

ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS TĪKLU DAĻA

ŪKT DAĻA		
Lapas marka un numurs	Lapas nosaukums	Mērogs
ŪKT-101	Vispārīgie iedīļāji	Bez mēroga
ŪKT-102	Ģenerāļplāns ar ŪKT, LKT tīkliem	M 1:500
ŪKT-103	Sistēmas U1 garenprofils Skatākas U1-1 detalizācija	Mh 1:500 Mv 1:100
ŪKT-104	Sistēmas K1 garenprofils	Mh 1:500 Mv 1:100
ŪKT-105	Sistēmas K2 garenprofils	Mh 1:500 Mv 1:100
ŪKT-106	Skatāku un gūlīju detalizācija	Bez mēroga
ŪKT-107	Cauru vadu iebūves tranšēju veidi	Bez mēroga
ŪKT-108	Pasākumi inženierkomunikāciju aizsardzībai	Bez mēroga
ŪKT-109	Segumu atjaunošana	Bez mēroga
ŪKT-109A	Skatāku līkņu izbūve	Bez mēroga
ŪKT-110	Materiālu un darbu apjomi	Bez mēroga
ŪKT-111	Materiālu un darbu apjomi	Bez mēroga
ŪK DAĻA		
Lapas marka un numurs	Lapas nosaukums	Mērogs
ŪK-101	Pagraba stāva plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-102	1.stāva plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-103	2.stāva plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-104	3.stāva plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-105	4.stāva plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-106	5.stāva plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-107	Jumta plāns ar ŪK tīkliem	M 1:100
ŪK-108	Sistēmu U1, U2, S3, S4 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-109	Sistēmu U1, U2, S3, S4 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-110	Sistēmu U1, U2, S3, S4 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-111	Sistēmas K1 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-112	Sistēmas K1 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-113	Sistēmas K1 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-114	Sistēmas K1 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-115	Sistēmas K2 aksonometriskā shēma	M 1:50
ŪK-116	Ievada ūdensmērītāja mezgla detalizācija	b/m
ŪK-117	Materiālu un darbu apjomi	Bez mēroga
ŪK-118	Materiālu un darbu apjomi	Bez mēroga
ŪK-119	Materiālu un darbu apjomi	Bez mēroga
ŪK-120	Materiālu un darbu apjomi	Bez mēroga

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ievērtajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs
Liene Līce, sertifikāta Nr.1-00049
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

08.11.2017
(datums)

(paraksts)

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta ŪKT sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs: Jānis Rancāns, sert. Nr. 3-01091
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

08.11.2017
(datums)

(paraksts)

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

PROJEKTĒTO SISTĒMU TEHNISKIE PARAMETRI

- PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA IZSTRĀDĀTA SASKAŅĀ AR NORMATĪVĒM DOKUMENTĒM.
- ŪDENSVADA TĪKLI MONTĒJAMI NO PE DN110mm CAURULĒM - IEBŪVES DZĪLUMS ATBILSTOŠI GARENPROFILA ATZĪMĒM.
- IEKŠĒJIE SAIMNIECISKĀ ŪDENSVADA TĪKLI MONTĒJAMI NO DAUDZSLĀŅU PPR CAURULĒM DN15-63mm ATBILSTOŠI AUGSTUMA ATZĪMĒM; IEKŠĒJIE UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSAPGĀDES TĪKLI MONTĒJAMI NO CINKOTA TĒRAUDA CAURULĒM DN50-90mm ATBILSTOŠI AUGSTUMA ATZĪMĒM; ĀRĒJIE SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS TĪKLI MONTĒJAMI NO PP OD160-OD315MM CAURULĒM ATBILSTOŠI GARENPROFILA AUGSTUMA ATZĪMĒM; IEKŠĒJIE SADZĪVES UN LIETUS KANALIZĀCIJAS TĪKLI MONTĒJAMI NO PVC OD50-OD160MM CAURULĒM ATBILSTOŠI AUGSTUMA ATZĪMĒM; VISAS ATSĀUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJU FIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS BŪVPROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IZSTRĀDĀJUMU UN IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI.
- SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM, TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM, SASKAŅOJOT TO AR PASŪTĪTAJU UN AUTORUZRAUGU.
- AUGSTUMA ATZĪMES PRECIZĒT BŪVNIECĪBAS GAITĀ.
- TURPMĀK NEEKSPLUATĒJAMIE INŽENIERTĪKLI DEMONTĒJAMI, TEHNOLOĢISKIE CAURUMI - AIZBETONĒJAMI.
- VISI DEMONTĒJAMI ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJA TĪKLU METĀLA KONSTRUKCIJAS NODODAMAS INŽENIERTĪKLU APSAIMNIEKOTĀJIEM VAI PASŪTĪTĀJAM.

- Ūdensapgāde U1
- Pār būvējamās ēkas ūdensapgāde - no Jelgavas pilsētas centralizētās ūdensapgādes sistēmas, izbūvējot jaunu ūdensvada pieslēgumu esošajiem ūdensapgādes tīkliem Stacijas ielā esošajā skatākā. Esošie ūdensvada ievadi - demontējami.
 - Pieslēguma vietā pār būvējams esošais pieslēguma mezgls un uzstādāmi jauni veidgabali un noslēgarmatūra.
 - Ārējie ūdensapgādes tīkli no PEHD caurulēm Dn110mm, PN10, savienošana ar elektrometrināšanas metodi.
 - Ūdens uzskaites ēkas ievada uzstādāms ūdens mērītāja mezgls Dn32mm, Q=6.0m3/h. Ūdensmērītāja mezgla detalizāciju skatīt UK daļas ugunsdzēsības ūdensvada apvedlīnija, kas aprīkojama ar elektroaizvaru. Ūdensmērītāja mezgla detalizāciju skatīt UK daļas lappā UK-116. Elektroaizvars nopliombējams aizvērtā stāvoklī un iedarbināms kopā ar signalizācijas pogu, kas uzstādāma pie katra ugunsdzēsības krāna.
 - Iekšējie ūdensapgādes tīkli - daudzslāņu PexalūPex caurules Dn16-63mm, kas savienojamas ar presēšanas metodi.
 - Iekšējās ugunsdzēsības nodrošināšanai ierīkojama iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma ar patēriņu 1x2.5l/s, visos stāvos uzstādot ugunsdzēsības ūdensapgādes krānus. Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads - cinkota tērauda caurules Dn50-100mm, kas savienojamas ar saskrūvēm.
 - Ārējie ugunsdzēsība nodrošināma no 2 tuvāk esošajiem ugunsdzēsības hidrantiem, kas izvietoti Stacijas ielā pretī ēkai Nr.18 un Mātera ielā pretī ēkai Nr.57.
 - Pēc ūdensapgādes sistēmas izbūves veicama tā hidrauliskā pārbaude, dezinfekcija.

Karslā ūdensapgāde S3 un cirkulācija S4

- Karslā ūdens sagatavošana - siltummezglā.
- Iekšējie ūdensapgādes tīkli - daudzslāņu PexalūPex caurules Dn16-63mm, kas savienojamas ar presēšanas metodi.
- Visām cauruļēm montējama siltumizolācija.

Sadzīves kanalizācija K1

- Būvdarbu zonā veicama sadzīves kanalizācijas sistēmas pār būve, nodrošinot pār būvējamās ēkas notekūdeņu savākšanu.
- Objekta sadzīves notekūdeņu novadīšana - uz Jelgavas pilsētas centralizēto sadzīves kanalizācijas sistēmu ar pieslēgumu esošajā skatākā Stacijas ielā.




- Ārējie sadzīves kanalizācijas tīkli no PP dubultsienu OD200mm un PVC gludsienu OD110mm uz savu tipa cauruļēm.
- Pagrīeziņa vietās uzstādāmas skatākas - sekciju tipa plastmasas D630mm. Visas skatākas aprīkojamas ar atbilstošas nestspējas klases čuguna lūkām.

- Iekšējie sadzīves kanalizācijas tīkli no PVC uz savu tipa cauruļēm OD50-110mm.
- Tauku savākšanai ēdienu pagatavošanas telpās zem izlietņiem montējami tauku uztvērēji.
- Pēc K1 sistēmas izbūves, veicama tās sakalošana un CCTV inspekcija.

Lietus kanalizācijas sistēma K2

- Būvdarbu zonā veicama lietus kanalizācijas sistēmas pār būve, nodrošinot lietus ūdeņu savākšanu no jumtiem un asfaltētās teritorijas.
- Lietus ūdeņu savākšanai no teritorijas un jumtiem, izbūvējama lietus kanalizācijas sistēma ar pieslēgumu esošajai Jelgavas pilsētas lietus kanalizācijas sistēmai esošajā skatākā Stacijas ielā.
- Ārējie lietus kanalizācijas tīkli projektēti no PP dubultsienu OD110-250mm uz savu tipa cauruļēm.
- Pagrīeziņa vietās uzstādāmas skatākas - sekciju tipa plastmasas D630mm. Visas skatākas aprīkojamas ar atbilstošas nestspējas klases čuguna lūkām.
- Lietusūdeņu savākšanai uzstādāma sekciju tipa gūlīja D400mm ar kvadrātveida čuguna resti .
- Lietus ūdeņu savākšanai un novadīšanai no jumta izbūvējami lietus uztveršanas trapi. Trapi pieslēdzami iekšējai lietus kanalizācijas sistēmai.
- Lai nodrošinātu mazāku slodzi uz esošo lietus kanalizācijas sistēmu, projektētas 3 saliekamas akumulācijas tvertnes Aco StormBrix.
- Pēc K2 sistēmas izbūves, veicama tās sakalošana un CCTV inspekcija.

MAX APRĒĶINĀTAIS ŪDENS PATĒRIŅŠ				Nepieciešamais spiediens	Esošais spiediens
	l/s	m3/h	m3/dm	bar	bar
Aukstais ūdensvads	1.68	2.52	15.60	2.00	2.20
t.sk. karstais ūdensvads S3	0.97	1.71	12.00	2.00	---
Ugunsdzēsības ūdensvads U2	2.50	9.00	---	---	---
Saimnieciskā kanalizācija K1	3.20	2.52	15.60	---	---
Lietus kanalizācija K2	8.80	31.7	31.7	---	---

Ainats:		Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:		Izpilītājs:	
								
Būvproj.vad.		L.Līce		08.11.2017	Reg.Nr.:90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001		"Projekšanas birojs Austrumi" 18. Novembra iela 16, Rēzekne Tel.: 74621100 e-pasts: info@austrumi.lv	
ŪKT sad. vad.				08.11.2017			Pasūtītāja, arhīva numurs:	
IZSTRĀDĀJA		J.Laizāns		08.11.2017	Objekts:		JND2016/14/AK	
					Ēkas pār būve Stacijas ielā 13, Jelgavā		Mērogs:	
					Rasējums:		b/m	
					Vispārīgie dati		Marka:	
							Lapa:	
							Lapas Nr.	
							BP	
							ŪKT-101	
							16	