

به همت یک شرکت فناوری رقم خورد؛ بومی سازی ساخت چمن استادیوم فوتبال



اما فیلامنت‌های یا میلگردهای فولادی مسیر بار را انتقال می‌دهند و از فشرده شدن جلوگیری می‌کنند و این سبب شد تا مادر خاک این کار را رقم بزنیم. این در دنیایی نظیر است و به لحاظ تکنیکال دیتا هم ۵ برابر تکنیکال دیتا اروپا هستیم و ۱۵ برابر تکنیکال دیتا عرف معمول مکانیک خاک برای خاک‌های سست هستیم.

ملکی تصریح کرد: «یک درصد جزئی از وضعیت استادیوم‌های ایران طی بیست سال گذشته نشان می‌دهد تمام زمین‌های چمن، در سال اول از بین رفته‌اند. این زمین‌های یاد چار آب ماندگی یاد چار از جا کنده شده‌اند، ما از سال ۱۳۸۱ اولین زمین مان (استادیوم تختی آبادان) را در ایران احداث کردیم، هنوز آن زمین بار ترافیکی بالایی را تحمل می‌کند، استادیوم تختی در مقایسه با استادیوم آزادی، نقش جهان، گل‌گهر و... از شرایط بهره‌برداری بهتری برخوردار است. این در حالی است که این زمین سال ۸۱ تا ۸۳ ساخته شده و در بدترین شرایط اقلیمی به لحاظ آبیاری با آب شور و کمترین امکانات نگهداری می‌شود. ضمن اینکه تیم صنعت نفت آبادان هم تمرین و هم مسابقه را در این زمین انجام می‌دهد. وی همچنین در خصوص هزینه نگهداری زمین افزود: «هزینه نگهداری زمین در این شیوه ماهانه چیزی حدود ۸۰ تا ۱۰۰ میلیون تومان است. این در حالی است که نگهداری زمین چمن در استادیوم‌های اروپایی چیزی حدود ۳ هزار دلار هزینه برمی‌دارد.

پاشنه آشیل زمین‌های ایرانی و حتی اروپایی نفوذپذیری و کنده‌شدگی است. از این رو، معمولاً مدیران و مسئولان مجموعه‌های ورزشی، برای رفع این مشکل به سمت خرید دستگاه‌های متنوع و گران قیمت برای نگهداری از زمین می‌روند. در این شیوه به تعداد زمین‌های فوتبال باید ست ماشین‌آلات داشت اما شرکت بتن صنعت جمران که ساخت چمن ورزشگاه تختی آبادان را در کارنامه خود دارد، موفق به ساخت زمین چمنی شده که نیازی به نگهداری چندانی ندارد.

داوود ملکی رئیس هیأت مدیره شرکت بتن صنعت جمران در توضیح سازگار ساخت این نوع چمن گفت: موضوع اصلی پروژه مسلح کردن خاک‌های ضعیف جهت تحمل بارهای ترافیکی و جلوگیری از فشرده شدن، افزایش نفوذپذیری و کاهش کنده شدن است؛ در عالم مکانیک خاک و مهندسی عمران اینها جمع ضد هستند؛ یعنی با بالا بردن ظرفیت باروری خاک، در حقیقت به سمت چگالی بالاتر و سیمانته شدن خاک پیش می‌رویم، در این فضا، خود به خود، نفوذپذیری کاهش پیدا می‌کند.

وی ادامه داد: ما جمع ضدین را در این پروژه به وجود آورده ایم و طی آن، با افزایش ظرفیت باروری خاک و استفاده فیلامنت‌های پلیمری از فشرده شدن جلوگیری کرده ایم؛ مثل سازه بتنی. اگر شما یک سازه بتنی را بدون میلگرد بسازید تحت تأثیر وزن خود منهدم می‌شود