

VISPĀRĒJIE DATI

Tehniskā shēma ar pasūtījuma Nr. 25/01/2011 "Ēkas apkures sistēmas renovācija daudzdzīvokļu ēkā Siguldas ielā 23, Liepājā" izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošiem būvnormatīviem LBN, standartiem, SIA "Balts un Melns" energoaudita pārskatu Nr. EA 119 un Pasūtītāja projektēšanas uzdevums.

- LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”
- LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”
- LBN 002-01 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”
- LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”

Tehniskā shēmā uzrādītie iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājuma kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem citu ražotāju izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Siltuma avots – Liepājas TEC.

Izejas dokumenti :

SIA " Balts un Melns" veiktais ēkas energoefektivitātes novērtējums daudzdzīvokļu ēkai Siguldas ielā 23, Liepājā.

Esošās kopējās siltumenerģijas slodzes (sask. ar energoaudita pārskatu EA 119):

Apkurei – 279.61 Mwh; prognozējama 56.26 kwh/m2 pēc veiktajiem energoefek. pasākumiem Karstam ūdenim -180.26 Mwh.

Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā -18.3°C.

Iekštelpu temperatūras aukstajā laika periodā +16,0 ...+ 20,0 °C.

Tehniskajā shēmā paredzēts:

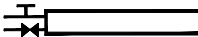
- 1) Ēkas apkures sistēmas pārbūve no viencauruļu sistēmas uz divcauruļu apkures sistēmu. Esošiem apkures sildķermeņiem montēt trejgabalus un aprīkot ar termostātisko ventili, termostātisko galvu, atpakaļgaitas regulējošo ieskrūvi, atgaisotāju.
- 2) paredzēts uzstādīt individuālie siltuma uzskaites patēriņa procesori katram dzīvoklim;
- 3) pieslēgšanās vieta - esošais ēkas siltuma mezgls. Stāvvados ierīkot noslēgarmatūru un izlaides ventīļus;
- 4) paredzēta maģistrālo cauruļvadu un izolācijas nomaiņa ēkas pagrabā – apkures siltumapgādes cauruļvadiem;
- 5) paredzēta apkures stāvvadu un siltumizolācijas nomaiņa ēkā;
- 6) divcauruļu apkures sistēmas izbūve katrā dzīvoklī un esošo sildķermeņu pievienojumi;
- 7) karstā ūdens sistēmas cirkulācijas cauruļvada pagrabā nomainīšana un siltināšana ar 50mm rūpnieciski ražotām izolācijas čaulām ar folijas pārklājumu; bēniņos karstā ūdens sistēmas cirkulācijas cauruļvada siltināšana ar 50mm rūpnieciski ražotām izolācijas čaulām.

PROJEKTA DARBA RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
AVK-1	Vispārējie norādījumi	-
A-2	Pagrabstāva plāns	M 1:100
A-3	1. stāva plāns	M 1:100
A-4	2. stāva plāns	M 1:100
A-5	3. stāva plāns	M 1:100
A-6	4. stāva plāns	M 1:100
A-7	5. stāva plāns	M 1:100
A-8	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma	-
A-9	Siltumskaitītāja uzstādīšanas principiālā shēma	-
SP-10/1..3	Iekārtu un materiālu specifikācija	3 lpp

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI :

- T1 — - turpgaitas siltumapgādes sistēmas cauruļvads
- T2 — - atpakaļgaitas siltumapgādes sistēma cauruļvads

 - apkures radiators plānā

 - siltuma skaitītāja mezgls

ŠIS TEHNISKĀS SHĒMAS RISINĀJUMI ATBILST
LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ĀRĪ
CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM

TEHNSIKĀS SHĒMAS
VADĪTĀJS

RAIMONDS GRIETĒNS
(vārds un uzvārds)
50-3413
(sertifikāta Nr.)

01.2011
(datums)

(paraksts)

Pasūtījuma Nr. 25/01/2011				Pasūtītājs: SIA "Liepājas Namu Apsaimniekotājs" , Reģ. Nr. 42103004583		
				Objekts: Ēkas apkures sistēmas renovācija daudzdzīvokļu ēkā Siguldas ielā 23, Liepājā		
TS.vad.	R.Grietēns		01.2011.	APKURE		
TS.d.vad.	R.Grietēns		01.2011.			
Izstrādāja	R.Sokolovskis		01.2011.			
				Rasējums: VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI		SIA "RM siltums" būvkom. reģ. Nr.5250-R Kurzemes iela Nr.2-NT4 Liepāja