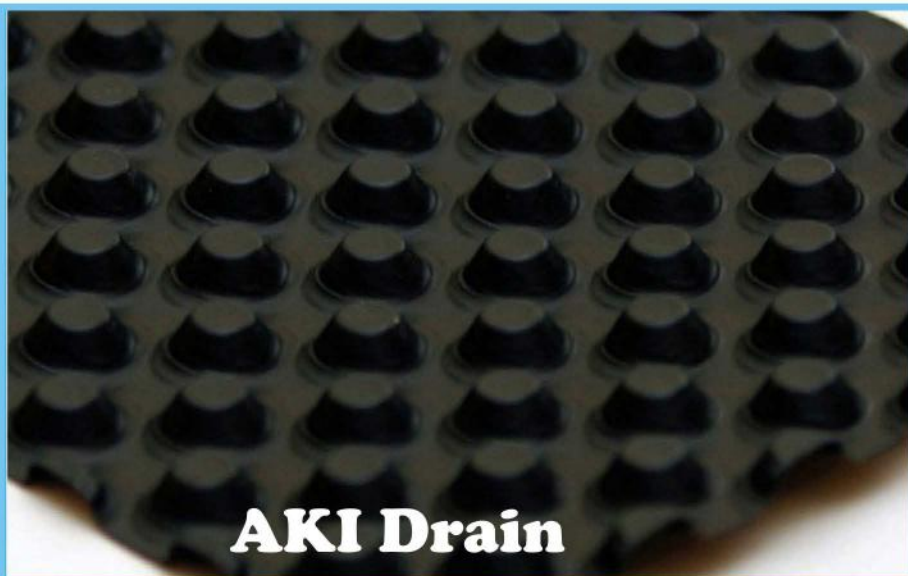


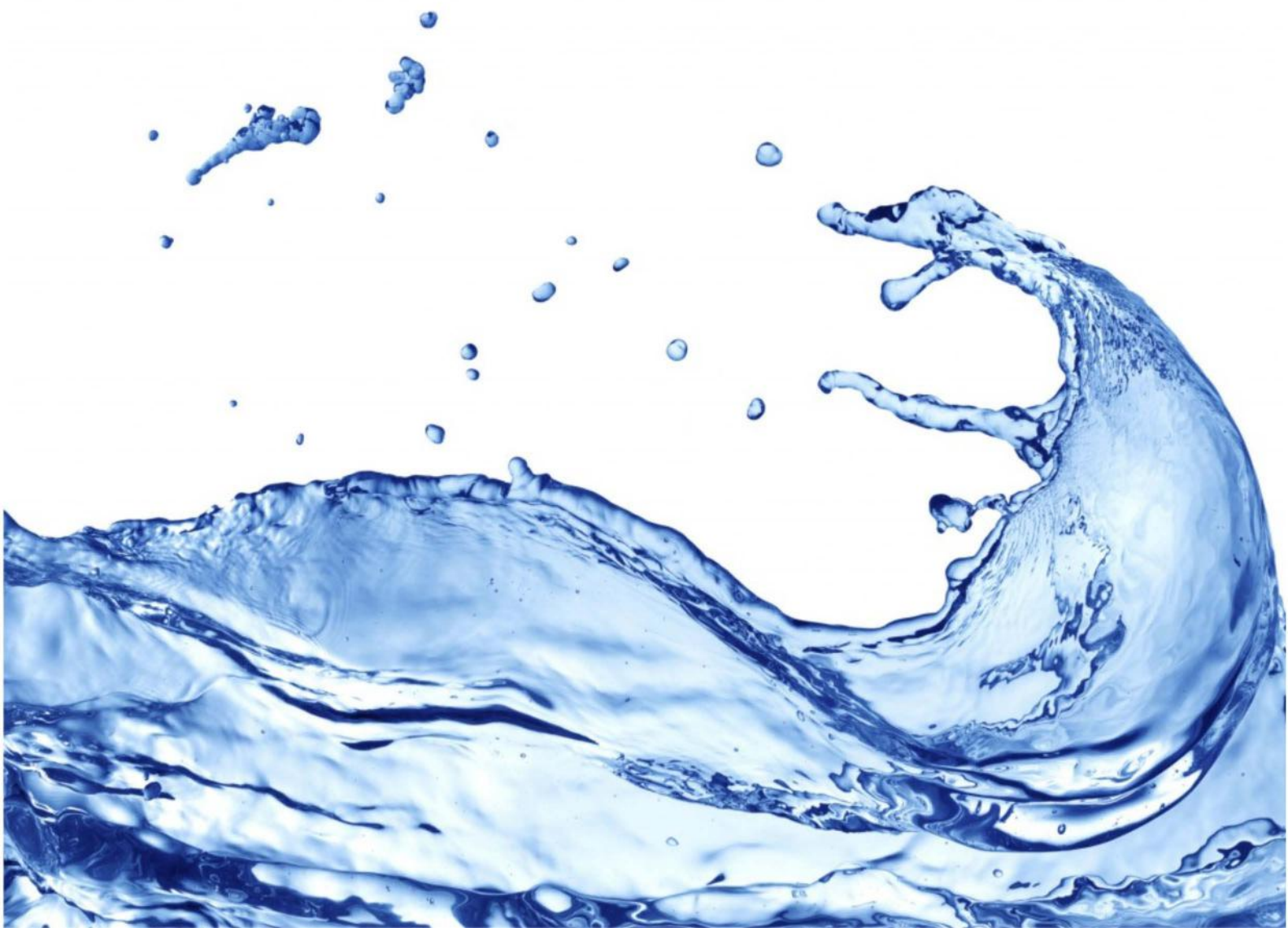


شرکت آراین خاک ایرانیان

نسل نوین لایه های پلیمری
با قابلیت همزمان ایزولاسیون و زهکشی



AKI Drain



معرفی لایه زهکش و ایزولاسیون AKI Drain و عملکرد آن

لایه AKI Drain در دو نوع معمولی (Normal) و همراه با ژئوتکستایل (Composed) می باشد. نوع (Composed)

از یک ورقه پلیمری HDPE و یک لایه ژئوتکستایل غیر منسوج ۱۲۰ گرمی از جنس پلی پروپیلن تشکیل شده است که مشخصات

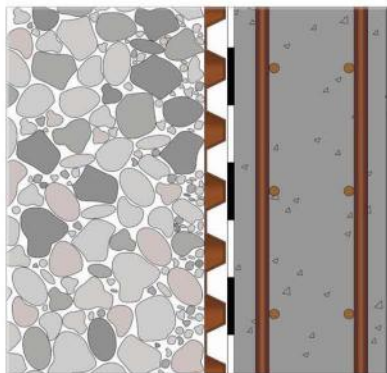
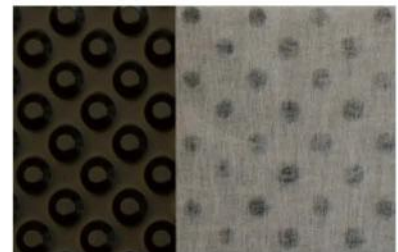
کامل آن در جدول زیر نشان داده شده است.

کانال های موجود در بین برآمدگیهای لایه AKI Drain سبب سهولت جریان آب و انتقال آب از محیط خاک اطراف به داخل لایه و

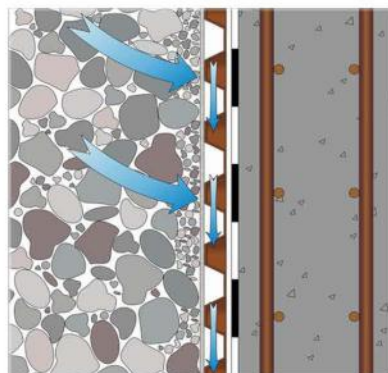
در نتیجه تسریع عمل زهکشی آب از محیط اطراف و نهایتا هدایت آن به کانال های زهکش می شود. و در عین حال وجود لایه HDPE

مانع از انتقال آب از محل زهکشی به محیط پشت آن میشود.

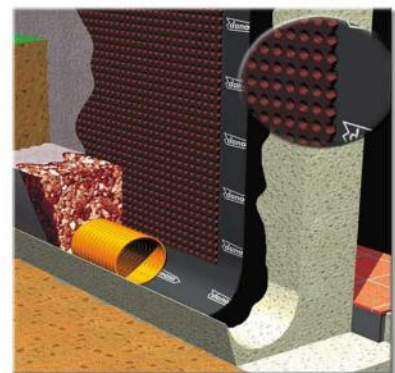
ویژگی	مقدار	واحد
تعداد برآمدگیها در هر متر مربع	۱۹۰۷	-
مقاومت فشاری	۱۲۰	KN/M ²
حداکثر عمق قابل استفاده	۱۵	متر آب
مقاومت کششی	۷۰۰	N/60mm
مدول الاستیسیته	۱۳۰۰	N/mm ²
توان زهکشی	۴/۸	l/sm
عرض رول	۲/۱	m
طول رول	۲۰	m



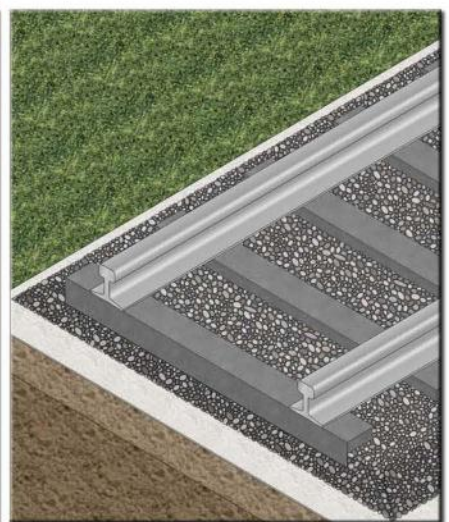
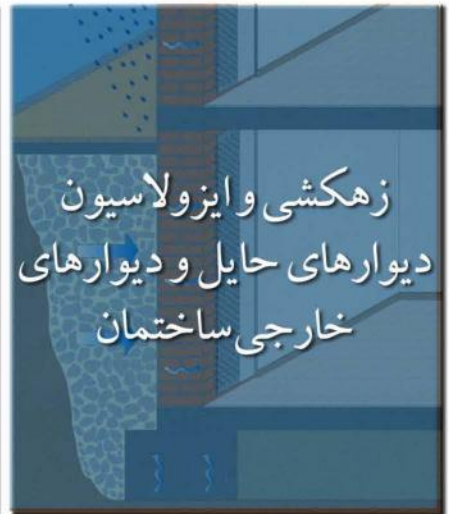
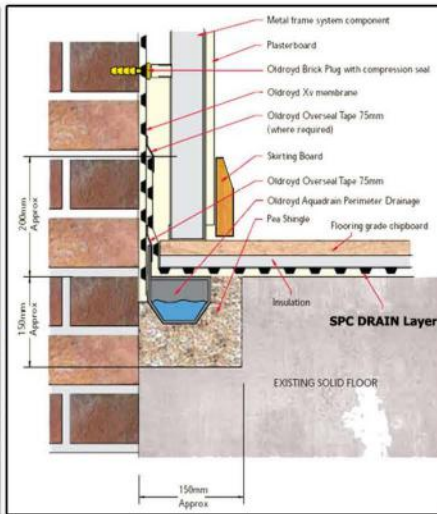
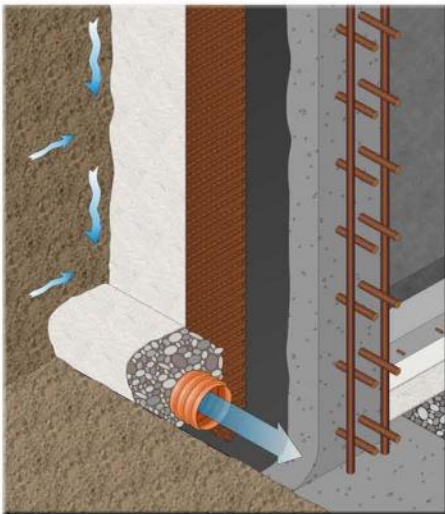
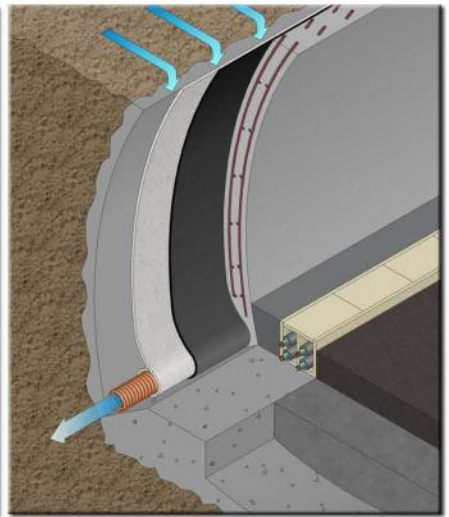
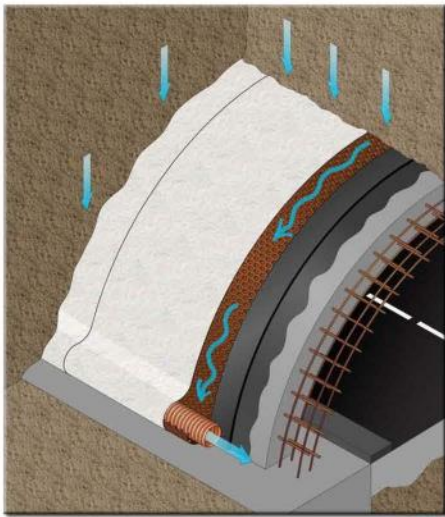
عملکرد محافظت کننده و ایزولاسیون



عملکرد زهکشی و ایزولاسیون



هدایت آب زهکشی شده به سوی لوله های زهکش



● ورق های **AKI Drain** بر روی سطوح قائم یا افقی، با همپوشانی

حداقل ۱۲ سانتی متر قرار داده می شوند. مابین دو لایه در محل همپوشانی

یک نوار آببند قرار داده می شود که بسته به فشار آب محل، عرض آن متفاوت

می باشد.

● در هنگام نصب باید توجه شود که بر آمدگیها و فرو رفتگیهای ورق کاملا در هم

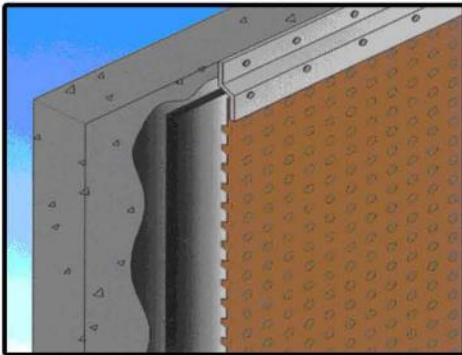
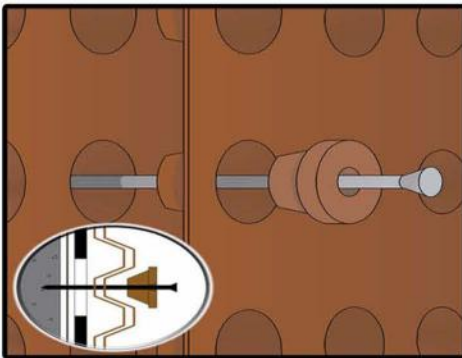
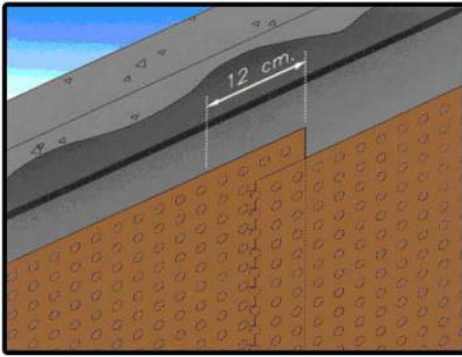
فرو فته باشند.

● ورق های **AKI Drain** توسط اتصالات مخصوص در محل به دیوار متصل

شده و روی هم فشرده می شوند.

● در محل بالای دیوار برای اتصال بهتر ورق ها از بست های فلزی با اتصال پیچی

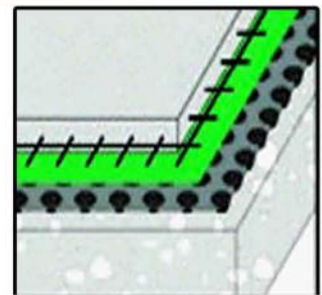
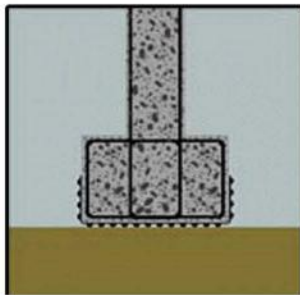
استفاده می شود.



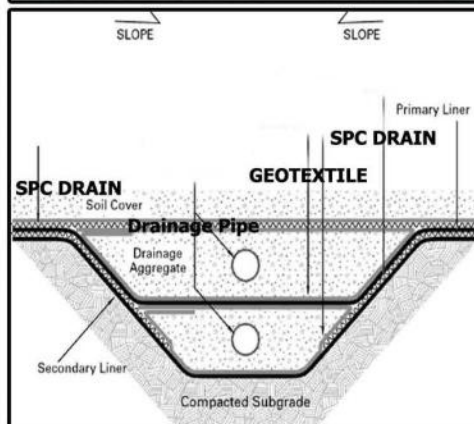
Accessories



اجرای زهکش های افقی و قائم با ورق های AKI Drain



اجرای کانال های زهکشی در زیر فونداسیون ها



DO NOT BE AFRAID OF WATER

JUST *LET US* KEEP IT AWAY!

شرکت آرين خاک ايرانيان

تهران، خ يوسف آباد، خ جهان آرا، خ شهيد قدس مير حيدري (۲۷)، پ ۶۷، واحد ۵

تلفن: ۰۲۱۸۸۰۰۹۸۶۲ و ۰۲۱۸۸۰۲۸۸۶۸

فکس: ۰۲۱۸۹۷۷۰۸۲۷