МФС | Генеральный Подрядчик

АИ

Правила проектирования ЦИН (центр информирования населения). Правила размещения электроустановочных изделий

Для объектов Реновации

ЖД-ТА-РЕН-АИ-ПП.ЦИН

Разработано: Отдел стандартизации

Версия 1
05/2024

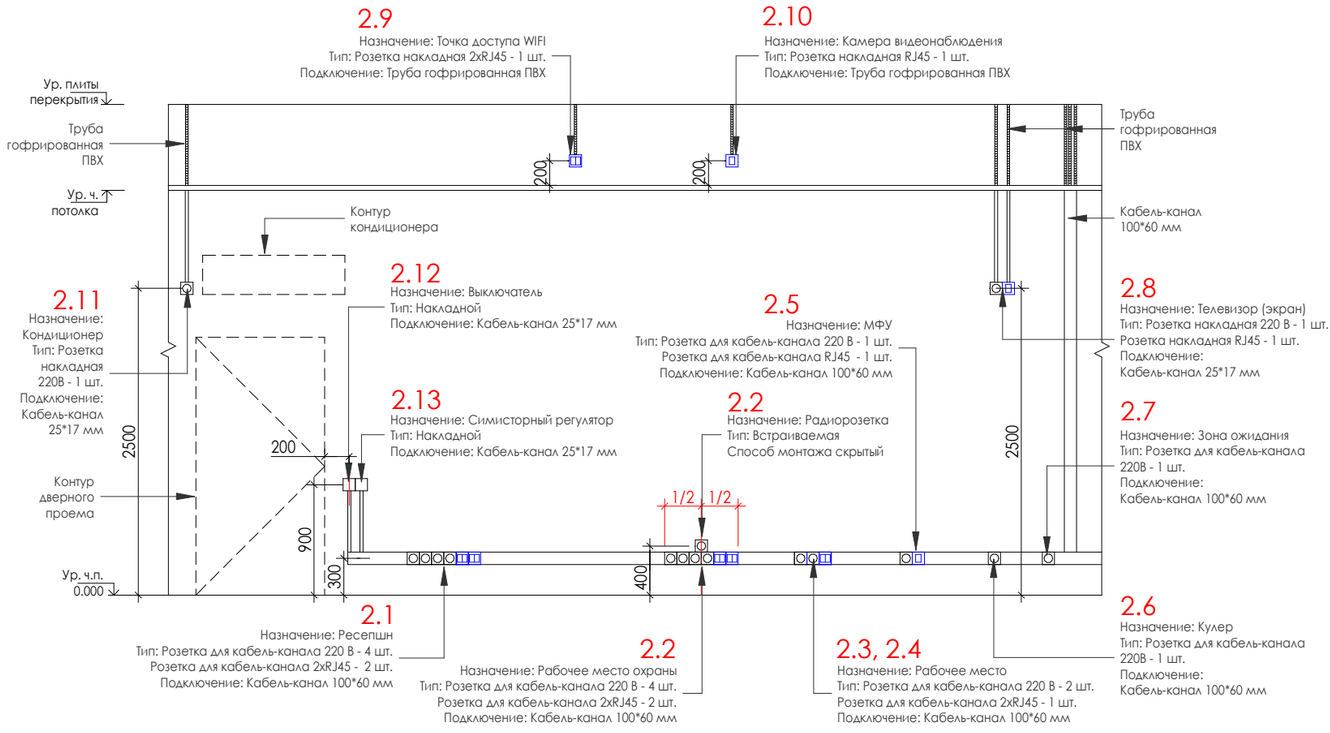
1. Общие правила.
1.1. Основную разводку кабелей выполнять открыто в кабель-канале 100*60 на высоте 300 от уровня чистого пола.
1.2. Локальную разводку кабелей выполнять открыто в кабель-канале 25*17.
1.3. Все привязки даны по центру устройств.
1.4. Горизонтальные привязки устройств выполнять по проекту, если не указано иное.
1.5. Подвод кабелей к основному горизонтальному кабель-каналу выполнять с помощью вертикального кабель-канала 100*60, размещенного в наименее просматриваемой зоне.

2. Правила для общего пространства ЦИН.
2.1. Для рабочего места (ресепшн) установить группу розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 4 шт, информационные розетки 2xRJ45 в количестве 2 шт. Тип - для установки в кабель-канал.
2.2. Для рабочего места охраны установить группу розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 4 шт, информационные розетки 2xRJ45 в количестве 2 шт. Тип - для установки в кабель-канал.
В составе группы розеток рабочего места охраны установить радиорозетку в количестве 1 шт. Тип - встраиваемая, способ монтажа скрытый на высоте 400 мм.
2.3. Для рабочего места сотрудников установить группу розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 2 шт, информационные розетки 2xRJ45 в количестве 1 шт. Тип - для установки в кабель-канал.
2.4. Для рабочего места в информационной зоне (АРМ жителя) установить группу розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 2 шт, информационные розетки 2xRJ45 в количестве 1 шт. Тип - для установки в кабель-канал.
2.5. Для подключения МФУ, за исключением МФУ для рабочего места (ресепшн), установить группу розеток в составе: силовая розетка 220В в количестве
1 шт, информационная розетка RJ45 в количестве 1 шт. Тип - для установки в кабель-канал.
2.6. Для подключения кулера установить силовую розетку 220В в количестве 1 шт. Тип розетки - для установки в кабель-канал.
2.7. Для зоны ожидания установить силовые розетки 220В в количестве не менее 3 шт, распределить равномерно по зоне ожидания в соответствии с планировочным решением. Тип - для установки в кабель-канал.
2.8. Для телевизора (экрана) установить группу розеток в составе: силовая розетка 220В в количестве 1 шт, информационная розетка RJ45 в количестве 1 шт. Тип - накладные. Высота установки 2500 мм от уровня чистого пола. Подключение выполнить открыто с помощью кабель-канала 25*17 с потолка.
2.9. Для точки доступа WI-FI установить розетку информационную 2xRJ45 в количестве 1 шт. Тип - накладная. Высота установки 200 мм от верхней границы подвесного потолка. Подключение выполнить в трубе гофрированной ПФХ.
2.10. Для камеры видеонаблюдения установить розетку информационную RJ45 в количестве 1 шт. Тип - накладная. Высота установки 200 мм от верхней границы подвесного потолка. Подключение выполнить в трубе гофрированной ПВХ.
2.11. Для кондиционера установить розетку силовую 220В в количестве 1 шт. Тип - накладная. Высота установки 2500 мм от уровня чистого пола (допускается изменять высоту в соответствии с проектным решением). Подключение выполнить открыто с помощью кабель-канала 25*17 с потолка.
2.12. Выключатель установить на высоте 900 мм от уровня чистого пола. Подключение выполнить открыто с помощью кабель-канала 25*17 от кабель-канала 100*60. Горизонтальную привязку принять: в случае размещения рядом с проемом 200 мм от проема, в случае размещения на свободном пространстве стены в соответствии с проектным решением. Тип - накладной.
2.13. Симисторный регулятор установить рядом с выключателем на высоте 900 мм от уровня чистого пола. Тип - накладной. Подключение выполнить открыто с помощью кабель-канала 25*17 от кабель-канала 100*60.
2.14. При размещении группы розеток для рабочего места сотрудников или АРМ жителя либо для подключения принтера на оконном простенке подключение выполнить открыто с помощью кабель-канала 25*17 с потолка. Тип розеток - накладной.

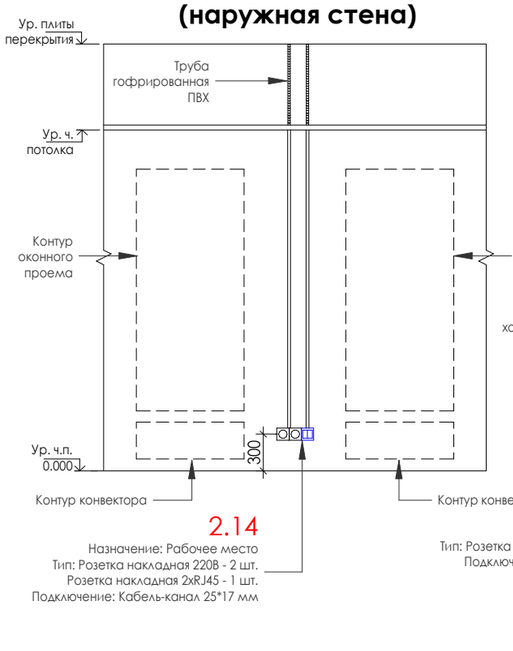
3. Правила для служебного помещения ЦИН.
3.1. Для холодильника установить розетку силовую 220В в количестве 1 шт. Тип - для установки в кабель-канал.
3.2. Для бытовой техники установить группу розеток силовых 220В в количестве 3 шт. Тип - накладные. Высота установки 1100 мм от уровня чистого пола над рабочей столешницей кухни. Подключение выполнить открыто с помощью кабель-канала 25*17 от кабель-канала 100*60.

4. Правила для универсального санузла ЦИН.
4.1. Для электросушилки установить розетку силовую IP44 220В в количестве 1 шт. Тип - накладная. Высота установки 1200 мм от уровня чистого пола.

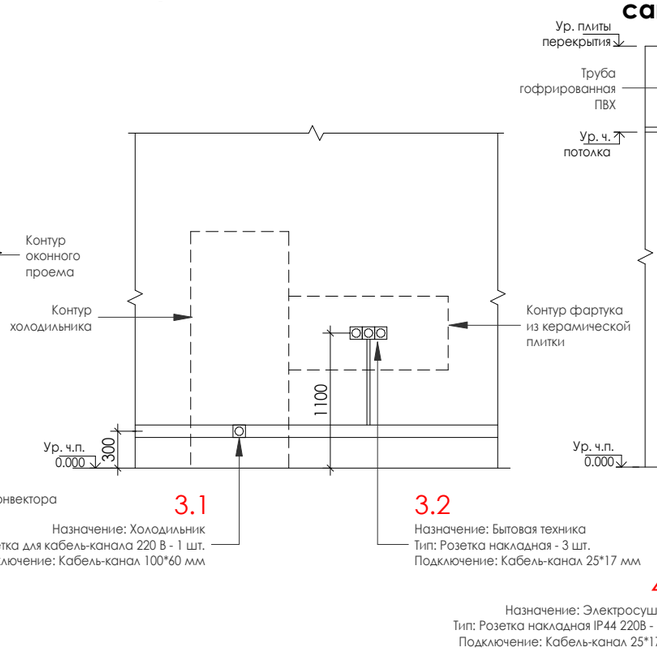
Общее пространство ЦИН



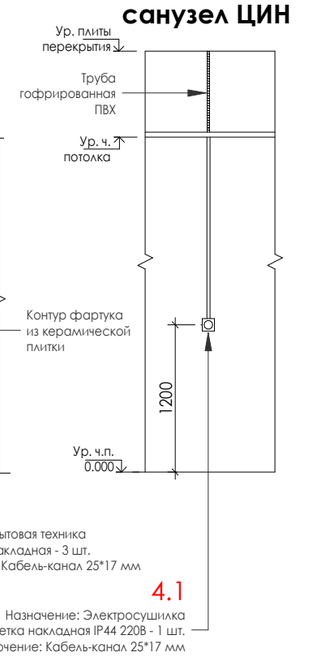
Общее пространство ЦИН (наружная стена)



Служебное помещение ЦИН



Универсальный санузел ЦИН



(Разработано на основании Требований Фонда Реновации к оснащению и отделке "Центров информирования по переселению жителей при реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве"
№ ФР-11-10215/24 от 20.12.2023г.)

1. Общие правила.

1.1. При отсутствии возможности оборудовать рабочие места сотрудников розетками, размещенными на стенах, следует использовать напольные лючки с соответствующим наполнением.
1.2. Подвод кабелей к напольному лючку осуществляется в слоях конструкциях пола.
1.3. Горизонтальные привязки устройств выполнять по проекту.
1.4. Наполнение лючка дополнительными комплектующими (заглушки модулей и др.) принимать в соответствии с номенклатурой производителя.

2. Правила для общего пространства ЦИН.

2.1. Для 1 рабочего места установить лючок 1 шт. с группой розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 2 шт, информационные розетки RJ45 в количестве 2 шт. Тип - для установки в лючок.
2.2. Для 1 рабочего места с МФУ установить лючок 1 шт. с группой розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 3 шт, информационные розетки RJ45 в количестве 3 шт. Тип - для установки в лючок.
2.3. Для 2 рабочих мест сотрудников установить лючок 1 шт. с группой розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 4 шт, информационные розетки RJ45 в количестве 4 шт. Тип - для установки в лючок.
2.4. Для 2 рабочих мест с МФУ сотрудников установить лючок 1 шт. с группой розеток в составе: силовые розетки 220В в количестве 5 шт, информационные розетки RJ45 в количестве 5 шт. Тип - для установки в лючок.

Схема на 1 рабочее место

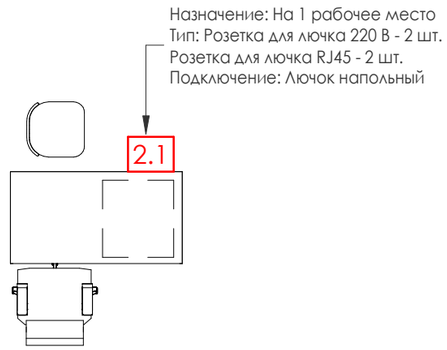


Схема на 2 рабочих места

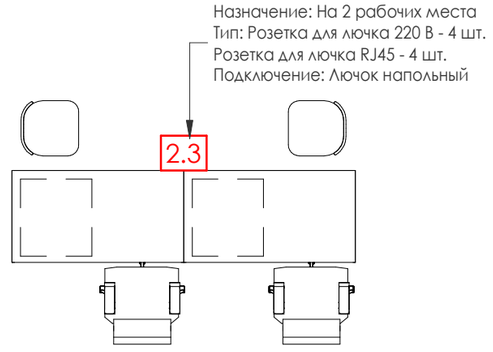
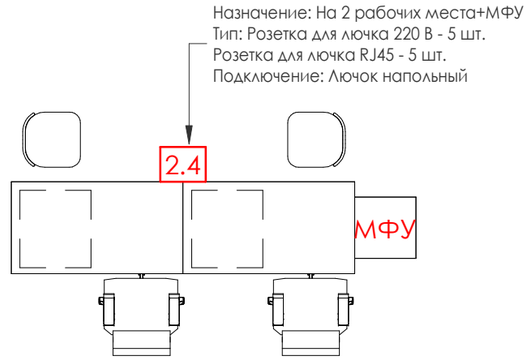


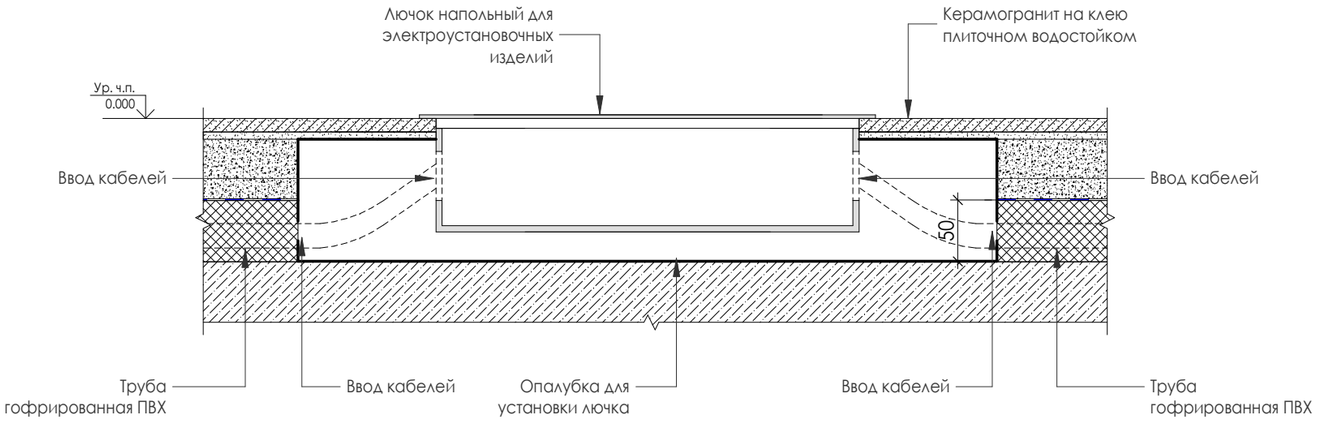
Схема на 1 рабочее место+МФУ



Схема на 2 рабочих места+МФУ



Принципиальный узел монтажа напольного лючка в ЦИН



(Разработано на основании Требований Фонда Реновации к оснащению и отделке "Центров информирования по переселению жителей при реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве" № ФР-11-10215/24 от 20.12.2023г.)