

Descrierea lucrărilor care urmează a fi executate

Societatea comercială ”Progress Energy ” SRL va executa lucrările de fabricare/asamblare a dulapului de servicii interne de curent alternativ, precum și lucrările de montare și ajustare a panoului în stația electrică Vulcănești 400/110/35 kV în conformitate cu cerințele caietului de sarcini (”Condiții Tehnice pentru montarea Panoului de Servicii Proprii pentru SE Vulcănești-400/110/35kV) și cerințele tehnice privind echipamentele ce urmează a fi instalate în panou conform Anexelor 1 – 4 ale condițiilor tehnice, în cazul atribuirii contractului.

Conceptul panoului de servicii interne este prezentat mai jos prin vederea din față a panoului și schema electrică monofilară (prezentată pe următoarele 9 pagini din cauza dimensiunilor mari), pe care sunt indicate toate aparatele de comutație și parametrii electrici ai acestora, ce pot fi ulterior identificate prin codurile de comandă prezentate pe schema monofilară menționată. Modul de amplasare și succesiunea părților componente ale panoului de servicii interne sunt prezentate pe următoarea coală reieșind din cerințele condițiilor tehnice prezentate în Anexa 6 (”Condiții tehnice. Extras din proiect”).

Lucrările de asamblare/livrare și montare vor fi efectuate în conformitate cu prevederile caietului de sarcini (condiții tehnice). Inițial Contractorul va prezenta Beneficiarului spre aprobare schema electrică monofilară și fișele tehnice ale echipamentelor ce urmează a fi instalate în panoul de servicii interne de curent alternativ. Totodată, se va coordona și modul de execuție a panoului în baza vederilor dulapului: modului de execuție a confecției metalice, amplasării aparatelor de comutație și de realizare a barelor de alimentare.

Lucrările de montare a panoului în stația electrică vor fi efectuate în strictă corespundere cu programul de lucrări elaborat de Beneficiar conform Condițiilor Tehnice și coordonat cu Contractorul. Beneficiarul va asigura accesul Contractorului în stația electrică pentru îndeplinirea lucrărilor de montare și va executa toate lucrările care intră în sarcina Beneficiarului cu privire la pregătirea locului pentru montarea noului panou, conform Condițiilor Tehnice ca parte a viitorului contract de execuție. După finalizarea lucrărilor de montare, Contractorul va asigura ajustarea/punerea în funcțiune (PIF) a panoului. Este necesar de menționat că la etapa de PIF va fi parametrizat și releul numeric de protecție de tip 7SJ85 din gama Siprotec 5 (produs Siemens) pentru a realiza logica de funcționare AAR conform prevederilor Anexei 6 a Condițiilor Tehnice. La încheierea lucrărilor Contractorul va prezenta setul de documentație necesar, precum și procesul verbal privind punerea în funcțiune a panoului.

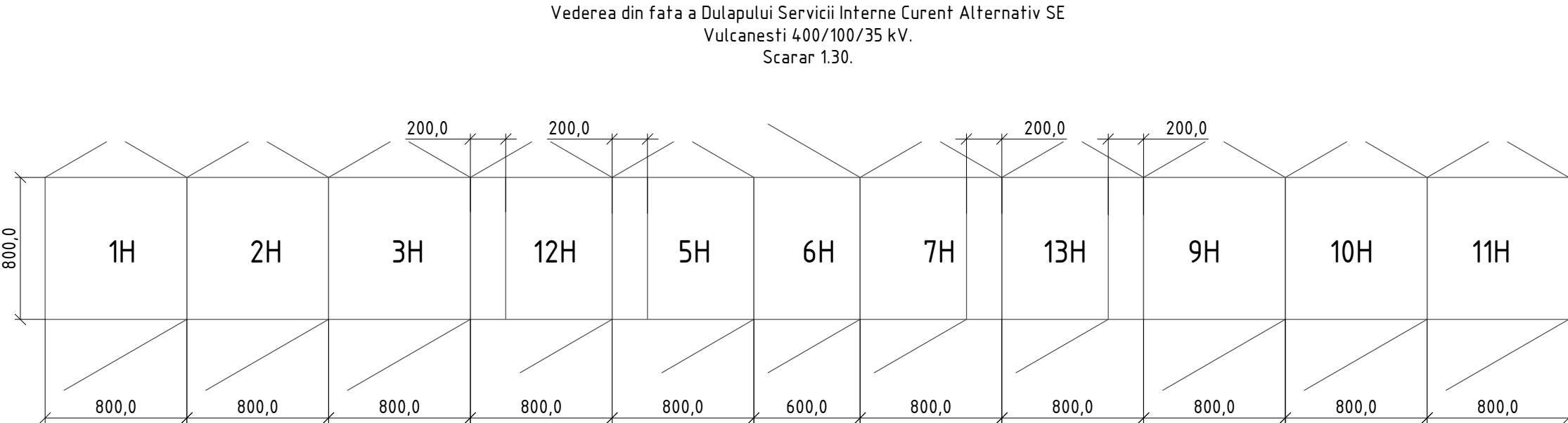
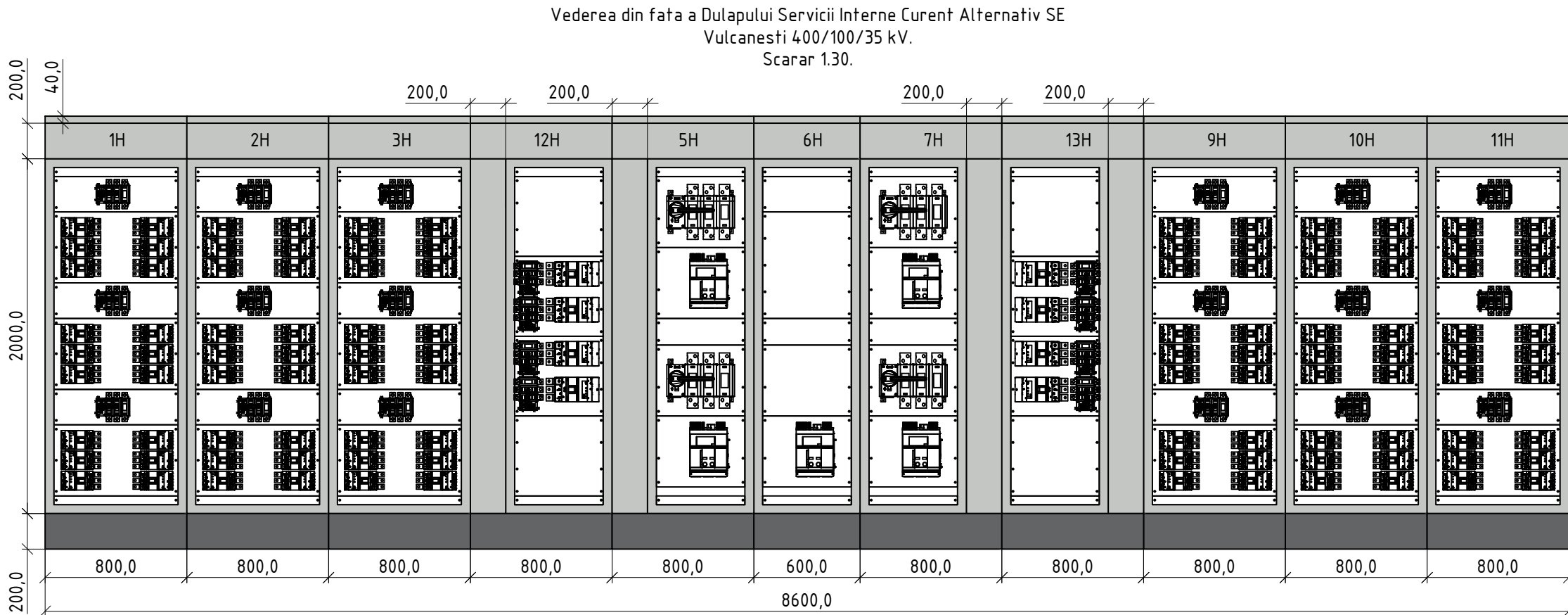
Întocmit Administrator

15.08.2023

Tudor Radilov

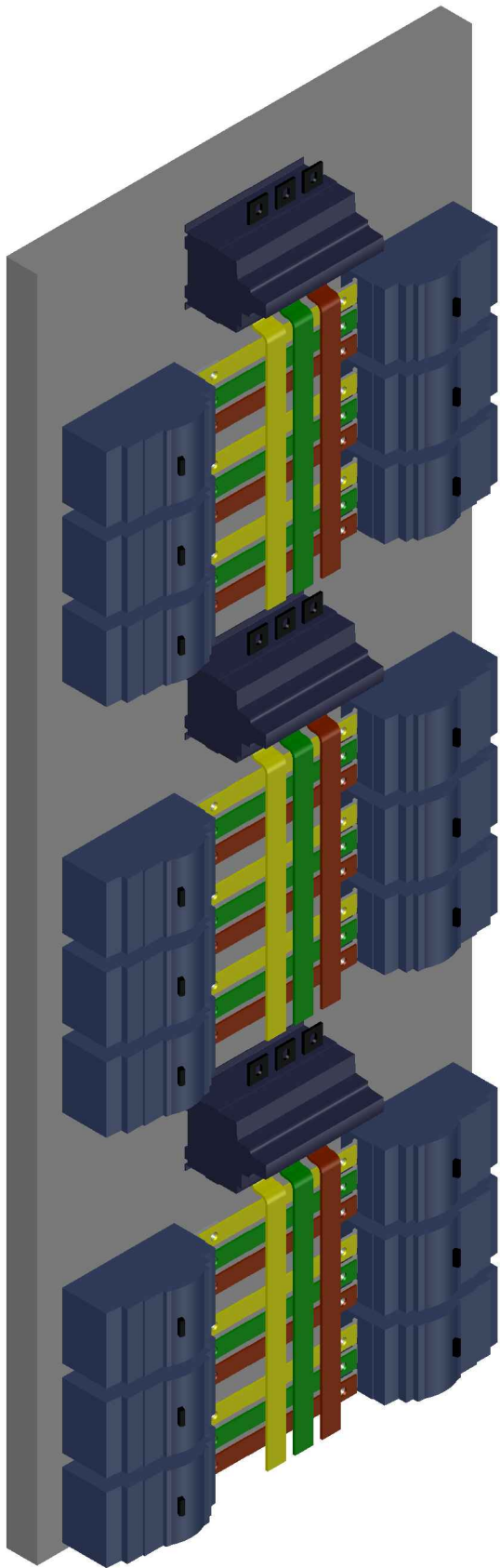
N° inv. origin.	Semnătura și data	n loc inv. N°

Nota.
1. Vederea din fata a dulapului este prezentata fara usa de acces in dulap.

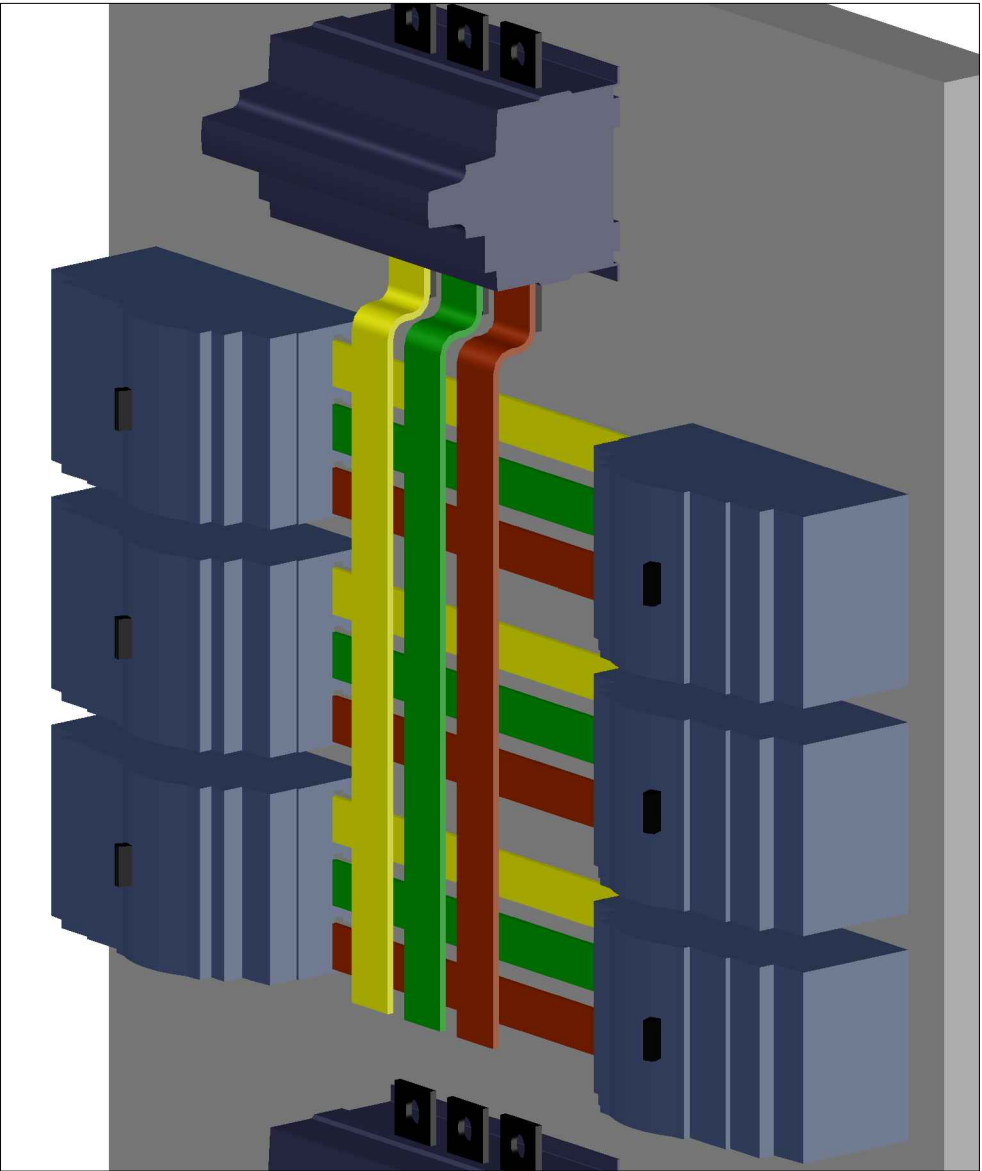


						Statie Electrica SE Vulcanesti 400/110/35 kV			
Mod.	Nrport	Coala	Nº doc	Semnatura	Data				
Elaborat						Dulap Servicii Interne Curent Alternativ	Stadiu	Pagina	Pagini
Verificat							BD	1	
						Vederea Dulapului Servicii Interne Curent Alternativ SE Vulcanesti 400/100/35 kV. Scarar 1.30.	"Progress Energy" SRL		

Amplasarea intreruptoarelor de plecare in Dulapul de distributie.
Scara 1.8.



Amplasarea intreruptoarelor de plecare in Dulapul de distributie.
Nodul 1.
Scara 1.8.

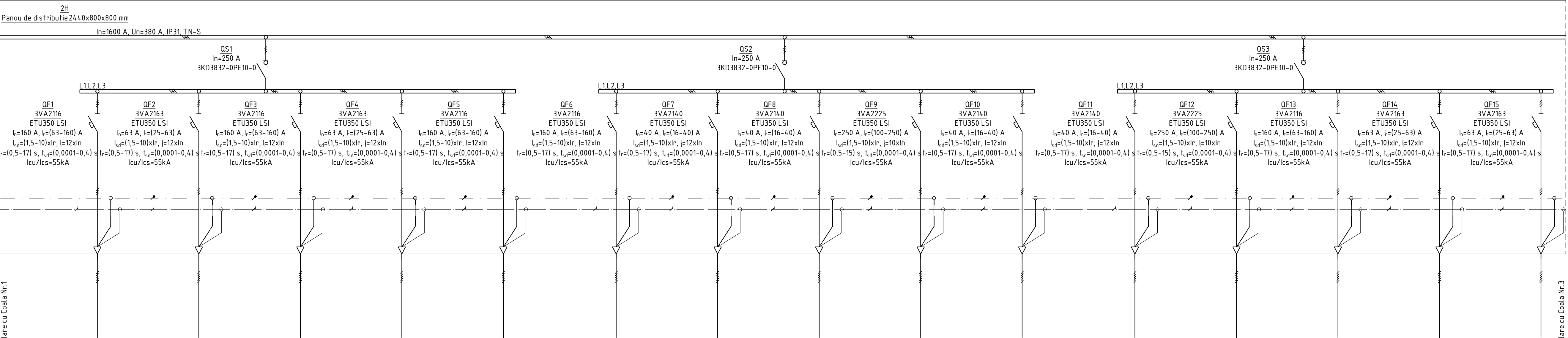


Nº inv. origin.	
Semnătura și data	
n loc inv. Nº	

						Statie Electrica SE Vulcanesti 400/110/35 kV			
Mod.	Nrport	Coala	Nº doc	Semnatura	Data				
Elaborat						Dulap Servicii Interne Curent Alternativ	Stadiu	Pagina	Pagini
Verificat							BD	1	
						Amplasarea intreruptoarelor de plecare in Dulapul de distributie. Scara 1.8.	"Progress Energy" SRL		

Nº inv. origin.	Semnătura și dată	n loc. inv. Nº

Linie de cuplare cu Coala Nr.1



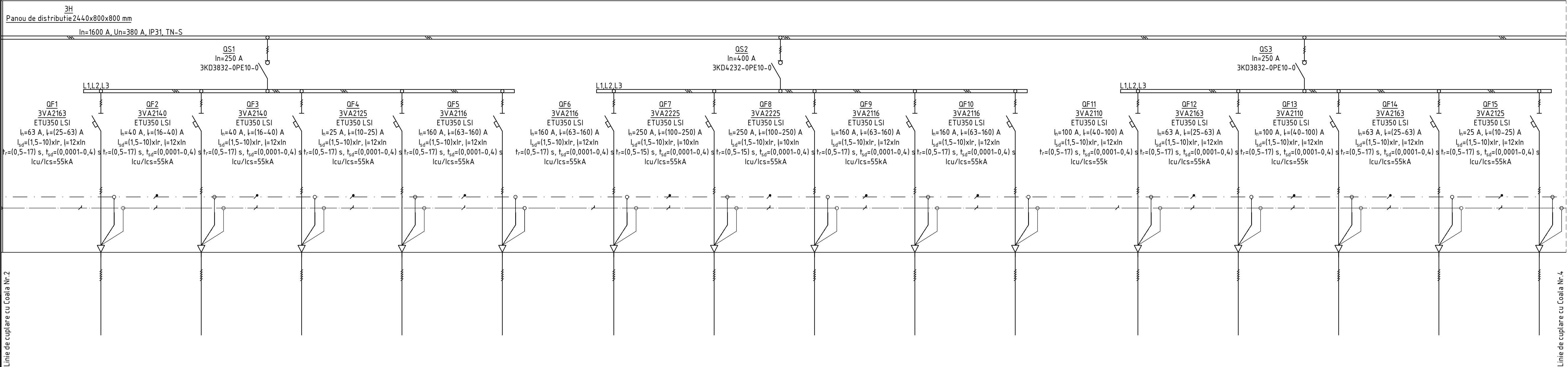
Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr2.

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data

Dulap Servicii Interne Curent Alternativ

Nº inv. origin.	Semnătura și dată	n loc. inv. Nº
-----------------	-------------------	----------------

Linie de cuplare cu Coala Nr.2



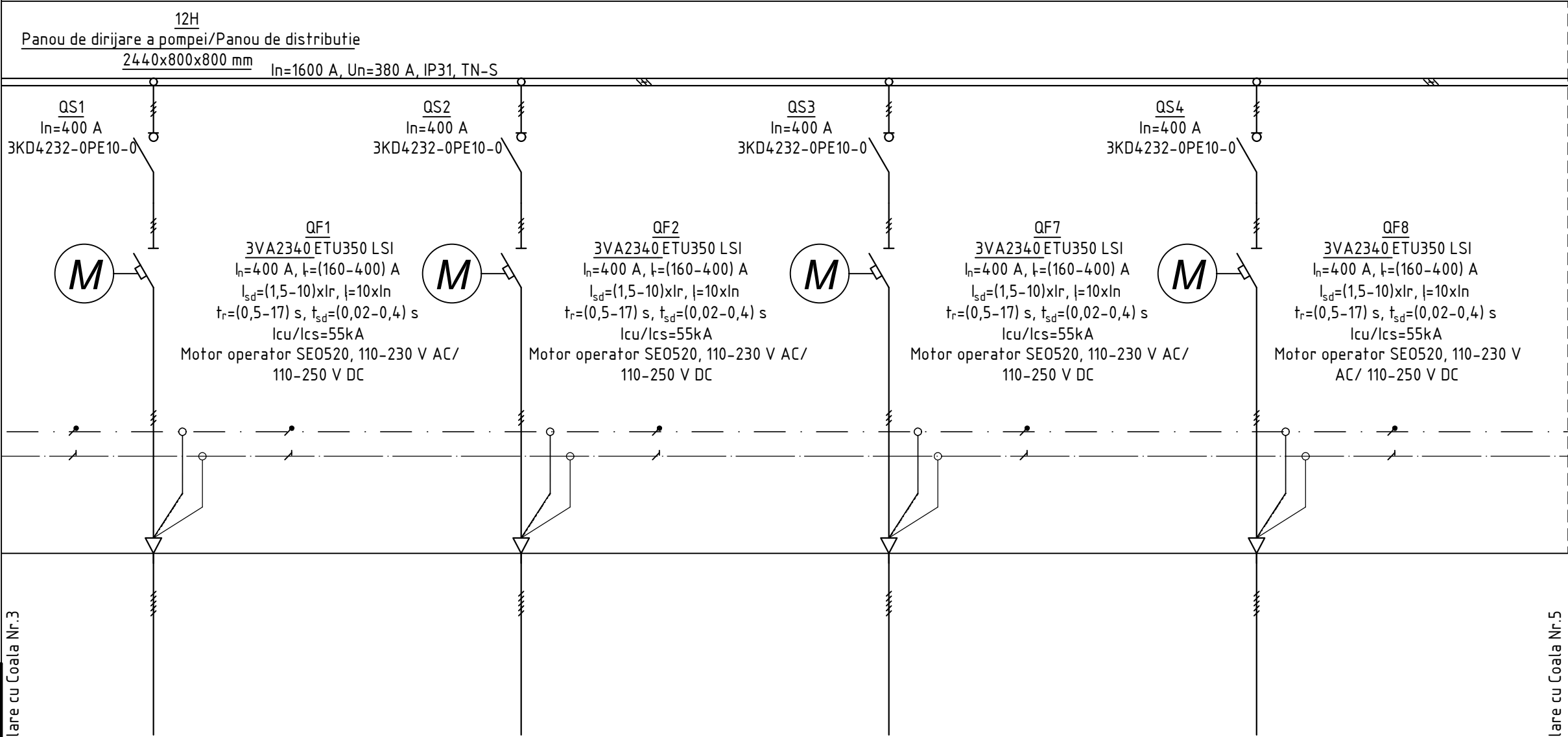
Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr3.

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data

Dulap Servicii Interne Curent Alternativ

Nº inv. origin.	Semnătura și data	n loc inv. Nº

Linie de cuplare cu Coala Nr.3



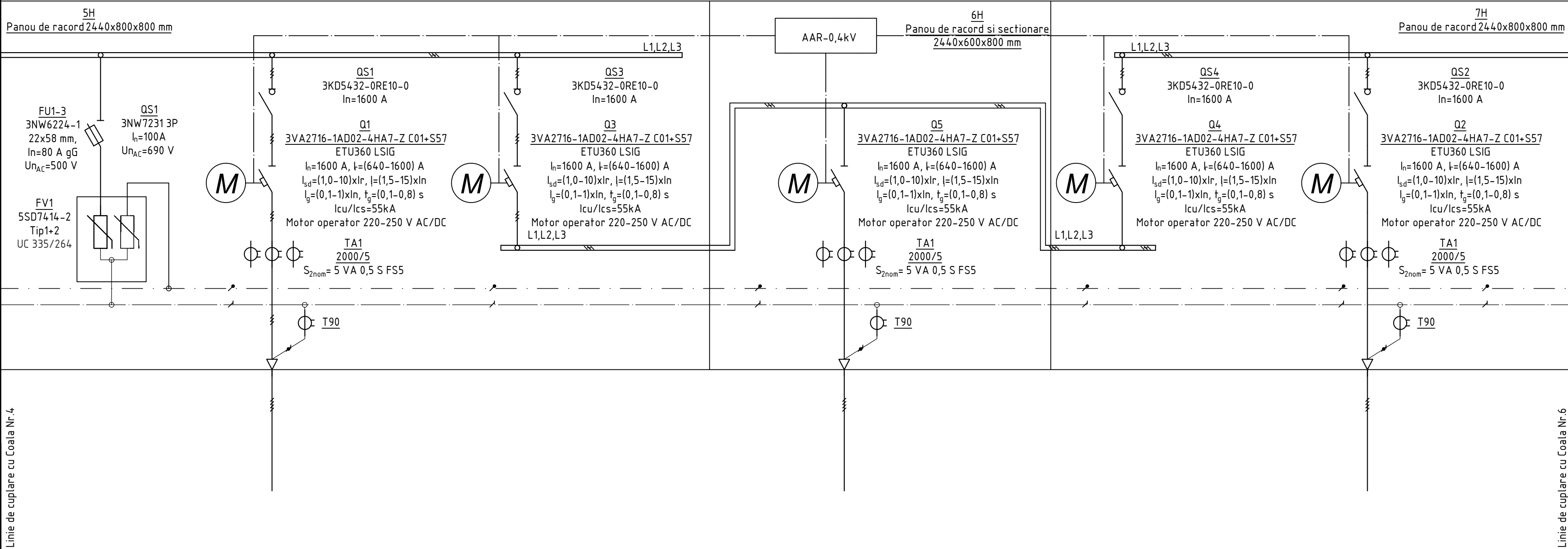
Linie de cuplare cu Coala Nr.5

Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr4.

						Dulap Servicii Interne Curent Alternativ	4
Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data		

Nº inv. origin.	Semnătura și data	n loc inv. Nº

Linie de cuplare cu Coala Nr.4



Linie de cuplare cu Coala Nr.6

Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr5.

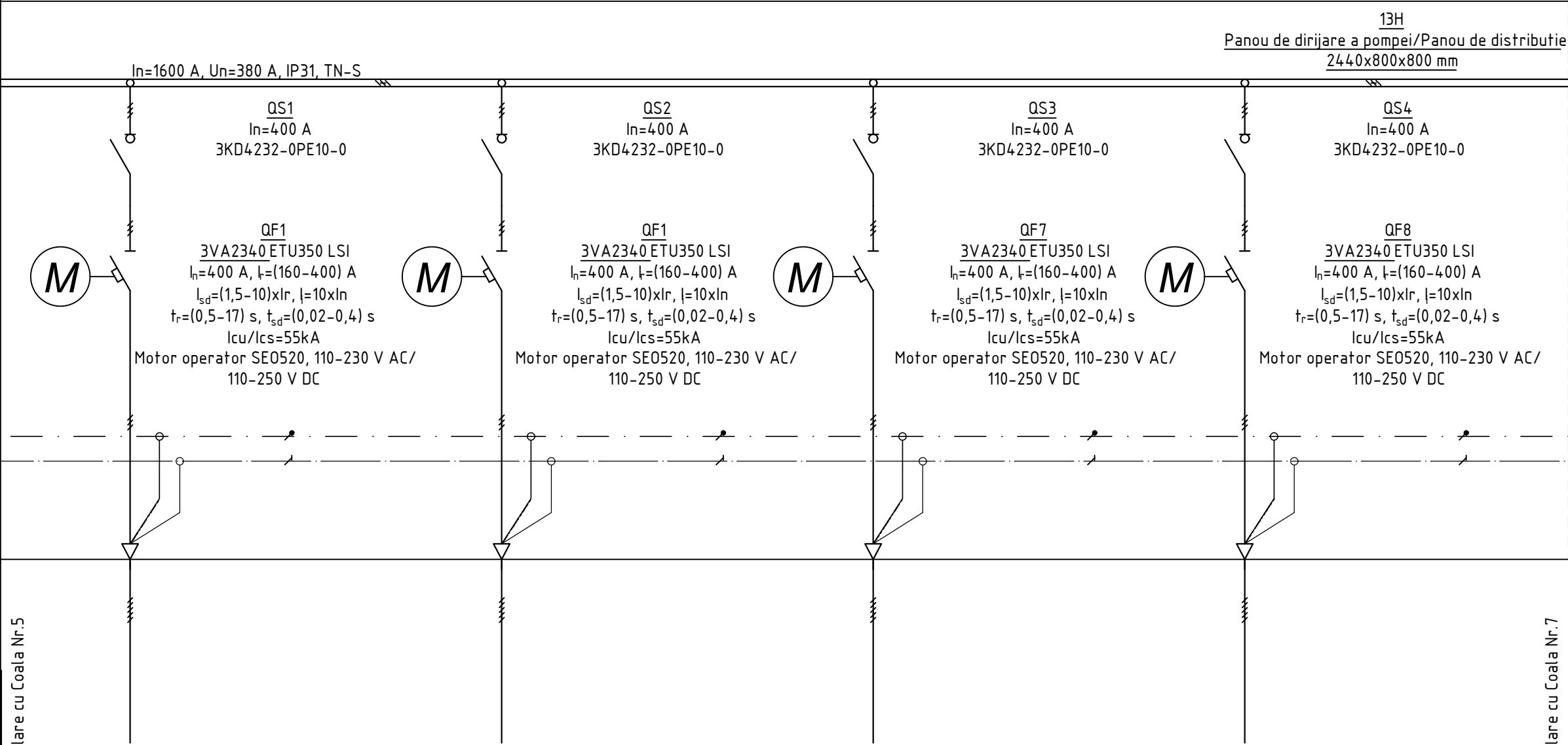
Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data	

Dulap Servicii Interne Curent Alternativ

5

Nº inv. origin.	Semnătura și data	n loc inv. Nº

Linie de cuplare cu Coala Nr.5



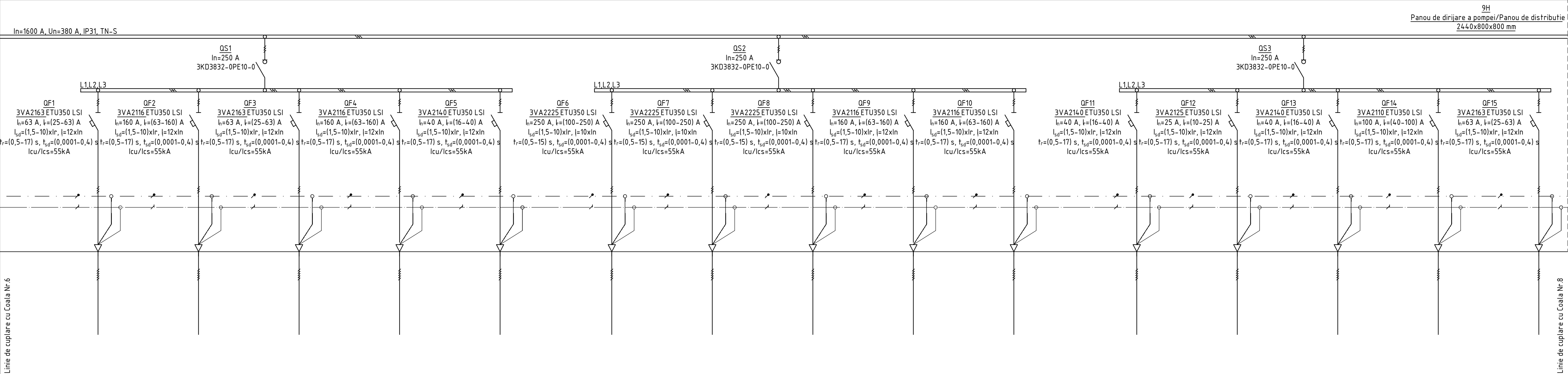
Linie de cuplare cu Coala Nr.7

Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr.6.

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data
Dulap Servicii Interne Curent Alternativ					6

Nº inv. origin.	Semnătura și data	n loc. inv. Nº
-----------------	-------------------	----------------

Linie de cuplare cu Coala Nr.6



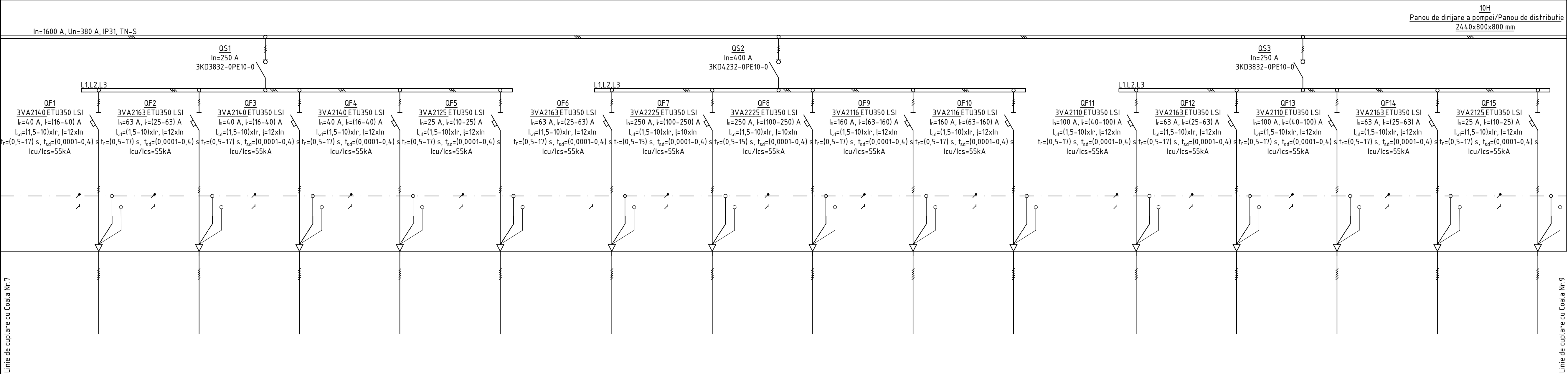
Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr.7.

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data
------	--------	-------	-------	--------	------

Dulap Servicii Interne Curent Alternativ

Nº inv. origin.	Semnătura și data	n loc inv. Nº

Linie de cuplare cu Coala Nr. 7

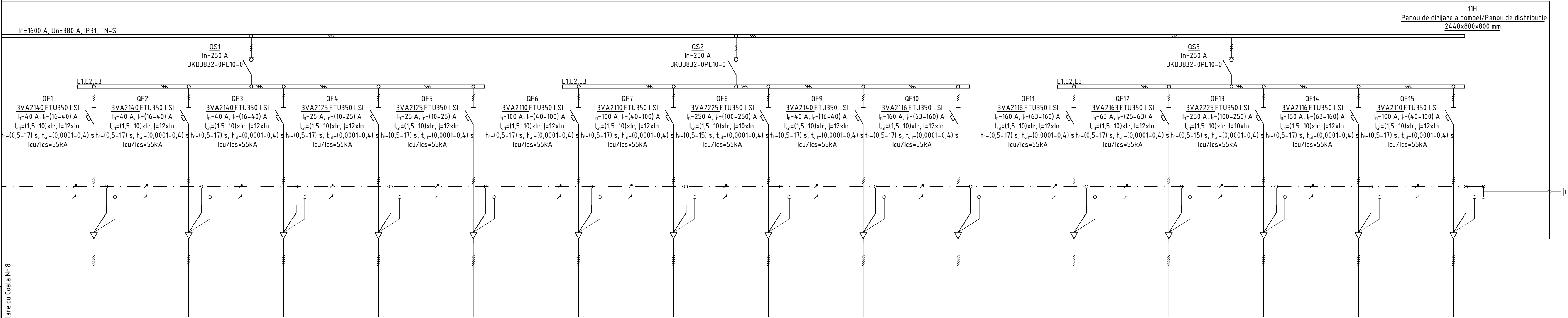


Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr.8.

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data	Dulap Servicii Interne Curent Alternativ	8

Nº inv. origin.	Semnătura și data	n loc inv. Nº

Linie de cuplare cu Coala Nr.8



11H
Panou de dirijare a pompei/Panou de distributie
2440x800x800 mm

Schema electrica monofilara a DSICA SE Vulcanesti 440/110/35 kV.
Coala Nr.9.

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data	Dulap Servicii Interne Curent Alternativ	9

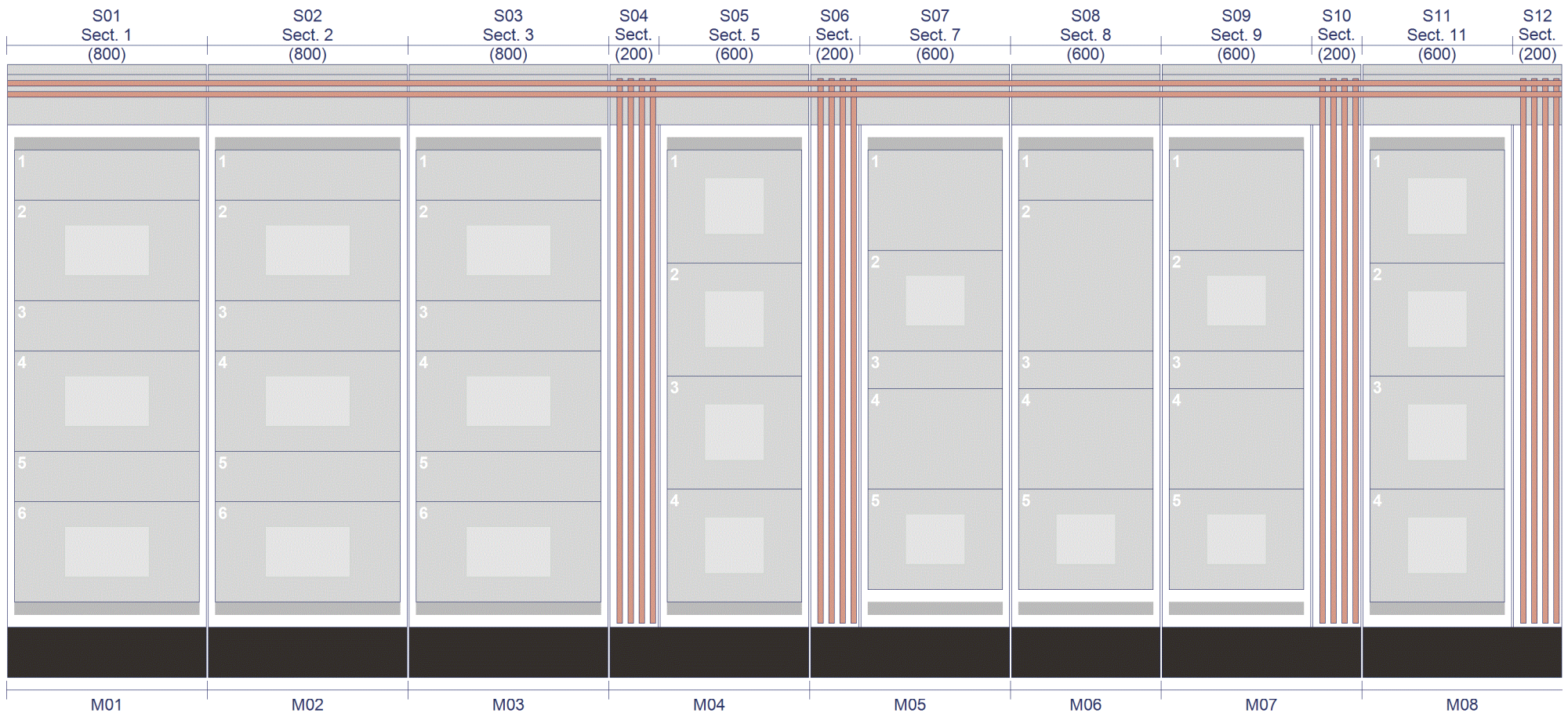


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Schematic

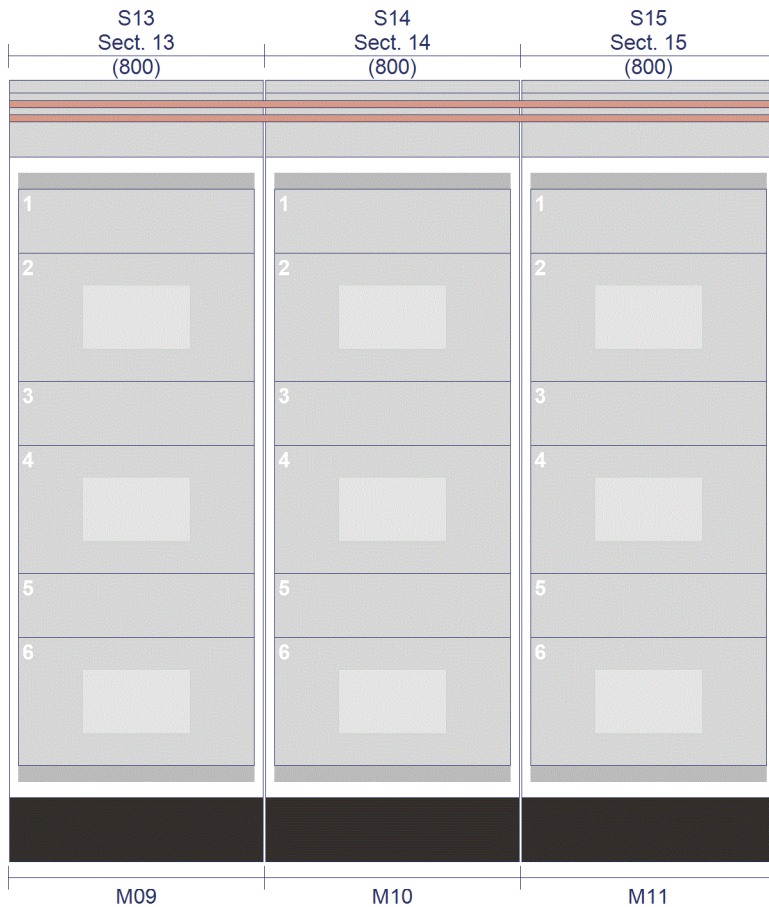


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Schematic

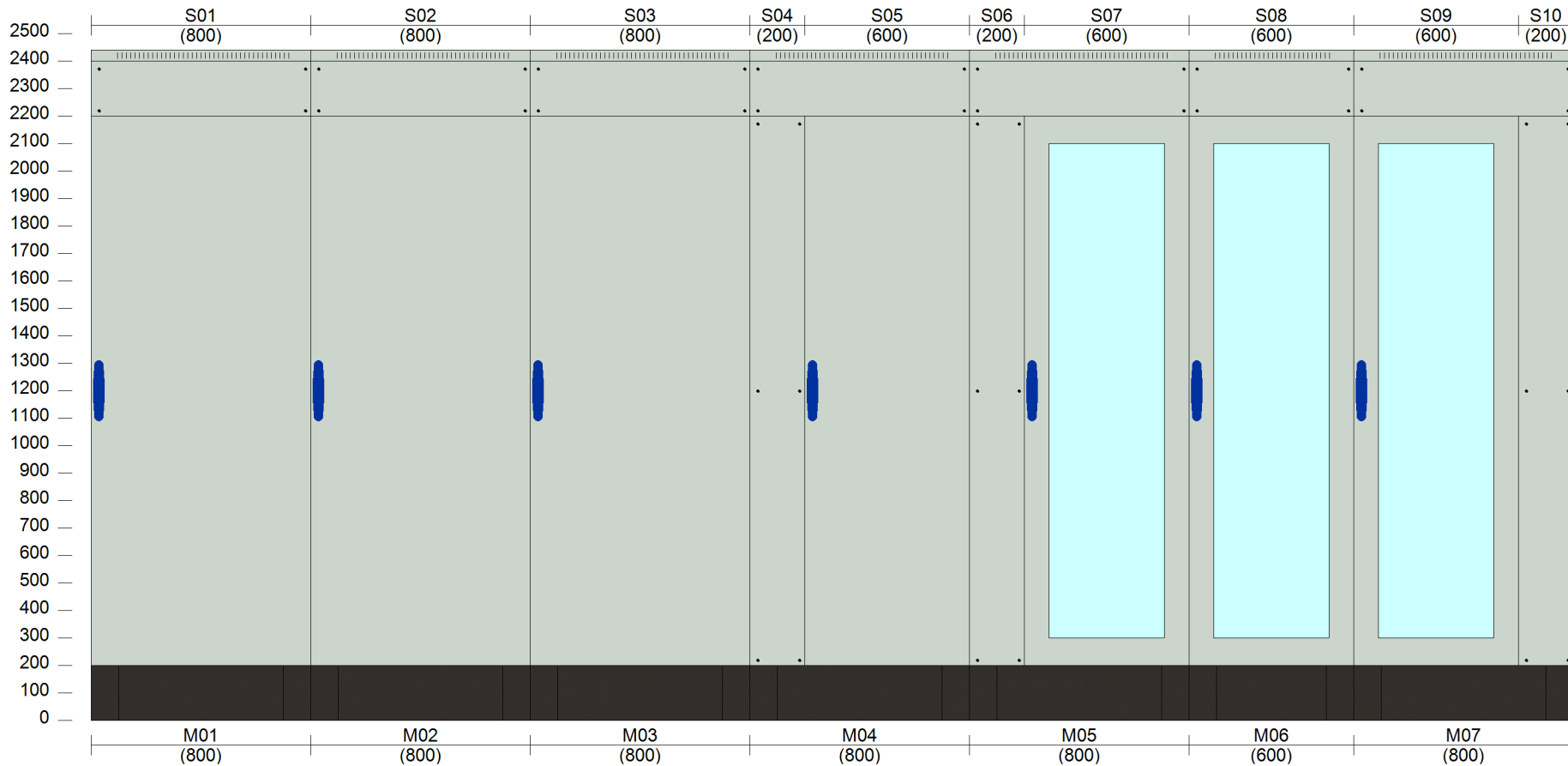


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



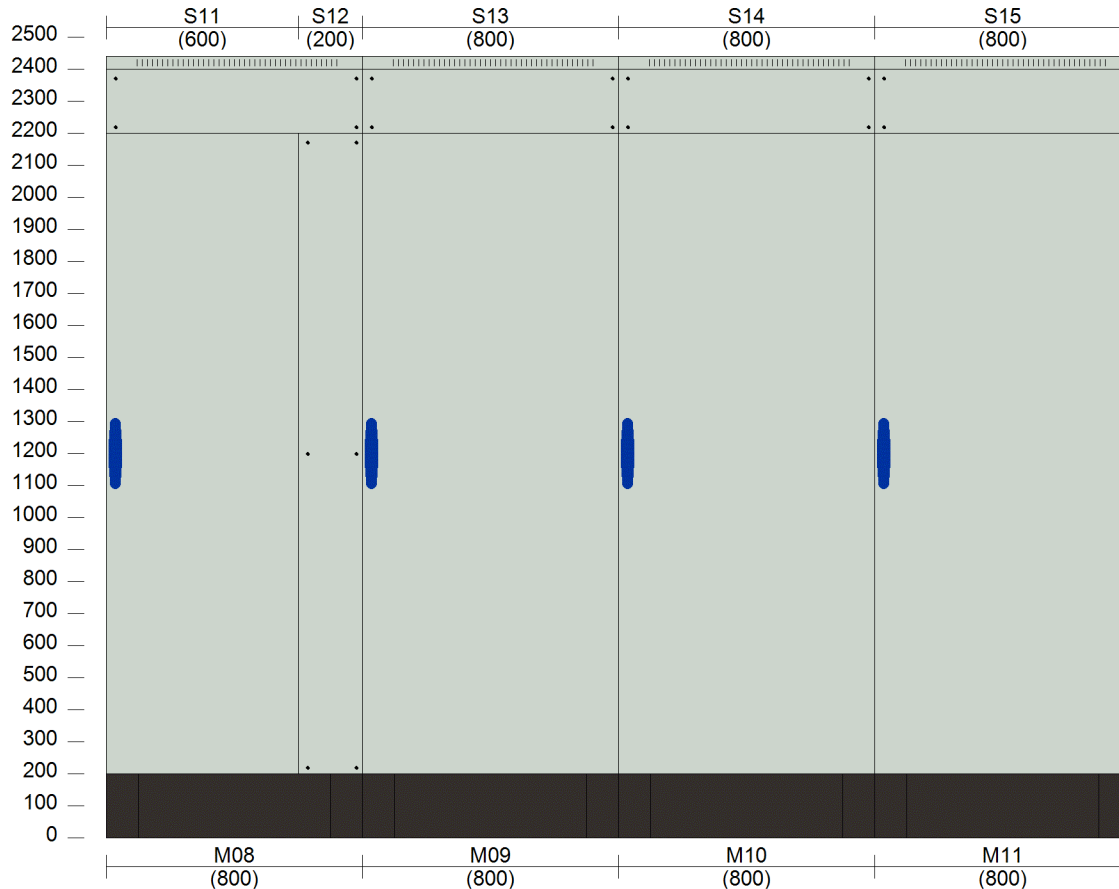
Nota

1. Usele Dulapului servicii interne curent alternativ sunt prezentate fara lampile de semnalizare si schema electrica monofilara, acestea vor fi prezentate la etapa de proiectare/elaborare a DSICA.

Project Name: TSI_Vulcanesti
 Date: 07/20/2023
 Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



External View

Nota

1. Usele Dulapului servicii interne curent alternativ sunt prezentate fara lampile de semnalizare si schema electrica monofilara, acestea vor fi prezentate la etapa de proiectare/elaborare a DSICA.

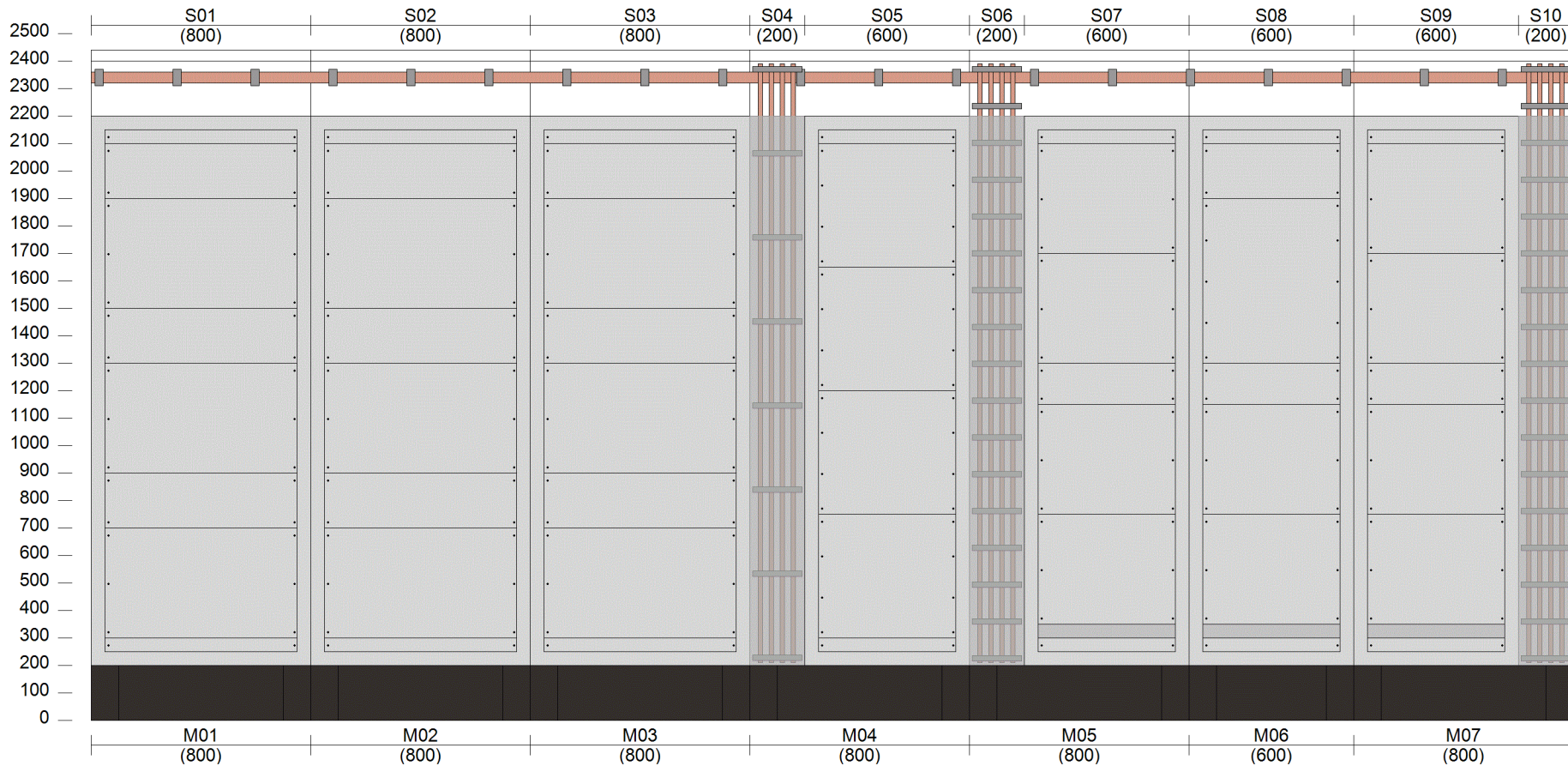


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Front Panels

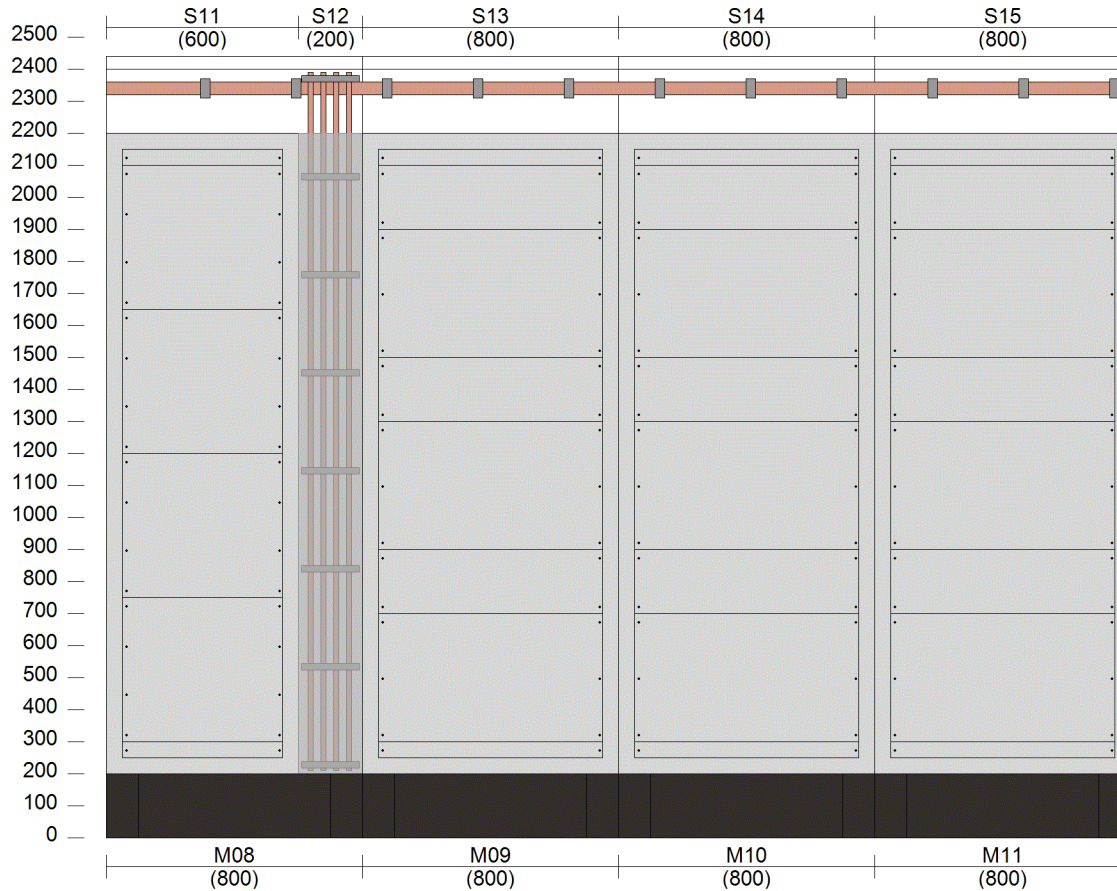


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Front Panels

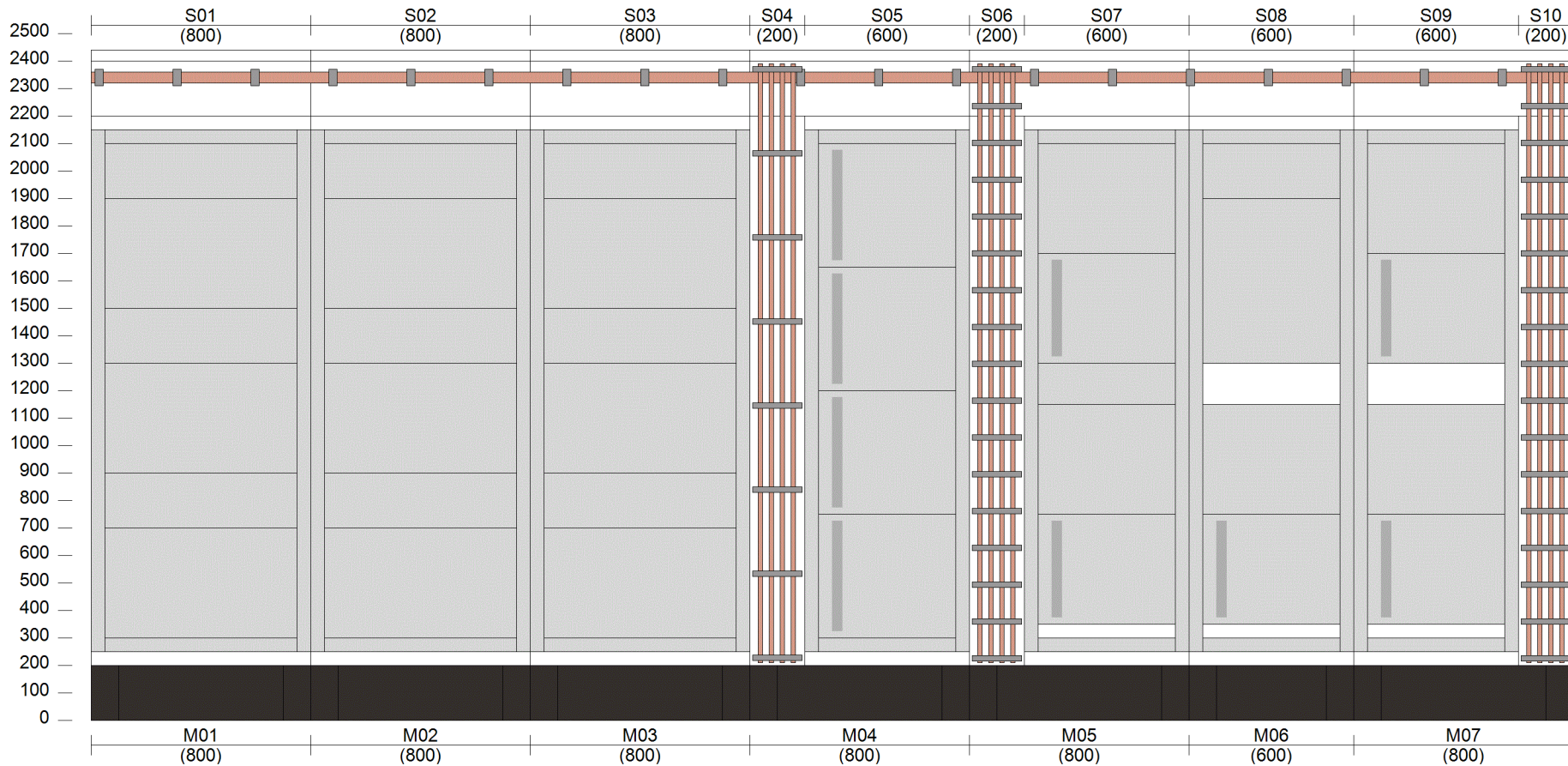


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Internal View

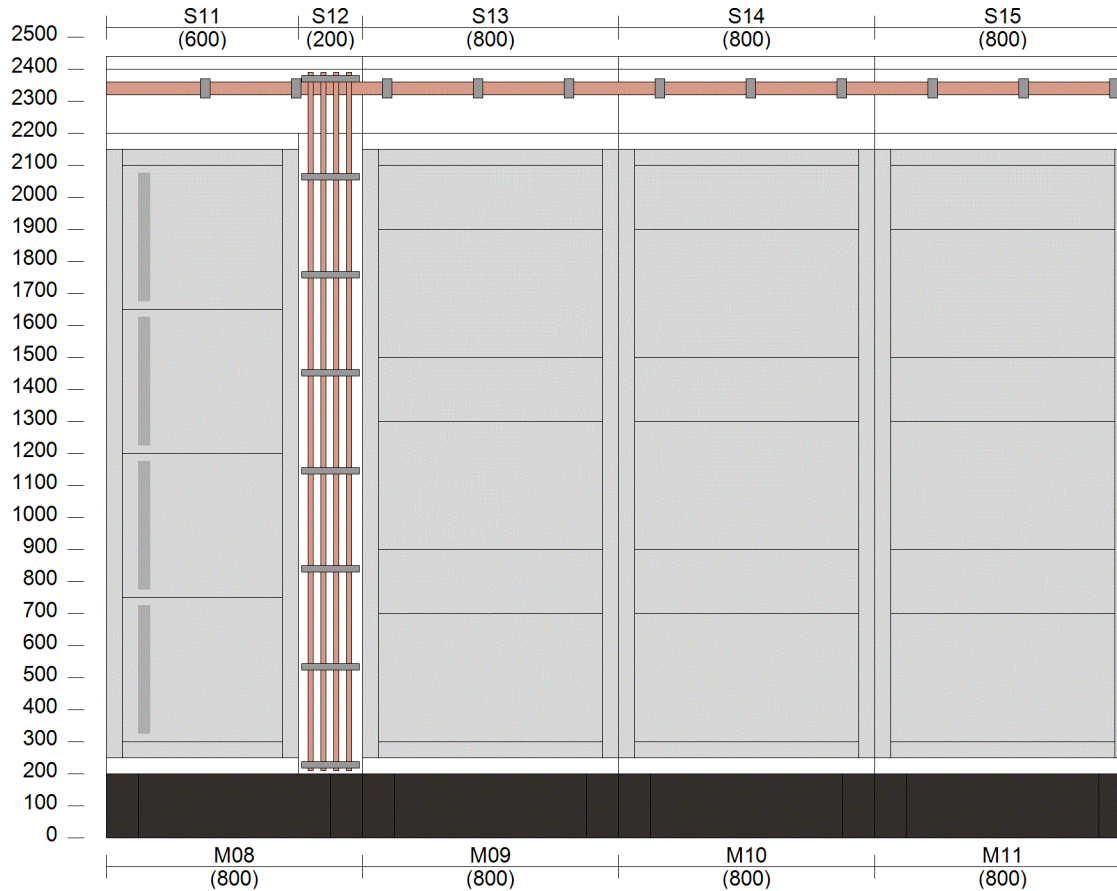


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Internal View

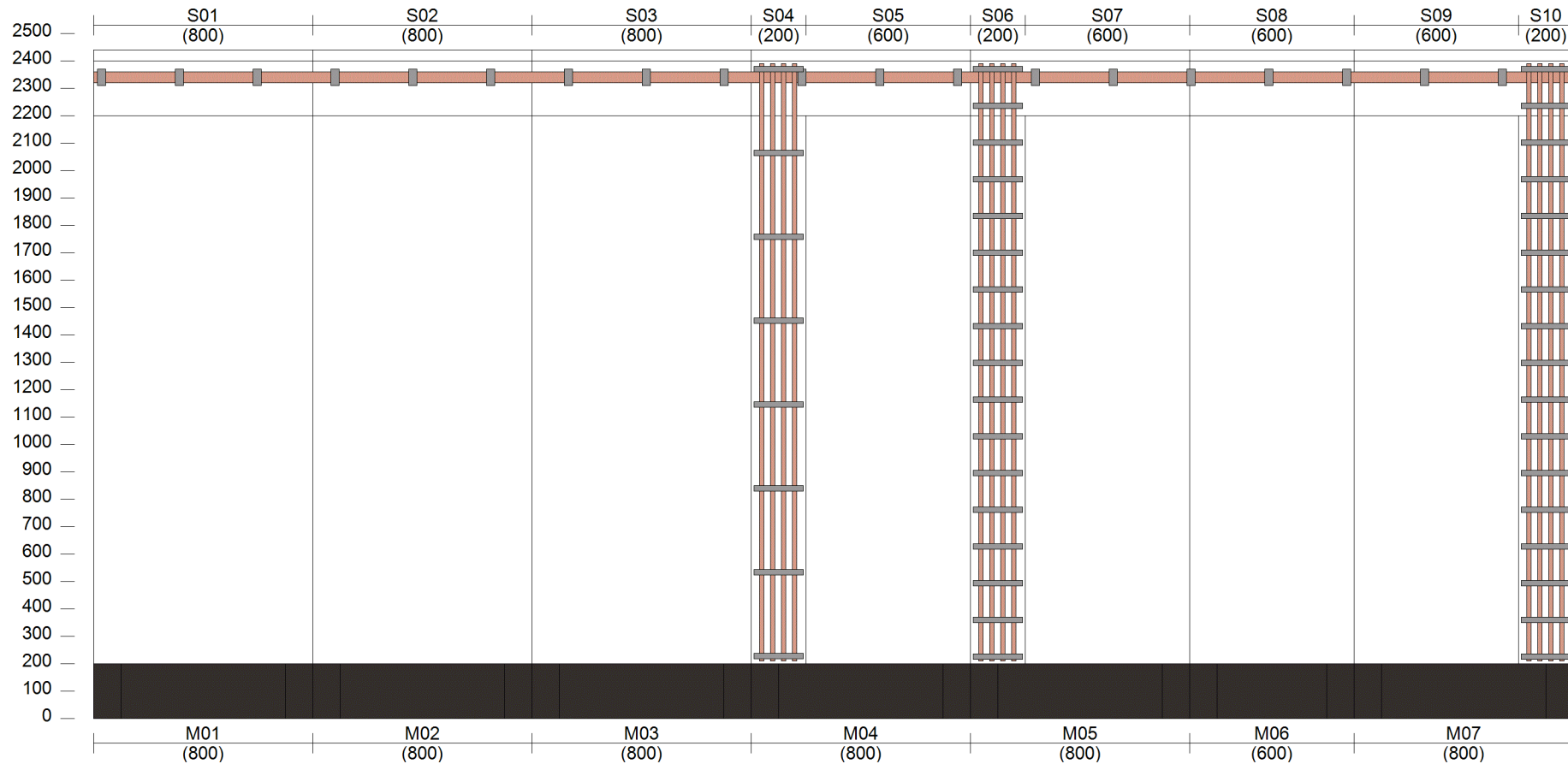


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Busbars

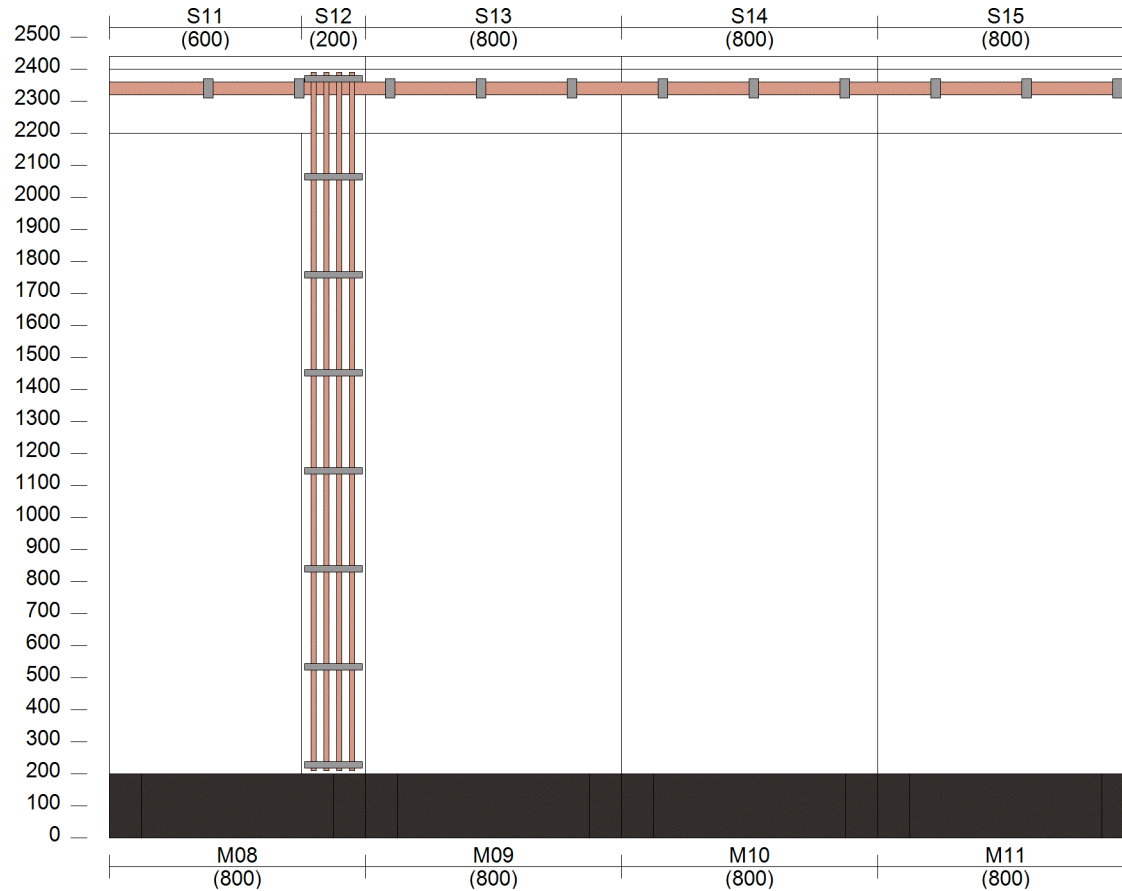


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Busbars

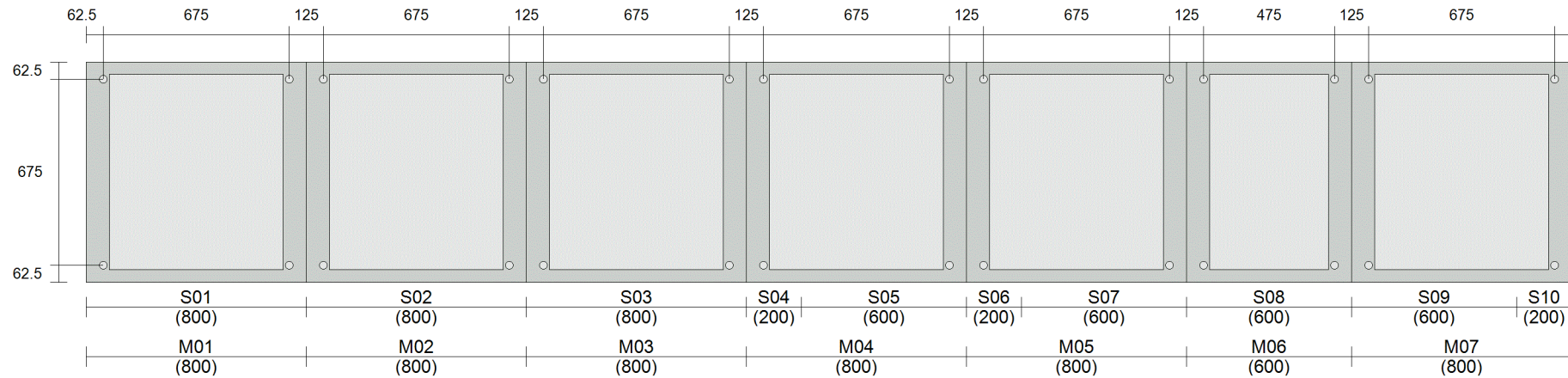


Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1



Plant Layout



Panel Drawings

Project Name: TSI_Vulcanesti
Date: 07/20/2023
Panel Description: Tablou Servicii Interne

Customer: Moldelectrica

Revision: Rev1

