

מחזור	תיאור העבודה	תאריך
1	ראשון	23.11.2020
2	מקור 1 - שלב א'	27.11.2020
3	אדר' חדש	04.05.21
4	לביצוע 1 - שלב א'	09.05.21
5	עדות חוות	22.05.23
6	חוספת מזגנית בכיתות	18.10.23
7	מקור 2 - שלב ב'	31.12.25
8	עדות חכנית גג וחוספת קומות	05.12.26
9		
10		

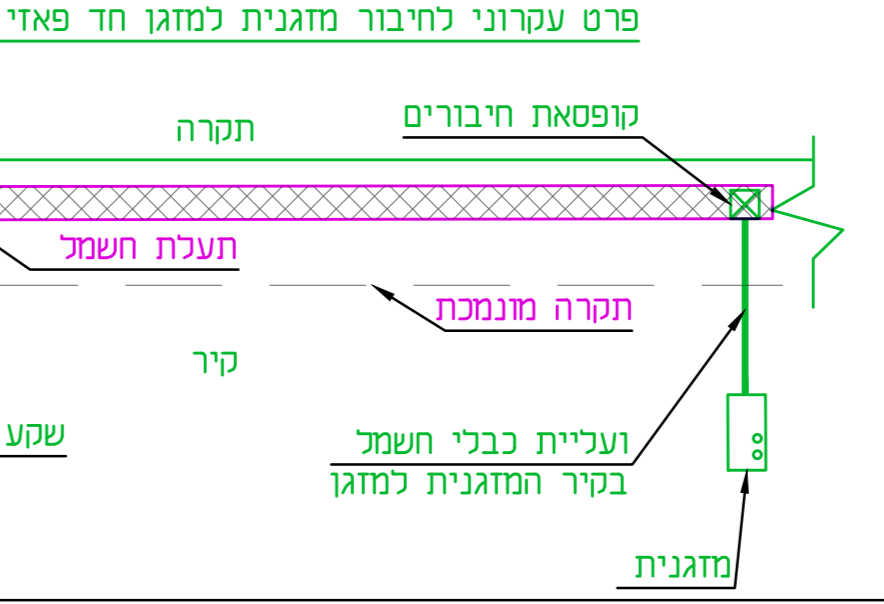
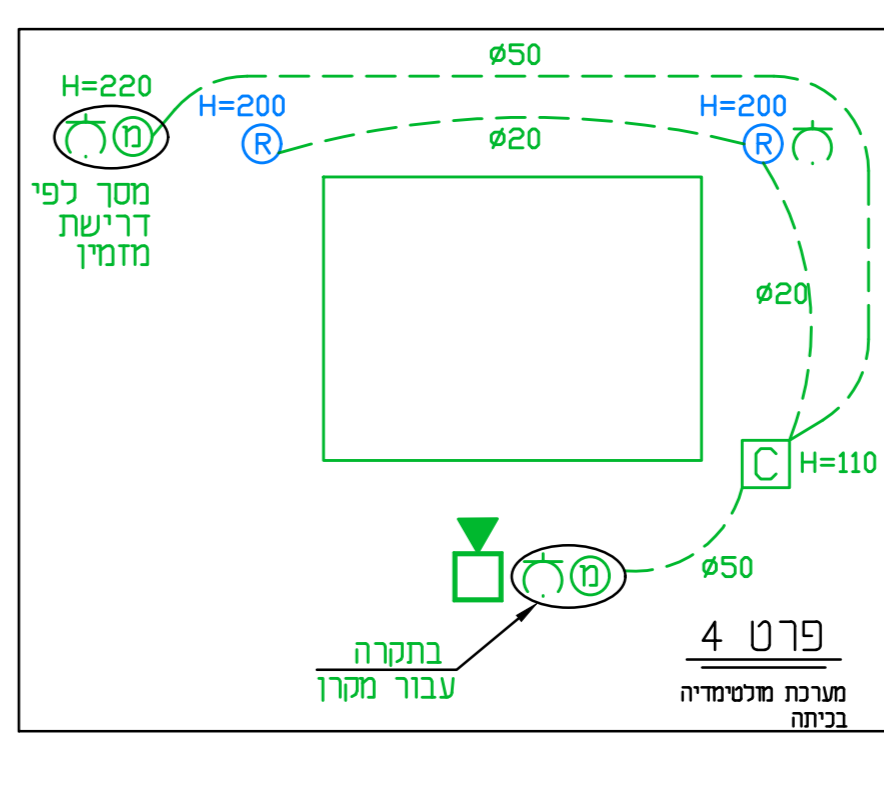
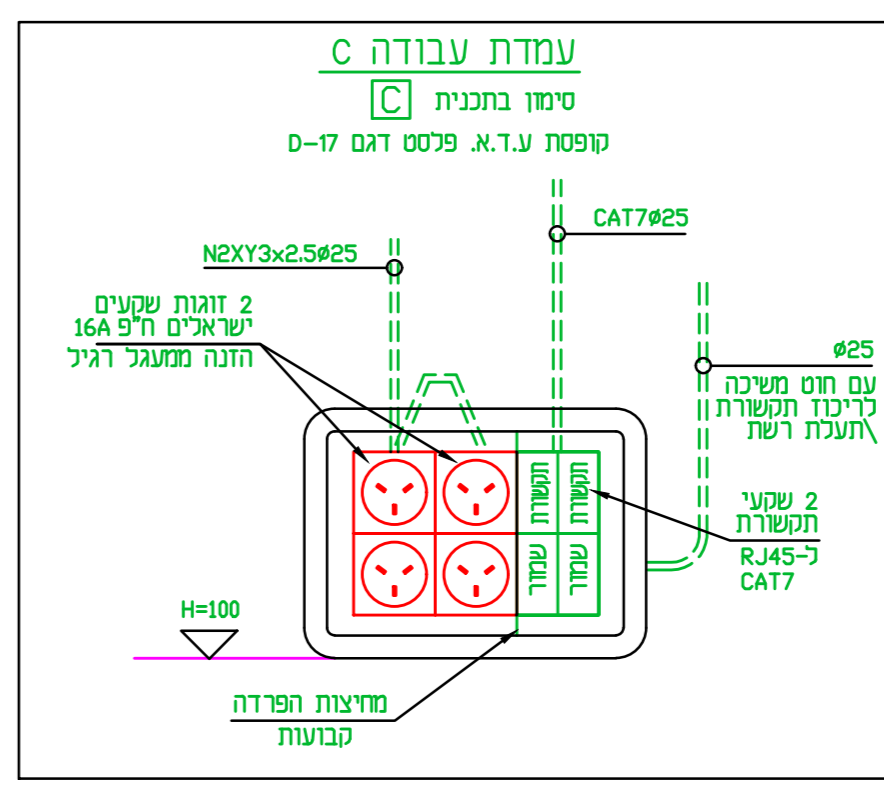
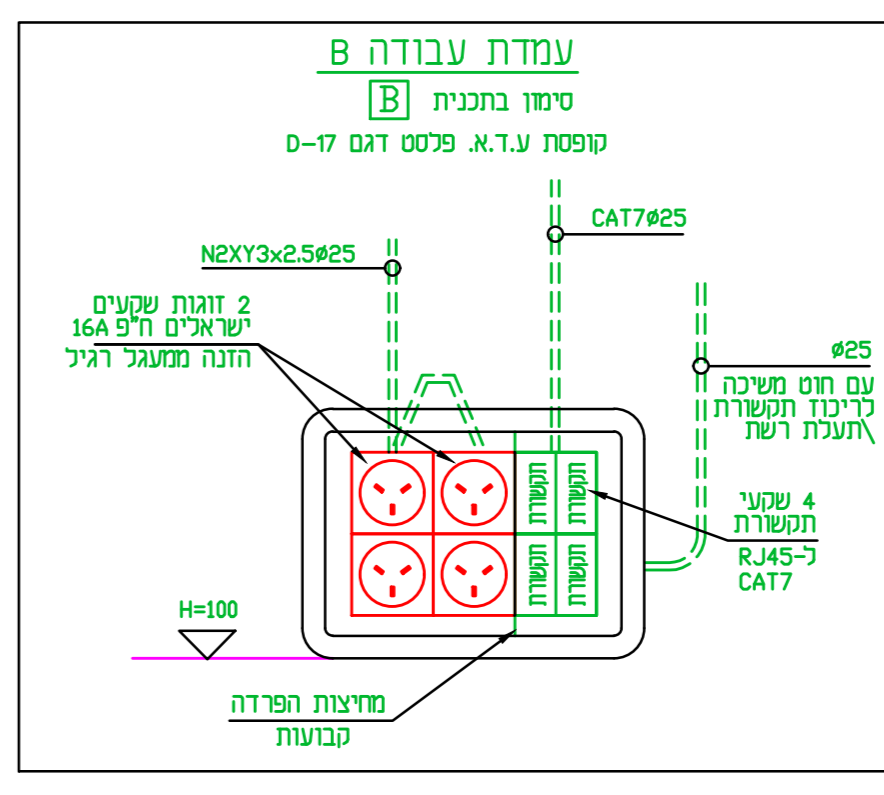
הערות

- מחנה חשמל יבוצע בהתאם למפרט הנכילי לעבודות חשמל פרק 08.
- מחנה חשמל ותקשורת יבוצע בהתאמה סמויה.
- אלא אם צוין אחרת בתוכנית.
- כל הגורות השמורים יכלו חוסי משקה מניידים שזור.
- גובה הביזורים כרשום במקרא אלא אם צוין אחרת בגוף התכנית.
- חיזוק צנרת חשמל ותקרה באמצעות חבסיס מפב"מ כ" 50 ס"מ.
- כל איבזירי החשמל ותקשורת ישולטו בשילוט סטנדייז הנכלל את חסי המעגל ומסגור חזנה.
- בכניס בתעלות ישולטו כ" 6 מ ובכל פניה.
- שילוט בכניס ומזיכיס יעשה בשילוט סטנדייז חרוט ויכלול את חסר הכניל יעדוד חסי המעגל.
- כל שלטי יחוסר ככלכ ע"י שני חבסיס פסטסיס.
- יש לבצע איטום של כל חזירות הצנרת החיצונית למבנה לאחר השלמת הכניס ע"י חוסר איטום מסוג OAPOTS או ש"ע.
- כל גופי התאורה יחוסרו לתרת בטון/קונסט.
- כל ידי טרס/שטרות מוכת.
- נקודות חשמל כהגסיס יותאמו מל הככלי מרז"א בשטח.
- כל חרותות תחשמו ותקשורת וזכיס איוו משולטסיס בשלט פונט אור על גבי החסרו ועצמו ובוסס על דכט א הפנל שחחסרו.
- צבע צינורות.
- חשמל - ירוק (תחסיס-שחור) תקשורת - צהוב טלפון - אדום בקרה - חום גזינז - אש - לבן כל הצנרת תחיה מסוג "כנה מאכיו" כניל חוס משקה. קוסר מנימלי של צינור יחיה 20 מלמ.

סמל	תיאור
	נח חשמל ק.ע. +200 ס"מ
	ריכוז תקשורת
	נחצו מאור לתארת מדרגות ומבואות קומותיות
	מפסט כפול-מגו מים
	מפסט מזיכר/מגו מים
	מפסט יחוד/מגו מים
	מפסט דו כיווני לתסר חשמלי
	הארקה מעל התקרה גיד 16 מ"מ
	מפסט ביטוסן ח"פ/ק"פ בצמוד לדוד/יחידת מרז"א
	ח"ק ח"פ 16A עבר 160 מ"מ מגו עכ"י H=240 ס"מ
	ח"ק ח"פ 16A כניל אביזר סופי בודד
	ח"ק ח"פ 16A כניל אביזר סופי כפול
	כניל מגו מים
	שטע CEE3x16A (חד פאזי תעשייתי כחול)
	מפסט דו קוסבי כודד חשמל H=100 ס"מ
	נקודת טלפון
	נקודת מרזויה
	נקודת מחשב
	פנל אינטרנט ראש הכניסה למבנה עם גונ 36 מ"מ לארון תקשורת ראש וסונדורזר חשמלי ברזל בתאיטם אש מסגרות
	ג"ח דכ שקוע בתקרה מונמכת בכמריס שונים לפי כ"כ
	ג"ח תחארת כוח צמוד תקרה מונמכת לפי כ"כ
	ג"ח פופילי דכ צמוד בתקרה מונמכת לפי כ"כ
	ג"ח דכ עגול שקוע בתקרה מונמכת לפי כ"כ
	גוף תאורה בתקרה לפי כ"כ
	כניל על הקור H=230 ס"מ לפי כ"כ
	גוף תאורה שקוע בתקרה מונמכת DLD LED 18W יבוא אורעד תחנדיס
	גוף תאורה מוגנת מים קיור טסאר געש IP65 27W H=350
	ג"ח בתקרה מוגו מים 41W IP65 דגס י" כ"י יבוא: געש
	ג"ח חירוס תארת חז-תכניתי 3W LED דגס "כפתור"
	ג"ח במידות 60/60 LED לתקנה בתקרה מונמכת בתוספס 45W כדוגנת MAXLOH BL אורעד
	ג"ח לתחארת מספר בית H=300 ס"מ
	כניל PHOTO-CELL ומקוס סופי עפ"י האד'
	ג"ח חירוס כולכ שילוט חכונה ליציאת חירוס
	תעלות רשת חשמל ותקשורת מונמכות ההנמכת תקרה מודגנת כונסטרוקציה בגג - ראה פרט בתוכנית דו חשמל E-תקשורת
	נחצו חירוס מסוג פטריה כניל כיסוי חזרת K44 כונשניזי אדר"כ H=180
	ככל חסר אש כתום H=145
	נלכח חשמל שרתוי בית.
	עמדת עבודה ראה פרט
	רמזק שקוע בתקרה מונמכת מ"י כניזת חירוס לפי חנו 220V/3
	כניל מותק על הקור H=200
	צינור 16 לריכוז מוקר/עמדת מורה
	הננה למצלמה צינור 20 לתעלת תקשורת קרובה וחיסור ישר לריכוז מצלמות
	מזגנית בכניסה לכיתה גובה 160 ס"מ
	דגס SM-2/B יבוא אינטרנטיקס

LAHAT Electrical Engineering
 Consulting Engineering Electrical, Communication & Air Condition
 ארגון מהנדסיס והאדר"כיליס בע"מ א"ל U.S.A.I.E.I. ORGANIZATION OF CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS IOCEA
 טל: 077-3205099

מס' פרויקט:	2616	שם היקט:	אלקנה - 6 כיתות יוניזר מיוחד
חוס: חשמל		תיאור ותכנית:	תוכנית אינסולציה חשמלית פנלס +3.64 שלב ב'
גזינו: EL+3.69		שטס: יעל	תכנו: יעל
ק"ח:		כעיו:	מקור התכנית
1:50		כעיו:	מקור התכנית
תאריך: 26/11/20	שם היקט:	2616.dwg	מחזור: 8



מיקום יחידות מיזו"א עפ"י תוכנית מיזו"א

