

Agencia Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară - ANCPI - Ordin nr. 1016/2016 din 17 august 2016 **Fișa
actului****Ordinul nr. 1016/2016 privind aprobarea Normelor
de timp pentru operațiile necesare realizării
lucrărilor de specialitate în cadrul Centrului
Național de Cartografie**

În vigoare de la 02 septembrie 2016

*Consolidarea din data de 05 iunie 2018 are la bază publicarea
din Monitorul Oficial, Partea I nr. 680 din 02 septembrie 2016 și
include modificările aduse prin următoarele acte: Ordin 313/2018;
Ultimul amendament în 25 aprilie 2018.*

**) Potrivit art. 1 din Ordinul directorului general al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară nr. 313/2018, Normele de timp pentru operațiile necesare realizării lucrărilor de specialitate în cadrul Centrului Național de Cartografie, aprobate prin Ordinul directorului general al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară nr. 1.016/2016, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 680 și 680 bis din 2 septembrie 2016, se completează.*

Având în vedere prevederile art. 7 lit. r) din Regulamentul de organizare și funcționare al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.288/2012, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 15 alin. (3) din Regulamentul de organizare și funcționare al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.288/2012, cu modificările și completările ulterioare,

directorul general al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară emite prezentul ordin.

Art. 1. - Se aprobă Normele de timp pentru operațiile necesare realizării lucrărilor de specialitate în cadrul Centrului Național de Cartografie, prevăzute în anexa*) care face parte integrantă din prezentul ordin.

***)** Anexa se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 680 bis.

Art. 2. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Directorul general al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate
Imobiliară,
Radu Codruț Ștefănescu

București, 17 august 2016.
Nr. 1.016.

Agencia Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară - ANCPI - Normă din 17 august 2016 **Fișa
actului****Normele de timp pentru operațiile necesare
realizării lucrărilor de specialitate în cadrul
Centrului Național de Cartografie, din 17.08.2016***În vigoare de la 02 septembrie 2016**Consolidarea din data de 05 iunie 2018 are la bază publicarea
din Monitorul Oficial, Partea I nr. 680bis din 02 septembrie 2016
și include modificările aduse prin următoarele acte: Ordin**313/2018; Anexa 2018;**Ultimul amendament în 25 aprilie 2018.*

Normele de timp se referă la execuția și verificarea lucrărilor din domeniile geodeziei și cartografiei pentru care Centrul Național de Cartografie (CNC) este unică instituție executivă. Ele sunt exprimate în Ore Medii Convenționale (OMC) ale operațiilor ce conțin realizarea lucrărilor pregătitoare, lucrărilor de teren și lucrărilor de birou sau de laborator. Pe baza acestor OMC se pot stabili valori orientative de referință ale activităților care susțin realizarea proiectelor, temelor de studii și de execuție precum și întocmirea, prezentarea, negocierea ofertelor și contractelor.

Normele de timp sunt diferențiate pe articole ce cuprind operații și proceduri specifice realizării lucrărilor geodezice, topografice, cartografice, fotogrammetrice, de teledetecție, denumite în continuare lucrări de specialitate, furnizate de CNC. Ele se utilizează pentru:

- organizarea și planificarea lucrărilor de specialitate;
- repartizarea și retribuirea echitabilă a forței de lucru în activitatea de realizare a lucrărilor de specialitate;
- estimarea costurilor și decontarea la beneficiari a lucrărilor de specialitate;

Articolele conțin activități ce cuprind o singură operație sau grupe de operații din cadrul lucrărilor de specialitate. La grupele de operații se admit norme de timp în condițiile prevăzute în instrucțiunile specifice cuprinse în partea de Generalități a fiecărui capitol.

Normele de timp sunt stabilite pe articole pentru activități ce conțin operații cu o singură durată, în ore - om, pentru realizarea individuală a operațiilor sau în ore - echipă, pentru realizarea colectivă a operațiilor.

Normele de timp sunt estimate pentru activitățile ce se desfășoară în perioada optimă normală de lucru la teren, stabilită de la 1 aprilie la 31 octombrie, în regiunile de șes și de deal și de la 1 mai la 30 septembrie în regiunile de munte. Pentru activitățile cuprinse în lucrările de teren executate în afara perioadelor optime, normele de timp se majorează cu cotele procentuale din Tabelul 1.

Tabelul 1

Zona de lucru	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
a. Șes și deal	35%	35%	25%	-	-	15%	30%
b. Munte	40%	40%	30%	20%	10%	20%	35%

Normele de timp pentru activitățile necesare realizării lucrărilor de teren sunt diferențiate în raport cu următoarele categorii de dificultate ale terenurilor, determinate de relief sau de gradul de acoperire cu vegetație sau construcții:

A. Categoriile de dificultate ale terenurilor în funcție de relief

Categoria I

Teren șes, specific regiunilor de câmpie, lipsit de relief sau cu relief slab pronunțat, în care transportul cu mijloace hipo sau auto se face ușor peste tot.

Categoria a II-a

Teren ușor accidentat, specific regiunilor de trecere de la șes la deal, cu microrelief caracterizat prin existența frecventă a găvanelor, dunelor și mameloanelor sau teren undulat cu forme de relief mari și puțin înclinate, în care transportul cu mijloace hipo sau auto este posibil.

Categoria a III-a

Teren specific regiunilor de dealuri, caracterizat prin adâncimea văilor de 20 - 200 m și prin ridicături și depresiuni distanțate la 50 - 700 m. În aceste zone valoarea medie a pantelor (calculată pe hartă) este cuprinsă între 7° și 15°, iar transportul se face cu căruța și parțial cu mijloace auto.

Categoria a IV-a

Teren accidentat, specific regiunilor de munte sau de trecere de la deal la munte, cu relief foarte variat, caracterizat prin coaste repezi și depresiuni adânci cu văi foarte neregulate și talveguri în general înguste. În aceste zone valoarea medie a pantelor (calculată pe hartă) este cuprinsă între 15° și 22°, iar transportul se face cu mijloace hipo sau auto este posibil parțial.

Categoria a V-a

Teren foarte accidentat, specific regiunilor de munte cu stânci proeminente și relief prăpăstios caracterizat prin coaste abrupte și pante foarte repezi. În aceste zone valoarea medie a pantelor (calculată pe hartă) depășește 22°, iar transportul se poate face cu cai sau parțial cu căruța.

Notă:

La categoriile III, IV și V criteriul de încadrare a lucrării este panta terenului

Influența reliefului nu este cuprinsă în normele de timp și se aplică articolelor ce conțin operațiile necesare realizării lucrărilor de teren, conform coeficienților stabiliți în Tabelul 2, cu excepția capitolelor care conțin activități și operații în care se prevăd coeficienți specifici acestora.

Tabelul 2

Categoria de dificultate	I	II	III	IV	V
Coeficientul	1,00	1,15	1,35	1,70	2,20

NOTĂ:

25/04/2018 - nota a fost introdusă prin Ordin 313/2018.

Categoriile de dificultate ale terenurilor în funcție de relief pe județe, pentru fiecare unitate administrativ-teritorială în parte, sunt cele prevăzute în anexele nr. 1.1-1.42.*)

*) Anexele nr. 1.1-1.42 se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 359 bis.

B. Categoriile de dificultate ale terenurilor în funcție de gradul de acoperire

Categoria I

Teren în care suprafața construcțiilor ocupă până la 20% din totalul suprafeței lucrării; interiorul perimetrelor industriale¹ în ne activitate; interiorul suprafețelor acoperite de culturi cu talie mică (sub 1 m înălțime), care provoacă greutate în deplasarea pe teren a echipei.

¹ Prin perimetre industriale se înțeleg fabricile, uzinele, întreprinderile industriale, șantierele de construcții și alte obiective similare acestora.

Categoria a II-a

Teren în care suprafața construcțiilor ocupă 20 - 25% din totalul suprafeței lucrării; interiorul perimetrelor industriale în activitate în care circulația mijloacelor de transport nu provoacă greutate: stații de cale ferată cu 2-3 linii; interiorul pădurilor rare când nu se execută deschideri de linii.

Categoria a III-a

Teren în care suprafața construcțiilor ocupă 25-30% din totalul suprafeței lucrării; interiorul perimetrelor industriale în activitatea care posedă o linie de garaj laterală ocupată; stații de cale ferată sau fascicule cu 4-5 linii: axele căilor ferate curente, carosabilul șoselelor sau străzilor cu circulație; interiorul tarlalelor sau parcelelor acoperite de culturi cu talie mare (porumb și floarea- soarelui, vii pe spaliere sau araci, livezi, etc.) care depășesc înălțimea de 1 m în care nu se execută deschideri de linii.

Categoria a IV-a

Teren în care suprafața construcțiilor ocupă 31-50% din totalul suprafeței lucrării; interiorul perimetrelor industriale în activitatea care posedă o linie de garaj ocupată situată axial; stații de cale ferată cu 6-8 linii; interiorul pădurilor dese fără subarboret în care nu se execută deschideri de linii.

Categoria a V-a

Teren în care suprafața construcțiilor ocupă peste 50% din totalul suprafeței lucrării; interiorul perimetrelor industriale în activitatea care posedă un fascicul de linii de garaj ocupate situate axial; stații și noduri de cale ferată cu peste 8 linii, terenuri cu arături desfunde de ploi sau zăpezi, zone mlăștinoase fără vegetație înaltă.

Categoria a VI-a

Teren din interiorul pădurilor dese cu subarboret, prin lăstăriș, cătiniș, mărăciniș, stuf și papură cu înălțimea de peste 1,5 m, în care vizibilitatea între puncte se asigură numai prin îndepărtarea (culcarea) vegetației și cu unele tăieri ale acesteia, triaje de

cale ferată, în galerii, tuneluri și incinte subterane.

Influența acoperirii terenului, exprimată prin coeficienții din Tabelul 3 nu este cuprinsă în normele de timp. Această influență se stabilește și se aplică normelor de timp, cu excepția capitolului care conțin activități și operații în care se prevăd valori ale OMC specifice acestora, după cum urmează:

- se stabilește pe total suprafață a lucrării și se extrage din Tabelul 3 coeficientul influenței acoperirii, corespunzătoare celor două categorii de dificultate în funcție de gradul de acoperire și de relief;
- coeficientul se aplică la OMC rezultate din aplicarea normelor de timp pentru operațiile necesare realizării lucrărilor de teren și se adaugă la acestea.

Tabelul 3

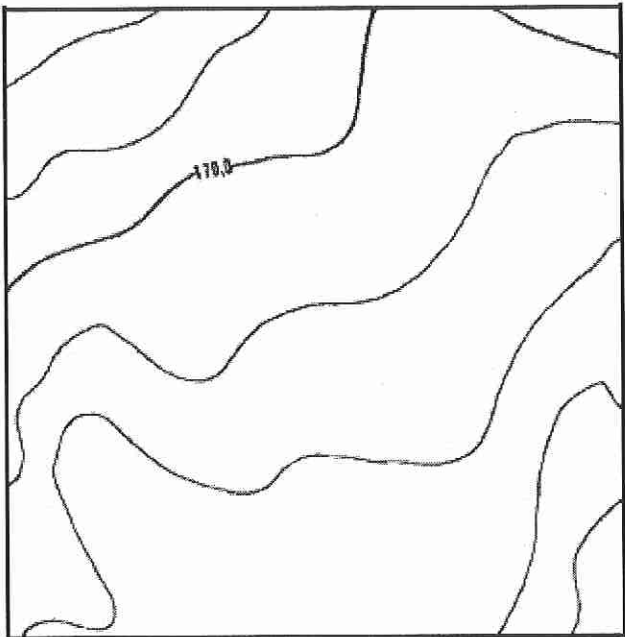
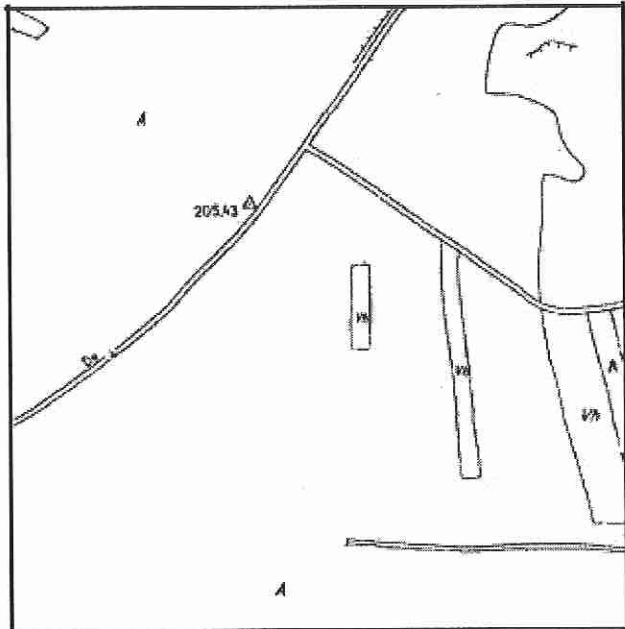
Categorია de dificultate în funcție de gradul de acoperire	Categorია de dificultate în funcție de relief				
	I	II	III	IV	V
1-Cat. I	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
2-Cat. a II-a	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05
3-Cat. a III-a	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07
4-Cat. a IV-a	0,20	0,18	0,15	0,12	0,09
5-Cat. a V-a	0,28	0,24	0,21	0,16	0,13
6-Cat. a VI-a	0,35	0,31	0,26	0,20	0,16

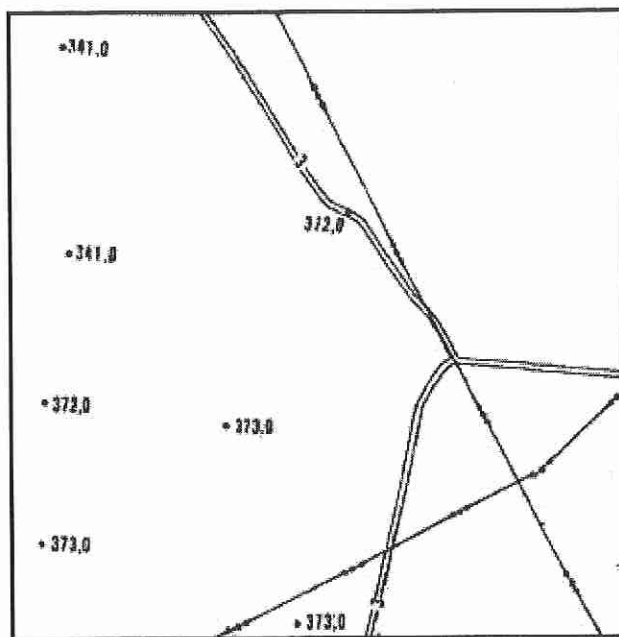
Încadrarea în normele de timp pentru activitățile necesare realizării lucrărilor de birou sau de laborator care sunt diferențiate în raport de categoriile de dificultate ale terenurilor, este determinată de reprezentarea grafică a reliefului și/sau de gradul de acoperire cu detalii planimetrice sau hidrografice și se efectuează conform modelelor prezentate în Tabelul 4.

Tabelul 4

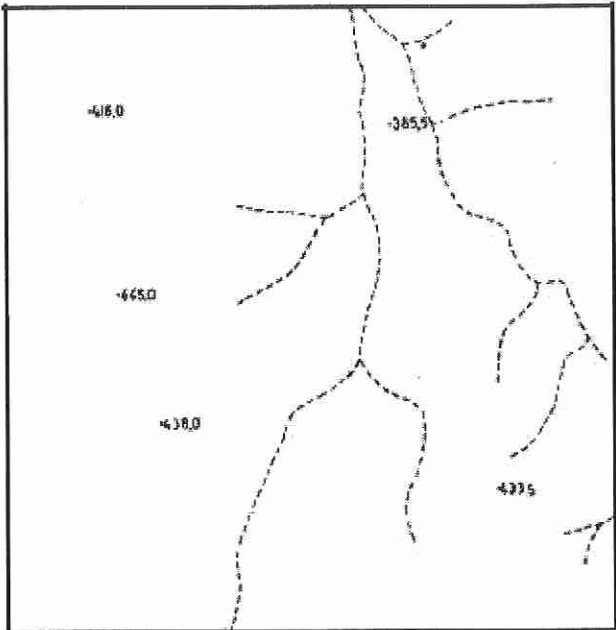
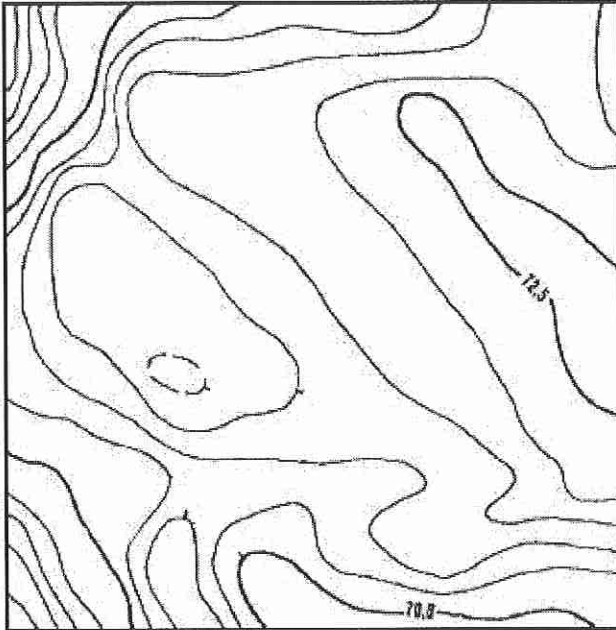
Încadrarea în categorii de dificultate în funcție de gradul de acoperire și relief pentru lucrările de birou/laborator

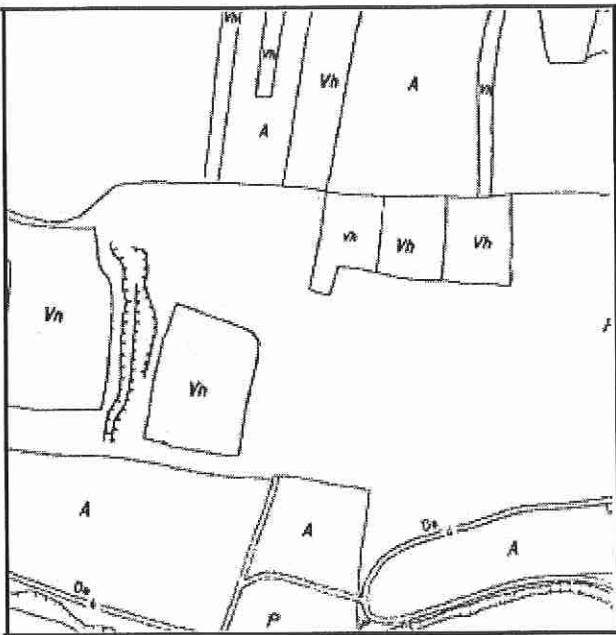
Nr. Crt.	Conținutul reprezentării grafice	Imaginea grafică
Categorია I		
1.	Relief	

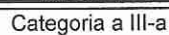
		
2.	Plan cadastral	
3.	Plan topografic	



5.	Hidrográfie
----	-------------

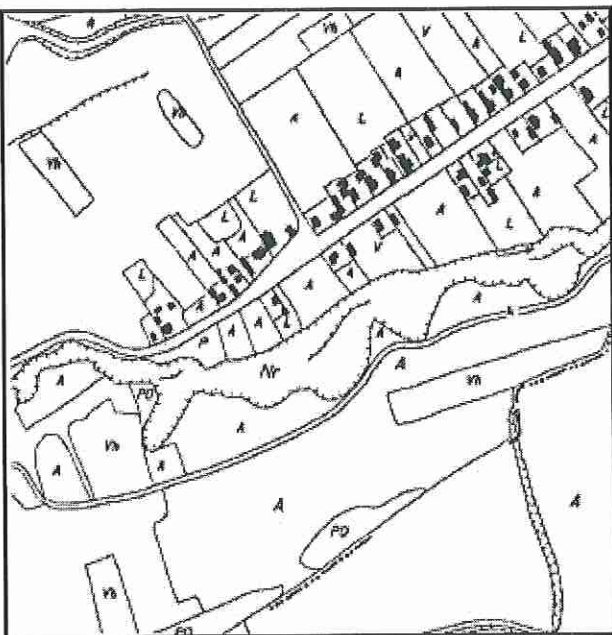
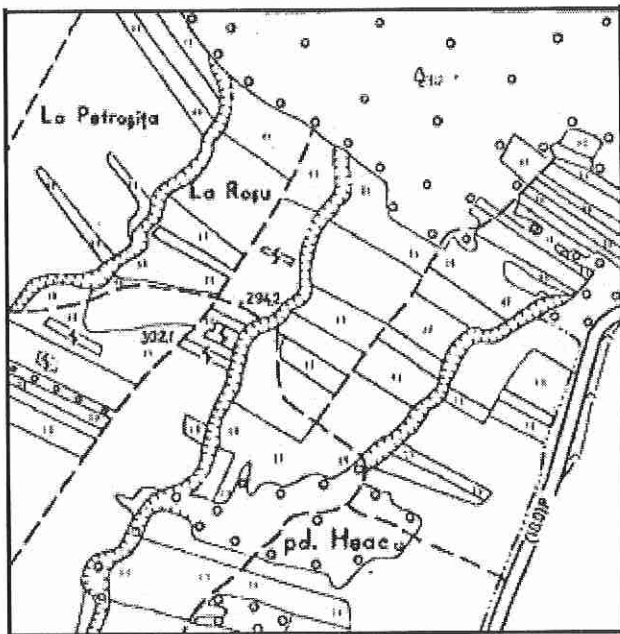
		
Categoria a II-a		
1.	Relief	
2.	Plan cadastral	

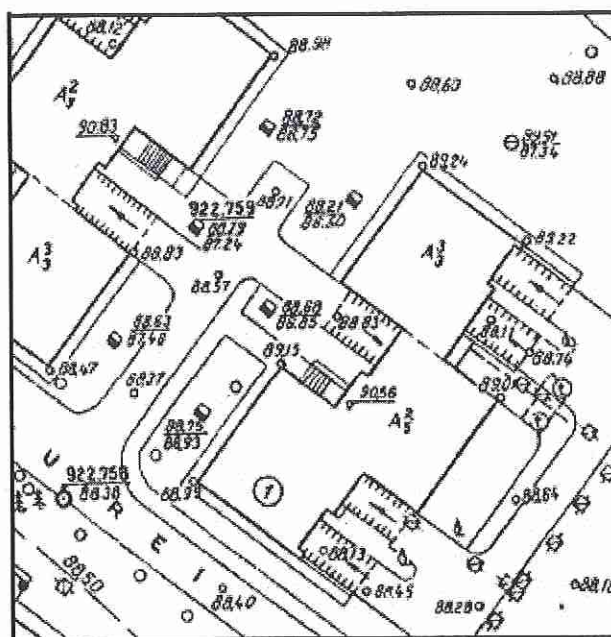
		
3.	Plan topografic	
4.	Plan topografic în localități	



A topographic map showing a mountainous region. The map features several contour lines representing elevation. In the upper left, a contour line is labeled '400'. Below it, another contour line is labeled '450'. In the center-right, a contour line is labeled '500'. The map shows a series of ridges and valleys, with the highest elevations in the upper right and lower right areas. The contour lines are more closely spaced in some areas, indicating steeper slopes, and more widely spaced in others, indicating gentler slopes.

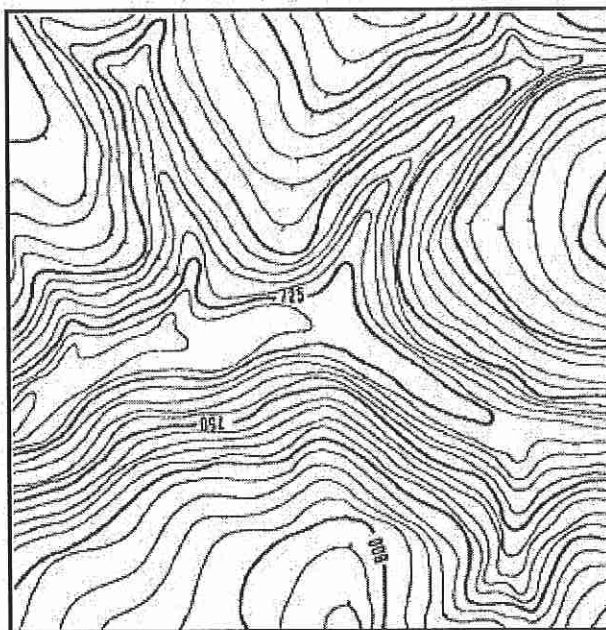
2.	Plan cadastral
----	----------------

		
3.	Plan topografic	
4.	Plan topografic în localități	

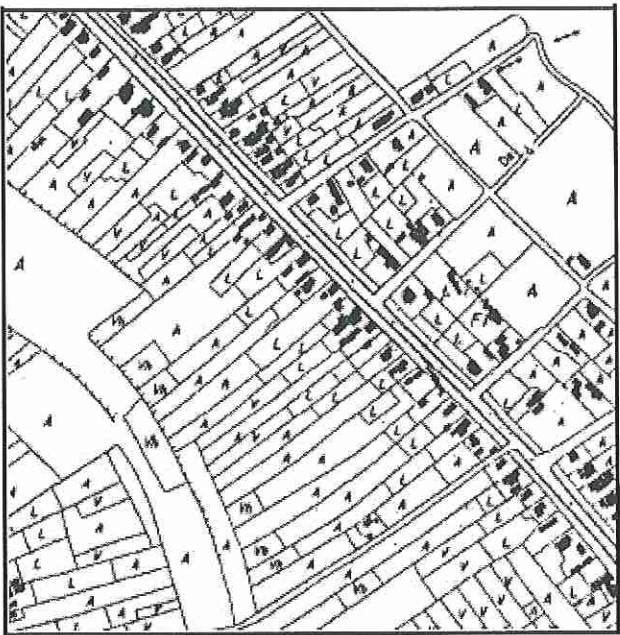


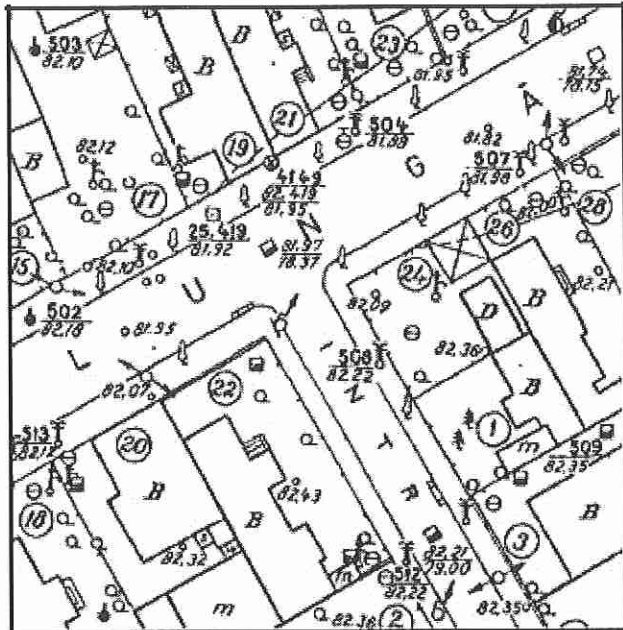
Categoria a IV-a

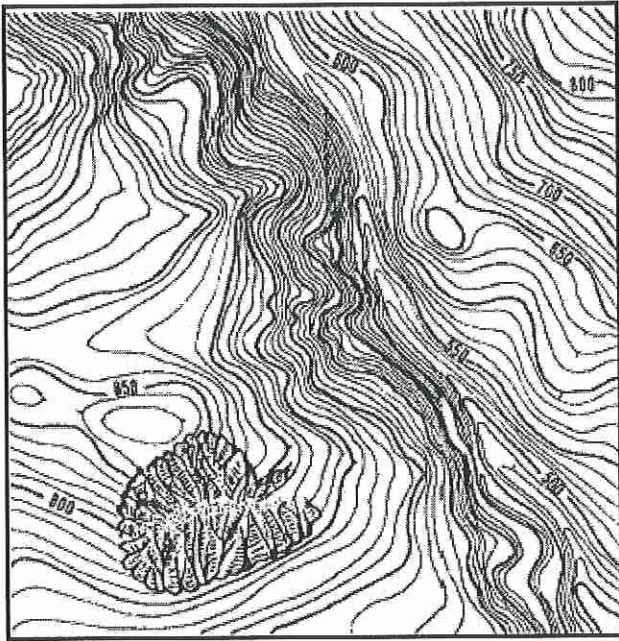
1.	Relief
----	--------



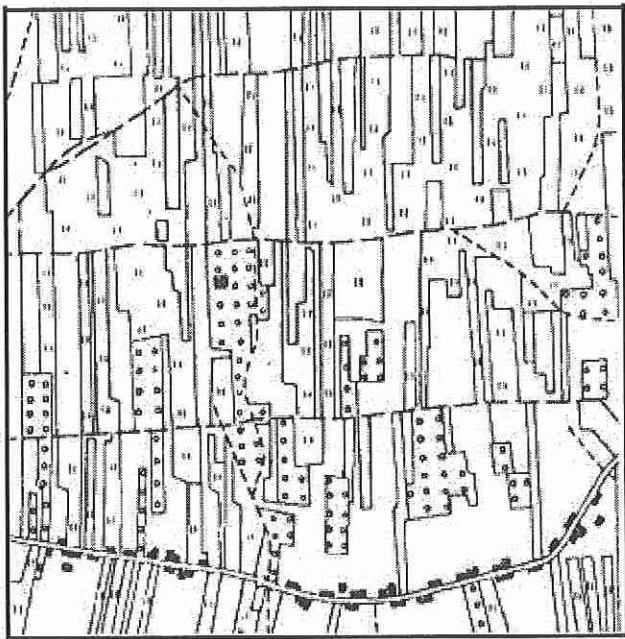
2.	Plan cadastral
----	----------------

		
3.	Plan topografic	

		
5.	Plan topografic tematic	
Categoria a V-a		
1.	Relief	

		
2.	Plan cadastral	
3.	Plan topografic	

		
4.	Plan topografic în localități	
5.	Plan topografic tematic	

		
		Categoria a VI-a
1.	Relief	
2.	Plan/hartă cadastrală	

		
3.	Plan/hartă topografică	

Timpul pentru deplasarea personalului în localitatea pe teritoriul căreia se execută lucrarea, timpul privind legătura cu autoritățile locale și/sau persoanele fizice/juridice implicate conform reglementărilor legale, timpul de organizare a cantonamentului și de întoarcere nu este prevăzut în normele de timp. OMC corespunzătoare efectuării acestor acțiuni sunt stabilite pentru fiecare membru care participă la efectuarea lucrării, conform Tabelului 5. Ele sunt estimate pentru o delegație de o lună și se determină în funcție de numărul participanților și de numărul de luni sau fracțiuni de luni necesare pentru realizarea lucrărilor de teren.

Tabelul 5

Distanțe până la lucrare (km)			
10 - 150	150 - 300	300 - 450	450 - 600

9	12	15	18
---	----	----	----

OMC rezultate din aplicarea Normelor de timp din Tabelul 5 se adaugă la totalul OMC pentru lucrările de teren.

Timpul normat necesar deplasării pe teren a formației de lucru pentru executarea lucrărilor s-a stabilit pe baza distanțelor medii avute în vedere la fiecare articol la care deplasarea pe teren este evidențiată în conținutul normei de timp și a următoarelor viteze de transport:

- 2 km/oră la executarea ridicărilor topografice planimetrice și de nivelment prin drumuri, puncte radiate, abscise și ordonate, axe de operații, aliniamente etc.;