

Paskaidrojuma raksts.

Katlu māja paredzēta apkures, vēdināšanas un karstā ūdens patēriņa siltuma slodžu nodrošināšanai.

Maksimālā ziemas aprēķina režīma siltuma slodzes stundā ir sekojošas:

-apkurei	265,0 kW
-ventilācijai	50,0 kW
-karstā ūdens apgādei	180,0 kW
Kopā:	505,0 kW

Esošajā katlu mājā uzstādīti divi ūdenssildāmie katli -

vienu no tiem demontē, otrs katls "EURONOM" paliek kā rezerves katls un tiek pārvietots citā vietā.

No jauna katlu mājā paredzēts uzstādīt divus kondensācijas tipa ūdenssildāmos katlus "Wiessmann" Vitocrossal 200 CM2 ar ražību 246 kW katrs.

Katli aprīkoti ar degļiem dabas gāzes sadedzināšanai.

Kurināmais-dabas gāze.

Katlu mājas iekārtas izvietotas atsevišķā ēkā.

Siltummezgla iekārtas izvietotas skolas ēkā.

No katlu mājas līdz siltummezgla paredzēts izbūvēt jaunu siltuma trasi (skat. SAT projekta daļu.)

Siltumenerģijas padeves nodrošināšana paredzēta atbilstoši apkures temperatūras grafikam 80 - 60° C.

Siltuma nesēja cirkulāciju siltuma tīklos nodrošina divi cirkulācijas sūkņi, no kuriem viens – darba sūknis, otrs – rezerves sūknis.

Apkures kontūri komplektējas ar cirkulācijas sūkni un trīsceļu sajaucējvārstu uzdotās ūdens temperatūras uzturēšanai turpgaitas cauruļvadā atkarībā no āra gaisa temperatūras.


Ūdens uzkarsēšanai karstā ūdens apgādes slodžu nodrošināšanai paredzēts uzstādīt plāksņu ūdens-ūdens sildītāju ar karstā ūdens akumulatora tvertni, $V=0,5m^3$.

Piebarošanas ūdens mīkstināšanai paredzēts uzstādīt automatizētu ūdens mīkstināšanas ietaisi.

Tīkla ūdens atgaitas kolektorā uzdoto ūdens spiedienu uztur atverot (aizverot) solenoīda ventīli uz piebarošanas ūdens vada.

Dūmeņu konstrukciju precizē montāžas organizācija. Tie var būt salikti no rūpnieciski izgatavotiem elementiem vai pēc projektā piedāvātā variantā.

Katlu māja darbojas automātiskā režīmā bez pastāvīga apkalpojošā personāla.

Pasūtītājs:	Mārupes novada dome		
Objekts:	Mārupes vidusskolas rekonstrukcijas II kārtā, Kantora ielā 97, Mārupe pagasts, Rīgas rajons		
Rasējuma nosaukums:	Paskaidrojuma raksts.		
	BPDV	J.Mišūrovs	
Projekta stadija:	TP	Datums:	13.10.2014.
Projekta daļa:	SM	Mērogs:	-
Rasējuma Nr.	SM-2	Projekta Nr.	marupe 2014
Lapu sk.	16	Fails:	Marupe_SM
SIA "OZOLA & BULA, arhitektu birojs" Rīga, Kr.Valdemāra iela 22-2 tel./ fakss 67284853			