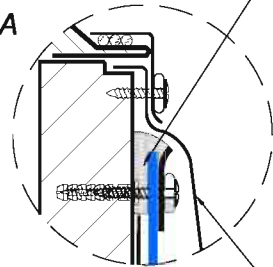


полиуритановый герметик

А



капельник

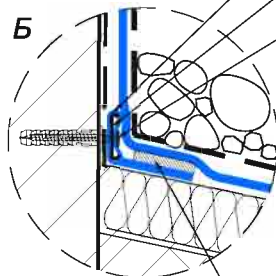
11

PROTAN-карман

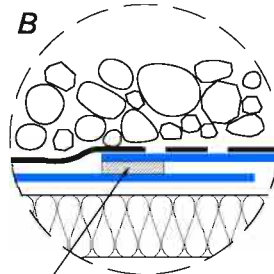
PROTAN-рельс

креплёжный элемент

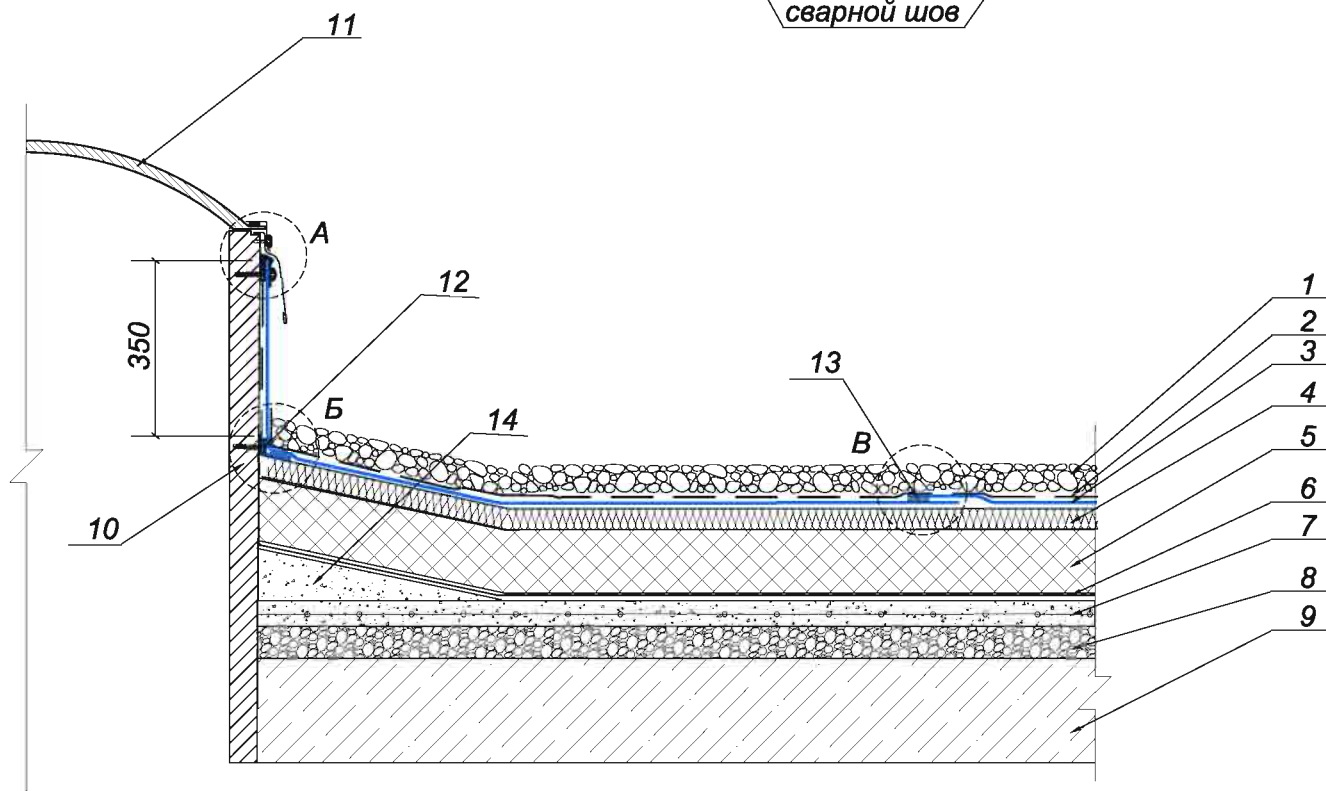
Б



В



сварной шов



- 1 - балласт (пригрузочный слой)
- 2 - защитный слой (геотекстиль от 300 г/м²)
- 3 - ПВХ-мембрана PROTAN G
- 4 - минераловатный утеплитель (прочность на сжатие не менее 60 кПа)
- 5 - пенополистирольный утеплитель
- 6 - пароизоляция
- 7 - армированная цементно-песчаная стяжка М-150 по сетке 5Вр1
- 8 - уклонообразующий слой (керамзит, газобетон, полистиролбетон и т.д.)
- 9 - бетон
- 10 - стена светового фонаря
- 11 - крыша светового фонаря
- 12 - крепёжный элемент
- 13 - сварной шов
- 14 - уклон из цементно-песчаной стяжки М-150

	Ф.И.О.	Подпись	Дата	http://www.protan-rus.ru		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зернов А.Е.		05.07.10	Узел примыкания к стене светового фонаря для покрытия по бетонному основанию с утеплителем		РП	59	
Исполнил	Сосов В.И.		11.08.10			ООО "ПРОТАН-РУС" Московская обл., г. Реутов, ул. Новая, д. 5 тел. (495) 777-61-13		
Утвердил	Бакеев В.Л.		10.09.10					
Согласовано								