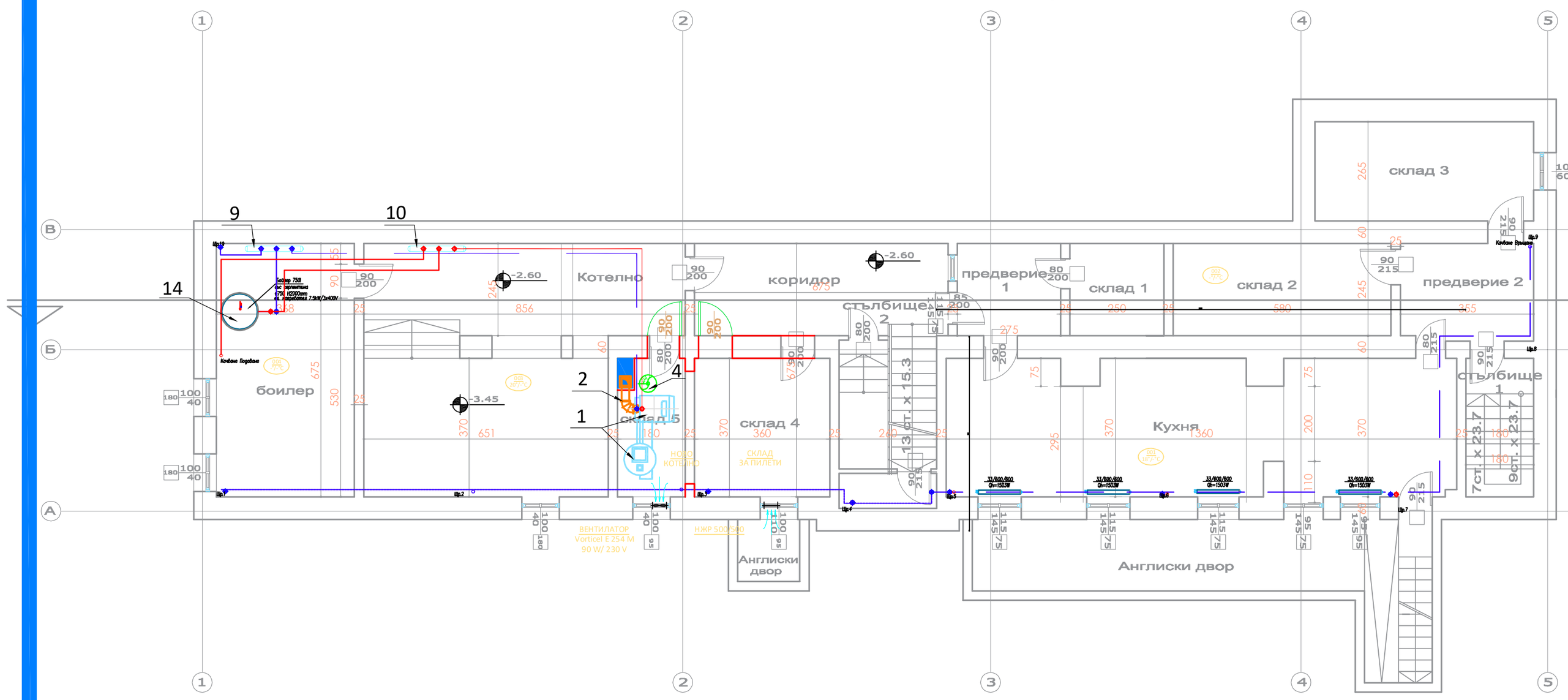
разпределение кота-2.60



Наименование и техническа характеристика			
Поз.	ОПИСАНИЕ	мярка	количество
1	Котел водогреен Qmax 250 kW, гориво пелети, комплект с бункер, командно табло, предпазна и защитна арматура	бр.	1
2	Тririпътен мотор-вентил за управление на отоплението Ду 65/Ø 2 1/2" комплект с ел.изпълнителен механизъм, управляващ контролер с температурни сензори и холендри	бр.	2
3	Помпа циркулационна тръбна П 3 с честотно регулиране комплект с контрафланци за дебит 6.7 м³/ч, напор 6,0 м в.ст.; 630W; 400V	бр.	1
4	Помпа циркулационна тръбна П2 комплект с холендри за дебит 3м³/ч, напор 4.5 м в.ст.; 200W;400V	бр.	1
5	Комбиниран бойлер водогреен, стоящ, топлоизолиран със серпентина и ел. нагревател 7,5 kW, 400V, комплект с предпазна арматура	бр.	1
6	Клапан предпазен, мембранен по налягане Ø1 1/2"; Рпр 2,56бар	бр.	1
7	Кран спирателен сферичен с холендър Ø2 1/2", Ру 1,0МРа	бр.	3
8	Кран спирателен сферичен Ø1 1/4", Ру 1,0МРа	бр.	3
9	Кран спирателен сферичен Ø1", Ру 1,0МРа	бр.	4
10	Кран спирателен сферичен Ø1/2", Ру 1,0МРа	бр.	6
11	Вентил възвратен с клапа Ø2 1/2", Ру 1,0МРа	бр.	1
12	Вентил възвратен с клапа Ø1 1/4", Ру 1,0МРа	бр.	1
13	Клапан обратен Ø1", Ру 1,0МРа	бр.	1
14	Мембранен разширителен съд 300л	бр.	1
15	Клапан обратен Ду65 за монтаж между фланци, Ру 1,0МРа комплект с фланци Ду 65	бр.	5
16	Филтър воден Ø2 1/2", Ру 1,0МРа	бр.	2
17	Филтър воден Ø1 1/2", Ру 1,0МРа	бр.	1
18	Филтър воден Ø1", Ру 1,0МРа	бр.	1
19	Колектори - водоразпределител, водосъбирател - съществуващи	бр.	2
20	Автомат за допълване 1/2" комплект с клапа и манометър	бр.	1
21	Вентил спирателен с контрафланци Ду 65, Ру 1,0МРа	бр.	2
22	Обезвъздушител автоматичен с обратен клапан Ду 20	бр.	9
23	Термоманометър показващ комплект с щуцен	бр.	3
24	Вентилатор осов стенен Vorticel E254M, 300 м³/ч; 50W; 230V	бр.	1
25	Манометър радиален Ø50 0-2.5бар с двупътен кран Ø 1/4"	бр.	1
26	Кран спирателен сферичен Ø 2 1/2" с кран за източване, Ру 1,0МРа	бр.	2

ЛЕГЕНДА:

1 - Котел водогреен на гориво пелети: топлинен товар Q= 250 kW, в комплект с шнек, бункер и горелка и управление,
2 - Фукс от ламарина топлоизолирана с негорима вата с дебелина 50 мм. и метално покритие Ø 300 х 2.0 мм
3 - Спирателен вентил Dy 65 mm.
4 - Мембранен разширителен съд 300 л.
5 - Предпазен вентил Ø 1 1/2"
6 - Трипътен вентил Dy 65 mm.
7 - Подаващ трубопровод към водоразпределител Ø 76 х3.5 мм.
8 - Връщащ трубопровод от водосъбирател Ø 76 х3.5 мм.
9 - Водоразпределител - съществуващ
10 - Водосъбирател - съществуващ
11 - Циркулационна помпа П1 - тип "WILO" модел TOP - S65/13 - съществуващи
12 - Циркулационна помпа за бойлер за топла вода П2 тип "WILO" за дебит 3 m³/ч, напор 4.5 м в.ст.; 200W;400V.
13 - Циркулационна помпа за отоплителна инсталация П3 тип "WILO" за дебит 6.7 m³/ч, напор 6,0 м в.ст.; 630W; 400V.
14 - Бойлер за топла вода: Вертикален комбиниран 750 л , топлинна мощност 45 kW.

УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ

	Сверичен кран		Автоматичен обезвъздушител
	Възвратна клапа		Предпазен клапан по налягане 6бар
	Трипътен смесителен вентил ТСВ		Редуциращ вентил на налягане
	Воден филтър		
	Циркулационна помпа		Разширителен съд
	Термометър		Гъвкава връзка
	Манометър		Сифон
	Автоматично регулиращо табло		Изход БГВ
	Подаващ тръбопровод	Т1	Тръбопровод студена вода
	Връщащ тръбопровод	Т2	Тръбопровод битова гореща вода

ЗАБЕЛЕЖКИ

1. Обект на настоящия проект е монтаж на котелна инсталация и бойлер, и отоплителна инсталация.
2. Всички тръбни разводки се изпълнят открито с черни газови тръби с диаметър, съгласно чертежите и щранг - схемата.
3. Всички неозначени диаметри на тръбопроводи са Ø20х3,4мм. (Ø1/2").
4. Разпределителната мрежа в сутерена да се монтира с минимален наклон 0,003 на л.м.
5. Всички тръбопроводи в котелната инсталация се топлоизолират с микропореста топлинна изолация с b=13 мм или подобна.
6. Всички тръби се укрепват и фиксират през 1.0-1.5 м. Укрепването на тръбните разводки в помещенията да се уточни на място. Тръбите да не се укрепват за бетонните железа на плочи, греди, трегери и колони.
7. Максималното подпорно разстояние за тръбите да е съгласно инструкцията на производителя.
8. При преминаване през строителни конструкции (подове, тавани и стени) тръбната мрежа да се монтира в шлаух и уплътнява.
9. Хидравлично съпротивление на мрежата в клон отопление е Hmax=23847 Pa.
10. Да се монтират : в наи-високите точки автоматични обезвъздушители Ø1/2", а в най-ниските точки дренажни кранове Ø3/4" .
11. Да се спазват всички протовопожарни изисквания при монтажа на инсталацията.
12. Замяна на заложените в проекта съоръжения и материали с друг тип следва да бъдат консултирана с проектанта.

Съгласувал Възложител :.....

ТЕМЕЛ 03 ЕООД
гр.София ул. "Кестенова Гора" №14 тел. 858-52-99
<<< www.temel03.com ; e-mail: temel03@abv.bg >>>

ОБЕКТ	ПОДМЯНА НА ВЪТРЕШНО - ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ НА СГРАДАТА НА ДГ № 131 "ЗОРА", НАХОДЯЩА СЕ В кв.ОРЛАНДОВЦИ, ул."УЧИЛИЩНА" № 10 гр. София
ЧЕРТЕЖ	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ СУТЕРЕН

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ	инж. Й. Митева		
ПРОЕКТАНТ	инж. Й. Митева		ЧАСТ: ОВ
ПРОЕКТАНТ			ФАЗА: ТП М 1:100
УПРАВИТЕЛ	инж.Б.Младенов		06.2017 1 / 5