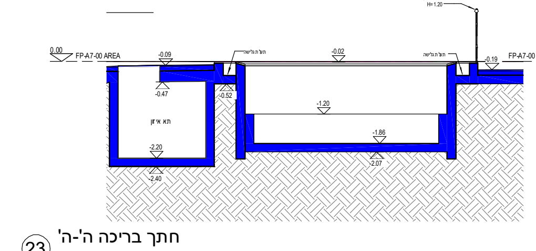
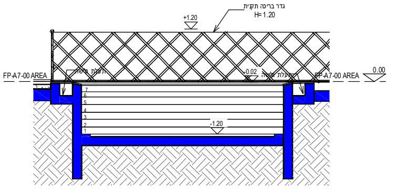
2. חיפוי קירות בטון

- ת"י 2378 חלק 2 – שיטת קיבוע "רטוב"
- חיפוי אבן – דוגמה אבן לבנה - ירושלמי – **עיבוד "מטבה"**
- קופינג ללא בליטה, בקנט מבריק וישר של 5ס"מ עובי. מלוטש עם פזה 45
- גובה שורות האבן – 30 ס"מ פוגות אופקיות של 1ס"מ
- גוון פוגה (רובה) – לפי גוון אבן

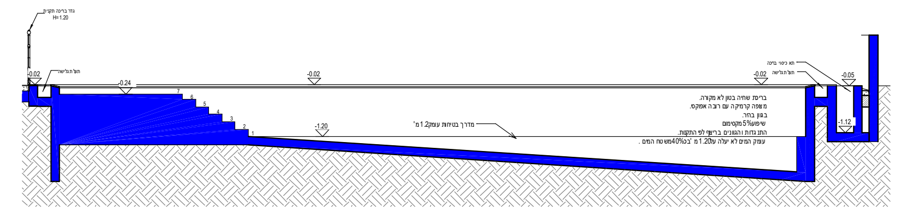
32 פרט חיפוי חומה
1 : 250


FP-A7-00 AREA
0.00
-0.09
-0.02
-0.19
-0.47
-0.52
-1.20
-1.86
-2.07
-2.20
-2.40
תא איזון
גדר בריכה תקנית
H=1.20

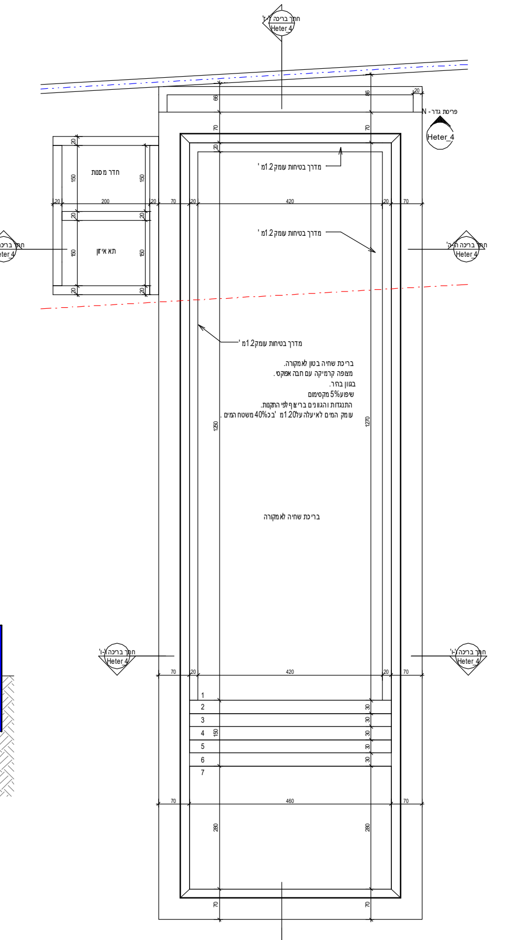
23 חתך בריכה ה'-ה'
1 : 50


גדר בריכה תקנית
H=1.20
+1.20
FP-A7-00 AREA
0.00
-0.02
-1.20

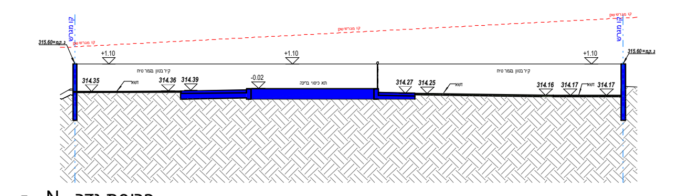
24 חתך בריכה ו'-ו'
1 : 50


גדר בריכה תקנית
H=1.20
-0.02
-0.24
-0.05
-1.20
-1.12
מדרך בטיחות עומק 1.2מ'

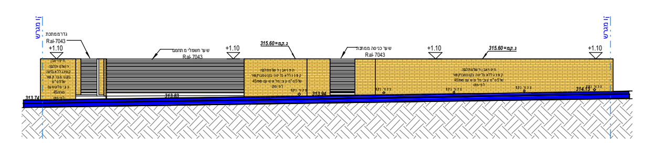
25 חתך בריכה ז'-ז'
1 : 50


חדר מכונות
תא איזון
מדרך בטיחות עמק 1.2מ'
בריכת שחיה לא מקורה
פריסת גדר - N
Heter_4
420
460
1270

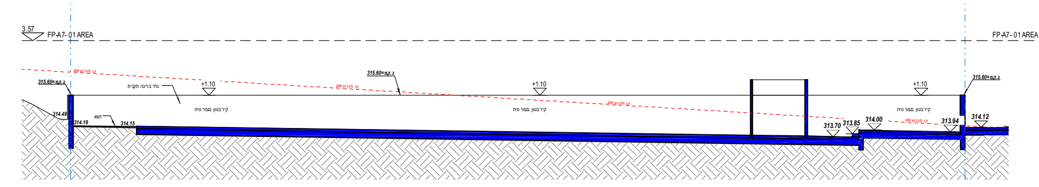
22 קומה00
1 : 50


+1.10
315.60
314.35
314.36
314.39
-0.02
314.27
314.25
314.16
314.17

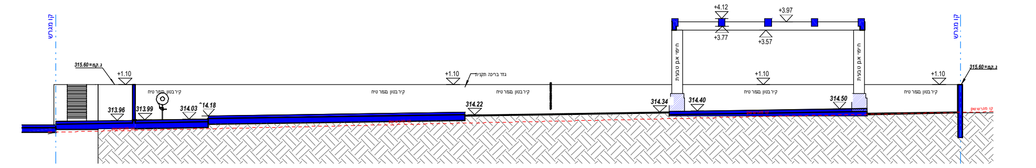
18 פריסת גדר - N
1 : 100


Ral-7043
+1.10
315.60

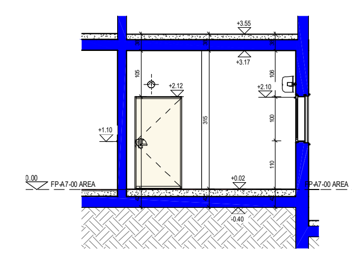
19 פריסת גדר - S
1 : 100


3.57
FP-A7- 01 AREA
+1.10
315.60
314.49
314.19
314.15
313.70
313.85
314.00
313.94
314.12

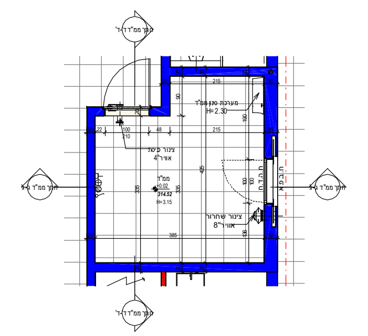
20 פריסת גדר - E
1 : 100


+4.12
+3.97
+3.77
+3.57
+1.10
315.60
313.96
313.99
314.03
314.18
314.22
314.34
314.40
314.50

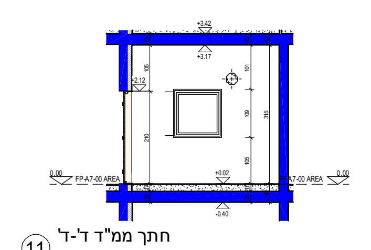
21 פריסת גדר - W
1 : 100


+3.55
+3.17
+2.12
+2.10
+1.10
+0.02
0.00
-0.40
FP-A7-00 AREA

10 חתך ממ"ד ג'-ג'
1 : 50


מערכת סנן ממ"ד
H=2.30
צינור שחרור
אוויר 8"
ח.ה.ד.ח
ח.ב.פ.א
215
335
425

9 ממ"ד 00
1 : 50


+3.42
+3.17
+2.12
+0.02
0.00
-0.40
FP-A7-00 AREA

11 חתך ממ"ד ד'-ד'
1 : 50

מקרא למרחב מוגן דירתי	
מ.מ.ד	מרחב מוגן דירתי
ד.ה.ד	דלת הדף דירתי
ח.ה.ד.ח	חלון הדף דירתי דור חדש
ח.ב.פ.א	חלון בטחון פנימי אטום
צ.א.Ø8"	צינור אוורור Ø8"
מקרא לחשמל במרחב מוגן דירתי	
⊗	תאורת רגילה (2x36w או שווה ערך)
☒	רשות: תאורת חרום (72w או שווה הערך)
	מפסק (220v) ואטימת הצינור ע"י חומר אטימה
	בית תקע (220v) ואטימת הצינור ע"י חומר אטימה
T.V. RAD	בית תקע לאטנת טלוויזיה ורדיו
TEL	בית תקע לנקודת טלפון
הערות למרחב מוגן דירתי	
כל פרטי המסגרות יהיו מסוג המאושר ע"י פיקוד העורף ובעלי תו תקן מכון התקנים הישראלי	
על כל הרכבת אביזר חשמל נוסף מהדרישות המופיעות בתוכנית המאושרת, יש לדאוג שהרכבתם תבוצע לפי הנחיות המקרא הנ"ל או ע"י קבלת אישור מהג"א	

טבלת חומרי בניה

חומר הבנייה	
בטון	
בלוק	
גבס	
עץ	
אחר	
קיר קיים	■
הריסה	

חישוב שטח נטו לחדר מחוזק

0.90x2.15+3.35x3.85=14.83

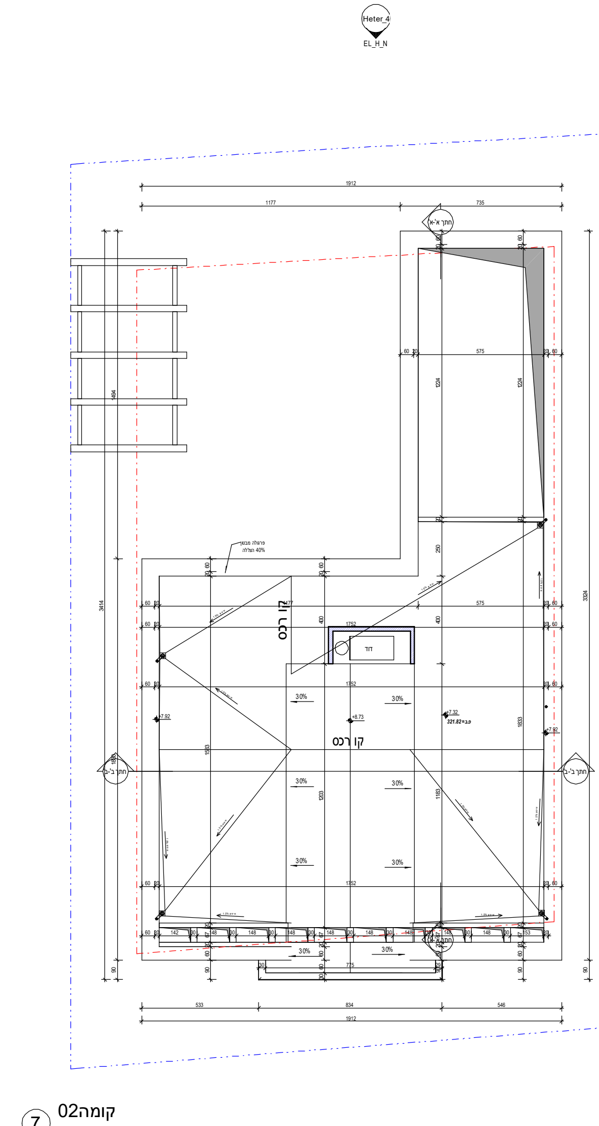
מספר החלפות אויר	x	שטח ממ"ד נטו	x	גובה ממ"ד נטו	=	מקל"ש אויר מסונן
1		10		3		30
		מס' אנשים בדירה	x	מקל"ש	=	מקל"ש אויר מסונן
		6		6		36

א. ספיקת מערכות האוורור וסינון/מערכת הסינון הדירתית אשרתותקן בפועל בממ"ד יהיה לא פחות מ- 36 מקל"ש אויר מסונן מינימום.
ב. המערכות הנ"ל יהיו מאושרת ע"י מכון התקנים לרבות הימצאות תו תקן ע"ג המערכות והשסתומים ואשר יותקנו ע"י מתקין המוסמך ע"י פיקוד העורף ובהתאם לדרישות ת"י 4570.

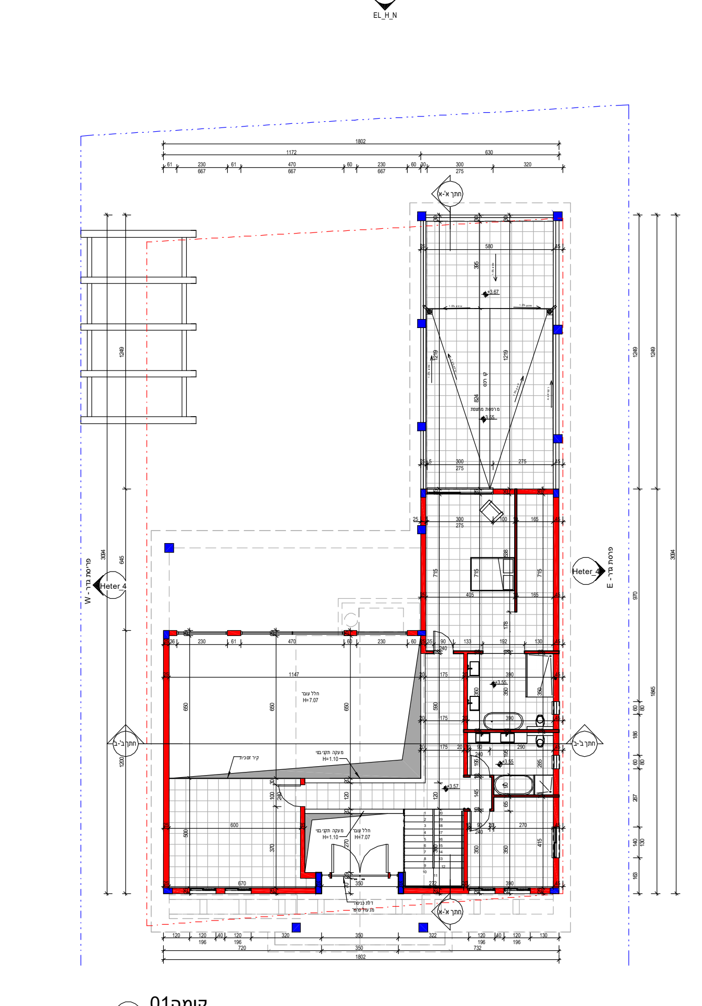
הוראות ביצוע

- המרחב המוגן יבנה מבטון מזוין כמבנה דמוי תיבה עשוי מקשה אחת ורתום בכל חלקיו, ללא קורות ועמודים.
  רצפת המרחב המוגן, קירותיו ותקרותו יהיו משורים.
  יציקתם תבוצע בלוחות דיקטים או בתבניות פח בלבד!
  קירות המרחבים המוגנים יהיו רציפים לכל גובה הבניין ליצירת מגדל מוגן.
  יציבות המגדל המוגן של המרחבים המוגנים תובטח מפני כוחות אופקיים הנובעים מרוח, רעידות אדמה וכיו"ב.
  הבטון בכל חלקי המרחב המוגן יהיה מסוג ב–30.
- התקנת מסגרות במרחבים מוגנים תבוצע ע"י היצרן המורשה בלבד!
  כמו כן ידאגו לספק ולהתקין על המשקוף את תווי התקן של היצרן ושל מכון התקנים,
  אין לצובעם או להורידם מהמשקוף!
- ציפוי וחיפוי קירות ותקרת המרחב המוגן,ריצופו, התקנת החשמל ואביזריו הנלווים של המרחב המוגן יבוצעו לפי "נוהל ביקורות".
- מבקש המבנה חייב לקבל חוברת "נוהל ביקורות",
  חוברת זו יש לקבל מעורך הבקשה)אדריכל(או ממתכנן השלד)מהנדס(של המבנה הנדון.
  יש לקרוא בעיון את חוברת"נוהל הביקורות" ולבצע לפי הנחיותיה ולפי הנחיות התוכנית המאושרת

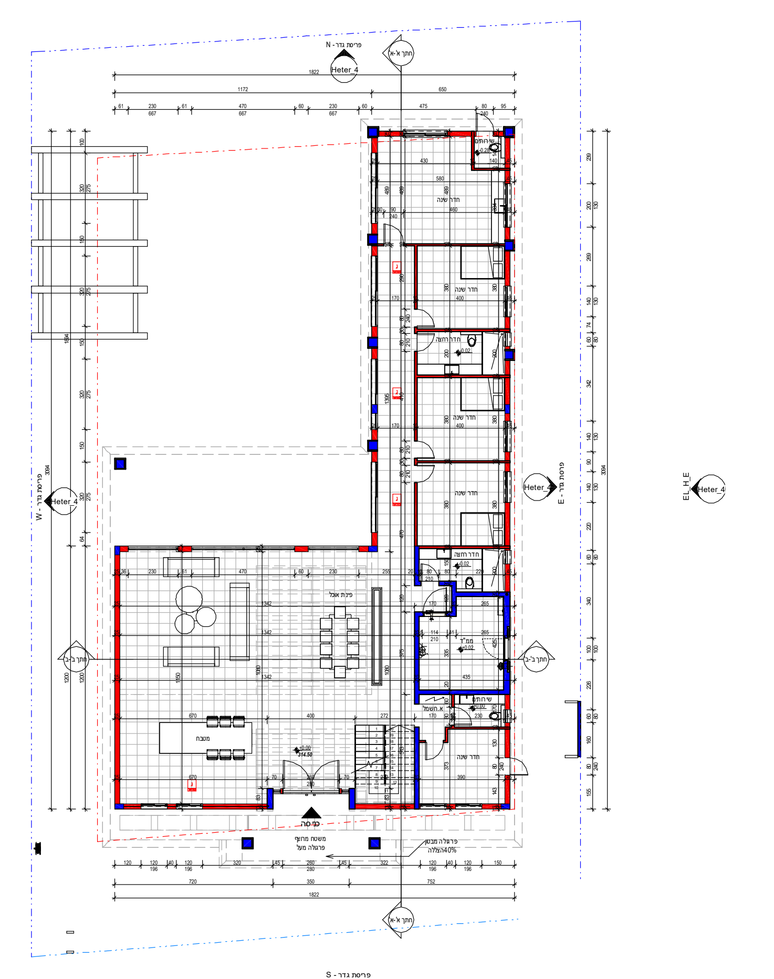
8 הערות ממ"ד
1 : 250


Heter_4
EL_H_N
EL_H_S
EL_H_W
EL_H_E
קו רכס
30%
חור

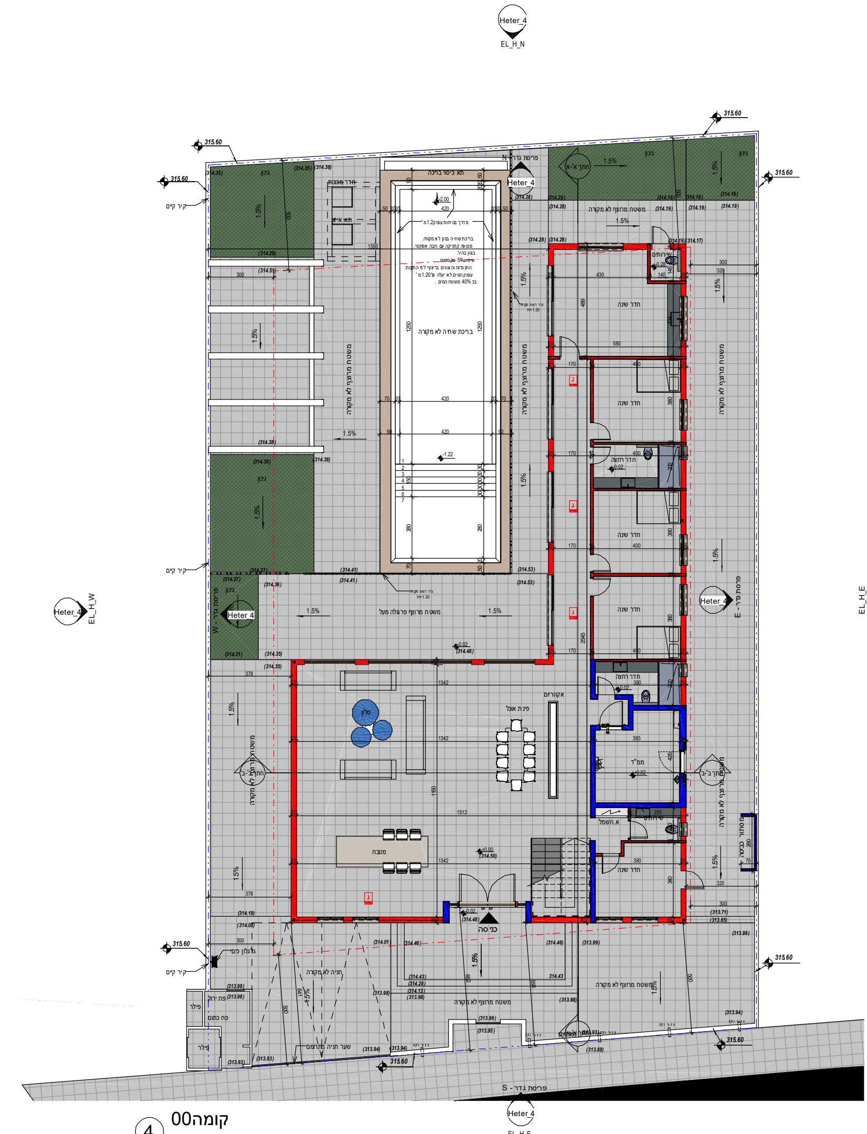
7 קומה02
1 : 100


Heter_4
EL_H_N
EL_H_E
EL_H_W
1822
1172

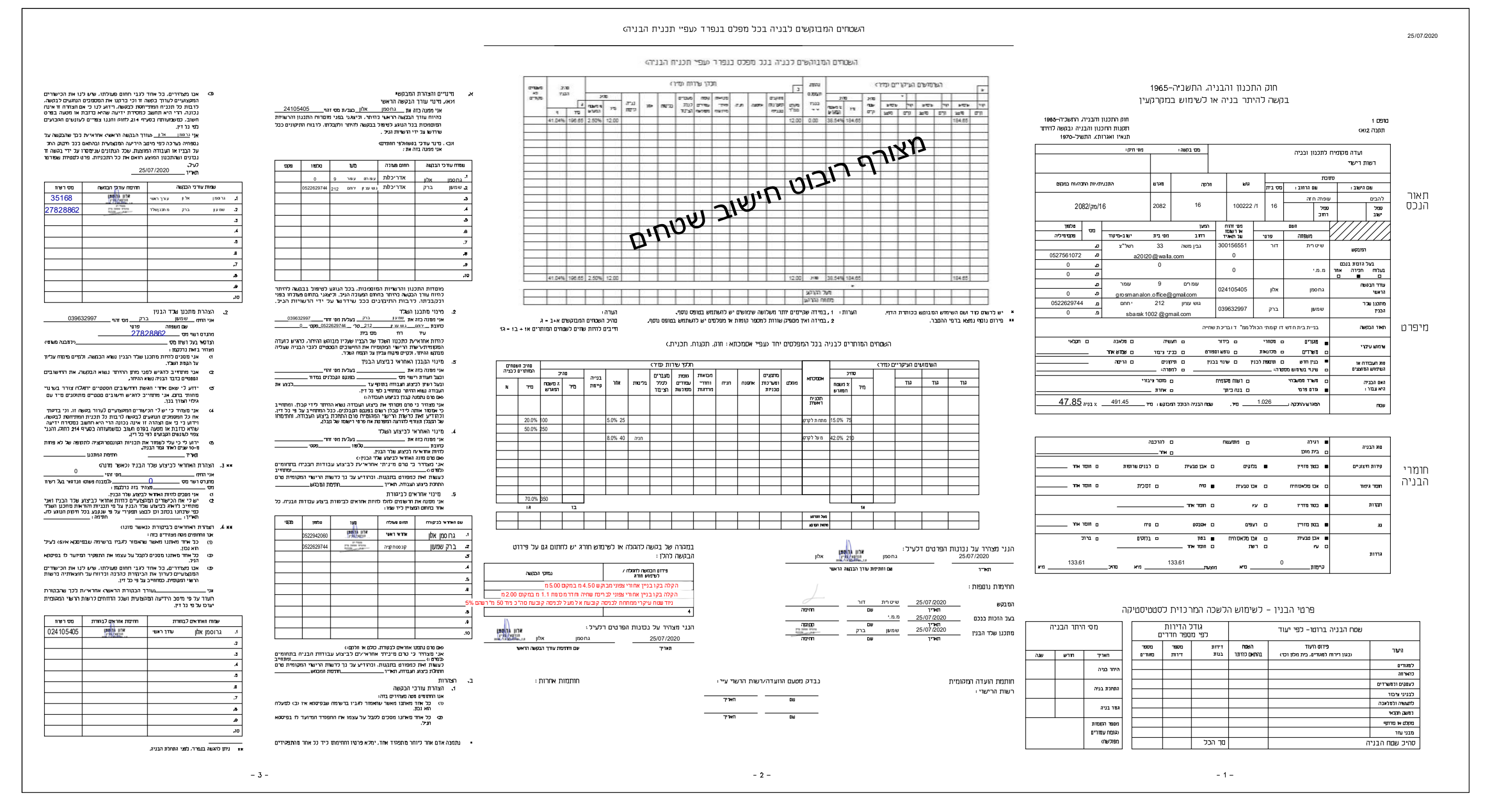
6 קומה01
1 : 100


פריסת גדר - N
פריסת גדר - S
Heter_4
EL_H_E
EL_H_W
מטבח
פינת אוכל
ממ"ד
חדר שינה
כניסה
1822
1172

5 קומה00
1 : 100


315.60
ברכה שחיה לא מקורה
משטח מרוצף לא מקורה
משטח מרוצף פרגולה מעל
חדר שינה
מטבח
פינת אוכל
ממ"ד
כניסה
פריסת גדר - S
Heter_4
EL_H_N
EL_H_S
EL_H_E
EL_H_W
קיר קיים
1.5%

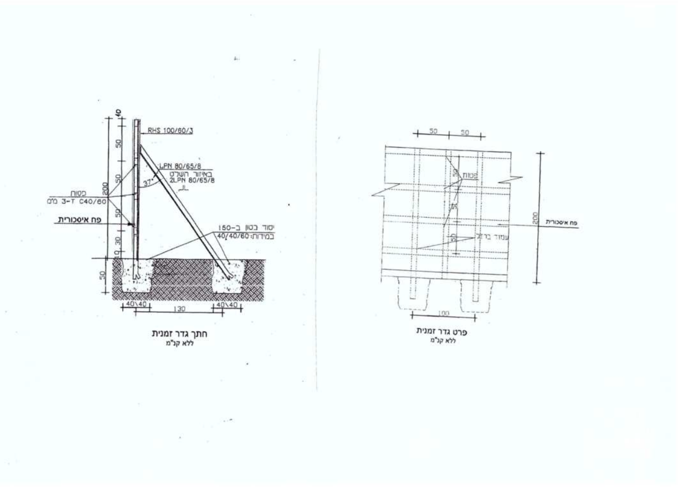
4 קומה00
1 : 100



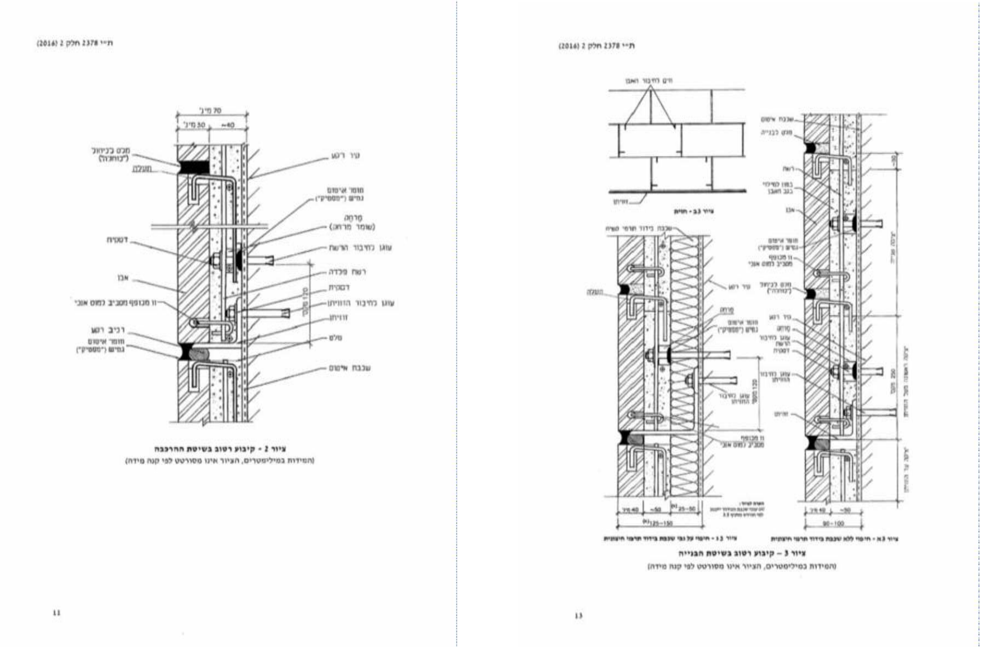
חוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965
בקשה להיתר בניה או לשימוש במקרקעין

מצורף רבוט חישוב שטחים

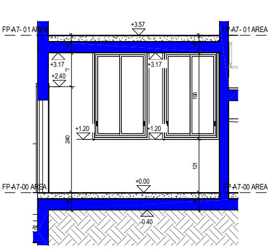
1 טופס1
1 : 50


RHS 100/60/3
חתך גדר זמנית
ללא קנ"מ
פרט גדר זמנית
ללא קנ"מ

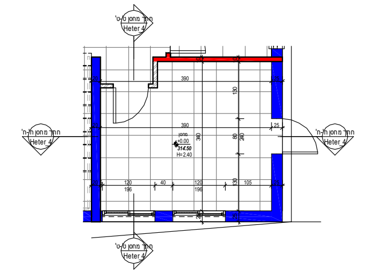
29 פרט גדרות
1 : 250


ת"י 2378 חלק 2 (2014)
ציור 2 – קיבוע רטוב בשיטת ההרכבה
ציור 3 – קיבוע רטוב בשיטת הבנייה

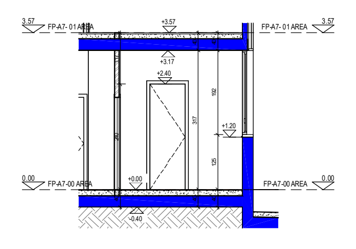
30 פרט חיפוי אבן
1 : 250


3.57
FP-A7- 01 AREA
+3.57
+3.17
+2.40
+1.20
0.00
FP-A7-00 AREA
-0.40

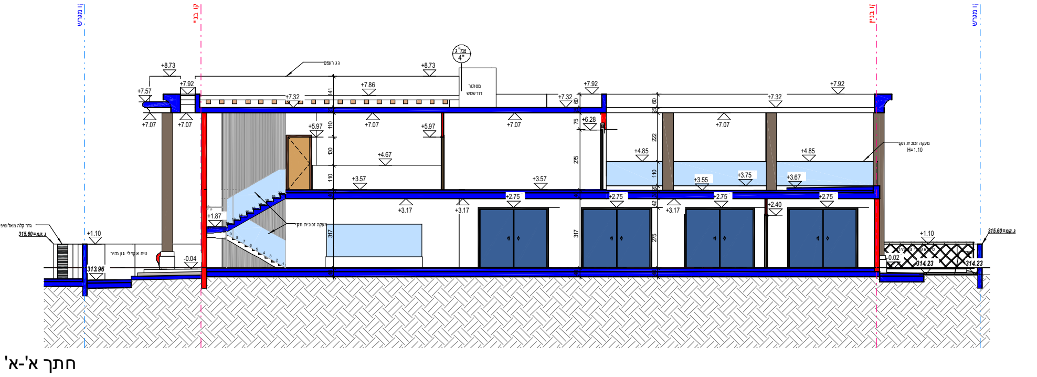
27 חתך מחסן ח'-ח'
1 : 50



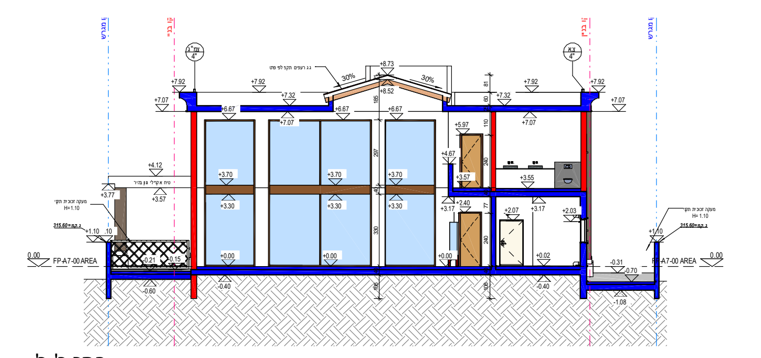
26 קומה00
1 : 50


3.57
FP-A7- 01 AREA
+3.57
+3.17
+2.40
+1.20
0.00
FP-A7-00 AREA
-0.40

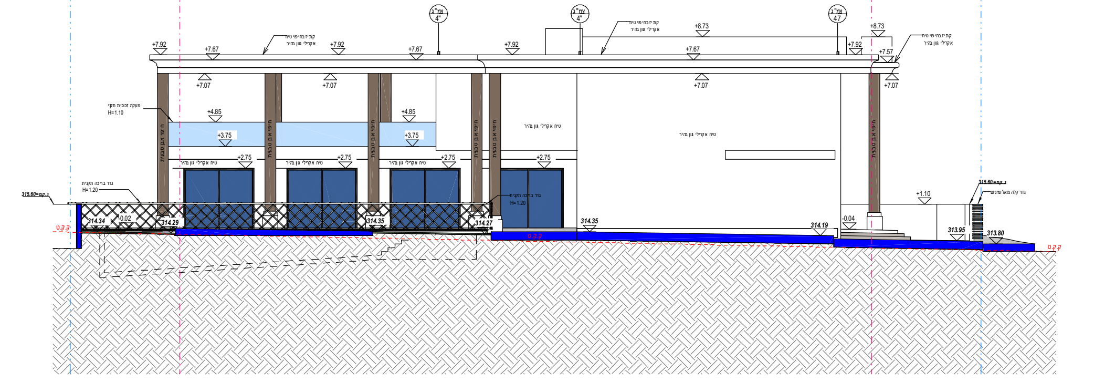
28 חתך מחסן ט'-ט'
1 : 50


+8.73
+7.92
+7.57
+7.32
+7.07
+5.97
+4.85
+4.67
+3.57
+3.17
+2.75
+1.10
-0.04

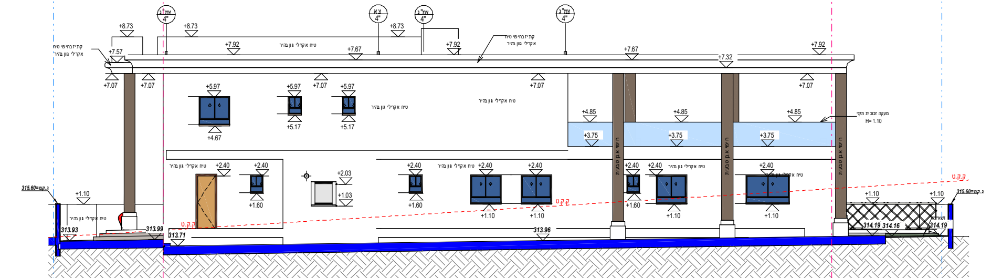
16 חתך א'-א'
1 : 100


30%
+8.73
+8.52
+7.92
+7.07
+6.67
+3.70
+3.30
+0.00
0.00
FP-A7-00 AREA
-0.40
-0.60
-1.08

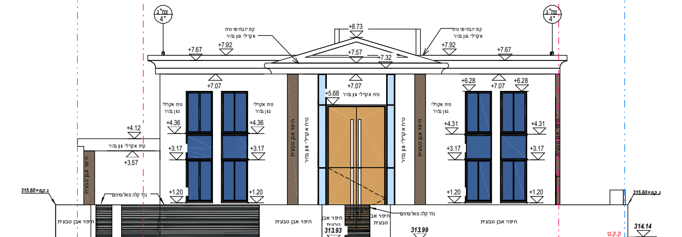
17 חתך ב'-ב'
1 : 100



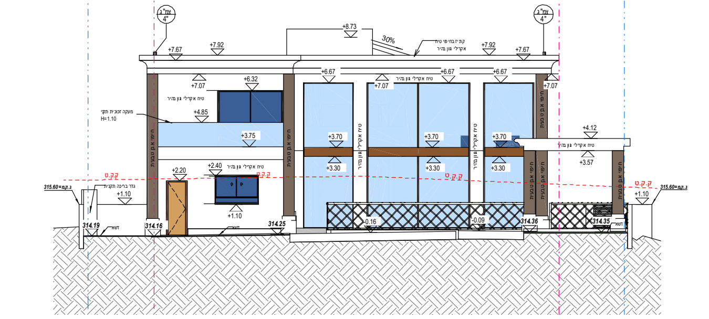
15 חזית מערבית
1 : 100



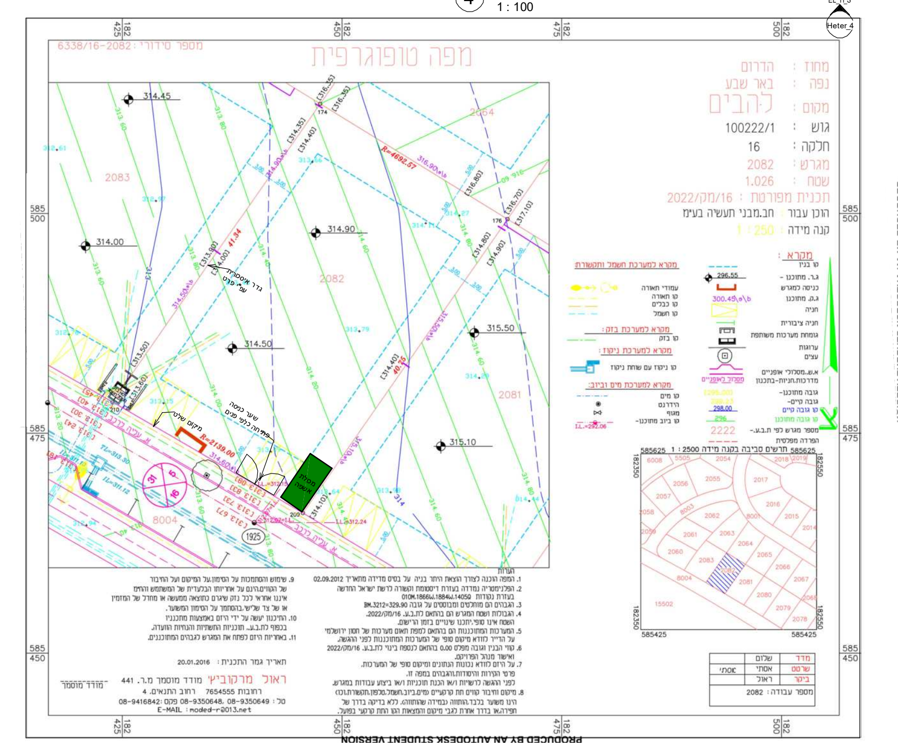
14 חזית מזרחית
1 : 100



13 חזית דרומית
1 : 100

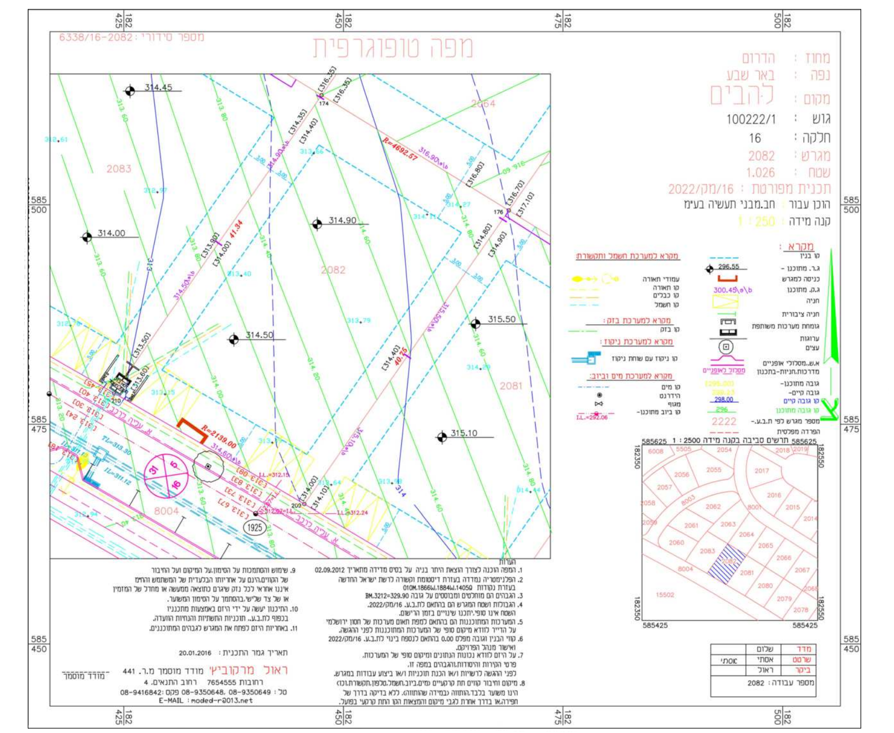


12 חזית צפונית
1 : 100

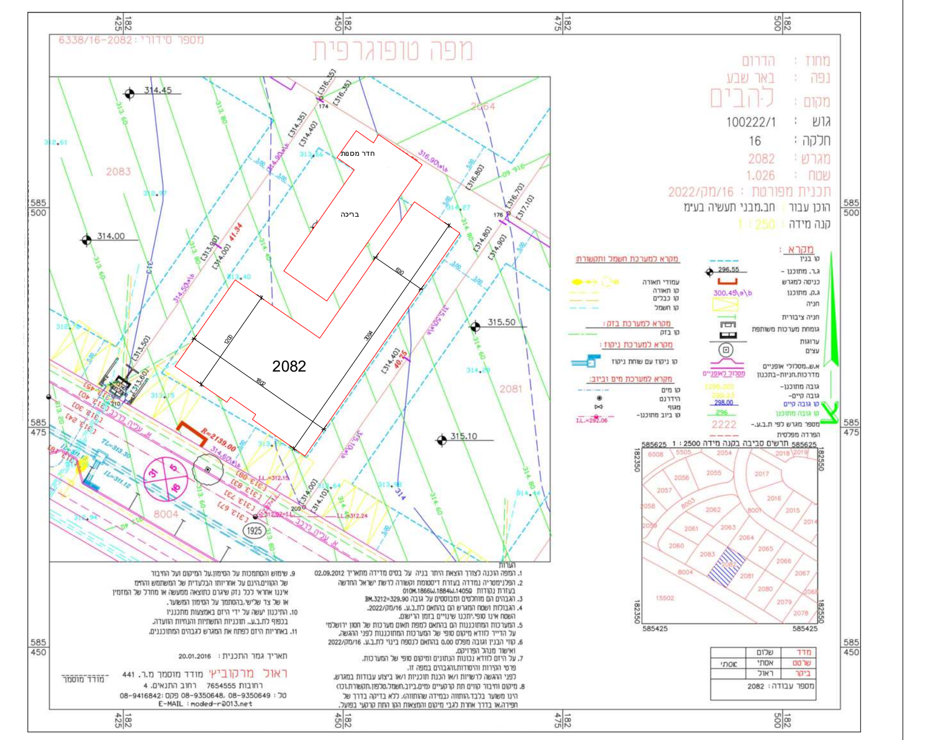

מפה טופוגרפית
מחוז הדרום
נפה באר שבע
מקום להבים
גוש 100222/1
חלקה 16
מגרש 2082
שטח 1.026
תכנית מפורטת 2022/מק/16
הוכן עבור חב.מבני תעשיה בע"מ
קנה מידה 1:250
314.45
314.00
314.90
314.50
315.50
315.10
2081
2082
2083
8004
1925
ראול מרקוביץ מודד מוסמך מ.ר. 441

31 תוכנית ארגון אתר
1 : 250

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION


מפה טופוגרפית
מחוז הדרום
נפה באר שבע
מקום להבים
גוש 100222/1
חלקה 16
מגרש 2082
שטח 1.026
תכנית מפורטת 2022/מק/16
הוכן עבור חב.מבני תעשיה בע"מ
קנה מידה 1:250
ראול מרקוביץ מודד מוסמך מ.ר. 441

3 תוכנית מדידה
1 : 250


מפה טופוגרפית
מחוז הדרום
נפה באר שבע
מקום להבים
גוש 100222/1
חלקה 16
מגרש 2082
שטח 1.026
תכנית מפורטת 2022/מק/16
הוכן עבור חב.מבני תעשיה בע"מ
קנה מידה 1:250
2082
חדר מכונות
בריכה
ראול מרקוביץ מודד מוסמך מ.ר. 441

2 תוכנית העמדה
1 : 250