

TEHNISKĀ SHĒMA

Ūdens apgāde un kanalizācija

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka

Adrese: Rūpniecības iela 38, Valmiera

Pasūtītājs: SIA „Valmieras namsaimnieks”

Reģ.Nr.: LV 44103022271

Projektētājs: SIA „Energ Consult”

Reģ.Nr.: 45403024891

Projektētājs: Natālija Kosolapova Sert.Nr. 50-3228

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes renovācija. Rūpniecības ielā 38, Valmierā.

Ūdens apgāde un kanalizācija. Paskaidrojuma raksts.

Rekonstruējamā daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka, Rūpniecības ielā 38, Valmierā ūdens apgādes un kanalizācijas tehniskais projekts izstrādāts pamatojoties uz minētās ēkas arhitektūras-celtniecības plānu. Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN un CNU, kā arī tehniskie noteikumi. Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības. Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas atļaujas. Atkāpes no projektā norādītajiem gabarītmēriem nepieciešams saskaņot ar arhitektūras un interjera projekta sadaļām un citām inženieru sadaļām. Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projektā 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.

Karstā ūdens

Projektā paredzēts nomainīt esošos T3 un T4 maģistrāli pagrabā. Projektējamās guļvadus paredzēts izbūvēt esošo guļvadu vietā. Paredzēts esošo stāvvadu pieslēgums). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā. Karstā ūdens guļvads pagrabā paredzēts montēt no Wavin Tigris Alupex plastmasas cauruļvadiem vai cita ražotāja analogu, kuram ir kvalitātes sertifikāts saskarsmei ar dzeramo ūdeni. Vietas, kur stāvvadi šķērso ugunsdrošās sienas un pārsegumus, paredzēt ugunsdrošās lēntas un mastikas.

Cauruļvadu izvietošana virs elektrokabeļiem nav pieļaujama.

Karstā ūdens cauruļvadu sistēmu augstākajos punktos nepieciešams paredzēt atgaisošanas iekārtas. Zemākajos punktos jāierīko iztukšošanas krānus. Visus turpgaitas un cirkulācijas sistēmas cauruļvadus, nodrošināt ar siltumizolāciju TUBOLIT DG 20mm. Horizontāli novietotajām iekšēja ūdensvada caurulēm nepieciešams vismaz 2°/oo slīpums tukšošanas vietas virzienā. Karstā ūdens armatūrai un aprīkojumam jābūt termiski izturīgām.

Pirms ekspluatācijai paredzēt cauruļvadu hidraulisko pārbaudi.

Kanalizācija.

Projektā paredzēts pagarināt esošos K1 vēdināšanas stāvvadus jumtā un atvirzīt tos no kāpņu telpa sienas.

Stāvvadus vietu precizēt būvniecības laikā.

Sistēmu paredzēts izbūvēt no PVC caurulēm, SN4. Vēdināšanas stāvvadus jāizvada 0.5m virs kāpņu telpa jumta un atstāt atvērtus.

Cauruļu stiprinājumi.

Plastmasas cauruļu stiprināšanai jāizmanto plastmasa āķus vai kronšteinus. Atbalstiem jābūt uzstādītiem pie sekojošā maksimālā atstatuma:

Caurules lielums, mm	Atstatums horizontālai caurulei, mm	Atstatums vertikālai caurulei, mm
25-32	1800	2400

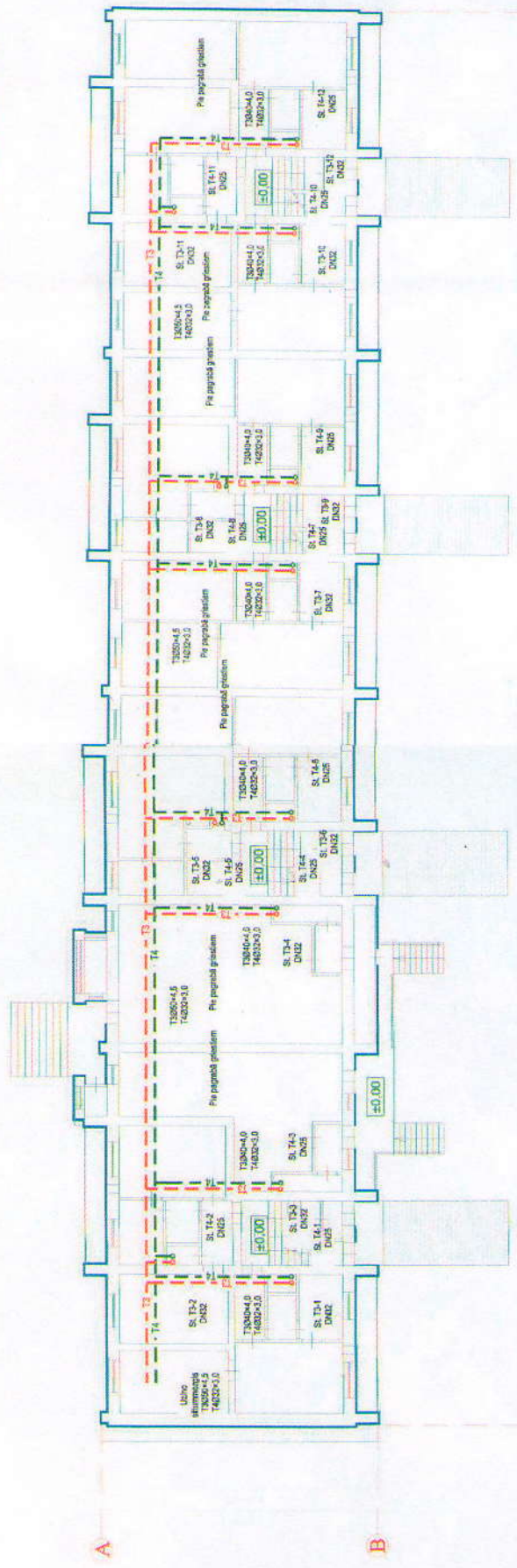
Ja tiks izmantoti tērauda kronšteini tad jābūt gumijas starplikām starp tiem un caurulēm.

Cauruļvadi paradītū nosacīti izvietojums precizēt būvniecības laikā.

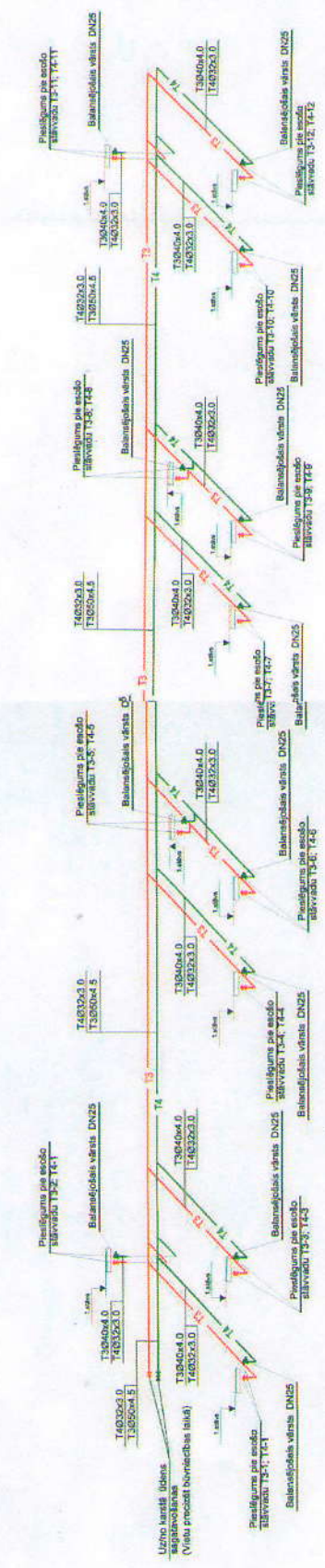
Cauruļu uzmavas. Ugunsdrošas izolācijas tips atbilstoši : CNU 3.05.01-85 "Iekšējās sanitārtehniskās sistēmas". Parastas izolācijas tips atbilstoši CNU 3.05.01-85 "Iekšējās sanitārtehniskās sistēmas". Visos gadījumos, kad caurules tiek izlaistas caur sienām, griestiem, u.t.t., ēkas struktūrā jābūt ielikām tāda paša materiāla kā caurules uzmavām. To diametram jābūt lielākam nekā konkrētajai caurulei, vai, izolētu cauruļu gadījumā, vienu izmēru lielākam nekā izolētas caurules diametram. Brīvai telpai starp cauruli un uzmavu katrā galā jābūt nopakotai, lai nodrošinātu efektīvu, gaisu necaurlaidīgu ugunsdrošu un trokšņu hermetizāciju. Tur, kur caurules iet caur ugunsdrošības robežai, uzmavām jābūt ugunsizturīgām.

Sastādīja

N. Kosolapova



2



Pasūtītājs: SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
 Reģ. Nr. 40003659614

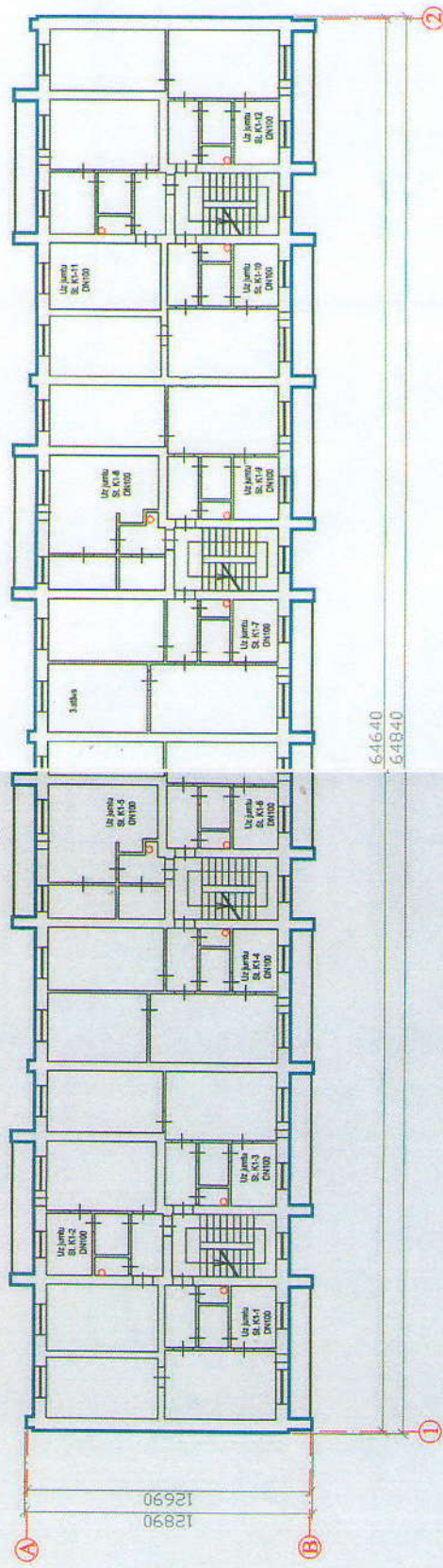
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKĀS
 FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ RENOVĀCIJĀ
 RŪPĪNIECĪBAS IELĀ 38, VALMIERĀ,
 Lapa: 1. STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM;
 T3, T4 SĒMAS

Mērogs: 1:200
 Stadija: TP
 Lapas Nr. _____
 ŪK daļa inženiere _____
 N.Kosloņova

Projekcijas: KARSTĀ ŪDENS CAURULVADS
 KARSTĀ ŪDENS CIRKULĀCIJAS CAURVADS

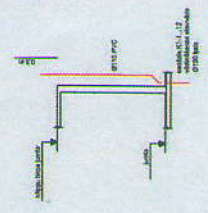


Piezīmes:
 Projektējamās mīnās ūdens patēriņš un enerģijas
 vajadzību pieņemtiem parametriem izņemot
 izņēmuma gadījumos, ja nepieciešams izstrādāt
 izņēmuma veidus precīzai būvniecības akai.



SADZĪVES KANALIZĀCIJA

Piezīmes:
 Sēšanas K1 ievadlīnijas sākuma punktā jābūt izveidoti esošo sūkņu vad (veidējā akciju sūkšis) un vada, prasīti izveidoties blak.



Pastūlētājs:	SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS" Reģ. Nr. 40003659614
Lapa:	3. STĀVA PLĀNS AR K1 TĪKLU; K1 VEDINĀŠANAS SHĒMA JUMTĀ
Mērogs:	1:200
Stadija:	TP
Lapas Nr.:	

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
 FASĀDES VIENKĀRŠOTA RENOVĀCIJA
 RŪPNIECĪBAS IELĀ 38, VALMIERĀ.

04-2012
 UK-2

