N

ПАРЦЕЛИТЕ

БОРАНОВ ТРЪН

СЕЛСКАТА ЧЕШМА

ЯНКОВА ЧЕШМА

П/я "Бели Бряг"

РТНК-4

п/ст "Гипсово"

Ел. провод 110kV База" съществуващ

Ел. провод 110kV-3АСО400mm² извод "Венера"-съществуващ

В.Л. Дерин дере 36р.200/240kw/315kw 26р.200/380/380v/250kw

В.Л. 20kV 6АСО400mm² - новопроектирана НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ №1

СРС №17 нов

СРС №13 нов

Ел. провод 6kV 2х3АС185mm² "Моника и Надежда"-същ.

Ел. пр. 20kV 6АСО400mm² "Петя и Ива"-същ.

СРС №12 нов

СРС №10 нов

СРС №7 нов

СРС №8 нов

СРС №11 нов

В.П. П-а "Бряг" 16р.200/24/380v/16kw

В.Л. 20kV 6АСО400mm² реконструкция НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ №2

СРС №1 същ.

СРС №2 нов

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Биляна и Алета"-същ.

СРС №5 нов

СРС №4 нов

В.Л. 20kV 6АСО400mm² - новопроектирана НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ №1

В.Л. 6kV 6АСО400mm² "Богдана и Цвета"-същ.

В.Л.20kV 6АСО400mm² "Мила и Саша"-същ.

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Елена и Сазлийка"

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Румяна и Овчарица"

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Милена и Боряна"

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Яна и Албена"

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Светла и Александра" съществуващ

В.Л. 20kV 6АС185mm² "Веселина и Татяна" съществуващ

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Наталия и Ирина" съществуващ

В.Л. 6kV 6АС185mm² "Калина и Теодора" съществуващ

Ел. пр. 6kV за ВП

В.П. РНК 16р.200/380/380v/200kw

Напорен тръбопровод ТяС Ф377/325

Напорен тръбопровод ТяС Ф426

Напорен тръбопровод ТяС Ф377

Напорен тръбопровод ТяС Ф377

Отделителен канал

ПП 2435=634m.

ПП 2403=987m.

ПП 2421=838m.

ПП 2304=260m.

ПП 2303=1559m.

ПП 2201=1065m.

В.Л. 20kV 6АСО400mm² "Мила и Саша"

В.Л. 6kV, "Светла и Александра"

В.Л. 6kV, "Веселина, Татяна"

В.П. Rs7 26р.200/380v/250kw

В.П. 321-ва нова 26р.200/80/6kv/315kw

В.П. 321-ва 26р.200/80/6kv/315kw

109.3 91.7

109.3 91.0

109.4 90.3

ЗАБЕЛЕЖКИ

1. Стълб №1, тип 6ФЪ60°, е съществуващ.
2. Връзката между стълб №1 и ЗРУ 20kV, на п/ст "Гипсово" е съществуваща, от В.Л. 20kV, изводи "Петя и Ива", изпълнена въздушно, с проводници , тип АСО400mm². Тя ще бъде използвана за новата В.Л., след реконструкцията и изместването на електропровода, 20kV, изводи "Петя и Ива", предмет на настоящия проект.
3. Новата въздушна линия, 20kV, е предвидено да се изгради с нови стълбове, фидерни, за две тройки и проводник , тип АСО400mm².
4. Фундаментите на всички стълбове, да се изпълнят монтажни (готови), за здрава почва, със сулфатоустойчив бетон.
5. Фундаментите на стълб №11, тип 6ФЪ60°, да се задигнат с 50cm.
6. Стълбове №№ 3; 14, са нови, тип 6ФН, носителни. Окачването на проводниците да се изпълни с глухи клеми, съгласно изискванията на НУЕУЕЛ, от 2004 г., чл. 669(2).
7. Стълб №13, е нов, тип 6ФЪ60°. Да се изпълни само с една хоризонтална конзола, на долно ниво (10.5m), за шест проводника, с цел осигуряване необходимия габарит, изискван от НУЕУЕЛ, от 2004 г., спрямо съществуващата В.Л. 6kV, изводи "Моника и Надежда".
8. В опъвателни полета между СРС №№ [1÷2]; [12÷13], пресичането на новата въздушна линия 20kV, да се изпълни, преминавайки под съществуващите въздушни линии 6kV, с цел осигуряване необходимия вертикален габарит, съгласно чл. 641 на НУЕУЕЛ, от 2004 г., съгласувано с инвеститора, с писмо с изх. № ЕСР-01-040/28.02.2014 г.
9. По време на строителството, в близост до стълб №4, е необходимо да се предвиди укрепване на откривното стъпало на неработния борд на рудника, тъй като е видимо в неустойчиво състояние. Това се налага, поради невъзможност за разполагане на стълба на достатъчно отстояние от горния ръб на откоса.
10. В района на преминаване на В.Л. 20kV през хумусните депа, е предвидена направата на площадки за стълбове № № 6; 8; 9; 10; 11, с размери 3.5m спрямо центъра на стълба, като се оформи наклон на откоса на хумусните депа - 1:1.5, така че фундирането да се извърши върху здрава почва.
11. Необходимите земни работи са предвидени в отделна позиция в количествената сметка на настоящия работен проект.
12. На последният стълб, №17, тип 6ФЪ60°, да се монтират вентилни отводители, за открит монтаж, за 20kV.
13. Необходимите габарити, спрямо пресичаните комуникации, изисквани от НУЕУЕЛ, от 2004 г., са показани на надлъжния профил.
14. Мястото на последният стълб, №17, тип 6ФЪ60°, ще бъде показано от проектанта, при предаване строителна линия на трасето на новата въздушна линия, 20kV.

Съгласувал:

част:	фамилия:	подпис:
ИГиХГ	инж. В. Семерджиев	
МТОР	инж. Р. Кръстев	

"МИНПРОЕКТ" ЕАД

Длъжност	Фамилия	Подпис	Дата
Ръководител направление	инж.Пандезов		03.2014 г.
Главен проектант	инж.Арсениев		
Р-л отдел	инж.Георгиева		
Проектант	инж.Трайкова		
Начертал	инж.Трайкова		

Предприятие: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

Обект: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

Подобект: Ел. провод 20kV от подстанция "Гипсово" по северния неработен борд на рудник "Трояново-Север"

Инвентарен номер 324-2014

Фаза	Шифър	Мащаб
РП	494	1:5000
лист 1	вс. листа 5	
част електро		

Чертеж: Ситуация
Ел. провод 20kV, 2х3АСО400mm²-новопроектиран