תפוצה

אדריכל	מהנדס בניין	מהנדס מים	מהנדס חשמל	מתכנן תאורה	מתכנן סביבה	מתכנן גינון	מתכנן קרקע	מתכנן מבנים
		☒	☒		☒		☒	

מהדורה

מס	תאריך	שינוים	
	31.05.21	לביצוע	
	30.05.21	תכנית ראשונית	

המבצע אחראי למידות ולהתאמתן למציאות בכל מקרה של אי התאמה, סתירה או טעות עליו להודיע למתכנן לפני התקדמותו בביצועו. אין לקבוע מידות על סמך מדידה בשרטוט. אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מאת המתכנן.

הערות

1. כל התעלות מחוץ למבנה יבודדו
בבידוד אקוסטי בעובי "2
מידות התעלות הן מידות פח

2. תעלות מזוג בתוך המבנה יבודדו
בבידוד אקוסטי פנימי "1
מידות התעלות הן מידות פח

3. תעלות אוויר צא יבודדו
בבידוד טרמי "1
מידות התעלות הן מידות פח

4. יש לאטום בסיליקון את פינות החיבור
של תעלות מיזוג אויר לפני כיפוף
הפתים המתחברים

מקרא

מפ– מפוח
מ.א.ק. – מפזר אוויר קירי
מ.א.ת. – מפזר אוויר תקרתי
ת.א.ח. – תרים אוויר חוזר
ת.א.צ. – תרים אוויר צא
ב.א – בידוד אקוסטי
ב.ט – בידוד טרמי
כ.ב – ללא בידוד
ד.א – דמפר אש
טרמוסטט לוח הפעלה
שקע חשמל לטפול יועץ חשמל
שקע תלת פאזי לטפול יועץ חשמל
מפסק בטחון חד פאזי לטפול יועץ חשמל
מפסק בטחון תלת פאזי לטפול יועץ חשמל
ניקוז מאייד לטיפול יועץ אינסטלציה
בגובה 25 ס"מ מתחתית גובה המאייד
שלט הפעלה אלחוטי

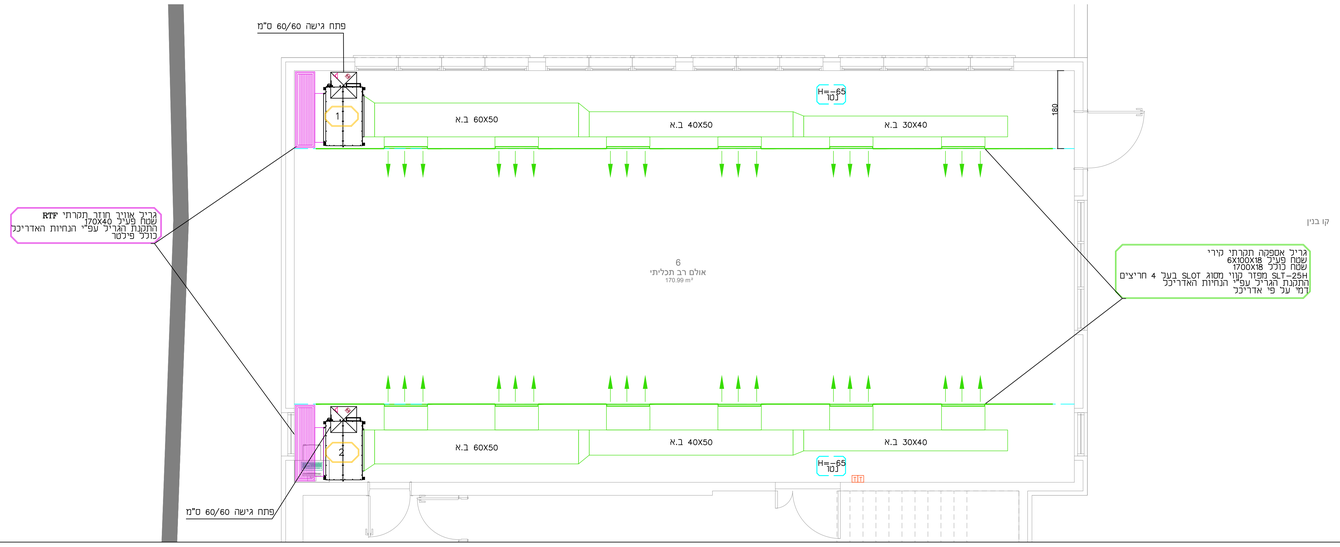
בסיס בטון בגובה מינימלי 10 ס"מ
יחידת עיבוי עומדת ע"ג בולמי רעידות
לטיפול קבלן מיזוג אוויר

מיקום סופי של המעבים
ייקבע בשטח
בתיאום עם האדריכל
וקבלן מיזוג אוויר

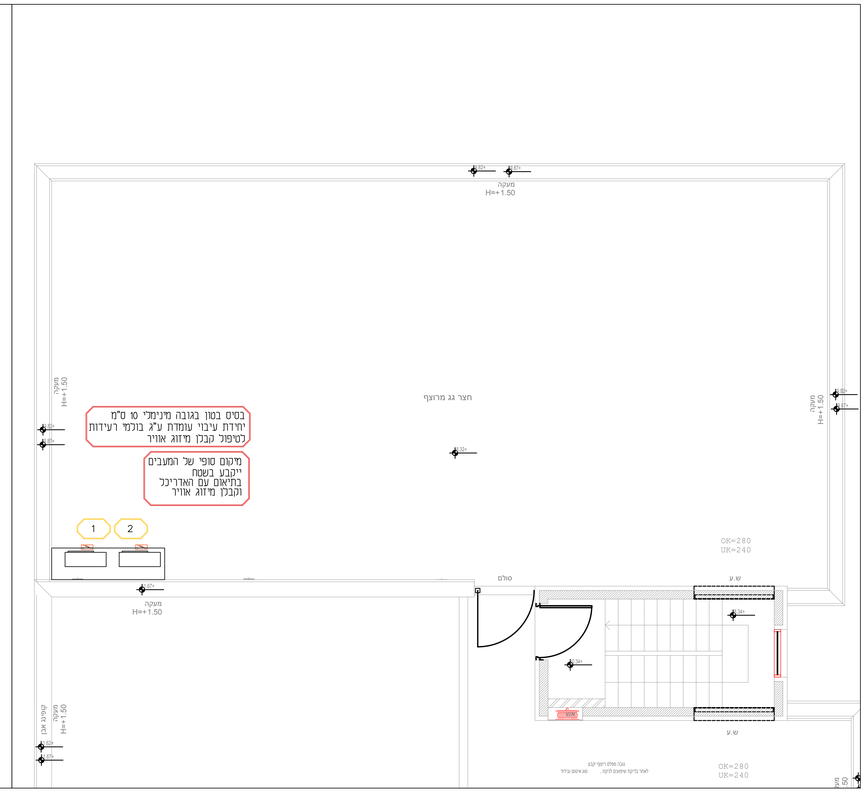
מעבה 1-2
דגם : EL.VQMV4PI-10
הספקה : 95,600 BTU/HR
מידה ה"מ: 3.33/1564 ס"מ
נתיך השמלה: 3X32A
משקל: 157 ק"ג
הספק צורך: 6.85KW

יחידות קצה מעבה 1

מס' יחידה בתכנית	תוצרת	דגם	תפוקת קרור Btu/h	ספיקת אויר CFM	רמת רעש dbk(A)	משקל KG	מידות גוף	מתח הזנה V/Hz/Ph	הערות
1 2	אלקטרה	EL.VIDSHD-250	95,600	2500	57	130	93ג/52ג/145.5ר ס"מ	220/50/1	



קומה ב



גג

אולם רב תכליתי בי"ס רמת בית שמש	130
שם הפרויקט	מס' פרויקט
מיזוג אוויר ואיוורור	1:50
	קנ"מ
קומת קרקע וגג	31.5.21
שם הציור	תאריך מהדורה
DWG.אולם רב תכליתי-130	1
שם המבנה	מהדורה
לעיון ☐ לאישור ☐ לתכנון ☐ לביצוע ●	
תאריך 30.05.21	
תכנן ושרטט: אייל ארז	

אייל ארז מהנדסים יועצים
יעוץ ותכנון מערכות מיזוג אוויר, פיקוח עליון
Email: erezhvac@gmail.com | Phone: 0545919748