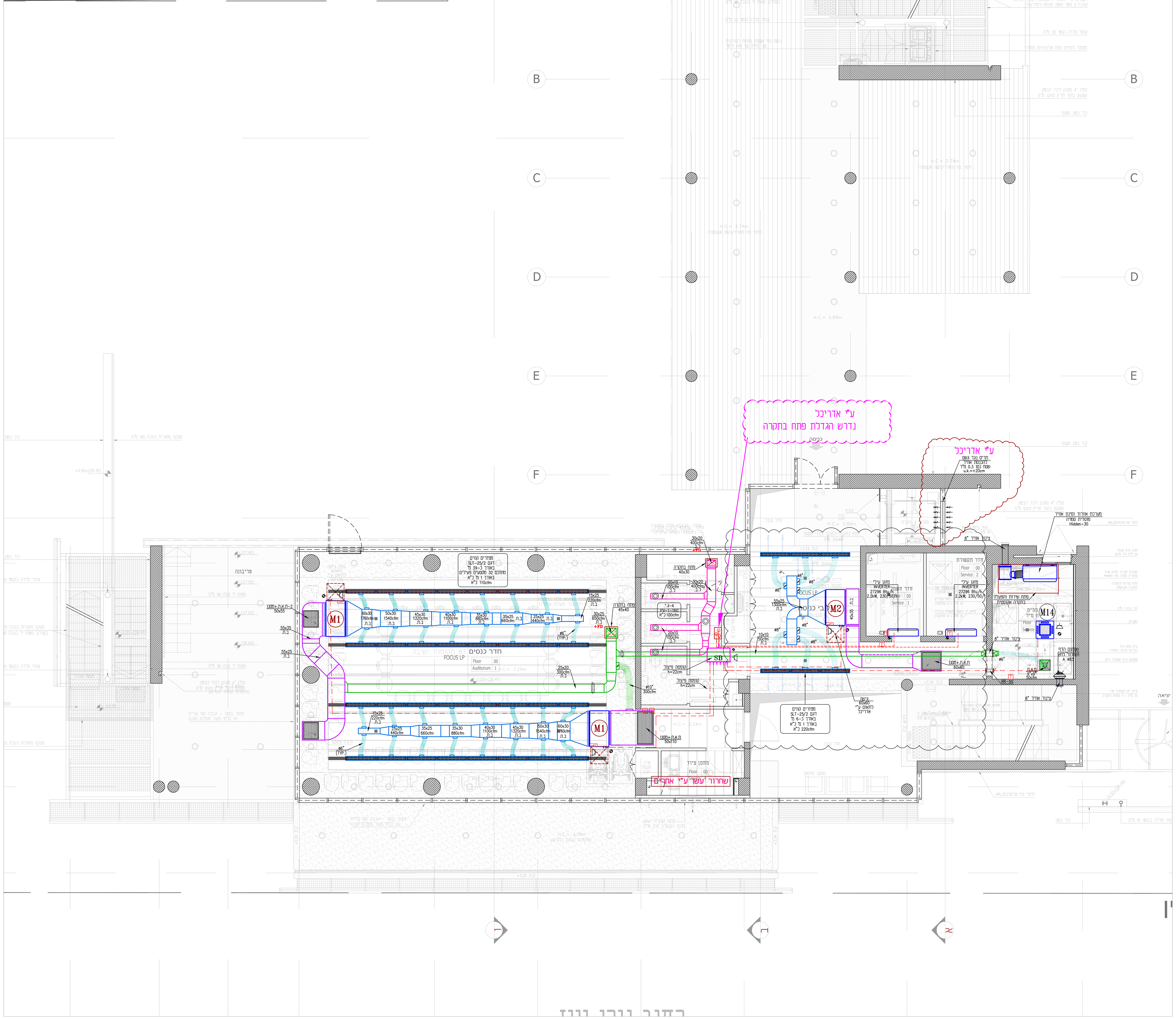
מקרא הפצה
○ משלוח במייל × משלוח העתקות ⊗ משלוח במייל והעתקות

תפקיד	שם	תאריך
המזמין		
מ.הפרוייקט		
אדריכל		
עיצוב פנים		
קונסטרוקציה		
מים וביוב		
פיתוח		
חשמל		
אקוסטיקה		
למתכנן	ויסוקר שטרן	
לאתר		

רשימת תפוצה — מס' 0 1

בניין נפתלי
מדעי החברה



M1
ARNU54GM3A4

יחידת מאייד מיני מרכזי
כדוגמה חברה "LG"
54,000 Btu/h
1760 cfm
260 W
גובה/עומק/רוחב
1250x700x360

M2
ARNU42GM2A4

יחידת מאייד מיני מרכזי
כדוגמה חברה "LG"
42,000 Btu/h
1300 cfm
231 W
גובה/עומק/רוחב
1250x700x270

ELECTRA INVERTER 340

יחידת מאייד עילי
כדוגמה חברה "אלקטרה"
27,296 Btu/h
230/50/1
16A
מאייד: גובה/עומק/רוחב
108.3x24.4x33.6
מעבה: גובה/עומק/רוחב
84.5x33.5x700
הזנה ליחידת מאייד

חישוב ספיקת אוויר לממ"מ

שטח ממ"מ נטו 10.65 מ"ר	$10.65m^2$
נפח ממ"מ לפי גובה 3.9 מ'	$10.65m^2 x 3.9m = 41.5m^3$
כמות אוויר מסונן לפי 2 החלפות אוויר בשעה	$41.5m^3 x 2AC = 83m^3/h$
כמות אנשים לפי 0.4 מ"ר לבן אדם	$10.65m^2 / 0.4m^2 = 27$
ספיקת אוויר מסונן לפי 6 מק"ש אוויר מסונן לאדם	$27x6m^3/h = 162m^3/h$
כמות אוויר לא מסונן לפי 12 מק"ש לבן אדם	$27x12m^3/h = 324m^3/h$
גודל מערכת סינון	180/360

מקרא:

- דמפר וויסות ידני מלבני
- הזנת חשמל - ע"י קבלן חשמל
- ניקוז - ע"י קבלן אינסטלציה
- פנל הפעלה ותרמוסטט - הכנה ע"י קבלן חשמל (מיקום סופי יש לתאם עם המפקח בשטח)
- תריס בדלת/בקיר למעבר אוויר (בשטח נטו למעבר אויר כמצויין)
- שינוי גובה מפלסים

ב.ח. -תעלה עם בידוד חיצוני
ב.א. -תעלה עם בידוד אקוסטי פנימי
ל.ב. -תעלה לא מבודדת
פ.ש. -תעלה פח שחור
מ.א.ת. -מפזר אוויר תקרתי
מ.א.ק. -מפזר אוויר קירי
ת.א.ח. -תריס להחזרת אוויר
ג.י. -גריל יניקת אוויר

הערה:
מידות התעלות הן מידות פנים הפח, גם לתעלות מבודדות.

תאריך	מס'	מהות השינוי/עדכון	שרטט
22.05.2023	H	למכרז. עדכון מיקום יחידת מ"א בלובי כניסה	נונה
22.01.2023	G	למכרז	נונה
16.01.2023	F	למכרז	נונה
02.08.2022	E	לאשור	נונה
03.05.2022	D	לאשור	נונה
06.01.2022	C	לאשור	נונה
20.10.2021	B	לעיון	נונה
20.07.2021	A	לעיון	נונה

רשימת שינויים

התכניות הן רכושו הבלעדי של המתכנן וכל הזכויות שמורות.
אין לעשות בתוכניות כל שימוש ללא רשותו. למעט
עדכון התוכניות לאחר ביצוע והכנת תוכניות כמבוצע

אוניברסיטת תל אביב
מרכז פוסט טראומה

קנה מידה: 1:50

שם התכנית: מערכת אוורור ומיזוג אוויר
תכנית קומת קרקע

מהדורה: H 22.05.2023

רקע אדריכלי: 07.07.2022

מס' שרטוט: B962-H-L01
שם קובץ: B962-H-L01

○ לעיון
○ לאשור
● למכרז
○ לבצוע
○ כמבוצע

ויסוקר שטרן בע"מ
מהנדסי מיזוג אויר
רח' יוסף הבורסקאי 1, באר שבע 8489915
טל': 08-6650582 פקס: 08-6652047
דוא"ל: office@vist.co.il

תכנן	אישר	מידות הגיליון:
נונה	אמיר	A0