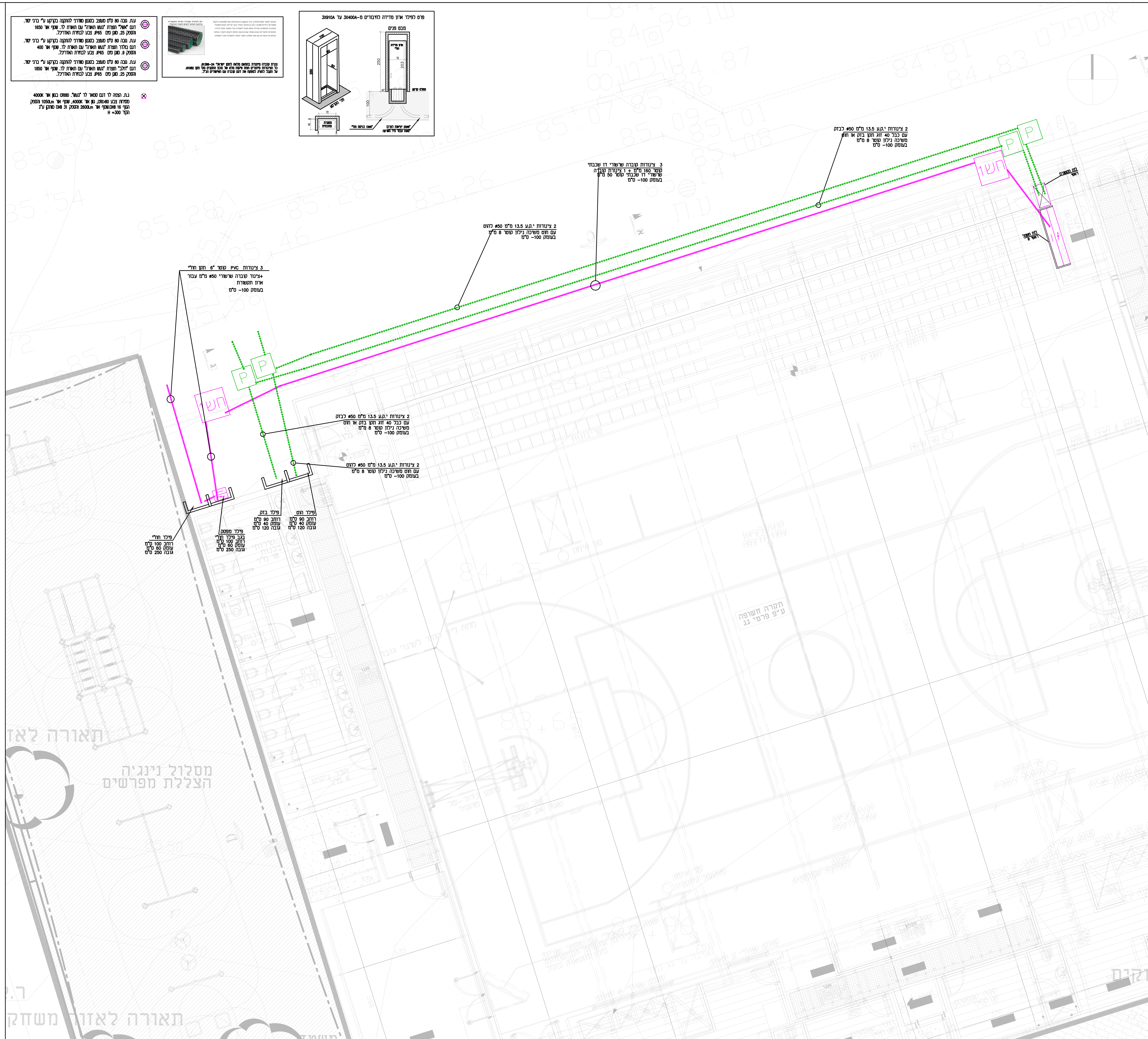

תפוצה:

מקרא:

COM	תואי בזק והוט חדש
COM	תואי בזק והוט קיים
LV	תואי צנרת חשמל במתח נמוך
COM	תואי צנרת חשמל במתח נמוך קיים
TR	תואי תאורה
BZQ	תואי בזק
TLK	תואי הוט

עמוד תאורה דקורטיבי בגובה 5 מטר דגם "KAI SMALL" תוצרת "FIVEP" ספק "אור עד מהנדסים" עם נורות לד, הספק 67 וואט, שטף אור 6450Lm עם דרייבר של PHILIPS. גוון עמודים וג"ת ע"פ בחירת האדריכל

עמוד תאורה מרובע 15*15 ס"מ בגובה 5 מ' דגם "KAI SMALL" תוצרת "FIVEP" ספק "אור עד מהנדסים" עם נורות לד, הספק 67 וואט, שטף אור 6450Lm עם דרייבר של PHILIPS. גוון עמודים וג"ת ע"פ בחירת האדריכל

כנ"ל כמתואר למעלה רק עם זרוע כפולה ב-90 מעלות

כנ"ל כמתואר למעלה רק עם זרוע כפולה ב-180 מעלות

כנ"ל כמתואר למעלה רק עם 3 זרועות

כנ"ל כמתואר למעלה רק עם 4 זרועות

עמוד תאורה קוני בגובה 12 מטר. מספר ג"ת לפי המסומן בתכנית. ג"ת דגם אלנטיס 4 מודולים תוצרת "געש תאורה" שטף אור 56000Lm, גוון אור 4000K והספק 400 וואט.

גוף תאורה קיים

ג.ת. הצפה לד להארת צמחיה דגם "בשן" תוצרת "געש תאורה" בגוון אור 3000K, שטף אור 1200 והספק 15 וואט. מוגן מים IP65.

ע.ת. גובה ....

ג.ת. לד שקוע בקיר דגם "קירית לד אסימטרי" תוצרת "געש תאורה" בגוון אור 4000K, שטף אור 80Lm והספק 4 וואט. מוגן מים IP55

ג.ת. הצפה לד דגם ססאר לד "געש". CRI80 בגוון אור 4000K שטף אור 2600Lm והספק 31 וואט מותקן ע"ג הקיר H=300

ג.ת. לד להתקנה ע"ג הקיר up/down דגם מטרו דו כיווני תוצרת "געש תאורה" עם 2 נורות הספק 4.5W בגוון ע"פ בחירת אדריכל. מוגן מים IP65

ג.ת. לד מלבני כולל פוטצל אינטגרלי וכיתוב שם הרחוב ומס' בית

צופר מערכת גילוי עשן להתקנה חיצונית משולב עם נצנץ H=400

צופר מערכת אזעקה להתקנה חיצונית H=400

רמקול כריזה שופר להתקנה חיצונית גובה H=400 הכולל צינור מריכף או מרירון בקוטר 25 מ"מ עם כבל גמיש 2.5* N2XY 2

מצלמה להתקנה פנימית הכולל צינור ø25 עם חוט משיכה לריכוז CCTV

שוחת ביקורת תקנית לתקשורת 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ עם מכסה מיצקת ברזל

שוחת ביקורת תקנית לחשמל 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ עם מכסה מיצקת ברזל

שוחת הארקה להתקין בכל מעגל קו עמודי תאורה בסוף הקו ראה פרט בתכנית

P — שוחת מעבר לתקשורת ומב"ס-מסוג P במידות 85*85 ס"מ ועומק 92 ס"מ

1A — שוחת מעבר לתקשורת ומב"ס-מסוג 1A במידות 80*150 ס"מ ועומק 192 ס"מ

H — שוחת מעבר לחשמל -מסוג P במידות 85*85 ס"מ ועומק 92 ס"מ

חש1 — בריכת מעבר לכבלי חשמל מ"נ במידות (120*120*120) ס"מ כולל מכסה ומסגרת הבריכה בעומק 120 ס"מ ולרבות סולם טיפוס כבד 25 טון מייצקת ברזל הבריכה

חש2 — בריכת מעבר לכבלי חשמל מ"נ במידות (170*170) ס"מ הבריכה בעומק 150 ס"מ ולרבות סולם טיפוס לכל הגובה. כולל מכסה מייצקת ברזל לעומס 40 טון עם לוגו חברת חשמל כולל מכסה מייצקת ברזל לעומס 40 טון עם לוגו חברת חשמל

2A — בריכת מעבר לכבלי חשמל מ"נ במידות (170*130) ס"מ הבריכה בעומק 200 ס"מ ולרבות סולם טיפוס לכל הגובה.

הערות לביצוע

1. כל העבודה תבוצע בהתאם למפרט הטכני, לחוק החשמל" למפרט הכללי למתקני חשמל שסימולו 08,והמפרט הטכני המיוחד והנחיות מחלקת ההנדסה של נתיבי ישראל.
2. כל כבל בתוך שוחת מעבר ישא שלט זהוי סנדביץ' שיציין יעוד של כל כבל עם סימון מס' מעגל וסימון המרכזיה.
3. לפני ביצוע חפירות על הקבלן לוודא שאין כל אלמנט אשר יפגע ע"י החפירה בכל מקום בקרבת שרותים אחרים יש לבצע את החפירה בזהירות מירבית ובמידת הצורך בעבודות ידיים.
4. לפני הזמנת כל פריט ציוד (עמודי תאורה ,פנסים , מגשי ציוד , נורות וכו') יש להגיש דוגמאות לאישור נתיבי ישראל המתכנן והמפקח.
5. על כל עמוד חדש יוטבע שלט המציין את גובהו וכן שלט נוסף אשר בו יצויין מס' העמוד לפי הנחיות המפקח.
6. כל כבל בעמוד ו\או בתוך שוחת מעבר ישא שלט זהוי מסנדביץ, שיורה מאיזה לוח מוזן הכבל, מאיזה מעגל וחתך הכבלים כמו כן יש לשלט את הגידים בכבל ואת המהדקים באמצעות שרוולים חרושתים.
7. כל המאזי"ם במגש הציוד יש לשלט בשלט שיורה על יעוד המא"ז.
8. פרטי עמודי תאורה ושוחות יש לראות בתוכניות פרטים.
9. תוואי מדויק להנחת צנרת וכבלים עבור תאורה יש לבצע בהתאם לתכניות תאום מערכות ובהתאם להנחיות המפקח בשטח.
10. על הקבלן לבצע צביעה מחדש.
11. על הקבלן לבצע מיספור עמודי תאורה מחדש.
12. על הקבלן לוודא שבעמודי התאורה הקיימים קיים כבל N2XY (5x16) +35CU
13. על הקבלן להכין שרוולים למעברי כבישים עבור חברת חשמל עם סימונים בשטח בר קיימא מספר שרוולים לפי התכנית.

יזם:

החברה הכלכלית לפיתוח שדרות (1999) בע"מ – יוכי חדד

מס:	תאור השינוי:	חתימה:	תאריך:
2	עדכון ע"פ תיאום	שמעון	6.3.23
1	החלפת רקע	מאור	23.2.23
0	הפצה ראשונה	–	26.10.15

לעיון | למכרז | לביצוע

אדריכלים:

זרתא אדריכלים

נעים בדרך NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות
Project Engineering & Systems

מהנדסים יועצים בתחום החשמל
מהנדס שרון נעים
מהנדס שמעון פטו

מכון התקנים הישראלי ISO9001 2015

טל' 073-7530020 פקס' 077-74703557 E - mail : Engnaim2@gmail.com
רח' פסח לב 11, לוד

שרטט: מאור	תכנן: שמעון פיטו	בקר: שרון נעים
תאריך: 27.11.22		

שם הפרויקט:

מגרש 601 מבנים אשכול האולם ספורט
מתחם 9 שדרות

תכנית:

תכנית
פיתוח ותשתיות

מהדורה	מידות גליון:	קנ"מ:	מס התכנית:
2	78/110	1:50	22198-pit