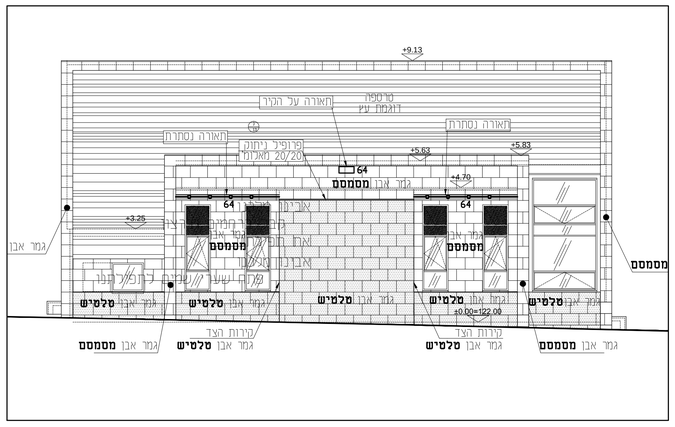
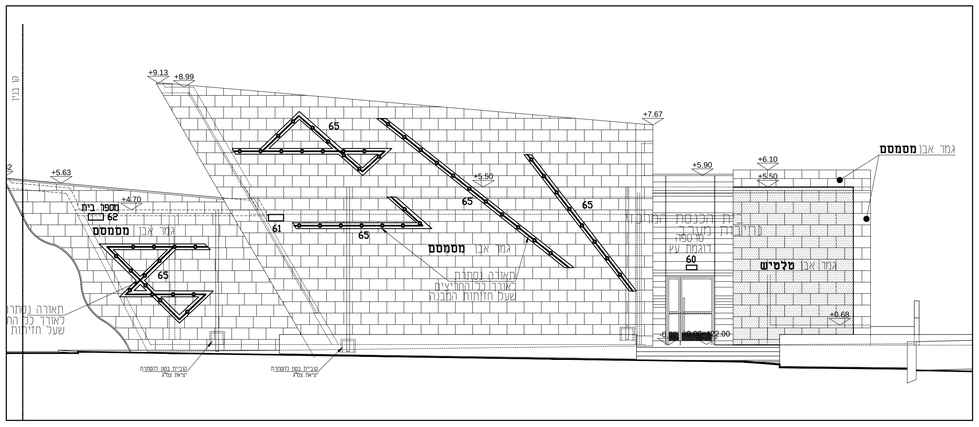
תאורה בחזיתות. קנ"מ –1:100

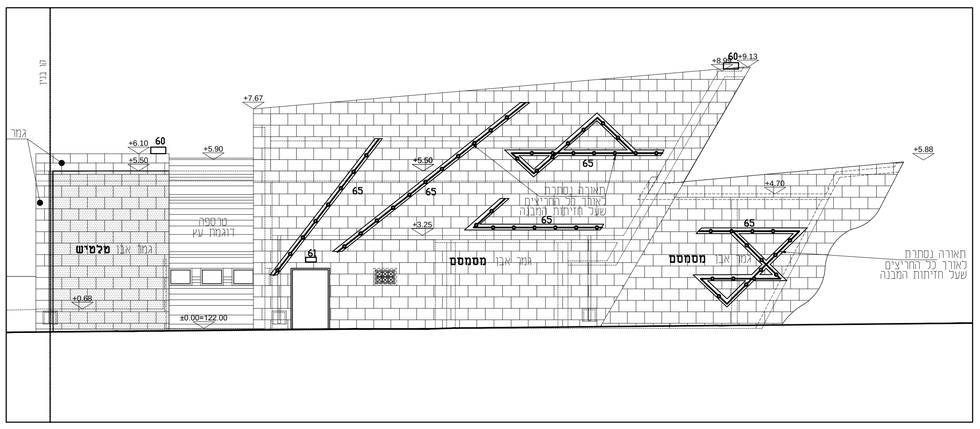
תאורה בחזיתות : מיקום מדויק וגובה התקנת פרוזקטורים–לפי תכנית אדריכלות
התקנת פס LED בחריצים–לפי פרט של אדריכל

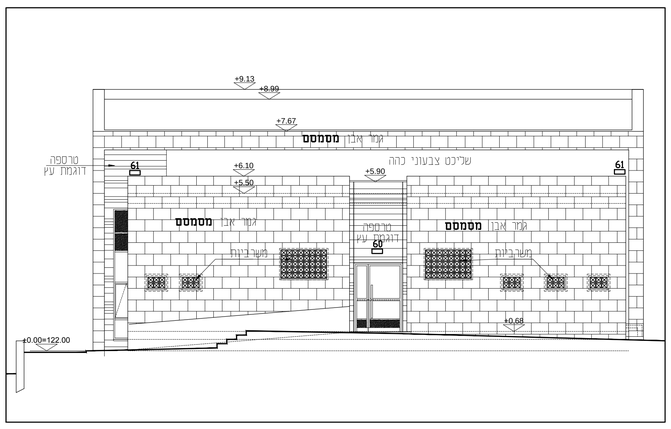
	תאור	תוצרת
	גוף תאורה כדוגמת דגם אגמאכד 3000	
	גוף תאורה כדוגמת דגם אגמאכד 4400 עם עוצמת תאורה שווה ל–4x24W	
	גוף תאורה כדוגמת דגם אגמאכד 3100 עם עוצמת תאורה שווה ל–4x14W	
	ג.ת. עגול להתקנה בתקרה כדוגמת דגם פיקסכד 185	
	ג.ת. עגול להתקנה בתקרה כדוגמת דגם MINI KOMBIC	LAMP
	פס LED 3000K 14.4W–5MD כל 10 מטר טפס	
	גוף תאורה כדוגמת דגם TIBI Pendant 400	Fagerhult
	נברשת –דגם כפי בחירת האדריכל והמזמין	
	גוף תאורה להתקנה על הקיר ,מוגן מים LED IP–55 גוף תאורה LED או או עם נורת נל"ג 150W	
	פרוזקטור להצפת מבנה, יציקת אלומיניום צבוע בצבע פוליאסטר IP–55, עדשה מזכוכית גוף תאורה LED או עם נורת נלג 250 ואט, אלומה אסימטרית.	
	גוף תאורה מלבני למספר בית	
	מפסק מואר לניתוק כללי מערכת מיזוג אויר או תאורה או שקעים	
	מ"ז יחיד למאור להתקנה סמויה בגובה 1.8 מטר.	Gewiss או Bticino
	מ.ז. כפול למאור להתקנה סמויה בגובה 1.8 מטר	Gewiss או Bticino
	מ.ז. מחליף למאור להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
	מ"ז יחיד למאור, מוגן מים להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר.	Gewiss או Bticino
	מ.ז. כפול למאור מוגן מים להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
	לחצן הפעלת תאורה עם נורית סימון הדולקת כאשר התאורה כבויה. להתקנה בגובה 1.4 מטר.	Gewiss או Bticino
	רמקול מתקן בתיקרה אקוסטית ל"8 12 ואט	
ציאה	ג.ת. חרום דו תכליתי עם מצבר ניקל מטל ל–120 דקות ונורת סימון פעולה לפי תקן ת"י 20 חלק 2.22 עם שלט "יציאה" תקני. גובה כתב לא יקטן מ–15 ס"מ ועובי לא יקטן מ–15 מ"מ עם לדים. להתקנה שקוע בתקרה	
	מנורת חרום LED עצמאית כוללת מבדק תקינות אוטומטי הכוללת מנורת LED בהספק 3 ואט עם סוללה נטענת אינטגרלית ל–120 דקות לפחות, טס עדשות ייעודיות מתאים לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22	
	גלאי עשן להתקנה בתקרה	
	גלאי עשן להתקנה בתקרת בטון מעל תקרה אקוסטית עם מנורת סימון נפרדת מותחת כתקרה האקוסטית	
	גלאי עשן מסוג חום וקצב עליית טמפרטורה להתקנה בתקרה	
	גלאי עשן מסוג יוניזציה להתקנה בגג לוחות החשמל מחוזק עם פכסח פח. מעל דלת חיצונית של הלוח. מתקן מנורת סימון. יש לבצע חורים לדיסקית העשן במחיצות הפח בלוחות	
	לחצן הפעלת גילוי אש עם ידית משיכה להתקנה בגובה 1.5 מטר , בצבע אדום.	
	צופר וצצנע גילוי אש בעוצמה של dB100 למרחק של 3 מטר.	
	מתקן אוטומטי לכיבוי אש בגז	

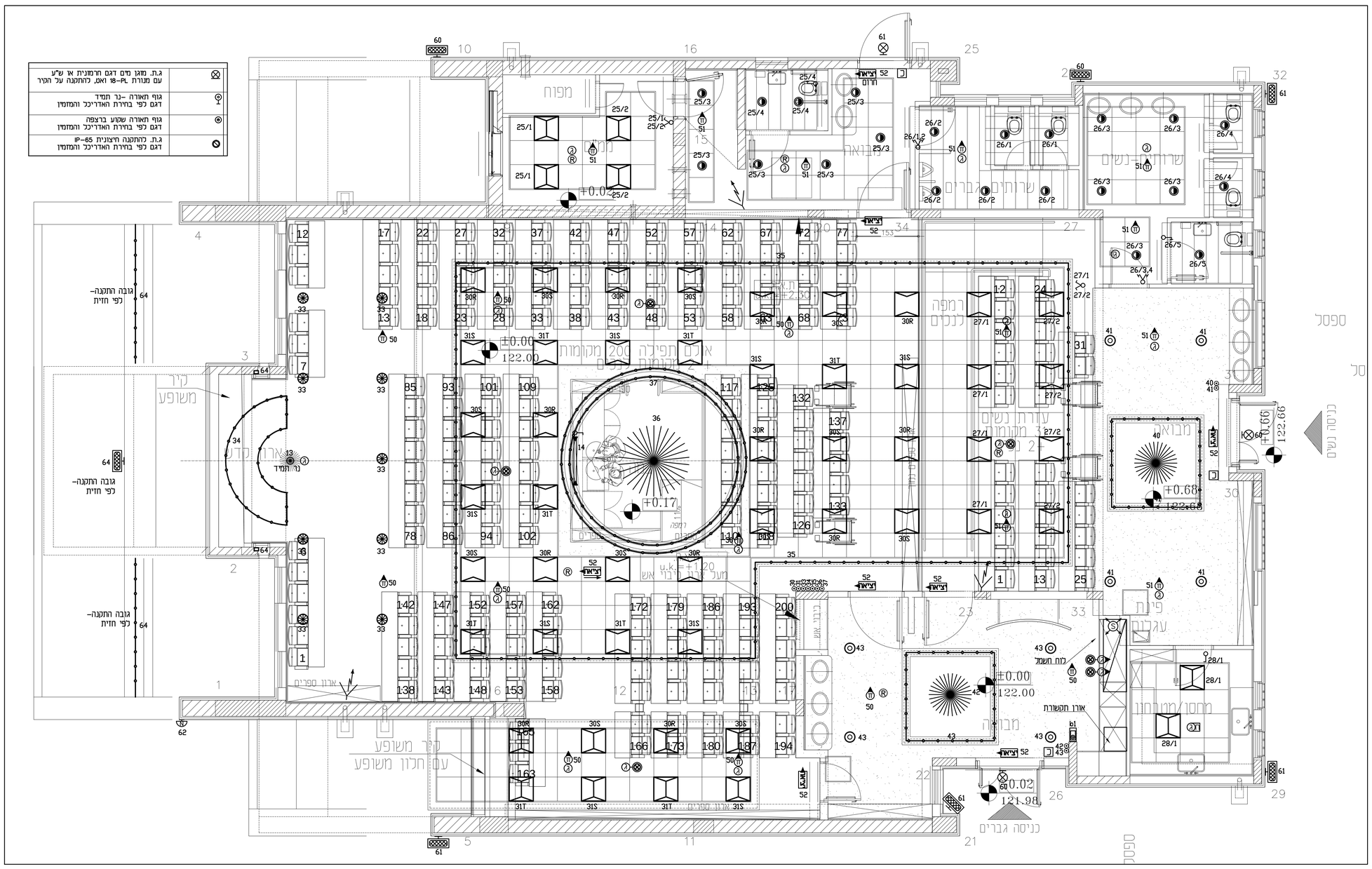
באחראיות הקבלן לבצע מערכות כריזה,פריצה,גילוי וכיבוי אש כולל מערכת שחרור עשן (במקרה הצורך) ,טלפוניה, מחשבים–מושלמות התקנת כל ציוד הנדרש במרכזיות ,בדיקות והתקנות כבלים וצינורות הנדרשים להפעלה ומסירת מערכות למזמין ולמת"י











ג.ת. מוגן מים דגם חרמונית או ש"ע עם מנורת PL–18 ואט, להתקנה על הקיר	
גוף תאורה –נר תמיד דגם כפי בחירת האדריכל והמזמין	
גוף תאורה שקוע ברצפה דגם כפי בחירת האדריכל והמזמין	
ג.ת. להתקנה חיצונית IP–65 דגם כפי בחירת האדריכל והמזמין	

אופן ביצוע עבודות חשמל

א. כל מתקן החשמל יבוצע בהתקנה סמוייה בתירות.תקרות ומעל תקרה אקוסטית
מעל תקרות אקוסטיות יותקנו כבלים מסוג N2XY בתעלות ובצינורות פלסטי כפיף כבד כבה מאליו .
<u>כל הצנרת כולל בקירות ותקרות תהיה מסוג פלסטי כפיף כבד כבה מאליו.</u>
לא תותקן צנרת שרשרית.
ב. בכניסה מהפרוזדור אל החדרים–תבוצע קופסת הסתעפות ומזנגה יש להמשיך בהתקנה סמוייה.
ג. קופסאות הסתעפות יהיו עם מכסה אלומיניום הנשגר עיי 4 ברגים כולל דיבלים. ומסוג כבה מאליו.
ד. קופסאות הסתעפות כמערכות תקשורת יהיו עם מכסה פלסטי הנשגר עיי 4 ברגים כולל דיבלים.
ה. אין לבצע הסתעפות מג.ת. אחת למשנהו –אלא עיי קופסה הסתעפות עם מכסה פלסטי הנשגר עיי 4 ברגים .ככל ג.ת. תותקן קופסה נפרדת.
ו. כל אביזר חשמלי ותקשורת ישולט עיי שלט סנדוויץ.
ז. בחצית הפרוזדור –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 נהסגר עיי 4 ברגים.
ט. כל הצנרת מעל תקרה אקוסטית תותקן באופן מסודר בתעלות. במקומות בהם אין תעלות תחוזק הצנרת עיי פרופיל 2 לתקרה.
י. קופסאות הסתעפות מעל לתקרה ישולטו.
יא. אמבטיות לגופי תאורה וכן גופי תאורה אחרים–יחוזקו ישירות לתקרת בטון עיי פרופילים.החיזוק לא יתבסס על תקרה אקוסטית.
יב. כל גופי התאורה יחוזקו ישירות לתקרת בטון עיי פס ברזל מגולוון. ולא יתמכו בתקרה אקוסטית.

לפני התקנה

יש להגיש דוגמאות לאישור המתכנן–של כל הציוד המסופק עיי הקבלן <u>בגופי תאורה בהם מותקנות 2 נורות –יותקנו 2 משנקים 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

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

תכנון: מרק
שרטט: סופיה
אישור: י.אהרוני
קנ"מ: 1:50
מהדורה: 0
תאריך עדכון: 08.10.2019

המזמין : עיריית נתיבות
הפרויקט: בית הכנסת מגרש 407 נתיבות מערב
התכנית : תכנית תאורה +גילוי אש

תאריך יצירה	מס' גליון	מס' תכנית
06.10.2019	7850–3	2019/7850

C:\Disk_D\7850\7850-3.dwg