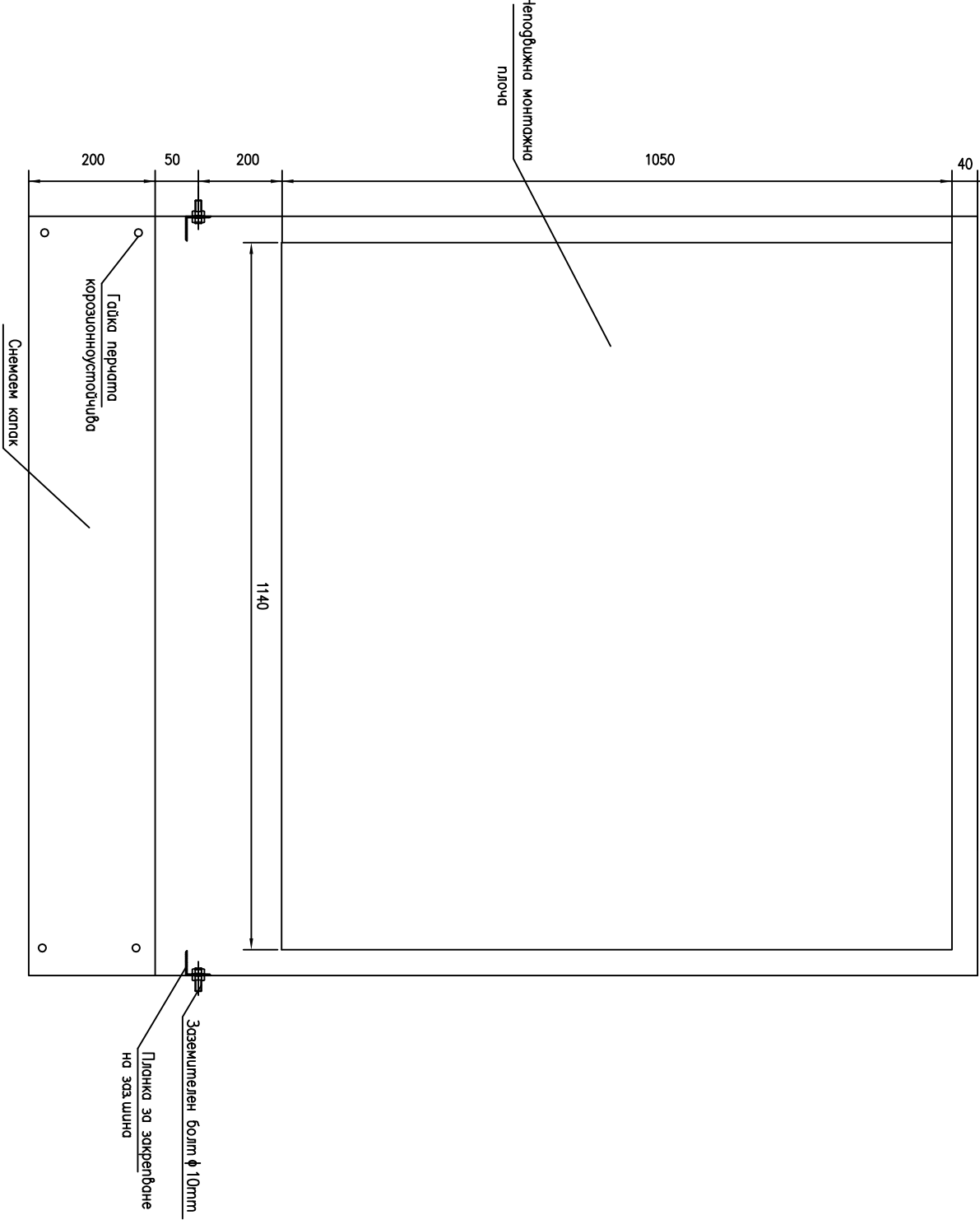
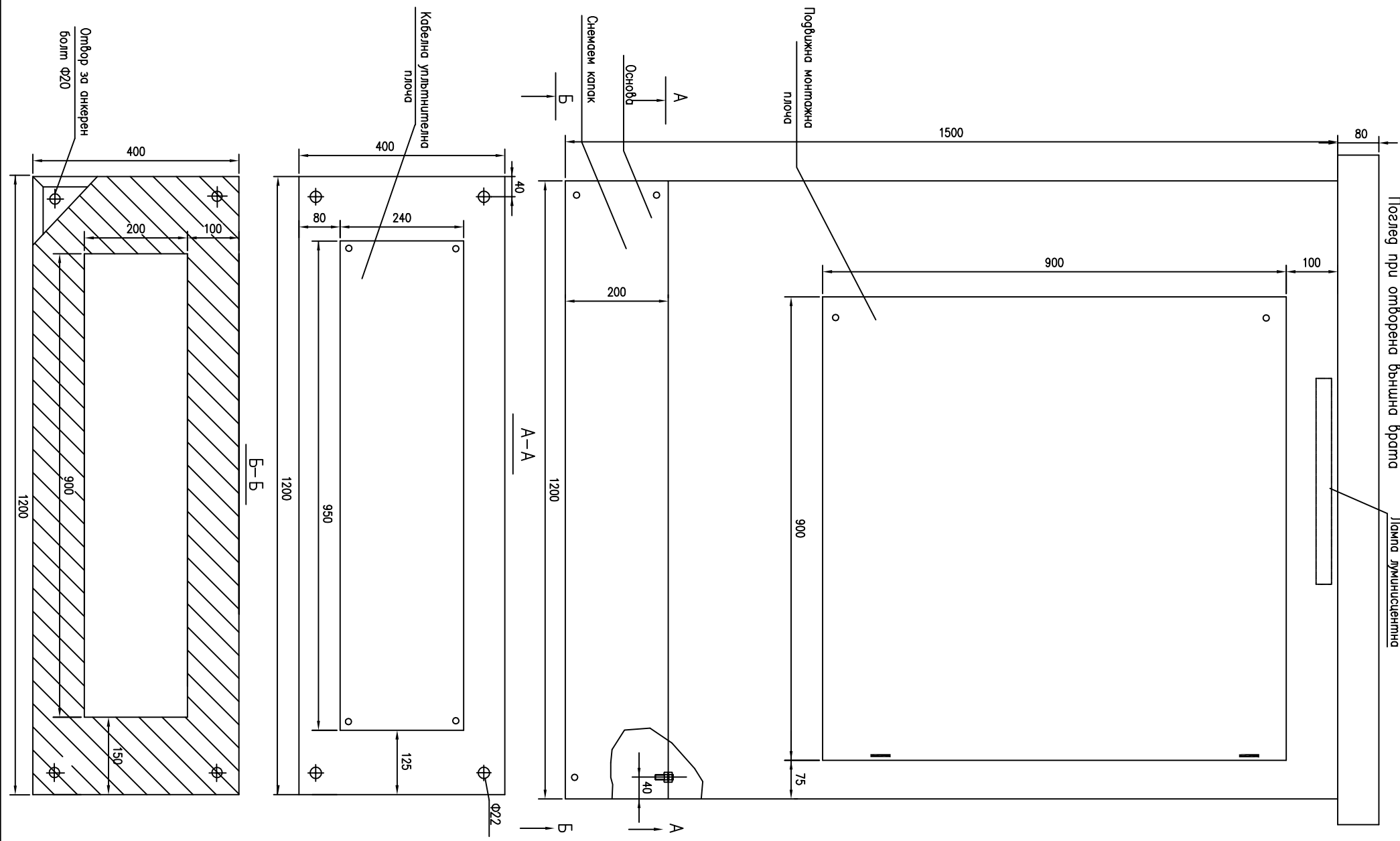
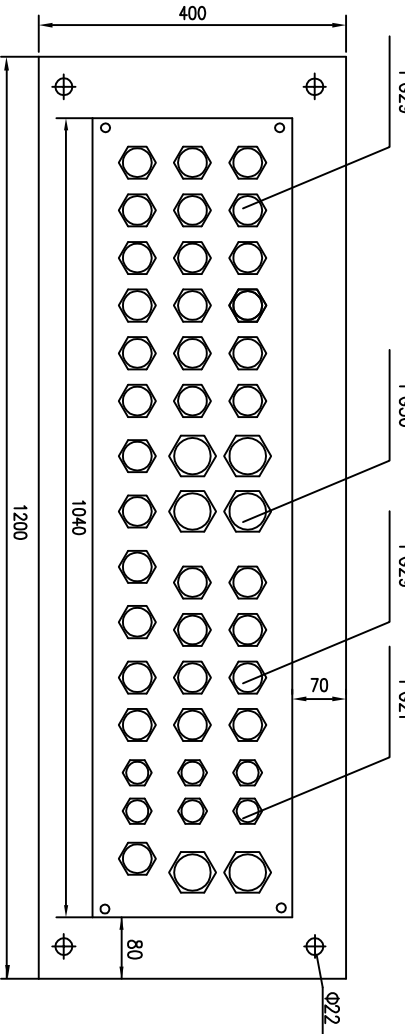




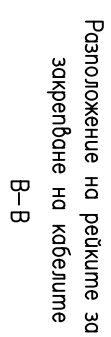
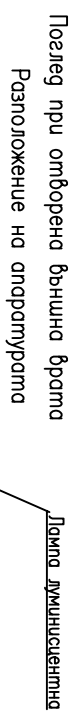
Поглед отпрез – непобъжна монтажна плоча  
/на гръното на ком.шкаф/




Примерно разпределение на щучерите по А-А



Проектант НЕСТОРОВА	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 10.2012	Мащаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА	ПОДСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР"	ОРУ 110kV	Команден шкаф поле извод Фасада и разрези	
ЕКО - ЕАД ЕКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА		КШ - II - 015	№ 05804	Редакция 0
				Лист 2/3



Проектант НЕСТОРОВА	Сыртасуулар	Рыководител отдел	Дата 10.2012	Масштаб -
Часть ЭЛЕКТРИЧЕСКА	ПОДАСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР" ОРУ 110kV			
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА		Команден шкаф по ле извод фасада и разрези		
КШ - II - 015		№ 05804	Редакция 0	Лист 3/3

Означеніе	15АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	12АП-1		С621		С623				
2	К1-69								
95									
96									

Означеніе	14АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	11АП-1		В621		В623				
2	К1-68								
95									
96									

Означеніе	13АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	10АП-1		А621		А623				
2	К1-67								
95									
96									

Означеніе	12АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-49	15АП-1	С621		С622				
2	К1-61								
95									
96									

Означеніе	11АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-48	14АП-1	В621		В622				
2	К1-60								
95									
96									

Означеніе	10АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-47	13АП-1	А621		А622				
2	К1-59								
95									
96									

Означеніе	17АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	18АП-1		А611		А612				
2	К1-63								
3	19АП-1		В611		В612				
4	К1-64		В612		В612				
5	20АП-1		С611		С612				
6	К1-65				С612				
95									
96									

Означеніе	16АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-51		е611		е612				
2	К1-55				е612				
3	К1-53		ф611						
4	К1-56		ф612						
5	К1-54		н611		н612				
6	К1-57				н612				
95									
96									

Означеніе	20АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-45	17АП-5	С611		С630				
2	К1-73				С630				

Означеніе	19АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-44	17АП-3	В611		В630				
2	К1-72				В630				

Означеніе	18АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	К1-43	17АП-1	А611		А630				
2	К1-71				А630				

Означеніе	21АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	22АП-1		С		С3				
2	К3-14								
95									
96									

Означеніе	22АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	23АП-1	21АП-1	С		С2				
2	К3-10				С2				

Означеніе	23АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 6A	Адрес 2	Жило						
Клєма	24АП-1	22АП-1	С						
2	П								

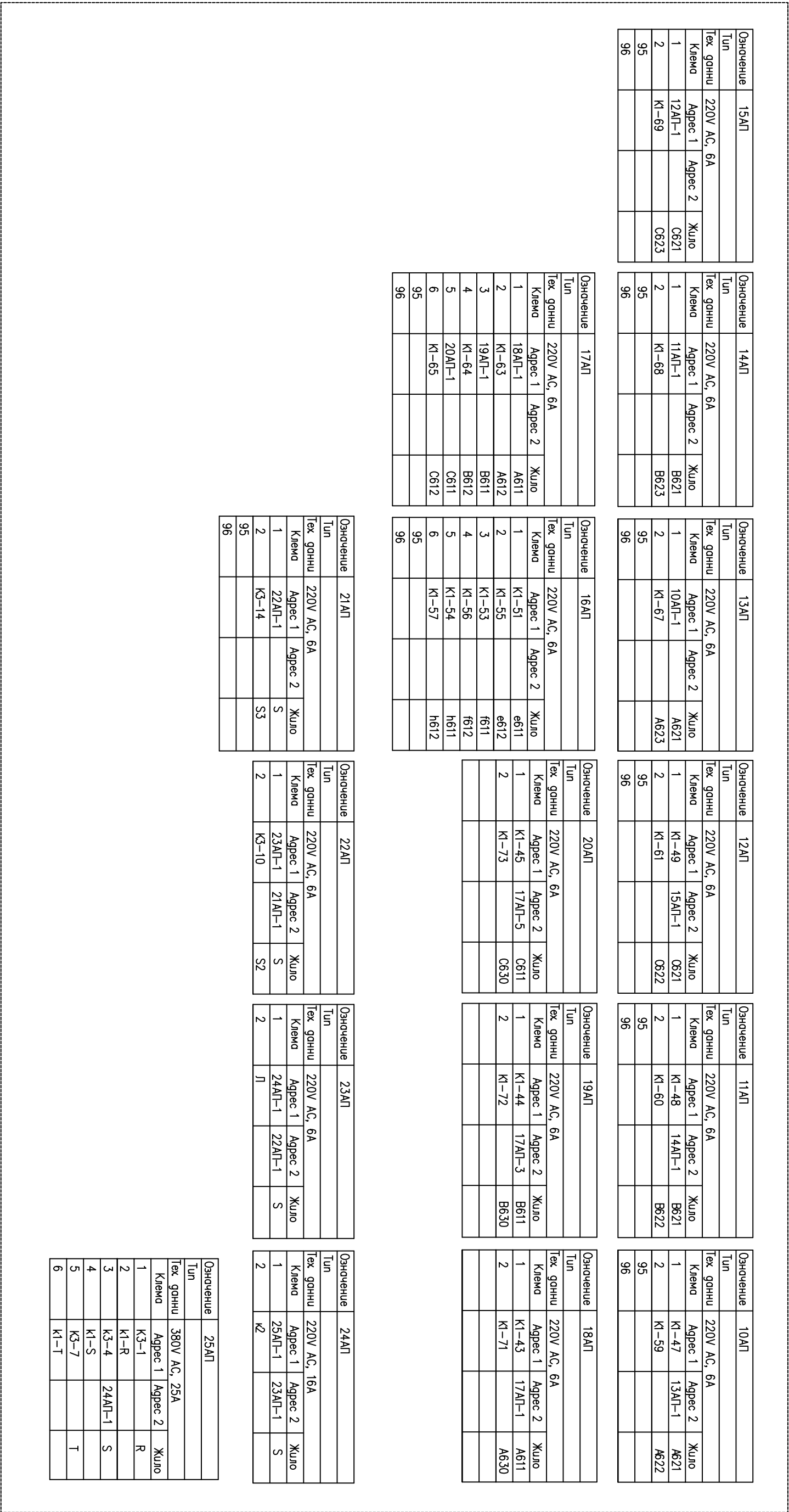
Означеніе	24АП								
Тип									
Тех. гaнни	220V AC, 16A	Адрес 2	Жило						
Клєма	25АП-1	23АП-1	С						
2	к2								

Означеніе	25АП								
Тип									
Тех. гaнни	380V AC, 25A								
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Жило						
1	К3-1		Р						
2	К1-Р								
3	К3-4	24АП-1	С						
4	К1-С								
5	К3-7		Т						
6	К1-Т								

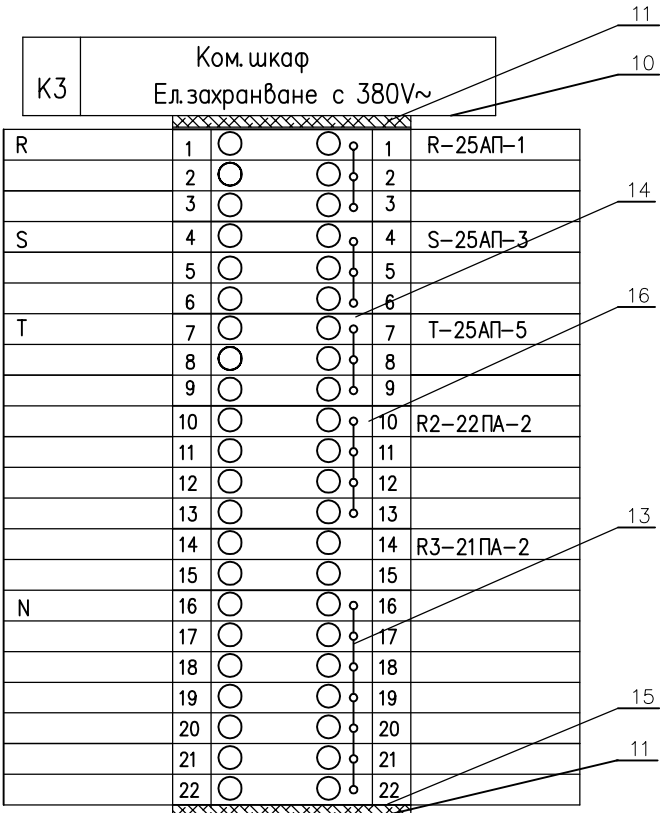
Означеніе	25АП								
Тип									
Тех. гaнни	380V AC, 25A								
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Жило						
1	К3-1		Р						
2	К1-Р								
3	К3-4	24АП-1	С						
4	К1-С								
5	К3-7		Т						
6	К1-Т								

Означеніе	25АП								
Тип									
Тех. гaнни	380V AC, 25A								
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Жило						
1	К3-1		Р						
2	К1-Р								
3	К3-4	24АП-1	С						
4	К1-С								
5	К3-7		Т						
6	К1-Т								

Означеніе	25АП								
Тип									
Тех. гaнни	380V AC, 25A								
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Жило						
1	К3-1		Р						
2	К1-Р								
3	К3-4	24АП-1	С						
4	К1-С								
5	К3-7		Т						
6	К1-Т								



Проектант НЕСТОРОВА	Съгласувал	Ръководител отдел	Дата 10.2012	Машаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА	ПОДСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР"			
ОПУ 110KV		Команден шкаф поле извод Монтажна схема и клеморед		
И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА		КШ - II - 015	№ 05805	Редакция 0
				Лист 2/7



No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брой
1	Клема разгелена токова			≡	-
2	Подвижен шунтиращ мост			↔	-
3	Секционна разгелителна пластинка към позиция 1			/	-
4	Контактен мост обр/позиционен			↔	-
5	Клема разгелена непреженова				-
6	Разгелителна пластинка за позиция 5				-
7	Замборяща пластинка към позиция 5				-
8	Мост за две позиции към позиция 5				-
9	Земителна клема				-
10	Земелна клема				1
11	Фиксатор за клеморед				2
12	Клема за оперативни веруци за кабел ге сеч.до 10mm <sup>2</sup>				-
13	Мостовете към позиция 16				15
14	Секционна разгелителна пластинка за позиция 16				5
15	Замборяща капачка към поз.16				1
16	Клема за оперативни веруци за кабел ге сеч.до 25mm <sup>2</sup>				22

Проектант

Съгласуван

Ръководител отдел

Дата

Мащаб

Част

ПОДСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР"

ОПУ 110KV

Команден шкаф полне извод

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

КШ - П - 015

№ 05805

Редакция

Лист

ЕКО - ЕАД

ЕКСПЛУАТАЦИЯ

И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА

Монтажна схема и клеморед





Пакет към подробната монтажна врата

K2

Команден шкаф извод

1	2	3	4	5	6	7	8
101 - КТ	1	2	3	4	5	6	7
103 - КТ	5	6	7	8	9	10	11
105 - КТ	10	11	12	13	14	15	16
105 - П	11	12	13	14	15	16	17
103 - П	13	14	15	16	17	18	19
102 - КТ	16	17	18	19	20	21	22
104 - П	19	20	21	22	23	24	25
104 - КТ	20	21	22	23	24	25	26
712 - КТ	24	25	26	27	28	29	30
712 - 1P	25	26	27	28	29	30	31
712 - 3P	26	27	28	29	30	31	32
712 - 5P	27	28	29	30	31	32	33
706 - КТ	30	31	32	33	34	35	36
706 - 1P	31	32	33	34	35	36	37
706 - 3P	32	33	34	35	36	37	38
706 - 5P	33	34	35	36	37	38	39
701 - КТ	35	36	37	38	39	40	41
701 - П	36	37	38	39	40	41	42
701 - 2P	37	38	39	40	41	42	43
701 - 4P	38	39	40	41	42	43	44
701 - 1з	39	40	41	42	43	44	45
702 - КТ	41	42	43	44	45	46	47
30-ЦШП	43	44	45	46	47	48	49
32-ЦШП	44	45	46	47	48	49	50
34-1P	45	46	47	48	49	50	51
36-1P	46	47	48	49	50	51	52
38-2P	47	48	49	50	51	52	53
40-2P	48	49	50	51	52	53	54
42-3P	49	50	51	52	53	54	55
44-3P	50	51	52	53	54	55	56
46-4P	51	52	53	54	55	56	57
48-4P	52	53	54	55	56	57	58
50-5P	53	54	55	56	57	58	59
52-5P	54	55	56	57	58	59	60
54-1з	55	56	57	58	59	60	61
56-1з	56	57	58	59	60	61	62
58-2з	57	58	59	60	61	62	63
60-2з	58	59	60	61	62	63	64
113 - КТ	60	61	62	63	64	65	66
113 - 1P	61	62	63	64	65	66	67
115 - КТ	62	63	64	65	66	67	68
115 - 1P	63	64	65	66	67	68	69
117(Бл1) - КТ	64	65	66	67	68	69	70
Бл1/К2: 215	65	66	67	68	69	70	71
123 - КТ	67	68	69	70	71	72	73
123 - 2P	68	69	70	71	72	73	74
125 - КТ	69	70	71	72	73	74	75
125 - 2P	70	71	72	73	74	75	76
227(Бл2) - КТ	71	72	73	74	75	76	77
Бл2/К2: 217	72	73	74	75	76	77	78
133 - КТ	74	75	76	77	78	79	80
133 - 3P	75	76	77	78	79	80	
135 - КТ	76	77	78	79	80		
135 - 3P	77	78	79	80			
337(+Бл) - КТ	78	79	80				
+Бл/К2: 209	79	80					
101 - КТ 24х1,5	●						
102 - КТ 24х1,5		●					
1,1 - П 10х1,5			●				
1,2 - П 10х1,5				●			
2,1 - 1P 19х1,5					●		
2,2 - 1P 19х1,5						●	
3,1 - 2P 19х1,5							●
3,2 - 2P 19х1,5							
4 - 3P 16х1,5							●
5 - 4P 16х1,5							
6 - 5P 24х1,5							●
7 - 1з 10х1,5							
8 - 2з 10х1,5							●
ЛАЗ 72х1,5							
Кабел No							Кабел No

Продължение на лист 5

No	Наименование	Тип	Катоположен номер	Символ	Брой
10	Заедна клемма				1
11	Фиксатор за клеморед				1
12	Клемма за оперативни вяртели за кабел те сечение го 10mm2				80
13	Мостобе към позиция 12				17
14	Секционна разпределителна пластина за позиция 12				11
15	Замъроряща капачка към поз.12				1

Проектант  
ИНЖ.З.МИЛКОВ

Съгласуван  
ИНЖ.З.МИЛКОВ

Ръководител отдел


Дата  
07.2013

Масщаб  
-

Част  
ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ПОДСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР"  
ОРУ 110kV

Команден шкаф поле извод  
Монтажна схема и клеморед



ЕСО - ЕАД

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА

КШ - II - 015

№ 05805

Редакция  
0


Лист  
4/7

от лист 4		Пакет към подвижната монтажна врата	
81	403-4БВ-14	81	403-4БВ-14
82		82	
83	433-4БИ-14	83	433-4БИ-14
84		84	
85	447-1ПБ-16	85	447-1ПБ-16
86	449-1ПБ-13	86	449-1ПБ-13
87	Бл.1 - 4Р.40	87	Бл.1 - 4Р.40
88	503-5БВ-14	88	503-5БВ-14
89		89	
90	533-5БИ-14	90	533-5БИ-14
91		91	
92	557-1ПБ-20	92	557-1ПБ-20
93	559-1ПБ-17	93	559-1ПБ-17
94	7Бл. - 5Р.40	94	7Бл. - 5Р.40
95	603-БВ1з-14	95	603-БВ1з-14
96	633-БИ1з-14	96	633-БИ1з-14
97	635-БВ1з-13	97	635-БВ1з-13
98	+Бл. - 1з.40	98	+Бл. - 1з.40
99	703-БВ2з-14	99	703-БВ2з-14
100	733-БИ2з-14	100	733-БИ2з-14
101	735-БВ2з-13	101	735-БВ2з-13
102	+Бл. - 2з.40	102	+Бл. - 2з.40
103	720 - П	103	720 - П
104	722 - П	104	722 - П
105	732 - П	105	732 - П
106	740 - 1Р	106	740 - 1Р
107	742 - 1Р	107	742 - 1Р
108	750 - 2Р	108	750 - 2Р
109	752 - 2Р	109	752 - 2Р
110	760 - 3Р	110	760 - 3Р
111	762 - 3Р	111	762 - 3Р
112	770 - 4Р	112	770 - 4Р
113	772 - 4Р	113	772 - 4Р
114	780 - 5Р	114	780 - 5Р
115	782 - 5Р	115	782 - 5Р
116		116	
117		117	
118		118	
119		119	
120	804 - П	120	804 - П
121	806 - 1з	121	806 - 1з
122	808 - 1з	122	808 - 1з
123	808 - 1Р	123	808 - 1Р
124	810 - 2Р	124	810 - 2Р
125	812 - 2Р	125	812 - 2Р
126	814 - 4Р	126	814 - 4Р
127	816 - 4Р	127	816 - 4Р
128	822 - 3Р	128	822 - 3Р
129		129	
130	820 - 1Р	130	820 - 1Р
131	818 - 1Р	131	818 - 1Р
132		132	
133	824 - 4Р	133	824 - 4Р
134		134	
135		135	
136		136	
137		137	
138		138	
139		139	
140	+220 Общ-П	140	+220 Общ-П
141	+220 Общ-2Р	141	+220 Общ-2Р
142	+220 Общ-4Р	142	+220 Общ-4Р
143		143	
144	НЗК - П	144	НЗК - П
145	НОК - П	145	НОК - П
146	НЗК - 1Р	146	НЗК - 1Р
147	НОК - 1Р	147	НОК - 1Р
148	НЗК - 2Р	148	НЗК - 2Р
149	НОК - 2Р	149	НОК - 2Р
150	НЗК - 3Р	150	НЗК - 3Р
151	НОК - 3Р	151	НОК - 3Р
152	НЗК - 4Р	152	НЗК - 4Р
153	НОК - 4Р	153	НОК - 4Р
154	НЗК - 5Р	154	НЗК - 5Р
155	НОК - 5Р	155	НОК - 5Р
156		156	
157		157	
158		158	
159		159	
160		160	

Кабели		Кабели	
101 - КТ 24х1,5	143 - КТ	81	101 - КТ 24х1,5
102 - КТ 24х1,5	143 - 4Р	82	102 - КТ 24х1,5
1.1 - П 10х1,5	145 - КТ	83	1.1 - П 10х1,5
1.2 - П 10х1,5	145 - 4Р	84	1.2 - П 10х1,5
2.1 - 1Р 19х1,5	+Бл/К2: 79	85	2.1 - 1Р 19х1,5
2.2 - 1Р 19х1,5	+Бл/К2: 97	86	2.2 - 1Р 19х1,5
3.1 - 2Р 19х1,5		87	3.1 - 2Р 19х1,5
3.2 - 2Р 19х1,5	153 - КТ	88	3.2 - 2Р 19х1,5
4 - 3Р 16х1,5	153 - 5Р	89	4 - 3Р 16х1,5
5 - 4Р 16х1,5	135 - КТ	90	5 - 4Р 16х1,5
6 - 5Р 24х1,5	155 - 5Р	91	6 - 5Р 24х1,5
7 - 1з 10х1,5	557(+Бл) - КТ	92	7 - 1з 10х1,5
8 - 2з 10х1,5	Бл.7/К2: 227	93	8 - 2з 10х1,5
ЛАЗ 7?х1,5		94	ЛАЗ 7?х1,5
	163 - 1з	95	
	165 - 1з	96	
	+Бл/К2: 86 и 101	97	
	173 - 2з	98	
	175 - 2з	99	
	+Бл/К2: 97	100	
		101	
		102	
	720 - КТ	103	
	722 - КТ	104	
	732 - КТ	105	
	740 - КТ	106	
	742 - КТ	107	
	750 - КТ	108	
	752 - КТ	109	
	760 - КТ	110	
	762 - КТ	111	
	770 - КТ	112	
	772 - КТ	113	
	780 - КТ	114	
	782 - КТ	115	
	Изкл.АП Н.В-КТ	116	
	Изкл. АП ~ -КТ	117	
		118	
		119	
	804 - 2з	120	
	806 - 2з	121	
	808 - 2Р	122	
	808 - 4Р	123	
	810 - 1Р	124	
	812 - 1Р	125	
	814 - 3Р	126	
	816 - 5Р	127	
	822 - 5Р	128	
	822 - 2Р	129	
	820 - 2Р	130	
	818 - 1з	131	
	818 - 2з	132	
	818 - 2з	133	
		134	
		135	
		136	
		137	
		138	
		139	
	+220 Общ	140	
	+220 Общ-1Р	141	
	+220 Общ-3Р	142	
	+220 Общ-5Р	143	
	НЗК Пр - ЛАЗ	144	
	НОК Пр - ЛАЗ	145	
	НЗК 1Р - ЛАЗ	146	
	НОК 1Р - ЛАЗ	147	
	НЗК 2Р - ЛАЗ	148	
	НОК 2Р - ЛАЗ	149	
	НЗК 3Р - ЛАЗ	150	
	НОК 3Р - ЛАЗ	151	
	НЗК 4Р - ЛАЗ	152	
	НОК 4Р - ЛАЗ	153	
	НЗК 5Р - ЛАЗ	154	
	НОК 5Р - ЛАЗ	155	
		156	
		157	
		158	
		159	
		160	

Продължение на лист 6

No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брой
10	Защадно клемо				-
11	Фиксатор за клеморед				2
12	Клемо за оперативни вериги за кабел ге сечение до 10mm2				80
13	Мостове към позиция 12				4
14	Секционна разпределителна плоскост за позиция 12				3
15	Затваряща клавиша към поз.12				1

Проектант		Съгласуван		Ръководител отдел		Дата		Масщаб	
Част				ПОДСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР"		10.2012		-	
ЕЛЕКТРИЧЕСКА				ОРУ 110kV					
 <b>ЕКО - ЕАД</b> ЕКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА				Команден шкаф поле извод Монтажна схема и клеморед					
		КШ - II - 015		№ 05805		Редакция 0		Лист 5/7	



Токови и напреженови вериги защита и мерене		K1	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112
113	114	115	116
117	118	119	120
121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	150	151	152
153	154	155	156
157	158	159	160
161	162	163	164
165	166	167	168
169	170	171	172
173	174	175	176
177	178	179	180
181	182	183	184
185	186	187	188
189	190	191	192
193	194	195	196
197	198	199	200
201	202	203	204
205	206	207	208
209	210	211	212
213	214	215	216
217	218	219	220
221	222	223	224
225	226	227	228
229	230	231	232
233	234	235	236
237	238	239	240
241	242	243	244
245	246	247	248
249	250	251	252
253	254	255	256
257	258	259	260
261	262	263	264
265	266	267	268
269	270	271	272
273	274	275	276
277	278	279	280
281	282	283	284
285	286	287	288
289	290	291	292
293	294	295	296
297	298	299	300
301	302	303	304
305	306	307	308
309	310	311	312
313	314	315	316
317	318	319	320
321	322	323	324
325	326	327	328
329	330	331	332
333	334	335	336
337	338	339	340
341	342	343	344
345	346	347	348
349	350	351	352
353	354	355	356
357	358	359	360
361	362	363	364
365	366	367	368
369	370	371	372
373	374	375	376
377	378	379	380
381	382	383	384
385	386	387	388
389	390	391	392
393	394	395	396
397	398	399	400
401	402	403	404
405	406	407	408
409	410	411	412
413	414	415	416
417	418	419	420
421	422	423	424
425	426	427	428
429	430	431	432
433	434	435	436
437	438	439	440
441	442	443	444
445	446	447	448
449	450	451	452
453	454	455	456
457	458	459	460
461	462	463	464
465	466	467	468
469	470	471	472
473	474	475	476
477	478	479	480
481	482	483	484
485	486	487	488
489	490	491	492
493	494	495	496
497	498	499	500
501	502	503	504
505	506	507	508
509	510	511	512
513	514	515	516
517	518	519	520
521	522	523	524
525	526	527	528
529	530	531	532
533	534	535	536
537	538	539	540
541	542	543	544
545	546	547	548
549	550	551	552
553	554	555	556
557	558	559	560
561	562	563	564
565	566	567	568
569	570	571	572
573	574	575	576
577	578	579	580
581	582	583	584
585	586	587	588
589	590	591	592
593	594	595	596
597	598	599	600
601	602	603	604
605	606	607	608
609	610	611	612
613	614	615	616
617	618	619	620
621	622	623	624
625	626	627	628
629	630	631	632
633	634	635	636
637	638	639	640
641	642	643	644
645	646	647	648
649	650	651	652
653	654	655	656
657	658	659	660
661	662	663	664
665	666	667	668
669	670	671	672
673	674	675	676
677	678	679	680
681	682	683	684
685	686	687	688
689	690	691	692
693	694	695	696
697	698	699	700
701	702	703	704
705	706	707	708
709	710	711	712
713	714	715	716
717	718	719	720
721	722	723	724
725	726	727	728
729	730	731	732
733	734	735	736
737	738	739	740
741	742	743	744
745	746	747	748
749	750	751	752
753	754	755	756
757	758	759	760
761	762	763	764
765	766	767	768
769	770	771	772
773	774	775	776
777	778	779	780
781	782	783	784
785	786	787	788
789	790	791	792
793	794	795	796
797	798	799	800
801	802	803	804
805	806	807	808
809	810	811	812
813	814	815	816
817	818	819	820
821	822	823	824
825	826	827	828
829	830	831	832
833	834	835	836
837	838	839	840
841	842	843	844
845	846	847	848
849	850	851	852
853	854	855	856
857	858	859	860
861	862	863	864
865	866	867	868
869	870	871	872
873	874	875	876
877	878	879	880
881	882	883	884
885	886	887	888
889	890	891	892
893	894	895	896
897	898	899	900
901	902	903	904
905	906	907	908
909	910	911	912
913	914	915	916
917	918	919	920
921	922	923	924
925	926	927	928
929	930	931	932
933	934	935	936
937	938	939	940
941	942	943	944
945	946	947	948
949	950	951	952
953	954	955	956
957	958	959	960
961	962	963	964
965	966	967	968
969	970	971	972
973	974	975	976
977	978	979	980
981	982	983	984
985	986	987	988
989	990	991	992
993	994	995	996
997	998	999	1000

Наименование		Тun		Каталожен номер		Символ		Брой	
1	Клемна развелема покова					=		35	
2	Повджен шумираш мост					/		25	
3	Секционна развелемелно плостинка към позиция 1							5	
4	Контактен мост фдупозиционен							15	
5	Клемна развелема непреженова							40	
6	Развелемелно плостинка за позиция 5							7	
7	Замбораща плостинка към позиция 5							1	
8	Мост за две позиции към позиция 5							6	
9	Звезиелелно клемна							1	
10	Звезиелно клемна							1	
11	Фиксатор за клеморед							2	

Проектант  
ИНЖ.З.МИЛКОВ

Съгласувал  
ИНЖ.З.МИЛКОВ

Ръководител отдела  
ИНЖ.В.ЕНЧЕВ


Дата  
07.2013

Мащаб  
-

Част  
ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ПОДСТАНЦИЯ "ВАРНА-СЕВЕР"

ОРУ 110kV



ЕСО - ЕАД

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА

КШ - II - 015

№ 05805

Редакция  
0

Лист  
3/7

