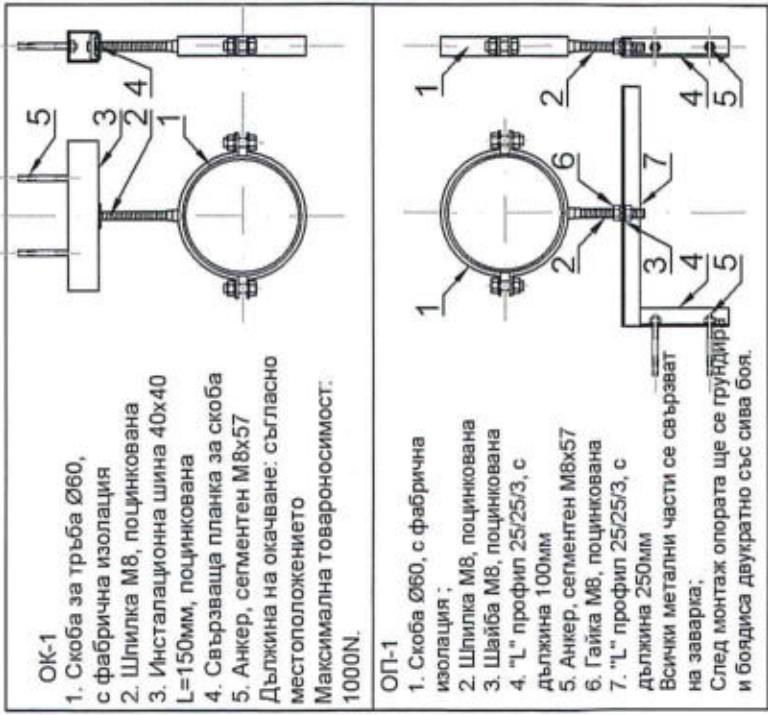




Типови детайли укрепване топлопроводи



Легенда:


- Разпределителна тръбна мрежа  $t_w = 60-50^{\circ}\text{C}$
- Тръби в окачен таван. Подаваща от АС-червена, връщаща към АС – синя!
- Многоослойна тръба с ап. вложка.
- Тръби в подова замазка!

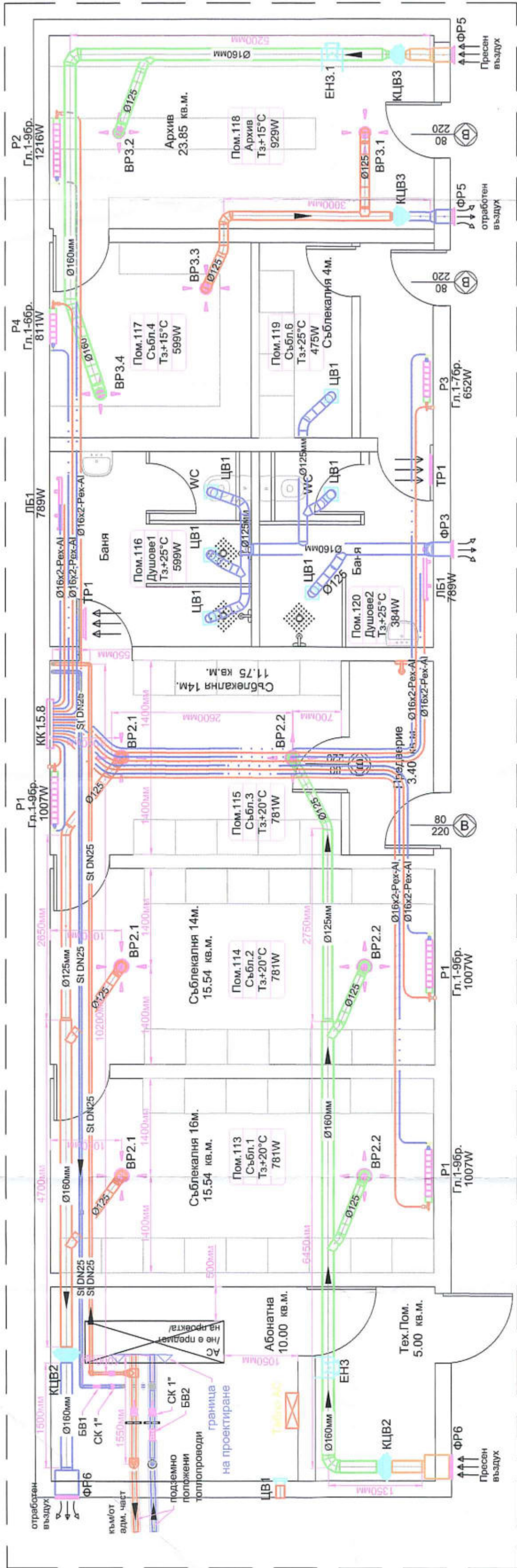
- ЛБ1 - отоплителна лира, означение
- 222W - отоплителна мощност, W
- P1 - радиатор, алуминиев, означение
- Гл.1-2бp. - гледири - тип и брой
- 111W - отоплителна мощност, W

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Тръбната мрежа да се изпълни от SI стоманени тръби и да се изолира с топлинна изолация микропореста гума 6-19мм.
- Радиаторите са алуминиеви с размери 890/80/95мм;
- На всеки радиатор да се монтира - термостатичен радиаторен вентил (ако), секретен вентил (изход) и ръчен обезвъздушител.
- Връзките между колекторите и радиаторите да се изпълнят с Rex-AI тръби Ø16x2 и да се монтират в гофрирани тръби в подовата замазка.
- След монтажа на инсталацията да се извърши хидравлична проба с  $P_{пр}=1.5 \times P_{раб}$ .
- Гридовете на системата да се извърши регулиране.
- Обезвъздушаването е посредством автоматични обезвъздушители в най-високата точка на разпределителната мрежа 1/2"
- Системата е лъчева с горно разпределение.
- Наклона разпределителната мрежа е възходящ 0.3%.



ОБЕКТ:	ПРЕУСТРОЙСТВО И ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.4.1 ОТ СКЛАД В „АДМИНИСТРАТИВНА СТРАДА „ И САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД:56784.536.134.7.1 ОТ ГАРАЖ В „ОБСЛУЖВАЩИ САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ“ В УТИ XX - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ. КВ.9 ПО ПЛАН НА ЮИЗ - IV И V, КВ.54 ПО ПУП-ПУР НА СМ03 - ЮГ, ГР-ПЛОДВИД				
Инвеститор:	"Електроразпределение Юг" ЕАД				
Проектанти:	инж. Доника Бакалска инж. Райна Айвасова				
Част: ОВК	Фаза: ТИП	Мащаб: М1:50	Дата: 09.2019	Вер.: 1	
Съдържание на чертеж:	Отопление и Вентилация к. 40.00м. санитарни помещения			Чертеж № 3/7	



Количествена сметка климатично оборудване				
Абр.	Описание Оборудване	Мярка	К-во	Забележка
BP2.1	Смукателна вентилационна решетка, конусна, алуминиева, тип: DVS 160; Производител: АТЦ; С размер Ø 160мм; Дебит: V=130м³/ч; Dr= 35Па	бр.	3	Конусен смукател.Комплект с регулираща секция - монтажна рамка - присъединителна кутия.
BP2.2	Нагнетателна вентилационна решетка, конусна, алуминиева, тип: DVS 160; Производител: АТЦ; С размер Ø 160мм; Дебит: V=130м³/ч; Dr= 35Па	бр.	3	Конусен смукател.Комплект с регулираща секция - монтажна рамка - присъединителна кутия.
BP3.1	Смукателна вентилационна решетка, конусна, алуминиева, тип: DVS 125; Производител: АТЦ; С размер Ø 125мм; Дебит: V=100м³/ч; Dr= 35Па	бр.	1	Комплект с регулираща секция - монтажна рамка - присъединителна кутия.
BP3.2	Нагнетателна вентилационна решетка, конусна, алуминиева, тип: DVS 125; Производител: АТЦ; С размер Ø 125мм; Дебит: V=100м³/ч; Dr= 35Па	бр.	1	Комплект с регулираща секция - монтажна рамка - присъединителна кутия.
BP3.3	Смукателна вентилационна решетка, конусна, алуминиева, тип: DVS 125; Производител: АТЦ; С размер Ø 125мм; Дебит: V=100м³/ч; Dr= 35Па	бр.	1	Комплект с регулираща секция - монтажна рамка - присъединителна кутия.
BP3.4	Нагнетателна вентилационна решетка, конусна, алуминиева, тип: DVS 125; Производител: АТЦ; С размер Ø 125мм; Дебит: V=100м³/ч; Dr= 35Па	бр.	1	Комплект с регулираща секция - монтажна рамка - присъединителна кутия.
ЕН3	Електрически нагревател. Тип: ЕН0160. Производител: АТЦ. За монтаж на кръгъл въздуховод. Присъединителни размери: Ø160мм. Захранване: Nел.=3W; U=380V.	бр.	1	С термостат. двустепенна термо защита и защита от липса на поток.
ЕН3.1	Електрически нагревател. Тип: ЕН0160. Производител: АТЦ. За монтаж на кръгъл въздуховод. Присъединителни размери: Ø160мм. Захранване: Nел.=1W; U=220V.	бр.	1	С термостат. двустепенна термо защита и защита от липса на поток.
КЦБ2	Канален, центробежен вентилатор - за стенов монтаж, тип: RKA160L; Производител: SIG Air; Габаритни размери: ф380/1230мм; Тегло G=3.8 кг; Дебит: V=400м³/ч; Напор: P=125Па; Ел. захранване: Nел.=0.085kW; U=220V; Заукова Мощност/Налигане (Lw)/(P)/00 dBA.	бр.	2	Канален вентилатор
КЦБ3	Канален, центробежен вентилатор - за монтаж на кръгъл въздуховод, тип: RKA100; Производител: SIG Air; Габаритни размери: ф288/1250мм; Тегло G=2 кг; Дебит: V=100м³/ч; Напор: P=80Па; Ел. захранване: Nел.=0.024kW; U=220V.	бр.	2	Канален вентилатор
ТР1	Трансферна решетка, правоъгълна, алуминиева, Тип: ---; Производител: АТЦ; С размери: ДХВ/ДХВ/100мм; Дебит: V=90м³/ч; Dr=5Па	бр.	1	Трансферна решетка.
ФР3	Фасадна решетка, правоъгълна, алуминиева, с жалузи. Тип: ---; Производител: SIG Air; С размери: ДХВ/ДХВ/200x200мм; Дебит:V=0м³/ч; Dr=Па	бр.	1	Фасадна Решетка
ФР5	Фасадна решетка, кръгла, алуминиева, с мрежа. Тип: ---; Производител: SIG Air; С размери: ДХВ/ДХВ/200мм; Дебит:V=150м³/ч; Dr=Па	бр.	2	Фасадна Решетка
ФР6	Фасадна решетка, правоъгълна, алуминиева, с мрежа. Тип: ---; Производител: АТЦ; С размери: ДХВ/ДХВ/300x300мм; Дебит:V=400м³/ч; Dr=Па	бр.	1	Комплект с присъединителна кутия и груб филтър за въздух
ФР6	Фасадна решетка, правоъгълна, алуминиева, с мрежа. Тип: ---; Производител: АТЦ; С размери: ДХВ/ДХВ/300x300мм; Дебит:V=400м³/ч; Dr=Па	бр.	1	Комплект с присъединителна кутия.
ЦБ1	Битов вентилатор, тип: SAF-125; Производител: SIG Air; Габаритни размери: 190/190/100/ Ø125мм; Тегло: G=0.75кг; Дебит: V=90м³/ч; Напор: P=40Па; Ел. захранване: Nел.=0.02kW; U=220V; .	бр.	7	Битов вентилатор за баня с авт. затварящи жалузи. Пуск с ключ за осветление.

Съгласували:		съгласен съм с проекта :	
Инвеститор: "Електроразпределение Юг" ЕАД			
Проектанти по част:			
Архитектура	арх. А. Чаушев		
СК	инж. Б. Куков		
Ел.	инж. В. Петков		
Вик	инж. Н. Петров		
ПБ	инж. В. Першев		
ПБ3, ПУСО	инж. Е. Голцова		
Гео. ВП.	инж. А. Чавдаров		
Парк.	л.арх. М. Чакърова		

Помещения									
Пом. №	Пом. име	Височина Н, м	Хора бр.	Тъмна °C	Тягло °C	Озима W	Лятно W	Втр. W	Въздухообмен кратност, h <sup>-1</sup>
113	Събл.1	2.8	0	+20	—	781	1,007	0	n:3
114	Събл.2	2.8	0	+20	—	781	1,007	0	n:3
115	Събл.3	2.8	0	+20	—	781	1,007	0	n:3
116	Душеве1	2.8	0	+25	—	599	789	0	n:0
117	Събл.4	2.8	0	+15	—	599	811	0	n:2.2
118	Архив	2.8	0	+15	—	929	1,216	0	n:2.3
119	Събл.6	2.8	0	+25	—	475	652	0	n:0
120	Душеве2	2.8	0	+25	—	384	789	0	n:0
						5329			