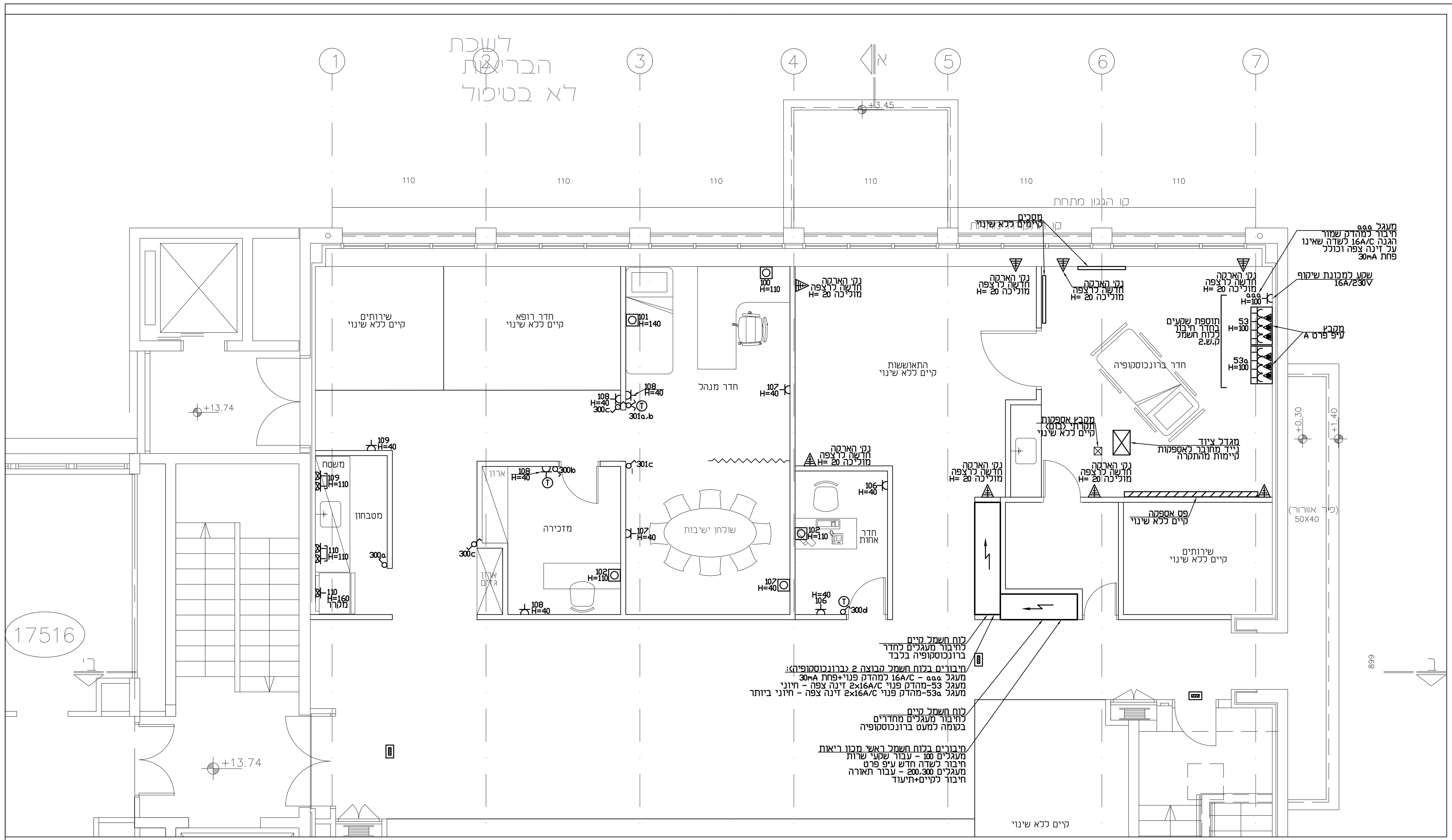
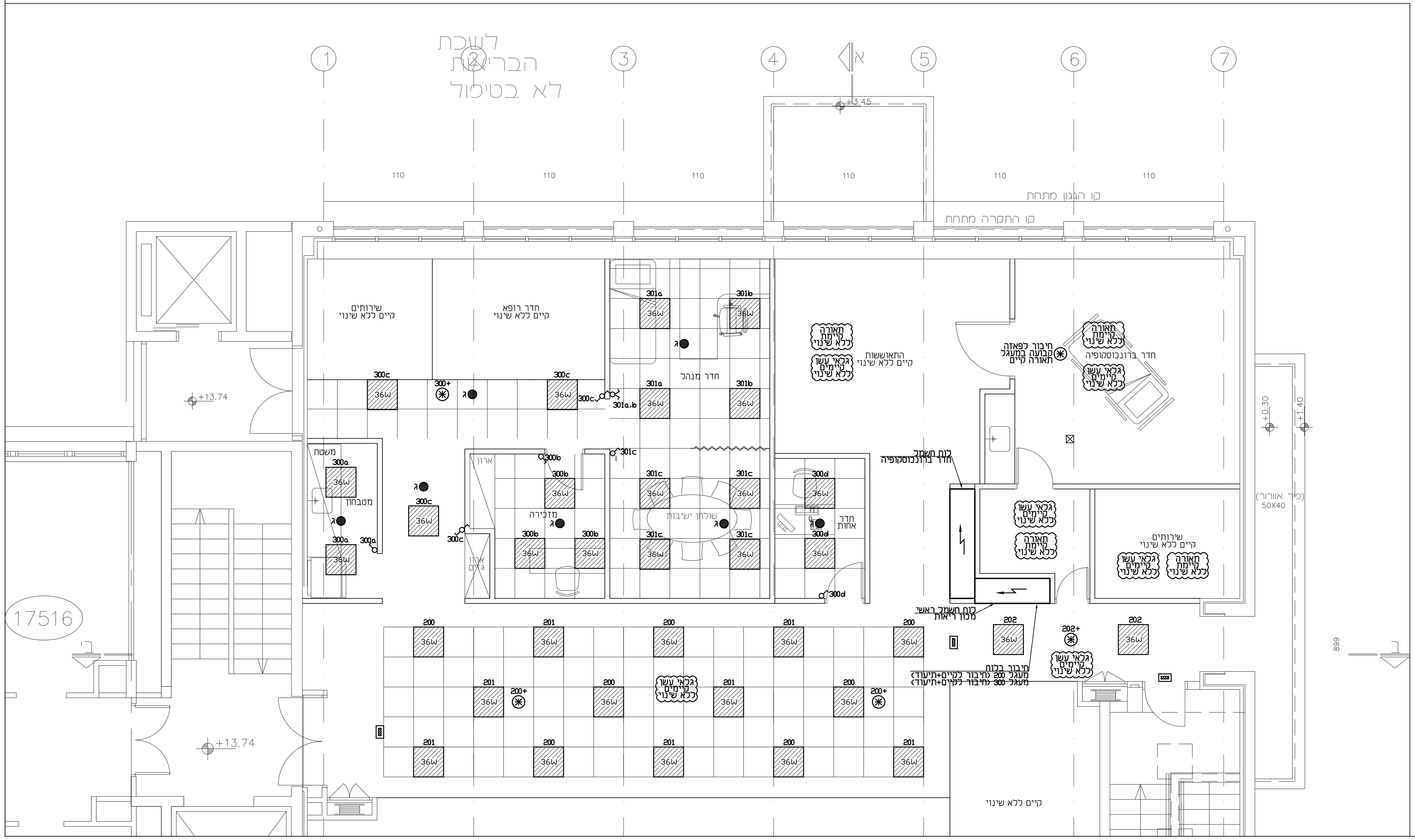
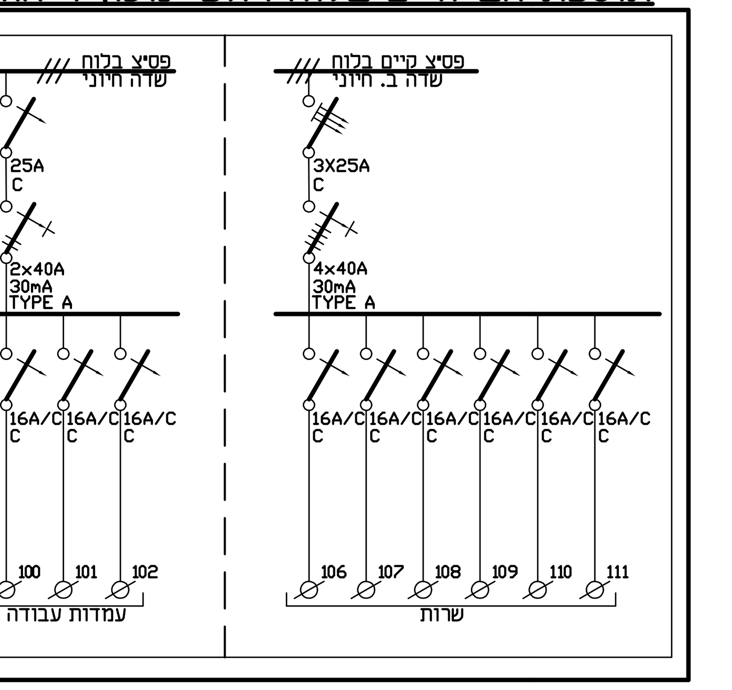
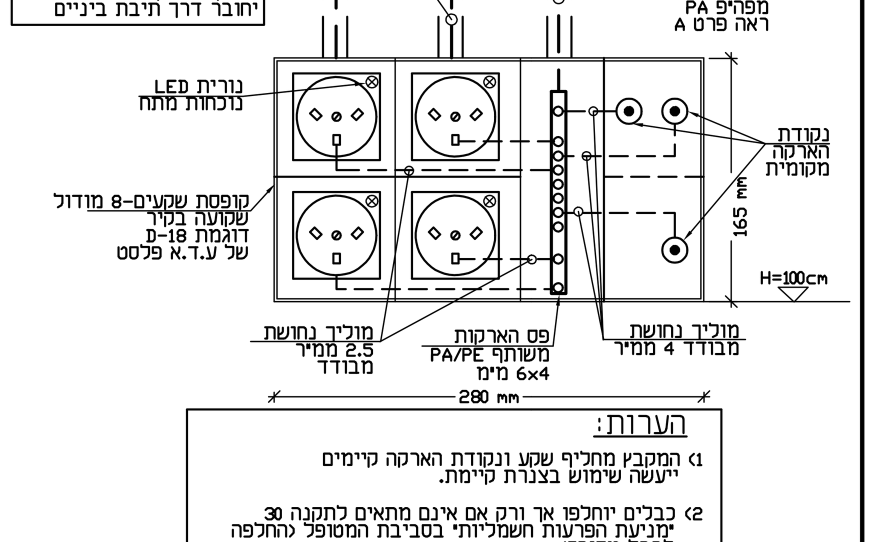




תוספת אביזרים בלוח ראשי מכון ריאות



פרט A
פרט עקרוני לקופסת שקעים



הערות:
1) המקבץ מחליף שקע ונקודת הארקה קיימים ייעשה שימוש בצנרת קיימת.
2) כבלים יוחלפו אך ורק אם אינם מתאים לתקנה 30 'מניעת הפרעות חשמליות' בסביבת המטופל (החלפה לכבל מסוכך).
או אם הבידוד יימצא לקוי בבדיקה המקדימה.
3) כבל הארקה יוחלף בחדש בחתך 6 ממיר עיפ תקנות.
4) שקעים על שדה חיוני ביותר (UPS) בצבע כחול
שקעים על שדה חיוני בצבע אדום.

מקרא חשמל:

- מקבץ שקעים חדש בחדר ברונכוסקופיה עיפ פרט A בתוך תיבה 8 מודול דוגמת D-18 של ע.ד.א
  כולל:
  - ארבעה שקעי חשמל 230V\16A עם נורית סימון על מעגל משותף (חיוני בצבע אדום/חיוני ביותר בצבע כחול)
    חיבור בכבל 3X2.5N2XY (או 3X2.5N2XSY לשקעים בסביבת המטופל).
    בצינור ø20 מלוח חשמל קבוצה 2 סמוך לחדר.
  - שלוש נקודות הארקה מחוברות לפס הארקות 6X4 מימ פנימי בתוך התיבה עיפ פרט A, חיבור מפס PA בלוח קבוצה 2 סמוך לחדר בכבל גמיש 6CU מבודד PVC בצינור ø20
- שקע שרות 16A/230V (גובה עיפ תכנית), חיבור למעגל קיים או תוספת מעגל בשדה מוגן פחת 30mA
- שקע שרות כניל אולם עם מכסה מוגן מים IP55 בשדה מוגן פחת 30mA
- מקבץ שקעים לעמדת עבודה בחדר משרד/רופא/אחות/ישיבות, (גובה עיפ תכנית) דוגמת ע.ד.א פלסט או ניסקו אופיס כולל:
  - x6 – 6 שקעים חד פאזיים 16A/230V, חיבור למעגל קיים או תוספת מעגל בשדה מוגן פחת 30mA
  - x2 – הכנה לחיבור עד 4 יציאות תקשורת עיי צינור ø25 בצבע כחול עם חוט משיכה מריכוז תקשורת קומתי או מתעלת תקשורת בתקרה.
    סיום במתאמים לחיבור עד 4 יציאות תקשורת במקבץ.
    ביצוע כבלי תקשורת ואביזרי תקשורת עיי קבלן תקשורת של ביהיח
    יש לתאם את ביצוע ההכנות עם מחלקת תקשורת של ביהיח
- נקודת הארקה לרצפה אנטיסטאטית מוליכה עיי כבל הארקה גמיש ומבודד PVC עשוי מנחושת בחתך 6 ממיר בתוך צינור ø20 מפס הארקות PA בלוח קבוצה 2 סמוך לחדר ועד לנקודה. סיום בגובה 20 סימ מעל רצפה עם קופסא שקועה בקיר 55 מימ עם מכסה מחוזק בברגים וחיבור פס נחושת מהרצפה בתוך הקופסא.
- נקודת הכנה לתרמוסטט מיא – בתיאום עם קבלן מיא. צינור ø20 עם חוט משיכה עד ליחידת מיא בתקרה.

הערות:
1. באזור השיפוץ יפורקו נקודות חשמל בהתאם להנחיות באתר. כל נקודה שתפורק תבוטל בלוח החשמל והחיווט יישלף מהצנרת. אין להשאיר חיווט ישן ולא מחובר.
2. עבור נקודות חשמל חדשות יבוצעו תשתיות חדשות מלוח חשמל בהתאם לתכנית. הנקודות יבוצעו בצנרת מריכף כבה מאליו בקוטר 20 מימ וכבל N2XY. הצנרת תחובר לתקרת הבטון עם שלות במרחקים שלא יעלו על 40 סימ בין נקודות חיזוק.
3. עבור נקודות תקשורת יבוצעו תשתיות צנרת עם חוטי משיכה בתיאום ופיקוח של מחלקת תקשורת.
4. בכל האזורים בהם תבוצע תקרה חדשה יש לחבר את הקונסטרוקציה של התקרה למערכת הארקות עיי מוליך נחושת גמיש ומבודד PVC בחתך 16 ממיר אל פס הארקות PE בלוח קומתי על בסיס תשתית מעגלים קיימת
5. סימון בתכנית מעגלים 100:
עבור נקודות חשמל חדשות. יש להוסיף בלוח קומתי (מכון ריאות) שדה עיפ המפורט בתכנית.

מקרא תאורה:

- 36W – גוף תאורה LED 60x60 בהספק 36W , 4473lm, CRI=82, 4000K , Back Light Led דגם MAXILIGHT BL LED של "אור-עד מהנדסים" . שקוע בתקרה ומחובר לתקרת הבטון עם פסי מתכת גמישים בשתי נקודות לפחות .
- גוף תאורת חירום שקוע להתמצאות דגם 631-EL של " אלקטרולייט " נורת לד 3W 240lm , חד תכליתי עם מערכת בדיקה עצמית שקוע בתקרה. עם סוללה וממיר לפעולה רצופה בהפסקת חשמל למשך 120 דקות. נושא תו תקן ישראלי - 20 חלק 22.2 .
- מפסק תאורה gewiss system :רגיל\כפול\חילוף
- ג – גלאי עשן מתאים לעבודה עם המערכת הקיימת (של חברת אורד) ומחובר לקו גלאים קיים . ביצוע עיי חברת אורד בלבד כולל עדכון מיפוי ,תכנות ברכזת ותיעוד .

הערות:
א. באזור השיפוץ יפורקו גופי תאורה ישנים וימסרו ללקוח או יפונו לאתר פינוי פסולת מורשה . למעט במקומות בהם רשום "תאורה קיימת ללא שינוי". יש לשמור על נקודות התאורה הקיימות במהלך הפירוק ולהתקין מהדקים בקצה הכבל.
ב. סימון בתכנית :מעגלים 200 :
גופי תאורה חדשים באזור מבואת המתנה ומסדרון ליד מדרגות חרום- יחוברו לנקודות תאורה קיימות . הדלקות ללא שינוי .
ג. סימון בתכנית :מעגלים 300 :
גופי תאורה חדשים באזור חדרי מנהל\ישיבות\מזכירה ומטבחון - יחוברו לנקודות תאורה חדשות על בסיס תשתית מעגלים קיימת

תפקיד/מקצוע	שם	תאריך

W:\500-599\580-55\580-55-1A

מס'	תאריך	שינויים
00	20.06.17	גרסה ראשונית לעיון

ג.איטקין ע.בלום הנדסת חשמל בע"מ
סניף ראשי: רחוב יד חרוצים 4 ירושלים, טל: 02-6735062, פקס: 02-6735258, blum@e-blum.com
סניף מרכז: אפטל 3 קרית אריה פ"ת, טל: 077-4243282, פקס: 077-4432085, rae@e-blum.com

שם הפרויקט: בית חולים ברזילי – שיפוץ במכון ריאות-לשכת הבריאות – קומה 5

שם התוכנית: תכנית חשמל

תאריך יצירה: 20.06.17	מס' קובץ: 580-55-1A
אישר: יוסי תפארת	תכנן: יוסי תפארת
שרטט: גליה	תאריך עדכון: 20.06.17
קנה מידה: 1:50	מטרה: לעיון
מס' עדכון: 00	מס' הגיליון: 01
מס' הפרויקט: 580/55	