

ООО "ЭнергоСтройПроект"

Регистрационный номер в государственном реестре СРО
П-207-005404092359-0375

Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.

Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска
(кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).

Сети теплоснабжения Конструкции железобетонные

09-1-2025-ТС.КЖ

ГИП



Домников О.Н.

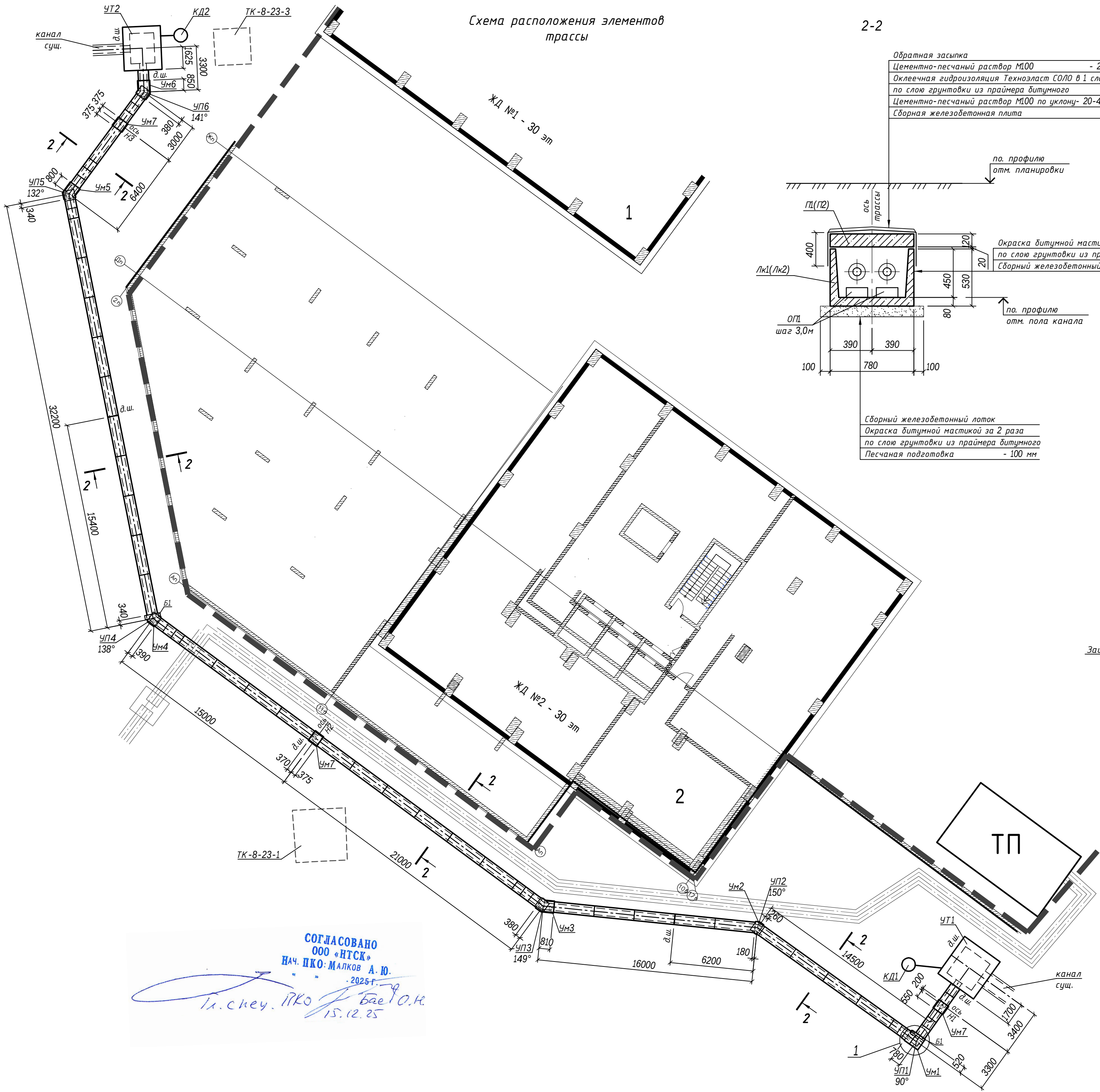
г. Новосибирск
2025 г.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
Камеры тепловые					
УТ1	лист 10	Камера УТ1	1		
УТ2	лист 14	Камера УТ2	1		
Колодцы дренажные					
КД1	лист 18	Колодец дренажный КД1	1		
КД2	лист 19	Колодец дренажный КД2	1		
Участки монолитные					
Ум1	лист 3	Участок монолитный Ум1	1		УП1
Ум2	лист 4	Участок монолитный Ум2	1		УП2
Ум3	лист 5	Участок монолитный Ум3	1		УП3
Ум4	лист 6	Участок монолитный Ум4	1		УП4
Ум5	лист 7	Участок монолитный Ум5	1		УП5
Ум6	лист 8	Участок монолитный Ум6	1		УП6
Ум7	лист 9	Участок монолитный Ум7(Н1-Н3)	3		
Сборные элементы					
Лк1	Серия 3.006.1-2.87 в. 1	Лоток Л4-15/2	30	900,0	В20, F150, W14
Лк2	Серия 3.006.1-2.87 в. 1	Лоток Л4В-15	22	230,0	В20, F150, W14
П1	09-1-2025-ТС.КЖ.И.-П6-15(инд.)	Плита П6-15(инд.)	30	700,0	В20, F150, W14
П2	09-1-2025-ТС.КЖ.И.-П6В-15(инд.)	Плита П6В-15(инд.)	34	170,0	В20, F150, W14
Б1	Серия 3.006.1-2.87 в. 6	Балка Б1 (L=1160)	2	130,0	В20, F150, W14
ОП1	Серия 3.006.1-8 в. 3-1	Опорная подушка ОП1	80	10,0	В20, F150, W14
Изделия и материалы					
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	5,0		м³
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт СОЛО	190,0		м²
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	11,0		м³
	ТУ20.30.12-026-37491760-2023	Мастика Вектор-1025 (грунт 2 слоя)	40,0		м² (под лотки)
	ТУ20.30.12-027-37491760-2023	Мастика Вектор-1214 (покрытие 1 слой)	20,0		м² (см.п.8 л1)
Деформационные швы					
	ГОСТ Р 58955-2020	Шнур "Тилит", Ø=40 мм	10,0		м. пог.
	ТУ 5757-003-2744-9797-94	Битумно-резиновая мастика МБР-ОС-Ч-150	0,027/17,0		м³/кг
	ГОСТ 14918-80	Оцинкованная сталь 1.0x300	8,0	2,4	м. пог.
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КОРПо 1НФ/75/2.0/50	0,18		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	0,06		м³

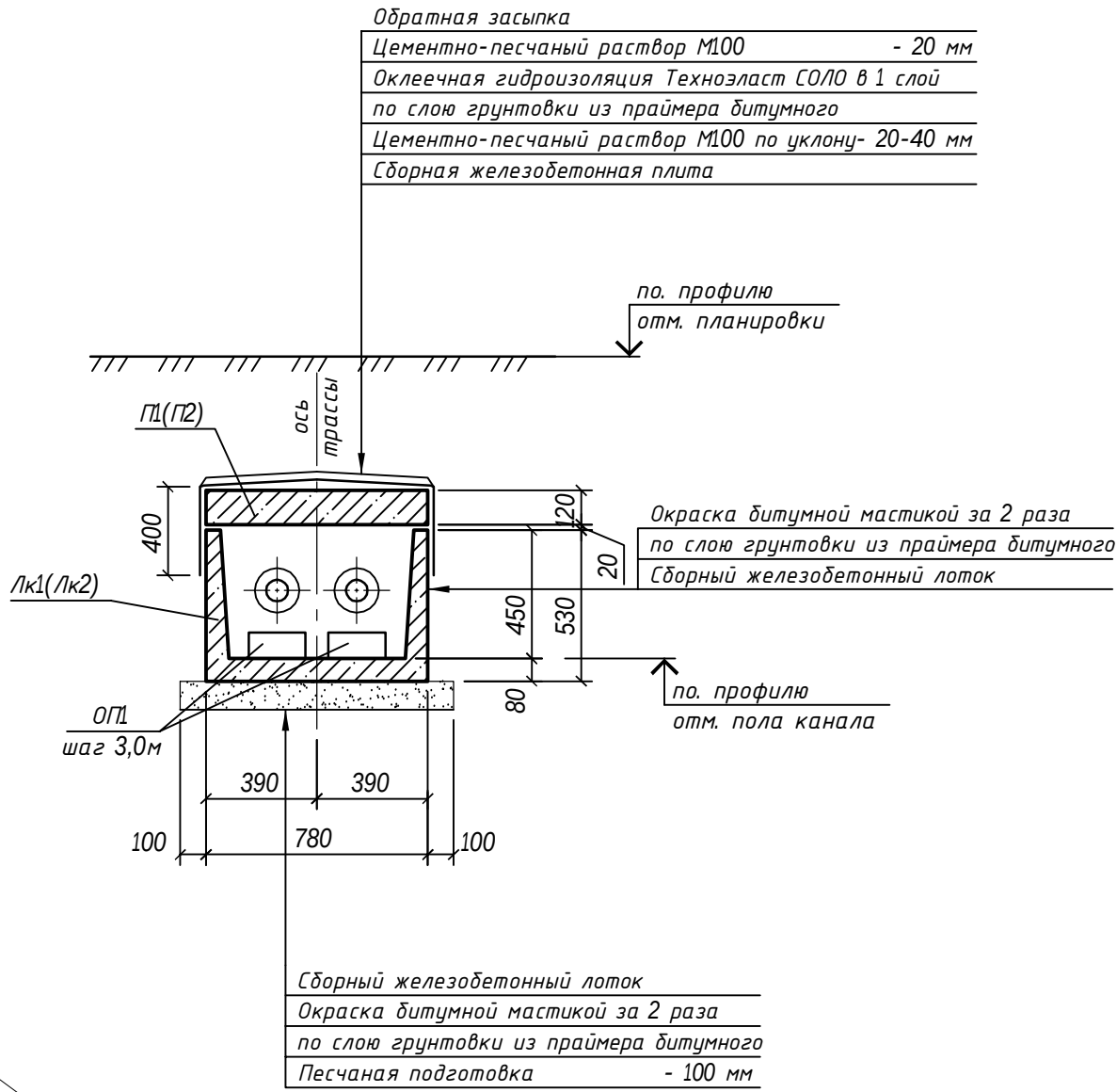
1. д.ш. - деформационный шов.
2. Конструкция деформационных швов выполнять согласно узлам на данном листе.
3. Полотно оклеечной рулонной изоляции монтируется с нахлестом друг на друга в соответствии с технологией монтажа, оговоренной производителем (площадь в спецификации указана без учета нахлеста).
4. Доборные лотки, при необходимости, обрезать дисковыми пилами.
5. Гидроизоляция покрытия монолитных участков выполнять аналогично гидроизоляции сборного канала.
6. Для строительства камер УТ1 и УТ2 необходимо демонтировать часть лотков существующих каналов в проектных размерах камер с запасом по 750 мм (плюс ширина деформационного шва, равная 30 мм). После строительства камер часть канала до стен камер восстановить с помощью ранее демонтированных с этих каналов лотков и плит. После восстановления гидроизоляция покрытия.

09-1-2025-ТС.КЖ					
Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:00000030593.					
Теплотрасса от ТК-8-23 до ТК-8-23-1, от ТК-8-23-1 до ТК-8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т.1.2.2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ковригин				
Проверил	Домников				
Н.контр.	Домников				
Схема расположения элементов трассы					ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Новосибирск

Схема расположения элементов трассы



2-2



Узлы стыковки лотков и плит

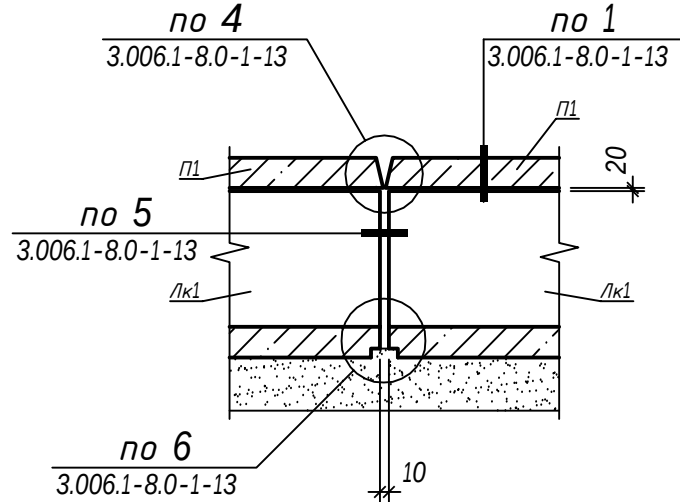
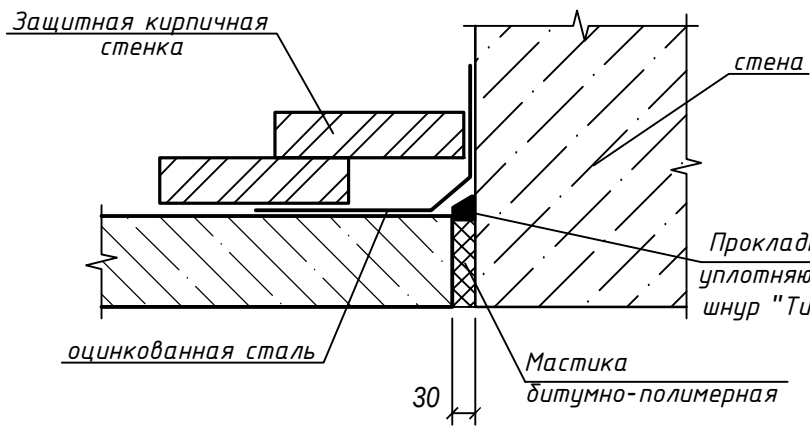


Таблица расчетных нагрузок на неподвижные опоры

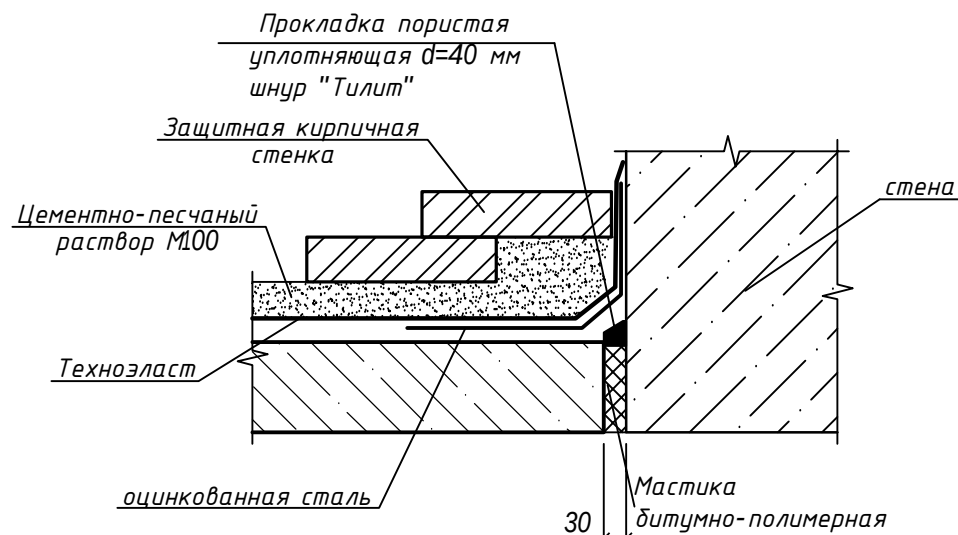
№ опоры	Дн x S, мм	Осевое усилие от одной трубы N ос, тс	Боковое усилие от одной трубы N док, тс
Н1	76x4.0	0,1	0,1
Н2	76x4.0	0,1	0,01
Н3	76x4.0	0,1	0,1

Узлы деформационных швов на примыкании к стенам камер, монолитного участка, фундаменту

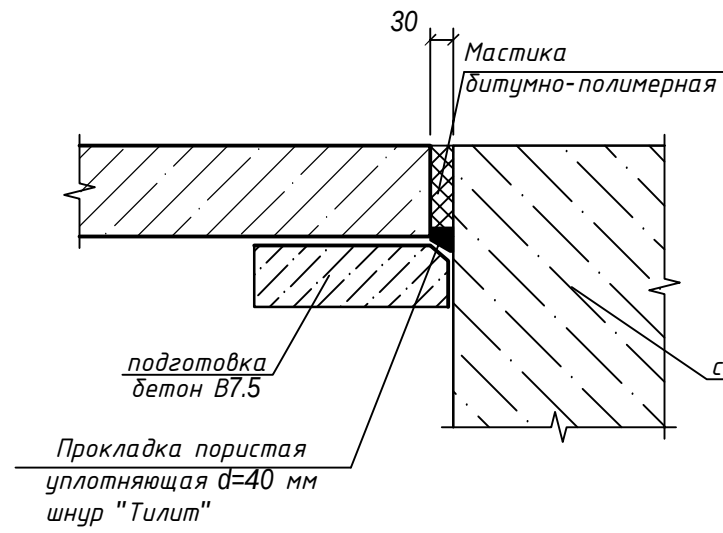
Узел примыкания стены канала



Узел примыкания перекрытия канала



Узел примыкания дна канала



СОГЛАСОВАНО
ООО «НТСК»
Нач. ПК: Малков А. Ю.
2025 г.

П.И.Снег. ПК: Басюк
15.12.25

Участок
монолитный Ум1

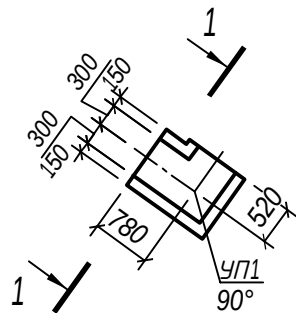


Схема армирования
плиты основания

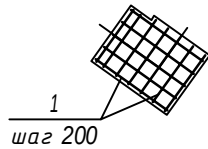
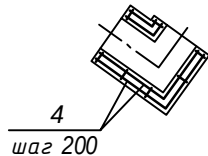
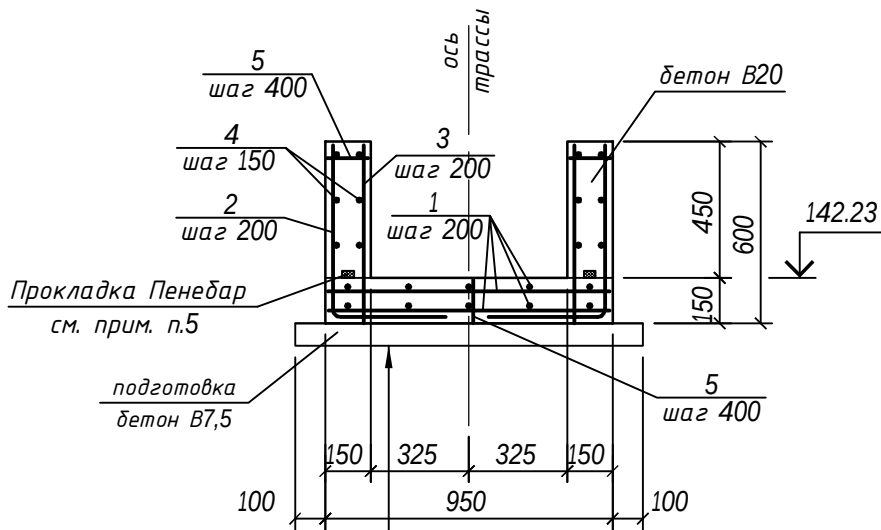


Схема армирования
стен



1-1
схема армирования



Монолитный железобетонный лоток	
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
Песчаная подготовка	- 100 мм

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А500С			А240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ10	φ8	Итого			Итого		
Ум1	33,9	7,6	41,5				41,5	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация на участок монолитный Ум1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С	30,0	0,617	м. поз.
2*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 980	16	0,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	16	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С	18,0	0,395	м. поз.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	9	0,05	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,36		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5	0,15		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,15		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ ширина - 20/25 мм)	2,6		м. поз.

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
- Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
- Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
- Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту дна .
Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%.
Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно . При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента , смочить водой.
Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенебар по всей длине стены .

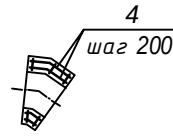
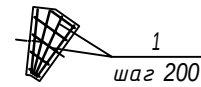
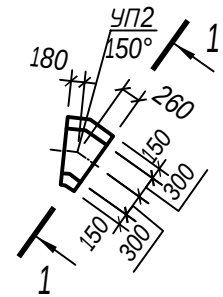
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	3	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Участок монолитный Ум1	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к		

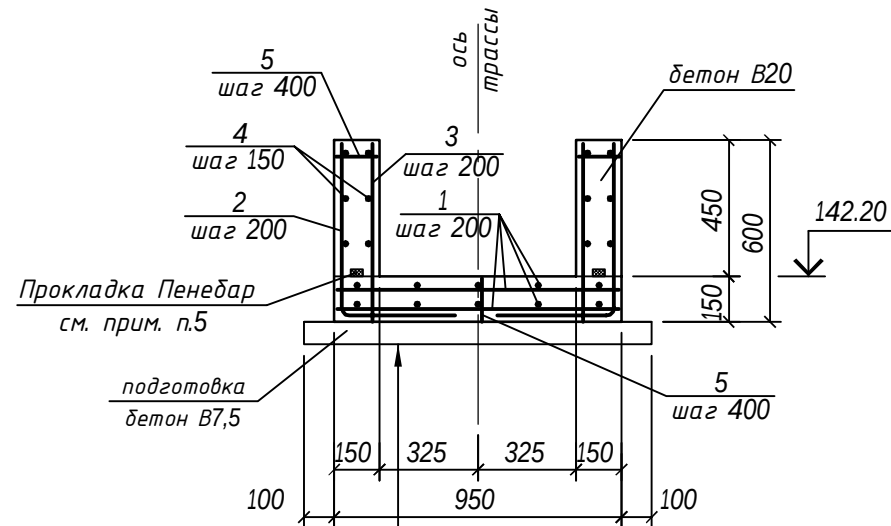
Участок
монолитный Ум2

Схема армирования
плиты основания

Схема армирования
стен



1-1
схема армирования



Монолитный железобетонный лоток	
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
Песчаная подготовка	- 100 мм

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А500С			А240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ10	φ8	Итого			Итого		
Ум2	13,2	3,5	16,7				16,7	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация на участок монолитный Ум2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С	12,0	0,617	м. поз.
2*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 980	6	0,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	6	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С	8,0	0,395	м. поз.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	6	0,05	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,12		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5	0,05		м³
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	0,01		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,05		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ ширина - 20/25 мм)	0,9		м. поз.

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
- Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
- Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
- Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту днища .
Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%.
Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно . При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента , смочить водой.
Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенебар по всей длине стены.

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

						09-1-2025-ТС.КЖ						
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разработал	Ковригин					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Домников									Р	4	
Н.контр.	Домников											
						Участок монолитный Ум2				ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к		

Участок
монолитный УмЗ

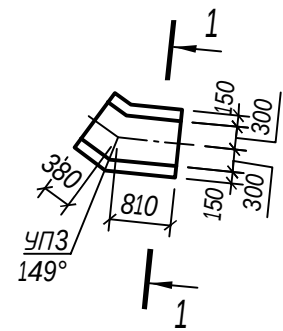


Схема армирования
плиты основания

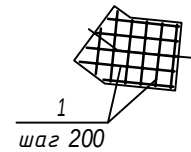
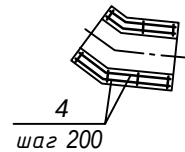
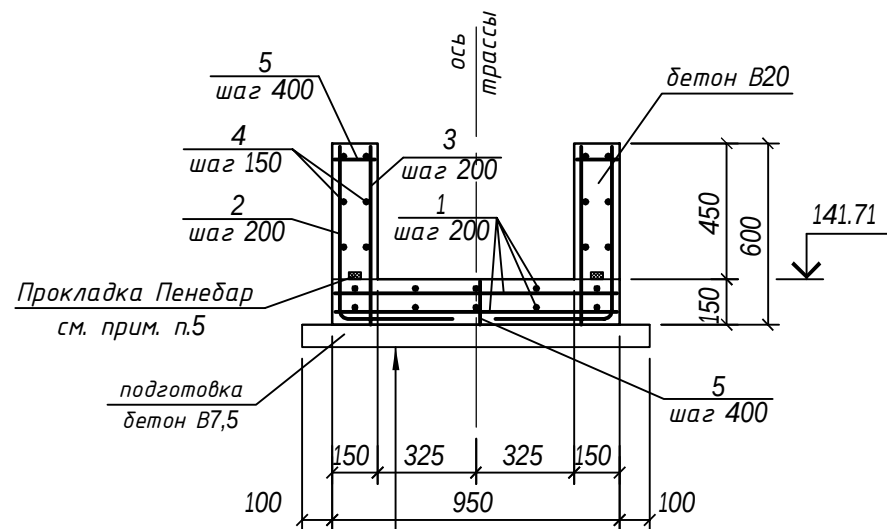


Схема армирования
стен



1-1
схема армирования



Монолитный железобетонный лоток	
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
Песчаная подготовка	- 100 мм

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А500С			А240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ10	φ8	Итого			Итого		
умз	32,6	6,8	39,4				39,4	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация на участок монолитный УмЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С	28,0	0,617	м. поз.
2*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 980	16	0,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	16	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С	16,0	0,395	м. поз.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	9	0,05	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,33		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5	0,14		м³
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	0,03		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,14		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ширина - 20/25 мм)	2,4		м. поз.

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
- Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
- Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
- Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту днища. Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%. Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно. При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента, смочить водой. Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенебар по всей длине стены.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ковригин				
Проверил	Домников				
Н.контр.	Домников				

09-1-2025-ТС.КЖ

Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1.2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976. Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ковригин				
Проверил	Домников				
Н.контр.	Домников				
Участок монолитный УмЗ			ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Новосибирск		

Участок
монолитный Ум4

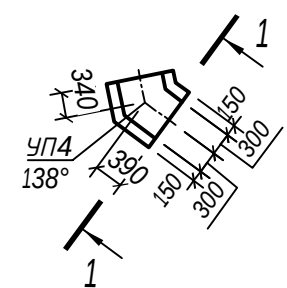


Схема армирования
плиты основания

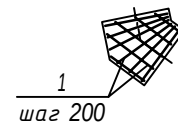
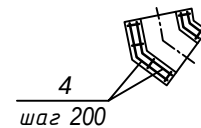
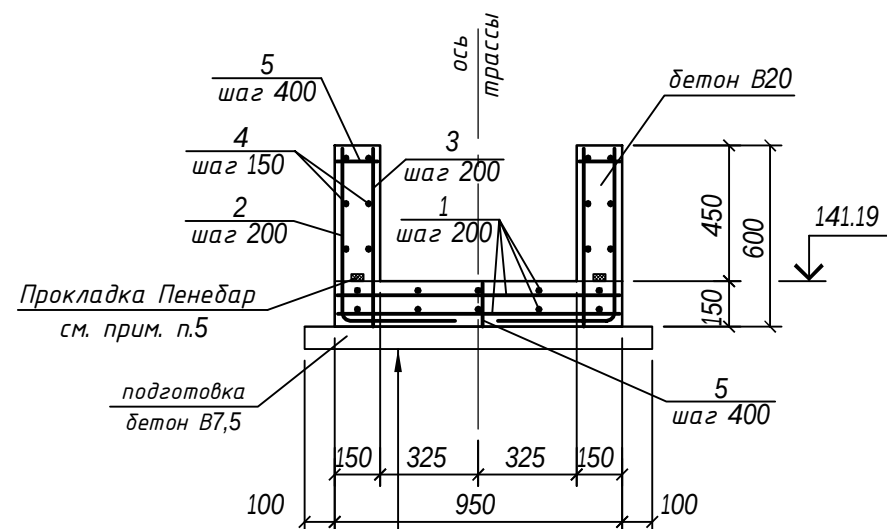


Схема армирования
стен



1-1
схема армирования



Монолитный железобетонный лоток		
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм	
Окраска битумной мастикой за 2 раза		
по слою грунтовки из праймера битумного		
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм	
Песчаная подготовка	- 100 мм	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А500С			А240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ10	φ8	Итого			Итого		
Ум4	20,7	4,6	25,4				25,4	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация на участок монолитный Ум4

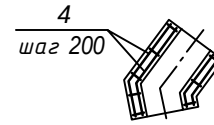
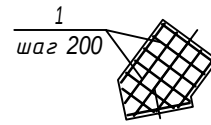
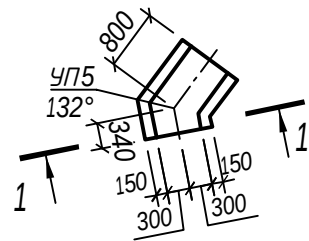
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С	18,0	0,617	м. поз.
2*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 980	10	0,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	10	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С	11,0	0,395	м. поз.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	6	0,05	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,2		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5	0,08		м³
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	0,02		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,08		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ширина - 20/25 мм)	1,5		м. поз.

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
 - Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
 - Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
 - Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
 - Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту дна.
- Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%.
- Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно. При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента, смочить водой.
- Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенебар по всей длине стены.

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

						09-1-2025-ТС.КЖ						
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.						
						Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Ковригин				Р				6			
Проверил	Домников											
Н.контр.	Домников											
						Участок монолитный Ум4			ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к			

*Схема армирования
стен*



Technical drawing of a drainage channel assembly. The drawing shows a cross-section of a U-shaped channel with dimensions and material specifications. The channel is made of reinforced concrete (Beton B20) and is installed on a concrete base (Beton B7,5). The channel has a width of 950 mm and a height of 600 mm. The base has a width of 1000 mm and a height of 100 mm. The channel is surrounded by a concrete slab (Beton B20) with a thickness of 150 mm. The channel is supported by a concrete base (Beton B7,5) with a thickness of 100 mm. The channel is covered with a metal grate (141.13). The drawing includes labels for various components: 1. channel, 2. concrete slab, 3. concrete base, 4. concrete slab, 5. concrete slab. The drawing also includes a table of materials and their quantities.

Монолитный железобетонный лоток	
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7,5	-100 мм
Песчаная подготовка	- 100 мм

Марки элементов	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C			A240			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ10	φ8	Итого			Итого	
Ум5	30,1	7,2	82,5				37,3

Поз.	Эскиз
2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С	27,0	0,617	м. поз.
2*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 980	14	0,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	14	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С	17,0	0,395	м. поз.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	9	0,05	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F:200, W14	0,32		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5	0,13		м³
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	0,03		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,13		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ширина - 20/25 мм)	2,3		м. поз.

1. Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
 2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
 3. Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
 4. Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
 5. Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту дна .
- Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%.
- Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно . При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента , смочить водой.
- Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенепар по всей длине стены.

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК -8 -23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.			
						Теплотрасса от ТК 8 -23 -1, от ТК 8-23-1 до ТК 8 -23 -3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	7	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Участок монолитный Ум5	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к		

Участок
монолитный Умб

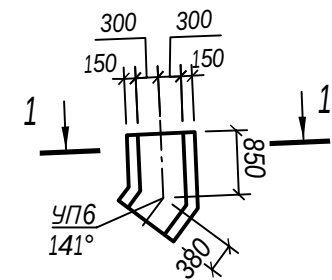


Схема армирования
плиты основания

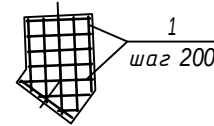
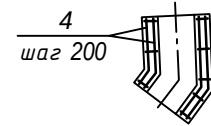
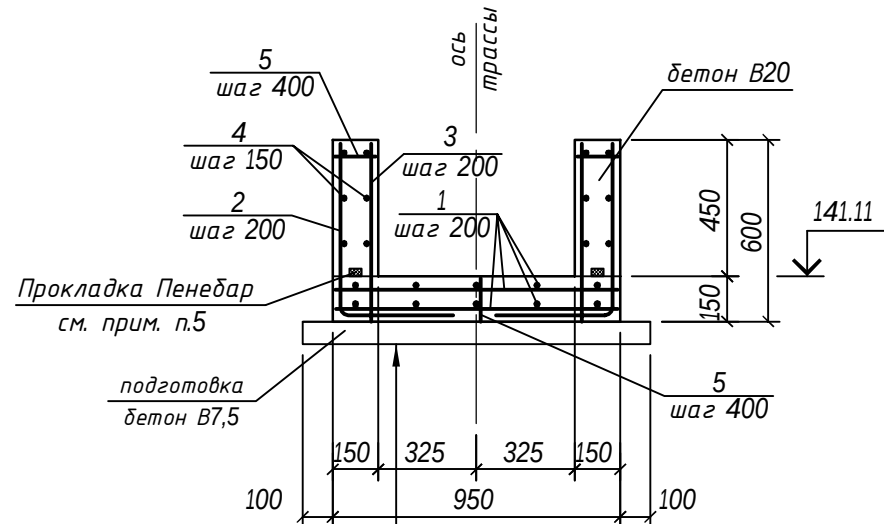


Схема армирования
стен



1-1
схема армирования



Монолитный железобетонный лоток	
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
Песчаная подготовка	- 100 мм

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А500С			А240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ10	φ8	Итого			Итого		
Умб	33,9	7,6	41,5				41,5	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация на участок монолитный Умб

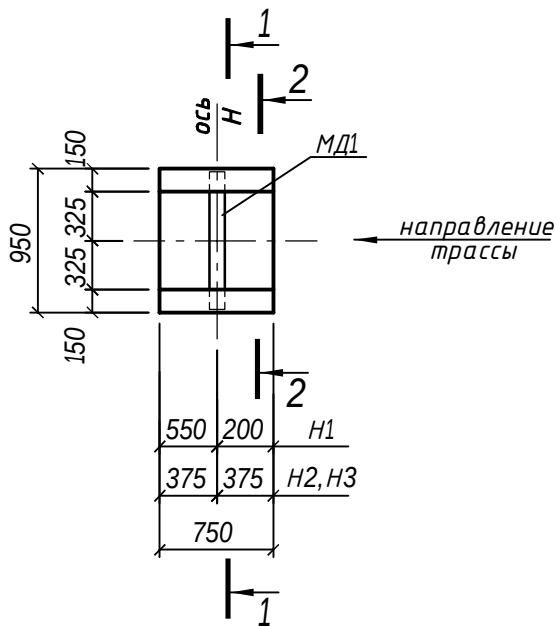
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С	30,0	0,617	м. поз.
2*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 980	16	0,6	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	16	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С	18,0	0,395	м. поз.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	9	0,05	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F:200, W14	0,34		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5	0,14		м³
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	0,03		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,14		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ ширина - 20/25 мм)	2,5		м. поз.

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
- Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
- Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
- Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту днища .
Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%.
Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно . При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента , смочить водой.
Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенебар по всей длине стены.

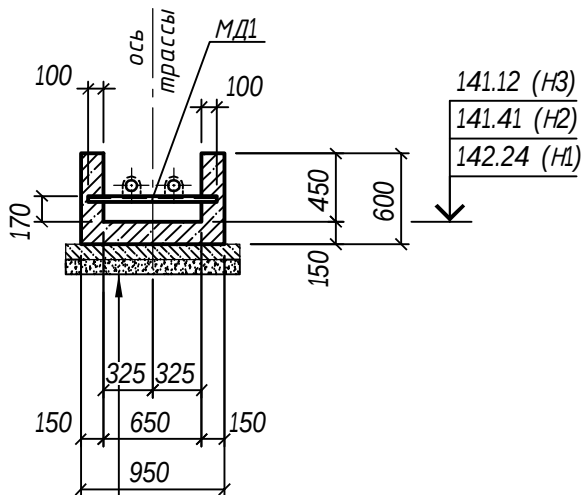
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						09-1-2025-ТС.КЖ						
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Ковригин				Р				8			
Проверил	Домников											
Н.контр.	Домников											
						Участок монолитный Умб			ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к			

Участок монолитный
Ум7 (Н1-Н3)



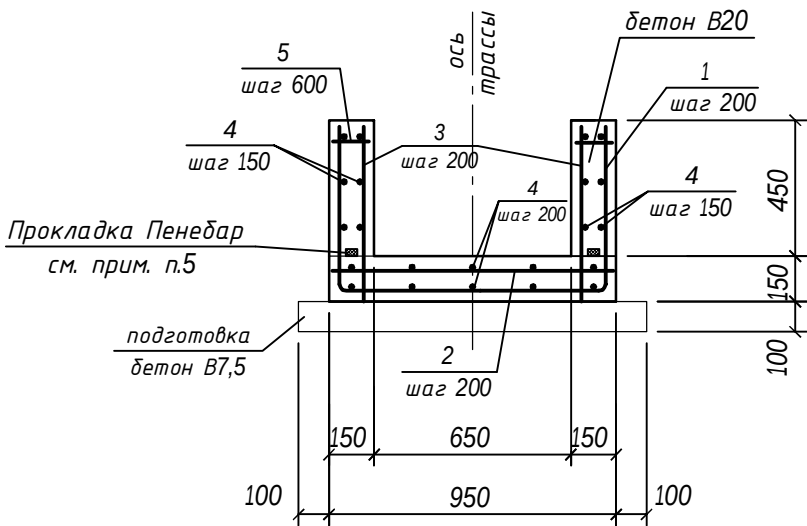
1-1



Монолитный железобетонный лоток	
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5 армированная-100 мм	
Песчаная подготовка	-100 мм

2-2

схема армирования



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	А500С			А240			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ 10	φ 8	Итого			Итого	
Ум7	9,8	6,7	16,5				16,5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

Спецификация на участок монолитный Ум7 (Н1-Н3)

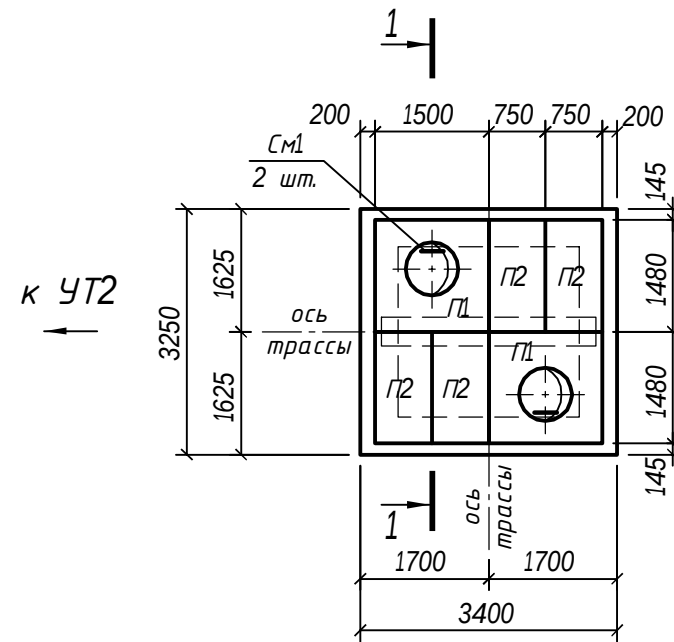
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Изделия					
МД1	ГОСТ 8240-97	С 10П L = 850	1	7,3	
1*	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 1910	4	1,18	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 900	4	0,56	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 580	8	0,36	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 730	22	0,29	
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С L = 130	6	0,05	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,21		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	0,09		м³ (подгот.)
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М100	0,02		м³
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	0,09		м³
	ТУ 5772-001-77919831-2006	Пенебар (высота/ ширина - 20/25 мм)	1,5		м. поз.

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры наружных поверхностей принят равным 40 мм.
- Позиции, отмеченные знаком *, см. ведомость деталей.
- Плиты перекрытия и гидроизоляция учтены в спецификации на листе 2.
- Рабочий шов выполнить в местах установки стен на плиту днища . Возобновление бетонирования производить по достижению прочности бетоном не менее 70%. Бетонирование стен после рабочего шва вести непрерывно . При подготовке к бетонированию поверхность рабочих швов очистить от цемента , смочить водой. Гидроизоляция рабочего шва осуществляется установленной при бетонировании прокладкой Пенебар по всей длине стены. Раму МД1 устанавливать при монтаже опалубки до бетонирования .

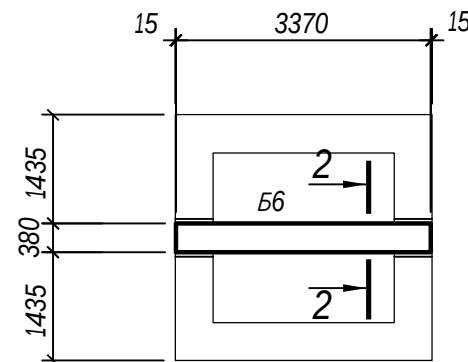
Инв.Н подл.
Подп. и дата
Взам. инв.Н

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	9	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Участок монолитный Ум7 (Н1-Н3)	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Новосибирск		

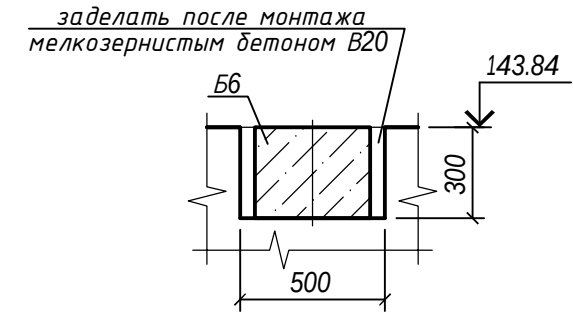
Камера УТ1
схема расположения элементов



Монтажная схема балок

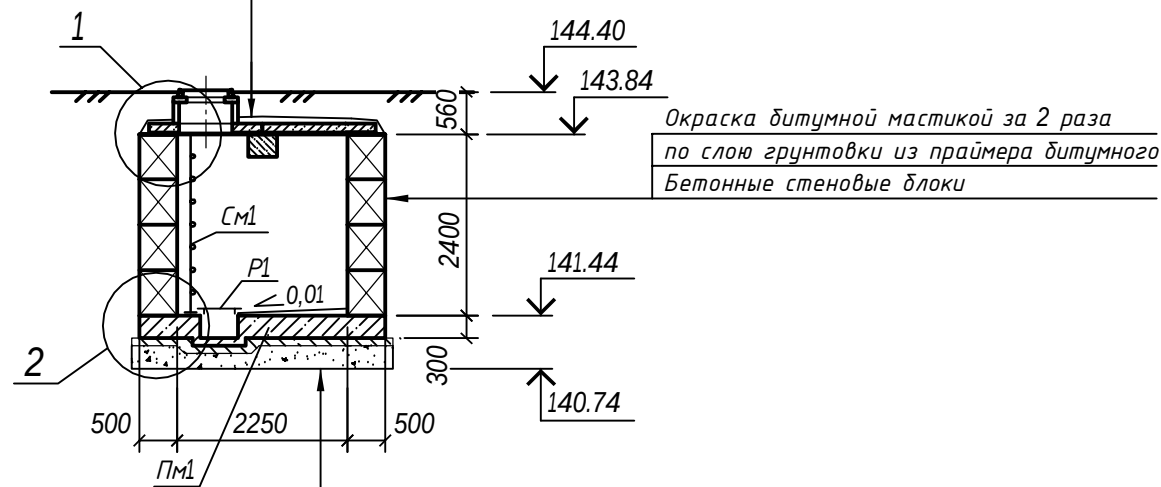


2-2

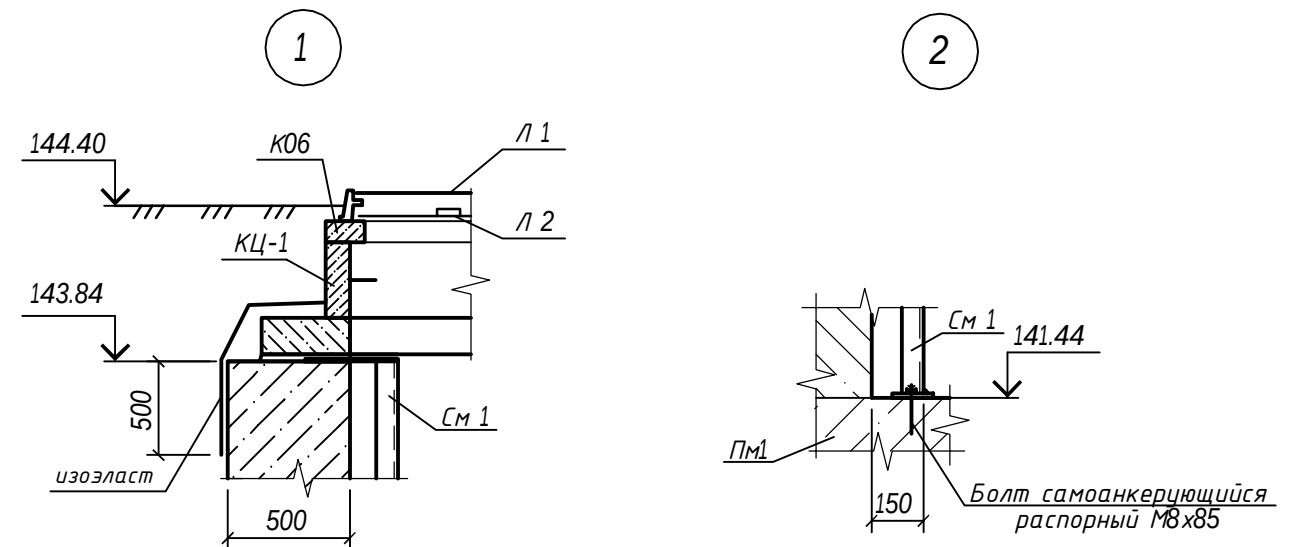


1-1

Обратная засыпка	
Цементно-песчаный раствор М100	- 20 мм
Оклеенная гидроизоляция Техноэласт СОЛО в 1 слой	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Цементно-песчаный раствор М100 по уклону- 20-50 мм	
Сборная железобетонная плита	



Окраска битумной мастикой за 2 раза
по слою грунтовки из праймера битумного
Бетонные стеновые блоки



1. Общие указания см. лист 1.
2. Спецификацию см. лист 11.

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подл.	

Цементно-песчаный раствор по уклону М 200	
армированный сеткой С1	- 30-60 мм
Монолитная ж.б. плита	- 300 мм
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
Щебень фракцией 20-40 мм, М800	-300 мм

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	10	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Камера УТ1 Схема расположения элементов	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к		

		Спецификация на камеру УТ1				
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания	
		Плиты монолитные				
Пм1	лист 12	Плита Пм1	1			
		Изделия				
ФБ1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.5.6- Т	22	540,0	B20,F1150,W14	
ФБ2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.5.6- Т	14	800,0	B20,F1150,W14	
П1	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТО150.150.12-6(инд.)	Плита ПТО150.150.12-6(инд.)	2	650,0	B20,F1150,W14	
П2	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТ 75.150.12-6(инд.)	Плита ПТ 75.150.12-6(инд.)	4	330,0	B20,F1150,W14	
Б6	Серия 3.006.1-8 в. 1-2	Балка Б6 (L=3370 мм)	1	960,0	B20,F1150,W14	
Б2	Серия 3.006.1-2.87 в. 6	Балка Б2 (L=1480 мм)	6	220,0	B20,F1150,W14	
КС1	Серия 3.900.1-14 вып.1	Кольцо стеновое КС7.3-С	2	130,0	B20,F1150,W14	
КО6	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КО 6	2	50,0	B20,F1150,W14	
Л 1	ГОСТ 3634-2019	Люк Т(С250)ТС.2.7-60 с замком и крышкой шарнирно прикрепленной к корпусу	2	120,0	ТЗ филиал "Тепловые сети" АО "СИБЭКО"	
Л 2	ТП 902-09-22.84, алб.VII	Крышка металлическая К 1	2	17,5		
См1	Серия 1.450.3-7.94 вып.2	Стремянка СГ-28	2	50,0		
Р1	лист 13	Решётка Р1	1	16,0		
ЗД1	ГОСТ 10704-91	Труба ф133х5 L=900	1	14,2		
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{3Bpl-200}{3Bpl-200}$ 220х235 $\frac{75}{100}$	1	2,9	(пол)	
	ГОСТ 28778-90	Распорный болт БСР М8х85	4	0,09		
		Материалы				
	ГОСТ Р 58766-2019	Цем.-песчаный раствор М200	0,24		м³(пол)	
	ГОСТ Р 58766-2019	Цем.-песчаный раствор М100	0,8		м³	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	1,6		м³ (на заделки)	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт СО/ЛО	18,0		м²	
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40 мм, М800	3,6		м³	
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КОРПо 1НФ/75/2.0/50	0,3		м³ (проем)	
	ТУ 5757-003-2744-9797-94	Битумно-резиновая мастика МБР-ОС - Ч-150	0,01/8,4		м³/ кг	
	ГОСТ 5152-84	Набивка плетеная пропитанная жиродым антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов графитированная АП-31 42	3,0		м. пог.	

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.

1. Общие указания см. лист 1.

09-1-2025-ТС.КЖ

Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8 - 23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8 - 23 до ТК 8 - 23 - 1, от ТК 8 - 23 - 1 до ТК 8 - 23 - 3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975 - 7976.

Разработал

Проверил

Н.контр.

Ковригин

Домников

Домников

Подп.

Дата

Стадия

Лист

Листов

Р

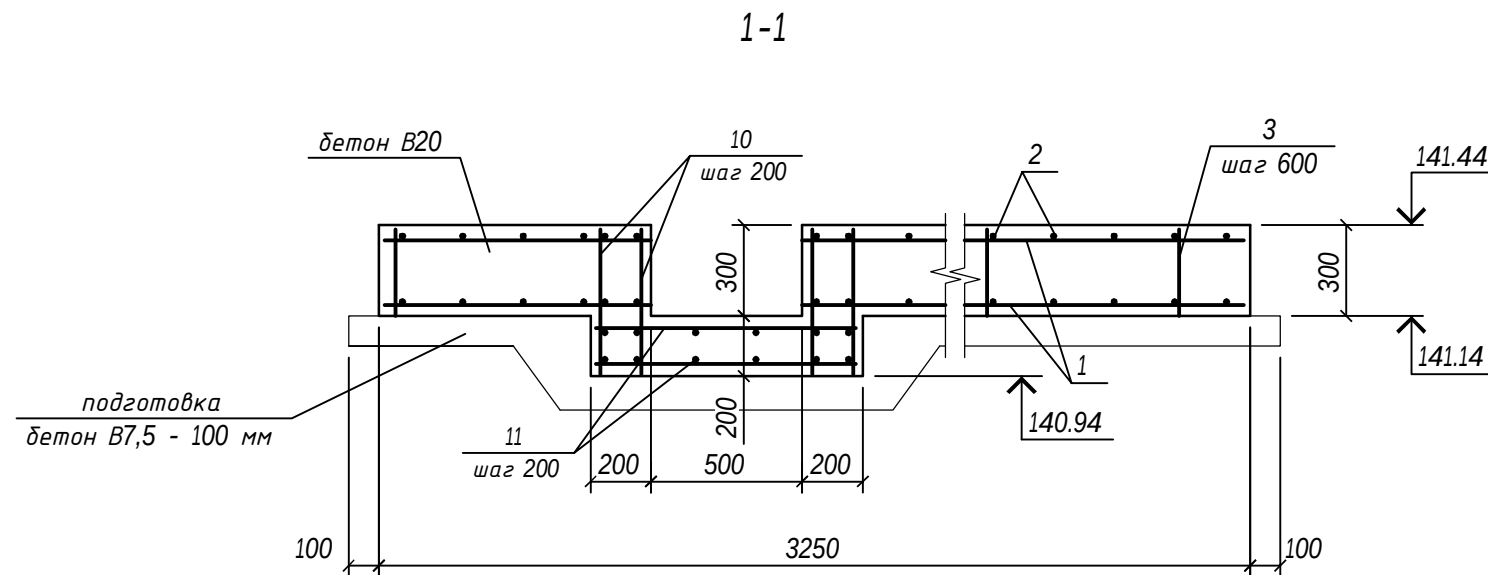
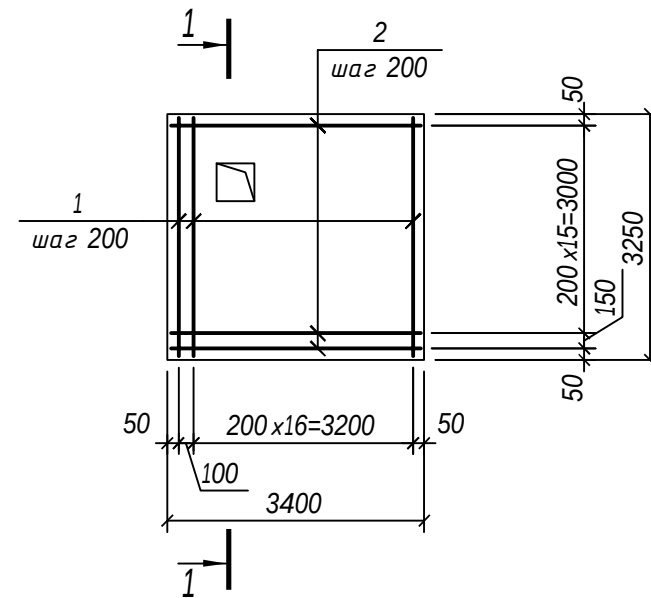
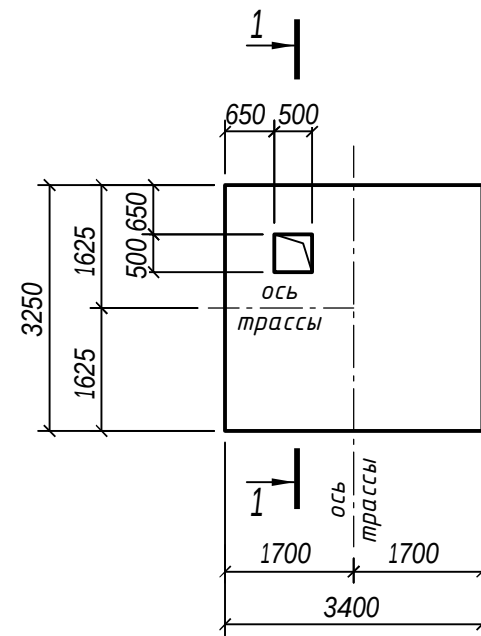
11

Спецификация на камеру УТ1. План пола

ООО "ЭнергоСтройПроект" г.Новосибирск

План пола

Плита Пм1
Схема армирования нижней
и верхней зоны

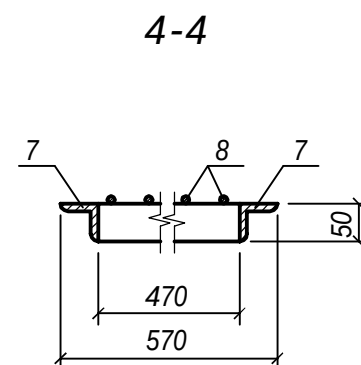
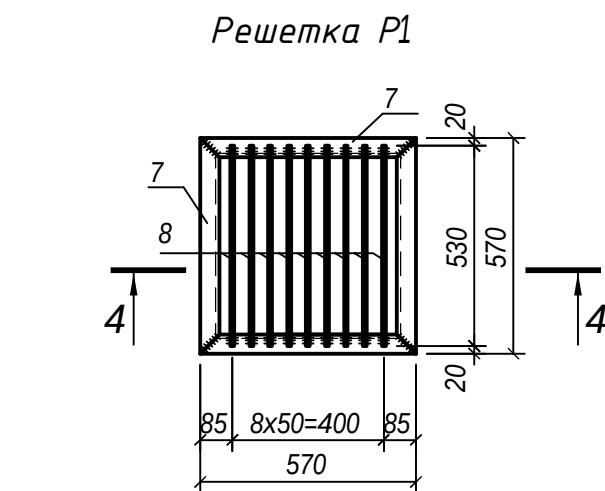


Марки элементов	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A500C			A240			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ 10	φ 12	Итого			Итого	
Пм1	27,0	206,0	233,0				233,0

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чания
		<u>Детали и изделия</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L = 3200	36	2,9	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С L = 3350	34	3,0	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 280	36	0,17	
10	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 480	28	0,3	
11	ГОСТ 34028-2016	φ 10 А500С L = 850	24	0,53	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F:200, W14	2,8		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	1,2		м³

1. Общие указания смотри лист 1.
2. Арматурные стержни крепить с помощью прихваток электросваркой.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят равным 40 мм.

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.			
						Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	12	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Камера УТ1. Плита Пм1	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Новосибирск		

[illegible]

Спецификация на решетку P1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
7	ГОСТ 8509 - 93	└ 50 x 5 l = 570	4	2,2	
8	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А240 l = 530	9	0,8	

бетон В20

52 мм

143.84

141.87

141.44

2400

430x570

проем на перспективу заложить кирпичом

ось трассы

500 500

1700 1700

3400

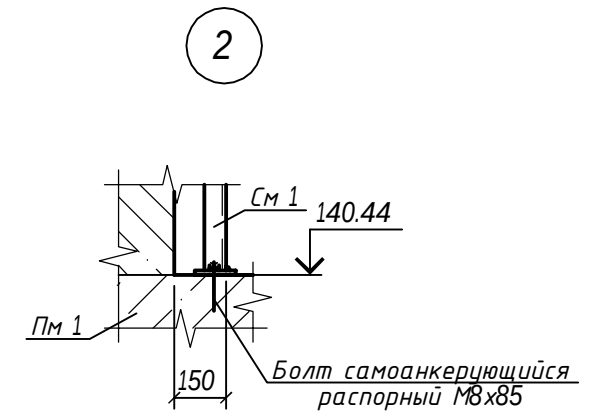
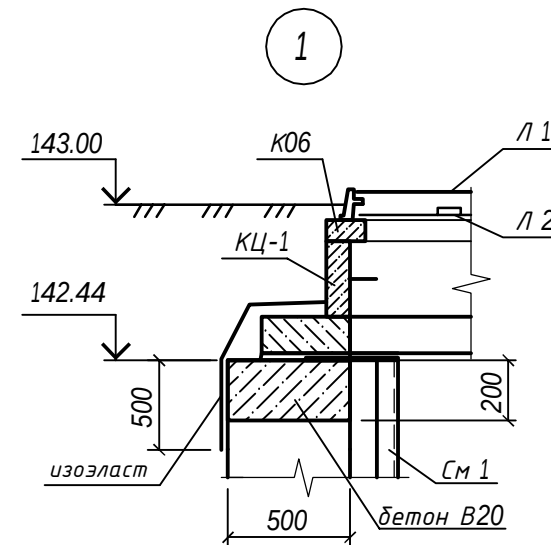
Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 1.10). The slab is 3250 mm wide and 2400 mm deep. It features a central rectangular cutout measuring 500 mm by 300 mm. The slab is reinforced with 12 bars of diameter 51 mm (Ф51) and 12 bars of diameter 52 mm (Ф52). The concrete is grade B20. The drawing shows the slab's profile with dimensions and reinforcement details.

1. Узел герметизации трубопровода в гильзе ЗД 1 см. лист 17.

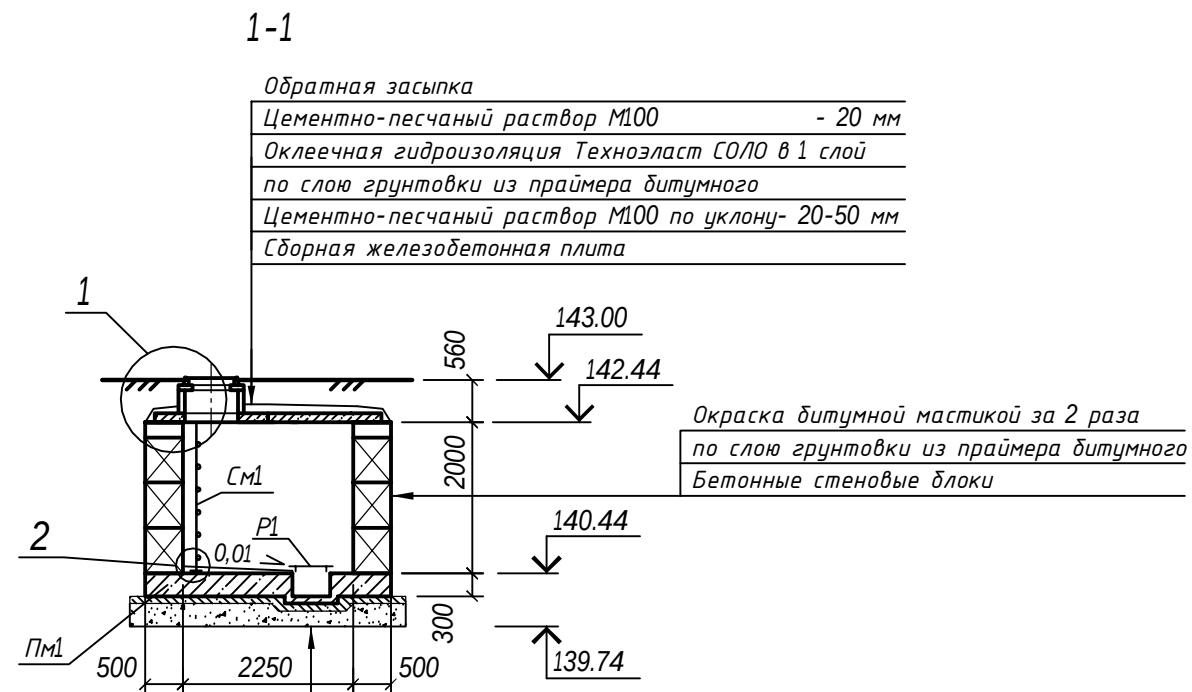
						09-1-2025-ТС.КЖ					
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.					
						Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин								Р	13	
Проверил	Домников										
Н.контр.	Домников										
						Камера УТ1			ООО "ЭнергоСтройПроект"		
						Схема раскладки стеновых блоков			г. Н о в о с и б и р с к		

Technical drawing of a square panel with dimensions and labels:

- Overall dimensions: 3250 (height) x 2800 (width).
- Internal dimensions: 2380 (width) x 1500 (height).
- Panel thickness: 125.
- Mounting holes: Two circular holes, each with a diameter of 1400, spaced 1400 apart.
- Labels: "ось трассы" (axis of the route) and "ось трассы" (axis of the route).
- Reference: "от УТ1" (from UТ1).
- Section line: "СМ1" (СМ1) and "ш. 2" (ш. 2).
- Section symbol: "1" (1) and "1" (1).



1. Общие указания смотри лист 1.
2. Спецификацию см. на листе 15.



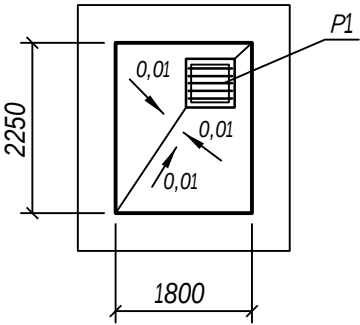
Цементно-песчаный раствор по уклону М 200	
армированный сеткой С1	- 30-50 мм
Монолитная ж.б. плита	- 300 мм
Цементно-песчаный раствор М100	-20 мм
Окраска битумной мастикой за 2 раза	
по слою грунтовки из праймера битумного	
Подготовка из бетона В7.5	-100 мм
Щебень фракцией 20-40 мм, М800	-300 мм

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.			
						Теплотрасса от ТК-8-23 до ТК-8-23-1, от ТК-8-23-1 до ТК-8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный многoэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1). Камера УТ2 Схема расположения элементов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	14	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Камера УТ2 Схема расположения элементов			
						ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к			

Спецификация на камеру УТ2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
		<u>Плиты монолитные</u>			
Пм1	лист 16	Плита Пм1	1		
		<u>Изделия и материалы</u>			
ФБ1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.5.6-Т	12	540,0	B20,F150,W14
ФБ2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.5.6-Т	13	800,0	B20,F150,W14
П1	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТО150.240.14-6(инд.)	Плита ПТО150.240.14-6(инд.)	2	1233,0	B20,F150,W14
Б2	Серия 3.006.1-2.87 вып. 6	Балка Б2 (L=1480)	4	220,0	B20,F150,W14
КС1	Серия 3.900.1-14 вып.1	Кольцо стеновое КС7.3-С	2	130,0	B20,F150,W14
КО6	Серия 3.900.1-14 вып.1	Кольцо опорное КО6	2	50,0	B20,F150,W14
Л 1	ГОСТ 3634-2019	Люк Т(С250)-ТС-2-7-60 с замком с крышкой шарнирно прикрепленной к корпусу	2	120	ТЗ филиал "Тепловые сети" АО "СИБЭКО"
Л 2	ТП 902-09-22.84	Крышка металлическая К 1	2	17,5	
См1	Серия 1.450.3-7.94 вып.2	Стремянка СГ-22	2	39,2	
Р1	лист 13	Решётка Р1	1	16,0	
ЗД1	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 133x5 L=500	1	7,9	
С 1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{3BpI-200}{3BpI-200}$ 175x220 $\frac{75}{25}$	1	2,2	(пол)
	ГОСТ 28778-90	Распорный болт БСР М8х85	4	0,09	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ Р 58766-2019	Цем.-песчаный раствор М200	0,2		м ³ (пол)
	ГОСТ Р 58766-2019	Цем.-песчаный раствор М100	0,7		м ³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,8		м ³ (на заделки)
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	0,8		м ³ (пояс)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт СОЛО	15,0		м ²
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40 мм, М800	3,0		м ³
	ТУ 5757-003-2744-9797-94	Битумно-резиновая мастика МБР-ОС-Ч-150	0,01/8,4		м ³ / кг
	ГОСТ 5152-84	Набивка плетеная пропитанная жиродым антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов графитированная АП-31 42	3,0		м.пог.

План пола

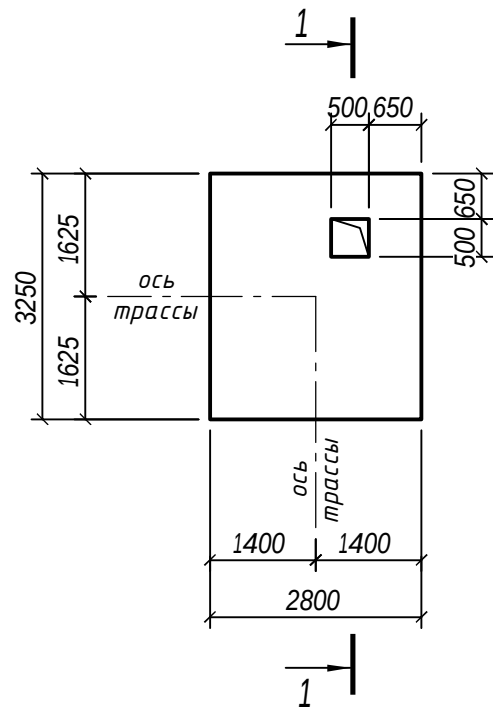


1. Общие указания см. лист 1.

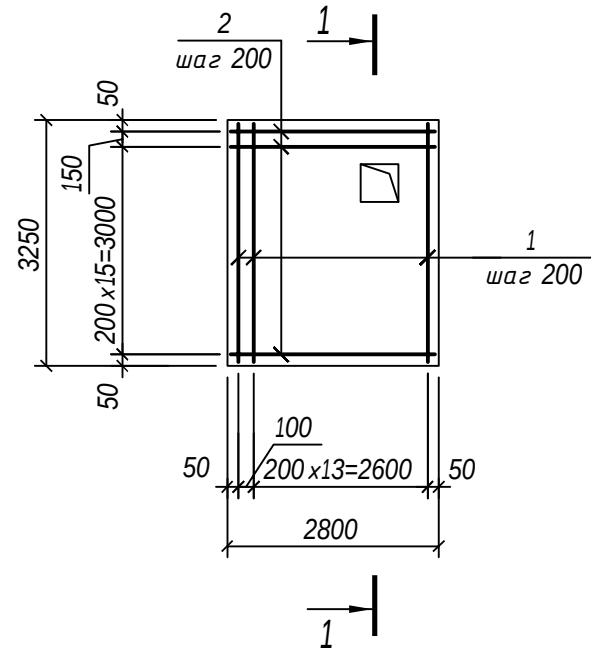
Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.			
						Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	15	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Спецификация на камеру УТ2			ООО "ЭнергоСтройПроект"
						План пола			г. Н о в о с и б и р с к

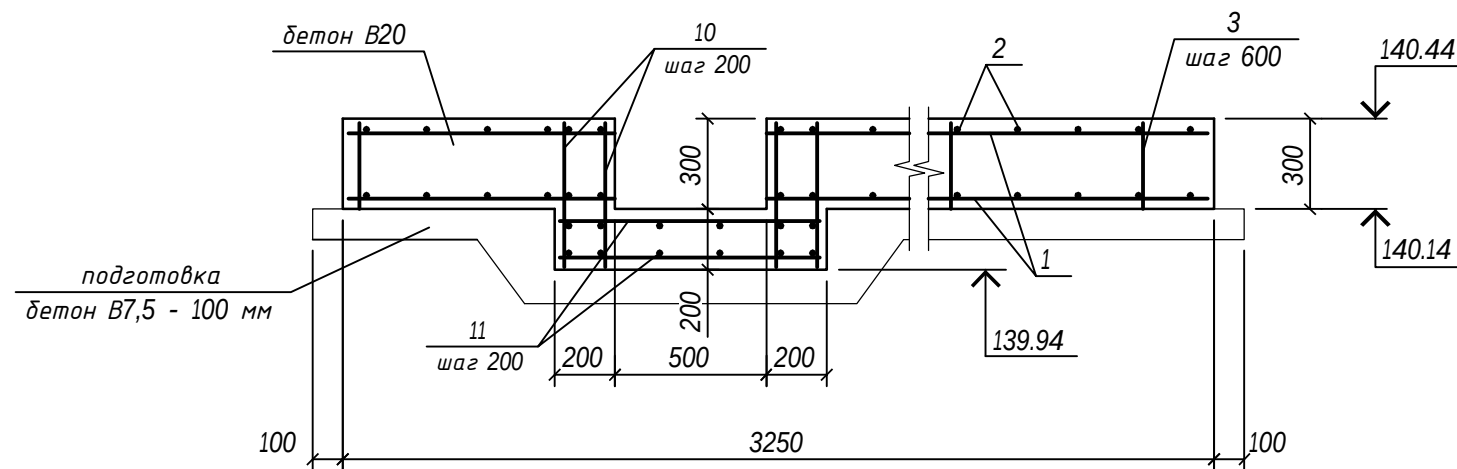
Плита Пм1
Опалубочный чертеж



Плита Пм1
Схема армирования нижней
и верхней зоны



1-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500 C			A240				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ 10	φ 12	Итого			Итого		
Пм1	26,0	172,0	198,0				198,0	

Спецификация на плиту Пм1

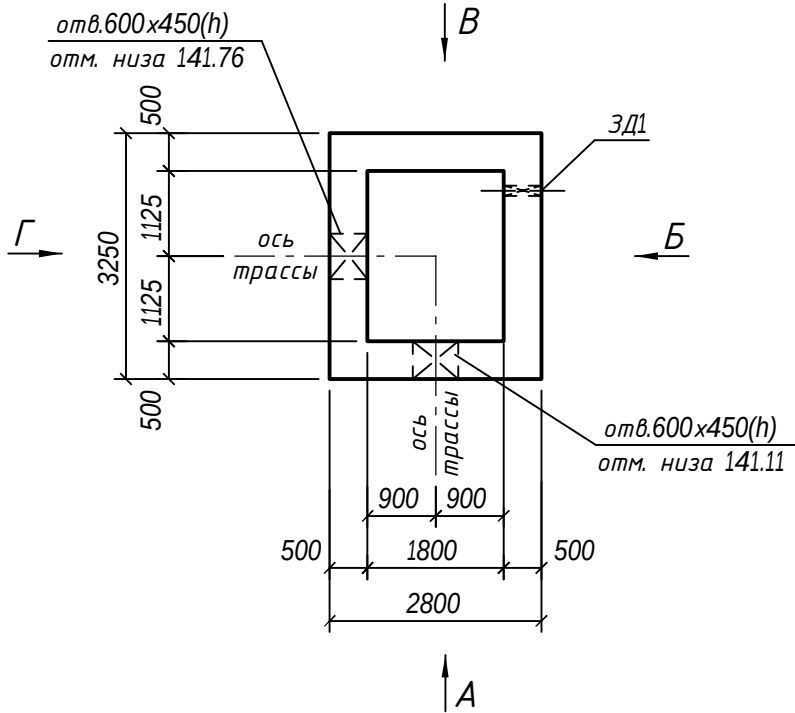
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чания
Детали и изделия					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 A500 C L = 3200	30	2,9	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 A500 C L = 2750	34	2,5	
3	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500 C L = 280	30	0,17	
10	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500 C L = 480	28	0,3	
11	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500 C L = 850	24	0,53	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F1200, W14	2,7		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	1,0		м³

- Арматурные изделия крепить между собой с помощью прихваток электросваркой.
- Защитный слой бетона рабочей арматуры принят равным 40 мм.

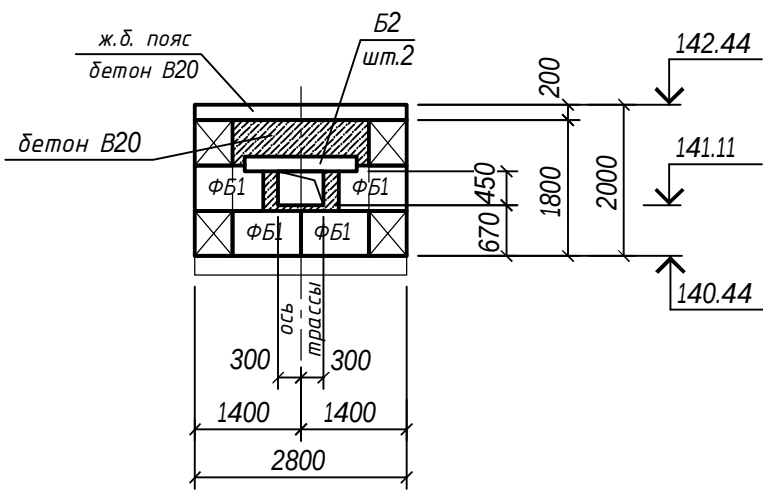
Инв.№	подл.
Подп. и дата	Взам. инв.№

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.			
						Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Ковригин					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Домников						Р	16	
Н.контр.	Домников								
						Камера УТ2. Плита Пм1	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к		

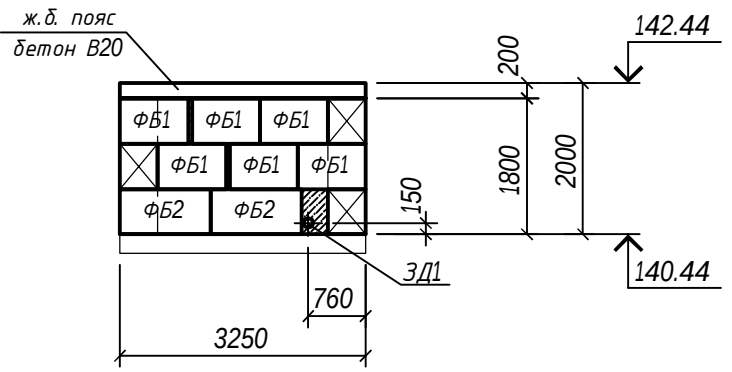
Схема раскладки стеновых
блоков



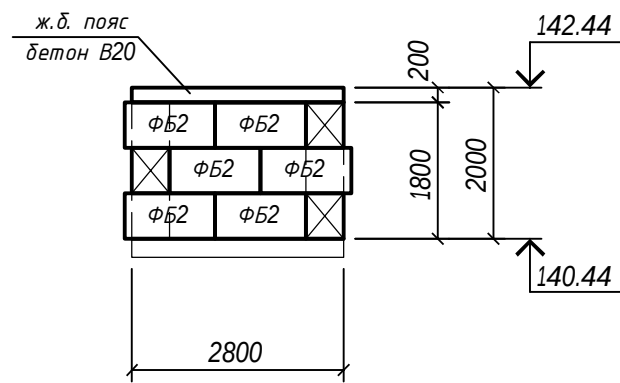
Вид А



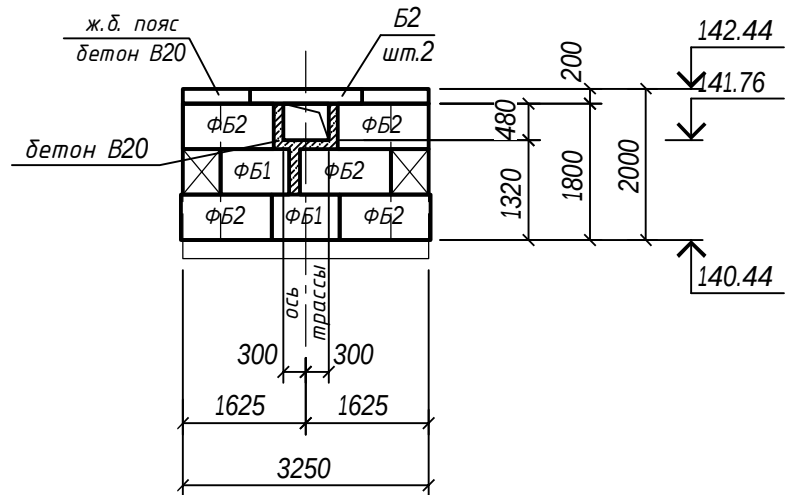
Вид Б



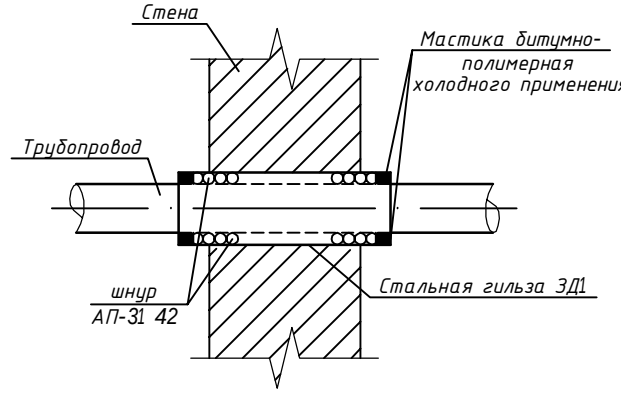
Вид В



Вид Г

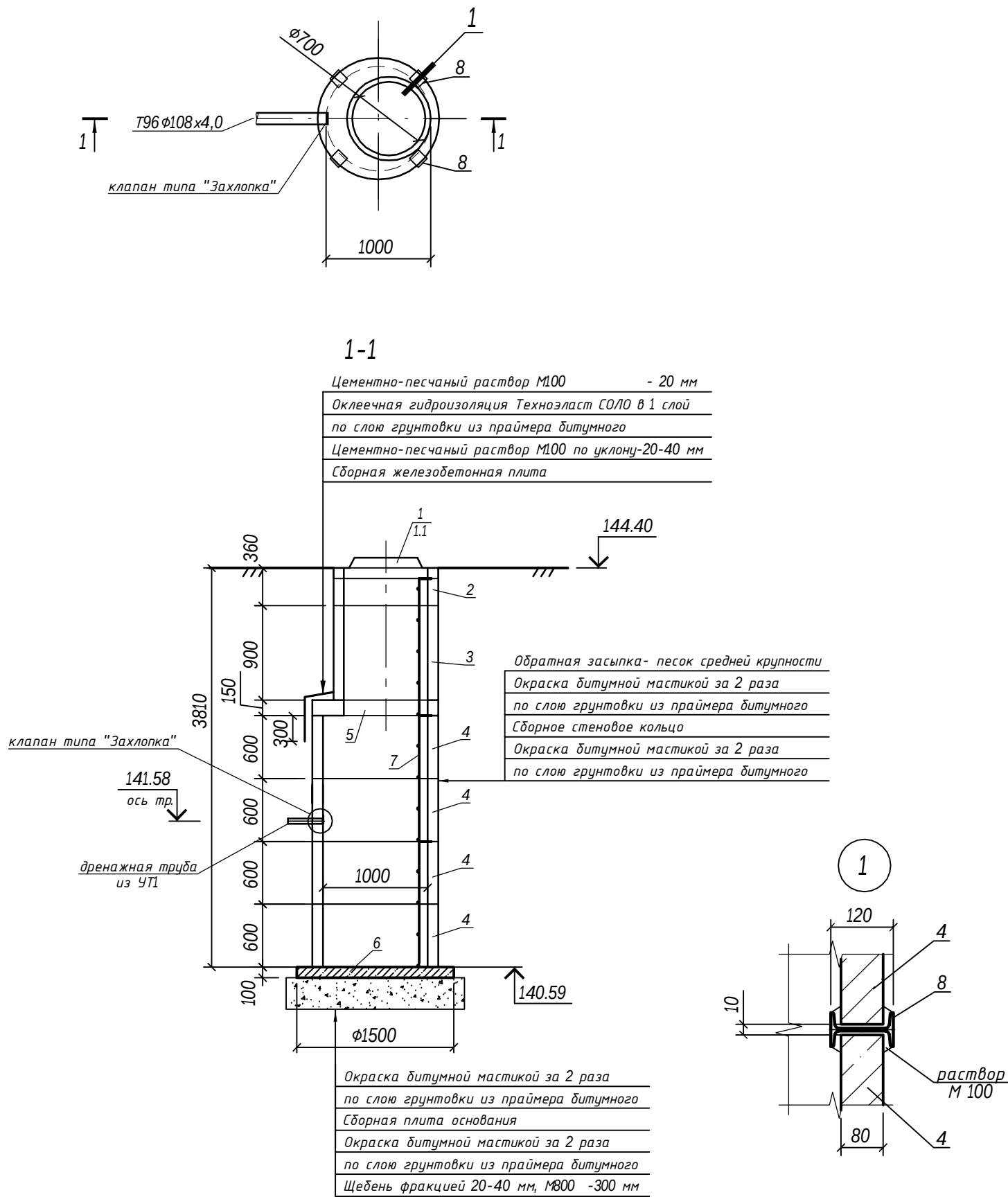


Узел герметизации
трубопровода в гильзе ЗД1



						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	17	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Камера УТ2 Схема раскладки стеновых блоков	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Н о в о с и б и р с к		

Дренажный колодец КД1



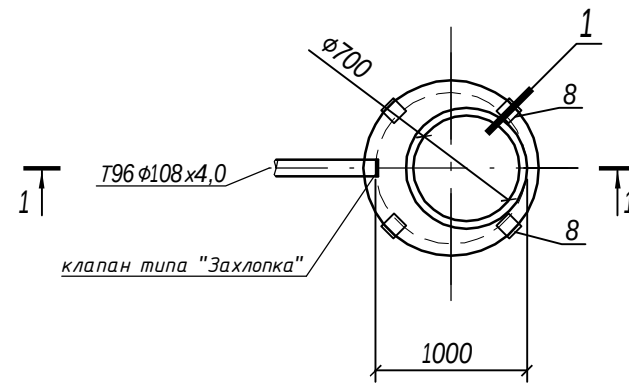
Спецификация на дренажный колодец КД1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
1	ГОСТ 3634-2019	Люк С(В125)ТС.2.7-60 с замком и крышкой шарнирно прикрепленной к корпусу	1	120.0	13 филиал "Тепловые сети" АО "СИБЭКО"
1.1	ТП 902-09-22.84, алб.VII	Крышка металлическая К 1	1	17.5	
2	ГОСТ 8020-2016	Кольцо ж/бетонное КОС 7-3,6	1		B20,F150,W14
3	ГОСТ 8020-2016	Кольцо ж/бетонное КС 7-9	1	380	B20,F150,W14
4	ГОСТ 8020-2016	Кольцо ж/бетонное КС 10.6	4	400	B20,F150,W14
5	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия ПП 10-1	1	250	B20,F150,W14
6	ГОСТ 8020-2016	Плита оснований ПН -10	1	450	B20,F150,W14
7	№902-09-22.84- КЖИ.С1-11	Стремянка С1-11	1	42,1	
8	ГОСТ Р 57837-2017	І 12 Б2 L=100 мм	16	0.9	
ЗД1	ГОСТ 10704-91	Труба ф133х5 L=200	1	3,2	
	Альбом А-397-80	Обратный клапан типа "Захлопка" Ду100 А-397-80-02-01-00СБ	1	20,0	
Материалы					
	ГОСТ Р 58766-2019	Цем.-песчаный раствор М100	0,1		м³
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40 мм, М800	2,3		м³
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт СОЛО	2,7		м²
	ТУ 5757-003-2744-9797-94	Битумно-резиновая мастика МБР-РС-Ч-150	0,01/8,4		м³/кг
	ГОСТ 5152-84	Набивка плетеная пропитанная жировым антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов графитированная АП-31 42	3,0		м.пог.

- Общие указания смотри лист 1.
- Отверстие в стеновом кольце диаметром 200 мм для монтажа гильзы ЗД1 выполнить сверлом кольцевым алмазным (оборачиваемость сверел - 2.02 шт. на 100 отверстий). После установки гильзы пазухи зачеканить раствором М 100.
- Ориентацию колодца на плане уточнить по чертежам ТС .
- Узел герметизации трубопровода в гильзе ЗД 1 см. лист 17.

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593. Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3 , по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ковригин						Р	18	
Проверил	Домников								
Н.контр.	Домников								
						Дренажный колодец КД1	ООО "ЭнергоСтройПроект"		
							г. Н о в о с и б и р с к		

Дренажный колодец КД2



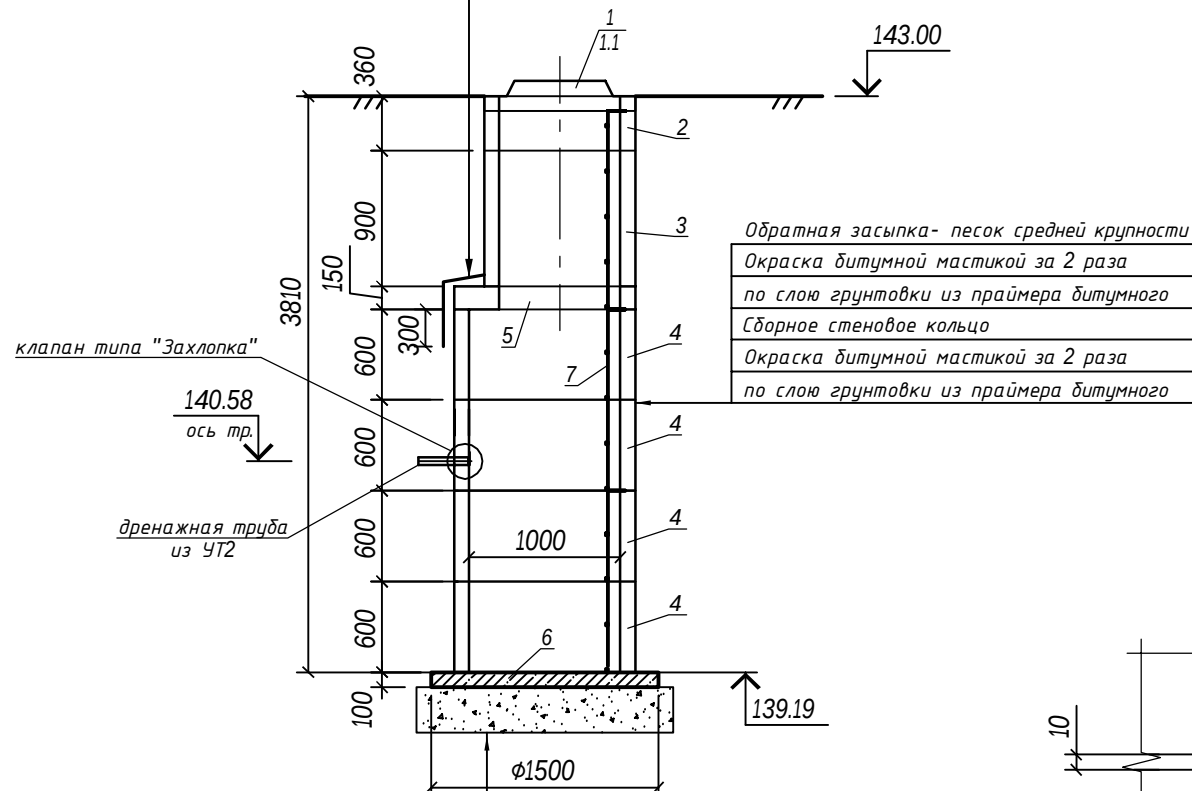
1-1

Цементно-песчаный раствор М100 - 20 мм

Оклеечная гидроизоляция Техноэласт СОЛО в 1 слой

по слою грунтовки из праймера битумного

Цементно-песчаный раствор М100 по циклон-20-40 мм

[illegible]

Окраска битумной мастикой за 2 раза

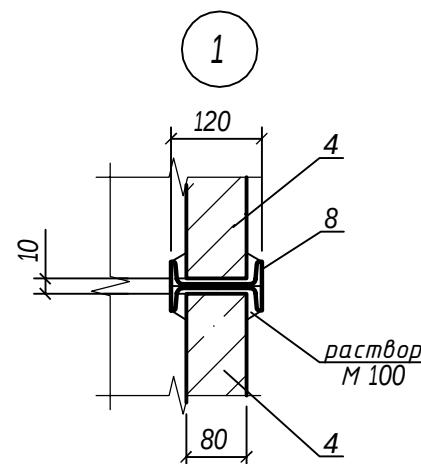
по слою грунтовки из праймера битумного

Сборная плита основания

Окраска битумной мастикой за 2 раза

по слою грунтовки из праймера битумного

Щебень фракцией 20-40 мм, М800 -300 мм



Спецификация на дренажный колодец КД2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
1	ГОСТ 3634-2019	Люк С(В125)ТС.2.7-60 с замком и крышкой шарнирно прикрепленной к корпусу	1	120.0	ТЗ филиал "Тепловые сети" АО "СИБЭКО"
1.1	ТП 902-09-22.84, алб.VII	Крышка металлическая К 1	1	17.5	
2	ГОСТ 8020-2016	Кольцо ж/бетонное КОС 7-3,6	1		B20,F150,W14
3	ГОСТ 8020-2016	Кольцо ж/бетонное КС 7-9	1	380	B20,F150,W14
4	ГОСТ 8020-2016	Кольцо ж/бетонное КС 10.6	4	400	B20,F150,W14
5	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия ПП 10-1	1	250	B20,F150,W14
6	ГОСТ 8020-2016	Плита оснований ПН -10	1	450	B20,F150,W14
7	№902-09-22.84- КЖИ.С1-11	Стремянка С1-11	1	42,1	
8	ГОСТ Р 57837-2017	I 12 Б2 L=100 мм	16	0.9	
ЗД1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø133х5 L=200	1	3,2	
	Альбом А-397-80	Обратный клапан типа "Захлопка" Ду100 А-397-80-02-01-00СБ	1	20,0	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ Р 58766-2019	Цем.-песчаный раствор М100	0,1		м³
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40 мм, М800	2,3		м³
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт СОЛО	2,7		м²
	ТУ 5757-003-2744-9797-94	Битумно-резиновая мастика МБР-ОС-Ч-150	0,01/8,4		м³/кг
	ГОСТ 5152-84	Набивка плетеная пропитанная жирным антифрикционным составом на основе нефтяных экстрактов графитированная АП-31 42	3,0		м.пог.

1. Общие указания смотри лист 1.
2. Отверстие в стеновом кольце диаметром 200 мм для монтажа гильзы ЗД 1 выполнить сверлом кольцевым алмазным (оборачиваемость сверел - 2.02 шт. на 100 отверстий). После установки гильзы пазухи зачеканить раствором М 100.
3. Ориентацию колодца на плане уточнить по чертежам ТС .
4. Узел герметизации трубопровода в гильзе ЗД 1 см. лист 17.

						09-1-2025-ТС.КЖ			
						Реконструкция (вынос) сооружения, входящего в состав объекта недвижимости с наименованием: Теплотрасса от ТК-8-23 (к жилому дому по ул. Кирова 46), протяженностью 272 м, с кадастровым номером № 54:35:000000:30593.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Теплотрасса от ТК 8-23 до ТК 8-23-1, от ТК 8-23-1 до ТК 8-23-3, по ул. Кирова, 44, Т1,2 2Ду150мм, протяженностью 99 м и 59 м, соответственно, инвентарный №7975-7976.			
Разработал	Ковригин					Многokвартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Кирова в Октябрьском районе г. Новосибирска (кадастровый номер земельного участка 54:35:074675:1).	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Домников						Р	19	
Н.контр.	Домников								
						Дренажный колодец КД2	ООО "ЭнергоСтройПроект"		
							г. Н о в о с и б и р с к		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	09-1-2025- ТС.КЖ.И-ОД	Опись документов	1	
	09-1-2025-ТС.КЖ.И-П6-15(инд.)	Плита П6-15(инд.)	2	
	09-1-2025-ТС.КЖ.И-П6д-15(инд.)	Плита П6д-15(инд.)	3	
	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТ 75.150.12-6(инд.)	Плита ПТ 75.150.12-6(инд.)	4	
	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТО150.150.12-6(инд.)	Плита ПТО150.150.12-6(инд.)	5	
	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТО150.240.14-6(инд.)	Плита ПТО 150.240.14-6(инд.)	6	

Инв.Н подл.

Подп. и дата

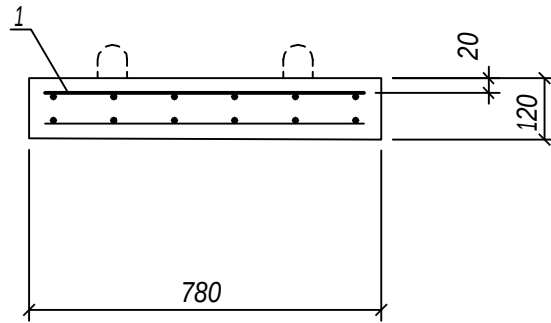
Взам. инв.Н

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ОД			
Разработал	Ковригин					Опись документов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Домников						Р		1
Н.контр.	Домников						ООО "ЭнергоСтройПроект"		
							г. Новосибирск		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
	Серия 3.006.1-2.87 вып. 2	Плита П6-15	1	870,0	B20,F ₁ 150,W14
		<u>Дополнительные сборочные единицы</u>			
1	Серия 3.006.1-2.87 вып. 4	Сетка С1-3-1	1	5,9	

Марки элементов	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A400			BpI			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 6727-80			
		Ø8	Итого		Ø4	Итого	
П6-15(унд.)		4,5	4,5		1,35	1,35	5,9

Инв.№	подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	09-1-2025-ТС.КЖ.И-П6-15(инд.)	Плита П6-15(инд.)	Стадия	Масса	Масштаб
										Р	700	
Инв.№	подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	09-1-2025-ТС.КЖ.И-П6-15(инд.)	Плита П6-15(инд.)	Лист	Листов 1	
1. Плита П6-15(инд.) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты П 6-15 (по серии 3.006.1-2.87 вып. 2), включая все элементы спецификации по серии , но с добавлением второй сетки С 1-3-1 (поз.1) в верхнем поясе плиты.												



Спецификация плиты П6д-15(инд.)

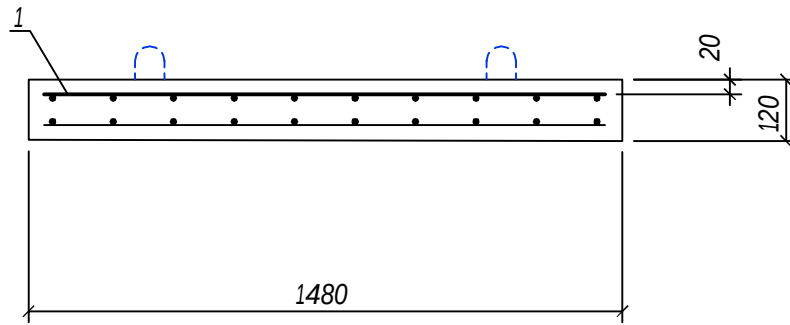
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
	Серия 3.006.1-2.87 вып. 2	Плита П6д-15	1	210,0	B20,F150,W14
		<u>Дополнительные сборочные единицы</u>			
1	Серия 3.006.1-2.87 вып. 4	Сетка С1-11-1	1	1,5	

Ведомость расхода стали, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A400			BpI				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 6727-80				
		φ8	Итого		φ4	Итого		
П6д-15(инд.)		1,2	1,2		0,3	0,3	1,5	

1. Плита П6д-15(инд.) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты П 6д-15 (по серии 3.006.1-2.87 вып. 2), включая все элементы спецификации по серии , но с добавлением второй сетки С 1-11-1 (поз.1) в верхнем поясе плиты.

Инв.№ подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	09-1-2025-ТС.КЖ.И-П6д-15(инд.)			
							Плита П6д-15(инд.)	Стадия	Масса	Масштаб
								Р	170	
								Лист		Листов
								1		
								ООО "ЭнергоСтройПроект"		
								г. Новосибирск		
Взам. инв.№	1. Плита П6д-15(инд.) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты П 6д-15 (по серии 3.006.1-2.87 вып. 2), включая все элементы спецификации по серии , но с добавлением второй сетки С 1-11-1 (поз.1) в верхнем поясе плиты.									



Спецификация плиты ПТ75.150.12-6(инд.)

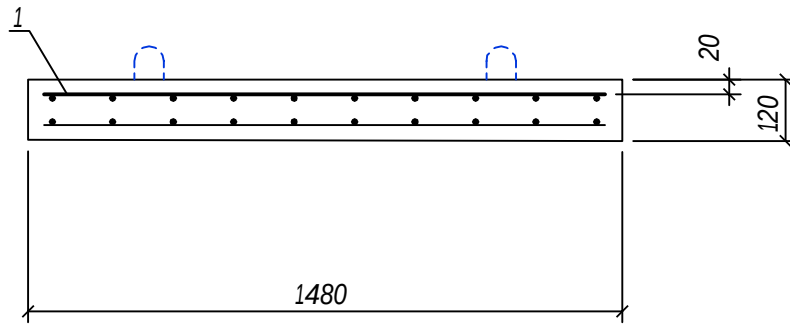
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
	Серия 3.006.1-8 вып. 3-1	Плита ПТ75.150.12-6	1	330,0	B20,F150,W14
		<u>Дополнительные сборочные единицы</u>			
1	Серия 3.006.1-8 вып. 4-1	Сетка С2-34	1	4,1	

Ведомость расхода стали, кг

Марки элементов	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A400			BpI				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 6727-80				
		φ8	Итого		φ4	Итого		
ПТ 75.150.12-6(инд.)		3,63	3,63		0,42	0,42	4,1	

1. Плита ПТ75.150.12-6(инд.) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты ПТ 75.150.12-6 (по серии 3.006.1-8 вып. 3-1), включая все элементы спецификации по серии, но с добавлением второй сетки С 2-34 (поз.1) в верхнем поясе плиты.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	1. Плита ПТ75.150.12-6(инд) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты ПТ 75.150.12-6 (по серии 3.006.1-8 вып. 3-1), включая все элементы спецификации по серии , но с добавлением второй сетки С 2-34 (поз.1) в верхнем поясе плиты.											
									09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТ75.150.12-6(инд.)					
									Плита ПТ75.150.12-6(инд.)			Стадия	Масса	Масштаб
												Р	330	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
			Разработал		Ковригин									
			Проверил		Домников									
Н.контр.		Домников							Лист		Листов 1			
									ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Новосибирск					



Спецификация плиты ПТО150.150.12-6(инд.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
	Серия 3.006.1-8 вып. 1-2	Плита ПТО150.150.12-6	1	650,0	B20,F150,W14
		<u>Дополнительные сборочные единицы</u>			
1	Серия 3.006.1-8 вып. 2-2	Сетка С-20	1	20,6	

Ведомость расхода стали, кг

Марки элементов	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A400			BpI			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ8	φ12	Итого			Итого	
ПТО150.150.12-6(инд.)	10,2	10,4	20,6				20,6

1. Плита ПТО150.150.12-6(инд.) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты ПТО 150.150.12-6 (по серии 3.006.1-8 вып. 3-1), включая все элементы спецификации по серии, но с добавлением второй сетки С-20 (поз.1) в верхнем поясе плиты.

Инв.№ подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плита ПТО150.150.12-6(инд.)	Лист	Листов	1	ООО "ЭнергоСтройПроект" г. Новосибирск
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	1. Плита ПТО150.150.12-6(инд) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты ПТО 150.150.12-6 (по серии 3.006.1-8 вып. 3-1), включая все элементы спецификации по серии , но с добавлением второй сетки С-20 (поз.1) в верхнем поясе плиты.								
09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТО150.150.12-6(инд.)											

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
	Серия 3.006.1-8 вып. 1-2	Плита ПТО150.240.14-6	1	1233,0	B20,F ₁₅₀ ,W14
		<u>Дополнительные сборочные единицы</u>			
1	Серия 3.006.1-8 вып. 2-2	Сетка С-21	1	85,6	

Марки элементов	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	A400			BpI			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	φ16	φ14	Итого			Итого	
ПТО150.240.14-6(унд.)	29,6	56,0	85,6				85,6

Взам. инв.N	
Подп. и дата	
Инв.N подл.	

1. Плита ПТО150.240.14-6(инд) изготавливается в опалубке и по чертежам плиты ПТО 150.240.14-6 (по серии З.006.1-8 вып. З-1), включая все элементы спецификации по серии , но с добавлением второй сетки С-21 (поз.1) в верхнем поясе плиты.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	09-1-2025-ТС.КЖ.И-ПТО150.240.14-6(инд.)			
Разработал		Ковригин				Плита ПТО150.240.14-6(инд.)	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Домников					P	1233	
Н.контр.		Домников					Лист	Листов 1	
							ООО "ЭнергоСтройПроект"		
							г. Новосибирск		