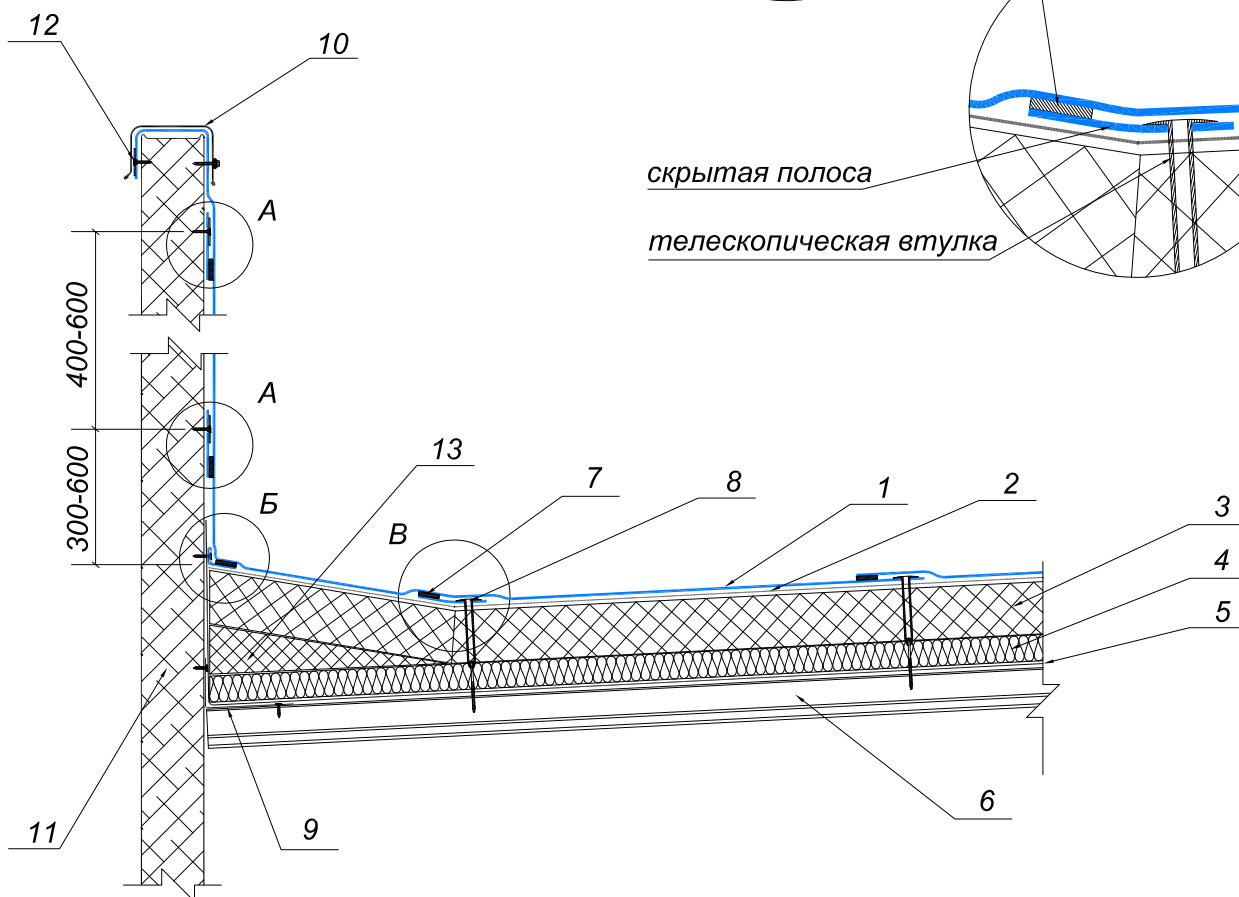
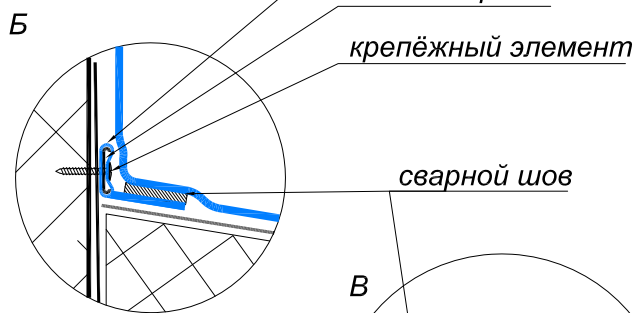
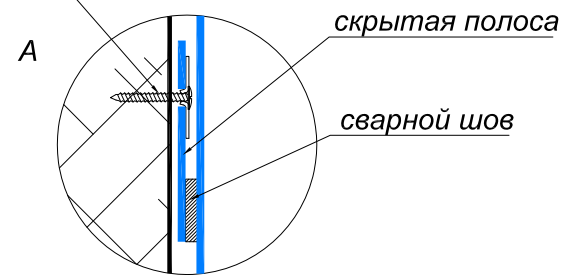


крепежный элемент с тарельчатой шайбой



- 1 - ПВХ-мембрана PROTAN SE
- 2 - разделительный слой (геотекстиль от 140 г/м²)
- 3 - теплоизоляция (пенополистирольный утеплитель, прочность на сжатие от 60 кПа)
- 4 - теплоизоляция (минераловатный утеплитель, прочность на сжатие от 30 кПа) от 50 мм
- 5 - пароизоляция
- 6 - профнастил (толщина стали не менее 0,7 мм)
- 7 - сварной шов
- 8 - телескопическая втулка
- 9 - уголок из оцинкованной стали (толщина стали от 0,8 мм)
- 10 - парпетный колпак
- 11 - сэндвич-панель
- 12 - крепежный элемент с тарельчатой шайбой
- 13 - уклонообразующий слой (теплоизоляция, керамзит и пр.)

	Ф.И.О.	Подпись	Дата	http://www.protan.com.ua		Стадия	Лист	Листов
Разработал				Узел примыкания к парапету из сэндвич-панели с оборачиванием, с устройством контруклона для совмещённого покрытия кровли по основанию из профнастила с комбинированным утеплителем		РП		
Исполнил						ООО "ПРОТАН-УКРАИНА" г.Киев, просп. Московский, 21, оф.606 тел. (044) 545-66-23 (24)		
Утвердил								
Согласовано								