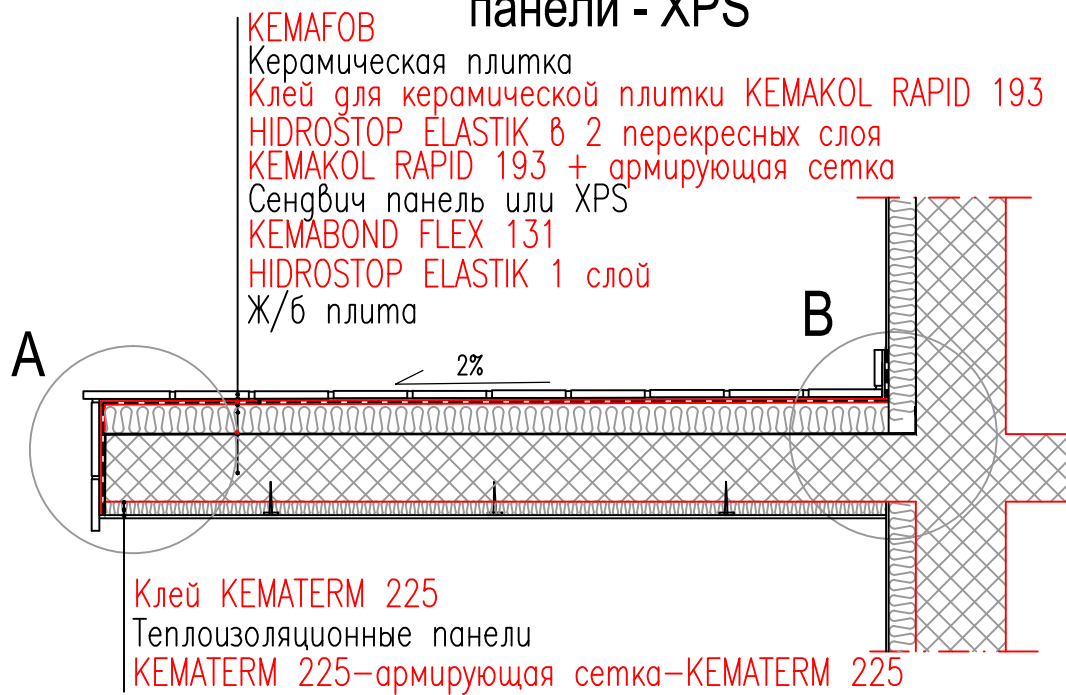


# Альбом конструктивных решений по гидроизоляции



# 1. Балкон. Приклеивание керамики на теплоизоляционные панели - XPS



## Узел А

**NANOCOLOR** fuga

Новая керамическая плитка

**КЕМАFLEX MS**

**КЕМАКОЛ RAPID 193**

**HIДРОSTOP ELASTIK**

Сендвич панель или XPS

Лист нержавеющей стали

Ж/б плита

## Узел В

**HIДРОSTOP ELASTIK**

клей **КЕМАВОНД FLEX 131**

**КЕМАFLEX MS (КЕМАСИЛ)**

**КЕМАВОНД 12**

Керамика

клей **КЕМАВОНД FLEX 131**

Сендвич панель или XPS

Теплоизоляционные плиты

**HIДРОSTOP ELASTIK**

Ж/б плита

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

**HIДРОSTOP ELASTIK**

клей **КЕМАВОНД FLEX 131**

клей **КЕМАВОНД FLEX 131**

**КЕМАВОНД 12**

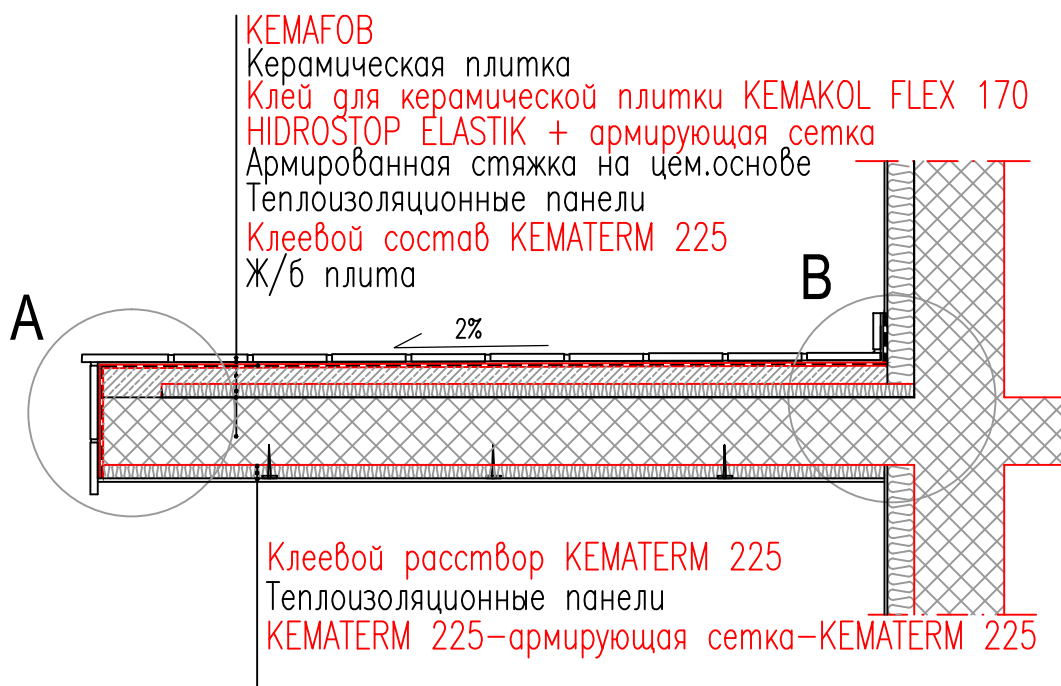
**КЕМАФОВ**

**КЕМАТЕРМ 225**

**КЕМАFLEX MS (КЕМАСИЛ)**

**NANOCOLOR**

## 2. Балкон

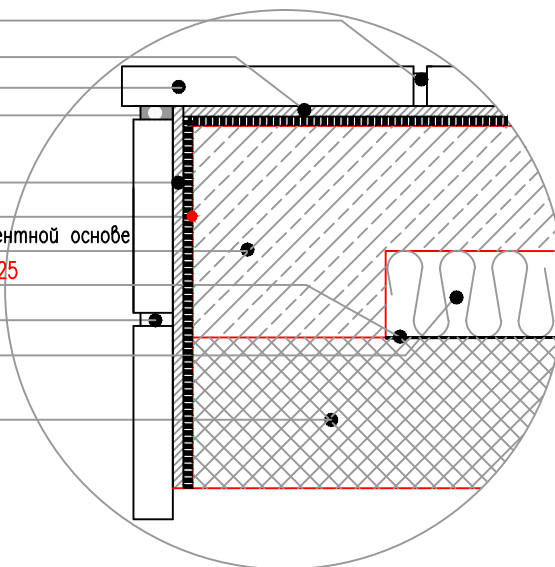


### Узел А

**NANOCOLOR**  
**КЕМАВОНД FLEX131**  
 Керамическая плитка  
**КЕМАФЛЕКС MS**

**КЕМАВОНД FLEX131**  
**HIДРОSTOP ELASTIK**  
 Армированная стяжка на цементной основе  
 Клеевой раствор **КЕМАТЕРМ 225**  
**NANOCOLOR**  
 Теплоизоляционные панели

Ж/б плита



### Узел В

**HIДРОSTOP ELASTIK**  
**КЕМАКОЛ FLEX 170**

**КЕМАФЛЕКС MS (КЕМАСИЛ)**

**КЕМАВОНД 12**

Керамическая плитка

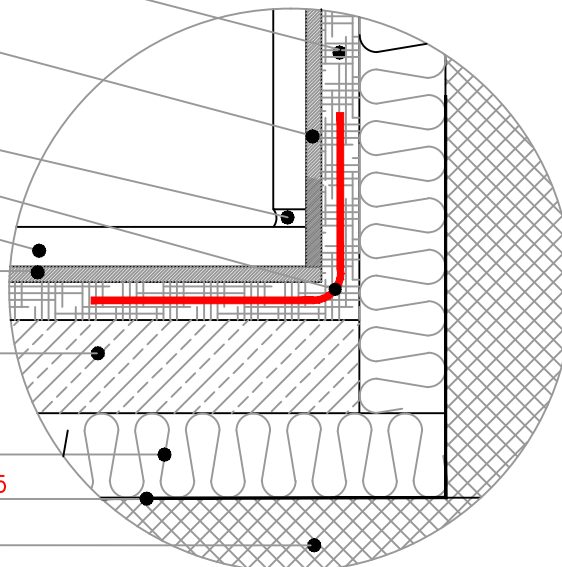
**КЕМАВОНД FLEX131**

Армированная стяжка на цементной основе

Теплоизоляционные панели

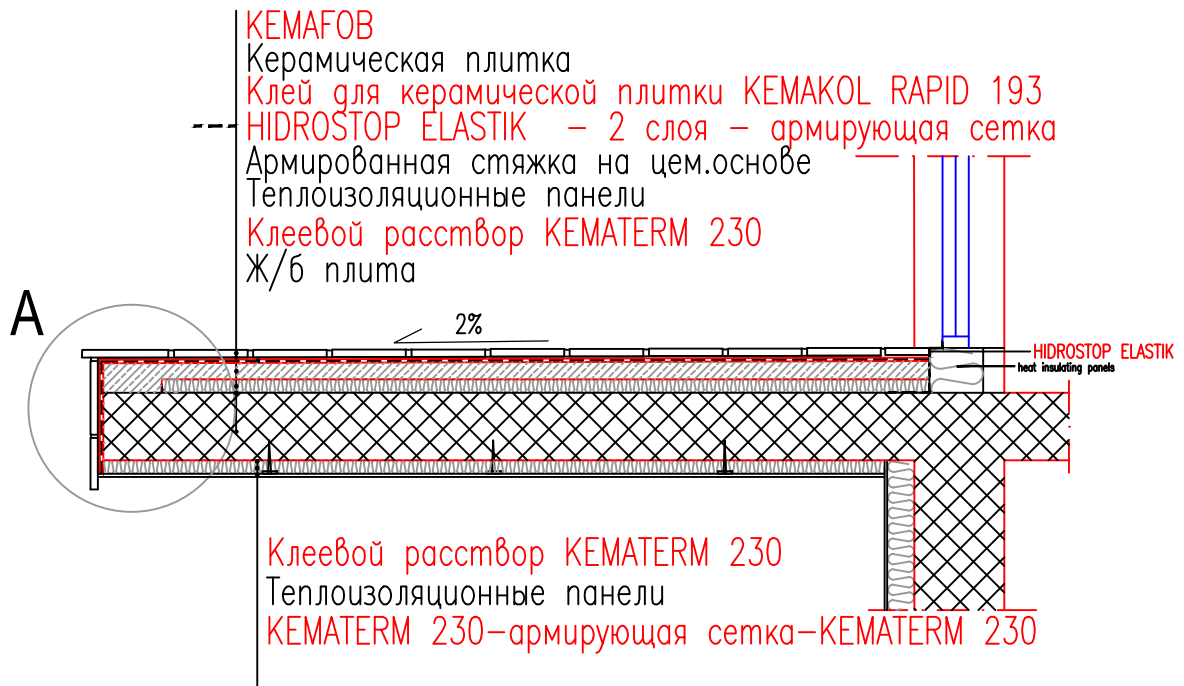
Клеевой раствор **КЕМАТЕРМ 225**

Ж/б плита



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
**HIДРОSTOP ELASTIK**  
**КЕМАВОНД FLEX131**  
**КЕМАВОНД 12**  
**КЕМАФОВ**  
**КЕМАТЕРМ 225**  
**КЕМАФЛЕКС MS (КЕМАСИЛ)**  
**NANOCOLOR**

### 3. Конструкция балкона, террасы с герметизацией балконных дверей



#### Узел А

NANOCOLOR  
 КЕМАКОЛ RAPID 193  
 Ceramic tile  
 КЕМАФЛЕКС MS (КЕМАСИЛ)

КЕМАКОЛ FLEX 170  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 Reinforced concrete base  
 Adhesive solution КЕМАТЕРМ  
 Затирочный шов  
 Теплоизоляционные панели

Ж/б плита

#### Узел В

Балконные двери

HIDROSTOP ELASTIK  
 КЕМАФЛЕКС MS (КЕМАСИЛ)

КЕМАБАНД 12  
 Ceramic tile

КЕМАКОЛ RAPID 193

Reinforced concrete base

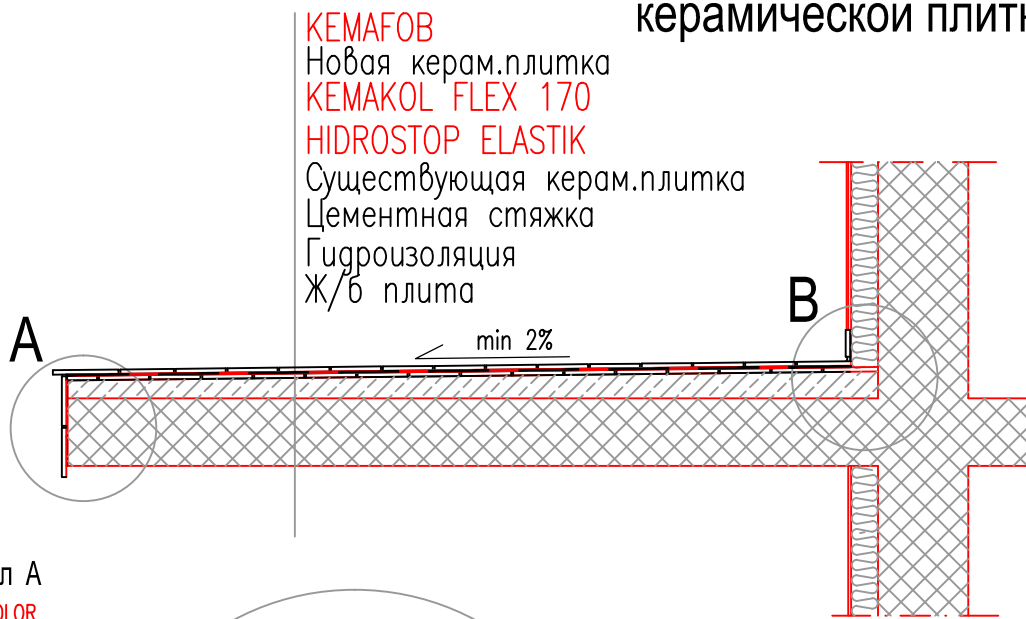
Теплоизоляционные панели

Клеевой состав КЕМАТЕРМ 230

Ж/б плита

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 КЕМАКОЛ RAPID 193  
 КЕМАКОЛ FLEX 170  
 КЕМАБАНД 12  
 КЕМАФОВ  
 КЕМАТЕРМ 230  
 NANOCOLOR  
 КЕМАФЛЕКС MS (КЕМАСИЛ)

## 4. Гидроизоляция балкона, террасы по существующей керамической плитке



Узел А

**NANOCOLOR**

Новая керам.плитка

**КЕМАFLEX MS**

Существующая керам.плитка

**КЕМАКОЛ FLEX 170**

**ГИДРОСТОП ELASTИК**

Цементная стяжка

**NANOCOLOR** grout

Ж/б плита

**ГИДРОСТОП KIT**

**NANOCOLOR**

Новая керам.плитка

**КЕМАFLEX MS**

Существующая керам.плитка

**ГИДРОСТОП ELASTИК**

Цементная стяжка

**ВЕТОНПРОЕКТ RT**

Лист из нержавеющей стали

Ж/б плита

Узел В

**ГИДРОСТОП ELASTИК**

**КЕМАFLEX MS**

**КЕМАBAND 12**

Новая керам.плитка

**КЕМАКОЛ FLEX 170**

**ГИДРОСТОП ELASTИК**

Цементная стяжка

Существующая керам.плитка

**NANOCOLOR**

Новая керам.плитка

**КЕМАFLEX MS**

Существующая керам.плитка

**ГИДРОСТОП ELASTИК**

Цементная стяжка

**ВЕТОНПРОЕКТ RT**

Силикатная краска

Ж/б плита

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

**ГИДРОСТОП ELASTИК**

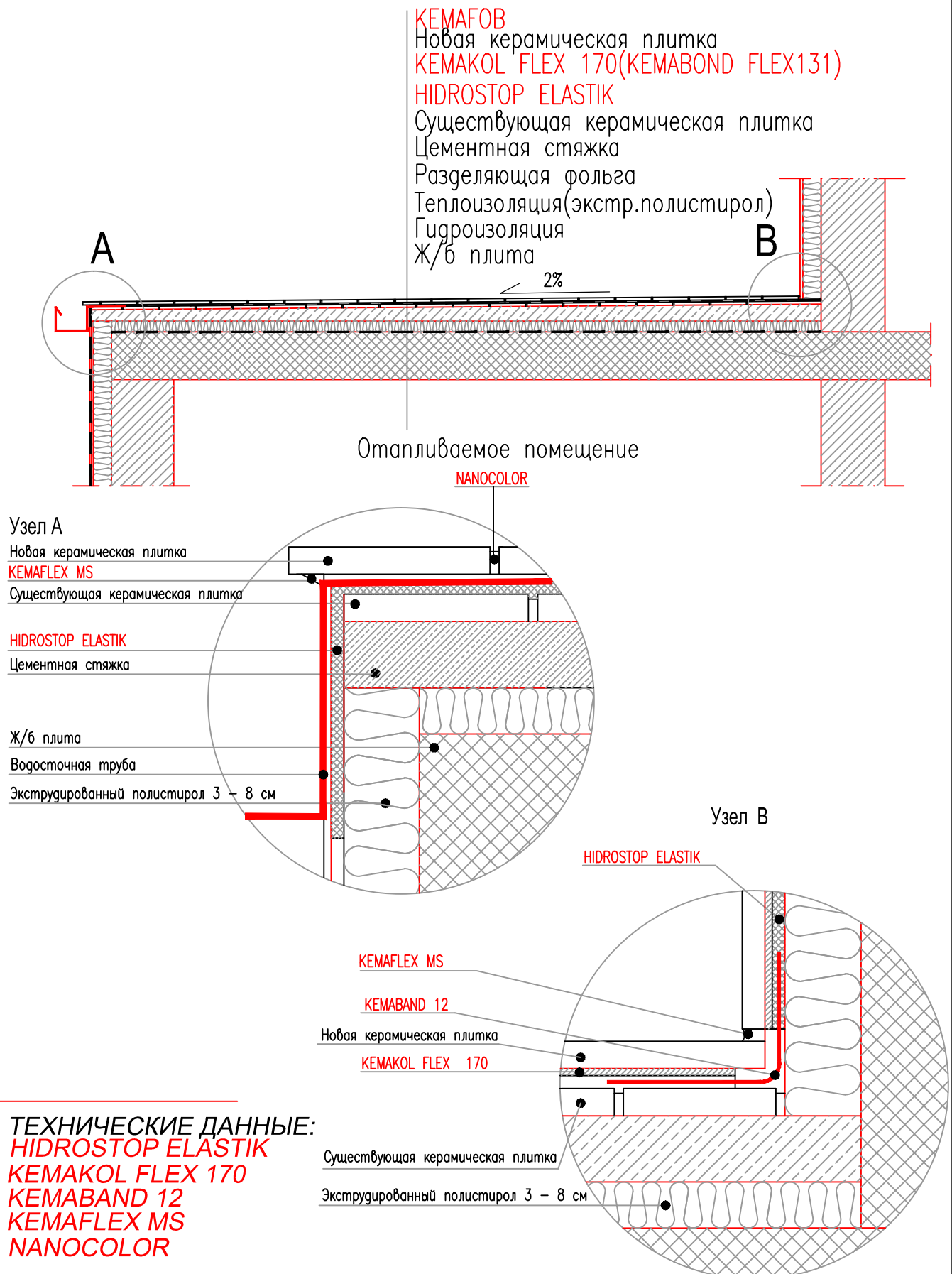
**КЕМАКОЛ FLEX 170**

**КЕМАBAND 12**

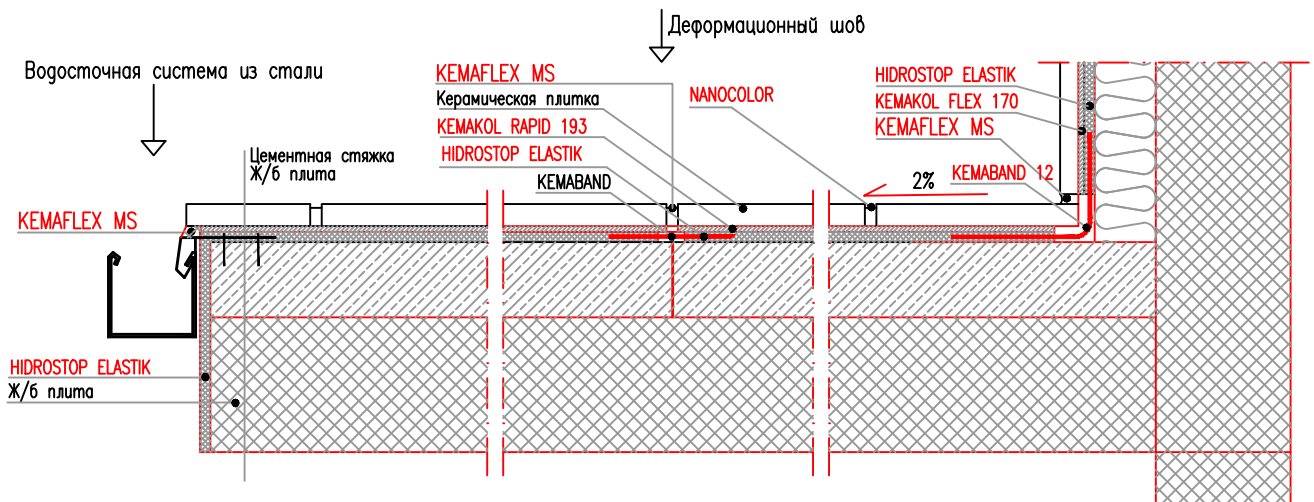
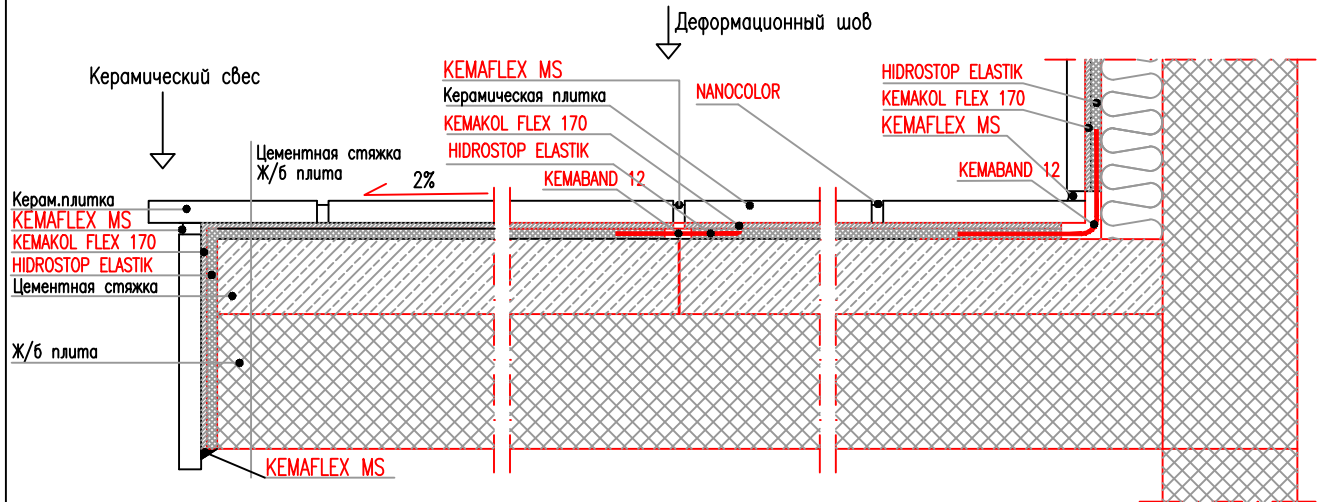
**КЕМАFOB**

**ГИДРОСТОП KIT, КЕМАFLEX MS, NANOCOLOR**

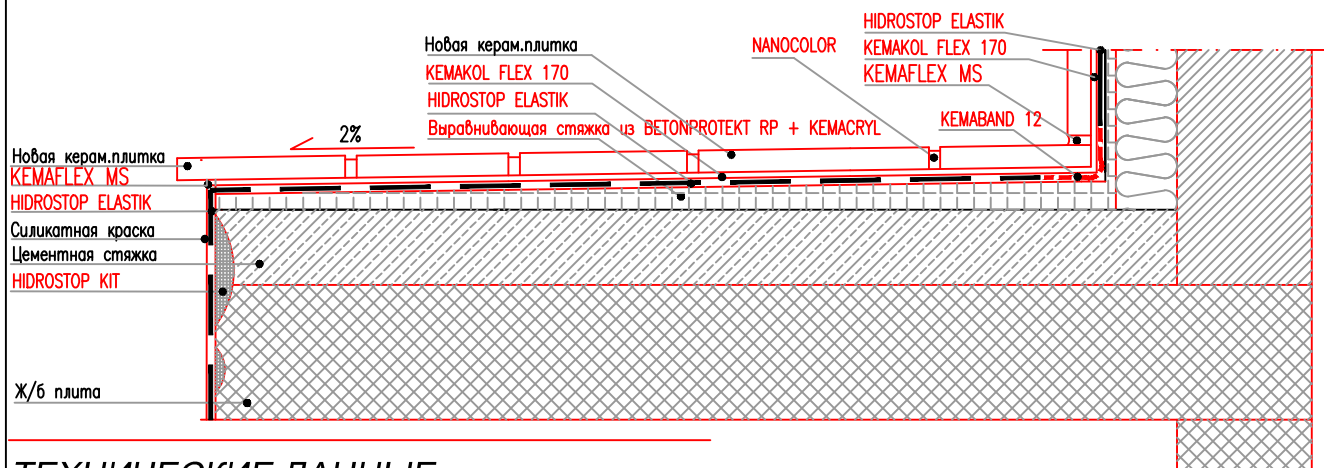
## 5. Гидроизоляция террасы по существующей керамической плитке над отапливаемым помещением



## 6. Конструкция балкона с и без выравнивающей стяжки



Выравнивающая стяжка из BETONPROTEKT RP

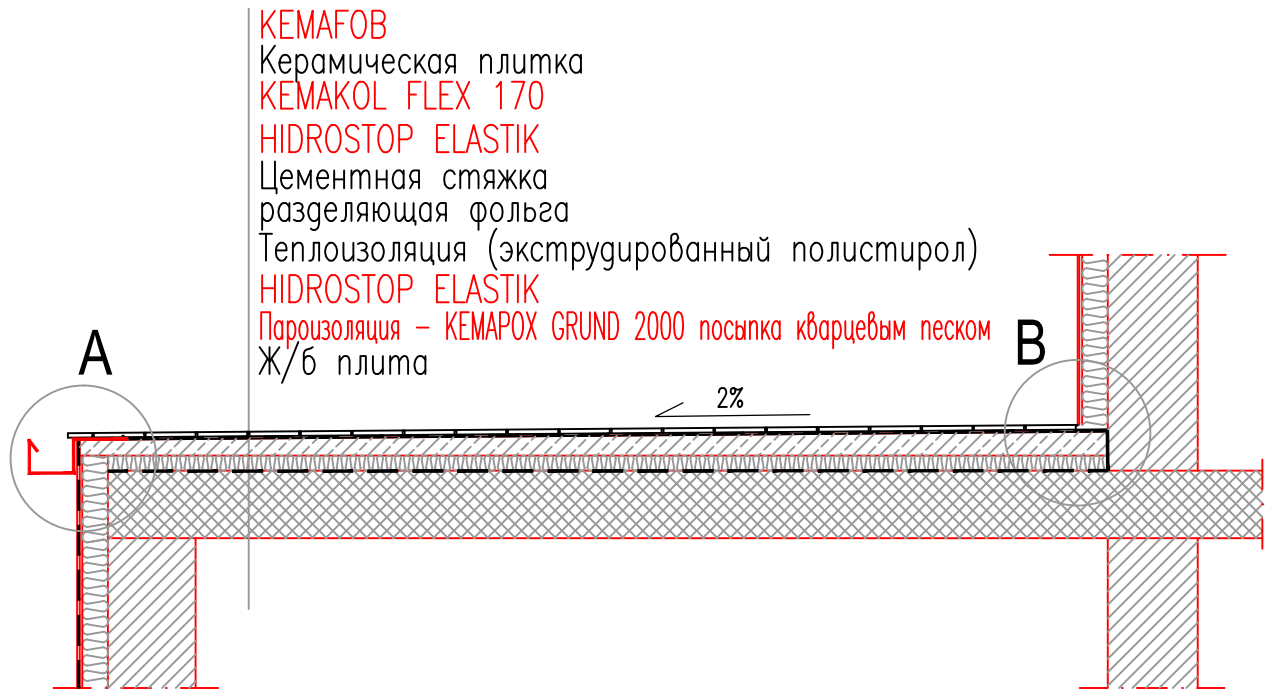


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

**HIDROSTOP ELASTIK**  
**KEMAKOL RAPID 193**  
**KEMAKOL FLEX 170**  
**KEMABAND 12**  
**NANOCOLR**

**BETONPROTEKT RP**  
**KEMACRYL**  
**HIDROSTOP KIT**  
**KEMAFLEX MS**

## 7. Конструкция террасы над отапливаемым пространством

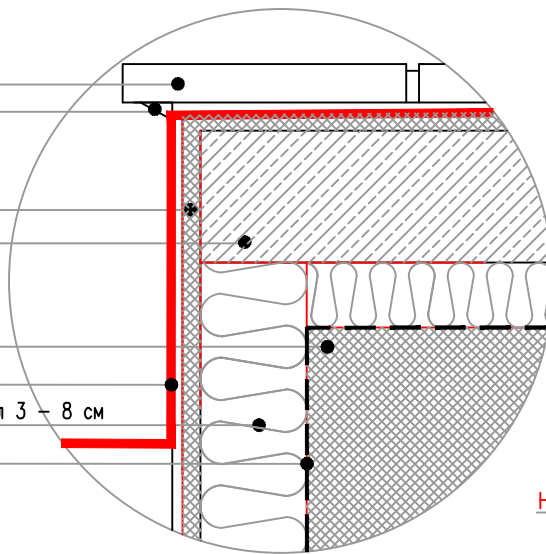


### Узел А

Керамическая плитка  
**KEMAFLEX MS**

**HIDROSTOP ELASTIK**  
 Цементная стяжка

Ж/б плита  
 Отлив  
 Экструдированный полистирол 3 – 8 см  
**HIDROSTOP ELASTIK**



### Узел В

**HIDROSTOP ELASTIK**

**KEMAFLEX MS**

**KEMABAND 12**

керамическая плитка

**KEMAKOL FLEX 170**

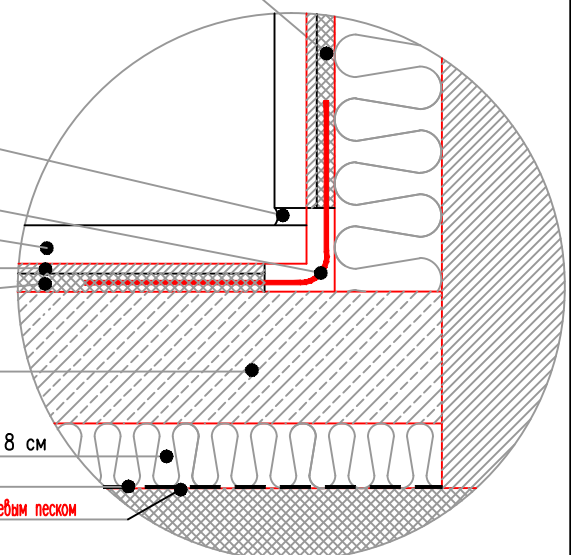
**HIDROSTOP ELASTIK**

Цементная стяжка

Экструдированный полистирол 3 – 8 см

**HIDROSTOP ELASTIK**

**КЕМАРОХ GRUND 2000 + посыпка кварцевым песком**

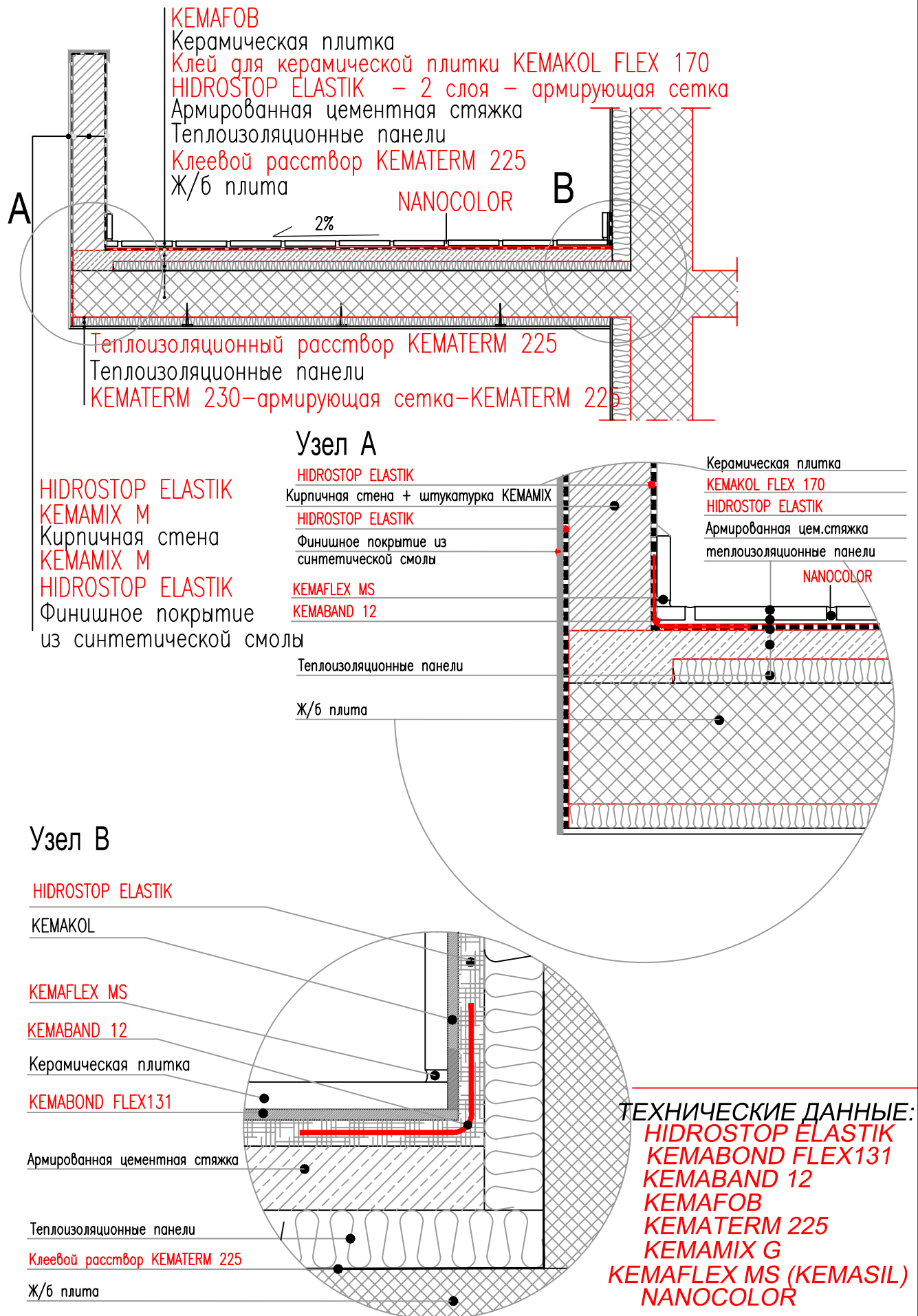


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

**HIDROSTOP ELASTIK**  
**KEMAKOL FLEX 170**  
**KEMABAND 12**  
**KEMAFLEX MS**  
**КЕМАРОХ GRUND 2000**



## 8. Конструкция балкона с парапетной стеной



## 9. Конструкция балкона с парапетной стеной, покрытой керамической плиткой



Натуральный камень  
 KEMABOND FLEX 131  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMATERM 230 +  
 армирующая сетка  
 Газосиликатные блоки  
 KEMATERM 225 +  
 армирующая сетка  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMAKOL FLEX 170  
 Натуральный камень

### Узел А

KEMATERM 230  
 Газобетон  
 KEMABOND FLEX 131  
 KEMATERM 230  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMAFLEX MS  
 KEMABAND 12  
 Натуральный камень  
 Теплоизоляционные панели  
 Ж/б плита

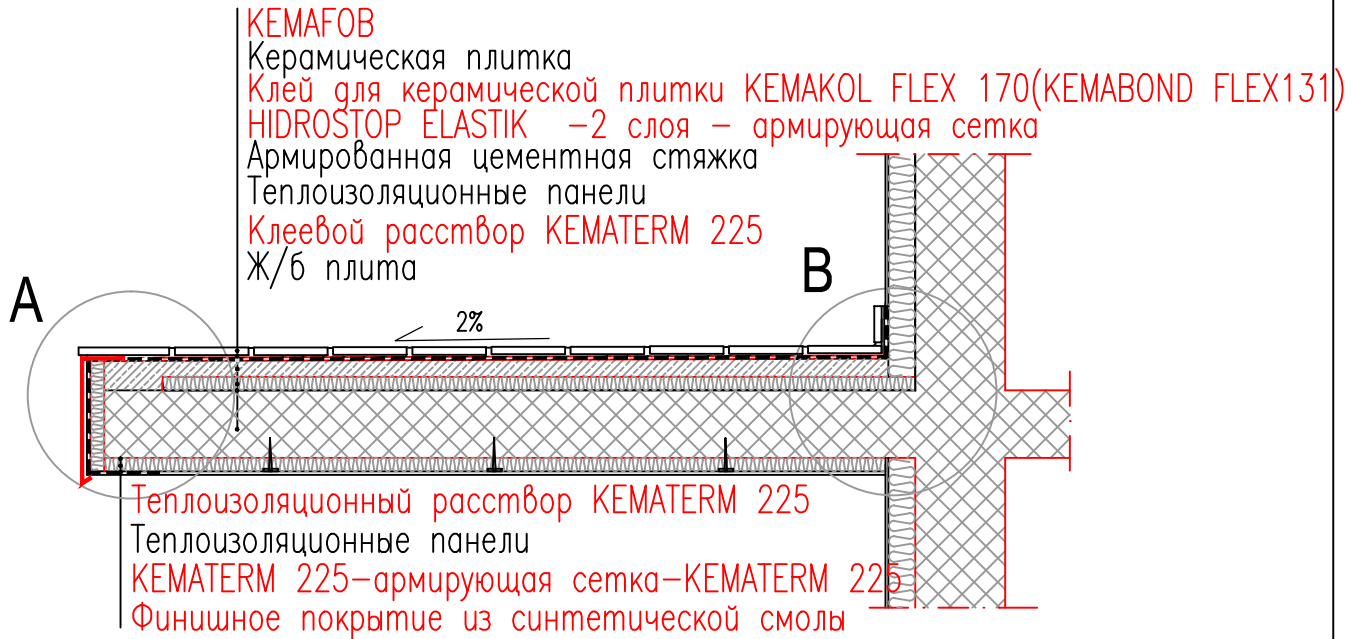
Керамическая плитка  
 KEMABOND FLEX 131  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 Армированная цем.стяжка  
 Теплоизоляционные панели

### Узел В

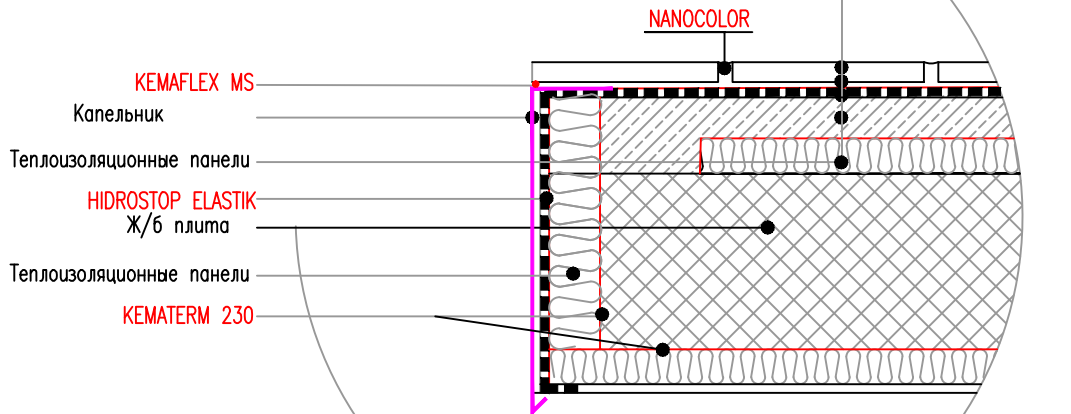
HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMABOND FLEX 131  
 KEMAFLEX MS  
 KEMABAND 12  
 керамическая плитка  
 KEMABOND FLEX 131  
 Армированная цементная стяжка  
 Теплоизоляционные панели  
 Клеевой раствор KEMATERM 225  
 Ж/б плита

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMABOND FLEX 131  
 KEMABAND 12  
 KEMAFOB  
 KEMAFLEX MS  
 KEMATERM 225

## 10. Конструкция балконной лоджии



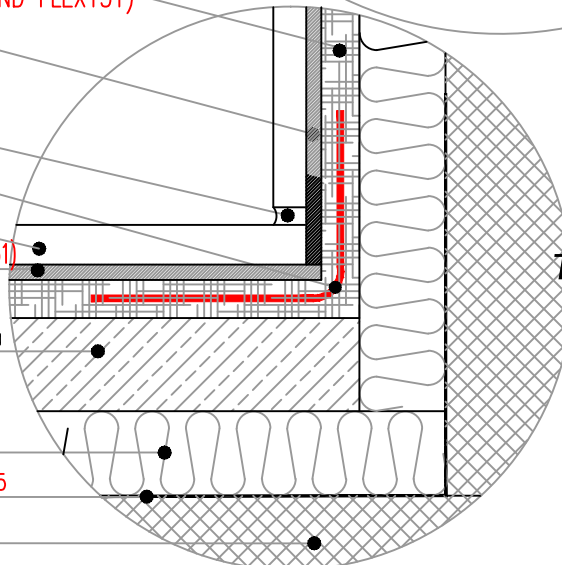
Узел А



Узел В

**ИДРОСТОП ELASTIK**  
**КЕМАКОЛ FLEX 170** (**КЕМАБОНД FLEX131**)

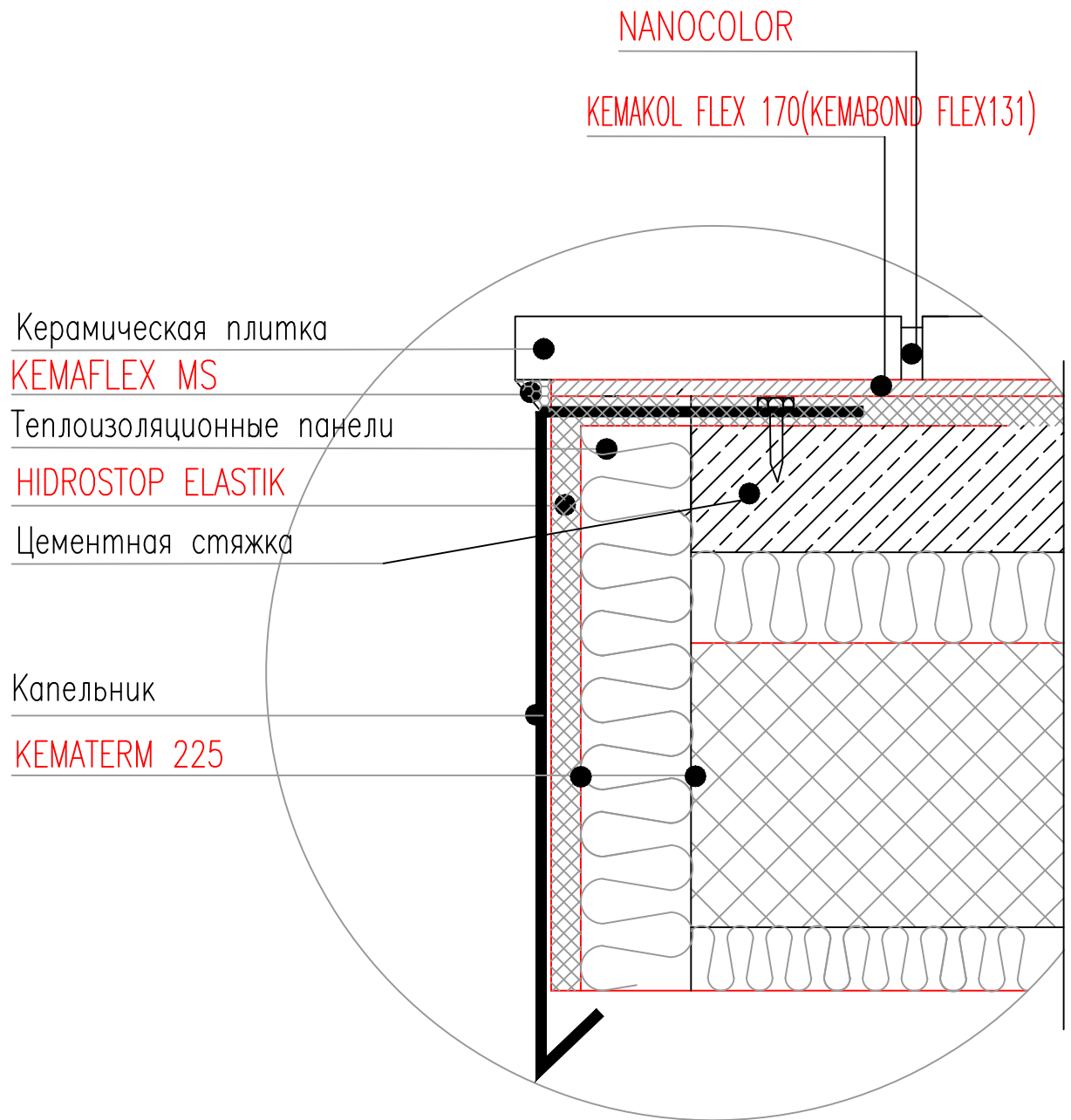
**КЕМАФLEX MS**  
**КЕМАБАНД 12**  
 Керамическая плитка  
**КЕМАКОЛ FLEX 170** (**КЕМАБОНД FLEX 131**)  
 Армированная цементная стяжка  
 Теплоизоляционные панели  
 Клеевой раствор **КЕМАТЕРМ 225**  
 Ж/б плита



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

**ИДРОСТОП ELASTIK**  
**КЕМАКОЛ FLEX 170**  
**КАМЕНОЛ**  
**КЕМАБАНД 12**  
**КЕМАФОВ**  
**КЕМАФLEX MS**  
**КЕМАТЕРМ 225**  
**КЕМАБОНД FLEX 131**

## 11. Правильная установка капельника в конструкции балкона

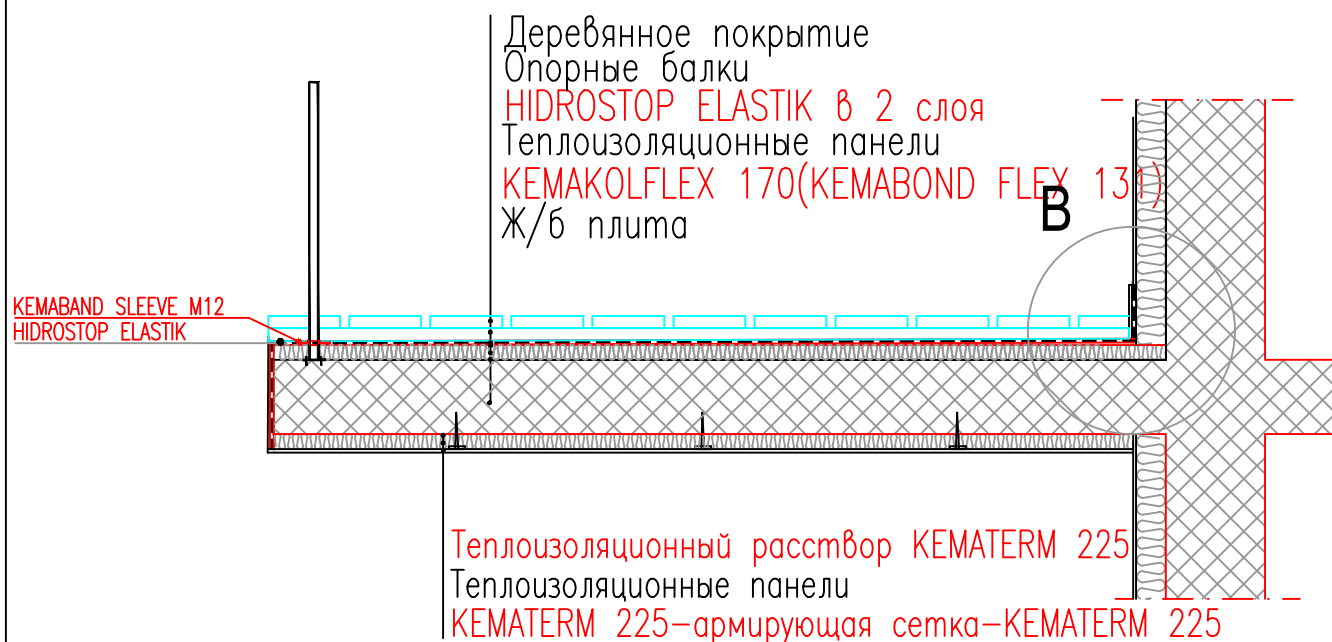


Капельник устанавливается на первый слой Hidrostop Elastik (когда он еще свежий). Вторым слоем мы покрываем сам капельник. (Капельник должен быть между двумя слоями Hidrostop ELastik).

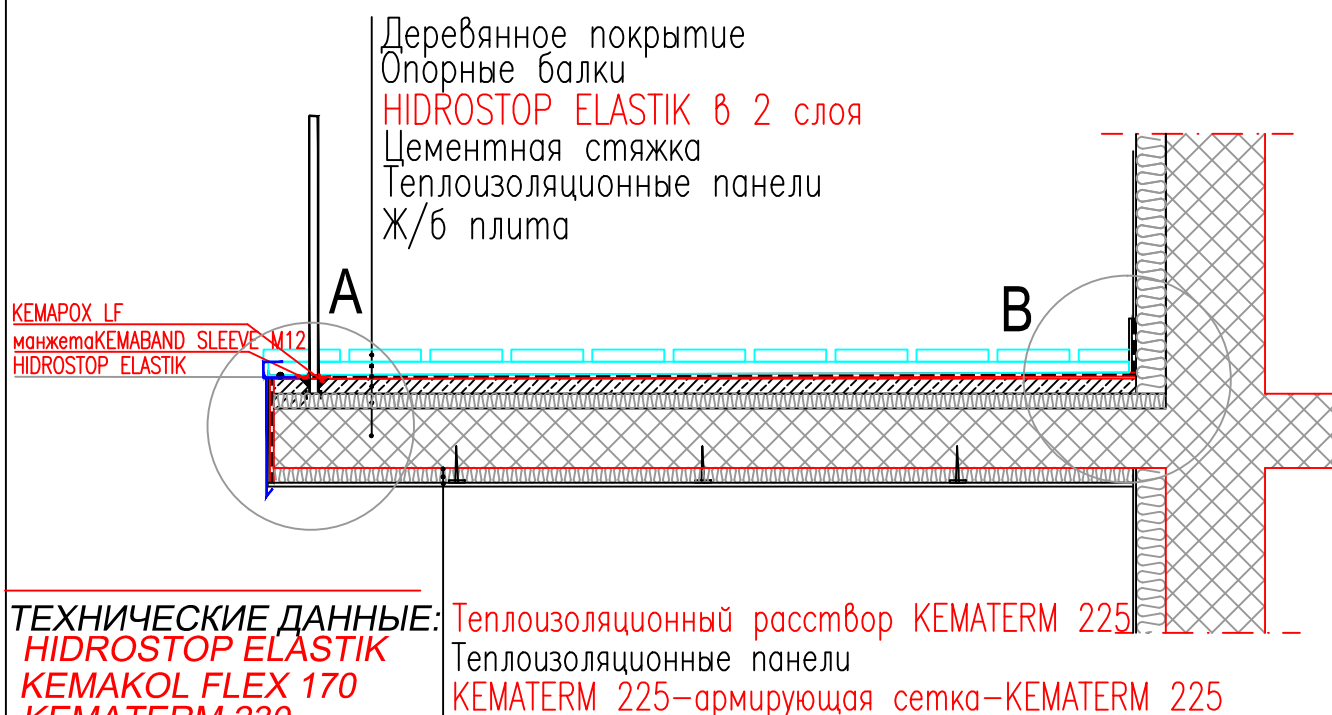
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

**HIDROSTOP ELASTIK**  
**KEMAKOL FLEX 170**  
**KEMABAND 12**  
**KEMAFOB**  
**KEMAFLEX MS**  
**KEMATERM 225**  
**KEMABOND FLEX 131**

## 12. Гидроизоляция HIDROSTOP ELASTIK под деревянным покрытием и теплоизоляцией



## Гидроизоляция цементной стяжки

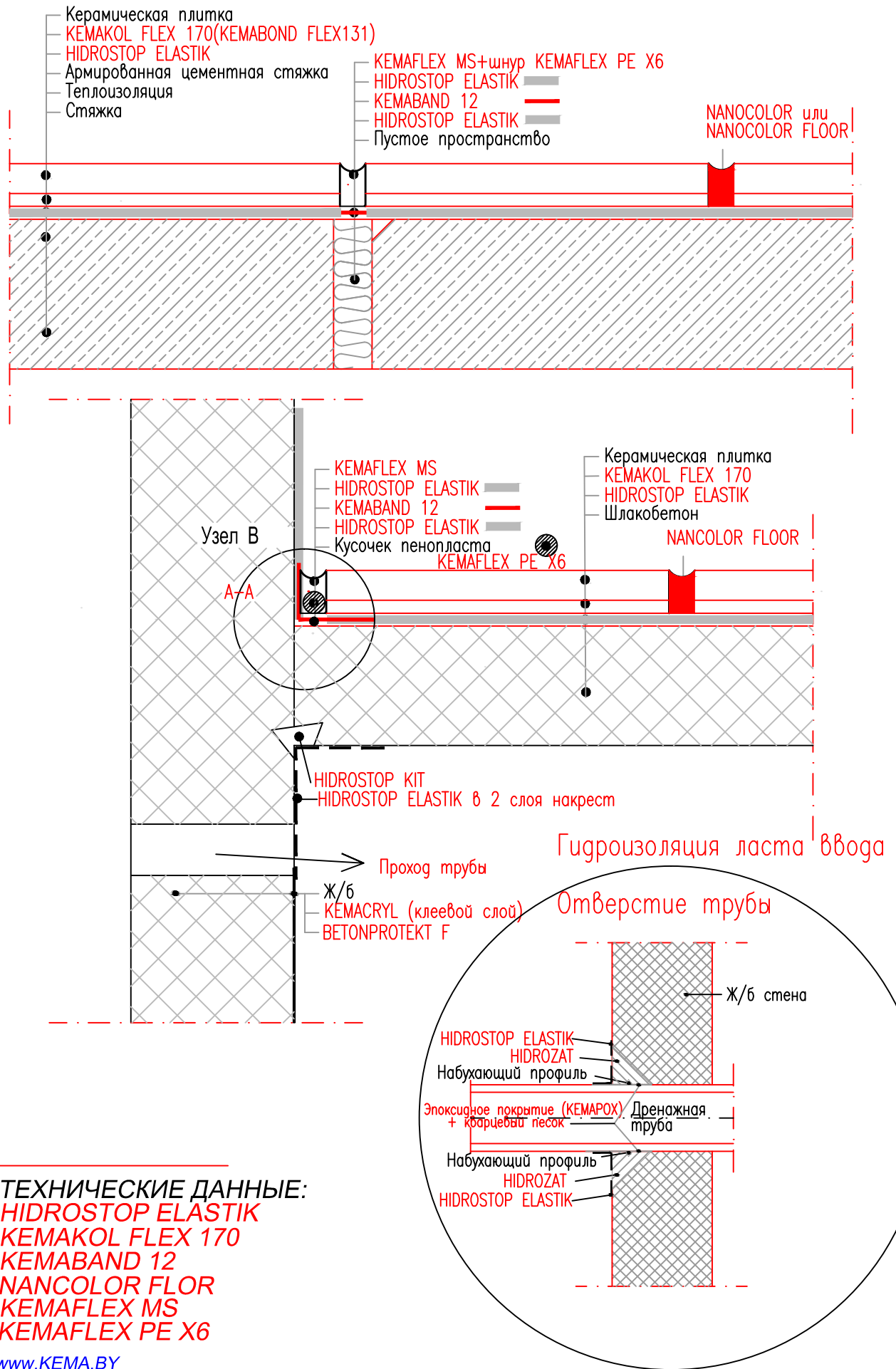


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

HIDROSTOP ELASTIK  
KEMAKOLFLEX 170  
KEMATERM 230  
KEMABAND 12

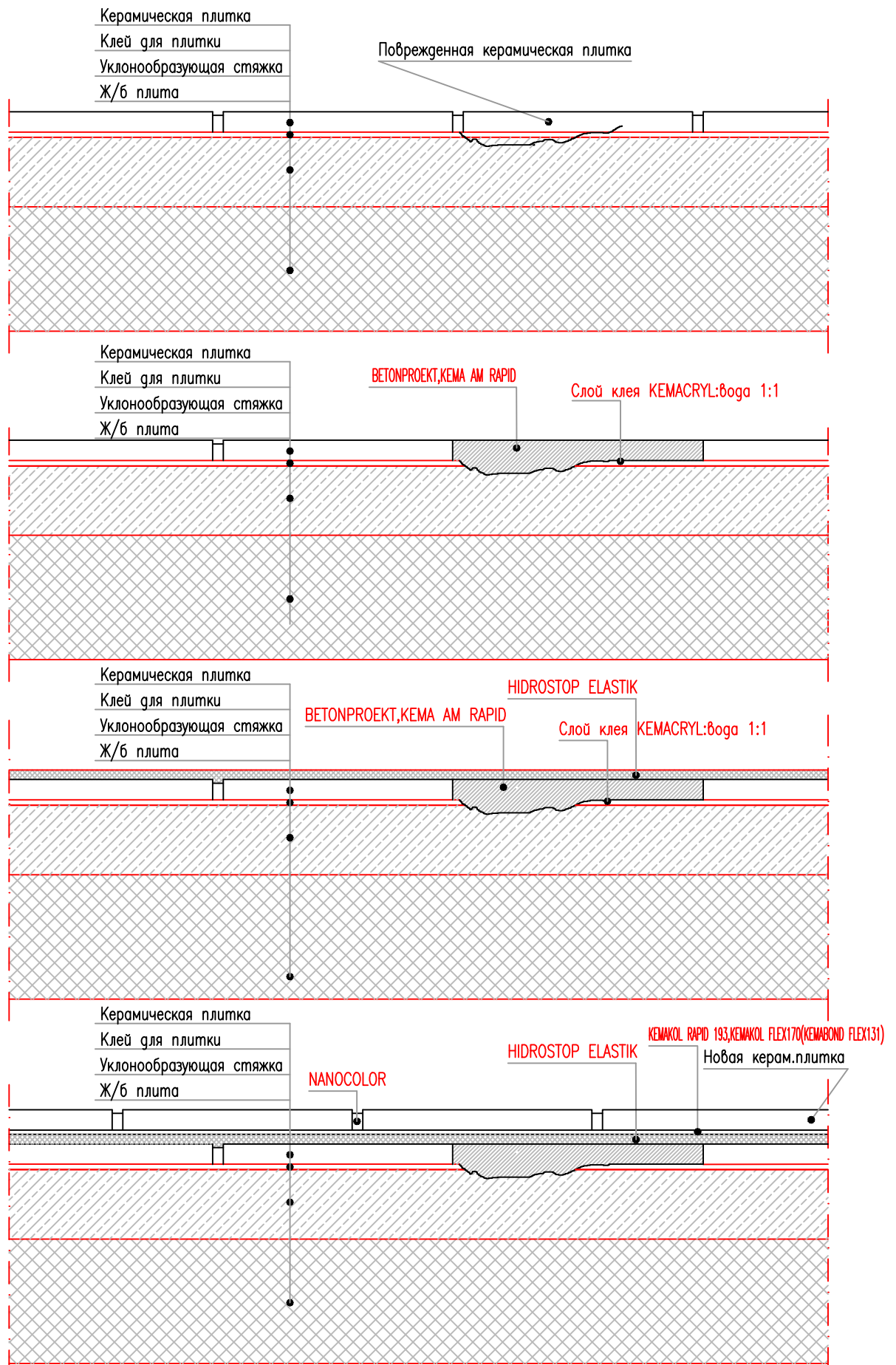
KEMABAND Манжета M12

### 13. Деформационные швы

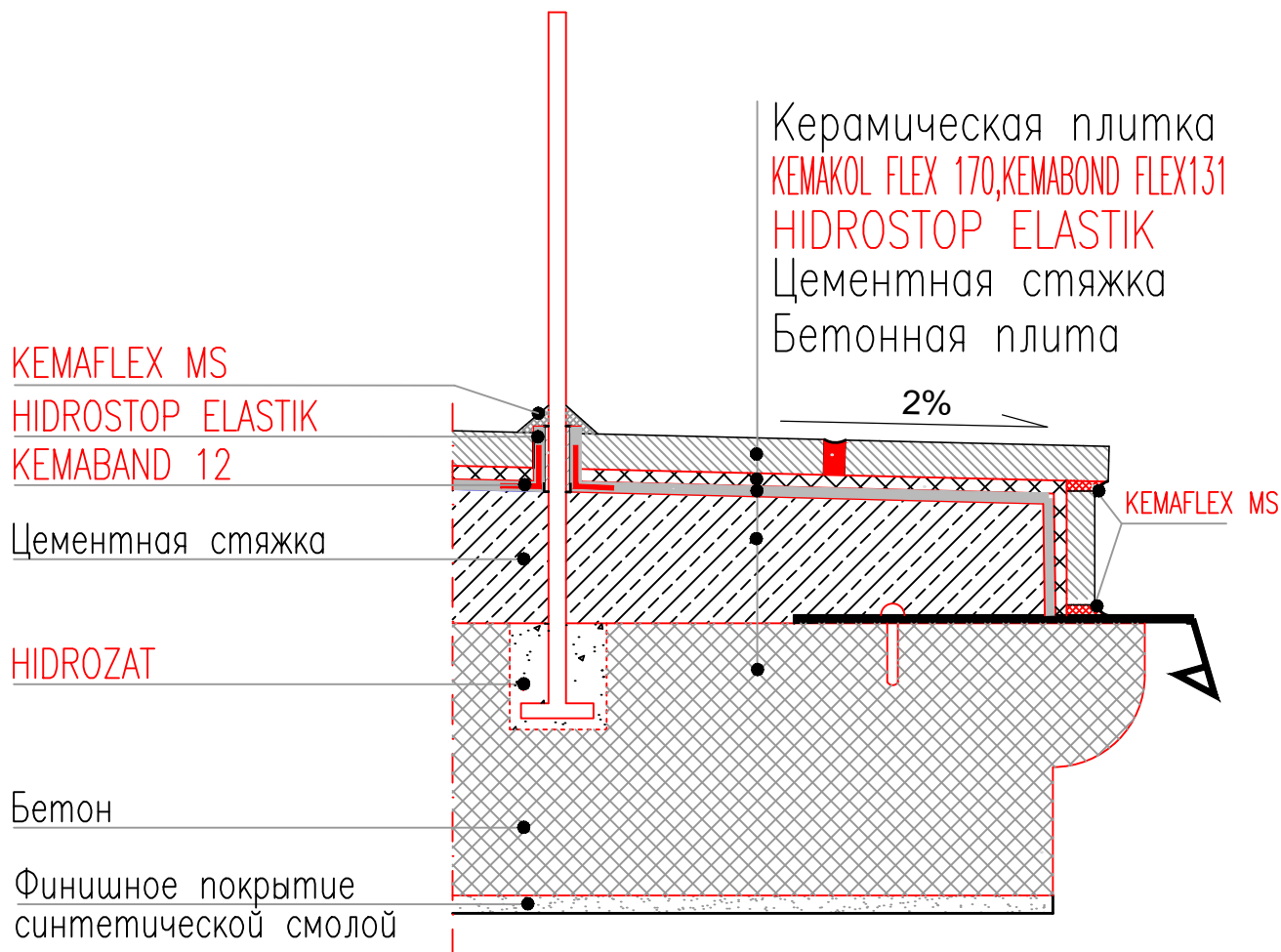


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMAKOL FLEX 170  
 KEMABAND 12  
 NANOCOLOR FLOR  
 KEMAFLEX MS  
 KEMAFLEX PE X6

## 14. Локальный ремонт



## 15. Конструкция балкона. Примыкание к элементам.

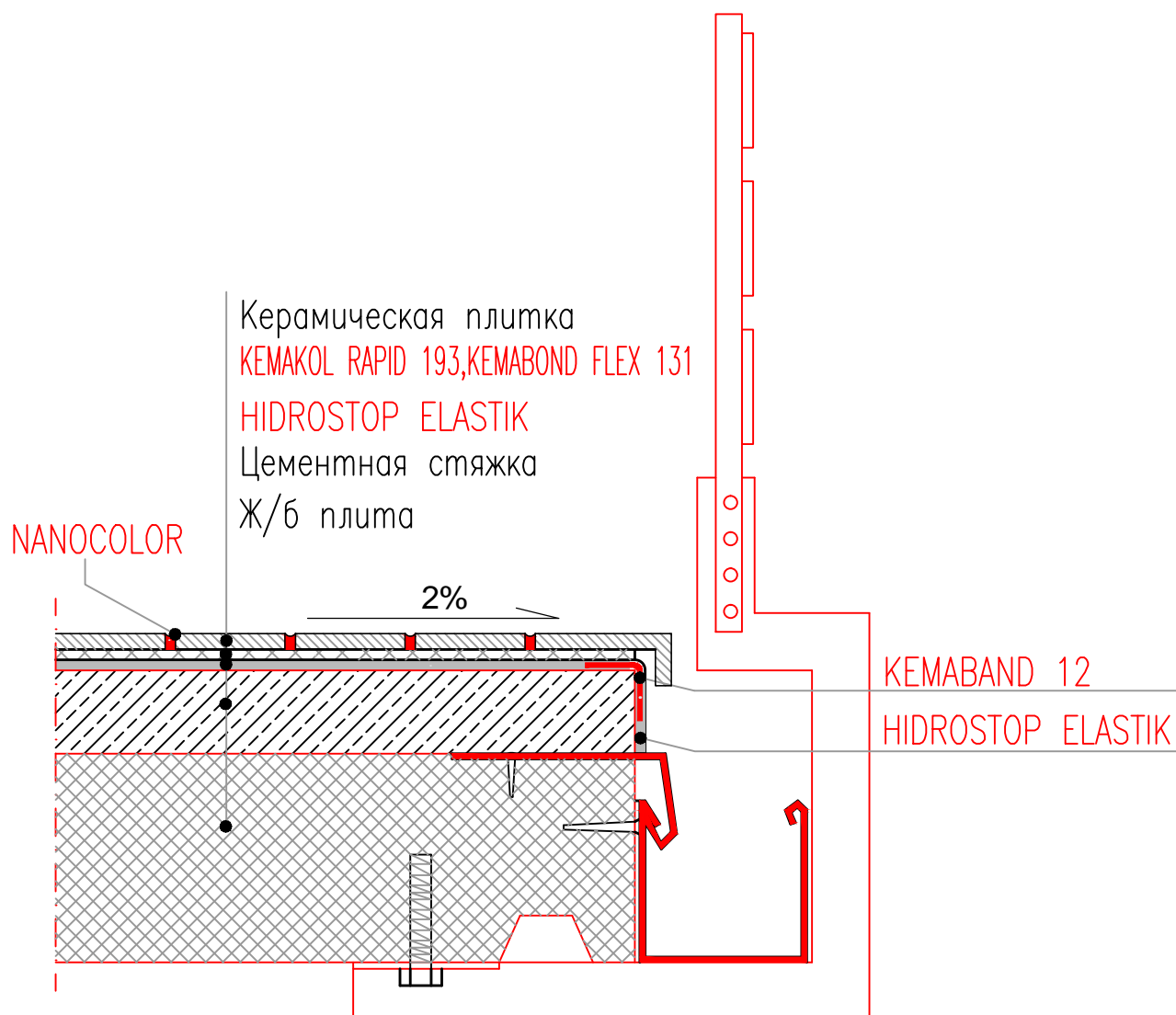


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

HIDROSTOP ELASTIK  
KEMAKOL FLEX 170, KEMABOND FLEX 131  
KEMABAND 12  
HIDROZAT  
KEMAFLEX MS



## 16. Конструкция балкона. Примыкание к элементам. Фиксация капельника.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

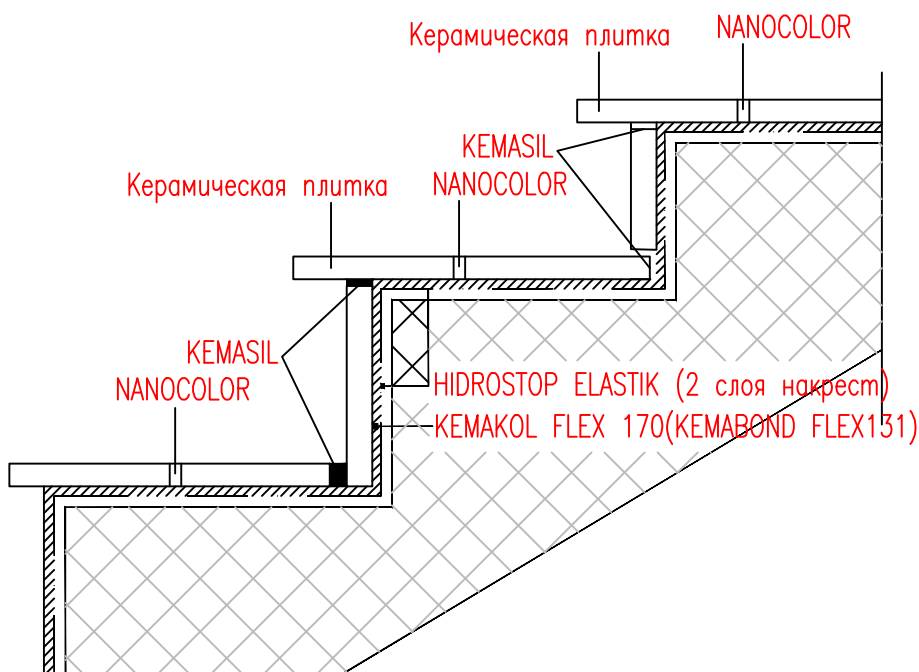
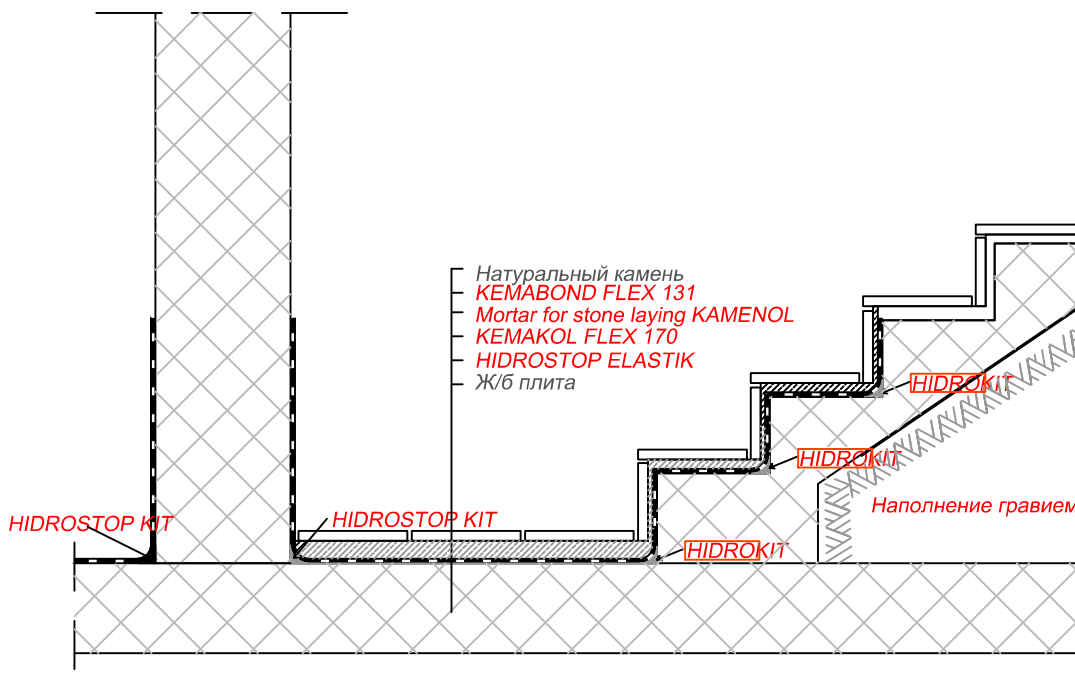
HIDROSTOP ELASTIK

КЕМАКОЛ RAPID 193, КЕМАБОНД FLEX 131

KEMABAND 12

NANOCOLOR

## 17. Гидроизоляция лестничной клетки снаружи помещения.

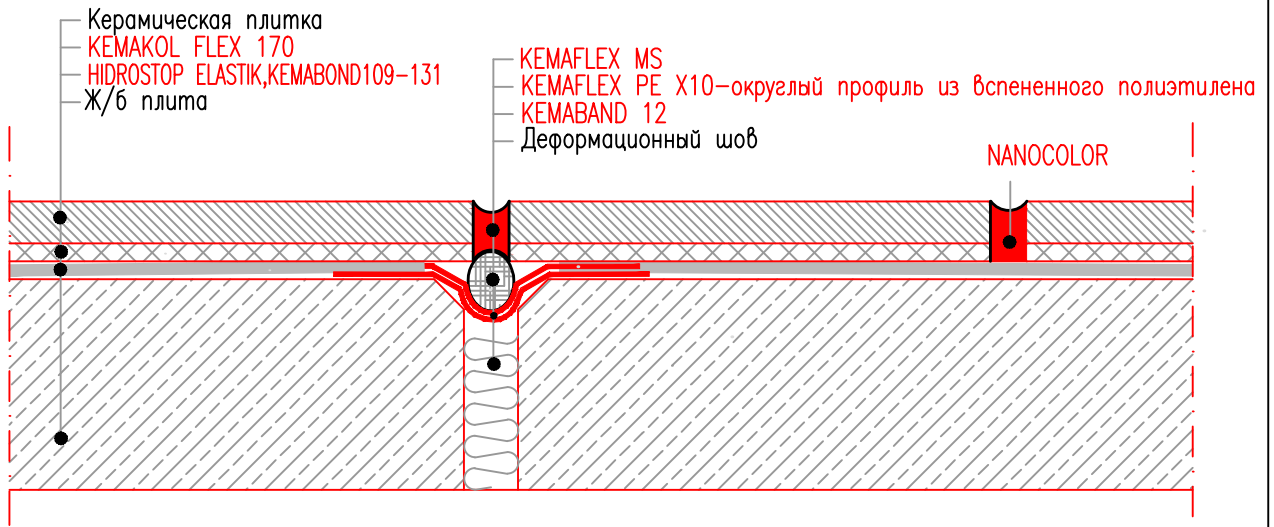


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

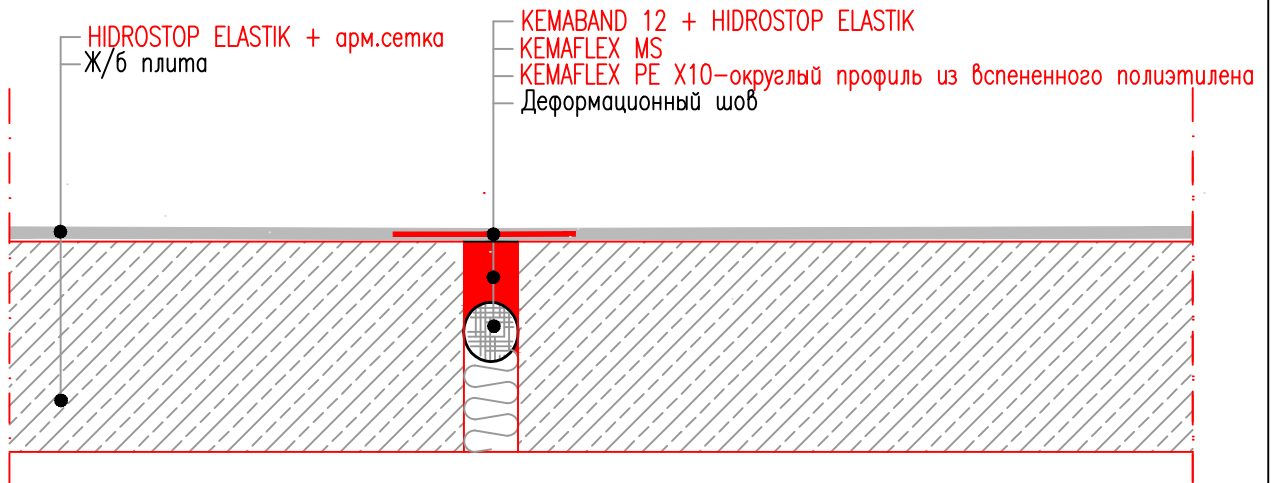
**HIDROSTOP ELASTIK**  
**KEMENOL**  
**KEMAKOL FLEX 170, KEMABOND FLEX 131**  
**KEMASIL**  
**NANOCOLOR**  
[www.KEMA.BY](http://www.KEMA.BY)

## 18. Гидроизоляция деформационного шва

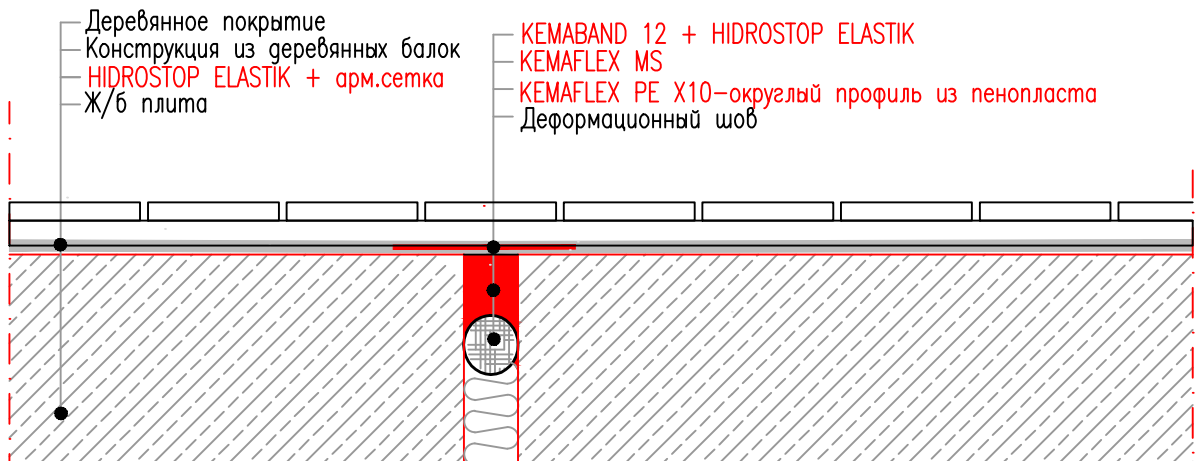
### А) с покрытием керамической плиткой



### В) без покрытия - только Hidrostop Elastik



### В) гидроизоляция ИДРОСТОП ELASTIK- покрытие деревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

ИДРОСТОП ELASTIK  
 КЕМАКОЛ FLEX 170

[www.KEMA.BY](http://www.KEMA.BY)

КЕМАФЛЕКС РЕ X10  
 КЕМАВОНД FLEX 109 120 131  
 КЕМАСИЛ  
 NANOCOLOR

## 19. Гидроизоляция террасы зелёной кровли над гаражом.

### Узел А

Керамическая плитка  
KEMAFLEX MS

HIDROSTOP ELASTIK

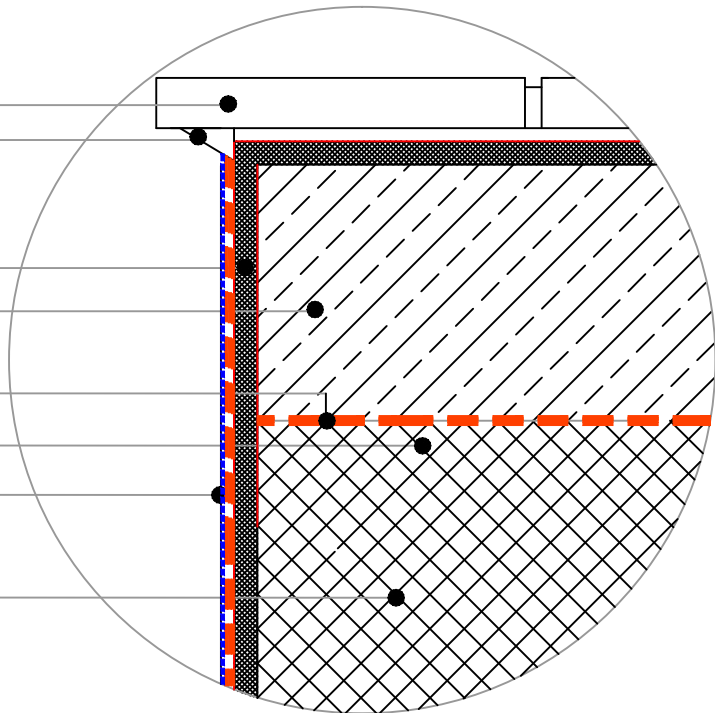
Цементная стяжка

Битумная гидроизоляция

Ж/б плита

Дренажная мембрана

Ж/б



HIDROSTOP ELASTIK

### Узел В

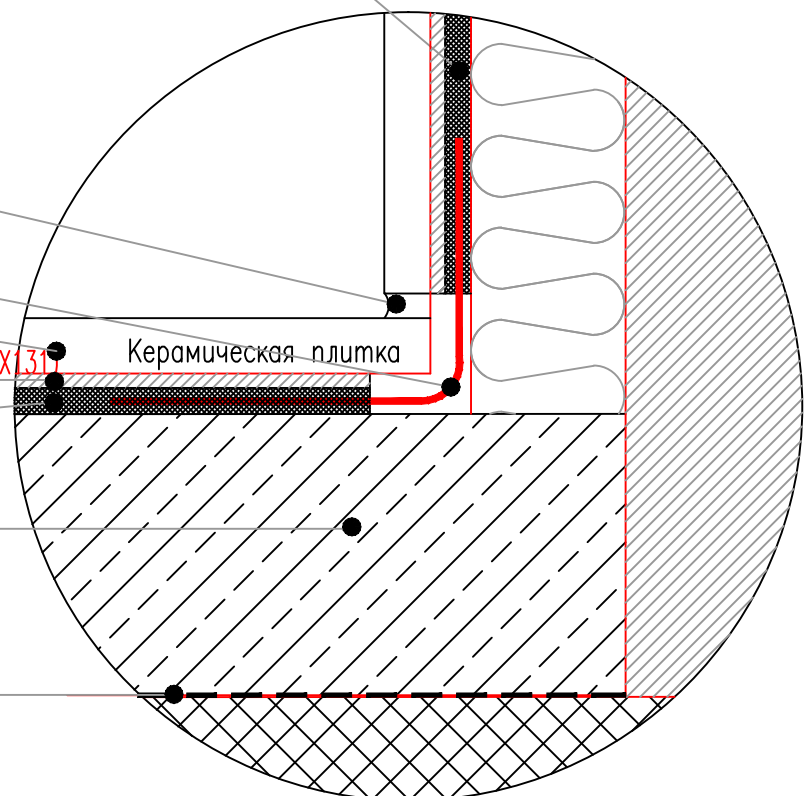
KEMAFLEX MS

KEMABAND 12

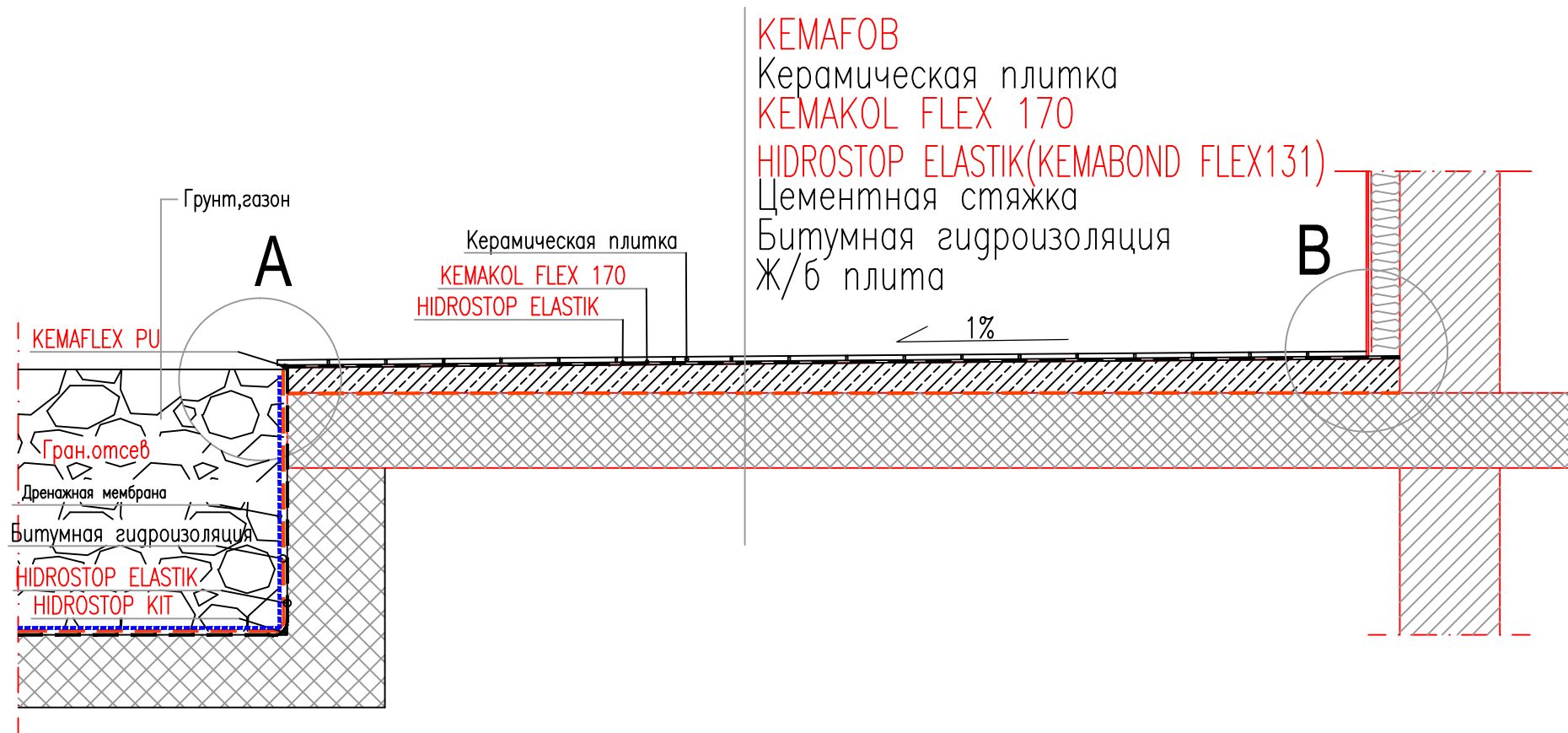
Керамическая плитка  
KEMAKOL FLEX 170 (KEMABOND FLEX 131)  
HIDROSTOP ELASTIK

Цементная стяжка

Битумная гидроизоляция



## 20. Гидроизоляция террасы зелёной кровли над гаражом (завершение чертежа 19).

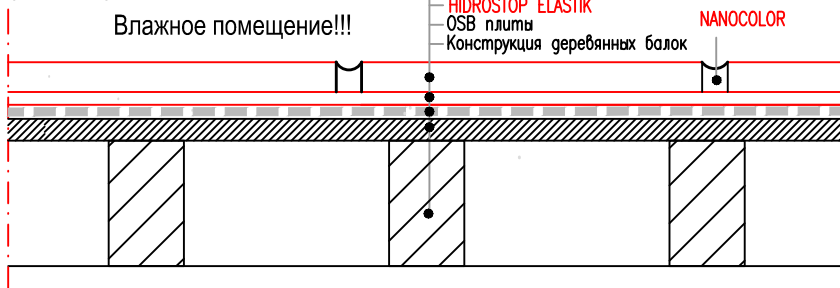


## 21. Приклейка керамической плитки к деревянному основанию.

А) Покрытие керам. плиткой на плиты из OSB

Влажное помещение!!!

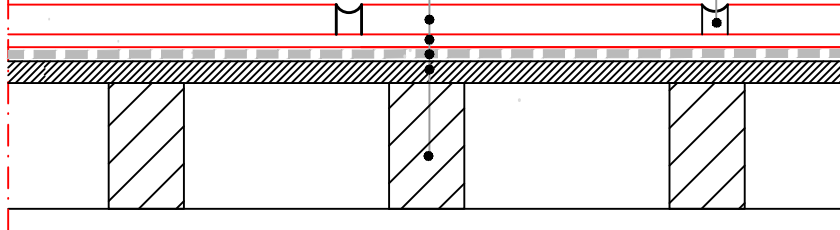
Керамическая плитка  
KEMAKOL FLEX 170  
HIDROSTOP ELASTIK  
OSB плиты  
Конструкция деревянных балок  
NANOCOLOR



В) Покрытие керам. плиткой на пропит. ДСП

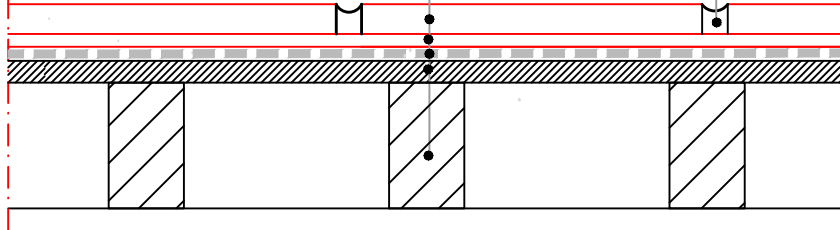
ДСП - влажное помещение!!!

Керамическая плитка  
KEMAKOL FLEX 170  
HIDROSTOP ELASTIK  
Пропитанное ДСП  
Конструкция деревянных балок  
NANOCOLOR



С) Покрытие керам. плиткой на плиты из OSB

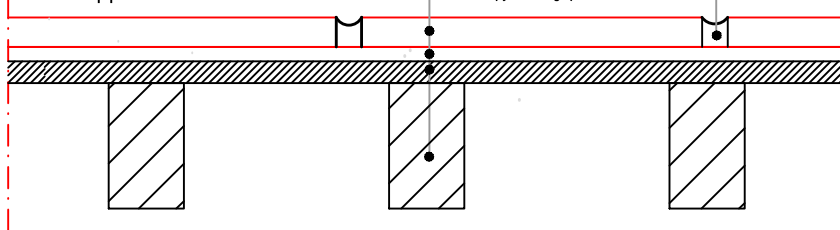
Керамическая плитка  
KEMAKOL ULTRAFLEX 177  
OSB плиты  
Конструкция деревянных балок  
NANOCOLOR



Д) Покрытие керам. плиткой на пропит. ДСП

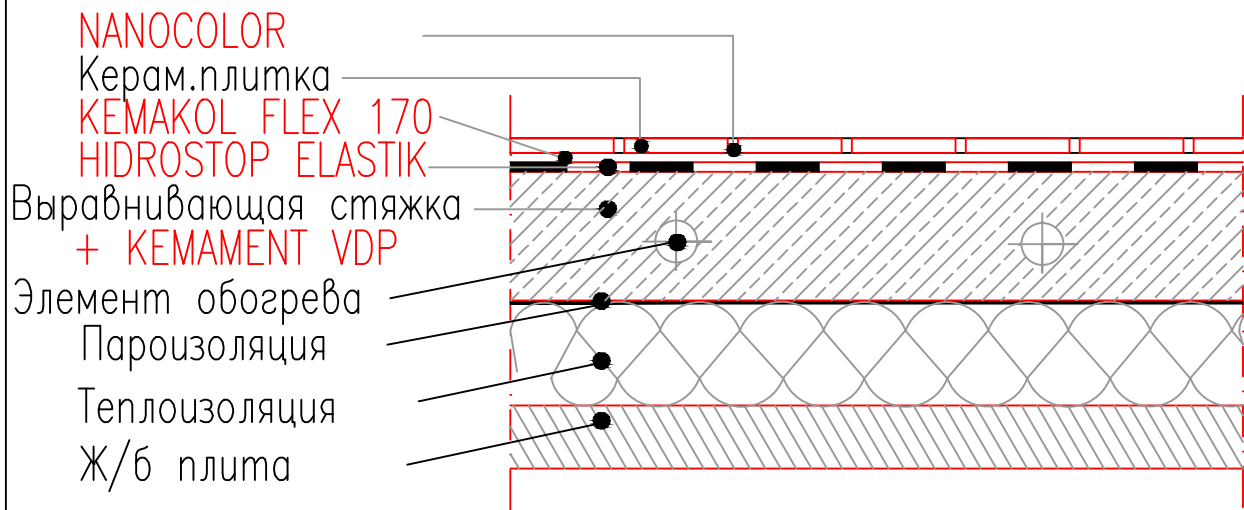
ДСП

Керамическая плитка  
KEMAKOL ULTRAFLEX 177  
Пропитанное ДСП  
Конструкция деревянных балок  
NANOCOLOR

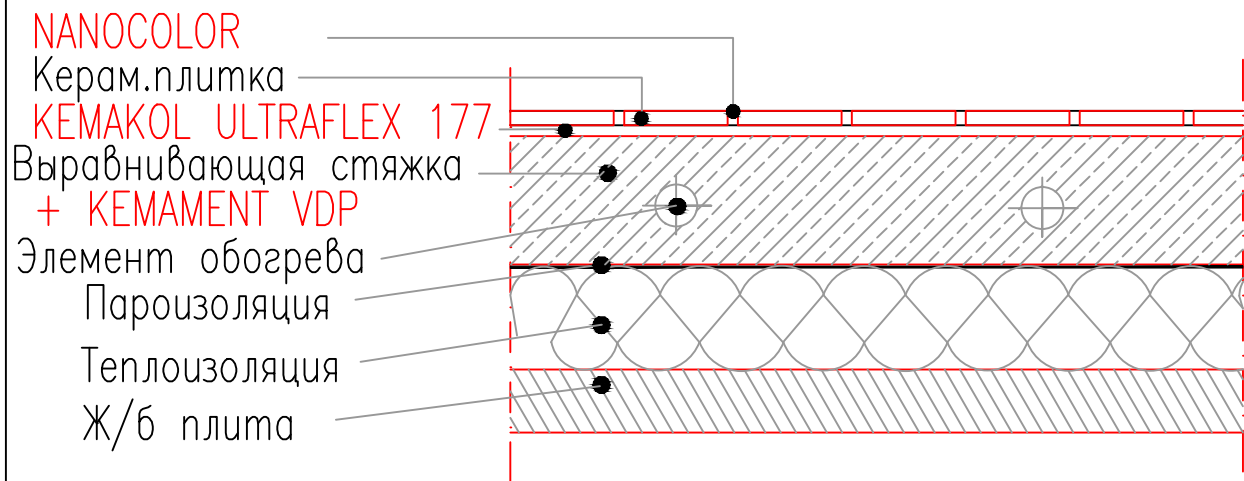


## 22. Приклейка керамической плитки на пол с обогревом.

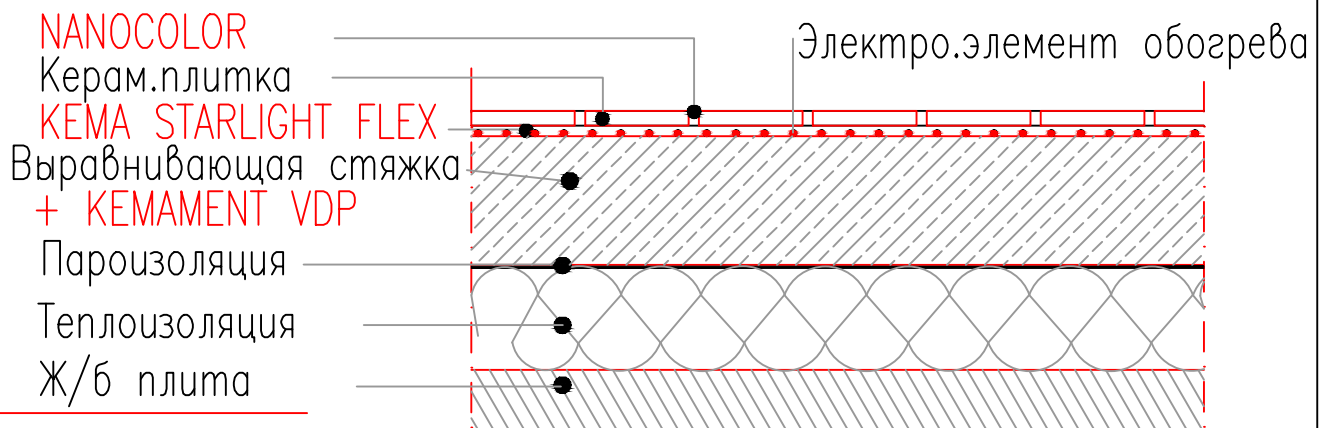
с гидроизоляционным покрытием



без гидроизоляционного покрытия



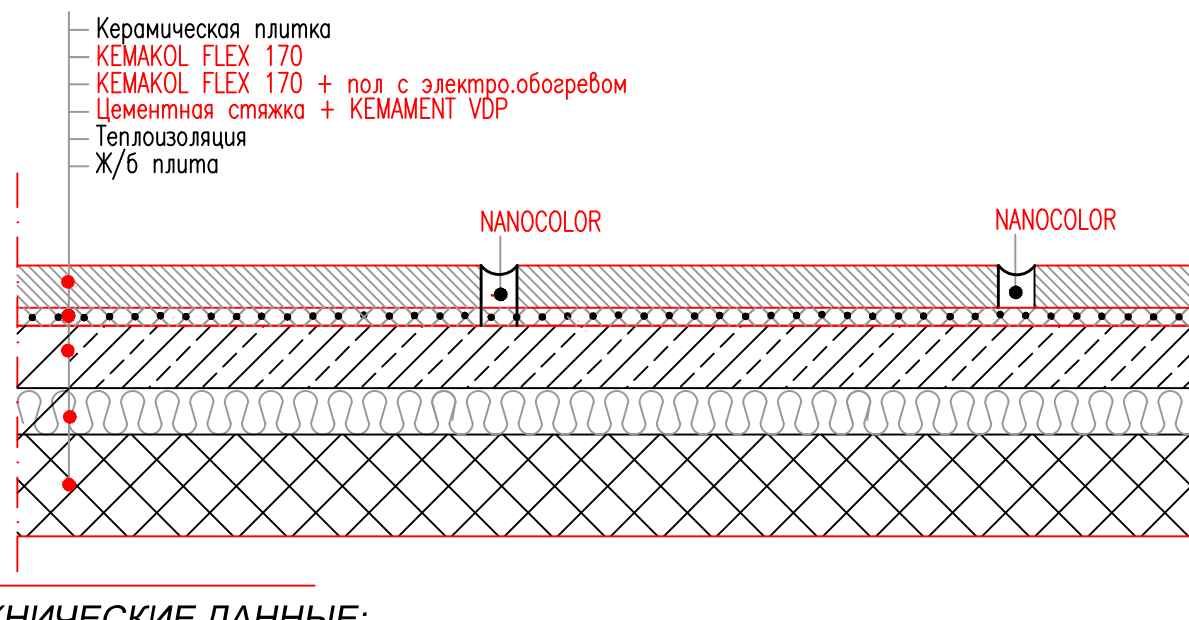
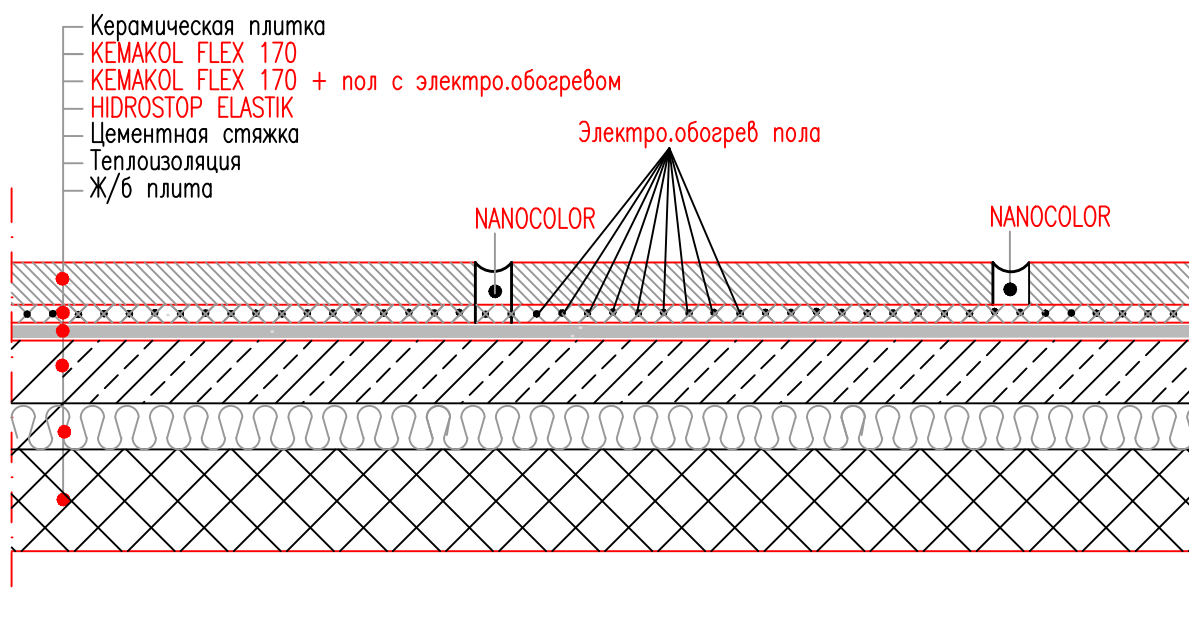
Пол с электро.подогревом в системе с эластичным клеем КЕМАКОЛ FLEX 170



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
**ГИДРОСТОП ELASTIK**  
**КЕМАКОЛ FLEX 170**  
**КЕМАКОЛ ULTRAFLEX 177**  
**NANOCOLOR**

**Примечание:**  
**КЕМАМЕНТ VDP** используется в цемент.стяжках  
для улучшения пластичности 1,5-3кг/м<sup>3</sup>

## 23. Приклейка керамической плитки на пол с электро.обогревом.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

HIDROSTOP ELASTIK

КЕМАКОЛ FLEX 170

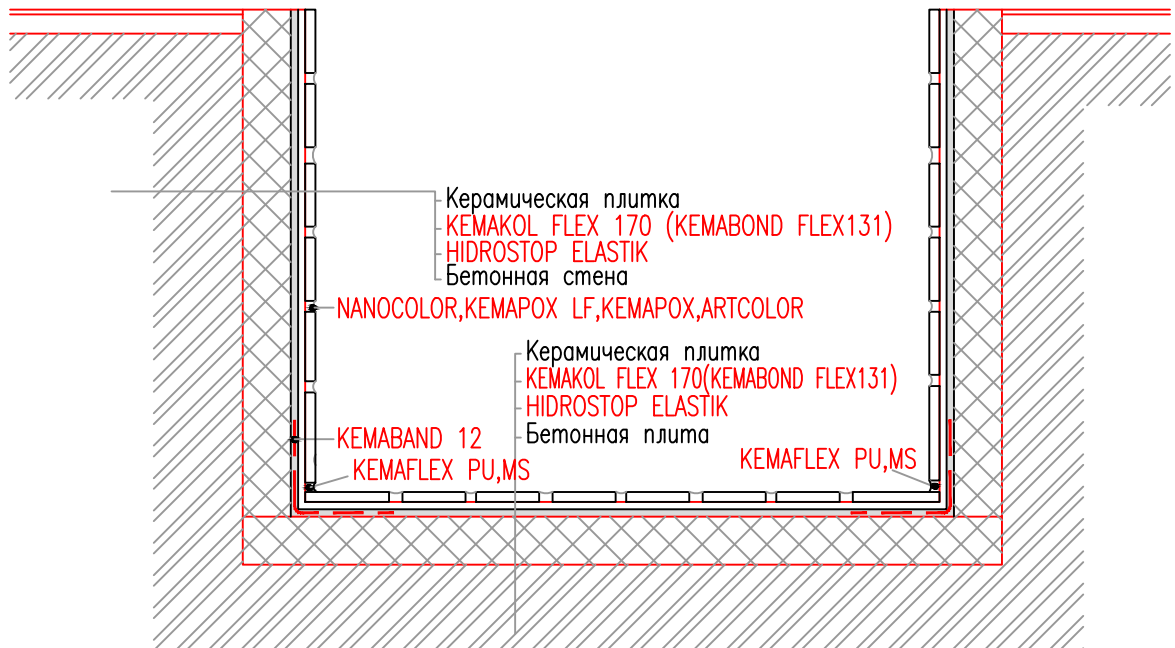
КЕМАМЕНТ VDP

NANOCOLOR

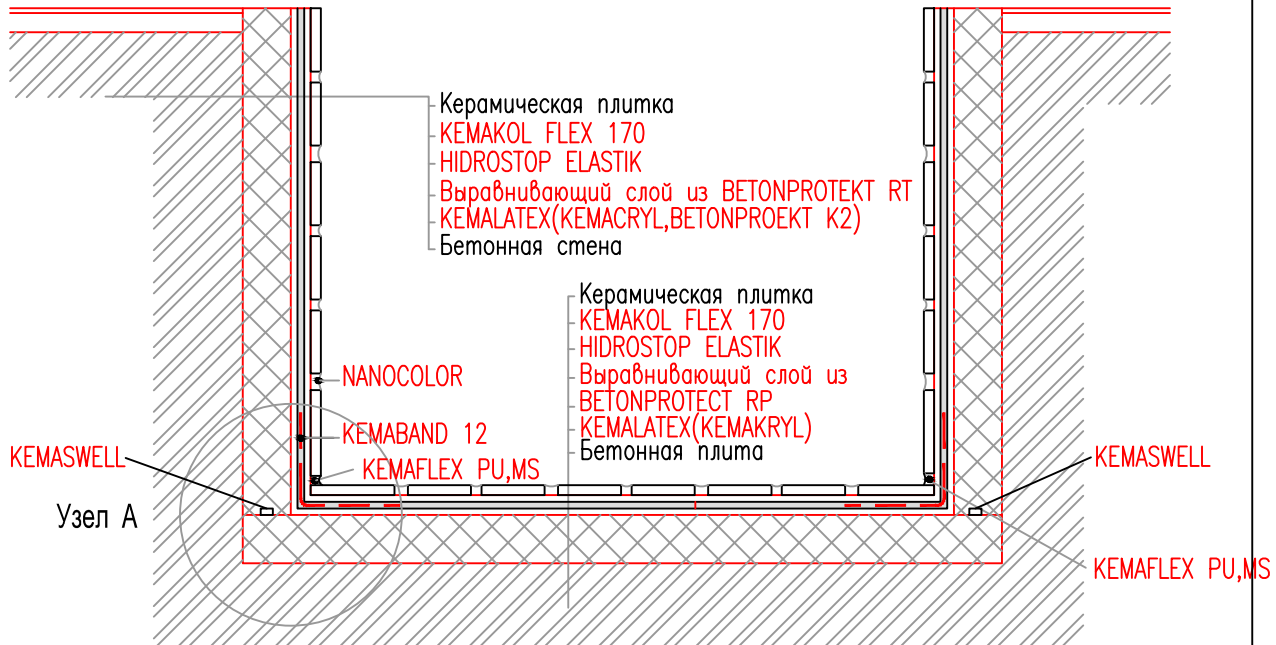


## 24. Конструкция плавательного бассейна

на ровной поверхности



на неровной поверхности



Узел А

HIDROSTOP ELASTIK

KEMAFLEX PU,MS

KEMABAND 12

Керамическая плитка

клей KEMAKOL FLEX 170(KEMABOND FLEX 131)

Бетон

KEMASWELL

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

HIDROSTOP ELASTIK

KEMAKOL FLEX 170

BETONPROTEKT RP

BETONPROTEKT RT

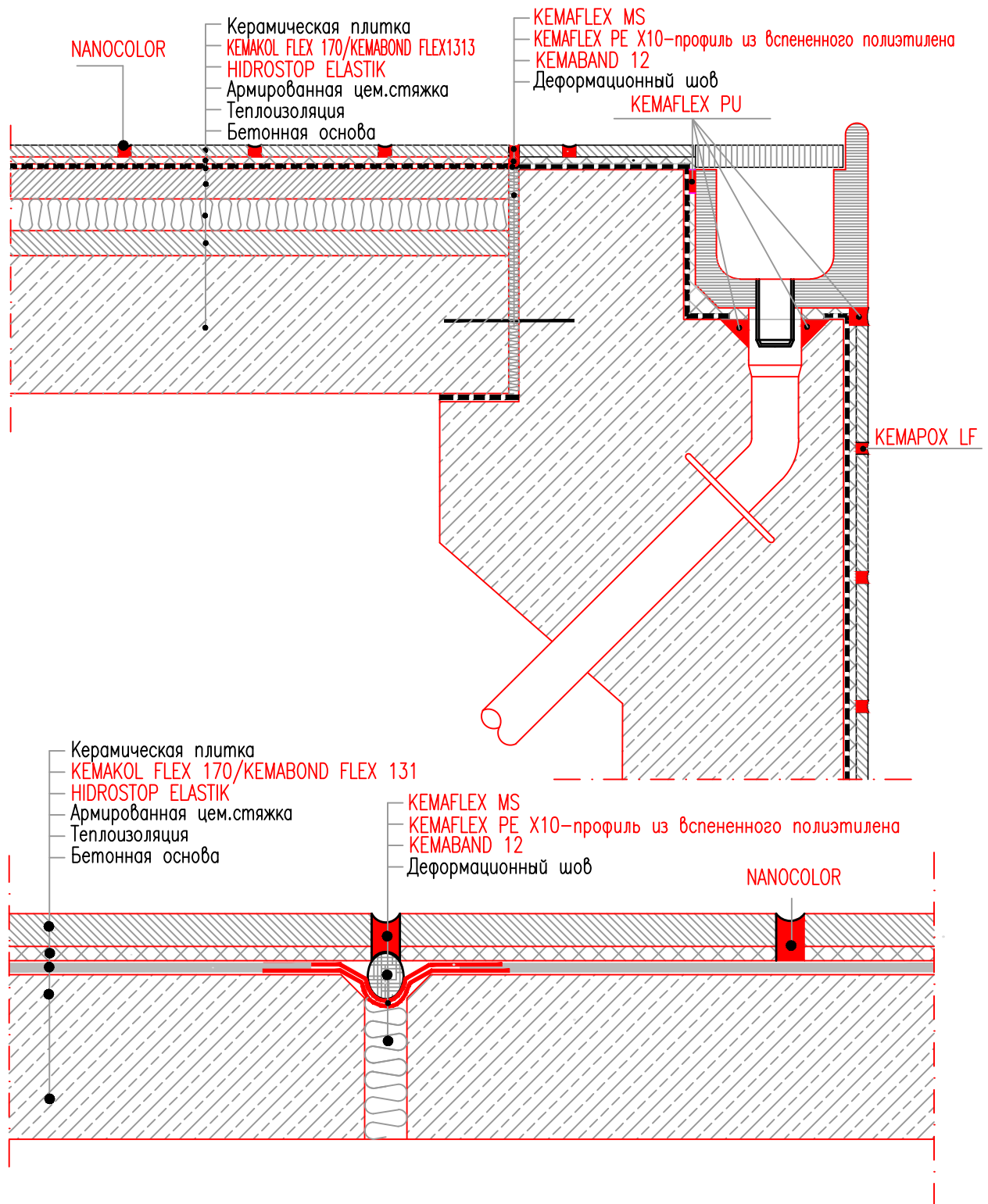
KEMABAND 12

KEMALATEX

KEMAFLEX PU,MS

NANOCOLOR

## 25. Конструкция плавательного бассейна с водоотводным лотком и деформационным швом

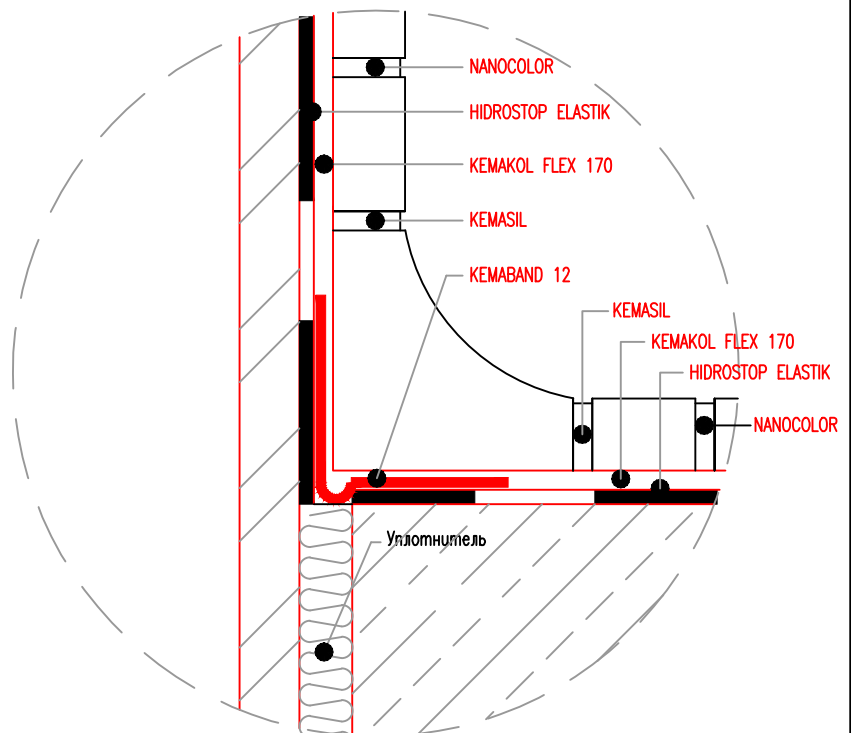
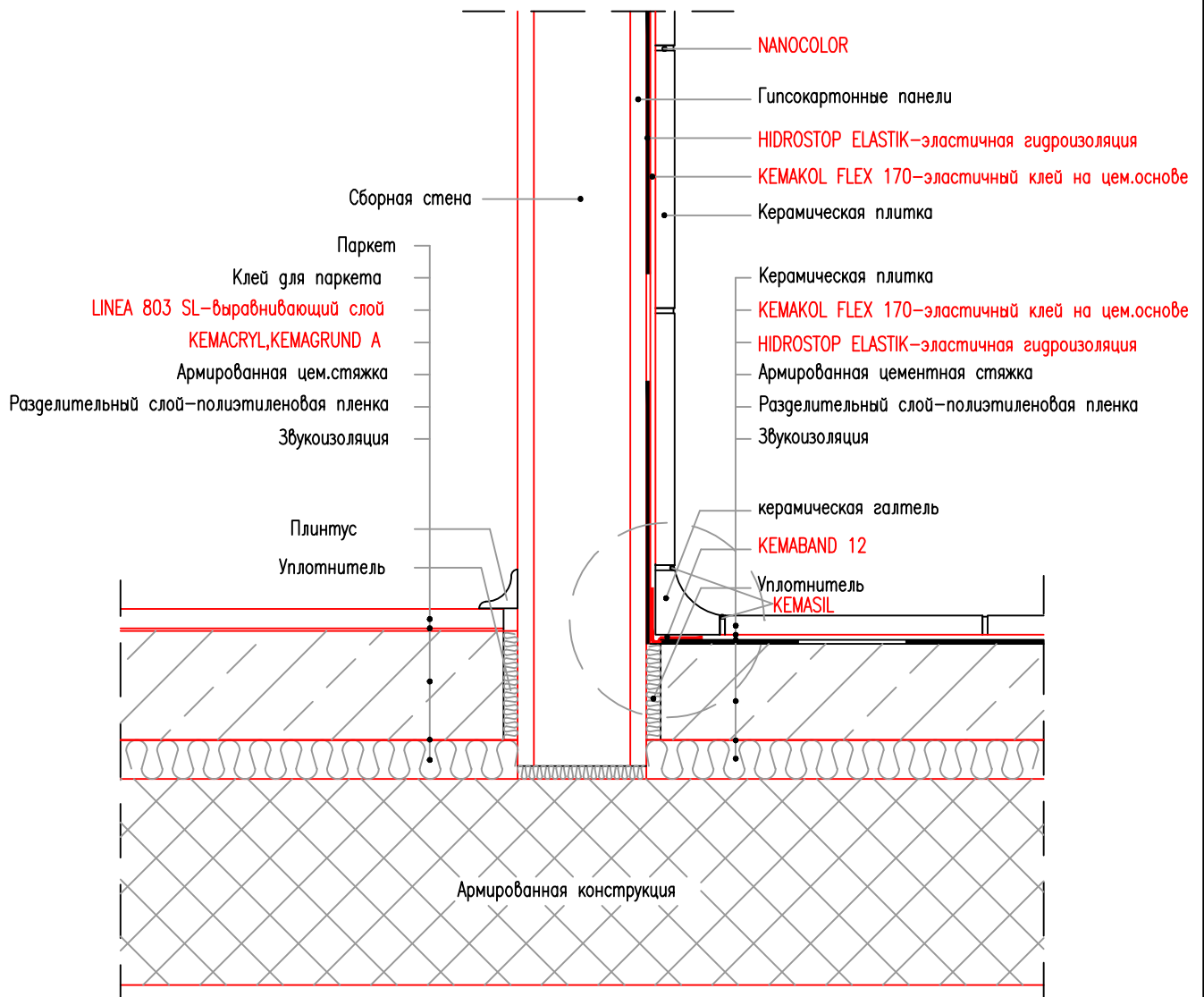


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

**HIDROSTOP ELASTIK**  
**KEMAKOL FLEX 170**  
**KEMABAND 12**  
**NANOCOLOR**  
**KEMAPOX LF**  
**KEMAFLEX PU**  
**KEMAFLEX PE X10**

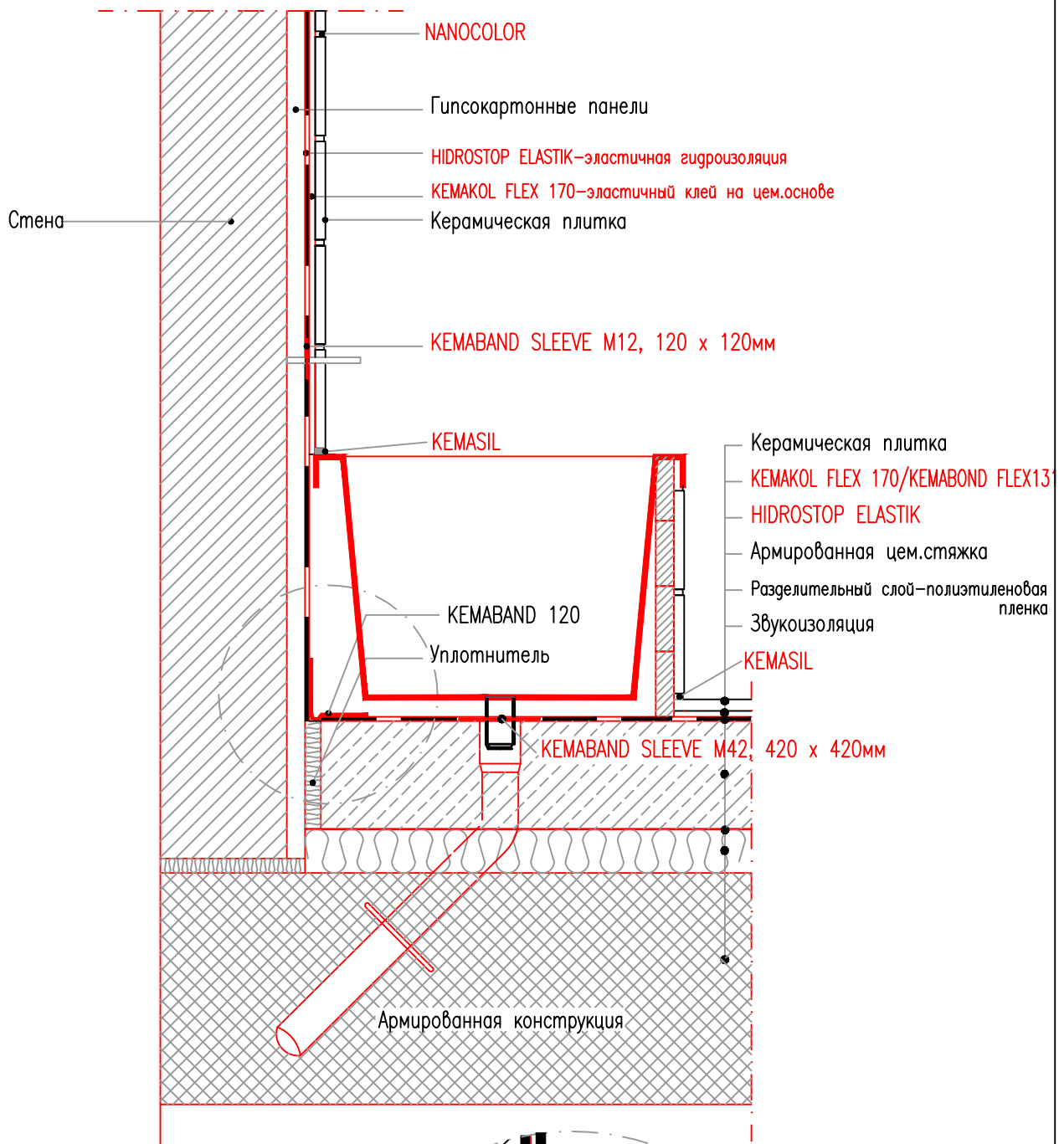
[www.KEMA.BY](http://www.KEMA.BY)

## 26. Герметизация влажных помещений

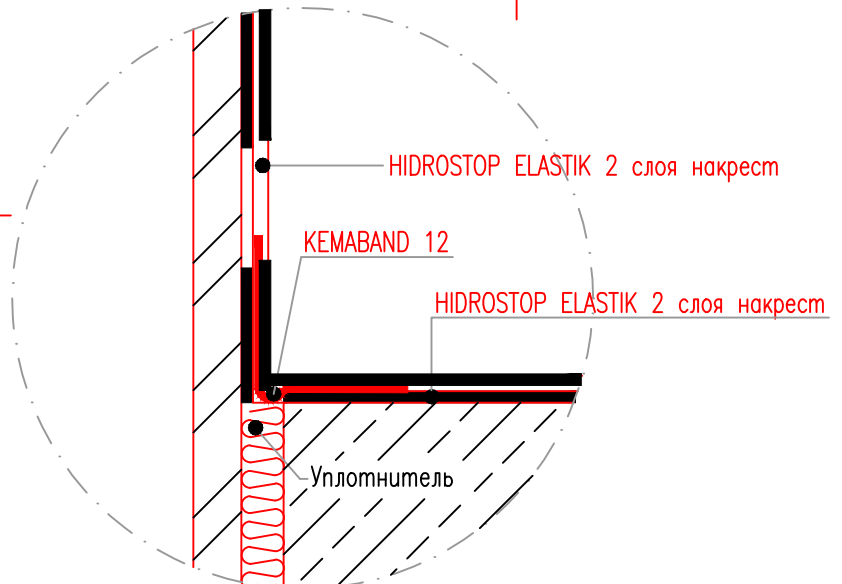


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMAKOL FLEX 170  
 KEMABAND 12  
 LINEA 803 SL  
 NANOCOLOR  
 KEMAGRUND A  
 KEMACRYL

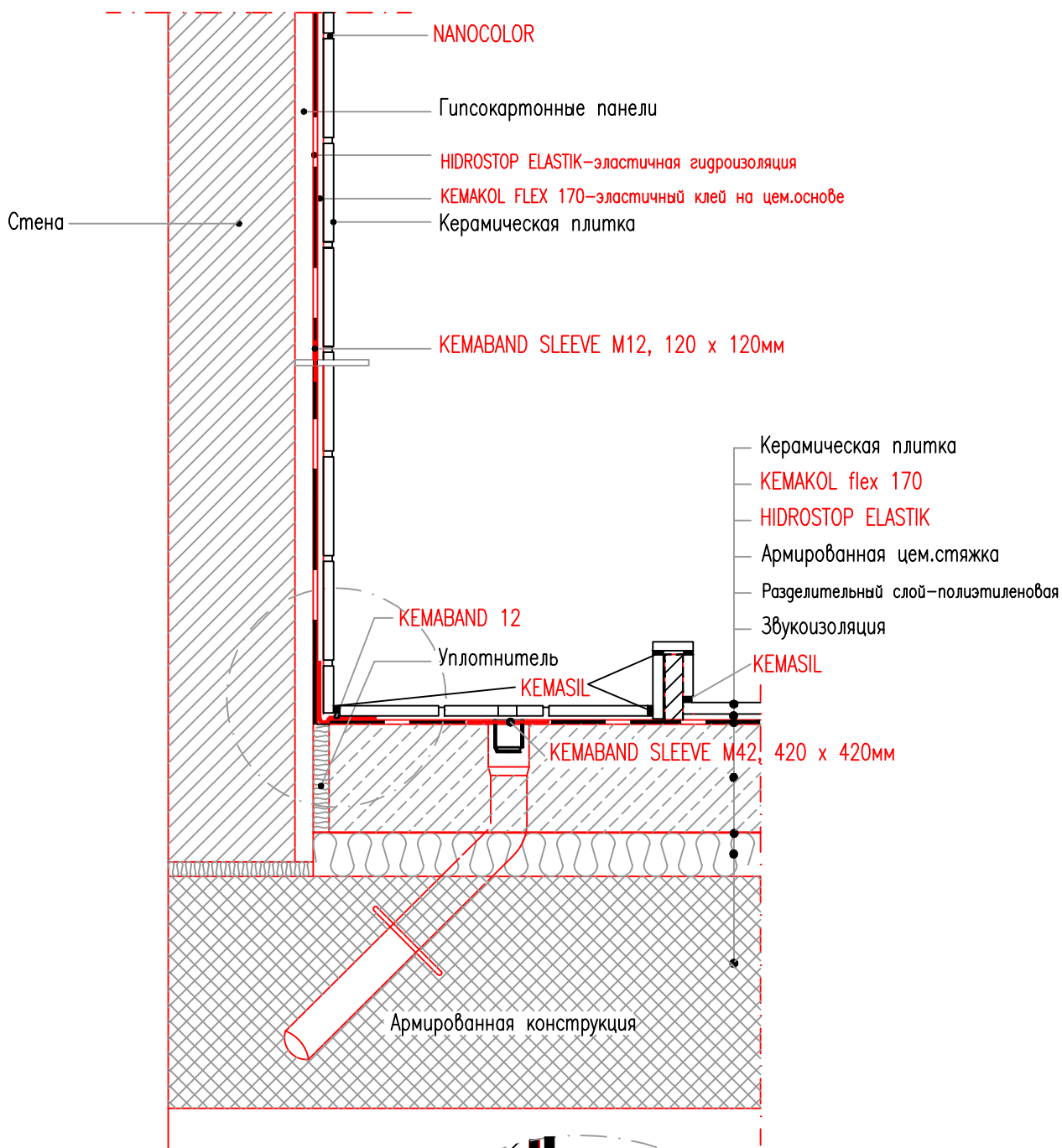
## 27. Конструкция ванной комнаты



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
 HIDROSTOP ELASTIK  
 KEMAKOL PLAST 190  
 KEMAKOL FLEX 170  
 KEMABAND 12  
 KEMABAND M12  
 KEMABAND M42  
 NANOCOLOR  
 KEMASIL

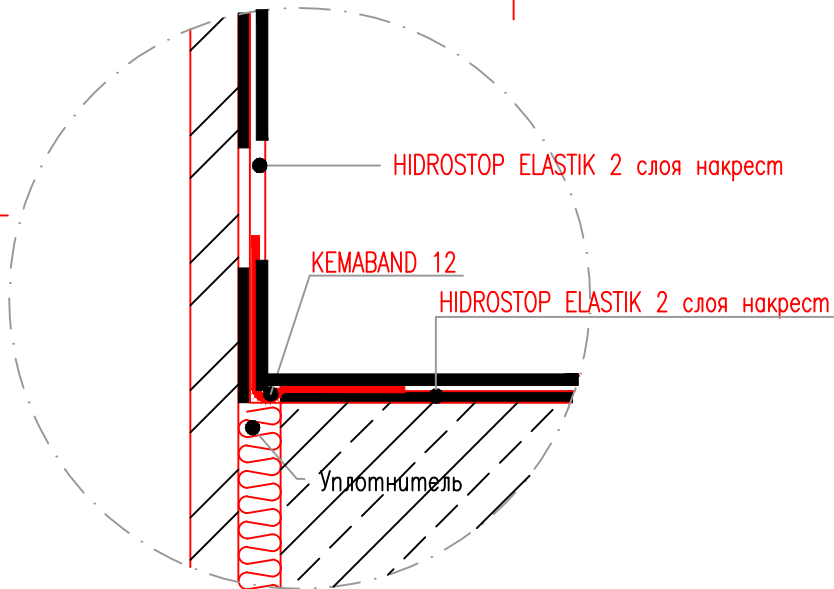


## 28. Герметизация душевой кабины

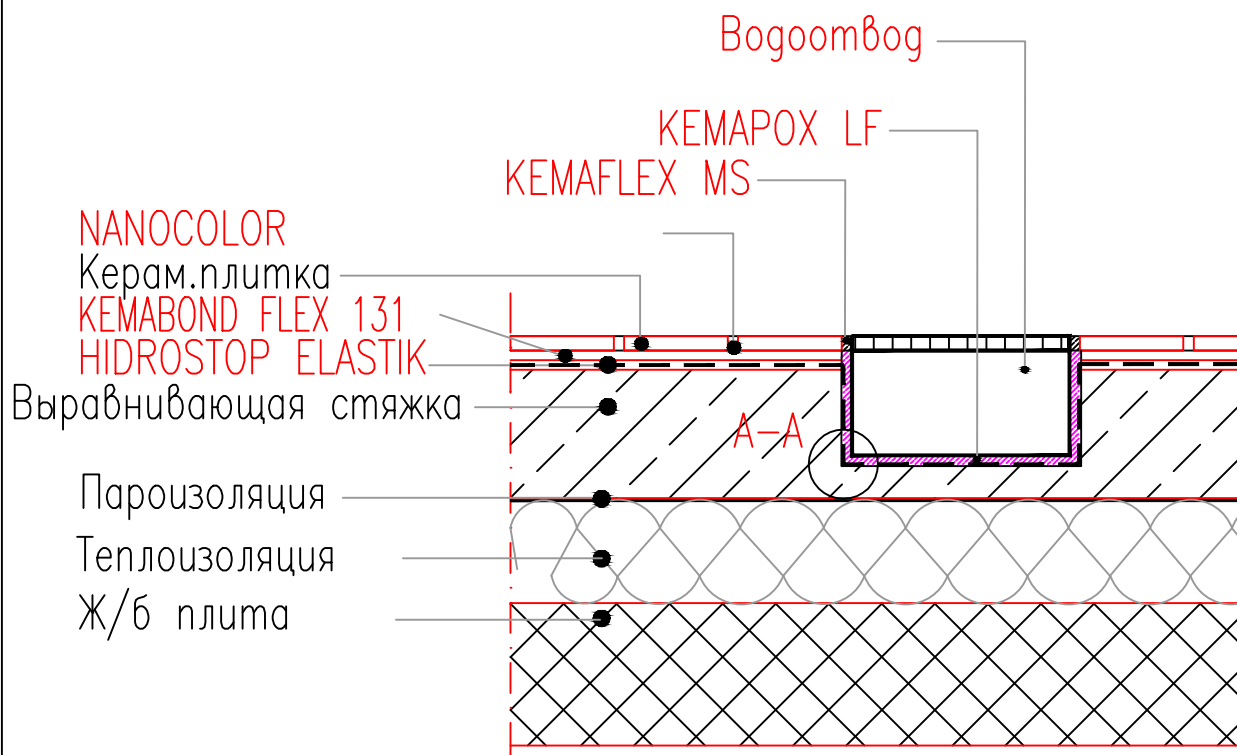


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

**HIDROSTOP ELASTIK**  
**KEMAKOL FLEX 170**  
**KEMABAND 12**  
**KEMABAND M12**  
**KEMABAND M42**  
**NANOCOLOR**  
**KEMASIL**

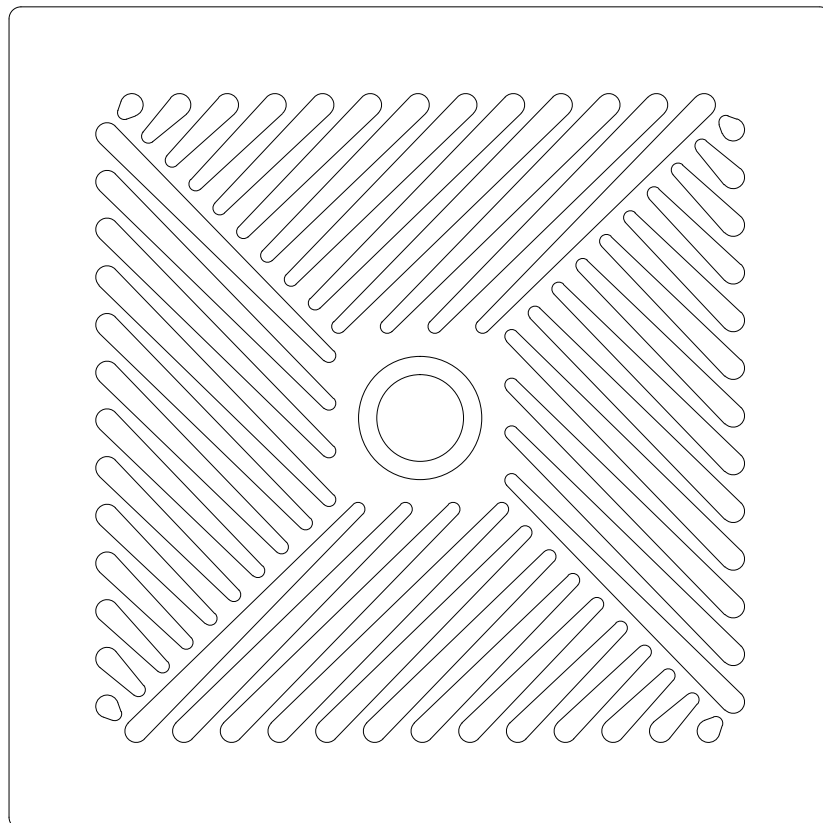
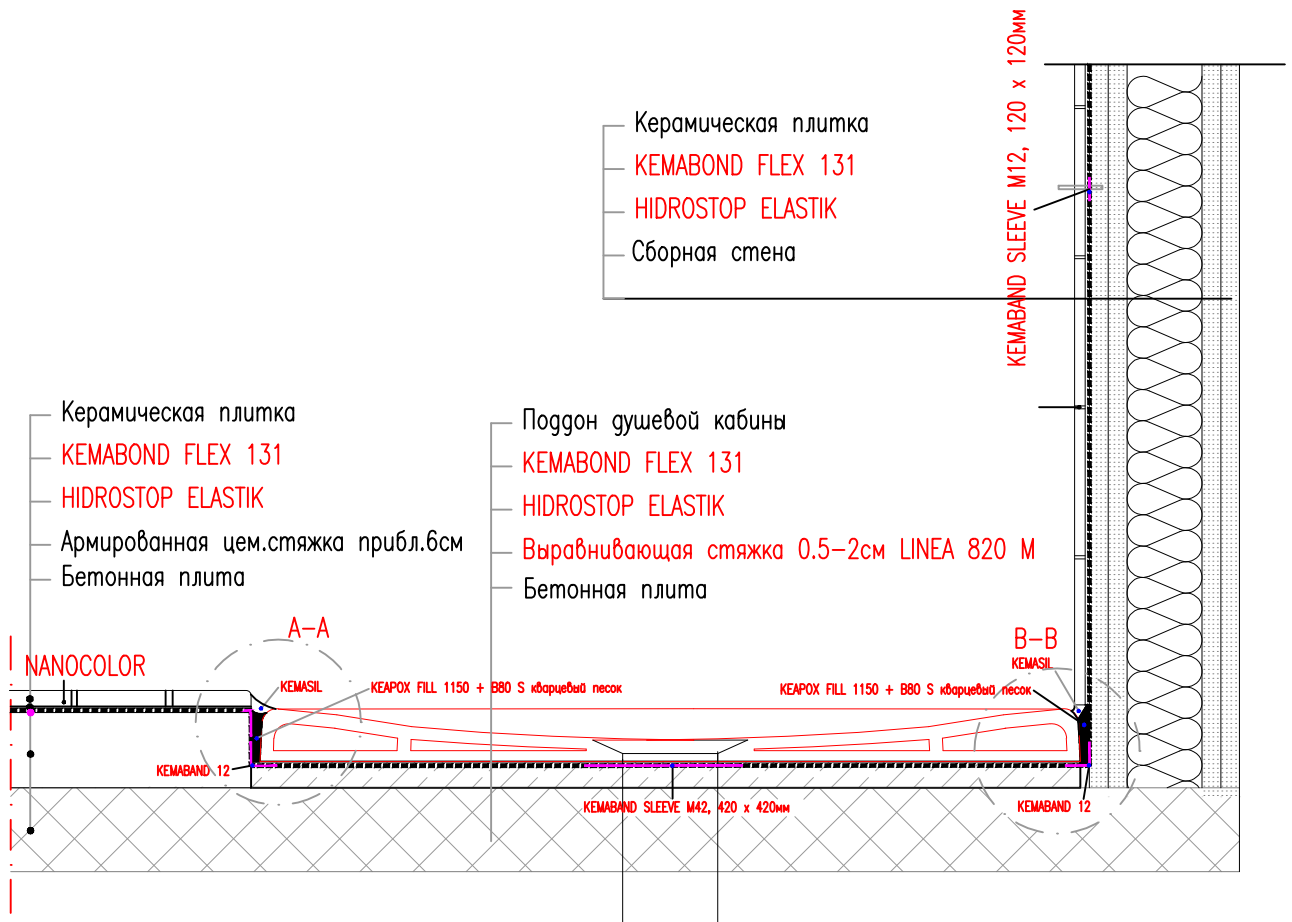


## 29. Герметизация водоотводного лотка в душевой кабине



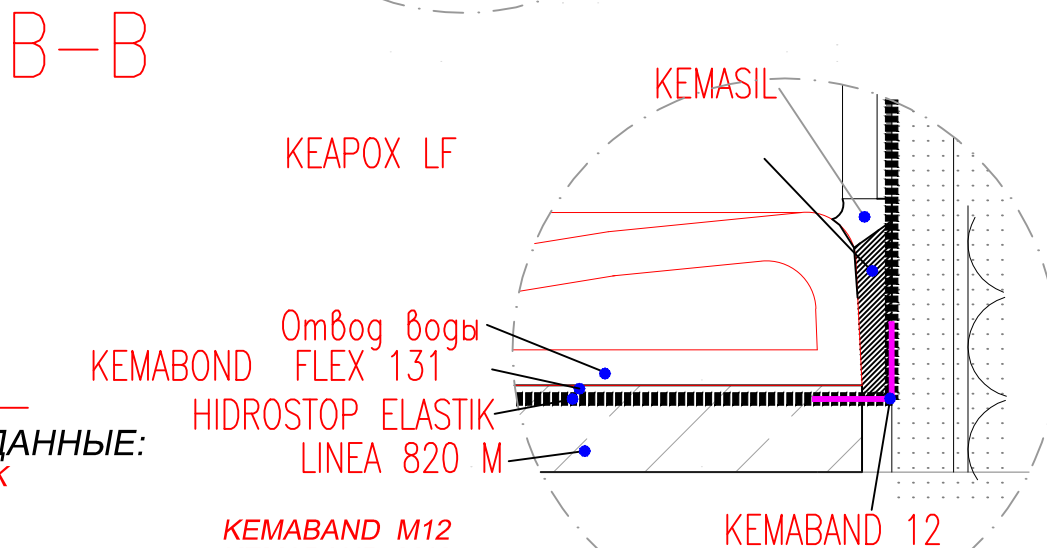
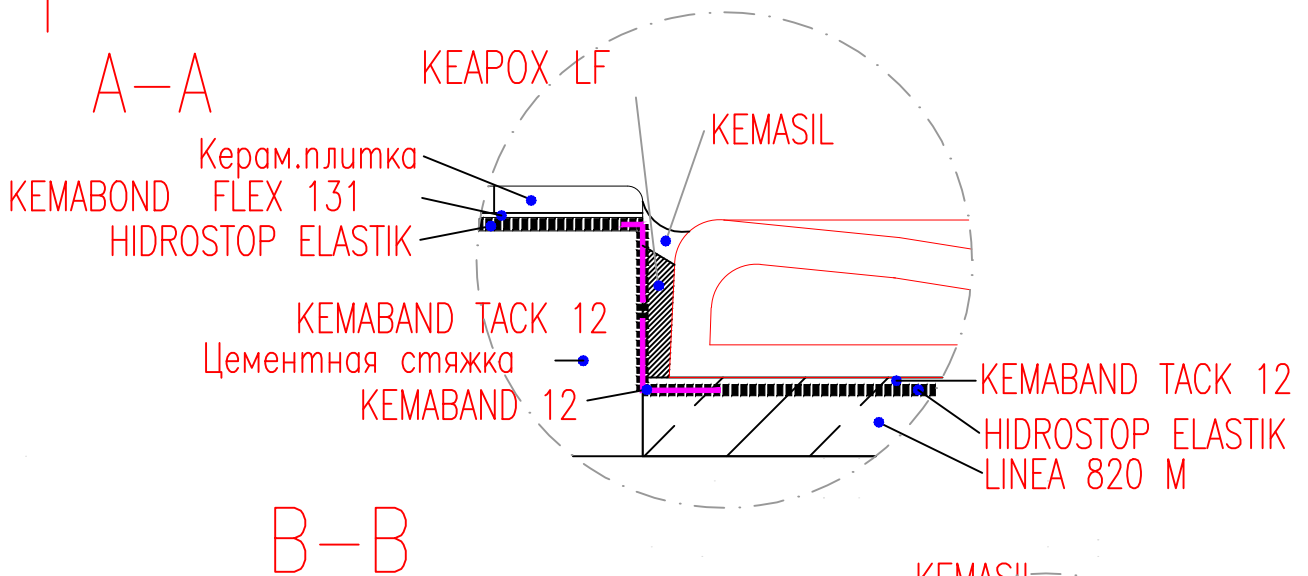
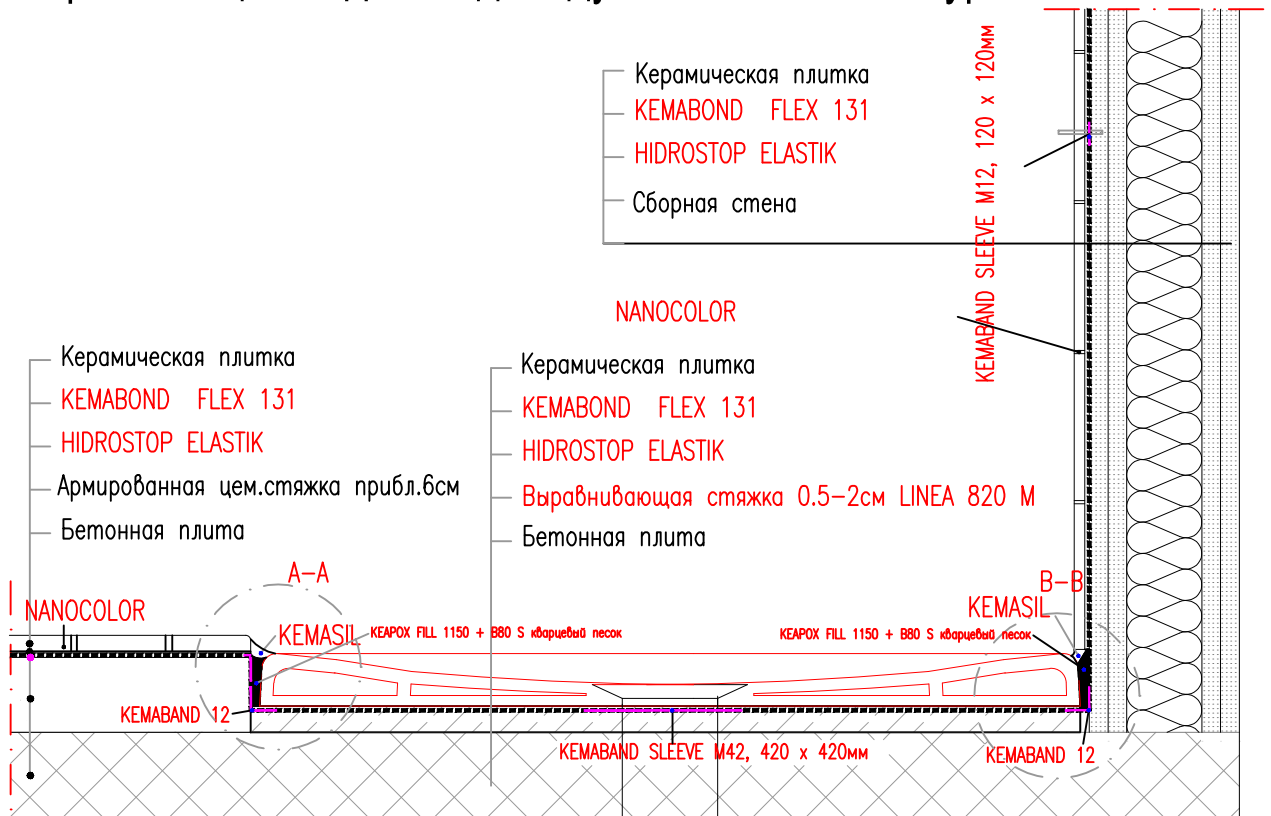
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**  
**HIDROSTOP ELASTIK**  
**КЕМАКОЛ FLEX 170**  
**КЕМАБАНД 12**  
**КЕМАБАНД manšeta M12**  
**КЕМАБАНД manšeta M42**  
**НANOСOЛOР**  
**КЕМАСИЛ**

### 30. Герметизация водоотвода в душевой кабине на уровне пола



Отвод воды душевой кабины на уровне пола

### 31. Герметизация водоотвода в душевой кабине на уровне пола



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

HIDROSTOP ELASTIK

KEMASIL

KEMAKOL FLEX 170

KEMABAND 12

KEMAKOL STARLIGHT FLEX

[www.KEMA.BY](http://www.KEMA.BY)

KEMABAND M12

KEMABAND M42

NANOCOLOR



## 32. Теплоизоляция фасада с керамической плиткой

Разрез



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

**KEMATERM 225**  
**KEMASTARLIGHT FLEX**  
**KEMACRYL**  
**KEMAFOB**  
**NANOCOLOR**