 תיקן בנין מס'

6496/2002

20160301

חשבון יציבות בנין

גבי נוימרק



מכון להעתקות דיגיטליות

שרותי פלוטר בצבע, צילום מסמכים, הקטנות-הגדלות
טל. 03-6956146 פקס. 03-6917722

פרויקט

קרית אוננו – מתחם ישעיהו

שלב ב'

נספח סטטי

דגמי C

זינגר - הורוביץ - בוך - דיקמן

מהנדסי בנין

רח' ברור הירש 28 בני ברק

טל : 03-6155600 פקס : 03-6155610



2017

תיק בניין _____
סוג הבניין: _____
גוש: _____, חלקה: _____
ישוב: _____, מס' בית: _____

הצהרה

בהתאם לחוק התכנון והבניה התשכ"ה 1965 - תקנות חוק התכנון והבניה (חישובים סטטיים ותכניות קונסטרוקציה) התשכ"ח 1968 (קובץ תקנות מס 2255 עמוד 1881 מיום 18 יולי 1968).

- אני הח"מ מצהיר ומאשר בזה את הדברים דלהלן:
- (1) הנני מהנדס/הנדסאי רושם בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) התשכ"א-1960. ומספר הרישום שלי הוא: 32883
 - (2) הריני מקבל עלי את האחריות ומצהיר שהחישובים הסטטיים המובאים ב- _____ הדפים המצורפים לטופס זה, הנושאים עליהם את חתימתי ומהווים חלק בלתי נפרד מטופס זה, נערכו לפי הכללים והרמה המקצועית הנ הוגים בעת חתימת טופס זה בנדון לרבות לפי כל התקנים הישראליים הרלוונטיים ועל פי נתוני הביסוס והקרקע המתאימים למקום בו מתוכנן הבנין וכי נתקיימו בהם הוראות החוק לעניין זה.
 - (3) הריני מתחייב לדאוג לכך, כי אם מסיבות בלתי צפויות מראש יתגלה צורך בשינוי מהותי בהם, אגיש חישובים סטטיים מתוקנים מיד עם גילוי הצורך כאמור.
- 3א. (רק במקרה של תוספת ו/או שינויים בבניין קיים).**
- כי בדקתי את הבניין הקיים והנני אחראי ליציבותו בעת התוספת ו/או השינויים ולאחר כך.
- (4) הריני מתחייב לדאוג לכך, ששלב הבניין יתוכנן לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים בזמן הבניה הנדון וכי יקוימו הוראות החוק הנוגעות לעניין זה ובהתאם לחישובים הסטטיים המוגשים בזה.
 - (5) הריני מתחייב:
- א. שתכנית הקונסטרוקציה מאושרת בחתימת המהנדס האחראי עבור החישובים הסטטיים תמצא באתר הבניין בתקופת הבניה.
 - ב. לשמור את תכנית הקונסטרוקציה האמורה במשרדי לתקופה של לא פחות מעשר שנים מתום הבניה.

שם המהנדס האחראי לתכנון השלד: יאיר דיקמן

כתובתו: ברוך הירש 28 בני ברק

חתימתו:  תאריך: _____

טופס להגשת חישובים סטטיים

תאריך:	
מס' תיק:	

פרטי מתכנן שלד הבניין או תוספת לבניין קיים


שם פרטי ומשפחה:	מס' זהות:	תואר מקצועי:
יאיר דיקמן	057093015	מהנדס
מס' רישיון:	כתובת:	
	ברוך הירש 28 בני ברק 51202	

מס' בית	רחוב	חלקה	גוש	תאריך הבקשה להיתר בנייה
מהות הבנייה : מגדל בגובה כולל של 18 קומות ושני בניינים בני כ-6 קומות 2 מרתפי חניה. התחברות לבניין קיים – שלב א				
שם פרטי ומשפחה של המבקש:		שם פרטי ומשפחה של עורך הבקשה:		


מצורפים החישובים הסטטיים בדבר הבנייה, נושא ההיתר המבוקש, חתומים ביד. ערכתי את החישובים הסטטיים האלה לפי הכללים ברמה המקצועית ולפי הכללים הנהוגים היום בנדון, ונתקיימו בהם הוראות כל דין הנוגע לעניין.

(למלא אם נושא הבקשה הוא הוספה לבניין קיים).

בדקתי בתאריך _____ את הבניין הקיים באתר שבנדון, ועל סמך בדיקה זו, אני מצהיר(ה) שהבנייה, נושא היתר המבוקש, לא תפגע ביציבותו של הבניין הקיים, לא בשעת בניית התוספת ולא לאחר גמר הבנייה. ידוע לי, כי הצהרה זו והחישובים הסטטיים המצורפים הם תנאי לקבלת ההיתר, נושא הבקשה שבנדון, ואם יתגלה שפרט חשוב מן הפרטים שבחישובים הסטטיים או שבהצהרתי זו הוא כוזב או מטעה, צפויים לי העונשים הקבועים בסעיף 214 לחוק התכנון והבנייה התשכ"ה-1965, וכי אהיה אחראי לנזק שנגרם עקב מסירת פרט מטעה או כוזב כאמור, או עקב אי התאמתם של החישובים לרמה המקצועית האמורה או אי קיום הוראות הדין הנוגעים לעריכתם.


חתימת מתכנן שלד הבניין

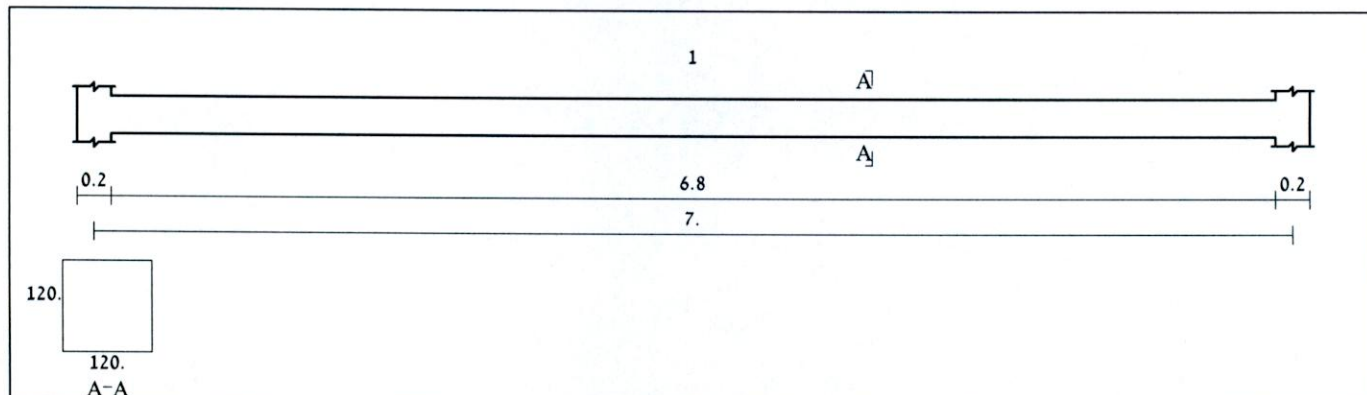
משרד: זינגר הורוביץ בוך ושות' _____
 שם מהנדס רשום: יאיר דיקמן _____
 כתובת: ברוך הירש 28 בני ברק _____
 בניין: _____
 תיק בניין מס': _____
 דף: _____
 תאריך: 21.06.17 _____

סכימה קונסטרוקטיבית של המבנה		
גוש: חלקה: עיר: רחוב: מס':		
<p><u>ראה תשריט מצורף</u></p>		
עומסים שימושיים:		
מס'	מקום הרצפה ויעודה	העומס (ק"ג/למ"ר)
<p>העומסים שגולקחו בחשבון: עומס שימושי באזורי הפיתוח השונים 500 ק"ג למ"ר, עומסי אדמה, ע"פ הנחיות הביסוס – ראה וכן עומסי רוח ע"פ התקן לרוח 414 עומסי בניין – לפי התקן למבני מגורים, עומסים לדירות, עומסי דחסנית, רכב כיבוי עומסי מרפסות וגגות.</p>		
היסודות והעמודים מחושבים ל - <u>עומסי ביניים לפי התקנים</u>		
הערות:		
		

בדיקת קורת טרנס לבניין הנמוך
 Project:
 Designed by:

Code: IS466-03
 Page: 7
 Date: 17/09/17

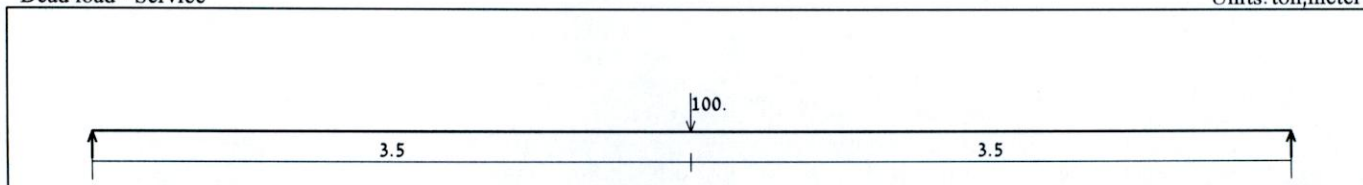
Geometry Units:meter,cm



Loading

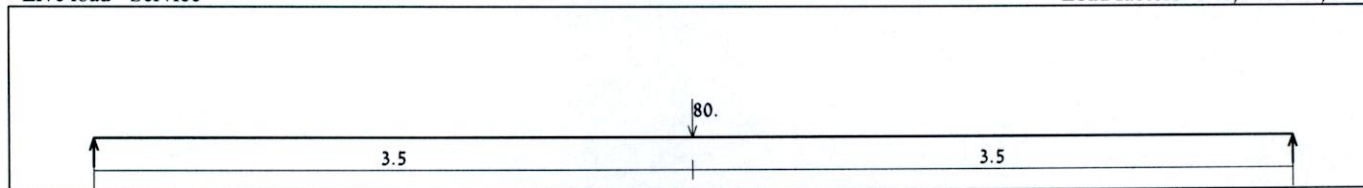
load group no. 1
 Dead load - Service

Units: ton,meter



Live load - Service

Load factors: 1.40,1.20/1.60,0.00

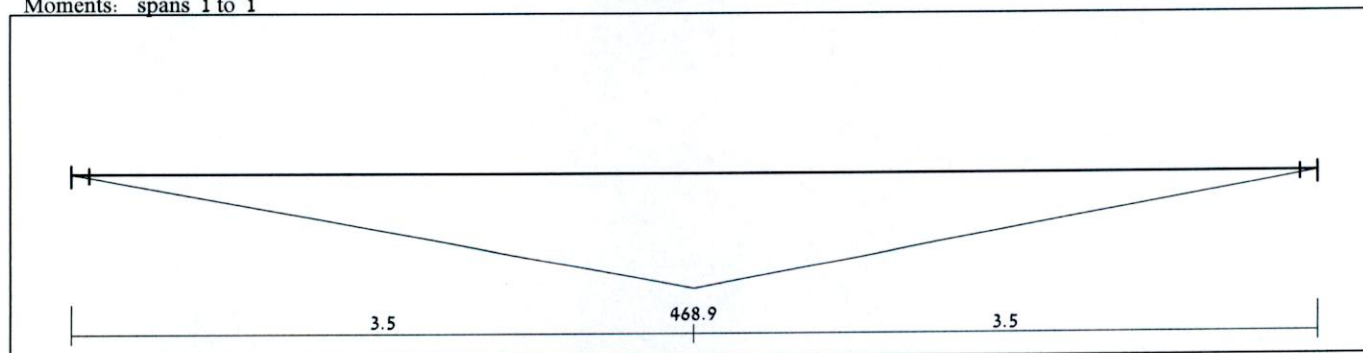


Loads (ton,meter)

1
 Pt.D 100.0 L 80.00
 x 3.50

Moment/Shear Envelope (Factored) Units:ton,meter

Moments: spans 1 to 1

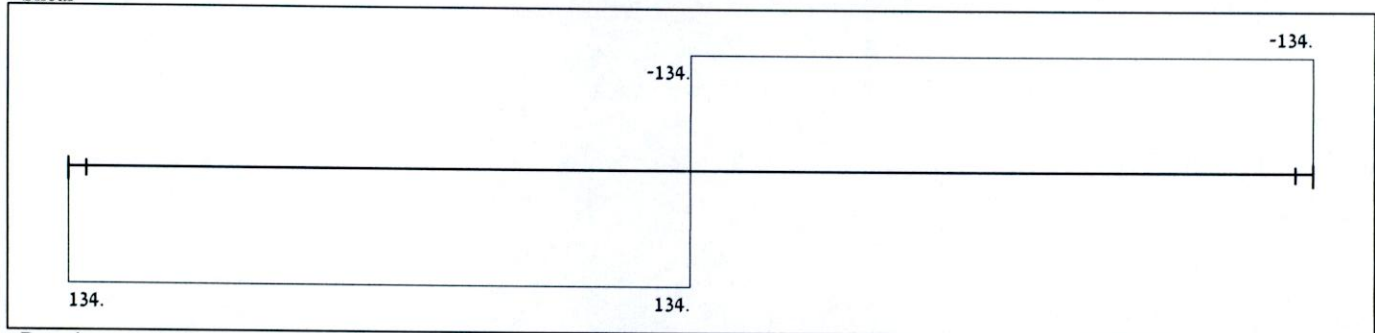


בדיקת קורת טרנס לבניין הנמך
 Project:
 Designed by:

Code: IS466-03
 Page: 8
 Date: 17/09/17

Moment/Shear Envelope (Factored) Units:ton,meter

Shear



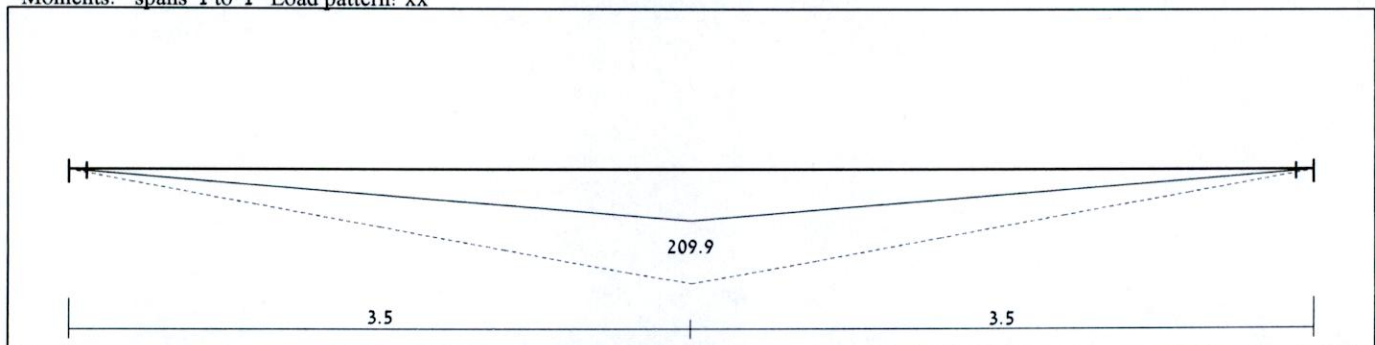
Reactions

Factored

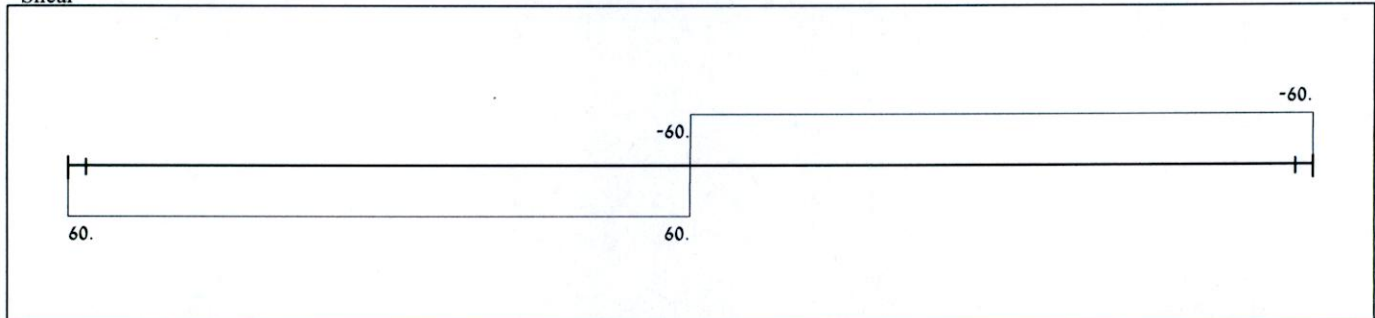
DeadR	70.	70.
LiveR	64.	64.
MaxR	134.	134.
MinR	60.	60.
Service		
DeadR	50.	50.
LiveR	40.	40.
MaxR	90.	90.
MinR	50.	50.

Moment/Shear Envelope (Factored) Units:ton,meter

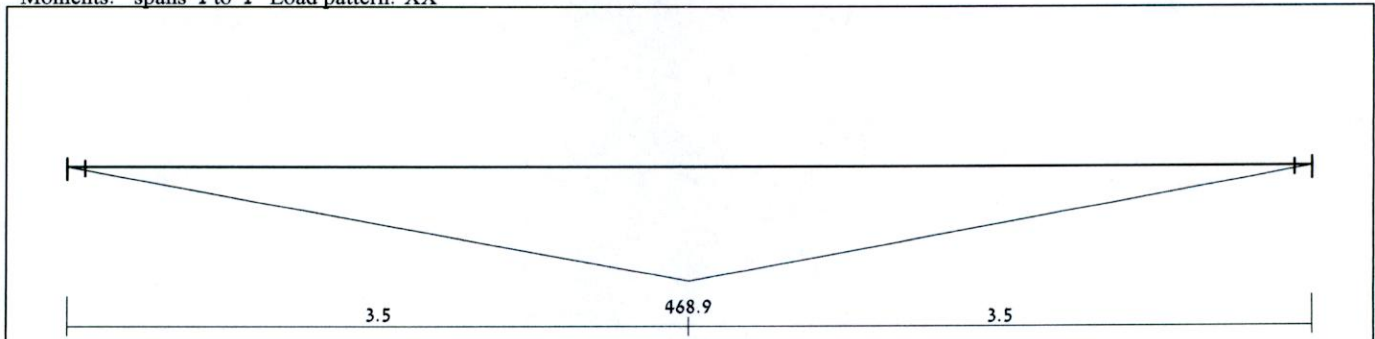
Moments: spans 1 to 1 Load pattern: xx



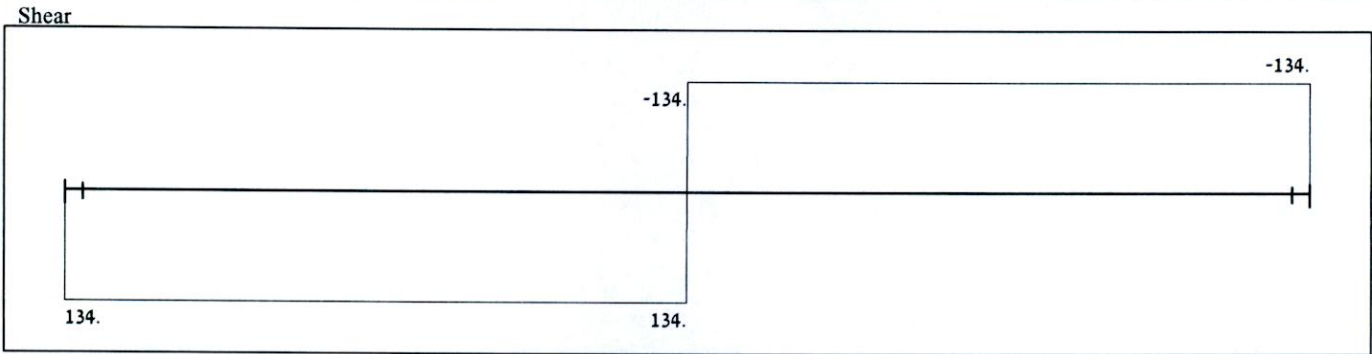
Shear



Moments: spans 1 to 1 Load pattern: XX



Moment/Shear Envelope (Factored) Units:ton,meter



Moment/Shear Envelope (Factored) Units:ton,meter

	1	
Min M	0.0	0.0
Max M	0.0	0.0
MspMn	6.0	6.0
MspMx	13.4	13.4
M Max	468.9	
M Min	209.9	
Mmn=0 @	0.0	7.0
Mmx=0 @	0.0	7.0
mx -M @	0.0	
mx +M @	3.5	
V max	134.0	-60.0
V min	60.0	-134.0
DReac	70.0	70.0
LReac	64.0	64.0
Max R	134.0	134.0
Min R	60.0	60.0

Individual load cases - factored Units:ton,meter

	1	2
	1	
Min M	0.0	0.0
Max M	209.9	
Mmx=0 @	0.0	7.0
mx +M	3.5	
V max	60.0	-60.0
	1	2
	1	
Min M	0.0	0.0
Max M	468.9	
Mmx=0 @	0.0	7.0
mx +M	3.5	
V max	134.0	-134.0

1420



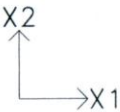
בדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע יודות ועל כל אי התאמה יש להודיע למתכנן לקבוע מידות ע"י מדידה בתכנית. אין לבצע מתאים וחלקי ו/או על פי תכנית שאיננה מסומנת

צפת קומה 2
- תבניות -

תחילה : תאריך :

שרטט : רותי ח.	תאריך : 17.01.17
----------------	------------------





SCALE = 1:114

UNITS: ton

DATE:17/09/17

