Компания:„ПСС България" ООД
Адрес:София, ул. „Обиколна" №82
Телефон:+359 2 483 69 14
e-mail:office@pssbulgaria.com
Web адрес:www.pssbulgaria.com

# ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
# ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН

**ОБЕКТ:** **Нова електропроводна линия 220kV от п/ст на ФВЕЦ Гълъбово ЕЛ - 3 до ОРУ 220kV на п/ст Марица изток**
на територията на община Симеоновград, област Хасково

**ПОДОБЕКТ:** **---**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** **Гълъбово ЕЛ - 3 ЕООД**

**ФАЗА:** **Окончателен проект**

**ТОМ:** **---**

**РЕВИЗИЯ:** **0**

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 10759
Секция:
ПТТГ
Части на проекта: по удостоверение за ПРП
РАМР СЕ ИЗДАДЕНО УДОСТ

***Проектант:*** .....
/Д ов /

***Управите*** .....
ев /

**София, май 2025г.**

*На основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, правата върху обектите на авторско право в този документ принадлежат на „ПСС България" ООД.. Забранява се копирането, предаването, разпространението и използването по какъвто и да е начин на част или на цялото съдържание от обектите на авторско право, без предварителното писмено съгласие на „ПСС България" ООД.*

# СЪДЪРЖАНИЕ

I. РЕВИЗИЯ ..... 2
II. СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ ..... 2
III. ПРОЕКТАНТСКИ СЪСТАВ ..... 2
IV. УДОСТОВЕРЕНИЯ ОТ КИИП ЗА ПП ПРАВОСПОСОБНОСТ ..... 3
V. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА ПО ЗУТ ..... 4
VI. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ ..... 5
VII. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ..... 5

# I. РЕВИЗИЯ

| Ревизия | Дата | Причина за ревизията |
|---|---|---|
| 0 | 13.V.2025г. | Окончателен проект |

# II. СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ

| № документ | Наименование на документа |
|---|---|
| D284-02Y20-01-0A | Обяснителна записка |
| D284-02Y20-02-0A | Регистър на засегнатите имоти от нова електропроводна линия 220kV на територията на община Хасково |
| D284-02Y20-03-0A | Регистър на стъпките на стълбове от нова електропроводна линия 220kV |
| D284-02Y20-04-0A | Баланси на територията на засегнатите имоти от нова електропроводна линия 220kV на територията на община Хасково |
| D284-02Y20-05-0A | Общ баланс на засегнатите имоти на територията на община Хасково |
| D284-02Y20-06-0A | Координатен регистър на стъпките на стълбовете за нова електропроводна линия 220kV |
| D284-02Y20-07-0A | Координатен регистър на сервитута на нова електропроводна линия 220kV |
| ***Графични документи*** | |
| D284-02Y21-01-0A | Обща схема на трасето на нова ВЛ 220kV |
| D284-02Y21-02-0A | ПУП – парцеларен план |

# III. ПРОЕКТАНТСКИ СЪСТАВ

| № | Име и фамилия | Квалификация | Подпис |
|---|---|---|---|
| 1. | Димитър Димитров | Магистър геодезист | |

# VI.ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият проект е изготвен във връзка с договор №2024599/27.08.2024г. с Възложител „Гълъбово - ЕЛ 3" ЕООД. Проектната документация разглежда присъединяването на обект на производител на електроенергия към електроенергийната система (ЕЕС) на страната, като има за цел да уточни приетите на по-ранна фаза на проектиране решения.

Нивото на напрежение, на което ще се изпълнят вътрешнопарковите линии, ще е Ср.Н. Въздушните участъци ще се изпълнят на стълбове 110kV с цел обезпечаване на по-нататъшно развитие на парка. Кабелните, които са разположени на територията на парковете, както и връзката между площадка Априлово и площадка Великово, ще са с кабелни линии Ср.Н. Мястото на присъединяване не вътрешнопарковите линии ще е бъдеща подстанция собственост на Възложителя. От същата, по друг проект, ще се изгради линия 220kV до съществуваща п/ст Марица изток, собственост на Електроенергиен системен оператор. Планово вътрешнопарковите електропроводи, предмет на договора са разположени в изцяло на територията на землища в община Гълъбово.

Предмет на настоящата проектна разработка е присъединителния електропровод 220kV, свързващ потребителската подстанция със съществуващата подстанция Марица изток.

Категорията на обекта, съгласно Наредба №1 от 30 юли 2003г. за номенклатурата на видовете строежи е първа категория, буква б. Плановата дължината на електропровода е 2.500km, образувана както следва:

- Въздушен електропровод извън урбанизирана територия – 1338m;
- Въздушен електропровод в урбанизирана територия – 402m;
- Кабелен електропровод, извън урбанизирана територия – 760m;

# VII.ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

## 1. Цели и задачи

Целта на проекта е изготвяне на ПУП/ПП на обекта по одобреното трасе от част "Електрическа" за ФВЕЦ електропровод 220kV, съставен от въздушна и подземна (кабелна) част. Разработката е с основа актуални кадастрални данни, като за цялата засегната територия от обекта са влезли в сила и действат кадастрална карта и кадастрални регистри. Проекта разглежда участъка от трасето попадащ извън урбанизирана територия.

## 2. Териториален обхват на разработката

Разработката обхваща електропроводна линия 220kV, свързващ площадка на Възложителя и същ. п/ст Марица изток. Тя се състои от въздушна линия от ст. № 1 до ст. №8 с дължина от 1.741km, а от стълб №8 до п/ст Марица изток преминава в подземно кабелно трасе с дължина 0.755km.

Трасето преминава през територията на две землища - гр. Гълъбово, община Гълъбово и с. Пясъчево, община Симеоновград.

Общата дължина на трасето е **2.946km**, от които:

- землището на гр. Гълъбово, ЕКАТТЕ 18280, общ. Гълъбово – **1.380km** в неурбанизираната територия на гр. Гълъбово и **0.402km** попадат в урбанизираната територия на гр. Гълъбово и не са предмет на проекта;
- землището на с. Пясъчево, ЕКАТТЕ 59210, общ. Симеоновград – **0.714km**;

Текущият проект разглежда електропроводната линия на територията на община Симеоновград, област Хасково.

## 3. Ситуационно разположение

Новата въздушна линия започва от п/ст за ФВЕЦ, разположена в ПИ с идентификатор и е с направление запад-изток. Засяга урбанизираната територия на гр. Гълъбово, като в нея има разположени 2 стълба – Стълб №4 и стълб №5. При стълб №8 трасето преминава от въздушно в кабелно, преминава през с. Пясъчево, общ. Симеоновград и се включва в п/ст Марица изток.

## 4. Определяне на сервитута

След изработване на проект по част „Електрическа" по утвърдено трасе е изчислено максималното отклонение на крайните проводници. На база максималното отклонение, новият сервитут е определен като равноотдалечена дъга от максимално отклонения фазов проводник, съгласно изискванията на „Наредба № 16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти". Сервитута е определен съгласно т.9 (Въздушни електропроводи (ВЕ) за 110kV, 220kV, 400kV и 750kV) от таблица към Приложение №1 към чл.7, ал.1, т.1. на наредбата.

За различните територии сервитутът е следния:

*Подточка 1 - При трасе през населени места и селищни образования хоризонталното разстояние между крайните проводници при максимално отклонение, плюс 12m за ВЕ 220kV, по 6m от двете страни;*

*Подточка 2 - При трасе в земеделски територии – хоризонтално разстояние между крайните проводници при максимално отклонение плюс 6 метра, по 3m от двете страни;*

*Подточка 3 - При трасе в горски територии:*

*В насаждения с височина над 4m: хоризонталното разстояние между крайните проводници плюс удвоената средна височина на дърветата - от двете страни, но не по-малко от по 4.50m.*

*Подточка 15 - Подход на ВЕ към електрически подстанции и възлови станции. Ивици, успоредни на крайните проводници на подхода, широки 10m, мерено навън от проекцията им. Изграждане, експлоатация и ремонт.*

## 5. Ограничения върху имотите

Така определените сервитути следва да възникнат съгласно чл.64 от „Закона за Енергетиката", като съгласно чл.14, ал.1 от НАРЕДБА №16 ОТ 9 ЮНИ 2004 Г. ЗА СЕРВИТУТИТЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ОБЕКТИ:

*В сервитутната зона на енергиен обект за производство, пренос, разпределение и преобразуване на електрическата енергия не се допуска:*

*1. всякакъв вид застрояване, включително и на спортни стрелбища и военни полигони за стрелба;*

*2. засаждане на трайни дървесни насаждения;*

*3. извършване на сондажни работи, търсене, проучване и добив на подземни богатства;*

*4. паркиране на всички видове превозни средства;*

*5. складиране на отпадъци и материали;*

*6. действия на трети лица върху съоръженията на енергийните обекти;*

*7. палене на огън и опожаряване на площите след прибиране на селскостопанската продукция;*

*8. стрелба с ловно и бойно оръжие.*

*(2) В сервитутната зона се допуска, след писмено съгласие от титуляря на сервитутните права:*

*1. извършване на строителни и монтажни работи, свързани с полагане, пресичане или ремонт на тръбопроводи и електрически и съобщителни кабели;*

*2. извършване на строителни или ремонтни работи на други линейни обекти на техническата инфраструктура, пресичащи или успоредни на трасето на линеен електроенергиен обект;*

*3. временно складиране на селскостопанската продукция, добита в сервитутната зона.*

## 6. Проект на окончателен ПУП/ПП

Новоопределените трасе и сервитути са координирани в координатна система БГС2005-кад. и са нанесени върху извадка от цифровите модели на кадастралната карта за имотите, през които преминава електропроводната линия. Цифрова извадка на имотните граници е получена официално през електронния портал на АГКК.

Графичната част на проекта е изработен в М 1: 2000. Отразени на чертежа са линията на оста на трасето, сервитутните линии, данни за имотите и границите, характерни пресичания и други.

Графичните и текстови материали са изработени в обхват, съдържание и оформление съгласно изискванията на чл.62в на Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Цифров вид на проекта на CD е приложен както следва:

- Графична част – CAD, DXF и PDF формат върху цифровата извадка от КК.
- Текстовата част – DOC и PDF формат.
- Таблици – XLS и PDF формат.

*гр. София,*
*13.V.2025г.*

*Съставил: .....*
*/ ин*

*.....*
*ов /*

## РЕГИСТЪР НА ЗАСЕГНАТИТЕ ИМОТИ ОТ НОВА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ 220kV НА ТЕРИТОРИЯТА НА С. ПЯСЪЧЕВО, ЕКАТТЕ 59210, ОБЩ. СИМЕОНОВГРАД, ОБЛ. ХАСКОВО

| Номер на имот | Подотдели | Трайно предназначение на територията | Нов НТП | Местност | Категория | Площ на имота в дка | Площ с ново ограничение в дка | Остатък в дка | Дължина на трасето през имота в м | Собственик | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Вид собственост | ЕГН/БУЛСТАТ | Име |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 59210.25.570 | | Земеделска територия | За селскостопански, горски, ведомствен път | | | 6.496 | 0.457 | 6.039 | 228.35 | Общинска публична | 4028 | ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД/ВОДОЕМИ И КАН/ |
| 59210.25.11 | | Земеделска територия | Нива | Бручулката | V | 20.207 | 0.210 | 19.997 | 104.95 | Частна | 833041254 | ЕТ "РУДИ-РАДКА КОЛЕВА" |
| 59210.25.17 | | Земеделска територия | Нива | Бручулката | V | 32.38 | 0.346 | 32.034 | 173.18 | Частна | 123536638 | ЕТ "АЛБЕНА НЕЙЧЕВА" |
| 59210.25.12 | | Земеделска територия | Нива | Бручулката | V | 9.571 | 0.123 | 9.448 | 61.32 | Частна | 5108032476 | НЕДЯЛКА КОЛЕВА МУТАФЧИЕВА |
| 59210.25.20 | | Земеделска територия | Нива | Бручулката | VI | 12.008 | 0.015 | 11.993 | 7.34 | Частна | 833041254 | ЕТ "РУДИ-РАДКА КОЛЕВА" |
| 59210.24.323 | | Земеделска територия | За селскостопански, горски, ведомствен път | | | 16.227 | 0.031 | 16.196 | 17.01 | Общинска публична | 4028 | ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД |
| 59210.24.40 | | Територия, заета от води и водни обекти | За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение | | | 1.361 | 0.003 | 1.358 | 1.35 | Общинска публична | 4024 | ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД/ВОДОЕМИ И КАН/ |
| 59210.24.315 | | Територия, заета от води и водни обекти | Напоителен канал | | | 2.045 | 0.004 | 2.041 | 2.01 | Общинска публична | 4024 | ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД/ВОДОЕМИ И КАН/ |
| 59210.24.301 | | Територия, заета от води и водни обекти | Напоителен канал | | | 1.364 | 0.003 | 1.361 | 1.35 | Общинска публична | 4024 | ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД/ВОДОЕМИ И КАН/ |
| 59210.28.6 | | Земеделска територия | Нива | Дюзя | IV | 5.841 | 0.095 | 5.746 | 47.62 | Частна | 833041254 | ЕТ "РУДИ-РАДКА КОЛЕВА" |
| 59210.28.5 | | Земеделска територия | Нива | Дюзя | IV | 6.199 | 0.174 | 6.025 | 94.35 | Частна | 4011167548 | РАДИ ГОСПОДИНОВ ДОЙКОВ |
| 59210.28.323 | | Земеделска територия | За селскостопански, горски, ведомствен път | | | 1.704 | 0.018 | 1.686 | 3.00 | Общинска публична | 4028 | ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД/ВОДОЕМИ И КАН/ |
| | | | | **Общо за с. Пясъчево:** | | **115.403** | **1.479** | **113.924** | **741.83** | | | |

*гр. София,*
*13.V.2025г.*

КАМАРА НА И... ПЪЛ...
Секция: ПТТ
Съответства

# БАЛАНСИ НА ТЕРИТОРИЯТА ЗА НОВА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ 220kV НА ТЕРИТОРИЯ НА С. ПЯСЪЧЕВО, ЕКАТТЕ 59210, ОБЩ. СИМЕОНОВГРАД, ОБЛ. ХАСКОВО

| № | Категория земя | Имоти бр. | Обща площ с ограничение в дка от новото съоръжение | Площ с ново ограничение в дка | Площ със съществуващо ограничение 110kV в дка | Площ със съществуващо ограничение 20kV в дка | Дължина на трасето в м | Засегната площ в дка | Площ % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Без категория | 6 | 29.197 | 0.516 | | | 253.070 | 0.516 | 34.9 |
| 2 | 4-та категория | 2 | 12.040 | 0.269 | | | 141.970 | 0.269 | 18.2 |
| 3 | 5-та категория | 3 | 62.158 | 0.679 | | | 339.450 | 0.679 | 45.9 |
| 4 | 6-та категория | 1 | 12.008 | 0.015 | | | 7.340 | 0.015 | 1.0 |
| **Общо:** | | **12** | **115.403** | **1.479** | **0.000** | **0.000** | **741.830** | **1.479** | **100.0** |

| № | Вид собственост | Имоти бр. | Обща площ с ограничение в дка от новото съоръжение | Площ с ново ограничение в дка | Площ със съществуващо ограничение 110kV в дка | Площ със съществуващо ограничение 20kV в дка | Дължина на трасето в м | Засегната площ в дка | Площ % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общинска публична | 6 | 29.197 | 0.516 | | | 253.070 | 0.516 | 34.9 |
| 2 | Частна | 6 | 86.206 | 0.963 | | | 488.760 | 0.963 | 65.1 |
| **Общо:** | | **12** | **115.403** | **1.479** | **0.000** | **0.000** | **741.830** | **1.479** | **100.0** |

| № | Вид територия | Имоти бр. | Обща площ с ограничение в дка от новото съоръжение | Площ с ново ограничение в дка | Площ със съществуващо ограничение 110kV в дка | Площ със съществуващо ограничение 20kV в дка | Дължина на трасето в м | Засегната площ в дка | Площ % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Земеделска територия | 9 | 110.633 | 1.469 | | | 737.120 | 1.469 | 99.3 |
| 2 | Територия, заета от води и водни обекти | 3 | 4.77 | 0.01 | | | 4.710 | 0.010 | 0.7 |
| **Общо:** | | **12** | **115.403** | **1.479** | **0.000** | **0.000** | **741.830** | **1.479** | **100.0** |

| № | Код ЕК Начин на трайно ползване | Имоти бр. | Обща площ с ограничение в дка от новото съоръжение | Площ с ново ограничение в дка | Площ със съществуващо ограничение 110kV в дка | Площ със съществуващо ограничение 20kV в дка | Дължина на трасето в м | Засегната площ в дка | Площ % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение | 1 | 1.361 | 0.003 | | | 1.350 | 0.003 | 0.2 |
| 2 | За селскостопански, горски, ведомствен път | 3 | 24.427 | 0.506 | | | 248.360 | 0.506 | 34.2 |
| 3 | Нива | 6 | 86.206 | 0.963 | | | 488.760 | 0.963 | 65.1 |
| 4 | Напоителен канал | 2 | 3.409 | 0.007 | | | 3.360 | 0.007 | 0.5 |
| | **Общо:** | **12** | **115.403** | **1.479** | **0.000** | **0.000** | **741.830** | **1.479** | **100.0** |

*гр. София,*
*13.V.2025г.*

*Съставил: ..*
*/u*

*....*
*тров/*

| № по ред | Област | Община | Землище | ЕКАТТЕ | Имоти [бр.] | Обща площ на имотите [дка] | Обща площ с ограничение в дка от новото съоръжение [дка] | Площ с ново ограничение [дка] | Площ със съществуващо ограничение от същ. ВЛ 110 kV [дка] | Площ със съществуващо ограничение от същ. ВЛ 20 kV [дка] | Стълпки на стълбове [бр.] | Площ за стъпки на стълбове [дка] | Площ за стъпки на стълбове, попадащи в същ. ограничение [дка] | Общо засегната площ [дка] | Дължина на трасето [km] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Нова електропроводна линия 220kV** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Стара Загора** | Гълъбово | Гр. Гълъбово | 18280 | 40 | 237.831 | 31.765 | 20.272 | 9.271 | 2.222 | 6 | 0.218 | 0.145 | 20.345 | 1.339 |
| | | *Общо за общ. Гълъбово:* | | | *40* | *237.831* | *31.765* | *20.272* | *9.271* | *2.222* | *6* | *0.218* | *0.145* | *20.345* | *1.339* |
| | | **Общо за обл. Стара Загора:** | | | **40** | **237.831** | **31.765** | **20.272** | **9.271** | **2.222** | **6** | **0.218** | **0.145** | **20.345** | **1.339** |

| № по ред | Област | Община | Землище | ЕКАТТЕ | Имоти [бр.] | Обща площ на имотите [дка] | Обща площ с ограничение в дка от новото съоръжение [дка] | Площ с ново ограничение [дка] | Площ със съществуващо ограничение от същ. ВЛ 110 kV [дка] | Площ със съществуващо ограничение от същ. ВЛ 20 kV [дка] | Стълпки на стълбове [бр.] | Площ за стъпки на стълбове [дка] | Площ за стъпки на стълбове, попадащи в същ. ограничение [дка] | Общо засегната площ [дка] | Дължина на трасето [km] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Нова електропроводна линия 220kV** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Хасково** | Симеоновград | с. Пясъчево | 59210 | 12 | 115.403 | 1.479 | 1.479 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0.000 | 1.479 | 0.755 |
| | | *Общо за общ. Симеоновград:* | | | *12* | *115.403* | *1.479* | *1.479* | *0.000* | *0.000* | *0* | *0.000* | *0.000* | *1.479* | *0.755* |
| | | **Общо за обл. Хасково:** | | | **12** | **115.403** | **1.479** | **1.479** | **0.000** | **0.000** | **0** | **0.000** | **0.000** | **1.479** | **0.755** |

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Съгласно:
ПЛП
Чертеж на проекта:
Полз. проверяване на ПЛП

*Съставил:*

*гр. София,*
*13.V.2025г.*

## КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ОСТА НА НОВА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ 220kV НА ТЕРИТОРИЯ НА С. ПЯСЪЧЕВО, ЕКАТТЕ 59210, ОБЩ. СИМЕОНОВГРАД, ОБЛ. ХАСКОВО

| № | X(север) | Y(изток) | Забележка |
|---|---|---|---|
| 8 | 4665774.312 | 529223.391 | център на стълб №8 |
| 9 | 4665766.768 | 529263.616 | |
| 10 | 4665765.972 | 529267.861 | |
| 11 | 4665848.124 | 529397.817 | |
| 12 | 4665869.358 | 529461.523 | |
| 13 | 4665773.561 | 529925.508 | |
| 14 | 4665774.687 | 529940.818 | |

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПР
Секция:
ЕЛЕТ
Член на проектен екип по удостоверение за ПИИ
ВАЛИДЕН ДО

*гр. София,*
*13.V.2025г.*

*Съставил: .....*
*/ инж. Д*

## КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА СЕРВИТУТА НА НОВА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ 220kV НА ТЕРИТОРИЯТА НА С. ПЯСЪЧЕВО, ЕКАТТЕ 59210, ОБЩ. СИМЕОНОВГРАД, ОБЛ. ХАСКОВО

| Номер на точка | СЕРВИТУТ - ЛЯВО | | Номер на точка | СЕРВИТУТ - ДЯСНО | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *КС: БГС2005-кад* | | | *КС: БГС2005-кад* | |
| | *X[m] (север)* | *Y[m] (изток)* | | *X[m] (север)* | *Y[m] (изток)* |
| 73 | 4665767.027 | 529267.659 | 171 | 4665764.916 | 529268.063 |
| 74 | 4665784.914 | 529295.953 | 172 | 4665773.125 | 529281.048 |
| 75 | 4665800.944 | 529321.311 | 173 | 4665789.155 | 529306.406 |
| 76 | 4665816.974 | 529346.669 | 174 | 4665805.185 | 529331.764 |
| 77 | 4665833.004 | 529372.027 | 175 | 4665821.216 | 529357.122 |
| 78 | 4665849.034 | 529397.385 | 176 | 4665837.246 | 529382.480 |
| 79 | 4665860.906 | 529433.001 | 177 | 4665847.214 | 529398.249 |
| 80 | 4665870.392 | 529461.462 | 178 | 4665850.801 | 529409.012 |
| 81 | 4665865.559 | 529484.869 | 179 | 4665860.288 | 529437.472 |
| 82 | 4665859.493 | 529514.250 | 180 | 4665868.325 | 529461.584 |
| 83 | 4665853.427 | 529543.630 | 181 | 4665862.259 | 529490.964 |
| 84 | 4665847.361 | 529573.010 | 182 | 4665856.193 | 529520.344 |
| 85 | 4665841.295 | 529602.391 | 183 | 4665850.127 | 529549.725 |
| 86 | 4665835.229 | 529631.771 | 184 | 4665844.061 | 529579.105 |
| 87 | 4665829.163 | 529661.151 | 185 | 4665837.994 | 529608.485 |
| 88 | 4665823.097 | 529690.532 | 186 | 4665831.928 | 529637.866 |
| 89 | 4665817.031 | 529719.912 | 187 | 4665825.862 | 529667.246 |
| 90 | 4665810.965 | 529749.292 | 188 | 4665819.796 | 529696.626 |
| 91 | 4665804.899 | 529778.673 | 189 | 4665813.730 | 529726.007 |
| 92 | 4665798.833 | 529808.053 | 190 | 4665807.664 | 529755.387 |
| 93 | 4665792.767 | 529837.433 | 191 | 4665801.598 | 529784.767 |
| 94 | 4665786.701 | 529866.814 | 192 | 4665795.532 | 529814.148 |
| 95 | 4665780.635 | 529896.194 | 193 | 4665789.466 | 529843.528 |
| 96 | 4665774.569 | 529925.574 | 194 | 4665783.400 | 529872.908 |
| 97 | 4665774.773 | 529928.347 | 195 | 4665777.334 | 529902.289 |
| 98 | 4665776.767 | 529928.201 | 196 | 4665772.554 | 529925.443 |
| 99 | 4665777.683 | 529940.646 | 197 | 4665772.778 | 529928.494 |
| | | | 198 | 4665770.783 | 529928.641 |
| | | | 199 | 4665771.692 | 529940.990 |

*гр. София,*
*13.V.2025г.*

*Съставил: .....*
*/ инж.*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИН
ТЪЛНА ПРОЕКТАНТСК
Регис
Секция:
ПУТ
Частта на проекта: по удостоверение за ПИП
Подпи
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В УДОСТОВЕРЕН