

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

SIA PROJEKTĒŠANAS BIROJS "ARHIS"

VIEN.REĢ. 4000 302 6957 LICENCE NR.226

SKĀRŅU IELA 4, TEL. +371 7225852 FAX +371 7814141

e-mail: arhis@arhis.lv

PASŪTĪJUMS:

774"P"

PASŪTĪTĀJS:

LATVIJAS REPUBLIKAS SAEIMAS KANCELEJA

REĢ.Nr. 90000028300

JĒKABA IELA 11, RĪGA, LV-1811

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8

KAD.Nr.0100 008 0077

TEHNISKAIS PROJEKTS

4.SĒJUMS

4.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

4.1.1. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

4.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

(ŪKT)

SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS" VADĪTĀJS

ANDRIS KRONBERGS

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

ANDRIS KRONBERGS



NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

JĒKABA IELA 6/8, RĪGA

Kad.Nr. 01000080077

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1.1. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ UN VKPAI)

1.1.1. VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.1.1.1. DATI PROJEKTĒŠANAI

1.1.1.2. PASKAIDROJUMA RAKSTS

1.1.1.3. PAGaidu ENERGOSERTIFIKĀTS

1.1.1.4. BŪVEKSPERTĪZES SLĒDZIENS

1.1.1.5. AKUSTISKĀS APDARES PRIEKŠLIKUMS

1.1.1.6. VIZUALIZĀCIJAS

1.2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ UN VKPAI)

1.2.1. ARHITEKTŪRAS DAĻA

1.2.1.1. BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS

(GP)

1.2.1.2. TERITORIJAS SADAĻA

(TS)

1.2.2. EKONOMISKĀ DAĻA

1.2.2.1. DARBA ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

(DOP)

1.2.3. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ UN VKPAI)

2.1. ARHITEKTŪRAS DAĻA

2.1.1. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI

(AR)

2.1.2. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI, RESTAURĀCIJA

(AR-R)

2.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

3. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)

3.1. BŪVKONSTRUKCIJAS

3.1.1. BŪVKONSTRUKCIJAS

(BK)

3.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

4. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)

4.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

4.1.1. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

(UKT)

4.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

5.1. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ, BŪVNICĪBU ORGANIZĒ A/S "SADALES TIKLS")

5.1.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

5.1.1.1. 0.4kV ELEKTROAPGĀDE (PĒC SADALES TĪKLA TEHNISKAJIEM NOTEIKUMIEM)

(ELT-1)

5.1.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

5.2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)

5.2.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

5.2.1.1. IELU APGAISMOJUMS (PEC RĪGAS GAISMA TEHNISKAJIEM NOTEIKUMIEM)

(ELT-2)

5.2.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

6.1. SĒJUMS (PROJEKTS SASKAŅOTS ATSEVIŠĶI, SASKAŅOJUMA NR.S-0013/13)

6.1.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

6.1.1.1. SILTUMAPGĀDES TĪKLI, PAGaidu SILTUMTRASES RISINĀJUMI

(SAT)

6.1.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

6.2. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ, BŪVNICĪBU ORGANIZĒ A/S "RĪGAS SILTUMS")

6.2.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

6.2.1.1. SILTUMAPGĀDES TĪKLI (SAT)

6.2.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS

7. SĒJUMS (IESNIEGTS BŪVVALDĒ)	
7.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI	
7.1.1. VĀJSTRĀVAS (TELLEFONA KANALIZĀCIJA RISINĀJUMI)	(VST)
7.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
8. SĒJUMS	
8.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI	
8.1.1. ELEKTROAPGĀDE	(EL)
8.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
9. SĒJUMS	
9.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI	
9.1.1. VĀJSTRĀVAS, MAĢISTRĀLO KABEĻU IZBŪVES RISINĀJUMI	(VS)
9.1.2. VĀJSTRĀVAS, APSARDZES UN PIEKĻUVES KONTROLES SISTEMAS	(VS-AS;PK)
9.1.3. VĀJSTRĀVAS, TELEFONS UN DATORTĪKLS	(VS-TK)
9.1.4. VĀJSTRĀVAS, VIDEO NOVĒROŠANA	(VS-VN)
9.1.5. VĀJSTRĀVAS, UGUNSDZĒSĪBAS SIGNALIZĀCIJA UN CENTRĀLĀ IZZIŅOŠANA	(VS-AUS, CI)
9.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
10. SĒJUMS	
10.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI	
10.1.1. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA	(UK)
10.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
11. SĒJUMS	
11.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI	
11.1.1. APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA DZESĒŠANA	(AVK)
11.1.2. SILTUMMEHĀNIKA	(SM)
11.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
12. SĒJUMS	
12.1. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI	
12.1.1. VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS	(VAS)
12.1.2. DŪMU NOSŪCES AUTOMĀTIKA	(DNA)
12.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
13. SĒJUMS	
13.1. ARHITEKTŪRAS SADAĻA	
13.1.1. ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI, DETALIZĒTIE	(ARD)
13.1.2. INTERJERA SADAĻA	(IN)
13.1.3. APJOMI UN SPECIFIKĀCIJAS	(ARD-D)
13.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	
14. SĒJUMS	
14.1. EKONOMISKĀ DAĻA	
14.1.1. BŪVDARBU APJOMI	(BA)
14.1.2. TĀMES	(T)
14.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS	

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

JĒKABA IELA 6/8, RĪGA

Kad.Nr. 01000080077

PROJEKTA SADAĻA	SPECIALITĀTE, VEICAMAIS PIENĀKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS, SERTIFIKĀTA NR.
	BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS, ARHITEKTS: SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS"	A.KRONBERGS (SERT.NR.10-0118)
ARHITEKTŪRAS	BŪVPROJEKTA AR SADAĻAS VADĪTĀJS: SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS"	A.KLEINBERGS (SERT.NR. 10-0405)
	ARHITEKTS:	A.KRONBERGS (SERT.NR.10-0118)
	ARHITEKTS:	A.KLEINBERGS (SERT.NR. 10-0405)
	ARHITEKTS:	J.ZVEJNIEKS (SERT.NR. 10-0918)
	ARHITEKTS-TEHNIĶIS:	S.OZOLA
	ARHITEKTS-TEHNIĶIS:	U.JAUNSUBRĒNS
RESTAURĀCIJA	BŪVPROJEKTA AR-R SADAĻAS VADĪTĀJA ARHITEKTE (SIA "ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA")	D.LĒVALDE (SERT.NR. 10-0805)
TERITORIJAS	BŪVPROJEKTA TS SADAĻAS VADĪTĀJS: SIA "PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS"	A.KLEINBERGS (SERT.NR. 10-0405)
	INŽENIERIS (SIA "TURSONS") :	V.RADZIŅŠ (SERT.NR.20-580)
	ARHITEKTS:	J.ZVEJNIEKS (SERT.NR. 10-0918)
BŪVKONSTRUKCIJAS	BŪVPROJEKTA BK DAĻAS VADĪTĀJS:	
	INŽENIERIS (SIA "SM&G PROJECTS LATVIA"):	I.PUTNIŅŠ (SERT.NR. 20-5081)
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA, ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE TĪKLI	BŪVPROJEKTA UKT UN UK SADAĻU VADĪTĀJS	
	INŽENIERIS (SIA "JENSEN+ARHIS INŽENIERI"):	I.KARLAPS (SERT.NR. 50-888)
	INŽENIERE:	G.DREIMANE (SERT.NR. 50-1104)
SILTUMAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI	BŪVPROJEKTA SAT SADAĻAS VADĪTĀJS	
	INŽENIERIS (SIA "O3FM"):	A.LINIŅŠ (SERT.NR. 50-2957)
ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE INŽENIERRISINĀJUMI	BŪVPROJEKTA EL SADAĻAS VADĪTĀJS(SIA "DAINA EL"):	S.LUPASS (SERT.NR. 72-M-48/09)
	BŪVPROJEKTA ELT SADAĻAS VADĪTĀJS(SIA "DAINA EL"):	V.GRINČUKS (SERT.NR. 72-AM-39/08)
	INŽENIERIS (SIA "DAINA EL"):	A.APSĪTIS (SERT.NR. 72-M-31/13)
VĀJSTRĀVAS, ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE INŽENIERRISINĀJUMI	BŪVPROJEKTA VST UN VS SADAĻU VADĪTĀJS	D. RUDZĀTS (SERT. NR. 35-782, SERT. NR. 72AM-100/10)
	INŽENIERIS (SIA "CITRUS SOLUTIONS"):	J.LAVRINOVICHS (SERT.NR. 35-390)
	INŽENIERIS (SIA "CITRUS SOLUTIONS"):	E.CERIŅŠ
APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA DZESĒŠANA	BŪVPROJEKTA AVK SADAĻAS VADĪTĀJS	
	INŽENIERIS (SIA "O3FM"):	A.KUZMANS (SERT.NR.50-3041)
SILTUMMEHĀNIKA	BŪVPROJEKTA SM SADAĻAS VADĪTĀJS	
	INŽENIERIS (SIA "O3FM"):	A.LINIŅŠ (SERT.NR. 50-2957)
VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS	BŪVPROJEKTA VAS SADAĻAS VADĪTĀJS	
	INŽENIERIS (SIA" LAFIVENTS"):	A.KRŪMIŅŠ (SERT.NR.70-0509)
DARBA ORGANIZĀCIJA	BŪVPROJEKTA DOP SADAĻAS VADĪTĀJA	
	INŽENIERE:	I.ČERNIŠA (SERT.NR. 20-4004)
BŪVAKUSTIKA	INŽENIERIS (SIA "AUDIOSONIC")	A.ŪZE (LAA SERT.NR. 015, LBS SERT.NR.20-7065)
TEHNOĻISKĀ DAĻA	BŪVPROJEKTA TN DAĻAS VADĪTĀJS	
	INŽENIERIS (SIA "AUDIOSONIC")	A.ŪZE (LAA SERT.NR. 015, LBS SERT.NR.20-7065)
BŪVDARBU APJOMI UN TĀMJU SADAĻA	BŪVPROJEKTA BA UN T SADAĻU VADĪTĀJA	
	INŽENIERE (SIA "F7")	S.VEIDEMANE (SERT.NR.20-2969)

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8
KAD.Nr.0100 008 0077

4.1. ĀRĒJIE INŽENIERTĪKLU RISINĀJUMI

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8
KAD.Nr.0100 008 0077

4.1.1. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA (UKT)

BRN 4494-R

OBJEKTS: **ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE
JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

PASŪTĪTĀJS: **Latvijas Republikas Saeimas Kanceleja**
Reģ. nr. 40003132437
Jēkaba iela 11, Rīga, LV1811

PASŪTĪJUMS: **774 'P'**

TEHNISKAIS PROJEKTS

4. SĒJUMS

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA ĀRĒJIE TĪKLI ŪKT

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS

A. Kronbergs

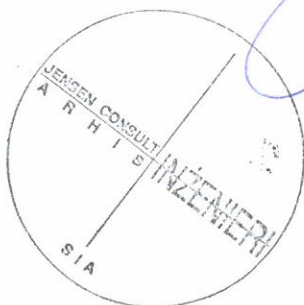
BŪVPROJEKTA SADAĻAS VADĪTĀJS

I. Karlaps

BŪVPROJEKTA SADAĻAS AUTORS

G. Dreimane

Rīga, 2013



Rīgā

22. 04. 2013. Nr. T 1-7.9/ 459

Uz 17. 04. 2013. Nr. AK/46/09.04.2013

**Latvijas Republikas Saeimas Kancelejas
pilnvarotajam pārstāvim SIA „Projektēšanas birojs ARHIS”**
Skārņu ielā 4,
Rīgā, LV-1050

Tehniskie noteikumi

Ūdensvads

Paziņojam, ēka zemes gabalā Jēkaba ielā 6/8 (kadastra Nr. 0100 008 0077) pievienota DN 100 mm ielas ūdensvadam Mazā Trokšņu ielā ar DN 25 mm pievadu.

Būvprojektu izstrādāt ar noteikumu:

- projektu izstrādāt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem (LBN), Latvijas valsts standartiem (LVS), Aizsargjoslu likumu, Rīgas domes 17.12.2002. saistošajiem noteikumiem Nr. 39 „Rīgas ūdensvada un kanalizācijas tīklu un būvju ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības noteikumi” un citu spēkā esošu normatīvo aktu prasībām, saskaņojot projektu noteiktajā kārtībā;
- saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 370 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”” vienu projekta ŪK un ŪKT daļas eksemplāru iesietu cietos vākos pēc būvprojekta akceptēšanas Rīgas pilsētas Būvvaldē iesniegt glabāšanai SIA „Rīgas ūdens” Tehniskās daļas Ūdensvada tīklu tehniskā grupā;
- saskaņot ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas;
- iespējama esošā ūdensvada pievada rekonstrukcija;
- uz ūdensvada pievada tūlīt aiz ievada ēkā izbūvēt ūdens patēriņa uzskaites mezglu skaitītāja uzstādīšanai;
- pēc ūdensvada pievada, ūdens patēriņa uzskaites mezgla izbūves un nodošanas ekspluatācijā noslēgt līgumu SIA „Rīgas ūdens” Klientu apkalpošanas departamentā.

Spiediens pilsētas ūdensvada tīklā nodrošina piecstāvu dzīvojamo māju apbūvi atbilstoši Latvijas būvnormatīviem.

Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sadzīves kanalizācija

Paziņojam, ka ēka zemes gabalā Jēkaba ielā 6/8 (kadastra Nr. 0100 008 0077) pievienota pilsētas sadzīves notekūdeņu kanalizācijas DN 600 mm cauruļvadam Mazā Trokšņu ielā ar DN 225 mm izvadu.

Būvprojektu izstrādāt ar noteikumu:

- projektu izstrādāt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem (LBN), Latvijas valsts

standartiem (LVS), Aizsargjoslu likumu, Rīgas domes 17.12.2002. saistošajiem noteikumiem Nr. 39 „Rīgas ūdensvada un kanalizācijas tīklu un būvju ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības noteikumi” un citu spēkā esošu normatīvo aktu prasībām, saskaņojot projektu noteiktajā kārtībā;

- saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 370 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”” vienu projekta ŪK un ŪKT daļas eksemplāru iesietu cietos vākos pēc būvprojekta akceptēšanas Rīgas pilsētas Būvvaldē iesniegt glabāšanai SIA „Rīgas ūdens” Tehniskās daļas Kanalizācijas tīklu tehniskā grupā;
- saskaņot ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas;
- iespējama zemes gabalā iebūvētā kanalizācijas tīkla rekonstrukcija;
- projektā uzrādīt sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēmā novadāmo atmosfēras nokrišņu daudzumu ($m^3/gadā$, l/s);
- maksimālā ieplūde no lietus ūdeņiem ielas cauruļvadā nedrīkst pārsniegt 5 l/sec;
- pēc kanalizācijas tīkla rekonstrukcijas un nodošanas ekspluatācijā noslēgt līgumu SIA „Rīgas ūdens” Klientu apkalpošanas departamentā, arī par lietus ūdens novadīšanu.

Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Valdes loceklis

E.Strods

Baumane
67088352

Ramute
67088350

ŪDENSVADS UN KANALIZĀCIJA ĀRĒJIE TĪKLI

1. Vispārējie norādījumi

Projekta daļa izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošām normām un noteikumiem, kā arī ievērojot ekspluatējošo organizāciju izdotos tehniskos noteikumus.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz izdotajiem tehniskajiem noteikumiem:

-SIA "Rīgas Ūdens" tehniskie noteikumi Nr.T 1-7.9/459 no 22.04.2013;

Montāžas darbi un pārbaude veicama saskaņā ar spēkā esošām normām, kā arī ievērojot materiālu un iekārtu piegādātājfirmu tehniskos norādījumus.

Projekts izstrādāts divās daļās:

- ārējo tīklu zīmējumi – komplekts ŪKT;
- ēkas iekšējo tīklu zīmējumi – komplekts ŪK.

2. Ūdensapgāde

Objekta ūdensapgāde saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem paredzēta no Mazās Trokšņu ielas ūdensvada Dn100mm.

Saimnieciski-dzeramā ūdens *kopējie aprēķina patēriņi projektējamās ēkas vajadzībām, noteikti –*

1,18 l/sek; 3,5 m³/st vai 5,2 m³/dnn;

Ārējās ugunsdzēsības nepieciešamais patēriņš -25l/sek.

Iekšējā ugunsdzēsība rekonstruējamai ēkai nav nepieciešam saskaņā ar LBN 221-98, jo ēka sadalīta ugunsdrošos nodaļījumos, kuru būvtilpums nepārsniedz 5 000m³.

Ārējai ugunsdzēsībai iespējams izmantot ugunsdzēsības hidrantus, kas atrodas pilsētas cilpveida ielu tīklos. Rekostruējamai ēkai izmantojamie hidranti atrodas uz Jēkaba ielas pretī ēkai Nr.14, Jēkaba ielas un Smilšu ielu krustojumā, kā arī uz Smilšu ielas pretī ēkai Nr.8. Esošo hidrantu uz Mazās Trokšņu ielas pretī ēkai iespējams izmantot, izvērtējot situāciju, jot as atrodas ēkai tuvāk par 10m.

Kopējais ūdens patēriņš noteikts ņemot vērā iespēju, ka max stundā tiks izmantotas ēkā paredzētās trīs sēžu zāles vienlaicīgi.

Projektā paredzēts izbūvēt jaunu ūdensvada ievadu uz ēku no ķeta ūdensapgādes caurulēm Dn60mm. Pievienojuma vietā jāierīko pazemes tipa aizbīdnis.

Esošo ūdensvada ievadu D25mm paredzēts atvienot pievienojuma vietā maģistrālei un ierīkot remontuzmavu.

Ūdens uzskaites mezglu jāizbūvē ēkas tehniskajā telpā pagrabstāvā uz ievada aiz ēkas ārsienas, uzstādot ūdensmērītāju Dn25mm.

Ūdens uzskaites mezgls jāizbūvē no metāla caurulēm un veidgabaliem ievērojot ūdens skaitītāja ražotāja noteiktās prasības.

Saskaņā ar izstrādāto DOP daļu p.2.17 pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējs izbūvē jauno ūdensvada pievadu un uzstāda pagaidu patēriņa skaitītāju Dn15mm. Pēc jaunā ūdensvada pievada izbūves un pagaidu skaitītāja uzstādīšanas esošo ūdensvada pievadu D25mm atvienot pievienojuma vietā maģistrālei un ierīkot remontuzmavu.

3. Sadzīves kanalizācija

Saskaņā ar SIA "Rīgas Ūdens" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem sadzīves notekūdeņus no objekta paredzēts novadīt uz pilsētas kanalizāciju D600mm Mazā Trokšņu ielā, izmantojot esošo kanalizācijas izvadu D225mm.

Ēkas pagrabstāva tehniskajā telpā paredzēts pārbūvēt esošo kontrolaku, ierīkojot revīziju akā un pievienojoties esošajam izvadam.

Kanalizācijas cauruļvads uz izvadu un akā jāizbūvē no plastmasas PP kanalizācijas monolītsienu gludsienu caurulēm De200mm.

Pirms kontrolakas paredzēts arī lietus ūdens kanalizācijas De200mm pievienojums.

Ēkas pagrabstāvā nav paredzētas nekādas sanitārās iekārtas, tāpēc nav nepieciešams aizbīdnis vai pretvārsts applūšanas novēršanai.

Lietus ūdens kanalizāciju paredzēts izbūvēt objekta pagalmā, novadot uz to jumta notekas, kā arī pagalma noteces ūdeņus. Pagalma lietus kanalizāciju paredzēts izbūvēt no plastmasas PP lietusūdens caurulēm De110mm... De200mm. Skatakas paredzētas no dzelzsbetona grodiem D1000mm, kā arī plastikāta D400mm ar ķeta vākiem. Gūlīju jāizbūvē ar nosēddāļu 0,5m un sifonu-hidroslēgu.

Saskaņā ar SIA "Rīgas Ūdens" tehniskajiem noteikumiem maksimālā ieplūde no lietus ūdeņiem ielas cauruļvadā nedrīkst pārsniegt 5l/sec.

Ēkas jumta lietus aprēķina daudzums, ieskaitot esošos pievienojumus Jēkaba ielā un Mazā Trokšņu ielā ir 4,71l/sec, no pagalma- 0,26l/sec. Kopējais lietus ūdens aprēķina daudzums $q=4,97l/sec$.

Sastādīja:

inž. G.Dreimane

LIETUS UN ATKUŠŅA ŪDEŅU DAUDZUMA APRĒĶINS

Gada lietus un atkušņa ūdeņu daudzums:

$$W^{gad.} = 10 \times H^{gad.} \times \psi \times F \times 0,7 \quad (m^3); \quad H^{gad.} = 636 \text{ mm}$$

Mēneša lietus un atkušņa ūdeņu daudzums:

$$W^{mēn.} = W^{gad.} : 12 \quad (m^3);$$

SEGUMA TIPS	ψ	PLATĪBA F (HA)	GADA NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS $W^{gad.}$	MĒNEŠA NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS $W^{mēn.}$
Melnie segumi (asfalts u.tml.)	0,90	-	-	-
Zālājs	0,10	-	-	-
Jumti	1,00	0.059	263	21.9
Bruģis	0,60	0.005	13	1.1
K o p ā :		0.064	276	23

RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k.	Nosaukums	Piezīmes
ŪKT-01	Vispārējie dati	b/m
ŪKT-02	Ģenerālais plāns ar ūdensvada un kanalizācijas tīkliem	M 1:250
ŪKT-03	Ūdensvada ievada garenprofils. Lietus kanalizācijas K2 garenprofili.	Mh 1:250 Mv 1:100
ŪK-02.1	Pagraba plāna fragments ar ūdensvada ievada mezglu.	M 1:50
	Ūdensvada ievada mezgla aksonometriskā shēma.	
IS-UKT	Ārējie tīkli. Iekārtu un materiālu specifikācija	
IS-UK.1	Iekšējie tīkli. Ūdensvada ievada mezgls. Iekārtu un materiālu specifikācija	

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu galvenie rādītāji

Sistēmas nosaukums	Patēriņi (max)			Piezīmes
	l/sek	m³/st	m³/dnn	
Ūdensapgāde- aukstā	1.18	2.33	5.2	
Kanalizācija	2.78	2.33	5.2	
Ārējā ugunsdzēsība	25			
Lietus kanalizācija K2	4.97			

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

Vispārējie rādītāji


Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tīkli izprojektēti saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un LR spēkā esošām normām un noteikumiem - LBN 221-98 "Ūdensapgāde un kanalizācija. Iekšējie tīkli un iekārtas". LBN 222-99 "Ūdensapgāde. Ārējie tīkli un iekārtas". LBN 223-99 "Kanalizācija. Ārējie tīkli un iekārtas".

Tīklu montāža un pieņemšana veicama saskaņā ar spēkā esošiem būvniecības normatīviem. Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie un uzmērījumu materiāli.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs


PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS


B I R O J S

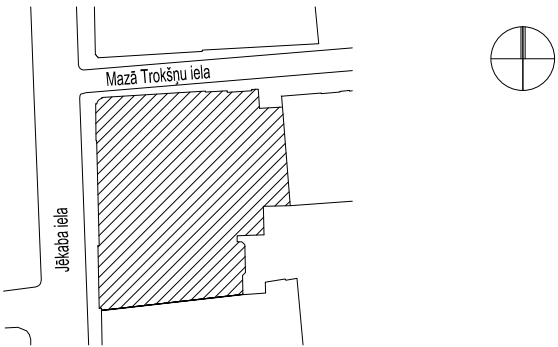
Būvprojekta vadītājs
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

Datums/Paraksts

JENSEN CONSULT
A R H I S


SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050

tālr.+(371)67814218, fakss +(371)67814205,
engineering@j-a.lv

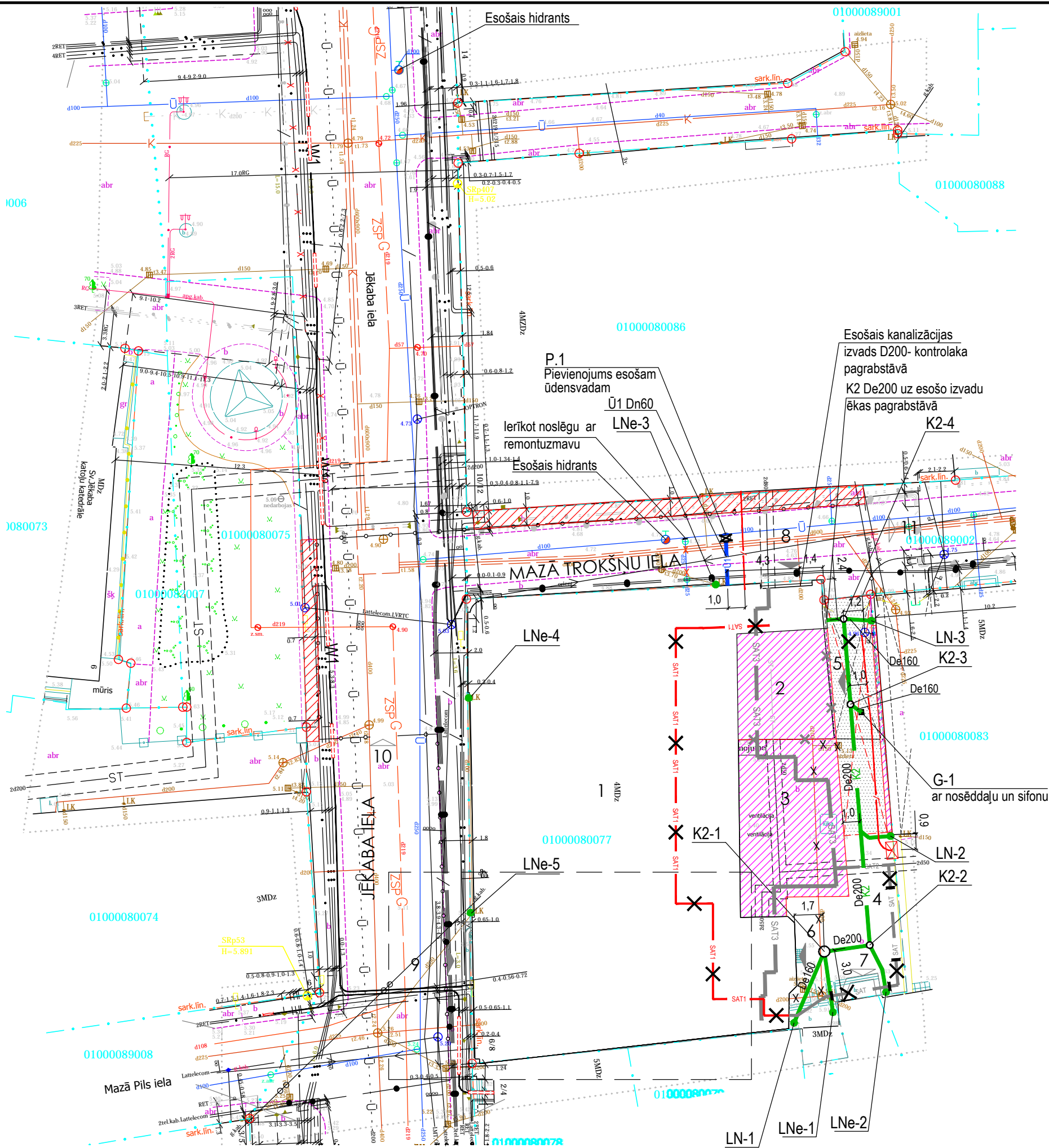


Stadija	TP	TEHNISKAIS PROJEKTS
Rasējuma nosaukums	VISPĀRĒJIE DATI	
Projekta Nr	774"P"	Darba veids ŪKT
Izstrādāja	I.KARLAPS G.DREIMANE	Lapas Nr ŪKT-01
		Datums 15.08.2013.
		Mērogs
Faila Nr		

Šī būvprojekta ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu sadaļas (UKT) risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

UKT sadaļas vadītājs:
I.Karlaps certif.Nr.50-888
15.08.2013.

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
	– ESOŠO ĒKU KONTŪRA
	– PIEBŪVE
	– PIEBŪVES DAĻA VIRS CAURBRAUKTUVES
	– PROJEKTĒJAMĀS BRAUKTUVES (KALTS AKM. BR.)
	– PROJEKTĒJAMĀS IETVES (GRANĪTA BUGIS)
	– GRUNTSĢABALA ROBEŽA
	– DEMONTĒJAMĀS ĒKAS
	– IEEJAS
	– PROJEKTĒJAMĀS BŪVŽOGS
	– PROJEKTĒJAMĀ SEGTA NOJUME UZ BŪVNIECĪBAS LAIKU (SKATĪT DOP)



KOMUNIKĀCIJU TĪKLU PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI	
01	Projektētais ūdensvads
K2	Projektētā lietus kanalizācija
0	Likvidējama esošais ūdensvads
K	Likvidējamā esošā sadzīves kanalizācija
LK	Likvidējamā esošā lietus kanalizācija
	Projektētais pazemes tipa aizbīdnis ūdensvadam
	Esošais ugunsdzēsības hidrants
K2-Nr.	Projektētā lietus kanalizācijas aka
G-Nr.	Projektētā gūļja
LN-Nr.	Projektētā jumta lietus ūdens noteka
LN-Nr.	Esošā jumta lietus ūdens noteka
	Esošie siltumtīkli
SAT2 – SAT2	Projektējamie ārējie siltumtīkli
SAT3 – SAT3	Projektējamie iekšējie siltumtīkli
SAT SAT	Demontējamie pagaidu virzemes siltumtīkli
SAT SAT	Demontējamie pagaidu iekšējie siltumtīkli
/	Projektējamā VST kabeļu kanalizācija
W1	Projektējama el. kabelis

EKSPĻIKĀCIJA	
Nr.	Nosaukums
1.	REKONSTRUĒJAMĀ ĒKAS DAĻA
2.	NOJAUCAMĀ ĒKAS DAĻA
3.	ĒKAS PIEBŪVE
4.	LABIEKĀRTOTAS PAGALMS
5.	IZEJA UZ PAGALMU (4.84 BAS)
6.	IZEJA UZ PAGALMU (5.75 BAS)
7.	IEEJA BLAKUS ĒKA
8.	DĪNESTA UN INVALIDU IEEJA (4.80 BAS)
9.	GALVENĀ IEEJA (5.60 BAS)
10.	IEBRAUKŠANA BŪVLAUKUMA
11.	IZBRAUKŠANA NO BŪVLAUKUMA

NORĀDĪJUMI

1. Ēkas 1.stāva grīdas atzīme 0.00=7.74 (abs. atz.)
2. Ūdensvada un lietus kanalizācijas izbūves secību skatīt projekta DOP daļas paskaidrojuma raksta p.2.15, p.4.39.
2. Tīklu izbūves secību būvdarbu laikā skatīt projekta DOP daļā. Izbūvējot kanalizācijas un ūdensvada ārējos tīklus ievērot DOP daļas paskaidrojuma raksta p.3.

SASKAŅOTS
PROJEKTA TEHNISKAIS RISINĀJUMS
SIA „Rīgas ūdens” Tehniskās daļas
Kanalizācijas tīkla tehniskā daļa
ar noteikumiem

1. Trīs dienas pirms darbu uzsākšanas pasūtītājam jānodrošina būvgrāvi izsaukt parastajam lēm. 278822405, fakss 67032862.

2. Par būvprojekta saskaņošanu ar zemes vai objekta īpašniekiem, caur kuriem jāpārņem projekta kanalizācijas tīkls un/vai plānots pievienot projektējamā objekta kanalizācijas sistēmai, jānodrošina abu īpašniekiem atbildīgo būvprojekta vadītājs.

2013. g. 18. septembris

SASKAŅOTS
PROJEKTA TEHNISKAIS RISINĀJUMS
SIA „Rīgas ūdens” Ūdensvada tīkla tehniskā daļa
ar noteikumiem:

1. Trīs dienas pirms darbu uzsākšanas izsaukt parastajam lēm. 278822405, fakss 67032862.
2. Darbu pieņemšanai realizācijai būvdarbi izsaukt parastajam lēm. 278822405, fakss 67032862.
3. Par projekta saskaņošanu ar zemes vai objekta īpašniekiem, caur kuriem jāpārņem projekta kanalizācijas tīkls un/vai plānots pievienot projektējamā objekta ūdensvada sistēmai, jānodrošina abu īpašniekiem atbildīgo būvprojekta vadītājs.

2013. g. 18. septembris

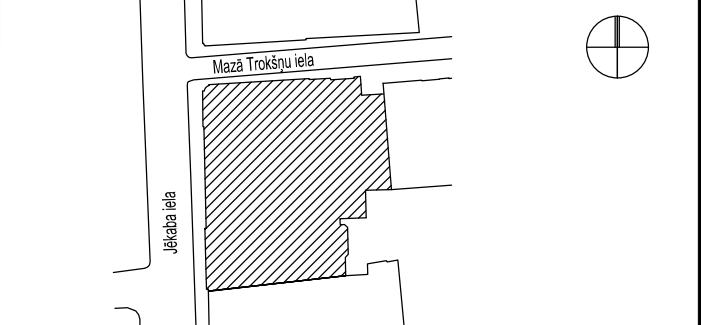
SIA „Rīgas ūdens” Tehniskā daļa
Tehniskā departamenta direktora vietnieks - Tehniskās daļas vadītājs
Andis Vecvērdis

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs	
PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRĀJU 4, RĪGA LV 1050 tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv © ARHIS	

Būvprojekta vadītājs	Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)	

JENSEN CONSULT ARHIS Būvprojekta vadītājs	INŽENIERI SKĀRĀJU 4, RĪGA LV 1050 engineering@arhis.lv
---	--



03.12.2012
S. PLOTŠKOVIS

Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmēršanas un vietējās ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.				
	Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments		sa 07212504 līnija 0722389 gids@riga.lv	Pasūtītāja Nr. 859
Ģeometriskās pārbaudes vadītājs		D. Kurbe	E 3. DEC. 2012 03.12. 2012	Topogrāfiskā plāna pārbaudīšana izpildīta projektskaitļā sagatavots pārbaudītāja ziņojums
Topogrāfiskās informācijas uzturēšanas nodaļas vadītājs		S. Pļešņova		
SIA "NORENBERGS & PARTNERI"		OBJEKTS		Pasūtītāja Nr.
Proj. Nr. 4010342556 A. Čaka iela 83B5-38, Rīga, LV-1011 Tālr. 6728091, 6781515 D. Andrievs Sertifikāta Nr. BC-98		Jēkaba iela 6/8, Rīga.		AN-1
		PASŪTĪTĀJS		
LUZĀRĀDS		PARAKSTS	DATUMS	Saeimas Kanceleja
Topogrāfs	Dz. Skudra		25.11.12	LAPA
	D. Alksnāja		25.11.12	1
Valsts loceklis	A. Norenbergs		25.11.12	LAPA
Apakšzemes kom.	S. Purneja		25.11.12	1
		MĒROGS	1:250	90-V-7

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītājs:
A.KRONBERGS certifikāta Nr.10-0118

15.08.2013.

SASKAŅOTS:
Pasūtītājs un zemes gabala īpašnieks:
SAEIMAS KANCELEJA

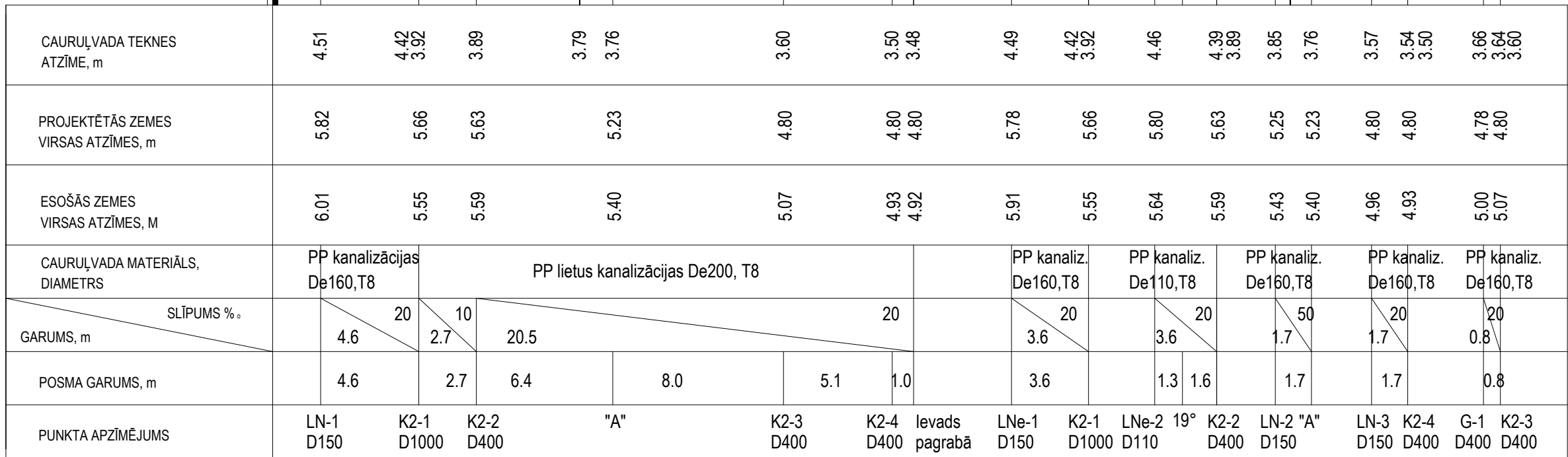
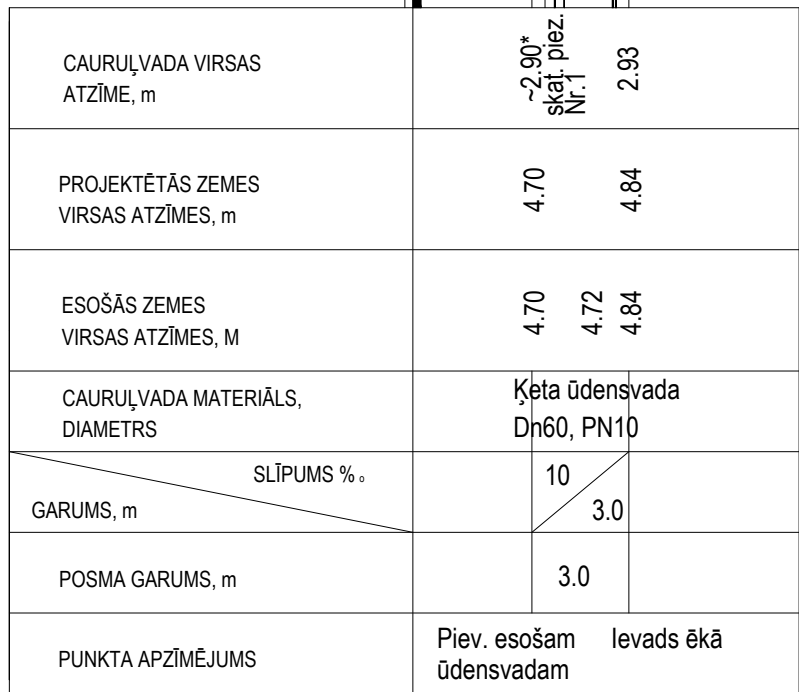
Šī būvprojekta ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu sadalās (UKT) risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

UKT sadalās vadītājs:
I.Karlaps certifikāta Nr.50-888

15.08.2013.

Stadija	TP	TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums		ĢENERĀLAIS PLĀNS AR ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS TĪKLIEM	
Projekta Nr.	774"P"	Darba veids	ŪKT
Daļas vad.	I.KARLAPS	Lapas Nr.	ŪKT-02
Izstrādāja	G.DREIMANE	Datums	15.08.2013.
		Mērogs	1:250
Faiļa Nr.			

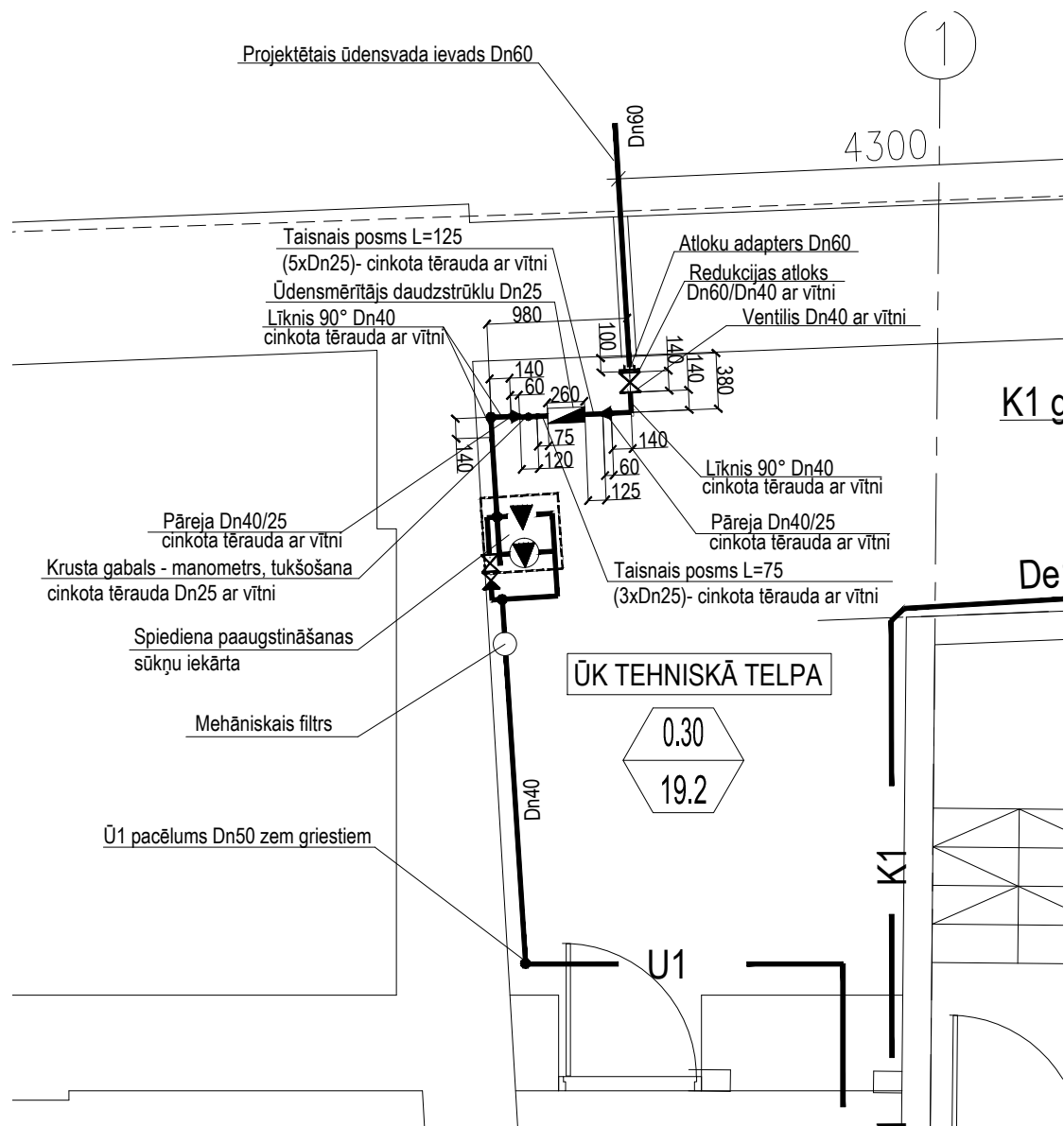
MAZĀ TROKŠŅU IELA



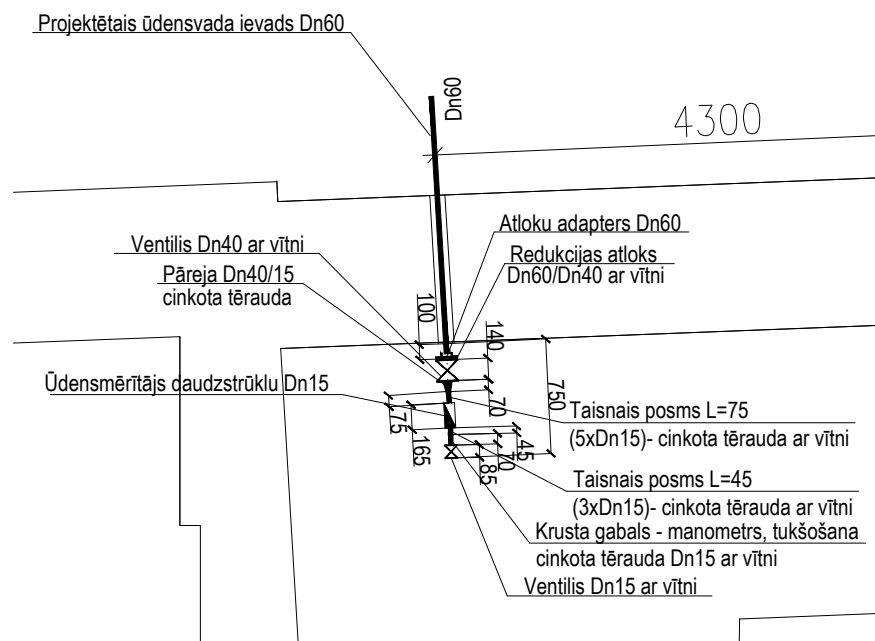
1. *- PIRMS BŪVNIECĪBAS SĀKUMA PRECIZĒT ESOŠĀ ŪDENSVAIDA IEBŪVES DZĪLUMU.
2. TRANŠEJAS SAGATAVOŠANU, CAURUĻU IEGULDĪŠANU UN TRANŠEJAS AIZBĒRŠANU
VEIKT SASKAŅĀ AR CAURUĻU IZGATAVOTĀJU REKOMENDĀCIJĀM
3. PLASTMASAS CAURULĒM PĒVIENOJUMA VIETĀS PIE DZĪBĀKĀM
PAREDZĒT AIZSARGCAURULES.

Stacija	TP	TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums		ŪDENSVAĒĻA IEVADA GARENPROFILS UN LIETUS KANALIZĀCIJAS GARENPROFILI	
Projekta Nr	774"p"	Darba veids	ŪKT
Izstrādāja	I.KARLAPS G.DREIMANE	Lapas Nr	ŪKT-03
		Datums	15.08.2013.
		Mērogs	H1:250/V1:100
Faiļa Nr			

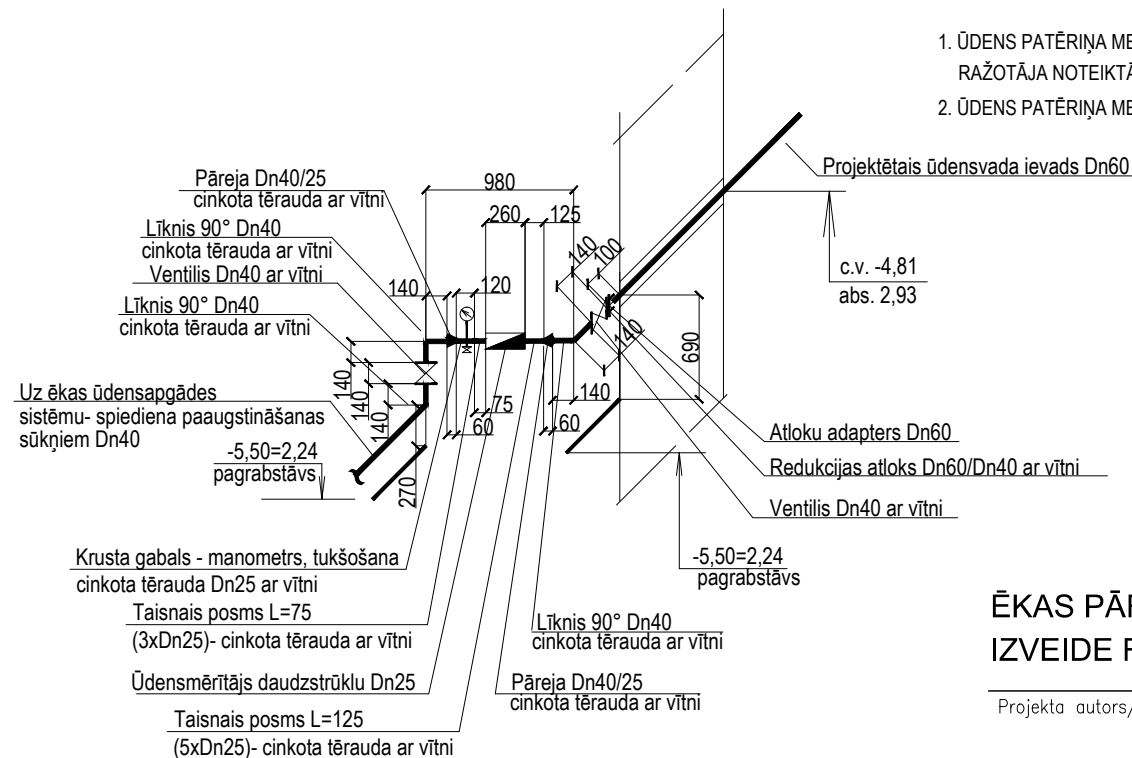
PAGRABA PLĀNA FRAGMENTS AR ŪDENSVADA IEVADA MEZGLU
M1:50



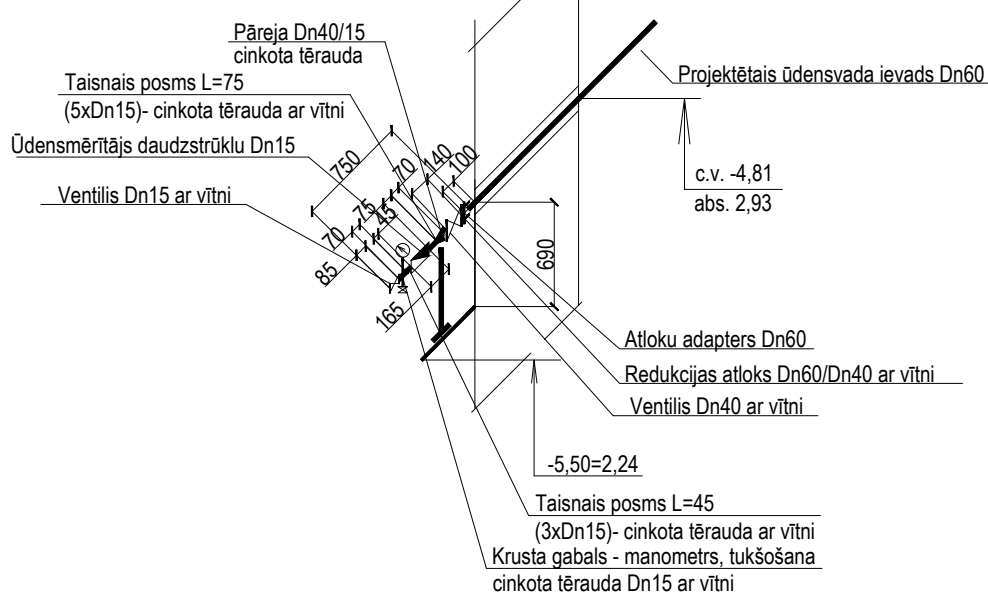
PAGRABA PLĀNA FRAGMENTS AR PAGAIÐU ŪDENSMEĒRĪTĀJU
CELŅNIECĪBAS VAJADZĪBĀM
M1:50



ŪDENSVADA IEVADA MEZGLA AKSONOMETRISKĀ SHĒMA
M1:50

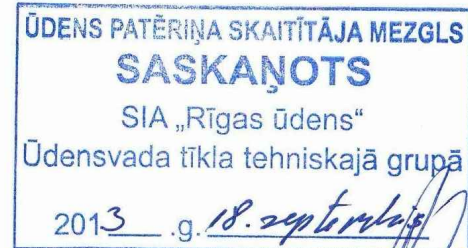


PAGAIÐU ŪDENSMEĒRĪTĀJU MEZGLA AKSONOMETRISKĀ SHĒMA
CELŅNIECĪBAS VAJADZĪBĀM
M1:50



NORĀDĪJUMI

1. ŪDENS PATĒRĪŅA MEZGLU IZBŪVĒT IEVĒROJOT PATĒRĪŅA SKAITĪTĀJA RAŽOTĀJA NOTEIKTĀS PRASĪBAS.
2. ŪDENS PATĒRĪŅA MEZGLU IZBŪVĒT NO METĀLA CAURUĻVADIEM UN VEIDGABALIEM.



SIA „Rīgas ūdens”
Tehniskā departamenta direktora
vietnieks - Tehniskās daļas
vadītājs
Andis Vecvērdis

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

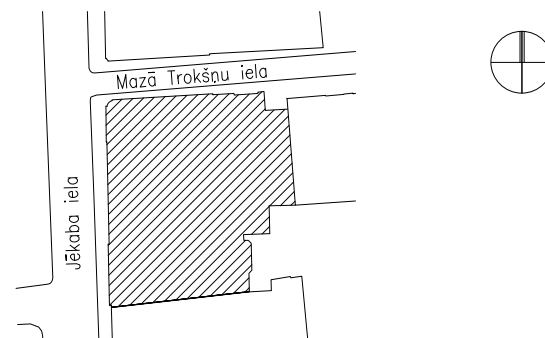
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

PROJEKTĒŠANAS BIROJS ARHIS SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS



Būvprojekta vadītājs Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)

JENSEN CONSULT
ARHIS
tālrunis +(371)67814218, fakss +(371)67814205, engineering@j-a.lv
SKĀRŅU 4, RĪGA LV 1050
INŽENIERI



Stadija	TP	TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums	PAGRABA PLĀNA FRAGMENTS AR ŪDENSVADA IEVADA MEZGLU. ŪDENSVADA IEVADA MEZGLA AKSONOMETRISKĀ SHĒMA		
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	ŪK
Izstrādāja	I.KARLAPS G.DREIMANE	Lapas Nr	ŪK-02.1
		Datums	15.08.2013.
		Mērogs	1:50
Faila Nr			

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS – ŪKT DAĻA
ĀRĒJIE TĪKLI

Nr.	Nosaukums, tehniskie rādītāji	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	<u>Ūdensvads –Ū1-</u>			
1	Kaļamā ķeta caurule Dn60 PN10, LVS EN 545:2003 līdz 2,0m	m	4	
2	Pievienojums esošam ūdensvadam D100mm	vieta	1	
3	Trejgabals uznavu ar atloku atzaru ķeta Dn100/60mm	gab.	1	
4	Atloku adapters, stiepes izturīgs Dn100mm	gab.	2	
5	Pazemes tipa aizbīdnis Dn60/65 ar izbīdamu kātu un kapi, ar min. D140mm	gab.	1	
6	Īscaurule atloks-gluds gals Dn100mm	gab.	2	
7	Īscaurule atloks-gluds gals Dn60mm	gab.	1	
8	Betona balsti C12/15	m³	0.2	
9	Aizsardzības darbi šķērsojot esošās komunikācijas :			
	-kanalizācija D600	vieta	1	
	-telefona kabeļi	vieta	1	
10	Bruģa seguma noņemšana un atjaunošana	m²	10	
11	Ūdensvada D25mm atvienošana un remontuznavas ierīkošana pievienojuma vietā ielas maģistrālei Mazā Trokšņu ielā	Vieta	1	
	<u>Lietus ūdens kanalizācija –K2-</u>			
1	Plastmasas kanalizācijas PP monolītsienu uznavu caurules un veidgabali lietus ūdeņiem, ar rūpnieciski izgatavotiem blīvgredzeniem, De 200, iebūves klase T8, piem., H ÷ 2,0m	m	26	
2	Plastmasas kanalizācijas PP monolītsienu uznavu caurules un veidgabali lietus ūdeņiem, ar rūpnieciski izgatavotiem blīvgredzeniem, De 160, iebūves klase T8, piem., H ÷ 2,0m	m	23	
3	Plastmasas kanalizācijas PP monolītsienu gludsienu uznavu caurules un veidgabali, De 110, iebūves klase T8, H ÷ 2,0m	m	7	
4	Saliekamo dzelzsbetona grodu aka D 1000, H=÷2,0 m, ar abpusēju hidroizolāciju, ar ķeta vāku 40t	Kompl.	1	K2-1
5	Aka plastikāta D 400mm, H÷1,5m, ar teleskopisku galvas daļu, 40tn ķeta rāmi un vāku	Kompl.	2	K2-3,4

Sastādīja:

G.Dreimane

ŪKT/MS
uz 2 lapām

[illegible]

Sastādīja:

G.Dreimane

ŪKT/MS
uz 2 lapām

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA – ŪK DAĻA
IEKŠĒJIE TĪKLI

Nr.	Nosaukums, tehniskie rādītāji	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	<u>Ūdensvads –Ū1-</u> <u>Ūdensvada ievada mezgls</u>			
1	Ūdensvada ievads hermetizēts Dn60	vieta	1	
2	Atloku adapters Dn60	gab.	1	
3	Redukcijas atloks Dn60/40	gab.	1	
4	Līknis 90° cinkota tērauda ar vītņi	gab.	3	
5	Ventilis ar vītņi Dn40	gab.	2	
6	Cinkota tērauda caurule ar vītņi Dn25	gab.	1	
7	Daudzplūsmu ūdensmērītājs Dn25	gab.	1	
8	Pāreja cinkota tērauda ar vītņi Dn40/25	gab.	2	
9	Krusta gabals cinkota tērauda ar vītņi Dn25/15	gab.	1	Manometram, tukšošanai
10	Manometrs ar krānu 0...10bar	vieta	1	
11	Tukšošanas krāns	vieta	1	
12	Pretvārsts Dn40	gab.	1	Uz sūkņu iekārtas apvadlīnijas
13	Ventilis Dn40	Gab.	1	Uz sūkņu iekārtas apvadlīnijas
	<u>Pagaidu ūdensvada ievada mezgls</u>			
1	Pāreja cinkota tērauda ar vītņi Dn40/15	gab.	1	
2	Daudzplūsmu ūdensmērītājs Dn15	gab.	1	
3	Krusta gabals cinkota tērauda ar vītņi Dn15	gab.	1	Manometram, tukšošanai
4	Manometrs ar krānu 0...10bar	vieta	1	
5	Tukšošanas krāns	vieta	1	
6	Ventilis ar vītņi Dn15	gab.	1	
7	Cinkota tērauda caurule ar vītņi Dn15	gab.	0.3	

Sastādīja:

G.Dreimane

ŪK/MS
uz 1 lapas

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8

KAD.Nr.0100 008 0077

4.2. PROJEKTĒTĀJU LICENČU KOPIJAS