

222

# הישובים סטטיים

5	מס' מס
20130677	היתר בגיה מס'

# תצהיר של מתכנן השלד

אני החתום מטה אוריאל צ'א שם משפחה וארצי ישראל  
 מס' זהות 305853822  
 מס' רישוי תחום 46788  
 תגר ב- יבנה המק 7/20 313010  
 יושב ראש ועדה מתכנן השלד של הבנין חבנות ב- המק 46 מנה כנס  
 ועל פי היתר בניה מס' 20130677

מצהיר בזה לאמור:  
 1. אני אחראי לתכנון שלד הבנין הנזכר לעיל והתכנון נעשה על פי כל דין החל על תכנון שלד, בהתאם להיתר הבניה לרבות בהתאם להוראות העוסקות בשלד הבנין בחלק ה' בתוספת השניה (להלן חלק ה') וכמפורט להלן:  
 (א) העומסים האופייניים בבנין חושבו על פי תקן ישראלי, ת"י 412 והעומסים האופייניים השימושיים בבנין הם:  
 (ב) עומסי הרות חושבו על פי תקן ישראלי, ת"י 414;  
 (ג) הבן עמידות המבנה ברעידות אדמה נעשה על פי תקן ישראלי, ת"י 413;  
 (ד) הקרקע שבה חוקם הבנין נבדקה והביסוס תוכנן על פי תקן ישראלי, ת"י 940;  
 (ה) שלד מבטון מזוין תוכנן על פי תקן ישראלי, ת"י 466 על חלקיו;  
 (ו) שלד מפלדה תוכנן על פי התקן הישראלי, ת"י 1225 חלק 1;  
 (ז) גשרים לכלי רכב, להולכי רגל ולרכבות תוכננו על פי תקן ישראלי, ת"י 1227;  
 (ח) כל החומרים והמוצרים המרכיבים את שלד הבנין מתאימים לדרישות התקנים המתאימים והם בהתאם להוראות חלק ה';  
 (ט) אני מתחייב לבדוק את תוצאות בדיקות שלד הבנין ומרכיביו לפי שיבוצעו על פי התקנים המתאימים ובהתאם להוראות התוספת השניה וליתן הנחיות מתאימות לאחראי לביצוע השלד, ככל שיידרש;  
 (י) בלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, לא תכננתי כל תקרת צלעות שלא על פי כל דרישות תקן ישראלי, ת"י 466 חלק 2.  
 2. תכננתי את השלד בהתאם לשיטת הבניה התואמת את הוראות כל דין, לרבות פרט 5.03 בתוספת השניה.  
 3. במקרה של תוספת לבנין קיים: תכננתי את השלד באופן שיובטח כי הבנין הקיים יוכל לשאת את העומסים שעשויים להיות מופעלים עליו בשל התוספת לבנין.

שמואל דמיטרי  
 מהנדס אזרחי  
 M.Sc  
 46788  
 תחומת הספיד

5  
 20130677  
 בניה מס'

בתכנון הקונסטרוקטיבי נלקח בחשבון את חוזק וקשיחות הבנין הקיים בהתחשב בתוספת המבוקשת לענין עמידת הבנין בת"י 2413.

ולראיה באתי על החתום

שמואל דמיטרי  
 מהנדס אזרחי  
 M.Sc  
 46788

תיק בניה 6084  
סוג הבניין (מגורים) בייס וכדי)  
גוש 2393 חלקה 8  
רחוב קאלקט 46 מספר

ה צ ר ה

לחוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965 - תקנות התכנון והבניה (חיסובים סטטיים, ותכנון וקצינת) תשכ"ח - 1968 (קובץ תקנות בסי 2255 עמוד 188 מיום 10 ביולי 1968).

ח"מ, בצביר ובאשר בזה את הדברים דלהלן:

הנני מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) תשכ"א - 1960 ומספר הרישום שלי הוא .....  
ומספר הרישום שלי הוא .....  
ומספר הרישום שלי הוא .....

הריני מקבל עלי את האחריות שהחיסובים הסטטיים המובאים במספר דפים ... במסמך לטרפס זה, חנולאים עליהם את תחיתמי והמבנויים חלק בלתי נפרד מסופס זה, נערכו לפי הכללים והרמה המקצועית המהוגים בעת תחיתם טופס זה בנדון וכי קוימו כל הוראות החוק לענין זה.

הריני מתחייב לדאוג לכך, כי אם בסיבות בלתי צפויות מראש יתגלה צורך בשנוי מהותי בהם, אגיש חיסובים סטטיים מחוקנים מיד עם גלוי הצורך כאמור.

(חלק רק במקרה של מוספת ו/או שינויים בבנין קיים).

כי בדקתי את הבנין הקיים והריני אחראי ליציבותו בעת המוספת ו/או השינויים ולאחר

הריני מתחייב לשמור את מכנית הקונסטרוקציה האמורה במסמךי לחקופה של לא פחות מעשר שנים מתום הבניה.

מקדם צ"כ  
הוספת החלק 7/10 31300

שם המהנדס האחראי ...  
כתובת ...  
החתימה .....

תאריך: 24.11.2010

מס' רישון 46788  
M.Sc

5  
20130672  
מס' בניה מס'

$$\frac{\text{ד'ס'ל'x}}{d=20 \quad \text{ק'פ'7}}$$

$$2,4 \times 0,2 = 0,48 \text{ v/מ}^3 : \text{ב'ו'}$$

$$0,18 \text{ v/מ}^3 : \text{ד'ו'}$$

$$0,05 \text{ v/מ}^3 : \text{מ'ו'}$$

$$\Sigma 0,71 \text{ v/מ}^3$$

$$0,15 \text{ v/מ}^3 \text{ ש'ו'}$$

$$\frac{d=20 \quad \text{ק'7}}{\text{ק'7}}$$

$$0,48 \text{ v/מ}^3 : \text{ב'ו'}$$

$$0,18 \text{ v/מ}^3 : \text{ד'ו'}$$

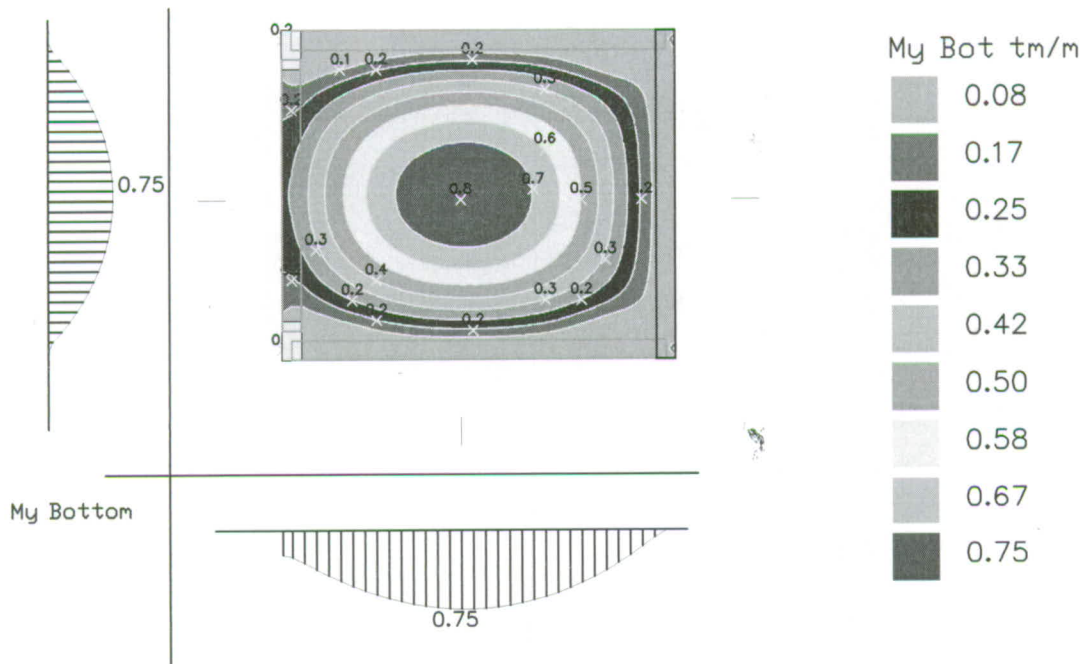
$$\Sigma 0,66 \text{ v/מ}^3$$

$$0,15 \text{ v/מ}^3 \text{ ש'ו'}$$

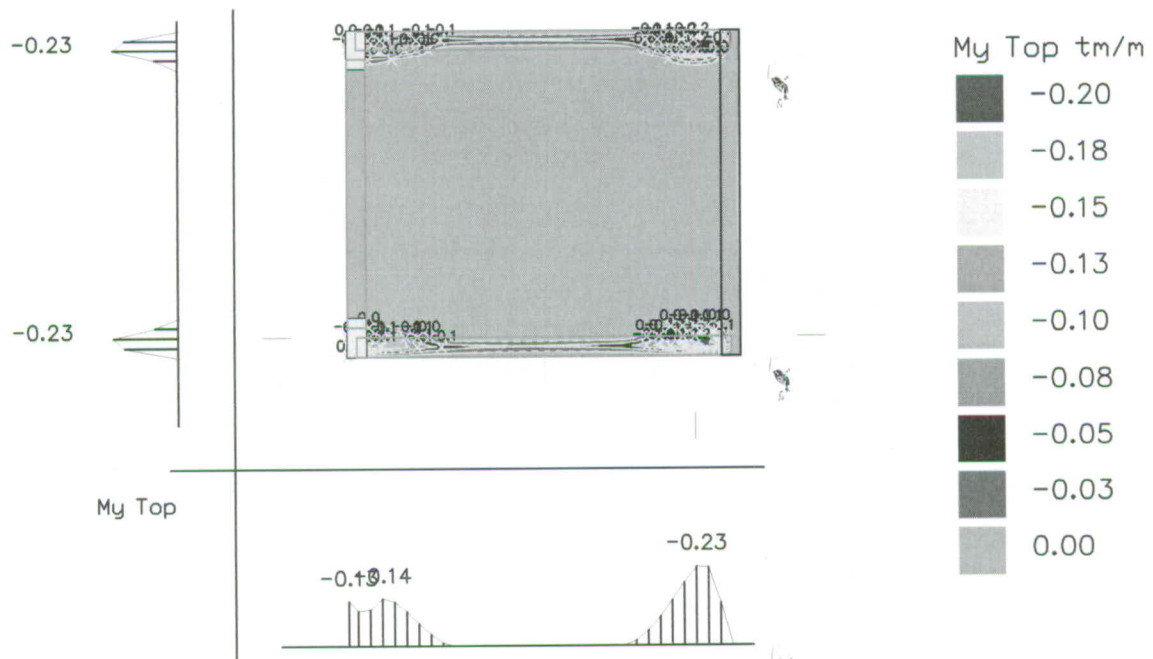
$$\text{ק'7 ב'ו'ק'7}$$

$$0,2 \times 1,4 \times 2,8 = 0,48 \text{ T/מ}$$

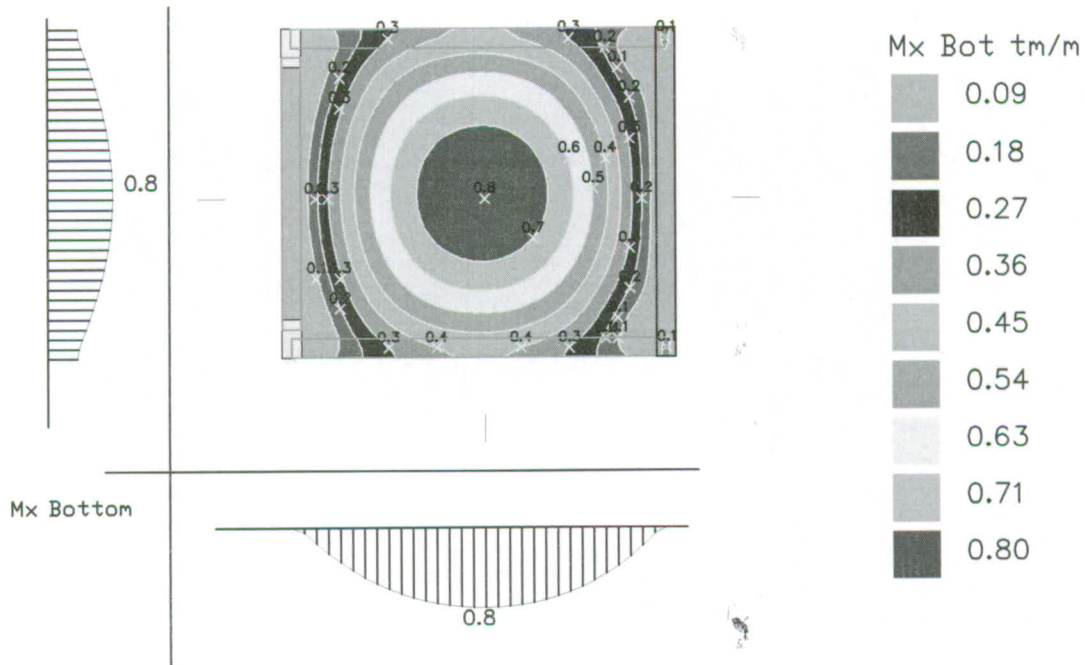
Project B031 Floor2 +2.8



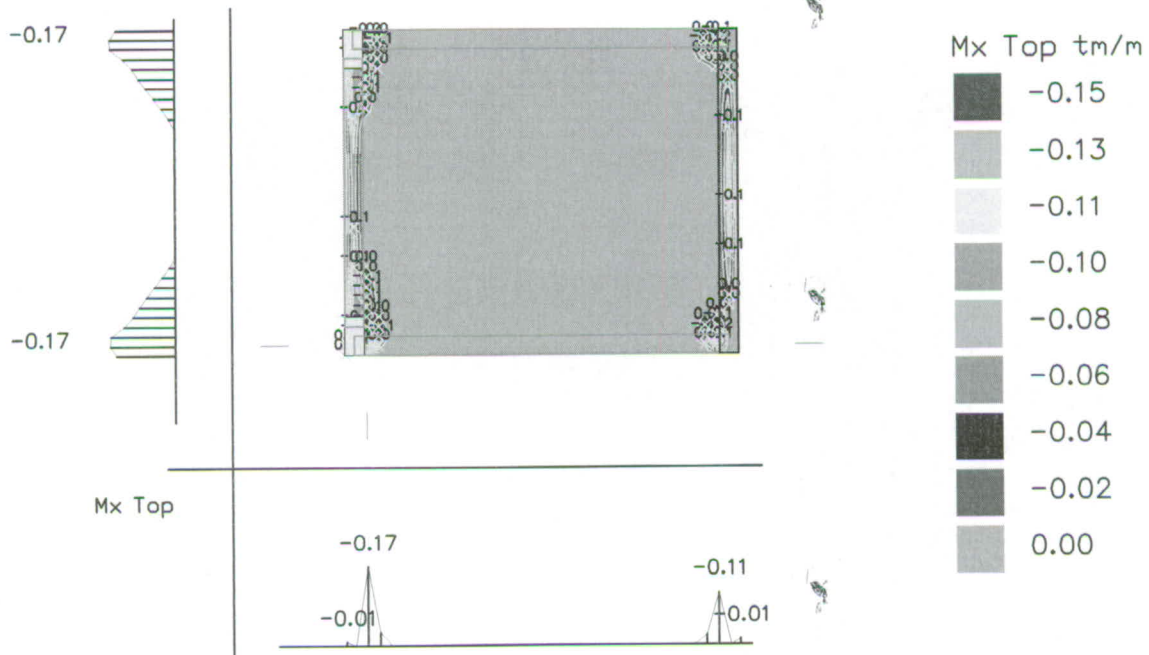
Project B031 Floor2 +2.8



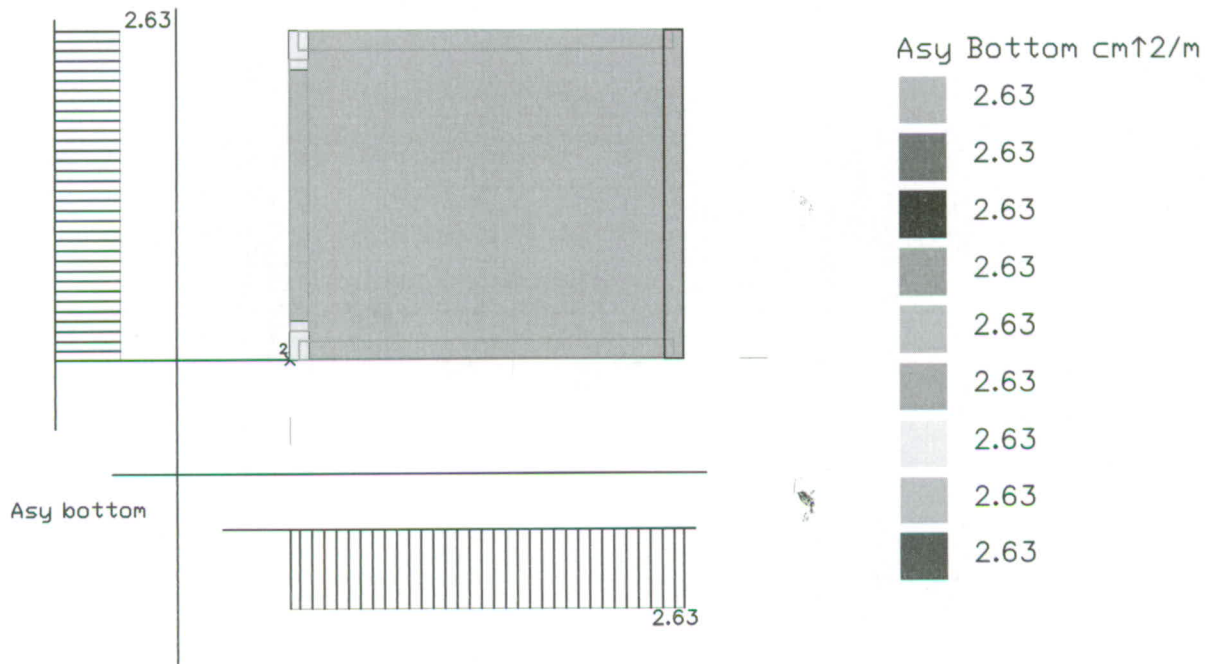
# Project B031 Floor2 +2.8



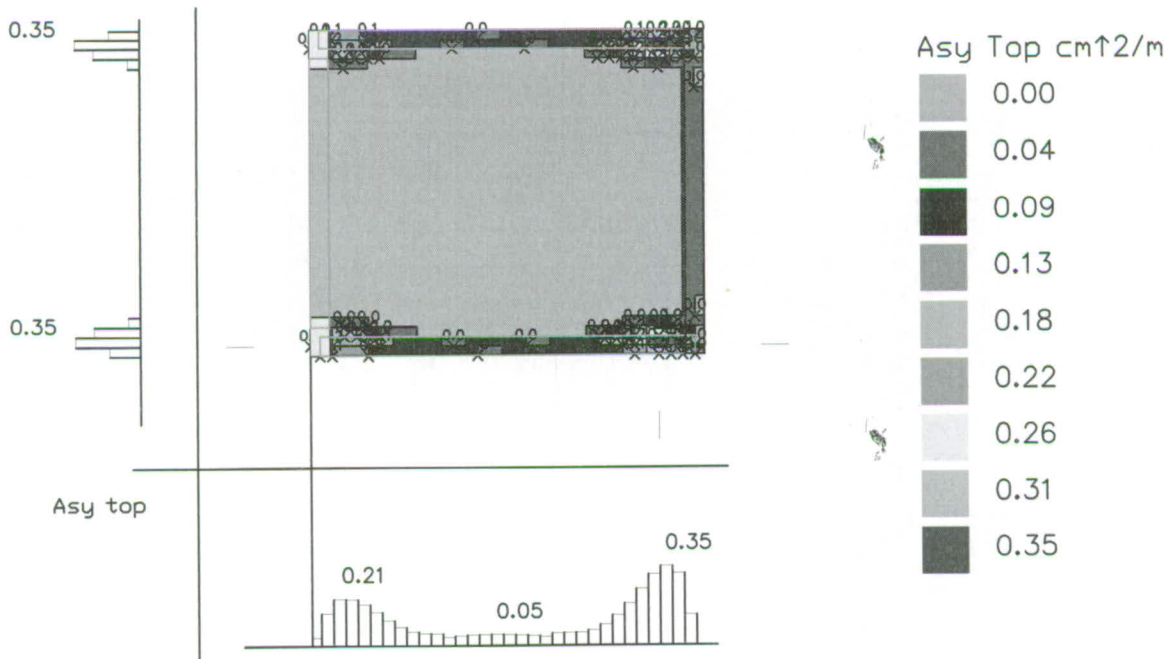
# Project B031 Floor2 +2.8



Project B031 Floor2 +2.8

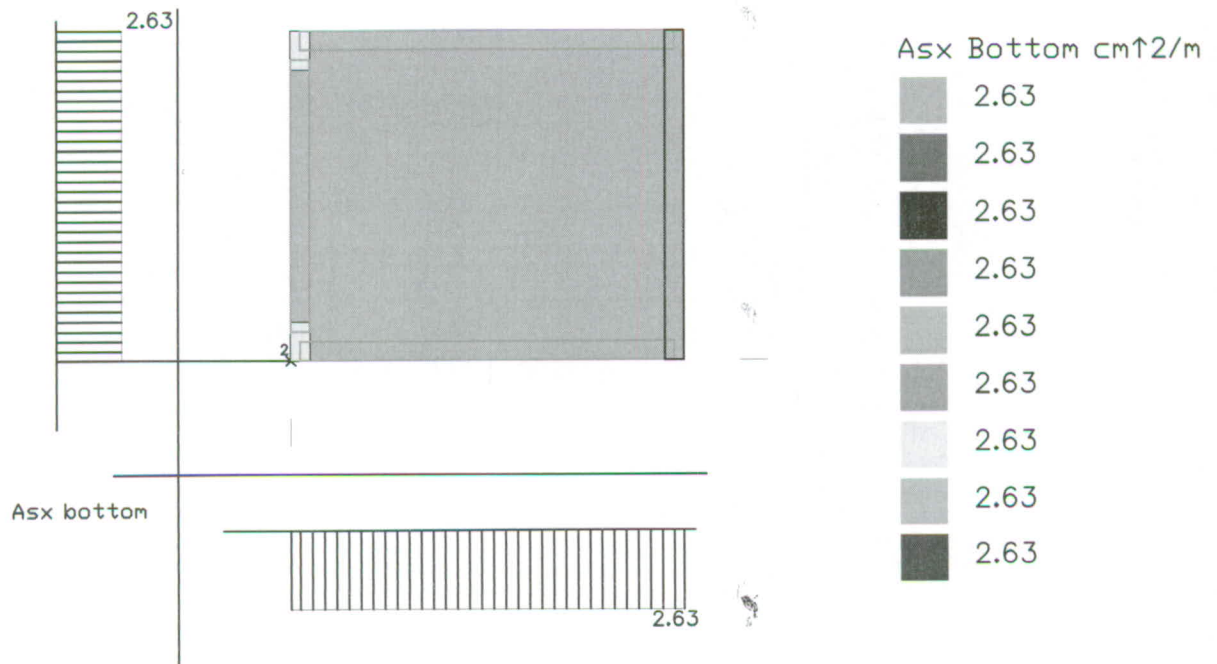


Project B031 Floor2 +2.8

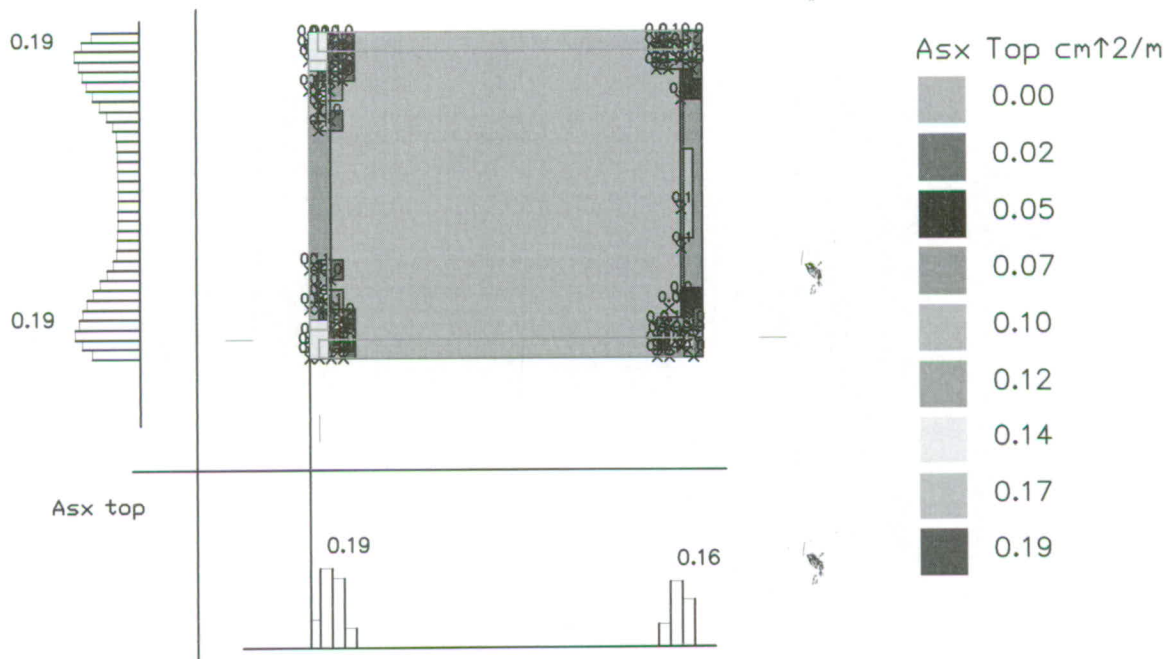


שמואל דמיטרי  
מהנדס אזרחי M.Sc.  
מס' רשיון 46788

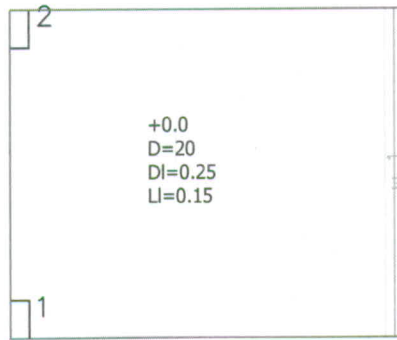
# Project B031 Floor2 +2.8



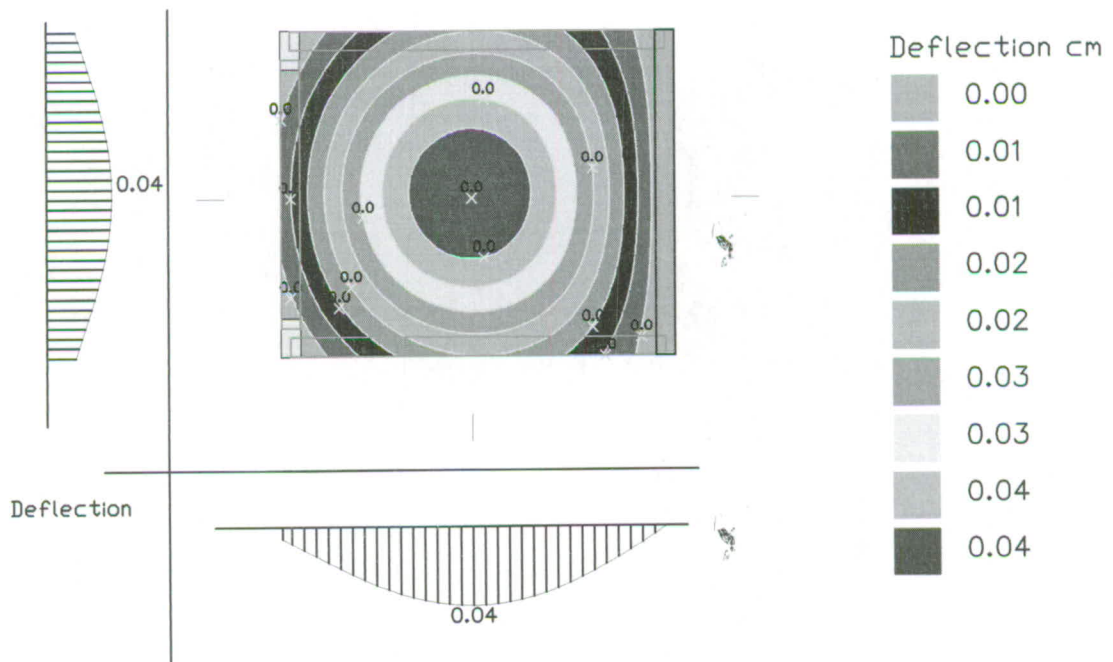
# Project B031 Floor2 +2.8







Project B031 Floor2 +2.8



שמוקלר דמיטרי  
מהנדס אזרחי-M.Sc.  
מס' רשיון 46788