



**MANA SANAT  
BONYAN**

INNOVATIVE CONSTRUCTION SOLUTIONS

با هم بهترین ها را بسازیم

**سوابق اجرایی شرکت مانا صنعت بنیان**

**پروژه مجتمع دیتا سنتر البرز**

**زهکشی و آب بندی سازه ای**



[www.manabonyan.com](http://www.manabonyan.com)



[www.uniqrete.ir](http://www.uniqrete.ir)



manabonyan



021-88518862 / 021-88529611





MANA SANAT  
**BONYAN**

INNOVATIVE CONSTRUCTION SOLUTIONS

با هم بهترین ها را بسازیم

سوابق اجرایی شرکت مانا صنعت بنیان

پروژه مجتمع دیتا سنتر البرز

زهکشی و آب بندی سازه ای

## سوابق اجرایی شرکت مانا صنعت بنیان

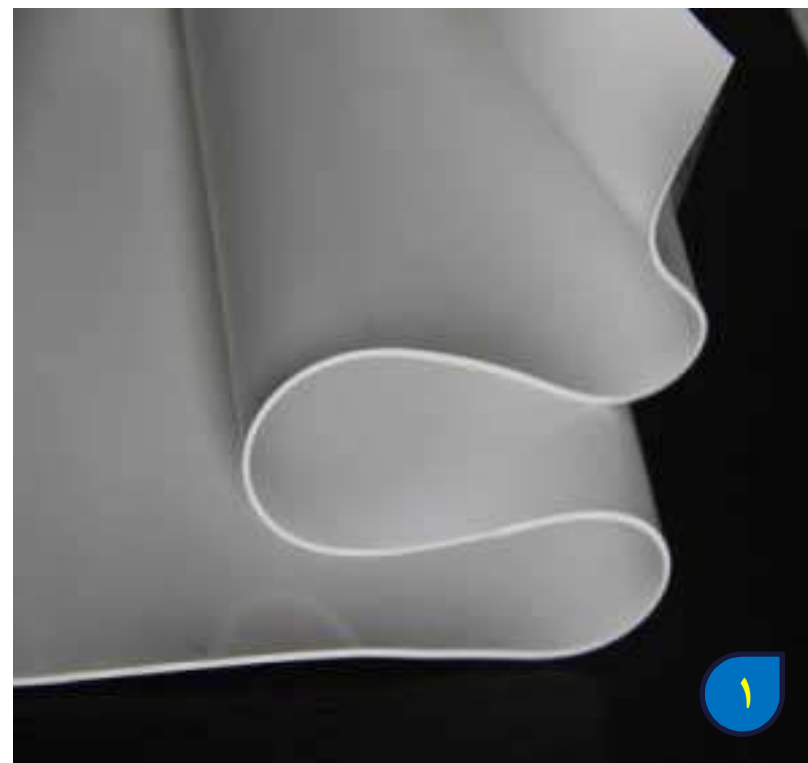
### مجتمع دیتا سنتر البرز

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| پروژه:            | مجتمع دیتا سنتر البرز                                             |
| کارفرما:          | شرکت کاوش ایستا پی                                                |
| پیمانکار آب بندی: | شرکت مانا صنعت بنیان                                              |
| هدف:              | آب بندی دیوارهای گود با استفاده از محصولات ژئوسنتتیک              |
| محل:              | استان البرز      شروع : تیر ۱۴۰۰      پایان : اتمام عملیات اجرایی |
| موضوع فعالیت:     | تأمین و اجرای بسترسازی و سیستم آب بندی دیوارهای گود               |
| ابعاد:            | مساحت دیوارها: ۴۸۰۰ متر مربع<br>عمق گود: ۲۴ متر                   |
| روش پایدار سازی:  | سولجرپایل، نیلینگ، انکرینگ                                        |

## محصولات به کار رفته در سیستم آب بندی دیوارهای گود:

۱- عایق ژئوممبرین PVC

۲- لایه ژئوتکستایل محافظ



### مراحل اجرای بسترسازی و سیستم آب بندی دیوارهای گود:

- اجرای داربست به همراه کفراژبندی و تخته ریزی، به صورت یکپارچه در ارتفاع ۲۴ متری گود
- اجرای بسترسازی روی سطح سولجریایل ها و هدانکرها
- اجرای یک لایه ژئوتکستایل محافظ روی سطح شاتکریت به صورت یکپارچه ارتفاع ۲۴ متری گود
- اجرای یک لایه ورق ژئوممبرین PVC با استفاده از دیسک اتصال همجنس ورق، به صورت یکپارچه ارتفاع ۲۴ متری گود
- تست خطوط جوش ورق ژئوممبرین PVC
- کنترل کیفیت اجرای عایق مطابق چک لیست های مربوطه طی عملیات اجرای سیستم عایق بندی
- اجرای یک لایه ژئوتکستایل محافظ روی ورق ژئوممبرین

## مجتمع دیتا سنتر البرز

اجرای داربست به همراه کفراژبندی و تخته ریزی، به صورت یکپارچه در ارتفاع ۲۴ متری گود



### مجتمع دیتا سنتر البرز

اجرای داربست به همراه کفراژبندی و تخته ریزی، به صورت یکپارچه در ارتفاع ۲۴ متری گود



### مجتمع دیتا سنتر البرز

برش استرندها و اجرای عملیات بسترسازی بر روی سطح هدانکرها و سولجرپایل ها



## مجتمع دیتا سنتر البرز

نصب لایه اول ژئوتکستایل محافظ بر روی شاکریت



## مجتمع دیتا سنتر البرز

نصب عایق ژئوممبرین PVC بر روی دیوارها با استفاده از دیسک اتصال همجنس ورق ژئوممبرین



## مجتمع دیتا سنتر البرز

نصب عایق ژئوممبرین PVC بر روی دیوارها با استفاده از دیسک اتصال همجنس ورق ژئوممبرین



مجتمع دیتا سنتر البرز

نصب لایه دوم ژئوتکستایل محافظ



تکمیل عملیات اجرای آب بندی دیوارهای گود



### تکمیل عملیات اجرای آب بندی دیوارهای گود





**MANA SANAT  
BONYAN**

INNOVATIVE CONSTRUCTION SOLUTIONS

ماهم بهترین راه سازیم

نمایندگی منطقه

مستقیم و بدون واسطه

فروش

No. 58, 4<sup>th</sup> Arabali St., Tehran, Iran  
Tel: +9821-88518862 Fax: +9821-88518834

🌐 [www.manabonyan.com](http://www.manabonyan.com)

🌐 [www.uniqrete.ir](http://www.uniqrete.ir)

📱 manabonyan