

מידות תכנית רצף אידיאלית לבנין  
 במקרה של א התאמה יש לייצג את המהגם  
 יש להודיע למהגם 36 שעות מראש לפחות  
 לפני כל יציקה או בדיקה.

חפירת מוסות הברזל בעמודים  
 1. אורך חפירת המוסות 80 ס"מ לפחות.  
 2. באזור החפירה יש לצופף חיטויים כל 10 ס"מ  
 3. אין לחפוף יותר סממית המוסות בחתך אחד.

אין להעביר צנרת אינסטלציה  
 דרך עמוד או קורה, ללא קבלת  
 אישור מהמהגם.

בסוף מוכן:  
 1. אין להוסיף מים או כל חומר אחר לבטון.  
 2. יש להקפיד על הידוק הבטון ע"י ויברטר.  
 3. 10 שעות לאחר היציקה יש להסקות את הבטון  
 3 פעמים ביום למשך 7-10 ימים.  
 4. פירוק המספות יבוצע שבועיים לאחר היציקה.

סוג הבטון: ב-30  
 פלדה מצולעת - פי 500  
 אין להשתמש בפלדה מצולעת לא התיכחו  
 הבטון - בטון מוכן ממפעל בלבד ו.  
 הבניה תבוצע עפ"י ת"י 2378.

אין למדור בתכנית  
 אין לבצע יציקות באתר ללא קבלת אישור  
 בכתב מהמהגם.

התכנית יתארו רכוש הפרט של המהגם  
 העבודה תבוצע על-ידי קבלן רשום  
 פתרון לפריצות נגד או קירוח) ייתן בשלב  
 הביצוע בהתאם לממצאים הקיימים במקום

גובה היציקה הסופי ייקבע במקום ע"י הקבלן  
 בהתאם לדרישות האדריכל ובהתאם למצב הקיים  
 במקרה של תוספת בנייה - כל הריסה תעשה  
 בצמוד לנהיגת מהגם אחראי לביצוע במקום



**Mike Doktfsky**  
 Geotechnical Engineering Ltd.

**מייק דוקטופסקי**  
 הנדסה גיאוטכנית בנייה

3. ממענת והמלצות כלליות:  
 א. בתנאי תת הקרקע באתר יתון לישקול חלופה של ביסוס דרוו ע"ג יסודות עוברים  
 ופגשות יסוד בודדות או ביסוס עומק ע"ג כלונסאות.  
 ב. בגלל חשש לתנאים משתנים של הטלע, כולל אזורים של טלע בלוי, מומלץ לבסס את  
 המבנה ע"ג כלונסאות.  
 ג. נדרשת מכתב קידוח סיבובית חוקה המצריחה במקדחי ורידה לשמבר שכבות קשות באם  
 יימצאו.  
 ד. הכלונסאות הראשוניים באתר יישמשו גם כקידוחי נסיון.  
 ה. כל שלבי הביצוע של הכלונסאות יבוצעו בפקיח הנדסי צמוד. יש להעמיד גיאולוגי  
 לפיקוח צמוד על לפחות שליש מהכלונסאות באתר.

4. המלצות:  
 4.1 ביסוס  
 א. להלן מנתח עור לתכנון הכלונסאות:

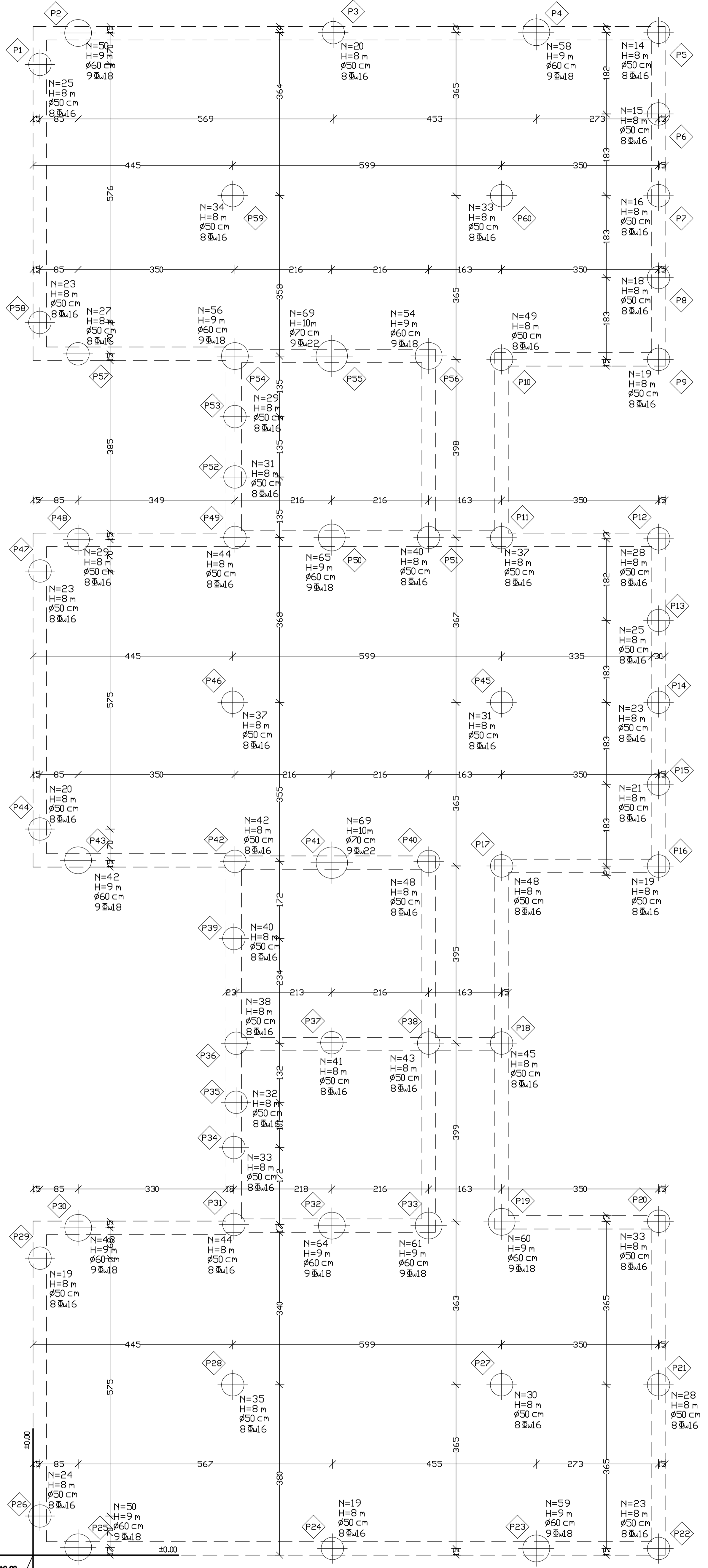
קוטר (ס"מ)	עומק אבני (מטר)	חידה מינימלית (מ')
50	עד 50	8
60	51-65	9
70	66-80	9
70	81-90	10

הערות לסבלת הכלונסאות:  
 • יתכנו שינויים באורכי הכלונסאות על פי טוג הטלע שיתגלה בעת קדיחת הכלונסאות.  
 • הכלונסאות הראשוניים יישמשו כקידוחי נסיון.  
 • עבור כלונסאות ליד הפרש גובה, אין להביא בחשבון כל האורך הנמצא מעל שיפוע של 1 : 1 העולה מתחתית החפירה.  
 ג. אורך כלוב היון יגיע עד 1.0 מטר מעל תחתית הקידוח. החישוב הוליאני יצופף לפסיטה של 10 ס"מ ג-2 מ' עליונים ו-1 ס"מ בשאר הכלוב. לפי הודעות תנ"י 466 המעודכן (חלק 2, 2015, סעיף 2.2.2.31) הקוטר המינימלי של כל מוט דיון היון 16 מ"מ.  
 ג. כיוון הבטון סביב כלוב היון יהיה 7 ס"מ לפחות אשר יבסס על ידי שומרי מרחק.  
 ד. כוחות אופקיים על כלונסאות:  
 • חומלכי לחשב תגובת כלונס אובי לכוחות אופקיים לפי מקדם מצע אופקי, Kh. כאשר:  

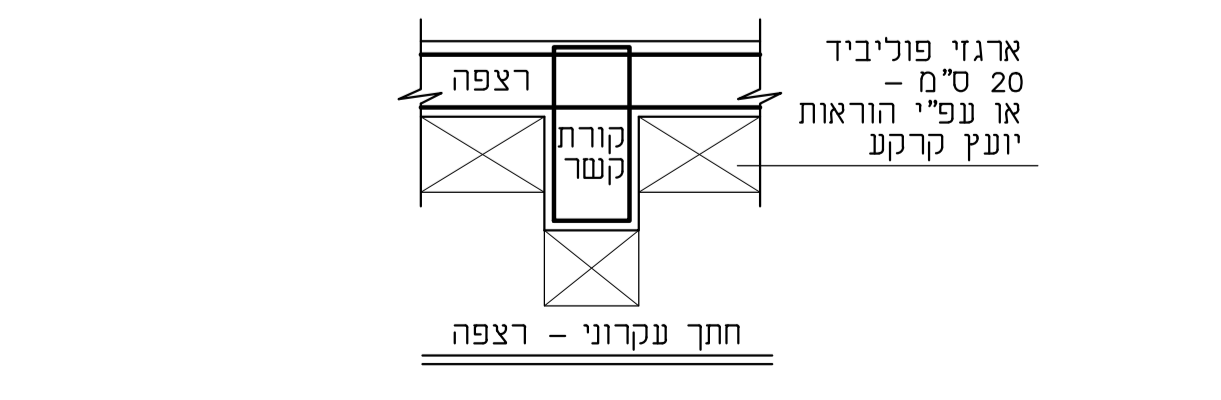
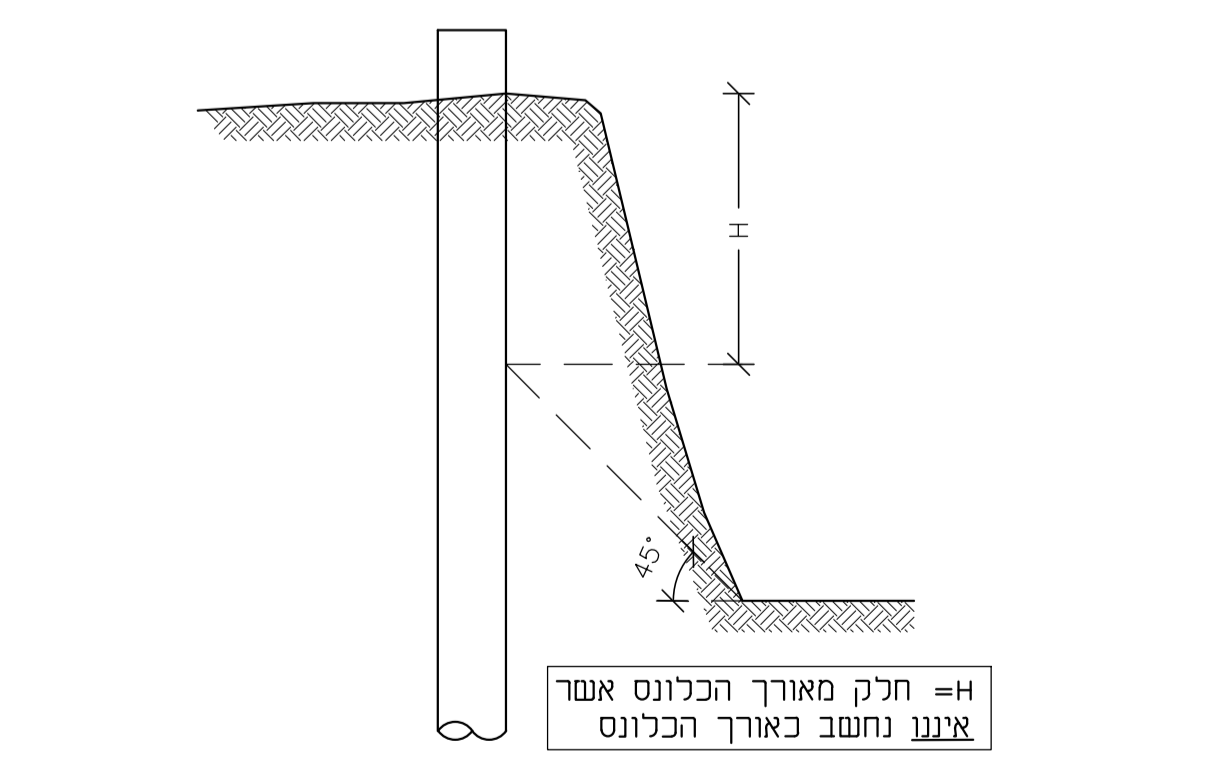
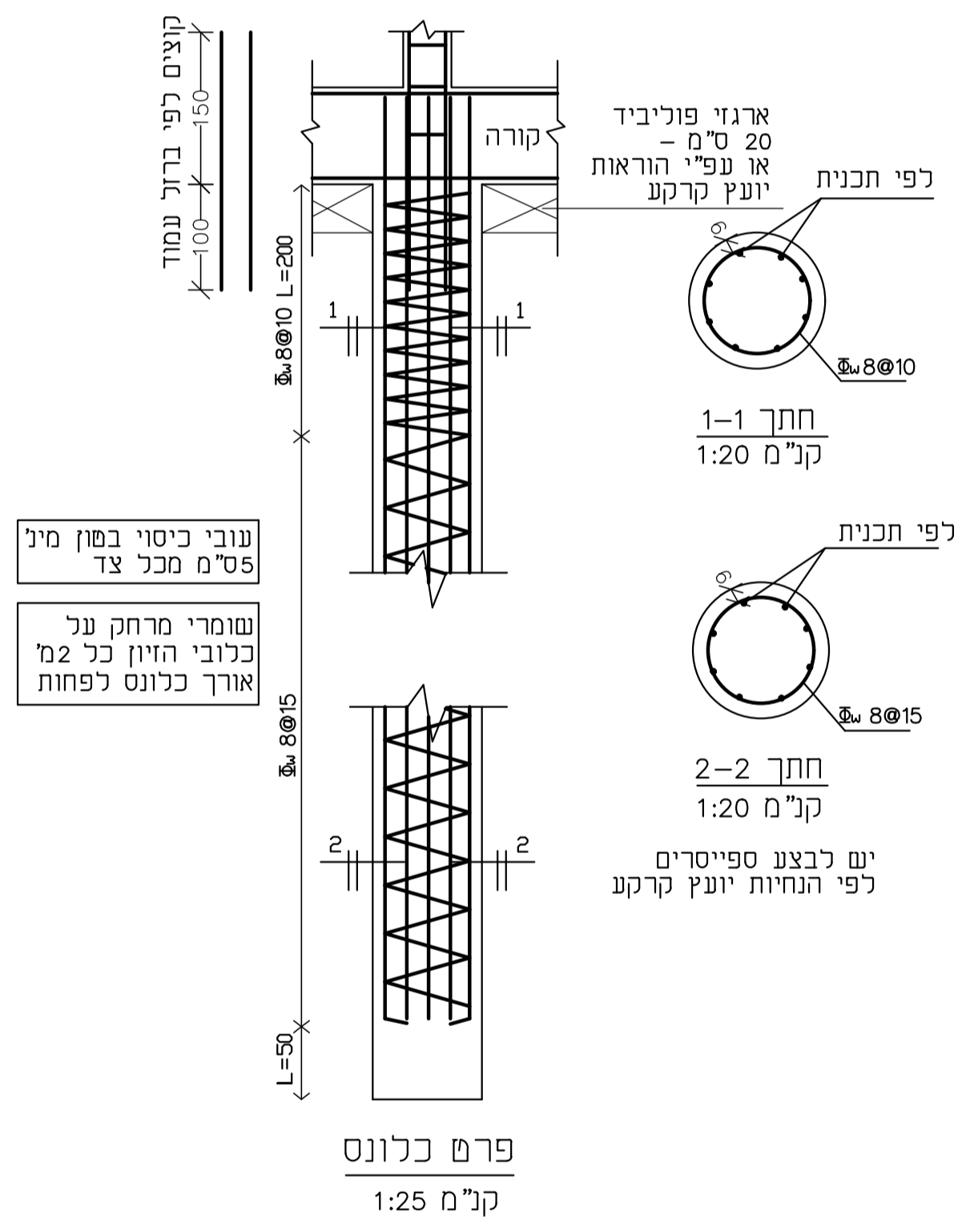
$$K_h = p \cdot y$$
  
 p - קוץ אופקי בצד כלונס  
 y - חוזיה אופקית של הכלונס

3  
 קרית המקשרות נווה אילון, בנין B, חשוד 302  
 70' 02-6428492 פקס 02-6428487 נייד 054-4347075  
 Office@mdgeotech.com

P3, P4, P5,	+33.96
P1,	+33.25
P6,	+32.15
P7, P59, P60,	+30.33
P8,	+28.50
P58,	+27.50
P52, P54, P55, P56, P9, P10,	+26.80
	+26.75
	+26.67
P53,	+25.40
P52,	+24.05
P11, P49, P50, P51,	+22.70
P12, P48,	+22.65
P47,	+21.95
P13,	+20.85
P14, P45, P46,	+19.02
P15,	+17.20
P44, P42, P43, P41, P16, P17,	+15.50
	+15.45
	+15.37
P39,	+13.75
P18, P36, P37, P38,	+11.43
P35,	+10.10
P34,	+9.09
P19, P20, P32, P33, P30,	+7.45
	+7.35
	+7.30
P29,	+6.62
P21, P27, P28,	+3.80
P26,	+0.87
P22, P23, P24, P25,	+0.15



P1, P6, P29, P47, P48,	+0.15
P2, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60,	+1.00
	+4.45
	+4.53
	+6.67
	+8.82
	+10.44
	+11.22
	+13.94



**יש לקרוא תכנית זו יחד עם דו"ח קרקע**