

**ЗАБЕЛЕЖКИ ЗА МОНТАЖ**

1. Всички размери в проекта са дадени в сантиметри.
2. Всички хоризонтални участъци на водопроводите са изпълнявани по ниво от място.
3. Всички клоци на водопроводите се дадени за място, мерено от като готав под за конкретното помещение.
4. Завършеното на водопроводите да се изпълнява по приложените табели за разликите между оторите на РР тръби.

Табела за разликите между оторите на РР тръби

Диаметър	Ступена вода до +20°C	Промислова вода до +55°C	Промислова вода до + 20°C
20	до 100 см	до 105 см	до 100 см
25	до 140 см	до 150 см	до 130 см
32	до 180 см	до 190 см	до 160 см
40	до 220 см	до 230 см	до 200 см
50	до 260 см	до 270 см	до 240 см
63	до 300 см	до 310 см	до 280 см

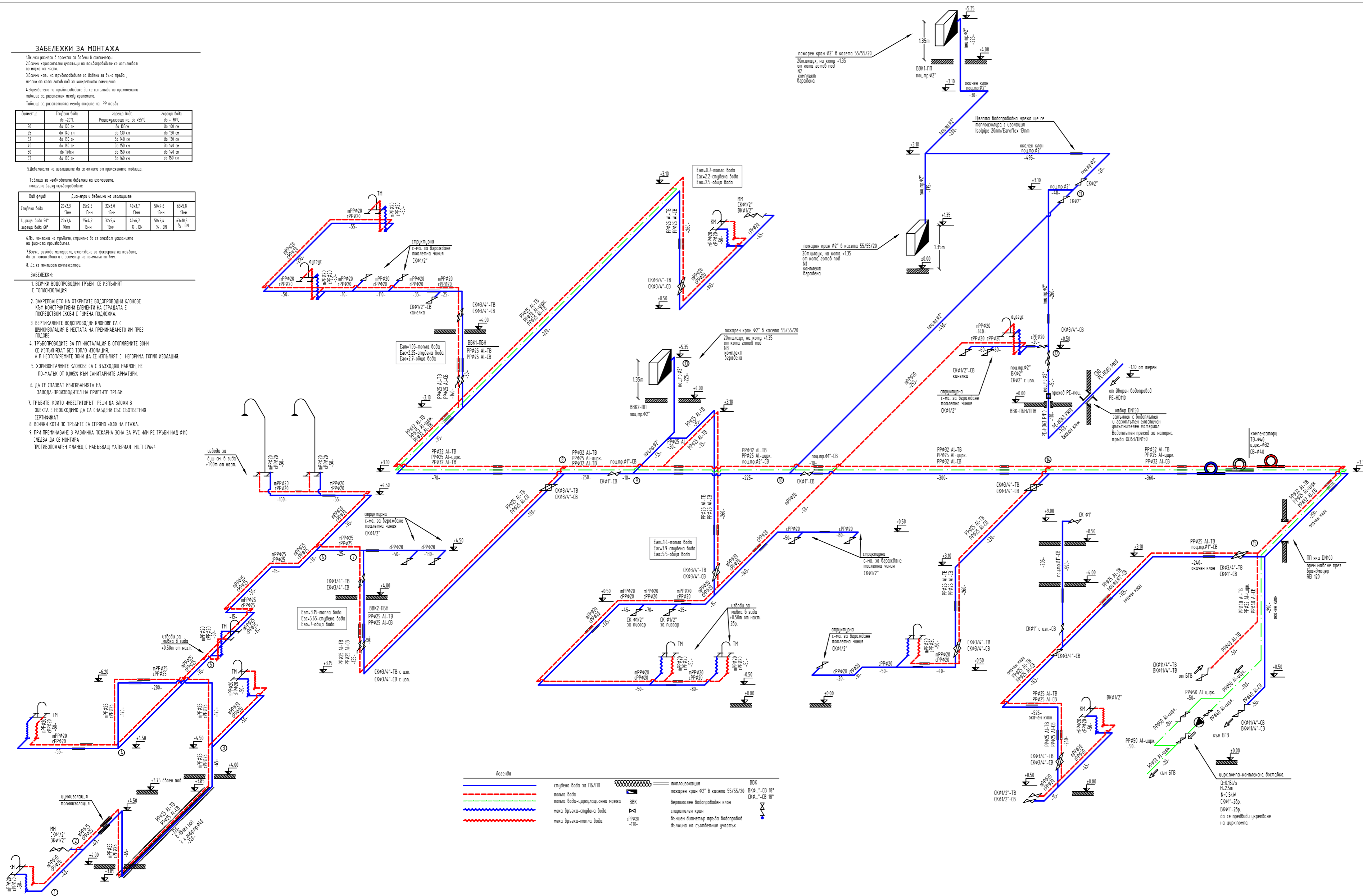
5. Дължината на изолациите да се отчита от приложените табели.

Табела за необходимите дължини на изолациите, помислене в дъно водопроводите

Вид флуид	Диаметър и дължина на изолациите
Ступена вода	20x2,3 15x2,5 20x3,0 25x3,7 32x4,6 40x5,6 50x6,5 63x7,5
Промислова вода	20x2,4 25x3,2 32x4,2 40x5,2 50x6,2 63x7,2
Широк вода 50°	20x2,4 25x3,2 32x4,2 40x5,2 50x6,2 63x7,2
Промислова вода 50°	20x2,4 25x3,2 32x4,2 40x5,2 50x6,2 63x7,2

6. При монтажа на тръбите, стриктно да се спазват изчисленията на фирмата производител.
7. Всички работи материално изпълнявани за фиксиране на тръбите, да се помислят и с диаметър на по-голям от сам.
8. Да се монтират компенсатори.

- ЗАБЕЛЕЖКИ:**
1. ВСИЧКИ ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ С ТОПОЛОИЗОЛАЦИЯ
  2. ЗАКРЕПЯВАНЕТО НА ОТКРИТИТЕ ВОДОПРОВОДНИ КЛОНОВЕ КЪМ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА СГРАДАТА Е ПОСРЕДСТВОМ СКОВИ С ГЪМЕНА ПОДЛОЖКА.
  3. ВЕРТИКАЛНИТЕ ВОДОПРОВОДНИ КЛОНОВЕ СА С ШАМОИЗОЛАЦИЯ В МЕСТАТА НА ПРЕМИНАВАНЕТО ИМ ПРЕЗ ПОДОВЕ.
  4. ТРЪБИТЕ ЗА ПИ ИНСТАЛАЦИИ В ОТОПИЛНИТЕ ЗОНИ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ БЕЗ ТОПОЛОИЗОЛАЦИЯ, А В НЕОТОПИЛНИТЕ ЗОНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ С НЕГОРИМА ТОПОЛОИЗОЛАЦИЯ.
  5. ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КЛОНОВЕ СА С ВЪЗДУШНИ НАКЛОНИ, НЕ ПО-МАЛКО ОТ 0,005% КЪМ САНИТАРНИТЕ АРМАТУРИ.
  6. ДА СЕ СПАЗВАТ ИЗКРИВЯВАНИЯТА НА ЗАВОДА-ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ПРИЕТИТЕ ТРЪБИ.
  7. ТРЪБИТЕ, КОИТО ИНВЕСТИТОРЪТ РЕШИ ДА ВЛОЖИ В ОБЕКТА Е НЕОБХОДИМО ДА СА СНАБДЕНИ СЪС СЪОТВЕТНИ СЕРТИФИКАТ.
  8. ВСИЧКИ КЛОИ ПО ТРЪБИТЕ СА СТРОЕНО +0,00 НА ЕТАЖА.
  9. ПРИ ПРЕМИНАВАНЕ В РАЗЛИЧНА ПОЖАРНА ЗОНА ЗА РУС ИЛИ РЕ ТРЪБИ НАД Ф110 СЛЕДВА ДА СЕ МОНТИРА ПРОТИВОПОЖАРЕН ФИЛАНС С НАБЪЛВАЩ МАТЕРИАЛ НЛТ1 СР644



- Забележки:**
1. Цялата водопроводна мрежа да се изпълнява с изолация 13см.
  2. Всички размери да се дават от място.
  3. Тръбите за топла вода да се разполагат 10 см над тръбите за студена вода.
  4. Помислене на болтовете да се свързват по изолация на работни провадки.
  5. Водопроводите трябва да се монтират с възможни изолации към водочерпните прибори.
  6. Всички преминавания през конструктивни елементи да се изпълняват чрез специално преворително заложени в конструктивните елементи след монтажа на изолациите зупите да се запълнят с негорим еластичен материал.
  7. Системите за топлението и климатизацията и крановите мрежи ще бъдат монтирани дъно пробурите (спонси).
  8. Крановите мрежи ще бъдат монтирани с негоримостопане променливи казанчета (инвазив).
  9. Системите за бързи ще бъдат монтирани на спонси.
  10. Използване на болтовете да се свързват по изолация на работни провадки.
    - кранова мрежа 35см
    - кранова мрежа 25см
    - спонси за бързи 90см
    - нивна мрежа 55см
    - болтер 150см
    - ПК2 135см
  11. Хоризонтално-вертикалните участъци между изходите за студена и топла вода да бъде като следва:
    - поставяне инвазивни ПП спонси
    - кранова мрежа 10см отово
    - спонси на дъно 15см отово
    - болтер 10см отово
  12. Да се монтира компенсатори.
  13. Водочерпите са изпълнени с дистанционни отпани. Преди избор на модел да се съгласуват с ВЛК Бургаското, за техническите параметри (сортър и т.н.).
  14. Проектът на водопроводната мрежа е свързан с проектите на дъно сградни инсталации. Трябва да се съгласуват с сградни провадки да се изпълнят/заобиколят, като се устрена необходимост.
  15. Точната цена на новия водопровод да се преизчисли на място в зависимост от конструктивните особености на сградата.
  16. Всички монтажни водопроводни тръби трябва да имат сертификати на монтаж по БДС.
  17. Точната цена на цялостния водопровод да се даде на място.
  18. При изпълнение на всички водопроводни РР да се спазват стриктно изчисленията на Закона за здравеопазване и безопасност: изходен на тръби и на тръбите И 2/2004г. за минималните изисквания за здравеопазване и безопасност изходен на тръби.
  19. Да се прилагат кранове с максимална дължина на работния път/И 1971, 2377.
  20. ПП водопровод да бъде болтовете спонси тръбите И 2/2004г.
  21. Да се изпълнят тръбите с коленца.
  22. Да се монтира ПП мрежите при преминаването през различни ПП зони.

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: **АКСОНОМЕТРИЯ-ВОДОПРОВОД**  
 Проектант: **инж. Емил Огнев**

Съгласували:	Арх. Геод.и ВП	арх. Стоян Тодоров	инж. Петко Златанов	мащаб: 1:
	Конструк.	инж. Станимир Стоянов	инж. Николай Хасковлиев	
	Електро	инж. Георги Георгиев	инж. Марин Нейков	
	ОВИК	инж. Георги Георгиев	инж. Яна Галчанова	
	ПБЗ	инж. Яна Галчанова		
Управител:	арх. Стоян Тодоров			дата: 08.2018
				ист вс.л. 8 9

фаза: Т И П  
 част: ВиК