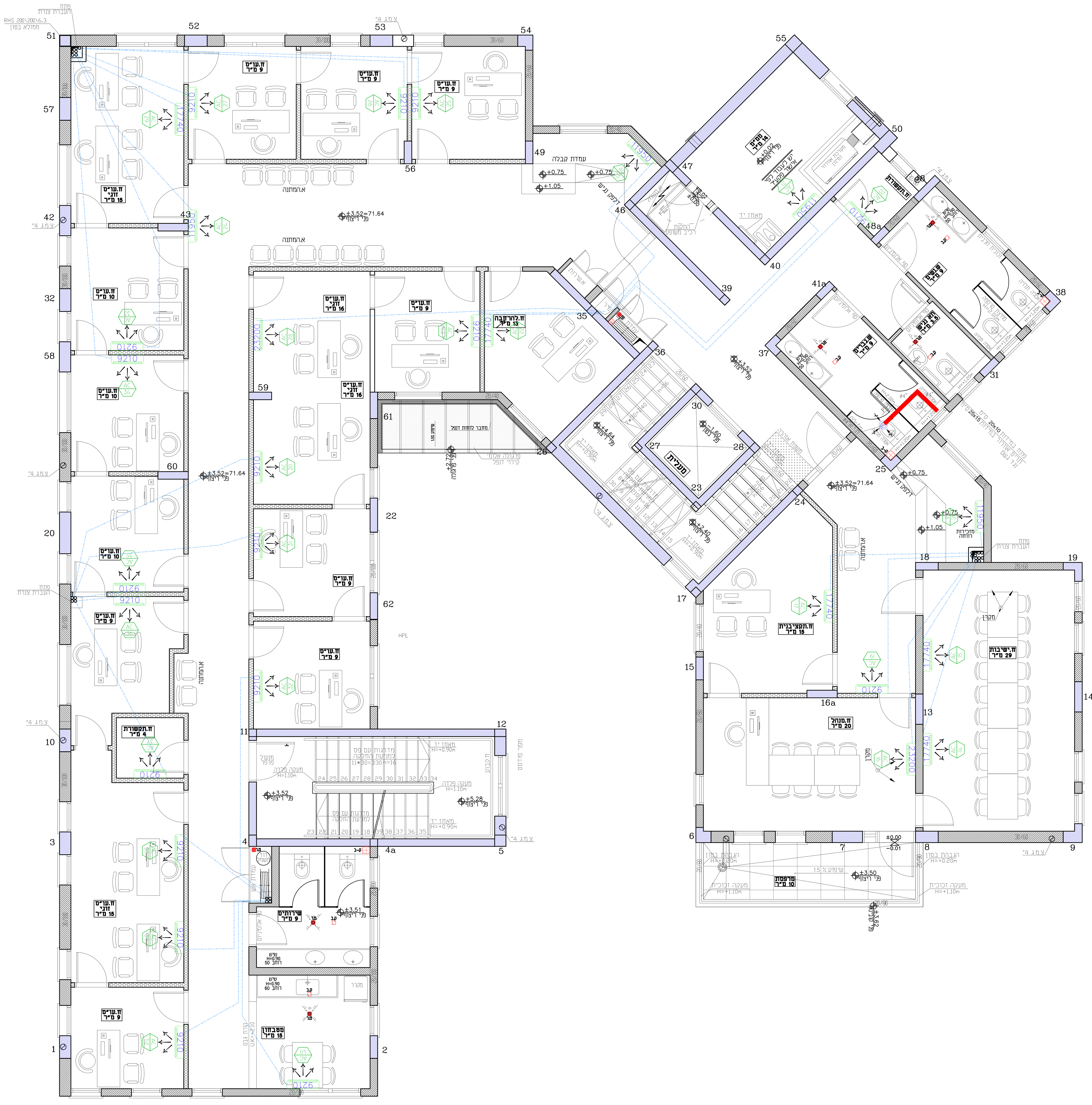

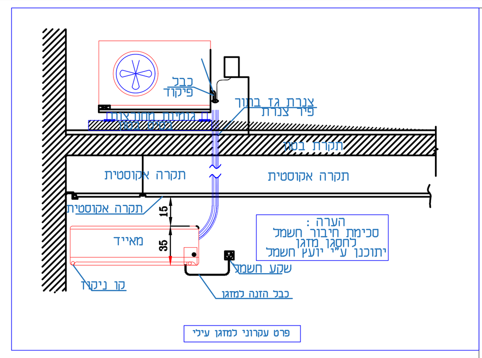

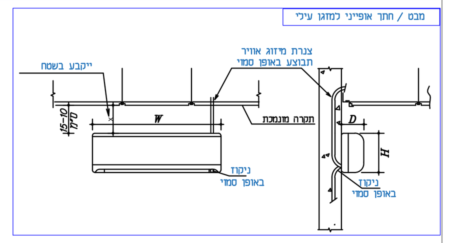

מקרא

- יחידת מיזו"א להתקנה על הקיר כמפורט בטבלת ציוד מיזו"א
- גריל אספקת אויר כולל וסת מידות כמפורט
- שקע הזנה ליחידת מאייד פנימי 16A למאייד קירי (עילי) H=240
- מפסק ביטחון ת"פ מזגן מים ליח" מפוח גג\פנים
- הזנה ליחידת מיזו"א מיני מרכזית/אויר צח שתבוצע במעבה (יח' חיצונית) כולל מפסק ביטחון יש להגיע עם כבילה וצנרת למאייד בתוך המבנה, כמפורט בטבלת ציוד מיזו"א
- מכוון זרימת אוויר בכל הסתעפות בתעלה
- ניקוז ליח' מיזו"א-תכנון ע"י יועץ אינסטלציה
- יחידת הפעלה למזגן START\STOP צינור Ø23 ליחידה פנימית בחדר H=160

הערות:

- באחריות האדריכל והמבצע לעדכן על כל שינוי בתכנון
- יש לשמור על מיקום יח המיזוג בהתאם למתוכנן
- יח מיזוג מוזנות מלוח חשמל קומתי כולל מערכת אינטגרציה
- באחריות קבלן ביצוע לשמור על זרימה תקינה של אוויר חוזר
- אתימת מעברי צנרת ותעלות בחומר עמיד אש שעתיים מסוג KBS או ש"ע
- כל המערכות מיזוג אוויר ואוורור תואמות לתקן 1001
- כל תעלות המיזוג אוויר + אוויר צח מבודדות בבידוד פנימי סוניק ליינר 1"
- מידות התעלות המסומנות בתכנית הינם מידות נטו

טבלת ציוד מיזוג אוויר מפוצלים אינוורטר

סימון	יעוד	סטטוס	כבל בין יחידות	קוטר צנרת בין יחידות	מידות יח' חוץ			מידות יח' פנים			הזנה ע"י	מתח זינה			הספק נצרך	תפוקת קירור	ספיקת אוויר	רמת רעש יח' פנימית	דירוג אנרגטי	סוג	דגם	יצרן	סימון
					רוחב	גובה	עומק	רוחב	גובה	עומק		V	Hz	Ph	W	BTU/H	cfm	dBa					
AC-14	ח.ישיבות	ביצוע	מסוכך 4*2.5	1/4"-1/2"	899	596	378	1013	307	221	מאייד	230	50	1	1590	17,740	500		A	עילי	SUPREME INVERTER 240	TADIRAN	AC-14
AC-15	ח.ישיבות	ביצוע	מסוכך 4*2.5	1/4"-1/2"	899	596	378	1013	307	221	מאייד	230	50	1	1590	17,740	500		A	עילי	SUPREME INVERTER 240	TADIRAN	AC-15
AC-16	ח.מנהל	ביצוע	מסוכך 4*2.5	1/4"-1/2"	965	700	396	1122	329	247	מעבה	230	50	1	2260	23,200	800		A	עילי	SUPREME INVERTER 340	TADIRAN	AC-16
AC-17	ח.תקציבנית	ביצוע	מסוכך 4*2.5	1/4"-1/2"	899	596	378	1013	307	221	מאייד	230	50	1	1590	17,740	500		A	עילי	SUPREME INVERTER 240	TADIRAN	AC-17
AC-18	מזכירות רווחה	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	1320	11,950	380		A	עילי	SUPREME INVERTER 180	TADIRAN	AC-18
AC-19	אזור המתנה	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-19
AC-20	תקשורת	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-20
AC-21	ממ"מ	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	1320	11,950	380		A	עילי	SUPREME INVERTER 180	TADIRAN	AC-21
AC-22	ח.להרחבה	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	1320	11,950	380		A	עילי	SUPREME INVERTER 180	TADIRAN	AC-22
AC-23	קבלה+ אזור המתנה	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	1320	11,950	380		A	עילי	SUPREME INVERTER 180	TADIRAN	AC-23
AC-24	קבלה+ אזור המתנה	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	1320	11,950	380		A	עילי	SUPREME INVERTER 180	TADIRAN	AC-24
AC-25	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-25
AC-26	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-26
AC-27	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-27
AC-28	ח.עו"ס זוגי	ביצוע	מסוכך 4*2.5	1/4"-1/2"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	2260	23,200	800		A	עילי	SUPREME INVERTER 340	TADIRAN	AC-28
AC-29	ח.עו"ס זוגי	ביצוע	מסוכך 4*2.5	1/4"-1/2"	899	596	378	1013	307	221	מאייד	230	50	1	1590	17,740	500		A	עילי	SUPREME INVERTER 240	TADIRAN	AC-29
AC-30	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-30
AC-31	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-31
AC-32	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-32
AC-33	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-33
AC-34	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-34
AC-35	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-35
AC-36	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-36
AC-37	תקשורת	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-37
AC-38	ח.עו"ס זוגי	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-38
AC-39	ח.עו"ס זוגי	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-39
AC-40	מטבחון	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-40
AC-52	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-52
AC-53	ח.עו"ס	ביצוע	מסוכך 4*1.5	1/4"-3/8"	782	540	320	890	295	210	מאייד	230	50	1	820	9,210	320		A	עילי	SUPREME INVERTER 140	TADIRAN	AC-53

מפוחי יניקת אוויר

הערות	מנוע						מפוח						מקום הצבה	תפקיד	סימון	כמות
	אריזה	מהירות סיבובית	מתח	פזות	תדירות	הספק	מהירות סיבובית	הנעה	קוטר מפוח	מפל לחץ	ספיקת אוויר	סוג				
–	–	RPM	V	–	Hz	KW	RPM	–	IN	INWG	CFM	–	–	–	–	
תוצרת ונטה דגם IL100-13 או שווה איכות מאושר	IP-44	2,750	230	1	50	0.03	2,750	ישירה	4	0.7	100	צנטרפוגלי IN-LINE	ת. אקוסטית	יניקה משרותים/מטבח	F-1	1

תפוצה

תאריך	מזמין	מיזוג אוויר	אדריכלות	אינסטלציה	קונסטרוקציה	חשמל	עיצוב פנים	ניהול ופיקוח	קבלן	בטיחות
23.02.2025			V			V				
04.03.2025			V			V				
10.03.2025			V			V				
04.04.2025			V			V				

הערות

5. קידוח פתחים 4" למעבר צנרת גז וחשמל בתיאום עם הקבלן הראשי
4. אין להתקין תעלות בחלל התקרה ללא תכנית תקרה אקוסטית עם קאורדינטות מהאדריכל
3. כל תעלות מיזוג האוויר עם בידוד אקוסטי 1"
2. מידות התעלות ברוטו
1. מיקום וגוון מפזרים בהתאם לתוכנית תקרה של המתכנן

שינויים

	מהות השינוי	תאריך
3	עדכון לפי הנחיות בטחון	04.04.2025
2	הוספת פירים להעברת צנרת גז מזגנים	10.03.2025
1	שינוי שיטת מיזוג מ- VRF למזגנים מפוצלים	04.03.2025

סטאטוס: לעיון ☐ לאישור ☐ למכרז ■ לביצוע ☐

פרויקט:

מבנה רווחה כפר ברא

המבצע אחראי לבדוק את המידות והתאמתן במקום ,על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן , אין לקבוע גודלים ע"י מדידה מהשרטוטים

מספר העבודה : 1-005

מזמין העבודה : דאטום מהנדסים

העבודה :

גיליון: AC-2

התוכן : תכנית מיזוג אוויר קומה א

ס.א.איי פרו מהנדסים בע"מ
S.E.A PRO ENGINEERS LTD
Tel: 052-5972831
AL-KAMAR 10 , MAGHAR
P.O.Box:5118
E.Mail: safi@seapro-eng.com

תכנן : סאפי אבו שקארה | מהדורה : 4
אישר : סאפי אבו שקארה | קנ"מ : 1:50
קובץ: | תאריך : 04.04.2025