Projekta ŪK daļas saturs-2.kārta.

Lapa ŪK-1 Vispārīgie dati.
Lapa ŪK-2 Internātskolas 1.stāva plāns ar Ū1; S3 un S4 tīkliem.
Lapa ŪK-3 Internātskolas 2.stāva plāns ar Ū1; S3 un S4 tīkliem.
Lapa ŪK-4 Internātskolas 3.stāva plāns ar Ū1; S3 un S4 tīkliem.
Lapa ŪK-5 Internātskolas 4.stāva plāns ar Ū1; S3 un S4 tīkliem.
Lapa ŪK-6 Ūdensvada aksonometriskā shēma.
Lapa ŪK-7 Materiālu specifikācija.

Paskaidrojuma raksts.

Projekts izstrādāts saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, ievērojot Latvijas būvnormatīvus LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija", LBN 208-00 "Publiskās ēkas un būves", kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Ēkas iekšējā ūdens apgāde.

Ūdensvadu paredzēts pieslēgt pie esošā ūdensvada ievada, aiz kura tas tiek pārslēgts pie esošas akumulācijas tvertnes. Aiz tā tiek uzstādīts firmas „Grundfos" spiediena paaugstināšanas sūknis „Hydro multi-E 2 CRE 10-3" kas nodrošina gan skolas gan internāta vajadzības.

Ūdensvads projektēts no tērauda caurules Dn100 un daudzslāņu ūdensvada caurulēm un veidgabaliem "Uponor" Unipipe Ø16÷90mm, kuras būvniecības gaitā iespējas aizstāt ar analogām caurulēm. Katrā stāvā projektēti atzari perspektīviem pieslēgumiem.

Uz cirkulācijas cauruļvadu atzariem uzstādīti firmas „Danfoss" termostatiskais cirkulācijas vārsts MTCV-A 1/2"

Aukstais ūdensvads izolējams ar „Armacell" pretkondensāta izolācijas čaulām.

Karstais ūdensvads un cirkulācijas ūdensvads izolējams ar „Armacell" lokano cauruļvadu siltumizolāciju.

Pirms katras sanitāri tehniskās ierīces tiek uzstādīti noslēgventiļi.

Ēkas iekšējā ugunsdzēsība.

Skolā tiek saglabāta esošā ugunsdzēsības sistēma ar esošiem ugunsdzēsības skapjiem.

Vispārējie norādījumi:

1. Jaunprojektējamie ūdens vadi izolējami pret kondensāta veidošanos un siltuma zudumiem ar „Armacell":

- aukstais ūdensvads:	- karstais un cirkulācijas ūdensvads:
Ø16 ar AF-1-018	Ø16 ar TL-18/30-DG
Ø20 ar AF-1-022	Ø20 ar TL-22/30-DG
Ø25 ar AF-1-028	Ø25 ar TL-28/30-DG
Ø32 ar AF-1-032	Ø32 ar TL-35/30-DG
Ø40 ar AF-1-042	Ø40 ar TL-42/30-DG
Ø50 ar AF-1-054	Ø50 ar TL-54/30-DG

2. Projektā uzrādītos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvērtīgiem, kuri paredzēti pielietošanai attiecīgajā sistēmā;
3. Sanitārtehniskās ierīces izvietot šādos augstumos no grīdas virsmas:
   - roku mazgāšanas izlietne - 800mm;
   - trauku mazgātne un apkopējas izlietne - 850mm;
4. Augstuma atzīmes un mēri doti metros;
5. Horizontālajiem ūdensapgādes tīkliem izbūvējot nepieciešams ievērot minimālu slīpumu uz stāvvada (tukšošanas) pusi;

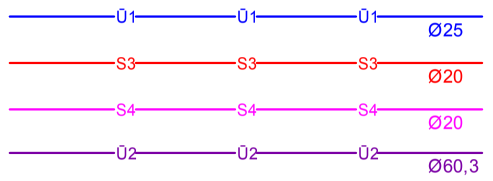
Šī būvprojekta ūdensapgādes daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: **Viesturs Viņķelis** (vārds uzvārds)

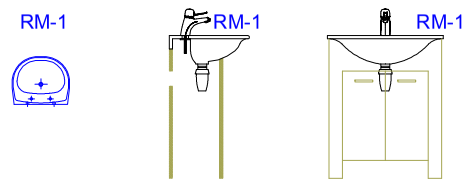
50-1071 (sertifikāta Nr.)

2012. gada 17.oktobris. (datums) (paraksts)

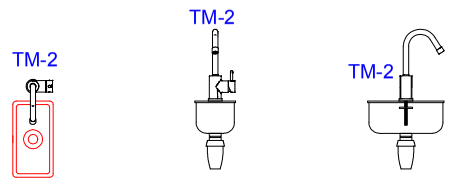
Nosacītie apzīmējumi.



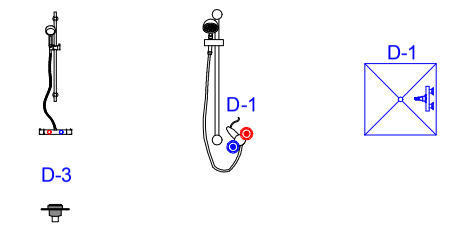
Projektētais aukstais ūdensvads
Projektētais karstais ūdensvads
Projektētais cirkulācijass ūdensvads
Projektētais ugunsdzēsības ūdensvads



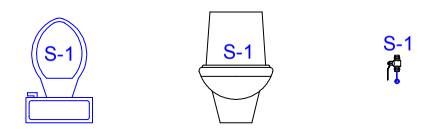
RM- fajansa roku mazgātne
ar rokas vadības krānu



TM- nerūsējošā tērauda mazgātne
ar rokas vadības krāna garo snīpi



D- dušas kabīne ar sifonu, komplektā ar
jaucējkrānu dušai un ar dušas klausuli un bīdstieni



S- sēdpods ar ūdens uzglabāšanas tvertni V=10l

Ūdensapgādes vispārējie rādītāji

Sistēmas nosaukums	Nepieciešamais spiediens, m ūd.st	Kopējais aprēķinātais patēriņš			Uzstādītā elektriskā jauda kW	Piezīmes
		m³/dnn.	m³/st.	l/s		
Kopējais ūdens patēriņš t.sk.		18,00	2,65	1,68		
Aukstā ūdens vads		7,50	1,16	0,77		
Karstā ūdens vads		10,50	1,58	1,12		
Esošs ugunsdzēsības vads				1 × 1,5		8 esoši ugunsdzēsības krāni

WS PROJEKTS BŪVE
SIA "WS"
Būvk.reģ.Nr.: 7296-R
Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401
mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv

Pasūtītājs: Vaiņodes internātpamatskola

Līgums Nr.: WS-133-12

Objekts: Skolas ēkas fasāžu, jumta un siltumtrases renovācija, "Vaiņodes internātpamatskola", Raiņa iela 60, Vaiņode, Vaiņodes pagasts, Vaiņodes novads

				Rasējums	Stadija	Lapa	Lapas
Būvpr.vad.	A. Pope		10.12.	**Vispārīgie dati.**	TP	ŪK-1	7
Būvpr.d.vad.	V. Viņķelis		10.12.				
Izstrādāja	S. Grietēns		10.12.				
				Mērogs	Arh.reģ.Nr.167		