

ООО "ОГНЕЗА"



Альбом технических решений

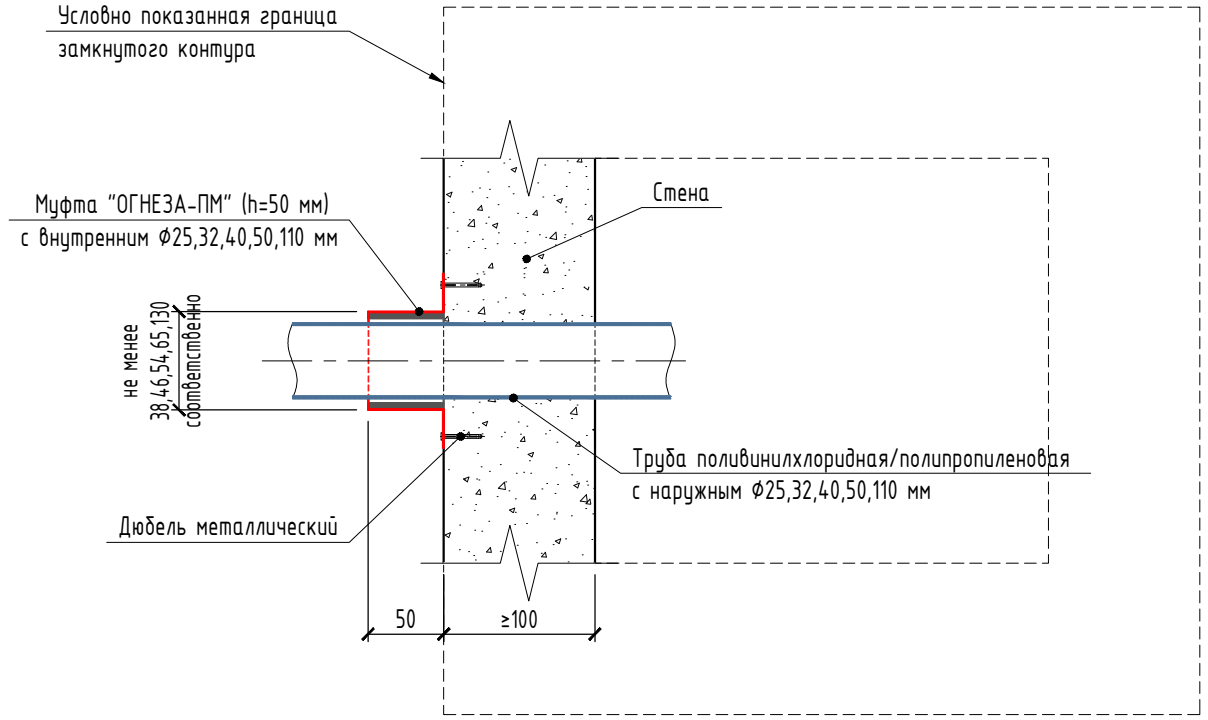
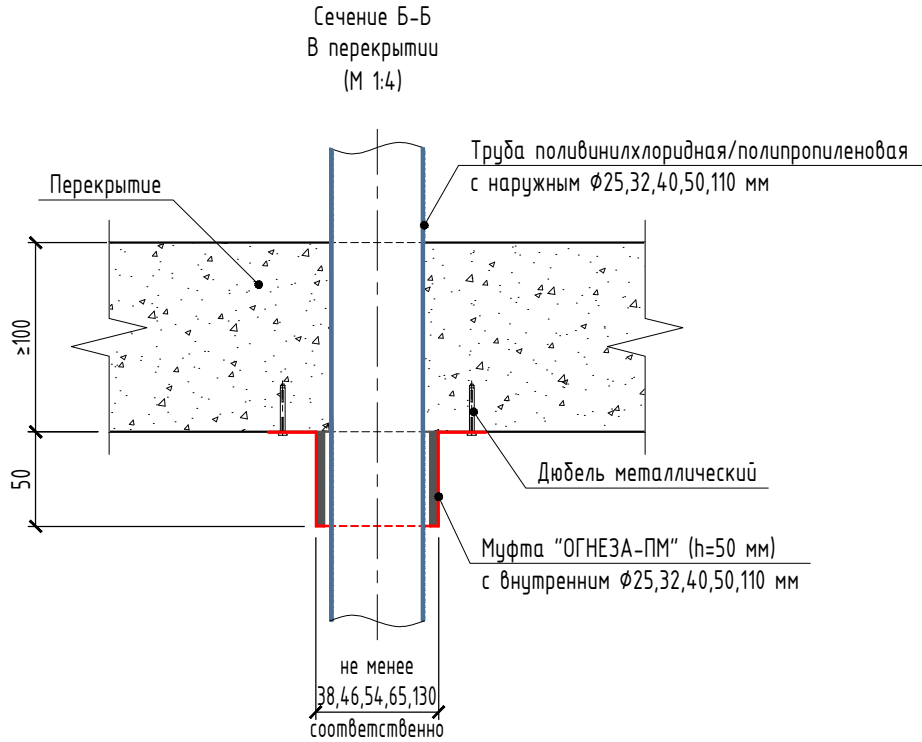
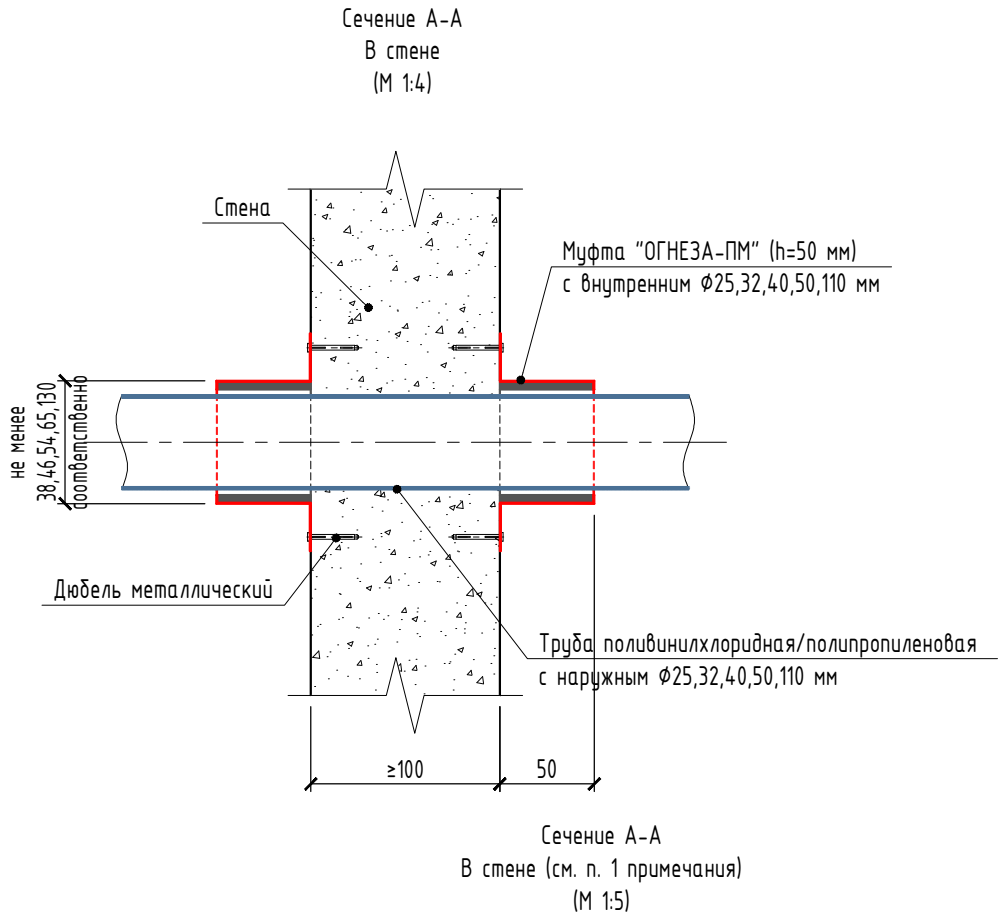
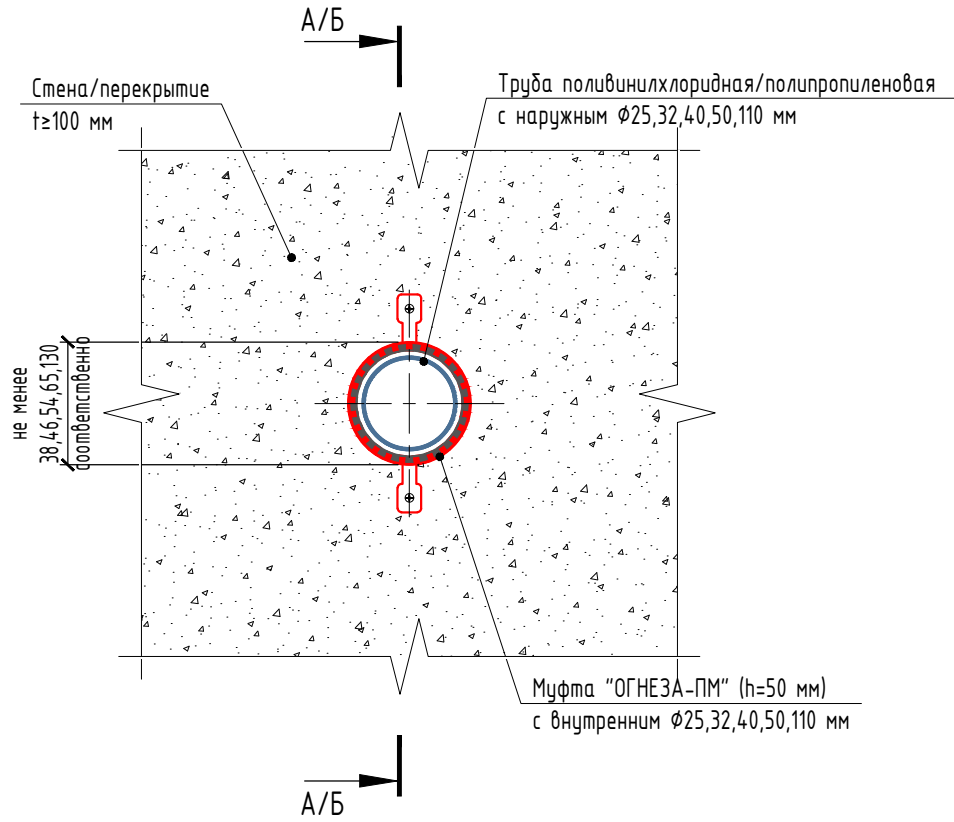
Огнестойкие проходы труб из поливинилхлорида и
полипропилена через стены и перекрытия с применением
противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ»

Шифр ПТ-ПМ

г. Санкт-Петербург
2024г.

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 100 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\varnothing 25,32,40,50,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 120 минут (EI 120)

Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 120
(М 1:4)



Примечание:

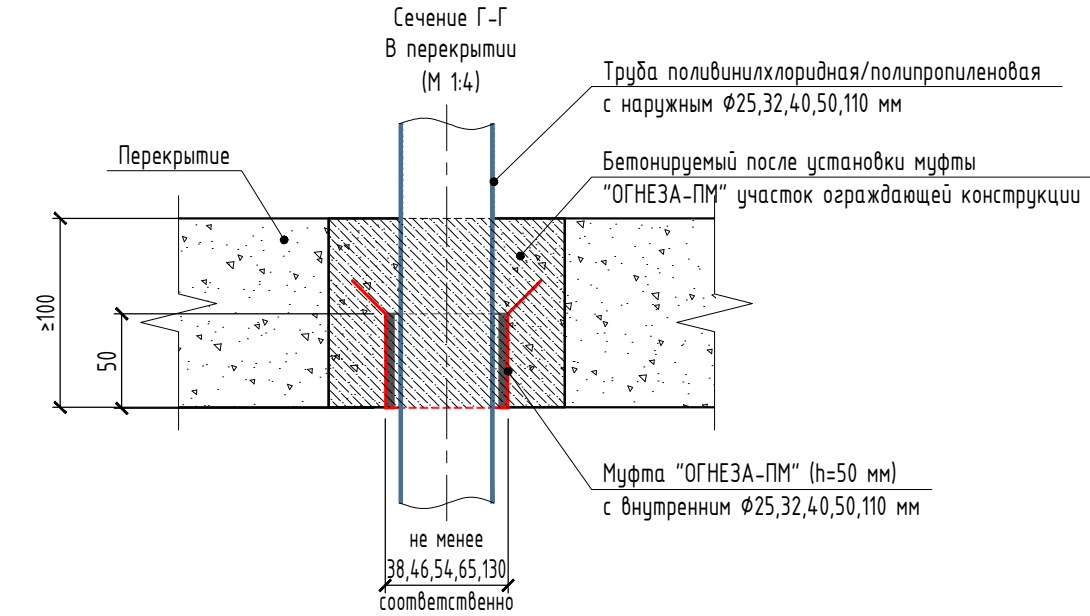
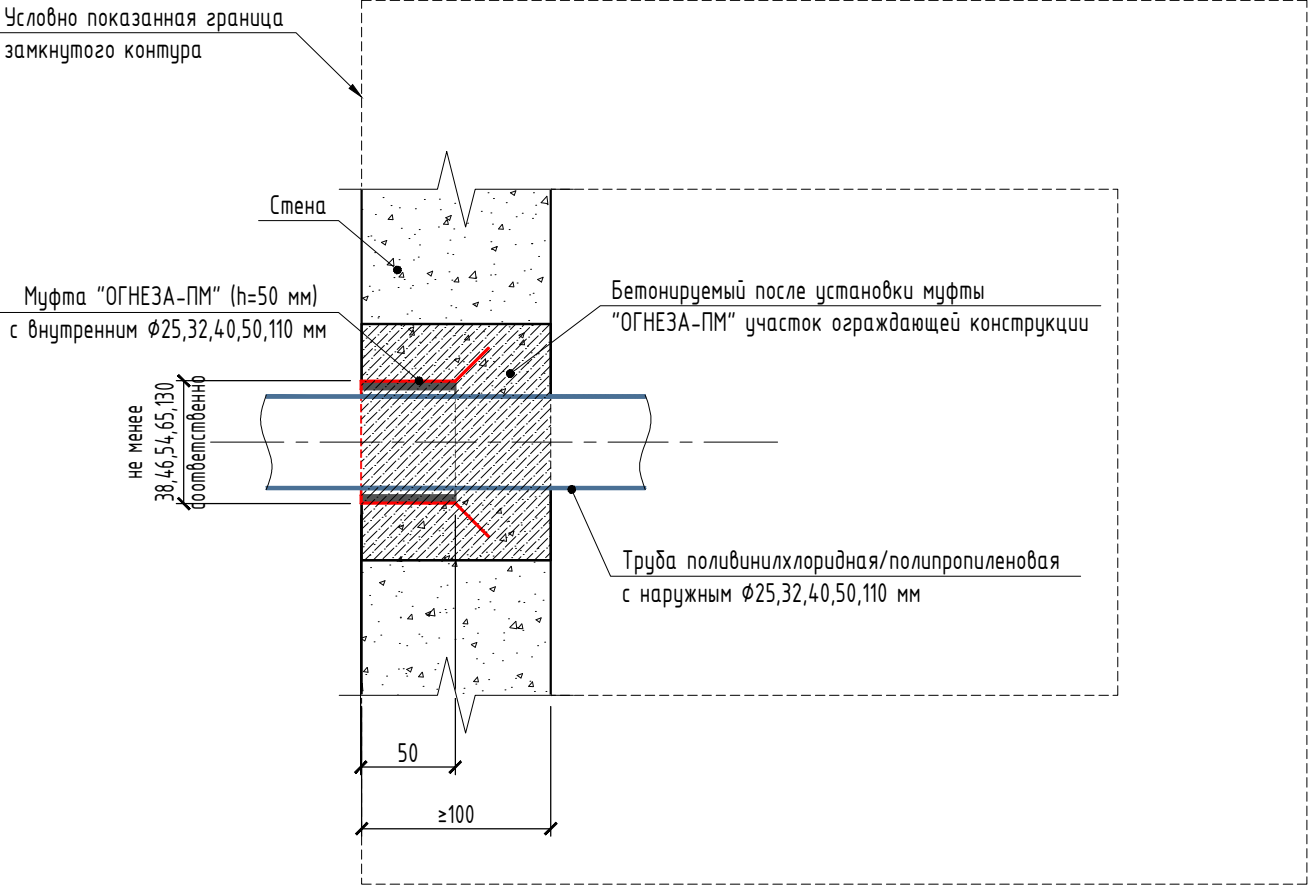
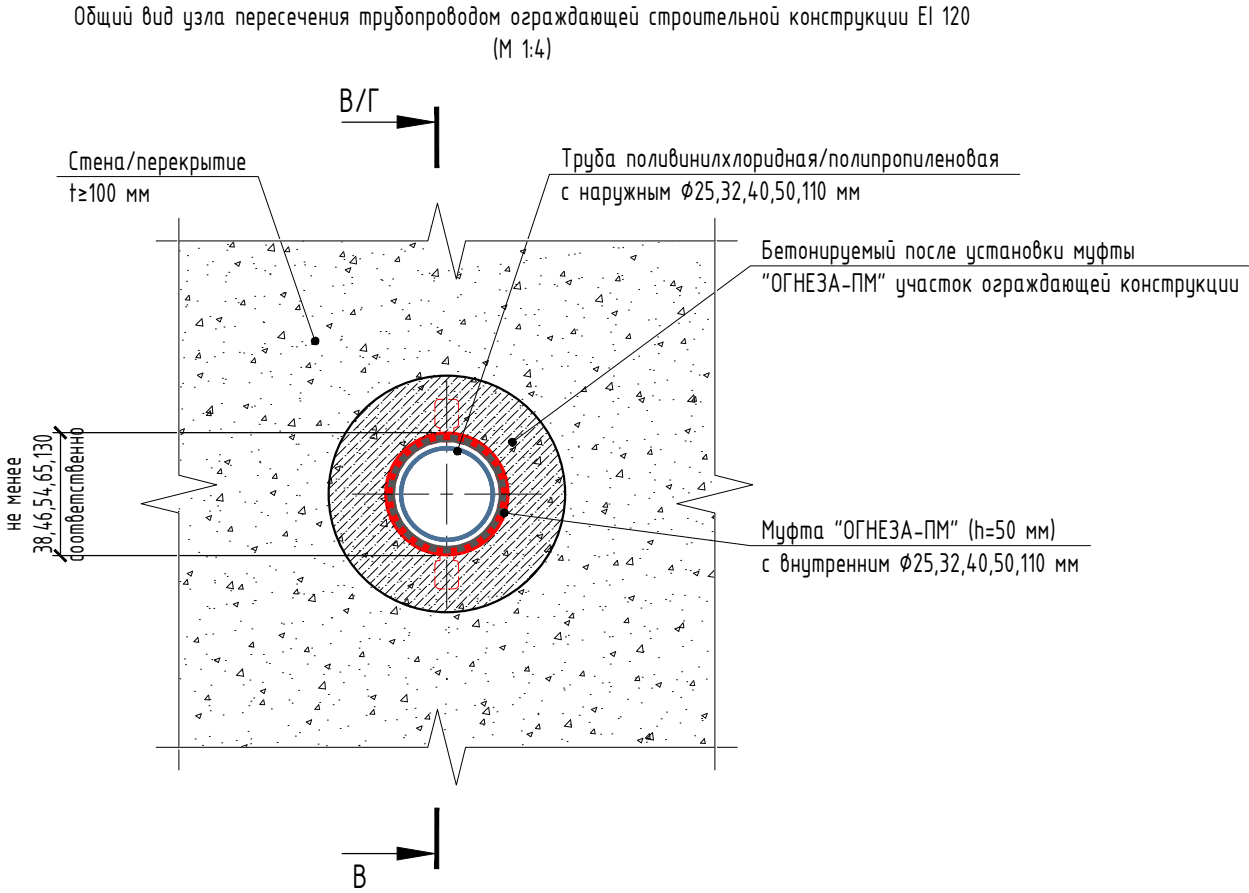
- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

ПТ-ПМ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 100 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\varnothing 25,32,40,50,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 120 минут (EI 120)	Р	4
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		Лист	23
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24			
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 100 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\varnothing 25,32,40,50,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 120 минут (EI 120). Вариант 2

Сечение В-В
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:4)



Примечание:

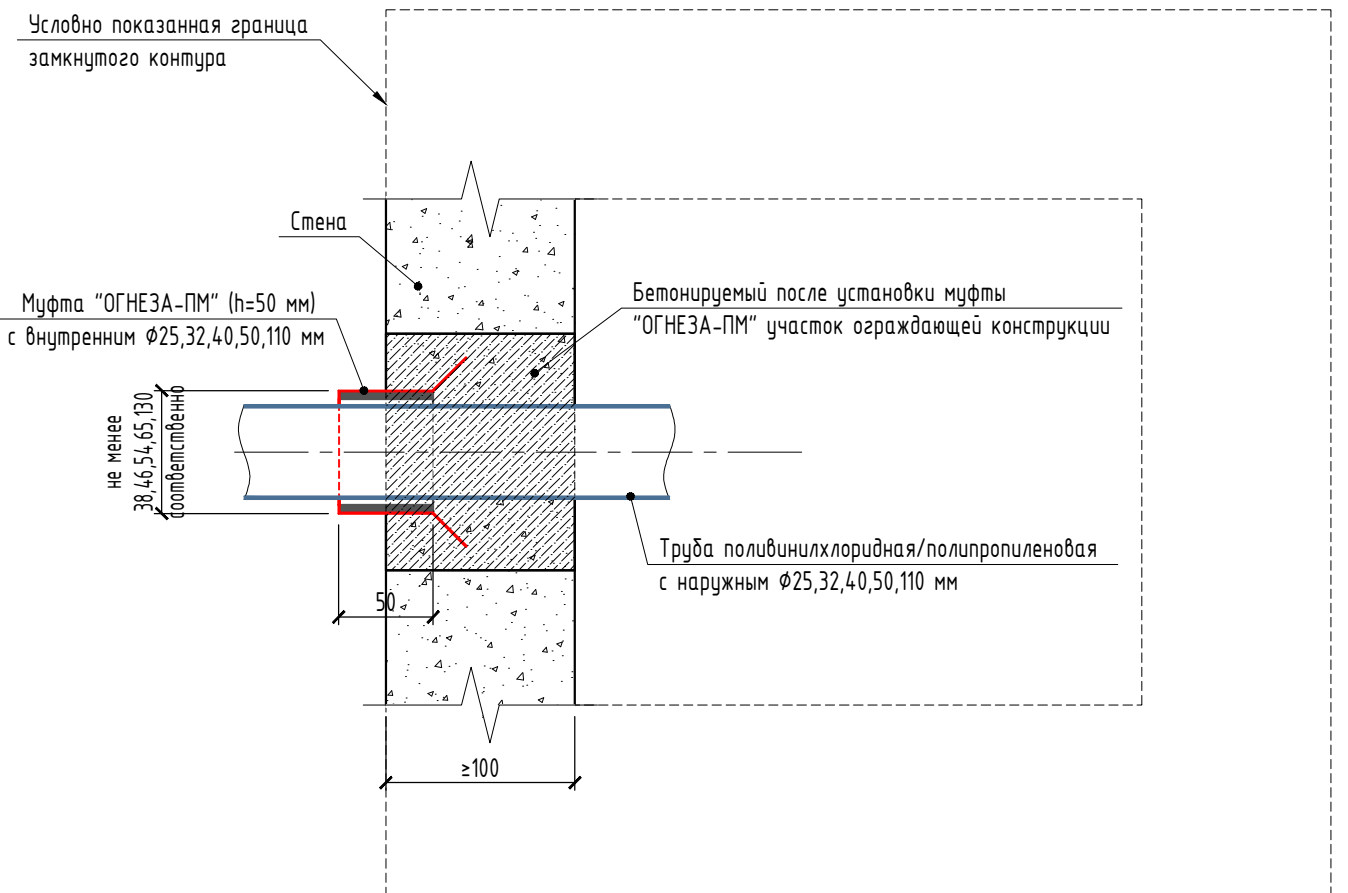
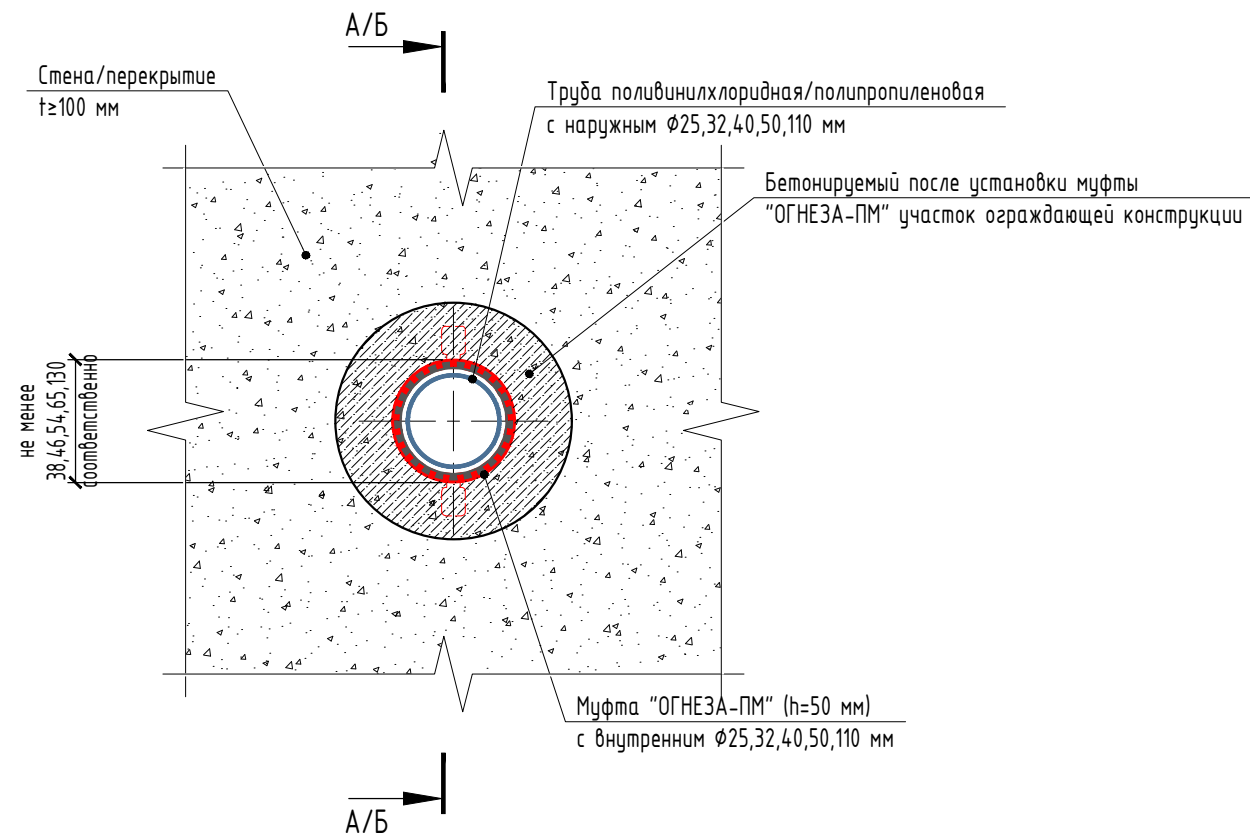
- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

						ПТ-ПМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 100 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним Ø25,32,40,50,110 мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 120 минут (EI 120). Вариант 2	Стадия	Лист	Листов
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24		Р	6	23
Разработал		Клепикова А.А.			02.24				
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24				
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24				
									

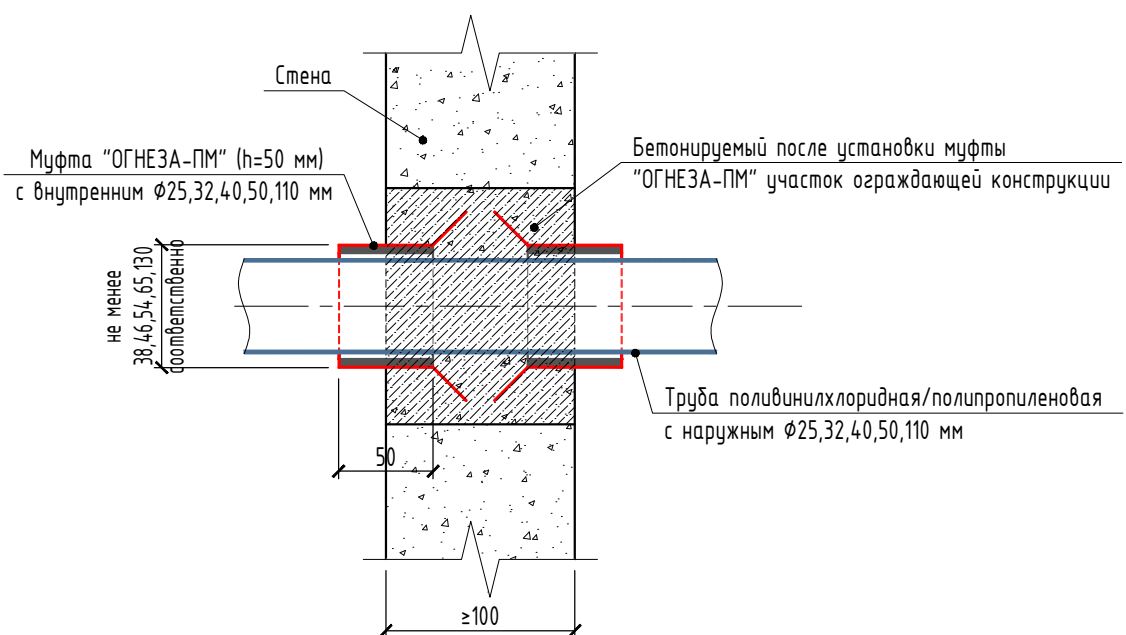
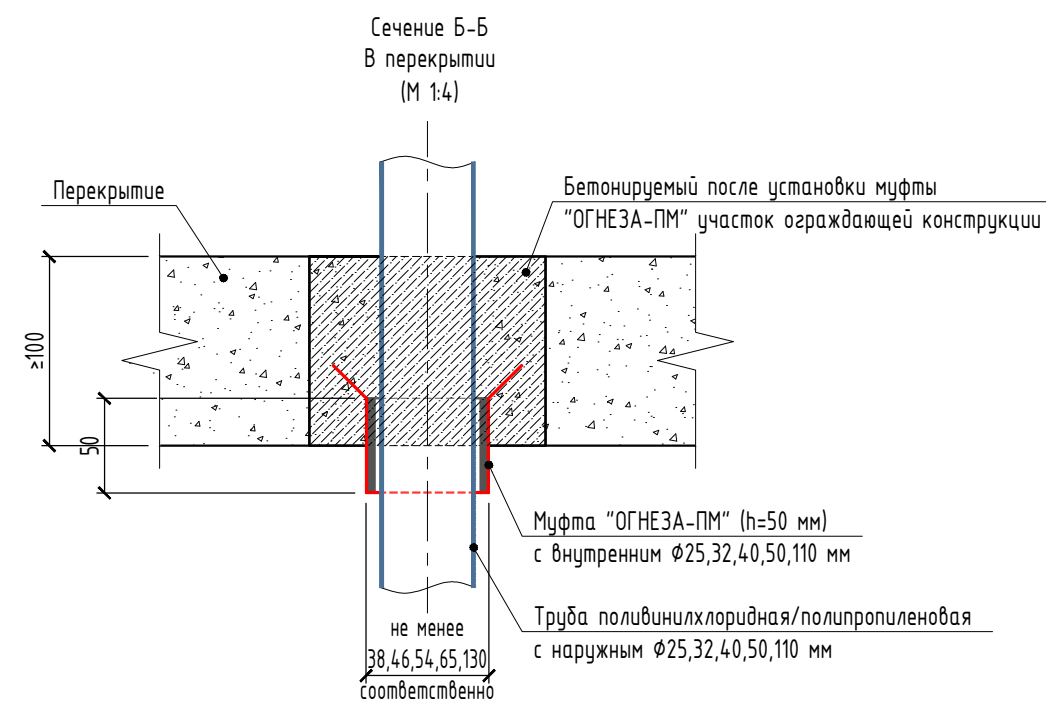
Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 100 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 25,32,40,50,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой притопленным способом. Предел огнестойкости 120 минут (EI 120)

Сечение А-А
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:4)

Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 120
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Примечание:

- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

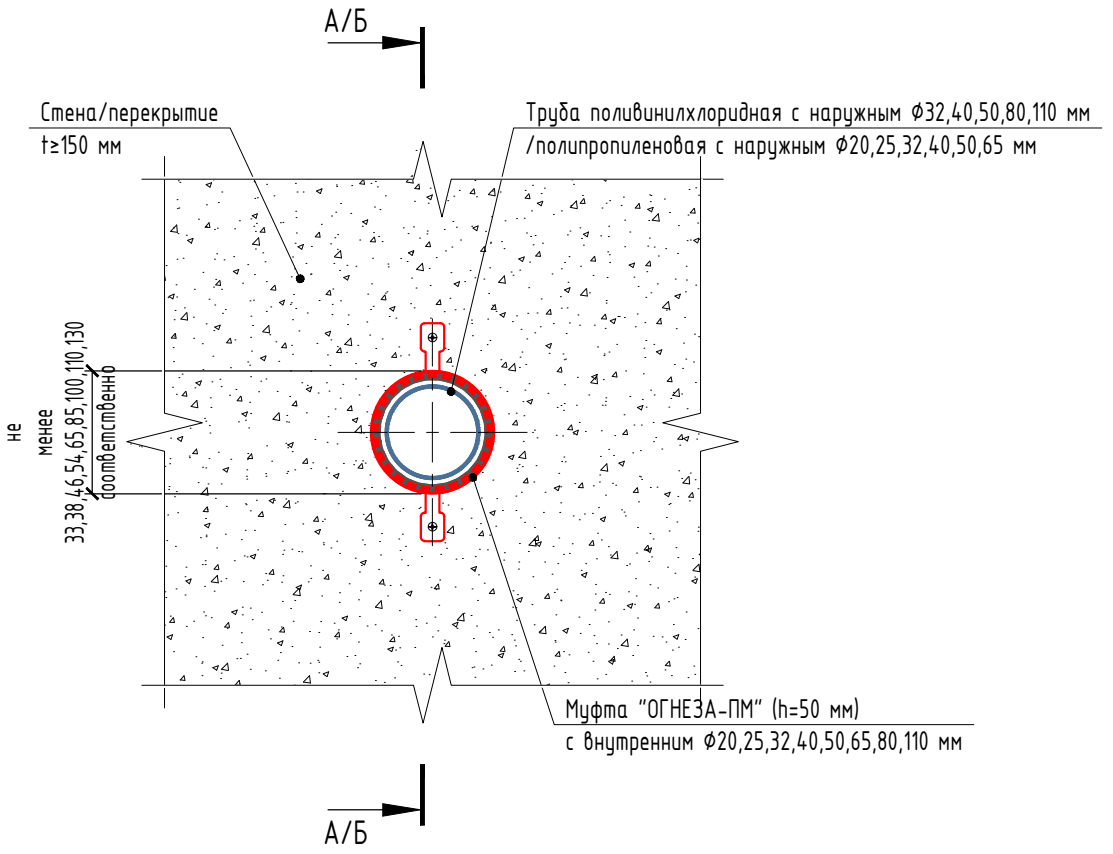
ПТ-ПМ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Р	7	23
Разработал		Клепикова А.А.			02.24			
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24			
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

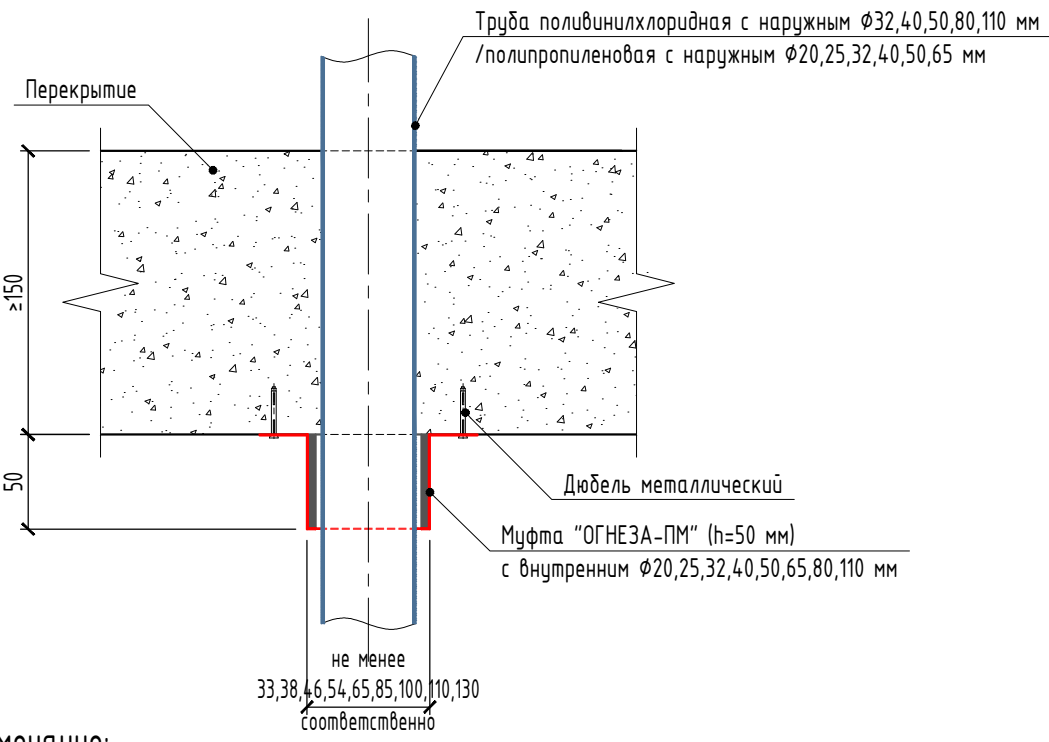


Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\varnothing 20,25,32,40,50,65,80,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)

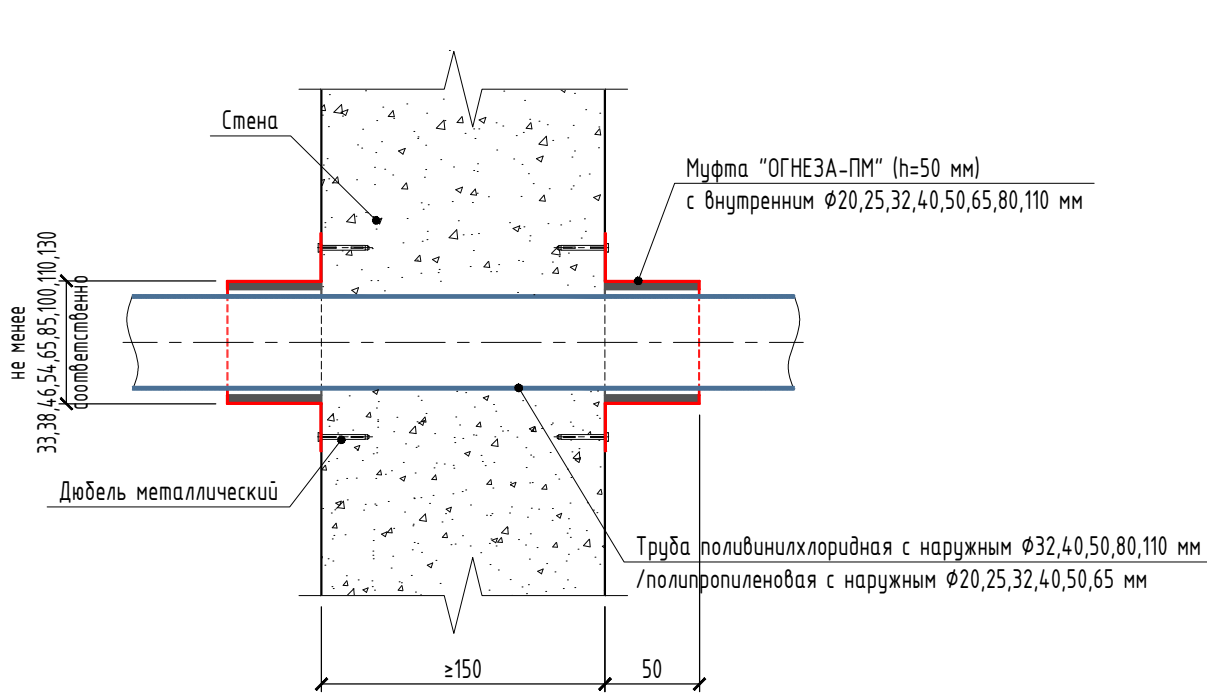
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 180
(М 1:4)



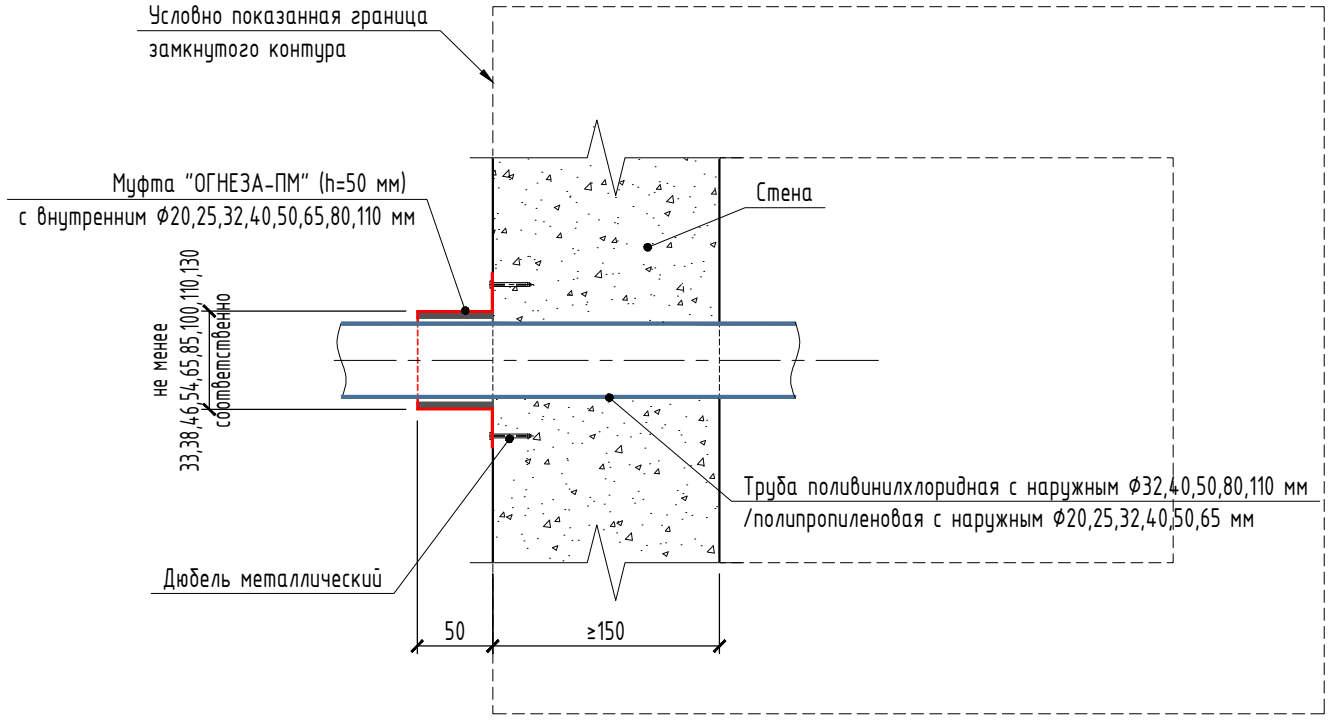
Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



Примечание:

- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

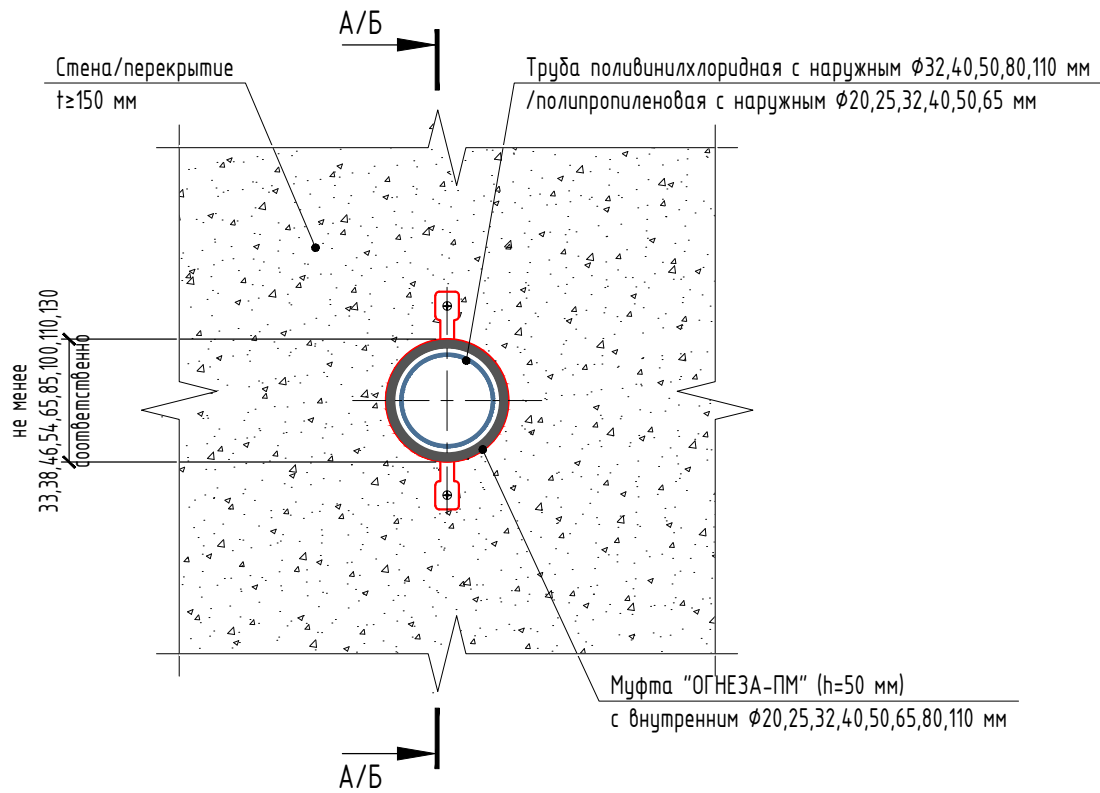
ПТ-ПМ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		
Рук. группы	Червяков А.В.	02.24			02.24	Р	8	23
Разработал	Клепикова А.А.	02.24			02.24			
Проверил	Овчинников Д.П.	02.24			02.24			
Н.контр.	Торопов И.В.	02.24			02.24			

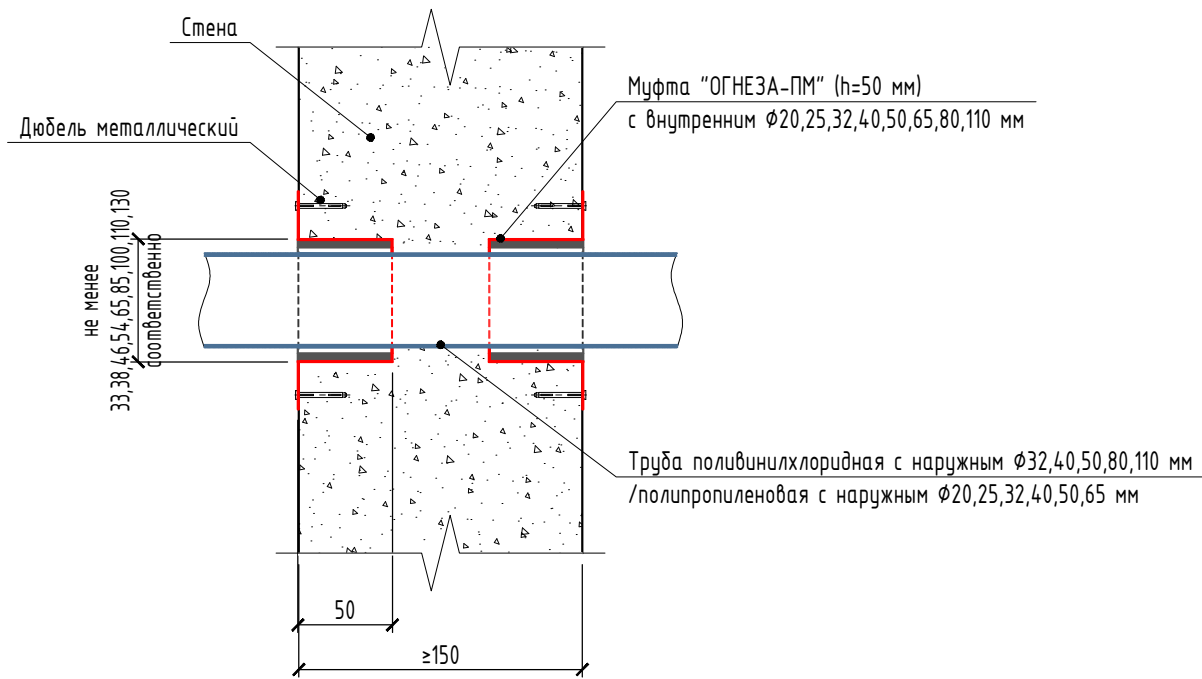
Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\varnothing 20,25,32,40,50,65,80,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 20,25,32,40,50,65,80,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180). Вариант 1

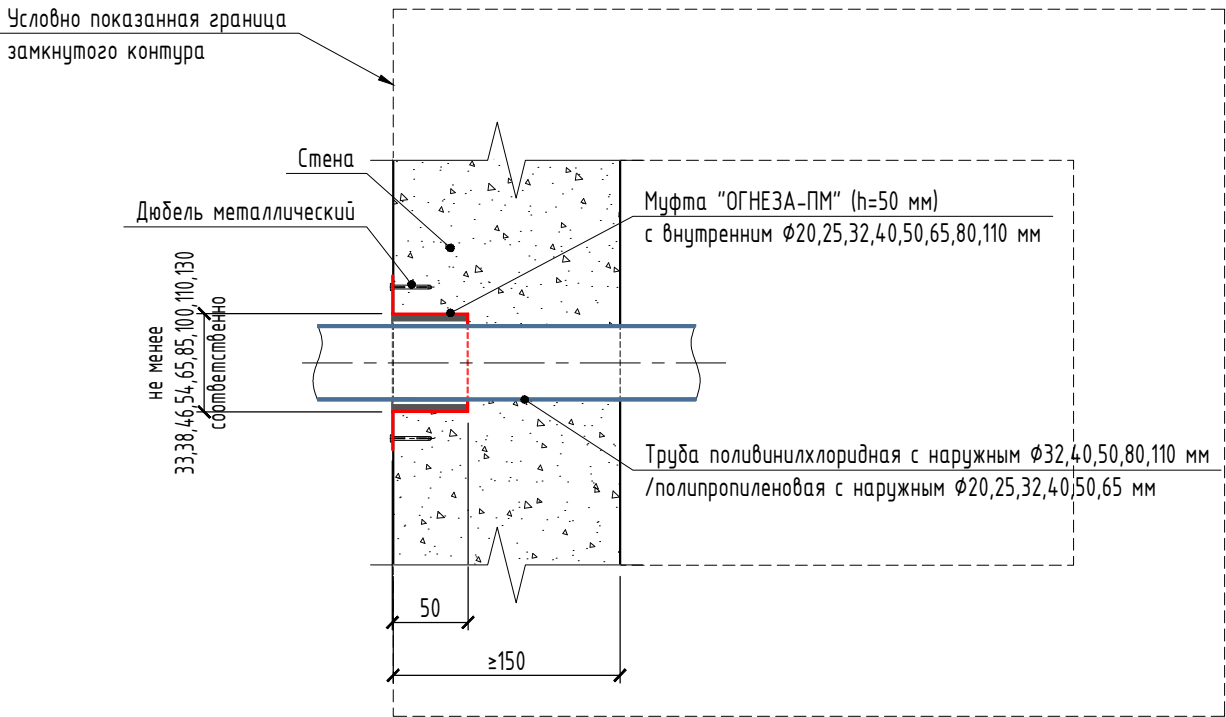
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 180
(М 1:4)



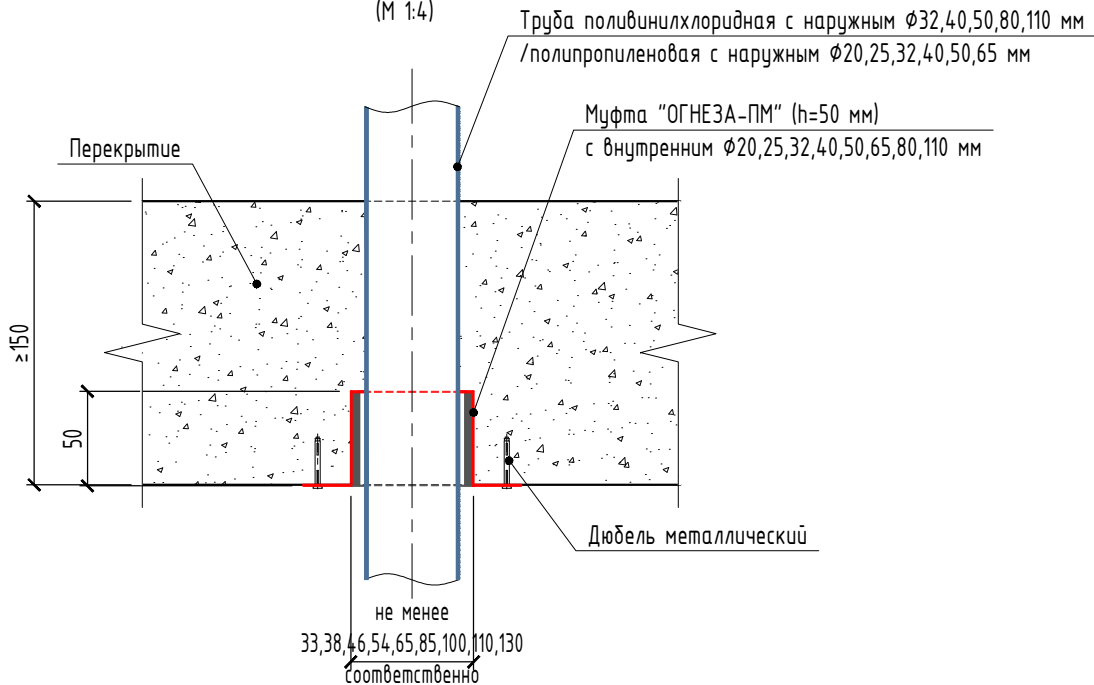
Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



Сечение Б-Б
в перекрытии
(М 1:4)



Примечание:

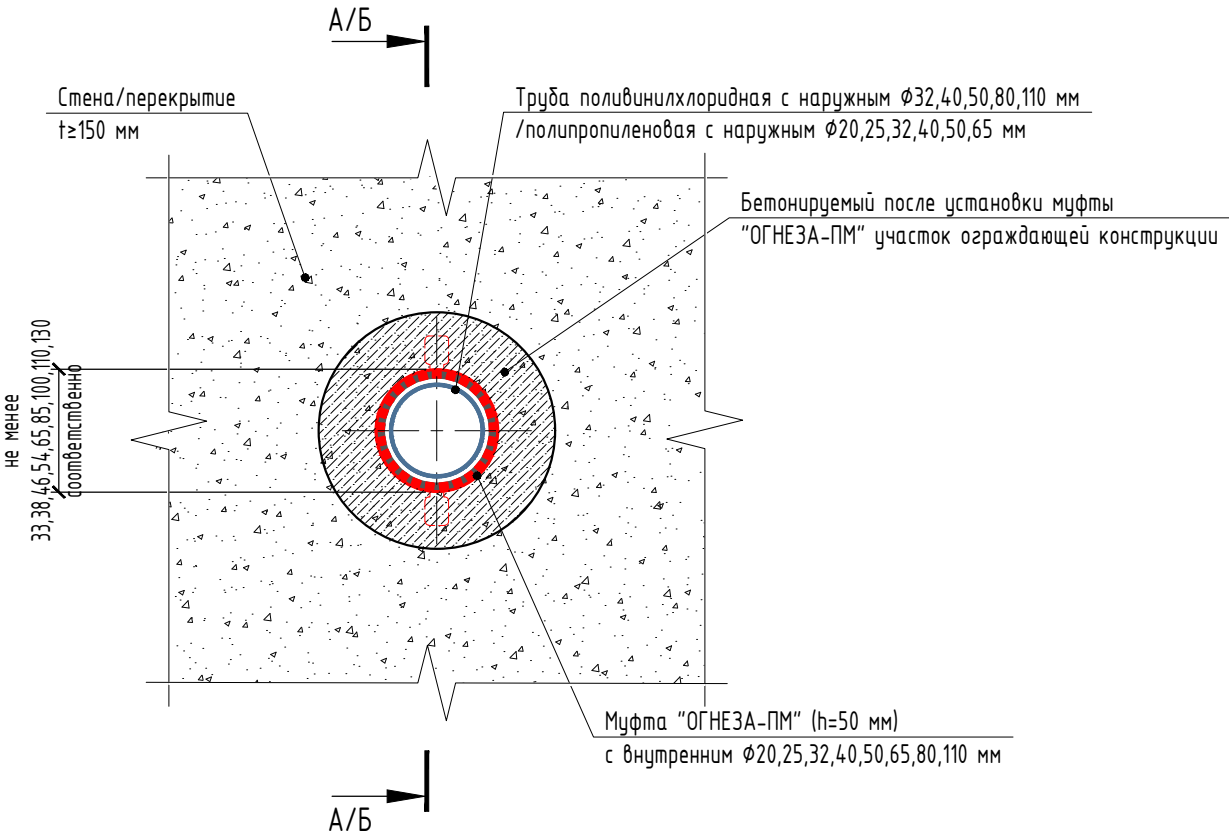
- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

ПТ-ПМ

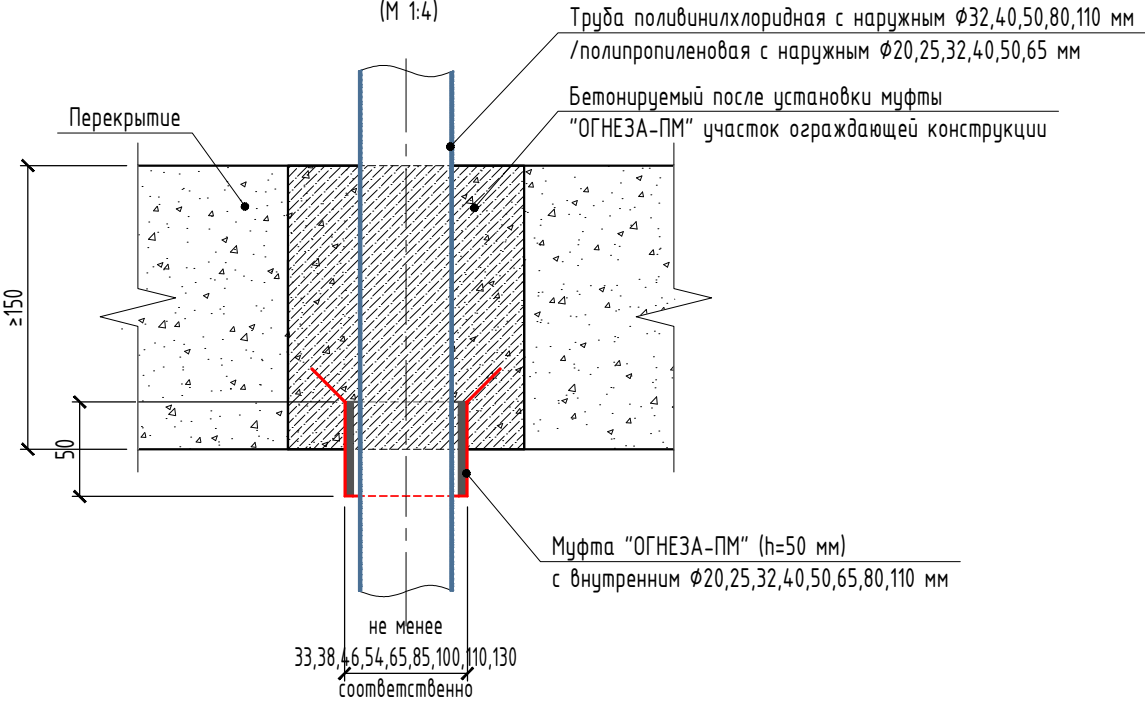
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 20,25,32,40,50,65,80,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180). Вариант 1		
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24		Стадия	Лист
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		Р	9
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24		Листов	23
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 20,25,32,40,50,65,80,110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой притопленным способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)

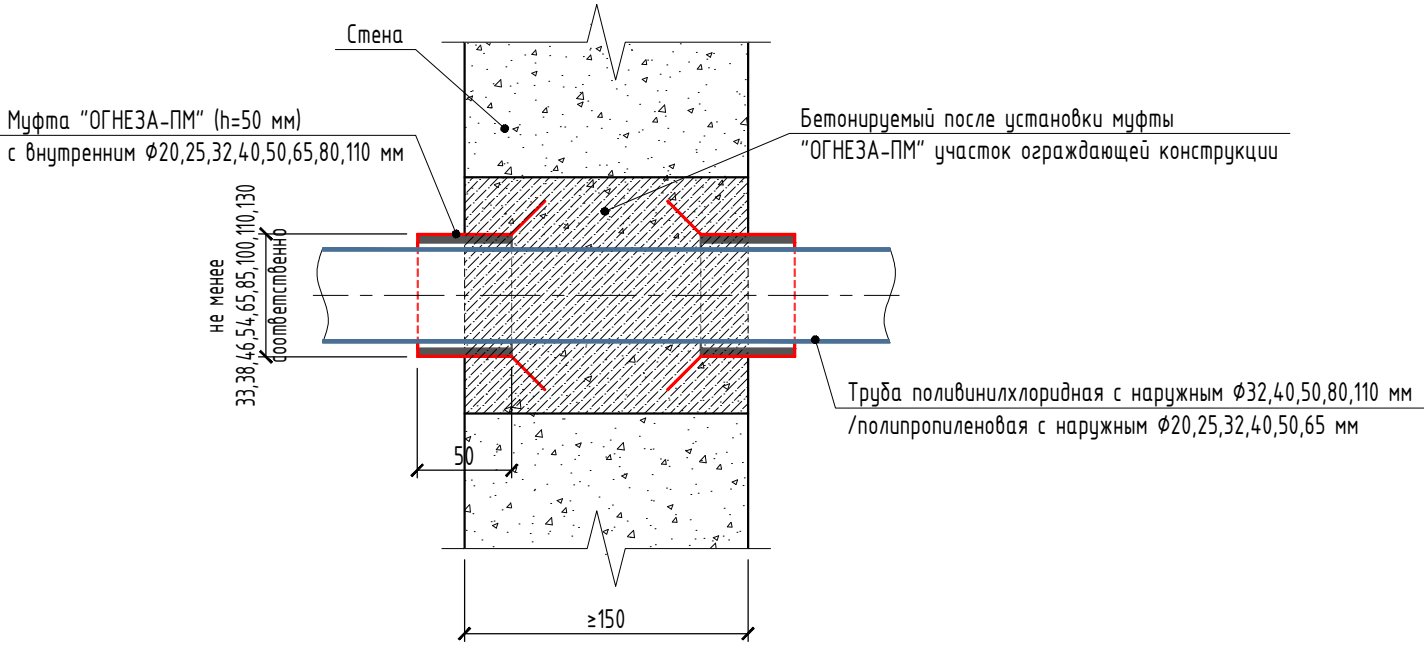
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 180
(М 1:4)



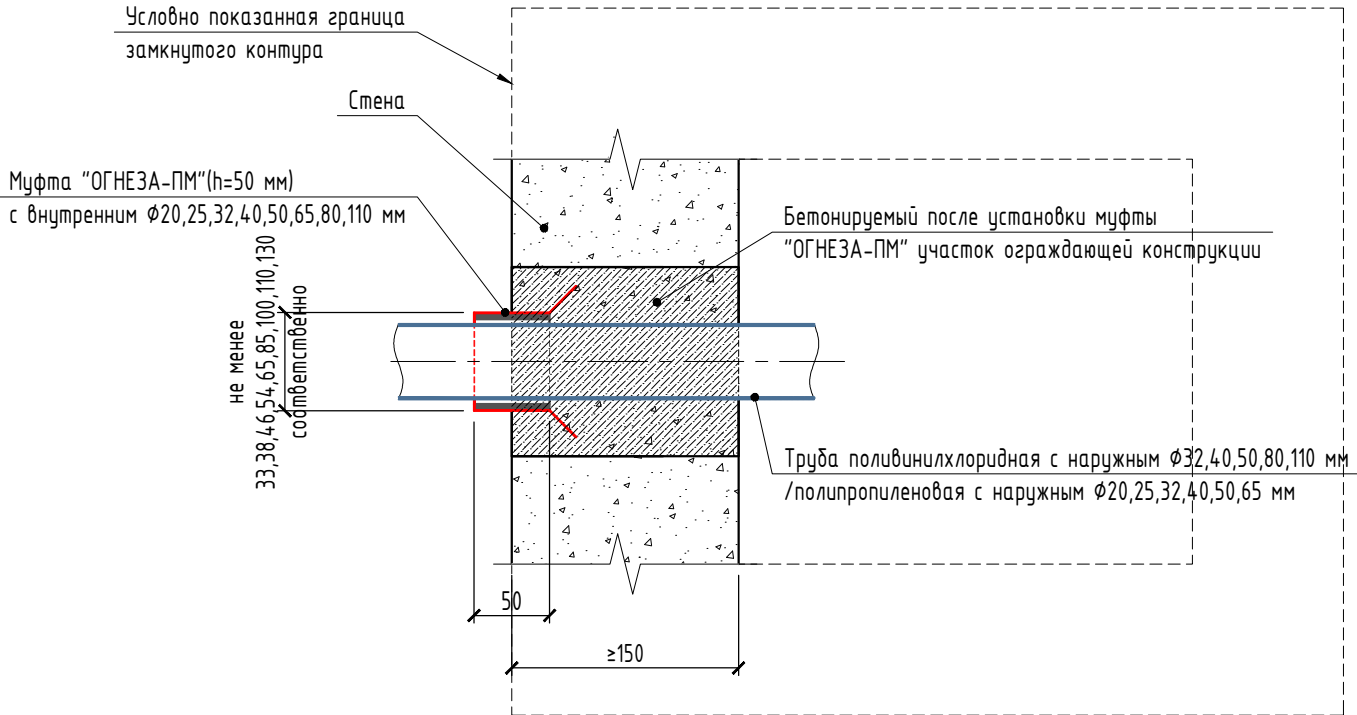
Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



Примечание:

- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

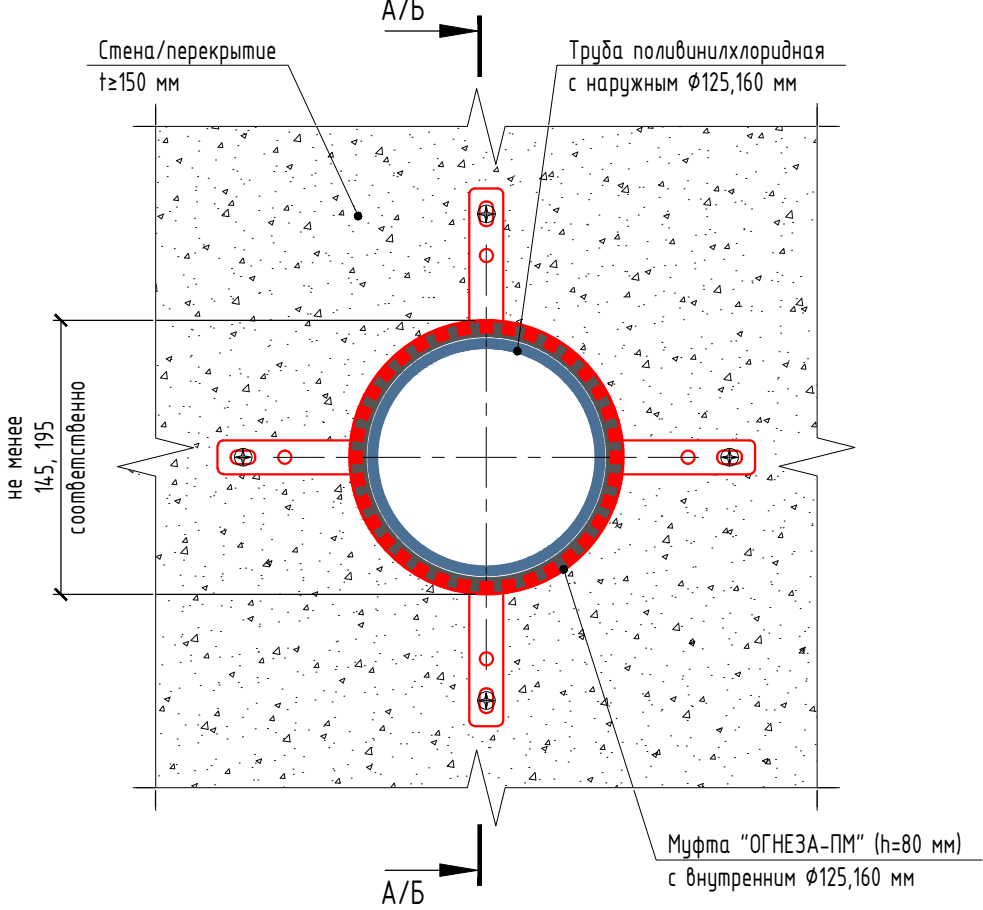
ПТ-ПМ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Р	11	23
Разработал		Клепикова А.А.			02.24			
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24			
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

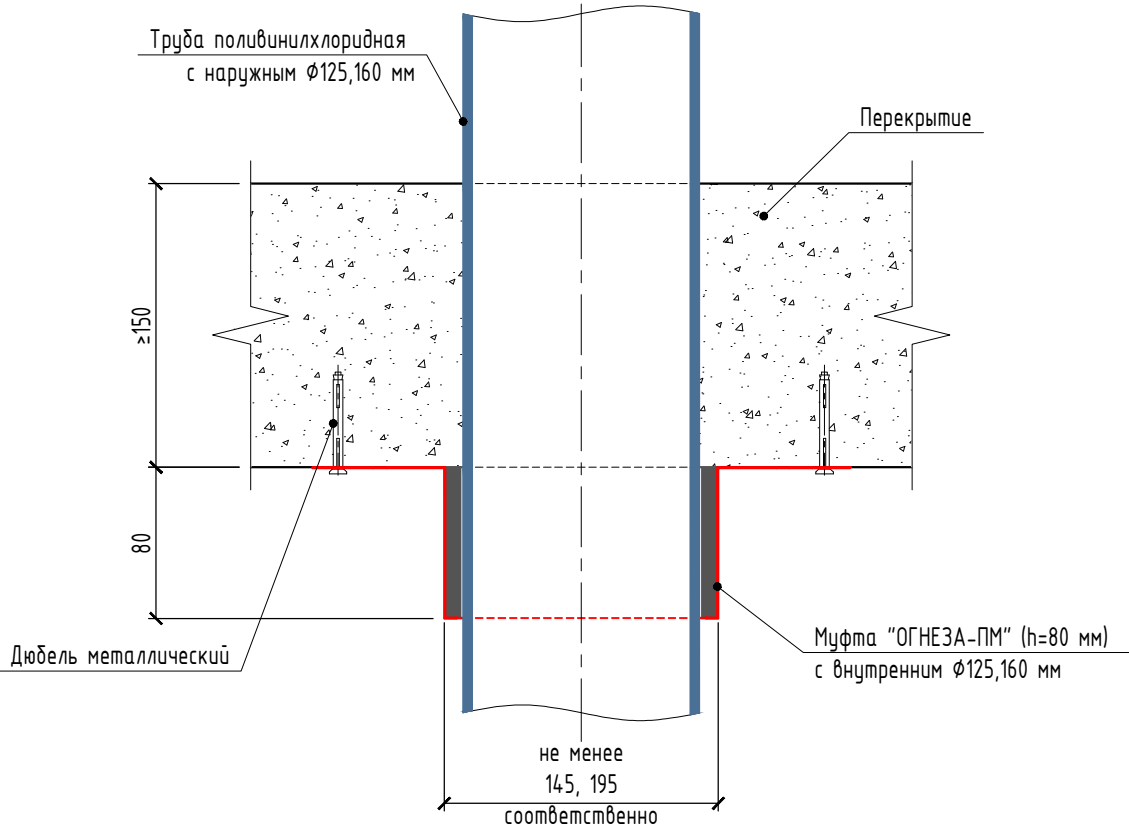
Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой притопленным способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)

Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)

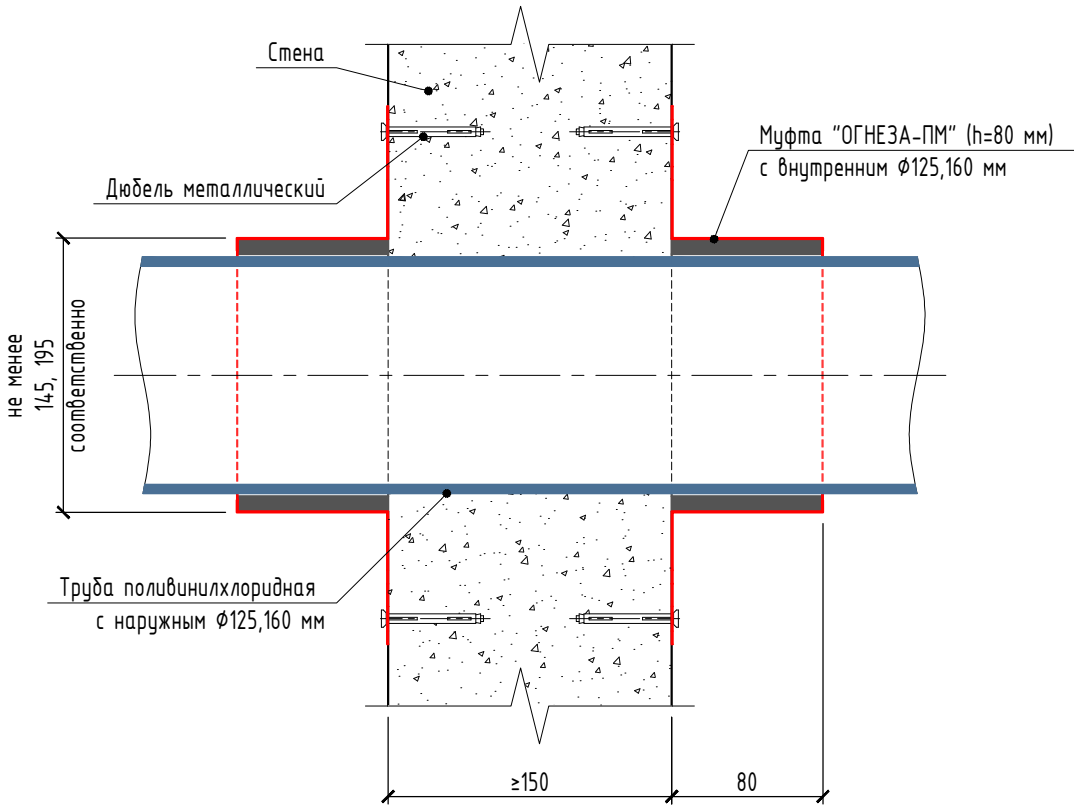
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 180 (М 1:4)



Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



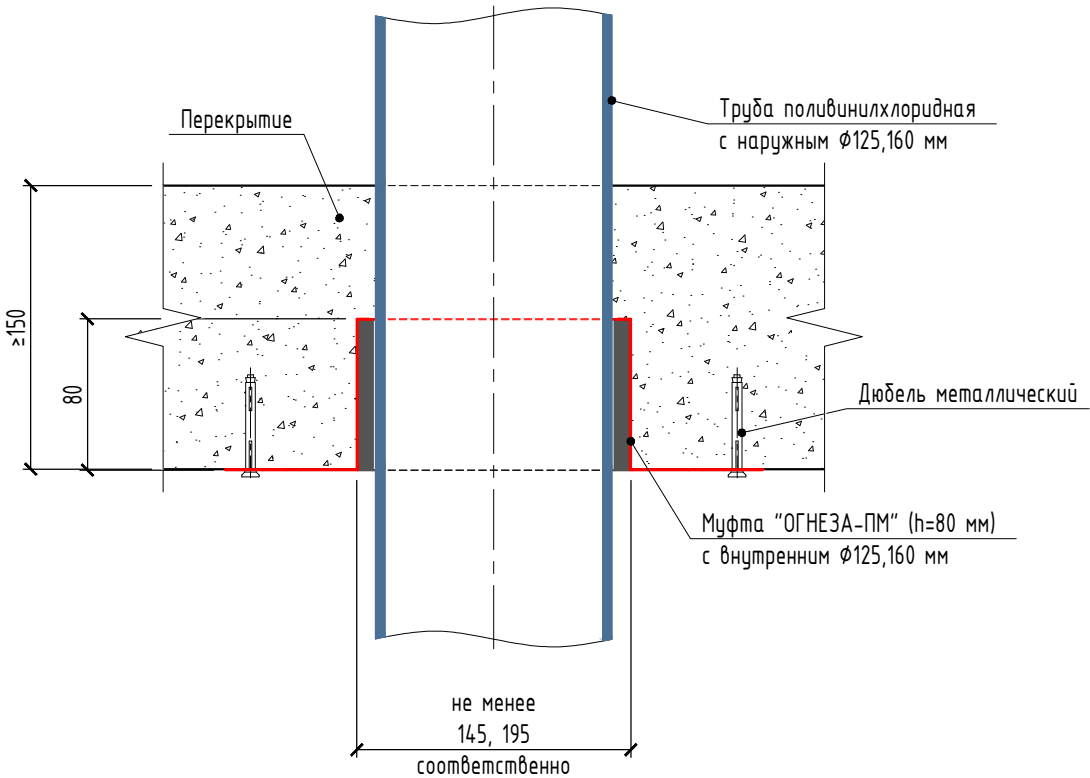
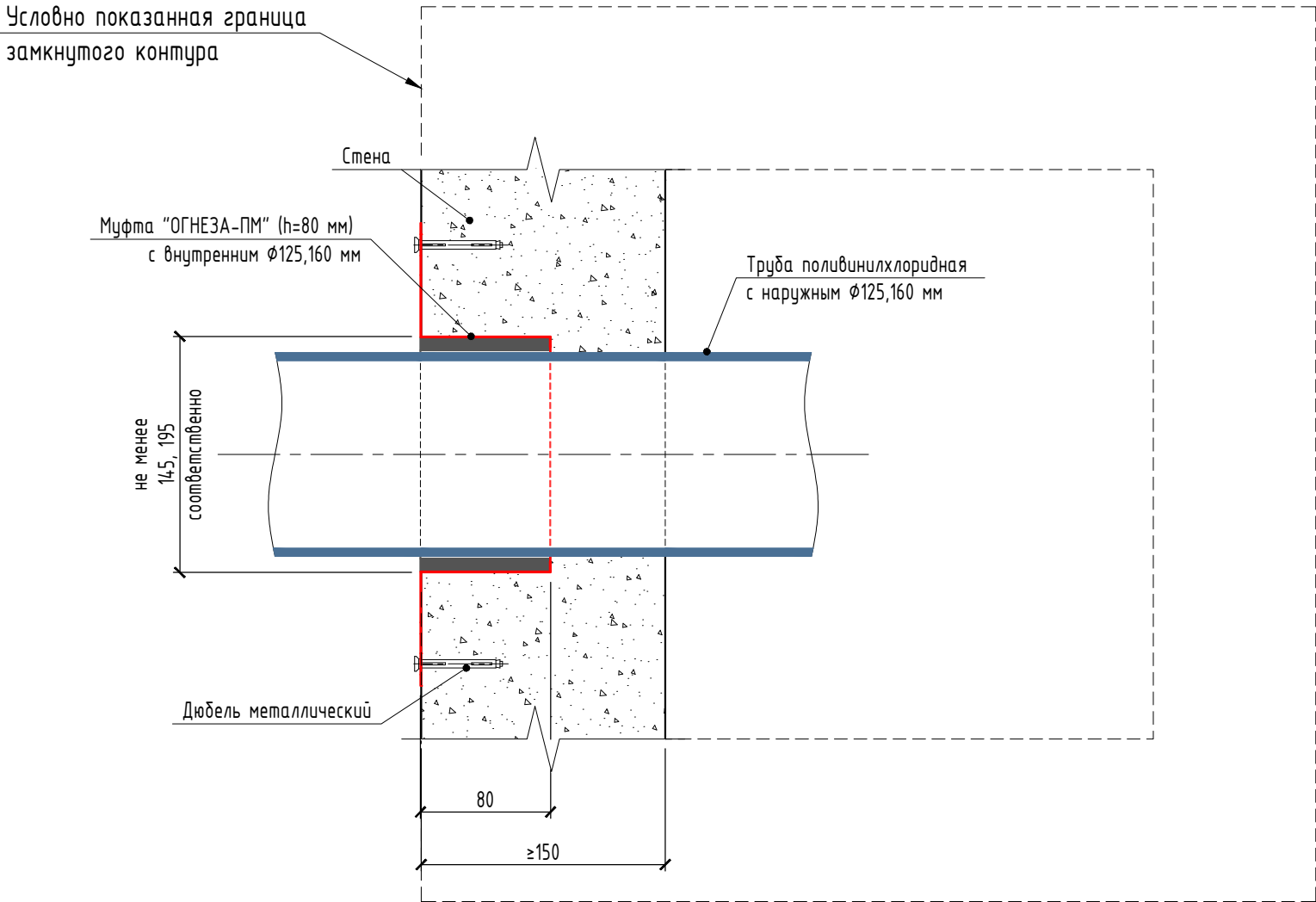
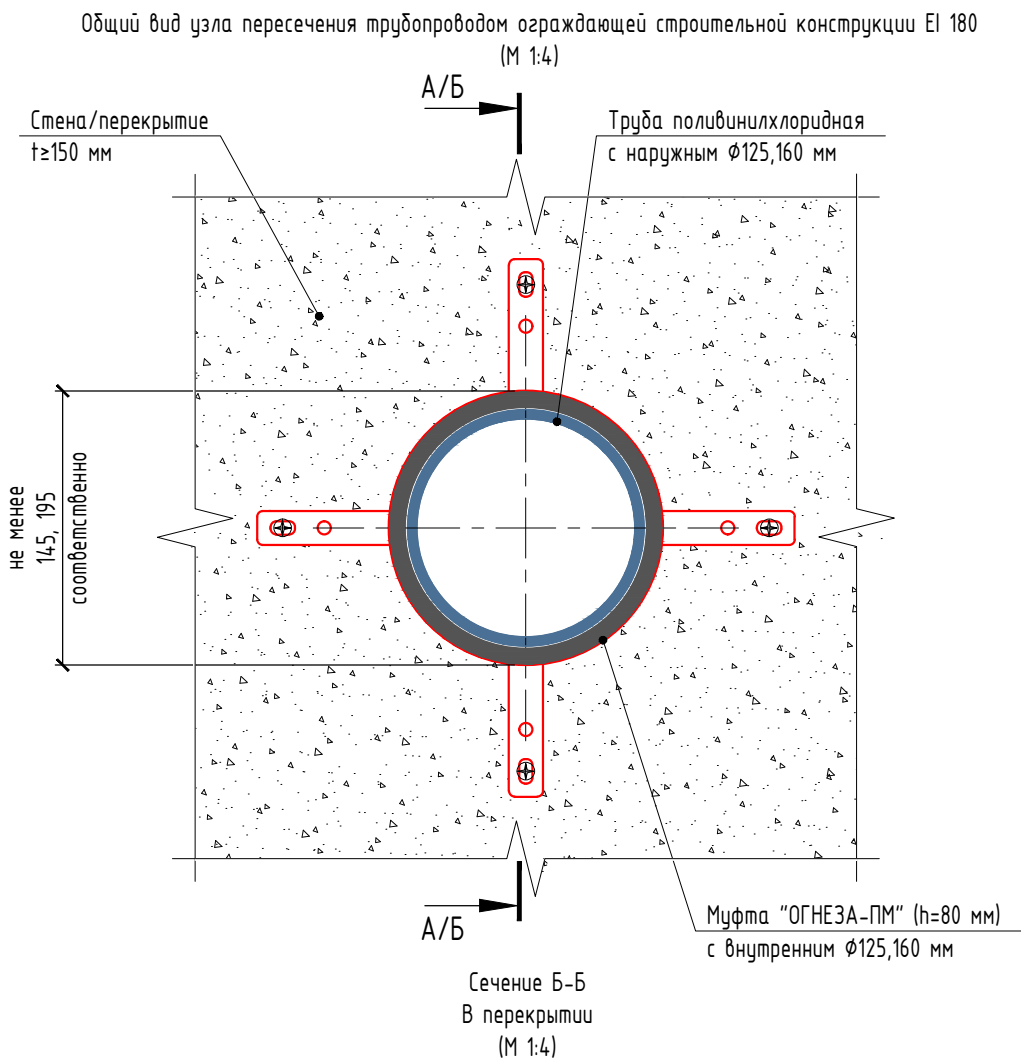
Примечание:

- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

Изм.						ПТ-ПМ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)	Стадия	Лист
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		Р	12
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24		Листов	23
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180). Вариант 1

Сечение А-А
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:4)



Примечание:

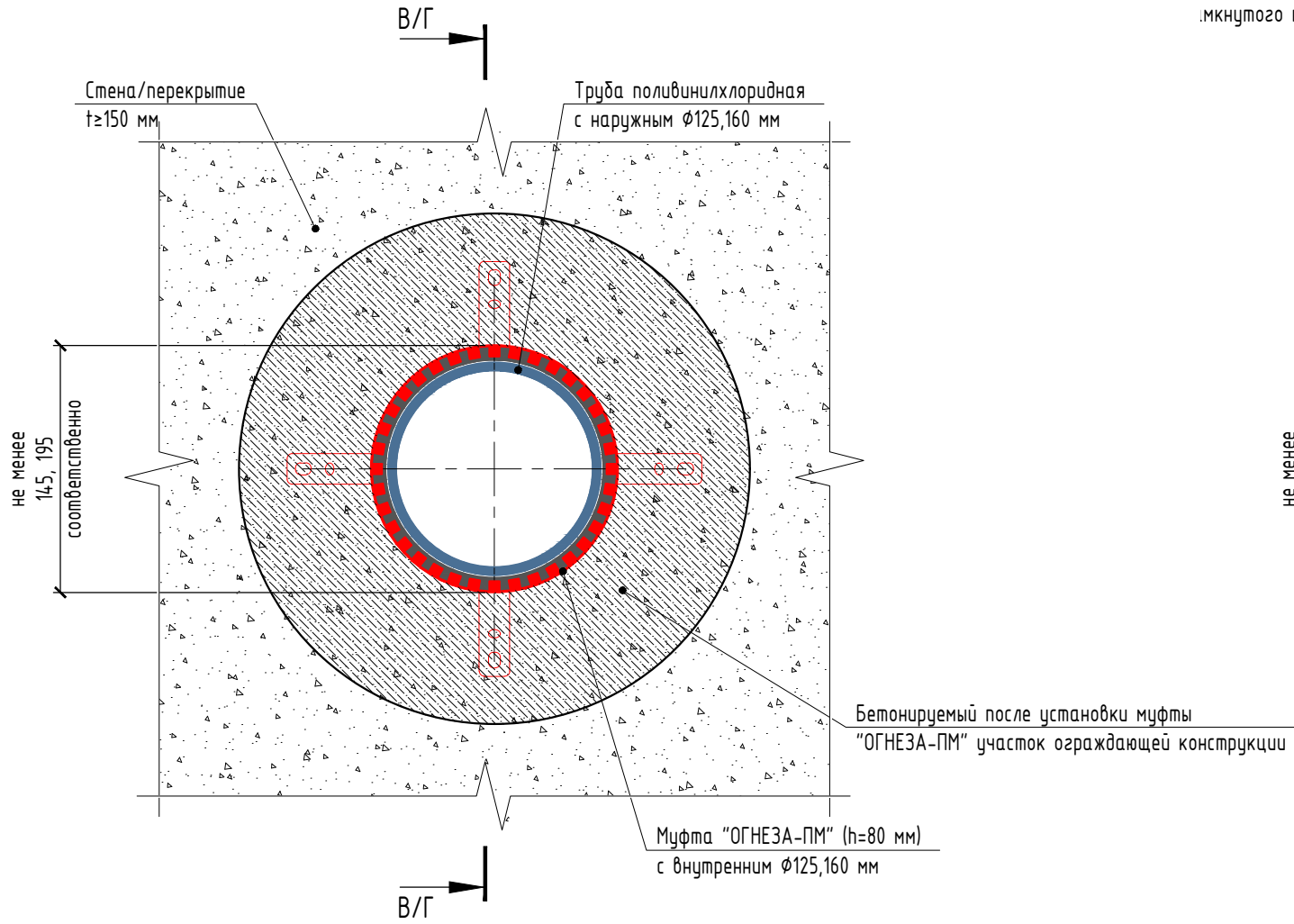
- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

						ПТ-ПМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180). Вариант 1	Стадия	Лист	Листов
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24		Р	13	23
Разработал		Клепикова А.А.			02.24				
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24				
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24				

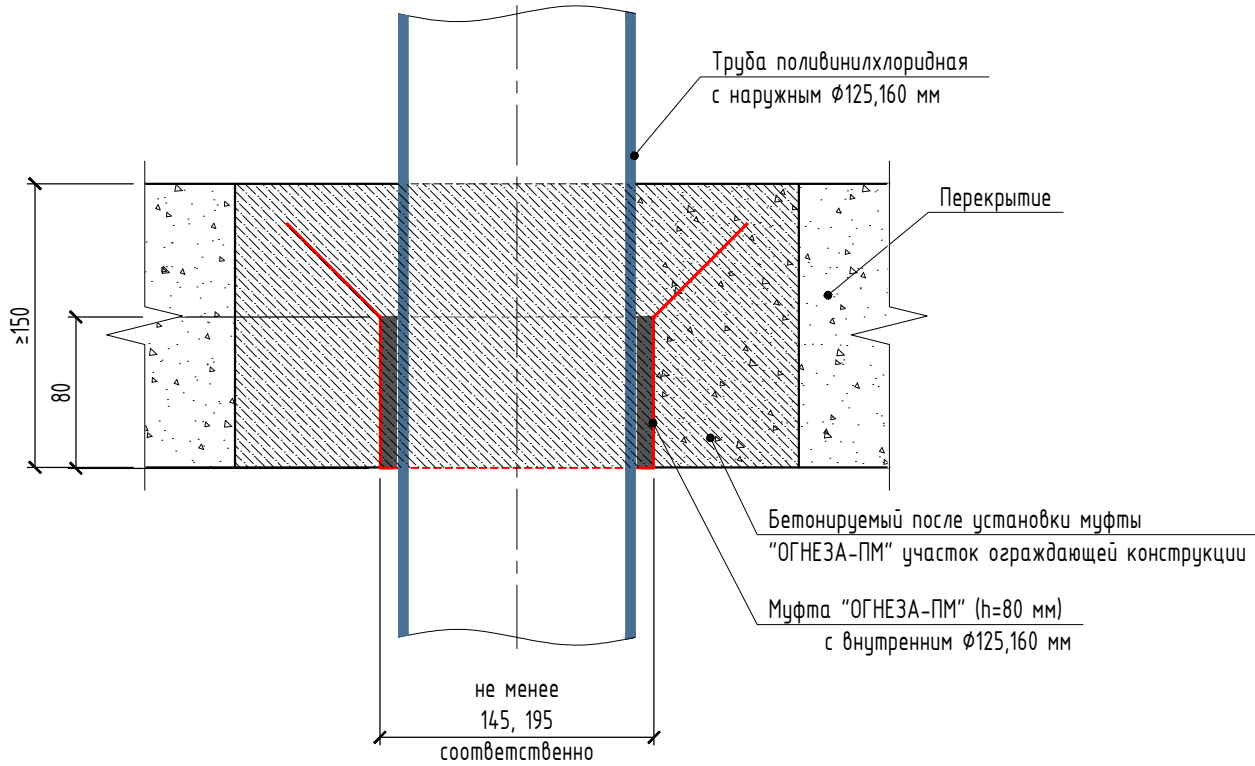
Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180). Вариант 2

Сечение В-В
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:4)

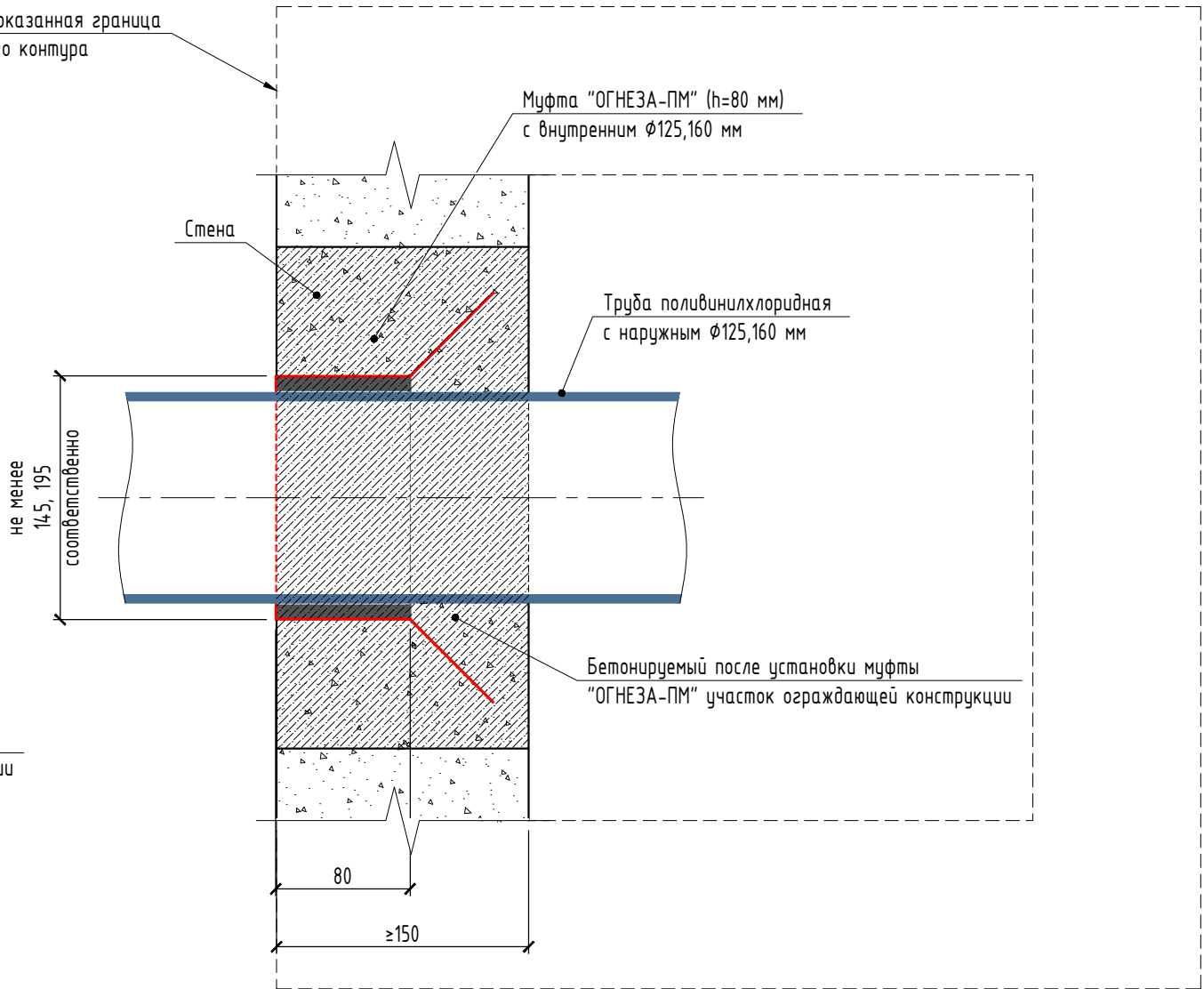
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 180
(М 1:4)



Сечение Г-Г
В перекрытии
(М 1:4)



показанная граница
замкнутого контура

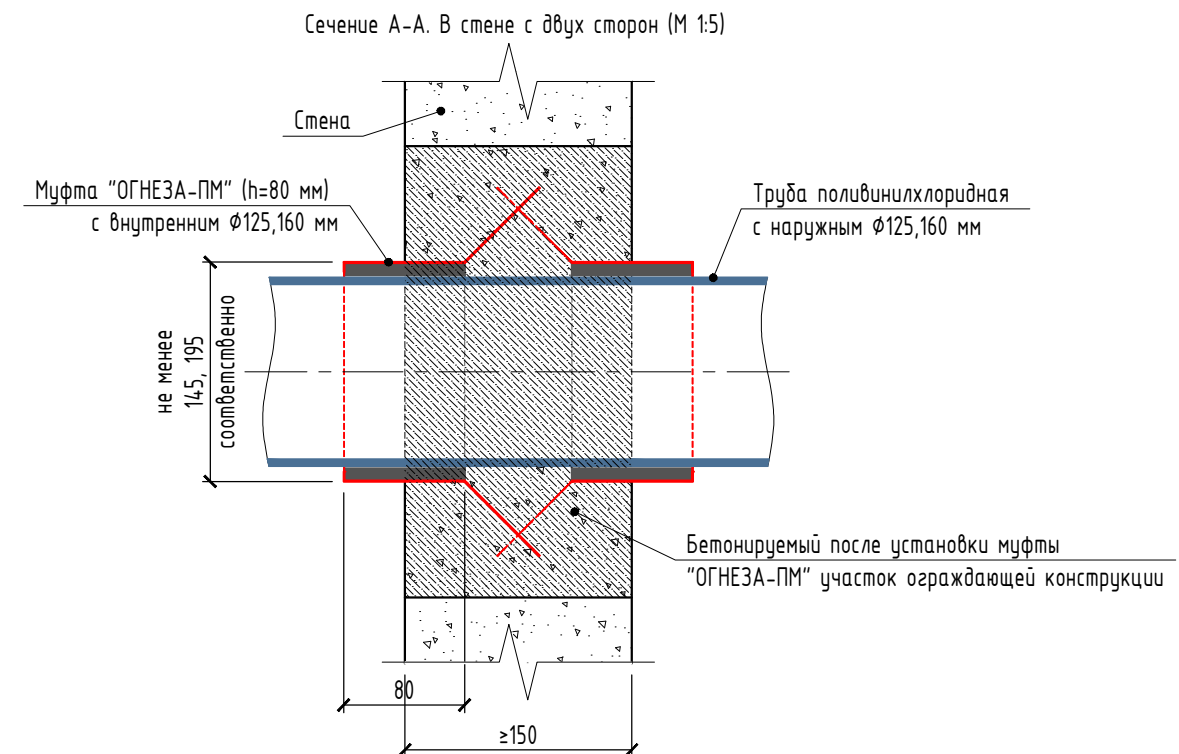
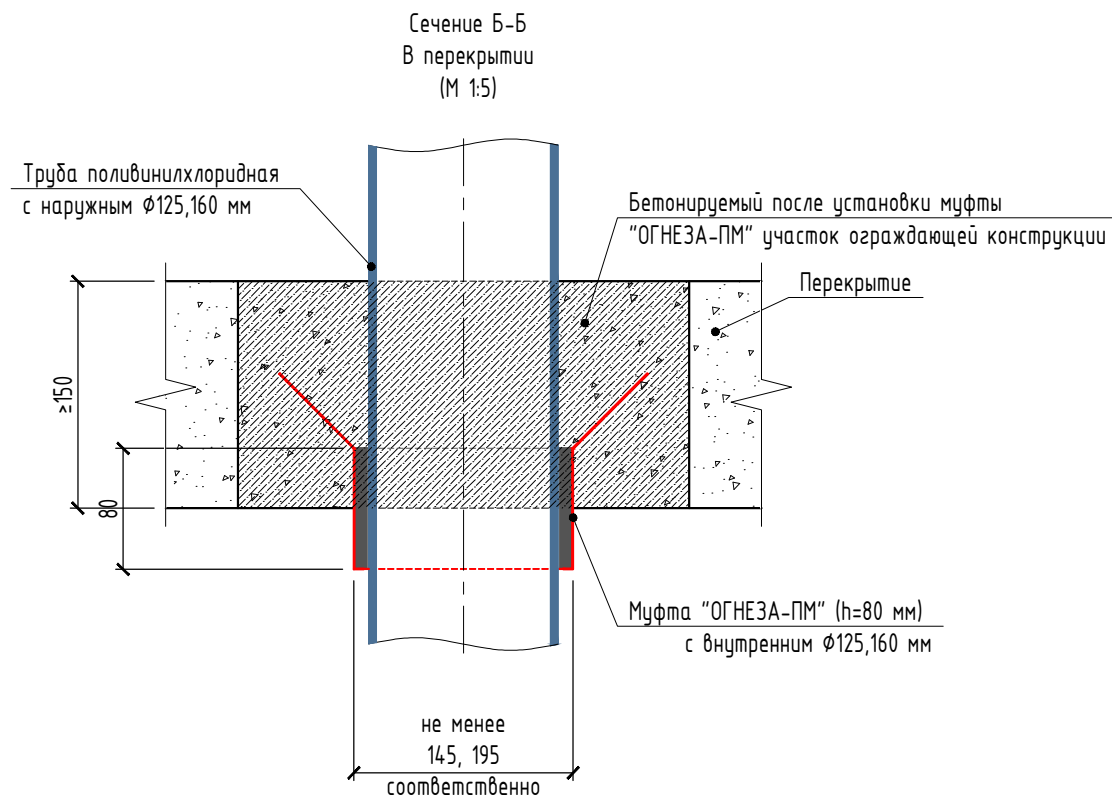
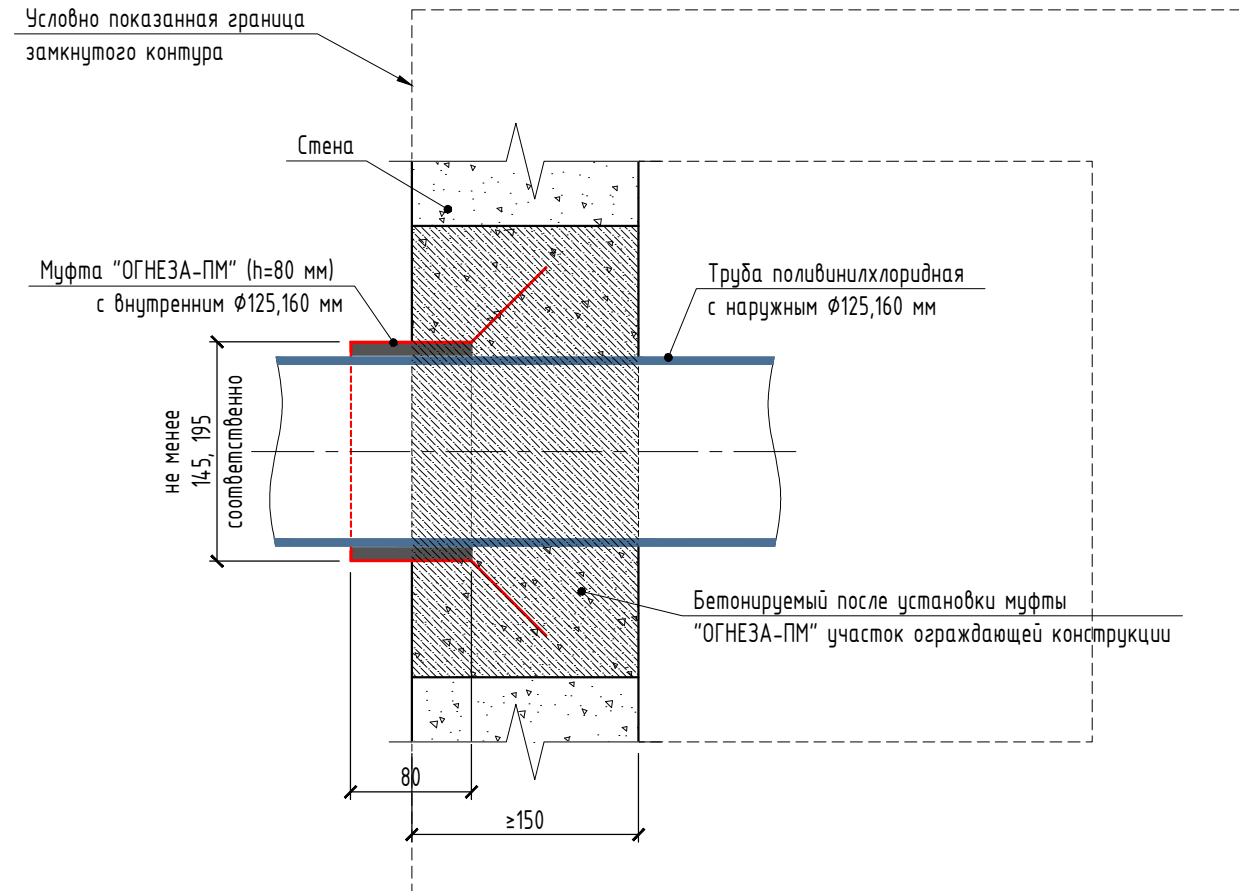
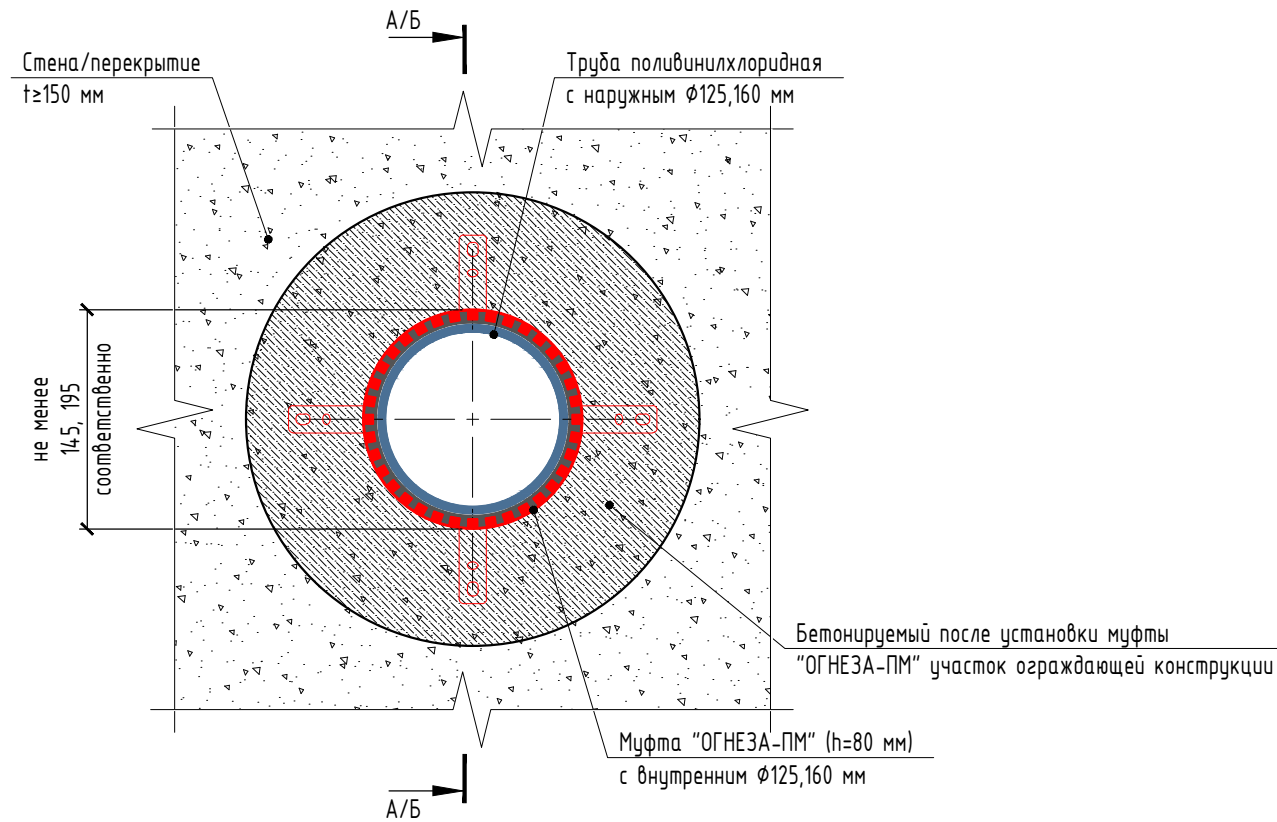


Примечание:

- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" в стенах и перекрытиях - см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, - см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

Изм.						ПТ-ПМ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180). Вариант 2		
Разработал		Клепикова А.А.			02.24			
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24			
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	14	23

Сечение А-А. В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



Примечание:

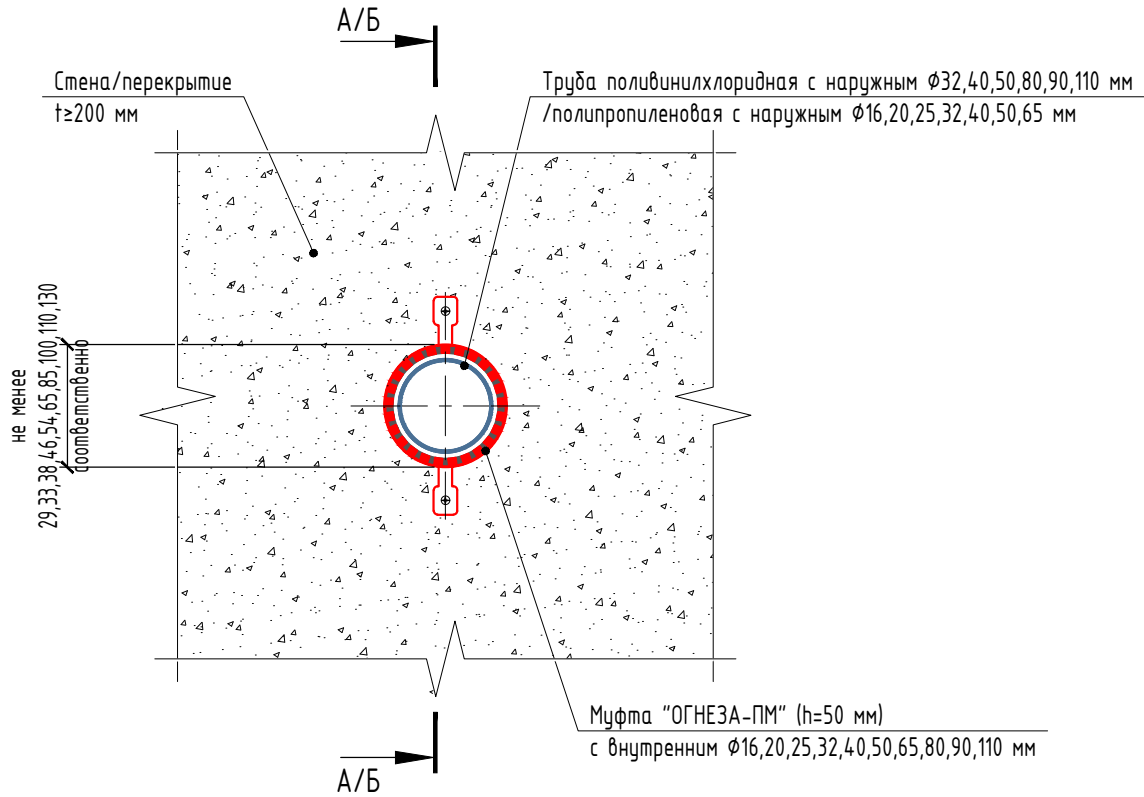
1. Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
2. Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
3. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

						ПТ-ПМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Рук. группы	Червяков А.В.				02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 150 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним Ø125,160 мм и высотой 80 мм, устанавливаемой притопленным способом. Предел огнестойкости 180 минут (EI 180)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клепикова А.А.				02.24		Р	15	23
Проверил	Овчинников Д.П.				02.24				
Н.контр.	Торопов И.В.				02.24				

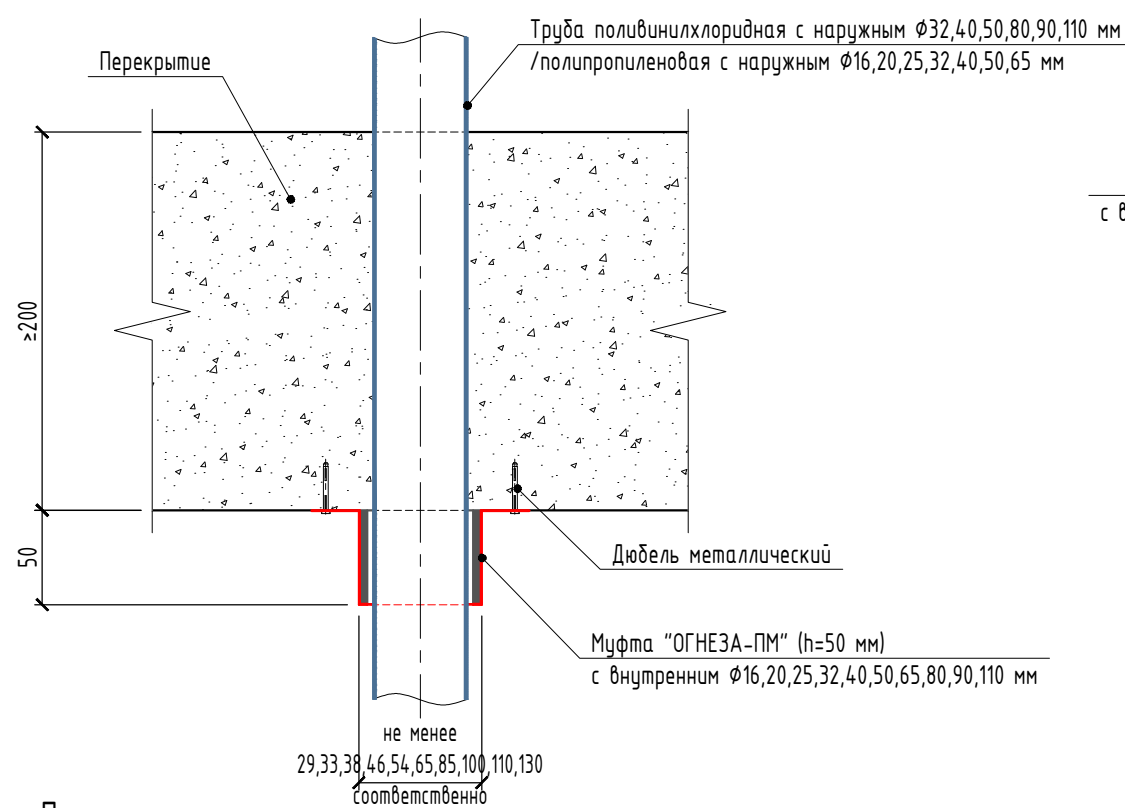
Формат А3

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240)

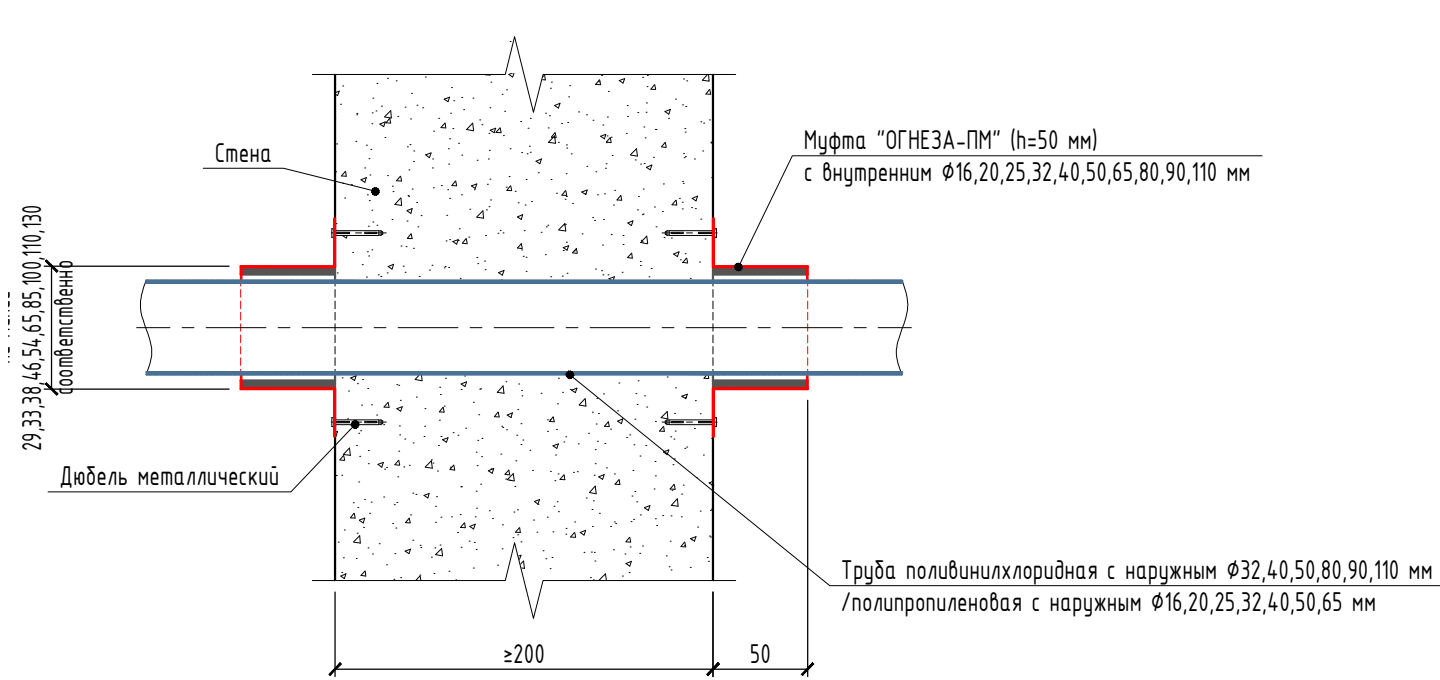
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 240
(М 1:4)



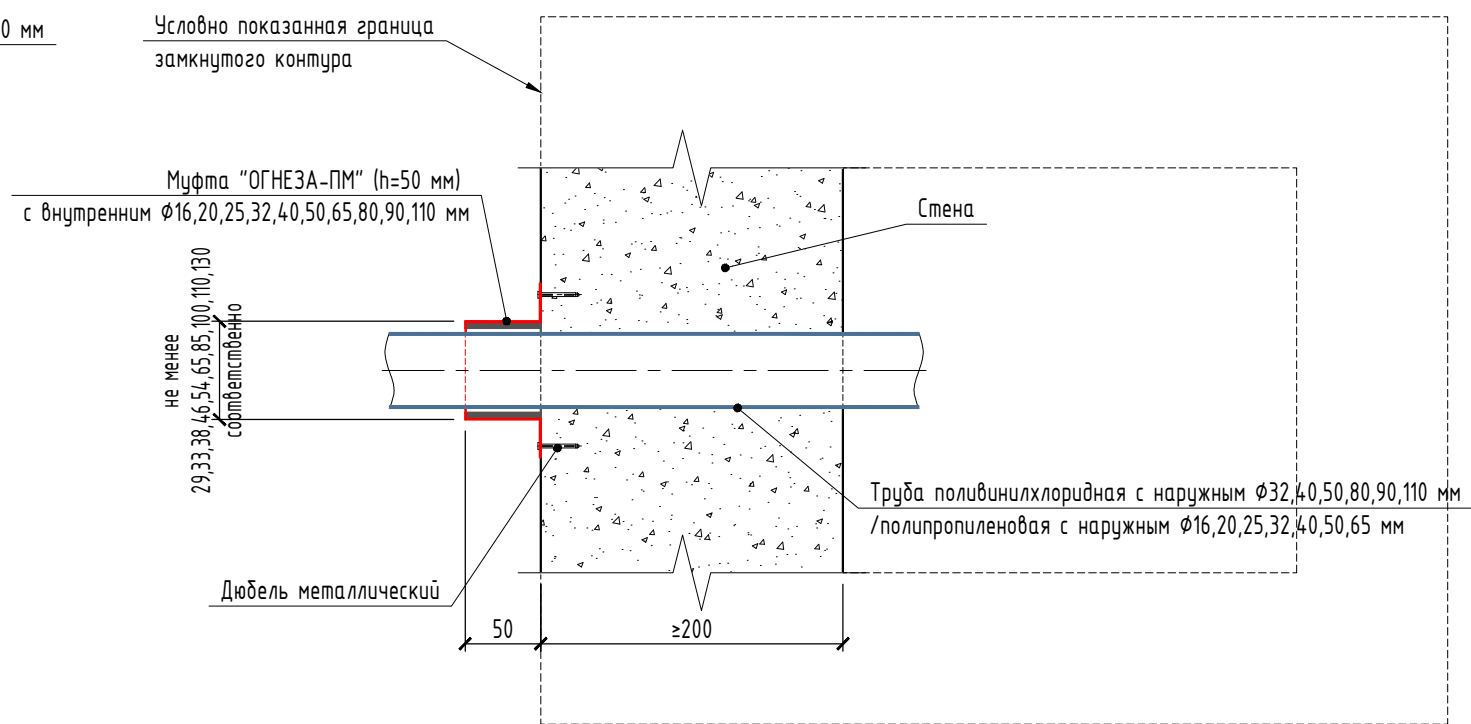
Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



Примечание:

- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

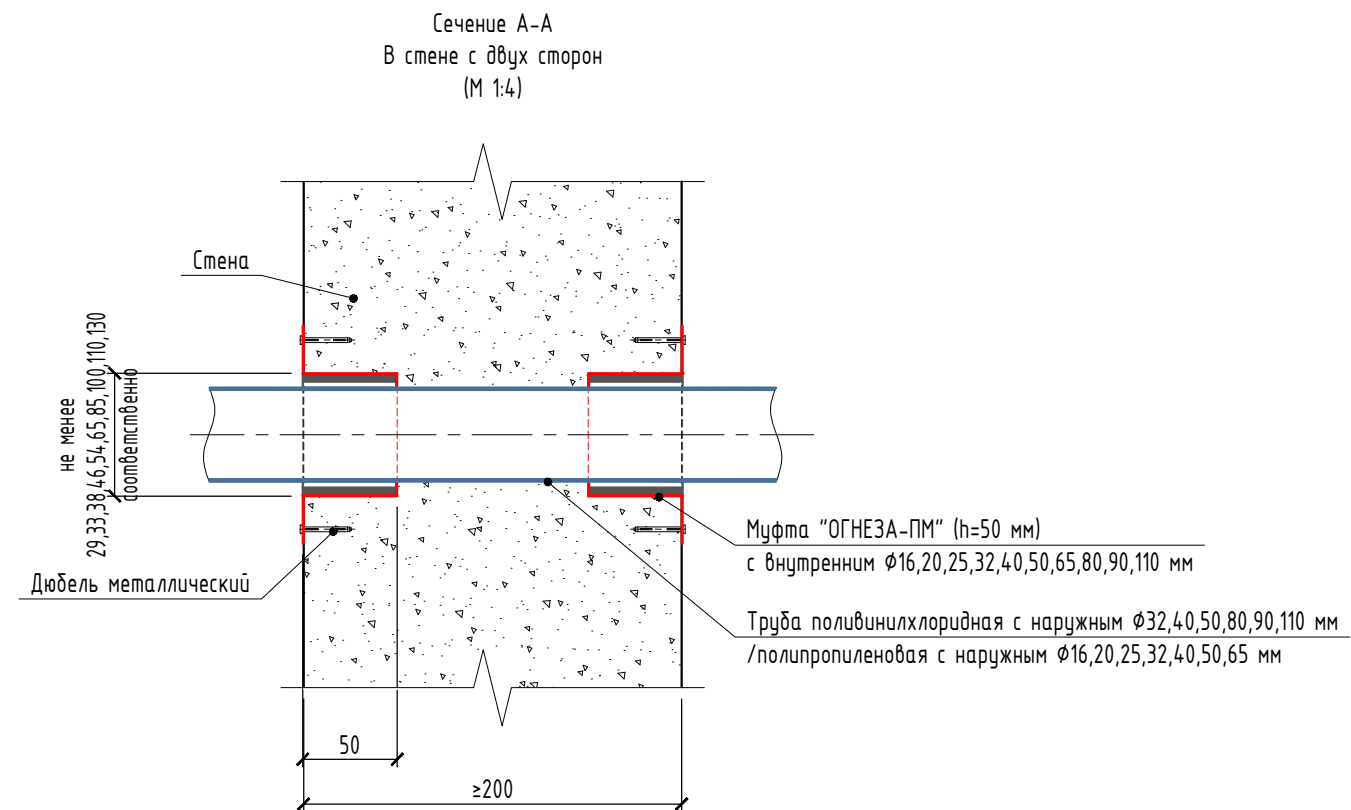
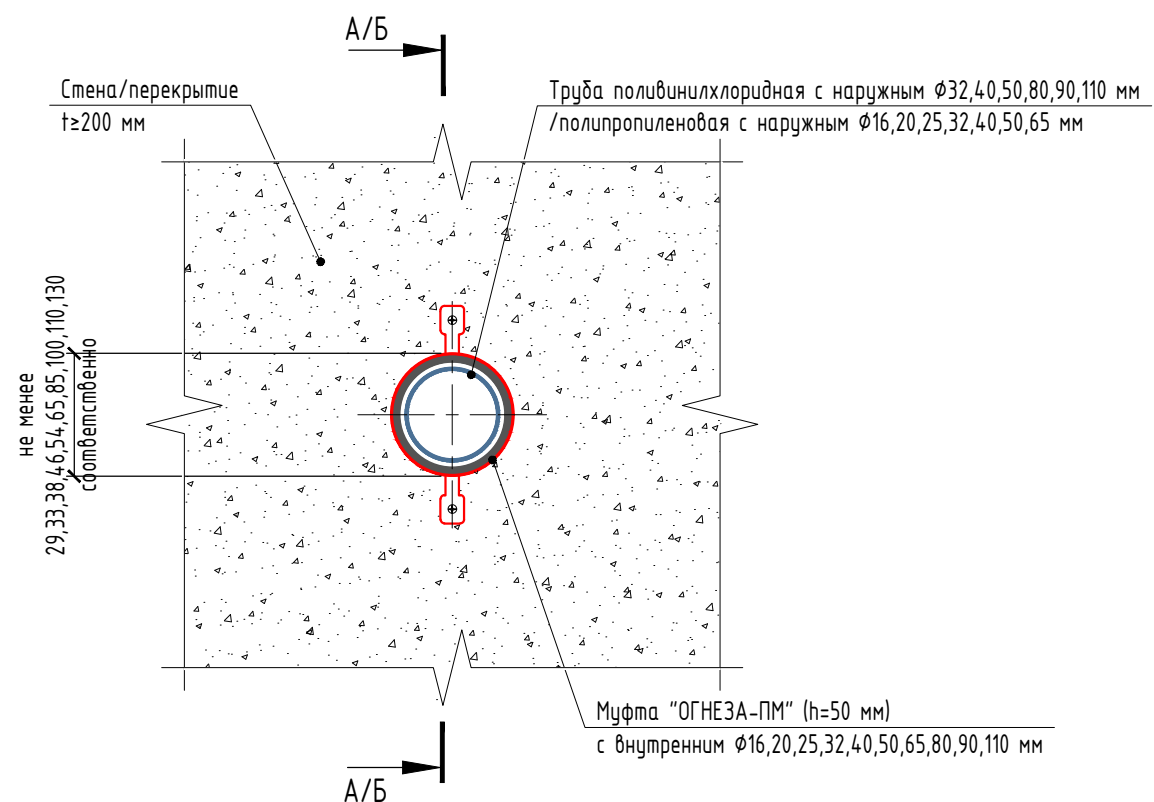
ПТ-ПМ

						ПТ-ПМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Рук. группы	Червяков А.В.				02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клепикова А.А.				02.24		Р	16	23
Проверил	Овчинников Д.П.				02.24		 ОГНЕЗА		
Н.контр.	Торопов И.В.				02.24				

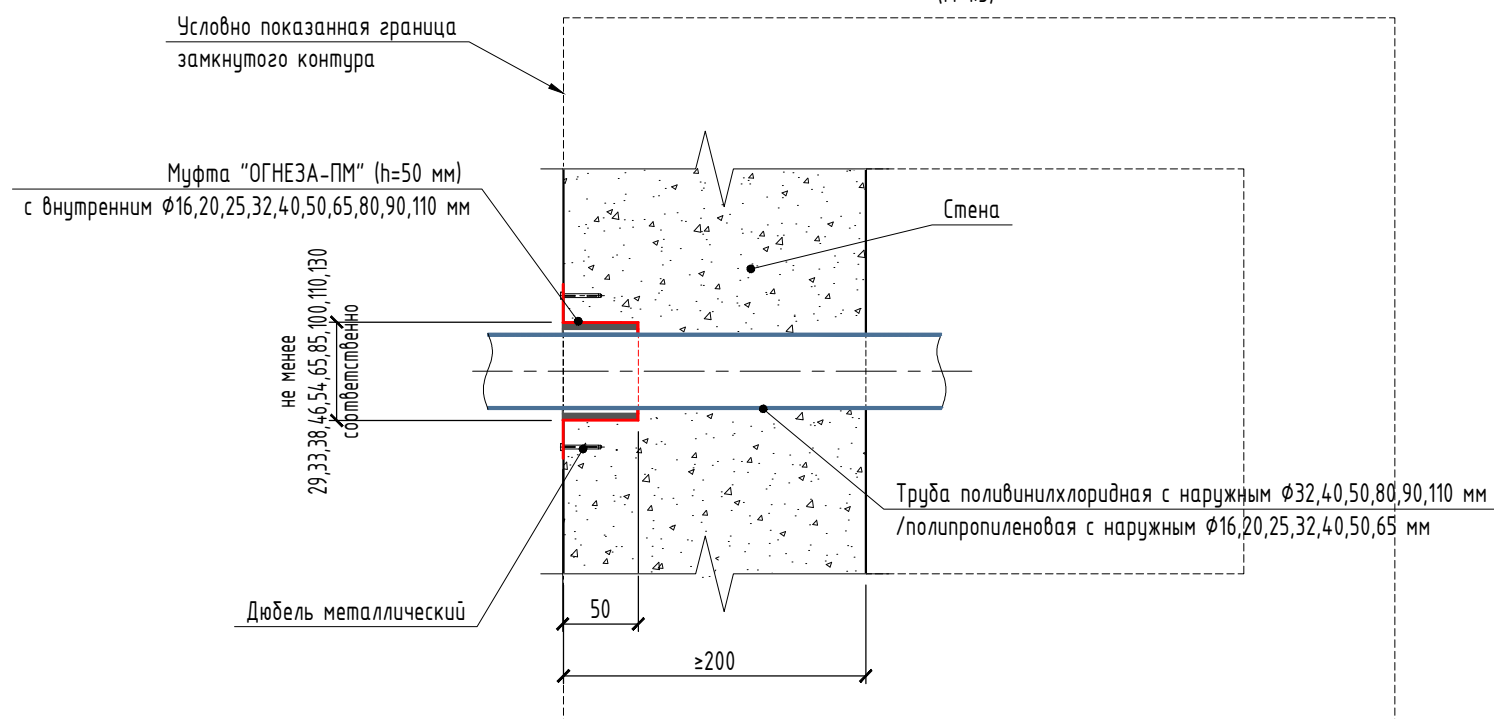
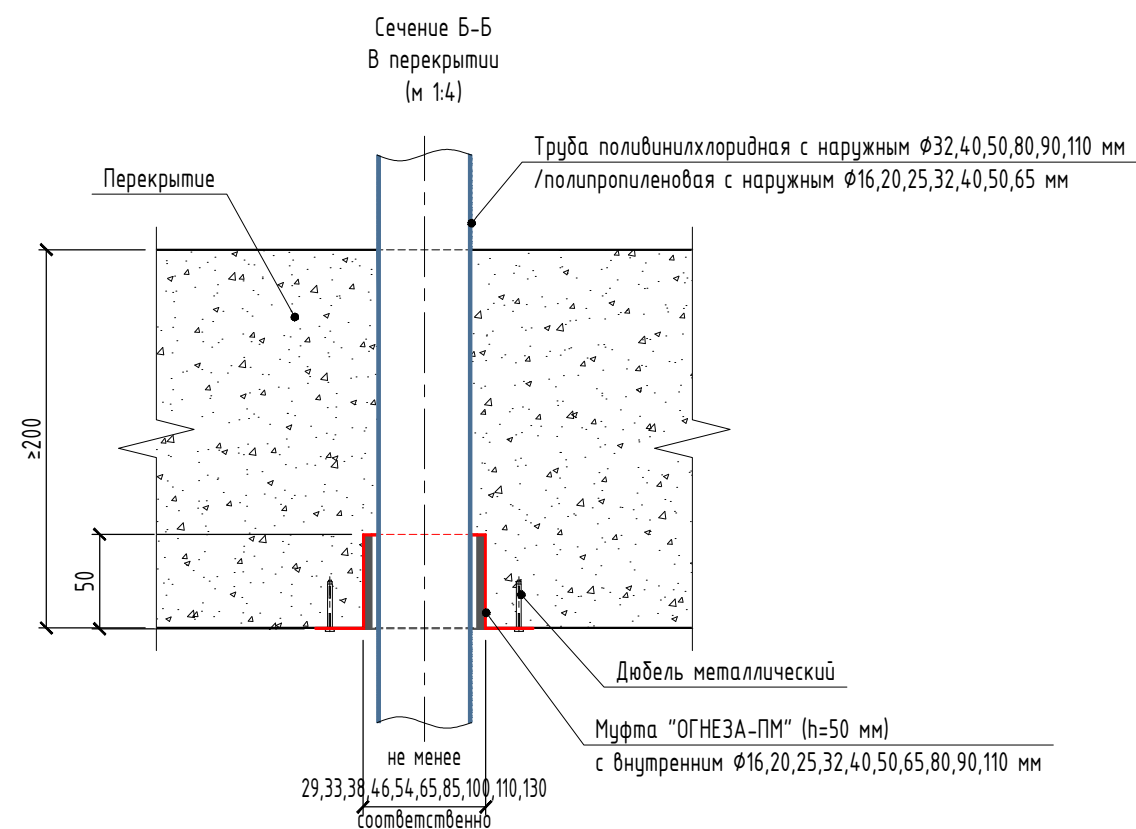


Формат А3

Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции Е1 240
(М 1:4)



Сечение А-А. В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



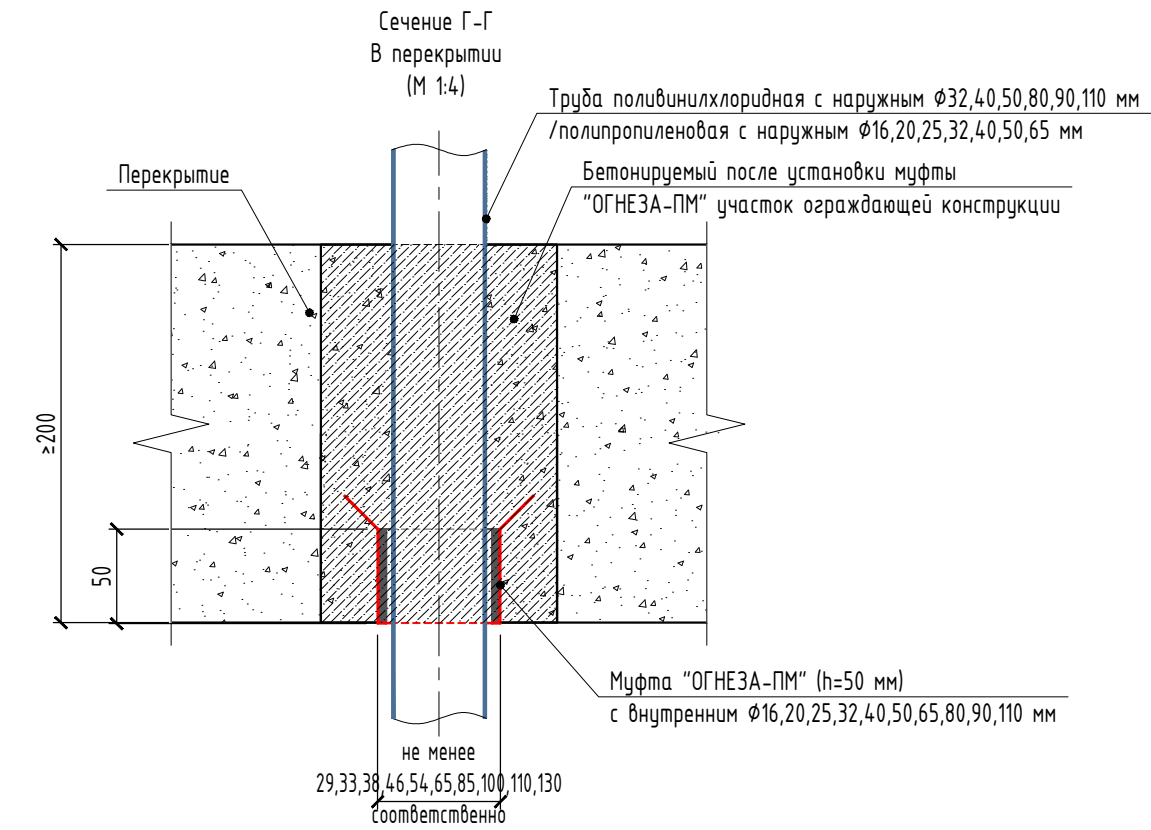
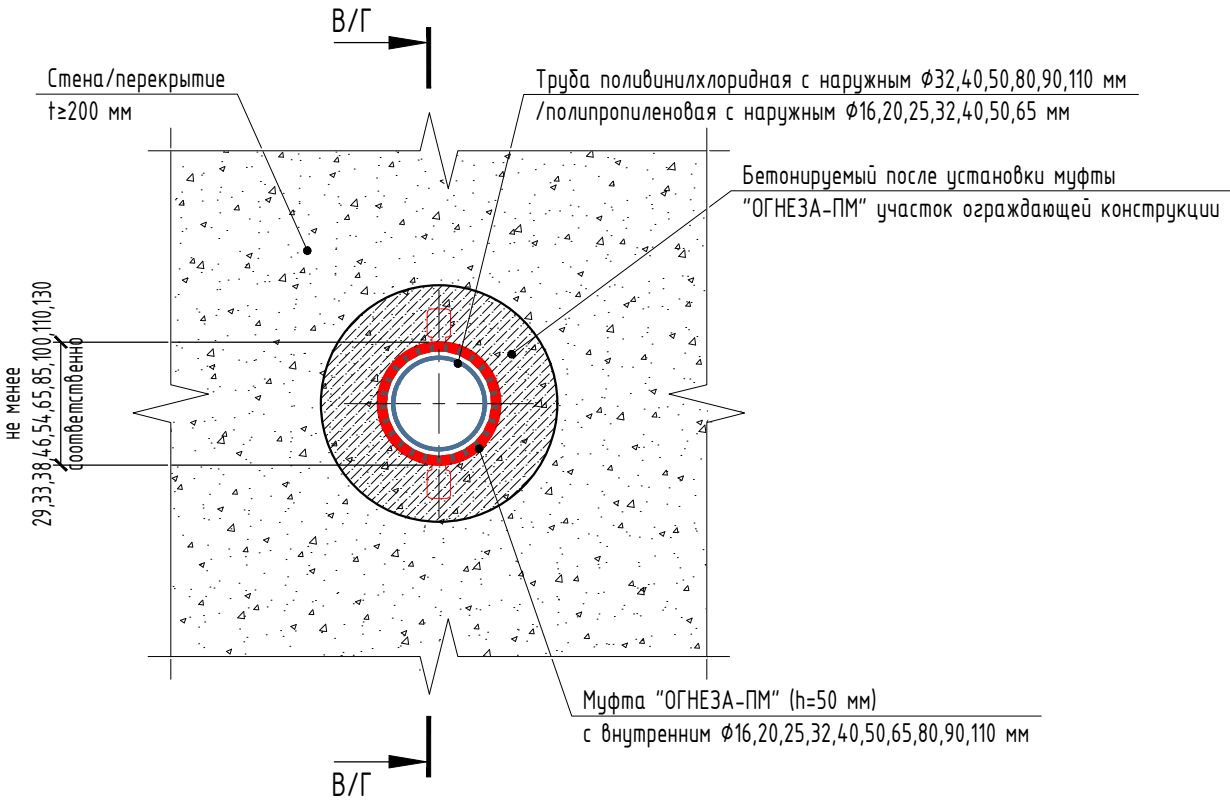
1. Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
2. Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" в стенах и перекрытиях - см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
3. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, - см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

						ПТ-ПМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним Ø16,20,25,32,40,50,65,80,90,110 мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 1	Стадия	Лист	Листов
Рук. группы	Червяков А.В.				02.24		Р	17	23
Разработал	Клепикова А.А.				02.24				
Проверил	Овчинников Д.П.				02.24				
Н.контр.	Торопов И.В.				02.24				

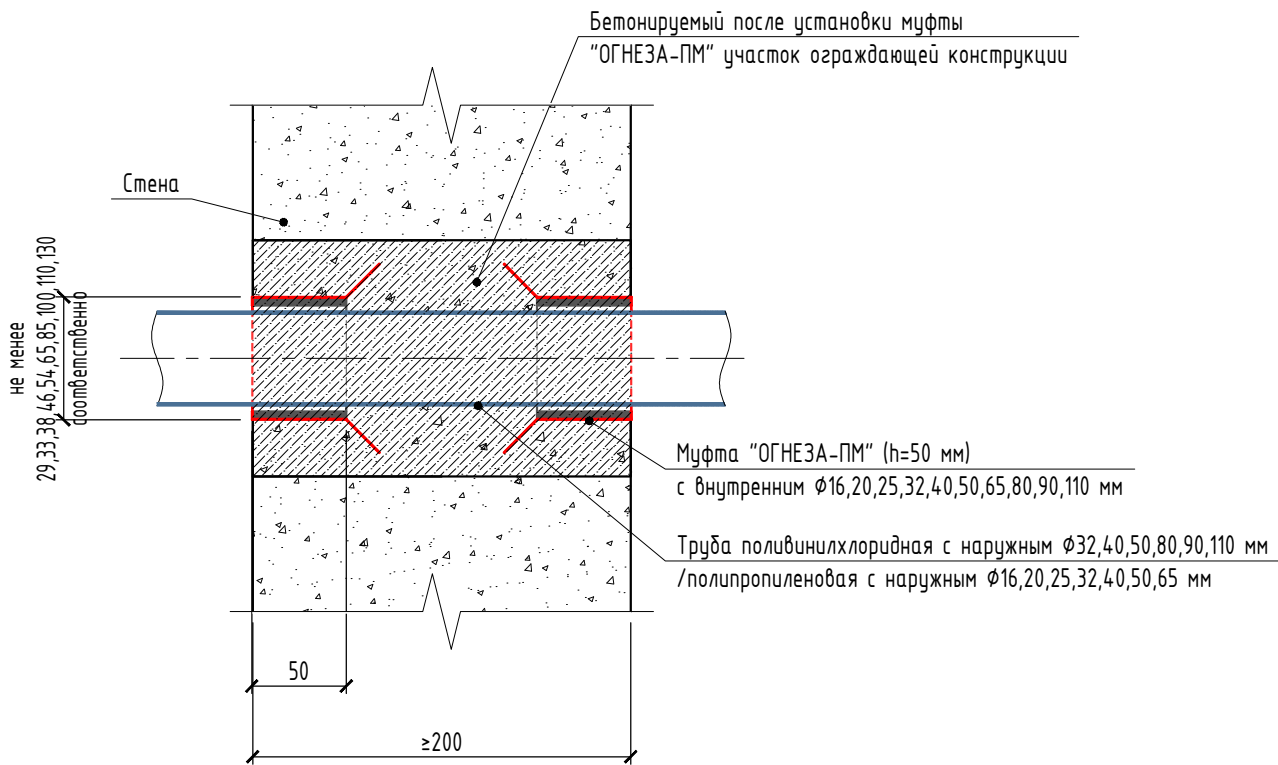
 **ОГНЕЗА**

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 2

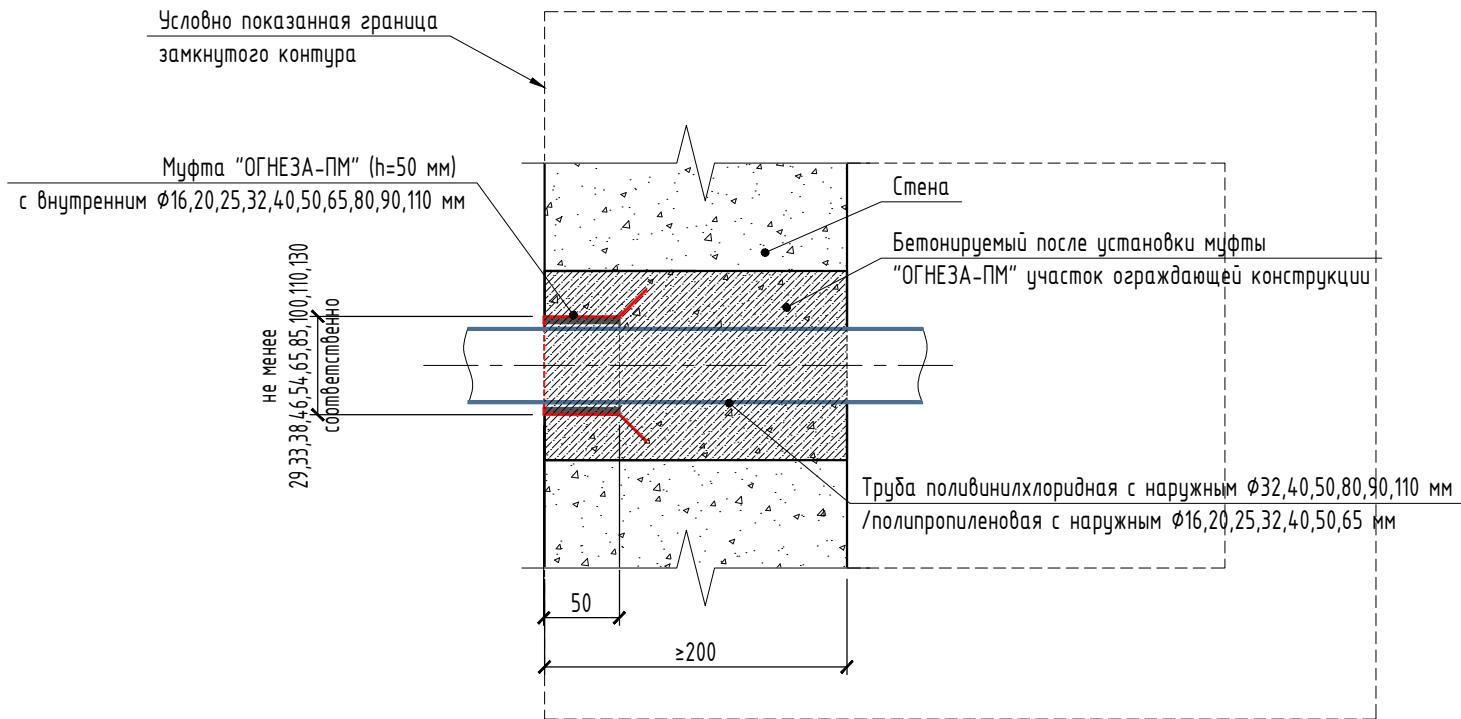
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 240 (М 1:4)



Сечение В-В
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Сечение В-В. В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)



Примечание:

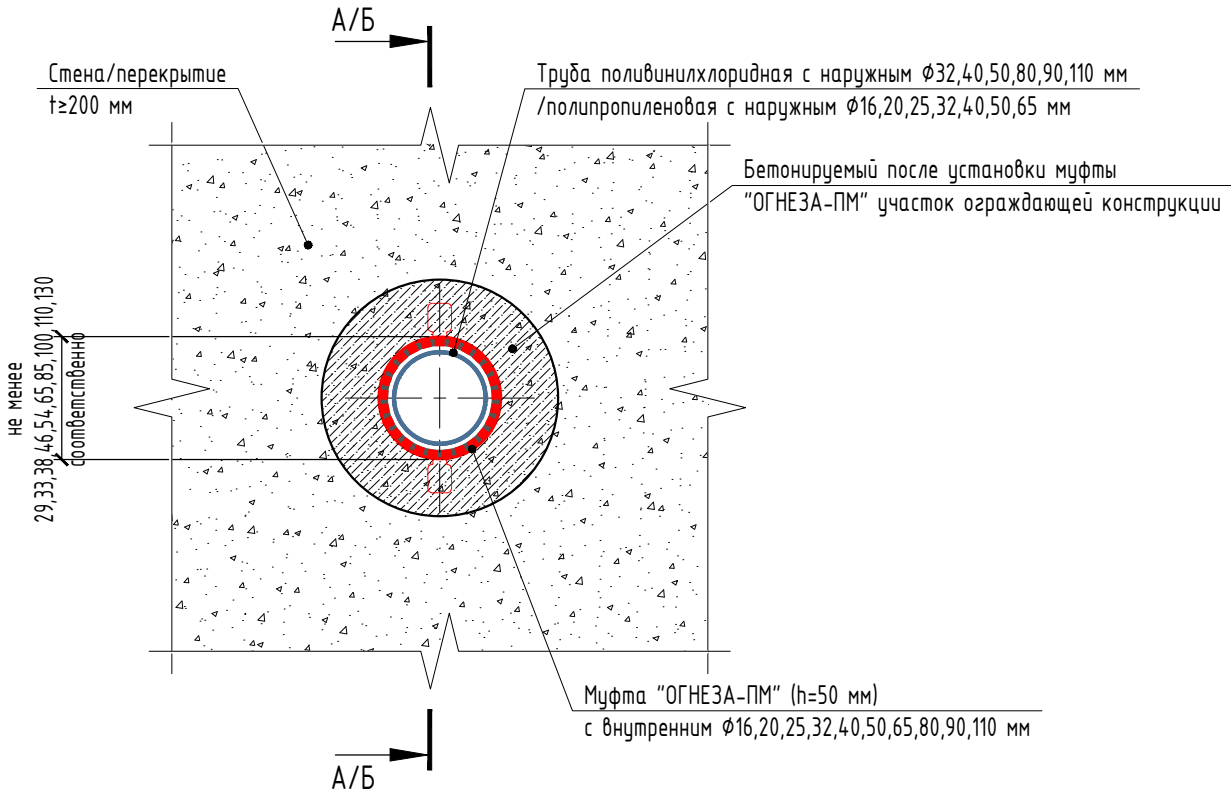
- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

ПТ-ПМ

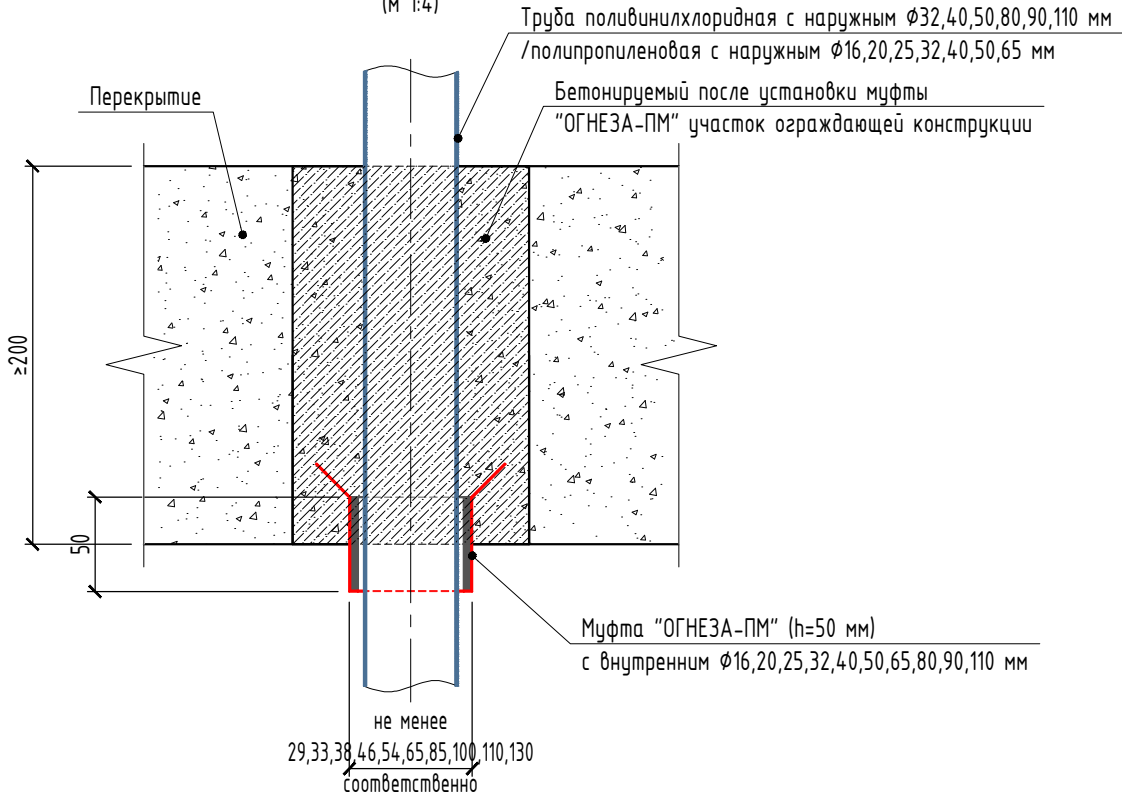
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 2		
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24		Стадия	Лист
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		Р	18
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24		Листов	23
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой притопленным способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240)

Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 240 (М 1:4)



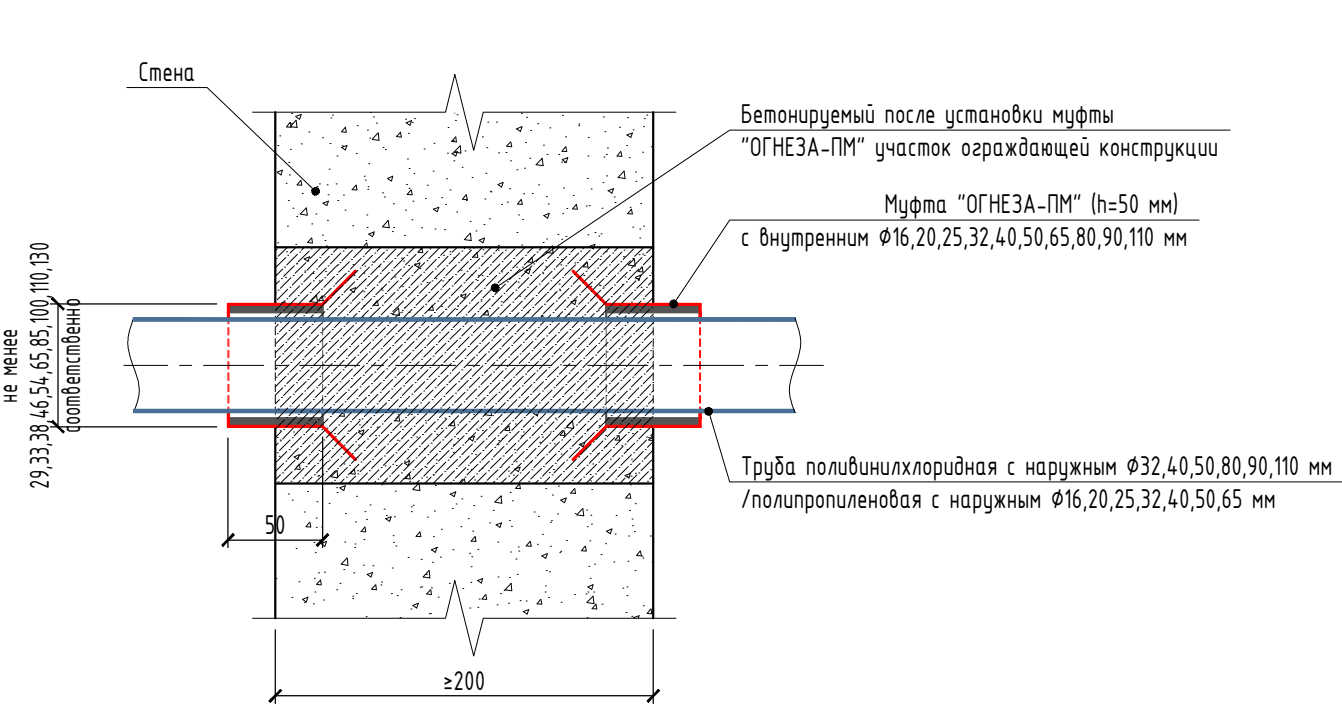
Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:4)



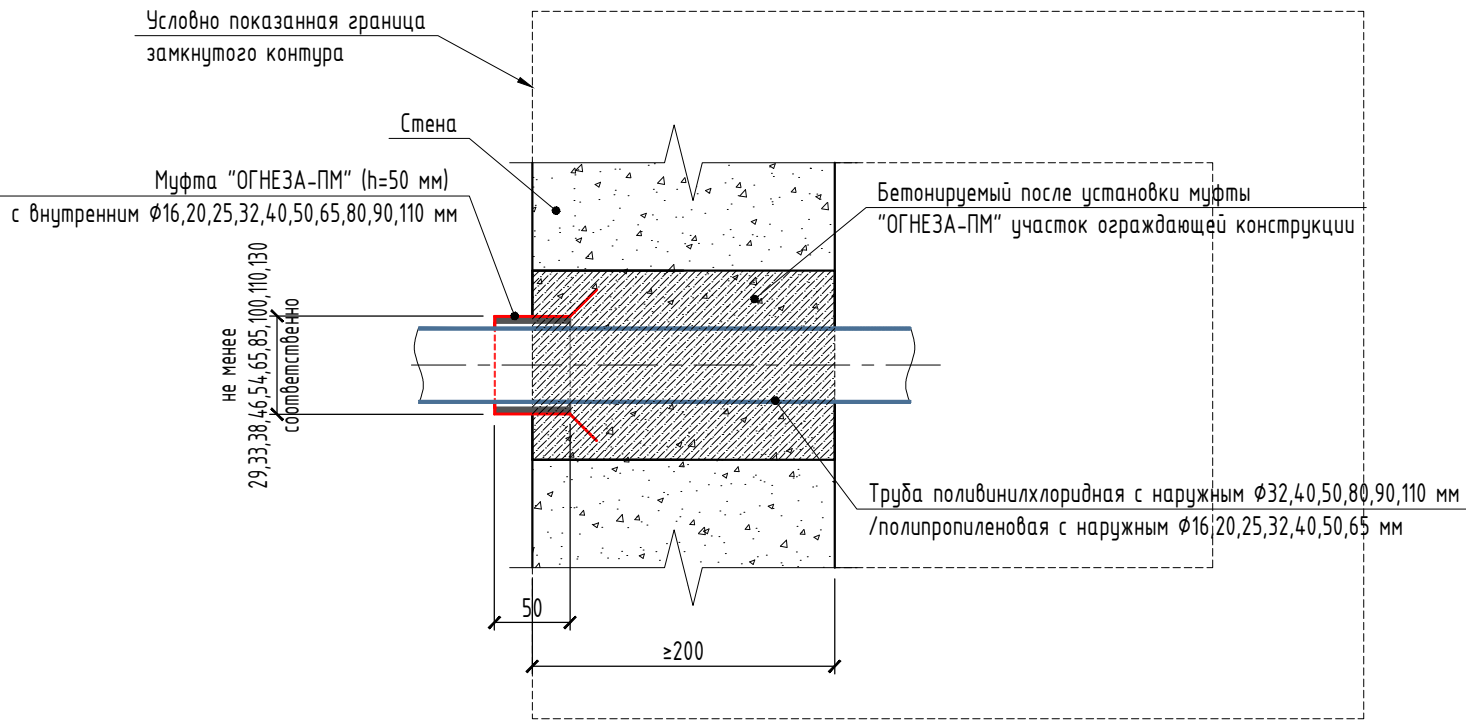
Примечание:

- Данный узел применим для проходов инженерных коммуникаций через ограждающие строительные конструкции из замкнутого контура;
- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



Сечение А-А. В стене (см. п. 1 примечания)
(М 1:5)

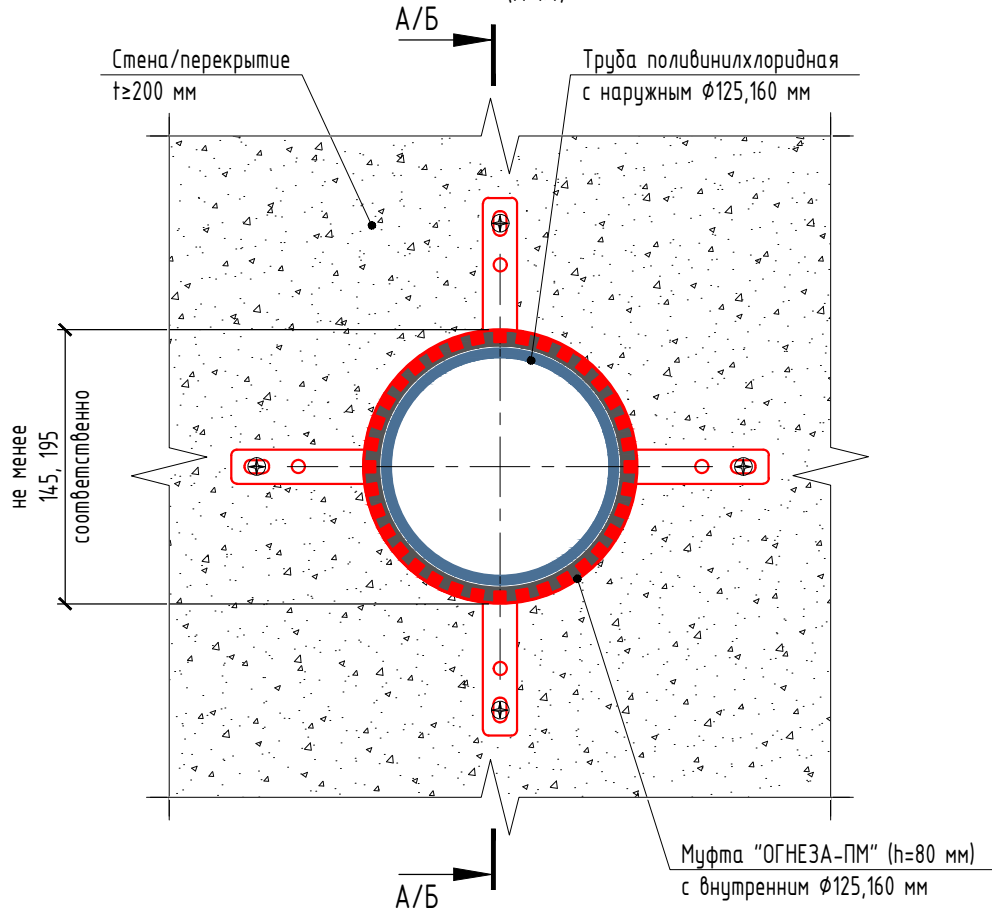


						ПТ-ПМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел прохода труб из поливинилхлорида/полипропилена через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 110$ мм и высотой 50 мм, устанавливаемой притопленным способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240)	Стадия	Лист	Листов
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24		Р	19	23
Разработал		Клепикова А.А.			02.24				
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24				
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24				
									

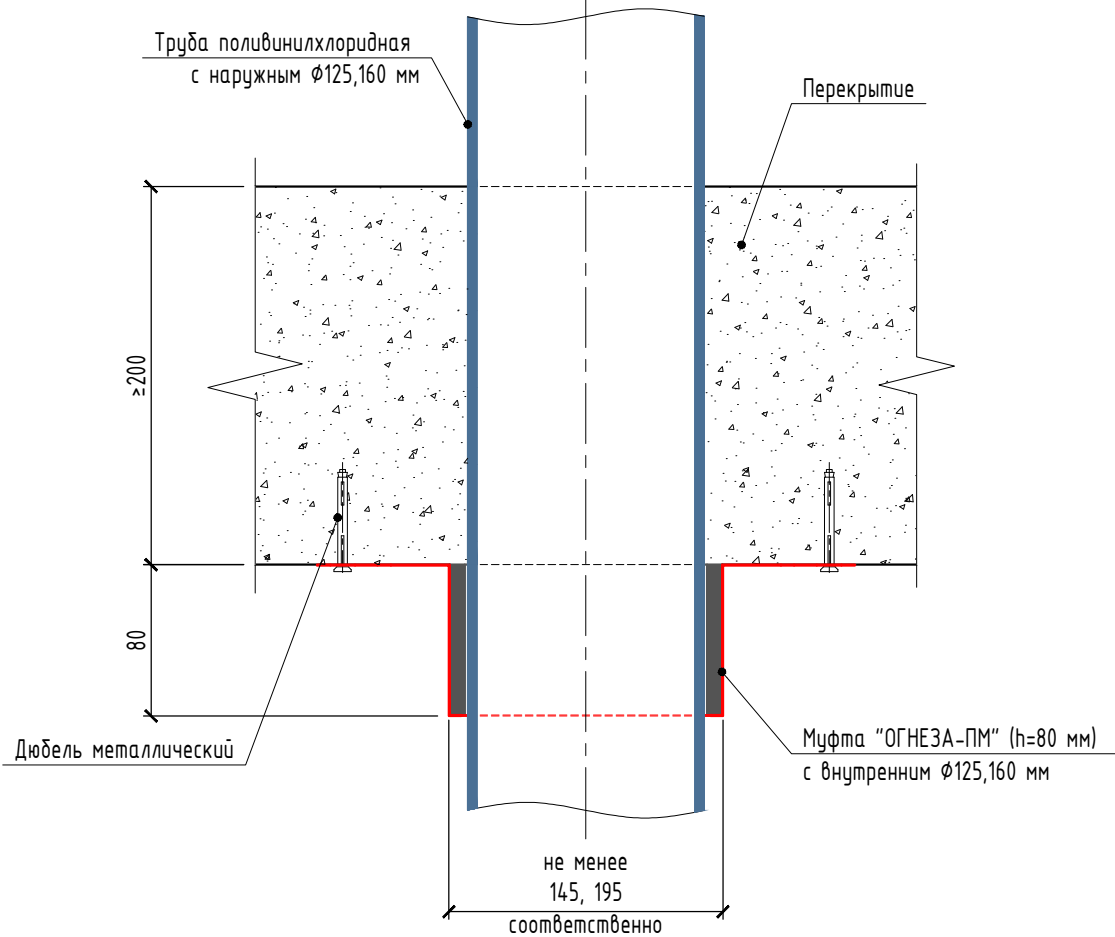


Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240)

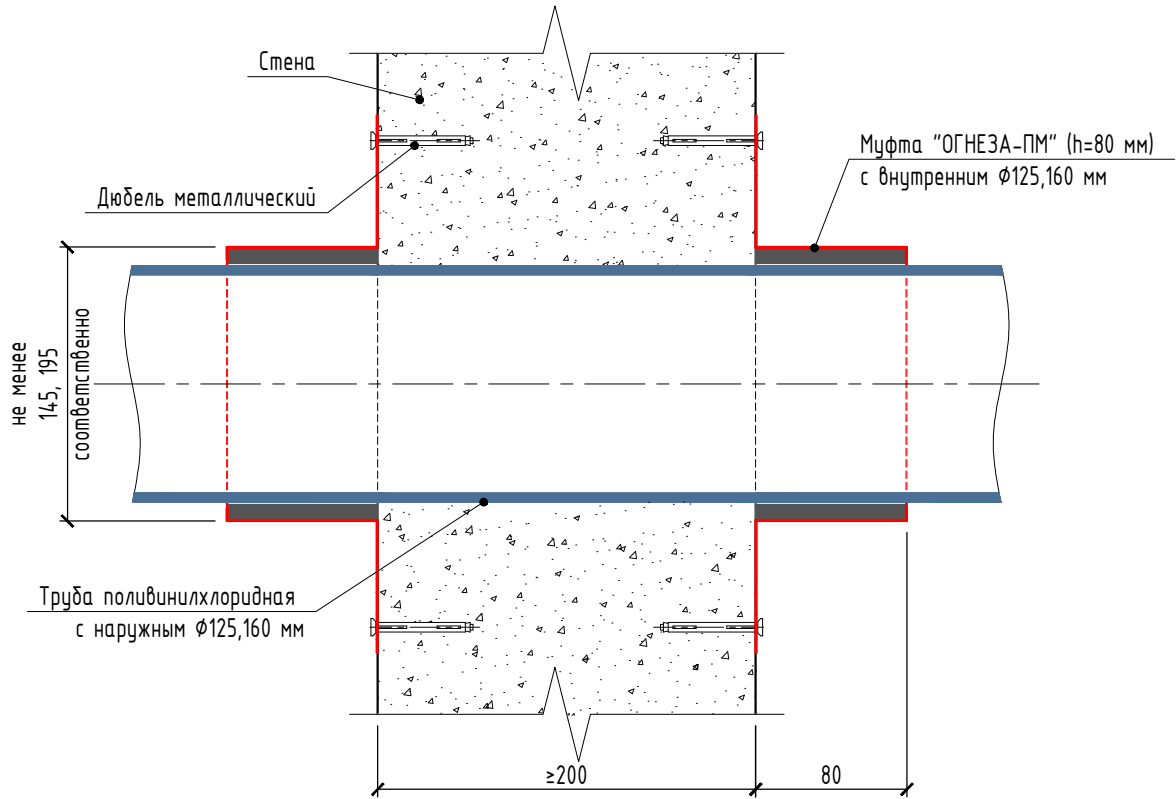
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 240 (М 1:4)



Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:4)



Сечение А-А
В стене с двух сторон
(М 1:4)



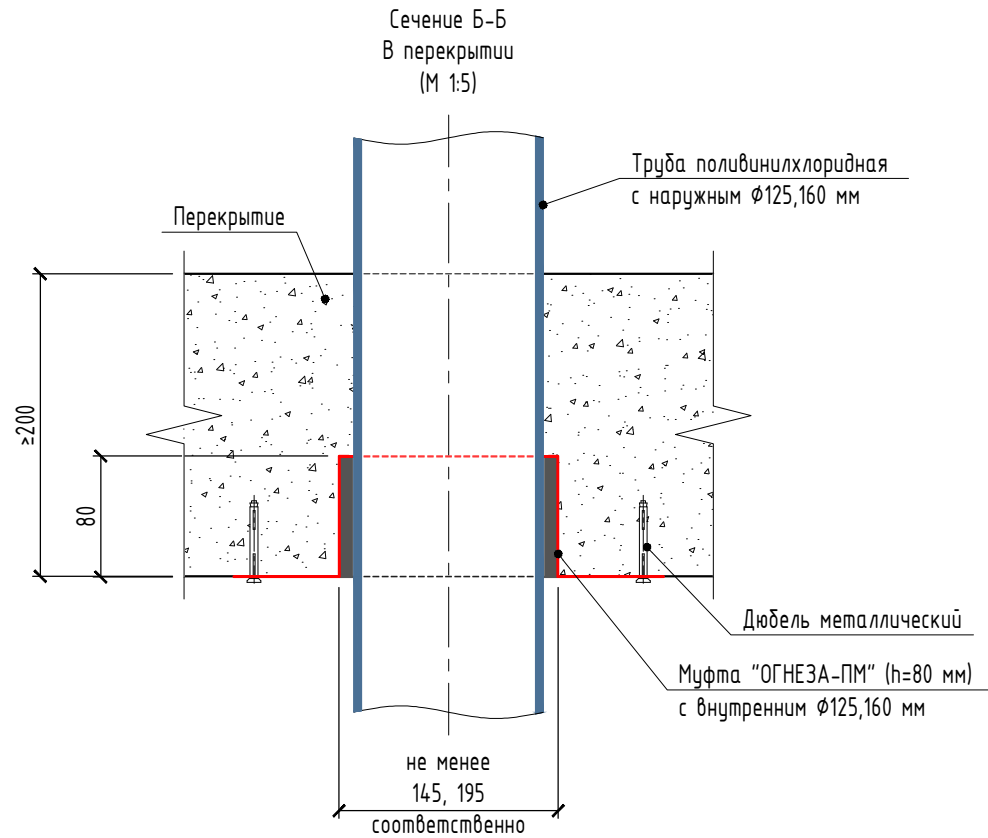
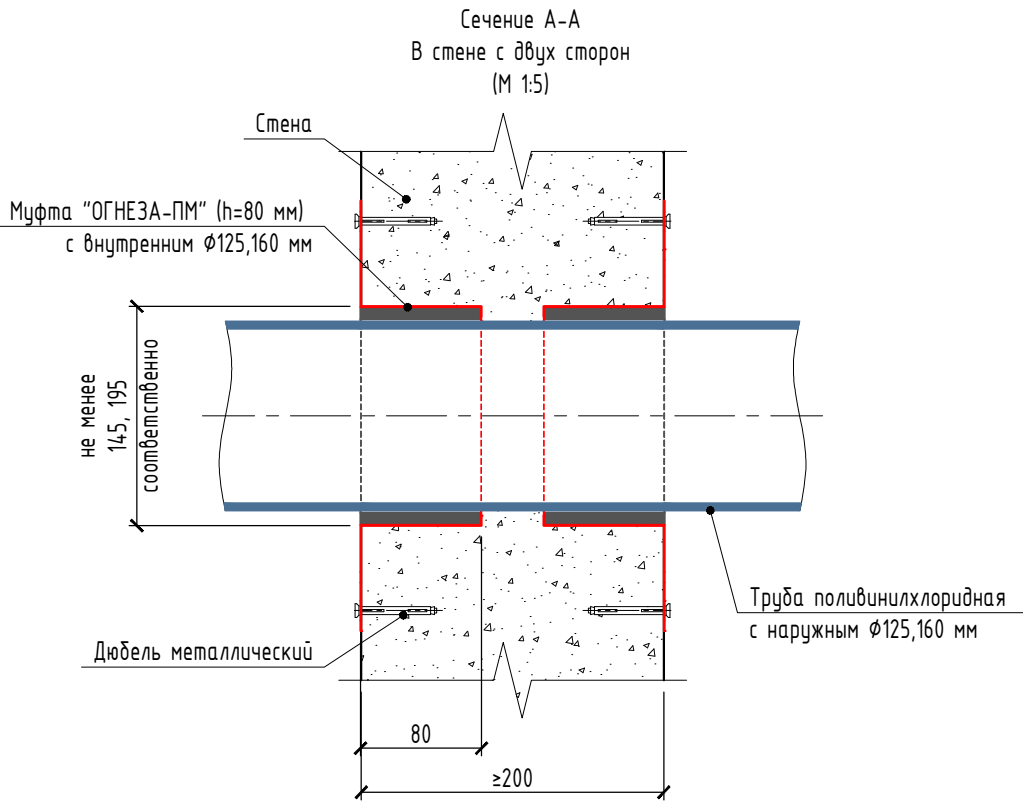
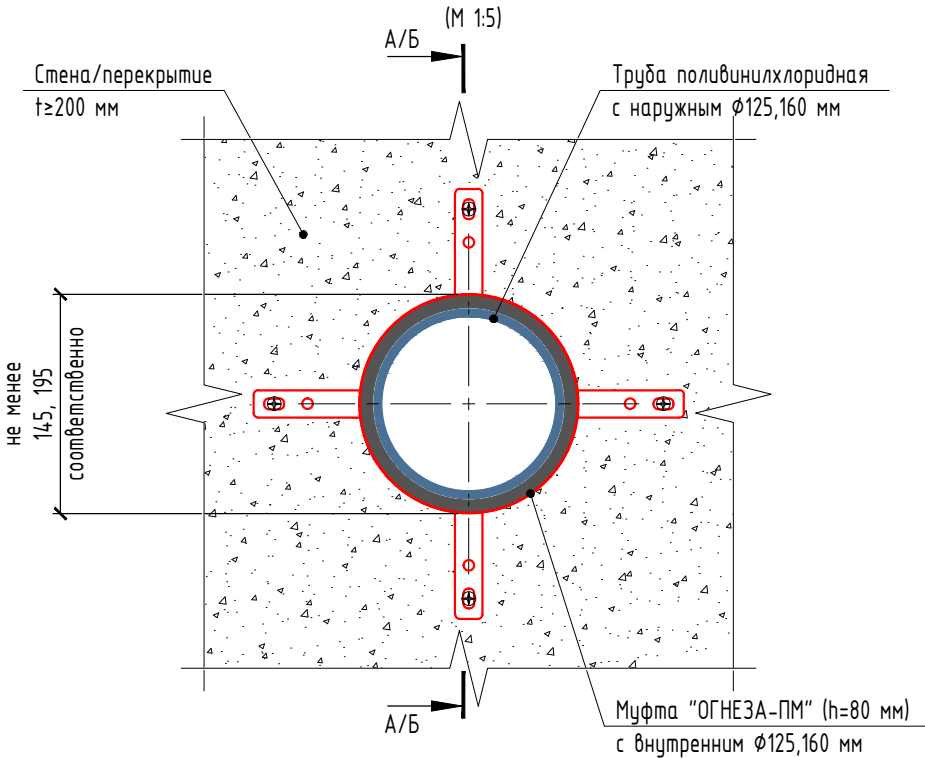
Примечание:

- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

Изм.						ПТ-ПМ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\Phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой открытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240)	Стадия	Лист
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		Р	20
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24		Листов	23
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 1

Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 240



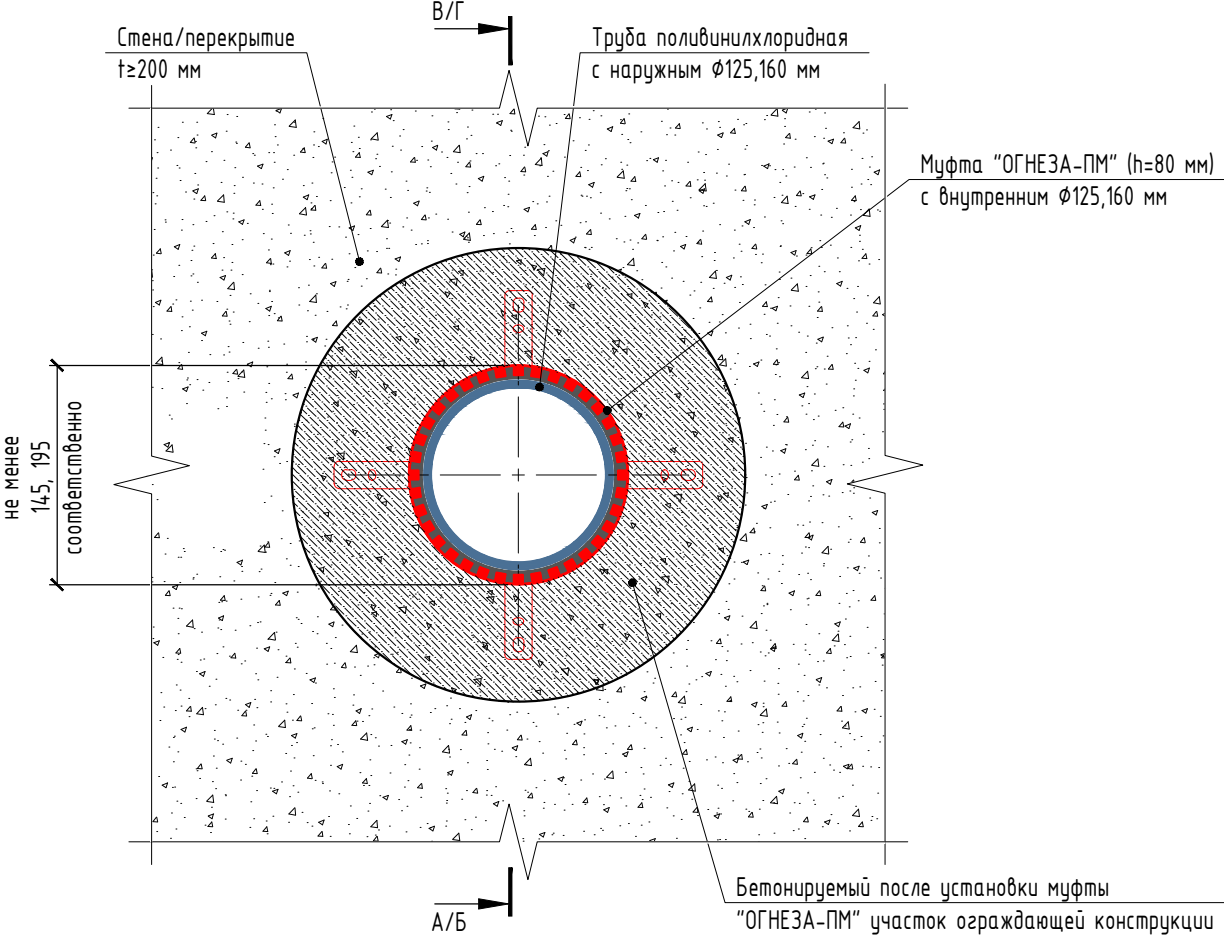
Примечание:

- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

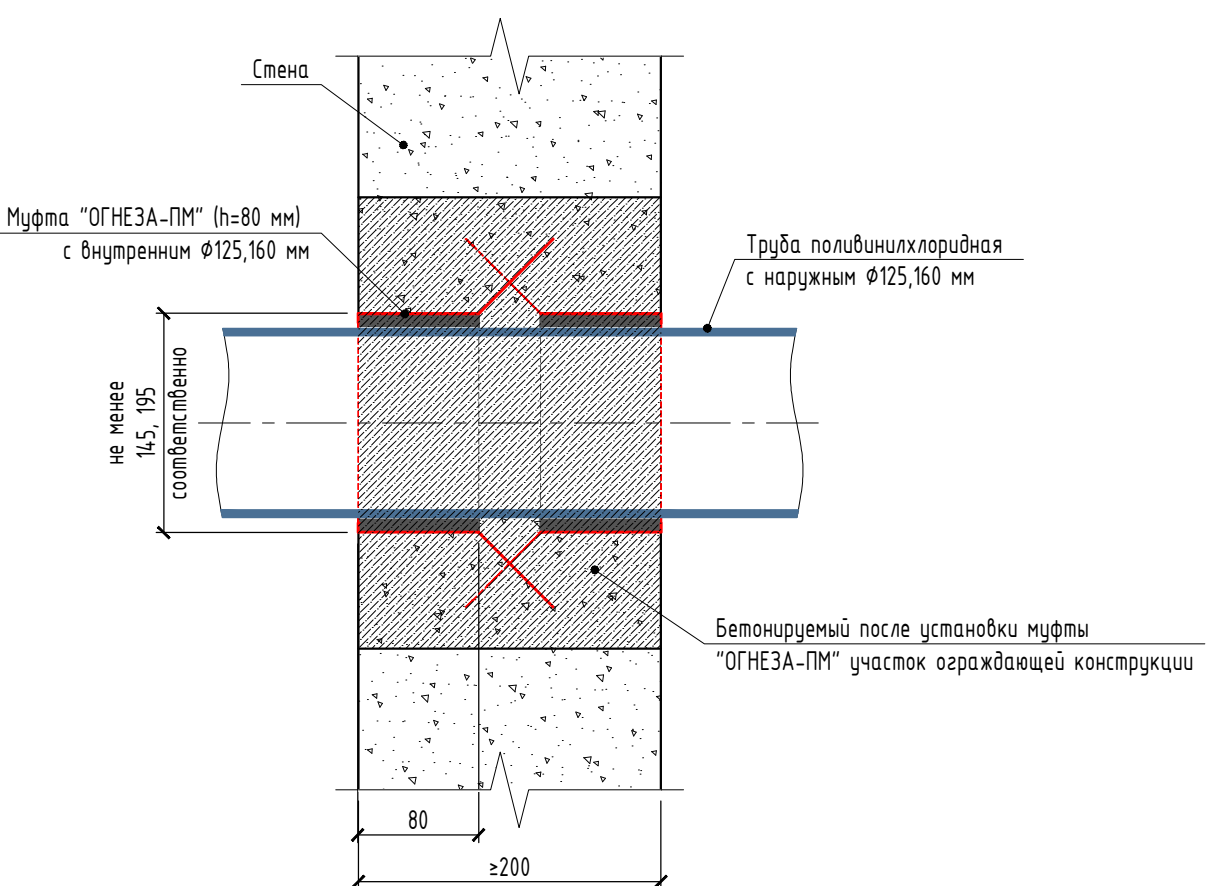
Изм.						ПТ-ПМ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 1	Стадия	Лист
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		Р	21
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24		Листов	23
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			

Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 2

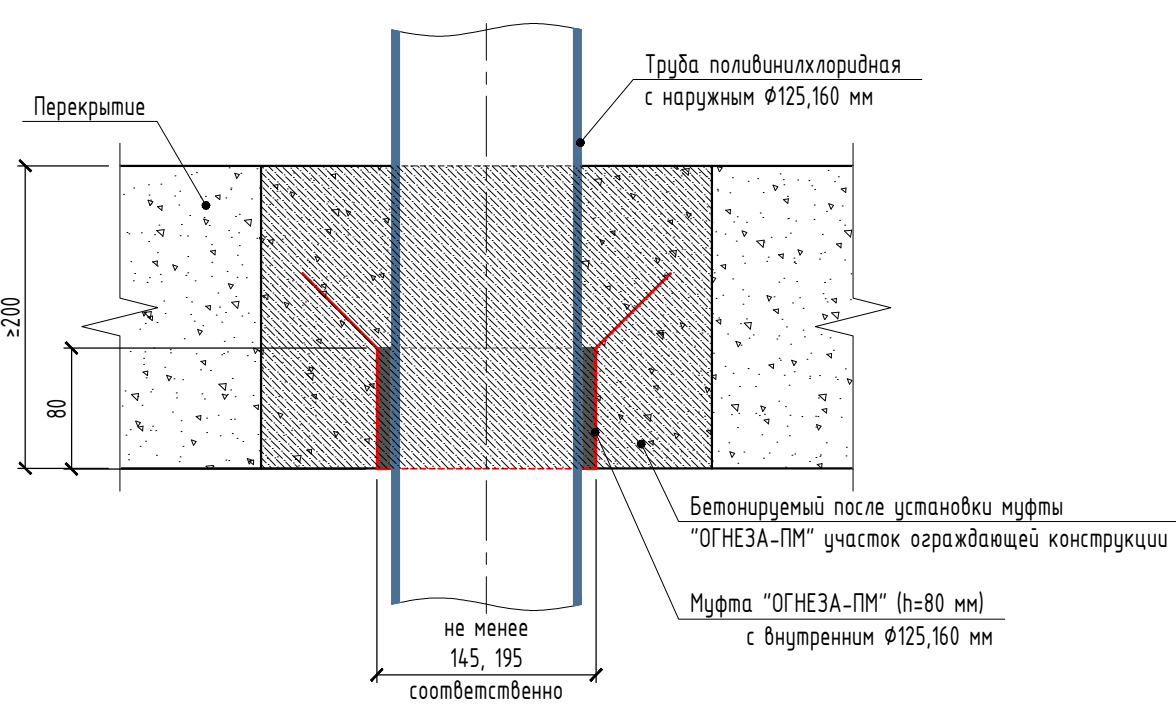
Общий вид узла пересечения трубопроводом ограждающей строительной конструкции EI 240
(М 1:5)



Сечение В-В
В стене с двух сторон
(М 1:5)



Сечение Г-Г. В перекрытии
(М 1:5)



Примечание:

- Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
- Типоразмеры противопожарных муфт «ОГНЕЗА-ПМ» с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

Изм.						ПТ-ПМ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Рук. группы		Червяков А.В.			02.24	Узел прохода труб из поливинилхлорида через стены/перекрытия толщиной не менее 200 мм с отсечным устройством в виде противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ» с внутренним $\phi 125,160$ мм и высотой 80 мм, устанавливаемой скрытым способом. Предел огнестойкости 240 минут (EI 240). Вариант 2	Р	23
Разработал		Клепикова А.А.			02.24		22	
Проверил		Овчинников Д.П.			02.24			
Н.контр.		Торопов И.В.			02.24			



Согласовано

открытые

Сечение Б-Б
В перекрытии
(М 1:5)

Труба поливинилхлоридная
с наружным $\phi 125,160$ мм

Муфта "ОГНЕЗА-ПМ" (h=80 мм)
с внутренним $\phi 125,160$ мм

не менее
145, 195
соответственно

Стено

Муфта "ОГНЕЗА-ПМ" (h=80 мм)
с внутренним $\phi 125,160$ мм

80

≥ 200

1. Процесс производства работ по монтажу противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" в стенах и перекрытиях – см. раздел 3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021 и/или п. 3 Общих положений данного альбома;
2. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ" с указанием характеристик, в т.ч. внутренних диаметров, соответствующих внешним диаметрам поливинилхлоридных/полипропиленовых труб, – см. приложение №3 Технологического регламента №001/12 от 19.01. 2021.

Формат А3