

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I.1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Място на изпълнение на поръчката

1.1. Подстанция „Кольо Ганчев“ се намира в гр. Стара Загора, кв. „Кольо Ганчев“, поземлен имот с идентификатор 68850.116.224. Подстанцията е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, Мрежови експлоатационен район (МЕР) Стара Загора. gps 42.405135, 25.646818.

1.2. Подстанция „Самара“ се намира в гр. Стара Загора, кв. „Три чучура-юг“, поземлен имот с идентификатор 68850.210.695. Подстанцията е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, Мрежови експлоатационен район (МЕР) Стара Загора. gps 42.414083, 25.604871.

1.3. Подстанция „Загорка“ се намира в гр. Стара Загора, кв. „Самара“ 3, поземлен имот с идентификатор 68850.42.947. Подстанцията е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, Мрежови експлоатационен район (МЕР) Стара Загора. gps 42.436455, 25.643240.

2. Съществуващо положение

2.1. Съгласно наличните документи за собственост на п/ст „Кольо Ганчев“ и скица издадена от СГКК гр. Стара Загора, площта на поземления имот е 13379 кв. м. Теренът на площадката е равнинен. Обектът граничи, както следва:

- от изток и юг – нива;
- от запад - полски път;
- от север – улица.

Дворът на електрическа подстанция ”Кольо Ганчев -110/20 kV” е ограден с ограда от метални мрежести платна с височина 1.7 – 1.8 м. Има два външни вход/изхода.

Сградите, които попадат в имота са следните:

- Сграда **68850.116.224.1** – производствена сграда с обща площ от 80 кв.м, на 2 етажа, състояща се от административна част – командна зала, релейна зала и санитарни помещения,

- Сграда **68850.116.224.2** – ЗРУ 20kV – с площ от 224 кв.м. на един етаж;

Достъпът до обекта се осъществява по съществуващата улична мрежа на гр. Стара Загора.

- Сграда **работилница и склад неотразена върху скицата на обекта** – с площ от приблизително 200 кв.м. на един етаж и със самостоятелни входи от улицата и двора на подстанцията;

Оптичната свързаност на обекта е осъществена чрез МЗВ OPGW на ВЕЛ 110 kV „Берое“ до подстанция „Зора“ и по ВЕЛ 110 kV „Феникс“ до п/ст „Самара“

2.2. Съгласно наличните документи за собственост на п/ст Самара и скица издадена от СГКК гр. Стара Загора, площта на поземления имот е 6874 кв. м. Теренът на площадката е равнинен. Обектът граничи, както следва:

- от изток и юг – база на предприятие „Водно стопанство“ Стара Загора;
- от запад - Ниви;
- от север – ВЕЦ Стара Загора и улица.

Дворът на електрическа подстанция „Самара“ 110/20/10 kV е ограден с ограда от метални мрежести платна с височина 2,2 м. Има два външни вход/изхода.

Сградите, които попадат в имота са следните:

- Сграда **68850.210.695.1**– производствена сграда с обща площ от 937 кв.м, на 4 етажа, състояща се от административна част – командна зала, релейна зала и санитарни помещения, ЗРУ 20kV и ЗРУ 10kV на два етажа;

- Сграда **68850.210.695.2** – три гаражни клетки на 1 етаж – с площ от 71 кв.м.;

- Сграда **68850.210.695.3** – склад на 1 етаж – с площ от 31 кв.м.;

- Сграда **68850.210.695.4** – склад на 1 етаж – с площ от 47 кв.м.

Достъпът до обекта се осъществява по съществуващата улична мрежа на гр. Стара Загора.

Оптичната свързаност на обекта е осъществена чрез МЗВ OPGW на ВЕЛ 110 kV „Гьоновец“ до подстанция „Железник“ и от там по ВЕЛ 110 kV „Космос“ до подстанция „Стара Загора“, и по ВЕЛ 110 kV „Феникс“ до п/ст „Кольо Ганчев“.

2.3. Съгласно наличните документи за собственост на п/ст „Загорка” и скица издадена от СГКК гр. Стара Загора, площта на поземления имот е 3786 кв. м. Теренът на площадката е равнинен. Обектът граничи, както следва:

- от изток и север – нива
- от запад - база на фирма „Динсет“ АД и улица;
- от юг – нива и урбанизираната територия на квартала.

Дворът на електрическа подстанция „Загорка” 110/10 kV е ограден с ограда от метални мрежести платна с височина 2 м. Има един външен вход/изход.

Сградите, които попадат в имота са следните:

- Сграда 68850.42.947.1 – производствена сграда с обща площ от 128 кв.м, на 2 етажа, състояща се от административна част – командна зала, релейна зала и санитарни помещения,
 - Сграда 68850.42.947.2 – ЗРУ 10kV – с площ от 224 кв.м.;
- Оптичната свързаност на обекта е осъществена чрез МЗВ OPGW на ВЕЛ 110 kV „Голиш“ до подстанция „Стара Загора“.

3. Обем на поръчката

Обемът на поръчката включва - Проектиране, доставка, монтаж и пускане в действие на система за видеонаблюдение, пожароизвестителна система и охранителна система (вкл. система за периметрова охрана) в п/ст „Кольо Ганчев”, „Самара” и „Загорка“ към МЕР Стара Загора. Визуализация и управление на отделните системи локално и от изнесено работно място.

За изпълнение на поръчката е необходимо:

3.1. Изготвяне на работен проект за видеонаблюдение, пожароизвестителна система и охранителна система (вкл. система за периметрова охрана) за всеки охраняван обект поотделно. Всеки работен проект да бъде изготвен съответно по части:

Част: Видеонаблюдение;

Част: Пожароизвестяване;

Част: Сигнално охранителна система;

Част: Периметрова охрана;

Част: Количествено-стойностна сметка, за изпълнението на всички доставки и монтажни работи.

Част: План за безопасност и здраве

3.2. Системите за **видеонаблюдение, пожароизвестителна система и охранителна система (вкл. система за периметрова охрана)** следва да бъдат така проектирани, че да позволяват пренос на информация към по високо ниво на следене и контрол от оператор в **Опорен пункт (ОпП)**. Пренасянето на данни от охранявания обект до ОпП ще става посредством 1GbE оптична връзка реализирана с индустриален клас Ethernet мрежови комутатори Siemens Ruggedcom RSG 2100. Така изградената комуникационна мрежа се използва за пренос на информация в реално време, дистанционна връзка за диагностика и преконфигуриране на апаратурата в обектите и други. Организирани са отделни VLAN за отделните услуги. За видеонаблюдение, пожароизвестяване, периметрова охрана и сигнално охранителна система, може да бъде заделен ресурс с цел предаване на данни към ОпП, не по-голям от 70 Mbps.

В ОпП се доставя и монтира необходимото оборудване за следене и контрол на отделните системи в охраняваните обекти. Доставеното оборудване да има възможност за разширение на обхвата и над други обекти ($n \leq 8$). Необходимото оборудване за ОпП да се обособи като отделен раздел в Количествено-стойностната сметка за обект п/ст „Кольо Ганчев“.

4. **Изисквания към проекта на системата за видеонаблюдение в охраняваните обекти:**

Функции на системата за видео-наблюдение:

- наблюдаваща функция;
- комуникационна функция;
- информационна функция;
- архивираща функция.

Зоните под наблюдение да обхващат:

- целият периметър по външната ограда на подстанцията без мъртви зони;
 - фасадата откъм главния вход на сградата;
 - командна зала – общ план на КЗ, така че да са видими командни табла и входна врата на залата;
 - вратите към ЗРУ - за всички врати (вътрешни и външни) и за всички етажи;
 - ЗРУ - коридорите по дължина на шинната система за всички етажи.
 - всички съоръжения в ОРУ 110 kV, чрез камери на самостоятелни пилони или монтирани върху съществуващи конструкции, при спазване на изискванията за безопасна експлоатация и лесен достъп за обслужване без допълнително електрическо обезопасяване.
- Тъй като системата за видеонаблюдение ще се използва като елемент за диспечерско наблюдение от ОпЦ, да се предвиди възможност за лесна и безпогрешна идентификация на наблюдавания обект в ОРУ, чрез извеждане върху екрана на надпис индивидуализиращ съответното съоръжение с диспечерското му наименование или условното му схемно означение.**

Системата трябва да се състои от необходимия брой от следните основни устройства с посочените или по-добри технически параметри:

Център за видео-наблюдение

- ≥ 16 -канален мрежови видеорекодер (NVR), с възможност за работа с IP камери с резолюция $\geq 6MP$ и с не по-малко от 4 бр. хард диска (HDD) $x \geq 4TB$.
- Хард диск – нужния брой и обем за съхраняване на информацията за срок не по-малко 30 дни.
- запис във формат MPEG4, H.264 или по-добър.
- Алармени вход/изходи $\geq 16/\geq 4$;
- Аудио вход/изходи ≥ 1 .
- Пригоден за монтаж в стандартен 19 инчов комуникационен шкаф (rack).
- Камери – охранни:
 - цифрови CCD цветни видеокамери с индивидуални IP адреси, с резолюция $\geq 2MP$.
 - светлинна чувствителност Colour: $\leq 0.005 \text{ Lux @ F1.2}$, 0 lux с ИЧ подсветка.
 - Широк Динамичен Обхват не по-малък от 120dB
 - инфра червена подсветка не по-малка от 50 метра за корпусна камера и не по-малка от 30 метра за куполна камера
 - Видео компресия H.264 или по-добра.
 - слот за карта памет която поддържа $\geq 128Gb$, с включена доставка на карта памет $\geq 128GB$.
 - работа в температурния диапазон $\leq -30^{\circ}C \geq + 60^{\circ}C$.
 - Влаго и прахо устойчивост $IP \geq 66$
 - Сензор 1/3” Progressive Scan CMOS или по-добър.
- Камери за наблюдение на съоръженията в ОРУ:
 - Pan/tilt/zoom (PTZ) IP камери с резолюция $\geq 3MP$
 - Светлинна чувствителност: Colour: $\leq 0.05 \text{ lux @ F1.6}$; $\leq 0.02 \text{ lux @ F1.6, B/W}$; 0,01 lux @ F1.6 с ИЧ подсветка.
 - Видео компресия H.264 или по-добра

- слот за карта памет която поддържа $\geq 128\text{Gb}$, с включена доставка на карта памет $\geq 128\text{GB}$.
 - работа в температурния диапазон $\leq -30^{\circ}\text{C} \geq + 60^{\circ}\text{C}$.
 - Влаго и Прахо устойчивост $\text{IP} \geq 66$.
 - Сензор 1/3" Progressive Scan CMOS или по-добър.
 - оптично увеличение $\geq 30\text{X}$
 - цифрово увеличение $\geq 16\text{X}$
- Компютърна конфигурация за видеонаблюдение с лицензирана операционна система с монитор и необходимите периферни устройства, разположени в командна зала на охранявания обект.
 - Безплатен или лицензиран софтуер за видеонаблюдение с възможност за преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android). Възможност за разширение на софтуера. Интерфейс и инструкция за работа на български език;
 - Непрекъсваемо захранване, автоматичен рестарт след възстановяване на захранването, вградени защиты;
 - Необходимите Медиа конвертори, Комутатори (Switch) с вградена мълниезащита Level 3 lightning/Level 3 ESD.
 - Разклонителни кутии за външен монтаж $\text{IP} \geq 66$, UV защита;
 - Мълниезащита по кабел, терминален конектор (клеми);
 - Гофрирана тръба, не разпространяваща горенето;
 - FTP cat 5e кабел за вътрешен монтаж; оптичен или FTP cat. 7 кабел за външен монтаж и в ОРУ;
 - Комуникационен шкаф.
 - Необходимите захранващи и комуникационни кабели и блокове, крепежни елементи, материали и профили.
 - Монтаж, настройки и въвеждане в експлоатация на ново изградените системи в обекта, визуализация и управление от ОпП.
 - При изграждане на системата за видеонаблюдение всички камери в обекта да бъдат обхванати от локалното записващо устройство (NVR), като към мрежата да бъде присъединено самото записващо устройство с цел, да се създаде възможност към ОпП да се предава само исканата от съответния оператор в пункта информация.

5. Изисквания към проекта за пожароизвестителна система:

Да се монтират датчици в най-уязвимите зони на обекта:

- командна зала
- релейна зала
- ЗРУ /на всички етажи/
- акумулаторно помещение
- ЛАЗ.

Системата трябва да се състои от необходимия брой от следните основни устройства с посочените или по-добри технически параметри:

Център за пожароизвестяване

- Пожароизвестителна централа 8 зони, разширяема до 16 зони, 2 следени изхода за сирени, 1 релеен изход „обща повреда” 1 релеен изход „общ пожар”, „walk” тест, 3 режима на работа на зоните, интерфейс за повторителен панел; опция за вграден монтаж; място за акумулатор с капацитет не по-малък от 18 Ah.
- Комбиниран термичен максимално-диференциран и димно-оптичен детектор и стандартна основа.
- Ръчен пожароизвестител.

- Сирена външна с пиезо излъчвател, пластмасова кутия, вътрешен метален капак, двоен TAMPER, LED флаш, 95 dB/1m; IP 54.
- Светлинен индикатор.
- Интернет модул.
- Кабели за изграждане на системата – трудно горим кабел с ниско съдържание на халогенни елементи.
- Крепежни елементи и материали.
- Монтаж, настройки и въвеждане в експлоатация.

Изисквания към проекта за охранителна система /сигнално охранителна система/: Да се монтират датчици във всички коридори, стълбища и помещения на обекта със изключение на санитарните.

Системата трябва да се състои от необходимия брой от следните основни устройства с посочените или по-добри технически параметри:

Център за охранителна система

- Комплект контролен панел с акумулатор, трансформатор, 192 зони BUS технология, 8 групи, 8 (16 дублирани) зони на платката, 5 програмируеми PGM изхода.
- Захранване, метална кутия с тампер и акумулатор ≥ 7.2 Ah.
- LCD клавиатура с вграден четец за безконтактни карти, управление на 8 групи.
- Обмен датчик – четворен PIR елемент, цифрова обработка с двоен праг, припокриваща геометрия на сензорите.
- Акустичен датчик.
- Сирена външна с акумулатор.
- Кабели за охранителната система.
- Интернет модул.
- Крепежни елементи и материали.
- Монтаж, настройки и въвеждане в експлоатация.

6. **Изисквания към проекта за Периметрова охрана:** Зоните да бъдат изградени с микровълнови бариери и да обхващат целия периметър от вътрешната част на оградата на подстанцията.

Системата трябва да се състои от необходимия брой от следните основни устройства с посочените или по-добри технически параметри:

Център за периметрова охрана

- Комплект контролен панел с акумулатор, трансформатор, 192 зони BUS технология, 4 групи, 8 (16 дублирани) зони на платката, 5 програмируеми PGM изхода.
- Захранване, метална кутия с тампер и акумулатор 12V, 7.2Ah.
- LCD клавиатура с вграден четец за безконтактни карти, управление на 8 групи.
- Обмен комбиниран датчик PIR/MW за външен монтаж. Цифрова обработка, четворен PIR елемент.
- Микровълнова бариера съобразена с характеристиките на охранявания участък;
- Сирена с външен акумулатор.
- Кабели за охранителна система.
- Интернет модул.
- Монтаж, настройки и въвеждане в експлоатация.
- Крепежни елементи и материали.

Забележки:

По преценка на изпълнителя и спрямо изискванията на възложителя, могат да бъдат предложени допълнителни компоненти за всички системи съобразно особеностите на обекта. Устройствата са примерни. Участникът може да предложи в проекта и други със същите или по-добри характеристики.

7. Етапност по изпълнение на поръчката за всеки обект.

7.1. Първи етап - Изготвяне на работни проекти по съответните части за **видеонаблюдение, пожароизвестителна система и охранителна система (вкл. система за периметрова охрана)** за всеки охраняван обект поотделно. Проектите да бъдат изработени на базата на получени изходни данни от предварително извършени проучвателни дейности на обектите. След изготвяне на работните проекти по съответните части, същите подлежат на приемане от Възложителя на технически съвет, преди започване на СМР.

7.2. Втори етап - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за **видеонаблюдение, пожароизвестителна система и охранителна система (вкл. система за периметрова охрана)** в охраняваните обекти. Изпитания и тест на управлението от локалната станция и от операторска станция в ОпП.

1.2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Влаганите продукти трябва да отговарят на условията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г., за условията и реда за влагане на продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г.; да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация.

За всички вложени в обекта продукти е необходимо представянето на Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на продукта, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. и/или сертификати и/или протоколи за изпитания. Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти:

№	Продукт (материал, устройства и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
1.	Видеокамери	БДС EN 50131-1; БДС EN 55024; БДС EN 61000-4-2,3,5,6 и 11 или еквивалентен
2.	Комуникационен шкаф	БДС EN 60439-1 или еквивалентен
3.	UPS	БДС EN 62040-1 или еквивалентен
4.	Монитор	БДС EN 50132-5-1 или еквивалентен
5.	Кабел FTP	БДС ISO/IEC 11801 или еквивалентен
6.	Гофрирана тръба	БДС EN 50086-1 или еквивалентен
7.	Микровълнови бариери.	БДС EN 50131-2 или еквивалентен

1. Отделните станции, трябва да са с нива на достъп, защитени с парола. Правата на различните нива на достъп ще се определят от администратора на системата в зависимост от нуждите. Достъпът до тях да е възможен за няколко потребители едновременно.
2. Всички системи да могат да са с възможност да се наблюдават и управляват дистанционно от в ОпП.
3. За всяка система да се предвиди независимо основно и резервно захранване съответно от табла собствени нужди променлив ток 220/380V и прав ток 220V.
4. За всяка система - видеонаблюдение, пожароизвестителна и охранителна, да се предвидят свободни релейни изходи и окабеляване до табла „централна сигнализация“ в охранявания обект с цел визуализация и следене изправността на системите и тяхното състояние. Параметри на релейните изходи – 250VDC и комутируем ток ≥ 100 mA.

I.3. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя: работен проект за система за видеонаблюдение, пожароизвестителна система и охранителна система (вкл. система за периметрова охрана) в п/ст „Кольо Ганчев“, „Самара“ и „Загорка“ в по три екземпляра на хартиен носител и по един на електронен носител /CD/.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Приложения:

1. Скици и чертежи на подстанция „Кольо Ганчев“

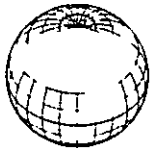
- 1.1. Скица на имота -1 бр;
- 1.2. ОРУ 110kV – лист 1/2;
- 1.3. ОРУ 110kV – лист 2/2;
- 1.4. командна сграда п/ст К. Ганчев – ет.1
- 1.5. командна сграда п/ст К. Ганчев – ет.2

2. Скици и чертежи на подстанция „Самара“

- 2.1. Скица на имота -1 бр;
- 2.2. ОРУ 110kV – 1 бр;
- 2.3. командна сграда п/ст Самара – ет.1
- 2.4. командна сграда п/ст Самара – ет.2
- 2.5. командна сграда п/ст Самара – ет.3

3. Скици и чертежи на подстанция „Загорка“

- 3.1. Скица на имота -1 бр;
- 3.2. ОРУ 110kV – 1 бр;
- 3.3. командна сграда п/ст Загорка – ет.1
- 3.4. командна сграда п/ст Загорка – ет.2



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

СТРАНА

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. СТАРА ЗАГОРА

6003, Ул "ЦАР СИМЕОН ВЕЛИКИ" №1, 042/622113, 621907,
stara.zagora@cadastre.bg, БУЛСТАТ 130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-324913-30.07.2015 г.

Поземлен имот с идентификатор 68850.116.224

Гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, обл. Стара Загора

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-43/25.05.2009 г.
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР

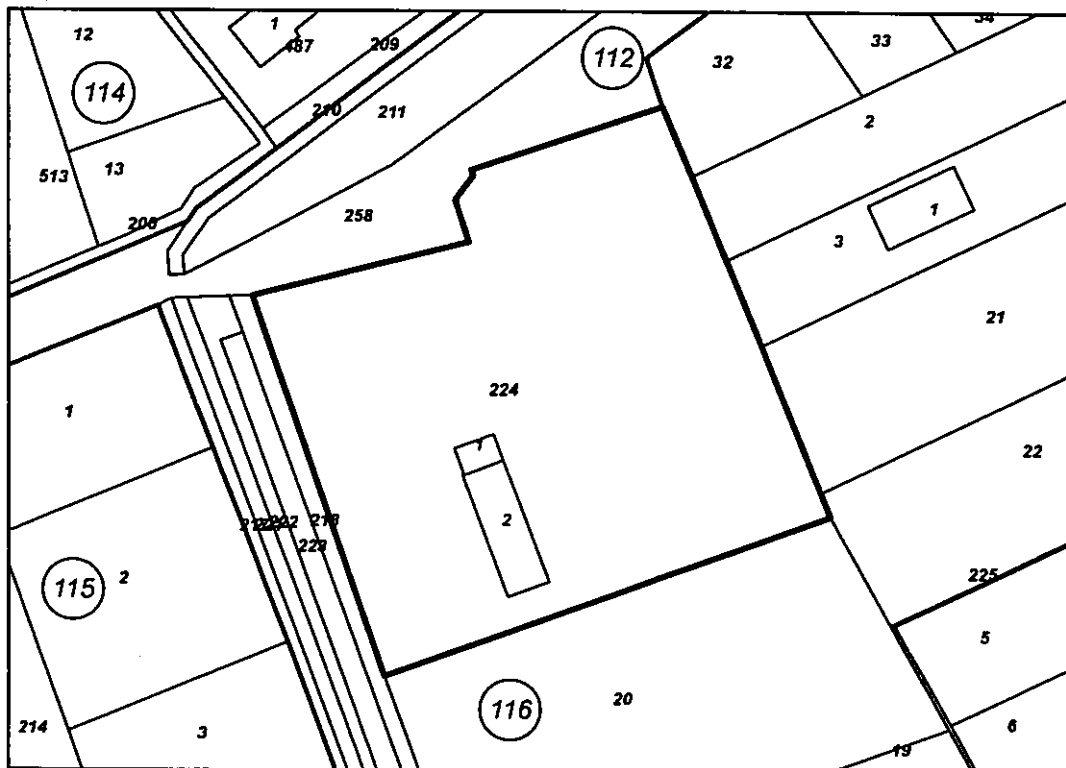
Адрес на поземления имот: гр. Стара Загора, п.к. 6000

Площ: 13377 кв.м

Трайно предназначение на територията: Урбанизирана

Начин на трайно ползване. За електроенергийното производство

Координатна система БГС2005



М 1:2000

Номер по предходен план 001224

Съседни 68850.116.218, 68850.116.20, 68850.116.22, 68850.116.21, 68850.116.3, 68850.116.2,
68850.112.258, 68850.116.32

Собственици

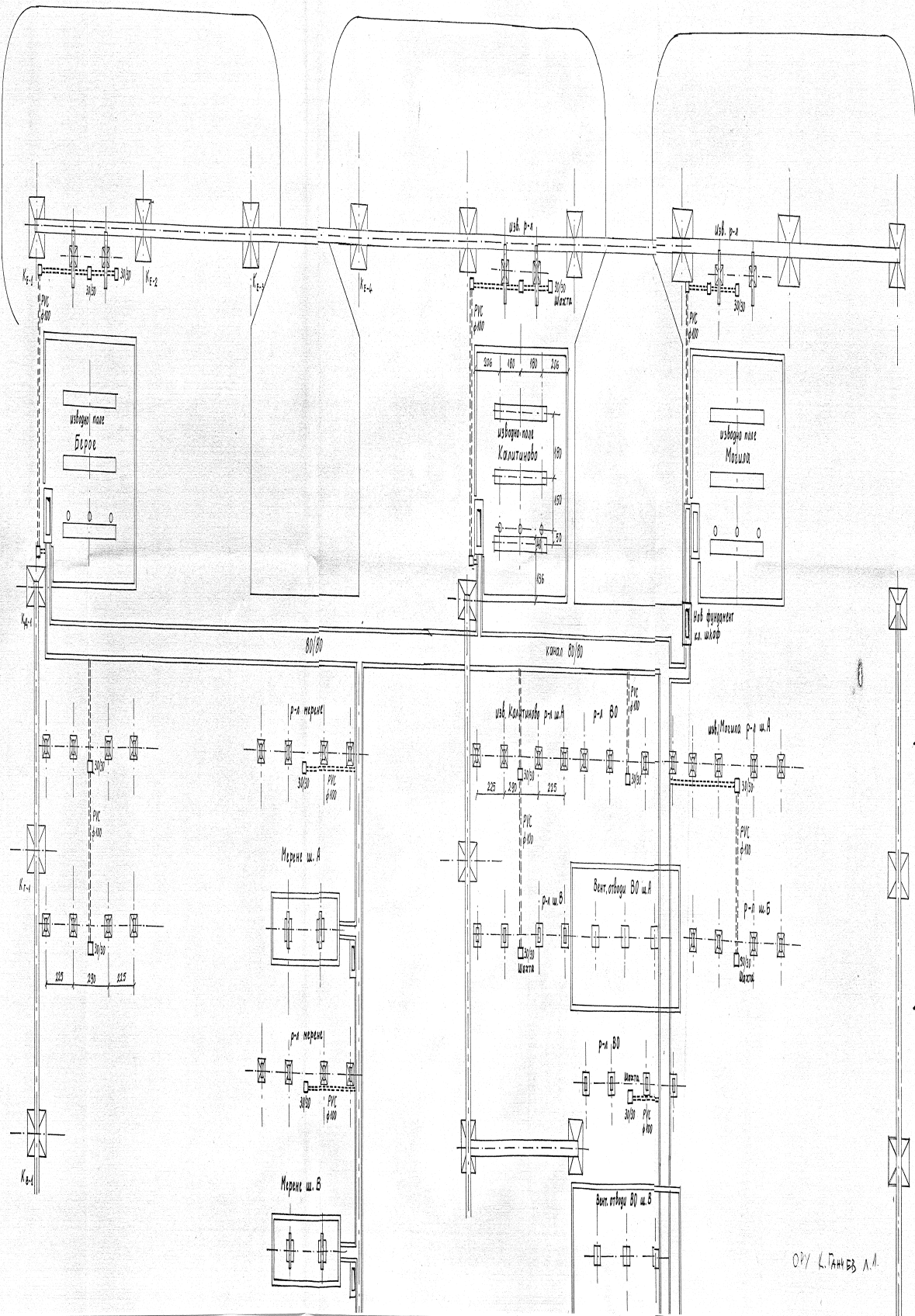
1 175201304, "ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД

Ид част 1/1 от правото на собственост

Договор с нотариална заверка на подписите № 184 том VII рег 10893 от 01 10 2014г, издаден от Служба по вписванията гр Стара Загора

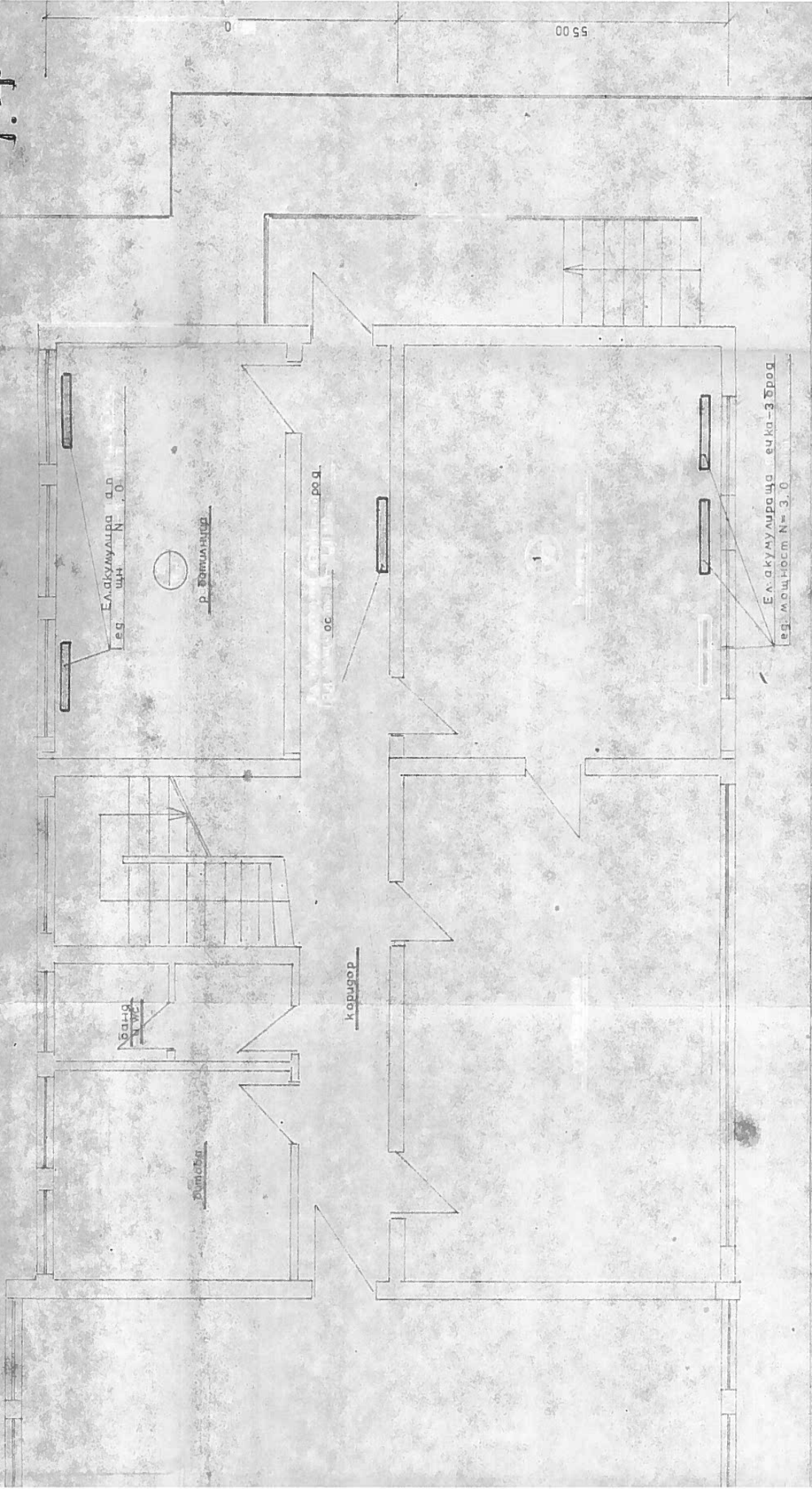
Скица № 15-324913-30.07.2015 г. издадена въз основа на документ с входящ № 01-188914-01.07.2015 г.

Инж. Надка Тодорова



1.4

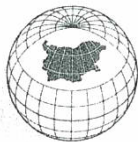
5500



І.І. Касьян [unreadable]

5000
Нова

с



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв. Павлово, ул. Мусала №1
ТЕЛ.: 02/818 83 83, ФАКС: 02/955 53 33
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

стр. 1 от 1

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. СТАРА ЗАГОРА

6003, Ул. "ЦАР СИМЕОН ВЕЛИКИ" №1, 042/622113; 621907,
stara.zagora@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-265838-03.06.2016 г.

Поземлен имот с идентификатор **68850.210.695**

Гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, обл. Стара Загора

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-43/25.05.2009 г.

на **ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**

Последно изменение със заповед: **няма издадена заповед за изменение в КККР**

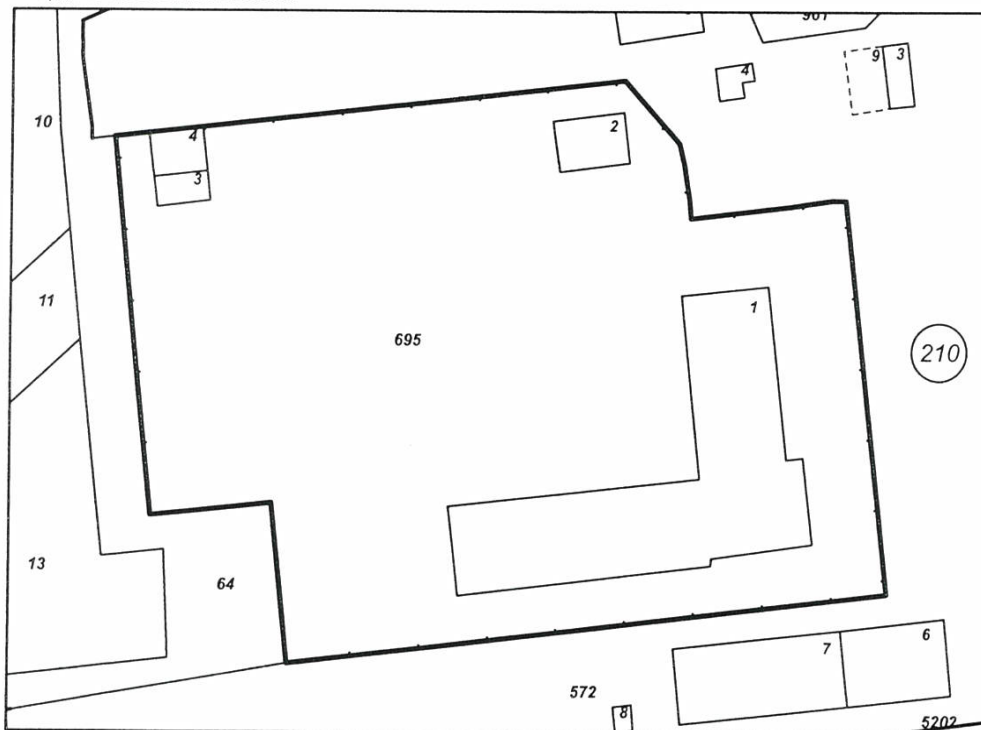
Адрес на поземления имот: **гр. Стара Загора, п.к. 6000**

Площ: **6873 кв.м**

Трайно предназначение на територията: **Урбанизирана**

Начин на трайно ползване: **За електроенергийното производство**

Координатна система БГС2005



М 1:1000

Номер по предходен план: **001695**

Съседни: **68850.210.572, 68850.210.64**

Собственици:

1. **175201304, "ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД**

Ид. част 1/1 от правото на собственост

Договор с нотариална заверка на подписите № 184 том VII рег. 10893 от 01.10.2014г., издаден от Служба по вписванията гр.Стара Загора

Скицата да послужи за: **Нотариус**

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
СЛУЖБА СТАРА ЗАГОРА

ВЯРНО С ОРЖИНАЛА

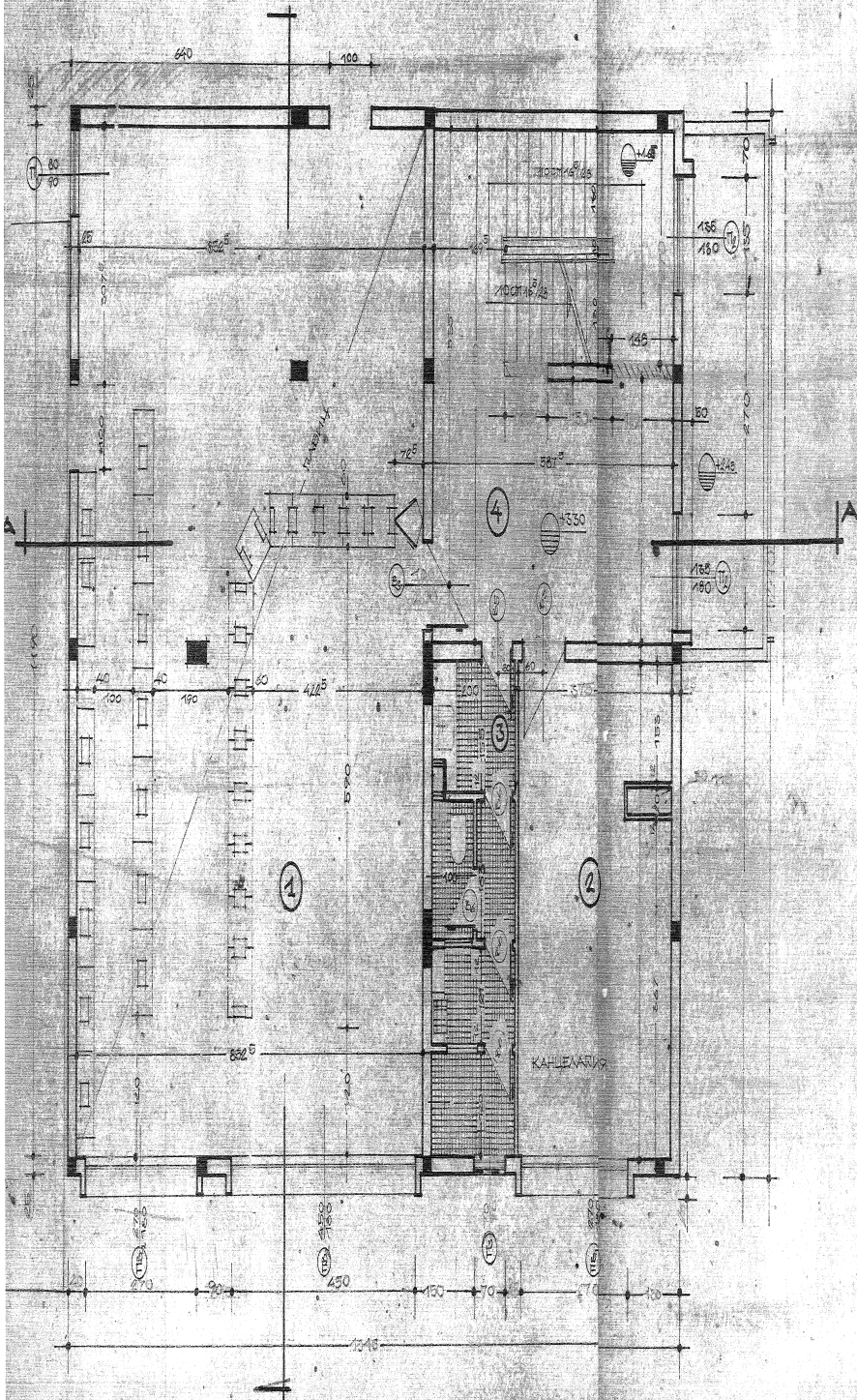
Скица № 15-265838-03.06.2016 г. издадена въз основа на

документ с входящ № 01-160311-01.06.2016 г.лия:

Подпис: *ЗМ*



/Донка Славова/



ПЕРЕКРЫТИЕ	ПОЛ	СТЕНЫ	ПЕДИМ
1 КОМ. БАКА	КОМПАКТОВА ПЕДИМ	КАШАСАН ПЕДИМ	КАШАСАН ПЕДИМ
2 КАМЕРЫ	КАМЕРЫ	КАМЕРЫ	КАМЕРЫ
3 КОМ. ДУШ	КОМ. ДУШ	КОМ. ДУШ	КОМ. ДУШ
4 ДУШ	ДУШ	ДУШ	ДУШ

КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ

КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ
 КОМ. ДУШ

АГЕНЦИЯ ПО
КАРТОГРАФИ

СТАР ЗАГОРА

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. СТАРА ЗАГОРА

6003, Ул "ЦАР СИМЕОН ВЕЛИКИ" №1 042/622113, 621907,
stara zagora@cadastre bg, БУЛСТАТ 130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-324740-30.07.2015 г.

Поземлен имот с идентификатор **68850.42.947**

Гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, обл. Стара Загора

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-43/25.05.2009 г.
на **ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**

Последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР

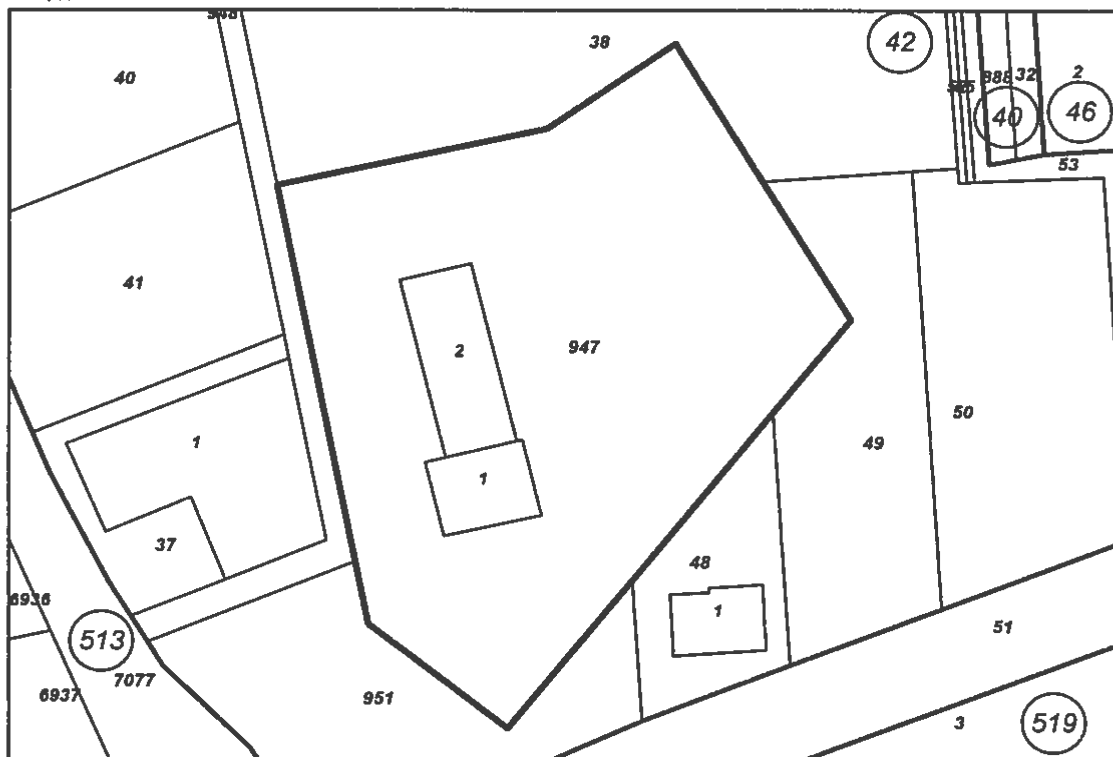
Адрес на поземления имот: гр. Стара Загора, п.к. 6000

Площ: **3786 кв.м**

Трайно предназначение на територията: **Урбанизирана**

Начин на трайно ползване: **За електроенергийното производство**

Координатна система БГС2005



М 1:1000

Номер по предходен план: **000947**

Съседни: **68850.42.951, 68850.42.48, 68850.42.49, 68850.42.38, 68850.42.948**

Собственици:

1. **175201304, "ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД**

Ид. част 1/1 от правото на собственост

Договор с нотариална заверка на подписите № 184 том VII рег. 10893 от 01.10.2014г., издаден от Служба по вписванията гр.Стара Загора

Скица № 15-324740-30.07.2015 г. издадена въз основа на документ с входящ № 01-188900-01.07.2015 г.





.....
/инж.Надя Тодорова/

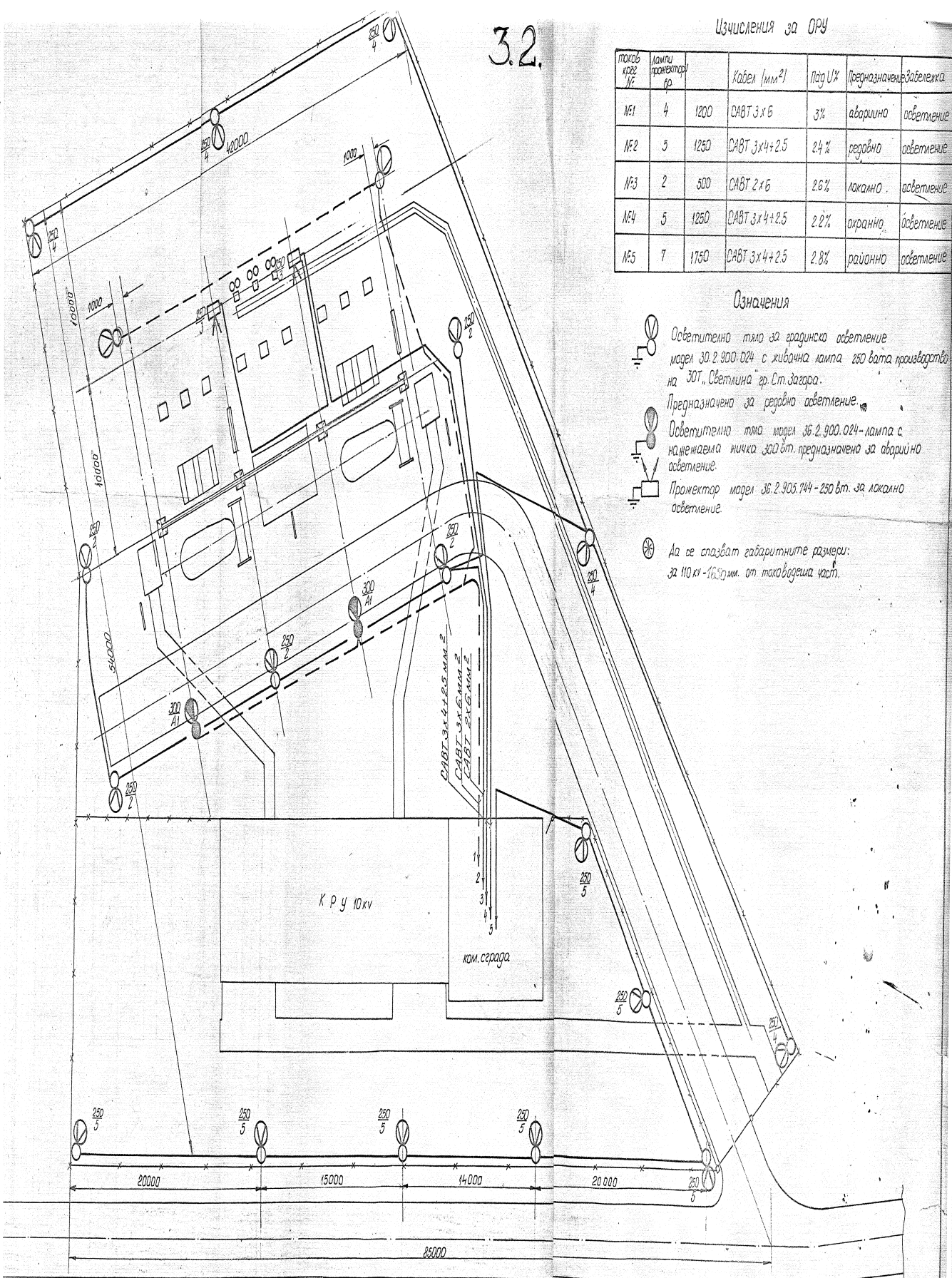
3.2.

Изчисления за ОРУ

пояс крос №	Лампи проектор бр	Кабел (мм ²)	Пад УХ	Предназначение	Забележка
№1	4	1200	3%	аварийно	осветление
№2	5	1250	2.4%	редовно	осветление
№3	2	500	2.6%	локално	осветление
№4	5	1250	2.2%	охранно	осветление
№5	7	1750	2.8%	районно	осветление





Означения

-  Осветително тяло за градско осветление модел 30.2.900.024 с жибачна лампа 250 вата произв. в България на ЗОТ „Светлина“ гр. Ст. Загора.
Предназначено за редовно осветление.
-  Осветително тяло модел 36.2.900.024 - лампа с нажежаема нишка 250 вт. предназначено за аварийно осветление.
-  Проектор модел 36.2.905.744 - 250 вт. за локално осветление.
-  Да се спазват габаритните размери: за 110 кв - 1637 мм. от такава дъга част.

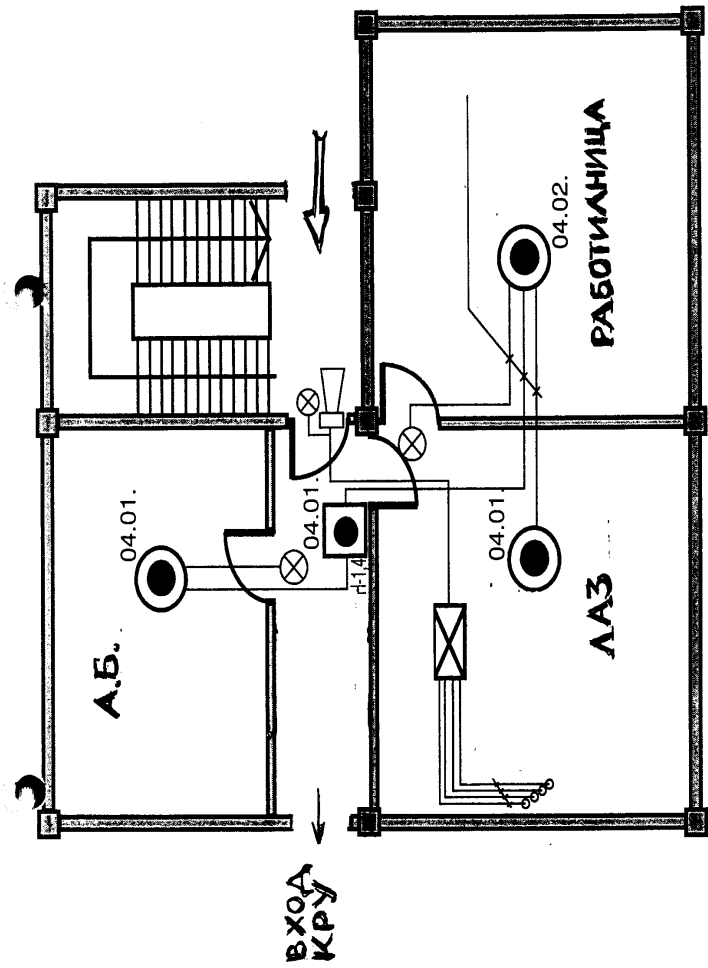


Съгласувал:
вторична комулация
инж. В. Антово

2021.05.15

ЕНЕРГОПРОЕКТ			№ 107-33112
ДЪЛЖНОСТ	ИМЕ	ПОДПИС	ОБЕКТ
проект	Нешков		пл.т. Ст. Загора Ж.З.О.К. "САГОРКА" 110/10 кв
из.проект	Петков		Ел. осветление на ОРУ 110 кв. охранно и
из.инж.ост.	Ликова		
инж. отдел	Александров		ОТДЕЛ Подстанции
ОБЕКТ №	СТАДИУМ	РАБ.	МАШТАБ 1:200
ВОЗРАСТ	1978 г.		

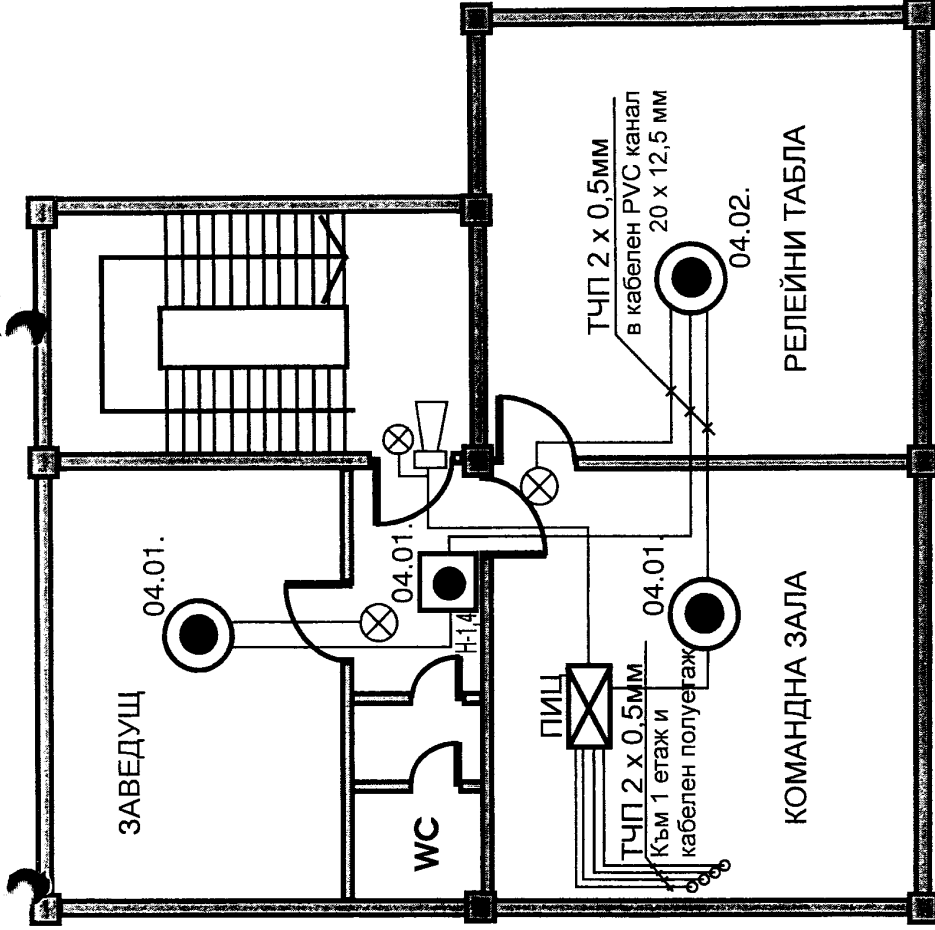
3.3.



"ПИССАТ" ООД Стара Загора тел.: 042 / 86 90 05 и 042 / 86 81 86	
ОБЕКТ: Подстанция Загорка	1 этаж
ПРОЕКТАНТ: Симеон Георгиев Керанка Динева	
ФАЗА: ТТ/РЧ	ЧЕРТЕЖ № /
ЧАСТ:	
ДАТА: Октомври 2004г	МАЩАБ: 1:100



3.4.



	Оптично димен датчик
	Оптично димен датчик Взривозащитен
	Ценерова бариера
	Дублиращ светлинен индикатор
	Ръчен пожарен бутон
	Сирена със строб лампа

"ПИССАТ"ООД Стара Загора тел.: 042 / 86 90 05 и 042 / 86 81 86	
ОБЕКТ: Подстанция Загорка	2 етаж
ПРОЕКТАНТ: Симеон Георгиев	
ПИССАТ ООД: Керанка Динева	
ФАЗА: ТП/РЧ	ЧЕРТЕЖ № 3 / 4
ЧАСТ: ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ	
ДАТА: ОКТОМВРИ 2004Г	МАЩАБ: 1:100