

ИИФ



София ул. "Хр.Белчев" 49, тел. 02 9819237/ 088 834540; e-mail: Ira_P@abv.bg

РАБОТЕН ПРОЕКТ

Обект: Пристройка, реконструкция и модернизация на
почивна станция "Дружба", гр. Банкя, кв. 37, имот 631

Част: Отопление и вентилация

Инвеститор: "ПРО" ЕАД

Гл. проектант:

[Signature]
/арх. Дюлгерова/

Проектант:

[Signature]
/инж. Ир.Петрунова/

диплом: Ам№009860, 14.07.74 г.
ВМЕИ - София, ЕГН 5005206539

Р-л фирма:

[Signature]
/инж. Петрунова/

Март, 2003 г.
София



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Почивна станция "Дружба" – гр. Баня

Подобект: Блок "В"-преработка

Част: Отопление, вентилация

Настоящият проект е разработен по искане на инвеститора "ПРО" ЕАД и въз основа на архитектурни подложки

В част ОВ са разработени следните видове инсталации:

1. ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

Изчисленията за потребна топлина за сградата са направени като са съобразени с изискванията на "Наредба за проектиране на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации", както и "Наредба №1 за проектиране на топлоизолация на сгради".

Външна изчислителна зимна температура за гр. София -16 оС


Вътрешните температури в помещенията са показани в чертежите.

Външните ограждения на сградата са: външни стени 30 см итонг с 3 см вътрешна и 3 см външна мазилка с $R_0 = 2$ (m^2oC/W). На участъците на стоманобетоновата конструкция топлоизолация 5 см. стиродур или подобен с $\lambda = 0,03$ (W/moC). Дограмата - PVC със стъклопакет с $R = 0,38$ (m^2oC/W). Покрив - 8 см. фибран или подобен.

Разработена е централна отоплителна инсталация с топлоносител вода с параметри 90/70оС от котелно на нафта разположено в сутерена на блока "А". Разпределителната тръбна мрежа от черни газови тръби ще се монтира по тавана на партера и ще се топлоизолира с изолация от пореста гума 3 см тип "Армафлекс" или подобна. Вертикалните щрангове от черна газова тръба ще захранват разпределителните колектори по етажите посочени на разпределенията. Отоплителните тела са алуминиеви радиатори "Global" и алуминиеви радиатори за бани в санитарните възли. Радиаторите са комплектовани с вентили с термостатични глави за регулиране на топлоподаването. Захранването на радиаторите от разпределителните колектори ще става с тръби от полиетилен с алуминиева вложка "Unicor" или подобни в пода монтирани в гофриран шлаух. Обезвъздушаването ще става с автоматични обезвъздушители, монтирани на колекторите.

2. СМУКАТЕЛНО-НАГНЕТАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ ОЗДРАВИТЕЛНИ ВАНИ ПАРТЕР

Съгласно нормативите е предвидена смукателно-нагнетателна инсталация на база кратност на въздухообмен. Пресен въздух се засмуква от фасадата 2 м над терена, и посредством въздуховоди се довежда до машинно помещение под стълбищната клетка, където е разположен нагнетателният вентилационен блок. Подаването на обработения и изтеглянето на отработения въздух ще става чрез вентилационни решетки разположени по тавана на помещенията. Изхвърлянето става над покрива на сградата чрез смукателния бокс монтиран на покрива.

Проектант: 
(инж. Петрунова)