הופץ ל:	
תאריך:	

מקרא לתאורה

240	פרופיל תאורת רל שקוע בתקרה בהספק 3W לממד 2500 לומן לממד גוון אור L4000 דגם מופז ספרינג רל 3100 של נעם
	ג'ת רל צמוד תקרה בהספק 24W, 2050 לומן, גוון אור 4,000K,דגם גלבוע של נעם
	ג'ת רל ענול שקוע בתקרה בהספק 10W, 1000 לומן, גוון אור 4,000K,דגם פיקסלד פרו של נעם.
	ג'ת רל ענול שקוע בתקרה בהספק 20W, 2000 לומן, גוון אור 4,000K,דגם פיקסלד פרו של נעם
	ג'ת רל תכיני מהתקרה בהספק 50W, 5000 לומן, גוון אור 4,000K,כולל התקן תלייה דגם לוזה של נעם
	ג'ת רל ענול שקוע בקיר\גרום מדרגות בהספק 2W, 155 לומן, גוון אור 4,000K,דגם SMALL ROUND של ארכה
	ג'ת רל ספוט חד תכליתי לחירום בלבד גלוי על הקיר H=160 כולל מסיר וסוללות עם נורת רל 3W, מותבר לפאות חרום בלבד בדגם שרה 2 של אלקמרון
	ג'ת רל קירי מוגן מים IP65 לתאורת UP\DOWN H=215 בהספק 10W 550 לומן גוון אור 3000K דגם CURVE של נעם
	ג'ת רל מותקן על הקיר להארת תקרה H=375 גובה עליון של עמוד לבחירה ע"י אדריכלית כבל 3X1.5N2XY בציעור 20 מ"מ
	ג'ת רל מותקן על הקיר H=755 לתאורת הצפה,מוגן מים IP65 בהספק 50W, 4960 לומן, גוון אור 3000K,דגם יופיטר רל של נעם
	נקודת מאורר תיקרתי עם מיום לכא קופסא עם ווו לחלייית המאורר
	ג'ת מספר בית עם פומצב אינמרגי עם נורת LED 10W דגם ניסקורית של ניסקו H=240
	שלט יציאה מואר דו תכליתי עם נורת LED 15x3W לומן 360 דקות מותקן על הקיר/בתקרה דגם PX-LED 206910 של אלקמרון
	ג'ת כבל אוכם בתוספת חץ לציון היציאה
	ג'ת עם שלט "יציאה עם/בלי סיסמ חץ אי עם שלט הכוונה בגוב כיתוב לפי בחירה כולל שילוט חד צדדי אי דו צדדי בהתאם לתקנים ההתקנה בכולל התקן דומיה מהתקרה אי להתקנה על הקיר עם נורות רל 4x5W בגודות 66x30 מ"מ כדגמנת 206207 של אלקמרון
	ג'ת ספוט חד תכליתי לחירום בלבד שקוע,עגול בתקרה כולל מסיר וסוללות עם נורת LED 3W מותבר לפאות חרום בלבד דגם שרה 2 של אלקמרון
	תוספת מסיר וסוללה לג'ת דו תכליתי לומן 90 דקות ובנוצה של 60%
	פאזה נוספת קבועה לג'ת דו תכליתי

מקרא לבמחות

	לחצן אזנקת אש פנימי H=160
	לחצן אזנקת אש חיצוני מוגן מים H=160
	לחצן הפענת כיבוי אש
	נגאי קרן לגילוי אש מותקן על הקיר
	לחצן כיבוי לוח חשמל בצבע צהוב עם אכוכית ניפוץ דגם TP8-800ASY של מלייר H=180
	רמקול כריזה שקוע בתקרה
	רמקול כריזה מותקן על הקיר H=170
	רמקול כריזה מוגן מים שקוע בתקרה
	שופר כריזה מותקן על הקיר H=230
	מיקרופון לכריזה חירום מותקן על השולחן/מותקן על הקיר H=120 בקופסה 20X20 מ"מ
	עמדת הפענת כריזה לכל האזורים מותקנת על השולחן
	צופר אזנקת אש עם נצנץ H=200
	צופר אזנקת אש עם נצנץ לבן מוגן מים שקוע H=250
	נגאי עשן בתקרה ראה הערה
	נגאי עשן עם עוריה סימון מותקן בלוח
	נגאי עשן עצמאי בתקרה לפי תקן 1220 חלק 5 מוזן מחשמל 230V+ סוללה עצמאית
	נגאי עשן בתקרת הבמה (מצב תקרה מונמכת) כולל עוריה סימון עבורו בתקרה מונמכת
	עוריה סימון גילוי אש
	מיכל כיבוי אש גז FM-200 מותקן בלוח,או מותקן בממדרון
	נקודת חיבור של מסמר בלוח החשמל ליחידת כתובת של רכזת גילוי אש לניתוק המסמר במצב אש
CO	רגש CO בתוינון H=150 ציעור 16 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת CO בבניין
	ספסק זריחה חשמלי במערכת הספרינקלרים – 2 כתובות ברכזת נ.א
	חיבור הפענית כמרכזית גילוי אש–הורדה לקומת כניסה ופתיחת הדלתות במצב של אש בבנין
	אלקטרומגנט מותקן על הקיר H=200 להחזקת דלת אש במצב פתוח חיבור לרכזת גילוי אש לשחרור הדלת במצב אש
	נקודת מלפפן כבאים H=120 ציעור 25 מ"מ עם כבל דו גיד+כבל שפכו לעמדת מלפפן כבאים ראשית בכניסה לבניין
	נגאי חום בחקרה מותקן במפבח
	נגאי גז במפבת מיקום מדוייק יקבע ע"י הספקה
	לחצן פתיחה ידני לחלונות שחרור עשן H=180 חיבור ע"י קו פיקוד לקופסת פיקוד חלונות עשן
	קופסת פיקוד למערכת חלונות שחרור עשן. חיבור לחוות חשמל 230V ע"י אחרים חיבור לרכזת גילוי אש לפתיחת החלונות במצב אש
	נקודת מוגן של חלון לשחרור עשן כבל חסין אש E90 3X2.5NHXHX FE180 בציעור 23 מ"מ לקופסת פיקוד חלונות עשן

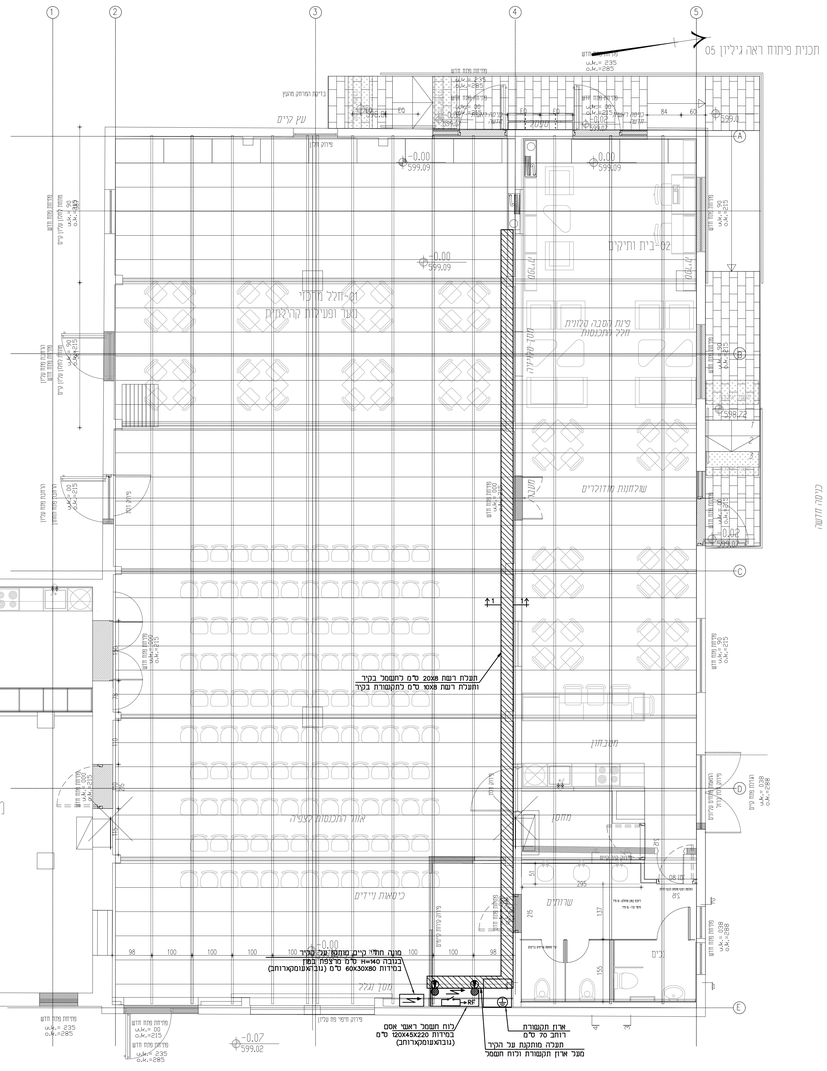
הערה: מיקום מדוייק של נגאי עשן יקבע בשטח ע"י המפקח ע"פי לתעוגן מצב בו נגאי קרוב למפזר מיזוג אוויר במרחק שקמן מ-1.5 מטר

מקרא לחשמל ותקשורת

	מפסק תאורה/מיזוג ראשי בלי עוריה סימון H=160
	מפסק מאור צלב/חילוף/כפול/יחיד H=140
	לחצן תאורה H=120
	מפסק דימר יחיד H=100
	לחצן חירום עם אכוכית ניפוץ דגם CW-4220I של גווים H=180
	בוייכר חשמלי
	מפסק דו קוטבי מאבר לדוד חשמל/ווגמה/מנדף H=160
	שקוע חד פאזי 16A, H=100 אל"א אם צויין אחרת
	שקוע חד פאזי 16A בתקרה אל"א אם צויין אחרת
	שקוע חד פאזי 16A H=240, עבור רמקול מולטימדיה
	שקוע חד פאזי 16A מוגן מים, H=120 אל"א אם צויין אחרת
	שקוע תנת פאזי מוגן מים 5X16A עם מפסק ON/OFF אל"א אם צוין אחרת
	תיבת NPL של ניסוק כוללת מאמת ראשי תנת פאזי 3X25A, פחת 4X25A מאמת 3X16A, שקוע תנת פאזי 5X16A, 2 מאמתים 16A ומגוי שקועים חד פאזיים 16A מותקן על הקיר H=120 אל"א אם צויין אחרת
	שקוע חד פאזי 16A למוזן/מפוח על הקיר: מיקום מדוייק יקבע בתאום עם המפקח
	מפסק פקח 4 קמבים למוזן, מיקום מדוייק יקבע בתאום עם המפקח דרם המפסק בתאום לרישום בתכנית
	מפסק פקח 2 קמבים למוזן, מיקום מדוייק יקבע בתאום עם המפקח דרם המפסק בתאום לרישום בתכנית
	נקודת הארקה 10cu מסדר רפס הארקות ראשי
	נקודת הארקה להארקה רצפה אצל ספסת 20 מ"מ מפס הארקות ראשי בקומתסיום לא קופסא צמוד לרצפה
	תא פומאלקמרי מותקן על הקיר H=300
	נקודת מגוש מסך חשמלי בתקרה קו 4X1.5X2NY למפסק הרמה/הורדה
	מפסק הרמה/הורדה למסך חשמלי H=140
	נקודת מלפון ציעור ø25 עם כבל 3 זוג בשקוע מלפון RJ11 תקני בזק H=50
	נקודת מחשב ציעור ø25 עם כבל 4 זוג CAT7 GIGA. סיום בשקוע RJ45 H=50
	נק' מלוויזיה לאנטנה מרכזית/מל"ב כולל ציעור וחיווט מלא בכבל קואקס. סיום בשקוע FM/TV H=50 אל"א אם צויין אחרת
	נקודת מרמוספס מיזוג אוויר H=160 ציעור ø25 ייחודית מ.א. מיקום מדויק לפי יועץ מ"א
	מקבץ שקועים לחשמל והתקשורת מותקן שקוע בקיר H=100 או משולב בריהוט של חב' ע.ר.ל.א פלסם וכולל: – 4 שקעי חשמל על מפגל אחד – 1 נקודת מחשב עם כבל 4 זוג CAT7 GIGA ע"י ציעור 25 מ"מ סיום בשקוע מחשב RJ45 – 1 נקודת מלפון עם כבל 3 זוג (2X0.5) ע"י ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת סיום בשקוע מלפון RJ11 תקני בזק
	מקבץ שקועים לחשמל והתקשורת מותקן שקוע בקיר H=20 או משולב בריהוט של חב' ע.ר.ל.א פלסם וכולל: – 6 שקעי חשמל חד פאזיים על מפגל אחד, ע"י כבל 3X1.5NXY בציעור 20 מ"מ – 1 נקודת מחשב עם כבל 4 זוג CAT7 GIGA ע"י ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת סיום בשקוע מחשב RJ45 – 1 נקודת מלפון עם כבל 3 זוג (2X0.5) ע"י ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת סיום בשקוע מלפון RJ11 תקני בזק
	מקבץ שקועים לחשמל והתקשורת מותקן שקוע בקיר H=120 או משולב בריהוט של חב' ע.ר.ל.א פלסם וכולל: – 6 שקעי חשמל חד פאזיים על מפגל אחד, ע"י כבל 3X1.5NXY בציעור 20 מ"מ – 1 נקודת מחשב עם כבל 4 זוג CAT7 GIGA ע"י ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת סיום בשקוע מחשב RJ45 – 1 נקודת מלפון עם כבל 3 זוג (2X0.5) ע"י ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת סיום בשקוע מלפון RJ11 תקני בזק – 1 נקודת הכנה בשקוע HDMI\VGA ציעור ø40 קוברה למסרן – 1 הכנה בשקוע מאוגר\MIXSER ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת
	רמקול למערכת מולטימדיה מותקן על הקיר H=250, ציעור 25 מ"מ לכמן\ארון ריכוז מולטימדיה\תקשורת
	נקודת אינטרקום מכריזה H=0
	נקודת קורא תגים/מקודד H=110
	הכנה למסרן בתקרה,כולל: – 2 שקעי חשמל חד פאזיים 16A – 1 שקע מחשב RJ45 בציעור 25 מ"מ לארון תקשורת/מקבץ
PANEL	פנל הפענת לריכוז מולטימדיה H=150, בציעור 25 מ"מ לארון מולטימדיה
WiFi	נקודת WiFi בתקרה,כוללת: – 1 שקע חשמל חד פאז' 16A ע"י כבל 3X1.5NXY בציעור 20 מ"מ – 1 נק' מחשב עם כבל 4 זוג CAT7 GIGA ע"י ציעור 25 מ"מ לארון תקשורת,סיום בשקוע מחשב RJ45
	נקודת וווגה

מקרא לבמחון

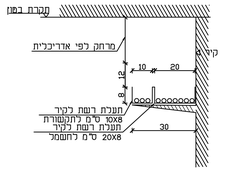
	נגאי נפת H=250 ציעור 16 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
	נגאי נפח חיצוני מוגן מים, H=240 ציעור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
	נגאי קרן מותקן בגובה שביים חכון, ציעור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
	נגאי וילון מותקן צמוד למסוקף הפנימי, ציעור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
	נגאי סוג'ג, ציעור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
	נגאי אקוסטי, ציעור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
	פנל מקשים של מערכת אזנקה, H=120 ציעור עם חוט משיכה לרכזת אל"א אם צויין אחרת
	רכזת אזנקה מותקנת על הקיר, H=230
	צופר סב' אזנקה פריצה מוגן מים חיצוני H=250. ציעור עם חוט משיכה לרכזת
	צופר סב' אזנקה פריצה פנימי H=250. ציעור עם חוט משיכה לרכזת
	מגנוט חשמלי בדלת
	נקודת הכנה לסיקרוטוויץ
	מצלמת CCTV H=250,או על התקרה ציעור 23 מ"מ לארון תקשורת
	מגנוט מגנטי מותקן במסוקף הדלת עם חיבור למרכזית גילוי אש ופתיחת המגנוט במצב אש
	לחצן שחרור מגנוט מגנטי לפתיחת הדלת H=120



פרט חתך 1–1

קנ"מ 1:10

תעלת רשום 30x8 מ"מ לחשמל ותקשורת מותקנת על הקיר



מס'	תאריך	שינוים
0	12.7.20	הוצאת תכנית ראשונה

אייל שר-שלום הנדסת חשמל בע"מ
רח' החוצבים 8 ת.ד. 3149 מבשרת ציון 90805
טל': 02-5702051 פקס: 02-5702052
דואר אלקטרוני: sar@e-sar.com

שם הפרויקט: מבנה אסם בבית זית

שם התכנית: תכנית תשתיות

קנה מידה: 1:50	סמסוב: למכרז
תאריך: 12.7.2020	שם קובץ: תכנית
ביקר: אייל	תכנן: ינאי
שרטט: תמר	
מס' עדכון: 0	מס' הגילון: 3
מס' פרויקט: 1281	