המבצע אחראי לבדיקת התוכניות ולהתאמתן למקום ולתוכניות האדריכלות העדכניות.
המבצע אחראי למידות. עליו לבדוק את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
אין למדוד בשרטוט. התוכניות וכל הזכויות עליה נשארות רכושו הפרטי של המתכנן.
ביצוע כל חלק המתואר בתוכנית זאת רק באישור מנהל הפרויקט ובתנאי שקיים לגביו היתר בניה כדין.

לוח תפוצה:

מס' סדורי	המקצוע / תאריך		אדריכלות	קונסטרוקטור	חשמל	אינסטלציה	אקוסטיקה	בטיחות	פיתוח	נוף	פקוח	מזמין	קבלן	תאום	ניהול
			רויטל								דוד בק	משה גרפל			דורון
1	23.5.17		☒								☒	☒			
2	14.6.17		☒								☒	☒			
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

רשימת סוגי גיליון

	משני		אות
.1	מיזוג אוויר-כללי	Air Condition - Plan	AC
.2	מיזוג אוויר-צנרת	Pipework, Plumbing	PL
.3	מיזוג אוויר-תעלות	Ducts	HV
.4	מיזוג אוויר-חתכים וחתכים מקומיים	Section	SE
.5	מיזוג אוויר-פרטים וטבלאות ציוד	Details	DE
.6	מיזוג אוויר-מקרא, סימונים, כללי	General	GE
.7	מיזוג אוויר-סכמות	Schem	SC
.8	מיזוג אוויר-פינוי עשן	Smoke	SM
.9	מיזוג אוויר-חל"כ	ABAH	NBC
.10	מיזוג אוויר-הדרכה למיקום פתחים	Opening	PE
.11	מיזוג אוויר-הדרכה למיקום שרוולים	Sleeve	SH
.12	מיזוג אוויר-סימון איזורים לביצוע	AREA	PH

טבלת עדכון:

מס'	תאריך	תאור		בקר
1	23.5.17	עדכון לפי אדריכלות אחרונה		
2	14.6.17	עדכון לפי תאום מערכות		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

רשימת ציוד

הפניה	קומה	מינוי	כמות
AHU-1	גג	יחדת לטיפול באויר פירמה : YORK דגם : AHU-01 הפסק מנוע : 5 kW ספיקה אויר : 3400 cf/m מידות פיזיות (אxרxג) : 1700x1200x950mm משקל : 900 kg	1

לעיון ☐	לאישור ☒	למכרז ☒	לביצוע ☐
תאריך: 28.2.17	תאריך: 26.4.17	תאריך: 23.5.17	תאריך:

מהדורת אדריכל:

מזמין:

אוניברסיטת תל-אביב

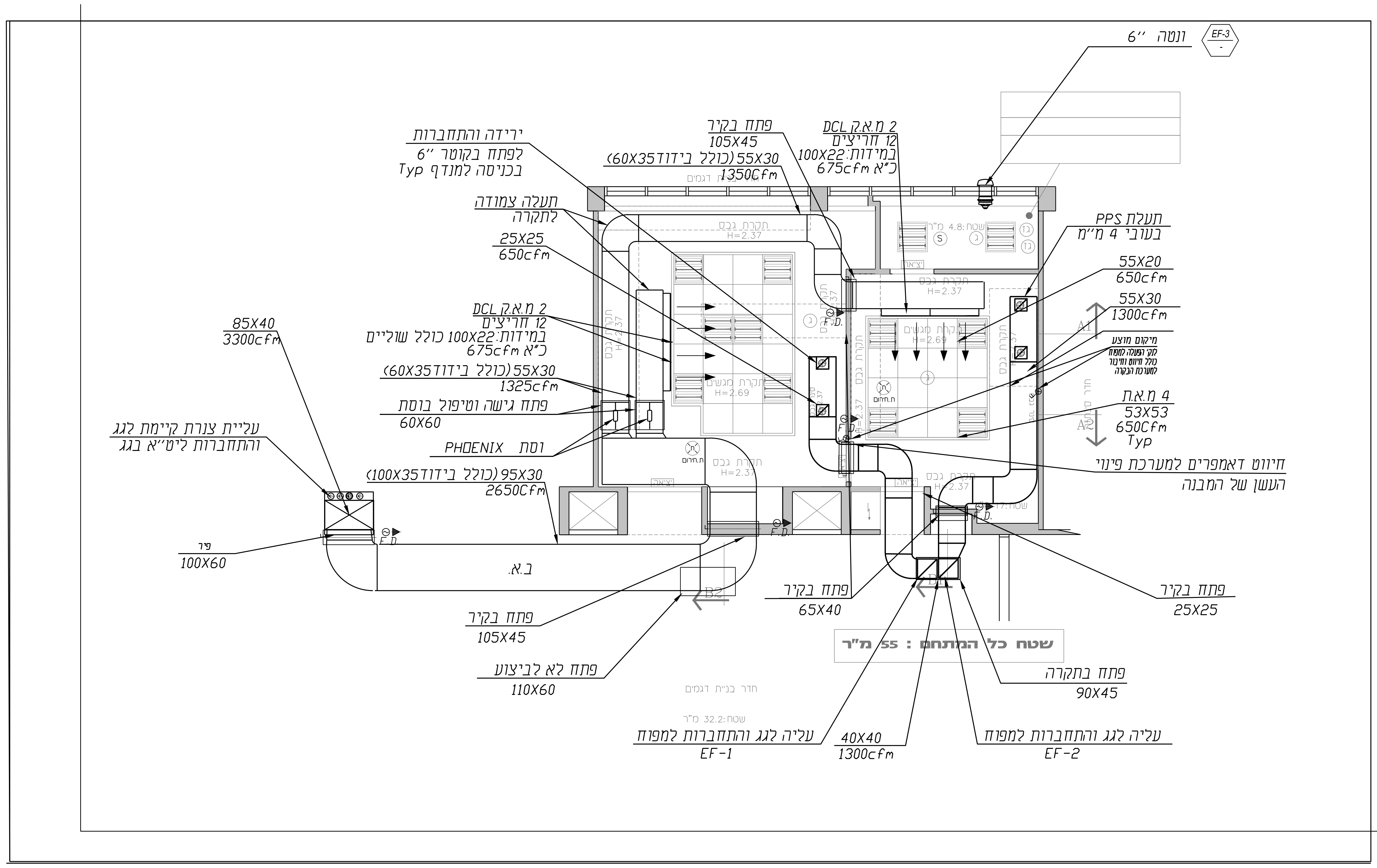
שם התכנית:

מעבדות נעה לכמן(354-356)

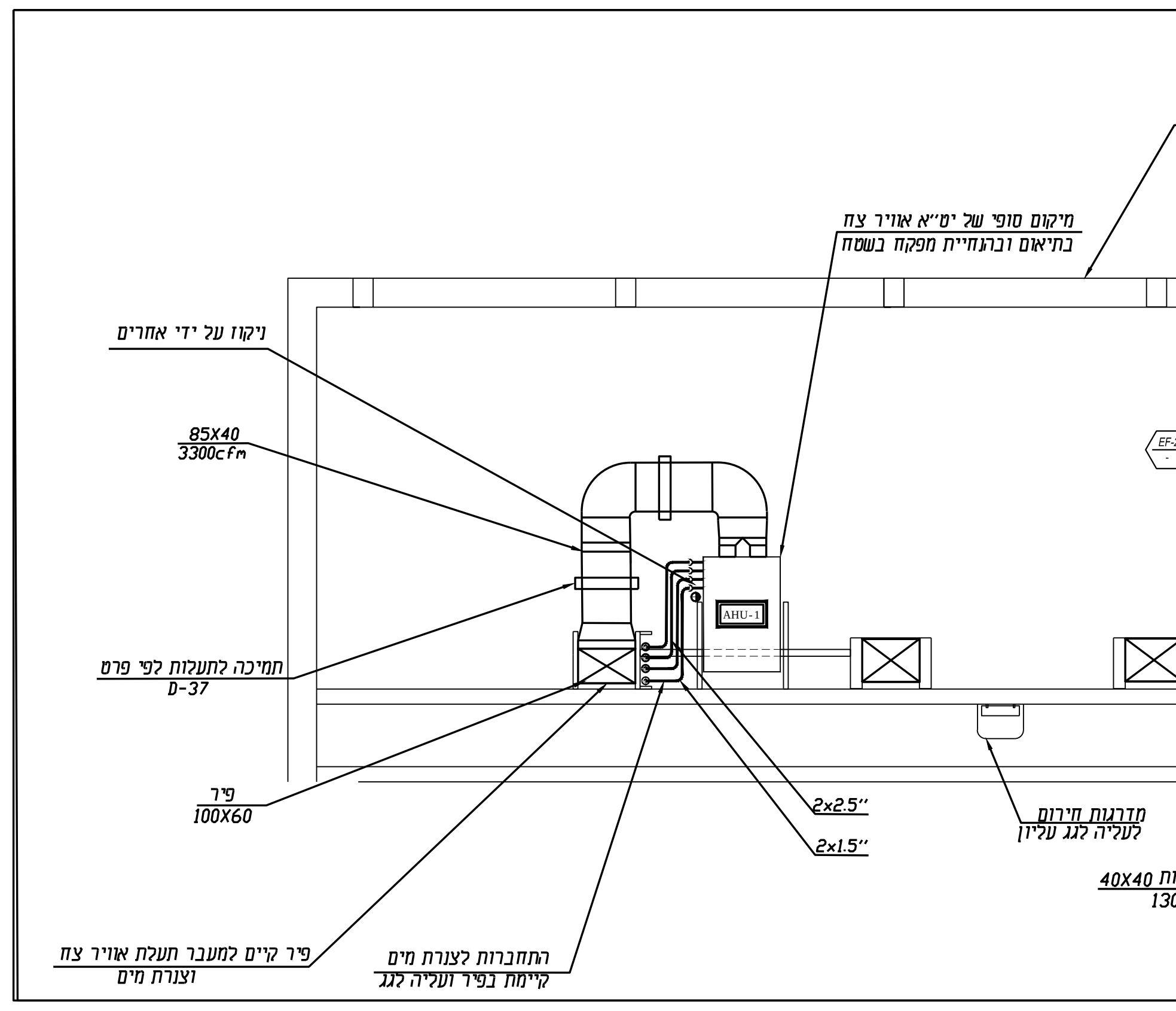
מס' התכנית: 2434-M-AC-03
מס' הקובץ: 2434-M-AC-03

מהדורה	ק.מ.	תכנן:	שרטט:	בקר:	אישר:	תאריך:
2	1:50	א.ט	א.ט	ע.מ	י.א	23.5.17

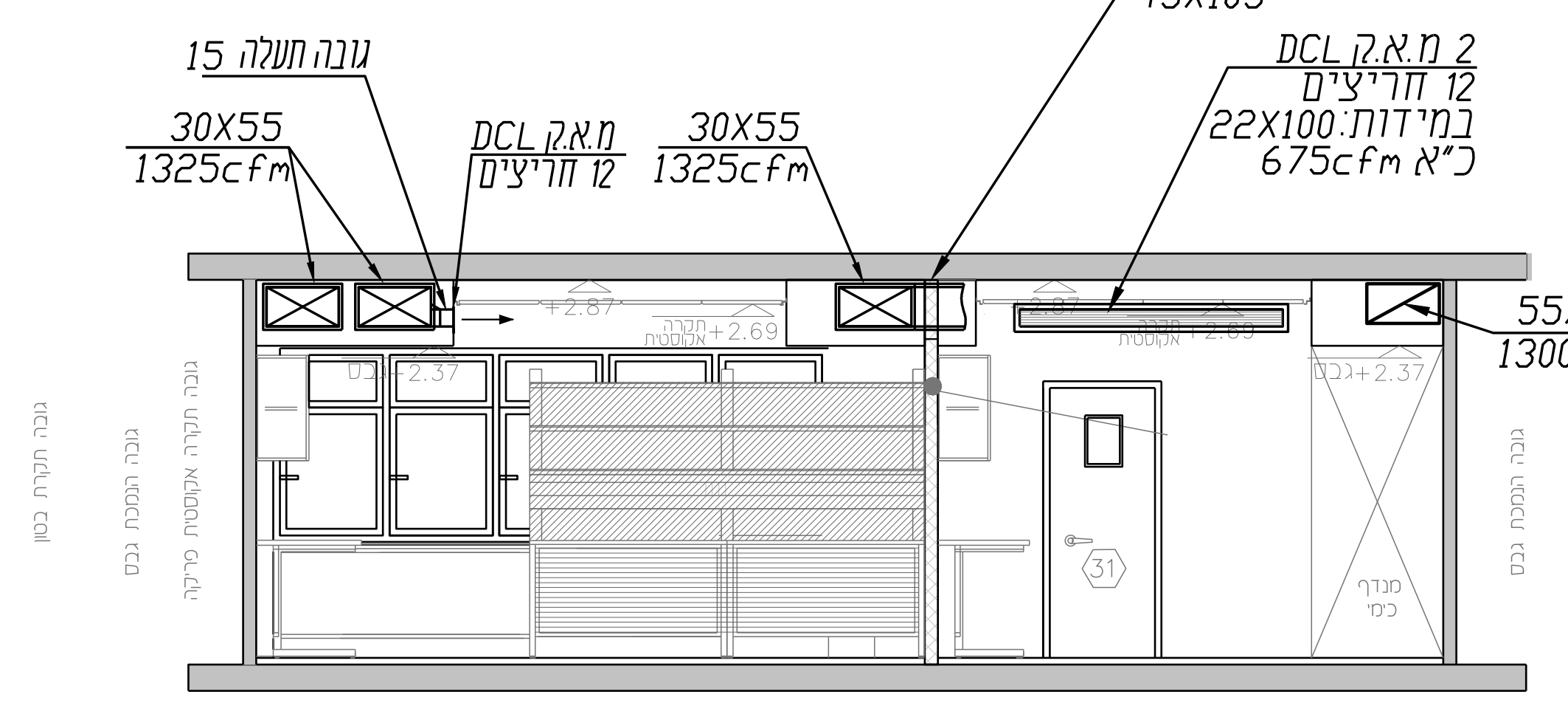
אסא אהרוני מהנדסים יועצים בע"מ
רח' האתגר 5, טירת כרמל 39120
ASSA AHARONI CONSULTING ENGINEERS LTD
5 HAETGAR ST., TIRAT CARMEL 39120, ISRAEL
Tel: 972-4-8577777 Fax: 972-4-8575222
E-mail: office@a-aharoni.com
Site: www.a-aharoni.com


ירידה והתחברות
לפתח בקוטר 6"
בכניסה למנדף Typ
פתח בקיר
105X45
55X30(כולל בידוד 60X35)
1350Cfm
DCL מ.א.ק 2
12 חריצים
במידות: 100X22
כ"א 675cfm
ונטה 6"
EF-3
תעלה צמודה
לתקרה
25X25
650cfm
DCL מ.א.ק 2
12 חריצים
במידות: 100X22 כולל שוליים
כ"א 675cfm
55X30(כולל בידוד 60X35)
1325cfm
פתח גישה וטיפול בוסת
60X60
וסת PHOENIX
85X40
3300cfm
עליית צנרת קיימת לגג
והתחברות ליט"א בגג
95X30(כולל בידוד 100X35)
2650Cfm
פיר
100X60
ב.א.
F.D.
תעלת PPS
בעובי 4 מ"מ
55X20
650cfm
55X30
1300cfm
מיקום מוצע
לוקי הפעלה למפוח
כולל חיווט וחיבור
למערכת הבקרה
4 מ.א.ת
53X53
650Cfm
Typ
חיווט דאמפרים למערכת פינוי
העשן של המבנה
תקרת גבס H=2.37
תקרת מגשים H=2.69
פתח בקיר
65X40
פתח בקיר
25X25
פתח בקיר
105X45
פתח לא לביצוע
110X60
שטח כל המתחם : 55 מ"ר
פתח בתקרה
90X45
חדר בניית דגמים
שטח: 32.2 מ"ר
עליה לגג והתחברות למפוח
EF-1
40X40
1300cfm
עליה לגג והתחברות למפוח
EF-2

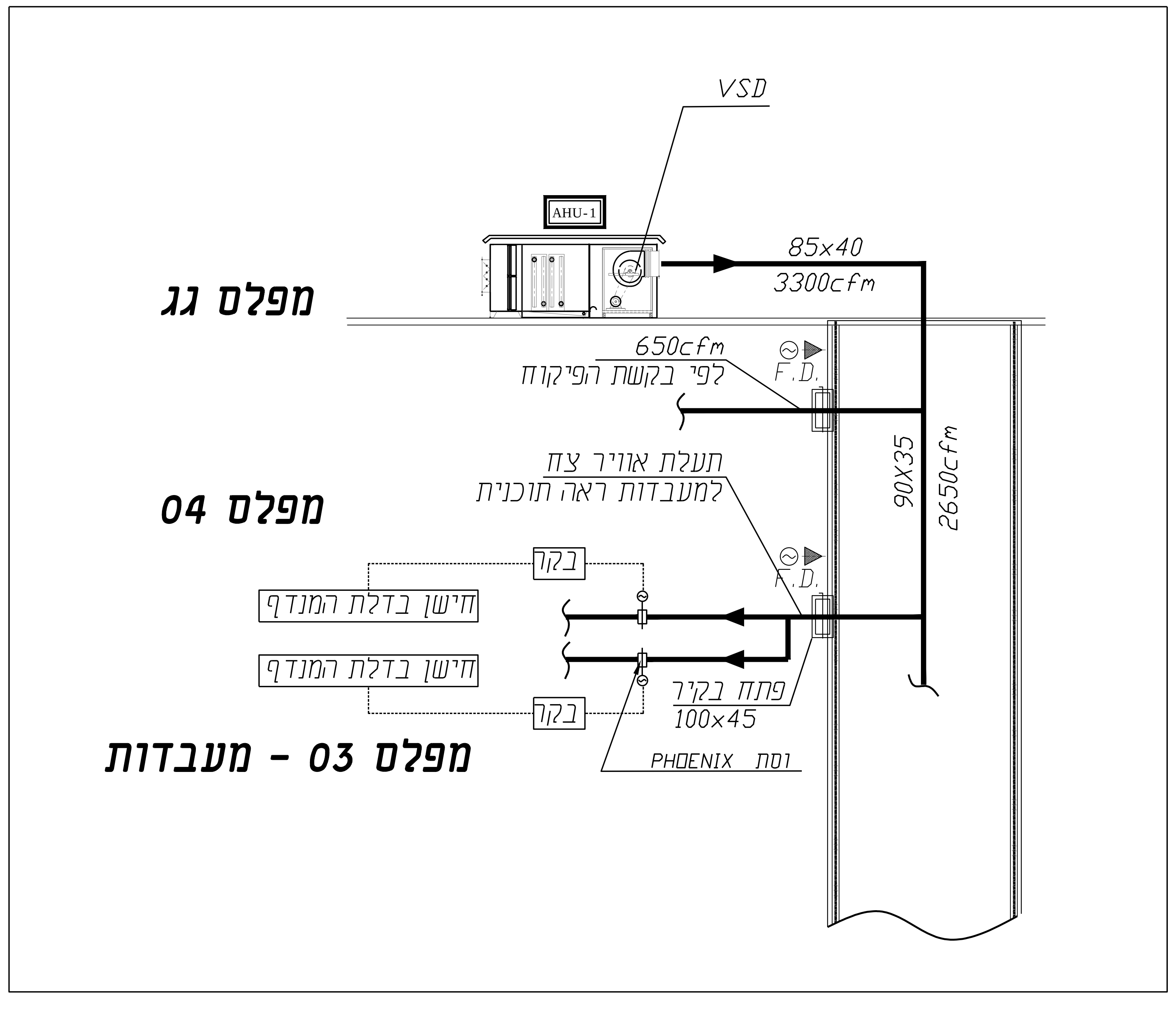
תוכנית מהלכי תעלות מעל לתקרה אקוסטית (קנ"מ 1:50)


גג מערכות טכני קיים
מיקום סופי של יט"א אוויר צח
בתיאום ובהנחיית מפקח בשטח
מיקום סופי של המפוחים
בתיאום ובהנחיית מפקח בשטח
ניקוז על ידי אחרים
85X40
3300cfm
תמיכה לתעלות לפי פרט
D-37
פיר
100X60
פיר קיים למעבר תעלת אוויר צח
וצנרת מים
התחברות לצנרת מים
קיימת בפיר ועליה לגג
AHU-1
2x2.5"
2x1.5"
EF-1
EF-2
מדרגות חירום
לעליה לגג עליון
שני תעלות 40X40
1300cfm
35X40
1300cfm
PVC
40X40

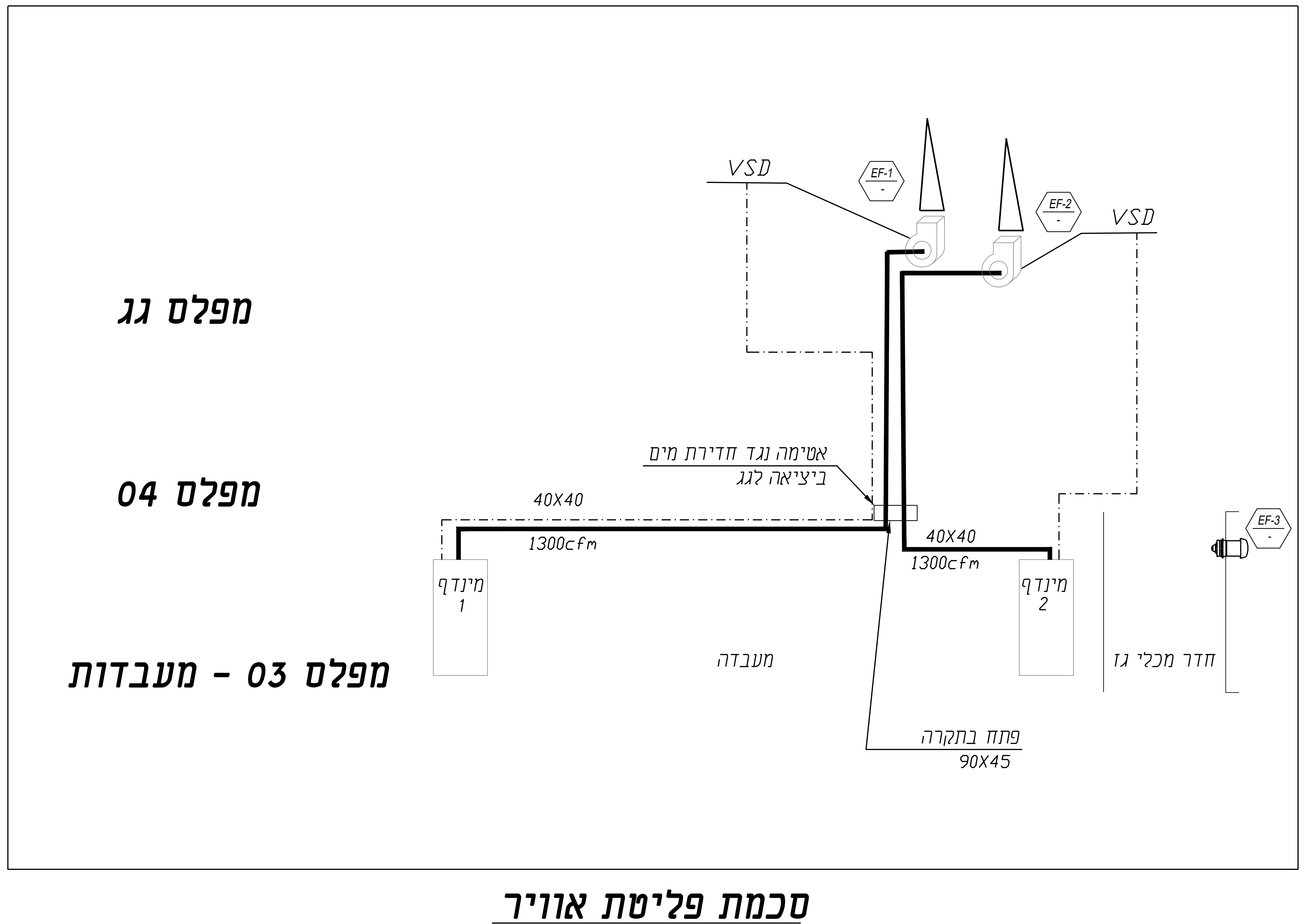
תוכנית גג מערכות טכני (ללא קנ"מ)


גובה תעלה 15
30X55
1325cfm
DCL מ.א.ק
12 חריצים
30X55
1325cfm
פתח בקיר
45X105
DCL מ.א.ק 2
12 חריצים
במידות: 22X100
כ"א 675cfm
55X30
1300cfm
+2.87
+2.69
תקרה אקוסטית
+2.37 גבס
31
מנדף כימי
גובה תקרת בטון
גובה הנמכת גבס
גובה תקרה אקוסטית פריקה

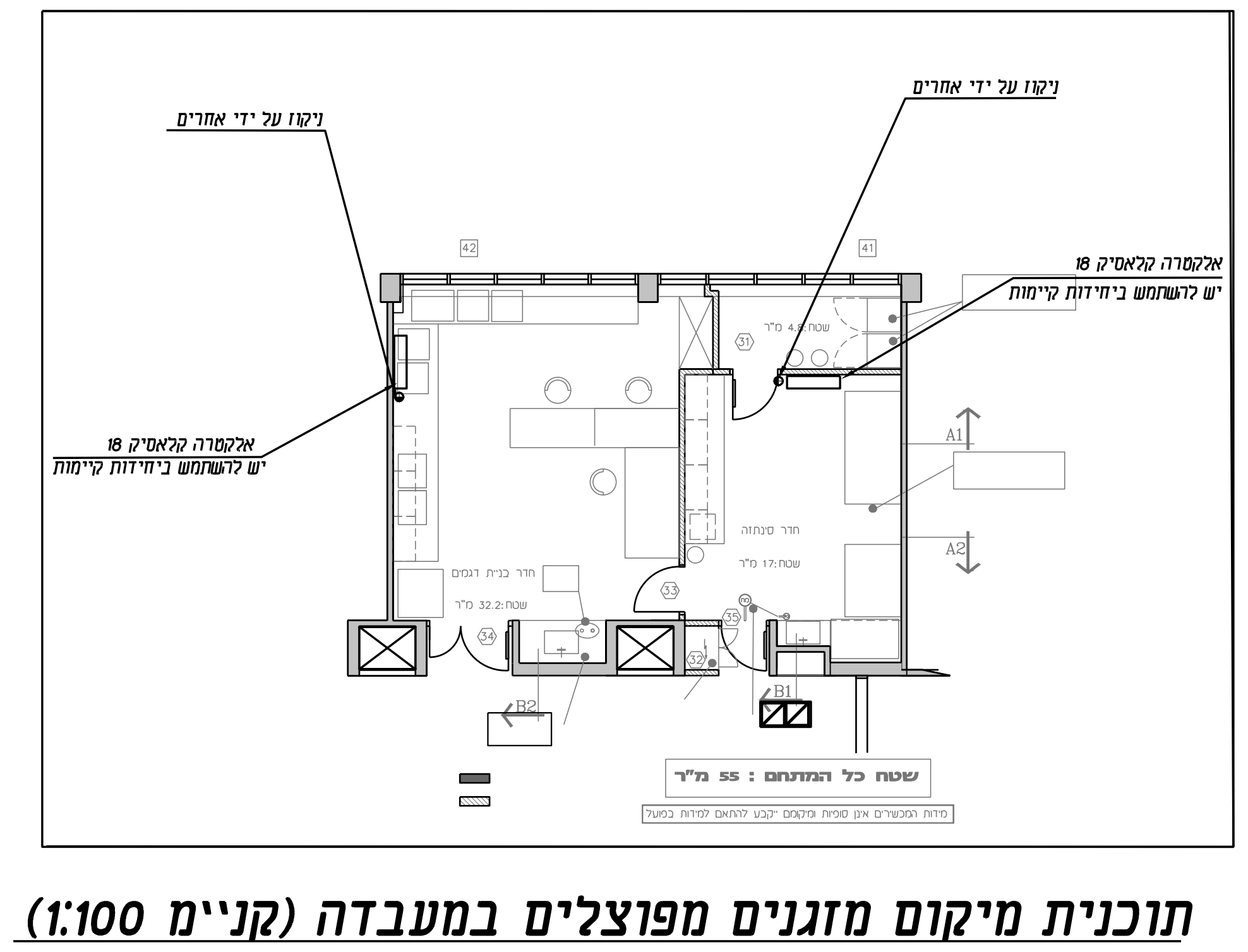
חתך A1—A1 1:50


VSD
AHU-1
85x40
3300cfm
מפלס גג
650cfm
לפי בקשת הפיקוח
F.D.
90X35
2650cfm
מפלס 04
תעלת אוויר צח
למעבדות ראה תוכנית
F.D.
בקר
חיישן בדלת המנדף
חיישן בדלת המנדף
בקר
פתח בקיר
100X45
וסת PHOENIX
מפלס 03 - מעבדות

סכמת אספקת אוויר


VSD
EF-1
EF-2
VSD
מפלס גג
אטימה נגד חדירת מים
ביציאה לגג
מפלס 04
40X40
1300cfm
40X40
1300cfm
מינדף 1
מינדף 2
EF-3
חדר מכלי גז
מעבדה
מפלס 03 - מעבדות
פתח בתקרה
90X45

סכמת פליטת אוויר


ניקוז על ידי אחרים
ניקוז על ידי אחרים
אלקטרה קלאסיק 18
יש להשתמש ביחידות קיימות
אלקטרה קלאסיק 18
יש להשתמש ביחידות קיימות
חדר בניית דגמים
שטח: 32.2 מ"ר
חדר סינתזה
שטח: 17 מ"ר
שטח: 4.8 מ"ר
A1
A2
B1
B2
שטח כל המתחם : 55 מ"ר
מידות המכשירים אינן סופיות ומיקומם ייקבע להתאם למידות בפועל

תוכנית מיקום מזגנים מפוצלים במעבדה (קנ"מ 1:100)