

STUDIU TOPOGRAFIC

**Pentru intocmirea planului de situatie cu cote de nivel, pentru
imobilul situat in loc. Caracal, str. Alexandru cel Bun,
nr. 22,22A, jud. Olt**

Denumirea obiectivului:

**Obtinere aviz de oportunitate in vederea initierii documentatiei de
urbanism plan investitiei " Locuinta pe strada Alexandru cel Bun nr.
22; 22A, municipiul Caracal, judetul Olt"**

**II. Elaborarea plan urbanistic zonal (P.U.Z.) si regulament local de
urbanism (R.L.U.) afferent in vederea realizarii investitiei "locuinta
pe strada Alexandru cel Bun nr. 22;22A, Municipiul Caracal, judetul
Olt**

BENEFICIAR: Miu Nicolae

2022

BORDEROU

A. Piese scrise

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

B. Piese desenate

- Plan de situatie scara 1: 500
- Plan de incadrare in zona 1:10000
- Plan de amplasament

MEMORIU TEHNIC

1. Denumirea lucrării: Obținere aviz de oportunitate în vederea inițierii documentației de urbanism plan investiției “Locuința pe strada Alexandru cel Bun nr. 22; 22A, municipiul Caracal, județul Olt” II. Elaborarea plan urbanistic zonal (P.U.Z.) și regulament local de urbanism (R.L.U.) aferent în vederea realizării investiției “locuința pe strada Alexandru cel Bun nr. 22;22A, Municipiul Caracal, județul Olt

2. Beneficiarul lucrării: Miu Nicolae .

3. Executantul lucrării: S.c Arhi Stil Concept S.r.l, Slatina, jud. Olt

4. Obiectul lucrării: Studiu Topografic pentru întocmirea planului de situație cu cote de nivel, pentru imobilul situat în Loc. Caracal, str. Alexandru Cel Bun, Nr. 22,22A, Jud. Olt

5.1 Lucrări executate

5.1. 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
- planul de încadrare în zonă

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 orizontala (CEP), tipul de soluție (STATUS), nr de sateliți vizibili (SATS), precizia de ocupare 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.

**Intocmit:
Apostol Constantin**



Coordonate puncte radiate

| Nr. Pct. | X [m] | Y [m] | Z [m] |
|-------------|------------|------------|----------|
| 1 | 289808.074 | 447880.555 | 112.53 |
| 2 | 289806.793 | 447888.628 | 112.49 |
| 3 | 289795.360 | 447889.607 | 112.85 |
| 4 | 289796.409 | 447881.418 | 112.85 |
| 5 | 289808.398 | 447877.927 | 112.72 |
| 6 | 289800.221 | 447876.735 | 112.98 |
| 7 | 289799.213 | 447865.111 | 113.19 |
| 8 | 289799.222 | 447855.778 | 113.46 |
| 9 | 289799.981 | 447848.816 | 113.57 |
| 10 | 289797.915 | 447846.133 | 113.73 |
| 11 | 289789.163 | 447831.314 | 114.14 |
| 12 | 289794.927 | 447832.182 | 113.91 |
| 13 | 289799.290 | 447832.125 | 113.79 |
| 14 | 289806.420 | 447832.032 | 113.70 |
| 15 | 289799.337 | 447829.079 | 113.85 |
| 16 | 289795.240 | 447829.344 | 113.98 |
| 17 | 289789.945 | 447829.454 | 114.15 |
| 18 | 289788.897 | 447822.418 | 114.37 |
| 19 | 289792.252 | 447822.057 | 114.24 |
| 20 | 289795.073 | 447821.847 | 114.14 |
| 21 | 289799.000 | 447821.535 | 114.02 |
| 22 | 289803.942 | 447821.100 | 114.02 |
| 23 | 289804.542 | 447811.477 | 114.15 |
| 24 | 289798.289 | 447811.433 | 114.19 |
| 25 | 289804.401 | 447806.716 | 114.28 |
| 26 | 289804.306 | 447805.834 | 114.33 |
| 27 | 289805.714 | 447799.975 | 115.25 |
| 28 | 289804.989 | 447803.066 | 114.29 |
| 29 | 289804.679 | 447800.863 | 114.35 |
| 30 | 289794.535 | 447805.333 | 114.35 |
| 31 | 289794.827 | 447800.218 | 114.56 |
| 32 | 289789.776 | 447810.516 | 115.18 |
| 33 | 289801.901 | 447833.518 | 113.73 |
| 34 | 289793.572 | 447817.203 | 115.11 |
| 35 | 289789.637 | 447817.026 | 115.11 |
| 36 | 289806.305 | 447833.388 | 113.71 |
| 37 | 289806.471 | 447835.722 | 114.84 |
| 38 | 289802.109 | 447830.466 | 113.81 |
| 39 | 289803.643 | 447827.190 | 113.85 |
| 40 | 289797.744 | 447836.804 | 0.00 |
| 41 | 289788.767 | 447837.459 | 0.00 |
| 42 | 289788.640 | 447807.459 | 0.00 |
| 43 | 289788.647 | 447798.470 | 0.00 |
| 44 | 289803.119 | 447798.874 | 0.00 |
| 45 | 289806.524 | 447800.026 | 0.00 |
| 46 | 289807.524 | 447836.168 | 0.00 |
| 47 | 289801.236 | 447836.577 | 0.00 |

Intocmit: Apostol Constantin



447800

447850

447800

PLAN DE SITUATIE
Scara 1 : 500

Adresa imobilului: Loc. Caracal, str. Alexandru Cel Bun, Nr. 22,22A, Jud. Olt



Coordonate teren Miu Nicolae

| Nr. Pct. | Coordonate pct.de contur | | Lungimi laturi D(i,i+1) |
|----------|--------------------------|------------|-------------------------|
| | X [m] | Y [m] | |
| 40 | 289797.744 | 447836.804 | 9.001 |
| 41 | 289788.767 | 447837.459 | 30.000 |
| 42 | 289788.640 | 447807.459 | 8.989 |
| 43 | 289788.647 | 447798.470 | 14.478 |
| 44 | 289803.119 | 447798.874 | 3.595 |
| 45 | 289806.524 | 447800.026 | 36.156 |
| 46 | 289807.524 | 447836.168 | 6.301 |
| 47 | 289801.236 | 447836.577 | 3.499 |

S=696 mp P=112.019m



Intocmit: ing. Apostol Constantin

289800

447900

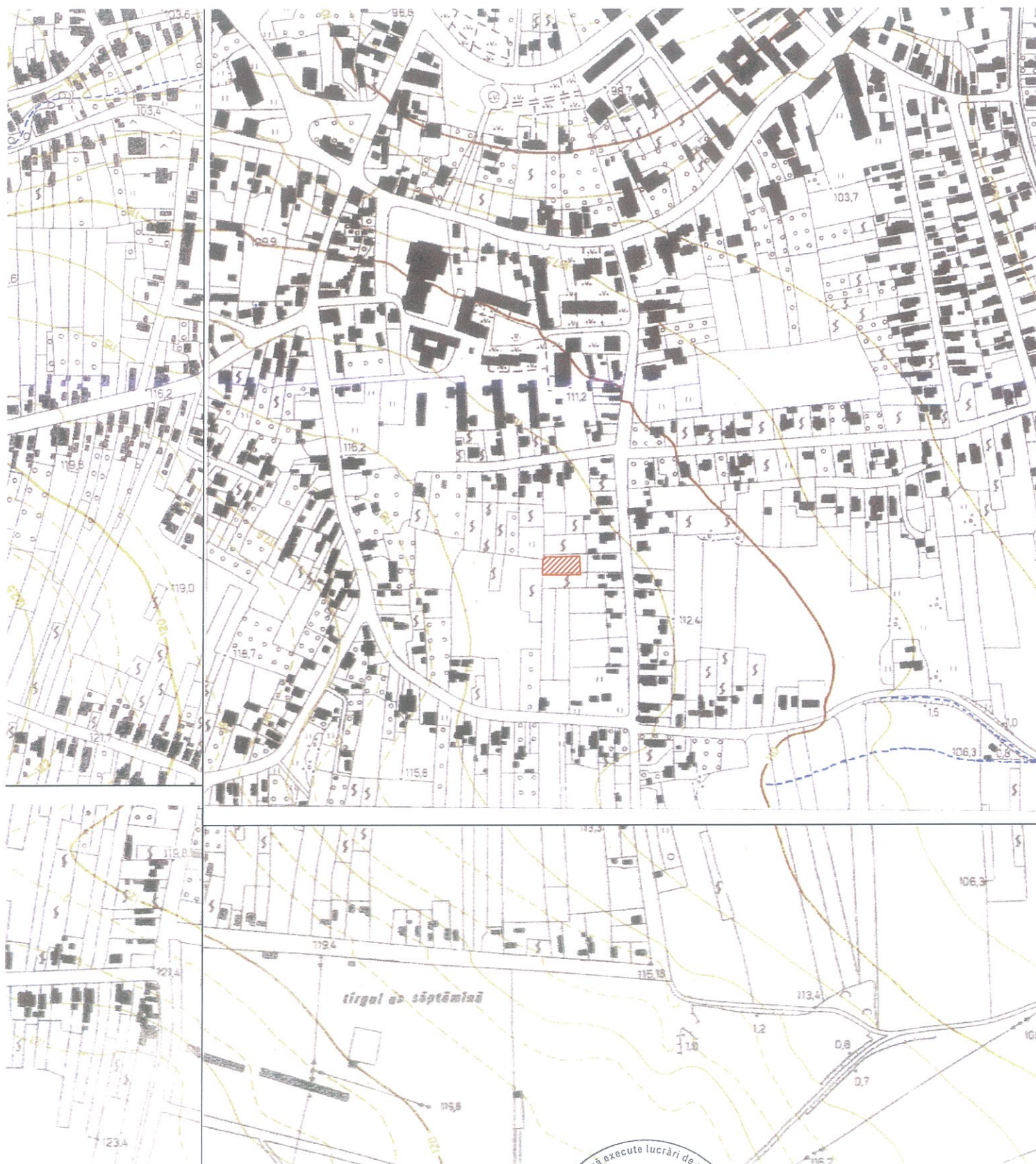
447850

447800

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

LOCALITATEA: CARACAL

SCARA: 1:10000



EXECUTANT
APOSTOL CONSTANTIN