APZĪMĒJUMI:	
K1	Projektējamā sadzīves kanalizācija virs grīdas
K1	Projektējamā sadzīves kanalizācija zem griestiem
K1	Projektējamā sadzīves kanalizācija grīdas konstrukcijā
U2	Projektējamais ugunsdzēsības ūdensvads
	Projektējamā ugunsdzēsības krāna pārklājuma zona
UK-4 DN25	Projektējamā ugunsdzēsības krāna kaste
	Traps
T R	Revīzija / noslēgtapa ar apkalpošanas lūku
AL	Sienā montējama ventiļu apkalpošanas lūka
St.K1-1 Ø110	Projektējamais sadzīves kanalizācijas stāvvads
St.VK1-1 Ø110	Projektējamais sadzīves kanalizācijas ventilācijas stāvvads
Ø110 (zem grīdas); i=0,02;L=5,6m	Projektējamā cauruļvada ārējais diametrs, kritums un posma garums
D	Duša
K	Klozetpods
TM	Trauku mazgātne
RM	Roku mazgātne
iRM	Roku mazgātne cilvēkiem ar kustību traucējumiem
iK	Klozetpods cilvēkiem ar kustību traucējumiem
U	Urinmāls
Si	Saimniecības izlietne
U1 Ø25x2.5	Projektējamās ūdensapgādes caurules ārējais diametrs un sieniņas biezums
	Lodveida ventilis
	Vienvirziena vārsts
	Balansēšanas vārsts
U1	Projektējamais sadzīves ūdensvads
T3	Projektējamais karstā ūdens padeves vads
T4	Projektējamais karstā ūdens cirkulācijas ūdensvads
St.U1-1 Ø25x2.5	Projektējamais sadzīves ūdensvada stāvvads, tā numurs un diametrs
St.T3-1 Ø25x2.5	Projektējamais karstā ūdens padeves stāvvads, tā numurs un diametrs
St.T4-1 Ø20x2.25	Projektējamais karstā ūdens cirkulācijas ūdensvada stāvvads, tā numurs un diametrs
LK	Laistīšanas krāns
	Ūdens mērītājs
GL	Griestos montējama ventiļu apkalpošanas lūka

Izmantoto dokumentu saraksts

1. LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija".
2. LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves".
3. LBN 223-15 "Kanalizācijas būves".
4. LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

Galvenie rādītāji

Sistēmas apzīmējums	Nepiec.sp. ievadā (m ūd.st)	Aprēķinātais patēriņš			Piezīmes
		m3/dn	m3/h	l/s	
"Ū1" ūdensapgāde	20.00	3,68	2,06	1,00	
"Ū2" ugunsdzēsības ūdensapgāde	40.00	2,70	2,70	1,00	
"T3" karstā ūdens apgāde		1,12	0,81	0,46	50 kW
"K1" sadzīves kanalizācija		3,68	2,06	2,60	

Rasējumu saraksts	
ŪK-01	Būvprojekta ŪK sadaļas vispārīgie rādītāji
ŪK-02	1. stāva plāns ar U1;U2;T3;T4 tīkliem
ŪK-03	2. stāva plāns ar U1;U2;T3;T4 tīkliem
ŪK-04	3. stāva plāns ar U1;U2;T3;T4 tīkliem
ŪK-05	4. stāva plāns ar U1;U2;T3;T4 tīkliem
ŪK-06	1. stāva plāns ar K1 tīkliem
ŪK-07	2. stāva plāns ar K1 tīkliem
ŪK-08	3. stāva plāns ar K1 tīkliem
ŪK-09	4. stāva plāns ar K1 tīkliem
ŪK-10	Jumta plāns ar K1 tīkliem
ŪK-11	U1;T3;T4 tīklu izometriskā shēma
ŪK-12	U2 tīklu izometriskā shēma
ŪK-13	K1 tīklu izometriskā shēma
	Projektējamo ŪK sistēmu aprēķins

Vispārīgie norādījumi:

1. Ūdensapgādes un sadzīves kanalizācijas tīklu būvprojekts.
2. Augstuma atzīme 0.00 = +150,40 las., Latvijas normālo augstumu sistēmā.
3. Pie jebkurām celtniecības gaitā konstatētām nesaistēm projekta dokumentācijā, pieaicināt būvprojekta vadītāju jautājuma saskaņošanai.
4. Projektējamo tīklu izbūvei izmantot Latvijā tirdzniecībā esošos sertificētos cauruļvadus un veidgabalus.
5. Būvobjektā ievērot visus drošības pasākumus un izlikt nepieciešamās brīdinājumu un teritoriju norobežošanas zīmes.
6. Ūdens spiediens no esošā ūdensvada tīkla 2,0 atm.
7. Cauruļvadi montējami ievērojot LBN noteiktos minimālos slīpumus un savienojumu nosacījumus.
8. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāvu pārsegumus, lietot ugunsdrošās manžetes.
9. Pirms katras ūdens patēriņa iekārtas paredzēt noslēgventīli, iekārtas atslēgšanai no sistēmas.
10. Ūdensapgādes un sadzīves kanalizācijas projekta dokumentācija izstrādāta saskaņā ar normatīvajiem dokumentiem LBN 222-15, 223-15 , 221-15, inženiertopogrāfisko plānu ar apakšzemes komunikācijām un AR sadaļas rasējumiem.
11. Cauruļvadu stiprinājumus pie sienām, šahtās un griestiem paredzēt saskaņā ar ražotāju sniegtajām montāžas instrukcijām.
12. Projektā dotos materiālus iespējams mainīt pret līdzvērtīgiem vai labākiem, kvalitātes, tehnisko rādītāju ziņā materiāliem.
13. Tīklu izbūvi uzsākt tikai pēc būvatļaujas saņemšanas.

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās sadaļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītāja — Vita Polkovņikova (vārds, uzvārds); 10-0355 (sertifikāta nr.); 14.10.2016 (datums); (paraksts)

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

Būvprojekta ŪK daļas vadītājs — Ingars Timofejevs (vārds, uzvārds); 3-00995 (sertifikāta nr.); 14.10.2016 (datums); (paraksts)

Projekts

LUDZAS PILSĒTAS ĢIMNĀZIJAS PĀRBŪVE

LUDZĀ, BLAUMAŅA IELĀ 4

Stadija: BŪVPROJEKTS (BP)

Pasūtītājs: **Ludzas novada pašvaldība**
Reģ. Nr. 90000017453
Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701

Būvprojekta vadītajs
Projekta autors

Arhitektūras birojs SIA SESTAIS STILS
Tirgoņu iela 8, Rīga, LV-1050
Tālr. 67228542, fakss 67220143
birojs@sestaisstils.lv

Datums/Paraksts

Rasējums: BŪVPROJEKTA ŪK SADAĻAS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Pasūtījuma Nr.: 16-35/677	Daļa: ŪK	Lapas Nr.: ŪK-01	M b.m.
Būvpr. vad.:	V.Polkovņikova		
ŪK daļas vad.:	I. Timofejevs		
Izstrādāja:	I. Timofejevs		
Faila Nr.:		Datums: 14.10.2016	

A3