

## FISA TEHNICA POST DE TRANSFORMARE TIP NLDK 100 – 2 X 2500 kVA 6-10-20/0,4kV Conform NT ENEL ed. 3 / 2016

CABINA
<p>CABINA cu 3 - 4 compartimente, pentru actionare din interior la compartiment ENEL si interior sau exterior la compartiment UTILIZATOR, cu 1 sau 2 boxe trafo, cu urmatoarele caracteristici si dotari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pereti si acoperis din beton armat, impermeabilizat si fluidizat, cu grosime de 100 mm;</li> <li>▪ Acoperis demontabil protejat cu 1 strat de membrana hidroizolanta PA4, prevazut cu inele de ridicare;</li> <li>▪ Usi duble de acces din poliester armat cu fibra de sticla, prevazuta cu grile de ventilatie, conform DS 919 RO, in numar adecvat cu dotarea impusa de client;</li> <li>▪ 2 Grile de ventilatie din poliester armat cu fibra de sticla, prevazute cu plasa de sirma la interior, realizate conform DS 927 RO amplasate pe fiecare boxa trafo;</li> <li>▪ Ventilatie fortata in boxele trafo pentru puteri <math>\geq 1000</math> kVA, cu grup ventilatie 5200 mc/h ;</li> <li>▪ Dimensiuni cabina: H x L x A [ mm ] = 2800 x max. 7500 x 2500; Sint posibile amplasari in 2 sau mai multe cabine asezate apropiat pentru aplicatii cu transformatoare mai mari de 1600kVA sau aplicatii cu 2 transformatoare; Compartimentul Enel are lungimea de 3m si este prevazut Loc pentru amplasare ulterioara pentru Unitate periferica de telecontrol si supervizare post tip UP cu alimentator motoare celule, conform DX 1215 RO si concentrator de date puse la dispozitie de ENEL;</li> <li>▪ Clasa termica a anvelopei 10K; Clasa de rezistenta la foc II; Categoria de pericol la incendiu D;</li> <li>▪ Plafoniere iluminat cu bec 100 W, in numar adecvat pentru a asigura iluminarea fiecarui compartiment;</li> <li>▪ Intrerupatoare lumina tip PT in numar adecvat pentru a asigura iluminarea fiecarui compartiment;</li> <li>▪ Tablou servicii auxiliare TSA in compartimentul ENEL;</li> <li>▪ Nisa securizata, precablata, cu acces din exterior pentru amplasare contor electronic;</li> </ul> <p>FUNDATIE beton, corp separat de cabina, H=600mm, prevazuta cu orificii acces cabluri protejate, cuva pentru retinerea uleiului si cuva colectare apa ;</p>

ECHIPARE COMPARTIMENT ENEL	U.M.	QTY
<p>Tablou medie tensiune, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutatie in tanc cu SF6, 24 kV, 400 A, 16 kA; format din :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 - 3 celule de linie 1 LE conform DY 803/416 RO serie 16 23 08, echipate cu separator de sarcina IMS cu actionare motorizata 24Vc.c., cu separator de punere la pamint ST, detector prezenta tensiune conform DY 811 RO ;</li> <li>▪ 1 celula de masura UT conform DY 803/316 RO serie 16 23 07, echipata cu 2 transformatori de tensiune conform DMI 031015, 2 transformatori de curent conform DMI 031052 RO si 2 separatoare de punere la pamint ST1 ST2 amonte si aval de grupul de masura;</li> <li>▪ Levier manevra conform DY 919 RO;</li> </ul>	Buc.	1
<p>Tablou servicii auxiliare TSA conform DY 3016 RO serie 160145</p>	Buc.	1
<p>Cabluri MT cu izolatie XPLE si manta PVC, cu sectiunea 95 mmp, cu capete terminale pentru conectare celula UT la celula DG compartiment UTILIZATOR ;</p>	Set	1

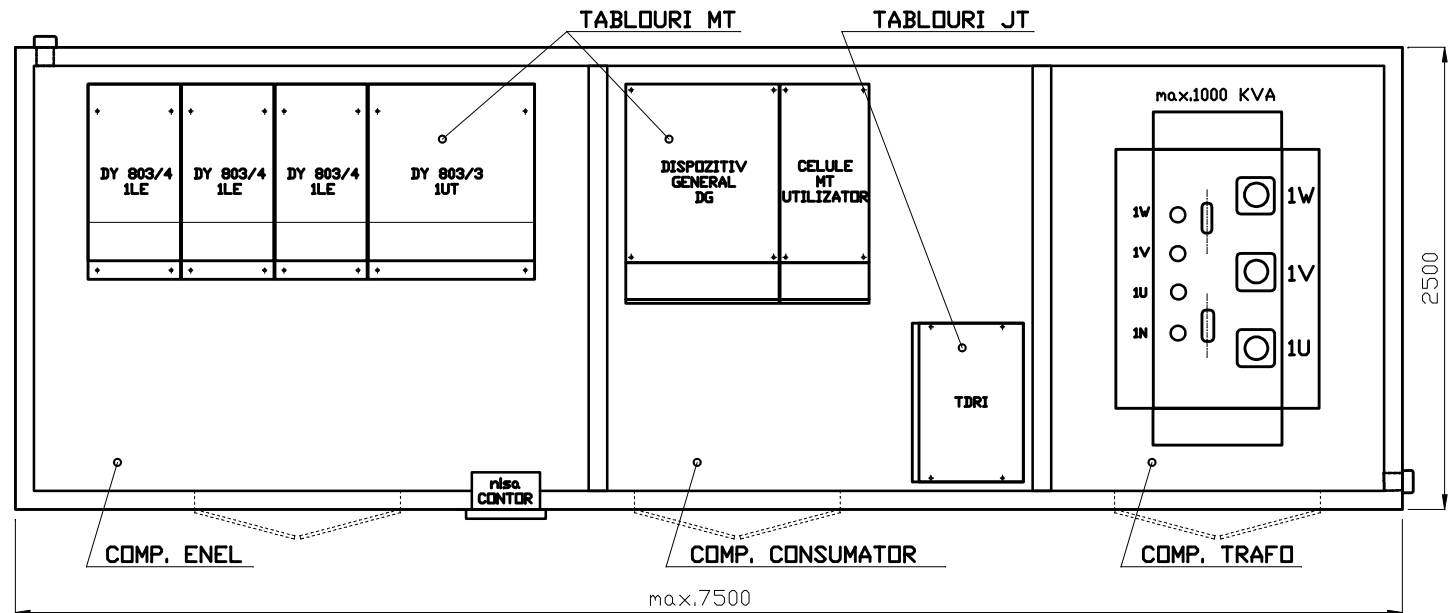
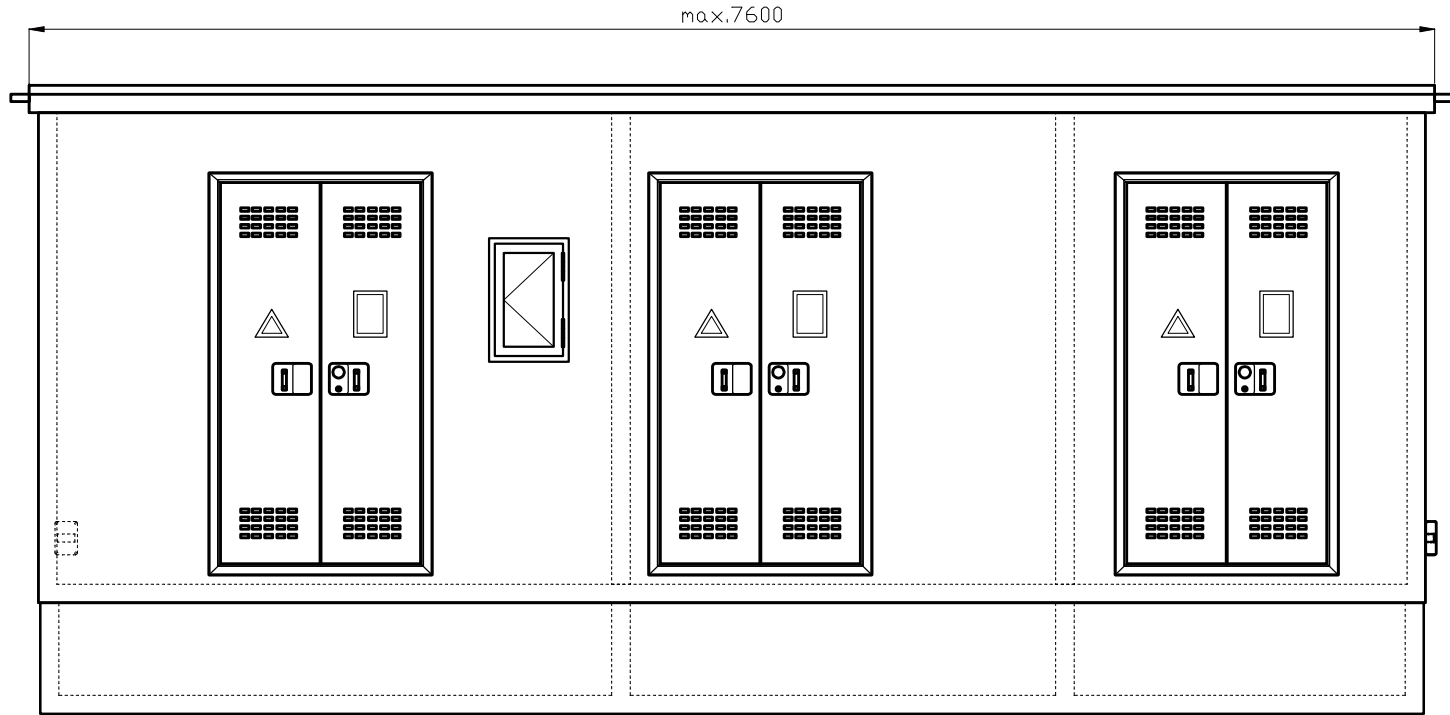
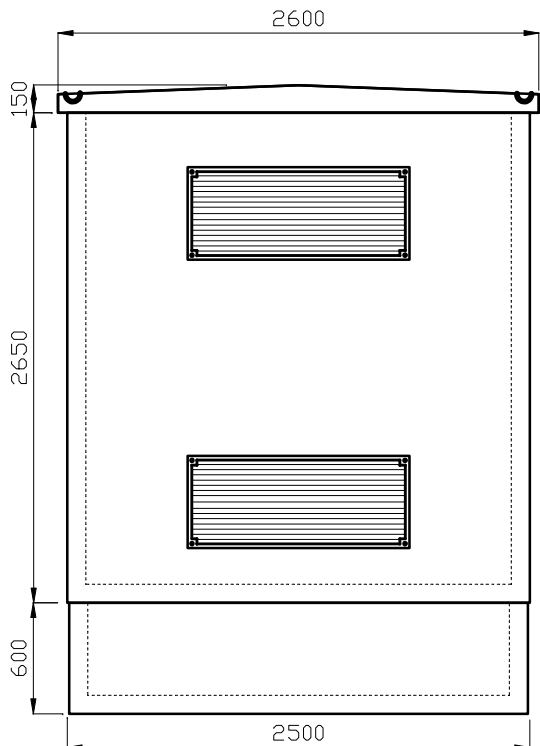
<b>ECHIPARE COMPARTIMENT UTILIZATOR</b>	<b>U.M.</b>	<b>QTY</b>
Tablou medie tensiune, UNIMIX, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutata in tanc cu SF6, 24 kV, 630 A, 16 kA; format din : - 1 Celula de protectie DG echipata conform NT Enel (fost DK5600) ,cu separator cu 3 pozitii, cu intrerupator fix in vid cu actionare manuala, cu indicator capacitiv de prezenta tensiune, CLP amonte si aval, cu rezistenta anticondens, cu 3 trafo de curent 300/5A , 1 tor homopolar 100/1A, releu de protectie suprasarcina, releu protectie cu protectii la supracurent si homopolara (50-51-50N-51N) ; - 1 Celula de racord; - Celule MT utilizator, functie de aplicatie;	Buc.	1
Tablou JT echipat cu:	Buc.	1 - 2
- Intrerupator automat tripolar debrosabil, cu actionare manuala si bloc de protectie electronic, 250 – 4000 A;	Buc.	1 - 2
- Separator vertical tripolar cu actionare pol cu pol, conectare cu surub, Gr 03 ;	Buc.	8
Modul alimentare si protectie circuite auxiliare ( iluminat, priza, anticondens, protectie ) ;	Buc.	1
Cabluri JT conectare Tablou JT la transformator ;	Set	1 - 2
Cabluri MT cu capete terminale conectare Tablou MT la transformator ;	Set	1 - 2
<b>ECHIPARE COMPARTIMENT TRANSFORMATOR</b>	<b>U.M.</b>	<b>QTY</b>
Transformator ermetic in ulei / rasina, 100 kVA - 2500 kVA, 20/0,4 kV,	Buc.	1 - 2

Echiparea din fisa tehnica este standard; Functie de cerintele clientului se pot prevedea:

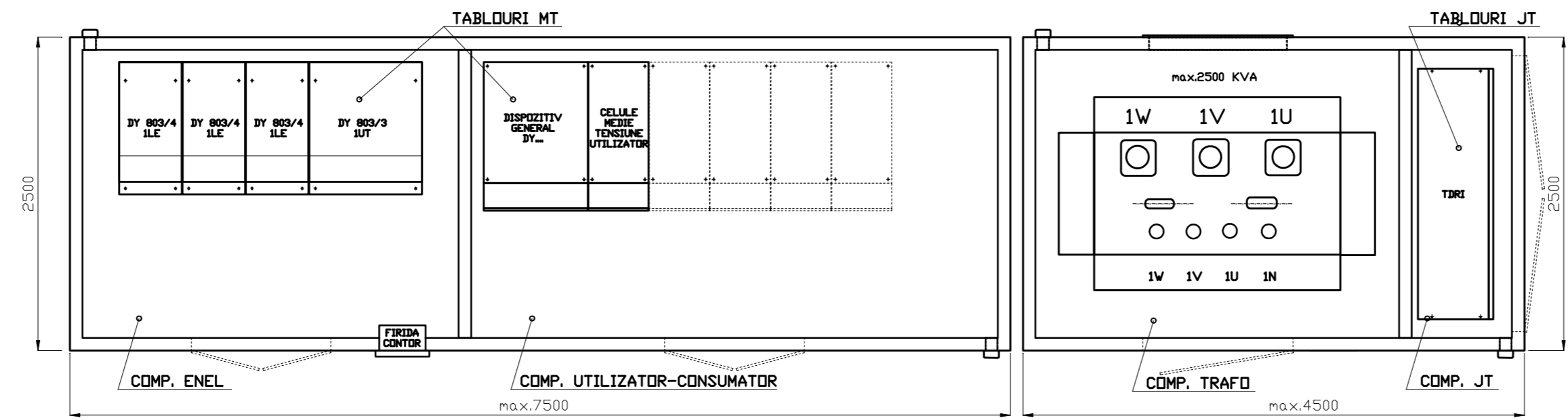
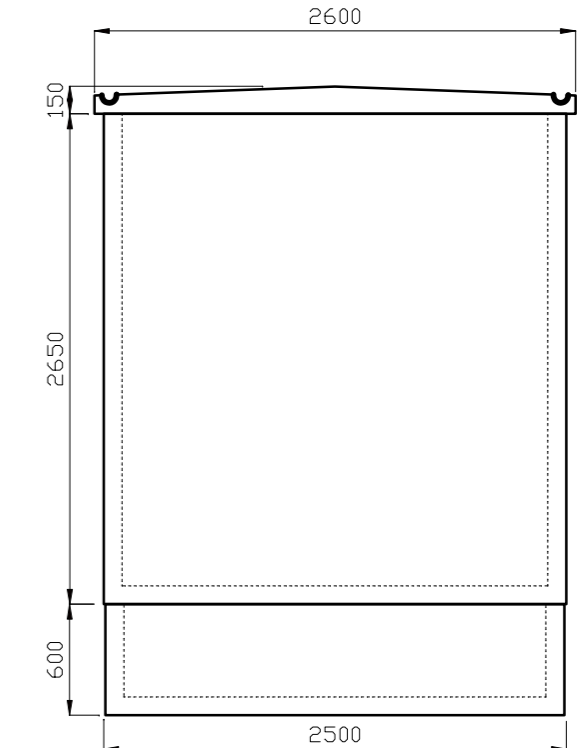
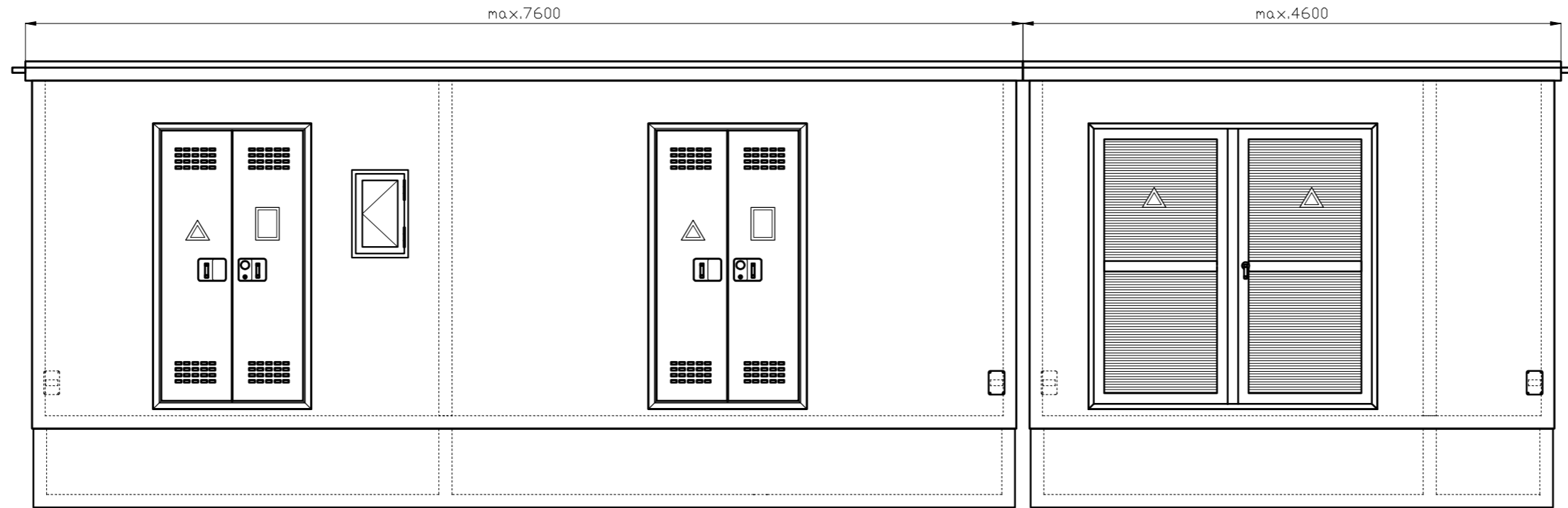
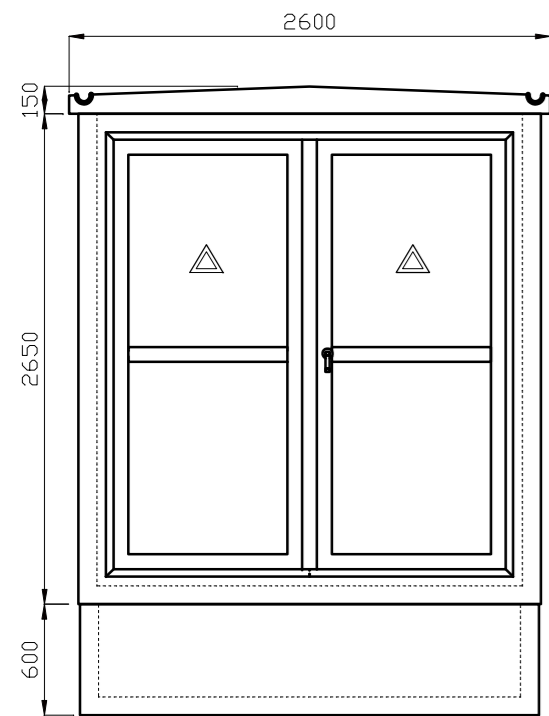
- Plecari pe intrerupatoare automate;
- Compensare de energie reactiva montate la fiecare tablou JT;
- AAR intre tablourile JT;

NL.DK. 100-1000 KVA

utilizator consumator, exploatare din interior

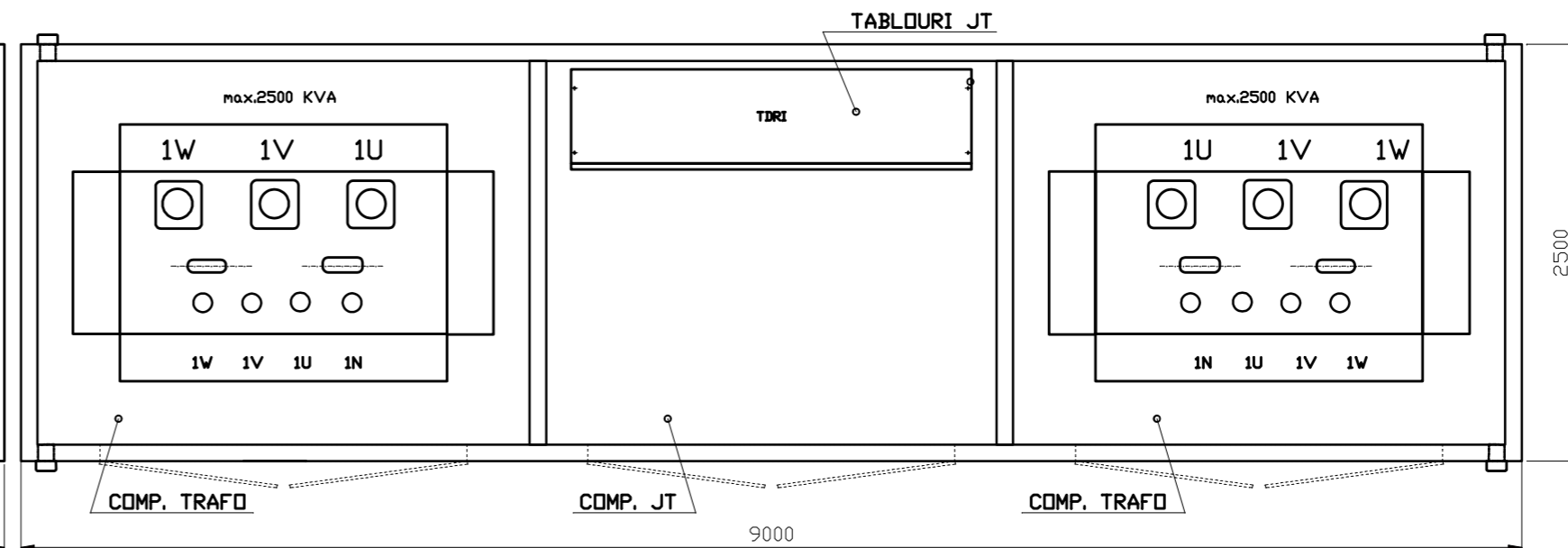
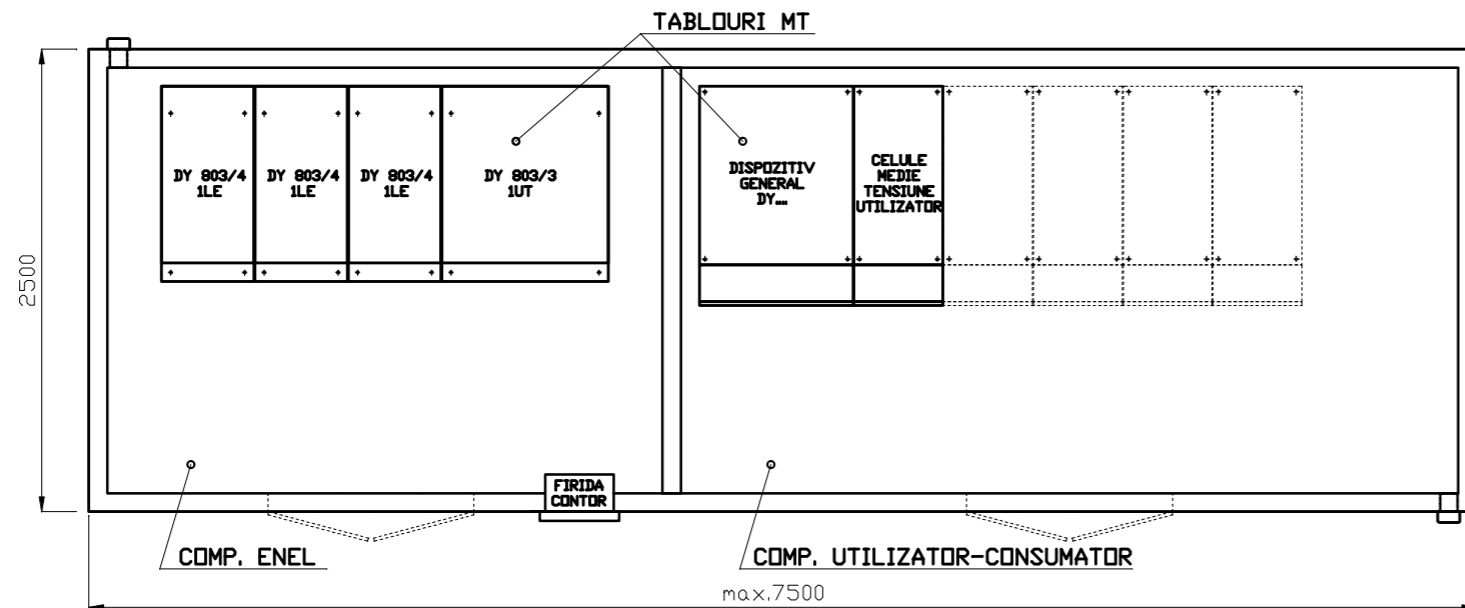
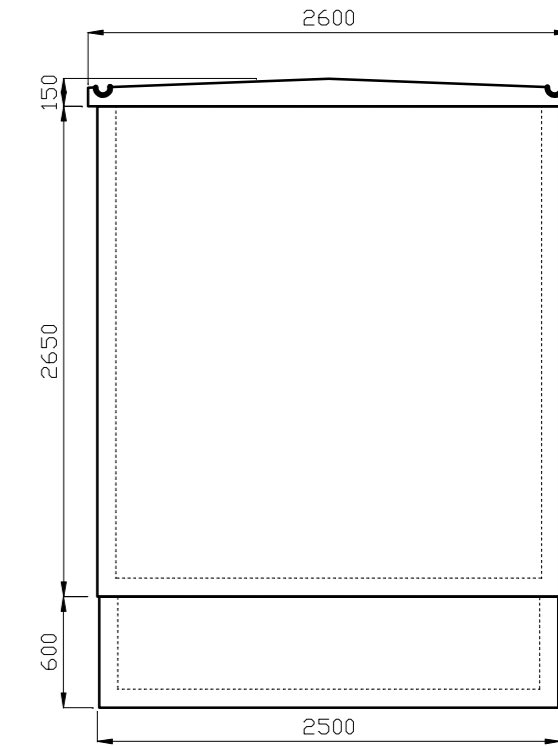
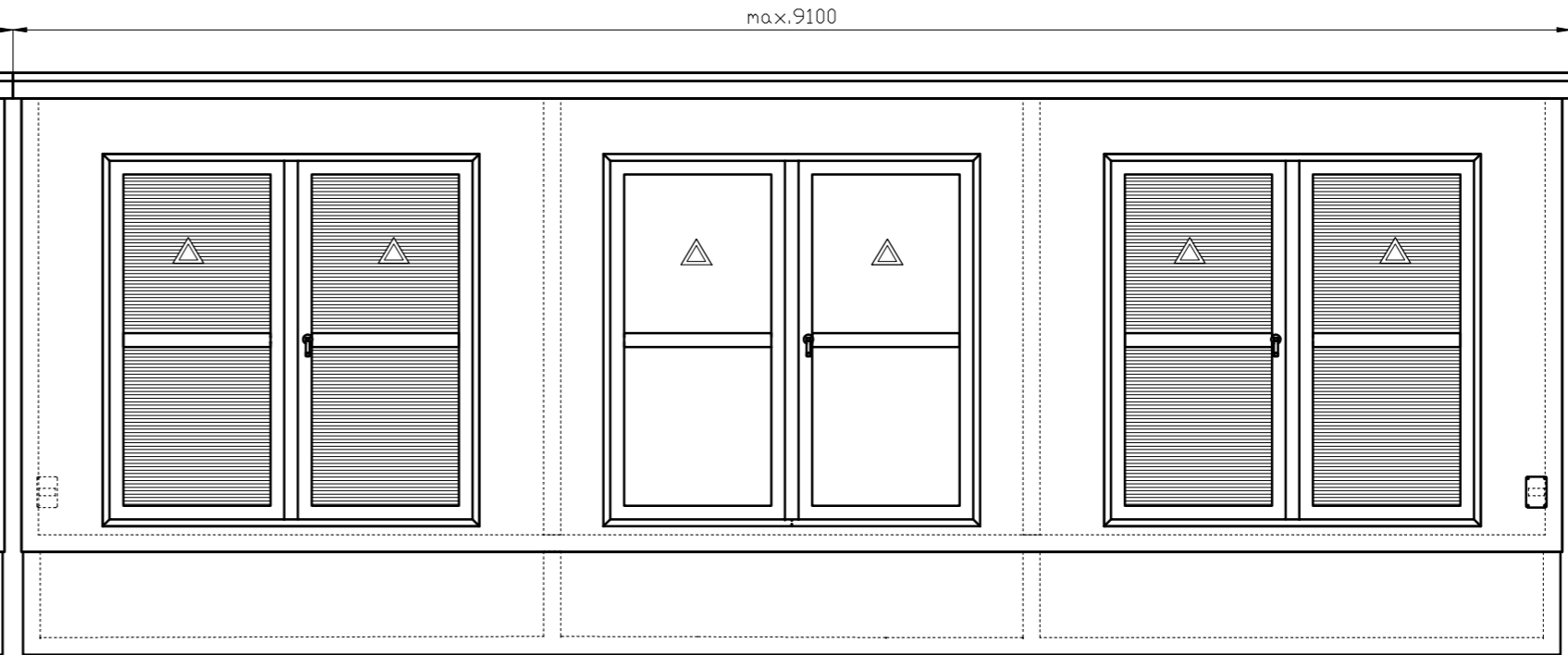
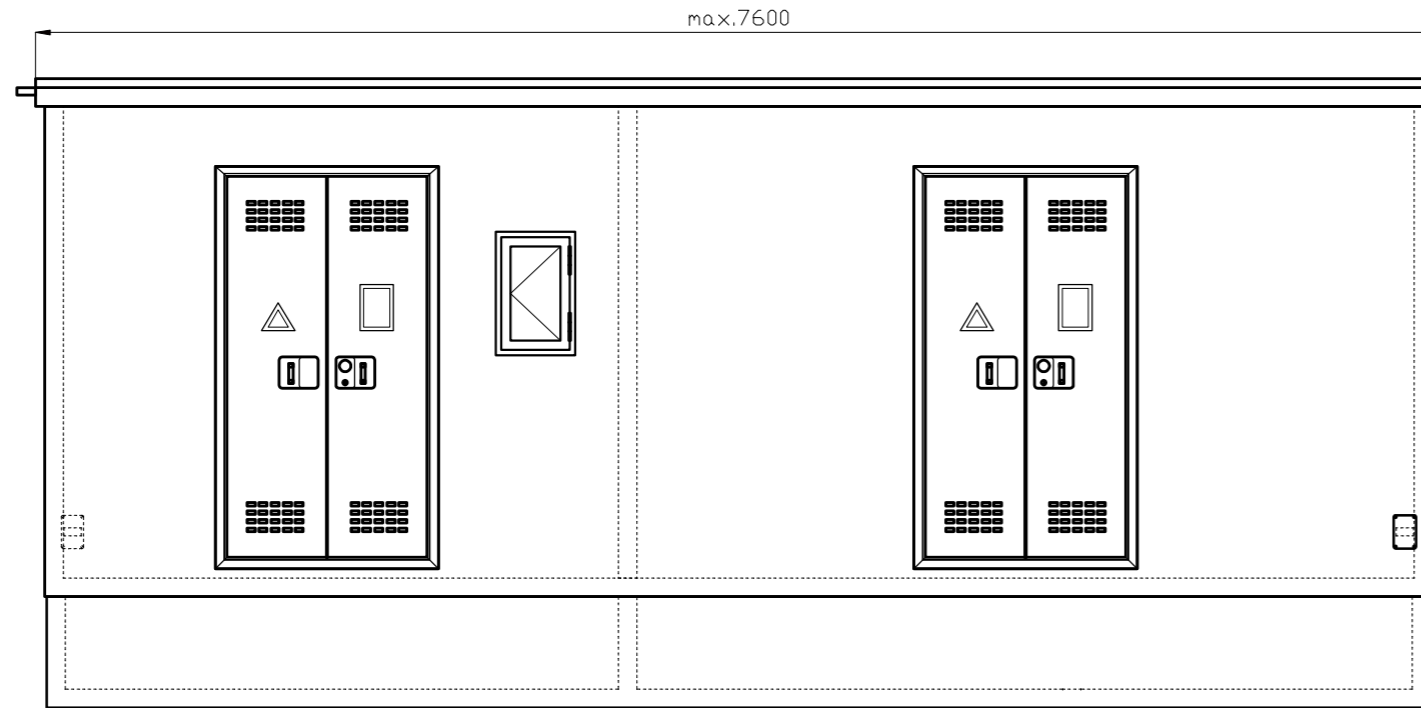
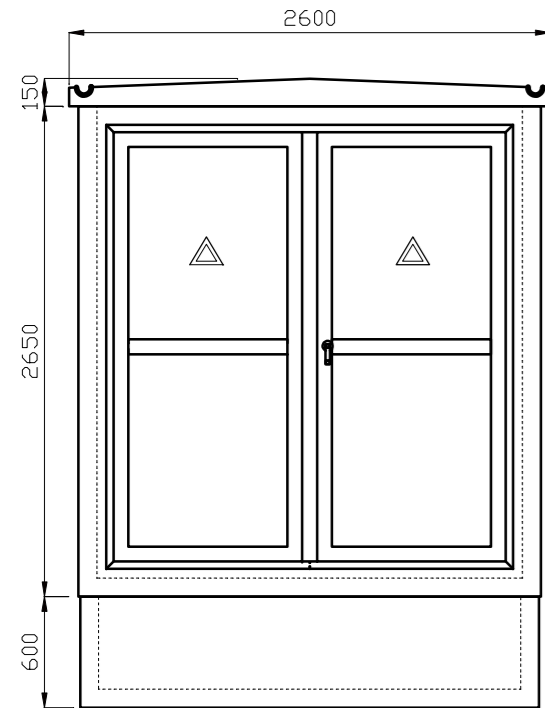


NL.DK.100-2500 KVA  
 utilizator consumator,exploatare din exterior



NL.DK.2x(100-2500) KVA

utilizator consumator,exploatare din interior



NL.DK.2x(100-2500) kva  
 utilizator consumator,exploatare din exterior

