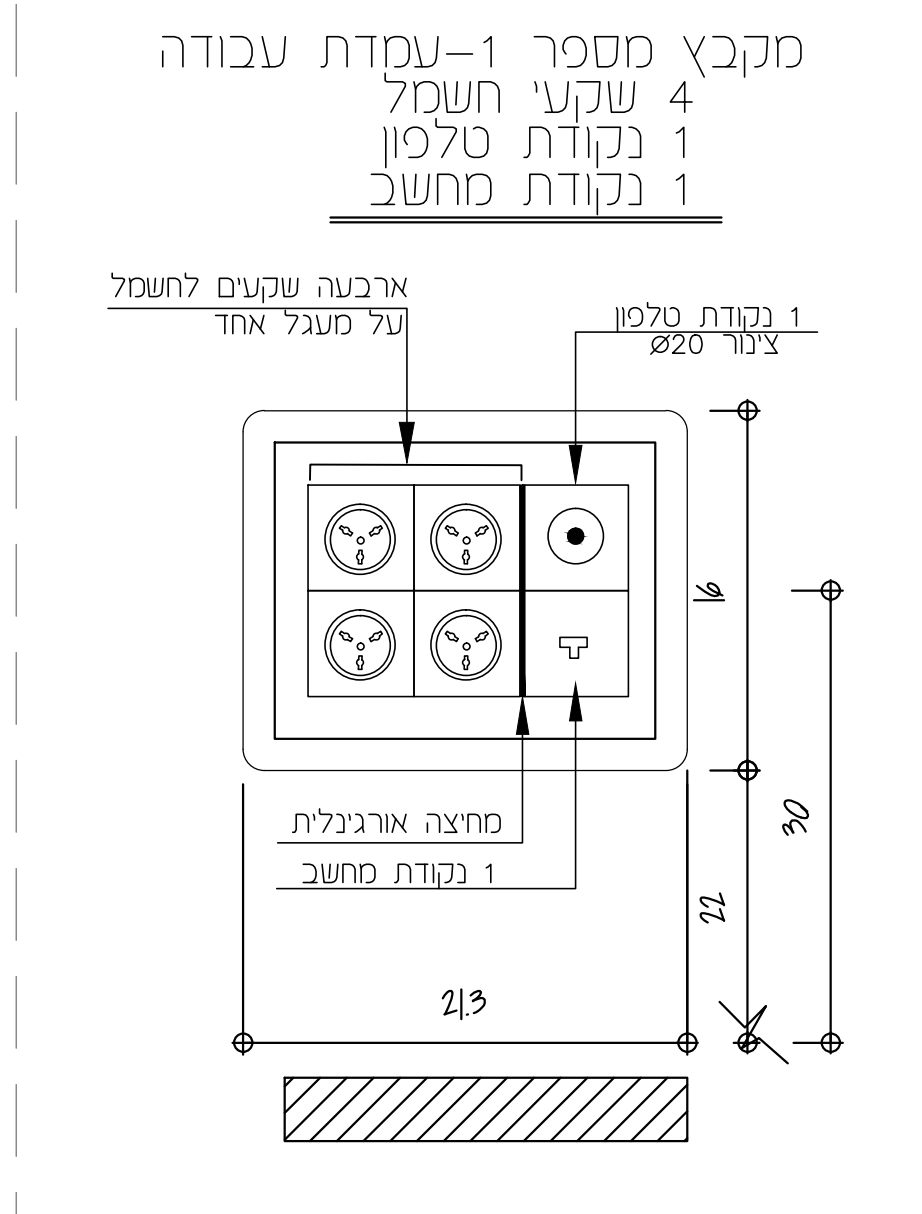


עד לפילר בזק  
ראה המשך תכנית פיתוח

**הארה חשובה**  
1. מפסיקי זרם לתאורה יותקנו בגובה H=180 מתחת לגובה H=180 יהיו מוגני מים  
2. ח"ק לחשמל יותקנו בגובה H=180 במקומות שבהם מצוין גובה מתחת H=180 יהיו בעלי תריסי נעילה

רשימת תוכניות

מס' גליון	שם התוכנית	מחזור	סטטוס	קב"מ
01	תכנית הארקה יסודות ופרטים קומת קרקע - מפלס +0.00	02	למכרז	1:50
02	תוכנית תאורה ונ"ל אש קומת קרקע - מפלס +0.00	03	למכרז	1:50
03	תוכנית חשמל קומת קרקע - מפלס +0.00	05	למכרז	1:50
04	תכנית קומת גגות	02	למכרז	1:50
05	תכנית פיתוח קומת קרקע - מפלס +0.00	03	למכרז	1:50
06	תכנית לוחות חשמל, טכניות אנויות ופרטים	03	למכרז	-



**מקרא לחשמל**

☆	ח"ק לחשמל חד פאזי H=110 220V/16A אלא אם צוין אחרת
★	ח"ק כנ"ל מוגן מים H=60 אלא אם צוין אחרת
⌘	נקודת לטלפוניה טל"ק ע"י כבל קואקסיאלי מושחל בצניור Ø20 מ"מ
⊙	נקודת לטלפון ע"י כבל 3 זוג מושחל בצניור Ø20 מ"מ אלא אם צוין אחרת
⌘	ח"ק למזגן חד פאזי H=220
⊙	ח"ק למחשב הכולל כבל מחשבים תקני 8 גידים CAT-5-E מושחל בצניור Ø20 מ"מ H=110 מתחת למסלול עבודה הכולל:
⌘	4 שקעי חשמל חד פאזיים 16A\220V
⊙	1 ח"ק לטלפון ע"י כבל 3 זוג מושחל בצניור Ø20 מ"מ
⊙	1 ח"ק למחשב ע"י כבל תקשורת תקני CAT-7-E מושחל בצניור Ø20 מ"מ
⌘	מ"ז יחיד, ככול H=180 אלא אם צוין אחרת.
⊙	לחצני אינטרקום H=160
⊙	מקבץ לעמדת עבודה הכולל:
⌘	4 שקעי חשמל חד פאזיים 16A\220V
⊙	1 ח"ק למחשב ע"י כבל תקשורת תקני CAT-7-E מושחל בצניור Ø20 מ"מ

מ.ס.	הערות
01	כל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חוק החשמל התשי"ד על כל תקנותיו, מכון הישראלי.
02	כל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון חשמל בעל תוקף ובעל נסיון מוכח.
03	כל האיזורים (מפסיקים, שקעים, וכו') להתקנה תה"ט כדוגמת "גוויס"
04	האיזורים יותקנו בקופסאות מלבניות, כל איזור יותקן בקופסא נפרדת!!!!
05	מתקן החשמל בכללותו יבוצע בהתקנה סמויה תה"ט, אלא אם צוין אחרת.
06	צנרת החשמל תבוצע ע"י צנור מריכף מסוג "פני", צנרת החשמל בצבע ירוק, צנרת תקשורת אחרת ע"י צבע המצוין במפרט הטכני.
07	מקרא ותשתיות ראשיות בין לוחות החשמל ראה תכנית חשמל וטכניות אנויות.
08	מיקום נקודות לשקעי חשמל, תאורה ותקשורת ע"י המידות המצויינות בתכנית, פרט אם יש דרישה אחרת ע"י המזמין/או האדריכל.
09	תכנית זו יש לראות יחד עם תכנית אדריכלות, מ.א., אינסטלציה וקונסטרוקציה. תשתיות החשמל ותקשורת בזק וטל"כ כפופים לאישור מוקדם הרשויות.

תאריך	הערות
21.07.19	00 תוכנית לעיון
30.07.19	01 עדכון
31.07.19	02 עדכון
08.08.19	03 התלפת רבע
08.10.19	04 עדכון ע"י תכנית מיזוג חדשה
07.05.20	05 תכנית למכרז

תאריך	סטטוס	כמות	קוד
07.05.20	05	x1	0
06.10.19	04	x1	1
08.09.19	03	x1	2
31.07.19	02	x1	3
30.07.19	01	x1	
21.07.19	00	x1	

קוד	סטטוס
0	לעיון
1	לאשר
2	למכרז
3	לביצע

**מפיק אבוטבול הנדסת חשמל בע"מ**  
ישוין תופסן מותקי חשמל תאורה ותקשורת

רח' כנפי נשרים 13 גבעת שאול ירושלים  
13 kanfey nesharim st. (belt inbar)  
Givat-shaul, Jerusalem Israel  
בית ענבר לקומה 3  
קטן: 02-6528383 טל: 02-6536161 פקס: 02-6528383  
E-MAIL: motieng@netvision.net.il

זיום **מועצה אזורית מטה בנימין**

העבודה **2 פיתוח ע"י ילדים - יישוב ארם מורט - 711**

התכנית **תכנית חשמל קומת קרקע - מפלס ±0.00**

עבודה מס' 1860	גוש -	חלקה -
קב"מ 1:50	גליון מס' 1860	block
תאריך 07.05.20	מנהל פרויקט מוטי אבוטבול	scale
הפיק ברברה	מחצה ארצי מוטי אבוטבול architect	date
ספלט	קובץ 1860.dwg	drawn by
קוד זיהוי לתכנית: מטהרדה	מחצה S:/1860 directory	building no.
מס' פרויקט 1860-2019	בנו מס' -	level no.
	מקצוע E	מס' גליון 03
		05