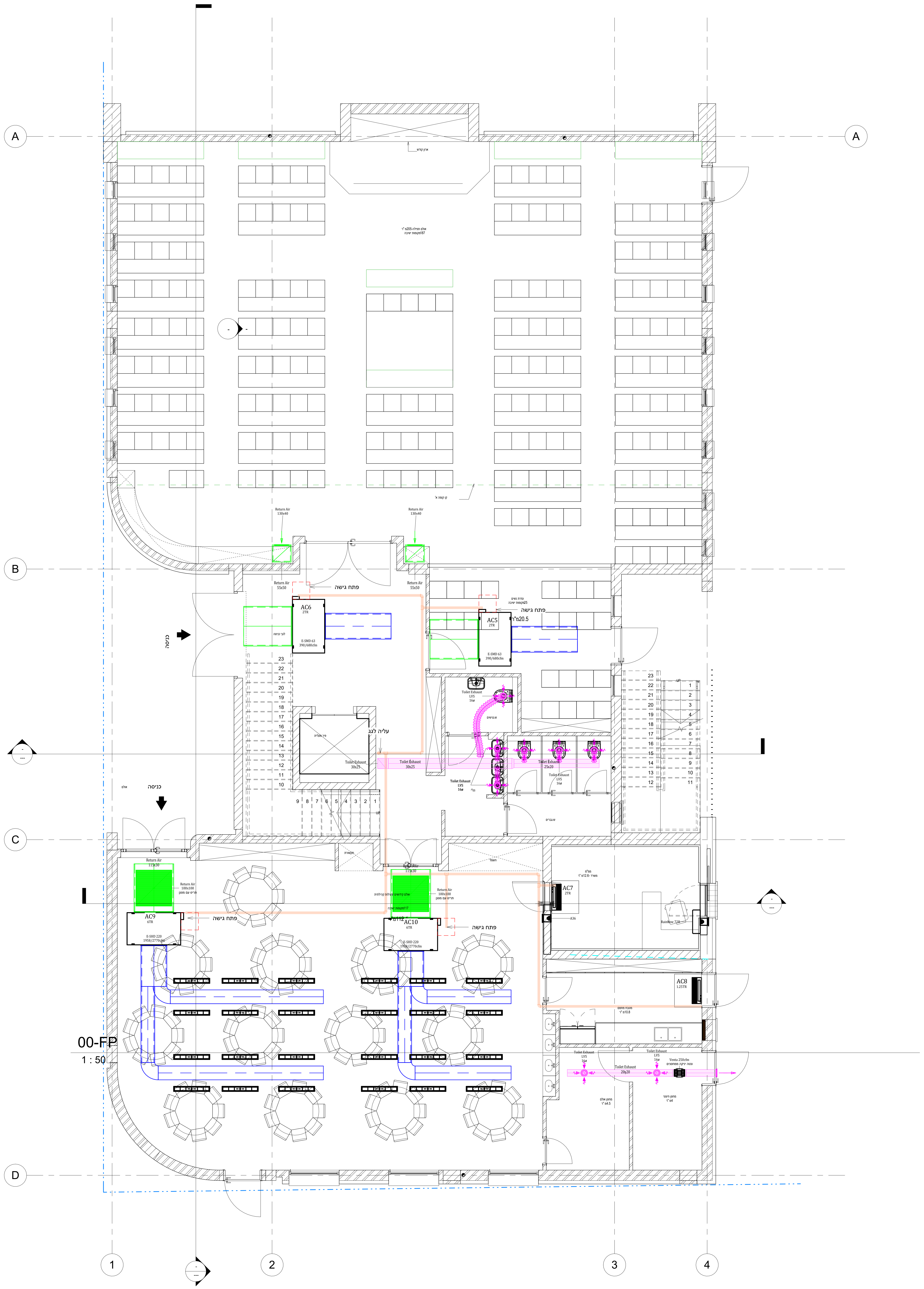
A
B
C
D
1
2
3
4
Return Air
130x40
Return Air
55x50
פתח גישה
AC6
2TR
E-SMD 63
390/680cfm
לובי כניסה
AC5
2TR
E-SMD 63
390/680cfm
20.5מ"ר
עזרת נשים
25מקומות ישיבה
קו קומה א'
עליה לגג
פיר מעלית
Toilet Exhaust
30x25
Toilet Exhaust
25x20
Toilet Exhaust
LVS
16ø
ש.נגישים
ש.גברים
תקשורת
חשמל
כניסה
אולם
Return Air
115x30
Return Air
100x100
תריס עם מסנן
AC9
6TR
E-SHD 220
1958/2770cfm
אולם קידושים /פעילות קהילתית
117מקומות ישיבה
112.4מ"ר
AC10
6TR
E-SHD 220
1958/2770cfm
AC7
2TR
A36
ממ"מ
משרד -12.6מ"ר
Rainbow 72R
AC8
1.25TR
מטבח מחמם
10.8מ"ר
Toilet Exhaust
20x20
Venta 250cfm
ונטה יניקה ממחסנים
מחסן אולם
4.5מ"ר
מחסן חיצוני
4מ"ר
UP
00-FP
1 : 50

GENERAL NOTES:

מקרא:

ב. א– תעלת פח מגולוון עם בידוד אקוסטי פנימי בעובי"1
ל. ב– תעלת פח מגולוון ללא בידוד עובי דופן לפי המפרט
מ.א. ק– מפזר אוויר קירי כדוגמת תוצרת"יעד " או"מטלפרס " כולל מדף וויסות
מ.א. ת– מפזר אוויר תקרתי) כדוגמת תוצרת"יעד " או "מטלפרס "כולל מדף וויסות(
ג.ה. א– גריל החזרת אוויר עם פילטר לפתיחהRTF
ג.י. ק– גריל יניקה קירי)עם מצערת וויסות(
ג.י. ת– גריל יניקה תקרתי)עם מצערת וויסות(

הערות:

- ציוד מיזוג אוויר צמוד לתקרה יותקן ,באם לא נאמר אחרת ,5 ס"מ מתחת לתקרת בטון.
- מידות התעלות הינם למעבר אוויר בלבד ומצויינות בס"מ אלא אם צויין אחרת.
- קוטר התחברות צנרת גז קירור לפי הנחיות היצרן בכניסה וביציאה לחיבור כל יחידה.
- מפוחים צנטריפוגליים מאוזנים דינאמית כולל קפיצים והגנה מפני רעידות.
- התקנת היחידה כוללת התחברות לצנרת גז קירור ,מערכות פיצול ,חשמל ובקרה ,התקנה עד לפעילות מושלמת של היחידות.
- התקנת חלקי מערכות מ"א יהיו לכל הפחות בהתאם להוראות והנחיות היצרן.
- יחידות מיזוג אוויר עם גריל אוויר חוזר מתחת ליחידה ,יוזמנו עם פתח החזרת אוויר מלמטה

HVAC Ductwork Legend

🟦	SA	Supply Air	אספקת אוויר
🟩	RA	Return Air	אוויר חוזר
🟦	FA	Treated Outside Air	אוויר חיצוני מטופל
🟩	OA	Outside Air	אוויר חיצוני
🟪	EA_WC	Toilet Extract	יניקת שירותים
🟥	EA_K	Kitchenette Extract	יניקת מטבחונים
🟪	EA	General Exhaust Air	יניקת אוויר
🟪	EA_X	Smoke Exhaust	שחרור עשן
🟧	EA_LH	Lab Hood Exhaust	יניקת מעבדות
🟥	EA_KH	Kitchen Hood Exhaust	יניקת מנדפים מטבח

HVAC Pipework Legend

CHW_S	Chilled Water Supply	מים מקוררים אספקה
CHW_R	Chilled Water Return	מים מקוררים חזרה
CTW_S	Cooling Tower Supply	מי מגדל קירור אספקה
CTW_R	Cooling Tower Return	מי מגדל קירור חזרה
PCW_S	Process Water Supply	מי תהליך אספקה
PCW_R	Process Water Return	מי תהליך חזרה
HW_S	Hot Water Supply	מים מחוממים אספקה
HW_R	Hot Water Return	מים מחוממים חזרה
COND	Condensate Drain Water	ניקוז
REFG	Refrigerant (Liquid & Gas)	צנרת גז קירור

Accessories Legend

VD	Volume Damper		Circular Silencer
FD	Fire Damper		Rectangular Silencer
SD	Smoke Damper		Isolation Valve (Ball Valve)
MD	Motorized Damper	CO	Carbon Monoxide Sensor
FSD	FireSmoke Damper	T	Wall Mounted Thermostat

Rev No.	Date	Revision Description

STATUS	For Construction	For Tender	For Approval	For Review
	○	○	○	○

אהרון ד.
מהנדס יועץ למערכות מיזוג אוויר אוורור וקירור

Tel: 054-77-56-344
M.t. 050-938-76-75
Email: aronaron81@gmail.com
חלקיקי האור 16 באר שבע

ENG D. AHARON
מהנדס יועץ למערכות מיזוג אוויר, אוורור וקירור

Project
בית הכנסת ירוחם

Architect

Client

Title
L00

Designed By	Modelled By	Checked By
Aharon D.	Olesya S.	Aharon D.
Signatures		

Drawing Scale
As indicated

Revision:
File:

Sheet

CODE/LOCATION	ORIGINATOR	VOLUME	FLOOR	DRAW. TYPE	DISCIPLINE	SHEET NUMBER
1044	Aharon D.				HVAC	01