



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Constructii

Măsurători Terestre și Cadastru

PRACTICĂ TOPOGRAFICĂ

Coordonatori: Conf. dr.ing. Bondrea Mircea

Student :

Grupa/semigrupa

2021/2022



Facultatea de Constructii

Măsurători Terestre și Cadastru

CAIET DE PRACTICA

Dosarul de practica topografica va cuprinde urmatoarele:

1. Coperta

2. Foaie de capat:

- denumirea lucrarii
- obiectivul
- beneficiarul
- executantul

3. Adeverinta eliberata de specialistul topograf cu care studentul a efectuat practica

4. Borderou de piese:

a) Memoriu tehnic:

- obiectivul lucrarii
- scara de executie - aparatura folosita
- legatura cu punctele vechi
- reseaua de ridicare sau trasare (planimetrica sau nivelitica)
- precizii si toleranta admisa
- precizia aparatelor

b) Piese scrise:

- inventar de coordonate pentru punctele vechi
- inventar de coordonate pentru punctele de statie
- inventar de coordonate pentru punctele ce definesc conturul suprafetei
- fisier de calcul în cazul statiei totale

c) Piese desenate: - plan de situaie

- plan cotat
- plan cadastral
- plan de trasare



Practica topografie ingineriasca si cadastru

Tematica Topografie ingineriasca

1. Trasarea unghiurilor orizontale cu aparate electrooptice
2. Trasarea pe teren a distantelor:
 - prin masuratori directe;
 - prin masuratori indirecte
3. trasarea pe teren a platformelor orizontale si inclinate:
 - trasarea platformelor orizontale la cota medie a terenului;
 - trasarea platformelor orizontale la cota proiectata;
4. Metode de trasare in plan a constructiilor
 - a) Metoda coordonatelor polare
 - b) Metoda coordonatelor rectangulare
5. Realizarea de retele de trasare
6. Trasarea axelor constructiilor civile si industriale
 - fata de punctele de trasarea;
 - fata de axele materializate in teren.
7. Transmiteri si verificari ale verticalei
8. Determinarea inaltimii constructiilor
9. Calcularea volumelor de terasamente

Tematica Cadastru

1. Masuratori pentru documentatii conform Ordinului ANCPI 700/2014
2. Intocmirea documentatiilor conform Ordinului ANCPI 700/2014