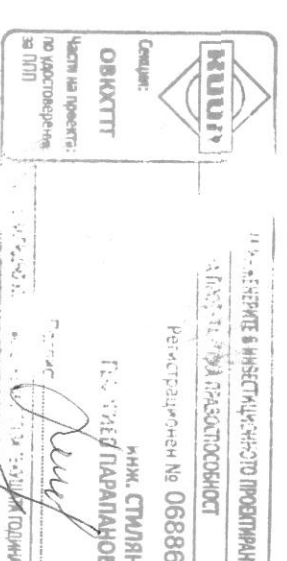










- ### ЗАБЕЛІЖКА



ОБЪЕКТ: " НЕФТИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ЦИТ ДЕЛЕНИЯ " УЛИ 1 - 728 кв. 19 гр. СВИЛЕНГРАД ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	
ЧАСТ	ОБЪКТОППОЛНЕНА ИНСТАЛАЦИЯ
ФАЗА :	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕТЕК: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПЪРВИ ЕТАЖ	
ЧЕФТ. №1/6	М 1:150
ДАТА:	2015г.
ПРОЕКТАНТ	инж.С. ПАПАТАНОВ 
СЪЛЪСОВАНИЕ:	
КОНСТРУКТОР	инж. С. СМЯНЕОНОВ
ЕЛ и КИЛ	инж. Р. ХОРСИГИН 
ПУОО	инж. Н. ТОДОРОВ 
ПБ	инж. В. АНГЕЛОВ 
АРХИТЕКТУРА	инж. Н. ТОДОРОВ 
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.	инж.С. ПАПАТАНОВ 
ПБЗ	инж.С. СМЯНЕОНОВ 
ИНВЕСТИТОР	

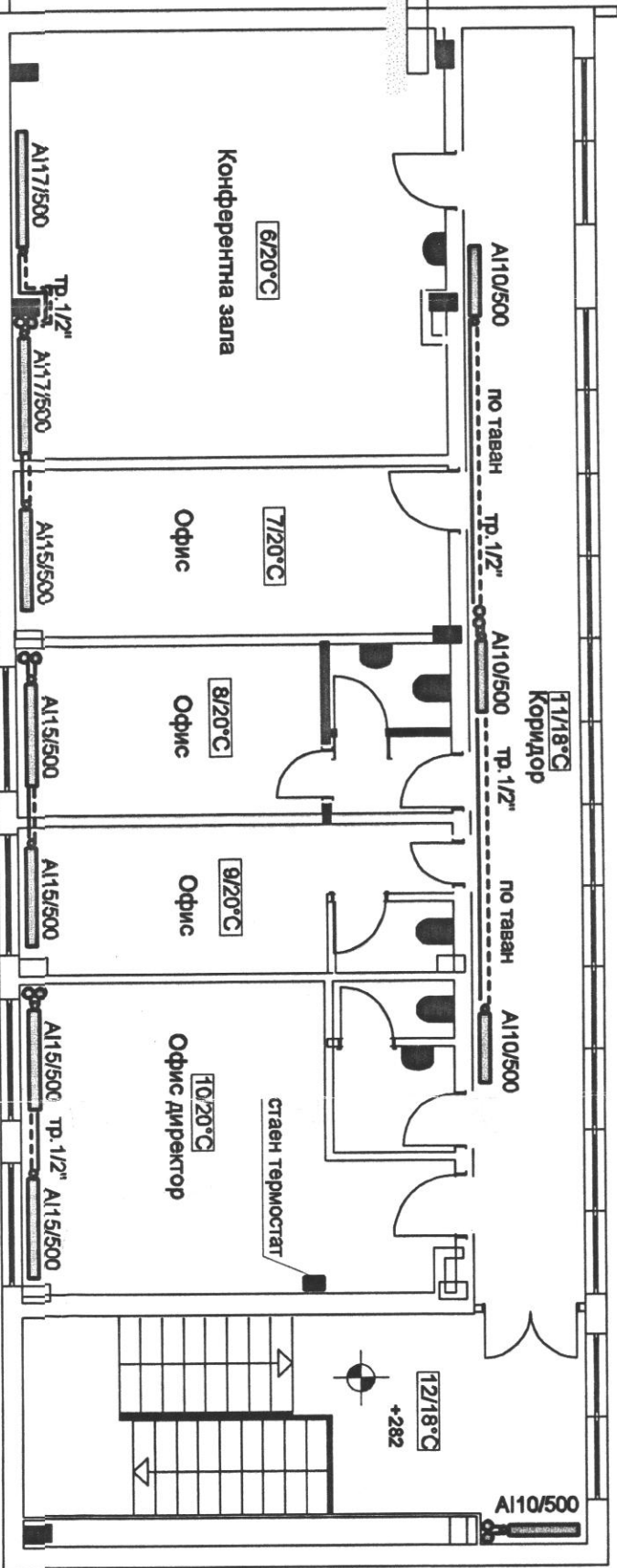


ЛЕГЕНДА

Алуминиев радиатор Н=500мм

Вертикален цанг

Хоризонтална тръбна разводка



СВИДЕТЕЛСТВО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА

ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 06986

ИНЖ. СТИЛИАН ПАВЛИНОВ

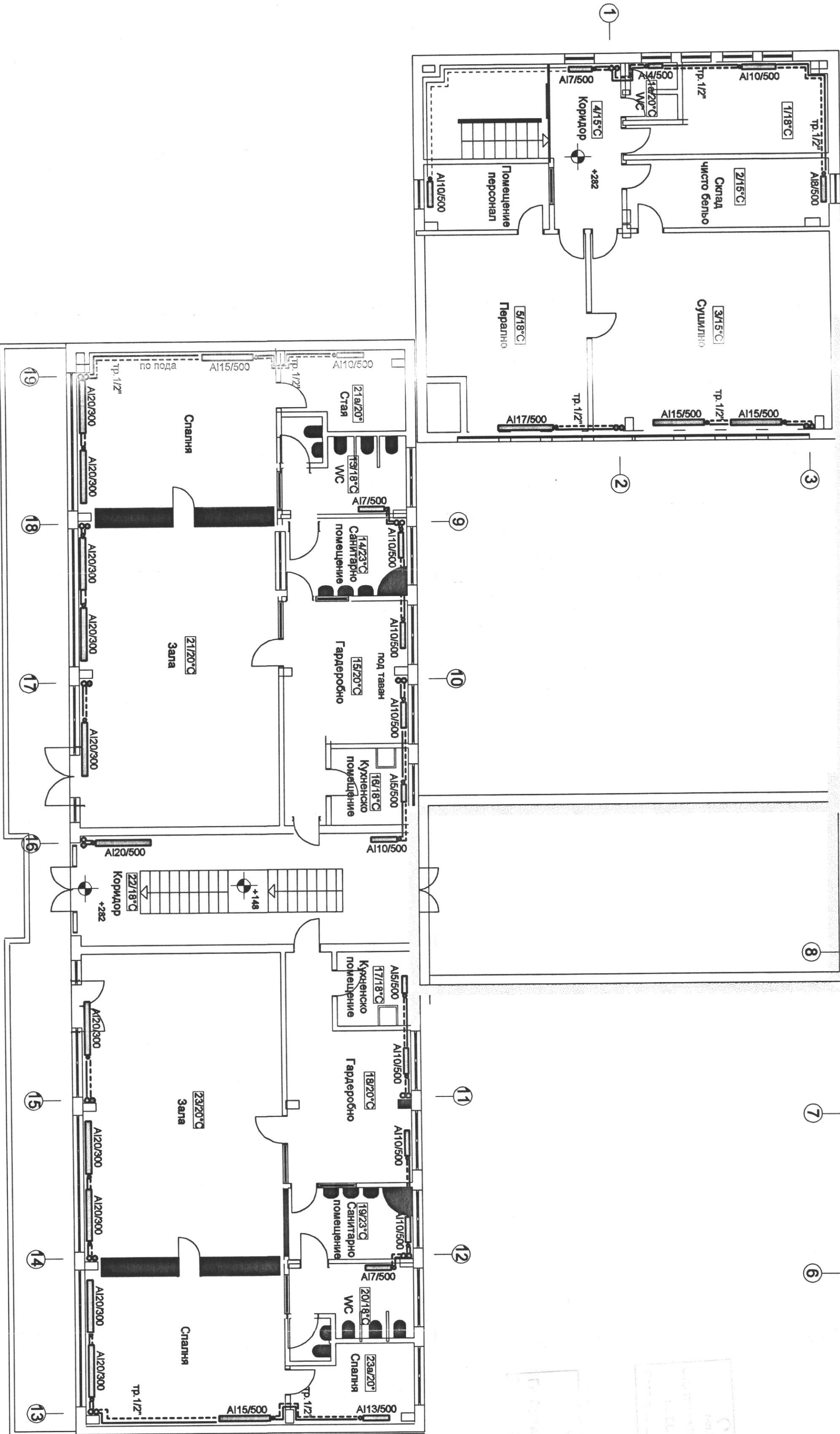
ЧЕЛТ НА ПРОЕКТА

ЧЕЛТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

ПОДПИС

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Всички топлопроводы, минаващи през неопотоплени помещения да бъдат топлоизолирани с тръбна топлоизолация каучук с дебелина 9 мм.
2. На отоплителните тела /радиатори/ да бъдат монтирани по един ръчен обезвъздушител 1/2" един термостатичен радиаторен вентил и един секретен радиаторен вентил на изход от радиатор.
3. Захранването на радиаторите да става с тръба Ст20 1/2" или РЕ-X/A/D16x2.
4. Отопителните тела да се монтират с възходящ наклон 2% към обезвъздушителя.
5. Топлопроводите да се монтират с възходящ наклон от 3% към автоматичните обезвъздушители.
6. Закрепването на отоплителните тела да стане с конзоли и дюбели за стената.
7. Хоризонталната тръбна разводка за 1 и 2 етаж да минава на 50-60см под тавана на първи етаж.



ОБЕКТ: " ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ЦДТ ДЕТЕЛИНА " УЛИ 1-728 кв.19 г. СВИЛЕНГРАД ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ ОВК-отоплителна инсталация

ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИ ЕТАЖ

черт. №2/6 М 1:150

ДАТА: 2015г.

ПРОЕКТАНТ	ИНЖ.С. ПАРАПАНОВ	
СЪПЪСЪВДИК:		
КОНСТРУКТОР	ИНЖ.С.СОМИЕВ	
ЕЛ и КИП	ИНЖ.Р.ХОРСИЖИ	
ПСО	ИНЖ.Н.ТОДОРОВ	
ПС	ИНЖ.ВАНЧЕНОВ	
АРХИТЕКТУРА	ИНЖ.Н.ТОДОРОВ	
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕК.	ИНЖ.С.ПАРАПАНОВ	
ПСЗ	ИНЖ.С.СОМИЕВ	
ИНВЕСТИТОР		



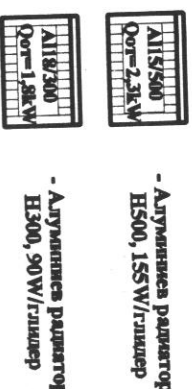
+2,84

+0,0

19. 2. 2015 T

ИЗ	ИЗ	ИЗ
АРХИТЕКТУРА	ИЗ	ИЗ

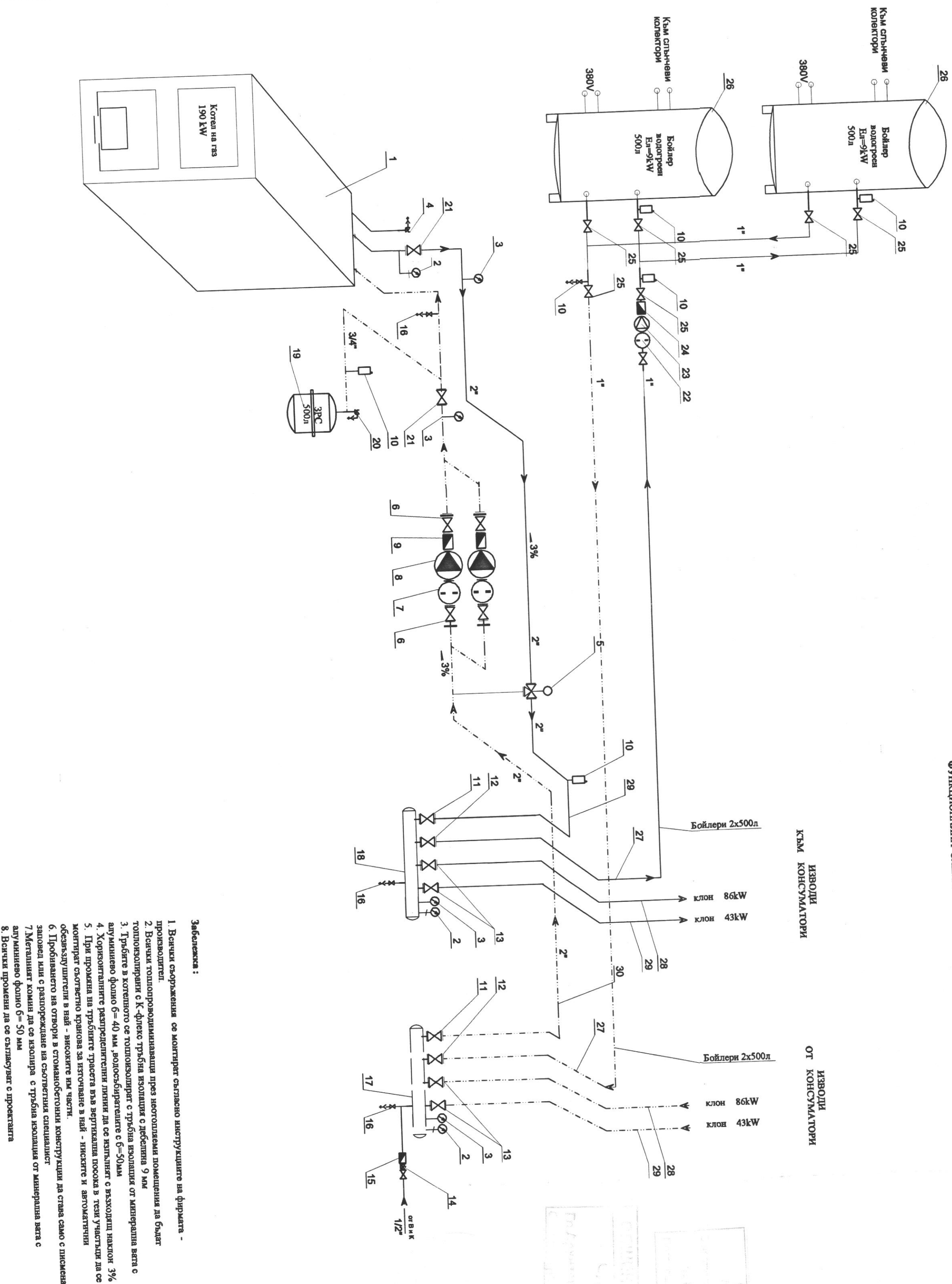




1. Всички топлопроводи, минаващи през неопотопявани помещения да бъдат топлоизолирани с тръбна топлоизолация качук с дебелина 9 мм.
2. На отоплителните тела /радиатори/ да бъдат монтирани по един автомобилчен обезвъздушител 1/2", един термостатичен радиаторен вентил на вход и един секретен радиаторен вентил на изход.
3. Незаменяемите размери на тръби, ذخаряващи радиаторите са тръба 1/2".
4. Отопителните тела да се монтират с възходящ, наклон 2% към обезвъздушителите.
5. Топпроводите да се монтират с възходящ, наклон от 3%, към автомобилчните обезвъздушители.
6. Преди началото на монтажните работи Изпълнителя да се консултира с Проектанта и да направят съвместен оглед на място.

ОБЕКТ: " ЭНЕРГИЙНА ЭФЕКТИВНОСТ НА ЦДТ ДЕТЕЛИНА " УЛИ 1 - 728 кв.19 гр. СВИДЕНГРАД ОБЩИНА СВИДЕНГРАД	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИДЕНГРАД	
ЧАСТ      ОБВ-щранг схема на клон А ФАЗА :    ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ТЪРЪВИ ЕТАЖ	
черт. №4/6	М 1:150
ДАТА:	2015г.
ПРОЕКТАНТ	инж.С. ПЛАПАЛАНОВ
СЪГЛАСУВАЛИ:	
КОНСТРУКТОР	инж. С.СМИЧЕВОВ
ЕЛ и КИП	инж. Р.ХОРСКИН
ТУСО	инж. Н.ТОДОРОВ
ТБ	инж. В.АНГЕЛОВ
АРХИТЕКТУРА	инж. Н.ТОДОРОВ
ЭНЕРГИЙНА ЕФЕК.	инж.С. ПЛАПАЛАНОВ
ТЕЗ	инж. С.СМИЧЕВОВ
ИНВЕСТИТОР	

КОТЕЛНО ПОМЕЩЕНИЕ  
ФУНКЦИОНАЛНА СХЕМА



Забележка :

1. Всички съоръжения се монтират съгласно инструкциите на фирмата - производител.
2. Всички топлопроводиминации през неотопляеми помещения да бъдат топлоизолирани с К-флекс тръбна изолация с дебелина 9 мм
3. Тръбите в котелното се топлоизолират с тръбна изолация от минерална вата с аулуминиево фолио б=40 мм, водостъйриците с б=50мм
4. Хоризонталните разпределителни линии да се изпълнят с възходящ наклон 3%
5. При промяна на тръбните трасета външната посока в тези участъци да се монтират съответно кранова за източване в нид - ниските и автоматични обезвъздушители в нид - високите им части.
6. Пробиването на отвори в стоманобетонни конструкции да става само с писмена заповел или с разрешение на съответния специалист
7. Металният комин да се изолира с тръбна изолация от минерална вата с аулуминиево фолио б= 50 мм
8. Всички промени да се съгласуват с проектите

16.12.2015

ИНЖ. СТИЛИАН ПАРАДАНОВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 05886

ПОДПИС: *Stilian Paradanov*

ОБЕКТ: " ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ЦДГ ДЕТЕЛИНА " УЛИ 1 - 728 кв.19 гр. СВИДЕНГРАД ОБЩИНА СВИДЕНГРАД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИДЕНГРАД

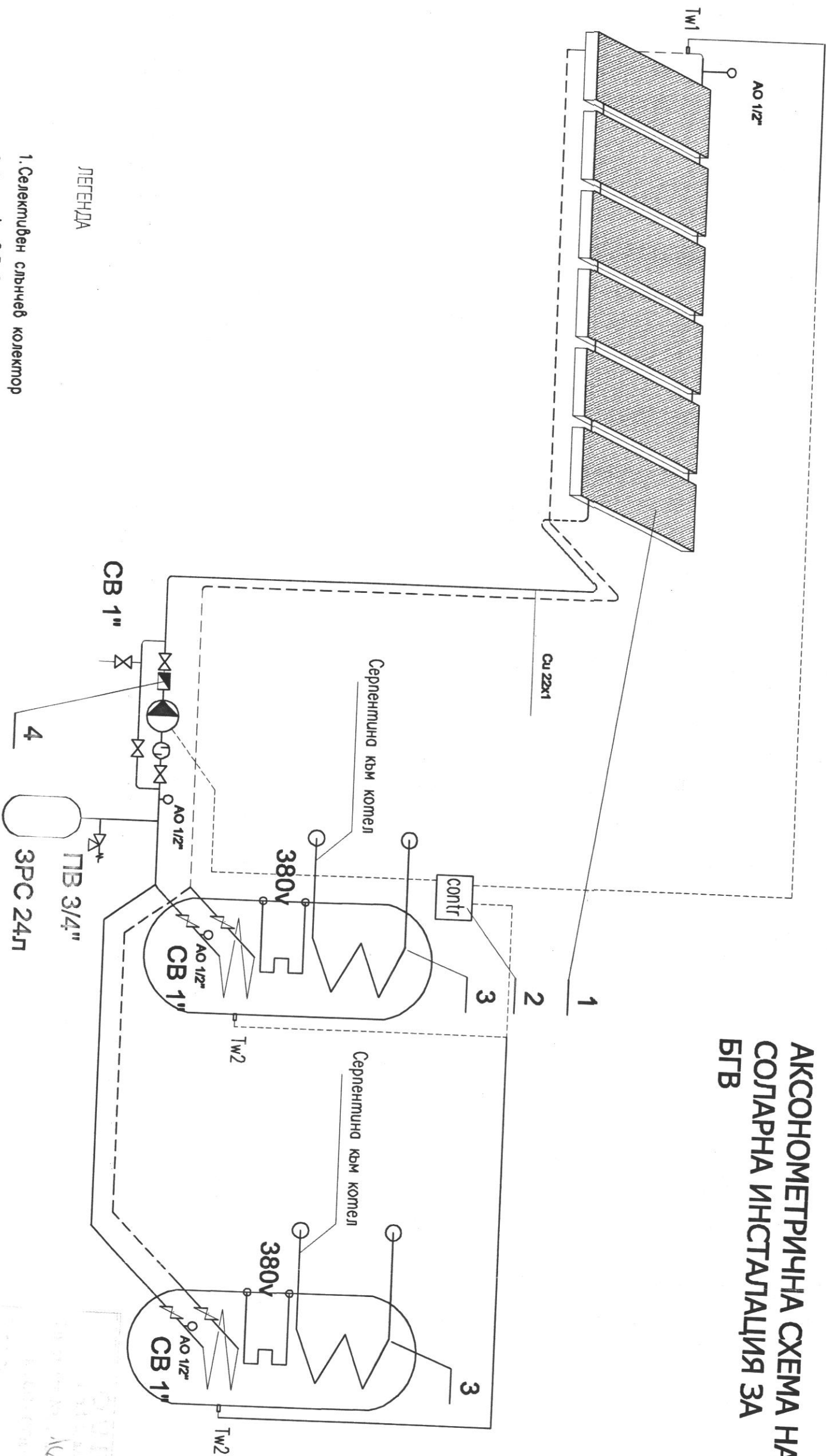
ЧАСТ ОВК-отоплителна инсталация  
ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖ: КОТЕЛНО ПОМЕЩЕНИЕ

черт. №5/6	M 1:150
DATA:	2015г.
ПРОЕКТАНТ	ИНЖ.С. ПАРАДАНОВ
СЪГЛАСУВАЛИ:	
КОНСТРУКТОР	ИНЖ. С. СИМЕОНОВ
ЕЛ И КИП	ИНЖ. Р. ХОРСКИЯН
ПУСО	ИНЖ. Н. ТОДОРОВ
ПБ	ИНЖ. ВАНГЕЛОВ
АРХИТЕКТУРА	ИНЖ. Н. ТОДОРОВ
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.	ИНЖ. С. ПАРАДАНОВ
ПБЗ	ИНЖ. С. СИМЕОНОВ
ИНВЕСТИТОР	



АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА НА СОЛАРНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА БГВ



ЛЕГЕНДА

- 1. Селективен слънчев колектор с площ  $A_k=2,3m^2$  – 6бр.
- 2. Управляващ контролер
- 3. Трифазен водо-воден бойлер /2бр x 500л/
- 4. Хидравличен възел 1 к-т
  - СВ 1" – 3бр.
  - ВВ 1" – 1бр.
  - Филтър 1" – 1бр.
  - ЦП Wilo TOP S 25/10

ЗАБЕЛЕЖКИ

1. Колекторното поле се изгражда от 6 броя селективни слънчеви колектори всеки с площ  $A_k=2,3m^2$
2. Колекторите се монтират на покрива ориентирани на юг
3. Системата се захранва с незаземващ разтвор на пропилен-гликол
4. Разпределителната мрежа да се монополизира с вата МИРЕРОН и защитна обвивка от Al фолио
5. Колекторното поле се монтира на покрива под ръждно поквение като се оринтира на юг

КАДАН НА ИНЖЕНЕРТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	РЕГИСТРАЦИОНЕН № 03886
ПЪЛНА ПРЕХОДНО ПРАВОСТАНОВКА	ИНЖ. СТИЛИАН ГОРГИЕВ ПАРАПАНОВ
Свършен	ОБЪКТИТ
Част на проекта по извършване	Подробен проект за извършване
Възникващо от извършване на работата	Възникващо от извършване на работата

ОБЕКТ: " ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ЦДГ ДЕТЕЛИНА " УТИ 1-728 кв.19 гр. СВИЛЕНГРАД	
ИЗПОЛЗОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	
ЧАСТ	ОВК-отоплителна инсталация
ФАЗА :	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: СОЛАРНА ИНСТАЛАЦИЯ	
Черт. №6/6	М 1:150
ДАТА:	2015г.
ПРОЕКТАНТ	инж.С. ПАРАПАНОВ
СЪГЛАСУВАЛИ:	
КОНСТРУКТОР	инж.С.СИМЕОНОВ
ЕЛ и КИП	инж.Р.ХОРСИКИН
ПУСО	инж.Н.ТОДОРОВ
ПБ	инж.ВАНГЕЛОВ
АРХИТЕКТУРА	инж.Н.ТОДОРОВ
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.	инж.С. ПАРАПАНОВ
ПБЗ	инж.С.СИМЕОНОВ
ИНВЕСТИТОР	