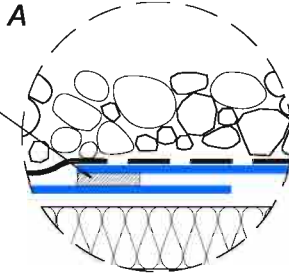
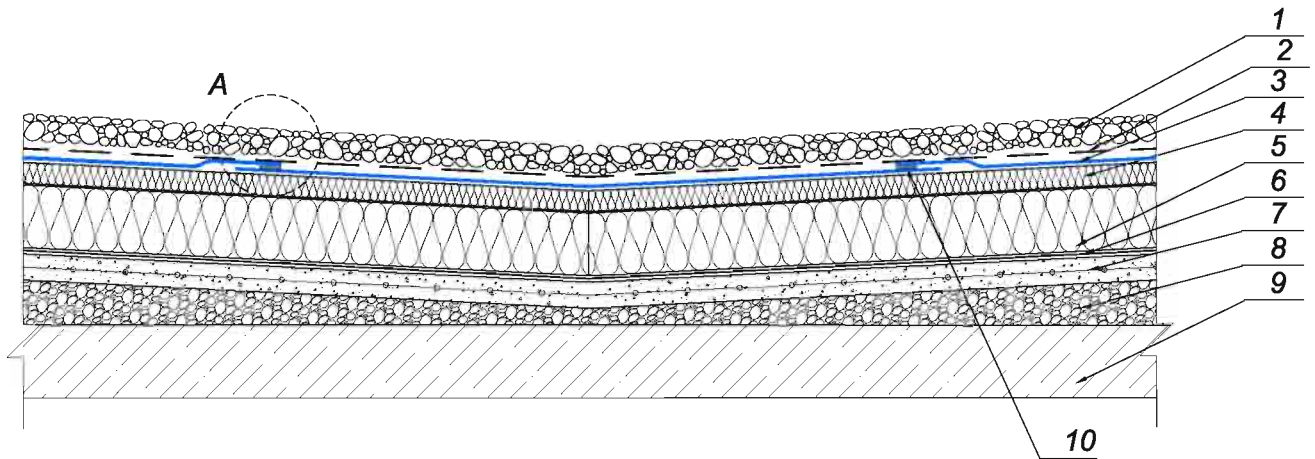


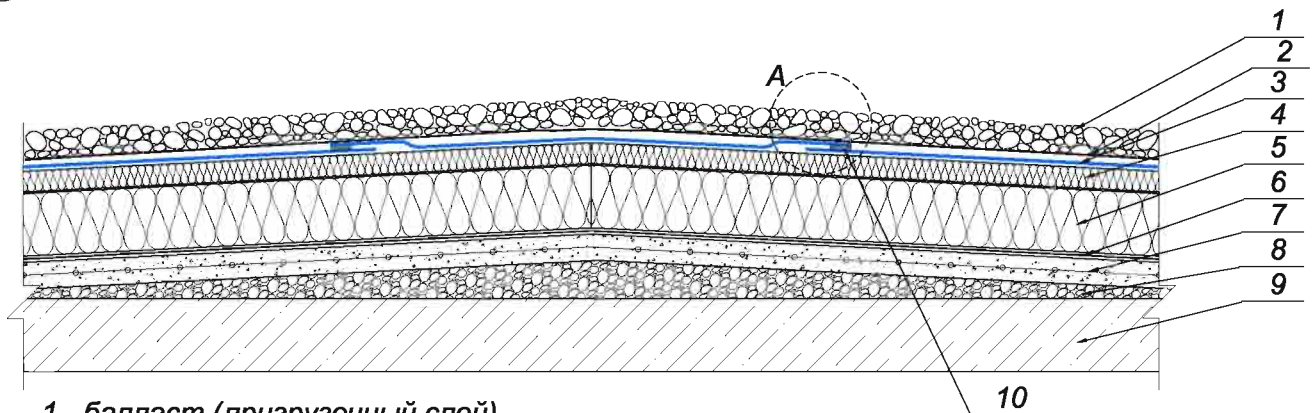
сварной шов



I



II



- 1 - балласт (пригрузочный слой)
- 2 - защитный слой (геотекстиль от 300 г/м<sup>2</sup>)
- 3 - ПВХ-мембрана PROTAN G
- 4 - минераловатный утеплитель (прочность на сжатие не менее 60 кПа)
- 5 - минераловатный утеплитель (прочность на сжатие не менее 30 кПа)
- 6 - пароизоляция
- 7 - армированная цементно-песчаная стяжка М-150 по сетке 5Вр1
- 8 - уклонообразующий слой (керамзит, газобетон, полистиролбетон и т.д.)
- 9 - бетон
- 10 - сварной шов

Возможна любая направленность сварного шва относительно тока воды.

Дополнительное усиление мембраны в коньках и ендовах не требуется.

	Ф.И.О.	Подпись	Дата	<a href="http://www.protan-rus.ru">http://www.protan-rus.ru</a>		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зернов А.Е.		05.07.10	Узлы в ендове (I) и в коньке (II) для совмещенного покрытия кровли с балластом по бетонному основанию с утеплителем		РП	57	
Исполнил	Соснов В.И.		11.08.10					
Утвердил	Бакеев В.Л.		10.09.10					
Согласовано								
						ООО "ПРОТАН-РУС" Московская обл., г. Реутов, ул. Новая, д. 5 тел. (495) 777-61-13		