

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

Pirmsskolas izglītības iestādes Rožu ielā Mārupē, gāzesapgādes tehniskais projekts izstrādāts pamatojoties uz:

- AS "Latvijas Gāze" tehniskajiem noteikumiem Nr.27.3-18/1707 no 29.05.2014g.;
- Ēkas celtniecības rasējumi;
- Katla telpas siltumtehniskais projekts

Katla telpa

1.tabula

Telpas raksturojums	Tilpums, m ³	Griestu augstums, m	Min logu laukums, m ²	Atrašanas vieta
Katla telpa	43.0	2.61	1.3	Jumta stāvā

Gāzes iekārtas

2.tabula

Darba raksturojums	Gāzes iekārtas nosaukums	Gāzes iekārtas maksimālā jauda, KW	Gāzes patēriņš, (min/max) m ³ /h	Gāzes patēriņš, m ³ /gadā
Projektējamās iekārtas	trīs apkures katli, katrs ar jaudu WOLF CGB-100	3x98.8(50/30°C)	2.1/33.96	30 000
kopā		296.40	2.1/33.96	30 000

Dūmvadi un ventilācija

3.tabula

Dūmgāzu novadīšanas veids	Dūmvada apraksts	Katla jaudas ierobežojums, ja tads nepieciešams	Nosūces ventilācijas raksturojums	Pieplūdes ventilācijas raksturojums
C ₃₃	Katram katlam D 100/150	-	D315	Reste logā 400x600

Gāzes uzskaites mēraparātu raksturojums

4.tabula

Darba raksturojums	Gāzes skaitītāja tips/modelis	Gāzes skaitītāja max/min caurplūde m ³ /h	Gāzes skaitītāja darba spiediens	Gāzes iekārtas aizskaitītāja
projektējamais	Membrānas, G-25	40/2.0	20mbar	Apkures katli

Uz gāzes vada ievada katla telpā paredzēts uzstādīt elektromagnētisko vārstu ar detektoru.

Gāzes katlu uzstādīšanas telpās nedrīkst uzstādīt citas iekārtas un uzglabāt materiālus, kas var radīt vai veicināt ugunsgrēka vai sprādziena bīstamību, tām jābūt izolētām no citām telpām. Durvīm jābūt pašnoslēdzošām; -gāzes aparātu elektrības padevei jābūt atslēdzamai jebkurā laikā ar ārpus uzstādīšanas telpas atrodošos elektrības slēdzi. Blakus slēdzim jābūt pastāvīgam labi redzamam uzrakstam "Avārijas slēdzis-katlu telpa". Pēc gāzes aparāta elektrības padeves pārtraukšanas ar avārijas slēdzi tā atjaunojama tikai pēc tam, kad novērsti avārijas situācijas iemesli.

Gāzes vadu un armatūras montāžu, pārbaudi un ekspluatāciju veikt saskaņā ar celtniecības normām un noteikumiem.

Sastādīja:

I.Medne