VISPĀRĒJIE DATI

RASĒJUMU SARAKSTS

1. VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI ____ ŪK-1
2. 1.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM ____ ŪK-2
3. 2.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM ____ ŪK-3
4. 3.STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM ____ ŪK-4
5. BĒNIŅU STĀVA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM ____ ŪK-5
6. JUMTA PLĀNS AR ŪK TĪKLIEM ____ ŪK-6
7. AUKSTĀ ŪDENSVADA Ū1 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA ____ ŪK-7
8. KARSTĀ UN CIRKULĀCIJAS ŪDENSVADU S3, S4 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA ____ ŪK-8
9. KANALIZĀCIJAS K1 GRIEZUMI ____ ŪK-9
10. KATLU MĀJAS PLĀNS AR ŪDENSVADU Ū, Ū1 TĪKLIEM ____ ŪK-10
11. KATLU MĀJAS AUKSTĀ ŪDENSVADA Ū1 AKSONOMETRISKĀ SHĒMA ____ ŪK-11

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

1. ATTĀLUMI UN PAGRIEZIENU LEŅĶI NOTEIKTI PĒC MĒROGA.
   BŪVDARBU LAIKĀ TIE JĀPRECIZĒ.
2. PROJEKTĀ UZRĀDĪTOS MATERIĀLUS IESPĒJAMS AIZVIETOT AR
   LĪDZVĒRTĪGIEM, KURI PAREDZĒTI IZMANTOŠANAI ATTIECĪGAJĀ SISTĒMĀ.

APZĪMĒJUMI

- U1 — PROJEKTĒJAMAIS ŪDENSVADS Ū1
- S3 — PROJEKTĒJAMAIS KARSTAIS ŪDENSVADS S3
- S4 — PROJEKTĒJAMAIS CIRKULĀCIJAS ŪDENSVADS S4
- K1 — PROJEKTĒJAMĀ SAIMNIECISKĀ KANALIZĀCIJA
- M-1 — ROKU MAZGĀTNE
- K-1 — KLOZETPODS
- U-1 — URINĀLS
- TM-1 — TRAUKU MAZGĀTNE
- TRM-1 — TRAUKU MAŠĪNA
- VM-1 — VEĻAS MAŠĪNA
- T.L. — TĪRĪŠANAS LŪKA
- TR-1 — TRAPS
- R — REVĪZIJA
- L.K.-1 — LAISTĪŠANAS KRĀNS
- AL — APKALPOŠANAS LŪKAS
- 101 — PROJEKTĒJAMAIS ŪDENSVADA Ū1 IEVADS
- 1K1 — PROJEKTĒJAMAIS KANALIZĀCIJAS K1 IZVADS

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

PROJEKTA ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS DAĻA IZSTRĀDĀTA ATBILSTOŠI LBN 221-15 "ĒKU IEKŠĒJAIS ŪDENSVADS UN KANALIZĀCIJA"

Projekts izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras plānojumu.

PAMATRĀDĪTĀJI

Sistēmas nosaukums	Ūdens patēriņš				Nepieciešamais spiediens ūdensvada ievadā,m	Uzstādīto el. dzinēju jauda, KW	Piezīmes
	m3/dnn	m3/st	l/s	ugunsdz. l/s			
ŪDENSVADS Ū1	4.26	2.28	1.09	—	25	—	
T.SK.KARSTAIS ŪDENS S3	—	0.89	0.49		—	—	Q= 62 kW
KANALIZĀCIJA K1	4.26	2.28	2.69	—	—	—	—

Ūdensvads Ū1

Projektējamā objekta teritoriju šķērso ūdensvads d160, kas pievienots esošajam pilsētas ūdens apgādes tīkliem Kantora ielā.
Ūdens patēriņa uzskaiti nodrošina katlu mājā izvietotais ūdens mērītājs mezgls ar daudzpīšmes tipa ūdens mērītāju Dn40.
Projektā paredzēta ūdensvada ievada Dn63 izbūve, pārvienojot esošās skolas ēkas esošos pieslēgumus .
Pieslēgums esošajam ūdensvada ievadam d150 esošā katlu mājā aiz esošā ūdens patēriņa uzskaites mezgla.
Ūdens patēriņa uzskaites mezgls tiek saglabāts esošais.
Teritorijas laistīšanas vajadzību nodrošināšanai projektā paredzēts 1 laistīšanas krāns (Dn20).
Ziemas periodā laistīšanas ūdensvadu no mājas ārējā tīkla līdz laistīšanas krānam ir jāiztukšo.
Iekšējo ūdensvadu paredzēts montēt no plastmasas PE / PN10 daudzslāņu ūdensapgādes caurulēm.
(IESPĒJAMA CITU, ATBILSTOŠU LBN 221-15 PRASĪBĀM PIELIETOŠANA).
Visiem aukstā ūdensapgādes iekšējiem cauruļvadiem tiek paredzētas porgumijas pretkondensācijas izolācijas čaulas (b=12mm).
Projektējamos cauruļvadus paredzēts izvietot pie 1.stāva grīdas.

Karstais un cirkulācijas ūdensvads S3;S4

Karstā ūdens sagatavošana paredzēta projektējamajā siltummezglā ēkas tehniskajā telpā. Skat. AVK daļu.
Karstā ūdens padeves normalizēšanai paredzēts cirkulācijas ūdensvads.
Iekšējo ūdensvadu paredzēts montēt no plastmasas PE / PN10 daudzslāņu ūdensapgādes caurulēm.
(IESPĒJAMA CITU, ATBILSTOŠU LBN 221-15 PRASĪBĀM PIELIETOŠANA).
Visiem karstā un cirkulācijas ūdens apgādes iekšējiem cauruļvadiem tiek paredzēta akmens vates čaulu siltumizolācija (b=30mm).

Kanalizācija K1

Saimnieciskā kanalizācija K1 novada notekūdeņus uz esošo pagalma kanalizācijas tīklu.
Pievienojums esošās akās.
Paliekoš saimnieciskās kanalizācijas K1 cauruļvadus paredzēts montēt no PVC kanalizācijas caurulēm.
Montāžas darbus veikt atbilstoši LBN prasībām, ievērojot cauruļu un iekārtu izgatavotāju montāžas instrukcijas.

ŠĪ BŪVPROJEKTA ŪK DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA ŪK D.VAD. AIJA GAILE (vārds un uzvārds)
NR.3-00104 (sertifikāta nr.)
01.06.2015 (datums) (paraksts)

ŠAJĀ BŪVPROJEKTĀ IR IEKĻAUTAS UN IZSTRĀDĀTAS VISAS NEPIECIEŠAMĀS DAĻAS ATBILSTOŠI BŪVATĻAUJĀ IETVERTAJIEM NOSACĪJUMIEM

BŪVPROJEKTA VAD. VIJA OZOLA (vārds un uzvārds)
NR.10-0287 (sertifikāta nr.)
01.06.2015 (datums) (paraksts)

Pasūtītājs: Mārupes novada dome

Objekts: Mārupes vidusskolas jaunais mācību korpuss, Kantora ielā 97, Mārupe pagasts, Rīgas rajons

Rasējuma nosaukums: VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI

BOKS tikli INŽENIERU BIROJS

BPV	V.OZOLA		Projekta stadija:	B.P.	Datums: 01.06.2015
BPDV	A.GAILE		Projekta daļa:	ŪK	Mērogs:
INŽENIERIS	M.BULS		Rasējuma Nr.	ŪK-1	Projekta Nr. mvsk2015
			Lapu sk.		Fails:

Projektētājs: SIA "BOKS tikli" Adrese: Rīga, Kr. Valdemāra iela 22- 3. Tālr./fakss 67375607