ИОС

ПИК

ТИПОВОЙ АЛЬБОМ
шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Для объектов реновации
ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Редакция 1
03/2021

Разработчик: Техническая дирекция/Дирекция по развитию

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Шкаф-пакет ШП-1-1. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
3	Шкаф-пакет ШП-1-1. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
4	Шкаф-пакет ШП-1-2. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
5	Шкаф-пакет ШП-1-2. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
6	Шкаф-пакет ШП-1-3. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
7	Шкаф-пакет ШП-1-3 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
8	Шкаф-пакет ШП-1-4. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
9	Шкаф-пакет ШП-1-4 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
10	Пример расположения ШП-1-1, ШП-1-2, ШП-1-3, ШП-1-4	
11	Шкаф-пакет ШП-2-1. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
12	Шкаф-пакет ШП-2-1. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
13	Шкаф-пакет ШП-2-2. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
14	Шкаф-пакет ШП-2-2. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
15	Шкаф-пакет ШП-2-3. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
16	Шкаф-пакет ШП-2-3 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
17	Шкаф-пакет ШП-2-4. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
18	Шкаф-пакет ШП-2-4 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
19	Пример расположения ШП-2-1, ШП-2-2, ШП-2-3, ШП-2-4	
20	Шкаф-пакет ШП-3-1. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
21	Шкаф-пакет ШП-3-1. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
22	Шкаф-пакет ШП-3-2. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
23	Шкаф-пакет ШП-3-2. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
24	Шкаф-пакет ШП-3-3. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
25	Шкаф-пакет ШП-3-3 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
26	Шкаф-пакет ШП-3-4. Архитектурно-строительная часть	
27	Шкаф-пакет ШП-3-4 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
28	Пример расположения ШП-3-1, ШП-3-2, ШП-3-3, ШП-3-4	
29	Шкаф-пакет ШП-4-1. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
30	Шкаф-пакет ШП-4-1. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
31	Шкаф-пакет ШП-4-2. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
32	Шкаф-пакет ШП-4-2. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
33	Шкаф-пакет ШП-4-3. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
34	Шкаф-пакет ШП-4-3 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
35	Шкаф-пакет ШП-4-4. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
36	Шкаф-пакет ШП-4-4 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
37	Пример расположения ШП-4-1, ШП-4-2, ШП-4-3, ШП-4-4	
38	Шкаф-пакет ШП-5-1. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
39	Шкаф-пакет ШП-5-1. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
40	Шкаф-пакет ШП-5-2. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
41	Шкаф-пакет ШП-5-2. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
42	Шкаф-пакет ШП-5-3. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
43	Шкаф-пакет ШП-5-3 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
44	Шкаф-пакет ШП-5-4. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
45	Шкаф-пакет ШП-5-4 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
46	Пример расположения ШП-5-1, ШП-5-2, ШП-5-3, ШП-5-4	
47	Шкаф-пакет ШП-6-1. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
48	Шкаф-пакет ШП-6-1. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
49	Шкаф-пакет ШП-6-2. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
50	Шкаф-пакет ШП-6-2. Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
51	Шкаф-пакет ШП-6-3. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
52	Шкаф-пакет ШП-6-3 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
53	Шкаф-пакет ШП-6-4. Архитектурно-строительная часть	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
54	Шкаф-пакет ШП-6-4 Размещение инженерных систем	
	Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
55	Пример расположения ШП-6-1, ШП-6-2, ШП-6-3, ШП-6-4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Типовой альбом электротехнических изделий для объектов реновации (комплект на дом):	АО "МЭЛ"
ЩК-1 ЩК-2 ЩК-3 ЩК-4	Щиты квартирные	раздел 4 листы 1-4
ШКТ-ВСс-2543	Шкаф квартирный телекоммуникационный	раздел 5 лист 1
ШКТ-ВСс-2743	Шкаф квартирный телекоммуникационный	раздел 5 лист 4
ШКРВ-2545-хх	Шкафы коллекторные распределительные встраиваемые	раздел 5 лист 2
	Прилагаемые документы	
	Прилагаемых документов нет	

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"
- СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»;
- СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- ПУЭ - «Правила устройства электроустановок» 7-е издание;
- ГОСТ Р 50571.5.56-2013 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-56. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы обеспечения безопасности
- ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные"
- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
- СП 131.13330.2018 "Строительная климатология"

2. Типовой Альбом разработан для сборки и монтажа шкаф-пакетов. Шкаф-пакеты предусмотрены для применения на объектах реновации и должны устанавливаться преимущественно возле входной двери в связи с установкой домофонной аудиотрубки.
Шкаф-пакет представляет собой изделие, собранное из гипсокартона и профилей, предназначенное для монтажа инженерных систем. В шкаф-пакете предусмотрены места для размещения сетей систем электроснабжения, отопления, а также слаботочных сетей. Шкаф-пакет располагается в квартире и монтируется на всю высоту помещения, с последующей его отделкой. Для обслуживания систем в шкаф-пакете размещены встраиваемые шкафы (см.ссылочные документы). Инженерное наполнение шкаф-пакета см. в адресном проекте. В альбоме разработаны различные типы шкаф-пакетов в зависимости от их расположения относительно стен, а так же в зависимости от количества подключений систем отопления (см.шифр).

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

4. 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.

5. Шкафы квартирные телекоммуникационные ШКТ-ВСс-2543 и ШКТ-ВСс-2743 учитываются в томе СС1 ("Внутренние сети связи. Телефонизация. Структурированная кабельная сеть").
Щиты квартирные ЩК учитываются в томе ЭОМ.
Шкафы коллекторные распределительные встраиваемые ШКРВ-2545 учитываются в томе ОВ.
Остальные материалы учитываются в томе АР.

6. Количество труб ПВХ гофрированных Ф20мм для слаботочных кабелей, прокладываемых в шкаф-пакете, определяется по числу комнат в квартире:

- 1-комнатная квартира (5 труб ПВХ гофрированных Ф20мм):

1 труба - кабель СОВ.СКУД "домофон"
2 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната"
3 труба - кабель СКТВ "телевидение комната"
4 труба - кабель СКТВ "телевидение кухня"
5 труба - кабель РФ "радиофикация кухня"

- 2-комнатная квартира (7 труб ПВХ гофрированных Ф20мм):

1 труба - кабель СОВ.СКУД "домофон"
2 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 1"
3 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 2"
4 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 1"
5 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 2"
6 труба - кабель СКТВ "телевидение кухня"
7 труба - кабель РФ "радиофикация кухня"

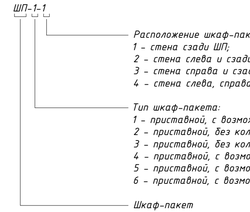
- 3-комнатная квартира (9 труб ПВХ гофрированных Ф20мм):

1 труба - кабель СОВ.СКУД "домофон"
2 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 1"
3 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 2"
4 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 3"
5 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 1"
6 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 2"
7 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 3"
8 труба - кабель СКТВ "телевидение кухня"
9 труба - кабель РФ "радиофикация кухня"

- 4-комнатная квартира (11 труб ПВХ гофрированных Ф20мм):

1 труба - кабель СОВ.СКУД "домофон"
2 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 1"
3 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 2"
4 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 3"
5 труба - 2 кабеля СКС "интернет+телефон комната 4."
6 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 1"
7 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 2"
8 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 3"
9 труба - кабель СКТВ "телевидение комната 4"
10 труба - кабель СКТВ "телевидение кухня"
11 труба - кабель РФ "радиофикация кухня"

Шифры к шкаф-пакетам



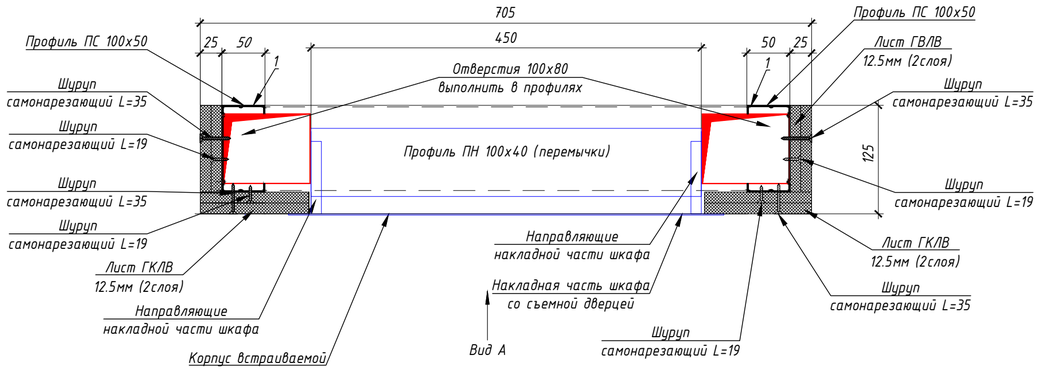
							ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
							Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 55
Проверил		Петрушин			03.21		
Н.контроль		Петрушин			03.21	Общие данные	ПИК Проект
Гл.рук. ИОС		Т.Д.Демин			03.21		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

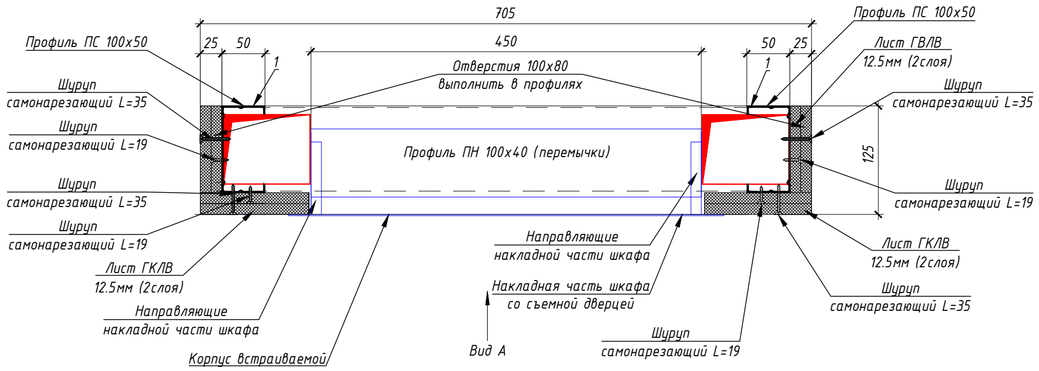
Формат: А3х3

Шкаф-пакет ШП-1-1
Архитектурно-строительная часть

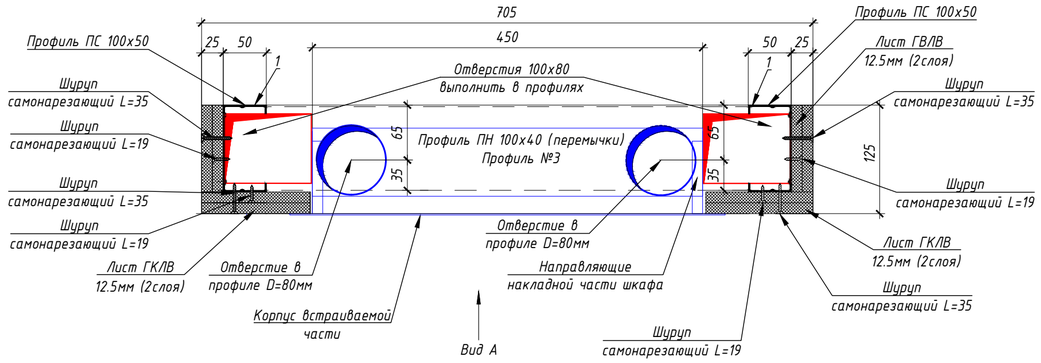
1-1



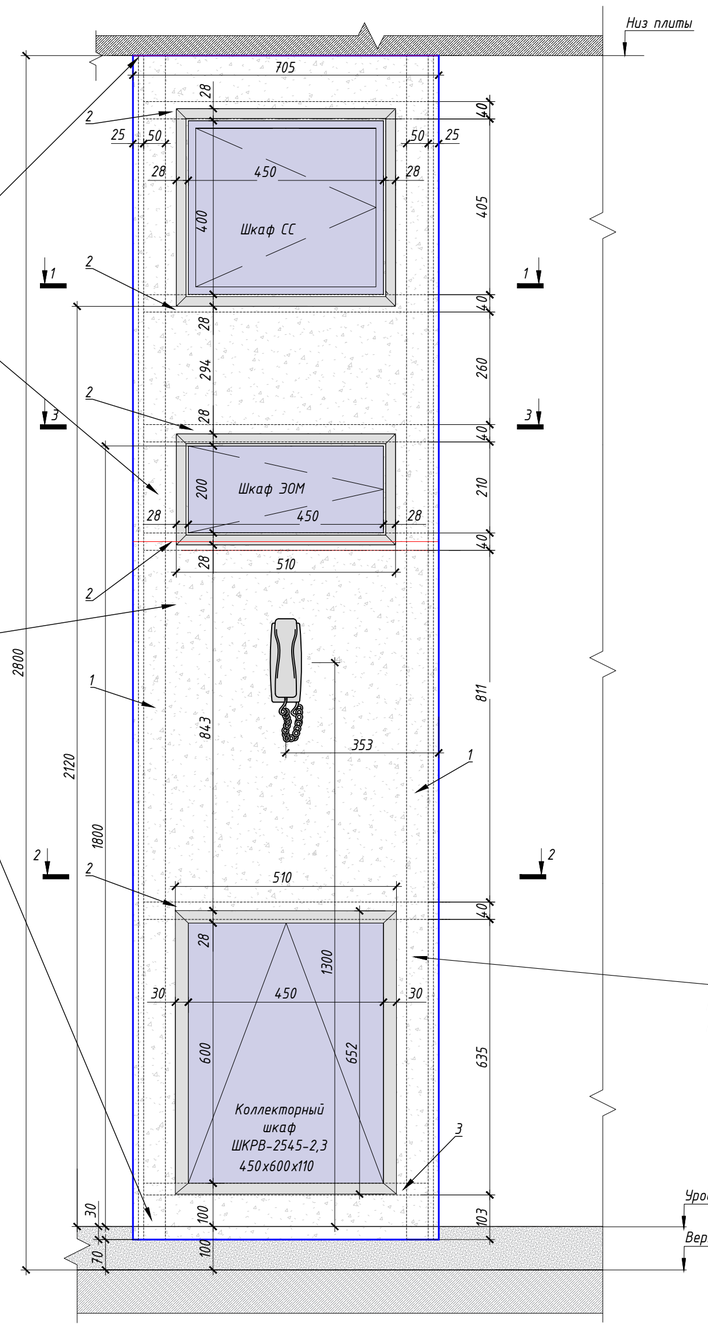
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-1-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м³, λБ=0,039 Вт/м*С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м²		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,3м²		
	ШКРВ-2545-2,3	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	2	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-1 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

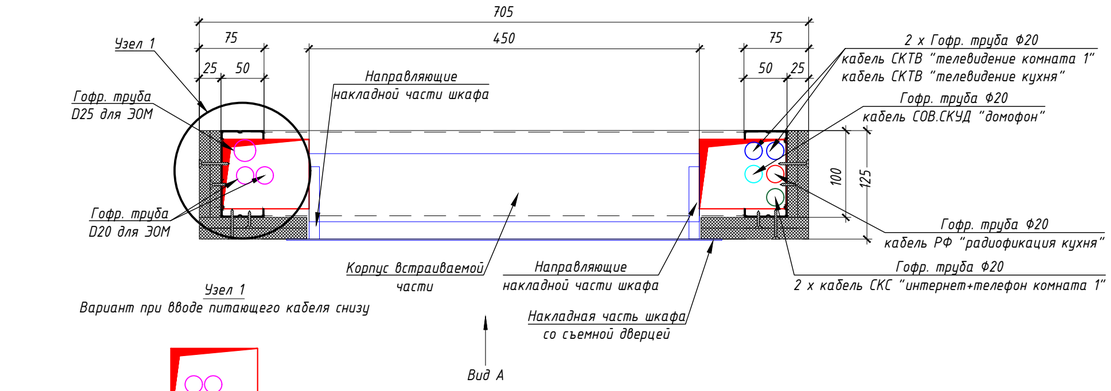
Подп. и дата

Инв. № подл.

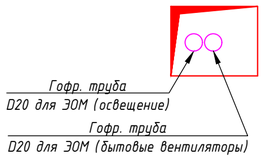
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-1-1
Размещение инженерных систем

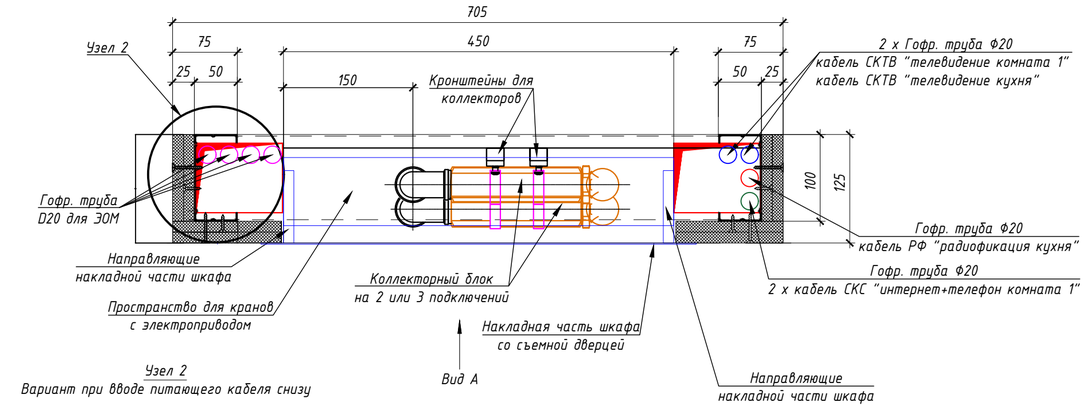
1-1



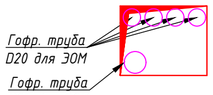
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



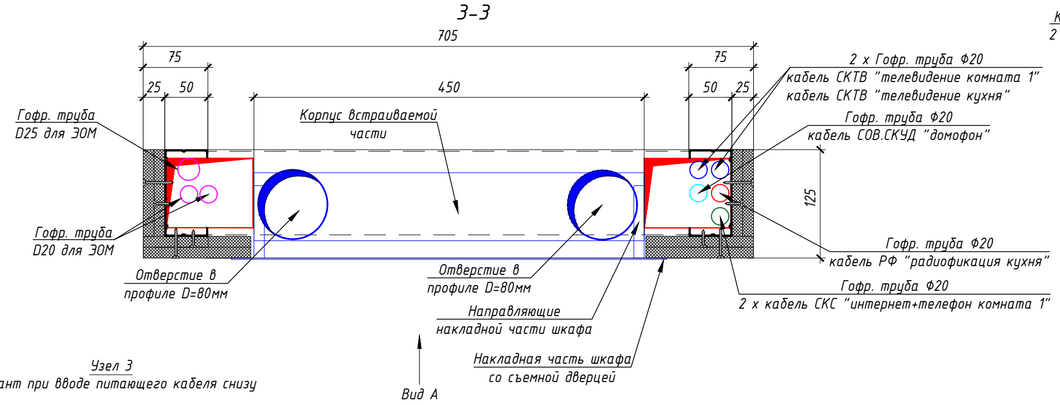
2-2



Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



3-3



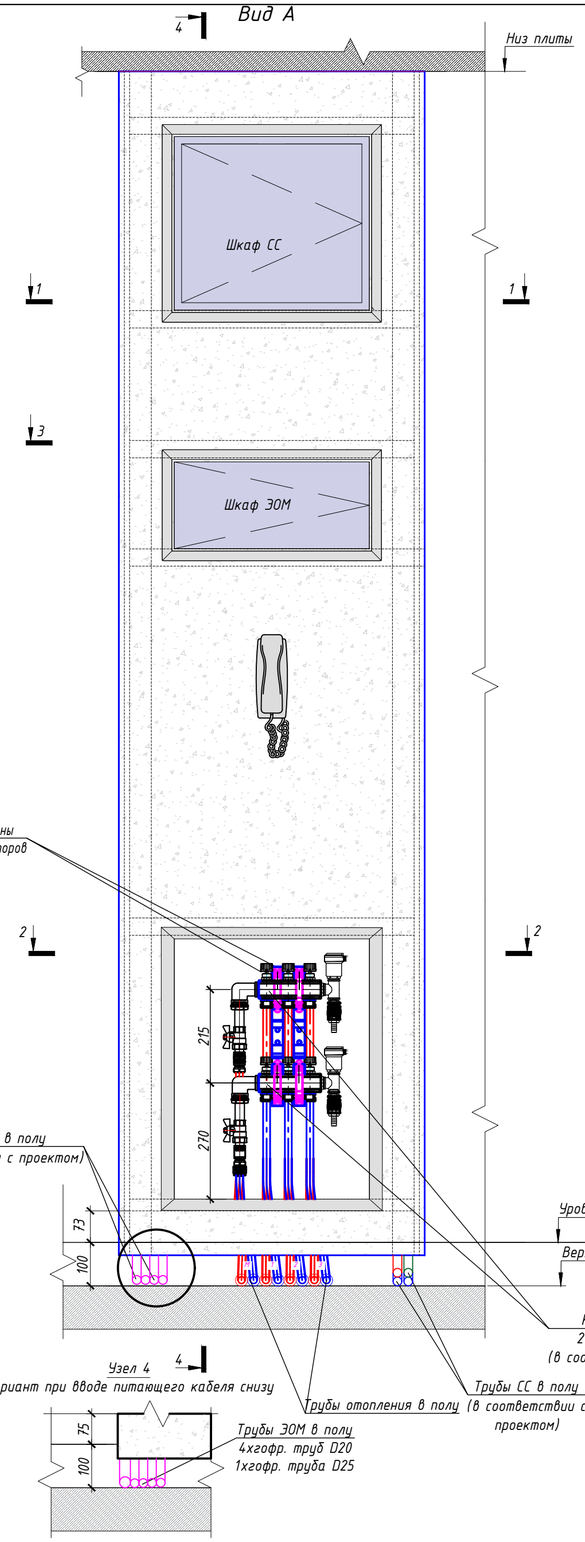
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

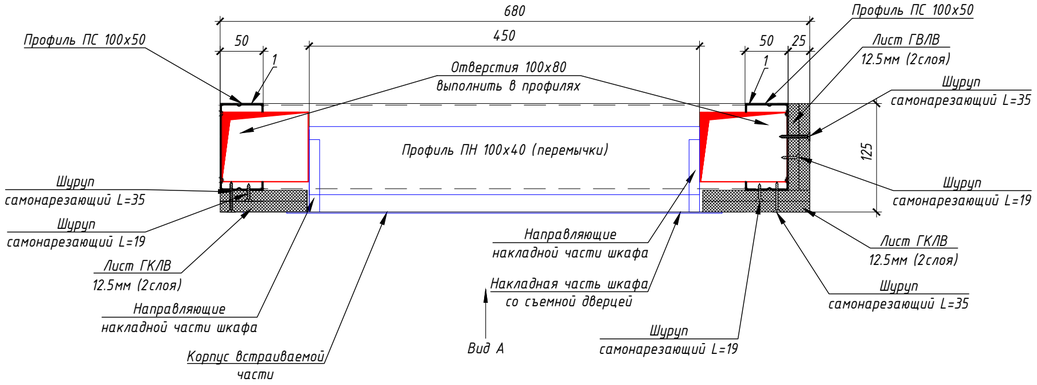
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Проверил		Петрушин			03.21		
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-1. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

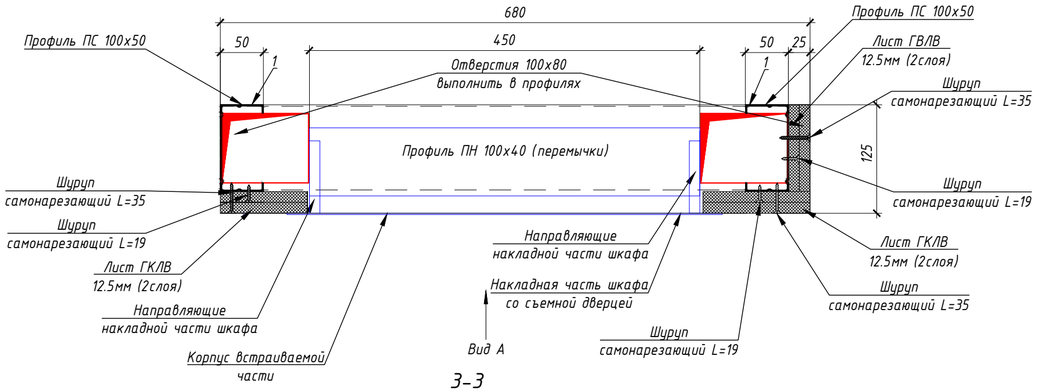
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-1-2
Архитектурно-строительная часть

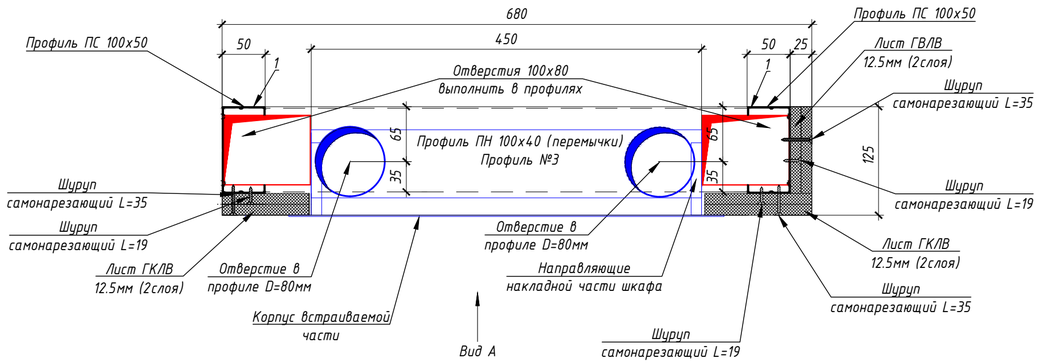
1-1



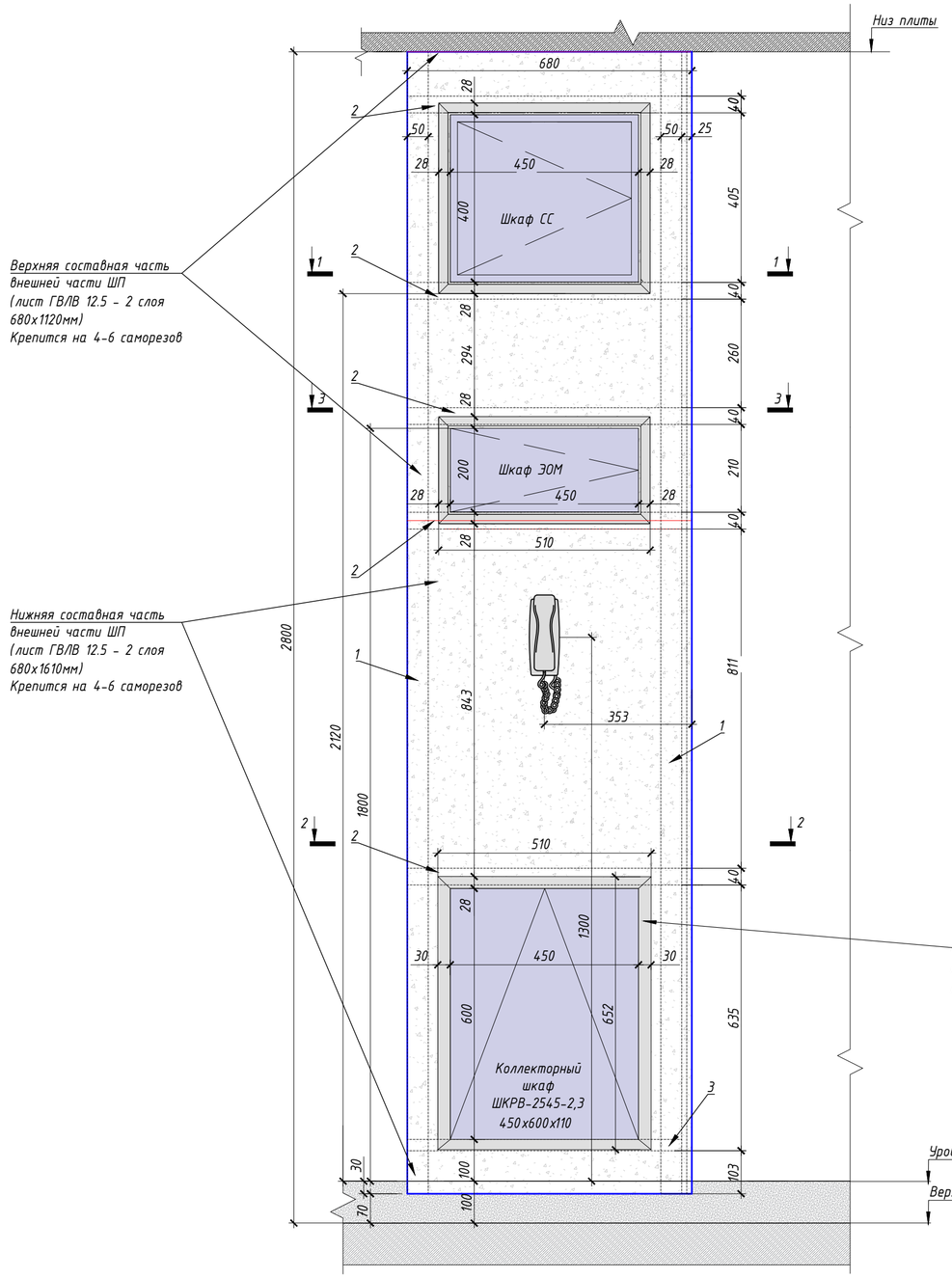
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-1-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ШКРВ-2545-2,3	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

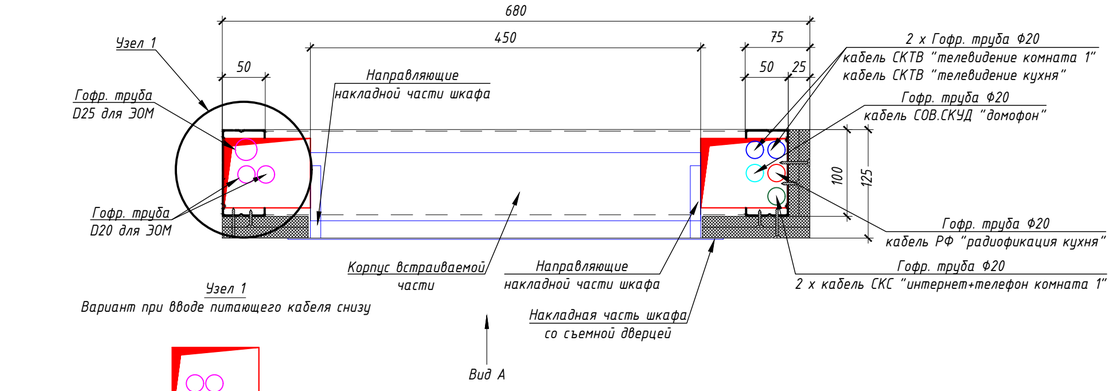
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	4	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-2 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

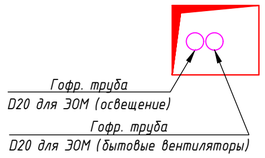
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-1-2
Размещение инженерных систем

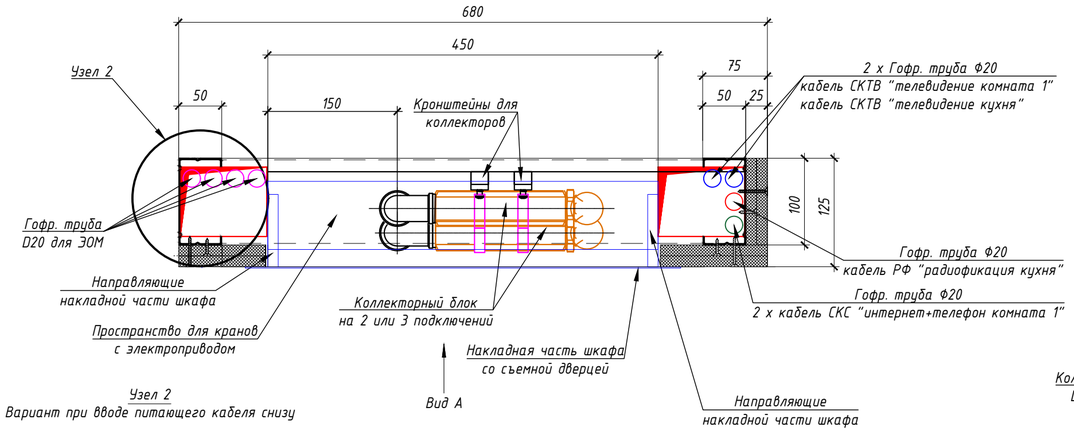
1-1



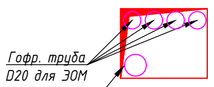
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



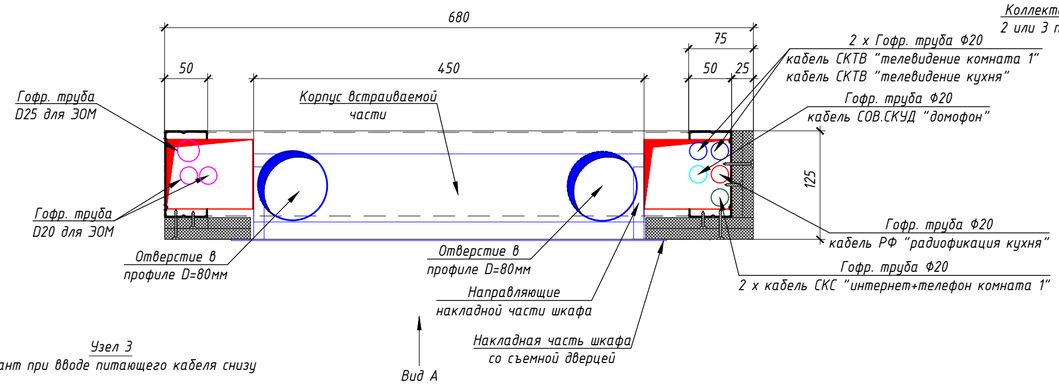
2-2



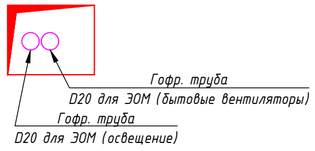
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



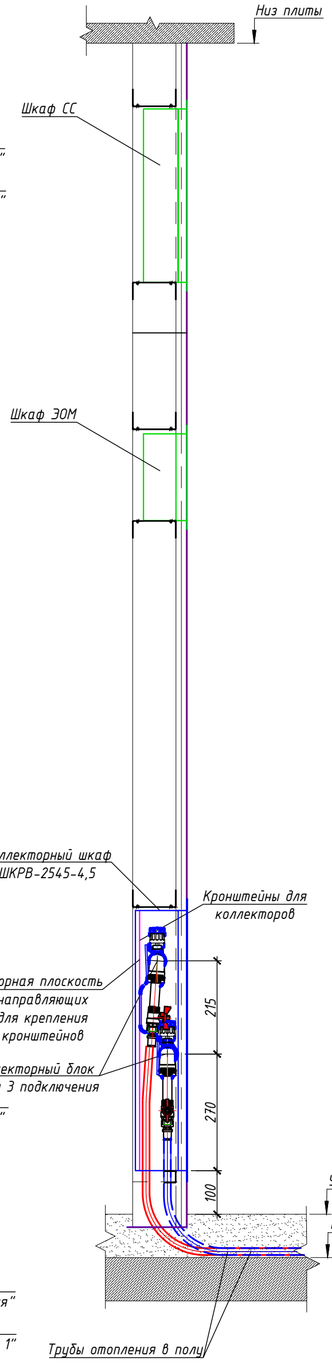
3-3



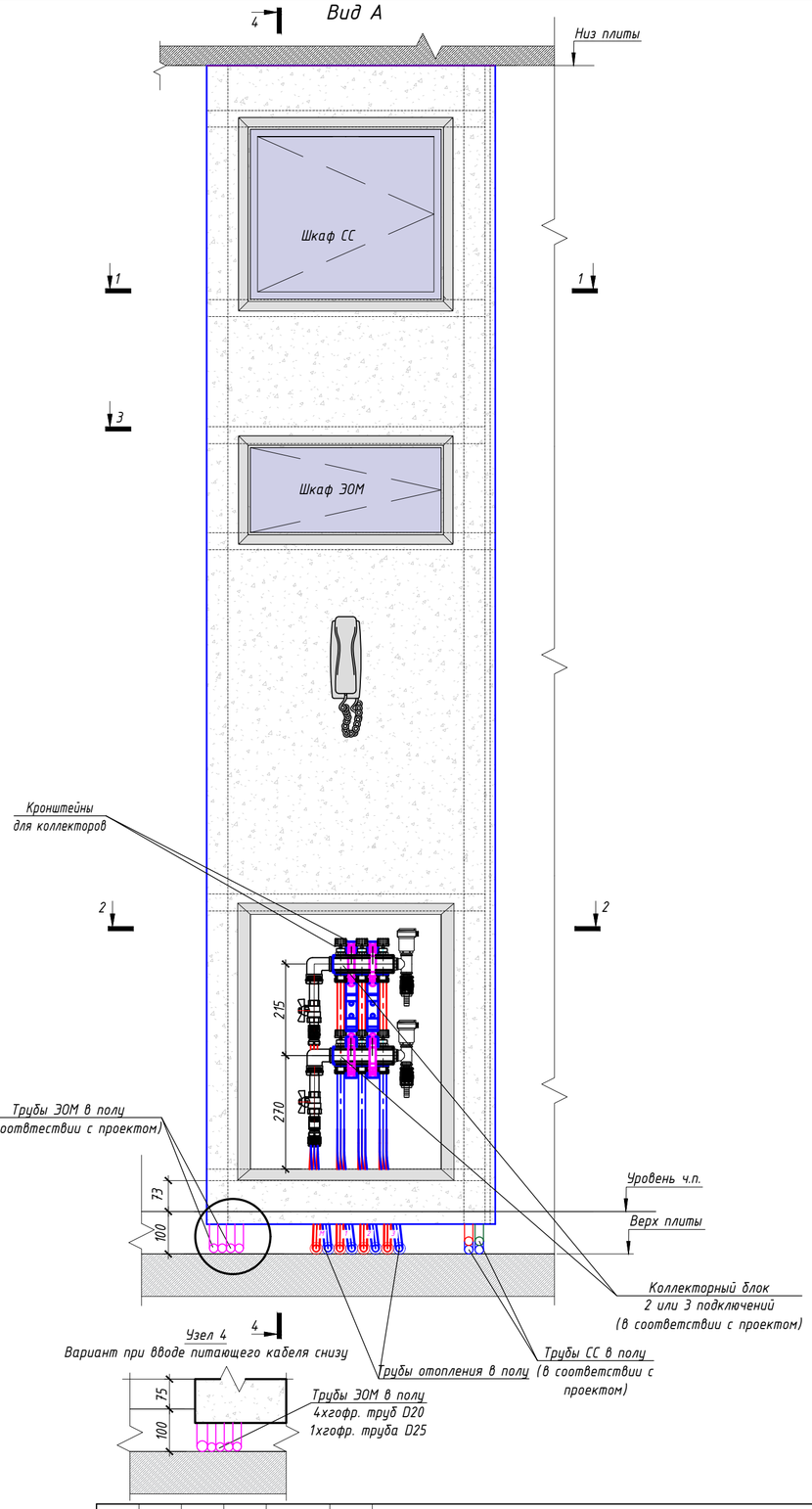
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

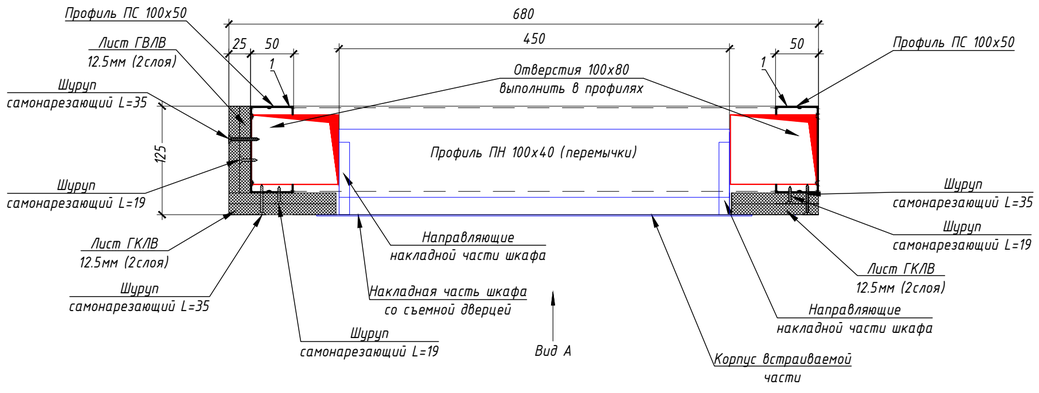
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Петрушин			03.21		
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-2. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

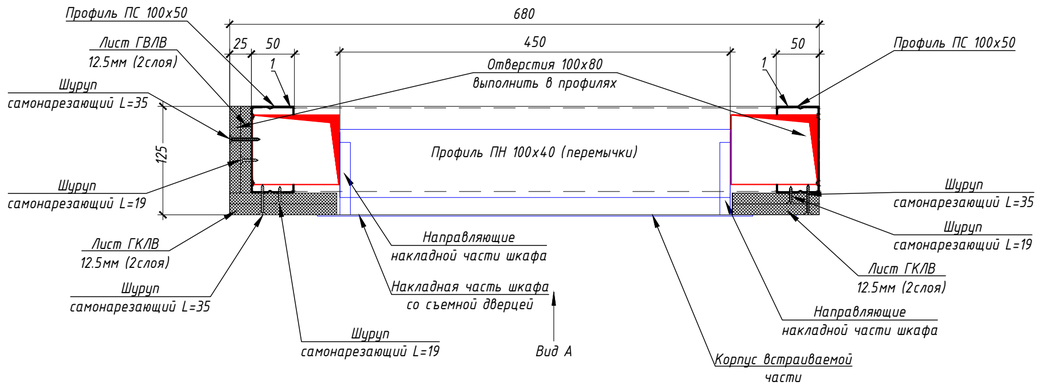
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-1-3
Архитектурно-строительная часть

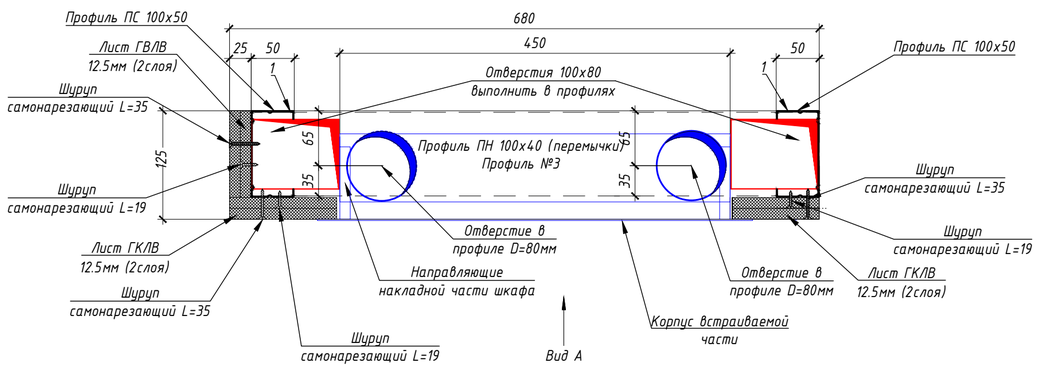
1-1



2-2



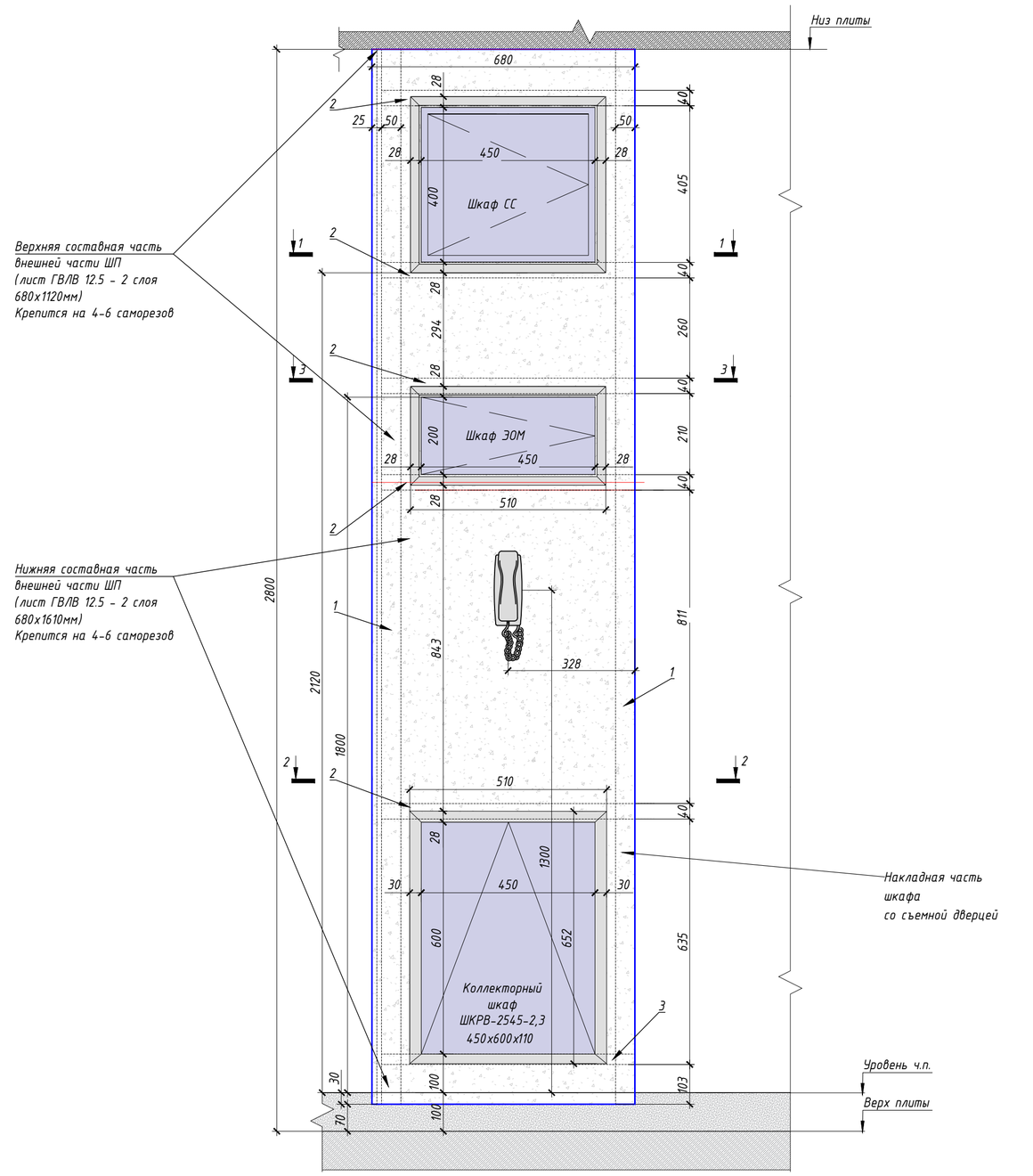
3-3



Спецификация материалов на ШП-1-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ШКРВ-2545-2,3	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	6	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-3 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

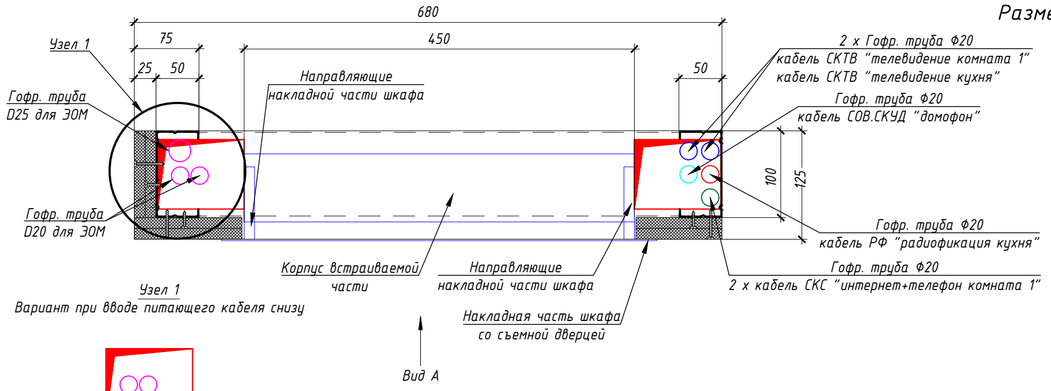
Подп. и дата

Инв. № подл.

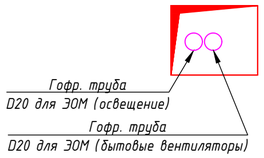
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-1-3
Размещение инженерных систем

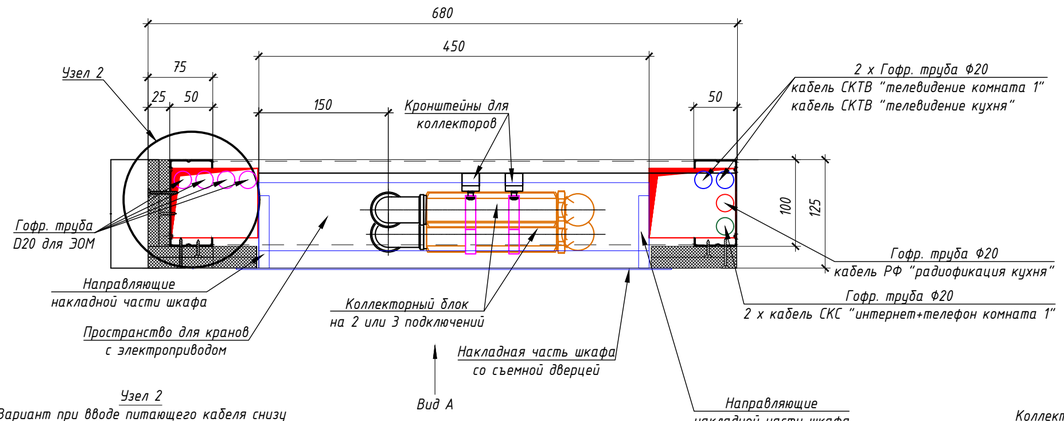
1-1



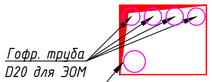
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



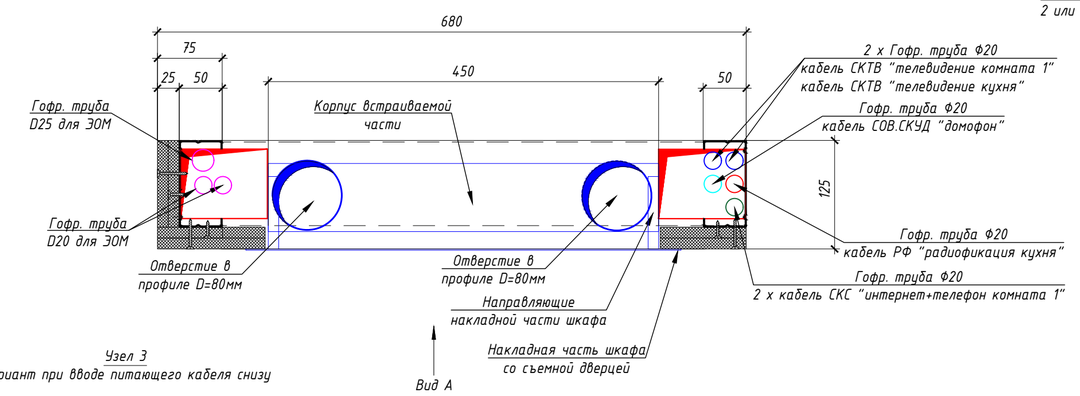
2-2



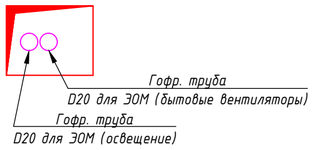
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



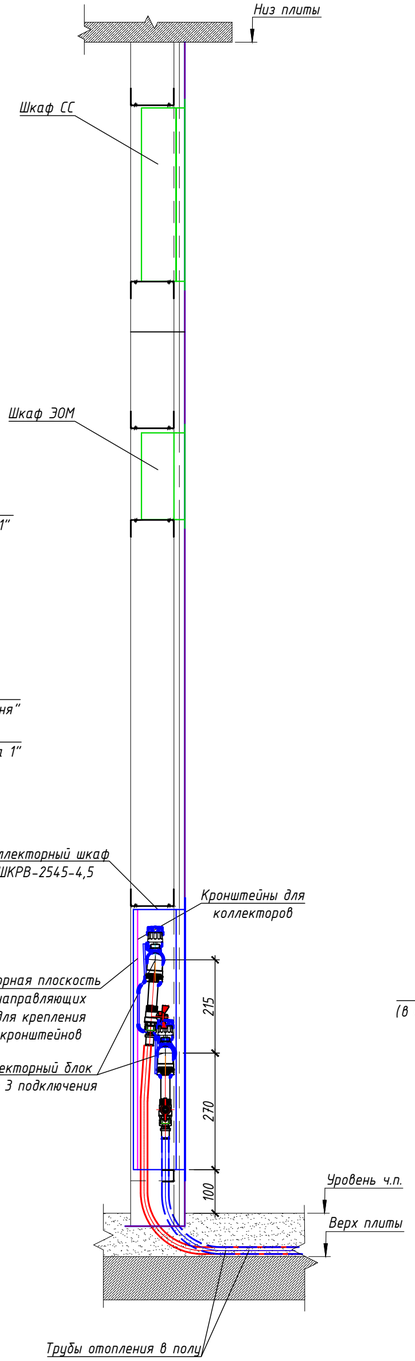
3-3



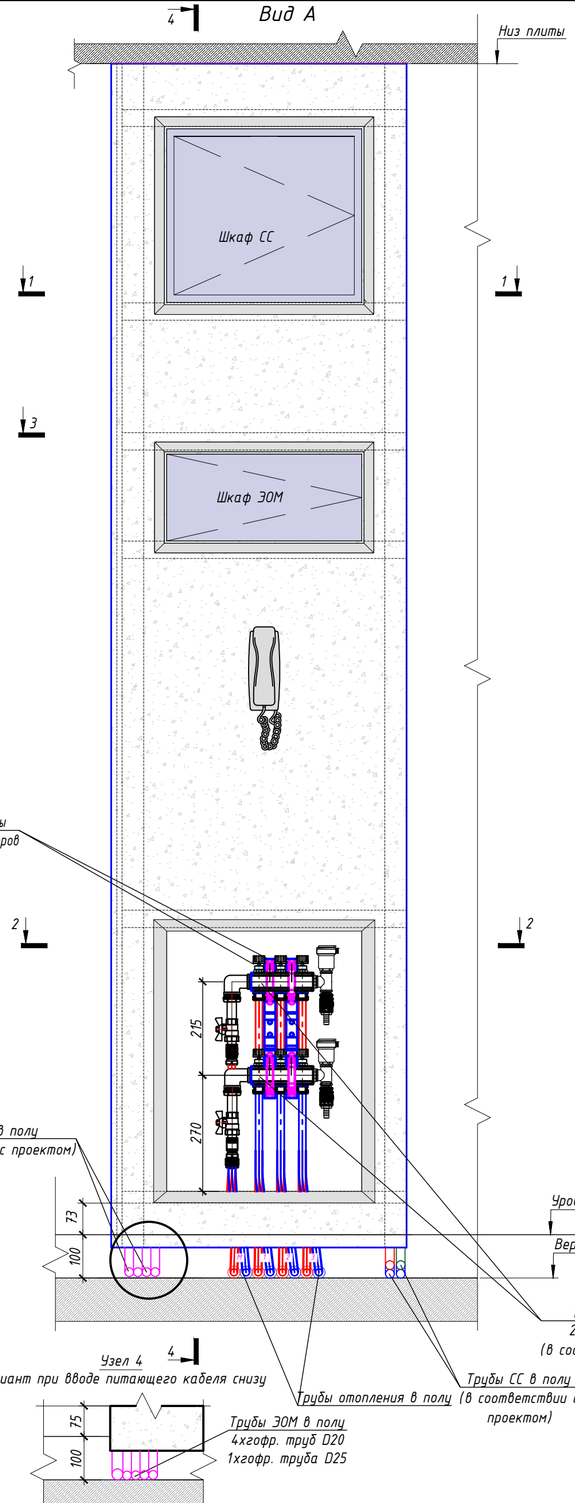
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

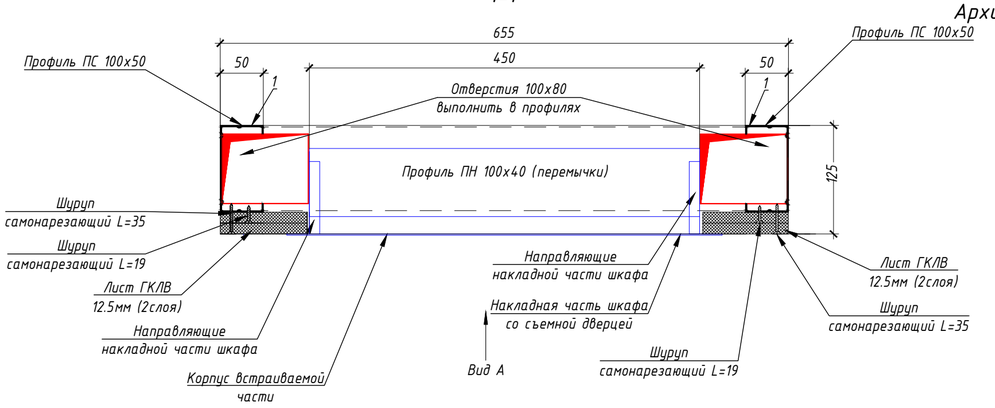
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Проверил		Петрушин			03.21		
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-3. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

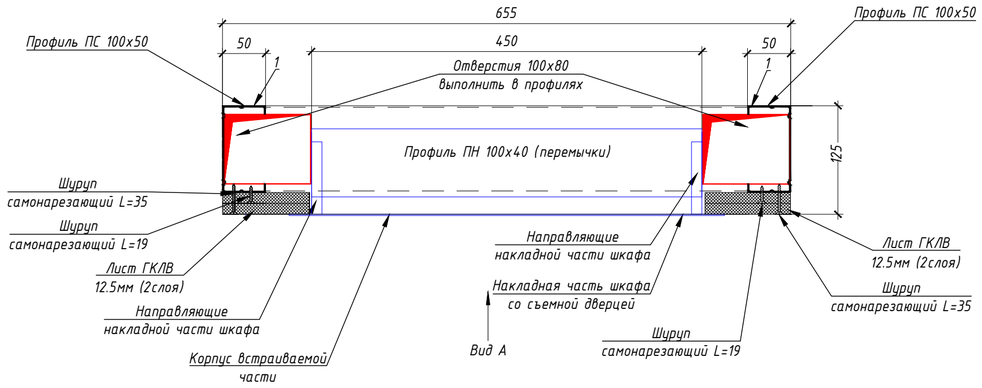
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-1-4
Архитектурно-строительная часть

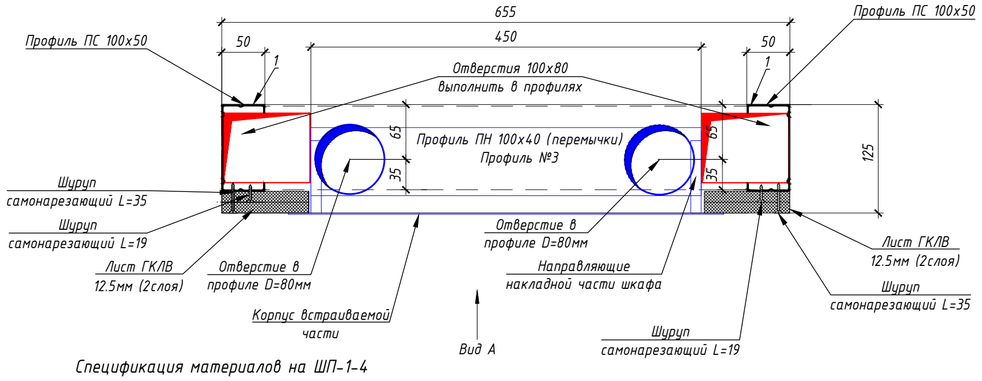
1-1



2-2



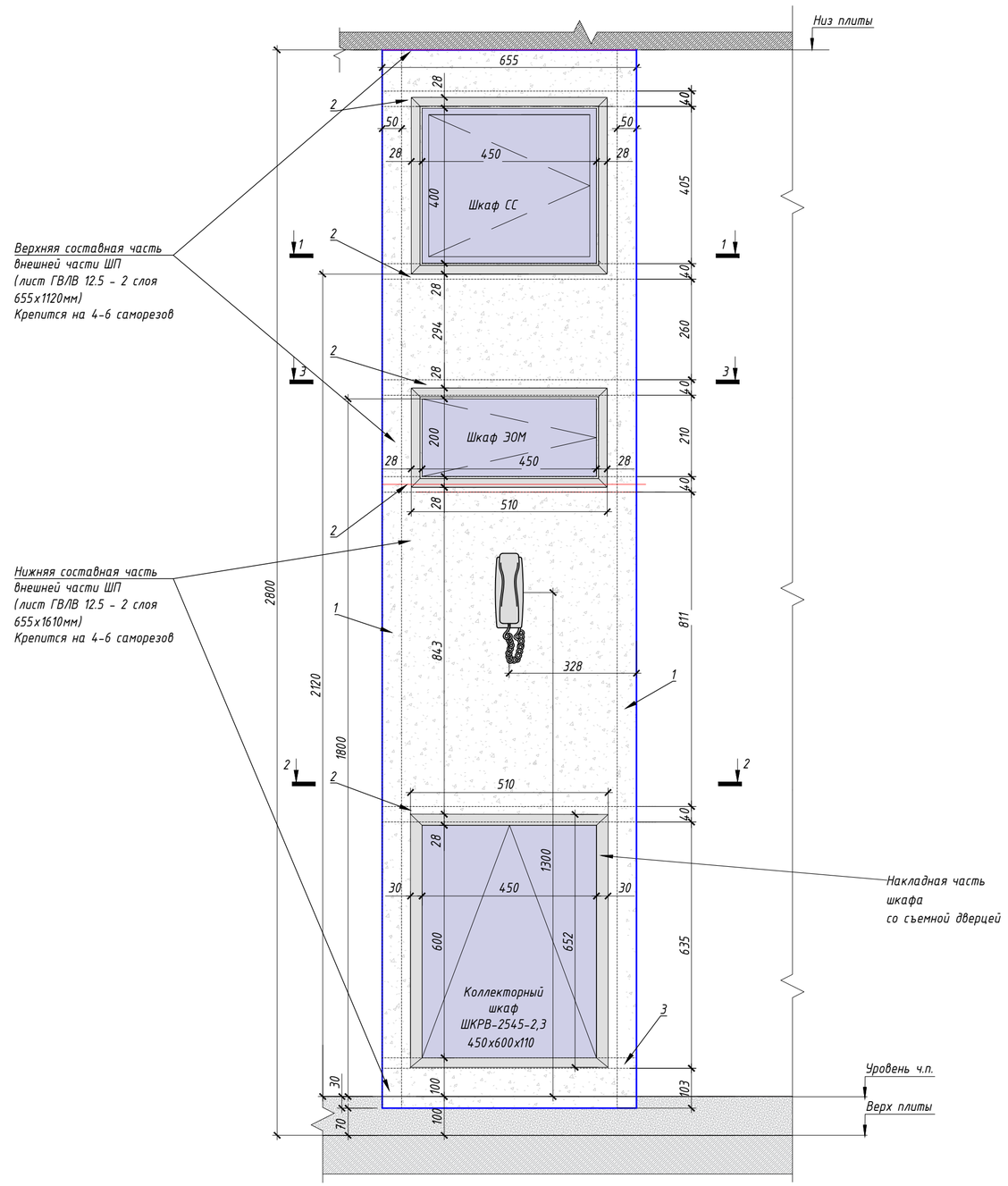
3-3



Спецификация материалов на ШП-1-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	2,9м^2		
	ШКРВ-2545-2,3	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	8	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-4 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

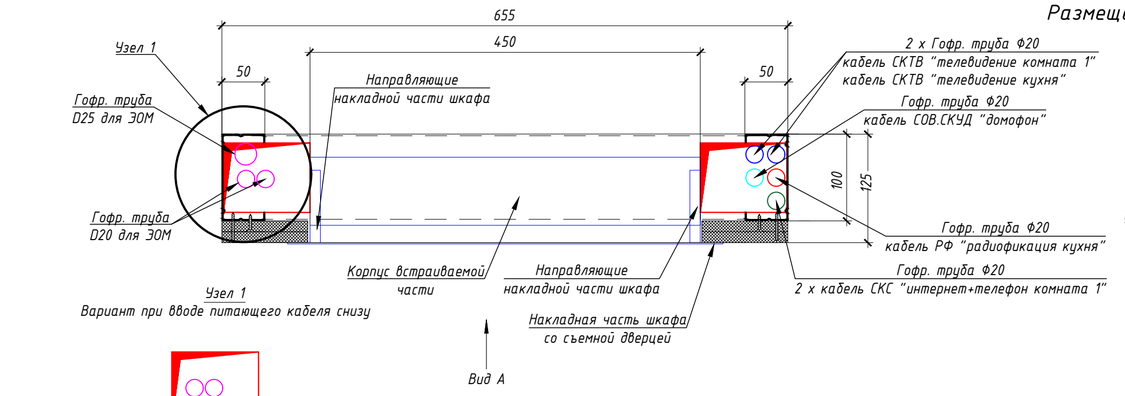
Подп. и дата

Инв. № подл.

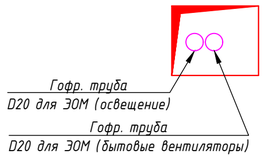
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-1-4
Размещение инженерных систем

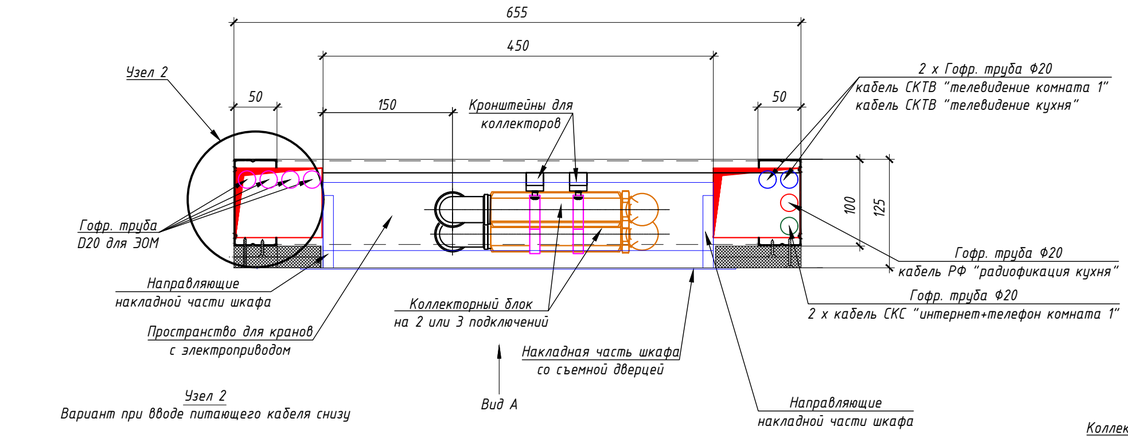
1-1



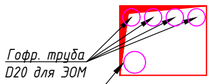
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



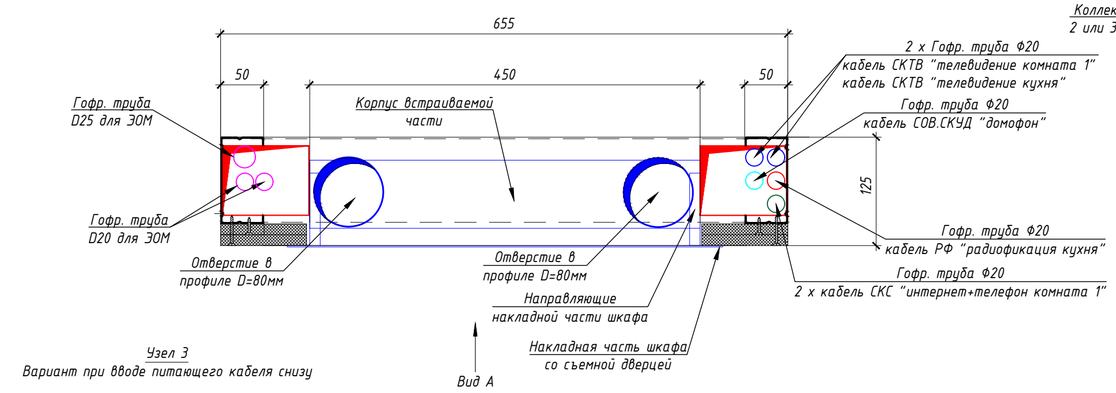
2-2



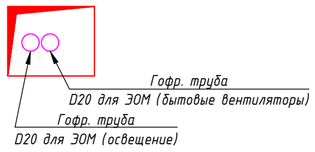
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



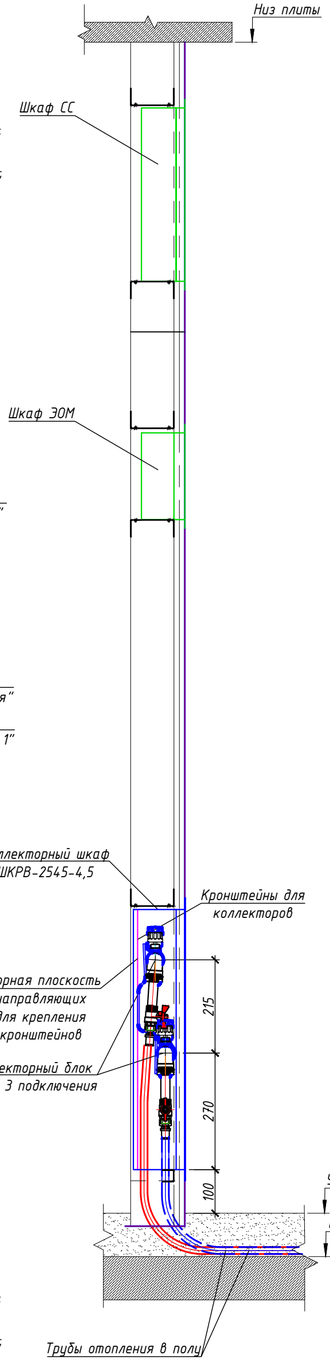
3-3



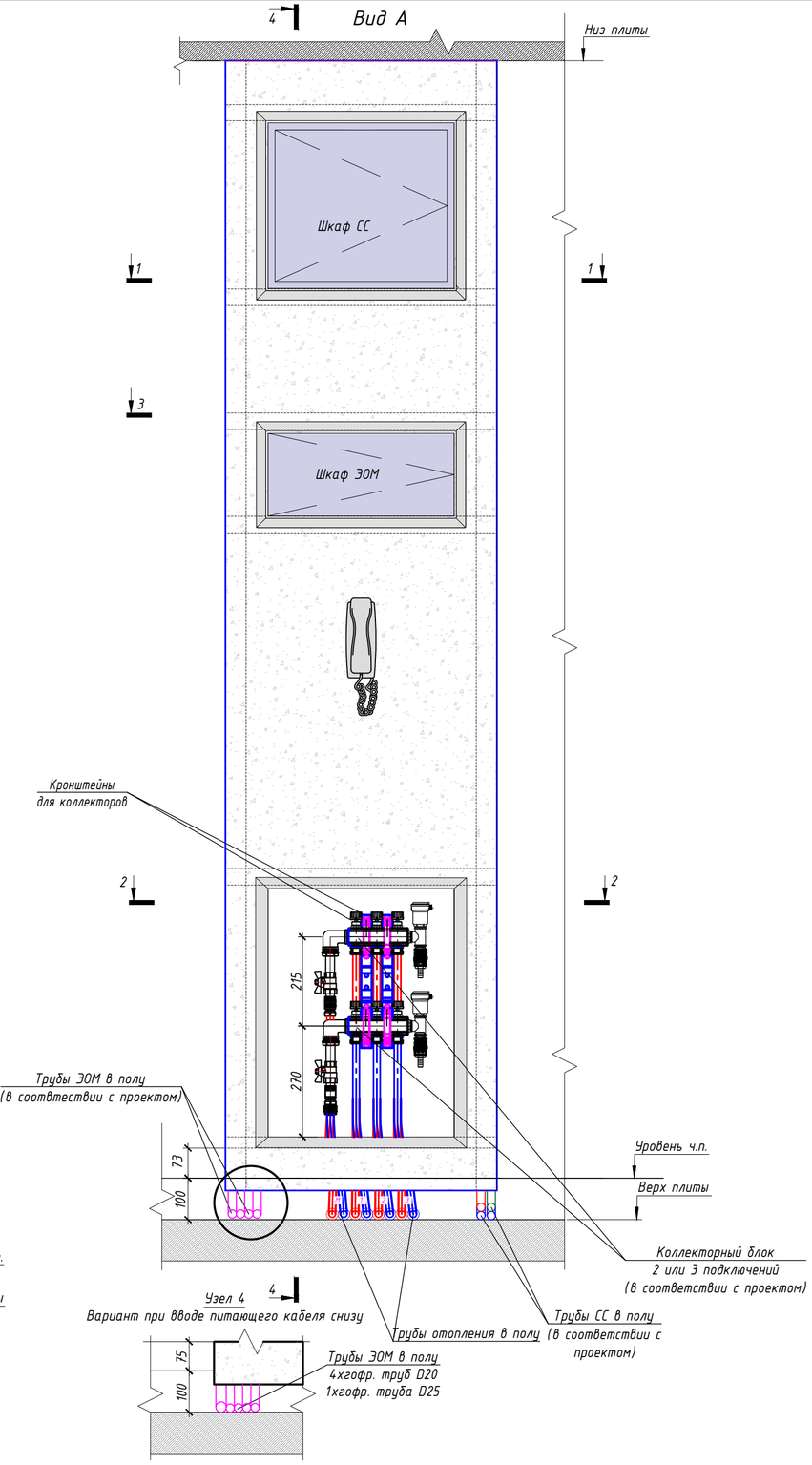
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



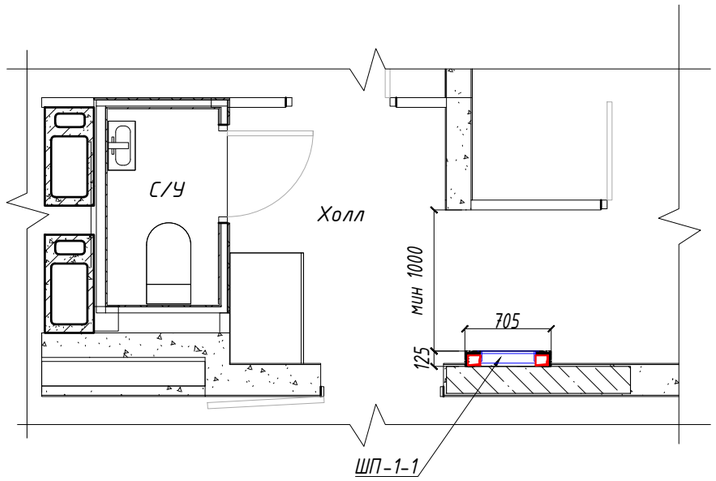
Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их колличество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

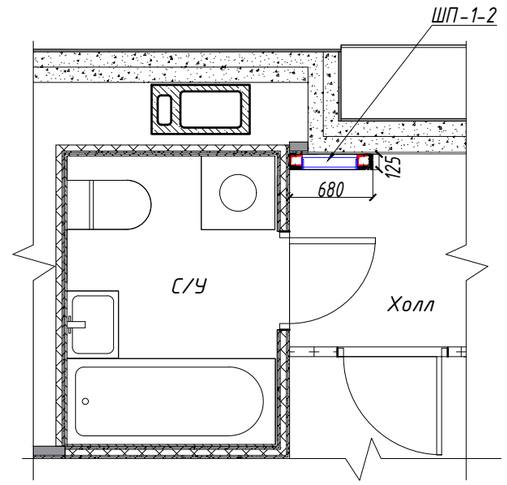
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р	Лист: 9
Проверил		Петрушин			03.21			Листов:
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-1-4. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект	

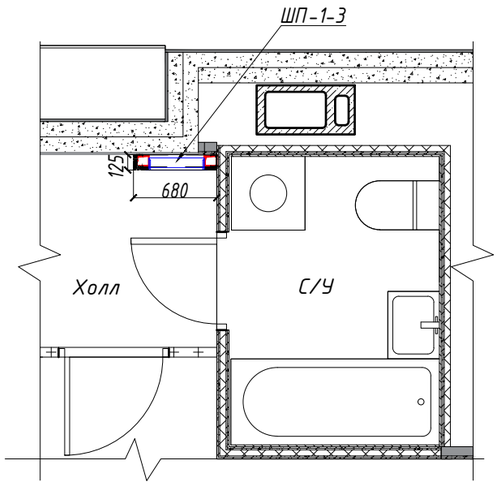
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

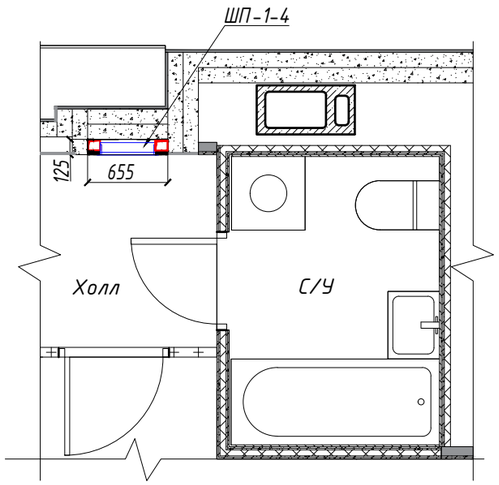
Формат: А2А (420х594)

Пример расположения
ШП-1-1, ШП-1-2, ШП-1-3, ШП-1-4









Примечание:
-привязки и тип шкаф-пакетов уточняются на стадии разработки ОПР;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	10	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Пример расположения ШП-1-1, ШП-1-2, ШП-1-3, ШП-1-4	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

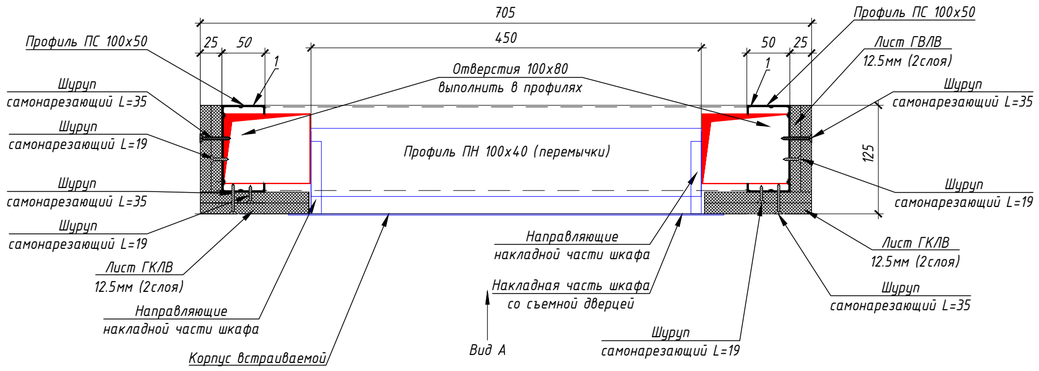
Подп. и дата

Инв. № подл.

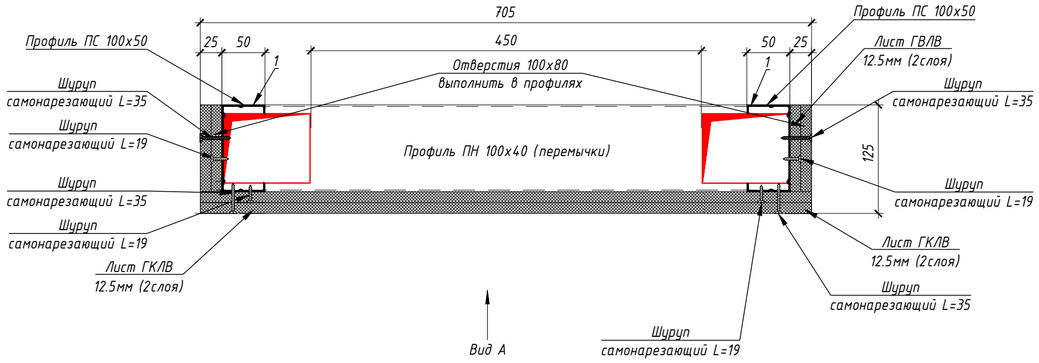
Формат: А3А (297х420)

Шкаф-пакет ШП-2-1
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Архитектурно-строительная часть

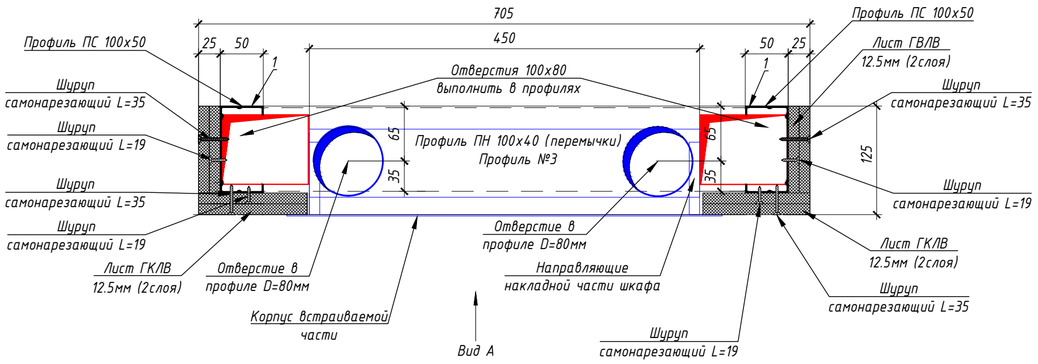
1-1



2-2



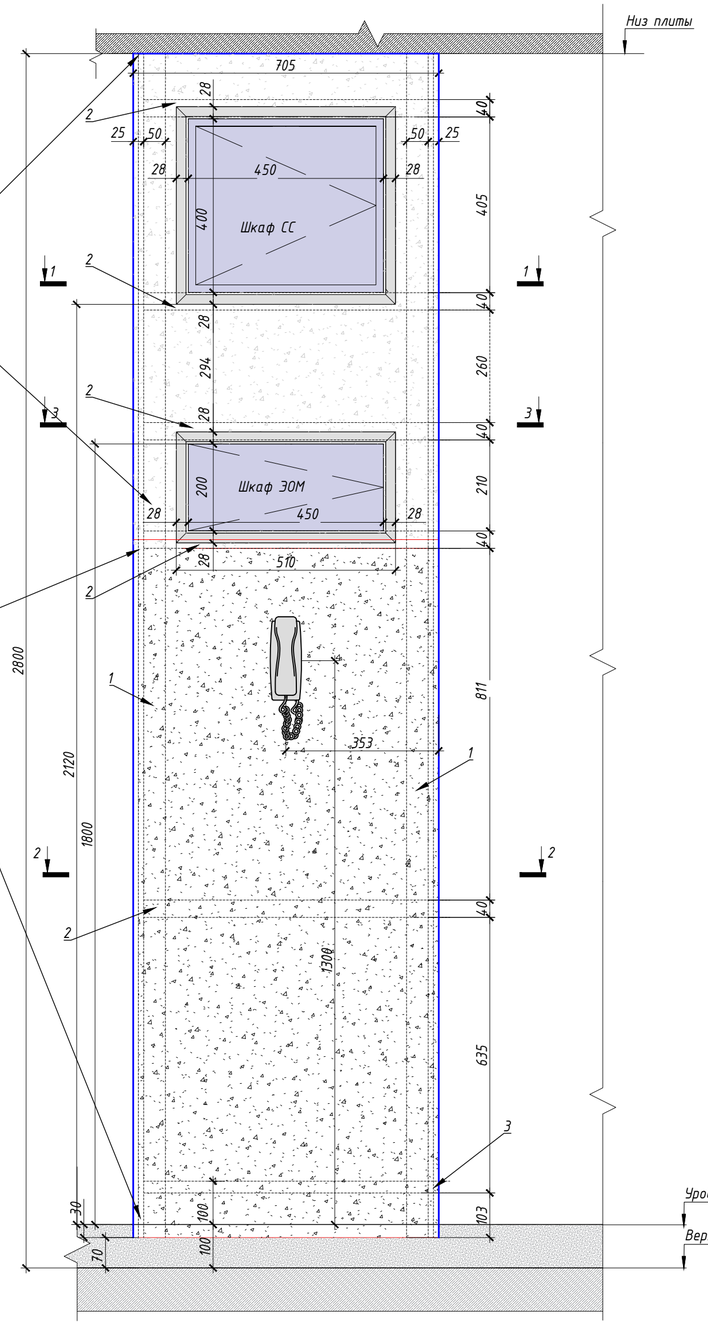
3-3



Спецификация материалов на ШП-2-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,3м^2		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Верхняя составная часть внешней части ШП (лист ГВЛВ 12.5 - 2 слоя 705х1120мм) Крепится на 4-6 саморезов

Нижняя составная часть внешней части ШП (лист ГВЛВ 12.5 - 2 слоя 705х1610мм) Крепится на 4-6 саморезов

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	11	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-2-1 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

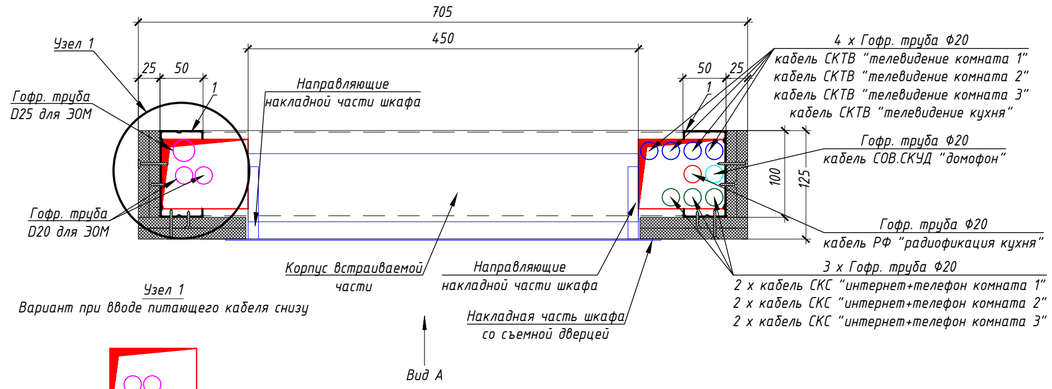
Подп. и дата

Инв. № подл.

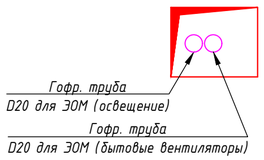
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-2-1
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Размещение инженерных систем

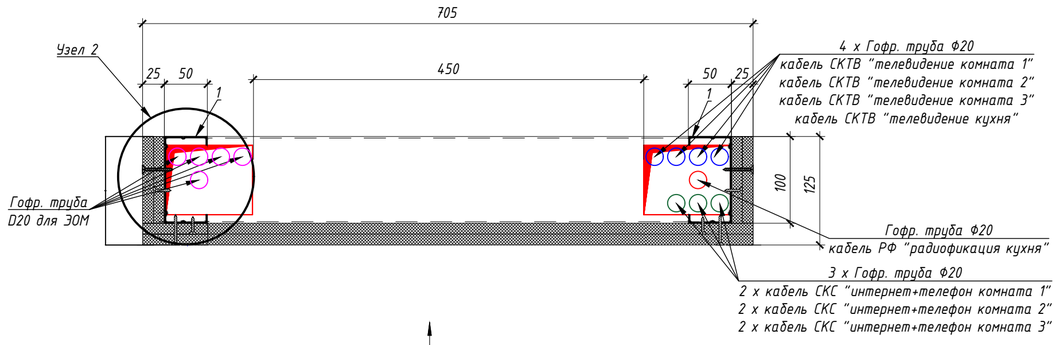
1-1



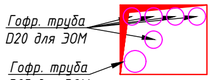
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



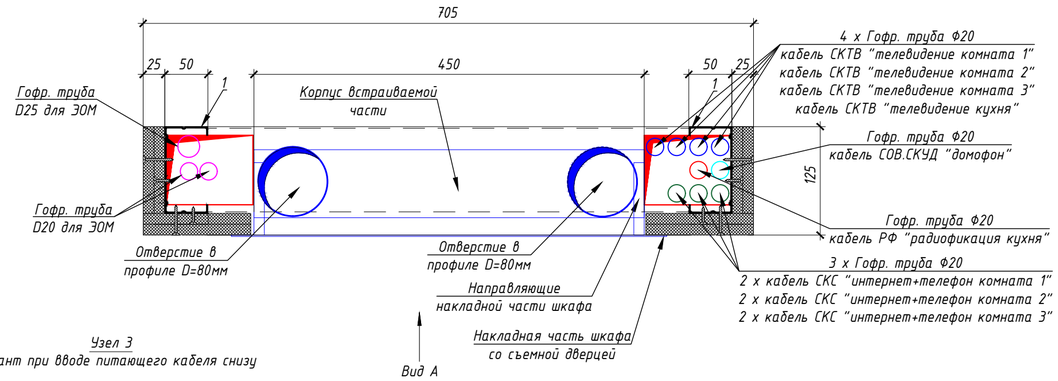
2-2



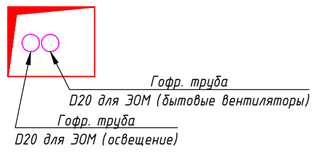
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



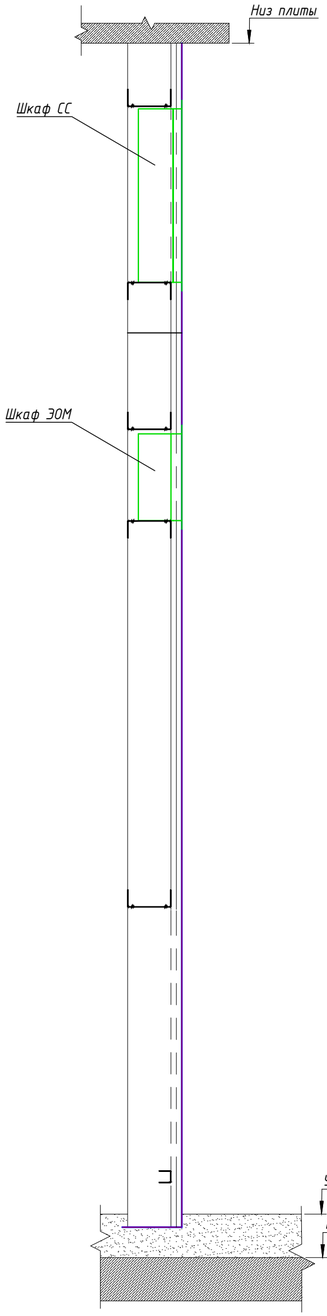
3-3



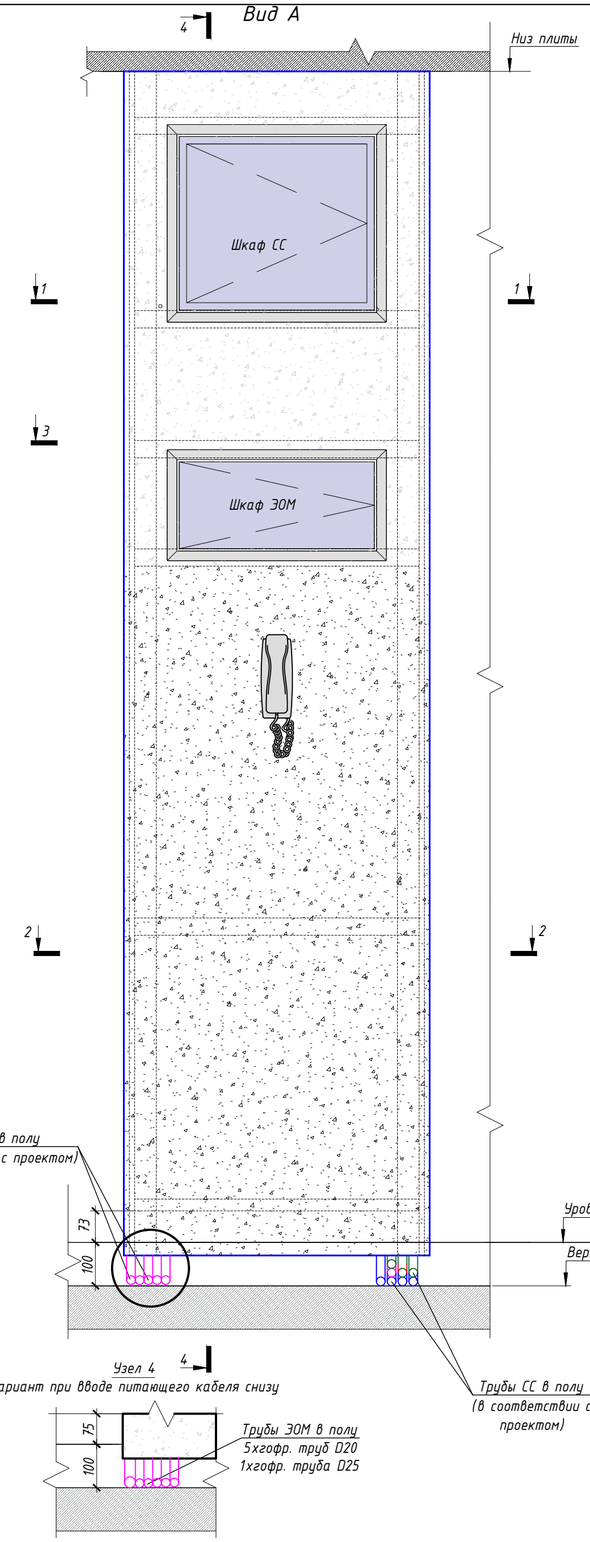
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

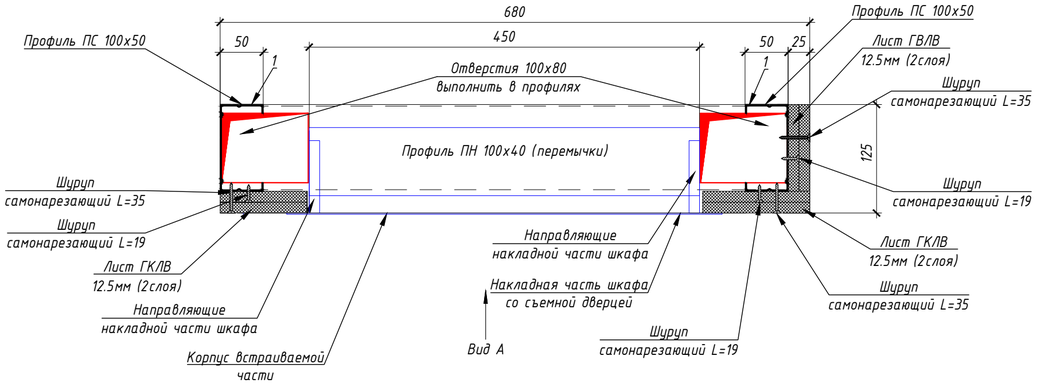
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Петрушин			03.21	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-2-1. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
						ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

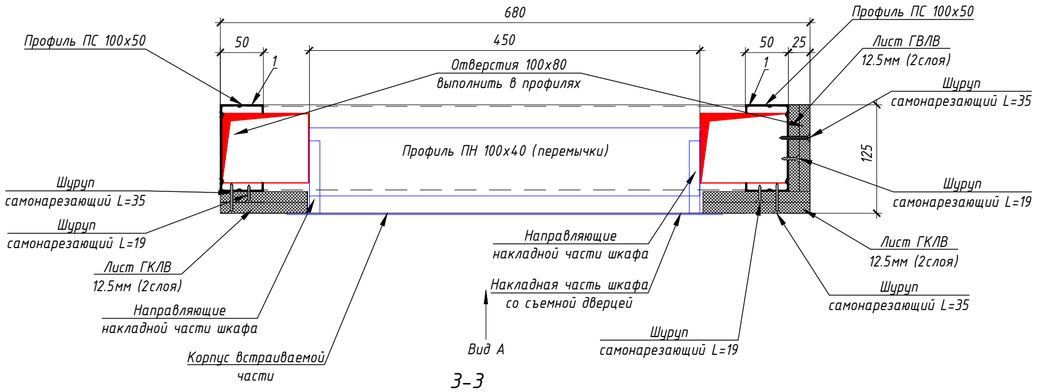
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-2-2
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Архитектурно-строительная часть

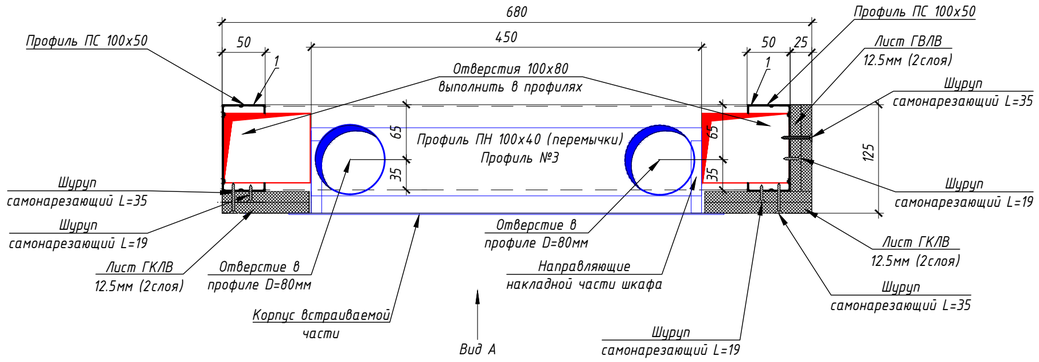
1-1



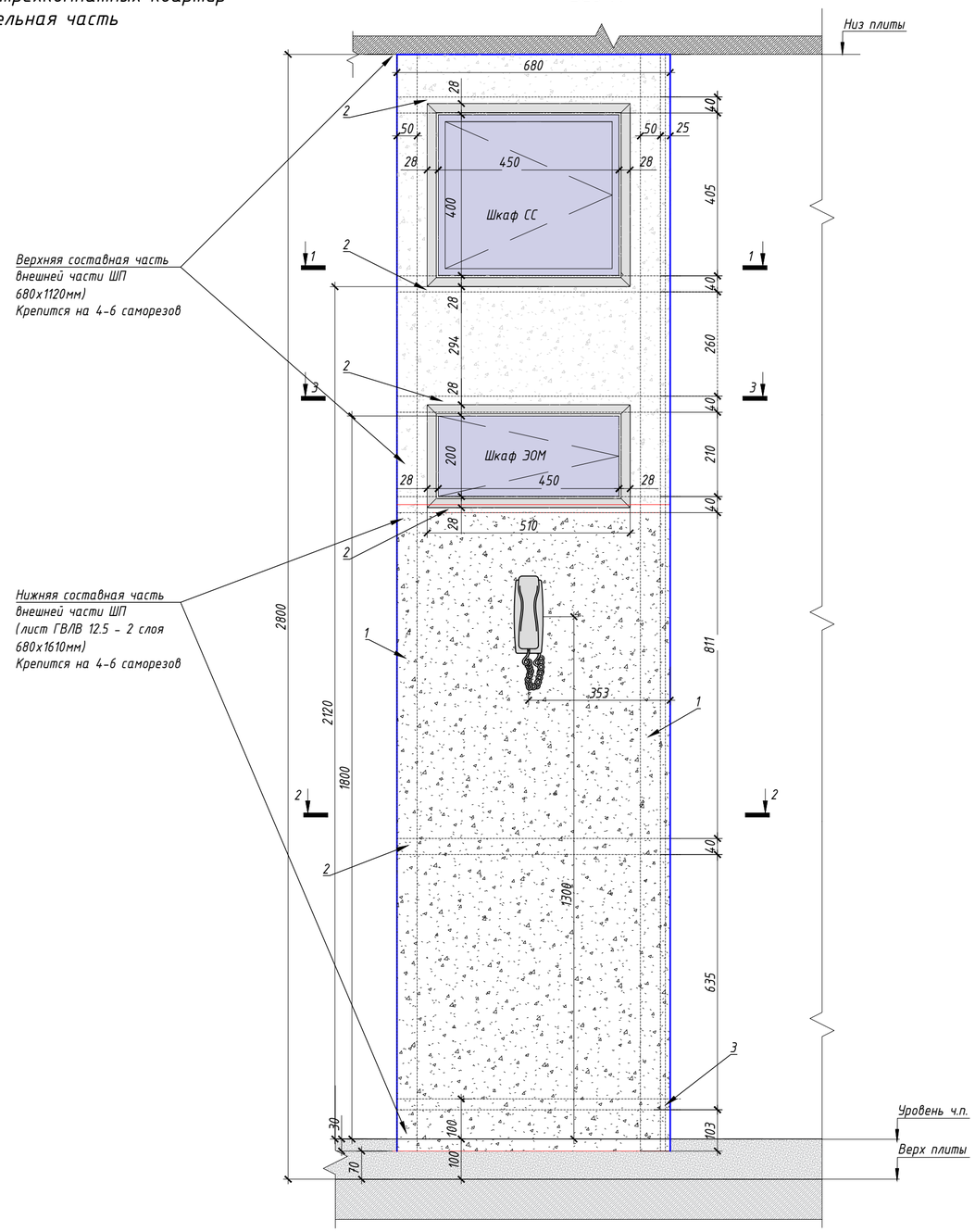
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-2-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Анисимов			03.21
Проверил		Петрушин			03.21
Н.контроль		Петрушин			03.21

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Шкаф-пакет ШП-2-2
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

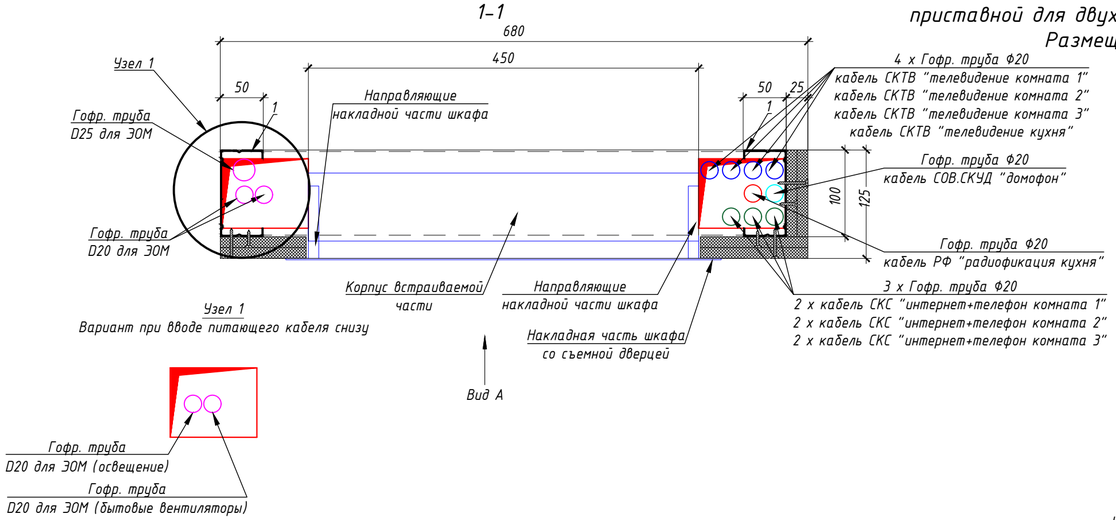
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

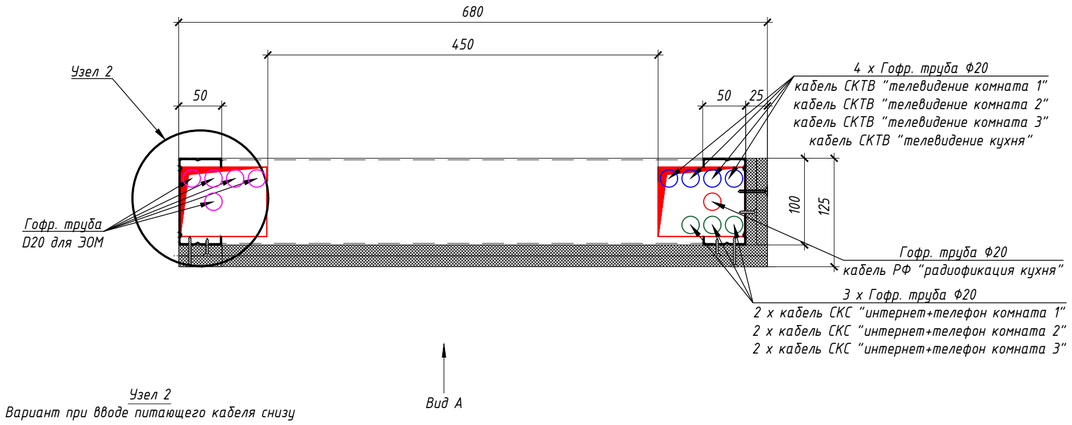
Шкаф-пакет ШП-2-2
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Размещение инженерных систем

1-1

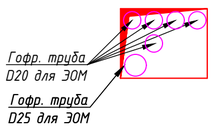


Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

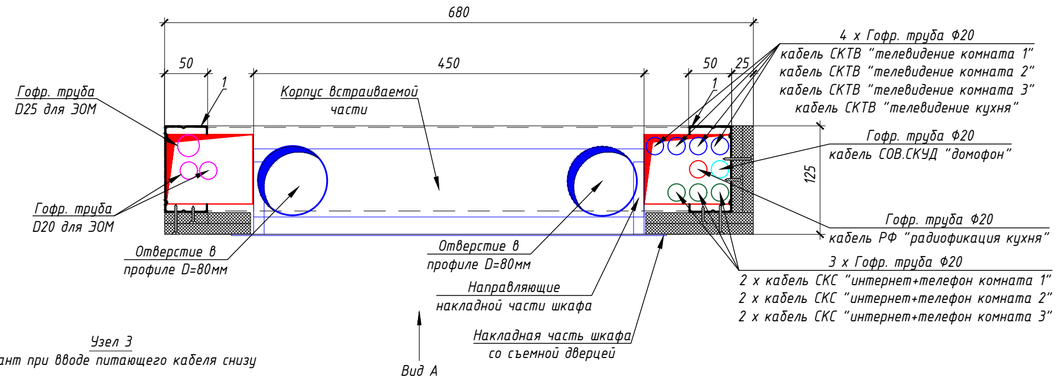
2-2



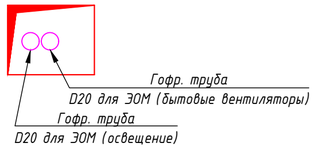
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



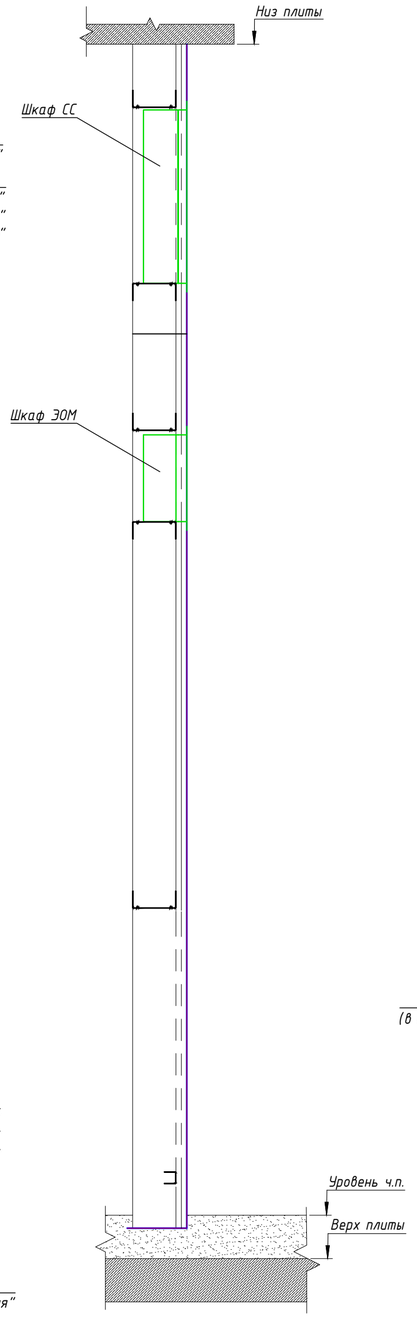
3-3



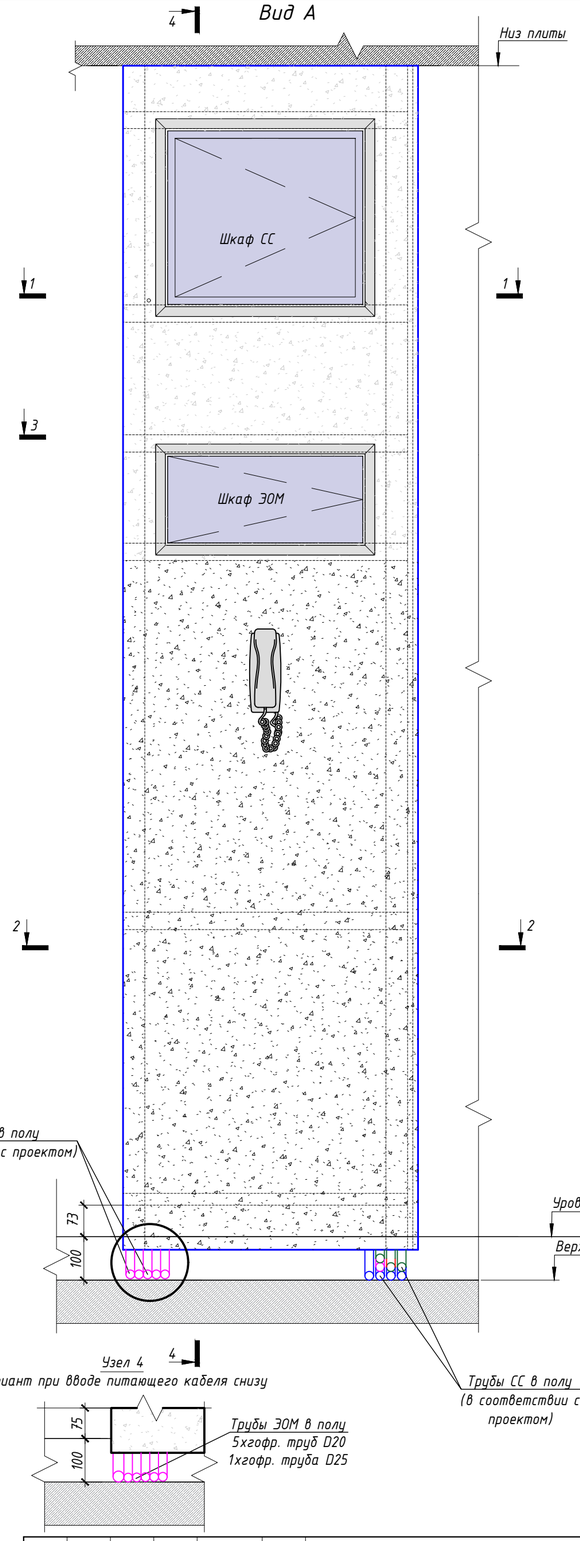
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Петрушин			03.21	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП2-2. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

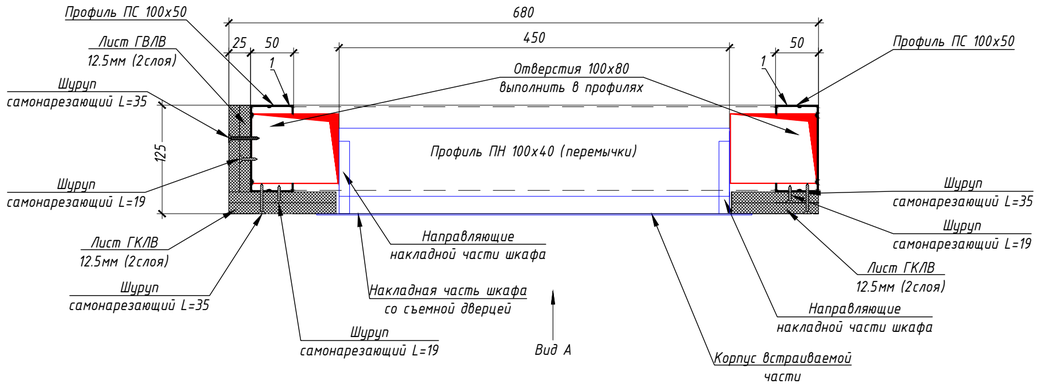
ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

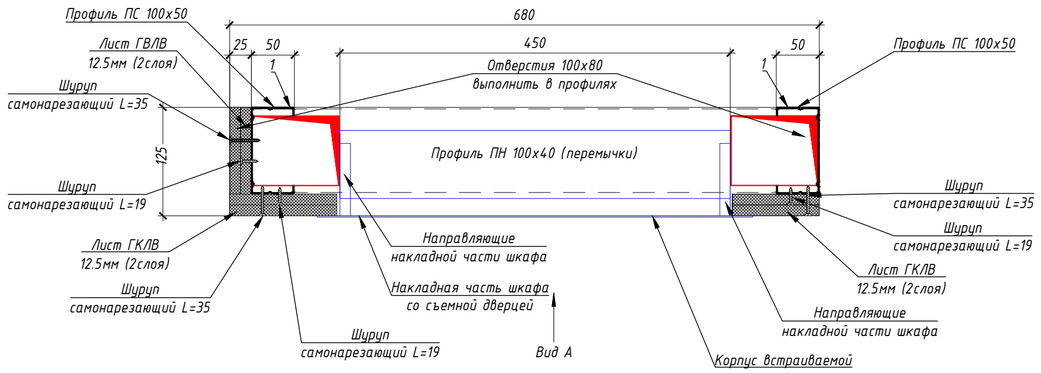
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-2-3
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Архитектурно-строительная часть

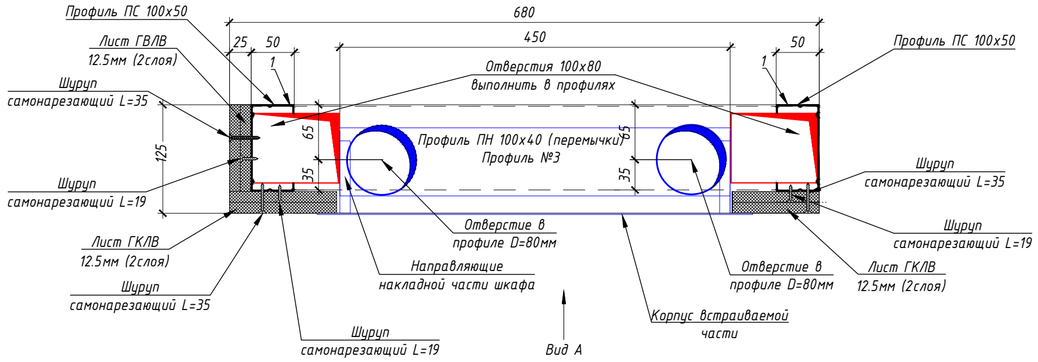
1-1



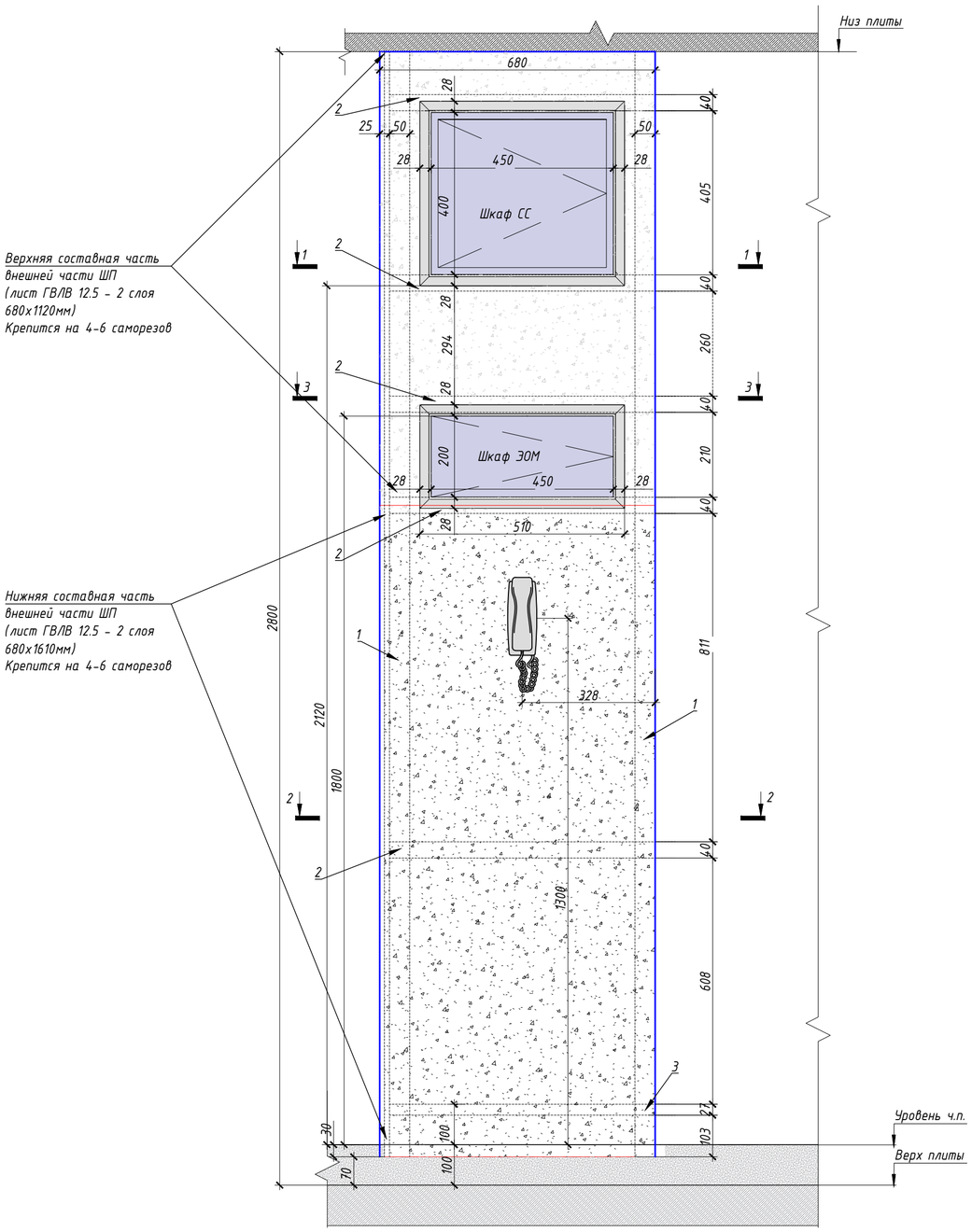
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-2-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

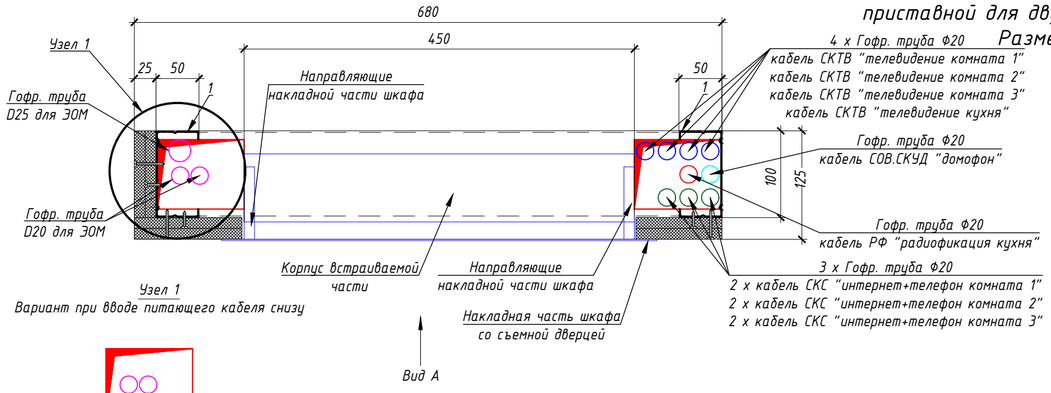
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	15	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-2-3 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

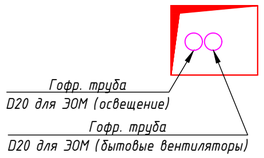
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-2-3
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Размещение инженерных систем

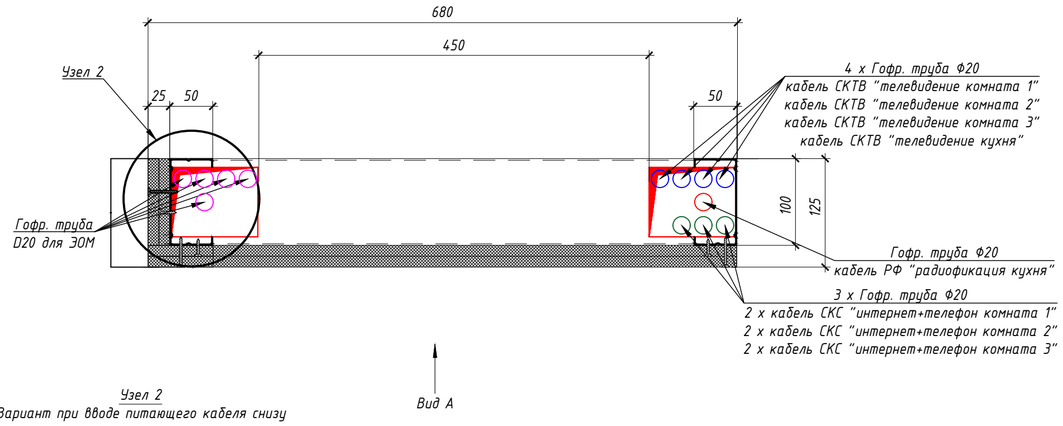
1-1



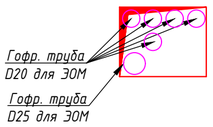
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



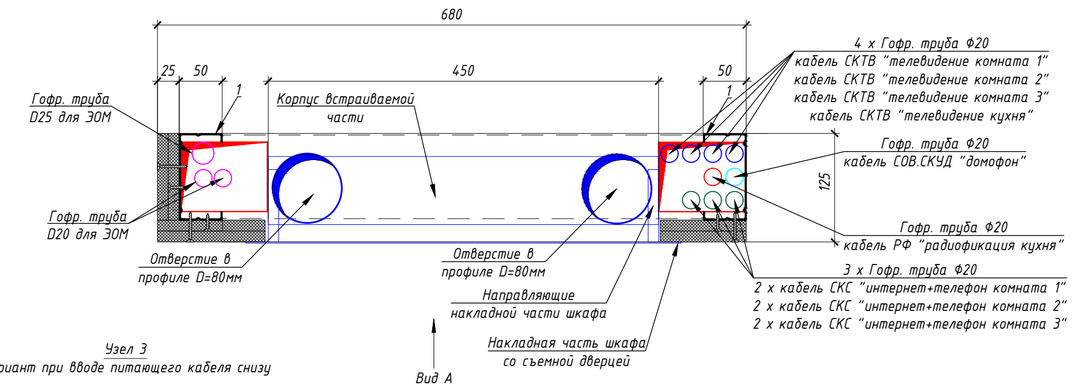
2-2



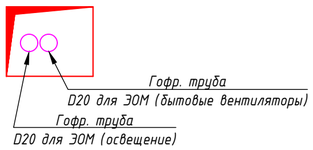
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



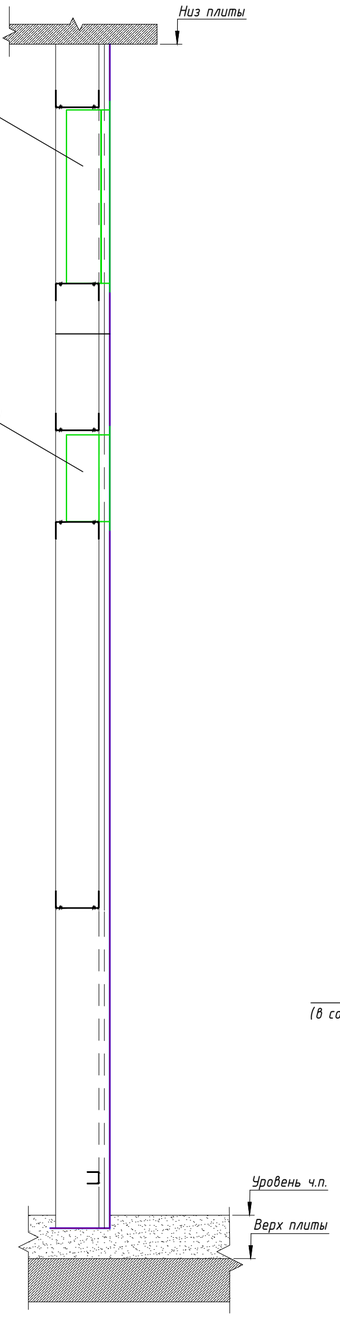
3-3



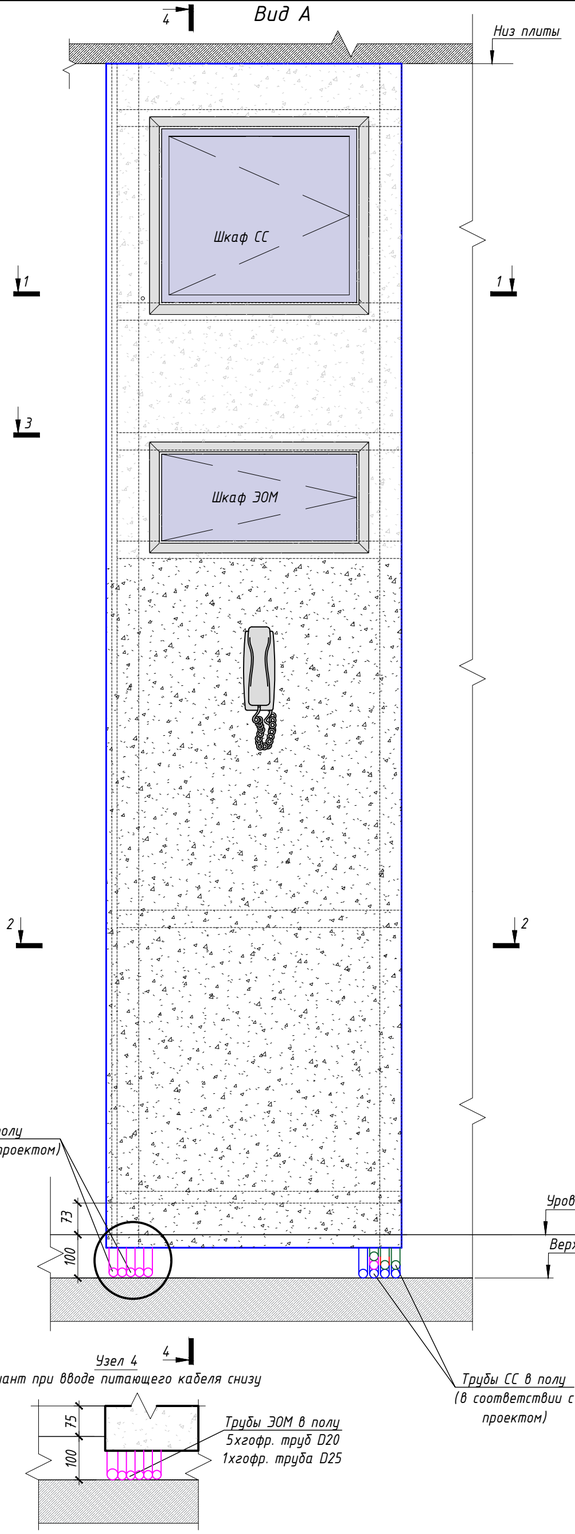
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их колличество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Петрушин			03.21	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-2-3. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

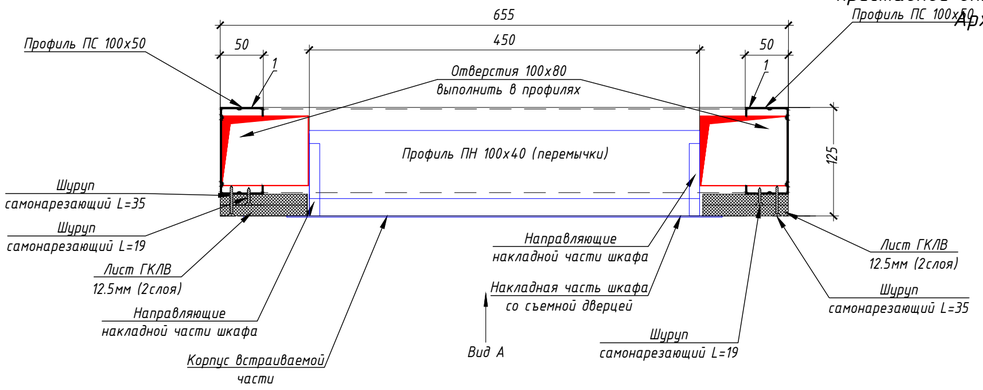
ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

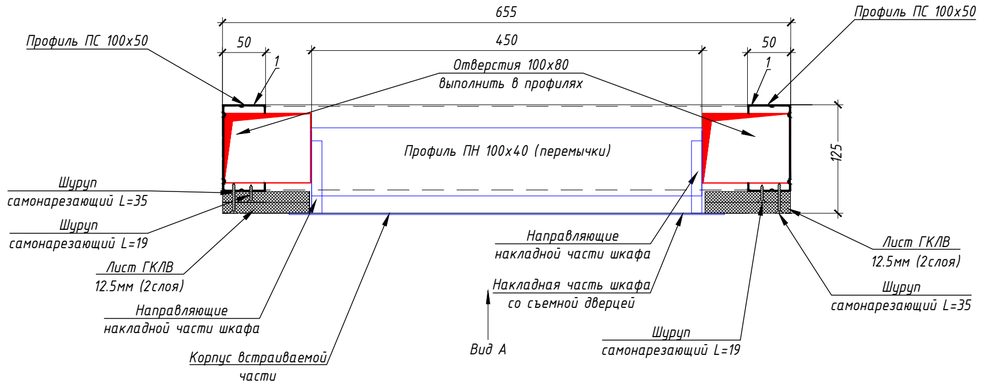
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-2-4
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Архитектурно-строительная часть

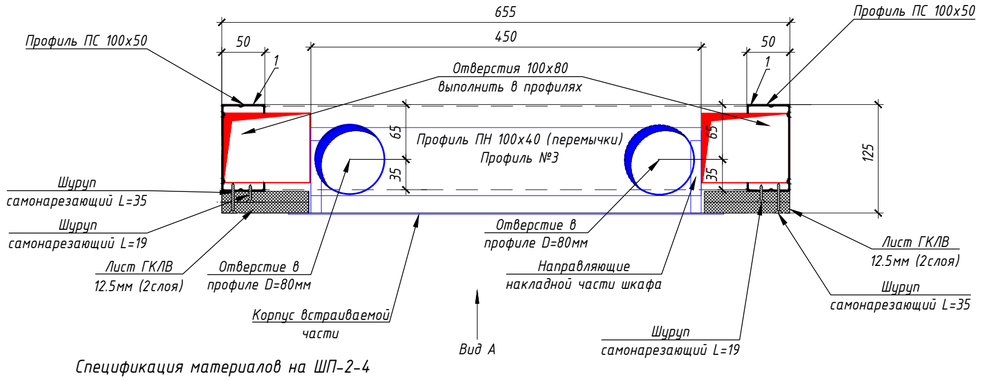
1-1



2-2



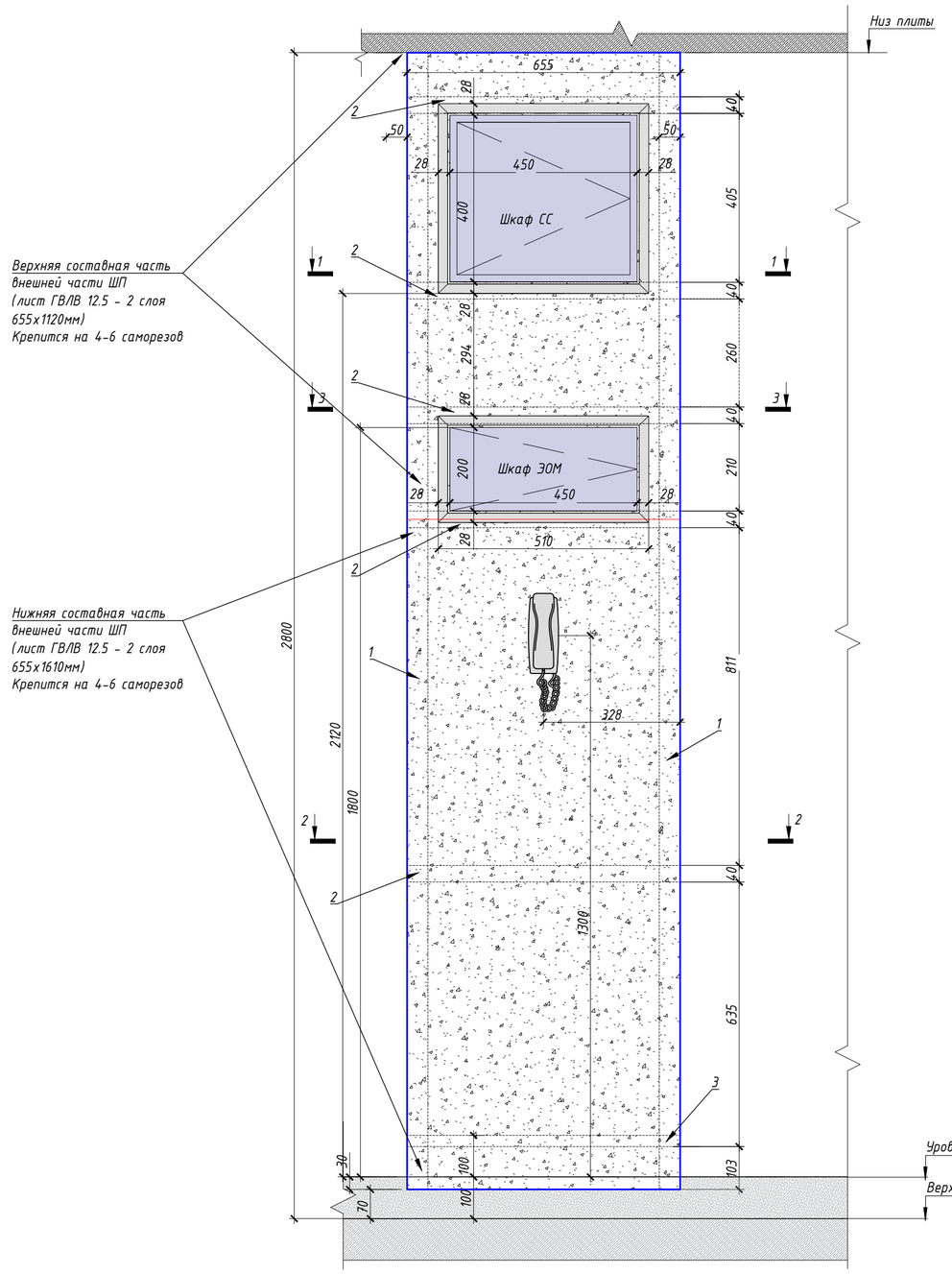
3-3



Спецификация материалов на ШП-2-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	2,9м^2		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	17	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-2-4 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

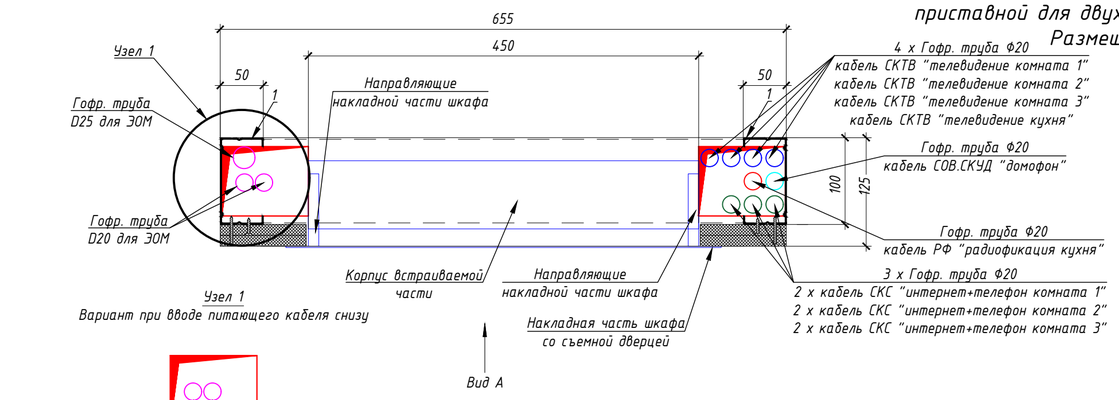
Подп. и дата

Инв. № подл.

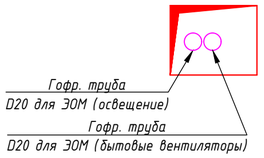
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-2-4
приставной для двухкомнатных и трехкомнатных квартир
Размещение инженерных систем

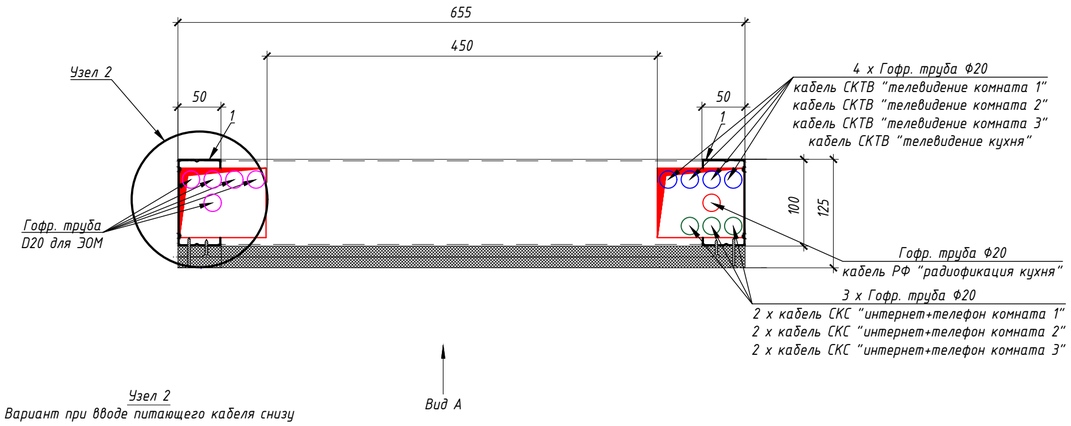
1-1



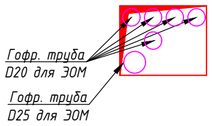
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



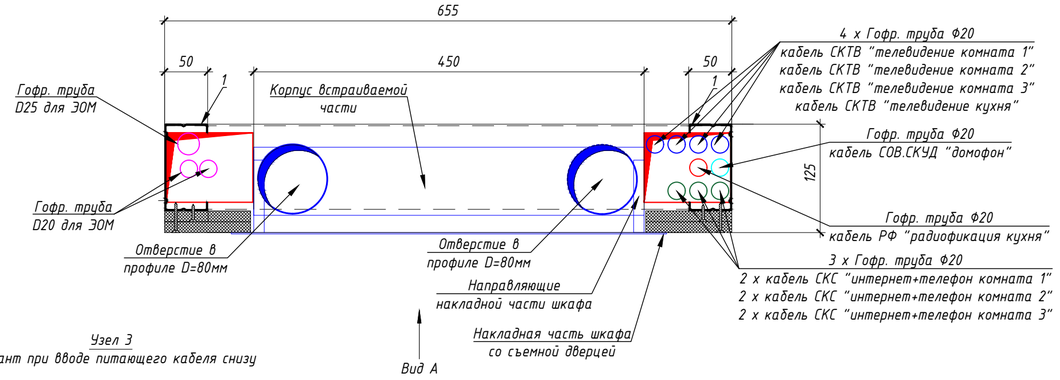
2-2



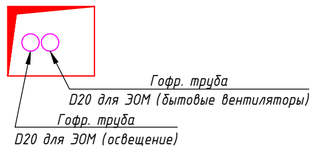
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



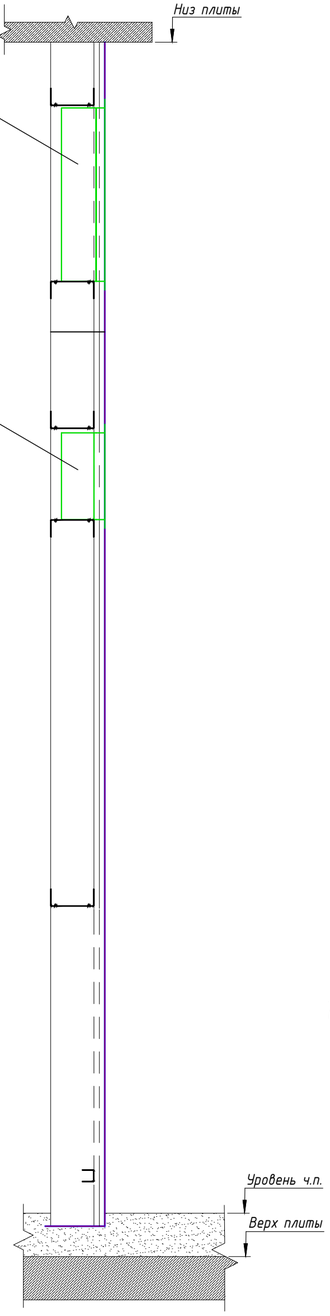
3-3



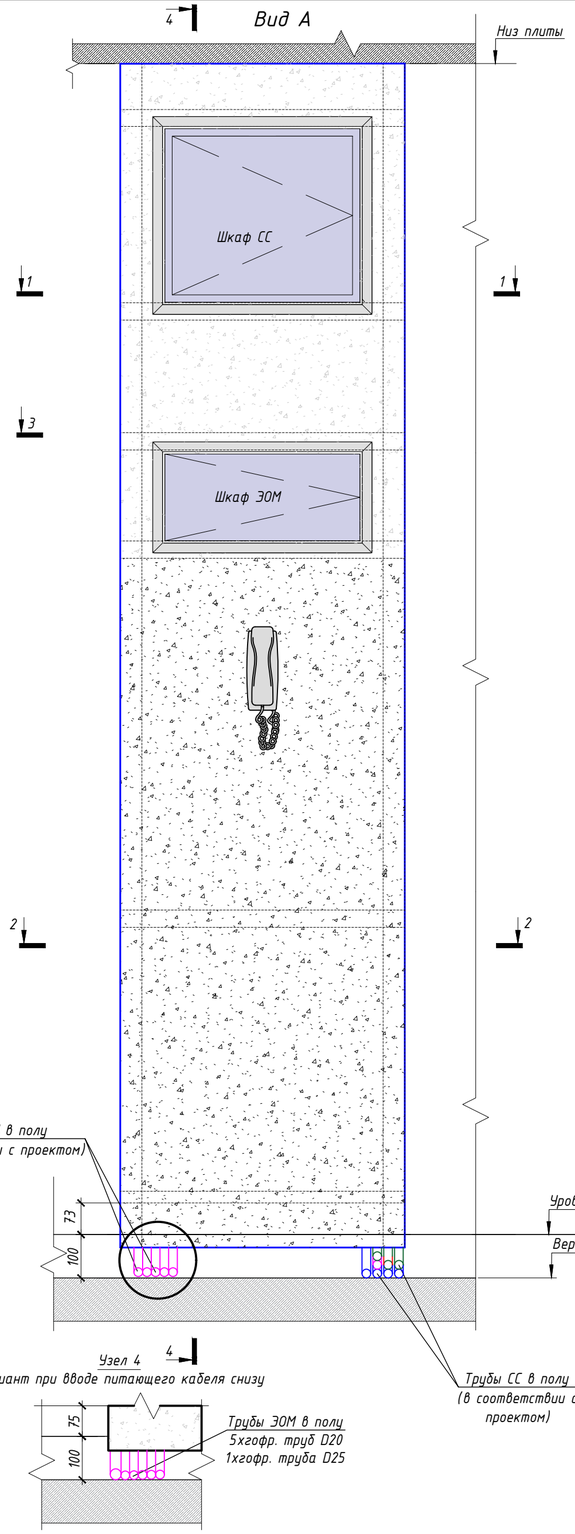
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

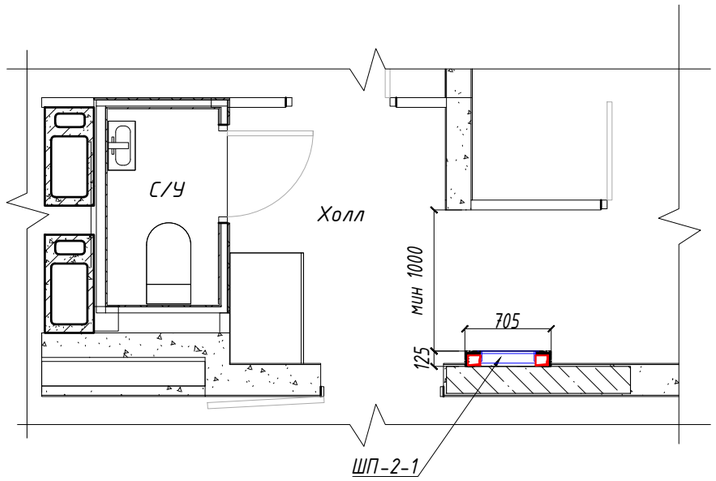
Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

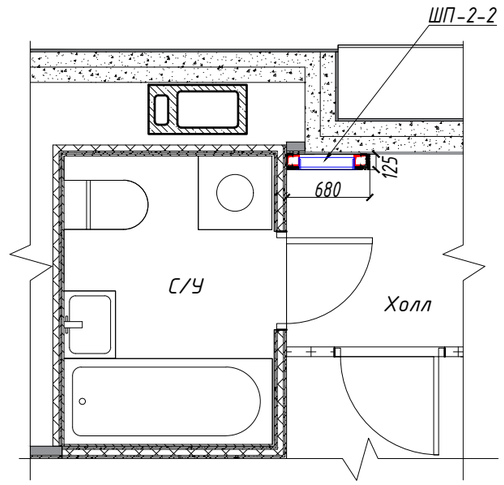
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Петрушин			03.21	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-2-4. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
						ПИК Проект

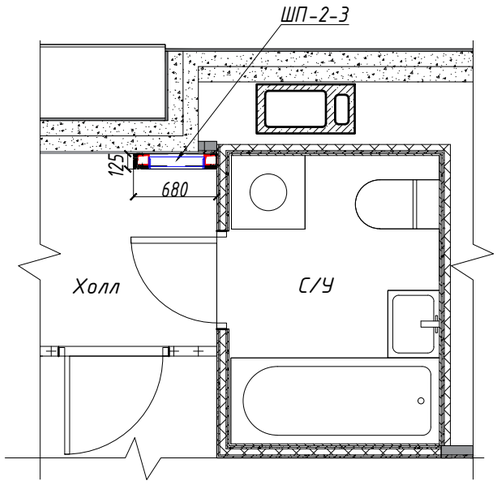
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

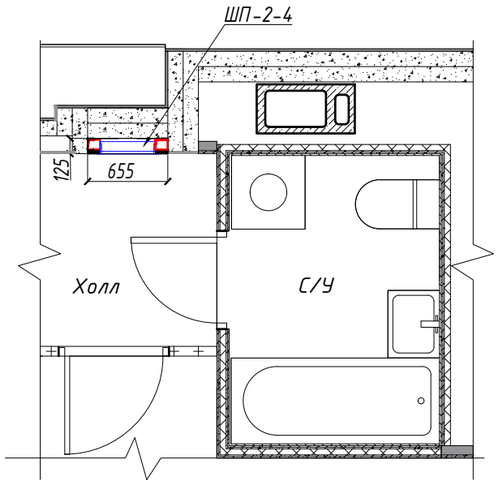
Формат: А2А (420х594)

Пример расположения
ШП-2-1, ШП-2-2, ШП-2-3, ШП-2-4









Примечание:
-привязки и тип шкаф-пакетов уточняются на стадии разработки ОПР;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	19	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Пример расположения ШП-2-1, ШП-2-2, ШП-2-3, ШП-2-4	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

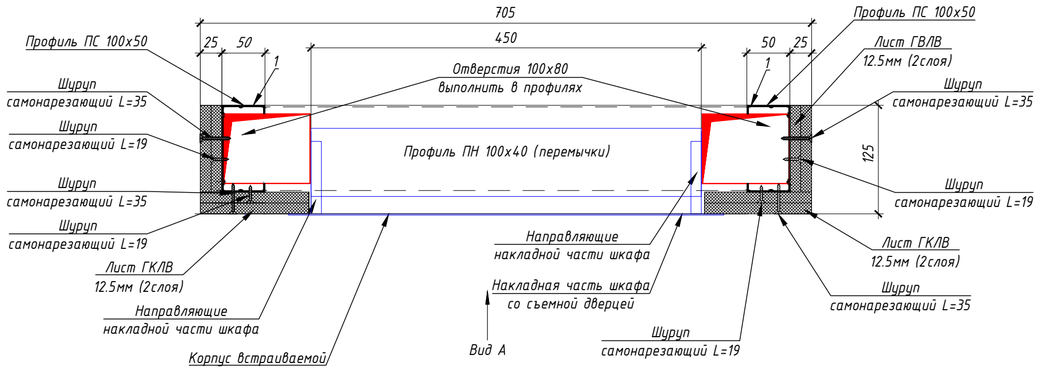
Подп. и дата

Инв. № подл.

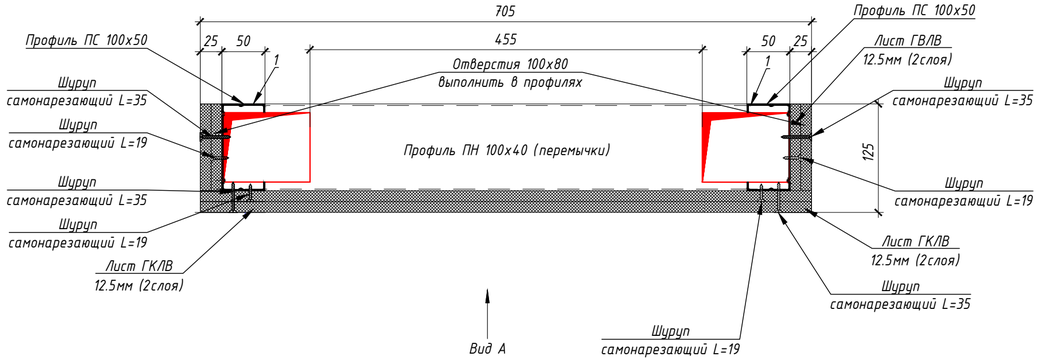
Формат: А3А (297х420)

Шкаф-пакет ШП-3-1
приставной в квартирах МГН
Архитектурно-строительная часть

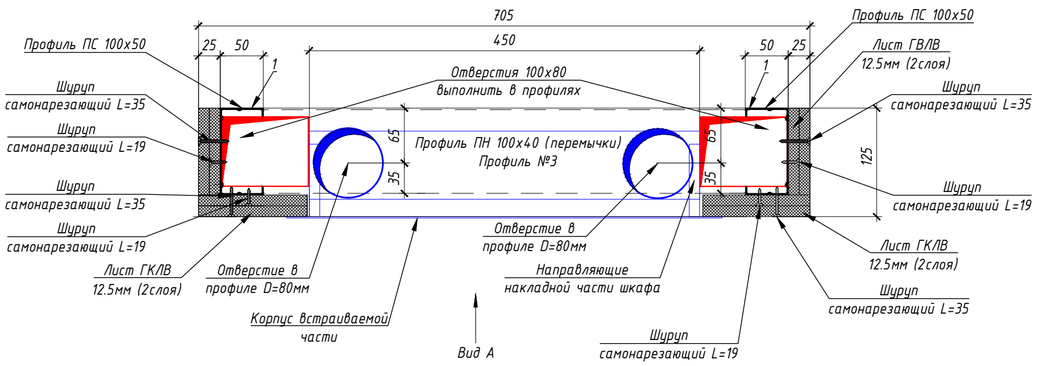
1-1



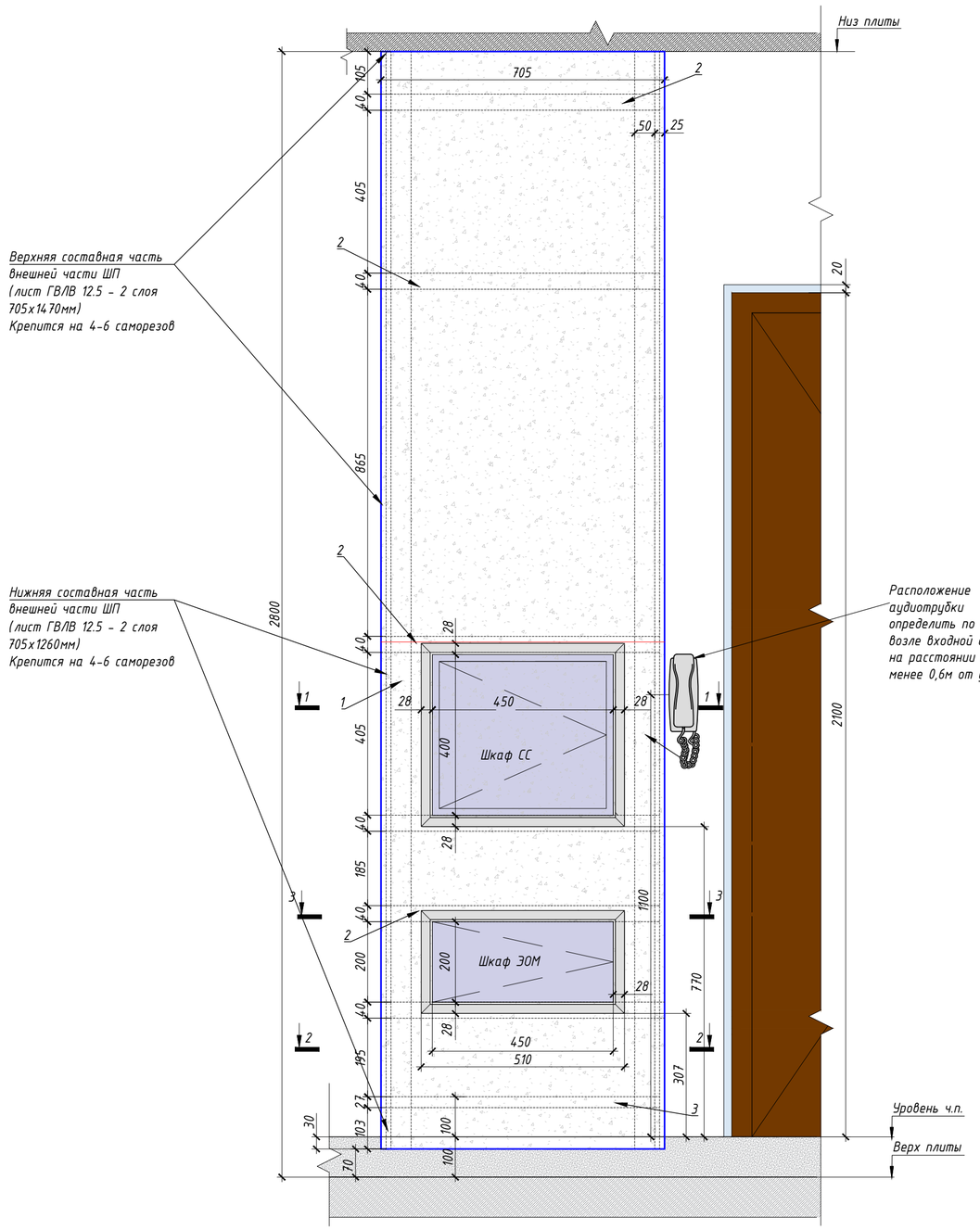
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-3-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м*С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,3м^2		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Анисимов			03.21
Проверил		Петрушин			03.21
Н.контроль		Петрушин			03.21

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Шкаф-пакет ШП-3-1
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

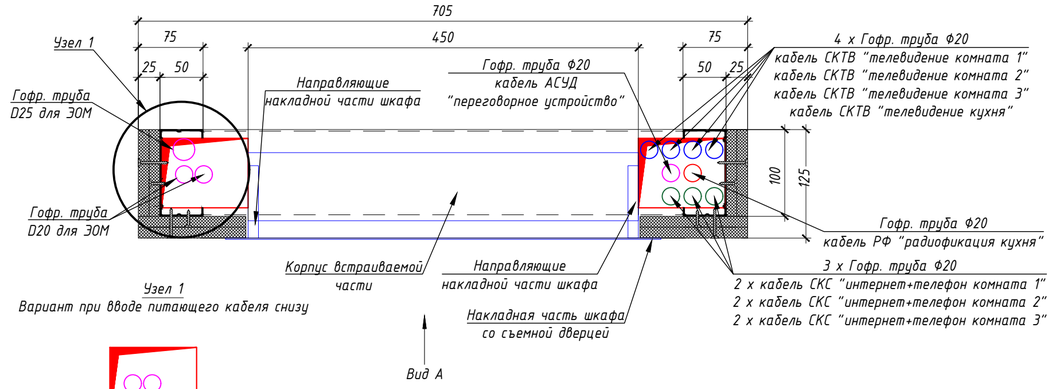
Взам. инв. №

Подп. и дата

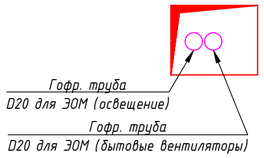
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-3-1
приставной в квартирах МГН
Размещение инженерных систем

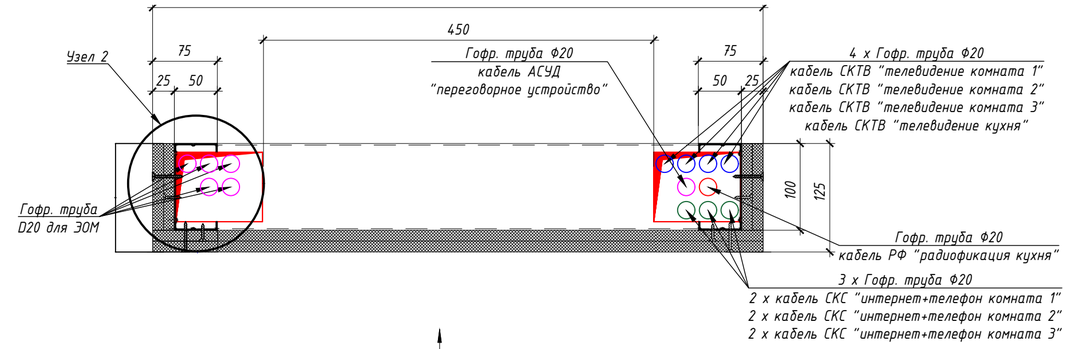
1-1



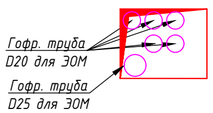
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



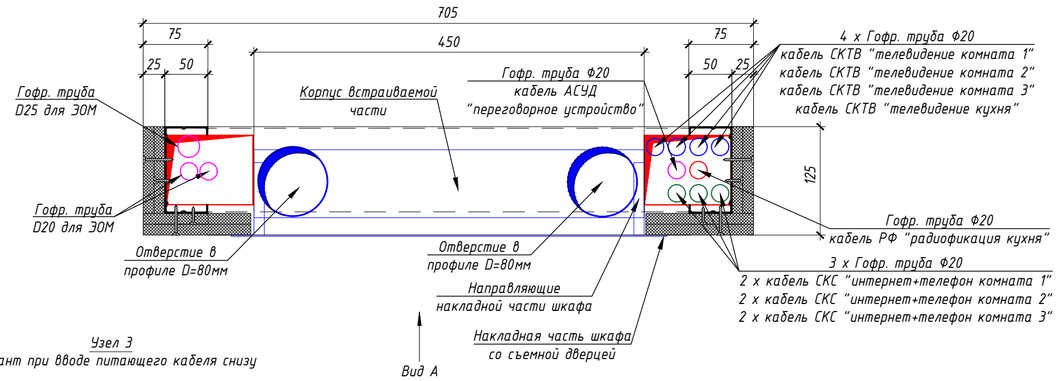
2-2



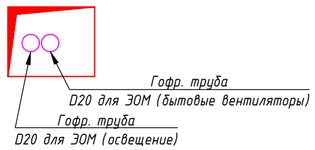
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



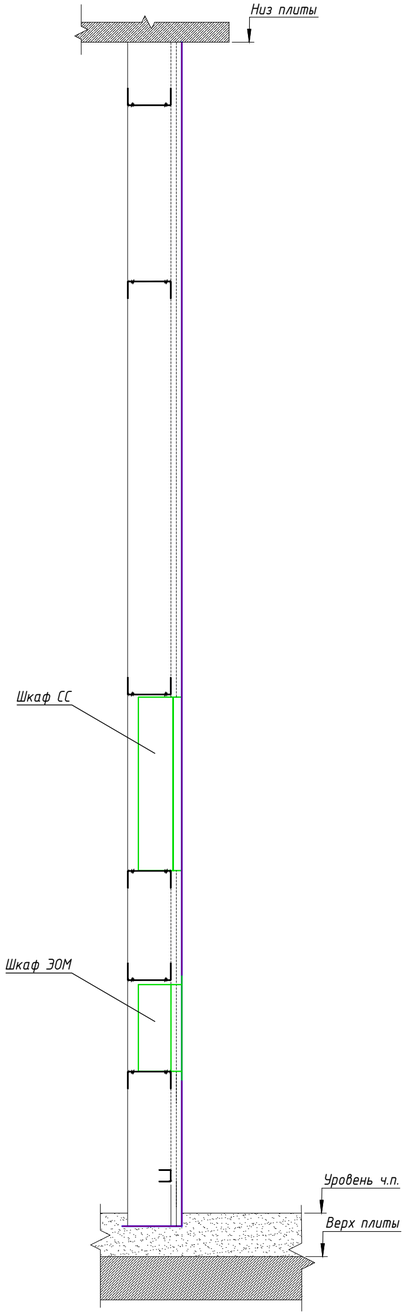
3-3



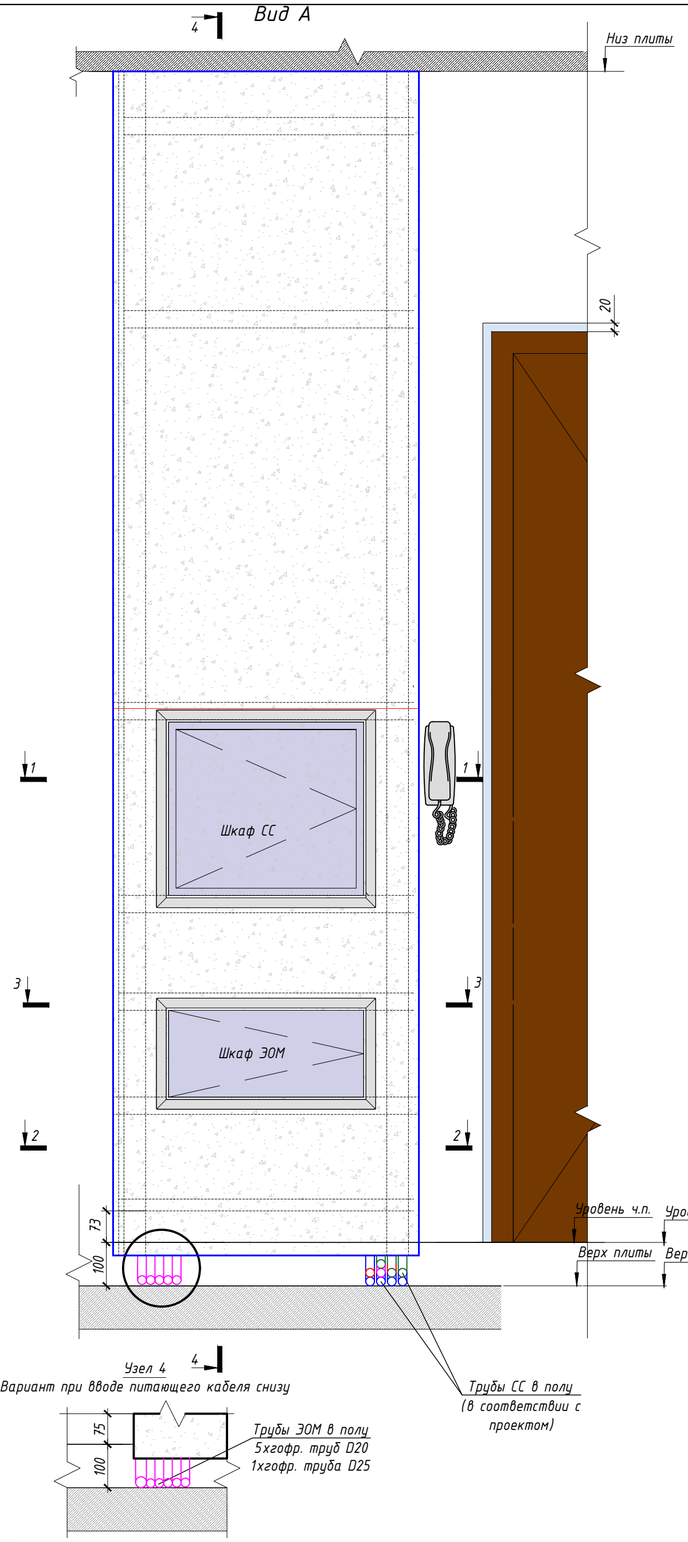
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

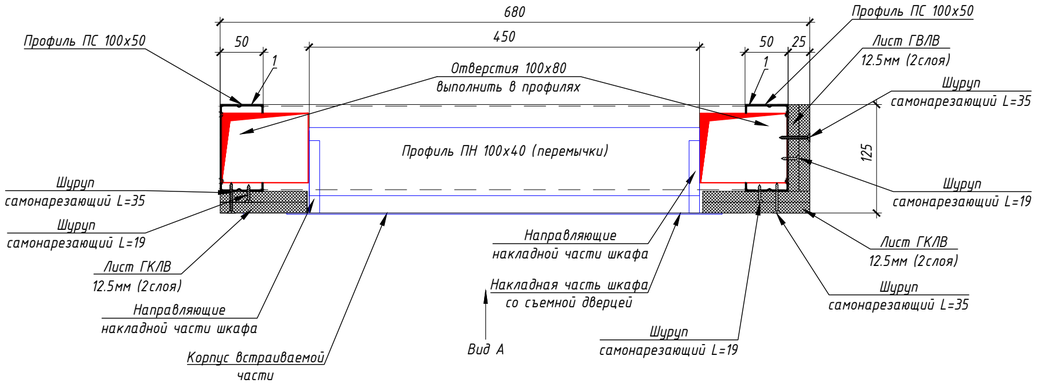
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	21	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-3-1. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

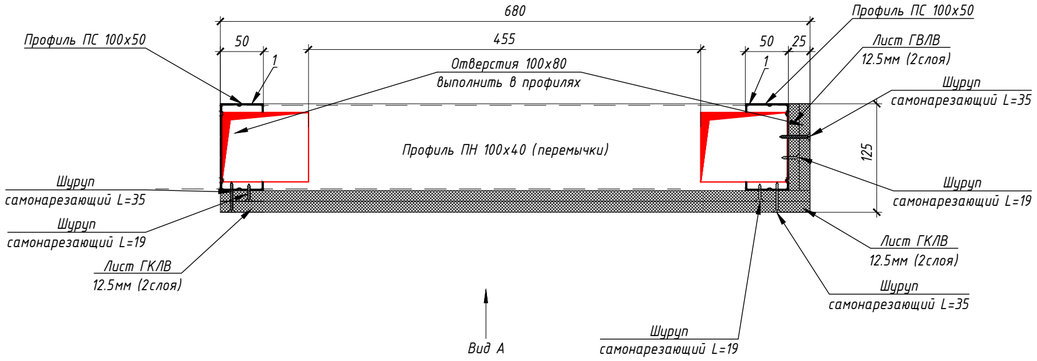
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-3-2
приставной в квартирах МГН
Архитектурно-строительная часть

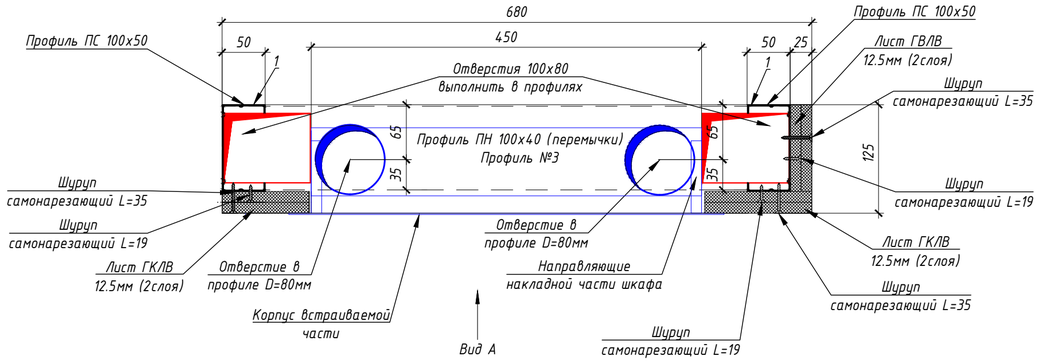
1-1



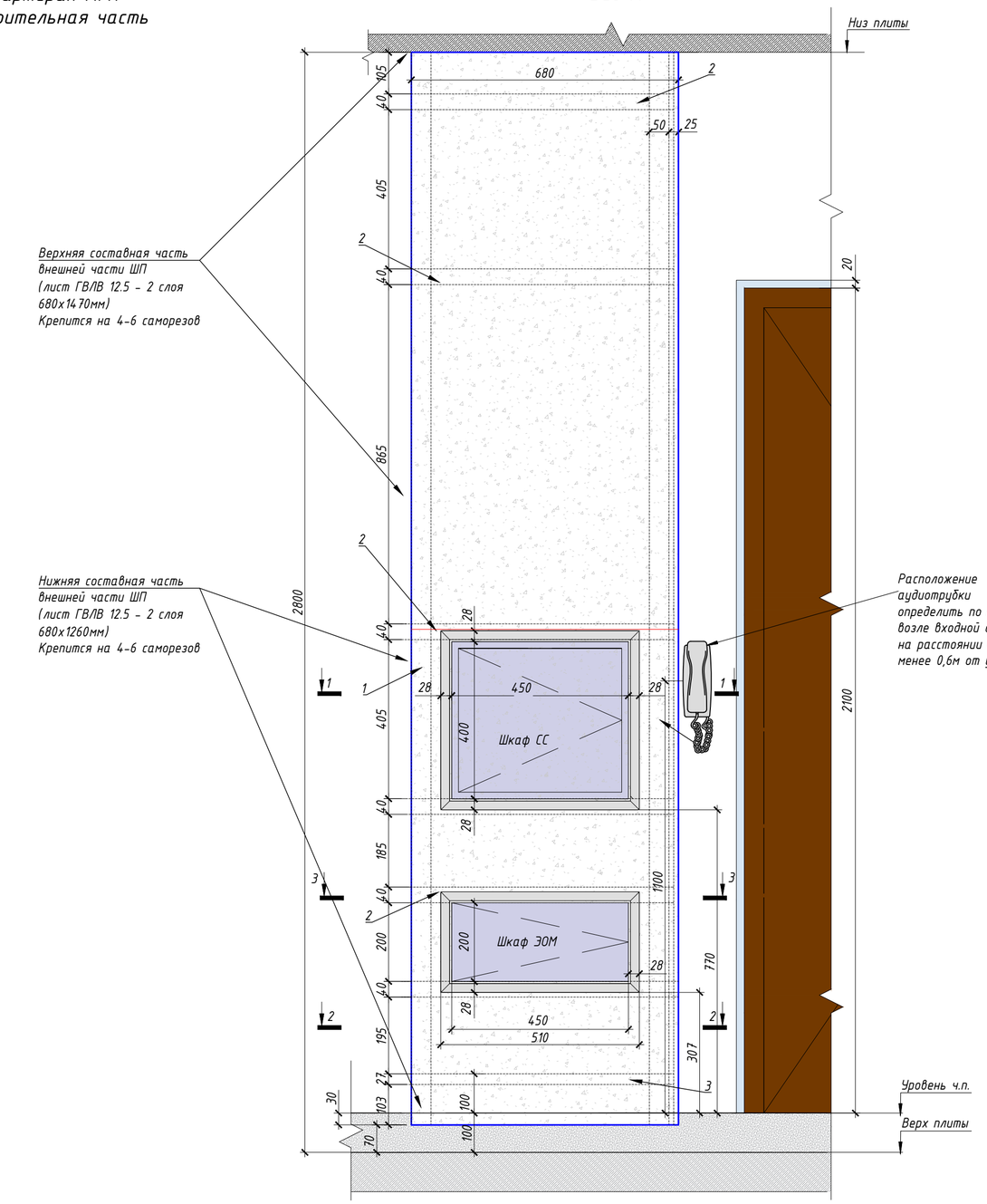
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-3-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

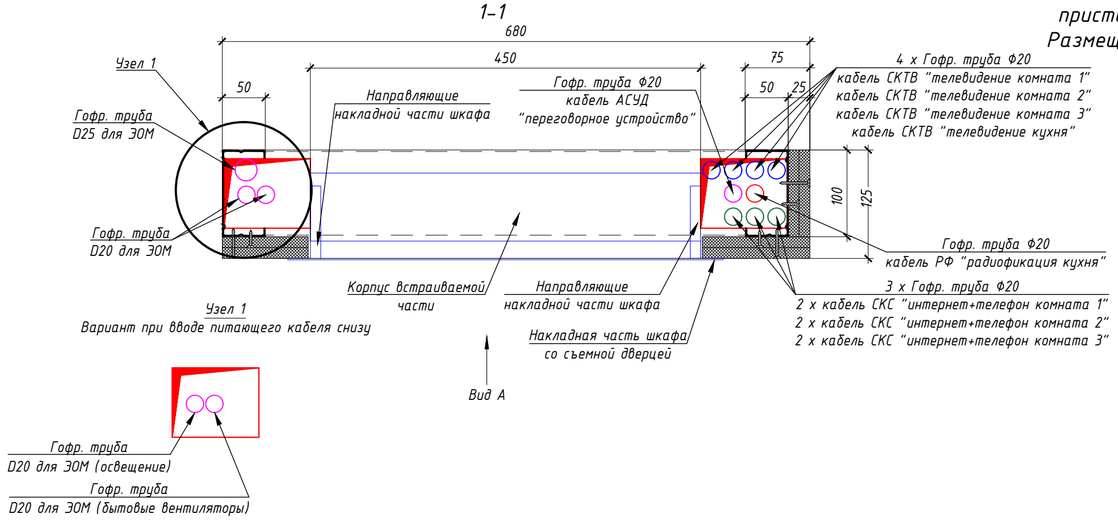
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	22	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП1-3-2 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат: А2А (420х594)

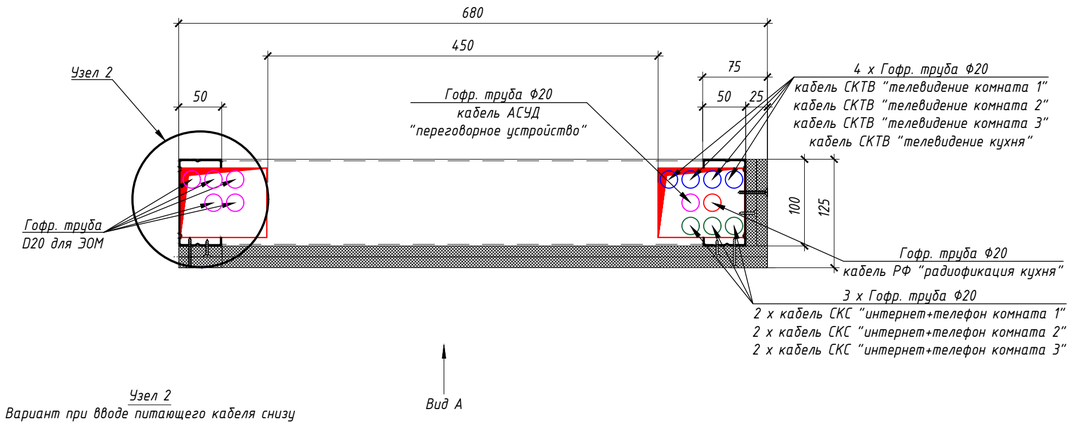
Шкаф-пакет ШП-3-2
приставной в квартирах МГН
Размещение инженерных систем

1-1

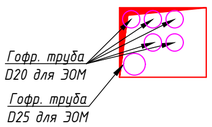


Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

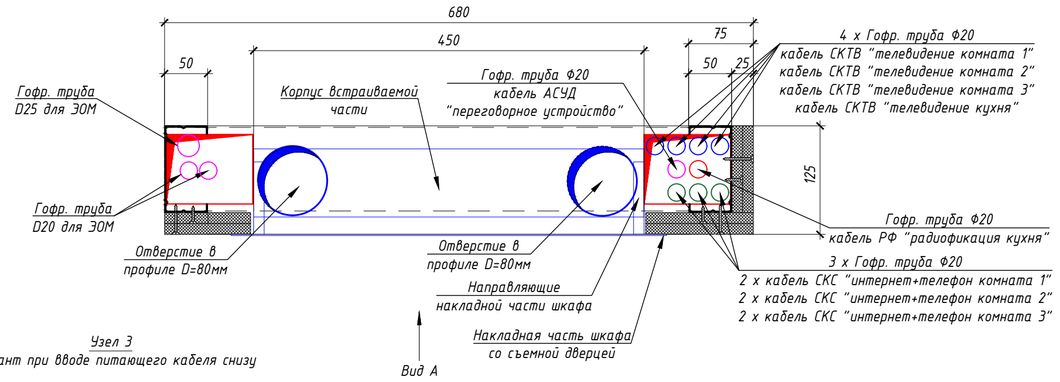
2-2



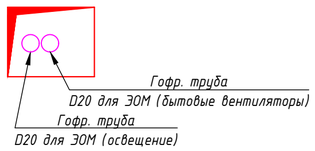
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



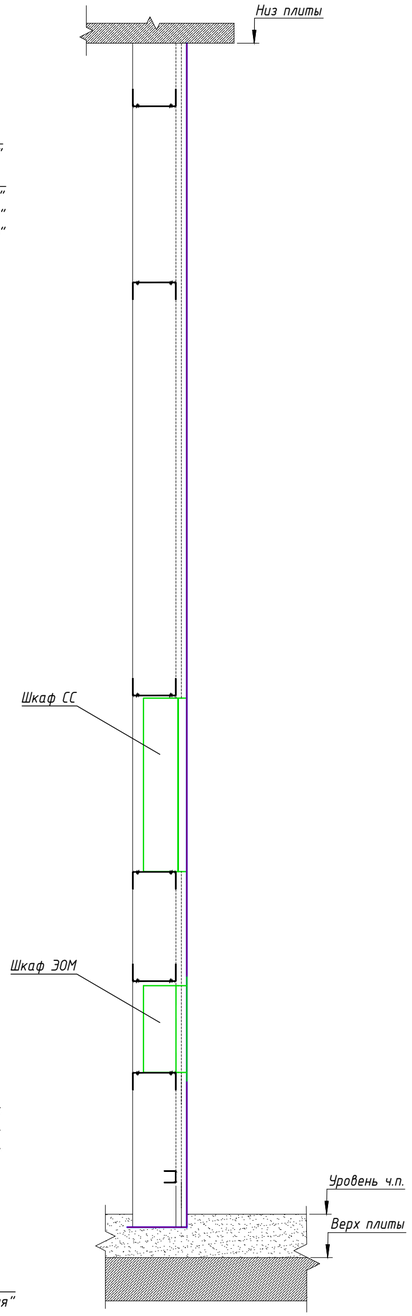
3-3



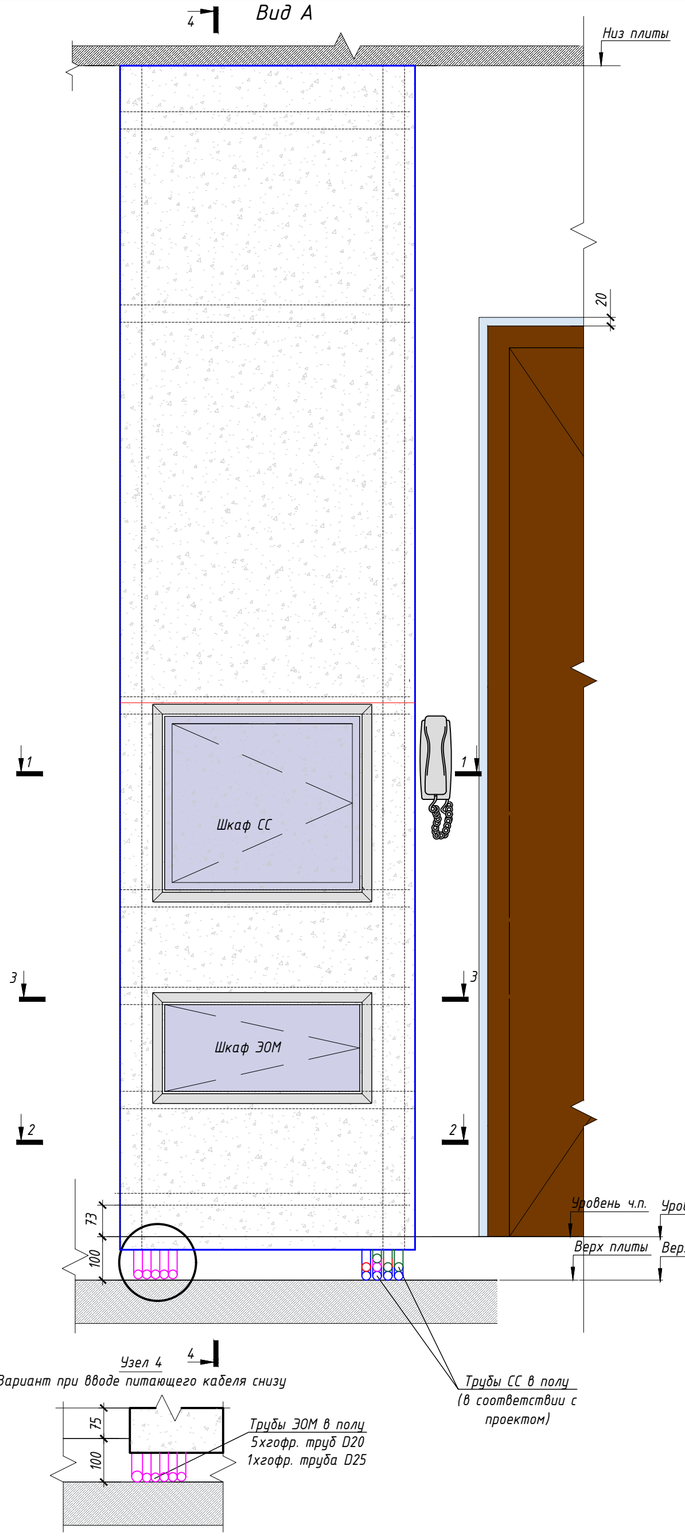
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

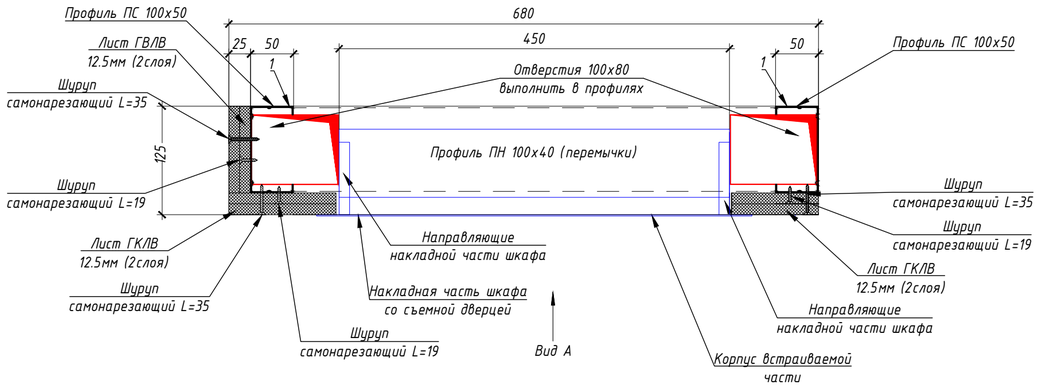
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	23	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП1-3-2. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

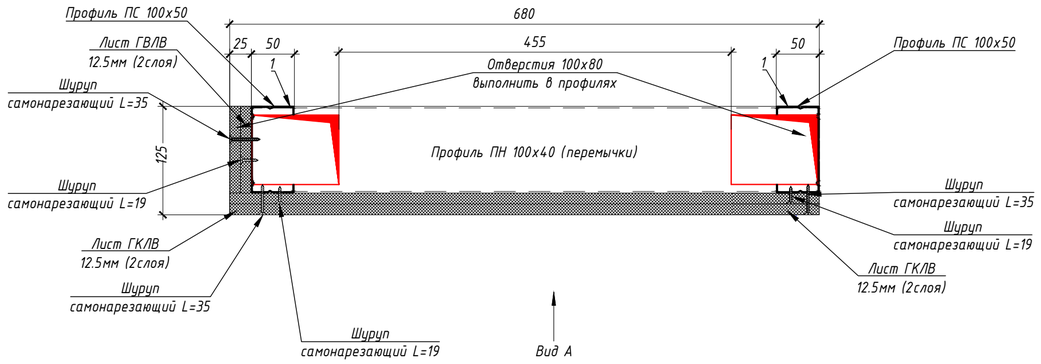
Формат: А2А (420x594)

Шкаф-пакет ШП-3-3
приставной в квартирах МГН
Архитектурно-строительная часть

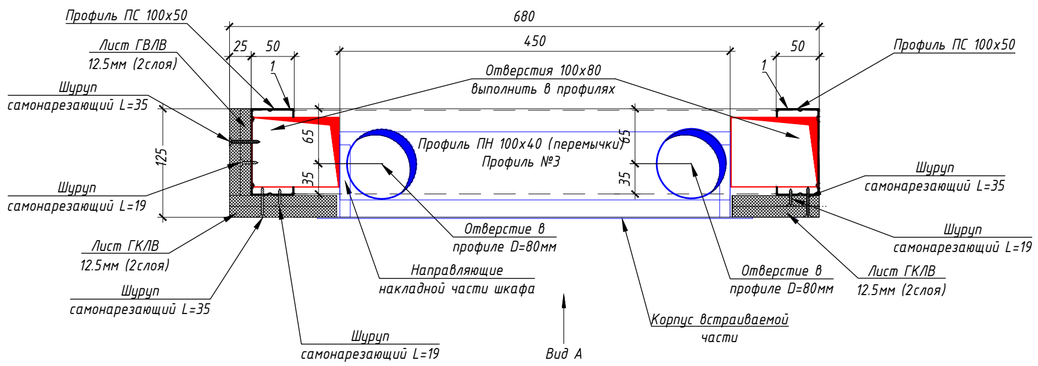
1-1



2-2



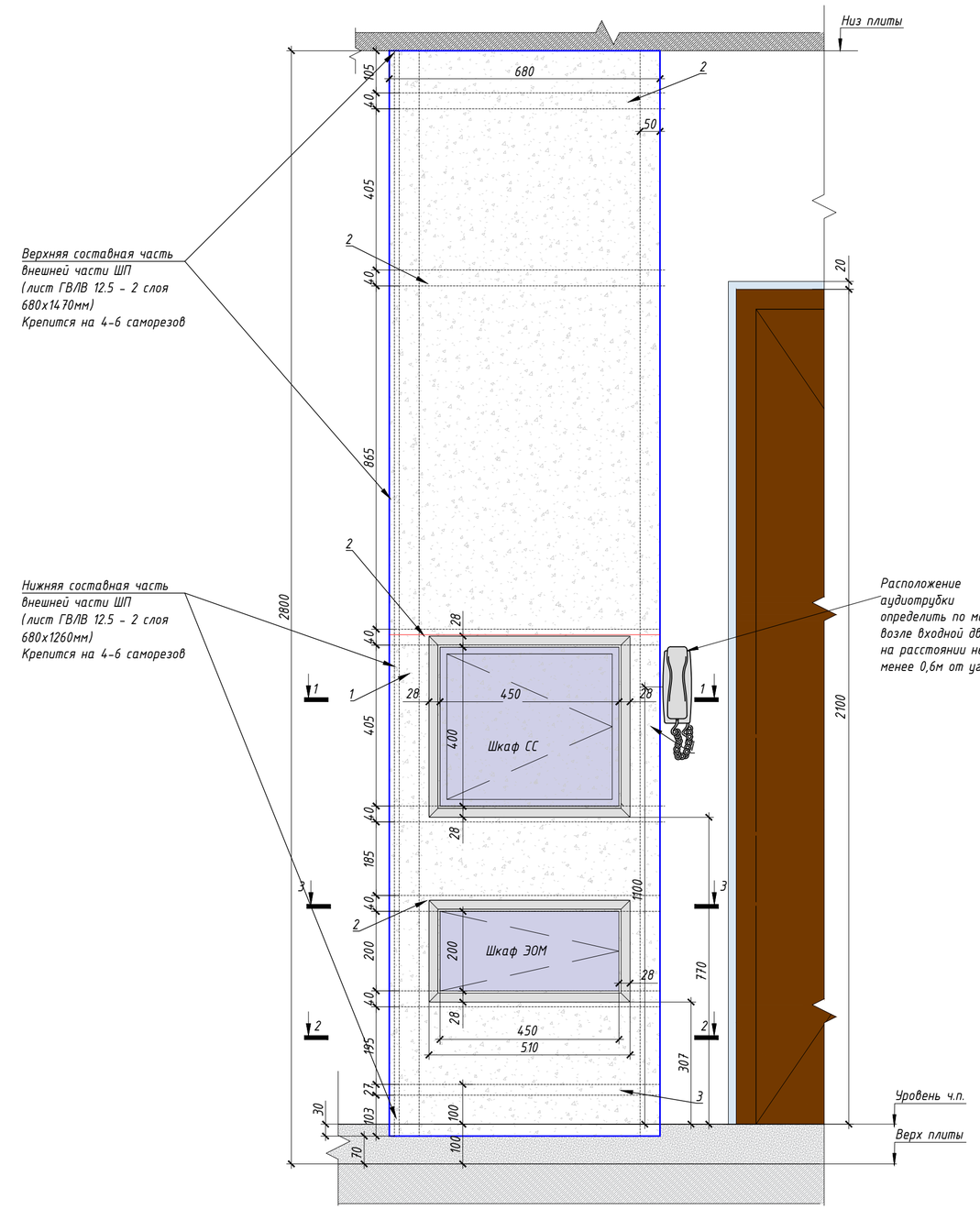
3-3



Спецификация материалов на ШП-3-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м³, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м²		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м²		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р	Лист: 24
Проверил		Петрушин			03.21			Листов:
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-3-3 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект	

Согласовано:

Взам. инв. №

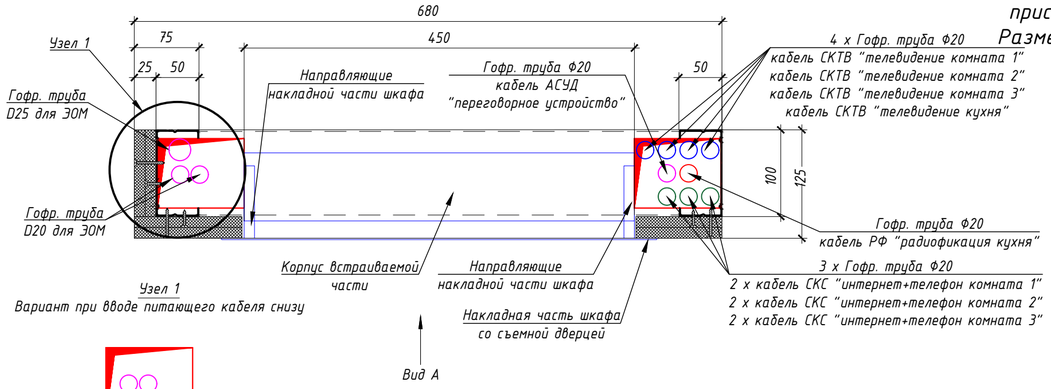
Подп. и дата

Инв. № подл.

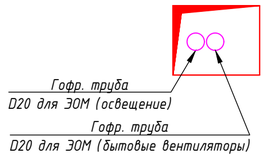
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-3-3
приставной в квартирах МГН
Размещение инженерных систем

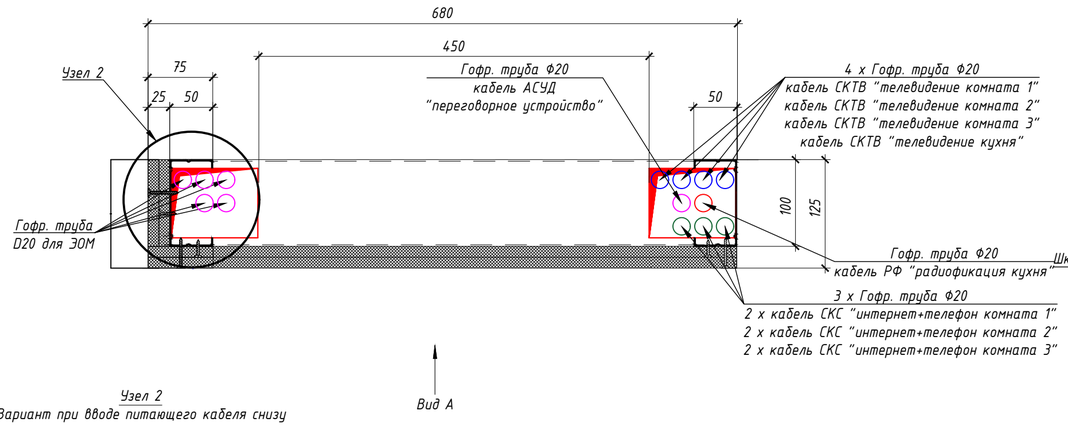
1-1



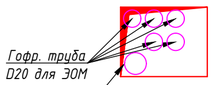
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



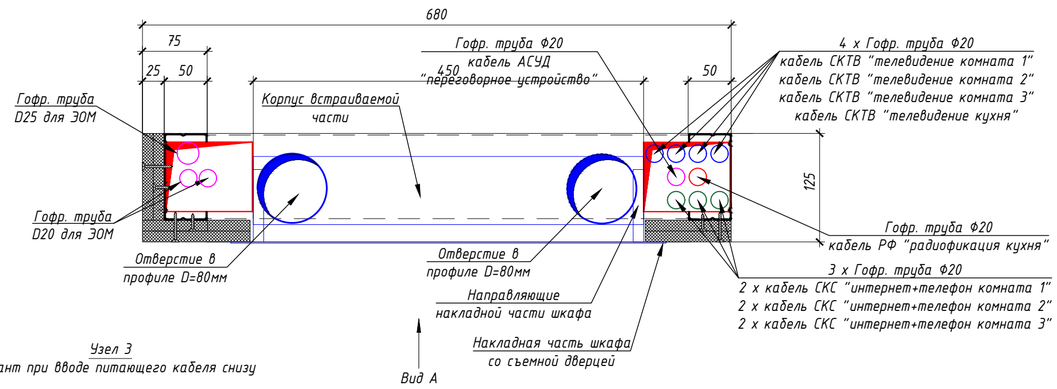
2-2



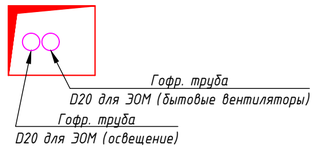
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



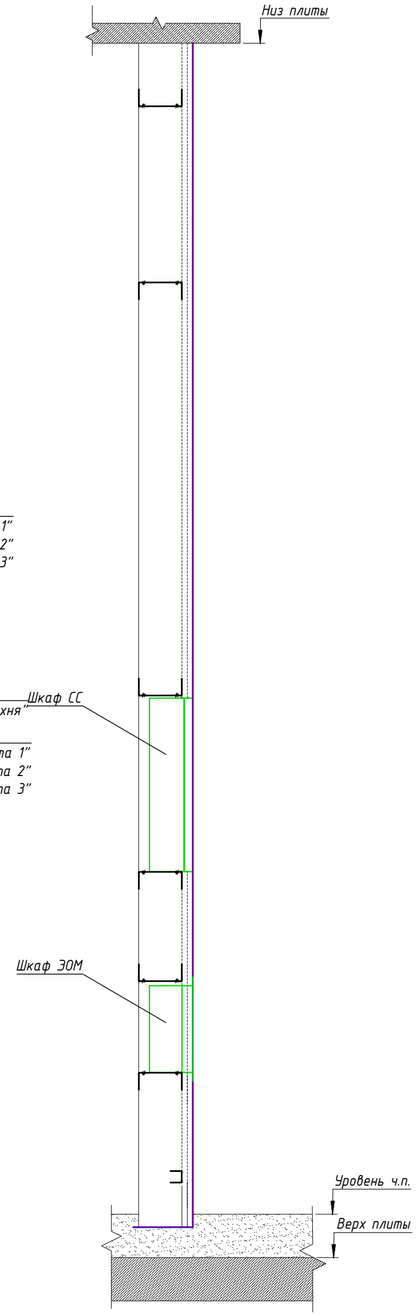
3-3



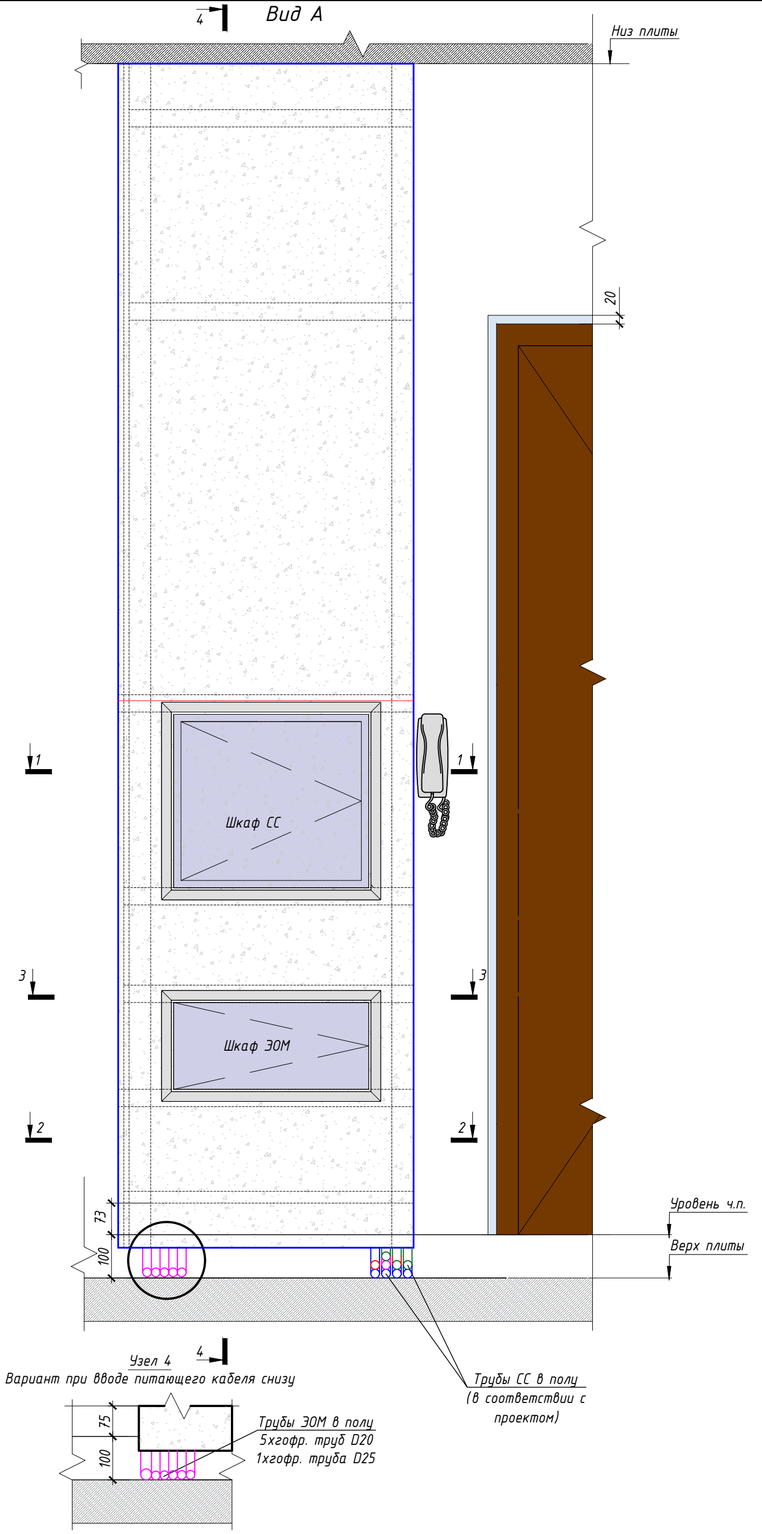
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

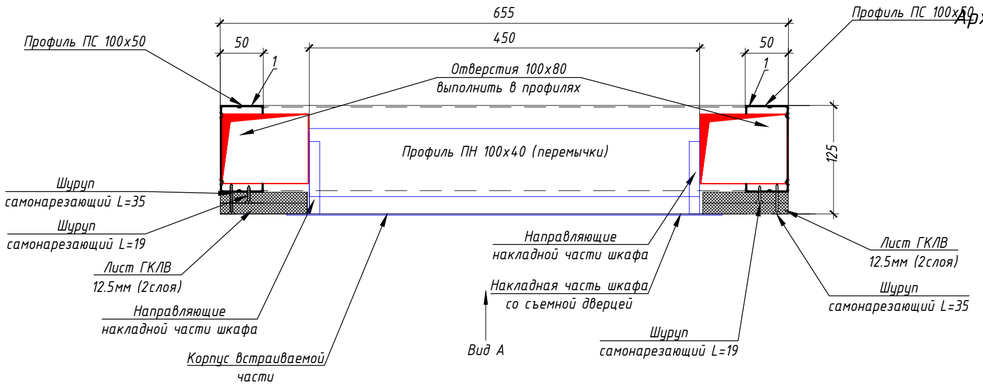
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
Проверил		Петрушин			03.21		
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-3-3. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

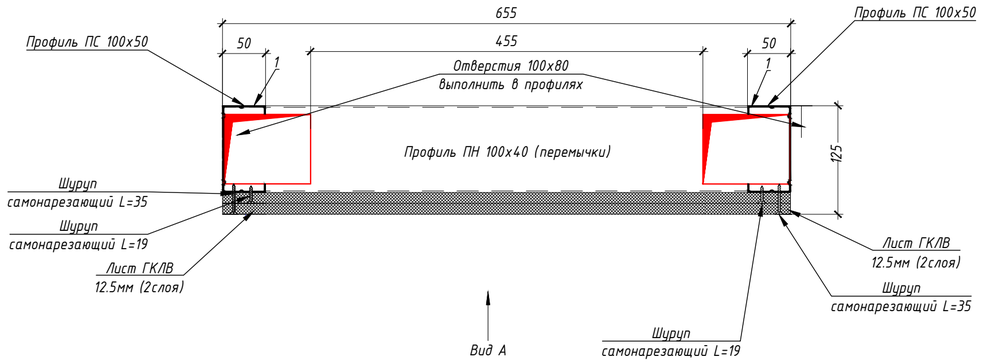
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-3-4
приставной в квартирах МГН
Архитектурно-строительная часть

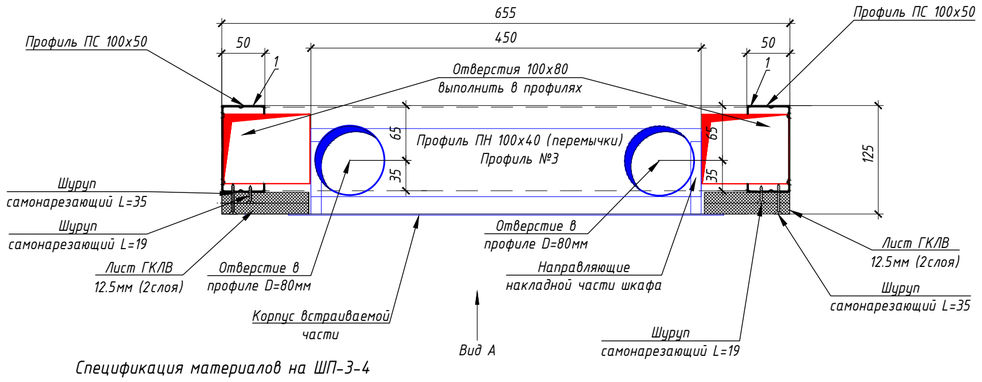
1-1



2-2



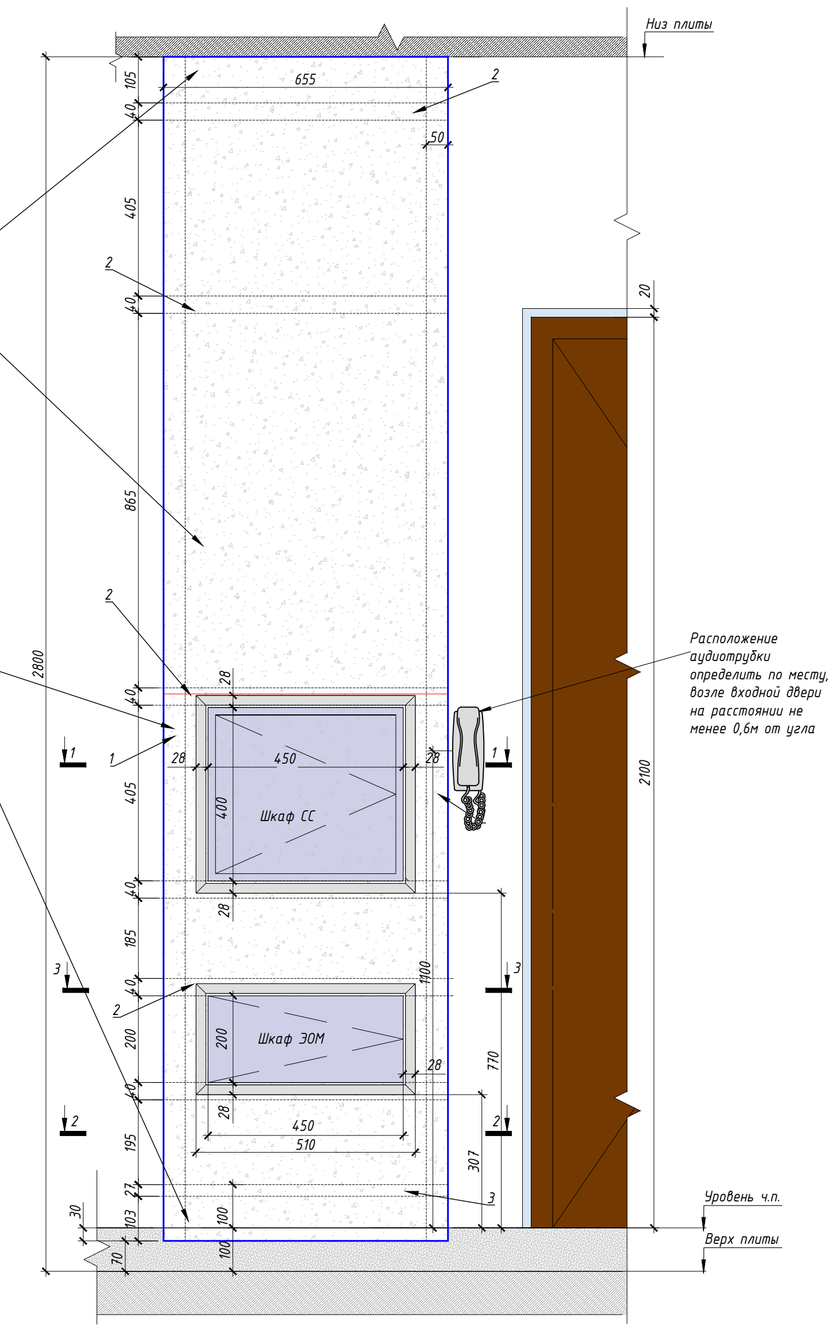
3-3



Спецификация материалов на ШП-3-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м³, λБ=0,039 Вт/м*С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м²		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	2,9м²		
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	26	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-3-4 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

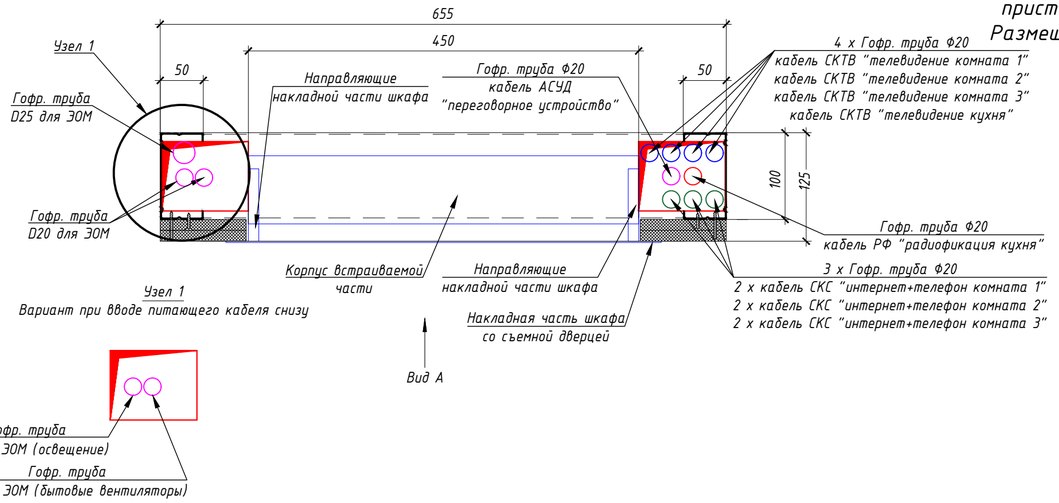
Взам. инв. №

Подп. и дата

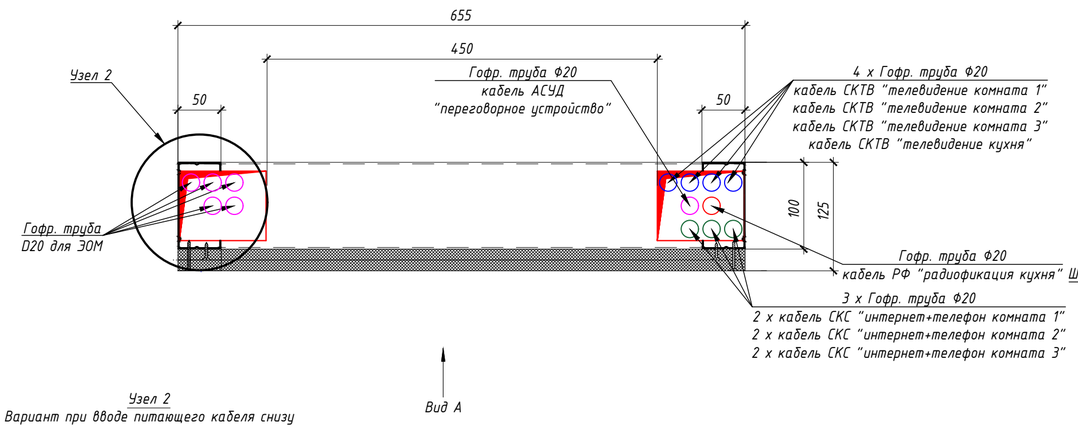
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-3-4
приставной в квартирах МГН
Размещение инженерных систем

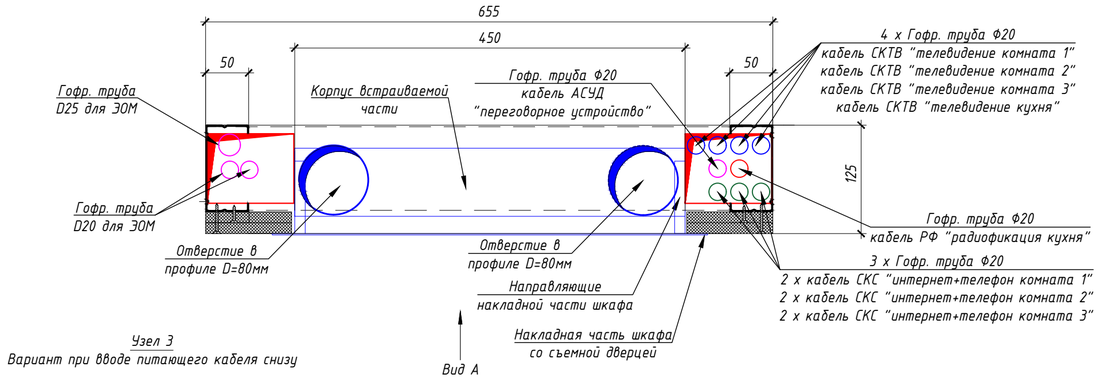
1-1



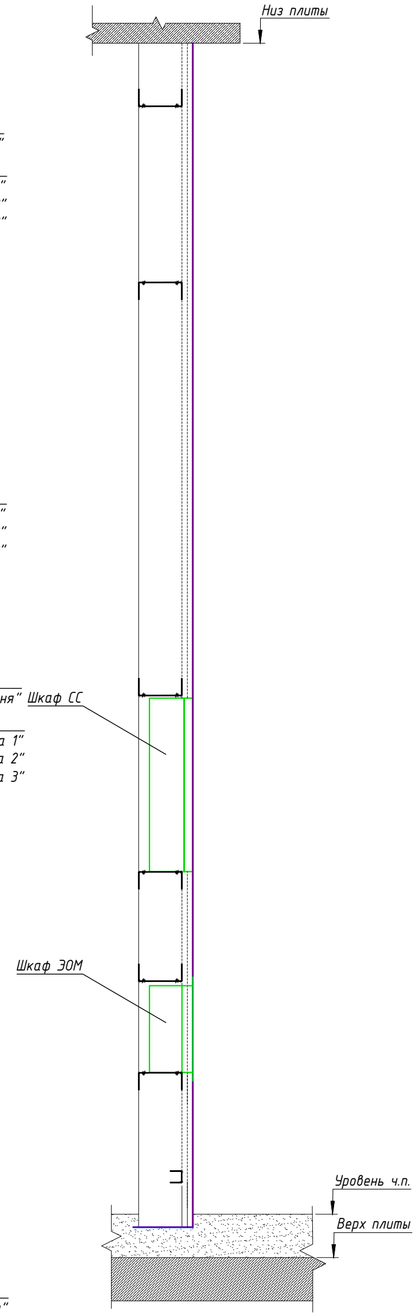
2-2



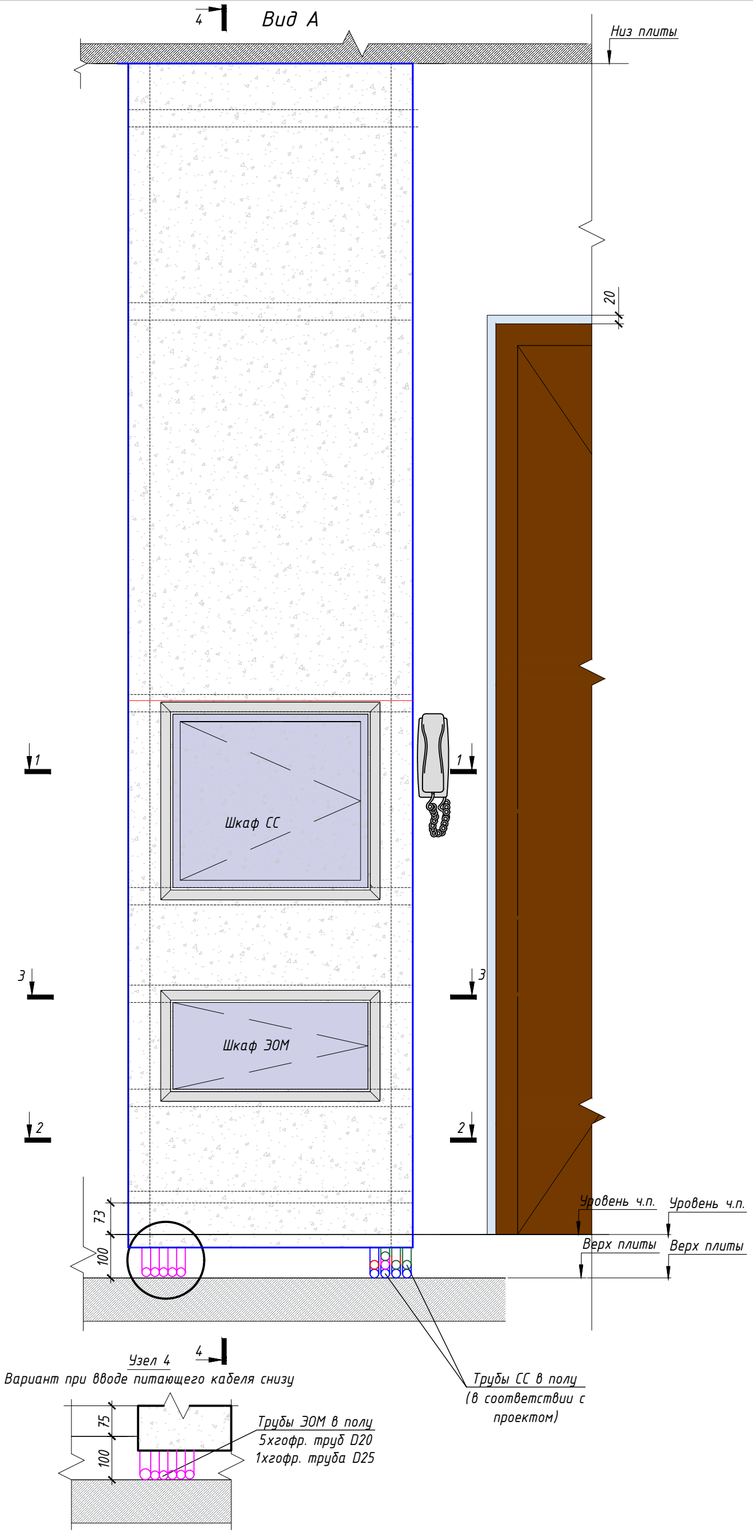
3-3



4-4



Вид А



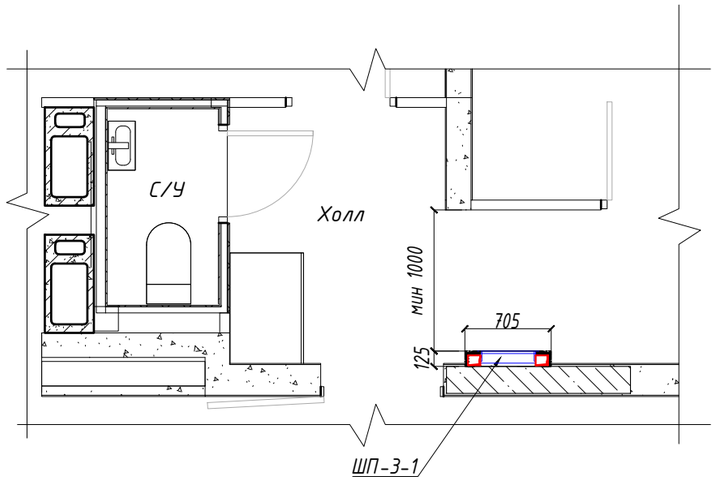
Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

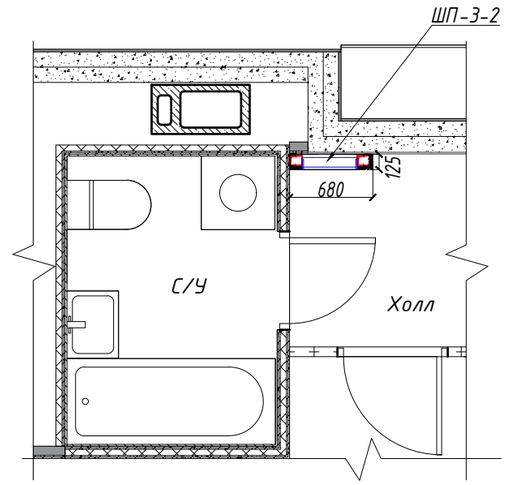
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	27	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Шкаф-пакет ШП-3-4. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект		

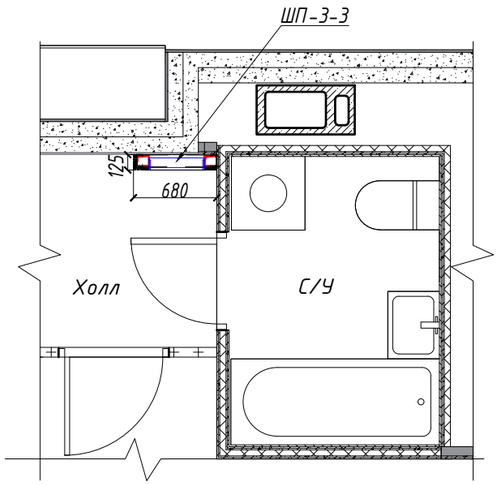
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

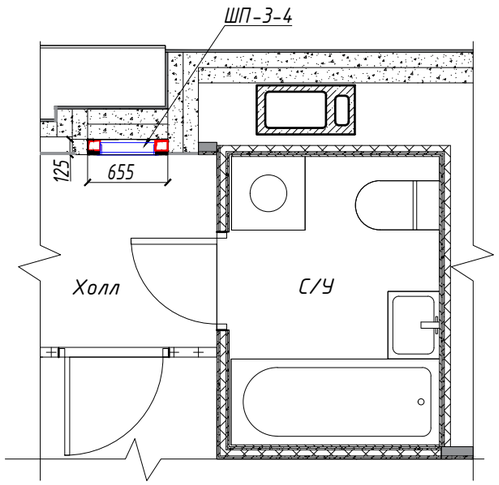
Формат: А2А (420х594)

Пример расположения
ШП-3-1, ШП-3-2, ШП-3-3, ШП-3-4









Примечание:
-привязки и тип шкаф-пакетов уточняются на стадии разработки ОПР;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Анисимов			03.21	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Петрушин			03.21		Р	28	
Н.контроль		Петрушин			03.21	Пример расположения ШП-3-1, ШП-3-2, ШП-3-3, ШП-3-4	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

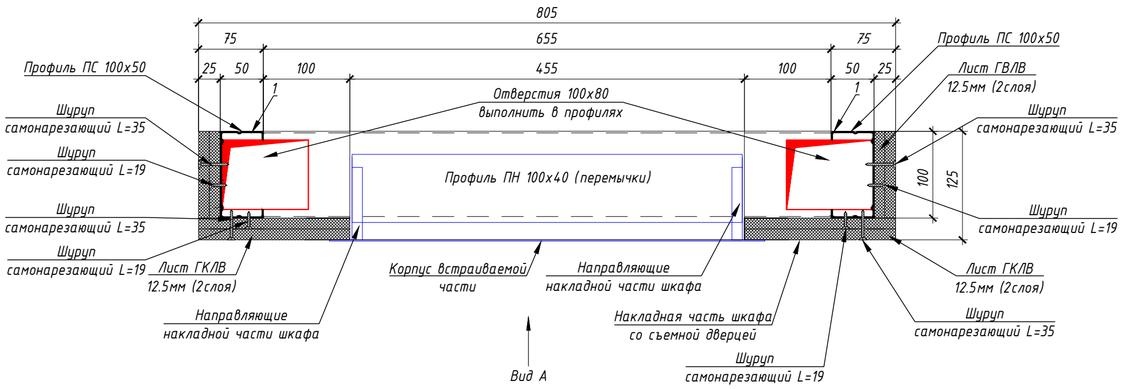
Подп. и дата

Инв. № подл.

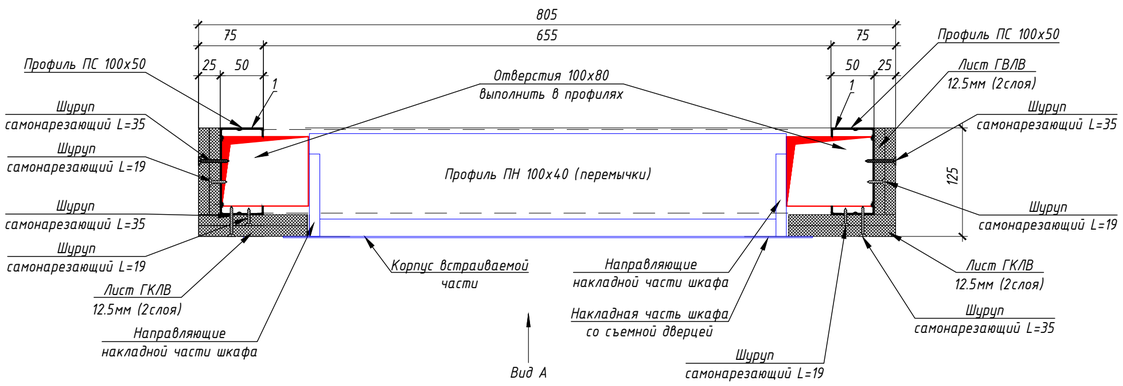
Формат: А3А (297х420)

Шкаф-пакет ШП-4-1
Архитектурно-строительная часть

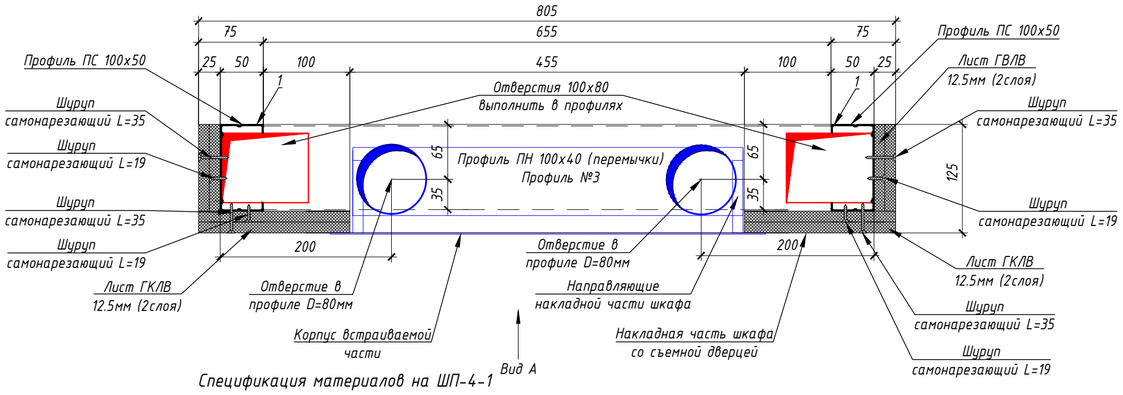
1-1



2-2



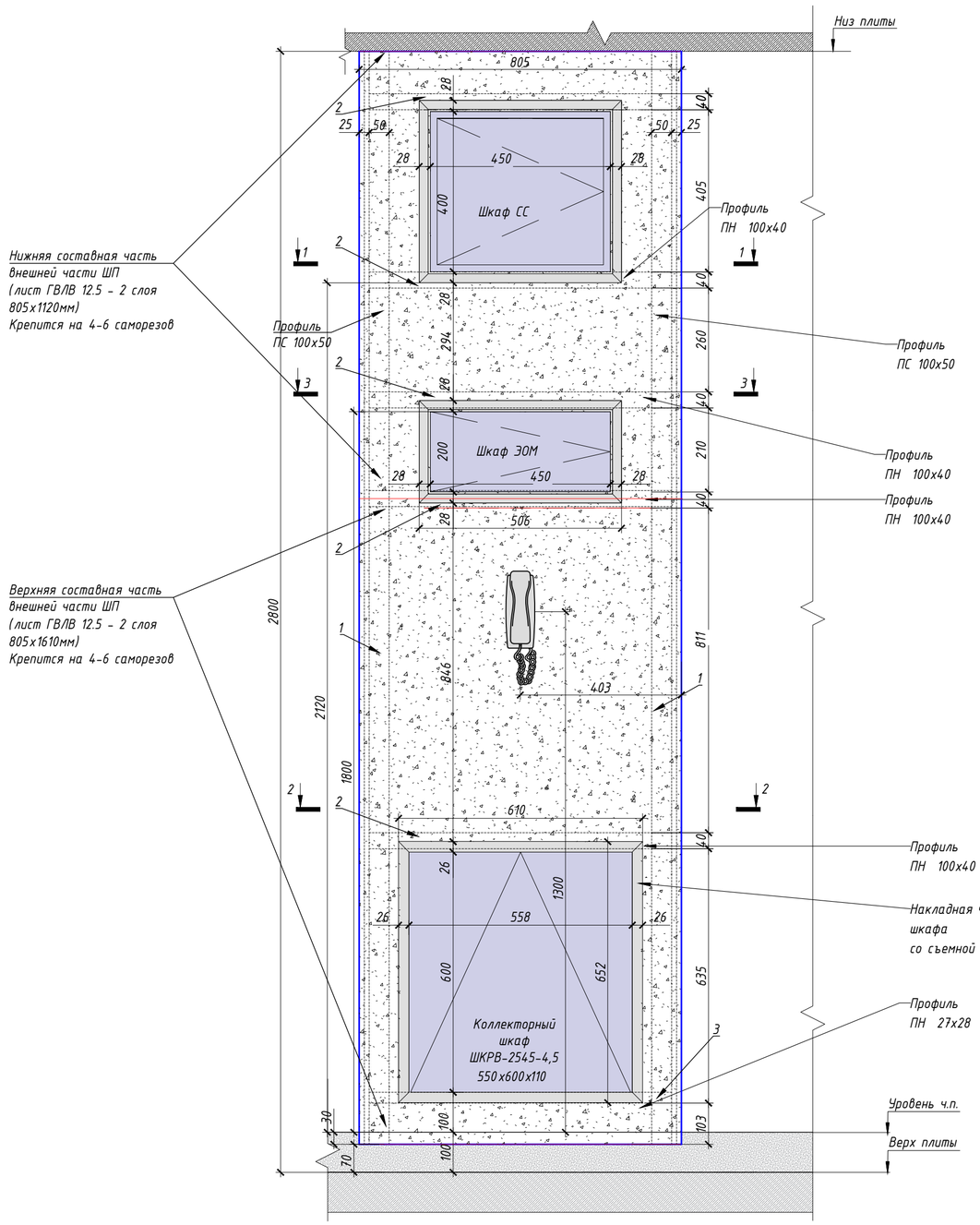
3-3



Спецификация материалов на ШП-4-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,3м^2		
	ШКРВ-2545-4,5	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бочкин			10.12.20		Р	29	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-4-1 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

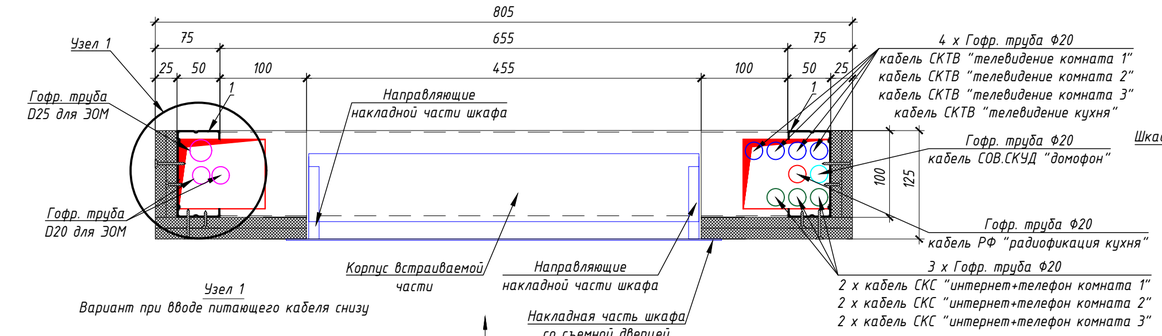
Подп. и дата

Инв. № подл.

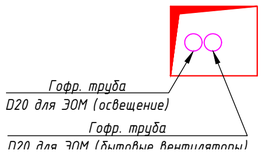
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-4-1
Размещение инженерных систем

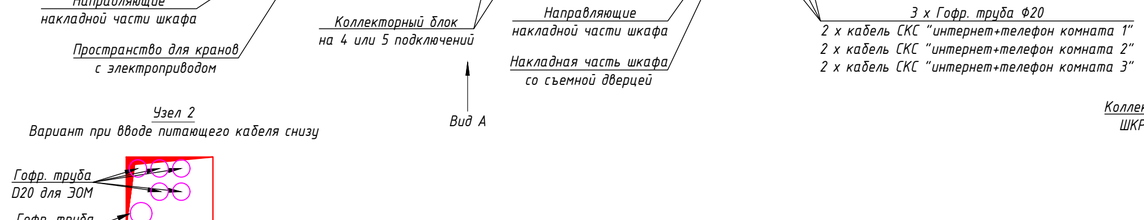
1-1



Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

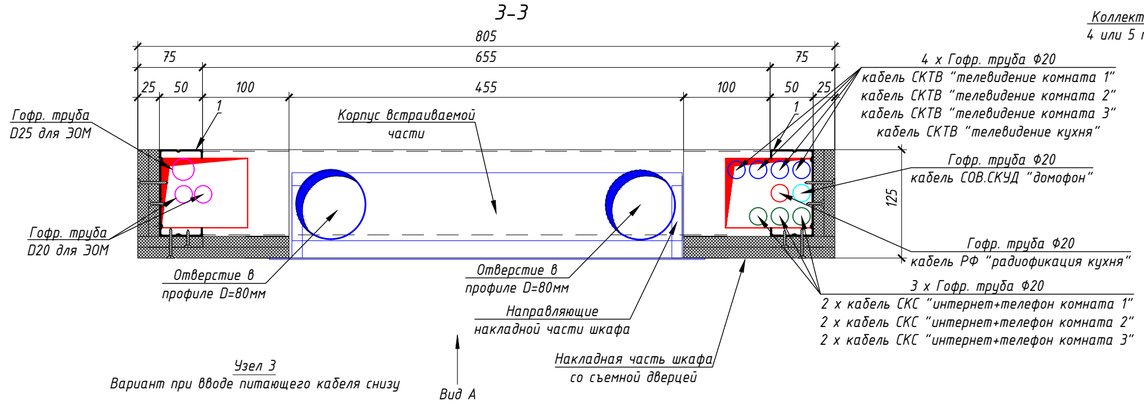


2-2

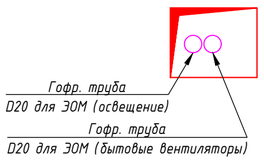


Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

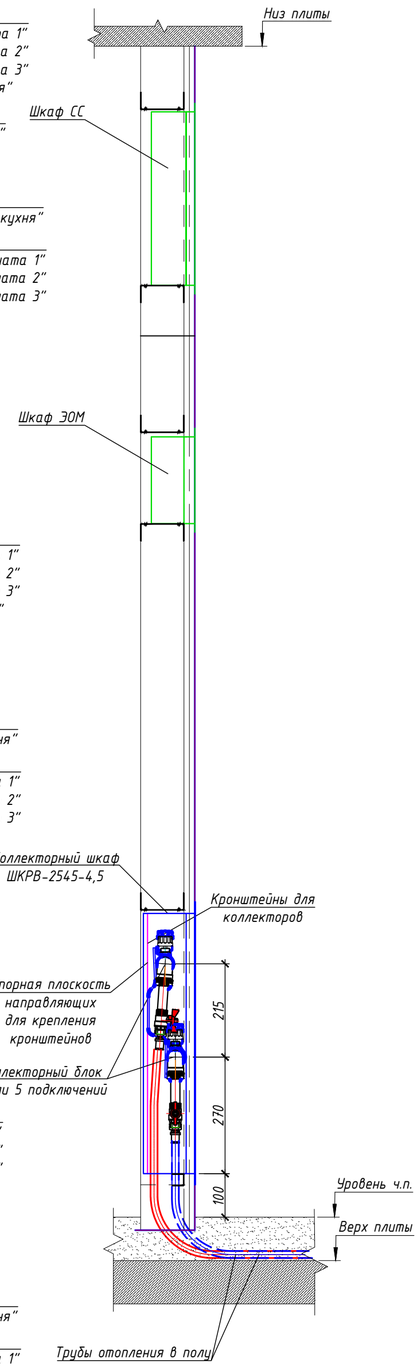
3-3



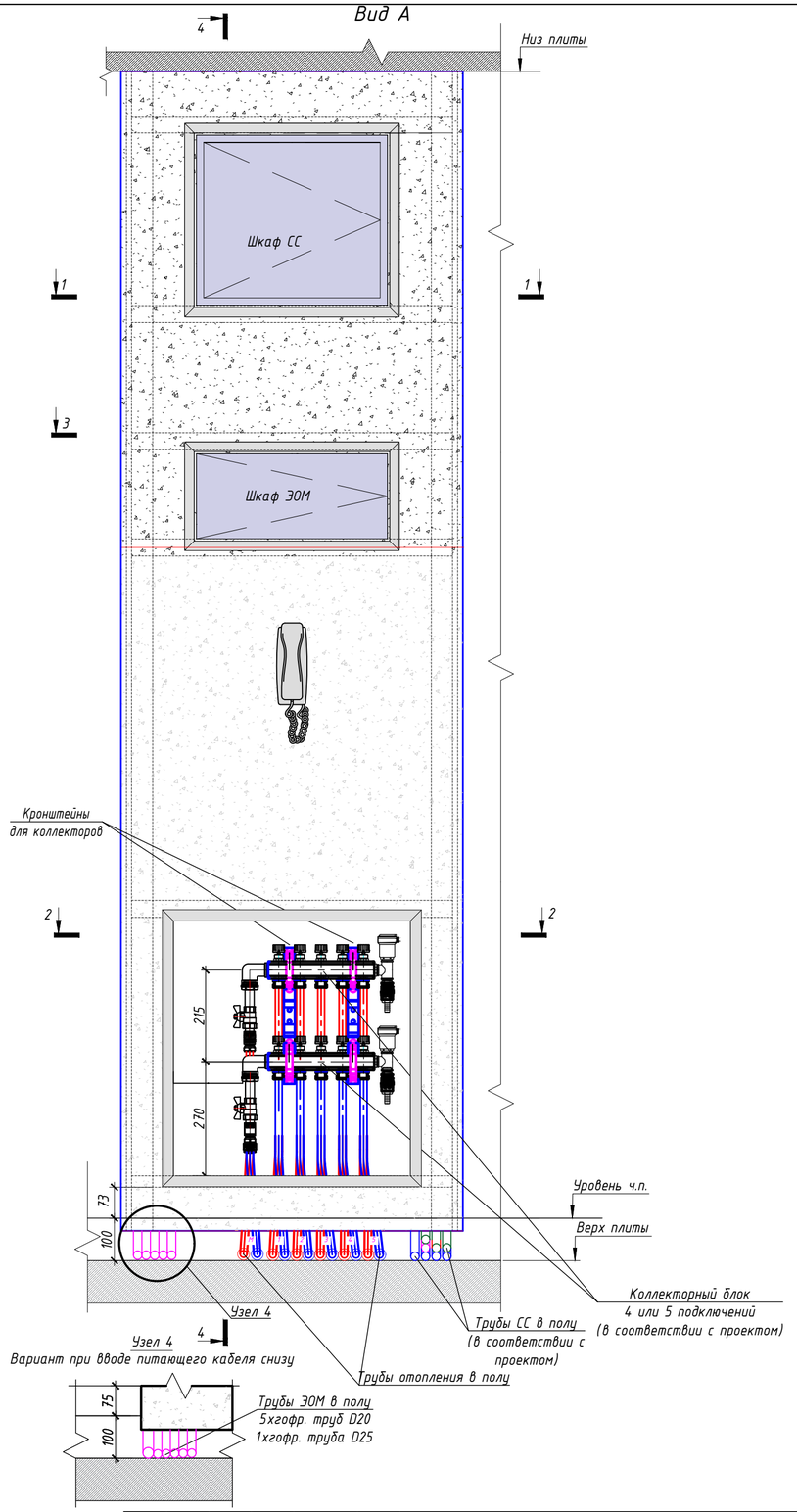
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Брагина			10.12.20	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-4-1. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

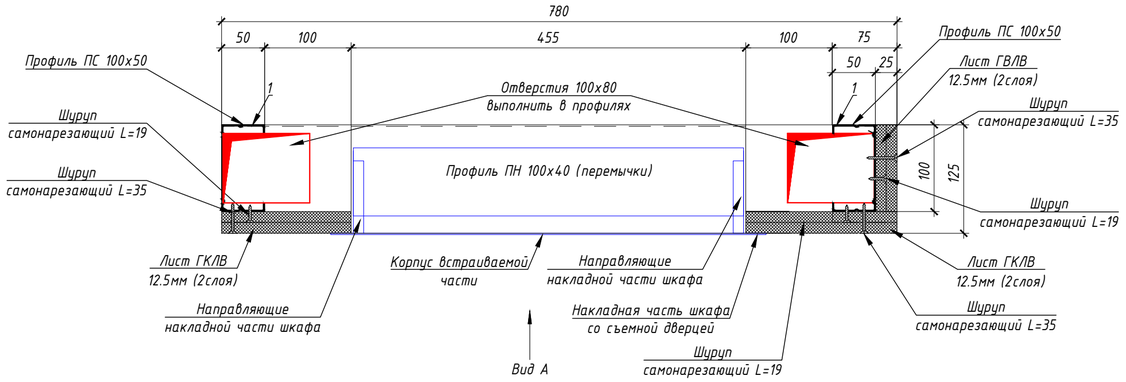
ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

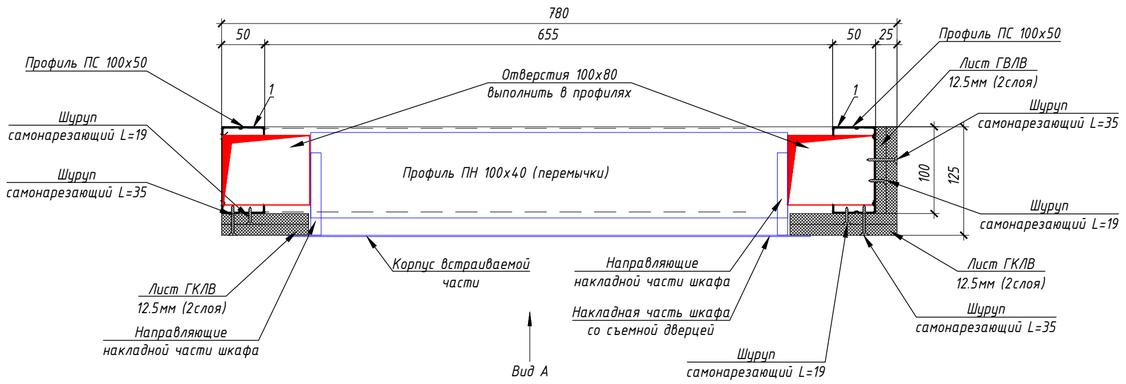
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-4-2
Архитектурно-строительная часть

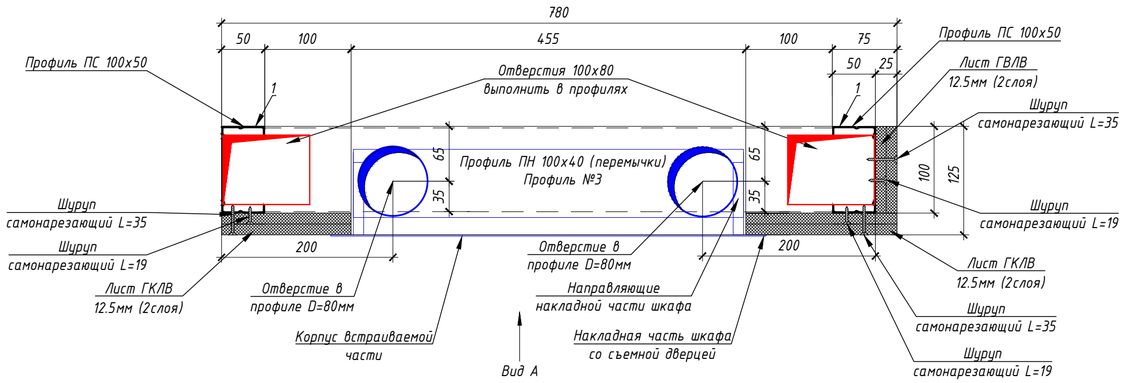
1-1



2-2



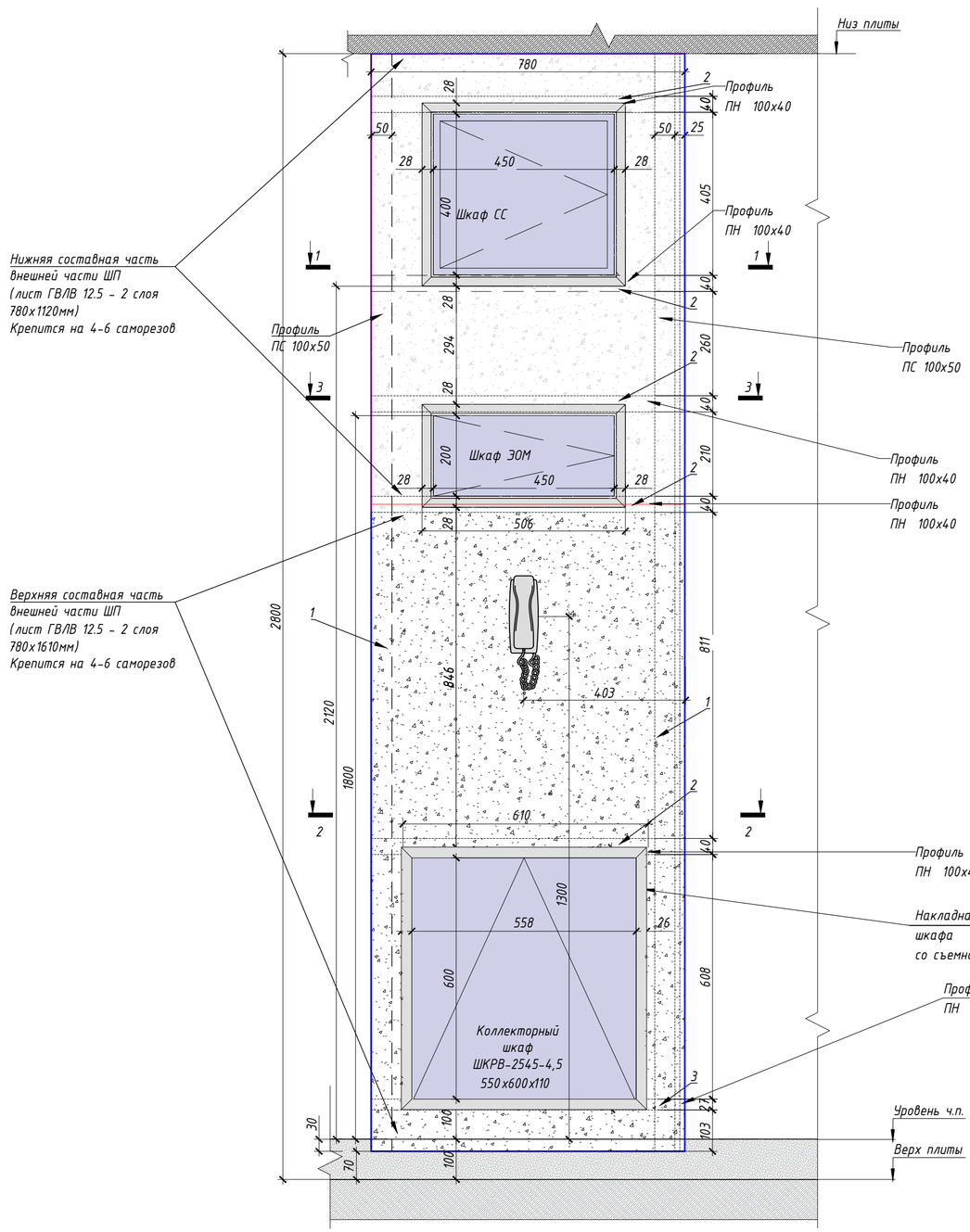
3-3



Спецификация материалов на ШП-4-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ШКРВ-2545-4,5	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бочкин			10.12.20		Р	31	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-4-2 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

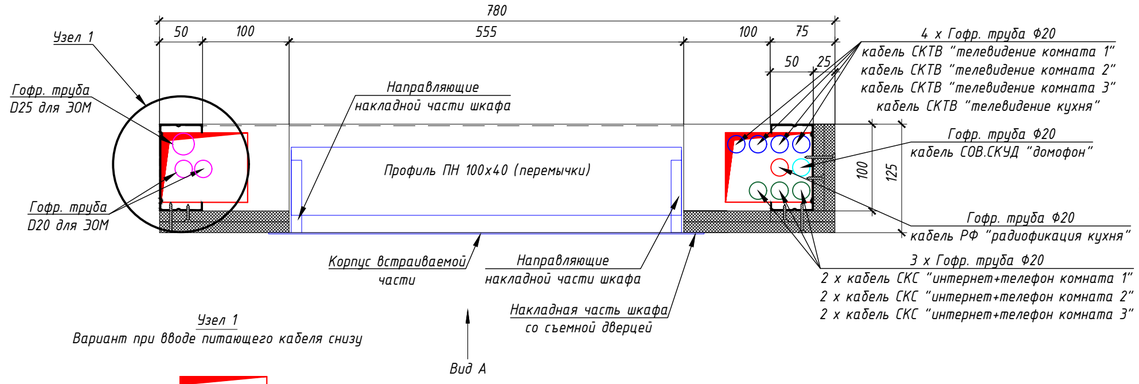
Подп. и дата

Инв. № подл.

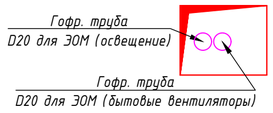
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-4-2
Размещение инженерных систем

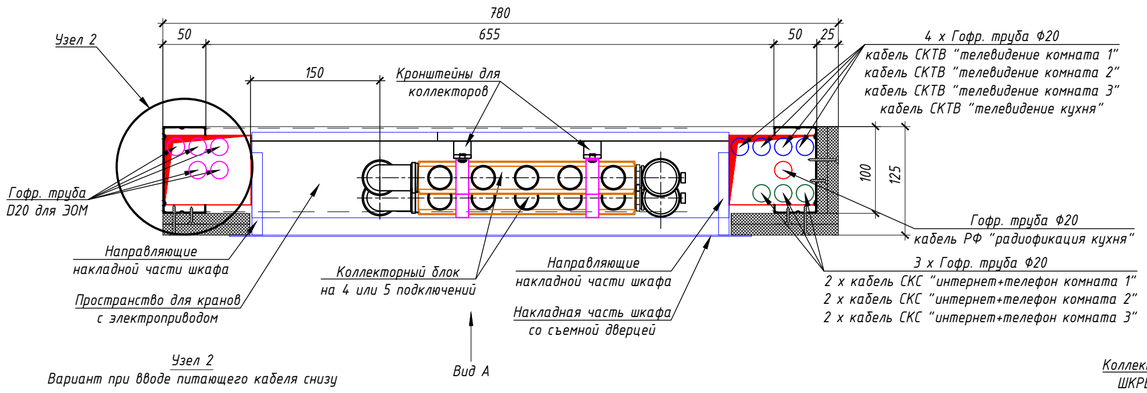
1-1



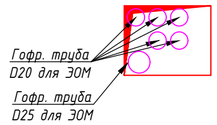
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



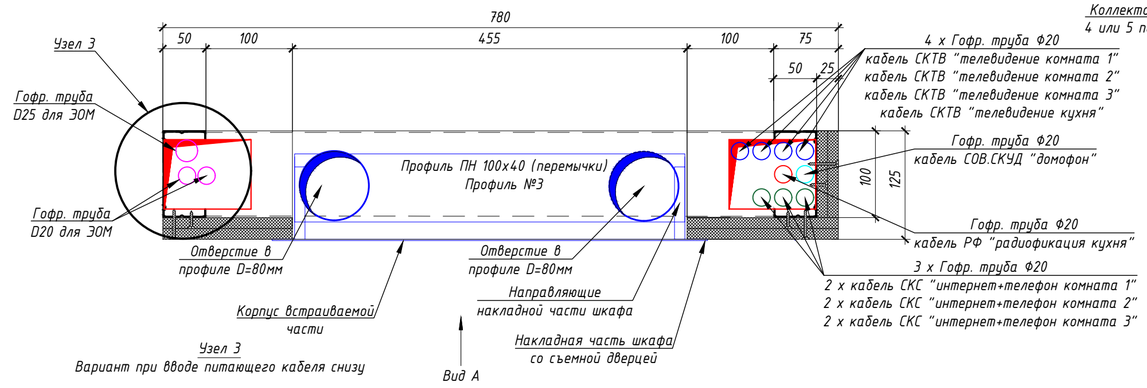
2-2



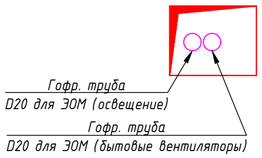
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



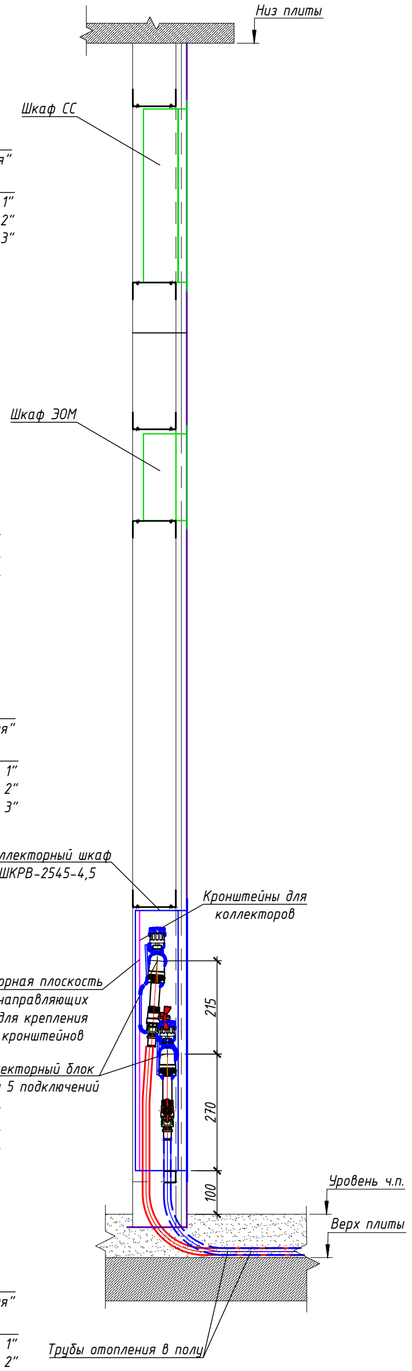
3-3



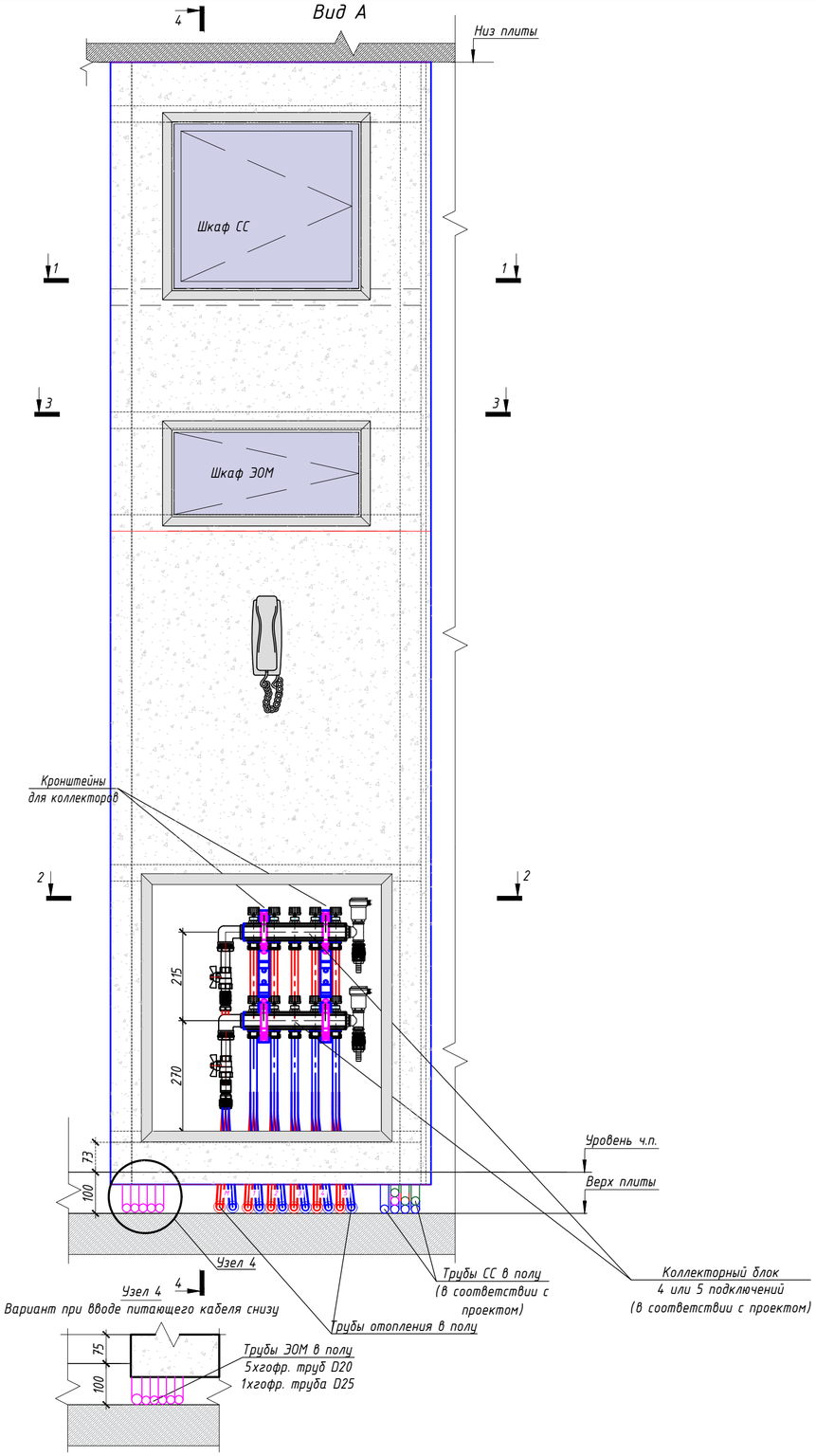
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Шкаф-пакет ШП-4-2.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

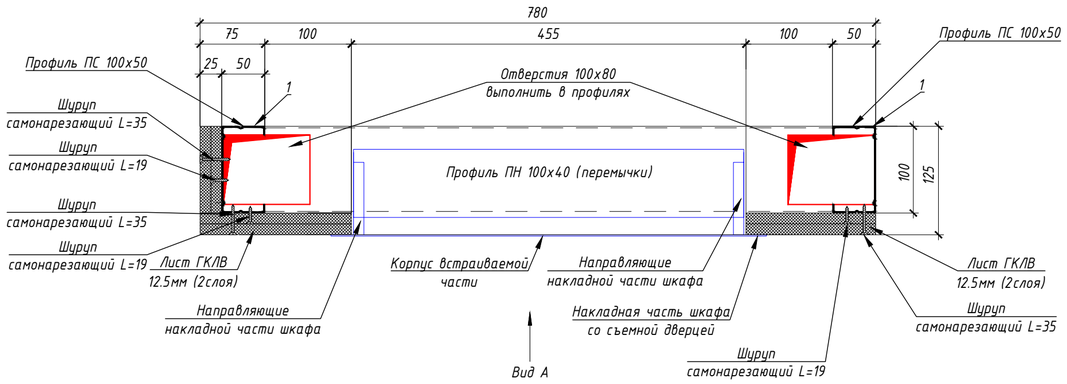
ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

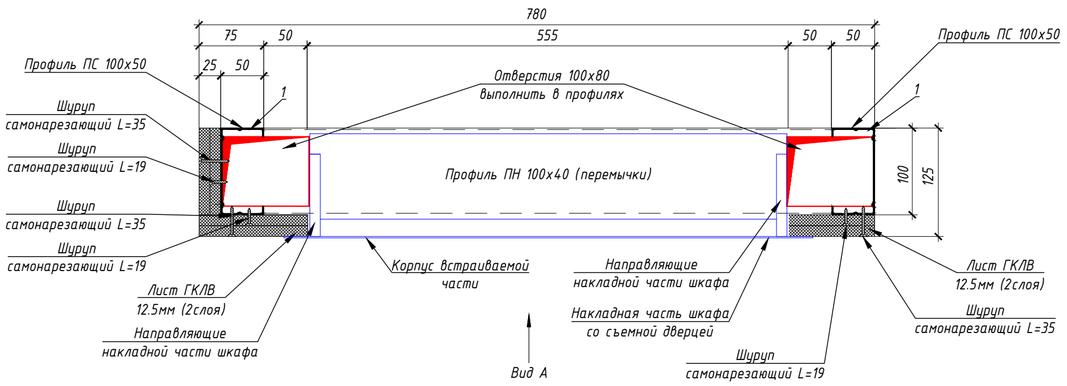
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-4-3
Архитектурно-строительная часть

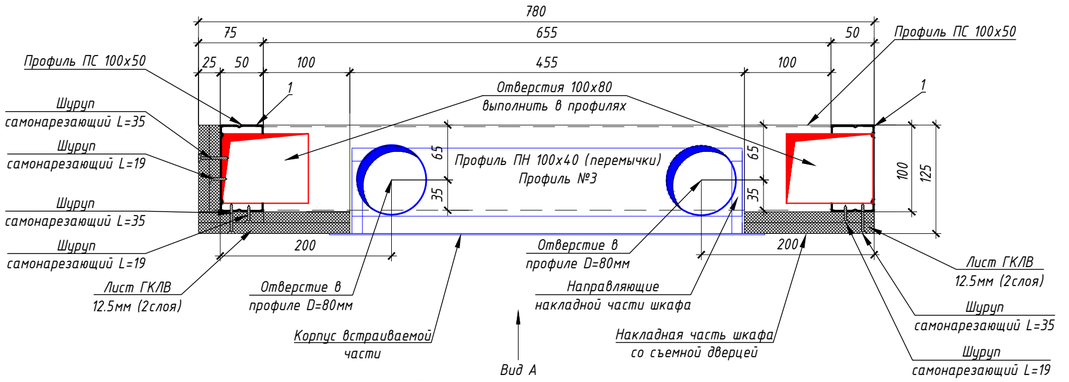
1-1



2-2



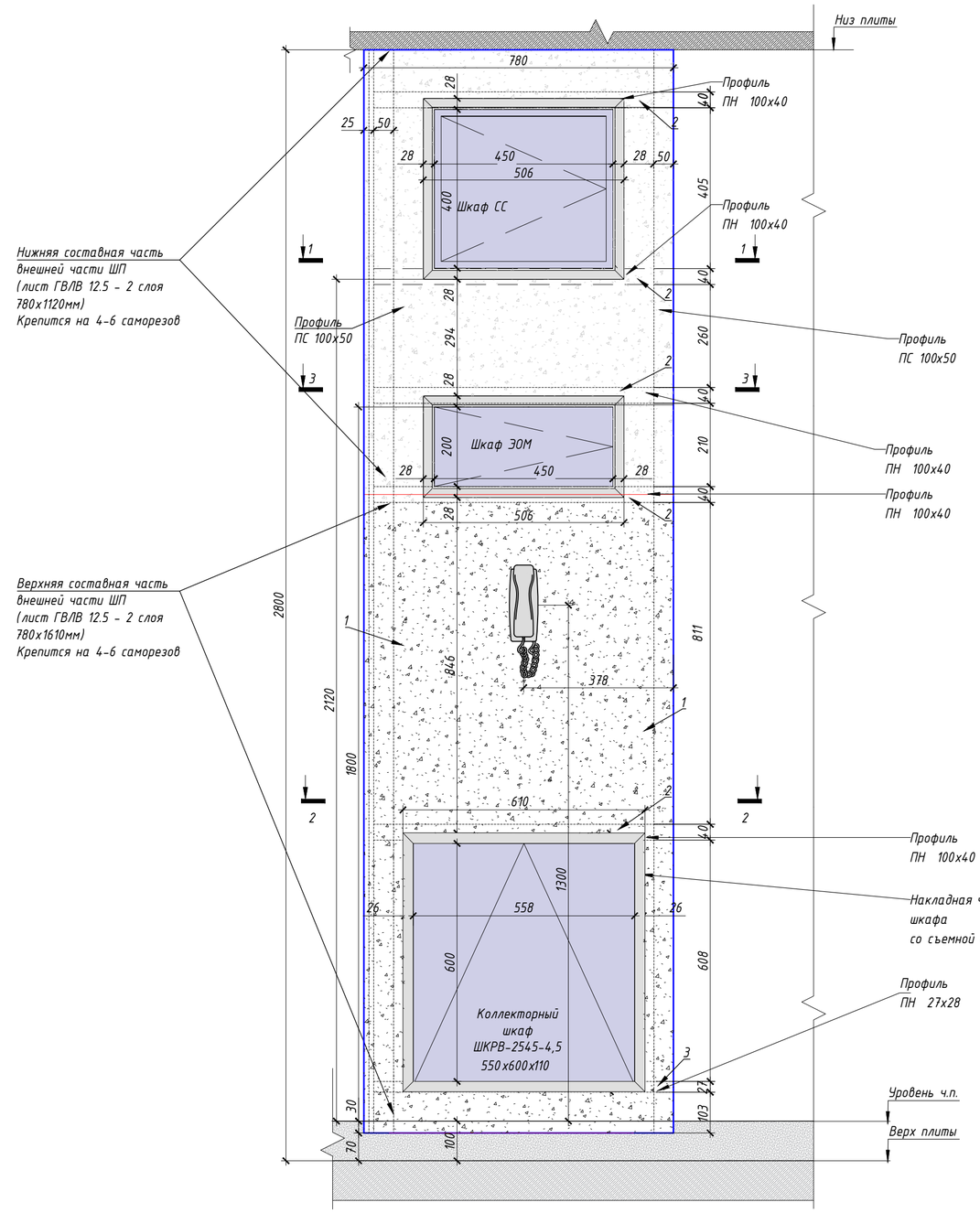
3-3



Спецификация материалов на ШП-4-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ШКРВ-2545-4,5	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Шкаф-пакет ШП-4-3
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Согласовано:

Взам. инв. №

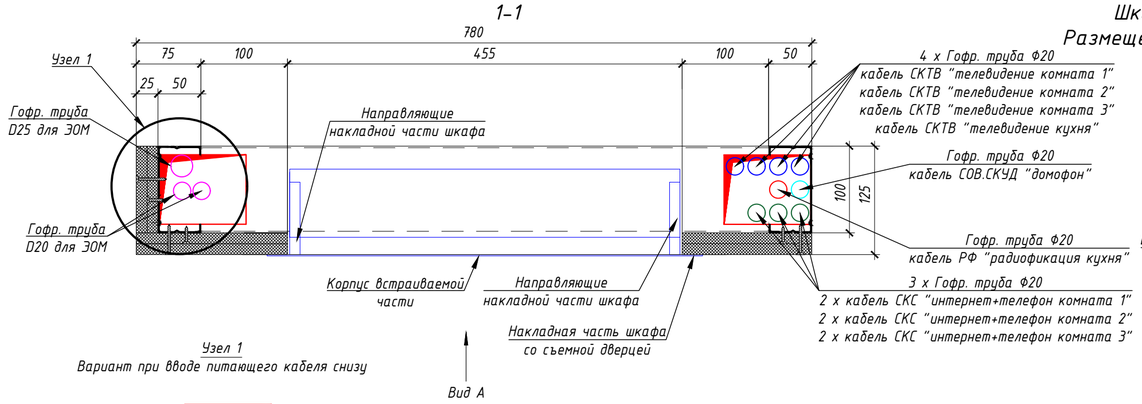
Подп. и дата

Инв. № подл.

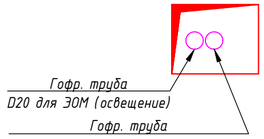
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-4-3
Размещение инженерных систем

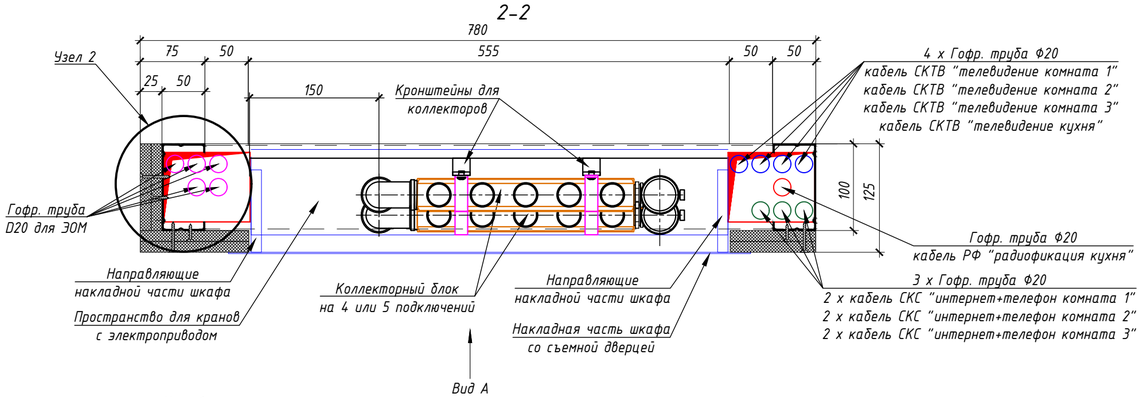
1-1



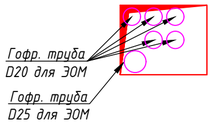
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



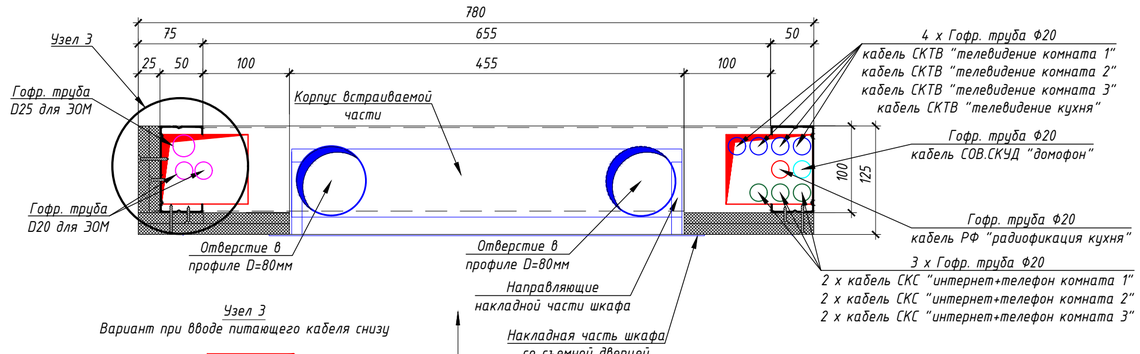
2-2



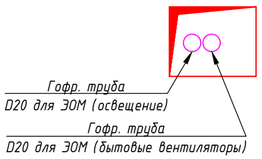
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



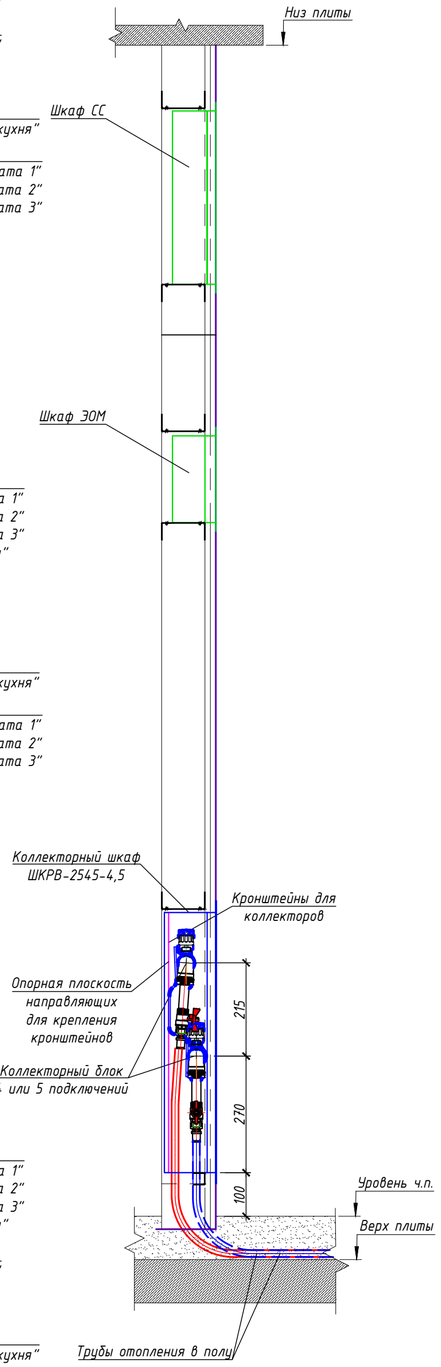
3-3



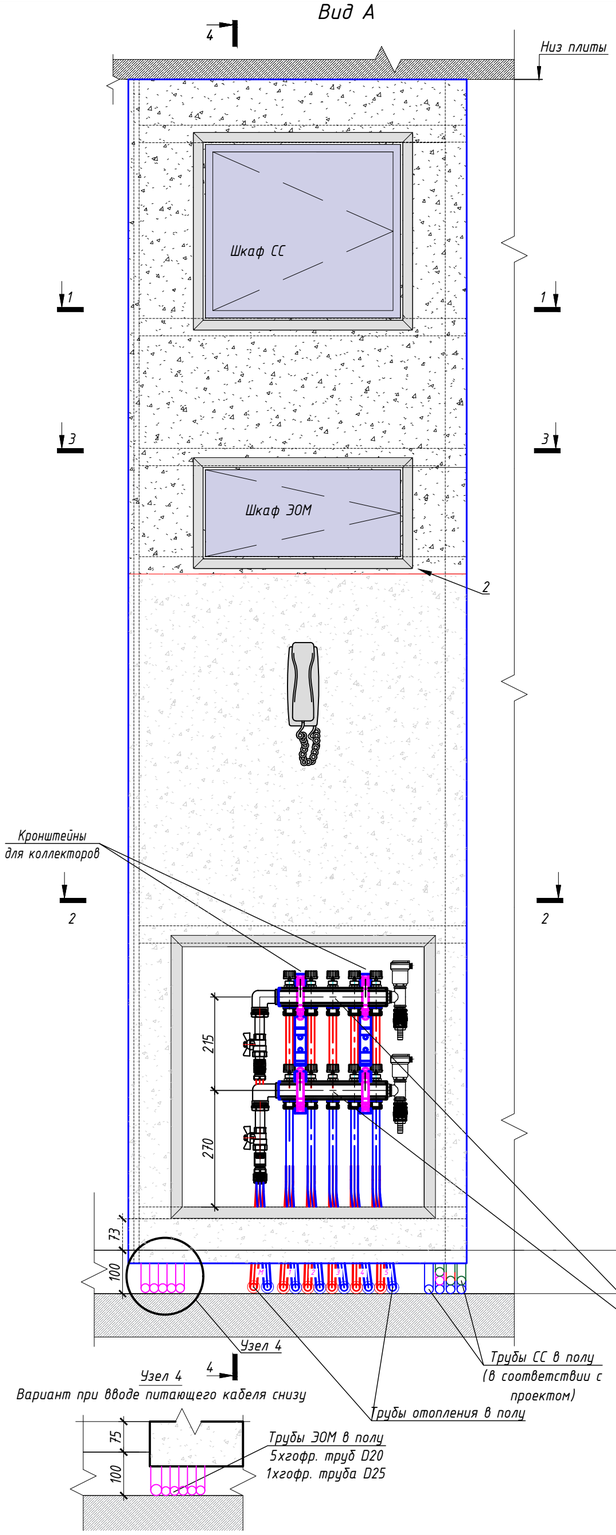
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Шкаф-пакет ШП-4-3.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

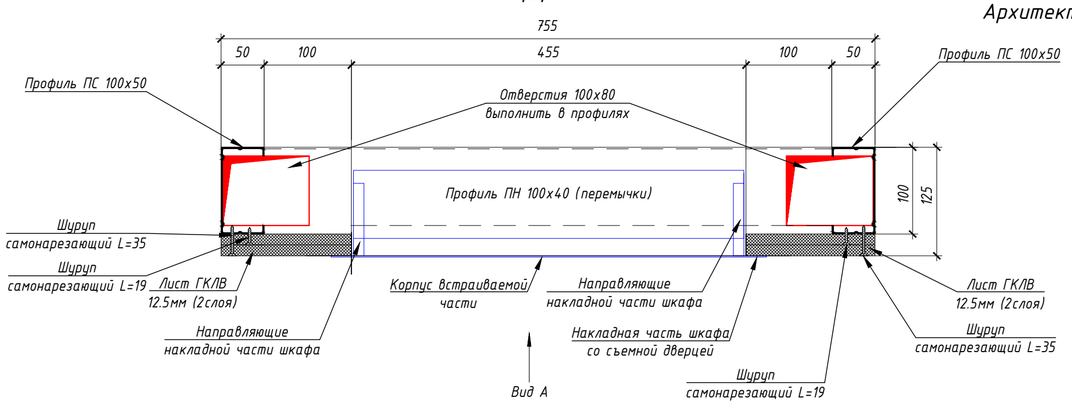
ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

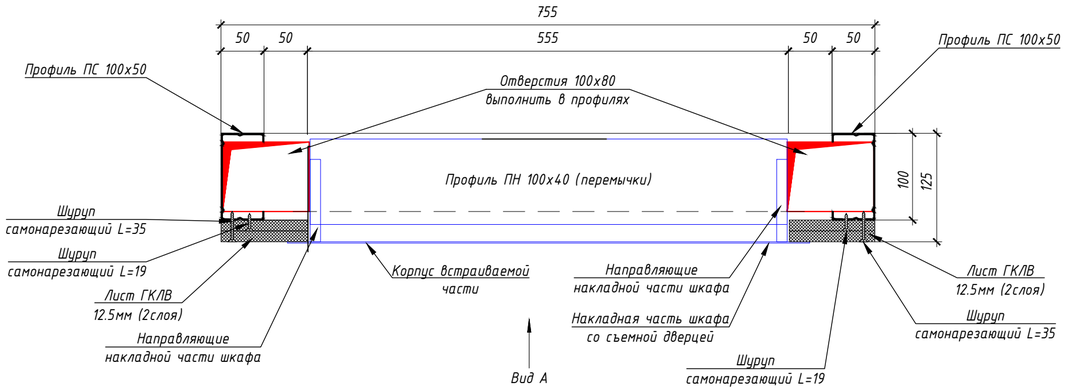
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-4-4
Архитектурно-строительная часть

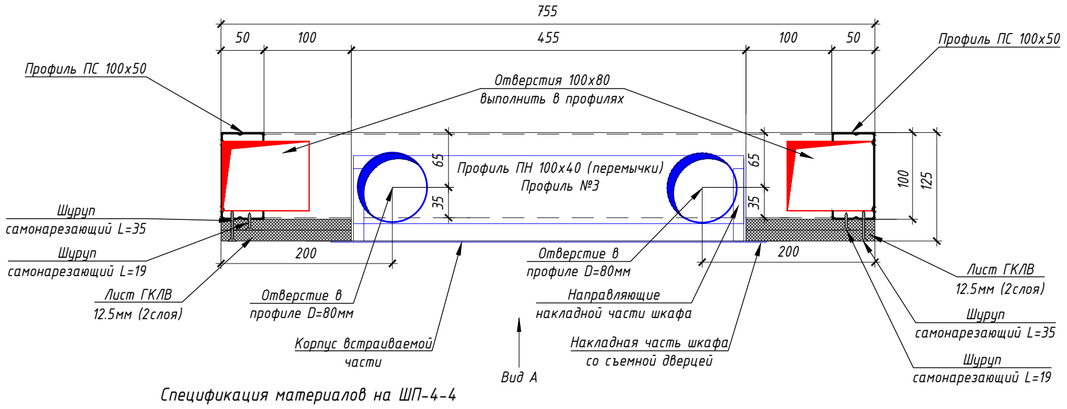
1-1



2-2



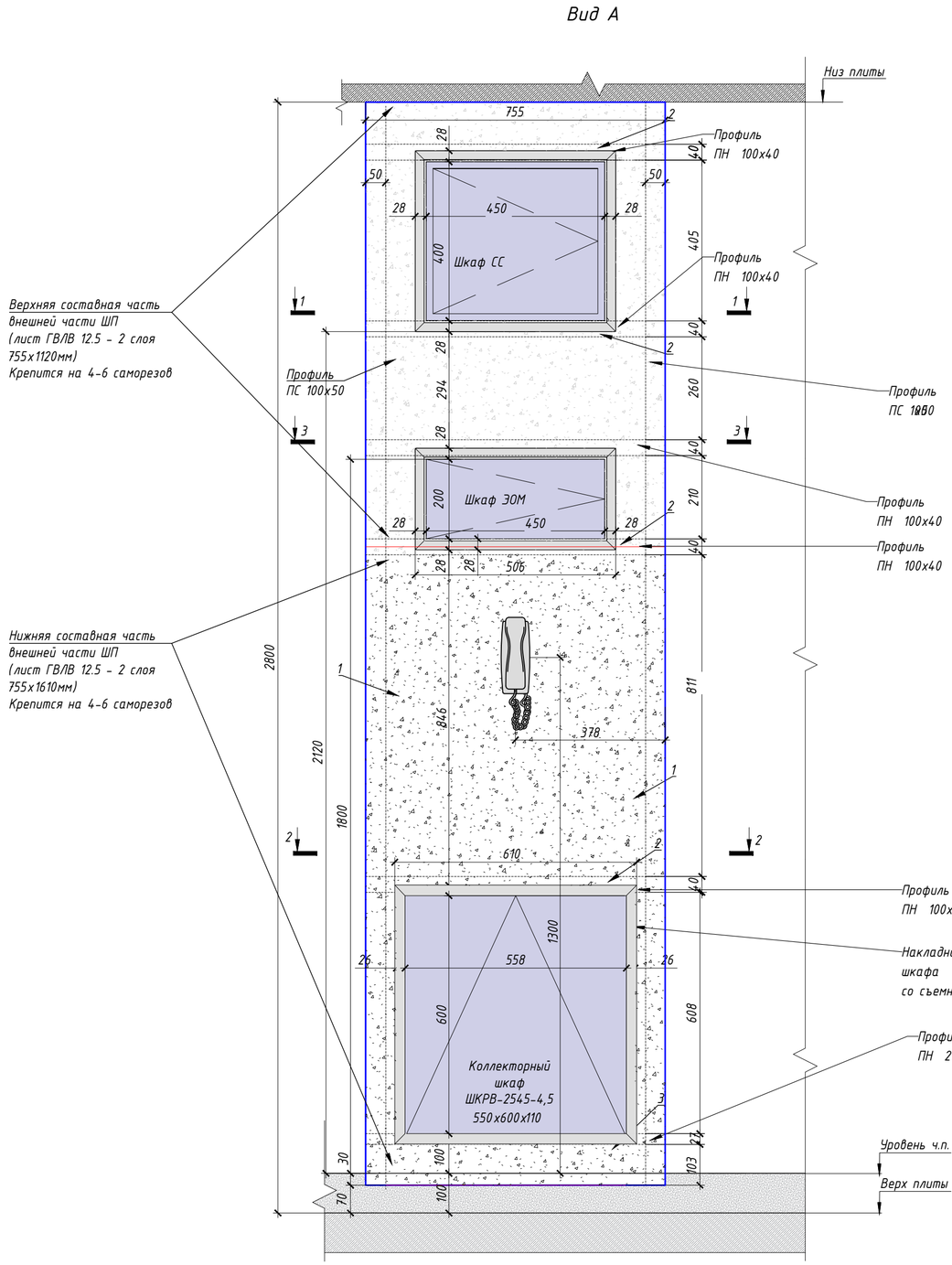
3-3



Спецификация материалов на ШП-4-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=755мм	5	0,54	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=755мм	1	0,24	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	0,9м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	2,9м^2		
	ШКРВ-2545-4,5	Шкаф коллекторный	1	9,35	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Проверил		Бочкин			10.12.20		
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-4-4 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект

Согласовано:

Взам. инв. №

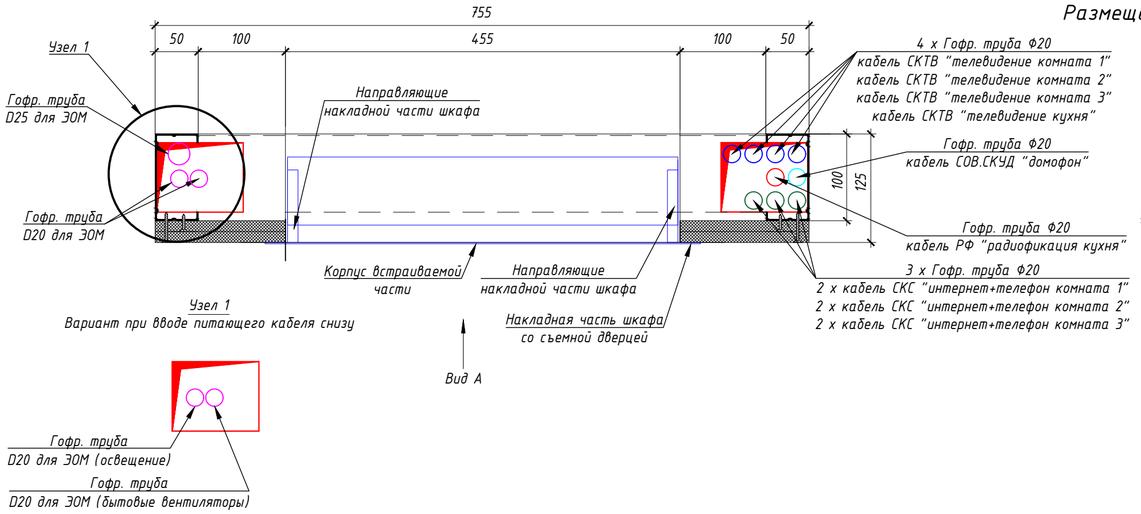
Подп. и дата

Инв. № подл.

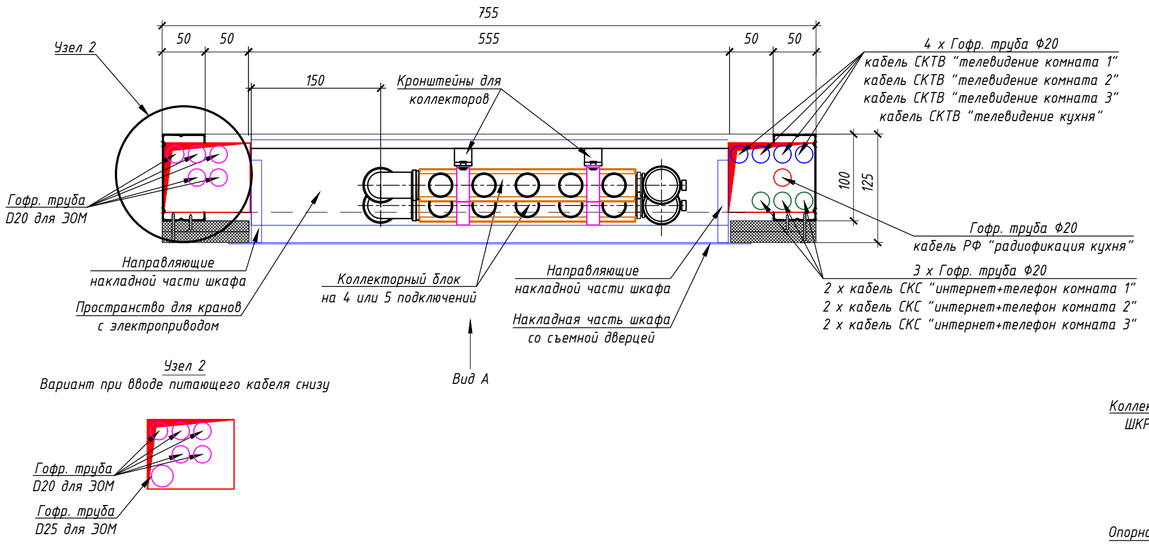
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-4-4
Размещение инженерных систем

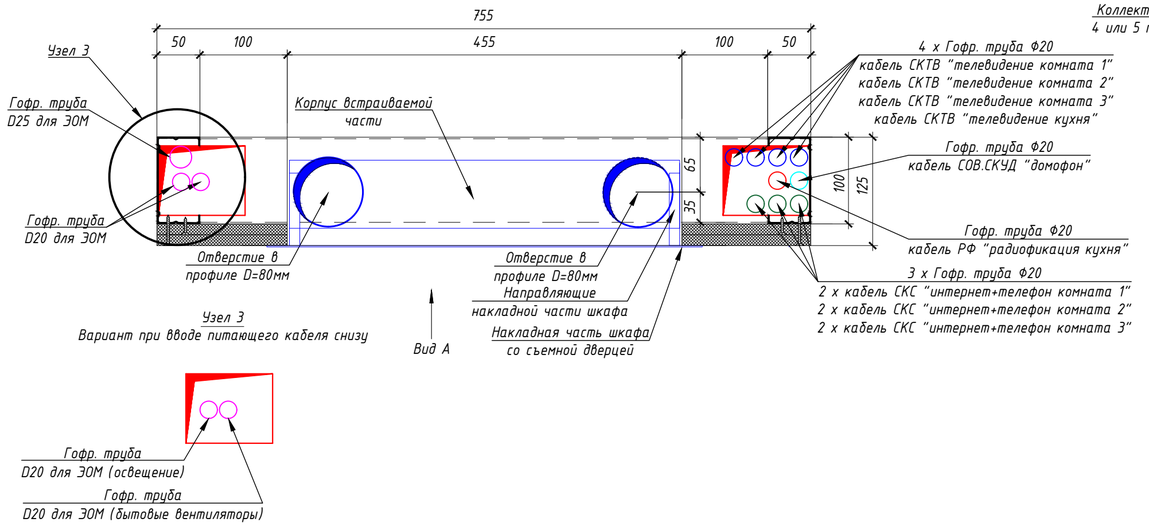
1-1



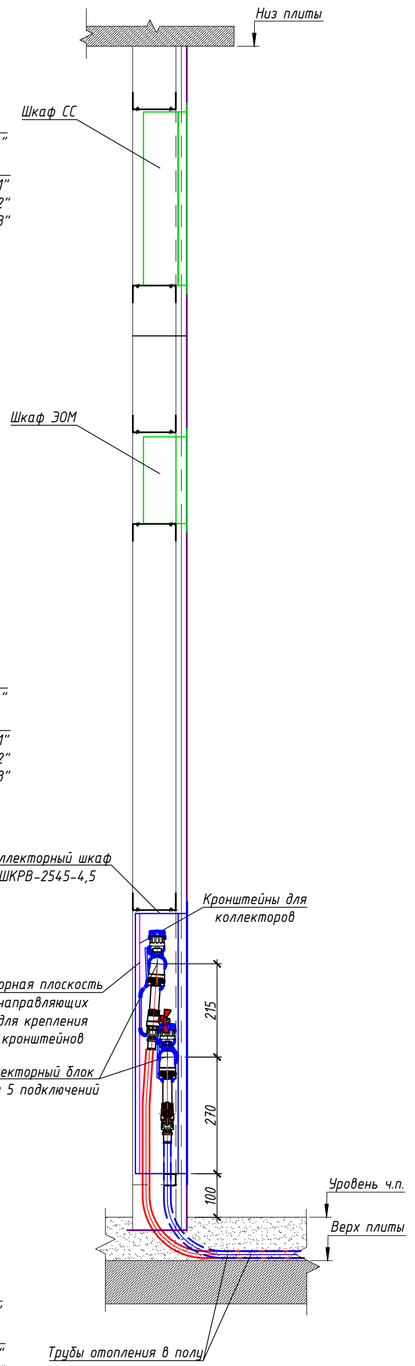
2-2



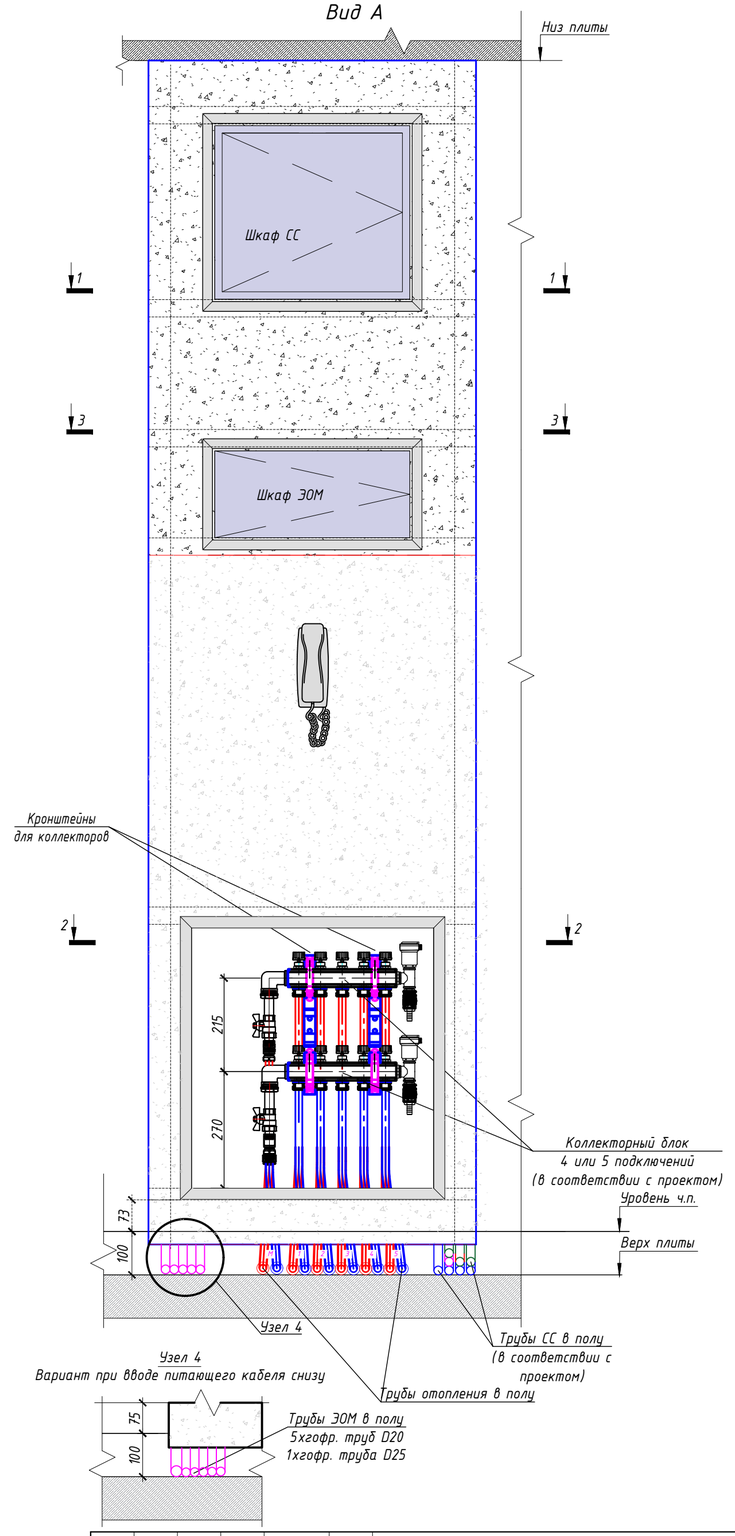
3-3



4-4



Вид А



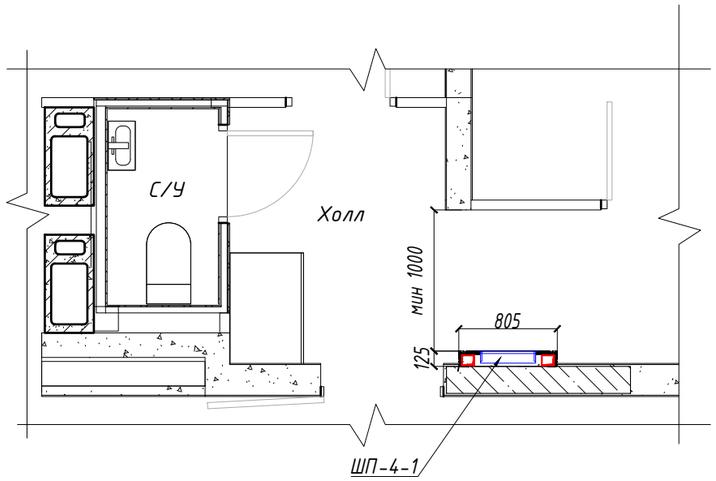
Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

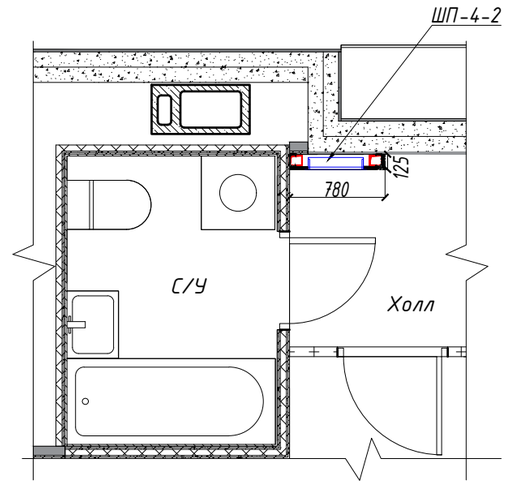
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 36; Листов:
Проверил		Брагина			10.12.20		
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-4-4. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

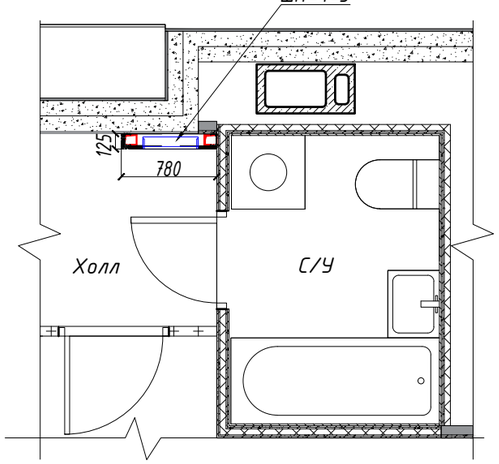
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

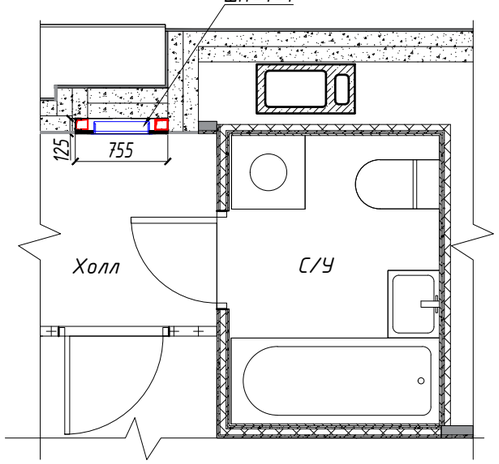
Формат: А2А (420х594)

Пример расположения
ШП-4-1, ШП-4-2, ШП-4-3, ШП-4-4









Примечание:
-привязки и тип шкаф-пакетов уточняются на стадии разработки ОПР;

						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Бочкин			10.12.20	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Пример расположения ШП-4-1, ШП-4-2, ШП-4-3, ШП-4-4

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

ПИК Проект

Согласовано:

Взам. инв. №

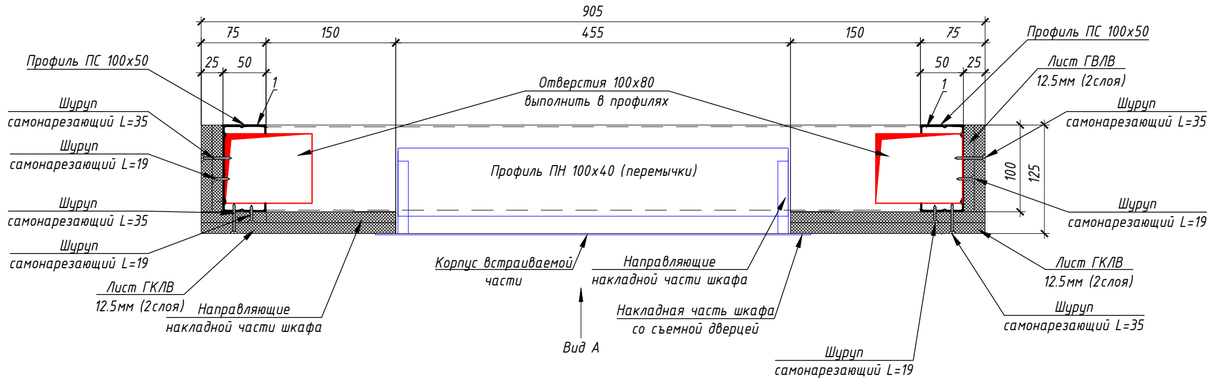
Подп. и дата

Инв. № подл.

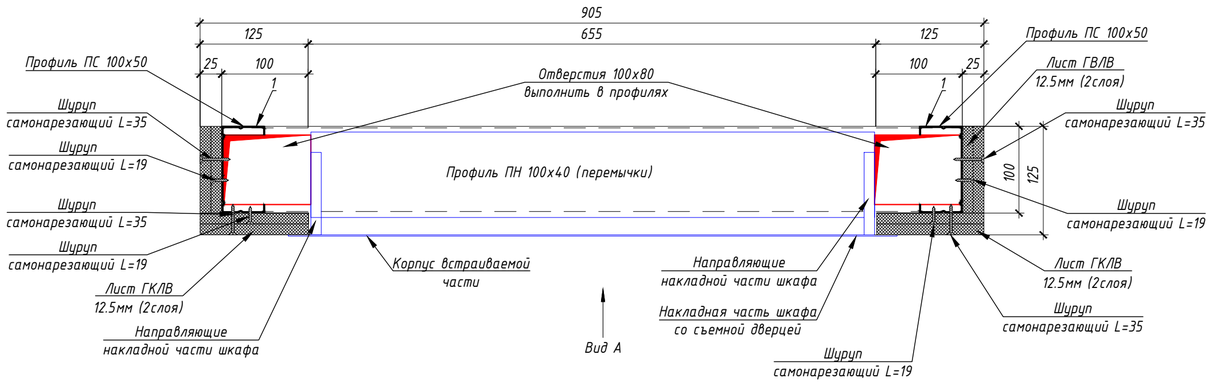
Формат: А3А (297х420)

Шкаф-пакет ШП-5-1
Архитектурно-строительная часть

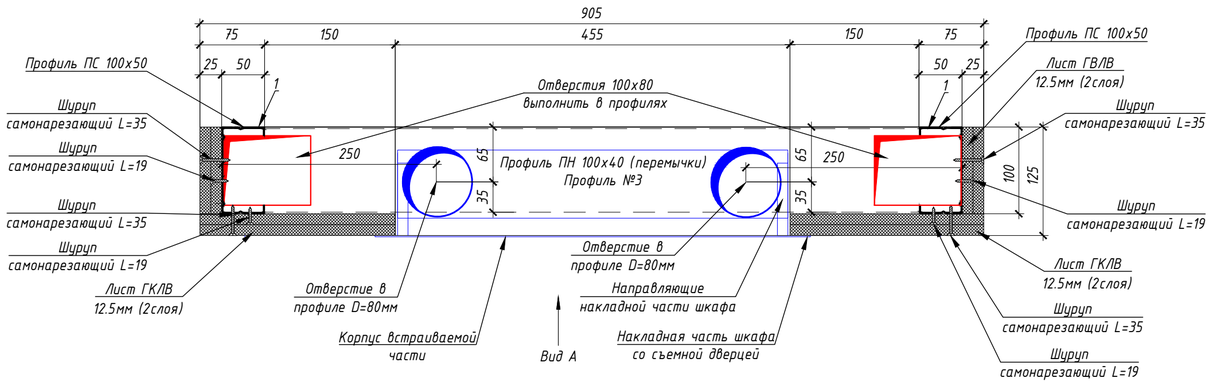
1-1



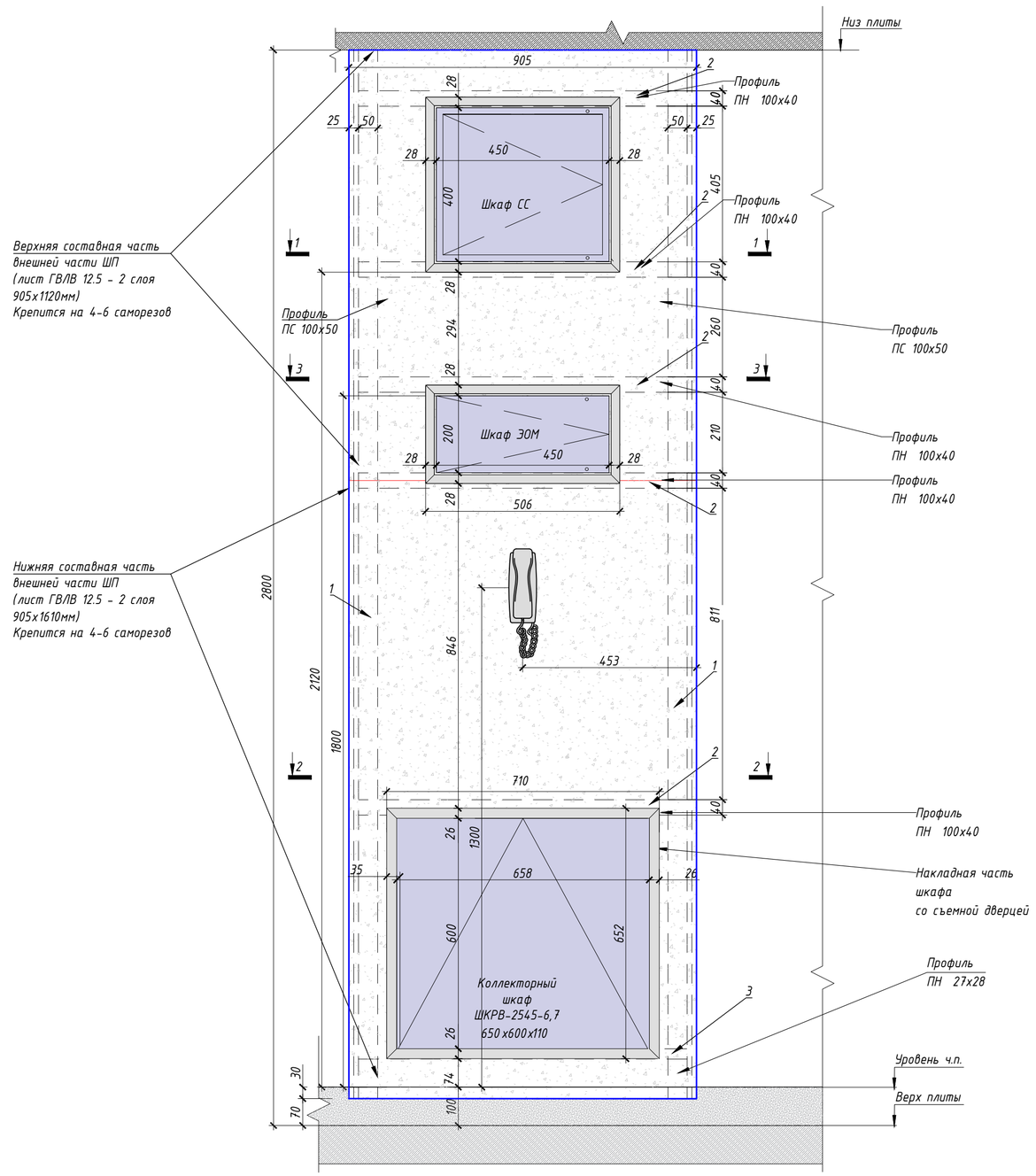
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-5-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=855мм	5	0,62	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=855мм	1	0,28	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м³, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,1м²		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,9м²		
	ШКРВ-2545-6,7	Шкаф коллекторный	1	10,57	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

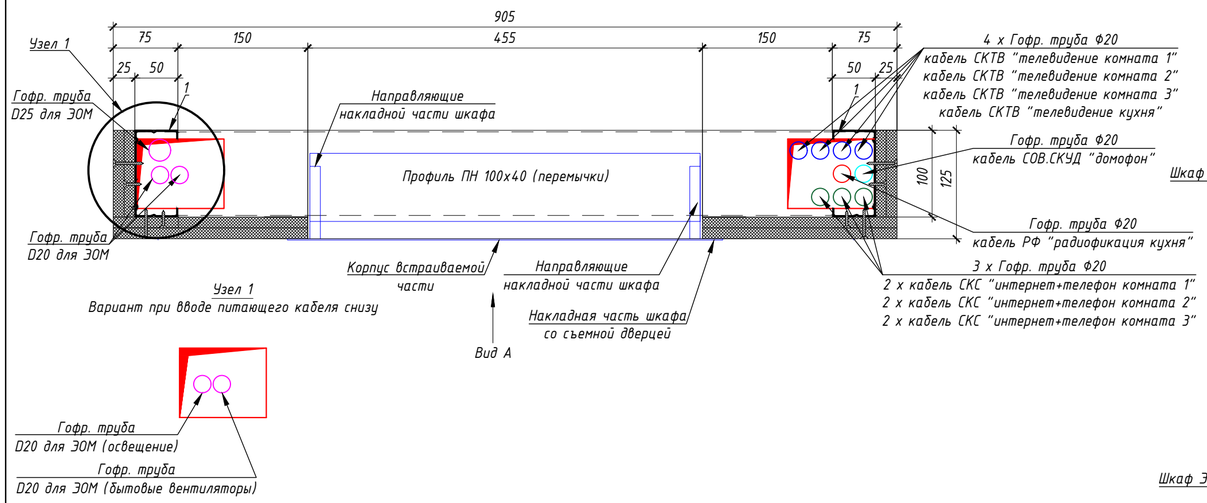
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бочкин			10.12.20		Р	38	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-5-1 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат: А2А (420х594)

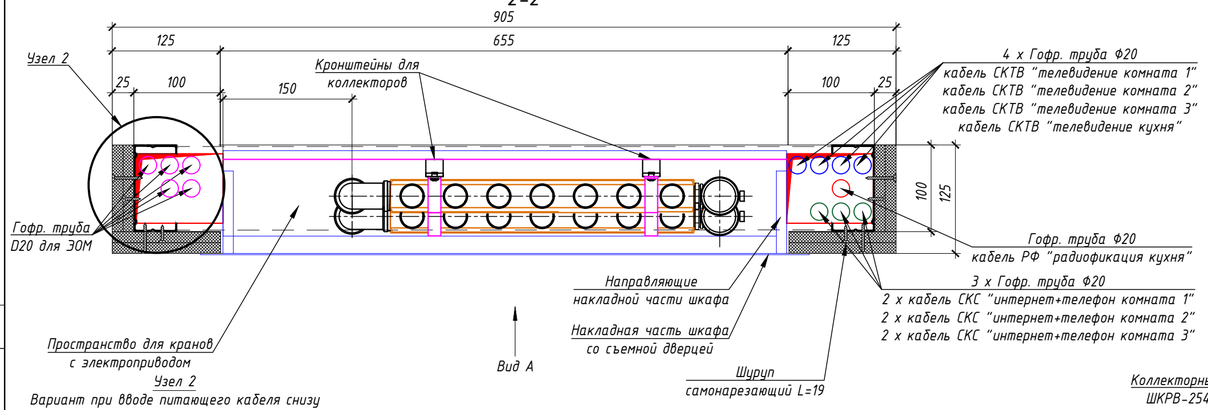
Шкаф-пакет ШП-5-1
Размещение инженерных систем

1-1

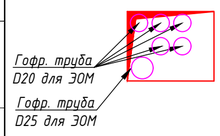


Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

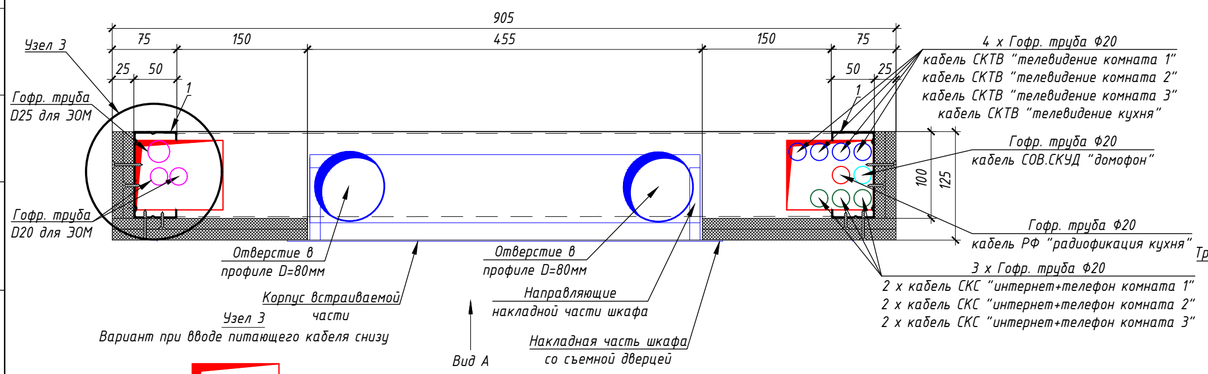
2-2



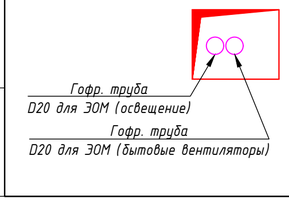
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



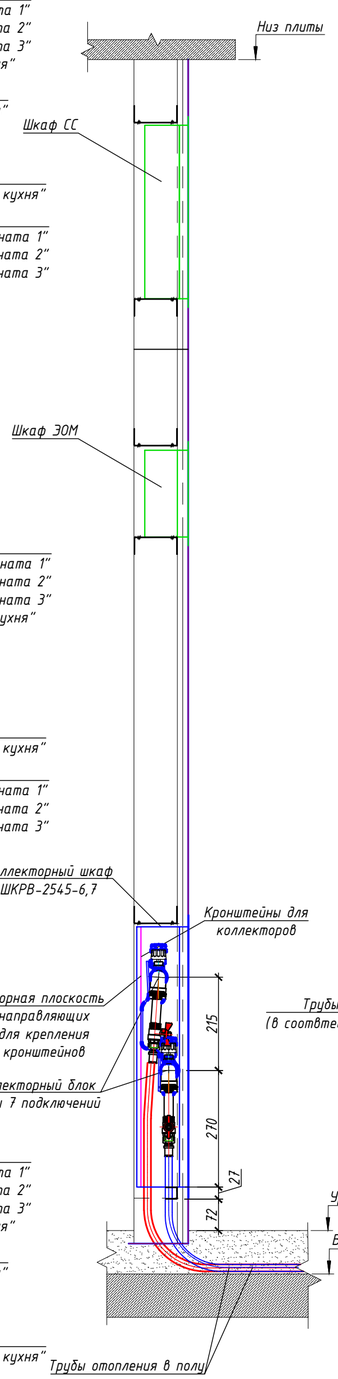
3-3



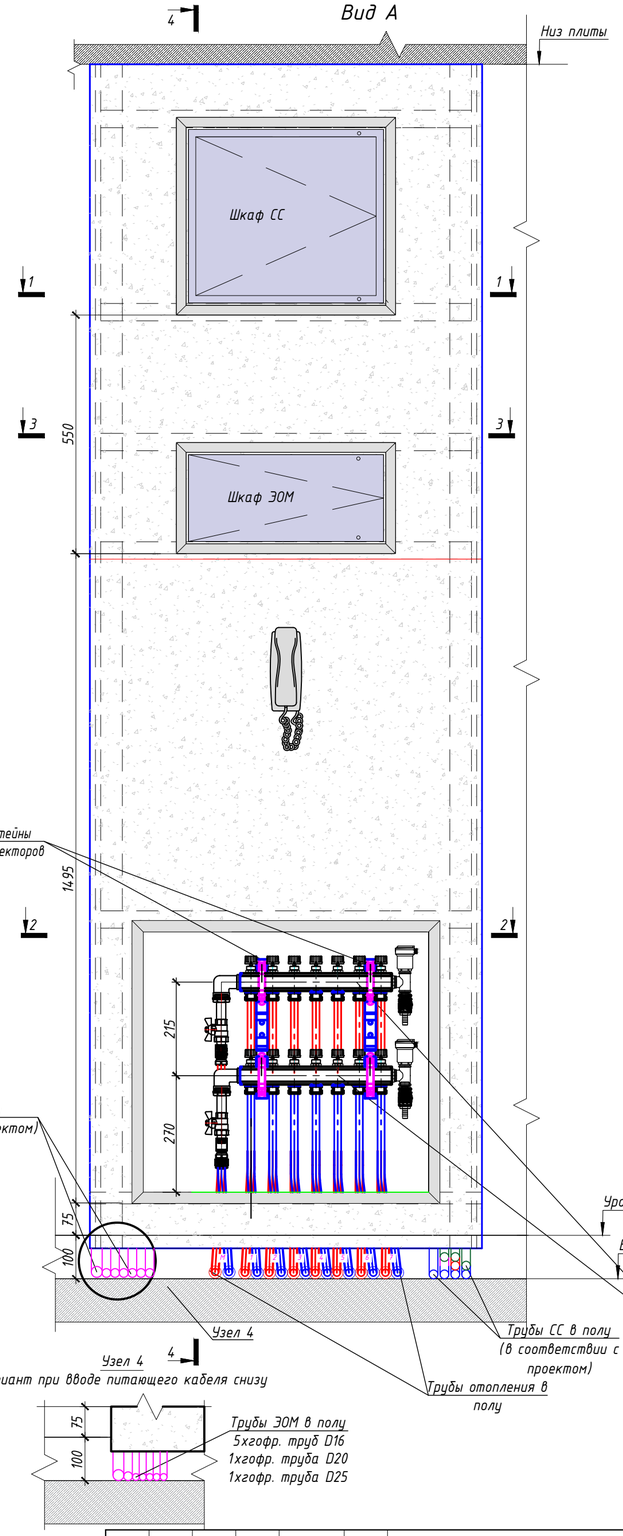
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Шкаф-пакет ШП-5-1.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

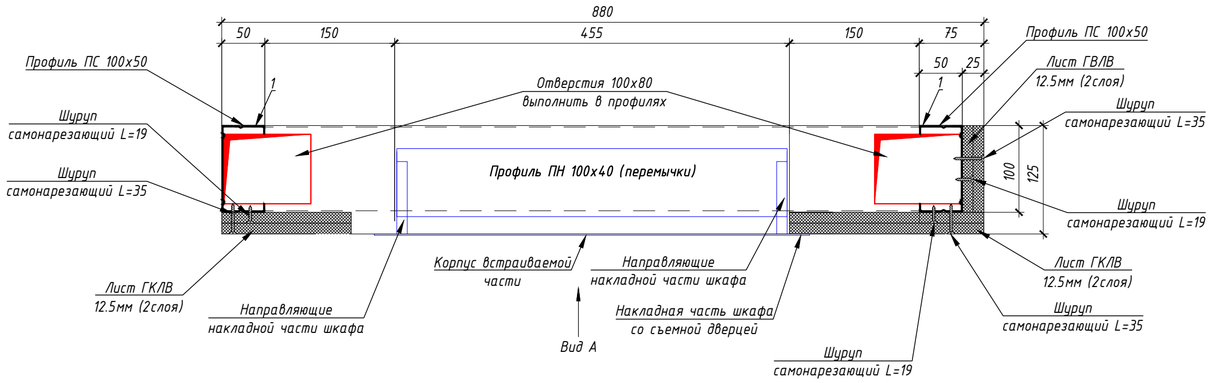
ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

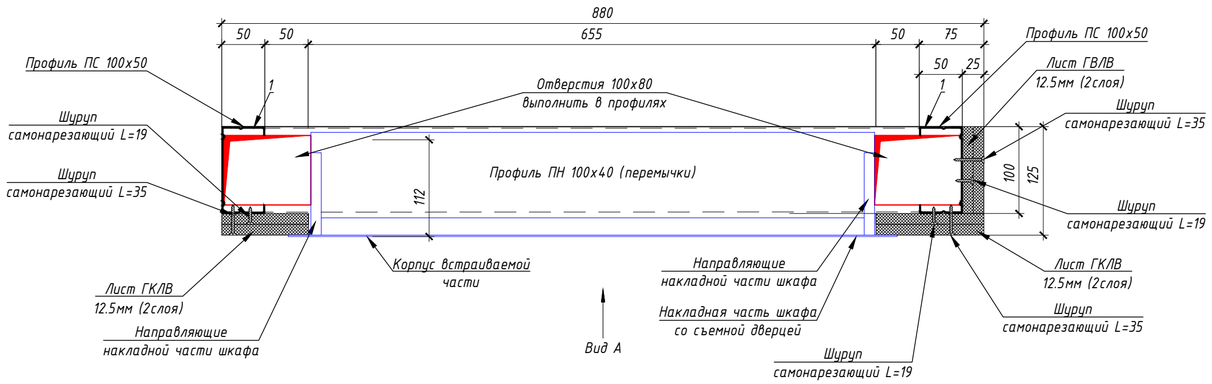
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-5-2
Архитектурно-строительная часть

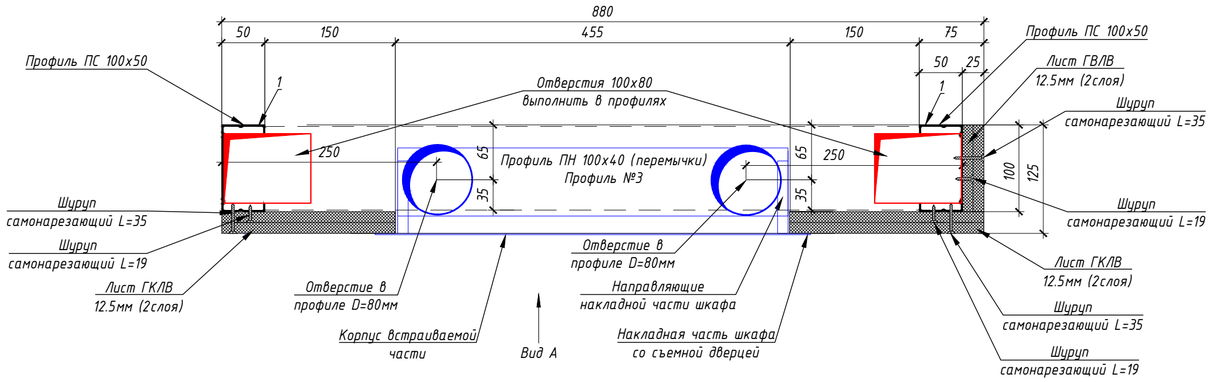
1-1



2-2



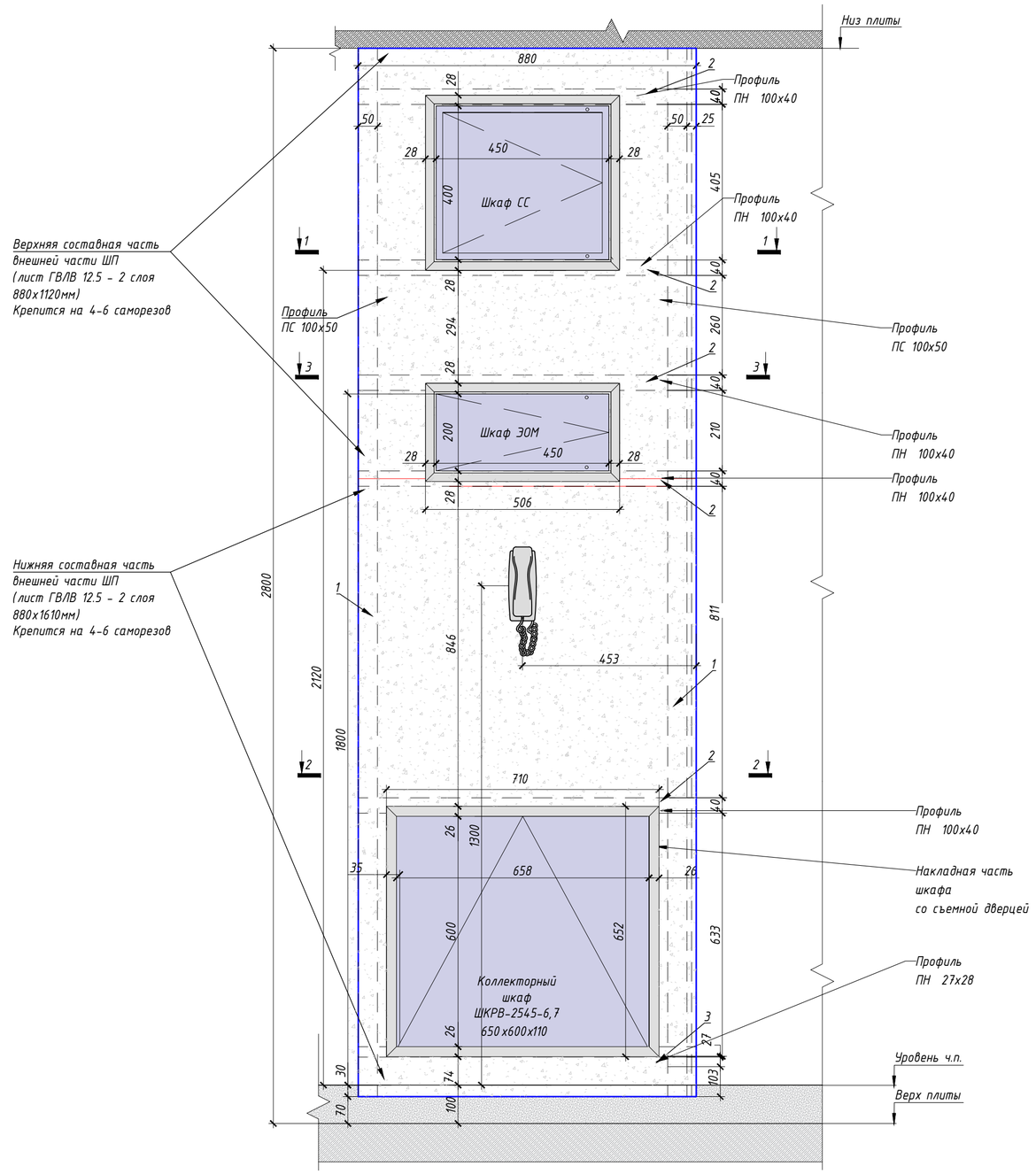
3-3



Спецификация материалов на ШП-5-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=855мм	5	0,62	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=855мм	1	0,28	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,1м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,3м^2		
	ШКРВ-2545-6,7	Шкаф коллекторный	1	10,57	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Шкаф-пакет ШП-5-2
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

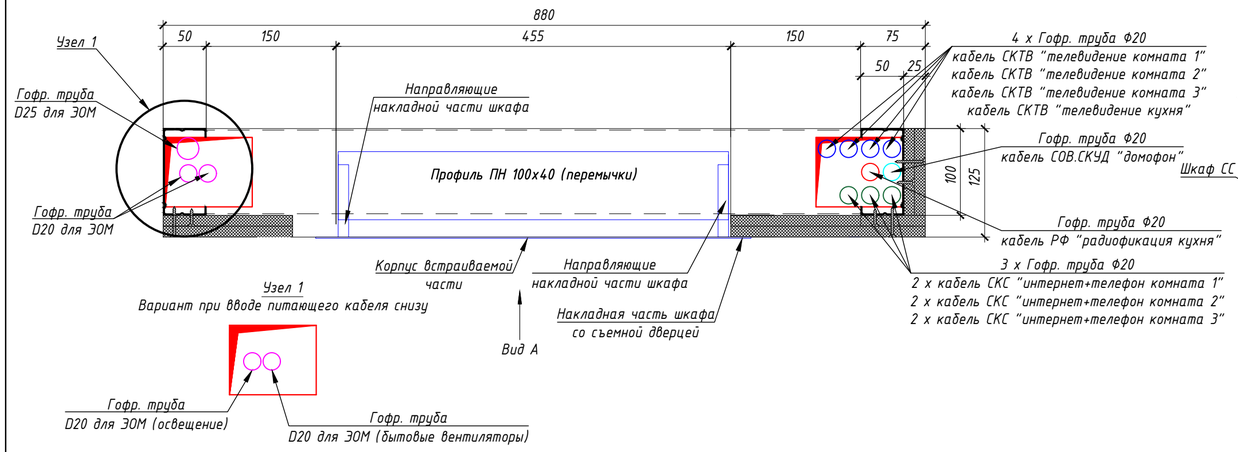
Взам. инв. №

Подп. и дата

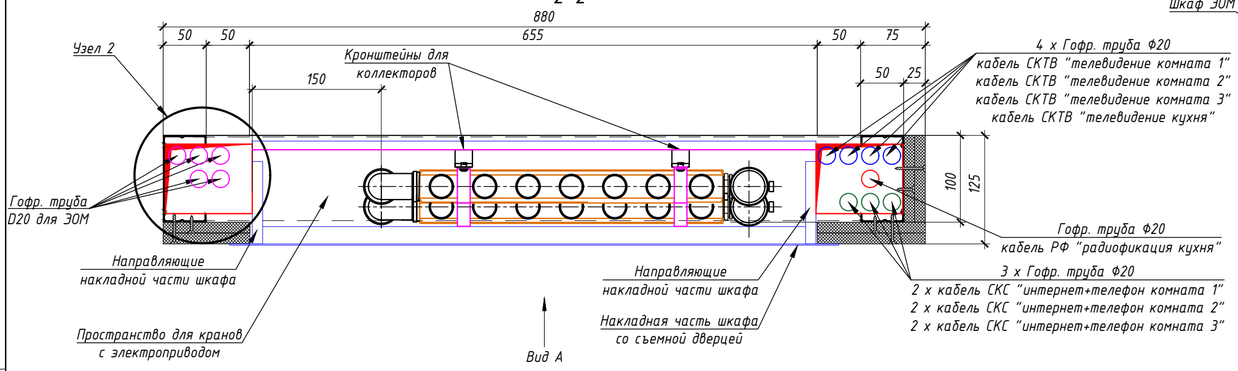
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-5-2
Размещение инженерных систем

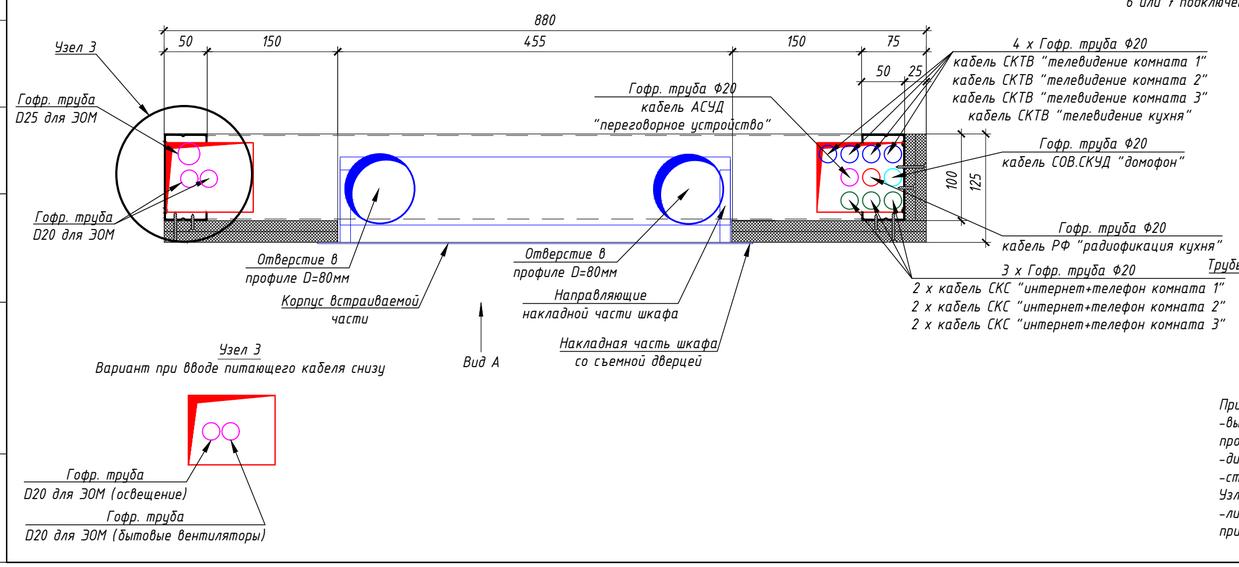
1-1



2-2



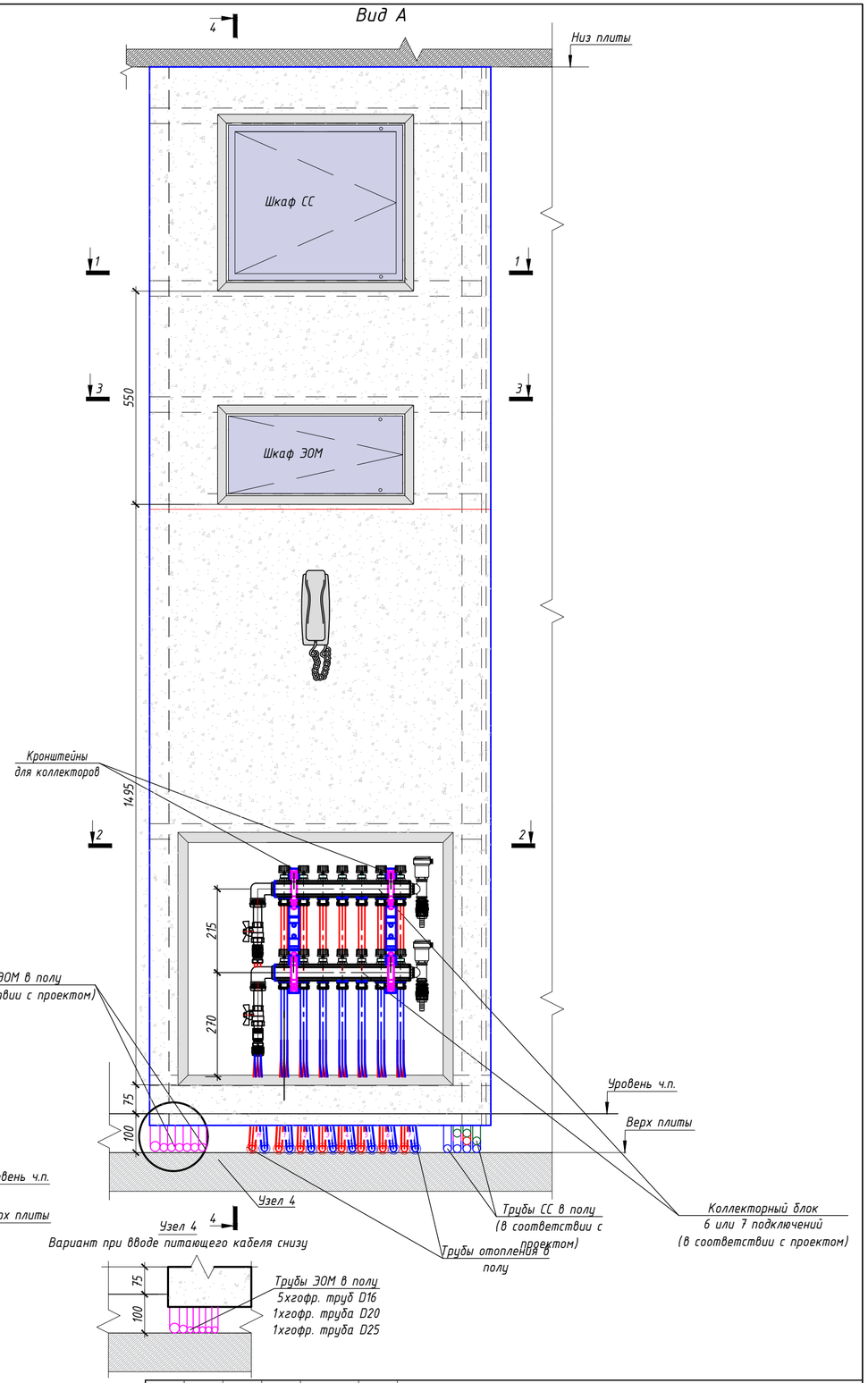
3-3



4-4



Вид А



Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

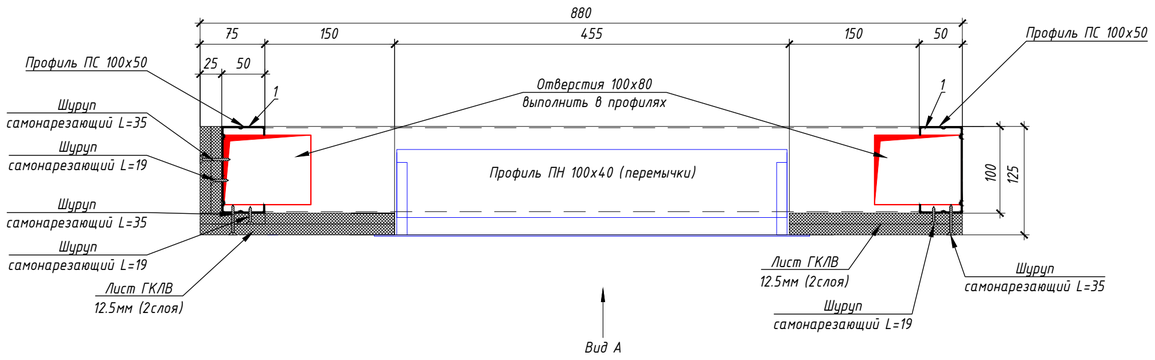
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Проверил		Брагина			10.12.20		
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-5-2. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

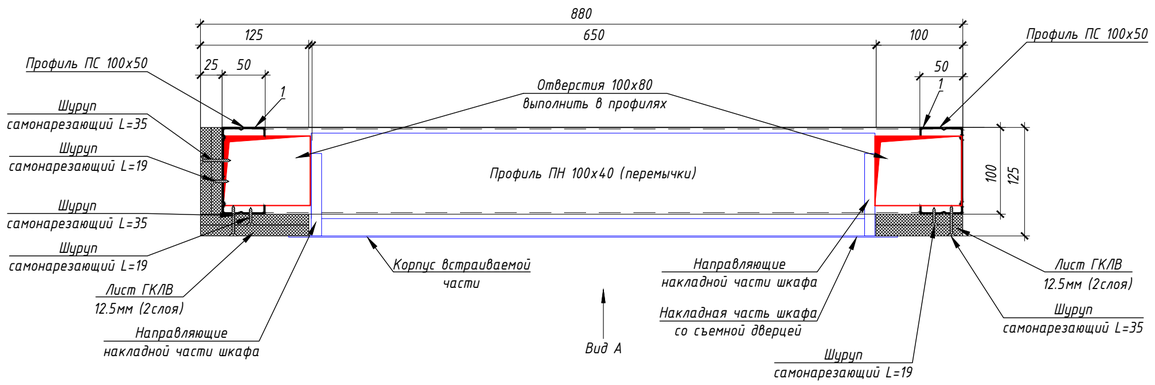
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-5-3
Архитектурно-строительная часть

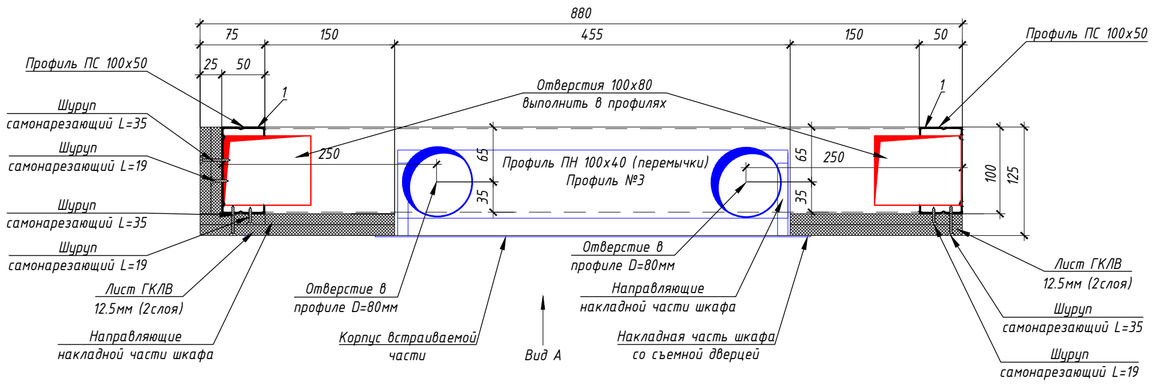
1-1



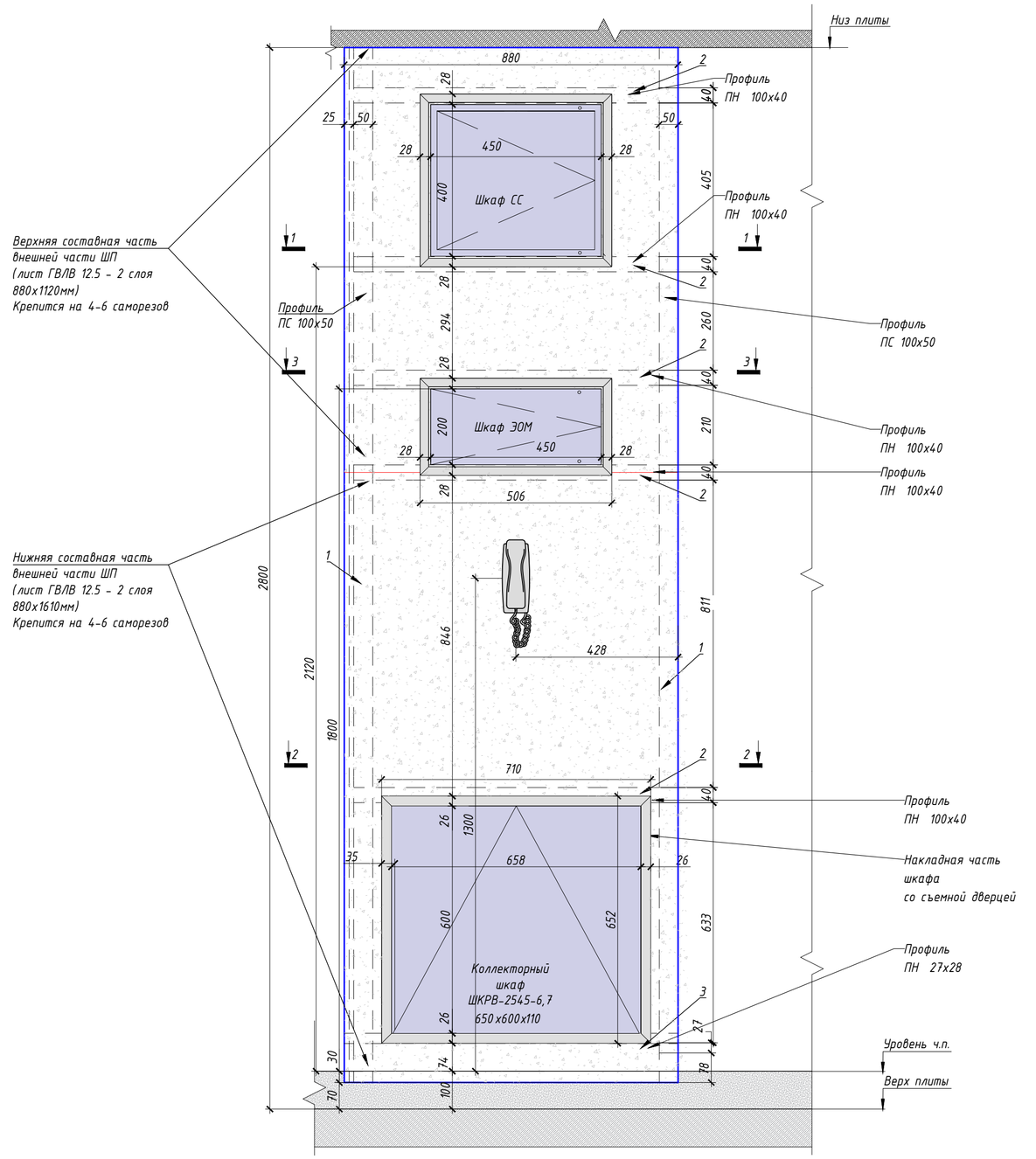
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-5-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=855мм	5	0,62	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=855мм	1	0,28	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м³, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,1м²		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,3м²		
	ШКРВ-2545-6,7	Шкаф коллекторный	1	10,57	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-254.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Шкаф-пакет ШП-5-3
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

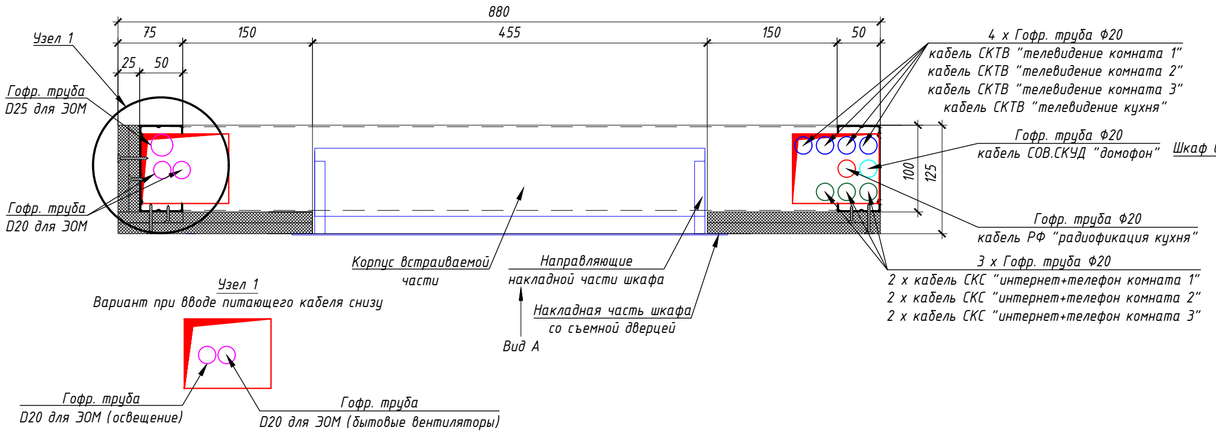
Взам. инв. №

Подп. и дата

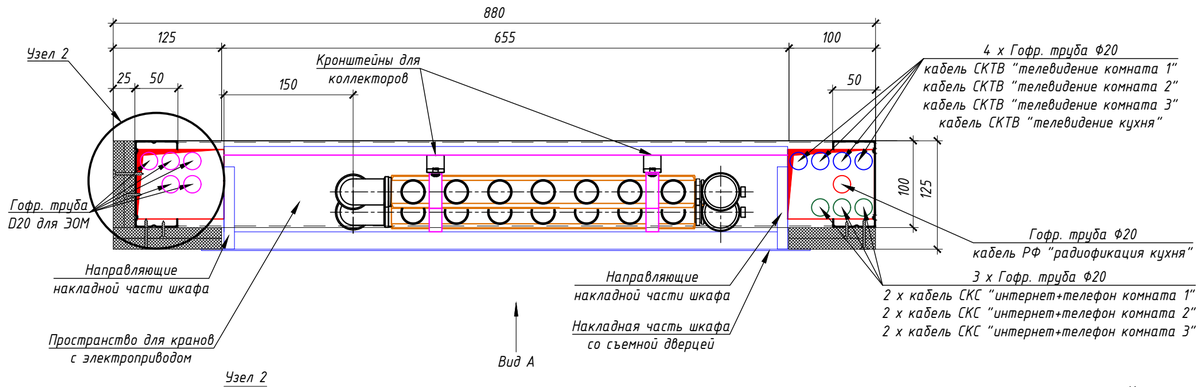
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-5-3
Размещение инженерных систем

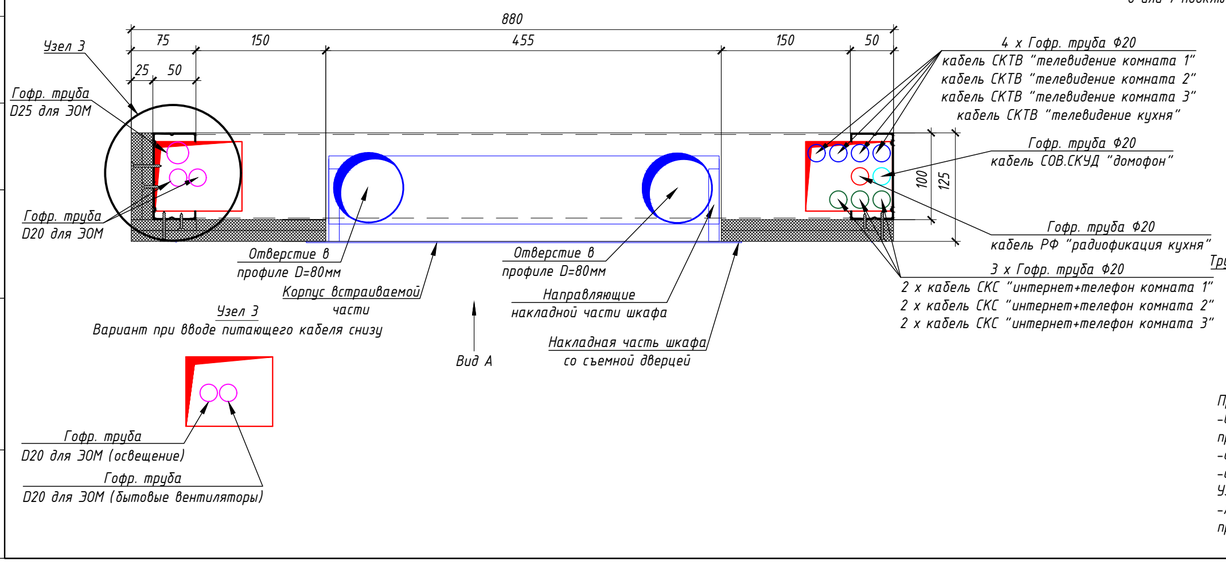
1-1



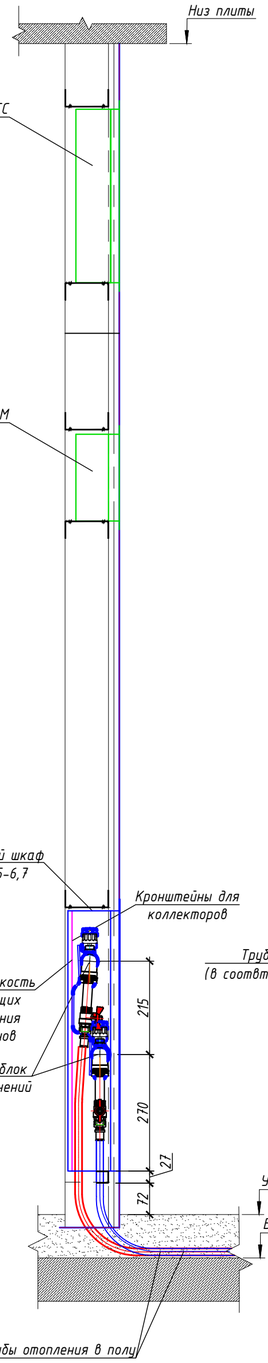
2-2



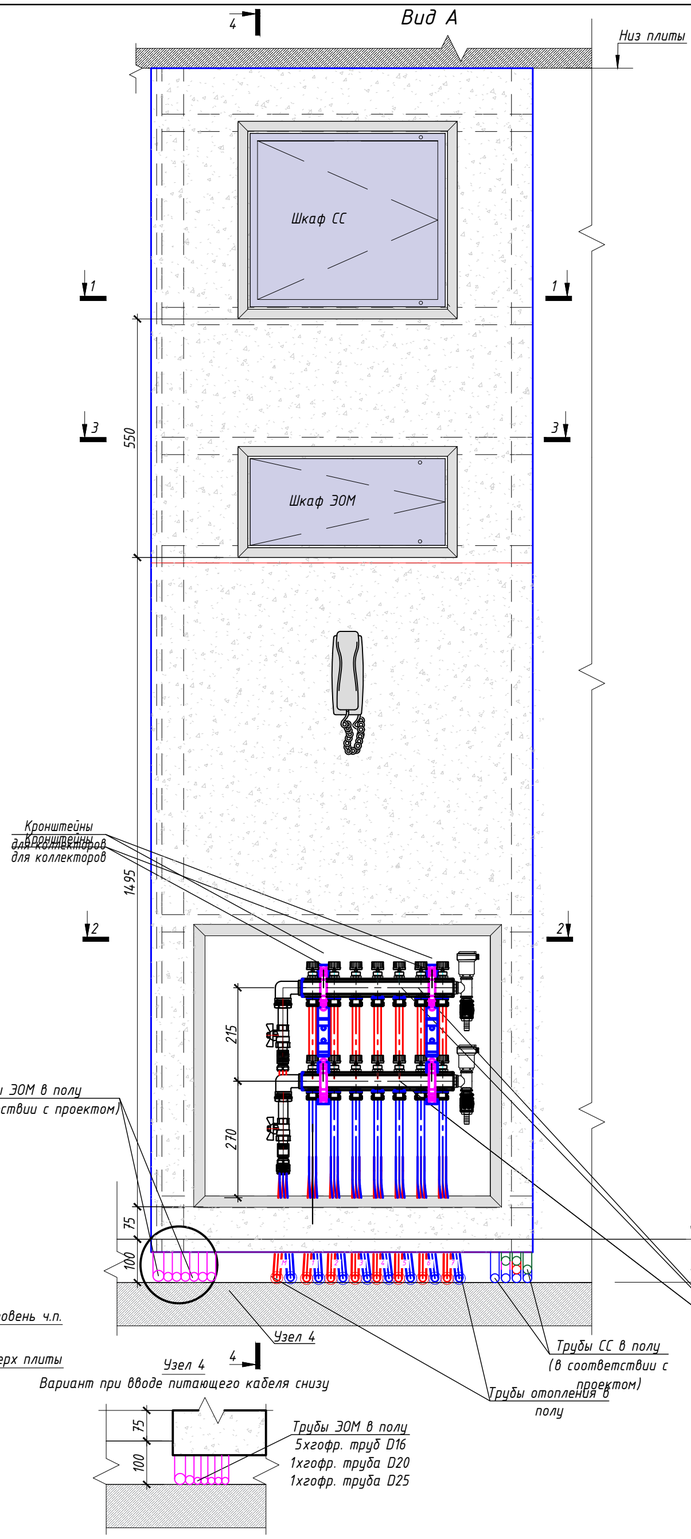
3-3



4-4



Вид А



Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Шкаф-пакет ШП-5-3.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

ПИК Проект

Согласовано:

Взам. инв. №

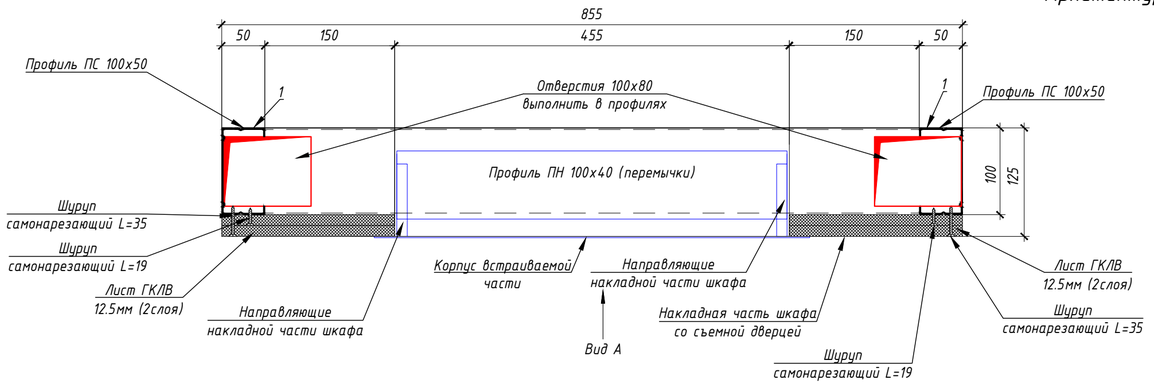
Подп. и дата

Инв. № подл.

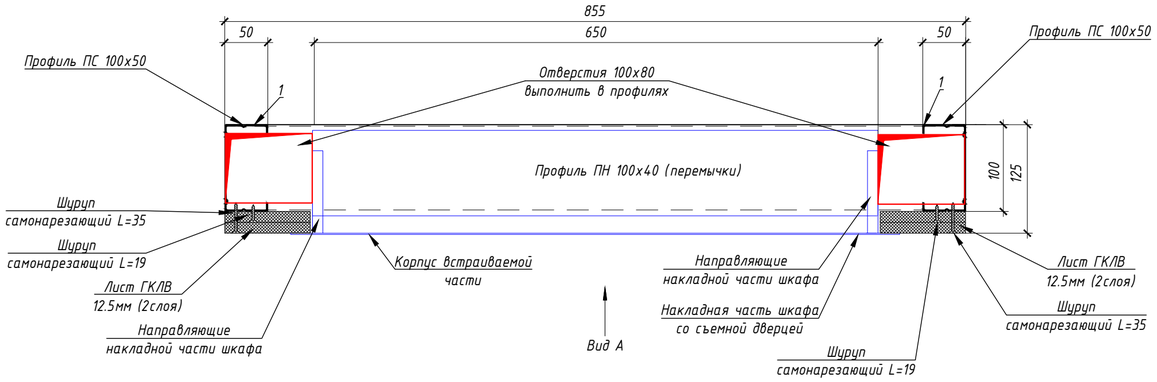
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-5-4
Архитектурно-строительная часть

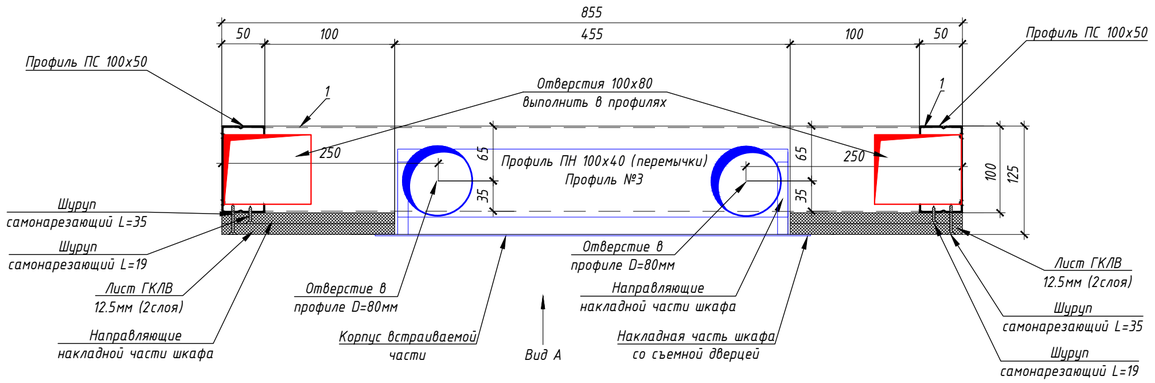
1-1



2-2



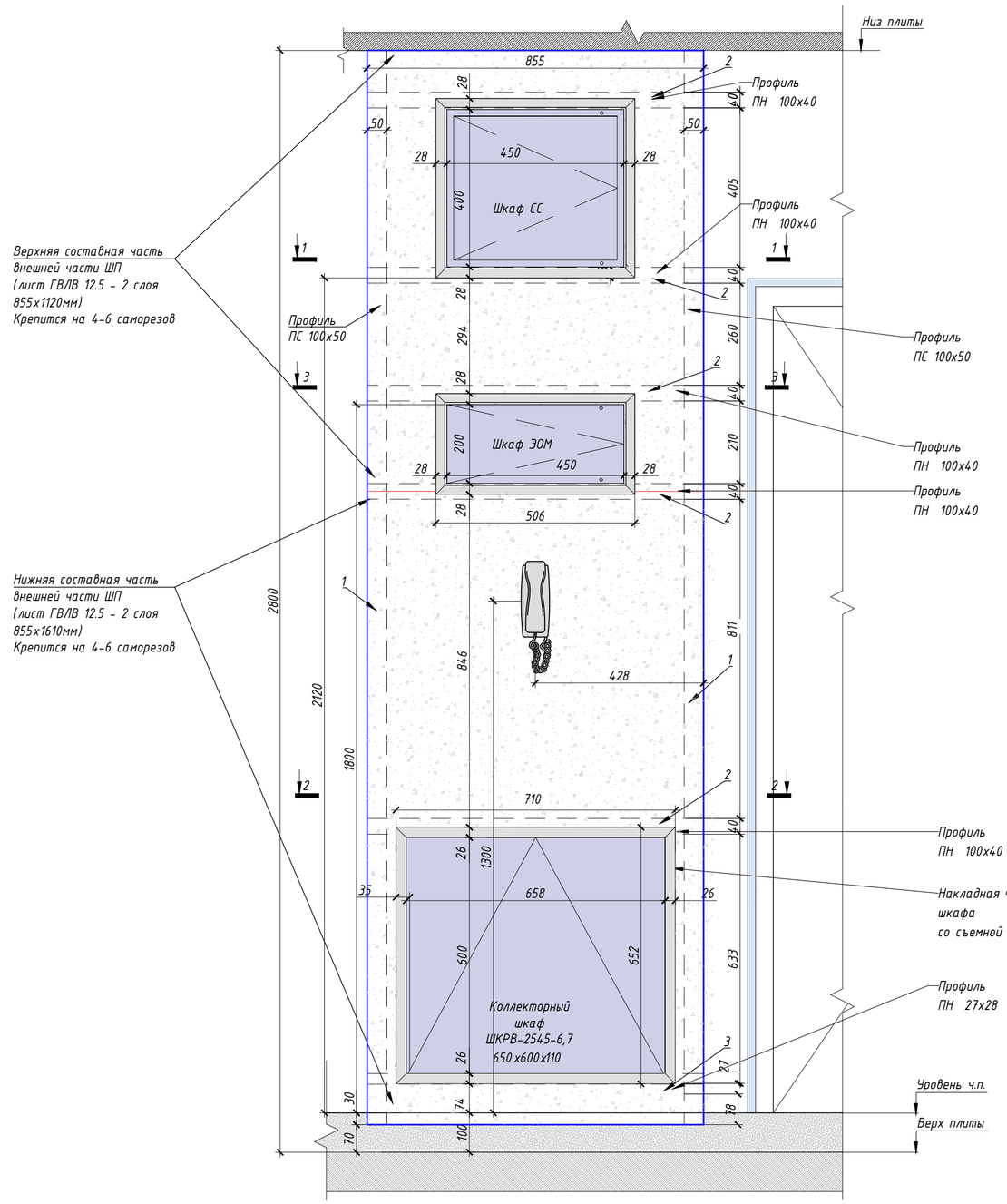
3-3



Спецификация материалов на ШП-5-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=855мм	5	0,62	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=855мм	1	0,28	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,1м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,6м^2		
	ШКРВ-2545-6,7	Шкаф коллекторный	1	10,57	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2543	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Вид А



Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6		
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бочкин			10.12.20		Р	44	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-5-4 Архитектурно-строительная часть. Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ПИК Проект		

Согласовано:

Взам. инв. №

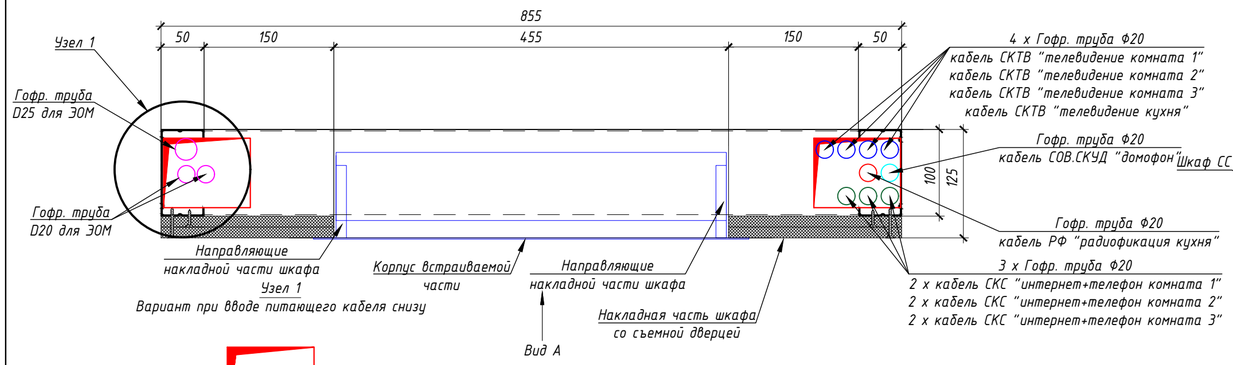
Подп. и дата

Инв. № подл.

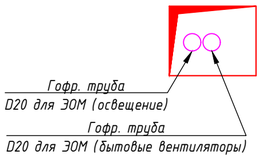
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-5-4
Размещение инженерных систем

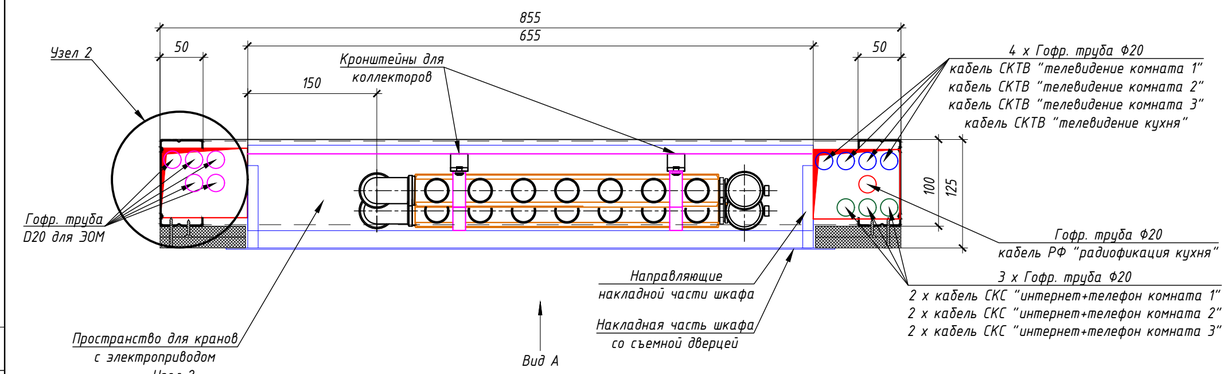
1-1



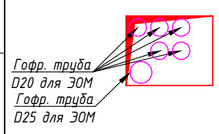
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



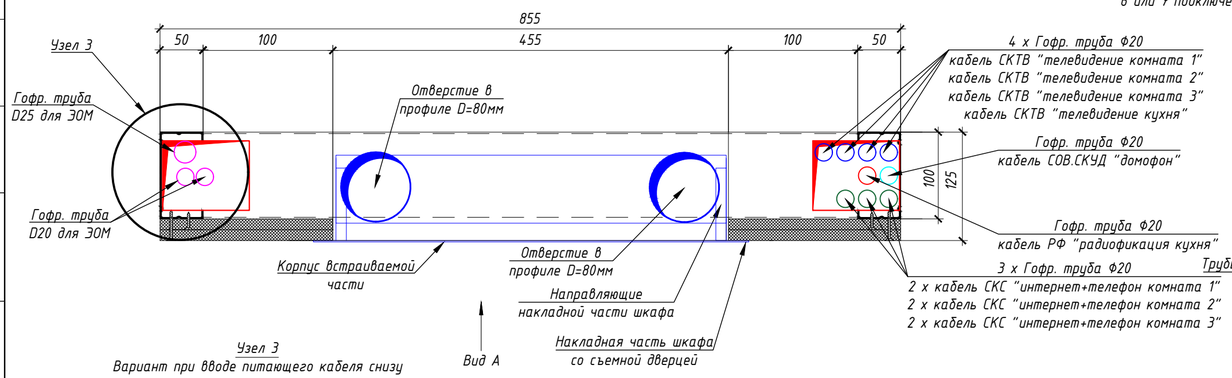
2-2



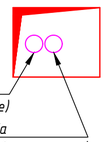
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



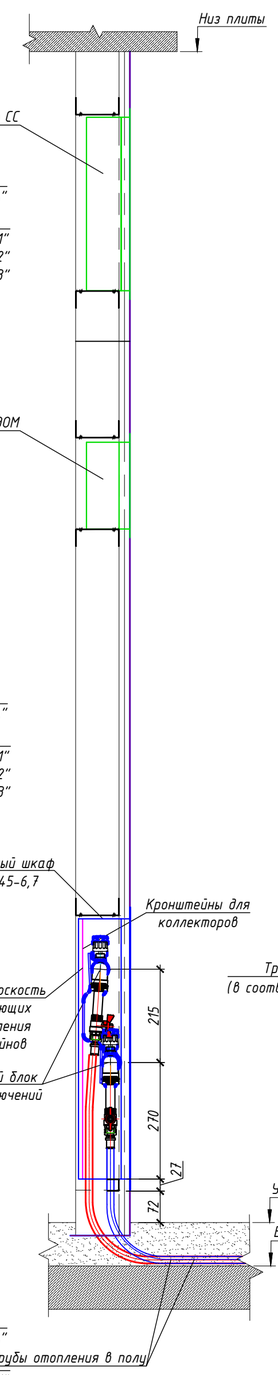
3-3



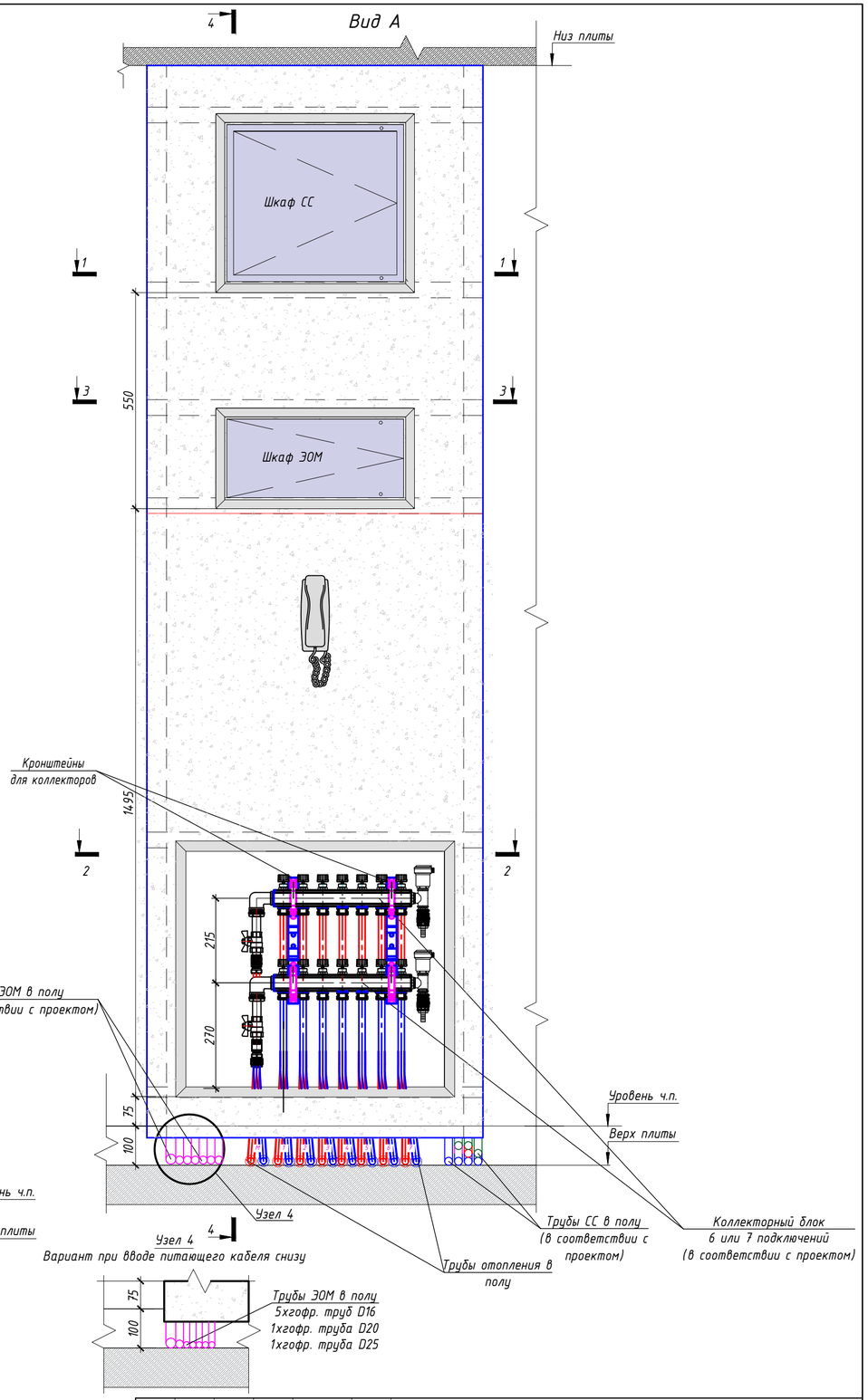
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

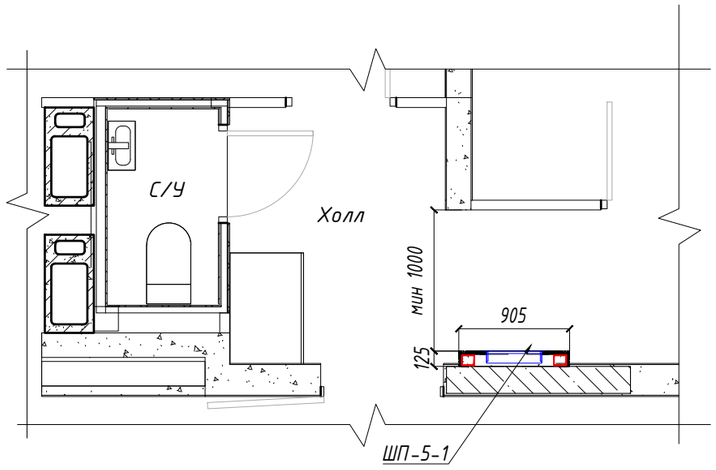
Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

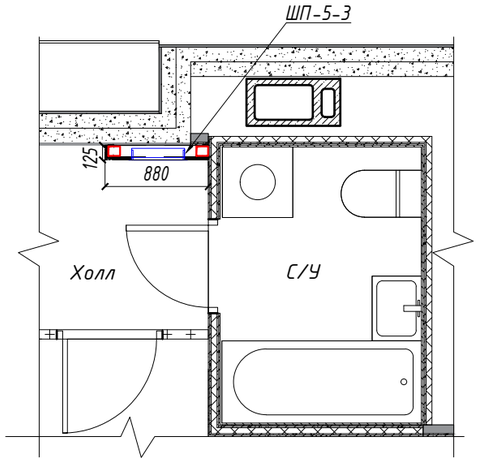
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.
Проверил		Брагина			10.12.20	Стадия: Р; Лист: 45; Листов:
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-5-4. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
						ПИК Проект

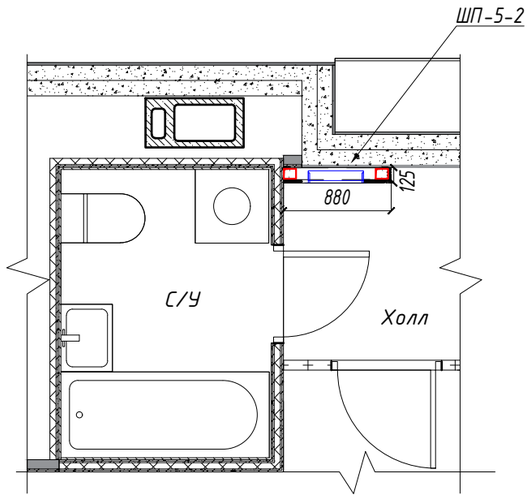
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

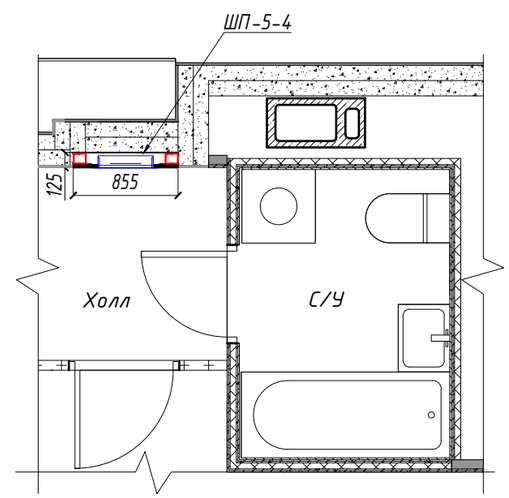
Формат: А2А (420х594)

Пример расположения
ШП-5-1, ШП-5-2, ШП-5-3, ШП-5-4









Примечание:
-привязки и тип шкаф-пакетов уточняются на стадии разработки ОПР;

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

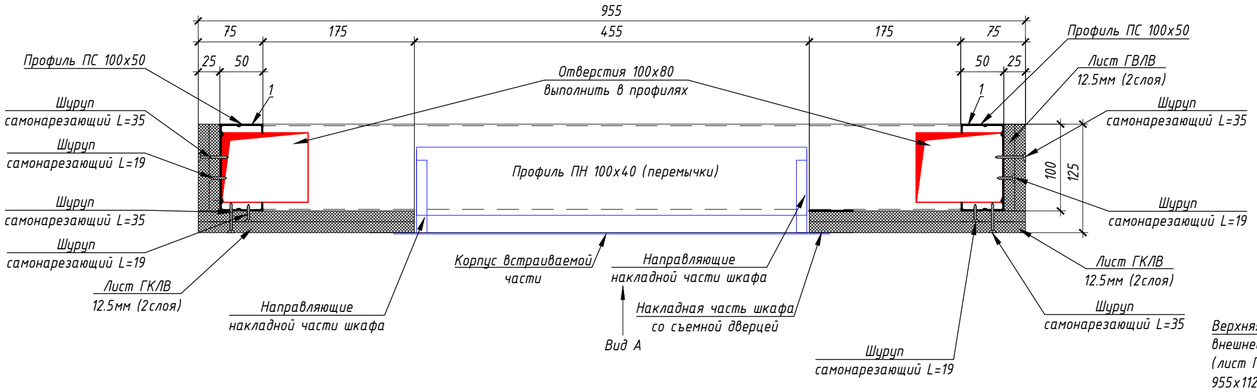
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бочкин			10.12.20		Р	46	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Пример расположения ШП-5-1, ШП-5-2, ШП-5-3, ШП-5-4	ПИК Проект		

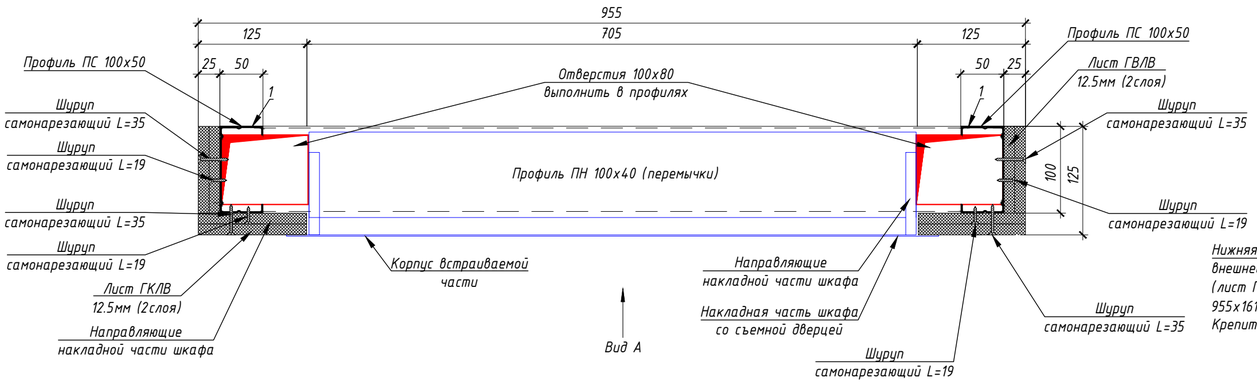
Формат: А3А (297x420)

Шкаф-пакет ШП-6-1
Архитектурно-строительная часть

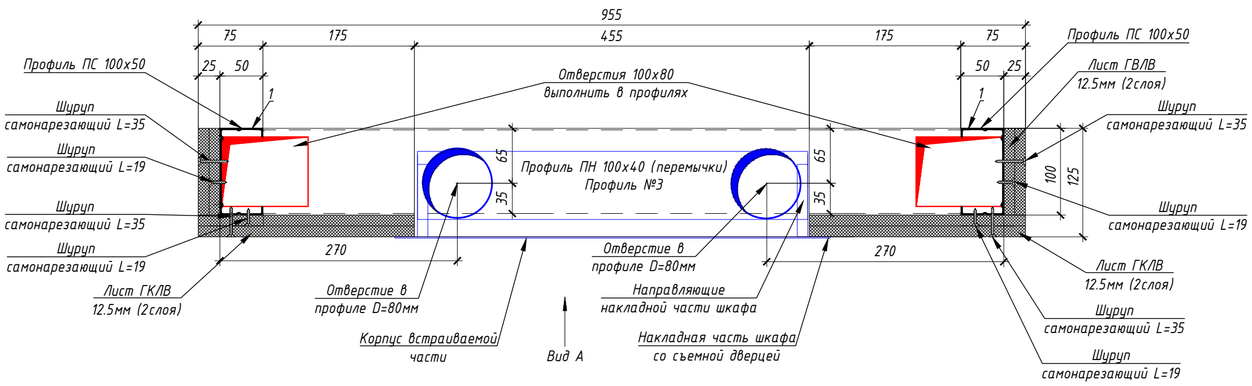
1-1



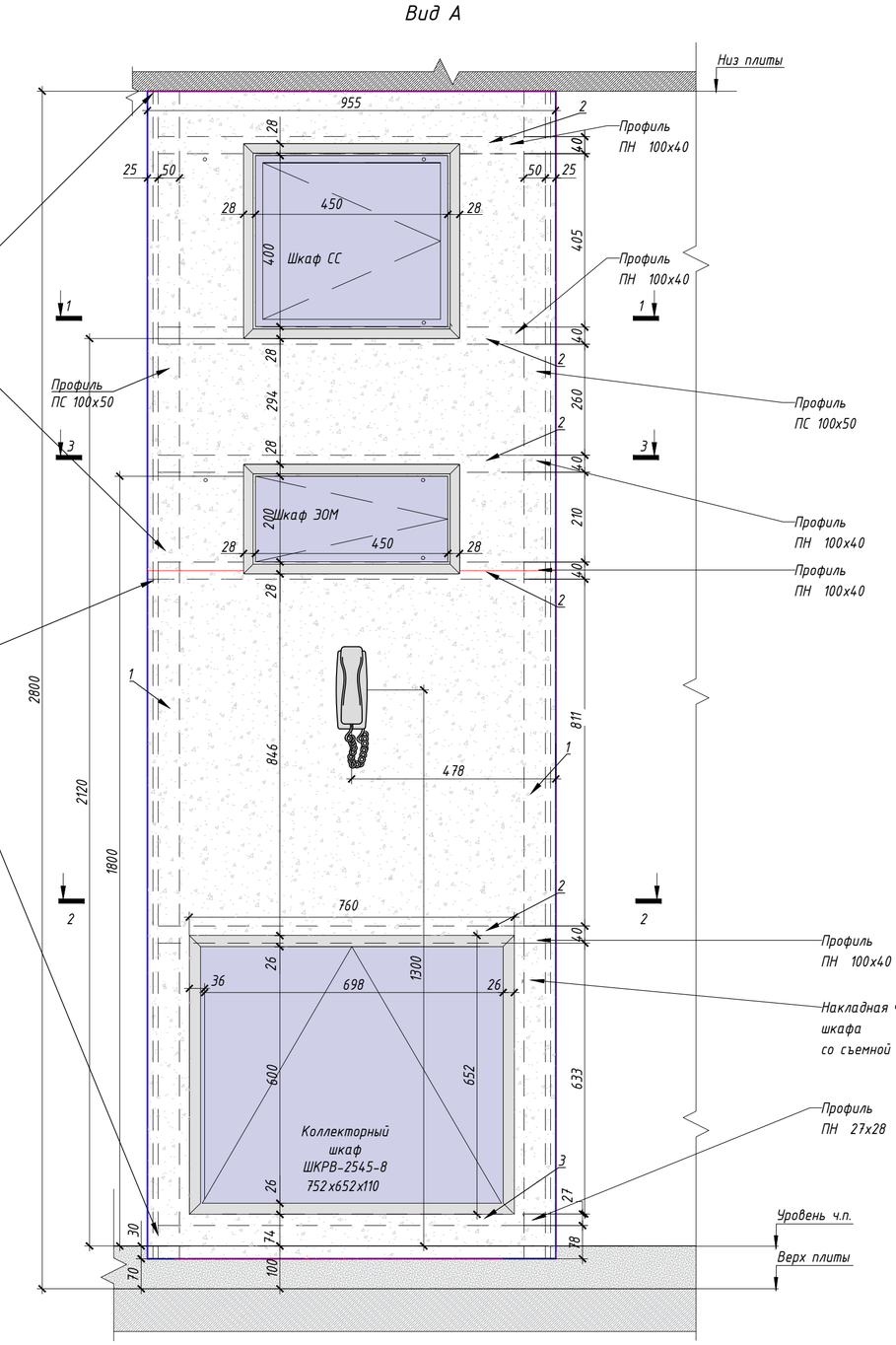
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-6-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=905мм	5	0,66	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=905мм	1	0,30	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,2м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	5,0м^2		
	ШКРВ-2545-8	Шкаф коллекторный	1	11,17	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-274.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Шкаф-пакет ШП-6-1
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

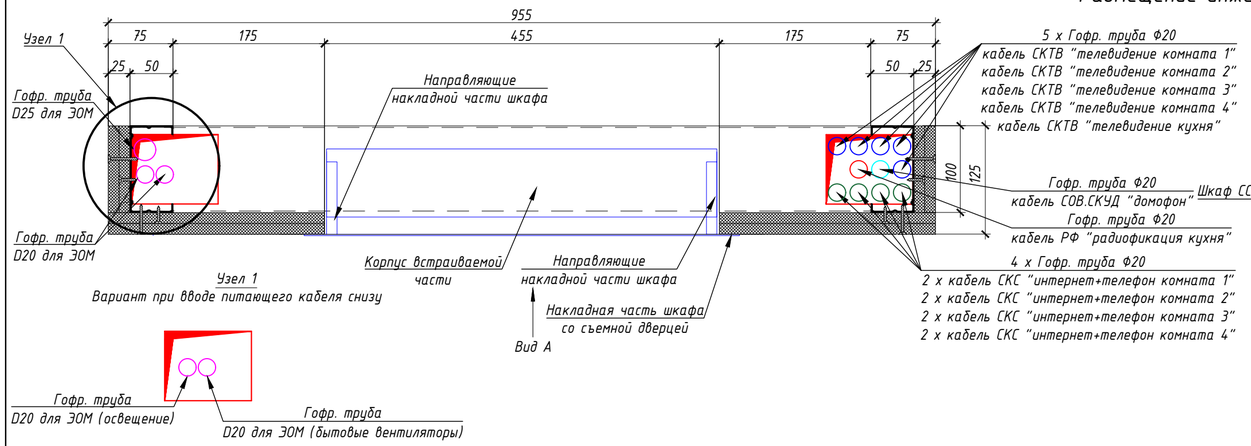
Взам. инв. №

Подп. и дата

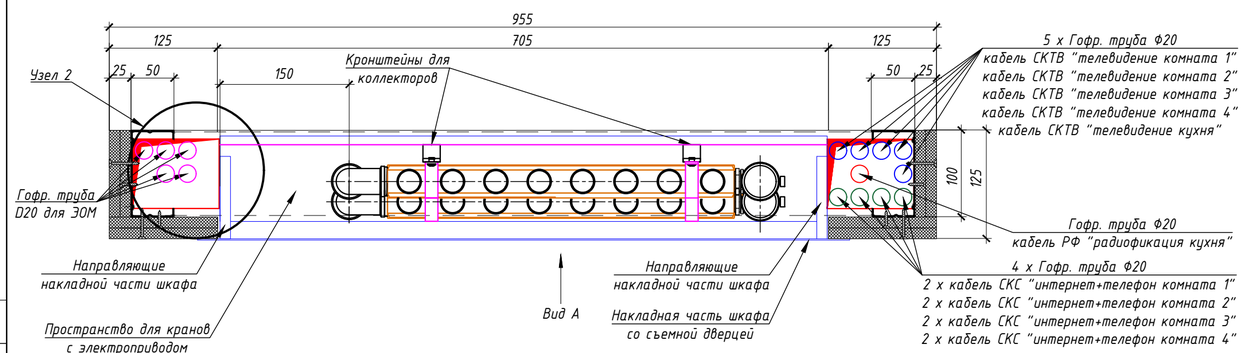
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-6-1
Размещение инженерных систем

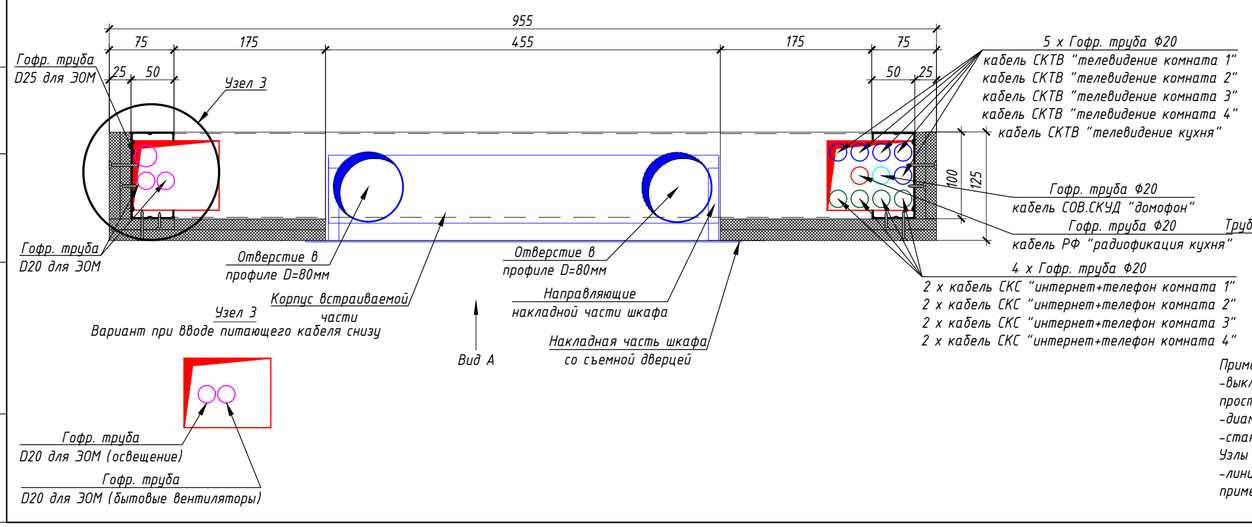
1-1



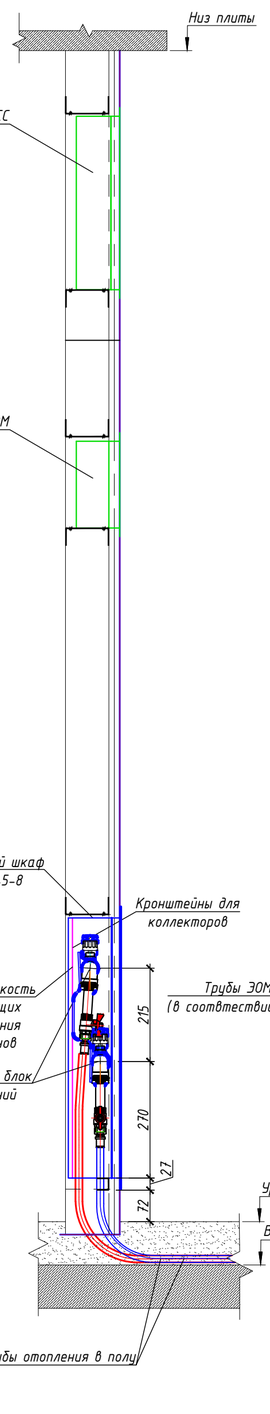
2-2



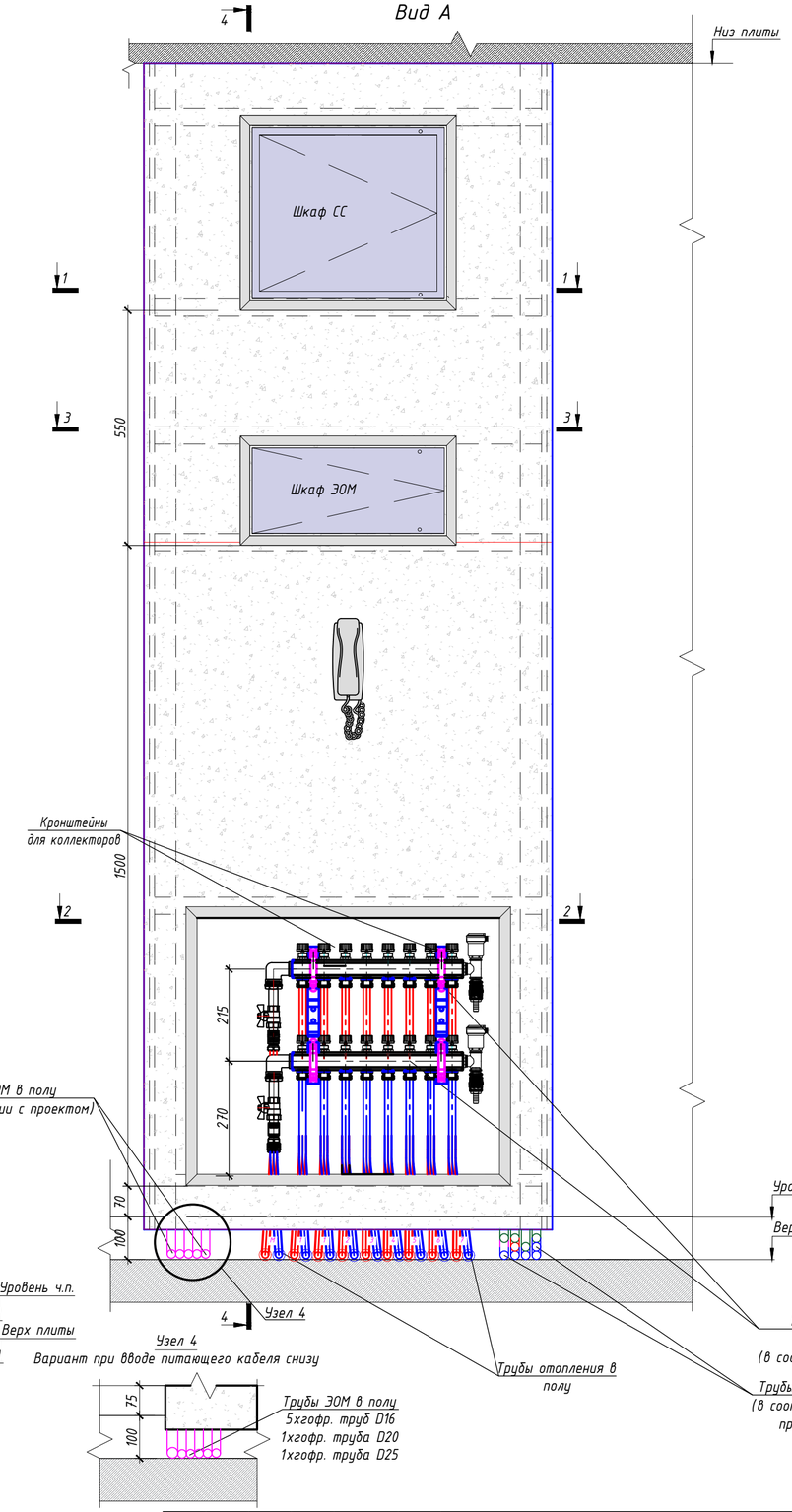
3-3



4-4



Вид А



Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батоналкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

Шкаф-пакет ШП-6-1.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

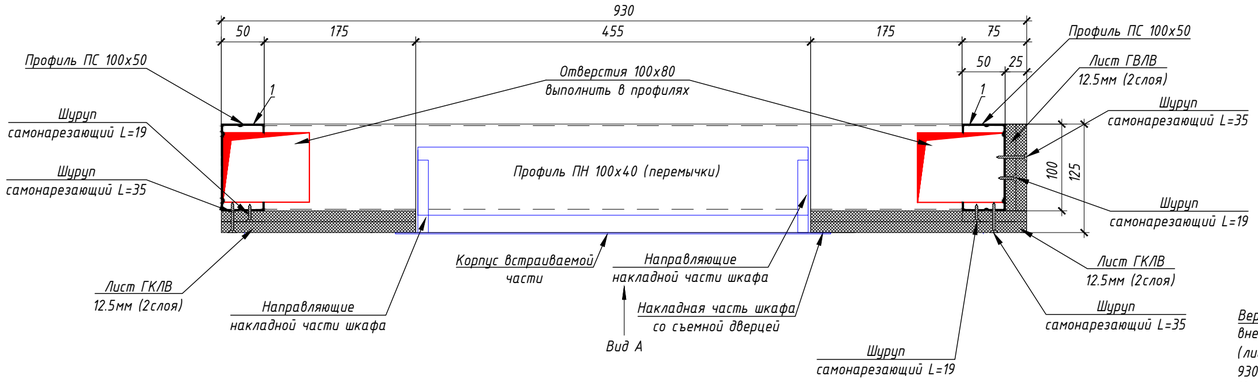
Взам. инв. №

Подп. и дата

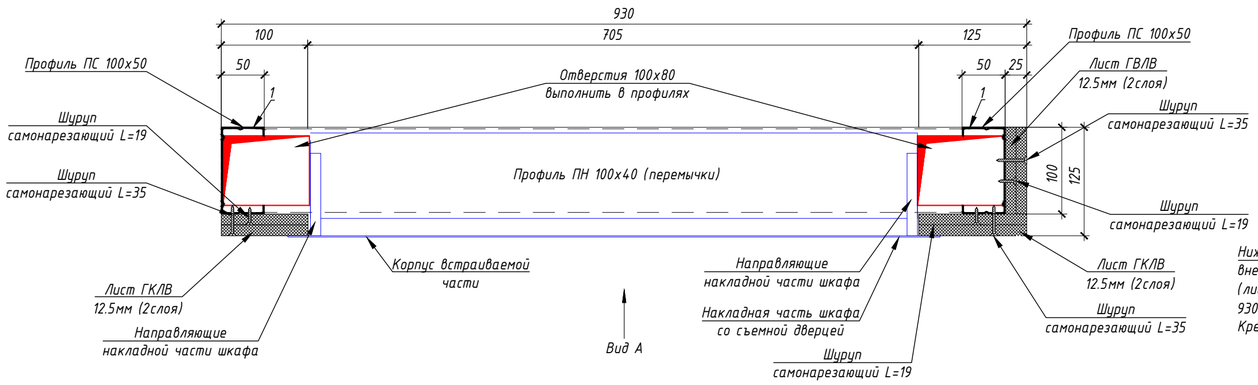
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-6-2
Архитектурно-строительная часть

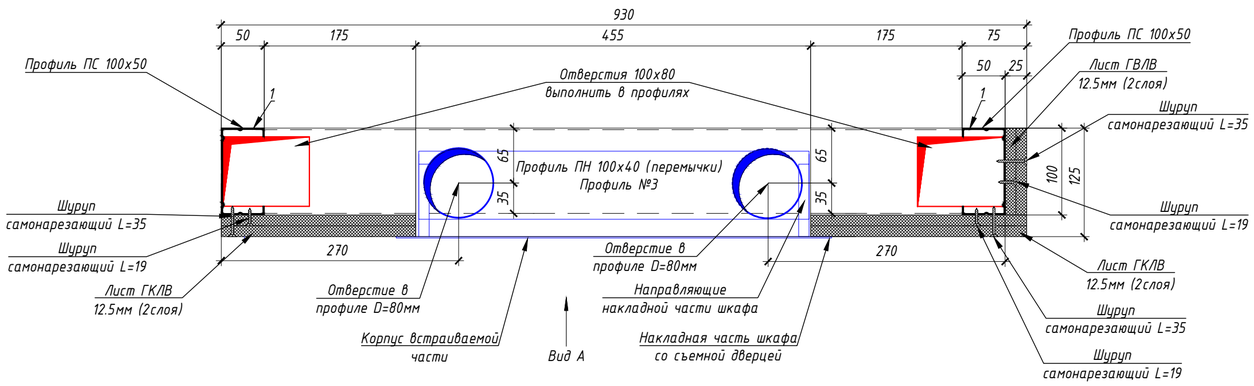
1-1



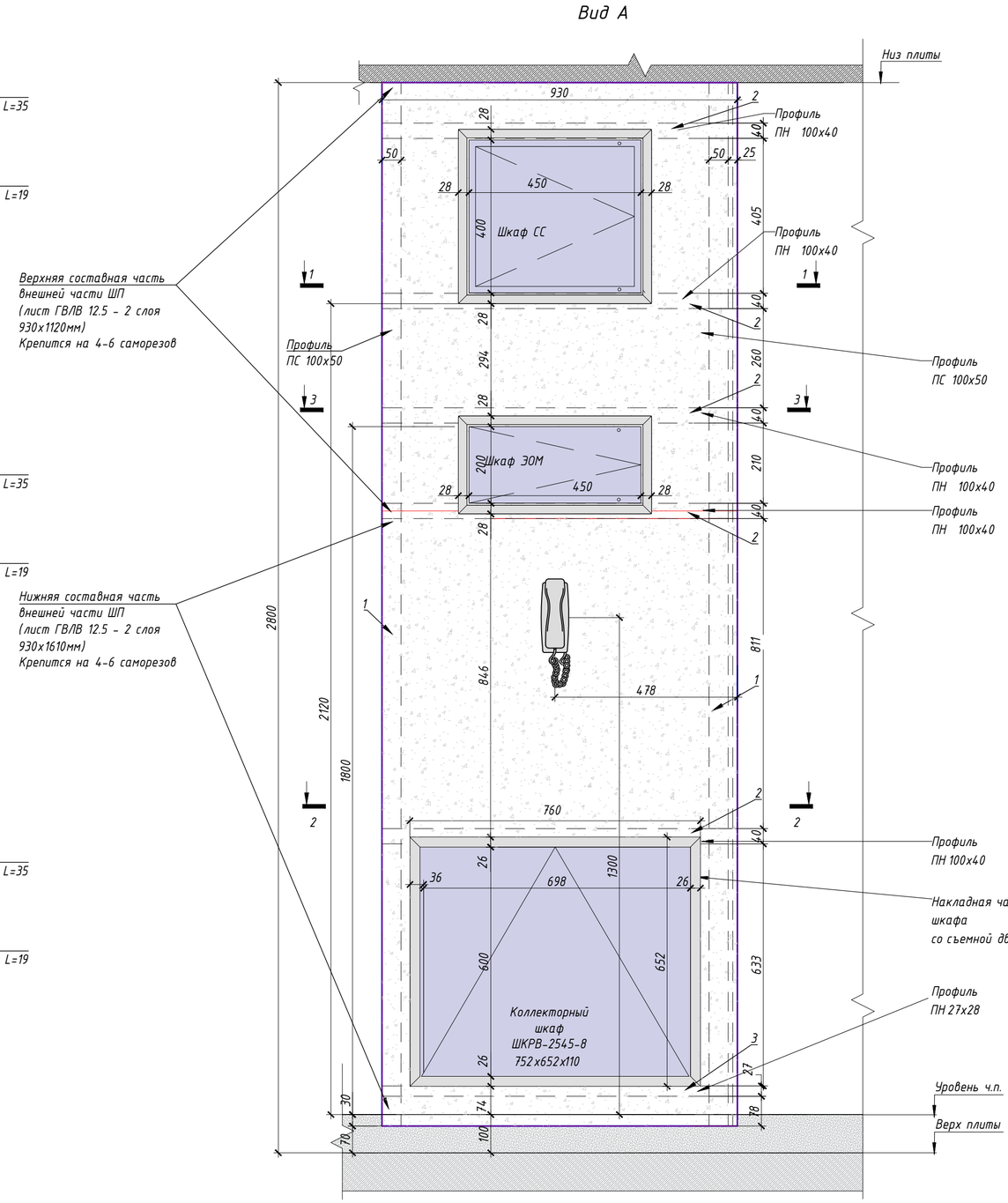
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-6-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=905мм	5	0,66	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=905мм	1	0,30	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,2м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,5м^2		
	ШКРВ-2545-8	Шкаф коллекторный	1	11,17	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-274.3	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Шкаф-пакет ШП-6-2
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Формат: А2А (420х594)

Согласовано:

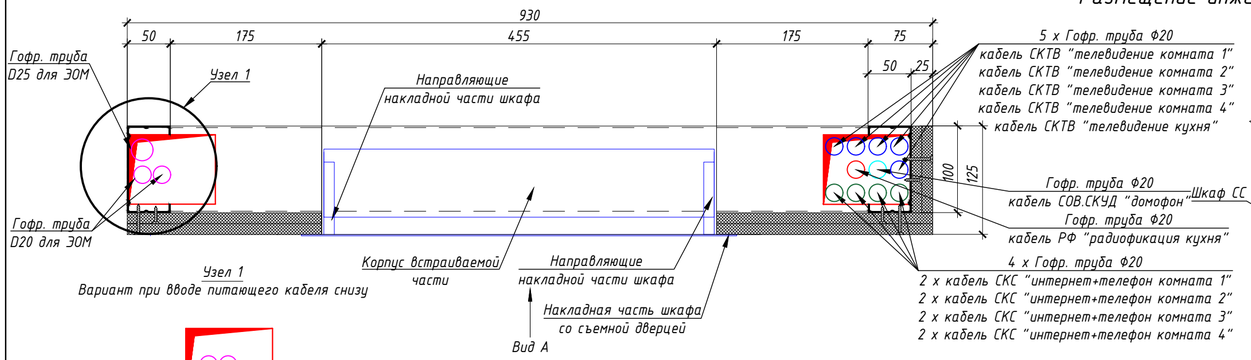
Взам. инв. №

Подп. и дата

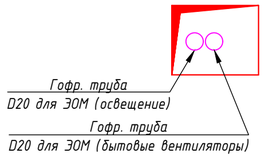
Инв. № подл.

Шкаф-пакет ШП-6-2
Размещение инженерных систем

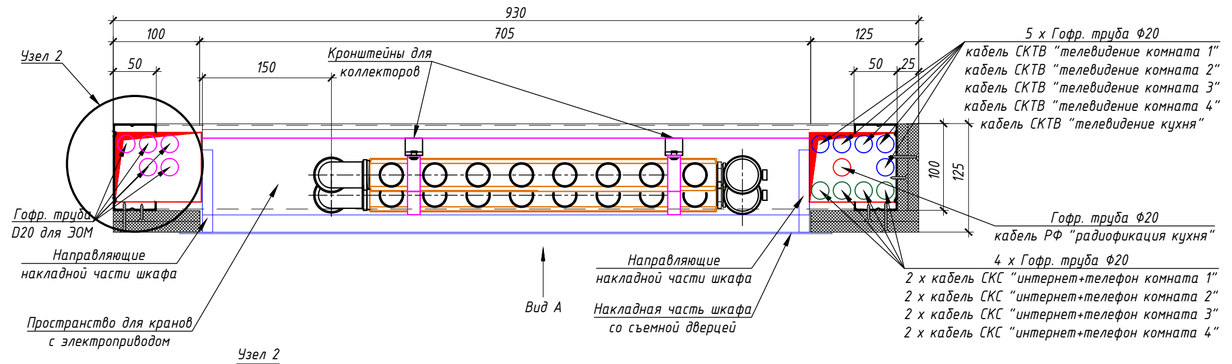
1-1



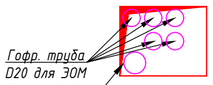
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



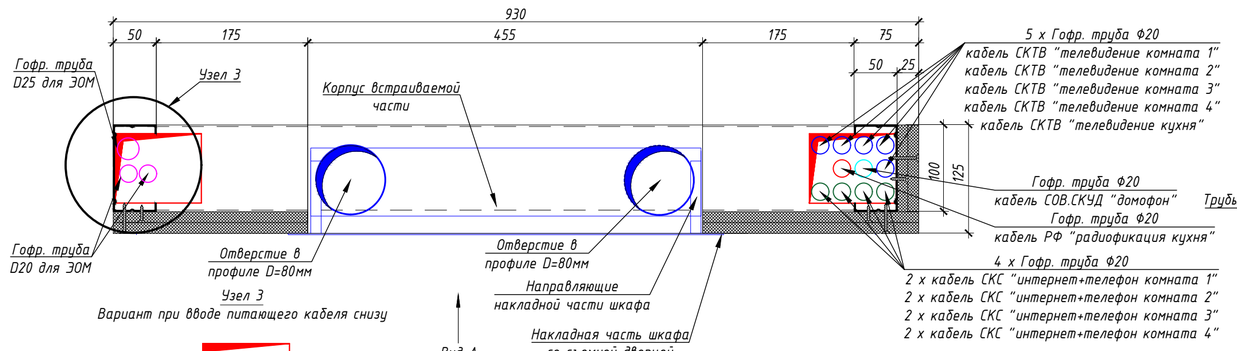
2-2



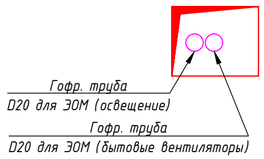
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



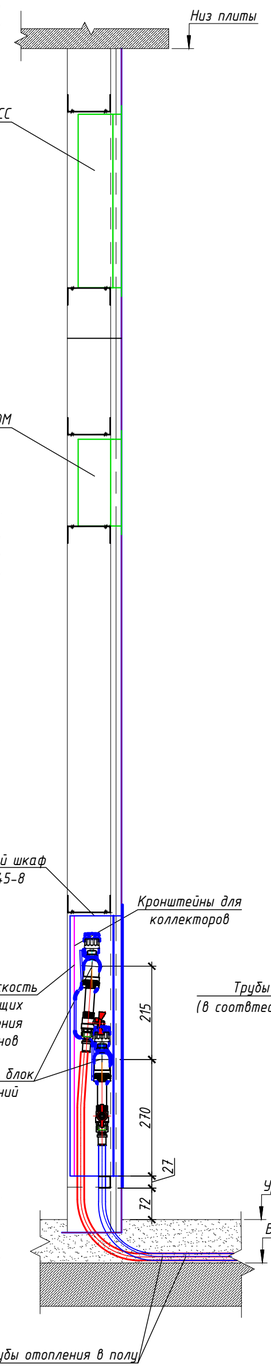
3-3



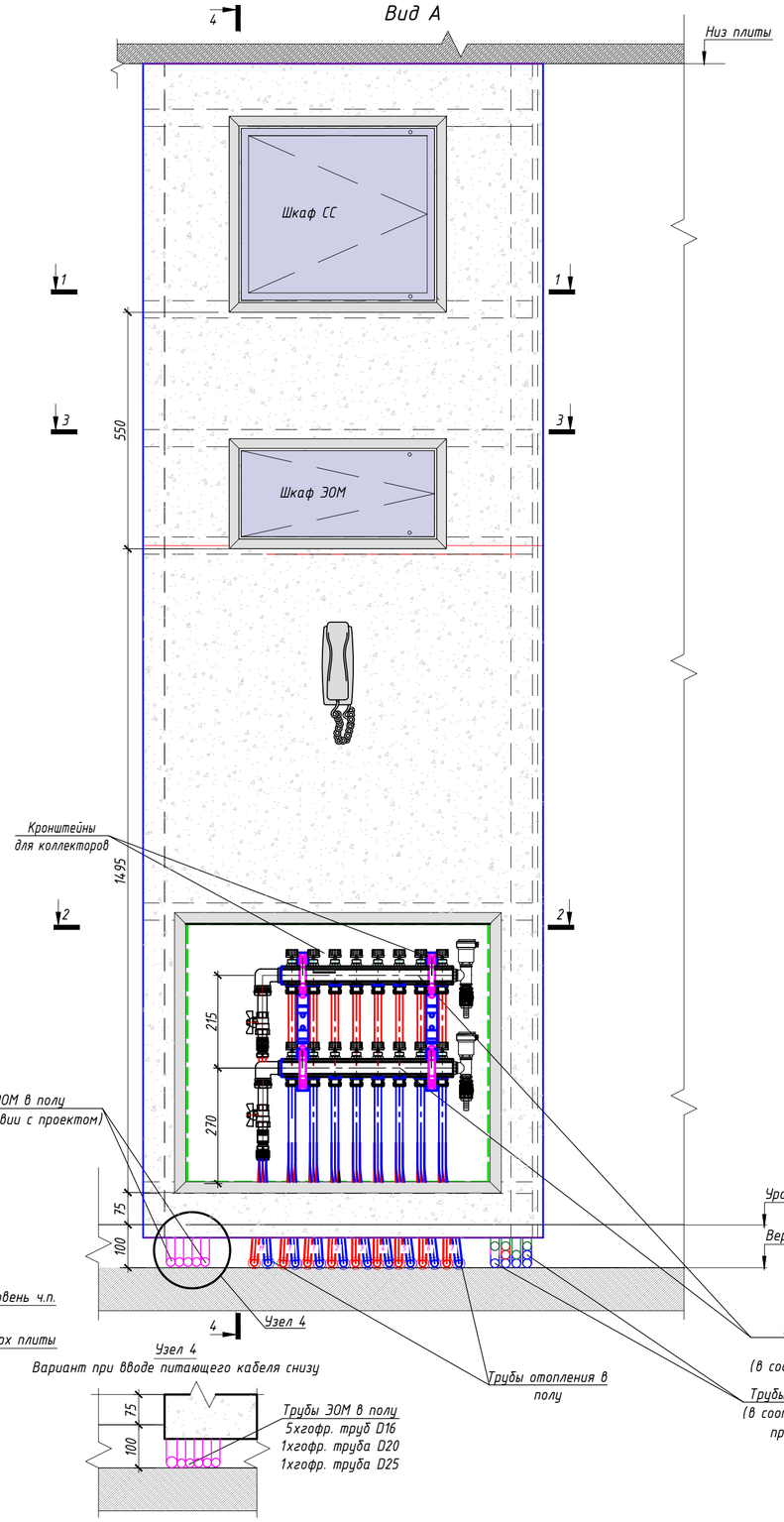
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их колличество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху.
Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Шкаф-пакет ШП-6-2.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

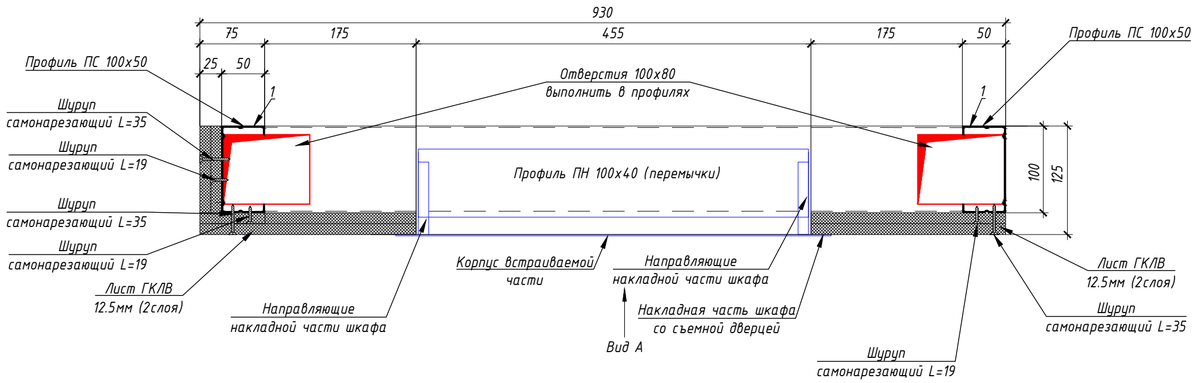
ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

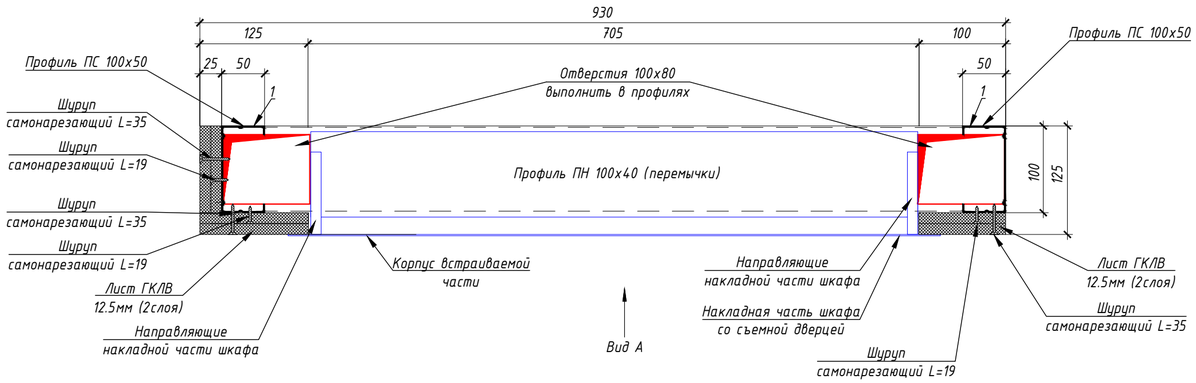
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-6-3
Архитектурно-строительная часть

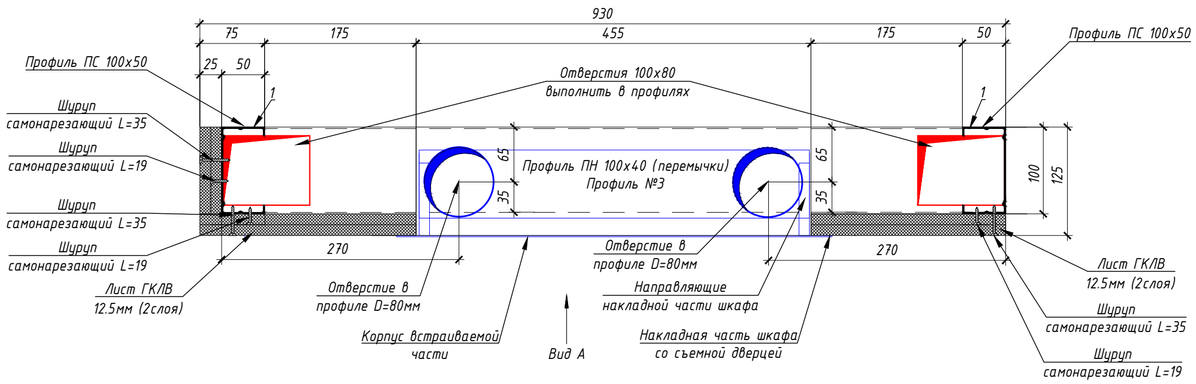
1-1



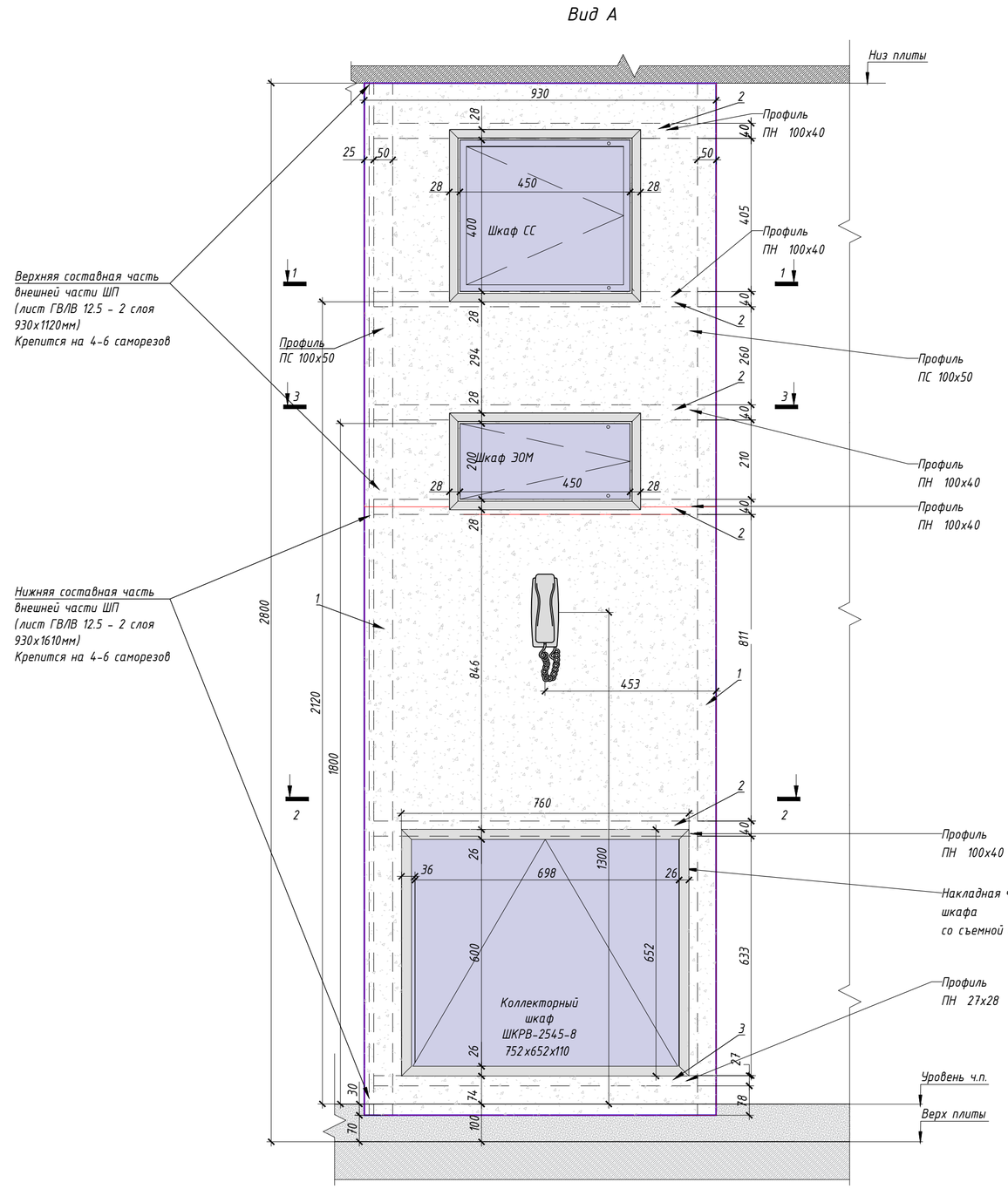
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-6-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=905мм	5	0,66	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=905мм	1	0,30	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,2м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	4,5м^2		
	ШКРВ-2545-8	Шкаф коллекторный	1	11,17	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2743	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

Шкаф-пакет ШП-6-3
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Согласовано:

Взам. инв. №

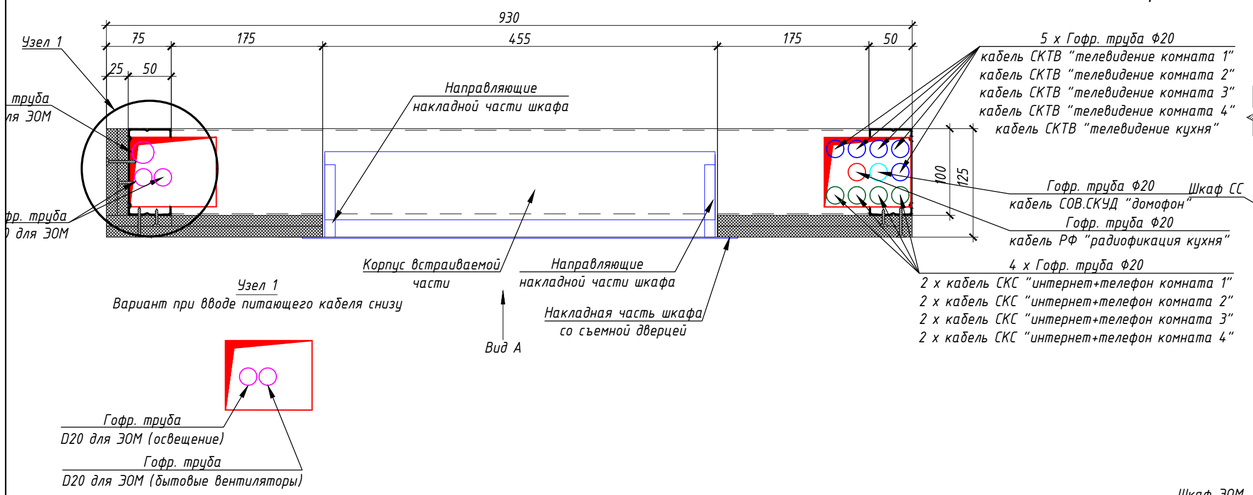
Подп. и дата

Инв. № подл.

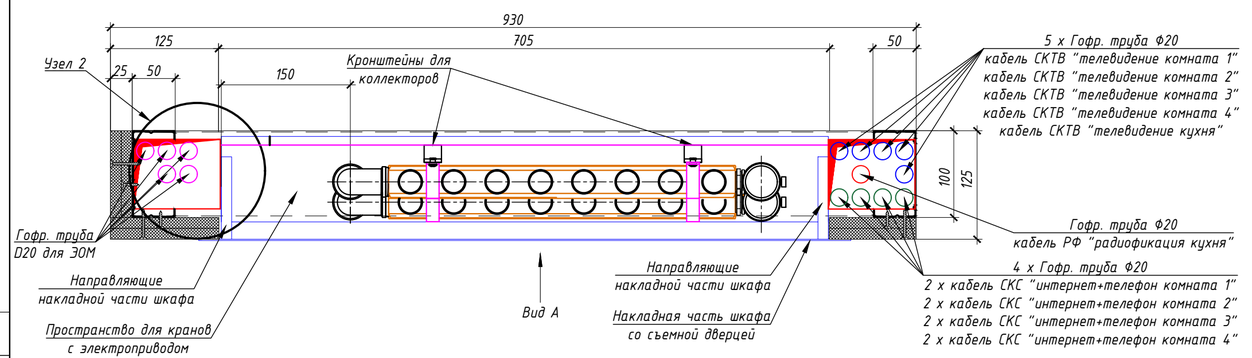
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-6-3
Размещение инженерных систем

1-1

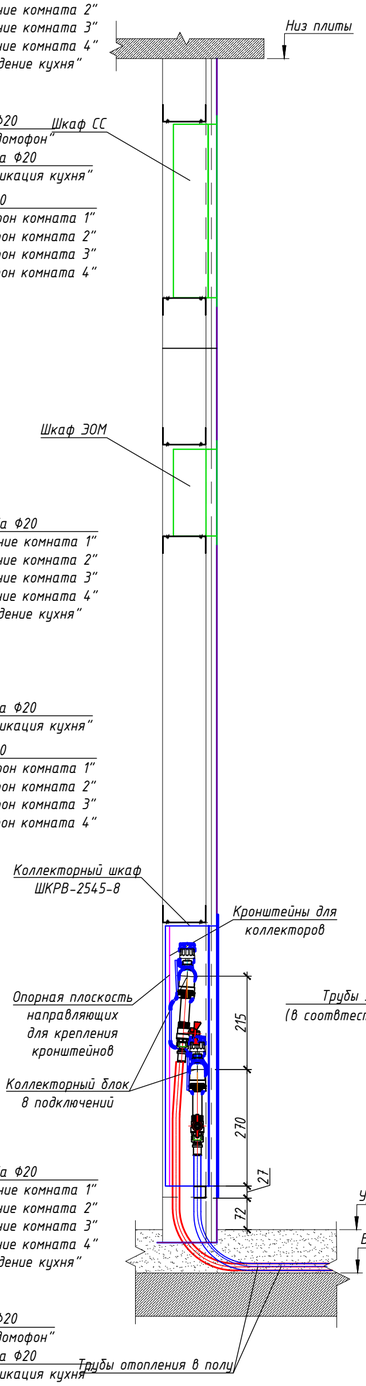


2-2

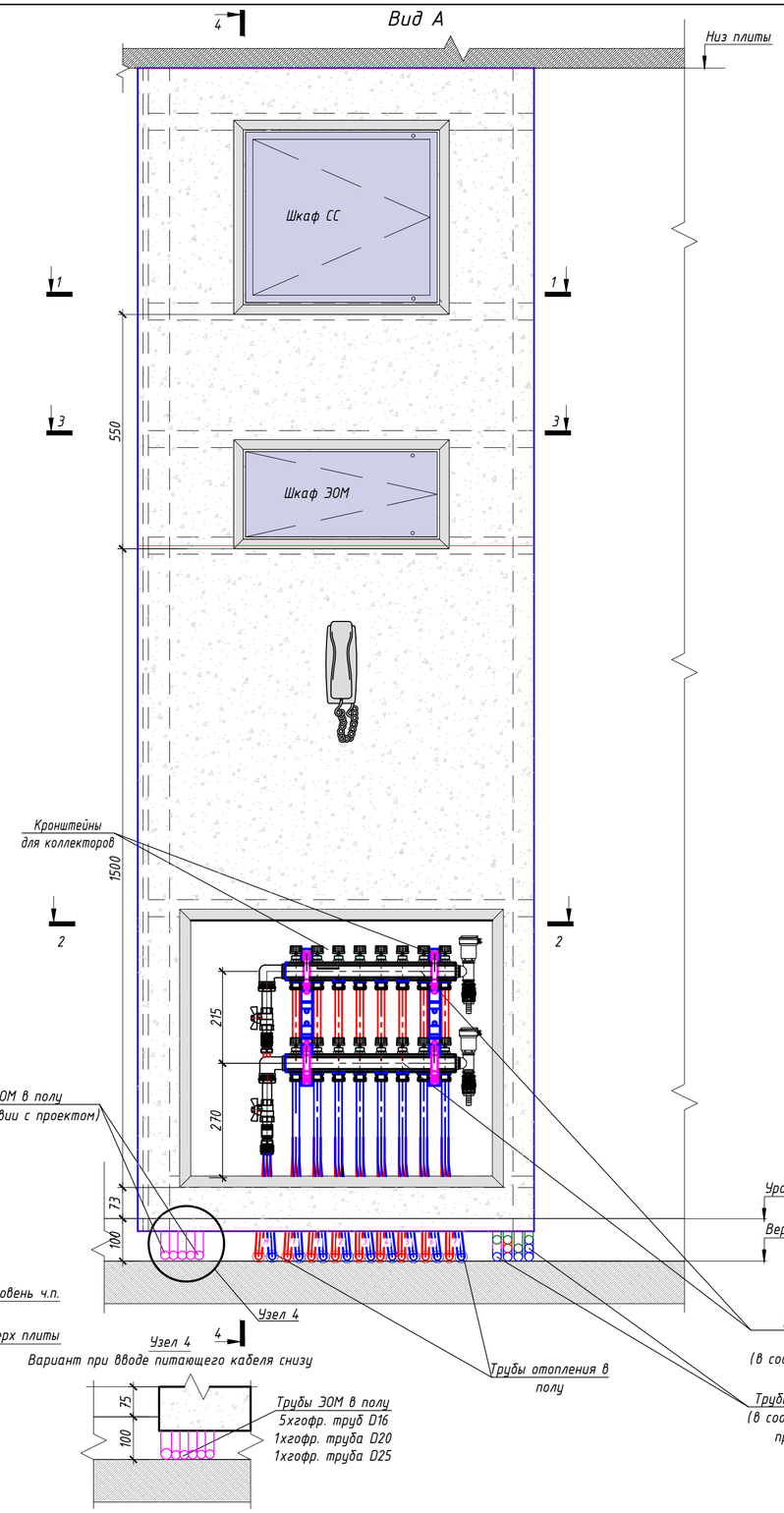


3-3

4-4



Вид А



Примечания:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
-диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
-стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
-линии питания, для бытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

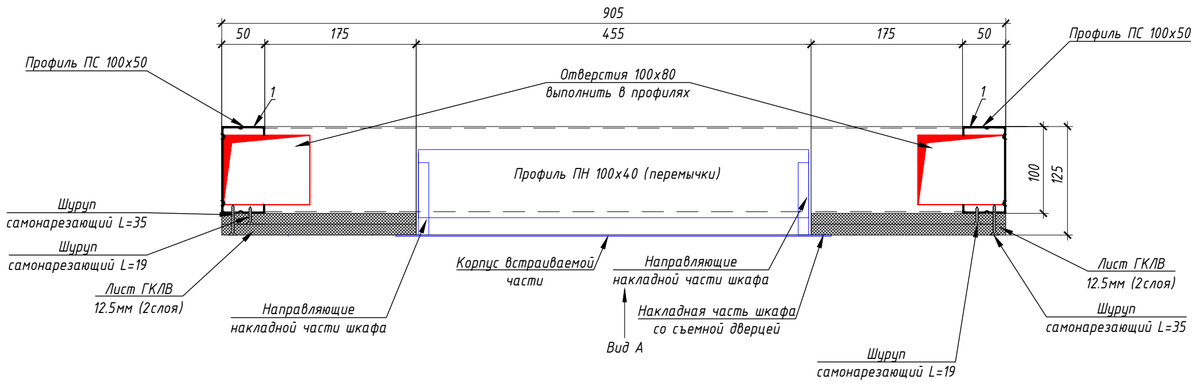
						ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6	
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 52; Листов:
Проверил		Брагина			10.12.20		
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Шкаф-пакет ШП-6-3. Размещение инженерных систем Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ПИК Проект

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

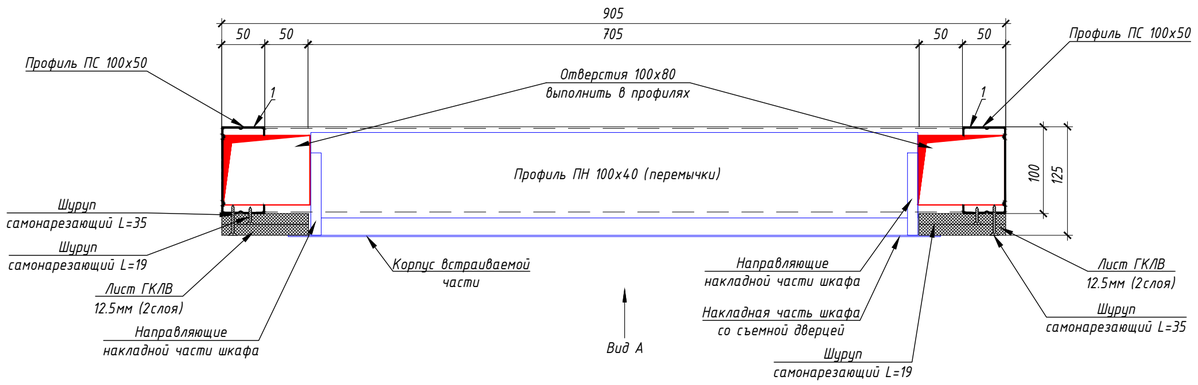
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-6-4
Архитектурно-строительная часть

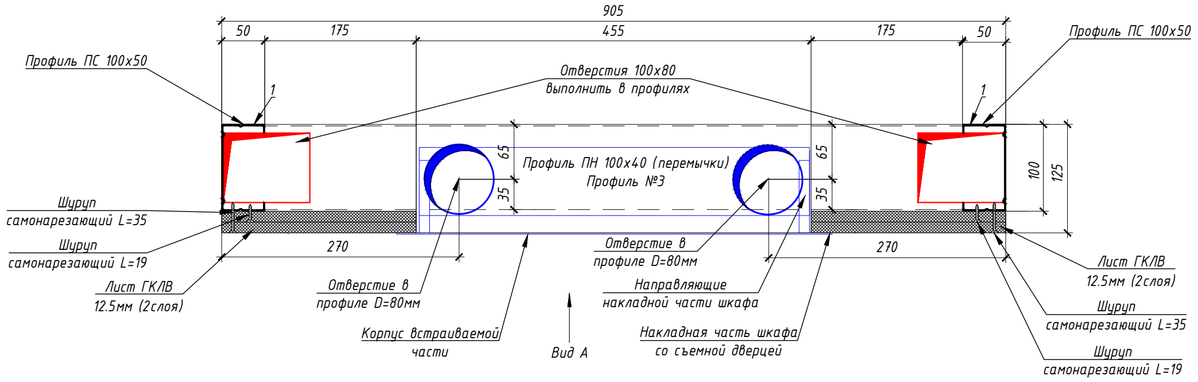
1-1



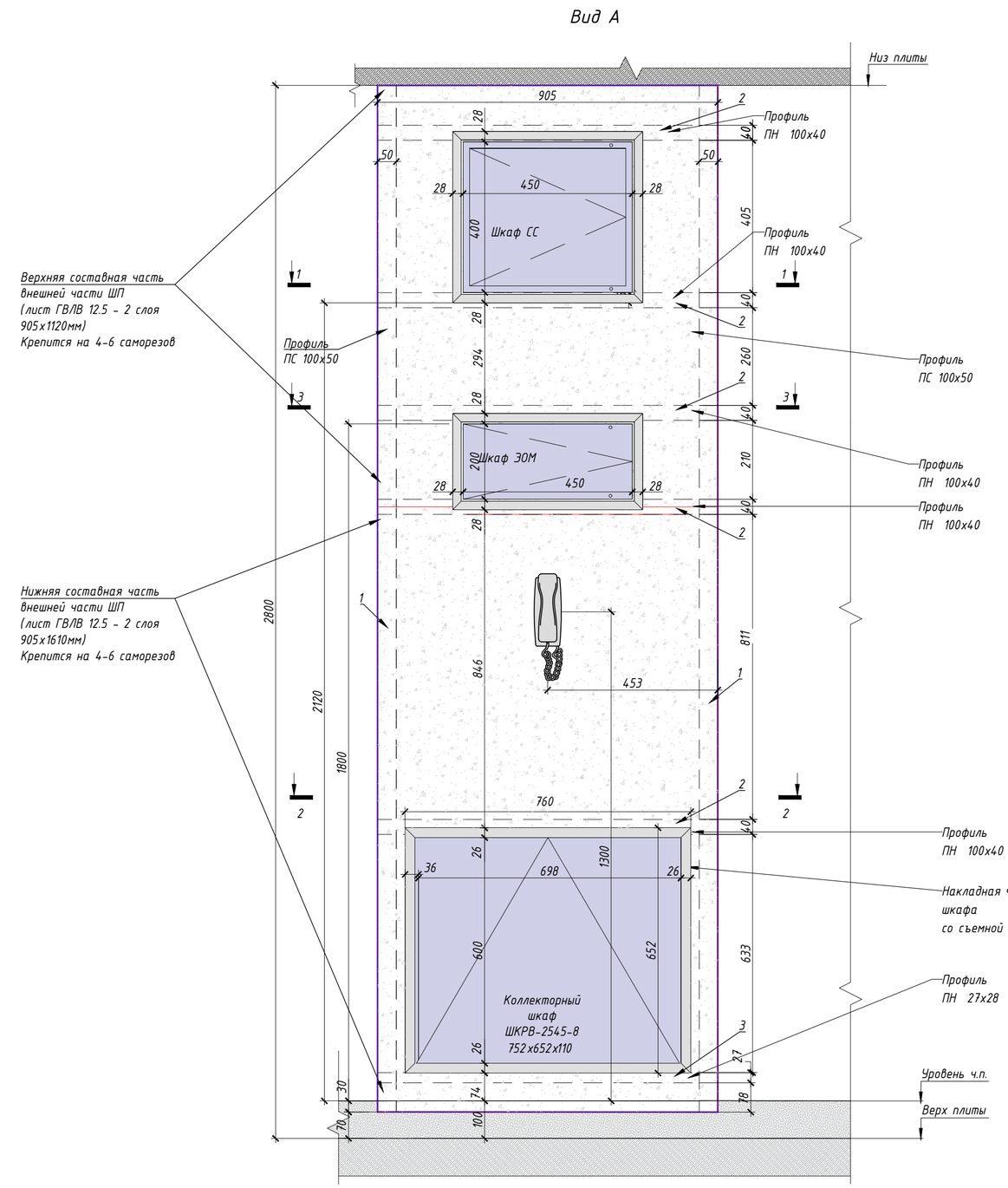
2-2



3-3



Вид А



Спецификация материалов на ШП-6-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПС 100х50 l=2730мм	2	2,55	
2	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 100х40 l=905мм	5	0,66	
3	Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3	Профиль ПН 27х28 l=905мм	1	0,30	
	ГОСТ 32314-2012	Минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОАКУСТИК) ρ=37-45 кг/м^3, λБ=0,039 Вт/м°С, прочность на сжатие при 10% деформации ≥0,5 кПа - 100мм	1,2м^2		
	ГОСТ 32614-2012	КНАУФ-лист ГСП-Н2 12,5мм	3,8м^2		
	ШКРВ-2545-8	Шкаф коллекторный	1	11,17	АО "МЭЛ"
	ЩК-1 (ЩК-2, ЩК-3, ЩК-4)	Щит квартирный	1	4,21	АО "МЭЛ"
	ШКТ-ВСс-2743	Шкаф телекоммуникационный	1	7,50	АО "МЭЛ"

Примечание:
-выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Бочкин			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	53	

Шкаф-пакет ШП-6-4
Архитектурно-строительная часть.
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3

ПИК Проект

Согласовано:

Взам. инв. №

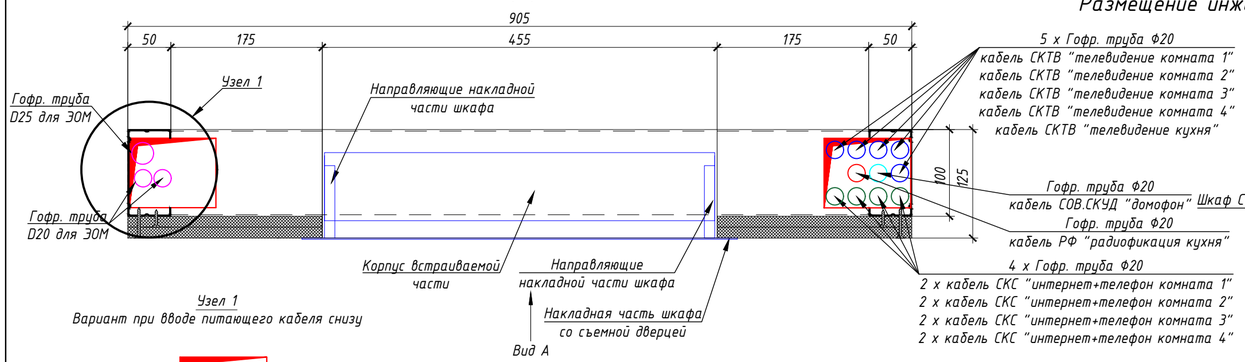
Подп. и дата

Инв. № подл.

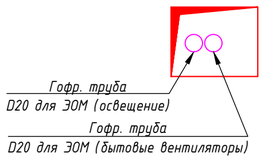
Формат: А2А (420х594)

Шкаф-пакет ШП-6-4
Размещение инженерных систем

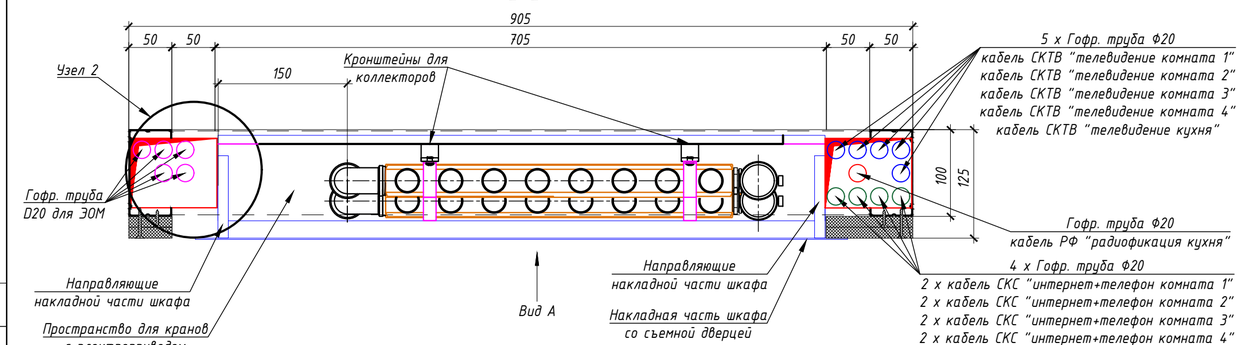
1-1



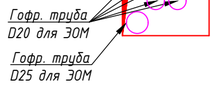
Узел 1
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



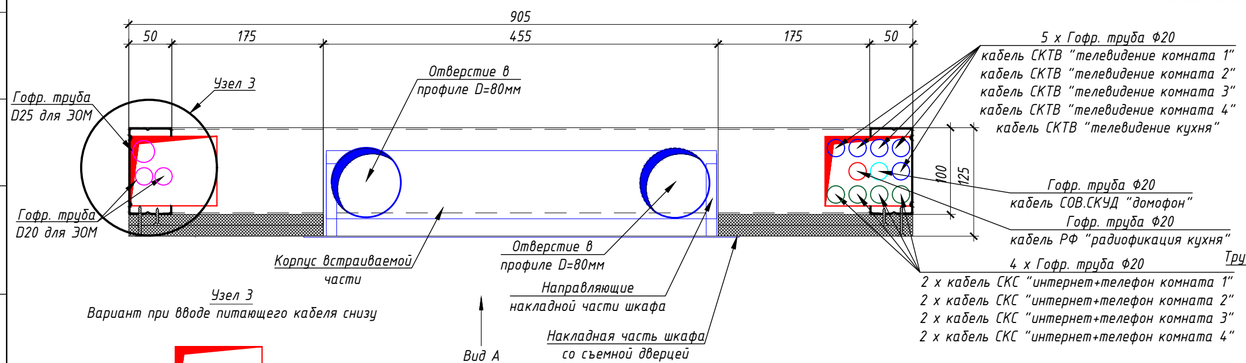
2-2



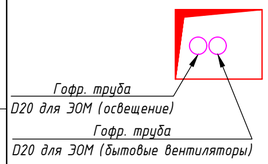
Узел 2
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



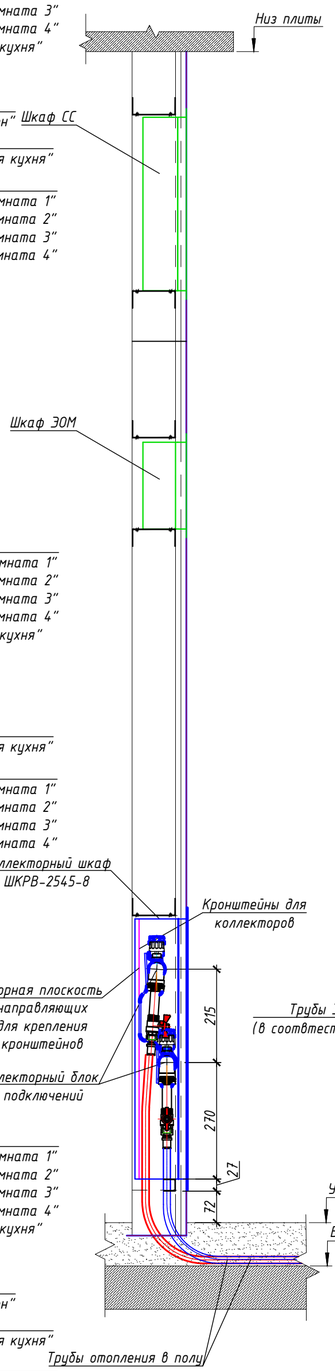
3-3



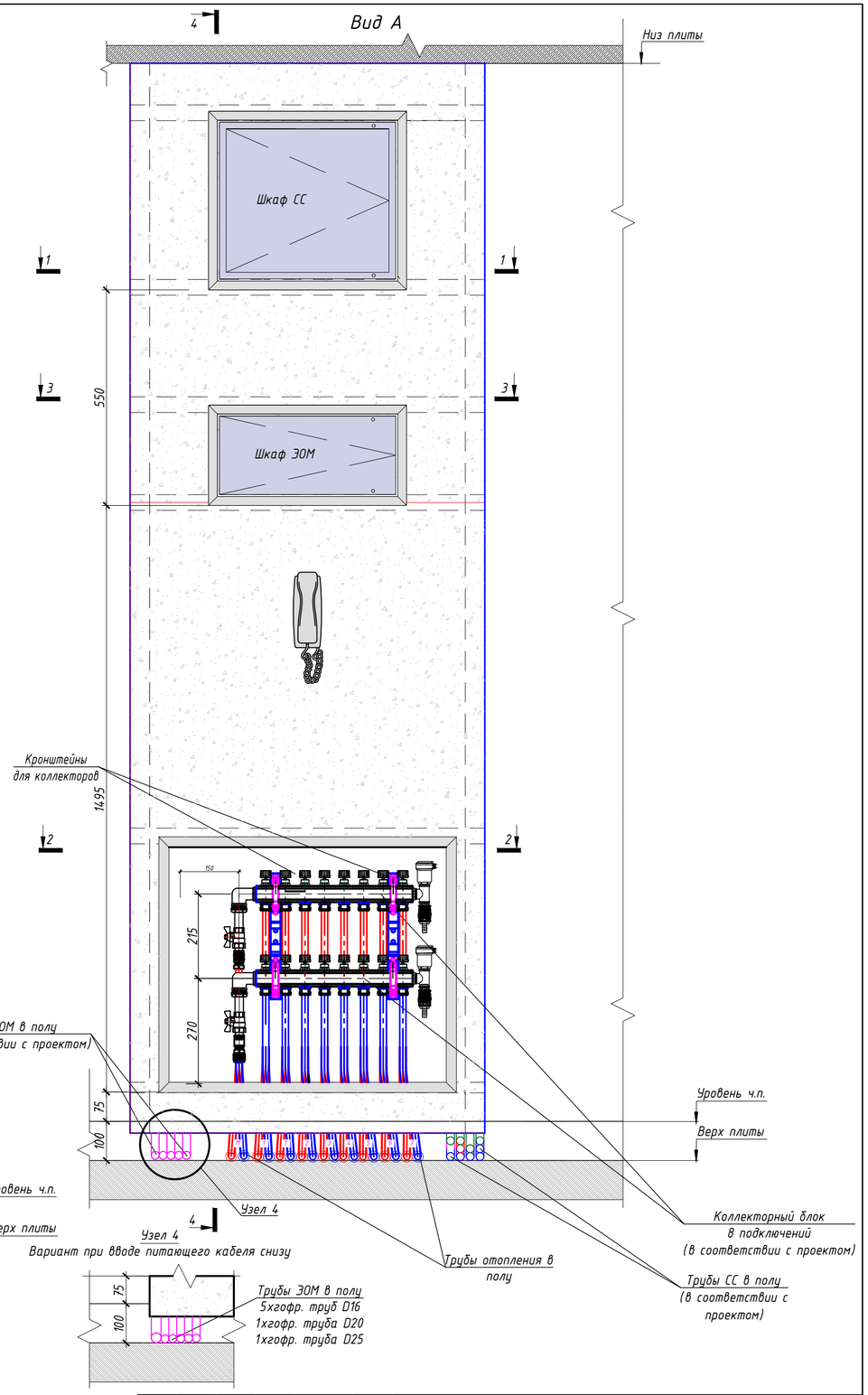
Узел 3
Вариант при вводе питающего кабеля снизу



4-4



Вид А



Узел 4
Вариант при вводе питающего кабеля снизу

Примечания:
- выключатели размещаются на шкаф пакете в случае если ширина простенка не позволяет разместить на нем. Смотреть раздел АИ;
- диаметр гофр.труб для ЭОМ и их количество уточнить в проекте;
- стандартный ввод питающего кабеля ЭОМ осуществляется сверху. Узлы 1,2,3,4 применять только при вводе кабелей снизу;
- линии питания, для дытовых вытяжных вентиляторов, применяются только на двух последних этажах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пальмов			10.12.20
Проверил		Брагина			10.12.20
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20

ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6

Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6

Реновация. Жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

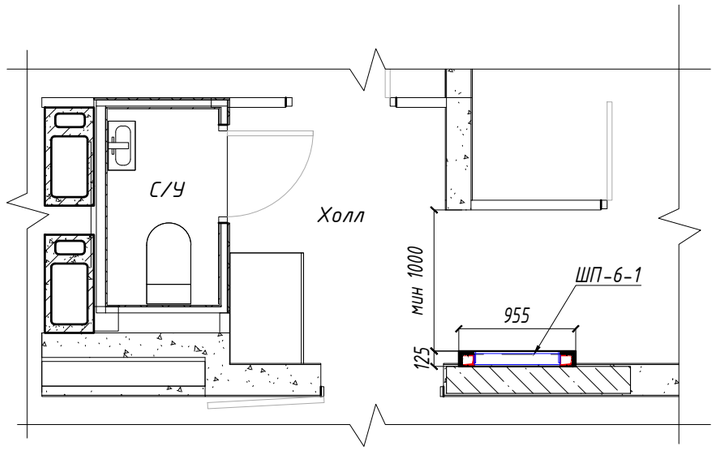
Шкаф-пакет ШП-6-4.
Размещение инженерных систем
Вид А, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

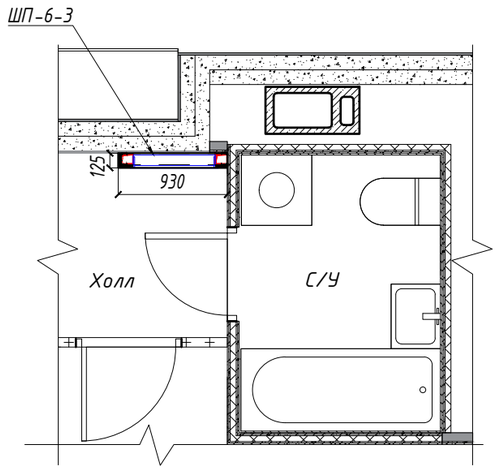
ПИК Проект

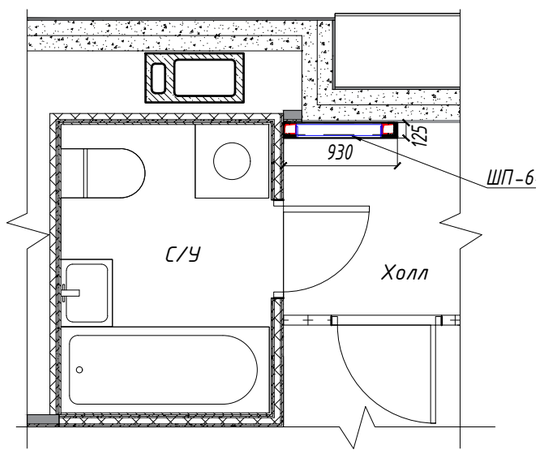
Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

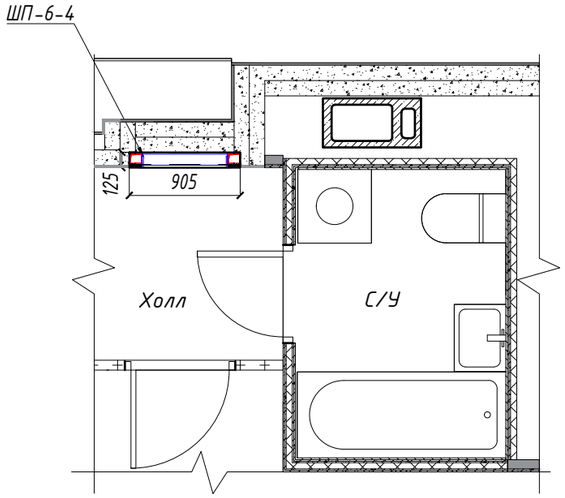
Формат: А2А (420х594)

Пример расположения
ШП-6-1, ШП-6-2, ШП-6-3, ШП-6-4









Примечание:
-привязки и тип шкаф-пакетов уточняются на стадии разработки ОПР;

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6			
						Типовой альбом. Шкаф-пакеты ШП1-ШП6			
Разраб.		Пальмов			10.12.20	Реновация. Жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бочкин			10.12.20		Р	55	
Н.контроль		Батовалкина			10.12.20	Пример расположения ШП-6-1, ШП-6-2, ШП-6-3, ШП-6-4	ПИК Проект		

Формат: А3А (297х420)