

“ТАНЕВ ПП” ЕООД

София 1612, ж.к. „Хиподрума“, бл. 9 , вх.А, ап.1, тел./факс (+359 2) 9525652, , e-mail: ekatherina.taneva@gmail.com

Обект: РР Станция „Морулей“, землище на с. Дълбоки, поз.
имот №000204 с ЕКАТТЕ 24482, община Стара Загора
Част: Архитектура
Фаза: Работен проект
Възложител: Електроразпределение Юг ЕАД

РРС „МОРУЛЕЙ“ НА ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД



Проектант:

Д-р арх. Елица Иванова

/дипл.серия УАСГ-99 №098455/2000г./

Управител:

Информацията е
заличена съгл.
чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

инж. Екатерина Танева-Папен

Съгласували, специалност:

Констр. Информа
ТАФС. цията е
ЕЛ заличена
Геодези съгл. чл.2
ОВиК и чл.4 от
ЗЗЛД



София, април 2018 г.

Съдържание:

1. Обяснителна записка	3 стр.
2. Количествена сметка	1 стр.
3. Чертежи	2 бр.

Обект: РР Станция „Морулей“, землище на с. Дълбоки, поз. имот №000204 с ЕКАТТЕ 24482, община Стара Загора

Част: Архитектура

Фаза: Работен проект

Възложител: Електроразпределение Юг ЕАД

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект по част „Архитектура“ е разработен за нуждите на Електроразпределение ЮГ ЕАД, гр. Пловдив АД за изграждане на радио-релейна станция / РРС / . Той е изработен на база на одобрен ПУП.

Площадката за обекта се намира в землището на с.Дълбоки, общ.Стара Загора.

Строежът е от трета категория, съгласно Чл. 6 (7) Наредба №1 от 30 юли 2003г и съгласно чл. 137, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Теренът на площадката е незастроен, обрасъл храсти с надморска височина средно 894 m. Релефът е спокоен с наклон около 10 % в източна посока и денивелация в границите на площадката около 2m.

Обектът се състои от изграждането на 42m стоманорешетъчна кула, антенно-фидерна система, технологична кабина, разположена непосредствено до кулата, бетонова настилка и ограда.

Кулата е изработена по типов проект в периода 2007-2008г и понастоящем се намира в склад на «Електроразпределение ЮГ» ЕАД. За да може да се приложи отново, са направени изчисления и чертежи в част «Конструктивна на настоящия инвестиционен проект.

На обекта няма да работят хора. Оборудването и инсталациите ще се обслужват и поддържат периодично в рамките на 1-2 работни дни около два пъти годишно и в случай на нужда.

Параметрите на антенно-фидерната система са описани подробно в частта «Технология на антенно-фидерната система», част от настоящия инвестиционен проект.

За изговяне на проекта е изпълнено геодезическо заснемане и е дадена вертикална планировка в част «Геодезия» на настоящия проект.

Технологичната кабина също е изработена и доставена по типов проект. Тя се състои от едно помещение. Представлява метална конструкция (по конструктивен проект), стъпила върху единични фундаменти (стъпки), облицована със «сандвич» панели, представляващи слой полиуретан между два стоманени листа ЛТ- ламарина. Характеристиките на ограждащите елементи е както следва:

- стени - поцинковани метални листа с пластично покритиеот двете страни, 0,55mm дебелина на листа и между тях – полиуретан, с обща дебелина на панела 50mm;
- под - поцинковани метални листа с пластично покритиеот двете страни, 0,55mm дебелина на листа и между тях – полиуретан, с обща дебелина на панела 40mm и линулеум върху тях;
- таван - поцинковани метални листа с пластично покритиеот двете страни, 0,55mm дебелина на листа и между тях – полиуретан, с обща дебелина на панела 60mm.

Покривът е едноскатен с лек наклон за естествено оттичане на дъждовната вода.

Помещението не разполага с естествена вентилация. Предвидена е вентилация и климатизация за поддържане на постоянна температура. Отоплението, вентилацията и климатизацията на помещението на технологичната кабина и топлотехническите изчисления са приложени в проекта по част «ОВиК».

За помещението не е необходимо спазване на Наредба №7 за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия от 27 10 2009 год. и изменения от 2015 и 2017 год.

Технологичната кабина има пожароизвестителна инсталация, която е дадена в част „Пожароизвестяване“ на настоящия проект.

Технологичната кабина е готова, окомплектована с част от инсталациите по част «Електрически инсталации и мълниезащита» и се намира в склад на Възложителя в гр. Пловдив.

Оградата е ажурна, с височина до $H=2m$ и представлява мрежа, опъната по стоманени колове.

Бетоновата настилка е разположена между входа на обекта, входа на технологичната кабина и краката на кулата. Тя се изпълнява от бетон армиран с единична стоманена мрежа. Бетоновата настилка се изпълнява с лек наклон от 1,5% в посоката на

дългата страна на технологичната кабина с цел бързо отводняване и незадържане на вода.

Електрическите инсталации и мълниезащитата са дадени в част „Електрически инсталации и мълниезащита“.

Техника за безопасност на труда.

1. Монтажът на технологичната кабина се извършва от квалифицирани монтажници.
2. При работа да се носи специално работно облекло:
 - предпазно работно облекло или облекло, предпазващо от удар и срязване;
 - защитни ръкавици или предпазни ръкавици срещу удар и срязване;
 - изолирани обувки с допълнителни защитни бомбета;
 - защитни каски
 - при работа на кран или друга тежка механизация - антифони.
3. На обекта трябва да се поставят съответните знаци за безопасност и противопожарна охрана.
4. На обекта трябва да има постоянно аптечка за оказване на първа помощ.
5. В случай на лошо време и ниска видимост работниците не трябва да напускат строителната площадка без специалното разрешение на техническия ръководител.
6. При работа при ниски температури трябва да се увеличи броя на почивките и да се осигурят горещи напитки, предимно чай за всички, напмираши се ан територията на обекта
7. Най-близкият пункт за оказване на спешна помощ, както и най-близката болница се намират в гр. Стара Загора, на 22,5 km от обекта. Тъй като една част от пътя е горски път на обекта следва винаги да има кола, за евентуално обслужване на спешните случай
8. За извършване на земни, кофражни, бетонови, армировъчни и монтажни работи, виж част „Техника на безопасност на труда“ към част „Конструктивна“ на настоящия инвестиционен проект.
9. За извършване на работи по електрическо оборудване и инсталации, виж част „Ел инсталации и мълниезащита“ и част „Пожароизвестяване“.

10. За извършване на работи по системата за вентилация и климатизация, виж част „Отопление, вентилация и климатизация“.

11. При работа да се спазват изискванията на Наредба №2 за здравословни и безопасни условия на труд в строителството.

Градоустройствени показатели по одобрен ПУП

Площ на имота - 408 м²

ЗП /Застроена площ/ - $<20\%=81.6\text{m}^2$

Кинт - 0,8

Кота Корниз - 42m

Мин. озеленена площ - $80\%=326.4\text{m}^2$

Постигнати параметри на застрояване

Площ на имота - 408 м²

ЗП /Застроена площ/ - $45.8\text{m}^2=11.17\%$

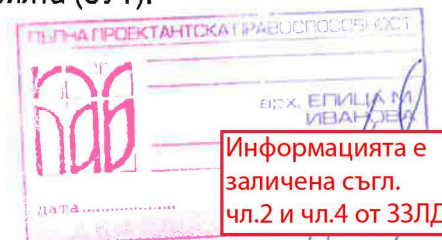
Площ на озеленяване - $327\text{m}^2=80.14\%$

Строежът е от трета категория, съгласно Чл. 6 (7) Наредба №1 от 30 юли 2003г и съгласно чл. 137, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

04.2018г.

Проектант :

Д-р арх. Елица Иванова



Съгласували, специалност:

ОВИК

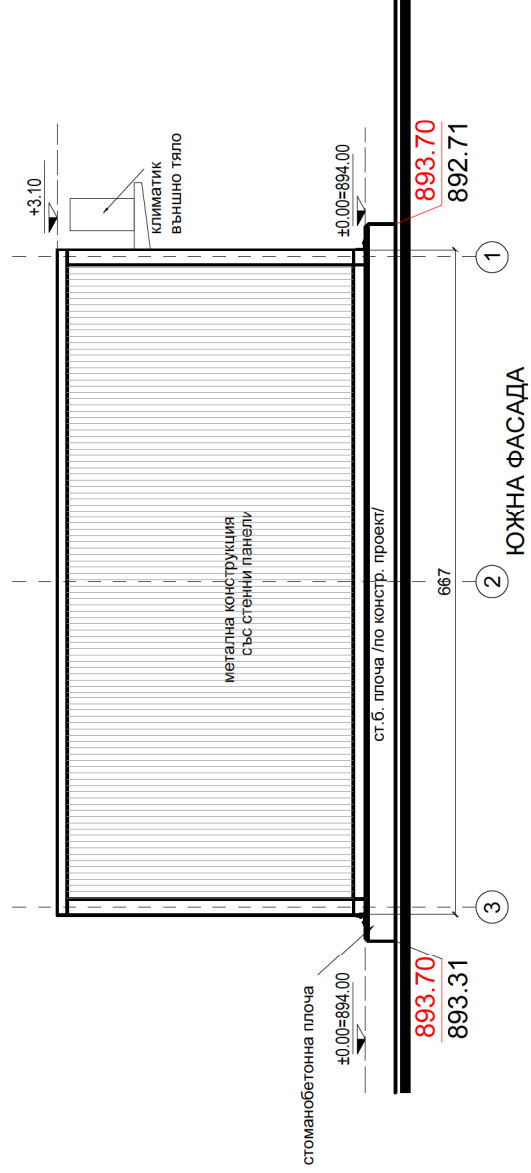
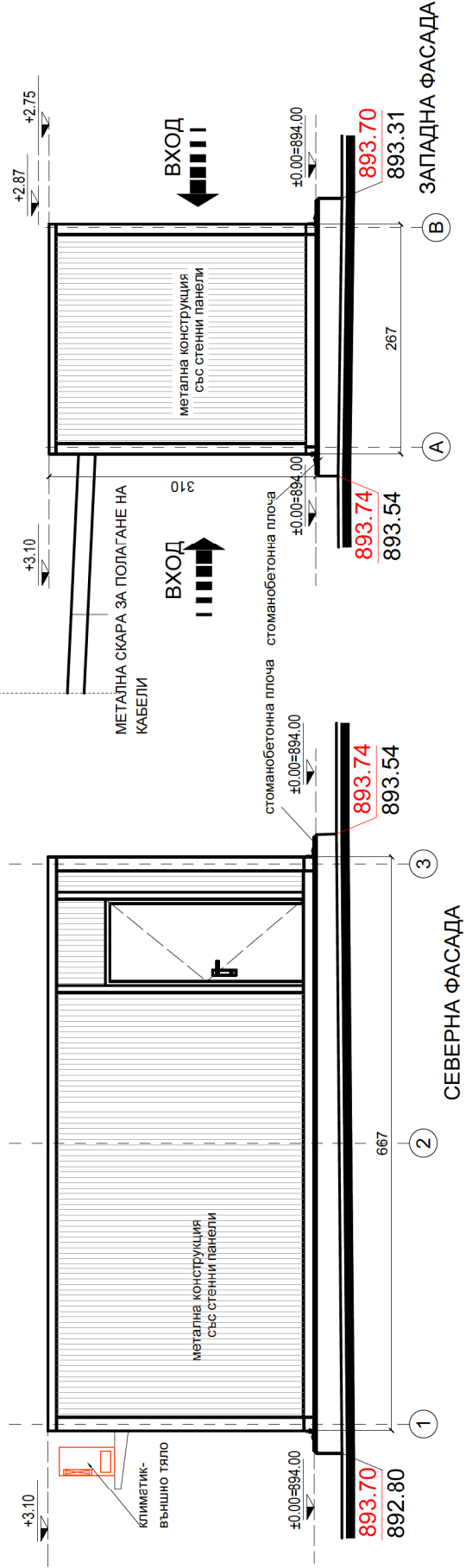
Констр.

ТАФС.

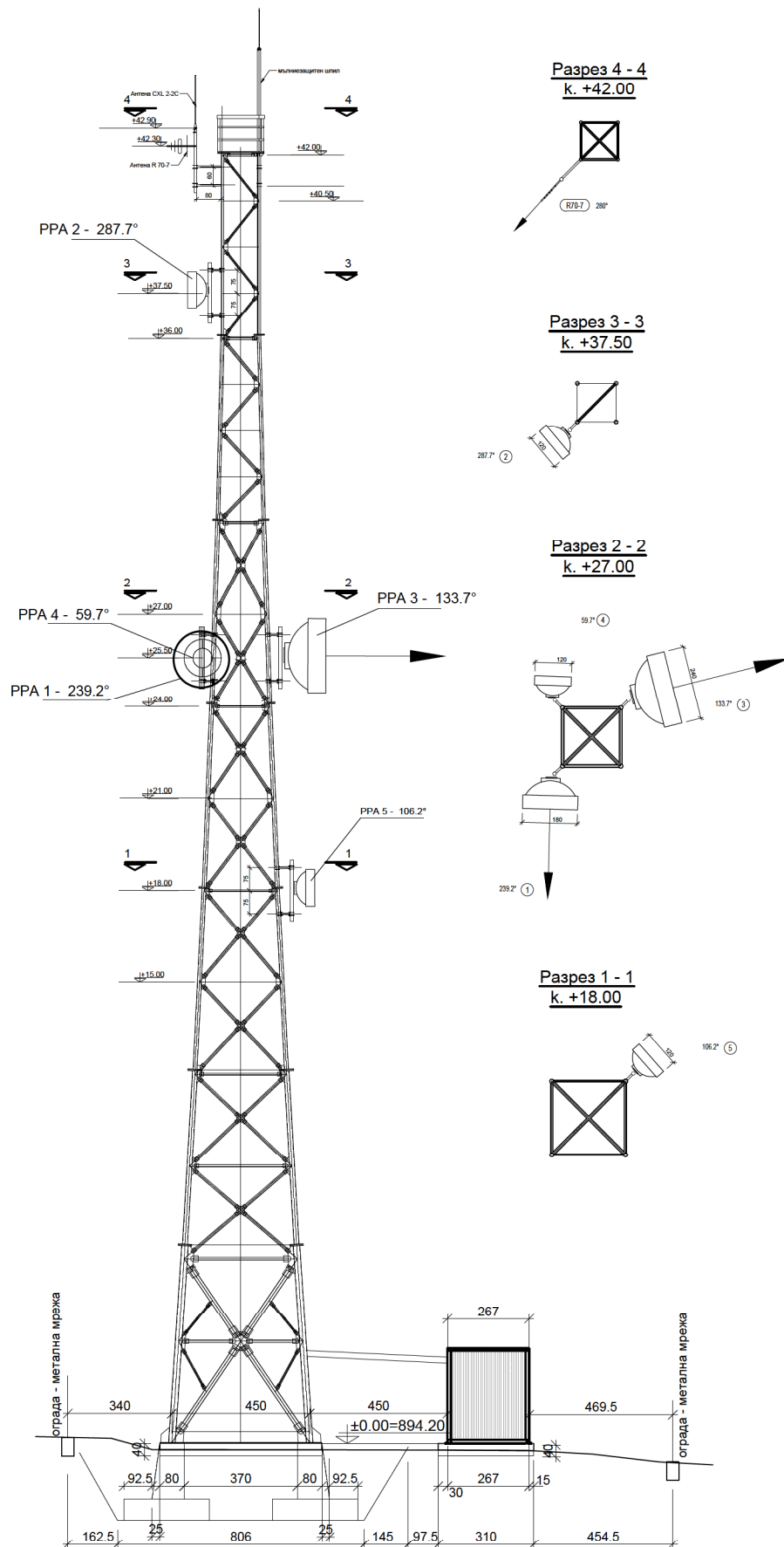
ЕЛ

Геодези

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

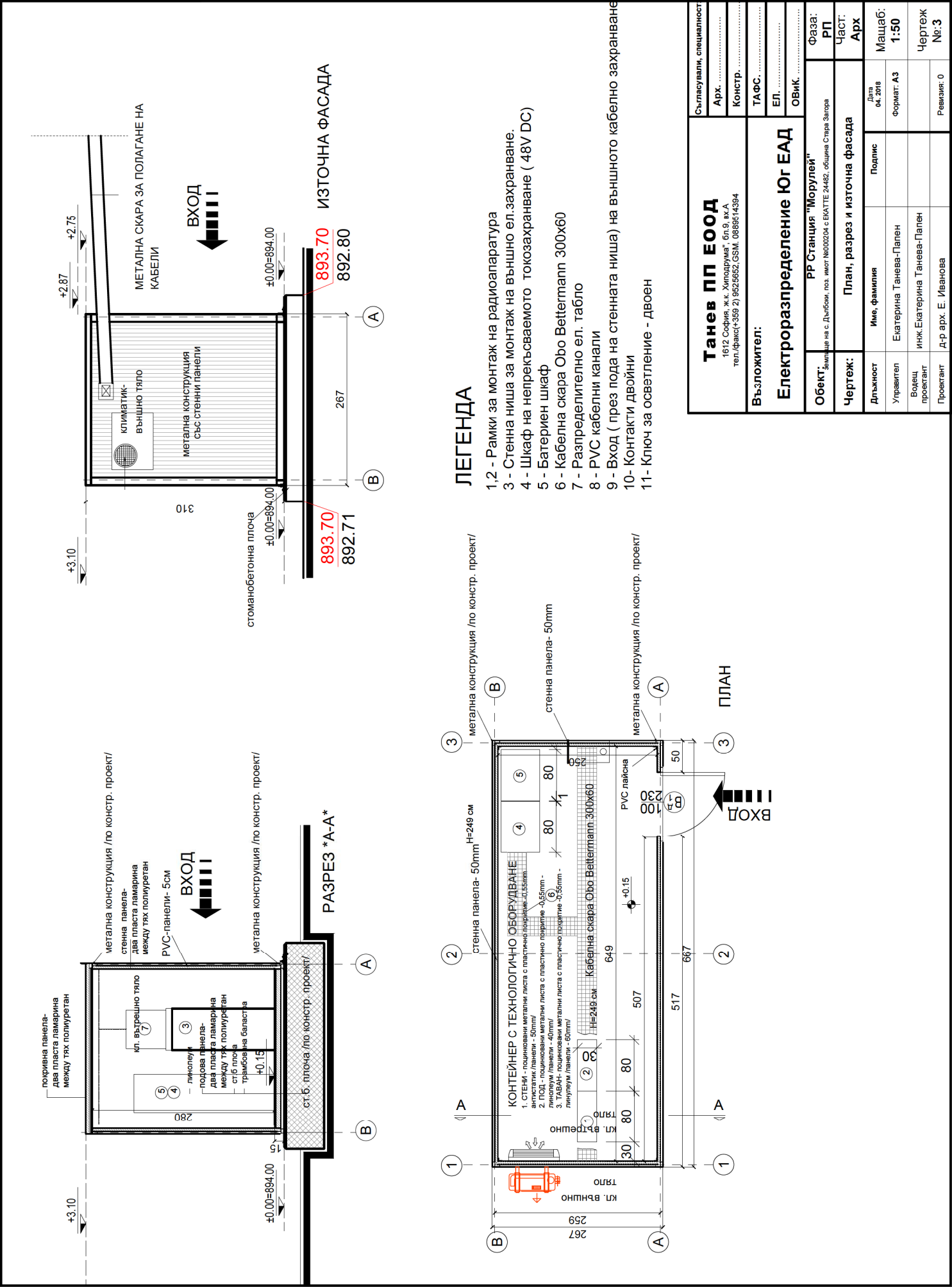


Танев ПП ЕООД 1612 София, ж.к. Хиподрума, бл.9, вх.А тел./факс: 359 2) 952662, GSM: 0889514394		Съгласували, специалност
		Арх.
		Констр.
		ТАФС.
Възложител: Електроразпределение Юг ЕАД РР Станция "Морулей" землище на с. Дълбоки, поз. имот №000204 с ЕКАТТЕ 24482, община Стара Загора		ЕП.
		ОВИК.
		Фаза: РП
		Част: Арх
Чертеж: Северна, южна и западна фасада		Дата: 04.2018
		Подпис
		Име, фамилия
		Машаб: 1:50
Длъжност Управлятел Водещ проектант Проектант		Екатерина Танева-Пален
		инж.Екатерина Танева-Пален
		Чертеж
		№:4
Проектант Д-р арх. Е. Иванова		Ревизия: 0
		Масштаб
		Формат: А3
		Чертееж



ИЗГЛЕД - ЮГОЗАПАД

Танев ПП ЕООД 1612 София, ж.к. Хиподрум", бл. 9, вх. А Тел. (Факс) (+359 2) 9529652, GSM: 0889514394				Съгласували, специалност
Арх.				Фаз.
Констр.				РП
Възложител:				ТАФС.
Електроразпределение Юг ЕАД				ЕЛ.
ОВЖ.				ОВЖ.
Обект:	РР Станция "Морулей"			Фаз.
Чертeж:	ИЗГЛЕД - ЮГОЗАПАД			Част:
Длъжност	Име, фамилия	Подпис	Дата	Масщаб:
Управлятел	Екатерина Танева-Пален		04.2018	1:100
Водещ проектант	инж. Екатерина Танева-Пален			Чертeж
Проектант	д-р арх. Е. Иванова		Ревизия: 0	№: 2



ЛЕГЕНДА

- 1,2 - Рамки за монтаж на радиоапаратура
- 3 - Стенна ниша за монтаж на външно ел.захранване.
- 4 - Шкаф на непрекъсваемото токозахранване (48V DC)
- 5 - Батериен шкаф
- 6 - Кабелна скара Obo Bettermann 300x60
- 7 - Разпределително ел. табло
- 8 - PVC кабелни канали
- 9 - Вход (през пода на стенната ниша) на външното кабелно захранване
- 10- Контакти двойни
- 11- Ключ за осветление - двоен

Танев ПП ЕООД 1612 София, ж.к. Хиподрум*, бл.9, вх.А тел./факс(+359 2) 9525652 GSM: 0889514394		Съгласували, специалност	
		Арх.	
		Констр.	
		ТАФС.	
Възложител: Електроразпределение ЮГ ЕАД		ЕЛ.	
		ОВИК.	
		Фаза: РП	
		Част: Арх	
Обект: Зам. на с. Дълбица, поз. имот №002034 с ЕКАТТЕ 24462, община Стара Загора	План, разрез и източна фасада	Дата 04.2018	Масштаб: 1:50
Чертеж:	Име, фамилия	Подпис	Формат: А3
Дължност	Екатерина Танева-Пален		
Управител	инж.Екатерина Танева-Пален		
Водещ проектант	инж.Екатерина Танева-Пален		
Проектант	д-р арх. Е. Иванова		Ревизия: 0
			Чертеж №:3

ЛЕГЕНДА

1. Технологична кабина;
2. Ж.Р. кула с $h=42m$;
3. Покрита хоризонтална кабелна скара /по конструктивен проект/;
4. Вертикална кабелна скара /по конструктивен проект/;
5. Кабели и фидери 10,2mm - 7 броя;
6. Кабел СВТ 4x1.5mm.

893.85 Проектна кота
893.51 Кота - съществ. терен

893.82 Кота - от геод. снимка

1.00 % Проектен наклон

Градоустройствени показатели по одобрен ПУП

Площ на имота - 408 м²

ЗП /Застроена площ/ - <20%=81.6м²

Кинт - 0.8

Кота Корниз - 42m

Мин. озеленена площ - 80%=326.4м²

Постигнати параметри на застрояване

Площ на имота - 408 м²

ЗП /Застроена площ/ - 45.8м²=11.17%

Площ на озеленяване - 327м² =80.14%

Танев ПП ЕООД

1612 София, ж.к. Хиподрум", бл.9, вх.А
тел./факс(+359 2) 9525652 GSM: 089514394

Възложител:

Електроразпределение Юг ЕАД

Обект: замяне на с. Дълбоки, код имот NO02004 с ЕКАТТЕ 24482, община Стара Загора

Чертеж: Ситуация

Длъжност: Име, фамилия

Управител: Екатерина Танева-Пален

Водещ проект: инж.Екатерина Танева-Пален

Проектант: д-р арх. Е. Иванова

Дата: 04.2018

Формат: А3

Масаб: 1:1000

Чертеж: №:1

Ревизия: 0

