

STUDIU TOPOGRAFIC

**PENTRU INTOCMIREA PLANULUI DE SITUATIE CU COTE DE NIVEL,
PENTRU IMOBILUL SITUAT IN MUN CARACAL, STR. APRODUL
PURICE, NR. 15**

Denumirea obiectivului de investitii:

**ELABORARE PLAN URBANISTIC ZONAL (P.U.Z.) SI REGULAMENT
LOCAL DE URBANISM (R.L.U.) AFERENT IN VEDEREA REALIZARII
INVESTITIEI " LOCUINTA P+M" PE STRADA APRODUL PURICE NR. 15
MUN. CARACAL**

BENEFICIAR: MIHAI MURESAN

2023



BORDEROU

A. Piese scrise

- Foaie de capat
- Borderou
- Memoriu tehnic
- Inventar de coordonate

B. Piese desenate

- Plan de situatie scara 1: 500
- Plan de amplasament

MEMORIU TEHNIC

1. Denumirea lucrării: Elaborare plan urbanistic zonal (P.U.Z.) și regulament local de urbanism (R.L.U.) aferent în vederea realizării investiției “locuința P+M” pe strada Aprodul Purice nr. 15 mun. Caracal

2. Beneficiarul lucrării: Mihai Muresan.

3. Executantul lucrării: ARHI STIL CONCEPT SRL.

4. Obiectul lucrării: Studiu Topografic pentru întocmirea planului de situație cu cote de nivel, pentru imobilul situat în mun. Caracal, str Aprodul Purice nr. 15 mun. Caracal.

5.1 Lucrări executate

5.1.1. Lucrări de teren

- identificarea limitelor proprietății- operațiune executată împreună cu beneficiarul
- întocmirea schitei amplasamentului
- radierea punctelor de detaliu

5.2. Lucrări de birou:

- respectarea metodologiilor privind executarea lucrărilor de întocmire a studiului topografic
- calculul coordonatelor punctelor de frangere situate pe conturul amplasamentului
- calculul pentru determinarea suprafeței amplasamentului
- întocmirea planului de situație scară 1:500
- planul amplasament

6. Modul de realizare a lucrării:

Determinările punctelor s-au făcut în **modul RTK - Cinematic in Timp Real** - în conformitate cu conținutul anexei 15b, extras din decizia Nr. 1 privind realizarea măsurătorilor GNSS cinematice publicată de ANCPI. Măsurătorile au fost executate cu receptorul GNSS – model **ALTUS APS3** – dubla frecvență L1/L2, GPS & GLONASS, 220 canale independente în mod RTK. **Precizia pe orizontală** asigurată de acest tip de receptor este de **1 cm + 1 ppm H 2 cm + 1 V ppm**

Sistemul de coordonate: Sistem de proiecție “**STEREOGRAFIC 1970**”.

Puncte geodezice de sprijin vechi și noi folosite: **Nu s-au folosit puncte geodezice de sprijin.**

S-au utilizat datele furnizate de Sistemul Național ROMPOS, prin intermediul stației **RO_VRS_3.1.GG (GPS & GLONASS)**.

Descrierea punctelor topografice noi determinate în cadrul lucrării (puncte de îndesire ale rețelei de sprijin sau ale rețelei de ridicare).



- **S-au determinat puncte noi de îndesire ale rețelei de sprijin sau ale rețelei de ridicare.**

- Ridicarea topo a punctelor s-a realizat în **modul RTK - Cinematic in Timp Real** prin utilizarea în timp real de corecții diferențiale provenite de la serviciul specializat **ROMPOS**.

- Masuratorile au fost efectuate cu receptorul GPS, pentru determinarea coordonatelor punctelor de stație fiecare detaliu evidențiat pe planul de amplasament și delimitare fiind staționat pe durata efectuării măsurătorii.

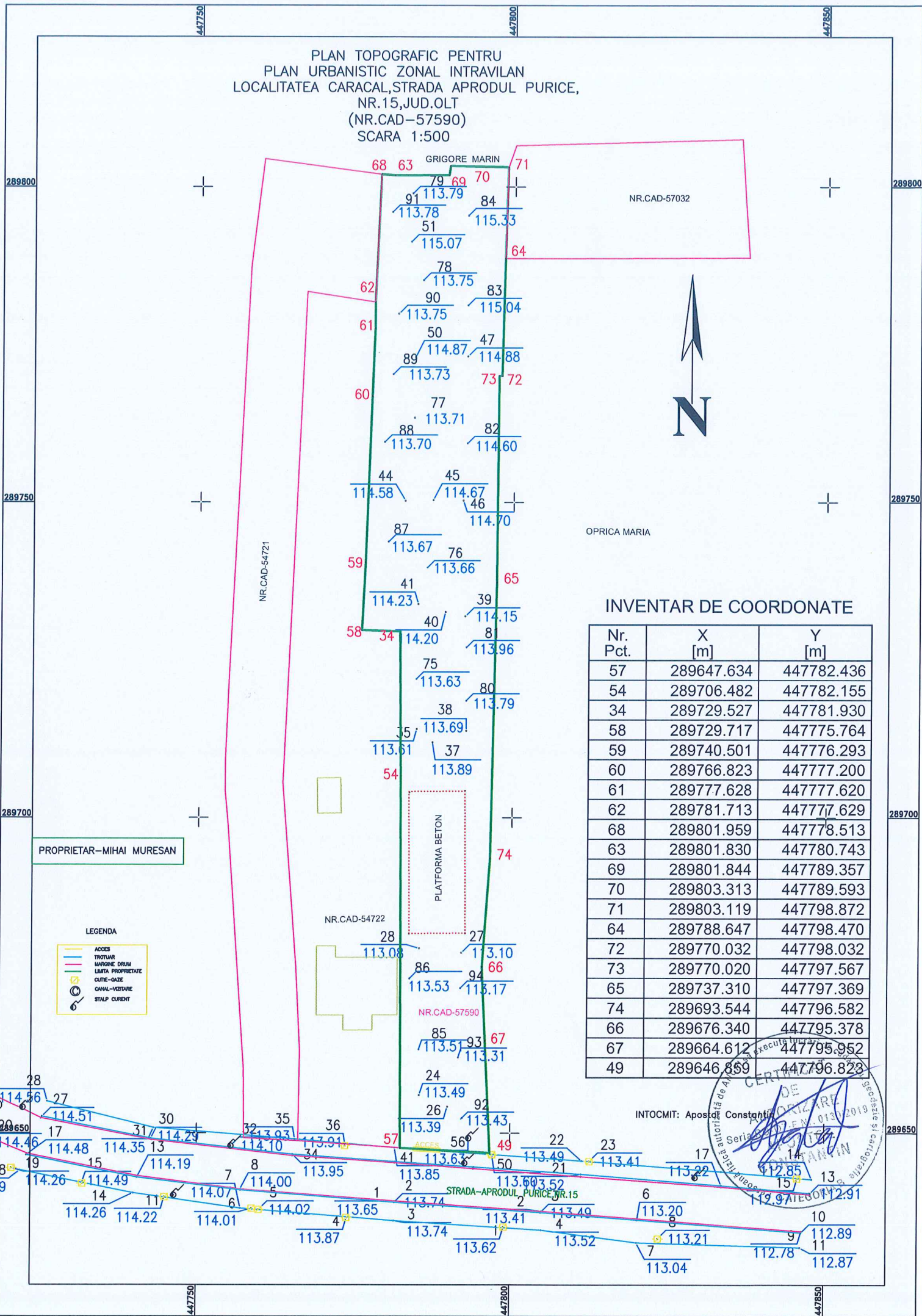
- În carnetul de teren, sunt menționate date cu privire la : **Nr. punct, coordonate stereografice 1970 (X, Y, Z), coordonate geocentrice carteziane (X, Y, Z), coordonate elipsoidale : latitudine (B), longitudine (L), codul punctului, precizia de determinare pe orizontală (CEP), tipul de soluție (STATUS), nr de sateliți vizibili (SATS), precizia de acoperire a punctului (PDOP, HDOP, VDOP), data și ora măsurătorii.**

- Toate punctele determinate au avut soluție fixă, numărul mediu de sateliți utilizați fiind 15.

Prin intermediul software-ului de teren Surv CE, s-au efectuat măsurători direct în sistemul de proiecție național Stereo 70. SurvCE conține cea mai nouă implementare a programului CARLSON X PORT EDIT, oferind utilizatorului rezultate identice cu acesta în timp real. Acest program rulează pe carnetul de teren electronic al Gps-ului, furnizând toate datele legate de măsurătoare evidențiate mai sus. Din carnetul de teren al aparatului datele (inventarul de coordonate și celelalte date) sunt transferate în computer unde se întocmește planul de amplasament și delimitare.



PLAN TOPOGRAFIC PENTRU
 PLAN URBANISTIC ZONAL INTRAVILAN
 LOCALITATEA CARACAL, STRADA APRODUL PURICE,
 NR.15, JUD.OLT
 (NR.CAD-57590)
 SCARA 1:500



NR.CAD-57032

NR.CAD-54721

OPRICA MARIA

INVENTAR DE COORDONATE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
57	289647.634	447782.436
54	289706.482	447782.155
34	289729.527	447781.930
58	289729.717	447775.764
59	289740.501	447776.293
60	289766.823	447777.200
61	289777.628	447777.620
62	289781.713	447777.629
68	289801.959	447778.513
63	289801.830	447780.743
69	289801.844	447789.357
70	289803.313	447789.593
71	289803.119	447798.872
64	289788.647	447798.470
72	289770.032	447798.032
73	289770.020	447797.567
65	289737.310	447797.369
74	289693.544	447796.582
66	289676.340	447795.378
67	289664.612	447795.952
49	289646.859	447796.828

PROPRIETAR-MIHAI MURESAN

LEGENDA

- ACCES
- TROTUAR
- SAPOANE DRUM
- LIMITA PROPRIETATE
- CURTIE-GAZE
- CANAL-VESTIARE
- STALP CLIENT

NR.CAD-54722

PLATFORMA BETON

NR.CAD-57590

INTOCMIT: Aposol Constantin



STRADA-APRODUL PURICE NR.15

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

LOCALITATEA: CARACAL

SCARA: 1:10000



CERTIFICAT
EXECUTANT
AUTORIZARE
Seria PCNT nr. 0130/2011
APOSTOL
CONSTANTIN
PERSONA autorizată de ANCPJ să execute lucrări de cadastru, geodezie şi
CATEGORIA 1/11/2010

