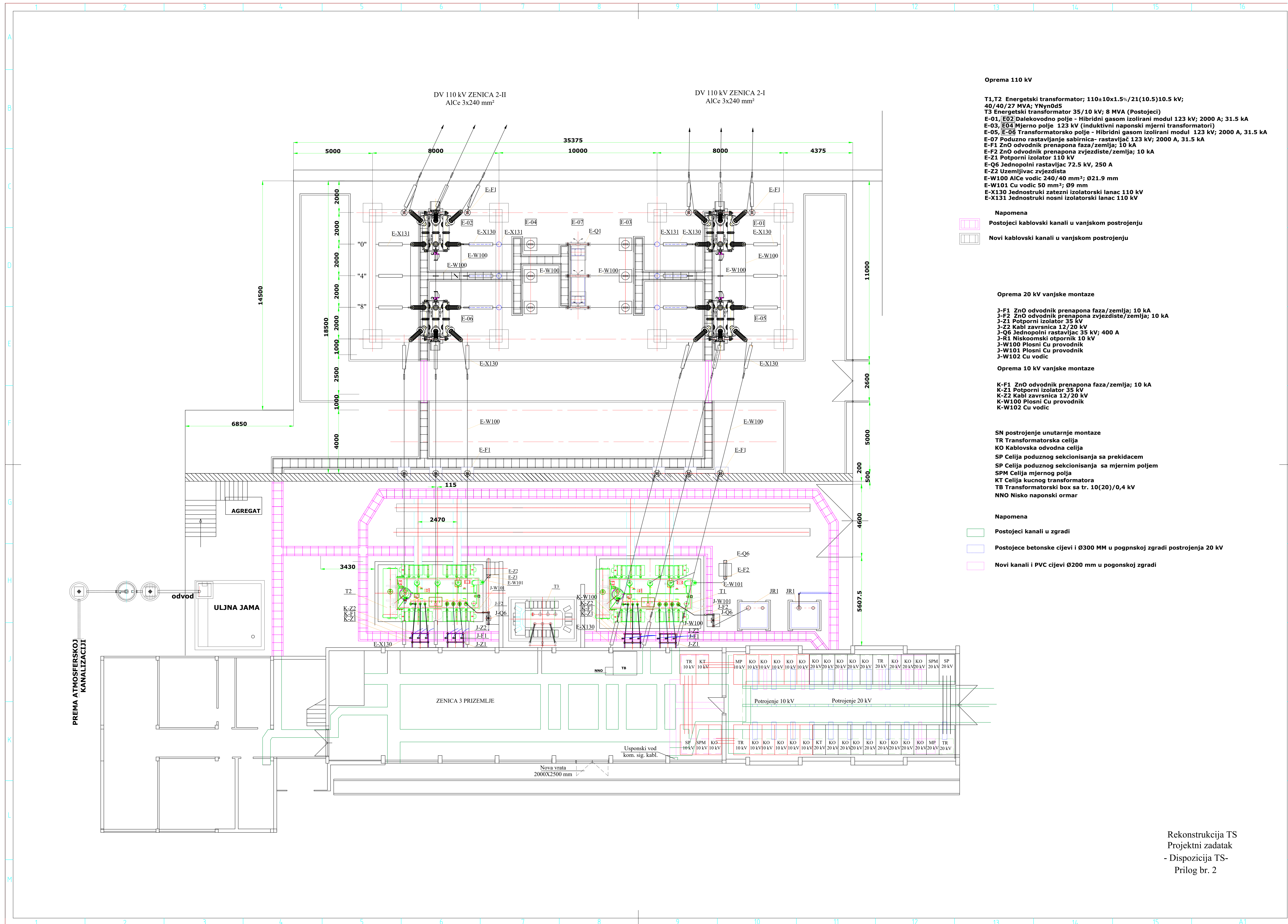


POSTROJENJE 10 kV

POSTROJENJE 20 kV

TS 110/35/20/10 kV ZENICA 3
 Rekonstrukcija TS
 Projektni zadatak
 - Jednopolna sema-
 Prilog br. 1



Oprema 110 kV

- T1, T2 Energetski transformator; 110±10x1.5%/21(10.5)10.5 kV; 40/40/27 MVA; YNyn0d5
- T3 Energetski transformator 35/10 kV; 8 MVA (Postojeći)
- E-01, E-02 Dalekovodno polje - Hibridni gasom izolirani modul 123 kV; 2000 A; 31.5 kA
- E-03, E-04 Mjerno polje 123 kV (induktivni naponski mjerni transformatori)
- E-05, E-06 Transformatorsko polje - Hibridni gasom izolirani modul 123 kV; 2000 A, 31.5 kA
- E-07 Poduzno rastavljanje sabirnica- rastavljač 123 kV; 2000 A, 31.5 kA
- E-F1 ZnO odvodnik prenapona faza/zemlja; 10 kA
- E-F2 ZnO odvodnik prenapona faze/zemlja; 10 kA
- E-Z1 Potporni izolator 110 kV
- E-Q6 Jednopolni rastavljač 72.5 kV, 250 A
- E-Z2 Uzemiljivac zvjezdista
- E-W100 AlCe vodič 240/40 mm²; Ø21.9 mm
- E-W101 Cu vodič 50 mm²; Ø9 mm
- E-X130 Jednstruki zatezni izolatorski lanac 110 kV
- E-X131 Jednstruki nosni izolatorski lanac 110 kV

Napomena

- Postojeći kablovski kanali u vanjskom postrojenju
- Novi kablovski kanali u vanjskom postrojenju

Oprema 20 kV vanjske montaze

- J-F1 ZnO odvodnik prenapona faza/zemlja; 10 kA
- J-F2 ZnO odvodnik prenapona faze/zemlja; 10 kA
- J-Z1 Potporni izolator 35 kV
- J-Z2 Kabl završnica 12/20 kV
- J-Q6 Jednopolni rastavljač 35 kV; 400 A
- J-R1 Niskooski otpornik 10 kV
- J-W100 Plosni Cu provodnik
- J-W101 Plosni Cu provodnik
- J-W102 Cu vodič

Oprema 10 kV vanjske montaze

- K-F1 ZnO odvodnik prenapona faza/zemlja; 10 kA
- K-Z1 Potporni izolator 35 kV
- K-Z2 Kabl završnica 12/20 kV
- K-W100 Plosni Cu provodnik
- K-W102 Cu vodič

SN postrojenje unutarnje montaze

- TR Transformatorska celija
- KO Kablovska odvodna celija
- SP Celija poduznog sekcionisanja sa prekidacem
- SP Celija poduznog sekcionisanja sa mjernim poljem
- SPM Celija mjernog polja
- KT Celija kucnog transformatora
- TB Transformatorski box sa tr. 10(20)/0,4 kV
- NNO Nisko naponski ormar

Napomena

- Postojeći kanali u zgradi
- Postojeće betonske cijevi u pogonskoj zgradi postrojenja 20 kV
- Novi kanali i PVC cijevi Ø200 mm u pogonskoj zgradi