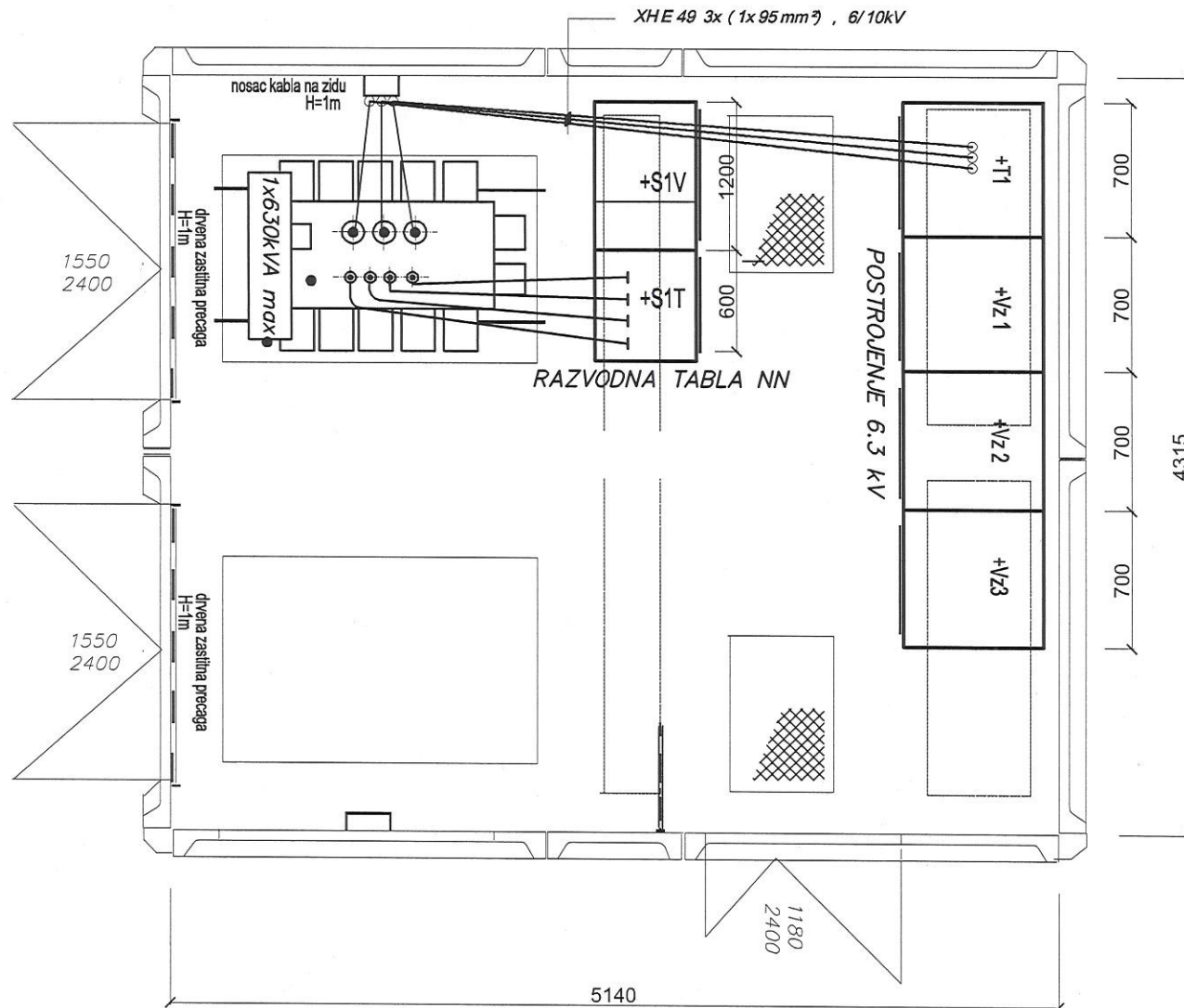
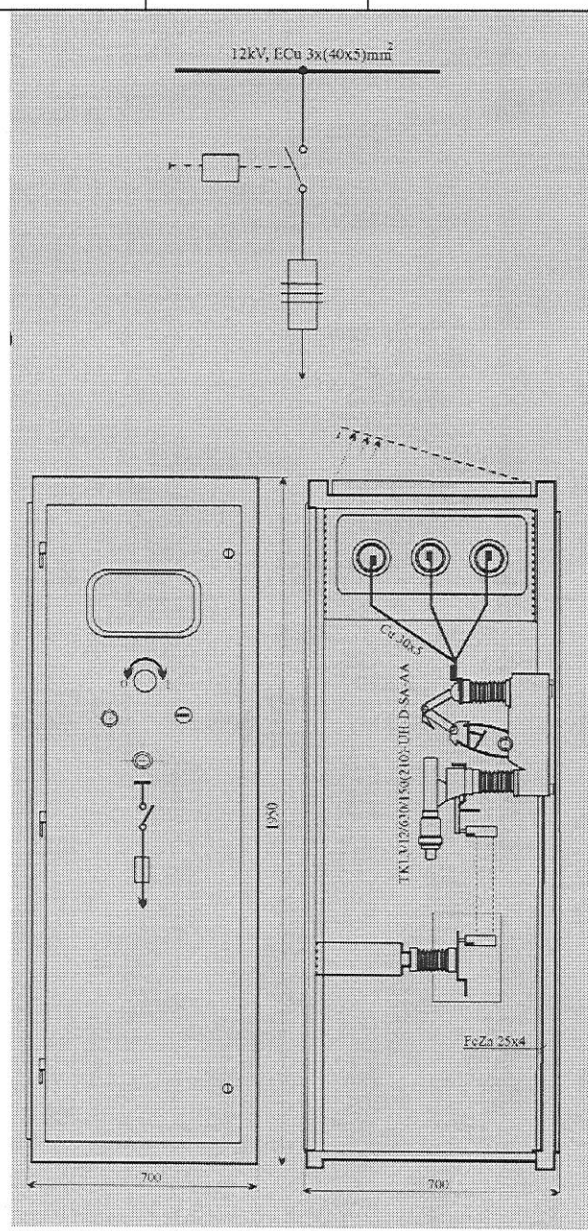


C		Ime/Name	Datum/Date	Ugovarač / Contractor	Naziv projekta / Project description	Investitor / Client	Projektant / Designer	Naziv crteža / Description	Jednopolna šema/Single line diagram TS Povratna voda 6.3/0.42kV1x630kVA
B				Clyde Bergemann DRYCON Goša Montaža - Goša FOM	Zamena sistema za odlaganje pepela / Replacement of Ash Slurry System	Elektroprivreda Srbije	MONTPROJEKT BEOGRAD	Knjiga / Volume : 5	Broj priloga / Dwg No 3.1
A			Korisnik / User			Sveska / Book : E.5.1.1		List / Listova Page / Pages 1/1	
Ind	Revizija / Revision					TE Kostolac A			



C	Ime/Name	Datum/Date	Ugovarač / Contractor	Naziv projekta / Project description	Investitor / Client	Projektant / Designer	Naziv crteža / Description	Dispozicija opreme				
B			Clyde Bergemann DRYCON Goša Montaža - Goša FOM	Zamena sistema za odlaganje pepela / Replacement of Ash Slurry System	Elektroprivreda Srbije		TS Povratna voda 6.3/0.42kV 1x630kVA					
A												
Ind	Revizija / Revision									TE Kostolac A	Knjiga / Volume : 5 Sveska / Book : E.5.1.1	Broj priloga / Dwg No 2.1



1. TEHNIČKI PODACI

Stepen izolacije	Pogonski uslovi
12 Si28/75c	-temperatura okoline max.40 °C
In=630A	-prosek 24h 35 °C
fn=50Hz	-min. temp. -5 °C
I _{din} =40 kA	- relativna vlaga do 70 %
I _{th} = 16 kA	-stepen meh.zaštite IP21
	-boja RAL 7032 ili po želji

2. TEHNIČKI OPIS

Čelija je izrađena za stepen izolacije 12Si 28/75 po JUS N.BO.030 odnosno za stepen izolacije po listi II i u celini odgovara međunarodnom standardu IEC 298,694.

Konstrukcija omogućava propisnu zaštitu poslužiocu, požarnu sigurnost kao i normalan rad u donjem delu ćelije uz prisustvo napona na sabirnicama sa umetnutom zaštitom, izolacionom pločom, izrađenom prema JUS N.B4.050, sa čime postizemo stepen zaštite IP2X.

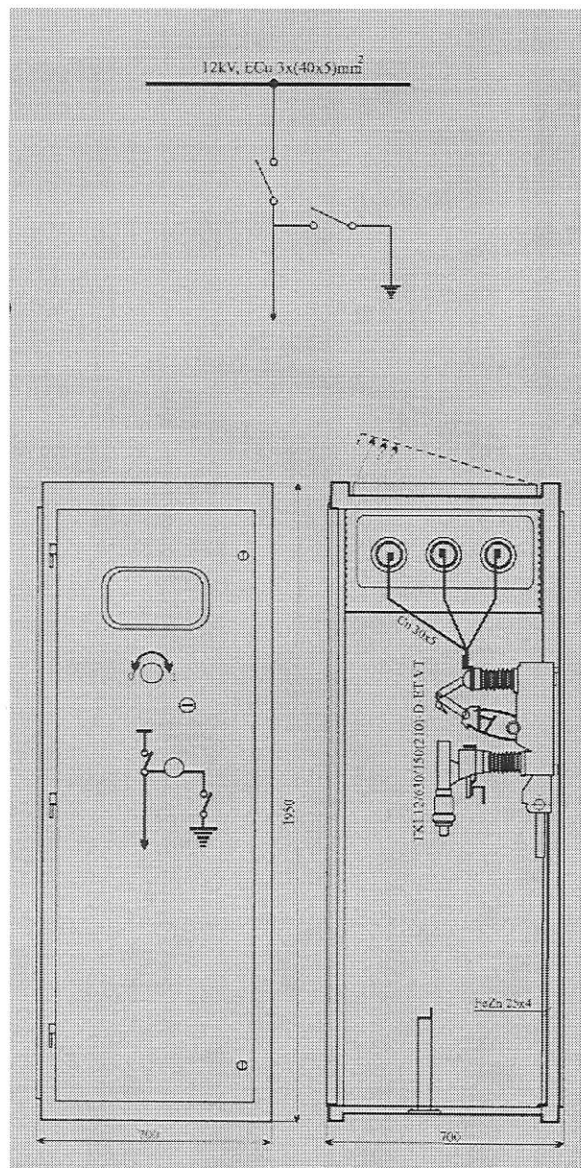
Čelija je potpuno oklopljena čeličnim limom i namenjena je za smeštaj uz zid, a može biti i slobodnostojeća.

Čelija je zaštićena plastifikacionim postupkom nanošenja epoksidnog praha što omogućava visok stepen otpornosti na spoljne uticaje.

Sklopni aparat u ćeliji je kompresiona sklopka rastavljač tip TKL 12/630/150(210)-UH-D-SA-AA sa rotacionim pogonom i dograđenim osiguračima, koji se biraju u zavisnosti od snage transformatorai selektivnog delovanja za štite.

Čelije su međusobno pregrađene limenim pregradama. Pod ćelije je od čeličnog lima sa gumenim uvodnicama za prolaz kablova. Za oslobađanje gasova nastalih prilikom pojave električnog luka na ćeliji se nalazi poklopac koji se diže, a posle prestanka dejstva luka sam se zatvori.

C		Ime/Name	Datum/Date	Ugovarač / Contractor	Naziv projekta / Project description	Investitor / Client	Projektant / Designer	Naziv crteža / Description	VN Razvod T1 - Izgled, Dispozicija opreme TS Povratna voda 6.3/0.42kV 1x630kVA	
B				Clyde Bergemann DRYCON Goša Montaža - Goša FOM	Zamena sistema za odlaganje pepela / Replacement of Ash Slurry System	Elektroprivreda Srbije		Knjiga / Volume : 5	Broj priloga / Dwg No 4.3	
A			Korisnik / User			Sveska / Book : E.5.1.1				List / Listova Page / Pages 1/1
Ind	Revizija / Revision		TE Kostolac A							



1. TEHNIČKI PODACI

Stepen izolacije	Pogonski uslovi
12 Si 28/75c	-temperatura okoline max. 40 °C
In = 630A	-prosek 24h 35 °C
fn = 50 Hz	-min. temp. -5 °C
Idin = 40 kA	-relativna vlaga do 70%
Ith = 16 kA	-stepen meh. zaštite IP21
	-boja RAL 7032 ili po želji

2. TEHNIČKI OPIS

Čelija je izrađena za stepen izolacije 12Si 28/75 po JUS N.BO.030 odnosno za stepen izolacije po listi II i u celini odgovara međunarodnom standardu IEC 298, 694.

Konstrukcija omogućava propisnu zaštitu poslužiocu, požamu sigurnost kao i normalan rad u donjem delu čelije uz prisustvo napona na sabimicama sa umetnutom zaštitom, izolacionom pločom, izrađenom prema JUS N.B4.050, sa čime postižemo stepen zaštite IP2X.

Čelija je potpuno oklopljena čeličnim limom i namenjena je za smeštaj uz zid, a može biti i slobodnostojeća.

Čelija je zaštićena plastifikacionim postupkom nanošenja epoksidnog praha što omogućava visok stepen otpornosti na spoljne uticaje.

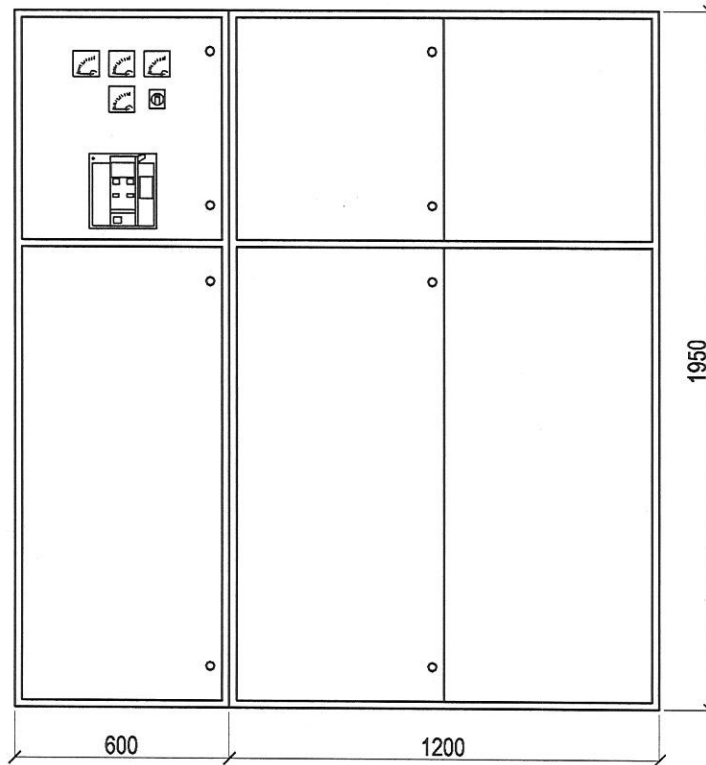
Sklopni aparat u čeliji je kompresioni rastavljač tip TKL 12/630/150(210)-D-ET-VT sa noževima za uzemljenje. Pogon rastavljača i noževa za uzemljenje je rotacioni.

Čelije su međusobno pregrađene limenim pregradama. Pod čelije je od čeličnog lima sa gumenim uvodnicama za prolaz kablova. Za oslobađanje gasova nastalih prilikom pojave električnog luka na čeliji se nalazi poklopac koji se diže, a posle prestanka dejstva luka sam se zatvori.

C	Ime/Name	Datum/Date	Ugovarač / Contractor	Naziv projekta / Project description	Investitor / Client	Projektant / Designer	Naziv crteža / Description	VN Razvod Vz - Izgled, Dispozicija opreme TS Povratna voda 6.3/0.42kV 1x630kVA
B			Clyde Bergemann DRYCON Goša Montaža - Goša FOM	Zamena sistema za odlaganje pepela / Replacement of Ash Slurry System	Elektroprivreda Srbije		Knjiga / Volume : 5	Broj priloga / Dwg No 4.4
A		Korisnik / User			List / Listova Page / Pages 1/1			
Ind	Revizija / Revision	TE Kostolac A						

TRAFO POLJE
+ST1

IZVODNO POLJE
+SV1



C		Ime/Name	Datum/Date	Ugovarač / Contractor	Naziv projekta / Project description	Investitor / Client	Projektant / Designer	Naziv crteža / Description	NN Razvod T1 - Prednji izgled TS Povratna voda 6.3/0.42kV 1x630kVA	
B				Clyde Bergemann DRYCON Goša Montaža - Goša FOM	Zamena sistema za odlaganje pepela / Replacement of Ash Slurry System	Elektroprivreda Srbije		Knjiga / Volume : 5	Broj priloga / Dwg No 4.1	List / Listova Page / Pages 1/1
A			Korisnik / User							
Ind	Revizija / Revision		TE Kostolac A							
								Sveska / Book : E.5.1.1		