

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО:

„ЕНЕРГО-ПРО МРЕЖИ“ АД

От Михаил Любомиров Мирчев (собствено, бащино и фамилно име)

с ЕГН 4404271023, лична карта № 641376726, издадена на 19.11.2010г. от МВР гр.Варна, с

постоянен адрес: гр.Варна, ул. „Сан Стефано“ No 23, ет.2, в качеството си на Управител на „Елком-МД“ ООД със седалище и адрес на управление гр.Варна, ул. „Цоньо Тодоров“ No 1, вписано в Търговския регистър с ЕИК 103208826, тел.: 052/50 10 65, факс: 052/50 10 68 и адрес за кореспонденция: гр.Варна, ул. „Цоньо Тодоров“ No 1,

Разплащателна сметка:

IBAN: BG59TTBV94001526642845;

BIC: TTBB BG 22;

банка: Societe Generale Експресбанк;

град/клон/офис: Първи градски клон No 87007-Варна.

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

- Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с всички изисквания на Възложителя.
- Декларираме, че комплектните метални табла – трансформатор с главно електромерно табло, които ще доставим по време на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, са фабрично нови, отговарящи на всички нормативи и стандарти за качество в Република България;
- Срок на изпълнение на поръчката – 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка.
- Предлагаме гаранционен срок за доставяните стоки: 24 (двадесет и четири) месеца /не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца/ от датата на подписване на двустранен протокол за извършена доставка.
- Експлоатационен срок за доставяните стоки: 300 (триста) месеца.
- Срок за отстраняване на недостатъците (дефектите) и/или замяна на дефектни или некачествени изделия до 10 (десет) календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя /но не повече от 15 календарни дни/.

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

1. Пълна техническа документация;
2. Съгласно приложен проект, да се представи чертежи за монтаж на МТТ към СВБ;
3. Сертификат за качество на вложените апарати и материали;
4. Документ за клас по реакция на огън В и С за МТТ;



5. Допълнително усилване за пожарна безопасност-Rigips 3.40.04-EI60 за 2 бр. МТТ с усилена пожарна безопасност ;
6. Образец на придружаваща съоръжението документация, съгласно т.7 от Техническата спецификация;
7. Инструкция за безопасност при транспорт, монтаж и експлоатация;
8. Гаранционна карта – условия и срок;
9. Сертификат по EN ISO 9001 (или еквивалентен) на производителя - заверено копие и превод на български език (в случай, че е на друг език), валиден към датата на подаване на офертата;
10. Изпитвателен протокол за МТТ;
11. Изпитвателен протокол за ГЕТ;
12. Документ за упълномощаване (в случай, че е приложимо);
13. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
14. Декларация за срока на валидност на офертата;
15. В случаите когато участникът не е производител на стоката, той трябва да представи документ от производителя за официално представителство на участника, включващ описание на съответните правомощия с превод на български език (в случай, че е на друг език) – копие (в случай, че е приложимо).

Дата: 17.08.2017год.

инж. Михаил Мирчев.....

Град: Варна

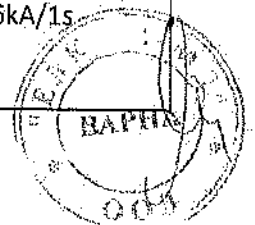


*Забележка: Когато участникът се представява от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представява*

Приложение № 1

Технически данни и характеристики на МТТ

№	Технически характеристики	Мерна единица	Предложение
•	МТТ 20/0.4 kV – 100kVA	Производител	Елком МД ООД- гр. Варна
•	Стандарти		БДС EN 62 271-202
•	Материал на конструкцията и основата.		ПЕЗ 60/40/2мм п.ц. лам. 2мм
•	Обработка на повърхността на металните части		Грунд универсален ; Алкид емайлак
•	Материал на обвивката		п.ц. лам. 2мм
•	Сертификат за реакция на огън на обвивката	Категория	Писмо ПО-ПС-ЕС23/02.11.2010 Клас В
•	Механична якост на обвивката	IK	IK 10
•	Степен на защита на корпуса:	IP	IP43
	Степен на защита на ГЕТ:	IP	IP33
•	Номинално напрежение на страна СрН	kV	20kV
•	Максимално работно напрежение на страна СрН.	kV	24kV
•	Обявен работен ток СрН	A	6A
•	Обявен ток на термична устойчивост I k.	kA	16kA/1s



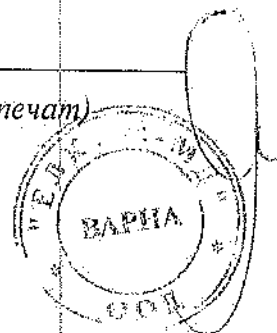
•	Обявен ток на динамична устойчивост $I_p$ .	kA	40kA
•	Обявен работен ток НН	A	160A
•	Номинално напрежение на страна НН	V	400V
•	Номинално изолационно напрежение на секция НН: $U_i \geq 690V$	V	690V
•	Издържано импулсно изпитателно напрежение на секция НН: $U_{imp} \geq 6$ kV	kV	6kV
•	Габаритни размери		
	Дължина	mm	1610mm
	Широчина	mm	910mm
	Височина	mm	2490mm
•	Маса на МТТ без трансформатор	kg	400 kg

Дата: 17.08.17г.

Ден/месец/година

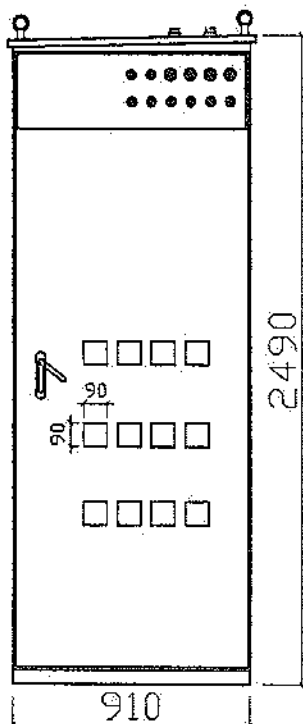
С уважение: \_\_\_\_\_

(подпис и печат)

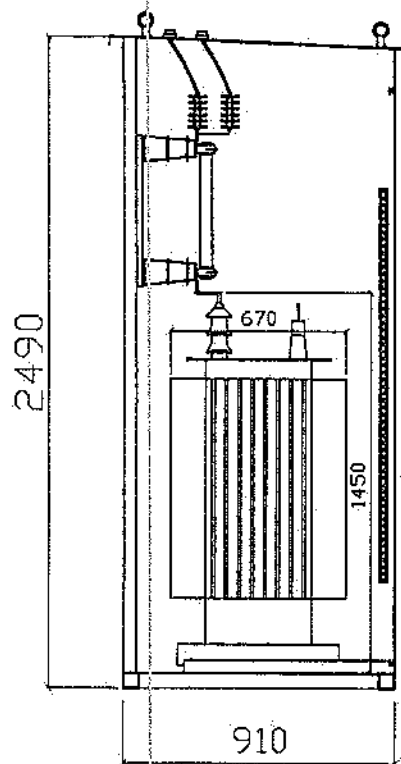
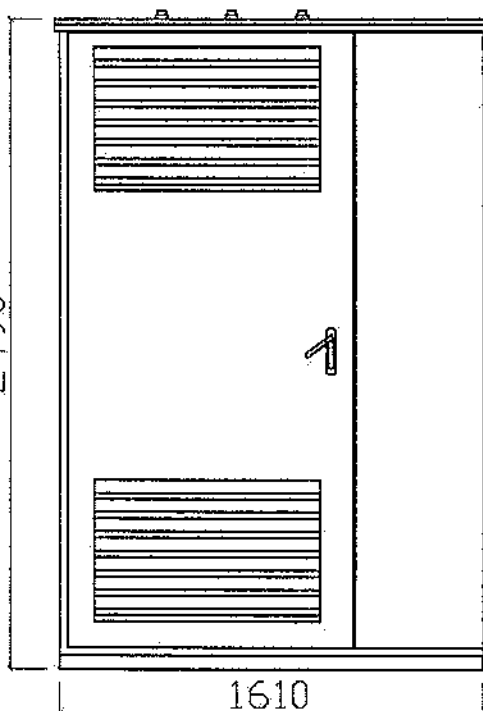


# Общ вид и разпределение на МТТ 20/0.4 кV 100кVA

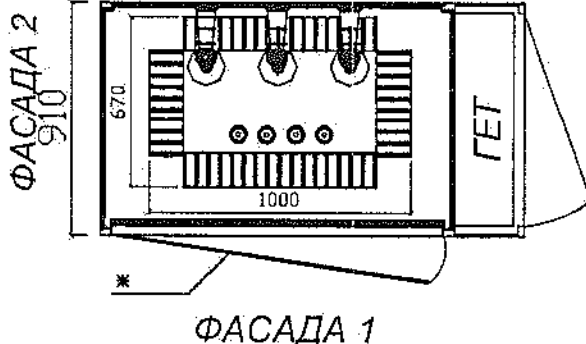
ФАСАДА 4



ФАСАДА 1



ФАСАДА 3  
1610



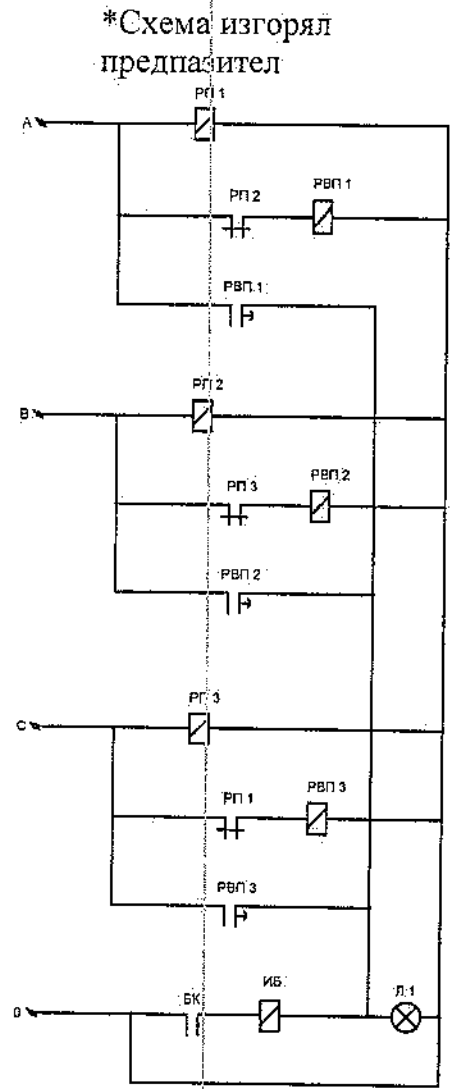
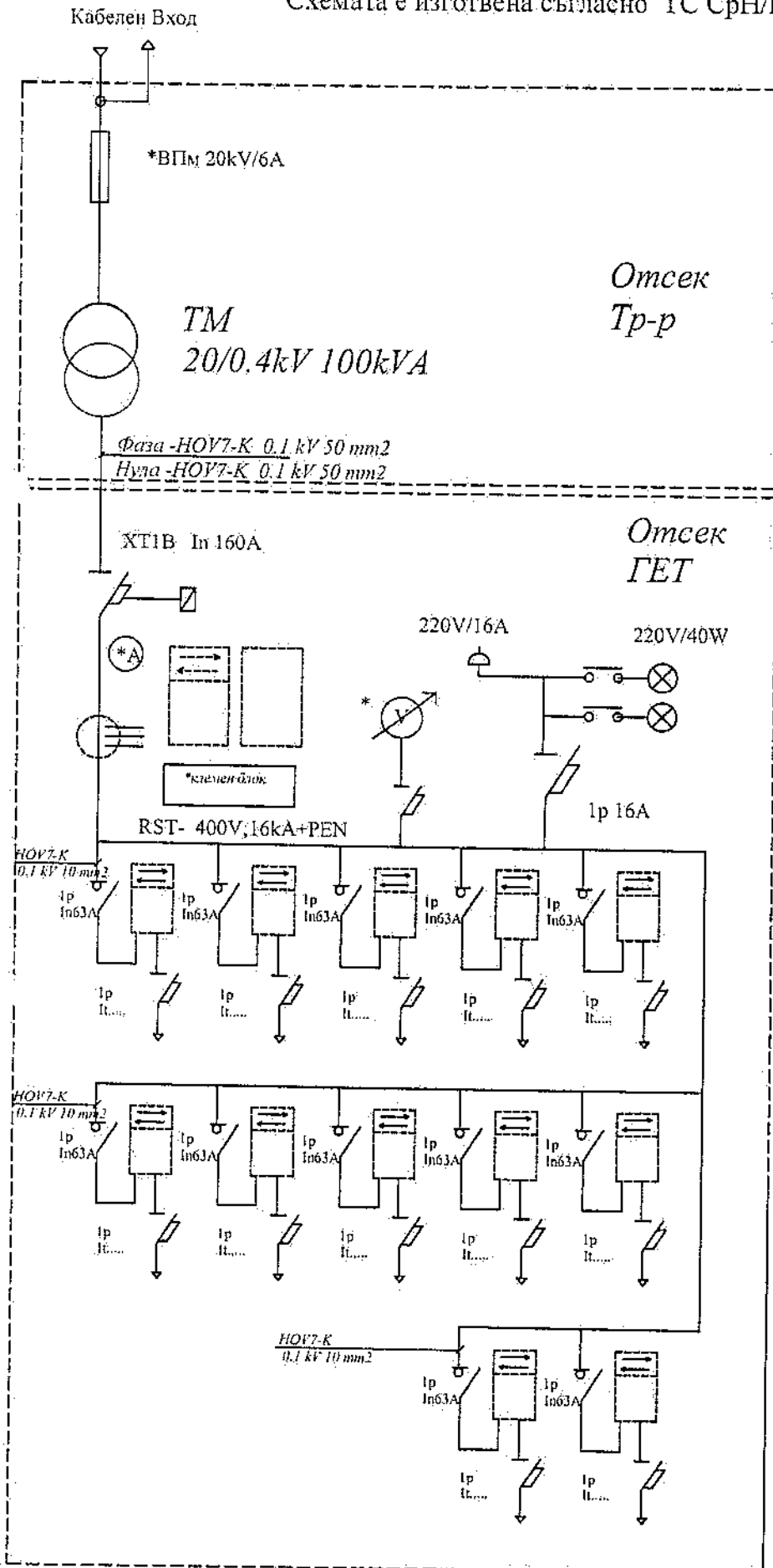
\* Забележка :

При изпълнение на вариант - "Допълнително усилена за пожарна безопасност" в отсек Ср.Н. Тр-р се изпълнява допълнителни неносещи преградни стени и покрив от материал с клас на реакция на огън А2 за постигане на огнеустойчивост REI(KEI)60.



# Еднолинейна ел.схема на МТТ 20/0.4 кV 100кVA

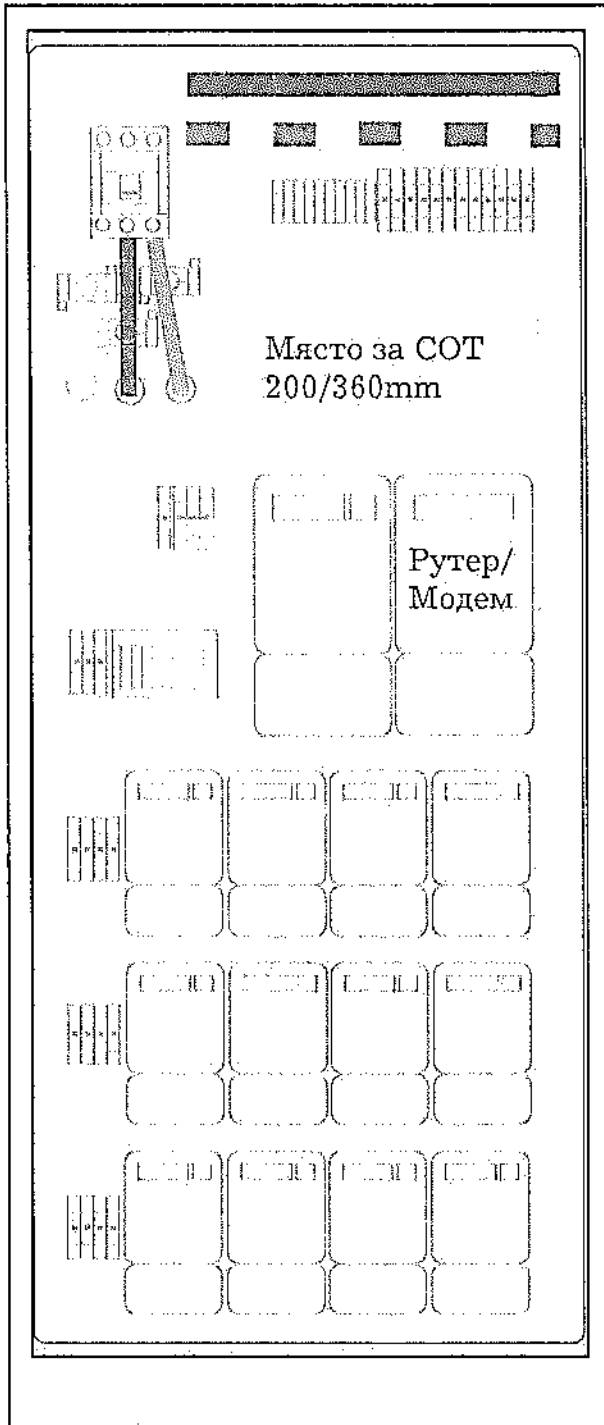
Схемата е изготвена съгласно ТС СрН/НН -219



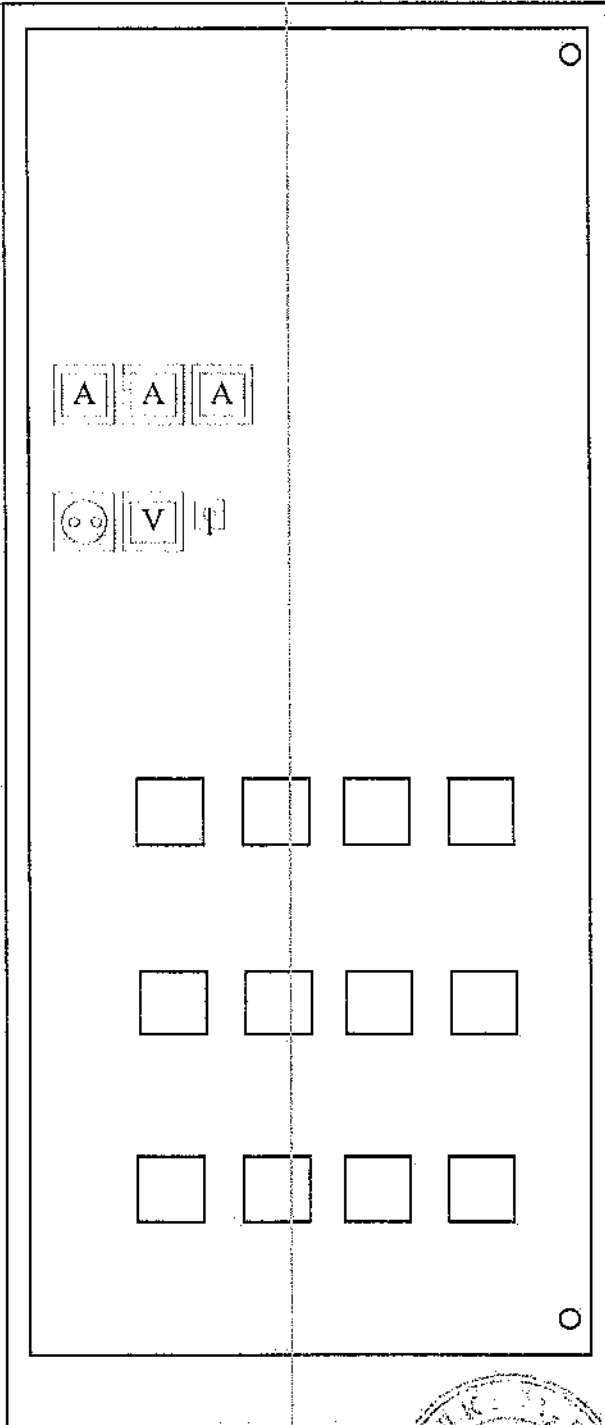
\*Забележка :  
Комплектация изпълнявана при допълнителна заявка:

- Високомощни пр-ли
- Клемен изм. блок
- Измервателна група - волтметър/ампермери
- Схема изгорял-предпазител

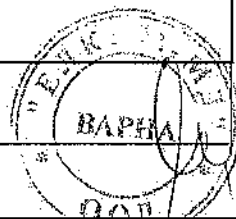




1900

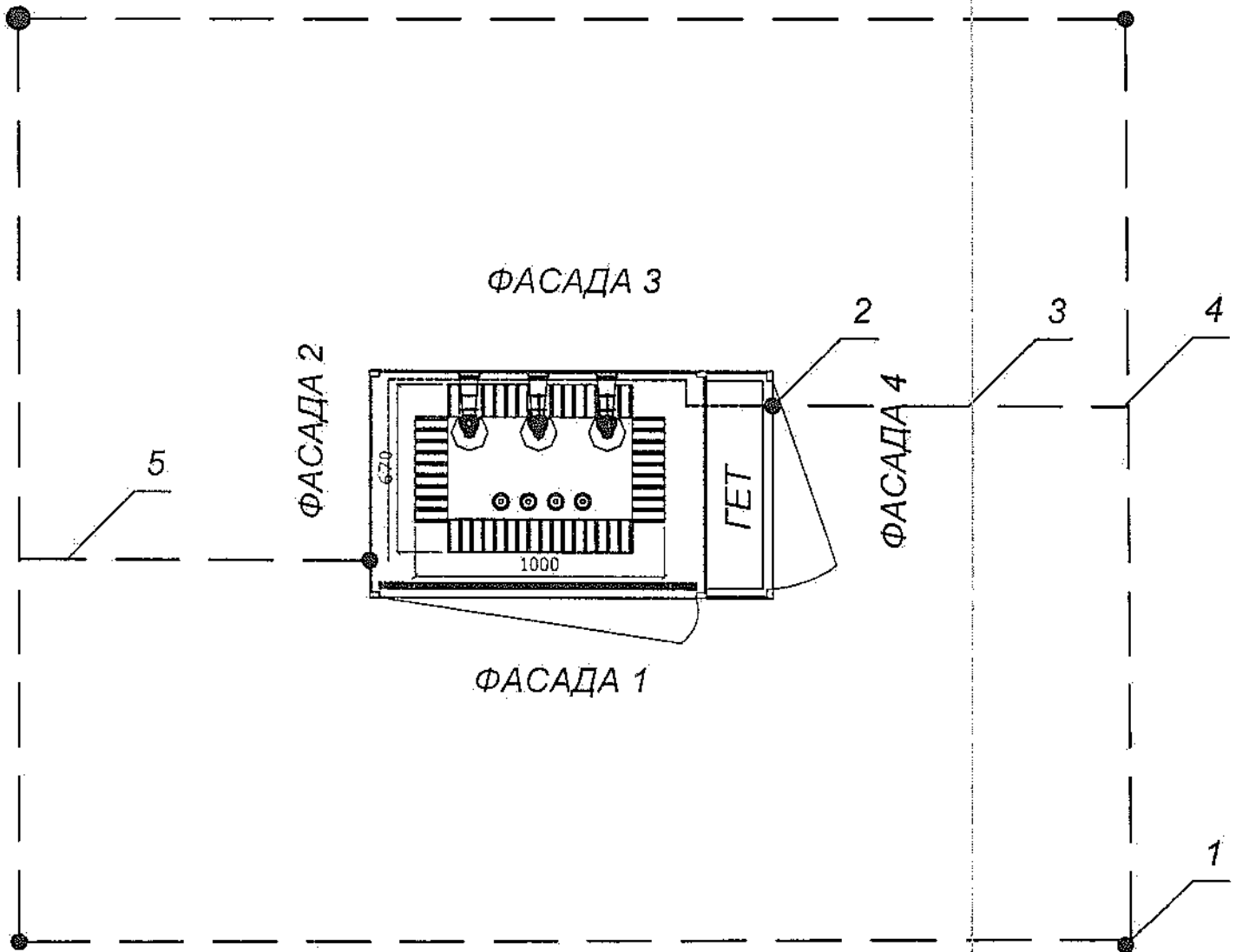


800



Разраб.	инж. Алистаров	"ЕЛКОМ МД" ООД гр. Варна тел./факс 052 / 501 065 , 501 070	Статий	Маса	Мащаб
Р - д.	инж. Ташев				
Обект	"Енерго Про"	ГЕТ за МТТ. Общ вид	лист: 1	Вс. листа: 1	
Фаза					

Скица заземителен контур на МТТ 20/0,4 кV 100кVA



Съпротивление на заземителен контур  $R_z < 4 \text{ Ом}$ . При необходимост да се увеличи броя на вертикалните заземители.

1. Вертикален заземител – горещо цинкувана ъглова Аст3 63x63x6, L=1500mm

2. Разглобяема заземителна клема на корпуса на БКТП –Звр.

3. Вътрешен заземителен контур – горещо цинкуван шина Аст3 40x4

4. Външен заземителен контур на дълбочина -(0,5-0,8)м от готов терен

изпълнен с горещо цинкуван шина Аст3 40x4

5. Свързваща шина – горещо цинкуван шина Аст3 40x4

Да се спазят изискванията на БДС 414-74

