

טופס להגשת חישובים סטטיים

10/1/00

שם האחראי לביצוע השלד
מענו



20/9/00

תאור
מס' תיק

לכבוד

הוועדה המקומית לתכנון ובניה
להבנים

א.נ.



12

הנדון: בקשה להיתר בניה מתאריך-



F192

מקום הבניה: גוש 1002202 חלקה

רהוב טכית מס' בית 9

מהות הבניה: 100/00 בקו"מ א'

שם-עורן(י) הבקשה: וקלאני, גולמן

שם המבקש: 3 ג'ק גולמן

במצווף מוגשים החישובים הסטטיים בדבר הבניה, נושא ההיתר המבוקש, חתומים בידי ערכתי את החישובים הסטטיים האלה לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים היום בנדון ונתקיימו בהם הוראות כל דין הנוגע לעניין.

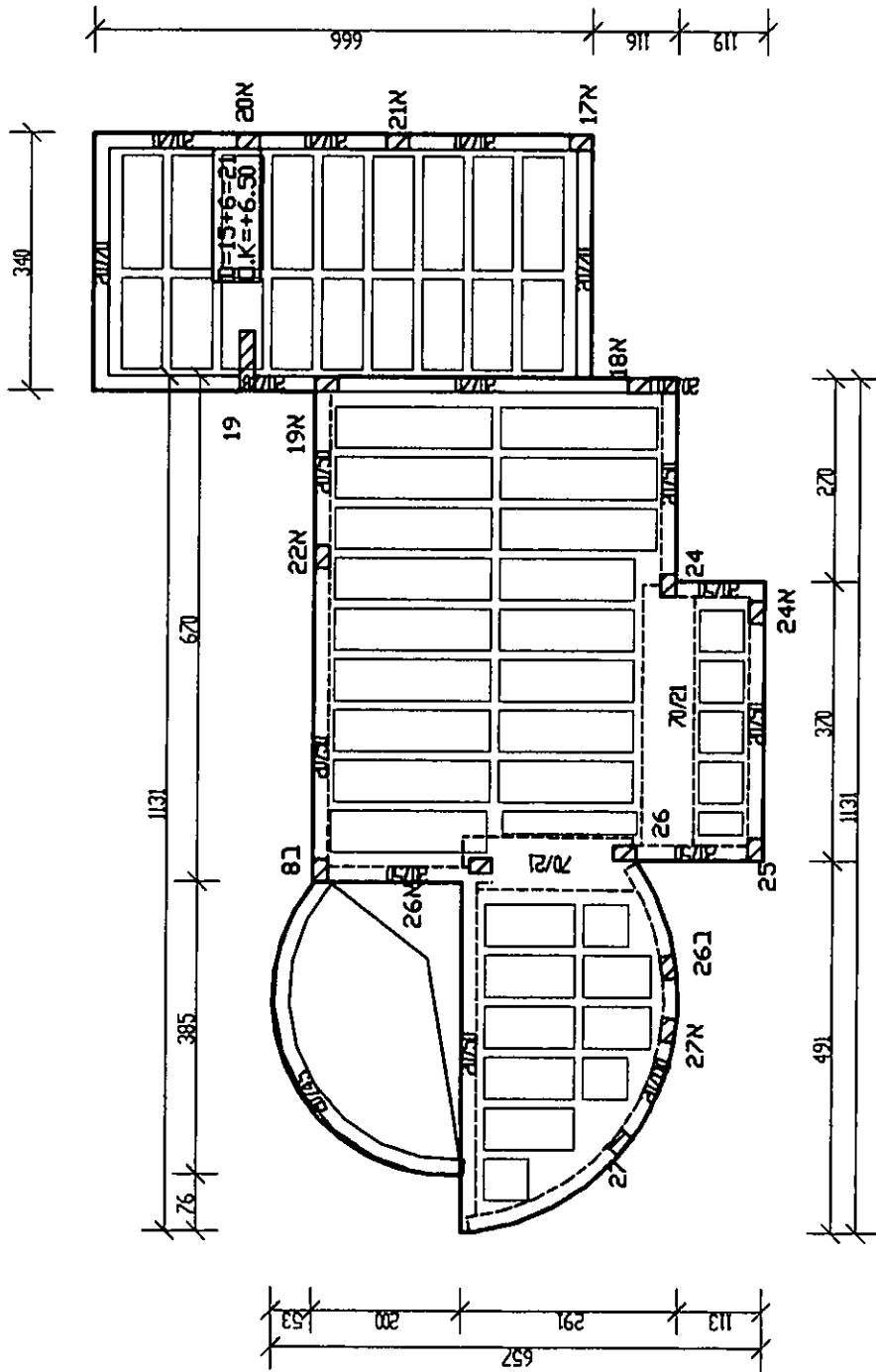
(למלא במקרה שנושא הבקשה הוא הוספה לבנין קיים)

בוקתי בתאריך 19/9/00 את הבנין הקיים באתר הנדון, ועל סמך בדיקה זו, אני מצהיר(ה) שהבניה, נושא ההיתר המבוקש, לא תיפגע ביציבותו של הבנין הקיים, לא בשעת ביצועה של בנית התוספת ולא לאחר נמר הביצוע.

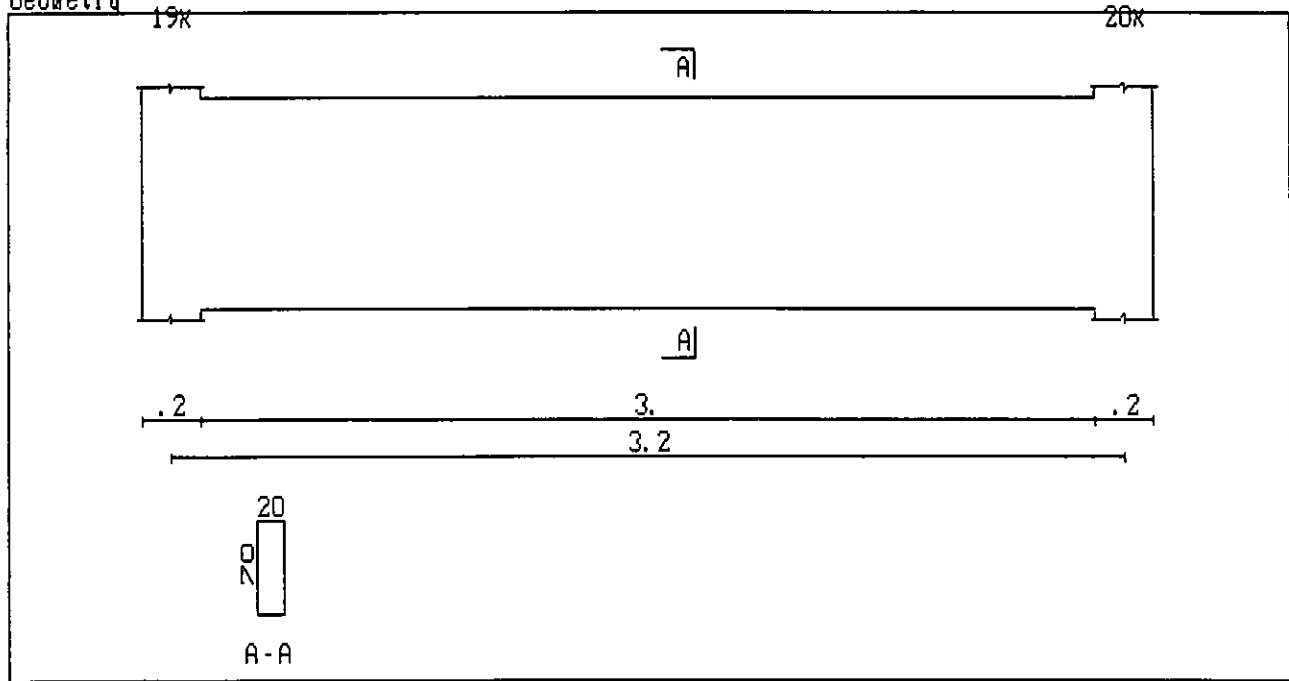
ידוע לי כי הצהרה זו והחישובים הסטטיים המצורפים מוגשים כתנאי לקבלת ההיתר, נושא הבקשה שבנדון, כי אם יתגלה שפרט חשוב מן הפרטים שבחישובים הסטטיים או שבהצהרתי זו הוא כוזב או מוטעה, אהיה צפוי לעונשים הקבועים בסעיף 214 לחוק התכנון והבניה התשכ"ה-1965, וכי אהיה אחראי לנזק שנגרם עקב מסירת פרט מטעה או כוזב כאמור, או עקב אי התאמתם של החישובים לרמה המקצועית של החישובים לרמה המקצועית האמורה או אי קיום הוראות הדין הנוגעים לעריכתם.

אסף חשני-הנדסה בע"מ
ח.פ. 51-267596-8

חתימת האחראי לביצוע השלד



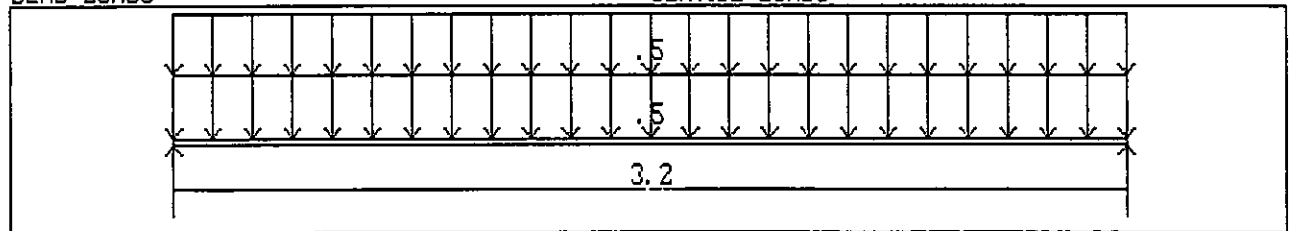
Geometry



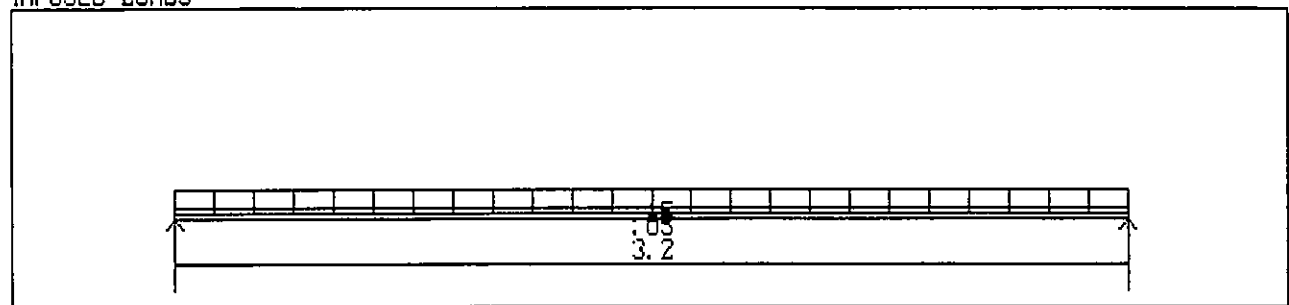
L O A D C A S E 1 :

DEAD LOADS

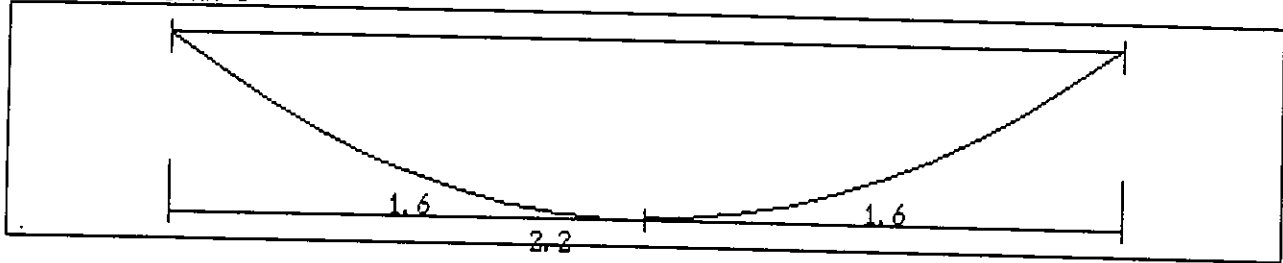
SERVICE LOADS



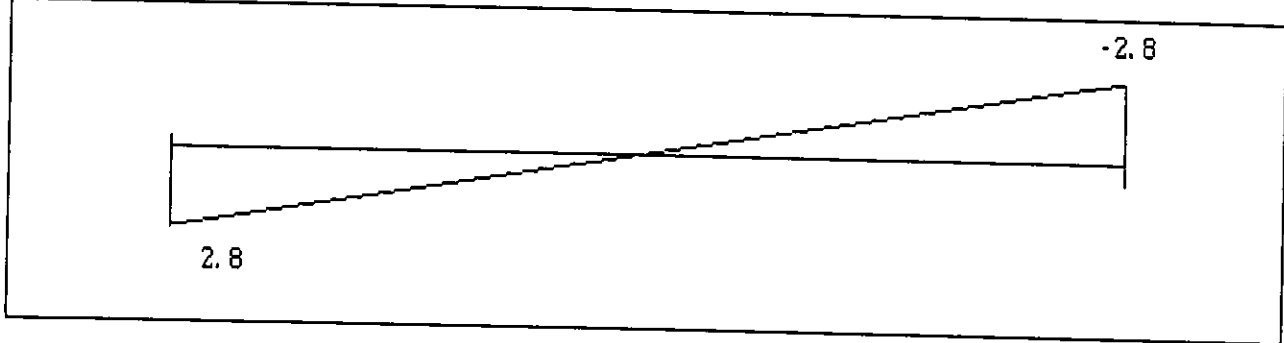
IMPOSED LOADS



MOMENTS - SPAN 1



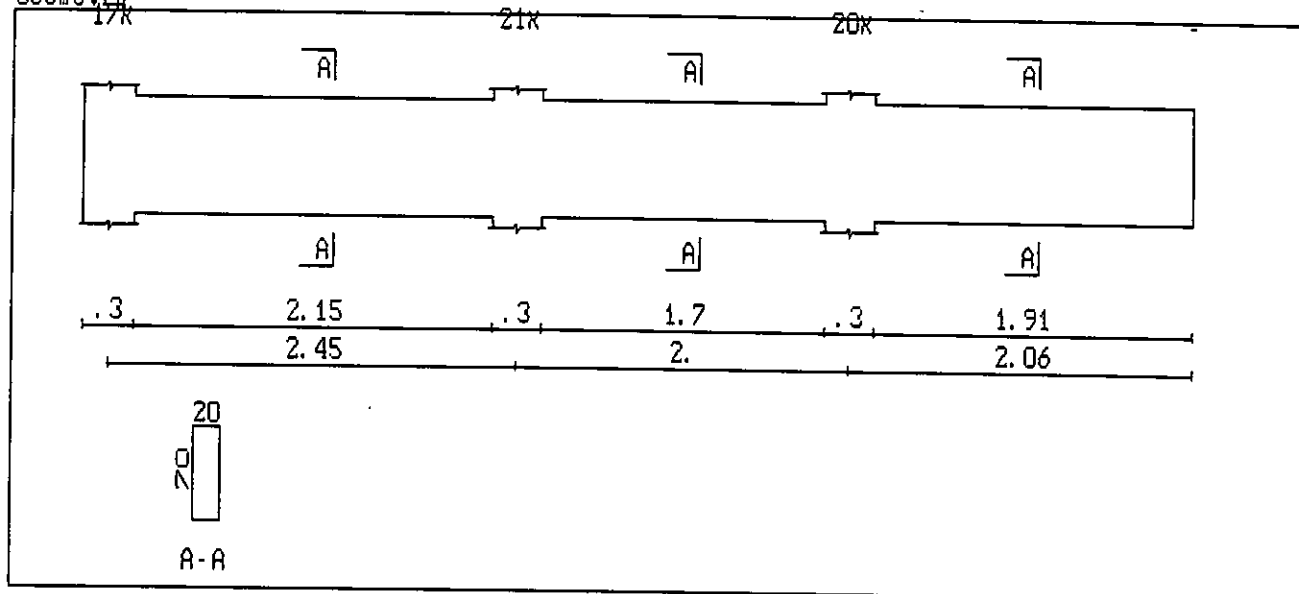
SHEAR



SUPPORT REACTIONS (All reactions are factored)

R=	2.8	2.8
Dead=	2.2	2.2
Imp.=	.5	.5

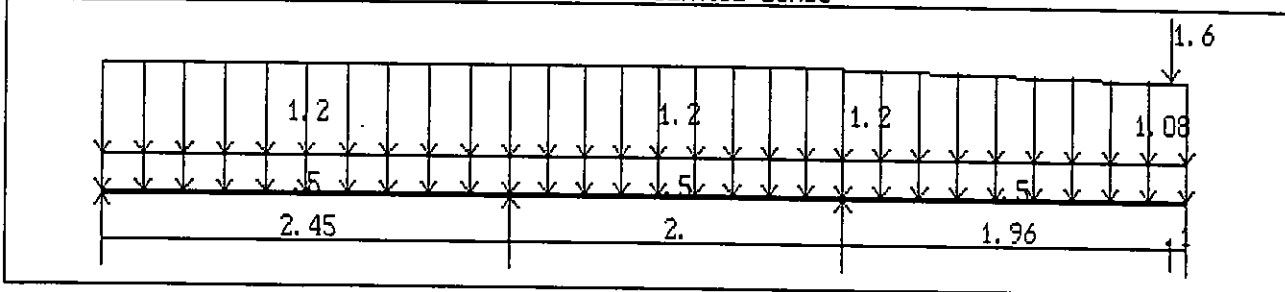
Geometry



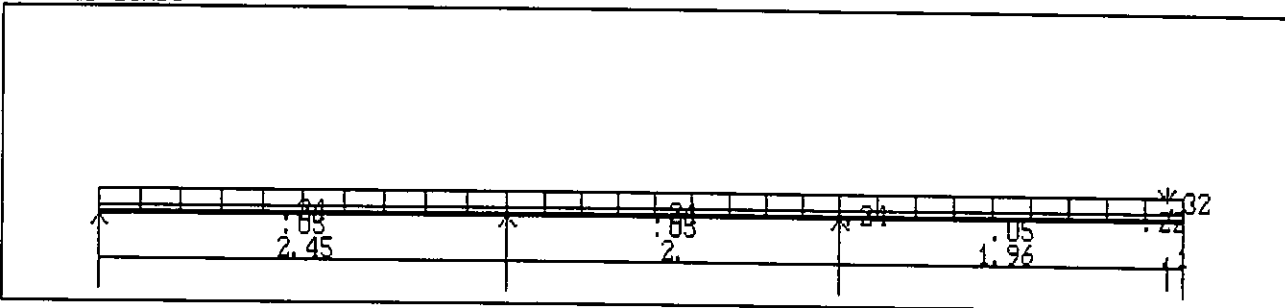
LOAD CASE 1 :

DEAD LOADS

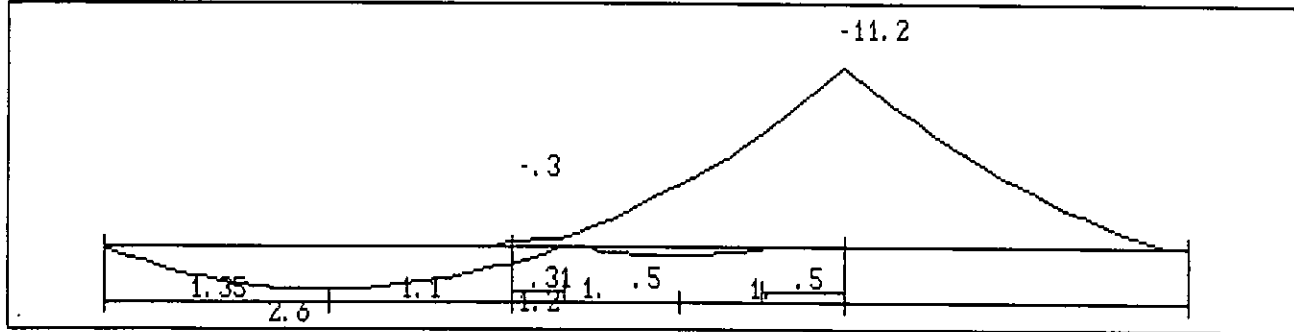
SERVICE LOADS



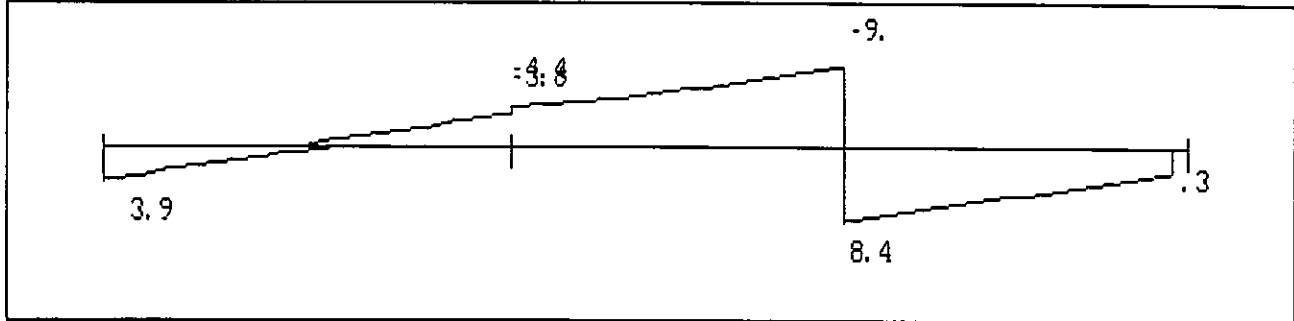
IMPOSED LOADS



MOMENTS



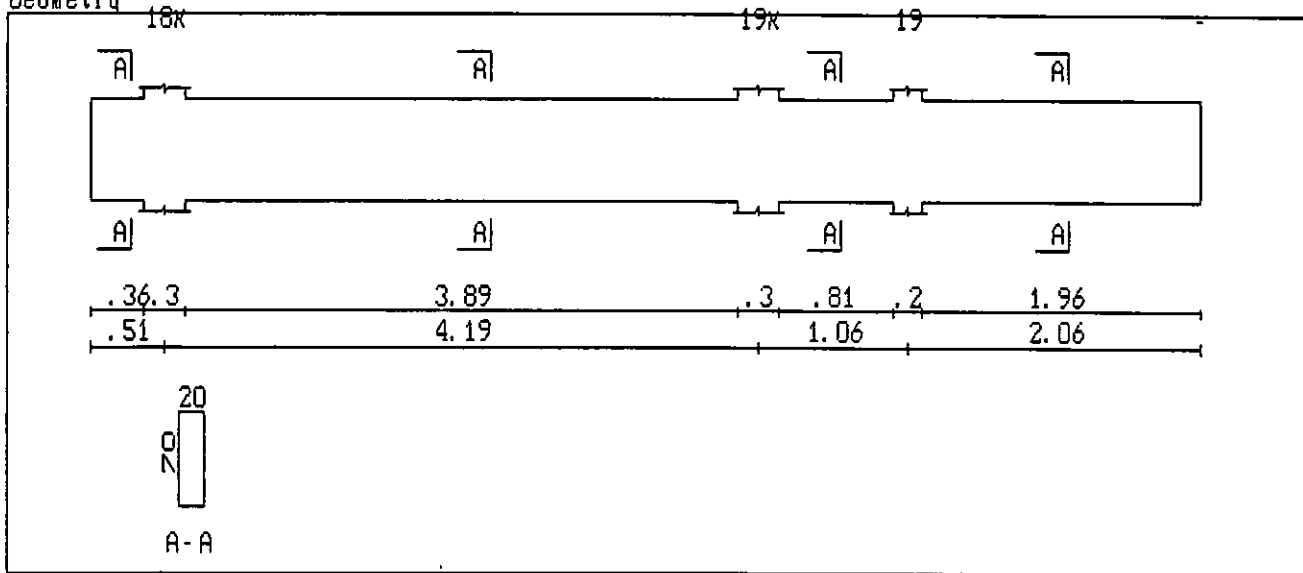
SHEAR



SUPPORT REACTIONS (All reactions are factored)

	3.9	3.3	17.4
R=	3.9	3.3	17.4
Dead=	3.2	2.	14.4
Imp. =	.7	1.3	3.

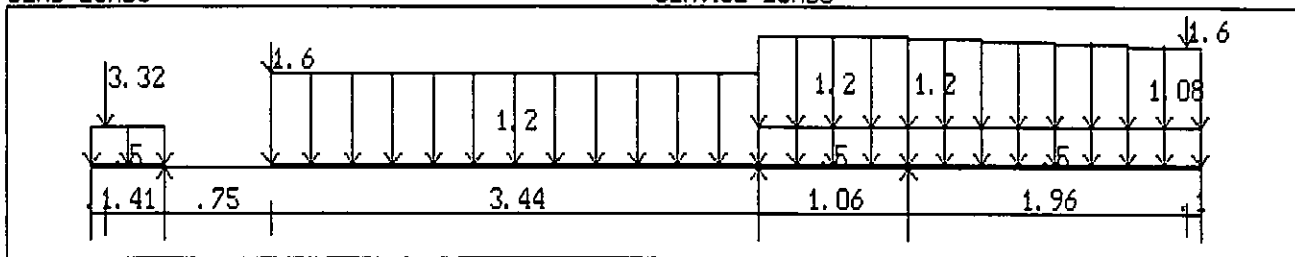
Geometry



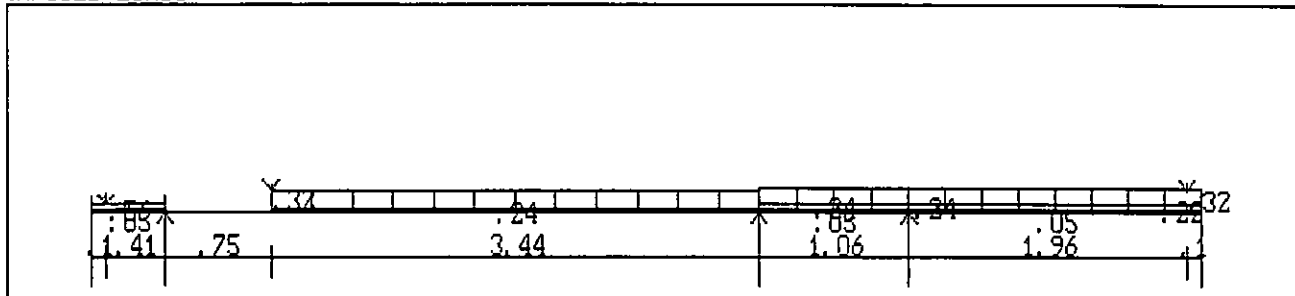
LOAD CASE 1:

DEAD LOADS

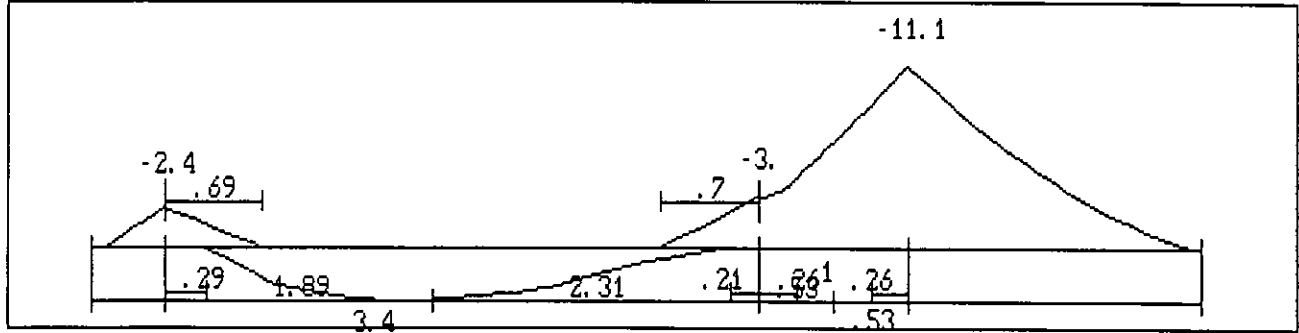
SERVICE LOADS



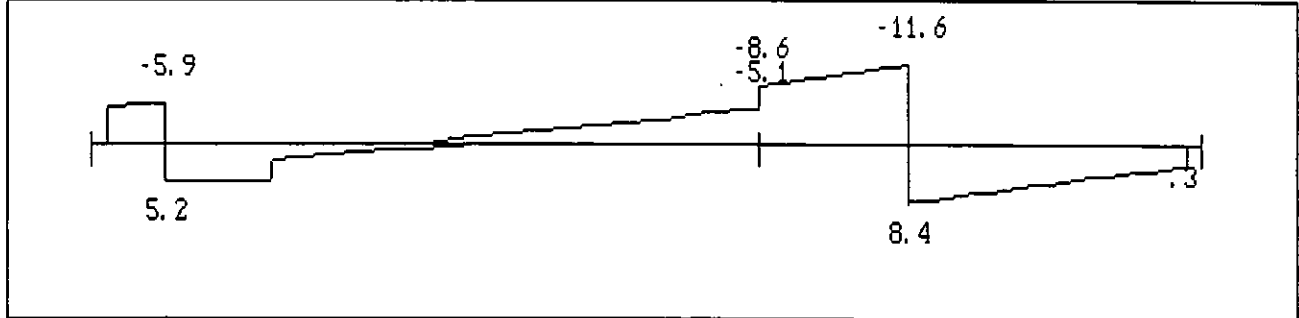
IMPOSED LOADS



MOMENTS



SHEAR



SUPPORT REACTIONS (All reactions are factored)

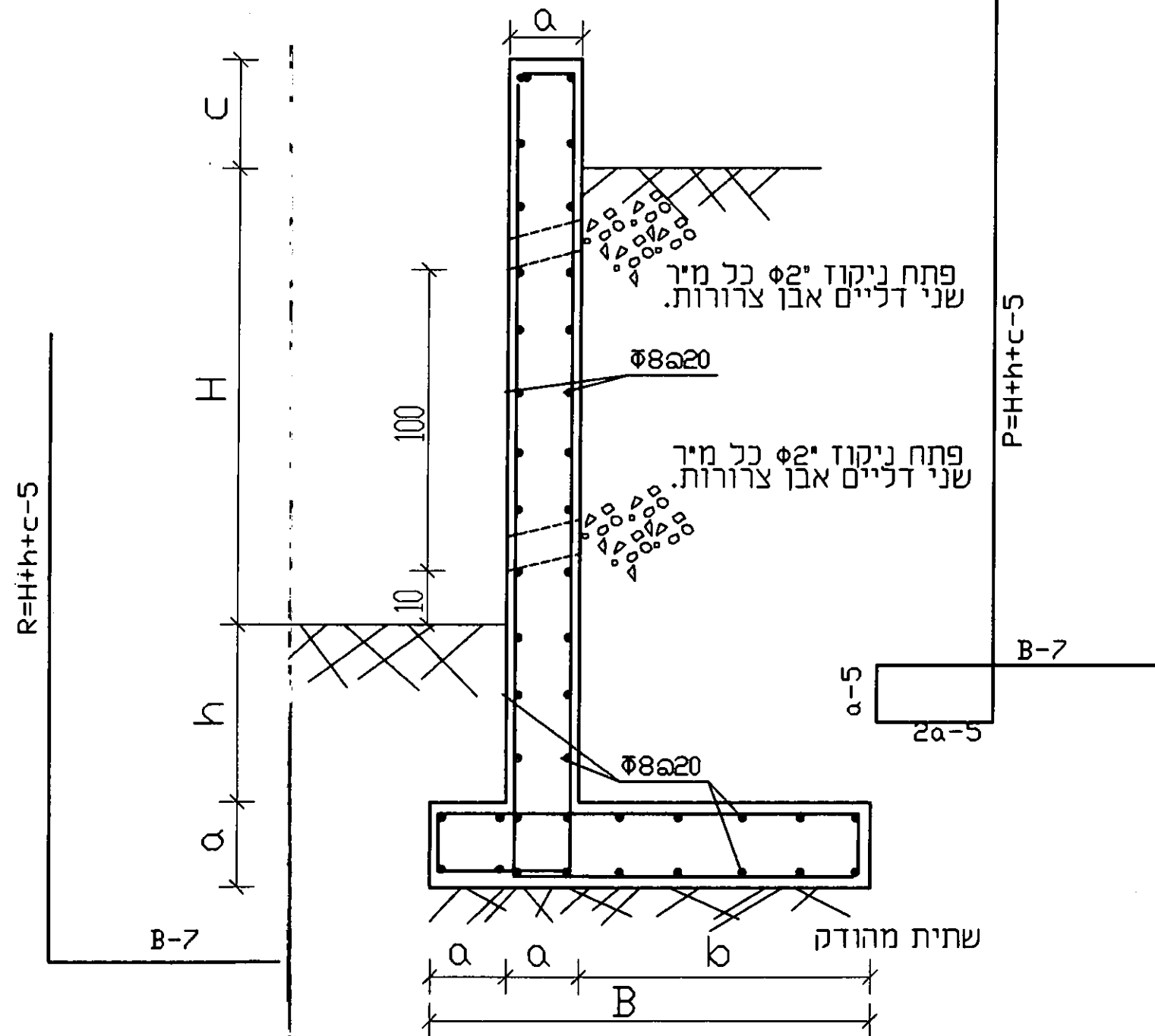
R=	11.2	-6.4	20.
Dead=	9.3	-4.3	16.2
Imp. =	1.9	-2.1	3.8

טבלת נתונים לקירות תומכים

H	h	B	a	b	P	R
0.40-0.75	0.40	0.60	20	20	Φ8@20	Φ8@20
0.75-1.00	0.40	0.70	20	30	Φ8@20	Φ8@20
1.00-1.25	0.50	0.80	20	40	Φ8@15	Φ8@20
1.25-1.50	0.60	0.90	20	50	Φ10@15	Φ8@15
1.50-1.75	0.70	1.10	25	60	Φ10@15	Φ8@15
1.75-2.00	0.80	1.20	25	70	Φ12@15	Φ8@15
2.00-2.25	0.90	1.30	25	80	Φ12@15	Φ10@15
2.25-2.50	0.95	1.40	25	90	Φ14@15	Φ10@15
2.50-2.75	1.05	1.60	30	1.00	Φ16@15	Φ12@15
2.75-3.00	1.10	1.75	30	1.15	Φ16@15	Φ12@15
3.00-3.25	1.20	1.95	35	1.25	Φ16@10	Φ14@15
3.25-3.50	1.25	2.10	35	1.40	Φ16@10	Φ14@15
3.50-4.00	1.30	2.50	35	1.80	Φ16@10	Φ14@15
4.00-4.50	1.30	3.00	40	2.20	Φ16@10	Φ14@15
4.50-5.00	1.40	2.50	45	2.60	Φ16@7.5	Φ14@15
5.00-5.50	1.50	3.90	50	2.90	Φ16@7.5	Φ14@15
5.50-6.50	1.60	4.50	60	3.30	Φ16@7.5	Φ14@15

יש לבצע תפר כל 10 מ'
סוג הבטון : ב-20.

תכנית קירות תומכים



הערה: פרטי קיר זה מתאימים לביסוס קיר
ע"ג קרקע טבעית (במקרה של קרקע עם מיכלוי
יש לבצע מתחת לקיר החלפת קרקע והידוקים
ע"פ הוראות יועץ הקרקע).

טופס להגשת חישובים סטטיים

שם האחראי לביצוע השלד 1010'812
 מענו 3828"ב

תאור
 מס' תיק

לכבוד
 הועדה המקומית לתכנון ובניה
 להבים

א.נ.

הנדון: בקשה להיתר בניה מתאריך-

מקום הבניה: גוש 100222 חלקה 1

רחוב 3828"ב מס' בית 9

מהות הבניה:

שם עורך(י) הבקשה ויקטוריה זילמן

שם המבקש 3828"ב

במצוץ מוגשים החישובים הסטטיים בדבר הבניה, נושא ההיתר המבוקש, חתומים בידי. ערכתי את החישובים הסטטיים האלה לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים היום בנדון ונתקיימו בהם הוראות כל דין הנוגע לעניין.

(למלא במקרה שנושא הבקשה הוא הוספה לבנין קיים)

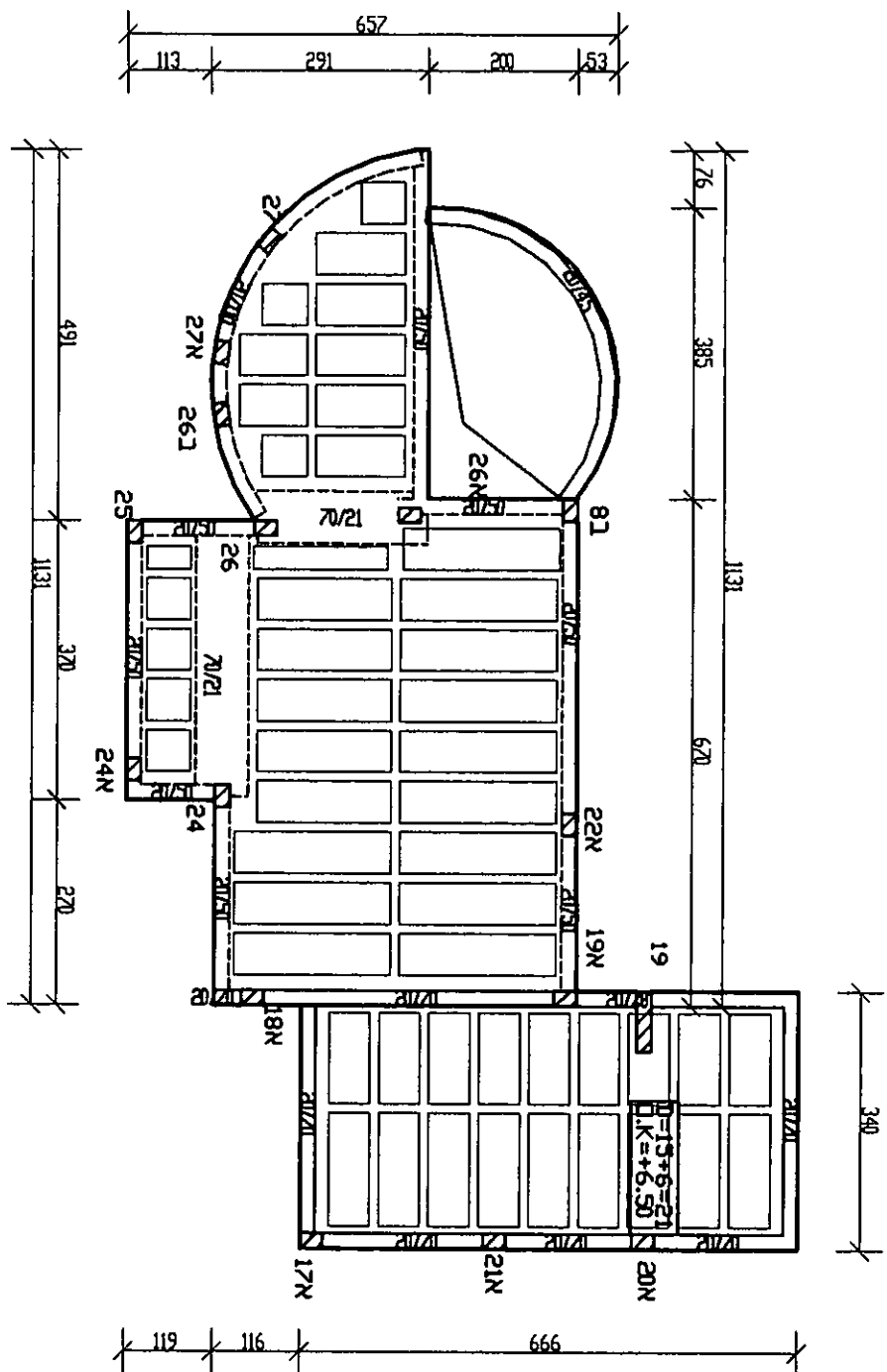
בזקתי בתאריך 30/9/06 את הבנין הקיים באתר הנדון, ועל סמך בדיקה זו, אני מצהיר(ה) שהבניה, נושא ההיתר המבוקש, לא תיפגע ביציבותו של הבנין הקיים, לא בשעת ביצועה של בנית התוספת ולא לאחר גמר הביצוע.

ידוע לי כי הצהרה זו והחישובים הסטטיים המצורפים מוגשים כתנאי לקבלת ההיתר, נושא הבקשה שבנדון, כי אם יתגלה שפרט חשוב מן הפרטים שבחישובים הסטטיים או שבהצהרתי זו הוא כוזב או מוטעה, אהיה צפוי לעונשים הקבועים בסעיף 214 לחוק התכנון והבניה התשכ"ה-1965, וכי אהיה אחראי לנזק שנגרם עקב מסירת פרט מטעה או כוזב כאמור, או עקב אי התאמתם של החישובים לרמה המקצועית של החישובים לרמה המקצועית האמורה או אי קיום הוראות הדין הנוגעים לעריכתם.

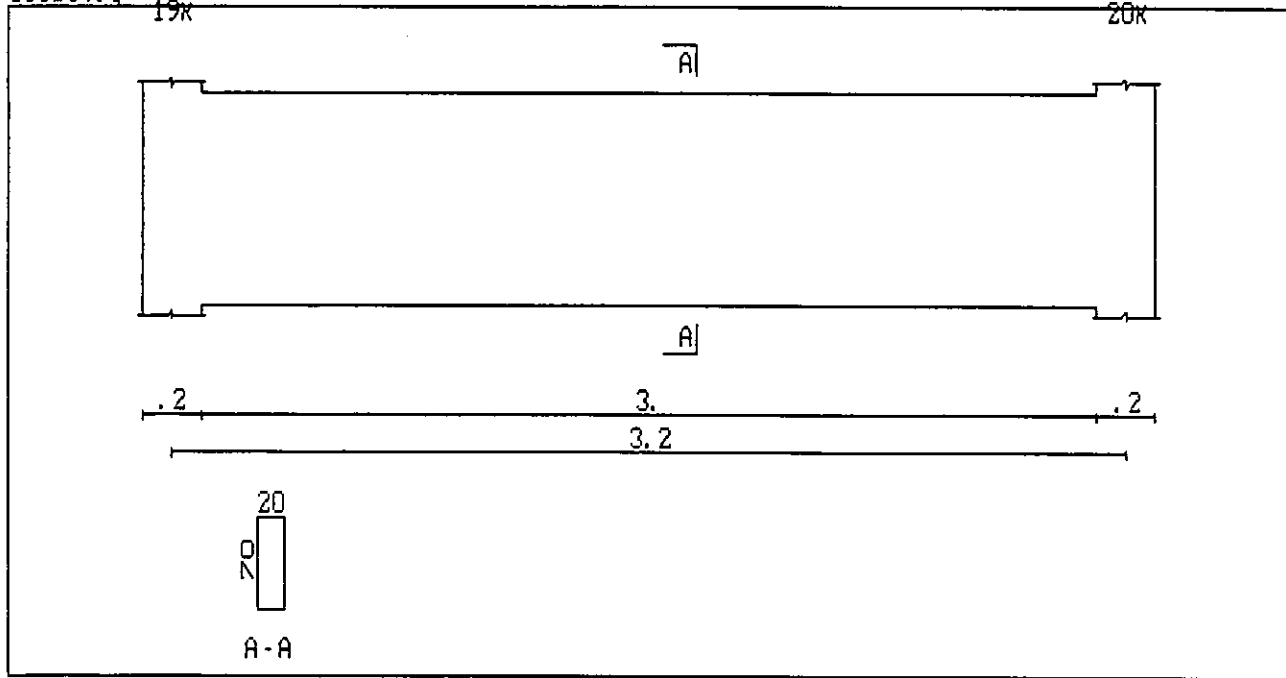
אסף רועי הנדסה בע"מ

ח.פ. 51-267596-8

חתימת האחראי לביצוע השלד



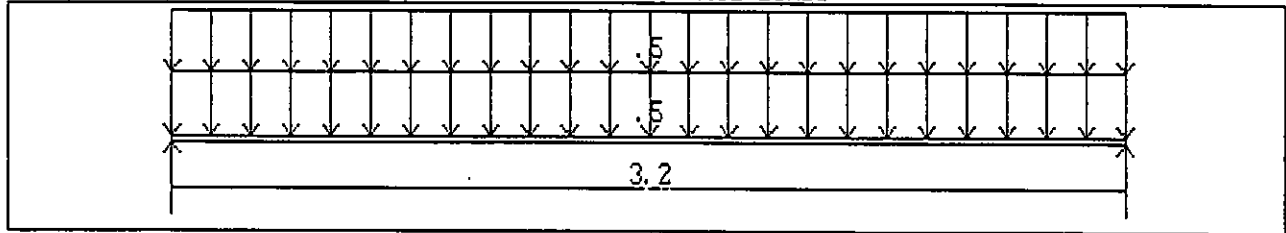
Geometry



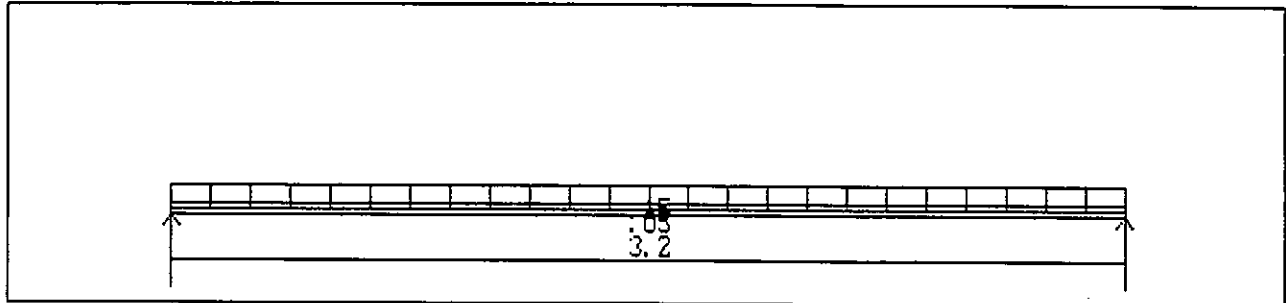
 LOAD CASE 1 :

DEAD LOADS

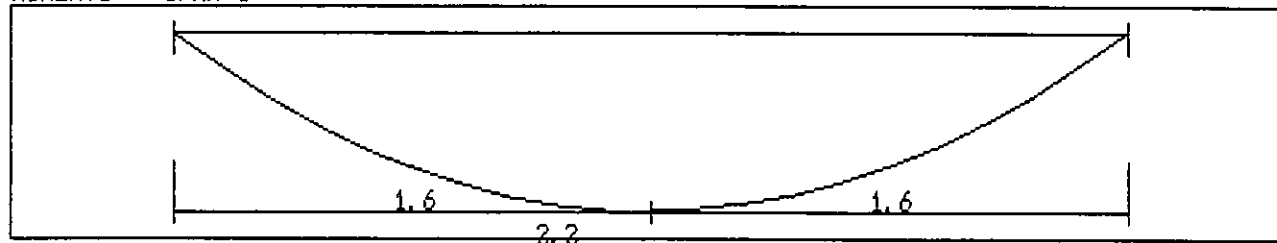
SERVICE LOADS



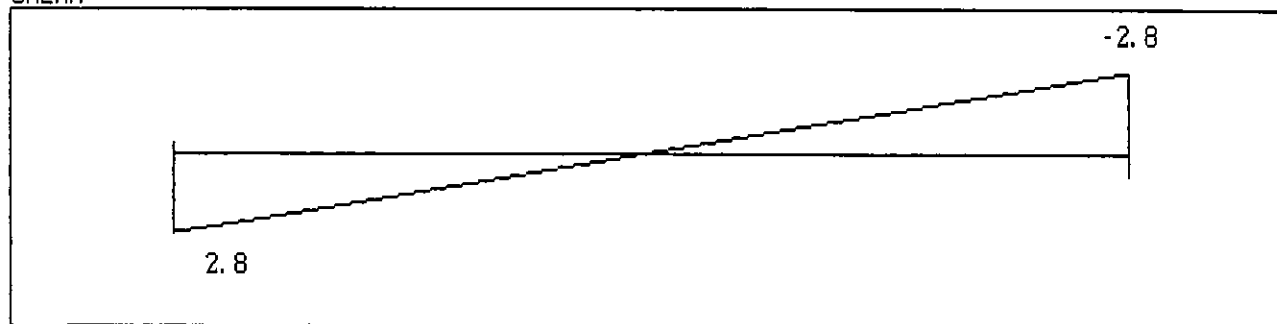
IMPOSED LOADS



MOMENTS - SPAN 1



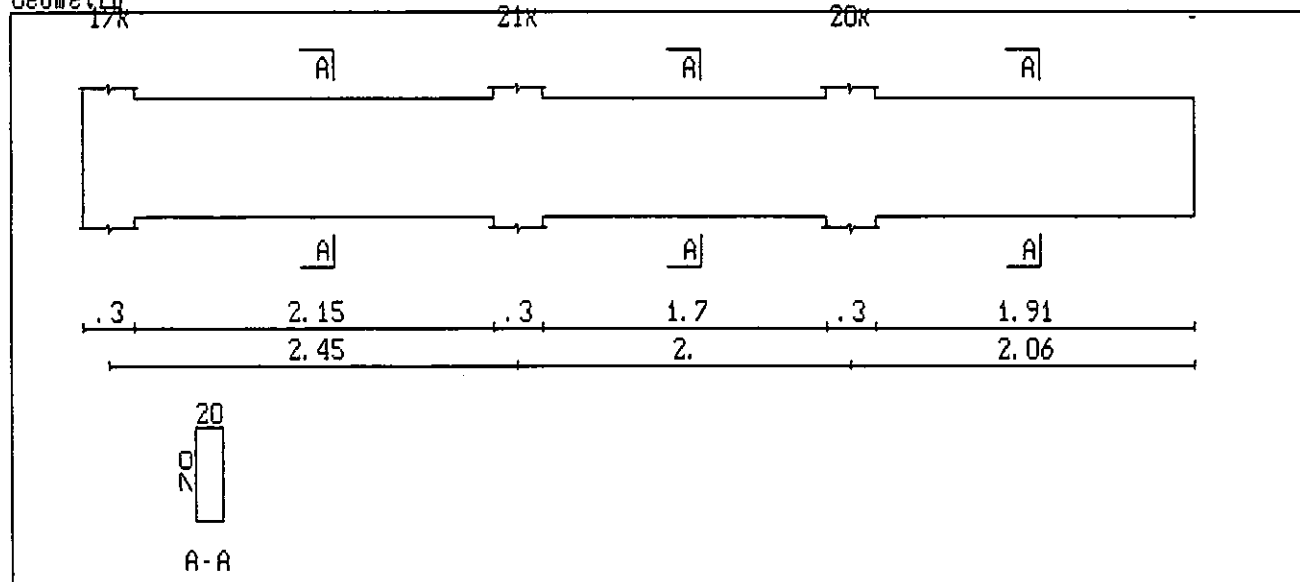
SHEAR



SUPPORT REACTIONS (All reactions are factored)

R=	2.8	2.8
Dead=	2.2	2.2
Imp. =	.5	.5

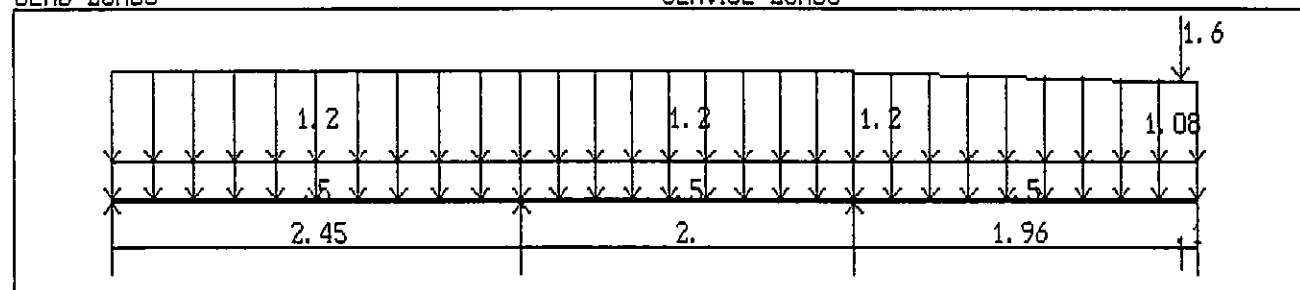
Geometry



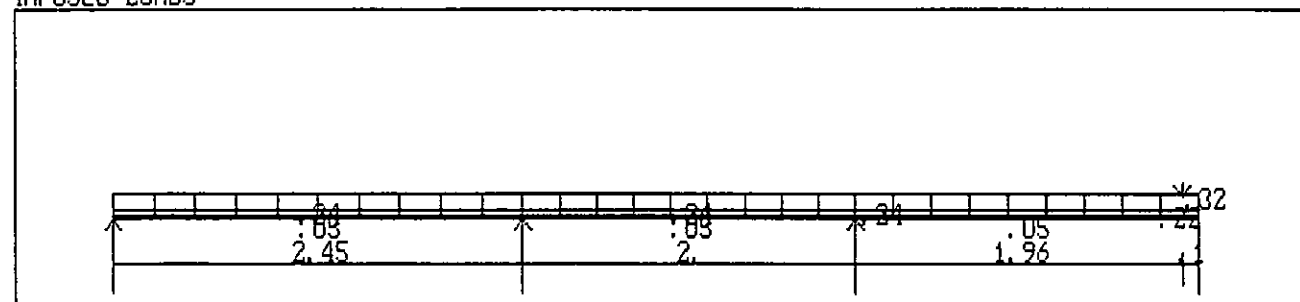
L O A D C A S E 1 :

DEAD LOADS

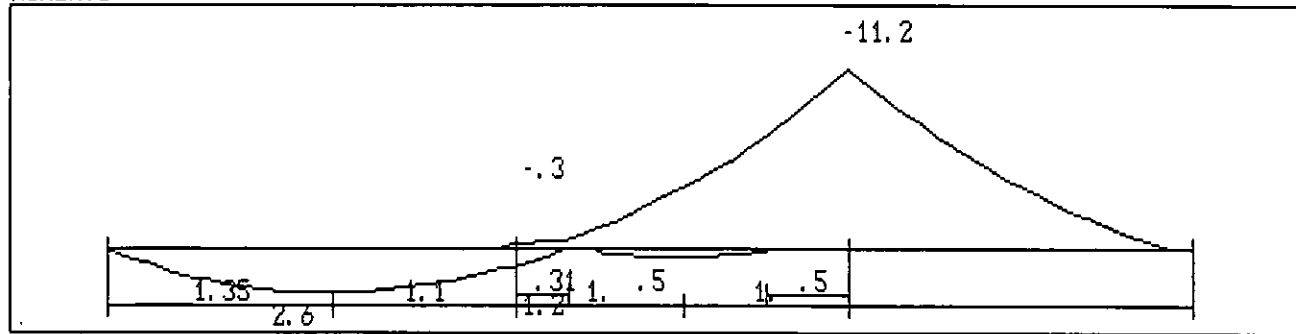
SERVICE LOADS



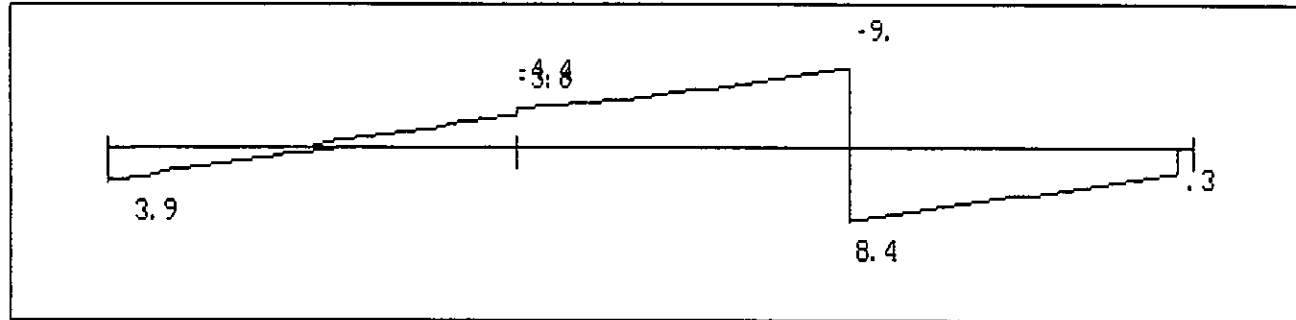
IMPOSED LOADS



MOMENTS



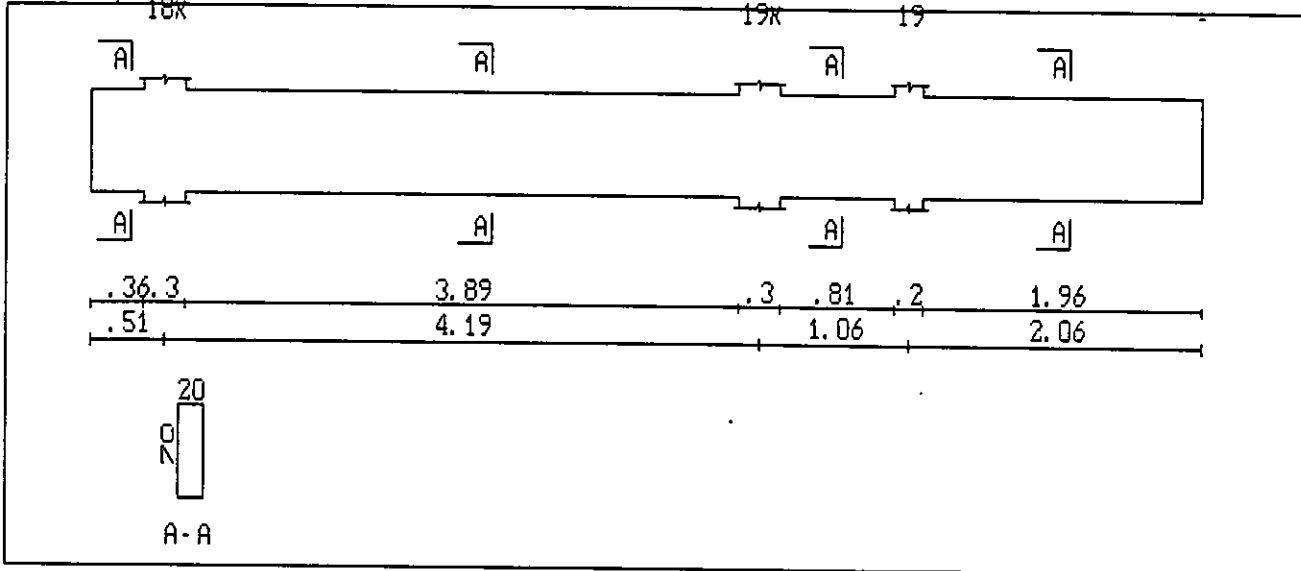
SHEAR



SUPPORT REACTIONS (All reactions are factored)

R=	3.9	3.3	17.4
Dead=	3.2	2.	14.4
Imp.=	.7	1.3	3.

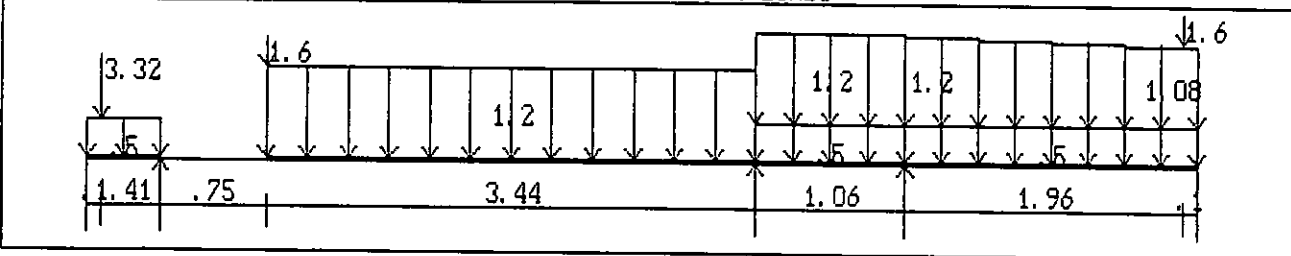
Geometry



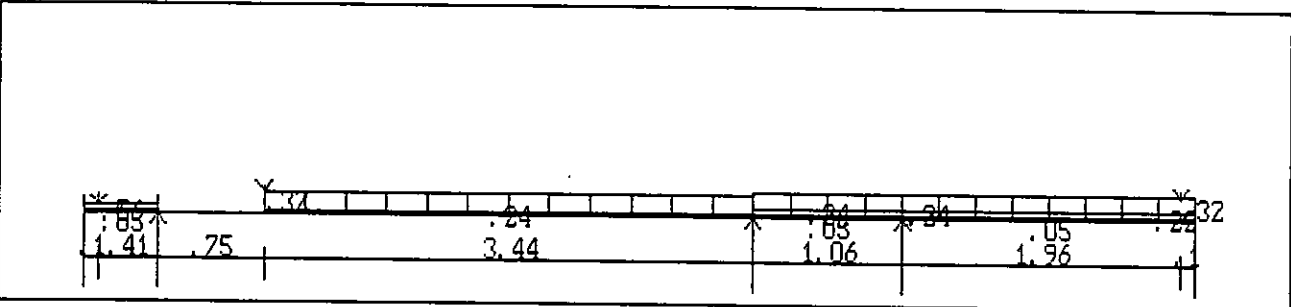
LOAD CASE 1:

DEAD LOADS

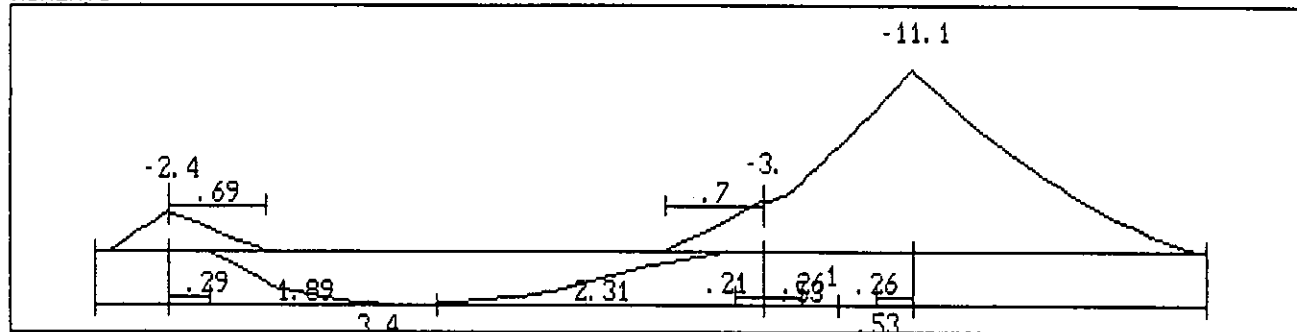
SERVICE LOADS



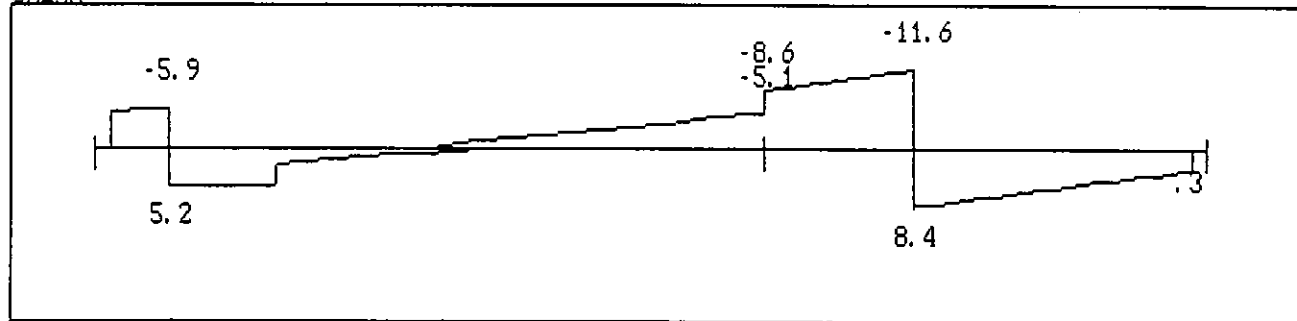
IMPOSED LOADS



MOMENTS



SHEAR



SUPPORT REACTIONS (All reactions are factored)

R=	11.2	-6.4	20.
Dead=	9.3	-4.3	16.2
Imp. =	1.9	-2.1	3.8

טבלת נחומים לקירות תומכים

H	h	B	a	k	P	R
0.40-0.75	0.40	0.60	20	20	ø8a20	ø8a20
0.75-1.00	0.40	0.70	20	30	ø8a20	ø8a20
1.00-1.25	0.50	0.80	20	40	ø8a15	ø8a20
1.25-1.50	0.60	0.90	20	50	ø10a15	ø8a15
1.50-1.75	0.70	1.10	25	60	ø10a15	ø8a15
1.75-2.00	0.80	1.20	25	70	ø12a15	ø8a15
2.00-2.25	0.90	1.30	25	80	ø12a15	ø10a15
2.25-2.50	0.95	1.40	25	90	ø14a15	ø10a15
2.50-2.75	1.05	1.60	30	1.00	ø16a15	ø12a15
2.75-3.00	1.10	1.75	30	1.15	ø16a15	ø12a15
3.00-3.25	1.20	1.95	35	1.25	ø16a10	ø14a15
3.25-3.50	1.25	2.10	35	1.40	ø16a10	ø14a15
3.50-4.00	1.30	2.50	35	1.80	ø16a10	ø14a15
4.00-4.50	1.30	3.00	40	2.20	ø16a10	ø14a15
4.50-5.00	1.40	2.50	45	2.60	ø16a7.5	ø14a15
5.00-5.50	1.50	3.90	50	2.90	ø16a7.5	ø14a15
5.50-6.50	1.60	4.50	60	3.30	ø16a7.5	ø14a15

יש לבצע תפר ככל 10 מ' סוג הבטון : ב-20.

תכנית קירות תומכים

הערה: פרטי קיר זה מתאימים לביטוס קיר ע"ג קרקע טבעית (במקרה של קרקע עם מימי ים לבצע מרחח לקיר התלפת קרקע והידוקים ע"פ הדראות יועץ הקרקע).

