



1

A.N. „APELE ROMÂNE”
Administrația Bazinală de Apă SIRET

Str. Cuza Vodă nr. 1, BACĂU, cod 600274
Tel: 0234-541646; Fax: 0234-510050; e-mail: dispecer@das.rowater.ro
C.I.F. : RO 18264854 / 06.01.2006 COD IBAN : RO 69 TREZ 0615 0220 1X01 3928
C.I.F. : 33839263/25.11.2014



SERVICIUL PROGNOZE BAZINALE, HIDROLOGIE, HIDROGEOLOGIE

NR. 6623 IL. 25.04.2018

Către,
S.C. URBANO arhitect S.R.L. IAȘI
Complex Grădinari, Strada Grădinari, nr. 14, bloc 2-1 stânga.

La solicitarea Dvs. înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Siret sub nr. 4989 / 30.03.2018, referitoare la date hidrologice pe Pârâul Târgului în secțiunea Spital Siret, județul Suceava, vă transmitem, mai jos, studiul hidrologic întocmit.

STUDIUL HIDROLOGIC

privind debite și niveluri maxime cu diferite probabilități de depășire pe Pârâul Târgului, în secțiunea Spital Siret (Radiologie), județul Suceava.

Pârâul Târgului din orașul Siret, este un afluent pe partea stângă al râului Negostina, care se varsă în râul Siret.

Bazinul hidrografic al Pr. Târgului este situat în partea de nord, mai joasă și mai fragmentată a Podișului Dragomirnei.

Din punct de vedere geologic aici se află partea de NV Platformei Moldovenești. Depozitele de suprafață, alcătuite din marne, argile, nisipuri cu intercalații de gresii calcaroase slab cimentate (gresia de Calafindești) sunt dispuse în monoclin.

Relieful este reprezentat prin dealuri care coboară spre est către lunca râului Siret (în prezent coada acumulării Rogojești). Între acestea menționăm Dl. Mănăstioara-437m situat la obârșia Pr. Târgului, continuată spre aval cu dealurile Rezervor-396m pe partea stângă și Dl. Horaița-393m pe dreapta.

Clima este temperat-continentală, moderată, cu influențe subbaltice cu temperatura medie multianuală a aerului de $7,0^{\circ}$ - $7,5^{\circ}$ C și cu precipitații de cca 600 l/mp anual.

Conform comenzii se solicită debite maxime cu diferite probabilități de depășire și niveluri corespunzătoare, pe Pârâul Târgului, într-o secțiune situată la cca 100m în aval de podul pe E85, în dreptul Spitalului orașenesc, pe terenul proprietate Cojocarua Lia și alții.

Secțiunea ne-a fost prezentată în teren de către beneficiar. Coordonatele STEREO 70 în partea centrală a terenului, sunt următoarele: X=579990,293; Y=717356,846.

În urma observațiilor de pe teren s-a stabilit că, în funcție de condițiile strict locale, să fie ridicate două profile transversale: unul în amonte, pe sectorul cu malul stâng jos și cu o clădire dezafectată și unul în aval, în locul unde malul stâng, înalt și puternic erodat se retrage mult către terenul proprietate.

Pe fiecare profil au fost calculate coordonatele cheilor limnimetrice și s-au marcat cotele corespunzătoare debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire.

- Suprafața bazinului hidrografic aferent (F) = 9,5 kmp;
- Altitudinea medie a bazinului hidrografic (Hm) = 375 m;
- Debite și niveluri maxime cu diferite probabilități de depășire:

| Probabilități de depășire (%) | | 1 | 2 | 5 | 10 |
|-------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Debite maxime (mc/s) | | 70,0 | 55,5 | 38,0 | 26,0 |
| Cote Corespunzătoare (m) | Profil amonte | 312.30 | 312.00 | 311.60 | 311.30 |
| | Profil aval | 311.90 | 311.50 | 311.00 | 310.70 |

Debitele se referă la regimul natural de scurgere și nu conțin sporul de siguranță.

Cotele se referă la situația morfometrică a albiei de la data măsurătorilor.

Din analiza profilelor transversale și a cheilor limnimetrice se constată că amplasamentul propus nu este inundabil la cotele corespunzătoare debitului maxim 1%.

DIRECTOR,
Dr.ing. Emil VAMANU



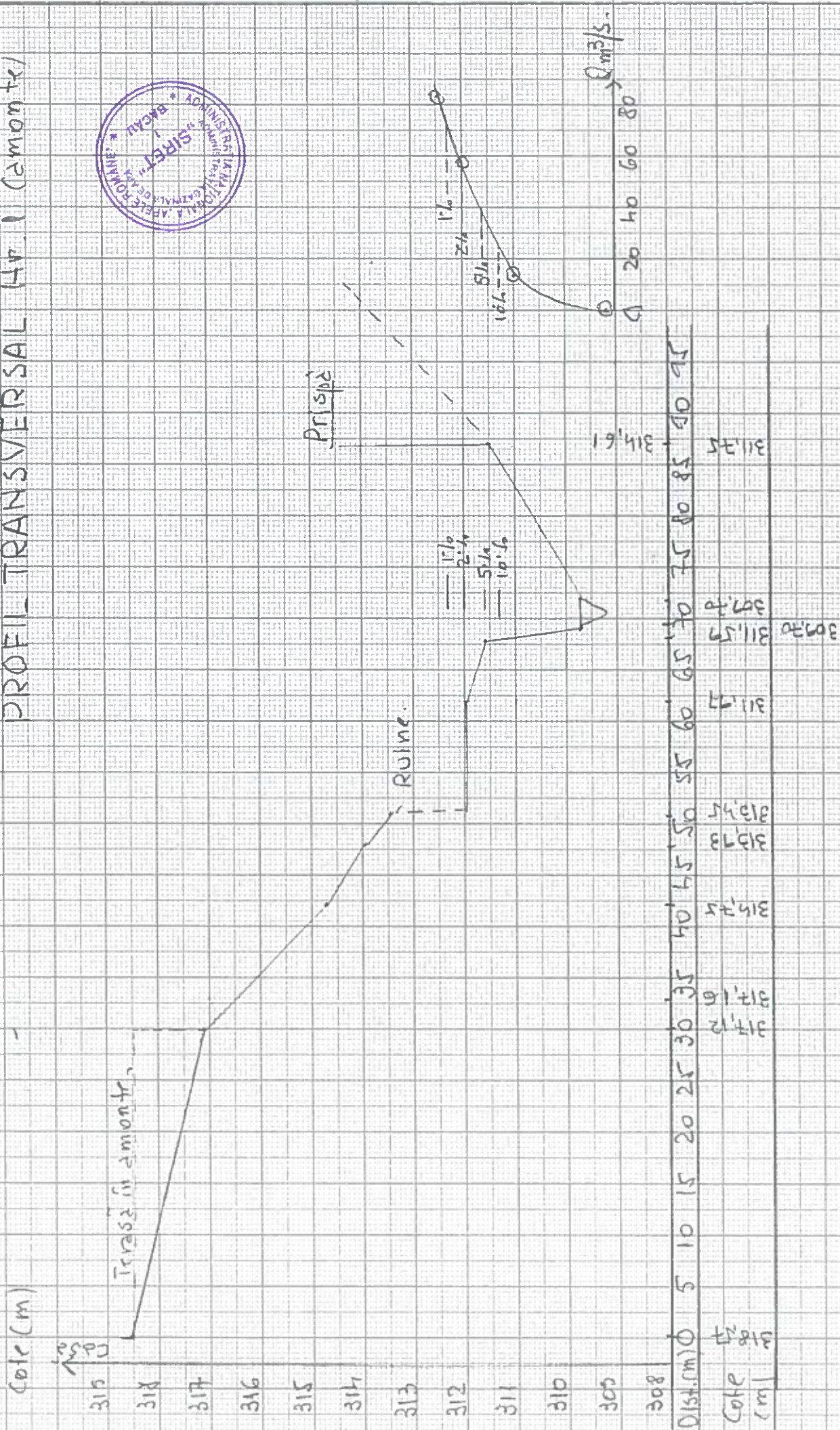
Șef Serv. PBHH,
Dr. hidr. Florin OBREJA

DIRECTOR TEHNIC,
ing. Irina LUCAVETCHI

Întocmit,
Dr. hidr. Petru OLARIU

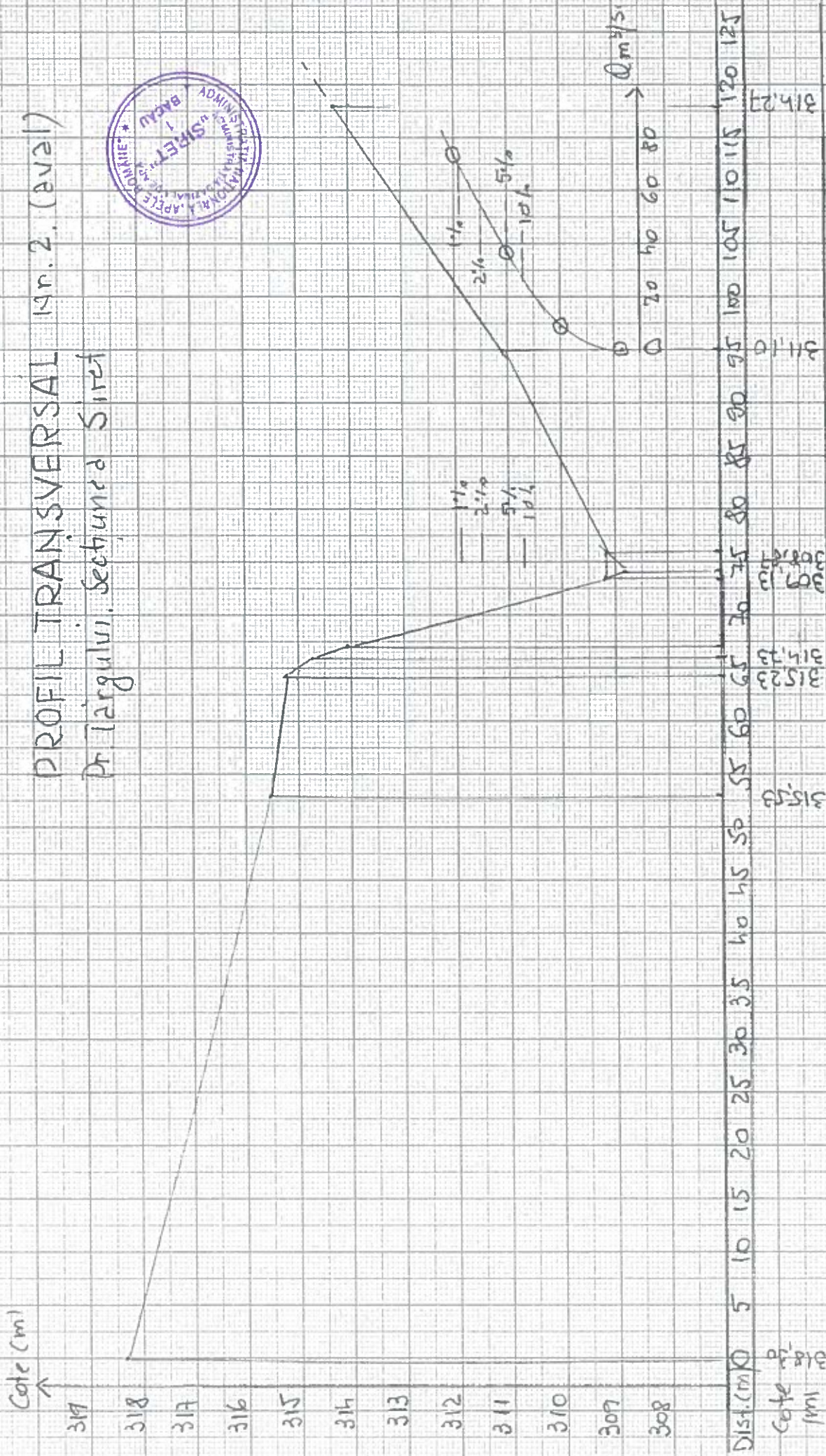
Hidr. Bogdan NIGA

PROFIL TRANSVERSAL HV. 1 (camonte)



PROFIL TRANSVERSAL No. 2. (eval)

Dr Targulvi, Section 2 Siret



315.23
315.03
314.23
314.03

315.58
315.23
314.23
314.03

315.58

Cote p-
mm