

DARBA ZĪMĒJUMU PAMATKOMPLEKTA SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ŪKT-01	VISPĀRĒGIE RĀDĪTĀJI	
ŪKT-02	ĢENPLĀNS AR ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS TĒKLIEM	M 1:500
ŪKT-03	ŪDENSVADA Ū1 GARENPROFILI	Mv1:100 Mh1:500 b/m
ŪKT-04	ŪDENSVADA Ū1, Ū3 GARENPROFILI	Mv1:100 Mh1:500
ŪKT-05	KANALIZĀCIJAS K1, K3 GARENPROFILI	Mv1:100 Mh1:500
ŪKT-06	KANALIZĀCIJAS K2 GARENPROFILI	Mv1:100 Mh1:500
ŪKT-07	KANALIZĀCIJAS K2 GARENPROFILI	Mv1:100 Mh1:500
ŪKT-08	KANALIZĀCIJAS K2 GARENPROFILI	Mv1:100 Mh1:500
ŪKT-09	KANALIZĀCIJAS K2 GARENPROFILI	
ŪKT-10	KANALIZĀCIJAS DR GARENPROFILI	
ŪKT-11	KANALIZĀCIJAS DR GARENPROFILI	
ŪKT-12	KANALIZĀCIJAS DR GARENPROFILI	
ŪKT-13	KANALIZĀCIJAS DR, SPK, K2 GARENPROFILI	
ŪKT-14	ŪDENSVADA DETALIZĀCIJA	b/m
ŪKT-15	KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJA KSS-1	b/m
ŪKT-16	IZLAIDE UZ ATKLĀTO GRĀVI	b/m
ŪKT-17	TIPVEIDĀ INŽENIERISINĀJUMI, TRANŠEJAS TIPI, CAURULVADU UN KABEĻU AIZSARDZĪBAS SHĒMA	b/m
ŪKT-18	TIPVEIDĀ INŽENIERISINĀJUMI, SPIEDIENA DZEŠANAS AKĀ, VIRSZEMES HIDRANTS	b/m
ŪKT-19	TIPVEIDĀ INŽENIERISINĀJUMI, SEGUMU ATJAUNOŠANAS-KONSTRUKTĪVIE GRIEZĒJUMI, DZELZBETONA AKU VAKU UZSTĀDĪŠANA, ATBALSTA BLOKI, AIZBĪDŅA KAPĪ UZSTĀDĪŠANA	
ŪKT-20	TIPVEIDĀ INŽENIERISINĀJUMI, IZBŪVES PRINCIPS, DZELZBETONA PĀRRITTUMA AKĀ, DZELZBETONA GRODU AKĀ, DZELZBETONA GRODU SADALES AKĀ	b/m
ŪKT-21	TIPVEIDĀ INŽENIERISINĀJUMI, IZBŪVES PRINCIPS, PLASTMASAS PĀRRITTUMA AKĀ, PLASTMASAS AKĀ, PLASTMASAS AKU VAKU UZSTĀDĪŠANA	b/m

NORĀDOŠIE UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ÜKT-1S	IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	4 lapas

ŪDENSVAIDA UN KANALIZĀCIJAS ZĪMĒJUMU GALVENIE RĀDĪTĀJI

Sistēmas nosaukums	Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā, m	Aprēķina patēriņš				Siltuma plūsmas daudzums, kW	Piezīmes
		m³/dn	m³/st	l/sek	Ar ūgunsdz. l/sek		
Ūdensvds Ū1	32.0	30.24	6.57	3.21	25.0	-	
Kanalizācija K1+K3		30.24	6.57	4.81	-	-	
Kanalizācija K3		6.12	4.34	1.97	-	-	tauku atdālītājs 4.0/l/s
Lietus kanalizācija K2 no ēkas jumta		-	-	48.30	-	-	
Lietus kanalizācija K2 no autoslaivietas		-	-	5.59	-	-	naftas atdālītājs 6.0/l/s
Lietus kanalizācija K2 no apbūves iaukuma		-	-	4.99	-	-	KSS-1 ar 2 sūkņiem Q=40l/s, H=6m
Drenāžas kanalizācija DR		-	-	1.10	-	-	
Laiŕšanas ūdensvads Ū3	30.0	-	5.40	1.50	-	-	

VISPÄRIGIE RÄDITÄJI

1. Projekts izstrādāts ievērojot projektēšanas darbu uzdevuma „Latvijas Republikas Būvnormatīvu LBN 223-99, LBN 222-99, LBN 221-98, LBN201-10, LBN208-08 prasības, kā arī izdotajiem tehniskajiem noteikumiem no AS "Mārupes komunālie pakalpojumi" 29.05.2014, Nr. 216-183. Ģenerātplāns izstrādāts, pamatojoties plānošanas un arhitektūras uzdevumu.
2. Augstumu sistēma - Baltijas, ģenerātplāns orientēts pa magnēta meridiānu. Par $\pm 0,000$ atzīmi pieņemta 1. stāva grīdas atzīme, kas atbilst 10,20.
3. Ūdensapgādes avots ir esošais maģistrālais ūdensvads d160, kas ietīkots Rožu ielā. Projektā paredzēts izbūvēt visa īpašuma garumā gar īpašuma robežu jauno ūdensvada maģistrāli no PE100 SDR17 PN10 160x9,5 caurulēm un plevienojuma vietā uz esošā cilveida maģistrāla ūdensvada(Rožu ielā) uzstādot ugunsdzēsības hidrantu ar virszemes izpildījumu.
4. Projektā paredzēts izbūvēt no jauna ūdens maģistrāli gar grāviņa pa perspektīvo ielu īpašuma garumā gar īpašuma robežu jauno ūdensvada maģistrāli no PE100 SDR17 PN10 110x6,6 caurulēm, kur uzstādīt hidrantu ar virszemes izpildījumu. Ūdensvada izbūvi caur grāvi veikt ar beztranšēju "caurdures" metodes pielietošanu.
5. Projektā paredzēts no jaumprojektēšanas maģistrāles 110x6,6 izbūvēt PE100 SDR17 PN10 63x5,8 ūdens ievadu saimnieciskās ūdensapgādes vajadzībām. Ūdensvada atzarojumā pieslēguma vietā uzstādīt pazemes aizbīdni ar pagarinājķāti un kapi ar transporta slodzi 40t.
6. Teritorijas laistīšanai projektā paredzēts ūdens urbums ar aku Ø1500mm galvas daļā. Paredzēta urbna sūkns ražība ir ņemot vērā automātiskā pazemes laistīšanas sistēmu izbūvēšanu perspektīvā. Urbna sūkns ar ražību 1,5 l/s(5,4m³/s) un nepieciešamo spiedienu 6,0bar(-precīzēt pēc testa uršanas) un dziņiņu ar mainīgo frekvenci. Dzelzbetona aku izpildīt ar silināšanu un hidroizolāciju pilnā apmērā. Teritorijas laistīšanas ūdensvads Ū3 paredzēts no spiedienizturīgām plastmasas caurulēm PE80 SDR11 PN10, 32x3,0, 40x3,7 ar attiecīgām lasondaļām. Ūdensvadu izbūves minimālais dziļums ir ne mazāks par 1,30m, ņēknot no zemes virsmas līdz cauruļvada vismai.
7. Ārējā ugunsdzēsība viena ugunsgrēka dzēsēšanai(25l/s) ir no esošajiem ugunsdzēsības hidrantiem no maģistrālās ūdensvada Rožu ielā un no projektētajiem ugunsdzēsības hidrantiem.
8. Sadzīves kanalizācijai pieslēgutes pie proektiētā atzara uz īpašumu no plisētas sadzīves notekūdeņu kanalizācijas kolektoram d315(p). Rožu ielā.
9. Razošanas notekūdeņi pirms novadīšanas uz sadzīves kanalizācijas tīkliem tiek atfiltrēti lokālajā atfiltrēšanas iekārtā. Tāuku uztvērētjs Q=4,0l/s paredzēta rūpnieciski ražotas, ar signalizācijas iekārtu, ērti piebraucamā vietā tā apkalpošanai.
10. Projektējamās pašteces sadzīves kanalizācijas izlaides - no plastmasas kanalizācijas caurulēm PP110 un 160, ieguldes klase SN8(sk. Ūk pr.sad.). Projektējamie ielas pašteces kanalizācijas tīkl-i no plastmasas kanalizācijas caurulēm KG160 un 200, ieguldes klase SN8. Plastmasas skatakas -ø400 un ø630 ar ar ķeta vāku slodzei atkarībā no akas iebūves vietas un akas ø1000 no saliekamiem dzelzsbetona elementiem, 1,5 m attālumā no zemes gabala robežas (iekšā) paredzēts uzstādīt kontroles aku.
11. Lietus ūdeņi no ēku jumtiem, betona bruģa būvlaukuma un autostāvvietas novadīt uz projektēto lietus kanalizācijas sistēmu zemes gabala robežā. Lietus kanalizācijas notekas no jumtas piltuvēm pieslēgt pie projektētā lietus kanalizācijas sistēmas caur revīzijām vai lietusdeņu savācējiem. Lietus notekūdeņi no asfalta autostāvvietas pirms novadīšanas uz projektēto lietus kanalizācijas tīkliem tiek atfiltrēti lokālajā atfiltrēšanas iekārtā. Naftas uztvērētjs Q=6,0l/s paredzēta rūpnieciski ražotas, ar signalizācijas iekārtu, ērti piebraucamā vietā tā apkalpošanai.
12. Projektējamās pašteces lietus kanalizācijas izlaides no jumtas piltuvēm - no plastmasas kanalizācijas caurulēm PP110 un 160, ieguldes klase SN8. Projektējamie ielas pašteces lietus kanalizācijas tīkl-i no plastmasas lietusdeņu kanalizācijas caurulēm PP200, PP250, PP315, ieguldes klase SN8. Plastmasas skatakas -ø400 un ø630 un akas ø1000 no saliekamiem dzelzsbetona elementiem ar ķeta vāku slodzei atkarībā no akas iebūves vietas.
13. Projektā paredzēta esošās meliorācijas sistēmas "Trunu nosusināšana" demonstrācija zemes gabala robežā un 1,5 m attālumā no zemes gabala robežas veco drenu vada izlaidi galos uzstādot aizbāžņus. Lai nodrošinātu rolaļu laukumu un zemes gabalu(šk. autostāvvietu) aizsardzību no uzplīstošajiem virszemes ūdeņiem un paaugstināta gruntsūdens līmeņa iedarbes, projektā paredzēta jaunā dziļās drenāžas sistēma. Ēkas aizsardzībai pret paaugstinātu gruntsūdens līmeni ielto gredzenveida drenāžu, kas aizsargājāmā objekta apņem no visām pusēm. Susinātajū-drenu noteci paštece ar minimālo pieļaujamo gatenslīpumu 0,3%. Drenu vada būvniecībai izmantojot drenāžas caurules ar perforāciju un prefiltrētoša geotekstīla pārkāļjumu nosusināšanai, lietusdeņu caurules-transportēšanai un drenāžas skatakas ø315 un ø200. Maksimālais attālums starp akām 50m. Pirms pieslēgumu lietus kanalizācijai paredzēt skataku ar nosēddāļu 500mm un akā drenāžas izlaide uzstādot vienvirziena vārstu. Savienojuma akā lietus kanalizācijas un drenāžas jābūt teknes slāpība 0,2m(minimāli).
14. Savaceļošo lietus ūdeņi tiek novadīti uz esošo grāvi un izlaides galvā paredzēts speciāls noslēgs. Lietus notekūdeņi tiek aizvadīti, lieļojot automātisko pārsūkņēšanas stāciju. Projektējamā spiediena kanalizācija paredzēta no PE100 SDR17 PN10 plastmasas spiediena caurulēm ar ārējo diametru 225. Uz spiedvada iuzstādot noslēgventīlis un pretvārst, spiediena klase PN16. Pēc spiediena dzēsēšanas akas 17,0 m attālumā no ūdens notekas krotas atbērtnes pusē un 3,0 m no zemes gabala robežā (iekšā) paredzēts uzstādīt kontroles aku ar vienvirziena vārstu ieejas caurulē
15. Lauku darba veikšanas laikā, gruntsūdens līmenis urbumos konstatēts 0,80... 1,20m dziļumā no zemes virsmas pie absolūtajām atzīmēm 9,70... 10,10m
16. Darbu veikšanas laikā, šķērsojot elektrības(sakaru) kabelus tranšēju nostiprināt ar koka vairogjiem un aizsardzības konstrukcijām. Darbus veikt ar rokām bez mehānismu pielietošanas.
17. Tranšējas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšējas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavoļāju rekomendācijām.
18. Būvdarbu galā nodrošināt esošās pazemes komunikācijas. Esošo pazemes komunikāciju izbūves vietas un dziļumu precīzēti uz vietas. Vietas, kur projektējamais tīkls šķērsro pazemes komunikācijas, kuru atzīmes nav zināmas, tīkla ieguldīšanas dziļumu nosaka pēc roku darbā izpildītas šurēšanas.
19. Gadījumā, ja nepieciešams veikt izmaiņas projektā vai esošo komunikāciju pārveošanu, Būvuzņēmējam jānodrošina projekta izstrādi, visu nepieciešamu atļauju un saskaņojumu saņemšanu. Jēbkāda Būvuzņēmēja atskaišu interpretācija vai secinājumi ir uz Būvuzņēmēja atbildību.
20. Ielu segumu un ceļa konstrukcijas slāņi atļauošana pēc tīklu izbūves ārpus objekta labiekārēšanas robežām izpildāma esošajās augstuma atzīmēs ar esošo strukturālajiem slāņiem un materiāliem.
21. Materiāļu specifikācijā uzādātos materiālus un iekārtas var aizvieto ar citiem Latvijas Republikā sertificētiem attiecīgās nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka, kā projektā pieņemtajiem. Montējot cauruļvadus un iekārtas, stingri ievērot izgatavoļāju lītnu noteikum.
22. Visi izmēri doti metros, diametri doti milimetros.

<div><div>CI.R4</div></div>	SIA "AR.4"									
	Zemīnāja iela 2b, tel. 67540306									
objekts	pasūtītājs									
	Mārupes novada Dome									
Pirmsskolas izglītības iestādes tehnikā projekta piesaiste	Rožu iela 35, Mārupe	rasējums	proj. vad.	Andris Vtols	proj. sad. vad.	Nadežda Mikuljenko	izpildītājs	Nadežda Mikuljenko	...	
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	Lapa 14.09.2014.	stadija	TP	ĶKT	01	21	2014-12	2014-12	14.09.2014.	14.09.2014.
Št būvprojekta ūdens un kanalizācijas daļas nisiņājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	Būvprojekta ūdens un kanalizācijas daļas vadītājs	Nadežda Mikuljenko	(vārds un uzvārds)	50-3278	ser. Nr.	(datums)	(paraksts)	(datums)	(paraksts)	(datums)
Št būvprojekta ūdens un kanalizācijas daļas nisiņājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	Būvprojekta vadītājs	Andris Vtols	(vārds un uzvārds)	10-1081	ser. Nr.	(datums)	(paraksts)	(datums)	(paraksts)	(datums)