

**P.F.A. MARGHESCU ION DANIEL**  
Timisoara, str. Homorod, nr. 18  
Certificat de Autorizare Seria RO-TM-F nr. 0215  
Telefon : 0730655020

## **MEMORIU JUSTIFICATIV**

**1. Denumirea lucrării:** Ridicare topografica a podului si vecinatatiile acestuia, amplasat pe DN59 la km 48+391 in loc. Denta, jud. Timis.

**2. Beneficiarul lucrării:** **SC PROIECTARI LUCRARI DE ARTA SRL**

**3. Numarul lucrării:** **Proiect nr. 4/2018.**

**4. Scopul lucrării:** Realizarea ridicării topografice a podului si vecinatatiile acestuia, amplasat pe DN59 la km 48+391 in loc. Denta si realizarea de profile transversale.

**5. Aplasamentul terenului:** In intravilanul loc. Denta pe DN59 la km 48+391.

**6. Operatiuni topo-cadastrale efectuate:** In vederea realizarii lucrării s-a impus ridicarea topografica a podului si vecinatatiile acestuia dupa cum urmeaza:

- Albia raului Barzava 50 m aval si 50 m amonte de pod.
- Drumul DN59 cu vecinatatiile 25 m de o parte si de alta a podului.

S-a utilizat ca aparatura : statia totala Trimble 5503 DR LASER. Prin metoda masuratorilor indirecte s-au executat radieri planimetrice si altimetrice in sistem de proiectie Stereografic 1970 si Marea Neagra 1975. In urma prelucrării datelor masurate in teren, s-au obtinut coordonatele tuturor detaliilor ridicate ale podului.

Intocmit,  
**ing. Marghescu Ion Daniel**

