



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРЕЛПРОЕКТ"

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

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными
нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке
на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438.
1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)

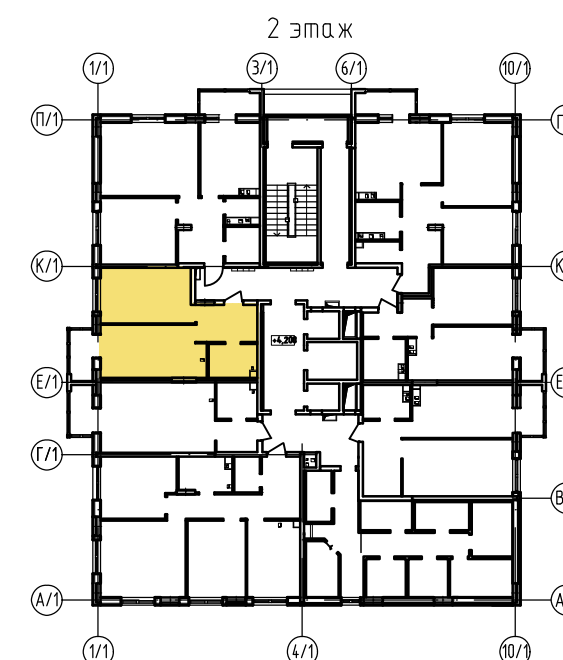
Типовое решение интерьера "Теплый старт"
однокомнатной квартиры

Тип 5

20001-1

2026 г.

© ООО "Орелпроект" ИНН 5700008967



Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План однокомнатной квартиры	
3	Ведомость отделки помещений	
4	Экспликация полов. Детали пола с электрическим подогревом	
5	План расположения теплого пола и освещения балкона	
6	План раскладки греющего кабеля	

Указания по внутренней отделке

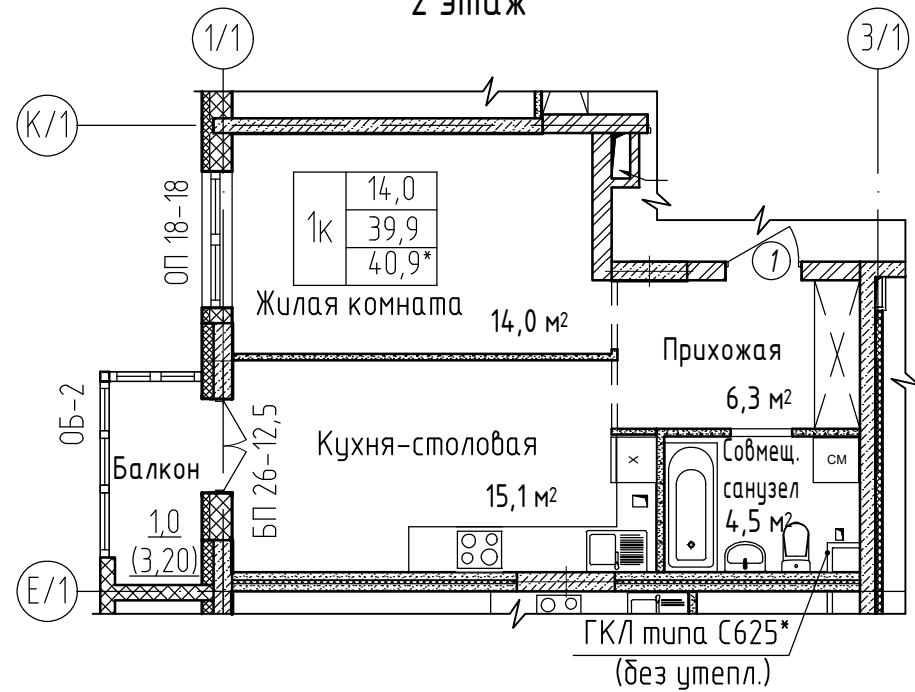
1. Отделочные работы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
2. Внутренние отделочные работы в зимнее время должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.
3. Подготовка поверхностей – (шпатлевка, грунтовка) под окраску, оклейку обоями – производится материалами, соответствующими типу отделки.
4. Оконные откосы и откосы балконной двери зашить сэндвич-панелью ПВХ.
5. Входная дверь металлическая Тогех Х5 NEW PP или аналог, согласованный с коммерческим департаментом ОДСК.
6. При выполнении отделочных работ в квартире принять 6 класс отделки, на балконе 8 класс отделки в соответствии с ГОСТ Р 72509–2026.

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

						20001-1					
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14.38. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Шуругина			05.26	Однокомнатная квартира. Тип 5			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Батрукова			05.26				Р	1	6
Рук. гр.		Жаворонкова			05.26						
ГИП		Поздняков			05.26						
Н.контр.		Жаворонкова			05.26	Общие данные			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План однокомнатной квартиры. Тип 5

2 этаж



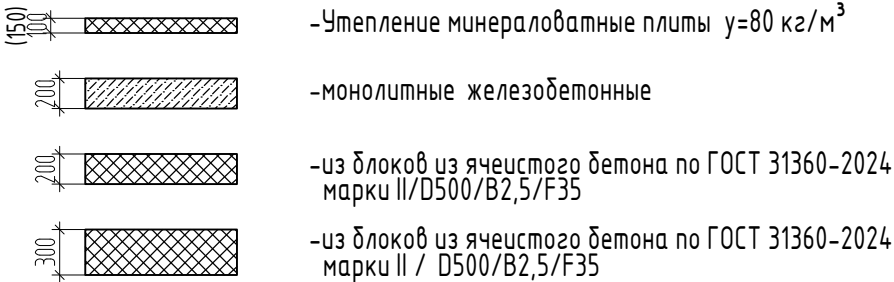
Спецификация элементов заполнения дверных проемов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 31173-2016	ДСВх,Б,Оп,Пр,Прг,Н,Пкомд,МЗ,О для проема 2070-1010	1		См. прим., п.1, и п.5, л.1

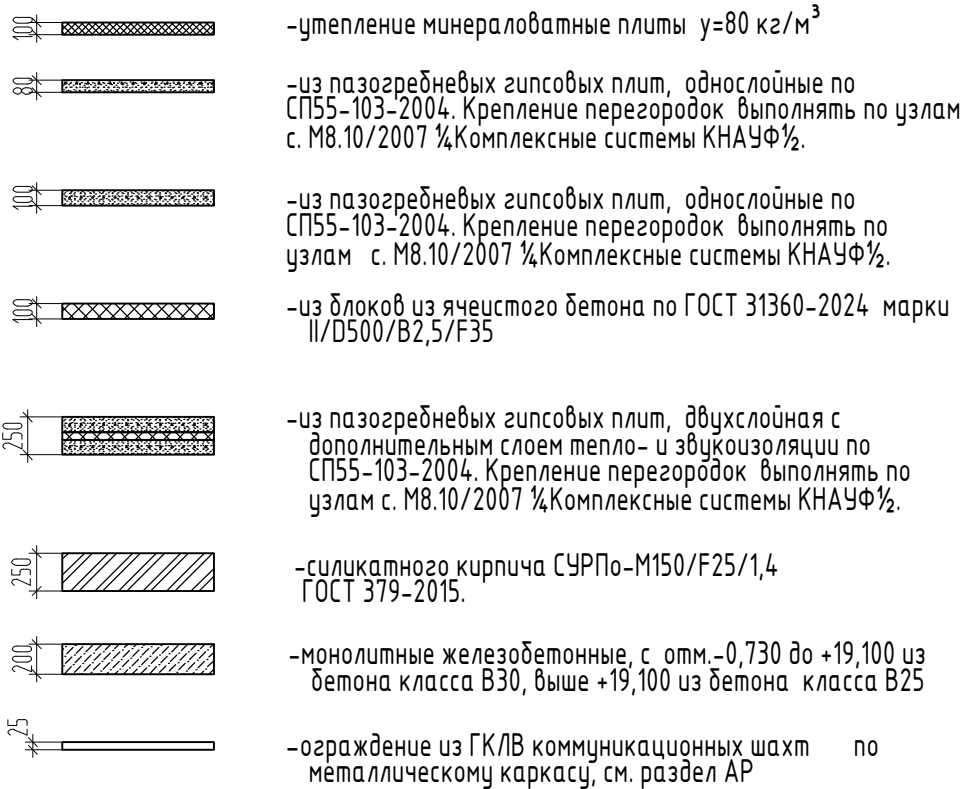
Спецификация элементов отделки оконных откосов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		для ОП 18-18	1		См. прим. п.2
		Сэндвич-панель толщ.10мм			1,27м²
		F-профиль ПВХ/стартовый профиль ПВХ			5,4м.п./5,4м.п.
		Подоконная доска ПВХ 20х320х1900	1		
		для БП 26-12,5	1		См. прим. п.2
		Сэндвич-панель толщ.10мм			1,52м²
		F-профиль ПВХ/стартовый профиль ПВХ			6,45м.п./6,45м.п.
		Подоконная доска ПВХ 20х320х1350	1		

Условные обозначения:
наружные стены



Условные обозначения:
внутренние стены и перегородки



1. Дверной блок (поз. 1) выполнить с уплотняющей звукоизолирующей прокладкой и с двумя врезными замками и глазком.
2. При установке сэндвич-панели шов между стеной и панелью заполнить монтажной пеной.

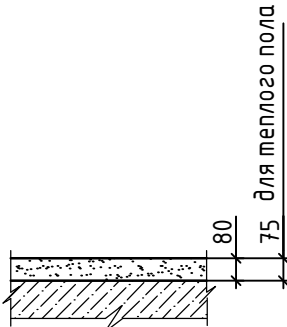
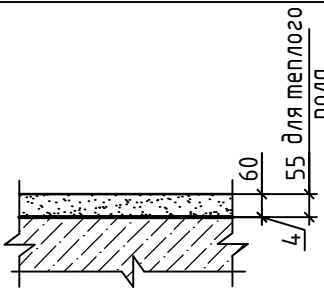
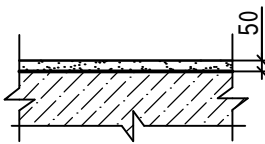
						20001-1			
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однокомнатная квартира. Тип 5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шуругина			05.26		Р	2	
Проверил		Батрукова			05.26				
						План однокомнатной квартиры	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова			05.26				

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки						
			Участки из ячеистых блоков (кирпича)	Площадь, м ²	Монолитные участки	Площадь, м ²	Участки из гипсовых пазогребневых плит	Площадь, м ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Однокомнатная квартира								
Жилая комната	Грунтовка 1 раз акриловой грунтовкой глубокого проникновения белого цвета	14,01	Штукатурка улучшенная грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	3,54 (8,0)	Наружные стены: Штукатурка улучшенная по сетке Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	1,40	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	14,79	
				Внутренняя стена в створе с кирпичным участком Штукатурка улучшенная Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	11,49				
Кухня-столовая		15,14		1,81 (-)	Наружные стены: Штукатурка улучшенная по сетке Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	2,81	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	33,71	
					Внутренний пилон: Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	3,64			
Прихожая		6,30		- (4,32)	Внутренний пилон в створе с кирп.кладкой Штукатурка улучшенная по сетке Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	2,60	Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	9,0	
					Внутренняя стена: Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка за 2 раза	5,49			
Совмещенный санузел		4,50	Без отделки	-	Без отделки	-	Без отделки	-	Зашивка из ГКЛ без отделки
Балкон	-	-	Штукатурка 15мм	7,47	-	-	-	-	

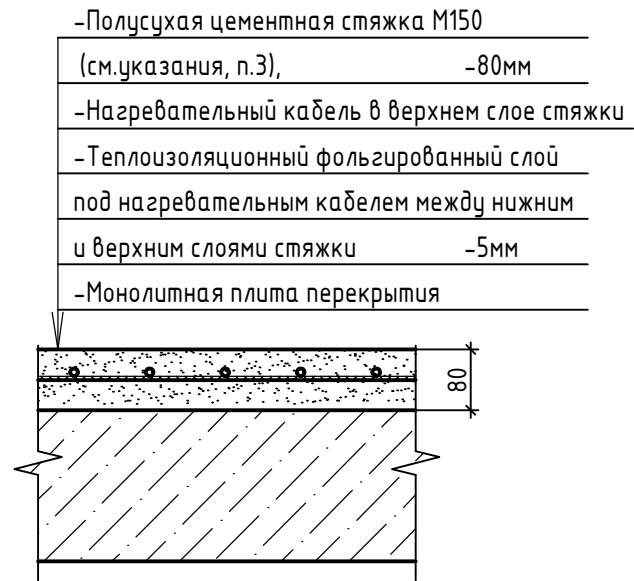
1. В местах сопряжения разнородных материалов и углах проложить сетку ССК-ИЗ-5х5 шириной 100 мм в шпательном слое на всю высоту.

						20001-1			
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однокомнатная квартира. Тип 5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шуругина			05.26		Р	3	
Проверил		Батрукова			05.26				
						Ведомость отделки помещений	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова			05.26				

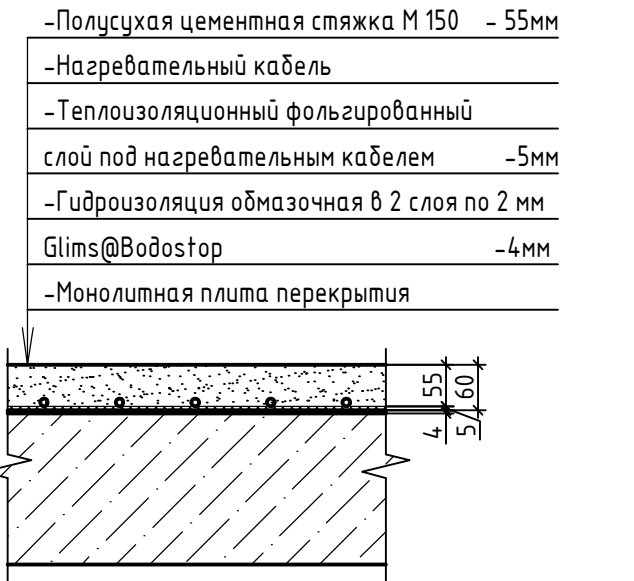
Экспликация полов					
Наименование или номер помещения		Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
Однокомнатная квартира					
Жилая комната				Полусухая цементная стяжка М 150 –80мм, для теплого пола –75мм Монолитная плита перекрытия –200мм	14,01
Кухня-столовая					15,14
Прихожая					6,57
Совмещенный санузел				Полусухая цементная стяжка М 150 –60мм, для теплого пола –55мм -Гидроизоляция обмазочная в 2 слоя по 2 мм Glims@Bodostop –4мм* Монолитная плита перекрытия –200мм	4,50
Балкон				Полусухая цементная стяжка М 150 –50мм Монолитная плита перекрытия –200мм	3,20
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 1. Конструкцию полов выполнять после прокладки всех коммуникаций. 2. Примыкания полов к стенам и перегородкам выполнить согласно СП 29.13330.2011 “Полы”. 3. По периметру стен всех помещений в уровне стяжки приклеить демпферную ленту. 4. В помещении кухни-столовой, прихожей, совмещенного санузла выполнить теплый пол, места расположения см. план л.5. 5. Материалы со знаком* учтены в основном комплекте рабочих чертежей марки 20001-1-AP2. 6. Гидроизоляцию в совмещенном санузле завести на стену на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола.					

- Указания по устройству теплого пола.
1. 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.
 2. Для уменьшения тепловых потерь вниз (через нижние слои пола) электронагревательные секции следует укладывать на поверхность, содержащую теплоизолирующий слой из негорючего материала.
 3. В прихожей и кухне-столовой стяжку из цементно-песчаного раствора выполнять в два этапа: - нижний слой закрывает разводку труб, в верхнем слое разместить нагревательный кабель.
 4. Раствор, которым будет заливаться кабельная электронагревательная секция, не должен содержать щебня и других включений с острыми краями, способными повредить его оболочку.
 5. 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.

Деталь пола с электрическим подогревом для прихожей, кухни-столовой



Деталь пола с электрическим подогревом для санузла

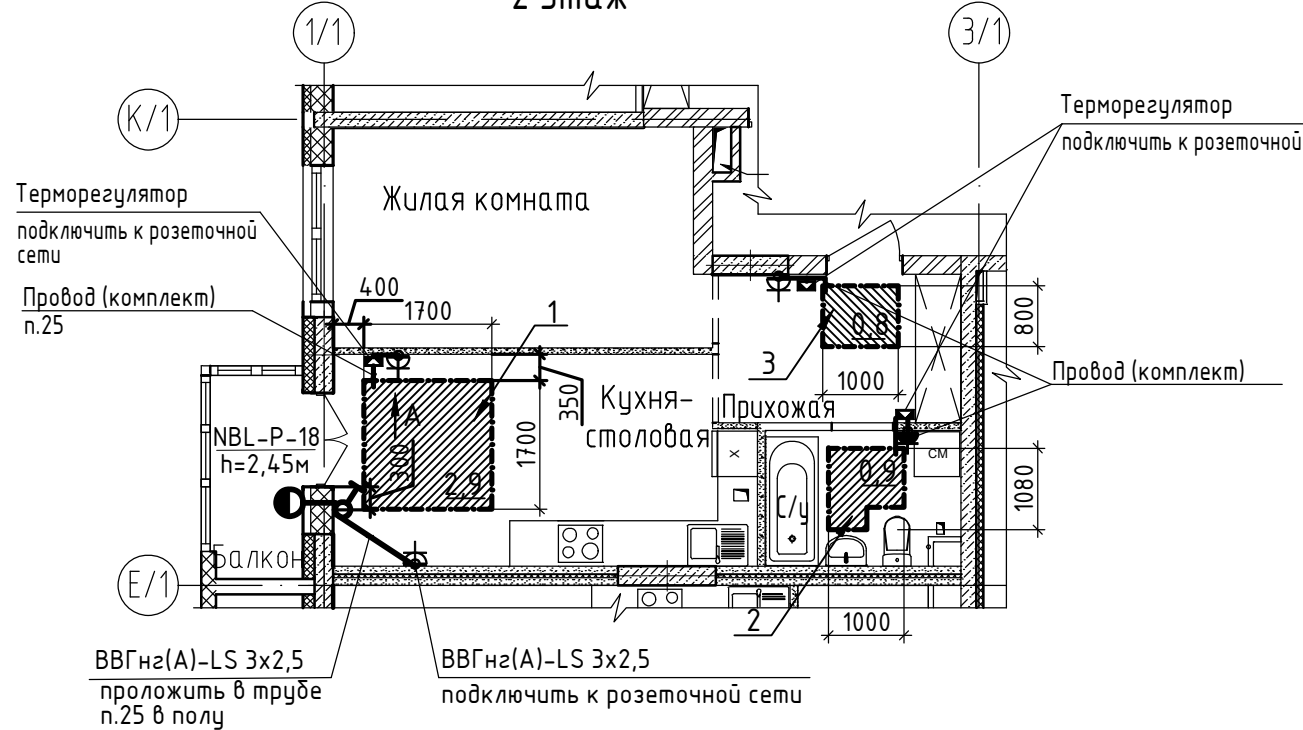


						20001-1		
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Однокомнатная квартира. Тип 5	Стадия	Лист
Разраб.	Шуругина				05.26		Р	4
Проверил	Батрукова				05.26	Экспликация полов. Детали пола с электрическим подогревом	ООО “ОРЕЛПРОЕКТ”	
Н.контр.	Жаворонкова				05.26			

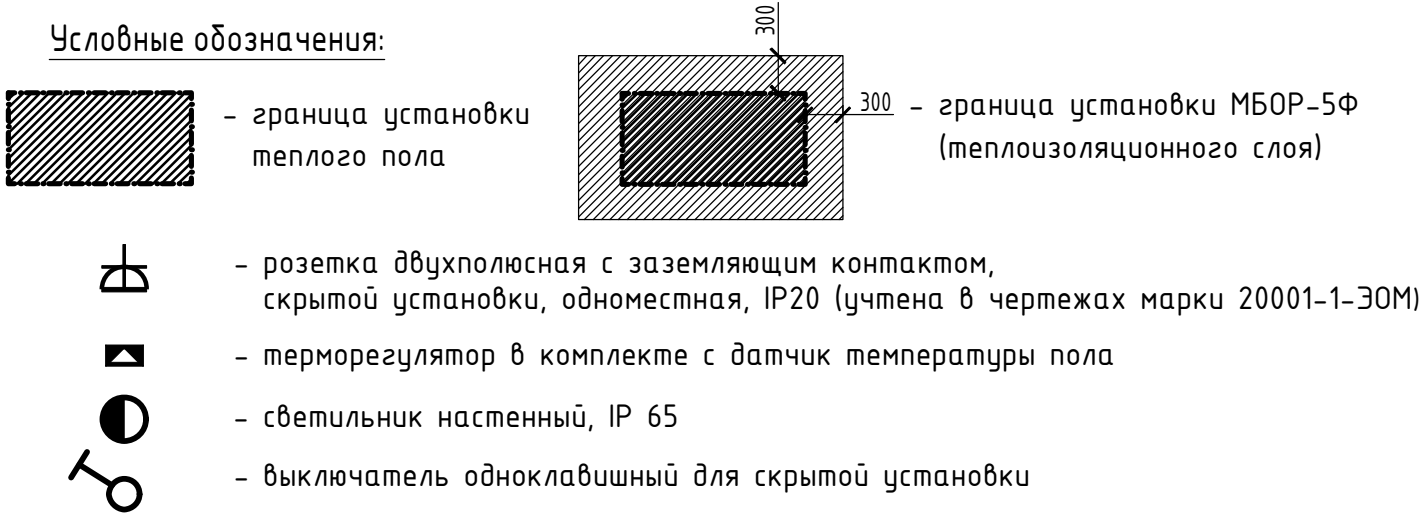
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

План однокомнатной квартиры. Тип 5

2 этаж



Условные обозначения:



- Разводка электрических сетей и материалы учтены в альбоме 20001-1-30М.
- Монтаж выполнить согласно инструкции по установке и эксплуатации теплого пола, а также согласно требованиям ГОСТ Р 50571.25-2001. Терморегулятор – требованиям ТР ТС 004/2011.
- Для подключения теплого пола, освещения лоджий от групповых розеточных сетей используется силовой кабель марки ВВГнгз(А)-LS-3х2,5 мм, проложенный в гибких трубах из ПНД (тип "тяжелая") днар.=25 мм в бетонной подготовке пола данной квартиры; скрыто под штукатуркой кирпичных стен, в штрабах пазогребневых и монолитных стенах.
- Место размещения коробок и розеток уточнить при производстве работ. Исключить пересечения трубных разводок в стяжке с нагревательными кабелями теплого пола.
- Не допускается скрытая установка по одной оси розеток в общих стенах разных квартир.
- Электропроводку в бетонной подготовке пола выполнять по месту с учётом прохождения труб системы отопления.
- Вывод экрана (желто-зеленая жила) подключить к заземляющему проводнику питающего кабеля, для ванной комнаты так же подключить проводником дополнительного уравнивания потенциалов (подключение выполнить кабелем ВВГнгз(А)-LS, сеч. 1х2,5 мм²), кабель проложить в трубе ПНД Ф25 в стяжке пола. Соединения выполнить в ответвительной коробке и коробке ШДУП. Расположение коробок определить по месту.
- Для устройства штраб и борозд в железобетоне, бетоне, пазогребне следует применять ручные электрические бороздоделы соответствующие ГОСТ 10084-73 «Машины ручные электрические. Максимальная глубина штрабы не должна превышать 30 мм.
- Заделку штраб необходимо выполнять ремонтной смесью для бетона на расширяющемся цементе КТпрон-3 Т500 или аналог. Не допускается при прорезке борозд разрезать арматурные сетки, каркасы и стержни. Бурение бетона в районе разветвительной коробки необходимо выполнить с помощью алмазных коронок безударным способом.

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единицы измер.	Примечание
1	Warmstad.WSS- 485 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=35,0 м	1	шт	(компл.)
2	Warmstad.WSS- 175 Вт. (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=12,5 м	2	шт	(компл.)
3	TP 111 (IP21) (или аналог)	Терморегулятор "Warmstad" в комплекте с датчик температуры TST02-2.0 пола	3	шт	
4	NBL-P-18-4K-WH-LED v2	Светильник, светодиодный, настенный, 18 Вт, IP 65	1	шт	
5	ГОСТ Р 51324.1-2012	Выключатель одноклавишный для скрытой установки,~220В,6А	1	шт	
6		Коробка ответвительная скрытой установки	4	шт	
7		Коробка установочная, пластмассовая (размер 68х42мм), (или аналог)	5	шт	
8	ВВГнгз(А)-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:			
		- 3х2,5 мм	12,0	м	
		- 2х2,5 мм	2,2	м	
		- 1х2,5 мм	6,0	м	
9		Труба гладкая тяжелого типа из ПНД Ф25	8,0	м	
10		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25	3,0	м	
11		Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	4	шт	
12	МБОР-5Ф (ООО "Ретерма") (или аналог)	Материал базальтовый теплоизоляционный рулонный с покрытием фольгой толщиной 5 мм (негорючий)	10	м ²	
Общестроительные работы:					
		Штраба 25х25	6,0	м	
		Отверстие Ø 70	8	шт	
		Отверстие в плите (стене) Ø25 (насквозь)	1	шт	

						20001-1			
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Однокомнатная квартира. Тип 5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Платонова			05.26		Р	5	
Провер.		Колесова			05.26				
Гл. спец		Колесова			05.26				
Рук. гр.		Батруков			05.26				
Н. контр.		Батруков			05.26	План расположения теплого пола и освещения балкона	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План раскладки греющего кабеля

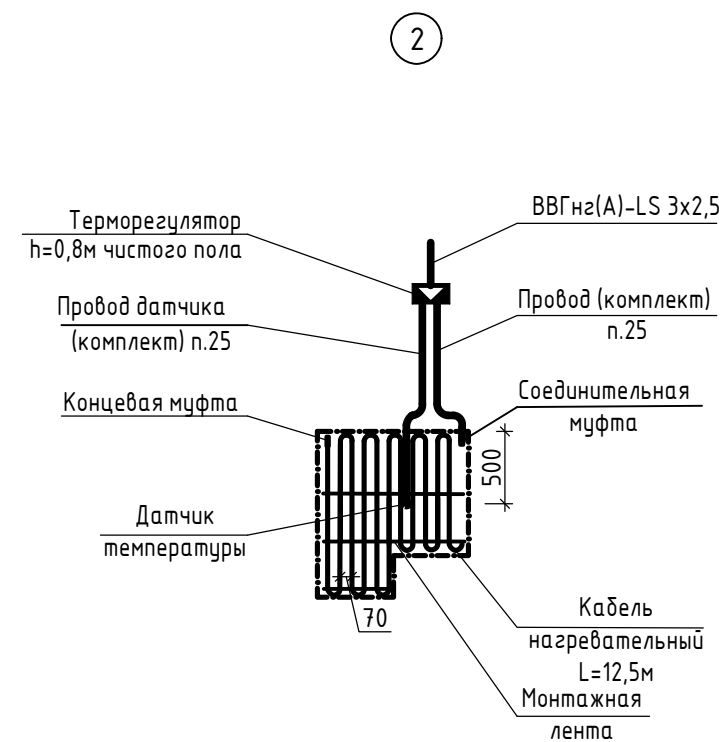
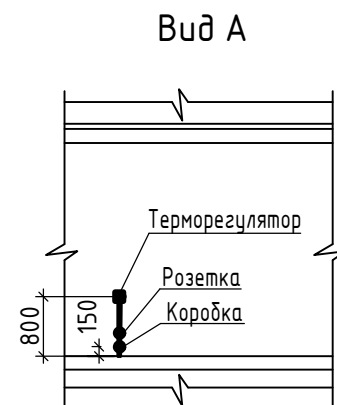
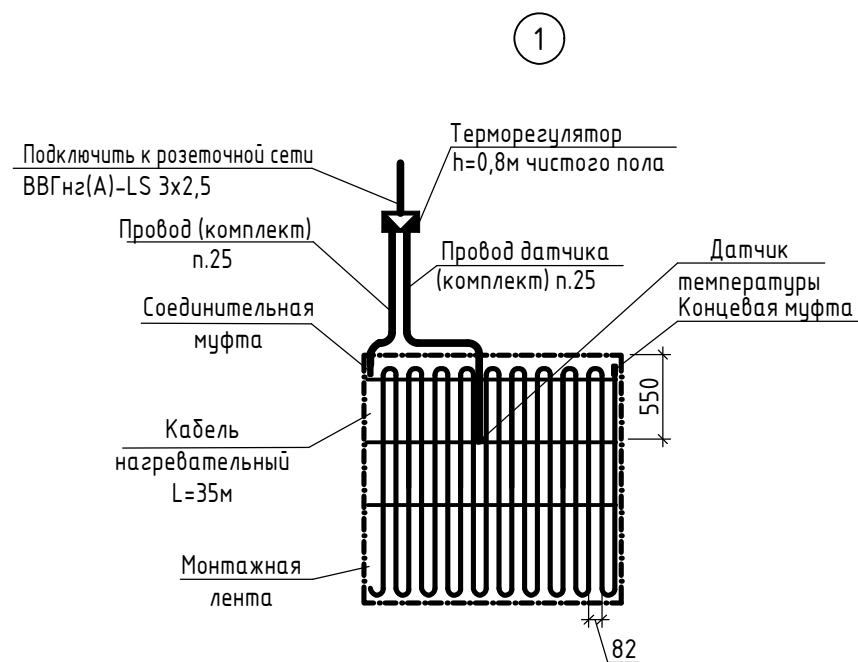
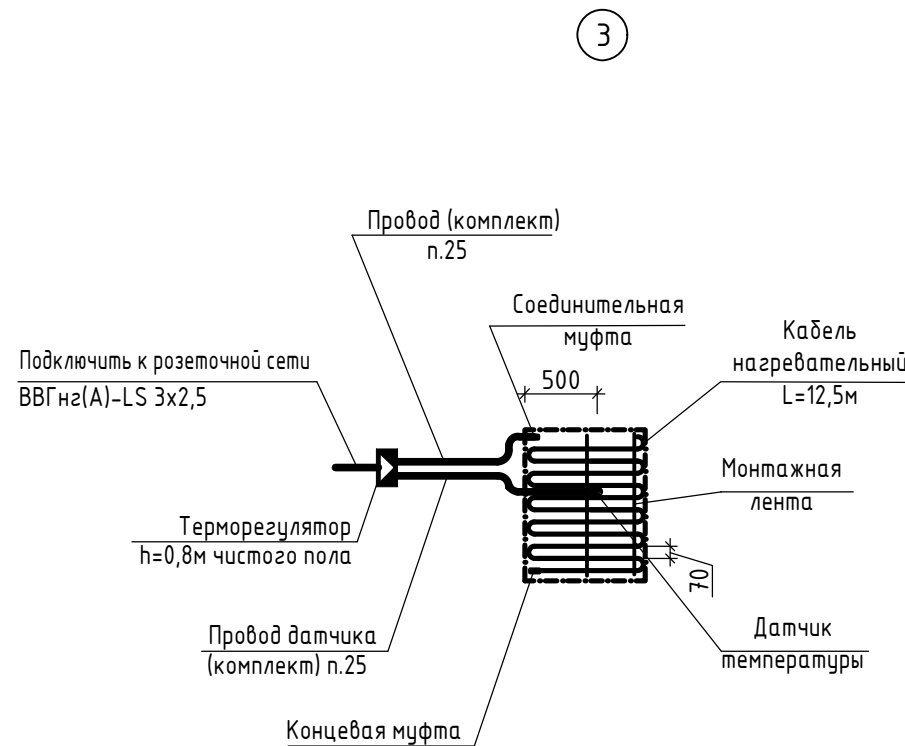


Схема ДСУП для теплого пола в ванной комнате



Состав комплекта нагревательного кабеля WSS:
-монтажная трубка гофрированная с заглушкой;
-монтажная лента;
-паспорт; инструкция по установке и эксплуатации.
Читать совместно с листами 4 и 5.

						20001-1		
						Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Однокомнатная квартира. Тип 5	Стадия	Лист
Разраб.	Платонова				05.26		Р	6
Провер.	Колесова				05.26			
Гл. спец	Колесова				05.26			
Рук. гр.	Батруков				05.26			
Н. контр.	Батруков				05.26	План раскладки греющего кабеля	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	