



## “ TSM 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:** "TSM ЕКСПЕРТ" ЕООД  
**ОБЕКТ :** ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В С.КАСПИЧАН  
**ФАЗА:** Технически проект  
**ЧАСТ:** ГЕОДЕЗИЯ  
**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:** с.Каспичан, Община Каспичан, Област Шумен



## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ  
Регистрационен № 12547  
инж. НИКОЛАЙ  
ИВАНОВ НЕНОВ  
Подпис: \_\_\_\_\_  
/инж. Н. Ненов/

Секция: ГГГ  
Части на проекта: по удостоверение за ПП

Проектант:



**Съгласували:**

част ПЪТНА: \_\_\_\_\_  
/инж. Т. Минева /

част ВОБД,  
ПБЗ, ПБ: \_\_\_\_\_  
/инж. Т. Минева /

Възложител: \_\_\_\_\_

Управител: \_\_\_\_\_  
/инж. Т. Минева /





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12547

Важи за 2023 година

**ИНЖ. НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ  
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

*Председател на РК Шумен*

*инж. Кр. Димова*

MARIN GERGOV  
MARINOV  
Sofia  
12.12.2022 10:37:24



*Председател на УС на КИИП*

*инж. М. Гергов*

*Председател на КР*

*инж. А. Чипев*



## О П И С

1. Документи за правоспособност
2. Обяснителна записка
3. Ръчна скица
4. Координатен регистър на подробните точки от геодезическата снимка
5. Геодезическа снимка – М 1: 500 лист 1-2
6. Трасировъчен план на проектното решение – М 1:500 лист I

### II. Материали и данни в цифров вид

- II.1. Цялата проектна документация в цифров вид - \*PDF формат
- II.2. Геодезическа снимка на обекта - \*DWG формат
- II.3. Трасировъчен план на проектното решение - \*DWG формат
- II.4. Координатен регистър на подробните точки измерени с GPS - \*XLS формат
- II.5. Регистър на геодезическата основа - \*XLS формат



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12547

Важи за 2022 година

**ИНЖ. НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК Шумен

инж. Кр. Димова

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. М. Гергов



ФЛ

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 1318022270000027**

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

<b>ВИД ЗАСТРАХОВКА:</b>	Професионална отговорност в проектирането и строителството
<b>ЗАСТРАХОВАТЕЛ:</b>	ЗАОД "Алианц България", ул. "Сребърна" №16, 1407 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
<b>ЗАСТРАХОВАН:</b>	НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ ЕГН: 6702208746 Адрес : гр./с. ШУМЕН, п. код 9700, СОФИЙСКО ШОСЕ, No20, Ап.14
<b>ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:</b>	Проектант, Категория строежи: I
<b>СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:</b>	1 година от 00:00 часа на 08.10.2022г. до 24:00 часа на 07.10.2023 г.
<b>РЕТРОАКТИВНА ДАТА:</b>	08.10.2017 г.
<b>ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:</b>	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
<b>ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:</b>	150,000.00 BGN за всяко едно събитие. 300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
<b>САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:</b>	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
<b>ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:</b>	315.00 BGN (триста и петнадесет BGN)
<b>ДАНЪК ПО ЗДЗП:</b>	6.30 BGN (шест и 0.30 BGN)
<b>ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:</b>	321.30 BGN ( триста двадесет и един и 0.30 BGN)
<b>СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:</b> 08.10.2022 г.	321.30 BGN в т.ч. премия 315.00 BGN и данък 6.30 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховачия на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информацията относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

„ЗАОД „Алианц България“ е част от Алианц Груп, един от световните лидери в застраховането. Ние сме застрахователно дружество, лицензирано в България, което предоставя продукти и услуги от общо застраховане (включително, с покритие извън страната). Защитата на Вашите лични данни е основен приоритет за нас. Пълният текст на Съобщението ни за защита на личните данни (Privacy notice) се намира на интернет страницата на компанията [www.allianz.bg](http://www.allianz.bg)

То има за цел да Ви информира какви Ваши лични данни събираме, защо са ни необходими, по какъв начин ще бъдат използвани и на кого ще бъдат разкривани. Прочетете това съобщение внимателно!

Ако имате допълнителни въпроси, свързани с Вашите лични данни, винаги можете да се свържете с нас чрез посочените в съобщението форми за контакт.



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

Част:  
Геодезия

---

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

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** "ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД

## **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

### **1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Настоящият проект за Основен ремонт ул. "Охрид" в с.Каспичан, Община Каспичан е разработен от „ТСМ експерт“ ЕООД, гр.Шумен, съгласно договор №3 от 14.10.2022 г. с възложителя Кметство с.Каспичан.

Основните цели на проекта са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва подобряване на техническите елементи; гарантиране на носимоспособността и равността на настилката; добро отводняване в разглежданите участъци; безопасност на движението.

Разглежданият обект се явява улица от VI клас улична мрежа и заедно с ул. Чапаев осигурява достъп до детската градина и църквата в селото.

Разглеждан е участък от ул. "Охрид", в обхват: от ул. "Девети май" до ул. "Чапаев". Приет е локален километраж като за начало се приема ръб на настилката на ул. "Девети май" (п.т.НО), а за край е приета п.т.22 (кръстовище с ул. „Чапаев“). Ситуационно улицата е геометрирана с четири прави и три ситуационни чупки. Обща дължина 212.00m.

Теренът е хълмист. Надлъжния наклон е между 3.31 – 9.95 %.

Съществуващата улица е двупосочна и може да се раздели на два участъка.

Участък 1 – изпълнена трошенокаменна настилка с габарит пътно платно с широчина 4.50m, с едностранни бордюри. Пътната настилка е в лошо състояние.

Участък 2 - без пътна конструкция.

На база направените измервания, трасето на улиците е геометрирано в ситуация като се запазва съществуващото им положение и габарит, съгласно изискванията на Възложителя.

Трасето е геометрирано в ситуация с дължина на проектирания участък 212.00 m.

### **2. ПОЛСКО - ИЗМЕРВАТЕЛНИ РАБОТИ**

Заснемането на терена се извърши през месец октомври 2022 год.

Геодезическата снимка е изработена в кадастрална координатна система 2005г. и височина система Балтийска.

За нуждите на проектирането, строителството и контрола е извършено трайно стабилизиране на опорен полигон - 3 броя точки. Измерването им е извършено с двучестотен GPS приемник Hi-Target V90 от инж. Николай Ненов, използвайки мрежата на GEOVARA и съгласно „ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КООРДИНАТИТЕ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ТОЧКИ ЧРЕЗ ГЛОБАЛНА ПОЗИЦИОНИРАЩА СИСТЕМА (GPS)“ на Агенцията по геодезия, картография и кадастър, като са спазени всички изисквания на нормативната база. Измерванията осигуряват средна квадратна грешка в положението на точките не по-голяма от допустимите стойности на  $\Delta S$ , посочени в чл. 18 от Наредба РД-02-20-5/2016г. за съдържанието, създаването и поддържането на КККР, намалени три пъти.

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

Част:  
Геодезия

Кадастрална координатна система 2005/Височинна Балтийска

№	X	Y	H
502	4797269.464	635857.063	145.944
503	4797298.762	635867.077	144.255
505	4797392.742	635955.183	139.468

За изработването на геодезическата снимка са заснети са 151 броя подробни точки. На база заданието за проектиране бяха извършени следните заснемания на съществуващото трасе:

- Замерване по оста на съществуващата улица през 10 м.
- Измерване ширината на трасето в ляво и дясно. Измерената ширина е съобразена с необходимата за изчисление на теренните коти по трасето.
- Заснемане на всички ситуационни подробности в обхвата на улицата (пътно платно, местоположение и състояние на застроителната линия, принадлежности на пътя, пътни кръстовища, зауствания, площадки и др.).



Съгласували:

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

# РЪЧНА СКИЦА



Име	N	E	Z	B	L	H	АНГН	σN	σE	σZ	Усреднения	Статус	Старт Местно Време	Край Местно Време	Споделени Cat.	PDOP	VRS Име
1	4797182.086	635896.568	147.712	43.2981152	27.1748453	186.411	1.871	0.000	0.001	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:08	19.10.2022 12:08	21	1.20	VRS-RTCM32
2	4797180.606	635894.124	147.635	43.2981024	27.1748148	186.334	1.871	0.003	0.003	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:08	19.10.2022 12:08	22	1.16	VRS-RTCM32
3	4797179.408	635892.572	147.640	43.2980919	27.1747954	186.339	1.871	0.002	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:09	19.10.2022 12:09	22	1.16	VRS-RTCM32
4	4797178.695	635891.022	148.383	43.2980857	27.1747761	187.082	1.871	0.004	0.001	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:09	19.10.2022 12:09	21	1.18	VRS-RTCM32
5	4797194.648	635888.970	148.984	43.2982296	27.1747547	187.683	1.871	0.005	0.002	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:10	19.10.2022 12:10	18	1.50	VRS-RTCM32
6	4797193.856	635887.337	148.858	43.2982228	27.1747344	187.557	1.871	0.001	0.005	0.009	3	RTK Fix	19.10.2022 12:10	19.10.2022 12:10	20	1.18	VRS-RTCM32
7	4797191.602	635885.664	149.177	43.2982028	27.1747133	187.877	1.871	0.002	0.002	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:10	19.10.2022 12:10	18	1.36	VRS-RTCM32
8	4797195.941	635891.135	149.167	43.2982409	27.1747817	187.866	1.871	0.001	0.002	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:10	19.10.2022 12:10	19	1.30	VRS-RTCM32
9	4797196.833	635889.206	149.198	43.2982493	27.1747582	187.897	1.871	0.011	0.004	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:11	19.10.2022 12:11	19	1.29	VRS-RTCM32
10	4797210.504	635885.522	148.895	43.2983730	27.1747161	187.594	1.871	0.002	0.002	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:11	19.10.2022 12:11	21	1.10	VRS-RTCM32
11	4797210.083	635884.453	148.810	43.2983694	27.1747029	187.509	1.871	0.004	0.014	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:11	19.10.2022 12:11	22	1.10	VRS-RTCM32
12	4797205.757	635880.819	148.686	43.2983311	27.1746570	187.386	1.871	0.002	0.009	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:11	19.10.2022 12:11	21	1.20	VRS-RTCM32
13	4797200.880	635877.561	149.237	43.2982878	27.1746157	187.937	1.871	0.006	0.002	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:12	19.10.2022 12:12	16	1.60	VRS-RTCM32
14	4797198.377	635876.667	150.067	43.2982654	27.1746041	188.767	1.871	0.005	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:12	19.10.2022 12:12	16	1.50	VRS-RTCM32
15	4797222.920	635888.709	148.373	43.2984841	27.1747584	187.072	1.871	0.002	0.001	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:13	19.10.2022 12:13	14	1.54	VRS-RTCM32
16	4797220.477	635879.356	148.308	43.2984638	27.1746426	187.008	1.871	0.010	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:15	19.10.2022 12:15	22	1.16	VRS-RTCM32
17	4797212.560	635873.820	148.719	43.2983935	27.1745724	187.419	1.871	0.011	0.003	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:16	19.10.2022 12:16	20	1.20	VRS-RTCM32
18	4797207.212	635871.218	149.413	43.2983459	27.1745391	188.113	1.871	0.007	0.003	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:16	19.10.2022 12:16	18	1.50	VRS-RTCM32
19	4797204.465	635870.012	149.377	43.2983214	27.1745235	188.077	1.871	0.011	0.008	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:16	19.10.2022 12:16	19	1.51	VRS-RTCM32
20	4797203.291	635869.784	150.128	43.2983109	27.1745205	188.828	1.871	0.008	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:17	19.10.2022 12:17	18	1.60	VRS-RTCM32
21	4797201.740	635870.022	150.381	43.2982969	27.1745230	189.081	1.871	0.011	0.003	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:17	19.10.2022 12:17	17	1.80	VRS-RTCM32
22	4797209.792	635857.516	149.605	43.2983715	27.1743709	188.305	1.871	0.002	0.005	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:17	19.10.2022 12:17	17	1.50	VRS-RTCM32
23	4797207.973	635856.975	150.268	43.2983553	27.1743638	188.968	1.871	0.000	0.000	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:18	19.10.2022 12:18	21	1.24	VRS-RTCM32
24	4797214.845	635859.073	149.421	43.2984167	27.1743913	188.121	1.871	0.003	0.013	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:18	19.10.2022 12:18	19	1.38	VRS-RTCM32
25	4797223.511	635860.789	149.019	43.2984944	27.1744146	187.719	1.871	0.002	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:18	19.10.2022 12:18	18	1.70	VRS-RTCM32
26	4797225.881	635849.849	149.322	43.2985177	27.1742803	188.022	1.871	0.004	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:18	19.10.2022 12:18	18	1.40	VRS-RTCM32
27	4797218.293	635846.473	149.704	43.2984500	27.1742369	188.404	1.871	0.007	0.009	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:19	19.10.2022 12:19	19	1.32	VRS-RTCM32
28	4797212.524	635844.732	149.936	43.2983984	27.1742140	188.637	1.871	0.009	0.001	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:19	19.10.2022 12:19	20	1.30	VRS-RTCM32
29	4797207.694	635843.456	150.585	43.2983552	27.1741971	189.286	1.871	0.002	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:19	19.10.2022 12:19	20	1.33	VRS-RTCM32
30	4797206.199	635838.479	150.571	43.2983426	27.1741354	189.272	1.871	0.001	0.005	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:19	19.10.2022 12:19	20	1.33	VRS-RTCM32
31	4797206.360	635836.729	150.593	43.2983444	27.1741139	189.294	1.871	0.017	0.002	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:20	19.10.2022 12:20	20	1.33	VRS-RTCM32
32	4797206.797	635834.828	150.667	43.2983486	27.1740906	189.368	1.871	0.005	0.005	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:20	19.10.2022 12:20	20	1.33	VRS-RTCM32
33	4797207.344	635832.791	150.829	43.2983539	27.1740656	189.530	1.871	0.003	0.001	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:20	19.10.2022 12:20	18	1.40	VRS-RTCM32
34	4797196.267	635829.985	151.909	43.2982547	27.1740284	190.610	1.871	0.002	0.002	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:20	19.10.2022 12:20	13	1.89	VRS-RTCM32
35	4797195.649	635832.596	151.349	43.2982487	27.1740604	190.050	1.871	0.003	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:21	19.10.2022 12:21	20	1.27	VRS-RTCM32
36	4797194.959	635834.045	151.277	43.2982422	27.1740781	189.978	1.871	0.003	0.012	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:21	19.10.2022 12:21	19	1.40	VRS-RTCM32

37	4797194.253	635835.949	151.280	43.2982355	27.1741014	189.981	1.871	0.006	0.005	0.007	3	RTK Fix	19.10.2022 12:21	19.10.2022 12:21	17	1.52	VRS-RTCM32
38	4797192.700	635839.009	151.861	43.2982210	27.1741387	190.562	1.871	0.002	0.018	0.028	3	RTK Fix	19.10.2022 12:21	19.10.2022 12:21	10	2.71	VRS-RTCM32
39	4797212.915	635835.594	150.415	43.2984036	27.1741015	189.116	1.871	0.013	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:22	19.10.2022 12:22	17	1.40	VRS-RTCM32
40	4797213.712	635832.497	150.782	43.2984113	27.1740636	189.483	1.871	0.003	0.001	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:22	19.10.2022 12:22	19	1.31	VRS-RTCM32
41	4797214.257	635832.581	151.035	43.2984162	27.1740647	189.736	1.871	0.007	0.022	0.007	3	RTK Fix	19.10.2022 12:22	19.10.2022 12:22	21	1.23	VRS-RTCM32
42	4797217.729	635832.927	150.531	43.2984474	27.1740699	189.232	1.871	0.015	0.007	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:22	19.10.2022 12:22	22	1.21	VRS-RTCM32
43	4797220.446	635833.899	150.397	43.2984716	27.1740825	189.098	1.871	0.003	0.009	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:23	19.10.2022 12:23	22	1.21	VRS-RTCM32
44	4797216.362	635832.896	150.519	43.2984351	27.1740691	189.220	1.871	0.002	0.004	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:23	19.10.2022 12:23	20	1.30	VRS-RTCM32
45	4797216.745	635821.102	151.782	43.2984406	27.1739239	190.483	1.871	0.001	0.001	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:24	19.10.2022 12:24	17	1.87	VRS-RTCM32
46	4797217.430	635820.995	151.736	43.2984468	27.1739228	190.437	1.871	0.003	0.009	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:24	19.10.2022 12:24	19	1.66	VRS-RTCM32
47	4797220.033	635822.414	151.319	43.2984700	27.1739409	190.020	1.871	0.005	0.005	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:24	19.10.2022 12:24	21	1.20	VRS-RTCM32
48	4797222.133	635819.184	151.400	43.2984894	27.1739016	190.101	1.871	0.002	0.010	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:24	19.10.2022 12:24	21	1.32	VRS-RTCM32
49	4797216.762	635815.389	152.442	43.2984418	27.1738535	191.143	1.871	0.009	0.008	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:25	19.10.2022 12:25	16	2.00	VRS-RTCM32
50	4797224.227	635820.750	150.978	43.2985080	27.1739214	189.679	1.871	0.006	0.003	0.000	3	RTK Fix	19.10.2022 12:25	19.10.2022 12:25	18	1.45	VRS-RTCM32
51	4797226.460	635822.016	150.841	43.2985279	27.1739375	189.542	1.871	0.007	0.005	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:25	19.10.2022 12:25	21	1.30	VRS-RTCM32
52	4797230.959	635825.520	150.441	43.2985677	27.1739818	189.142	1.871	0.004	0.003	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:25	19.10.2022 12:25	23	1.12	VRS-RTCM32
53	4797229.926	635815.160	151.016	43.2985603	27.1738539	189.717	1.871	0.007	0.006	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:26	19.10.2022 12:26	21	1.37	VRS-RTCM32
54	4797232.577	635811.586	151.078	43.2985848	27.1738105	189.779	1.871	0.007	0.009	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:26	19.10.2022 12:26	20	1.40	VRS-RTCM32
55	4797235.139	635808.225	151.096	43.2986084	27.1737697	189.797	1.871	0.003	0.002	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:26	19.10.2022 12:26	20	1.50	VRS-RTCM32
56	4797232.252	635803.913	151.686	43.2985832	27.1737159	190.387	1.871	0.001	0.002	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:26	19.10.2022 12:26	16	1.57	VRS-RTCM32
57	4797230.918	635804.683	151.735	43.2985711	27.1737251	190.436	1.871	0.003	0.005	0.013	3	RTK Fix	19.10.2022 12:27	19.10.2022 12:27	18	1.35	VRS-RTCM32
58	4797230.215	635804.651	151.516	43.2985648	27.1737245	190.217	1.871	0.005	0.002	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:27	19.10.2022 12:27	22	1.20	VRS-RTCM32
59	4797229.992	635805.901	151.398	43.2985625	27.1737399	190.099	1.871	0.004	0.002	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:27	19.10.2022 12:27	21	1.44	VRS-RTCM32
60	4797229.874	635807.130	151.393	43.2985613	27.1737550	190.094	1.871	0.000	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:27	19.10.2022 12:27	23	1.19	VRS-RTCM32
61	4797228.652	635807.001	151.399	43.2985503	27.1737531	190.100	1.871	0.001	0.003	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:27	19.10.2022 12:27	23	1.22	VRS-RTCM32
62	4797228.862	635806.825	151.628	43.2985522	27.1737510	190.329	1.871	0.003	0.005	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:28	19.10.2022 12:28	23	1.19	VRS-RTCM32
63	4797228.636	635808.601	151.233	43.2985498	27.1737728	189.934	1.871	0.001	0.002	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:28	19.10.2022 12:28	22	1.30	VRS-RTCM32
64	4797226.647	635808.782	151.389	43.2985319	27.1737745	190.090	1.871	0.019	0.010	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:28	19.10.2022 12:28	21	1.30	VRS-RTCM32
65	4797225.025	635809.020	151.604	43.2985173	27.1737771	190.305	1.871	0.003	0.002	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:28	19.10.2022 12:28	22	1.25	VRS-RTCM32
66	4797224.100	635801.541	152.386	43.2985103	27.1736847	191.088	1.871	0.004	0.000	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:28	19.10.2022 12:28	19	1.35	VRS-RTCM32
67	4797226.080	635802.319	151.827	43.2985280	27.1736948	190.529	1.871	0.000	0.007	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:29	19.10.2022 12:29	20	1.30	VRS-RTCM32
68	4797227.816	635803.134	151.557	43.2985434	27.1737052	190.259	1.871	0.006	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:29	19.10.2022 12:29	22	1.22	VRS-RTCM32
69	4797235.389	635791.028	152.241	43.2986138	27.1735579	190.943	1.871	0.001	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:29	19.10.2022 12:29	17	1.60	VRS-RTCM32
70	4797233.743	635790.418	152.111	43.2985990	27.1735500	190.813	1.871	0.004	0.001	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:29	19.10.2022 12:29	21	1.30	VRS-RTCM32
71	4797232.423	635789.975	152.071	43.2985872	27.1735442	190.773	1.871	0.005	0.003	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:29	19.10.2022 12:30	22	1.22	VRS-RTCM32
72	4797231.209	635789.544	152.085	43.2985764	27.1735386	190.787	1.871	0.002	0.008	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:30	19.10.2022 12:30	19	1.41	VRS-RTCM32
73	4797229.522	635789.225	153.255	43.2985613	27.1735343	191.957	1.871	0.010	0.006	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:30	19.10.2022 12:30	22	1.19	VRS-RTCM32
74	4797226.442	635787.989	153.755	43.2985338	27.1735183	192.457	1.871	0.002	0.002	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:30	19.10.2022 12:30	19	1.34	VRS-RTCM32
75	4797238.798	635810.770	150.939	43.2986409	27.1738020	189.640	1.871	0.006	0.020	0.022	3	RTK Fix	19.10.2022 12:31	19.10.2022 12:31	13	2.00	VRS-RTCM32

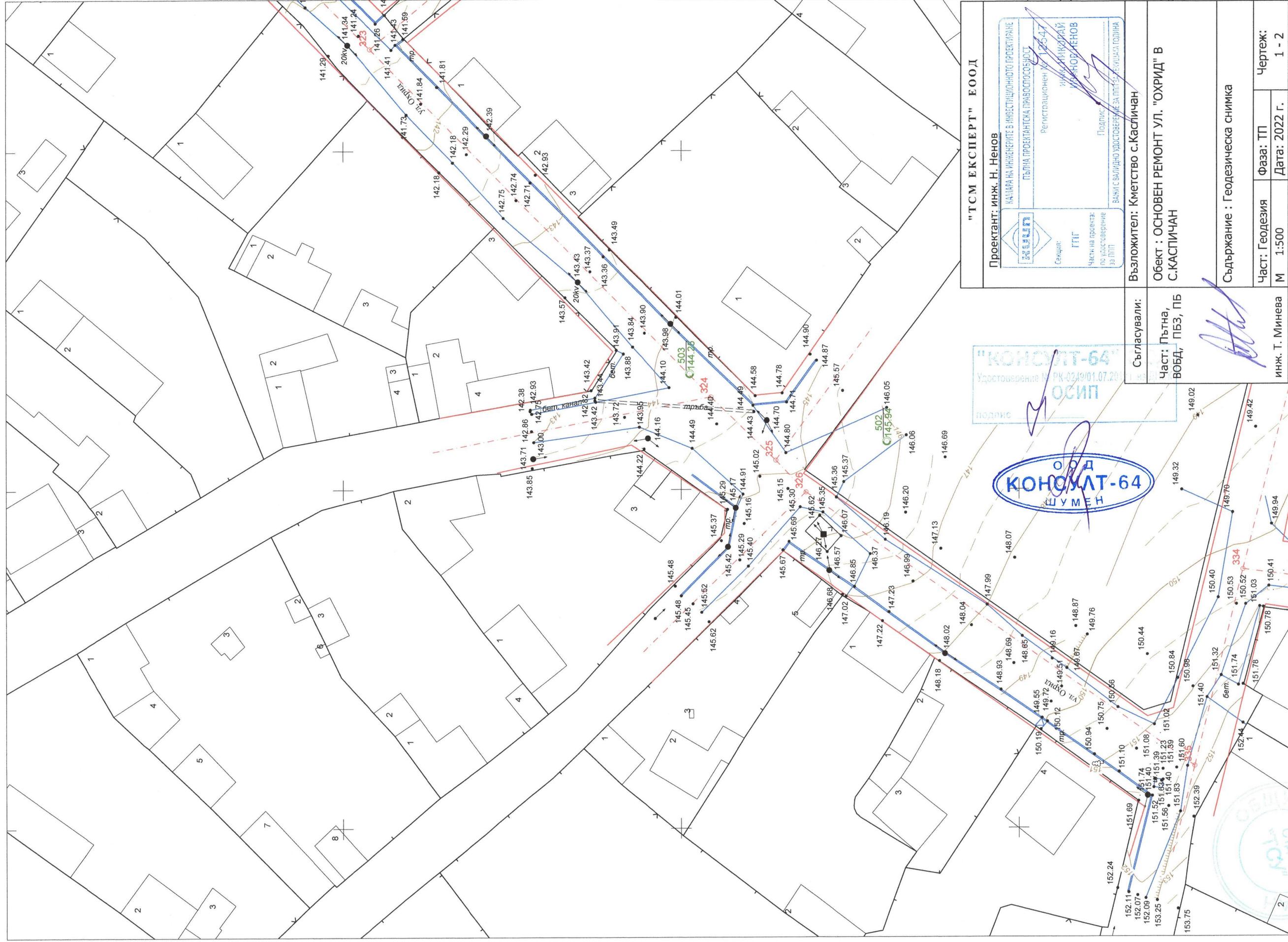
76	4797236.954	635814.502	150.749	43.2986237	27.1738475	189.450	1.871	0.003	0.020	0.010	3	RTK Fix	19.10.2022 12:31	19.10.2022 12:31	22	1.30	VRS-RTCM32
77	4797235.338	635817.744	150.558	43.2986085	27.1738871	189.259	1.871	0.004	0.012	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:31	19.10.2022 12:31	22	1.31	VRS-RTCM32
78	4797239.848	635828.470	149.760	43.2986472	27.1740203	188.461	1.871	0.007	0.001	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:31	19.10.2022 12:31	21	1.29	VRS-RTCM32
79	4797241.548	635829.732	148.869	43.2986623	27.1740363	187.570	1.871	0.006	0.002	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:32	19.10.2022 12:32	23	1.21	VRS-RTCM32
80	4797245.068	635824.938	149.158	43.2986948	27.1739781	187.859	1.871	0.003	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:32	19.10.2022 12:32	22	1.30	VRS-RTCM32
81	4797242.880	635823.532	149.668	43.2986754	27.1739602	188.369	1.871	0.002	0.004	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:32	19.10.2022 12:32	24	1.17	VRS-RTCM32
82	4797243.654	635820.812	149.511	43.2986828	27.1739269	188.212	1.871	0.007	0.009	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:32	19.10.2022 12:32	24	1.20	VRS-RTCM32
83	4797245.220	635818.576	149.716	43.2986973	27.1738997	188.417	1.871	0.008	0.008	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:32	19.10.2022 12:33	25	1.16	VRS-RTCM32
84	4797246.561	635816.219	149.550	43.2987098	27.1738710	188.251	1.871	0.003	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:33	19.10.2022 12:33	23	1.20	VRS-RTCM32
85	4797245.777	635815.666	150.122	43.2987028	27.1738640	188.823	1.871	0.006	0.007	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:33	19.10.2022 12:33	22	1.30	VRS-RTCM32
86	4797246.716	635814.499	150.194	43.2987115	27.1738499	188.895	1.871	0.001	0.002	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:33	19.10.2022 12:33	19	1.61	VRS-RTCM32
87	4797252.628	635820.384	148.927	43.2987637	27.1739238	187.628	1.871	0.007	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:34	19.10.2022 12:34	24	1.20	VRS-RTCM32
88	4797250.752	635824.269	148.690	43.2987461	27.1739712	187.391	1.871	0.004	0.008	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:34	19.10.2022 12:34	24	1.23	VRS-RTCM32
89	4797249.511	635828.285	148.647	43.2987342	27.1740204	187.348	1.871	0.005	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:34	19.10.2022 12:34	22	1.30	VRS-RTCM32
90	4797250.624	635839.833	148.069	43.2987422	27.1741630	186.769	1.871	0.011	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:35	19.10.2022 12:35	22	1.31	VRS-RTCM32
91	4797254.657	635832.924	147.994	43.2987797	27.1740788	186.695	1.871	0.016	0.003	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:35	19.10.2022 12:35	21	1.37	VRS-RTCM32
92	4797256.967	635829.894	148.036	43.2988010	27.1740421	186.737	1.871	0.007	0.009	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:36	19.10.2022 12:36	25	1.17	VRS-RTCM32
93	4797260.800	635825.824	148.022	43.2988362	27.1739929	186.723	1.871	0.003	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:36	19.10.2022 12:36	23	1.40	VRS-RTCM32
94	4797261.702	635824.632	148.180	43.2988446	27.1739784	186.881	1.871	0.005	0.002	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:36	19.10.2022 12:36	18	1.70	VRS-RTCM32
95	4797270.110	635830.554	147.218	43.2989192	27.1740534	185.919	1.871	0.001	0.004	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:36	19.10.2022 12:36	16	1.85	VRS-RTCM32
96	4797269.130	635831.888	147.230	43.2989101	27.1740696	185.931	1.871	0.008	0.006	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 12:36	19.10.2022 12:37	15	2.01	VRS-RTCM32
97	4797265.607	635836.386	146.985	43.2988776	27.1741242	185.685	1.871	0.022	0.010	0.010	3	RTK Fix	19.10.2022 12:37	19.10.2022 12:37	21	1.40	VRS-RTCM32
98	4797261.512	635841.216	147.128	43.2988399	27.1741827	185.828	1.871	0.012	0.009	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:37	19.10.2022 12:37	24	1.20	VRS-RTCM32
99	4797260.855	635854.694	146.694	43.2988316	27.1743486	185.394	1.871	0.012	0.010	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:37	19.10.2022 12:37	23	1.26	VRS-RTCM32
100	4797266.693	635846.558	146.204	43.2988856	27.1742498	184.904	1.871	0.011	0.008	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:38	19.10.2022 12:38	23	1.26	VRS-RTCM32
101	4797269.697	635842.560	146.192	43.2989133	27.1742012	184.892	1.871	0.003	0.011	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:38	19.10.2022 12:38	23	1.26	VRS-RTCM32
102	4797271.979	635840.458	146.369	43.2989342	27.1741759	185.069	1.871	0.005	0.008	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:38	19.10.2022 12:38	23	1.30	VRS-RTCM32
103	4797274.329	635835.631	146.846	43.2989562	27.1741170	185.546	1.871	0.009	0.006	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:38	19.10.2022 12:38	18	1.52	VRS-RTCM32
104	4797275.572	635834.182	147.024	43.2989677	27.1740994	185.724	1.871	0.001	0.004	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:39	19.10.2022 12:39	14	2.11	VRS-RTCM32
105	4797276.096	635834.444	146.679	43.2989723	27.1741028	185.379	1.871	0.002	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:40	19.10.2022 12:40	9	4.21	VRS-RTCM32
106	4797278.021	635838.141	146.566	43.2989890	27.1741488	185.266	1.871	0.023	0.007	0.027	3	RTK Fix	19.10.2022 12:40	19.10.2022 12:40	17	1.88	VRS-RTCM32
107	4797278.403	635840.780	146.272	43.2989920	27.1741814	184.972	1.871	0.001	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:40	19.10.2022 12:40	11	2.60	VRS-RTCM32
108	4797276.316	635843.091	146.071	43.2989728	27.1742094	184.771	1.871	0.002	0.006	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:40	19.10.2022 12:40	18	1.40	VRS-RTCM32
109	4797279.519	635846.106	145.618	43.2990011	27.1742473	184.318	1.871	0.005	0.014	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:41	19.10.2022 12:41	22	1.27	VRS-RTCM32
110	4797279.042	635846.620	145.347	43.2989967	27.1742535	184.047	1.871	0.004	0.008	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:41	19.10.2022 12:41	23	1.30	VRS-RTCM32
111	4797277.000	635848.824	145.358	43.2989779	27.1742802	184.058	1.871	0.003	0.005	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:41	19.10.2022 12:41	23	1.27	VRS-RTCM32
112	4797275.922	635851.101	145.373	43.2989678	27.1743080	184.073	1.871	0.005	0.009	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:41	19.10.2022 12:41	23	1.27	VRS-RTCM32
113	4797266.598	635857.968	146.064	43.2988827	27.1743903	184.764	1.871	0.001	0.013	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:42	19.10.2022 12:42	23	1.27	VRS-RTCM32
114	4797269.462	635862.015	146.050	43.2989077	27.1744409	184.750	1.871	0.001	0.001	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:42	19.10.2022 12:42	23	1.27	VRS-RTCM32

115	4797276.097	635864.560	145.571	43.2989670	27.1744739	184.271	1.871	0.003	0.008	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:43	19.10.2022 12:43	22	1.30	VRS-RTCM32
116	4797279.977	635869.022	144.867	43.2990011	27.1745298	183.566	1.871	0.003	0.008	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:43	19.10.2022 12:43	17	1.70	VRS-RTCM32
117	4797280.915	635869.923	144.896	43.2990094	27.1745411	183.595	1.871	0.004	0.000	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:43	19.10.2022 12:43	17	1.66	VRS-RTCM32
118	4797285.043	635864.221	144.785	43.2990476	27.1744719	183.485	1.871	0.002	0.001	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:44	19.10.2022 12:44	13	3.30	VRS-RTCM32
119	4797284.373	635862.866	144.706	43.2990418	27.1744550	183.406	1.871	0.003	0.007	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:44	19.10.2022 12:44	18	1.45	VRS-RTCM32
120	4797289.038	635863.831	144.579	43.2990836	27.1744680	183.279	1.871	0.001	0.001	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:44	19.10.2022 12:44	16	2.00	VRS-RTCM32
121	4797289.384	635862.429	144.485	43.2990869	27.1744508	183.185	1.871	0.003	0.004	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:44	19.10.2022 12:44	21	1.20	VRS-RTCM32
122	4797287.323	635860.184	144.701	43.2990688	27.1744227	183.401	1.871	0.003	0.003	0.007	3	RTK Fix	19.10.2022 12:44	19.10.2022 12:45	15	1.80	VRS-RTCM32
123	4797284.478	635855.406	144.798	43.2990440	27.1743631	183.498	1.871	0.009	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:45	19.10.2022 12:45	25	1.10	VRS-RTCM32
124	4797288.340	635851.934	145.016	43.2990794	27.1743213	183.716	1.871	0.009	0.006	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:45	19.10.2022 12:45	23	1.18	VRS-RTCM32
125	4797290.864	635849.311	144.915	43.2991026	27.1742896	183.615	1.871	0.006	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:45	19.10.2022 12:46	24	1.20	VRS-RTCM32
126	4797291.747	635847.335	145.173	43.2991109	27.1742654	183.873	1.871	0.001	0.001	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:46	19.10.2022 12:46	22	1.30	VRS-RTCM32
127	4797293.131	635847.059	145.286	43.2991234	27.1742624	183.986	1.871	0.000	0.001	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:46	19.10.2022 12:46	20	1.50	VRS-RTCM32
128	4797290.679	635844.967	145.162	43.2991017	27.1742360	183.862	1.871	0.005	0.004	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:46	19.10.2022 12:46	23	1.20	VRS-RTCM32
129	4797294.040	635842.432	145.371	43.2991324	27.1742056	184.071	1.871	0.005	0.002	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:46	19.10.2022 12:46	19	1.40	VRS-RTCM32
130	4797292.917	635841.416	145.424	43.2991225	27.1741928	184.124	1.871	0.003	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:47	19.10.2022 12:47	20	1.30	VRS-RTCM32
131	4797291.336	635839.596	145.295	43.2991086	27.1741700	183.995	1.871	0.006	0.014	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:47	19.10.2022 12:47	19	1.34	VRS-RTCM32
132	4797290.042	635838.686	145.400	43.2990971	27.1741585	184.100	1.871	0.003	0.005	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:47	19.10.2022 12:47	22	1.23	VRS-RTCM32
133	4797284.018	635842.299	145.694	43.2990422	27.1742015	184.394	1.871	0.005	0.012	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:47	19.10.2022 12:47	22	1.31	VRS-RTCM32
134	4797284.934	635841.061	145.666	43.2990507	27.1741865	184.366	1.871	0.004	0.001	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:47	19.10.2022 12:47	16	1.70	VRS-RTCM32
135	4797295.867	635830.461	145.620	43.2991510	27.1740585	184.320	1.871	0.002	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:48	19.10.2022 12:48	14	1.80	VRS-RTCM32
136	4797296.942	635831.865	145.519	43.2991604	27.1740761	184.219	1.871	0.003	0.004	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:48	19.10.2022 12:48	24	1.19	VRS-RTCM32
137	4797298.241	635833.118	145.448	43.2991719	27.1740919	184.148	1.871	0.012	0.018	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:48	19.10.2022 12:48	23	1.22	VRS-RTCM32
138	4797299.979	635834.291	145.484	43.2991873	27.1741067	184.184	1.871	0.003	0.005	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:48	19.10.2022 12:48	20	1.42	VRS-RTCM32
139	4797300.875	635835.744	145.483	43.2991951	27.1741249	184.183	1.871	0.001	0.000	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:48	19.10.2022 12:48	21	1.30	VRS-RTCM32
140	4797282.369	635847.392	145.301	43.2990265	27.1742639	184.001	1.871	0.005	0.011	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:49	19.10.2022 12:49	23	1.21	VRS-RTCM32
141	4797284.190	635850.106	145.147	43.2990424	27.1742977	183.847	1.871	0.027	0.011	0.007	3	RTK Fix	19.10.2022 12:49	19.10.2022 12:49	23	1.21	VRS-RTCM32
142	4797289.227	635861.477	144.430	43.2990857	27.1744391	183.130	1.871	0.003	0.001	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:50	19.10.2022 12:50	20	1.30	VRS-RTCM32
143	4797294.717	635859.675	144.397	43.2991354	27.1744182	183.097	1.871	0.007	0.012	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:50	19.10.2022 12:51	19	1.70	VRS-RTCM32
144	4797298.362	635856.076	144.489	43.2991689	27.1743748	183.189	1.871	0.005	0.015	0.024	3	RTK Fix	19.10.2022 12:51	19.10.2022 12:51	21	1.42	VRS-RTCM32
145	4797305.511	635855.995	144.222	43.2992332	27.1743755	182.922	1.871	0.002	0.003	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 12:52	19.10.2022 12:52	19	1.70	VRS-RTCM32
146	4797304.958	635857.537	144.163	43.2992280	27.1743944	182.863	1.871	0.007	0.008	0.018	3	RTK Fix	19.10.2022 12:52	19.10.2022 12:52	16	2.25	VRS-RTCM32
147	4797306.203	635859.221	143.948	43.2992389	27.1744154	182.648	1.871	0.009	0.003	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:52	19.10.2022 12:52	21	1.42	VRS-RTCM32
148	4797308.337	635860.682	143.718	43.2992578	27.1744339	182.418	1.871	0.007	0.004	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:52	19.10.2022 12:52	18	1.83	VRS-RTCM32
149	4797312.609	635862.908	143.418	43.2992959	27.1744624	182.117	1.871	0.015	0.009	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:53	19.10.2022 12:53	22	1.32	VRS-RTCM32
150	4797312.725	635863.127	142.822	43.2992969	27.1744651	181.521	1.871	0.008	0.003	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:53	19.10.2022 12:53	18	1.50	VRS-RTCM32
151	4797312.726	635863.524	143.441	43.2992968	27.1744700	182.140	1.871	0.005	0.007	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:53	19.10.2022 12:53	22	1.24	VRS-RTCM32
152	4797313.304	635864.625	143.423	43.2993018	27.1744837	182.122	1.871	0.001	0.003	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:53	19.10.2022 12:53	18	1.50	VRS-RTCM32
153	4797322.231	635861.788	142.931	43.2993827	27.1744510	181.630	1.871	0.002	0.002	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:54	19.10.2022 12:54	15	2.00	VRS-RTCM32

154	4797322.278	635861.576	142.385	43.2993831	27.1744484	181.084	1.871	0.003	0.002	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:54	19.10.2022 12:54	13	2.20	VRS-RTCM32
155	4797322.030	635861.163	142.752	43.2993810	27.1744432	181.451	1.871	0.011	0.002	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:54	19.10.2022 12:54	12	2.40	VRS-RTCM32
156	4797322.071	635858.614	142.864	43.2993818	27.1744118	181.563	1.871	0.006	0.005	0.013	0.013	3	RTK Fix	19.10.2022 12:54	19.10.2022 12:54	18	1.70	VRS-RTCM32
157	4797321.749	635856.995	143.004	43.2993792	27.1743918	181.704	1.871	0.001	0.002	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:55	19.10.2022 12:55	17	1.70	VRS-RTCM32
158	4797321.846	635854.533	143.709	43.2993805	27.1743615	182.409	1.871	0.003	0.001	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 12:55	19.10.2022 12:55	17	1.75	VRS-RTCM32
159	4797321.967	635853.151	143.853	43.2993818	27.1743445	182.553	1.871	0.003	0.001	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:55	19.10.2022 12:55	17	1.78	VRS-RTCM32
160	4797309.575	635870.566	143.908	43.2992672	27.1745560	182.607	1.871	0.002	0.001	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:55	19.10.2022 12:55	18	1.40	VRS-RTCM32
161	4797308.528	635870.034	143.879	43.2992579	27.1745492	182.578	1.871	0.009	0.003	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:56	19.10.2022 12:56	22	1.25	VRS-RTCM32
162	4797307.175	635871.052	143.841	43.2992455	27.1745614	182.540	1.871	0.005	0.008	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:56	19.10.2022 12:56	20	1.39	VRS-RTCM32
163	4797301.813	635865.043	144.105	43.2991983	27.1744861	182.804	1.871	0.010	0.003	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:57	19.10.2022 12:57	21	1.30	VRS-RTCM32
164	4797305.473	635873.100	143.897	43.2992298	27.1745863	182.596	1.871	0.014	0.013	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:57	19.10.2022 12:57	21	1.30	VRS-RTCM32
165	4797301.733	635874.294	143.984	43.2991960	27.1746001	182.683	1.871	0.001	0.000	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:57	19.10.2022 12:57	21	1.30	VRS-RTCM32
166	4797300.784	635875.408	144.009	43.2991872	27.1746136	182.708	1.871	0.007	0.001	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 12:57	19.10.2022 12:57	17	1.64	VRS-RTCM32
167	4797310.585	635885.406	143.491	43.2992736	27.1747391	182.190	1.871	0.008	0.006	0.006	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:58	19.10.2022 12:58	21	1.30	VRS-RTCM32
168	4797311.492	635884.384	143.362	43.2992820	27.1747268	182.061	1.871	0.019	0.019	0.001	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 12:58	19.10.2022 12:58	21	1.30	VRS-RTCM32
169	4797313.467	635882.182	143.371	43.2993001	27.1747001	182.070	1.871	0.013	0.004	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 12:58	19.10.2022 12:58	21	1.30	VRS-RTCM32
170	4797315.280	635880.614	143.432	43.2993167	27.1746812	182.131	1.871	0.002	0.001	0.008	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 12:58	19.10.2022 12:58	20	1.40	VRS-RTCM32
171	4797317.183	635878.345	143.574	43.2993343	27.1746537	182.273	1.871	0.003	0.002	0.008	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 12:58	19.10.2022 12:58	19	1.42	VRS-RTCM32
172	4797326.313	635890.108	142.746	43.2994143	27.1748009	181.445	1.871	0.008	0.005	0.007	0.007	3	RTK Fix	19.10.2022 12:59	19.10.2022 12:59	19	1.52	VRS-RTCM32
173	4797324.363	635892.747	142.743	43.2993963	27.1748330	181.442	1.871	0.005	0.005	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:59	19.10.2022 12:59	21	1.30	VRS-RTCM32
174	4797322.289	635895.334	142.712	43.2993772	27.1748643	181.411	1.871	0.005	0.014	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 12:59	19.10.2022 12:59	19	1.40	VRS-RTCM32
175	4797321.516	635896.475	142.930	43.2993700	27.1748782	181.628	1.871	0.010	0.005	0.017	0.017	3	RTK Fix	19.10.2022 12:59	19.10.2022 12:59	16	1.60	VRS-RTCM32
176	4797329.015	635902.093	142.390	43.2994365	27.1749492	181.088	1.871	0.012	0.004	0.006	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 12:59	19.10.2022 12:59	15	2.78	VRS-RTCM32
177	4797331.815	635899.547	142.293	43.2994622	27.1749186	180.991	1.871	0.007	0.007	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:00	19.10.2022 13:00	20	1.34	VRS-RTCM32
178	4797333.825	635898.299	142.184	43.2994805	27.1749037	180.882	1.871	0.007	0.005	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:00	19.10.2022 13:00	22	1.28	VRS-RTCM32
179	4797335.826	635896.886	142.176	43.2994987	27.1748867	180.874	1.871	0.003	0.002	0.007	0.007	3	RTK Fix	19.10.2022 13:00	19.10.2022 13:00	20	1.45	VRS-RTCM32
180	4797340.673	635905.403	141.734	43.2995408	27.1749929	180.432	1.871	0.003	0.004	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:01	19.10.2022 13:01	19	1.50	VRS-RTCM32
181	4797338.515	635907.030	141.841	43.2995211	27.1750124	180.539	1.871	0.002	0.007	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:01	19.10.2022 13:01	22	1.29	VRS-RTCM32
182	4797336.166	635909.480	141.813	43.2994996	27.1750420	180.511	1.871	0.003	0.002	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:01	19.10.2022 13:01	22	1.29	VRS-RTCM32
183	4797342.315	635915.735	141.428	43.2995538	27.1751206	180.126	1.871	0.012	0.009	0.006	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 13:02	19.10.2022 13:02	19	1.42	VRS-RTCM32
184	4797341.161	635916.595	141.591	43.2995432	27.1751309	180.289	1.871	0.001	0.000	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:02	19.10.2022 13:02	18	1.48	VRS-RTCM32
185	4797332.962	635923.681	142.367	43.2994682	27.1752162	181.065	1.871	0.002	0.001	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:02	19.10.2022 13:02	19	1.30	VRS-RTCM32
186	4797334.175	635926.165	141.803	43.2994787	27.1752471	180.501	1.871	0.005	0.005	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:02	19.10.2022 13:02	16	1.67	VRS-RTCM32
187	4797335.304	635927.580	142.180	43.2994886	27.1752648	180.878	1.871	0.003	0.000	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:02	19.10.2022 13:03	18	1.72	VRS-RTCM32
188	4797343.888	635920.120	141.319	43.2995671	27.1751750	180.017	1.871	0.002	0.001	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:03	19.10.2022 13:03	10	3.84	VRS-RTCM32
189	4797345.248	635918.875	141.262	43.2995796	27.1751600	179.960	1.871	0.001	0.006	0.009	0.009	3	RTK Fix	19.10.2022 13:03	19.10.2022 13:03	11	2.70	VRS-RTCM32
190	4797347.767	635917.084	141.238	43.2996026	27.1751385	179.936	1.871	0.009	0.005	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:03	19.10.2022 13:03	17	1.50	VRS-RTCM32
191	4797349.382	635915.662	141.338	43.2996174	27.1751214	180.036	1.871	0.005	0.004	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:03	19.10.2022 13:03	19	1.38	VRS-RTCM32
192	4797352.178	635914.165	141.286	43.2996428	27.1751036	179.984	1.871	0.003	0.003	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:04	19.10.2022 13:04	20	1.30	VRS-RTCM32

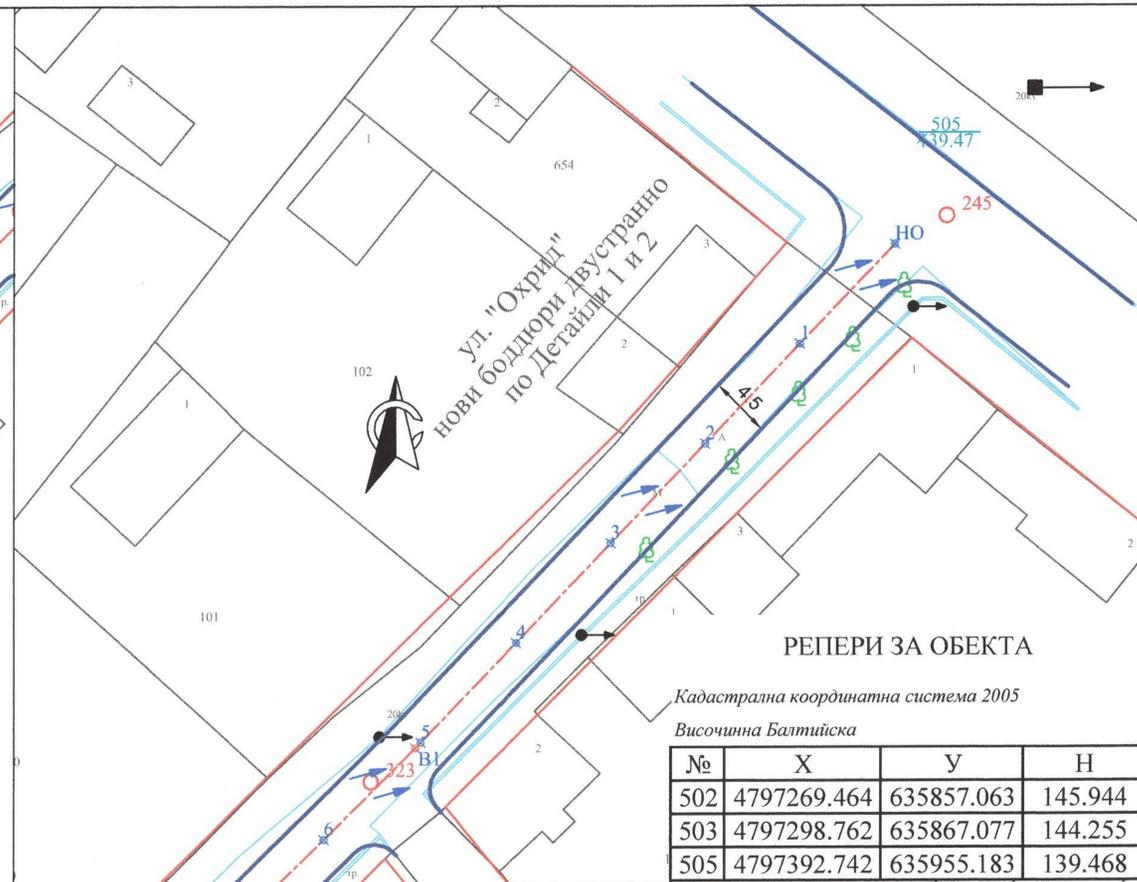
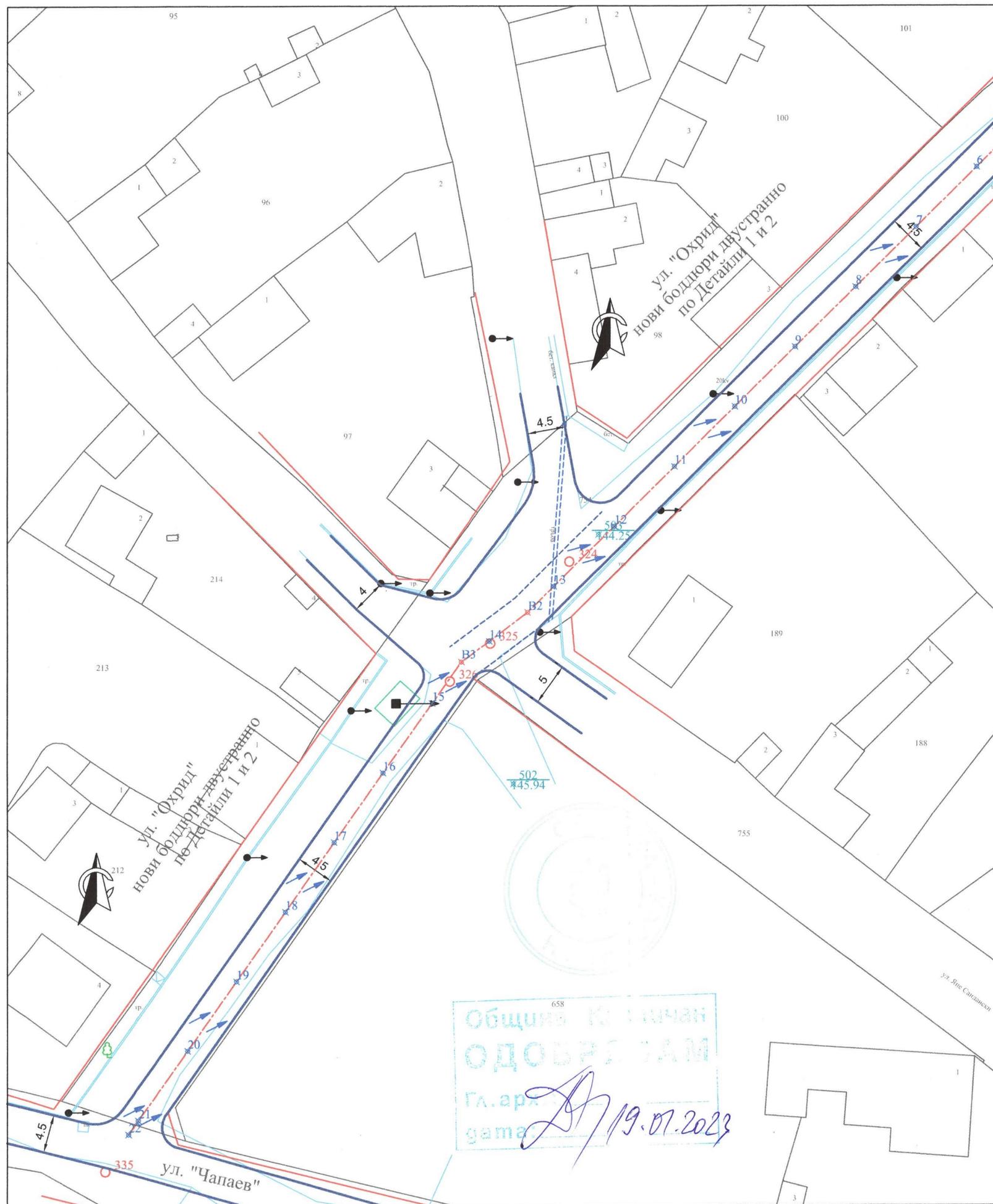
193	4797355.604	635921.336	140.959	43.2996724	27.1751928	179.657	1.871	0.006	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 13:04	19.10.2022 13:04	20	1.40	VRS-RTCM32
194	4797353.914	635922.695	140.967	43.2996569	27.1752092	179.665	1.871	0.010	0.004	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:05	19.10.2022 13:05	19	1.39	VRS-RTCM32
195	4797352.331	635924.311	140.904	43.2996424	27.1752287	179.602	1.871	0.003	0.009	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:05	19.10.2022 13:05	19	1.39	VRS-RTCM32
196	4797351.559	635925.117	141.023	43.2996353	27.1752384	179.721	1.871	0.013	0.014	0.013	3	RTK Fix	19.10.2022 13:05	19.10.2022 13:05	18	1.40	VRS-RTCM32
197	4797351.135	635927.188	140.713	43.2996311	27.1752638	179.410	1.871	0.004	0.004	0.010	3	RTK Fix	19.10.2022 13:05	19.10.2022 13:05	12	2.00	VRS-RTCM32
198	4797342.925	635914.975	141.406	43.2995594	27.1751114	180.104	1.871	0.008	0.005	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 13:06	19.10.2022 13:06	20	1.35	VRS-RTCM32
199	4797356.779	635930.364	143.890	43.2996813	27.1753044	182.587	1.871	0.001	0.002	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:06	19.10.2022 13:06	7	3.00	VRS-RTCM32
200	4797357.500	635929.853	143.547	43.2996879	27.1752982	182.244	1.871	0.004	0.017	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:07	19.10.2022 13:07	7	3.00	VRS-RTCM32
201	4797359.526	635927.889	140.683	43.2997065	27.1752745	179.380	1.871	0.003	0.003	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:07	19.10.2022 13:07	20	1.30	VRS-RTCM32
202	4797361.434	635926.718	140.636	43.2997239	27.1752606	179.333	1.871	0.005	0.004	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:07	19.10.2022 13:07	21	1.30	VRS-RTCM32
203	4797371.072	635933.274	140.431	43.2998094	27.1753437	179.128	1.871	0.001	0.003	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 13:08	19.10.2022 13:08	16	1.90	VRS-RTCM32
204	4797370.298	635935.776	140.168	43.2998020	27.1753743	178.865	1.871	0.005	0.006	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:08	19.10.2022 13:08	19	1.60	VRS-RTCM32
205	4797368.752	635937.502	140.278	43.2997878	27.1753952	178.975	1.871	0.004	0.008	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 13:09	19.10.2022 13:09	21	1.30	VRS-RTCM32
206	4797366.936	635938.932	140.311	43.2997712	27.1754124	179.008	1.871	0.010	0.004	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:09	19.10.2022 13:09	14	1.70	VRS-RTCM32
207	4797366.009	635939.997	140.500	43.2997627	27.1754253	179.197	1.871	0.003	0.005	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:09	19.10.2022 13:09	12	2.50	VRS-RTCM32
208	4797364.975	635940.751	140.745	43.2997532	27.1754343	179.442	1.871	0.004	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:09	19.10.2022 13:09	7	17.88	VRS-RTCM32
209	4797374.403	635945.821	139.939	43.2998372	27.1754991	178.636	1.871	0.005	0.010	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:10	19.10.2022 13:10	17	1.58	VRS-RTCM32
210	4797375.533	635944.347	139.901	43.2998476	27.1754812	178.598	1.871	0.004	0.001	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:10	19.10.2022 13:10	19	1.37	VRS-RTCM32
211	4797377.172	635942.828	139.808	43.2998626	27.1754629	178.505	1.871	0.003	0.004	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 13:10	19.10.2022 13:10	21	1.31	VRS-RTCM32
212	4797385.054	635945.323	139.633	43.2999331	27.1754956	178.330	1.871	0.008	0.003	0.017	3	RTK Fix	19.10.2022 13:10	19.10.2022 13:10	12	2.11	VRS-RTCM32
213	4797386.950	635946.703	139.529	43.2999499	27.1755130	178.226	1.871	0.004	0.001	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 13:10	19.10.2022 13:10	23	1.19	VRS-RTCM32
214	4797387.015	635950.866	139.447	43.2999498	27.1755644	178.144	1.871	0.006	0.004	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:11	19.10.2022 13:11	23	1.20	VRS-RTCM32
215	4797389.757	635952.442	139.469	43.2999742	27.1755844	178.166	1.871	0.017	0.006	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:11	19.10.2022 13:11	22	1.26	VRS-RTCM32
216	4797393.058	635954.778	139.427	43.3000035	27.1756140	178.124	1.871	0.012	0.004	0.001	3	RTK Fix	19.10.2022 13:11	19.10.2022 13:11	23	1.25	VRS-RTCM32
217	4797402.591	635942.376	139.036	43.3000915	27.1754636	177.733	1.871	0.006	0.007	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:12	19.10.2022 13:12	22	1.16	VRS-RTCM32
218	4797399.588	635939.723	139.040	43.3000649	27.1754301	177.737	1.871	0.013	0.009	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:12	19.10.2022 13:12	23	1.14	VRS-RTCM32
219	4797397.331	635937.709	138.975	43.3000450	27.1754048	177.672	1.871	0.004	0.007	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 13:12	19.10.2022 13:12	24	1.13	VRS-RTCM32
220	4797395.493	635936.153	139.127	43.3000287	27.1753851	177.824	1.871	0.004	0.006	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:12	19.10.2022 13:12	25	1.10	VRS-RTCM32
221	4797393.598	635934.758	139.234	43.3000119	27.1753675	177.931	1.871	0.003	0.002	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 13:12	19.10.2022 13:13	23	1.10	VRS-RTCM32
222	4797380.572	635954.562	139.333	43.2998911	27.1756083	178.030	1.871	0.007	0.005	0.017	3	RTK Fix	19.10.2022 13:13	19.10.2022 13:13	13	3.03	VRS-RTCM32
223	4797381.220	635955.192	139.401	43.2998969	27.1756162	178.098	1.871	0.001	0.002	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 13:13	19.10.2022 13:14	21	1.30	VRS-RTCM32
224	4797381.197	635956.777	139.349	43.2998964	27.1756358	178.046	1.871	0.028	0.001	0.009	3	RTK Fix	19.10.2022 13:14	19.10.2022 13:14	20	1.40	VRS-RTCM32
225	4797378.274	635954.450	139.428	43.2998705	27.1756064	178.125	1.871	0.009	0.001	0.012	3	RTK Fix	19.10.2022 13:14	19.10.2022 13:14	18	1.50	VRS-RTCM32
226	4797383.472	635955.267	139.351	43.2999171	27.1756177	178.048	1.871	0.010	0.006	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 13:14	19.10.2022 13:14	20	1.45	VRS-RTCM32
227	4797385.355	635952.880	139.447	43.2999345	27.1755888	178.144	1.871	0.006	0.001	0.006	3	RTK Fix	19.10.2022 13:14	19.10.2022 13:14	25	1.13	VRS-RTCM32
228	4797385.991	635957.526	139.392	43.2999394	27.1756462	178.088	1.871	0.002	0.017	0.005	3	RTK Fix	19.10.2022 13:15	19.10.2022 13:15	24	1.20	VRS-RTCM32
229	4797388.699	635960.258	139.366	43.2999633	27.1756805	178.062	1.871	0.014	0.012	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:15	19.10.2022 13:15	24	1.20	VRS-RTCM32
230	4797396.443	635963.446	139.951	43.3000324	27.1757217	178.647	1.871	0.008	0.002	0.008	3	RTK Fix	19.10.2022 13:15	19.10.2022 13:15	22	1.27	VRS-RTCM32
231	4797380.448	635970.740	138.918	43.2998871	27.1758076	177.614	1.871	0.009	0.006	0.004	3	RTK Fix	19.10.2022 13:15	19.10.2022 13:16	23	1.30	VRS-RTCM32

232	4797376.543	635968.714	138.903	43.2998524	27.1757817	177.599	1.871	0.005	0.006	0.002	3	RTK Fix	19.10.2022 13:16	19.10.2022 13:16	26	1.10	VRS-RTCM32
233	4797373.086	635966.712	138.899	43.2998216	27.1757562	177.595	1.871	0.008	0.003	0.003	3	RTK Fix	19.10.2022 13:16	19.10.2022 13:16	18	1.48	VRS-RTCM32



<b>"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД</b>	
Проектант: инж. Н. Ненов	КАРАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ГТГ	Регистрационен № 12047
Част на проекта: по удостоверение за ПТП	Подпис: <i>Иванов Денев</i>
ВАШИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПТП ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИЦИЯ	
Възложител: Кметство с. Каспичан	
Съгласували:	Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В С.КАСПИЧАН
Част: Пътна, ВОБД, ПБЗ, ПБ	
инж. Т. Минева	
Съдържание : Геодезическа снимка	
Част: Геодезия	Фаза: ПП
М 1:500	Дата: 2022 г.
Чертеж: 1 - 2	





КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР  
НА ТОЧКИТЕ ОТ  
ПРОЕКТАТА ОС

№	X	Y
HO	4797385.112	635953.2302
1	4797377.881	635946.323
2	4797370.650	635939.415
3	4797363.419	635932.508
4	4797348.958	635918.693
5	4797348.958	635918.693
B1	4797348.552	635918.305
6	4797341.915	635911.593
7	4797334.884	635904.482
8	4797327.853	635897.371
9	4797320.822	635890.260
10	4797313.792	635883.149
11	4797306.761	635876.038
12	4797299.730	635868.927
13	4797292.699	635861.817
B2	4797289.637	635858.720
14	4797286.249	635854.204
B3	4797283.822	635850.967
15	4797278.959	635847.532
16	4797270.791	635841.763
17	4797262.623	635835.993
18	4797254.455	635830.224
19	4797246.287	635824.454
20	4797238.120	635818.685
21	4797229.952	635812.915
22	4797228.318	635811.761

"КОНСУЛТ-64" ЕООД  
Удостоверение № РК-0249/01.07.2019 г. на ДПС  
ОСИП  
подпис

орд  
КОНСУЛТ-64  
ШУМЕН

"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД

Проектант: инж. Н. Ненов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ  
Регистрационен № 12547  
Секция: ГГИГ  
инж. НИКОЛАЙ  
ИВАНОВ НЕНОВ  
Част на проекта:  
по удостоверение  
за ПП  
Подпис:  
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛЪВ ТЕКЪТ НА ГОДИНА

Съгласували: Възложител: Кметство с.Каспичан

Част: Пътна,  
ВОБД, ПБЗ, ПБ  
Обект : ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. "ОХРИД" В  
С.КАСПИЧАН

инж. Т. Минева

Съдържание : Трасировъчен план

Част: Геодезия	Фаза: ТП	Чертеж: 1 - 1
М 1:500	Дата: 2022 г.	