
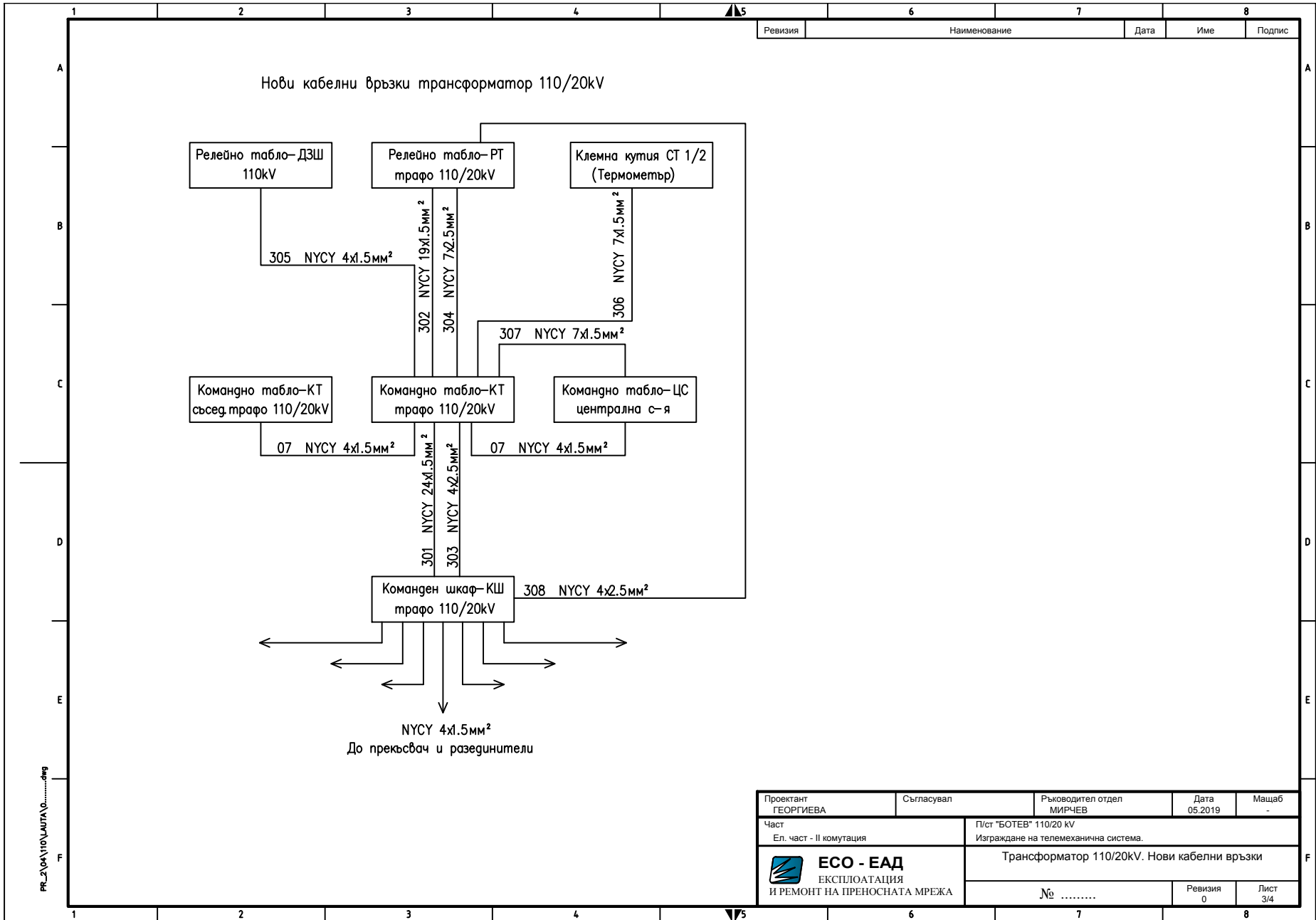



Ревизия	Наименование	Дата	Име	Подпис
---------	--------------	------	-----	--------

PR\_2\04\110\ЛПТА\0.....dwg

Проектант ГЕОРГИЕВА	Съгласувал	Ръководител отдел МИРЧЕВ	Дата 05.2019	Мащаб -
Част Ел. част - II комутация		Пост "БОТЕВ" 110/20 kV Изградена на телемеханична система.		
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНΟΣНАТА МРЕЖА		Извод 110kV. Нови кабелни връзки		
		№ .....	Ревизия 0	Лист 2/4



Ревизия	Наименование	Дата	Име	Подпис
---------	--------------	------	-----	--------

Проектант ГЕОРГИЕВА	Съгласувал	Ръководител отдел МИРЧЕВ	Дата 05.2019	Мащаб -
Част Ел. част - II комутация		Пост "БОТЕВ" 110/20 kV Изградена на телемеханична система.		
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА		Трансформатор 110/20kV. Нови кабелни връзки		
		№ .....	Ревизия 0	Лист 3/4

PR\_2\04\110\САТА\0.....dwg

Трансформатор Т2  
Схема на кабелните връзки

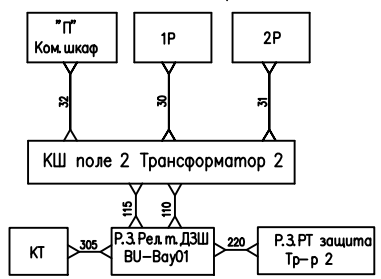


Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
30	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 03Щ 05Щ
31	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 07Щ 09Щ
32	СВВн/А	6x1,5	4	01Щ 013Щ
110	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 03Щ 05Щ 07Щ 09Щ 013Щ
220	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 011Щ 101; 102-104; 105
305	НУСУ	4x1,5	2	+31; 31.47
115	НУСУ	4x2,5		Токови върши

Трансформатор Т1  
Схема на кабелните връзки

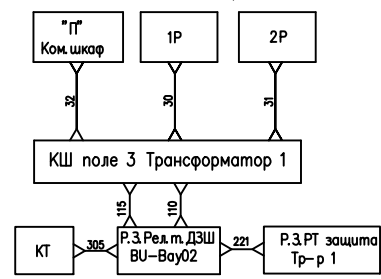


Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
30	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 019Щ 021Щ
31	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 023Щ 025Щ
32	СВВн/А	6x1,5	4	01Щ 029Щ
110	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 019Щ 021Щ 023Щ 025Щ 029Щ
221	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 027Щ 101; 102-104; 105
305	НУСУ	4x1,5	2	+31; 31.47
115	НУСУ	4x2,5		Токови върши

извод Честименски  
Схема на кабелните връзки

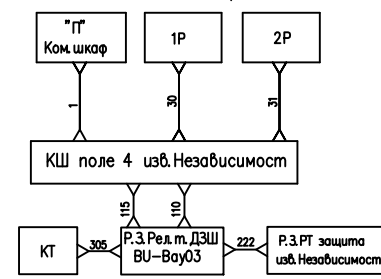


Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
30	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 035Щ 037Щ
31	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 039Щ 041Щ
1	свщ			01Щ 045Щ
110	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 035Щ 037Щ 039Щ 041Щ 045Щ
222	СВВн/А	10x1,5	3	01Щ 027Щ 101; 102-104; 105; 011; 028
305	НУСУ	4x1,5	2	+31; 31.47
115	НУСУ	4x2,5		Токови върши

ШСП  
Схема на кабелните връзки

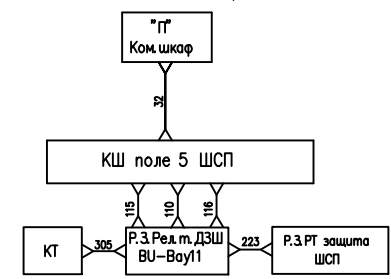


Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
32	СВВн/А	6x1,5	4	01Щ 017Щ
116	НУСУ	4x2,5		Токови върши 2 ро. в. ро.
110	СВВн/А	6x1,5	4	01Щ 017Щ
223	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 033Щ 101; 102-104; 105
305	НУСУ	4x1,5	2	+31; 31.47
115	НУСУ	4x2,5		Токови върши 1 ро. в. ро.

извод Кирков  
Схема на кабелните връзки

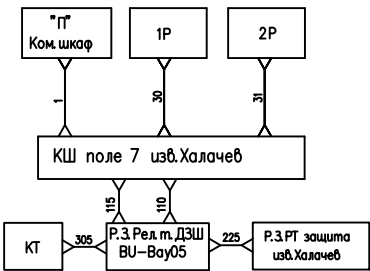


Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
30	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 065Щ 067Щ
31	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 069Щ 071Щ
1	свщ			01Щ 0117Щ
110	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 065Щ 067Щ 069Щ 071Щ 0117Щ
225	СВВн/А	10x1,5	2	01Щ 073Щ 101; 102-104; 105; 011; 028
305	НУСУ	4x1,5	2	+31; 31.47
115	НУСУ	4x2,5		Токови върши

извод Куклен  
Схема на кабелните връзки

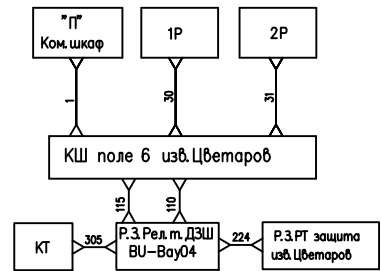


Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
30	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 051Щ 053Щ
31	СВВн/А	6x1,5	3	01Щ 055Щ 057Щ
1	свщ			01Щ 0115Щ
110	СВВн/А	10x1,5	4	01Щ 051Щ 053Щ 055Щ 057Щ 0115Щ
224	СВВн/А	10x1,5	2	01Щ 059Щ 101; 102-104; 105; 011; 029
305	НУСУ	4x1,5	2	+31; 31.47
115	НУСУ	4x2,5		Токови върши

ДЗШ-Сигнализация и оперативно напрежение  
Схема на кабелни връзки

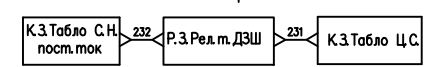



Таблица на кабелни жила

N кабел	Тип на кабела	Брой и сечение жила	Рез. жила	Маркировка на жилата
231	СВВн/А	10x1,5	-	701; 702; 961; 963; 965; 967; 969; 971; 973; 985
232	СВВн/А	2x2,5	-	+220; -220

Проектант НЕСТОРОВА	Съгласуван	Ръководител отдел ВЕЛИЧКОВА	Дата 05.2019	Машаб -
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА		ПОДСТАНЦИЯ "БОТЕВ" Подмяна на диференциална защита на шини 110kV		
 <b>ЕСО - ЕАД</b> ЕКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА		ДЗШ. Схема на кабелните връзки и таблица на кабелните жила		
		№ .....	Редакция 0	Лист 4/4