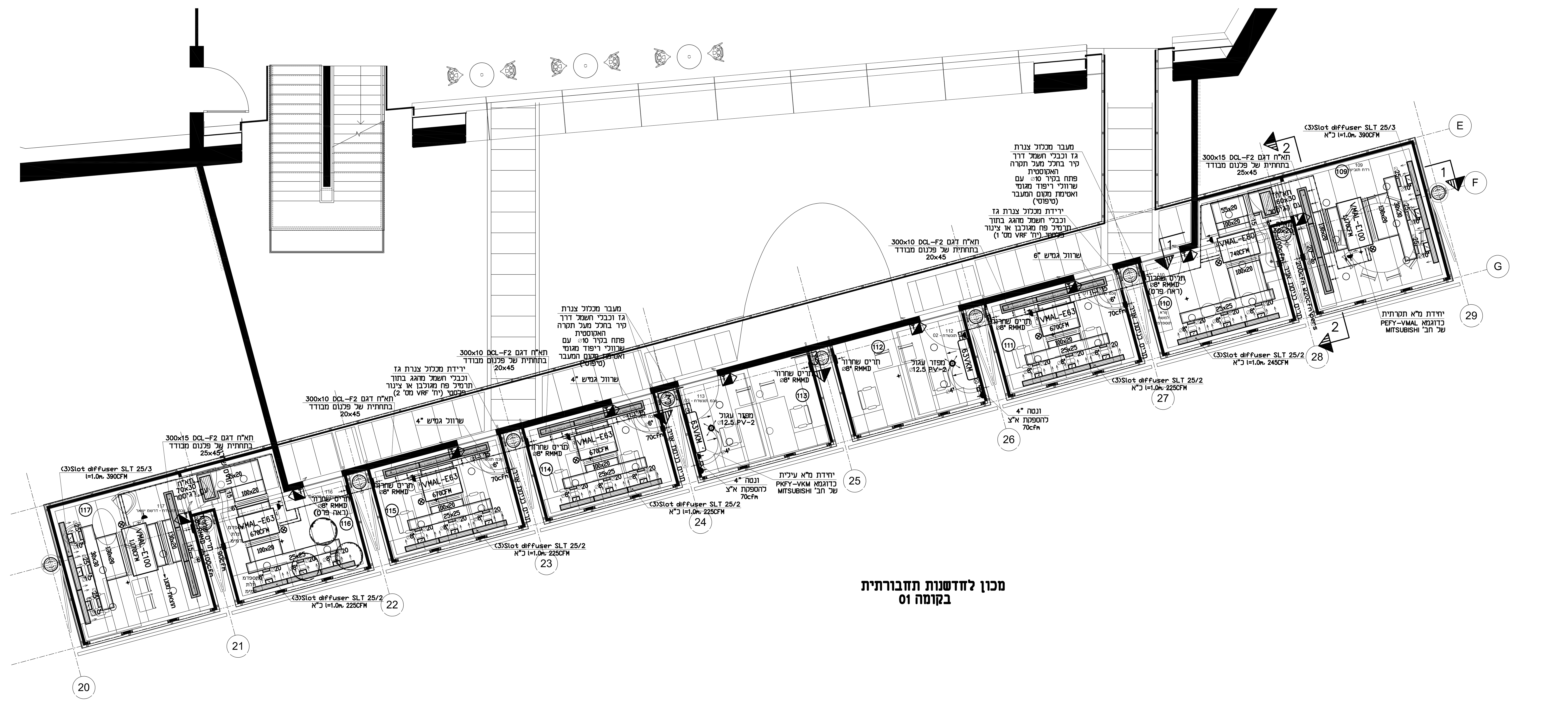
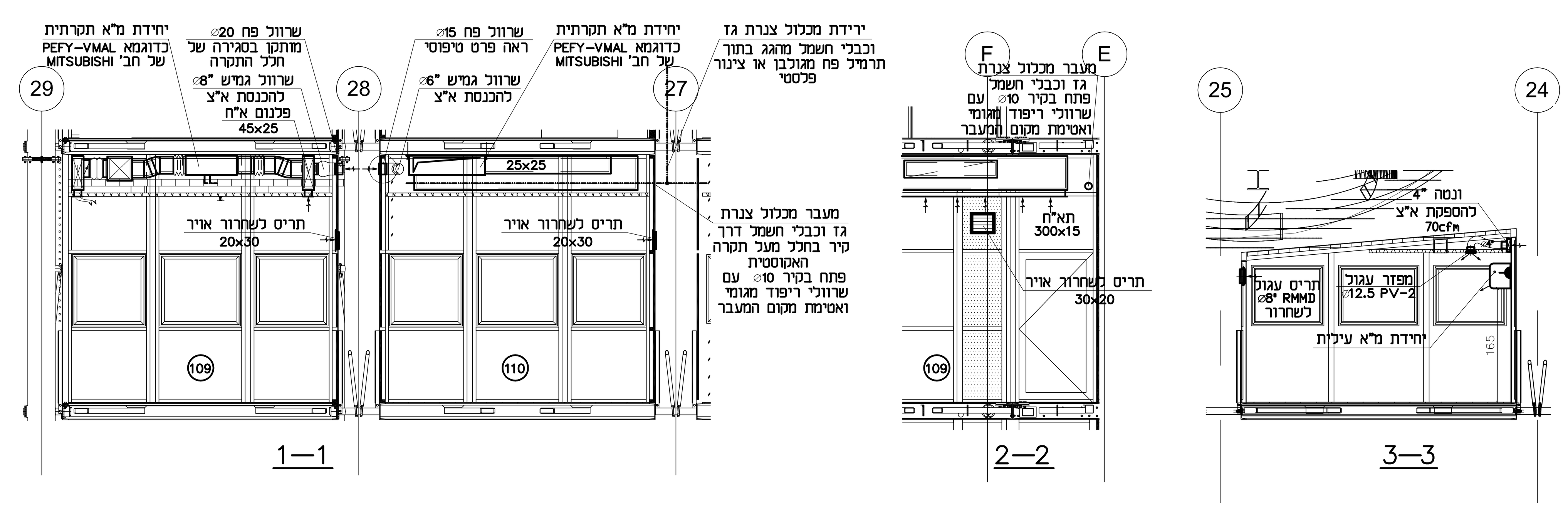
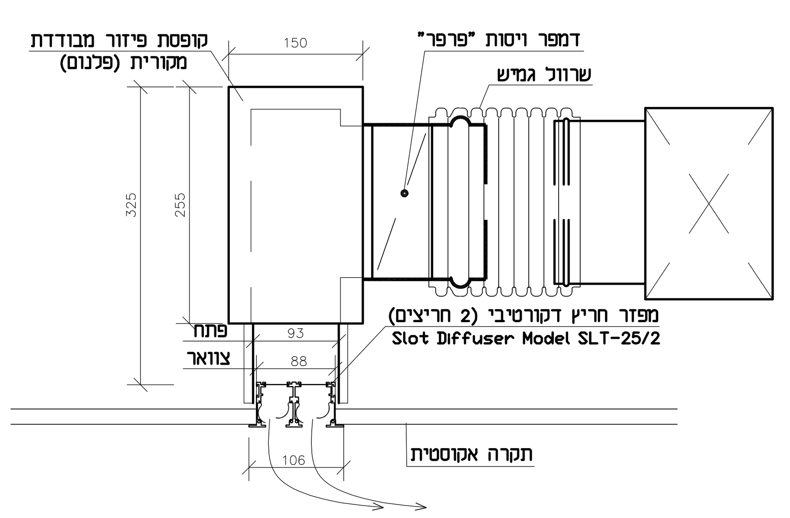




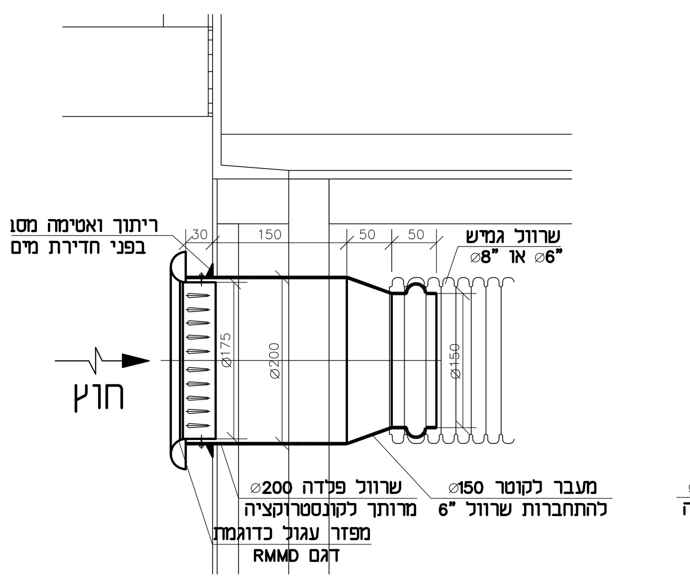
1—1

2—2

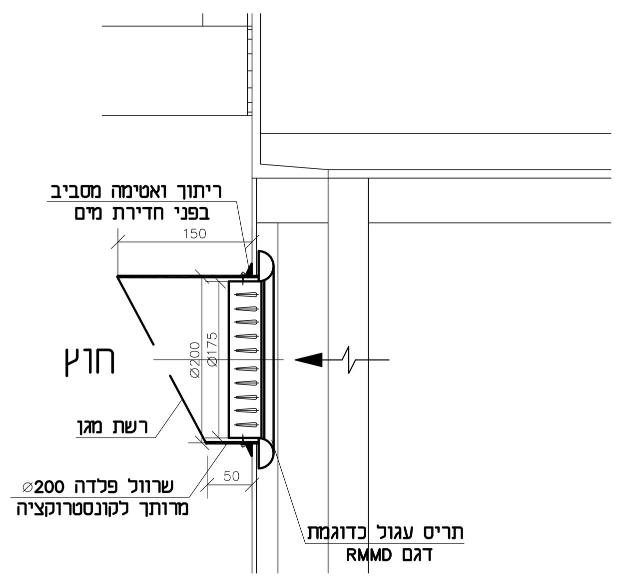
3—3



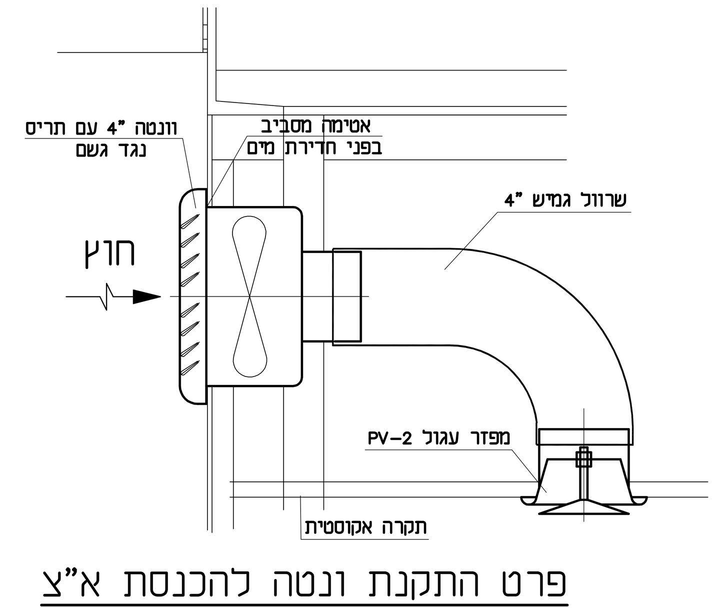
פרט התקנת מפזר קוי
(Slot diffuser)
1:10
מידות במ"מ



פרט התקנת שרוול א"צ
טיפוסי לכל החדרים למעט 113,112
1:10
מידות במ"מ



פרט התקנת שרוול ותריס שחרור
טיפוסי לכל החדרים למעט 220,219,109
1:10
מידות במ"מ



פרט התקנת ונטה להכנסת א"צ
טיפוסי לחדרים 113,112
1:10
מידות במ"מ

מקרא:

- מידות פנים נטו של תעלה בסימ
- תעלה עם בידוד אקוסטי פנימי או עם בידוד תרמי חיצוני
- עליה או ירידה בתעלה (למד)
- מדף מפלג עם קביעה ידנית עם מידה של צואר הפיצול
- חיבור גמיש בין מפוח לתעלה
- שקע חשמלי חד - פזי (ע"י קבלן חשמל) או מפסק
- שקע חשמלי תלת - פזי (ע"י קבלן חשמל)
- נקודת ניקוז ליד הציוד המנוקז (ע"י קבלן אינסטלציה)
- מפזר תקרתי 4-WAY
- מפזר תקרתי עגול
- מפזר אויר "סטריפליין" דגם SLT עם פלנום מבודד, שרוולי כניסת אויר ודמפרים "פרפר" לויסות
- תריס אויר חוזר מותקן בתקרה אקוסטית או מחובר לתעלת א"ח
- יחידת פנים של מערכת VRF להתקנה נסתרת עם נקודת ניקוז ושקע חשמלי, חיבורים גמישים לתעלה ופתח גישה בדופן תעלת א"ח להוצאת המסנן.
- מאייד להתקנה גלויה של מערכת VRF עם נקודת ניקוז ושקע חשמלי
- פנל הפעלה מקומי H=150 עם תרמוסטט דיגיטלי, תצוגה ובורר מהירויות (צינור ⌀23 עם חוט משיכה עד לחלל התקרה - ע"י קבלן חשמל) ללא חיבור לבקרה.
- פנל הפעלה מקומי כנ"ל (או שלט אלחוטי) אבל עם חיבור תקשורת למרכז הבקרה.

הערה: שני מכשירים כניל הנמצאים באותו מקום - יותקן עבורם צינור ⌀23 אחד בלבד

הערות כלליות:

1. על הקבלן לבדוק ולהתאים את כל המידות לפי המצב הקיים בשטח. בכל מקרה של אי התאמה או סתירה, עליו להודיע למתכנן או למפקח לפני המשכת הביצוע.
2. המידות המסומנות בתעלות ובהתפצלויות (N=), הן מידות פנים נטו,חופשי לזרימת אויר. בתעלות עם בידוד אקוסטי פנימי, יש להגדיל את מידות התעלה וההתפצלויות, בהתאם.
3. על הקבלן לתאם את מעבר תעלות האויר והצינורות, עם הגבהים של התקרות האקוסטיות.
4. בכל קשת ברוחב מעל 50 ס"מ יש להכניס מכוון זרימה אחד. בקשת מעל 90 ס"מ יש להכניס שני מכווני זרימה. המיקום לפי ASHRAE.
5. יש להתקין מדף מפלג בהסתעפויות כמצוין.
6. יש לסגור ולאטום כל פתחי הכנסת אויר של מערכת מיא הקיימת בחדרים שבטיפול. לסגור ולאטום גם כל תריסי היניקה מלבד תריס בשרותים.

למכרז

מס'	שינויים	תאריך
1		

אוניברסיטת תל-אביב
בית ספר פורטר

מערכות מיזוג אויר של מכון לחדשנות תחבורתית בקומה 01

תאריך 08.02.2015	תכנן: יורי	קנ"מ 1:50
תאריך	אישר: ט. שורץ	
קובץ: D:\D-TA Univercity\Porter School\Porter-100.dwg		גודל גליון A0
מתוך 2	1409-01	עדכון מס' 0

אינג' טוביה שורץ
מהנדסים יועצים
רח' ביאליק 31 , רמת גן 52461
טל: 03-6736929 פקס: 03-6709077
E-MAIL: tuvias@netvision.net.il