

ОДСК

ИНЖИНИРИНГ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОДСК-Инжиниринг"

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

Заказчик – ООО "Специализированный застройщик "Орелстрой-7"

Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу
г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а.

1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

Типовое решение интерьера
"Теплый white-box"

однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадью 38,9; 38,8; 41,1 м²)

Главный инженер проекта

О.В. Ильина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План однокомнатной квартиры типа В, Вн	
3	Ведомость отделки помещений	
4	Экспликация полов	
5	План установки теплого пола	
6	План раскладки греющего кабеля	
7	План установки дополнительного электрооборудования	
8	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии	
9	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам	

Условные обозначения:



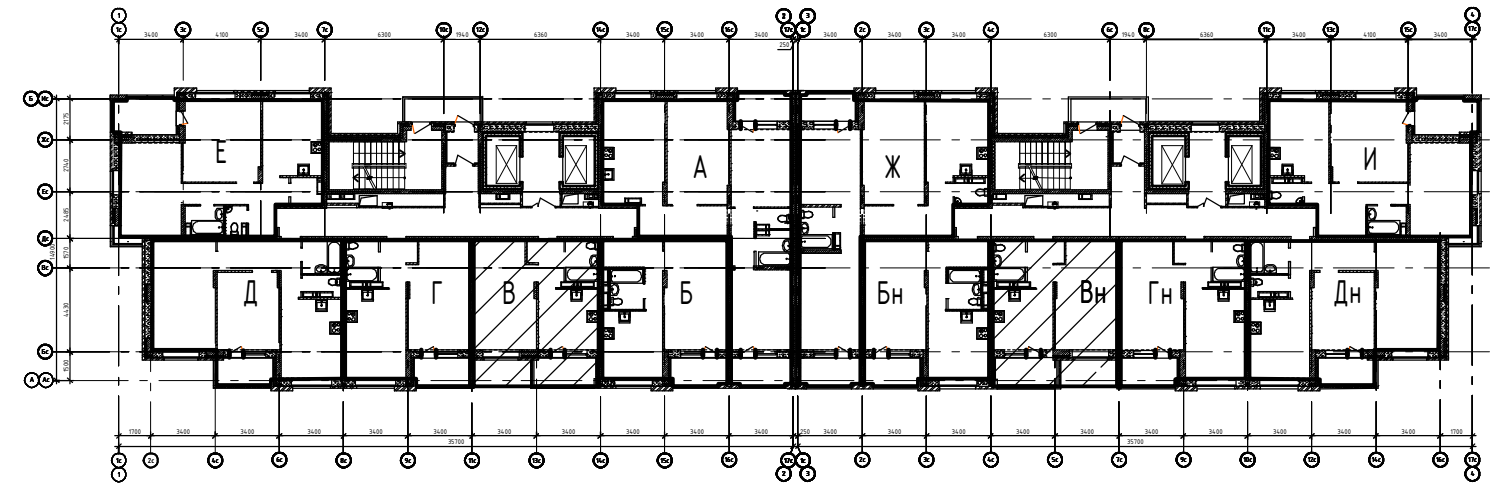
- Наружные стены 1-20 этажей :
 - Тип 1: наружный слой – кладка шириной 120(250) мм из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе, воздушный зазор -15мм, внутренний слой – кладка шириной 400 мм из ячеистобетонных блоков на цементно-песчаном растворе.
 - Тип 2: наружный слой – кладка шириной 120(250) мм из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе, воздушный зазор -10мм, утепление- минераловатные плиты, толщиной 120 мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия, внутренний слой – монолитный железобетон.
 - Тип 3 (стены лоджий): наружный слой – штукатурка по сетке цементно-песчаном раствором толщиной 30 мм, утепление минераловатные плиты, толщиной 120 мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия, внутренний слой – монолитный железобетон.
 - Тип 4 (стены лоджий): наружный слой – штукатурка цементно-песчаном раствором толщиной 15 мм, внутренний слой – кладка шириной 400 мм из ячеистобетонных блоков на цементно-песчаном растворе .
- Перегородки поэтажного коридора (толщиной 88мм), между совмещенным санузлом и комнатой (толщиной 120мм) – кладка из силикатного кирпича на цементно- песчаном растворе М75.
- Перегородки ванных комнат и совмещенных санузлов – кладка шириной 80 мм из полнотелых пазогребневых влагостойких гипсовых плит на клее гипсовом.
- Перегородки жилых комнат, кухни и туалетов (кроме перегородок между кухней и туалетом) – кладка шириной 80 мм из пустотелых пазогребневых гипсовых плит на клее гипсовом .
- Перегородки между кухней и туалетом – кладка шириной 80 мм из полнотелых пазогребневых гипсовых плит на клее гипсовом .
- Перегородки между нежилыми помещениями (офисами), между колясочной и санузлом (на 1 этаже) – двойные перегородки из полнотелых пазогребневых гипсовых плит (толщиной 2x80мм с воздушным зазором 40мм) на клее гипсовом .
- Перегородки между квартирами и МОП – двойные перегородки из силикатного кирпича (толщиной 2x88мм с воздушным зазором 44мм) на цементно- песчаном растворе М75.
- ЩК н – Щиток (электрический) квартирный навесной (см. раздел ИОС1)
- ЩК в – Щиток (электрический) квартирный встроенный (см. раздел ИОС1)
-  – Марка элементов заполнения дверного проема (см. спецификацию л.2)
-  – Тип пола (см. экспликацию полов л.4)

Схема плана 2-18 этажа



- В отделку жилых и вспомогательных помещений квартиры «Теплый white box» входит:
1. Входная дверь металлическая Torex X5 NEW PP или аналог, согласованный с коммерческим департаментом ОДСК.
 2. Утепление оконных проемов с зашивкой ПВХ панелью и установка пластиковых подоконников.
 3. В совмещенном санузле –полотенцесушитель П-образный из нержавеющей стали.
 4. Отделка стен – улучшенная штукатурка стен из ячеистобетонных блоков, шпатлевка по огрунтованной поверхности.
 5. Отделка потолка –грунтовка глубокого проникновения белого цвета.
 6. Предфинишное напольное покрытие (в том числе на лоджии). В санузле – предфинишное покрытие со слоем гидроизоляции.
 7. Разводка кабелей внутренней системы электроснабжения, проводов системы электроосвещения (в том числе на лоджии).
 8. Установка подрозетников, распаячных коробок, розеток и выключателей.
 9. Разводка и монтаж электрических полов.
 10. На лоджии установка настенного светильника.

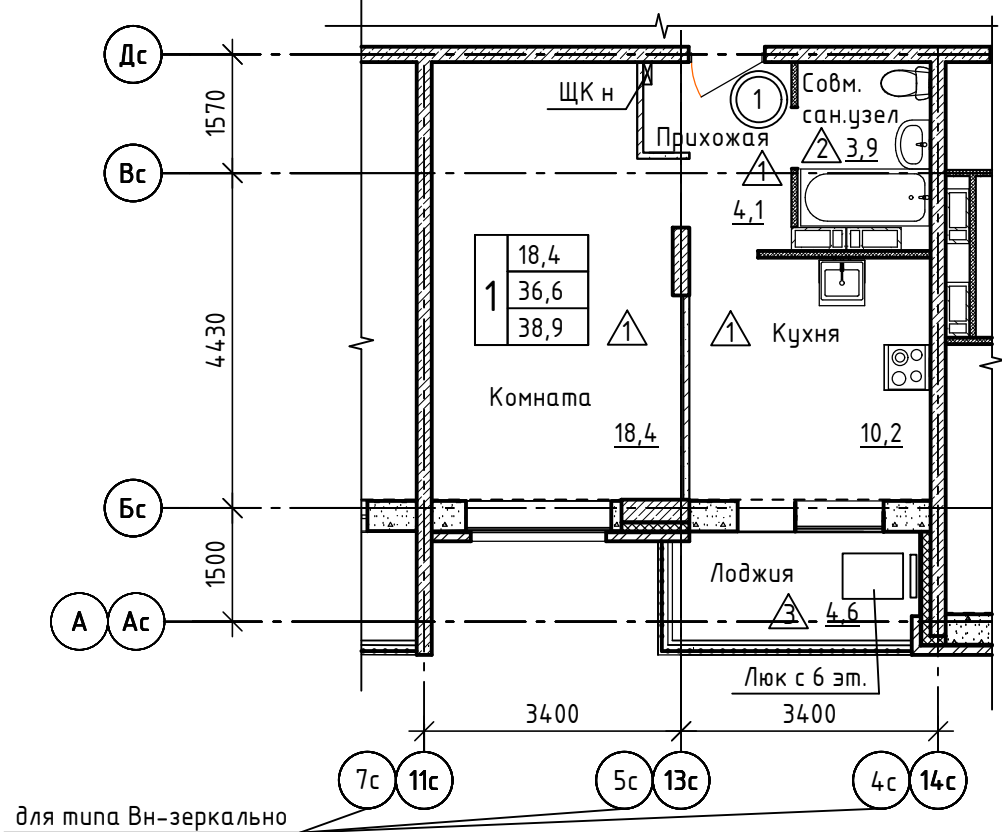
Указания по внутренней отделке

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 – (штукатурка, шпатлевка, грунтовка) под окраску, оклейку обоями –производится материалами, соответствующими типу отделки.

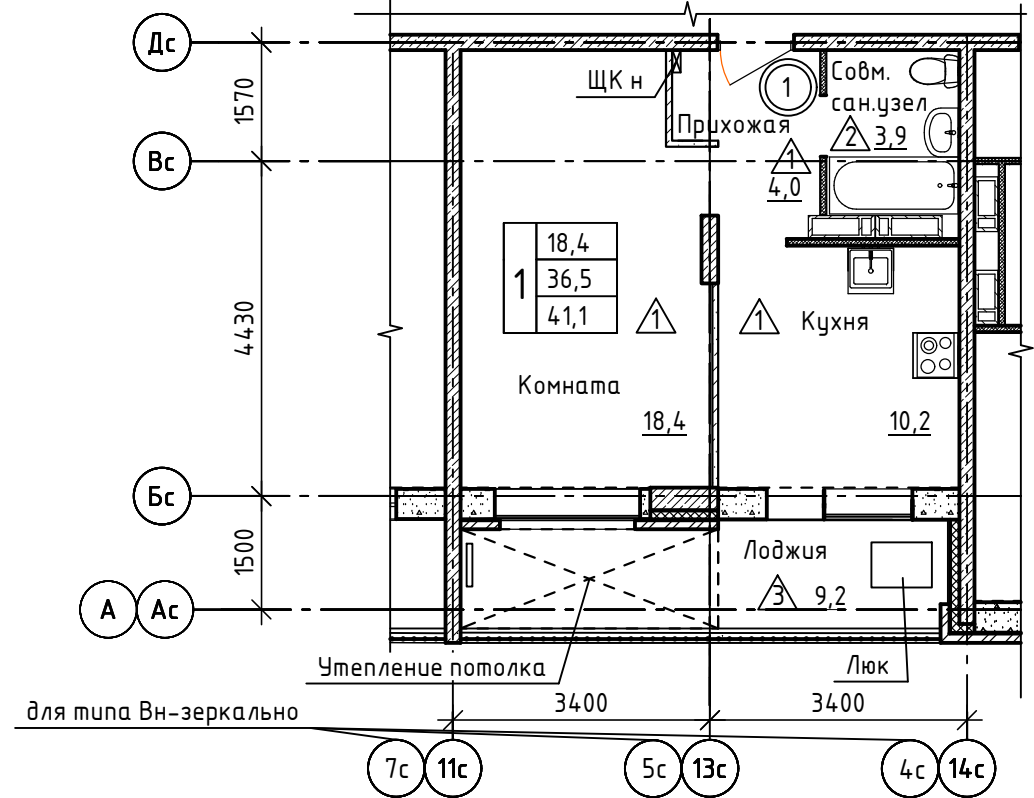
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК		
Разработал: Алешина Проверил: Зубкова						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
						Типовое решение интерьера "Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадь 38,9; 38,8; 41,1 м²)	Стадия Р	Лист 1
Н.контроль: Зубкова						Общие данные		
						ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

План однокомнатной квартиры типа В, тип Вн -зеркально
2-11 эт. (10х2=20 шт.)

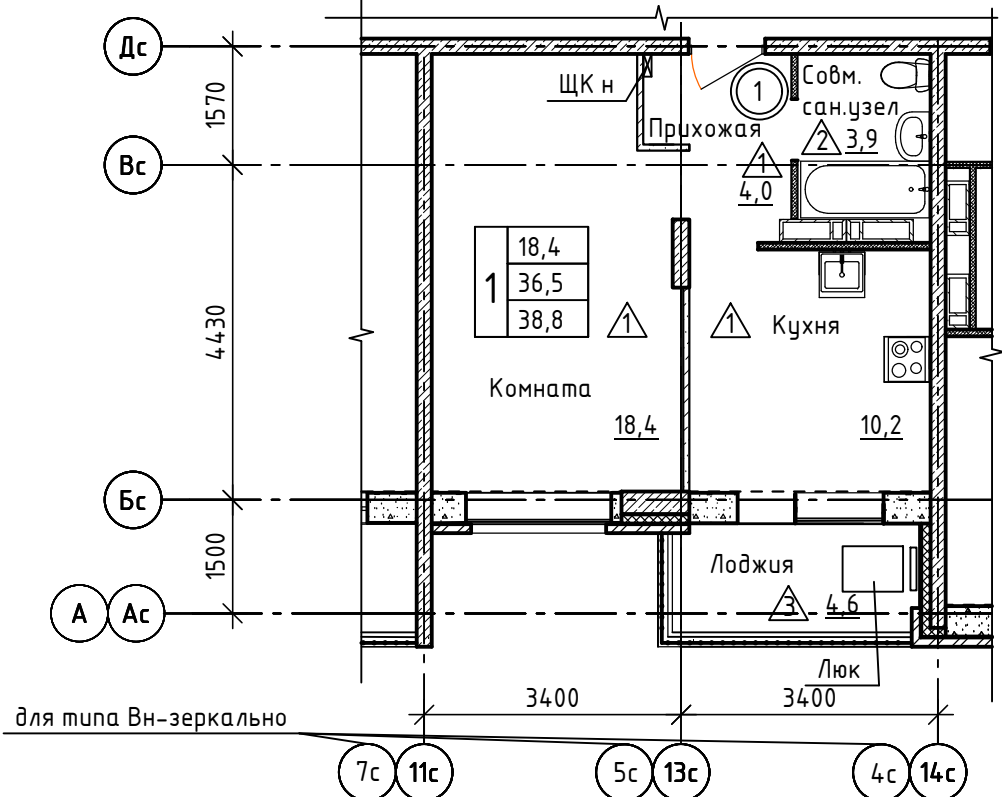


План однокомнатной квартиры типа В, тип Вн -зеркально
18 эт. (1х2=2 шт.)



Спецификация элементов отделки квартиры

План однокомнатной квартиры типа В, тип Вн -зеркально
12-17 эт. (6х2=12 шт.)



- Дверной блок выполнить с уплотняющей звукоизолирующей прокладкой и с 2-мя врезными замками и глазком. Высота порога должна быть не более 14мм.
- Предусмотреть герметизацию и утепление оконных швов с зашивкой откосов ПВХ панелью и установкой пластиковых подоконников.
- В совмещенном санузле полотенцесушитель П-образный из нержавеющей стали.
- Условные обозначения см. лист 1.
- Электрические плиты, мойки, а также санитарно-технические приборы и оборудование устанавливаются собственниками квартир.
- Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии см. лист 8.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
Двери					
1		Тогех Х5 New PP для проема 2100-1010 (правая)	1	шт.	для типа В см. прим. п.1
2		Тогех Х5 New PP для проема 2100-1010 (левая)	1	шт.	для типа Вн см. прим. п.1
		Подоконная доска ПВХ 20x400x2020	1	шт.	для комнаты
		Подоконная доска ПВХ 20x280x1220	1	шт.	для кухни
		Порог (подоконная доска ПВХ 20x230x760)	1	шт.	для кухни
		Сэндвич-панель толщ. 10мм	3,2	м ²	
		F-профиль ПВХ	11,2	п.м.	
		Пенофол толщ. 10мм	1,7	м ²	
		Стартовый профиль ПВХ	11,2	п.м.	

06-22-ОДСК					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алешина				07.23
Проверил	Зубкова				07.23
Типовое решение интерьера "Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадью 38,9; 38,8; 41,1 м ²)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
План однокомнатной квартиры типа В, тип Вн -зеркально					
ООО "ОДСК-Инжиниринг"					

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров										Примечание
	Потолок	Стены или перегородки									
		Площадь, м ²	Участки из ячеистых блоков	Площадь, м ²	Монолитные участки	Площадь, м ²	Участки из гипсовых и пазогребневых плит	Площадь, м ²	Участки из кирпича	Площадь, м ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Комната	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	18,4	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. улучшенная штукатурка армированная стекловолоконной сеткой; 3. грунтовка за 1 раз; 4. шпаклевка за 2 раза	3,9	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. шпаклевка за 2 раза	29,7	1. Затирка швов 2. грунтовка за 1 раз 3. шпаклевка за 1 раз	13,6	-	-	
Кухня	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	10,2	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. улучшенная штукатурка армированная стекловолоконной сеткой; 3. грунтовка за 1 раз; 4. шпаклевка за 2 раза	5,3	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. шпаклевка за 2 раза	10,5	1. Затирка швов 2. грунтовка за 1 раз 3. шпаклевка за 1 раз	14,7	-	-	
Прихожая	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	4,1	-	-	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. шпаклевка за 2 раза	4,8	1. Затирка швов 2. грунтовка за 1 раз 3. шпаклевка за 1 раз	12,2	-	-	
Совм. сан.узел	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	3,9	-	-	-	-	1. Гидроизоляционная силиконовая мастика Кнауф Флэксендихт	5,6	-	-	
Лоджия	Утепление потолка см. альбом АР.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Только для 18эт.

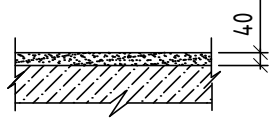
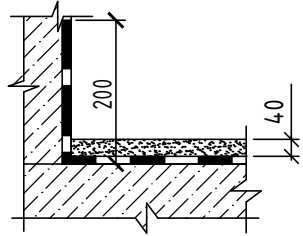
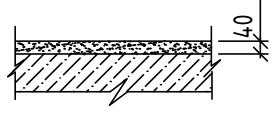
Примечания:

1. Для защиты внутренних углов в перегородках из гипсовых пазогребневых плит следует использовать армирующую ленту (серпянку), а для защиты наружных углов - профиль углозащитный ПУ.
2. В углах и местах сопряжения разнородных материалов проложить сетку ССК ИЗ 5x5 шириной 200мм в шпательном (штукатурном) слое на всю высоту стен.
3. Улучшенная штукатурка выполняется толщиной 15мм из цементно-известкового раствора М75 ГОСТ 28013-98*.
4. Перед отделкой ячеистобетонные блоки обработать за 1 раз грунтовкой глубокого проникновения.
5. По ячеистобетонным блокам штукатурку выполнять армированной стекловолоконной сеткой.
6. Монтажные швы между вентблоками, вентблоками и стенами заделывать цементно-песчаным раствором марки М150 на высоту 30см от уровня пола.

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

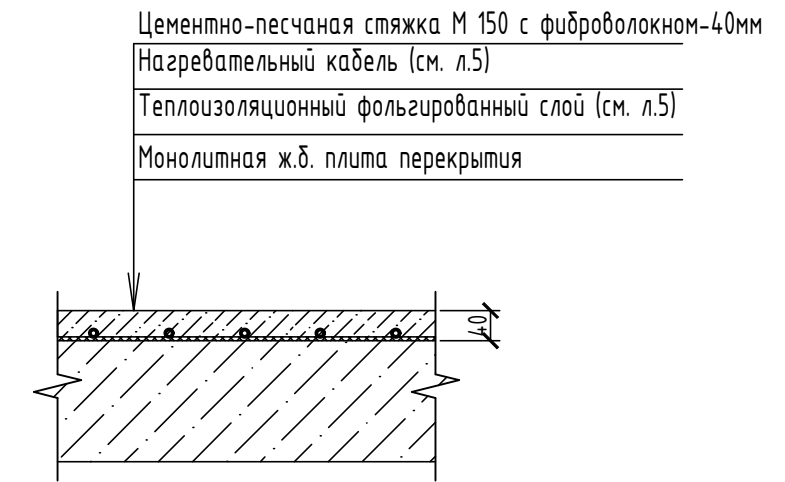
06-22-ОДСК					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алешина				07.23
Проверил	Зубкова				07.23
Типовое решение интерьера "Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадь 38,9; 38,8; 41,1 м ²)					
Ведомость отделки помещений					
ООО "ОДСК-Инжиниринг"					

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
Комната	1		1. Цементно-песчаная стяжка М 150 с фиброволокном - 40 мм 2. Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм ГОСТ 10354 -82 3. Монолитная ж.б. плита перекрытия -180 мм	18,4
Кухня				10,2
Прихожая				4,3
Совм. сан.узел	2		1. Гидроизоляция- ЛИМС-Водостор (1слой) 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 с фиброволокном - 40 мм 3. Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм ГОСТ 10354 -82 4. Монолитная ж.б. плита перекрытия -180 мм	3,9
Лоджия	3		1. Цементно-песчаная стяжка М 150 с фиброволокном - 40 мм 2. Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм ГОСТ 10354 -82 3. Монолитная ж.б. плита перекрытия -180 мм	4,6; 4,1* 8,8**

Указания по устройству теплого пола.

- Перед укладкой в пол электронагревательных секций на бетонные плиты или цементно-песчаную стяжку поверхность укладки должна быть очищена от различного мусора, грязи и краски. После очистки поверхность основания следует высушить, очистить от пыли и, при необходимости, выровнять строительным раствором. Отклонение от плоскостности свыше 5 мм не допускается.
- Для уменьшения тепловых потерь вниз (через нижние слои пола) электронагревательные секции следует укладывать на поверхность, содержащую теплоизолирующий слой из негорючего материала.
- Раствор, которым будет заливаться кабельная электронагревательная секция, не должен содержать щебня и других включений с острыми краями, способными повредить его оболочку.
- Перед заливкой бетонным раствором уложенного и закрепленного на монтажной ленте нагревательного кабеля рекомендуется дополнительно зафиксировать его небольшими порциями раствора высотой 10-12 мм, распределенного с небольшими интервалами вдоль кабеля. Это позволит избежать перемещения кабеля при заливке бетонным раствором.



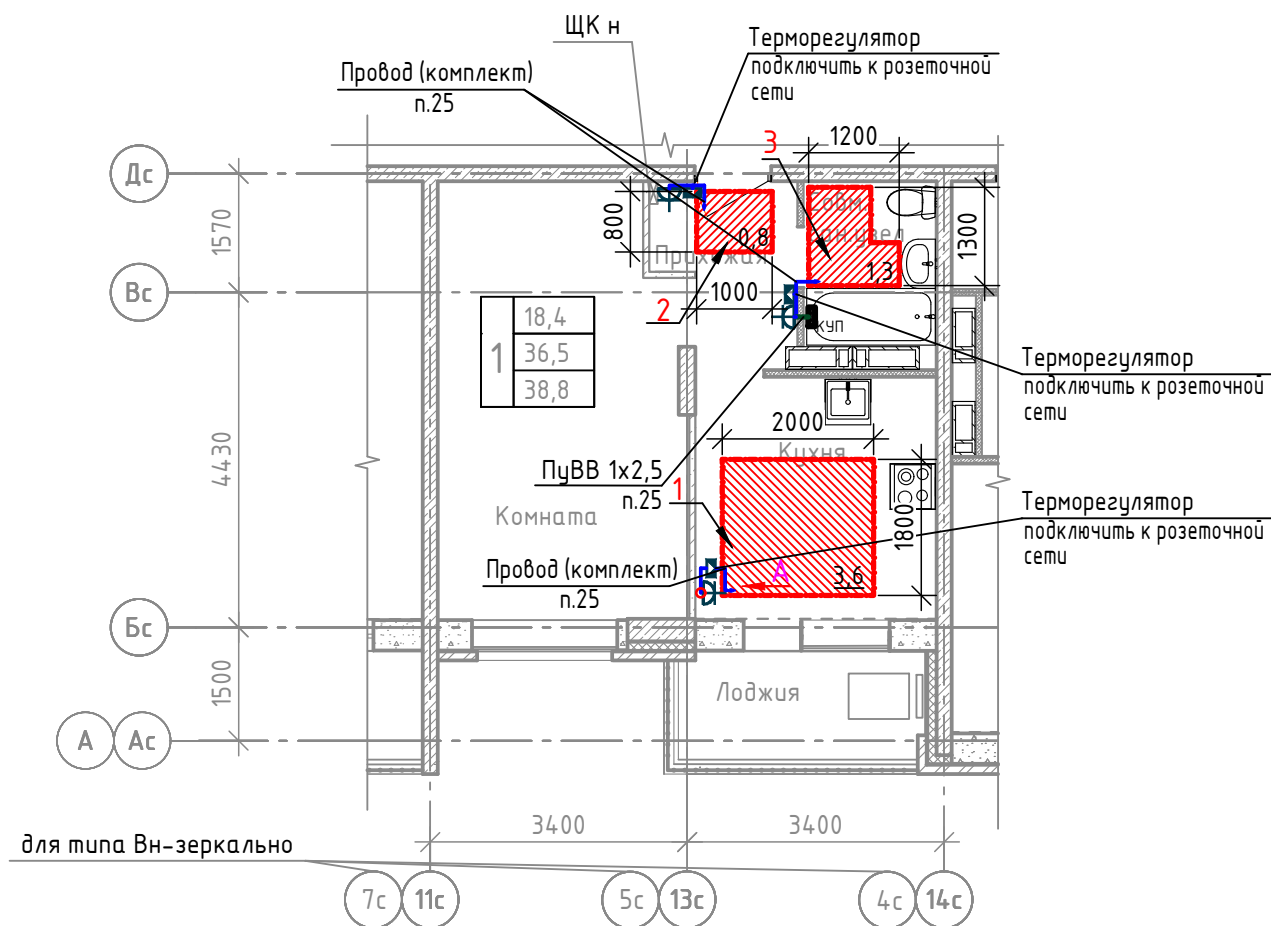
- Конструкцию полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- Примыкания полов к стенам и перегородкам выполнить согласно СП 29.13330.2011 "Полы".
- По периметру стен всех помещений в уровне стяжки проклеить демпферную ленту.
- Гидроизоляцию в совмещенном санузле завести на стену на высоту 200 мм.
- План установки теплого пола смотри лист 5.
- Площадь пола со * дана для лоджий (6-20 эт.) с люком.
Площадь пола с ** дана для лоджии 18 эт.
- Финишное напольное покрытие выполняется собственниками квартир.
- В квартире на втором этаже (над нежилыми помещениями) –перед предфинишным покрытием звукоизолирующее покрытие в 2 слоя (см. альбом АР.2).

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


						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадь 38,9; 38,8; 41,1 м ²)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алешина				07.23		Р	4	
Проверил	Зубкова				07.23				
Н.контроль	Зубкова				07.23	Экспликация полов	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Спецификация оборудования, изделий и материалов

План установки теплого пола однокомнатной квартиры типа В, тип Вн -зеркально



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единица измер.	Примечание
1	Warmstad.WSS - 580 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=39,0 м	1	шт	(компл.)
2	Warmstad.WSS - 175 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=12,5 м	1	шт	(компл.)
3	Warmstad.WSS - 220 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=15,5 м	1	шт	(компл.)
4	TR 111 (IP21) (или аналог)	Терморегулятор "Warmstad" в комплекте с датчик температуры TST02-2.0 пола	3	шт	
5		Коробка ответвительная скрытой установки	2	шт	
6		Коробка установочная, пластмассовая (размер 68x42мм), (или аналог)	3	шт	
7	ВВГнг(A)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением: - 3x2,5 мм	3,5	м	
8	ПуВВ	Провод с медными жилами желто-зеленый, сечением 1x2,5 мм	3,5	м	
9		Труба гладкая тяжелого типа из ПНД Ф25	6	м	
10		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25	3	м	
11		Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	6	шт	
12	МБОР-5Ф (ООО "Ретерма") (или аналог)	Материал базальтовый теплоизоляционный рулонный с покрытием фольгой толщиной 5 мм (негорючий)	10,5	м ²	
		Общестроительные работы:			
		Штраба 25x25	3,0	м	
		Отверстие Ø10	5	шт	

 - граница установки теплого пола

Монтаж выполнить согласно инструкции по установке и эксплуатации теплого пола, а также согласно требованиям ГОСТ Р 50571.25-2001.
 Кабели должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60800-2012.
 Терморегулятор - требованиям TR ТС 004/2011.
 Вывод экрана (желто-зеленая жила) подключить к заземляющему проводнику питающего кабеля, для ванной комнате дополнительно подключить проводником дополнительного уравнивания потенциалов к коробке КУП. Соединение выполнить в ответвительной коробке.
 Электророзетки, освещение (включая лоджию), дополнительное уравнивание потенциалов в ванной комнате учтены в альбоме 06-22-ОДСК-ЭОМ
 Датчик температуры пола устанавливается в монтажной трубке, в полу, на расстоянии 0,5 м от стены, на которой расположен терморегулятор. Трубка с датчиком внутри должна располагаться на равном расстоянии между витками кабеля для наиболее точного измерения температуры.
 План раскладки греющего кабеля приведен на листе 6.

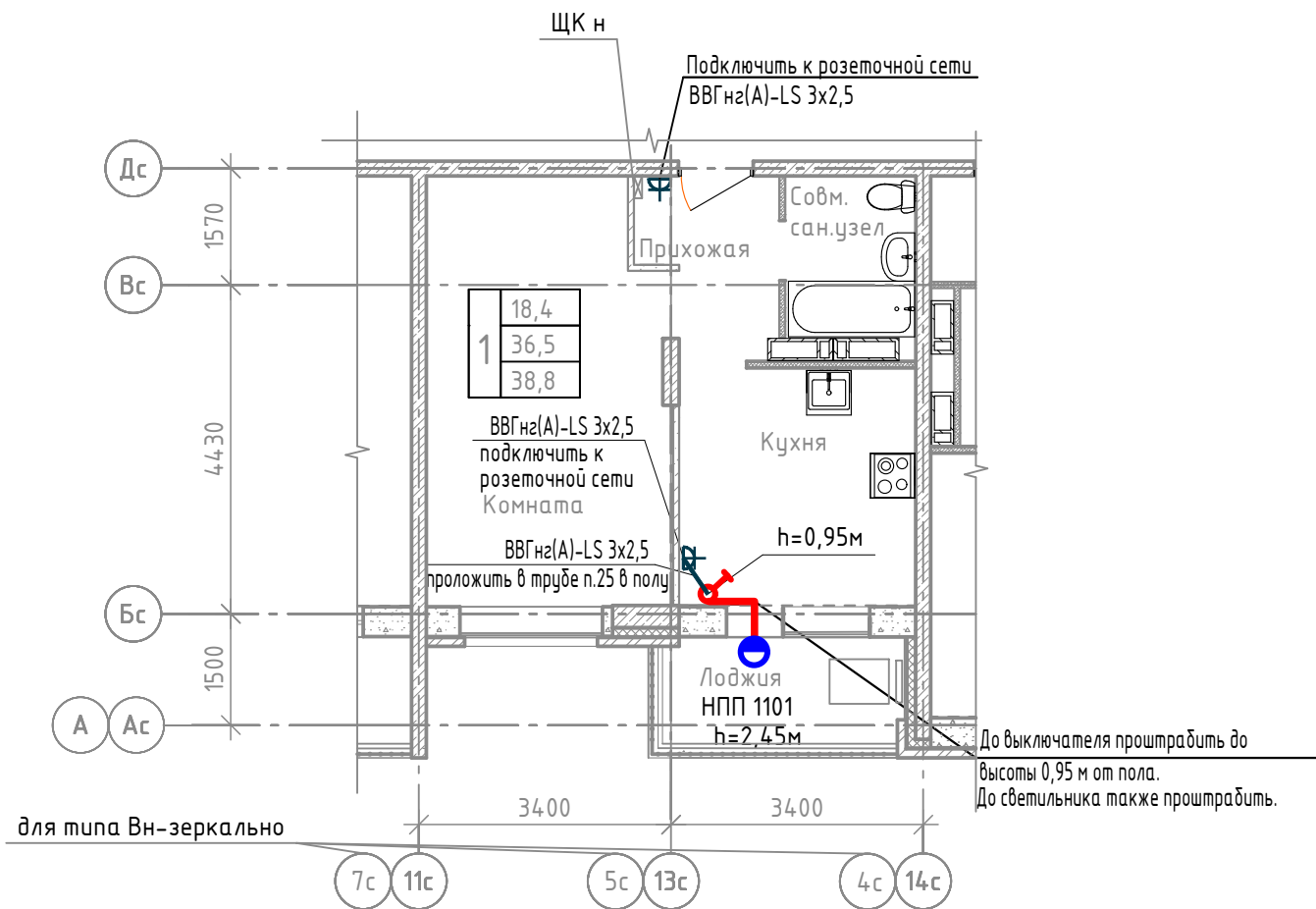
						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.			
						1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадь 38,9; 38,8; 41,1 м ²)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Платонова			08.23		Р	5	
Проверил		Ильина			08.23				
Н.контроль		Ильина			08.23	План установки теплого пола	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

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

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единиц-измер.	Примечание
1	НПП 1101	Светильник настенный, IP 54	1	шт	
2	Б230-240-60	Лампа накаливания 60 Вт	1	шт	
3	ГОСТ Р 51324.1-2012	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, ~220В, 6А	1	шт	
4		Коробка установочная, пластмассовая (размер 68x42мм)	3	шт	
5		Коробка ответвительная скрытой установки	1	шт	
6	ВВГнг(A)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением:			
		- 3x2,5 мм	5,5	м	
		- 2x2,5 мм	2,2	м	
7		Труба гладкая тяжелого типа из ПНД Ф25	1,0	м	
8		Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	1	шт	
9	ГОСТ 30988.1-2020	Розетка штепсельная скрытой установки, одноместная, 16 А с заземляющим контактом и защитными шторками	1	шт	
Общестроительные работы:					
		Штраба 25x25	3,5	м	
		Отверстие Ø 70	3	шт	
		Отверстие в плите (стене) Ø 25 (насквозь)	1	шт	

План установки дополнительного электрооборудования



До выключателя проштрабить до высоты 0,95 м от пола.
До светильника также проштрабить.

для типа Вн-зеркально

Для устройства штраб и борозд в железобетоне, бетоне, газобетоне следует применять ручные электрические бороздоделы соответствующие ГОСТ 10084-73 «Машины ручные электрические». Охлаждение инструмента следует предусматривать водой под давлением 0,15-0,2 МПа, для снижения энергозатрат обработки - растворами поверхностно-активных веществ концентрации 0,01-1%.

Максимальная глубина штрабы не должна превышать 30 мм.

Заделку штраб необходимо выполнять ремонтной смесью для бетона на расширяющемся цементе КТпрон-3 Т500 или аналог. Штрабу заделать полностью (без пустот). При этом поверхность штрабы предварительно огрунтовывается грунтовкой глубокого проникновения потом заполняется ремонтным составом и заделывается, в завершение штраба шпаклюется и поверхность выравнивается.

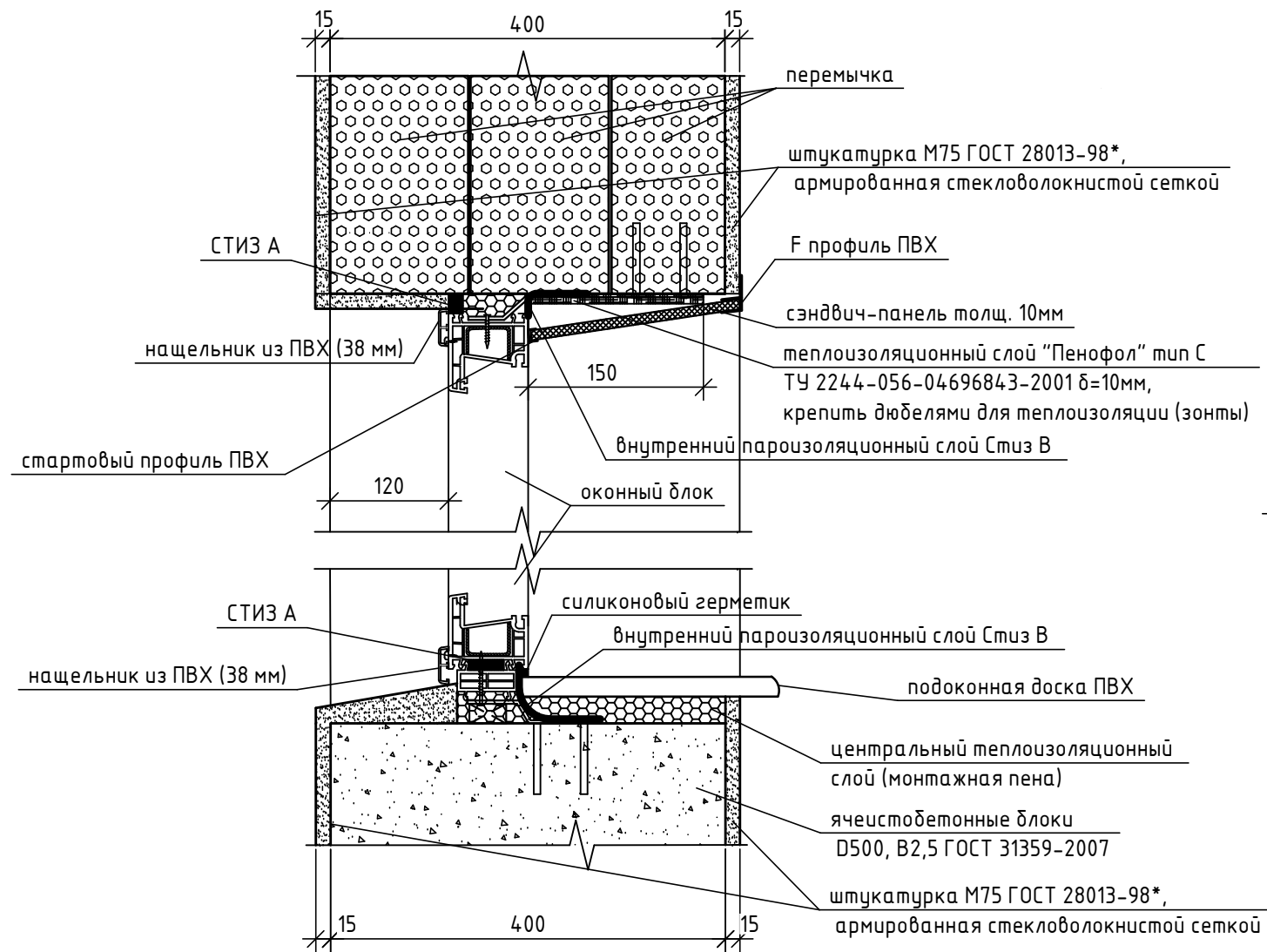
Не допускается при прорезке борозд разрезать арматурные сетки, каркасы и стержни. Бурение бетона в районе разветвительной коробки необходимо выполнять с помощью алмазных коронок безударным способом.

Установка коробок в местах, не предусмотренных проектом, не допускается.

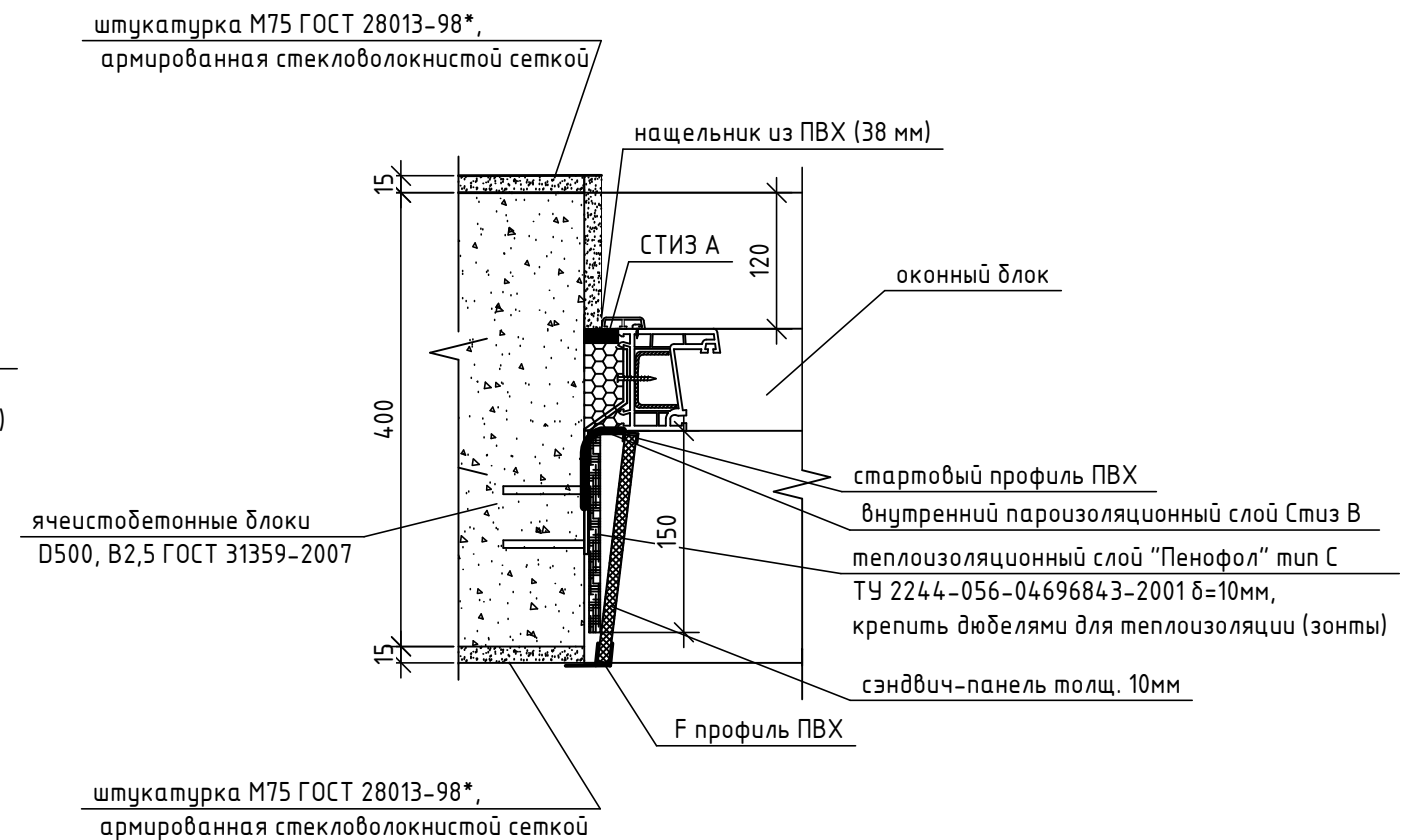
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК		
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.		
						1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Разработал		Платонова			08.23	Типовое решение интерьера	Стадия	Лист
Проверил		Ильина			08.23	"Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадь 38,9; 38,8; 41,1 м²)	Р	7
Н.контроль		Ильина			08.23	План установки дополнительного электрооборудования	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

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

Узел верхнего и нижнего примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии



Узел бокового примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии

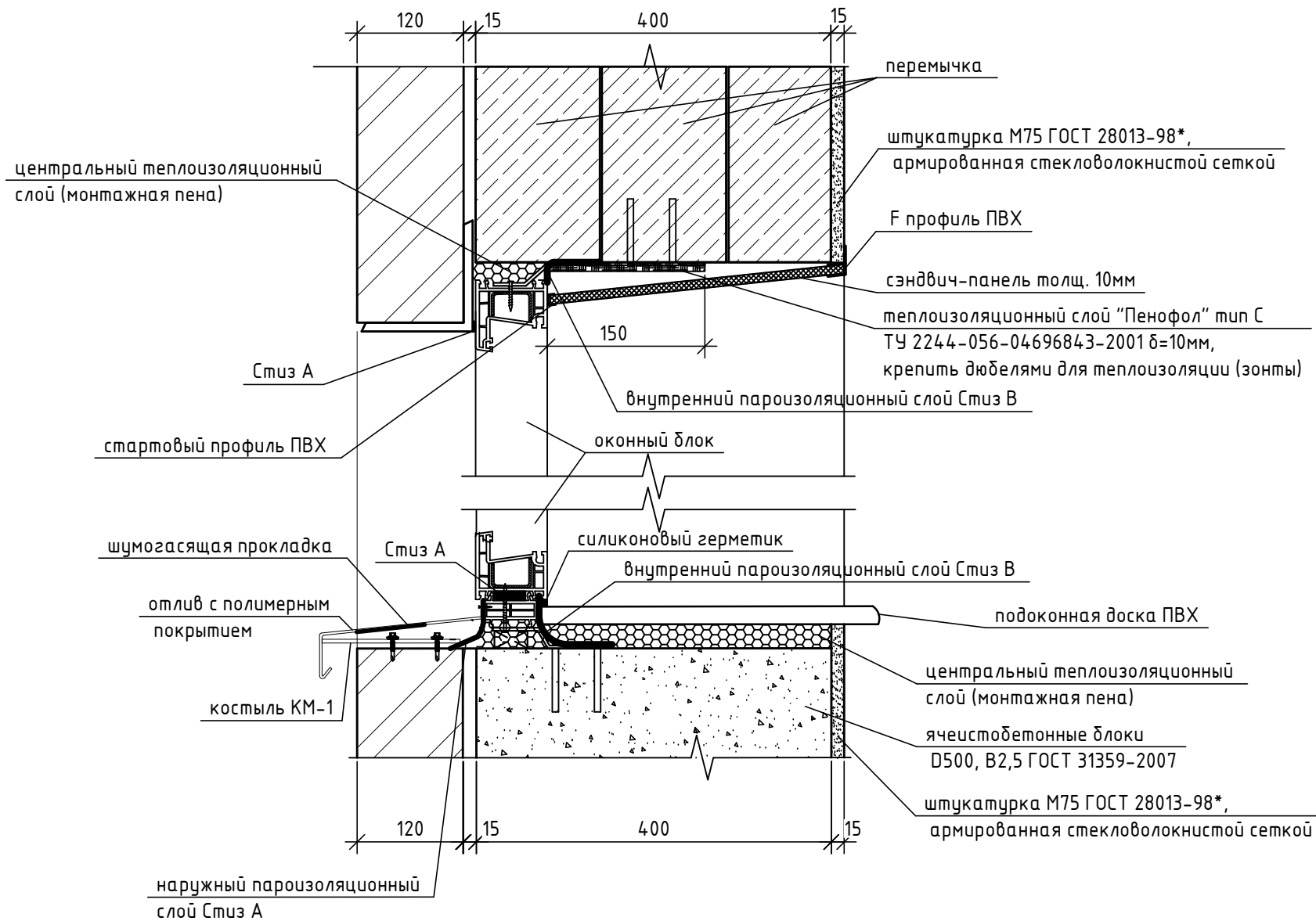


1. Швы монтажные узелов примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнять согласно ГОСТ 30971-2012.
2. Указания по монтажу и герметизации узлов примыкания оконных и дверных блоков из ПВХ-профилей к наружным стенам см. альбом АР.2.
3. Предусмотреть герметизацию и утепление оконных швов с зашивкой откосов ПВХ панелью и установкой пластиковых подоконников.

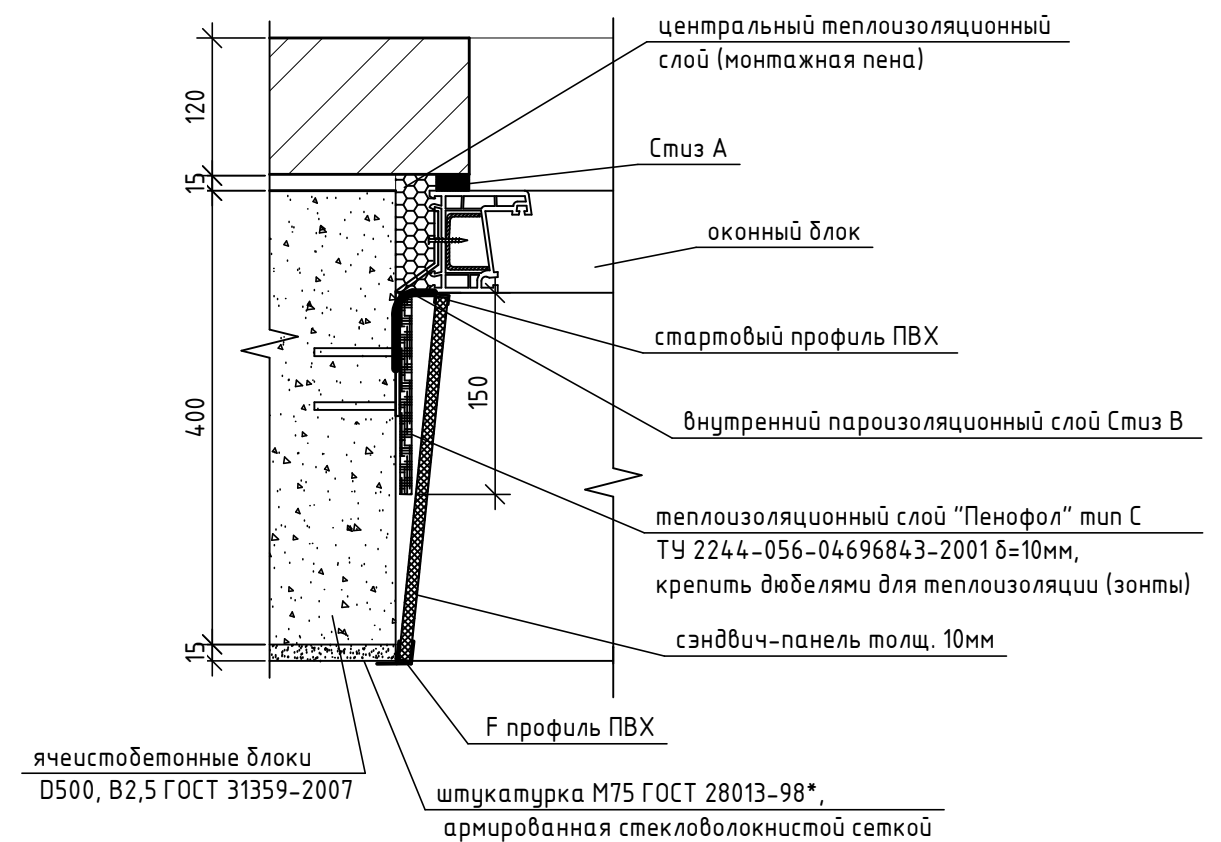
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.			
						1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алешина				07.23	"Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадью 38,9; 38,8; 41,1 м²)	Р	8	
Проверил	Зубкова				07.23				
Н.контроль	Зубкова				07.23	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Узел верхнего и нижнего примыкания оконных блоков к наружным стенам



Узел бокового примыкания оконных блоков к наружным стенам



1. Швы монтажные узел примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнять согласно ГОСТ 30971-2012.
2. Указания по монтажу и герметизации узлов примыкания оконных и дверных блоков из ПВХ-профилей к наружным стенам см. альбом АР.2.
3. Предусмотреть герметизацию и утепление оконных швов с зашивкой откосов ПВХ панелью и установкой пластиковых подоконников.

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

						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.			
						1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" однокомнатной квартиры типа В, Вн (площадью 38,9; 38,8; 41,1 м²)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова				07.23		Р	9	
Проверил	Зубкова				07.23	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль	Зубкова				07.23		Формат А3		