Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Корпус 1. Закладные в монолитных конструкциях 2-14 этаж. Секция 7	
3	Корпус 1. Закладные в монолитных конструкциях 15-16 этаж. Секция 7	
4	Узлы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ (7-е издание)	Правила устройств электроустановок	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
	Прилагаемые документы	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Целью данного комплекта является разработка закладных деталей для розеточных сетей и сети электроосвещения в квартирах объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -"укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва,район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ).

Проект разработан на основании:

- задания разработку проектной и рабочей документации;
- заданий от разработчиков смежных разделов;
- действующих нормативных документов и правил.

В качестве закладных деталей используются трубы ПНД Д=25мм и коробки для заливки в монолитные конструкции.

Трубы, заложенные в тело монолитных железобетонных стен за слоями армирования, не должны нарушать защитных слоёв и основного слоя армирования.

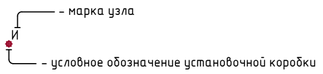
Закладные трубы в монолитных стенах крепить к арматуре с помощью проволоки вязальной стальной Д=0,6мм.

В случае попадания закладной детали на стержни рабочего армирования, обеспечить сохранность арматуры, путем смещения и переноса блоков закладных деталей.

На всех чертежах данного раздела знаком "*" обозначены узлы и размеры для справки.

Условные обозначения

- коробка распределительная ЭОМ пластиковая для установки в монолитные конструкции
- труба ПНД, гладкая, тяжелая серия Ø25мм
- труба ПНД, гладкая, тяжелая серия Ø32мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ (7 секция)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Закладные под сети ЭОМ и СС			
1	арт. 82500	Труба гладкая тяжелая ПНД, Дн=25мм, Рувинил	14,75		км
2	арт. 53200	Труба гладкая тяжелая ПНД, Дн=32мм, Рувинил	0,28		км
3	арт. 59380	Коробка установочная Д70х57мм. ДКС	810		шт
4	арт. 10132	Коробка распаячная 119х78х60мм. Рувинил	787		шт
		ППС15 1000х1000х80мм ГОСТ 15588-2014	12		шт

Согласовано

Взамен инв. №

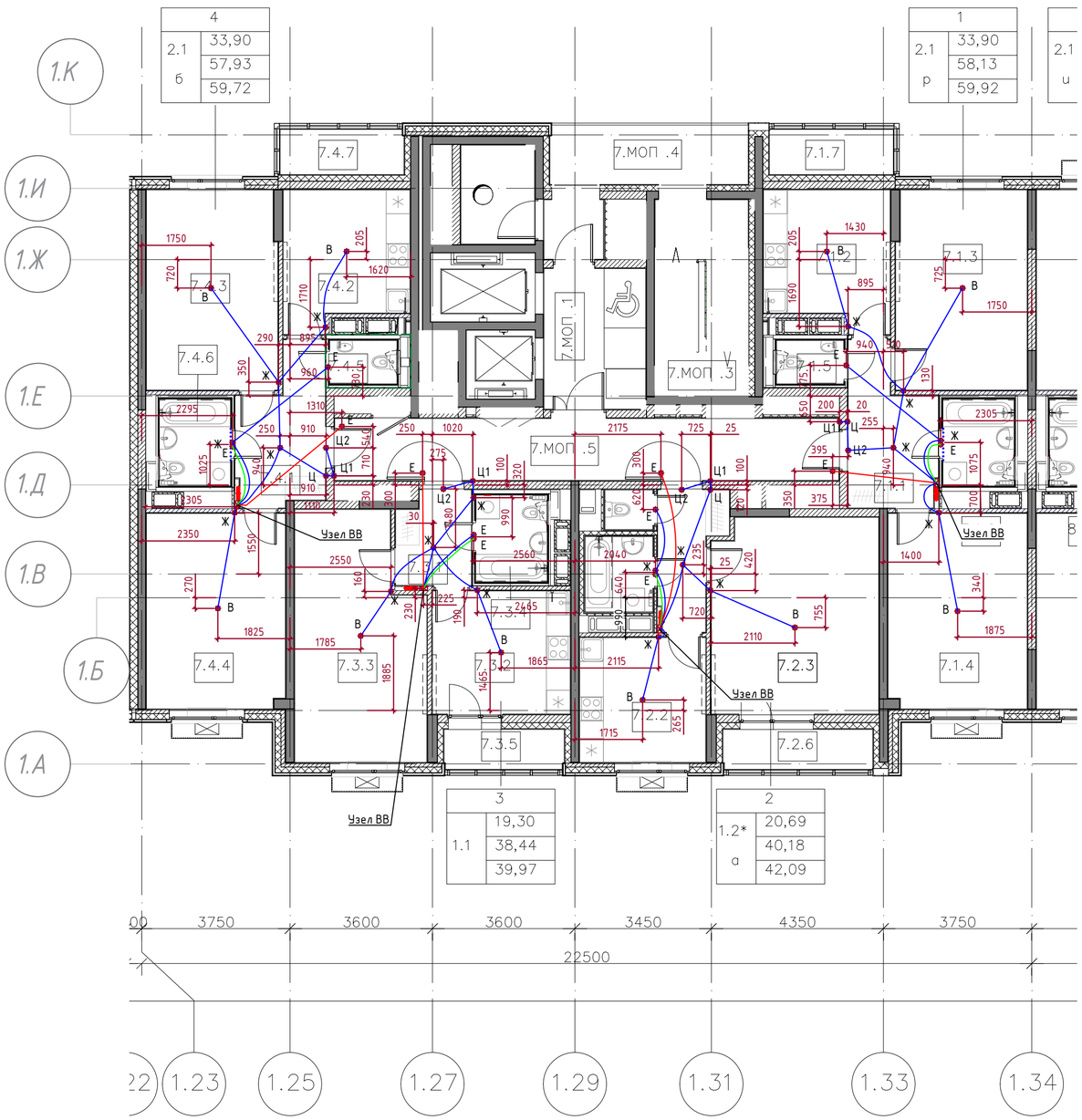
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1190-01-02-ЭОМ.ЗДЗ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -"укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва,район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)			
Разработал					02.23	Закладные системы электроснабжения в монолитных конструкциях	Стадия	Лист	Листов
ГИП					02.23		Р	1	
Н.контроль					02.23	Общие данные	ООО "Комплексная Архитектура"		

Копировал

Формат А2



Примечание

1. При невозможности размещения закладной коробки в соответствии с указанными на данном чертеже привязками (например, в местах наличия усилений монолита), выполнить её перемещение на 60 мм вдоль отображенного на чертеже контура кладочной стены.
2. Трубы ПНД прокладывать:
   - в плитах перекрытия на расстоянии 65мм от поверхности плиты до трубы;
   - в стенах на расстоянии 55мм от поверхности стены до трубы.
3. Расстояние между параллельно уложенными трубами не менее 100мм (исключение составляет пространство около этажного щитка при выходе из него труб).
4. Закладные детали в монолитных плитах перекрытий вдоль контура наружных стен не располагать в местах железобетонных шпонок (см. чертежи КЖ).
5. При прокладке ПНД труб и установке электротехнических устройств в монолитных конструкциях запрещается срезка арматуры.
6. Для организации поворота трубы в монолите проектом предусматривается монтаж пенопластовых вставок согласно узлу 31.
7. Расстановку закладных элементов выполнить по фактическому расположению арматуры согласно альбому КЖ.
8. Читать совместно в разделом КЖ

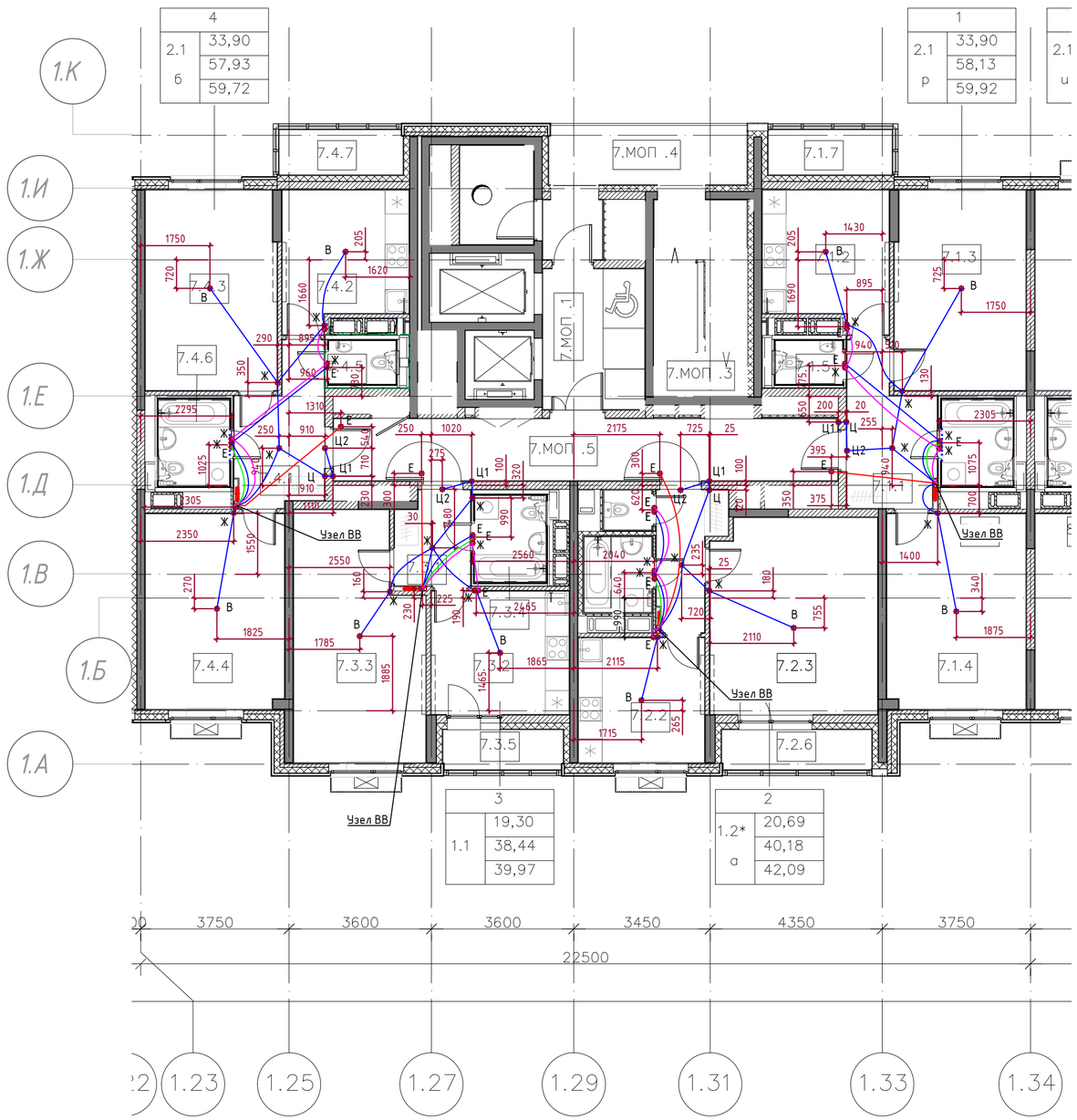
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1190-01-02-ЭОМ.ЗДЗ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -"укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва,район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)			
Разработал					02.23	Закладные системы электроснабжения в монолитных конструкциях	Стадия	Лист	Листов
ГИП					02.23		Р	2	
Н.контроль					02.23	Закладные в монолитных конструкциях 2-14 этаж. Секция 7	ООО "Комплексная Архитектура"		

Формат А2





Примечание

1. При невозможности размещения закладной коробки в соответствии с указанными на данном чертеже привязками (например, в местах наличия усилений монолита), выполнить её перемещение на 60 мм вдоль отображенного на чертеже контура кладочной стены.
2. Трубы ПНД прокладывать:
   - в плитах перекрытия на расстоянии 65мм от поверхности плиты до трубы;
   - в стенах на расстоянии 55мм от поверхности стены до трубы.
3. Расстояние между параллельно уложенными трубами не менее 100мм (исключение составляет пространство около этажного щитка при выходе из него труб).
4. Закладные детали в монолитных плитах перекрытий вдоль контура наружных стен не располагать в местах железобетонных шпонок (см. чертежи КЖ).
5. При прокладке ПНД труб и установке электротехнических устройств в монолитных конструкциях запрещается срезка арматуры.
6. Для организации поворота трубы в монолите проектом предусматривается монтаж пенопластовых вставок согласно узлу 31.
7. Расстановку закладных элементов выполнить по фактическому расположению арматуры согласно альбому КЖ.
8. Читать совместно в разделом КЖ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					02.23
ГИП					02.23
Н.контроль					02.23

1190-01-02-ЭОМ.ЗДЗ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны -"укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва,район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Закладные системы электроснабжения в монолитных конструкциях

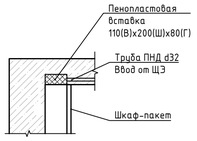
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Закладные в монолитных конструкциях 15-16 этаж. Секция 7

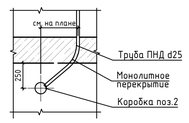
ООО "Комплексная Архитектура"

Формат А2

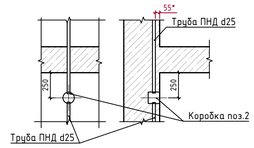
Узел ВВ
Ввод в шкаф-пакет ШП



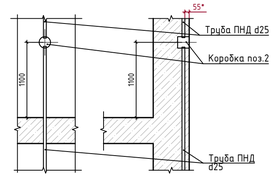
Узел А
переход со смещением "монолит – монолит/кладочная стена"



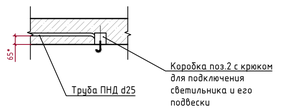
Узел Б
проход в монолитной стене через монолитное перекрытие



Узел Б1
проход в монолитной стене через монолитное перекрытие



Узел В
переход "монолитное перекрытие – светильник на крюке"



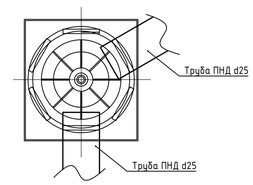
Узел Е
установка конечной разветвительной коробки в монолитном перекрытии (в монолитной стене)



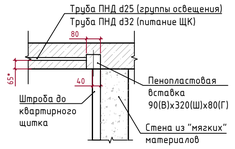
Узел W
переход со смещением в монолитной стене



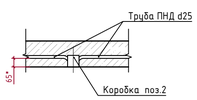
Ввод гладкостенной трубы ПНД (Dусл=25мм) в закладную коробку



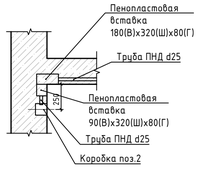
Узел Е1
установка вкладыша над квартирным щитком в монолитном перекрытии с переходом в штробу "мягкой" стены



Узел Ж
установка промежуточной разветвительной коробки в монолитном перекрытии (в монолитной стене)

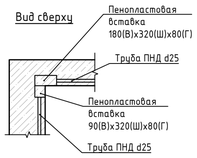


Узел З
светильник на монолитной стене



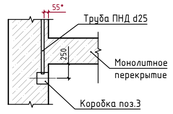
Узел З1
горизонтальный поворот в монолитной стене

Вид сверху

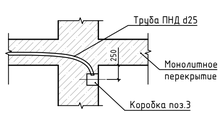


Узел И
переход трубы с лотка (с потолка) в монолитную стену (перекрытие)

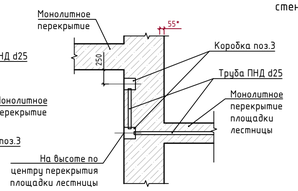
(вариант 1)



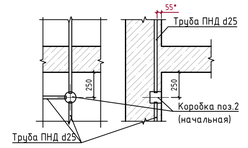
(вариант 2)



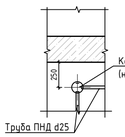
Узел И1
переход трубы с лотка (с потолка) в монолитную стену, опуск в стене, переход в перекрытие лестницы



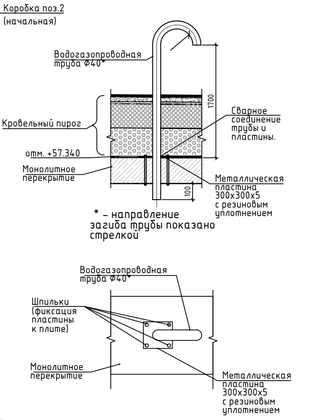
Узел К
проход в монолитной стене через монолитное перекрытие с выполнением отпайки в монолитной стене к последующей коробке (обе на h=250 от монолитного перекрытия)



Узел К1
поворот в монолитной стене к последующей коробке (обе на h=250 от монолитного перекрытия)

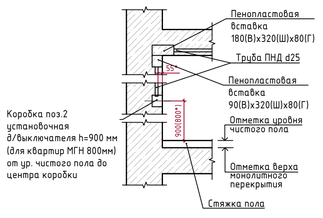


Узел Я
проход через монолитное перекрытие трубы для кабеля крышных вентиляторов

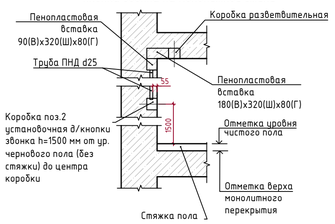


* – направление загиба трубы показано стрелкой

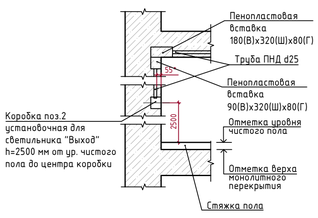
Узел Ц
выключатель на монолитной стене



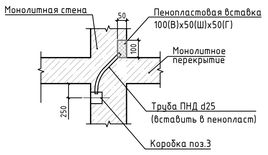
Узел Ц1
кнопка звонка на монолитной стене



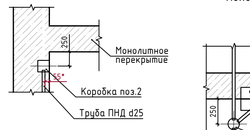
Узел Ц2
светильник "Выход" на монолитной стене в ЛК



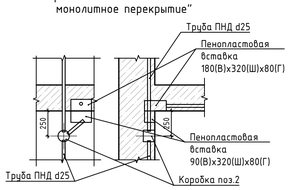
Узел Э
переход трубы с лотка (с потолка) в монолитную стену со смещением



Узел Л
конечная коробка для установки светильника



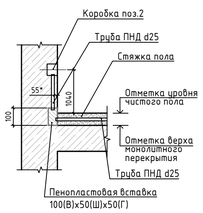
Узел Ю
переход "монолитная стена – монолитное перекрытие"



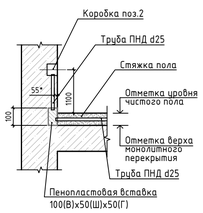
Узел Х
переход через монолитную стену для питания квартирного щитка ЩК



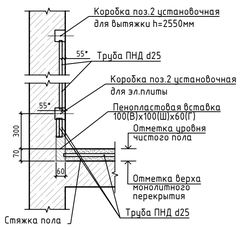
Узел Г
переход из стяжки пола к установочной коробке (h=1040 от уровня чистого пола) в монолитной стене



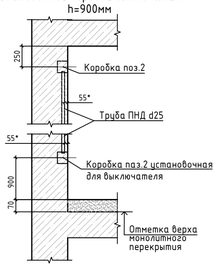
Узел Г1
переход из стяжки пола к установочной коробке (h=1100 от уровня чистого пола) в монолитной стене



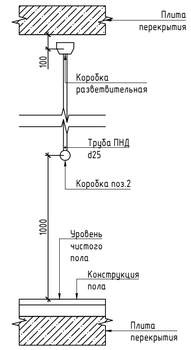
Узел Д
пенопластовая вставка в монолитной стене для прокладки трубы к накладной розетке д/эл.плиты и подъем трубы к вытяжке



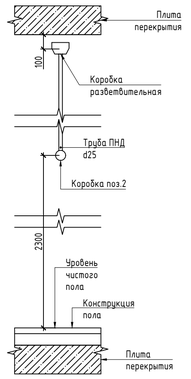
Узел К2
спуск закладной трубы в стене к установочной коробке выключателя h=900мм



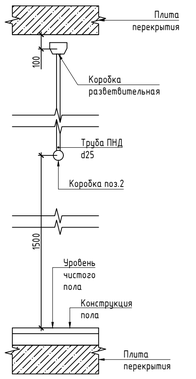
Узел С1
Эскиз установки коробок для монтажа переговорных устройств в лифтовых холлах (М1:5)



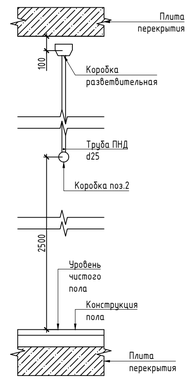
Узел С2
Эскиз установки коробок для монтажа речевых и звуковых оповещателей (М1:5)



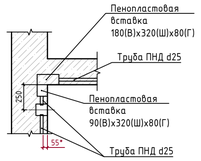
Узел С3
Эскиз установки коробок для монтажа ручных пожарных извещателей (М1:5)



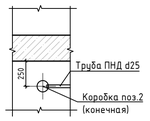
Узел С4
Эскиз установки коробок для монтажа светильников "ВЫХОД" (М1:5)



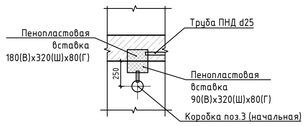
Узел Ч
переход "монолитная стена – монолитное перекрытие"



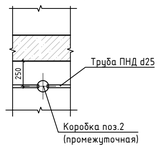
Узел Ф
переход в монолитной стене от предыдущей коробки к конечной (обе на h=250 от монолитного перекрытия)



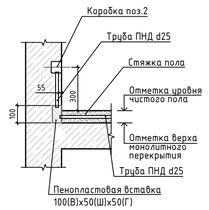
Узел Ф1
переход из монолитной стены в плиту перекрытия к последующей коробке



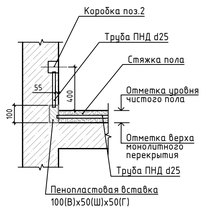
Узел Ч
транзит в монолитной стене от начальной коробки к конечной (обе на h=250 от монолитного перекрытия)



Узел М
переход из стяжки пола к установочной коробке (h=300 от уровня чистого пола) в монолитной стене



Узел М1
переход из стяжки пола к установочной коробке (h=400 от уровня чистого пола) в монолитной стене



Узел М2
переход из стяжки пола к установочной коробке (h=800 от уровня чистого пола) в монолитной стене

Узел МС
установка розеток "под одну рамку"

*– в квартирах МГН высота установки коробок 800мм.

Узел МС2
установка розеток для сервисных аппаратов

Узел МС3
установка розеток для информационных панелей

						1190-01-02-ЭОМ.ЗДЗ		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва,район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/ (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал					02.23	Закладные системы электроснабжения в монолитных конструкциях	Стадия	Лист	Листов
ГИП					02.23		Р	4	
Н.контроль					02.23	Узлы	ООО "Комплексная Архитектура"		

Согласовано

Взамен инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Копировал

Формат А1