ЭОМ

Альбом ремонтных узлов ЭОМ

Для объектов реновации
ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2

Разработчик: ГП МФС

Редакция 3
08/2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-498.306.36-1.	
	Секции 1	
3	Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-434.306.36-13.	
	Секции 1	
4	Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-603.306.36-1.	
	Секция 2	
5	Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-603.306.36-5.	
	Секция 2	
6	Узел устройства штроб и монтажа подрозетников при отсутствии (смещении)	
	закладных элементов с теле монолитных конструкций	
7	Ремонтный узел прокладки сетей освещения в подготовке пола вышележащего	
	этажа	
8	Ремонтный узел при отсутствии или обрыве питающего провода к щиту	
	квартирному ЩК	
9	Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости	
	вертикальных стояков	
10	Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости	
	вертикальных стояков, отсутствии отверстия и подрезок в стенах и плите	
	перекрытия	
11	Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости	
	закладных труб, отсутствии отверстия и подрезок в стенах и плите	
	перекрытия	
12	Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости	
	закладных труб	
13	Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости	
	горизонтальной закладной трубы	
14	Ремонтный узел прокладки питающего кабеля при непроходимости закладной	
	трубы к расположенному на противоположной стене от ввода в квартиру ЩК	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Технологическая карта на установку системы уплотнителей "СТОП ОГОНЬ"	
	Прилагаемых документов нет	

Общие указания

1. 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"
- ПУЭ 6, 7 издание "Правила устройства электроустановок"
- СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"
- СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа"
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные"
- СП 76.13330 "Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства".

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 системы силового электрооборудовани и освещения.

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. №

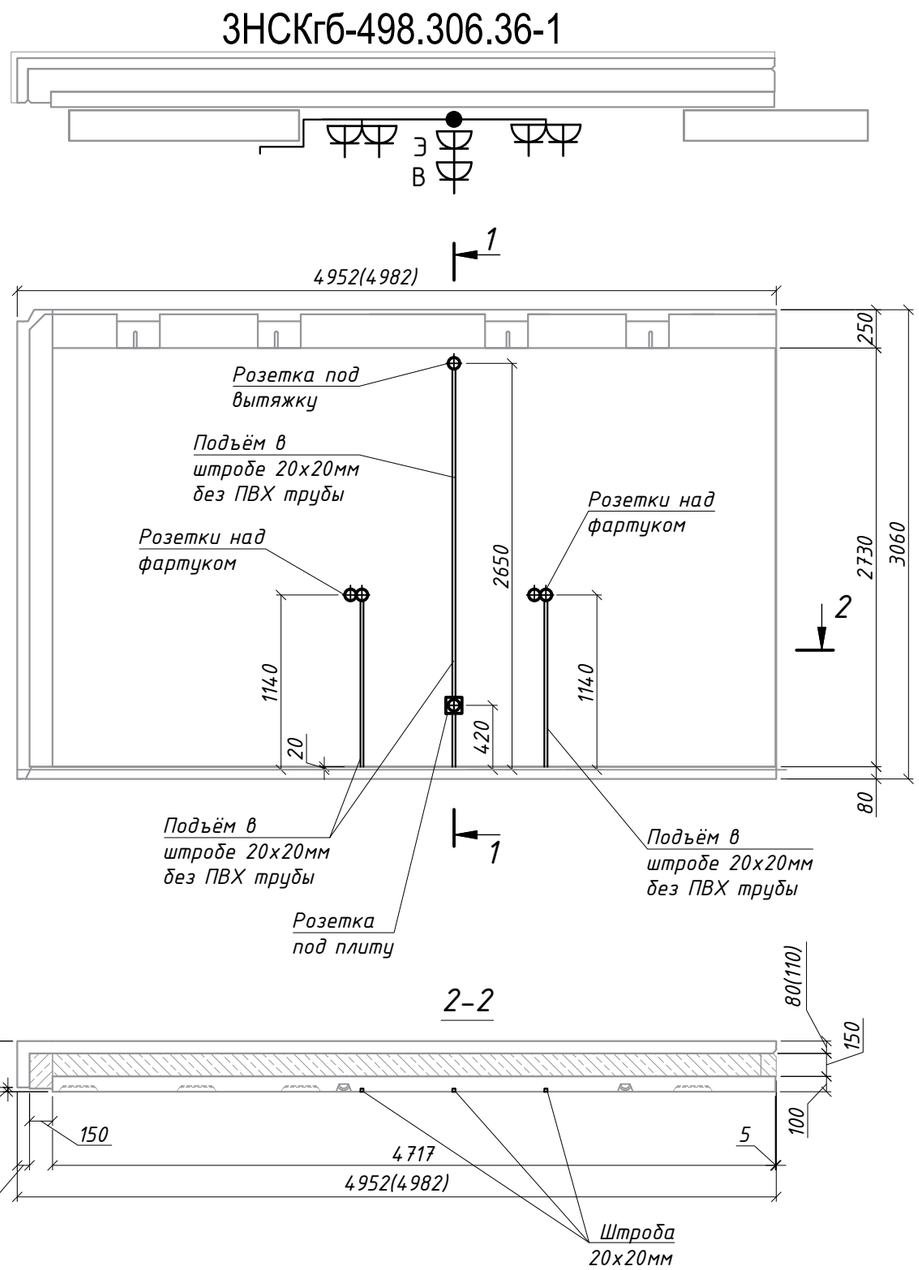
Подпись и дата

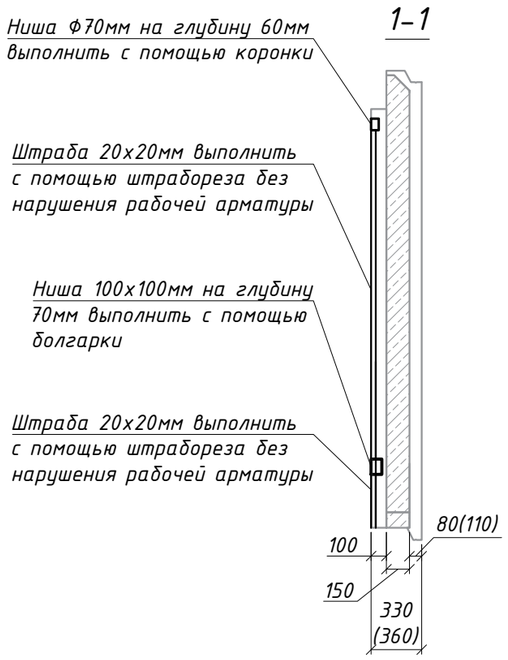
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2			
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ			
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Железняков			08.2023		Р	1	14
Рук. ИОС		Железняков			08.2023	Общие данные	МФС | Генеральный Подрядчик		

Формат А3

Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-498.306.36-1. Секции 1





Примечания

1. Данное решение выполнено на основании замечания от МФС письмо 2/1-5578-и (пункт 14) от 08.06.2020.

2. В случае отсутствия закладных деталей под электрику прокладку электропроводок выполнять в соответствии с данным решением.

3. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

4. Работы выполнять поэтапно:
- с помощью ультразвукового томографа А1040М «ПОЛИГОН» (или аналог) определить положение рабочей арматуры в конструкции;
- выполнить коронение - отв. Ф70 на глубину 60;
- выполнить штрабу сечением 20х20мм (ГхШ) с помощью штробореза. Увеличение глубины штрабы более чем 25 мм недопустимо;
- после прокладки электропроводок, штрабу необходимо заполнить ремонтной смесью CONSOLIT BARS 113 (или аналог).

5. Допускается устройство установочных коробок D68х60 (глубина) мм при условии определения положения рабочего армирования элемента и недопустимости его повреждения.

6. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-498.306.36-1. Секции 1	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

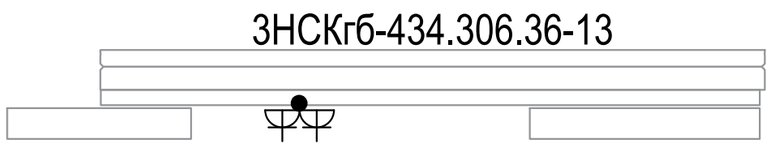
Взам. Инв. №

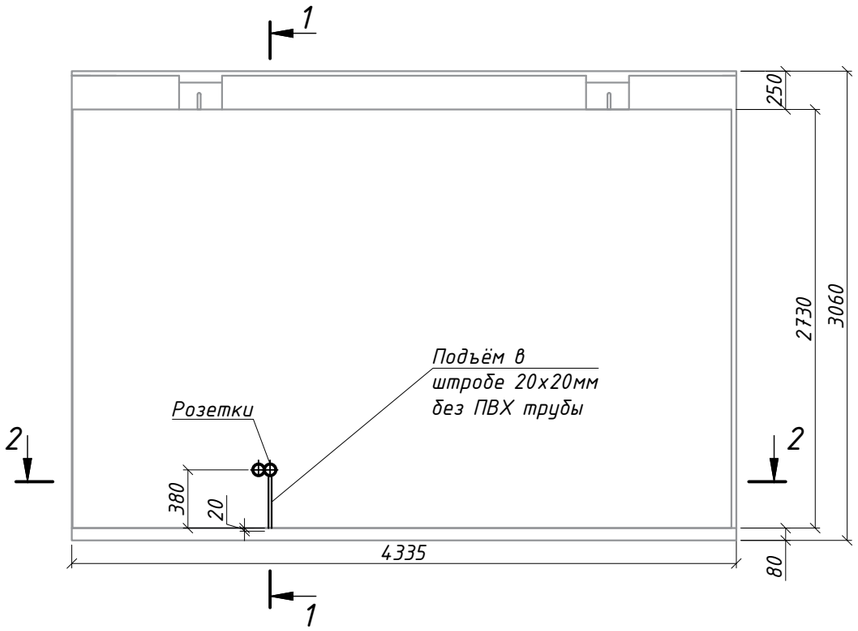
Подпись и дата

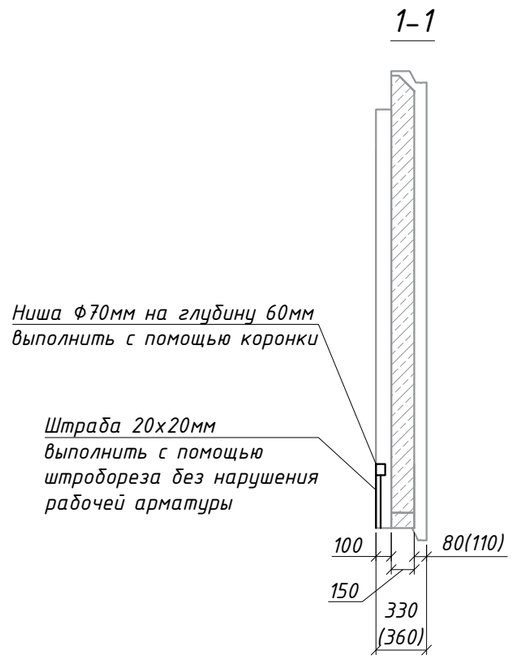
Инв. № подл.

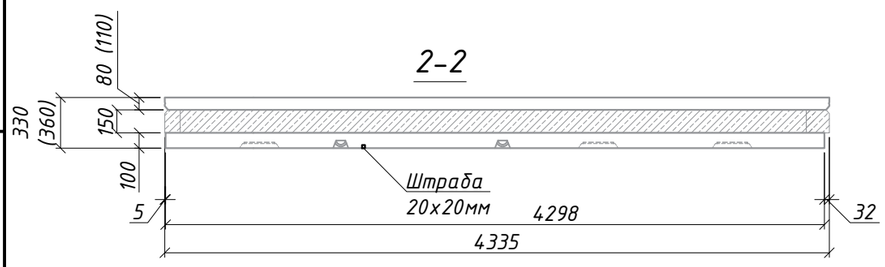
Формат А3

Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-434.306.36-13. Секции 1









Примечания

1. Данное решение выполнено на основании замечания от МФС письмо 2/1-5578-и (пункт 14) от 08.06.2020.

2. В случае отсутствия закладных деталей под электрику прокладку электропроводок выполнять в соответствии с данным решением.

3. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

4. Работы выполнять поэтапно:
- с помощью ультразвукового томографа А1040М «ПОЛИГОН» (или аналог) определить положение рабочей арматуры в конструкции;
- выполнить коронение - отв. Ф70 на глубину 60;
- выполнить штрабу сечением 20х20мм (ГхШ) с помощью штробореза. Увеличение глубины штрабы более чем 25 мм недопустимо;
- после прокладки электропроводок, штрабу необходимо заполнить ремонтной смесью CONSOLIT BARS 113 (или аналог).

5. Допускается устройство установочных коробок D68х60 (глубина) мм при условии определения положения рабочего армирования элемента и недопустимости его повреждения.

6. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

Согласовано

Взам. Инв. №

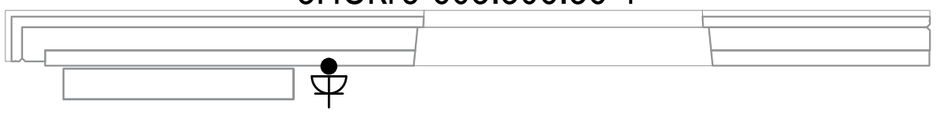
Подпись и дата

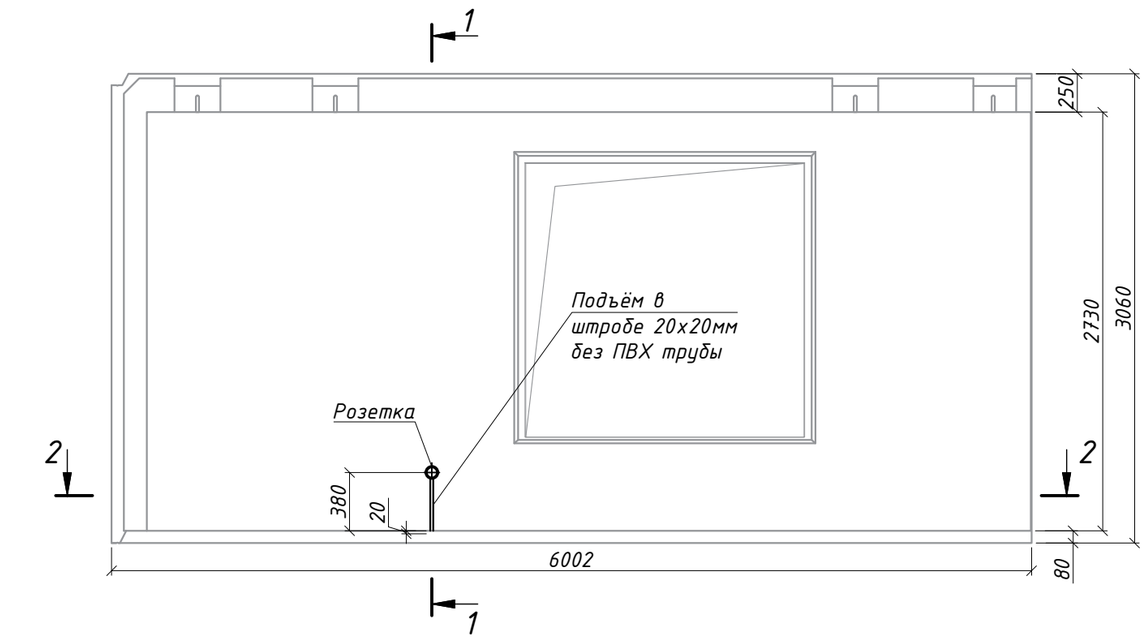
Инв. № подл.

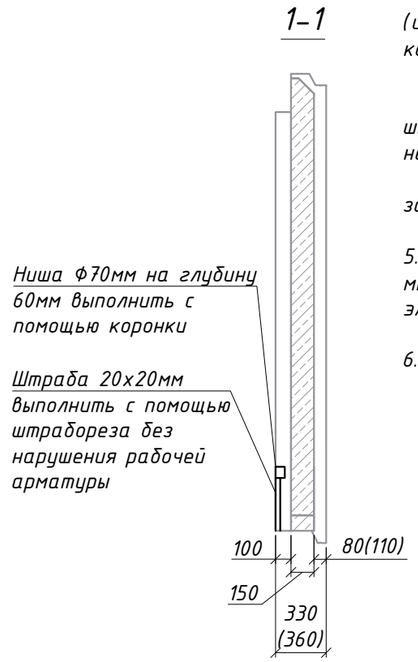
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-434.306.36-13. Секции 1	МФС | Генеральный Подрядчик

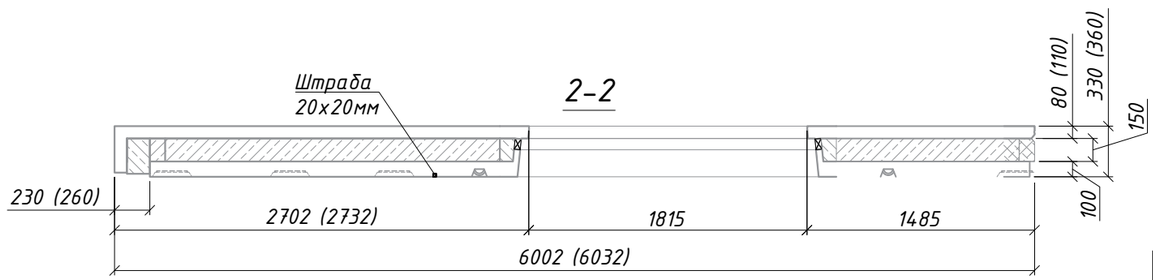
Формат А3

ЗНСКгб-603.306.36-1









Примечания

1. Данное решение выполнено на основании замечания от МФС письмо 2/1-5578-и (пункт 14) от 08.06.2020.

2. В случае отсутствия закладных деталей под электрику прокладку электропроводок выполнять в соответствии с данным решением.

3. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

4. Работы выполнять поэтапно:
   - с помощью ультразвукового томографа А1040М «ПОЛИГОН» (или аналог) определить положение рабочей арматуры в конструкции;
   - выполнить коронение - отв. Ф70 на глубину 60;
   - выполнить штрабу сечением 20х20мм (ГхШ) с помощью штробореза. Увеличение глубины штрабы более чем 25 мм недопустимо;
   - после прокладки электропроводок, штрабу необходимо заполнить ремонтной смесью CONSOLIT BARS 113 (или аналог).

5. Допускается устройство установочных коробок D68х60 (глубина) мм при условии определения положения рабочего армирования элемента и недопустимости его повреждения.

6. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

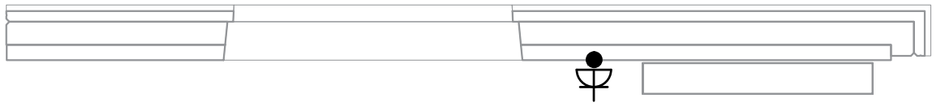
Инв. № подл.

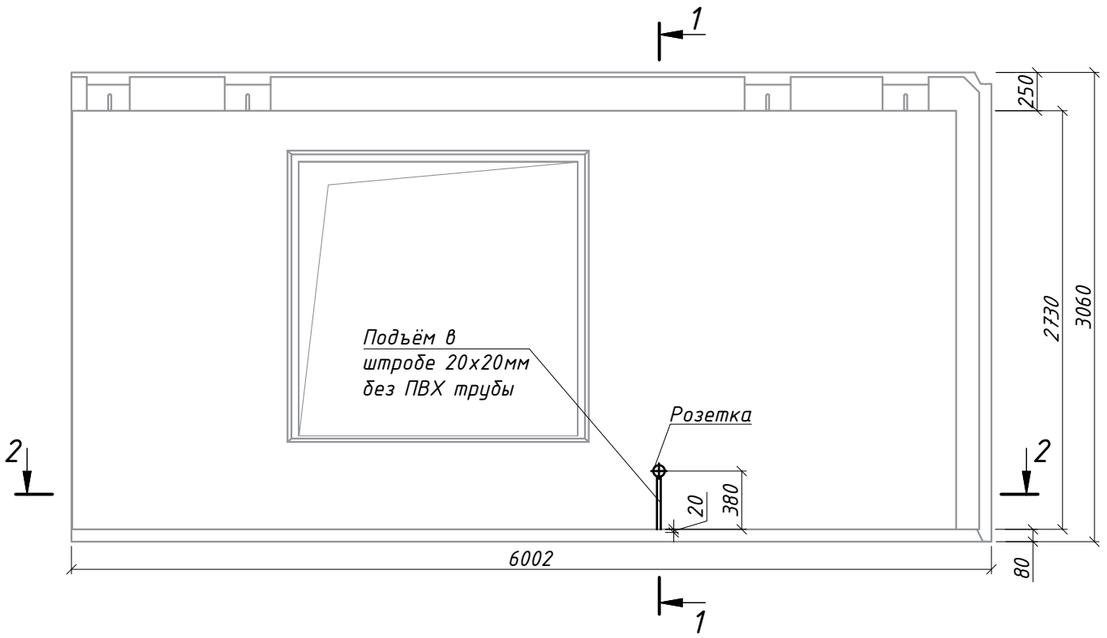
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2			
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ			
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Железняков			08.2023		Р	4	
						Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-603.306.36-1. Секции 2	МФС | Генеральный Подрядчик		

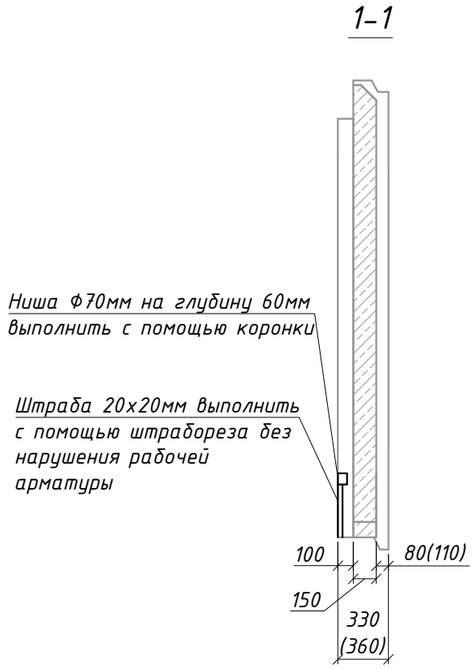
Формат А3

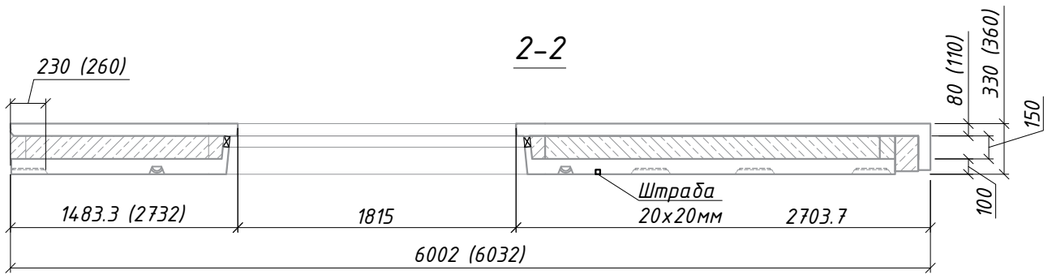
Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-603.306.36-5. Секции 2

ЗНСКгб-603.306.36-5









Примечания

1. *Данное решение выполнено на основании замечания от МФС письмо 2/1-5578-и (пункт 14) от 08.06.2020.*

2. *В случае отсутствия закладных под электрику выполнять прокладку в соответствии с данным решением.*

3. *Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.*

4. *Допускается выполнять штрабу сечением 20х20мм (ГхШ) с помощью штробореза. Увеличение глубины штрабы более чем 25мм недопустимо.*

5. *Перед выполнением работ необходимо с помощью ультразвукового томографа А1040М «ПОЛИГОН» (или аналог) определить положение рабочей арматуры в конструкции.*

6. *После прокладки электрики, штробу необходимо заполнить ремонтной смесью CONSOLIT BARS 113 (или аналог).*

7. *Допускается устройство установочных коробок D68х60мм (глубина) при условии определения положения рабочего армирования элемента и недопустимости его повреждения.*

8. *Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.*

Согласовано

Взам. Инв. №

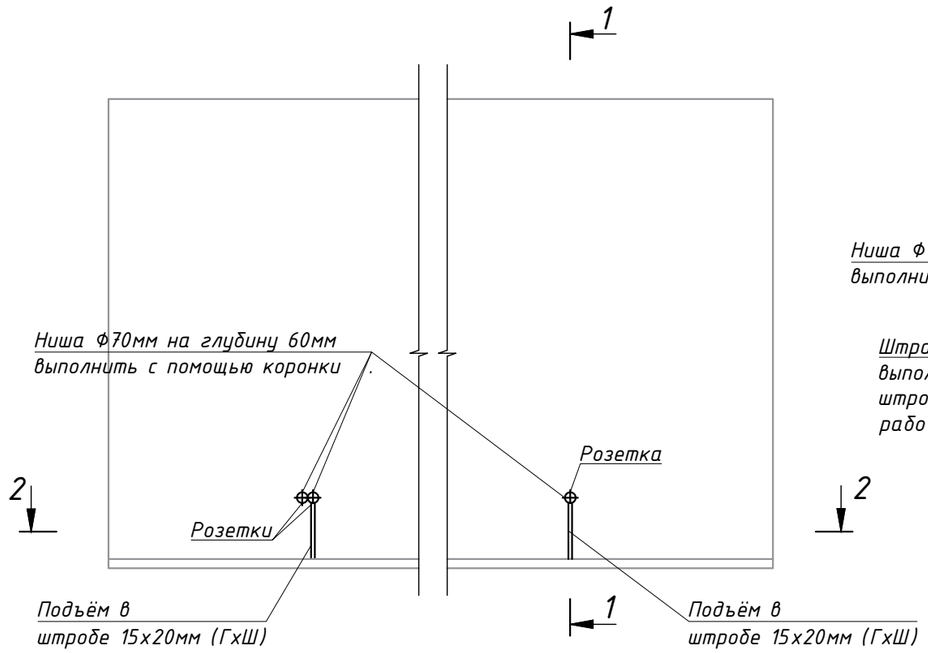
Подпись и дата

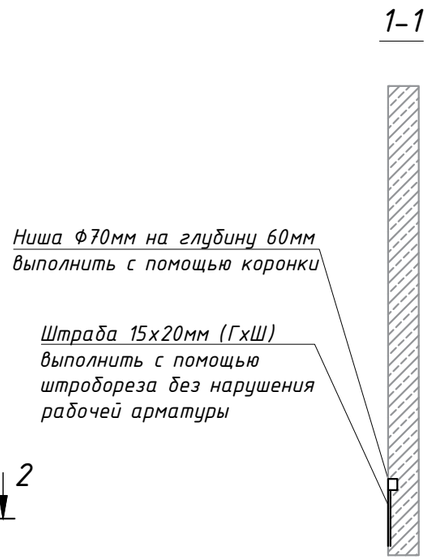
Инв. № подл.

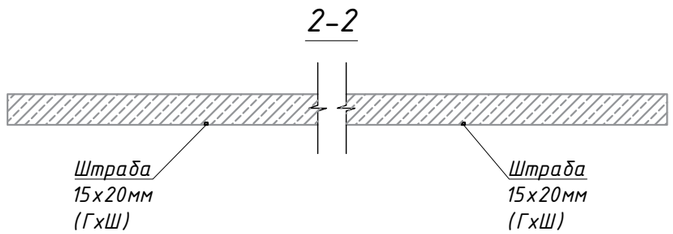
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел при отсутствии закладных труб в панели ЗНСКгб-603.306.36-5. Секции 2	МФС | Генеральный Подрядчик

Формат А3

Узел устройства штроб и монтажа подрозетников при отсутствии (смещении) закладных элементов с теле монолитных конструкций







Примечания

1. В случае отсутствия закладных деталей под электрику прокладку электропроводок выполнять в соответствии с данным решением.

2. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

3. Работы выполнять поэтапно:
   - с помощью ультразвукового томографа А1040М «ПОЛИГОН» (или аналог) определить положение рабочей арматуры в конструкции;
   - выполнить коронение - отв. Ф70 на глубину 60;
   - выполнить штрабу сечением 15х20мм (ГхШ) с помощью штробореза. Увеличение глубины штрабы более чем 25 мм недопустимо;
   - после прокладки электропроводок, штрабу необходимо заполнить ремонтной смесью CONSOLIT BARS 113 (или аналог).

4. Допускается устройство установочных коробок D68х60 (глубина) мм при условии определения положения рабочего армирования элемента и недопустимости его повреждения.

5. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2		
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Железняков			08.2023		Р	6	
						Узел устройства штроб и монтажа подрозетников при отсутствии (смещении) закладных элементов с теле монолитных конструкций	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

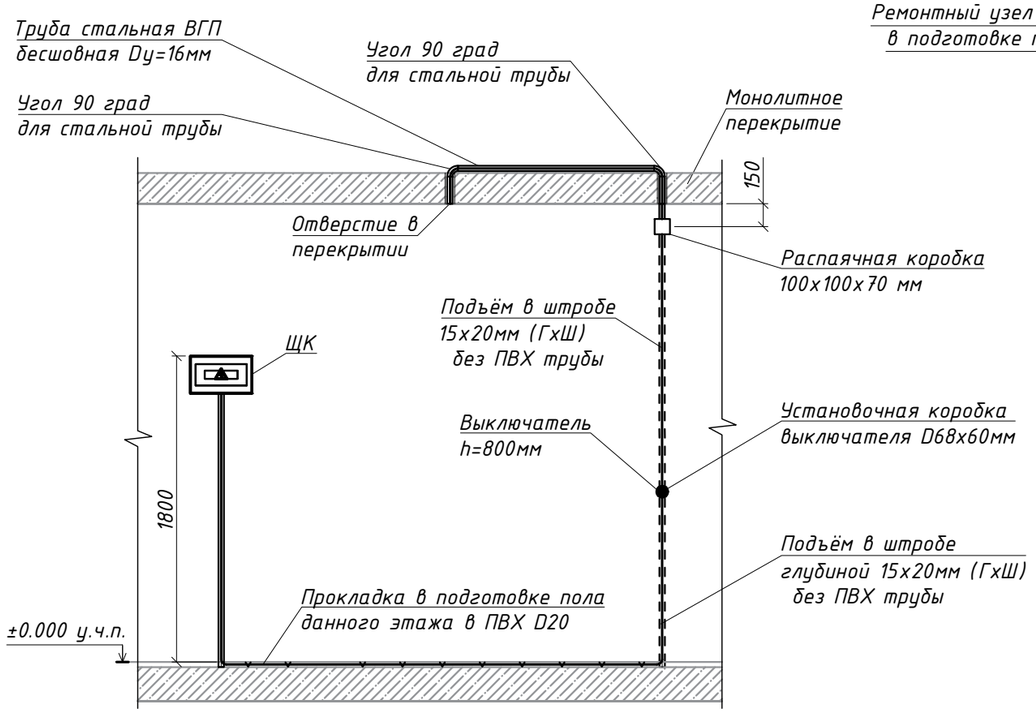
Взам. Инв. №

Подпись и дата

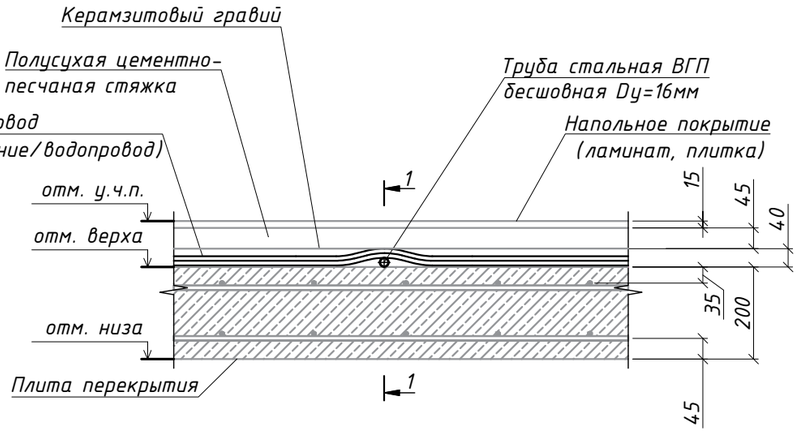
Инв. № подл.

Формат А3

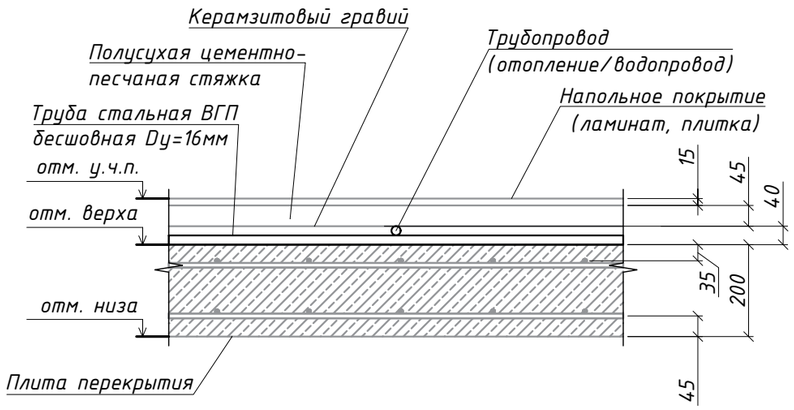
Ремонтный узел прокладки сетей освещения
в подготовке пола вышележащего этажа



Узел пересечения труб в конструкции пола



1-1



Поз.	Наименование	Артикул	ед.изм.	Кол.	Примечание
1	Труба стальная ВГП бесшовная Dy=16мм		шт.	1	
2	Угол сантехнический 90 град		шт.	2	

Примечания

1. В случае отсутствия закладных деталей под электрику прокладку электропроводок выполнять в соответствии с данным решением.

2. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

3. Работы выполнять поэтапно:
- с помощью ультразвукового томографа А1040М «ПОЛИГОН» (или аналог) определить положение рабочей арматуры в конструкции;
- выполнить коронение – отв. Ф70 на глубину 60;
- выполнить штрабу сечением 15х20мм (ГхШ) с помощью штробореза. Увеличение глубины штрабы более чем 25 мм недопустимо;
- после прокладки электропроводок, штрабу необходимо заполнить ремонтной смесью CONSOLIT BARS 113 (или аналог).

4. Проход к светильнику выполнить в стальной трубе в подготовке пола вышележащего этажа. Использовать деталь из ВГП трубы диаметром 16мм и сантехнических углов 90 град. Соединить сваркой, на этапе изготовления.

5. Крепление стальной трубы к полу осуществить при помощи оцинкованной перфоленты с шагом не более 2,5м.

6. Заложить стальную проволоку – зонд для затяжки кабеля.

7. Допускается изгибать трубу при помощи трубогиба, при условии сохранения её внутреннего диаметра.

8. В местах пересечения стальной трубы с трубопроводами, трубы отопления и водоснабжения должны прокладываться ПОВЕРХ стальной трубы (см. узел пересечения труб в конструкции пола).

9. Допускается устройство установочных коробок D68х60 (глубина) мм и распаячных коробок 100х100х70 мм при условии определения положения рабочего армирования элемента и недопустимости его повреждения.

10. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2			
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ			
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Железняков			08.2023		Р	7	
						Ремонтный узел прокладки сетей освещения в подготовке пола вышележащего этажа	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

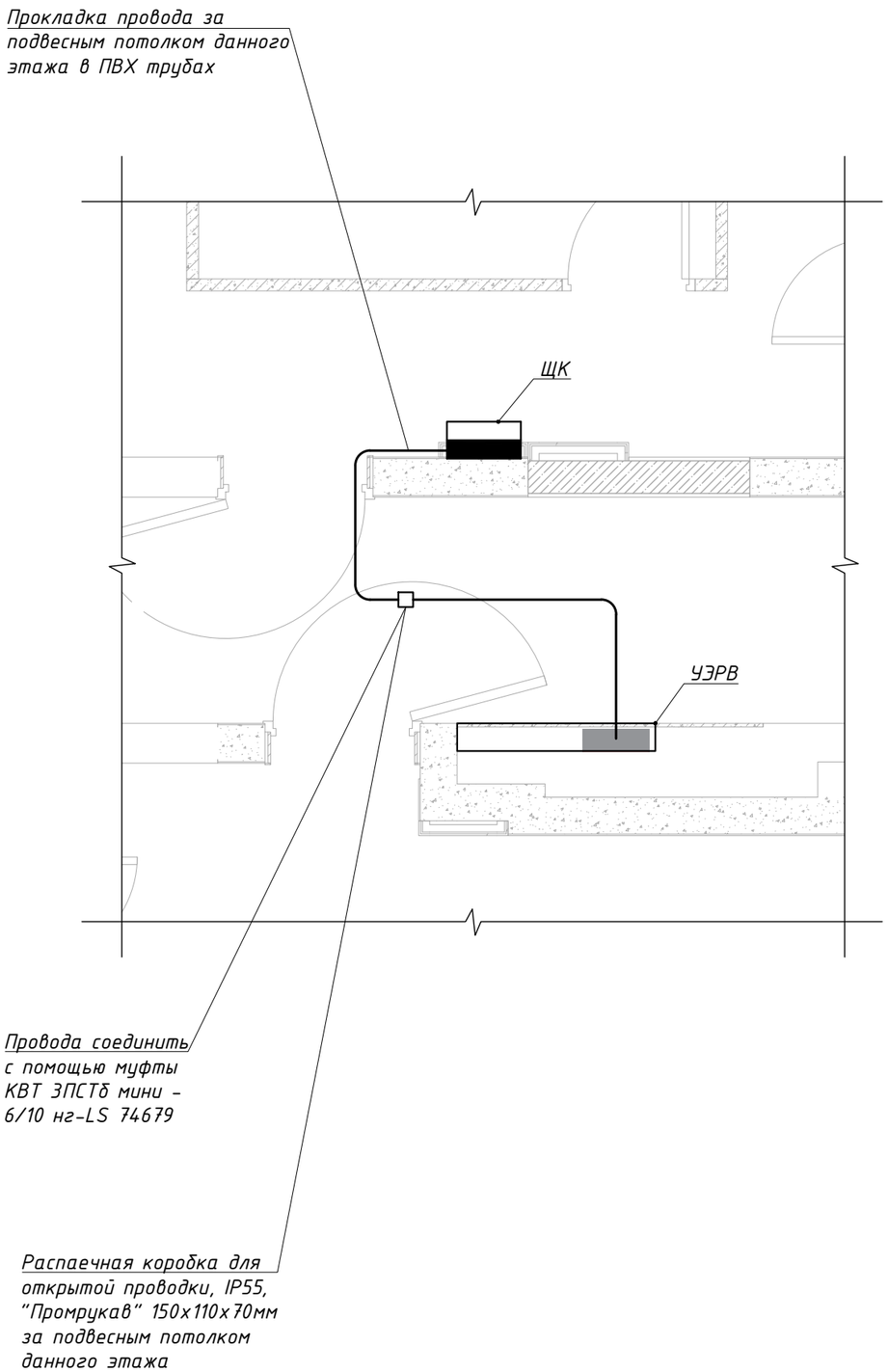
Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Ремонтный узел при отсутствии или обрыве питающего провода к щиту квартирному ЩК



Поз.	Наименование	Артикул	ед.изм.	Кол.	Примечание
1	Провод питания квартир ПуВнг(А)-LS 3*(1*10)		м	10	
2	Распаечная коробка Промрукав, IP55, 150х110х70мм откр. монтажа		шт.	1	
3	Муфта соединительная КВТ ЗПСТб мини - 6/10 нг-LS 74679		шт.	1	

Примечания

1. В случае отсутствия или обрыва питающего провода на участке от щита этажного распределительного УЗРВ до щита квартирного ЩК прокладку и соединение электропроводок выполнять в соответствии с данным решением.

2. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

3. Допускается только одно соединение на линии.

4. Соединение проводов питания квартир ПуВнг(А)-LS 3*(1*10) производится с помощью муфты КВТ ЗПСТб мини - 6/10 нг-LS 74679 в распаячной коробке устанавливаемой за подвесным потолком в МОП.

5. Точные привязки расположения распаячной коробки определяются по месту.

6. Соединение внутри квартиры не допускается.

7. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел при отсутствии или обрыве питающего провода к щиту квартирному ЩК	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Взам. Инв. №

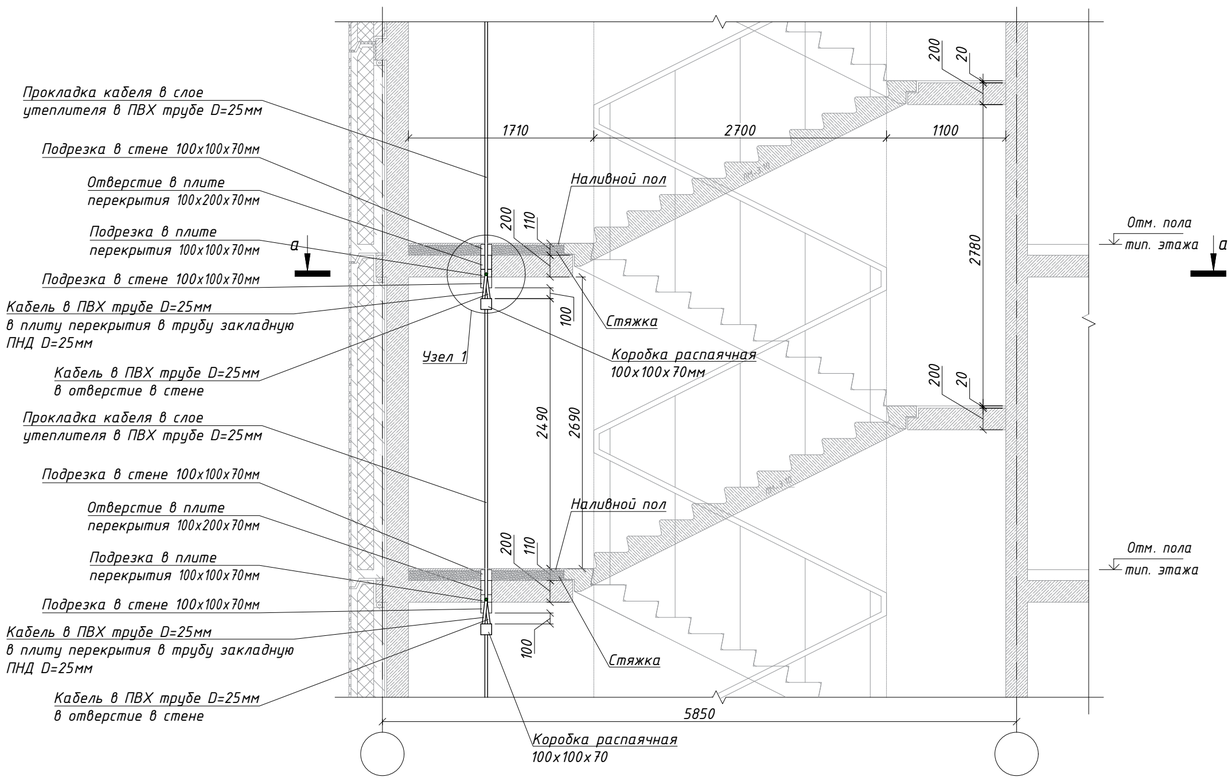
Подпись и дата

Инв. № подл.

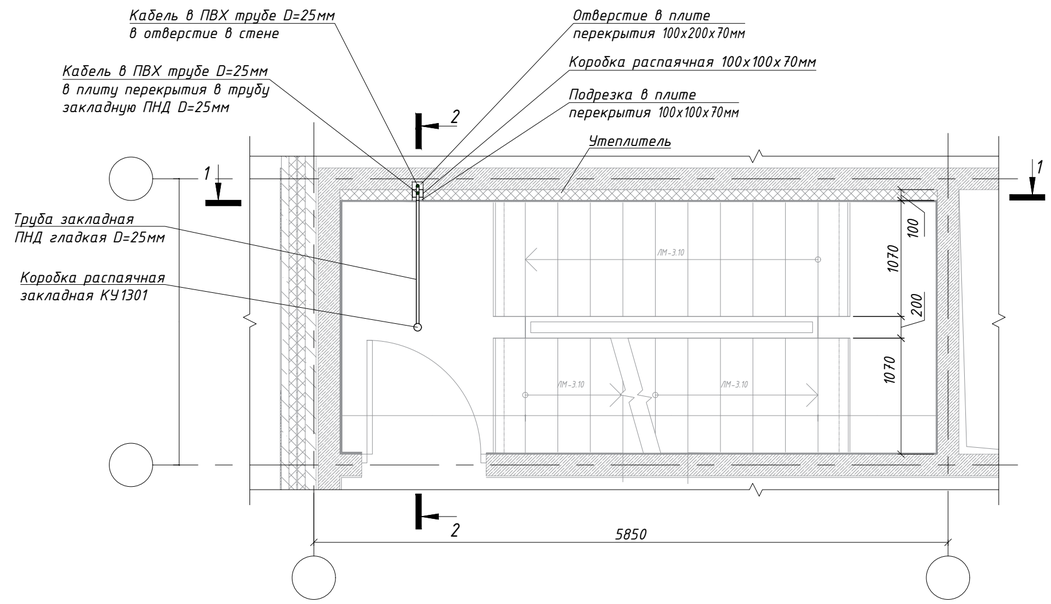
Формат А3

Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости вертикальных стояков

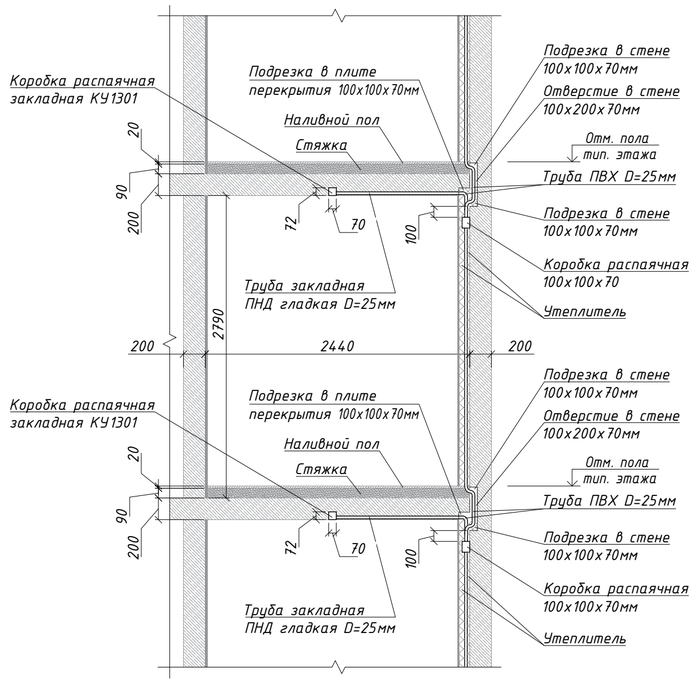
Фрагмент разреза 1-1



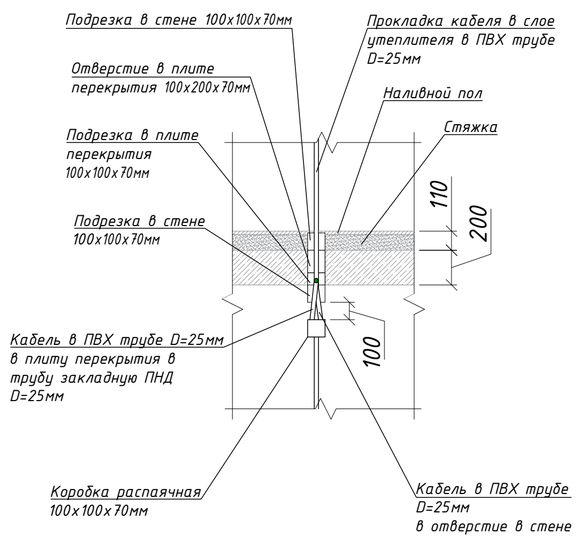
Сечение а-а



Фрагмент разреза 2-2



Узел 1



Примечания:

1. В случае непроходимости предусмотренных проектом вертикальных стояков, кабельную проводку следует выполнять открыто, в трубах ПВХ D=25 мм в слое утеплителя.

2. Распаячную коробку расположить на стене, на расстоянии 100мм от нижнего края подрезки в стене.

3. В местах пересечения кабельными линиями стен и перекрытий с нормируемым пределом огнестойкости предусмотреть кабельные проходки с соответствующим пределом огнестойкости. Типовые узлы проходок и указания по монтажу представлены в альбоме ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.1.

4. Тип и марка распаячных коробок принимается по проекту.

5. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

6. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости вертикальных стояков	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

Взам. Инв. №

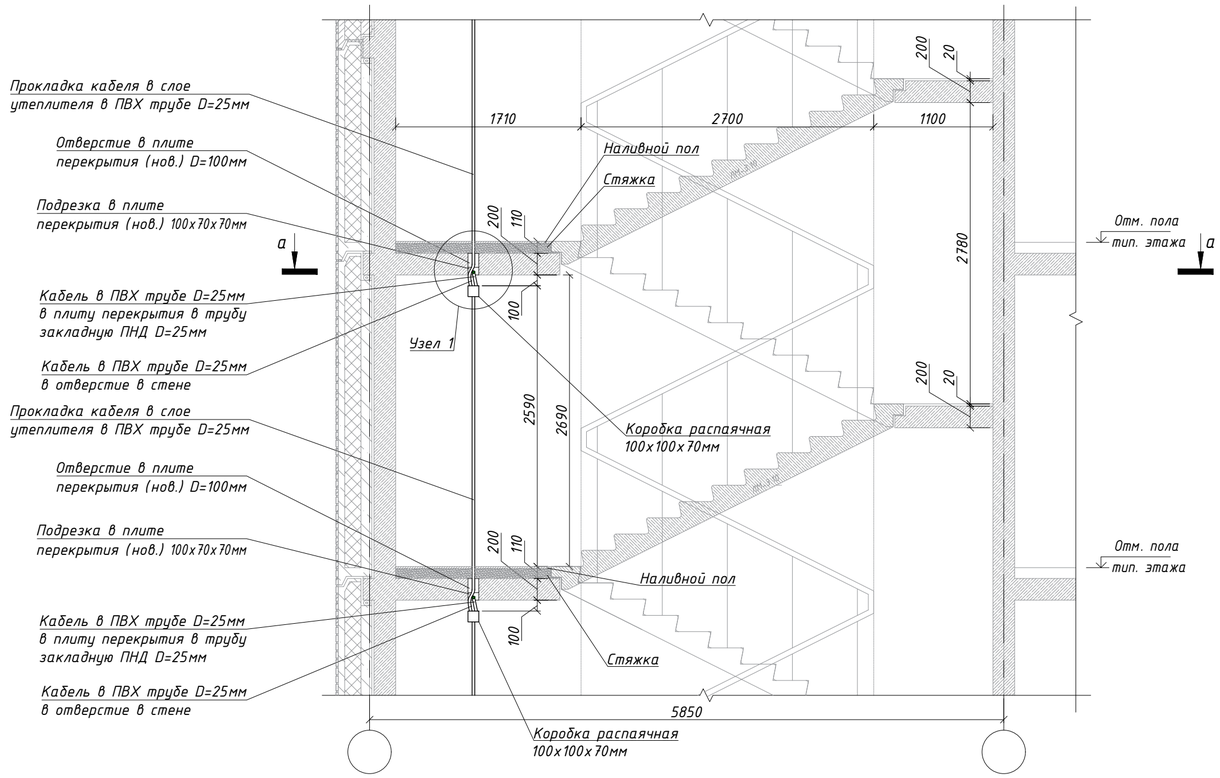
Подпись и дата

Инв. № подл.

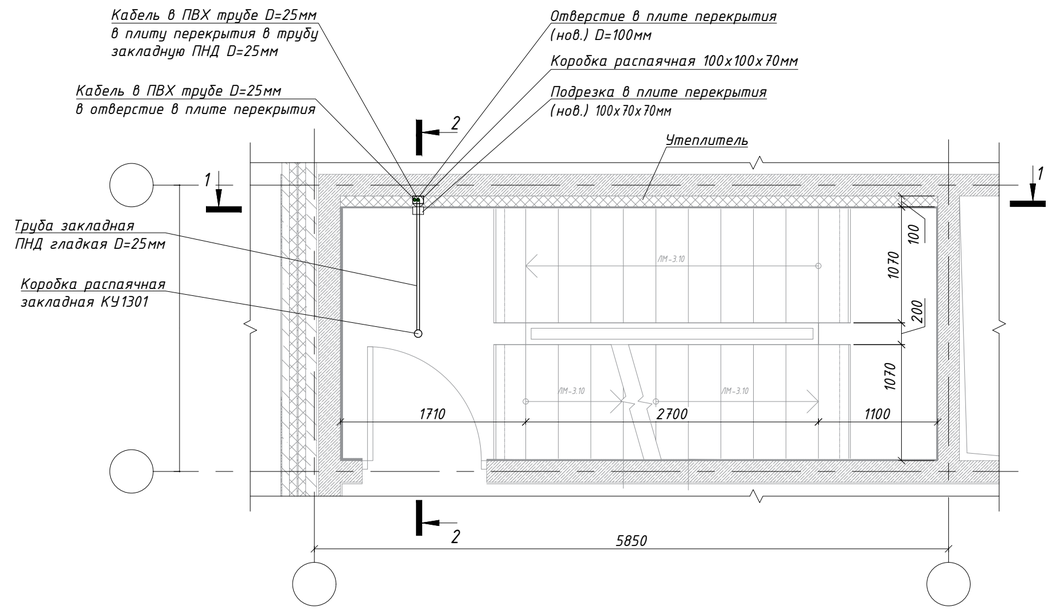
Формат А2

Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости вертикальных стояков, отсутствии отверстия и подрезок в стенах и плите перекрытия

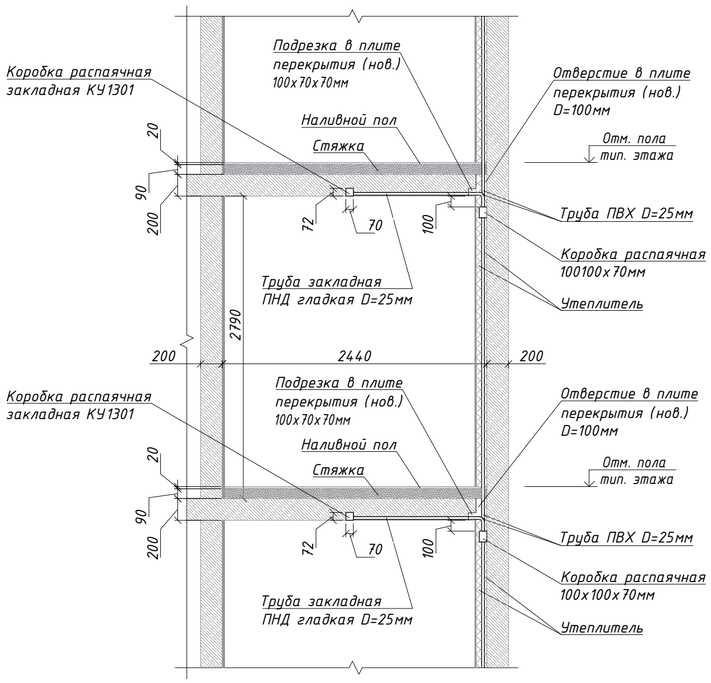
Фрагмент разреза 1-1



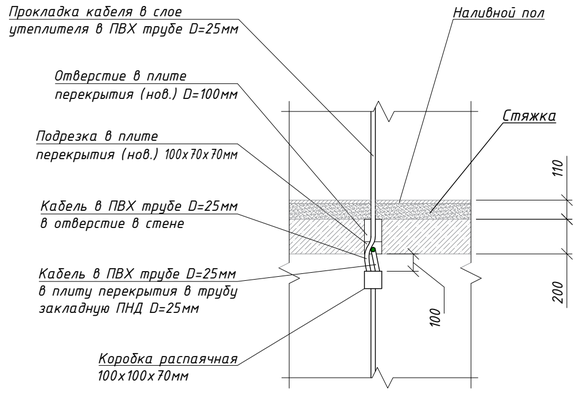
Сечение а-а



Фрагмент разреза 2-2



Узел 1



Примечания:

1. В случае непроходимости предусмотренных проектом вертикальных стояков, кабельную проводку следует выполнять открыто, в трубах ПВХ D=25 мм в слое утеплителя.

2. Распаячную коробку расположить на стене, на расстоянии 100мм от нижнего края подрезки в стене.

3. Перед выполнением работ необходимо определить положение рабочей арматуры в конструкции. Не допускается повреждение рабочей арматуры при выполнении ремонтных штроб и отверстий. Категорически запрещается нарушения армирования скрытых балок межэтажных площадок.

4. Работы по организации новых подрезок и отверстий производить инструментом исключающим ударные воздействия. При сверлении применять коронки по бетону диаметром 62-110. Перед заливкой стяжки зачеканить отверстия.
Не допускается появление в местах организации подрезок и отверстий трещин, сколов, оголения арматуры.

5. В местах пересечения кабельными линиями стен и перекрытий с нормируемым пределом огнестойкости предусмотреть кабельные проходки с соответствующим пределом огнестойкости. Типовые узлы проходок и указания по монтажу представлены в альбоме ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.1.

6. Тип и марка распаячных коробок принимается по проекту.

7. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

8. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости вертикальных стояков, отсутствии отверстия и подрезок в стенах и плите перекрытия	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

Взам. Инв. №

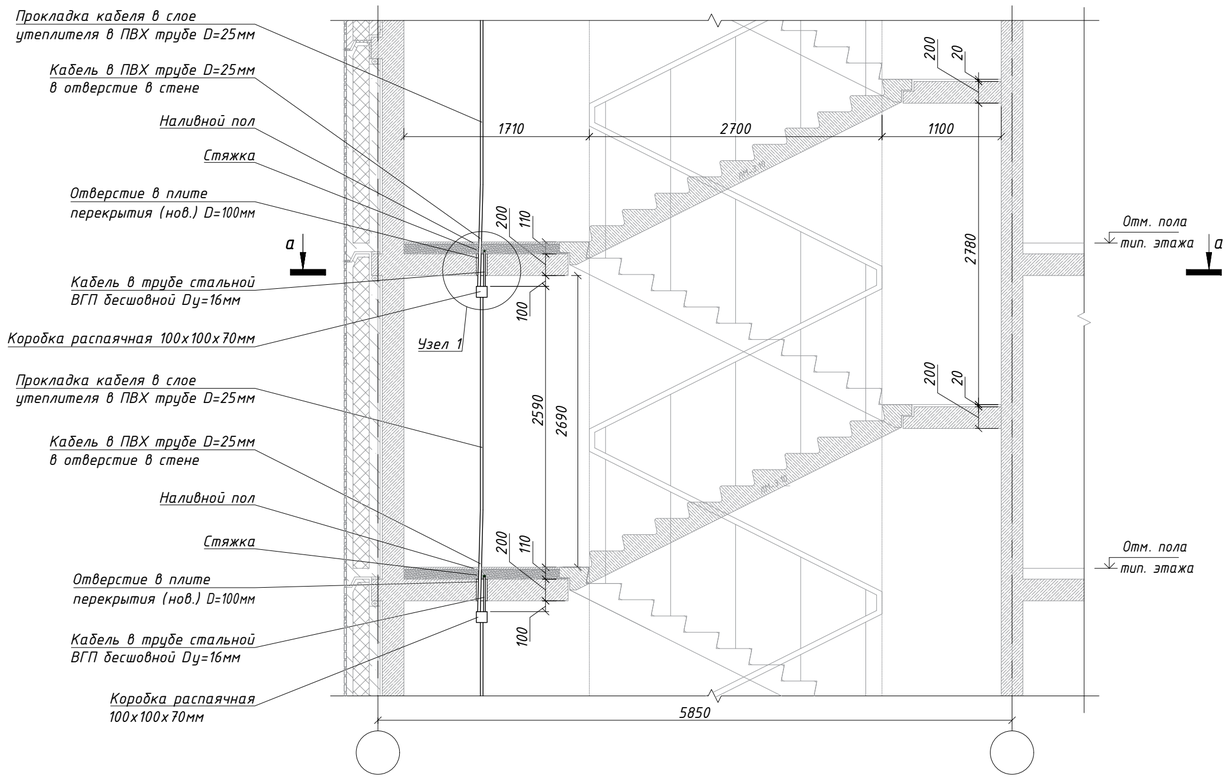
Подпись и дата

Инв. № подл.

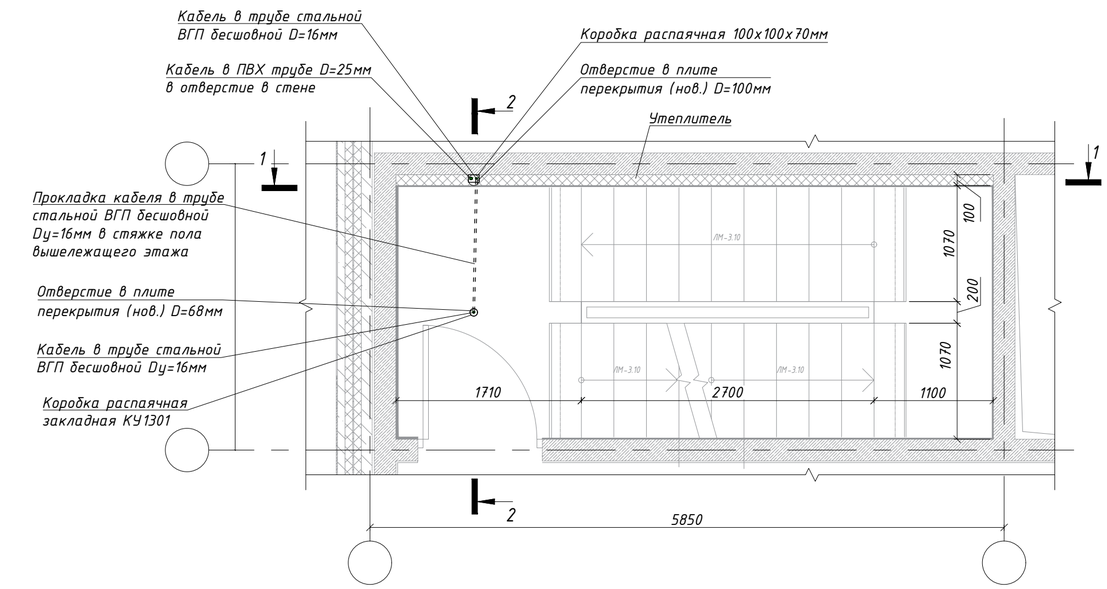
Формат А2

Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости закладных труб, отсутствии отверстия и подрезок в стенах и плите перекрытия

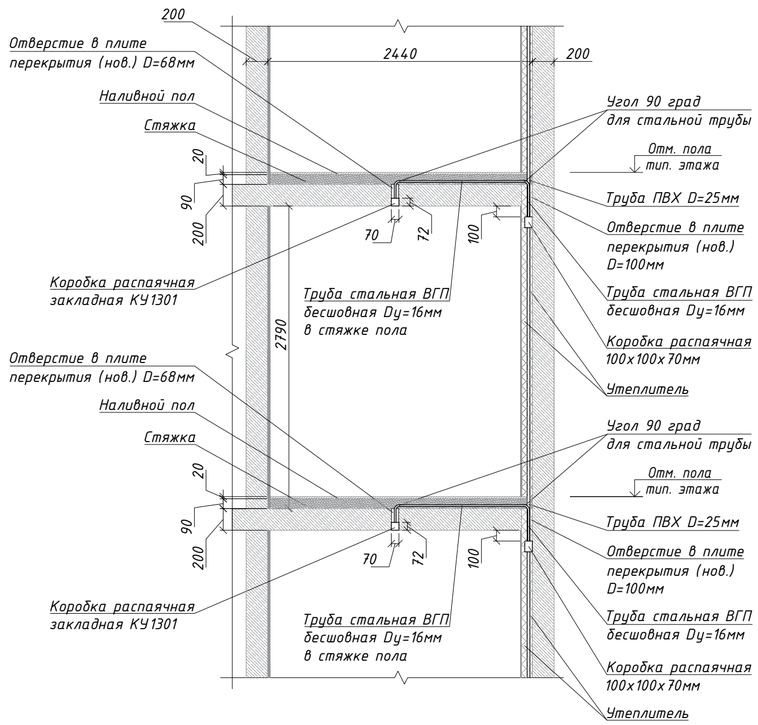
Фрагмент разреза 1-1



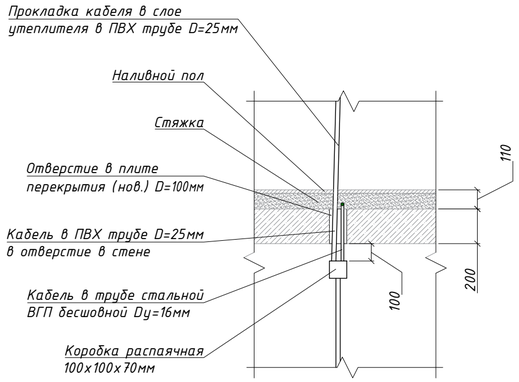
Сечение а-а



Фрагмент разреза 2-2



Узел 1



Примечания:

1. В случае непроходимости предусмотренной проектом горизонтальной закладной трубы в плите перекрытия, кабельную проводку следует выполнять:
   - открыто, от коробки распаячной на стене до отверстия в плите перекрытия, в трубе стальной ВГП бесшовной Dу=16мм в слое утеплителя;
   - скрыто, от отверстия в плите перекрытия до закладной распаячной коробки в плите перекрытия, в трубе стальной ВГП бесшовной Dу=16мм в стяжке пола вышележащего этажа.

2. В случае непроходимости предусмотренных проектом вертикальных закладных труб, кабельную проводку следует выполнять открыто, в трубах ПВХ D=25 мм в слое утеплителя.

3. Распаячную коробку расположить на стене, на расстоянии 100мм от нижнего края подрезки в стене.

4. Перед выполнением работ необходимо определить положение рабочей арматуры в конструкции. Не допускается повреждение рабочей арматуры при выполнении ремонтных штроб и отверстий. Категорически запрещается нарушения армирования скрытых балок межэтажных площадок.

5. Работы по организации новых подрезок и отверстий производить инструментом исключающим ударные воздействия. При сверлении применять коронки по бетону диаметром 62-110. Перед заливкой стяжки зачеканить отверстия.
Не допускается появление в местах организации подрезок и отверстий трещин, сколов, оголения арматуры.

6. В местах пересечения кабельными линиями стен и перекрытий с нормируемым пределом огнестойкости предусмотреть кабельные проходки с соответствующим пределом огнестойкости. Типовые узлы проходок и указания по монтажу представлены в альбоме ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.1.

7. Тип и марка распаячных коробок принимается по проекту.

8. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

9. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости закладных труб, отсутствии отверстия и подрезок в стенах и плите перекрытия	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

Взам. Инв. №

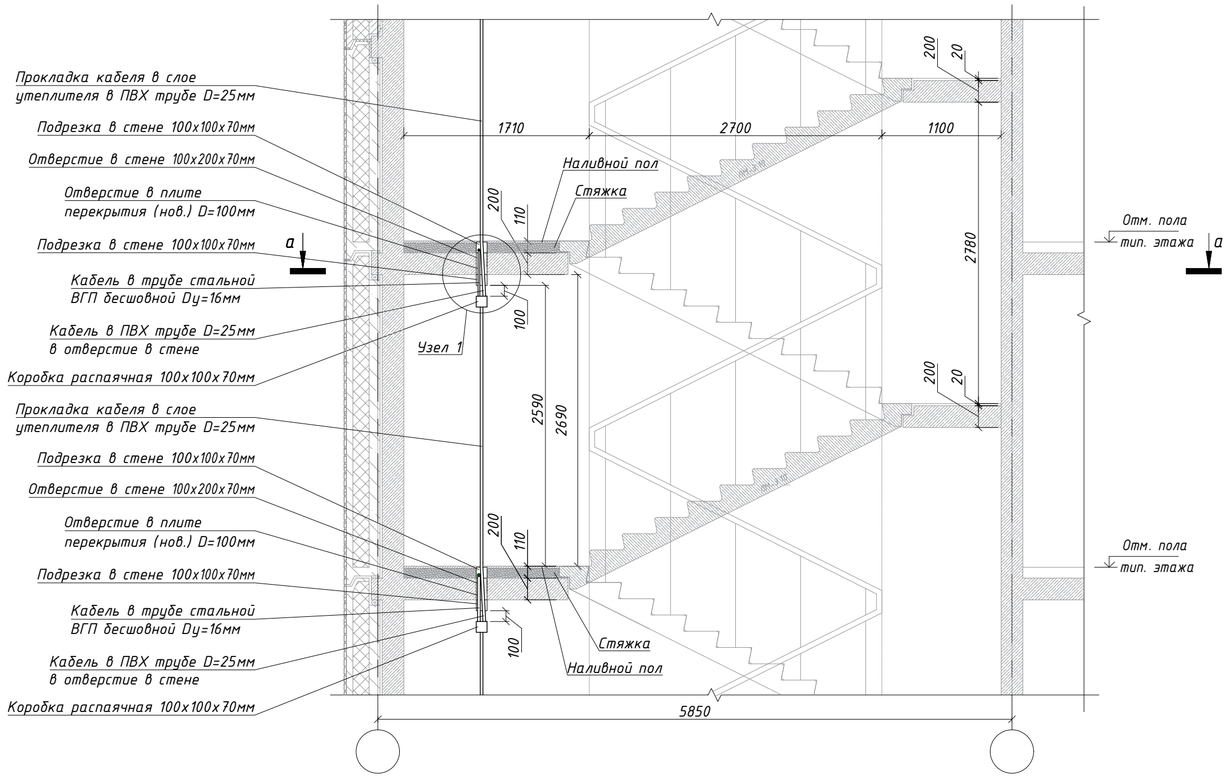
Подпись и дата

Инв. № подл.

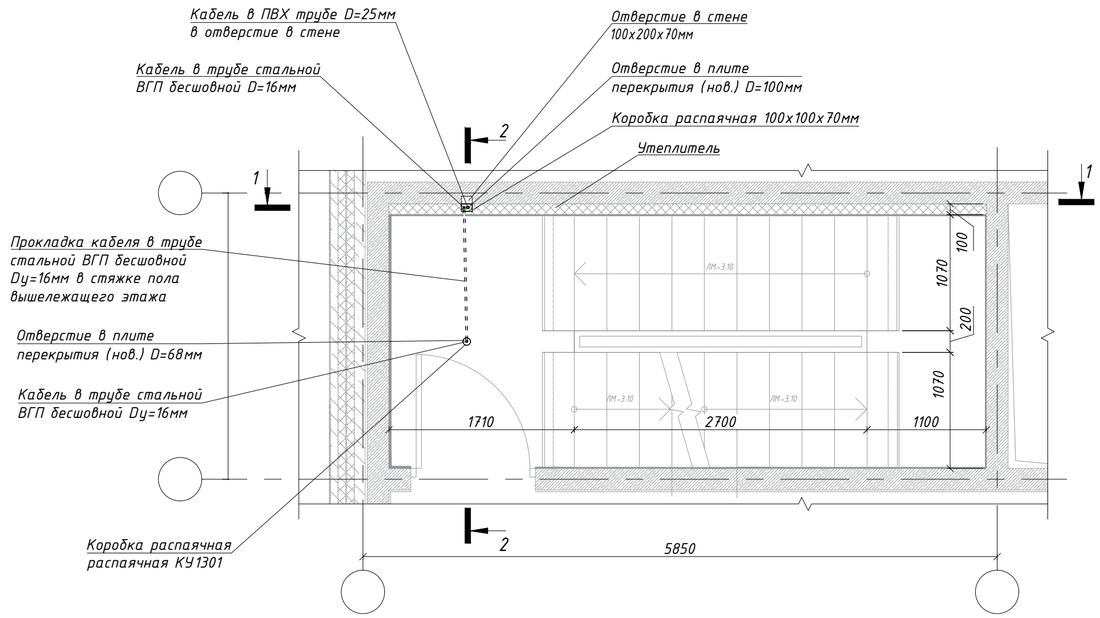
Формат А2

Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости закладных труб

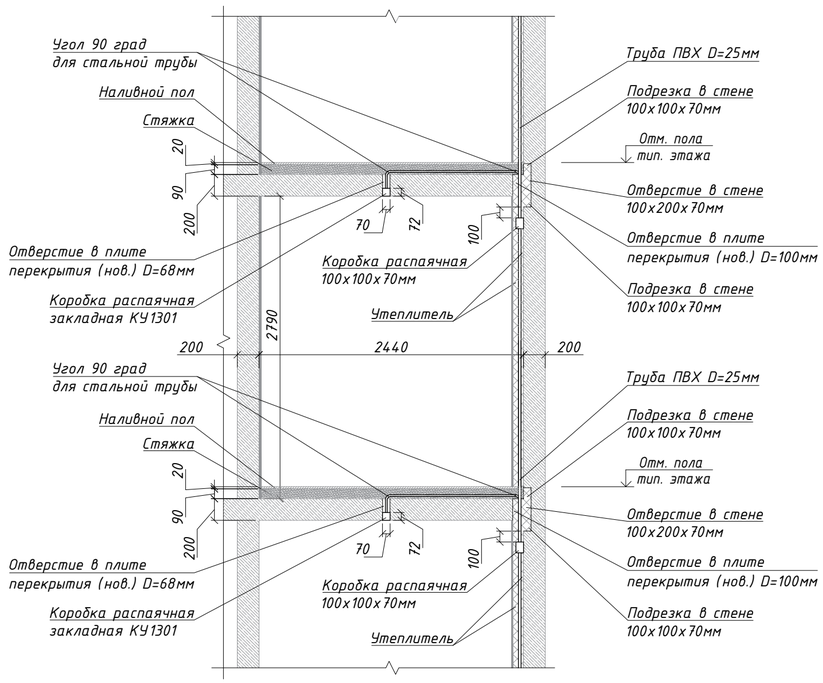
Фрагмент разреза 1-1



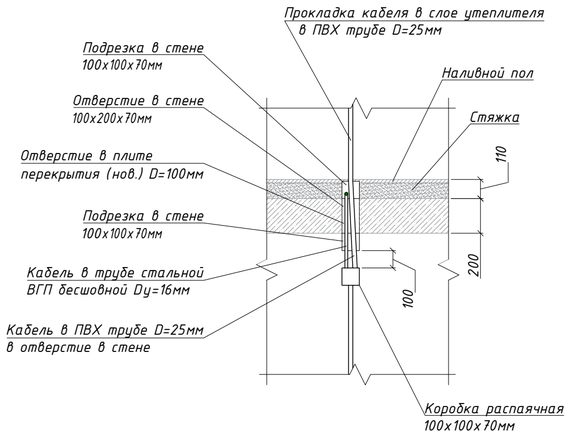
Сечение а-а



Фрагмент разреза 2-2



Узел 1



Примечания:

1. В случае непроходимости предусмотренной проектом горизонтальной закладной трубы в плите перекрытия, кабельную проводку следует выполнять:
   - открыто, от коробки распаячной на стене до отверстия в плите перекрытия, в трубе стальной ВГП бесшовной Dу=16мм в слое утеплителя;
   - скрыто, от отверстия в плите перекрытия до закладной распаячной коробки в плите перекрытия, в трубе стальной ВГП бесшовной Dу=16мм в стяжке пола вышележащего этажа.

2. В случае непроходимости предусмотренных проектом вертикальных закладных труб, кабельную проводку следует выполнять открыто, в трубах ПВХ D=25 мм в слое утеплителя.

3. Распаячную коробку расположить на стене, на расстоянии 100мм от нижнего края подрезки в стене.

4. Перед выполнением работ необходимо определить положение рабочей арматуры в конструкции. Не допускается повреждение рабочей арматуры при выполнении ремонтных штроб и отверстий. Категорически запрещается нарушения армирования скрытых балок межэтажных площадок.

5. Работы по организации новых подрезок и отверстий производить инструментом исключающим ударные воздействия. При сверлении применять коронки по бетону диаметром 62-110. Перед заливкой стяжки зачеканить отверстия.
Не допускается появление в местах организации подрезок и отверстий трещин, сколов, оголения арматуры.

6. В местах пересечения кабельными линиями стен и перекрытий с нормируемым пределом огнестойкости предусмотреть кабельные проходки с соответствующим пределом огнестойкости. Типовые узлы проходок и указания по монтажу представлены в альбоме ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.1.

7. Тип и марка распаячных коробок принимается по проекту.

8. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

9. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости закладных труб	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

Взам. Инв. №

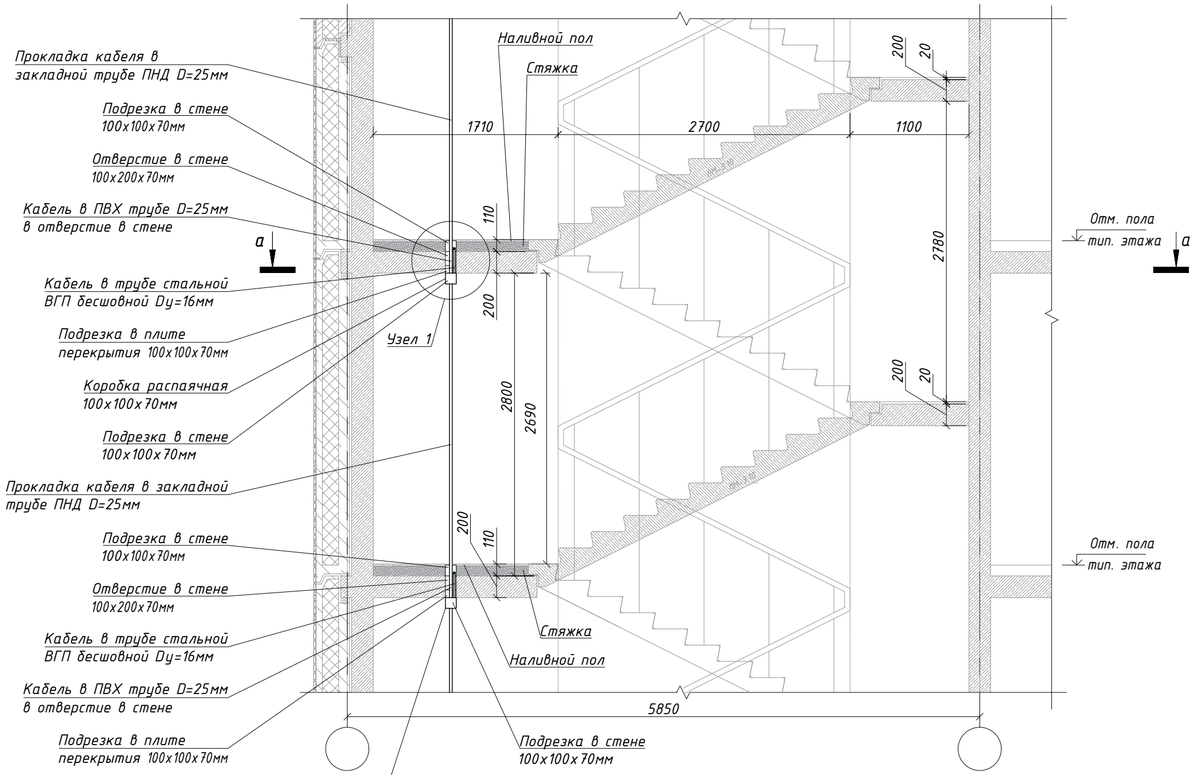
Подпись и дата

Инв. № подл.

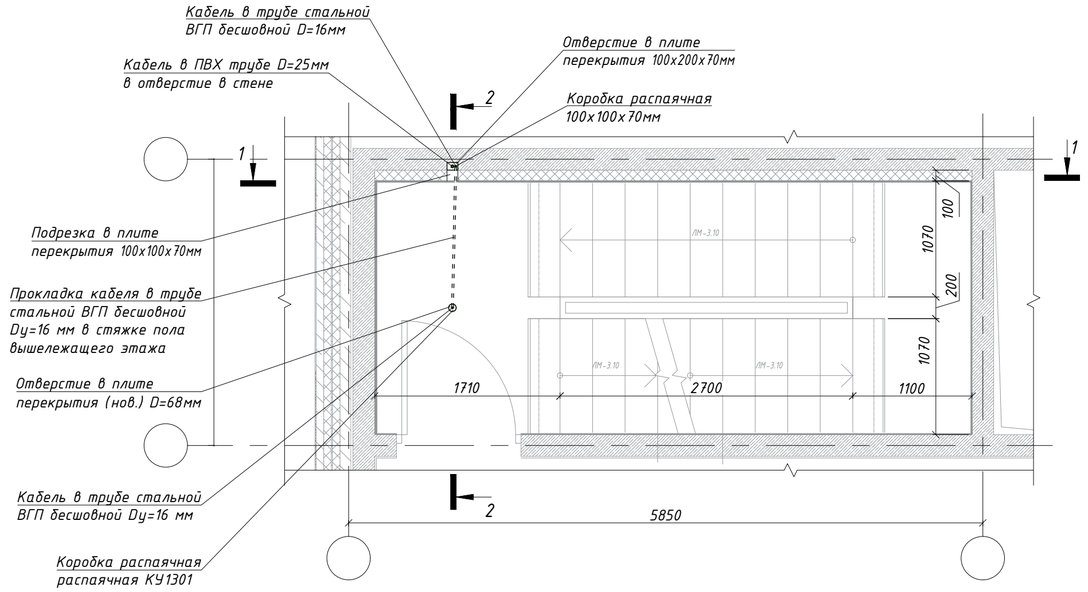
Формат А2

Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости горизонтальной закладной трубы

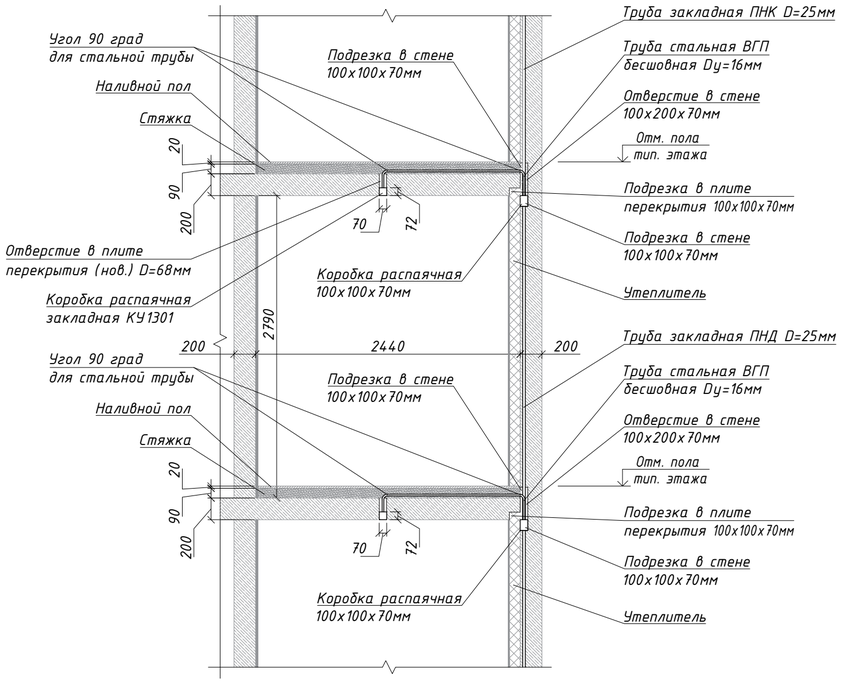
Фрагмент разреза 1-1



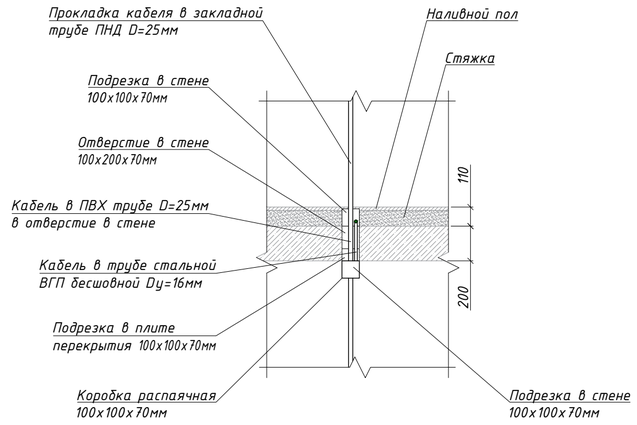
Сечение а-а



Фрагмент разреза 2-2



Узел 1



Примечания:

1. В случае непроходимости предусмотренной проектом горизонтальной закладной трубы в плите перекрытия, кабельную проводку следует выполнять:
   - открыто, от коробки распаячной на стене до отверстия в плите перекрытия, в трубе стальной ВГП бесшовной Ду=16мм в слое утеплителя;
   - скрыто, от отверстия в плите перекрытия до закладной распаячной коробки в плите перекрытия, в трубе стальной ВГП бесшовной Ду=16мм в стяжке пола вышележащего этажа.

2. Распаячную коробку расположить в предусмотренной проектом подрезке в стене.

3. Перед выполнением работ необходимо определить положение рабочей арматуры в конструкции. Не допускается повреждение рабочей арматуры при выполнении ремонтных штроб и отверстий. Категорически запрещается нарушения армирования скрытых балок межэтажных площадок.

4. Работы по организации новых подрезок и отверстий производить инструментом исключающим ударные воздействия. При сверлении применять коронки по бетону диаметром 62-110. Перед заливкой стяжки зачеканить отверстия.
   Не допускается появление в местах организации подрезок и отверстий трещин, сколов, оголения арматуры.

5. В местах пересечения кабельными линиями стен и перекрытий с нормируемым пределом огнестойкости предусмотреть кабельные проходки с соответствующим пределом огнестойкости. Типовые узлы проходок и указания по монтажу представлены в альбоме ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.1.

6. Тип и марка распаячных коробок принимается по проекту.

7. Монтаж выполнить согласно СП 76.13330.2016.

8. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2	
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Проверил.		Железняков			08.2023		
						Ремонтный узел прокладки кабеля в лестничной клетке при непроходимости горизонтальной закладной трубы	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

Взам. Инв. №

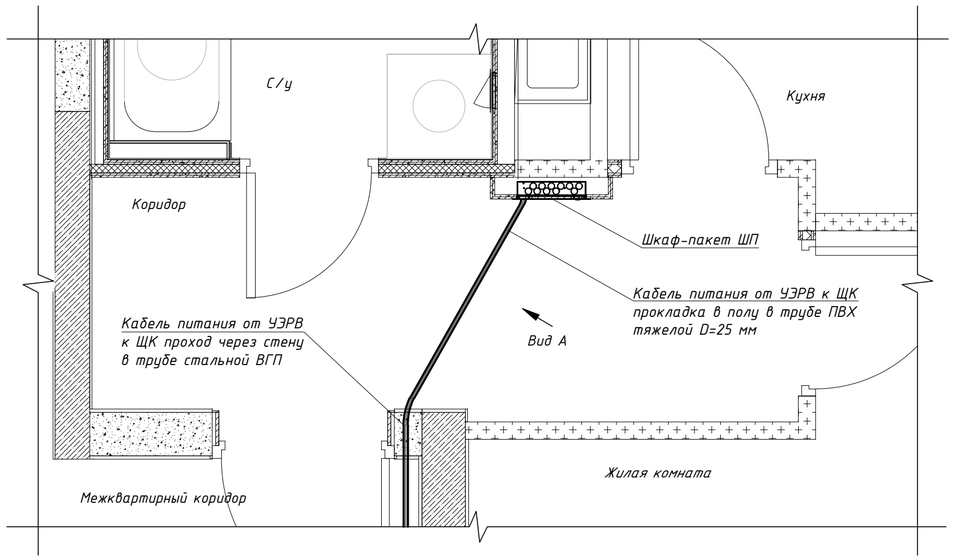
Подпись и дата

Инв. № подл.

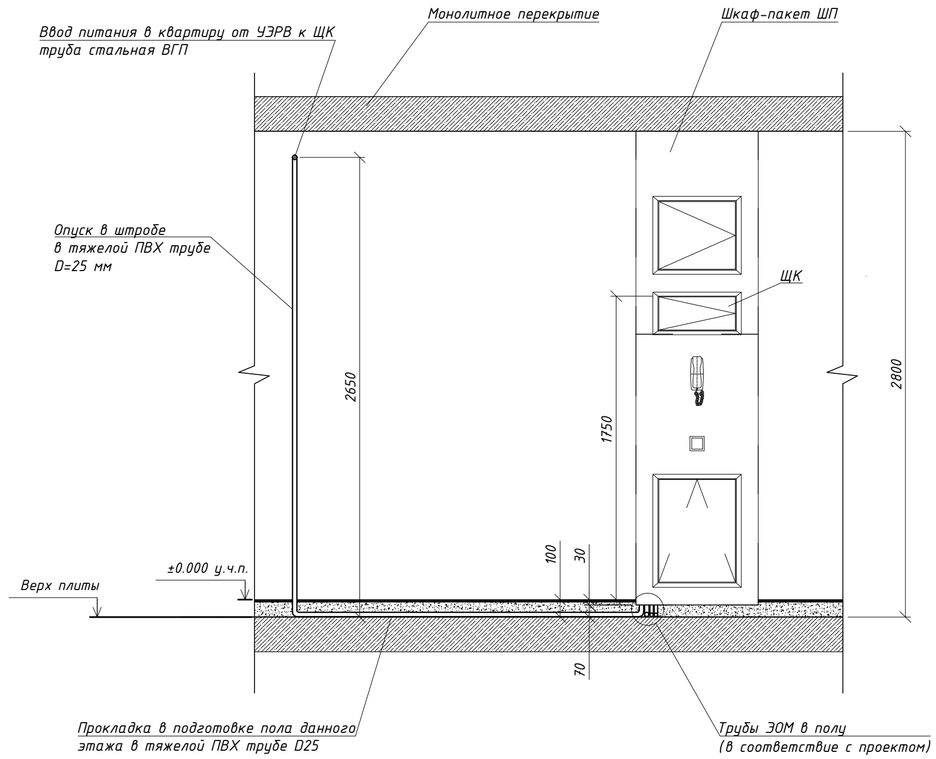
Формат А2

Ремонтный узел прокладки питающего кабеля при непроходимости закладной трубы к расположенному на противоположной стене от ввода в квартиру ЩК

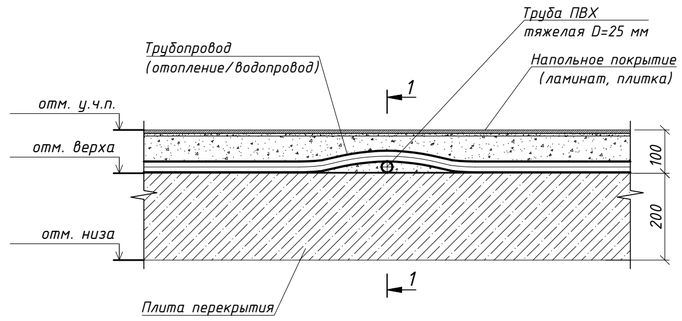
Фрагмент плана квартиры



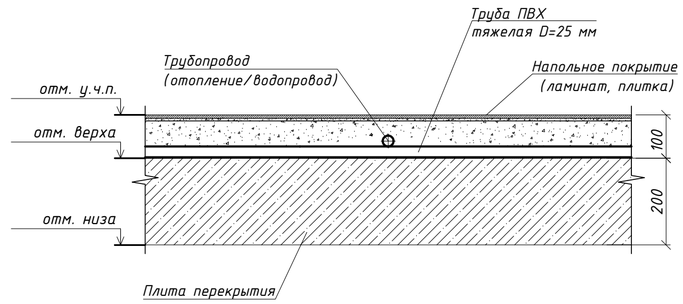
Вид А



Узел пересечения питающего кабели с трубами отопления и водопровода в полу



1-1



Примечания:

1. В случае непроходимости предусмотренной проектом закладной трубы, ввод питающего кабеля в квартиру следует выполнять:
   - скрыто, от точки ввода питающего кабеля в квартиру в стене в штробе в трубе ПВХ тяжелой D=25 мм;
   - скрыто, в полу до шкаф-пакета ШП, ввод питания в шкаф-пакет ШП снизу (см. альбом Шкаф-пакетов ЖД-ТАС-РЕН-ИОС.ШП;
   - проход через стену смежную с межквартирным коридором выполнить с помощью гильзы из трубы стальной ВГП.

2. Перед выполнением работ по штроблению необходимо определить положение рабочей арматуры в конструкции.
   Не допускается повреждение рабочей арматуры при выполнении ремонтных штроб и отверстий.
   Категорически запрещается нарушения армирования скрытых балок межэтажных площадок.

3. Прокладка линии питания по полу осуществляется под трубами отопления/водоснабжения прямым участком. Исключить повороты на горизонтальном участке и пересечение трех коммуникаций в одной точке.

4. В случае, если рядом с точкой ввода кабеля в квартиру расположена стена из пеноблока, исключить штробление монолитных конструкций и произвести опуск по стене из пеноблока.

5. Монтаж выполнить согласно СП76.13330.2016.

6. Применение данного решения необходимо согласовать с МФР.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС-ЭОМ.2
						Альбом ремонтных узлов ЭОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Силаева			08.2023	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение
Проверил.		Железняков			08.2023	

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Ремонтный узел прокладки питающего кабеля при непроходимости закладной трубы к расположенному на противоположной стене от ввода в квартиру ЩК

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2