Vispārīgie norādījumi:
Būvprojekta "ŪK" sadaļa izstrādāta pamatojoties uz:

1) Projektēšanas uzdevumu
2) LBN 221 -15, LBN 201-18, LBN 202-18, LBN 223-15, LBN 222-15
3) "AR" projekta daļu

Ūdensapgāde:
- Ūdensapgāde ir pieslēgta pilsētas centrālās ūdensapgādes sistēmas
- Ūdensapgādes cauruļvadus paredzēts izbūvēt no kausējamām plastmasas ūdensvada caurulēm un veidgabaliem ar d16- d50.
- Aukstā ūdensapgades cauruļvadus izolēt ar pretkondensāta izolāciju b=9mm, karstā ūdensapgādes cauruļvadus izolēt ar siltumizolāciju b=30 mm .
- Karstā ūdensapgāde plānota no siltummezgla. Projektā paredzēts papildus aprīkojums siltummezglam.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par karstā ūdensapgādes sistēmas izbūvi un ierīkošanu. A/S "Olaines un ūdens" ir atbildīgs par nepieciešamās papildus siltuma jaudas nodrošināšanu karstā ūdensapgādes sistēmai un aukstā ūdensvada ievadam.

Kanalizācija:
- Kanalizācijas sistēma pieslēgta pie pilsētas tīkliem.
- Cauruļvadus izbūvēt no plastmasas kanalizācijas caurulēm OD110-50mm.
- Montējot kanalizācijas cauruļvadus ievērot kritumus i=0,02 OD110 un i=0,03 OD50.

Norādijumi :
- Izbūves laikā ievērot cauruļvadu un izolāciju ražotāju firmu norādījumus.
- Montāžas un pārbaudes darbus veikt saskaņā ar LBN 221-15.
- Cauruļvadi norādīti nosacītās vietās, drīkst veikt atkāpes un precizēt atrašanās vietas būvniecības gaitā, kā arī izvertēt esošo situāciju.

Nosacītie apzīmējumi

- U — **esošs aukstās ūdensapgādes cauruļvads**
- U1 — **projektētais aukstās ūdensapgādes cauruļvads**
- KU — **esošs karstās ūdensapgādes cauruļvads**
- S3 — **projektētais karstās ūdensapgādes cauruļvads**
- C — **esošs cirkulācijas ūdensapgādes cauruļvads**
- S4 — **projektētais cirkulācijas ūdensapgādes cauruļvads**
- K — **esoša sadzīves kanalizācija**
- K1 — **projektējamā sadzīves kanalizācija**

ūdens skaitītājs
noslēgkrāns
pretvārsts / vienvirziena vārsts
gružu filtrs
balansēšanas vārsts
pretkondensāta / siltuma izolācija
R — **revīzija**
N.t. / OD110 — **noslēgtapa tīrīšanai**
K / 1 — **Klozetpods**
R.mg. / 1 — **Roku mazgātne galds**
D / 1 — **Duša**
V / 1 — **Vanna**

ŪK SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS		
Nr.p.k.	Nosaukums	Marka
1	Vispārīgo rādītāju lapa	UK-1
2	1.stāva un 2. stāva plāns ar ŪK tīkliem.	UK-2
3	Jumta stāva plāns ar K1 tīkliem 1:200. K1 aksonometriskā shēma. b/m	UK-3
4	Ūdensapgādes Ū1, S3, S4 aksonometriskās shēmas	UK-4

PROJEKTA PAMATRĀDĪTĀJI

Izejas dati:

Patērētāju tipu skaits (gab)	Patērētāju tips (saskaņā ar LBN 221-15)	Ūdeņs lietošanas ilgums (diennaktī vai mainā)	Patērētāju skaits		Sanitāri tehnisko ierīču skaits $N_{1,2,3,4}$ (gab.)		
					h	c	tot
		$T_{1,2,3,4}$ (st.)	$U_{1,2,3,4}$	mērvienība	k/ū	a/ū	Kopējais
1	Dzīvojamās ēkas ar roku un trauku mazgātnēm, ar 1500-1700 mm garām vannām un dušu sietiņiem	24	36	viens iedzīvotājs	36	48	48

Aprēķinu rezultāti:

Sistēmas nosaukums	Apzīmējums		Maksimālie patēriņi			Piezīmes
			l/s	m3/h	m3/dnn	
Aukstā ūdens apgāde	U1	q^c	0.44	0.97	6.48	
Karstā ūdens apgāde	T3	q^h	0.65	1.35	4.32	
Kopējais		q^{tot}	0.94	2.09	10.80	
Sadzīves kanalizācija	K1	q^s	2.54	2.09	10.80	

Karstā ūdens apgādei nepieciešamais siltuma plūsmas daudzums / kW /:

Vidējais patēriņš stundā Q = 12.01 kW
Maksimālais patēriņš stundā Q = 90.05 kW

Visas atsauces 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 nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Adrese:
Bāriņu iela 37-5, Liepāja
Mob.: +371 20083587
VRN:42103044336
B.K. reģ. nr.:12232
E-pasts:
martins@liepsaimnieks.lv
LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS

BPV	I.Timofejevs		01.06.2023.
BPDV	I.Timofejevs		01.06.2023.
Izstrādāja	M.Ancāns		01.06.2023.

Pasūtītājs: A/S "Olaines ūdens un siltums" reģistrācijas Nr. 50003182001 Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

Būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese: Zemgales iela 16, Olaine, Olaines novads, LV-2114

Lapas nosaukums: Vispārīgo rādītaju lapa

Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
b/m	07122022	07122022	-	UK-1	4	