יחידת טיפול אויר

מס' יחידה	יעוד	ספיקה CFM	מפוחים צנטריפוגליים: לחץ סטטי Inch – ראשוני	לחץ סטטי Inch – סופי (לפני המקפא מסנן)	מס' המפוחים mm	סוגר המפוחים FPM	מהירות הריצה RPM	מנוע kw	סכנר"ל RPM	PH	סוג	שטח פנים sq.ft.	נתשן קדמי 1: סטטי איר "מ' – כניסה DB/WB	כניסה	יציאה	תפוקת קירור MBH	מדיום שמרות עומס	ספיקת מים GPM	נתשן קדמי 2: סטטי מים "מ' – כניסה	יציאה	תפוקת קירור MBH	מדיום שמרות עומס	ספיקת מים GPM	סוג הנתשן	סוגר צנרת	שטח פנים sq.ft.	נתשן אחורי: סטטי מים "מ' – כניסה	יציאה	סוג הנתשן	סוגר צנרת	גוף חימום תעש' רגיל KW
ACO-1	מיזוג אוויר/אויר צח מסוג חדר ביחוד,מבואות שמוכנב	2550	3.0	6.0	1	315	1500	2.2	2600	3	פלאג מנע עם מסגרת חדד הגנה ישרה	5.7	55	45	71/69	95/81	131000	27	6	2"	71/69	57/55	23	115000	TYPE V 5/8 O.D. B FINS/INCH	1.1/2"	6	23	TYPE V 5/8 O.D. B FINS/INCH	25
ACO-2	מיזוג אוויר/אויר צח מסוג מסדרון מרכזי	650	3.0	6.0	1	200	1000	0.75	4800	3	פלאג מנע עם מסגרת חדד הגנה ישרה	1.5	55	45	71/69	95/81	33300	7	6	1"	71/69	57/55	6.0	29300	TYPE V 5/8 O.D. B FINS/INCH	1.1/4"	4	6.0	TYPE V 5/8 O.D. B FINS/INCH	6.0

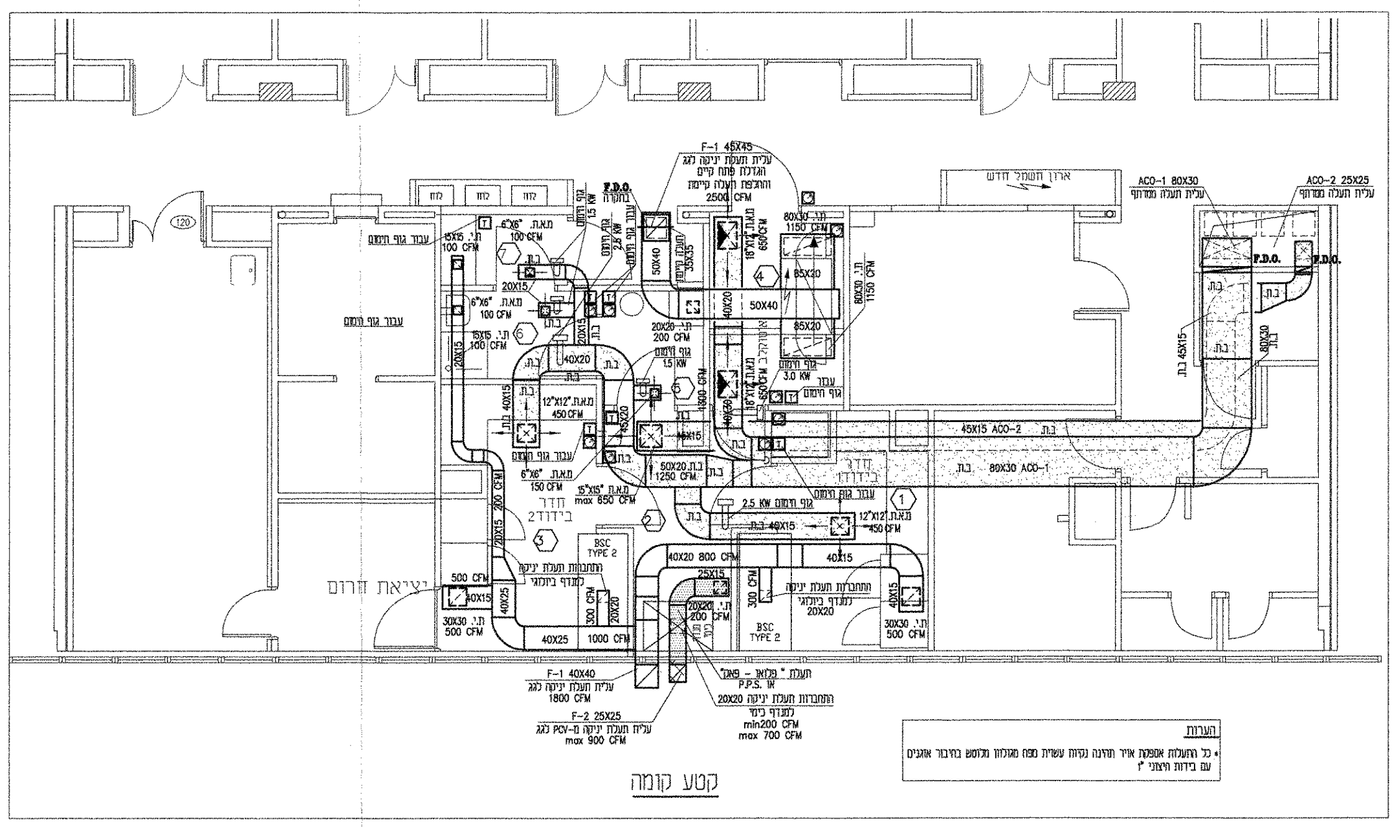
מפוחים צנטריפוגליים

סימון	יעוד	מיקום	ספיקה CFM	לחץ סטטי Inch – ראשוני	לחץ סטטי Inch – סופי (לפני המקפא מסנן)	מנוע kw	פאזות	סוגר המאווררים Inch	סכנר"ל RPM	סוג	הערות
F-1,F-2	יציקת אויר חדרי ביחוד,מבואות שמוכנב	גג	4360 max 900 CFM	1.25	4.0	3.0	3	20	1800	מסגרת עם מכסה מתכת מיוחדים כולל 15 MERV -1 ,15 MERV בהיקפת B-80	מפוח נטיות לאחור **מנוע עם מאמת חדר** הנגה ישרה
F-3,F-4	יציקת אויר מסדרון מרכזי	גג	200 CFM max 900 CFM	1.0	4.0	1.0	3	10	3600	מסגרת עם מכסה מתכת מיוחדים כולל 15 MERV -1 ,15 MERV בהיקפת B-80	מפוח נטיות לאחור **מנוע עם מאמת חדר** הנגה ישרה

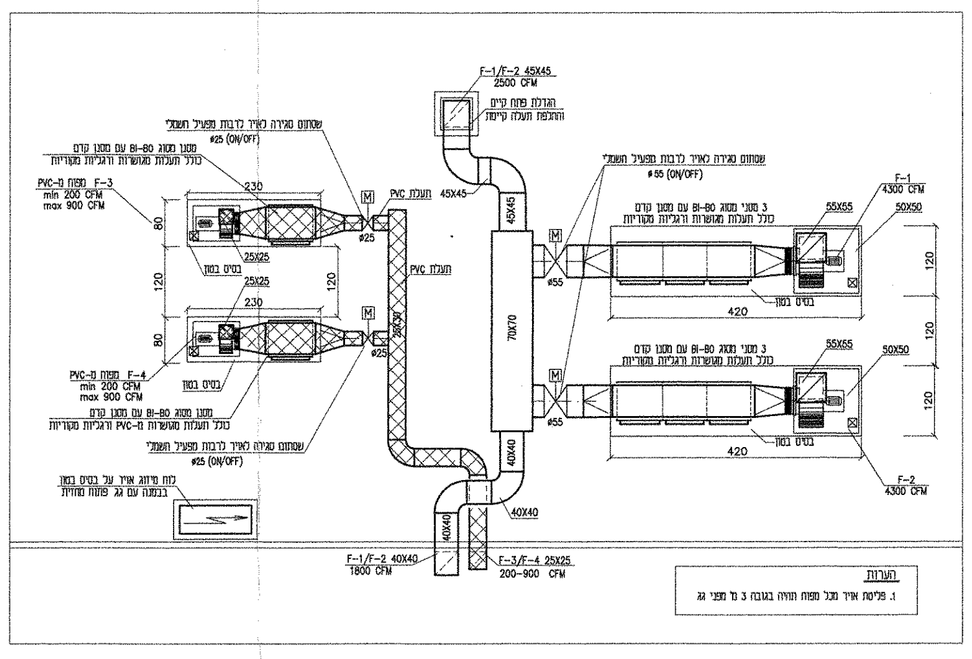
יחידת טיפול אויר(המשך)

מס' יחידה	מסננים: שטח פנים sq.ft	דרגה 1 MERV 4	דרגה 2 MERV 7	דרגה 3 MERV 15	דרגה 4 HEPA	נתשן חימום: שטח פנים sq.ft	סוג הנתשן	סוגר צנרת	מדיום שמרות עומס	ספיקת מים GPM	תפוקת חימום MBH	מס' מים "מ' – כניסה DB	יציאה	מס' אויר "מ' – כניסה DB	יציאה	סוג הנתשן	סוגר צנרת	שטח פנים sq.ft.
F-1,F-2	5.7	אכזרים רחיץ יעילות עד 20% ASHRAE	יעילות עד 30% ASHRAE	85% יעילות עד	99.97% יעילות HEPA	4	TYPE V 5/8 O.D. B FINS/INCH	1.1/2"	18.9	85000	72	42	104	113	5.7			
F-3,F-4	1.5	אכזרים רחיץ יעילות עד 20% ASHRAE	יעילות עד 30% ASHRAE	85% יעילות עד	99.97% יעילות HEPA	3	TYPE V 5/8 O.D. B FINS/INCH	1"	4.6	21000	72	42	104	113	1.5			

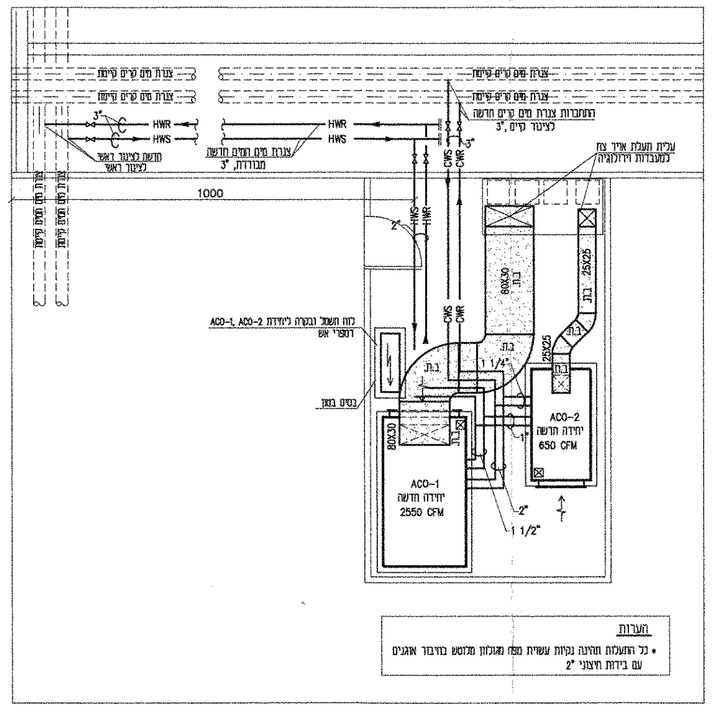
טבלאות ציוד



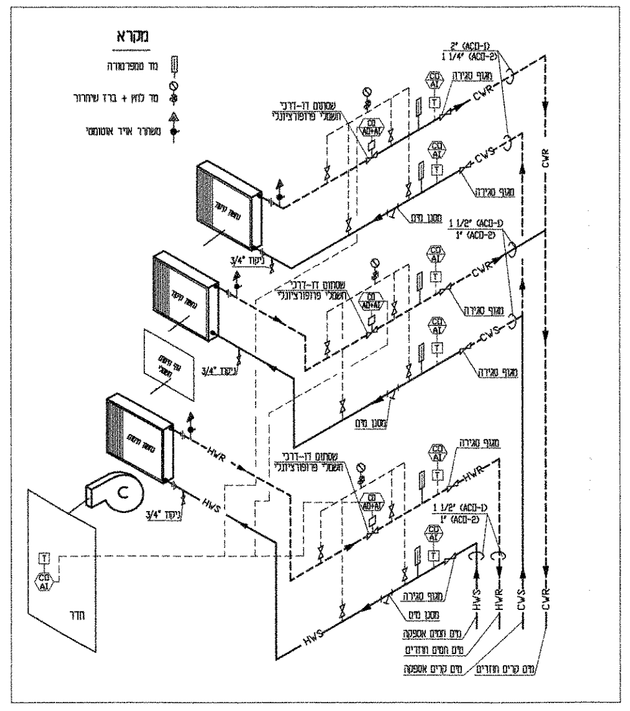
קטע קומה



קטע גג



קטע מרתף-חדר מכונות


מקרא
מד מפרפרת
מד כמו + בדז שחרור
מטרו איר אטמוסר
מפוח מעגל
מפוח מרכזי
מפוח מרכזי
מפוח מרכזי