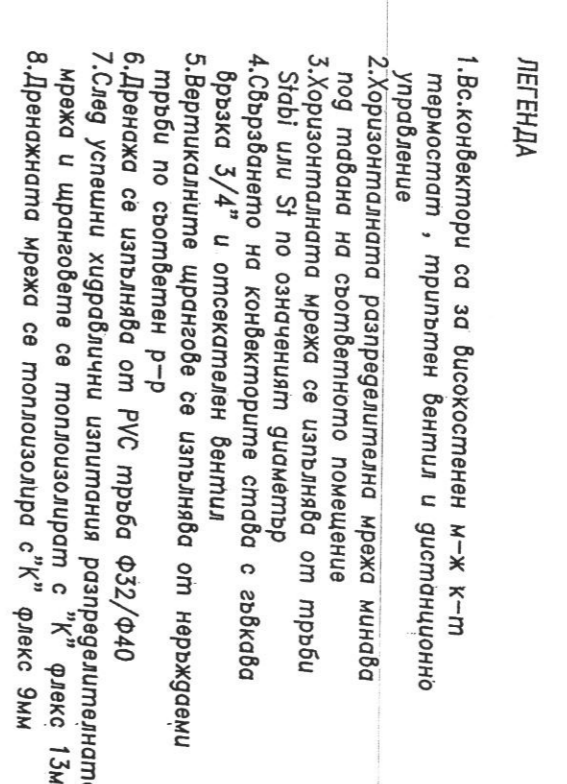


Таблица за избор на конвектори			
№	конвектор	Дох,кWh	Дот,кWh
1	Тип 1	2,1	3,15
2	Тип 2	2,7	4,05
3	Тип 3	3,6	5,40
4	Тип 4	4,2	6,30
5	Тип 5	9,90	21,0


ОБЪЕКТ: "Енергийна ефективност на сградата на Общинския административен - УПД - XVIII кв. №6 гр. Свиленград, Община Свиленград"	
ВЪВЕДЕНИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	
ЧАСТ ОБК ФАЗА:	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЕМНИ ЕТАЖ	
ЧЕРТ. №1/7	М 1:75
ДАТА	2016г.
ПРЕСТАИЛИ:	инж. Р.ХОРИЗОН
СЪМОНАТИ:	инж. С.СОМЕВ
КОНСТРУКТОР	инж. Р.ХОРИЗОН
ЕЛЕКТР. ИЛИ	инж. Р.ХОРИЗОН
ОВОД	инж. Р.ХОРИЗОН
ИГ	инж. В.АНДРЕВ
АРХИТЕКТУРА	инж. Н.ТОДОРОВ
ЕЛЕКТРИЧ. ЕВЕРК	инж. С.ПЕТКОВ
ПТС	инж. С.СОМЕВ
ИНВЕСТИТОР	





№	кондензатор	Qox, kVh	Qot, kVh
1	Tun 1	2,1	3,15
2	Tun 2	2,7	4,05
3	Tun 3	3,6	5,40
4	Tun 4	4,2	6,30
5	Tun 5	9,90	21,0


**ПЕНЕДА**


Щирне узлеги  
Дрениче узлеги  
Разправителнича мрежа  
Дренична мрежа  
Губљива врязка за конфектор  
с отменителни ариштурса  
Конфектор воден за вискозителен  
монитор


  
 $\text{Br}-\text{M}^n$


  
 $\text{Br}-\text{M}^n$

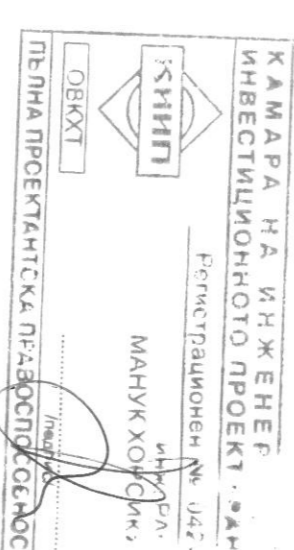
  
 $\text{Br}-\text{M}^n$

  
 $\text{Br}-\text{M}^n$

  
 $\text{Br}-\text{M}^n$

  
 $\text{Br}-\text{M}^n$

  
 $\text{Br}-\text{M}^n$



ОБЕКТ: "Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация" УТИ - XXIII кв.46 гр. Свиленград, Община Свиленград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ИЗДА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

№ 27

ПРОЕКТ	И	ИЗДАНИЕ
ПРОЕКТ	И	ИЗДАНИЕ

СЫЛТАУБАЛИ:	
-------------	--

КОПИРКАТОР	ИИХ. С.СИНЕЧОВ
ЭЛЕКТРО КАД	ИИХ. С.СИНЕЧОВ

ИНСО	апр. Н.И.ТОДОРОВ
------	------------------

ИД	ММХ. БАНДИД
АРЫАТЧИНА	ЖУ. Н.ТОЛОН

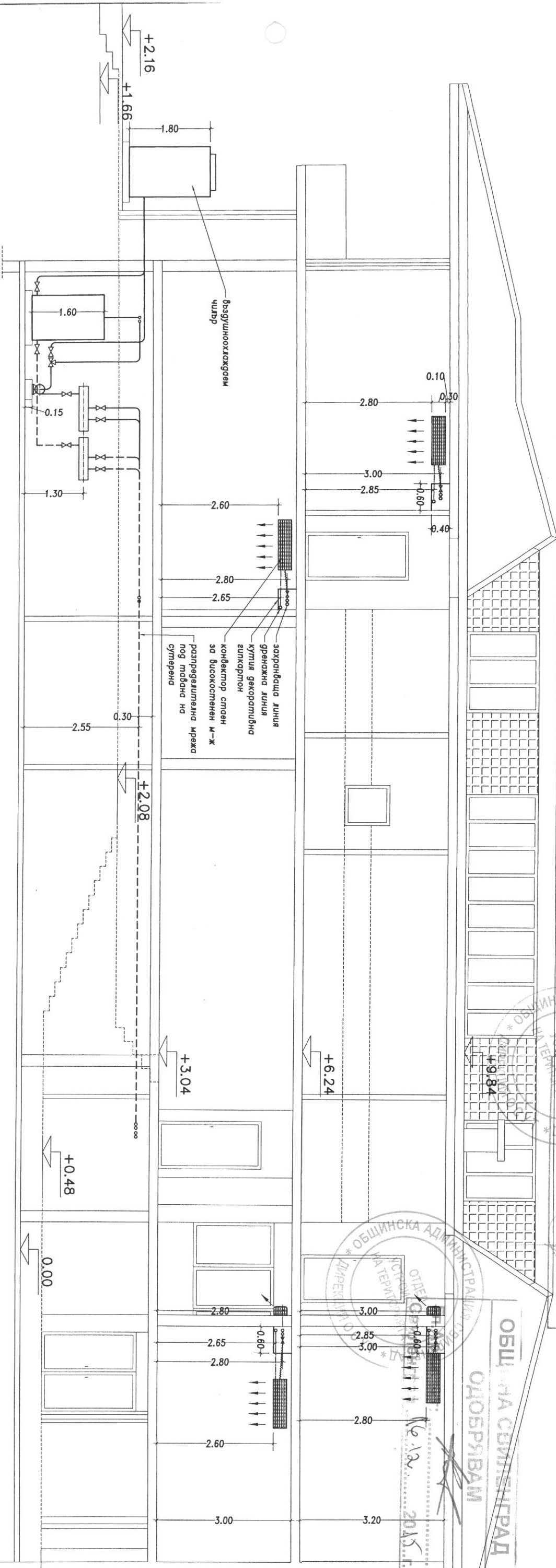
ЭНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.	ИНЖ.С. ПАРАЛАНОВ
------------------	------------------

ИДБ	ИИХ. С.САНЖЕУНОВ
ИЯРЕГИЙТОВ	



ОПЕЧЕН: Изп. 142, ал. 6, т. 1 от ЗУТ/ С протокол № 16109.12.2015 на ВСС - Община Свиленград

ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД  
ОДОБРЯВАМ



ЗАБЕЛЕЖКИ

- 1. Вс. конвектори са за високостенен м-ж к-т термостат, трипътен вентил и диспачионно управление
- 2. Хоризонталната разпределителна мрежа минва под тавана на съответното помещение
- 3. Хоризонталната мрежа се изпънява от таван Stabi или St по означеният гуишетър
- 4. Свързването на конвекторите става с гъвкава връзка 3/4" и отсекастен вентил
- 5. Вертикалните щрангове се изпънява от неръждавми тръби по съответен Р-Р
- 6. Дренажа се изпънява от РУС тръба Ф32/Ф40
- 7. След успешни хидравлични изпитания разпределителната мрежа и щранговете се термоизолират с "К" флекс 13мм
- 8. Дренажната мрежа се термоизолира с "К" флекс 9мм

ЛЕГЕНДА

SI-Nr Шранг изглед  
Dr-Nr Дренаж изглед  
Разпределителна мрежа  
Дренажна мрежа  
Гъвкава връзка за конвектор  
с отсекастелна арматура  
Конвектор воден за високостенен монтаж

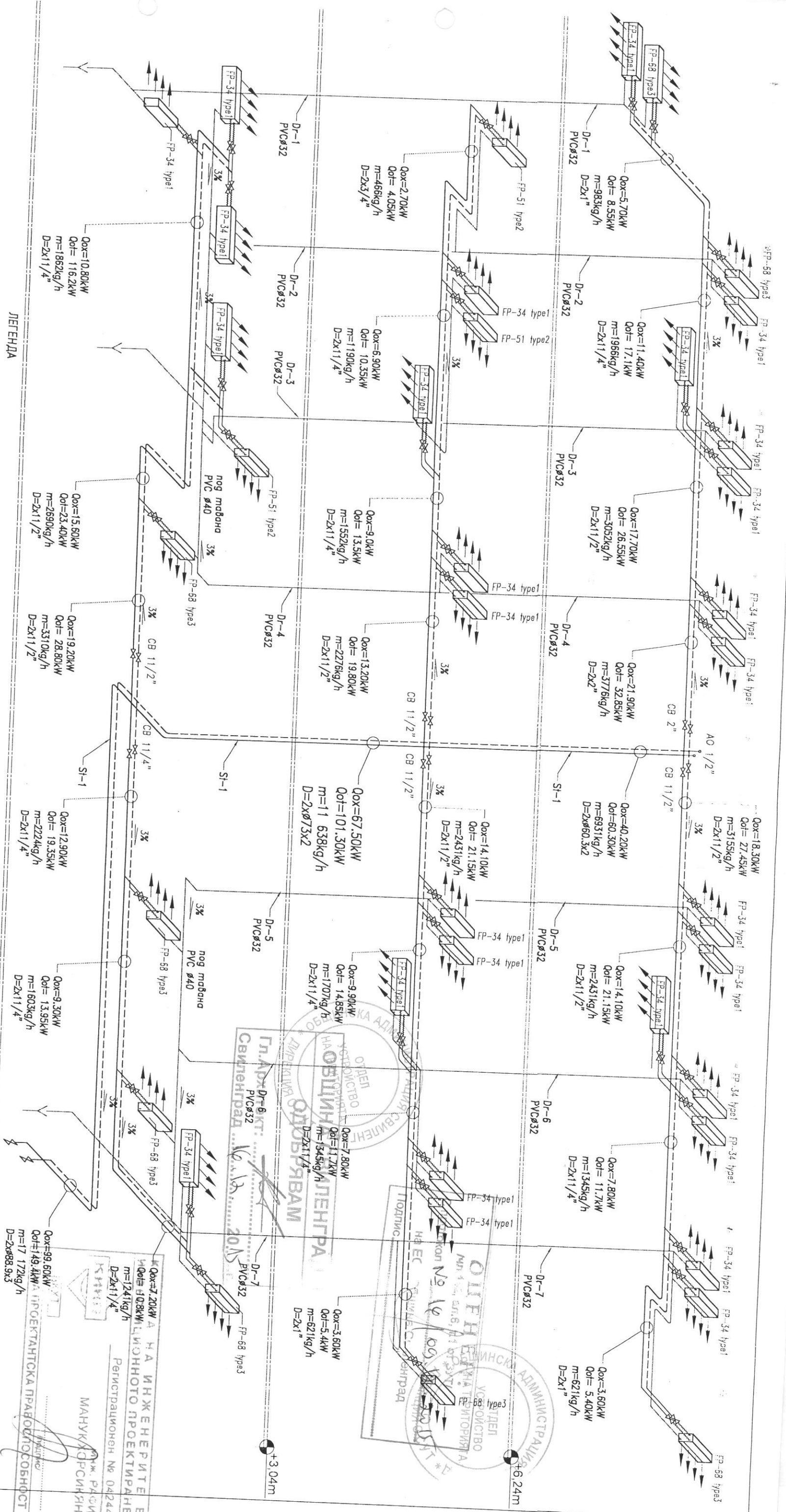
Таблица за избор на конвектори			
Nr	конвектор	Q <sub>ох</sub> , kW	Q <sub>от</sub> , kW
1	Тип 1	2,1	3,15
2	Тип 2	2,7	4,05
3	Тип 3	3,6	5,40
4	Тип 4	4,2	6,30
5	Тип 5	9,90	21,0

ПРОЕКТАНТ	инж. Р. ХОРОСИЯН	<i>[Signature]</i>
ОБЯЗОВАЛИ:		
КОНСТРУКТОР	инж. С. СИМЕОНОВ	<i>[Signature]</i>
ЕЛЕКТРО. КИП	инж. Р. ХОРОСИЯН	<i>[Signature]</i>
ПУСО	арх. Н. ТОДОРОВ	<i>[Signature]</i>
ПБ	инж. В. АНГЕЛОВ	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТУРА	арх. Н. ТОДОРОВ	<i>[Signature]</i>
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.	инж. С. ПАРАДАНОВ	<i>[Signature]</i>
ПБЗ	инж. С. СИМЕОНОВ	<i>[Signature]</i>
ИНВЕСТИТОР		

ОБЕКТ: "Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация " УПИ - XXIII кв 46 гр. Свиленград, Община Свиленград	РЕГИСТРАЦИОНЕН № 04244
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	ИНЖ. РАФИИ МАНУК ХОРОСИЯН
ЧАСТ ОБК	ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ 1-1	М 1:75
ЧЕРТ. №4/7	ДАТА: 2015г.





**ЛЕГЕНДА**

Шранг изглед  
Дренаж изглед  
Разпределителна мрежа  
Дренажна мрежа  
Гъвкава връзка за конвектор  
с отсекателна арматура  
Конвектор воган за високостенен монтаж

**ЛЕГЕНДА**

1. Вс. конвектори са за високостенен м-ж к-т термостат, трилвтен вентил и устмационно управление  
2. Хоризонталната разпределителна мрежа минава под табана на съответното помещение  
3. Хоризонталната мрежа се издига от тръби Stabi или St по означеният гуометър  
4. Свързването на конвекторите става с гъвкава връзка 3/4" и отсекателен вентил  
5. Вертикалните шрангове се издига от нърдгвеми тръби по съответен p-r  
6. Дренажа се издига от PVC тръба Ф32/Ф40  
7. След успешни хидравлични изпитания разпределителната мрежа и шранговете се топлоизолират с "К" флекс 13мм  
8. Дренажната мрежа се топлоизолира с "К" флекс 9мм

Таблица за избор на конвектори

Nr	конвектор	Qoh, kW	Qot, kW
1	Тип 1	2,1	3,15
2	Тип 2	2,7	4,05
3	Тип 3	3,6	5,40
4	Тип 4	4,2	6,30
5	Тип 5	9,90	21,0

ПРОЕКТАНТ	ОВК	инж. Р. ХОРОСИЖИ	инж. Р. ХОРОСИЖИ
СЪГЛАСВАЩИ:			
КОНСТРУКТОР	инж. С. СИМЕОНОВ	инж. С. СИМЕОНОВ	
ЕЛЕКТРО, КАПА	инж. Р. ХОРОСИЖИ	инж. Р. ХОРОСИЖИ	
ПЛОС	арх. Н. ТОДОРОВ	арх. Н. ТОДОРОВ	
ПБ	инж. В. АНГЕЛОВ	инж. В. АНГЕЛОВ	
АРХИТЕКТУРА	арх. Н. ТОДОРОВ	арх. Н. ТОДОРОВ	
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕК.	инж. С. ПАВЛИНОВ	инж. С. ПАВЛИНОВ	
ПБЗ	инж. С. СИМЕОНОВ	инж. С. СИМЕОНОВ	
ИНВЕСТИТОР			

ОБЕКТ: "Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация " УЛИ - XXIII кв. 46 гр. Свиленград, Община Свиленград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

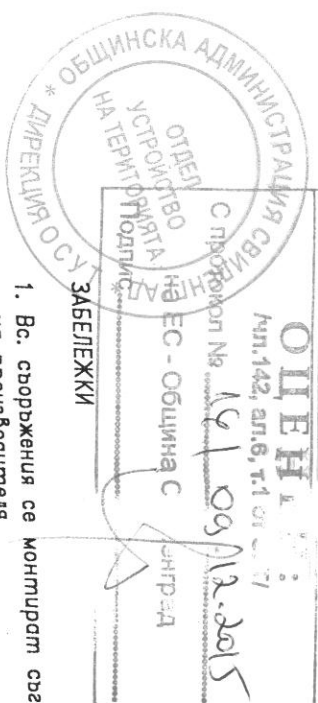
ЧАСТ ОВК

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖ: ШРАНГ-СХЕМА ИНСТАЛАЦИЯ

черт. №67

М 1:75



1. Вс. съоръжения се монтират съгласно предписанията на производителя
2. След монтажа на съоръженията да се проведе хидравлична проба за плътност с  $P_{пр}=5\text{bar}$
3. След хидравличната проба вс. тръбопроводи да се топлоизолират с "Х" флекс 15мм.
4. Същ. комендо се запазва без промяна
5. Създаването на инсталацията към топлоизточника става със същ. ВР и ВС

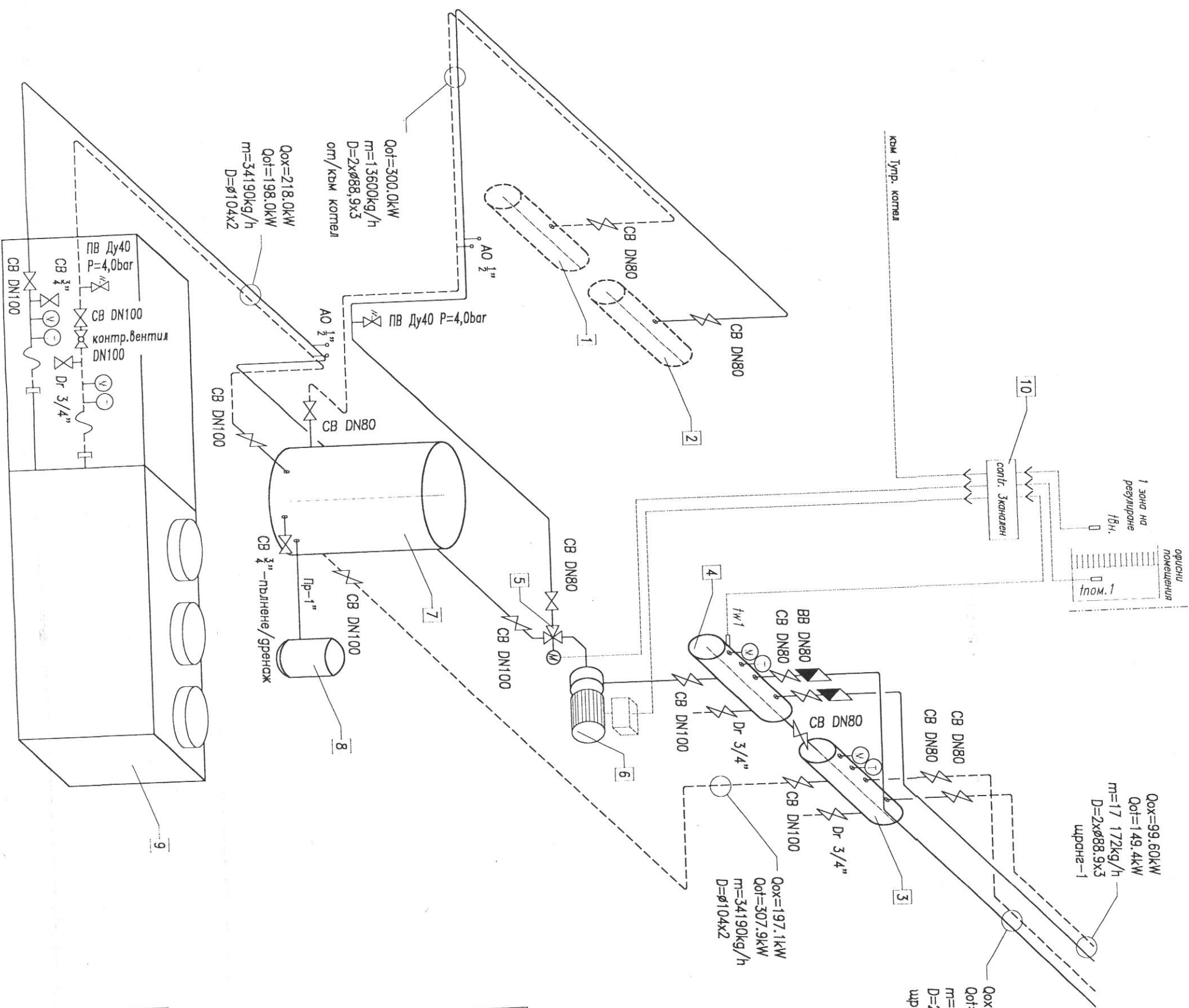
ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ОДОБРЯВАМ ЛЕГЕНДА

Гл.Архитект:

Свиленград

1. ВС отопление - съществуваш
2. ВР отопление - съществуваш
3. ВР  $\phi 150$   $L=1000$  Нмонт.=1,30м.
4. ВР  $\phi 150$   $L=1000$  Нмонт.=1,30м.
5. Трифазен мотор вентила DN100
6. Циркулационна електрична помпа тип Wilo BL-E-40/140-4/2-R1  $Q=35\text{m}^3/\text{h}$ ,  $H=25\text{m}$ ,  $N_{el}=4\text{kW}$
7. Буферен съд /ресервер/ 750л.
8. ЗРС 100л.
9. Термопомпен въздушноохлаждаем агрегат /чилър/  $Q_{ох}=218\text{kW}$ ,  $Q_{от}=198\text{kW}$ , WSAH-XEE 802 к-т изнесен термостат и дистанционно управление
10. Управляващ контролер



Размери на тръби Stabi и тръби St		
Nr	Stabi	St
1	20x2.8	1/2"
2	25x3.5	3/4"
3	32x4.4	1"
4	40x5.5	1 1/4"
5	50x6.9	1 1/2"
6	63x8.6	2"
7		

КАРТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04244

МАНИУЛ ХОРОСИЯН

ИНЖ. РАФИ

ИНЖ. ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЕКТ: "Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация" УПИ - XXIII кв.46 гр. Свиленград, Община Свиленград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ ОВК

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖ: АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА

Черт. №777

М 1:75

Дата: 2015г.

ПРОЕКТАНТ	инж. Р.ХОРСИЯН	инж. РАФИ
СЪГЛАСУВАЛИ:		
КОНСТРУКТОР	инж. С.СИМЕОНОВ	инж. РАФИ
ЕЛЕКТРО. КИТА	инж. Р.ХОРСИЯН	инж. РАФИ
ПУОС	инж. ВАНТЕЛОВ	инж. РАФИ
ПБ	инж. ВАНТЕЛОВ	инж. РАФИ
АРХИТЕКТУРА	инж. С.ПАРАЛАНОВ	инж. РАФИ
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕК.	инж. С.СИМЕОНОВ	инж. РАФИ
ПБЗ	инж. С.СИМЕОНОВ	инж. РАФИ
ИНВЕСТИТОР		