



ООО «М1 Проект»
ИНН/КПП: 9709031206/770901001
ОГРН: 1187746433874
109004, Россия, Москва, ул.А.Солженицына, 27
тел.: +7 (495) 988-47-70

СРО-П-067-02122009

Заказчик: ООО «Клиника инновационных исследований»

*«Онкологический центр в г. Перми»
по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова,
з.у.46 (кад.№ 59:01:2018036:280).*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Архитектурные решения.
Кровля. Пансионат*

ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР6

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Взам инв.№



ООО «М1 Проект»
ИНН/КПП: 9709031206/770901001
ОГРН: 1187746433874
109004, Россия, Москва, ул.А.Солженицына, 27
тел.: +7 (495) 988-47-70

СРО-П-067-02122009

Заказчик: ООО «Клиника инновационных исследований»

*«Онкологический центр в г. Перми»
по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова,
з.у.46 (кад.№ 59:01:2018036:280).*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Архитектурные решения.
Кровля. Пансионат*

ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР6

Главный инженер проекта

Ю.В. Каргин

Интв.Многолд	Подпись и дата	Взам инв.№
--------------	----------------	------------

<i>Изм.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

2024

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР0	Архитектурные решения. План перегородок подземного этажа. Пансионат	
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР1	Архитектурные решения. Отделка помещений подземного этажа. Пансионат	
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР2	Архитектурные решения. Планы перегородок надземных этажей. Пансионат	
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР3	Архитектурные решения. Отделка помещений надземных этажей. Пансионат	
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР4	Архитектурные решения. Ведомость заполнения внутренних дверных проемов. Пансионат	
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР5	Архитектурные решения. Фасады. Пансионат	
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР6	Архитектурные решения. Кровля. Пансионат	

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки АР6

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кровли	
3	План кровли козырьков.	
4	Спецификации материалов кровли.	
5	Сечения 1-2, 6. Узлы 1, 1.1, 2.	
6	Сечения 3-5.	
7	Сечения 7-10.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Рабочая документация разработана на основании утвержденного заказчиком проекта, проектной документации, договора на разработку рабочей документации № КИИ-ПЕРОНКО/03-02/23М1П от 01.06.23.
- Класс функциональной пожарной опасности здания- Ф1.2,
- степени огнестойкости- II,
- класс конструктивной пожарной опасности- С0.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, равный абсолютной отметке 99,100.
- В комплекте рабочей документации АР6 - "Архитектурные решения. Кровля. Пансионат" представлена документация для монтажа кровли.
- В данном комплекте рабочей документации все технические решения по узлам примыкания конструкции кровли к конструкциям здания, креплению утеплителя и гидроизоляции приняты с учетом технических решений и рекомендаций фирмы "Технониколь".
- Подрядчику предоставить проектной организации акты на скрытые работы, выполняемые по данному комплекту РД.

Технические решения, принятые в данной рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм. При соблюдении предусмотренных документацией решений, обеспечивается безопасная для жизни и здоровья людей эксплуатация объекта.

ГАП



Кравченко А.В.

0,000 = 99,100

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект"

ООО "М1 Проект" 

ПЕР-ОНК-РД-23-4- АР6

«Онкологический центр в г. Перми» по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з.у.46 (кад.№ 59:01:2018036:280)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каргин			04.2024	Пансионат.	Р	1
Разработал		Гусейнова			04.2024			
Проверил		Поляшов			04.2024			
Н.контр.		Каргин			04.2024			
ГАП		Кравченко			04.2024			
Общие данные								

ООО "М1 Проект" 

420x297 мм

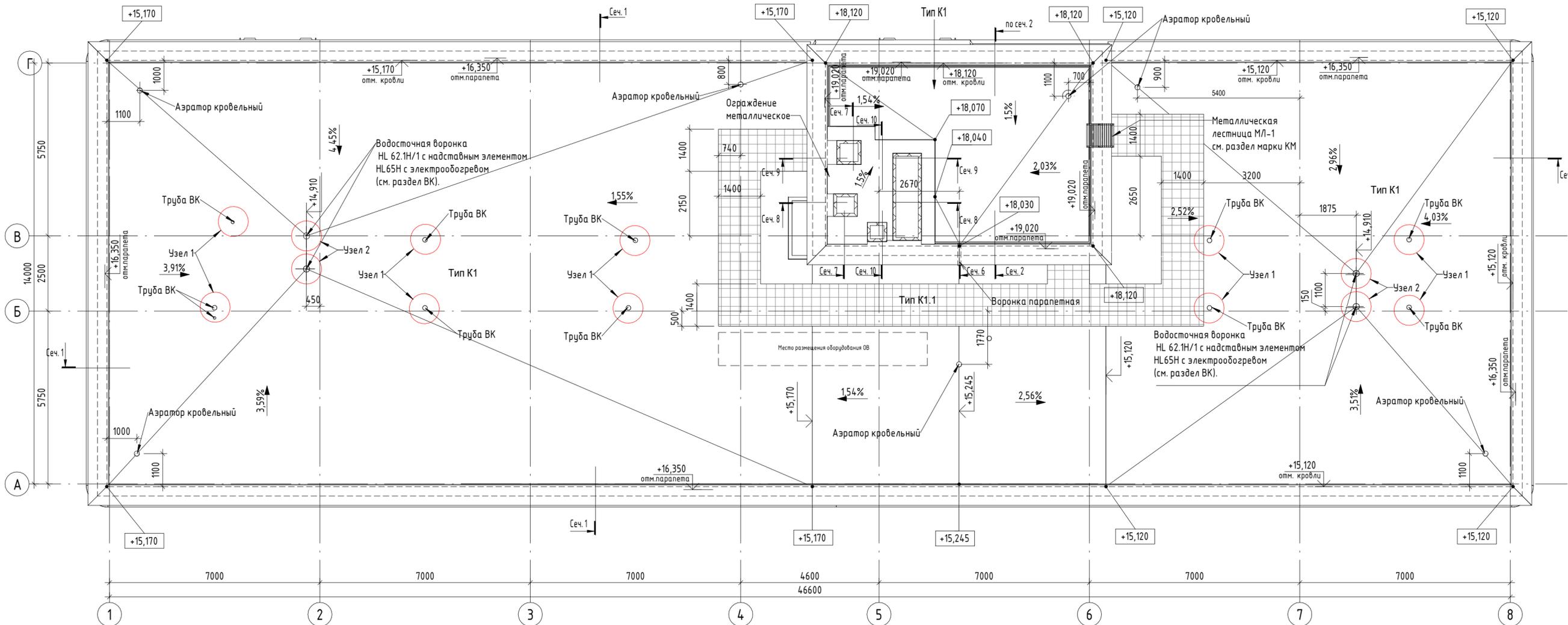
Согласовано

Взам. инв. №

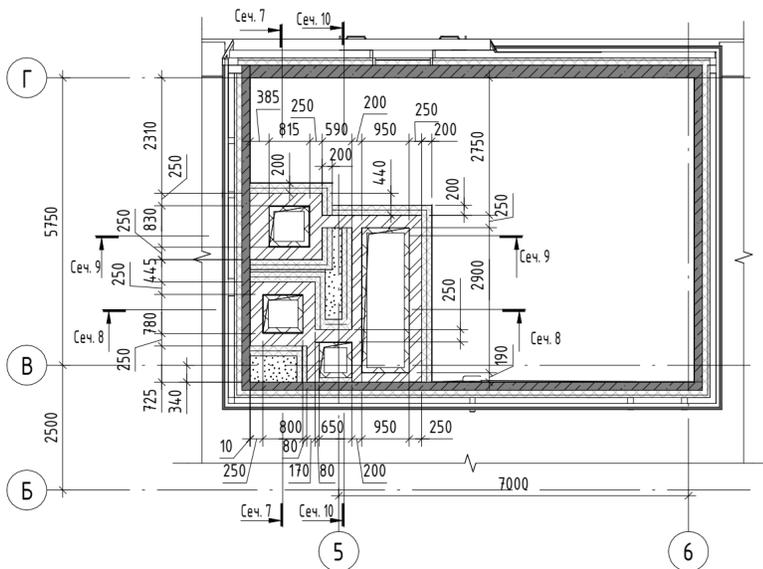
Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли



План кладки шахт на отм. +17,700



СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9 - Праймер битумный Технониколь № 01
- 8 - Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7 - Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6 - Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5 - Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4 - Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3 - Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2 - Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1 - Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К1.1 (основная кровля - дорожки для обслуживания оборудования):

- 13 - Бетонная армированная тротуарная плитка 500x500, толщ. не менее 50 мм, зазор между плитками не более 5 мм - 50мм
- 12 - Геотекстиль 300 г/м² - 1 слой
- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9 - Праймер битумный Технониколь № 01
- 8 - Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7 - Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6 - Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5 - Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4 - Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3 - Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2 - Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1 - Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К2 (над козырьком):

- 6 -Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 5 - Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 4 - Праймер битумный Технониколь № 01
- 3 - Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 100x100 - 50...100мм
- 2 - Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 1 - Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К3 (над козырьком):

- 9-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 8- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 7 - Праймер битумный Технониколь № 01
- 6 - Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 40...220мм
- 5 - Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 4 - Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 3 - Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 2 - Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 1 - Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К4 (над козырьком):

- 4- Кровля полихлорвиниловая мембрана
- 3 - Разделительный слой стеклохолст
- 2 -Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 40...100мм
- 1 - Листы ЦСП - 20мм

Тип К4.1 (над козырьком):

- 7- Кровля полихлорвиниловая мембрана
- 6 - Разделительный слой стеклохолст
- 5-Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 40...100мм
- 4 - Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 3 - Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 2 - Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 1 - Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

0,000 = 99,100

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект"

ООО "М1 Проект" PROJECT

ПЕР-ОНК-РД-23-4- АР6

«Онкологический центр в г. Перми» по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з.у.46 (кад.№ 59:01:2018036:280)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Гусейнова		Гус	04.2024
Проверил		Поляшов		Поля	04.2024
Н.контр.		Каргин		Карг	04.2024
ГАП		Кравченко		Крав	04.2024

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Пансионат.

План кровли

ООО "М1 Проект" PROJECT

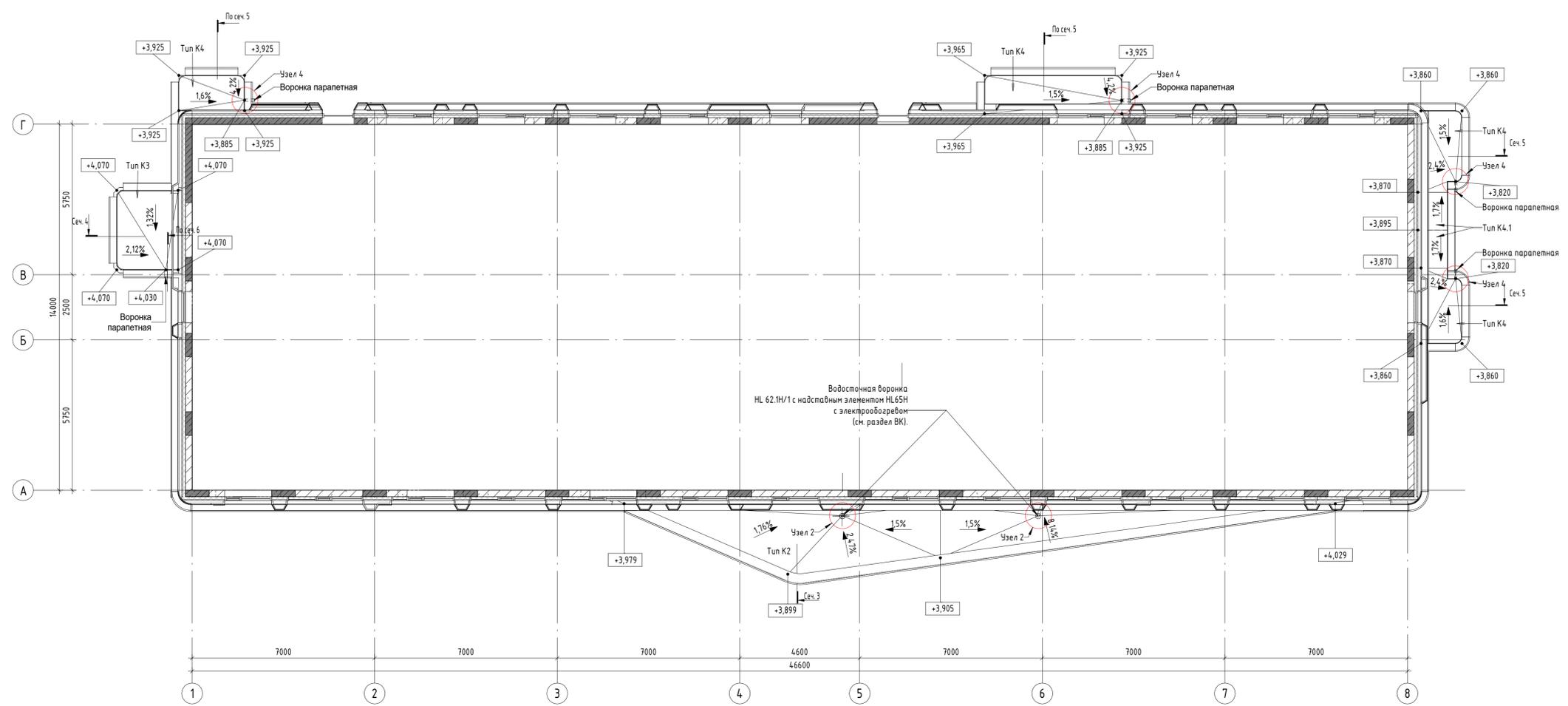
594x420 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10-Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 9-Праймер битумный Технониколь № 01
- 8-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7-Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6-Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5-Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4-Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3-Пароизоляция - Битоль ЭПП
- 2-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1-Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К1.1 (основная кровля - дорожки для обслуживания оборудования):

- 13-Бетонная армированная тротуарная плитка 500x500, толщ. не менее 50 мм, зазор между плитками не более 5 мм - 50мм
- 12-Геотекстиль 300 г/м² - 1 слой
- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10-Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 9-Праймер битумный Технониколь № 01
- 8-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7-Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6-Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5-Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4-Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3-Пароизоляция - Битоль ЭПП
- 2-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1-Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К2 (над козырьком):

- 6-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 5-Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 4-Праймер битумный Технониколь № 01
- 3-Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 100x100 - 50...100мм
- 2-Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 1-Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К3 (над козырьком):

- 9-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 8-Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 7-Праймер битумный Технониколь № 01
- 6-Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 40...220мм
- 5-Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 4-Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 3-Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 2-Пароизоляция - Битоль ЭПП
- 1-Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Тип К4 (над козырьком):

- 4-Кровля полихлорвиниловая мембрана
- 3-Разделительный слой стеклохолст
- 2-Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 40...100мм
- 1-Листы ЦСП - 20мм

Тип К4.1 (над козырьком):

- 7-Кровля полихлорвиниловая мембрана
- 6-Разделительный слой стеклохолст
- 5-Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 40...100мм
- 4-Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 3-Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 2-Пароизоляция - Битоль ЭПП
- 1-Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект"

0,000 = 99,100

ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР6

«Онкологический центр в г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з/у.46 (кад.№ 59-01-2016036-200)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Гусейнова				04.2024	Пенсионат.	Р	3
Проверил	Полынов				04.2024			
Н.контр.	Карзин				04.2024			
Г.АП	Кравченко				04.2024	План кровли козырьков.		

Ведомость объемов материалов КРОВЛИ ТИП-К1, К1.1

Поз.	Наименование	Площадь, м2	Объем, м3	Примечание
	Бетонная армированная тротуарная плитка 500х500, δ=50мм	43,4	2,17	
	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100	639,4	12,79	
	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой из 4Вр1 с яч. 110х10х3.8	639,7	38,38	
	Геотекстиль 300 г/м ²	43,4	0,22	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭКП (верхний слой)	639,7	3,20	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭПП (нижний слой)	639,7	3,20	
	Керамзитобетон	639,7	119,95	
	Пароизоляция Биполь ЭПП	639,4	0,00	
	Пленка полиэтиленовая	639,4	0,00	
	Утеплитель верхний слой РуфБаттс Н Экстра	639,4	31,97	
	Утеплитель нижний слой РуфБаттс В Экстра	639,4	95,91	

Ведомость объемов материалов КРОВЛИ ТИП-К1, К1.1 (вертикальные конструкции)

Поз.	Наименование	Площадь, м2	Объем, м3	Примечание
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭКП (верхний слой)	105,5	0,53	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭПП (нижний слой)	105,5	0,53	
	Минеральная штукатурка Технониколь	80,3	0,80	
	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 08	105,5	0,00	

Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Примечание
	ТехноНИКОЛЬ	Аэрактор кровельный Технониколь	7	
	ТехноНИКОЛЬ	Воронка парапетная Технониколь	6	
		Ограждение парапета	28,21	м.п.
		Краевая рейка Технониколь	189,90	м.п.

Ведомость объемов материалов вентшахт на отм.+17,700

Поз.	Наименование	Площадь, м2	Объем, м3	Примечание
	Армированная кладка из полнотелого кирпича М150 на ц.п. растворе	14,5	3,57	
	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой из 4Вр1 с яч. 110х10х3.8	8,6	0,52	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭКП (верхний слой)	8,6	0,04	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭПП (нижний слой)	8,6	0,04	
	Керамзитобетон	1,0	0,55	
	Минераловатные плиты плотность 110-130 кг/м3	34,5	4,23	
	Пленка полиэтиленовая	8,6	0,00	
	Утеплитель экструдированный пенополистирол	1,0	0,20	

Ведомость объемов материалов КРОВЛИ ТИП-К2, К3, К4 (козырьки)

№ п/п	Наименование	Площадь, м2	Объем, м3	Примечание
Тип К2				
	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100	38,7	3,75	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭКП (верхний слой)	38,7	0,19	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭПП (нижний слой)	38,7	0,15	
	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 08	38,7	0,00	
Тип К3				
	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой из 4Вр1 с яч. 110х10х3.8	7,1	0,33	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭКП (верхний слой)	7,1	0,04	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭПП (нижний слой)	7,1	0,03	
	Пароизоляция Биполь ЭПП	7,1	0,00	
	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 08	7,1	0,00	
	Утеплитель верхний слой РуфБаттс Н Экстра	7,1	1,07	
	Утеплитель нижний слой РуфБаттс В Экстра	7,1	0,36	
Тип К4				
	Лист ЦСП	20,1	0,40	
	Полихлорвиниловая мембрана	20,1	0,10	
	Стеклохолст	20,1	0,00	
	Уклообразующая цементно-песчаная стяжка марки М100(1)	20,1	1,75	
Тип К4.1				
	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100	3,5	0,15	
	Пароизоляция Биполь ЭПП	3,5	0,00	
	Пленка полиэтиленовая	3,5	0,02	
	Полихлорвиниловая мембрана	3,5	0,02	
	Стеклохолст	3,5	0,00	
	Утеплитель верхний слой РуфБаттс Н Экстра	3,5	0,17	
	Утеплитель нижний слой РуфБаттс В Экстра	3,5	0,52	

Ведомость объемов материалов кровли ТИП-К2, К3, К4 (вертикальные конструкции козырьки)

Поз.	Наименование	Площадь, м2	Объем, м3	Примечание
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭКП (верхний слой)	34,7	0,17	
	Гидроизоляция наплавляемая типа Техноэласт ЭПП (нижний слой)	34,7	0,17	
	Лист ЦСП	18,6	0,28	
	Полихлорвиниловая мембрана	18,5	0,09	
	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 08	34,7	0,00	
	Штукатурка цементно-песчаная δ=15мм	34,7	0,52	

- Расход материалов без учета дополнительных слоев.
- Утеплитель минераловатный верхний слой Руф Баттс В Экстра б=50мм, нижний слой Руб Баттс В Экстра б=150мм допускается заменить на плиты теплоизоляционные XPS CARBON PROF в два слоя по 100мм.

0,000 = 99,100

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект" 

ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР6

«Онкологический центр в г. Перми» по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з.у.46 (кад.№ 59:01:2018036:280)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Гусейнова			04.2024	Пансионат.	Р	4	
Проверил		Поляшов			04.2024				
Н.контр.		Каргин			04.2024				
ГАП		Кравченко			04.2024				
Спецификации материалов кровли.							000 "М1 Проект" 		

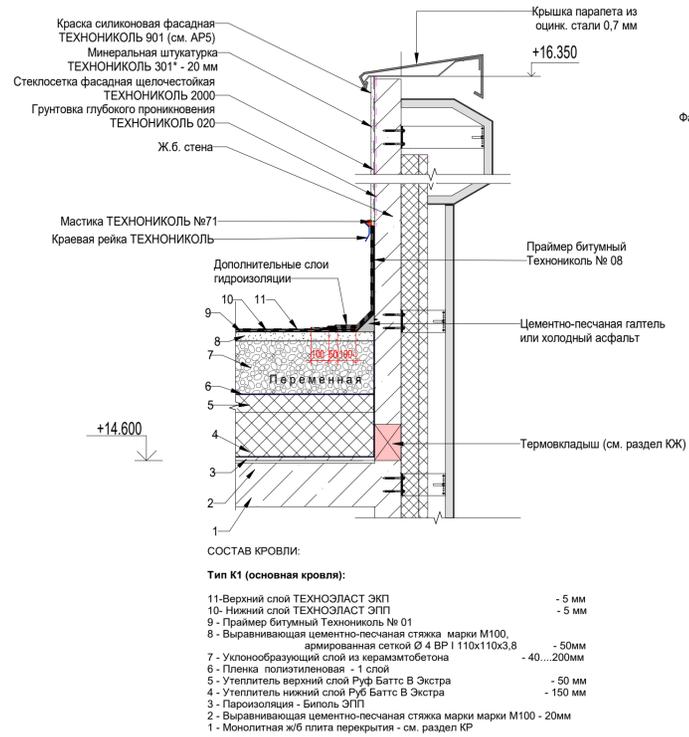
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Сечение 1

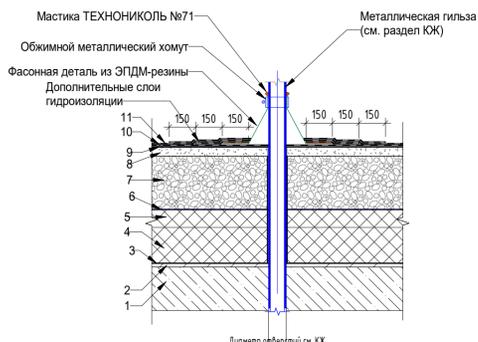


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Техноколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой - 40...200мм
- 5- Утеплитель верхний слой Руб Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руб Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Узел 1 примыкания к трубе ВК

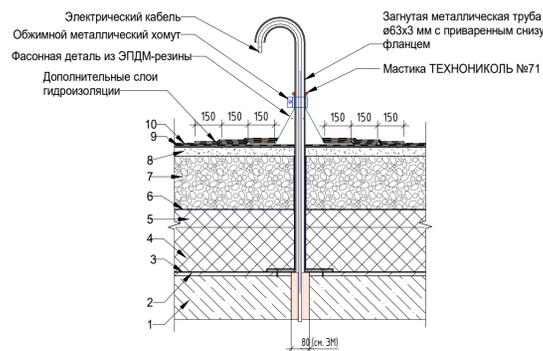


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Техноколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой - 50 мм
- 5- Утеплитель верхний слой Руб Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руб Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Узел 1.1 примыкания к трубе ЭО

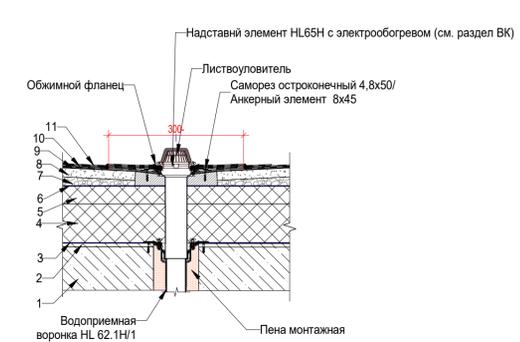


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Техноколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой - 50 мм
- 5- Утеплитель верхний слой Руб Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руб Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Узел 2 примыкания к водоприемной воронке

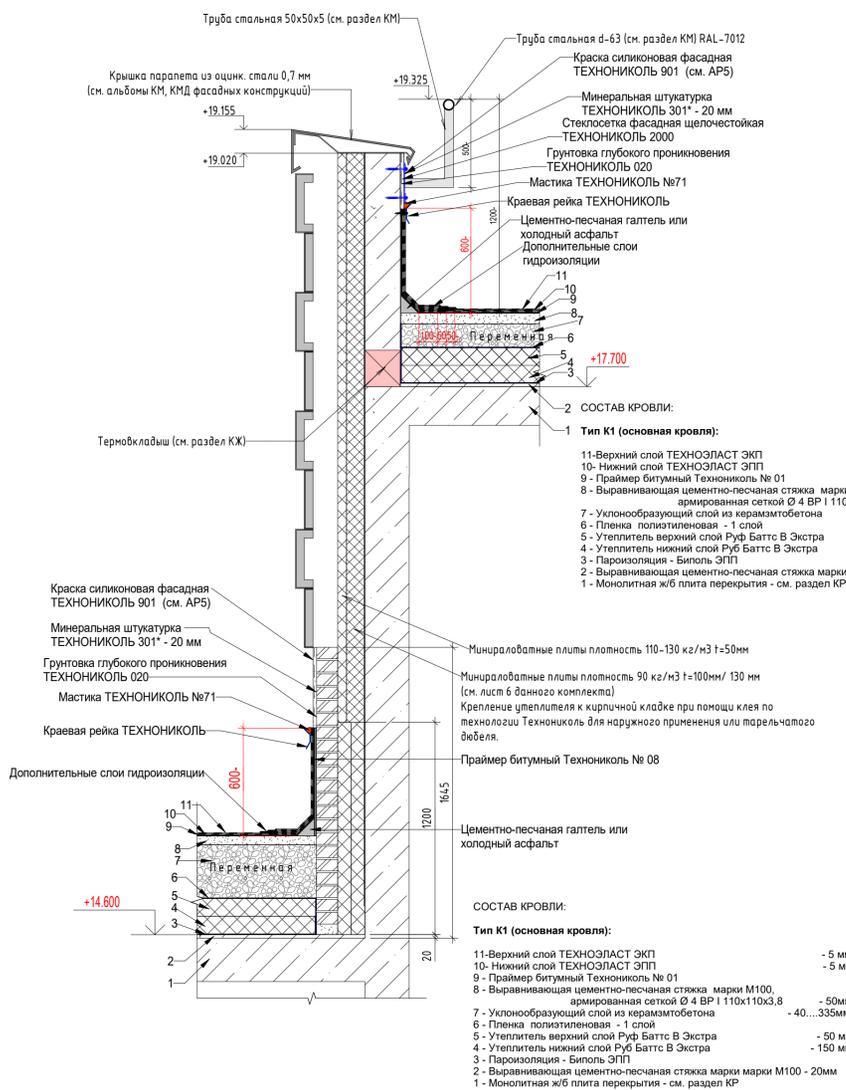


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Техноколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...200мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой - 50 мм
- 5- Утеплитель верхний слой Руб Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руб Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Сечение 2

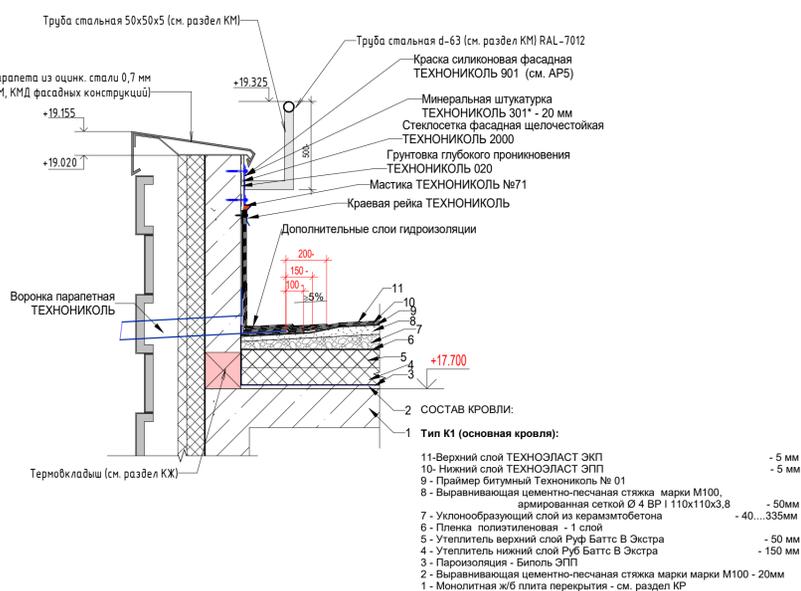


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Техноколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...335мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой - 50 мм
- 5- Утеплитель верхний слой Руб Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руб Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Сечение 6



СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Техноколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...335мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой - 50 мм
- 5- Утеплитель верхний слой Руб Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руб Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Биполь ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

0,000 = 99,100

Данный чертеж не подлежит разночтениям или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект"

ООО "М1 Проект" PROJECT

ПЕР-ОНК-РД-23-4-

«Онкологический центр в г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з.у.46 (кад.№ 59-01-2016036-200)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Гусейнова				04.2024	Пансионат	Р	5
Проверил	Полынов			04.2024				
Н.контр.	Каргин			04.2024				
Г.АП	Кравченко			04.2024				

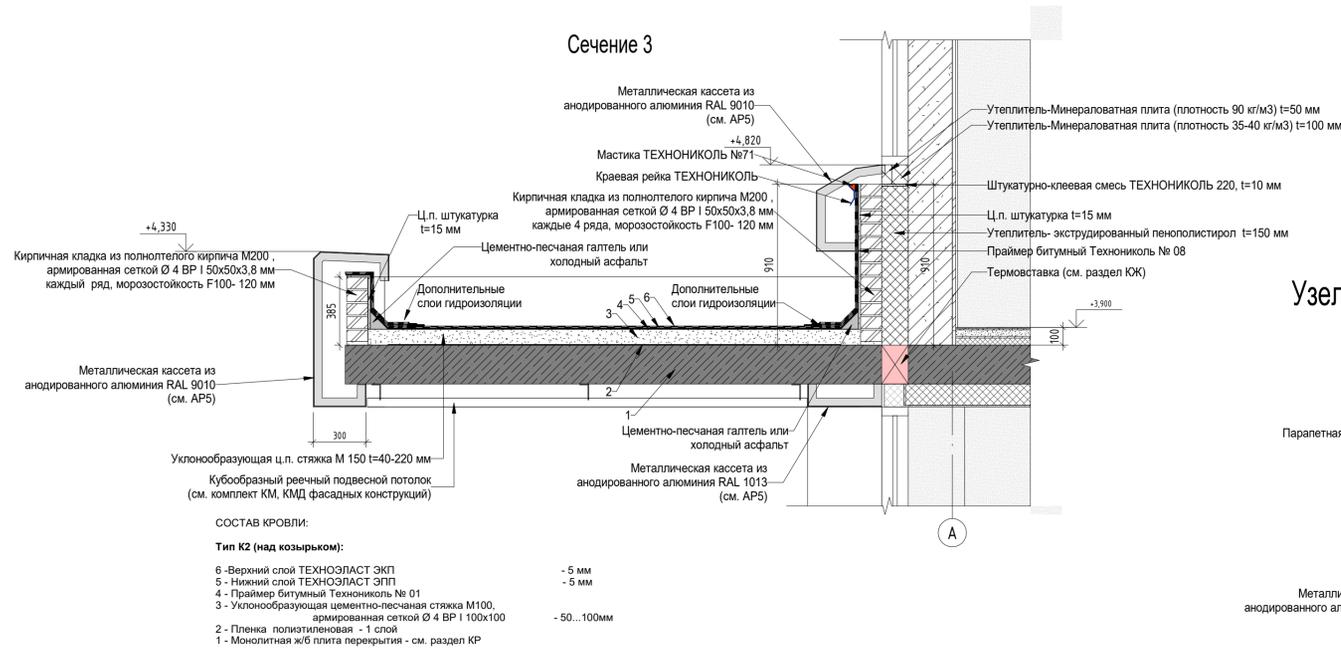
Сечения 1-2, 6. Узлы 1, 1.1, 2.

ООО "М1 Проект" PROJECT

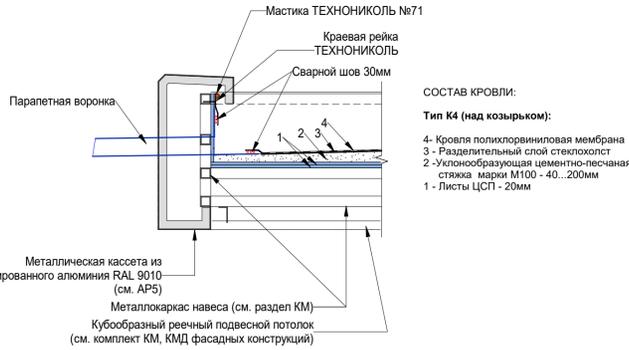
84x594 мм

Узел 3 примыкания к водоприемной воронке

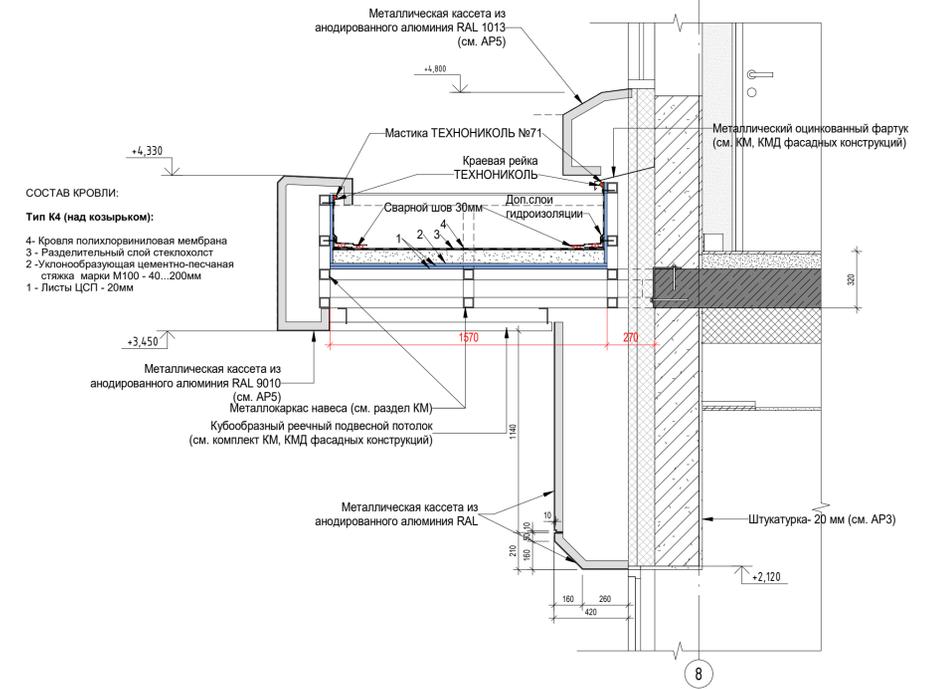
Сечение 3



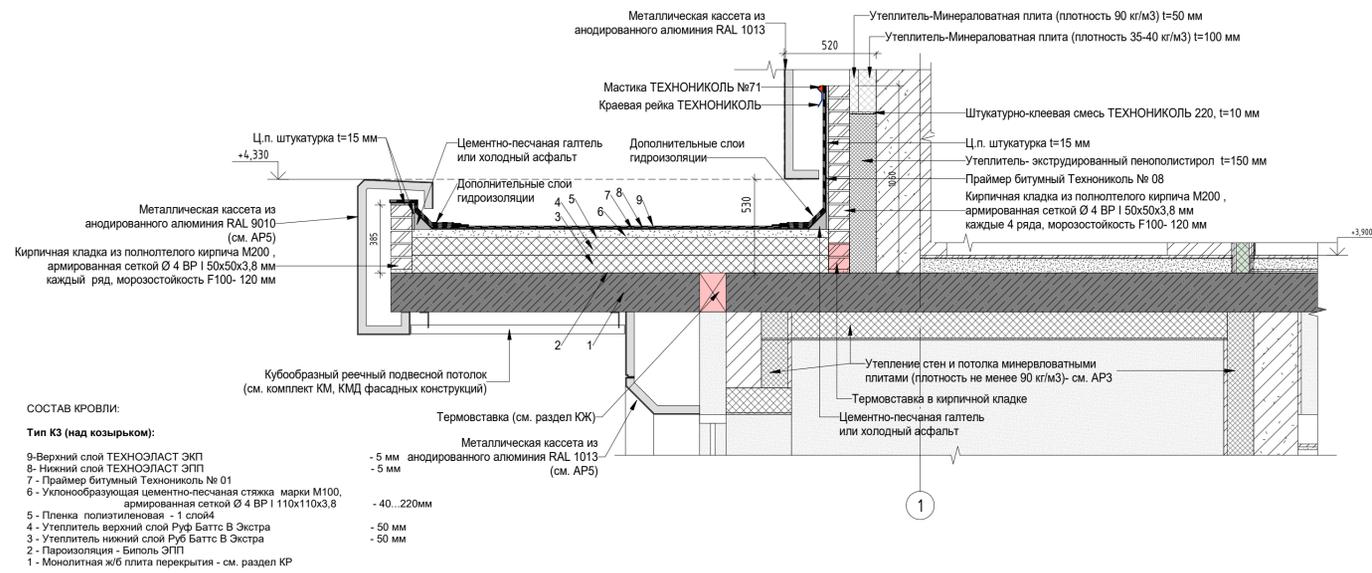
Узел 4 примыкания к парапетной воронке



Сечение 5



Сечение 4



0,000 = 99,100

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект"

ООО "М1 Проект" PROJECT

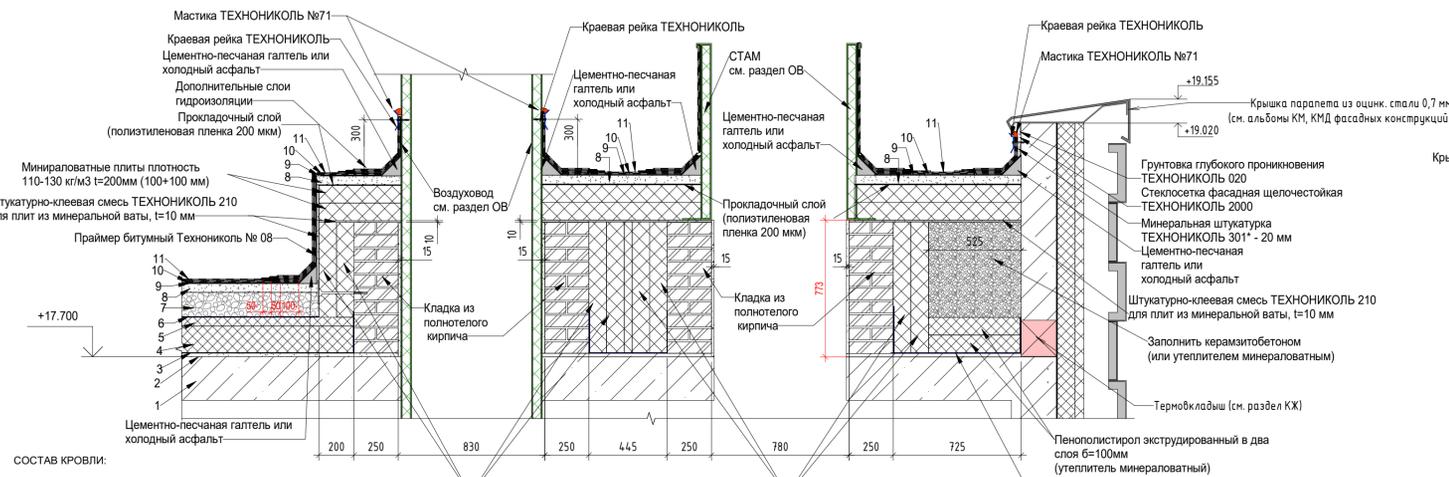
ПЕР-ОНК-РД-23-4-АР6

«Онкологический центр в г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з.у.46 (кад.№ 59-01:2016036-200)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Гусейнова				04.2024	Пенсионат	Р	6
Проверил	Полынов				04.2024			
Н.контр.	Каргин				04.2024			
Г.АП	Кравченко				04.2024	Сечения 3-5.	000 "М1 Проект" PROJECT	

84x594 мм

Сечение 7

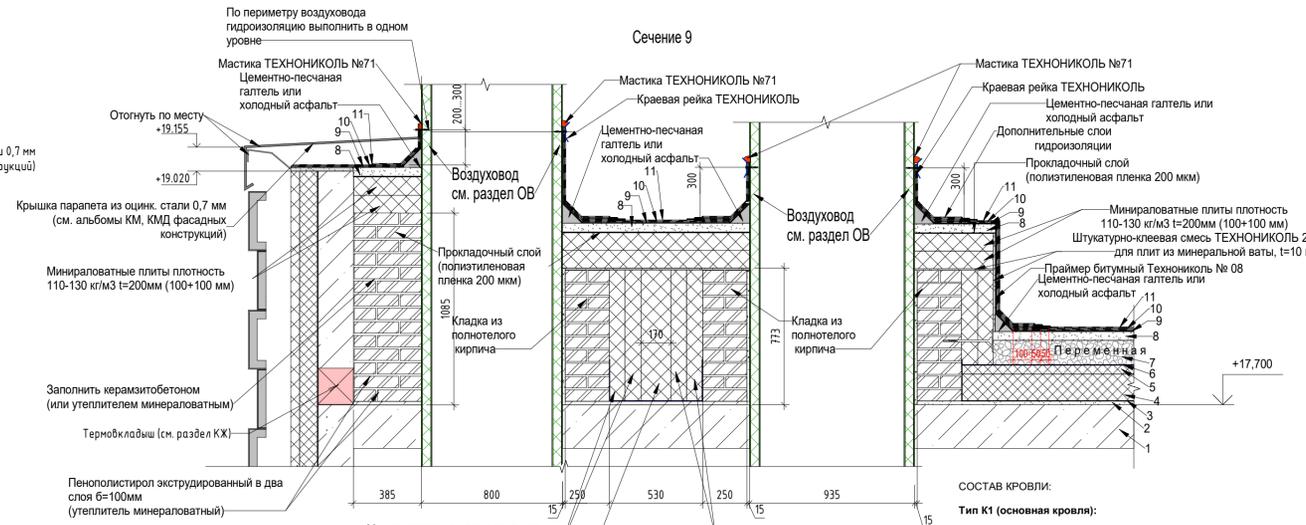


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10-Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Технониколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50 мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...335мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5- Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Бигль ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Сечение 9

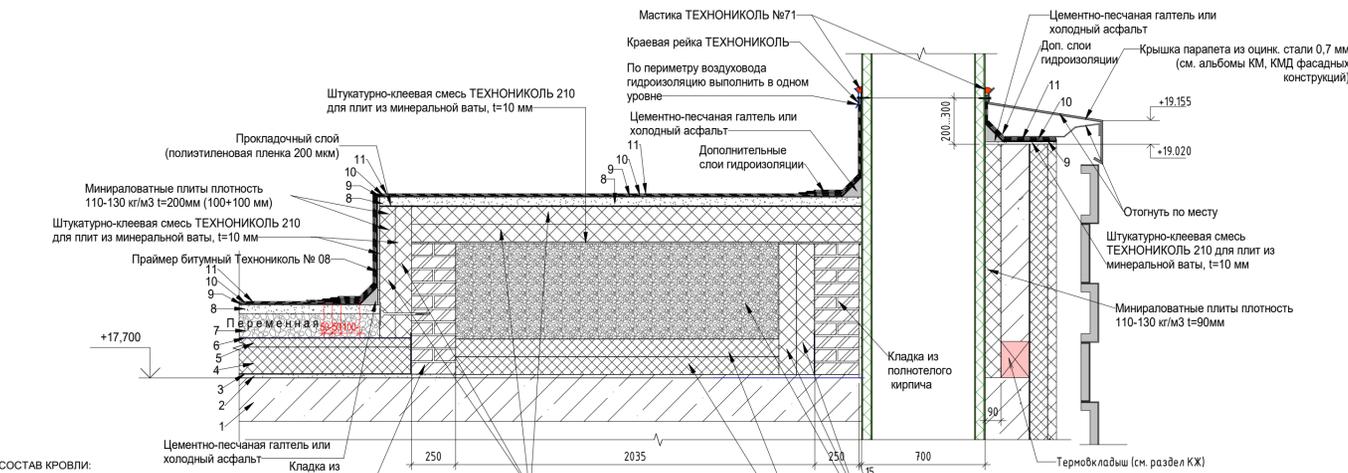


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Технониколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50 мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...335мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5- Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Бигль ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Сечение 10

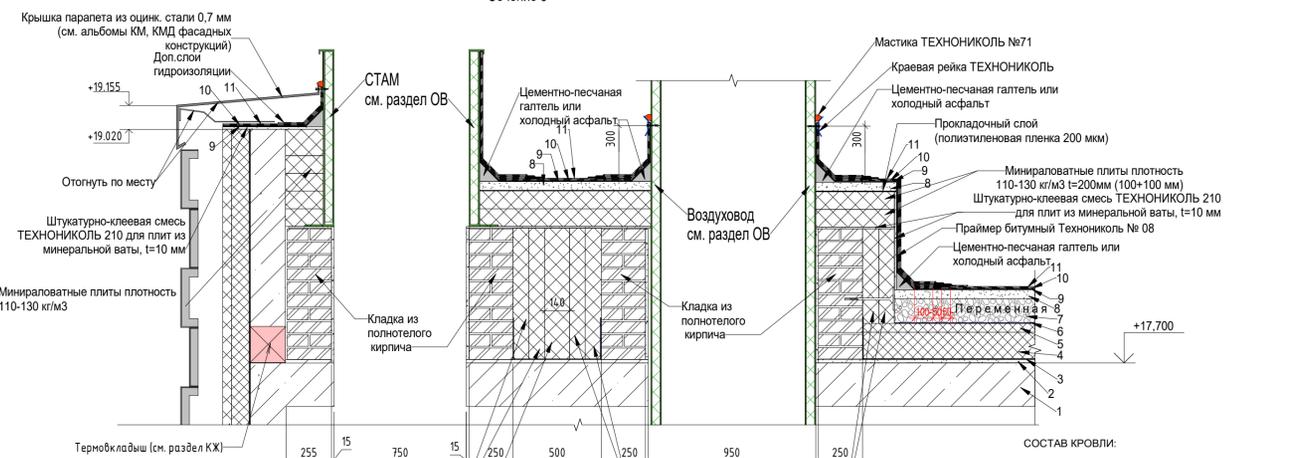


СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10-Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Технониколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50 мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...335мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5- Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Бигль ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

Сечение 8



СОСТАВ КРОВЛИ:

Тип К1 (основная кровля):

- 11-Верхний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП - 5 мм
- 10- Нижний слой ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 5 мм
- 9- Праймер битумный Технониколь № 01
- 8- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки М100, армированная сеткой Ø 4 ВР I 110x110x3,8 - 50 мм
- 7- Уклонообразующий слой из керамзитобетона - 40...335мм
- 6- Пленка полиэтиленовая - 1 слой
- 5- Утеплитель верхний слой Руф Баттс В Экстра - 50 мм
- 4- Утеплитель нижний слой Руф Баттс В Экстра - 150 мм
- 3- Пароизоляция - Бигль ЭПП
- 2- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка марки марки М100 - 20мм
- 1- Монолитная ж/б плита перекрытия - см. раздел КР

0,000 = 99,100

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "М1 Проект"



ПЕР-ОНК-РД-23-4- АР6

«Онкологический центр в г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Маршала Жукова, з/у.46 (кад.№ 59-01/2018036-280)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пансионат	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гусейнова				04.2024	Пансионат	Р	7	000 "М1 Проект"
Проверил	Полынов			04.2024					
Н.контр.	Каргин			04.2024					
Г.АП	Кравченко			04.2024					

Сечения 7-10.

84x594 мм