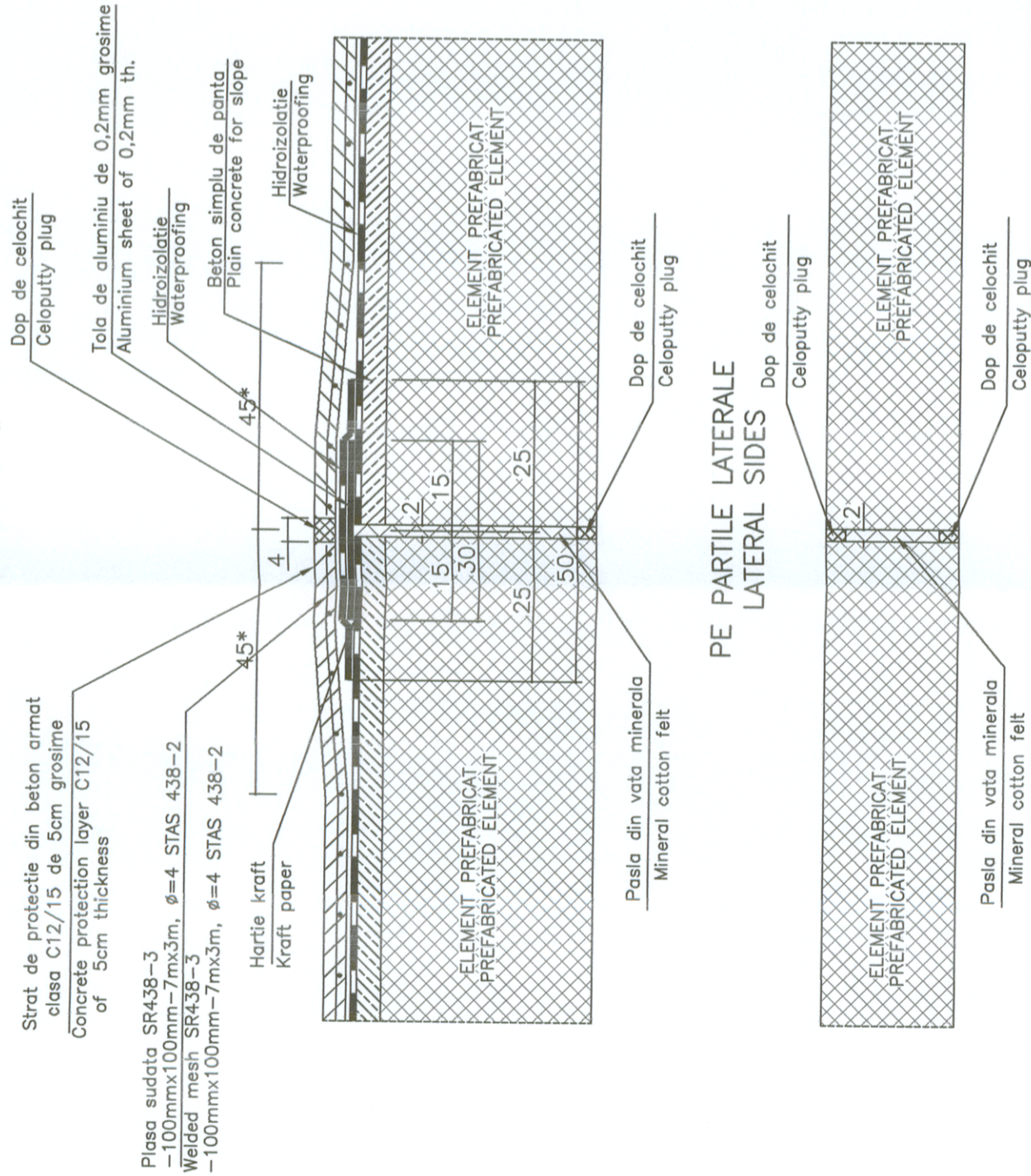


ACOPERIRE ROST ÎNTRÉ ELEMENTELE PREFABRICATE JOINT COVERING BETWEEN PREFABRICATED ELEMENTS

LA PARTEA SUPERIOARA UPPER SIDE



NOTE nr.2:

- 45* pe aceasta zona stratul de protecție se toarna după realizarea acoperirii de rost;
- Între suprafața tolei și hidroizolație se interpune o foaie de hartie Kraft.

NOTE nr.2:

- 45* on this area the protection layer is cast after the joint covering;
- Kraft paper will be put between the aluminium sheet and waterproofing.

MEMBRANA PENTRU HIDROIZOLATII

Condiții de utilizare:

- grosimea minimă a membranei 4mm;
- realizată pe baza de bitum aditivat;
- sa prezinte strat din granule minerale care sa asigure aderența betonului de protecție;
- sa prezinte inserție de geotextil netesut din polistiren cu greutate min. 200g/mp;
- sa se aplice cu flacăra în aderența totală la suport.

Caracteristici fizico-mecanice:

- rezistența la tracțiune - longitudinal min. 180N/5cm;
- rezistența la tracțiune - transversal min. 120N/5cm;
- alungire la rupere - longitudinal min. 30%;
- alungire la rupere - transversal min. 30%;
- rezistența la poansonare statică - min. 25kg(L4);
- flexibilitate la temperaturi scăzute (dorn cu diametrul 20mm) - fara fisuri la -20°C;
- aderența la suport - min. 0.53 MPa.

WATERPROOFING MEMBRANE

Using conditions:

- the minimum membrane thickness 4mm;
- additive bitumen membrane;
- it shall have a layer with mineral granule which should provide the protection concrete adherence;
- it shall have non-woven geo-textile insertion of polyester with minimum weight 200g/mp;
- it shall be applied by flame gluing in total adherence with the support.

Physical-mechanical properties:

- tensile strength - longitudinal min. 180N/5cm;
- tensile strength - transversal min. 120N/5cm;
- elongation ultimate - longitudinal min. 30%;
- elongation ultimate - transversal min. 30%;
- static punching resistance - min. 25kg(L4);
- low temperature flexibility (mandrel with 20mm diameter) - without cracks at -20°C;
- support adherence - min. 0.53 MPa.

NOTA nr.1

- Acoperirea de rost se aplica la rostul corepunzător rostului dintre fundații la următoarele tipuri de podete:
 - la podetele cadru;
 - la podetele boltite;
 - la rostul dintre podetul existent și prelungirea podetului.
- La podetele dalate rostul se execută pe betonul de panta, la celelalte rostul se execută direct pe elementele prefabricate.
- Scurgerea apelor este asigurată de panta realizată la betonul de panta (la podetele dalate), respectiv de panta transversală a elementelor prefabricate la cadre și bolti.

NOTE nr.1

- Joint covering is applied at the joint corresponding to the joint between foundations for the following types of culverts:
 - at frame culverts type C1; C2; C3
 - at vaulted culverts
 - at slab culverts type D4 and D5
- At the joint between the existing culvert and culvert extension
- At slab culverts the joint is executed on the slope concrete, and by the others, the joint is directly executed on the prefabricated elements
- The discharge of water is ensured by the slope executed at slope concrete (at slab culverts), respectively cross slope of frames and vaults prefabricated elements.



B					
A					
BENEFICIAR/BENEFICIARY:		AUTORITATEA DE IMPLEMENTARE/IMPLEMENTUNG AUTHORITY		Modificari / Revision	
ROMANIAN RAILWAY NATIONAL COMPANY		Ministerul Transporturilor Ministry of Transport		Ministerul Economiei și Finanțelor Ministry of Economy and Finance	
AUTORITATEA CONTRACTANTA/ CONTRACTING AUTHORITY		CFCU		Contract/ Contract	
UNIUNEA EUROPEANA EUROPEAN UNION		POSA Transport 2007-2013		1303/2007	
PORTOFOLIUL DE PROIECTE PHARE CES 2005 / PHARE CES 2005 PROJECTS PORTFOLIO		LOT 1		Faza / Phase: P7H/DDE/ TP+DD	
Asistența tehnică pentru pregătirea unor lucrări de reabilitare pentru tuneluri și poduri de cale ferată		Technical assistance for preparing rehabilitation works required by railway tunnels and bridges		Cod desen / Drawing Code: PT 20	
Denumire desen / Drawing Title:		Podet / Culvert km 49+517		Nr. / No:	
Sursa desen / Drawing Source:		Darmanesi-Dornicsoara		Drawing Code: PT 20	
DETALIUL ACOPERIRE ROST/JOINT COVERING DETAIL				07	