бр



<b>"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД</b>	
Проектант: инж. Т. Минева	
<b>КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</b> <b>ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</b> Регистрационен № 04319 инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА подпись: ... ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪГ ЗА ТЕЧУЩАТА ГОДИНА	
Съгласували:	Възложител: Кметство с.Каспичан
Част: Геодезия	Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В С.КАСПИЧАН
инж.Н.Неноев	Съдържание : Детайли ВОБД
Част Пътна ПБЗ, ПБ:	Съдържание: Детайли
инж. Т. Минева	Част: ВОБД      Фаза: ТП      Машаб: схема      Дата: 2022 г.
	Чертеж: 4