

Общие указания.

Утепление совмещенных кровель с применением плит «БЕЛТЕП»

1. Устройство совмещенных кровель может выполняться по сборному или монолитному железобетонному или по профилированному настилу.

2. Конструкция совмещенной кровли состоит из несущего основания, пароизоляционного слоя, теплоизоляционного слоя и гидроизоляционного слоя из рулонных кровельных материалов или стальных профилированных листов.

3. При выполнении тепловой изоляции совмещенных кровель рекомендуется применять дефлектора, обеспечивающие удаление влаги из-под водоизоляционного ковра следует обеспечить удаление влаги в местах примыкания к стенам, парапетам.

4. Тепловую изоляцию рекомендуется выполнять двухслойной. При этом по несущей конструкции устраивается пароизоляция. Нахлест плёнок в местах соединений должен быть не менее 200мм. Затем укладываются плиты «БЕЛТЕП» марки РУФ 35, толщиной 200мм, на которые укладываются плиты «БЕЛТЕП» марки РУФ В 60 или РУФ 80. Далее по плите «БЕЛТЕП» устраивается водоизоляционное покрытие.

5. Водоизоляционный ковер рекомендуется выполнять двухслойным из битумно-полимерных материалов с армирующей синтетической основой. Нижний слой наплавляется непосредственно на теплоизоляционный материал, или крепится к основанию анкерными устройствами (вместе с плитами «БЕЛТЕП»). Верхний слой должен иметь защитную посыпку. Соединение водоизоляционного ковра в местах нахлестки следует осуществлять сплошной наваркой или наклейкой.

6. При необходимости уклон кровли может быть создан разуклонкой из монолитного легкого бетона. Поверхность разуклонки должна быть выровнена либо затиркой, либо стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной 15мм. В разуклонках следует предусматривать температурно-усадочные швы шириной не менее 5мм, разделяющие поверхность разуклонки на участки размерами не более 3х3м.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.030-6.10.1-8

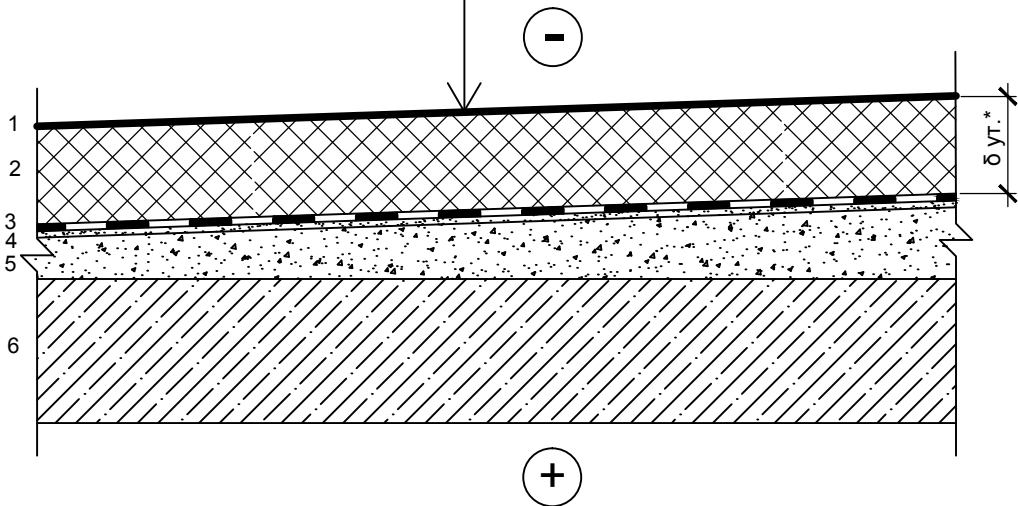
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Семашко			07.10
Проверил		Ярцев			07.10
ГАП		Ярцев			07.10
Н.контр.		Мякинник			07.10
Утвердил		Самсонов			07.10

Совмещенные кровли. Общие указания. Конструкции рабочих чертежей

Стадия	Лист	Листов
С	1	18
Государственное предприятие "Институт НИПТИС им. Атаева С.С."		

Конструкция совмещённой кровли с однослойным утеплением по железобетонному основанию без устройства стяжки по утеплителю

- (1) Водоизоляционный ковёр
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80
- (3) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (4) Выравнивающая затирка
- (5) Разуклонка из лёгкого бетона
- (6) Плита покрытия



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

Инов. № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

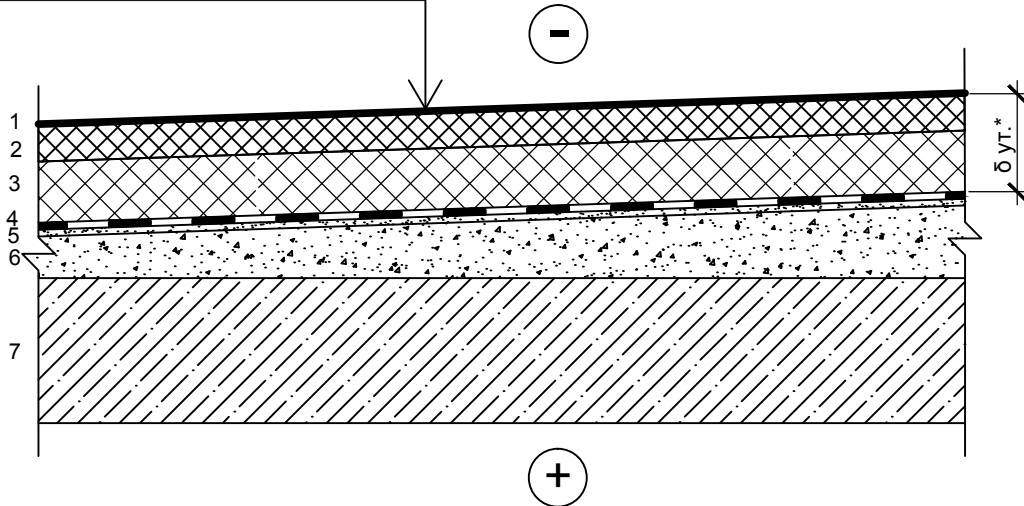
Б2.030-6.10.1-8

Лист

3

Конструкция совмещённой кровли с двухслойным утеплением по железобетонному основанию без устройства стяжки по утеплителю

- (1) Водоизоляционный ковёр
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ В 60, РУФ 80
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 35
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Выравнивающая затирка
- (6) Разуклонка из лёгкого бетона
- (7) Плита покрытия



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

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

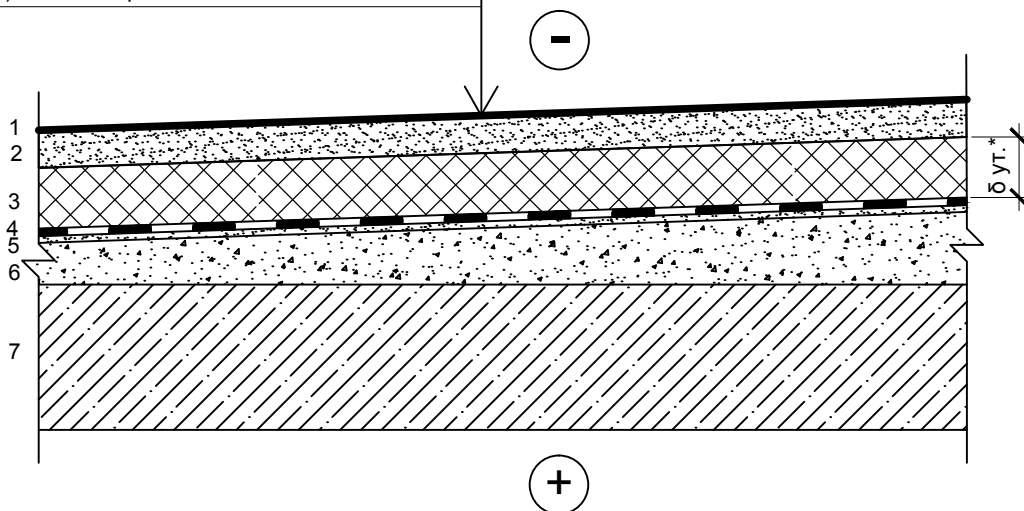
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
4

Конструкция совмещённой кровли с однослойным утеплением по железобетонному основанию с устройством стяжки по утеплителю

- (1) Водоизоляционный ковёр
- (2) Цементно-песчаная стяжка
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Выравнивающая затирка
- (6) Разуклонка из лёгкого бетона
- (7) Плита покрытия



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

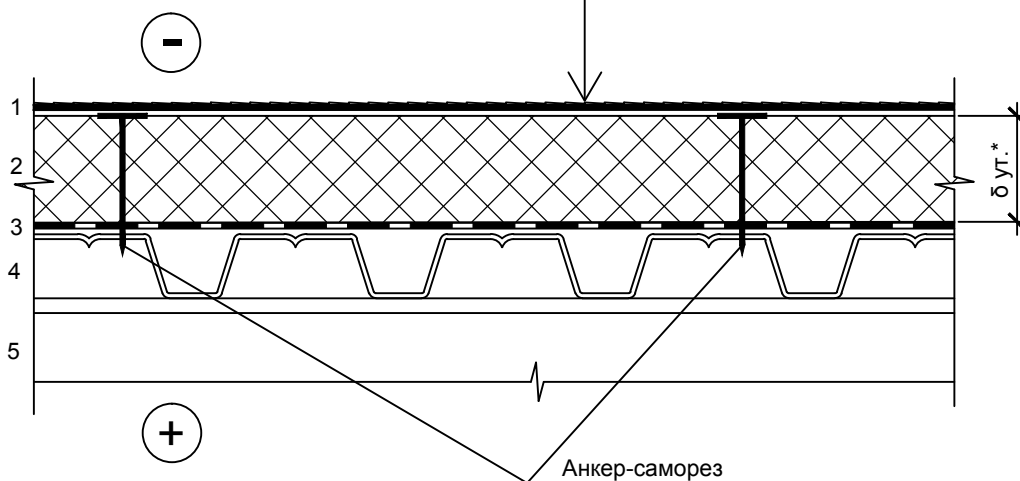
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
5

Конструкция кровли с однослойным утеплением по профилированному настилу без устройства стяжки по утеплителю

- (1) Водоизоляционный ковер
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80
- (3) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (4) Профилированный лист
- (5) Несущая конструкция



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

Инд. № подл.	Взамен инв. №
Изм.	Подпись и дата

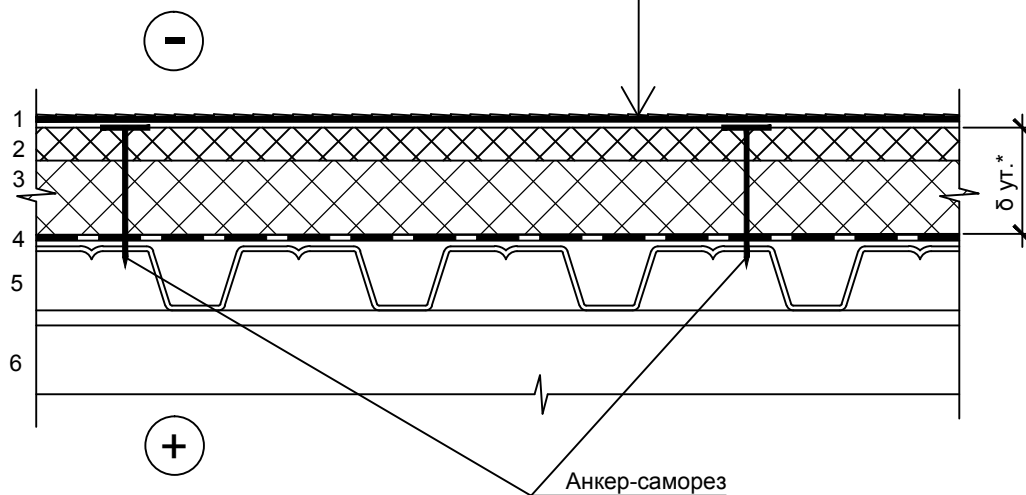
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
6

Конструкция кровли с двухслойным утеплением по профилированному настилу без устройства стяжки по утеплителю

- (1) Водоизоляционный ковер
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ В 60, РУФ 80
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 35
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Профилированный лист
- (6) Несущая конструкция



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

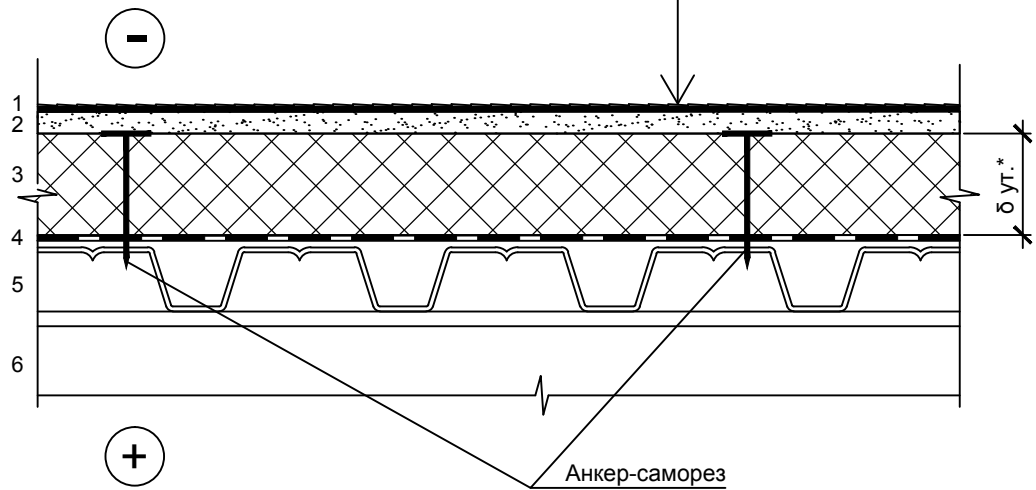
Б2.030-6.10.1-8

Лист

7

Конструкция кровли с однослойным утеплением по профилированному настилу с устройством стяжки по утеплителю

- (1) Водоизоляционный ковер
- (2) Цементно-песчаная стяжка
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Профилированный лист
- (6) Несущая конструкция



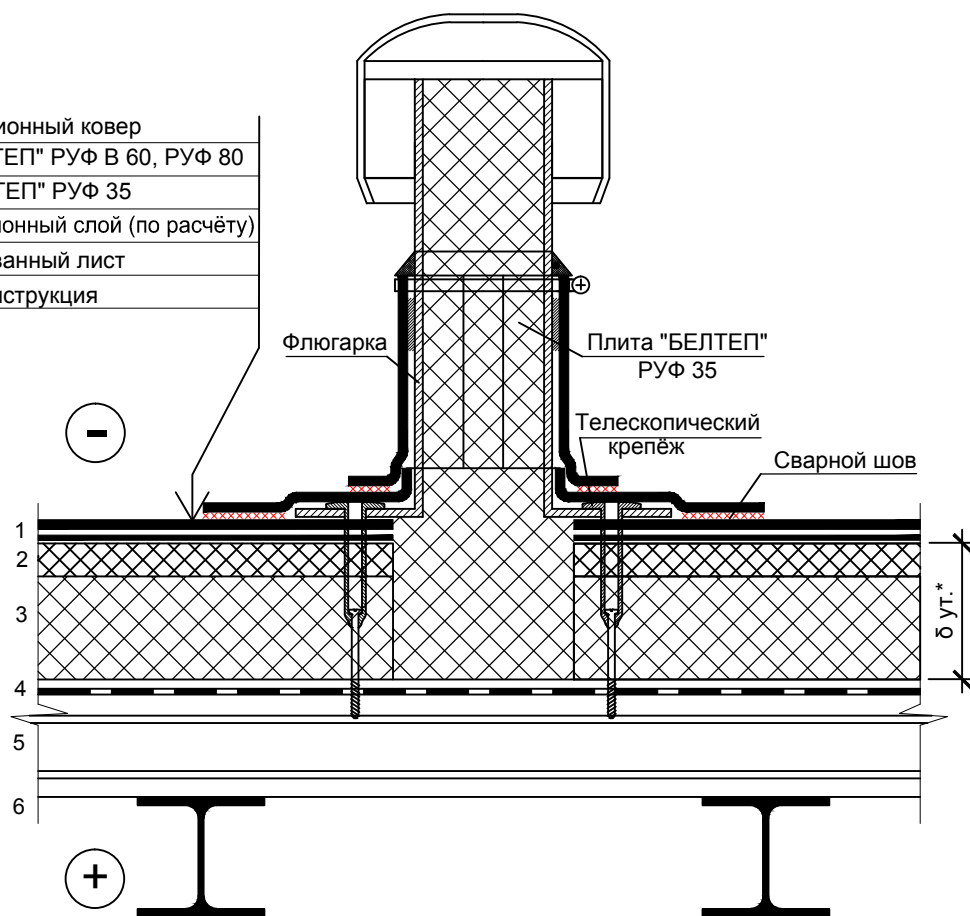
* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Б2.030-6.10.1-8			Лист
						8

Конструкция плоской кровли с двухслойным утеплением по профилированному настилу с устройством флюгарки

- (1) Водоизоляционный ковер
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ В 60, РУФ 80
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 35
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Профилированный лист
- (6) Несущая конструкция



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

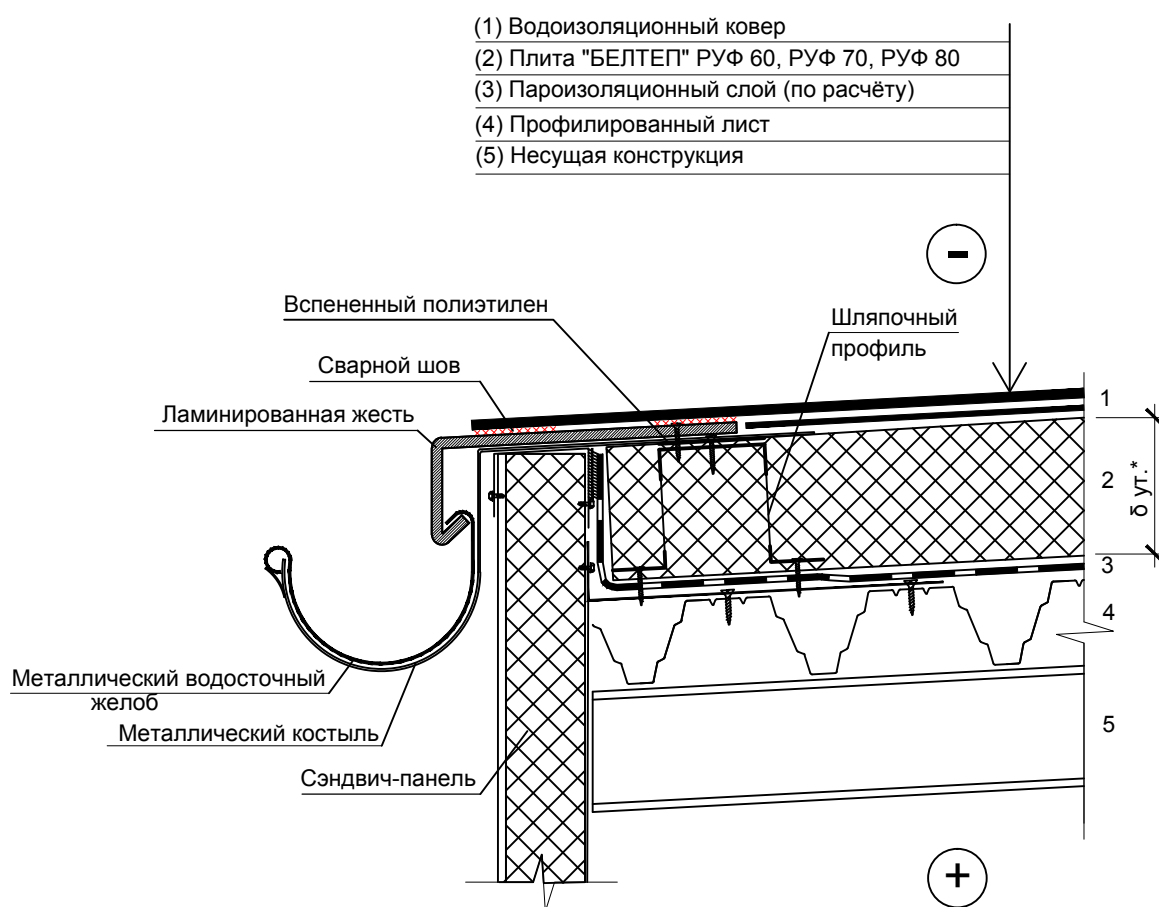
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист

9

Конструкция плоской кровли с однослойным утеплением по профилированному настилу с устройством водостока



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

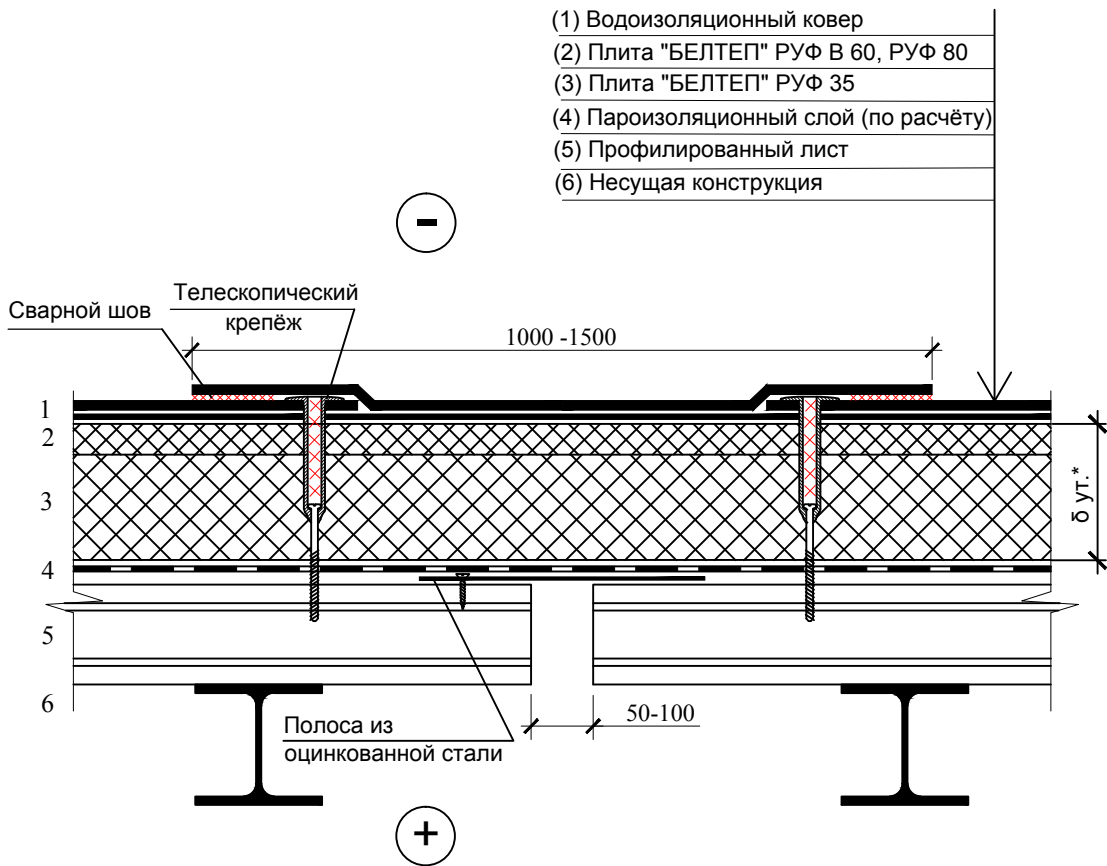
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист

10

Конструкция плоской кровли с двухслойным утеплением по профилированному настилу с устройством деформационного шва. Вариант 1



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

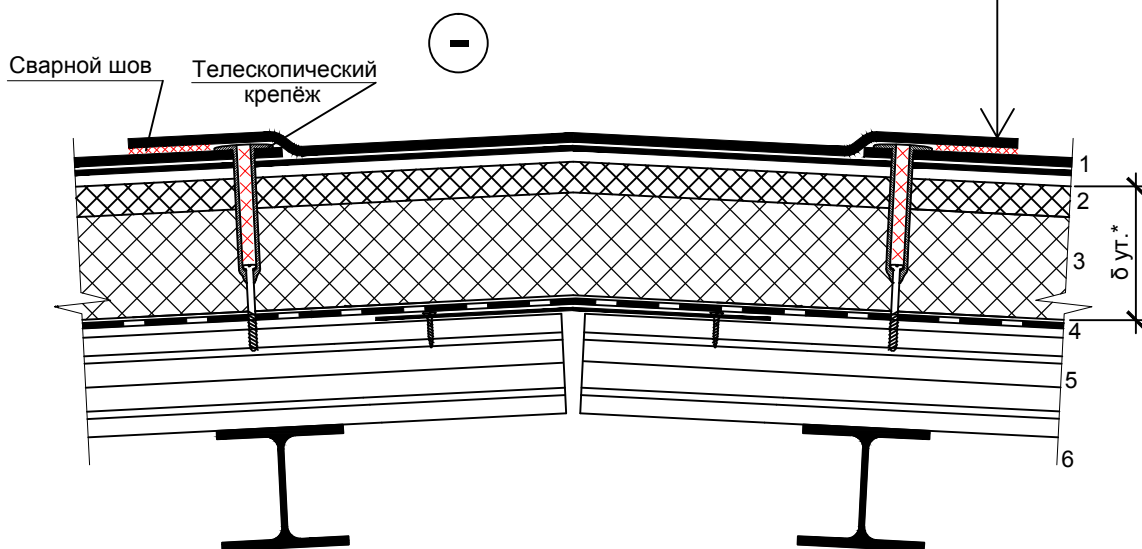
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
11

Конструкция плоской кровли с двухслойным утеплением по профилированному настилу с устройством конька. Вариант 1

- (1) Водоизоляционный ковёр
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ В 60, РУФ 80
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 35
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Профилированный лист
- (6) Несущая конструкция



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

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

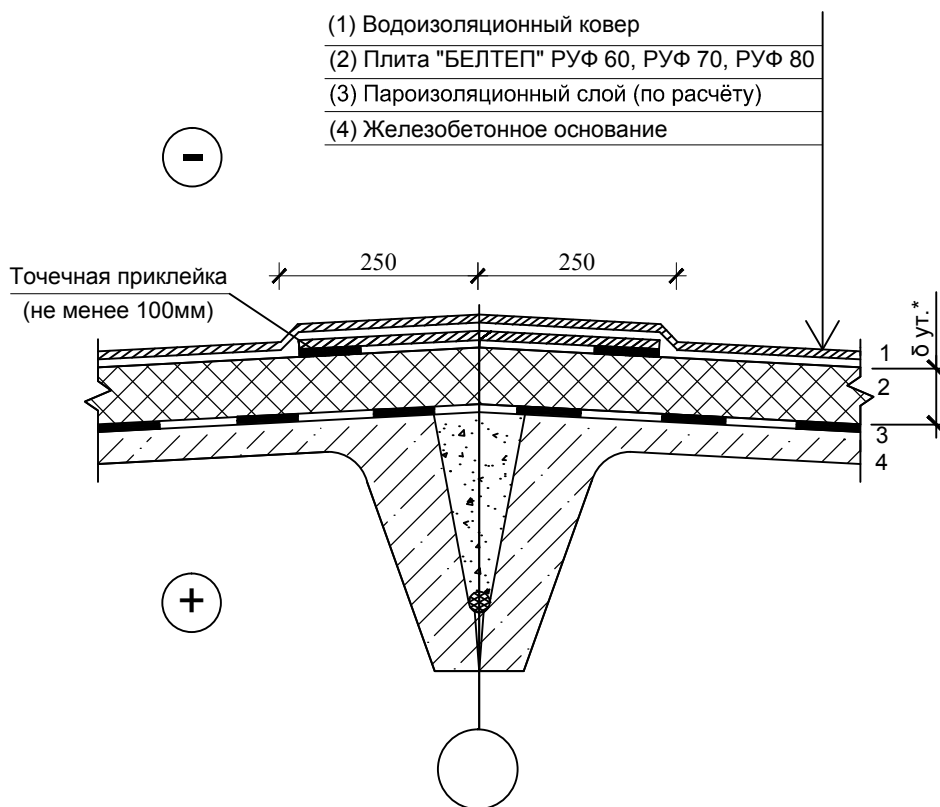
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист

13

Конструкция плоской кровли с однослойным утеплением по железобетонному основанию с устройством конька. Вариант 2



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

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

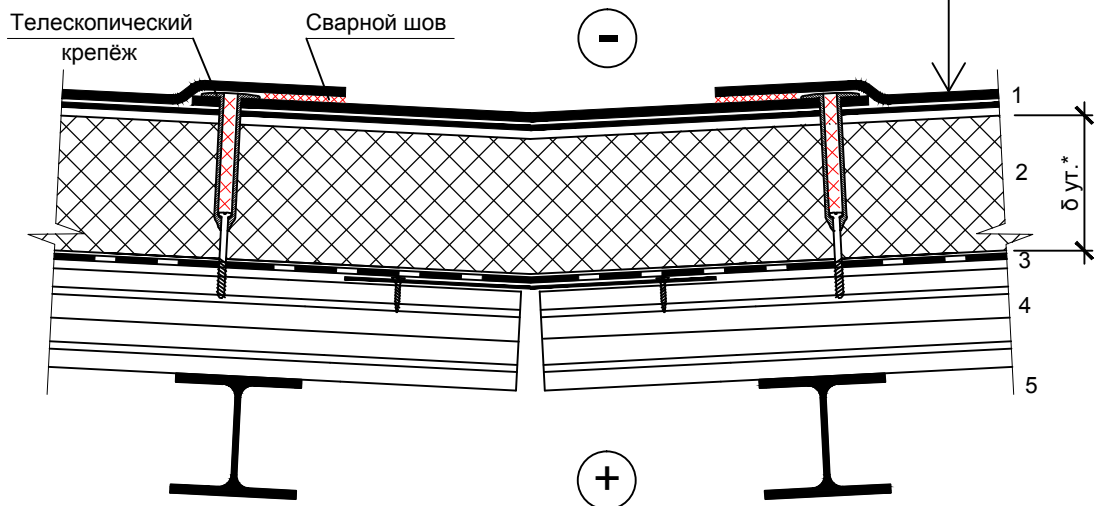
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
14

Конструкция плоской кровли с однослойным утеплением по профилированному настилу с устройством ендовы. Вариант 1

- | |
|---|
| (1) Водоизоляционный ковер |
| (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80 |
| (3) Пароизоляционный слой (по расчёту) |
| (4) Профилированный лист |
| (5) Несущая конструкция |



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

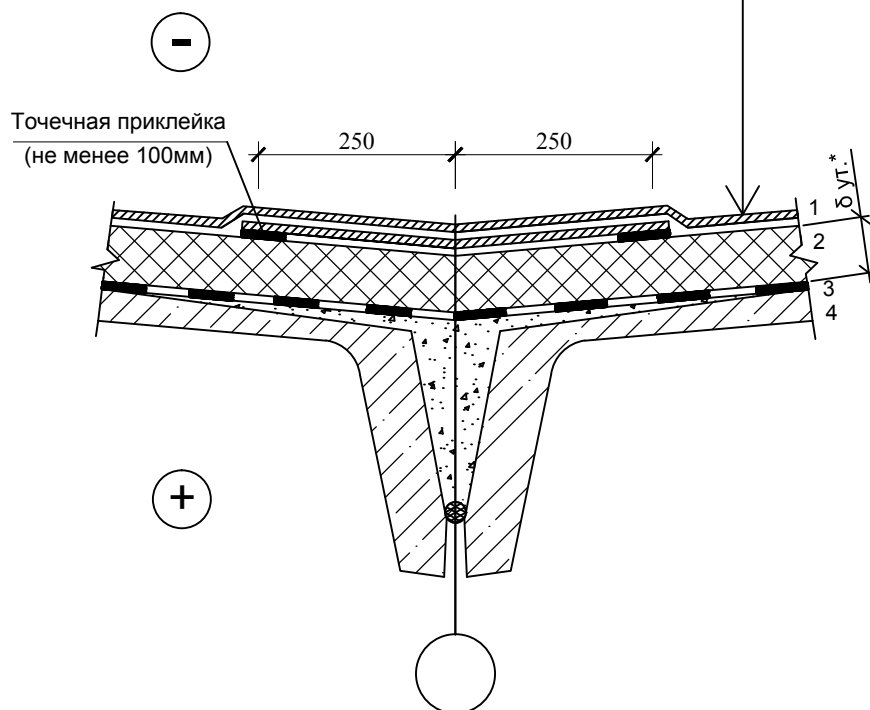
Б2.030-6.10.1-8

Лист

15

Конструкция плоской кровли с однослойным утеплением по железобетонному основанию с устройством ендовы. Вариант 2

- (1) Водоизоляционный ковер
- (2) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80
- (3) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (4) Железобетонное основание



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

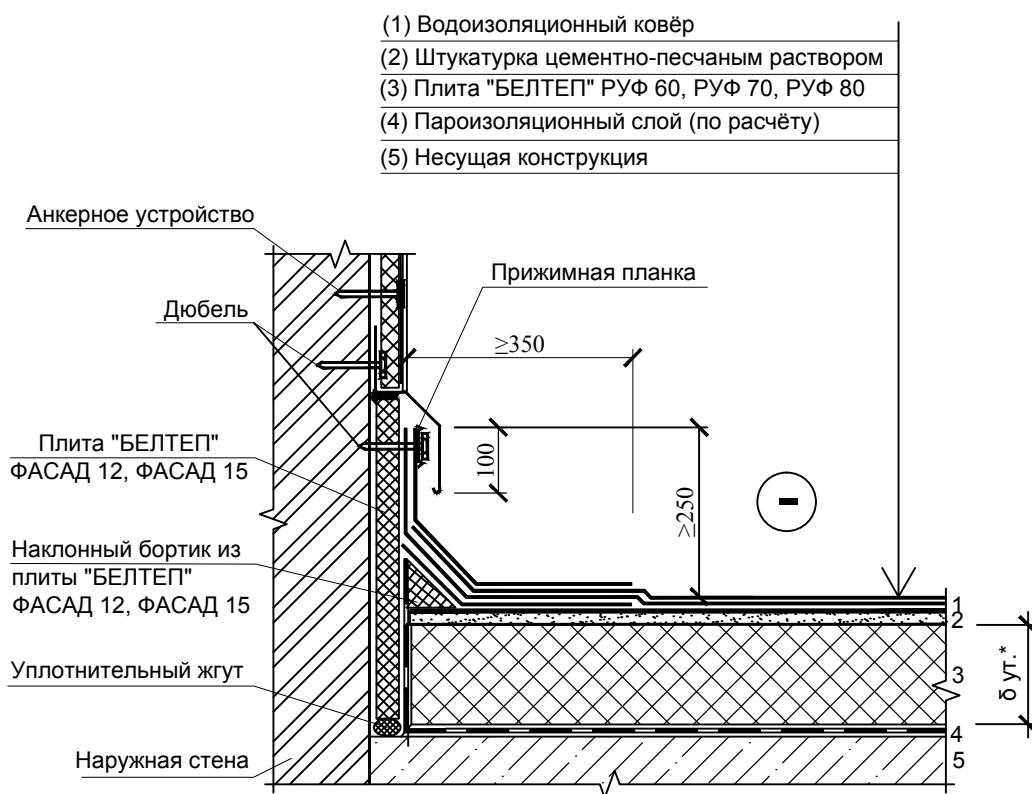
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
16

Конструкция примыкания плоской кровли к парапету



* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

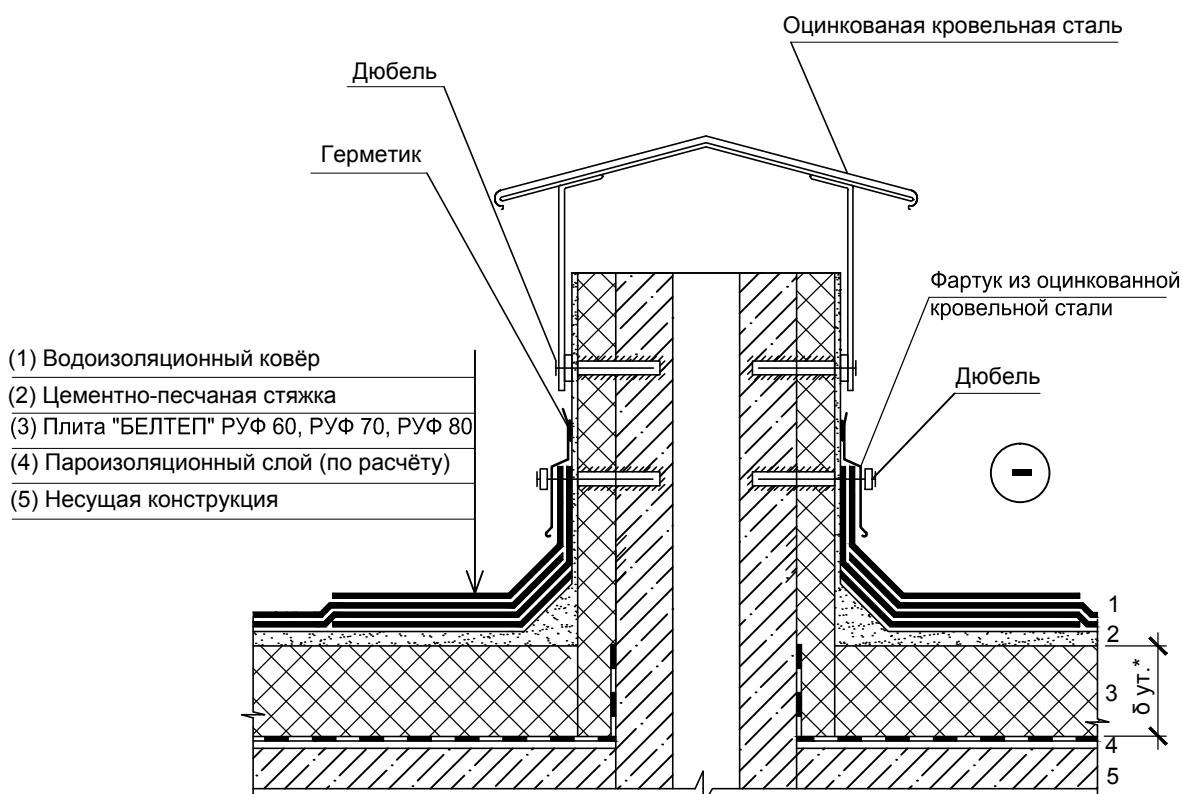
Изм. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
17

Конструкция прохождения вентиляционного отверстия через плоскую кровлю



- (1) Водоизоляционный ковёр
- (2) Цементно-песчаная стяжка
- (3) Плита "БЕЛТЕП" РУФ 60, РУФ 70, РУФ 80
- (4) Пароизоляционный слой (по расчёту)
- (5) Несущая конструкция

* Толщина теплоизоляционного слоя принимается по расчёту.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.030-6.10.1-8

Лист
18