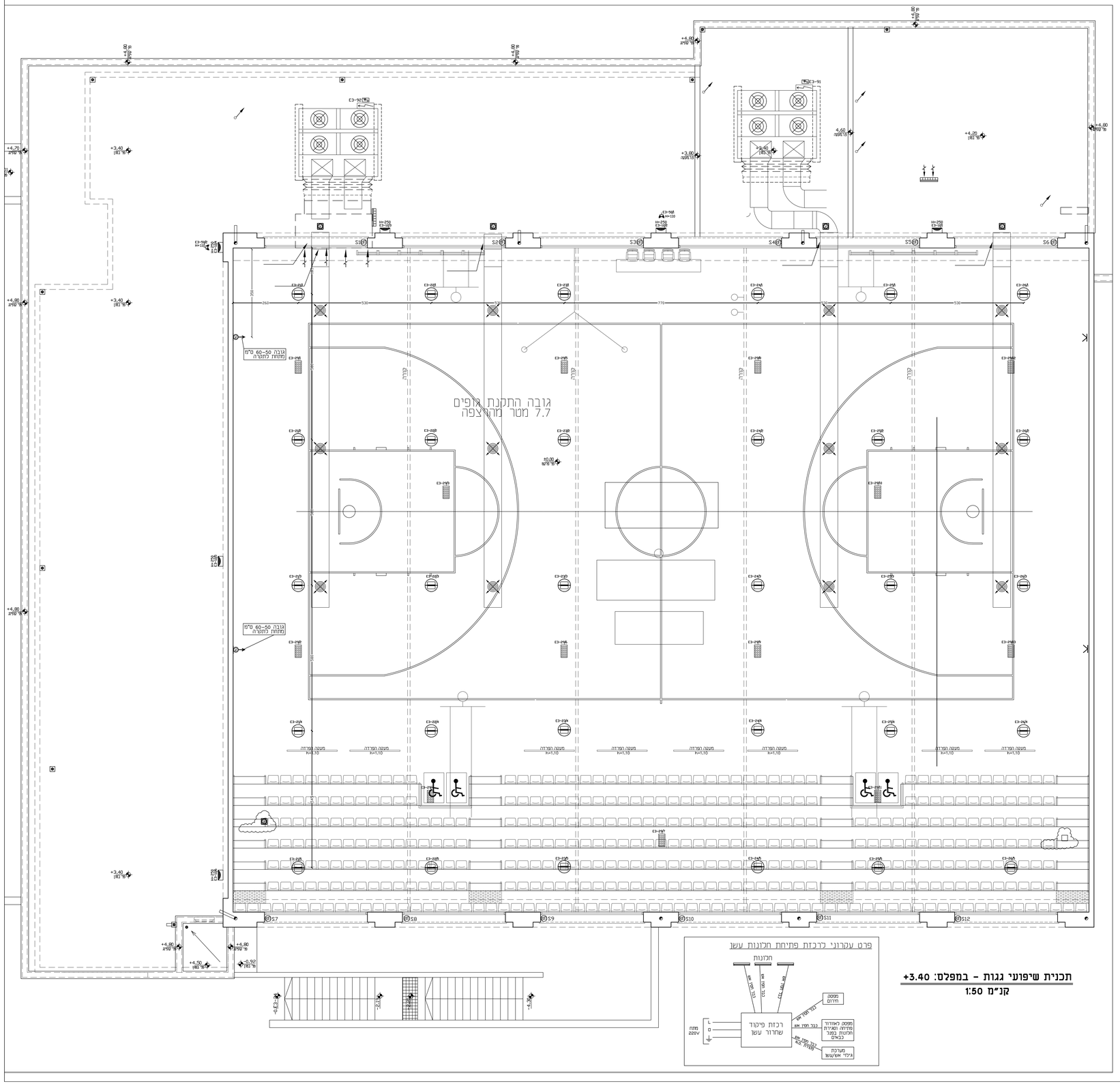

תכנית שיפועי גגות - במפלס: +3.40

קנ"מ 1:50

פרט עקרוני לרכזת פתיחת חלונות עשן

הערה:

מיקום סופי של ב"מ מזגנים ומפסק פקט כיד המעבה על הקיר וכא על יחידת המזגוג יקבע בתיאום עם המפקח
מיקום של דוד מים חמים בתיאום עם יועץ אינסטלציה או המפקח

מקרא:

- מ"מ יחיד רגיל/מוגן מים
- מ"מ כפול רגיל/מוגן מים
- מ"מ חיבור רגיל/מוגן מים
- מ"מ צב רגיל/מוגן מים
- מ"מ דו-קוטבי עם מנורת סימון
- מ"מ דו-קוטבי
- מ"מ דו-קוטבי עם מנורת סימון מוגן מים
- כלוב הפסקת כללית מזוג או תאורה
- כלוב מואר
- ג"מ כד תקני מתוקרה דגם HI CLOUD-L תוצרת ליד קו שמיר 24W 240V 4000K-2425LM עם אור לבן, מאלאים נגדנים 8-6 מטר
- ג"מ כד דגם יונילד שקוע בתקרה שיווק לייד שמיר, מק"ט L-540 37W-4020Lm-4000K
- ג"מ כד דגם יונילד שקוע בתקרה שיווק לייד שמיר, מק"ט L-540 27W-3160Lm-4000K
- ג"מ דגם נועם כד תוצרת געש עם נורת כד 3000LM-4000K LED 36W
- ג"מ כד תיקון 1838 תיאורי נושא חץ תקן 20.2.22 תוצרת געש מק"ט 5878923 מאלאים לגובה התקנה של 2-2.7 מטר
- ג"מ תיקון נושא חץ תקן 20.2.22 מאלאים לגובה התקנה של 3 מטר דוגמת EL-602 תוצרת אלקטרוליים
- ג"מ דגם דיסקוס כד תוצרת געש עם נורת כד 16W עימוד בצבע לפי בחירת האדריכל
- ג"מ עגול שקוע בתקרה דגם פיקסקר תוצרת געש עם נורת 1100LM-4000K LED מק"ט: 55F5441
- ג"מ דן תכניתי עם שבט "אריאל" דגם 18 8 LED עם שילוח מאלאים תוצרת געש אל ש"ע עם נורות כד נושא ח"י 20.2.22
- ג"מ דגם סטאר כד תוצרת גע"ש כולל כולל נורת כד 26W
- ג"מ כד להתקנה על הטיר דגם יופטרכד תוצרת געש כולל נורת כד 70W
- נטורת סמיזיה צינור 20 מ"מ, וכבל RG6
- נטורת טפטפן צינור 25 מ"מ, וכבל 4 זוגות
- נטורת תקשורת מחשבים כולל כבל CAT7
- נטורת הכנה לאינטרקום, וחוט משיכה
- נטורת בזיכר
- כלוב הפסקה כללית
- נטורת מיקרופון צינור בקוטר 25 מ"מ וכבל רב גידי מסוכך
- הכנה לשעון 24 שניות
- נק' סל חשמל
- הזנה לחזון חשמלי כבל חסין אש
- נטורת המטור כמקרן הכנה מעמדת עבודה מעל תקרה אקוסטית עם צינור 20 מ"מ
- מיקום לוח חשמל
- ריכוז תקשורת
- ב"מ 16 אמפר רגיל
- ב"מ 16 אמפר מוגן מים
- ב"מ 16 אמפר עם חריטי הגנה
- ב"מ 16 אמפר מוגן מים עם חריטי הגנה
- ב"מ משוריין
- ח"ק 16 אמפר עם אביזר סופי N4
- ח"ק 16 אמפר עם אביזר סופי N1
- עמדת עבודה מדוכרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה, מלכלת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה הפרדה בין האביזרים המזנים מפעלים שונים. דגם 8-18 חוצרת ניסקו או ש"ע מאשר. הכולכלה:
  6 ב"מ חשמל רגיל עם חריטי הגנה
  ב"מ מחשב כפול כוכ כבל CAT7
  ב"מ טלפון כפול כולל כבל 4 זוגות
- עמדת עבודה מדוכרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה, מלכלת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה הפרדה בין האביזרים המזנים מפעלים שונים. דגם NISKO OFFICE הכולכלה:
  4 ב"מ כח עם חריטי הגנה נגד התחשמלות
  ב"מ מחשב כפול כוכ כבל CAT7
  ב"מ טלפון כפול כולל כבל 4 זוגות
- עמדת עבודה מדוכרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה בריהוט תוצאת EFFCIO הכולכלה:
  2 ב"מ כח עם חריטי הגנה נגד התחשמלות
  ב"מ מחשב כולל כבל 7-CAT ואביזר סופי
- בורר הפעלה רסרים חשמליים
- ב"מ כמזגן מפוצל עם אביזר בריטי
- נק' גילוי אש כולל צינור חסין אש אדום וחיווט חיצוני, ודוח מכון החלפים
- רכזת גילוי אש מדגמים 8 איזורים
- מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל בגז FM-200
- נטורת גאלי אש/עשן מסוג קרן
- נטורת גאלי אש/עשן
- נטורת מנורת סימון במתבגיל לגאלי
- נטורת גאלי אש/עשן , בתעלת מיזוג
- נטורת סימון לגאלי במתביל
- נטורת כוצו שבר זכוכית
- רכזת גילוי אש אנאלוגית
- רמקול 20W פנימי INDOOR מוגן מים עם נצנץ
- כנ"ל אר על קיר
- רמקול 20W חיצוני OUTDOOR מוגן מים עם נצנץ
- נטורת כוצו שבר זכוכית
- נטורת סירינה פנימית
- נטורת סירינה חיצונית
- מערכת קריאה משולבת גילוי אש לפי תקן 1220
- מל"ז דו קוטבי מוגן מים עם מנורת סימון
- מפסק פקט תקת פאזי תקת קוטבי מוגן מים
- מפסק פקט חד פאזי דו קוטבי מוגן מים
- נטורת האיבה 4CU
- נק' הכנה גאלי נפח, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- נק' הכנה מגנט דלת, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה ההכנה בתוך המשקוף
- נק' הכנה כוח מגנט, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- נק' הכנה סירינה פנימית, צינור 20 מ"מ
- נק' הכנה סירינה חיצונית, צינור 20 מ"מ
- נק' הכנה לצמצמת סגמנט, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה

ר'צוע נק' גילוי פריצה בצורת כוכב

הערות:

1- המזגן יוצבע בהתאם כחוק החשמל התש"ד 1954 והתנחיה, ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2- כל מכשיר מזגן החשמל ואביזריו וחיבוים לשאת חן חוט אי מרמן הקפה.
3- אין לבצע לוח חשמל כפי הבכנת אישור המתכנן
4- אחוזות החשמל, ראשי ומשניים, יהיו עם סגירה ע"י מגעון, כאשר ככל המגעונים מפתח זהה.
5- יש כחוכו מכפון ראשי יחיד ככר אוכם בתיאום עם בזה שמתנו יחפצכו הכרם
6- כלאן החיווים בבכיסת כבניין יהיה סגור בבופסא עם מכסה זכוכית (כפי דרישות מכבי אש).
7- יש כחבר את כל האלמנטים המתמיים בהם משלבים מתכני חשמל המארקה ע"י מדיה נחשת בחתך מ מפלר כפפות ושמה תיבנית. (תיכרות תוחבות, תעגלת מ"ז תעגלת רשת, אוחנות חשמל וכו')
8- יש לדאוג לביצוע הכנות בעמודים+הכרות בסוז, לפני ביצוע הייצרות בכר מקרה אין לבצע הערבות בבטוז כלא אישור המבנסרהמנה.
9- מיסום נגדות מזגגים +בוירכ כפי חוכניות מתכנן המזגוג והאיסטבציה.

מערכת גילוי אש (תוצרת מרמיטר)

המערכת תבוצע לפי ישראל. תקן 1220 עכ כל חיבוריו
- צנרת אדומה לפחות 20 מ"מ
- ובמקר העבודה על המתקן לתפציא אישור מכון התכנים או מעבדה מוסמכת
- אין להתקין ציוד לפני קבלת אישור המתקנים בכתב

צבע צנרת :

חשמל רוחב
מרפסת/חשמל כחול
כריזון/אבזר אש אדום
פריצה לבן
כל מוצר צנרת יהיו מריכף עם חוט משיכה
קוטר צנרות תקשורת 25 מ"מ

הארקות :

הארקת כל תעבות חשמל ותקשורת+ +תעלות מזגוג+הקרה אקוסטית
תוחרה באמצעות מוביר נחושת 16CU
יש להוסיף נגדרות הארקה שמרים בכל מעבת שמחייבת הארקה כמו :
1. צנרת מים
2. ריכוז תקרושת
3. עמדות בתעבדה

מקרא

מעגל	מס' נק'	צבוע	מסיכים	ת א ו ר
E3-1	10	25מ	3.1x5	תאורה ת. שמפס
E3-2	13	25מ	3.1x5	תאורה מדמתת
E3-3	13	25מ	3.1x5	תאורה מדמתת
E3-4	9	25מ	3.1x5	תאורה ת. חוצים
E3-5	10	25מ	3.1x5	תאורה ת. מדוכים
E3-6	9	25מ	3.1x5	תאורה ת. חוצים
E3-7	10	25מ	3.1x5	תאורה שדותים+ת. נכסן
E3-8	15	25מ	3.1x5	תאורה מלא+שדותים+ת. תוב
E3-9	15	25מ	3.1x5	תאורה מנאה
E3-10	11	25מ	3.1x5	תאורה מדוהד
E3-11	11	25מ	3.1x5	תאורה מדוהד
E3-12	11	25מ	3.1x5	תאורה גג
E3-13	12	25מ	3.1x5	תאורה חיווים
E3-14	10	25מ	3.1x5	תאורה חיווים+צ'אות
E3-18	4	25מ	3.1x5	תאורה חיצ
E3-19	5	25מ	3.2x5	תאורה חיצ
E3-21	5	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי
E3-22	3	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי
E3-23	5	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי
E3-24	5	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי
E3-25	3	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי
E3-26	5	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי
E3-27	12	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי מדגמות
E3-28	12	25מ	3.2x5	תאורה אזם ראוי מדגמות
E3-29	15	25מ	3.2x5	תאורה חיווים אזם ראוי

רשימת תכניות

מס'	נושא
01	תכנית תאורה ,גילוי אש וכריזה קומת מרתף
02	תכנית ב"מ חשמל ותקשורת קומת מרתף
03	תכנית תאורה ,גילוי אש וכריזה קומת קרקע
04	תכנית ב"מ חשמל ותקשורת קומת קרקע
05	תכנית גג
06	תכנית כיוחת חשמל ופיקוגים
07	תכנית הארכת יסודות והזנות
08	תכנית העמל' והתשרות בחיחום

עותק	מ ע ו ן	תאריך

מס'	מ ה ו ת ה ש י נ ו י	תאריך	אישר

מחדורה מס' 00

מזמין:
אלפי מנשה

שם הפרויקט:
אולם ספורט - אלפי מנשה

נושא הגיליון:
תכנית גג

מס' גליון: E05

תכנן : מוחמד	שרטט : יוליא
אישר : עוזי	
תאריך: 31.12.2	תאריך: 31.12.2
מס' עבודה: 0832/44	
תוק-מסיה במחשב: 28.10.21	

שם קובץ: E-ALL
קנ.מ: 1:50

ליישם	ניתן	הוגש	בביצוע

ענאן בטחים - מתכנני חשמל בע"מ
מרקו: 04-6462563 פקס: 04-6452750
רח' מאיר הרשר 67 ת.ד. 5098 - 30061 נצרת עילית
E. MAIL-inFo@bo.tHish.inFo