

# יריעות ניקוז למגרש כדורגל



## האתגר

המרת מגרש כדורסל בכפר סאלם בגודל של כ-1600 מ"ר למגרש כדורגל. ייעודם השונה של שני המגרשים מצריך עבודות תשתית מיוחדות ופתרונות ניקוז והשקיה. לצורך התאמת התשתית למגרש כדורגל, תוכנן לכסות את רצפת האספלט במגרש הכדורסל בדשא סינטטי רך. על מנת שהמגרש יתאים לשימוש בכל מזג אוויר יש להרטיבו בעונת הקיץ מחד ולנקז את מי הנגר בעונת החורף, מאידך. כמו-כן, יש לדאוג לסיון החול מהמשטח לאורך כל ימות השנה.

## הפתרון

- פריסת יריעות ניקוז מסוג DELTA TERRAXX בין שכבת האספלט לשכבת הדשא הסינטטי. פריסת היריעות מאפשרת הולכת מים יעילה לכיוון צינורות הניקוז.
- יתרונות השימוש ביריעות ניקוז DELTA TERRAXX:
- מהירות ביצוע ויכולת עבודה בלוחות זמנים קצרים.
- עמידות אף תחת עומסים ולחצים גבוהים (עד 40 טון ל-1 מ"ר).
- היריעות מעניקות תחושת רכות בעת העמידה עליהן, ללא מעיכה
- יתרון משמעותי במגרשי כדורגל.
- היריעות מגיעות בגובה אחיד ואינן מצריכות יישור הקרקע.
- עלות זולה ביחס לאלטרנטיבות הקיימות.
- יחסי עלות - תועלת גבוהים במיוחד.

## מהלך הביצוע

- לאחר ניקוי שכבת האספלט, היריעות נפרסו בחפיפה ביניהן, עם כיוון זרימת המים (כיוון השיפוע).
- כיסוי שכבת היריעות בדשא סינטטי.



## תוצאות

המשטח כוסה כולו ביריעות המאפשרות ניקוז אופקי של המים מן המגרש. מסיום המרתו משמש המגרש כמגרש כדורגל לרווחת המשחקים.

ניקוז מבנים מהווה חלק בלתי נפרד ממערכת האיטום. מערכת ניקוז יעילה ואמינה מונעת חדירת מים והתפתחות לחצים הידרוסטאטיים.

יריעות ניקוז רב שכבתיות (Drainage mats) יוצרות מסלול הולכה אנכי / אופקי יעיל ומהיר של עודפי מים.

### יתרונות השימוש ביריעת ניקוז:

- ◆ מוצר חרושתי המאפשר חישוב מדויק של כמות ספיקה בכל עומס נתון.
- ◆ מאפשר פיקוח יעיל יותר על טיב מערכת הניקוז.
- ◆ יישום יעיל, מהיר וזול.

◆ יזם - מועצה מקומית מעלה עירון

◆ תכנון - ז.ר.ם אדריכלים בע"מ

◆ קבלן - דויטש טכנולוגיות דשא וייבוא בע"מ

## אדמיר טכנולוגיות

פתרונות גיאוטכניים בהנדסה אזרחית