

Горячее водоснабжение

Источником горячего водоснабжения является тепловой пункт , расположенный в осях "1-4", "Т-Ш" на отм.-4.40. Горячее водоснабжение дома №2 и №3 запроектировано от гребенок, размещенных на -1 этаже.

В проекте принята схема горячего водоснабжения с устройством секционных узлов, объединяющих от пяти до семи стояков одним циркуляционным стояком с дальнейшим подключением его к магистральному циркуляционному трубопроводу, проложенному на -1 этаже. Предусмотрена установка термостатических балансировочных клапанов в циркуляционных трубопроводах. Температура в конечной точке водоразбора равна 60°C. Температура воды в подающем трубопроводе системы ГВС на выходе из ИТП равна 65°C. Температура воды в циркуляционном трубопроводе системы ГВС на входе в ИТП равна 55°C.

Требуемый напор 59 м на горячее водоснабжение обеспечивается насосами холодного водоснабжения .

На подводке в каждую квартиру предусмотрена установка крана с фильтром , регулятора давления , водосчётчика квартирного крыльчатого . Полотенцесушители , устанавливаемые в ванных комнатах квартир , располагаются на подающих стояках .

Горячее водоснабжение встроенных помещений запроектировано самостоятельными сетями для дома №2 и дома №3 с циркуляцией. Магистралы прокладываются под перекрытием -1 этажа. Магистральные сети горячего водоснабжения по -1 этажу прокладываются из стальных оцинкованных труб водогазопроводных труб Ø20x2,8 - 65x4,0 мм по ГОСТ 3262-75* и изолированы от теплопотерь.

Оцинкованные трубы, узлы и детали следует соединять на резьбе с применением оцинкованных соединительных частей или неоцинкованных из ковкого чугуна, на накидных гайках, на фланцах (к арматуре и оборудованию), на пресс-фитингах или на фитингах, специально предназначенных для использования в трубопроводных системах с пазовыми соединениями. Стояки и разводки в квартирах предусмотрены из труб полипропиленовых труб PN 20, армированных стекловолокном , по ГОСТ 32415-2013. Разводки в квартирах в проекте указаны информативно, в проект не входят.

Магистральные сети в стоянке изолируются теплоизоляционными матами толщиной 30мм , марки ISOTEC Россия, магистралы и стояки горячего водоснабжения изолируются теплоизоляционным материалом "Thermoflex FRZ" толщиной 13 мм - магистралы и 9 мм- стояки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
4		зам.		<i>Жад</i>	06.2021	75/12 - 2,3 - ВК	Лист
3		зам.		<i>Жад</i>	05.2021		1.9
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

Экспликация полов

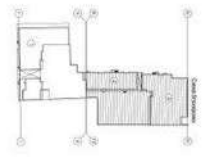
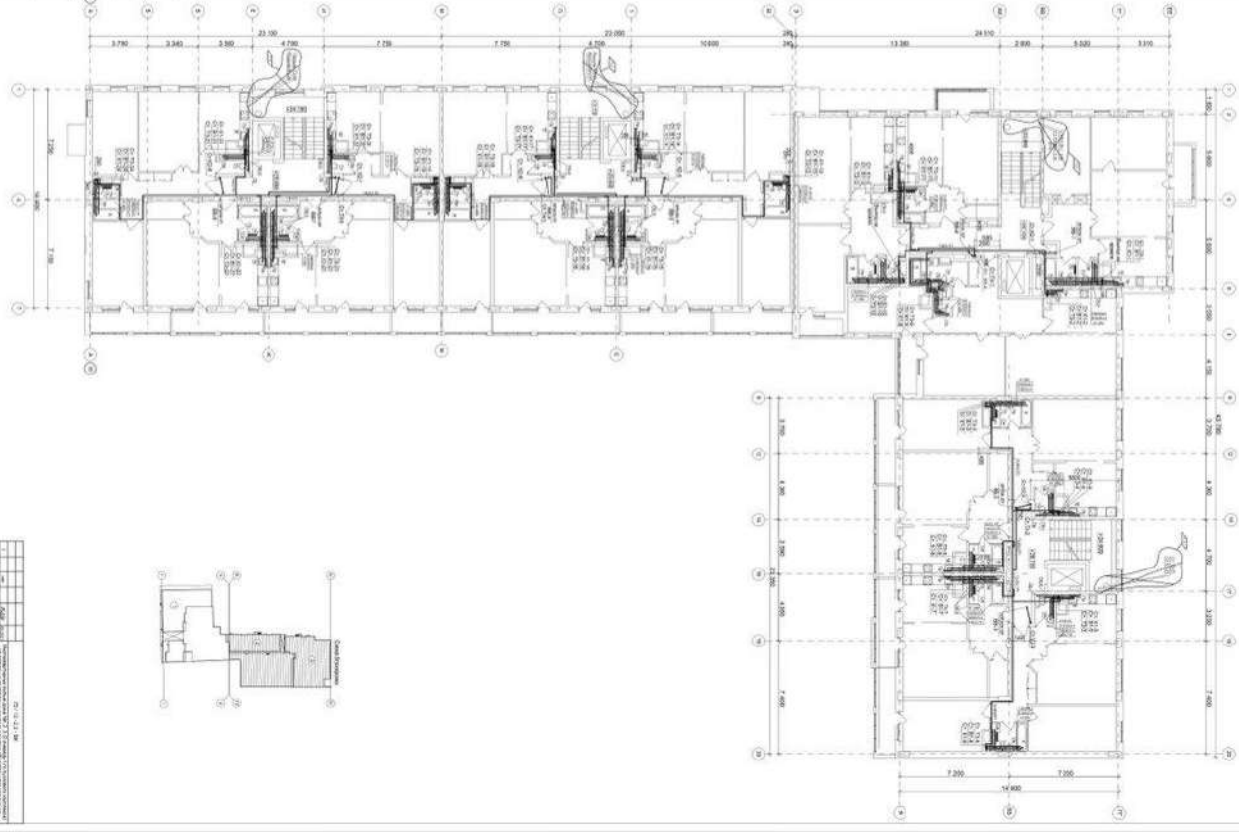
Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Жилое помещение	1		Акриловый клей эпоксидный Сетка из бетона класса В7.5 - 40мм Пленка ПВХ Полочная засыпка Монолитная железобетонная плита - до 140мм	299.3	Жилое помещение, кухня, прихожая, коридор	11		Сетка из цементно-песчаного р-ра М150 - 40мм Панель перекрытия	733.2
Техническое помещение в квартире	2		Подушка из пенополиуретана толщиной не менее 20мм Сетка из бетона класса В15 - 40мм Пленка ПВХ Полочная засыпка Монолитная железобетонная плита	633.3	Солуны	12		Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Гидроизоляция Панель перекрытия	165.7
Аптека	3		Полиэфирное покрытие марки "БРАСТАН-Хард" Полиэфирное грунтовое масло "БРАСТАН" Стеклохолст Сетка из бетона класса В30 - 40мм Пленка ПВХ Полочная засыпка для создания уклона Монолитная железобетонная плита	1288.4	Электрощитовая	15		Бетон монолитного состава М200 - 20мм Сетка из мелкозернистого бетона В7.5 - 50мм Пленка ПВХ Акриловый грунт Пароизоляционная пленка ПВХ Панель перекрытия	302.9
Помещение промпункт	4		Керамогранит на плиточном клее Цементно-песчаный р-р М200 - 20мм Панель перекрытия	631.8	Машинное отделение	16		Бетон монолитного состава М200 - 20мм Сетка из мелкозернистого бетона В7.5 - 40мм Панель перекрытия	58.1
Кухня	5		Сетка керамическая Клей плиточный Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Уплотнитель "Пеноплэкс" Пароизоляционная пленка ПВХ Панель перекрытия	17.1	Тех.этаж	17		Сетка из мелкозернистого бетона В7.5 - 40мм Пленка ПВХ Уплотнитель ППУ-200 Пароизоляционная пленка ПВХ Панель перекрытия	58.9
Коридоры	6		Сетка керамическая Клей плиточный Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Уплотнитель "Пеноплэкс" Пароизоляционная пленка ПВХ Сетка для создания уклона из цементно-песчаного р-ра М150 - 20мм Панель перекрытия	38.9	Уплотнение оборудования	18		Сетка из цементно-песчаного р-ра М150 - 40мм Уплотнитель "Пеноплэкс" Панель перекрытия	1973.5
Тайфур	7		Керамогранит Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Пленка ПВХ Уплотнитель "Пеноплэкс" Пароизоляционная пленка ПВХ Панель перекрытия	14.7	Солуны Уплотнение оборудования на отв. 0.300	19		Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Уплотнитель "Пеноплэкс" Пароизоляционная пленка ПВХ Панель перекрытия	54.7
Коридоры инженерные на отв. 0.300, входная, лестница	8		Керамогранит Клей плиточный Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Уплотнитель "Пеноплэкс" Пароизоляционная пленка ПВХ Панель перекрытия	1214.7					
Коридор инженерный	9		Керамогранит Клей плиточный Сетка из цементно-песчаного р-ра М200 - 40мм Панель перекрытия	1086.2					

Примечание:
В связи с тем, что заводская марки материала (используемого на объекте), указывается исключительно по марки-техническим характеристикам в соответствии с СП 1.131.30.2003, обязательным при обращении производителя и поставщика.

						564.13 - АР		
1	200	12.00				Клиент: многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общепользовательского назначения, подземный автомобиль и ТП (авто), 2, 3, 5 по планировке в границах улиц Купчиха, Большая Парковая, Воровского, Космонавта в Нижегородском районе / Нижнего Новгорода		
Г.АП	Б.И.Иванов	1/20/1				Многоквартирный жилой дом №1602.3		
П.И.	В.С.Иванов	1/20/1				СТРОИТЕЛЬСТВО	ЭТАЖ	ПЛОЩАДЬ
						Р	43	
Н.И.Иванов	К.И.Иванов	1/20/1				Экспликация полов		
						ООО НПО "АРХСТРОЙ"		

№ документа	№ проекта	№ листа	№ раздела
01/01/01/01	01/01/01	01/01	01/01



№ документа	№ проекта	№ листа	№ раздела
01/01/01/01	01/01/01	01/01	01/01
Исполнитель	Проектировщик	Проверенный	Утвержденный
Проект № 01/01/01/01 Объект: ... М.П. 01.01.01			