



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)

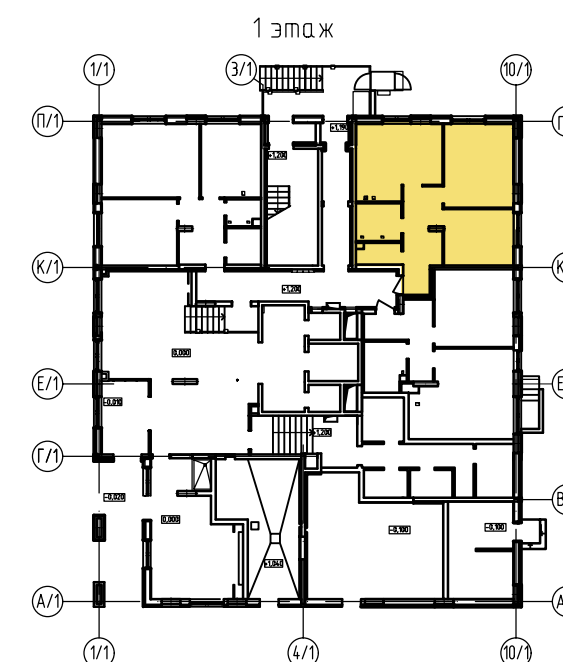
Типовое решение интерьера “Теплый White-box”
двухкомнатной квартиры

Тип 2

20001-1

2025 г.

© ООО “Орелпроект” ИНН 5700008967



Ведомость рабочих чертежей

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

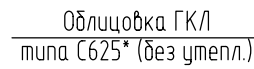
Указания по внутренней отделке

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 зашить сэндвич-панелью ПВХ.
5. Входная дверь металлическая Тогех Х5 NEW PP или аналог, согласованный с коммерческим департаментом ОДСК.

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 Н/МК 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	Двухкомнатная квартира. Тип 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Батрукова			09.25		Р	1	6
Проверил		Жаворонкова			09.25				
Рук. гр.		Жаворонкова			09.25	Общие данные	ООО “ОРЕЛПРОЕКТ”		
Н.контр.		Жаворонкова			09.25				

6/1 1 этаж 10/



Поз.	Обозначение	Наименование	Ко- во	Масса ед.кг.	Приме- чание
1	ГОСТ 31173-2016	ДСВх,Б,Оп,Л,Прг,Н,Пкомб,МЗ,О для проема 2070-1010	1		См. прим. п.5 л.1, п.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>для ОП 18-18</u>	2		См. прим. п.2
		Сэндвич-панель толщ.10мм			1,27м²
		F-профиль ПВХ/стартовый профиль ПВХ			5,4м.п./5,4м.п.
		<u>для ОП 18-15</u>	1		См. прим. п.2
		Сэндвич-панель толщ.10мм			1,20м²
		F-профиль ПВХ/стартовый профиль ПВХ			5,1м.п./5,1м.п.

	– утепление минераловатные плиты $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$
	– из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
	– из пазогребневых гипсовых плит, однослойные по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
	– из блоков из ячеистого бетона по ГОСТ 31360-2000 марки II/D500/B2,5/F35
	– из пазогребневых гипсовых плит, двухслойная с дополнительным слоем тепло- и звукоизоляции по СП55-103-2004. Крепление перегородок выполнять по узлам с М8.10/2007 «Комплексные системы КНАУФ».
	– силикатного кирпича СУРПо-М150/F25/1,4 ГОСТ 379-2015.
	– монолитные железобетонные, с отм.-0,730 до +19,10 бетона класса В30, выше +19,10 из бетона класса
	– ограждение из ГКЛ/В коммуникационных шахт по металлическому каркасу. см. раздел АР

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 48:20:0045902:1438. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухкомнатная квартира. Тип 2		Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Батрукова			09.25			Р	2			
Проверил		Жаворонкова			09.25							
Рук. гр.		Жаворонкова			09.25	План двухкомнатной квартиры		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"				
Н.контр.		Жаворонкова			09.25							

Ведомость отделки помещений площадь, м²

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	Стены или перегородки							
		Площадь м²	Участки из ячеистых блоков (или кирпича)	Площадь м²	Монолитные участки	Площадь м²	Участки из гипсовых пазогребневых плит	Площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Двухкомнатная квартира								
Жилые комнаты	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения белого цвета	27,20	Штукатурка улучшенная* Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	20,68	Наружные стены: Штукатурка улучшенная по сетке* Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	5,08	Перегородка у пилона: Штукатурка улучшенная Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	6,05	
					Внутренние стены: Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка на сдир* Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка за 2 раза	10,64			
					Монолитный ж/б пилон: Штукатурка улучшенная по сетке Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	0,73	Затирка швов* белого цвета Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	32,24	
Кухня-столовая	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения белого цвета	16,90	Штукатурка улучшенная* Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	7,54	Наружные стены: Штукатурка улучшенная по сетке* Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка за 2 раза	3,05	Затирка швов* белого цвета Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	23,08	
					Внутренние стены: Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка на сдир* Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка за 2 раза	11,93			
Прихожая	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения белого цвета	10,70	Штукатурка улучшенная Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	- (2,55)	Торец ж/б монолитной перегородки по оси К/Л: Штукатурка улучшенная по сетке Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	0,58	Двойная перегородка напротив входной двери, перегородка между ванной (санузлом) и прихожей : Штукатурка улучшенная Грунтовка глубокого проникновения Шпатлевка за 2 раза	12,74	
					Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка на сдир* Грунтовка глуд. проникн. Шпатлевка за 2 раза	6,84			
Ванная комната	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения белого цвета	4,80	Без отделки	-	Без отделки	-	Без отделки	-	Зашивка из ГКЛ*
Санузел		2,60							

1. Вид работ со * учтен в основном комплекте рабочих чертежей марки 20001-1-AP2.
2. 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 48:20:0045902:1438. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухкомнатная квартира. Тип 2			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Батрукова			09.25				Р	3	
Проверил		Жаворонкова			09.25						
Рук. гр.		Жаворонкова			09.25	Ведомость отделки помещений			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова			09.25						

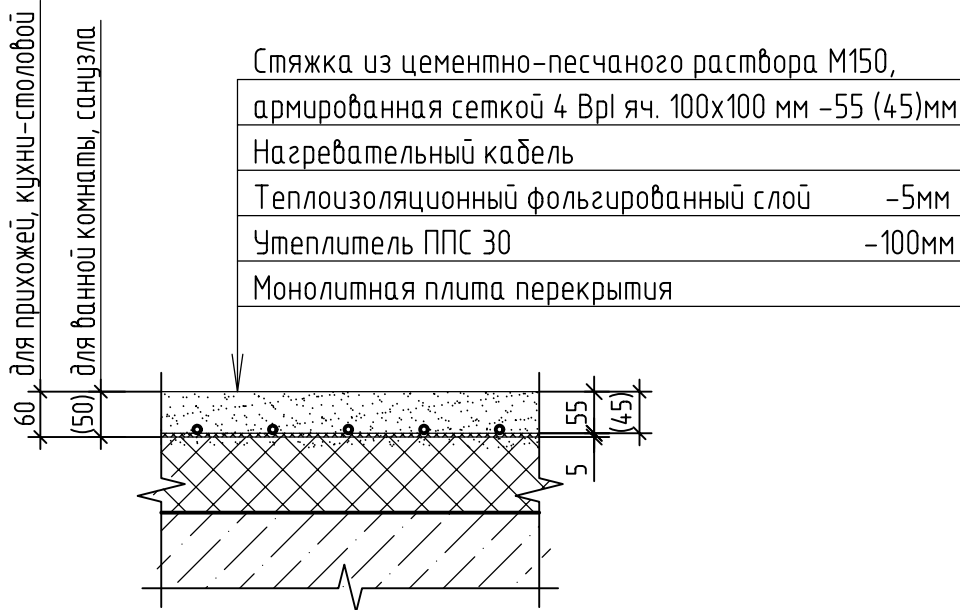
Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
Двухкомнатная квартира				
Жилые комнаты			Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4 Вр1 яч. 100х100 мм * -60мм для теплого пола -55мм Утеплитель ППС 30 * -100мм Монолитная плита перекрытия	27,20
Кухня-столовая				16,90
Прихожая				10,92
Ванная комната			Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4 Вр1 яч. 100х100 мм * -50мм для теплого пола -45мм Утеплитель ППС 30 * -100мм ПВХ пленка* 200 мкм с заведением на стену 50 мм, 2 слоя Монолитная плита перекрытия	4,80
Санузел				2,60

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. Раствор, которым будет заливаться кабельная электронагревательная секция, не должен содержать щебня и других включений с острыми краями, способными повредить его оболочку.
4. 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

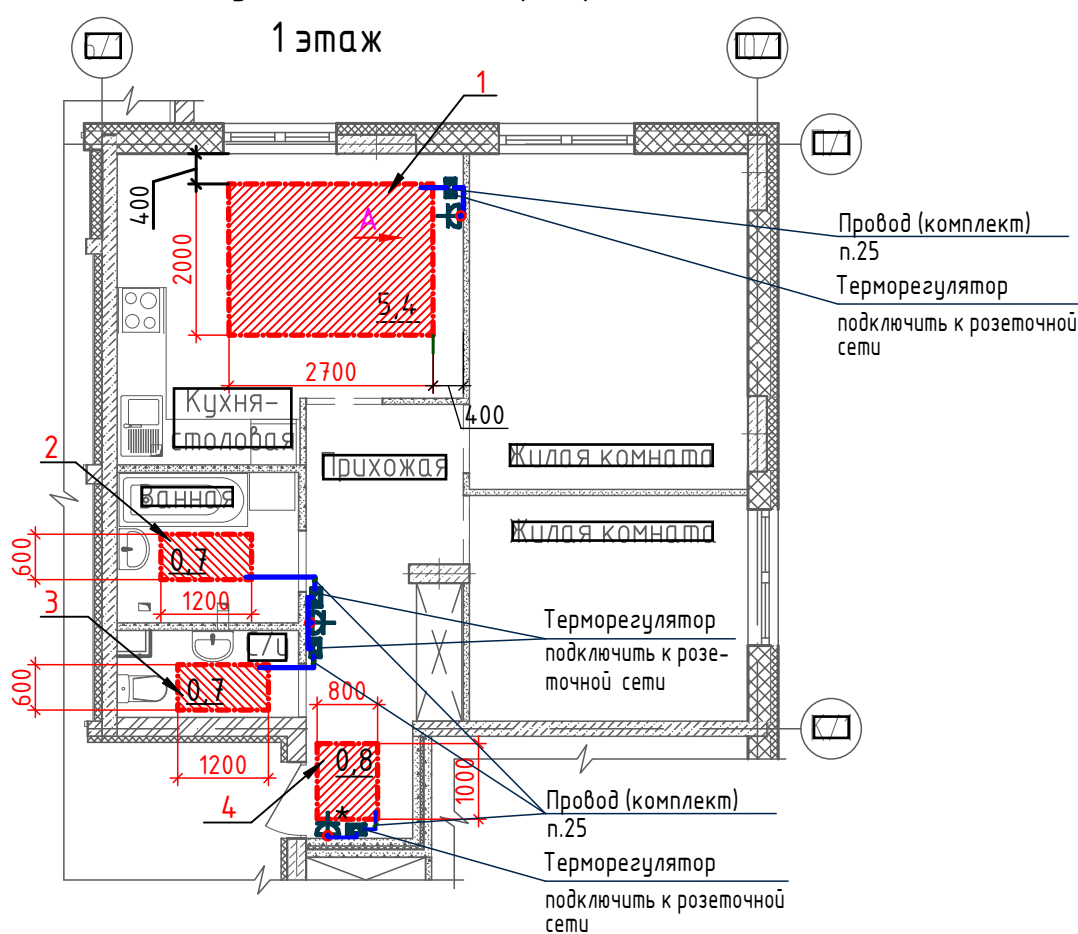


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

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, ванной комнаты и санузла выполнить теплый пол, места расположения см. план л.5.
5. Материалы со * учтены в основном комплекте рабочих чертежей марки 20001-1-AP2.

						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	Двухкомнатная квартира. Тип 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Батрукова			09.25		Р	4	
Проверил		Жаворонкова			09.25				
Рук. гр.		Жаворонкова			09.25	Экспликация полов. Деталь пола с электрическим подогревом	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова			09.25				

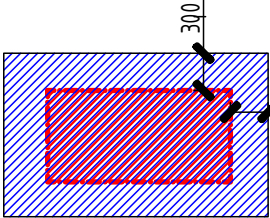
План двухкомнатной квартиры. Тип 2



Условные обозначения:



- граница установки
теплого пола



- граница установки МБОР-5Ф
(теплоизоляционного слоя)



- розетка двухполюсная с заземляющим контактом,
скрытой установки, одноместная, IP20 (учтена в чертежах марки 20001-1-ЭОМ)
(*)-установка розетки



- терморегулятор в комплекте с датчик температуры пола

1. Разводка электрических сетей и материалы учтены в альбоме 20001-1-ЭОМ.
2. 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.
3. Для подключения теплого пола, освещения лоджий от групповых розеточных сетей используется силовой кабель марки ВВГнг(А)-LS-3х2,5 мм, проложенный в гибких трубах из ПНД (тип "тяжелая") dнар.=25 мм в бетонной подготовке пола данной квартиры; скрыто под штукатуркой кирпичных стен, в штрабах пазогребневых и монолитных стенах.
4. Место размещения коробок и розеток уточнить при производстве работ. Исключить пересечения трубных разводок в стяжке с нагревательными кабелями теплого пола.
5. Не допускается скрытая установка по одной оси розеток в общих стенах разных квартир.
6. Электропроводку в бетонной подготовке пола выполнять по месту с учётом прохождения труб системы отопления.
7. Вывод экрана (желто-зеленая жила) подключить к заземляющему проводнику питающего кабеля, для ванной комнаты так же подключить проводником дополнительного уравнивания потенциалов (подключение выполнить кабелем ВВГнг(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.
8. 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 выполнять с помощью алмазных коронок безударным способом.

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единицы измер.	Примечание
1	Warmstad.WSS- 910 Вт. (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=61,0 м	1	шт	(компл.)
2	Warmstad.WSS- 175 Вт. (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=12,5 м	3	шт	(компл.)
3	TP 111 (IP21) (или аналог)	Терморегулятор "Warmstad" в комплекте с датчик температуры TST02-2.0 пола	4	шт	
4		Коробка ответвительная скрытой установки	3	шт	
5		Коробка установочная, пластмассовая (размер 68х42мм), (или аналог)	5	шт	
6	ГОСТ 30988.1-2020	Розетка штепсельная скрытой установки, одноместная, 16 А с заземляющим контактом и защитными шторками	1	шт	
7	ВВГнг(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	9,0	м	
		- 1х2,5 мм	7,0	м	
8		Труба гладкая тяжелого типа из ПНД Ф25	6,0	м	
9		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25	4,0	м	
10		Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	4	шт	
11	МБОР-5Ф	Материал базальтовый теплоизоляционный рулонный			
12	(ООО "Ретерма") (или аналог)	с покрытием фольгой толщиной 5 мм (негорючий)	16	м ²	
Общестроительные работы:					
		Штраба 25х25	5,0	м	
		Отверстие Ø 70	7	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 48:20:0045902:14:38. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Двухкомнатная квартира. Тип 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Платонова			09.25		Р	5	
Провер.		Колесова			09.25				
Гл. спец		Колесова			09.25				
Рук. гр.		Батруков			09.25				
Н. контр.		Батруков			09.25	План расположения теплого пола	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План раскладки греющего кабеля

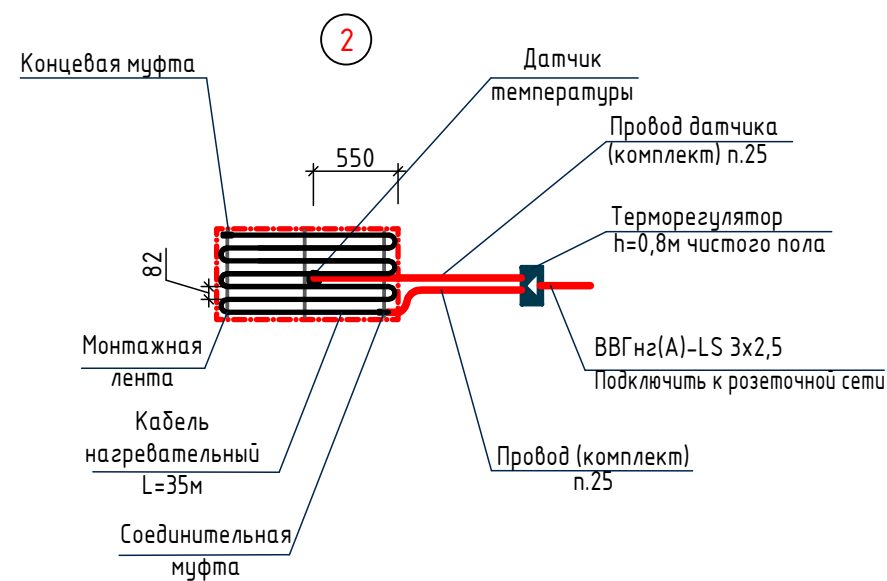
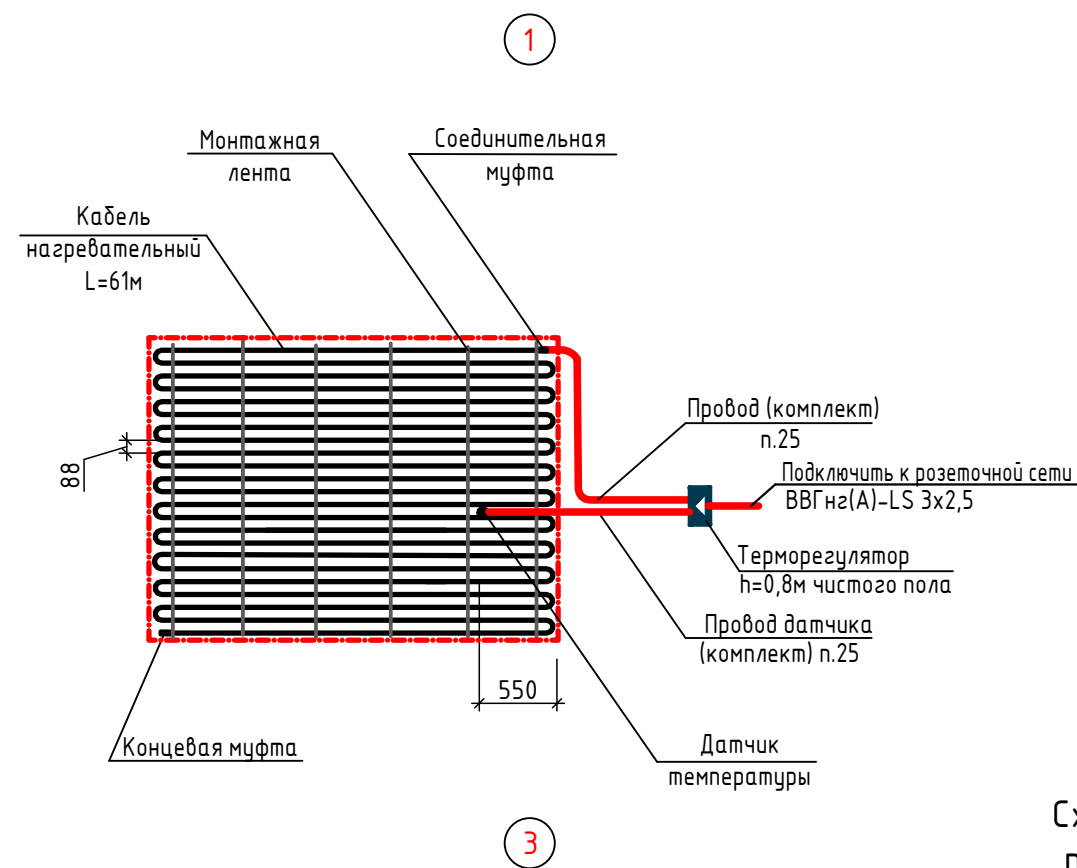
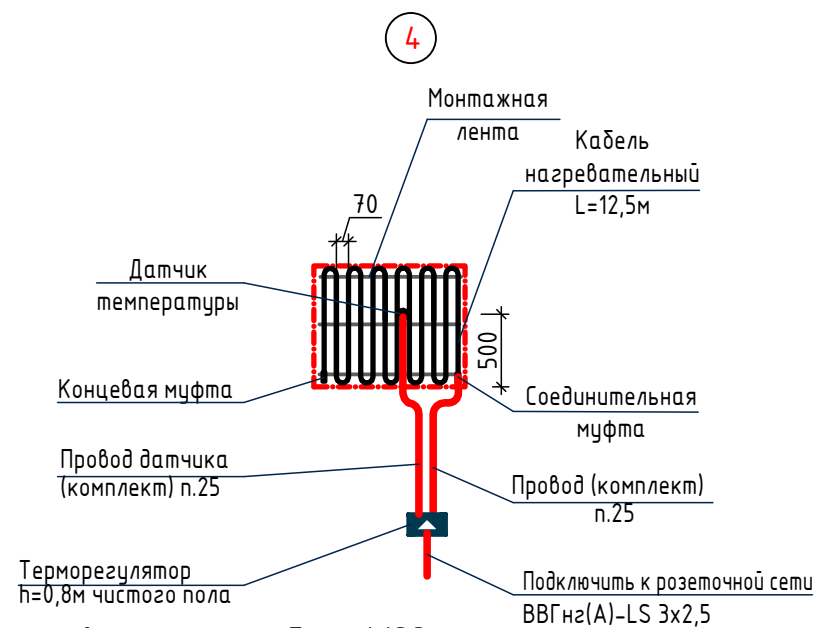
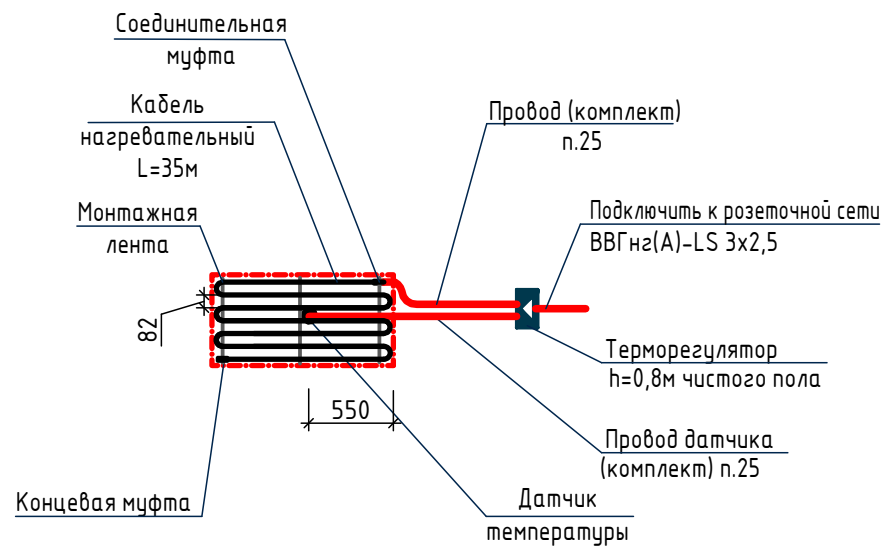
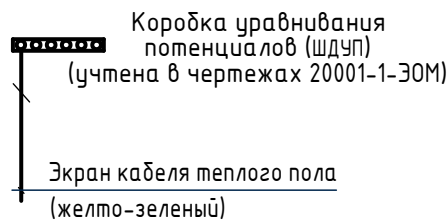


Схема ДСУП для теплого пола в ванной комнате



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 48:20:0045902:14:38. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Двухкомнатная квартира. Тип 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Платонова			09.25		Р	6	
Провер.		Колесова			09.25				
Гл. спец		Колесова			09.25				
Рук. гр.		Батруков			09.25				
Н. контр.		Батруков			09.25	План раскладки греющего кабеля	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		