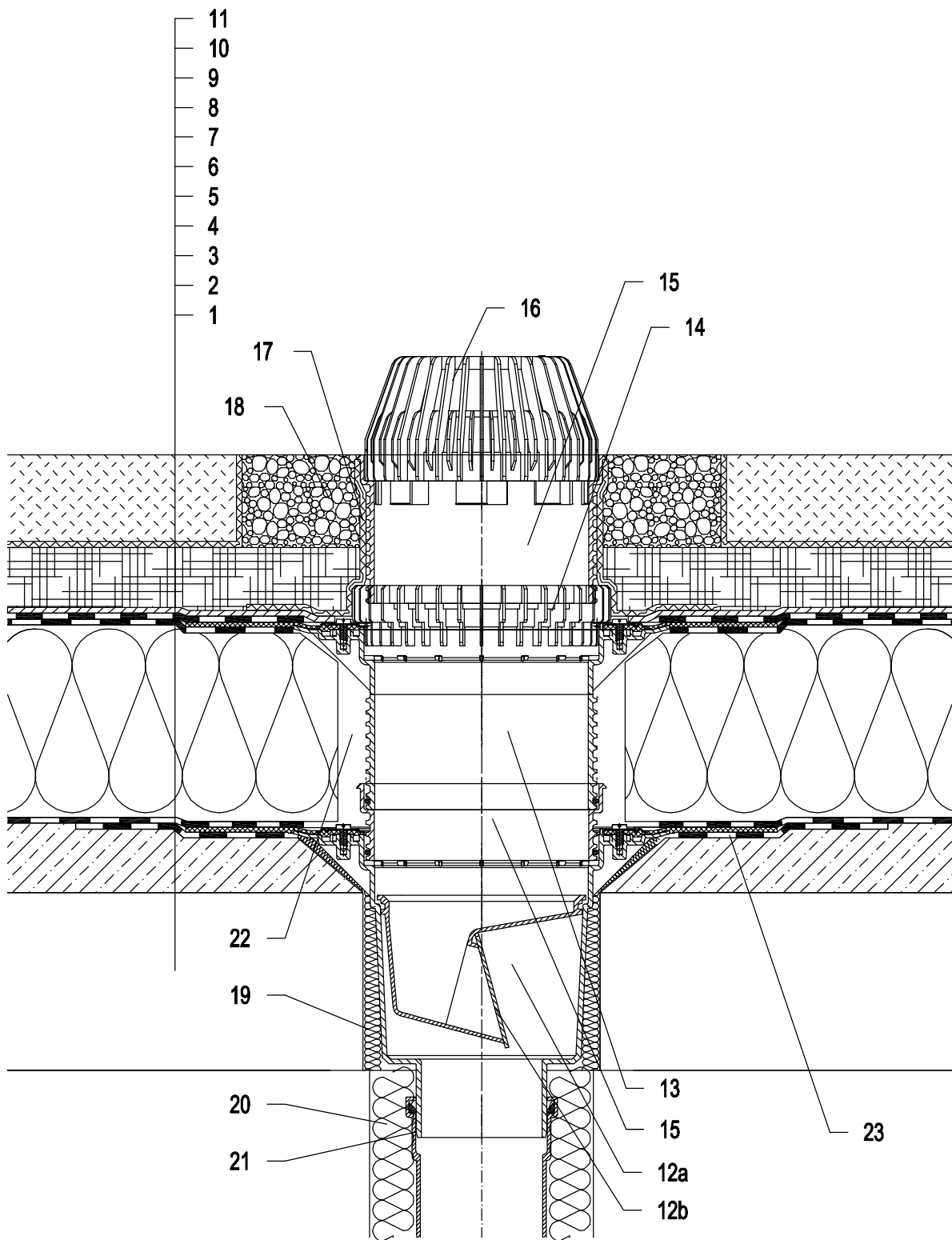


## Тёплая кровля - Зеленая кровля экстенсивное озеленение, классическая конструкция крыши

### Гидроизоляция на основе битума



- 1 Несущая конструкция
- 2 Бетон - разуклонка
- 3 Пароизоляция и временная защитная Гидроизоляция
- 4 Теплоизоляция
- 5 Гидроизоляция на основе битума
- 6 Гидроизоляция на основе битума
- 7 Разделительный слой
- 8 Дренажный слой
- 9 водопоглощающий слой
- 10 Фильтрующий слой
- 11 слой растительности до 200 мм
- 12a Корпус трапа HL616HK с полимербитумным гидроизоляционным полотном
- 12b Механическое незамерзающее запахозапирающее устройство HL0606.3E (невходит в комплект HL616HK)
- 13 Удлинитель HL618H с полимербитумным гидроизоляционным полотном Ø500 мм; (Удлинитель HL620)
- 14 Дренажное кольцо HL190
- 15 Насадная деталь HL620
- 16 Листоуловитель HL195
- 17 Фильтрующий слой
- 18 Засыпка гравием (фракция 16-32 мм)
- 19 Монтажная пена
- 20 Теплоизоляция трубопровода
- 21 Труба (ПП, ПВХ)
- 22 Свободную зону надо заполнить теплоизоляцией
- 23 Манжета из битумного полотна Ø750 мм

#### Примечание:

Для обогрева трапа рекомендуется использовать HL609 - комплект электрообогрева от сети напряжением 230В, мощностью 36Вт. (Комплект электрообогрева HL609 монтируется на корпус трапа до монтажа трапа.)  
Рекомендуемый размер отверстия в перекрытии Ø220 мм, для трапа с электрообогревом - min Ø240 мм.

При монтаже трапа необходимо обратить внимание на то, что фланец корпуса трапа должен быть нижней точкой водосбора. Поэтому мы рекомендуем фланец корпуса трапа устанавливать на 10 мм ниже разуклонки.

Для предотвращения выпадения конденсата на наружной поверхности трапа, его необходимо утеплить.

122311AY