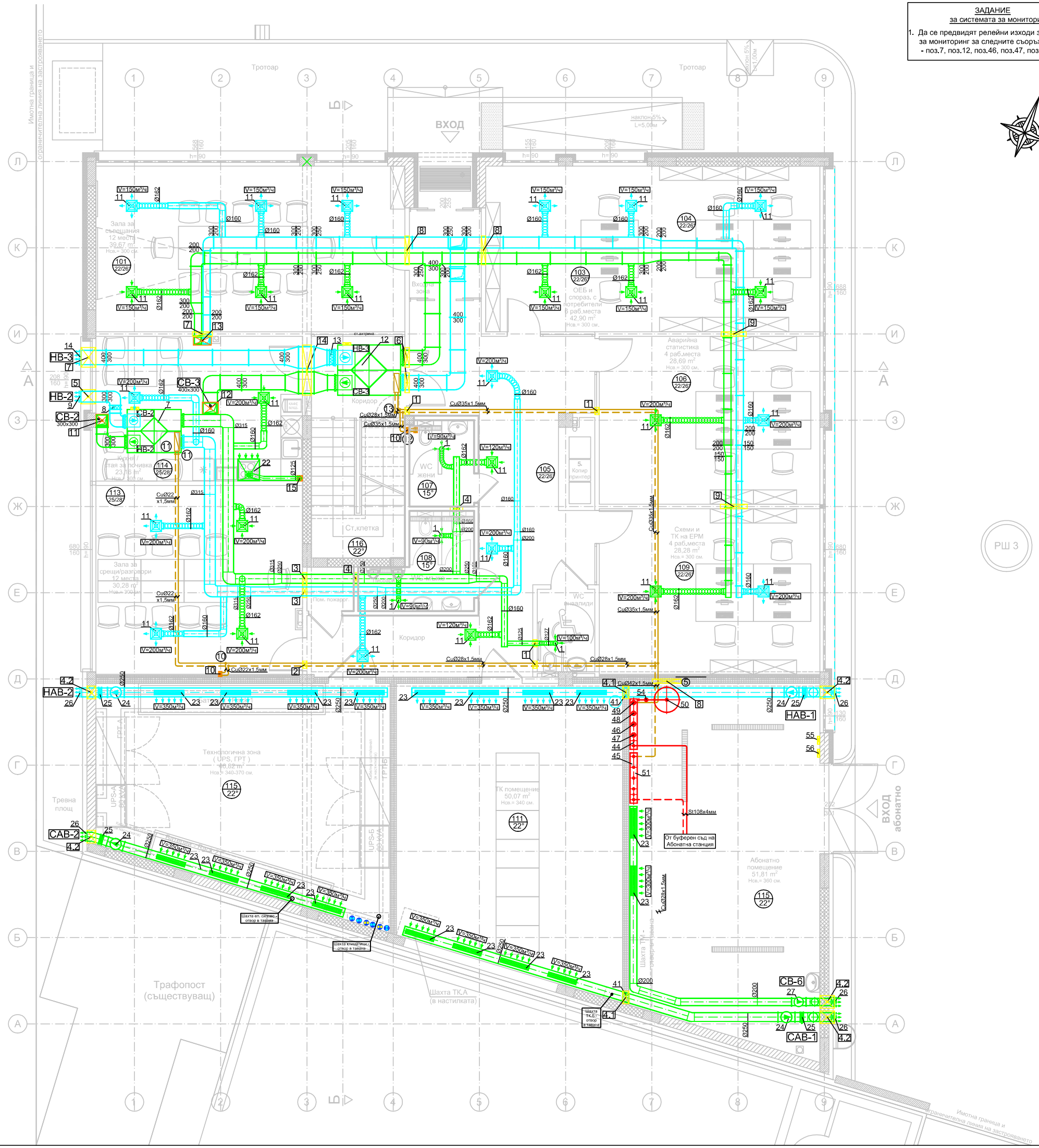

ЗАДАНИЕ
за системата за мониторинг:

1. Да се предвидят релейни изходи за системата за мониторинг за следните съоръжения:
   - поз.7, поз.12, поз.46, поз.47, поз.48, поз.49 .

ЛЕГЕНДА - 1:

1. Конусна решетка смукателна, "КРС-125"; V=80/90/100м³/ч.
7. Енерговъзстановяващ блок, (за СВ-2 / НВ-2), (AERMEC, тип UR-150 или подобен), V=1200м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, с H=500Pa; 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=5,0КВт/ Qx=3,0КВт, топло/студоносител - вода с to=90/70°C, tx=7/12°C. Комплексна доставка с табло за управление, КИП и А. Комплект с дренажна помпа.
8. Въздушен филтър с р-ри 300x300x150мм.
9. НЖР - 300x300мм.
12. Енерговъзстановяващ блок (за СВ-3 / НВ-3), (AERMEC, тип UR-210 или подобен),V=1900м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, с H=650Pa; Nел.=2x1,00КВт/380V - 2 бр; рекуперативен топлообменник "въздух-въздух",с Кеф.=0,50; с фини филтри на входовете на топлообменника и кондензна тава, топлообменна секция с Qo=8,0КВт/ Qx=5,0КВт, топло/студоносител - вода с to=90/70°C, tx=7/12°C. Комплексна доставка с табло за управление, КИП и А. Комплект с дренажна помпа.
13. Въздушен филтър с р-ри 400x300x150мм.
14. НЖР - 400x300мм.
22. Кухненски аспиратор, битов, с V=350м?/ч; H=150Pa; Nел=0,25КВт/220V.
23. Решетка за кръгли въздуховоди "АС-Р-825x 125мм"; V=350м³/ч.
24. Вентилатор за канален монтаж, V=1400м?/ч; H=250Pa; Nел=0,35КВт/380V.
25. МПЖР-250x250мм, ел. задвижване; Nел=0,10КВт/220V.
26. НЖР - 250x250мм.
27. Вентилатор за канален монтаж, V=600м?/ч; H=250Pa; Nел=0,35КВт/380V.
41. Противопожарна клапа Ø250мм.
42. Противопожарна клапа 550x350мм.
43. Противопожарна клапа 300x200мм.

ЛЕГЕНДА - отвори: 1 етаж.

1. ОВ - отвор в стена, р-ри 200x300мм, кдр+3,10м,
2. ОВ - отвор в стена, р-ри 200x300мм, кдр+2,90м.
3. ОВ - отвор в стена, р-ри 350x300мм, кдр+2,90м.
4. ОВ - отвор в стена, р-ри 350x300мм, кдр+3,10м.
4.1 ОВ - отвор в стена, р-ри 350x300мм, кдр+2,10м.
4.2 ОВ - отвор в стена, р-ри 350x300мм, кдр+2,50м.
5. ОВ - отвор в стена, р-ри 400x400мм, кдр+3,10м.
6. ОВ - отвор в стена, р-ри 550x350мм, кдр+2,80м.
7. ОВ - отвор в стена, р-ри 550x350мм, кдр+3,20м.
8. ОВ - отвор в стена, р-ри 800x350мм, кдр+3,00м.
9. ОВ - отвор в стена, р-ри 700x350мм, кдр+3,00м.
10. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 100x150мм.
11. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 350x350мм.
12. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 450x350мм.
13. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 550x250мм.
14. ОВ - отвор в стена, 1400x300мм, кдр+2,95м.
15. ОВ - отвор в таванска плоча, р-ри 150x150мм.

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 спомагателните помещения се предвиждат алуминиеви радиатори H500мм.
3. За ТК-помещение и Технологична зона са предвидени термопомпени 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 плоча 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 плоча 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 δ=13мм, λ=0,028W/м°C и ще се монтира чрез плътно лепене по цялата дължина на тръбата.
7. На всеки клон от разпределителните колектори в Абонатната станция да се монтират радиален тип - манометър (до 10bar) и термометър (до 120°C), комплект със спирателен кран.

ЛЕГЕНДА - 2:

44. Колектор водоразпределител Ø216x6,5мм; L=1400мм.
45. Колектор водосъбирател Ø216x6,5мм; L=1400мм.
46. Циркулационна помпа за тръбен монтаж, клон 1 - климатична инсталация зона офиси, (Grundfos тип Magna 32-120 или подобна) G=7м³/ч; H=8м.в.ст.; Nел.=25÷430Вт/220V, с електронно управление.
47. Циркулационна помпа за тръбен монтаж, клон 2 - климатична инсталация зона диспечери, (Grundfos тип Magna 32-120 или подобна) G=11м³/ч; H=8м.в.ст.; Nел.=25÷430Вт/220V, с електронно управление.
48. Циркулационна помпа за тръбен монтаж, клон 3 - отоплителна инсталация санитарни помещения, (Grundfos тип Magna 25-60 или подобна) с G=1м³/ч; H=4м.в.ст.; Nел.=10÷85Вт/220V, с електронно управление.
49. Циркулационна помпа за тръбен монтаж, клон 4 - инсталация топлообменни секции за НВ, (Grundfos тип Magna 25-100 или подобна) с G=4м³/ч; H=8м.в.ст.; Nел.=10÷185Вт/220V, с електронно управление.
50. Съд разширителен мембранен с V = 150л.
51. Автоматична група за доливане ½".
52. Тритъпен терморегулиращ вентил ¾" с ел. задвижване, Nел=100Вт/220В.
53. Тритъпен терморегулиращ вентил 1" с ел. задвижване, Nел=100Вт/220В.
54. Предпазен клапан 1" ; $p_{раб}$=3 бара.
55. Табло за управление на КИПиА на вентилационни камери на СВ-2, НВ-2, СВ-3, НВ-3: поз.7 и поз.12. (Комплексна доставка с вентилационните рекуперативни блокове)
56. Табло за управление на КИПиА на вентилационни камери на СВ-1, НВ-1, СВ-4, НВ-4: поз.6 и поз.15. (Комплексна доставка с вентилационните рекуперативни блокове).

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ кота ±0,00м. М 1:50. Вентилация.

Съгласно чл.139 ал.3 от ЗУТ

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

ДЗЗД "Обединение Арконт-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 ±0,00м. Вентилация
Проектанти:	инж. Георги Георгиев

Съгласували:			
	Архитект.	арх. Стоян Тодоров	
	Геод.и ВП	инж. Петко Златанов	
	Конструк.	инж. Станимир Стоянов	
	Електро	инж. Николай Хасковли	
	В и К	инж. Екип Огнев	
	Пож.безоп	инж. Марин Нейков	
	ПБЗ	инж. Жана Колева	
Управител:		арх. Стоян Тодоров	

фаза: Т И П

част: О В К

мащаб: 1:50

дата: 08.2018

лист: 2 / бр.л.: 7