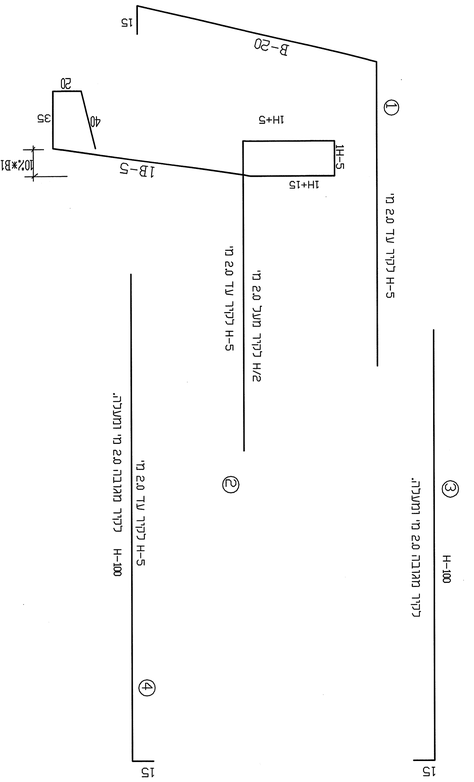
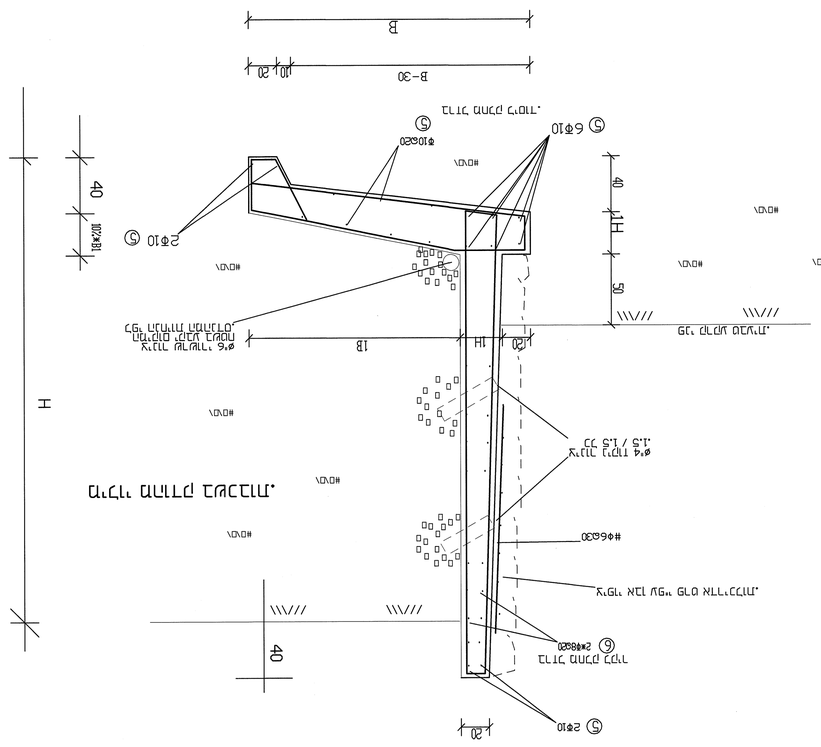
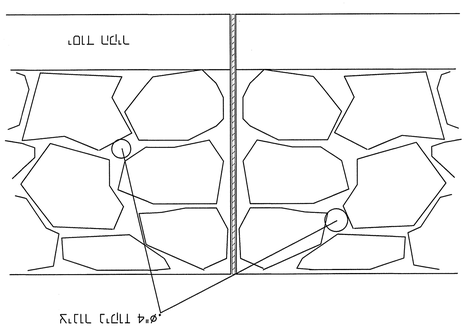




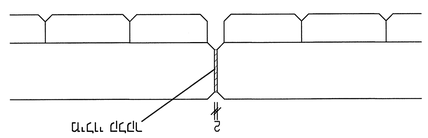
	⑥	⑤	④	③	②	①	1B	1H	B	H	: מידות
1-1	⌀8⌀20	⌀10⌀20	/	/	⌀10⌀20	⌀10⌀20	45	20	75	1-1.49	: מידות
2-2	⌀8⌀20	⌀10⌀20	/	/	⌀12⌀20	⌀12⌀20	50	20	90	1.5-1.99	
3-3	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀10⌀20	⌀8⌀20	⌀12⌀20	⌀12⌀20	70	20	110	2.0-2.49	
4-4	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀10⌀15	⌀10⌀20	⌀12⌀15	⌀12⌀20	85	25	130	2.5-2.99	
5-5	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀12⌀20	⌀10⌀20	⌀14⌀20	⌀12⌀20	100	30	150	3.0-3.49	
6-6	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀12⌀20	⌀10⌀20	⌀14⌀20	⌀12⌀20	120	30	180	3.5-3.99	
7-7	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀12⌀15	⌀10⌀20	⌀14⌀15	⌀12⌀20	130	30	200	4.0-4.49	
8-8	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀14⌀20	⌀10⌀20	⌀16⌀20	⌀12⌀20	140	30	225	4.5-4.99	
9-9	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀14⌀15	⌀10⌀20	⌀16⌀15	⌀12⌀20	150	40	250	5.0-5.49	
10-10	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀16⌀20	⌀10⌀20	⌀18⌀20	⌀12⌀20	190	45	275	5.5-5.99	
11-11	⌀8⌀20	⌀10⌀20	⌀16⌀17	⌀10⌀20	⌀18⌀17	⌀12⌀20	210	50	300	6.0-6.49	
12-12										6.5-6.99	
9-9										7.00-8.00	
10-10										8.00-9.00	
11-11										9.00-10.00	
12-12											

: הערות

1. כל המידות ב-מ"מ.
2. יש לבצע חישוב מבנה לפני ביצוע.
3. הזמנת הזיון תבוצע לפי תוכניות בלבד.
4. כל הזיון יהיה רשת מלאה, ללא חפיפות.
5. הבטון המינימלי בחתכי הזיון: 3 ס"מ + רפ"מ בר"מ.
6. כל הזיון יהיה מסוג St 52 מ"מ לפחות, אלא אם נקבע אחרת.
7. יש לבדוק מיקום חורים לפני יציקת הבטון.
8. אין לבצע חיתוך ברזל בשטח. יש לבצע חיתוך ברזל בלבד.
9. יש לבדוק מיקום חורים לפני יציקת הבטון.
10. יש לבדוק מיקום חורים לפני יציקת הבטון. (לפי מפרט מ.ב.ל 2 פרק 12)



מבט מלא מגרם מדרגות.



מבט מלא מגרם מדרגות.

מהנדס בטון מזוין
מגדל מגדלים 1 רח' הברזל 18 בני ברק
טל' 03-6192555 פקס' 03-6192556
E-MAIL: BATISRAACTION@GMAIL.COM

מדרגות H-S

1. תוכנית 30-2 נבנה מחדש.

מס'	תאריך	עדכון	חתימה

הערות: מבנה מגורים בן 2 קומות מעל קומת עמודים. אין לבצע שום שינוי ללא אישור מהנדס.

מדרגות H-S מדרגות לפי פרט מ.ב.ל מספר