על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה או אי התאמה בטרם המשיך בעבודתו. המתכנן הינו הבעלים הבלעדי של תכנית זו ושל זכויות היוצרים בה. איך לגעשות כל שימוש בתוכנית זו, ברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן.

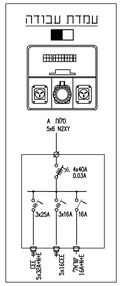
תפוצה

מהדורה:	תאריך:	נושא:	מתכנן:	אדריכל:	חשמל:	תקשורת:	מיזוג אויר:	קונסטרוקציה:
00	03. 03. 19	X						

מקרא

	אביזר התראה תקן עם נורת 17 60 W הנמצה 3000K בגוון "אחיד מגדמנס" מותקן בקיר התקנה של הנמצה 2.50m מ"מ (אלא אם צין אחרת)
	אביזר התראה לד נורת 45 W 4000K רכוב מקורה 60860 לומן הנמצה "MAXLIGHT BL אחיד מגדמנס" שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי מלקע.כנס.
	אביזר התראה תחום עם נורת 16 W הנמצה "אחיד מגדמנס" IP-54 מותקן בתקרה או על הקיר H=220
	אביזר התראת תחום עם נורת 17 3 W שקוע בתקרה
	אביזר התראה לד נורת 16 W 4000K עוצ' 7 הנמצה לומן מרכזי "אחיד מגדמנס" שקוע בתקרה אקוסטית.
	אביזר התראה לד נורת 25 W 4000K עוצ' 6 הנמצה לומן "MAXLIGHT DUO אחיד מגדמנס" שקוע בתקרה אקוסטית.
	אביזר התראה לד נורת 25 W 4000K עוצ' 8 הנמצה לומן "MAXLIGHT DUO אחיד מגדמנס" שקוע בתקרה אקוסטית.
EXIT	אביזר התראה תחום דו תכליתי עם שלט "יציאה" עם נורת לד 3 W, זמן פעולה מינימלי 180 דק', מותקן על הקיר או תלוי מהתקרה, הנמצה אלקטרוניק
	מפסק מאיר יחיד, כחול, תלוי מהלט H=180
	לחצן הפעלת האזעקה H=1#
	תעלת רשת לכבלי תשמל 2088.5 לומן מחלל תקרה אקוסטית לתקרה הנמצן
	תעלת רשת לכבלי התקשורת 1088.5 לומן מחלל תקרה אקוסטית לתקרה הנמצן
	מפסק זרם דו-קוטבי עם נורת סימון הנמצן עד סקס הזוד שקוע H=180
	בית תקע תל-מאי תלהט 16 א' H=100 (אלא אם-כן צין אחרת)
	בית תקע תל-מאי 16 א' תלהט מגן פלס 130 H=100 (כאלה 180#)
	בית תקע תל-מאי 16 א' 230 מותקן על הסד
	בית תקע לאכסנת עד תבלים 100 H=100 (כמצלה 180#)
	בית תקע לטלפון תלהט 100 H=100 (כמצלה 180#)
	הנמצה הנמצה עבור מחשב H=100 (כמצלה 180#)
A	ערכת שקעים כוללת 4 בתי תל פאזים 16 א', 2 הנמצה מחשב/טלפון בקונה הנמצה כוללת תוכנה 2 הנמצה מחשב מלפן נקבי (ראה פרט)
B	ערכת שקעים כוללת 4 בתי תל פאזים 16 א', 2 הנמצה מחשב/טלפון (ראה פרט)
W	קונסולת מעבר פלסטית בגודות 2000/150/100 פלס מתקנה בתוכה עבור צמות תוכרים למקן כולל שקע תשמל לרז בפחות 3-כ ל מתקנ
	הנמצה לנקודות התקנ עבור מקן בגמצ' 2#0 פלס בתוכה
31.4	קונסולת 0-14 כוללת 2 בתי תשמל הנמצה לבתי תקע הנמצה (עבור הנמצה מחשב) בחלל תקנה אקוסטית (ראה פרט)
	קונסולת שקעים עם מלן 7-12 בלא כולל שקע תלוי תלוי מאיר 16A 230 V~ 50Hz, שקע תל מאי 16A-הנמצ 25-0 ע.צ. פלפס
	קונסולת הפלטה עם לפחי מסתן/מסמי צמות מתן הנמצה כל שעתים תלהט לומן H=180
	לומן תחים הנמצה תשמל כללי H=180
	מלנעש של מערכת כריזה H=80
	הנמצה מכני מגי כריזה על הקיר H=250
	הנמצה מגי כריזה שקוע בתקרה אקוסטית
	הנמצה תחצי מגי כריזה על הקיר H=3.00
	אמי מערכת גלי עשן להתקנה נמצות H=250
	אמי מערכת גלי עשן להתקנה תחצית H=3.00
	גלא עשן בתקרה
	לומן מערכת גלילי עשן H=180
	הנמצה של מגי אזעקה H=220
	מפתח הפעלה (1 מפתח-4000-"פ-IP) מסך הנמצה תשמל H=180 +הנה למגי הסך צמה הנמצה אקוסטית (נראים עם מתקן הסך)
	מגי שחרור עשן תשמל (מקנה לד התק כראים עם מסך/מתק הנמן)
	הנמצה הנמצה מערכת אזעקה בלבד 2#0 עם זמן תפיה מתקנה עד להעלת התקנות בהסתן-צאית צלפי מגי מסך מאוקף גלות.
	הנמצה למפלים מלך מגי 2.5#, מתקנה על אח התקנות קמגי הנמצה -הכנה מגי התקנה אקוסטית, נתף 400-H

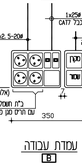
עמדת עבודה



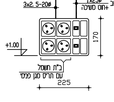
הערה:
כל בתי תקע לחשמל מתחת לגובה 180 ס"מ יצויידו עם תריסים פנימים

עמדת עבודה בתקרה

ערכת שקעים לחשמל ותקשורת



עמדת עבודה



מהדורה:	תאריך עדכון:	עדכון:
01	28. 03. 19	עדכון ט.א
02	16. 05. 19	עדכון למערת

המזמין:

מ.מ תל מונד

שם הפרויקט:

אולם ספורט ב"ס אור תורה תל מונד

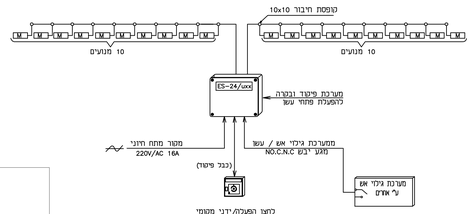
שם התוכנית:

מתקן חשמל תקשורת

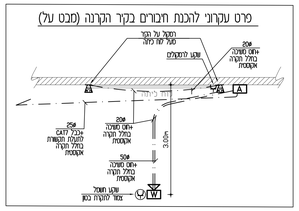
מס' התוכנית:	4199-01	תכנון: פומיאל	
לאישור	קנ.מידה 1: 50	קנ.מידה 1: 100	קנ.מידה 1:
תאריך: 28. 03. 19			

י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ
תכנון יעוץ פיקוח
יזמי רפפורט
איתן תם
משרד : רח אבן גבירול 5 רחובות
טל' 08-9315307 פקס 08-9315305
מכתבים : ת.ד. 2446 רחובות 76123
EMAIL : OFFICE@YRAP.CO.IL

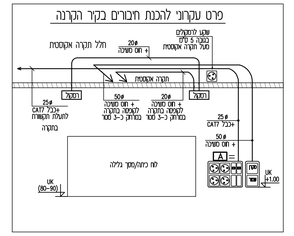
סכמה מערכת לפתיחת חלונות עשן

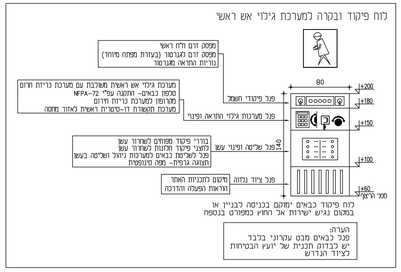
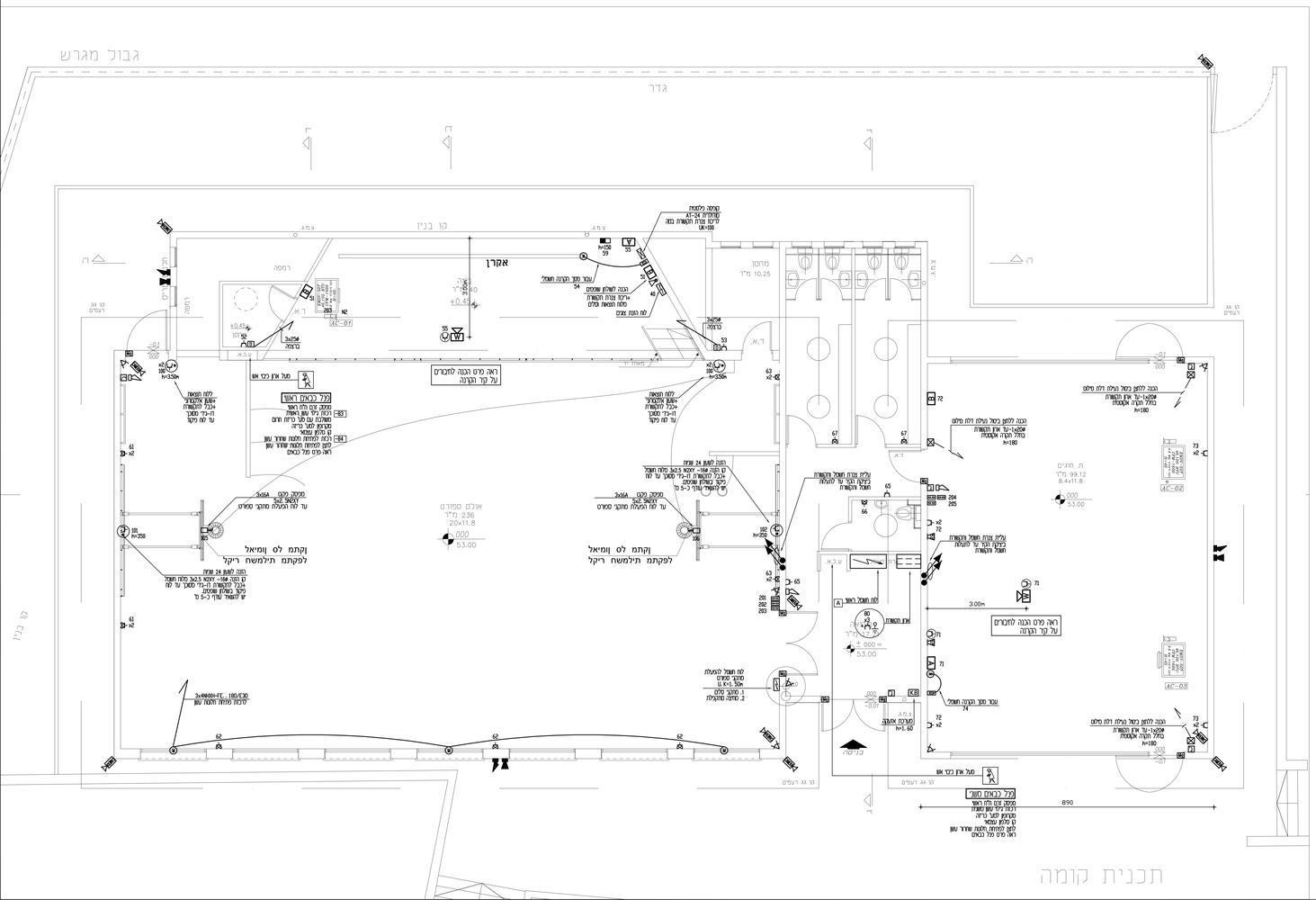


פרט עקרוני להכנת חיבורים בקיר הקרנה (מבט על)



פרט עקרוני להכנת חיבורים בקיר הקרנה



הערה לפי יועץ הבטיחות:
מערכות הכריזה וגילוי עשן יהיו משולבות ויבוצעו לפי תקן ישראלי 1220 חלק 3

לוח פיקוד ובקרה למערכת גילוי אש ראשי