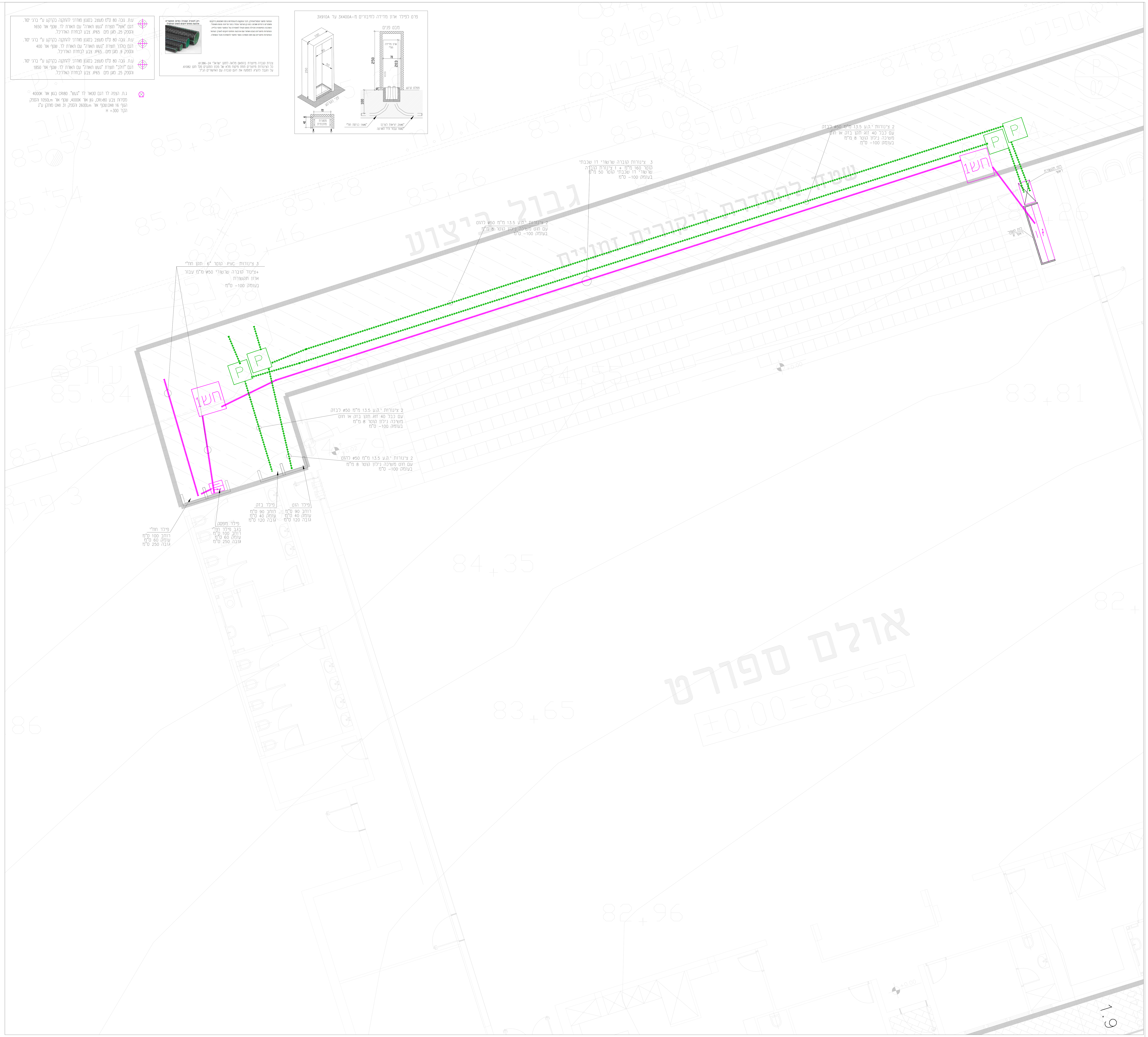
תפוצה :



מקרא :

- תוואי בזק והוט חדש (COM)
- תוואי בזק והוט קיים (COM)
- תוואי צנרת חשמל במתח נמוך (LV)
- תוואי צנרת חשמל במתח נמוך קיים (COM)
- תוואי תאורה (TR)
- תוואי בזק (BZQ)
- תוואי הוט (TLK)
- 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 "כשן" תוצרת "געש תאורה" בגוון אור 3000K, שטף אור 1200 והספק 15 וואט. מוגן מים IP65.
- ע.ת. גובה ....
- ג.ת. לד שקוע בקיר דגם "קירת לד אסימטרי" תוצרת "געש תאורה" בגוון אור 4000K, שטף אור 80Lm והספק 4 וואט. מוגן מים IP55
- ג.ת. הצפה לד דגם סטאר 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 פוטוצל 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 מיציקת ברזל
- שוחת ביקורת תקנית לחשמל 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ עם מכסה מיציקת ברזל
- שוחת הארקה להתקן בכל מעגל קו עמודי תאורה בסוף הקו ראה פרט בתכנית
- P — שוחת מעבר לתקשורת ומנ"מ-מסוג P במידות 85*85 ס"מ ועומק 92 ס"מ
- 1A — שוחת מעבר לתקשורת ומנ"מ-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
- חשמ1 — 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 מיצקת ברזל הבריכה
- חשמ2 — בריכת מעבר לכבלי חשמל מ"נ במידות (170*170) ס"מ הבריכה בעומק 150 ס"מ ולרבות סולם טיפוס לכל הגובה. כולל מכסה מיצקת ברזל לעומס 40 טון עם לוגו חברת חשמל כולל מכסה מיצקת 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 ותחך הכבלים כמו כן יש לשלט את הגידים בכבל ואת המהדקים באמצעות שרוולים חרושתים.
7. כל המאז"ים 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 השנוי:	חתימה:	תאריך:
3	עדכון רקע	אלי	4.6.23
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

מהנדסים יועצים בתחום החשמל
מהנדס שרון נעים
מהנדס שמעון פטו
נעים בדרך NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות Project Engineering & Systems
טל' 073-7530020 פקס' 077-74703557
E - mail : Engnaim2@gmail.com
רח' פסח לב 11, לוד

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

שם הפרויקט:
מגרש 601 מבנים אשכול האולם ספורט
מתחם 9 שדרות

תכנית:
תכנית
פיתוח ותשתיות

מס התכנית:	קנ"מ:	מידות גליון:	מהדורה
22198-pit	1:50	78/110	3