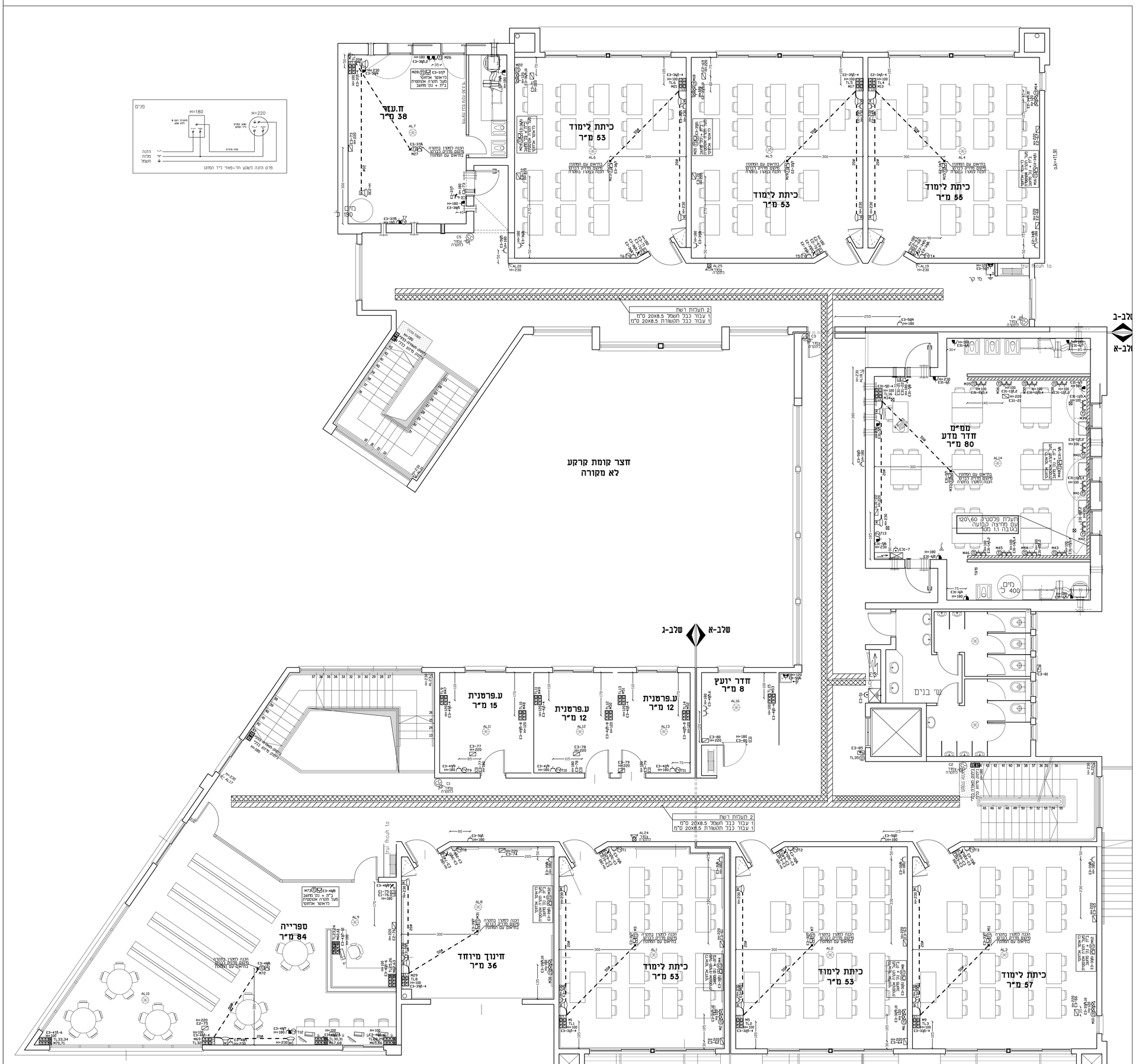

מקרא:

- מ"ז יחיד רגיל/מוגן מים
- מ"ז כפול רגיל/מוגן מים
- מ"ז מחכיף רגיל/מוגן מים
- מ"ז דו-קוטבי עם מגורת סימון
- מ"ז דו-קוטבי
- מ"ז דו-קוטבי עם מגורת סימון מוגן מים
- מפסק פקס תלת פאזי מוגן מים
- מפסק פקס חד פאזי מוגן מים
- ג"ת כד דגם יונילד שקוע בתקרה שיווק: כיריד שטיינע מק"ט L-1040 42W-4020Lm-4000°K
- ג"ת כד דגם יונילד שקוע בתקרה שיווק: כיריד שטיינע מק"ט L-1040 33W-3160Lm-4000°K
- ג"ת תכיר בתקרה
- ג"ת מסי בית כפי דגם מאושר ע"י העירייה
- ב"ת כד 24W כהארת כוח כיתה תוצרת געש מק"ט 5150046
- ג"ת עגול שקוע בתקרה דגם פיקסלרך תוצרת געש עם נורת LED 8W 4000K-1100LM מק"ט: 55F5441
- ג"ת דגם דיסקוס כד תוצרת געש עם נורת 16W
- ג"ת חירום דגם XYLUX4DA תוצרת MACKWELL שיווק אלנסק כולל נורת כד 3W
- ג"ת דו תכריחי עם שלט "יציאה" דגם חץ LED 8 תוצרת געש עם נורות כד נושא ח' 20.22
- ג"ת דגם סטאר כד תוצרת גע"ש כולל כולל נורת כד 26W
- כחצן מאור
- נקודת טלוויזיה צינור 20 מ"מ, וכבל RG6
- נקודת טלפון צינור 25 מ"מ, וכבל CAT 7A כלא אביזר טפי
- נק' הכנה בתקשורת מחשבים, וכבל CAT 7A כלא אביזר טפי
- מערכת אינטרקום התקנת מערכת אינטרקום עם מצלמה וקודן דגם לפי בחירת העירייה
- נקודת בריכר
- מיכון כוח חשמל
- ריכוז תקשורת
- כחצן הפסקה כללית
- כחצן לכיבוי כללי למעגלי תאורה או מיזוג אוויר בכניסה ללל שלמה
- כחצן פסריה
- ב"ת 16 אמפר רגיל
- ב"ת 16 אמפר מוגן מיים
- ב"ת 16 אמפר עם חריטי הגנה נגד התחשמלות
- ב"ת 16 אמפר עם חריטי הגנה נגד התחשמלות ומוגן מים
- ב"ת 16 אמפר עם אביזר סופי N4
- ב"ת 16 אמפר עם אביזר סופי N1
- ב"ת 16 אמפר רגיל שקוע בתעלה
- עמדת עבודה מדוכרית המשכמת בתי תקע רב יציאות בהתקנה קבועה, כולכלת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה בהפרדה בין האביזרים המזנים המעגלים שונים. דגם 4 ב"ת כה עם חריטי הגנה נגד התחשמלות ב"ת מחשב כפול כולכל כבל CAT-7A ב"ת טלפון כולל כבל CAT-7 1 מודול למטרו(צינור 50+2X20 מ"מ בכבד)
- עמדת עבודה מדוכרית המשכמת בתי תקע רב יציאות בהתקנה קבועה, כולכלת הפרדה בין האביזרים המזנים המעגלים שונים. דגם NISKO OFFICE 8 מודול תוצרת NISKO הכולכלת: 6 ב"ת כה עם חריטי הגנה ב"ת מחשב כפול כולכל כבל CAT-7 ב"ת טלפון כפול כולכל כבל CAT-7
- עמדת עבודה מדוכרית המשכמת בתי תקע רב יציאות בהתקנה קבועה, כולכלת הפרדה באמצעות מחיצה קבועה בהפרדה בין האביזרים המזנים המעגלים שונים. דגם NISKO OFFICE 7-D הכולכלת 4 ב"ת כה עם חריטי הגנה נגד התחשמלות ב"ת מחשב כפול כולכל כבל CAT-7 ב"ת טלפון כפול כולכל כבל CAT-7
- ב"ת כמוגן מפוצל עם אביזר ביטוי
- מזגנים כהפעלה מוגן דגם SM2DLU-4 תוצרת שמיניבריס
- נק' גילוי אש כולל ציגור חסין אש אדום וחיווט תיקני, דרוש מכון התקנים
- FIRE רכבת גילוי אש / פעל משנה דגם טלפייר מערכת אאלגות
- מערכת כיבוי אוטומטי בכוח חשמל בגז FM-200
- נקודת גלאי אש/עשן
- נקודת גלאי אש/עשן מכל הנמכת תקרה עם נורת
- נקודת כחצן שבר זכוכית
- סימון במקביר לגגאי
- רמקול 20W פנימי INDOOR מוגן מים עם נצנץ
- כנ"ל אך שקוע בתקרה
- רמקול 20W חיצוני OUTDOOR מוגן מים עם נצנץ
- **מערכת כריזה משוכבת גלגי אש לפי תקן 1220
- נקודת רמקול כמקרה הכנה מעמדת עבודה מעל תקרה אקוסטית עם צינור 20 מ"מ
- נקודת מצלמת מ.מ.ס., 25 מ"מ, וכבל CAT 7

ביצוע נק' גילוי פריצה בצורת כוכב

- ALARM הכנה לרכזת גילוי פריצה כולל הנחת קו טלפון וקו חשמל כולכל מ"ז דו קוטבי
- נק' הכנה גלאי נפץ, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- נק' הכנה מגנט דלת, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- הוכנה בתוך המשקוף
- נק' הכנה לחם מקשים, צינור 20 מ"מ וחוט משיכה
- נק' הכנה סירינה פנימית, צינור 20 מ"מ
- נק' הכנה סירינה חיצונית, צינור 20 מ"מ
- אנטרקום התקשורת דו סטרית
- אורור ונטה
- 1 ב"ת להארקה כולכל גיד 10CU

הערה:

מיקום וגודל סופי של ב"ת מזגנים ומפסק פקס ליד המעבה על הקיר וכא על יחידת המיזוג יקבע בתיאום עם המפקח מיקום של דוד מים חמים יקבע בתיאום עם יועץ אינסטלציה ויהיה במקום נגיש וקל לפירוק והחלפה.

טבלת מעגלים – כוח חשמל E3

מעגל	תאור	מוליכים	צנור	מס' נק'	
E3-31	ב"ת ביתת לימוד 13	3X2.5	20ø	11	
E3-32	ב"ת ביתת לימוד 14	3X2.5	20ø	11	
E3-33	ב"ת ביתת לימוד 15	3X2.5	20ø	11	
E3-34	ב"ת ביתת לימוד 16	3X2.5	20ø	11	
E3-35	ב"ת ביתת לימוד 17	3X2.5	20ø	11	
E3-36	ב"ת ביתת לימוד 18	3X2.5	20ø	11	
E3-37	ב"ת ממלמע. עזר	3X2.5	20ø	7	
E3-38	ב"ת ממלמע. עזר	3X2.5	20ø	5	
E3-39	ב"ת ת. הנוך מיוחד	3X2.5	20ø	9	
E3-40	ב"ת ת. יועץ	3X2.5	20ø	6	
E3-41	ב"ת ת. ע. פרטנית	3X2.5	20ø	9	
E3-42	ב"ת ת. ע. פרטנית	3X2.5	20ø	9	
E3-43	ב"ת ספרייה	3X2.5	20ø	12	
E3-44	ב"ת ספרייה	3X2.5	20ø	12	
E3-45	ב"ת ספרייה	3X2.5	20ø	12	
E3-46	ב"ת ספרייה	3X2.5	20ø	10	
E3-47	ב"ת ספרייה	3X2.5	20ø	6	
E3-48	ב"ת ספרייה	3X2.5	20ø	8	
E3-49	ב"ת ת. ע. פרטנית	3X2.5	20ø	9	
E3-50	ב"ת פרוזדור	3X2.5	20ø	6	
E3-51	ריכוז תקשורת	3X2.5	20ø	1	
E3-61	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 13	3X2.5	20ø	1	
E3-62	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 13	3X2.5	20ø	1	
E3-63	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 14	3X2.5	20ø	1	
E3-64	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 14	3X2.5	20ø	1	
E3-65	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 15	3X2.5	20ø	1	
E3-66	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 15	3X2.5	20ø	1	
E3-67	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 16	3X2.5	20ø	1	
E3-68	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 16	3X2.5	20ø	1	
E3-69	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 17	3X2.5	20ø	1	
E3-70	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 17	3X2.5	20ø	1	
E3-71	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 18	3X2.5	20ø	1	
E3-72	ב"ת מוגן מפוצל כיתה לימוד 18	3X2.5	20ø	1	
E3-73	ב"ת מוגן מפוצל ממלמע. עזר	3X2.5	20ø	1	
E3-74	ב"ת מוגן מפוצל ת. חינוך מיוחד	3X2.5	20ø	1	
E3-75	ב"ת מוגן מפוצל ספרייה	3X2.5	20ø	1	
E3-76	ב"ת מוגן מפוצל ספרייה	3X2.5	20ø	1	
E3-77	ב"ת מוגן מפוצל ת. ע. פרטנית	3X2.5	20ø	1	
E3-78	ב"ת מוגן מפוצל ת. ע. פרטנית	3X2.5	20ø	1	
E3-79	ב"ת מוגן מפוצל ת. ע. פרטנית	3X2.5	20ø	1	
E3-80	ב"ת מוגן מפוצל ת. יועץ	3X2.5	20ø	1	
E3-81	מפוח אוויר שירותים	5X2.5	25ø	1	
E3-85	מעבית	5x6	20ø	1	

טבלת מעגלים – כוח חשמל E31

מעגל	תאור	מוליכים	צנור	מס' נק'
E31-5	ב"ת שירות	3X2.5	20ø	8
E31-6	ב"ת שירות	3X2.5	20ø	7
E31-7	ריכוז תקשורת	3X2.5	20ø	1
E31-10	ב"ת עמדות מחשב	3X2.5	20ø	4
E31-11	ב"ת עמדות מחשב	3X2.5	20ø	4
E31-12	ב"ת עמדות מחשב	3X2.5	20ø	4
E31-13	ב"ת עמדות מחשב	3X2.5	20ø	4
E31-14	ב"ת עמדות מחשב	3X2.5	20ø	4
E31-15	ב"ת עמדות מחשב	3X2.5	20ø	4
E31-21	ב"ת מוגן מפוצל	3X2.5	20ø	1
E31-22	ב"ת מוגן מפוצל	3X2.5	20ø	1

רשימת תכניות

מס'	נושא
01	תכנית תאורת חשמל והתקשורת בכליית-ק' ק'
02	תכנית ב"ת חשמל והתקשורת בכליית-ק' ק
03	תכנית תאורת חשמל והתקשורת בכליית-ק' א'
04	תכנית ב"ת חשמל והתקשורת בכליית-ק' א'
05	תכנית תאורת חשמל והתקשורת בכליית-ק' ב'
06	**תכנית ב"ת חשמל והתקשורת בכליית-ק' ב'**
07	תכנית כוחות חשמל ופיקודים

עותק	מ ע ו	תאריך

מס'	מ ה ו ת ה ש י נ ו י	תאריך	אישור
01	עדכון לביצוע	10.7.2020	עגאי

מהדורה מס' 01

מזמין:
מועצה מקומית בית אריה

שם הפרויקט:
ב"ס יסודי - בית אריה

נושא הגליון:
תכנית ב"ת חשמל והתקשרת בכליית-ק' ב'

מס' גליון	תכנון : עודה	שרטט : יוראי	אישור : עגאי
E06	תאריך: 13.3.20	תאריך: 16.3.20	תאריך: 18.3.20
	מס' עבודה: 08321/14		

חת-ספרייה במחשב
T:\מקמ\עבודות\14\08321\E7.dwg

שם קובץ	כיבוי	מיתוג	נירון	לאישור
E-ALL				
קנ.מ. 1:50				

מס' חתומים ישראל

ענאן בסחיש - מהנדס חשמל בע"מ
מרכז: 04-6462563 מקום: 04-6452750
רח' מעלה הקשר 67/14 ת.ד 50141 - נצרת 16161
E. MAIL-info@bathish.info