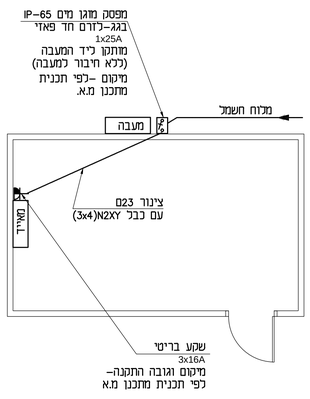
באחראיות הקבלן לבצע מערכות כריזה,פריצה,גילוי וכיבוי אש כולל מערכת שחרור עשן (במקרה הצורך), טלפוניה, מחשבים-מושלמות התקנת כל ציוד הנדרש במרכזיות ,בדיקות והתקנות כבלים וצינורות הנדרשים להפעלה ומסירת מערכות למזמין ולמת"י

גובה ומיקום מדוייק אביזרי חשמל ותקשורת כולל שקעים ולוחיות הפעלת יחידות מיזוג אויר - כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל ותכנית מתכנן מיזוג אויר

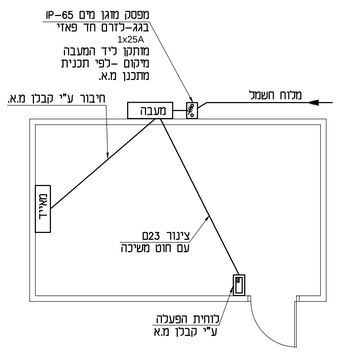
	תאור	תוצרת
	הרכב של שני שקעים חד פאזיים כזרם 3X16 אמפר כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Gewiss או Bticino
	שקע חד פאזי מוגן מים כזרם 3*16 אמפר כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Gewiss או Bticino
	הרכב של שני שקעים מוגני מים חד פאזיים כזרם 3*16 אמפר כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Gewiss
	שקע חד פאזי כ F.C. כזרם 3X16 אמפר מוגן מים להתקנה סמויה בתקרה. באחריות קבלן החשמל כתאם עם קבלן מיזוג אויר את המיקום הסופי של השקע.	Gewiss או Bticino
	שקע תכת פאזי מסוג CEE-17 מוגן מים כזרם 5X32 אמפר עם אינטרלוק אינטגרלי כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Polazoll Siemens
	קופסת שקעי שרות הכולכלת 4 שקעי חשמל, שקע מחשב ושקע לטלפון. כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	NISCOFICE
	נקודה לטלפון הכולכלת- צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 23 מ"מ בין ארון תקשורת לבין נקודת הטלפון. כבל תקני של בזק 4 זוגות בחתך של 0.5 מ"מ ושקע טלפון תקני. כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Gewiss או Bticino
	נקודת מ"מ בכלית, הכולכלת צינור23 מ"מ בין סוכם כבכים למ"מ לבין השקע-עם חוט משיכה ניילון 4 מ"מ. השקע כולל קופסת גרים 3 מקומות כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Gewiss או Bticino
	נקודה לסמיזיה וכרדיו	
	מפסק פקס כזרם 3x25A	
	מפסק פקס כזרם 1x25A	
	שקע תכת פאזי כזרם 5*16 אמפר מוגן מים כפי תכנית פריסת קירות של האדריכל	Siemens Polazoll
	שקע הארקה דגם PA106, חיבור ע"י מזכיך גמיש 6 ממ"ר. במקום שקיימת קופסת NISCOFICE יותקן בתוך הקופסא. להתקנה בקופסת גרים או בסיציגנו	
	לחצן פסריה לניתוק חשמל בחדרים להתקנה בגובה 1.8 מטר	
	מנוע עבור חכון שחרור עשן	
	לוח מקשים-מערכת פריצה	
	מפסק מואר לניתוק כללי מערכת מיזוג אויר או תאורה או שקעים	
M	מגנט סף שקוע HS כדוגמת 1075CH	SENTROL או ש"ע
	גלאי פריצה	
	קופסת בקליים הכולכלת מ"ז 2x16A ונורית סימון להתקנה תו"ס בגובה 1.7 מ' חיבור לדוד חשמל ע"י כבל (3X2.5)N2XY בצינור	Bticino Legrand
	נקודת מיקרופון	
	רמקול תכזי על הקיר כ"8 12 וואט	
	צופר גילוי אש מוגן מים	
	צופר פריצה	
	לחצן הפעלת גילוי אש עם ידית משיכה להתקנה בגובה 1.5 מטר , בצבע אדום.	
	יחידת הפעלה ליחידות מיזוג אויר ע"י קבלן מיזוג אויר	אוד אוז או ש"ע
	גלאי נפח תקרתי-ר 360	

פרט הזנת מיזוג אויר

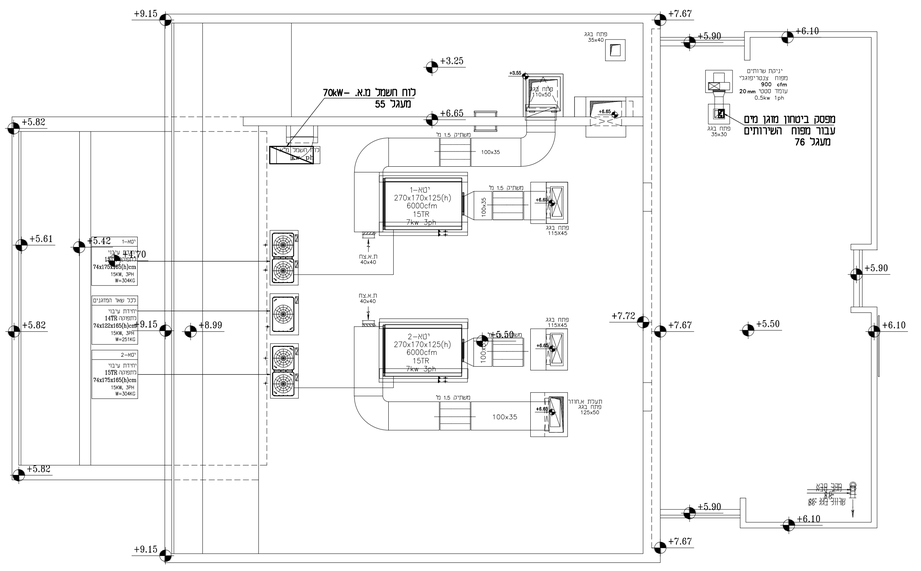
מקור הזנה למזגן מאייד

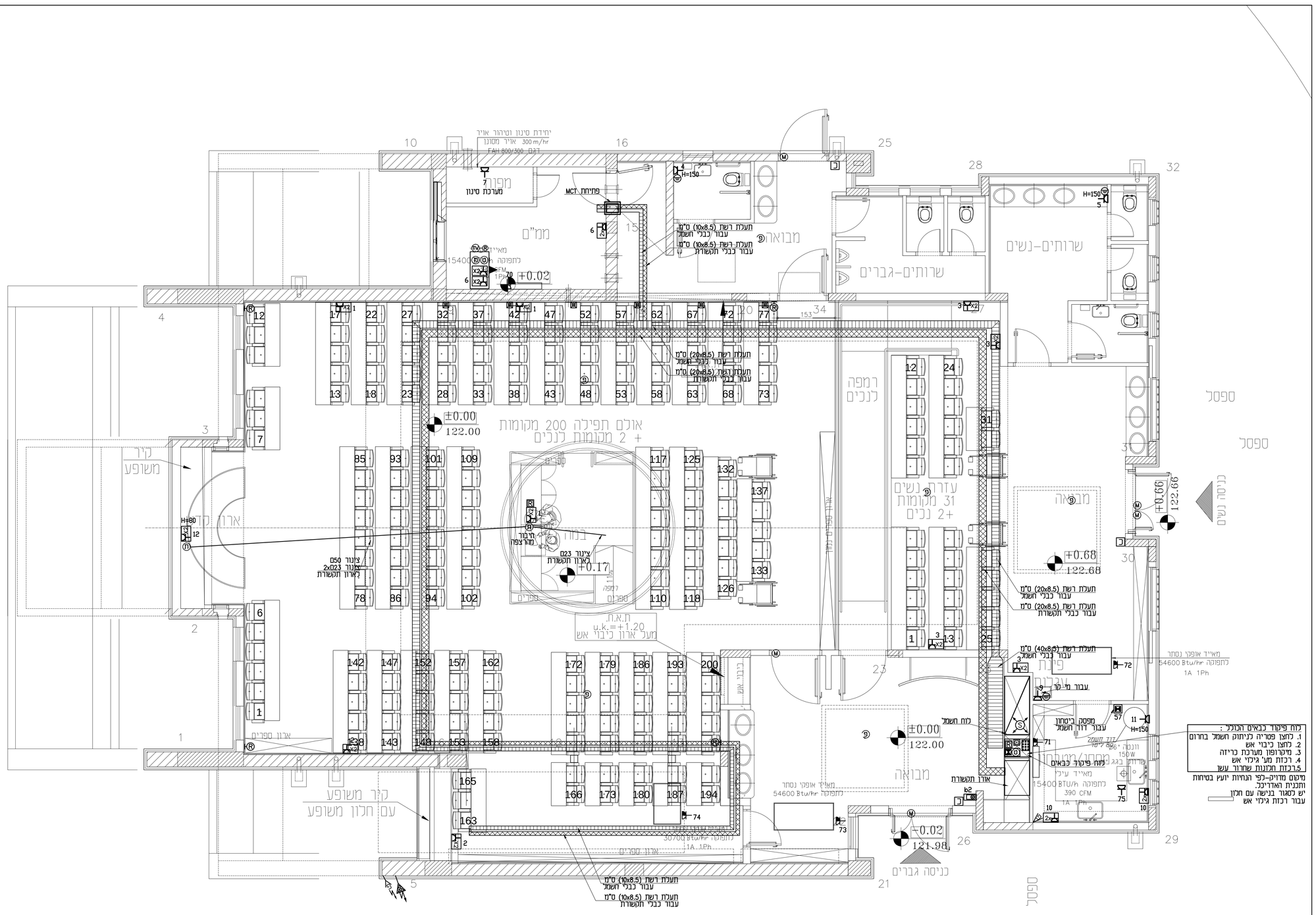


מקור הזנה למזגן - מעבה



תכנית גג. קנ"מ-1:100





אופן ביצוע עבודות חשמל

א. כל מתקן החשמל יבוצע בהתקנה סמוייה בקירות.תקרות ומעל תקרה אקוסטית
מעל תקרות אקוסטיות יותקנו כבלים מסוג xlex בתעלות ובצינורות פלסטי כפיף כבד כבה מאליו .
<u>כל הצנרת כולל בקירות ותקרות תהיה מסוג פלסטי כפיף כבד כבה מאליו.</u>
לא תותקן צנרת שרשורית.
ב. בכניסה מהפרודדור אל החדרים-תבוצע קופסת הסתעפות ומתמנה יש להמשיך בהתקנה סמוייה.
ג. קופסאות הסתעפות יהיו עם מכסה אלומיניום הנסגר ע"י 4 ברגים כולל דיבלים. ומסוג כבה מאליו.
ד. קופסאות הסתעפות במערכות תקשורת יהיו עם מכסה פלסטי הנסגר ע"י 4 ברגים כולל דיבלים.
ה. אין לבצע הסתעפות מג.ת. אחת כמשנהו -אלא ע"י קופסה הסתעפות עם מכסה פלסטי הנסגר ע"י 4 ברגים .ככל ג.ת. תותקן קופסה נפרדת.
ו. כל אביזר חשמלי ותקשורת ישולב ע"י שלט סנדוויץ'.
ז. בחציית הפרודדור -בין תעלות לבין חדרים-יותקנו כבלים בתעלות רשת קטנות.
ח. קופסאות התפצלות יותקנו 5 סמ מתחת לתקרה אקוסטית. לא יבוצע קופסאות הסתעפות מעל תקרה אקוסטית פרט לתאורה. קופסאות התפצלות לתאורה מעל תקרה אקוסטית יהיו עם מכסה נחסגר ע"י 4 ברגים.
ט. כל הצנרת מעל תקרה אקוסטית תותקן באופן מסודר בתעלות. במקומות בהם אין תעלות תחוזק הצנרת ע"י פרופיץ 2 לתקרה.
י. קופסאות הסתעפות מעל לתקרה ישולבו.
יא. אמבטיות לגופי תאורה וכן גופי תאורה אחרים-יחוזקו ישירות לתקרת בטון ע"י פרופיליים.החיזוק לא יתבסס על תקרה אקוסטית.
יב. כל גופי התאורה יחוזקו ישירות לתקרת בטון ע"י פס ברזל מגולוון. ולא יתמכו בתקרה אקוסטית.

לפני התקנה

יש להגיש דוגמאות לאישור המתכנן-של כל הציוד המסופק ע"י הקבלן <u>בגופי תאורה בהם מותקנות 2 נורות -יותקנו 2 משנים נפרדים.</u>

אדריכלות :

חיה ברסלבי אדריכלים

BRASLAVI ARCHITECTS

רח' החרושת 5 רעננה 43656
טל : 09-7455525 פקס: 09-7455542
INFO@BRASLAVI.CO.IL

מס'	תאריך	מהות השינוי	שם
01			
00			

עדכונים

מהדורה	תאריך	תפוצה	שם
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

☐ לעיון ■ לאישור ☐ למכרז ☐ לביצוע ☐ AS MADE

תכנן: מרק

שרטט: סופיה

אישר: י.אהרוני

קנ"מ: 1:50

אינגי י.אהרוני הנדסת חשמל בע"מ
רח' יהודה הנחתום 4, ב"ש
טל': 08-6238774
פקס: 08-6238776
revital@y-aharoni.co.il

המזמין : עיריית נתיבות

הפרויקט: בית הכנסת מגרש 407 נתיבות מערב

מהדורה: 0

תאריך עדכון: 07.10.2019

התכנית : תכנית כח+תעלות

תאריך יצירה	מס' גליון	מס' תכנית
06.10.2019	7850-2	2019/7850

C:\Disk_D\7850\7850-2.dwg

C:\Disk_D\7850\7850-2.dwg, 08/10/2019 08:41:15