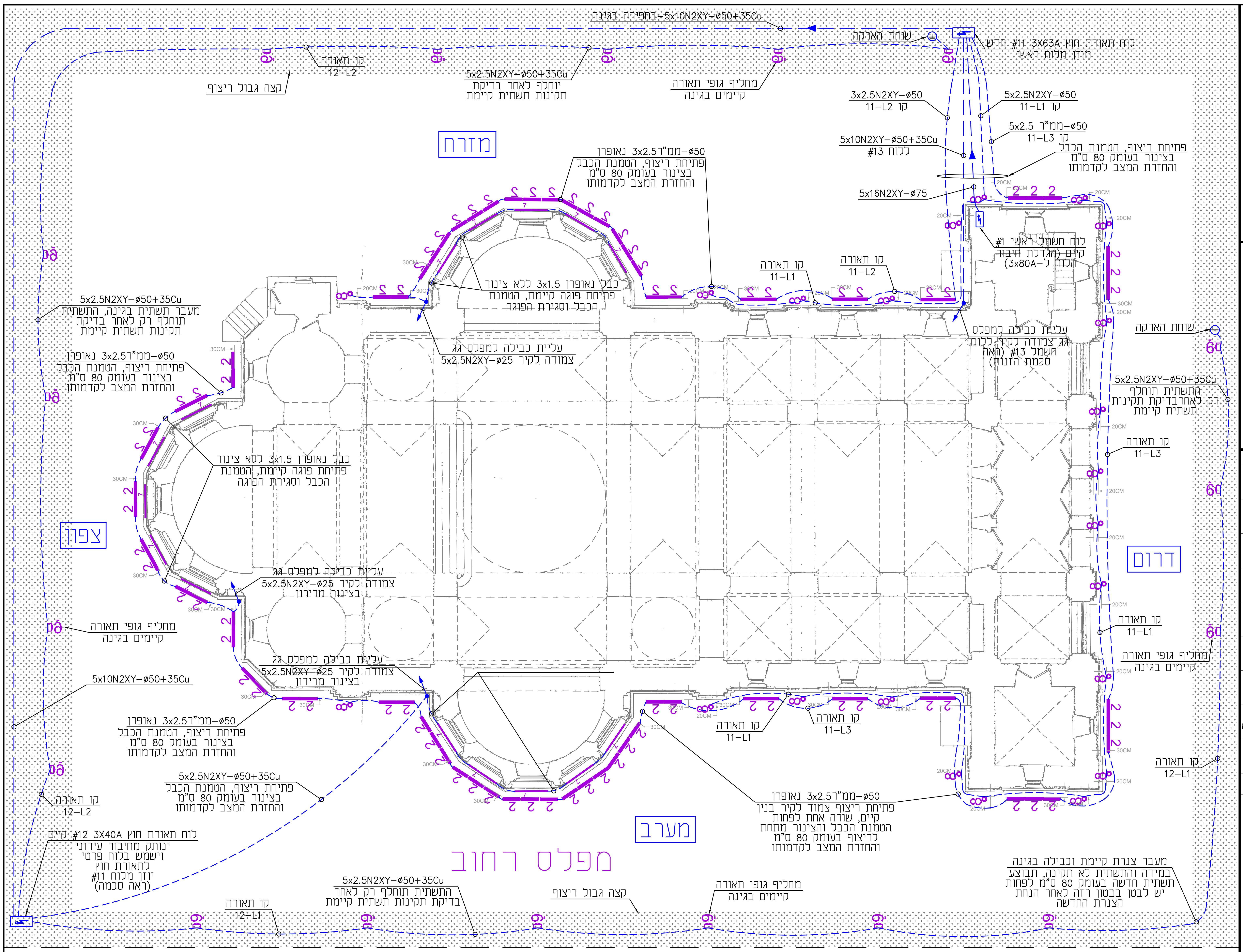
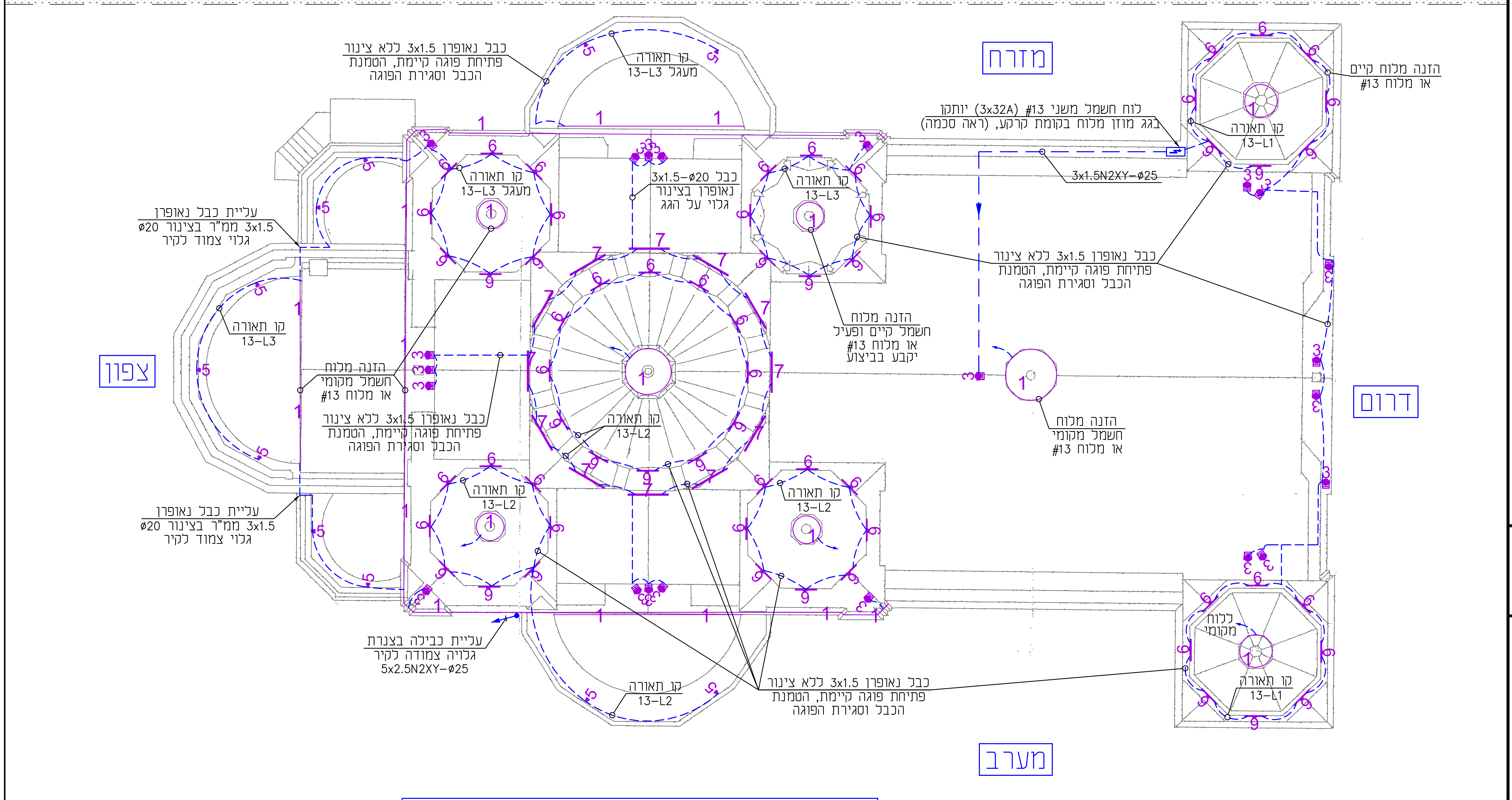

בחפירה בגינה–5x10N2XY–ø50+35Cu
שוחת הארקה
לוח תאורת חוץ 3X63A #11 חדש
מוזן מלוח ראשי
קן תאורה
12–L2
קצה גבול ריצוף
5x2.5N2XY–ø50+35Cu
יוחלף לאחר בדיקת
תקינות תשתית קיימת
מחליף גופי תאורה
קיימים בגינה
3x2.5N2XY–ø50
קן 11–L2
5x2.5N2XY–ø50
קן 11–L1
5x2.5 ממ"ר–ø50
קן 11–L3
5x10N2XY–ø50+35Cu
ללוח #13
פתיחת ריצוף, הטמנת הכבל
בצינור בעומק 80 ס"מ
והחזרת המצב לקדמותו
5x16N2XY–ø75
מזרח
3x2.5ממ"ר–ø50 נאופרן
פתיחת ריצוף, הטמנת הכבל
בצינור בעומק 80 ס"מ
והחזרת המצב לקדמותו
כבל נאופרן 3x1.5 ללא צינור
פתיחת פוגה קיימת, הטמנת
הכבל וסגירת הפוגה
עליית כבילה למפלס גג
צמודה לקיר 5x2.5N2XY–ø25
קן תאורה
11–L1
קן תאורה
11–L2
לוח חשמל ראשי #1
קיים (הגדלת חיבור
הלוח ל-3x80A)
שוחת הארקה
עליית כבילה למפלס
גג צמודה לקיר ללוח
חשמל #13 (ראה
סכמת הזנות)
5x2.5N2XY–ø50+35Cu
מעבר תשתית בגינה, התשתית
תוחלף רק לאחר בדיקת
תקינות תשתית קיימת
5x2.5N2XY–ø50+35Cu
התשתית תוחלף
רק לאחרבדיקת תקינות
תשתית קיימת
קן תאורה
11–L3
צפון
דרום
עליית כבילה למפלס גג
5x2.5N2XY–ø25 צמודה לקיר
בצינור מרירון
מחליף גופי תאורה
קיימים בגינה
קן תאורה
11–L1
5x10N2XY–ø50+35Cu
3x2.5ממ"ר–ø50 נאופרן
פתיחת ריצוף, הטמנת הכבל
בצינור בעומק 80 ס"מ
והחזרת המצב לקדמותו
קן תאורה
11–L1
קן תאורה
11–L3
5x2.5N2XY–ø50+35Cu
פתיחת ריצוף, הטמנת הכבל
בצינור בעומק 80 ס"מ
והחזרת המצב לקדמותו
3x2.5ממ"ר–ø50 נאופרן
פתיחת ריצוף צמוד לקיר בנין
קיים, שורה אחת לפחות
הטמנת הכבל והצינור מתחת
לריצוף בעומק 80 ס"מ
והחזרת המצב לקדמותו
קן תאורה
12–L1
קן תאורה
12–L2
לוח תאורת חוץ 3X40A #12 קיים
ינותק מחיבור עירוני
וישמש בלוח פרטי
לתאורת חוץ
יוזן מלוח #11
(ראה סכמה)
מערב
5x2.5N2XY–ø50+35Cu
התשתית תוחלף רק לאחר
בדיקת תקינות תשתית קיימת
קן תאורה
12–L1
קצה גבול ריצוף
מחליף גופי תאורה
קיימים בגינה
מעבר צנרת קיימת וכבילה בגינה
במידה והתשתית לא תקינה, תבוצע
תשתית חדשה בעומק 80 ס"מ לפחות
יש לבטן בבטון רזה לאחר הנחת
הצנרת החדשה
20CM
30CM

## מפלס רחוב


כבל נאופרן 3x1.5 ללא צינור
פתיחת פוגה קיימת, הטמנת
הכבל וסגירת הפוגה
קן תאורה
13–L3 מעגל
מזרח
הזנה מלוח קיים
או מלוח #13
לוח חשמל משני #13 (3x32A) יותקן
בגג מוזן מלוח בקומת קרקע, (ראה סכמה)
3x1.5N2XY–ø25
קן תאורה
13–L1
כבל 3x1.5–ø20
נאופרן בצינור
גלוי על הגג
קן תאורה
13–L3
עליית כבל נאופרן
3x1.5 ממ"ר בצינור ø20
גלוי צמוד לקיר
כבל נאופרן 3x1.5 ללא צינור
פתיחת פוגה קיימת, הטמנת
הכבל וסגירת הפוגה
הזנה מלוח
חשמל קיים ופעיל
או מלוח #13
יקבע בביצוע
קן תאורה
13–L3
צפון
הזנה מלוח
חשמל מקומי
או מלוח #13
כבל נאופרן 3x1.5 ללא צינור
פתיחת פוגה קיימת, הטמנת
הכבל וסגירת הפוגה
קן תאורה
13–L2
הזנה מלוח
חשמל מקומי
או מלוח #13
דרום
קן תאורה
13–L2
קן תאורה
13–L2
עליית כבל נאופרן
3x1.5 ממ"ר בצינור ø20
גלוי צמוד לקיר
ללוח
מקומי
עליית כבילה בצנרת
גלויה צמודה לקיר
5x2.5N2XY–ø25
קן תאורה
13–L2
כבל נאופרן 3x1.5 ללא צינור
פתיחת פוגה קיימת, הטמנת
הכבל וסגירת הפוגה
קן תאורה
13–L1
מערב

הערה: כל מתקן החשמל בגג יבוצע בצנרת גלויה 3x1.5–ø20 ממ"ר נאופרן
מחוזק בשלות (חבקי ברזל) לקיר/לגג במקרה והצינור בולט לחזית
המבנה, יבוצע מתקן סמוי בכבל נאופרן טמון ישירות בפוגות (במרווחים)
בין האריחים.

## מפלס גגות

| תפוצה | | | | | | | | | | | | | | | תאריך |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| מנהל הפרויקט | אדריכל | מזמין/יזם | חשמל | קבלן | בטיחות | אקוסטיקה | אינסטלציה | קונסטרוקציה | אדריכל נוף | מטבחים | חברת חשמל | חברת בזק | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| מס' | שינויים | תאריך |
|---|---|---|
| 1 | עדכון רקע אדריכלי | 10.6.18 |
| 2 | עדכון רקע אדריכלי ותאורה | 26.6.18 |
| 3 | עדכון רקע אדריכלי ותאורה | 5.7.18 |
| 4 | עדכון ע"פ מתכנן התאורה | 8.7.18 |
| 5 | עדכון ע"פ מתכנן התאורה | 18.7.18 |
| 6 | עדכון למכרז | 31.1.19 |
| 7 | עדכון למכרז | 19.3.19 |
| 8 | עדכון ע"פ הערות מנהל פרויקט | 15.4.19 |
| 9 | עדכון ע"פ הערות מנהל פרויקט | 5.6.19 |

עודכן ע"י: נטלי

### מקרא סימנים

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1 | פס לד רציף מוגן מים צמוד דופן חלבי דוגמת<br>LED LINEAR VARIO FLEX LED SKYLLA<br>15.4W 1330lm 2700K IP67 |
| 2 | 2 | גוף תאורה לינארי שוטף קיר מוגן מים דגומת<br>UNILAMP GROUND RECESSE LED SABER<br>17W 1740lm 25DEG. 2700K IP67 |
| 3 | 3 | ג"ת ספוט מתכוונן קרן צרה מוגן מים דוגמת<br>STUDIO DUE PARSPOT 150/M<br>70W 8000lm VERY NARRO BEAM 2700K IP67 |
| | | |
| 5 | 5 | ג"ת צמוד קיר מתכוונן מוגן מים דוגמת<br>D-LED HIVE 40W 3000LM 2700K OVAL BEAM IP67 |
| 6 | 6 | ג"ת צמוד לינארי מוגן מים IP67 דוגמת<br>DANOR SMART COVE OUTDOOR<br>28W/M 1540lm/m 13DEG. 2700K IP67 |
| 7 | 7 | גוף תאורת צמוד לינארי מוגן מים דוגמת<br>D-LED RESIST 20W 950lm 3000K 47X12deg. IP67 |
| 8 | 8 | גוף תאורה עגול שקוע רצפה מוגן מים דוגמת<br>PLATEK MEDIO 2100 17W 2400LM 2700K 18DEG. IP68 |
| 9 | 9 | עמודון תאורה גובה 80 ס"מ מוגן מים דוגמת<br>LIGMAN ECO BOLLARD 23W 670LM 3000K IP65 |
| 10 | ⊠ | קופסת חיבורים נסתרת במידות 10X10 ס"מ IP-67 |

**א. בסיס**
**הנדסת חשמל בע"מ**
משרד: יד חרוצים 19, ירושלים 93420
טל: 074-7021015 נייד: 050-6550484
פקס: 077-5131015 דוא"ל: office@ebasis.co.il

שם הפרויקט:
# כנסיית השילוש הקדוש

שם התכנית:
# מפלס כניסה, מפלס גגות חשמל ותאורה

| | |
|---|---|
| קנה מידה: 1:100 | ○ לעיון ○ לאישור ● למכרז ○ לביצוע |
| תאריך: Date: 1.5.2018 | מס' קובץ: File: 436–9.dwg |

| תכנן: | שרטט: | אישר: |
|---|---|---|
| איתן | נטלי | איתן |

| מס' עדכון: | מס' הגליון: | מס' הפרויקט: |
|---|---|---|
| 9 | 1 | 436–9 |