



Подстанция „Лаута” 110/20 kV

Ново изводно поле 110 kV

Част: Първична комутация

Фаза: Работен проект

Ревизия: E

РАЗДЕЛ: А1, ТОМ:1

Списък на чертежите

ЧЕРТЕЖ №	НАИМЕНОВАНИЕ	ФАЙЛ НОМЕР
1.	Еднополюсна схема с нов извод 110 kV	463A 01W 001 01 3 - E
2.	Открита уредба 110 kV. План на разширението	463A 01W 002 01 2 – E
3.1	Открита уредба 110 kV. Разрез на разширението	463A 01W 003 01 3 – E
3.2	Открита уредба 110 kV. Разрез на разширението	463A 01W 003 02 3 – E
4.1	Открита уредба 110 kV. Заземителна инсталация на разширението	463A 01W 004 01 2 – E
4.2	Открита уредба 110 kV. Заземителна инсталация. Разрез	463A 01W 004 02 3 – E
5.1	Заземителна инсталация. Свързване към масичка за разединител	463A 01W 005 01 3 – E
5.2	Заземяване на кабелна глава и вентилен отводител	463A 01W 005 02 3 – E
5.3	Заземителна инсталация. Свързване на заземителни шини чрез заварка	463A 01W 005 03 3 – E
5.4	Гъвкави заземителни връзки	463A 01W 005 04 4 – E
6.1	Открита уредба 110 kV. Мълниезащитна инсталация	463A 01W 006 01 2 – E
6.2	Мълниеотводен прът h=5 m	463A 01W 006 02 3 – E
7.1	Закрепване на прекъсвач тип GL312-F1/4031 P	463A 01W 007 01 3 – E
7.2	Закрепване на клеми към прекъсвач тип GL312-F1/4031 P	463A 01W 007 02 3 – E

8.1	Закрепване на токов трансформатор IOSK 123 и напреженов трансформатор VEOT 123	463A 01W 008 01 3 – E
8.2	Закрепване на клеми към токов IOSK 123 и напреженов трансформатор VEOT 123	463A 01W 008 02 3 – E
9.1	Закрепване на разединител тип S2DA-123	463A 01W 009 01 3 – E
9.2	Закрепване на клеми към разединител тип S2DA-123	463A 01W 009 02 3 – E
10.1	Закрепване на разединител тип S2DA2T-123	463A 01W 010 01 3 – E
10.2	Закрепване на клеми към разединител тип S2DA2T-123	463A 01W 010 02 3 – E
11.1	Закрепване на разединител тип S2DAT-123	463A 01W 011 01 3 – E
11.2	Закрепване на клеми към разединител тип S2DAT-123	463A 01W 011 02 3 – E
12.1	Закрепване на кабелна глава и вентилен отводител	463A 01W 012 01 3 – E
12.2	Закрепване на клеми към кабелна глава и вентилен отводител	463A 01W 012 02 3 – E
13.1	Закрепване на вентилен отводител тип 3EL2	463A 01W 013 01 3 – E
13.2	Закрепване на клеми към вентилен отводител тип 3EL2	463A 01W 013 02 3 – E
14.	Контролни кабели към прекъсвач тип GL312-F1/4031 P	463A 01W 014 01 3 – E
15.	Контролни кабели към токови и напреженови трансформатори	463A 01W 015 01 3 – E
16.	Контролни кабели към разединител тип S2DA-123	463A 01W 016 01 3 – E
17.	Контролни кабели към разединител тип S2DA2T-123	463A 01W 017 01 3 – E
18.	Контролни кабели към разединител тип S2DAT-123	463A 01W 018 01 3 – E
19.	Открита уредба 110 kV. Тръби за контролни кабели	463A 01W 019 01 2 – E
20.	Полагане на кабел 110 kV	463A 01W 020 01 4 – E
21.	Кабелни лавици в кабелен канал 600/600mm	463A 01W 021 01 3 – E
22.	АксонOMETрична схема на нов изведен портал. Максимални натоварвания.	463A 01W 022 01 3 – E
23.	ОРУ 110 kV. Осветителна инсталация за новото изводно поле в ОРУ 110 kV	463A 01W 023 01 3 - E
24.	Галванично разделяне на оградата	463A 01W 024 01 3 - E
25.	Открита уредба 110 kV. Ситуация	463A 01W 025 01 2 - E