СС

Альбом типовых узлов ввода коммуникаций в здание

Для объектов реновации
ЖД-ТА-РЕН-ИОС-СС.УВ

Разработчик: Техническая дирекция

Редакция 1
08/2020

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Одиночная труба Ф50. Блок труб Ф50 1х2.	
3	Блок труб Ф63 2х2. Блок труб Ф63 1х4.	
4	Блок труб Ф110 2х2. Блок труб Ф110 1х4.	

Общие указания

1. Типовой альбом разработан в соответствии со следующими нормативными документами:
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ";
- ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности";
- СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
- СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 133.13330.2016 "Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования";
- СП 134.13330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

2. При разработке проектной и рабочей документации в рамках объектов реновации необходимо руководствоваться текущим альбомом и соблюдать принятые технические решения. В альбоме представлены технические решения и типовые узлы для сетей связи. Количество и типоразмеры применяемых материалов обосновываются в конкретных проектах.

3. Технические решения, принятые в альбоме, соответствуют требованиям экологических, гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

4. Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости.

Согласовано

Взам. Инв. №

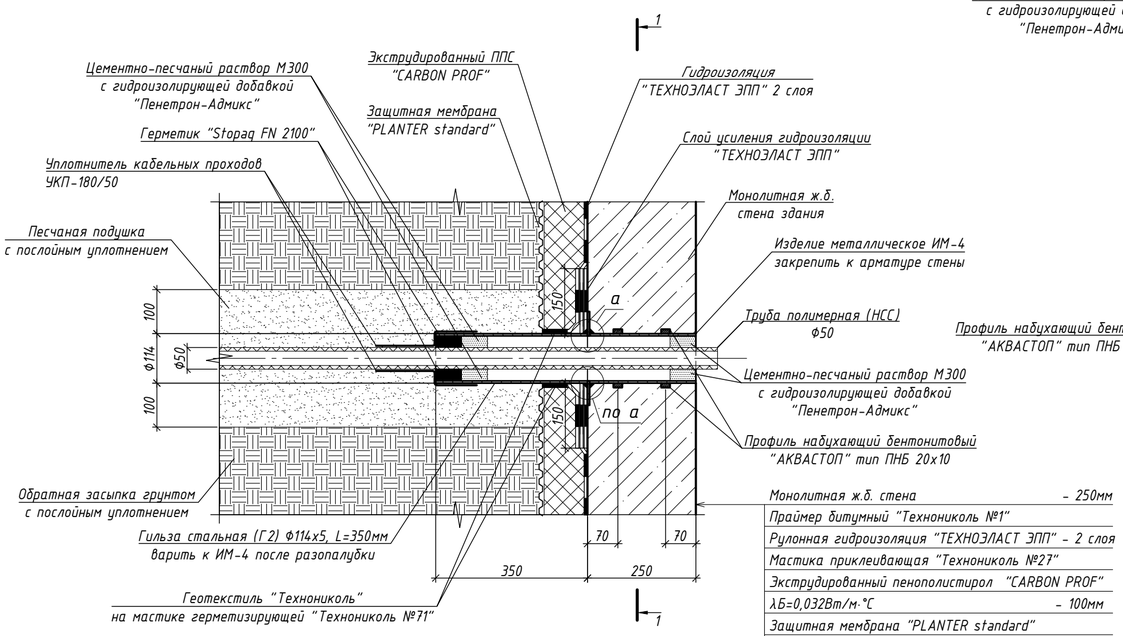
Подпись и дата

Инв. № подл.

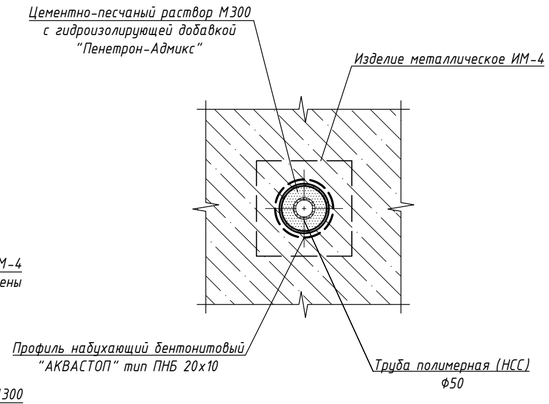
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС-СС.УВ		
						Альбом типовых узлов ввода коммуникаций в здание.		
Разраб.		Арзамасцев			19.08.20	Реновация. Жилой дом	Стадия	Лист 1 / Листов 4
Н. контр.		Батовалкина			19.08.20	Общие данные	ПИК ГРУППА	ООО "ПИК-Проект" г.Москва
Зам.рук. ИОС ТД		Демин			19.08.20			

Формат А3

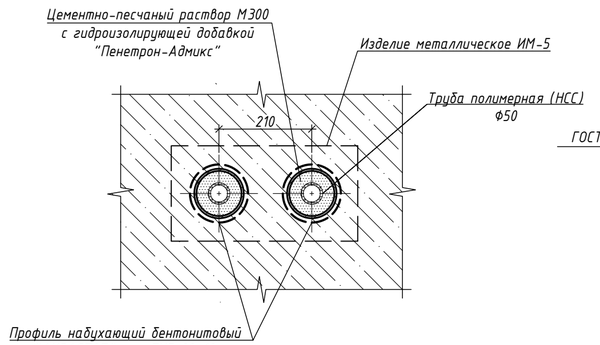
Узел ввода коммуникаций сетей связи в здание
Одиночная труба Ф50



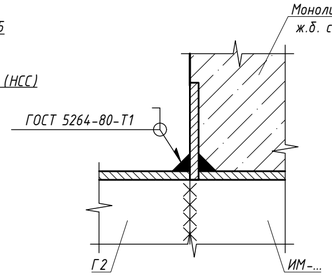
1 - 1



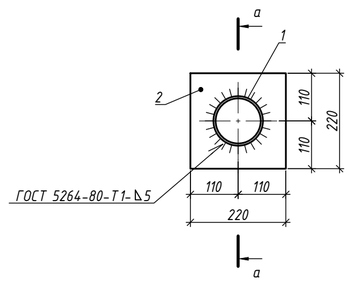
2 - 2



а



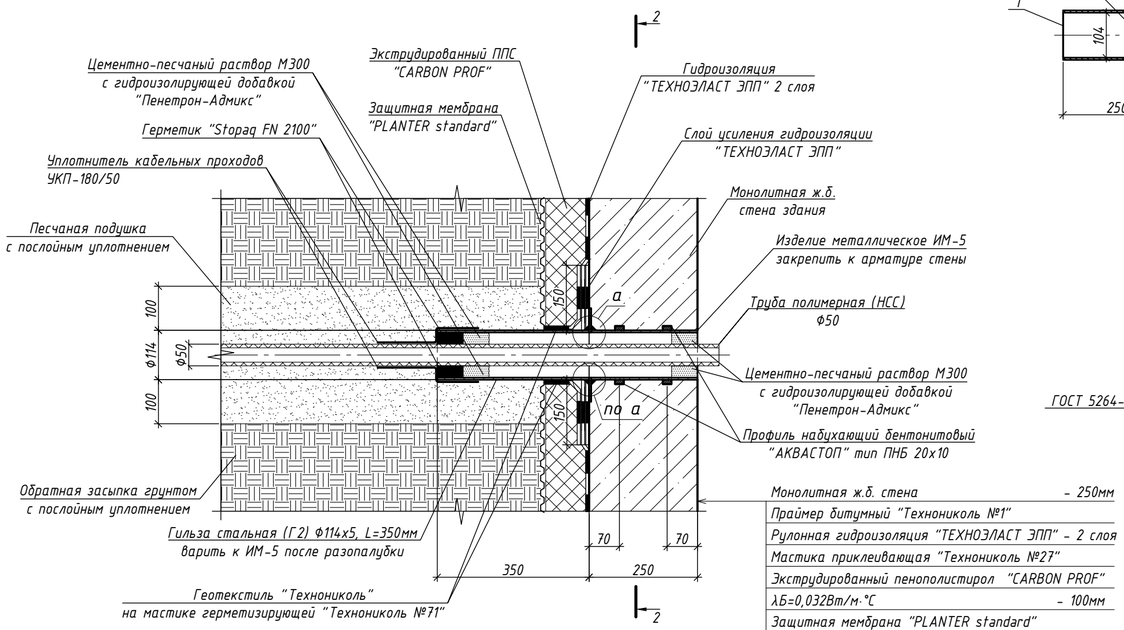
Изделие металлическое ИМ-4



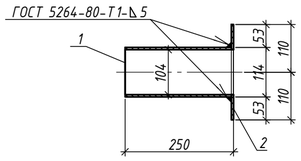
Ведомость материалов

№п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание Масса, кг
		Одиночная труба Ф50			
		Уплотнитель кабельных проходов УКП-180/50	шт.	1	
		Цементно-песчаный раствор М300 с гидроизолирующей добавкой "Пенетрон-Адмикс"	м³	0,00065	
		Герметик "Stopaq FN 2100"	м³	0,00033	
		Труба полимерная Ф50	м		
		Блок труб Ф50 1х2			
		Уплотнитель кабельных проходов УКП-180/50	шт.	2	
		Цементно-песчаный раствор М300 с гидроизолирующей добавкой "Пенетрон-Адмикс"	м³	0,00130	
		Герметик "Stopaq FN 2100"	м³	0,00065	
		Труба полимерная Ф50	м		

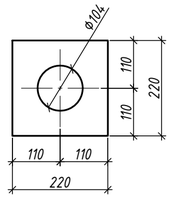
Узел ввода коммуникаций сетей связи в здание
Блок труб Ф50 1х2



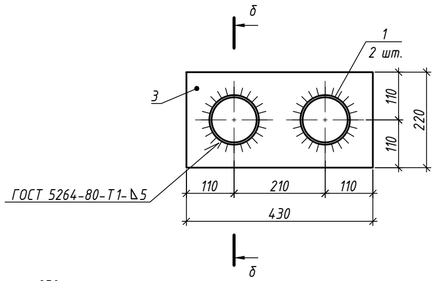
а-а



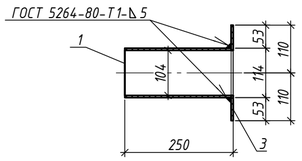
Поз. 2



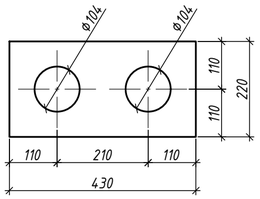
Изделие металлическое ИМ-5



б-б



Поз. 3



1. Количество вводов, диаметр и длина труб обосновываются в конкретном проекте.
2. Вводы труб в техподполье выполнить с уклоном в сторону вводных колодцев.
3. Материалы, не учтенные в спецификации, см. альбом КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Арзамасцев			19.08.20
Н. контр.		Батовалкина			19.08.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС-СС.УВ

Альбом типовых узлов ввода коммуникаций в здание.

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
	2	

Одиночная труба Ф50.
Блок труб Ф50 1х2.

ООО "ПИК-Проект"

Согласовано: Зам.рук.направл. Демин 19.08.20; Инж.решений ТД

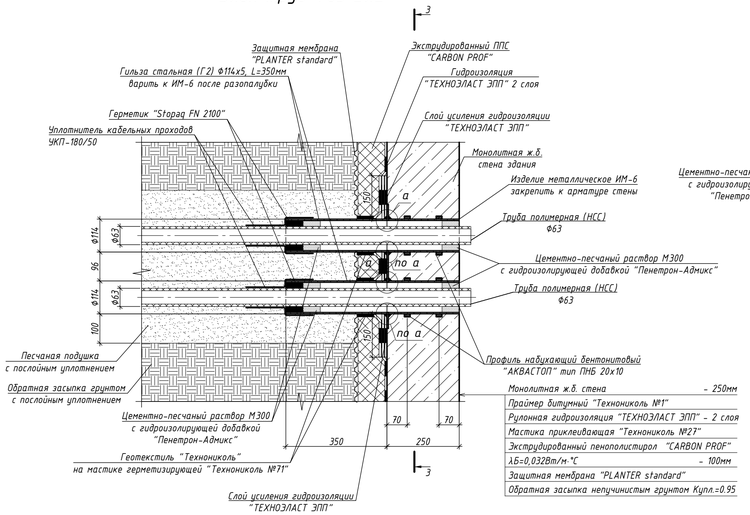
Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

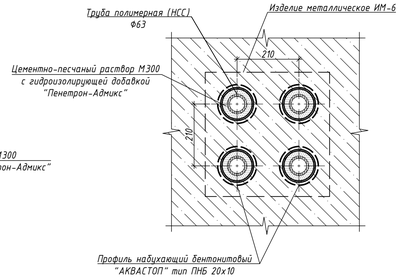
Формат А2

Узел ввода коммуникаций сетей связи в здание
Блок труб Ф63 2х2

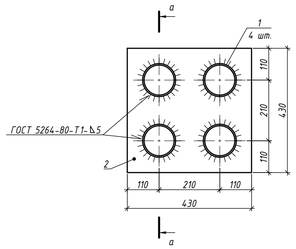


Монолитная ж.б. стена – 250мм
Праймер битумный "Технониколь №1"
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" – 2 слоя
Мастика приклеивающая "Технониколь №27"
Экструдированный пенополистирол "CARBON PROF" λБ=0,032Вт/м·°С – 100мм
Защитная мембрана "PLANTER standard"
Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95

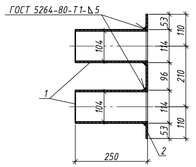
3 - 3



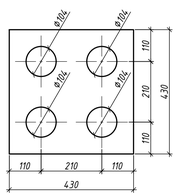
Изделие металлическое ИМ-6



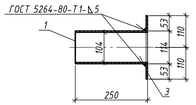
а-а



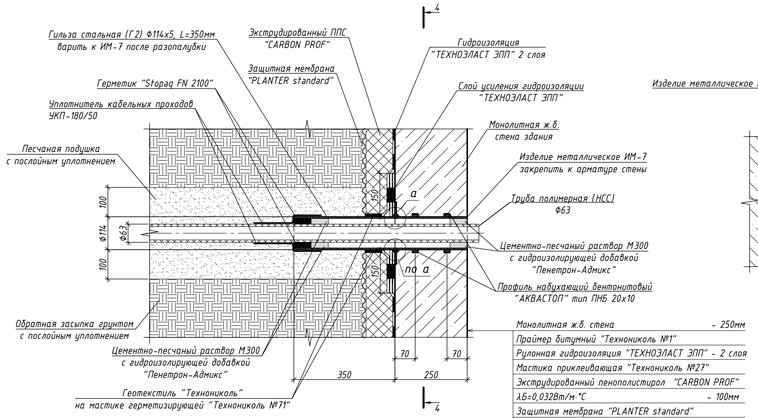
Поз. 2



б-б

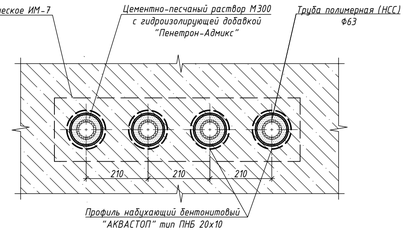


Узел ввода коммуникаций сетей связи в здание
Блок труб Ф63 1х4

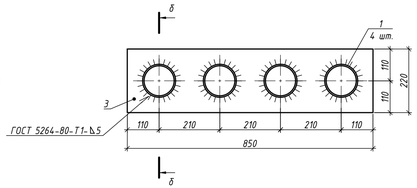


Монолитная ж.б. стена – 250мм
Праймер битумный "Технониколь №1"
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" – 2 слоя
Мастика приклеивающая "Технониколь №27"
Экструдированный пенополистирол "CARBON PROF" λБ=0,032Вт/м·°С – 100мм
Защитная мембрана "PLANTER standard"
Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95

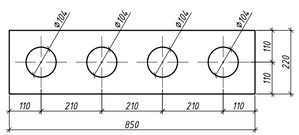
4 - 4



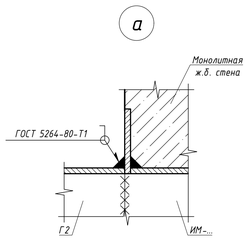
Изделие металлическое ИМ-7



Поз. 3



а



Ведомость материалов

№п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Приме-чание Масса, кг
		Блок труб Ф63 2х2			
		Уплотнитель кабельных проходов УКП-180/50	шт.	4	
		Цементно-песчаный раствор М300 с гидроизолирующей добавкой "Пенетрон-Адмикс"	м³	0,00216	
		Герметик "Stopag FN 2100"	м³	0,00108	
		Труба полимерная Ф63	м		
		Блок труб Ф63 1х4			
		Уплотнитель кабельных проходов УКП-180/50	шт.	4	
		Цементно-песчаный раствор М300 с гидроизолирующей добавкой "Пенетрон-Адмикс"	м³	0,00216	
		Герметик "Stopag FN 2100"	м³	0,00108	
		Труба полимерная Ф63	м		

1. Количество вводов, диаметр и длина труб обосновываются в конкретном проекте.
2. Вводы труб в техподполье выполнить с уклоном в сторону вводных колодцев.
3. Материалы, не учтенные в спецификации, см. альбом КЖ.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Арзамасцев			19.08.20
Н. контр.		Батовалкина			19.08.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС-СС.УВ

Альбом типовых узлов ввода коммуникаций в здание.

Стадия	Лист	Листов
	3	

Реновация. Жилой дом.

Блок труб Ф63 2х2. Блок труб Ф63 1х4.

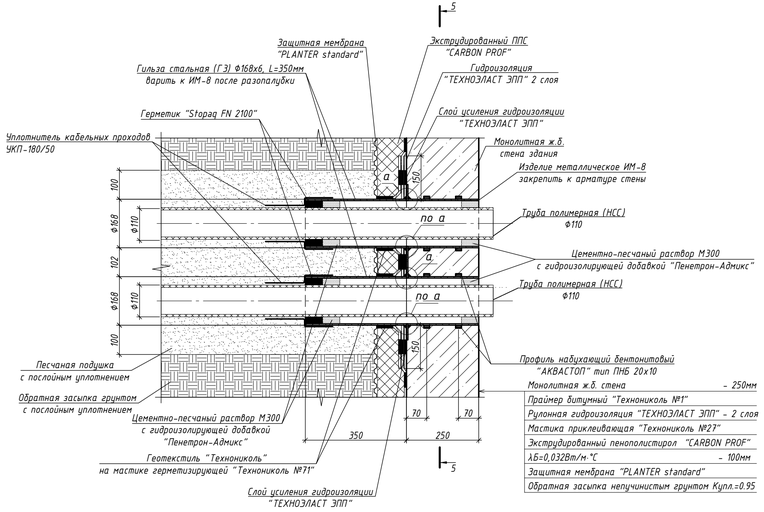
ООО "ПИК-Проект"

Согласовано 19.08.20

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | Зачук-корабл. ижрешний Ид | Демин

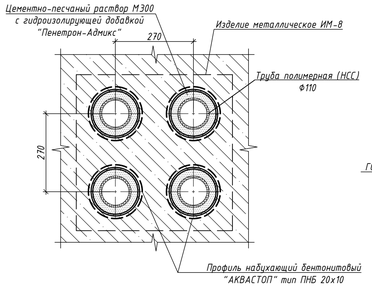
Формат А3х3

Узел ввода коммуникаций сетей связи в здание
Блок труб Ф110 2х2

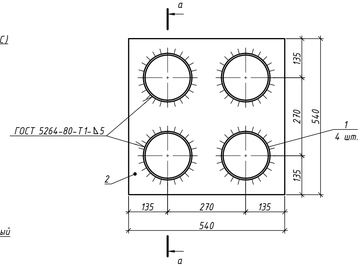


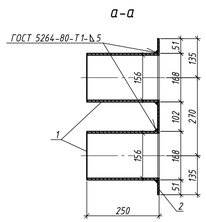
Монолитная ж.б. стена	– 250мм
Праймер битумный "Технониколь №1"	
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" – 2 слоя	
Мастика приклеивающая "Технониколь №27"	
Экструдированный пенополистирол "CARBON PROF"	
λБ=0,032Вт/м·°С	– 100мм
Защитная мембрана "PLANTER standard"	
Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95	

5 – 5

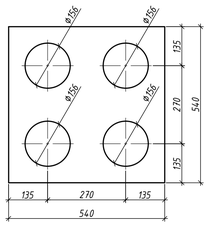


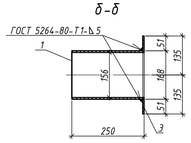
Изделие металлическое ИМ-8

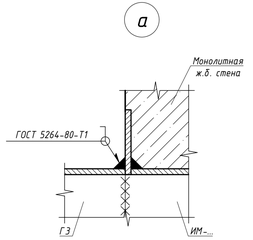




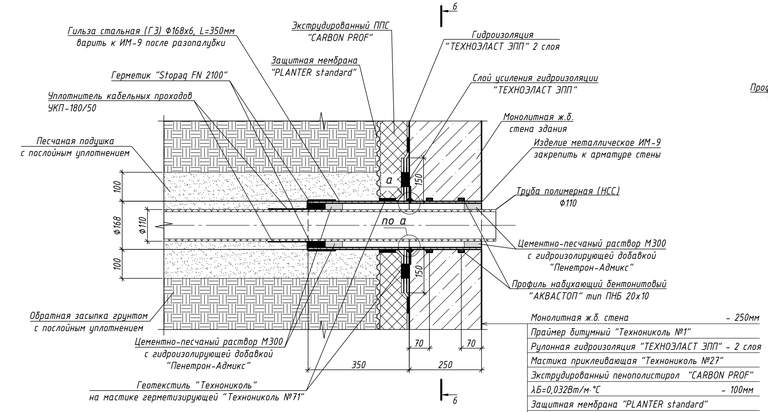
Поз. 2





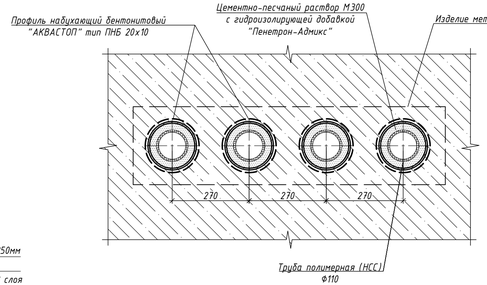


Узел ввода коммуникаций сетей связи в здание
Блок труб Ф110 мм 1х4

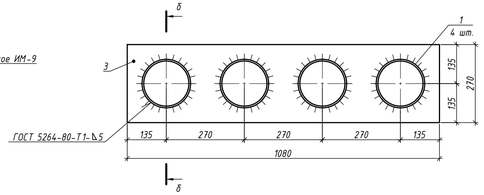


Монолитная ж.б. стена	– 250мм
Праймер битумный "Технониколь №1"	
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" – 2 слоя	
Мастика приклеивающая "Технониколь №27"	
Экструдированный пенополистирол "CARBON PROF"	
λБ=0,032Вт/м·°С	– 100мм
Защитная мембрана "PLANTER standard"	
Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95	

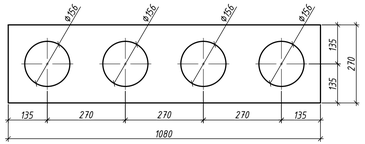
6 – 6



Изделие металлическое ИМ-9



Поз. 3



Ведомость материалов

№п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Приме-чание Масса, кг
		Блок труб Ф110 2х2			
		Уплотнитель кабельных проходов УКП-180/50	шт.	4	
		Цементно-песчаный раствор М300 с гидроизолирующей добавкой "Пенетрон-Адмикс"	м³	0,00384	
		Герметик "Stopaq FN 2100"	м³	0,00192	
		Труба полимерная Ф110	м		
		Блок труб Ф110 1х4			
		Уплотнитель кабельных проходов УКП-180/50	шт.	4	
		Цементно-песчаный раствор М300 с гидроизолирующей добавкой "Пенетрон-Адмикс"	м³	0,00384	
		Герметик "Stopaq FN 2100"	м³	0,00192	
		Труба полимерная Ф110	м		

1. Количество вводов, диаметр и длина труб обосновываются в конкретном проекте.
2. Вводы труб в техподполье выполнить с уклоном в сторону вводных колодцев.
3. Материалы, не учтенные в спецификации, см. альбом КЖ.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-СС.УВ	
						Альбом типовых узлов ввода коммуникаций в здание.	
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Арзамасцев			19.08.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия: — / Лист: 4 / Листов: —
Н. контр.		Батовалкина			19.08.20	Блок труб Ф110 2х2. Блок труб Ф110 1х4.	ООО "ПИК-Проект"

Согласовано: 19.08.20 | Дёмин | Запуск каналов канализации 1Д

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3