

**ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS**

SIA "CERKAZI – G"
ZIRNU IELA 5 k-2-110, RĪGA
REG. NR. 43603063747
BŪVKOMERSANTA REG. NR. 11606
tālr. 29191502, e-pasts:
info@cerkazi.lv

PROJEKTĒTĀJS

JURIS VOICEHOVIČS
SERTIFIKĀTA NR. 3-00739

BŪVNIETĪBAS IEROSINĀTĀJS

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS RĪGAS IELĀ 57, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU
ĪPAŠIEKU, KURUS UZ SAVSTARPEJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS
PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NUMURS

1-19/46

STADIJA

APLIECINĀJUMA KARTE

NOSAUKUMS

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ADRESE

RĪGAS IELA 57, JELGAVA, LV-3004
KAD. APZ. 0900 036 0173 001

SĒJUMĀ IETVERTĀS PROJEKTA DAĻAS/SADAĻAS

UK

SĒJUMA NR.

3.

APLIECINĀJUMA KARTES VADĪTĀJS: Jānis Graudulis _____
(PARAKSTS)

APLIECINĀJUMA KARTES DAĻAS
VADĪTĀJS:

Juris Voicehovičs

(PARAKSTS)

RĪGA, 2019
APLIECINĀJUMA KARTES SASTĀVS

- | | |
|--|--------------|
| 1. Vispārīgā daļa – VD _____ | Sējums Nr. 1 |
| 2. Arhitektūras daļa – AR _____ | Sējums Nr. 1 |
| 3. Darbu organizēšanas projekts – DOP _____ | Sējums Nr. 1 |
| 4. Apkure – AVK-A _____ | Sējums Nr. 2 |
| 5. Iekšējā ūdens apgāde un kanalizācija – UK _____ | Sējums Nr. 3 |
| 6. Būvdarbu izmaksu aprēķins – T _____ | Sējums Nr. 4 |

SĒJUMA SATURS

1. UK:

Skaidrojošais apraksts	5-6
UK-1 Ūdensapgāde un kanalizācija.	
Vispārīgie rādītāji; daļas rasējumu saraksts	7
UK-2 Ūdensapgāde un kanalizācija. Pagraba stāva plāns	8
UK-3 Ūdensapgāde un kanalizācija. 1. stāva plāns	9
UK-4 Ūdensapgāde un kanalizācija. 2. stāva plāns	10
UK-5 Ūdensapgāde un kanalizācija. 3. stāva plāns	11
UK-6 Ūdensapgāde un kanalizācija. 4. stāva plāns	12
UK-7 Ūdensapgāde un kanalizācija. 5. stāva plāns	13
UK-8 Ūdensapgāde un kanalizācija. 6. stāva plāns	14
UK-9 Ūdensapgāde un kanalizācija. 7. stāva plāns	15
UK-10 Ūdensapgāde un kanalizācija. 8. stāva plāns	16
UK-11 Ūdensapgāde un kanalizācija. 9. stāva plāns	17
UK-12 Ūdensapgāde un kanalizācija. Bēniju plāns	18
UK-13 Ūdensapgādes un kanalizācijas shēmas	19
Ūdensapgāde un kanalizācija. Materiālu specifikācija	20-22
2. SIA "Cerkazi - G" būvprakses apdrošināšanas polise	23
3. Līgums Nr. 2-19/2 starp SIA "Cerkazi - G" un SIA "Inženiertīku konsultāciju birojs"	24
4. SIA " Inženiertīku konsultāciju birojs" būvprakses apdrošināšanas polise	25

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantots Pasūtītāja projektēšanas uzdevums un Latvijas Republikas normētie dokumenti, tādi kā Latvijas būvnormatīvi, Valsts standarti, Ministru kabineta noteikumi un saistošie ES standarti, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums, telpu ražošanas un ekspluatācijas tehnoloģijas prasības:

1. Projektēšanas uzdevums.
2. LBN 211-15 "Ēkas iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
3. LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
4. LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”
5. LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projekta ir ticis nomainīts ar citu jaunāku standartu, jāpielieto jaunais standarts vai būvnormatīvs.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiku izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības, veicot agregātu un projekta risinājumu saskaņošanu ar projekta autoru pirms būvdarbu uzsākšanas un iekārtu pasūtīšanas. Pirms projektējamās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas uzstādīšanas veikt daļēju esošās sistēmas demontāžu aukstam līdz noslēdzošajam ūdensapgādes ievadkrānam, darba apjomus precizēt pirmsmontāžas laikā, karstam ūdenim un cirkulācijas ūdenim līdz siltummainim. Projekta ietvaros paredzēts nomainīt ūdensapgādes un kanalizācijas stāvvadus un guļvadus. Dzīvokļa robežās līdz aukstā ūdens noslēdzošajam ventilim, to ieskaitot, sadzīves kanalizācija robeža no katras dzīvokļa trejgabala pieslēguma vietas katram stāvvadam.

Ēkas ūdensvads

Magistrālos un stāvvadu caurules izbūvēt PPR (polipropilēna) ar šķiedru, kas paredzētas ūdensapgādei. Visas aukstā ūdens caurules (guļvadus un stāvvadus) izolēt pretkondensāta izolāciju K-Flex vai ekvivalenti ar biezumu 9mm. Karstā ūdens un cirkulācijas caurules izolēt ar PAROC izolācijas čaulām ar biezumu 30 mm. Caurulvadi, krustošanās vietas un mūra sienās paredzēts izbūvēt ar tērauda aizsargcauruli.

Cauruļvadu izbūves vietu precizēt montāžas laikā, guļvadu izbūvi precizēt ar tīklu apsaimniekotāju.

Karstā ūdens dveļu žāvētājus izvietot montāžas laikā, vietu precizēt pirms montāžas.

Sadzīves kanalizācija

Iekšējā sadzīves kanalizāciju paredzēts izbūvēt izmantojot norādītās stāvvadu šahtas izmantojot plastmasas PP vai PVC kanalizācijas caurules un veidgabalus. Stāvvadu vietas precizēt montāžas laikā izmantojot esošās. Stāvvada starpstāva pārsegumā uzstādīt ugunsdrošās manžetes.

Sadzīves kanalizācijas vēdināšanas šahtas izvadu izvadīt 0,5 metri virs vēdināšanas kanāla, kas atrodas virs jumta, uzstādot jumtiņu.

Sadzīves kanalizācijas izvadus pievienot ārējai skatakai.

Objekts: **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA**

Dzīvokļos kanalizācijas trokšņu mazināšanai uzstādīt troksni slāpējošu izolāciju.
Šķērsojot ēkas pamatni un akas- pievienojumā izmantot tērauda aizsargcauruli.

Ugunsdrošības risinājumi

Pārseguma paneļu šķērsošanu ar PPR cauruli aizpildīt pēc "Promat" PROMASEAL - PL loksnes.
PROMASEAL - PL loksni iestrādāt ar Promastop MGIII ugunsdrošo javu.

Jau nomainītus ūdensapgādes un kanalizācijas tīklus var nemainīt un atstāt esošos, cauruļvadu
tehnisko stāvokli precīzēt montāžas laikā.

Izstrādāja:

Iveta Gromova

Pārbaudīja:

Juris Voicehovičs

29.11.2019.

A

A

Projekta rasējumu saraksts

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
UK-1	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
UK-2	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS	
UK-3	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS	
UK-4	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVU PLĀNS	
UK-5	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVU PLĀNS	
UK-6	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 4. STĀVU PLĀNS	
UK-7	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 5. STĀVU PLĀNS	
UK-8	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 6. STĀVU PLĀNS	
UK-9	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 7. STĀVU PLĀNS	
UK-10	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 8. STĀVU PLĀNS	
UK-11	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 9. STĀVU PLĀNS	
UK-12	KANALIZĀCIJA BĒNIŅU PLĀNS	
UK-13	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA SHĒMAS	

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantots Pasūtītāja projektēšanas uzdevums un Latvijas Republikas normētie dokumenti, tādi kā Latvijas būvnormatīvi, Valsts standarti, Ministru kabineta noteikumi un saistošie ES standarti, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums, telpu ražošanas un ekspluatācijas tehnoloģijas prasības:

1. Projektēšanas uzdevums.
2. LBN 211-15 "Ēkas iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
3. LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
4. LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”
5. LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projekta ir tīcīs nomainīts ar citu jaunāku standartu, jāpielieto jaunais standarts vai būvnormatīvs.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtu aizstāšana/nomaiņa atļauta tikai ar ekvivalentiem (ar pilnīgi tādu pašu nozīmi, lielumu, stiprumu u. tml.) materiāliem un iekārtām.

Projekta galvenie rādītāji

Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš	
		m3/h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	3,51	1,37
	Karstā ūdens patēriņš	2,51	0,95
	Sadzīves noteķudeņu kanalizācija:	3,51	1,37

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI:

ST.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
○ — CU	Karstais ūdens
○ — KU	Karstā ūdens cirkulācija
○ — AU	Aukstais ūdens
— Dž	Dvieļu žāvētājs
☒ NV	Noslēgventilis
☒ BV	Balansēšanas vārstīs
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrišanas lūka
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precīzēt montāžas laikā

Caurules ārējais diametrs, mm	Caurules sieniņas biezums, mm	Caurules iekšējais diametrs, mm
20	2,8	14,4
25	3,5	18,0
32	3,6	24,8
40	4,5	31,0
50	5,6	38,8
63	7,1	48,8
75	8,4	58,2
90	10,1	69,8
110	12,3	85,4

B		
A		
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU		

PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
 Profesionalitāte un kvalitāte

 Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Riga, LV-1013
 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

BUVΝIECĪBAS JEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS RĪGAS IELĀ 57, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU IPĀSNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPEJĀ NOSLEĢTA PARVALDIŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ IPĀSUMA PĀRVALDE"	PASŪTIJUMA NR.: 1-19/46
---	----------------------------

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	FAILA NOS.: analogs rāsējuma Nr. ARHĪVA NR.: -
--	---

OBJEKTA ADRESE: RĪGAS IELĀ 57, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAstra APZIMĒJUMS 0900 036 0173 001	STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE
---	---------------------------------

RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.	DATUMS: 29.11.2019.
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	MEROGS: B.M.

DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIĆ	29.11.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJĀ: I. GROMOVA	29.11.2019.		
UK-1	13		













