

## ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ ОВ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Опалення. Загальні дані.	
2	Опалення. План підвалу на позначці -2,950	
3	Опалення. План першого поверху на позначці 0,000.	
4	Опалення. План другого поверху на позначці 3,300.	
5	Опалення. План першого поверху. "Тепла підлога".	
6	Опалення. Схема системи опалення.	
7	Опалення. Вузел змішування та комплексний розподільничач для системи опалення, "Теплої підлоги".	

### ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛЮЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ.

Позначення	Найменування	Примітка
	Матеріали, на які посиляються.	
с.4.904-69	Детали кріплення санітарно-технічних приборів и трубопроводов.	
	Документи, що додаються.	
-ОВ.С	Специфікація обладнання та матеріалів.	на 3-х аркушах

### ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Проект опалення будинку розроблений на підставі архітектурно-будівельних креслень.

Робочі креслення розроблені згідно діючих норм, правил і стандартів. Розрахункова температура зовнішнього повітря для опалення -22°С. Джерелом теплопостачання є вбудована котельня.

Параметри теплоносія в системі опалення 80-60°С (Т11-Т21).  
 Монтаж системи опалення передбачається з:

- поліетиленових труб типу "РЕХ-с" з антидифузійним захистом  $T_{рек} = 95^{\circ}C$ ;  $P_{max} = 0,6MPa$  фірми "КАН" в ізоляційній трубі "гофра" - в конструкції підлоги. В котельні всі мережі прокладаються із сталевих водогазопровідних легких труб ГОСТ 3262-75.
- Опалювальні прилади - сталеві панельні радіатори РАДІК КЛАСІК типу 11-22 фірми "КОРАДО" з боковими (лівими або правими) підключенням.
- На 1 поверсі запроєктовано систему опалення "Тепла підлога" з параметрами теплоносія 40-30°С (Т12-Т22).

Монтаж труб системи "Тепла підлога" передбачається з:

- поліетиленових труб типу "РЕХ-с" з антидифузійним захистом  $T_{рек} = 95^{\circ}C$ ;  $P_{max} = 0,6MPa$  фірми "КАН" в конструкції підлоги, крок між трубами 300мм.

В місцях перетину перекрить стояки прокладають в гільзах з чорної тонколистової сталі за ГОСТ 19907-74\*.

Монтажні роботи виконувати згідно СНІП 3.05.01-85 "Організація, промисловість и приемка работ".

### ОПІР ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ ЗОВНІШНІХ ОГОРОЖ, м<sup>2</sup>°С/Вт

Найменування огорож	R <sub>0</sub> <sup>Д</sup>
Зовнішні стіни: газобетон "Аерок" марки 500, товщ. 300мм	3,93
Перегородки: цегла товщ.120 з утеплювачем товщ.100	1,82
Вікна, двері	0,60
Підлога 1-го поверху з утеплювачем товщ.100	1,93
Покрівля	3,33

Витрати тепла на систему опалення будинку 25,6 кВт  
 Розрахункові втрати тиску в системі опалення 24,2 кПа

Зм.	Кільк.	Аркуші	№ док.	Підпис	Дата	Індивідуальний житловий будинок в с. С. Борщагівка вул. Горького, Києво-Святошинського району Київської області	Житловий будинок	Стадія	Лист	Листів		
Директор		Гречух	О.Л.		07.10						Опалення. Загальні дані.	ФОП Олег Гречух
ГАП		Гречух	О.Л.		07.10							
Розробив		Кондратюк	А.В.		07.10							

ОВ1

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	