Подробен устройствен план - парцеларен план /ПУП-ПП/ /Специализирана план схема, съгласно чл.108 от ЗУТ/

Обект: Външно ел. захранване за имот с идентификатор 36587.502.1358, по КК на гр. Каспичан, представляващ УПИ VII - "за фотоволтаична електроцентрала" в кв. 117 по регулационния план на гр. Каспичан.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: гр. Каспичан , общ. Каспичан

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"СЪНИ ЛЕНД 003" ЕООД

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

ПРОЕКТАНТ:

/ инж. Румен Николов /

08.2022г.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

- Усукани Al проводници cl. 2 съгл. съгласно DIN VDE 0295, IEC 60228
- Полупроводящ екран, екструдиран върху фазовия проводник: SCPE компаунд
- Изолация: XLPE компаунд
- Полупроводящ екран, екструдиран върху изолацията: SCPE съединение
- Надлъжно водоустойчив: полупроводима водонепропусклива обвивка
- Метален екран: оплетка от концентрично разположени медни проводници с една спирално нанесена медна лента
- Надлъжно водонепроницаемо обвиване
- Външна обвивка: PE съединение
- Цвят на външната обвивка: черен
- XLPE-изолиран захранващ кабел съгл. към DIN VDE 0276 част 620, HD 620 S1, IEC 60502
- Околна температура: -30°C до +70°C
- Температура на полагане: мин. -5°C • Макс. работна температура: +90°C
- Температура на късо съединение: +250°C (продължителност на късо съединение до 5 сек.)
- Плътни алуминеви жила;
- Вътрешен екструдиран полупроводим слой;
- Омрежена полиетиленова изолация;
- Външен есктрудиран полупроводим слой;
- Екран от медни телове и медна контактна лента;
- Разделителна лента;
- Поливинилхлоридна обвивка:

II. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ЗБР

Настоящата записка е разработена въз основа на правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (обн. ДВ. бр. 34/2004; изм. и доп. бр.19/2005 в сила от март 2005г.) и Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При изпълнение на работи в електрически уредби и мрежи от персонал на външна фирма, координацията на действията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд се осъществяват от собственик на уредбата/мрежата, а задълженията на работодателя на външната фирма по изискванията на ПБЗ и вътрешни инструкции се определят в договора за изпълнение.

В процеса на изпълнение на проекта и през време на експлоатацията са възможни следните опасности:

а) падане в не зарит изкоп за кабели;

б) засягане на съседен кабел под напрежение през време на работа;

в) допир до части, които нормално не са под напрежение;

г)запалване на открити кабели при претоварване или пробив;

С оглед неутрализиране на споменатите по-горе опасности предвиждаме следните мероприятия:

а) подходящо сигнализиране с инвентарни пътни знаци, ограждане с инвентарни огради, монтаж на маркиращо осветление при по-специфични случаи;

б) изкопните работи върху съществуващи кабели се правят ръчно, в присъствие на представител на експлоатационното предприятие. Към кабелите се монтират маркировки съгласно чл. 324 от Наредба 3.

III. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Настоящата записка е изготвена според изискванията на гл.11 от Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти. Тя е относно

опазването на околната среда при строителството на нови обекти, реконструкция, модернизация, разширение, ремонт и разрушаване на съществуващите сгради и съоръжения (преустройство на ел. мрежи и съоръжения за разчистване на строителните петна за ново строителство).

Освен Наредба №4 при разработката на записката са съблюдавани действащите правилници и наредби.

Предвидено е при полагане на кабелите и трасетата да минават в тротоарните ивици на улиците и на отстояние 0.6м от строителните линии на сградите в съответствие с изискванията на Наредба №8 за полагане на надземни и подземни проводи и съоръжения. В случаите, когато кабелите пресичат уличните платна и тревни или дървесни насаждения, същите ще се полагат в предпазни PVC тръби, замонолитени от всички страни. При това отстоянието на предпазните тръби от дънера на дървесните насаждения ще бъде минимум 1.0 м.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Последователността за изграждане на обекта ще бъде определена от Възложителя, като във всички случаи не трябва да се допуска нарушаване нормалния режим на електроснабдяване на консуматорите.

Въвеждането на обекта в експлоатация може да стане след направата на предпусковите изпитания и получаването на резултати, удовлетворяващи нормативните изисквания. За всички възникнали въпроси през време на строителството и монтажа да се търси решението на проектанта.

V. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид СМР	Мярка	Кол.
1	Направа изкоп, зариване и трамбоване	м	64
2	Изтегляне на кабел Ср.Н – NA2XS(F)2Y/3x1x185RE/16, 12;20;(24)kV	м	450
3	Свързване на кабел към съоръжение.	бр.	6
4	Полагане на лента - сигнално-предупредителна	м	66
5	Направа на термосвиваеми кабелни муфи СрН 20kV, 120-240mm2,	бр.	6
6	Направа на кабелна глава 20кV – комплект крайна; вътрешен монтаж за кабел NA2XS(F)2Y/3x1x185RE/16, 12;20;(24)kV до 185 мм^2	бр.	6
7	Предоставяне на протокол от лицензирана лаборатория за възстановяване и обратна засипка плюс акредитация на лабораторията	бр.	1
8	Полагане на тръба PVC ф140х4,1	м	200

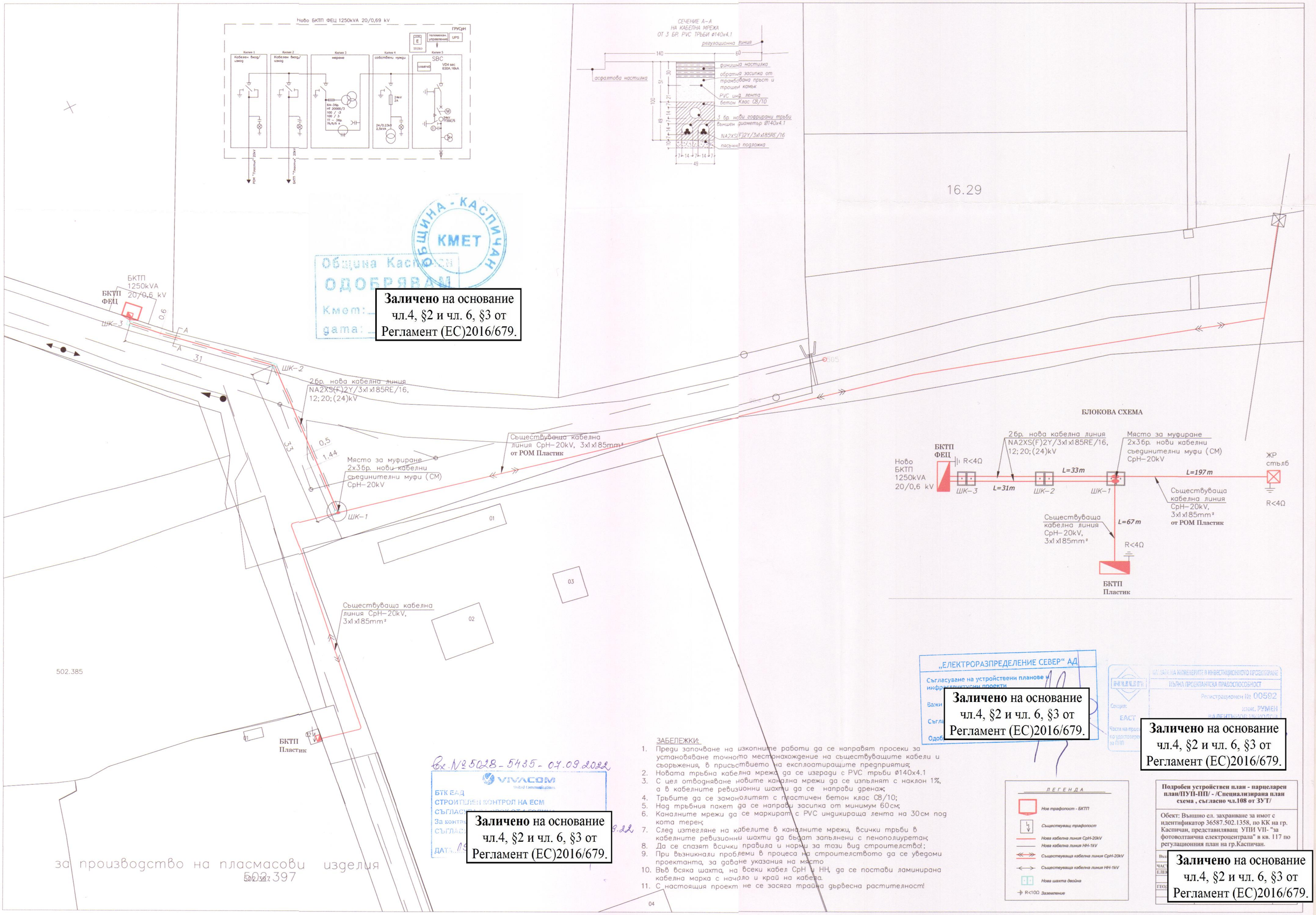
VI. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛ	МЯРКА	КОЛ.
1	Кабел СрН NA2XS(F)2Y/3x1x185RE/16, 12;20;(24)kV	м	450
2	Кабелна глава за вътрешен монтаж за трите фази 20 кV 120/240мм^2	бр.	6
3	Термосвиваеми кабелни муфи СрН 20kV, 120-240mm^2,	бр.	6
4	Шахта кабелна, 2х60х90, комплект с капак	бр.	3
5	Лента - сигнално-предупредителна	м	66
6	Тръба PVC ф140х4,1	м	200
7	Бетон С8/10	м^3	2

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

ПРОЕКТАНТ:

/ инж.Р.Николов /



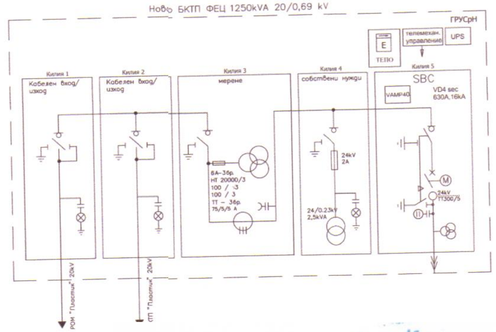
Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

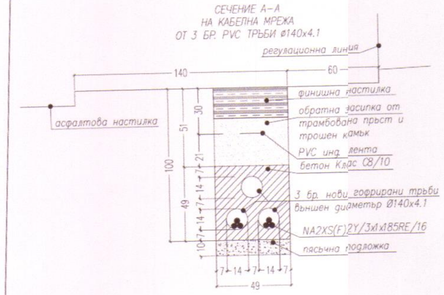
Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

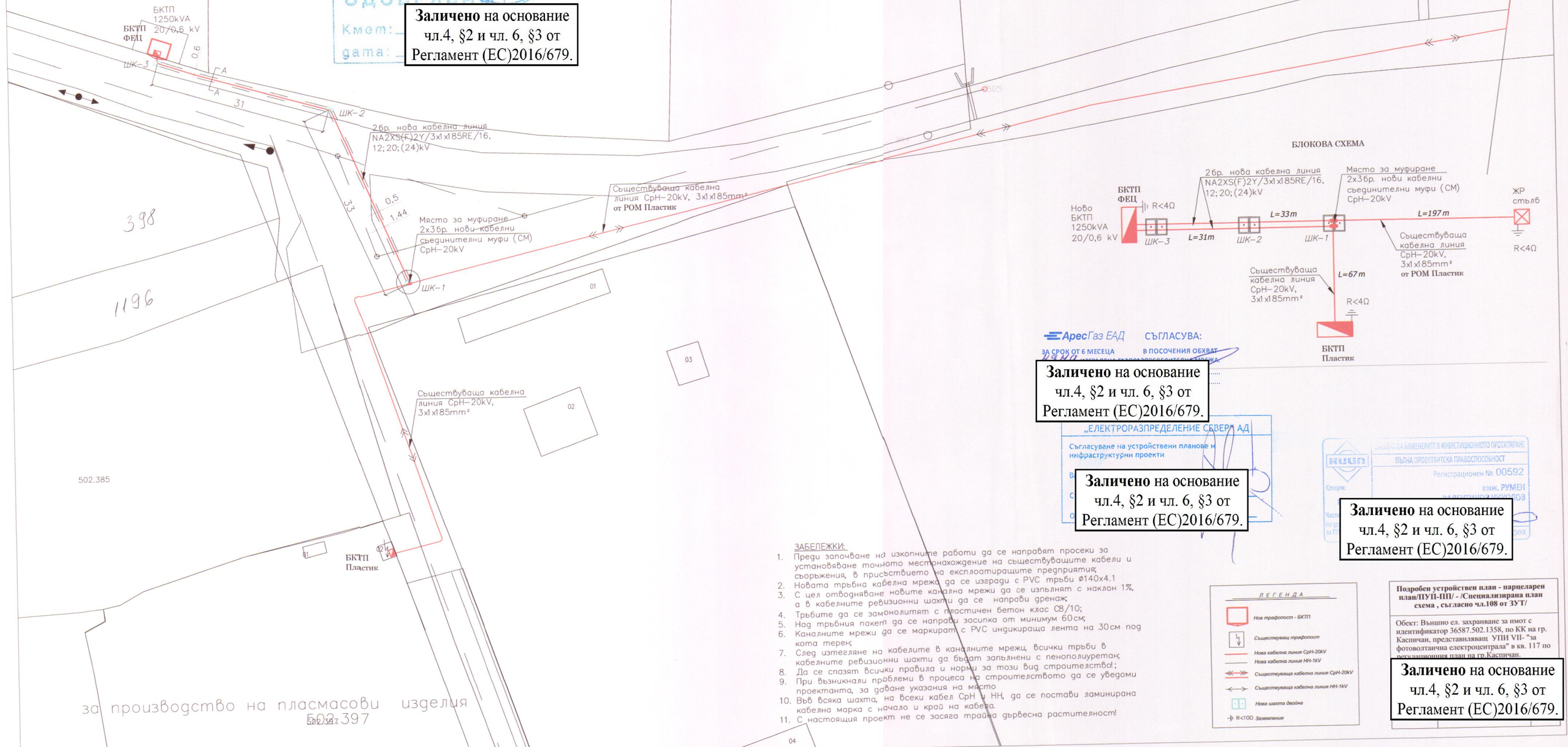
Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.





ОБЩИНА - КАСПИЧАН
КМЕТ
Община Каспичан
ОДОБРЯВАМ
Кмет:
дата:

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Преди започване на изкопните работи да се направят проеки за установяване точното местонахождение на съществуващите кабели и съоръжения, в присъствието на експлоатиращите предприятия;
2. Новата трьбна кабелна мрежа да се изгради с PVC тръби ø140x4.1
3. С цел отводняване новите канална мрежи да се изпълнят с наклон 1%, а в кабелните ревизионни шахти да се направи дренаж;
4. Трьбите да се замонолитят с пластичен бетон клас С8/10;
5. Над трьбния пакет да се направи засипка от минимум 60см;
6. Каналните мрежи да се маркират с PVC индикираща лента на 30см под кота терен;
7. След изтегляне на кабелите в каналните мрежи, всички тръби в кабелните ревизионни шахти да бъдат запълнени с пенополиуретан;
8. Да се спазят всички правила и норми за този вид строителство!;
9. При възникнали проблеми в процеса на строителството да се уведоми проектанта, за даване указания на място
10. Във всяка шахта, на всеки кабел СрН и НН, да се постави ламинирана кабелна марка с начало и край на кабела.
11. С настоящия проект не се засяга трайна дървесна растителност!

БЛОКОВА СХЕМА

АресГаз ЕАД СЪГЛАСУВА:
ЗА СРОК ОТ 6 МЕСЕЦА
В ПОСОЧЕНИЯ ОБХВАТ

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

„ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР" АД
Съгласуване на устройствени планове и инфраструктурни проекти

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

КАМЕРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 00592
инж. РУМЕН

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

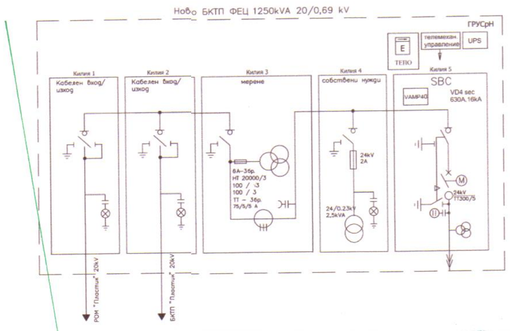
ЛЕГЕНДА

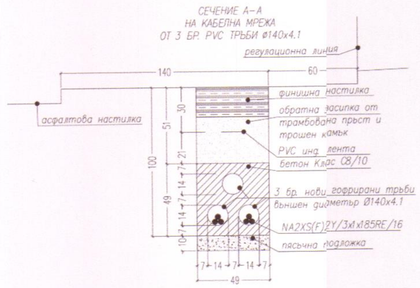
- Нов трафопост - БКТП
- Съществуващ трафопост
- Нова кабелна линия СрН-20kV
- Нова кабелна линия НН-1kV
- Съществуваща кабелна линия СрН-20kV
- Съществуваща кабелна линия НН-1kV
- Нова шахта двойна
- R<10Ω Заземление

Подробен устройствен план - парцеларен план/ПУП-ПП/ - /Специализирана план схема , съгласно чл.108 от ЗУТ/

Обект: Външно ел. захранване за имот с идентификатор 36587.502.1358, по КК на гр. Каспичан, представляващ УПИ VII- "за фотоволтаична електроцентрала" в кв. 117 по регулационния план на гр.Каспичан.

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.





Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

„ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР“ АД
Съгласуване на устройствени планове и инфраструктурни проекти
Важи за
Съгласув
Одобрил

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН"ООД
Нанесени "ВиК" мрежи и съоръжения

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 00592
Секция: ЕАСТ
инж. РУМЕН ВАЛЕНТИНОВ НИКОЛОВ

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Преди започване на изкопните работи да се направят просеки за установяване точното местонахождение на съществуващите кабели и съоръжения, в присъствието на експлоатиращите предприятия;
2. Новата тръбна кабелна мрежа да се изгради с PVC тръби ø140x4.1
3. С цел отводняване новите канална мрежи да се изпълнят с наклон 1%, а в кабелните ревизионни шахти да се направи дренаж;
4. Тръбите да се замонолитят с пластичен бетон клас С8/10;
5. Над тръбния пакет да се направи засипка от минимум 60см;
6. Каналните мрежи да се маркират с PVC индикираща лента на 30см под кота терен;
7. След изтегляне на кабелите в каналните мрежи, всички тръби в кабелните ревизионни шахти да бъдат запълнени с пенополиуретан;
8. Да се спазят всички правила и норми за този вид строителство!;
9. При възникнали проблеми в процеса на строителството да се уведоми проектанта, за даване указания на място
10. Във всяка шахта, на всеки кабел СрН и НН, да се постави ламинирана кабелна марка с начало и край на кабела.
11. С настоящия проект не се засяга трайна дървесна растителност!

ЛЕГЕНДА

- Нов трафопост - БКТП
- Съществуващ трафопост
- Нова кабелна линия СрН-20kV
- Нова кабелна линия НН-1kV
- Съществуваща кабелна линия СрН-20kV
- Съществуваща кабелна линия НН-1kV
- Нова шахта двойна
- R<100 Заземление

Подробен устройствен план - парцеларен план/ПУП-ПП/ - /Специализиран план схема , съгласно чл.108 от ЗУТ/

Обект: Външно ел. захранване за имот с идентификатор 36587.502.1358, по КК на гр. Каспичан, представляващ УПИ VII- "за фотоволтаична електроцентрала" в кв. 117 по регулационния план на гр.Каспичан.

Заличено на основание чл.4, §2 и чл. 6, §3 от Регламент (ЕС)2016/679.