



INLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø10.^{3/4}"
GHERCESTI-ICOANA PE TRONSOANELE: IESIRE STATIE-
SUBTRAVERSARE D.J. CRAIOVA-GHERCESTI PE O LUNGIME
DE CCA 370 m, MAL DREPT PARAU TESLUI-FOSTA ALBIE A
PARAULUI PE O LUNGIME DE CCA. 200 m SI VALEA
DRAGHIEI PE O LUNGIME DE CCA. 250, IN TOTAL DE 820 m

-Breviar de calcul pt raza minima de curbura -

BENEFICIAR: S.C. CONPET S.A. PLOIESTI

Nr. Proiect: T 121 / 2015

PROIECTANT: S.C. EXPERT SERV S.R.L. Ploiesti

01	29.07.2015	Emis pentru aprobarea S.C.CONPET S.A.	Toma Cezar	Georgescu Cristian	Apopei Gheorghe
Rev.	Data	Descrierea reviziei	Elaborat	Verificat	Aprobat

 S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI PROIECTARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN PETROL ȘI GAZE www.expertserv.ro secretariat@expertserv.ro	Nr. Proiect	Nr. Document
	TE 121/2015	C-TE-121-EC-TCI-AN-03-01

-Breviar de calcul pt raza minima de curbura -

Calculul razei minime de curbura pentru manevrarea conductelor la lansarea in sant s-a facut conform “ Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale”, aprobate cu Decizia 1220/2006 ANRGN, astfel:

$$R = \frac{E \times D_e \times c_s}{2 \times \sigma_c}$$

Unde: R= Raza min de curbura [mm];

E- modulul de elasticitate al otelului țevii [N/mm²], in acest caz 2,1x10⁵ N/mm²

D_e-diametrul exterior al țevii [mm]; in acest caz 273,0mm

c_s- coeficient de siguranta= 3,5;

σ_c – limita de curgere a materialului țevii [N/mm²], se ia in calcul valoarea de 360 [N/mm²], conform calitatii materialului ales, L360N

$$R = \frac{E \times D_e \times c_s}{2 \times \sigma_c} = \frac{2,1 \times 10^5 \times 273,0 \times 3,5}{2 \times 360} = 2,80 \times 10^5 \text{ mm} = 280m$$

**SEF PROIECT ,
ING. TOMA CEZAR**

Beneficiar S.C CONPET S.A.PLOIESTI	Rev.: 01	Pag. 2
---	-----------------	---------------