כל הצנורות ומעברי המים של מי הגשם לאוצרות
יבוצעו בתיאום מלא עם המפקח ההלכתי, וע"פ הנחיותיו
כל ההנחיות, מחייבות את הקבלן, באחריותו ועל חשבונו

רשימת מעברי מים

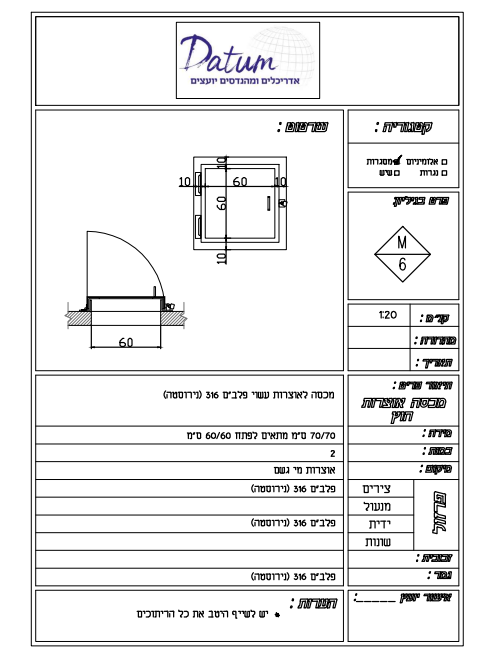
מיקום	מס' צנור/נקב	כמות	סוג	קוטר קידוח	קוטר צנור	מפלס	סוג מים	כניסת מים	יציאת מים	הערות
מאגר	1	1	צמ"ג הלכתי	4"	4"	+3.54 +1.05	מי גשם	מהגג	מאגר	צינור ישר ללא זוויות וחיבורים כלל
	2	1	צנור גלישה	4"	4"	+3.00	מי גשם	מאגר	פיתוח	
	3	4	קידוח צר	3/4"	1/2"	+0.60 +0.95	מי גשם	ממאגר	לתעלת המשכה	כולל פקק שעם גושני תואם
תעלת המשכה	4		קידוח בבטון	3"	3"	+0.55	מי גשם	מתעלת המשכה	אוצרות מי גשם	כולל פקק שעם גושני תואם
	5	1	קידוח בבטון	3"	3"	+0.55	מי גשם	מתעלת המשכה	תעלת המשכה	כולל פקק שעם גושני תואם
תעלת מי ברז	6	2	ברז		1¼"	+1.05 +0.75	מי ברז	ברז	תעלת מי ברז	במרחק מקסימלי מנקב מס' 7
	7	3	קידוח בבטון	3"	63 מ"מ	+0.55	מי ברז	תעלת מי ברז	אוצר זריעה	חדירת צנור לעומק האוצר
אוצר זריעה	8	1	קידוח בבטון	3"	63 מ"מ	U.K.+0.05	מי ברז	אוצר זריעה	בור טבילה	מפלס סופי יקבע ע"י הרב המלווה
אוצר השקה	9	1	קידוח בבטון	3"	63 מ"מ	O.K.–0.18	מי גשם	אוצר השקה	בור טבילה	מפלס סופי יקבע ע"י הרב המלווה צנור מפולס במדויק
אוצר חב"ד	10	2	קידוח בבטון	12/12 ס"מ	ללא	O.K.–1.45 U.K.–1.30	מי גשם	בור טבילה	אוצר תחתון-חב"ד	מפלס סופי יקבע ע"י הרב המלווה
גומת ריקון 15/15/5 ס"מ	11	1	צינור ריקון מנירוסטה		1¼	–1.45	מים משומשים	בור טבילה	תא סיפון/ביוב	כולל ברז שובר וואקום

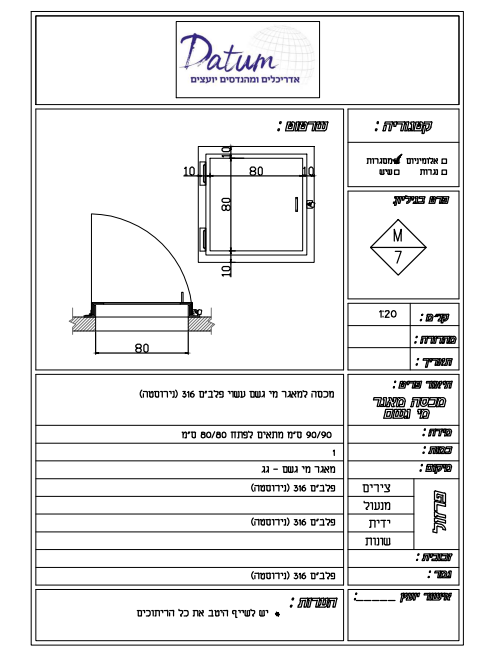
המיקום הסופי ואופן הביצוע, יהיה בתיאום מלא עם המפקח ההלכתי

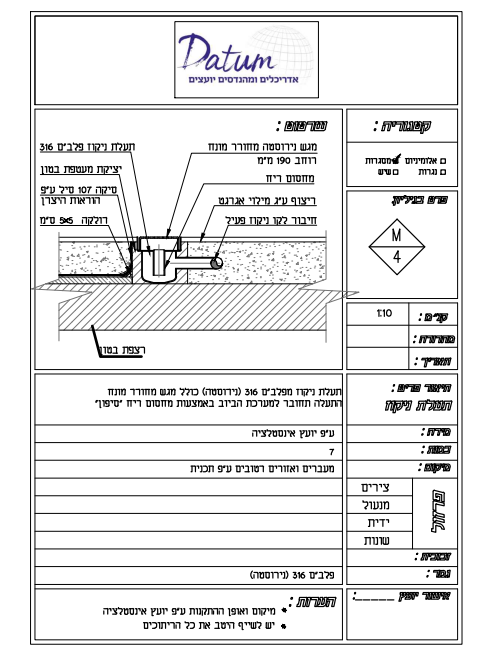
את הפקקי הגומי הגושניים בצורת קונוס ניתן לרכוש ב...יר-גום 03-6884053

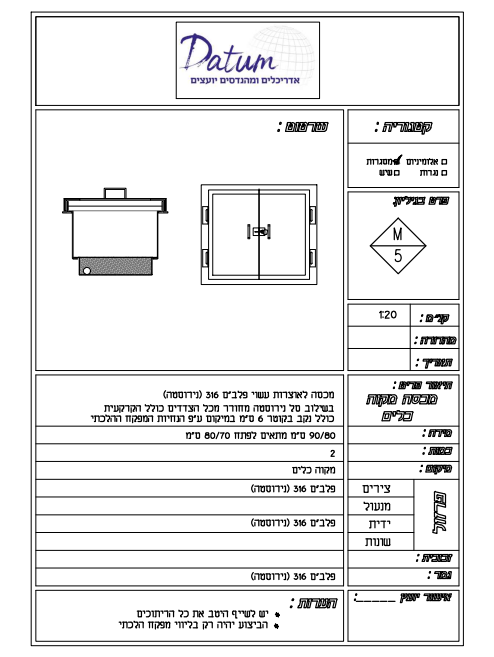
באחריות הקבלן לוודא שכל עבודות היציקות, איטום וחיפוי
בורות הטבילה, המאגר והאוצרות יהיו, אך ורק בתיאום מלא
וליווי הפיקוח ההלכתי, "הנחיותיו קובעות ומחייבות"

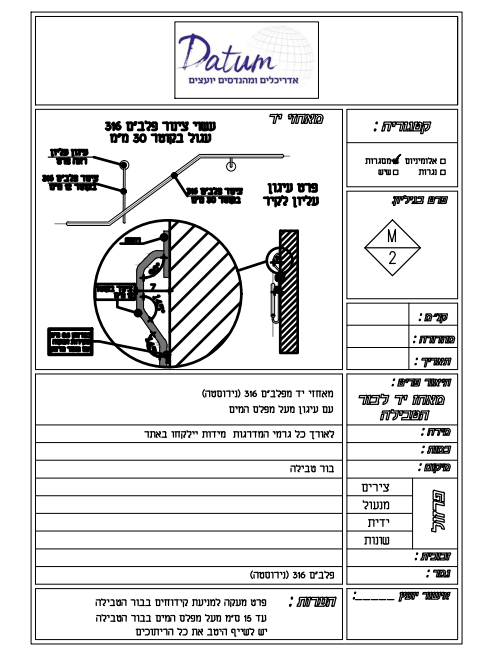
"חובה ללמוד את המפרט הטכני המיוחד לבניית הבורות וליישמו"

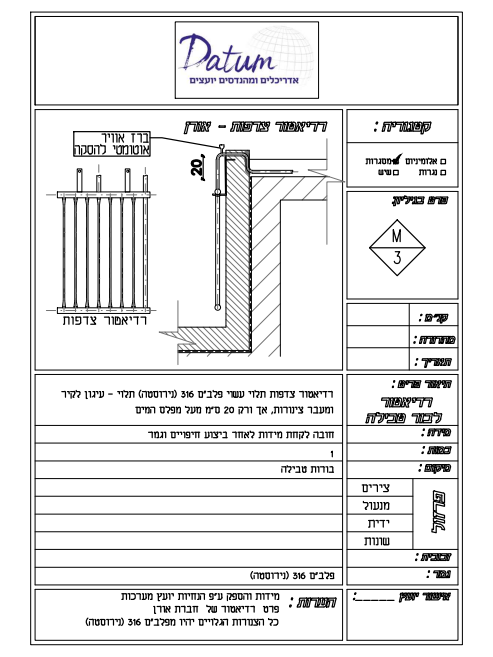

Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 6

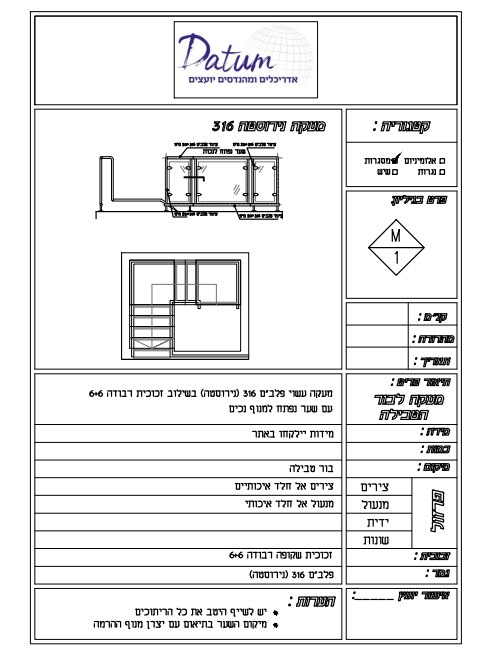

Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 7


Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 4


Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 5

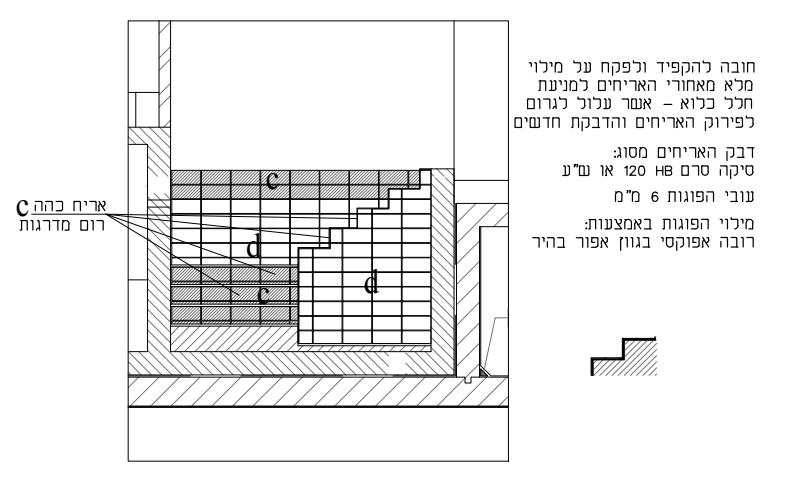

Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 2


Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 3


Datum
אדריכלים ומהנדסים יועצים
M 1
יש לשייף היטב את כל הריתוכים
מיקום השער בתיאום עם יצרן מנוף ההרמה

מק"ט בוכטל	אנטי סליפ	גוון	דוגמה	מידות		
34166	R11-C	אריח 552001 סימון 552002	▤	12.5/25	a	בורות טבילה
34170H	R11-C	552002	▩	12.5/25	b	
34170H		552001	▨	12.5/25	c	
34170H		552002	☐	12.5/25	d	

אנטי סליפ מקסימלי ולא יפחת מ- R11

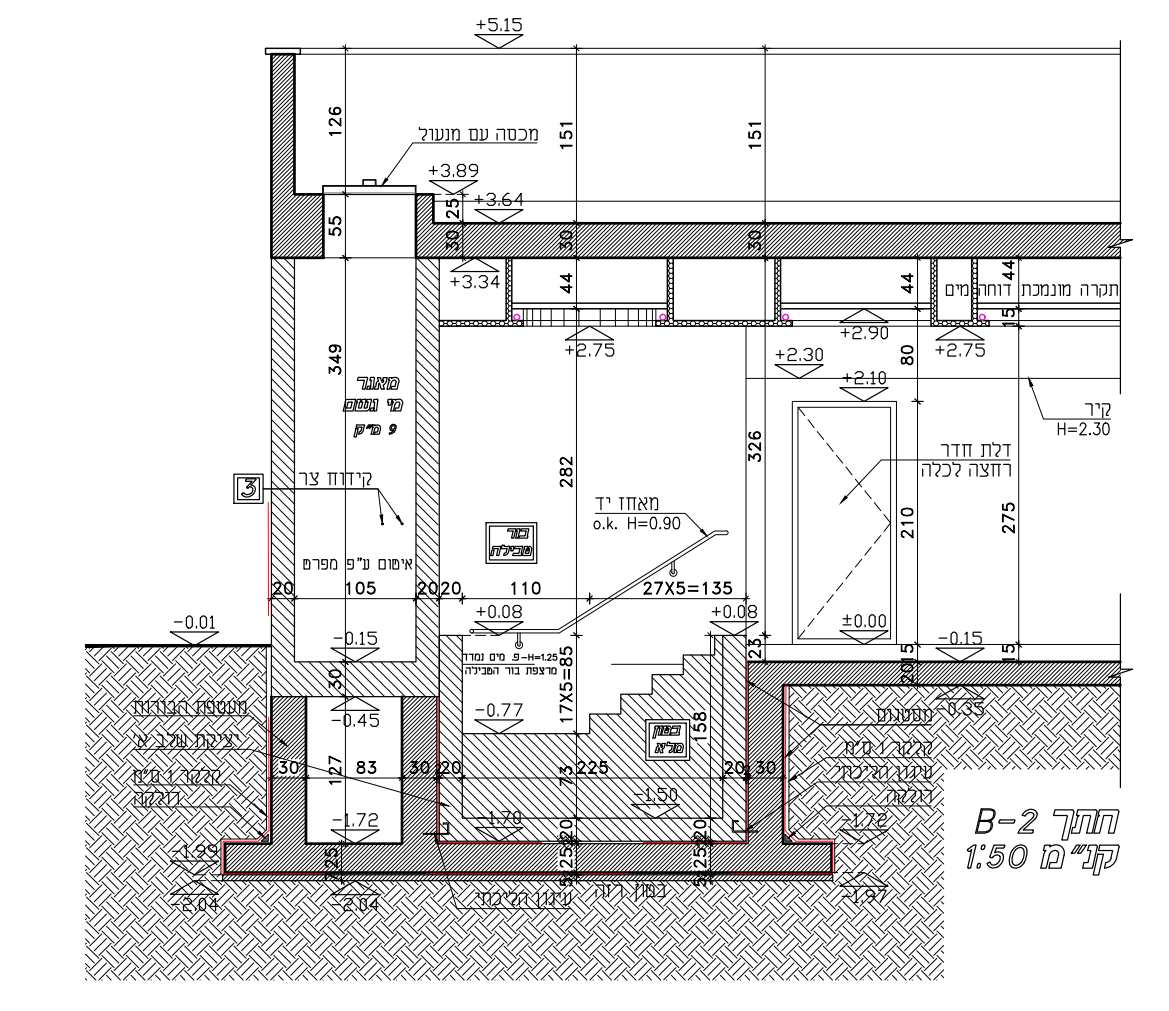

c אריח כהה
רום מדרגות
c
d
c
d

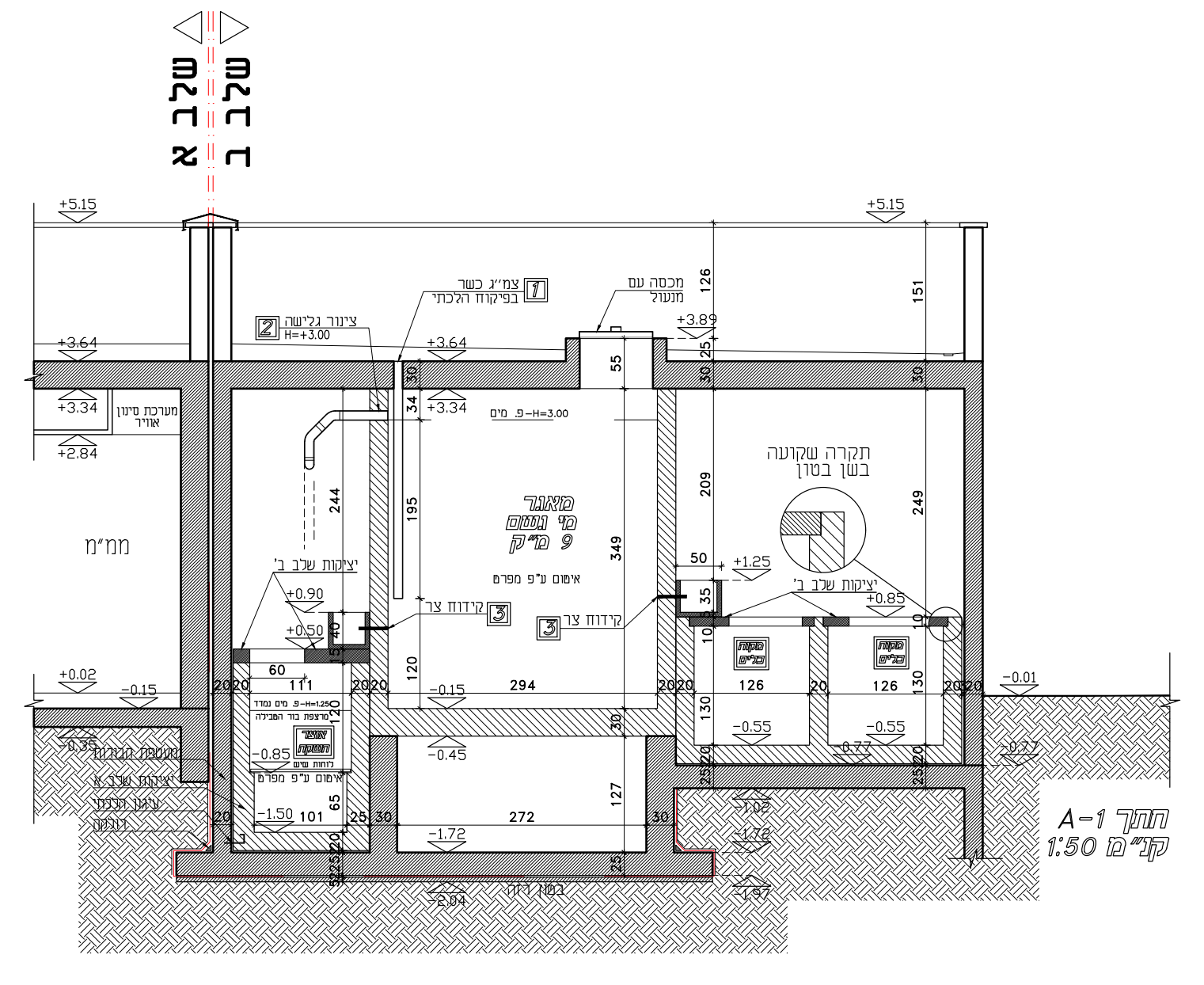
חובה להקפיד ולפקח על מילוי מלא מאחורי האריחים למניעת חלל כלוא - אשר עלול לגרום לפירוק האריחים והדבקת חדשים

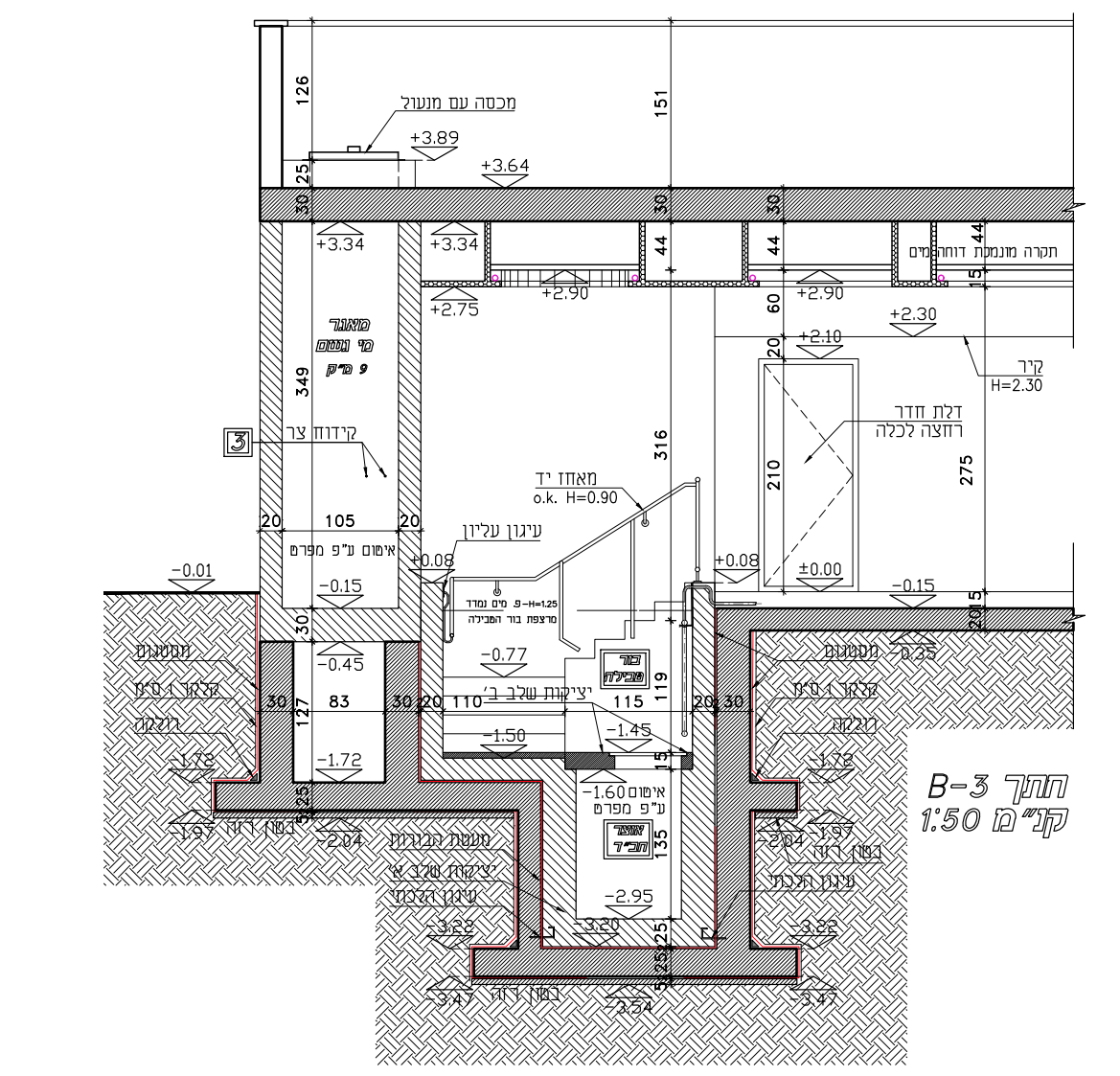
דבק האריחים מסוג:
סיקה סרם 120 HB או ש"ע

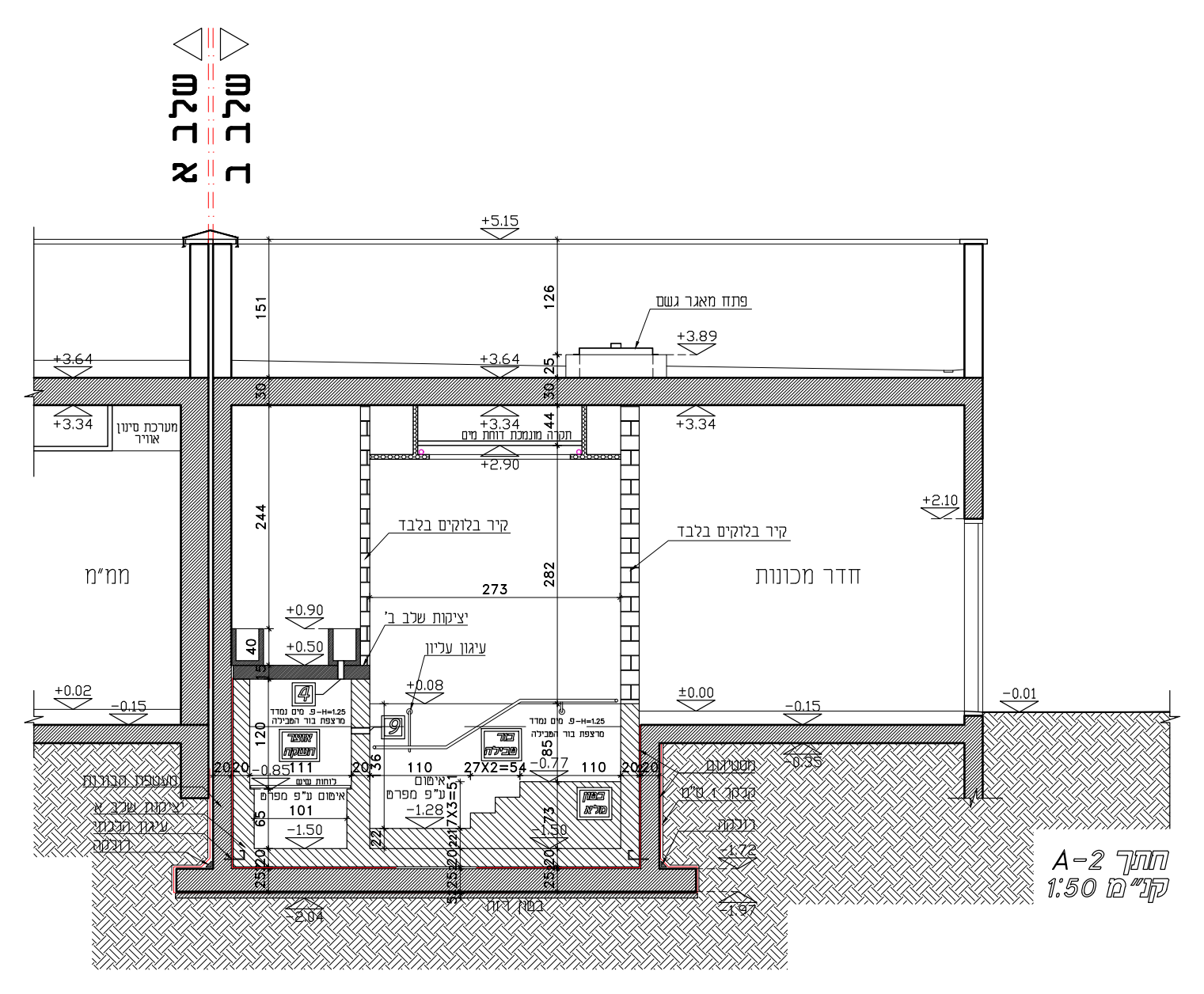
עובי הפוגות 6 מ"מ

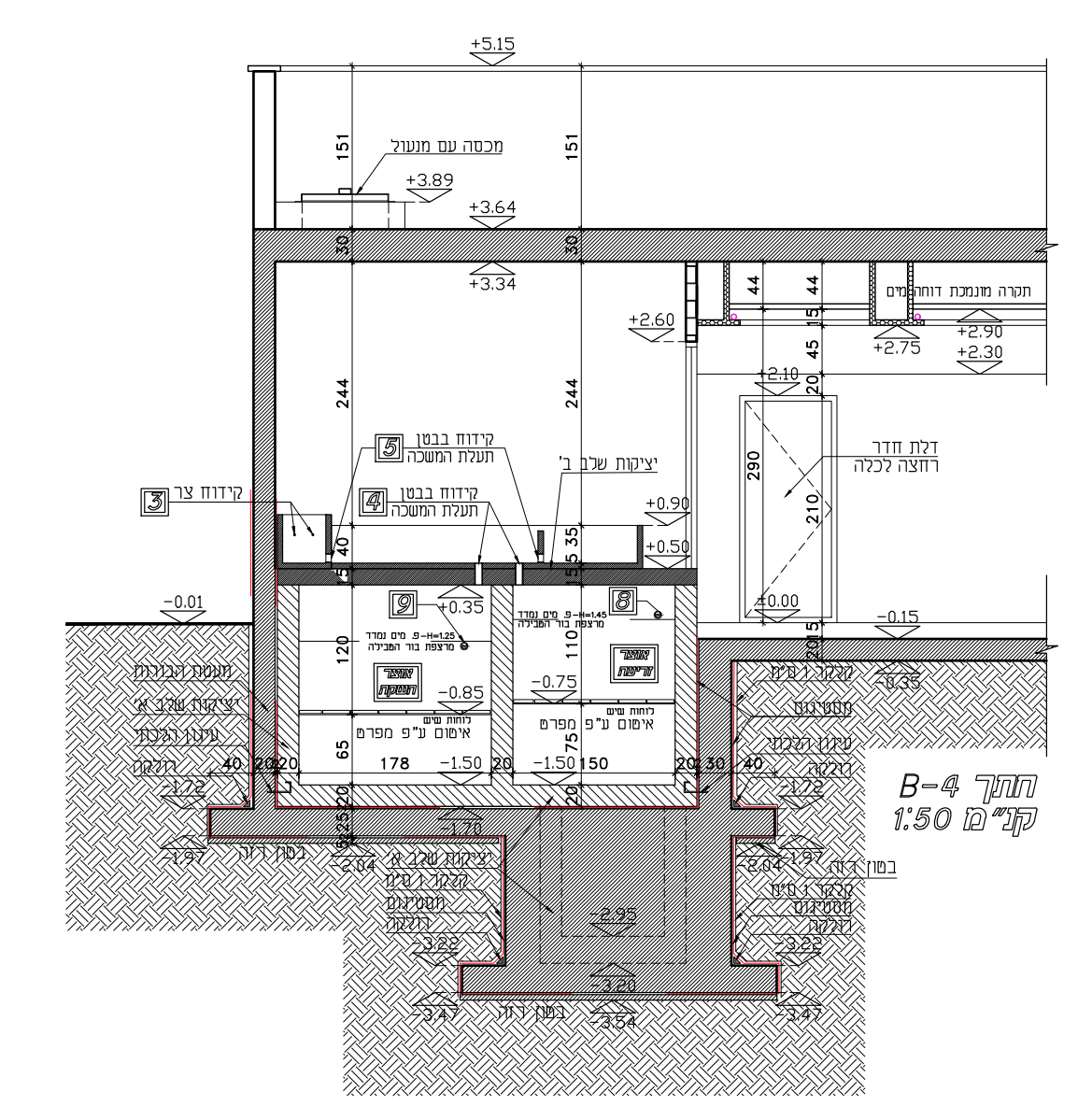
מילוי הפוגות באמצעות:
רובה אפוקסי בגוון אפור בהיר

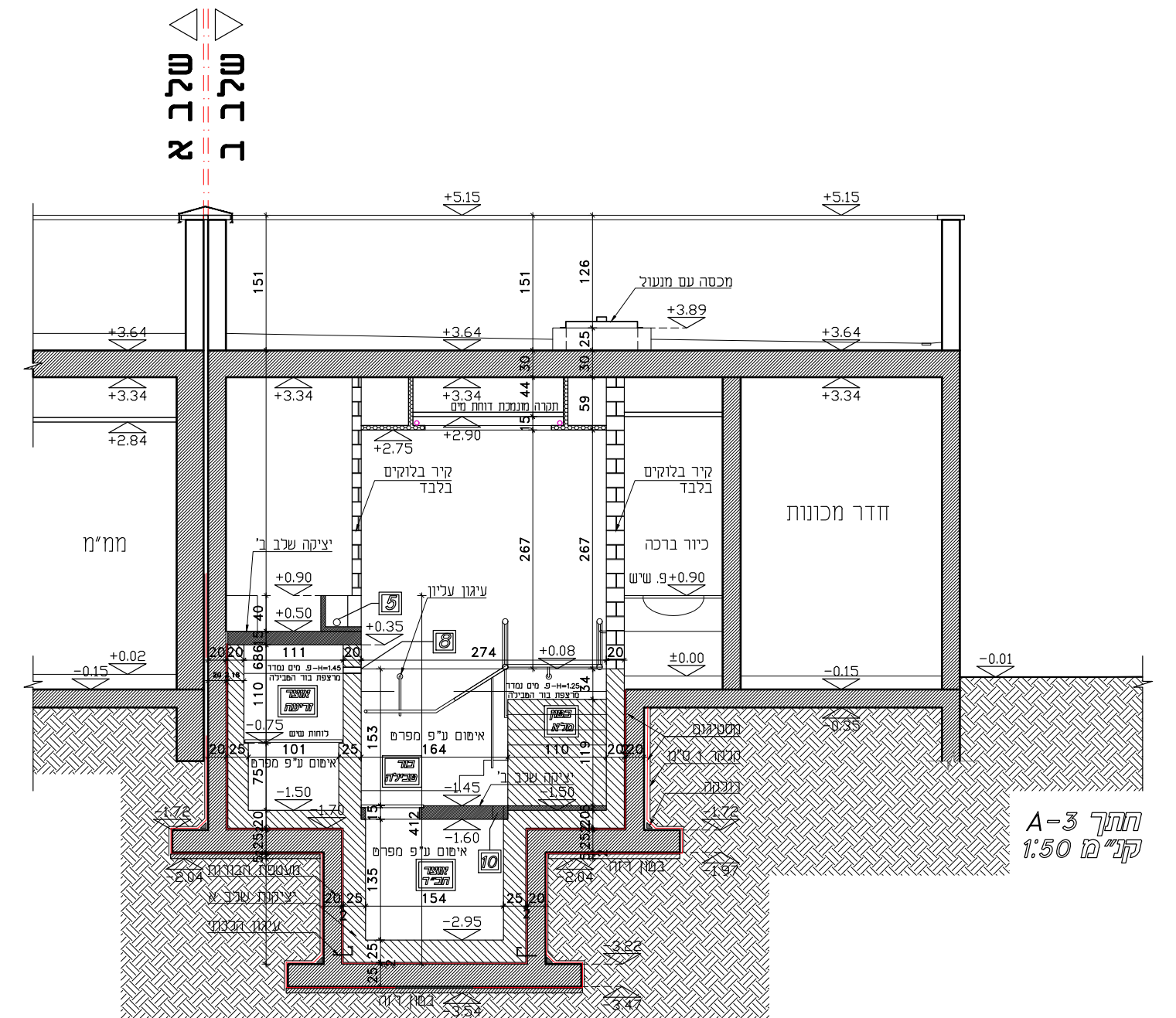

חתך B-2
קנ"מ 1:50

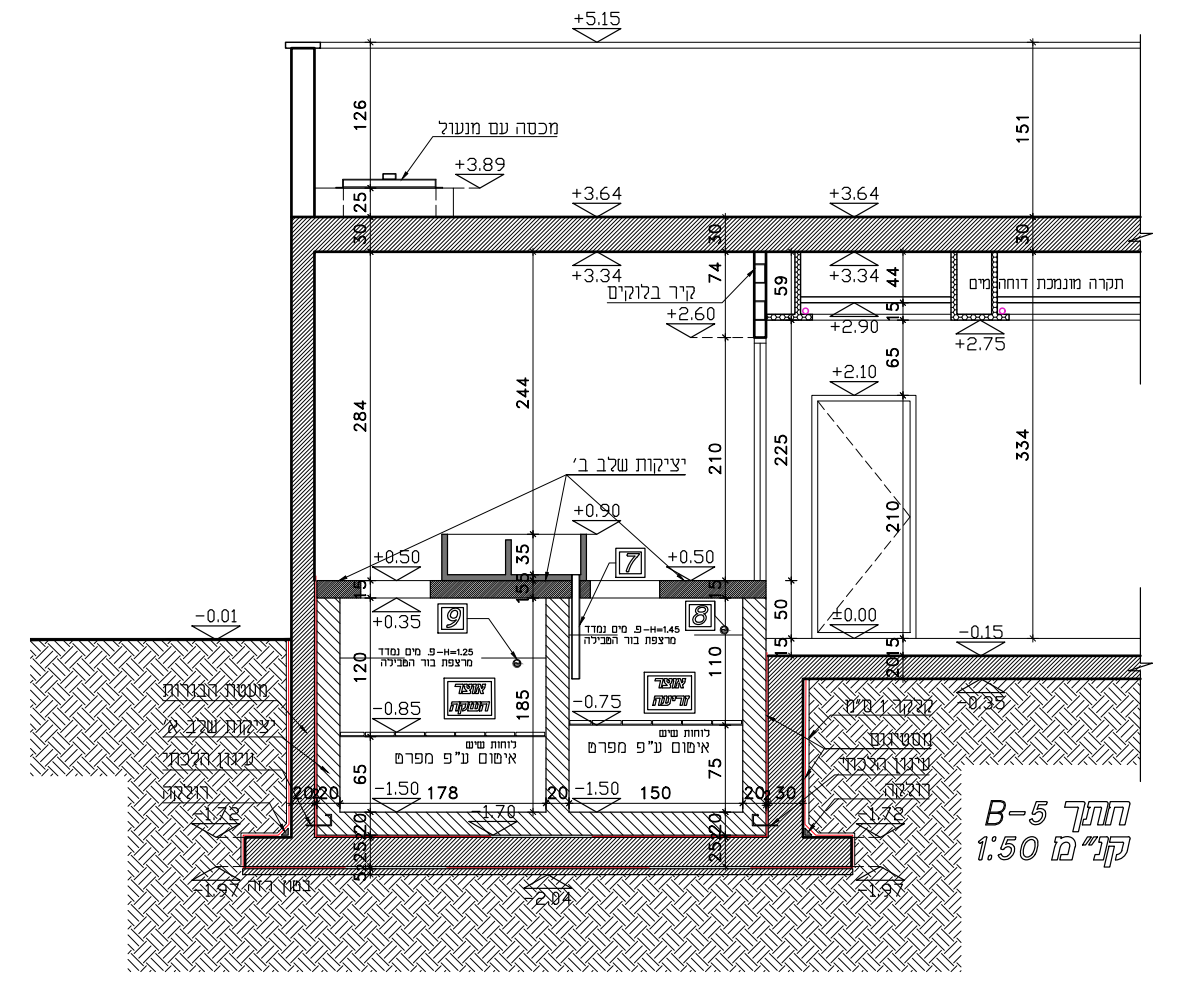

חתך A-1
קנ"מ 1:50
שלב א
שלב ב
+5.15
מכסה עם מנעול
צינור גלישה H=+3.00
צמ"ג כשר בפיקוח הלכתי
תקרה שקועה בשטח בטון
מאגר מי גשם 9 מ"ק
ממ"מ
יציקת שלב ב'
קידוח צר

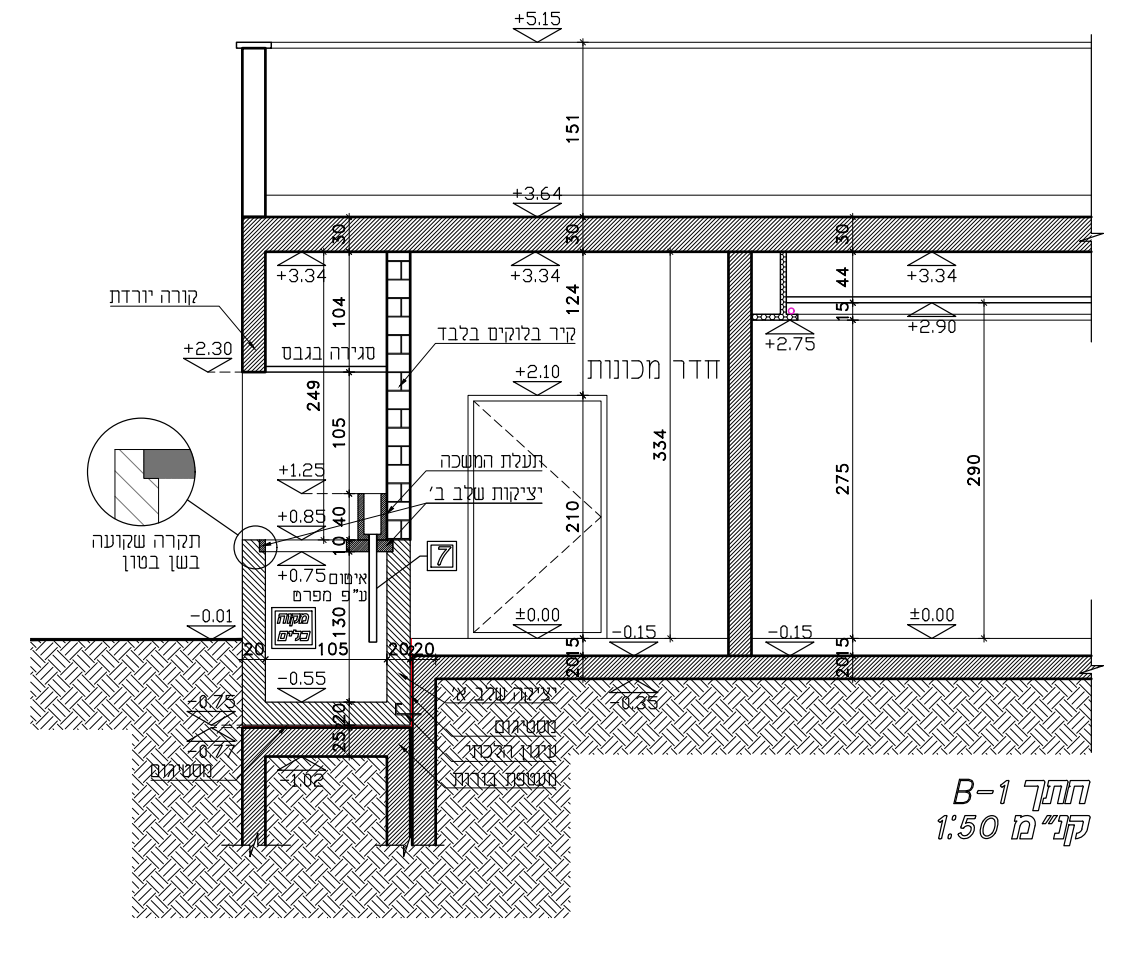

חתך B-3
קנ"מ 1:50

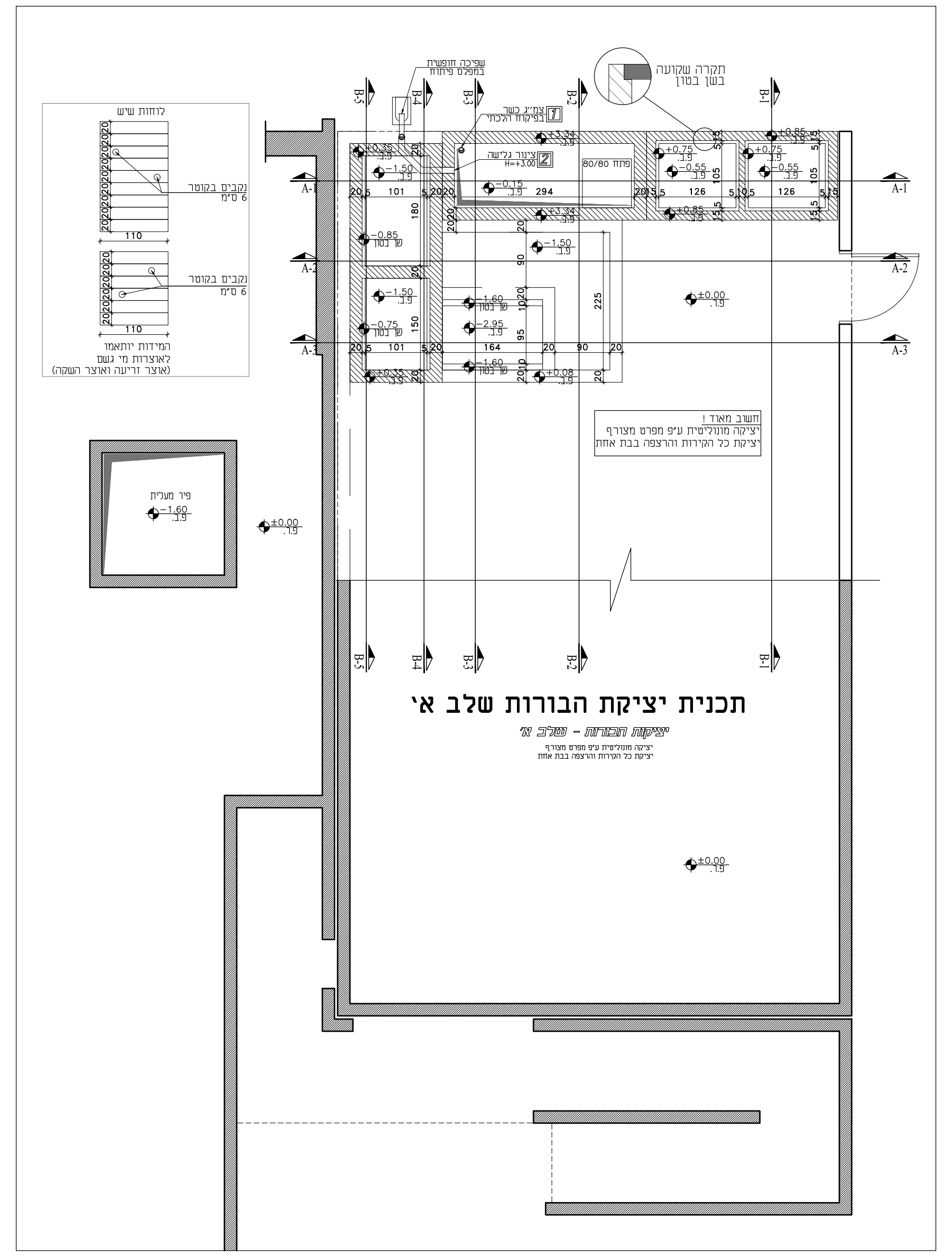

חתך A-2
קנ"מ 1:50
פתח מאגר גשם
קיר בלוקים בלבד
חדר מכונות
ממ"מ
עיגון עליון

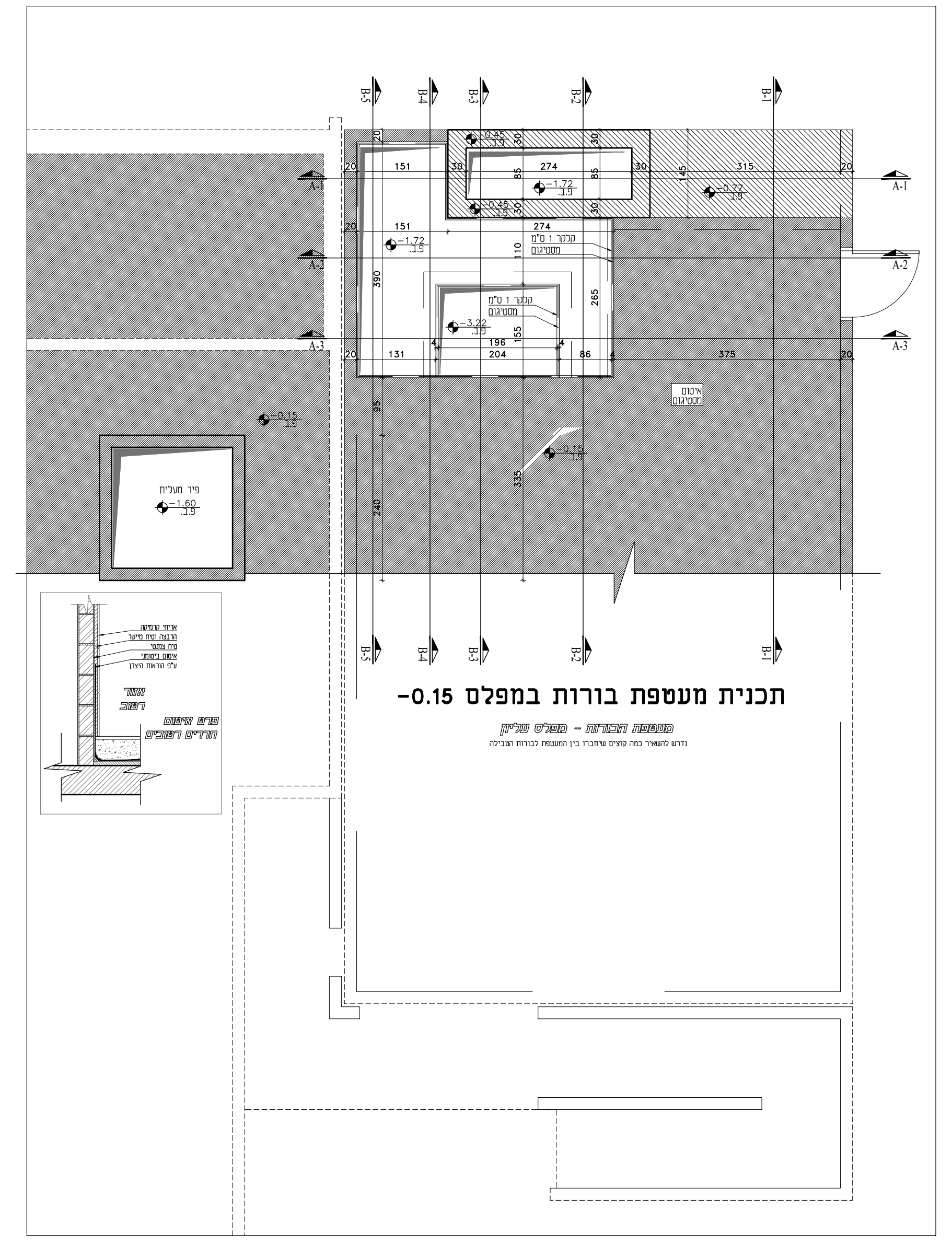

חתך B-4
קנ"מ 1:50

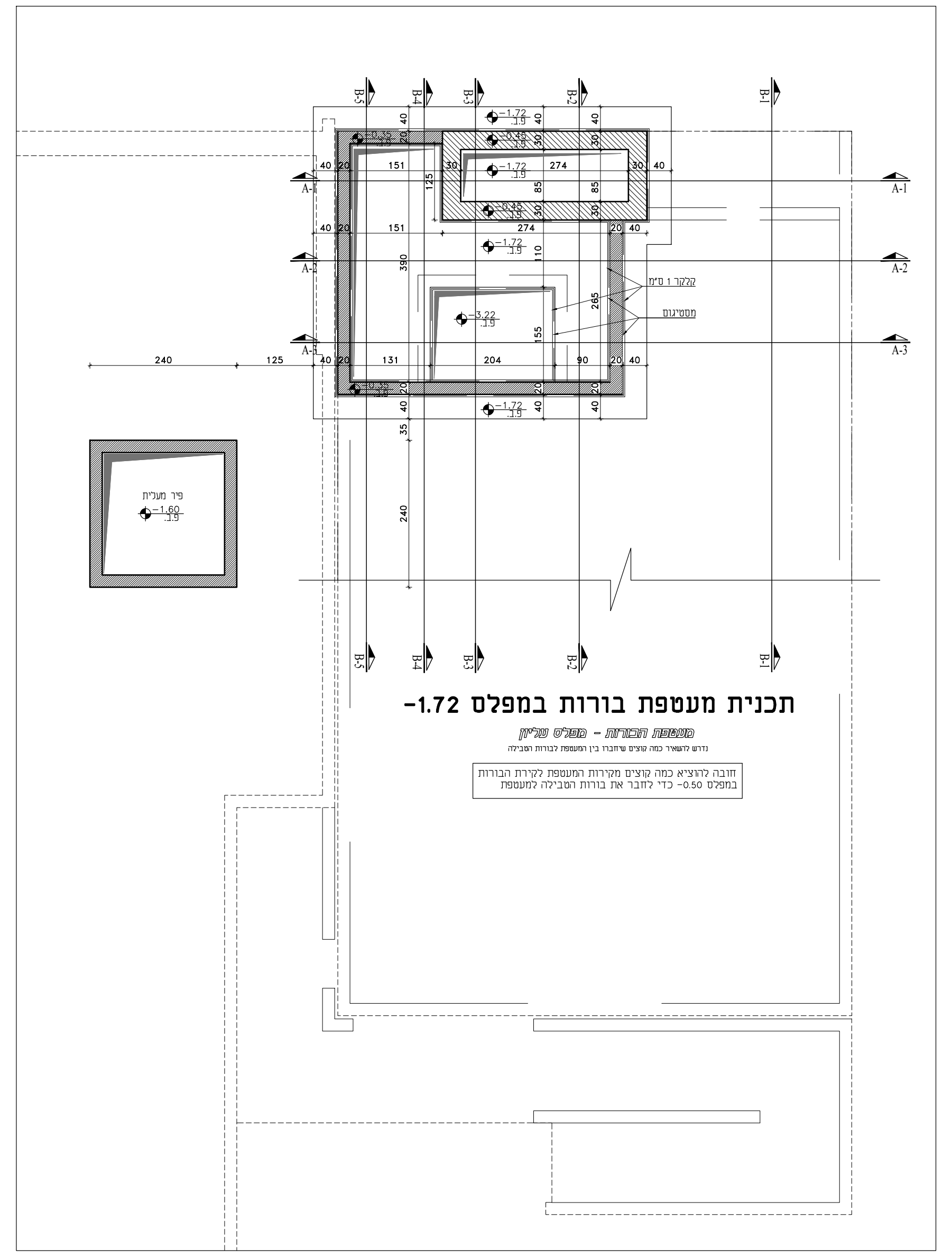

חתך A-3
קנ"מ 1:50
חדר מכונות
כיור ברכה
ממ"מ


חתך B-5
קנ"מ 1:50

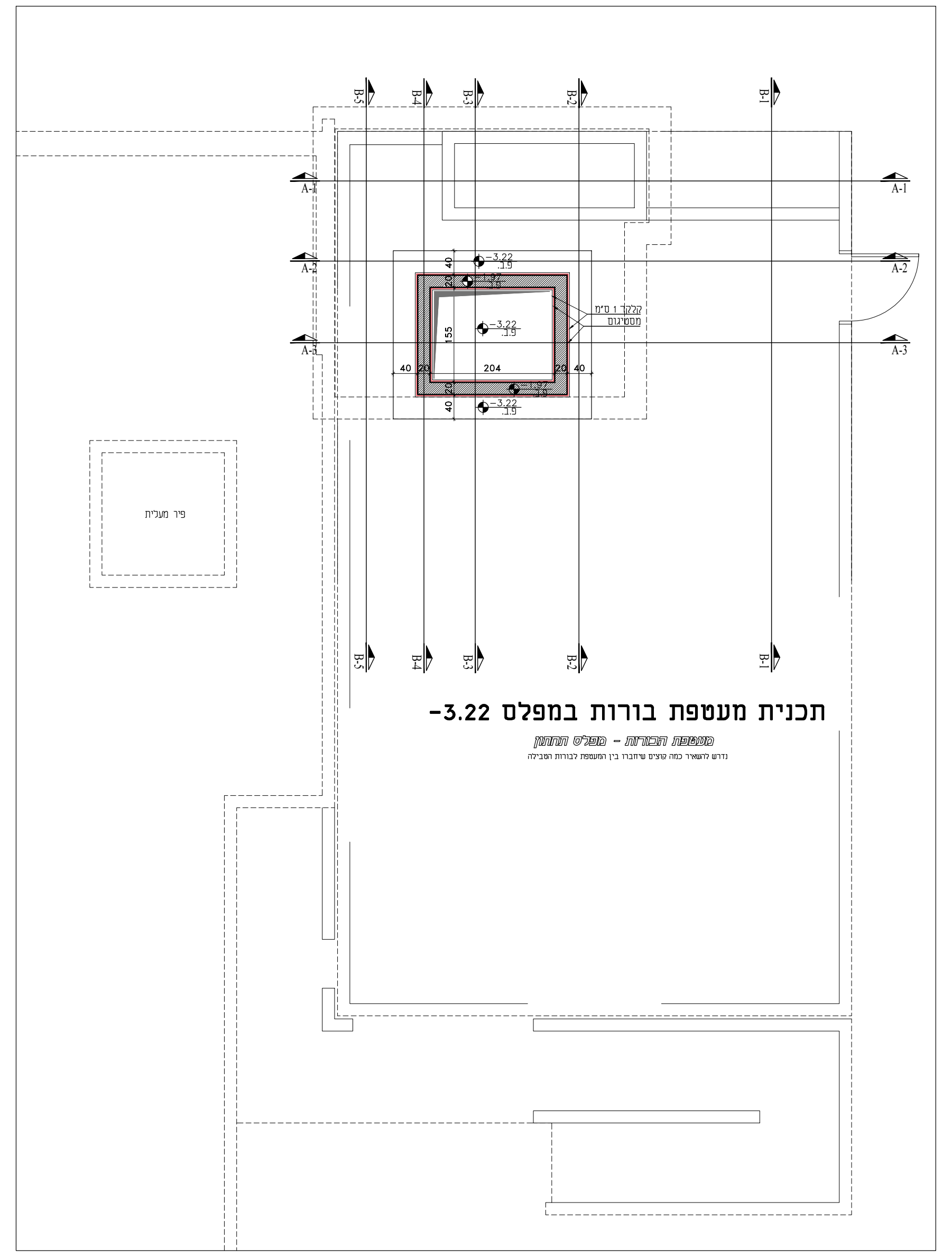

חתך B-1
קנ"מ 1:50
חדר מכונות
תקרה שקועה בשטח בטון

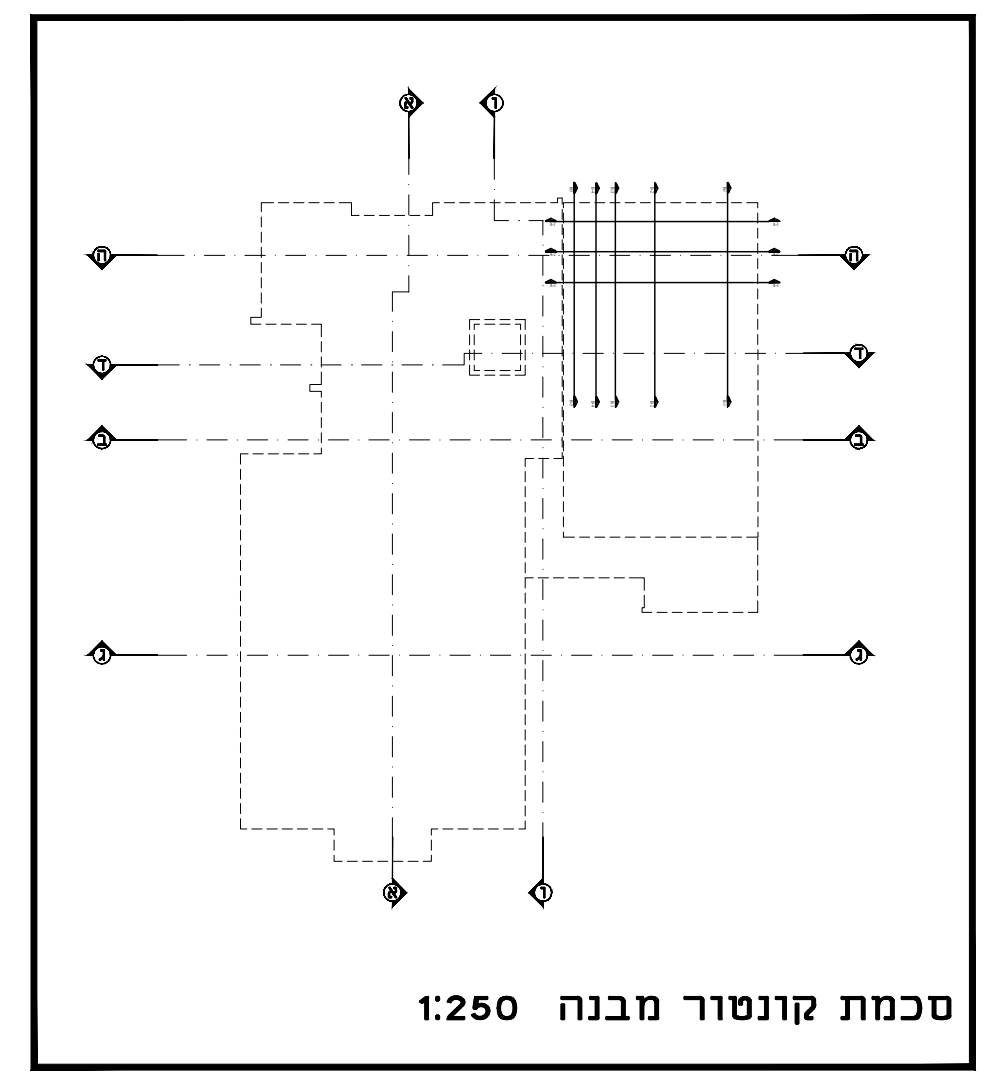

תכנית יציקת הבורות שלב א'
יציקת הבורה - שלב א'
יציקה מונוליטית ע"פ מפרט מצורף
יציקת כל הקירות והרצפה בבת אחת
לוחות שיש
נקבים בקוטר 6 ס"מ
המידות יותאמו לאוצרות מי גשם (אוצר זריעה ואוצר השקה)
חשוב מאוד !
יציקה מונוליטית ע"פ מפרט מצורף
יציקת כל הקירות והרצפה בבת אחת
פיר מעלית


תכנית מעטפת בורות במפלס -0.15
מעטפת הבורות - מפלס עליון
נדרש להשאיר כמה קוצים שיחברו בין המעטפת לבורות הטבילה


תכנית מעטפת בורות במפלס -1.72
מעטפת הבורות - מפלס עליון
נדרש להשאיר כמה קוצים שיחברו בין המעטפת לבורות הטבילה

חובה להוציא כמה קוצים מקירות המעטפת לקירת הבורות במפלס -0.50 כדי לחבר את בורות הטבילה למעטפת

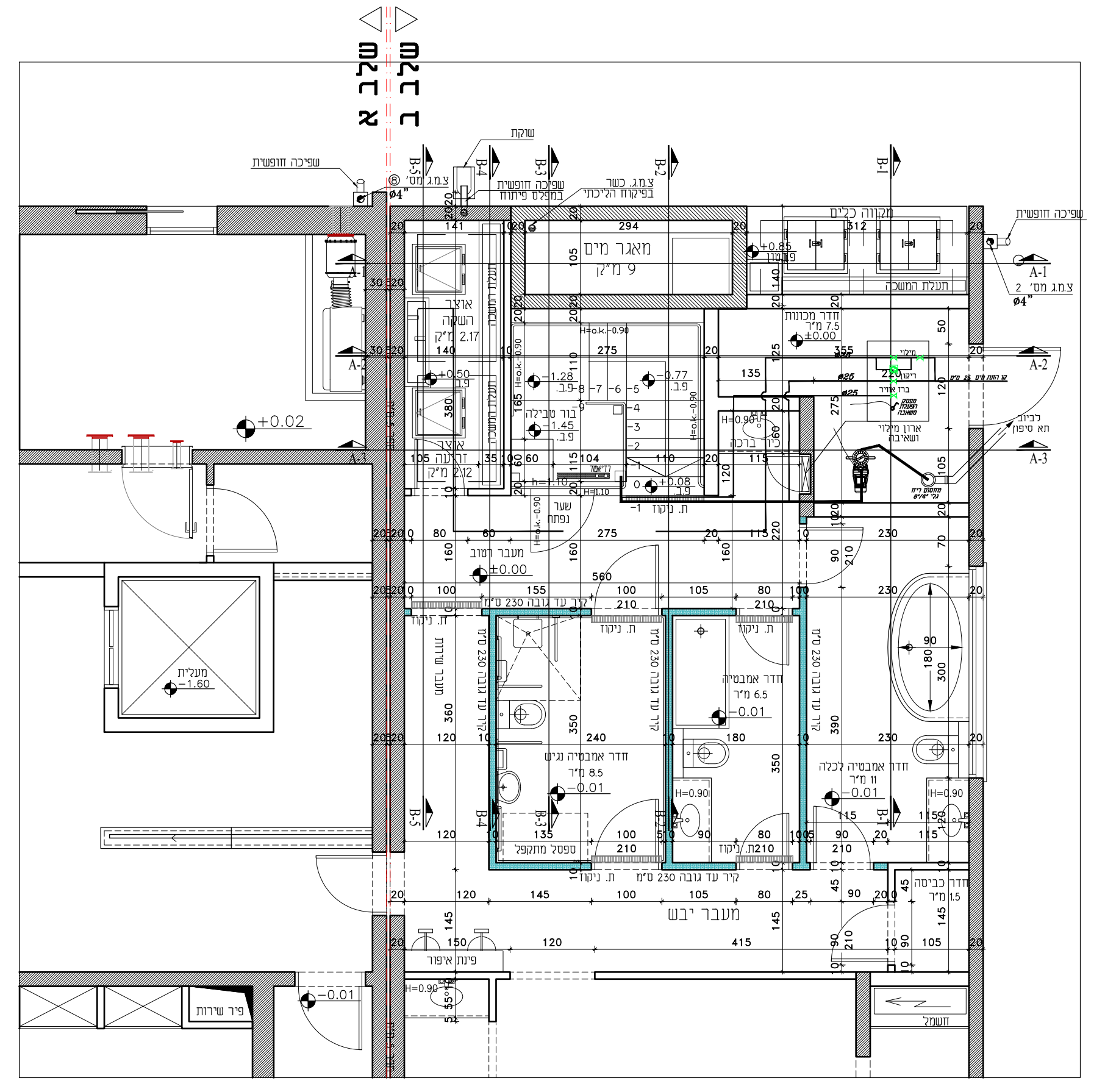

תכנית מעטפת בורות במפלס -3.22
מעטפת הבורות - מפלס התחתון
נדרש להשאיר כמה קוצים שיחברו בין המעטפת לבורות הטבילה

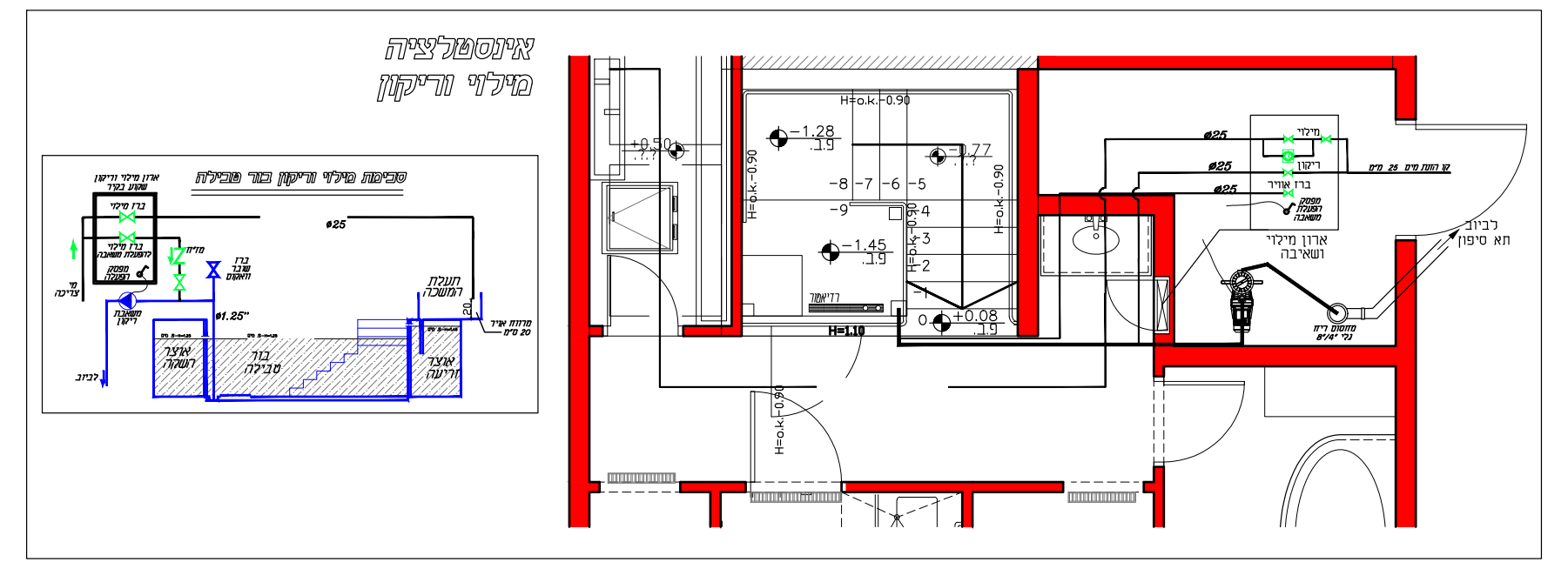

סכמת קונטור מבנה 1:250

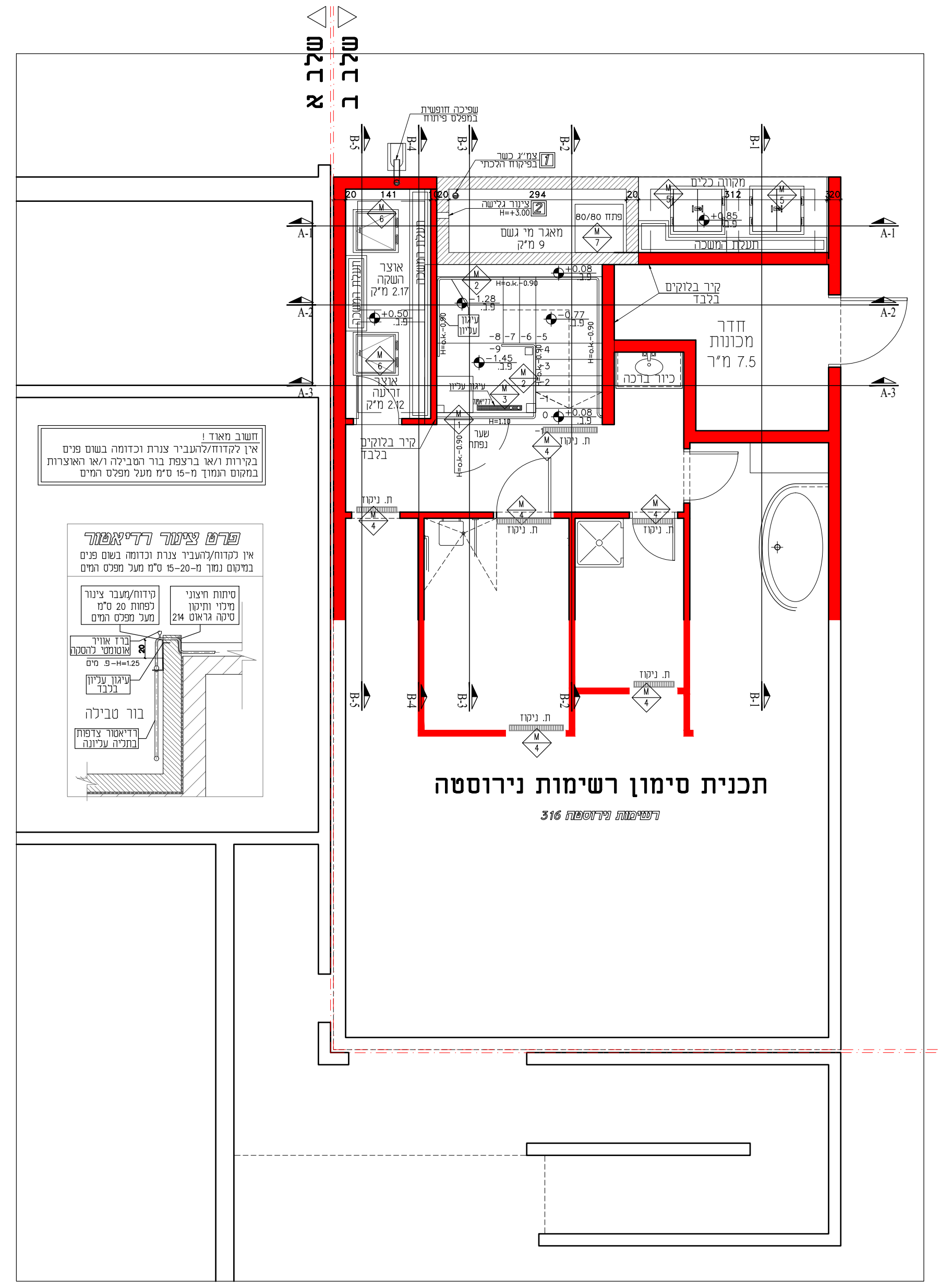
מקרא

- ▨ מעטפת בורות
- ▨ יציקה שלב א' - בתוך מעטפת הבורות
- ■ יציקה שלב ב'
- ▦ קיר בלוקים - לא קונסטרוקטיבי

פירוט מקווה
קנ"מ 1:50

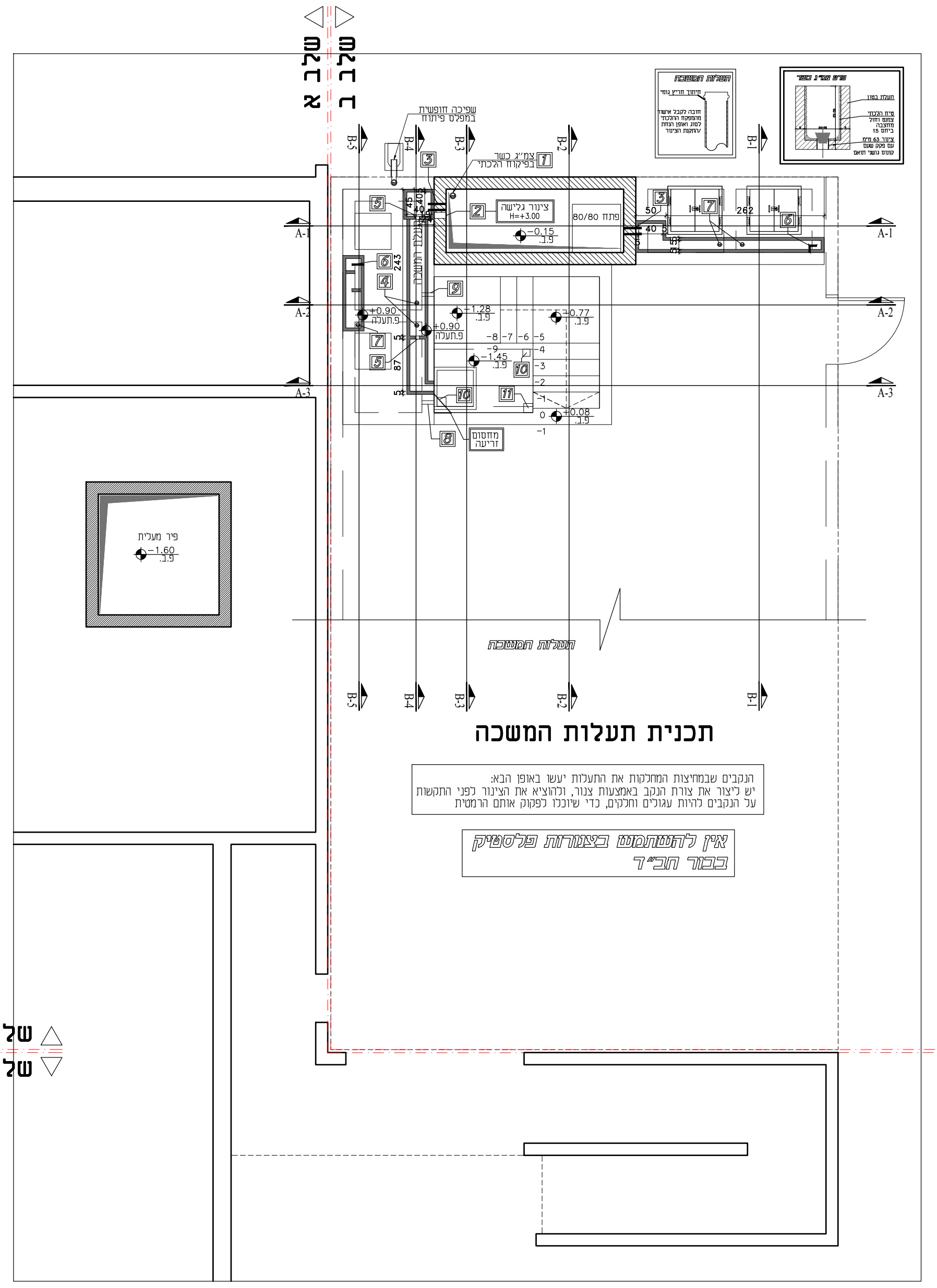

שלב א
שלב ב
מאגר מים 9 מ"ק
אוצר השקה
אוצר זריעה
בור טבילה
חדר מכונות
חדר אמבטיה
מעבר יבש
פיר מעלית
פיר שרות


אינסטלציה
מילוי וריקון

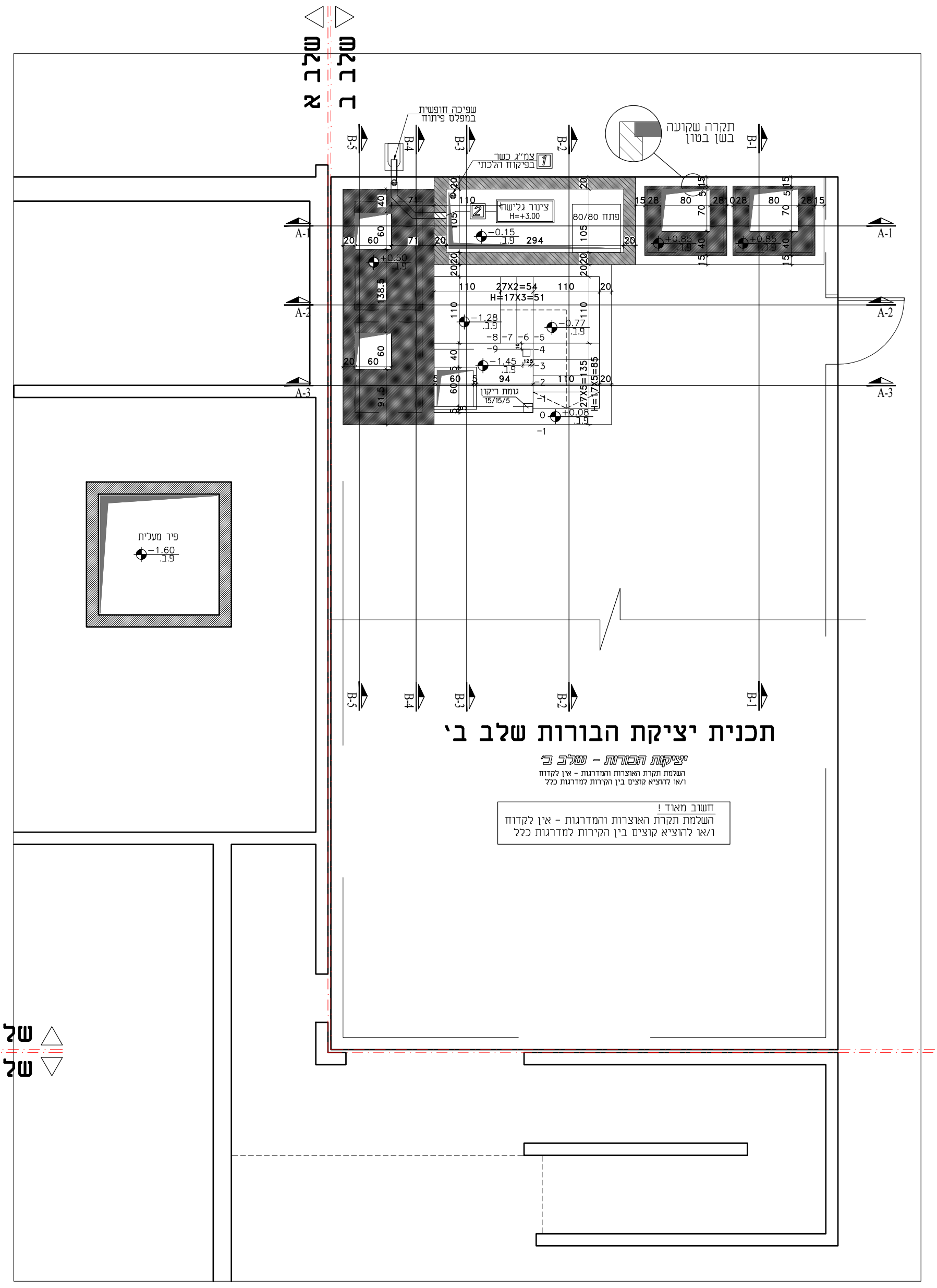

תכנית סימון רשימות נירוסטה
רשימות נירוסטה 316

חשוב מאוד !
אין לקדוח/להעביר צנרת וכדומה בשום פנים בקירות ו/או ברצפת בור הטבילה ו/או האוצרות במקום העמוק מ-15 ס"מ מעל מפלס המים

פרט צינור רדיאטור
אין לקדוח/להעביר צנרת וכדומה בשום פנים בקירות נמוך מ-20-15 ס"מ מעל מפלס המים


תכנית תעלות המשכה
הנקבים שבמחיצות המחלקות את התעלות יעשו באופן הבא:
יש ליצור את צורת הנקב באמצעות צנור, ולהוציא את הצינור לפני התקשות
על הנקבים להיות עגולים וחלקים, כדי שיוכלו לפקוק אותם הרמטית

אין להשתמש בצנורות פלסטיק בבור חב"ד


תכנית יציקת הבורות שלב ב'
יציקת הבורה - שלב ב'
השלמת תקרת האוצרות והמדרגות - אין לקדוח ו/או להוציא קוצים בין הקירות למדרגות כלל

חשוב מאוד !
השלמת תקרת האוצרות והמדרגות - אין לקדוח ו/או להוציא קוצים בין הקירות למדרגות כלל

תאריך:	תפוצה:	כמות:

תאריך:	שינויים:	מהדורה:

הערות כלליות:
- המבצע אחראי לבדיקת המידות והתאמתן במקום.
- בכל מקרה של ספק, טעות או אי התאמה יש לפנות למתכנן.
- אין לבצע מידות ע"פ מדידה מהשרטוט.
- חומרי גמר ואביזרי פרזול יורכבו לאחר אישור המתכנן.
- אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן
- מהנדס ו/או יועץ אשר שמו רשום מעל שם האדריכל בתכנית זו נושא לבדו באחריות המקצועית והחוקית לתכנית.

פרויקט:
מקווה - מגרש 203-
נהריה

נושא:
פירוט מקווה

לעיון	לאישור	למכרז 12.05.2025	לביצוע

מזמין:	מס' גליון:	מהדורה:
ע. נהריה	PL-00	01

אדריכל אחראי:	מבקר:
עיסאם ח'טיב	סלאם נג'מי

קנה מידה:	מס' עבודה:	קובץ:
1:50	65/015	DA-65015-21

DATUM Eng Ltd
Engineering Services And Consulting
Tel: 04-6419957 | Fax: 04-6411646 | Kfar Kana 16930 | P.O.Box: 132
E.Mail: Datum@datum-eng.com