

דיוק קשתות

מעבר לקשת בבניין...



יתרונות מבני קשת

- ❖ גמישות – ניתן ליצור מבנה בהתאם לדרישות הלקוח
- ❖ הרכבה קלה ומהירה באמצעות ברגים בלבד וכלי עבודה זמינים
- ❖ פתרון מלא לצרכי הלקוח: קירוי, בידוד, פילוס רצפות
- ❖ אין צורך בריתוך



- ❖ ניתן לפירוק והרכבה מחדש
- ❖ ניצול מלא של החלל ללא עמודים וקורות באמצע
- ❖ 20 שנות אחריות נגד קורוזיה
- ❖ עמידות באש (עד 800 מעלות) ורעידות אדמה
- ❖ איטום למים וחדירת מזיקים ויונים
- ❖ ללא עלויות אחזקה
- ❖ ידידותי לסביבה – ניתן למחזור
- ❖ זמן אספקה קצר
- ❖ עלות הובלה זולה (800 מ"ר במכולה 20")

נתונים כללים

- ❖ שלושה דגמי קשת טיפוסיים: DP, DS, DQ, המגיעים בכ-40 מידות סטנדרטיות
- ❖ מגוון רחב של מיפתחים מ-3 מ' ועד ל-26 מ' וזאת ללא קונסטרוקציה תומכת
- ❖ כל קשת מורכבת ממספר סגמנטים, המתחברים באמצעות ברגים ואומים בלבד
- ❖ המבנה בנויי מפלדה מצופה באלוצינק (45% אבץ ו-55% אלומיניום) המשמש כחומר דוחה קרינה בכ-83%. כלומר, קריר יותר מאשר מבנה ממתכת מסורתית.
- ❖ המבנים מיוצרים ב-3 עוביים שונים: 0.75 מ"מ, 1.00 מ"מ ו-1.20 מ"מ, בהתאם לעומסי רוח ושלג מקסימליים באזור הבניה (שלג 89 ק"ג/מ"ר, רוח 242 עד קמ"ש)
- ❖ תקנים מחמירים למוצר ולתהליך הייצור

דגמים למבני קשת

DQ



מפתח עד 26 מ'

DS



מפתח עד 16 מ'

DP



מפתח עד 9 מ'

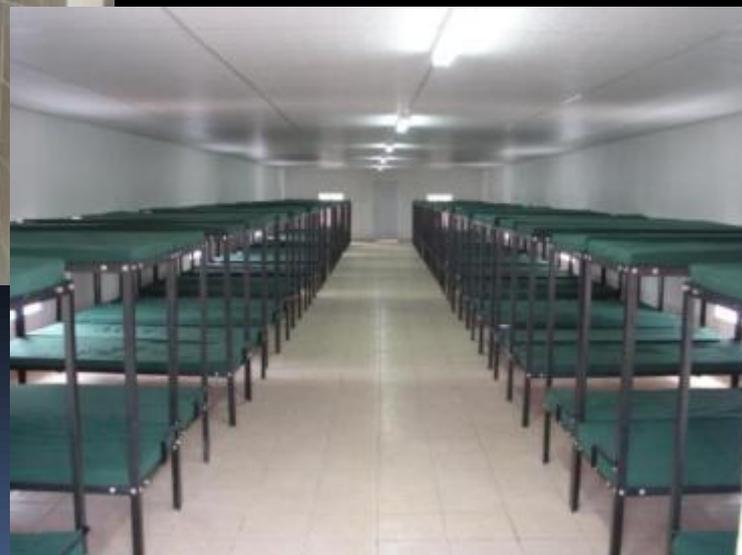
תהליך הקמת מבנה קשת



בידוד וקירווי המבנה הפנימי



חלוקה פנימית למשרדים וחדרים



מבני מגורים באוסטריה



בית מגורים –
שילוב של קשתות עם קירות לבנים



משרד אדריכלים -
שילוב של קשתות עם קירות לבנים

מבני מגורים באוסטריה

חלוקת מגורים פנימית



מבנים שונים בתורכיה



התאמות מיוחדות לדרישת הלקוח

תורכיה - מפעל דלתות מסוג DM
בשטח של 5,500 מ"ר



התאמות מיוחדות לדרישת הלקוח



תורכיה - פרויקט רפתות -
הדמיה



תורכיה - פרויקט רפתות
בבניה - 10,000 מ"ר

התאמות מיוחדות לדרישת הלקוח



אפריקה - מחנות צבא/מתחמי מגורים



פיתוחים מיוחדים – "מבנה צף" פתרון לבניה מהירה על גבי קרקע בשיפוע של עד 9 מעלות.



פיתוחים מיוחדים – "מבנה צף" פתרון לבניה מהירה על גבי קרקע בשיפוע של עד 9 מעלות.



סיוע ישראלי לאחר רעידת האדמה

נוב' 2011



DIUK GROUP





עיר עמים בקציעות
מבני ציבור כללים - הדמיות



אפליקציות נוספות למבני קשת בעולם

קירוי למסועים



מחלבה



אחסון



רפת



מבנים נוספים בעולם



צ'ילה



קרוואטיה



יו"ש



אפגניסטן



אוקראינה



קוסובו



ספרד



קניה



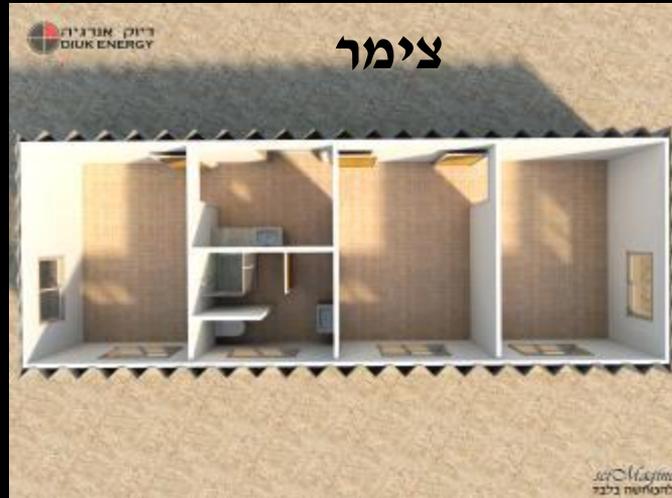
עיר הבה"דים
סככת ירי ומעבר מקורה - מבט כללי



הדמיות למבנים אפשריים



אולם כדורסל



צימר



Medical Center

מרפאה - פנים



Medical Center

מרפאה - חוץ

אביזרים נוספים

דלת הזזה בקיר



דלת הזזה בקשת



דלת מתרוממת



סקיילויט



ונטה



תוכדה רבה

דיוק קשתות

דיוק אנרגיה

DIUK GROUP

