



№	помещение
1	ръководител
2	старши дисп.
3	дисп. зала 1
4	дисп. зала 2
5	дисп. зала 3
6	копир/принтер
8	коридор
9	коридор
10	зам.ръководител
11	WC
12	ст.клетка
13	склад
14	събл.к.диспеч.
15	душ
16	преддверие
17	WC
18	WC
19	кухня бокс
20	коридор
21	помещ.чистачка

ЛЕГЕНДА - 1:

6. Енерговъзстановяващ блок (за СВ-1 / НВ-1), (AERMEC, тип UR-100 или подобен), V=800м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, с N=450Pa; Nел.=2x0,56кВт/380V - 2 бр; рекуперативен топлообменник "въздух-въздух", Кеф.=0,50; с фини филтри на входовете на топлообменника и кондензна тава, топлообменна секция с Qo=3,5кВт/ Qx=2,0кВт, топло/студоносител - вода с to=90/70°C, tx=7/12°C. Комплект с доставка с табло за управление, КИП и А. Комплект с дренажна помпа.
15. Енерговъзстановяващ блок (за СВ-4 / НВ-4), (AERMEC, тип UR-330 или подобен), V=3100м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, с N=650Pa; Nел.=2x2,00кВт/380V - 2 бр; рекуперативен топлообменник "въздух-въздух", Кеф.=0,50; с фини филтри на входовете на топлообменника и кондензна тава, топлообменна секция с Qo=12,0кВт/ Qx=7,0кВт, топло/студоносител - вода с to=90/70°C, tx=7/12°C. Комплект с доставка с табло за управление, КИП и А. Комплект с дренажна помпа.

ЛЕГЕНДА - отвори: 2 етаж.

1. ОВ - отвор в стена, р-ри 200x300мм, кдр+7,50м.
2. ОВ - отвор в стена, р-ри 300x300мм, кдр+7,70м.
3. ОВ - отвор в стена, р-ри 400x400мм, кдр+7,70м.
4. ОВ - отвор в стена, р-ри 700x500мм, кдр+7,60м.
5. ОВ - отвор в стена, р-ри 550x350мм, кдр+2,80м.
6. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 1000x400мм.
7. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 1450x450мм.
8. ОВ - отвор в стена, р-ри 650x450мм, кдр+7,70м.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. За климатизираните зони и помещения се предвиждат вентилаторни конвектори за открит вертикален подов монтаж и таванни касети за скрит монтаж в окачен таван.
2. За санитарните и спомогателните помещения се предвиждат алуминиеви радиатори H500мм.
3. За ТК-помещение и Технологична зона са предвидени термopомпни компресорни агрегати сплит-система, на директно изпарение, с вътрешни тела за открит таванен монтаж. Те покриват охладителния товар в помещенията с резерв 100%. При монтиране на допълнително технологично оборудване в ТК-помещението на следващ етап са предвидени пакети (тръби топлоизолирани и кабели) за монтиране на допълнителни климатични системи.
4. Вентилаторните конвектори в технологична зона ще се монтират на плочата на тавана пред кабелните скари. Въздуховодите на вентилационните инсталации ще се монтират под кабелните скари на к.г.р.+2,80м.
5. Вентилаторните конвектори в ТК-помещението ще се монтират на плочата на тавана, пред кабелните скари. Въздуховодите на вентилационните инсталации ще се монтират под кабелните скари на к.г.р.+2,40м.
6. Топлоизолацията по всички тръби се предвижда от микропореста гума с б=13мм, λ=0,028W/м°C и ще се монтира чрез плътно лепене по цялата дължина на тръбата.

ЗАДАНИЕ

- за системата за мониторинг:**
1. Да се предвидят релейни изходи за системата за мониторинг за следните съоръжения: - поз.6, поз.15.

ЛЕГЕНДА - 2:

28. Вентилаторен конвектор, инвертен, за открит вертикален подов монтаж, "AERMEC", тип FCZ1-300D, двутръбна система, терморегулатор, Qx=1,70+2,7кВт; Qo=1,72+2,73кВт; Nел.=25Вт; U=220В; Vв-х=260+450м³/ч.
29. Вентилаторен конвектор, инвертен, за открит вертикален подов монтаж, "AERMEC", тип FCZ1-400D, двутръбна система, терморегулатор, Qx=2,20+3,55кВт; Qo=2,14+3,55кВт; Nел.=35Вт; U=220В; Vв-х=330+600м³/ч.
- 29a. Вентилаторен конвектор, инвертен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "AERMEC", тип FCZ1-400U, двутръбна система, терморегулатор, Qx=2,20+3,55кВт; Qo=2,14+3,55кВт; Nел.=35Вт; U=220В; Vв-х=330+600м³/ч.
30. Вентилаторен конвектор, инвертен, за открит вертикален подов монтаж, "AERMEC", тип FCZ1-500D, двутръбна система, терморегулатор, Qx=2,68+4,25кВт; Qo=2,62+4,22кВт; Nел.=45Вт; U=220В; Vв-х=400+720м³/ч.
31. Вентилаторен конвектор, инвертен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "AERMEC", тип FCZ1-900U, двутръбна система, терморегулатор, Qx=4,30+6,90кВт; Qo=5,35+7,53кВт; Nел.=80Вт; U=220В; Vв-х=700+1140м³/ч.
34. Вентилаторен конвектор - четиристранна таванна касета за скрит монтаж в окачен таван, ("AERMEC", тип FCL-102 или подобен), двутръбна система, с терморегулатор, трипътен терморегулиращ вентил, Qx=9000Вт; Qo=10600Вт; Nел.=155Вт/220В, G=36кг, Vв-х=560+1350м³/ч. Комплект с дренажна помпа.
35. Вентилаторен конвектор - четиристранна таванна касета за скрит монтаж в окачен таван, ("AERMEC", тип FCL-62 или подобен), двутръбна система, с терморегулатор, трипътен терморегулиращ вентил, Qx=4980Вт; Qo=6250Вт; Nел.=83Вт/220В, Vв-х=380+880м³/ч, G=22кг. Комплект с дренажна помпа.



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
кота +4,00м. М 1:50.
Климатизация.

Съгласно чл.139 ал.3 от ЗУТ

съгласен съм с проекта възложителя	подпис
"ЕВН България Електроразпределение" ЕАД	

ДЗЗД "Обединение Арконт-Анди" АНДИ

Промяна по време на строителството съгласно чл.154 от ЗУТ за обект: "Административна сграда за Диспечерски център в УПИ XVI-504.937, производствени и складови дейност от кв.9 - нов, по плана на СИЗ - III част, гр. Пловдив".

Чертеж:	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ +4,00м. Климатизация
Проектанти:	инж. Георги Георгиев

фаза:	Т и П
част:	О В К

Съгласували:	Архитект. арх. Стоян Тодоров	машаб:	1:50
	Геод. и ВП инж. Петко Златанов	дата:	08.2018
	Конструк. инж. Станимир Стоянов	лист:	вс.л.
	Електро инж. Николай Хасковлиев	3	7
	В и К инж. Емил Огнев		
	Пож. безоп. инж. Марин Нейков		
	ПЕЗ инж. Жана Колева		
Управител:	арх. Стоян Тодоров		