

Ревизия	Наименование	Дата	Име	Подпис
-	-	-	-	-

**Xi Токови вериги за измерване и защита**

Потенц.	Направ/кабел	Край	No	Тип клемма	No	Потенц.	Направ/кабел	Край
A411	21.1	1ТТa: 1s1	1	●	1	A411	C4-104	-
0411a	21.1	1ТТa: 1s2	2	●	2	-	-	-
B411	22.1	1ТТb: 1s1	3	●	3	B411	C4-104	-
0411b	22.1	1ТТb: 1s2	4	●	4	-	-	-
C411	23.1	1ТТc: 1s1	5	●	5	C411	C4-104	-
0411c	23.1	1ТТc: 1s2	6	●	6	0411	C4-104	-
A421	21.2	2ТТa: 2s1	7	●	7	A421	C4-103	Xi: 1
0421a	21.2	2ТТa: 2s2	8	●	8	-	-	-
B421	22.2	2ТТb: 2s1	9	●	9	B421	C4-103	Xi: 2
0421b	22.2	2ТТb: 2s2	10	●	10	-	-	-
C421	23.2	2ТТc: 2s1	11	●	11	C421	C4-103	Xi: 3
0421c	23.2	2ТТc: 2s2	12	●	12	0421	C4-103	Xi: 4
A431	21.3	3ТТa: 3s1	13	●	13	A431	C4-106	Xi: 1
0431a	21.3	3ТТa: 3s2	14	●	14	-	-	-
B431	22.3	3ТТb: 3s1	15	●	15	B431	C4-106	Xi: 2
0431b	22.3	3ТТb: 3s2	16	●	16	-	-	-
C431	23.3	3ТТc: 3s1	17	●	17	C431	C4-106	Xi: 3
0431c	23.3	3ТТc: 3s2	18	●	18	0431	C4-106	Xi: 4
A441	21.4	4ТТa: 3s1	19	●	19	A441	C4-108	Xi: 5
0441a	21.4	4ТТa: 3s2	20	●	20	-	-	-
B441	22.4	4ТТb: 3s1	21	●	21	B441	C4-108	Xi: 6
0441b	22.4	4ТТb: 3s2	22	●	22	-	-	-
C441	23.4	4ТТc: 3s1	23	●	23	C441	C4-108	Xi: 7
0441c	23.4	4ТТc: 3s2	24	●	24	0441	C4-108	Xi: 8
			25	●	25			
			26	●	26			
			27	●	27			
			28	●	28			
			29	●	29			
			30	●	30			

**X2 Захранване с постоянен ток**

Потенц.	Направ/кабел	Край	No	Тип клемма	No	Потенц.	Направ/кабел	Край
+220V	01.4	-	1	UT 4	1	+220V	13ПА: 3	-
+220V	01.5	-	2	UT 4	2	-	-	-
-220V	01.4	-	3	UT 4	3	-220V	13ПА: 1	-
-220V	22.5	-	4	UT 4	4	-	-	-
1001	C4-5	X1:1	5	UT 4	5	-	-	-
1001	C4-6	X1:1	6	UT 4	6	1001	13ПА: 4	-
1001	C4-2	X1:9	7	UT 4	7	-	-	-
1002	C4-5	X1:2	8	UT 4	8	1002	-	-
1002	C4-6	X1:2	9	UT 4	9	1002	13ПА: 2	-
1002	C4-2	X1:10	10	UT 4	10	-	-	-

**X3 Захранване с променлив ток**

Потенц.	Направ/кабел	Край	No	Тип клемма	No	Потенц.	Направ/кабел	Край
R	02.4	-	1	UT 4	1	R	25ПА: 1	-
R	02.5	-	2	UT 4	2	-	-	-
S	02.4	-	3	UT 4	3	S	25ПА: 3	-
S	02.5	-	4	UT 4	4	-	-	-
T	02.4	-	5	UT 4	5	T	25ПА: 5	-
T	02.5	-	6	UT 4	6	-	-	-
~0	02.4	-	7	UT 4	7	~0	X02: N	-
~0	02.5	-	8	UT 4	8	-	-	-
N	41	X1:16	9	UT 4	9	-	-	-
N	42	X1:16	10	UT 4	10	-	-	-
N	40	X1:71	11	UT 4	11	-	-	-
R1	41	X1:18	12	UT 4	12	R1	22ПА: 2	-
R1	42	X1:18	13	UT 4	13	-	-	-
R1	40	X1:72	14	UT 4	14	-	-	-


**Xv Напреженови вериги за измерване и защита**

Потенц.	Направ/кабел	Край	No	Тип клемма	No	Потенц.	Направ/кабел	Край
A611	31.1	1ТНa: 1a	1	○	1	A611	5ПА: 1	-
B611	32.1	1ТНb: 1a	2	○	2	B611	6ПА: 1	-
C611	33.1	1ТНc: 1a	3	○	3	C611	7ПА: 1	-
A612	5ПА: 2	-	4	○	4	A612	C4-105	-
B612	6ПА: 2	-	5	○	5	B612	C4-105	-
C612	7ПА: 2	-	6	○	6	C612	C4-105	-
0611a	31.1	1ТНa: 1n	7	●	7	Зазем	-	-
0611b	32.1	1ТНb: 1n	8	●	8	0611	C4-105	-
0611c	33.1	1ТНc: 1n	9	●	9	0611	C4-107	Xv: 7
A613	3ПА: 6	-	10	○	10	A613	C4-107	Xv: 1
B613	3ПА: 4	-	11	○	11	B613	C4-107	Xv: 3
C613	3ПА: 2	-	12	○	12	C613	C4-107	Xv: 5
A621	31.2	2ТНa: 2a	13	○	13	A621	FA1: 1	-
B621	32.2	2ТНb: 2a	14	○	14	B621	FB1: 1	-
C621	33.2	2ТНc: 2a	15	○	15	C621	FC1: 1	-
A622	FA1: 2	-	16	○	16	A622	C4-107	Xv: 1
B622	FB1: 2	-	17	○	17	B622	C4-107	Xv: 2
C622	FC1: 2	-	18	○	18	C622	C4-107	Xv: 3
A623	FA2: 2	-	19	○	19	A623	C4-109	Xv: 5
B623	FB2: 2	-	20	○	20	B623	C4-109	Xv: 6
C623	FC2: 2	-	21	○	21	C623	C4-109	Xv: 7
0621a	2ТНa: 2n	-	22	●	22	Зазем	-	-
0621b	2ТНb: 2n	-	23	●	23	-	C4-107	Xv: 4
0621c	2ТНc: 2n	-	24	●	24	-	C4-109	Xv: 8

Забележка: 1. Вътрешните връзки да се изпълнят с както следва:

- Напреженови вериги - ПВ-А2, син, 2,5 mm<sup>2</sup>;
- Сигнализация - ПВ-А2, зелен, 2,5 mm<sup>2</sup>;
- Оперативни вериги - ПВ-А2, черен, 1,5 mm<sup>2</sup>;
- Силнови вериги - ПВ-А2, черен, 2,5 mm<sup>2</sup>.

2. Вътрешните връзки до клеморед са в таблиците с клеморедите, а останалите вътрешни връзки са в отделен списък.

Проектант Кузманов	Съгласувал <i>Кузманов</i>	Ръководител отдел Мирчев	Дата 03.2016	Мащаб -
Част Ел. част - II комутация		Подстанция "Пясъчник" 110/30kV Ново изводно поле 110kV - "Терес"		
 <b>ECO - EAD</b> ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА		Извод "Терес" - Монтажна схема Команен шкаф на полето - клемореди и вътрешни връзки		
		№ 07539		Ревизия 0

PR\_2\4\Pasachnik\07539.dwg