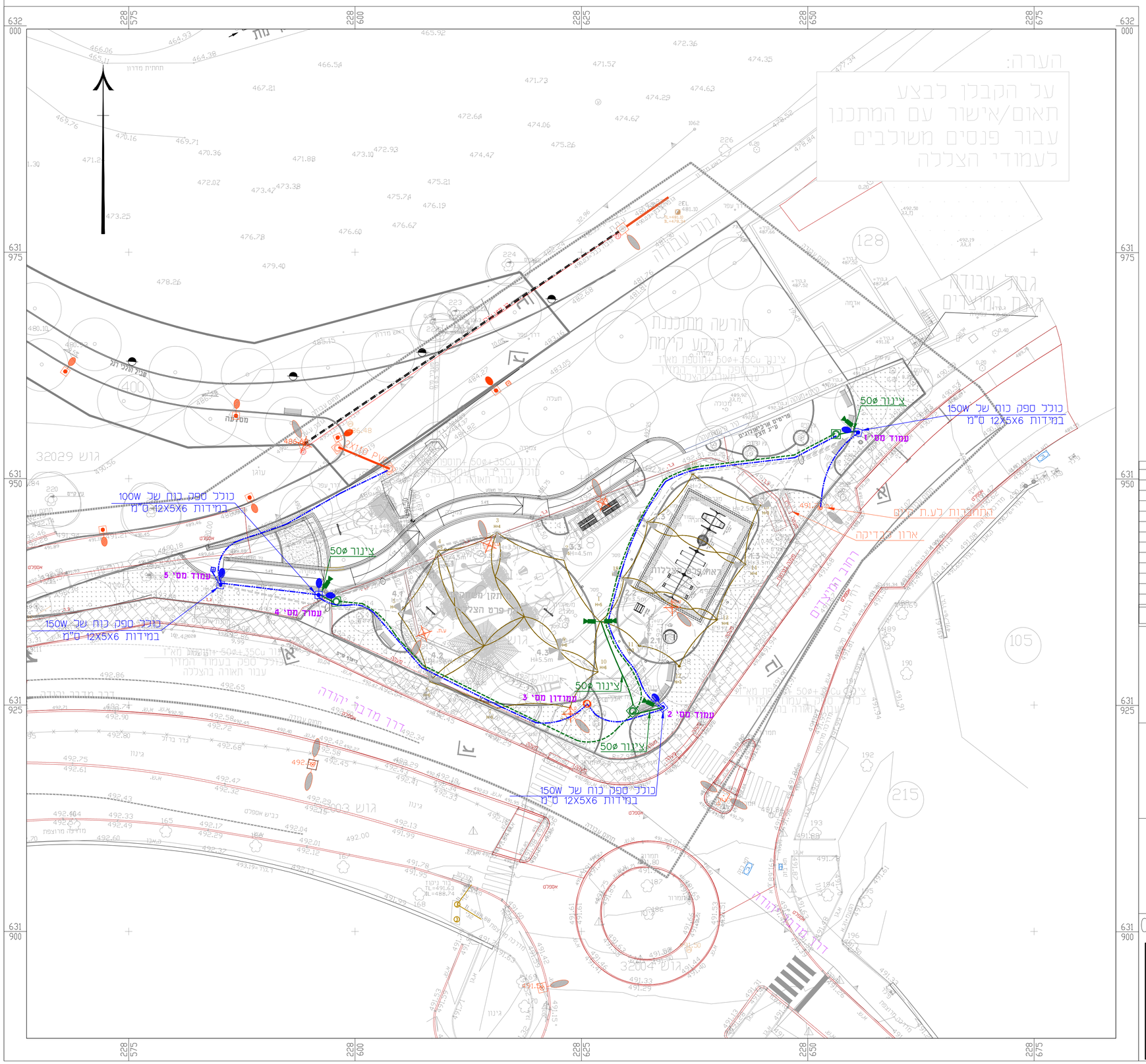
הערות כלליות:

- על הקבלן לתאם את כניסת החשמל עם נציג חברת החשמל ולבצע בהתאם.
- על הקבלן לתאם את כניסת טלפון וטל"כ עם נציג בזק ולבצע בהתאם.
- מיקום מדוייק של עמודים ולוחות יש לתאם עם אדריכל ומנהל הפרויקט
- יש לסמן את מיקום העמודים לפני הביצוע ולקבל את אישור המתכנן באתר.
- יש להמציא אישור על כל סוג של ציוד לפני הרכישה.
- יש לשמור מרחק של 5 מ' מעמוד/זרוע של עמוד התאורה לרשת חברת החשמל.
- עמוד לפירוק תקין יועבר למחסן העירייה תמורת קבלת מסמך מתאים.
- יש לשמור מרחק של 50 ס"מ מאבן שפה למרכז העמוד.
- את הארקת יסוד יש לבצע בהתאם לתקנות להארקת יסוד מס' 4271 משנת 1981.
- כל החומרים שישתמש הקבלן יהיו בעלי תו תקן.
- יש להזהר מקווים תת קרקעים קיימים.
- עם גמר הביצוע תומצא תכנית AS-MADE .
- חובה לבצע תאום עם המתכנן לפני ביצוע עמודי הצללה , כל תאורת עמוד הצלהתחוזן מעמוד תאורה ע"י מא"ז 2x10A בתא אביזרים של העמוד המזין הזנה לעמוד הצללה – 50ø+N2XY 3X2.5 +35cu
- על הקבלן להתריאה לפני המפקח על כל סטיה,המופיעה בתכניות וכן בין תכניות ומפרט וכמויות לפני ביצוע המתקן

הערה :

על הקבלן לפני תחילת הביצוע להפעיל חברה מקצועית של מיפוי צנרת וכבלים
(כולל ביקור) לצורך מיקום מדויק של צנרת בזק והוט וכו' בתחום העבודה המסומן,
על הקבלן להציג כמתכנן ולמפקח את המפוי של הוט ובזק וחח"י
כולל עומקים של הצנרת ושוחות וכ'
ולאשר את המיפוי בחברת בזק והוט וחח"י



מקרא לתאורה:

עמוד תאורה מדורג –2 דרוגים "6\"4 מתוכנן בגובה 4 מטר עם זרוע כפולה
דגם: TECEO S 5393 20 L–22w תוצרת SCHREDER

עמוד תאורה מדורג –2 דרוגים "6\"4 מתוכנן בגובה 4 מטר עם פנס בראש עמוד
דגם: TECEO S 5393 20 L–22w תוצרת SCHREDER

גוף תאורה עבור תאורה בהצללות גובה לפי התוכנית
דגם TECEO S 22W ראה חישוב תאורה ותוכנית פרטים

מס' עמוד
מס' מרכזיה
מס' מעגל
1 | X | 17
גובה העמוד H=10m
סוג פנס TECEO 1
הספק 87W
זוית Tilt=0°

קו תאורה תת קרקעי בעומק 100 ס"מ בצינור מגנום אדום 75 מ"מ ובתוכו כבל 5X10N2XY +35CU וחוט נחושת 35 ממ"ר

חצית כביש בצינורות P.V.C. תקני בקוטר 110 עובי דופן 5.3 מ"מ בעומק 1.2. מטר כולל 2 שוחות בקוטר 80 ס"מ בקצוותיו. השוחה עם מכסה B-125 יצקת פלדה דגם עירייית מעלה אדומים וכיתוב "תאורה" (ליד המרכזיות ברכות בקוטר 125 ס"מ)

צינור 50ø+35Cu +תוספת מא"ז בעמוד המזין עבור תאורה בהצללה ובתוכו כבל 5X2.5 N2XY
שימו לב: 24V ספק הפנס יושב במגש של עמוד המזין
ראה תוכנית פרטים

שוחת תאורה בקוטר 80 עם מכסה B-125 יצות פלדה דגם וסמל מעלה אדומים וכתוב "תאורה"

שוחת הארקה כולל אלקטרודת הארקה בעומק 3 מ'

עמודון שקעים– ראה פרט

עמוד תאורה קיים ללא שינוי

עמוד תאורה קיים לפירוק

מקרא לכביצוע חציות תקשורת עירונית ומצלמות

הכנה למצלמה על עמוד תאורה בצינו 50ø שרשורי מהשוחה הקרובה לעמוד.

צינורות יק"ע 13.5. 2x63 + חוט משיכה לתקשורת עירונית ומצלמות.

שוחה לתקשורת מצלמות ø80 עם סימון תשתיות עבור מעלה אדומים

פיכר תיקשורת למצלמות

חציית כביש צינורות PVC 2x4" אם לא מצויין אחרת בתכנית כולל שוחות עגולות עם מכסה יצקת דגם עיריית מעלה אדומים וכיתוב "תקשורת"

עמוד תאורה משוכב במצלמה , ראה תוכנית פרטים

מס' מהדורה		חתימה	תאריך
02	עדכון לאחר פגישה עם מנהל הפרויקט	שרה	27.07.26
01	עדכון לאחר הצללה מעודכנת	שרה	19.07.26

המזמין

חברה הכלכלית מעלה אדומים

שם הפרויקט:

שצ"פ הגיתית

שם התוכנית:

תוכנית תאורה ותקשורת

מס' עבודה: 5025

מתכנן: שרה בן שלוש

שרטט: רחל

לעיון

לאישור

למכרז

לביצוע

מס' גליון: 1 | קנ"מ: 1:250 | תאריך: 05.07.26

שרה בן שלוש. מהנדסת חשמל
055-6623022
sara.skn@outlook.com
הנדסת חשמל
תכנון . יעוץ . בקרה