


1. Препоръчваната отоплителна инсталация заменя съществуващата. За да се осигури, че котела е циркуляционната помпа, димоводът и горивното стопанство за промишлен вазол.
2. Всички съществуващи тръби, полипропиленови и на радиаторите се демонтират.
3. При монтажа на тръбите може да се използват съществуващите канализи, ако са запазени товарно-сигурността си. Канализите да се почистват от ръжда и да се боядисат с два слоя антикорозионен грунд.
4. Премонавянето през стени и плочи да става през отвори с минимална хлабина от тръбата 10 mm и запечатване на хлабината с монтажна пена след изпитанията и боядисването. В зоната на премонавянето през стени и плочи не се допускат съвещения.
5. Всяко отклонение или шранг към повече от 4 радиатора да има на захранващата тръба спирателен вентил със сонда за налягане и на връщащата тръба спирателен кран и регулатор за диференциално налягане от...5..30 kPa, както е показано на детайл BV на лист 2.
6. Радиаторите да имат радиаторен вентил 1/2" с термоглава и връщачи (секретни) вентил 1/2". Да се осигури наклон на свързващите ги тръби поне 0.003 към абонатната, но не по малко от 10 mm до шаранга.
7. Всички вертикални захранващи тръби се удряват с тръба 1/2" след отклонението за най-горния радиатор до височина 2,2 метра от нивото на пода и завършват с резбова мура 3/8" за поставяне на автоматичен обезвъздушител. Това удебеление да се закрепи към стената с починовна скоба и гумиен уплътнител на височина 1,8 метра.
8. Радиаторите да се закрепят към стената като се спазват разстоянията показани на схемата.
9. За ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАЗШИРИТЕЛНИЯ СЪД, новозастреланата инсталация да се изпита с вода под налягане 9 bar в продължение на 24 часа. Деформации и нелъчливост не се допускат.
10. Изпитателна инсталация да се пречи с вода и специален препарат за отстраняване на емврсанцията, след което да се свърже към котела.
11. След изпитване споманените тръби да се боядисат с антикорозионен грунд и боя и после разположените в сутерена, да се полипропиленови със синтетичен каучук дебели 19mm. За разположаване на тръбите в сутеренните помещения, до всяко отклонение, прегри и след премонавяне през стена и до арматурата да се означат с цветен пръстен широк 3 см. На захранващите тръби – червен, а на връщащите – син.
12. Отоплителната система да се експлоатира с вода с 7.5rcp \pm 8.5 при номинетрно налягане от 2.5 до 3.5 bar при котела.
13. Да се направи водопроводна връзка от починовани тръби за пълнене на отоплителната инсталация.
14. Монтажат на електрическата инсталация, обслужваща отоплителната система, да се извърши от професионален електротехник в съответствие с изискванията за електрическа и пожарна безопасност за съответния вид помещения.
15. Температурата на дъта смесителна отоплителни крва А и В се регулира от електронно управление, според външната температура и стабилни термостати. Електронното управление да се монтира в котелното помещение.
16. Допълнител за външната температура да се монтира на фасадата на сградата, близо до котелното помещение на височина 3 метра над околната терца.
17. Стабилни термостати да се монтират на покръсването на стая 123 и в стая 114 на височина 1.5 метра от пода. НА РАДИАТОРИТЕ В ТЕЗИ СТАИ ДА НЕ СЕ ПОСТАВЯТ ТЕРМОГЛАВИ!
18. Помпите да се свържат електрически с електронното управление съгласно изискванията на инструкциите им за монтаж.

1. Всички посочени размери са в мм.
2. Изнесените позиции са по количествена сметка

ИЗДАНИЕ: 225/2007, "СНАБ-ВНП" ОУД АТ

Rev. No. 380 *[Signature]* 01.06.2010

Проектант:

инж. Н. Колес	
инж. Е. Харламова	

Архитект: арх. Б. Николова

Электро: инж. И. Тотев -3.05 и

№	Имя	Фамилия	Пол	Дата рождения	Место рождения	Место жительства	Содержание
1	Иванов	Иван	М	1980	Москва	Москва	...
2	Петров	Петр	М	1985	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	...
3	Сидоров	Сидор	М	1990	Новосибирск	Новосибирск	...
4	Смирнов	Смирнов	М	1995	Казань	Казань	...
5	Соловьев	Соловьев	М	2000	Волгоград	Волгоград	...
6	Степанов	Степан	М	2005	Уфа	Уфа	...
7	Тихонов	Тихон	М	2010	Иркутск	Иркутск	...
8	Трофимов	Трофим	М	2015	Хабаровск	Хабаровск	...
9	Федотов	Федот	М	2020	Омск	Омск	...
10	Филиппов	Филипп	М	2025	Томск	Томск	...
11	Фролов	Фрол	М	2030	Барнаул	Барнаул	...
12	Харьков	Харьков	М	2035	Владивосток	Владивосток	...
13	Хохлов	Хохлов	М	2040	Красноярск	Красноярск	...
14	Цыганов	Цыган	М	2045	Ижевск	Ижевск	...
15	Чайков	Чайков	М	2050	Киров	Киров	...
16	Чепур	Чепур	М	2055	Магнитогорск	Магнитогорск	...
17	Черепанов	Черепан	М	2060	Норильск	Норильск	...
18	Чернов	Чернов	М	2065	Орск	Орск	...
19	Шабалин	Шабалин	М	2070	Петрозаводск	Петрозаводск	...
20	Шаров	Шаров	М	2075	Рязань	Рязань	...
21	Шевченко	Шевченко	М	2080	Самара	Самара	...
22	Шенников	Шенников	М	2085	Саратов	Саратов	...
23	Шестаков	Шестаков	М	2090	Свердловск	Свердловск	...
24	Шибанов	Шибанов	М	2095	Тверь	Тверь	...
25	Ширин	Ширин	М	2100	Тюмень	Тюмень	...
26	Шутов	Шутов	М	2105	Ульяновск	Ульяновск	...
27	Шумов	Шумов	М	2110	Ханты-Мансийск	Ханты-Мансийск	...
28	Шурин	Шурин	М	2115	Челябинск	Челябинск	...
29	Щеглов	Щеглов	М	2120	Якутск	Якутск	...
30	Щербинин	Щербинин	М	2125	Ярославль	Ярославль	...

ТОПЛИТЕНА ИНСТАЛАЦИЈА ТП 10.06

СТОЙКА НА ИНСТАЛАЦИЯ	777.10.00
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ КОТИ	фазза : TP

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОТИ -3.05 и 0.00	фаза: III май 2010 г.	М 1.
------------------------------------	--------------------------	------

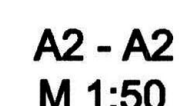
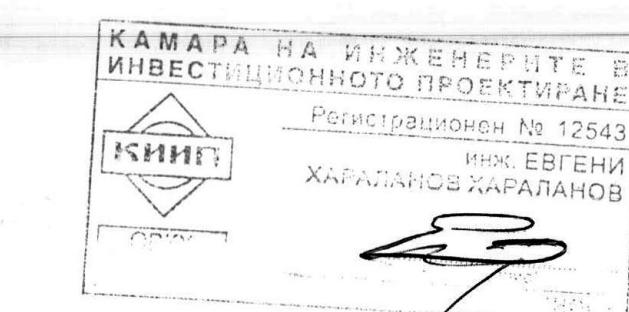
	Всичко листи : 4	Лист
--	------------------	------

ТП 10.06

0:77	0:00
------	------

2010 г.	M 1:
---------	-------------

КО ЛИСТИ: 4	ЛИСТ
-------------	------



Котел –
съществуващ,
комплектован
с управление,
циркул помпа и
защити

СХЕМА НА ОТОПЛИТЕЛНАТА ИНСТАЛАЦИЯ

СВЪРЗВАНЕ на радиаторите

Всеки радиатор да има радиаторен вентил и връщач (секретен) вентил.

СХЕМА на едностранно свързване само за радиатори до 10 броя ребра

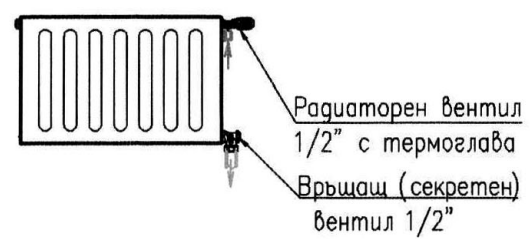
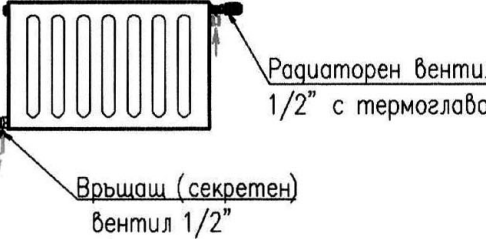
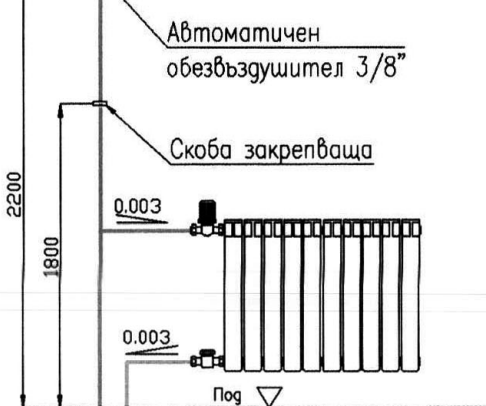


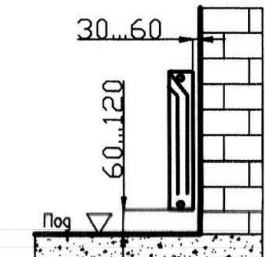
СХЕМА на диагонално свързване, подходяща за всички радиатори



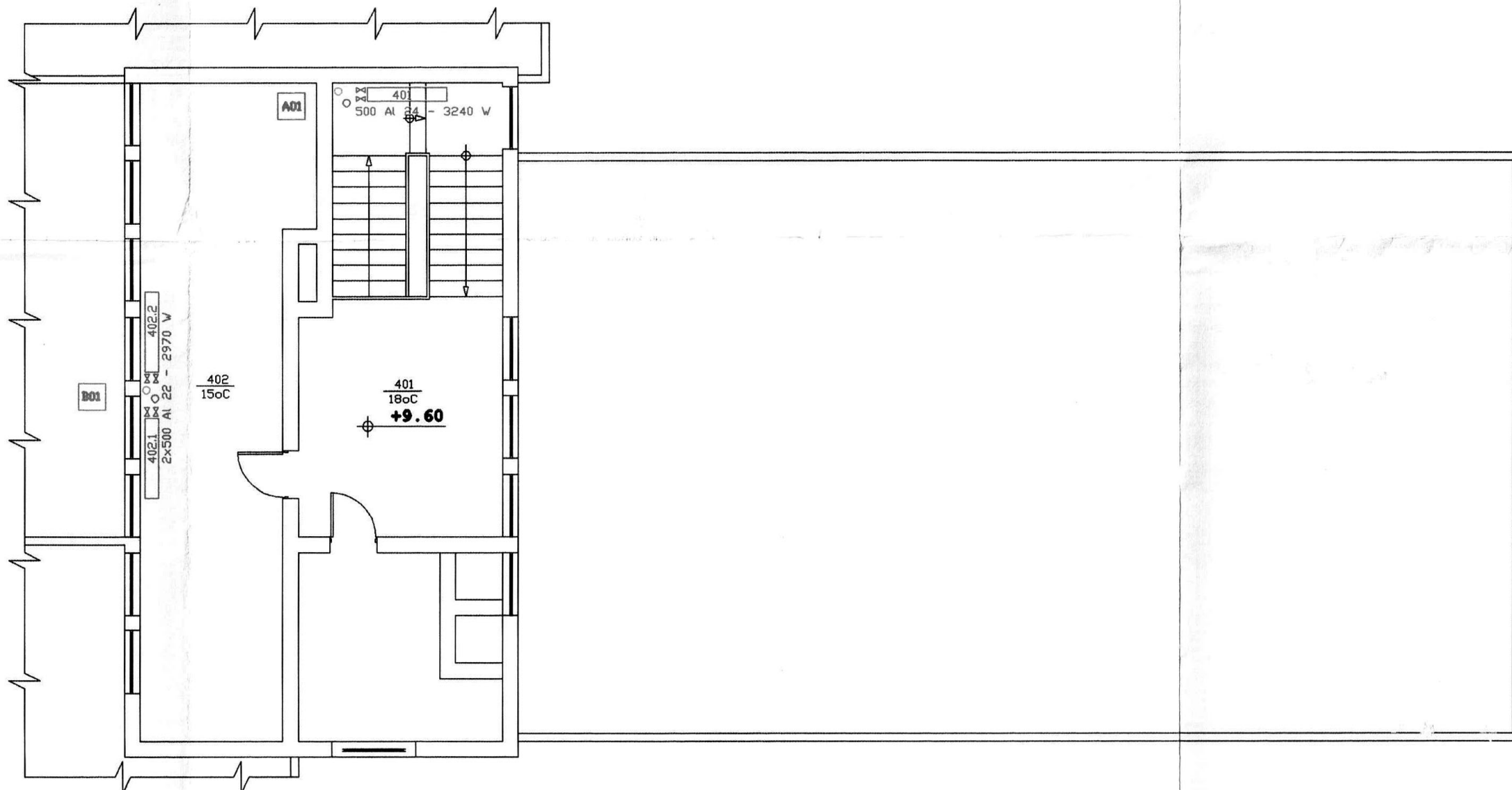
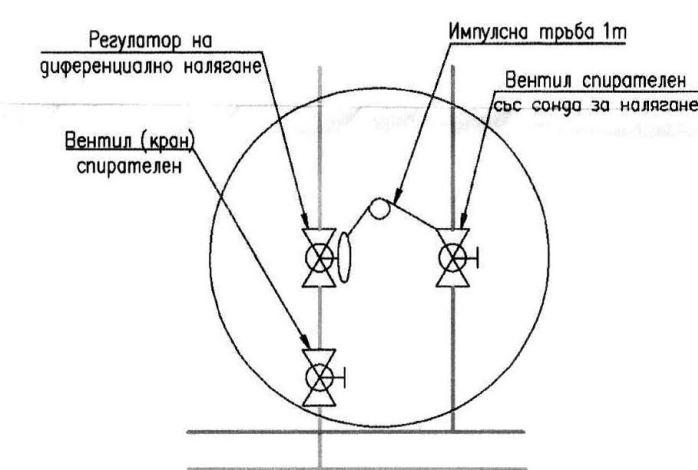
Обезвъздушаване на щранга



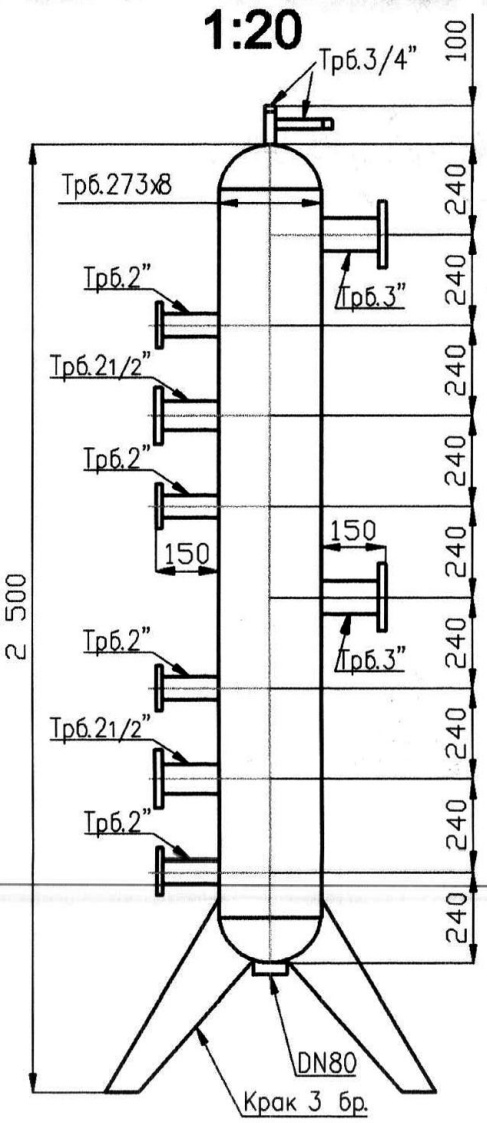
Закрепване на радиатор



Детайл BV



поз.3. ХИДРАВЛИЧЕН РАЗДЕЛИТЕЛ 1:20



- ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ :
1. Да се изработи от стомана.
 2. В свободния край на тръбите 3/4" да се направи трябва резба.
 3. Работно налягане 6 bar. Да се изпита на лътност при 9 bar.
 4. Да се боядиса външно с антикорозионен грунд.
 5. След монтиране на място и изпитване на системата, да се топлоизолира със 100 mm минерална вата и алуминиево фолио.

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ: (АРХ. Т.СТОЙКОВА)

Дирекция за метрологичен и технически надзор
ГД "Изпитания за здравеопазване" (технически надзор)
Лиценз № 325/2007, СЕИНА №1000 гр. Габрово
Инж. Петяна Стойкова
Рег. № 380

ОБЩИНА ГАБРОВО
СЪЛЪЗУВАМ
СЪВЕТНИКЪТ ОБ
22.06.2010 г. /инж. В.Христова/
01.06.2010

ОБЩИНА ГАБРОВО
ОБЩ
ПРОТОКОЛ № 13 09.06.10
ТЕХН. СЕКРЕТАР

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 12543
инж. ЕВГЕНИ
ХАРАЛАНОВ
ОБЩ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04301
инж. НИКОЛАЙ
ТОДОРОВ
ОБЩ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Възложител: Таня Христова

Част: ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ (ОВ)
Проектант: инж. Н. Копев
инж. Е. Хараланов
Възложител: Община Габрово
Архитект: арх. В. Христова
Констр.: инж. М. Топев
В и К: инж. П. Бончев

Обект: Прилагане на енергоспестяващи мерки за
ДГ "Перунка", база 2 - гр. Габрово

ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
КОТИ +3.20, +6.40 и +9.60
ТП 10.06
фаза: ТП
май 2010 г.
М 1:100
Всичко листи: 4 Лист: 2



част: ОТЛОЖЕНИЕ И ВЕНТАЦИЯ (ОВ) Проектант: инж. К. Ковач изв. Е. Хараланов Изпълнител: инж. Ив. Тотев в и К: инж. П. Божидарова	обект: Прилагане на енергоспестяващи мерки за ДГ "Пириника" - Габрово ОТЛОЖИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ АКЦИОНЕТА НА СХЕМА НА КЛОН А	ТП 10.06 фаз: ТП май 2010 г. Вс. 28.10.10 Aug 3
---	---	---

