

Kt
528

APZĪMĒJUMI MĒRNIECĪBAS UN KULTŪRTECHNISKIEM PLĀNIEM.

Rīgā, 1928. g.

ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS ZEMKOPĪBAS DEPARTAMENTA
MĒRNIECĪBAS UN KULTŪRTECHNISKĀS DAĻU IZDEVUMS.

250404

L 52/30
150404
175

kt

Apstiprinu. 1927. gada 25. martā.
Zemkopības ministrs *A. Mitulis.*

APZĪMĒJUMI MĒRNIECĪBAS PLĀNIEM.

586.094



Rīga, 1928. g.

**Z. M. ZEMKOPĪBAS DEPARTAMENTA MĒRNIECĪBAS DAĻAS
IZDEVUMS.**

AUG. 1949

1953



APRAKSTS.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rāsējumu un zīmējumu apraksts.	Krāsas.
	Krustakmens virs zemes.	Riņķis ar savienotu krustiņu.	Melna tuša.
	Krustakmens apakš zemes.	Mazs kvadrāts ar savienotu krustiņu.	" "
	Kupica.	Divi koncentriski riņķi.	" "
	Stabs.	Riņķis.	" "
	Stabs, nozāģēts līdz ar zemi.	Mazs kvadrāts.	" "
	Līmetnošanas punkts.	Riņķis starp divām horizontālām pieskarēm.	" "
	Atsevišķi robežpunktus apzīmējoši koki.	Schēmatisks koka zīmējums ar riņķi.	" "
	Atsevišķi ievērojami koki.	Schēmatisks koka zīmējums.	" "
	Geometriskais punkts.	Riņķis ar 2 horizontālām un 2 vertikālām sviršņām no riņķīša uz ārpusi radīja virzienā.	Karmīna tuša.
	Sevišķi nostiprināts punkts.	Riņķis zvaigznītē.	Melna tuša.
	Poligona punkts.	Riņķis.	Cinobra tuša.
	Poligona mezglā punkts.	Divi koncentriski riņķi.	" "
	Trigonometriskais punkts.	Mazs nēgulārs trīsstūris ar virsotni uz ziemelēiem.	" "
	Poligona punkts — robežu punkts.	Ārpus un koncentriski robežpunktam viens vai divi riņķi, kā pienemts robežu un poligona punktu apzīmēšanai.	Kā uzrādīts iepriekš.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu un zīmējumu apraksts.
	Ipašuma robeža.	Vienlaidus līnija.
	Pilsētu un miestu administratīvās robežas.	Vienlaidus līnija: punkts, līnija, punkts u. t. t.
	Apriņķa robeža.	Vienlaidus līnija.
	Valsts robeža.	Ārpus ipašuma robežas 0,4—0,5 mm plata raustīta līnija: līnija, punkts, līnija u. t. t.
	Robeža pa upju, ezeru, grāvju, strautu, kanālu un ceļu vidu.	Robeža pa upju, ezeru, grāvju, strautu, kanālu un ceļu vidu.
	Ipašuma robeža, apstrīdama.	Ipašuma robeža, apstrīdama.
	Robeža pa upju, grāvju, strautu, kanālu un ceļu malu.	Robeža pa upju, grāvju, strautu, kanālu un ceļu malu.

Saimniecību grupu robežas.

Koordinātu tīkls.

Maģistrāles un nepastāvīgu situācijas kontūru līnijas.

Pastāvīgu situācijas kontūru līnijas.

Trigōnomētriskā un poligōnomētriskā tīkla gājieni.

Kontroles gājieni.

Projektēta robežu līnija.

” maģistrāle.

Pārprojektējumi un izlابojumi.

Augstuma līnijas (horizontāles).

Augstuma punkts.

Mūra žogs.

Koka žogs.

Vienlaidus, pēc iespējas tievas līnijas.	Raustīta līnija.	Vienlaidus līnija.	Raustīta līnija.	Vienlaidus līnija: svītrīpa, trīs punkti, svītrīņa u. t. t.	Tas pats.	Vienlaidus līnija.	Raustīta līnija.	Vienlaidus līnija; papildu horizontāles ar raustītām līnijām; kritumu virzieni ar īsiem statejiem no horizontālēm.	Riņķītis ar augstumu noteicošo skaitli.	Vienlaidus līnija ar tušu pielietiem maziem kvadrātiņiem vienā pusē.	Vienlaidus līnija ar īsām stateniskām līnijām vienā pusē.	
Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Raustīta līnija: svītrīpa, trīs punkti, svītrīņa u. t. t.	Kontroles gājieni.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Kā uzrādīts katrā attiecīgā gadījumā.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija ar tušu pielietiem maziem kvadrātiņiem vienā pusē.	Vienlaidus līnija ar īsām stateniskām līnijām vienā pusē.	
Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Raustīta līnija.	Projektēta robežu līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Kā uzrādīts katrā attiecīgā gadījumā.	Vienlaidus līnija; papildu horizontāles ar raustītām līnijām; kritumu virzieni ar īsiem statejiem no horizontālēm.	Riņķītis ar augstumu noteicošo skaitli.	Vienlaidus līnija ar tušu pielietiem maziem kvadrātiņiem vienā pusē.	Vienlaidus līnija ar īsām stateniskām līnijām vienā pusē.
Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Augstuma punkts.	Mūra žogs.	Koka žogs.	Sienas tuša.	Melna tuša.	Melna tuša.	”	”
Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.	Vienlaidus līnija.								

Līnija ar melnu tušu un bez tam nokrāsojama no ārpuses ar kūras katras krāsas vienu sloksnī; atsevišķa pierobežu zeme krāsojama citā krāsā.	Tas pats ar divām sloksnēm.	Krāsas.
Vienlaidus līnija.	" "	"
Raustīta līnija: punkts, līnija, punkts u. t. t.	" trijām	"
Vienlaidus līnija.	" četrām	"
Ārpus ipašuma robežas 0,4—0,5 mm plata raustīta līnija: līnija, punkts, līnija u. t. t.	"	"
Raustīta līnija.	"	"
Raustīta līnija ar cinobra tušu; pierobežu ipašumi atkrāsojami kā uzrādīts iepriekš; pie šaurākām dabiskā robežu paziņēm robežu atkrāsojumu var pārnest uz dabisko robežu pazīmju pretējo malu.	Raustīta līnija ar cinobra tušu; pierobežu ipašumi atkrāsojami kā uzrādīts iepriekš; pie šaurākām dabiskā robežu paziņēm robežu atkrāsojumu var pārnest uz dabisko robežu pazīmju pretējo malu.	Raustīta līnija ar cinobra tušu; pierobežu ipašumi atkrāsojami kā uzrādīts iepriekš; pie šaurākām dabiskā robežu paziņēm robežu atkrāsojumu var pārnest uz dabisko robežu pazīmju pretējo malu.
Vienlaidus līnija ar vairākās vietās uzrakstītu burtu „S“	Līnija ar melnu tušu.	Līnija ar melnu tušu.
	Pierobežu ipašumi atkrāsojami kā uzrādīts iepriekš un bez tam dabiskā robežu paziņiju mala ar šauru sevišķi spilgtu sloksnīti.	Pierobežu ipašumi atkrāsojami kā uzrādīts iepriekš un bez tam dabiskā robežu paziņiju mala ar šauru sevišķi spilgtu sloksnīti.
	Violeta vai prūšu zilā tuša.	Violeta vai prūšu zilā tuša.
	Melna tuša.	Melna tuša.
	" "	" "
	Cinobra tuša.	Cinobra tuša.
	Karmīna tuša.	Karmīna tuša.
	" "	" "
	Tumšzaļa tuša.	Tumšzaļa tuša.
	Sienas tuša.	Sienas tuša.
	Melna tuša.	Melna tuša.
	" "	" "

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu un zīmējumu apraksts.	Krasas.
Mūra ēka.	Ēkas pamata līnija ar vienlaidus līniju; dzīvojamai ēkai bez tam vēl ievelkama diagonāle.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar karmīnu, atēnojot ar tumšāku karmīnu.	
Koka ēka.	Tāpat.	Laukumi ar gumigutu, atēnojot ar cinobru.	
Ēkas caurbrauktuve.	Caurbraucamā daļa nodalāma raustītām līnijām un svītrojama.	Raustītās līnijas un svītrojums ar tušu, laukums krāsojams kā attiecīga ēka.	
Ēku drupas.	Ārējās kontūras ar raustītu līniju un vieglu šaunu svītrojumu iekšpusē.	Raustītās līnijas un svītrojums ar tušu, laukums ar karmīnu.	
Pagalms.	Pēc uzmēriju dabā: 1) rezerves joslā ārējās malas ar vienlaidus līnijām; 2) braucamās daļas malas, ja nav norobežotas ar grāvjiem, ar vienlaidus līnijām, — ja norobežotas ar grāvjiem — kā grāvji; 3) ja braucamā dala izbūvēta pa dalai — izbūvētās vietas norobežojamas no neizbūvētām ar vienlaidus līnijām, ja tās aizņem vairāk par pusi no ceļa platuma; 4) tilti — pēc vispārējiem aizrādījumiem; 5) caurtekas ar raustītām līnijām.	Sēpja.	Ar vienlaidus līnijām rasētās malas — ar melnu tušu, rezerves josla — kā ganība, izbūvētā braucamā dala no akmens vai šosēta — ar karmīnu, no koka — ar gumigutu, no grants — ar siēnu, neizbūvētā braucamā dala — ar sēpju; grāvji un caurtekas — ar prūšu zilo.
i	privātie ceļi (lauku, ganu u. c.)	Ārējās malas; viena ar vienlaidus, otra ar raustītu līniju; pārējais — kā uzrādīts publiskiem ceļiem.	Kā uzrādīts publiskiem ceļiem.

Ziemas ceļi.	Ārējās malas ar raustītām līnijām.	Raustītās līnijas ar melnu tušu, laukums ar sēpju.	
Taki.	Divas raustītās līdztekus tuvinātās līnijas.	Raustītās līnijas ar melnu tušu, pārkālātas ar šauru sēpjas līniju.	
	Cēļu nogāzes ierakumos un uzbrērumos.	Svītrojums, vēršot svītrīnu tievos galus uz kritumu.	Svītrojums ar melnu tušu, laukums kā ceļa daļas.
Kapsēta, kristīgo.	Reti krustīņi.	Reti krustīņi.	Krustīni ar melnu tušu, laukums kā ganība.
Kapsēta, nekristīgo.	Retas vertikālās svītras ar pusjumtiņiem.	Tāpat.	
Udeņi (jūra, upes, dīķi, ezeri, kanāli).	Krasti ar vienlaidus līnijām; atēnojamā puse, skaitot apgaismojumu no ziemelvakariem, parādāma ar resnākām līnijām.	Līnijas ar melnu tušu, laukums ar prūšu zilo sloksnēs, pakāpeniski gaišākā nokrāsā upes vidus virzienā. Mazus laukumus var krāsot bez krāsas kāpinājuma.	
u	Ūdeņu aizaugosā daļa.	Virs ūdeņa apzīmējuma horizontālās svītras ar gumigutu.	
Strauti, grāvji.	Atkarībā no mēroga un apzīmējamā priekšmetu plātuma ārējās robežas novelkamas ar vienlaidus līnijām melnā tušā un nokrāsojamas ar prūšu zilo vai izvelkamas ar vienlaidus līniju prūšu zilā.	Melna tuša un prūšu zilā.	
Apakšzemes ūdensvads.	Ārējo malu projekcija ar raustītām līnijām.	Līnijas ar melnu tušu, laukums ar prūšu zilo.	

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasejumu un zīmējumu apraksts.	Krāsas.
Dzirnavu dambis.	Dambja malas ar vienlaidus līnijām, slūžas ar divām svītrīpām ieslīpus dambja augšējai malai.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi — kā tilti no attiecīga materiāla.	Melna tuša.
Tecēšanas virziens.	Bulta ar aso galu tecēšanas virzienā.	Melna tuša ar krāsu kāpinājumu attiecīgā virzienā, piemērojoties ūdeņu krāsošanai; var arī parādīt ar rasējumu — svītrīpām, griežot svītrīnu tievos galus uz kritumu.	Melna tuša.
Grāva, kraujas, upju krasti un ievērojama augstuma kalni.	Ārejās malas ar vienlaidus līnijām; dzelzstiltam pa vidu zigzagveidīga līnija; caurlaižamās daļas — taisnstūris ar diagonālēm; slūžas — trīsstūris ar virsotni pret ūdens tecēšanas virzienu; pontoni apzīmējami ar trīsstūriem tilta abās pusēs; plostu tilti — ar taisnstūriem tilta abās pusēs; peldīši — tecēšanas virzienā divas līdzteku izliektas līnijas.	Rasējums ar melnu tušu. Krāsas laukumiem: dzelzstilta — prūšu zīlā ar karmīnu, atēnojot ar tās pašas krāsas tumšāku sloksnīti; mūra tilta — karmīns, atēnojot ar tās pašas krāsas tumšāku sloksnīti; koka, pontona, plostu un peldošo tiltu — gumīguts, atēnojot ar cinobra tušu.	Krāsojami kā koka ēka.
dzelzs, mūra, koka, pontonu, plosta, peldošs.	Celtuve ar laivu, plosts ar airiem, plosts uz tauvas, plosts uz enkura.	Pēc parauga.	Melna tuša.
Kājinieku brasls.	Kājinieku brasls.	Rauzīta līnija.	Tas pats.
Brasls vispārējai satiksmei.	Divas līdzteku raustītas līnijas.	Zīmējums ar melnu tušu; ēkas pēc vispārējiem noteikumiem noteikumiem.	Zīmējums ar melnu tušu, laukums ar sēpiju.
Kuģu piestātne.	Ekas pēc vispārējiem noteikumiem un bez tam vēl schēmatisks enkura zīmējums.	Ārejā mala ar rauzītu līniju.	Melna tuša.
Tauvas joslā.	Ūdens kritums un krāce.	Svītrojums ar svītru tievgalīem tēcēšanas virzienā.	Zīmējums ar melnu tušu, laukums ar karmīnu.
Virsūdens akmeņi.	Virsūdens akmeņi.	Schēmatisks akmeņu zīmējums.	Melna tuša.
Zemūdens akmeņi.	Tas pats.	Kontūras robeža ar rauzītu līniju.	Melna tuša.
Atvars.	Spirāle.	Atvars.	" "
Sēklis.	Tvaika dzīrmavas un pārējās rūpniecības iestādes.	Kontūras robeža ar rauzītu līniju.	Zīmējums ar melnu tušu, laukums — cinobra punkti virs ūdens krāsas.
Dzīrmavas.	Eka pēc vispārējiem noteikumiem, pievienojot paziņei schēmatiskus zīmējumus: vēja dzīrmavām — spārnu, ūdens dzīrmavām — ratu.	Zīmējums ar melnu tušu.	Zīmējums ar melnu tušu.
Tvaika dzīrmavas un pārējās rūpniecības iestādes.	Eka pēc vispārējiem noteikumiem un virs tās skursteņa zīmējums.	" "	" "

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rassējumu un zīmējumu apraksts.	Krāsas.
	Tautas nams, zāģētava, kapliča, baznīca, nekristīgo lūgšanas nams, mežsarga, mežīņa un virsmežīņa mājas, pasta kantoris un bāka.	Ēkas pēc vispārējiem noteikumiem, pievienojojot pāzīmei schēmatiskus zīmējumus: tautas namam — karogu, zāģētavai — zāģi, kapličai — vienkāršu krustu ēkas vidū, baznīcai — krustu ēkas vidū ar žuburu tiegvaliem uz centru un resnākiem galiem uz ārpusi, nekristīgo lūgšanas namiem — virs ēkas svītriņu ar zvaigzni galā, pasta kantorim — krustotās lauztas bultas, mežīņa mājai — divas uz kreiso un labo pusē slīpas svītras ar diviem žuburiem galā uz ārpusi, virsmežīņa mājai — to pašu ar trim žuburiem, mežsarga mājai — to pašu ar vienu žuburu, bākai — virs ēkas divas vertikālas svītriņas ar stariem uz malām.	Zīmējums ar melnu tušu.
		Augļu dārzs.	Pamatkrāsa — gumiguts, vīrs tās plankumi ar franču zaļo, ceļ pēc vispārējiem noteikumiem.
		Sakņu dārzs.	Gumiguts ar prūšu zilo grēdās, atēnčums ar atšķaidītu tušu; lauks (fons) — pamatkrāsas atšķaidījums.
		Āoramā zeme.	Dedzināta siēna ar gumigutu.
		Dīķa āoramā zeme.	Pamatkrāsa kā āoramai zemei; rasējums ar melnu tušu; hori-
		Kontūru malas svītrojamas no iekšpuses stateniski malai.	

<i>d</i>	Pļava.	Gumiguts ar prišu zilo.
<i>e</i>	Ganība.	Prišu zilā ar melnu tušu.
<i>d^a</i>	Pļava, apaugusi.	
<i>d^s</i>	Pļava, slapja.	
<i>d^{as}</i>	Pļava, slapja un apaugusi.	
<i>e^a</i>	Ganība, apaugusi.	
<i>e^s</i>	Ganība, slapja.	
<i>e^{as}</i>	Ganība, slapja un apaugusi.	
	Krūmu grupas.	
	Mežs.	
<i>mlp</i>	Lapu mežs.	
<i>meg</i>	Eglu mežs.	
<i>mpr</i>	Priežu mežs.	
<i>jmj</i>	Jaukts mežs.	
<i>moz</i>	Ozolu mežs.	
<i>mlps</i>	Lapu mežs, slapjš.	

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu un zīmējumu apraksts.	Krisas.
<i>megs</i>	Eglu mežs, slapjš.		Kā uzrādīts iepriekš.
<i>mprs</i>	Priežu mežs, slapjš.		” ” ” ” ” ”
<i>mims</i>	Jaukts mežs, slapjš.		” ” ” ” ” ”
<i>mozs</i>	Ozolu mežs, slapjš.		” ” ” ” ” ”
<i>md</i>	Izdedzis mežs.	Koku schēmatisks zīmējums grupās.	Zīmējums ar melnu tušu, lauks (fons) — kā ganība.
<i>mc</i>	Izcirsts mežs.		Tāpat.
<i>n</i>	Niedrajs.		Virs slapjas plavas zāļu grupas ar franču zaļo.
<i>v</i>	Viršājs.		Viršu grupas ar atšķaidītu melnu tušu un sienu, lauks (fons) — kā ganība.
<i>p</i>	Parks.		Lauks (fons) ar gumigutu, ceļi, koku un krūmu grupas pēc vispārējiem noteikumiem.
<i>s</i>	Smiltājs.		Lauks (fons) ar gumigutu, virs tā punkti ar cinobru.
<i>ak</i>	Akmenājs.		Lauks (fons) ar karmīnu, akmeņu sagraupējumi ar tumšāku karmīna punktiem.

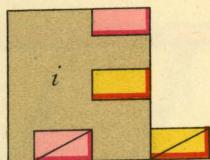
<i>mb</i>	Mālu bedres.	Bedru kontūras pēc stāvokļa dabā; kritumi un pa-	Mālu bedres ar dedzinātu siēnu, smilšu un grants bedres — kā smiltājus, akmeņu lauztuvēs kā akmenājus.
<i>sb</i>	Smilšu ”		
<i>grb</i>	Grants ”		
<i>akl</i>	Akmeņu lauztuvēs.		
<i>zp</i>	Zāļu purvs.		Pamatkrāsa gumiguts, svītrojums ar prūšu zilo.
<i>sp</i>	Sūnu purvs.		Pamatkrāsa gumiguts, svītrojums ar prūšu zilo un siēnu.
<i>kp</i>	Kūdras purvs.	Lauztas līmjas ar svītrojumu vai atēnojumu dienvidus pusē.	Tāpat kā sūnu purvs, rasējums ar melnu tušu.

Pielikumi: Paraugi uz lapām I.—IX.

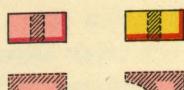
Zemkopības departamenta direktors *P. Grāvis.*

Mērniecības daļas vadītājs *Ž. Krūmiņš.*

I.

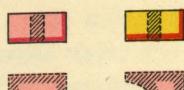


Mūra ēka.

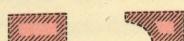


Koka ēka.

Mūra un koka dzīvojamās ēkas; pagalms.



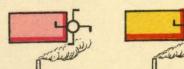
Mūra un koka ēkas ar caurbrauktuviem.



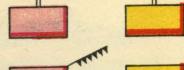
Ēku drupas.



Mūra un koka vēja dzirnavas.



„ „ „ *ūdens dzirnavas.*



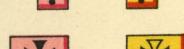
„ „ „ *tvaika dzirnavas un citas rūpniecības iestādes.*



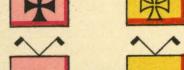
„ „ „ *zājētavas.*



„ „ „ *tautas nami.*



„ „ „ *kapličas.*



„ „ „ *baznīcas.*



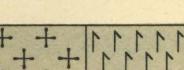
„ „ „ *mežsarga mājas.*



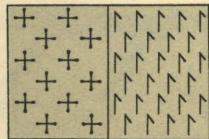
„ „ „ *mežziņa mājas.*



„ „ „ *virsmežziņa mājas.*



„ „ „ *pasta un telegrafa kantoņi.*



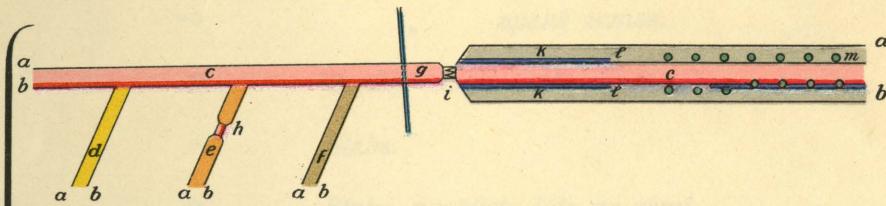
Kristīgo un nekristīgo kapsētas.



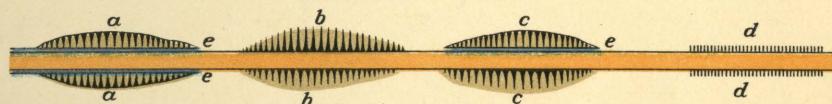
Nekristīgo lūgšanas nami.

II.

Publikie ceļi.



1) a, b — ārējās un braucamās daļas malas; 2) braucamā daļa: c — akmens vai šosēta, d — koka, e — grantēta, f — neizbūvēta; 3) g — caurteka; 4) h — akmens tilts; 5) i — dzelztilts; 6) k — rezerves josla; 7) l — grāvji; 8) m — apstādījumi.

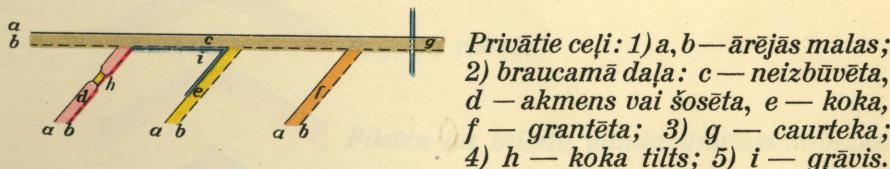


a — ierakums, b — uzberums, c — nogāze uz vienu pusi, d — uzdambējums purvā, e — grāvji.



Ziema ceļš.

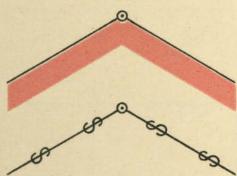
Taks.



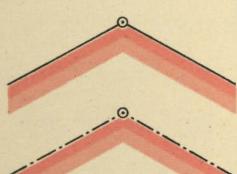
Privātie ceļi: 1) a, b — ārējās malas; 2) braucamā daļa: c — neizbūvēta, d — akmens vai šosēta, e — koka, f — grantēta; 3) g — caurteka; 4) h — koka tilts; 5) i — grāvis.

III.

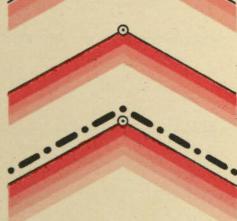
+○	<i>Krustakmens virs zemes.</i>
+◊	<i>„ apakš zemes.</i>
★	<i>Sevišķi nostiprināts punkts.</i>
○	<i>Stabs.</i>
◊	<i>Stabs, nozāģēts līdz ar zemi.</i>
☒	<i>Noteiktas līmetnošanas punkts.</i>
🌲	<i>Atsevišķi robežpunktus apzīmējoši koki.</i>
🌲	<i>„ ievērojami koki.</i>
◆	<i>Geometrisks punkts.</i>
◎	<i>Kupica.</i>
○	<i>Poligōna punkts.</i>
◎	<i>Poligōna mezgla punkts.</i>
△	<i>Trigōnometrisks punkts.</i>



Īpašuma robeža.

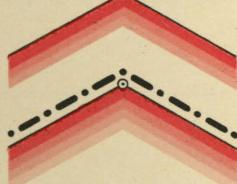


Īpašuma robeža, apstrīdama.



Pagasta robeža.

Pilsētu un miestu administratīvas robežas.



Apriņķa robeža.

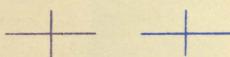
Valsts robeža.

IV.

—
Robeža pa ezeru, upju, grāvju, strautu,
kanālu un ceļu vidu.



Saimniecību grupu robežas.



Koordinātu tīkls.

—
Maģistrāles un nepastāvīgu situācijas
kontūru līnijas.

—
Pastāvīgu situācijas kontūru līnijas.

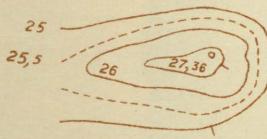
—
Trigōnomētriska un poligōnomētriska
tīkla gājieni.

—
Kontroles gājieni.

—
Projektēta robežlīnija.

—
„ maģistrāle.

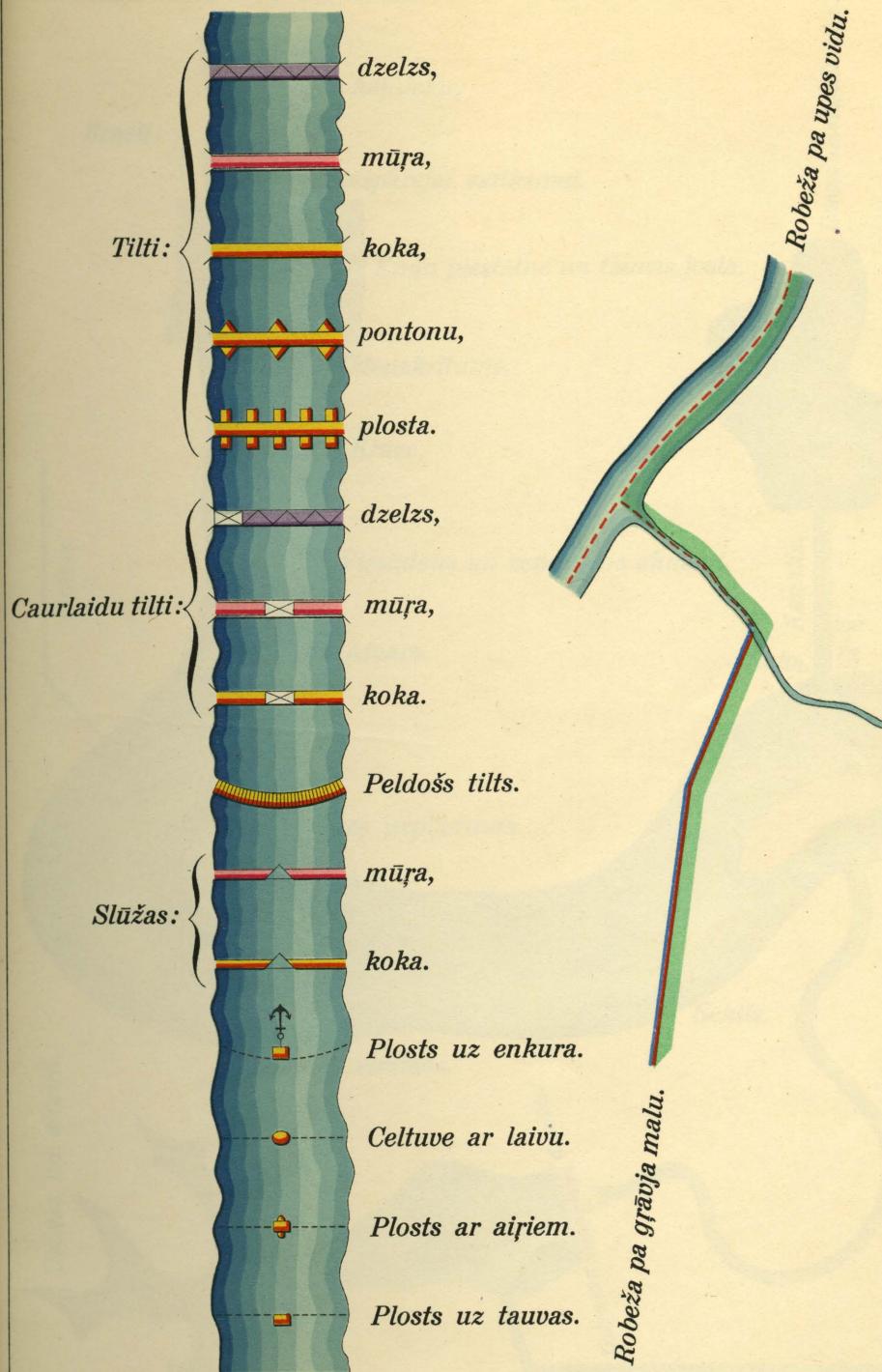
—
} Pārprojektējumi un izlabojumi.



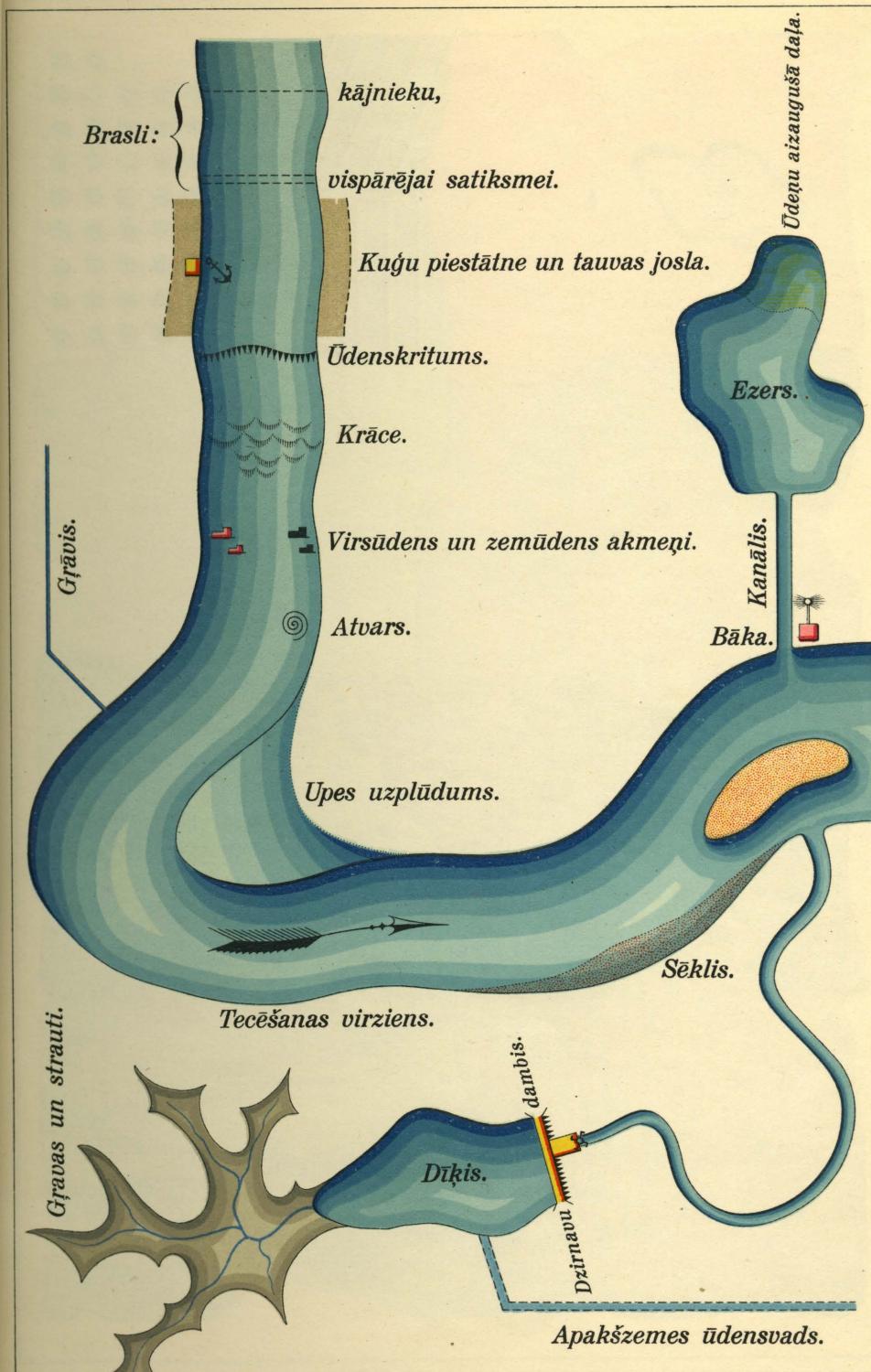
Augstuma līnijas, augstuma punkts un
krituma virzieni.

—
Mūra žogs.

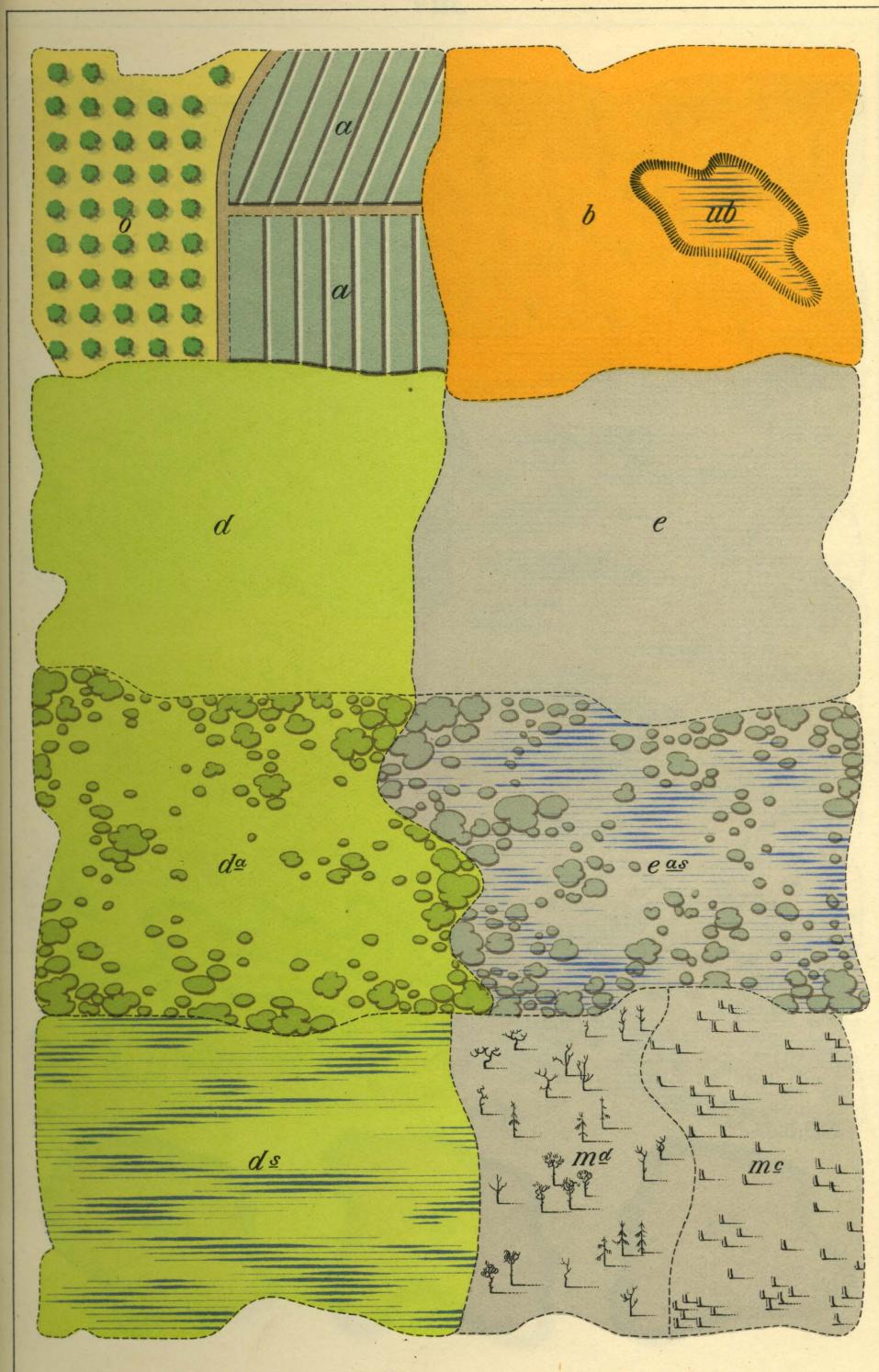
—
Koka žogs.



VI.



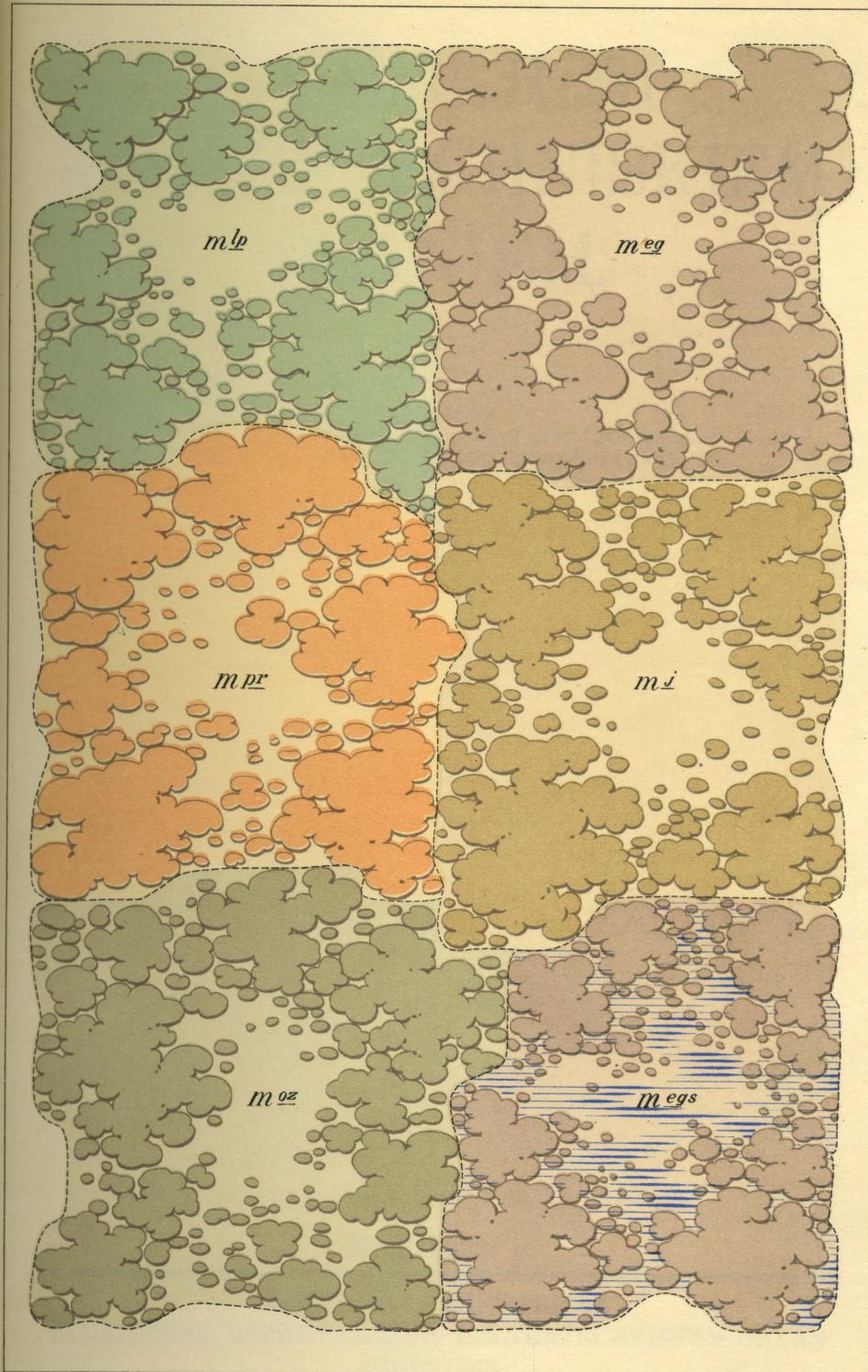
VII.



VIII.



IX.



APZĪMĒJUMU APRAKSTS.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
----------	-----------------------	---------------------------------------

I. TABULA.

<i>p</i>	Parks.	Laukums (fons) ar gumigutu, grupas ar prūšu zilo + gumiguts, dedzinātu siēnu + karmīns, prūšu zilo + karmīns, atēnotas ar atšķaidītu melnu tušu; ceļi pēc vispārējiem ceļu apzīmējumiem.
<i>o</i>	Augļu dārzs.	Laukums ar gumigutu; koku grupas ar franču zaļo, atēnotas ar atšķaidītu melnu tušu; ceļi pēc vispārējiem ceļu apzīmējumiem.
<i>a</i>	Sakņu dārzs.	Malu iekrāsojums ar prūšu zilo + gumiguts; atēnojums ar atšķaidītu melnu tušu.
<i>b</i>	Arama zeme.	Malu iekrāsojums ar dedzinātu siēnu + gumiguts.
<i>d</i>	Pļava.	Malu iekrāsojums ar prūšu zilo + gumiguts.
<i>e</i>	Ganība.	Malu iekrāsojums ar prūšu zilo + melna tuša.
<i>zp</i>	Zāļu purvs.	Malu iekrāsojums ar franču zaļo.
<i>sp</i>	Sūnu purvs.	Malu iekrāsojums ar gumigutu.
<i>n</i>	Niedrājs.	Malu iekrāsojums kā pļavai; grupas ar franču zaļo, atēnotas ar atšķaidītu melnu tušu.
<i>mlp</i>	Lapu mežs. Meža stigas.	Malu iekrāsojums ar prūšu zilo + gumiguts. Divas līdzteku gaļi raustītas līnijas ar melnu tušu.
<i>meg</i>	Egļu mežs.	Malu iekrāsojums ar prūšu zilo + karmīns.
<i>mpr</i>	Priežu mežs.	Malu iekrāsojums ar dedzinātu siēnu + karmīns.
<i>mi</i>	Jaukts mežs.	Malu iekrāsojums ar sēpiju.
<i>v</i>	Viršājs.	Malu iekrāsojums kā ganībai; grupas ar dedzinātu siēnu, atēnotas ar atšķaidītu melnu tušu.
<i>s</i>	Smiltājs.	Malu iekrāsojums ar gumigutu, virs tā punktējums ar cinobru.



Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
<i>mb</i>	Mālu	
<i>sb</i>	Smilšu	bedres.
<i>grb</i>	Grants	
<i>akl</i>	Akmeņu lauztuves.	
	Kapsētas.	Malu iekrāsojums ar karmīnu.
	Grāvis.	Malu iekrāsojums kā ganībai; zīmes ar melnu tušu.
	Upe, strauts.	Divas līdzteku vienlaidu līnijas ar melnu tušu.
		Krasti vienlaidu līnijām ar melnu tušu; apēnotais krasts, skaitot gaismas virzienu no ziemeļvakariem, apzīmējams ar resnāku līniju. Laukums — ar prūšu zilo. Ezeriem un lielākām upēm var arī tikai malas iekrāsot ar prūšu zilo, pie kam apēnotā krasta iekrāsojums var būt tumšāks.
II. TABULA.		
<i>i</i>	Pagalms.	Laukums ar sēpiju, līnijas ar melnu tušu.
	Mūra ēkas.	Laukumi ar karmīnu, līnijas ar melnu tušu.
	Koka ēkas.	Laukumi ar gumigutu, līnijas ar melnu tušu.
	Krustakmens.	Ar melnu tušu.
	Kupica, stabs.	" "
	Poligonometriskā tīkla: punkts, līnija.	Ar cinobra tušu.
	Koordinātu tīkls.	" "
	Īpašumu robežas.	Tievas vienlaidu līnijas ar violetu vai prūšu zilo tušu.
	Īpašumu robežas pa ezeru, upju, grāvju, strautu, kanālu un ceļu vidu.	Vienlaidu līnijas ar melnu tušu.
		Raustīti-punktētas līnijas ar melnu tušu.
		Piezīme: Pagastu robežas tāpat ar violetu tušu, aprīņķu — ar zilu tušu; valsts robežas — ar melnu tušu, iekrāsojot gar vienu pusi ar karmīnu.
	Situācijas nenoteiktu kontūru līnijas.	Raustītas līnijas ar melnu tušu.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
	Situācijas noteiktu kontūru līnijas.	Vienlaidu līnijas ar melnu tušu.
	Mūra žogs.	Ar melnu tušu.
	Koka žogs.	" "
	Publiski ceļi.	
	Pirmās, otrās, trešās un ceturtās šķiras ceļi. Baznīcu, dzirnavu vai citam noteiktam satiksmes veidam pie-mēroti ceļi (automobilu, velosipedu u. c.). Ielas un trotuāri.	Rezerves joslas ārējās malas vienlaidu līnijām ar melnu tušu. Braucamās daļas malas, ja tās nav norobežotas ar grāvjiem, vienlaidu līnijām ar melnu tušu; ja norobežotas ar grāvjiem — kā grāvji. Braucamā daļa: akmens vai šosēta — ar karmīnu, koka — ar gumigutu, grantēta — ar siēnu, neizbūvēta — ar sēpiju.
	Privāti ceļi.	
	Māju, lauku, ganību u. c. ceļi.	Braucamās daļas malas: viena ar vienlaidu līniju, otra ar raustītu līniju melnā tušā; ja braucamā daļa norobežota ar grāvjiem — kā grāvji, atstājot raustīto līniju kā grāvja vienu malu. Braucamā daļa kā publiskiem ceļiem.
	Ziemas ceļš.	Divas raustītas līdzteku līnijas ar melnu tušu; braucamā daļa ar sēpiju.
	Taks (teka).	Divas tievas raustītas līdzteku līnijas ar melnu tušu; virs tām krāsojums ar sēpiju.
III. TABULA.		
	Dzelzceļš.	Ar melnu tušu. Atsavinātās joslas situācija pēc vispārējiem noteikumiem, robežas — vienlaidu līnijām ar melnu tušu.
	Dzelzs tilti.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar prūšu zilo + karmīns.
	Mūra caurtekas.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar karmīnu.
	Mūra tilti.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar karmīnu.
	Koka caurtekas.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar gumigutu.
	Koka tilti.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar gumigutu.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
	Mūra aizsprosts (slūžas) uz upes.	Līnijas ar melnu tušu, laukums ar karmīnu.
	Aizsprosts uz grāvja.	Ar melnu tušu.
	Valnis.	" "
	Koka aizsprosts uz upes.	Līnijas ar melnu tušu, laukums ar gumigutu.
	Kritne.	Ar melnu tušu.
Brasli	kājnieku visp. satiksmei.	Raustīta līnija ar melnu tušu.
	Tauvas joslas.	Divas līdzteku raustītas līnijas ar melnu tušu.
	Avots.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar sēpiju.
	Ūdenskritums.	Ar melnu tušu.
	Krāce.	" "
	Virsūdens akmeņi.	" "
	Zemūdens akmeņi.	Schēmatisks akmeņu zīmējums. Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar karmīnu.
	Atvars.	Schēmatisks akmeņu zīm. ar melnu tušu.
	Sēklis.	Spirāle ar melnu tušu.
		Kontūras sīki punktētām līnijām ar melnu tušu; laukums — punktējums ar cinobru virs upes iekrāsojuma.

IV. TABULA.

Niveleti punkti ar augstuma atzīmēm cm.	Ar melnu tušu.
Ūdens līmeņa augstums.	" "
Grāvja dibena augstums.	" "
Drenas dibena augstums.	" "
Vaļņa augstums.	" "
Augstākais, normālais un zemākais pavasaļa plūdu ūdens līmenis.	" "
Vasaras plūdu, vasaras normalais un zemākais ūdens līmenis.	" "
Pagaidu repeļi akmenī, augošā kokā, koka stabā vai celmā.	Līnijas un uzraksti ar melnu tušu, laukumi ar karmīnu. Līnijas un uzraksti ar melnu tušu, laukumi ar gaiši zaļu tušu. Līnijas un uzraksti ar melnu tušu, laukumi ar gumiguta tušu.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
	Generālreperis.	Ar melnu tušu.
	Zemkopības ministrijas kultūrtechniskās daļas I. šķiras reperis.	Līnijas un uzraksti ar melnu tušu, laukumi ar karmīna tušu.
	Slapjuma un zemes lūzuma kontūras.	Sīki raustītas līnijas ar melnu tušu.
	Horizontāles — vienāda augstuma līnijas.	1.00 m horizontāles vienlaidu līnijām, 50 cm — gaiži raustītām, 25 cm — sīki raustītām līnijām ar dedzinātas siēnas tušu.
	Augstāko uzplūdumu robeža.	Ar prūšu zilo tušu.
	Ūdensšķirtne.	Ar violetu tušu.
	Atkarīgo zemju robeža.	Ar prūšu zilo tušu.

V. TABULA.

Zemes kārtu apzīmējumi.	Ar dedzinātas siēnas tušu.
Zemes slāņu horizontāles.	Ar gaiši zaļu tušu. 1.00 m horizontāles vienlaidu līnijām, 50 cm — gaiži raustītām, 25 cm — sīki raustītām līnijām.
Apakšzemes ūdens līmeņa horizontāles.	Ar prūšu zilo tušu.
Apakšzemes ūdens stāvokļa novērošanas punkts.	" "

VI. TABULA.

Padziļināms grāvis.	Divas līdzteku vienlaidu līnijas ar melnu tušu, starp tām raustīts iekrāsojums ar cinobra tušu.
Padziļināms apūdeņošanas pievadgrāvis.	Divas līdzteku vienlaidu līnijas ar melnu tušu, starp tām raustīts iekrāsojums ar prūšu zilo tušu.
Projektēts jauns grāvis ar kritumu $0/_{100}$.	Ar cinobra tušu.
Projektēts jauns apūdeņošanas pievadgrāvis ar kritumu $0/_{100}$.	Ar prūšu zilo tušu.

Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
	Projektēta apūdeņošanas vaga.	Ar prūšu zilo tušu.
	Projektēta koka kastīšu, kāršu vai žagaru drenāža.	Ar gaiši zaļu tušu.
	Pastāvoša koka kastīšu, kāršu vai žagaru drenāža.	Ar gumiguta tušu.
	Projektēta cauruļu drenāža.	Ar cinobra tušu.
	Projektētas cauruļu drenas uz paklāja.	Drenas ar cinobra tušu, paklājs ar gaiši zaļu tušu.
	Izvesta cauruļu drenāža.	Ar karmīnu tušu.

VII. TABULA.

Projektēta kritne.	Ar cinobra tušu.
Projektēts aizsprosts (slūžas).	" "
Projektēti aizsprosti apūdeņošanas sistēmā.	" "
Ūdens virziens nosusināšanas grāvjos.	" "
Ūdens virziens apūdeņošanas grāvjos.	Ar prūšu zilo tušu.
Projektētu grāvju un drenu dibenu augstumi un valņu augstumi.	Ar cinobra tušu.
Projektēts ūdens līmenis.	Ar prūšu zilo tušu.
Projektētu grāvju un drenu sistēmu numuri.	Ar cinobra tušu.
Projektēta apūdeņošanas grāvja dibena augstums.	Ar prūšu zilo tušu.
Projektēts koka tilts.	Līnijas ar cinobra tušu, laukums ar gumigutu.

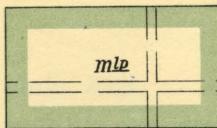
Literas.	Apzīmējumu nosaukumi.	Rasējumu, zīmējumu un krāsu apraksts.
	Projektēts mūra tilts.	Līnijas ar cinobra tušu, laukums ar karmīnu.
	Projektēta mūra caurteka.	Līnijas ar cinobra tušu, laukums ar karmīnu.
	Hidrometriskais vai ūdens līmeņa novērošanas postenis.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar prūšu zilo.
	Projektēta zemes kultūras robeža.	Resna raustīti-punktēta līnija ar cinobra tušu. Lai projektētās zemes kultūras labāk izceltu, var izdarīt malu iekrāsījumu vai svītrojumu ar attiecīgas siuācījās krāsām.
	Projektēts ceļš.	Ar cinobra tušu.
	Projektēts valnis.	Ar gaiši zaļu tušu.
	Pastāvošas kontrolakas: koka, mūra.	Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar gumigutu. Līnijas ar melnu tušu, laukumi ar karmīnu.
	Projektētas kontrolakas: koka, mūra.	Līnijas ar cinobra tušu, laukumi ar gumigutu. Līnijas ar cinobra tušu, laukumi ar karmīnu.

Piezīmes: 1. Plānus var izgatavot arī pēc Zemkopības departamenta mērniecības daļas izdotiem apzīmējumiem.
 2. Plānu izgatavošanai lietojamas tušas un krāsas vai krāsaini zīmuļi.

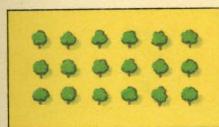
I.



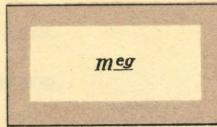
Parks.



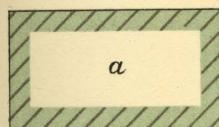
Lapu mežs.
Meža stigas.



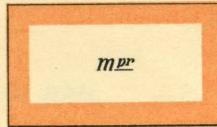
Augļu dārzs.



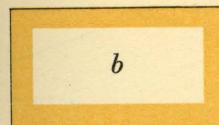
Egļu mežs.



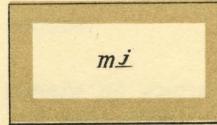
Sakņu dārzs.



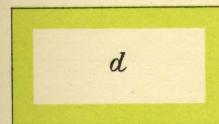
Priežu mežs.



Ārama zeme.



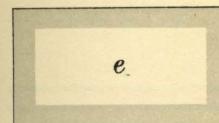
Jaukts mežs.



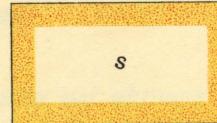
Pļava.



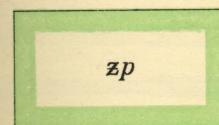
Viršājs.



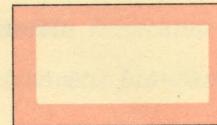
Ganība.



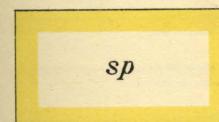
Smiltājs.



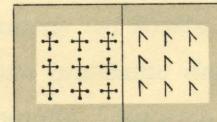
Zāļu purvs.



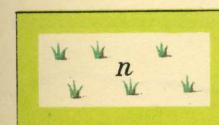
Mālu, smilšu, grants
bedres u. akmeņu
lauztuves.



Sūnu purvs.



Kapsētas: kristīgo
un nekristīgo.

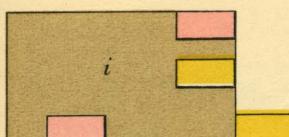


Niedrājs.



Grāvis, upe, strauts.

II.



Pagalms.

Mūra un koka ēkas.

⊕○

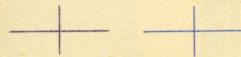
Krustakmens.

○

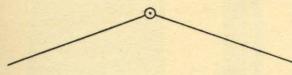
Kupica, stabs.

○

Poligōnomētriskā tīkla *punkts.*
līnija.



Koordinātu tīkls.

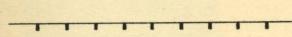


Īpašuma robeža.

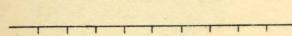
— — — — — *Īpašuma robeža pa ezeru, upju, grāvju, strautu, kanālu un ceļu vidu.*

— — — — — *Situācijas nenoteiktu kontūru līnijas.*

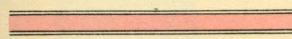
— — — — — *Situācijas noteiktu kontūru līnijas.*



Mūra žogs.



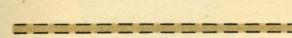
Koka žogs.



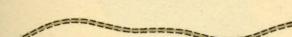
Publiski ceļi: *ar šosētu vai akmens braucamo daļu,*
ar koka braucamo daļu,
ar grantētu braucamo daļu,
ar neizbūvētu braucamo daļu.



Privāti ceļi: *ar neizbūvētu braucamo daļu,*
ar akmens vai šosētu braucamo daļu,
ar koka braucamo daļu,
ar grantētu braucamo daļu.

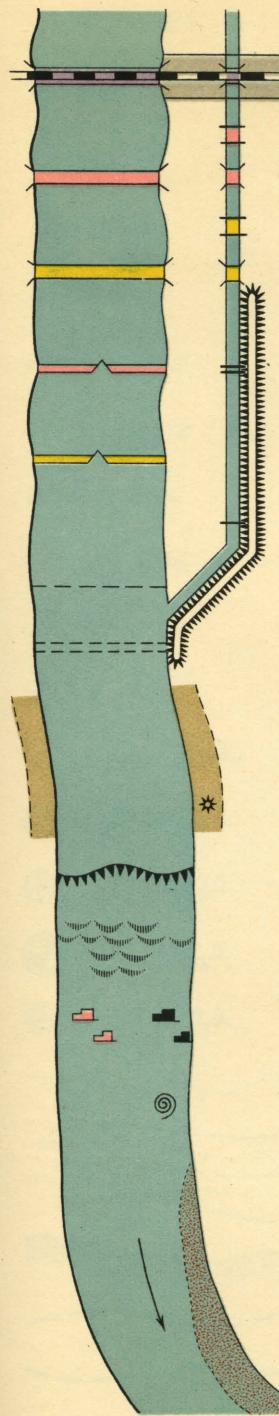


Ziemas ceļš.



Taks (teka).

III.



Dzelzceļš.
Dzelzs tilti.

Mūra caurteka.

Mūra tilti.

Koka caurteka.

Koka tilti.

Mūra aizsprosts (slūžas). Aizsprosts uz grāvja.

Valnis.

Koka aizsprosts.

Kritne.

Brasli { *kājnieku.*
vispārējai satiksmei.

Tauvas joslas.

Avots.

Ūdenskritums.

Krāce.

Virsūdens un zemūdens akmeņi.

Atvars.

Sēklis.

IV.

• 1256 . 1298 Nivelēti punkti ar augstuma atzīmēm cm.

$U = 1752$ Ūdens līmeņa augstums.

$D = 1520$ Grāvja dibena augstums.

$Dr = 1540$ Drenas dibena augstums.

$V = 7312$ Valņa augstums.

$APU = 5270$ Augstākais pavasara plūdu ūdens līmenis.

$NPU = 3812$ Normālais pavasara plūdu ūdens līmenis.

$ZPU = 2121$ Zemākais pavasara plūdu ūdens līmenis.

$VPU = 3256$ Vasaras plūdu ūdens līmenis.

$NVU = 2016$ Normālais vasaras ūdens līmenis.

$ZVU = 912$ Zemākais vasaras ūdens līmenis.

 $R \frac{1375,2}{1368}$ akmenī,

 $R \frac{1290,0}{1275}$ Pagaidu reperi augošā kokā (ozols, priede etc),

 $R \frac{1690,8}{1679}$ koka stabā vai celmā.

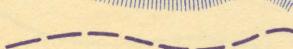
 $GR \frac{1577,6}{1568}$ Generālreperis.

 $KR \frac{1576,2}{1570}$ Z. M. kultūrtechniskās daļas I. šķiras reperis.

Slapjuma un zemes lūzuma kontūras.

 1225 1250 1300 Horizontāles — vienāda augstuma līnijas.

 Augstāko uzplūdumu robeža.

 Ūdensšķirtne.

 Atkarīgo zemju robeža.

V.

© α 30 sm 120 m	Dažādas zemes kārtas un viņu dziļums cm no zemes virsmas.
α	Aramkārta.
t	Trūdvielas saturoša kārta.
κ	Kūdra (torfs).
s	Smilts.
ps	Putekļaina smilts.
pls	Plūstoša smilts.
m	Māls (bez kaļķa piemaisījuma).
mg	Merģelis (māls ar kaļķa piemaisījumu).
plm	Plūstošs māls.
g	Glūda.
ms	Mālaina smilts.
sm	Smilšains māls.
gr	Grants.
ak	Akmeņains.
kl	Kaļķakmens.
pk	Pļavu vai avotu kaļķis.
d	Dūņas.
$\kappa > 200$	Kūdras kārta, dziļāka par 200 cm.
o	Dzelzzeme (ortšteins).

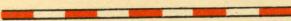
Zemes slāņu horizontāles.

Apakšzemes ūdens līmeņa horizontāles.

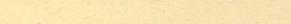
1260

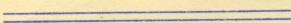
Apakšzemes ūdens stāvokļa novērošanas punkts.

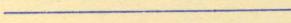
VI.

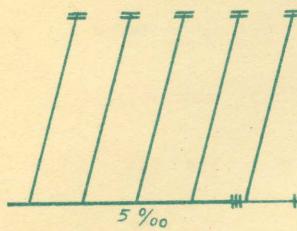
 Padziļināms grāvis.

 Padziļināms apūdeņošanas pievadgrāvis.

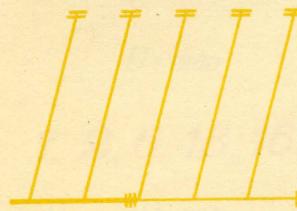
 Projektēts jauns grāvis ar kritumu 0% .
 0.5%

 Projektēts jauns apūdeņošanas pievadgrāvis
ar kritumu 0% .
 0.55%

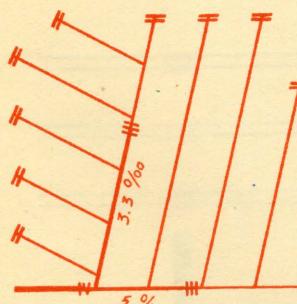
 Projektēta apūdeņošanas vaga.



Projektēta koka kastīšu, kāršu vai žagaru
drenāža ar drenu dimensiju apzīmē-
jumiem collās un kritumiem 0% .



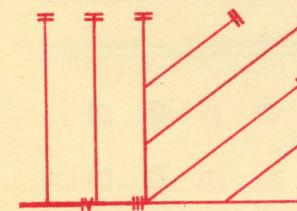
Pastāvoša koka kastīšu, kāršu vai žagaru
drenāža ar drenu dimensiju apzīmē-
jumiem collās.



Projektēta cauruļu drenāža ar drenu dī-
mensiju apzīmējumiem collās un kritu-
miem 0% .

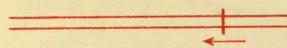


Projektētas cauruļu drenas uz paklāja.

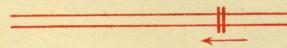


Izvesta cauruļu drenāža ar drenu dīmen-
siju apzīmējumiem collās.

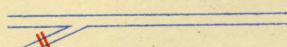
VII.



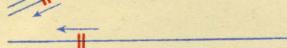
Projektēta kritne.



Projektēts aizsprosts (slūžas).



Projektēti aizsprosti apūdeņošanas sistēmā.



Ūdens virziens nosusināšanas grāvjos.



Ūdens virziens apūdeņošanas grāvjos.

D = 1269

Projektēta gravja dibena augstums.

Dr = 725

Projektētas drenas dibena augstums.

U = 269

Projektēta valņa augstums.

U = 1260

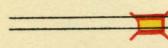
Projektēts ūdens līmenis.

1, 2, 6, 18, 169

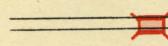
Projektētu grāvju un drenu sistēmu numuri.

D = 600

Projektēta apūdeņošanas grāvja dibena augstums.



Projektēts koka tilts.



Projektēts mūra tilts.



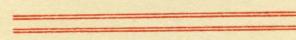
Projektēta mūra caurteka.



Hidrometriskais vai ūdens līmeņa novērošanas postenis.



Projektēta zemes kultūras robeža.



Projektēts ceļš.



Projektēts valnis.



Pastāvošas un projektētas



kontrolakas

mūra,
koka.



[0.70]

LATVIJAS NACIONALĀ BIBLIOTEKA



0304069285

IV

zīmētās

(zīmētā) zīmētās zīmējumi

zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem
zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem
zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem
zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem
zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem
zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

zīmējumiem

