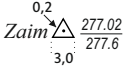
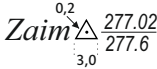
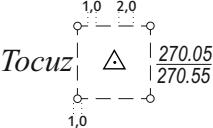


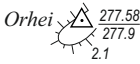
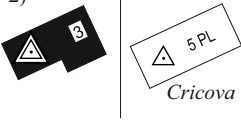

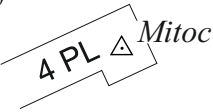

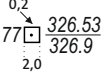

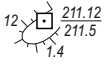
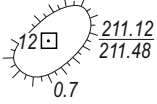



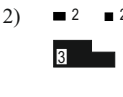
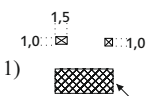
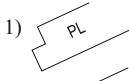
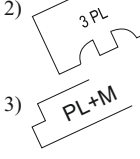

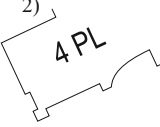
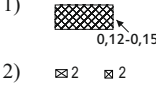
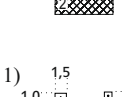
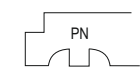

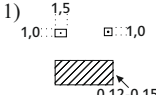
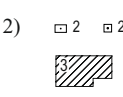


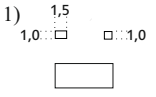
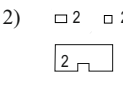
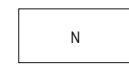


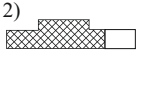



PUNCTE GEODEZICE


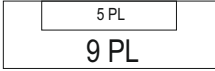

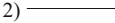
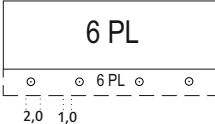
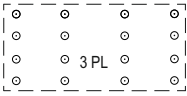
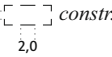

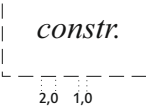
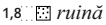


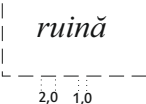


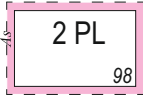


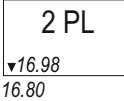
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
1	Puncte ale rețelei geodezice naționale (numărătorul fracției - cota centrului, numitorul - cota la sol; în sînga - denumirea punctului) [21-24]		  
2	Puncte ale rețelei geodezice naționale [21, 24, 25]: 1) pe movile (cifra de jos - înălțimea movilelor în metri) 2) pe clădiri	1)   2) 	1)  2) 
3	Puncte ale rețelei geodezice de îndesire și numerele lor [21, 26-28]		
4	Puncte ale rețelei geodezice de îndesire [21, 26-30]: 1) pe movile (cifra de jos - înălțimea movilelor în metri)	1)  	1) 

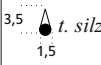

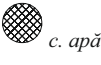





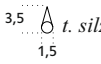
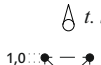
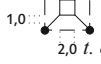


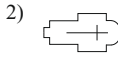
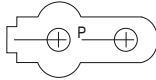
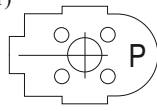
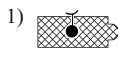
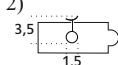






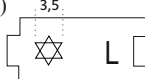
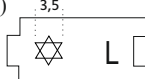

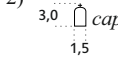
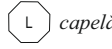
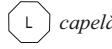
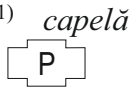
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
	2) în zidurile clădirilor		
5	Puncte ale rețelei planimetrice de ridicare [21, 31-33]: 1) fixe (de lungă durată)	1) $\begin{matrix} 2,5 \\ 7 \odot 386.0 \\ 1,5 \end{matrix}$	1) $\begin{matrix} 2,5 \\ 18 \odot 385.51 \\ 1,5 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 385.52 \\ 385.52 \end{matrix}$
*	2) materializate temporar pe teren	2) $21 \odot 198.2$ 1,5	2) $19 \odot 201.5$ 1,5
	3) încastrate în zidurile clădirilor		
	4) încastrate în colțurile clădirilor capitale ("colțuri cu coordonate determinate")		
6*	Puncte astronomice [34]	$3,0 \star astr.$ 0,8	$3,0 \star astr.$ 0,8
6 ¹	Stații permanente GNSS [34 ¹]: 1) pe piloni	1) $2,0 \odot$	1) $2,0 \odot$
	2) amplasate pe construcții		
7	Puncte de orientare [35]	$1,5 \odot p. or.$	$1,5 \odot p. or.$
8	Borne (semne de hotar) [36]	$1,5 \nabla$	$1,5 \nabla$
9*	Stâlpi de fixare a proiectului de sistematizare și numerele lor [37]	$\begin{matrix} 2,5 \\ \odot 82 \\ 1,5 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 2,5 \\ \odot 82 \\ 1,5 \end{matrix}$

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
10 *	Repere ale caroiajului de trasare pentru construcții, ale profilelor transversale, axelor clădirilor și construcțiilor [38]		
11	Semne de nivelment [39-43]: 1) repere fundamentale (numărătorul fracției - cota la capul reperului, numitorul - cota la sol; în stînga - numărul semnului	1)	1)
	2) repere la sol	2)	2)
	3) repere la sol cu coordonate determinate	3)	3)
*	4) repere la sol pentru construcții, încastrate capital	4)	4)
*	5) repere și mărci de perete	5)	5)
*	6) repere temporare	6)	6)
12	Intersecțiile liniilor caroiajului rectangular [44]		

CONSTRUCȚII, CLĂDIRI ȘI PĂRȚILE LOR

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000	1:2 000, 1:1 000, 1:500
13	<p>Construcții locative rezistente la foc (din cărămidă, piatră, beton etc.) [45-48, 50-54, 56]:</p> <p>1) cu un nivel</p> <p>2) cu mai multe nivele (cifrele și literele - caracteristicile numărului de nivele, materialului de construcție și destinației construcției)</p> <p>3) cu mai multe nivele suplinite cu mansarde</p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>2) </p>
14	<p>Construcții nelocative rezistente la foc [45-49, 50-54, 56]</p> <p>1) cu un nivel</p> <p>2) cu mai multe nivele</p>	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
15	<p>Construcții locative nerezistente la foc (din lemn, piatră) [45, 46, 48, 50-53, 56]</p> <p>1) cu un nivel</p> <p>2) cu mai multe nivele</p>	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
16	<p>Construcții nelocative nerezistente la foc [45, 46, 48, 49, 50-53, 56]</p> <p>1) cu un nivel</p> <p>2) cu mai multe nivele</p>	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
17 *	<p>Construcții alipite [54, 56, 57]</p> <p>1) locative</p> <p>2) nelocative</p>	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p></p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
18	Construcții cu număr diferit de nivele în părți [55, 56]			
19	Clădiri pe coloane:[58] 1) parțial 2) în întregime	1)  2) 	1)  2) 	
20	Clădiri în construcție [59]	1,0: 		
21	Clădiri ruinate parțial sau total ruinate [60]	1,8:  		
22	Straturi de etanșare a clădirilor (litera indică materialul de acoperire) și numere ale caselor [61, 62]			
23 *	Cote de nivel: ale podelei parterului (în interiorul conturului construcției); ale stratu- lui de etanșare, solului sau trotua- rului la colțul casei [63]			

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
24	Construcții capitale de tip turn (castele de apă, turnuri de siloz, turnuri de răcire, foisoare de foc etc.) [64-66]	  	  	 
25	Turnuri de tip ușor (de observație, de proiector, de sport etc.) [67]		 	
26	Biserici ortodoxe, catolice și protestante [69, 70]: 1) din piatră cu o boltă sau cu mai multe bolti de înălțime diferită 2) din lemn cu o boltă sau cu mai multe bolti de înălțime diferită 3) cu două bolti de aceeași înălțime	 		
27	Moschei [69, 71]: 1) din piatră 2) din lemn	 	 	
28	Sinagogi [69]: 1) din piatră 2) din lemn	 	 	
29	Capete [69, 72]: 1) din piatră 2) din lemn	 	 	

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
30	Pereți antiincendiu [73]			
31	Intrări sub arc [74]			
32	Intrări la nivelul doi (cote de nivel la sol și sus) [75]			
33	Pridvoare din piatră, acoperite [76, 77]			
34	Pridvoare din lemn, acoperite [76, 77]			
35	Pridvoare descoperite cu trepte în sus [76-78]			
36	1) Pridvoare descoperite cu trepte în jos [76-78] 2) Intrări descoperite în subsol [76-78]			
37	Intrări acoperite în subsol [76, 77]			
37 ¹	Rampe pentru cărucioare [78 ¹]			
38	Părți terestre ale clădirilor subterane [79]			

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
39	Părți ale clădirilor în consolă, care nu au piloni (vitrine, proeminențe etc.) [80]			
40	Pasaje și galerii la suprafață pentru transportoare între clădiri [81]			
41	Nișe și loggii [82]			
42	Balcoane pe stâlpi [83]			
43	Terase [84]			
44	Streșini și șoproane între clădiri [85]			
45	Șoproane [85, 86]: 1) pe stâlpi 2) parțial cu pereți capitali			

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
	3) Șoproane pe contrafișe și șoproane-vizieră [85, 86]		3)	3)
46	Șoproane pentru basculă auto [85, 87]			
47	Ventilatoare în exteriorul clădirilor [88]		1,5 	
47 ¹	Ieșiri de rezervă din subsoluri [88]			
48 *	Chepenguri în subsol [89]			
49	Luminatoare în subsol [89, 90]			
50	Curți de lumină în fața ferestrei de la subsol [89]			
51	Colonade [91]			
52	Coșuri de fum ale cazangeriilor [92]			
53	Scări de incendiu care se sprijină la sol [93]			

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000	1:2 000	1:1 000, 1:500
54*	Pavilioane, foișoare [94]	1,6 1,6		
55	Dirijarea circulației [95] 1) Posturi pentru dirijare 2) Cabine pentru dirijare	1) p. PR	1) p. PR 2) 2,5 1,0	1) p. PR 2) 2,5 1,0
56	Table: [96] 1) de onoare și comemorative 2) pentru publicitate 3) pentru afișe		1) t. onoare	1) t. comem. 2) pub. 3) afș.
57	Garaje individuale, closete și alte construcții mici [97-99]		grj.	grj.
58	Beciuri [100]	1,5 beci 3,0 beci	beci	beci legume
59	Depozite de legume, orangerii și sere [101]	1,6 legume 	seră	oranj.
59 ¹	Răsadnițe [102]	2,0 răsadnițe 0,8	1,0 răsadnițe 2,0	1,0 răsadnițe 2,0
60*	Haznale [103]		1,2 1,5	










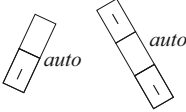
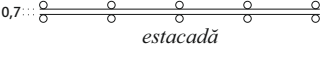
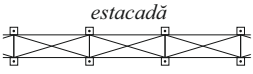
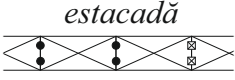




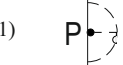



Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
61	Sculpturi, ture și stâlpi de piatră cu înălțimea peste 1 <i>metru</i> [104]	 	
62	Monumente [105] 1) Statui 2) Monumente “Focul veșnic” [105]	1) 2)	1) 2)
63	Morminte comune [106]		
64	Morminte izolate [107]		
64 ¹	Cruci cu valoare de orientare [107]		
65	Cimitire cu alei [108, 109, 111, 112]		
66	Cimitire [110-112]: 1) cu vegetație arborescentă deasă 2) cu pădure rară 3) cu arbori izolați		
67	Cimitire pentru animale [111, 112]		

OBIECTE INDUSTRIALE, COMUNALE ȘI AGRICOLE

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
68	Clădiri cu destinație de producție (uzine, fabrici, mori, stații electrice, ateliere etc.) cu coșuri; cifrele - înălțimea coșurilor în <i>metri</i> [113, 114]		
69	Clădiri cu destinație de producție fără coșuri [113, 114]		
70	Guri ale galeriilor de mină principale [115-119]: 1) de secțiune dreptunghiulară 2) de secțiune circulară	1) 2)	1) 2)
71	Guri ale galeriilor de mină secundare și ale puțurilor de exploatare [115, 117-119]: 1) de secțiune dreptunghiulară 2) de secțiune circulară	1) 2)	1) 2)
72	Guri ale galeriilor de mină și puțurilor de exploatare care nu funcționează [115, 117]: 1) de secțiune dreptunghiulară 2) de secțiune circulară	1) 2)	1) 2)
73	Guri ale galeriilor de coastă existente care funcționează [115, 117]		
74	Guri ale galeriilor de coastă existente care nu funcționează [115, 117]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
75	Guri ale galeriilor de mină, puțurilor și galeriilor de coastă la zi surpate (cifrele - adâncimile pânziilor în metri) [120]		
76*	Guri de puțuri geologice de explorare (numărătorul fracției - numărul puțului, numitorul - cota solului la puț) [121]		
77*	Obiectele liniare de explorare geologică [122, 123]: 1) linii ale puțurilor de explorare geologică 2) linii ale sondelor de explorare geologică 3) șanțuri geologice 4) rambleuri la șanțuri geologice		
78	Taluzuri neconsolidate (cifrele - înălțimi/cotele în metri): [124-126] 1) care nu se reprezintă la scară 2) care se reprezintă la scară		
79	Taluzuri consolidate (inscripția - modul de consolidare; cifrele - înălțimi/cotele în metri) [124-126] 1) care nu se reprezintă la scară 2) care se reprezintă la scară		
80	Halde (cifrele - cote de nivel și înălțimi relative în metri) [127, 128]		
















Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
81	Exploatări la suprafață de mine-reuri dure (cariere etc.), material de extracție (cifrele -adâncimi în metri) [129, 130]		
82*	Sonde de foraj pentru exploatare (de petrol, gaze ș.a.), Destinația lor și numărul - la numărător, cotele de nivel - la numitor [132]: 1) sonde de foraj adânc 2) sonde cu adâncimea sub 500 metri 3) sonde înăbușite		
83	Turle ale sondelor de petrol, gaze, destinația și numărul lor [133]		
83 ¹	Flăcări de gaze [134]		
84	Puțuri de petrol [135]: 1) care funcționează 2) care nu funcționează		
85	Rezervoare și cisterne pentru combustibil, rezervoare de gaze (cifra - înălțimea pilonilor în metri) [136, 137]		
86	Stații de alimentare auto [138]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
87 *	Rezervoare și cisterne pentru acizi, îngrășăminte chimice etc. [139]	  	 
88	Buncăre cu autodescărcare (la întreprinderi industriale) [140]	 	
89	Estacade pentru reparații auto [141, 142]		
90	Estacade tehnologice și de încărcare [141, 143, 144]	 	
91	Macarale [145, 146]: 1) de perete în consolă, rotative 2) macarale - grindă 3) macarale-turn, macarale-portal fixe 4) macarale-turn, macarale-portal pe șine	   	   

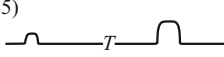
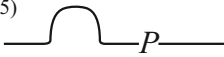
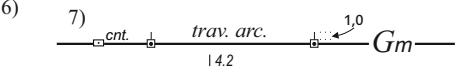
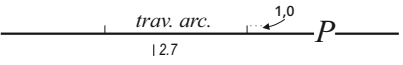
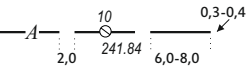
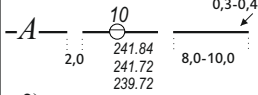
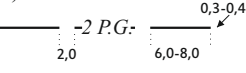
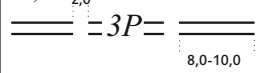
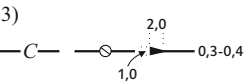
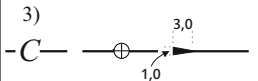
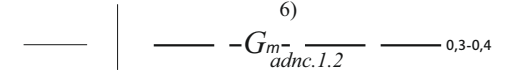
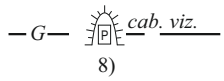
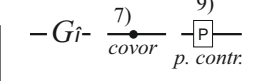
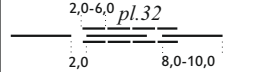
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
	5) macarale-capre pe șine		
	6) macarale-pod de estacadă		
92	Piloni de lemn [147-150]: 1) stâlpi și ferme de lemn 2) stâlpi de lemn cu proptele sau ancorări		
93	Piloni de metal [147-150]: 1) stâlpi și ferme metalice 2) stâlpi de tip fermă		
93 ¹	Stâlpi fără fire [149 ¹]		
94	Stâlpi (stâlpi și ferme) din beton armat [147-150]		
95*	Paratrăsnete pe stâlpi [151]		
96	Felinare electrice pe stâlpi [152]		
96 ¹	Ceasuri electrice pe stâlpi [152]		
96 ²	Camere video pe stâlpi [152 ¹]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
97	Proiectoare 1) pe stâlpi [153] 2) pitice permanente [153]	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
98	Cabine de transformator, numerele lor [154]	<p></p>	<p></p>
98 ¹	Substații electrice, numerele lor [155]	<p></p> <p></p>	<p></p> <p></p>
99	Transformatoare pe stâlpi și pe postamente [156]	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
99 ¹	Cutie electrică [155 ¹]	<p></p>	<p></p>
100	Linii de transport a energiei electrice (LTE) în zona neconstruită [157-165]: 1) LTE de tensiune înaltă pe ferme metalice (cifrele - înălțimile fermelor în metri, tensiunea LTE în kV și numărul firelor) 2) LTE de tensiune înaltă pe ferme de beton armat (cifrele - înălțimile fermelor în metri, tensiunea LTE în kV și numărul firelor) 3) LTE de cablu aeriene de tensiune înaltă pe stâlpi de beton armat și lemn (cifrele - tensiunea LTE în kV și numărul cablurilor)	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
101	<p>4) LTE de tensiune joasă pe stâlpi de lemn și metalice (cofele - tensiunea LTE în V, numărul firelor și suspendarea lor în metri)</p> <p>Linii de transport a energiei electrice (LTE) în zona construită [157-165]:</p> <p>1) LTE de tensiune înaltă pe ferme metalice (cifrele - înălțimi în metri)</p> <p>2) LTE de tensiune înaltă pe ferme de lemn (cifrele - înălțimile fermeilor în metri)</p> <p>3) LTE de tensiune înaltă pe stâlpi</p> <p>4) LTE de cablu aeriene de tensiune înaltă pe stâlpi</p> <p>5) LTE de tensiune joasă pe stâlpi</p>	<p>4) </p> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p>	<p>4) </p> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p>
102	Racordări LTE aeriene cu cele de cablu subterane [166]	<p></p> <p></p>	<p></p> <p></p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
103	Cămine de vizitare (trape) a comunicațiilor subterane [167-169]:	1)	1)
*	1) fără divizare după destinație		
	2) cu divizare după destinație:	2)	2)
	pe ape ducte		
	pe rețele de canalizare		
	pe rețele de canalizare pentru ape meteorice menajere, industriale și pluviale, ape convențional pure, de scurgeri poluate chimic etc.		
	pe conducte de drenaj		
	pe conducte de gaze		
	pe conducte de petrol		
	pe rețele termice		
	pe cabluri electrice		
	pe cabluri de telecomunicații și mijloace tehnice de comandă		
	pe conducte de aer		
	pe conducte de păcură		
	pe conducte de benzină		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
104	Cămine de vizitare (trape) a comunicațiilor subterane [170]: 1) prăbușite 2) situate sub pavaj sau asfalt	1) $\begin{matrix} 1,5 \\ \ominus \\ \text{ruină} \end{matrix}$ 2) $\begin{matrix} 1,5 \\ \ominus \\ \text{astupată} \end{matrix}$	1) $\begin{matrix} 2,0 \\ \bigcirc \\ \text{ruină} \end{matrix}$ 2) $\begin{matrix} 2,0 \\ \bigcirc \\ \text{astupată} \end{matrix}$
105	Cabluri electrice subterane [171-176]: 1) de tensiune înaltă (situate în șanț) 2) stâlpi indicatori de cablu 3) de tensiune joasă (situate în șanț) 4) cote de nivel a solului și poziției țevii cablului 5) de tensiune înaltă și joasă în bloc (cifrele - numărul conductelor în bloc) 6) de tensiune înaltă și joasă în conducte; materialul conductelor, căminele de vizitare, numerele lor și cotele de nivel (cifrele în intreruperea semnului - numărul conductelor, indicele WW - tensiune înaltă, W - tensiune joasă)	1) $\begin{matrix} 6,0-8,0 \\ \longleftrightarrow \\ 2,0 \text{ cab.} \end{matrix} \longleftrightarrow 0,2$ 3) $\begin{matrix} 6,0-8,0 \\ \longleftrightarrow \\ \text{cab.} 2,0 \end{matrix} \longleftrightarrow 0,2$ 5) $\begin{matrix} \longleftrightarrow \\ \text{cab.} \end{matrix} \begin{matrix} -16- \\ \longleftrightarrow \\ \text{bl.} \end{matrix} \longleftrightarrow 0,2$ 6) $\begin{matrix} 4,0 & & 2,0 \\ \text{=} & 8WW, 2W & \text{=} \\ \text{bet. cnl. n.} & & 1,5 \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,6 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 4,0 & 1,5 & 2,0 \\ \longleftrightarrow & & \longleftrightarrow \\ -16 & & \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ \text{crm. cnl. s.} \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 2,0 & & 4,0 \\ \longleftrightarrow & & \longleftrightarrow \\ \text{bet.} & 23 & 19,68 \\ & 1,5 & \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$	1) $\begin{matrix} 8,0-10,0 & & 2) \\ \longleftrightarrow & & \begin{matrix} 1,0 \\ \bullet \\ 1,0 \end{matrix} \\ 2,0 & & \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$ 3) $\begin{matrix} 8,0-10,0 \\ \longleftrightarrow \\ \text{cab.} 2,0 \end{matrix} \begin{matrix} \bullet \\ 246,38 \\ 245,51 \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$ 4) $\begin{matrix} \longleftrightarrow \\ \text{cab.} \end{matrix} \begin{matrix} -8- \\ \longleftrightarrow \\ \text{bl.} \end{matrix} \longleftrightarrow 0,2$ 6) $\begin{matrix} 5,0 & 2,0 & & 2,0 \\ \text{=} & 6WW & \text{=} & \text{=} \\ \text{cab.} & & \text{bet. cnl. n.} & \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 5,0 & & 2,0 & 2,0 \\ \longleftrightarrow & & \longleftrightarrow & \longleftrightarrow \\ -20 & & \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ \text{bet. cnl. n.} \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 5,0 & & 2,0 & 2,0 \\ \longleftrightarrow & & \longleftrightarrow & \longleftrightarrow \\ \text{bet.} & 16 & 23 & 19,68 \\ & & 19,68 & 18,58 \\ & & & 17,00 \end{matrix} \begin{matrix} \longleftrightarrow \\ 0,2 \end{matrix}$
106	Conducte la suprafață [177-182]: 1) la sol (literele - indicele destinației conductelor) 2) pe suporturi (cifrele - înălțimi în metri) 3) contor pentru rețelele de gazoduct	1) $\text{---} G_m \text{---} 0,3-0,4$ 2) $\begin{matrix} 1,0 \\ \blacksquare \\ 2,8 \end{matrix} P \text{---} \square 0,3-0,4$	1) $\text{---} A \text{---} 0,3-0,4$ 2) $\begin{matrix} \square \\ 0,9 \end{matrix} G_j \text{---} \square \begin{matrix} 3) \\ \text{cnt.} \end{matrix} 0,3-0,4$

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
107	3) în cutie (inscripția - materialul cutiei)	3) <i>toc</i> $\underline{\underline{G}}$ <i>lmn.</i>	3) <i>toc</i> $\underline{\underline{B}}$ <i>bet.</i>
	4) materialul țevilor și diametrul lor interior în <i>milimetri</i> , categoria de presiune pentru conducte de gaze	4) $\underline{\quad} \text{of.32 } G_j \underline{\quad}$	4) $\underline{\quad} \text{of.100 } G_m \underline{\quad}$
	5) curburile de compensare a conductelor	5) 	5) 
	6) traversări în arc a conductelor (peste obstacole)	6) 	
	7) contor pentru rețelele de gazoduct		
	Conducte subterane [177- 179, 183, 184]:		
	1) cămine de vizitare (literele - indicele destinației conductelor, cifrele - numerele și cotele de nivel ale căminelor)	1) 	1) 
	2) conducte situate alături într-un șanț (cifrele - numărul pozărilor)	2) 	2) 
	3) sensul scurgerii lichidului în garnituri cu scurgere gravitațională	3) 	3) 
	4) în construcție	4) <i>constr.</i> $\underline{\quad} -P- \underline{\quad}$	5) <i>nefuncț.</i> $\underline{\quad} -P- \underline{\quad}$
5) care nu funcționează			
6) adâncimea țevilor în <i>metri</i> (pină la partea superioară a lor)			
7) covoare			
8) buncăre și cabine de vizitare	8) 	9) 	
9) puncte de control și distribuție			
10) țevă de protecție [184']			

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
108	Camere ale conductelor [186]: 1) la suprafață, numerele lor și căminele de vizitare 2) subterane, numerele lor și căminele de vizitare		
109 *	Canale inaccesibile pentru conducte subterane [177, 187]: 1) canale și material de construcție 2) numărul și destinația conductei 3) camere la suprafață pe canale 4) camere subterane pe canale 5) numerele camerelor 6) căminele de vizitare	 	
110 *	Canale semicirculabile pentru conducte subterane [177, 187]: 1) cu lățime care nu se poate reprezenta la scară 2) cu lățimea reprezentă la scară	 	
111	Canale vizitabile pentru conducte subterane (în întreruperea semnului - caracteristicile conductei: în stînga - numărul, destinația și materialul, în dreapta - diametrul interior în <i>milimetri</i>) [177, 187]		
112	Colectoare generale ale comunicațiilor subterane (inscripția - materialul colectorului) [177, 188]		
113	Rigolă de scurgere [189]		
114	Canalizare pluvială deschisă [189]		




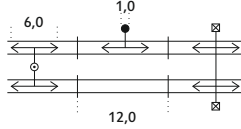
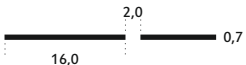
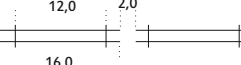
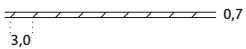
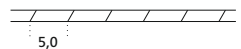



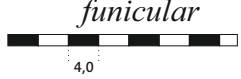
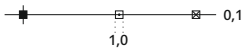
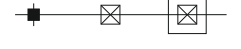
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
115	Conducte deasupra apei pe piloni (cifrele în paranteze - înălțimi deasupra apei în metri) [177, 190]		
116	Conducte subacvatice [177, 191] 1) la suprafața fundului	<p>1)</p>	<p>1)</p>
*	2) situate în sol sau acoperite cu aluviuni (cifra de lângă săgeată - adâncimea de la suprafața fundului în metri)	<p>2)</p>	<p>2)</p>
117	Linii subacvatice de cablu pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă [192, 193]: 1) la suprafața fundului	<p>1)</p>	<p>1)</p>
*	2) situate în sol sau acoperite cu aluviuni (cifra de lângă săgeată - adâncimea de la suprafața fundului în metri)	<p>2)</p>	<p>2)</p>
118	Linii subterane de cablu pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă; căminele de vizitare, numerele lor și cotele de nivel (cifrele în întreruperea semnului - numărul conductelor) [192, 194, 195]		
119	Linii aeriene de cablu pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă în zona neconstruită [192, 195, 196]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
120	Linii aeriene de cablu pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă în zona construită [192, 195, 196]		
121	Linii aeriene de cabluri pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă în zona neconstruită (cifrele - numărul cablurilor) [192, 195, 196]		
122	Linii aeriene de cabluri pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă în zona construită [192, 195, 196]		
123	Racordări ale liniilor aeriene pentru telecomunicații și mijloace tehnice de comandă cu cele subterane de cablu [192, 197]		
124	Piloni și turnuri GSM, de radio și televiziune, turlă de retranslare (cifrele - înălțimile turnurilor și turelor în metri) [198]		
125	Cabine telefonice în afara clădirilor [199]		
125 ¹	Cutii telefonice de distribuție [199]		

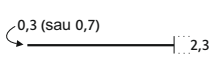
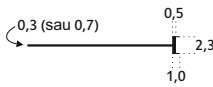

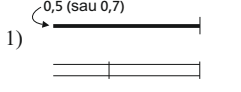
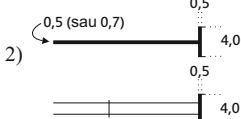
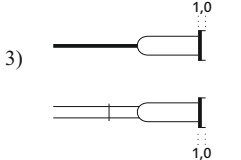


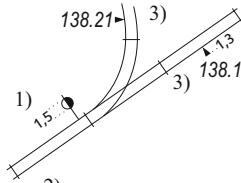

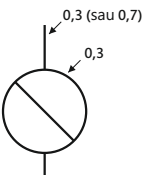
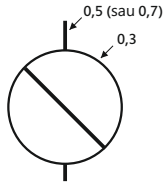
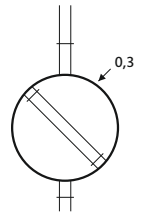
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
126	Depozite deschise de cărbune, nisip, pământ nivelat (cifrele - înălțimi în metri) [200-202]		
127	Terenuri acoperite cu deșeuri industriale [200, 203]		
128	Locuri de depozitare a deșeurilor [200, 204]		
129	Locuri părăsite [200, 205]		
129 ¹	Șantieri de construcție [200, 206]		
130	Terenuri cu suprafață săpată [200, 207]		
131	Rambleuri de defrișare (cifrele - înălțimea în metri) [200, 208]		
132	Cuptoare de var, de cărbune de lemn [209]		
133	Turbine eoliene [209]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
134	Mori de vînt [209]: 1) din piatră 2) din lemn	1) 2.5, 5.0, 1.5 2) 2.5, 5.0, 1.5	1) 2.5, 5.0, 1.5 2) 2.5, 5.0, 1.5
135	Mori de apă [209]	1.5, 2.5	<i>moară</i>
135'	Gatere acționate de energie hidrolică [209]	1.5, 2.5	<i>gater</i>
136	Prisăci [210]	2,0 <i>pris.</i> <i>pris.</i>	<i>pris.</i>
137	Ocoale de vite, stîne [210]	2,0 <i>ocol</i> <i>ocol</i>	<i>ocol</i>
138	Depozite de siloz [211]: 1) gropi și șanțuri 2) gropi și șanțuri betonate 3) platforme cu pereți	1) 2,0 <i>siloz</i> <i>siloz</i> <i>siloz</i> 2) <i>bet. siloz</i> <i>bet. siloz</i> 3) <i>B siloz</i>	<i>siloz</i> <i>siloz</i> <i>bet. siloz</i> <i>bet. siloz</i> <i>B siloz</i>
139	Stații meteorologice [210] a) la sol b) pe construcție	1) <i>st. meteo</i> 2) <i>st. meteo</i>	1) 1,0, 1,5 1,0, 1,5 2) <i>st. meteo</i>

CĂI FERATE ȘI CONSTRUCȚII ANEXE

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
140	Căi ferate [212-214]		
141	Căi ferate electrificate, piloni ai rețelei de contact [214, 215]		
142	Căi ferate în construcție [216]		
143	Terasament al căii ferate demontate [217]		
144	Porțiuni de căi ferate cu pante peste 0,020 [218]		
145	Funiculare și planuri înclinate mecanizate [219]		
146	Căi suspendate, piloni și ferme ale lor [220]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
147	Căi ferate pe rambleu (cifrele-înălțimea rambleului în metri) [221]		
148	Căi ferate în debleu: [221, 222] 1) cu taluzuri neconsolidate 2) cu taluzuri consolidate (înscripțiile - moduri de consolidare și adâncimea debleului în metri)		
149	Căi ferate în debleu cu ziduri de sprijin (din piatră, beton sau beton armat) [221, 222]		
150	Intrări în tunel și galerie [223] Căi ferate în tuneluri și caracteristicile lor (numărătorul fracției - înălțimea și lățimea, numitorul - lungimea în metri) [223]		
151	Linii de stații [224]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
152	Puncte terminus [224, 225]: 1) fără opritor 2) cu opritor 3) cu opritor și prismă de balast	1)  2)  3) 	1)  2)  3) 
153	Elemente ale căilor ferate:[226-228] 1) Macazuri pentru schimbare de direcție 2) Semne de pichetaj kilometric 3) Cote de nivel la cap de șină	1)  2) 	1)  2) 
154	Plăci turnante [229]		 

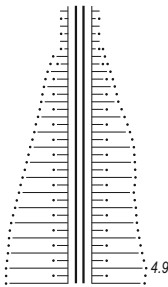
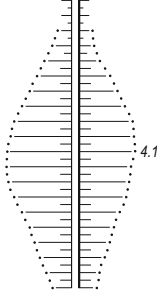
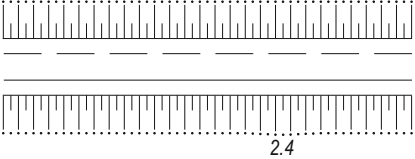
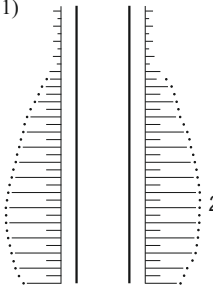
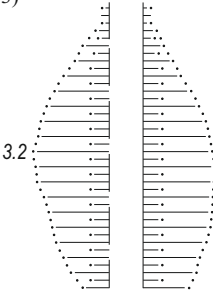
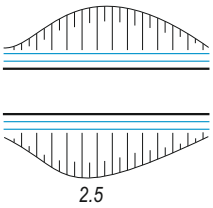
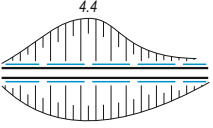
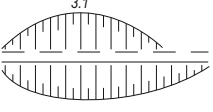

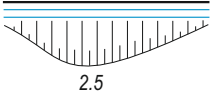
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
155	Elemente de trecere ale căilor ferate:[230] 1) Pasaaje de nivel la cale ferată 2) Bariere 3) Gabarit de trecere la cale ferată		
156	Pasarele peste căi ferate [231]		
157	Peroane de călători [232]: 1) deschise cu îmbrăcăminte din pietriș sau piatră 2) deschise cu îmbrăcăminte din asfalt sau beton armat 3) deschise de lemn (cifrele - cotele de nivel la marginea platformei și la capul șinei) 4) acoperite, din beton de ciment cu unu sau două rânduri de suporturi		
158	Rampe de mărfuri și de încărcare/descărcare [232, 233] 1) joase (cu sau fără bordură) 2) înalte 3) înalte pe lângă clădiri sau construcții; cifrele - înălțimi în metri		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
159	Semafoare [234]		
160	Semafoare pe punte cu două suporturi [234]		
161	Semafoare pe punte în consolă [234]		
162	Semnale luminoase pe stîlp [235]		
163	Semnale luminoase scunde [235]		
164	Semnale luminoase suspendate (arcuri pentru semnale luminoase) [235]		
165	Discuri de avertisment, indicatoare de pantă, panouri de manevrare și informații, indicatoare rutiere și alte semne în lungul căilor ferate [236]		
166	Porți de gabarit deasupra căii ferate [237]		

DRUMURI

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
167	<p>Autostrăzi și caracteristicile lor: lățimea părții carosabile în <i>metri</i> și numărul benzilor de circulație, lățimea generală a platformei drumului în <i>metri</i>, materialul de îmbrăcăminte [238, 239-243]</p>		
168	<p>Șosele modernizate și caracteristicile lor: lățimea părții carosabile în <i>metri</i>, lățimea generală a platformei drumului în <i>metri</i>, materialul de îmbrăcăminte [238-242, 244] Ramificații amenajate. Limite de schimbare a materialului [240, 241]</p>		
169	<p>Șosele de legătură și caracteristicile lor: lățimea părții carosabile în <i>metri</i>, lățimea generală a platformei drumului în <i>metri</i>, materialul de îmbrăcăminte [238-242, 245, 246] Racordări ale drumurilor de ordin inferior fără ramificații amenajate [242]</p>		
170	<p>Părțile carosabile a străzilor și trotuarelor [247-249]: 1) părțile carosabile a străzilor cu bordură 2) părțile carosabile a străzilor fără bordură 3) trotuare cu îmbrăcăminte rutieră (în parcuri, la cimitire etc.) 4) trotuare fără îmbrăcăminte rutieră Literele - materialul de îmbrăcăminte rutieră, cifrele - cotele de nivel: la numărător - la bordură, la numitor - alături cu bordură</p>		
171	<p>Străzi necarosabile (cu pante mari, cu trepte etc.) [250]</p>		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
172	Drumuri naturale îmbunătățite și caracteristicile lor: lățimea părții carosabile în <i>metri</i> , material de adaosuri [238, 239, 242, 251, 252]		
173	Drumuri naturale [242, 253-256]: 1) vicinale 2) de câmp și forestiere	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1), 2) </p>
174	Drumuri în construcție [257]: 1) autostrăzi 2) șosele modernizate 3) șosele de legătură 4) drumuri naturale	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
175	<p>Drumuri în rambleu [258, 259] (cifrele - înălțimile rambleului în <i>metri</i>):</p> <p>1) drumuri cu îmbrăcăminte rutieră; taluzuri de la banchetă</p> <p>2) drumuri fără îmbrăcăminte rutieră; taluzuri de la marginea carosabilului</p> <p>3) vicinale; taluzuri de la marginea carosabilului</p> <p>4) vicinale; taluzuri de la marginea rambleului</p>	<p>1)</p>  <p>4.9</p> <p>2)</p>  <p>4.1</p> <p>4)</p>  <p>2.4</p>	<p>1)</p>  <p>2.7</p> <p>3)</p>  <p>3.2</p> <p>4)</p>  <p>2.5</p>
176	<p>Drumuri în debleu (cifrele - adâncimile debleului în <i>metri</i>) [258, 259]</p>	<p>4.4</p>  <p>3.1</p>  <p>3.1</p>	 <p>2.5</p>  <p>2.5</p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
177	Treceri subterane sub stradă, drum și cale ferată (tuneluri pentru pietoni) [260]		
178	Scări pe drum în pantă [261]		
179	Semne rutiere și arcuri [262, 263]: 1) semne kilometrice - stâlpi și pietre (cifrele - numărul kilometrilor) 2) semne (indicătoare) rutiere, indicătoarele denumirii localităților și râurilor 3) alte semne rutiere 4) arcuri permanente pe drumuri auto	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p>
180	Stâlpi: [264] 1) pentru semnale luminoase 2) ai rețelei de contact pentru troleibuze	<p>1) </p>	<p>2) </p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
181	Indici și numere ale autodrumurilor [265]		
182	Stații de autobuze și troleibuze în extravilan [266]: 1) neamenajate 2) cu pavilion și lărgirea drumului	1)	1)
		2)	2)
183	Plantații de arbori sau arbuști de-a lungul drumurilor, râurilor, canalelor și șanțurilor [267, 268]: 1) fișii înguste de arbori cu înălțimea 4 metri și mai mult (cu indicarea speciei și înălțimii în metri) 2) fișii înguste de arbori cu înălțimea sub 4 metri (cu indicarea speciei și înălțimii în metri) 3) fișii înguste de arbuști 4) rînduri de arbori izolați 5) arbori izolați 6) arbuști izolați		

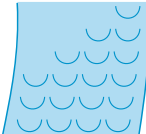


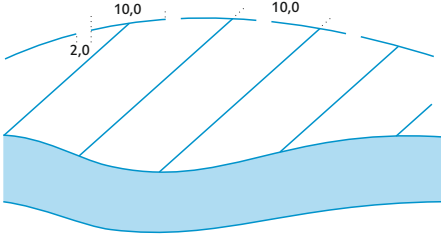
HIDROGRAFIA

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
184	Linii de mal determinate și invariabile [270]	
185	Linii de mal nedeterminate (a cursurilor și rezervoarelor de apă înconjurate de mlaștini sau de stufărișuri etc.) [270]	
186	Cotele de nivel ale apei [271, 272]: 1) conform datelor măsurătorilor, cu data măsurătorilor 2) reduse la nivelul mediu al apelor mici 3) combinate	
187	Linii de mal variabile (a cursurilor și rezervoarelor de apă care seacă periodic sau permanent) [270]	
188 *	Cote de nivel ale liniilor de mal variabile [273]	


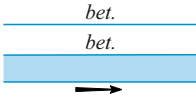


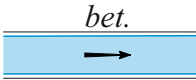





Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
189	Maluri abrupte cu plajă care nu se pot reprezenta la scara planului (cifra - adâncimea rupturii de mal în metri) [274, 275]	
190	Maluri abrupte fără plajă [274, 276, 278]: 1) ale râurilor cu lățimea pe plan de 1,5 milimetri și mai mult 2) ale râurilor cu lățimea pe plan sub 1,5 milimetri 3) adâncimi ale rupturilor de maluri în metri	
191	Vegetație de apă cu frunze plutitoare [279]	
192	Elementele altimetrice ale rezervoarelor de acumulare, lacurilor, iazurilor și fluviilor: 1) Izobate și inscripțiile lor [280, 281] 2) Adâncimi ale rezervoarelor de apă [280, 282] 3) Curbe de nivel pentru reprezentarea fundului rezervoarelor de apă [283]	

* La crearea planurilor topografice ale rezervoarelor de acumulare, lacurilor, iazurilor și fluviilor aplicarea izobatelor, indicilor de adâncime sau curbilor de nivel și cotelor de nivel (vezi semnul convențional nr. 192) se determină de cerințele proiectului tehnic.

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1: 500
193	Riuri și pîraie [284]: 1) lățimea albiciei nu se reprezintă la scara planului 2) lățimea albiciei se reprezintă la scara planului		
194	Caracteristici ale cursurilor de apă [285-287]: 1) sensul și viteza curentului în metri/secundă 2) lățimea în metri 3) adîncimea în metri și natura fundului (în cazul combinării caracteristicilor - lățimea la numărător, adîncimea - la numitor)		
195	Albii de riuri și pîraie cu alternanța porțiunilor cu apă permanentă și care seacă [288]		
196	Bancuri pe rîu [289]: 1) nu se reprezintă după lungime la scara planului 2) se reprezintă după lungime la scara planului		

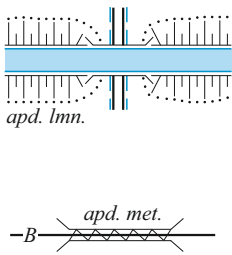
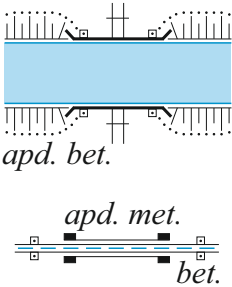
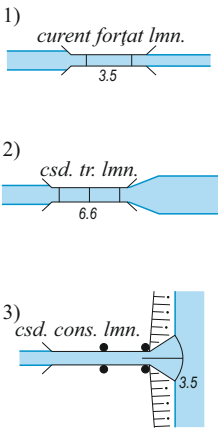
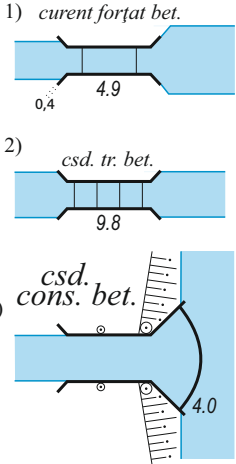
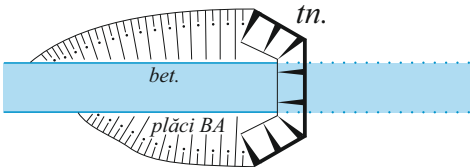
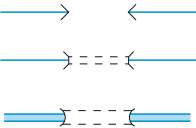
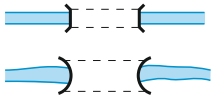
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
197 *	Vaduri la râu [290]	 <i>vad</i>
198	Bancuri de nisip [291]	
199	Lacuri [292]	
200 *	Limite și suprafețe ale revarsărilor râurilor și lacurilor, rezervoarelor de acumulare care nu ating nivelul NRN (nivelul retenției normale) [293-297]	

CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
201	<p>Canale, șanțuri și porțiuni de râu canalizate [298-301]:</p> <p>1) la suprafață</p> <p>2) la suprafață betonate</p> <p>3) în construcție</p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>
202	<p>Canale subterane și rețea de drenaj subterană [302]</p>	<p></p>	<p></p>
203	<p>Date caracteristice ale canalelor și șanțurilor</p> <p>Numărătorul fracției - lățimea la suprafață și la fund în <i>metri</i>, numitorul - adâncimea în <i>metri</i> [303-306]</p>	<p style="text-align: center;">$\frac{3,1-0,8}{1,4}$</p> <p style="text-align: center;">$\frac{2,6}{1,5}$</p>	<p style="text-align: center;">1.4</p>
204	<p>Șanțuri uscate și caracteristicile lor</p> <p>Numărătorul fracției - lățimea, numitorul - adâncimea în <i>metri</i> [307]</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">$\frac{3,2}{1,2}$</p>	<p style="text-align: center;"></p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
205	Canale, porțiuni de râu canalizate și șanțuri cu dig (cifrele - înălțimile digurilor în metri) [308]		
206	Digulețe care nu se reprezintă la scară și caracteristicile lor Numărătorul fracției - lățimea la bază în metri, numitorul - înălțimea în metri [309]		
207	Canale, porțiuni de râu canalizate și șanțuri în debleu și debleu cu prag (cifrele - adâncimile în metri) [310]		
208	Canale și șanțuri pe dig (cifrele - înălțimi în metri) [311]		

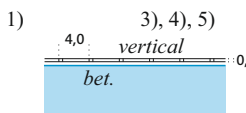
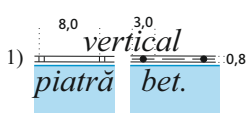
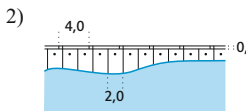
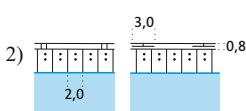
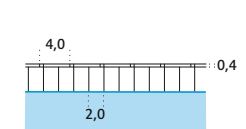
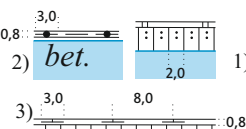
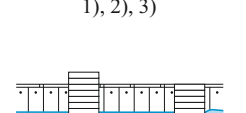
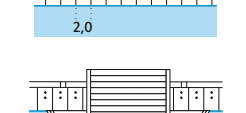
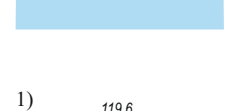

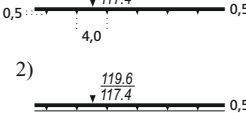
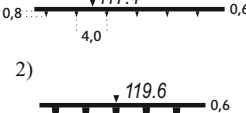
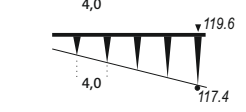
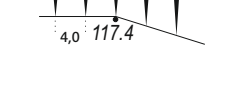
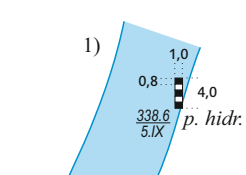
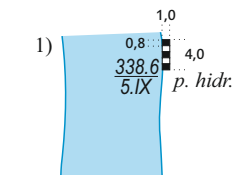
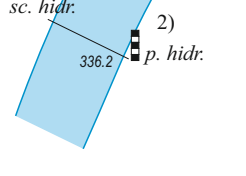
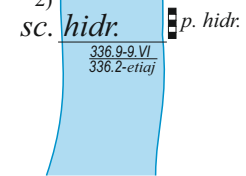
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
209	<p>Distribuitoare de apă pe canale de irigație și aprovizionare cu apă [312, 313]:</p> <p>1) dispozitive de reținere și reglare 2) evacuatoare de apă cu clapete 3) evacuatoare de apă tubulare 4) evacuatoare de apă în formă de mină</p>		
210 *	<p>Guri ale colectorului de drenaj pe canale de drenaj (cifrele: numărătorul fracției - cota la baza țevii, numitorul - diametrul țevii în metri) [314]</p>		
211	<p>Evacuatoare de apă pe dig și diguleț de irigație [315]</p>		
212	<p>Conducte subacvatice [316]</p>		


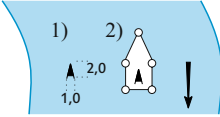
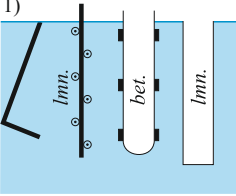
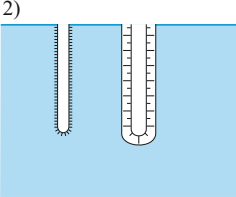
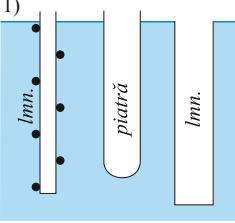
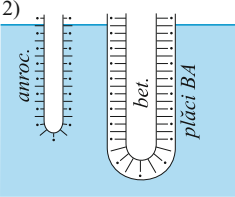
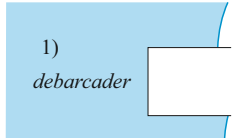
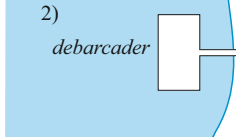
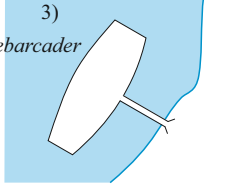
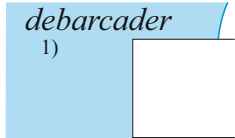
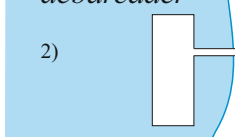
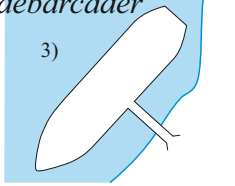
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
213	Apeducte [317]	 <p><i>apd. lmn.</i></p> <p><i>apd. met.</i></p>	 <p><i>apd. bet.</i></p> <p><i>apd. met.</i></p> <p><i>bet.</i></p>
214	Descărcătoare de apă (structuri conjugate) [318, 319]: 1) curenți forțați (cifrele - diferența de nivel a apei în metri) 2) cascade în trepte (cifrele - înălțimea totală a cascadei în metri) 3) cascade în consolă (cifrele - înălțimea revarsării apei în metri)	 <p>1) <i>curent forțat lmn.</i> 3.5</p> <p>2) <i>csd. tr. lmn.</i> 6.6</p> <p>3) <i>csd. cons. lmn.</i> 3.5</p>	 <p>1) <i>curent forțat bet.</i> 0,4 4.9</p> <p>2) <i>csd. tr. bet.</i> 9.8</p> <p>3) <i>csd. cons. bet.</i> 4.0</p>
215	Tuneluri pe canal [320]	 <p><i>tn.</i></p> <p><i>bet.</i></p> <p><i>plăci BA</i></p>	
216	Canale, râuri, pîraie care trec prin țevă [321]		


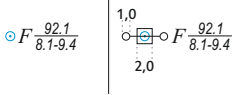
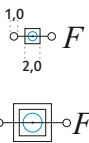


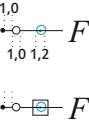

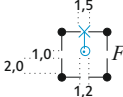


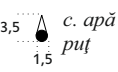
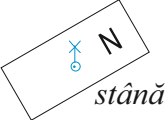
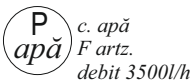
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
217	Prize de apă și stații de pompe pe canale [322]		
218	Pompe mici pe canale [323]: 1) staționare 2) mobile		
219	Jgeaburi și rigole pentru aprovizionare cu apă și material de construcție [324]: 1) la sol 2) pe piloni		
220	Baraje metalice, din piatră, din beton armat și lemn (caracteristicile barajelor - lățimea părții superioare în metri, materialul de construcție, cote de nivel la bief amonte și bief aval și data determinării lor [325-328]: 1) necarosabile 2) carosabile 3) caracteristicile rezervoarelor de apă (prima cifră - volumul în metri cubi, a doua - suprafața apei în kilometri pătrați)		

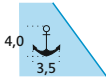
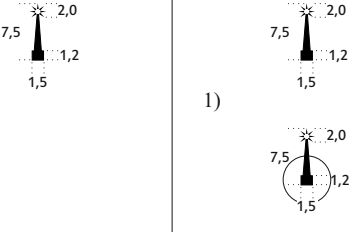
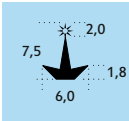



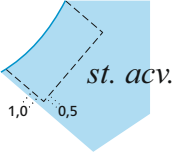

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
221	Baraje de pământ (caracteristicile barajelor - lățimea părții superioare în metri, material de construcție, cota de nivel a apei și data determinării ei, cota de nivel la bază) [328, 329]:		
	1) necarosabile cu șanț de ocolire de rezervă		
	2) carosabile cu jgheab de descărcare a apei		
	3) necarosabile cu țevă de scurgere care se transformă în diguri		
4) carosabile cu țevă de scurgere care se transformă în diguri			

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
	5) rupte		
222	Baraje subacvatiche [330]		
223	Construcții de protecție a peștelui și contra gunoiului (gratii, grile etc.) [331]		
224	Ecluze [332]: 1) camere 2) porțile ecluzelor 3) caracteristici ale ecluzelor (numărătorul fracției - lungimea camerei și lățimea porților în metri, numitorul - adâncimea la pragul porților în metri) 4) pereți		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
225	Cheiuri de piatră, beton, beton armat [333]: 1) verticale 2) oblice	1) 	1) 
		2) 	2) 
226	Cheiuri cu parapete [334]: 1) de piatră sau beton 2) metalice 3) de lemn		1) 
		2) 	2) 
227	Coborâri și scări pe chei [335]		
228	Ziduri de sprijin din piatră, beton, beton armat (fracția - cote de nivel sus și la baza zidului) [336, 337]: 1) verticale 2) oblice	1) 	1) 
		2) 	2) 
229	Posturi hidrometrice: 1) cu rigle gradate [338, 339] 2) cu secțiuni hidrometrice amenajate [338, 340]	1) 	1) 
		2) 	2) 

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
230	Sparghețuri [341] 1) care nu se reprezintă la scară 2) care se reprezintă la scară		
231	Moluri, sparge-valuri, epiuri, pini, alte construcții de protecție și regularizare [342-345]: 1) cu ziduri verticale 2) cu ziduri oblice	1)  2) 	1)  2) 
232	Debarcadere cu acostare amenajată [346]: 1) pe mal 2) pe piloți 3) plutitoare	1)  2)  3) 	1)  2)  3) 

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
240	Fântini și caracteristicile lor (cota nivelului solului la fântină, adânci-pînă la suprafața apei și pînă la fund în <i>metri</i> , luni cînd fântina conține apă [354-357])	$1,2 :: \circ F \frac{338,6}{9,3-10,8}$	$1,2 :: \circ F \frac{338,6}{9,3-10,8} (X-VI)$ 
241	Fântini cu roată [358]		
242	Fântini (puțuri) cu pompă de mînă [359]	$2,5 :: \circ F$ 	$2,5 :: \circ pu\check{t}$ 
243	Fântini cu cumpănă [360]	$3,5 :: 1,2 :: \circ F \frac{338,6}{7,6-9,1}$	
244	Fântini (puțuri) cu motor de vînt [360]		
245 *	Fântini (puțuri) cu motor [361]	$1,2 :: \circ F \text{ pompă}$	$1,2 :: \circ pu\check{t} \text{ cu pompă}$ <i>debit 1200l/h</i>
246	Fântini și puțuri arteziene [361]	$1,2 :: \bullet F \text{ artz.}$ <i>debit 1200 l/h</i>	$1,2 :: \bullet pu\check{t} \text{ artz.}$ <i>debit 500l/h</i>
247	Fântini și puțuri: 1) în clădire [362] 2) combinate cu castel de apă [363]	<p>1) </p> <p></p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
233	Debarcadere și puncte de oprire fără acostare amenajată, locuri de ancorare [347]		
234	Faruri [348]: 1) pe mal 2) plutitoare	<p>1)</p>  <p>2)</p> 	
235	Lumini de navigație [349]		
236 *	Balize (luminoase ș.a.) [350]		
237	Semnale permanente pe mal [351]		
238	Stații acvatice (plaje deschise, debarcadere pentru barcă etc.) [352]		
239	Plaje amenajate [353]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
248	Fântini secate și astupate [364]		
248'	Puțuri părăsite sau cele care nu funcționează [365]		
249	Coloane [366]: 1) hidraulice (de aprovizionare cu apă pentru căi ferate etc.) 2) de distribuție a apei 3) potabile 4) hidranți de incendiu, de irigație	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p></p> <p>3) </p> <p>4) </p>
250	Noduri de conectare a mașinilor de irigație [367]		
251	Cabine de distribuție a apei [368]		
252	Havuzuri [369]		

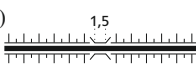
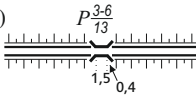
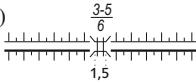
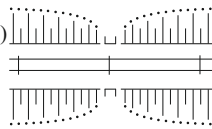
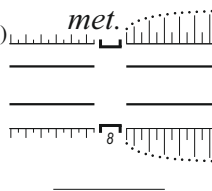
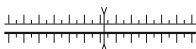
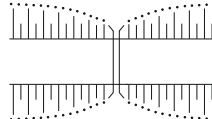
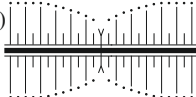
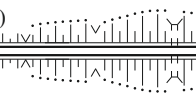
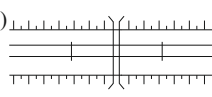
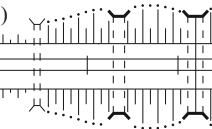
Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
253	Rezervoare de acumulare deschise, acoperite și subterane, bazine de sedimentare, bazine, gropi cu ape pluviale (cifrele - înălțimea îndiguirii sau rambleierii în <i>metri</i> și lunile când rezervorul conține apă) [370-372]		
254 *	Rezervoare de acumulare poluate cu deșuri industriale [373]		

Nr. semn.	ELEMENTE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
255	Rezervoare de apă sub presiune pe stâlpi sau ferme [374]		
256	Izvoare naturale [375, 376]: 1) neamenajate	1)	1)
	2) amenajate	2)	2)
	3) cu monumente	3)	3)

PODURI ȘI LOCURI DE TRECERE

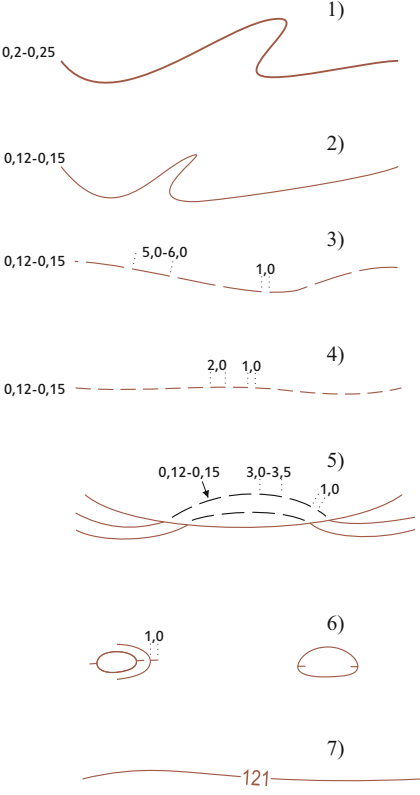
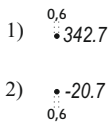
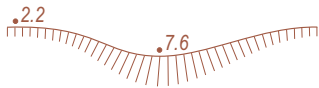
Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
257	Poduri metalice [377-381]: 1) cu o singură travee		
	2) cu mai multe travee		
258	Poduri din piatră, beton, beton armat [377-381]: 1) cu o singură travee		
	2) cu mai multe travee		
259	Poduri din lemn [341, 377- 381]: 1) cu o singură travee		
	2) cu mai multe travee		



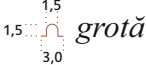

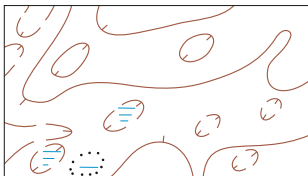




Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
260	Poduri combinate cu cale ferată și drum rutier [377, 380, 381]: 1) pe suprastructură comună		
	2) pe suprastructuri separate și piloni comuni		
261	Pasaje superioare (viaducte) [377, 381, 382]: 1) de cale ferată - peste drum auto sau cale ferată		
	2) rutiere - peste drum auto sau cale ferată		
262	Caracteristicile podurilor rutiere [377, 384, 385]: 1) în coloana din stînga prima cifră - înălțimea părții de jos a suprastructurii deasupra nivelului apei; la numărătorul fracției - lungimea podului și lățimea părții carosabile în metri; la numitor - rezistența la sarcină în tone. 2) în coloana din dreapta - rezistența la sarcină în tone.	1) $8 \frac{370-10}{18}$	2) 18

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
263	<p>Podete [377, 383]:</p> <p>1) din lemn</p> <p>2) din piatră, beton, beton armat și metalice</p> <p>3) suspendate</p>	<p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
264	<p>Caracteristici ale podeților rutiere [377, 384, 385]:</p> <p>1) în coloana din stînga literele - materia de construcție a suprastructurii; la numărătorul fracției - lungimea podului și lățimea părții lui carosabile în metri; la numitor - rezistența la sarcină în tone;</p> <p>2) în coloana din dreapta - rezistența la sarcină în tone.</p>	<p>$BA \frac{3-6}{13}$</p>	<p>13</p>
265	Poduri rutiere cu lungimea sub 1 metru [377, 386]		
265 ¹	<p>Podete:</p> <p>1) la cale ferată [386]</p> <p>2) tulburare sub drum [386]</p>	<p>1) </p> <p>2) </p>	<p>1) </p> <p>2) </p>
266 [*]	<p>Caracteristicile podețelor tubulare sub drum [377, 387]: 1) pe planuri cu destinație universală: la numărătorul fracției - cota platformei drumului deasupra podețului, la numitor - numărul țevilor și deametrul lor interior în metri, în dreapta - materialul țevii; 2) pe planuri cu destinație de ameliorare a solurilor: în stînga - diametrul interior al țevilor în metri, la numărătorul fracției - cota de nivel la ieșire a părții de jos a podețului, la numitor - cota platformei drumului deasupra țevii, în dreapta - material de construcție a țevii și lungimea ei în metri.</p>	<p>1) $\frac{127.8}{2 \times 0.8} met.$</p> <p>2) $2.0 \frac{125.72-125.48}{127.83} bet.(9.8)$</p>	

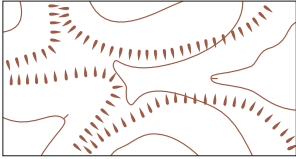
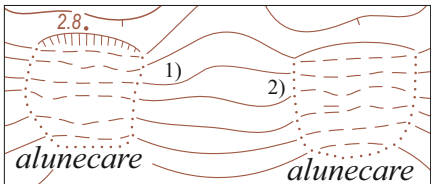

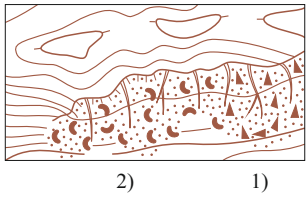
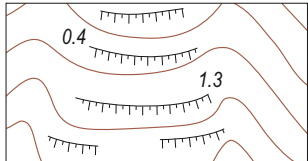
Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
267	Punți: 1) pentru pietoni [377, 388]		
	2) suspendate pentru pietoni [388]		
	3) cu trepte pentru pietoni [388]		
268	Bacuri: 1) cu motor		
	2) fără motor [389]		
269	Treceri: 1) permanente cu bărci cu motor [390]		
	2) cu bărci [390]		
270	Vaduri și caracteristicile lor: numărătorul fracției - adâncimea și lungimea vadului în metri, numitorul - natura fundului și viteza curentului în metri/secundă [391].		

RELIEF

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
271	<p>Curbe de nivel [392-401]:</p> <p>1) principale</p> <p>2) normale</p> <p>3) ajutătoare</p> <p>4) accidentale (secundare)</p> <p>5) pentru prezentarea pantei suspendate</p> <p>6) indecatoare de pantă (bergstrich)</p> <p>7) inscripțiile curbelor de nivel în metri.</p>	
272	<p>Cote de nivel [402]:</p> <p>1) mai sus de zeroul fundamental Kronstadt, Marea Baltică</p> <p>2) mai jos de zeroul fundamental Kronstadt, Marea Baltică</p>	
273	<p>Rupturi de teren (cifrele-adâncimi în metri) [403]</p>	

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
274	Rupturi stîncoase [404] 1) cu reprezentare în afara scării 2) cu reprezentare la scară	1) <i>stîncoasă</i>  2) 
275 *	Intrări în peșteră și grotă [405]	 <i>grotă</i>
276	Gropi de carst (cifrele - adîncimii în metri) [406]	
277 *	Pilnii [407]	
278	Gropi (cifrele - adîncimi în metri) [408] 1) cu reprezentare în afara scării 2) cu reprezentare la scară	1)  2) 
279	Movile (cifrele - înălțimei în metri) [409] 1) cu reprezentare în afara scării 2) cu reprezentare la scară	1)  2) 

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
280	Movile naturale ca punct de orientare, care nu se pot reprezenta prin curbe de nivel (cifra - înălțimea în metri) [410]		
281 *	Rambleuri de pământ naturale care nu se pot reprezenta prin curbe de nivel (cifra-înălțimea în metri) [411]		
282	Pietre izolate ca punct de orientare (cifrele - înălțimi în metri) [412] 1) cu înălțimea pînă la un metru 2) cu înălțimea mai mare de un metru		1) 2)
283 *	Îngrămădire de pietre dispuse în lanț [413]		
284	Îngrămădire de pietre [414] 1) cu reprezentare în afara scării 2) cu reprezentarea suprafeței la scară	1) 2)	
285	Viroage și rîpe [415-417]: 1) viroage cu lățimea pe plan de 1,5 milimetri și mai mult 2) viroage înguste 3) brazde de eroziune (cifrele la viroage reprezentate cu două linii - adîncimi în metri; cu o linie - la numărătorul fracției - lățimea pe sus, la numitor - adîncimea în metri)		
286	Albii uscate și șanțuri produse de eroziuni [415, 418]		

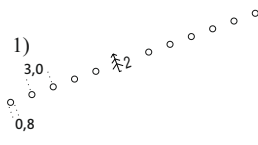

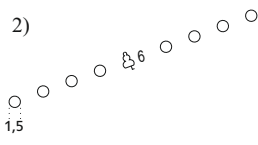
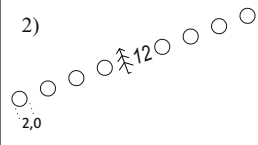
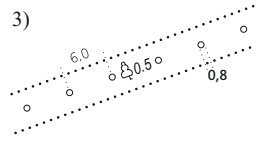
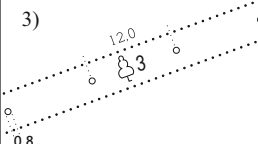
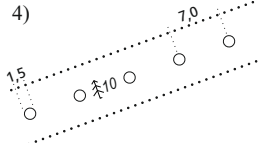
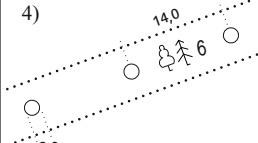
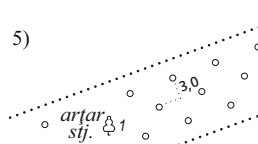
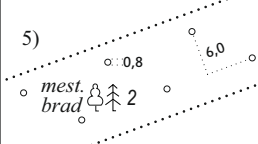
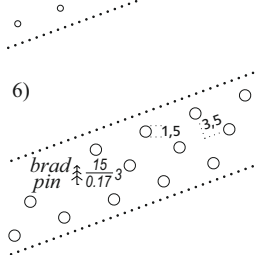
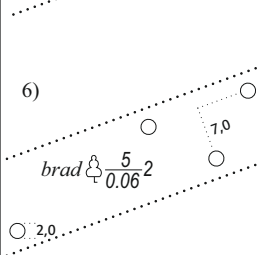


Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
287	Terasse acoperite cu vegetație care nu se pot reprezenta prin curbe de nivel [419]	
288	Alunecări de teren [420]: 1) active (cifra-adâncimea în metri) 2) consolidate	
289	Grohotișuri din pământ sau nisip [421]	
290	Grohotișuri de roci solide [421] 1) din piatră spartă 2) din galet	
291	Terasse artificiale pe terenuri cu trepte (cifrele - înălțimi în metri) [422]	

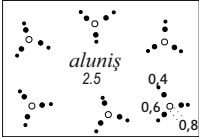
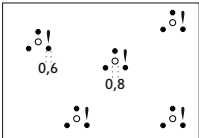
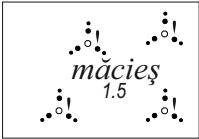
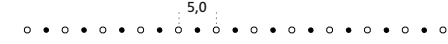
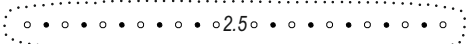
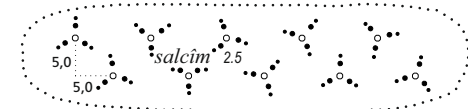
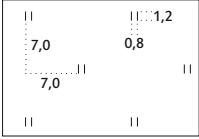
VEGETAȚIE, TERENURI AGRICOLE, SOLURI, ELEMENTE DE SOL, MLAȘȚINĂ

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
292	Contururi ale vegetației, terenurilor agricole, solurilor etc. [426-428]		
293	Caracteristicile pădurilor: [429] După componență: 1) foioase, 2) conifere, 3) mixte După datele metrice: numărătorul fracției - înălțimea medie în <i>metri</i> , numitorul - grosimea medie a arborilor în <i>metri</i> , în dreapta - distanța medie între arbori în <i>metri</i> .	1) 2) 3) $\frac{18}{0.22}^5$	1) 2) 3) $\frac{12}{0.15}^3$
294	Păduri naturale înalte [430]		
295 *	Crânguri (cifra izolată sau numărătorul fracției - înălțimea medie în <i>metri</i> , numitorul - grosimea medie a arborilor în <i>metri</i>) [431]		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
296	Păduri înalte plantate [432]		
297	Plantații forestiere tinere (cifra - înălțimea medie în metri) [432]		
297 ¹	Pepiniere de specii forestiere și decorative [433]		
298	Poteci [434]: 1) cu lățimea de 5 milimetri și mai mult la scara planului 2) cu lățimea între 1-5 milimetri la scara planului 3) cu lățimea între 0,5-1 milimetri la scara planului (cifra - lățimea în metri)		

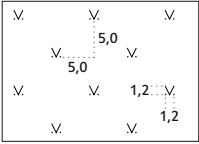
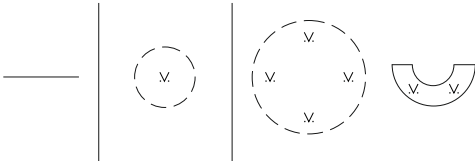

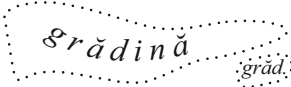
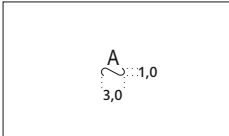
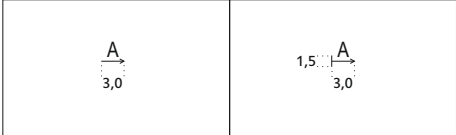
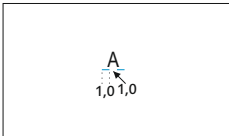
Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
299	Poteci de vizare (cifra - lățimea în metri) [434]		
300	Poteci de vizare cu linii de telecomunicații cu fir (cifra - lățimea în metri) [435]		
301	Numele de ordine al cartierelor forestiere [436]		
302 *	Păduri înalte rare [437]		
303	Crînguri rare [437]		
304	Sectoare de pădure tăiate [438]		
305	Sectoare de pădure defrișate [439]		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
306	Fișii forestiere: 1) cu lățimea sub 2 milimetri la scara planului, înălțimea sub 4 metri (cifra - înălțimea medie a arburilor în metri) [440, 442]		
	2) cu lățimea sub 2 milimetri la scara planului, înălțimea 4 metri și mai mult (cifra - înălțimea medie a arborilor)		
	3) cu lățimea 2-10 milimetri la scara planului, înălțimea sub 4 metri (cifra - înălțimea medie a arborilor)		
	4) cu lățimea 10 milimetri la scara planului, înălțimea 4 metri și mai mult (cifra - înălțimea medie a arburilor)		
	5) cu lățimea 10 milimetri și mai mult la scara planului, înălțimea sub 4 metri (cifra - înălțimea medie a arborilor)		
	6) cu lățimea 10 milimetri și mai mult la scara planului, înălțimea 4 metri și mai mult		
307	Caracteristicile fișiiilor forestiere înguste determinate la ridicări pentru ameliorarea solurilor (prima cifră - înălțimea arborilor în metri, a doua lățimea totală a fișiei, a treia-numărul de rînduri de arbori) [441]		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI
		1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500
313	2) desișuri (cu indicarea speciei și a înălțimii medii în metri)	2) 
	Mărăcinișuri [445, 447]: 1) grupuri izolate	1) 
314	2) desișuri (cu indicarea speciei și a înălțimii medii în metri)	2) 
	Fișii de arbuști și garduri vii (cu indicarea speciei și a înălțimii medii în metri) [445, 448]: 1) cu lățimea sub 2 milimetri la scara planului	1) 
	2) cu lățimea între 2-10 milimetri la scara planului	2) 
	3) cu lățimea peste 10 milimetri la scara planului	3) 
315	Vegetație erbacee de fâneață [449, 450]	

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
316	Vegetație erbacee hidrofilă (rogoz etc.) [449, 451]		
317	Stufărișuri și păpușiuri [449, 452]		
318	Vegetație erbacee mică care nu se pot reprezenta la scara planului [449, 453]		
319	Vegetație erbacee de stepă [454]		
320	Livezi (cifra - înălțimea medie în metri) [455-457]		
321	Afnișuri [455, 458]		

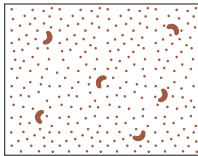
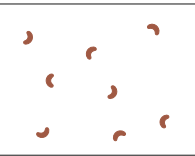
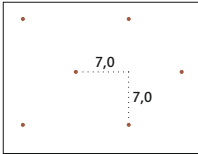
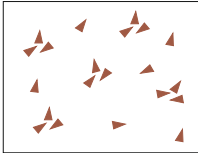

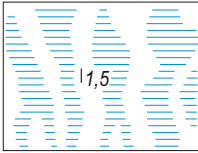
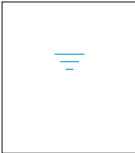
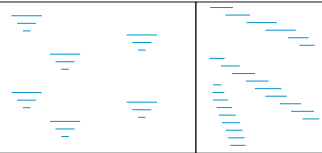
Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
322	Vii [455, 459]		
323	Livezi cu afiniș [455, 460]		
324	Livezi cu vie [455, 460]		
325	Pepiniere (de pomi, afiniș și vie) [455, 461]		
326	Plantații de culturi tehnice [455, 462]: 1) de arbuști 2) erbacee	1)	2)

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
327	Gazoane [455, 463]		
	Răzoare [455, 463]		
328	Arături [455, 464]		
328 ¹	Grădini [455, 465]		
329	Arături fără irigație (în regiuni cu agricultură irigată) [468]		
330	Arături drenate [468]: 1) prin drenaj deschis 2) prin drenaj închis	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1)</div> <div style="text-align: center;">2)</div> </div> 	
331	Arături cu rețea de irigație [468]		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
332	Arături irigate [468]: 1) regulat și suficient 2) insuficient 3) pe suprafețe drenate	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1)</div> <div style="text-align: center;">2)</div> <div style="text-align: center;">3)</div> </div>	
333	Țeline curate [469]		
334	Țeline drenate [469]: 1) prin drenaj deschis 2) prin drenaj închis	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1)</div> <div style="text-align: center;">2)</div> </div>	
335	Țeline cu pietre [469]		
336	Finețe curate [470]		
337	Finețe de ameliorare radicală [470]		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI		
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500	
338	Fînețe drenate [470]: 1) prin drenaj deschis 2) prin drenaj închis	1) 	2) 	
339	Fînețe cu rețea de irigație [470]			
340	Fînețe irigate [470]: 1) regulat și suficient 2) insuficient 3) pe suprafețe drenate	1) 	2) 	3)
341	Fînețe mlăștinoase [470]			
342	Fînețe încastrate [470]: 1) cu pietre 2) cu prundiș 3) cu nisip	1) 	2) 	
		2) 	3) 	

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
343	Pășuni curate [471]		
344	Pășuni amenajate [471]		
345	Pășuni de ameliorare radicală [471]		
346	Pășuni mlăștinoase [471]		
347	Terenuri [472]: 1) cu construcții de ameliorare 2) la etapa de restabilire a fertilității (recultivare biologică)		
348	Suprafețe nisipoase [476]: 1) netede 2) neregulate		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
349	Suprafețe [477]: 1) nisipoase - pietroase 2) cu anrocamente	1) 	2) 
350	Suprafețe argiloase[478]		
351	Suprafețe de teren cu pietriș și vărsături de pietre [479]		
352	Terenuri sărăturate [480]		
353	Mlaștini accesibile (cifra - adâncimea în metri) [481]		
354	Terenuri [482]: 1) mlăștinoase 2) umede liniare	1) 	2) 

FRONTIERE, LIMITE ȘI ÎMPREJMUIRI

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
355	Frontiere de stat, semne de frontieră și numerele lor [483-491]		
356	Limite de regiune autonomă [483-491]		
357	Limite de raion [483-491]		
358	Limite ale teritoriului administrativ al orașului [483-491]		
359 *	Limite de comună [483-491]		
360	Limite de folosință funciară [483-491]		
361	Limite de rezervații naturale de stat [483-491]		
362	Limite de parcuri naționale și monumente ale naturii [483-491]		

Nr. semn.	ELEMENTELE TOPOGRAFICE ȘI CARACTERISRICILE LOR	SEMNE CONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR TOPOGRAFICE PENTRU PLANURILE LA SCĂRI	
		1:5 000, 1:2 000	1:1 000, 1:500
363	Ziduri de piatră și beton armat cu înălțimea de 1 <i>metru</i> și mai mult [491-493]		
364	Ziduri de piatră și beton armat cu înălțimea de 1 <i>metru</i> , împrejmuiri din piatră, porți împrejmuire [491-493]		
365	Garduri metalice: [494]		
	1) cu înălțimea de 1 <i>metru</i> și mai mult, cu porți		
	2) cu înălțimea sub 1 <i>metru</i>		
366	3) cu fundație de piatră, beton sau cărămidă	Se prezintă prin semnul nr. 365 (1) s-au nr. 365 (2)	
	Garduri din lemn [494]:		
	1) continuu cu porți		
	2) din grilaj		
3) cu fundație de piatră, beton sau cărămidă			
4) pe stâlpi de piatră, beton sau cărămidă			
367	Împrejmuiri cu sîrmă [495]:		
	1) din sîrmă ghimpată		
	2) din sîrmă netedă		
	3) cu plasă din sîrmă	3) Se prezintă prin semnul nr. 366 (1) - (3)	
4) "cioban electric" din sîrmă			
368	Garduri de nuiele sau tufe [495]	Se prezintă prin semnul nr. 366 (1) - (3)	

CARACTERE DE SCRIERE

Nr. semn.	INSCRIȚII	CORPURI, EXEMPLE DE SCRIERE
369	<p>Denumirile orașelor [497-501] Denumirile satelor cu numărul de locuitori [497-502]: 1) 1000 și mai mult 2) sub 1000</p>	<p style="text-align: center;">Arial</p> <p style="text-align: center;">CĂUȘENI 5,0</p> <p style="text-align: center;">1) Biești 4,0 2) Condița 2,5</p> <p style="text-align: center;">A Ă Â B C D E F G H I Î J K L M N O P R S Ș T Ț U V W X Y Z</p> <p style="text-align: center;">a ă â b c d e f g h i î j k l m n o p r s ș t ț u v w x y z</p>
370	<p>Denumirile râurilor navigabile, lacurilor, rezervoarelor de acumulare [497-499, 504] Denumirile localităților pe lângă întreprinderi industriale și stații de cale ferată Denumirile râurilor navigabile, lacurilor etc.; crestelor de dealuri, movilelor, viroagelor, stâncilor, văilor, cîmpiilor, insulilor, mlaștinilor, pădurilor etc.[497-501, 504]</p>	<p style="text-align: center;">Arial înclinat</p> <p style="text-align: center;">R. NISTRU 4,0-3,5</p> <p style="text-align: center;"><i>Fălești M. Măgura</i> 3,0</p> <p style="text-align: center;"><i>rez. Ghidighici p. Crețu</i> 3,0</p> <p style="text-align: center;">A Ă Â B C D E F G H I Î J K L M N O P R S Ș T Ț U V W X Y Z</p> <p style="text-align: center;"><i>a ă â b c d e f g h i î j k l m n o p r s ș t ț u v w x y z</i></p>

Nr. semn.	INSCRIȚII	CORPURI, EXEMPLE DE SCRIERE
374	<p>Denumirile străzilor, stradelor piețelor [497-499] Indicii literari ai clădirelor locative și nelocative, materialului lor de construcție. Inscripțiile curbilor de nivel și izobatelor, numărului de etaje al clădirii și numărului de locuitori în localități [497-501, 507, 508]</p>	<p>Arial narrow</p> <p>p. Păcii str. Dacia 2,0</p> <p>7 Pl 2L N n 2,0</p> <p>50 75 100 125 150 50 75 100 125 150</p> <p>AĂÂBCDEFGHIÎJKLMNOPSȘT</p> <p>ȚUVWXYZ</p> <p>aăâbcdefghiîjklmnoprsșttuvw</p> <p>xyz</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p>
375	<p>Caracteristicile numerice ale elementelor topografice (înălțimii, adâncimii, lungimii, lățimii, diame- trului, rezistenței la sarcină, distanței între ele) [497-499, 504, 506-508]</p> <p>Cote de nivel [497-499, 506]</p> <p>Datele măsurătorilor nivelului de apă, perioadele când rurile, lacurile, fântânile care seacă, conțin apă. Inscripțiile numărului de kilometri pe stâlpi [497-499, 506]</p>	<p>Arial narrow înclinat</p> <p>2,0-1,6</p> <p>20 5.6 (7.8) 30 5 6.2 (8.0) 1.8 5.2 4.3</p> <p>$\frac{24}{0.25}$ 6 $\frac{8-6}{30}$ 60-7 $\frac{20}{0.22}$ 5 $\frac{6-5}{28}$ $\frac{1.0}{0.8}$</p> <p>20 5.6 (7.8) 30 5 6.2 (8.0) 1.8 5.2 4.3</p> <p>$\frac{24}{0.25}$ 6 $\frac{8-6}{30}$ 6 $\frac{60-7}{30}$ $\frac{20}{0.22}$ 5 $\frac{6-5}{28}$ $\frac{1.0}{0.8}$</p> <p>271.8 93.0 123.6 436.8 271.8 93.0 123.6 436.8</p> <p>25.IX III-VI 25.IX III-VI</p> <p>30/297 30/297</p>
376	<p>Numerotarea punctelor geodezice, caselor, camerelor și căminelor de vizitare pe conducte, sondelor, puțurilor, cartierelor forștiere, semnelor de frontieră etc. [497-499, 506, 507]</p>	<p>23 68 N 2 b 28 tmp.15 23 68 N 2 b 28 tmp.15</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p>aăâbcdefghiijklmnoprsșttuvwxyz</p>