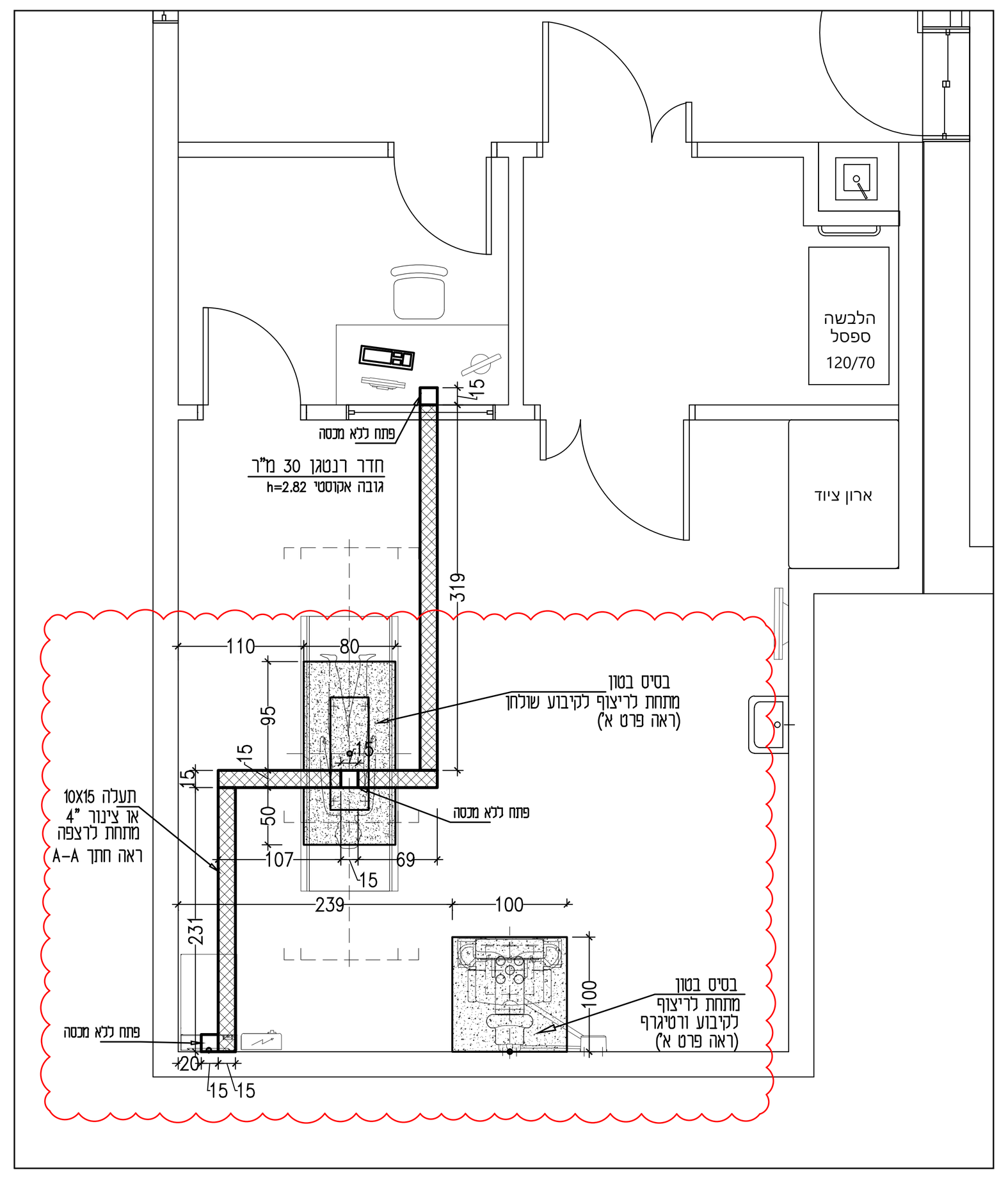
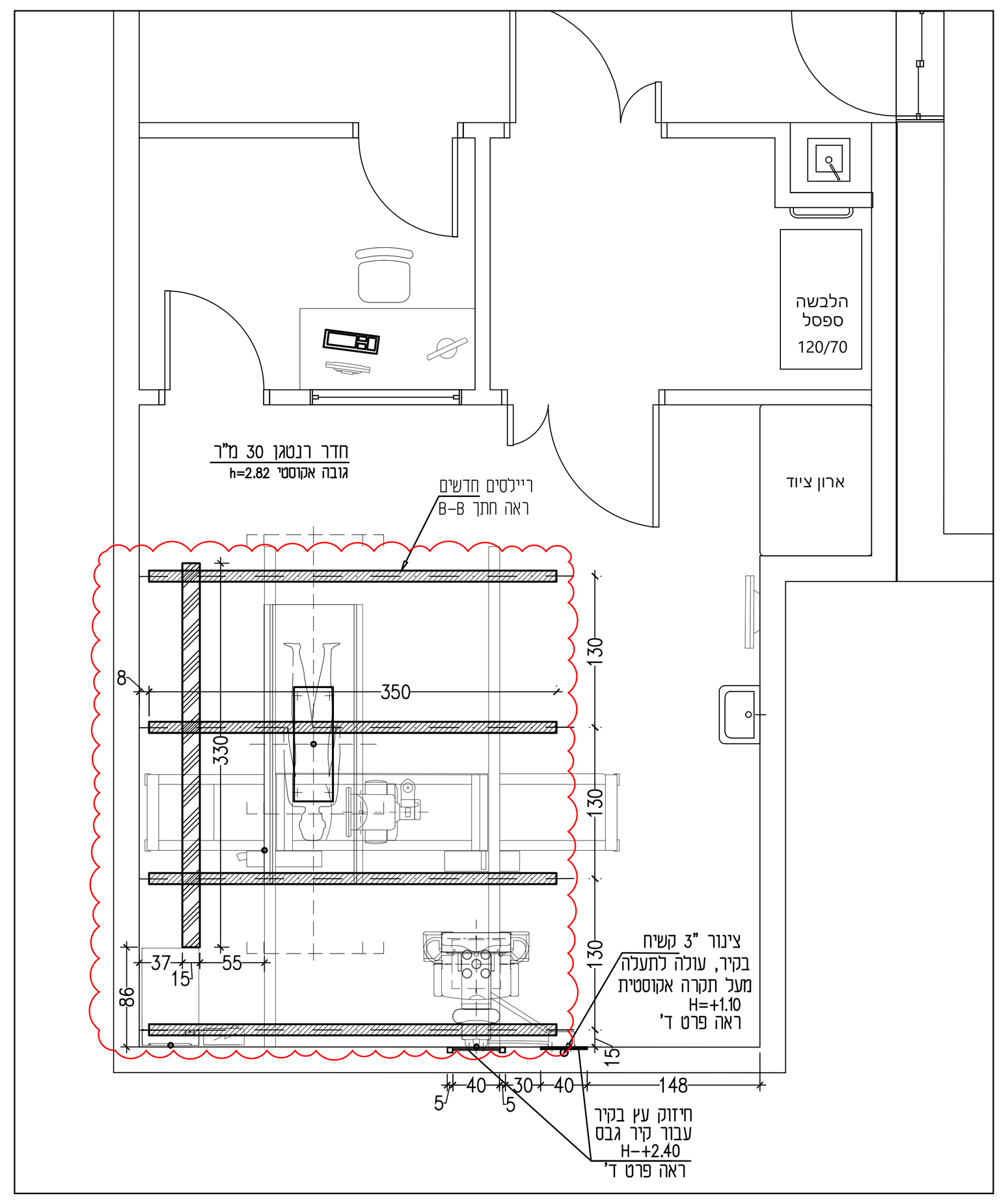
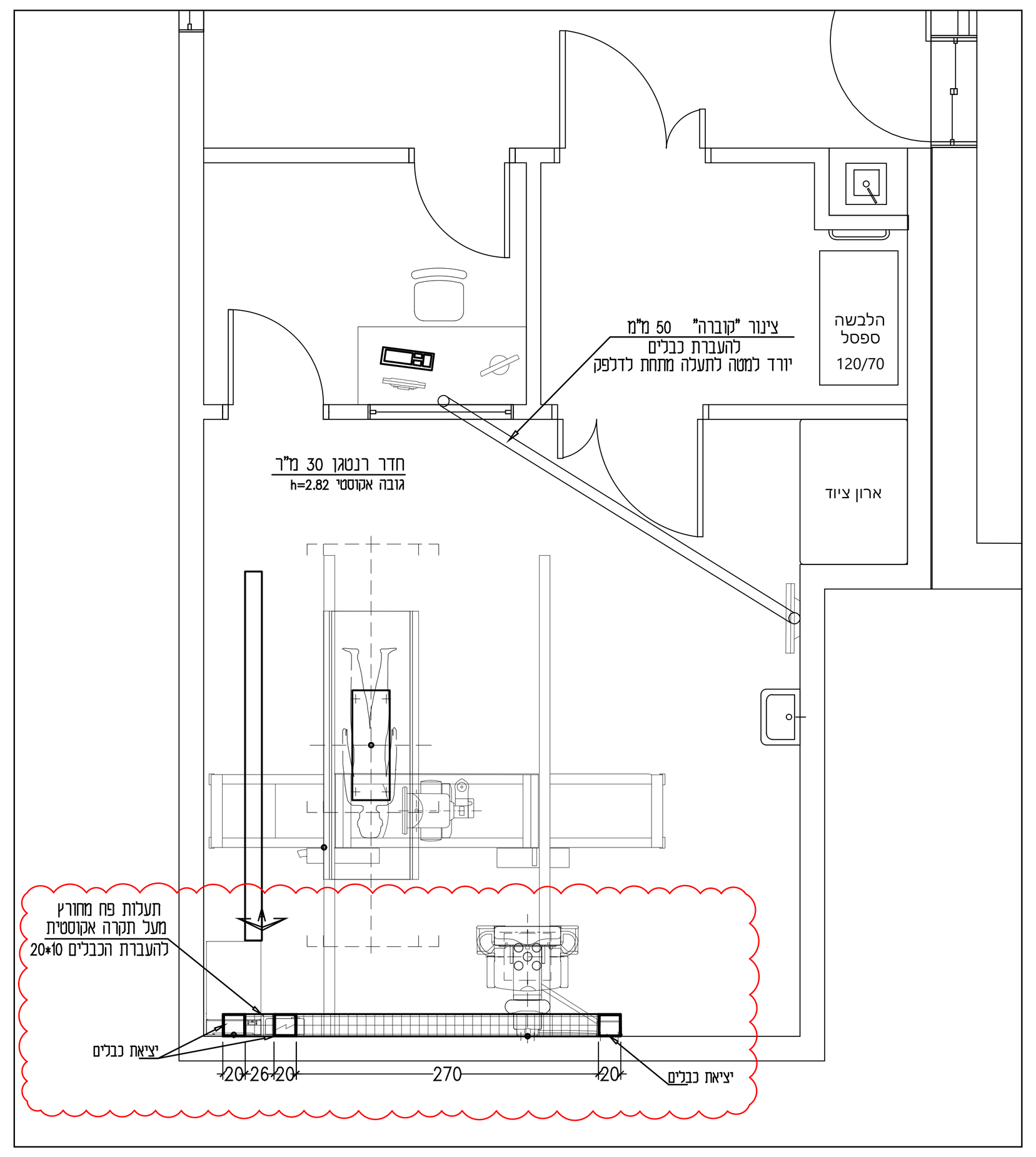


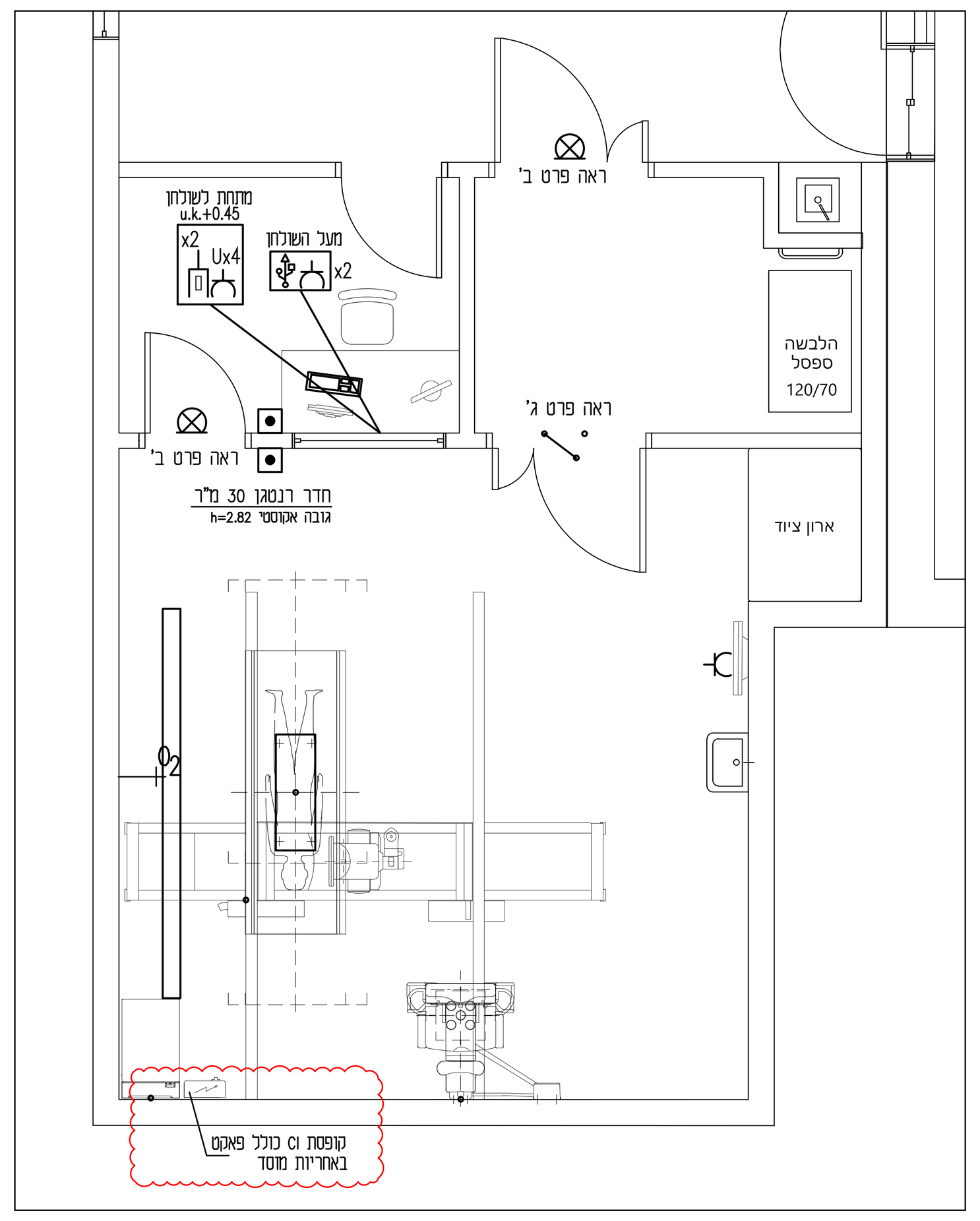
תוכנית ריצפה



תכנית תיקרה -ריילסים



תכנית תיקרה - ערסל



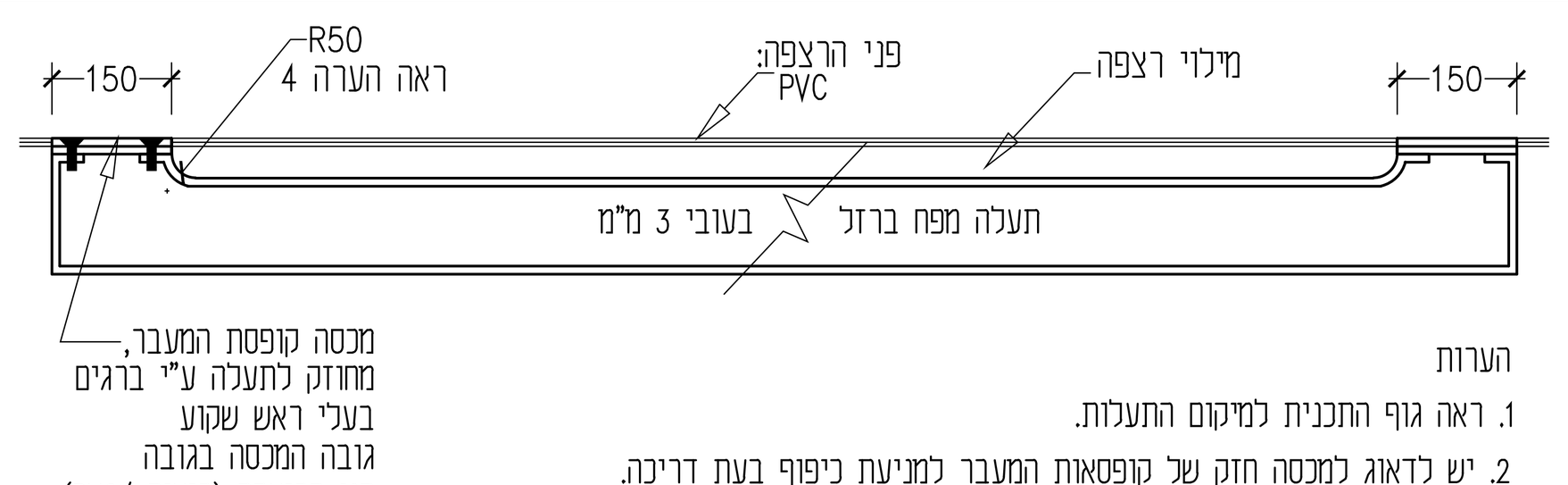
תוכנית חשמל

מ ק ר א:

- מפסק חרום (OFF) לרנטגן
- שקע על מעגל 16A, 50Hz, 230V, קבוצת שימוש 1
- נורת סימון אדומה מעל דלת הכניסה לחדר רנטגן (ראה מפרטי חיבור בפרט לוח חשמל)
- נקודת חיבור לתקשורת (שקע RJ45)
- חיבור USB
- יציאת חמצן רפואי בלחץ PSI 50±5 (O_2)
- ניתוק קרינה כאשר הדלת לא סגורה (ראה מפרטי חיבור בפרט לוח חשמל)

באחריות יועץ החשמל לתכנן את מערכת החשמל
בהתאם לספר תכנון אתר של היצרן בלבד

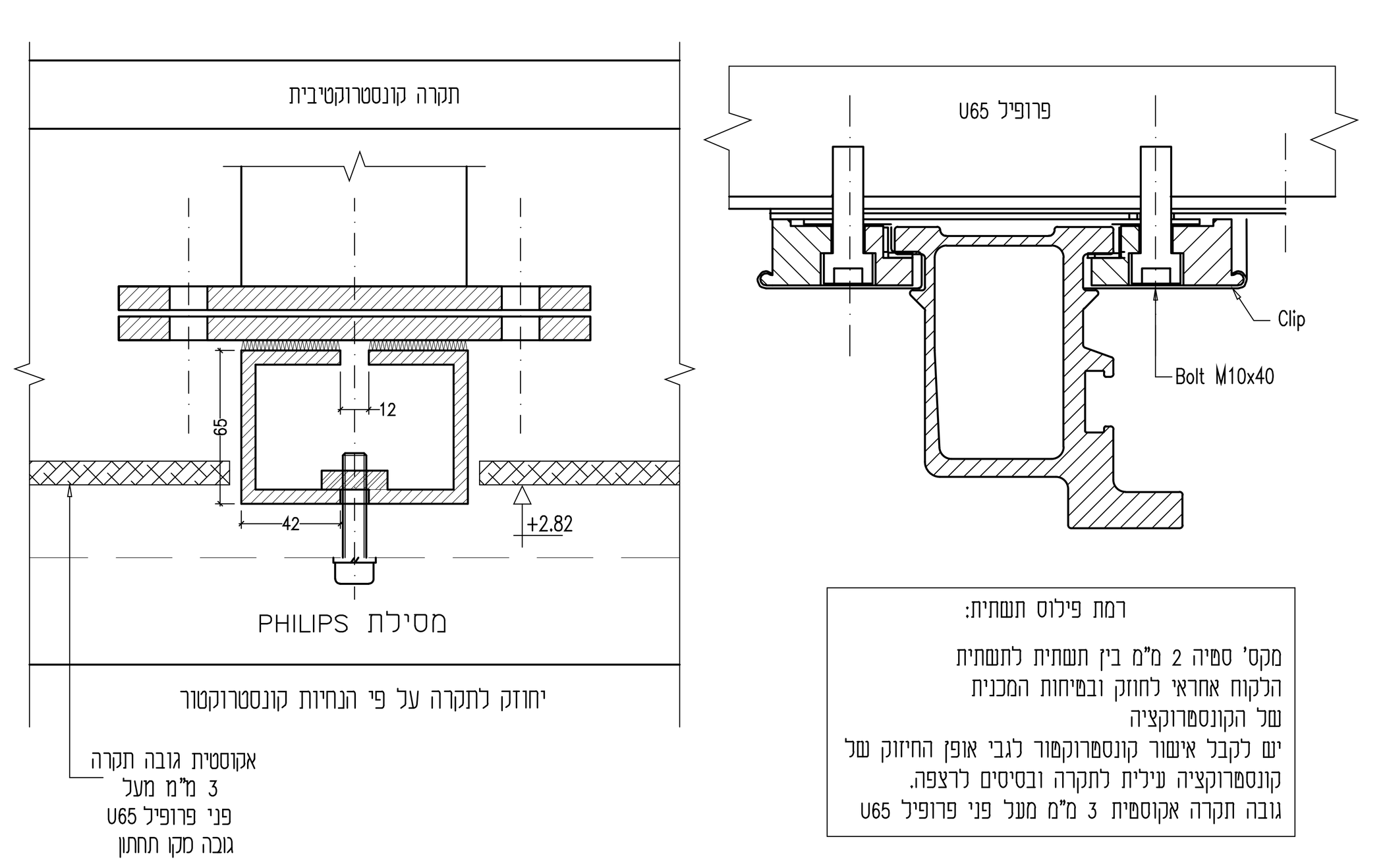
יש לקבל אישור קונסטרוקטור לגבי החיזוק של
קונסטרוקציה עילית לתקרהו בסיס לרצפה חיזוק ורטיגרף
המבצע אחראי לבטיחות מכנית וחשמלית של המתקן
נא לשלוח תמונות של חיזוק לרובא מנסור ודדור קרסיק



הערות

1. ראה גוף התכנית למיקום התעלות.
2. יש לדאוג למכסה חזק של קופסאות המעבר למניעת כיפוף בעת דריכה.
3. יש לדאוג לאיטום בפני מים בקופסאות המעבר.
4. יש לדאוג לפינות מעגלים למניעת נזקים בכבלי החשמל (R=50) זאת בתנאי שגובה מילוי הרצפה אינו עולה על 50 מ"מ. אם גובה עולה על 50 מ"מ יש להמשיך את ההקשתה מעל 90° בקו אנכי.

חתך טיפוסי למערכת תעלות ברצפה
מידות במ"מ
ק.מ. 1:10



רמת פילוס תשתית:
מקס' סטיה 2 מ"מ בין תשתית לתשתית
הלקוח אחראי לחוזק ובטיחות המכנית
של הקונסטרוקציה
יש לקבל אישור קונסטרוקטור לגבי אופן החיזוק של
קונסטרוקציה עילית לתקרה ובסיסים לרצפה.
גובה תקרה אקוסטית 3 מ"מ מעל פני פרופיל U65

חתך ב-ב' פרופיל U-כפול
ק.מ. 1:25 המידות במ"מ

הערות חשמל :

1. גנרטור המערכת וקופסת CI

המערכת מסופקת עם גנרטור, אשר התקנתו באחריות הספק.
יש להכין, בהתאם לתכנית, קופסת CI הכוללת מפסק פקט, הממוקמת בסמוך לגנרטור. מיקום הקופסה יהיה כך שתחילתה במרחק של 55ס"מ מהקיר, ובגובה 1.90מ' (קו עליון). לפרטים נוספים ראה מבט A בתכנית.
בנוסף, נדרשות שתי תעלות (פנימיות או חיצוניות) שיורדות מהתקרה עד לגובה של 1.90מ' מהרצפה, כמפורט במבט A.

2. פטריות חירום (OFF)

נדרשות שתי פטריות חירום (OFF) בקיר הבקרה, אחת מכל צד.
פטריות החירום מיועדות לניתוק אספקת החשמל למערכת באמצעות הפסקת ההזנה הראשית (63A).
יש להתקין את פטריות החירום עם :

- מכסה מגן
- שילוט מתאים וברור

3. נקודות חשמל ותקשורת בדלפק הבקרה

נדרשות נקודות **חשמל ותקשורת** מתחת לדלפק הבקרה (D17)
בנוסף, מומלץ להתקין נקודות חשמל נוספות לשימוש צוות החדר מעל הדלפק.

4. מנורות אזהרת קרינה (אדומות)

נדרשות מנורות אזהרת קרינה במיקומים הבאים :

- מעל דלת הכניסה לחדר הצילום מצד הבקרה
- מעל הדלתות החיצוניות של תאי ההלבשה.

לתשומת לבכם :
הזנת החשמל למנורות הקרינה מתקבלת מלוח החשמל באמצעות ממסר. הפיקוד להפעלת הממסר מתקבל מהגנרטור של המערכת (מגע יבש).
לפיכך, יש להעביר כבל 3 גידים × 1.5 מ"מ² מהממסר בלוח החשמל אל הגנרטור של המערכת, ולהשאיר עודף כבל של 3 מטרים בסמוך לגנרטור לצורך חיבור על ידי הספק במהלך ההתקנה.
חברת מדטכניקה ממליצה להשתמש בממסר מסוג ISO-556B

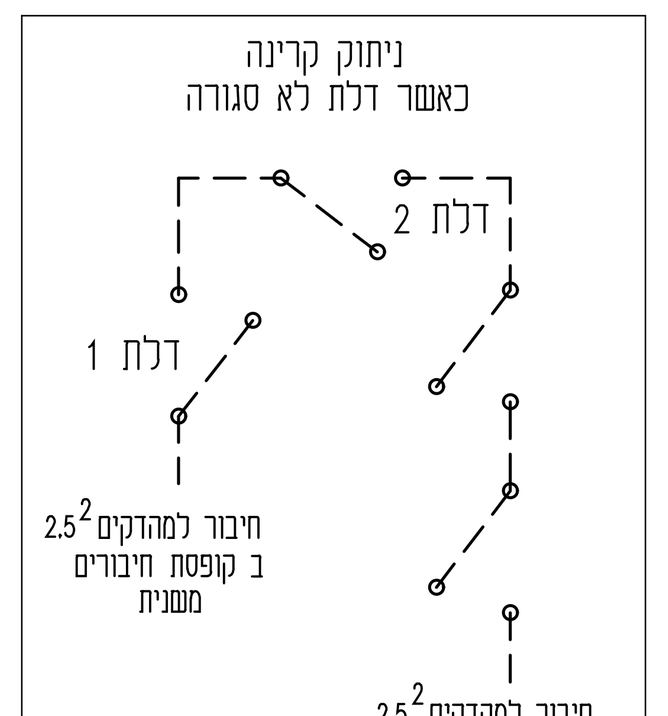
5. ניתוק קרינה בדלת הפנימית של תאי ההלבשה

בהתאם לפרט ג' המופיע בתכנית החשמל (באחריות יועץ החשמל), יש להתקין מערכת ניתוק קרינה בדלת הפנימית של תאי ההלבשה.
את כבל המגנט יש להביא עד לגנרטור של המערכת (מגע יבש), ולהשאיר **עודף כבל של 3 מטרים** לצורך חיבור לגנרטור במהלך ההתקנה.

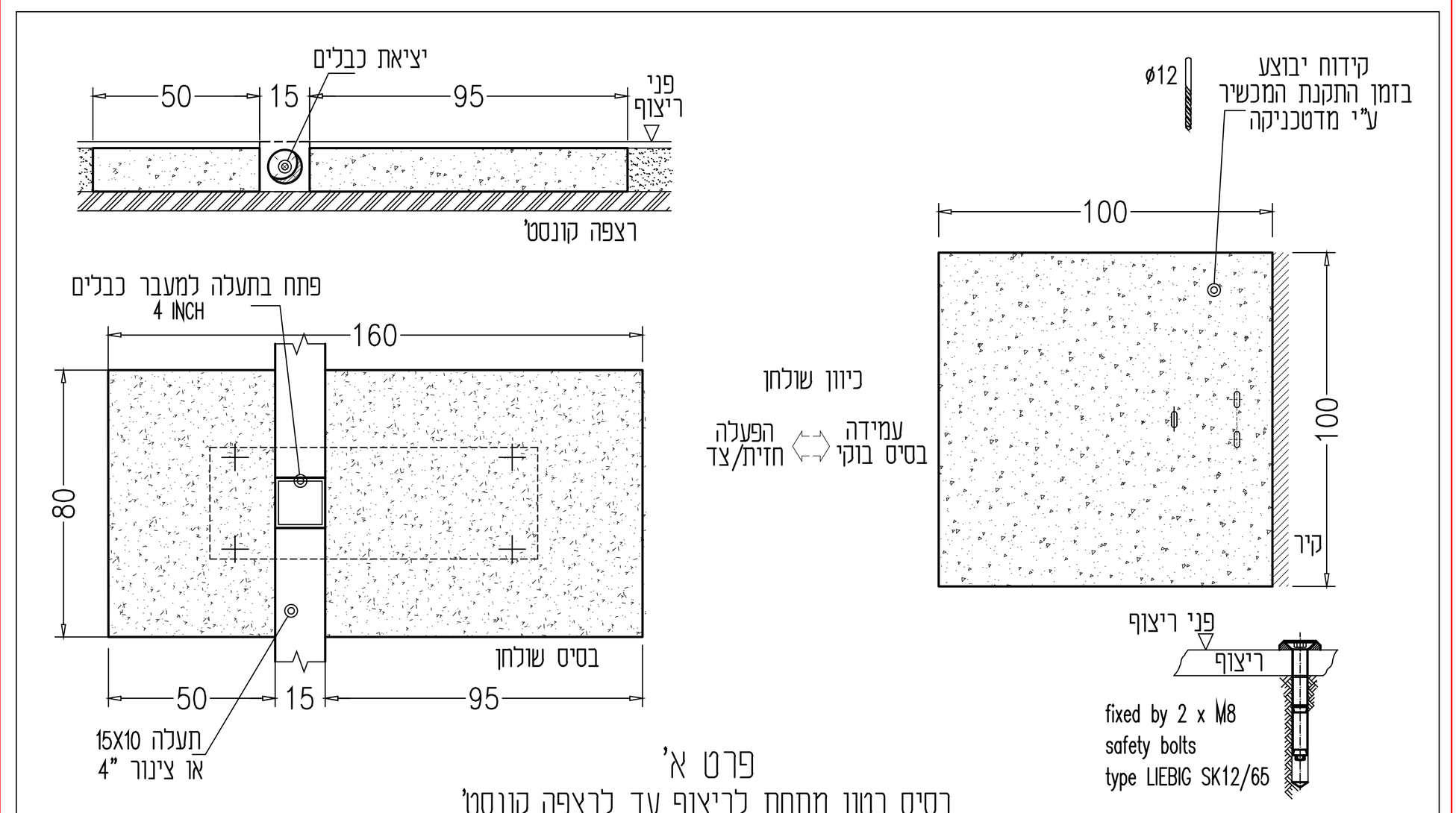
6. כבל גמיש מקופסת CI

נדרש להכין כבל גמיש מקופסת ה- CI אל הגנרטור.
חיבור הכבל לגנרטור יתבצע במהלך התקנת המערכת.

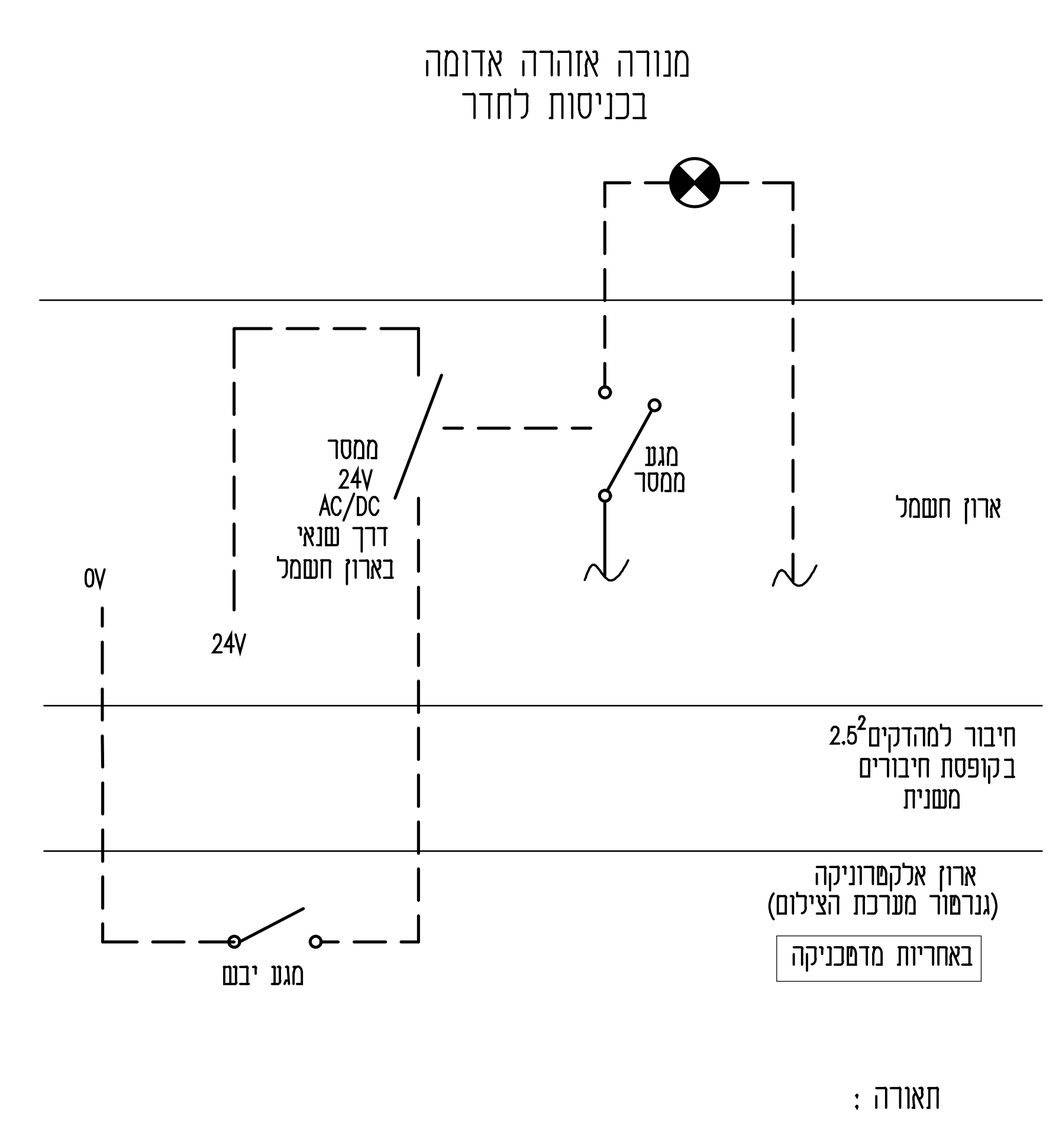
הערה חשובה:
באחריות יועץ החשמל לתכנן ולבצע את כלל התשתיות וההכנות הנדרשות בהתאם לדרישות היצרן, לתכניות המאושרות ולהנחיות הספק.



פרט ג'

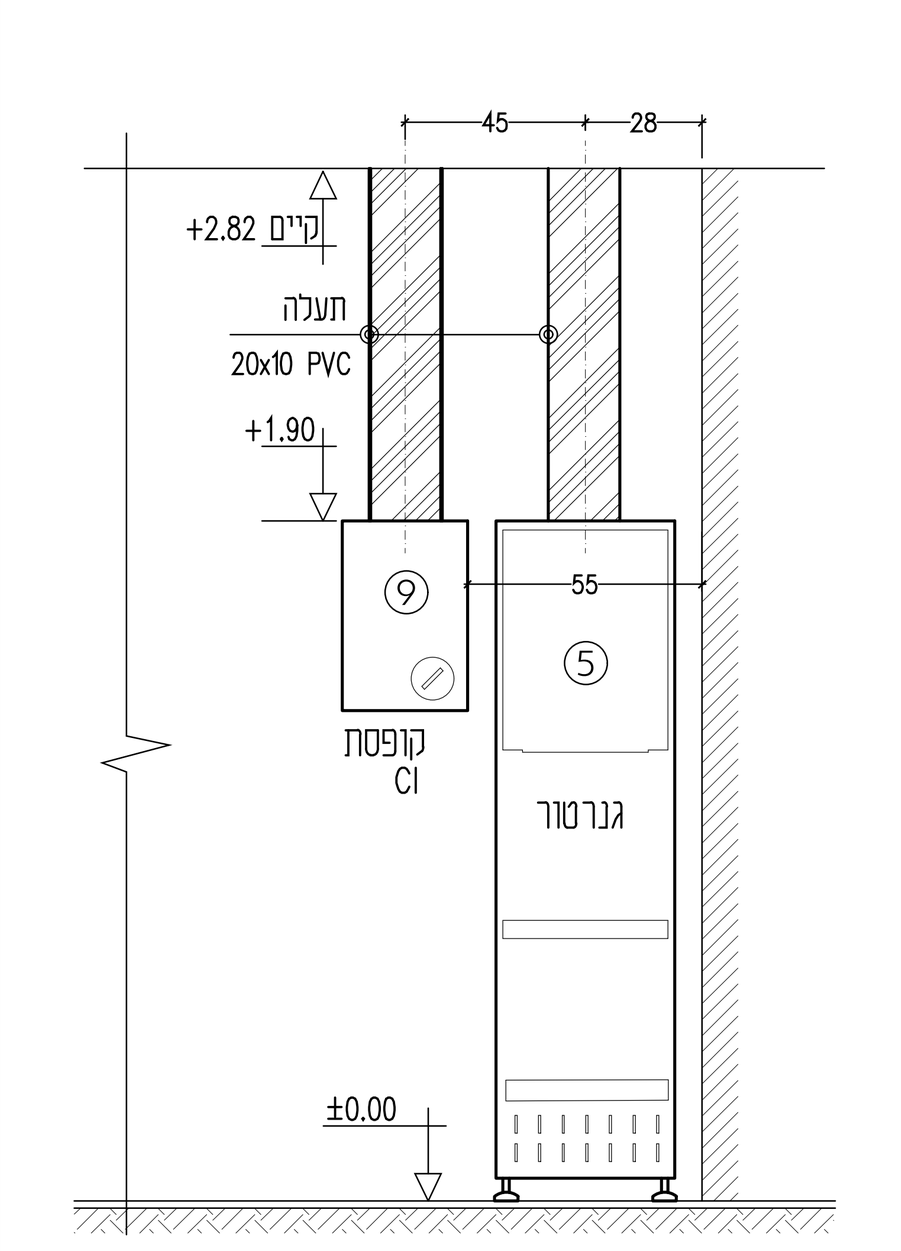


פרט א'
בסיס בטון מתחת לריצוף עד לרצפה קונסט'
ק.מ. 1:20



תאורה :
1. יש להתקין שתי רמות תאורה:
א. תאורה כללית (מנורות LED)
ב. תאורת ספוטים (LED) עם דימר לתאורה בזמן הצילום
2. בכל מקרה יש להתייעץ עם מפעילי החדר לקביעת סוגי התאורה והפעלתו.

פרט ב'



מבט A
ק.מ. 1:25

		01.11.26	28.06.26	רחל פיגרוה - מנהלת אדמיניסטרטיבית
		01.11.26	28.06.26	אבירם בן שטרית- מהנדס מחוז דרום
		01.11.26	28.06.26	יאיר אפרים- דימות ראשי

תפוצה

מס' עדכון	מס'	תאריך	מהות השינוי	חתימה
1	1	01.11.26	הורדת יציאת כבלים והוספת תעלת איגוס והתאמת תשתיות	
	2	01.11.26	הערות חשמל חדשות	
	3	01.11.26	שינוי בסיס בטון בתכנית רצפה	
	4	01.11.26	הארכת ריילסים ל3.50 מ' והזזת תעלת איגוס	

שינויים

תכנית מנחה

בסיס לתכניות לביצוע של יועצי מערכות | בסיס לתכניות למכרז | לעיון

כללית
הנדסה רפואית בע"מ

רח' יוני נתניהו 1/ג
אור יהודה 6037601
טל. 03-5389568/7

מחוז דרום- מרפאת ספיר מכון רנטגן - חדר צילום RADIOGRAPHY 7300 תוכנית ריצפה, תיקרה וחשמל	קוד פרוייקט: PR2600227 תאריך גיליון: 28.06.26 מס' גיליון: RE2290 מהדורה: 1
אישור: ערן פלג	ביקורת: אנה בראנד
שרטוט: מיבר קרפבוסינקי	תכנון: רובא מנסור
תאריך מהדורה: 01.11.26	ק.מ. 1:50

סימון הגיליון במחשב:
S:\DAROM-8009\מרפאת ספיר רנטגן - PR2600227\RE2289_01-RE2290_01.dwg

אין להעתיק תכנית זו או להעביר לגורם אחר
מבלי לקבל אישור מכללית הנדסה רפואית בע"מ