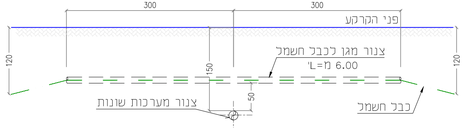
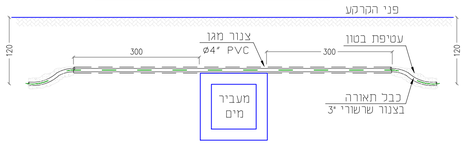
מרחקים אנכיים
בין כבלי תאורה ומערכות שונות

צנרת מערכות אחרות הנמצאת בעומק 150 סמ



צנרת מערכות אחרות הנמצאת בעומק פחות מ-120 סמ

הצטלבות בין כבלי תאורה למעביר מים



מרווחים בהצטלבות:

בין כבל חשמל לבין חומר דליק או גז - 150 סמ

בין כבל חשמל לבין צנור מים חמים/קיטור - 200 סמ

בין כבל חשמל לבין צנור מים קרים/ביוב/ניקוז - 50 סמ

פרט הצטלבות מערכת תאורה
עם מערכות שונות

הפרטים הנ"ל ללא קנה-מידה - כל המידות בסמ

מרחק מקביל מינימלי

בין כבל תאורה לכבל מ.ג	בין כבל תאורה לכבל מ.נ	בין כבל תאורה לקיר מבנה או גדר	בין כבל תאורה לצנור מערכות אחרות
פני הקרקע	פני הקרקע	פני הקרקע	פני הקרקע
40 כבל תאורה, כבל מ.ג.	10 כבל תאורה, כבל מ.נ.	50 כבל תאורה, קיר מבנה או גדר	צנור, A, כבל תאורה
			50 סמ למים קרים או ביוב 150 סמ לגז או חומר דליק 200 סמ מים חמים או קיטור 50 סמ לכבל תקשורת

הערות:

1. על הקבלן להגיש בקשות להיתר חפירות ולקבל אישור מכל הרשויות המוסמכות: בזק, חח, חב' כבלים וסל"כ, מחלקות מים.ביוב וחשמל בעיריה כפני ביצוע החפירה, בזמן הביצוע יהיה משגיח מטעם הרשות הנ"ל.
2. כל נזק שיגרם עקב פגיעה באחת מהמערכות הנ"ל יהיה על חשבון הקבלן. עם גילוי מתקן תת-קרקעי יודיע הקבלן מיד למפקח ויקבל הוראות והנחיות על אופן הטיפול בו.
3. פרט זה הוא אופייני ולא מבטא את הנתונים בתכנית המפורטת.

מרחקים בין כבלי חשמל לבין שרותים אחרים:

לבין צנור מים-קרים - 50 סמ

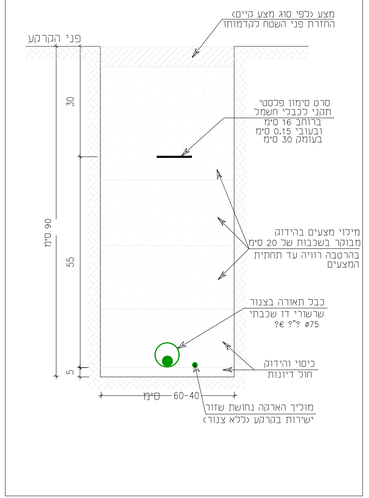
לבין צנור ביוב - 50 סמ

לבין צנור גז/חומר דליק - 150 סמ

לבין צנור מים-חמים/קיטור - 200 סמ

ממבנה - כשבכבל עובר לאורך המבנה (מקביל) - 50 סמ

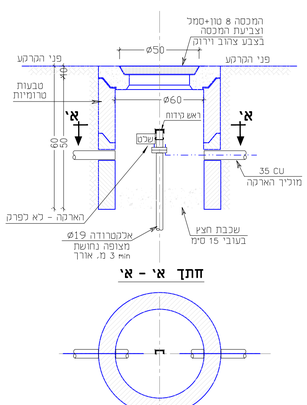
פרט חפירה במדרכה/שביל/שצ"פ
עבור כבלי חשמל לתאורת רחובות



תכנית ללא קנה-מידה , המידות הן בס"מ
אין למדוד מידות על גבי התכנית

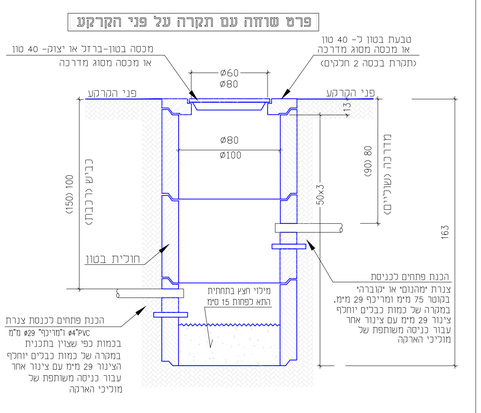
פרט ברכית הארקה

ללא קנ"מ



חתך א' - א'

פרט שוחה עם תקרה על פני הקרקע



7			
6			
5			
4			
3			
2			
1		03.06.24	למכרז

לעיון ○	למכרז ●	לביצוע ○	
מהנדס	**הנדסת חשמל** **יעוץ - תכנון - פיקוח** רח' בן-גוריון 5 ת.ד 2305 בני-ברק 51202 מ' 054-8181119; 03-6191750 פקס 03-6191759 דוא' אלקטרוני: E-mail: office@yash-elec.co.il		
מדורה	**הרחבת הקיבוץ**		
המשך	**רחוב מסי 7**		
מס הנחיה	2472-2		
מס תוכנית	**פרטים כלליים לצנרת וכבלים עבור חשמל ותקשורת**		
מס תוכנית	2472-2		
נכון ואי נכון לאותה	נוסח	שם	תאריך	קנ"מ
	שמאי בנין	מיכי	26.12.2023	

1. המקבל אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן , על המבצע לבצע את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל סעות אי-התאמה.
2. אין לקבוע מידות עייי מדידה בשרטוטים.
3. אין לעשות כל שינוים בתכנית זו. או בביצוגים הנלוים בה. ללא אישור בכתב מהמתכנן.

יסוד ר.ק. - הנדסה ותשתית בע"מ
ת.ד. 502, שלבה בניין, שדה תרבות , 44935
טל': 09-7451843 , נייד: 054-8181119 , פקס: 09-7417662
דוא' אלקטרוני: rami@yesod-eng.co.il