

17 בתים מאדמת חירסה נבנו בהצלחה ליד בית שאן

קום שגדלם 40 x 25 x 10 ס"מ. הקירות החיצוניים עוביים 25 ס"מ והפנימיים 15 ס"מ. כל יחידת דיור כוללת 2 חדרים, מטבח וחדרי נוחיות. גגות הבתים עשויים עץ ומכוסים רעפים אדומים. גובה החדר היא 2.65 מ' היסודות יצוקים ביטון והקירות מוגנים בפני חזירת הגשם ע"י צפוי חיצוני חרוץ צץ. במקרים מיוחדים הוכפלו אמצעי ההגנה ע"י יצוב הבלוקים שנעשתה בעזרת שמן דלק כבד. לבתים צורה נאה ובהירה, מתאימה לתנאי האקלים.

לדעת פרופסור ה. נוימן ראש המברקה לחמרי בנין בטכניון אשר במעבדתו בוצעו עבודות המחקר שקדמו לפעולה זו, אפשר לומר עבור מיד וללא היסוס לבניה המונית של שכונים מאדמה חרסית על יסוד הגסיגות שהוכתרו בהצלחה מלאה. פרופ' נוימן הסתמך על הבניה רבת ההיקף מאדמה זו בארה"ב שהוא ראה אותה בעצמו בעת בקורו האחרון שם. הוא הדגיש את החשיבות המיוחדת של בניה זו לאור המחסור במטבע-חוץ והאבטלה הגוברת.

המחקרים של אנשי מדע ומומחים ישראליים, לעבור לשיטת בנין שכונים מאדמת חירסה, הוכתרו בהצלחה בסיון מעין זה שנקשה בחורף האחרון בסביבת בית-שאן.

דין וחשבון מלא על 17 הבתים מאדמת חירסה שהוקמו בעזרת הגשמים החולפת ב"אזור בית-שאן, יחד עם דברי מחקר יסודיים על אפשרויות בניה בקנה מידה גדול של בתים מסוג זה, היו את עיקר הסיכום על נושא זה אשר נערך ביום 1 בטכניון העברי בחיפה בהשתתפות מומחים ואנשי מדע שניסקו בתכנון הניסוי, בדיקתו ועריכתו. אינג' ש. ציטרון ממחלקת העבודות הצבוריות במשרד העבודה, מר ג. פ. מידלטון מומחה לעבודות בנין מטעם אר"ם, פרופסור ה. נוימן ראש המברק לחמרי בנין בטכניון העברי, מר מרדכי פלג ממנהלי התחנה הטכניקלית מטולוגית בטכניון ומר גיסן זלמנוב מהפקולטה למהנדסות-בנאית בטכניון חיפה.

השיכון שהוקם בבית-שאן כולל 17 בתים מאדמת חרסית שגבנו בהתאם לנתונים שפותחו במעבדת הטכניון. הבתים עשויים בלוק