



S.C. POD-PROIECT S.R.L.

Strada Plopii fără soț, Nr.3, Bl.TR1,  
Et.1, Ap.S. Mun. Iasi, Jud. Iasi  
Tel: 0232/245.501, 0745/065.003  
Fax: 0232/245.501  
E-mail: pod\_proiect@yahoo.com  
Adresa web:  
<http://www.pod-proiect.ro/>



SR EN ISO 14001: 2005	Certificat nr. 1018
SR EN ISO 9001: 2008	Certificat nr. 193
SR OHSAS 18001:2008	Certificat nr.845



PROIECTARE – EXPERTIZARE – CONSULTANTA – PODURI SI DRUMURI  
J22/138/13.02.2002 – RO 14447212 – RO22RNCB0175033575270001 – RO12TREZ4065069XXX007119

Contract

Nr. 9925/19.04.2011

APRILIE 2011

Consolidare si reparatii capitale supratraversare  
conducente aductiune apa rau Siret-pod Scheia

**BENEFICIAR - S.C. APA VITAL S.A.**



Structura de rezistenta este alcatuita din doua arce metalice paralele avand lungimea de 67,00m care sustin prin intermediul tirantilor, un tablier metalic care sustine patru conducte de aductiune a apei din sursa Timisesti. Pozitia intermediara a tablierului metalic determina modul de alcatuire a structurii de rezistenta si denumirea sistemului de constructie.

Cele doua arce metalice sunt dublu incastrate la capete, in structuri masive din beton armat, inclinate in continuarea curbii arcelor.

Arcele au sectiunea transversala dreptunghiulara constanta, alcatuita din profile laminare tip cornier solidarizate cu

placute metalice.

Distanta dintre axele arcelor este de 4,45 m, impusa de distanta dintre cele doua conducte principale, cu diametru de  $\varnothing 1000$  mm, intre care este prevazuta si o cale de acces de 0,80 m latime destinata exclusiv circulatiei personalului de intretinere. Asigurarea stabilitatii arcelor se realizeaza prin prevederea unor elemente metalice de legatura intre ele, sub forma unor cadre dreptunghiulare rigidizate. Cadrele verticale de rigidizare delimiteaza tronsoane de arce metalice. Pe lungimea tronsoanelor, intre arce, la partea superioara si inferioara, sunt prevazute contravanturii inclinate, dispuse in forma de X.

