

Гидроизоляционные шпонки АКВАСТОП®

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ УЗЛОВ

Гидроизоляция деформационных и технологических швов
бетонирования в железобетонных конструкциях
подземных и заглубленных сооружений



АКВАБАРЬЕР

2018

Гидроизоляционные шпонки АКВАСТОП®.

Гидроизоляция деформационных и рабочих швов бетонирования.

Раздел 1. Заглубленные и примыкающие подземные сооружения. Монолитные водонепроницаемые конструкции из тяжелых и мелкозернистых бетонов без вторичной отделки (белая ванна).

Раздел 2. Заглубленные сооружения. Монолитные водонепроницаемые конструкции из тяжелых и мелкозернистых бетонов без вторичной отделки (белая ванна).

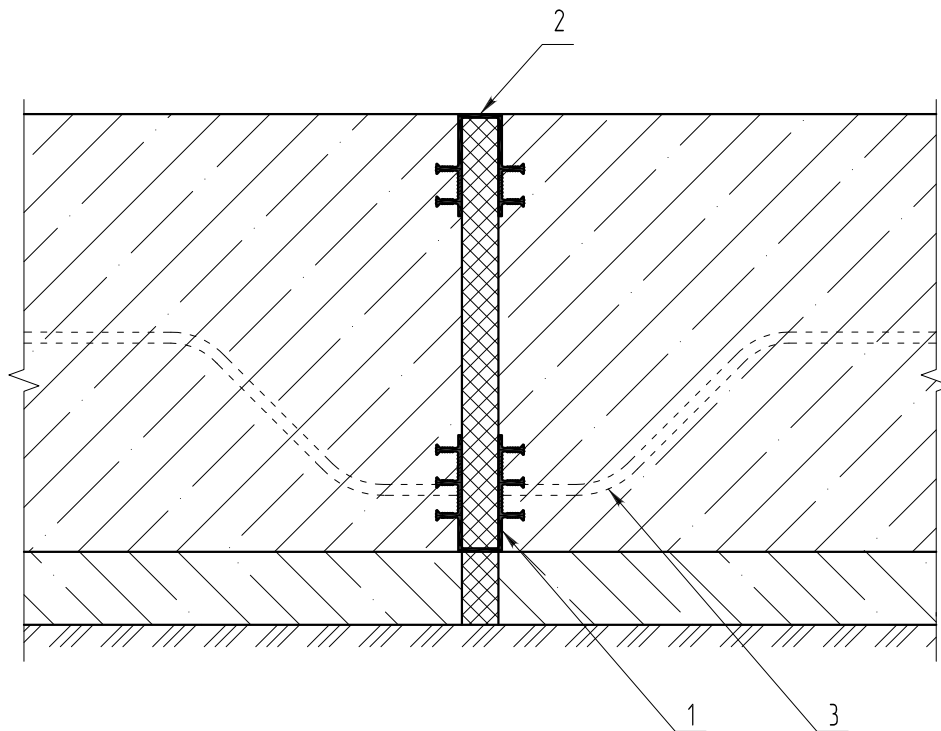
Раздел 3. Подземные сооружения. Монолитные железобетонные конструкции со вторичной отделкой (битумно-полимерные рулонные покрытия).

Раздел А. Стандартные типы фасонных элементов гидроизоляционных шпонок АКВАСТОП®

Раздел 1

Заглубленные сооружения. Монолитные водонепроницаемые конструкции из тяжелых и мелкозернистых бетонов без вторичной отделки (белая ванна).

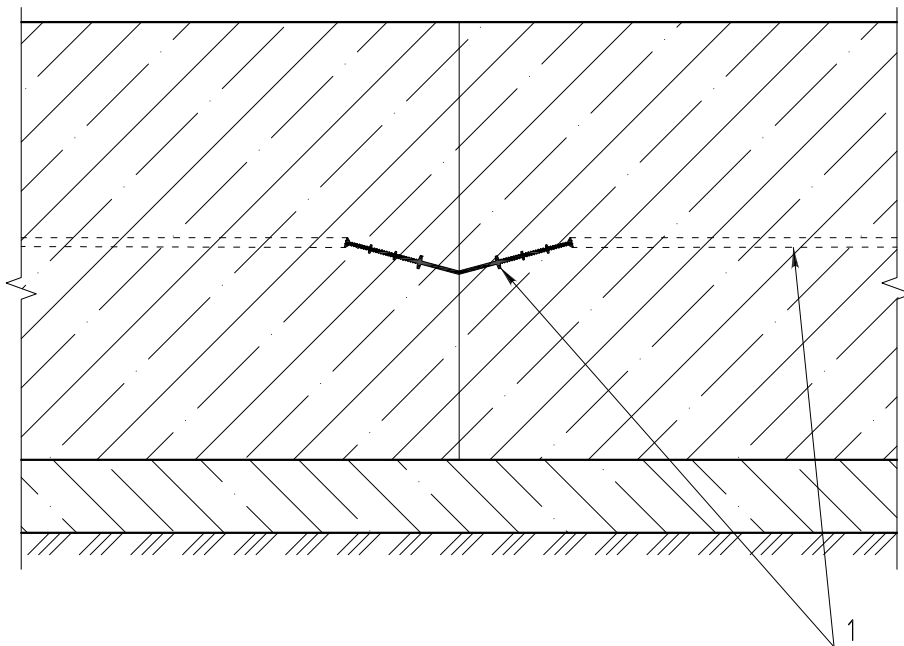
Узел 1
Деформационный шов в фундаментной плите



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-140/50-4/35
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

* Сопряжение ДЗ и ХВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 37 (Раздел А, лист 7).

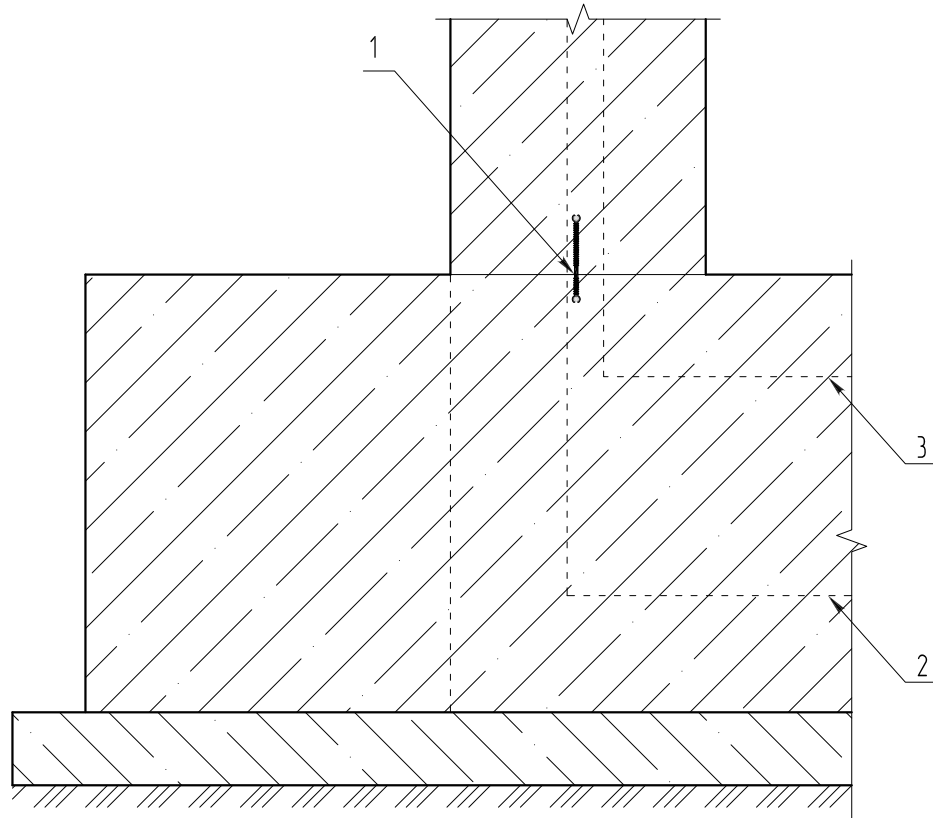
Узел 2
Рабочий шов в фундаментной плите



1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

- * В горизонтальных конструкциях для получения плотного контакта бетона с телом шпонок внутренние гидроизоляционные шпонки следует устанавливать с прогибом под углом $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$.
- ** Сопряжение ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А31 или А32 в зависимости от типа сопряжения (Раздел А, лист 6).

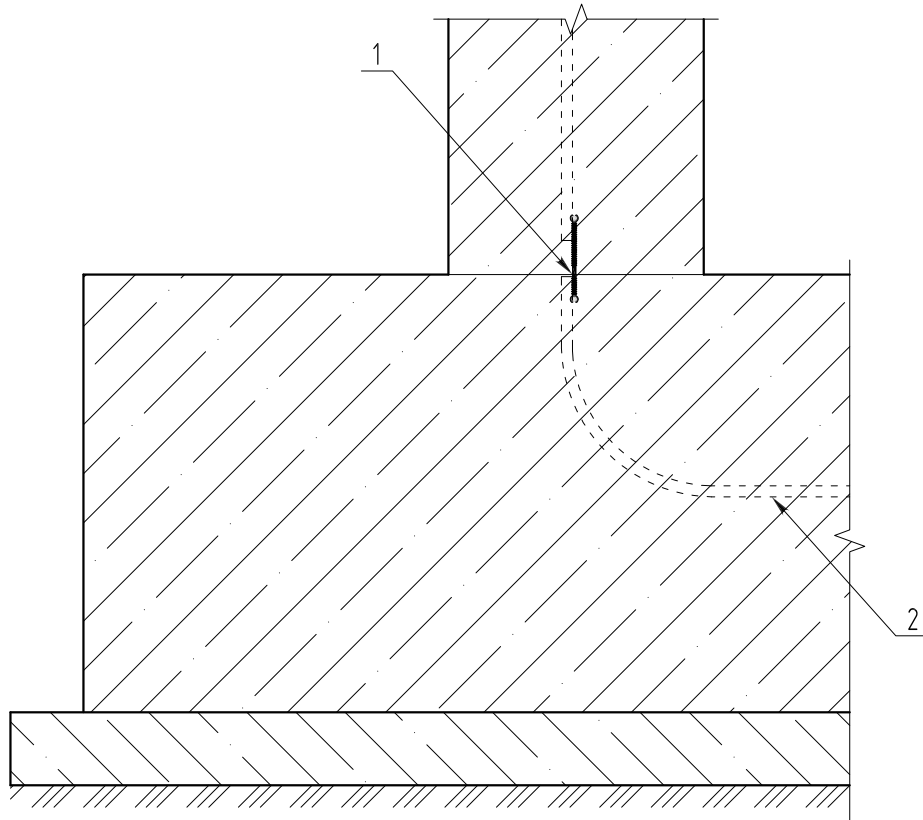
Узел 3
Рабочий шов "плита-стена"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-140/50-4/35

* Сопряжение ДЗ-160 и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А37 (Раздел А, лист 7).
 Поворот ДЗ-160 – использовать стандартный фасонный элемент А2 (Раздел А, лист 2).
 Поворот ДЗ-140 – использовать стандартный фасонный элемент А1 (Раздел А, лист 2).

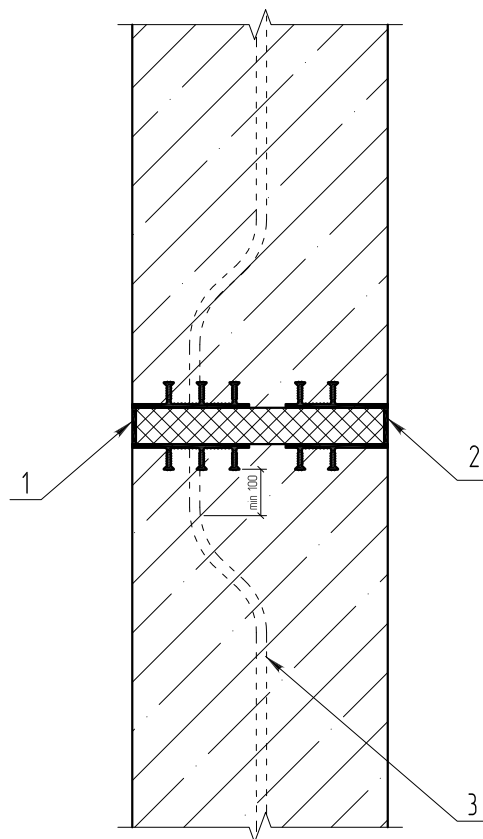
Узел 4
Рабочий шов "плита-стена"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

* Сопряжение ХВН и ХВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 3В (Раздел А, лист 7).

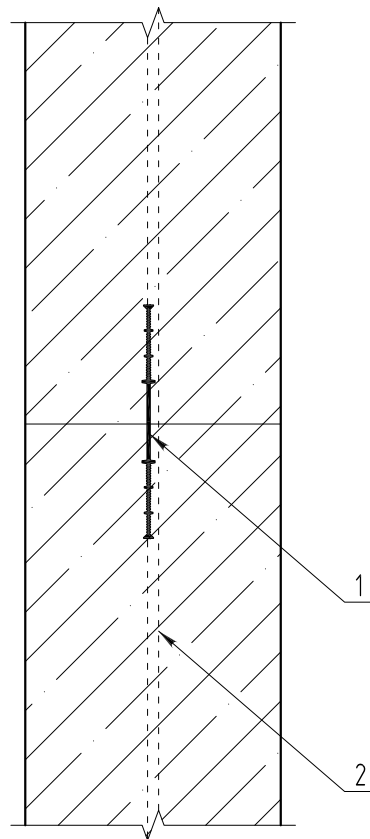
Узел 5 Деформационный шов в стене



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
- 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-140/50-4/35
- 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6 *2)

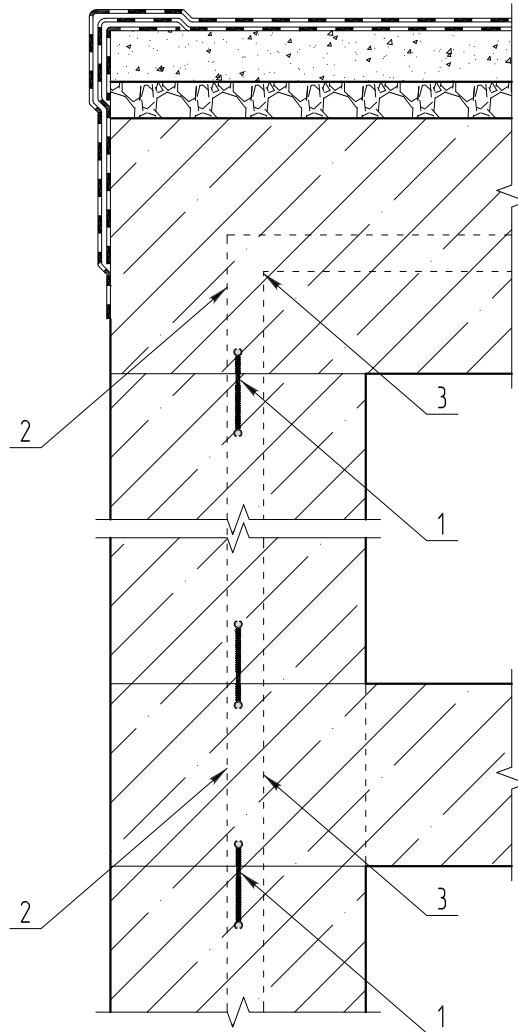
* Сопряжение ДЗ-160 и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 37 (Раздел А, лист 7).

Узел 6
Рабочий шов в стене



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® XB-320
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® XBH-120 (Ø6*2)

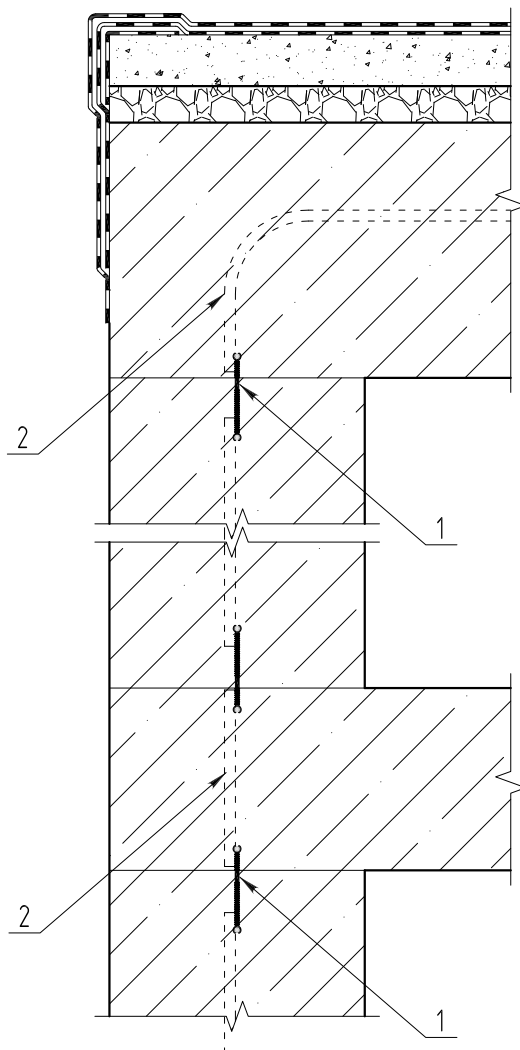
Узел 7
Рабочий шов "стена-плита"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-140/50-4/35

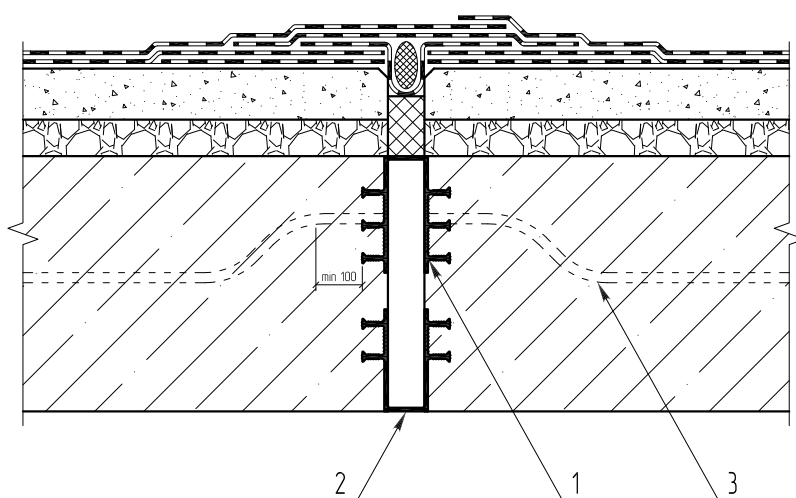
* Сопряжение ДЗ-160 и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А37 (Раздел А, лист 7).
 Поворот ДЗ-160 – использовать стандартный фасонный элемент А2 (Раздел А, лист 2).
 Поворот ДЗ-140 – использовать стандартный фасонный элемент А1 (Раздел А, лист 2).

Узел 8
Рабочий шов "стена-плита"



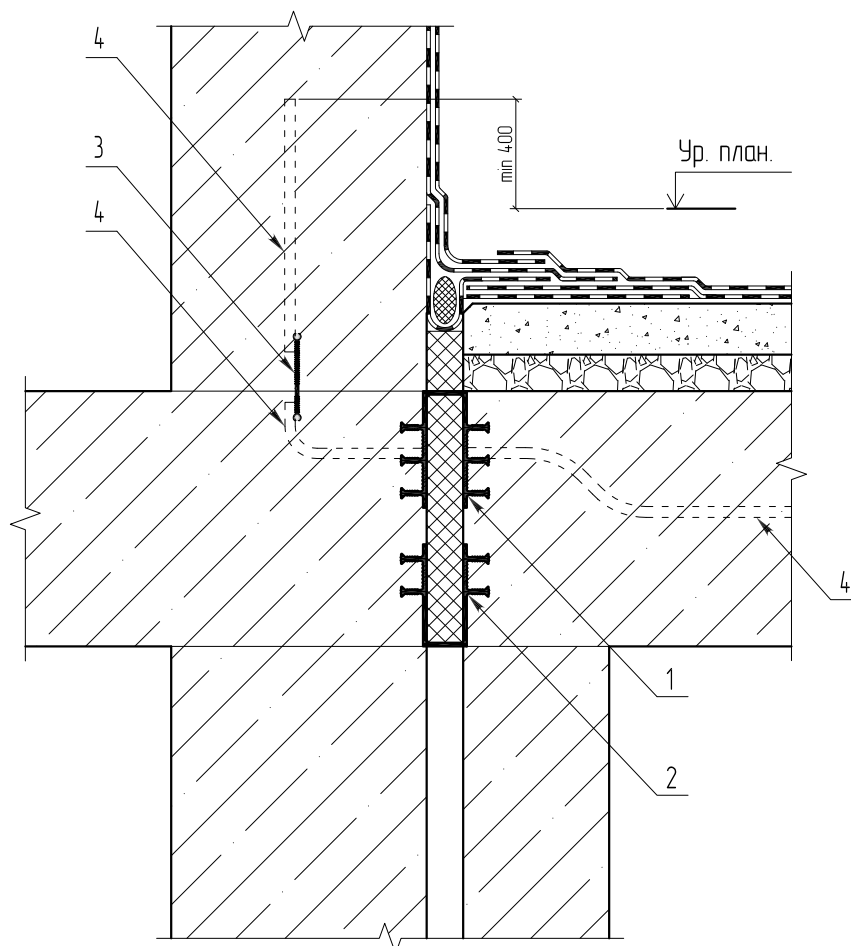
- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

Узел 9
Деформационный шов в плите перекрытия



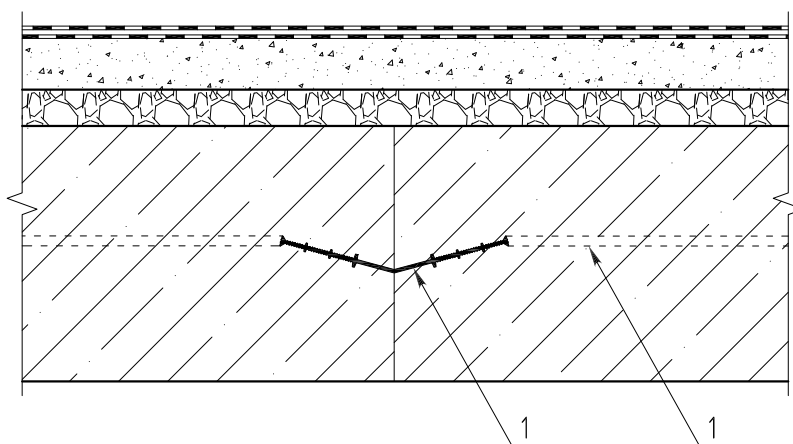
- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-140/50-4/35
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

Узел 10
Деформационный шов в месте сопряжения двух разновысоких частей здания



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-140/50-4/35
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 4 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

Узел 11 Рабочий шов в плите перекрытия



1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

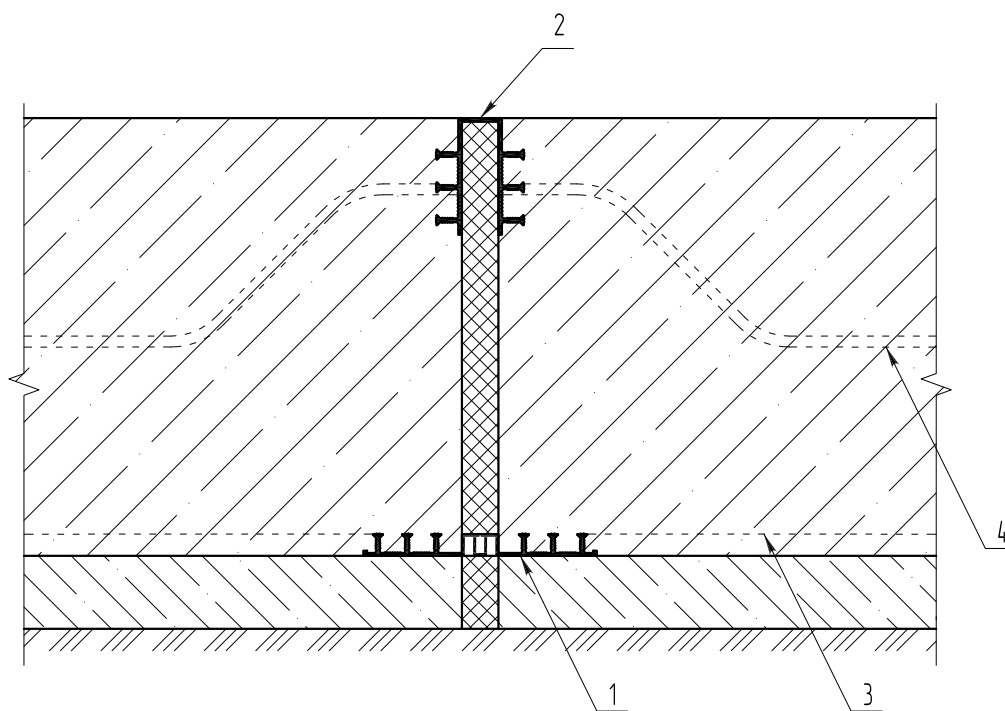
* В горизонтальных конструкциях для получения плотного контакта бетона с телом шпонок внутренние гидроизоляционные шпонки следует устанавливать с прогибом под углом $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$.

** Сопряжение ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А31 или А32 в зависимости от типа сопряжения (Раздел А, лист 6).

Раздел 2

Заглубленные сооружения. Монолитные водонепроницаемые конструкции из тяжелых и мелкозернистых бетонов без вторичной отделки (белая ванна).

Узел 1
Деформационный шов в фундаментной плите

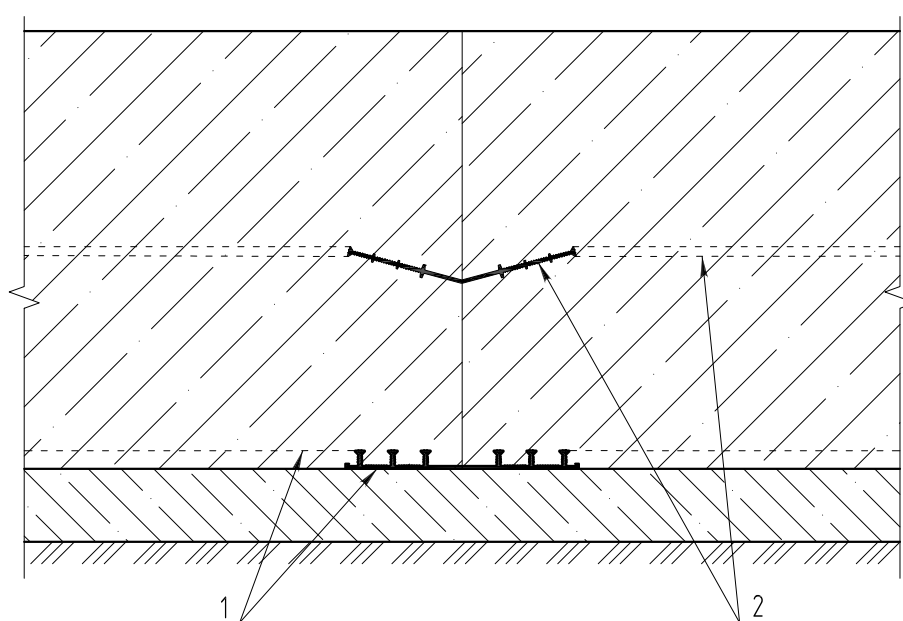


- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® Д0-320/50-6/30
- 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
- 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® Х0-320-6/25
- 4 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

* Сопряжение Д0 и Х0 – использовать стандартный фасонный элемент А35 (Раздел А, лист 7).

Сопряжение ДЗ и ХВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А37 (Раздел А, лист 7).

Узел 2 Рабочий шов в фундаментной плите



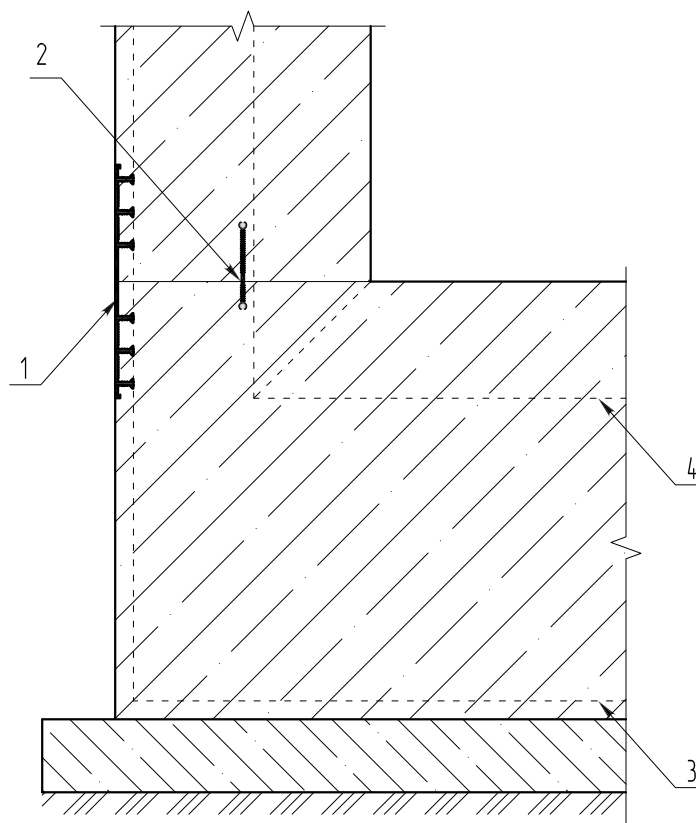
1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХО-320-6/25

2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

* В горизонтальных конструкциях для получения плотного контакта бетона с телом шпонок внутренние гидроизоляционные шпонки следует устанавливать с прогибом под углом $10^{\circ \pm 2^{\circ}}$.

**Сопряжение ХО – использовать стандартный фасонный элемент А23 или А24 в зависимости от типа сопряжения (Раздел А, лист 5).
Сопряжение ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А31 или А32 в зависимости от типа сопряжения (Раздел А, лист 6).

Узел 3 Рабочий шов "плита-стена"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХО-320-6/25
- 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
- 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДО-320/50-6/30
- 4 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35

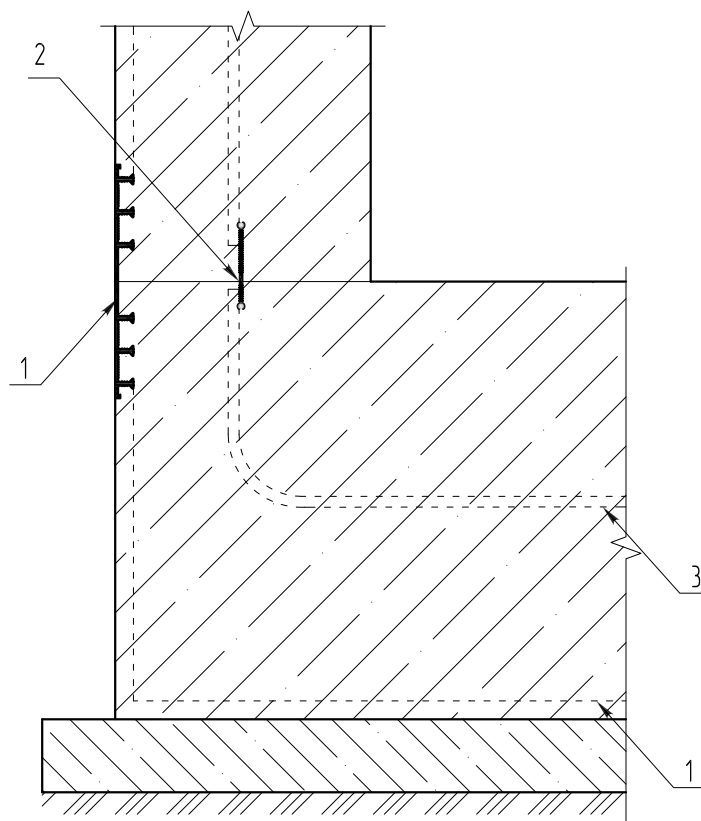
* Сопряжение ДО и ХО – использовать стандартный фасонный элемент А35 (Раздел А, лист 7).

Поворот ДО – использовать стандартный фасонный элемент А7 (Раздел А, лист 3).

Поворот ДЗ – использовать стандартный фасонный элемент А1 (Раздел А, лист 2).

Сопряжение ДЗ и ХВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А37 (Раздел А, лист 7).

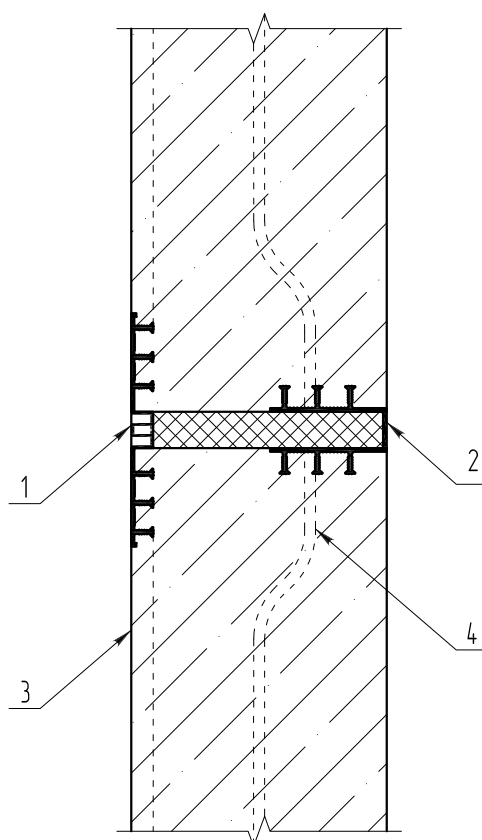
Узел 4 Рабочий шов "плита-стена"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® XO-320-6/25
 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® XBN-120 (Ø6*2)
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® XB-320

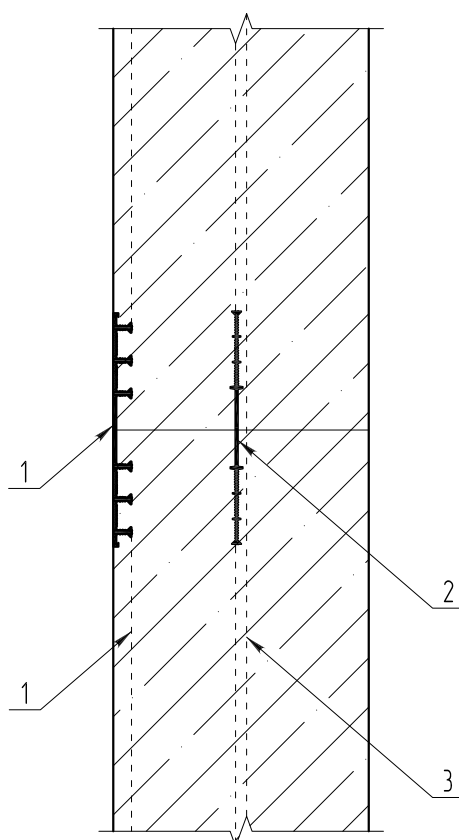
* Сопряжение XO – использовать стандартный фасонный элемент А24 (Раздел А, лист 5).
 Поворот XO – использовать стандартный фасонный элемент А20 (Раздел А, лист 5).
 Сопряжение XBN и XB выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А38 (Раздел А, лист 7).

Узел 5 Деформационный шов в стене



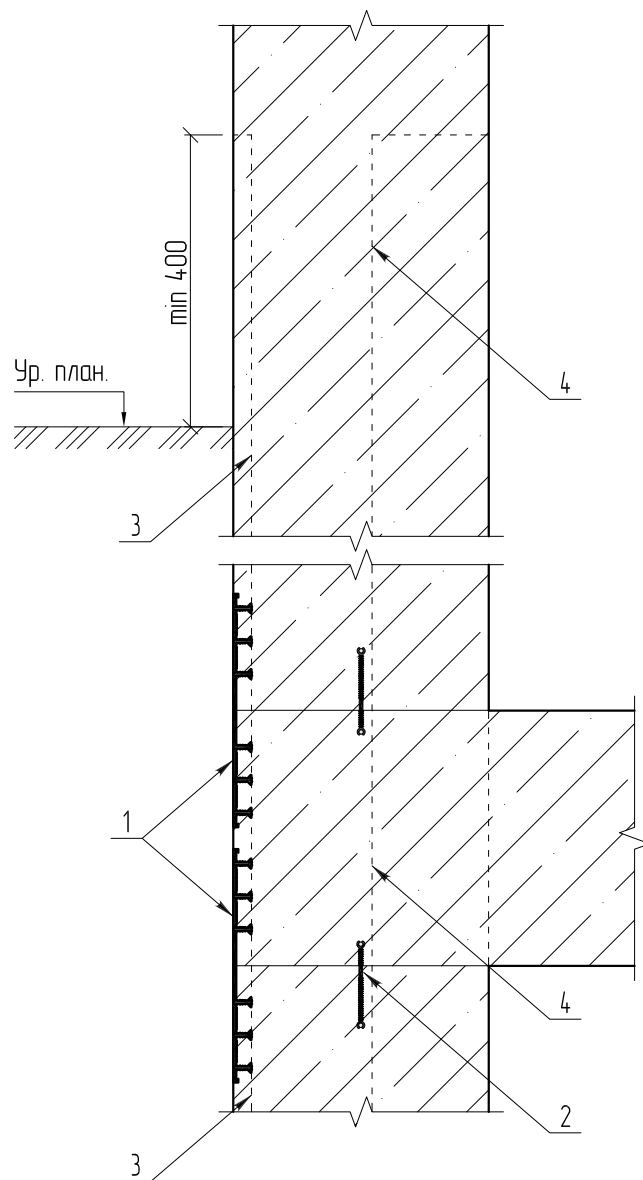
- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® Д0-320/50-6/30
- 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35
- 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® Х0-320-6/25
- 4 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6 * 2)

Узел 6
Рабочий шов в стене



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХО-320-6/25
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320
3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)

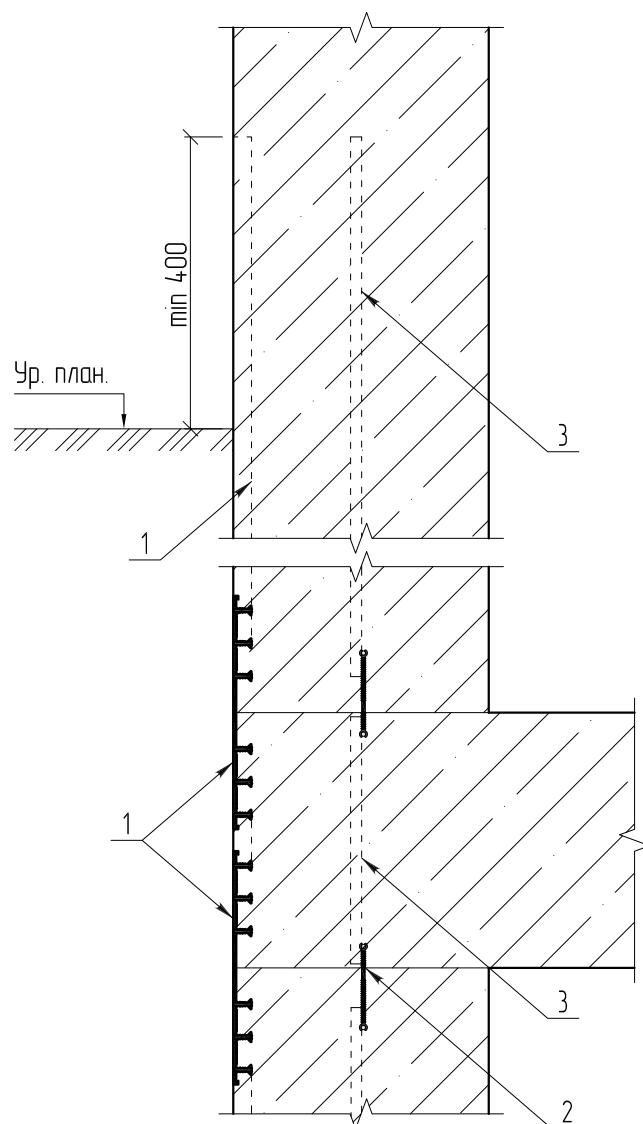
Узел 7 Рабочий шов "стена-плита"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХО-320-6/25
- 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
- 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДО-320/50-6/30
- 4 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДЗ-160/50-6/35

* Сопряжение ДО и ХО – использовать стандартный фасонный элемент по типу А35 (Раздел А, лист 7).
Сопряжение ДЗ и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А37 (Раздел А, лист 7).

Узел 8 Рабочий шов "стена-плита"



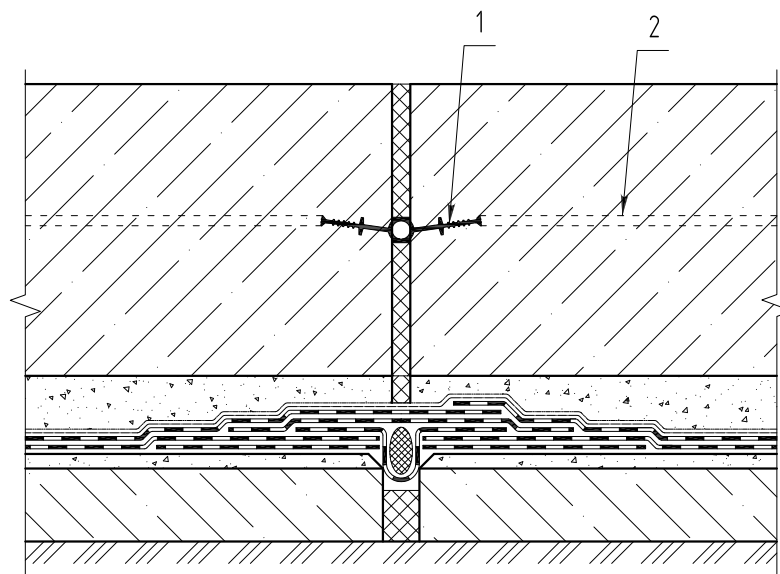
- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХО-320-6/25
- 2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
- 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-320

* Сопряжение ХО – использовать стандартный фасонный элемент А25 (Раздел А, лист 5).
Сопряжение ХВН и ХВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А38 (Раздел А, лист 7).

Раздел 3

Подземные сооружения. Монолитные железобетонные конструкции со вторичной отделкой (битумно-полимерные рулонные покрытия).

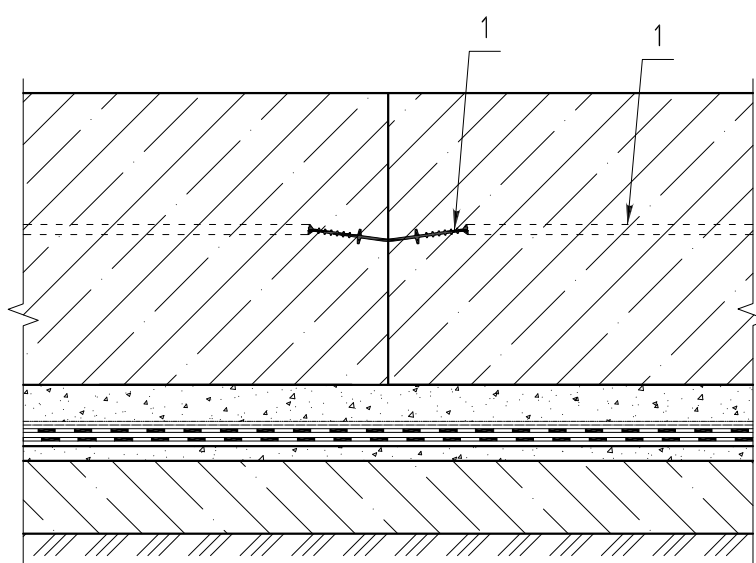
Узел 1
Деформационный шов в фундаментной плите



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДВ-220/25
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220

* Сопряжение ДВ и ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А36 (Раздел А, лист 7).

Узел 2 Рабочий шов в фундаментной плите

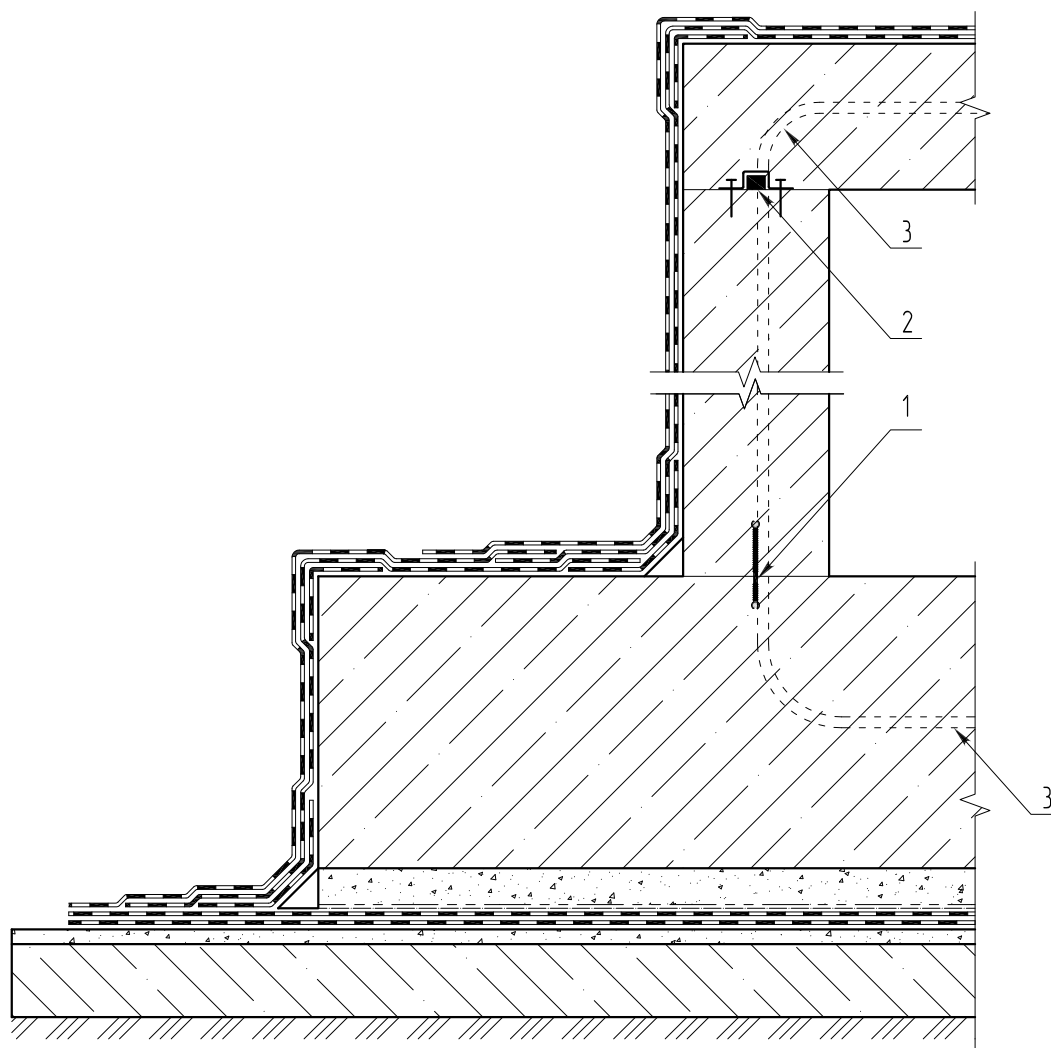


1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220

* В горизонтальных конструкциях для получения плотного контакта бетона с телом шпонок внутренние гидроизоляционные шпонки следует устанавливать с прогибом под углом $10^{\circ \pm 2^{\circ}}$.

**Сопряжение ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А31 или А32 в зависимости от типа сопряжения (Раздел А, лист 6).

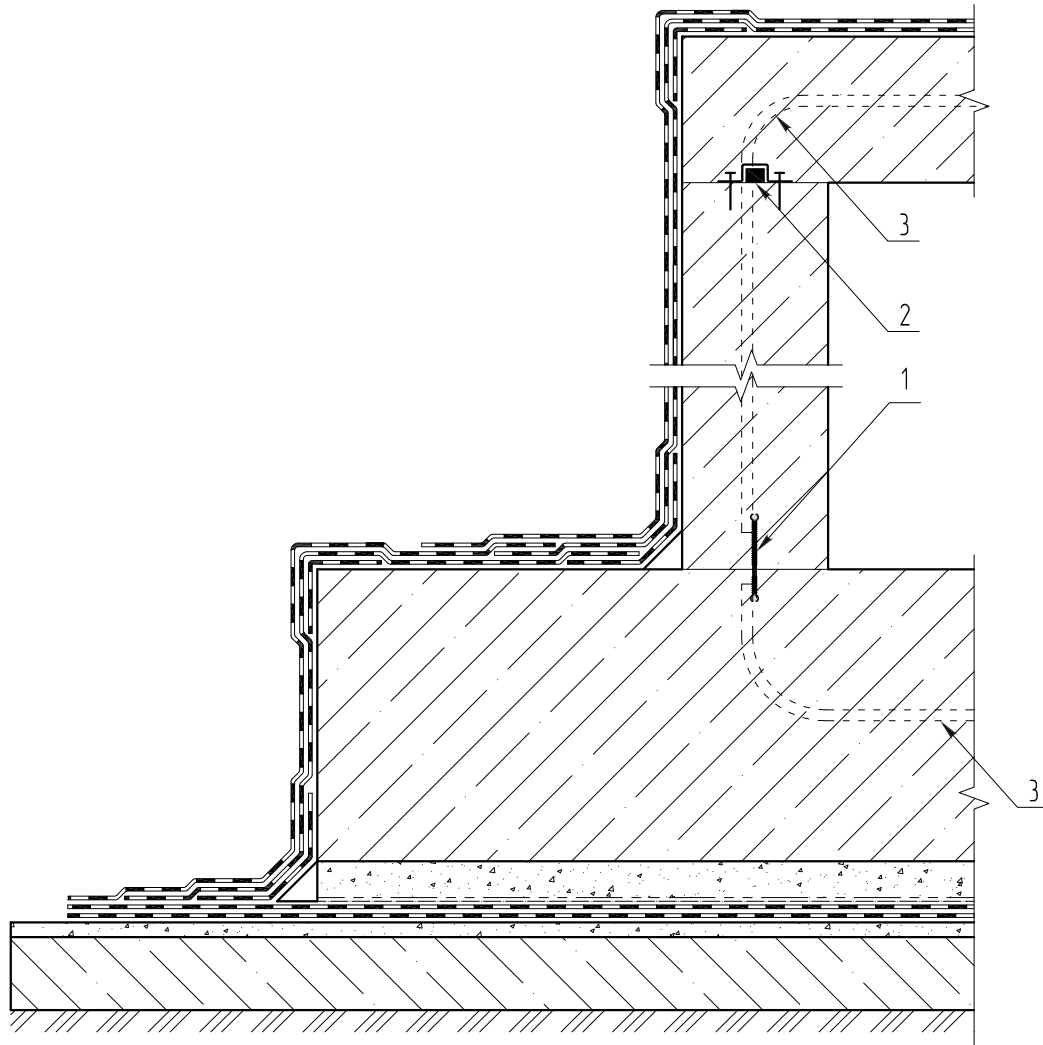
Узел 3
Рабочий шов "плита-стена-плита"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 2 – Профиль набухающий дентонитовый АКВАСТОП® ПНБ-25×19 Люкс
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДВ-220/25

* Сопряжение ХВН и ДВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 36 (Раздел А, лист 7).
 Сопряжение ПНБ и ДВ выполнить внахлест механическим способом.

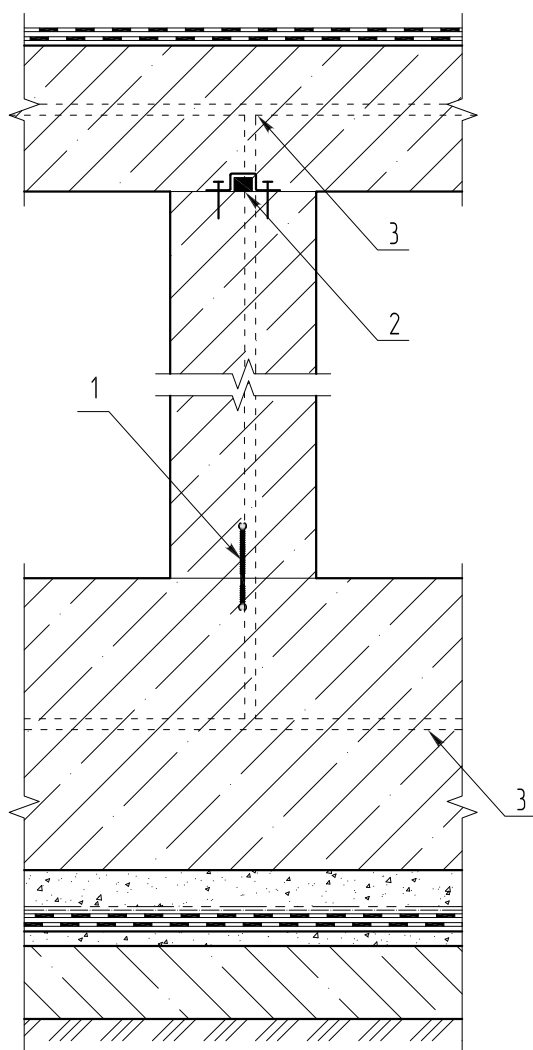
Узел 4
Рабочий шов "плита-стена-плита"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 2 – Профиль набухающий дентонитовый АКВАСТОП® ПНБ-25×19 Люкс
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220

* Сопряжение ХВН и ХВ выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 3В (Раздел А, лист 7).
 Сопряжение ПНБ и ХВ выполнить внахлест механическим способом.

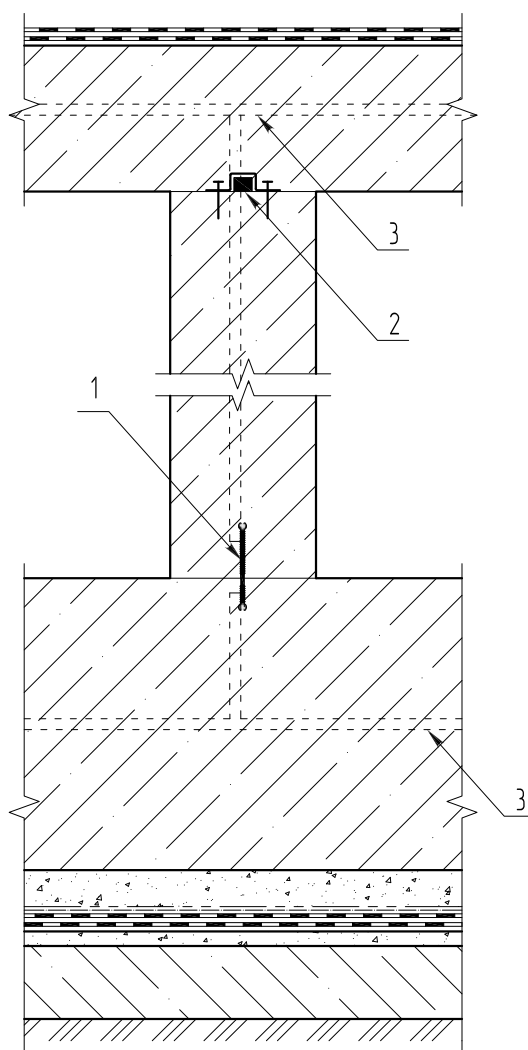
Узел 5
Рабочий шов "плита-стена-плита"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 2 – Профиль набухающий дентонитовый АКВАСТОП® ПНБ-25×19 Люкс
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДВ-220/25

* Сопряжение ДВ и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 36 (Раздел А, лист 7).
 Поворот ДВ – использовать стандартный фасонный элемент А14 (Раздел А, лист 4).

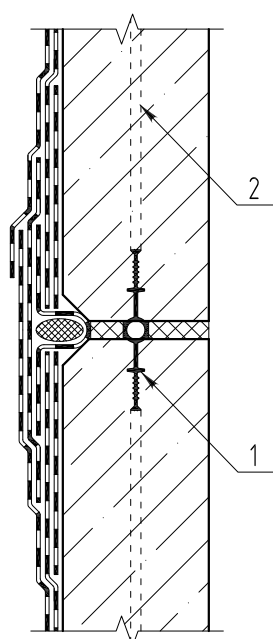
Узел 6
Рабочий шов "плита-стена-плита"



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)
 2 – Профиль набухающий дентонитовый АКВАСТОП® ПНБ-25×19 Люкс
 3 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220

* Сопряжение ХВ и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 38 (Раздел А, лист 7).
 Поворот ДВ – использовать стандартный фасонный элемент А 28 (Раздел А, лист 6).

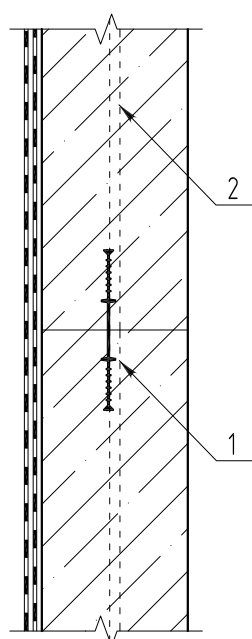
Узел 7
Деформационный шов в стене



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДВ-220/25
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)

* Сопряжение ДВ и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 36 (Раздел А, лист 7).

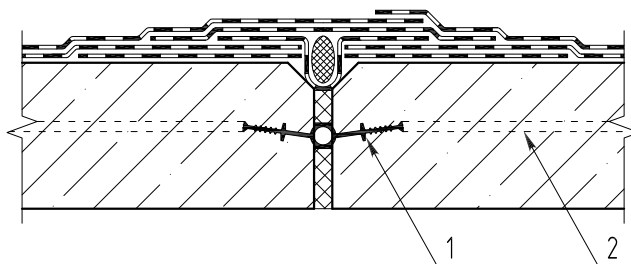
Узел 8
Рабочий шов в стене



- 1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220
2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВН-120 (Ø6*2)

* Сопряжение ХВ и ХВН выполнить термофеном в условиях строительной площадки по типу А 3В (Раздел А, лист 7).

Узел 9
Деформационный шов в плите перекрытия



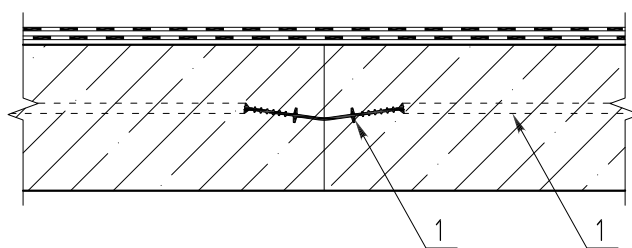
1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ДВ-220/25

2 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220

* В горизонтальных конструкциях для получения плотного контакта бетона с телом шпонок внутренние гидроизоляционные шпонки следует устанавливать с прогибом под углом $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$.

** Сопряжение ДВ и ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А36 (Раздел А, лист 7).

Узел 10 Рабочий шов в плите перекрытия



1 – Гидроизоляционная шпонка АКВАСТОП® ХВ-220

* В горизонтальных конструкциях для получения плотного контакта бетона с телом шпонок внутренние гидроизоляционные шпонки следует устанавливать с прогибом под углом $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$.

** Сопряжение ХВ – использовать стандартный фасонный элемент А31 или А32 в зависимости от типа сопряжения (Раздел А, лист 6).

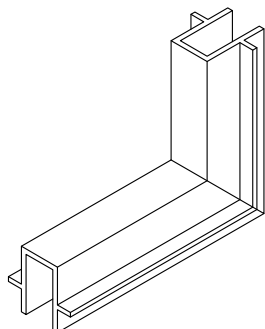
Раздел А

Стандартные типы фасонных элементов
гидроизоляционных шпонак АКВАСТОП®

Фасонные элементы гидроизоляционных шпонок
АКВАСТОП® типов ДЗ, ДЗС.

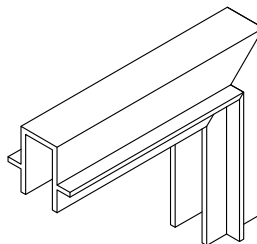
A1

Поворот вертикальный внутренний.



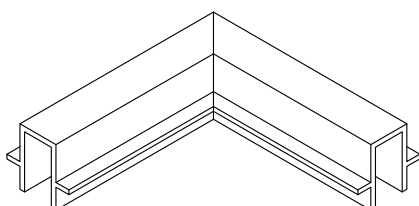
A2

Поворот вертикальный наружный.



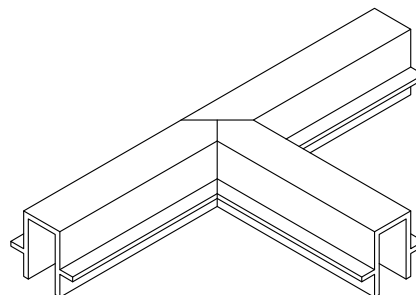
A3

Поворот горизонтальный.



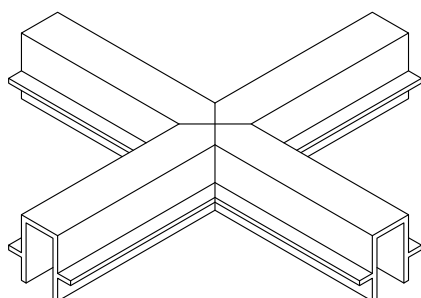
A4

T- соединение горизонтальное.



A5

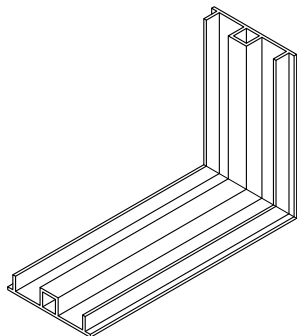
X- соединение горизонтальное.



Фасонные элементы гидроизоляционных шпонок
АКВАСТОП® типов ДО, ДОМ.

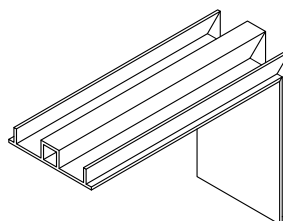
A7

Поворот вертикальный внутренний.



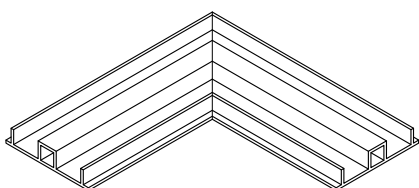
A8

Поворот вертикальный наружный.



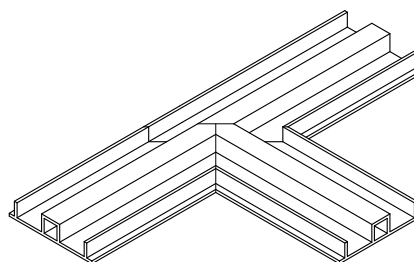
A9

Поворот горизонтальный.



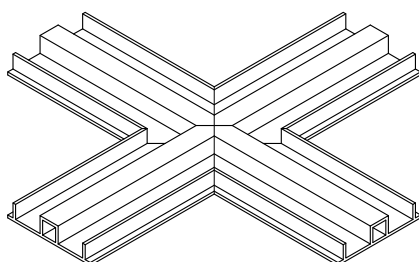
A10

T- соединение горизонтальное.



A11

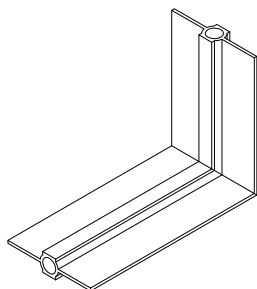
X- соединение горизонтальное.



Фасонные элементы гидроизоляционных шпонок
АКВАСТОП® типов ДВ.

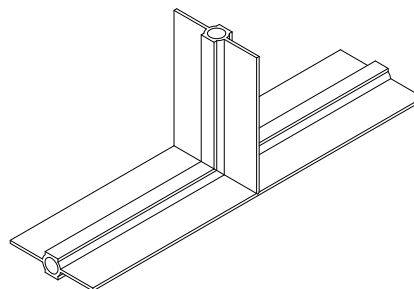
A13

Поворот вертикальный.



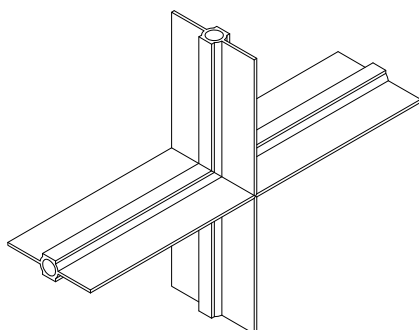
A14

T- соединение вертикальное.



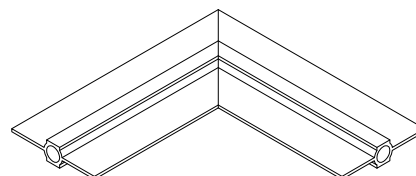
A15

X- соединение вертикальное.



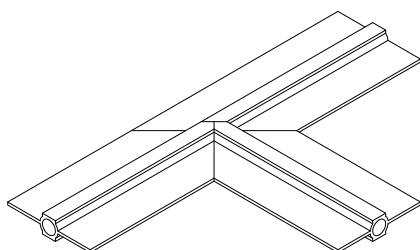
A16

Поворот горизонтальный.



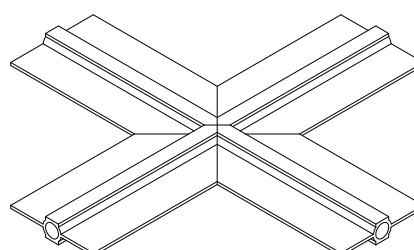
A17

T- соединение горизонтальное.



A18

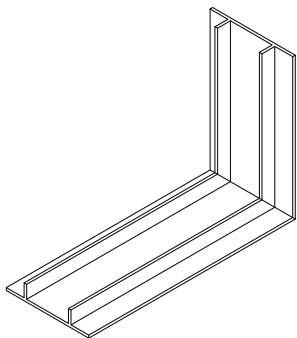
X- соединение горизонтальное.



Фасонные элементы гидроизоляционных шпонок
АКВАСТОП® типов ХО, ХОМ.

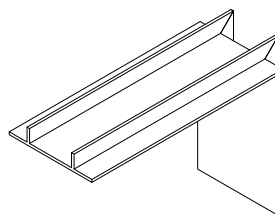
A20

Поворот вертикальный внутренний.



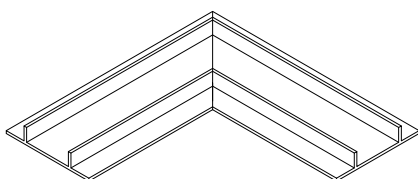
A21

Поворот вертикальный наружный.



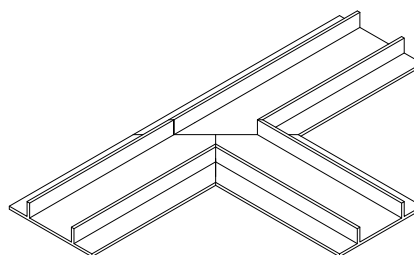
A22

Поворот горизонтальный.



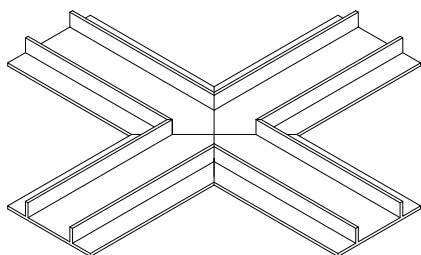
A23

Т-соединение горизонтальное.



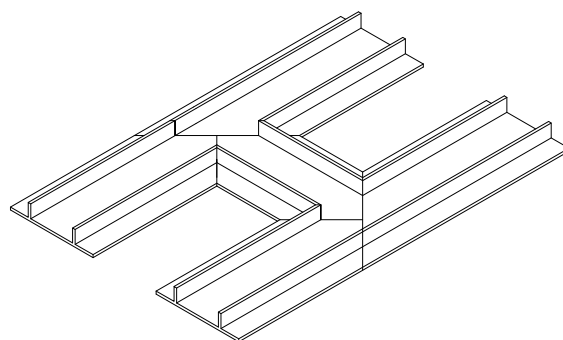
A24

Х-соединение горизонтальное.



A25

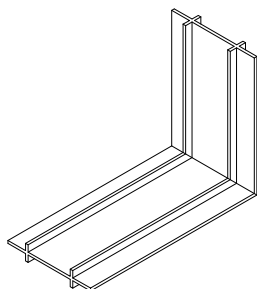
Н-соединение горизонтальное.



Фасонные элементы гидроизоляционных шпонок
АКВАСТОП® типов ХО, ХОМ.

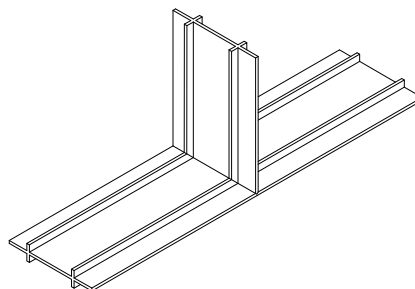
A27

Поворот вертикальный.



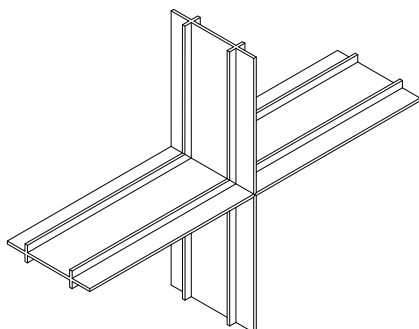
A28

T- соединение вертикальное.



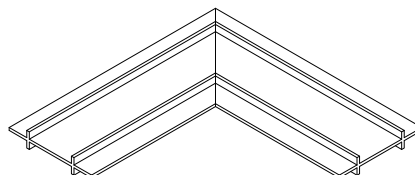
A29

X- соединение вертикальное.



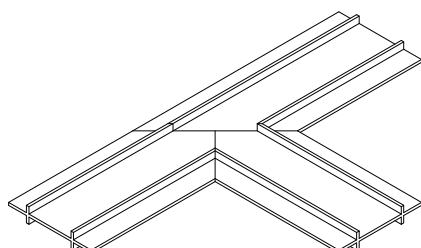
A30

Поворот горизонтальный.



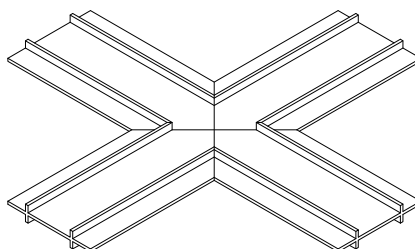
A31

T- соединение горизонтальное.



A32

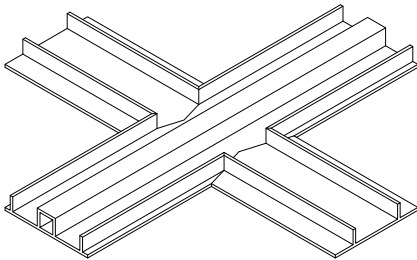
X- соединение горизонтальное.



Фасонные элементы гидроизоляционных шпонок
АКВАСТОП® различных типов.

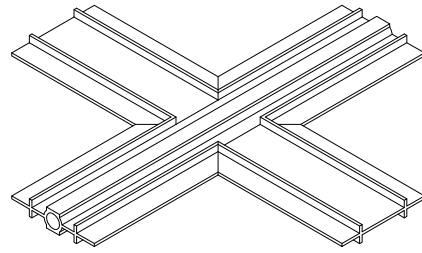
A35

X- соединение Д0+Х0
(пересечение деформационного и рабочих швов).



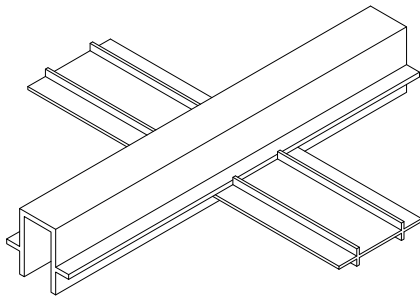
A36

X- соединение ДВ+ХВ, ХВН
(пересечение деформационного и рабочих швов).



A37

X- соединение ДЗ+ХВ, ХВН
(пересечение деформационного и рабочих швов).



A38

X- соединение ХВН+ХВ
(пересечение рабочих швов).

