


- 1 - ПВХ-мембрана PROTAN SE  
 2 - минераловатный утеплитель (прочность на сжатие не менее 60 кПа)  
 3 - пенополистирольный утеплитель  
 4 - пароизоляция  
 5 - армированная цементно-песчаная стяжка М-150 по сетке 5Вр1  
 6 - уклонообразующий слой (керамзит, газобетон, полистиролбетон и т.д.)  
 7 - бетон  
 8 - сварной шов  
 9 - телескопическая втулка  
 10 - крепёжный элемент

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.com.ua">http://www.protan.com.ua</a>		Стадия	Лист	Листов
Разработал				Узлы механического крепления в ендове (I) и в коньке (II) для совмещенного покрытия по бетонному основанию с комбинированным утеплителем		РП		
Исполнил								
Утвердил								
Согласовано								
						ООО "ПРОТАН-УКРАИНА" г.Киев, просп. Московский, 21, оф.606 тел. (044) 545-66-23 (24)		