



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. 9924/19.04.2011

APRILIE 2011

Consolidare si reparatii capitale supratraversare conducta aductiune apa rau Siret pod Rotunda

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



Structura de rezistență a podului este realizată din grinzi principale cu zăbrele, din oțel, simplu rezemate pe culee și pe pile masive din beton simplu. Cele 2 grinzi principale cu zăbrele ale fiecărei deschideri sunt legate între ele cu o contravântuire orizontală longitudinală cu diagonale încrucișate la nivelul tălpilor inferioare, cu antretoaze puternice cu inimă plină la nivelul tălpilor superioare și cu diafragme transversale cu zăbrele (contravântuiri verticale) în fiecare panou, compuse dintr-un cerc cu diametrul de 2m prin care trece conducta de apă, prins cu o inimă de antretoază și cu diagonale de ambele tălpi ale celor 2 grinzi principale.

Imbinările clementelor sunt nituite în noduri prin intermediul unor gusee cu grosimea de 15mm în planele grinzilor principale și de 8mm în plan transversal

Grinzile principale au înălțimea de 3540mm între fețele exterioare ale cornierelor tălpilor, deschiderea de 31,86m și sunt distanțate la 3800mm interax. Fiecare grindă este compusă din 9 panouri, are tălpile cu secțiunea variabilă în formă de T compuse dintr-o inimă din tablă groasă 400mm/15mm, corniere 2L100.100.10 și 0...3 platbenzi 300x10, montanții alcătuiți din câte 2 corniere așezate în cruce și diagonalele compuse din profile U, descendente, încrucișate în cele 3 panouri de mijloc.

