

Разрешение		Обозначение	17-23-1б-АР		
117-25		Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
13	1...3 13,22,46, 48 0М1*, 0М4*	<p>Общие данные. Увеличена высота металлических ограждений лоджий для 2-го этажа</p> <p>Прилагаемые документы: Увеличена высота металлических ограждений лоджий для 2-го этажа</p>		1	

Согласовано		11.25
	Жаборонокова	
	Н. контр.	

Изм. внес	Рябова		11.25	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Рябова		11.25			
ГИП	Поздняков		11.25			
Утв.					1	1

Разрешение		Обозначение	17-23-1б-АР		
97-25		Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
12		Изменения внесены на основании письма №465 ИСО от 15.09.2025г.		3	
	2	Общие данные.			
	33	Откорректировано примечание п. 3 об открывании активной створки двупольных дверей			
	46	Откорректировано примечание п. 7 о заполнении нижнего ряда СПК			

Согласовано		09.25
	Жабороноква	
	Н. контр.	

Изм. внес	Рядова		09.25	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Рядова		09.25			
ГИП	Поздняков		09.25			
Утв.					1	1

Разрешение		Обозначение	17-23-1б-АР		
81-25		Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
11	1,2 20 53(Нов.)	Общие данные. Добавлена ссылка на фрагмент 4 плана. Добавлено примечание п. 4 Фрагмент 4 плана		3	

Согласовано		05.25
	Жаборонкова	
	Н. контр.	

Изм. внес	Рябова		07.25	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Рябова		07.25		1	1
ГИП	Поздняков		07.25			
Утв.						

Разрешение	Обозначение	17-23-1б-АР
54-25	Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
10	1,2 11(зам.) 17(зам.) 20 52(нов.)	Общие данные. Откорректировано: примечание п.6; вид Е. Добавлено сечение 3-3 На плане откорректирован вид зашивки в осях Ес и бс. Добавлены ссылка на фрагмент 3 плана Фрагмент 3 плана.	3	

Согласовано	05.25	
	Жаборонкова	
	Н. контр.	

Изм. внес	Чернякова	05.25	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Чернякова	05.25		1	1
ГИП	Поздняков	05.25			
Утв.					

Разрешение	Обозначение	17-23-1б-АР
186-24	Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
7	1,2 5 9,10 21 22,26...28 43...45 47,49	<p>Изменения внесены на основании письма № 575ИСО от 07.10.2024г.</p> <p>Общие данные. Откорректированы примечания п.14, 16. Добавлены указания по устройству перегородок из плит гипсовых пазогребневых ООО "ВОЛМА". Исключено покрытие полов нежилых помещений, откорректирован состав пола для лестничной площадки на отм. +3,900, добавлены полы в лоджиях 2-го этажа. Откорректирован узел прохода электрокабеля. Откорректированы конструкции входов. Откорректированы примечания. Для зашивок ДЗ-1...ДЗ-3 откорректированы размеры. Листы аннулированы.</p>	1	

Согласовано	09.24	
	Жабороноква	
	Н. контр.	

Изм. внес	Рябова	11.24	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Рябова	11.24		1	1
ГИП	Поздняков	11.24			
Утв.					

Разрешение		Обозначение		17-23-1б-АР	
169-24		Наименование объекта строительства		Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
6	8 12 33 40	<p>Изменения внесены на основании письма №575ИСО от 07.10.2024г.</p> <p>Исключена отделка нежилых помещений</p> <p>Изменён размер отверстия ОВ в зашивке.</p> <p>Откорректирована марка двери поз. 4.</p> <p>Откорректировано примечание п.12.</p> <p>Исключена отделка пола на сечении и-и.</p>		1	

Согласовано	09.24	
	Жабороноква	

Изм. внес	Агеева		10.24	ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Агеева		10.24			
ГИП	Поздняков		10.24			
Утв.					1	1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРЕЛПРОЕКТ"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7,
расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения выше первого этажа

Торцовая правая блок-секция 80

Основной комплект рабочих чертежей

17-23-18-АР

Главный инженер проекта

С.Н.Поздняков

2024 г.

© ООО "ОРЕЛПРОЕКТ" ИНН 5700008967

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
17-23-ГП	Генеральный план	
17-23-АР.1	Цветовые решения фасадов	
17-23-АС.1	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0,000. Технический этаж.	
17-23-АС.3	Архитектурно-строительные решения входов.	
17-23-18-АР	Архитектурные решения выше первого этажа. Торцовая правая блок-секция 80.	
17-23-18-КЖ	Конструкции железобетонные выше первого этажа. Торцовая правая блок-секция 80.	
17-23-18-ЭО	Электрооборудование. Торцовая правая блок-секция 80.	
17-23-18-ВК	Водопровод и канализация. Торцовая правая блок-секция 80.	
17-23-18-ОВ	Отопление и вентиляция. Торцовая правая блок-секция 80.	
17-23-СС	Системы связи	
17-23-ПС	Пожарная сигнализация	
17-23-СКУД	Система контроля и управления доступом	
17-23-СОТ	Система охранная телевизионная	
17-23-АСД	Автоматизированная система диспетчеризации	
17-23-АК	Автоматизация комплексная	
90-11-АСИ	Изделия нетиповые	

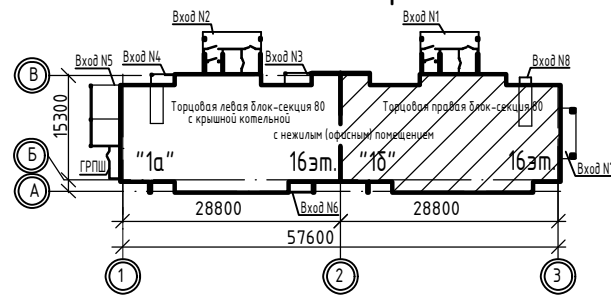
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
5	Общие указания (окончание).	Изм.7
6	Указания по устройству кровли	
7	Ведомость отделки помещений (начало)	
8	Ведомость отделки помещений (окончание)	Изм.6
9	Экспликация полов (начало)	Изм.7
10	Экспликация полов (окончание)	Изм.7
11	Виды А,Е. Деталь зашивки вентшахты в лестничной клетке.	Изм.10(зам.)
12	Фрагмент 2 плана. Виды Б,Б,г.Сечения в-в,г-г.	Изм.6
13	План отделочных работ 2...9 этажей	Изм.13
14	План отделочных работ 10...16 этажей	
15	План 2...9 этажей	
16	План 10...16 этажей	
17	План технического чердака	Изм.10(зам.)
18	Вид В. Сечения А-А,Б-Б. Фрагмент 1 плана.	
19	План на отм. +4,8,150	
20	План кровли	Изм.10, 11
21	Деталь крепления ограждений КО-4...КО-9*. Узел прохода электрокабеля к установкам ДУ и ПД.	Изм.7
22	Разрез 1-1	Изм.7, 13
23	Разрез 2-2	
24	Разрез 3-3	
25	Разрез 4-4	
26	Фасад 2-3	Изм.7

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР(начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Общие указания (начало)	

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-18-АР		
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жулина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	51
Разраб.		Склеменова			05.24	Многоквартирный дом		
Проверил		Жаворонкова			05.24			
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24			
ГИП		Поздняков			05.24			
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	Общие данные (начало)		
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
21	Спецификация ограждений кровли	
30	Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов (начало)	
31	Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов (окончание)	
32	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
33	Спецификация элементов заполнения дверных проемов и изделий	
43	Спецификация элементов ДЗ-1	
44	Спецификация элементов ДЗ-2, ДЗ-3	
45	Спецификация элементов, замаркированных на данном листе	
46	Спецификация элементов светопрозрачной конструкции СПК-1 (СПК-1.К)	Изм.13
47	Спецификация элементов к схеме армирующих профилей	Изм.7(Анн.)
48	Спецификация элементов светопрозрачной конструкции СПК-4.К	Изм.13
48	Спецификация ограждений светопрозрачных конструкций	Изм.13
49	Спецификация элементов к схеме армирующих профилей	Изм.7(Анн.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 30673-2013	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков	
ГОСТ 23166-2021	Блоки оконные	
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные	
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные	
ГОСТ Р 57327-2016	Двери металлические противопожарные	
ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	
ГОСТ 6266-97	Листы гипсокартонные	
ГОСТ Р 51829-2022	Листы гипсоволокнистые	
Серия 2.160-4 вып.1	Детали крыш жилых зданий	
Серия 2.460-14 вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
17-23-1б-АР.2И-ЗК-2 (ЗК-2н)	Зашивка коммуникаций ЗК-2 (ЗК-2н)	1
17-23-1б-АР.2И-ОМ1	Ограждение металлическое ОМ1	2
17-23-1б-АР.2И-ОМ4	Ограждение металлическое ОМ4	3
17-23-1а-АР.2И-ОМ1*	Ограждение металлическое ОМ1*	4 Изм.13(Нов.)
17-23-1а-АР.2И-ОМ4*	Ограждение металлическое ОМ4*	5 Изм.13(Нов.)

Взамен инв. N

Подпись и дата

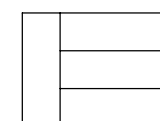
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-1б-АР			
Разраб.				Склеменова	05.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Проверил				Жаворонкова	05.24	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Рук. гр.				Жаворонкова	05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Н.контр.				Жаворонкова	05.24	Общие данные (окончание)	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (начало)

1. Блок-секция разработана на основании договора №17.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола лестничной площадки 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 194,35 в Балтийской системе высот.
3. Перечень технических регламентов и нормативных документов, в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация марки АР:
 - Федеральный закон № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
 - Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - "Правила противопожарного режима в Российской Федерации"
 - ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
 - ГОСТ Р 21.1101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - СП 64.13330.2017 "Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80";
 - СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003";
 - СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*";
 - СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85";
 - СП 131.13330.2020 "Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*";
 - СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001";
 - СП 54.13330.2022 "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003";
 - СП 51.13330.2011 "Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003";
 - СП 17.13330.2017 "Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76";
 - СП 29.13330.2011 "Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88";
 - СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*";
 - СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89";
 - правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом от 1 июня 2015г. № 336н
 - СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1.
 - СНиП 12.04.2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2.

4. Область применения:
 - климатический район – II В
 - расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки –25°С
 - нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности –150 кгс/м²
 - нормативное значение ветрового давления – 30 кгс/м².
 - Сейсмичность района не выше 6 баллов.
 - Расчетный срок службы здания – не менее 50 лет.
5. Технические решения, принятые в проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
6. Наружные трехслойные стеновые панели из тяжелого бетона с внутренним утеплителем из пенополистирола и соответствуют требованиям по теплоизоляции СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий."
7. По периметру здания предусмотреть отмостку шириной 1,5 м. Конструкцию отмостки см. комплект чертежей марки ГП.
8. При производстве работ в зимнее время необходимо соблюдать требования СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", Руководство по монтажу крупнопанельных жилых домов с малым шагом ЦНИИЭП ЖИЛИЩА" 1980 г.
9. На планах даны показатели:



- жилая площадь квартиры
- площадь квартиры
- общая площадь квартиры с учетом площади лоджий с k=0,5

Инд.И подл.	Подпись и дата	Взамен инб. И
-------------	----------------	---------------

						17-23-1б-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	4	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
И.контр.		Жаворонкова			05.24	Общие указания (начало).	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (окончание)

10. Наружная отделка – согласно паспорту цветового решения фасадов.
11. В соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 “Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003,” предусмотрены следующие мероприятия:
 - Зазор между лифтовой шахтой и смежной с ней панелью квартиры составляет – 40 мм.
 - Показатель звукоизоляции оконных блоков и балконных дверей определен в соответствии с требованиями ГОСТ 23166-2021.
12. Зашивку над дверными проемами ДЗ-1, ДЗ-2, ДЗ-3 выполнить из гипсокартонных листов по деревянному каркасу. Детали зашивки учтены в спецификации на листе 42.
13. Зашивку над дверными проемами выполнить после монтажа электропроводки.
14. Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом типа Пиротекс (или аналог), обеспечивающим II группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.
15. Противопожарные двери лифтовой шахты (заводского изготовления) должны иметь предел огнестойкости не менее EI60.
16. Деталь заделки вертикального и горизонтального зазора лифтовой шахты см. листы 38, 40.
17. Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно-технического регулирования РФ.
18. Для дверей на путях эвакуации и для входных дверей в квартиры выполнить порог не более 0,014м.
19. Согласно СП 59.13330.2020 “Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения”, на 2-16 этажах в лифтовых холлах предусмотрены пожаробезопасные зоны МГН, обозначенные знаком на стене Е21 ГОСТ 12.4.026-2015. Знаки доступности в виде табличек или наклеек специальные и международно признанные, на высоте от 1,3 до 1,5 м от уровня пола, дизайн знаков должен соответствовать с ГОСТ Р 52131-2019. Количество знаков на секцию –15 шт.

Указания по внутренней отделке

1. При производстве работ руководствоваться требованиями СП 71.13330.2017 “Изоляционные и отделочные покрытия”.
2. Отделочные работы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
3. Внутренние отделочные работы в зимнее время должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.
4. Подготовка поверхностей – (шпатлевка, грунтовка) под окраску, оклейку обоями – производится материалами соответствующими типу отделки.
5. Дверные откосы окрасить акриловыми красками белого цвета.
6. Окраску стен машинного помещения лифта, лестничной клетки, выполнить красками светлых тонов.
7. Наличники межкомнатных дверей предусмотрены деревянными шириной 74 мм в тон полотна двери.

Указания по устройству перегородок из плит гипсовых пазогребневых ООО “ВОЛМА”

1. Устройство перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно СП 55-103-2004.
2. Конструктивная схема перегородок двойная. Сопряжение перегородок с основными ограждающими конструкциями здания – эластичное, путем крепления с помощью металлических скоб (или прямых подвесов) (номенклатуру скоб см. СП 55-103-2004 п.4.2) с применением эластичной прокладки. Скобы крепить к пазогребневым плитам самонарезающими шурупами с потайной головкой и острым концом L=35мм, ϕ 3,5мм. Крепления скоб к ограждающим конструкциям осуществлять разжимными анкерными дюбелями ϕ 10мм, L=70мм. При неровностях поверхности пола они должны быть ликвидированы выравнивающим слоем из цементно-песчаного раствора марки не ниже 50. Примыкание перегородок выполнять согласно узлов СП 55-103-2004 и альбома “ВОЛМА-плиты” Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит. Материалы для проектирования и строительства”.
3. Плиты монтировать “вразбежку”, со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 100мм, с установкой плит пазом вверх.
4. Для защиты внутренних углов в перегородках из гипсовых пазогребневых плит следует использовать армирующую ленту (серпянку), а для защиты наружных углов – профиль углозащитный ПУ.
5. Узлы примыкания перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнить по альбому технических решений “Волма-плиты” (шифр М8.22-2/2018 Часть 1. Раздел 3), для двойных перегородок примыкание верхнего ряда по узлу 8, вариант А (изображенного на стр. 68), для нижнего ряда по узлу 9, вариант А (изображенного на стр. 68).

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						17-23-1б-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
7	3	-	186-24		11.24	3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	5	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
						Общие указания (окончание).	ООО “ОРЕЛПРОЕКТ”		
Н.контр.		Жаворонкова			05.24				

Указания по устройству кровли

1. Устройство кровли из наплавляемых рулонных материалов вести в соответствии с ранее разработанными мероприятиями по противопожарной защите и по контролю за выполнением пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, а также в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" и руководством по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.
2. Работы по устройству кровель должны выполняться специализированными бригадами под техническим контролем и руководством инженерно-технических работников.
3. Работы по устройству кровель допускается производить при температуре наружного воздуха до минус 20°C и при отсутствии гололеда и снега.
При производстве работ в зимних условиях руководствоваться требованиями СП 17.13330.2017 "Кровли".
4. До начала изоляционных работ должны быть выполнены:
 - все строительно-монтажные работы на изолируемых участках, включая замоноличивание швов между сборными плитами, пропуски инженерных коммуникаций.
 - основание под кровлю на всех поверхностях, включая карнизные участки кровель и места примыканий к выступающим над кровлей конструктивным элементам.
5. Если материалы подверглись длительному воздействию температуры ниже минус 15°C, то перед применением их необходимо выдержать в течении 4-х часов при температуре от + 15°C до +25°C.
6. Все поверхности ж.б. плит должны быть огрунтованы битумным праймером.
7. Основанием под кровлю служат сборные керамзитобетонные плиты покрытия.
8. В местах примыкания кровли к стенам и другим конструктивным элементам выполнить переходные бортики под углом 45° с высотой не менее 100 мм из цементно-песчаного раствора марки 150, F50.
9. Перед нанесением изоляционных слоев основание должно быть сухим и беспыльным.
10. Кровельный ковер выполнять из двух слоев наплавляемых рулонных материалов:
 - верхний слой из "Унифлекса" марки "ЭКП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ";
 - нижний слой из "Унифлекса" марки "ЭПП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ".
11. По периметру здания, вдоль парапетных стен, водосточных воронок выполнить два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из Унифлекса.
Защитные фартуки верхней части парапетов и примыканий кровли выполнить из кровельной стали толщиной 0,6 мм ГОСТ 14918-2020, швы между ними герметизировать.
12. Кровлю (на участках лотков) усилить на ширину 750 мм (от линии перегиба) одним слоем "Унифлекса" марки "ЭПП", приклеиваемого к основанию под кровельный ковер по продольным кромкам.
13. При наклейке изоляционных слоев продольная и поперечная нахлестка смежных полотнищ должна составлять не менее 80-100 мм.
14. Для герметизации мест примыканий отливов из кровельной стали к парапетам и др. применять мастику АМ-0,5 или другие мастики, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 25621-83.
15. В местах примыкания гидроизоляции к трубам, анкерам и т.д. предусматривать заземление слоев гидроизоляции при помощи анкерных болтов и металлических накладок.
16. При устройстве чердачного перекрытия стяжку выполнить из цементно-песчаного раствора марки 100. В стяжке устраиваются температурно-усадочные швы шириной 5 мм на всю толщину, разделяющие стяжку на участки не более 3х3 м.
17. Для заземления выступающих над кровлей металлических элементов по кровле прокладывается стальная полоса 25х4 по ГОСТ 103-2006 с антикоррозийным покрытием (показана и учтена в комплекте чертежей части ЭО).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

						17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Склеменова				05.24		Р	6	
Проверил	Жаворонкова				05.24				
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Указания по устройству кровли	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Ведомость отделки помещений площадь, м² (продолжение)

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров							
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	Низ стен или перегородок	Площадь, м ²	Высота, мм	Примечание
		Блок-секция между осями 2-3		Блок-секция между осями 2-3		Блок-секция между осями 2-3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2...16 этажи								
Жилые комнаты	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения Шпатлевка за 3 раза Грунтовка под акриловую окраску Покраска акриловыми красками за 2 раза	2125,5	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза Оклейка обоями по ГОСТ 6810-2002	4981,3	-	-	-	На всю высоту
			Перегородки из гипсовых пазогребневых плит-затирка швов Оклейка обоями по ГОСТ 6810-2002	82,7				
Кухни, кухни-столовые (см. прим. п.2)	То же	966,0	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза Оклейка обоями по ГОСТ 6810-2002	2063,1	-	-	-	На всю высоту Рабочая стенка на высоту 1600мм по фронту оборудования с заведением на боковую стену со стороны мойки на 600мм - грунтовка под акриловую окраску, акриловая окраска за 2 раза (376,5м ²)
Коридоры, прихожие, кладовые (см. прим. п.3)	То же	667,5	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза Оклейка обоями по ГОСТ 6810-2002	2091,0	-	-	-	На всю высоту
Ванные, туалетные, совмещенные с/у (см. прим. п.4)	Грунтовка ВД-АК-007 Шпатлевка влагостойкая за 3 раза Грунтовка ВД-АК-007 Покраска акриловыми красками ВД-АК-117 за 2 раза	352,5	Грунтовка ВД-АК-007 Шпатлевка влагостойкая за 2 раза Грунтовка ВД-АК-007 Покраска акриловыми красками ВД-АК-117 за 2 раза	1963,5	-	-	-	На всю высоту
Лестничная клетка	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения Шпатлевка за 3 раза Грунтовка под акриловую окраску Покраска акриловыми красками за 2 раза	135,4	Стены КПД - см. прим. п. 2(8)	476,7	Каловница- Акриловая окраска темного цвета	-	300	
			Стены кирпичные- Штукатурка улучшенная Шпатлевка за 2 раза Грунтовка под акрил. покраску Покраска акриловыми красками за 2 раза	97,9				

- Деталь теплоизоляции стен см. лист 40.
- Отделка поверхности зашивок из ГКЛВ : оклейка обоями (69,0м²) по ГОСТ 6810-2002 предварительно заделав стыки, загрунтовав и зашпатлевав за 1 раз.
По фронту оборудования на высоту 1600мм с заведением на боковую стену со стороны мойки на 600мм выполнить акриловую окраску (58,0м²) за 2 раза предварительно заделав стыки, загрунтовав, зашпатлевав за 1 раз, загрунтовав грунтовкой под акриловую окраску.
- Отделка поверхности зашивок из ГКЛВ : оклейка обоями (75,1м²) по ГОСТ 6810-2002 предварительно заделав стыки, загрунтовав и зашпатлевав за 1 раз.
- Отделка поверхности зашивок из ГКЛВ : акриловая окраска (26,4м²) за 2 раза предварительно заделав стыки, загрунтовав, зашпатлевав за 1 раз, загрунтовав грунтовкой под акриловую окраску.
- Потолки лоджий грунтовать под окраску, окрасить акриловой краской.
Площадь окраски - 339,0 м².
- Площадь нижней поверхности лестничных маршей -111,44м² - грунтовка за 1 раз грунтовкой глубокого проникновения, шпатлевка за 3 раза, грунтовка под акриловую окраску, акриловая окраска за 2 раза.
- Для обрамления дверных проемов шахт лифтов применить стальной уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 расход - 172,16п.м, стальной лист толщиной 2мм ГОСТ 19903-74 расход - 199,0м², заклепки стальные- 720шт.
- Все металлические элементы окрасить эмалью за два раза.
- По внутренним поверхностям стен (выше отм. 0,000) шахт лифтов и перекрытия шахт лифтов выполнить известковую окраску: площадь поверхности перекрытия шахт лифтов - 7,15м²; площадь поверхности стен шахт лифтов - 636,32м².
Внутреннюю поверхность шахт лифтов с отм. -1,400 до отм. 0,000 окрасить масляной краской по ГОСТ 10503-71 за 2 раза по грунтовке.
Площадь окрашиваемой поверхности 21,3м².
- Дверные откосы грунтовать грунтовкой глубокого проникновения, шпатлевать за 2 раза, грунтовать грунтовкой под акриловую окраску и окрасить акриловыми красками за 2 раза.
- Отделку поверхностей за зашивками ЗК-2 (ЗК-2н) не выполнять.
- В местах примыкания зашивок к панельным поверхностям стен шпатлевочный слой армировать стеклотканевой сеткой ССК-ИЗ-5x5 шириной 100мм с последующей отделкой согласно ведомости.

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

- Откосы арочных проемов между коридором и прихожей, углы вентблоков в кухнях не примыкающих к зашивкам обрмить профилем перфорированным угловым ПУ 25x25мм.
Расход профиля ПУ:
для арочных проемов -320,0м.п.
для углов вентблоков- 198,0м.п.
- В местах прохода труб через перегородку для подключения полотенцесушителя шпатлевочный слой армировать стеклотканевой сеткой ССК-ИЗ-5x5 шириной 100 мм с последующей отделкой согласно ведомости отделки.

						17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	7	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	Ведомость отделки помещений (начало)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Ведомость отделки помещений площадь, м² (окончание)

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров							Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	Низ стен или перегородок	Площадь, м ²	Высота, мм	
		Блок-секция между осями 2-3		Блок-секция между осями 2-3		Блок-секция между осями 2-3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2...16 этажи								
Лифтовой холл (см. прим. п.3) (см. прим. п.4)	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения Шпатлевка за 3 раза Грунтовка Финишную отделку см. альбом МОП	202,7	Стены КПД: Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза Грунтовка Финишную отделку см. альбом МОП	341,9	-	-	-	На всю высоту
Позажальные коридоры (см. прим. п.5,6)	То же	299,10	То же	1035,0	-	-	-	-
Нежилое помещение (см. прим. п.7)	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения Шпатлевка за 3 раза Грунтовка под акриловую покраску Покраска акриловыми красками за 2 раза	37,5	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза Грунтовка под акриловую покраску Покраска акриловыми красками за 2 раза	159,0	-	-	-	На всю высоту
Машинное помещение	Покраска акриловыми красками за 2 раза	20,0	Покраска масляными красками за 2 раза по ГОСТ 10503-71	43,9	-	-	-	На всю высоту
технический чердак								
Технический чердак	Покраска известковой краской белого цвета ГОСТ 19279-73	336,6	Покраска известковой краской белого цвета ГОСТ 19279-73	344,0	-	-	-	На всю высоту

- Примечания см. лист 7.
- Отделка поверхности стен КПД в лестничной клетке:
 - грунтовка глубокого проникновения;
 - шпатлевка за 2 раза;
 - грунтовка под акриловую окраску;
 - покраска акриловыми красками за 2 раза.
- Отделка поверхности гипсоволокнистых листов ГВ/ЛВ ГОСТ Р 51829-2022 (зашивка коммуникаций со 2 по 16 этажи):
 - шпатлевка за 1 раз;
 - грунтовка
 Площадь отделки поверхности - 39,68 м².
- Отделка поверхности гипсоволокнистых листов ГВ/ЛВ ГОСТ Р 51829-2022 (технические шкафы со 2 по 16 этажи):
 - шпатлевка за 1 раз;
 - грунтовка
 Площадь отделки поверхности - 165,0 м².
- Отделка поверхности гипсоволокнистых листов ГВ/ЛВ ГОСТ Р 51829-2022 (пожарные шкафы):
 - шпатлевка за 1 раз;
 - грунтовка
 Площадь отделки поверхности - 22,72 м².
- Финишную отделку см. альбом МОП.

~~7. Отделка поверхности гипсоволокнистых листов ГВ/ЛВ ГОСТ Р 51829-2022 (зашивка коммуникаций в нежилых помещениях со 2 по 16 этажи):~~

- ~~- шпатлевка за 1 раз;~~
- ~~- грунтовка~~
- ~~- покраска акриловыми красками за 2 раза~~

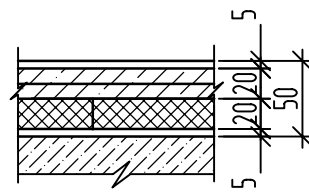
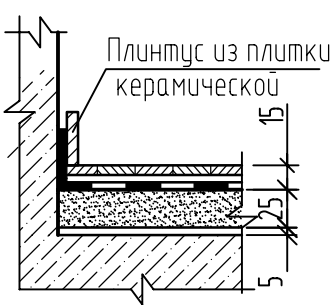
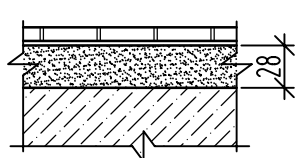
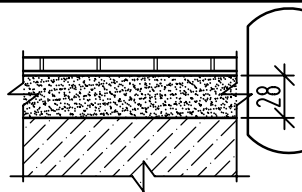
~~Площадь отделки поверхности - 83,5 м².~~

[6.2]

Инв.№ подл. Подпись и дата Взамен инв. №

						17-23-18-АР			
6	2	-	169-24	10.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	8	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Ведомость отделки помещений (окончание)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Экспликация полов (начало)

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²	
				Блок-секция между осями 2-3	
2 этаж					
Жилые комнаты			Линолеум ПВХ на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016 на вододисперсионном клее (сплошная промазка) -5мм Сборная стяжка из листов ГВЛВ толщин. 10мм (2 слоя) ГОСТ Р51829-2001 -20мм Экструзионный пенополистирол XPS Carbon 35-300 (см. прим. п.17 лист 5) (1 слой) -20мм Материал звукоизоляционный ТЭХНОЭЛАСТ АКУСТИК С -5мм Монолитная плита перекрытия -250мм	20мм	133,1
Кухни, кухни-столовые		То же	То же		60,4
Коридоры, прихожие, кладовые		То же	То же		44,1
Ванные, туалетные, совмещенные с/у			Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 -9мм на клее с заполнением швов водостойкой затиркой Гидроизоляция- Г Л И М С -В о д о с т о p (см. прим. п.15 лист 5) (1 слой) -3мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 ГОСТ 28013-98 -25мм Материал звукоизоляционный ТЭХНОЭЛАСТ АКУСТИК С -5мм Монолитная плита перекрытия -250мм		22,2
Лифтовой холл Нежилое помещение			Финишную отделку см. альбом МОП Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 ГОСТ 28013-98 -28мм Монолитная плита перекрытия -250мм	13,5 17,0	
Позэтажный коридор		То же	Финишную отделку см. альбом МОП Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 ГОСТ 28013-98 -28мм Монолитная плита перекрытия -250мм		21,0
Лестничная площадка на отм.+3,900			Финишную отделку см. альбом МОП Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 ГОСТ 28013-98 -28мм Монолитная плита перекрытия -250мм	4,7 3,5	

Указания по устройству полов

1. Рабочие чертежи полов разработаны в соответствии с СП 29.13330.2011 "Полы".
2. Производство работ по устройству полов осуществлять в соответствии с СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".
3. Полы устраиваются после прокладки всех коммуникаций.
4. Гидроизоляцию в ванных, туалетных комнатах, совмещенных с/у завести на стену на высоту 30 мм.
5. Покрытие пола в машинном помещении выполнить с добавлением песка и щебня известкового происхождения, отшлифовать, пропитать флюатами.
6. До устройства теплоизоляционного слоя из листов XPS Carbon 35-300 в перекрытии должны быть тщательно заделаны неровности и места примыканий к перегородкам и стенам цементно-песчаным раствором М150. Листы экструзионного пенополистирола укладывать с перехлестом не более 300 мм. Сборную стяжку из 2-х слоев листов ГВЛВ укладывать с перехлестом не более 500 мм, не допуская совпадения стыков ее элементов со стыками в пенополистирольных плитах. Перед настилкой 2-го слоя ГВЛВ нижний лист промазать мастикой клеящей на основе дисперсии ПВА. Листы ГВЛВ скрепить между собой винтами для ГВЛВ. В местах примыкания ГВЛВ к стенам следует оставить зазор, заполняемый кромочной лентой Полифом толщиной 10 мм на высоту стяжки (20мм). Стыки элементов сборной стяжки из ГВЛВ и места установки винтов заделать шпатлевкой.
7. По периметру помещений совмещенных санузлов выполнить керамический плинтус h=30 мм, расход -750,0 м.п.
8. В жилых комнатах, прихожих, кухнях и в коридорах квартир выполнить пластиковый плинтус, расход -4005,0 м.п.

Экспликация полов (продолжение)

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²	
				Блок-секция между осями 2-3	
2 этаж					
Лоджии			Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 ГОСТ 28013-98 -30мм Экструзионный пенополистирол XPS Carbon 35-300 (см. прим. п.17 лист 5) -100мм Монолитная плита перекрытия -250мм		22,9

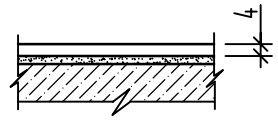
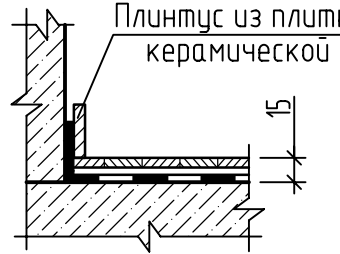
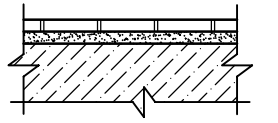
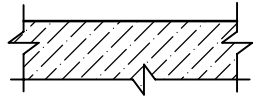
Инв.№ подл. / Подпись и дата / Взамен инв. №

7.4 Нов.
7.3

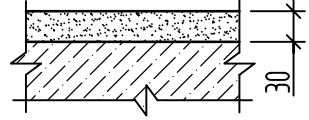
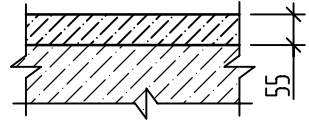
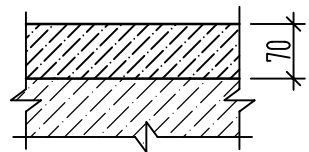
7.2

						17-23-18-АР		
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.		
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
7	4	-	186-24		11.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Склеменова				05.24			
Проверил	Жаворонкова				05.24			
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24			
						Многоквартирный дом		
						Р	9	
						Экспликация полов (начало)		
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Экспликация полов (продолжение)

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
				Блок-секция между осями 2-3
3...16 этажи				
Жилые комнаты			Линолеум ПВХ вспененный ТУ 5771-007-54031669-2003 - 3 мм на вододисперсионном клею (сплошная промазка) Подготовка поверхности - наливной пол (20% площади пола) - 3мм Грунтовка поверхности под наливной пол Ж.б. плита перекрытия	1863,4
Кухни, кухни-столовые		То же	То же	845,6
Коридоры, прихожие, кладовые		То же	То же	617,4
Ванные, туалетные, совмещенные с/у			Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 -9мм на клею с заполнением швов водостойкой затиркой Гидроизоляция- ГЛИМС-Водостop (см. прим. п.15 лист 5) (1 слой) -3мм Ж.б. плита перекрытия	310,8
Лифтовой холл Нежилое помещение	7.1		Финишную отделку см. альбом МОП Ж.б. плита перекрытия	-
Позэтажные коридоры		То же	То же	-
Лестничная площадка			Ж.б. плита перекрытия (см. прим. п.2)	-

Экспликация полов (продолжение)

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
				Блок-секция между осями 2-3
3...16 этажи				
Выход в тех.этаж на отм.+45,930			Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 ГОСТ 28013-98 -30мм Ж.б. плита перекрытия	13,52
Машинное помещение лифта (см. прим. п.5 л.9)			Бетон класса В15 ГОСТ 26633-2015 с пропиткой флюатами -55мм Ж.б. плита перекрытия	18,99
Лестничная площадка на отм. +48,150 (см. л.19)	1		Бетон класса В15 ГОСТ 26633-2015 -70мм Ж.б. плита перекрытия	4,7

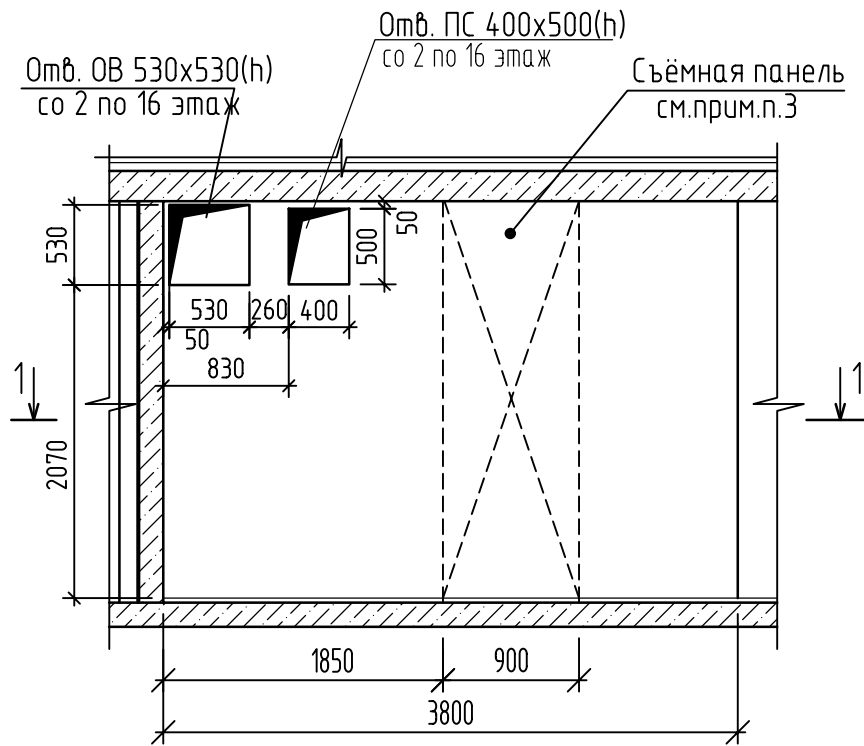
1. Примечания см. лист 9.

2. Поверхность плит лестничных площадок отшлифовать в заводских условиях.

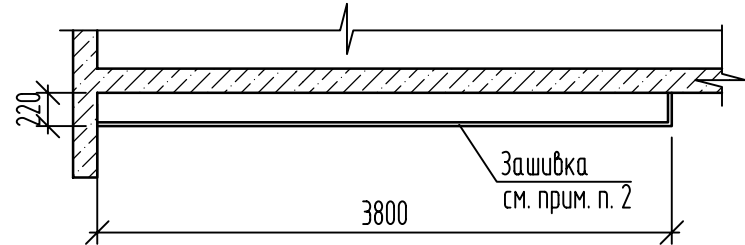
Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Склеменова	05.24		Р	10	
Проверил				Жаворонкова	05.24				
Рук. гр.				Жаворонкова	05.24				
Н.контр.				Жаворонкова	05.24	Экспликация полов (окончание)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

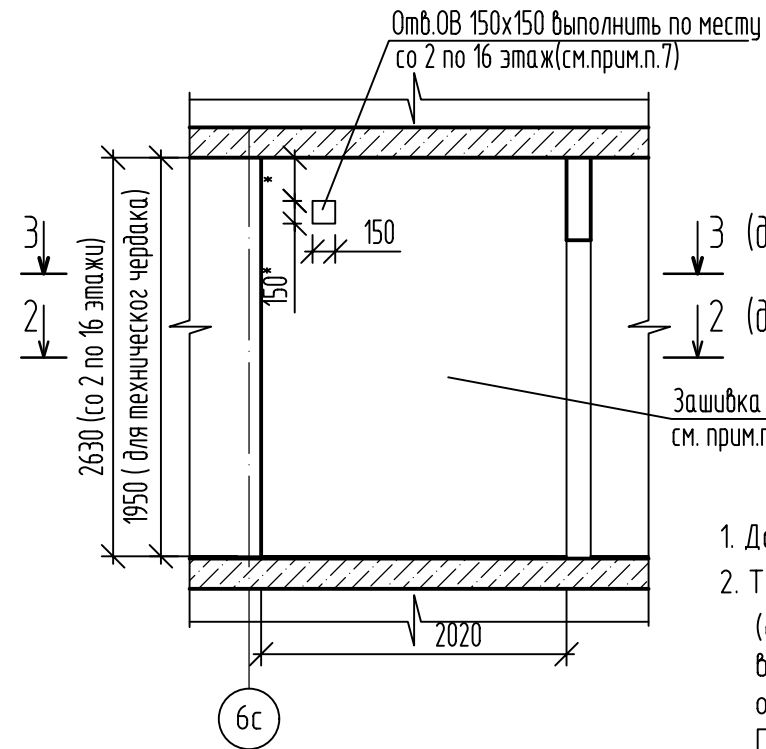
Вид А(13)



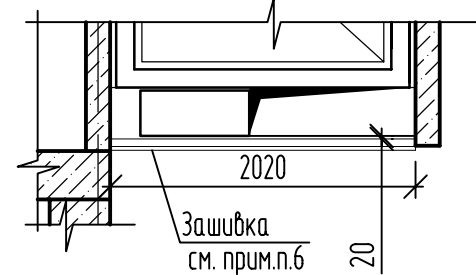
1-1



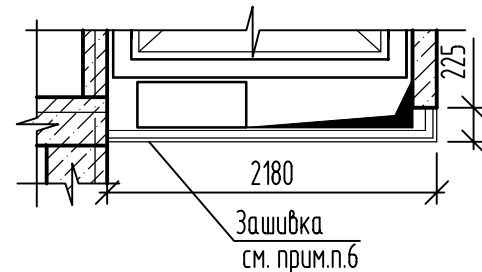
Вид Е(13,14)



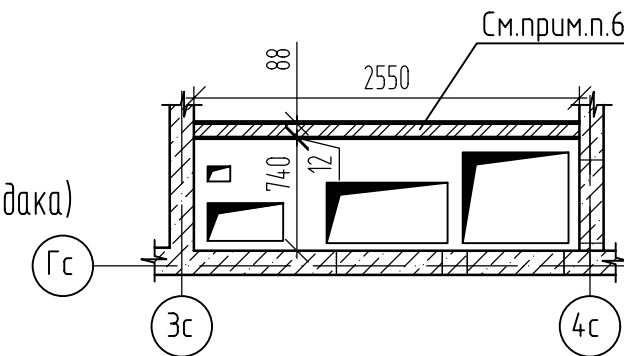
2-2



3-3



Деталь зашивки
вентшахты в лестничной клетке

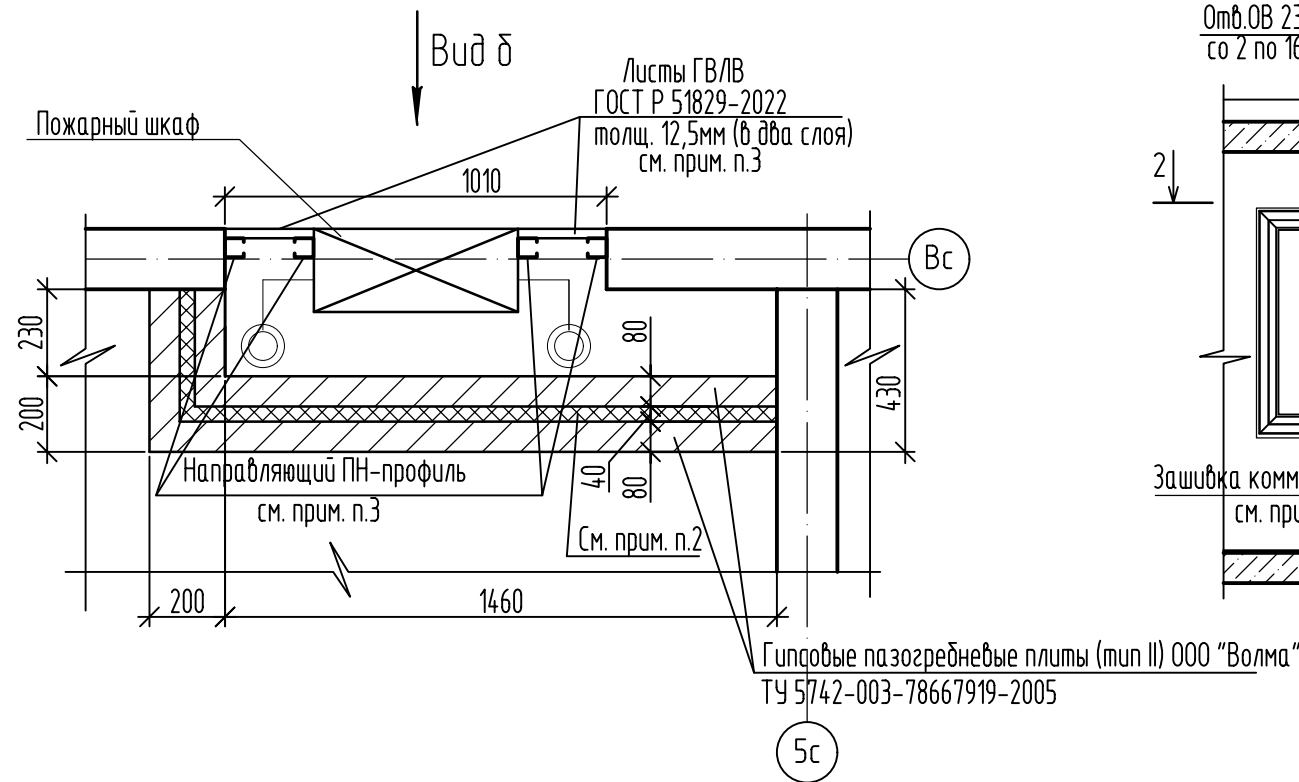


1. Данный лист читать совместно с листами 13,14.
2. Технические шкафы зашить двумя слоями листов ГВЛВ по ГОСТ Р 51829-2022 толщиной 12,5 мм (общая толщина 25мм) на всю высоту по металлическому каркасу, с последующей отделкой согласно ведомости отделки помещений (см. прим. п. 4,6 на листе 8). Зашивку выполнять по типу устройства облицовки сантехнических коммуникаций альбома комплекных систем КНАУФ по узлу 1.073.9-2.08.1-10. Площадь зашивки ГВЛВ - 165,0м². Расход дан на все этажи. Расход профиля: ПН - 215,0 п.м, ПС - 593,0 п.м. Расход дан на все этажи. В зашивке (см. вид В на листе 18) предусмотреть отверстие для люка сантехнического металлического заводского исполнения. Зашивку ГВЛВ выполнить заподлицо с щитом ПС.
3. Съемные панели из ГВЛВ выполнить с заделкой и уплотнением в швах с последующей отделкой.
4. Кирпичные перегородки лестничной клетки выполнить из кирпича СУРПо-М100/Ф25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М50. Отделку перегородок см. ведомость отделки помещений лист 7. Кладку в лестничной клетке выполнить после установки шахт дымоудаления. Крепление кирпичных перегородок выполнить по типу узлов 1,7,19 с.2.230-1 в.5. В узлах крепления конопатку заменить на уплотнительный жгут Вилатерм Ф30мм ТУ 2291-009-03989419-2006.
5. Деталь зашивки вентшахты на отм. +48,150 см. лист 12.
6. Зашивку в нежилых помещениях выполнить со 2 по 16 этажи и на техническом этаже двумя слоями листов ГВЛВ ГОСТ Р 51829-2022 толщиной 12,5мм (общая толщина 25мм) по металлическому каркасу, с последующей отделкой согласно ведомости отделки помещений (см. прим. п.7 на листе 8).
Расход для 2-16 эт. : -площадь поверхности зашивок ГВЛВ - 79,5м²;
-расход профиля : - ПН-139,5п.м.; ПС-240,0п.м.
Расход для технического этажа : -площадь поверхности зашивок ГВЛВ - 4,63м²;
-расход профиля : - ПН-9,04п.м.; ПС-17,0п.м.
7. Отверстие ОВ 150x150мм выполнить по месту, центр отверстия совместить с центром отверстия в вентблоке, размер со * уточнить.

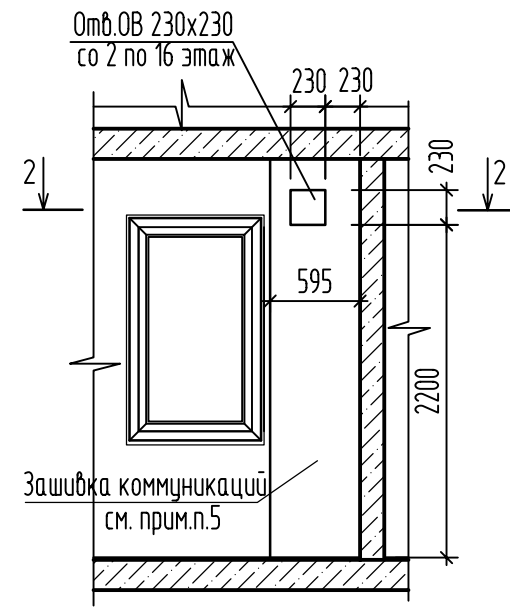
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						17-23-18-AP			
10	-	Зам.	54-25		05.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	11	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Виды А,Е Деталь зашивки вентшахты в лестничной клетке		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

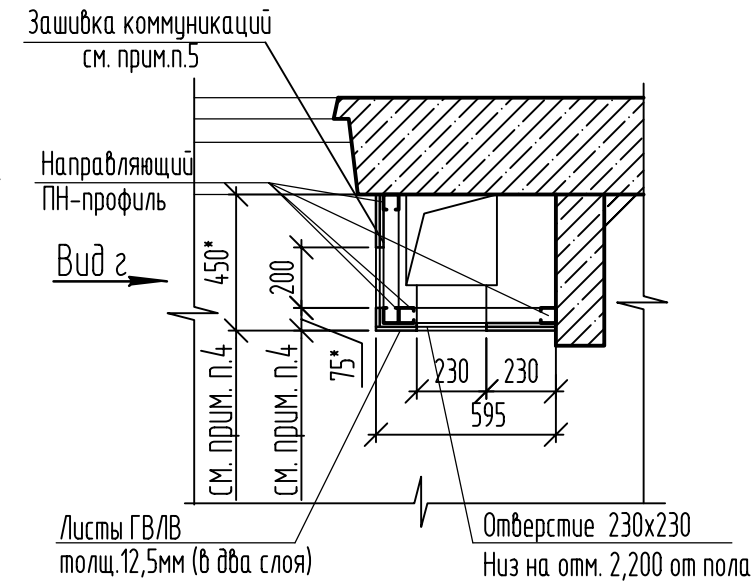
Фрагмент 2 плана (15)



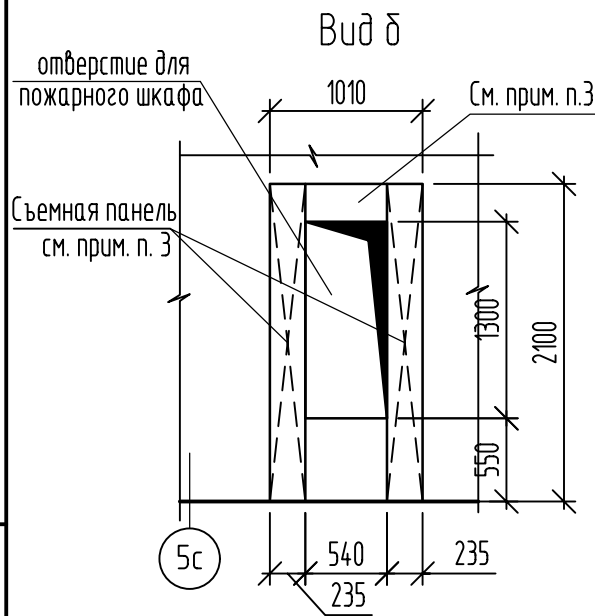
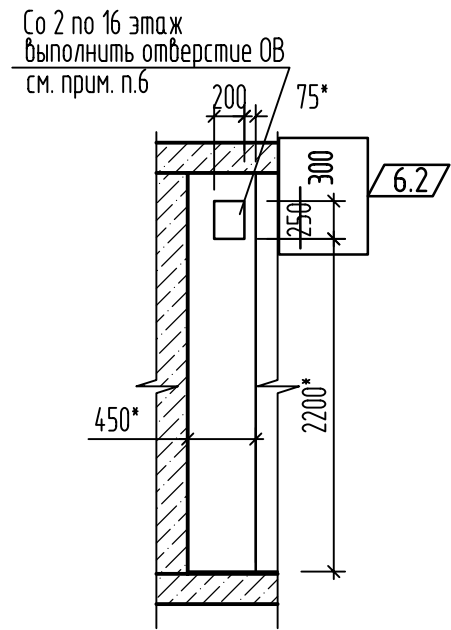
Вид Б(13,14)



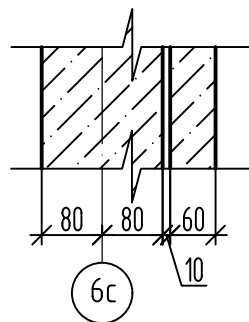
2 - 2



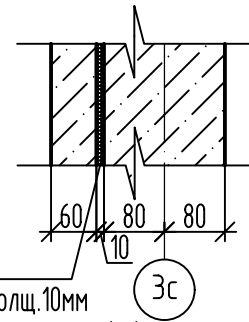
Вид з



б-б (15,16)



з-з (15,16)

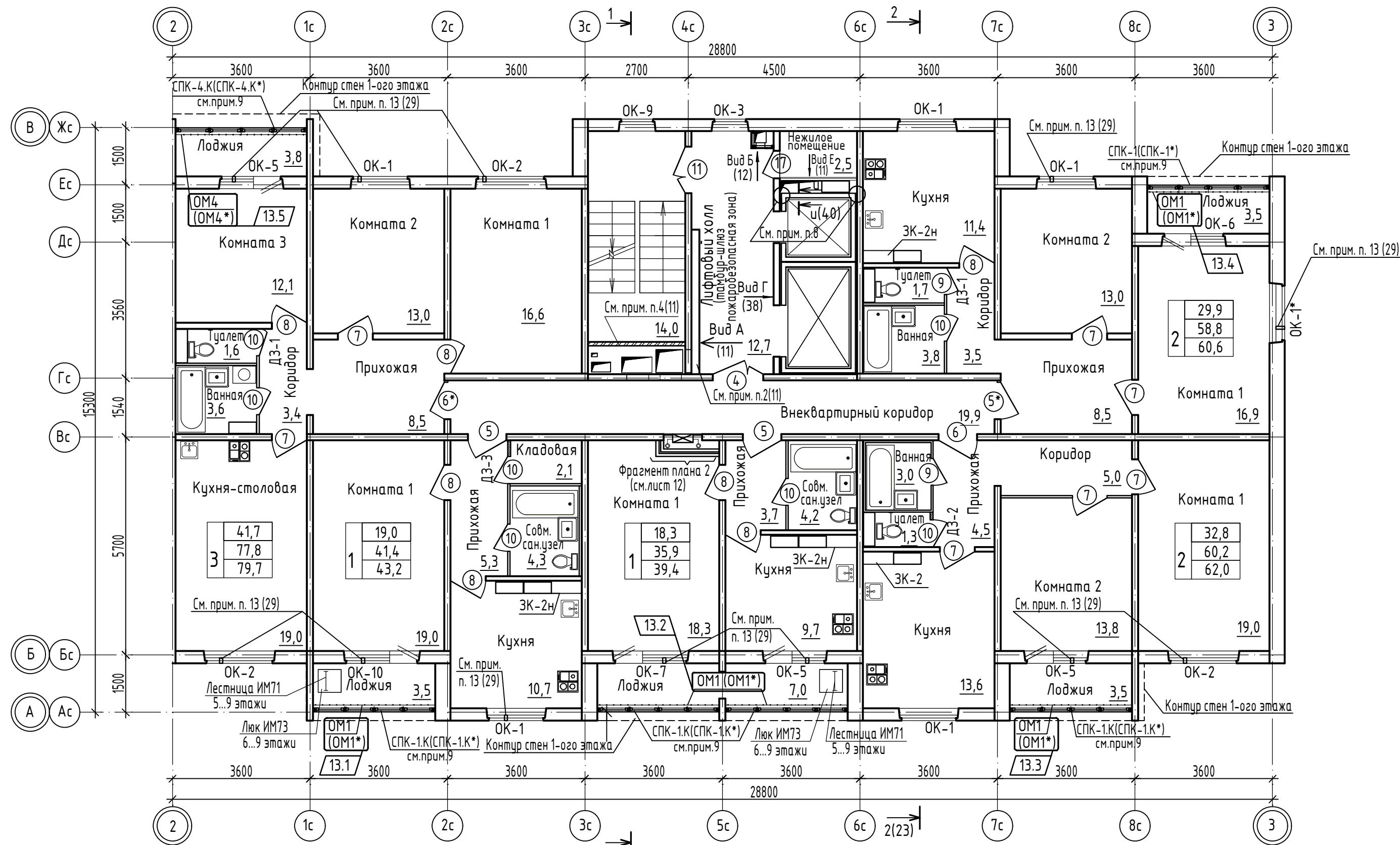


Звукоизоляция
мат ТермоЗвукоИзолЛайт толщ.10мм
ТУ 5763-001-81552342-2010 см.прим.п.1(15)

- Данный лист читать с листами 13-16.
- В перегородке толщиной 200мм (конструкция из гипсовых пазогребневых плит (тип II) ООО "Волма" ТУ 5742-003-78667919-2005) уложить плиты минераловатные на синтетическом связующем ПП-60 ГОСТ 9573-2012 толщиной 40мм.
- Пожарные шкафы в поэтажных коридорах зашить двумя слоями листов ГВЛБ по ГОСТ Р 51829-2022 толщиной 12,5 мм (общая толщина 25мм) по металлическому каркасу, с последующей отделкой согласно ведомости отделки помещений (см. прим. п.5,6 на листе 8). В зашивке предусмотреть съёмные панели. Зашивку из ГВЛБ выполнить заподлицо с лицевой поверхностью пожарного шкафа. Площадь зашивки ГВЛБ - 22,72м². Расход дан на все этажи. Расход профиля: ПН - 99,52п.м, ПС - 78,56п.м. Расход дан на все этажи.
- Размер с *уточнить по месту.
- Зашивку в лифтовом холле выполнить со 2 по 16 этажи двумя слоями листов ГВЛБ ГОСТ Р 51829-2022 толщиной 12,5мм (общая толщина 25мм) по металлическому каркасу, с последующей отделкой согласно ведомости отделки помещений (см. прим. п.3,6 на листе 11). Площадь поверхности зашивок ГВЛБ- 39,68м². Расход профиля: ПН - 189,15п.м, ПС - 87,3п.м. Расход дан на 2-16 этажи 6.1
- В зашивке предусмотреть отверстие размером 200x250(н)мм для люка ревизионного металлического заводского изготовления для доступа к электроприводу противопожарного клапана. Цвет люка см. альбом МОП.

Инв.№ подл.	Взамен инв.№
Подпись и дата	

						17-23-18-АР			
6	2	-	169-24	10.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	12	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Фрагмент 2 плана. Виды Б,б,з. Сечения б-б,з-з.			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

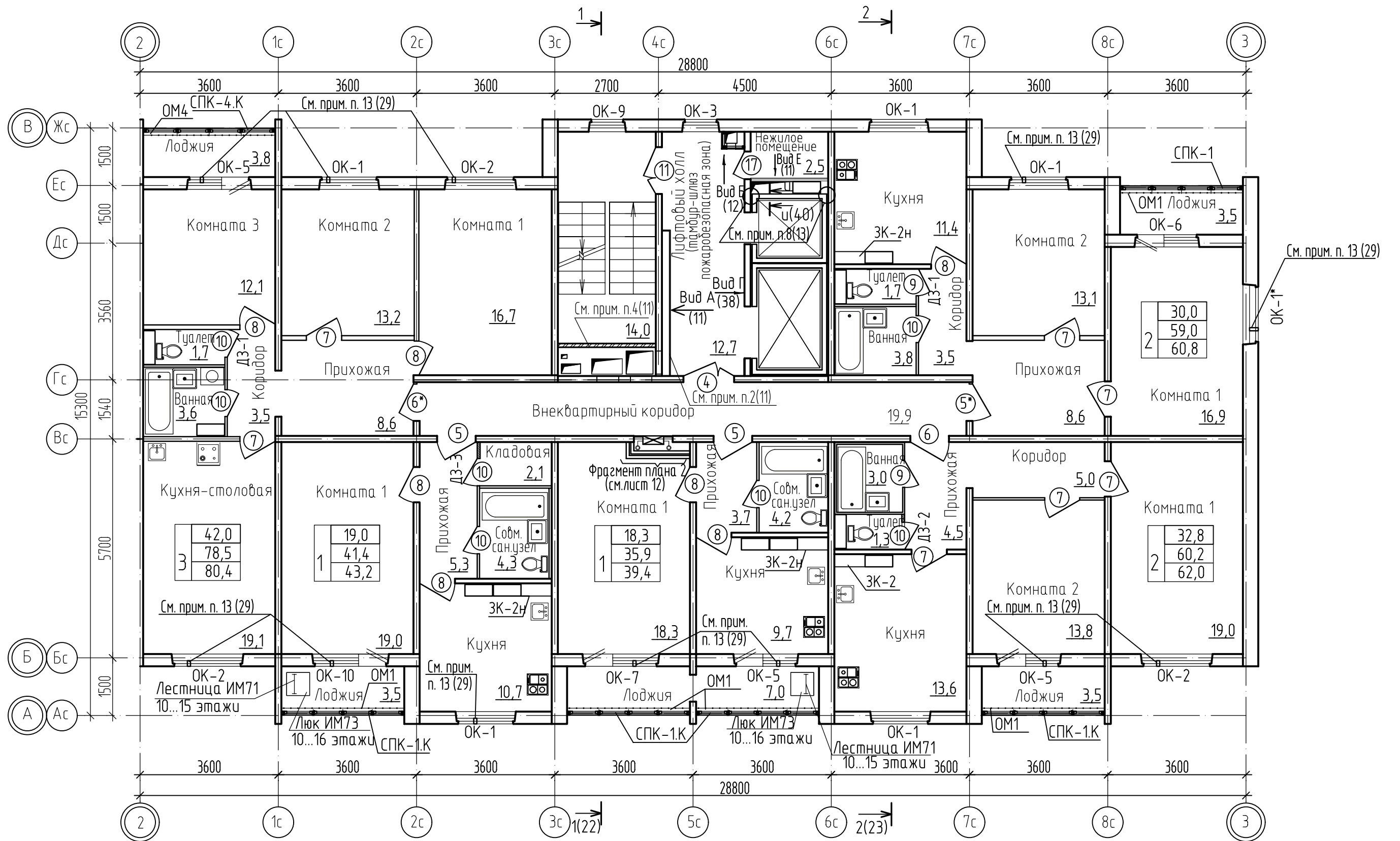


Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

1. Крепление дверных коробок входных дверей в квартиры выполнить с помощью анкерных дюбелей 10*120 (6 шт.), по 3 дюбеля с каждой стороны по вертикали, с шагом 600 мм.
2. Узел установки межкомнатных дверных блоков см. лист 38.
3. Светопрозрачные конструкции СПК-1 (СПК-1.К) и СПК-4.К см. на листах 46,48 соответственно.
4. Зашивки ЗК-2, ЗК-2н учтены в спецификации на листе 33. Отделку зашивок выполнить согласно ведомости отделки помещений.
5. Детали зашивки дверного проема ДЗ-1, ДЗ-2, ДЗ-3 см. листы 43,44.
6. Двери поз. 5* и 6* выполнить с деревянным добором 50x90 мм на высоту дверного блока.
7. Нежилое помещение - помещение, предназначенное для хранения только колясок, санок и велосипедов жильцов.
8. Деталь заделки вертикального зазора лифтовой шахты смотри на листе 40.
9. Светопрозрачные конструкции СПК-1*, СПК-1.К*, СПК-4.К* выполнить только для 2-ого этажа.

10. Ограждения металлические ОМ1*, ОМ4* - выполнить только для 2-го этажа. /13.6/ Дополнение

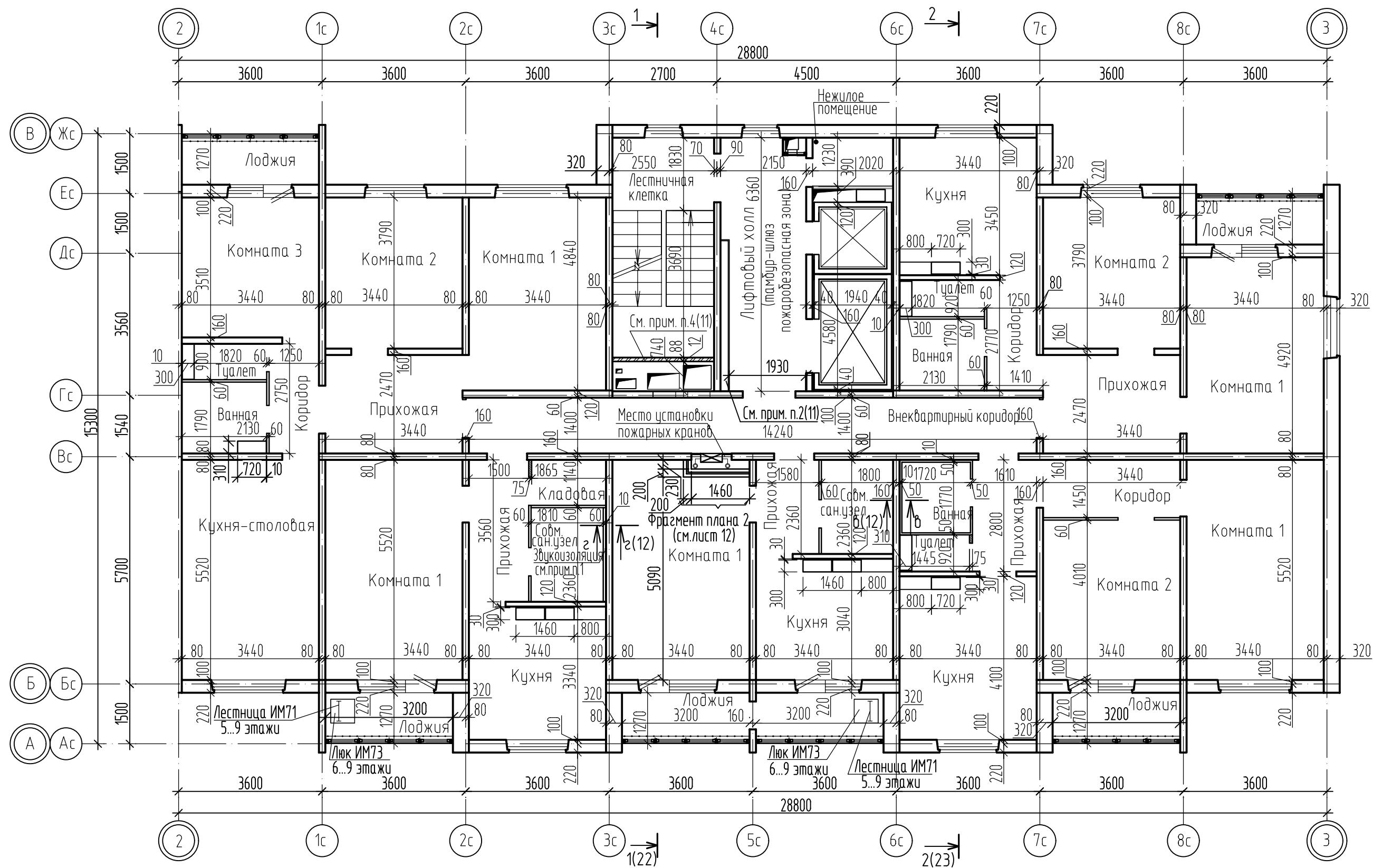
					17-23-18-АР				
13	6	-	117-25	11.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм. Кол.ч. Лист № док. Подпись Дата					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	13	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	План отделочных работ 2...9 этажей		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	



1. Крепление дверных коробок входных дверей в квартиры выполнить с помощью анкерных дюбелей 10*120 (6 шт.), по 3 дюбеля с каждой стороны по вертикали, с шагом 600 мм.
2. Узел установки межкомнатных дверных блоков см. лист 38.
3. Детали зашивки дверного проема ДЗ-1, ДЗ-2, ДЗ-3 см. листы 43, 44.
4. Светопрозрачные конструкции СПК-1 (СПК-1.К) и СПК-4.К см. на листах 46,48 соответственно.
5. Ограждения металлические ОМ-1, ОМ-4 учтены в спецификации на листе 48.
6. Зашивки ЗК-2, ЗК-2н учтены в спецификации на листе 33. Отделку зашивок выполнить согласно ведомости отделки помещений.
7. Нежилое помещение - помещение, предназначенное для хранения только колясок, санок и велосипедов жильцов.

						17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	14	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	План отделочных работ 10...16 этажей			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

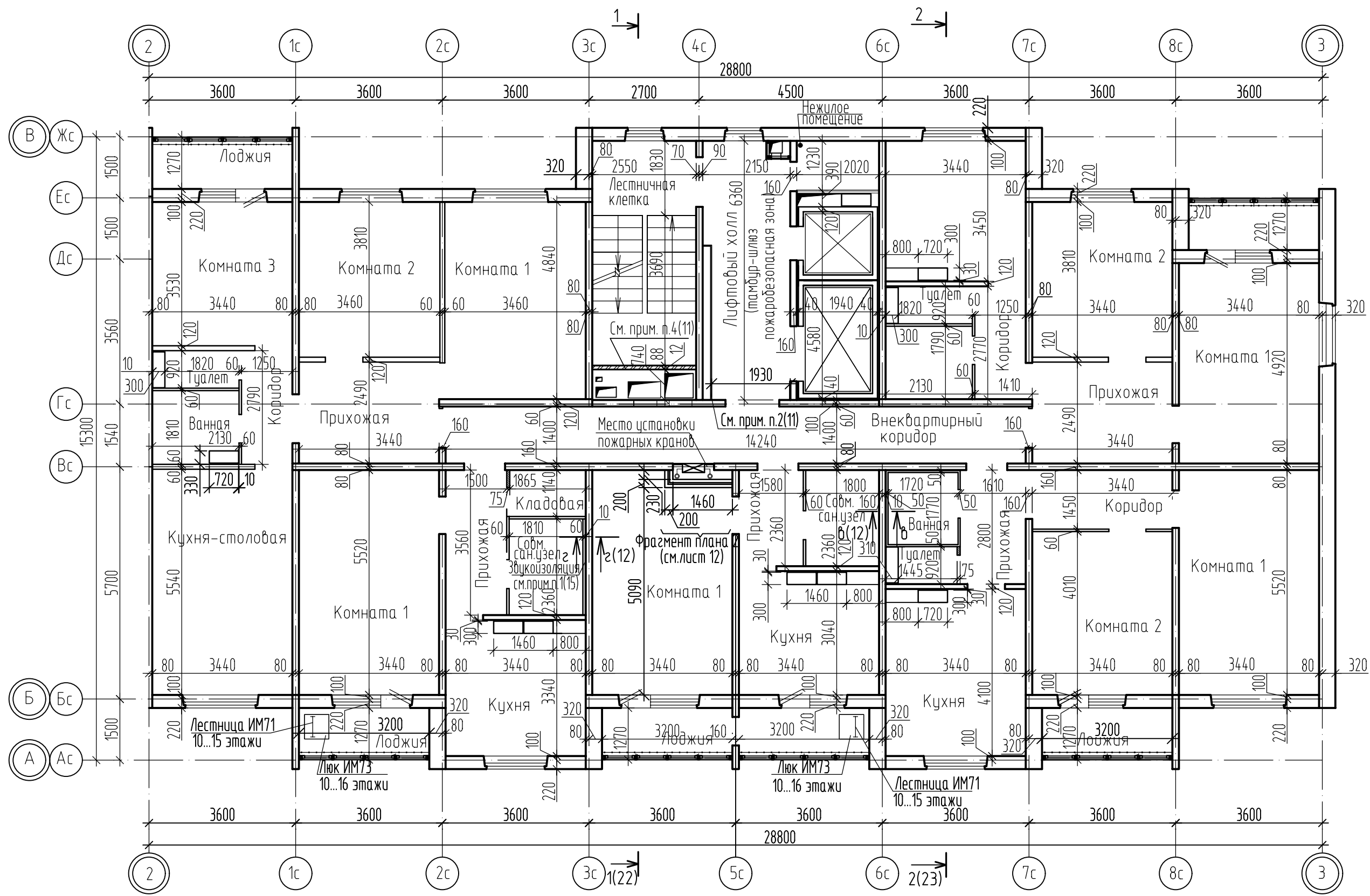
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



1. Выполнить звукоизоляцию между двойными стенками по оси Зс со 2 по 16 этажи матом ТермоЗвукИзол/Лайт толщиной 10мм ТУ 5763-001-81552342-2010. Площадь звукоизоляции по всем этажам - 95,0м².

Инв. N подл.	Взамен инв. N
Подпись и дата	

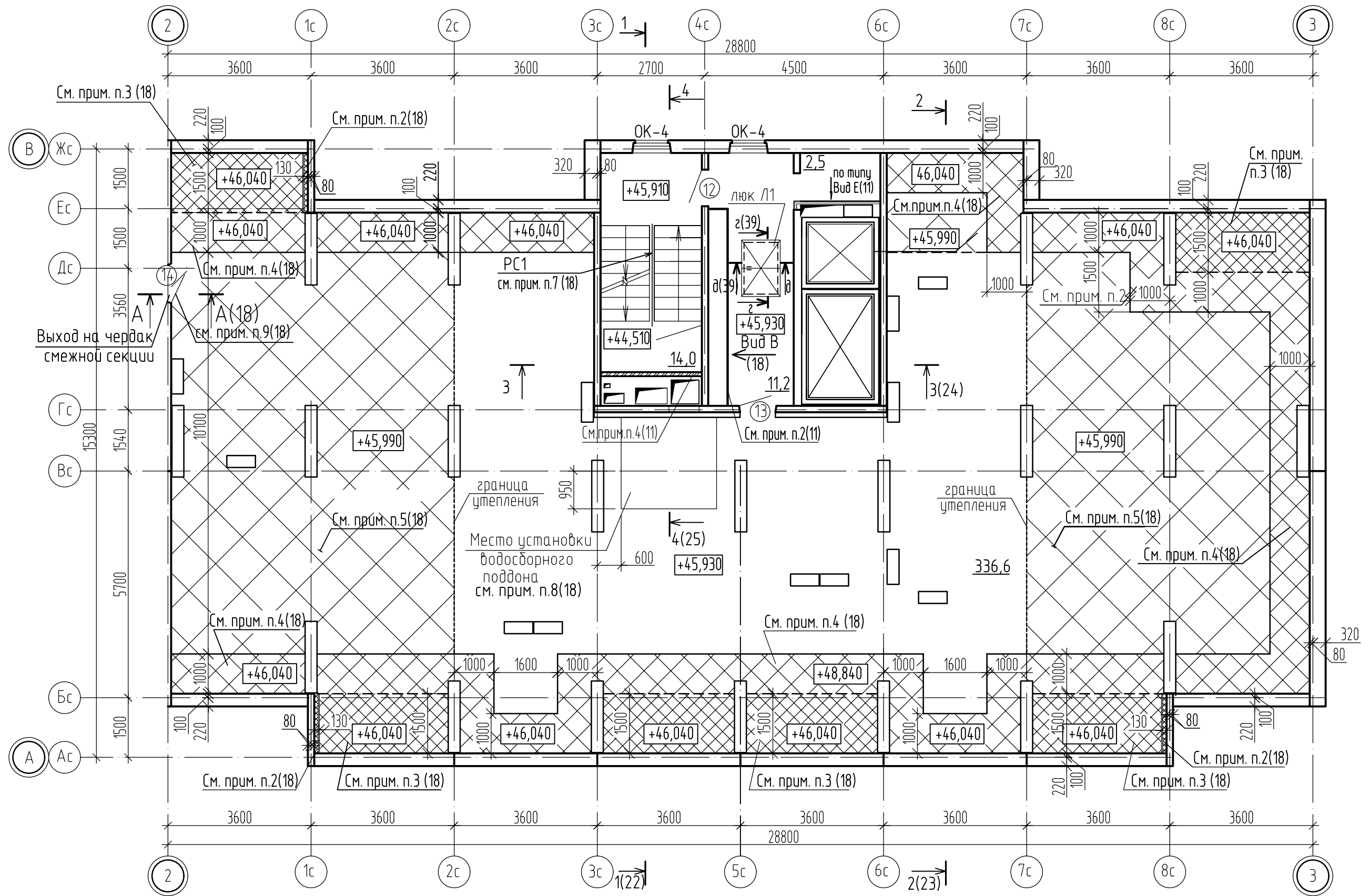
				17-23-18-AP		
				Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.		
				3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия
Разраб.		Склеменова			05.24	Лист
Проверил		Жаворонкова			05.24	Листов
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24	Р
						15
				Многоквартирный дом		
				План 2...9 этажей		
				ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



1. Данный лист читать совместно с листом 15.

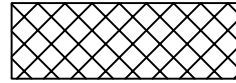
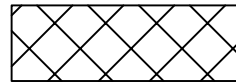
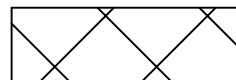
Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

				17-23-18-AP				
				Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.				
				3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24	Многоквартирный дом	Р	16
Проверил		Жаворонкова			05.24			
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24			
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	План 10...16 этажей	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	



1. Примечания см. лист 18.

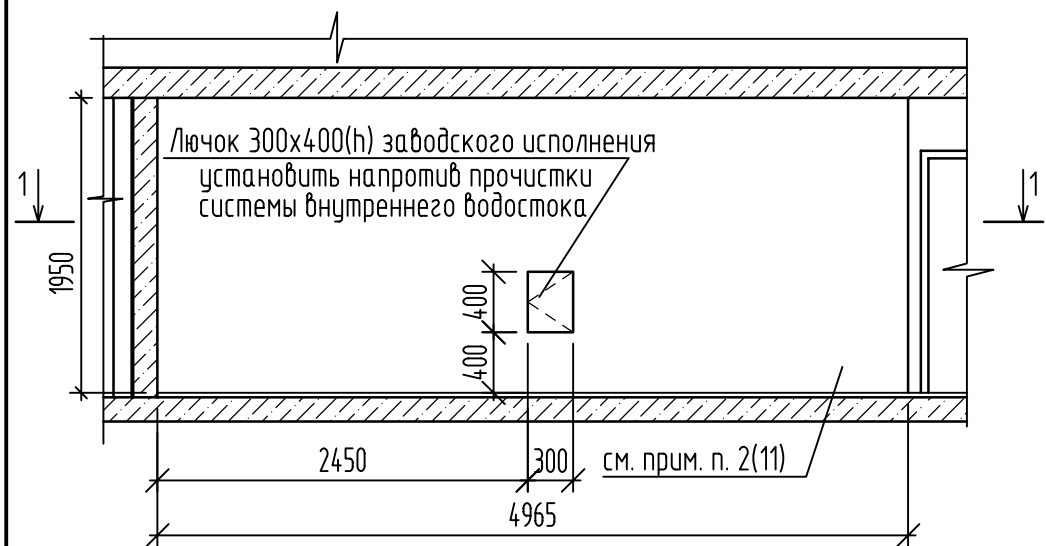
Условные обозначения:

-  - утепление в полу толщиной 140 мм (см. узел Б лист 37)
-  - утепление в полу толщиной 100 мм (см. узел Б' лист 37)
-  - утепление в полу толщиной 50 мм (по типу узла Б' лист 37)

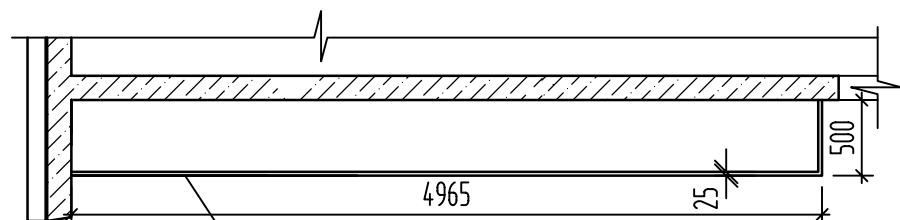
					17-23-18-АР			
10	-	Зам.	54-25	05.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова			05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова			05.24		Р	17	
Рук. гр.	Жаворонкова			05.24				
Н.контр.	Жаворонкова			05.24	План технического чердака		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Вид В (17)

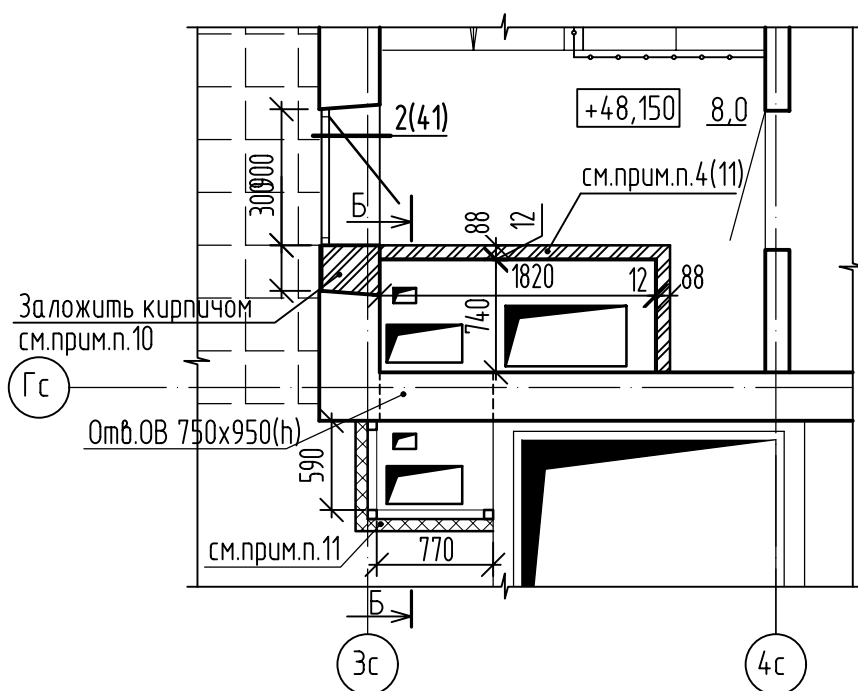


1-1

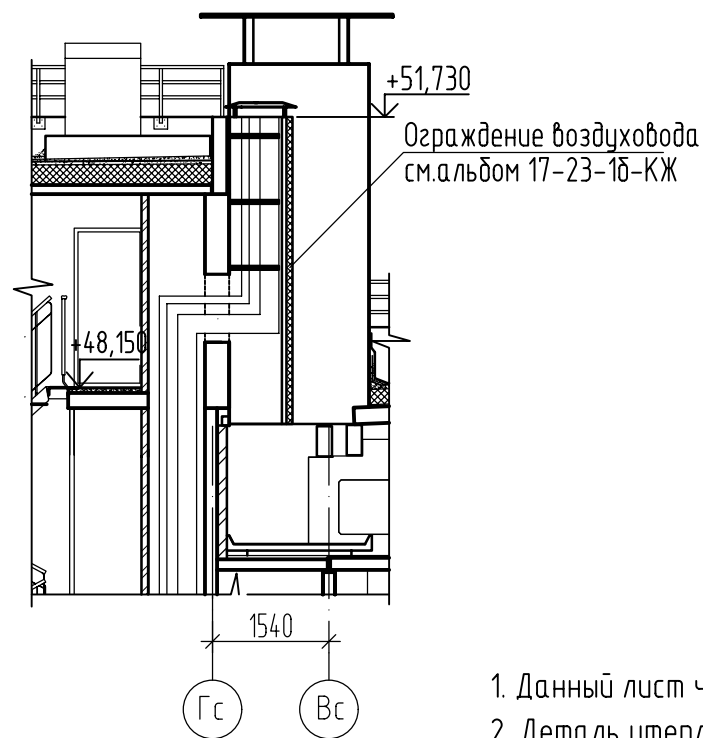


Зашивка (см прим.п.2 (11))

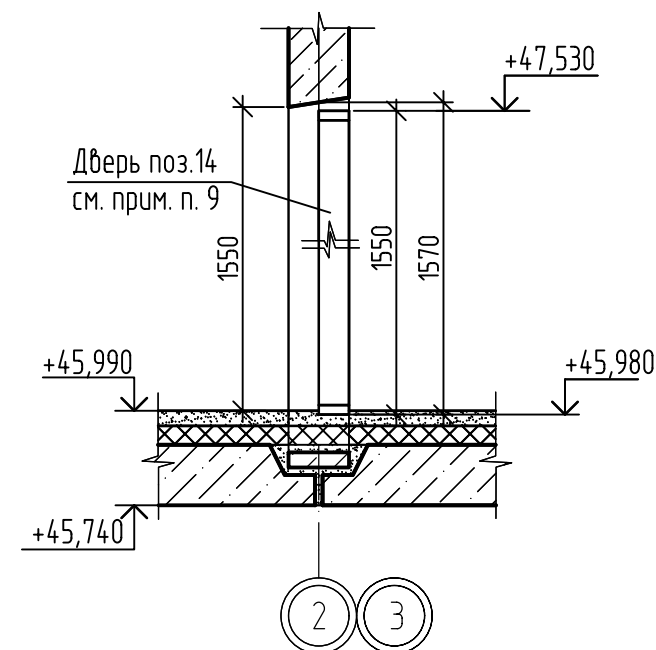
Фрагмент 1 плана (19)



Б-Б



А-А (17)



1. Данный лист читать совместно с листами 11,17.
2. Деталь утепления стен см. лист 40.
3. Выполнить утепление в полу технического чердака (см. узел Б, лист 37). Площадь утепления 29,65 м².
4. Выполнить утепление в полу технического чердака (см. узел Б', лист 37). Площадь утепления 63,62 м².
5. Утепление в полу технического чердака выполнить по типу узла Б' (см. лист 37).
Толщина пенополистирольных плит ППС 17-Р-А-1000x1000 по ГОСТ 15588-2014 - 50мм.
Площадь утепления 128,77 м².
6. Двери поз. 12, 13, 14, люк Л1, учтены в спецификации на листе 33.
7. Антивандальное ограждение РС 1 учтено и разработано в альбоме марки КЖ.
8. Водосборный поддон ВП1 учтен в марке КЖ. Под водосборным поддоном выполнить гидроизоляцию из Глимс-ВодоСтор (см. прим. п. 17 лист 5) (2 слоя). Водосборный поддон установить до монтажа покрытия технического чердака. Водосборный поддон см. альбом 90-11-АСИ.
9. Дверной блок поз. 14 (размером 880x1550(н)) установить согласно сечению А-А.
Отметка низа коробки +45,980.
10. Ширину дверного проема уменьшить до размера 900мм, заложив кирпичом СУРПо-М100/Ф25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М50 с последующим оштукатуриванием цементно-песчаным раствором ГОСТ 28013-98 толщ.20мм.
11. Ограждение воздуховода из сэндвич-панелей δ=80мм см.альбом 17-23-1б-КЖ.

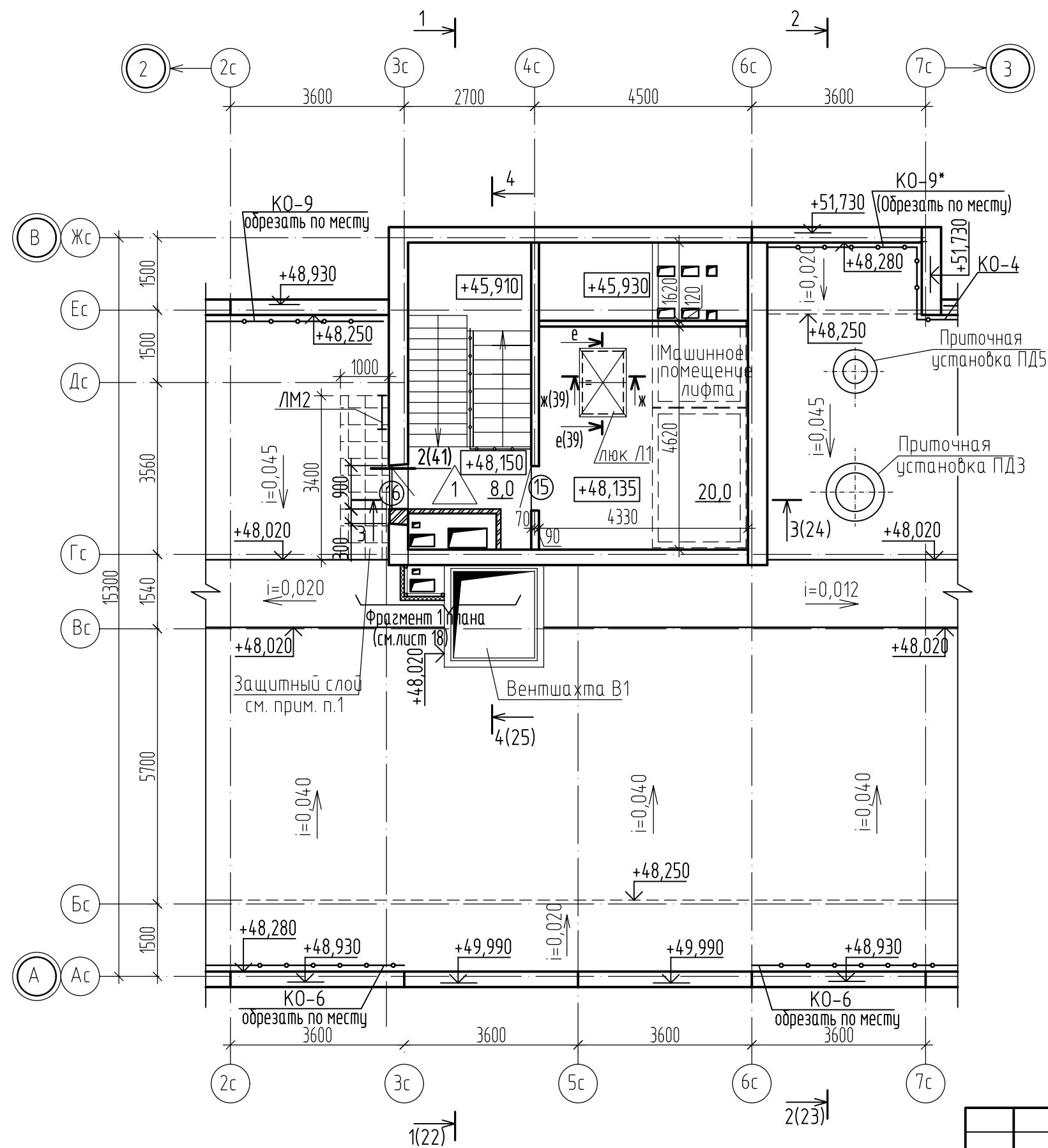
Изм. N

Подпись и дата

Изм. N подл.

Взамен инв. N

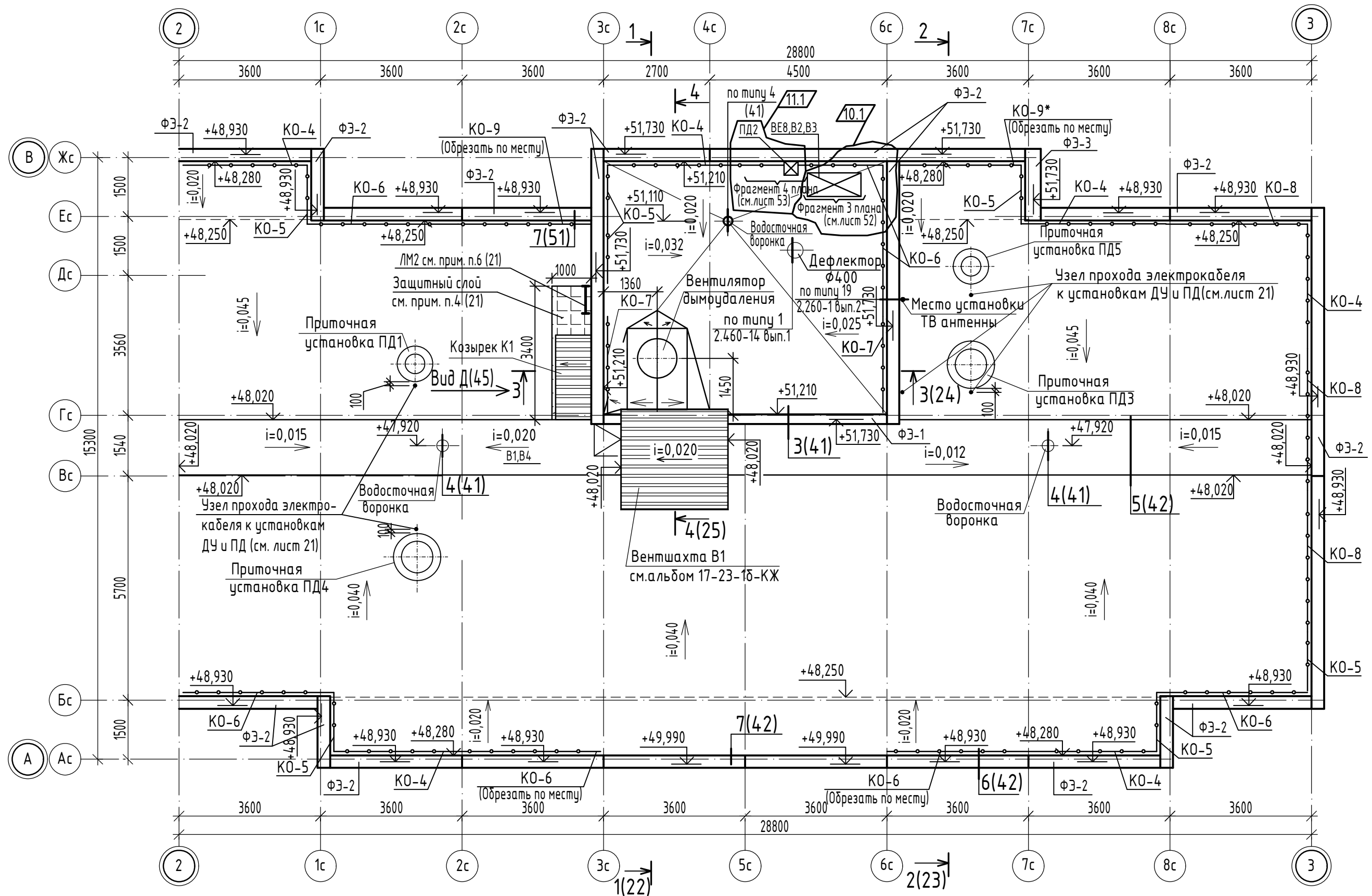
						17-23-1б-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Склеменова	05.24		Р	18	
Проверил				Жаворонкова	05.24				
Рук. гр.				Жаворонкова	05.24				
Н.контр.				Жаворонкова	05.24	Вид В. Сечения А-А,Б-Б. Фрагмент 1 плана.		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	



1. Защитный слой кровли выполнить из бетонной плитки толщиной 25 мм на цементно-песчаном растворе марки М200 F150 толщиной 25 мм.
2. Двери поз. 15, 16, люк Л1 учтены в спецификации на листе 33.

Инт. N подл.	Взамен инв. N
Подпись и дата	

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	19	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	План на отм. +48,150	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



1. Примечания см. лист 21.
2. Маркировка ограждения КО-1, КО-2, КО-3 в данной секции не используется.
3. Схема фасонных элементов ФЭ-1... ФЭ-3 дана на листе 41.
4. В местах примыкания кровли к металлическим стаканам крышных вентиляторов и воздухопроводов предусмотреть дополнительные слои кровельного ковра по всему периметру стакана. Стыки заклеить для обеспечения герметичности. Вертикальные стенки стакана обклеить двумя слоями Унифлекса "ЭКП" и ЭПП", края материала на вертикальной поверхности зафиксировать краевой рейкой по периметру стакана.

11.2

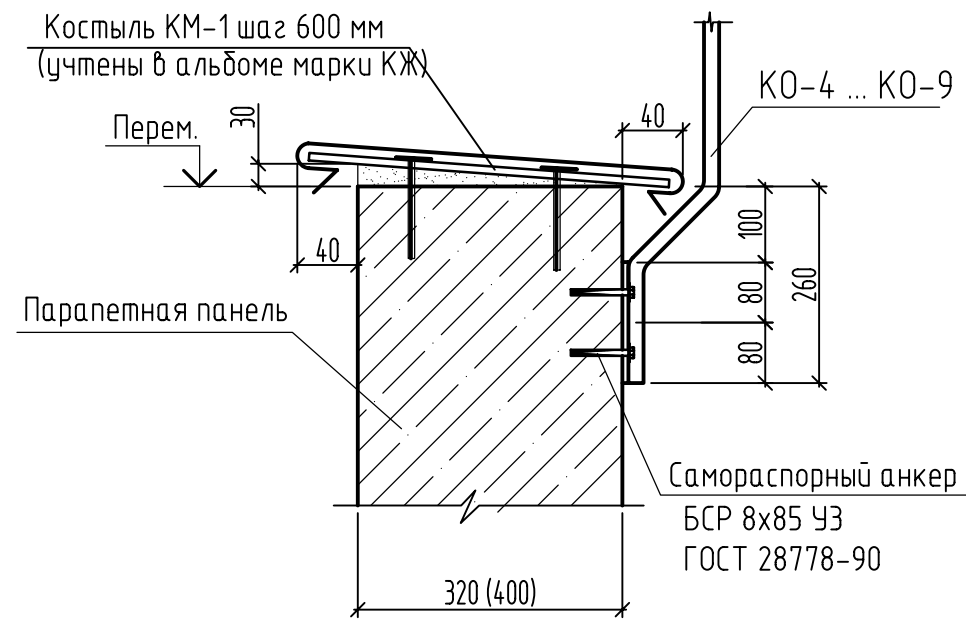
						17-23-18-AP			
11	2	-	81-25		07.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
10	1	-	54-25		05.25	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	20	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	План кровли	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

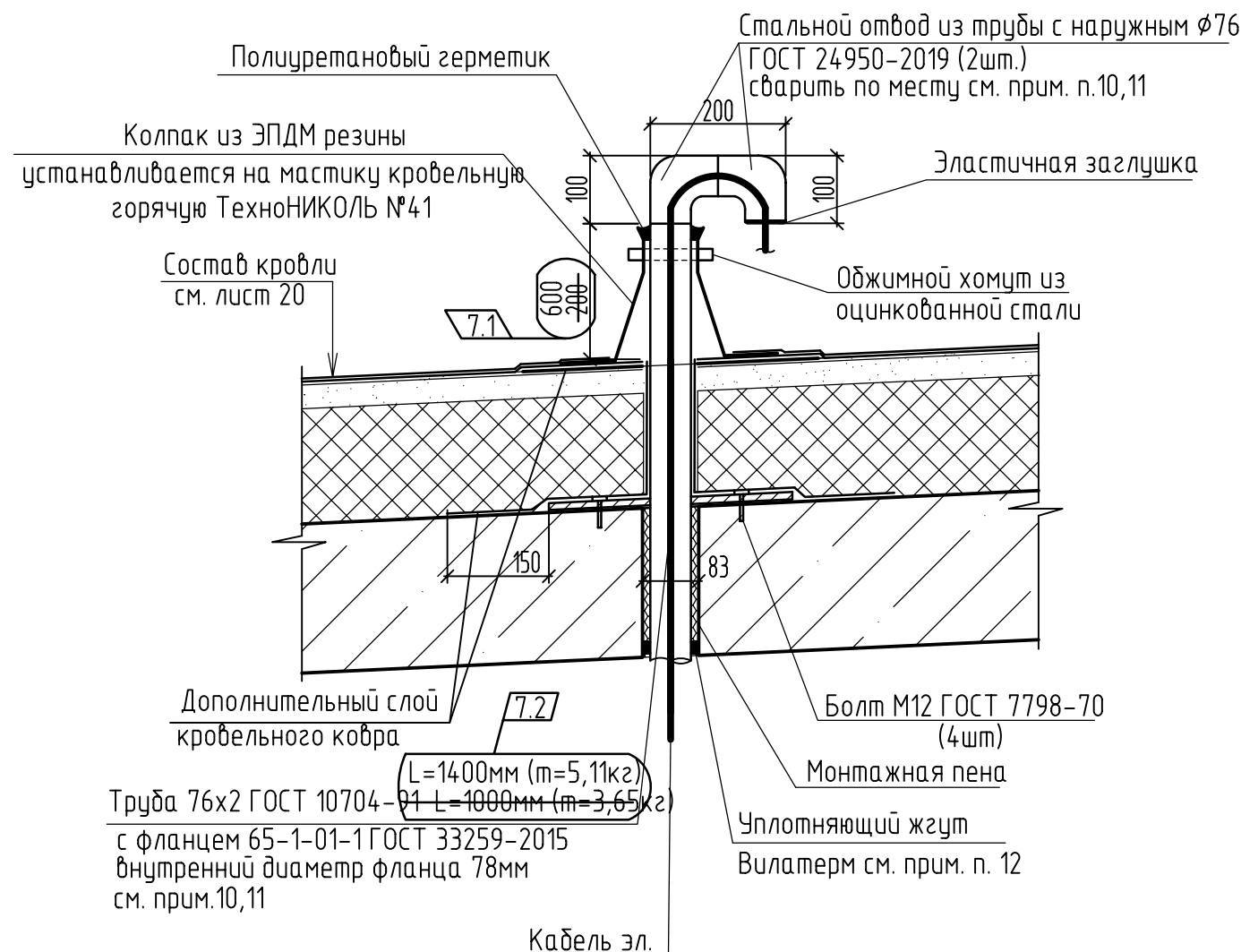
Спецификация ограждений кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
КО-4	90-11-АСИ-КО-4	Ограждение КО-4	6	34,61	см. прим. п.9
КО-5	90-11-АСИ-КО-5	Ограждение КО-5	7	16,99	
КО-6	90-11-АСИ-КО-6	Ограждение КО-6	7	37,46	
КО-7	90-11-АСИ-КО-7	Ограждение КО-7	2	27,51	
КО-8	90-11-АСИ-КО-8	Ограждение КО-8	3	36,44	
КО-9	90-11-АСИ-КО-9 (КО-9*)	Ограждение КО-9 (КО-9*)	1	36,11	
КО-9			1		

Деталь крепления ограждений КО-4 ... КО-9*



Узел прохода электрокабеля к установкам ДУ и ПД

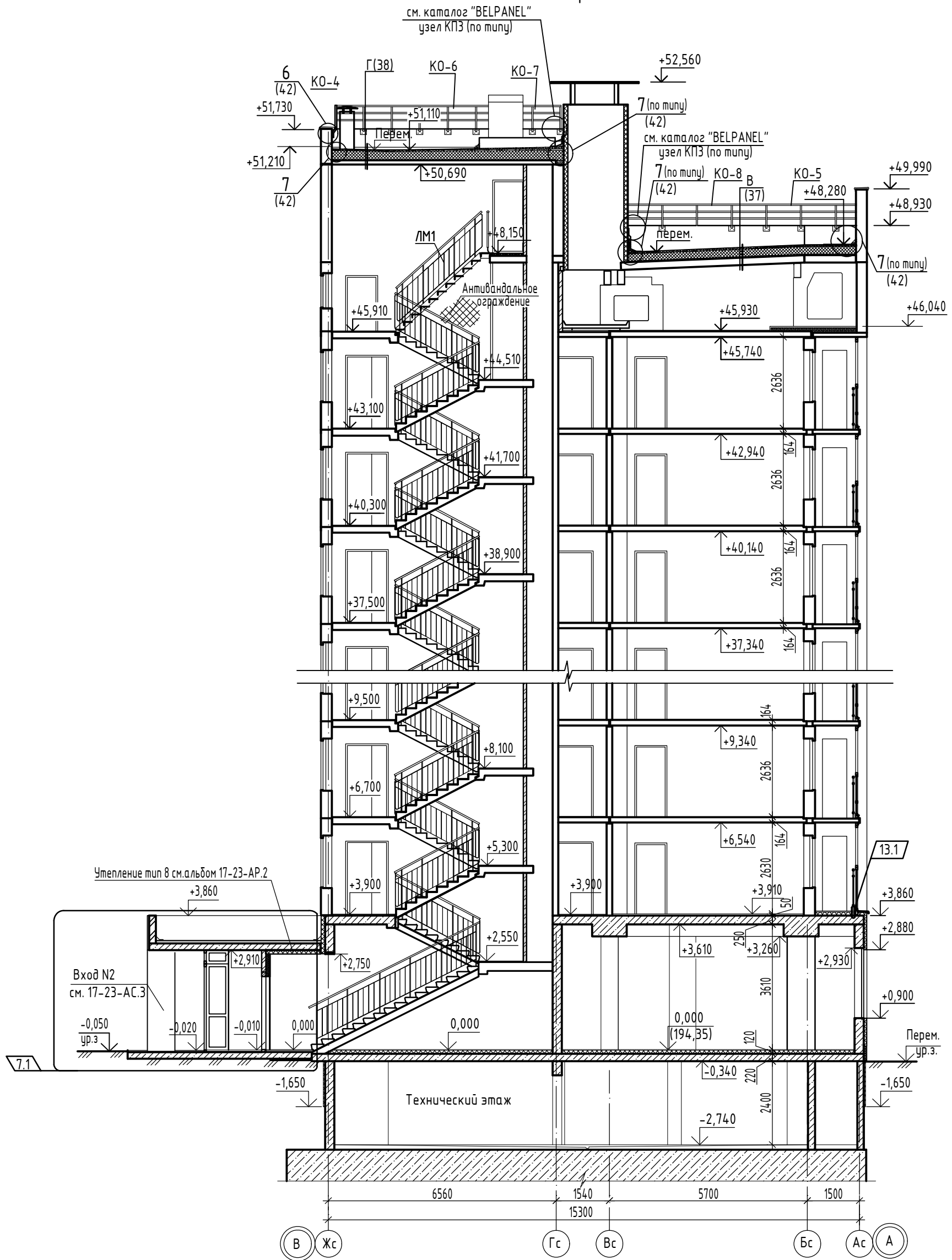


1. Данный лист читать совместно с листом 20.
2. Устройство кровли производить в соответствии с СП 17.13330.2017 "Кровли".
3. Ограждения кровли учтены в спецификации на данном листе.
4. Защитный слой кровли выполнить из бетонной плитки толщиной 25 мм, на цементно-песчаном растворе марки М200 F150 толщиной 25 мм.
5. Устройство молниезащиты и заземления выполнить в процессе монтажа кровли по чертежам марки ЭО: см. шифр 17-23-18-ЭО. В качестве молниеприемника использовать металлическую арматуру ограждения и полосу 4x25 ГОСТ 103-2006, которую пристрелить к доковым поверхностям парапетов. На участках мягкой кровли полосу укладывать сверху кровельного ковра. Контур молниезащиты обязательно должен быть замкнутым. Все соединительные узлы элементов молниезащиты должны выполняться на сварке. Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75 толщиной шва 4 мм.
6. Лестница ЛМ2 учтена в спецификации на листе 33, разработана см. шифр 90-11-АСИ.
7. Козырек К1 см. лист 45.
8. Деталь крепления ограждений КО-4 ... КО-9* см. данный лист.
9. Ограждения КО-4 ... КО-9* см. альбом 90-11-АСИ "Металлические изделия."
10. Металлическую трубу очистить от ржавчины, окалины, обезжирить, окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
11. Сварку изделий производить электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014, электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
12. Уплотняющий жгут Вилатерм должен быть поперечно обжат на 20% и заделан силиконовым герметиком.

						17-23-18-АР			
7	2	-	186-24	11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	21	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Деталь крепления ограждений КО-4...КО-9* Узел прохода электрокабеля к установкам ДУ и ПД			
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

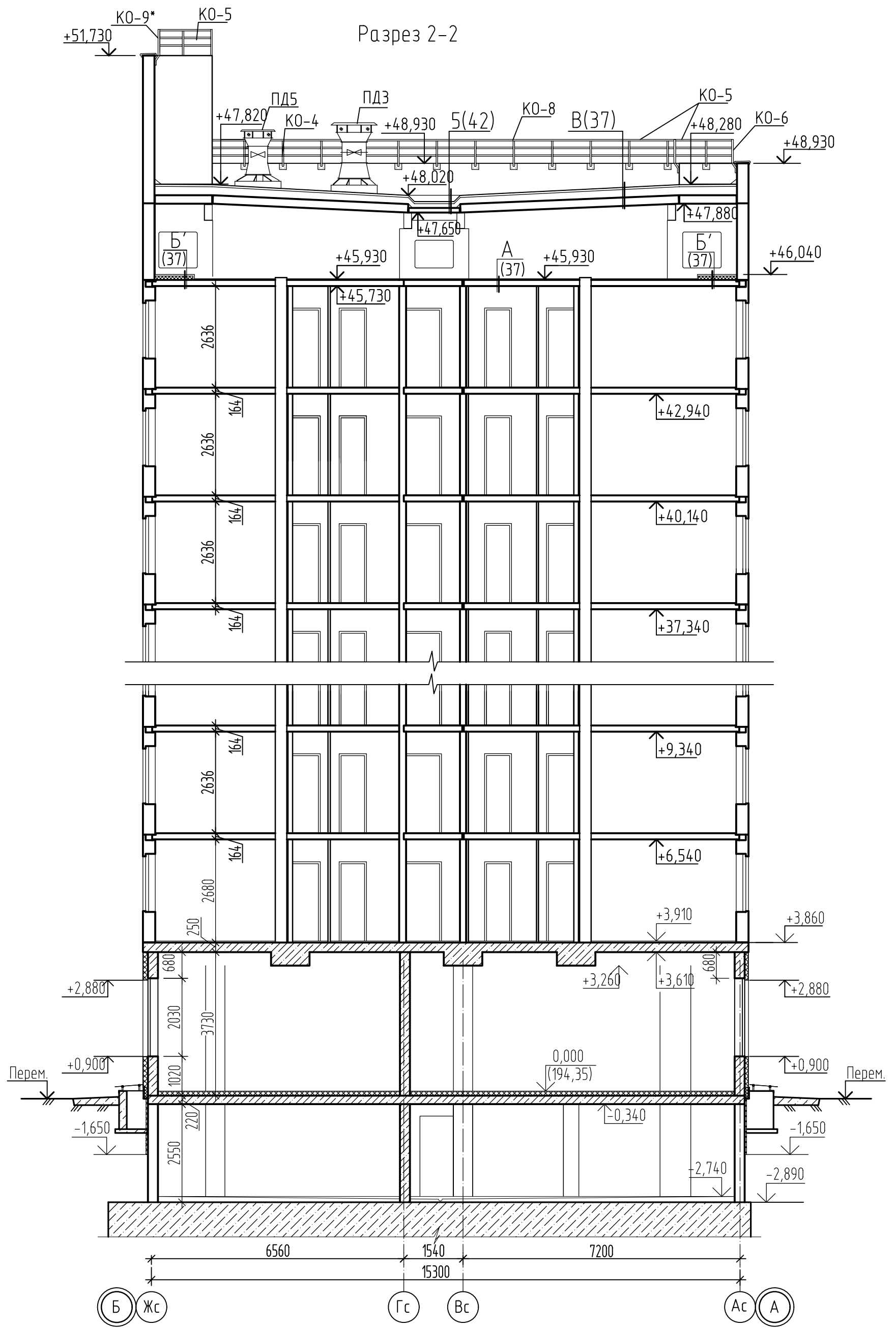
Разрез 1-1



1. Примечания см. лист 33.

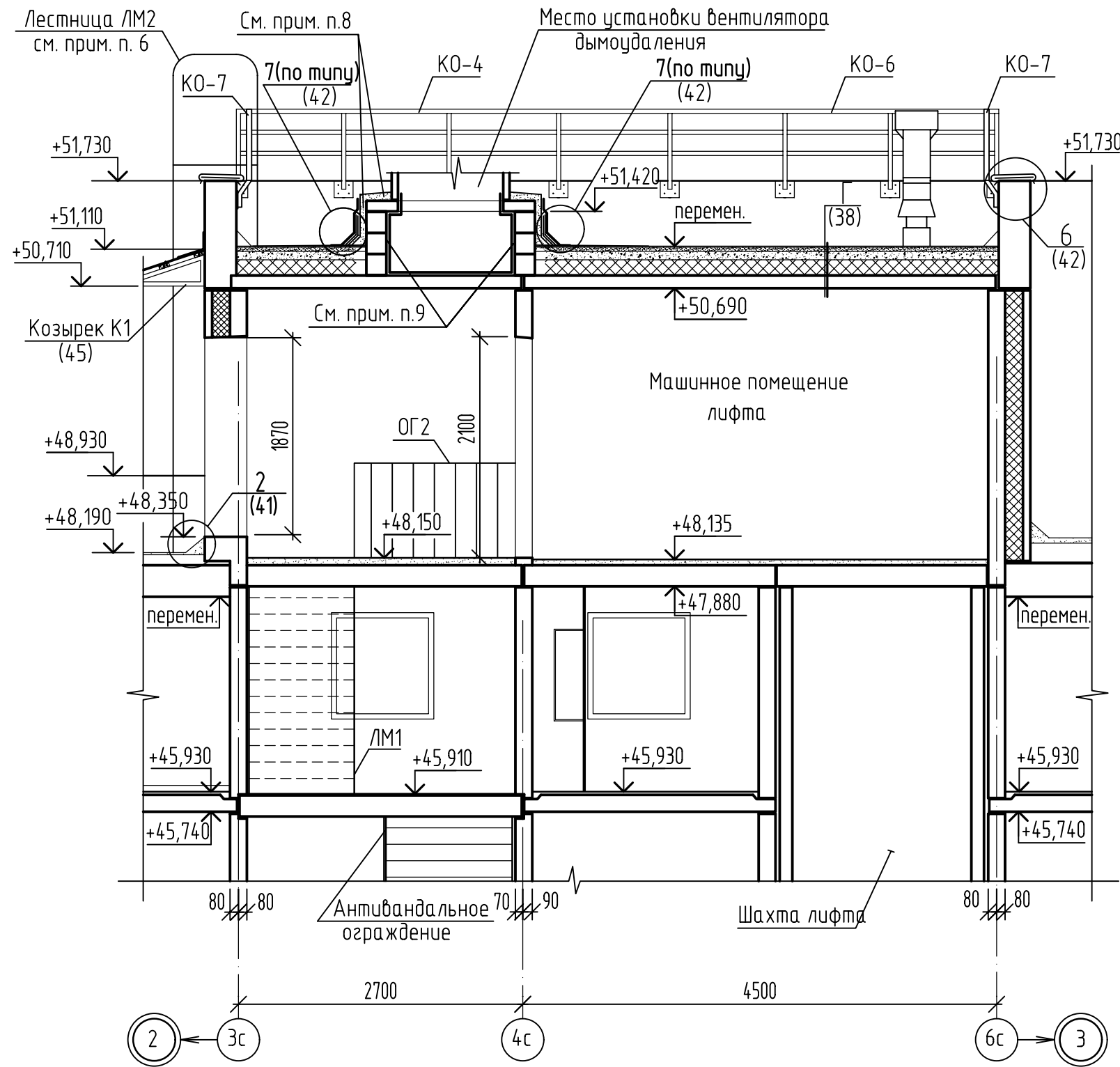
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

					17-23-1б-AP				
13	1	-	117-25	11.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
7	1	-	186-24	11.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Рябова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Склеменова				05.24		Р	22	
Проверил	Жаворонкова				05.24				
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24	Разрез 1-1	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.	Жаворонкова				05.24				



						17-23-18-АР				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.				
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Рябова			05.24		Разрез 2-2	Р	23	
Разраб.		Склеменова			05.24					
Проверил		Жаворонкова			05.24					
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24					
Н.контр.		Жаворонкова			05.24					
							ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Разрез 3-3

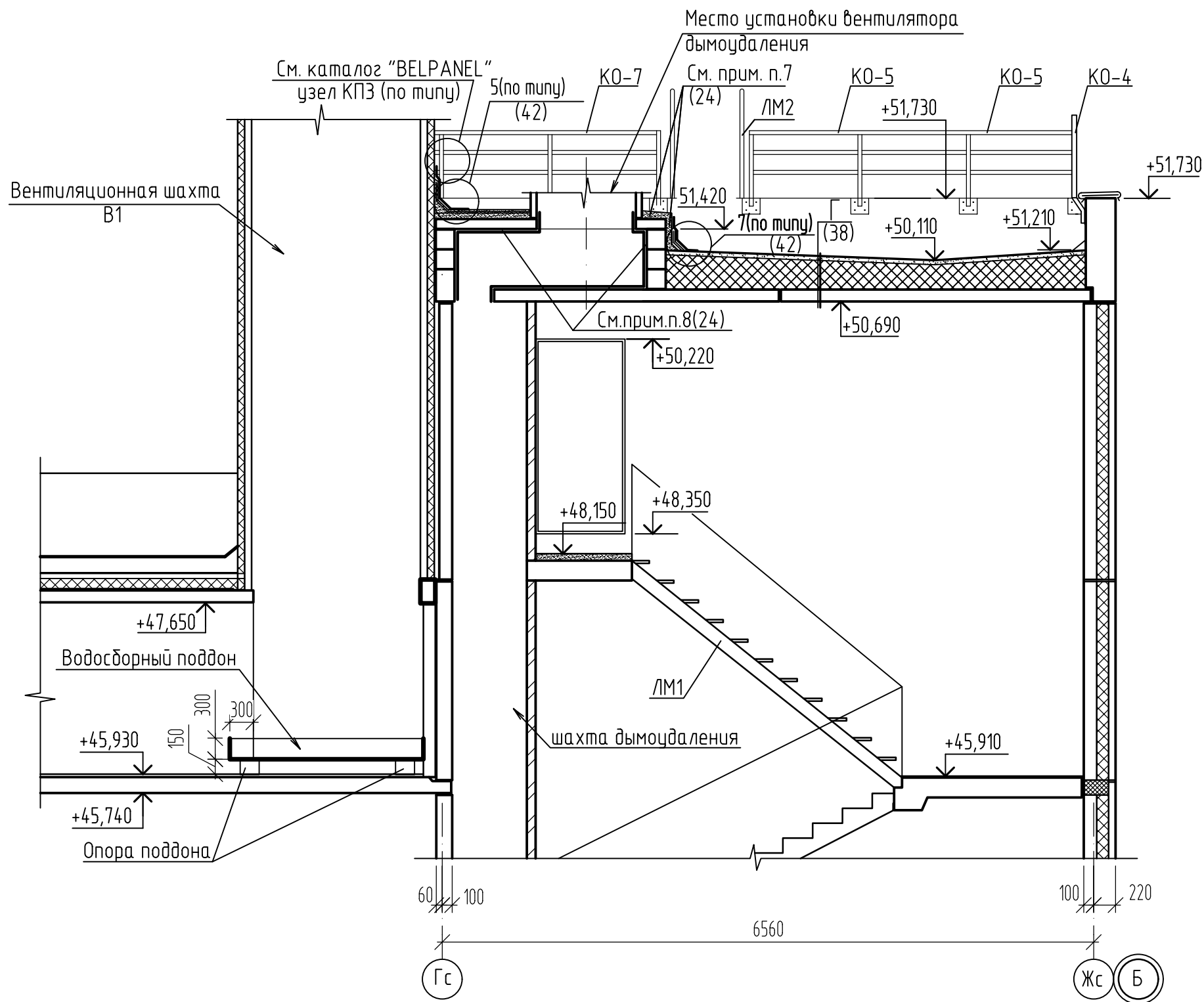


1. В стяжках из цементно-песчаного раствора следует предусматривать температурно-усадочные швы шириной 5 мм, разделяющие поверхность стяжки на участки с размерами 6х6 м, для плит покрытия длиной 6 м эти участки 3,0х3,0 м.
2. Температурно-усадочные швы в стяжке расположены над торцевыми швами несущих плит.
3. Пароизоляция выполняется из пленки полиэтиленовой толщиной 0,2 мм ГОСТ 10354-82, стыки пленки сварить сплошным швом.
4. В утеплителе из пенополистирольных плит ППС17-Р-А ГОСТ 15588-2014 следует предусмотреть расчески из негорючих плит из минеральной ваты ПЖ-120(НГ) ГОСТ 9573-2012 шириной 60 мм на высоту утеплителя, разделяющие поверхность утеплителя на участки с размерами 3,6х6 м.
5. Ограждения кровли учтены в спецификации на листе 21.
6. Лестница ЛМ2 учтена в спецификации на листе 33.
7. Лестница ЛМ1, ограждение ОГ2 разработаны и учтены в чертежах марки КЖ.
8. Стены шахты снаружи оштукатурить по сетке. По плите перекрытия шахты дымоудаления выполнить стяжку из цементно-песчаного р-ра М150 F100 толщиной 50 мм с железнением, зазор заделать термостойким герметиком.
9. Кладку шахты дымоудаления выполнить после монтажа канала дымоудаления из камней стеновых КСР-ПР-ПС-39-75-F100-1400 ГОСТ 6133-2019 (190х390х600(н)) на цементно-песчаном растворе М75. Пространство между металлическим коробом шахты дымоудаления и стеной из КСР заполнить плитами из минеральной ваты ПЖ-120(НГ) ГОСТ 9573-2012 толщиной 50 мм.

Изм. №	Подпись и дата	Взамен инв. №
Инв. № подл.		

17-23-18-АР					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.					
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Склеменова				05.24
Проверил	Жаворонкова				05.24
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24
Н.контр.	Жаворонкова				05.24
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
				Р	24
Разрез 3-3				ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Разрез 4-4

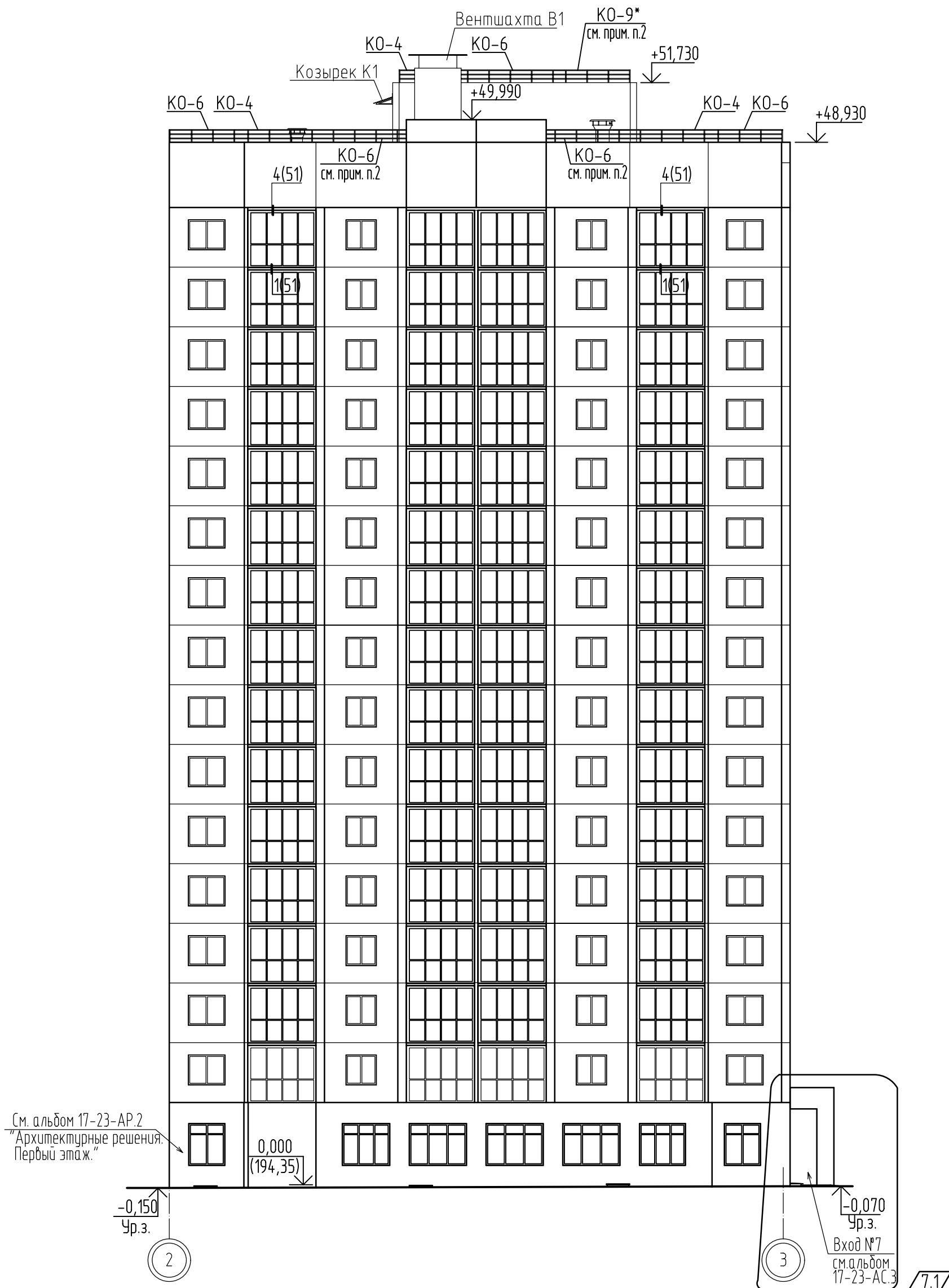


1. Данный лист читать совместно с листом 24.

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взамен инв.№

						17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Склеменова	05.24		Р	25	
Проверил				Жаворонкова	05.24				
Рук. гр.				Жаворонкова	05.24				
Н.контр.				Жаворонкова	05.24	Разрез 4-4	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Фасад 2-3



См. альбом 17-23-АР.2
"Архитектурные решения.
Первый этаж."

-0,150
Чр.з.

2

-0,070
Чр.з.

Вход №7
см. альбом
17-23-АС.3

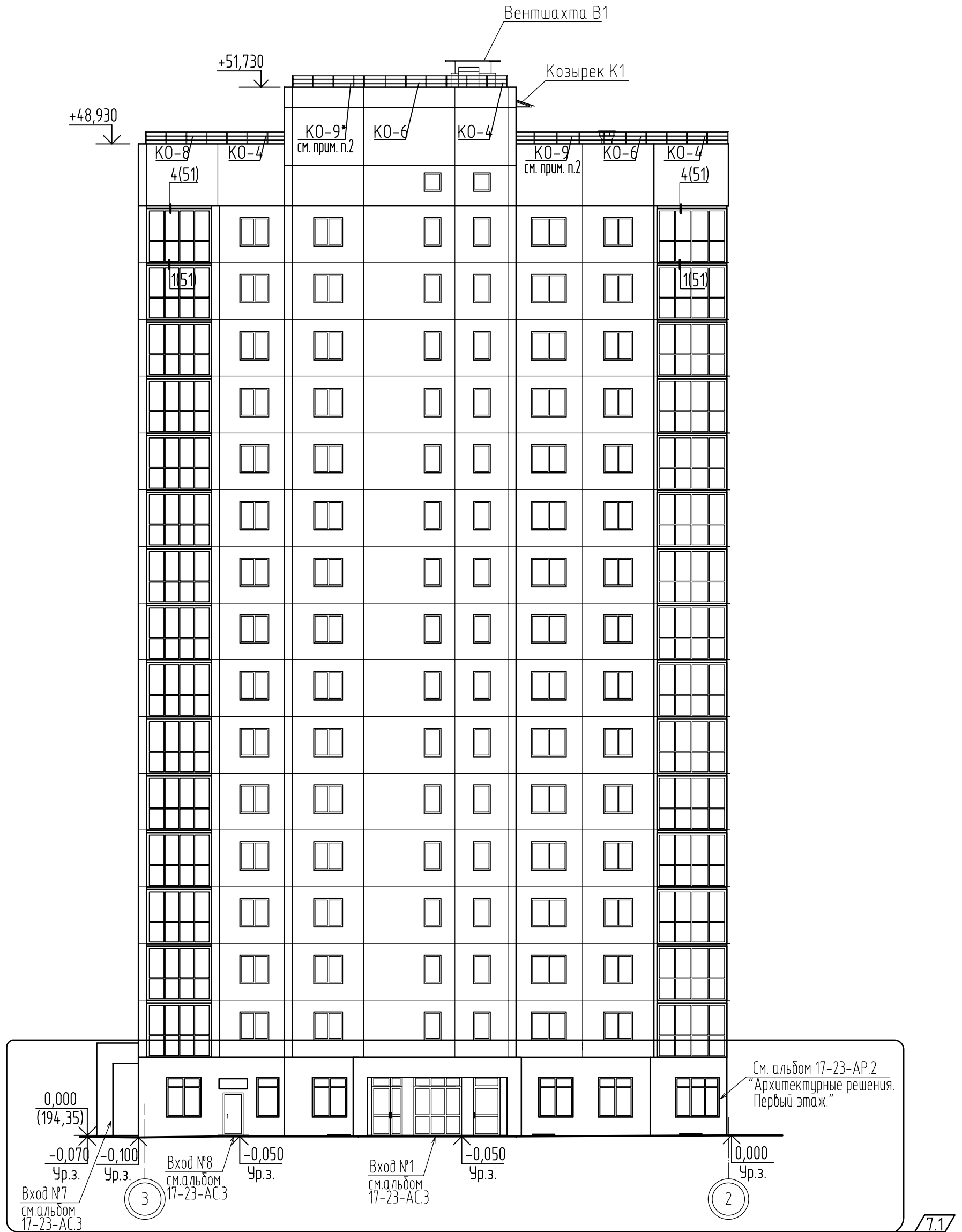
7.1

1. Цветовое решение фасадов см. чертежи шифр 17-23-АР.1.
2. Ограждение обрезать по месту.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

					17-23-18-АР				
7	1	-	186-24	11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	26	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Фасад 2-3	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Фасад 3-2

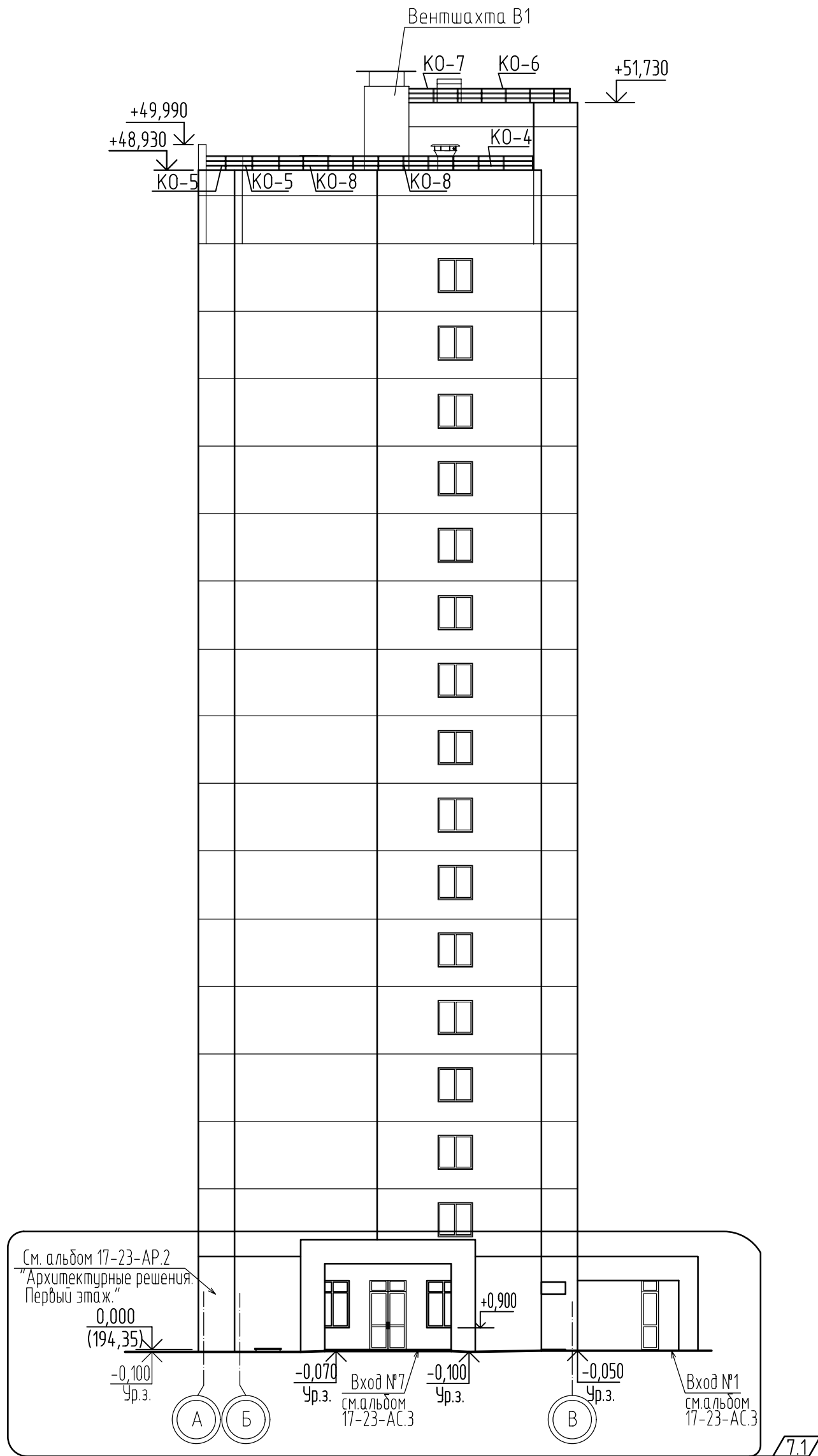


1. Цветовое решение фасадов см. чертежи шифр 17-23-АР.1.
2. Ограждение обрезать по месту.

Инд. N подл.	Взамен инб. N
Подпись и дата	

					17-23-15-АР				
7	1	-	186-24	11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	27	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Фасад 3-2	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Фасад А-В

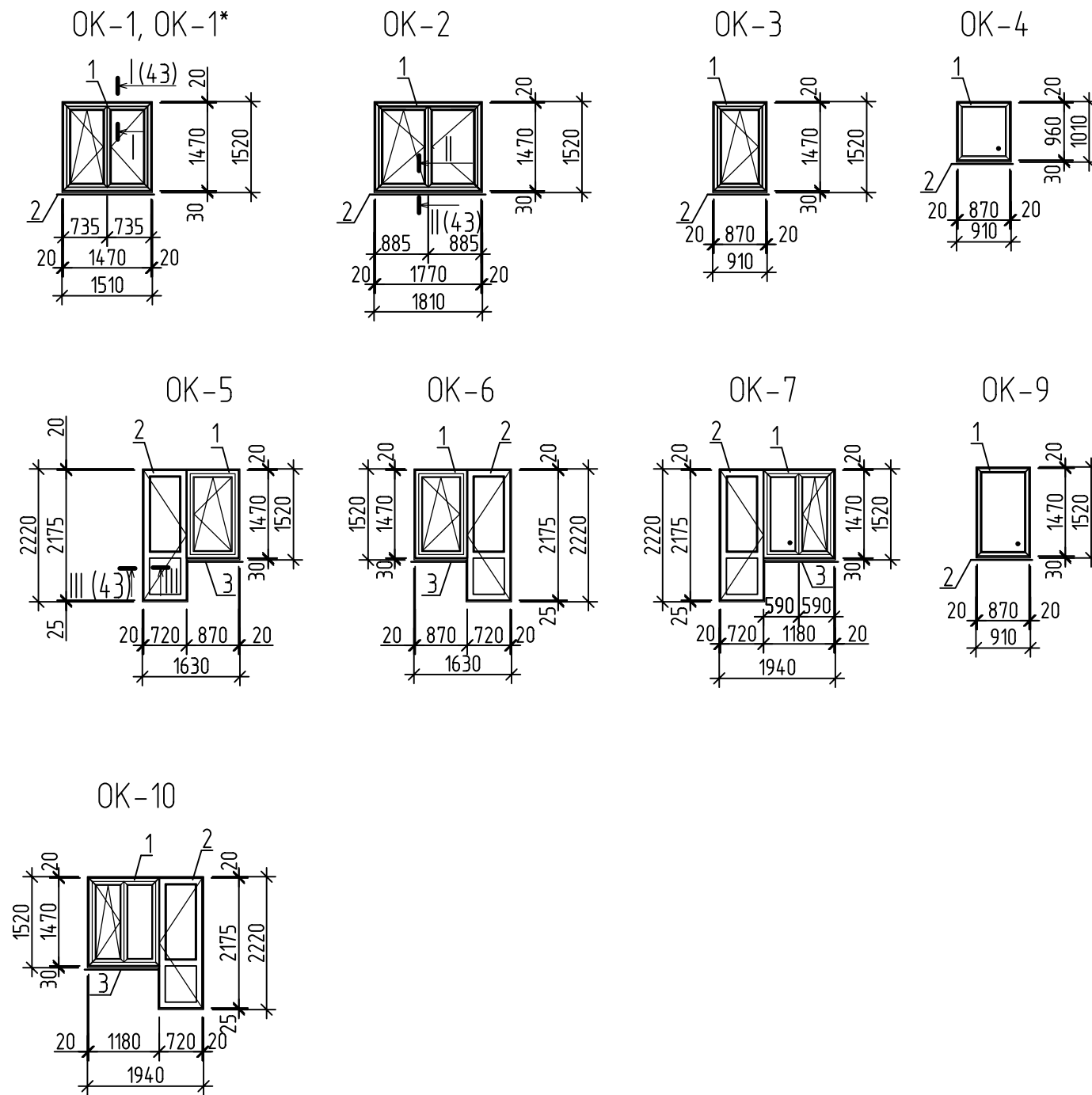


1. Цветовое решение фасадов см. чертежи шифр 17-23-AP.1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

					17-23-18-AP				
7	1	-	186-24	11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	28	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Фасад А-Б	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



1. Схемы окон показаны со стороны фасада.
2. Размеры окон уточнить по месту, с обязательными обмерами заполняемых проемов.
3. Примыкание оконных блоков к стенам см. лист 34.
4. Оконные блоки из ПВХ-профилей должны соответствовать ГОСТ 23166-2021 "Блоки оконные", ГОСТ 30674-99 "Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей".
5. Профили должны соответствовать ГОСТ 30673-2013 "Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков".
 - 5а. По конструктивному исполнению главные профили не менее 3-х камерных.
 - 5б. По виду исполнения в зависимости от стойкости к климатическим воздействиям - нормального исполнения.
 - 5в. Цвет отделки лицевых поверхностей - белый.
6. В качестве светопрозрачной части для оконных блоков применить двухкамерные стеклопакеты - 4М1-14-4М1-14-И4, которые должны соответствовать ГОСТ 30674-99, ГОСТ 31364-2014.
7. Все оконные и дверные блоки балконов по эксплуатационным показателям должны соответствовать классам не менее:
 - классу Б2 - по показателю приведенного сопротивления теплопередаче, не менее $0,65 \text{ м}^2 \text{ С}^\circ/\text{Вт}$
 - классу Б - по показателю воздухо- и водопроницаемости;
 - классу В - по показателю звукоизоляции со снижением воздушного шума потока городского транспорта;
 - классу В - по показателю общего коэффициента пропускания света изделия;
 - классу Г - по сопротивлению ветровой нагрузке.
8. Оконные блоки должны быть укомплектованы приборами для поворотно-откидного открывания, обеспечивающие щелевое проветривание с использованием предохранителей от случайного открывания.
9. Спецификацию см. листы 30...32.
10. Оконные блоки ОК-4, ОК-9 выполнить неоткрывающимися.
11. Маркировка оконных блоков ОК-8, ОК-11... ОК-14 в данной секции не используется.
12. Балконные двери, выходящие на лоджии, должны оборудоваться запирающимися устройствами, позволяющими обеспечить их закрытое положение человеком, находящимся на лоджии, но не препятствующие их открыванию человеком, находящимся в помещении.
13. В оконных блоках жилых комнат всех квартир, а также кухонь однокомнатных квартир, выполнить установку регулируемого приточного клапана Air-Vox-Comfort, с расходом воздуха $30 \text{ м}^3/\text{ч}$ в верхней части переплета. Клапан установить без фрезеровки профиля.
Количество клапанов на секцию- 180шт. Месторасположение клапанов см. листы 13,14.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
-------------	----------------	---------------

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	29	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов.		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		ОК-1			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-1470 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		
2		Подоконная доска ПВХ 20x250x1600	1		
	ГОСТ 34180-2017	Отлив 0,6x150x1530	1		см. прим. п.3 л.34
		Сэндвич-панель толщ.10мм	0,82м ²		
		F-профиль ПВХ	4,55п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,68м ²		
		ОК-1*			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-1470 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		
2		Подоконная доска ПВХ 20x300x1600	1		
	ГОСТ 34180-2017	Отлив 0,6x150x1530	1		см. прим. п.3 л.34
		Сэндвич-панель толщ.10мм	1,18м ²		
		F-профиль ПВХ	4,55п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,68м ²		
		ОК-2			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-1770 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		
2		Подоконная доска ПВХ 20x250x1900	1		
	ГОСТ 34180-2017	Отлив 0,6x150x1830	1		см. прим. п.3 л.34
		Сэндвич-панель толщ.10мм	0,87м ²		
		F-профиль ПВХ	4,85п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,73м ²		
		ОК-3			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-870 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		
2		Подоконная доска ПВХ 20x250x1000	1		
	ГОСТ 34180-2017	Отлив 0,6x150x930	1		см. прим. п.3 л.34
		Сэндвич-панель толщ.10мм	0,71м ²		
		F-профиль ПВХ	3,95п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,59м ²		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		ОК-4			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 960-870 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		см. прим. п.10(47)
2		Подоконная доска ПВХ 20x250x1000	1		
	ГОСТ 19904-90	Отлив 0,6x150x930	1		см. прим. п.3 л.34
		Сэндвич-панель толщ.10мм	0,53м ²		
		F-профиль ПВХ	2,93п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,44м ²		
		ОК-5			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-870 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		левая
2		БП Б2 2175-720 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		правая
3		Подоконная доска ПВХ 20x250x950			
		Порог (подоконная доска ПВХ 20x200x760)	1		
		Сэндвич-панель толщ.10мм	1,1м ²		
		F-профиль ПВХ	6,1п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,9м ²		
		Нащельник ПВХ l=870			см. прим. п.5 л.34

1. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов см. лист 29.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	30	
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов (начало)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ОК-6			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-870 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		правая
2		БП Б2 2175-720 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		левая
3		Подоконная доска ПВХ 20x250x950	1		
		Нащельник ПВХ L=870мм	1		см. прим. п.5 л.34
		Порог (подоконная доска ПВХ) 20x200x760			
		Сэндвич-панель толщ.10мм	1,1м ²		
		F-профиль ПВХ	6,1п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,9м ²		
		ОК-7			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-1180 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		левая
2		БП Б2 2175-720 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		правая
3		Подоконная доска ПВХ 20x250x1250	1		
		Нащельник ПВХ L=1180мм	1		см. прим. п.5 л.34
		Порог (подоконная доска ПВХ) 20x200x760	1		
		Сэндвич-панель толщ.10мм	1,15м ²		
		F-профиль ПВХ	6,38п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,96м ²		
		ОК-9			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-870 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		см. прим. п.10 (47)
2		Подоконная доска ПВХ 20x250x1000	1		
	ГОСТ 34180-2017	Отлив 0,6x150x930	1		см. прим. п.3 л.34
		Сэндвич-панель толщ.10мм	0,71м ²		
		F-профиль ПВХ	3,95п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,59м ²		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ОК-10			
1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1470-1180 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		правая
2		БП Б2 2175-720 (4М1-14-4М1-14-И4)	1		левая
3		Подоконная доска ПВХ 20x250x1250	1		
		Нащельник ПВХ L=1180мм	1		см. прим. п.5 л.34
		Порог (подоконная доска ПВХ) 20x200x760	1		
		Сэндвич-панель толщ.10мм	1,15м ²		
		F-профиль ПВХ	6,38п.м		
		Пенофол толщ.10мм	0,96м ²		

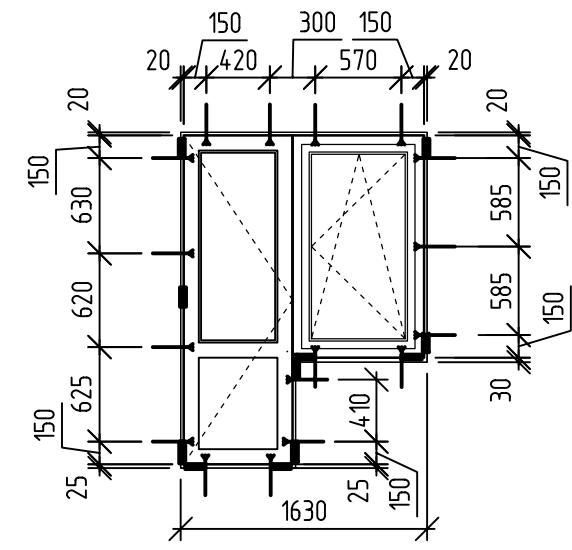
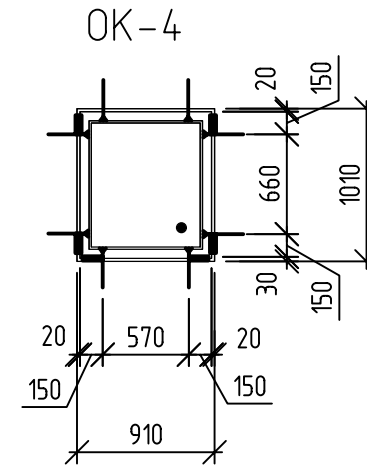
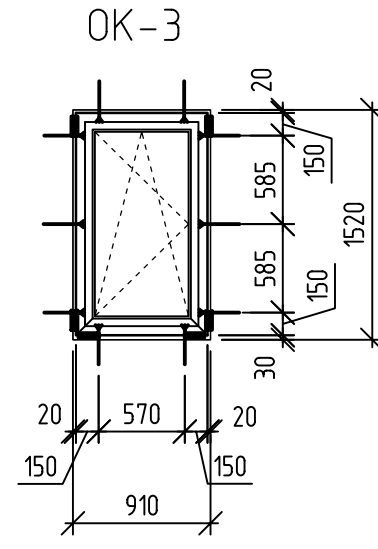
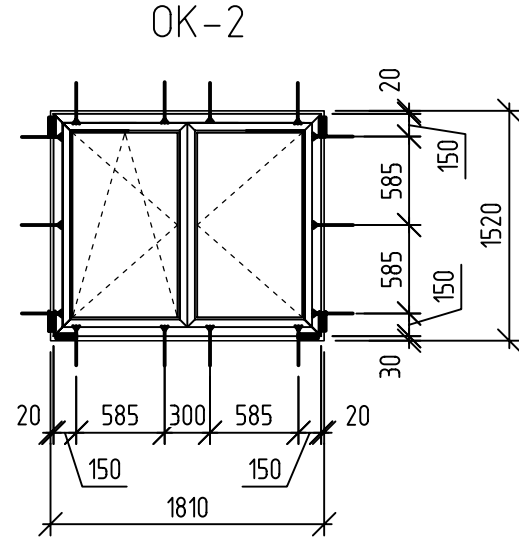
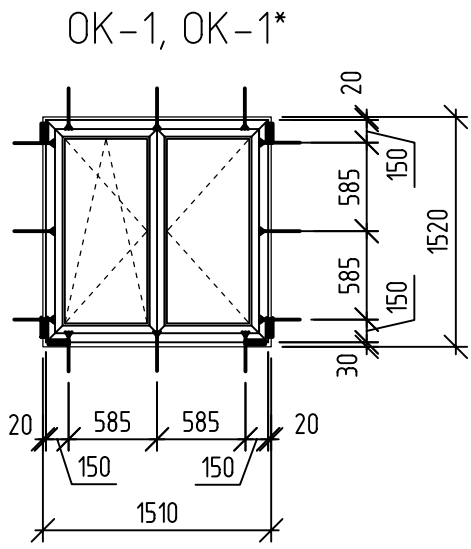
1. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов см. лист 29.
2. Маркировка оконных блоков ОК-8, ОК-11...ОК-14, ОК-15 в данной секции не используется.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-18-АР			
Разраб.	Склеменова				05.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
Проверил	Жаворонкова				05.24	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Рук. гр.	Жаворонкова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
						Р	31		
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов (окончание)			
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

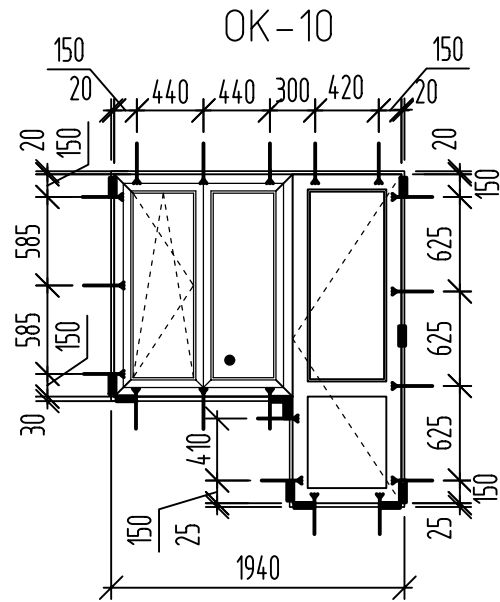
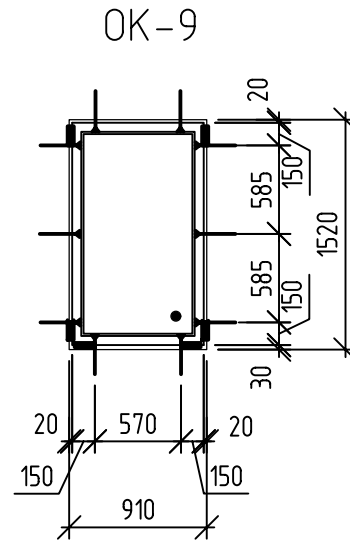
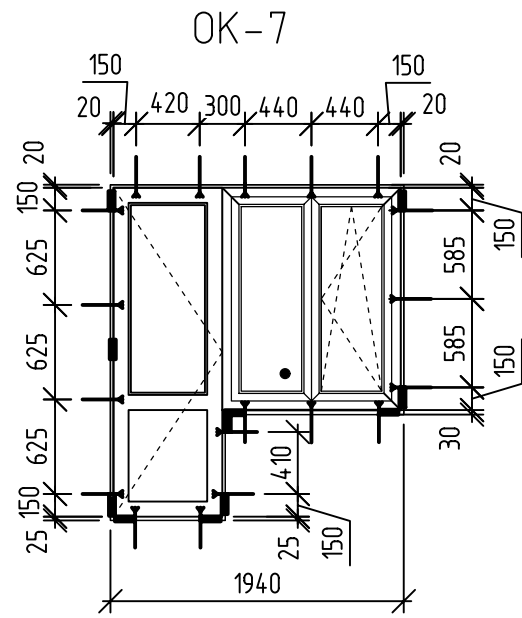
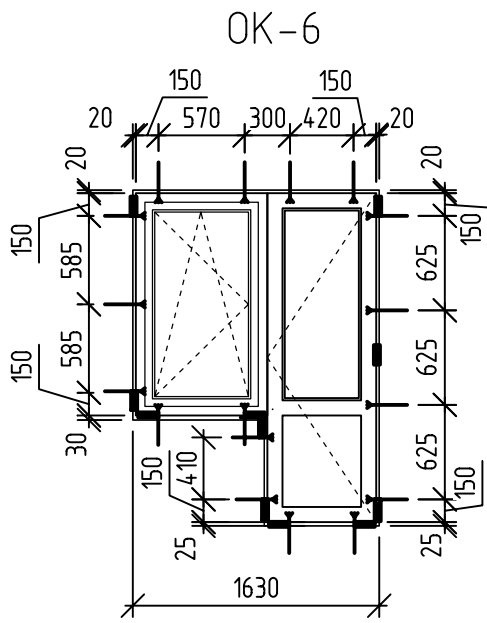
Схемы расположения опорных (несущих колодок) и крепежных деталей

OK-5



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
<u>Оконные блоки</u>					
OK-1	17-23-1б-AP-38	Оконный блок OK-1	75		
OK-1*		Оконный блок OK-1*	15		
OK-2		Оконный блок OK-2	45		
OK-3		Оконный блок OK-3	15		
OK-4		Оконный блок OK-4	2		
OK-5		Оконный блок OK-5	45		
OK-6		Оконный блок OK-6	15		
OK-7		Оконный блок OK-7	15		
OK-9		Оконный блок OK-9	15		
OK-10		Оконный блок OK-10	15		



Условные обозначения

- опорные (несущие) колодки
- крепежные детали (системы)

Инв.№ подл. Подпись и дата Взамен инв. №

17-23-1б-AP					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.					
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Склеменова			05.24
Проверил		Жаворонкова			05.24
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24
Н.контр.		Жаворонкова			05.24
Многоквартирный дом				Стадия	Лист
Схемы расположения опорных (несущих колодок) и крепежных деталей				Р	32
ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"					

Спецификация элементов заполнения дверных проемов и изделий

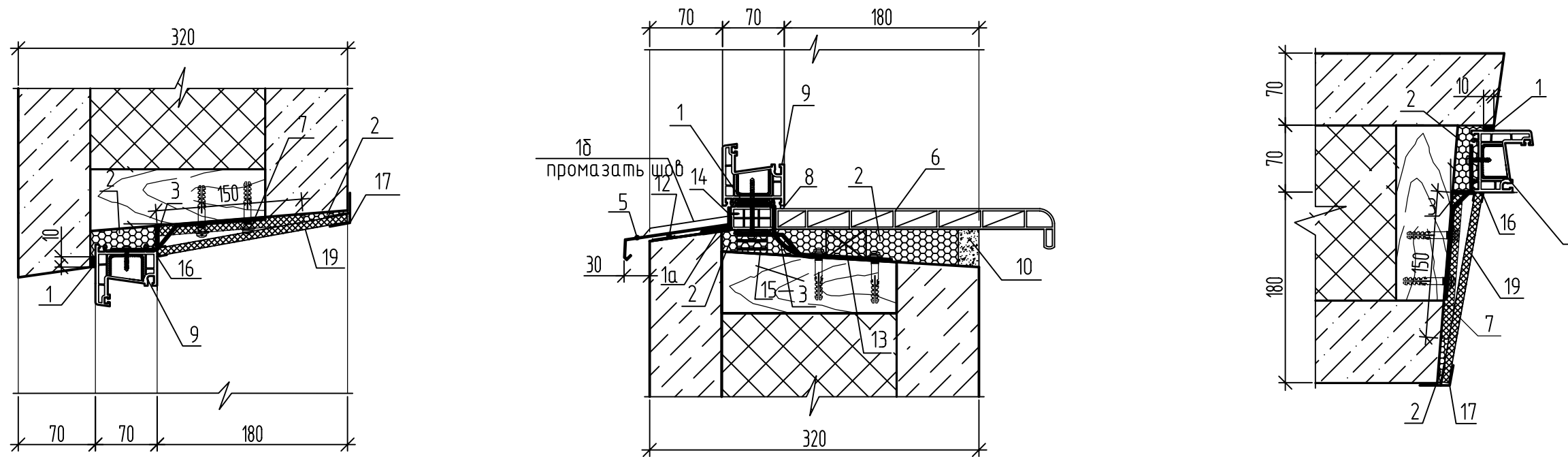
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
4	ГОСТ Р 57327-2016	ДПСО 02 для проема 2090-1290 правая EIS60 с порогом	15		см. прим. п. 2, 3, 6...9, 11, 13, 14
5	5*	ДВ 1 Рп 21х10 Г Пр МдЗ	30	15	см. прим. п. 4, 14
6	6*	ДВ 1 Рл 21х10 Г Пр МдЗ	15	15	
7	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рп 21х9 Г ПрБ Мд1	105		см. прим. п. 5
8		ДМ 1 Рл 21х9 Г ПрБ Мд1	105		
9		ДС 1 Рп 21х7 Г Пр Мд1	30		
10		ДС 1 Рл 21х7 Г Пр Мд1	105		
11	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 02 для проема 2090-1210 левая EIS60 с порогом	15		см. прим. п. 2, 3, 6...8, 16, 14
12		ДПС 01 для проема 1600-890 левая EIS30 с порогом	1		см. прим. п. 2, 6, 7, 8, 13
13	ГОСТ 31173-2016	ДСВ8, В1, Оп, Пр, Прз, Н, Псп, МЗ, О для проема 1600-890	1		Выход на чердак см. прим. п. 13
14	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 для проема 1570-920 левая EI 30	1		см. прим. п. 6, 7, 12, 13
15		ДПС 01 для проема 2090-890 левая EIS60 с порогом	1		см. прим. п. 2, 6, 7, 8, 13
16		ДПС 02 для проема 1870-900 правая EIS30 с порогом	1		Выход на кровлю см. прим. п. 2, 6, 7, 8, 13
17	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 для проема 2090-720 левая EIS60	15		см. прим. п. 2, 6, 7, 8, 9, 13, 15
ДЗ-1	лист 43	Деталь ДЗ-1	30		
ДЗ-2	лист 44	Деталь ДЗ-2	15		
ДЗ-3	лист 44	Деталь ДЗ-3	15		
ЛМ2	90-11-АСИ-ЛМ2	Лестница металлическая ЛМ2	1	114,38	см. прим. п. 10
ЗК-2	17-23-1б-АР.2И-ЗК-2 (ЗК-2н)	Зашивка коммуникаций ЗК-2 (ЗК-2н)	15	45	см. прилаг. документы
ИМ73			с.90 ч.10 р.10.7-7	Люк ИМ73	
ИМ71	90-11-АСИ-ИМ71	Металлическая пожарная лестница ИМ71	22	36,33	см. прим. п. 10
Л1	Сертифицированное изделие	Люк ЛПМ 02 для проема 1420-970 EI 60	2		
Рм2	90-11-АСИ-Рм2	Рама Рм2	1	9,14	см. прим. п. 10
Рм3	90-11-АСИ-Рм3	Рама Рм3	1	20,12	

- Маркировка дверных блоков поз.1,2,3 в данном комплекте рабочих чертежей не используется.
- Для обеспечения дымогазонепроницаемости при устройстве противопожарных дверей (поз. 4, 11, 12, 15, 16, 17) выполнить сплошное заполнение зазоров в соответствии с ГОСТ Р 57327-2016. 12.1
- Для дверей (поз. 4, 11, 16) ~~полотно открывающейся левой (правой) створки выполнить шириной 900мм.~~ для активной створки ширина прохода в свету при открывании двери на 90° должна быть не менее 900мм, меньшую створку оборудовать шпингалетом.
- Дверные блоки (поз. 5, 5*, 6, 6*) выполнить с уплотняющими звукоизолирующими прокладками, врезными замками и с глазком. Дверные блоки (поз. 5*, 6*) выполнить с деревянным добором 50х90мм (расположение добора см. отделочные планы).
- В дверных блоках санузлов и кладовых в нижней части дверного полотна выполнить отверстие 432х95(н)мм для установки вентрешетки МВ 450/2 (общее количество - 135шт.).
- Двери (поз. 4, 11, 12, 14, 15, 16, 17), люк Л1 выполнить в противопожарном исполнении с обязательной сертификацией согласно перечня продукции, подлежащей сертификации от 17.11.98 г. п.3.1 (предел огнестойкости не менее EI 30 (60)) для люка Л1 - EI 60.
- До заказа противопожарных дверей уточнить размеры по месту с обязательными обмерами заполняемых проемов.
- Двери (поз. 4, 11, 12, 15, 16, 17) предусмотреть в дымогазонепроницаемом исполнении. Удельное сопротивление газодымопроницанию дверей не должно быть менее 1,96 10 м⁵/кг³.
- Для двери (поз. 4, 17) в полу со стороны лифтового холла предусмотреть упор дверной ЧД2 ГОСТ 5090-2016.
- Лестницы ИМ71 и ЛМ2, рамы Рм2 и Рм3 см. шифр 90-11-АСИ.
- Двери (поз. 4) выполнить остекленными (размер стекла 300х1200(н)).
- Дверной блок поз. 14 выполнить размером 880х1550(н)
- В дверях (поз. 4, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) выполнить ~~доброчик верхнего расположения.~~ 6.1
устройство для самозакрывания (доброчиком) по ГОСТ Р 56177-2014.
Усилие открывания дверей не должно превышать 50Нм.
- Для дверей (поз. 4, 11) и (поз.5, 5*, 6, 6*) порог выполнить высотой не более 0,014м.
- В дверях поз.17 установить замок цилиндрического типа в соответствии требованиям раздела 5.16 ГОСТ Р 57327-2016 "Двери металлические противопожарные".

Инв. N подл. / Подпись и дата / Взамен инв. N

						17-23-1б-АР			
12	1	-	97-25		09.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
6	2	-	169-24		10.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	33	
Рук.гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Спецификация элементов заполнения дверных проемов и изделий		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Схемы монтажных швов с пароизоляционным слоем "СТИЗ В"



Условные обозначения

- 1 – наружная паропроницаемая саморасширяющаяся уплотнительная лента (ПСУЛ)
- 1а – наружный водоизоляционный паропроницаемый слой "Абрис С-ЛТ(диф)"
- 1б – герметик силиконовый
- 2 – центральный теплоизоляционный слой ВИЛАН-405 (монтажная пена)
- 3 – внутренний пароизоляционный слой "СТИЗ В" (герметик пароизолирующий)
- 5 – отлив из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ. 0,6мм ГОСТ 34180-2017
- 6 – подоконная доска ПВХ
- 7 – слой пенофола толщ.10мм, крепить дюбелями для теплоизоляции (зонты)
- 8 – силиконовый герметик
- 9 – оконный блок
- 10 –штукатурный раствор М100 ГОСТ 28013-98
- 11 –балконная дверь
- 12 –шумогасящая прокладка
- 13 –опорный клин
- 14 –шуруп ГОСТ 1144-80
- 15 –опорная колодка
- 16 –стартовый профиль ПВХ
- 17 –F профиль ПВХ
- 19 – сэндвич-панель ПВХ толщ.10мм

1. При устройстве оконных и балконных блоков для их крепления и герметизации откосов предусмотрено механизированное заполнение швов в проеме вспененным пенополиуретаном.
2. Отлив выполнить из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ мм ГОСТ 34180-2017. Крепить саморезами 3x20 ГОСТ 10621-80 с шагом 400 мм.
3. Опорные колодки выполнять из древесины твердых пород. Под подоконную доску опорный клин установить с шагом 500мм, крайние опорные клинья установить на расстоянии от боковых откосов не более чем 100мм.
4. Для оконных блоков, выходящих в лоджию отлив не выполнять. Зазор закрыть нащельником ПВХ, крепить саморезами с шагом 300мм.
5. Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнять согласно ГОСТ 30971-2012.
6. В качестве порога балконной двери установить пластиковую подоконную доску (на ширину порога).
7. Крепление оконных блоков по альбому "Технических решений по обеспечению несущей способности конструкции окон, витражей " разработанному ООО "Орелстройиндустрия", ПАО "Орелстрой".

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

						17-23-1б-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			03.24		Р	34	
Проверил		Жаворонкова			03.24				
Рцк.гр.		Жаворонкова			03.24				
Н.контр.		Жаворонкова			03.24	Схемы монтажных швов с пароизоляционным слоем "СТИЗ В". Сечение I-I...III-III.		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Указания по монтажу и герметизации узлов примыкания оконных и дверных блоков из ПВХ-профилей к наружным стенам (трехслойные стеновые панели из тяжелого бетона)

1. Общие указания

- 1.1. Монтаж изделий должен осуществляться специализированными строительными организациями, имеющими право (лицензию) на производство таких работ.
- 1.2. Устройство монтажных швов производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам", а также в соответствии с ВСН 42-96 "Инструкция по технологии герметизации окон в ограждающих и других конструкциях с применением вулканизирующихся герметиков".
- 1.3. Теплоизоляцию выполнять в соответствии с ВСН 68-97 "Инструкция по теплоизоляции стыков по контуру оконных и дверных блоков наружных стеновых панелей жилых и общественных зданий".
- 1.4. Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приемки, включающими в себя гарантийные обязательства производителя работ.
- 1.5. Устройство монтажных швов выполняют одновременно с монтажом оконных блоков.

2. Требования к подготовке поверхностей монтажного зазора

- 2.1. Кромки и поверхности наружных и внутренних откосов не должны иметь выколов, раковин, наплывов раствора и других повреждений высотой (глубиной) более 5 мм. Дефектные места должны быть зашпаклеваны водостойкими составами.

Пустоты в проеме стены следует заполнять вставками из жестких утеплителей или антисептированной древесины.

Поверхности, имеющие масляные загрязнения, следует обезжиривать.

3. Требования к установке и креплению оконных блоков

- 3.1. Оконные блоки устанавливаются по уровню и временно фиксируются установочными клиньями в угловых соединениях коробок и импостов (установочные клинья удаляются после устройства утепляющего слоя, места их установки заполняют утеплительным материалом).
- 3.2. Коробку оконного блока крепить через анкерную пластину дюбель гвоздем. Крепление оконных коробок к стеновым проемам на гвоздях не допускается. Для заделки дюбелей в стеновом проеме выполняют сверление отверстий. Глубина сверления отверстий должна быть более анкеруемой части дюбеля как минимум на один диаметр шурупа. Отверстие должно быть прочищено от отходов сверления.
- 3.3. Минимальное расстояние между крепежными элементами для оконных коробок из профилей ПВХ белого цвета не должны превышать 700 мм. Расстояние от внутреннего угла коробки оконного блока до крепежного элемента – 150-180 мм, а расстояние от импостного соединения до крепежного элемента – 120-180 мм.
- 3.4. После крепления оконного блока к стеновому проему крепежными элементами устанавливаются опорные колодки из полимерных материалов или пропитанные защитными средствами древесины твердых пород. Рекомендуемая длина колодки – 100-120 мм. Посадка боковых колодок должна быть плотной, но не оказывать силового воздействия на профили коробок.

4. Требования к устройству монтажного шва

- 4.1. Перед устройством монтажных швов примыкающие поверхности коробки оконного блока и стенового проема должны быть очищены от пыли, грязи, масляных пятен, а в зимних

условиях – от снега, наледи, изморози с последующим прогревом поверхности.

- 4.2. В случае, если монтаж оконных блоков производят одновременно с отделочными работами внутри помещения, следует предусматривать мероприятия по выравниванию влажности воздуха (пробитывание, осушение и т.д.).

4.3. Наружный слой.

- 4.3.1. Наружный слой по верхней и боковым поверхностям окон выполняется уплотнительной лентой ПСУЛ.
- 4.3.2. Наружный слой нижней части оконного блока выполняется из паропроницаемой ленты Абрис С-ЛТ(диф) (см. прим. п.17 лист 5).

4.4. Центральный слой.

- 4.4.1. Центральный слой выполняется пенным утеплителем ВИЛАН-405 (монтажная пена). (см. прим. п.17 лист 5).
- 4.4.2. Заполнение монтажной пеной пространства между оконной коробкой и строительными конструкциями следует выполнять при полностью собранном и окончательно закрепленном оконном блоке. Заполнение производить послойно с контролем качества уплотнителя швов. Рекомендованное время твердения пены согласно указаниям производителя. Последующие работы можно выполнять после появления поверхностной нерастворимой пленки (в зависимости от температуры и влажности воздуха, время образования пленки колеблется от 1-4 часов). Окончательная вулканизация герметиков может проходить после применения декоративных накладок или проведения штукатурных работ.
- 4.4.3. Перед началом работ следует провести пробный тест на первичное расширение пенного материала в условиях окружающей среды монтажной зоны и при работе не допускать выхода излишков пены за внутреннюю плоскость профиля коробки оконного блока. Срезка излишков пенного утеплителя допускается только с внутренней стороны монтажного шва при условии устройства сплошного пароизоляционного слоя.
- 4.4.4. В случае применения профилей коробок шириной более 80 мм заполнение зазора следует выполнять послойно. Заполнение монтажного шва должно быть сплошным по сечению, без пустот, разрывов, щелей и переливов. Расслоения, сквозные зазоры, щели, а также раковины более 10 мм не допускаются.
- 4.5. Внутренний пароизоляционный слой устраивают непрерывно по всему контуру проема с применением герметика СТИЗ В.

Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			03.24		Р	35	
Проверил		Жаворонкова			03.24				
Руч.гр.		Жаворонкова			03.24				
						Указания по монтажу и герметизации узлов примыкания оконных и дверных блоков из ПВХ-профилей к наружным стенам			
Н.контр.		Жаворонкова			03.24	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Указания по монтажу светопрозрачных конструкций

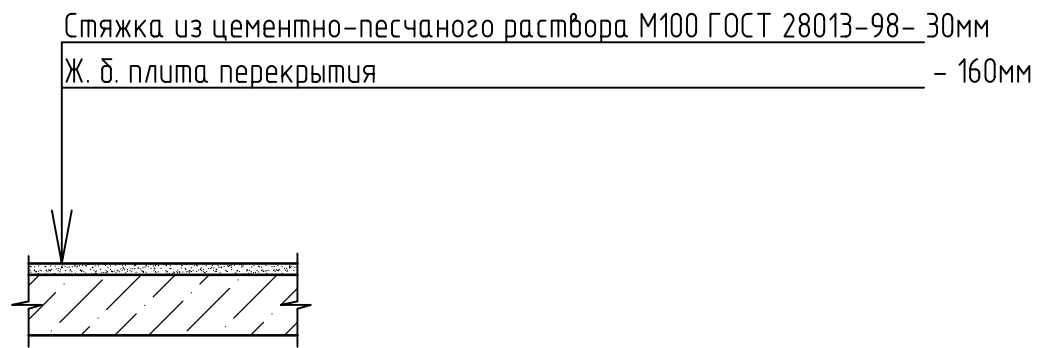
1. Монтаж оконных блоков проводить согласно ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия».
2. Установка изделий должна выполняться специализированными организациями.
3. Перед производством работ необходимо подготовить зону монтажа, создать в зоне установки изделий условия, необходимые для безопасного и качественного проведения монтажных работ.
4. Подготовка изделия.
 - 4.1. Удалить транспортную упаковку (если предусмотрена).
 - 4.2. Произвести визуальную проверку целостности изделия, отсутствие видимых дефектов и наличие необходимых комплектующих.
 - 4.3. Произвести проверку соответствия габаритных размеров изделий и комплектующих. Комплектующие: ручки, колпачки водоотводов, декоративные колпачки и накладки для деталей приборов запирания, а также дополнительные профили, москитные сетки, ставни и рольставни, крепежные элементы, если специально не оговорено другое, поставляются в отдельной упаковке.
 - 4.4. Глухие изделия поставляются в остекленном состоянии, стеклопакет установлен в коробку (если специально не оговорено другое).
 - 4.5. Штапики отжимаются при помощи заточенного мастерка, который аккуратно, чтобы не повредить поверхности, вставляется примерно по центру окна между штапиком и профилем створки. После этого штапик поддевается и аккуратно вынимается из паза.
 - 4.6. Далее необходимо снять створки. Изделия, имеющие открывающиеся створки, поставляются с уже установленными створками (если специально не оговорено другое). Монтаж изделия производить легче, если створка вынута из коробки. Перед демонтажем створки необходимо установить ручку в положение обслуживания (положение «открыто»), удалить шурупы, или иные фиксирующие элементы петельной группы, снять створку с петель.
 - 4.7. Установить дополнительные профили. В узлах соединения отдельных коробок изделий между собой или их примыкания к подставочным, доборным, эркерным или соединительным профилям следует выполнять мероприятия, предотвращающие образование тепловых мостиков. Камеры, образующиеся в стыках вышеперечисленных профилей с коробками изделий и открытые торцы камер дополнительных профилей должны быть надежно герметизированы. В таких узлах устанавливается саморасширяющаяся лента (ПСУЛ) или другие изоляционные материалы, обеспечивающие необходимое сопротивление теплопередаче и деформационную устойчивость.
5. Установка и закрепление изделия.
 - 5.1. Выбор местоположения изделия по глубине проема производится на основании проектного решения, либо в соответствии с общими рекомендациями ГОСТ 30971-2012 (коробку изделия в однородной (однослойной) ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более 2/3 ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем – в зоне утеплительного слоя). При установке должны быть обеспечены рекомендуемые размеры монтажных зазоров по ГОСТ 30971-2012.
 - 5.2. Выравнивание по вертикали и горизонтали изделия производить по уровню в пределах отклонений, допускаемых ГОСТ 30971-2012, и временно фиксировать установочными

- клинья или иным способом в местах угловых соединений коробок и импостов. Установочные клинья должны быть закреплены от сползания. Установочные клинья удалить после устройства утеплительного слоя монтажного шва, места их установки заполняют утеплительным материалом.
- 5.3. Выбор крепежных элементов и расстояний между ними по контуру проема, а также глубину заделки в толще стены устанавливается в рабочей документации. При этом, по возможности, следует избегать отверстий для крепления в фальце нижней горизонтальной части коробки. Все сделанные в коробке отверстия, по установке крепежных элементов, помимо установки применяемых совместно с крепежом декоративных заглушек, тщательно герметизировать при помощи силиконового герметика на нейтральной основе.
 - 5.4. Отступы – от внутреннего угла (фальца) коробки оконного блока до крепежного элемента 150 – 180мм, – от импостного соединения до крепежного элемента 120 – 180мм. Расстояния между крепежными элементами не свыше: – для коробок из профилей ПВХ белого цвета – 700 мм; – для коробок из цветных профилей ПВХ – 600 мм.
 6. Устройство монтажного шва выполнять в соответствии с проектным решением и требованиями ГОСТ 30971-2012.
 7. Заключительные работы
 - 7.1. Защитную пленку удалить сразу по окончании монтажа. Защитные пленки с профилей створок и коробок удаляют с учетом условий безопасного производства работ.
 - 7.2. Установить водоотводные колпачки.
 - 7.3. Установить заполнения / стеклопакеты в глухие части изделий.
 - 7.4. Затем установить штапики. Установку штапика начинают с углов. Сначала устанавливаются штапики на коротких, а затем на длинных сторонах светового проема изделия.
 - 7.5. Установить декоративные накладки приборов запирания, ручки.
 - 7.6. Установить и отрегулировать створки. Установка створок производится в порядке, обратном демонтажу. Возможность регулировки приборов запирания зависит от типа изделия и типа применяемых приборов.
 - 7.7. Очистить изделия (при необходимости). Профили ПВХ можно мыть обычной водой с мылом. Для периодического ухода за изделиями рекомендуется использовать набор по уходу за окнами. В случае особо сильного загрязнения используется специальный ПВХ-очиститель.

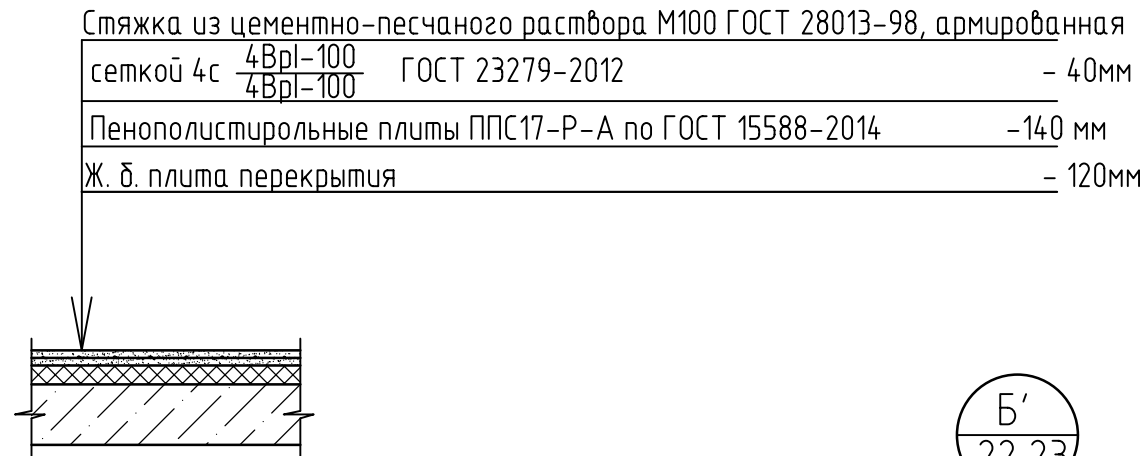
Инв. N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	36	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рцк.гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	Указания по монтажу светопрозрачных конструкций		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

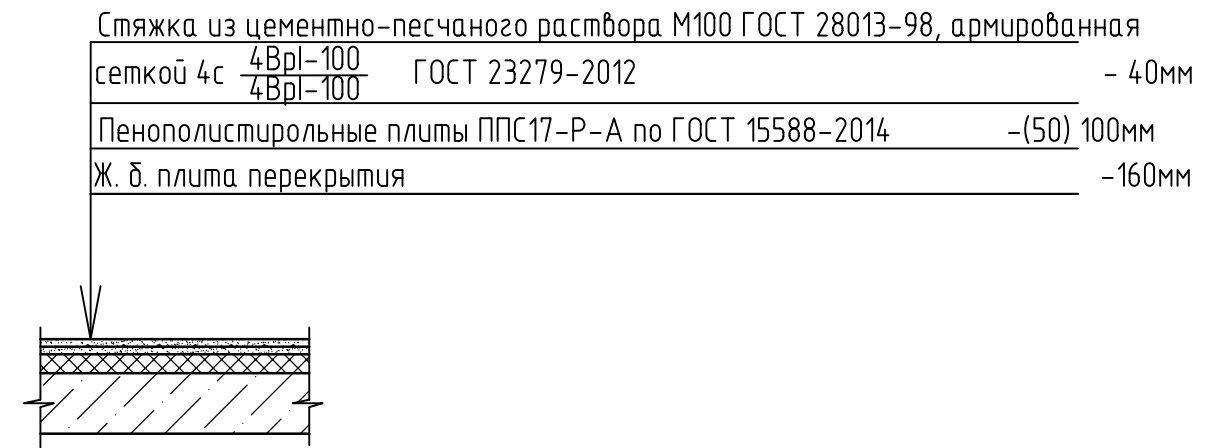
А
22,23



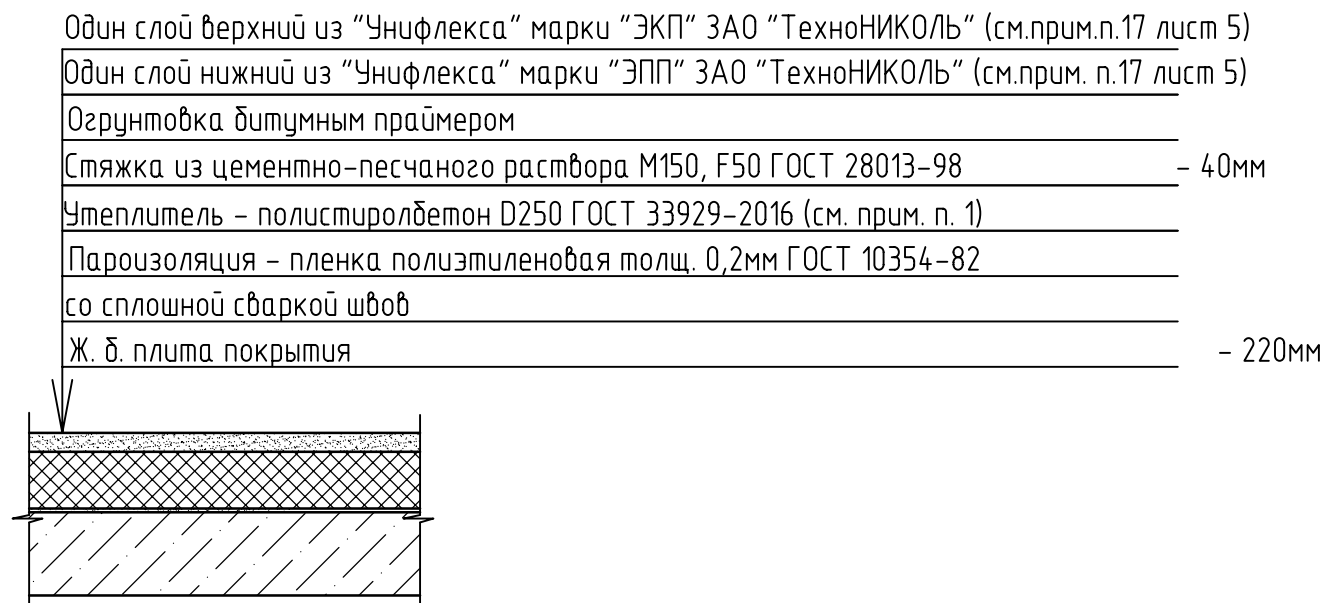
Б
22



Б'
22,23



В
22,23



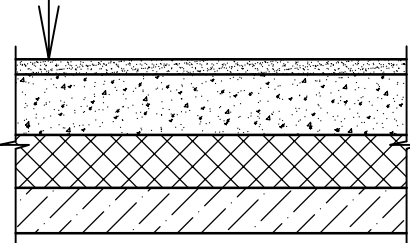
1. В покрытии технического чердака предусмотреть утеплитель - полистиролбетон D250 ГОСТ 33929-2016:
 между осями - 6с-7с и 8с-9с - от 200 до 230 мм,
 между осями - 2-1с и 8с-9с, 1с-8с и 4с-5с - от 100 до 130 мм,
 между осями - 2-3 и 5с-6с, 2-3с и 7с-8с, 6с-3 и 7с-8с - 100 мм,
 между осями - 2-3 и 5с-6с - от 100 до 200 мм.
 Между осями - 2-3 и 5с-6с предусмотреть дополнительный слой Унифлекса.

Инд. N подл. | Подпись и дата | Взамен инд. N

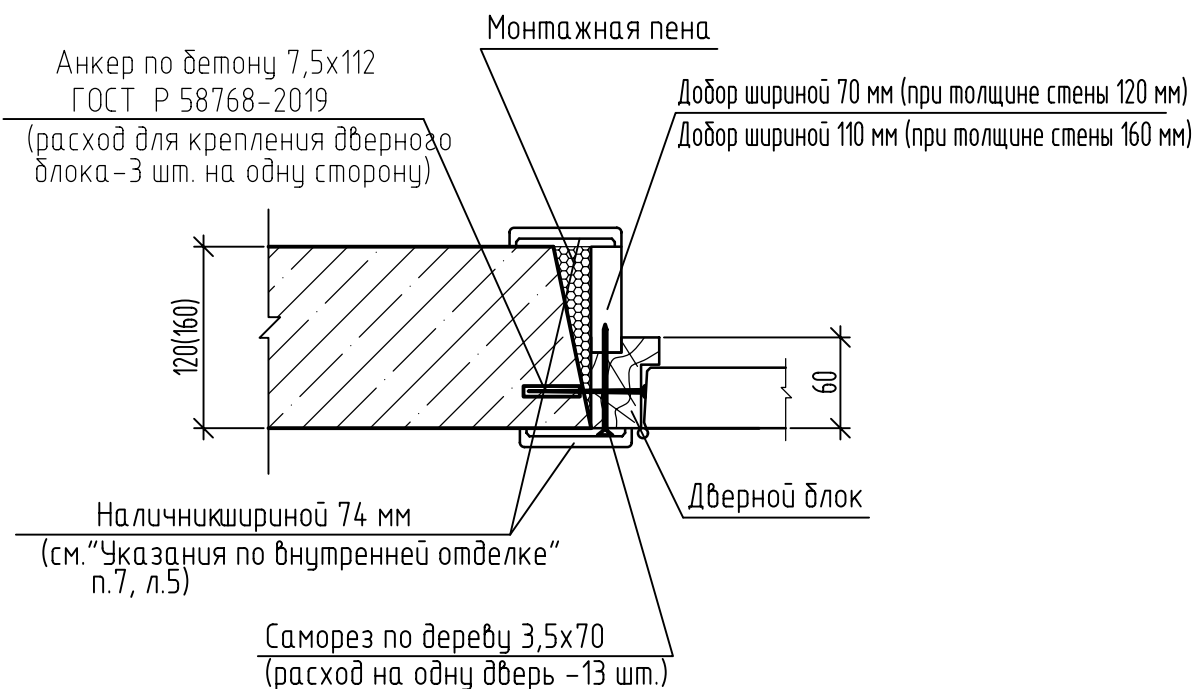
						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	37	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	Узлы А ... В	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Г
22,24,25

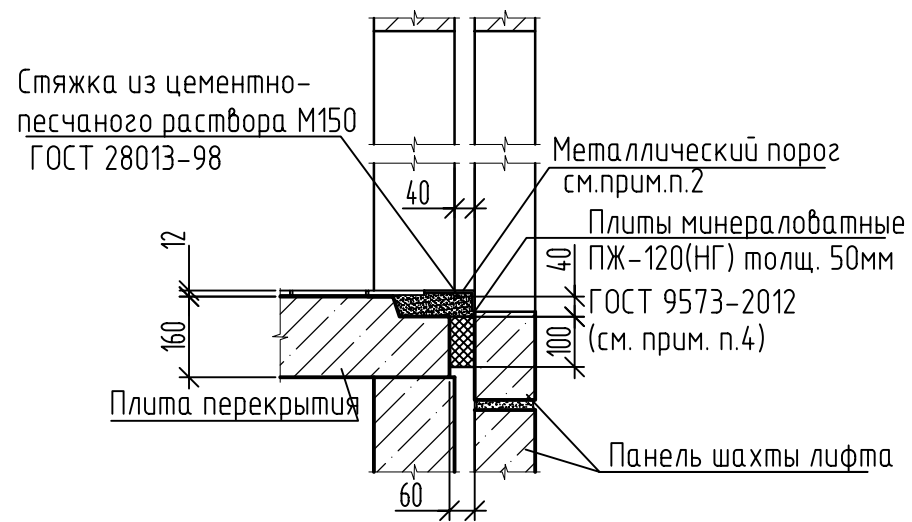
Один слой верхний из "Унифлекса" марки "ЭКП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ" (см. прим. п.17 лист 5)
 Один слой нижний из "Унифлекса" марки "ЭПП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ" (см. прим. п.17 лист 5)
 Огрунтовка битумным праймером
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, F50 ГОСТ 28013-98 -40 мм
 Утеплитель - полистиролбетон D250 ГОСТ 33929-2016 для создания уклона -250..350 мм
 Пароизоляция - пленка полиэтиленовая толщ. 0,2мм ГОСТ 10354-82 на полимерной мастике со сплошной сваркой швов
 Ж. б. плита покрытия -120 мм



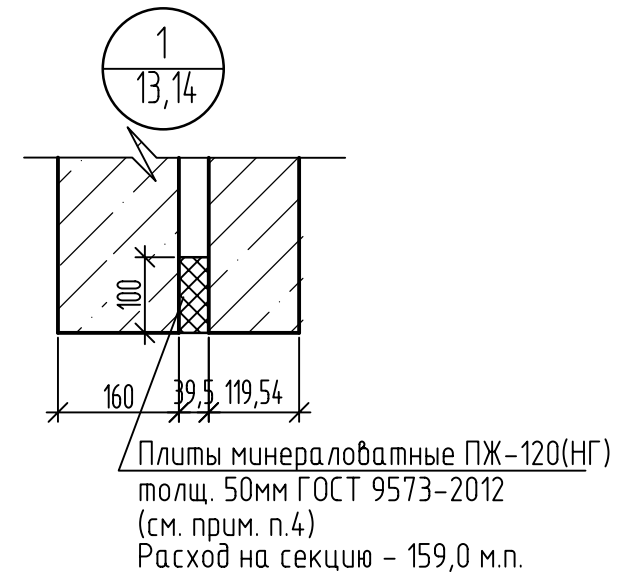
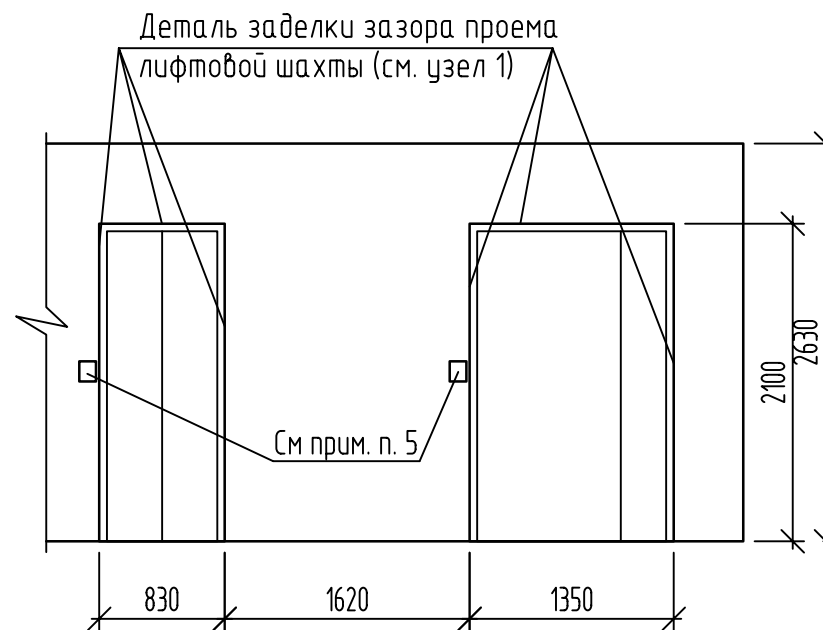
Узел установки межкомнатного дверного блока



Деталь заделки горизонтального зазора проема лифтовой шахты типового этажа на уровне пола



Вид Г (13,14)

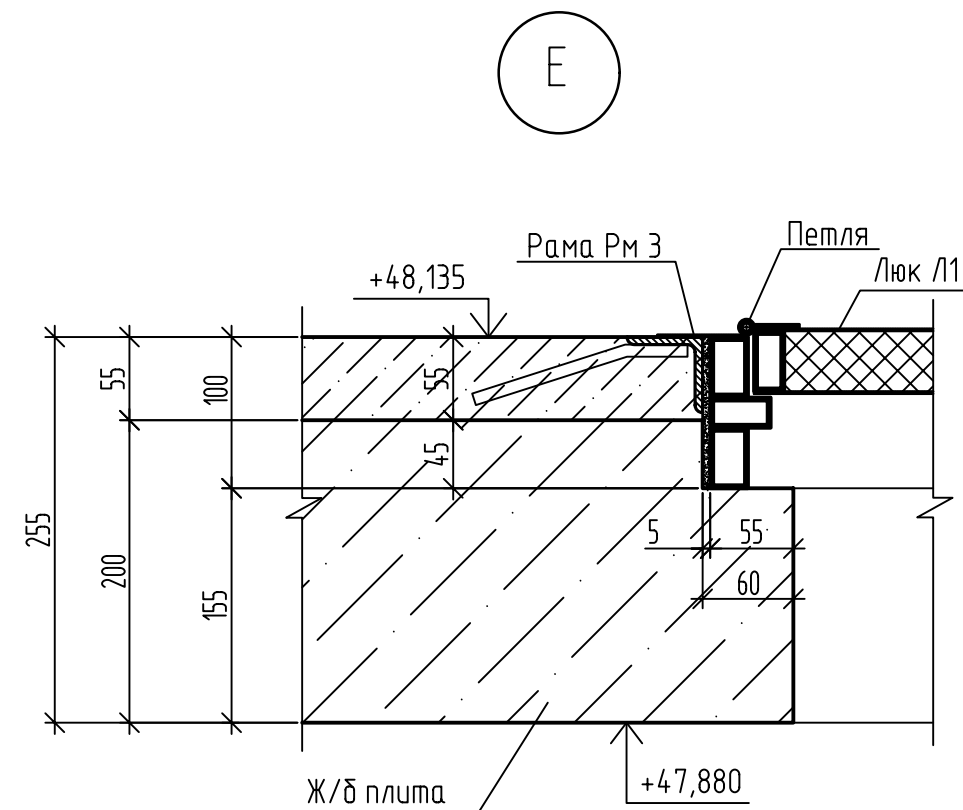
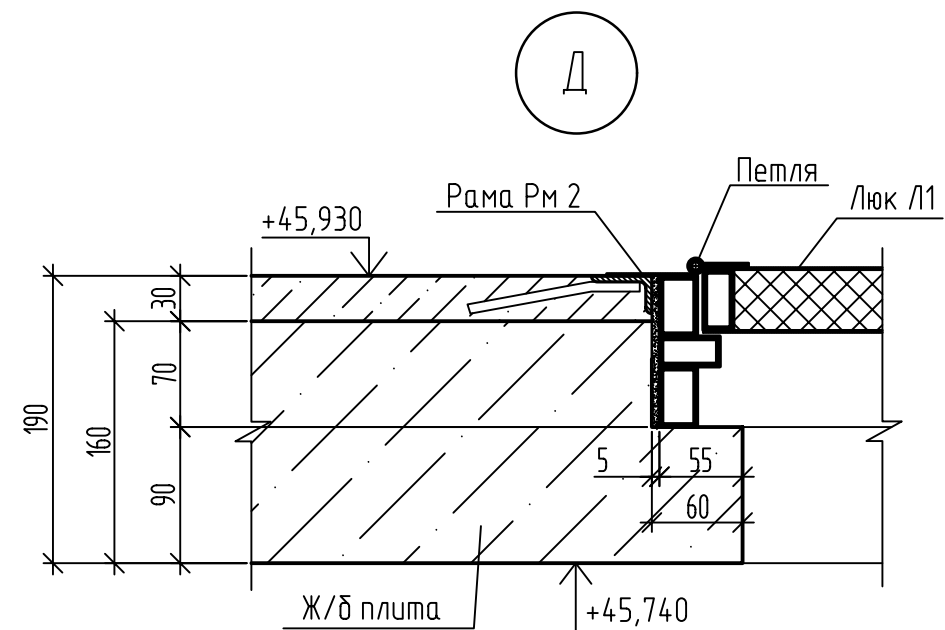
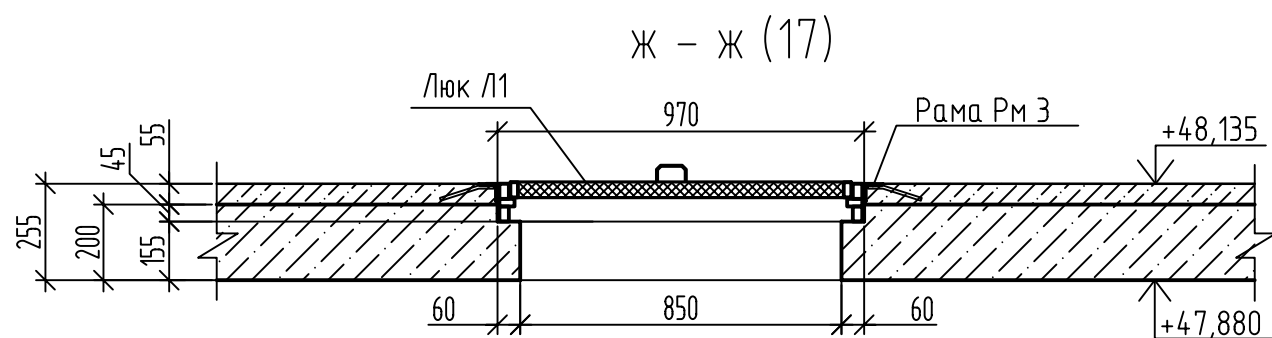
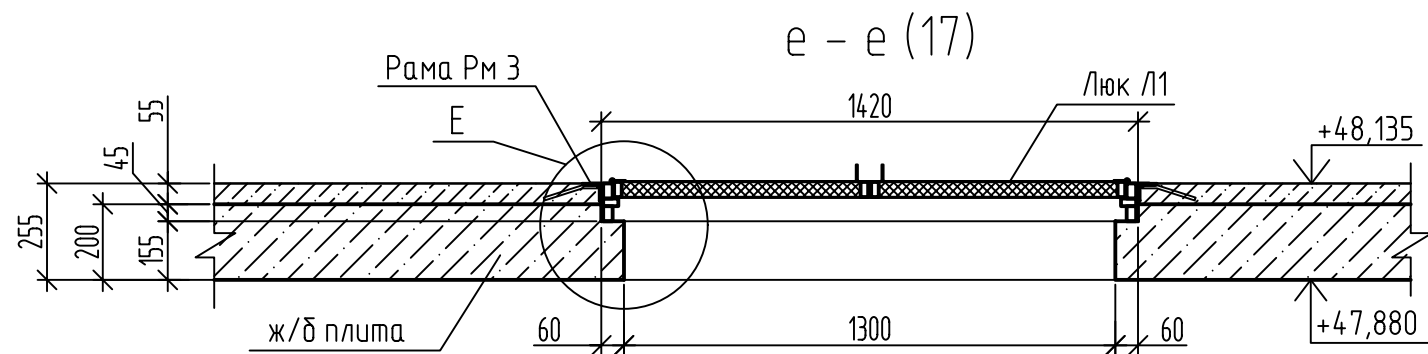
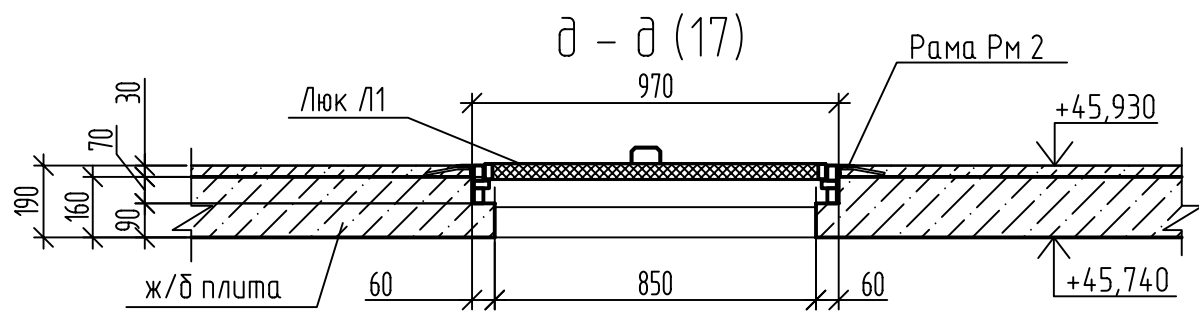
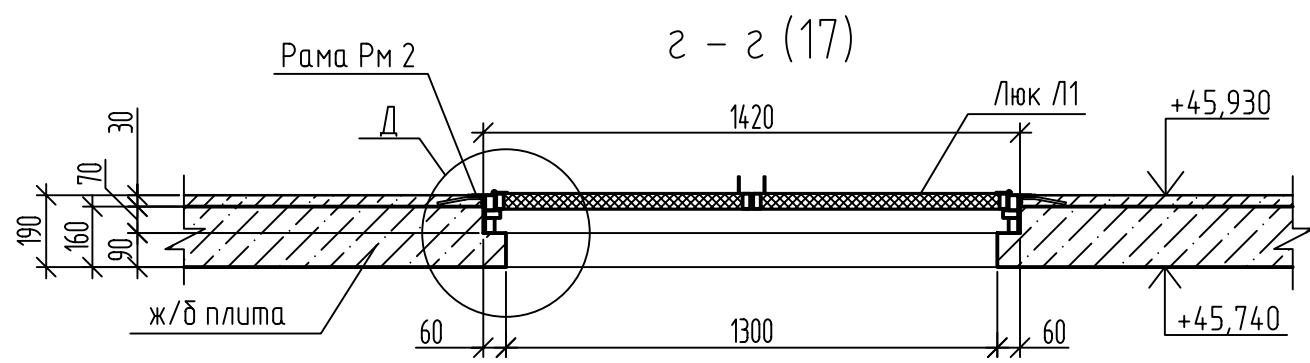


- Зазоры между лифтовой шахтой и перегородкой плотно заполнить минераловатными плитами ПЖ-120(НГ) ГОСТ 9573-2012 толщиной 50мм (при необходимости обжать до 40мм), L=100мм на всю высоту, крепить на клеевую смесь для плит из минеральной ваты BAUMIT DUOCONTACT или аналог (клей наносить на одну сторону).
- Отверстие 80мм x 140мм(н) (под нажимную кнопку) в стеновой панели заделать минеральной ватой ПЖ-120(НГ), минераловатную плиту закрепить с помощью клеевой смеси BAUMIT DUOCONTACT (или аналог).

						17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Склеменова	05.24		Р	38	
Проверил				Жаворонкова	05.24				
Руч.гр.				Жаворонкова	05.24				
Н.контр.				Жаворонкова	05.24	Узлы Г, 1. Узел установки межкомнатного дверного блока. Деталь заделки горизонтального зазора проема лифтовой шахты типового этажа на уровне пола		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

- Данный лист читать совместно с листами 13,14,22,24,25.
- Металлический порог - уголок 80x50x5 ГОСТ 8510-86 - расход на секцию - 32,7п.м.
- При установке межкомнатного дверного блока используется комплект из 5 наличников.

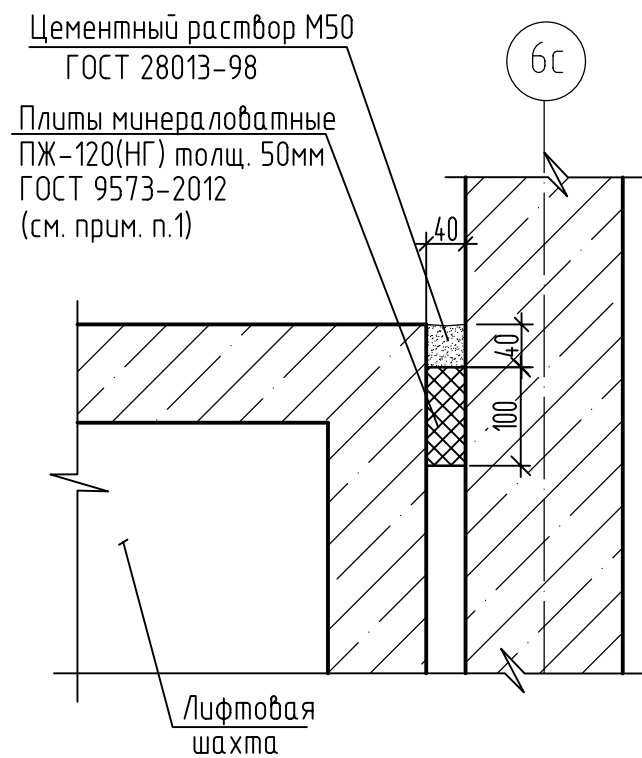
Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.



1. Данный лист читать совместно с листами 17,19.
2. Люк с двумя открывающимися створками, створки открываются в машинное помещение лифта. Створки оборудовать запорными устройствами и ручками.
3. Маркировка противопожарного люка будет уточнена предприятием-изготовителем.
4. В случае, если при открытом положении створка (створки) люка перекрывают проход или свободный доступ к оборудованию машинного помещения, в стенах, перегородках или полу машинного помещения предусмотреть устройства (упоры), фиксирующие створки люка в положении, не препятствующем проходу, доступу.
5. Люки Л1, рамы Рм2, Рм3 учтены в спецификации на листе 33.

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Склеменова	05.24		Р	39	
Проверил				Жаворонкова	05.24				
Рцк.гр.				Жаворонкова	05.24				
Н.контр.				Жаворонкова	05.24	Сечения з-з...ж-ж. Узлы Д,Е.		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

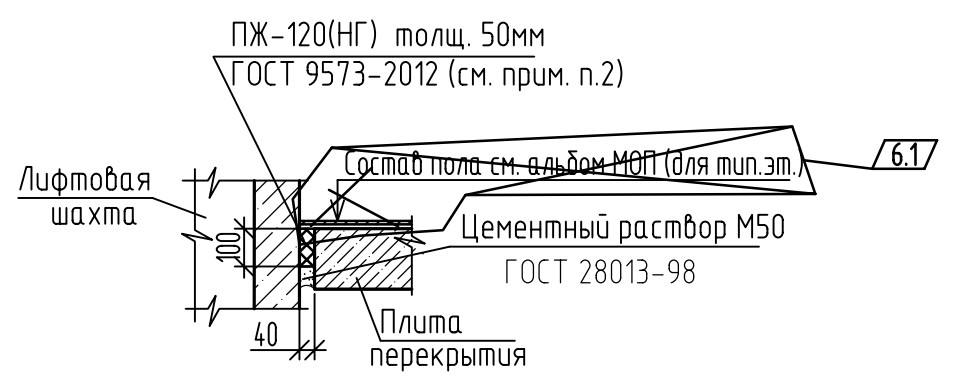
Деталь заделки вертикального зазора лифтовой шахты (для 2...16 этажей, тех. чердака)



Деталь теплоизоляции стен в уровне технического чердака



У - У (13,14)



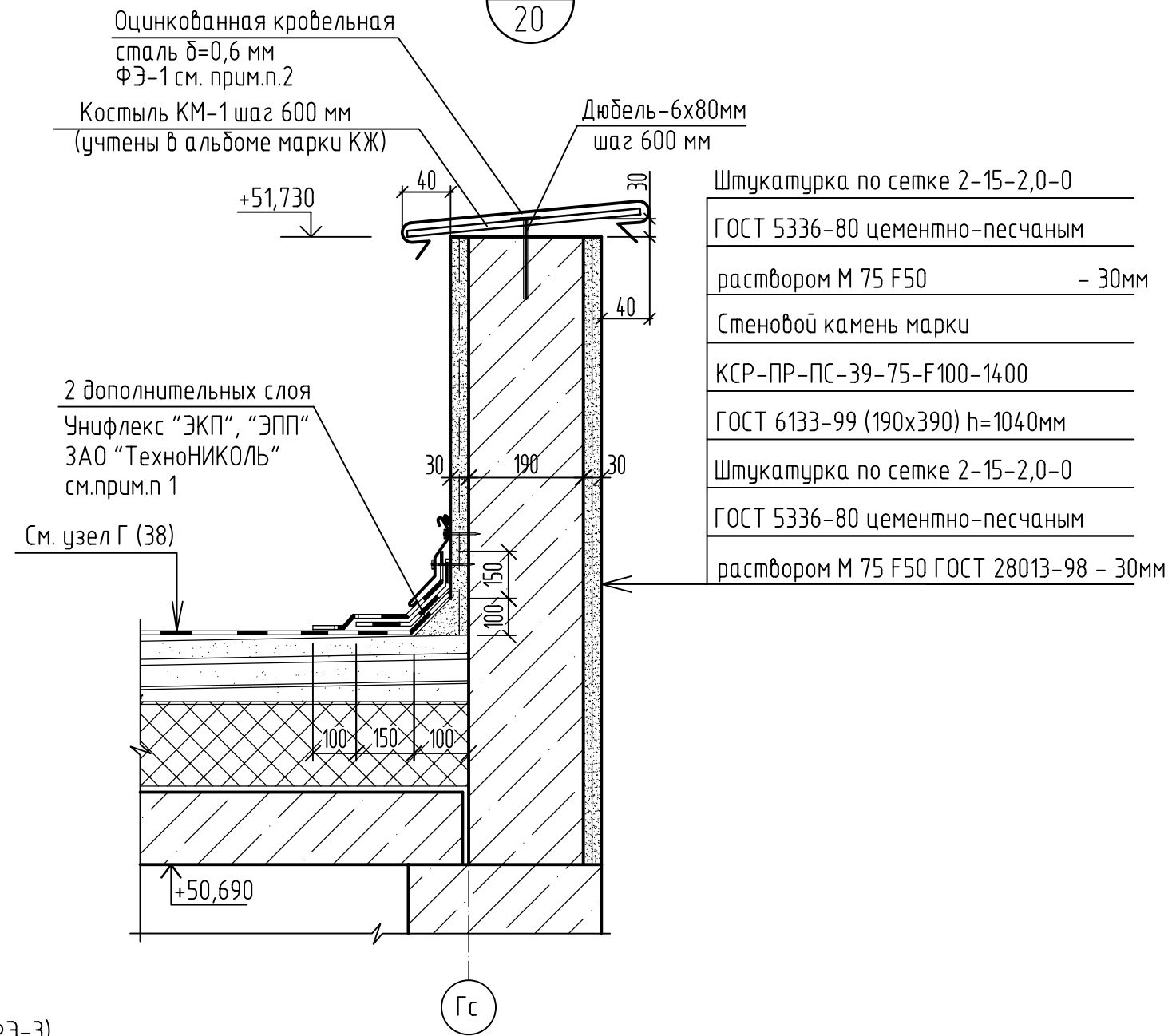
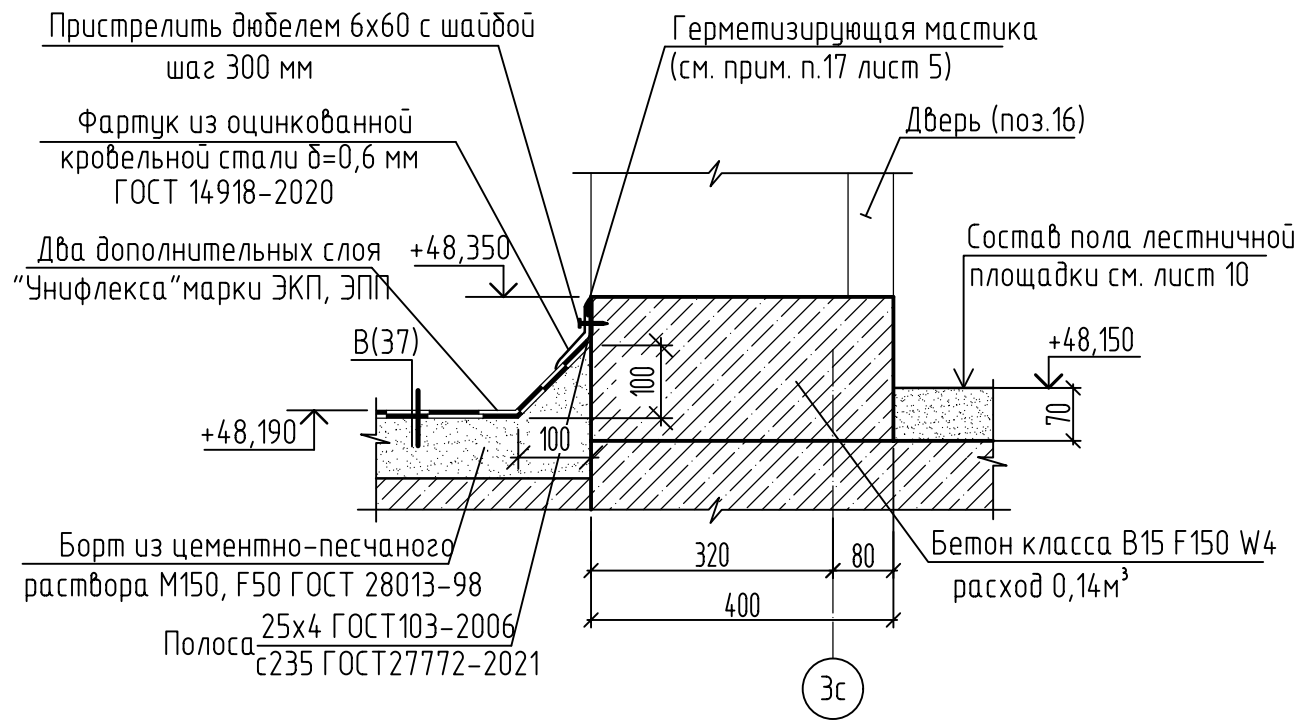
1. Зазоры между лифтовой шахтой и перегородкой плотно заполнить минераловатными плитами ПЖ-120(НГ) ГОСТ 9573-2012 толщиной 50мм (при необходимости обжать до 40мм), L=100мм на всю высоту, крепить на клеевую смесь для плит из минеральной ваты VAUMIT DUOCONTACT или аналог (клей наносить на одну сторону).
2. Горизонтальные швы между шахтой лифта и плитами перекрытия заполнить минераловатными плитами ПЖ-120(НГ) ГОСТ 9573-2012 толщиной 50мм (обжать до 40 мм.), h= 100мм на всю длину, крепить на клеевую смесь для плит из минеральной ваты VAUMIT DUOCONTACT (или аналог), клей наносить на одну сторону.

Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

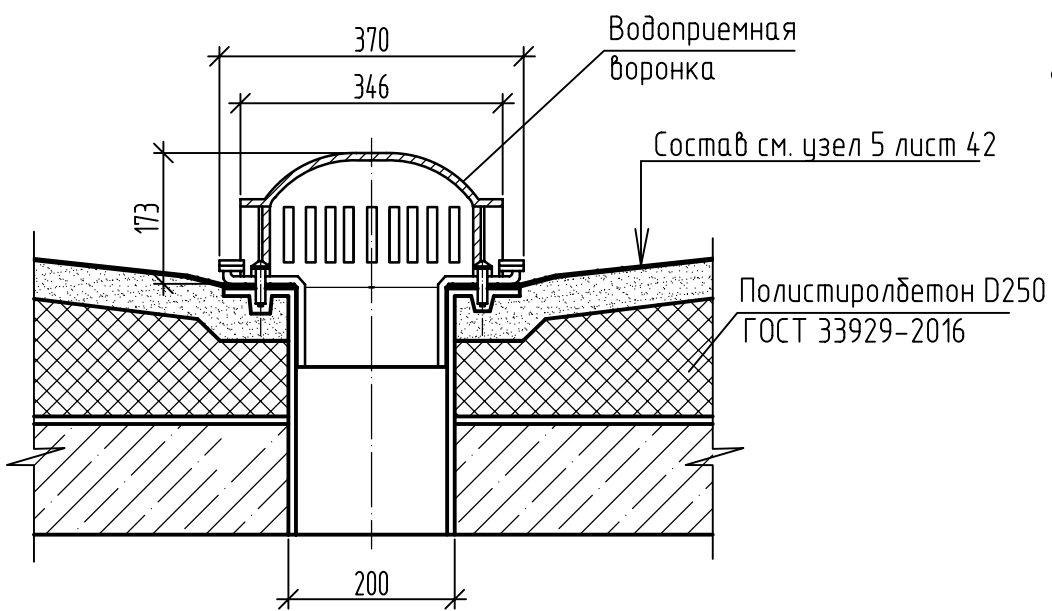
						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.24		Р	40	
Проверил					05.24				
Рук.гр.					05.24				
Н.контр.					05.24	Деталь заделки вертикального зазора лифтовой шахты. Деталь теплоизоляции		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	
						Сечение У-У.			

2
19,24

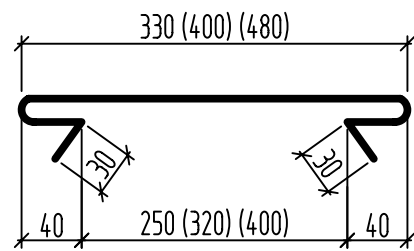
3
20



4
20



Фасонный элемент ФЭ-1(ФЭ-2)(ФЭ-3) см. прим. п.2



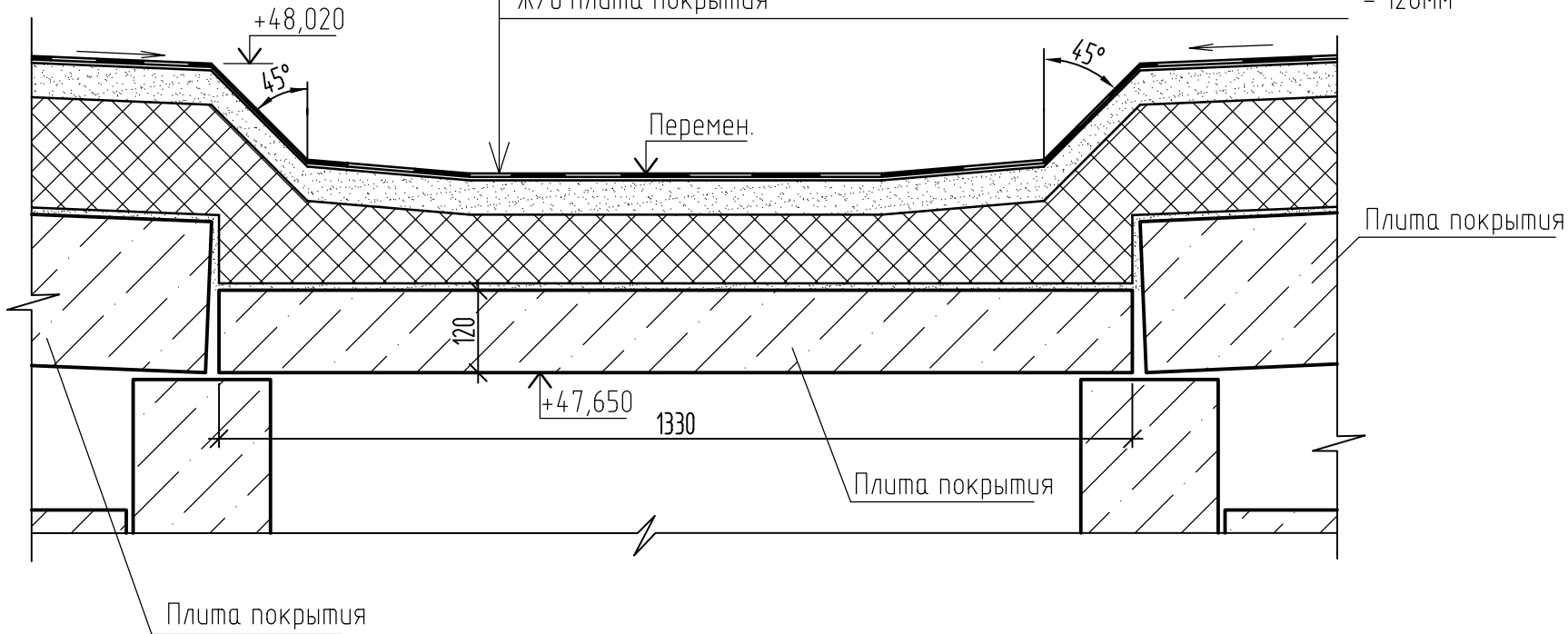
1. Стену обработать битумным праймером на высоту заведения дополнительных слоев Унифлекса.
2. Расход фасонного элемента из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ мм ГОСТ 14918-2020 :
 - ФЭ-1 - 4,48м/п;
 - ФЭ-2 - 88,45м/п;
 - ФЭ-3 - 1,82м/п.

Изм. N
Подпись и дата
Взамен инв. N

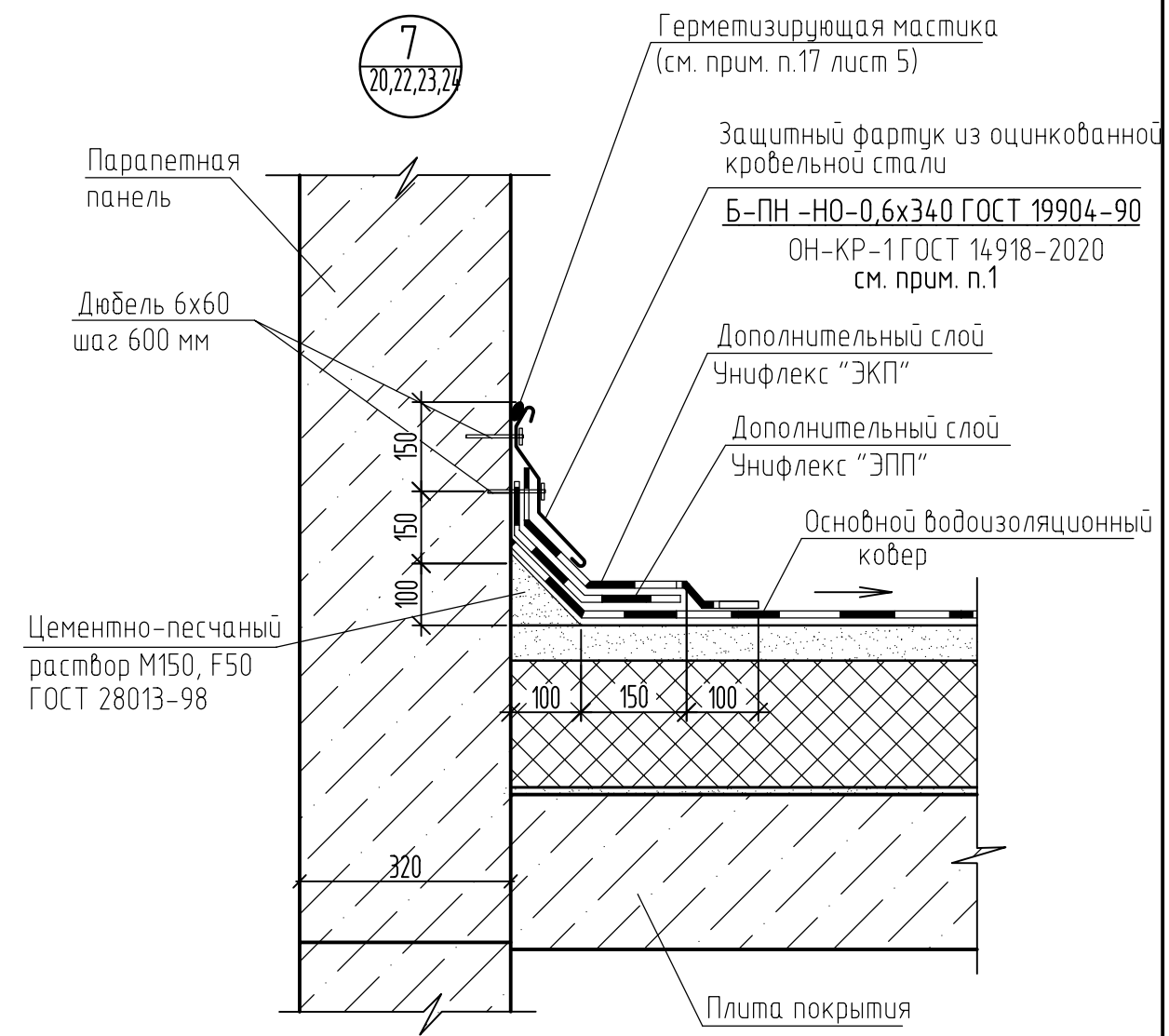
						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.24		Р	41	
Проверил					05.24				
Р.уч. гр.					05.24				
Н.контр.					05.24	Узлы 2 ... 4	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

5
20

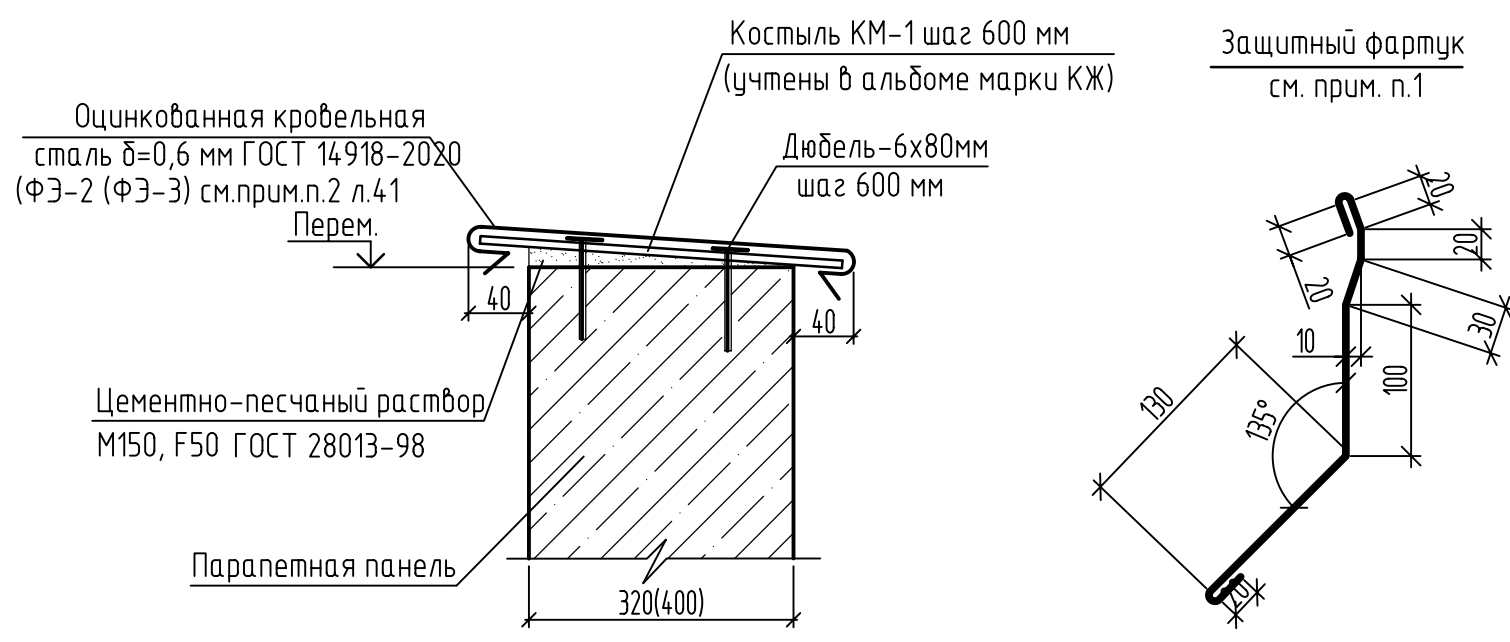
Один слой верхний из "Унифлекса" марки "ЭКП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
 Один слой нижний из "Унифлекса" марки "ЭПП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
 Дополнительный слой Унифлекс марки "ЭПП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
 Огрунтовка битумным праймером
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, F50 ГОСТ 28013-98 - 40мм
 Утеплитель - полистиролбетон D250 ГОСТ 33929-2016 - 100...200мм
 Пароизоляция - пленка полиэтиленовая толщ. 0,2мм ГОСТ 10354-82
 Ж/б плита покрытия - 120мм



7
20,22,23,24



6
20,22,24

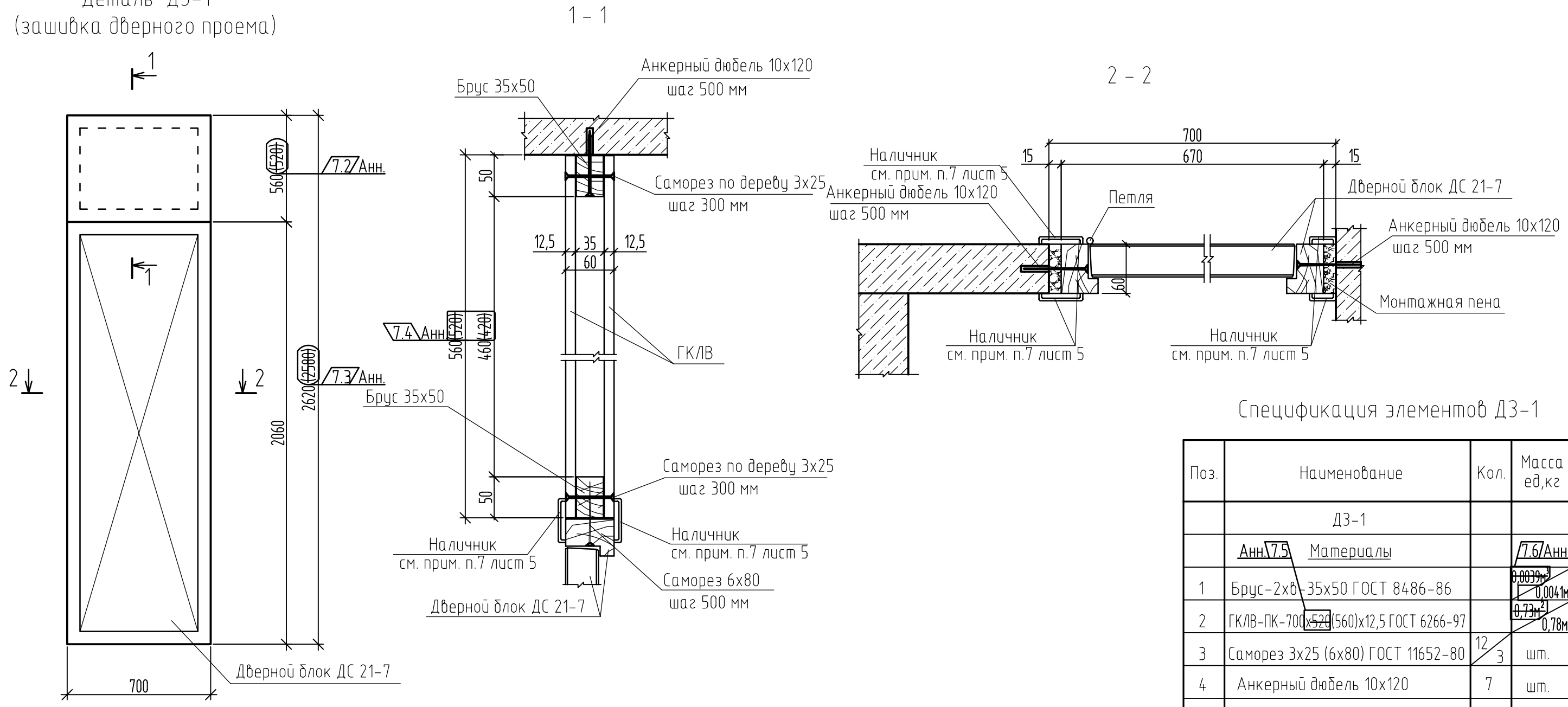


1. Расход защитного фартука из оцинкованной кровельной стали δ=0,6 мм ГОСТ 14918-2020 на секцию: - 126,77 м/п.

И.н.б. N подл.	Подпись и дата	Взамен инб. N
----------------	----------------	---------------

						17-23-18-АР			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.24		Р	42	
Проверил					05.24				
Р.чк.гр.					05.24				
И.контр.					05.24	Узлы 5..7	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Деталь ДЗ-1
(зашивка дверного проема)



Спецификация элементов ДЗ-1

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	ДЗ-1		
	Анн. 7.5 Материалы		7.6/Анн.
1	Брус-2хв-35х50 ГОСТ 8486-86		0,0039 м³ 0,004 м³
2	ГКЛВ-ПК-700х520(560)х12,5 ГОСТ 6266-97		0,73 м² 0,78 м²
3	Саморез 3х25 (6х80) ГОСТ 11652-80	12 3	шт.
4	Анкерный дюбель 10х120	7	шт.

1. Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом типа Пиротекс (или аналог), обеспечивающим II группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.

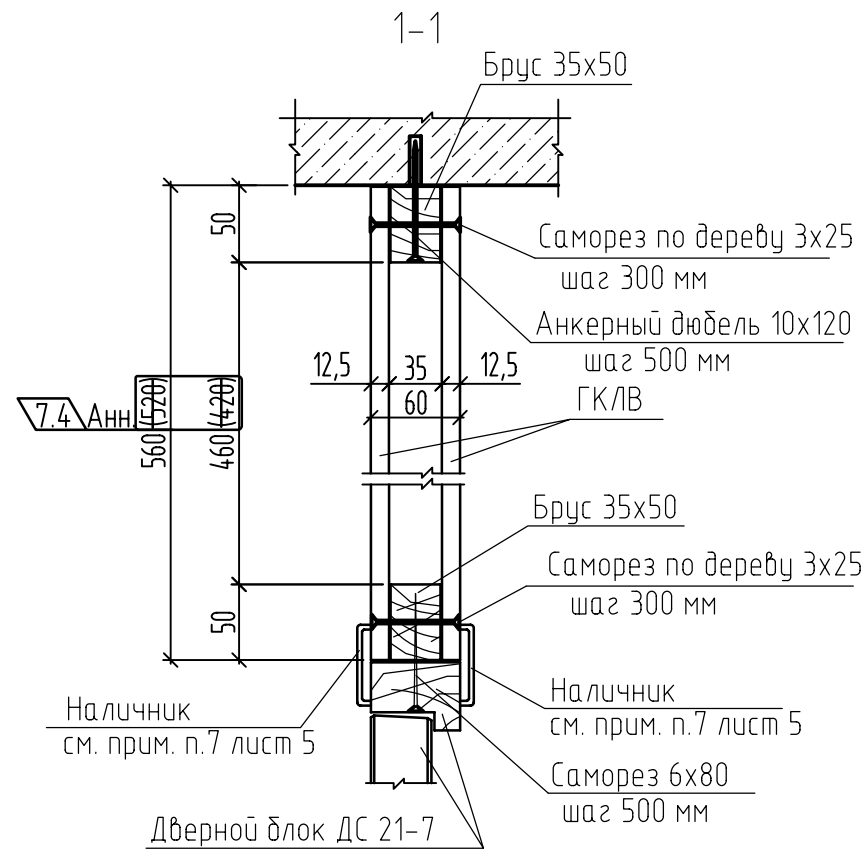
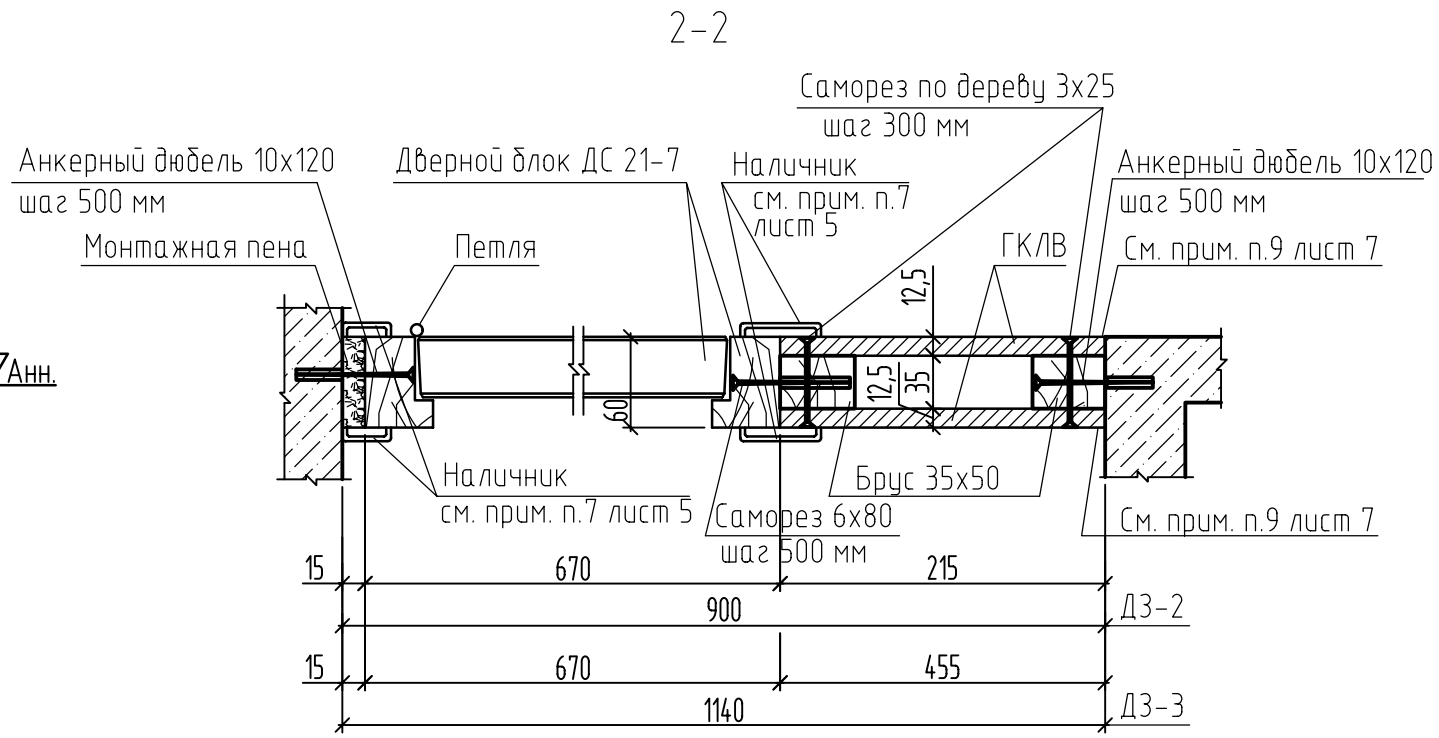
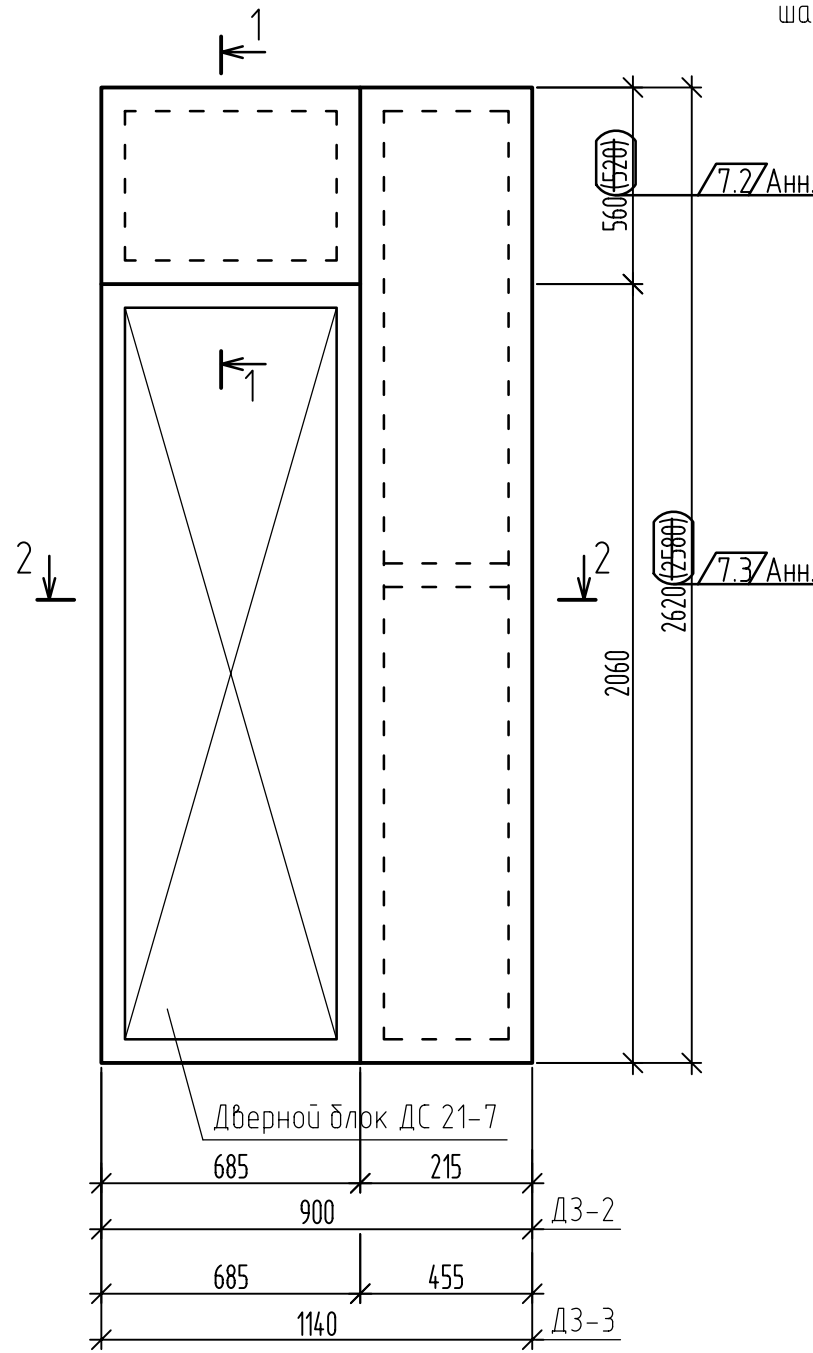
7.1 2. Размеры в скобках даны для первого этажа.

3. Зашивку проема выполнить после прокладки электропроводки.

						17-23-18-АР			
7	6	-	186-24		11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	43	
Р.чк.гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Деталь ДЗ-1 (зашивка дверного проема). Сечения 1-1, 2-2		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

И.н.б. N подл. Подпись и дата
Взамен инб. N

Деталь ДЗ-2, ДЗ-3
(зашивка дверного проема)



Спецификация элементов ДЗ-2, ДЗ-3

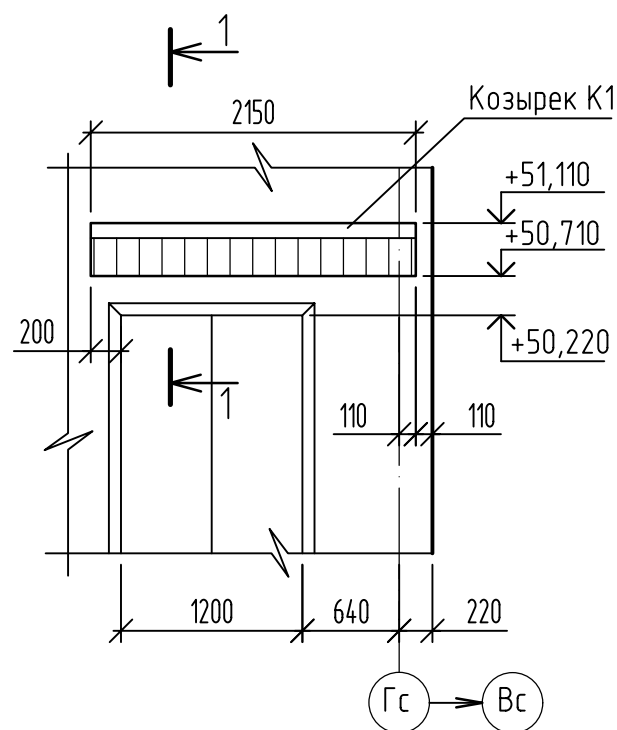
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	Анн. 7.5 ДЗ-2		7.6/Анн.
1	Брус-2хв-35х50 ГОСТ 8486-86		0,0135 м³
2	ГКЛВ-ПК-685(520)(560)x12,5 ГОСТ Р 51829-2001		0,0138 м²
	ГКЛВ-ПК-215(2580)(2620)x12,5 ГОСТ Р 51829-2001		0,77 м²
			1,13 м²
3	Саморез 3x25 (6x80) ГОСТ 11652-80	56	шт.
4	Анкерный дюбель 10x120	15	шт.
	Анн. 7.7 ДЗ-3		7.8/Анн.
1	Брус-2хв-35х50 ГОСТ 8486-86		0,0140 м³
2	ГКЛВ-ПК-685(520)(560)x12,5 ГОСТ Р 51829-2001		0,0151 м²
	ГКЛВ-ПК-455(2580)(2620)x12,5 ГОСТ Р 51829-2001		0,77 м²
			2,35 м²
3	Саморез 3x25 (6x80) ГОСТ 11652-80	60	шт.
4	Анкерный дюбель 10x120	15	шт.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

- Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом типа Пиротекс (или аналог), обеспечивающим II группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.
- Размеры в скобках даны для первого этажа.
- Зашивку проема выполнить после прокладки электропроводки.

					17-23-18-АР		
7	8	-	186-24	11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)	
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р
Руч.гр.	Жаворонкова				05.24		Лист
							Листов
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Детали ДЗ-2, ДЗ-3 (зашивка дверного проема). Сечения 1-1, 2-2	
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Вид Д (29)

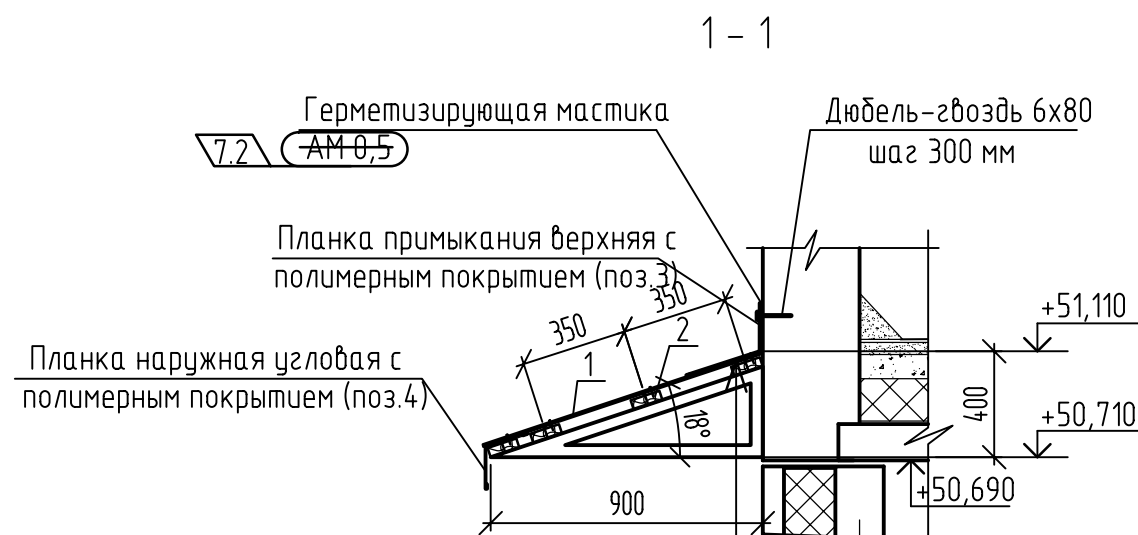
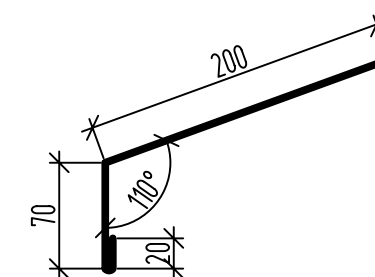
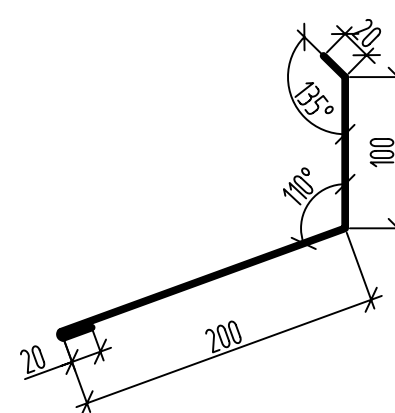


Спецификация элементов, замаркированных на данном листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		<u>Козырек К1</u>			
1		Профилированный лист СН-20			2,08 м ²
2	ГОСТ 24454-80	Обрешетка - доски 32x100, L=2150	4		0,028 м ³
3		ПС планка примыкания верхняя			2,15 м.п.
4		ПН планка наружная угловая			2,15 м.п.

ПС планка примыкания верхняя (поз.3)

ПН планка наружная угловая (поз.4)



- Рама металлическая РМ1 (см. 90-11-АСИ)
- Обрешетка - доска 32x100 ГОСТ 24454-80 (см. прим. п. 2)
- Профилированные листы СН-20 (см. прим. п.17 лист 5)

1. Данный лист читать совместно с листом 29.

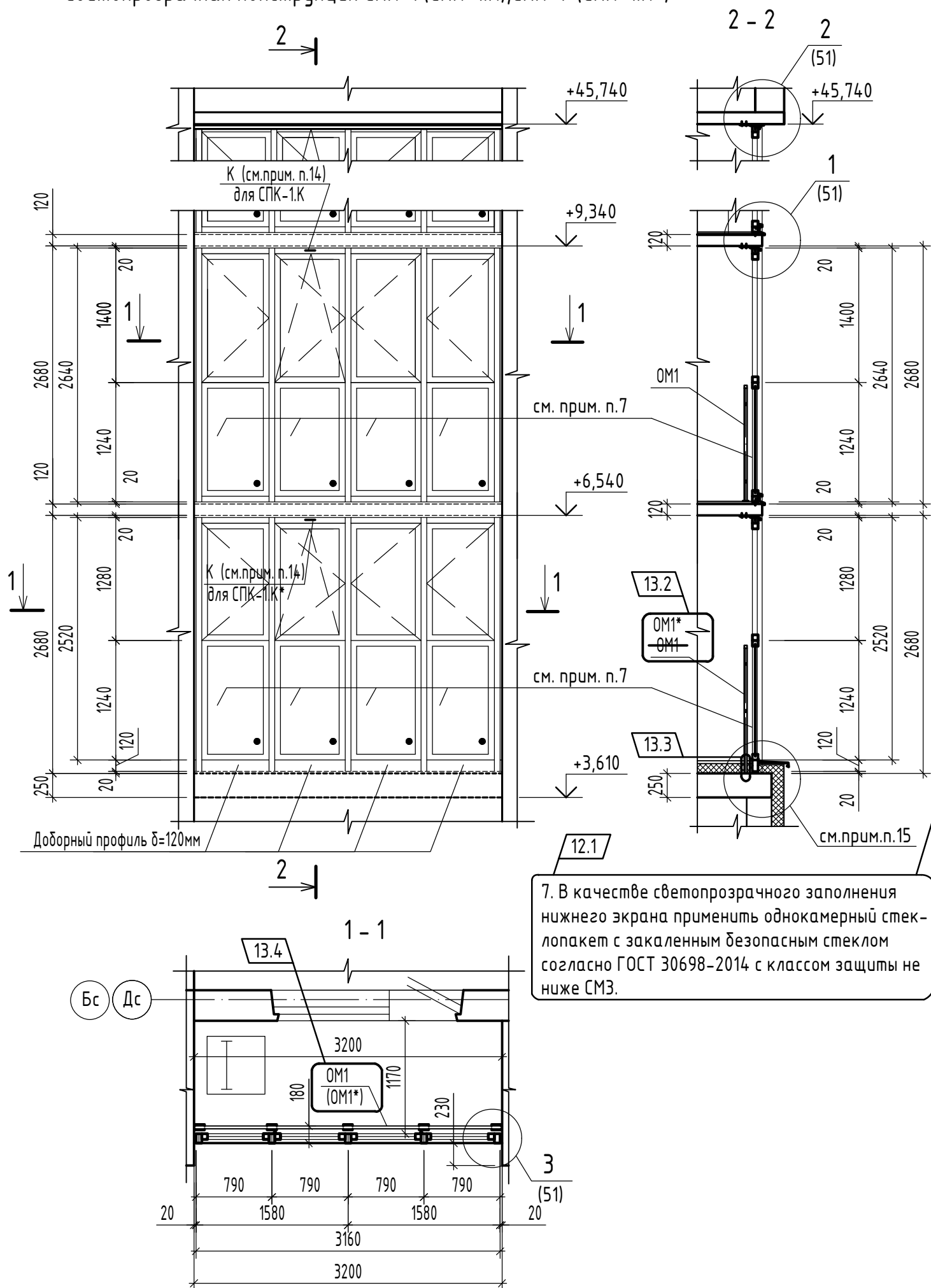
2. Деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом типа Пиротекс (или аналог), обеспечивающим II группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.

3. Отверстия для самонарезающих винтов просверлить по месту.

Инд. N подл. Подпись и дата Взамен инд. N

						17-23-18-АР			
7	2	-	186-24		11.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Склеменова				05.24	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				05.24		Р	45	
Рцк.гр.	Жаворонкова				05.24				
Н.контр.	Жаворонкова				05.24	Вид Д. Сечение 1-1		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Светопрозрачная конструкция СПК-1 (СПК-1.К), СПК-1*(СПК-1.К*)



Спецификация элементов светопрозрачной конструкции СПК-1 (СПК-1.К), СПК-1*(СПК-1.К*)

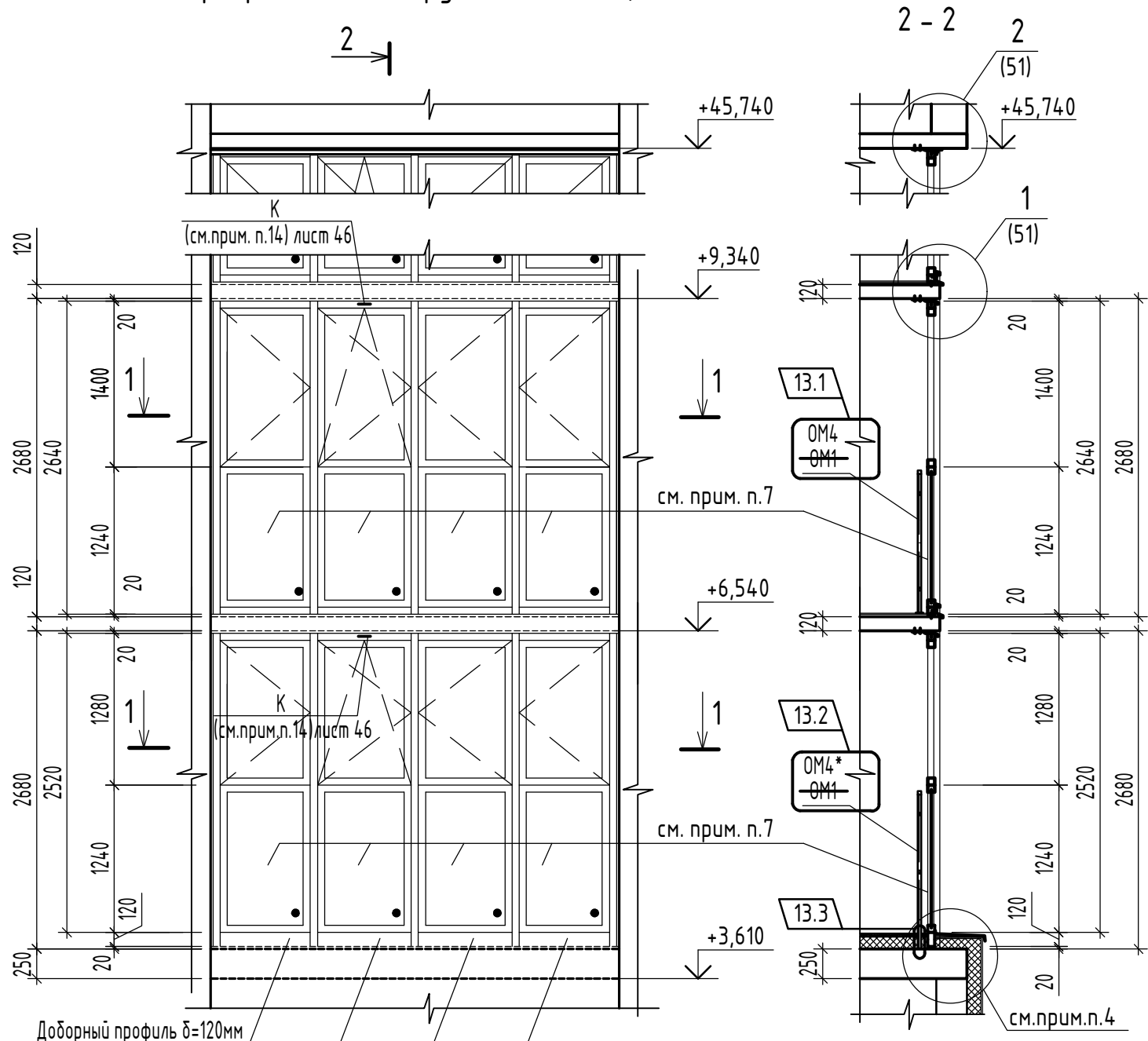
Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
СПК-1*	ТУ 22.23.14.-001.35326425-2019	Элементы для СПК-1 (СПК-1.К)	1		только для 2-ого этажа
СПК-1.К*	ТУ 22.23.14.-001.35326425-2019	Элементы для СПК-1 (СПК-1.К)	4		
СПК-1	ТУ 22.23.14.-001.35326425-2019	Элементы для СПК-1 (СПК-1.К)	14		
СПК-1.К	ТУ 22.23.14.-001.35326425-2019	Элементы для СПК-1 (СПК-1.К)	56		
У-1	ГОСТ 34180-2017	Уголок 25x50 из оцинкованной стали δ=0,6мм с завальцовкой, шириной 115мм; L=3300мм	1	4	по узлу 2 см. лист 51
Ф1	ГОСТ 34180-2017	Фартук из оцинкованной стали δ=0,6 мм шириной 135мм L=3300мм	14	56	13.5 по узлу 1 см. лист 51
У-1	ГОСТ 34180-2017	Уголок 25x50 из оцинкованной стали δ=0,6мм с завальцовкой, шириной 115мм; L=3300мм	14	56	60 по узлу 3 см. лист 51
У-1	ГОСТ 34180-2017	Уголок 25x50 из оцинкованной стали δ=0,6мм с завальцовкой, шириной 115мм; L=2680мм	30	120	

- Данный лист читать совместно с листами 47,50,51.
- Светопрозрачная конструкция СПК-1, СПК-1*(только для 2-ого этажа) устанавливается в лоджиях по оси Дс - между осями 3-8с. Светопрозрачная конструкция СПК-1.К, СПК-1.К*(только для 2-ого этажа) устанавливается в лоджиях по оси Бс - между осями 1с-2с, 3с-5с, 5с-6с, 7с-8с.
- Изготовление и монтаж светопрозрачных конструкций из ПВХ профилей выполняется специализированными организациями.
- При изготовлении и монтаже изделий из профилей ПВХ должны выполняться требования ГОСТ 30673-2013, ГОСТ Р 56926-2016, ГОСТ 24866-2014.
- Перед изготовлением светопрозрачных конструкций их фактические размеры уточнить по месту.
- Элементы светопрозрачных конструкций выполнить из ПВХ профилей белого цвета.
- В качестве светопрозрачного заполнения нижнего экрана применить закаленное безопасное стекло согласно ГОСТ 30698-2014 или многослойное по ГОСТ 30826 с классом защиты не ниже СМЭ. Цвет стекла см. цветовое решение фасадов. В качестве светопрозрачного заполнения верхнего ряда панорамного остекления применить одинарное листовое стекло ГОСТ 111-2014 SM65 Neutral. Открывание створок согласно чертежа. Одна из створок каждой светопрозрачной конструкции должна иметь 4-х позиционное открывание.
- В целях безопасности установить ограждения OM1, OM1*(только для 2-ого этажа) расход см. спец. на л. 48.
- Монтажные зазоры заполнить монтажной пеной.
- Все металлические элементы ошпатель ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по предварительно очищенной, обезжиренной поверхности после выполнения сварочных работ. В соответствии с п. 2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V.
- Светопрозрачные конструкции по показателю воздухопроницаемости должны быть не ниже класса Б ГОСТ 23166-2021.
- Механические соединения конструкций из ПВХ-профилей уплотнить лентой ПСУЛ.
- Указания по монтажу светопрозрачных конструкций см. лист 36. Технические указания см. лист 50.
- В СПК с "К" выполнить установку регулируемого приточного клапана Air-Vox-Comfort (или аналог), с расходом воздуха 30 м³/ч в верхней части переплета. Клапан установить без фрезеровки профиля.
- Узлы установки СПК-1*(СПК-1.К*) и расход элементов для них учтены в альбоме 17-23-АР.2 "Архитектурные решения. Первый этаж."

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
13	5	-	117-25		11.25
12	1	-	97-25		09.25

17-23-18-АР							
Разраб.	Титов			05.24	Многоквартирный дом		
Разраб.	Склеменова			05.24			
Проверил	Жаворонкова			05.24			
Рук. гр.	Жаворонкова			05.24			
Н.контр.	Жаворонкова			05.24			
Светопрозрачная конструкция СПК-1 (СПК-1.К), СПК-1*(СПК-1.К*). Сечения 1-1, 2-2							
					Стадия	Лист	Листов
					Р	46	
					ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Светопрозрачная конструкция СПК-4.К, СПК-4.К*



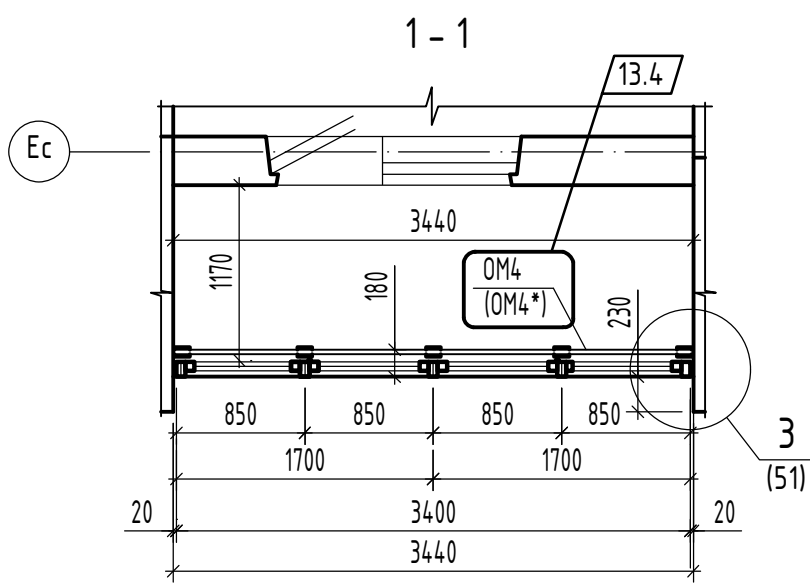
Спецификация элементов светопрозрачной конструкции СПК-4.К, СПК-4.К*

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
СПК-4.К*	ТУ 22.23.14.-001.35326425-2019	ЭО-П-2520х3440 (с доборным профилем δ=120мм)	1		только для 2-ого этажа
СПК-4.К	ТУ 22.23.14.-001.35326425-2019	ЭО-П-2640х3440	14		
Элементы для СПК-4.К					
У-1	ГОСТ 34180-2017	Уголок 25х50 из оцинкованной стали δ=0,6мм с завальцовкой, шириной 115мм; L= 3500мм	1	13.5	по узлу 2 см. лист 51
Ф1	ГОСТ 34180-2017	Фартук из оцинкованной стали δ=0,6 мм шириной 135мм, L=3500мм	14		по узлу 1 см. лист 51
У-1	ГОСТ 34180-2017	Уголок 25х50 из оцинкованной стали δ=0,6мм с завальцовкой, шириной 115мм; L=3500мм	14		
У-1	ГОСТ 34180-2017	Уголок 25х50 из оцинкованной стали δ=0,6мм с завальцовкой, шириной 115мм; L= 2680мм	30		по узлу 3 см. лист 51

Спецификация ограждений светопрозрачных конструкций

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
ОМ1	17-23-1б-АРИ-ОМ1	Ограждение металлическое ОМ1	75	32,31	
ОМ4	17-23-1б-АРИ-ОМ4	Ограждение металлическое ОМ4	14	34,39	
ОМ1*	17-23-1а-АРИ-ОМ1*	Ограждение металлическое ОМ1*	5	33,21	
ОМ4*	17-23-1а-АРИ-ОМ4*	Ограждение металлическое ОМ4*	1	35,29	

Инв.№ подл.
Подпись и дата
Взамен инв. №



1. Данный лист читать совместно с листами 49..51.
2. Светопрозрачная конструкция СПК-4.К, СПК-4.К* устанавливается в лоджиях по оси Ес - между осями 8с-2.
3. В целях безопасности установить ограждения ОМ4, ОМ4* (только для 2-ого этажа) расход см. спец. на данном листе.
4. Узлы установки СПК-4.К* и расход элементов для нее учтены в альбоме 17-23-АР.2 "Архитектурные решения. Первый этаж."

17-23-1б-АР					
13	7	-	117-25	11.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Разраб.	Титов			05.24	Многоквартирный дом
Разраб.	Склеменова			05.24	
Проверил	Жаворонкова			05.24	Р
Рук. гр.	Жаворонкова			05.24	
Н.контр.	Жаворонкова			05.24	Лист 48
Светопрозрачная конструкция СПК-4.К, СПК-4.К*. Сечения 1-1, 2-2					
ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"					Листов

Технические указания

Устройство светопрозрачных конструкций выполняется в соответствии с требованиями следующих документов:

- ГОСТ 23166-2021 "Блоки оконные. Общие технические условия";
- ГОСТ 30674-99 "Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия".
- ГОСТ 56926-2016 "Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия".
- ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия".

Общие требования к монтажу изделий

Монтаж изделий должен осуществляться специализированными фирмами. Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приёмки, включающим в себя гарантийные обязательства производителя работ.

По требованию потребителя (заказчика) изготовитель (поставщик) изделий должен предоставлять ему типовую инструкцию по монтажу оконных блоков из ПВХ профилей, утвержденную руководителем предприятия-изготовителя и содержащую:

- чертежи (схемы) типовых монтажных узлов примыкания;
- перечень применяемых материалов (с учетом их совместимости и температурных режимов применения);
- последовательность технологических операций по монтажу оконных блоков.

В качестве крепежных элементов для монтажа изделий следует применять:

- гибкие анкеры в комплекте с шурупами и дюбелями;
- строительные дюбели;
- монтажные шурупы;
- специальные монтажные системы (например, с регулируемыми монтажными опорами).

Не допускается использования для крепления изделий герметиков, клеев, пеноутеплителей, а также строительных гвоздей.

Расстояние между крепежными элементами при монтаже изделий белого цвета с профилями, усиленными стальными вкладышами, не должно превышать 700мм, в других случаях-не более 600мм.

Расстояние от внутреннего угла коробки до крепежного элемента не должно превышать 150-180мм; от узла импостного соединения до крепежного элемента - 120-180мм.

Для заполнения монтажных зазоров (швов) применяют силиконовые герметики, предварительно сжатые уплотнительные ленты ПСУЛ (компрессионные ленты), изолирующие пенополиуретановые шнуры, пеноутеплители, минеральную вату и другие материалы, имеющие гигиеническое заключение и обеспечивающие требуемые эксплуатационные показатели швов. Пеноутеплители не должны иметь битумосодержащих добавок и увеличивать свой объем после завершения монтажных работ.

Закраска швов не рекомендуется.

Закраска паропроницаемого слоя не допускается.

Удаление защитной пленки с лицевых поверхностей профилей следует производить после монтажа изделий и отделки монтажного проема, учитывая при этом, что продолжительность воздействия солнечных лучей на защитную пленку не должно превышать десяти дней.

Усиление армирующим профилем (согласно требованиям Novotex).

Внутренние плоскости ПВХ профилей усиливаются профилями из оцинкованной стали. Это позволяет конструкции выдержать ветровую нагрузку и не допускать прогиба створки под весом стеклопакета.

Армирующий профиль нарезается согласно размерам конструкции и крепится саморезами с шагом 300-400мм. Первый и последний саморез вворачивается на расстоянии 70мм фальца стеклопакета. Внутри профиля ПВХ армирующий вкладыш должен располагаться на расстоянии 10-60мм от внутренних сторон сварного шва.

Обрезные торцы армирующего профиля подлежат защите от коррозии (окраске). Стандартные указания по армированию профилей:

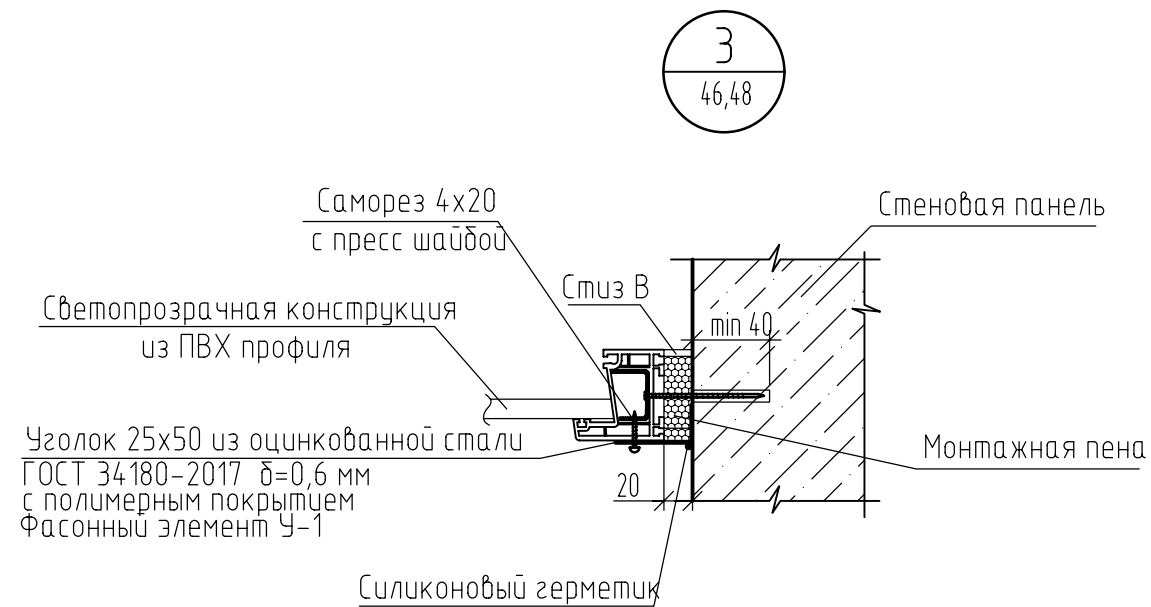
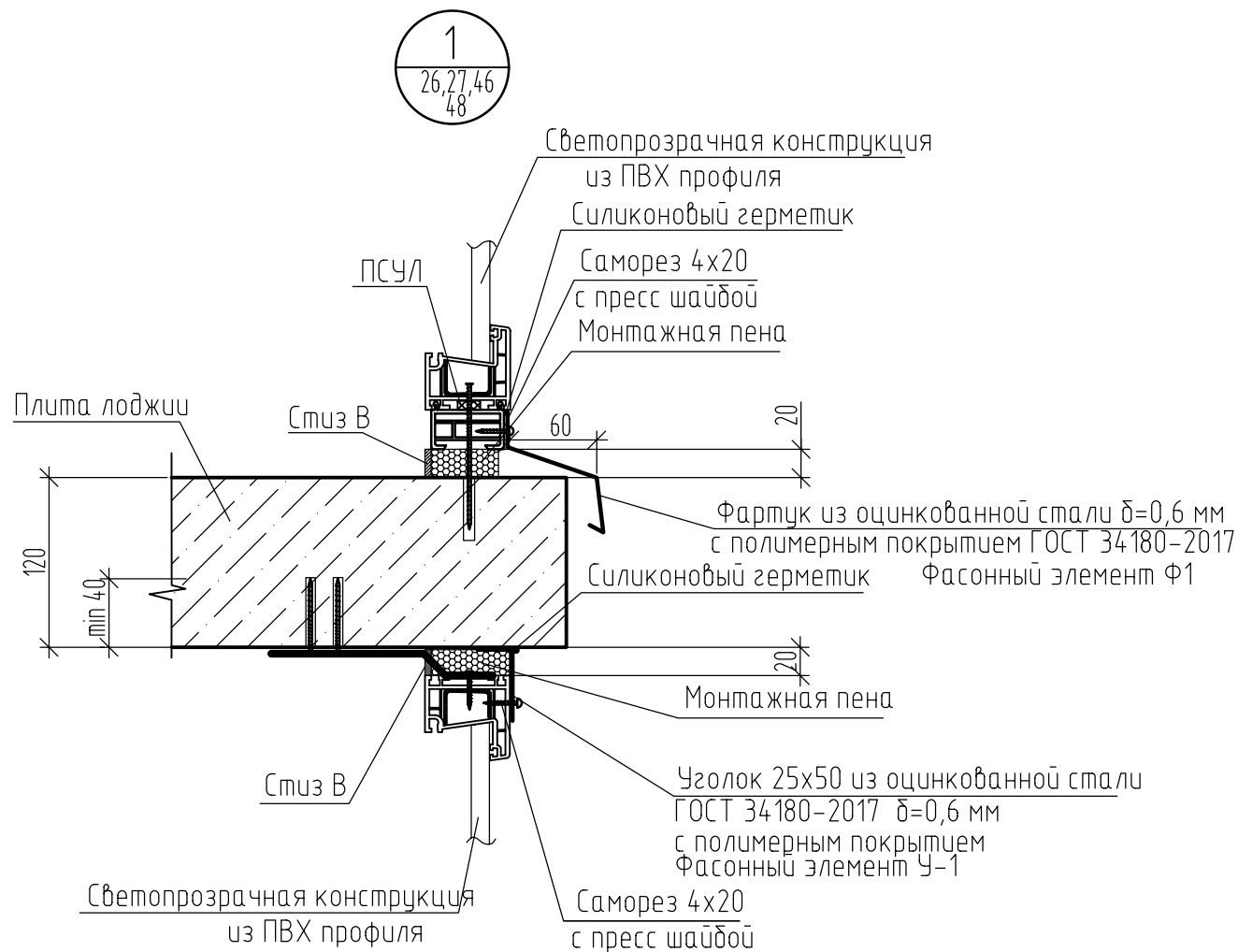
- Створка. Армируется, если один из размеров по ширине или высоте более 0,7м
- Рама. Обязательному усилению подлежат рамы, которые невозможно закрепить сбоку при монтаже, а так же монтируемые в проемы без четверти. Усиление рамы обязательно в случае крепления импоста к раме через механический соединитель. Если условие монтажа готового изделия неизвестно, то усиление рамы обязательно.
- Импост и штамп. Подлежат обязательному усилению.
- Ламинированные профили. Подлежат обязательному усилению.

Технологические отверстия

Для обеспечения отвода воды и конденсата из конструкции, вентиляции в раме и створке, выравнивания давления от ветровых нагрузок необходимы технологические отверстия. Отверстия могут быть изготовлены путем сверления, фрезерования или путем удаления уплотнения на участке длиной 3 см.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

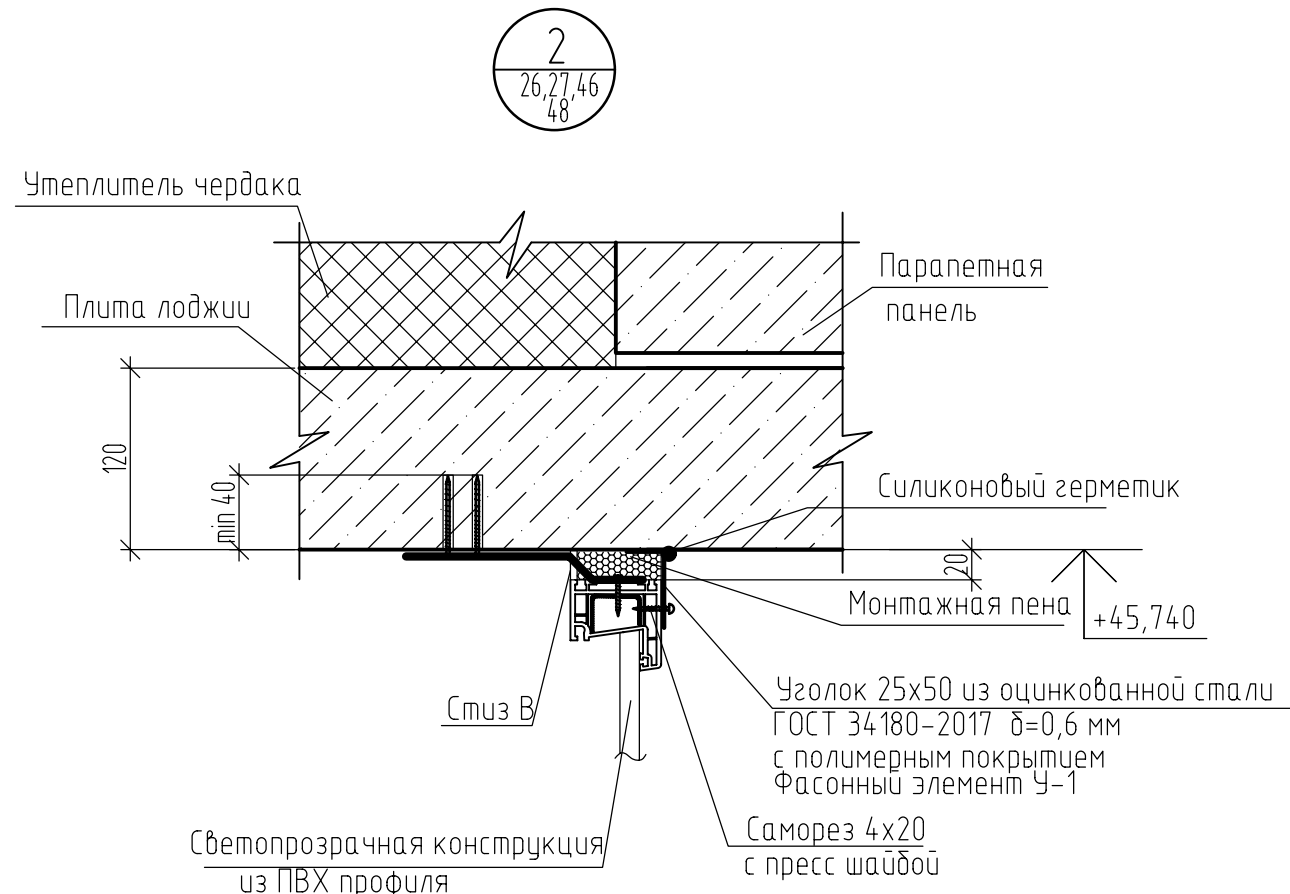
						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	50	
Проверил		Жаворонкова			05.24				
Рук. гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	Технические указания		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	



1
26,27,46
48

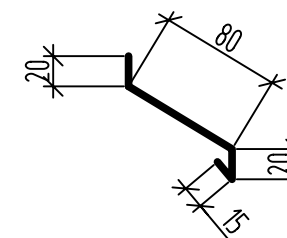
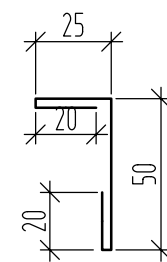
3
46,48

2
26,27,46
48



Фасонный элемент У-1

Фасонный элемент Ф1

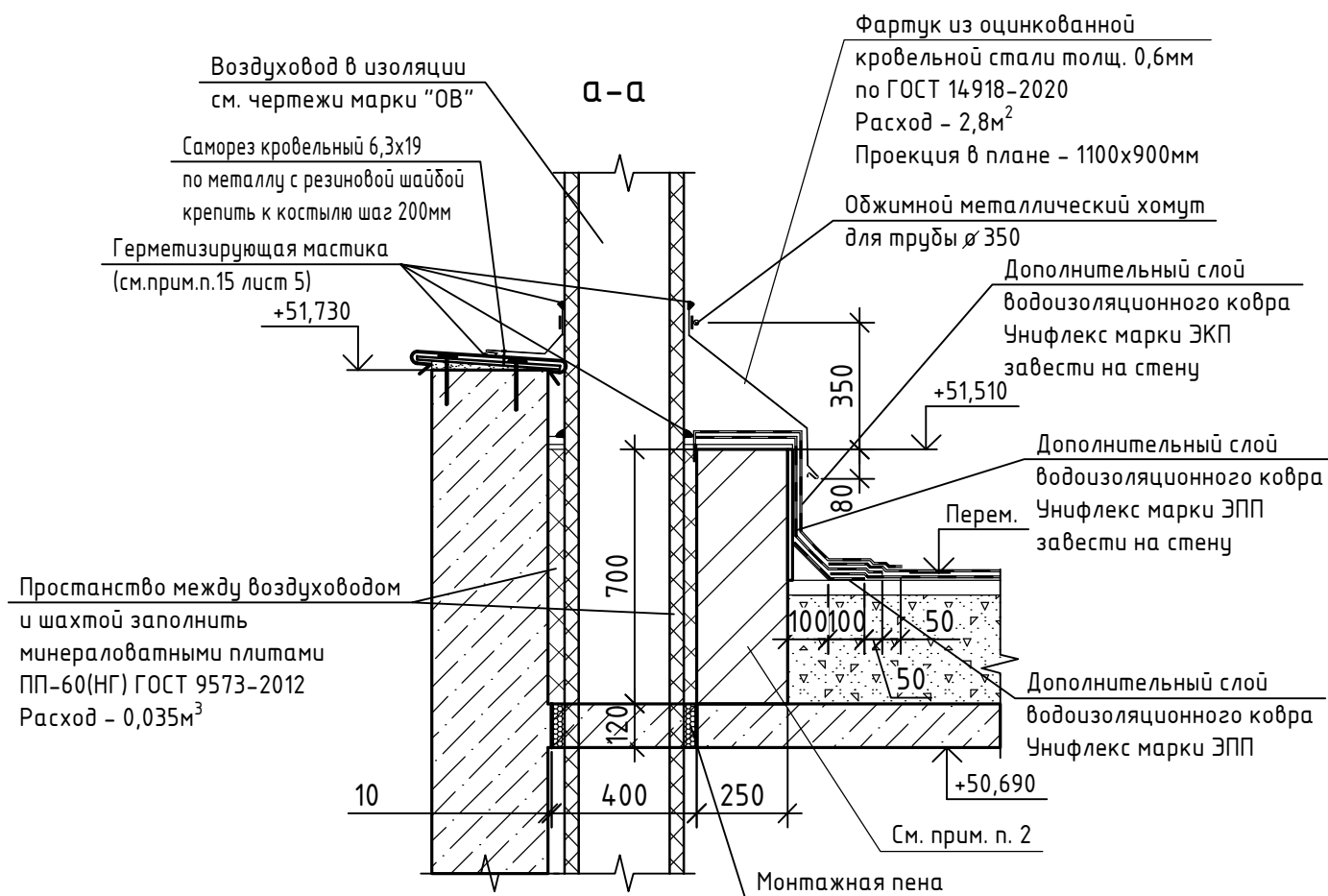
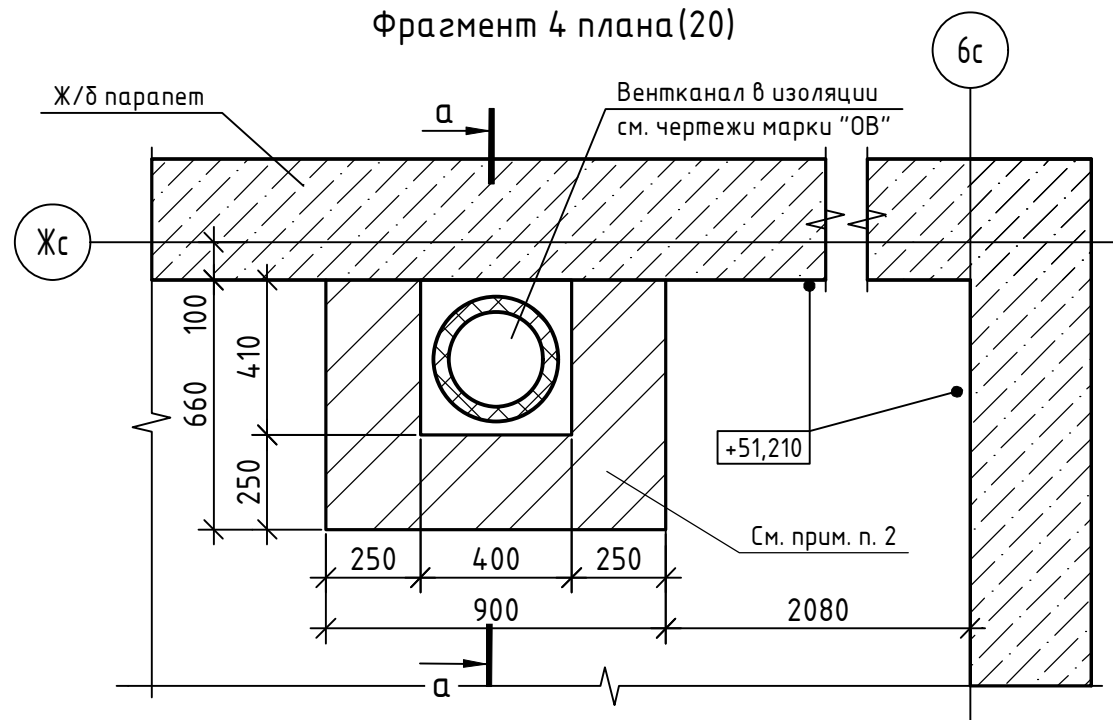


1. Крепление светопрозрачных конструкций выполнить по альбому "Технических решений по обеспечению несущей способности конструкций окон, витражей" разработанному ООО "Орелстройиндустрия", ПАО "Орелстрой".
2. Для узлов 1...3 саморезы принять по ГОСТ Р 59905-2021.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					05.24		Р	51	
Разраб.					05.24				
Проверил					05.24				
Рук. гр.					05.24				
Н.контр.					05.24	Узлы 1... 3	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Фрагмент 4 плана (20)

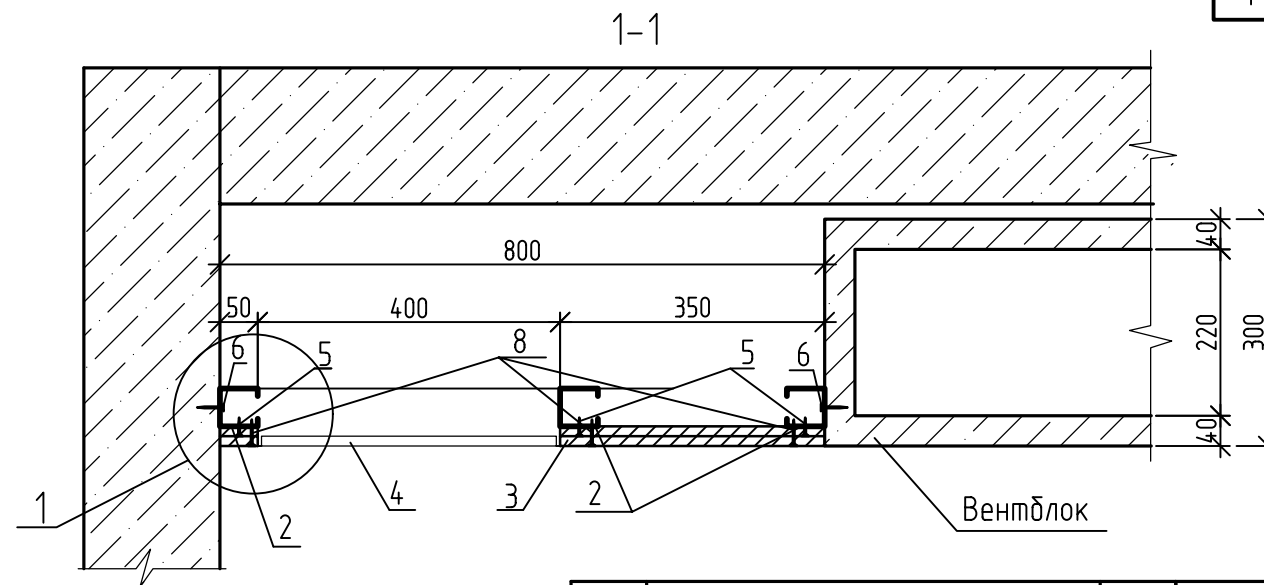
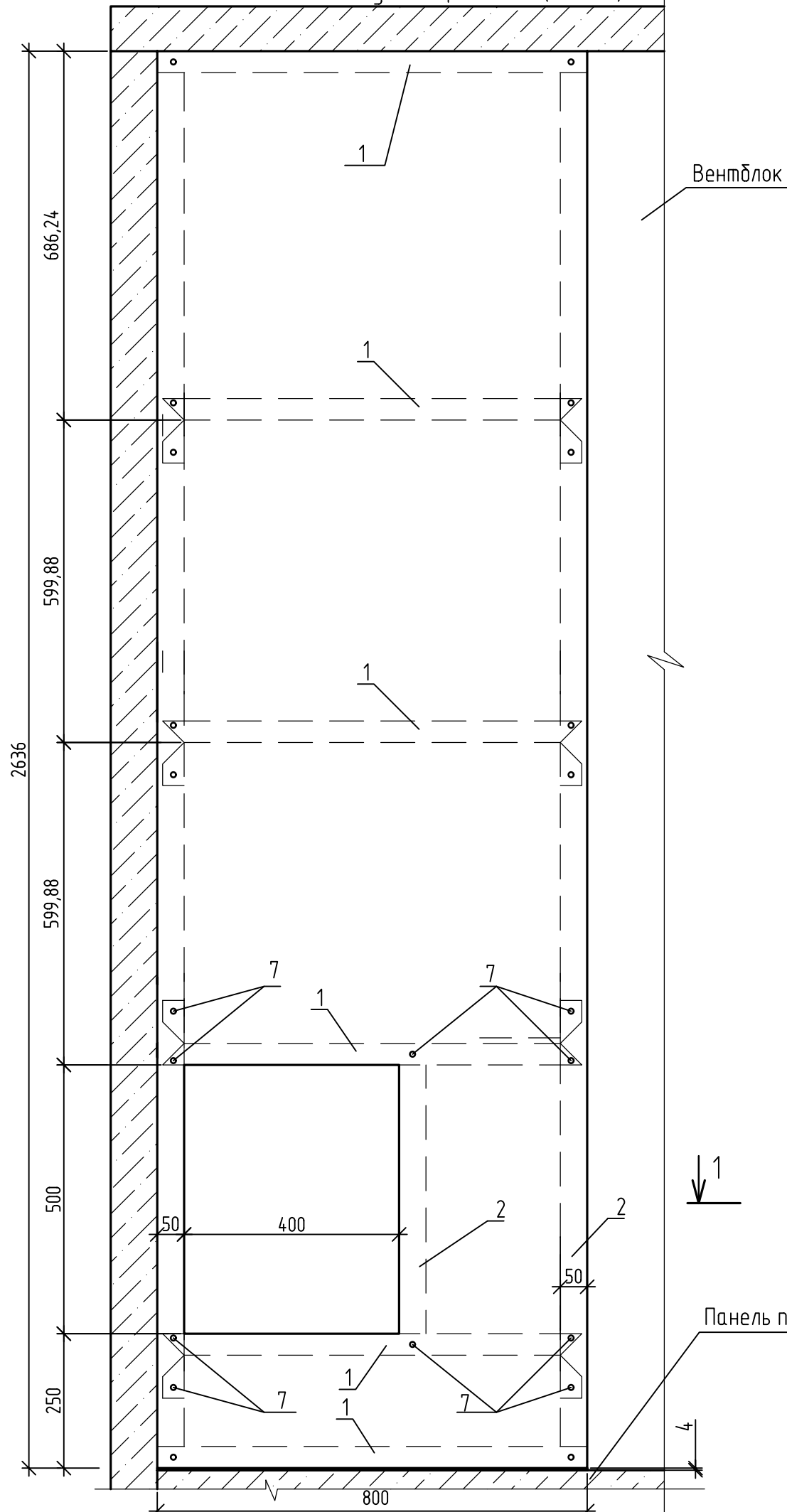


1. Данный лист читать совместно с листом 26.
2. Кладку вентшахты выполнить из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65 1НФ/100/2.0/75 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75. Вентшахту снаружи оштукатурить цементно-песчаным раствором М 75 F50 ГОСТ 28013-98.

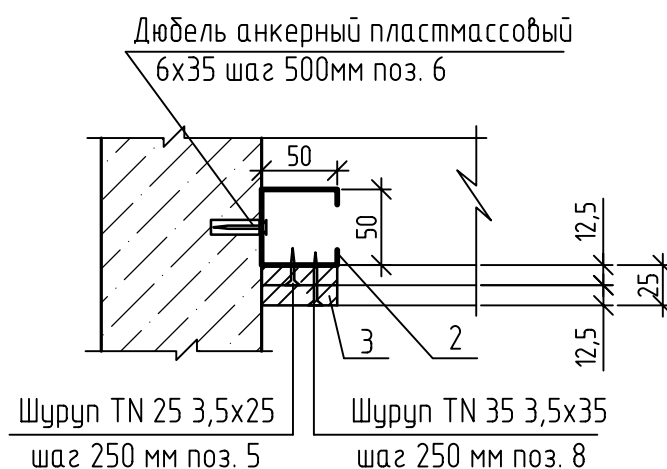
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-18-AP			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					07.25		Р	53	
Проверил				Рядова	07.25				
Н.контр.				Жаворонкова	07.25	Фрагмент 4 плана. Сечение а-а		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Зашивка коммуникаций ЗК-2 (ЗК-2н)



1



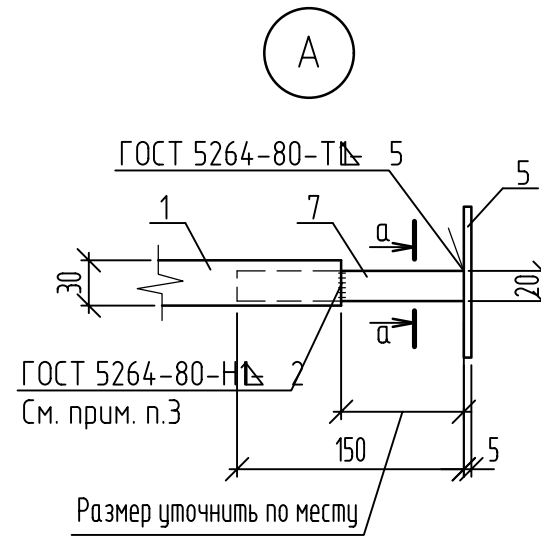
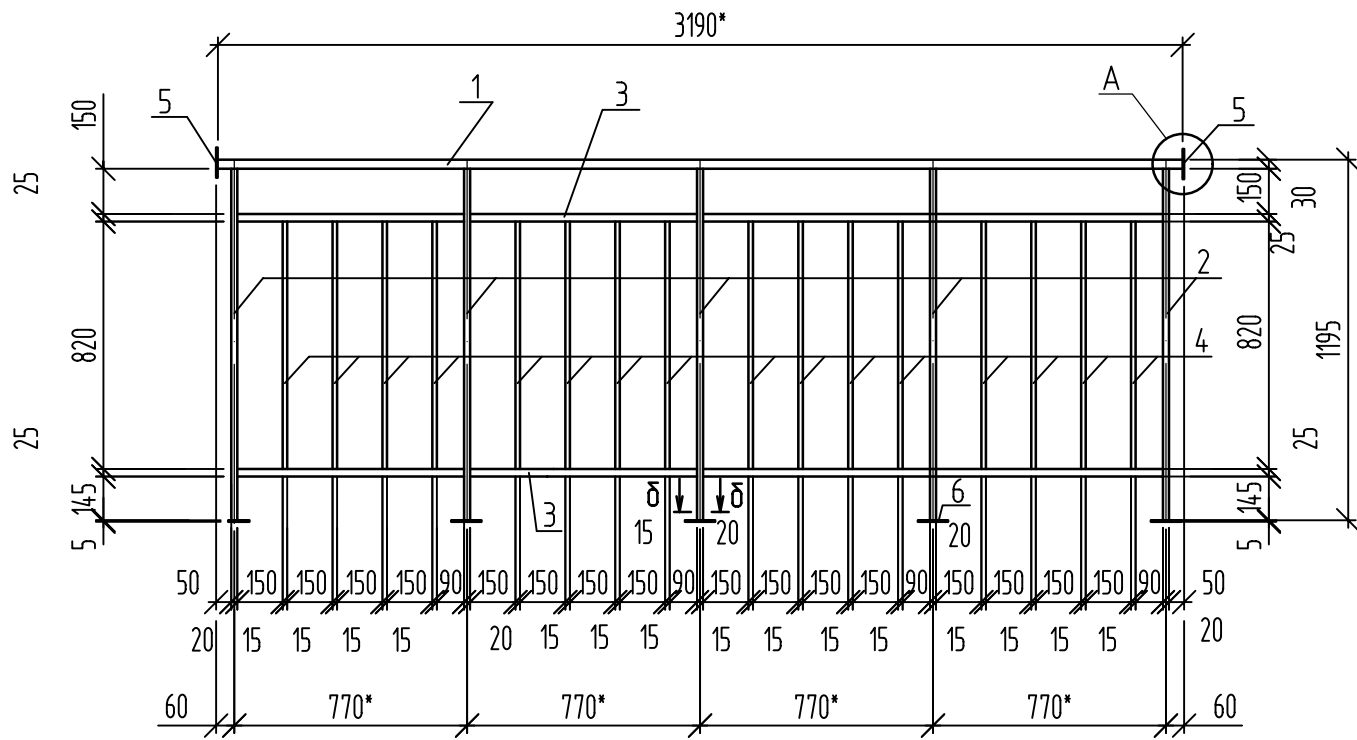
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг
1	ПН 50		5,04 п.м
2	ПС 50		5,23 п.м
3	ГКЛВ ГОСТ 6626-97 (2 слоя)		3,82м ²
4	Металлический сантехнический лючок заводского изготовления	1	шт.
5	Шуруп TN 25 самонарезающий 3,5x25	40	шт.
6	Дюбель анкерный пластмассовый 6x35	14	шт.
7	Шуруп LN 9 самонарезающий 3,5x9,5	44	шт.
8	Шуруп TN 35 самонарезающий 3,5x35	40	шт.

1. Металлический каркас крепить к стенам, полу и перекрытию при помощи пластмассовых анкерных дюбелей 6x35 с шагом 500.
2. Металлический каркас между собой крепить при помощи самонарезающих шурупов LN 9 3,5x9,5.
3. Отверстия под коммуникации в панели уточнить по месту.
4. Перед изготовлением зашивки ЗК-2 (ЗК-2н) размеры уточнить по месту.
5. Зашивку ЗК-2н выполнить зеркально.
6. Отверстие для люка размером 400x500(н)мм выполнить после прокладки коммуникаций.
7. Расход материалов в спецификации дан на одну зашивку.

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.
------------	----------------	-----------

						17-23-1б-АР.2И-ЗК-2 (ЗК-2н)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Зашивка коммуникаций ЗК-2 (ЗК-2н)	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Склеменова			04.23		Р		1:10 1:5
Проверил		Жаворонкова			04.23		Лист 1	Листов 1	
Рцк.гр.		Жаворонкова			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23				ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

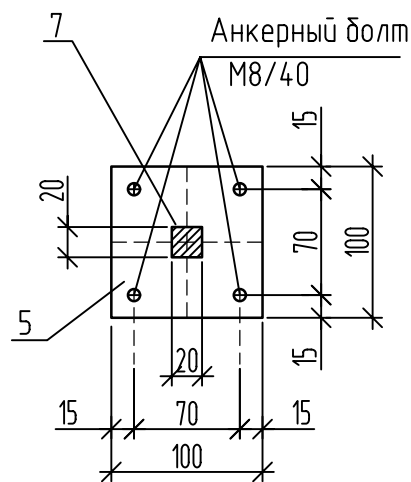
Ограждение металлическое ОМ1



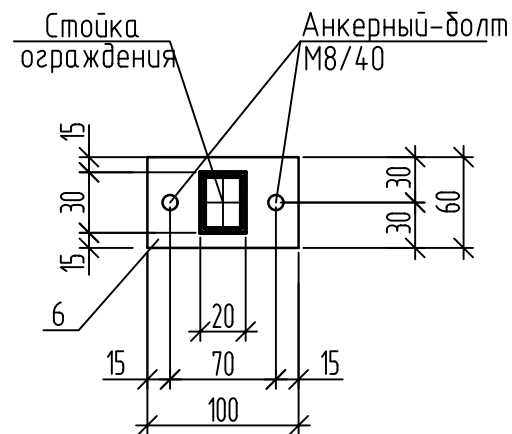
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.
1	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 , L=3190	1	5,42
2	Труба 30x20x2 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86 , L=1165	5	1,62
3	Труба 25x25x2,0 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 Lодщ =6000		8,34
4	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 , L=820	16	0,50
5	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021 , L=100	2	0,39
6	Полоса 5x60 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021 , L=100	5	0,24
7	Квадрат 20 горячекатанный ГОСТ 2591-2006 , L=150	1	0,47
	Анкерный болт ГОСТ Р 58768-2019	18	

1. Размеры с * уточнить по месту.
2. Сварку деталей производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов. Ручную дуговую сварку выполнить в соответствии с требованием ГОСТ 5264-80.
3. Сварку производить после монтажа ограждения. Элемент соединения после установки зачистить и окрасить на месте.
4. Стойки ограждений ОМ1 крепить к плитам лоджий и балконов анкерными болтами М8/40. Расход см. спецификацию на данном листе.
5. Все металлич. элементы огрунтовать ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрасить эмалью ПФ -115 по ГОСТ 6465-76 в заводских условиях по предварительно очищенной, обезжиренной поверхности после выполнения сварочных работ. В соответствии с п. 2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V.
6. Произвести испытания данного изделия в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.

а - а



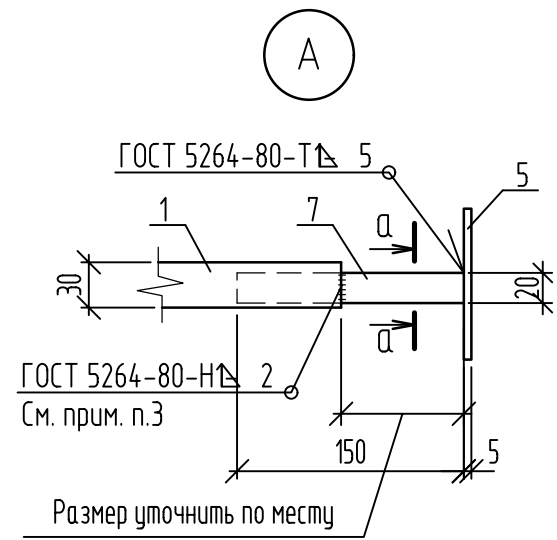
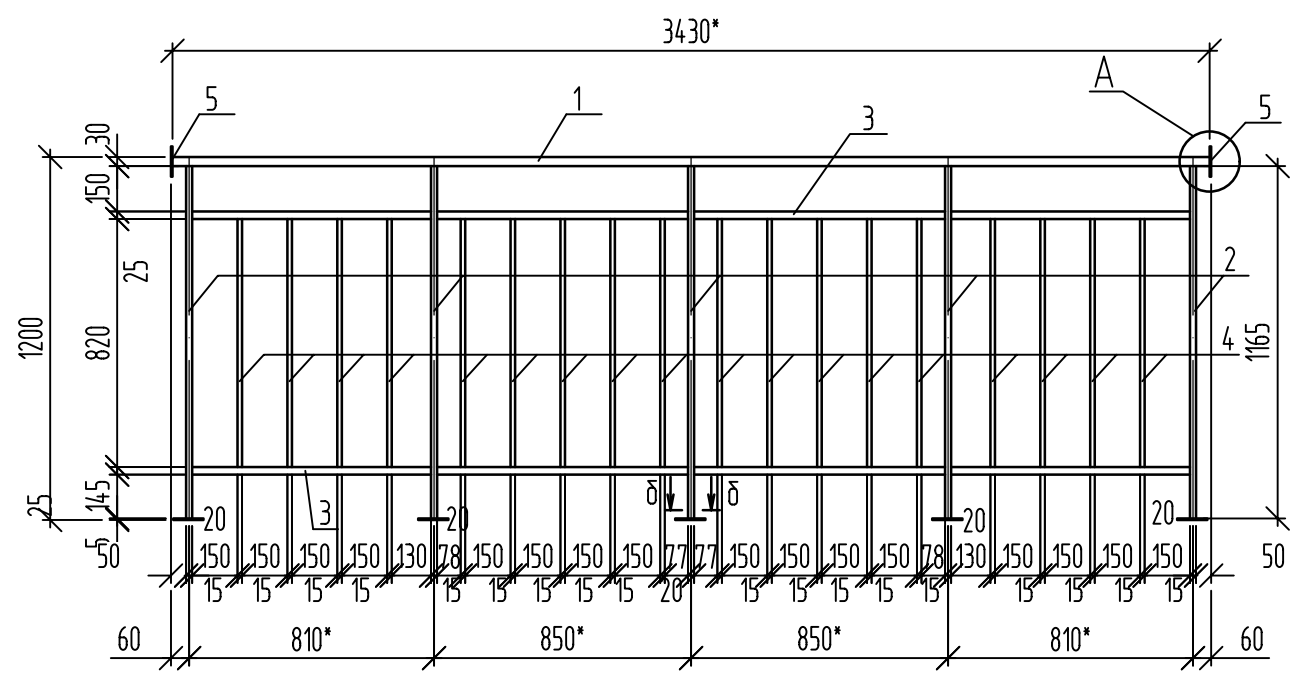
б - б



Инд. N подл.	Подпись и дата	Взамен инд. N
--------------	----------------	---------------

						17-23-1б-АР.2И-ОМ1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение металлическое ОМ1	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	32,31	
Проверил		Жаворонкова			05.24		Лист 1		Листов 1
Рцк.гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

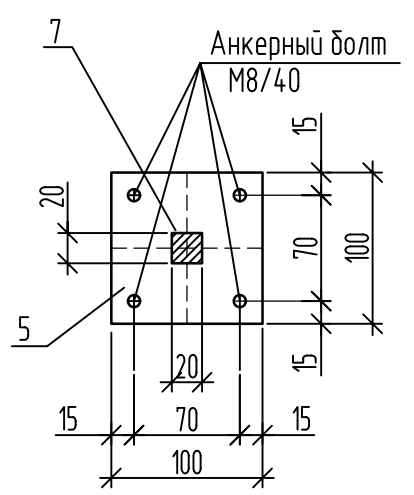
Ограждение металлическое ОМ4



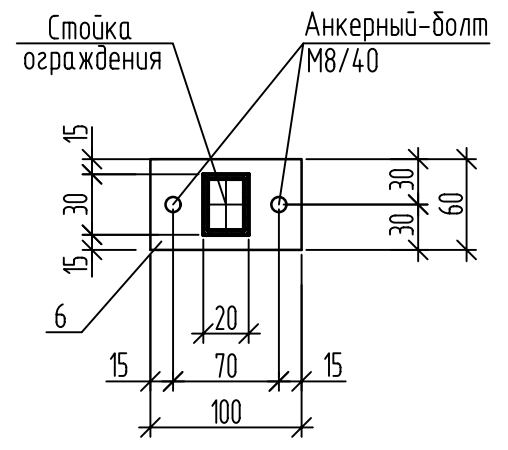
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.
1	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 , L=3430	1	5,83
2	Труба 30x20x2 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86 , L=1165	5	1,62
3	Труба 25x25x2,0 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 Лощ =6480		9,01
4	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 ,L=820	18	0,50
5	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021 ,L=100	2	0,39
6	Полоса 5x60 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021 ,L=100	5	0,24
7	Квадрат 20 горячекатанный ГОСТ 2591-2006 ,L=150	1	0,47
	Анкерный болт ГОСТ Р 58768-2019	18	

1. Размеры с * уточнить по месту.
2. Сварку деталей производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва равна наименьшей толщин свариваемых элементов. Ручную дуговую сварку выполнить в соответствии с требованием ГОСТ 5264-80.
3. Сварку производить после монтажа ограждения. Элемент соединения после установки зачистить и окрасить на месте.
4. Стойки ограждений ОМ4 крепить к плитам лоджий и балконов анкерными-болтами М8/40. Расход см. спецификацию на данном листе.
5. Все металлические элементы огрунтовать ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрасить эмалью ПФ -115 по ГОСТ 6465-76 в заводских условиях по предварительно очищенной, обезжиренной поверхности после выполнения сварочных работ. В соответствии с п. 2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V.
6. Произвести испытания данного изделия в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.

а - а



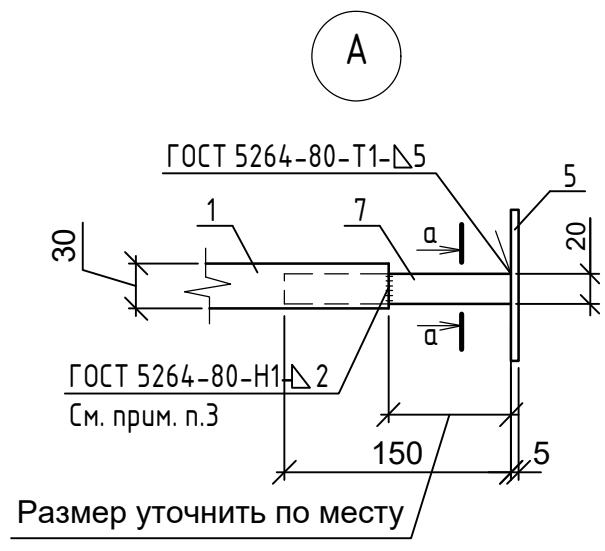
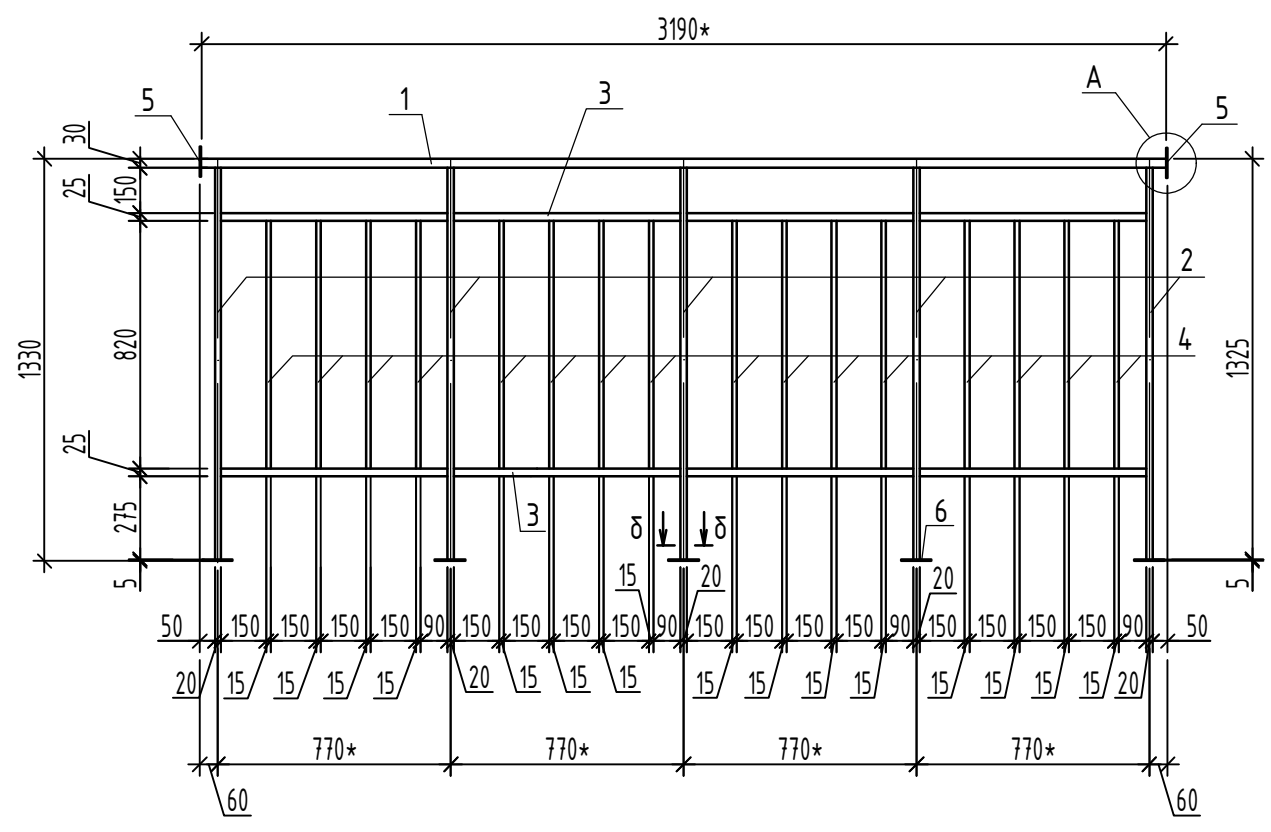
б - б



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N
--------------	----------------	---------------

						17-23-1б-АР.2И-ОМ4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение металлическое ОМ4	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Склеменова			05.24		Р	34,39	
Проверил		Жаворонкова			05.24		Лист 1		Листов 1
Рцк.гр.		Жаворонкова			05.24				
Н.контр.		Жаворонкова			05.24	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

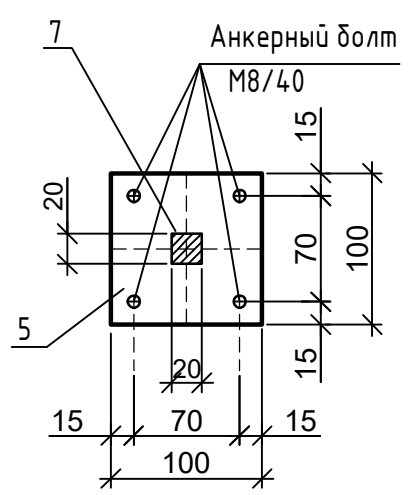
Ограждение металлическое ОМ1*



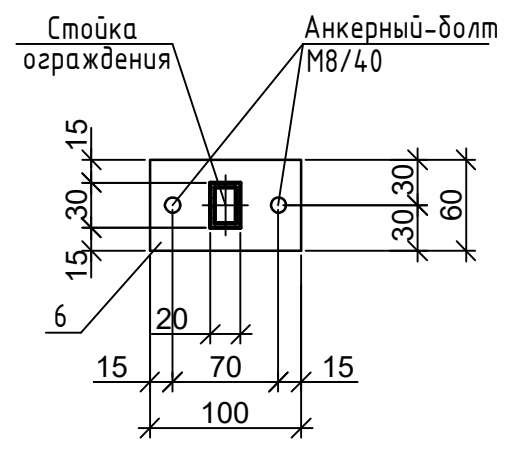
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.
1	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86, L=3190	1	5,42
2	Труба 30x20x2 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, L=1295	5	1,80
3	Труба 25x25x2,0 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86, Lодщ =6000		8,34
4	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86, L=820	16	0,50
5	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021, L=100	2	0,39
6	Полоса 5x60 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2021, L=100	5	0,24
7	Квадрат 20 горячекатанный ГОСТ 2591-2006, L=150	1	0,47
	Анкерный болт ГОСТ Р 58768-2019	18	

1. Размеры с * уточнить по месту.
2. Сварку деталей производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов. Ручную дуговую сварку выполнить в соответствии с требованием ГОСТ 5264-80.
3. Сварку производить после монтажа ограждения. Элемент соединения после установки зачистить и окрасить на месте.
4. Стойки ограждений ОМ1* крепить к плитам лоджий и балконов анкерными-болтами М8/40. Расход см. спецификацию на данном листе.
5. Все металлические элементы огрунтовать ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрасить эмалью ПФ -115 по ГОСТ 6465-2023 в заводских условиях по предварительно очищенной, обезжиренной поверхности после выполнения сварочных работ. В соответствии с п. 2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V.
6. Произвести испытания данного изделия в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.

а - а



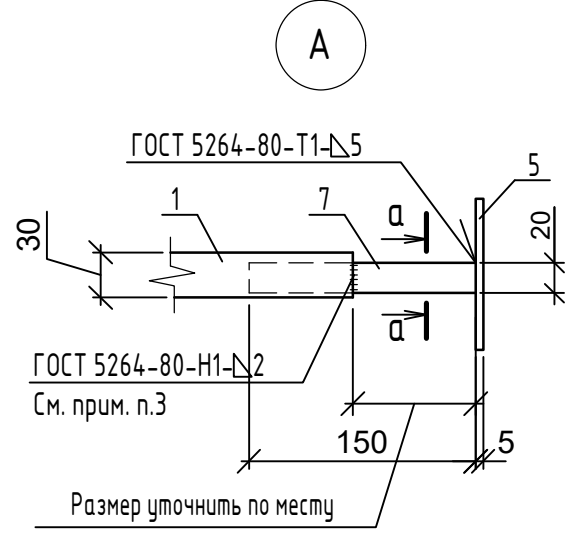
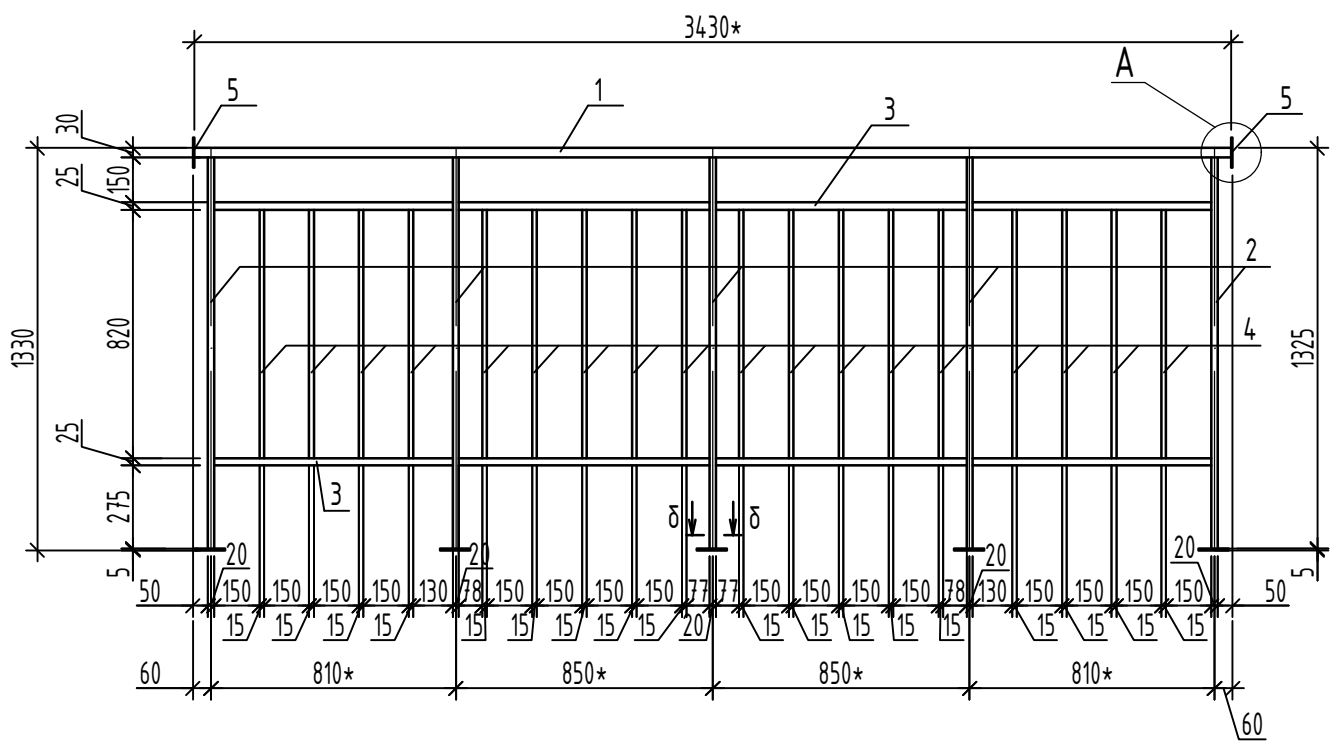
б - б



Инв.Мподп.	
Подпись и дата	
Взам.инв.	

						17-23-1б-АР.2И-ОМ1*				
13	-	Нов.	117-25		11.25	Ограждение металлическое ОМ1*	Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол.уч	Лист	И док	Подпись	Дата		Р	33,21		
Разраб.		Рябова			11.25		Лист	1	Листов	1
Проверил		Жаворонкова			11.25		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			
Рук.гр.		Жаворонкова			11.25					
Н.контр.		Жаворонкова			11.25					

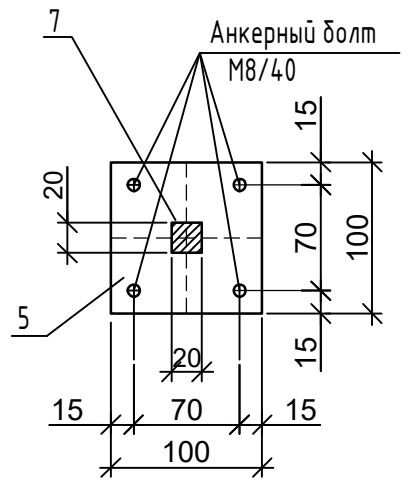
Ограждение металлическое ОМ4*



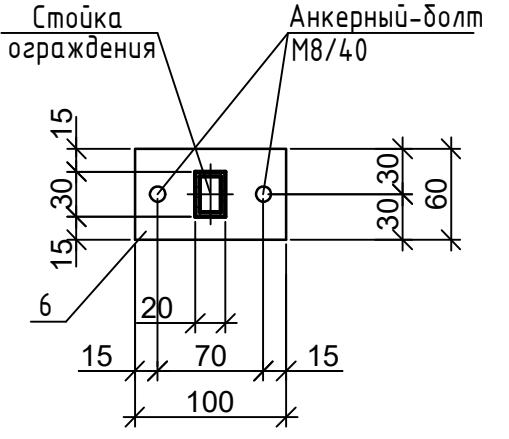
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.
1	Труба 30x30x2 ГОСТ 8639-82, L=3430 B10 ГОСТ 13663-86	1	5,83
2	Труба 30x20x2 ГОСТ 8645-68, L=1295 B10 ГОСТ 13663-86	5	1,80
3	Труба 25x25x2,0 ГОСТ 8639-82, Lодщ =6480 B10 ГОСТ 13663-86		9,01
4	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639-82, L=820 B10 ГОСТ 13663-86	18	0,50
5	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006, L=100 С235 ГОСТ 27772-2021	2	0,39
6	Полоса 5x60 ГОСТ 103-2006, L=100 С235 ГОСТ 27772-2021	5	0,24
7	Квадрат 20 горячекатанный ГОСТ 2591-2006, L=150	1	0,47
	Анкерный болт ГОСТ Р 58768-2019	18	

1. Размеры с * уточнить по месту.
2. Сварку деталей производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов. Ручную дуговую сварку выполнить в соответствии с требованием ГОСТ 5264-80.
3. Сварку производить после монтажа ограждения. Элемент соединения после установки зачистить и окрасить на месте.
4. Стойки ограждений ОМ4* крепить к плитам лоджий и балконов анкерными болтами М8/40. Расход см. спецификацию на данном листе.
5. Все металлические элементы оцинковать ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрасить эмалью ПФ -115 по ГОСТ 6465-2023 в заводских условиях по предварительно очищенной, обезжиренной поверхности после выполнения сварочных работ. В соответствии с п. 2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V.
6. Произвести испытания данного изделия в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.

а - а



б - б



Инв. №подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. _____

					17-23-1б-АР.2И-ОМ4*			
13	-	Нов.	117-25	11.25	Ограждение металлическое ОМ4*	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Р	35,29	
Разраб.	Рябова			11.25		Лист 1	Листов 1	
Проверил	Жаворонкова			11.25		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Руч.гр.	Жаворонкова			11.25				
Н.контр.	Жаворонкова			11.25				