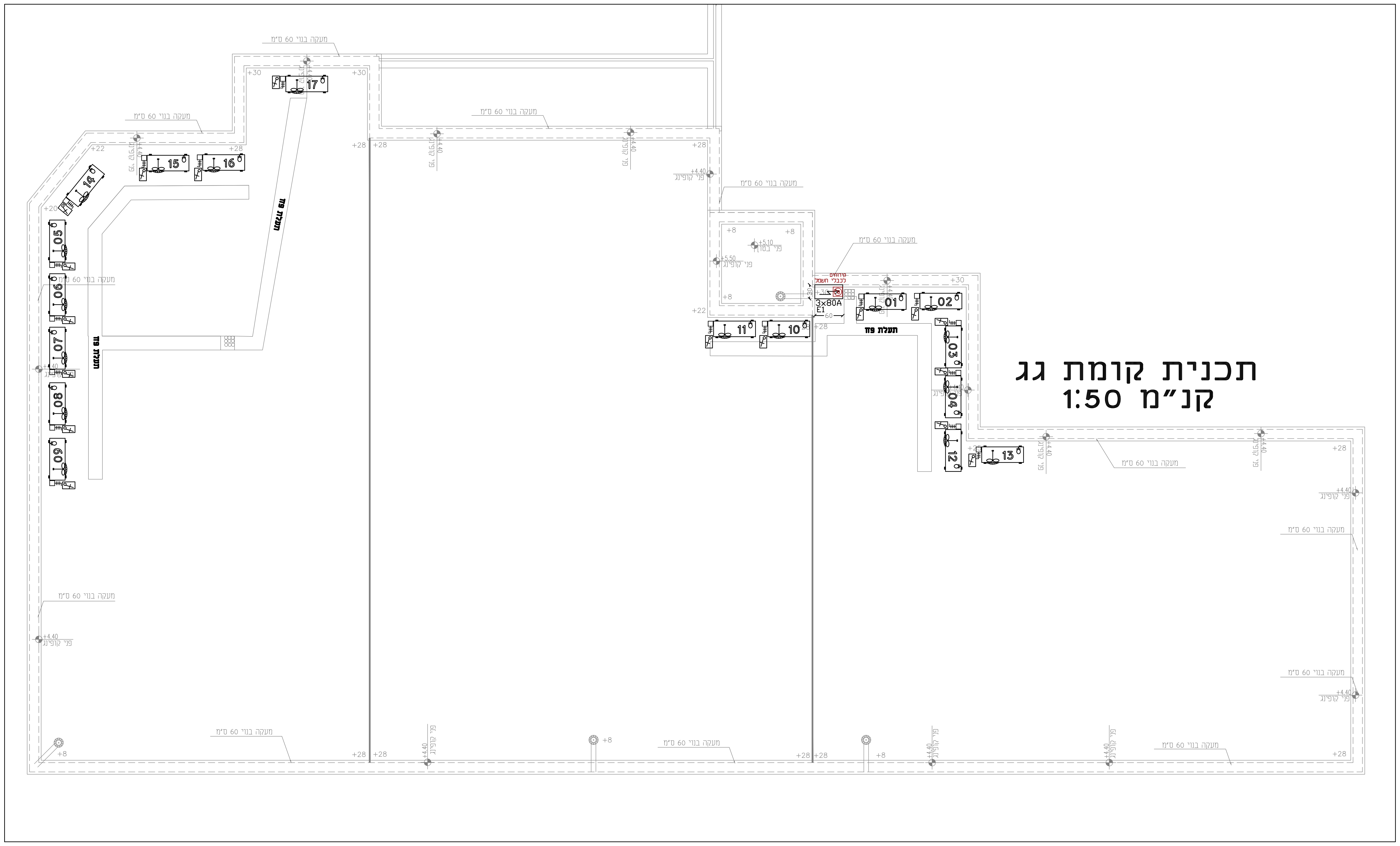

תכנית קומת גג
קנ"מ 1:50

מקרא:

- מ"ד יחיד רגיל/מוגן מים
- מ"ד כפול רגיל/מוגן מים
- מ"ד מחליף רגיל/מוגן מים
- מ"ד דו-קוטבי עם מנורת סימון+שעון שבת
- מ"ד דו-קוטבי
- מ"ד דו-קוטבי עם מנורת סימון מוגן מים
- מ"נ לדוד עם קוצב זמן לתכנון שעות הפעלה מראש
- מפסק פקט תלת פאזי מוגן מים
- מפסק פקט חד פאזי מוגן מים
- ג"ת לד דגם יונילד שקוע בתקרה שיווק לירד שטיינץ מק"ט L-1040 42W-4020Lm-4000°K
- ג"ת עגול שקוע בתקרה דגם פיקסלד תוצרת געש עם נורת 1100LM-4000K LED מק"ט: 55F5441
- ג"ת דגם דיסקוס לד תוצרת געש עם נורת 16W
- ג"ת חירום דגם XYLUXL4DA תוצרת MACKWELL שיווק אנלטק כולל נורת לד 3W
- ג"ת דו תכליתי עם שלט "יציאה" דגם חץ 8 LED תוצרת געש עם נורות לד נושא ת"י 20.2.22
- ג"ת דגם סטאר לד תוצרת גע"ש כולל כולל נורת לד 26W
- לחצן מאור
- נקודת טלויזיה צינור 20 מ"מ ,וכבל RG6
- נקודת טלפון צינור 25 מ"מ, וכבל CAT 7A ללא אביזר סופי
- נק' הכנה לתקשורת מחשבים, וכבל CAT 7A ללא אביזר סופי
- מכרכת אינטרקום התקנת מערכת אינטרקום עם מצלמה וקודן דגם לפי בחירת העיריה
- הזנה לחלון חשמלי כבל חסין אש
- נקודת בוילר
- מיקום לוח חשמל
- ריכוז תקשורת
- לחצן הפסקה כללית
- לחצן לכיבוי כללי למעגלי תאורה או מיזוג אוויר בכניסה לכל קומה
- לחצן פטריה
- ב"ת 16 אמפר רגיל
- ב"ת 16 אמפר מוגן מיים
- ב"ת 16 אמפר עם תריסי הגנה נגד התחשמלות
- ב"ת 16 אמפר עם תריסי הגנה נגד התחשמלות ומוגן מים
- ב"ת 16 אמפר עם אביזר סופי N4
- ב"ת 16 אמפר עם אביזר סופי N1
- עמדת עבודה מודולרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה ,כוללת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה להפרדה בין האביזרים המוזנים ממעגלים שונים. דגם NISKO OFFICE D-18 הכוללת:
  4 ב"ת כח עם תריסי הגנה נגד התחשמלות
  ב"ת מחשב כפול כולל כבל CAT-7A
  ב"ת טלפון כולל כבל CAT-7A
  1 מודול למקרן(צינור 50+2X20 מ"מ בלבד)
- עמדת עבודה מודולרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה, כוללת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה להפרדה בין האביזרים המוזנים ממעגלים שונים. דגם NISKO OFFICE 8 מודול תוצרת NISKO הכוללת:
  6 ב"ת כח עם תריסי הגנה
  ב"ת מחשב כפול כולל כבל CAT-7A
  ב"ת טלפון כפול כולל כבל CAT-7A
- עמדת עבודה מודולרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה ,כוללת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה להפרדה בין האביזרים המוזנים ממעגלים שונים. דגם NISKO OFFICE הכוללת:
  4 ב"ת כח עם תריסי הגנה נגד התחשמלות
  ב"ת מחשב כפול כולל כבל CAT-7A לריכוז מחשב
  ב"ת מחשב יהיו RJ45
- ב"ת למזגן מפוצל עם אביזר בריטי
- מזגנית להפעלה מזגן דגם SM2DLU-4 תוצרת ש.מ.יוניברס
- נק' גילוי אש כולל צינור חסין אש אדום וחיווט תיקני, ודוח מכון התקנים
- FIRE רכזת גילוי אש / פנל משנה דגם טלפייר מערכת אנאלוגית
- מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל בגז FM-200
- נקודת גלאי אש/עשן
- נקודת גלאי אש/עשן מכל הנמכת תקרה עם נורת
- נקודת לחצן שבר זכוכית
- סימון במקביל לגלאי
- רמקול 20W פנימי INDOOR מוגן מים עם נצנץ
- כנ"ל אך שקוע בתקרה
- רמקול 20W חיצוני OUTDOOR מוגן מים עם נצנץ
- **מערכת כריזה משולבת גלוי אש לפי תקן 1220
- R נקודת רמקול למקרן הכנה מעמדת עבודה מעל תקרה אקוסטית עם צינור 20 מ"מ
- נקודת מצלמת ט.מ.ס., 25 מ"מ, וכבל CAT 7
- ביצוע נק' גילוי פריצה בצורת כוכב
- ALARM הכנה לרכזת גילוי פריצה כולל הכנת קו טלפון וקו חשמל כולל מ"ז דו קוטבי
- נק' הכנה גלאי נפח, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- נק' הכנה מגנט דלת, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה ההכנה בתוך המשקוף
- נק' הכנה לוח מקשים, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- נק' הכנה סירינה פנימית, צינור 20 מ"מ
- נק' הכנה סירינה חיצונית, צינור 20 מ"מ
- אנטרקום לתקשורת דו סטרית
- אורור ונטה
- 1 ב"ת להארקה כולל גיד 10CU
- AP נק' תקשורת אלחוטית, צינור 25 מ"מ, וכבל CAT 7A כולל אביזר סופי RJ45
- ב"ת סיקון 16 אמפר

רשימת תכניות

מס'	נושא
01	תכנית חשמל ותקשורת קומת קרקע
02	תכנית חשמל ותקשורת קומה א'
03	**תכנית חשמל גג**
04	תכנית לוחות חשמל ופילוגים
05	תכנית הארקת יסוד והזנות
06	תכנית חשמל ותקשורת בפיתוח

הפצות

עות'	מ ע ן	תאריך

שינויים

מס'	מ ה ו ת ה ש י נ ו י	תאריך	אישר
01	עדכון תכניות לפי אדריכלות	3.9.24	ענאן
02	עדכון תכניות לפי אדריכלות	30.6.25	ענאן

מ ה ד ו ר ה מ ס ' 0 2

מזמין:
עירית כפר ברא

שם הפרויקט:
מעדון נוער - כפר ברא

נושא הגליון:
תכנית חשמל מפלס גג

תכנן :בשארה	שרטט :בשארה	אישר : ענאן
תאריך: 24.6.24	תאריך: 24.6.24	תאריך: 24.6.24

מס' עבודה: 832/104

תת-ספריה במחשב
T:\DWG\Cu32\104\אדריכלות\ 30.1.23

מס' גליון
E03

שם קובץ
E-ALL

ק.מ.
1:50

לאישור	לעיון	למכרז	לביצוע
○	○	●	○

ענאן בטחיש - מהנדס חשמל בע"מ
טלפון: 04-6461563 פקס: 04-6452750
רח' פאולוס השישי 114/67 ת.ד. 50141 - נצרת 16161
E. MAIL-info@bathish.info