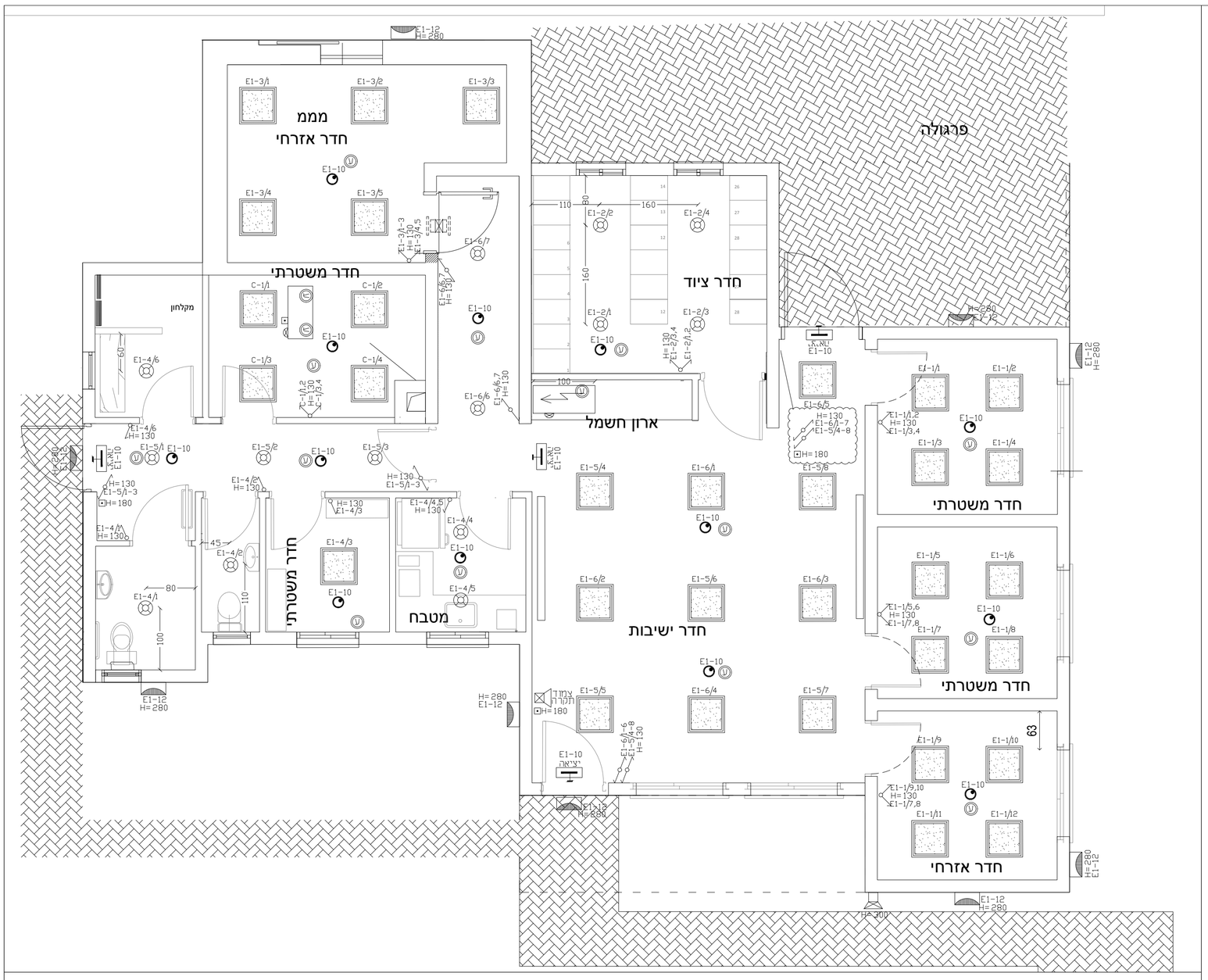

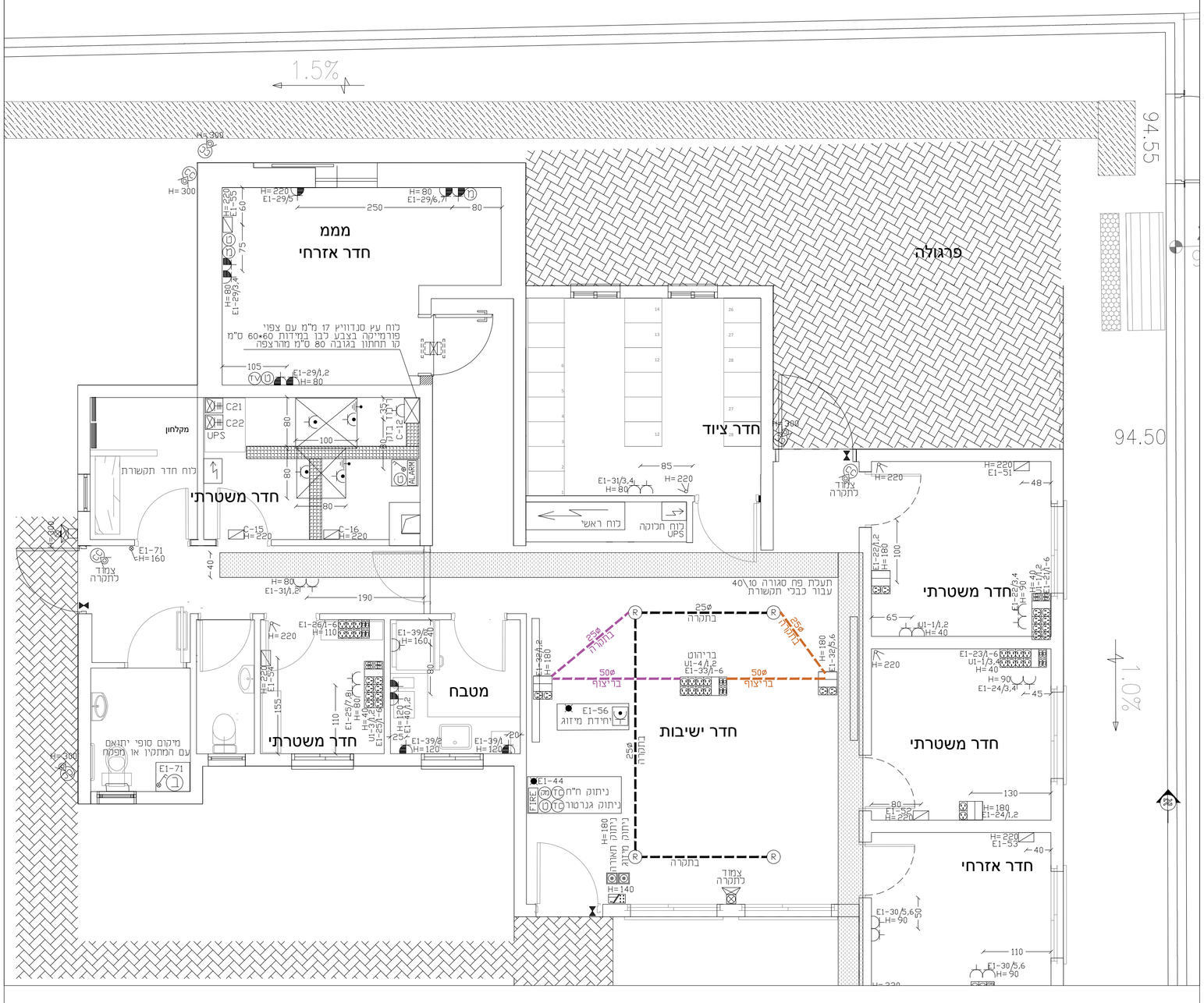

מקרא:

- מ"ז יחיד רגיל/מוגן מים
- מ"ז כפול רגיל/מוגן מים
- מ"ז מחכיף רגיל/מוגן מים
- מ"ז דו-קוטבי
- מ"ז דו-קוטבי עם מנורת סימון
- מפסק פקט תלת פאזי מוגן מים
- מפסק פקט חד פאזי מוגן מים
- ג"ת דגם 60X60 FLAT G בעל אישור פיקוד העורף להתקנה בממ"ד תוצרת IKEZLER שיווק לירד שטיניץ 36W-4000Lm-4000°K
- ג"ת לד דגם IBV77114 P66204 מוגן מים PC כולל נורת לד 2880LM-4000K LED 28W שיווק לירד שטיניץ
- ג"ת לד דגם IBV771\3 P66204 מוגן מים פוליקרבונט כולל נורת לד 4400LM-4000K LED 35W שיווק לירד שטיניץ
- ג"ת דגם לארא לד תוצרת THORN עם נורת לד 18W גימור בצבע לפי בחירת האדריכל
- נקודת מאור עם ארמטורה מוגנת מים להתקנה בתקרה/על הקיר
- ג"ת עגול שקוע בתקרה דגם סינתוס לד תוצרת THORN עם נורת LED 1000LM-4000K
- ג"ת חירום דגם XYLUXL4DA תוצרת MACKWELL שיווק אנלטק כולל נורת לד 3W
- יציאה / 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 הייפאק לד שיווק לירד שטיניץ כולל נורת לד 26W
- נקודת טלויזיה צינור 20 מ"מ ,וכבל RG6
- נקודת טלפון צינור 32 מ"מ וכבל 7 CAT
- נק' הכנה לתקשורת מחשבים, צינור 32 מ"מ וכבל 7 CAT
- מערכת אינטרקום התקנת מערכת אינטרקום עם מצלמה וקודן דגם לפי בחירת העיריה
- נקודת בוילר
- מיקום לוח חשמל
- ריכוז תקשורת
- לחצן בכיבוי כללי למעגלי תאורה או מיזוג אוויר בכניסה לכל קומה
- לחצן הפסקה כללית
- ב"ת 16 אמפר רגיל
- ב"ת כפול 16 אמפר רגיל
- ב"ת 16 אמפר מוגן מיים
- ב"ת 16 אמפר עם אביזר סופי דגם N-1
- ב"ת 16 אמפר CEE
- ב"ת למזגן מפוצל עם אביזר בריטי
- ב"ת 16 אמפר עם אביזר סופי N1 למזגן
- 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-14 הכוללת: 2 ב"ת כח עם תריסי הגנה נגד התחשמלות 1 מודול שמור
- 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-17 הכוללת: 2 ב"ת כח עם תריסי הגנה נגד התחשמלות 2 מודול שמור
- 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-17 הכוללת: 4 ב"ת כח עם תריסי הגנה נגד התחשמלות ב"ת מחשב כולל כבל CAT-7 ב"ת טלפון כולל כבל CAT-7
- עמדת עבודה מודולרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה, כוללת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה להפרדה בין האביזרים המוזנים ממעגלים שונים. דגם D-18 NISKO OFFICE תוצרת NISKO הכוללת: 6 ב"ת כח עם תריסי הגנה ב"ת מחשב כפול כולל כבל CAT-7 ב"ת טלפון כפול כולל כבל CAT-7
- עמדת עבודה מודולרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה, כוללת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה להפרדה בין האביזרים המוזנים ממעגלים שונים. דגם D-20 NISKO OFFICE תוצרת NISKO הכוללת: 6 ב"ת כח עם תריסי הגנה 3 ב"ת תקשורת כפול כולל כבל CAT-7
- עמדת עבודה מודולרית המשלמת בתי תקע רבי יציאות להתקנה קבועה, כוללת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה להפרדה בין האביזרים המוזנים ממעגלים שונים. דגם D-20 NISKO OFFICE תוצרת NISKO הכוללת: 6 ב"ת כח עם תריסי הגנה 2 ב"ת כח מוזנים מ UPS ב"ת מחשב כפול כולל כבל CAT-7 ב"ת טלפון כפול כולל כבל CAT-7
- R רמקול עבור מערכת אודיו-וידיו
- נק' גילוי אש כולל צינור חסין אש אדום וחיווט תיקני, ודוח מכון התקנים
- נקודת גלאי אש/עשן
- נקודת מנורת סימון במקביל לגלאי
- נקודת לחצן שבר זכוכית
- FIRE רכזת/פנל מישנה מתאים לרכזת גילוי אש
- מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל בגז FM-200
- **מערכת כריזה משלובת גלוי אש לפי תקן 1220
- ALARM הכנה לרכזת גילוי פריצה כולל הכנת קו טלפון וקו חשמל כולל מ"ד דו קוטבי
- נק' הכנת גלאי נפח קירי , צינור 20 מ"מ לבן מריכף+חוט משיכה
- נק' הכנה מגנט דלת צינור 20 מ"מ לבן מריכף +חוט משיכה , ההכנה בתוך המשקוף
- נק' הכנה לוח מקשים , צינור 20 מ"מ לבן מריכף+חוט משיכה
- נק' הכנה סירינה פנימית , צינור 20 מ"מ לבן מריכף+חוט משיכה
- נק' הכנה סירינה חיצונית , צינור 20 מ"מ לבן מריכף+חוט משיכה
- מצלמה ט.מ.ט., כולל כבל CAT-7
- שלט מואר

טבלת מעגלים – לוח חשמל E1

מעגל	מס' נק'	צנור	מוליכים	ת א ו ר
E1-1	12	20ø	3X1.5	תאורת ח.משטרתי+ח.אזרחי
E1-2	6	20ø	3X1.5	תאורת ח.ציוד מוגן
E1-3	5	20ø	3X1.5	תאורת ח.משטרתי
E1-4	6	20ø	3X1.5	תאורת מטבח+שירותים+ח.משטרתי
E1-5	10	20ø	3X1.5	תאורת חדר ישיבות+מעבר
E1-6	9	20ø	3X1.5	תאורת חדר ישיבות
E1-10	15	20ø	3X1.5	תאורת חירום
E1-11	--	20ø	3X1.5	שמור
E1-12	7	20ø	3X1.5	תאורת חוץ

טבלת מעגלים לוח חשמל E1

מעגל	מס' נק'	צנור	מוליכים	ת א ו ר
E1-21	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
E1-22	4	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
E1-23	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
E1-24	4	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
E1-25	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
E1-26	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
E1-27	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר תקשורת
E1-28	4	20ø	3X2.5	ב"ת חדר תקשורת
E1-29	7	20ø	3X2.5	ב"ת ממ"מ
E1-30	6	20ø	3X2.5	ב"ת ח.אזרחי
E1-31	4	20ø	3X2.5	ב"ת פרוזדור+ח.ציוד
E1-32	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר ישיבות
E1-33	6	20ø	3X2.5	ב"ת חדר ישיבות
E1-38	1	20ø	3X2.5	ב"ת חדר תקשורת
E1-39	2	20ø	3X2.5	ב"ת מטבח
E1-40	1	20ø	3X2.5	ב"ת מטבח
E1-41	4	20ø	3X2.5	ריכוז תקשורת
E1-42	4	20ø	3X2.5	מערכת כריזה
E1-43	1	20ø	3X2.5	רכזת גילוי פריצה
E1-44	1	20ø	3X2.5	רכזת גילוי אש
E1-51	1	20ø	3X2.5	ב"ת מזגן מפוצל ח.משטרתי
E1-52	1	20ø	3X2.5	ב"ת מזגן מפוצל ח.משטרתי
E1-53	1	20ø	3X2.5	ב"ת מזגן מפוצל ח.משטרתי
E1-54	1	20ø	3X2.5	ב"ת מזגן מפוצל ח.משטרתי
E1-55	1	20ø	3X2.5	ב"ת מזגן מפוצל ממ"מ
E1-56	1	20ø	3X2.5	ב"ת מזגן מפוצל ח.ישיבות
U1-1	2	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
U1-2	2	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
U1-3	2	20ø	3X2.5	ב"ת חדר משטרתי
U1-4	2	20ø	3X2.5	ב"ת חדר ישיבות
E1-71	1	20ø	3X2.5	דוד חשמלי

רשימת תכניות

מס'	נושא
01	תכנית תאורה, ב"ת חשמל ותקשורת ק' קרקע
02	תכנית קומת גג
03	תכנית לוחות חשמל ופילוגים
04	תכנית חשמל ותקשורת בפיתוח

תולדות

עות'	מ ע ן	תאריך

מהדורה מס' 1

מס'	מ ה ו ת ה ש י נ ו י	תאריך	אישר
01	עדכון לפי תכנית אדריכלות	19.2.26	ענאן

מזמין:
עיריית עפולה

שם הפרויקט:
מבנה שימור עירוני ברובע עפולה

נושא הגליון:
תכנית תאורה, ב"ת חשמל ותקשורת ק' קרקע

מס' גליון	תכנן : מוחמד	שרטט : סוגדד	אישר : ענאן
E01	תאריך: 28.2.25	תאריך: 03.03.25	תאריך: 03.03.25

מס' עבודה: 0928/43

תת-ספריה במחשב
T:\DWG\Cu918\54\אדריכלות\27.2.25

שם קובץ	כביעגע	כמכרז	לעיון	לאישור
E-ALL				

קנ.מ. 1:50

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