
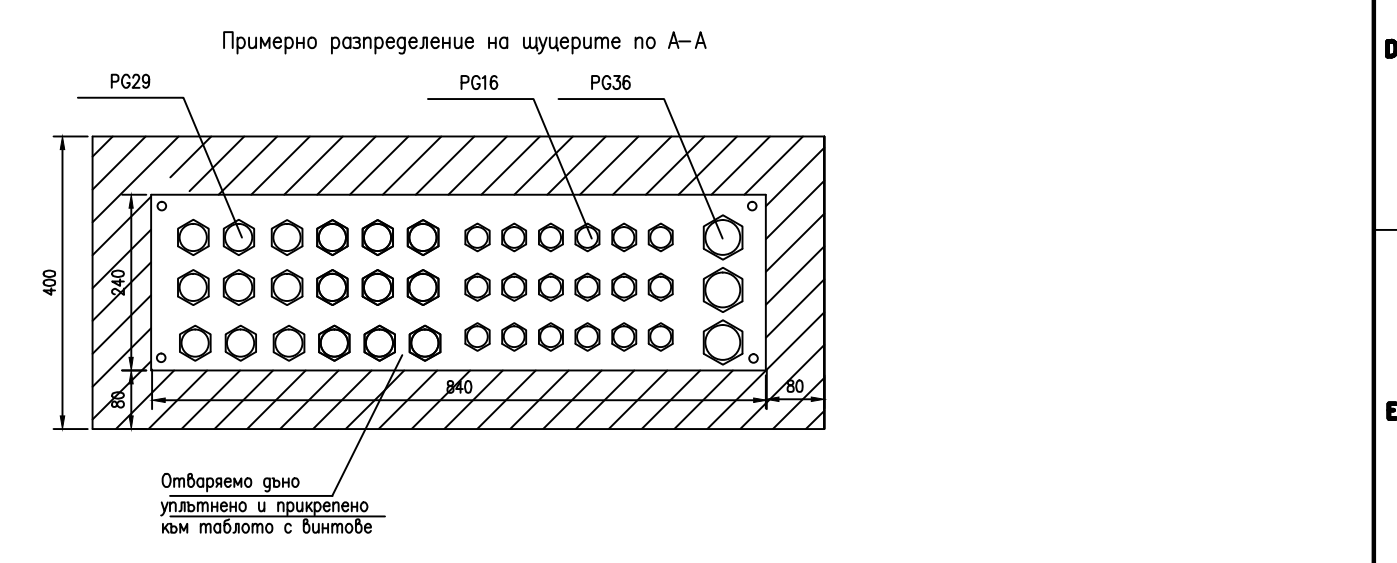
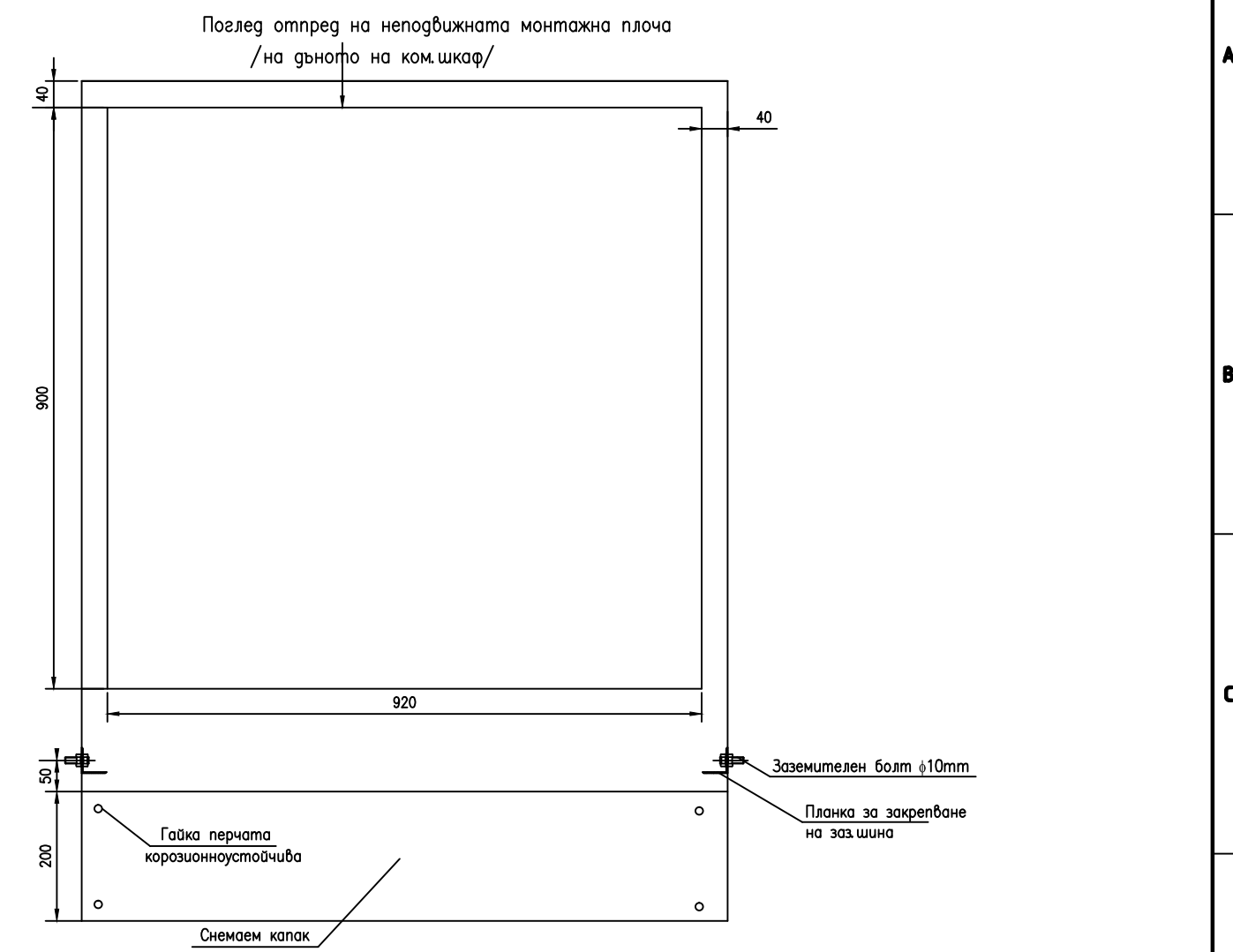
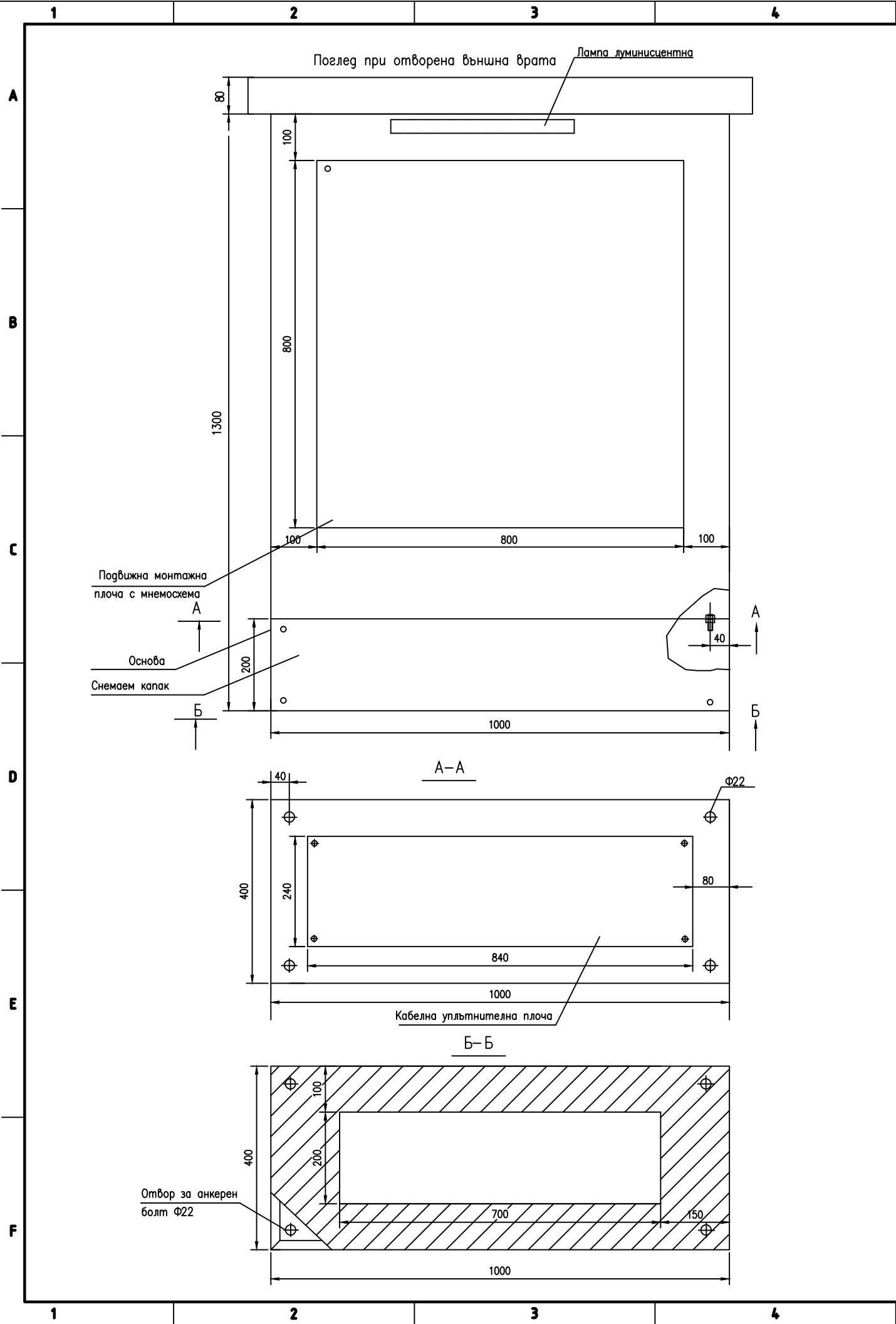



**Забележка:**

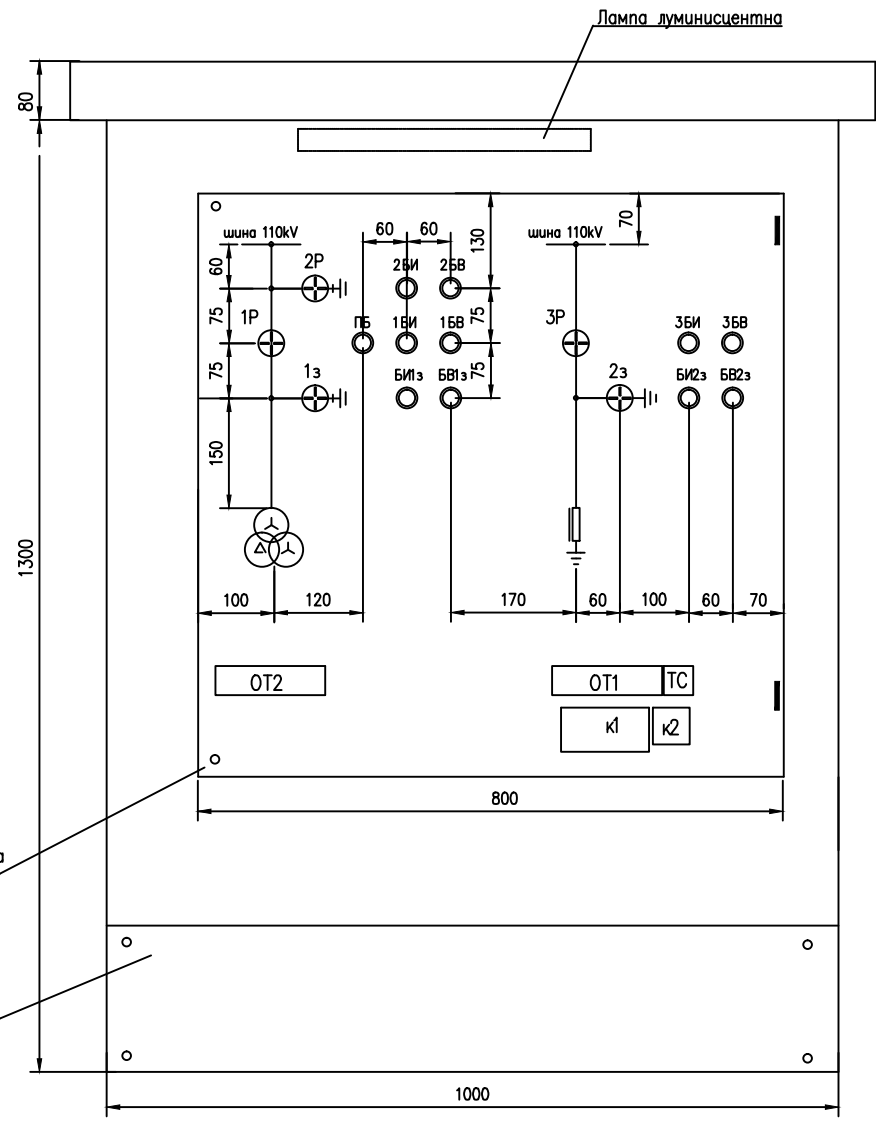
1. Шкафа да се изработи от ламарина с дебелина не по-малко от 2mm
2. Покритието на шкафа и плочата да се изпълни с RAL 7032-св.сиво, гладка повърхност
3. Мнемосхемата на 110kV да се изпълни с шина, боядисана с цвят червен, с размери съответно:
  - за шинната система -20 мм
  - за еднолинейната схема -12 мм
4. Закрепването на шината към монтажната плоча да се извърши с винт самопробивен с d=3,5mm- DIN 7504P. Отворите в шината да се оформят с фаска под 45°
5. Проводниковите връзки между апаратурата да са кербовани.
6. Всяко от жилата да е двустранно маркирано посредством бананак
7. За апаратурата, монтирана на подвижната монтажната плоча да се изпълнят надписи от предната и задна страни на плочата.
8. Разположението и размерите на отворите, детайлите и болтовете за закрепване на шкафа да се определят от конструктора на фирмата производител.
9. В горния ляв ъгъл на вътрешната страна на вратата да се постави табела с логото на ЕСО ЕАД и типа на шкафа по схема.
10. Диспечерските наименования на присъединенията не са предмет на изпълнителя по окомплектоване на шкафа.

Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 05.2017	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ" ОРУ 110kV		
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО Фасада и разрези		
		КШ - I -006	№ 06504	Редакция 0

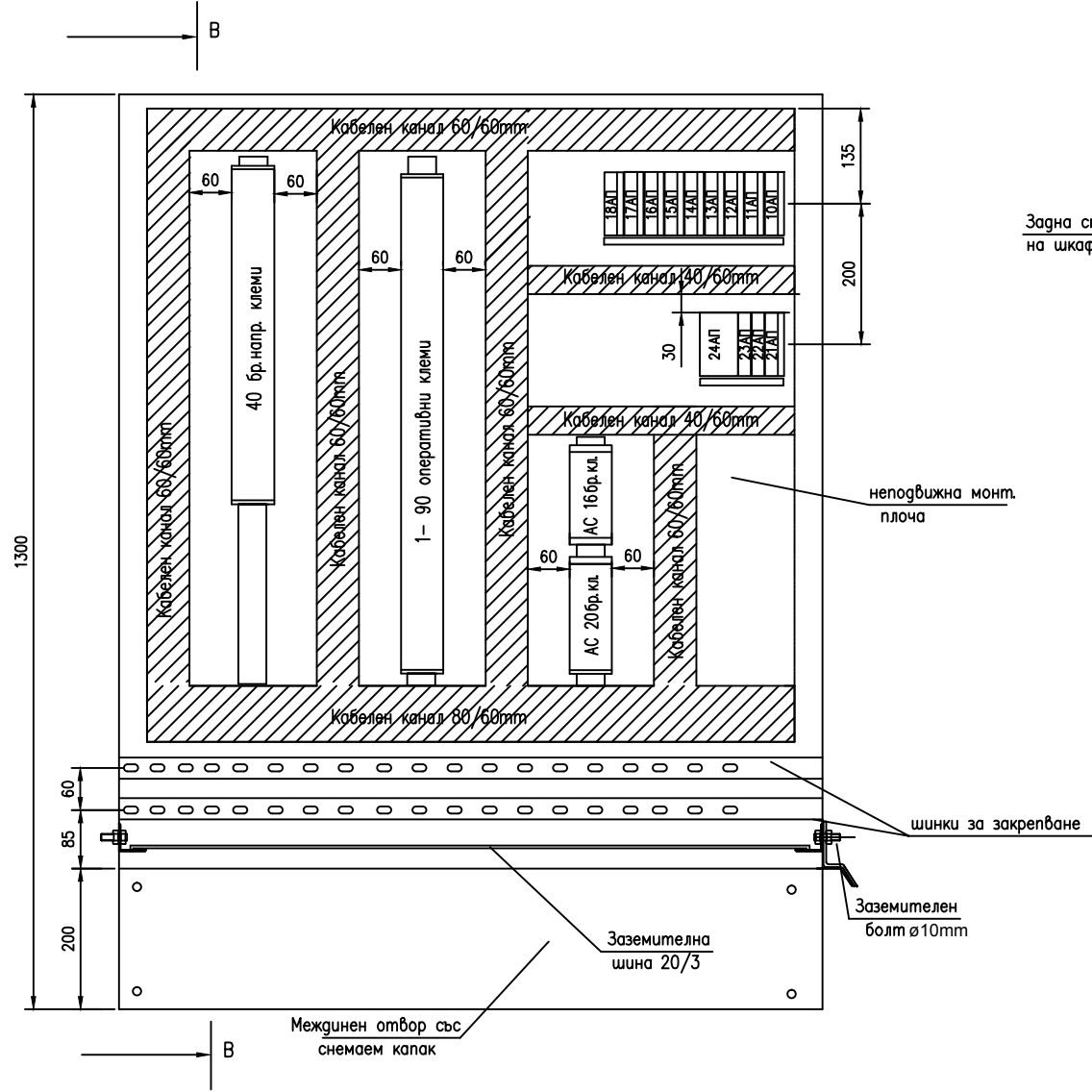


Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 05.2017	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ" ОРУ 110kV		
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО Фасада и разрези		
		КШ - I -006	№ 06504	Редакция 0

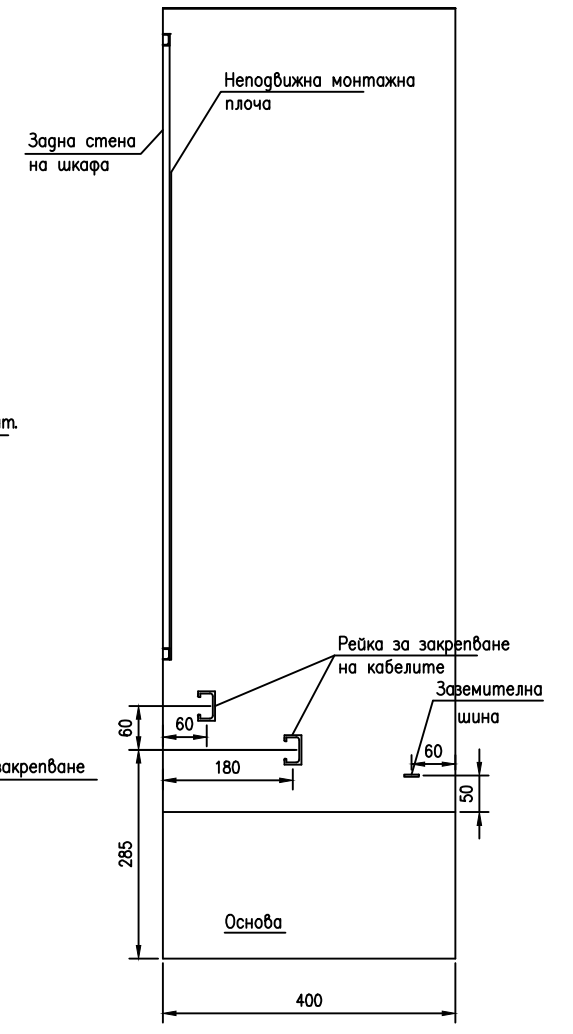
Поглед при отворена външна врата  
Разположение на апаратурата




Поглед при отворена външна врата  
Разположение на клеморедата и апаратурата  
на задната монтажна плоча

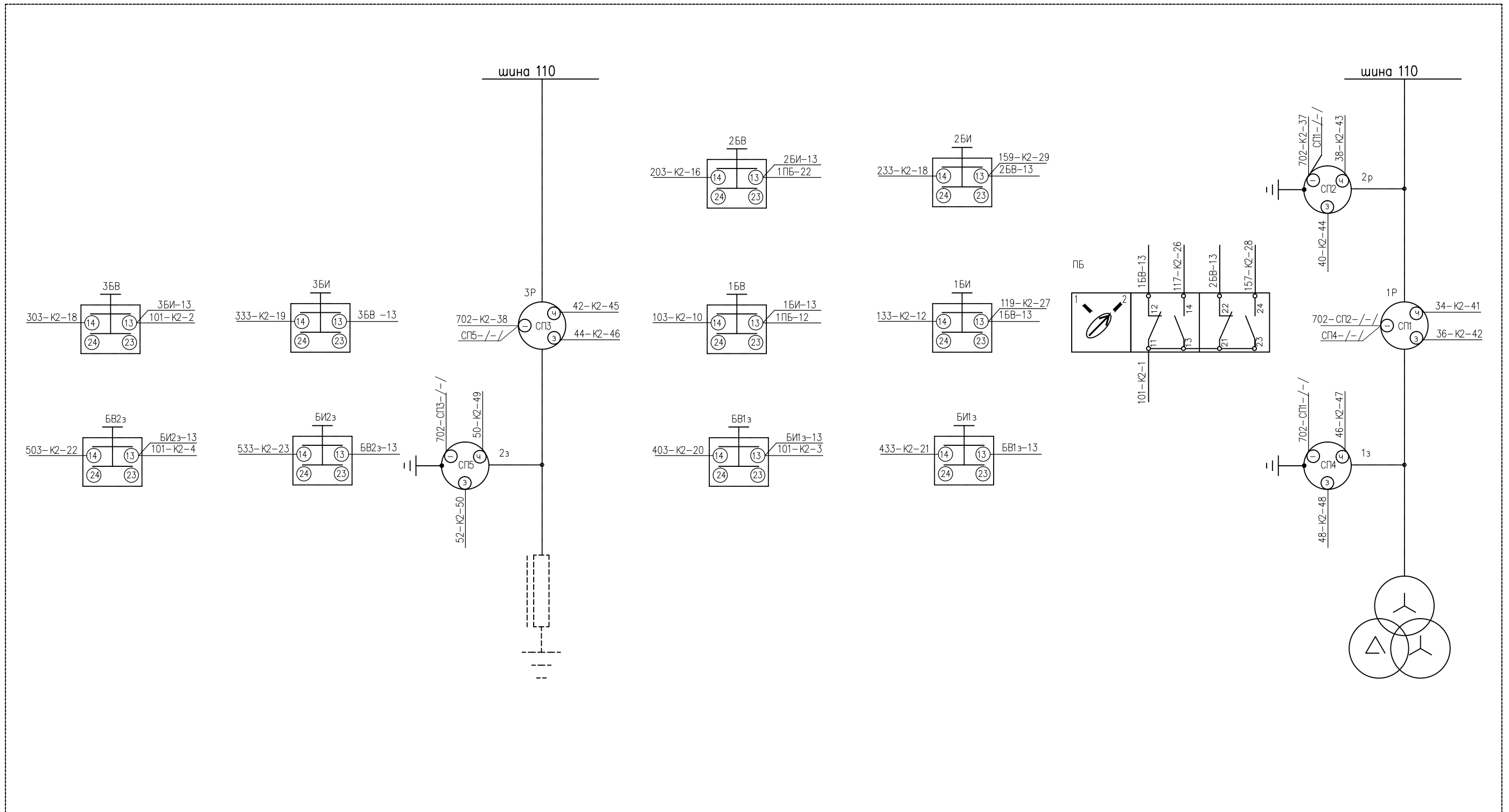


Разположение на рейките за закрепване на кабелите  
В-В




Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 05.2017	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ" ОРУ 110kV		
 <b>ECO - EAD</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО Фасада и разрези		
КШ - I - 006	№ 06504	Редакция 0	Лист 3/3	

Монтажна схема на апаратурата, монтирана на подвижната монтажна плоча



Забележка: 1."Ч" означава активиране на червена ивица на ИПС./положение вкл.съоръжение/  
 2."З" означава активиране на зелена ивица на ИПС./положение изкл.съоръжение/

Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 05.2017	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ" ОРУ 110kV		
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО Монтажна схема и клеморед		
		КШ - I - 006	№ 05868	Редакция 0

Апаратура, монтирана на неподвижната монтажна плоча

<b>Означение</b>	15АП				<b>Означение</b>	14АП				<b>Означение</b>	13АП				<b>Означение</b>	12АП				<b>Означение</b>	11АП				<b>Означение</b>	10АП			
<b>Тип</b>					<b>Тип</b>					<b>Тип</b>					<b>Тип</b>					<b>Тип</b>					<b>Тип</b>				
<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A			
<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>	
1	K1-14		h611		1	K1-13		f611		1	K1-11		e611		1	K1-9		0611		1	K1-8		B611		1	K1-7		A611	
2	K1-26		h612		2	K1-25		f612		2	K1-24		e612		2	K1-22		0612		2	K1-21		B612		2	K1-20		A612	
95	14АП-95	16АП-95	701		95	13АП-95	15АП-95	701		95	12АП-95	14АП-95	701		95	11АП-95	13АП-95	701		95	10АП-95	12АП-95	701		95	21АП-95	11АП-95	701	
96	14АП-96		919		96	13АП-96	15АП-96	919		96	K2-88	14АП-96			96	11АП-96				96	10АП-96	12АП-96			96	K2-87	11АП-95		


<b>Означение</b>	18АП				<b>Означение</b>	17АП				<b>Означение</b>	16АП			
<b>Тип</b>					<b>Тип</b>					<b>Тип</b>				
<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A				<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A			
<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>		<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>	
1	K1-18		0621		1	K1-17		B621		1	K1-16		A621	
2	K1-30		0622		2	K1-29		B622		2	K1-28		A622	
95	17АП-95		701		95	18АП-95	16АП-95	701		95	17АП-95	15АП-95	701	
96	17АП-96				96	16АП-96	18АП-96			96	K2-89	17АП-96		

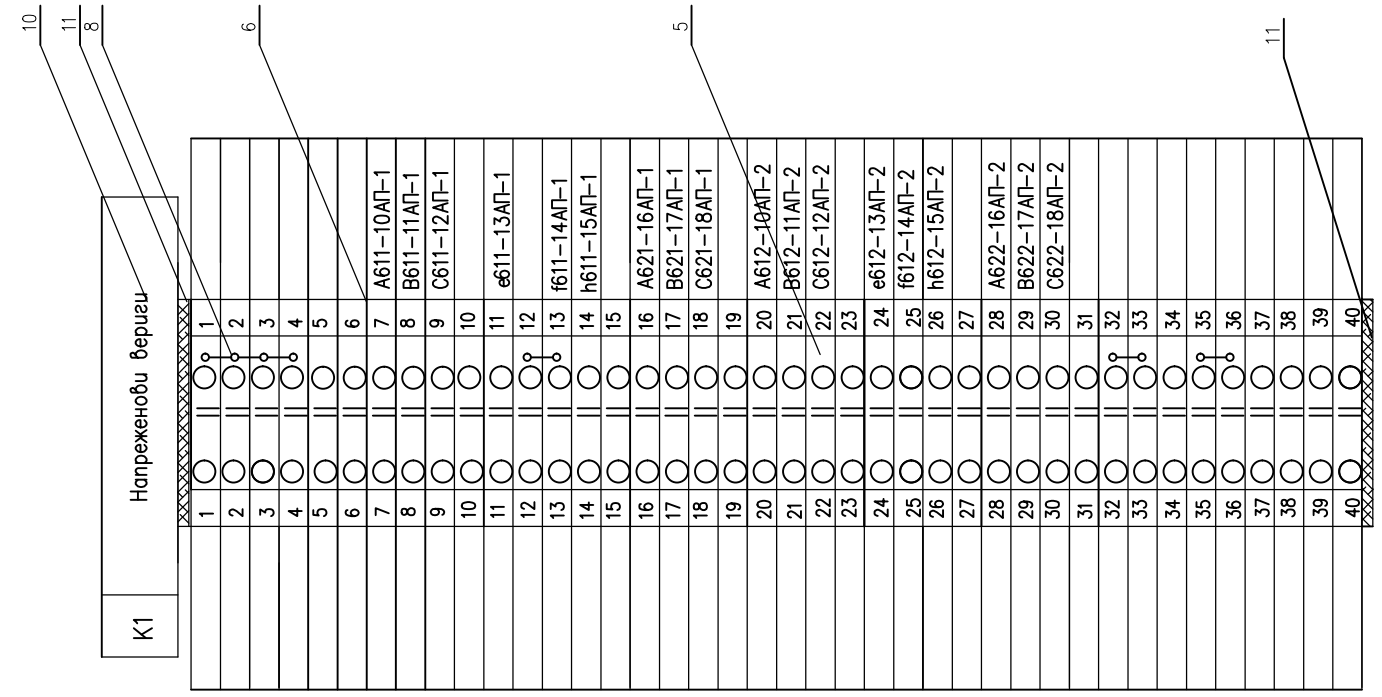
<b>Означение</b>	21ПА			
<b>Тип</b>				
<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A			
<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>	
1	K3-4	24ПА-3	S	
2	K3-14	TC	S3	
95	K2-32	10ПА-95	701	
96	K2-90			

<b>Означение</b>	22ПА			
<b>Тип</b>				
<b>Тех данни</b>	220V AC, 6A			
<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>	
1	K3-1	24ПА-1	R	
2	K3-11		R2	

<b>Означение</b>	23ПА			
<b>Тип</b>				
<b>Тех данни</b>	220V AC, 16A			
<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>	
1	K3-7	24ПА-5	T	
2	k2	лампа	T2	

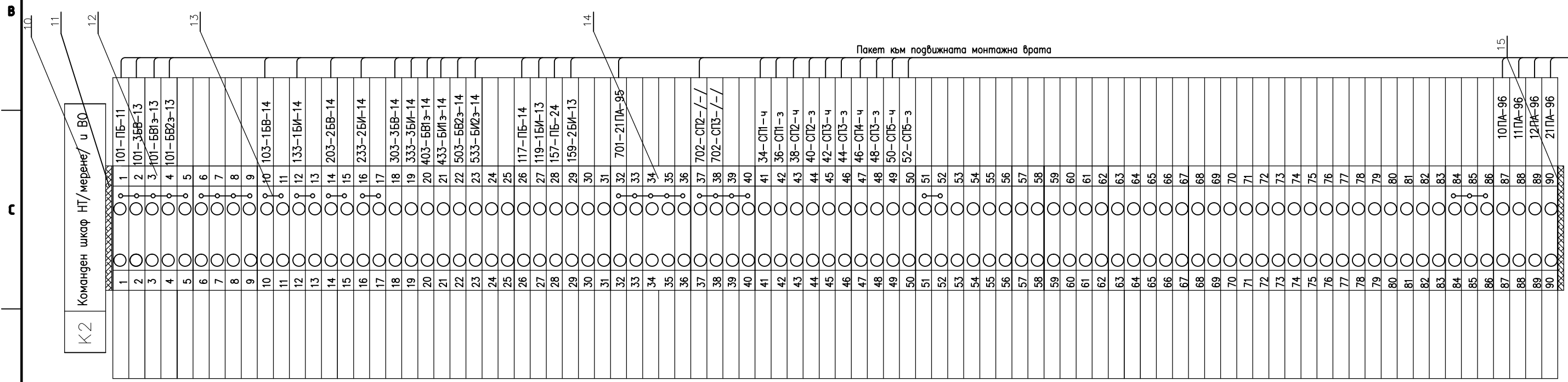
<b>Означение</b>	24ПА			
<b>Тип</b>				
<b>Тех данни</b>	380V AC, 25A			
<b>Клема</b>	<b>Адрес 1</b>	<b>Адрес 2</b>	<b>Жило</b>	
1	22ПА-1		R	
2	k1-R		R1	
3	21ПА-1		S	
4	k1-S		S1	
5	23ПА-1		T	
6	k1-T		T1	

Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 05.2017	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ" ОРУ 110kV		
 <b>ECO - EAD</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО Монтажна схема и клеморед		
КШ - I - 006		№ 06505		Редакция 0
				Лист 2/5




No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брой
1	Клема разделяема токова			≡	-
2	Подвижен шунтиращ мост				-
3	Секционна разделителна пластинка към позиция 1			/	-
4	Контактен мост двупозиционен				-
5	Клема разделяема напреженова				40
6	Разделителна пластинка за позиция 5				6
7	Затваряща пластинка към позиция 5				1
8	Мост за две позиции към позиция 5				6
9	Заземителна клема				
10	Заглавна клема				1
11	Фиксатор за клеморед				2

Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата	Мащаб
Част	ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ"			
ЕЛЕКТРИЧЕСКА	ОРУ 110kV			
<b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО		Лист
		Монтажна схема и клеморед		
КШ - I - 006		№ 06505	Редакция	
		0		



№	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брой
10	Заглавна клема				1
11	Фиксатор за клеморед				2
12	Клема за оперативни вериги за кабел със сечение до 10mm <sup>2</sup>				90
13	Мостове				22
14	Секционна разделителна пластина				12
15	Затваряща капачка				1

Проектант	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 05.2017	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "КУБРАТ" ОРУ 110kV		
 <b>ECO - EAD</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Команден шкаф поле мерене + ВО Монтажна схема и клеморед		
		КШ - I - 006	№ 06505	Редакция 0

