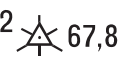


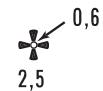
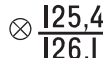


# УМОВНІ ЗНАКИ

## ДЛЯ ТОПОГРАФІЧНОЇ КАРТИ МАСШТАБУ 1:10 000












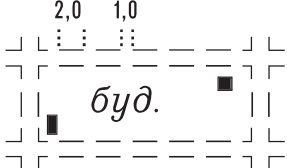


(Затверджено наказом Міністерства екології і та природних ресурсів України від 09 липн 2001р)

1. В таблицях вміщені умовні знаки, обов'язкові для застосування при створенні та оновленні державних топографічних карт масштабу 1:10 000. Умовні знаки для зображення деяких об'єктів або їхніх характеристик, що наносяться на карти за додатковими вимогами виділені в таблицях зірочкою (\*). Умовні знаки застосовуються також при створенні топографічних планів міст.
2. В доповнення до таблиць умовних знаків даються «Пояснення до застосування умовних знаків» (далі Пояснення), в яких після порядкового номера кожної статті, а в деяких випадках в її середині або в кінці в круглих дужках подані номери умовних знаків, до яких відносяться ці пояснення. В текстовій частині таблиць умовних знаків і зразків шрифтів в квадратних дужках вказані номери статей Пояснень, в яких викладені особливості застосування того чи іншого знака або шрифту.
3. В необхідних випадках умовні знаки окремих об'єктів подані у двох варіантах:  
для зображення об'єктів, що не виражаються в масштабі карти (позамасштабні умовні знаки) (в таблицях позначені літерою «а»);  
для зображення об'єктів, що виражаються в масштабі карти, (в таблицях позначені літерою «б»);  
Умовні знаки для позамасштабного зображення об'єктів застосовуються тоді, коли останні не можуть бути за своїми розмірами показані в масштабі карти.
4. Умовні знаки для позамасштабного зображення об'єктів належить розташовувати на карті, як правило, перпендикулярно до південної сторони рамки карти. Виняток складають позначення будівель, теплиць, павільйонів та інших легких споруд, загонів для худоби, кладовищ, причалів, невеликих ділянок лісу, які орієнтуються на карті відповідно до розташування цих об'єктів на місцевості.  
Крім того, щоб забезпечити чітке зображення на картах важливих об'єктів (геодезичних пунктів, орієнтирів, берегових ліній, об'єктів гідрографії), допускається нанесення суміжних з ними умовних знаків з невеликим нахилом або зміщенням.
5. Положенню об'єкта на місцевості повинні відповідати на карті такі точки позамасштабного умовного знака:  
а) для знаків правильної геометричної форми (коло, прямокутник, квадрат, трикутник, зірка тощо) центр знака;  
б) для знаків у вигляді перспективного зображення об'єкта (умовні знаки труб промислових підприємств, монументів тощо) середина основи знака;  
в) для знаків з прямим кутом в основі (вітряки, дороговкази тощо) вершина кута;  
г) для знаків у вигляді поєднання кількох фігур (знаки нафтових і газових вишок, каплиць тощо) центр нижньої фігури.
6. Зображення знаків у таблицях супроводжується цифрами, які вказують на величину знаків у міліметрах. Як правило, ці цифри розташовані зліва від умовного знака, причому, якщо стоять дві цифри, то перша показує його висоту, а друга ширину. Якщо біля рисунка дана тільки одна цифра, то це означає, що висота і ширина знака однакові.
7. Мінімальна відстань між умовними знаками, що зображуються з просвітом між ними, повинна бути не менше 0,2 мм. Якщо центри знаків розташовуються на рамці оригіналу карти, то вони зображуються на цьому і суміжному аркушах; якщо центр знака знаходиться поблизу рамки оригіналу карти, то умовний знак наноситься повністю, а лінія рамки з розривом.
8. Розміри умовних знаків подані для аркушів карти з середнім навантаженням. Вказані розміри можна зменшувати при значному навантаженні карти, або збільшувати при малому навантаженні з метою виділення найбільш важливих об'єктів. Відстані між знаками, що наносяться за розграфленням при зображенні рослинності, ґрунтів та різних угідь, можуть бути зменшені на одну третину при заповненні і малих контурів і збільшені в півтора, два і три рази при заповненні великих контурів площею понад 25 см<sup>2</sup>.
9. Умовні знаки в деяких таблицях розташовані у двох графах: у лівій графі подано зображення умовного знака в тих кольорах, в яких він показується на оригіналах зйомки, у правій зображення знака на кольоровому відбитку. Якщо на кольоровому відбитку умовний знак зображується таким же кольором, яким він нанесений на оригіналі зйомки, то в таблицях подано тільки одне зображення умовного знака. Виняток зроблено для елементів, які при виданні карти друкуються синім кольором (гідрографія, болота, солончаки тощо). Ці елементи в таблицях надруковані тим кольором, який застосовується при виданні карт, тоді як на оригіналах зйомки їх прийнято зображувати зеленим кольором.
10. Кольори фарб, що застосовуються на оригіналах зйомки та складання, наведені в таблиці до пояснення 218.
11. Умовні знаки на оригіналах карт наносять чіткими лініями, як правило, товщиною 0,15 мм, якщо інша товщина лінії знака не передбачена у таблиці або не обумовлена в Поясненнях.  
Примітка. Порядок застосування на картах умовних знаків аеродромів, промислових підприємств, деяких родовищ корисних копалин та інших об'єктів, їх підписів та характеристик регламентується окремими (додатковими) вказівками.












№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Геодезичні пункти</b>		
17	Пункти державної геодезичної мережі [9, 11, 12]	2,0 <sup>0,2</sup>  86,2
18	Те саме [9, 11, 12]: 1) на курганах (2 – висота кургану в м) 2) на скелях-останцях (5 – висота скелі-останця в м) 3) на будівлях	1 2,0 <sup>2</sup>  67,8 2 5  1038,5 3 
19	Пункти геодезичних мереж згущення та точки знімальної мережі, закріплені на місцевості центрами [10–12]	1,6 <sup>0,2</sup>  49,2
20	Те саме [10–12]: 1) на курганах (1 – висота кургану в м) 2) на скелях-останцях (4 – висота скелі-останця в м) 3) церкви, що є пунктами геодезичних мереж згущення або знімальної мережі	1 1,6 <sup>1</sup>  51,3 2 4  3 а <sup>0,6</sup>  2,5 б 
21	Пункти астрономічні [12]	3,0  <i>астр.</i>
22	Пункти державної висотної мережі: 1) марки та репери ґрунтові (чисельник – позначка центра знака, знаменник – позначка землі) [11, 12] 2) марки та репери скельні (5 – висота скелі-останця в м) [13]	1 1,8  $\frac{125,4}{126,1}$ 2 5  1329,5  1207,1
23 *	Межові знаки, стовпи на межах [5]	1,2 2,0  102,8

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Кордони, межі та огорожі</b>		
1	Кордони державні (прикордонні знаки та їхні номери 5, 6) [1, 3, 4]	
2	Межі автономної республіки, областей [2-4]	
3	Межі районів [2-4]	
4	Межі міських земель [2-4]	
5	Межі земель селищних та сільських Рад [2-4]	
6	Межі землекористувань та землеволодінь [5]	
7	Межі державних заповідників та національних парків [6]	
8	Стіни стародавні історичні [7]	
9	Огорожі кам'яні, залізобетонні, цегляні, глинобитні тощо [8]	
10	Огорожі металеві [8]	
11	Огорожі з колючого дроту [8]	
12	Огорожі легкі дерев'яні, сітчасті та ін. [8]	
<b>Приклади зображення державного кордону</b>		
13	Кордон проходить по середині річки, каналу, що зображується однією чи двома лініями, з проміжком між ними до 1 мм, а також по середині дороги, дамби тощо	
14	Кордон проходить по середині річки, каналу, що зображується двома лініями з проміжком між ними від 1 до 6 мм	
15	Кордон проходить з однієї сторони лінійного об'єкта по березі річки, озера, каналу тощо	
16	Кордон проходить по морю, затоці, озеру, водосховищу, а також по річці чи каналу шириною в масштабі карти 6 мм і більше	

\* Примітка. Зірочкою відмічені умовні знаки об'єктів, що наносяться за додатковими вимогами.

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
30	Мечеті [15, 18]	а 2,5 1,2 	
31	Буддійські монастирі, храми та пагоди [15, 18]	а 2,7 1,2 	
32	Синагоги [15, 18]	а 2,5 	
33	Каплиці [15, 18]	2,5 1,2 	
34	Квартали міст і селищ [14, 15, 30]		
35	Квартали сіл і поселень дачного типу тощо [14, 15, 30]		
36	Квартали нового будівництва	2,0 1,0 	
37	Будівлі зруйновані і напівзруйновані, що мають значення орієнтирів [19]	а 1,6 	<i>руїна</i>
		б 	



№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Населені пункти та окремі будівлі</b>		
24	Будівлі (житлові та нежитлові) [14, 15]	а 0,7 1,0 ■ ■ 1,0 б 
25	Будівлі визначні (житлові та нежитлові) [14,15,16]	 ... 0,3
26	Будівлі багатоповерхові:  1) в містах та селищах (з 9-ти поверхів і вище), 55 – висота будівлі в м [14,15,16,17];  2) в селах та поселеннях дачного типу (з 3-х поверхів і вище) [17]	1    55 2  
27	Капітальні споруди баштового типу (водонапірні і силосні башти, цегляні пожежні каланчі, градирні тощо) [15]	а 3,0 1,2 ▲ вод. б    град.
28	Вишки легкого типу (спостережні, прожекторні, спортивні тощо)	3,0 1,2 ▲ спост.
29	Церкви, костьоли, кірхи, молитовні будинки [15, 18]	а 2,5 ✕ б  1,5

# Приклади зображення населених пунктів

[14–17, 20, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 75]

Приклад зображення частини міста

На оригіналі зйомки




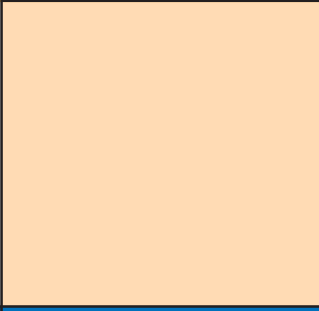



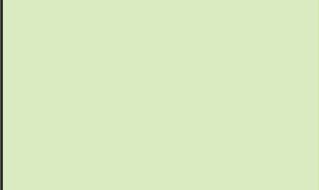




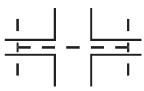

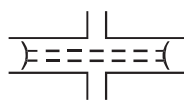
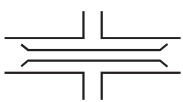









47

На кольоровому відбитку

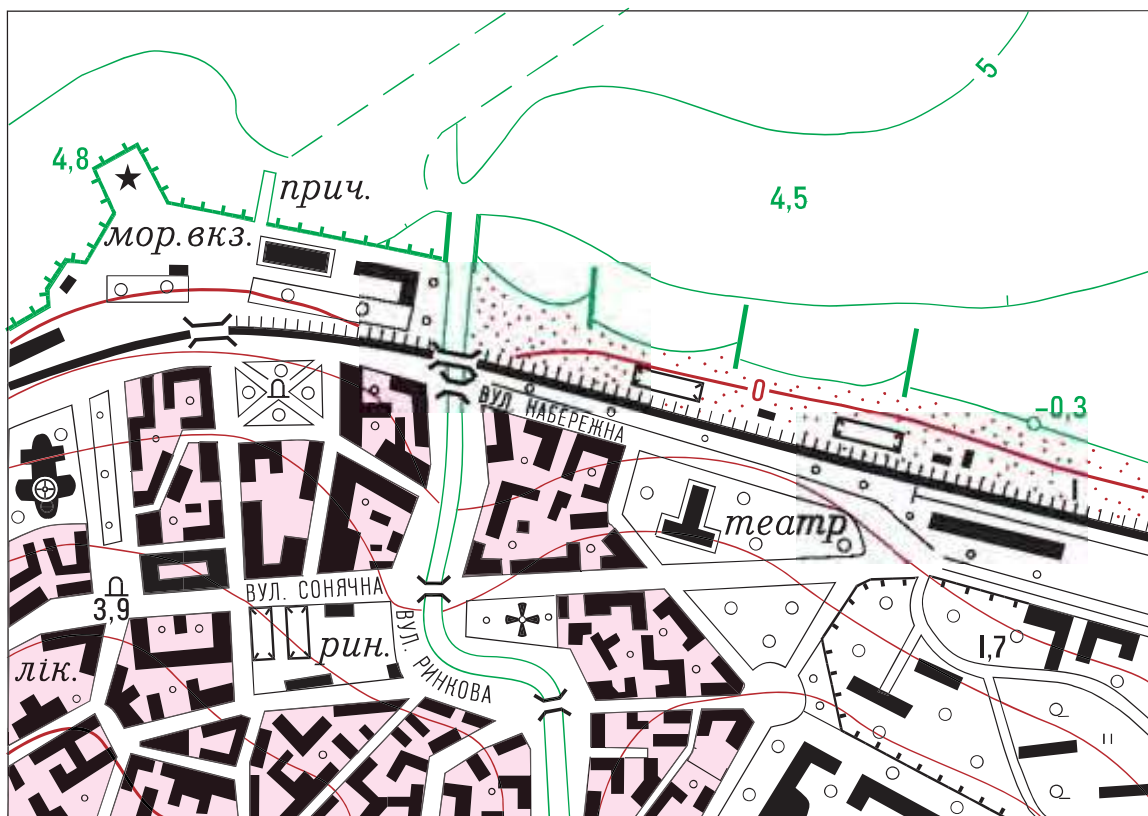


**ШКАЛА**  
кольорів фарб, що застосовуються для друкування карт  
масштабу 1:10 000 [217]

	Фарба та її номер	Колір	Назви об'єктів	Параметри кольору в палітрі СМУК
1	Чорна 2558-01		Контур	K-100
2	Світло-коричнева 2558-61		Рельєф і характеристики, що відносяться до нього. Піски, поверхні глинисті, щебеневі, кам'янисті і купинясті	C-30 Y-100 M-100
			Автомобільні дороги, площі забудованих кварталів міст і селищ – 50% точкова сітка 34 лін/см	M-30 Y-100
			Площі присадибних ділянок в населених пунктах, города – 15% точкова сітка 34 лін/см	M-15 Y-30
3	Зеленувато-голуба 2558-38		Гідрографія і підписи, що відносяться до неї, солончаки і болота	C-100 M-50
			Водні поверхні морів, річок, озер, водосховищ тощо – 30% точкова сітка	C-50
4	Жовтувато-зелена (розслаблена) 2558-45		Площі лісів і садів	C-40 Y-60
			Площі низькорослої рослинності (поросль, суцільні зарості чагарників тощо – 50% точкова сітка 34 лін/см	C-15 Y-30

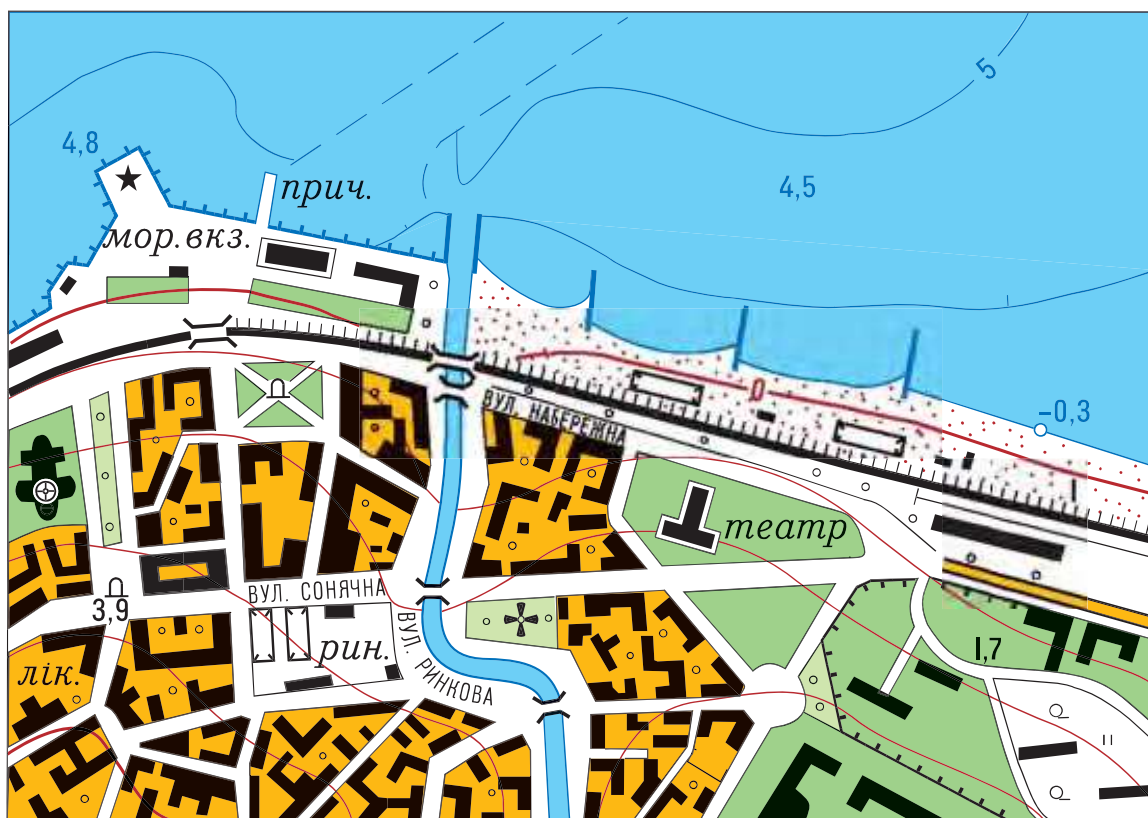
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
38	В'їзди у двір під аркою [20]		
39	В'їзди у двір відкриті [20]		
40	Переходи підземні через вулиці та дороги	а 	б 
41	Шляхопроводи на вулицях для руху транспорту тунельні та естакадні [75]		
42	Непроїжджі ділянки вулиць (східчасті, на схилах гір тощо) [21]		
43	Павільйони, альтанки [22]	а 	б 
44	Навіси на стовпах [22]	а 	б 
45	Погреби [22]		 <i>погріб</i>
46	Оранжереї, теплиці [22]	а  <i>тепл.</i>	б  <i>ор.</i>

Приклад зображення частини міста  
[14–16, 24, 27, 29, 30]  
На оригіналі зйомки



49

На кольоровому відбитку





Приклад зображення частини міста  
[14–17, 24, 26, 27, 29, 30]  
На оригіналі зйомки



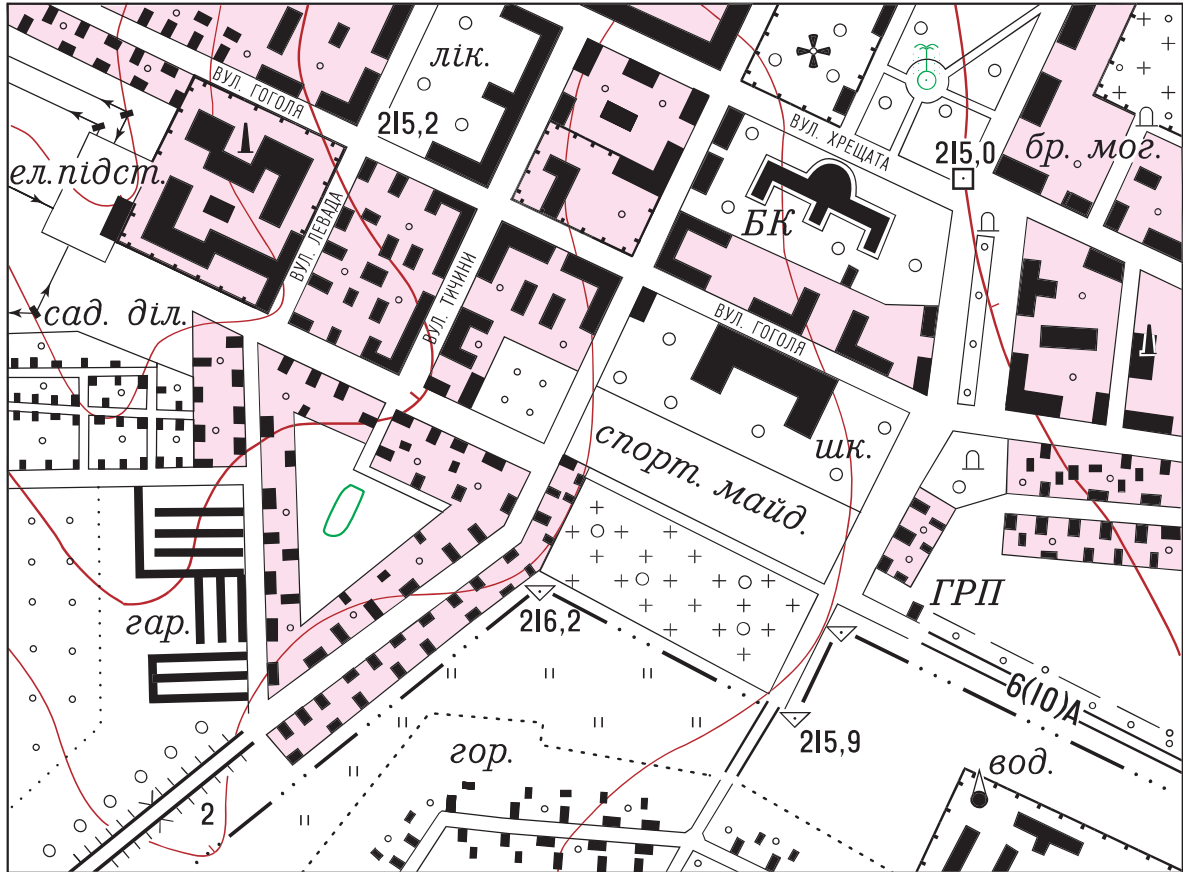
48

На кольоровому відбитку



Приклад зображення частини невеликого міста  
[14–16, 24, 26, 27, 29, 30]

На оригіналі зйомки

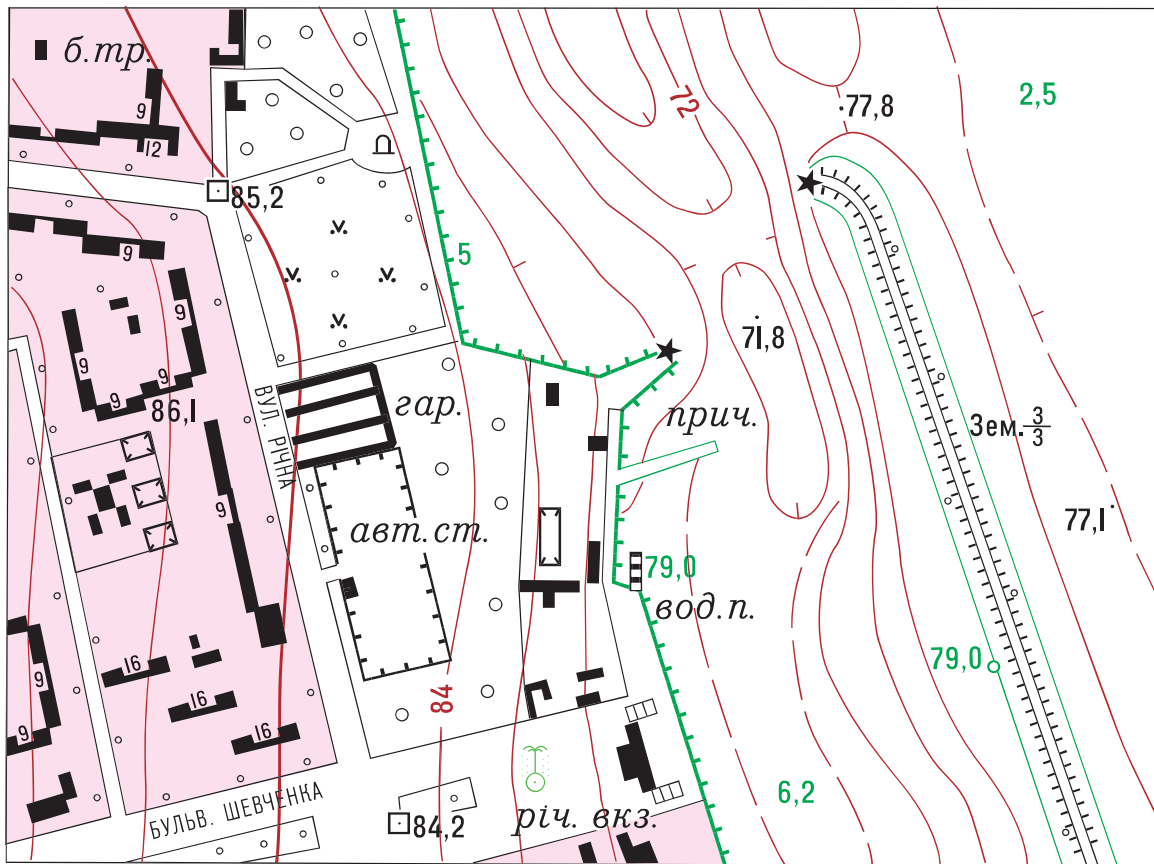


51

На кольоровому відбитку

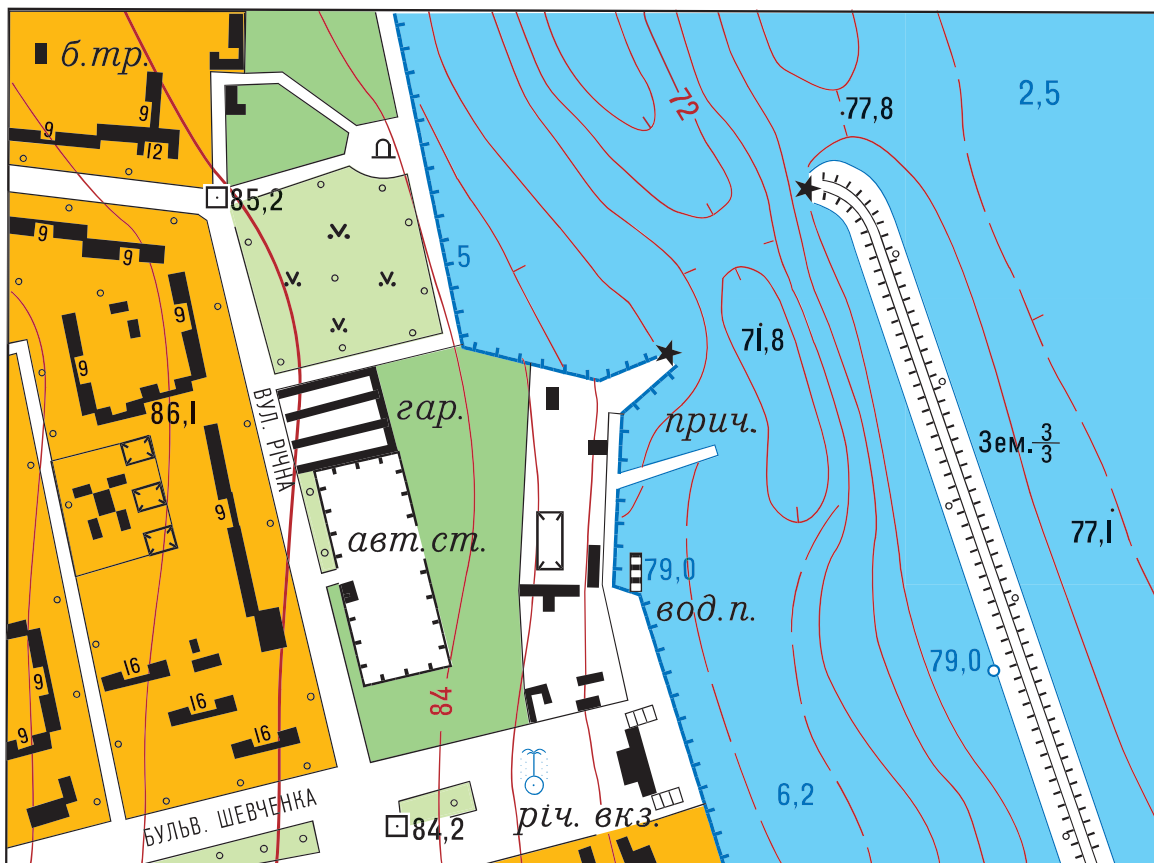


Приклад зображення частини міста  
[14, 15, 17, 24, 27, 29, 30]  
На оригіналі зйомки



50

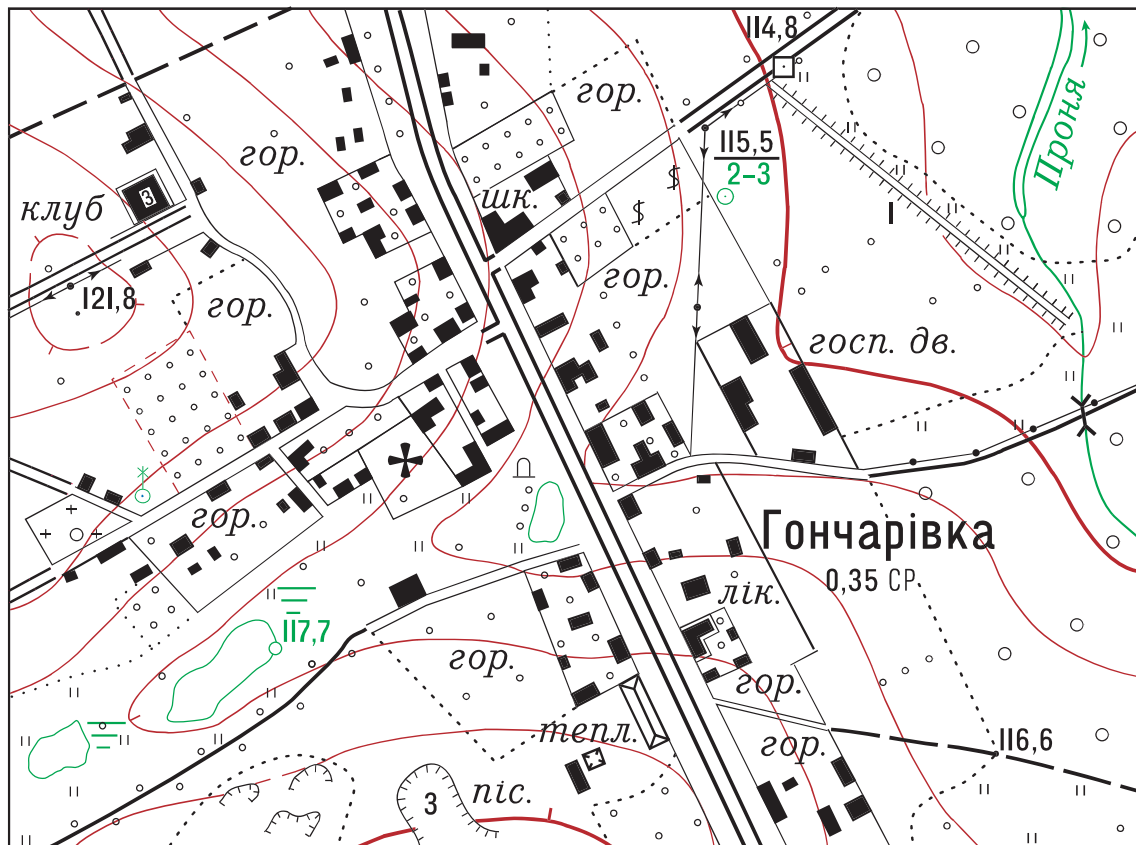
На кольоровому відбитку





Приклад зображення села  
[14–17, 24–27, 29, 30]

На оригіналі зйомки

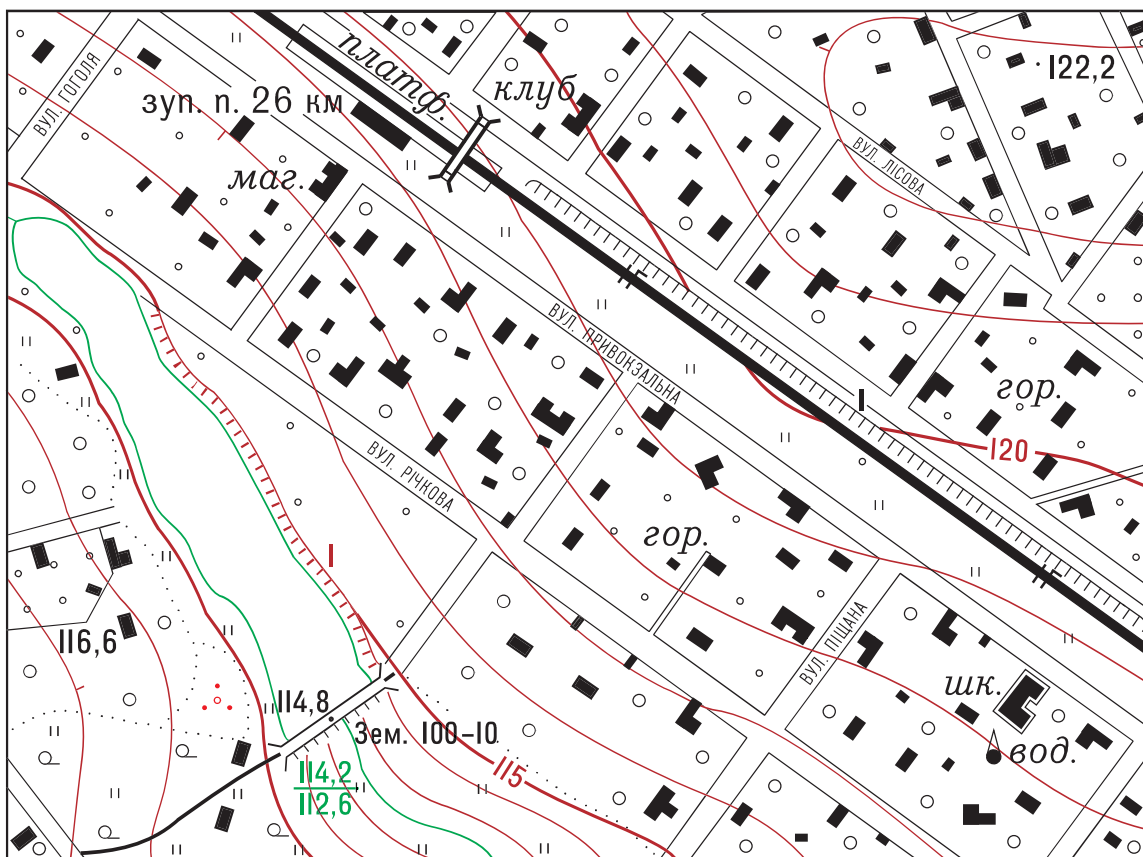


53

На кольоровому відбитку



Приклад зображення населеного пункту дачного типу  
[14–16, 24, 26, 27, 29, 30]  
На оригіналі зйомки



52

На кольоровому відбитку



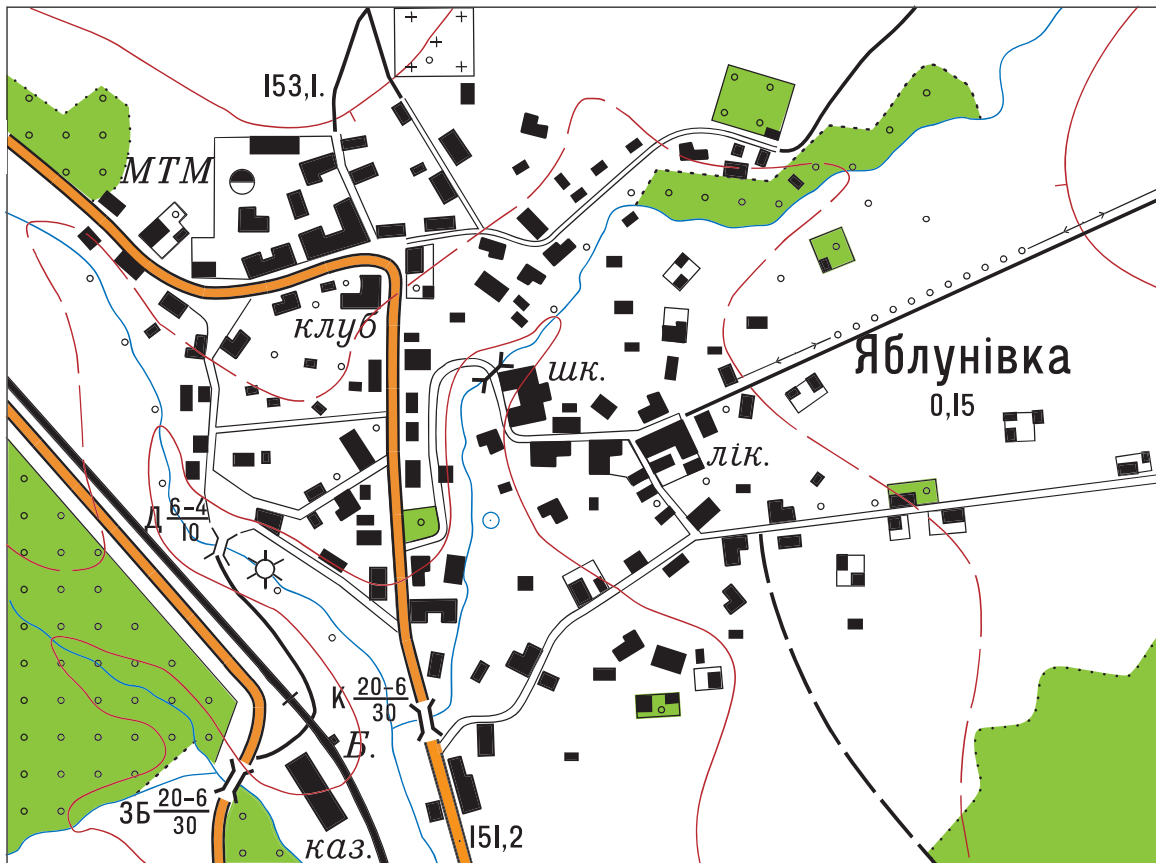
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
<b>Промислові, сільськогосподарські та соціально-культурні об'єкти</b>			
56	Труби промислових підприємств (52 – висота труби в м) [31]	2,4 0,7 ▲ 52	
57	Промислові підприємства [32]: 1) з трубами;	а 3,6 1,8 ▲ ← 0,2	
	2) без труб	а 2 1,8 ▲	
58	Устя шахтних стовбурів [33]: 1) діючих, спеціалізація шахт ( <i>шах. вуг.</i> ), матеріал копрів та їхні висоти в м (коп. М 56);	б 1 3,0 2,0	
	2) недіючих (матеріал копрів та їхня висота в м (коп. ЗБ 51))	б 2 3,0 2,0	
59	Устя допоміжних шахтних стовбурів та експлуатаційних шурфів [33]: 1) діючих;	1 2,0	
	2) недіючих	2 2,0	
60	Устя штолень [33]: 1) діючих;	1 3,0 2,0	
	2) недіючих	2 2,0	
61	Шурфи геологічні розвідувальні [33, 34]	1,2 1,5	
62	Обвалені устя шахтних стовбурів, шурфів, штолень (7 – глибина вирви в м) [34]	а 2,0	
		б 7	
63	1. Лінії розвідувальних геологічних шурфів [34]	1 0,1 0,5	
	2. Канави геологічні	2 1,0 1,0 геол.	
64	Терикони, відвали порід (8 і 25 – висоти в м) [35]	а 2,0 8 ▲ тер.	
		б 25 25	

## Приклад зображення села з безсистемною забудовою

[14, 15, 24, 26–28]

На кольоровому відбитку

54

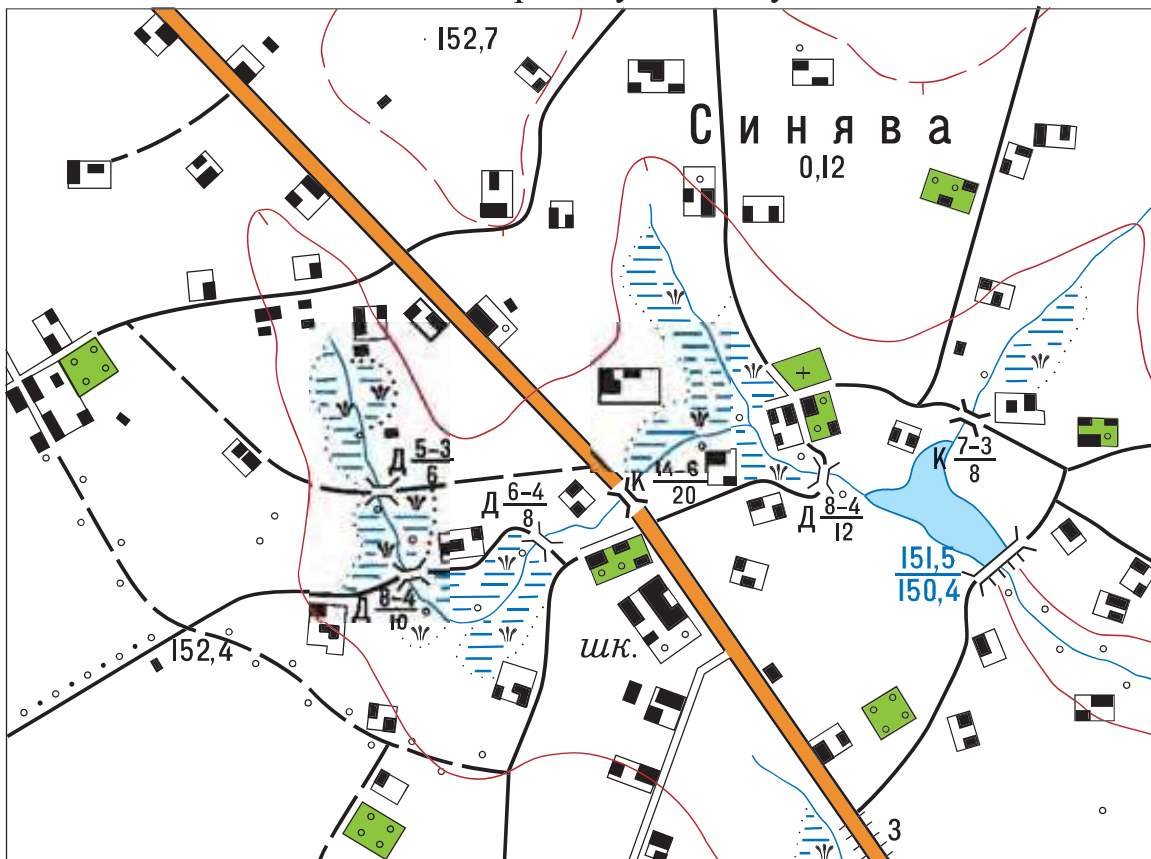









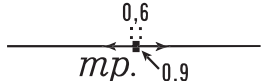











## Приклад зображення села розосередженого типу

[14, 15, 24, 26–28]

На кольоровому відбитку


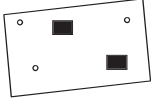

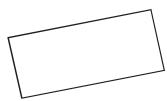













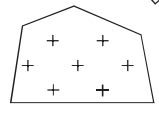


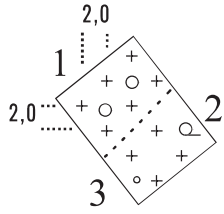
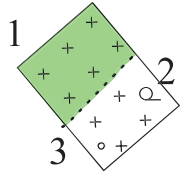


55

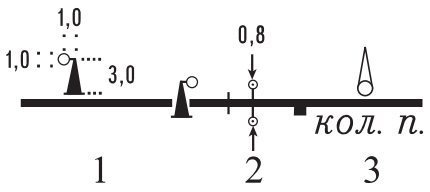
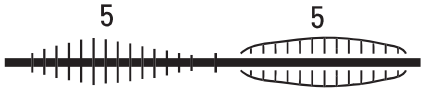
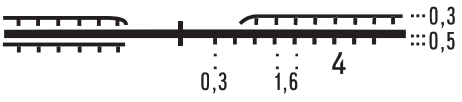
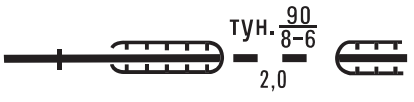
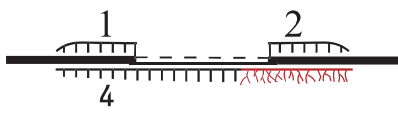


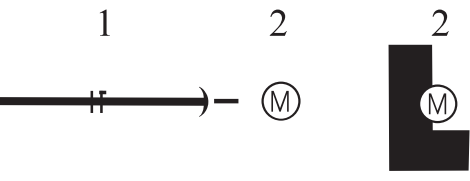
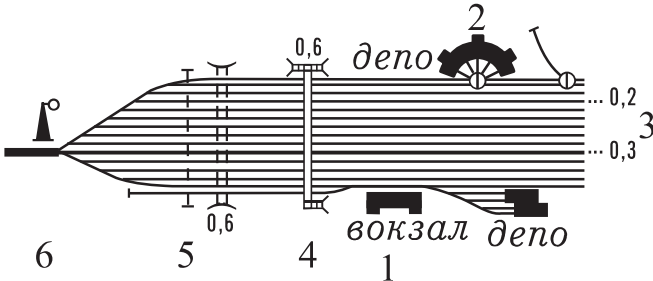


№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
76	1. Аеродроми та гідроаеродроми 2. Майданчики для посадки літаків (на суші та на воді)	3,2  1  2
77	1. Гідроелектростанції (ГЕС) [43]	1  ГЕС
	2. Електростанції (АЕС, ТЕЦ та ін.) [43]	2  ТЕЦ
78	1. Будки трансформаторні 2. Підстанції електричні [43]	1 3,8 1,2  2  ел. підст. 
79 *	Трансформатори на стовпах (1) та на постаментях (2) [44]	1  0,6 0,9 2  0,6 0,9 тр.
80	Телевізійні башти (153 – висота башти в м, ЗБ – матеріал будівлі) [45]	0,3  153 ЗБ
81	Радіощогли, телевізійні щогли, радіорелейні вишки та ретранслятори (80 – висота щогли в м) [45]: 1) на поверхні землі; 2) на дахах будівель	1 3,2 1,5  80 2 
82	Телеграфні та радіотелеграфні установи та відділення, телефонні станції [46]	2,5 2,0 
83	Водяні млини (1) та водяні лісопильні (2)	3,0 1,5  1  2
84	Вітряки кам'яні (1) та дерев'яні (2)	3,4 2,0  1  2
85	Двигуни вітряні	4,0 2,0 
86	Печі для випалювання вапна, деревного вугілля, що мають значення орієнтирів	2,5 2,0  вапно

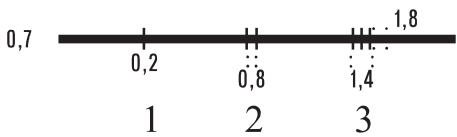
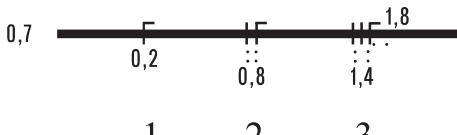
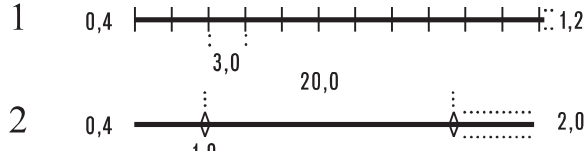
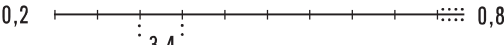
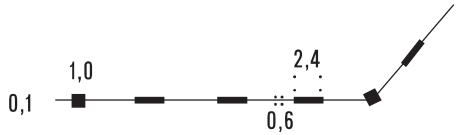
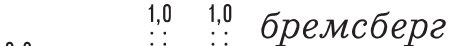

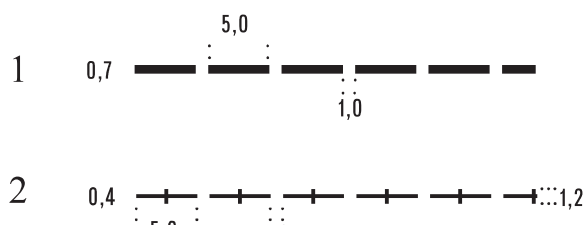

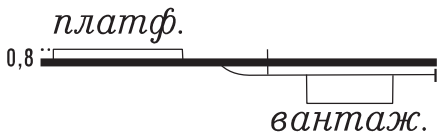


№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
65	Розробки корисних копалин відкритим способом (кар'єри); піс., кам. — матеріал видобутку; 5 і 15 — глибини кар'єру в м [36]	
66	Пориті місця [37]	
67	Соляні розробки відкриті [36]	<p>а 2,0 3,0 </p> <p>б  сол. 1,0</p>
68	Торфорозробки [38]	<p>а 0,8  1,6</p> <p>б </p>
69 *	Свердловини розвідувальні та експлуатаційні без вишок (нафтові, газові та ін.), їх призначення та номери (178, 1552); загл. — заглушені (недіючі) свердловини [39]	<p>1,4 ○ нафт. ○ газ.178 ○ бур.1552(загл.)</p>
70 *	Нафтові та газові свердловини з вишками, їх призначення і номери [39]	<p>4,0 1,2 ▲ нафт. ▲ газ.24</p>
71	Виходи нафти [40]	<p>а 1,4 ● нафт.</p> <p>б  нафт. 0,8 0,3</p>
72	Басейни та ями нафтові [40]	<p>а 1,5 ■ нафт.</p> <p>б  нафт. 0,8 0,3</p>
73	Склади пального, цистерни, баки [41]	<p>а 0,2 ●</p> <p>б  ПММ</p>
74	Газгольдери [41]	<p>2,0 ● газг.</p>
75	Бензоколонки, колонки дизельного пального, заправні станції [42]	<p>2,4 1,4 ●</p>

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
87	Пасіки [47]	а 2,0 	
		б  пас.	
88	Загони для худоби [48]	а 1,5  заг.	
		б  заг.	
89	Станції метеорологічні [49]	а 2,5 2,2 	
		б 	
90	1. Пам'ятники, монументи, скульптурні фігури [50] 2. Пам'ятник "Вічний вогонь"	1,5 1,0  	
91	Тури та кам'яні стовпи висотою 1 м та більше [50]	1,5 1,0  тур	
92	Братські могили [50]	а 1,5 1,0  бр. мог.	б  бр. мог.
93	1. Окремі могили [50] 2. Хрести та знаки з релігійними зображеннями, які мають значення орієнтирів [50]	1 2,4 1,0  	2 2,4 1,0 
94	Мазари, субургани та інші подібні їм споруди [50]	а 2,5 1,2 	
95	Кладовища [50–52]	а 1,5 2,0  	
		б 	
96	Кладовища з густою деревною рослинністю (1), рідколіссям (2) та окремими деревами (3) [50–52]	а 4,0 2,0  	
		б 	
97	Скотомогильники [52]	а 2,0 1,5 	
		б  скот.-мог.	

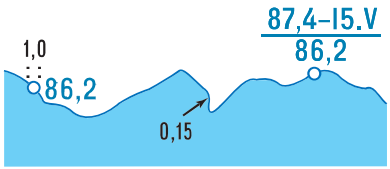

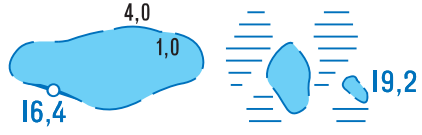
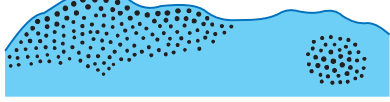

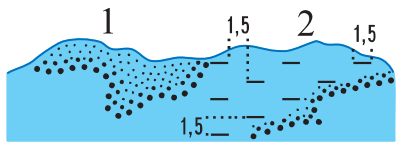
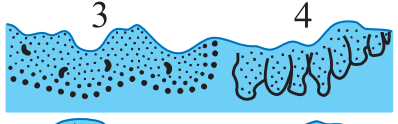
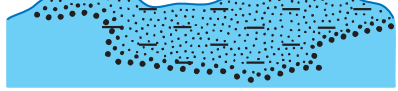
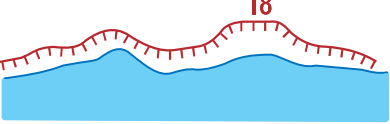
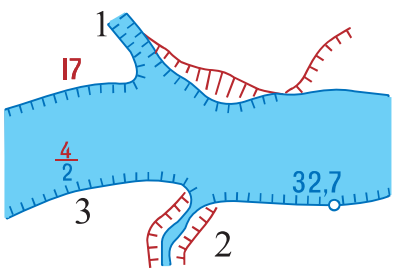
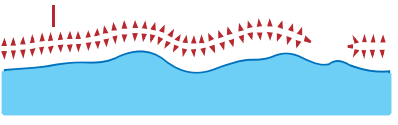
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
119	Світлофори та семафори (1), світлофорні арки (2), колійні пости, прожекторні вишки (3) [28, 67, 70, 71]	
120	Залізниці на насипах та у виїмках (5 – висота або глибина в м) [72]	
121	Залізниці на схилах, укріплених підпірними стінками (4 – висота підпірних стінок в м) [73]	
122	Залізниці в тунелях (в чисельнику – довжина, в знаменнику – висота і ширина тунелю в м) [73, 74]	
123	Галереї над залізницями [74]: 1) вздовж схилу; 2) вздовж скелі	
124	Труби (1), мости (2), естакади (3) на залізницях [75,144]	
125	Легкі придорожні споруди (1), ділянки доріг із значними ухілами (більше 0,02) (2) [28, 76]	
126	Лінії метрополітену на поверхні (1) та входи на станції (2) [77]	
127	Депо, вокзали (1), поворотні круги (2), станційні колії (3), пішохідні мости (4), підземні переходи (5), семафори та світлофори (6) [67, 69, 70, 71, 78]	



№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Залізниця та залізничні споруди</b>		
109	Залізниця неелектрифікована [60, 61]: 1) одноколейна; 2) двоколейна; 3) триколейна	
110	Залізниця електрифікована [60, 61]: 1) одноколейна; 2) двоколейна; 3) триколейна	
111	Залізниця [62]: 1) вузькоколейна; 2) монорейкова [63];	
112	Трамвайні колії [62]	
113	Дороги підвісні, опорні стовпи та ферми [63]	
114	Фунікулери і бремсберги [64]	
115	Залізниця розібрана [65]	
116	Залізниця, що споруджується [66]: 1) нормальної колії; 2) вузькоколейна	
117	Роз'їзди, блок-пости, під'їзні колії, пости біля переїздів, що охороняються, тупики, будки, казарми [28, 67, 69]	
118	Платформи та вантажно-розвантажувальні майданчики [68, 69]	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
135	Номери автомобільних доріг		
136	Дороги на насипах та у виїмках: 1) автомобільні дороги (4 – висота та глибина в м) [88]; 2) ґрунтові	1	1
	2) ґрунтові	2	2
137	Автомобільні дороги в тунелях (130 – довжина, 8, 12 – висота і ширина тунелю в м) [88]		
138	Галереї над автомобільними дорогами [88]		
139	Ділянки доріг з великими ухилами (0,08 і більше) [89]		
140	Обладнані (1) та необладнані (2) з'їзди з доріг, стоянки на дорогах (3) (Р – позначка стоянок) [90]		
141	Обладнані (1) та необладнані (2) автобусні зупинки (за межами населених пунктів). Легкі придорожні споруди (павільйони тощо) (3) [91]		
142	Кілометрові стовпи (1), дорожні знаки (2), арки на дорогах (3) (за межами населених пунктів) [20, 92]		
143	Межі зміни покриття автомобільних доріг		

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
<b>Автомобільні та ґрунтові дороги</b>			
128	Автомагістралі (8 – ширина однієї проїжджої смуги в м, 2 – кількість смуг, А – матеріал покриття [79, 80, 84])		
129	Автомобільні дороги з удосконаленим покриттям (7 – ширина проїжджої частини, 12 – ширина земляного полотна в м, А – матеріал покриття) [79, 81, 84])		
130	Автомобільні дороги з покриттям (5 – ширина проїжджої частини, 8 – ширина земляного полотна в м, К – матеріал покриття) [79, 82, 84])		
131	Автомобільні дороги без покриття (покращені ґрунтові дороги) (8 – ширина дороги, Г – матеріал добавки) [79, 83, 84])		
132	Дороги ґрунтові [85, 86]: 1) путівці; 2) польові та лісові		
133	Стежки, алеї (в парках, садах, кладовищах тощо), шириною [51]: 1) більше 5 м (виражаються в масштабі); 2) від 3 до 5 м; 3) до 3 м		
134	Автомобільні дороги, що споруджуються [87]: 1) автомагістралі; 2) дороги з удосконаленим покриттям; 3) дороги з покриттям; 4) дороги без покриття (покращені ґрунтові дороги)		

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Гідрографія</b>		
151 *	Берегові лінії постійні і визначені. Позначки урізів води: 86,2 – приведені до середнього меженного рівня; 87,4–15.V – за фактичними визначеннями і датою виміру [95, 96]	
152	Берегові лінії непостійні (пересихаючих і сезонно-водних річок та озер). Позначки висот берегових ліній [97]	
153	Берегові лінії невизначені (річок та озер в заростях очерету, на болотах, низинних узбережжях тощо). Урізи води [96]	
154 **	1. Берегові обмілини та мілини [99] 2. Береги небезпечні (характер небезпеки невідомий) [98]	 
155 **	Береги обриваючі [99]: 1) піщані; 2) мулисті; 3) піщано-кам'янисті та гальково-гравійні; 4) скелясті; 5) піщано-мулисті	  
156	Береги обривисті з пляжем, що не виражаються в масштабі карти (18 – висота обриву в м)	
157	Береги обривисті без пляжу [96, 100]: 1) для річок шириною на карті 1,5 мм і більше (17 – висота обриву в м); 2) для річок шириною на карті менше ніж 1,5 мм 3) характеристики обривів, що мають надводну та підводну частини (4 – висота надводної частини, 2 – висота підводної частини)	
158	Берегові вали, що не виражаються в масштабі карти (1 – висота валу в м)	

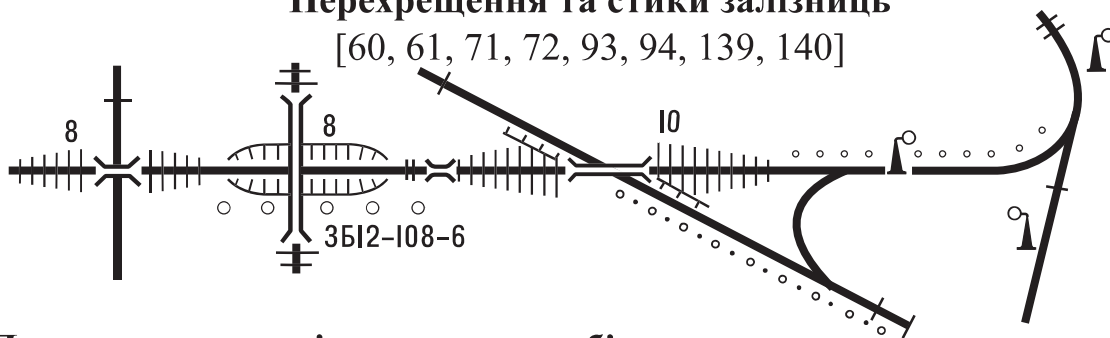
\*\* Примітка. У цій та наступних таблицях (25, 26, 31) двома зірочками позначені умовні знаки, які наносяться за морськими картами.

## Приклади сполучень умовних знаків дорожньої мережі

### Перехрещення та стики залізниць

[60, 61, 71, 72, 93, 94, 139, 140]

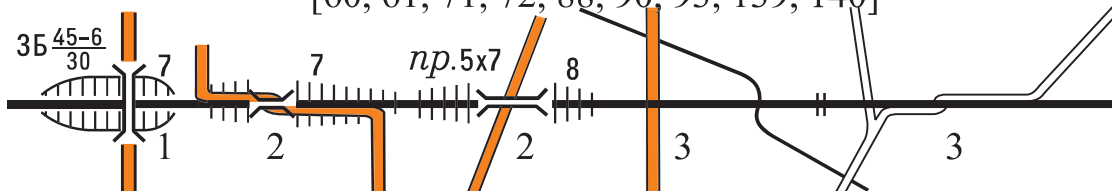
144



### Перехрещення залізниць з автомобільними та ґрунтовими дорогами

[60, 61, 71, 72, 88, 90, 93, 139, 140]

145



Шляхопроводи: 1. Над залізницею. 2. Під залізницею. 3. На одному рівні.

### Тунелі і галереї на залізницях та автомобільних дорогах

[73, 74, 88]

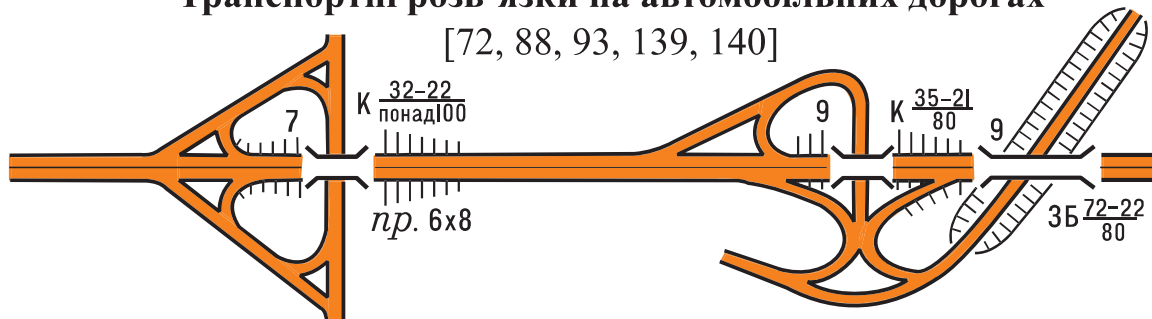
146



### Транспортні розв'язки на автомобільних дорогах

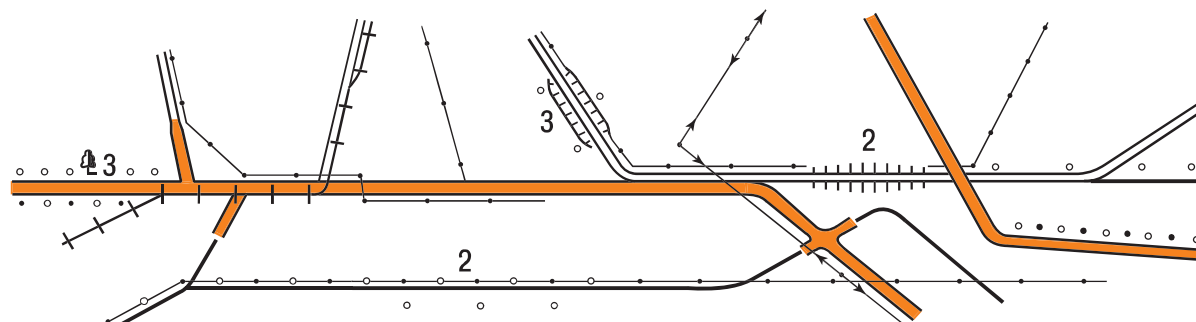
[72, 88, 93, 139, 140]

147



### Перехрещення та стики автомобільних і ґрунтових доріг, трамвайних колій, електроліній, ліній зв'язку, лісонасадження біля доріг [58, 62, 72, 88, 93, 94]

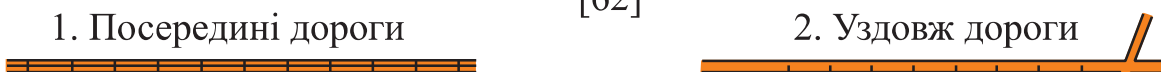
148



### Трамвайні колії, прокладені по автомобільній дорозі

[62]

149









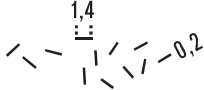


### Ділянки дороги з малим радіусом повороту (25 м і менше)

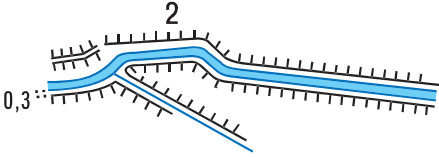
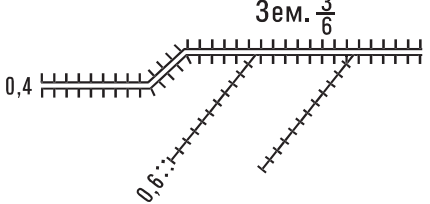
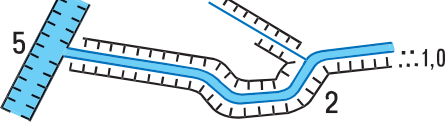

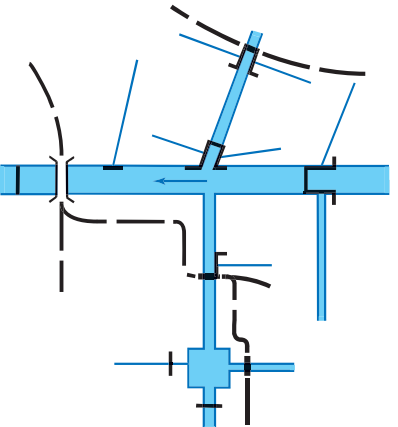
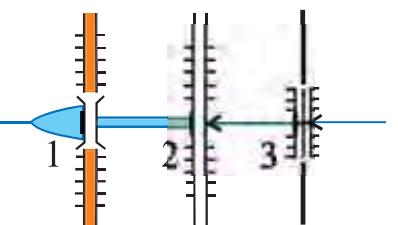
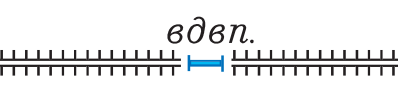
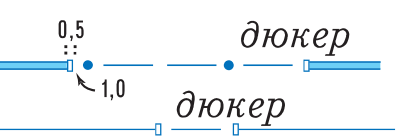
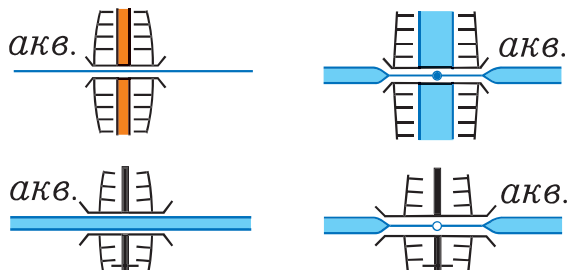
[88]

150

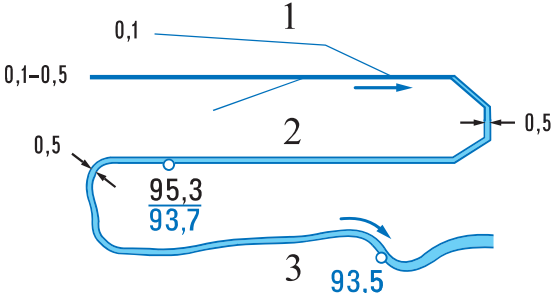
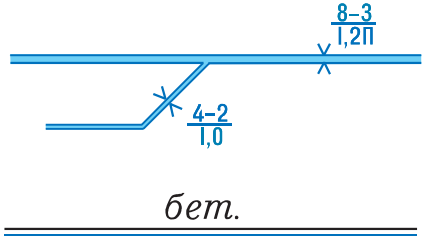
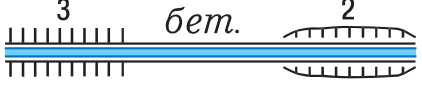
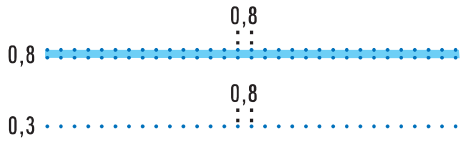
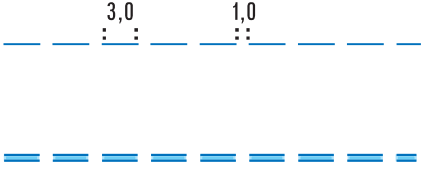
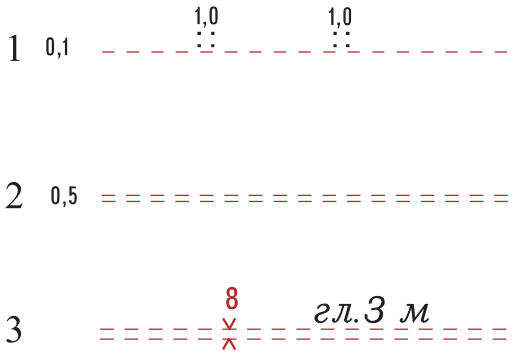


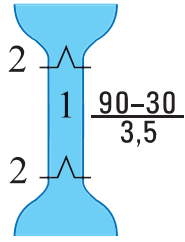
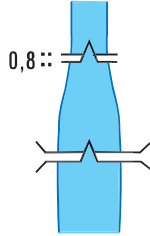
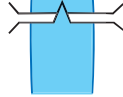
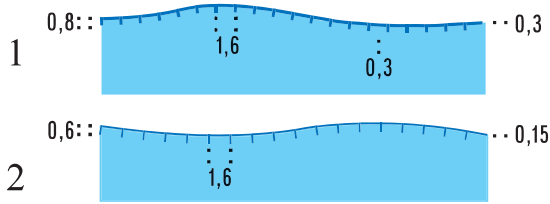
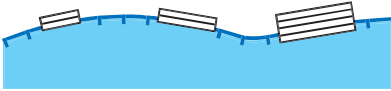
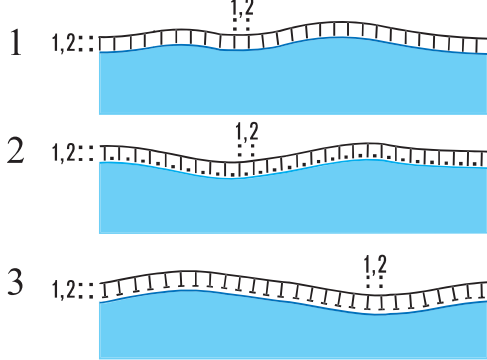
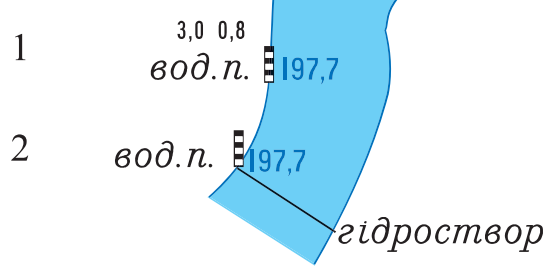
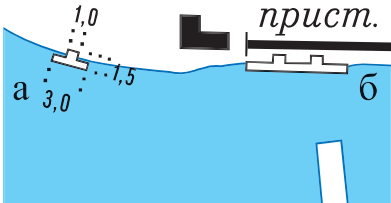
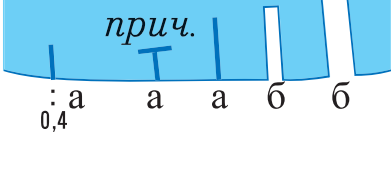
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
168 **	Банки малих розмірів (5 – глибина в м) [106]	
169 **	Камені [106]: 1) підводні;  2) надводні;  3) обсихаючі	  
170 **	Надводні скелі, що не виражаються в масштабі карти (12 – висота скелі над водою в м) [106]	
171 **	Ізобати та їхні підписи [106]	
172 **	Позначки глибин в м [106]	
173	Водяна рослинність (водорості тощо) [107]	
174	Скупчення плавнику [108]	

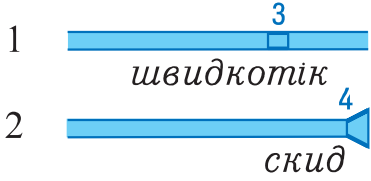

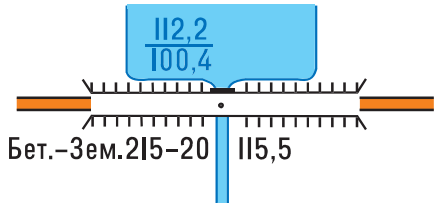
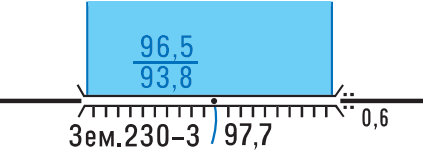
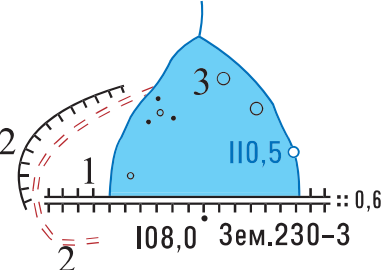
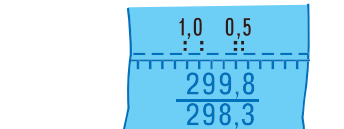
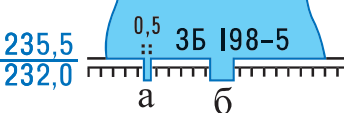

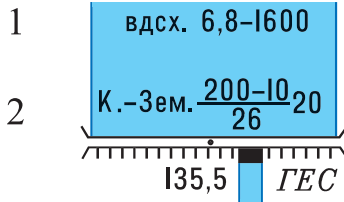
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
159	<p>Річки і струмки шириною [95,96,101]:</p> <p>1) до 3 м;</p> <p>2) від 3 до 5 м;</p> <p>3) 5 м і більше (зображуються в масштабі карти)</p> <p>Напрямок і швидкість течії річок в м/с</p> <p>Характеристики річок та каналів:</p> <p>38; 11; 155 – ширина в м;</p> <p>1,7; 1,0; 2,1 – глибина в м;</p> <p>П, К, В – характер ґрунту дна</p>	
160	<p>Русла річок і струмків з чергуванням пересихаючих і непересихаючих ділянок [102]</p>	
161	<p>Русла річок і струмків із зникаючими (підземними, розлитими на болотах тощо) ділянками:</p> <p>1) які зображуються у дві лінії;</p> <p>2) які зображуються в одну лінію</p>	
162	<p>Озера [95, 103]:</p> <p>1) прісні;</p> <p>2) солоні;</p> <p>3) гірко-солоні</p>	
163	<p>Водоспади (5 і 4 – висота падіння води в м) [104]</p>	
164	<p>Пороги, протяжність яких не виражається в масштабі карти [104]</p>	
165	<p>Пороги, протяжність яких виражається в масштабі карти [104]</p>	
166	<p>Початок регулярного судноплавства</p>	
167	<p>Межі та площі водосховищ, які споруджуються, та діючих водосховищ, що не досягли нормального підпірного рівня [95, 105]</p>	







№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
181	Річки, канали та канали з дамбами або валиками з однієї та з обох сторін (2 – висота дамби в м) [114]	
182	Дамби, штучні вали і валики, греблі біля пересихаючих водоймищ (Зем. – матеріал споруди, 3 – ширина по верху, 6 – висота в м) [114]	
183	Каналізовані ділянки річок, канали і канали у виїмках, що виражаються в масштабі карти з однієї та з двох сторін (5 і 2 – глибина виїмки в м) [110]	
184	Каналізовані річки у виїмках, що не виражаються в масштабі карти. 15,4 (чисельник) – позначка землі бровки, 13,4 (знаменник) – позначка урізу води	
185	Водорозподільні пристрої (регулятори тощо) на зрошувальних каналах [115]	
186	Водорозподільні пристрої (регулятори тощо), суміщені з автодорожними мостами (1 і 3) та трубами (2) [115]	
187	Водовипуски на валах і дамбах лиманного зрошування	
188	Дюкери [116]	
189	Акведуки [116]	



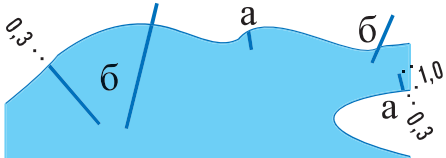
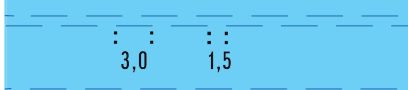



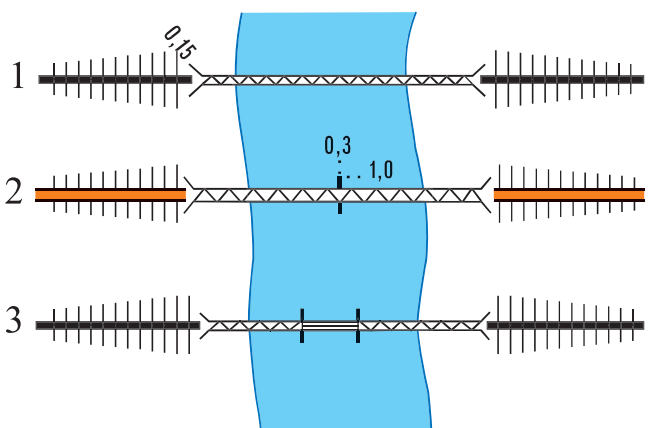
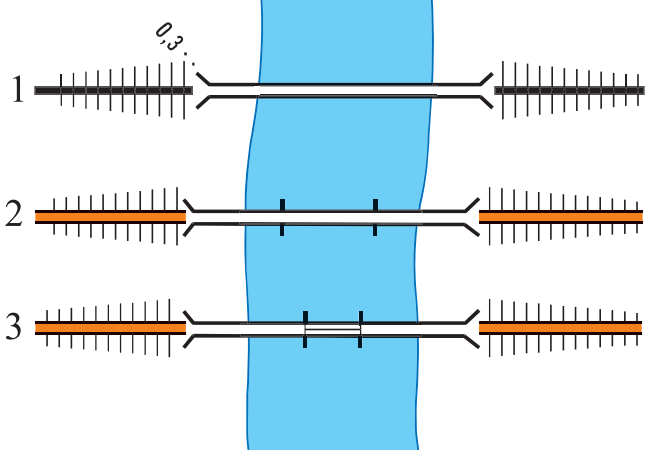
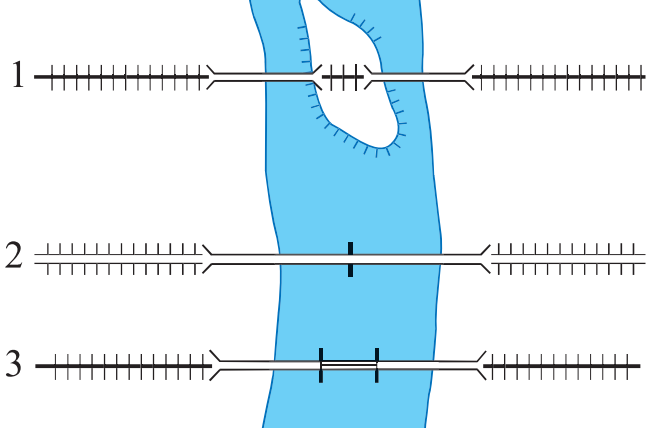
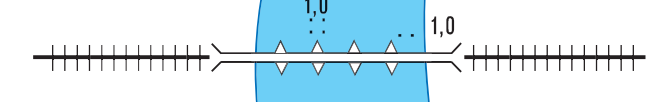

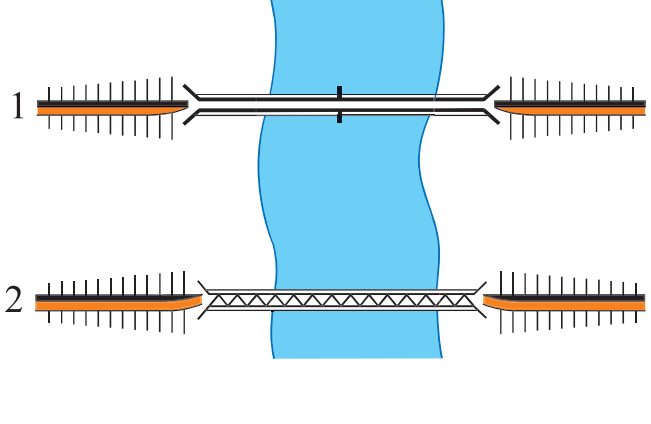
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Об'єкти гідротехнічні та водного транспорту</b>		
175	Каналізовані ділянки річок, канали шириною [96, 109]: 1) до 3 м; 2) від 3 до 5 м; 3) понад 5 м (зображуються в мас- штабі карти)	
176 *	Характеристики каналів (в м): 8; 4 – ширина між бровками по верху; 3; 2 – ширина між бровками по дну; 1,2; 1,0 – глибина; П – характер ґрунту дна [109, 110]	
177	Канали наземні бетоновані [109, 111]  Те саме на насипах і у виїмках (3 – висота, 2 – глибина в м)	
178 *	Канали підземні та підземні дренажні системи [109, 112]	
179	Канали, що споруджуються [109]	
180	Сухі канави шириною [109, 113]: 1) до 3 м; 2) від 3 до 5 м; 3) понад 5 м (зображуються в мас- штабі карти), 8 – ширина канави в м, гл. 3 м – глибина канави	






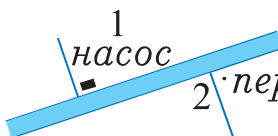






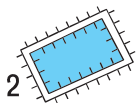


№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
199	Шлюзи, які виражаються в масштабі карти [120] 1) камери (90 – довжина камери, 30 – ширина воріт, 3,5 – глибина на порозі воріт в м); 2) ворота (заслінки) шлюзів	
200	Шлюзи, які не виражаються в масштабі карти [120]	
201	Ворота шлюзів з мостами [120]	
202	Набережні [121]: 1) кам'яні, бетонні і залізобетонні; 2) дерев'яні	
203	Спуски та сходи на набережних [121]	
204	Береги [121]: 1) із спланованими неукріпленими укосами; 2) з укріпленими укосами; 3) з укріпленими укосами та бермою шириною більше 1 м	
205	1) Водомірні пости і футштоки [122] 2) Водомірні пости з обладнаними гідрометричними створами [122]	
206	Пристані з обладнаними причалами [123]	
207	Моли, причали, пірси [124]	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
190	Водозливи (сполучені споруди) 1) швидкотік і ступінчасті перепади (3 – висота перепаду води в м) 2) скиди консольні (4 – висота скиду води в м)	
191	Струмки, канали або канали, які проходять через труби [117]	
192	Греблі проїжджі, ширина яких виражається в масштабі карти (215 – довжина, 20 – ширина греблі по верху в м, Бет.-Зем. – матеріал споруди, дріб – позначка урізу води верхнього та нижнього б'єфів), 115,5 – позначка на гребені греблі [118]	
193	Греблі проїжджі, ширина яких не виражається в масштабі карти [118]	
194	1. Греблі непроїжджі (230 – довжина, 3 – ширина греблі по верху в м, Зем.– матеріал споруди, 110,5 – позначка урізу води, 108,0 – позначка висоти в основі греблі) 2. Резервні обвідні канали [118, 119] 3. Затоплені ділянки лісу, дерева та кущі [119]	
195	Греблі підводні [118]	
196	Греблі з воротами для пропускання плотів [118]	
197	Греблі прорвані	
198	Гідровузли 1) характеристика водосховищ: 6,8 – об'єм в куб. км, 1600 – площа дзеркала води в кв. км; 2) характеристика гребель: К – матеріал водозливної частини, Зем. – матеріал глухої частини, 200 – загальна довжина греблі; 10 – ширина по верху в м, 26 – різниця між верхнім і нижнім рівнями води, 20 – довжина водозливної частини в м, 135,5 – позначка на гребені греблі	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Об'єкти водопостачання</b>		
218	<p>Водопроводи [59, 131]:</p> <p>1) наземні;</p> <p>2) підземні</p>	
219	<p>Лотки і жолоби для подачі води [59, 132]:</p> <p>1) наземні;</p> <p>2) на опорах</p>	
220	<p>Головні колодязі в степовій місцевості (чисельник – позначка поверхні землі біля колодязя, знаменник – глибина колодязя в м до рівня води і до дна) [133]</p>	<p style="text-align: center;">2,7 1,7</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{360,5}{18-20}</math>  <i>к. Степовий наповн. 200 л/год</i></p>
221	<p>Колодязі [133–135]:</p> <p>1) IX–VI – місяці, коли в колодязі є вода;</p> <p>* 2) з механічним підніманням води;</p> <p>* 3) бетоновані з механічним підніманням води;</p> <p>4) з вітряним двигуном;</p> <p>5) розміщені всередині будівель і колодязі суміщені з водонапірними баштами і водокачками</p>	<p>1 <math>(IX-VI) \circ \frac{125,0}{7-8}</math> (г.-сол.) 1,4</p> <p>2 1,4 <math>\circ \frac{125,0}{7-8}</math> насос      1,4 <math>\circ</math> К.вдкч.</p> <p>3 2,1 1,4  К.насос</p> <p>4 3,8 1,4 </p> <p>5  К.   вод.вдкч. К.</p>

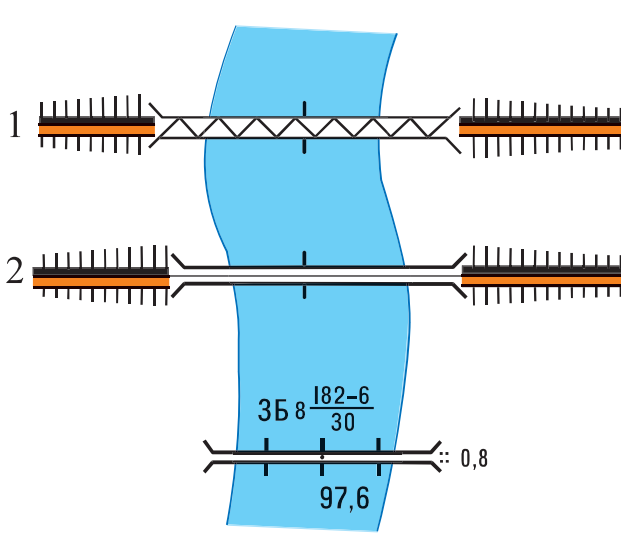
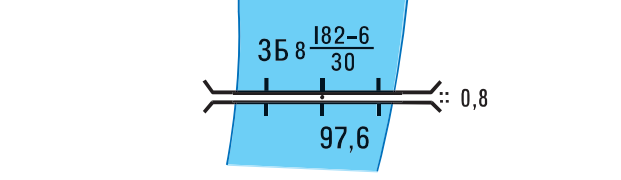
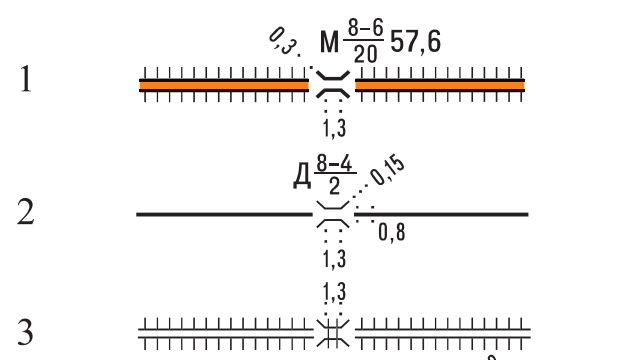
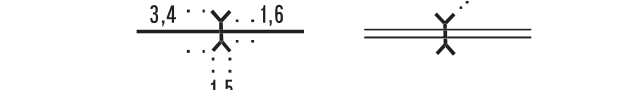
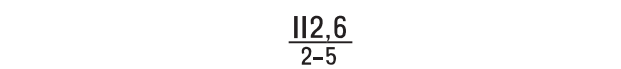

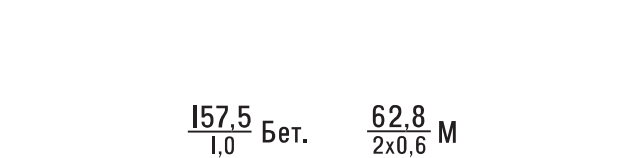
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
208	Якірні стоянки, пристані та зупинки без обладнаних причалів [125]	<p>3,0 1,8 ⚓</p> 
209	Залізниця на молу	<p>0,6 ::</p> 
210	Хвилеломи, траверси, буни [126]	
211 **	Морські канали [127, 128]	<p>0,8 ::</p> 
212	Залізничні та автомобільні пороми	
213	Маяки [127]	<p>2,2 ★</p>
214 **	Вогні берегові навігаційні [127, 129]	<p>2,2 ☆</p>
215	Постійні знаки берегової сигналізації, що мають значення орієнтирів [127, 129]	<p>2,0 1,8 ∟</p>
216 **	Плавучі маяки [127]: 1) з одним вогнем;  2) з двома вогнями	<p>1</p> <p>3,1 ⚓ :: 0,7 3,8</p> <p>2</p> <p>3,1 ⚓ :: 0,7 3,8</p>
217 **	Буї плавучі [127]: 1) що світяться; 2) що не світяться	<p>3,0 1,7 ⚓ 1 ⚓ 2</p>

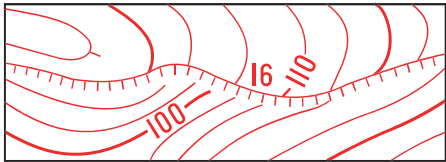
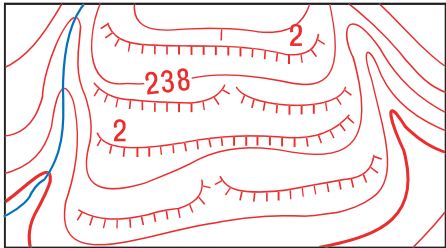





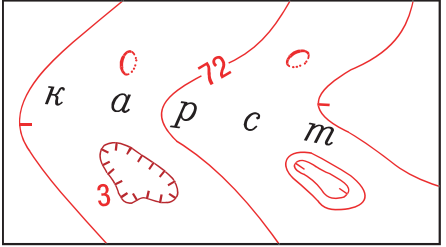
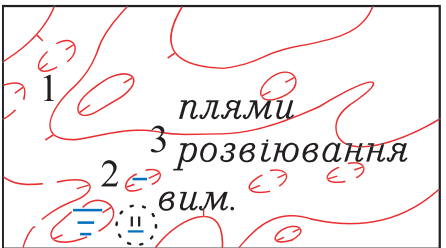

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Мости та переправи</b>		
229	<p>Мости металеві [139, 140]:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) однопрогінні довжиною понад 13 м;</li> <li>2) багатопрогінні (на зразку двопрогінний);</li> <li>3) підйомні та розвідні</li> </ol>	
230	<p>Мости кам'яні, бетонні і залізобетонні [139, 140]:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) однопрогінні;</li> <li>2) багатопрогінні (на зразку – трипрогінний);</li> <li>3) підйомні та розвідні</li> </ol>	
231	<p>Мости дерев'яні [139–141]:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) однопрогінні;</li> <li>2) багатопрогінні (на зразку – двопрогінний);</li> <li>3) підйомні та розвідні</li> </ol>	
232	<p>Мости на плаваючих опорах (плотах, понтонах тощо) [139, 140]</p>	
233	<p>Мости ланцюгові та канатні [139, 140]</p>	
234	<p>Мости двоярусні [139, 140]:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) з автодорогою під залізницею (на зразку – кам'яний, бетонний або залізобетонний двопрогінний міст)</li> <li>2) з автодорогою над залізницею (на зразку – металевий однопрогінний міст)</li> </ol>	

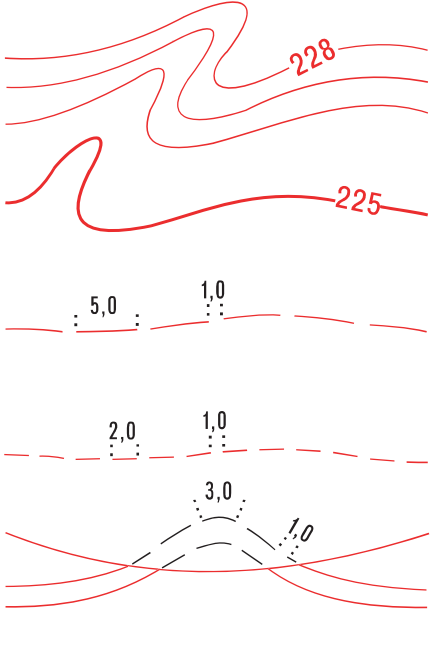
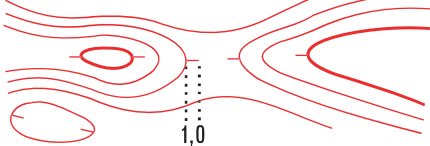




№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
222	<p>1. Артезіанські колодязі та артезіанські свердловини [134, 135]</p> <p>2. Артезіанські колодязі з пристроєм для відкачування води [134, 135]</p> <p>3. Артезіанські колодязі, розміщені в середині будівлі [135]</p> <p>4. Артезіанські колодязі розміщені в середині будівлі та суміщені з пристроєм для відкачування води [134, 135]</p>	<p>1      1,4      40,2 ● <i>арт.к.</i> <i>дебіт 1500 л/год.</i></p> <p>2      1,4      ● <i>арт.к. вдкч.</i></p> <p>3       <i>арт.к.</i> <i>дебіт 3000 л/год.</i></p> <p>4       <i>арт.к.</i> <i>дебіт 3000 л/год.</i></p> <p>4       <i>арт.к. вдкч.</i>       <i>арт.к. вдкч.</i></p>
223	Колонки водорозбірні (за межами населених пунктів)	<p>2,5    1,5    </p>
224	Стаціонарні насоси (1); пересувні насоси (2) [136]	<p> 1 <i>насос</i></p> <p> 2 <i>перес.нас.</i></p>
225	Водосховища відкриті, закриті і підземні, відстійники, басейни, дощові ями (2 і 3 – висота обваловки в м, III–VI – місяці, коли у водосховищі є вода) [111, 137]	<p>1,5 ■ <i>вдсх.</i>       2       3 <i>підз. вдсх.</i></p> <p> <i>бас.</i>       <i>вдсх.</i>       <i>вдсх. (III-VI)</i></p> <p> 2 <i>відстійник</i></p>
226	Джерела [138]: 1) необладнані; 2) обладнані	<p>1      1,4      ● 203,4      ● <i>сірч.</i></p> <p>2      2,0    1,0      ■ <i>луж.</i>      ■ <i>мін.</i></p>
227	Фонтани	<p>1,4      </p>
228	Гейзери	<p>1,4      </p>

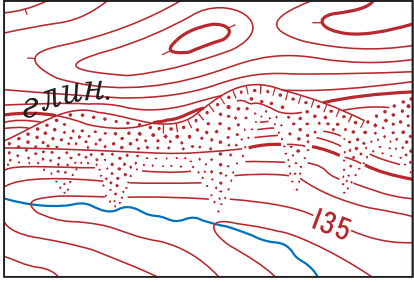
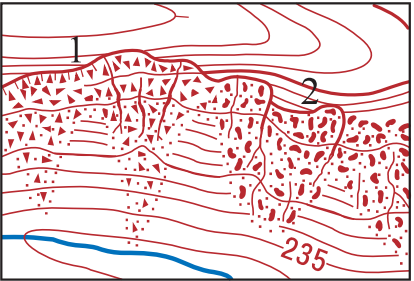
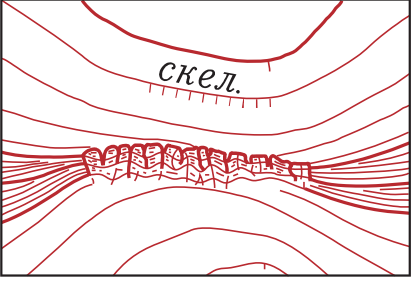
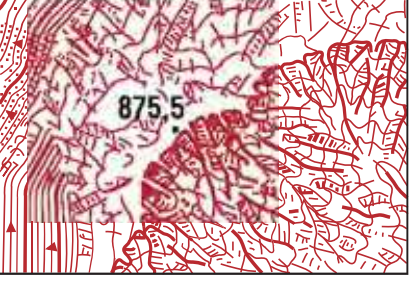
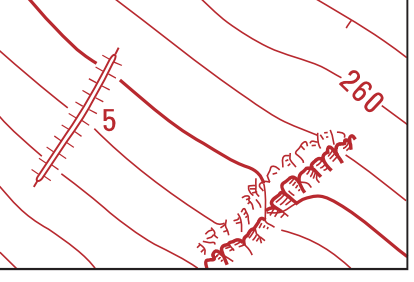
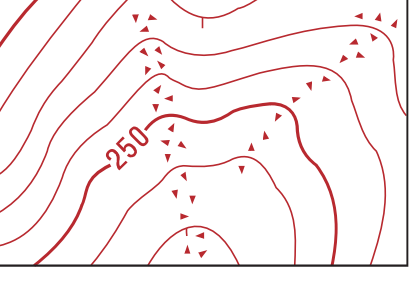
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
242	Мости [143, 145]: 1) пішохідні;  2) пішохідні висячі	
243	Мости пішохідні зі сходами [145]: 1) кам'яні, бетонні, залізобетонні і металеві;  2) дерев'яні	
244	Пороми з механічними двигунами (145 – ширина річки, 8x6 – розмір вантажної палуби порому в м, 30 – вантажопідйомність в т) [146]	
245	Пороми (140 – ширина річки, 4x3 – розмір вантажної палуби порому в м, 8 – вантажопідйомність в т) [146]	
246	Перевози [147]: 1) човнові з механічними двигунами;  2) човнові	
247	Броди та їхні характеристики [148]: в чисельнику – глибина і довжина броду в м, знаменник – характер ґрунту дна і швидкість течії в м/с	

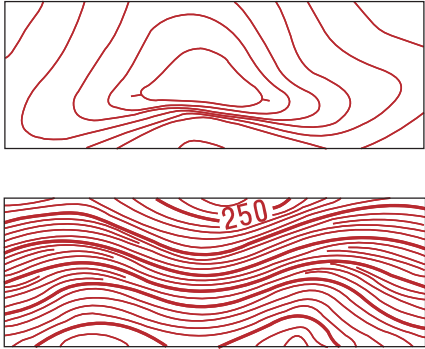
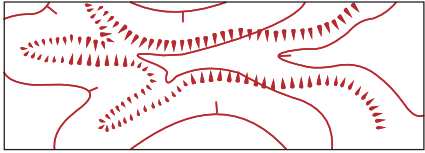

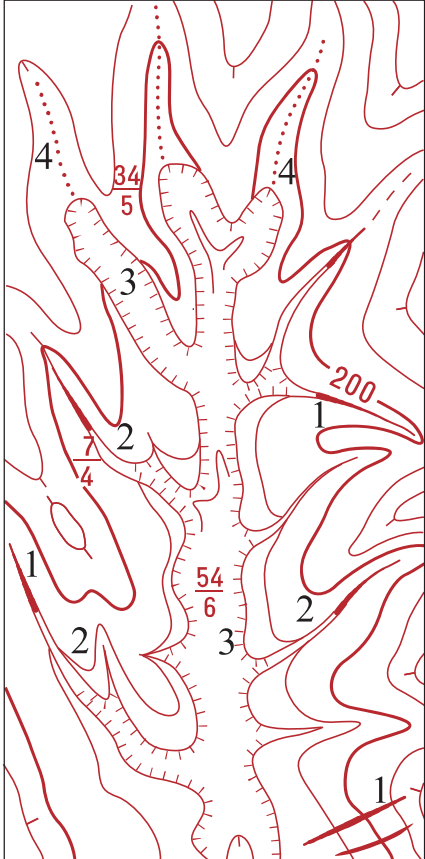
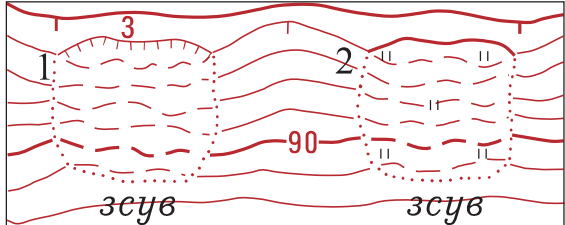


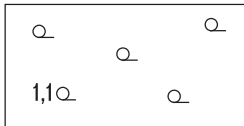
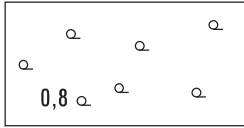
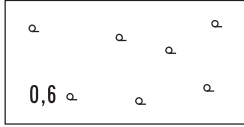
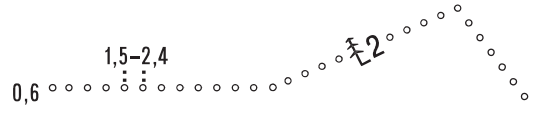









№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
235	<p>Мости із залізницею та автодорогою, що проходять поруч [139, 140]</p> <p>1) на спільній прогінній основі;</p> <p>2) на роз'єднаних прогінних основах</p>	
236	<p>Характеристики мостів [140, 142]:</p> <p>ЗБ – матеріал споруди, 8 – висота низу ферми (прогінної споруди) над рівнем води (на судноплавних річках), 182 – довжина моста, 6 – ширина його проїжджої частини в м, 30 – автомобільне навантаження (вантажопідйомність) в т;</p> <p>* 97,6 – позначка висоти настилу</p>	
237	<p>Мости довжиною від 3 до 13 м та їхні характеристики [139–142]:</p> <p>1) металеві, кам'яні, бетонні та залізобетонні;</p> <p>2) дерев'яні;</p> <p>3) ланцюгові і канатні</p>	
238	Мости довжиною до 3 м [143, 144]	
239	<p>Характеристики мостів до 3 м [142, 144]:</p> <p>112,6 – позначка настилу моста, 2 – довжина по настилу, 5 – ширина проїжджої частини в м</p>	
240	Труби під дорогами [144]	
241	<p>Характеристики труб під дорогами [144]:</p> <p>157,5 і 62,8 – позначки полотна дороги над трубами, 1,0 і 0,6 – внутрішній діаметр труб в м, 2 – кількість труб, Бет., М – матеріал труб</p>	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
258	Обриви (16 – висота обриву в м) [160]	
259	Укріплені уступи полів на схилах (2 – висота уступу в м) [160]	
260	1. Кургани (3 – висота кургану в м) 2. Горби природні – орієнтири, які не виражаються горизонталлями (торф'яні, мінеральні) (1 – висота горба в м)	<p>а 2,5 ✱ 1,0 ✱ мін.</p> <p>1 2</p> <p>б  3  1 торф.</p>
261	1. Ями (3 – глибина ями в м) 2. Ями силосні і силосні траншеї 3. Ями природні (2 – глибина ями в м)	<p>а 2,0 ⊗ ⊗ сил. ⊗</p> <p>1 2 3</p> <p> 3  сил.  2</p>
262	Вирви карстові, термокарстові та осідання (3 – глибина вирви в м) [161]	
263	1. Западини (блюдця) * 2. Вимоки [162] * 3. Плями розвіювання (дефляційні улоговини) [162]	
264	Входи в печери та гроти [163]	<p>1,5  печера</p> <p>3,0</p>

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Рельєф</b>		
248	<p>Горизонталі [149–153]:</p> <p>1) основні та їхні підписи в метрах;</p> <p>2) основні потовщені;</p> <p>3) додаткові на половині висоти основного перерізу (напівгоризонталі);</p> <p>4) допоміжні (на довільній висоті);</p> <p>5) для зображення нависаючих схилів</p>	
249	Показчики напрямку схилів (бергштрихи) [149, 154]	
250	<p>Позначки висот [155, 156]:</p> <p>1) точок місцевості;</p> <p>2) біля орієнтирів;</p> <p>3) точок, які знаходяться нижче від рівня моря</p>	<p>1 0,5 • 123,7</p> <p>2 <math>\square</math> 51,2 <math>\diamond</math> 127,9 <i>тур</i> <math>\square</math> 175,4  388,9</p> <p>3 0,5 • -13,5</p>
251	Перевали основні, позначки їхніх висот і місяці дії	<p>2,6 2,0 <math>\times</math> <math>\frac{826,6}{(VI-X)}</math></p>
252	Перевали, позначки їхніх висот і місяці дії	<p>2,0 1,6 <math>\times</math> <math>\frac{683,2}{(V-X)}</math></p>
253	Скелі-останці (10 і 5 – висота останців в м) [157]	<p>2,0 10 <math>\blacktriangle</math> 655,2 1,5 <math>\blacktriangle</math> 5</p> <p style="margin-left: 100px;">2,0 1,5</p>
254	Окремі камені-орієнтири (2 – висота каменя в м)	<p>1,5 1,0 <math>\blacktriangle</math> 2</p>
255	Скупчення каміння	
256	Пасмо каміння [158]	
257	Вали корчування [159]	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
270	Осипи пухких порід (піщані, глинисті тощо) [167]	
271	Осипи твердих порід [167]: 1) кам'янисто-щебеневі; 2) галькові	
272	Обриви скелясті [168]	
273	Скелі	
274	Дайки (5 – висота дайки в м) [169]	
275	Річки кам'яні [170]	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
265	<p>Схили стрімкі задерновані [164]:</p> <p>1) довжиною на карті до 1 см;</p> <p>2) довжиною на карті понад 1 см</p>	
266	Задерновані уступи (бровки), які не виражаються горизонталями [165]	
267	Русла сухі та водорії (вимоїни) [166]	
268 *	<p>Яри та водорії (вимоїни) шириною [166]:</p> <p>1) до 3 м;</p> <p>2) від 3 до 10 м ;</p> <p>3) більше 10 м – зображуються в масштабі карти</p> <p>4) ерозійні борозни</p> <p>Характеристики яру: в чисельнику – ширина по верху, в знаменнику – глибина в м</p>	
269	<p>Зсуви [167]:</p> <p>1) діючі (3 – глибина в м);</p> <p>2) старі (із задернованим обривом)</p>	

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
284	1. Рідколісся [176]  2. Рідколісся пригнічене низькоросле та карликове	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;"> <span style="margin-right: 10px;">1</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">2</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> </div> </div>
285	Рідка поросль лісу	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div>
286	Вузькі смуги лісу та захисні лісонасадження шириною до 15 м [177, 185]: 1) висотою до 4 м (2 – середня висота дерев в м);  2) висотою 4 м і більше (25 — середня висота дерев в м)	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;"> <span style="margin-right: 10px;">1</span>  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">2</span>  </div> </div>
287 *	Характеристика вузьких смуг лісу і деревних насаджень, які визначаються при зйомці для меліорації земель: 3 – середня висота дерев в м, 10 – ширина смуги в м, 4 – середня кількість рядів дерев [185]	<div style="text-align: center; margin-top: 100px;">  </div>
288	Ділянки лісу, які не виражаються в масштабі карти	<div style="text-align: center; margin-top: 100px;">  </div>
289	Окремі гаї, які не виражаються в масштабі карти, але мають значення орієнтирів або культурно-історичне значення: 1) хвойні; 2) листяні; 3) мішані [178]	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 100px;"> <span>2,0</span> <span>2,0</span> <div style="text-align: center;">1 </div> <div style="text-align: center;">2 </div> <div style="text-align: center;">3 </div> </div>
290	Поодинокі дерева, які мають значення орієнтирів або культурно-історичне значення: 1) хвойні; 2) листяні [176, 178]	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 100px;"> <span>2,0</span> <span>1,2</span> <div style="text-align: center;">1 </div> <div style="text-align: center;">2 </div> </div>
291	Поодинокі дерева, що не мають значення орієнтирів [26, 119, 176]	<div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> <span>0,6</span>  </div>

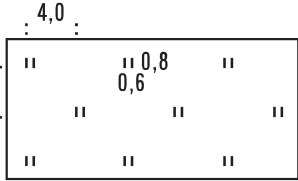
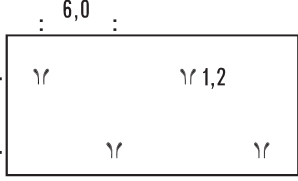
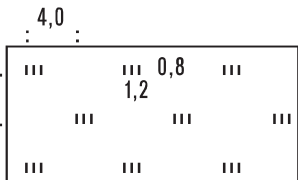
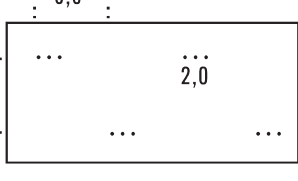
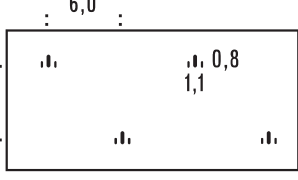
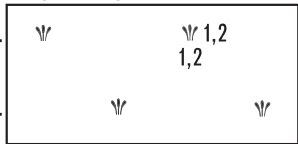

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
<b>Рослинність</b>			
276	Контури рослинності, ґрунтів тощо [171]		
<b>Деревна рослинність</b>			
277	Ліси [119, 172]: 1) хвойні (ялина, ялиця, сосна тощо); 2) листяні (дуб, бук, береза, клен, осика тощо); 3) мішані		
278	Характеристики деревостоїв у м [173]: чисельник — середня висота, знаменник — середня товщина стовбурів, праворуч від дробу — середня відстань між деревами		
279	Криволісся на зсувних і карстових ділянках ("п'яний ліс")		
280	Ліси пригнічені низькорослі та карликові [174]		
281	Поросль лісу (2 — середня висота дерев в м) [175]		
282	Лісопосадки молоді: 1) смугами шириною до 30 м (3 — середня висота дерев в м); 2) площинні при ширині 30 м та більше (2 — середня висота дерев в м)		
283	Розсадники лісових, фруктових і декоративних порід: 1) смугами шириною до 30 м (0,2 — середня висота саджанців в м); 2) площинні — при ширині 30 м та більше (1 — середня висота саджанців в м)		

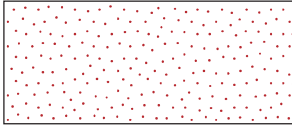

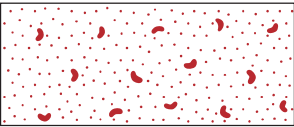
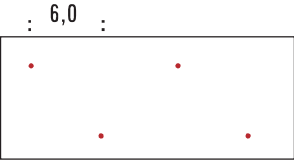
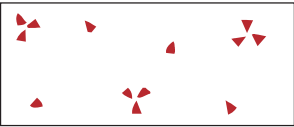
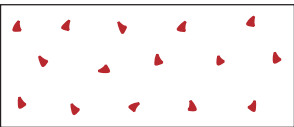

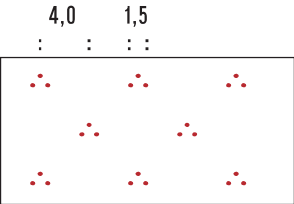
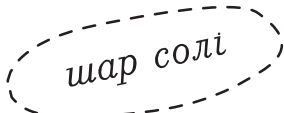
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
298	Вирубані ділянки лісу (зруби) [181]		
299	Горілі ділянки лісу і сухостої (згаряща) [182]		
300	1. Буреломи (вітровали) [183] 2. Стелюхи		
301	Окремі пальми (1) та пальмові гаї (2)		
<b>Чагарникова, напівчагарникова та чагарничкова рослинність</b>			
302	Чагарники [184]:		
*	1) окремі кущі;	1	
	2) групи кущів;	2	
	3) суцільні зарості кущів (1 – середня висота кущів в м)	3	
303	Чагарники колючі [184]:		
	1) окремі кущі та групи кущів;	1	
	2) суцільні зарості (2 – середня висота кущів в м)	2	
304	Породи чагарників: 1) хвойні; 2) листяні	1	2
*	(3 і 0,5 – середні висоти в м)		
305	Вузькі смуги кущів та живопліт [185]		
*			
306	Напівчагарники (полин, білолізник та інші)		
307	Чагарнички (верес, чорниця та інші)		





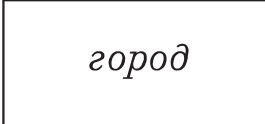

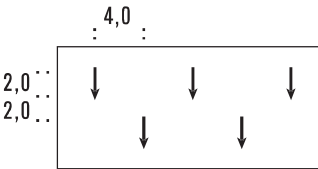

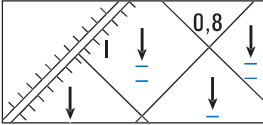
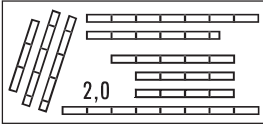


№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
292	Просіки в лісі шириною [179, 180]: 1) до 5 м (4 – ширина просіки в м);  2) від 5 до 10 м (5 – ширина просіки в м);  3) від 10 до 20 м;  4) 20 м і більше		
293	Номери лісових кварталів		
294	Просіки в лісі, обмежені сухими канавами (1), огорожами (2) [180]		
295	Лісові дороги (путівці) по просіках (6 – ширина дороги в м) [180]		
296	Лінії зв'язку по просіках: 1) при ширині просік від 5 до 10 м;  2) при ширині просік до 5 м (3 – ширина просіки в м)		
297	Межі вздовж просік [3]		

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
<b>Культурна рослинність</b>			
311 *	Сади фруктові та цитрусові [189]		
312	Ягідники (малина, смородина та інші ягідні кущі) [189]		
313	Сади фруктові-ягідні [189]		
314	Виноградники [189]		
315	Виноградники з фруктовими деревами [189]		
316	Сади фруктові та цитрусові з ділянками виноградників, які не виражаються в масштабі карти [189]		
317	Плантації технічних культур [189]:		
	1) деревних;		
	2) чагарникових;		
	3) трав'яних		

№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Трав'яна рослинність</b>		
308	<p>Трав'яна рослинність [186, 187]:</p> <p>1) лугова висотою менше 1 м;</p> <p>2) низькотрав'яна вологолюбна (осока, пухівка) висотою до 1 м;</p> <p>3) високотрав'яна висотою 1 м і вище;</p> <p>4) степова;</p> <p>5) мохова</p>	<p>1 </p> <p>2 </p> <p>3 </p> <p>4 </p> <p>5 </p>
309	Зарості очерету [188]	
310	Мочарі, що не виражаються в масштабі карти	

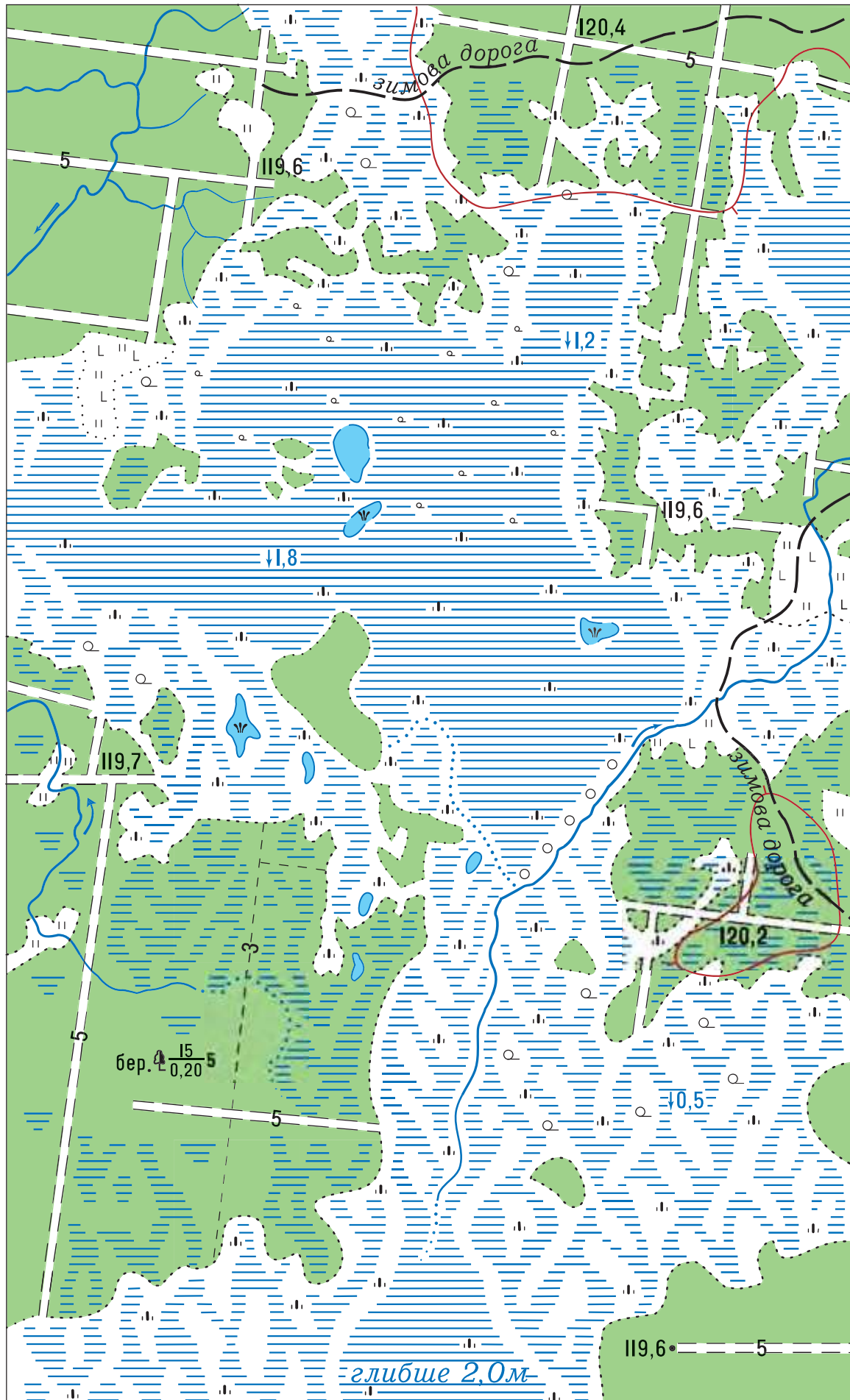
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
<b>Ґрунти та мікроформи земної поверхні</b>			
323	Піски [191]: 1) рівні; 2) нерівні (чарункові та ін.)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">1 </div> <div style="text-align: center;">2 </div> </div>	
324	Поверхні: 1) галькові та гравійні [191];	1 	
325	2) глинисті [192];	2 	
326	3) щебеневі та кам'янисті розсипи [193];	3 	
327	4) кам'янисті (виходи монолітних порід) [194];	4 	
328	5) горбисті, які не виражаються горизонталями [195];	5 	
329 *	6) купинясті [196];	6 	
330	7) з самосадною сіллю [197]	7 	

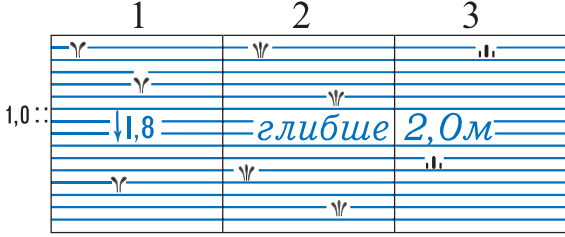
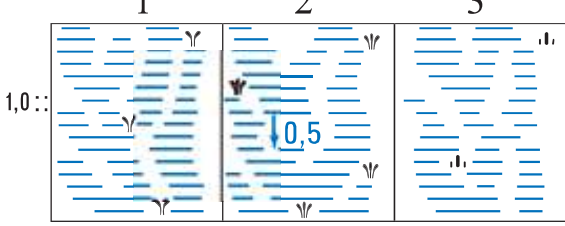
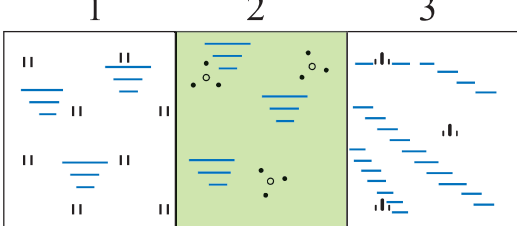
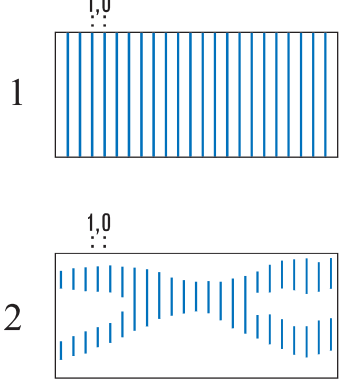
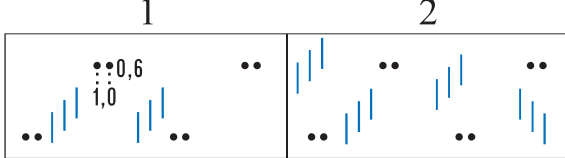
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки	
		на оригіналі зйомки	на кольоровому відбитку
318	Газони		
319	Рілля [190]	 	
320	Городи (присадибні ділянки в населених пунктах)		
321	Рисові поля  1. Рисові поля вкриті водою (в період вегетації)  2. Міжчекові валики на рисових полях (1 та 0,8 - висота валиків в м) [113]	    	
322	Парники [22]		

# Приклад зображення боліт

Болота проходні і непроходні, заболочені землі [198, 199]

336



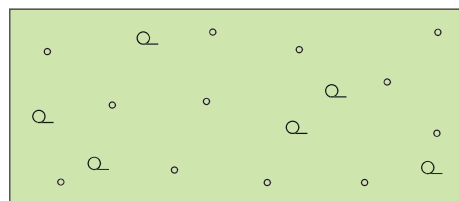
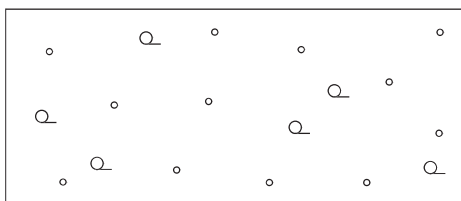
№№ умовн. знаків	Назви та характеристики об'єктів	Умовні знаки
<b>Болота і солончаки</b>		
331	Болота непрохідні і важкопрохідні [198]: 1) низькотрав'яні (осока, пухівка тощо); 2) високотрав'яні (очерет тощо); 3) мохові (1,8 – глибина болота в м)	
332	Болота прохідні [198]: 1) низькотрав'яні (осока, пухівка тощо); 2) високотрав'яні (очерет тощо); 3) мохові (0,5 – глибина болота в м)	
333	1, 2. Землі заболочені (луки, чагарники тощо)[199]; 3. Заболоченості на вузьких улоговинах [199]	
334	Солончаки [200]: 1) непрохідні (мокрі, пухкі);  2) прохідні	
335	Солончаки прохідні, які не виражаються в масштабі карти (1) і засолені землі з вицвітами солі на поверхні (2) [200, 201]	

## Приклади поєднання зображень рослинності та ґрунтів [202–204]

на оригіналі зйомки

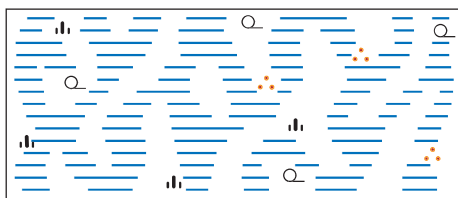
на кольоровому відбитку

342



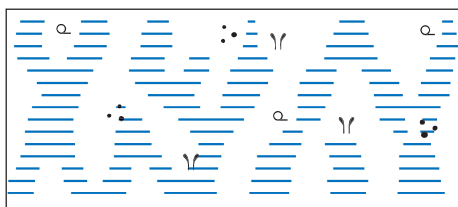
Рідколісся з порослю

343



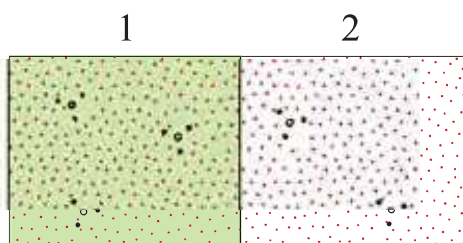
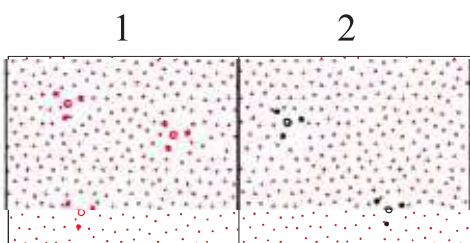
Рідколісся на моховому болоті з купинами

344



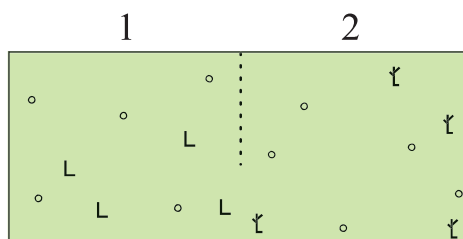
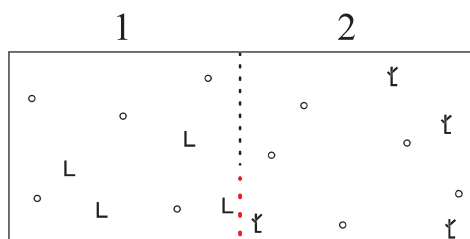
Рідколісся пригнічене низькоросле на осоковому прохідному болоті з чагарничками

345



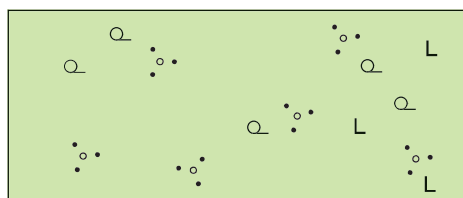
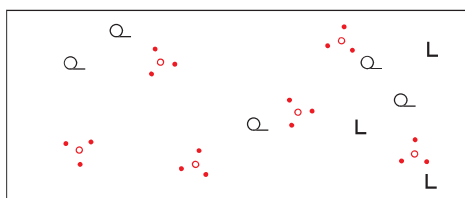
Суцільні зарості кущів на піску (1) та групи кущів на піску (2)

346



Зруби з порослю (1) та горілий ліс з порослю (2) [171]

347



Рідколісся з суцільними заростями кущів на зрубках

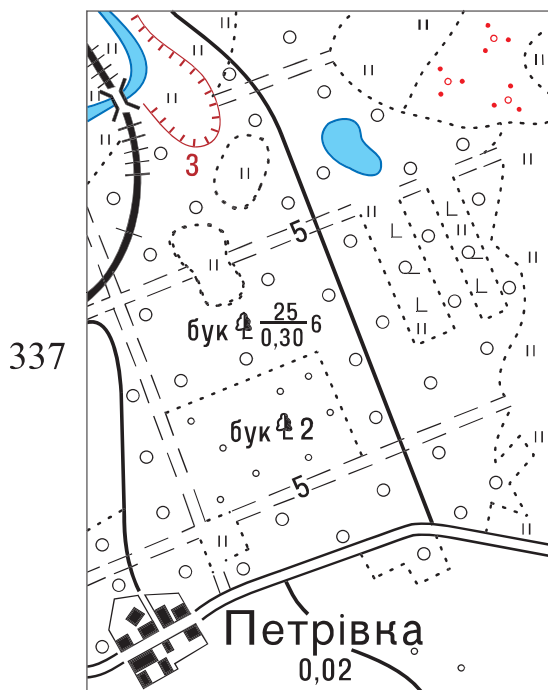


# Приклади поєднання зображень рослинності та ґрунтів

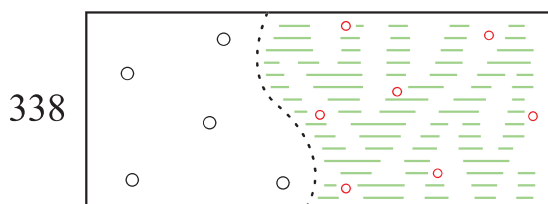
[202–204]

на оригіналі зйомки

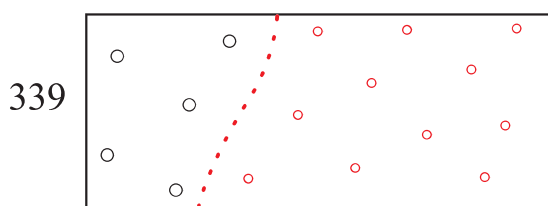
на кольоровому відбитку



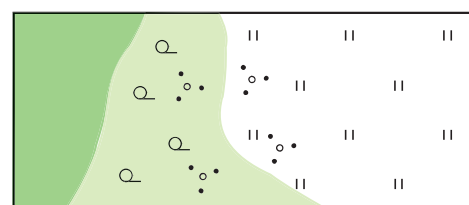
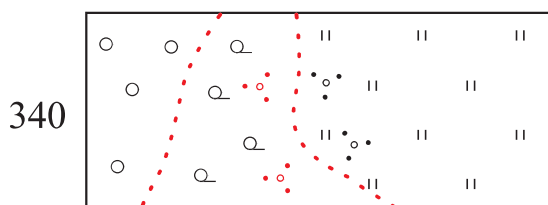
Рослинність різних типів в залісеній місцевості



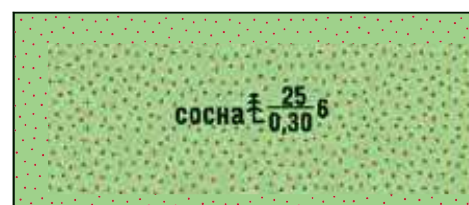
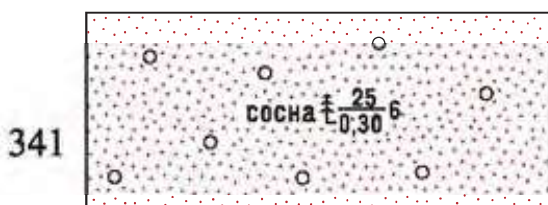
Чітка межа між високим та пригніченим низкорослим лісом



Поступовий перехід високого лісу до пригніченого низкорослого лісу [171]

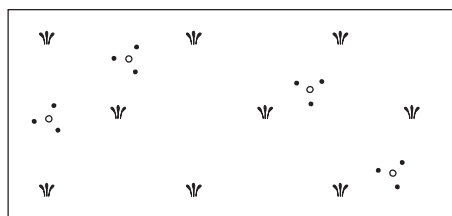


Поступовий перехід від лісу до рідколісся, кущів та лугу [171]



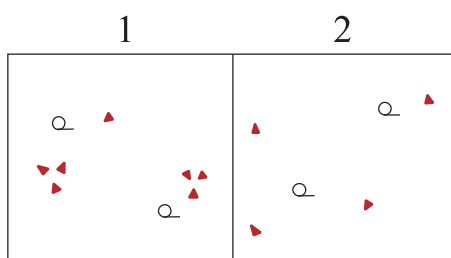
Ліс на піску

356



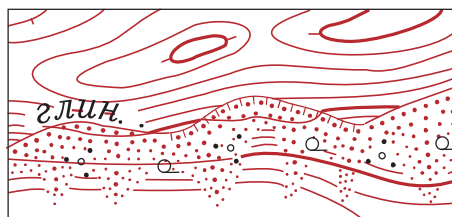
Очеретяні зарості з групами кущів

357



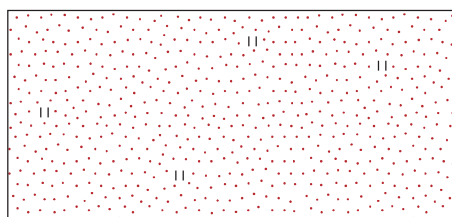
Рідколісся на кам'янистих розсипах (1) та на кам'янистих поверхнях (2)

358



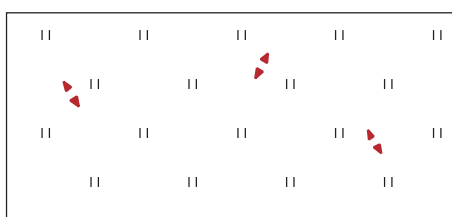
Рідколісся та групи кущів на осипах пухких порід [167]

359



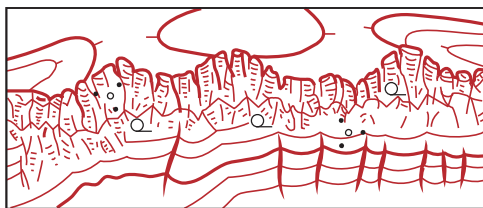
Піски, закріплені трав'яною рослинністю

360



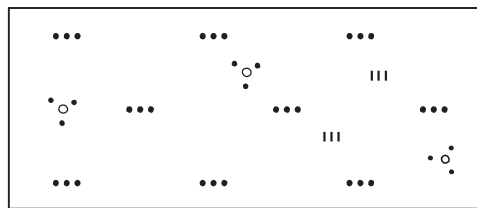
Луг, засмічений камінням

348



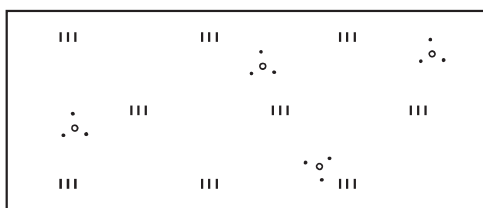
Рідколісся та групи чагарників на скелястих схилах

352



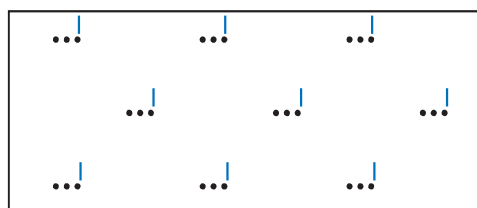
Групи чагарників та окремі пучки високотрав'я в степу

349



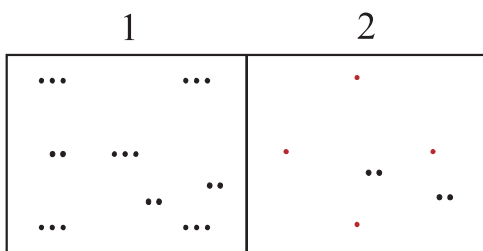
Високотрав'яна рослинність з групами кущів

353



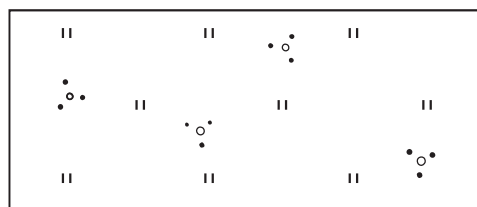
Комплексна трав'яна рослинність степів [204]

350



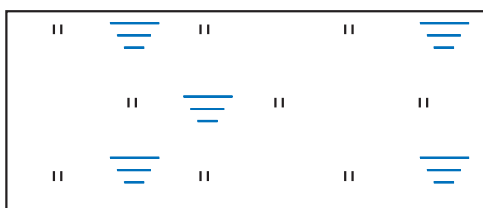
Напівчагарники серед степової трав'яної рослинності (1) та на глинистій поверхні (2) [192, 203]

354



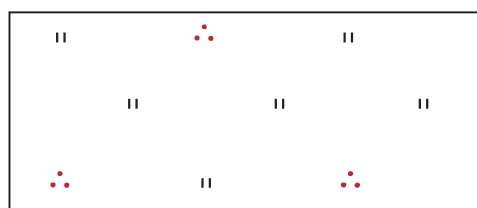
Групи чагарників на лузі

351



Заболочений луг

355



Луг з купинами

№№ умовн. знаків	Назви об'єктів	Зразки шрифтів	Розміри шрифтів (в пунктах, кеглях, та міліметрах)	
372	Шрифт для повторних назв та підписів за рамками аркушів карт [206]	<i>Рубаний (Р-131)</i>  <b>ПОКРОВСЬКЕ</b>	Основні назви	Інші назви та підписи за рамка- ми карт
Села та інші населені пункти, що не віднесені до категорії міст та селищ (дачні, курортні, при залізничних станціях тощо) [207, 208]			10	14; 3,5 В
373	З населенням понад 3 000 жителів	<i>Топографічний напівжирний (Т-132)</i>  <b>Козаче</b>	14 20; 4,9 м	12 16; 4,2 м
374	З населенням від 1 000 до 3 000 жителів	<b>Маяки</b>	12 16; 4,2 м	11 14; 3,9 м
375	З населенням від 500 до 1 000 жителів	<b>Павлівка</b>	10 14; 3,5 м	9 12; 3,2 м
376	З населенням від 100 до 500 жителів	<b>Міжгір'я</b>	9 12; 3,2 м	8 11; 2,8 м
377	З населенням до 100 жителів	<b>Сорочинці</b>	8 11; 2,8 м	7 10; 2,5 м
378	Шрифт для повторних назв та підписів за рамками аркушів карт [206]	<i>Рубаний (Р-131)</i>  <b>Маяки</b>	11 14; 3,9 м	
379	Окремі хутори і двори	<i>БСАМ курсив малокоонтрастний (Бм-431)</i>  <i>Зарічний</i>	6 8; 2,1 м	
Залізничні станції, порти та пристані				
380	Вузлові станції, морські та річкові порти, пристані	<i>Древній курсив прямий (Д-231)</i>  <b>Кононоп</b>	7 10; 2,5 м	
381	Станції, роз'їзди, платформи, зупинки, причали тощо	<b>Боярка</b>	6 8; 2,1 м	

№№ умовн. знаків	Назви об'єктів	Зразки шрифтів	Розміри шрифтів (в пунктах, кеглях, та міліметрах)	
<b>Зразки шрифтів підписів [205–215]</b> Міста [207, 208] <i>Чіткий звужений напівжирний (Ч–122)</i>			Основні назви	Інші назви та підписи за рамками карт
361	Міста з населенням понад 1 000 000 жителів	<b>КИЇВ</b>	24 32; 8,5 В	20 28; 7,1 В
362	Міста з населенням від 500 000 до 1 000 000 жителів	<b>ЛЬВІВ</b>	20 28; 7,1 В	18 25; 6,4 В
363	Міста з населенням від 100 000 до 500 000 жителів	<b>СУМИ</b>	18 25; 6,4 В	16 22; 5,6 В
364	Міста з населенням від 50 000 до 100 000 жителів	<b>УМАНЬ</b>	16 22; 5,6 В	14 20; 4,9 В
365	Міста з населенням від 10 000 до 50 000 жителів	<b>ВИШГОРОД</b>	14 20; 4,9 В	12 16; 4,2 В
366	Міста з населенням до 10 000 жителів <i>Рубаний (Р–131)</i>	<b>ЯРЕМЧА</b>	12 16; 4,2 В	11 14; 3,9 В
367	Шрифт для повторних назв, підписів за рамками аркушів карт та підписів частин міста [206] Селища [207, 208] <i>Топографічний напівжирний (Т–132)</i>	<b>ЛЬВІВ</b>		18 25; 6,4 В
368	З населенням понад 10 000 жителів	<b>ТЕРНИ</b>	14 20; 4,9 В	12 16; 4,2 В
369	З населенням від 5 000 до 10 000 жителів	<b>СОФІЇВКА</b>	12 16; 4,2 В	11 14; 3,9 В
370	З населенням від 1 000 до 5 000 жителів	<b>ПОКРОВСЬКЕ</b>	11 14; 3,9 В	10 14; 3,5 В
371	З населенням до 1 000 жителів	<b>КРИНИЧКИ</b>	10 14; 3,5 В	9 12; 3,2 В

Примітка. У цій та наступних таблицях із зразками шрифтів підписів застосовані скорочення: В – великі літери; м – малі літери

№№ умовн. знаків	Зразки шрифтів	Розміри шрифтів (в пунктах, кеглях, та міліметрах)	
	<p>Назви морів, заток, проток, бухт, лиманів, озер, водосховищ [212] <i>БСАМ курсив малокоонтрастний (Бм–431)</i></p>	Основні назви	Інші назви та підписи за рамка- ми карт
392	<p><b>ЧОРНЕ МОРЕ</b></p> <p><b>ЧОРНЕ МОРЕ</b></p> <p><b>ЧОРНЕ МОРЕ</b></p> <p><b>ЧОРНЕ МОРЕ</b></p> <p><b>ПЕРЕКОПСЬКА ЗАТОКА</b></p> <p><b>ПЕРЕКОПСЬКА ЗАТОКА</b></p> <p><b>ПЕРЕКОПСЬКА ЗАТОКА</b></p> <p><b>ПЕРЕКОПСЬКА ЗАТОКА</b></p> <p>Назви судноплавних річок [211, 212] <i>БСАМ курсив малокоонтрастний (Бм–431)</i></p>	<p>18 24; 6,4 В</p> <p>14 20; 4,9 В</p> <p>12 16; 4,2 В</p> <p>8 11; 2,8 В</p> <p>12 16; 4,2 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>7 10; 2,5 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p> <p>18 25; 6,4 В</p> <p>14 20; 4,9 В</p> <p>12 16; 4,2 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p>	<p>14 20; 4,9 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>8 11; 2,8 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p> <p>5 7; 1,8 В</p> <p>4 6; 1,4 В</p> <p>14 20; 4,9 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>8 10; 2,8 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p> <p>4 6; 1,4 В</p>
393	<p><b>ДНІПРО</b></p> <p><b>ДНІПРО</b></p> <p><b>ДНІПРО</b></p> <p><b>ДНІПРО</b></p> <p><b>ДНІПРО</b></p>	<p>18 25; 6,4 В</p> <p>14 20; 4,9 В</p> <p>12 16; 4,2 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p>	<p>14 20; 4,9 В</p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p>8 10; 2,8 В</p> <p>6 8; 2,1 В</p> <p>4 6; 1,4 В</p>

№№ умовн. знаків	Назви об'єктів	Зразки шрифтів	Розміри шрифтів (в пунктах, кеглях, та міліметрах)	
	Пояснювальні підписи та характеристики [214] <i>БСАМ курсив малокоонтрастний (Бм-431)</i>		Основні назви	Інші назви та підписи за рамка- ми карт
382	Пояснювальні підписи біля умовних знаків промислових, соціально-культурних, сільськогосподарських та інших об'єктів, їхня спеціалізація	<i>пром. буд. насос. ст.</i>  <i>ПТФ ГЕС АЭС</i>	6 8; 2,1 м 6	5 7; 1,8 м 5
383	Пояснювальні підписи і власні назви біля умовних знаків колодязів, джерел; підписи періодів розливів річок, озер тощо	<i>к. Степовий джер. Крижане Період розливу травень-червень</i>	6 8; 2,1 м 6	5 7; 1,8 м 5
384	Оцифровка лісових кварталів	6 50 7	7; 1,8	
	<i>Рубаний (Р-131)</i>			
385	Підписи адміністративних центрів (РР – районна рада, СелР – селищна рада, СР – сільська рада)	РР СелР СР	5; 7; 1,8 В	
386	Підписи державної належності островів та інших територій	(УКРАЇНА)	5; 7; 1,8 В	
	<i>Топографічний напівжирний (Т-132)</i>			
387	Підписи матеріалу покриття доріг, матеріалу споруди мостів, гребель, дамб	А Ц ЗБ Зем.	5; 7; 1,8 В	
388	Підписи: 1) позначок висот, урізів води; 2) часу дії перевалів, місяці, протягом яких пересихаючі колодязі мають воду; 3) номерів автодоріг	1 324,5 23,4 2 (V-IX) (IX-VI) 3 М-19	5; 7; 1,8 5; 7; 1,8	
389	Підписи кількості жителів у населених пунктах [210]	0,35; 1,73; 54,2; 32,5	5; 7; 1,8	
390	Підписи якісних та кількісних характеристик об'єктів місцевості: 1) об'єктів, що зображуються на карті умовними знаками чорного кольору (кількість поверхів, характеристики мостів, гребель, доріг, шлюзів, тунелів, опор ЛЕП, відвалів, териконів, лісових насаджень тощо) 2) об'єктів рельєфу (горизонталей, обривів, ям, ярів, вимоїн тощо) 3) об'єктів гідрографії (річок, каналів, боліт, ізобат, глибин колодязів тощо)	I2 М $\frac{12-3}{20}$ 5(8)А пр. 6x8 Зем. 135-3 110кВ 3 тун. $\frac{120}{8-6}$ бер. $\frac{11}{0,14}$ 7  160 5 7 $\frac{5}{3}$  $\frac{38}{1,9П}$ 0,8 5 7-8	5; 7; 1,8 5; 7; 1,8 В 5; 7; 1,8 м 4; 6; 1,4 м  5; 7; 1,8 4; 6; 1,4 м  5; 7; 1,8 В 4; 6; 1,4 м	
	<i>Рубаний (Р-131)</i>			
391	Назви вулиць, площ, провулків, і т.ін.	ВУЛ. СВОБОДИ	3; 4; 1,1 В; 5; 7; 1,8 В	4; 5; 1,4 В



№№  
умовн.  
знаківЗразки шрифтів та розміри  
(в пунктах, кеглях та міліметрах)396  
\*Назви степів, пісків, солончаків, боліт, урочищ,  
ярів, балок, долин, западин [211, 212]*БСАМ курсив малокоонтрастний (Бм–431)***ОЛЕШКІВСЬКІ ПІСКИ**

18; 25; 6,4 В (14; 20; 4,9 В)

**ОЛЕШКІВСЬКІ ПІСКИ**

14; 20; 4,9 В (9; 12; 3,2 В)

**ОЛЕШКІВСЬКІ ПІСКИ**

12; 16; 4,2 В (8; 11; 2,8 В)

*Олешківські піски*

12; 16; 4,2 м (8; 11; 2,8 м)

*Олешківські піски*

9; 12; 3,2 м (7; 10; 2,5 м)

*Олешківські піски*

7; 10; 2,5 м (6; 8; 2,1 м)

397

Назви хребтів, височин, гір,  
скель, курганів, перевалів  
[212]*Древній курсив напівжирний (Д–432)***ЧОРНОГОРА**18  
25; 6,4 В**ЧОРНОГОРА**14  
20; 4,9 В**ЧОРНОГОРА**12  
16; 4,2 ВТе ж саме для інших назв  
та підписів за рамками  
аркушів карт [206]*Древній курсив (Д–431)***ЧОРНОГОРА**14  
20; 4,9 В**ЧОРНОГОРА**10  
14; 3,5 В**ЧОРНОГОРА**9  
12; 3,2 В

\* Розміри шрифтів для інших назв та підписів за рамками аркушів карт вказані в дужках

№№ умовн. знаків	Зразки шрифтів	Розміри шрифтів (в пунктах, кеглях, та міліметрах)	
394	<p>Назви річок, озер, струмків, ставків, каналів [211, 212]</p> <p><i>БСАМ курсив малокоонтрастний (Бм–431)</i></p> <p><i>Інгул</i></p> <p><i>Інгул</i></p> <p><i>Інгул</i></p> <p><i>Інгул</i></p> <p><i>Інгул</i></p>	Основні назви	Інші назви та підписи за рамка- ми карт
		14	10
		20; 4,9 В	14; 3,5 В
		10	7
		14; 3,5 В	10; 2,5 В
		9	6
		12; 3,2 В	8; 2,1 В
		7	5
		10; 2,5 В	7; 1,8 В
		6	4
		8; 2,1 В	6; 1,4 В
395	<p>Назви островів, напівостровів, кіс, мисів, банок, мілин, обмілин [212]</p> <p><i>Древній курсив прямий (Д–231)</i></p> <p><b>О.ДЖАРИЛГАЧ</b></p> <p>18 25; 6,4 В</p> <p><b>О.ДЖАРИЛГАЧ</b></p> <p>14 20; 4,9 В</p> <p><b>О.ДЖАРИЛГАЧ</b></p> <p>12 16; 4,2 В</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>10 14; 3,5 м</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>9 12; 3,2 м</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>7 10; 2,5 м</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>6 8; 2,1 м</p>	<p>Те ж саме для інших назв та підписів за рамками аркушів карт [206]</p> <p><i>Рубаний (Р–131)</i></p> <p><b>О.ДЖАРИЛГАЧ</b></p> <p>14 20; 4,9 В</p> <p><b>О.ДЖАРИЛГАЧ</b></p> <p>9 12; 3,2 В</p> <p><b>О.ДЖАРИЛГАЧ</b></p> <p>8 11; 2,8 В</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>7 10; 2,5 м</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>6 8; 2,1 м</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>5 7; 1,8 м</p> <p><b>о.Джарилгач</b></p> <p>4 6; 1,4 м</p>	

## Зразки шрифтів

№№ умовн. знаків	Назва шрифтів	Зображення літер, цифр, позначень
400	Чіткий звужений напівжирний (Ч–122)	<p>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</p> <p>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) ° № ©</p>
401	Топографічний напівжирний (Т–132)	<p>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ш Щ Ь Ю Я</p> <p>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) I V X L ° № ©</p>
402	Рубаний (Р–131)	<p>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</p> <p>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) № ©</p>
403	Древній курсив напівжирний (Д–432)	<p><i>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</i></p> <p><i>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</i></p> <p><i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) ° № ©</i></p>
404	Древній курсив прямий (Д–231)	<p>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</p> <p>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) ° № ©</p>
405	БСАМ курсив малоконтраст- ний (Бм–431)	<p><i>А Б В Г Г Д Е Э Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</i></p> <p><i>а б в г г д е э ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</i></p> <p><i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) ° №</i></p>
406	Древній курсив (Д–431)	<p><i>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</i></p> <p><i>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</i></p> <p><i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) ° № ©</i></p>
407	Рубаний широкий напівжирний (Р–152)	<p>А Б В Г Г Д Е Є Ж З И І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ь Ю Я</p> <p>а б в г г д е є ж з и і й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ь ю я</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ( ) ° № ©</p>

№№  
умовн.  
знаківЗразки шрифтів та розміри  
(в пунктах, кеглях та міліметрах)**г.Говерла**

14; 20; 4,9 м

**г.Говерла**

9; 12; 3,2 м

**г.Говерла**

10; 14; 3,5 м

**г.Говерла**

7; 10; 2,5 м

**г.Говерла**

7; 10; 2,5 м

**г.Говерла**

5; 7; 1,8 м

**г.Говерла**

6; 8; 2,1 м

**г.Говерла**

4; 6; 1,4 м

Назви заповідників [212]

*Рубаний широкий напівжирний (P-152)*

398

**АСКАНІЯ Н...**

18; 25; 6,4 В

Те ж саме для  
інших назв та підписів за  
рамками аркушів карт*Рубаний (P-131)***АСКАНІЯ НОВА**

12; 16; 4,2 В

**АСКАНІЯ НОВА**

14; 20; 4,9 В

**АСКАНІЯ НОВА**

9; 12; 3,2 В

**АСКАНІЯ НОВА**

12; 16; 4,2 В

**АСКАНІЯ НОВА**

8; 11; 2,8 В

**АСКАНІЯ НОВА**

10; 14; 3,5 В

**АСКАНІЯ НОВА**

7; 10; 2,5 В

Характеристика прохідності  
елементів місцевості (доріг, стежок,  
окремих маршрутів) та умови огляду  
*Рубаний широкий напівжирний (P-152)*Те ж саме для інших назв  
та підписів за рамками  
аркушів карт*Рубаний (P-131)*

399

**Рух автотранспорту...**

8; 11; 2,8 м

**Рух автотранспорту...**

6; 8; 2,1 м

**Рух автотранспорту...**

7; 10; 2,5 м

**Рух автотранспорту...**

5; 7; 1,8 м

**Рух автотранспорту...**

5; 7; 1,8 м

**Рух автотранспорту...**

4; 6; 1,4 м

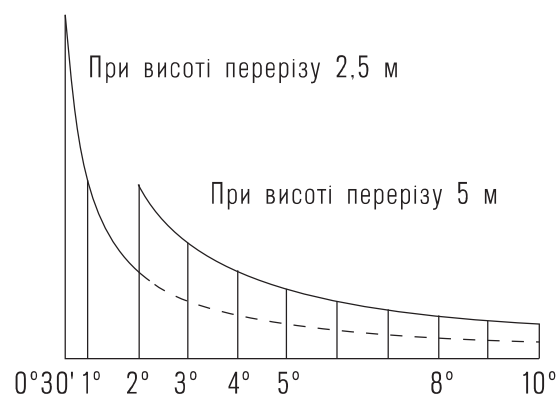
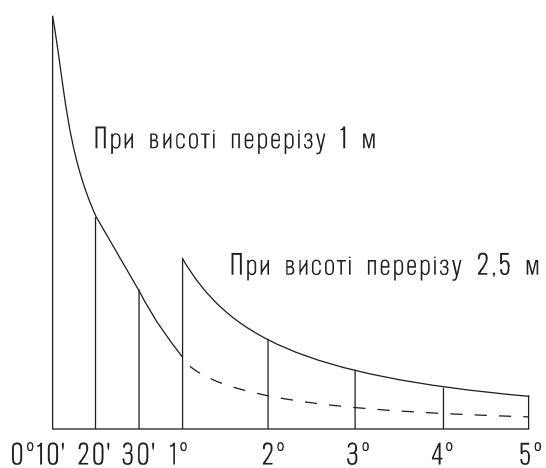
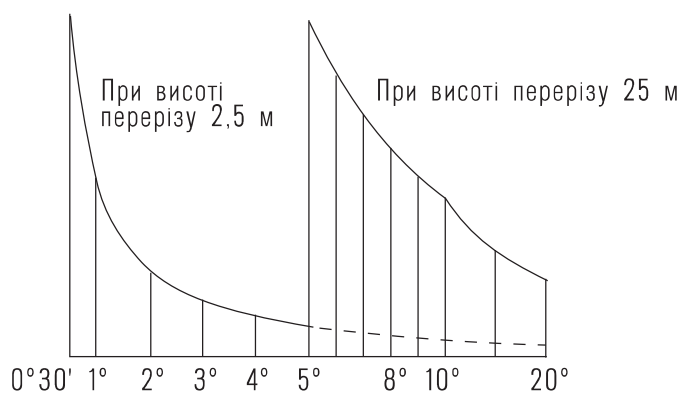
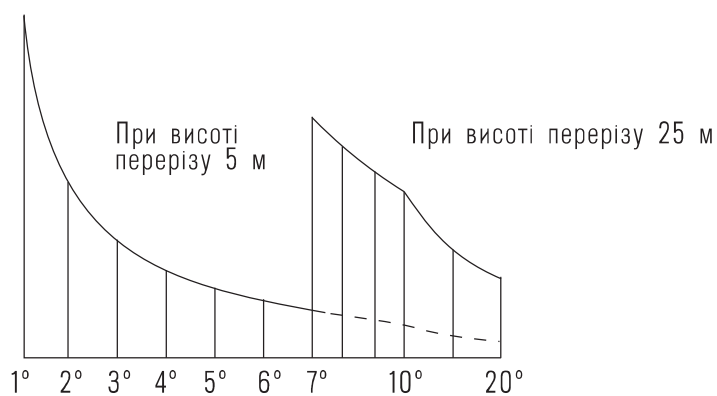
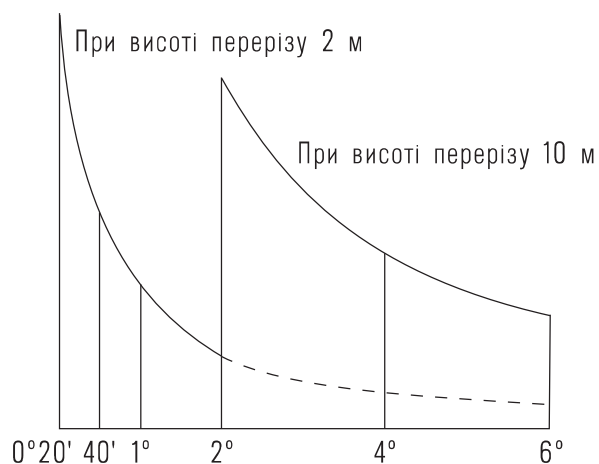
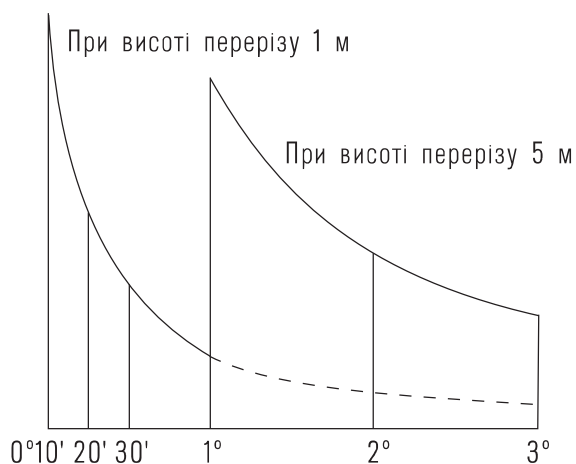
**Видимість до 20 км**

7; 10; 2,5 м

**Видимість до 20 км**

5; 7; 1,8 м

## Зразки графіків закладень рельєфу



Примітка. Два нижніх масштаби застосовуються на картах з двома висотами перерізу рельєфу