

## ЗАБЕЛЕЖКИ ЗА МОНТАЖА

1. Всички размери в проекта са дадени в сантиметри.
2. Всички хоризонтални участъци на тръбопроводите се изпълняват по мярката от място.
3. Всички коти на тръбопроводите са дадени за дъно тръба, мерено от кота готов под за конкретното помещение.
4. Укрепването на тръбопроводите да се изпълнява по приложената таблица за разстояния между крепежите.

Таблица за разстоянията между опорите на РР тръби

диаметър	Студена вода до +20°C	гореща вода Рециркулираща мр. до +55°C
20	до 100 см	до 105 см
25	до 140 см	до 130 см
32	до 150 см	до 140 см
40	до 160 см	до 150 см
50	до 170 см	до 150 см
63	до 180 см	до 160 см

5. Дебелината на изолациите да се отчита от приложената таблица.

Таблица за необходимите дебелини на изолациите, полагани върху тръбопроводите

Вид флуид	Диаметри и дебелини на изолациите			
Студена вода	20x2,3 13мм	25x2,5 13мм	32x3,0 13мм	40x3,7 13мм
Циркул. вода 50°	20x3,4	25x4,2	32x5,4	40x6,7
гореща вода 60°	10мм	15мм	15мм	¼ DN

6. При монтажа на тръбите, стриктно да се спазват указанията на фирмата производител.
7. Всички резбови материали, използвани за фиксиране на тръбите, да са цинковани и с диаметър не по-малък от 6мм.

Забележки:

1. Цялата водопроводна разводка да се топлоизолира с изолация 13мм.
2. Всички размери да се вземат от място.
3. Тръбите за топла вода се разполагат 10 см над тръбите за студена вода
4. Монтажът на бойлерите да се извършва по каталог на завода производител
5. Водопроводните тръби да се монтират с възходящ наклон към водочерпните прибори
6. Всички преминавания през конструктивни елементи да се осъществят чрез гилзи предварително заложи в конструктивните елементи след монтажа на инсталациите гилзите да се запълнят с негорим еластичен материал.
7. Смесителите за тоалетните умивалници и кухненските мивки ще бъдат монтирани върху приборите (стоящи).
8. Смесителите за душ ще бъдат монтирани на стената
9. Трасето на новопроектирания водопровод е съобразено с проектираните на другите сградни инсталации. При пресичане със сградни проводни да се избегнат/заобиколят, като се укрепят надеждно.
10. Всички монтирани водопроводни тръби трябва да имат сертификат за монтаж по БДС.
12. При изпълнение на всички видове СМР да се спазват стриктно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и на Наредба N 2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

Водомерен възел Адм. сграда КЕЦ Юг индивидуален:  
1. Спирателен кран Ø1"  
2. Мрежест филтър Ø1"  
3. Водомер за студена вода Ø1"  
(Q3=6.3 м³/ч, Ду 1")  
4. Обратна клапа Ø1"  
5. Спирателен кран с изпразнител Ø1"

Водомерен възел "Съблекални" индивидуален:  
1. Спирателен кран Ø1"  
2. Мрежест филтър Ø1"  
3. Водомер за студена вода Ø1"  
(Q3=6.3 м³/ч, Ду 1")  
4. Обратна клапа Ø1"  
5. Спирателен кран с изпразнител Ø1"

РЕ-НДØ50 от площадков водопровод

РЕ-НДØ32 към Адм. сграда КЕЦ Юг

Бойлер 150 л.  
хоризонтален  
N = 3 kW  
/при липса на центр.т.вода/  
ВКØ1/2"  
с предпазител  
СКØ1/2"  
с изпразнител

Циркулационна помпа:  
Q=0.03 л/сек  
H=3 м  
N=0.50 kW  
СКØ1/2"-3бр.  
ВКØ1/2"-2бр.  
да се предвиди укрепване на цирк. помпа

### ЛЕГЕНДА:

- топла вода /при липса на централно топлоснабдяване/
- топла вода
- циркуляционна вода
- студена вода

### ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Цялата водопроводна мрежа да се топлоизолира.
2. Конструктивните елементи, както и трасета на пресичащи се инсталации да се избягват посредством колена.

Община Пловдив район "Южен"  
Отдел Териториално и селищно устройство

### СЪГЛАСУВАМ

съгласно чл.142, ал.б, т.1 от ЗУТ  
Протокол на ЕСУТ № 31 т.5  
Ст. експерт: инж. В. Власов  
гр. Пловдив 8.01.2020 г.

### СЪГЛАСУВАМИ:

Арх. арх. Ан. Чаушев  
арх. Д. Джузаланов  
СК инж. Б. Куков  
Е.л. инж. В. Петков  
ОВК и ЕЕ инж. Д. Бакалска  
ПБ инж. В. Пешев  
ПБЗ инж. Е. Гюлсоева  
ПУСО инж. Е. Гюлсоева  
Гео и ВП инж. А. Чавдаров  
Парк. арх. М. Чакърова

ВЪЗЛОЖИТЕЛ  
ЕВН ЕЛЕКТРОРАЗРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ  
ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
КИНЕКС ООД

### ОБЕКТ

ПРЕУСТРОЙСТВО И ПРОМЯНА  
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА  
САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД:  
56784.536.134.4.1 ОТ СКЛАД В  
„АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА „И  
САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С  
ИД:56784.536.134.7.1 ОТ ГАРАЖ В  
„ОБСЛУЖВАЩИ САНИТАРНИ  
ПОМЕЩЕНИЯ“ В УПИ XX -  
ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО  
ПЛАН НА ЮИЗ - IV и V, КВ.54 ПО  
ПУП-ПУР НА СМФЗ - ЮГ, ГР.ПЛОВДИВ

ЧАСТ: В И К

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ДАТА: 2019

МАЩАБ:

ЧЕРТЕЖ: 10

АКСОНОМЕТРИЯ ВОДОПРОВОД  
СЪБЛЕКАЛНИ

ПРОЕКРАНТ: инж. Никола Петров

КАСАНА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ  
Регистрационен № 11138  
инж. НИКОЛА  
ПЕТРОВ  
Получено