**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование объекта | 3х этажный жилой дом |
|  | Наименование работ | Разработка рабочей документации |
|  | Цель работ | Подготовка рабочей документации на комплекс работ по устройству инженерных систем |
|  | Состав работ: | |
|  | Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК) | Подбор оборудования систем вентиляции, отопления и кондиционирования;  Постоянное количество проживающих людей 5 человек;  В качестве отопительных приборов применить внутрипольные конвекторы с решетками/вентиляторами на каждом этаже под витражами в жилых и общих пространствах;  Разработка планов и аксонометрических схем с указанием расположения отопительного, вентиляционного и кондиционерного оборудования;  Разработка системы теплых полов;  Разработка технических решений котельной (подбор котла, гребенки, насосные группы, обвязка системы);  Разработка спецификаций на оборудование, изделия и материалы;  Разработка общих указаний по монтажу систем. |
|  | Электроснабжение и электроосвещение (ЭОМ) | Подбор электрооборудования и кабельной продукции;  Разработка однолинейных схем;  Разработка планов расположения электрооборудования и прокладки групповых сетей розеточных групп;  Разработка планов расположения и прокладки групповых сетей освещения;  Разработка планов расположения и прокладки групповых сетей климатического оборудования;  Разработка спецификаций на оборудование, изделия и материалы;  Разработка общих указаний по монтажу системы. |
|  | Водоснабжение и водоотведение (ВК) | Подбор оборудования и трубопроводов систем:  -хозяйственно-питьевого водопровода;  -горячего водоснабжения;  -санитарно-бытовой канализации;  Разработка планов расположения оборудования и прокладки трубопроводов;  Разработка аксонометрических схем;  Разработка спецификаций на оборудование, изделия и материалы;  Разработка общих указаний по монтажу систем. |
| 1. 8 | Требования к выполнению работ | Работы выполнить в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации. |