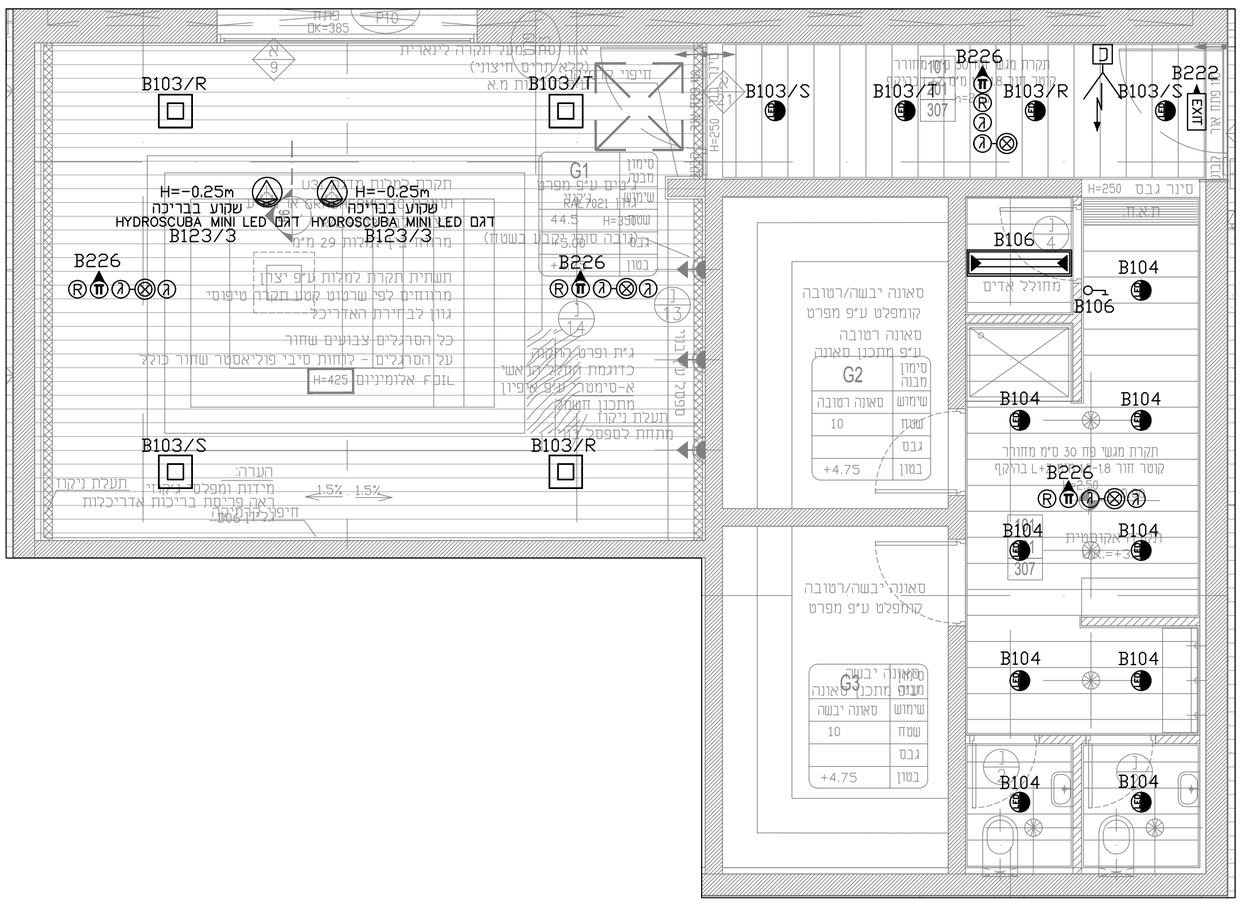
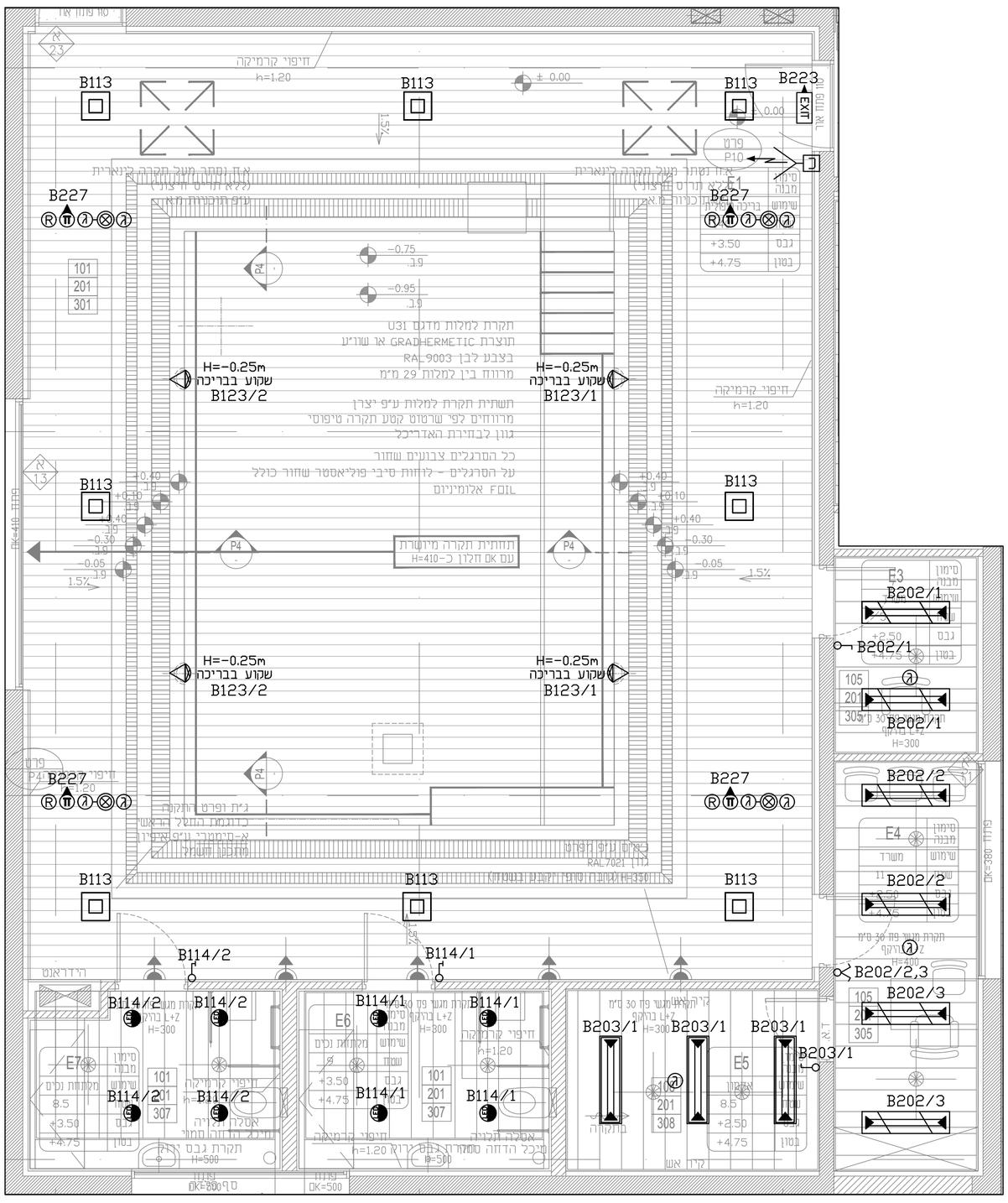
מספר		תאור	תוצרת
05080		ג.ת. LED מוגן מים IP-65 , 41W , רפלקטור MPAA עם סוגרי נירוסטה	דגם סי לד חב' געש
05180		ג.ת. LED בהספק עד 45 וואט עם כיסוי מיקרופריזמטי	דגם פנטאלד חב' געש
06000		ג.ת. עגול עם נורת LED IP-54 שקוע בתיקרה אקוסטית אקווילנטי ל- 18 ואט עם רפלקטור פיזור רחב, כיסוי תחתון פלסטי וטבעת הקפית בצבע עפ"י בחירת האדריכל	
		ג.ת לדים להתקנה חיצונית IP-66. בעל שטף אורי של 11000 לומן בעומס של כ -100 וואט. עומד בתקן L-80 בגוון אורי של 4000K כדוגמת דגם MIRONA QXS TB LED12000-840	
		ג.ת LED להתקנה שקועה בבריכה. בעל רמת אטימות IP-68 ב-10 מטר, עם גוף מפלדת אל חלד. בעל גוון אורי של 3000K במתח עבודה של 24V עם הספק 2900lm W36 דגם HYDROPOOL MEGA LED	אלקטרוזן
		ג.ת LED להתקנה שקועה בבריכה. בעל רמת אטימות IP-68 ב-3 מטר, עם גוף מפלדת אל חלד. בעל גוון אורי של 3000K במתח עבודה של 24V עם הספק 600lm W4 דגם HYDROSCUBA MINI LED	אלקטרוזן
15000		מ"ז יחיד למאור להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר.	Gewiss או Bticino
15010		מ.ז. כפול למאור להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
15020		מ.ז. מחליף למאור להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
15020		מ.ז. מחליף למאור להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
15030		מ.ז. משולש למאור להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
15050		מ"ז יחיד למאור, מוגן מים להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר.	Gewiss או Bticino
15060		מ.ז. כפול למאור מוגן מים להתקנה סמויה בגובה 1.4 מטר	Gewiss או Bticino
15100		לחצן הפעלת תאורה עם נורית סימון הדולקת כאשר התאורה כבויה. להתקנה בגובה 1.4 מטר.	Gewiss או Bticino
18000		רמקול מותקן בתיקרה אקוסטית כ"8 12 ואט	
18500	EXIT	ג.ת. חרום דו תכליתי עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות ונורת סימון פעולה לפי תקן ת"י 20 חלק 2.22 עם שלט "יציאה" תקני, גובה כתב לא יקטן מ-15 ס"מ ועובי לא יקטן מ-15 מ"מ עם לדים. להתקנה שקוע בתקרה	אלקטרוזן- גלילון א.ב.ע- ונוס
19010		מנורת חרום LED עצמאית כוללת מבדק תקינות אוטומטי הכוללת מנורת LED בהספק 3 ואט עם סוללה נטענת אינטגרלית ל-120 דקות לפחות, סט עדשות ייעודיות מתאים לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כדוגמת דגם XYLUX LD4A	חב' Mackwell
20000		גלאי עשן להתקנה בתקרה	סימפלקס, נוטיפייר או צרברוס
20030		גלאי עשן להתקנה בתקרת בטון מעל תקרה אקוסטית עם מנורת סימון נפרדת מתחת לתקרה האקוסטית	
20110		לחצן הפעלת גילוי אש עם ידית משיכה להתקנה בגובה 1.5 מטר , בצבע אדום.	
20150		צופר ונצנץ גילוי אש בעוצמה של dB100 למרחק של 3 מטר.	סימפלקס או נוטיפייר

גיקוזי



בריכה טיפולית



הערות לעבודות חשמל ותקשורת:

1. כל עבודות החשמל יבוצעו בהתקנה סמויה בקירות ותיקרות
כל הכבלים יותקנו בצנרת.
2. כל הצנרת למערכות החשמל תהיה מסוג פלסטי כפיף כבד כבה מאליו. לא תותקן צנרת שרשורית.
3. קופסאות הסתעפות יהיו עם מיכסה הנסגר ע"י 4 ברגים - כולל דיבלים.
קופסאות הסתעפות יבוצעו מתחת לתיקרה .
4. כל אביזר חשמלי ואביזר תקשורת - ישולטו ע"י שלט סנדויץ'.

6. צנרת:
הצנרת בצבעים שונים:
- חשמל - ירוק,
- טלפון- כחול
- גילוי אש - אדום.
- מחשבים- צהוב
- בקרה, כריזה, אינטרקום- לבן

7. שקעים יחוזקו עם 2 ברגים נוספים.

8.. חתך צנרת

צנרת לנקודות טלפון - תהיה בקוטר 23 מ"מ.
צנרת לנקודות מחשב -תהיה בקוטר 23 מ"מ.
צנרת לנקודת טלויזיה - תהיה בקוטר 16 מ"מ.
צנרת לאינטרקום - תהיה בקוטר 16 מ"מ.

9. כבלים N2XY יהיו F.R.

מס'	תאריך	מהות השינוי	שם
00			
מהדורה	תאריך	**תפוצה**	שם

עדכונים

☐ לעיון ☐ לאישור ■ למכרז ☐ לביצוע ☐ AS MADE

אינג' י.אהרוני הנדסת חשמל בע"מ
רח' יהודה הנחתום 4, ב"ש
טל': 08-6238774
פקס: 08-6238776
revital@y-aharoni.co.il

תכנן: אלירן
שרטט: אלירן
אישר: י.אהרוני
תאריך עדכון: 21.10.2020

המזמין: החברה לפיתוח ובניין הערבה — קנ"מ: 1:50

הפרויקט: מרכז אוולין לייפר

התכנית: קומת קרקע - גיקוזי ובריכה טיפולית
תכנית מאור וגילוי אש

תאריך	מס' גליון	מס' תכנית
20.07.2020	222	2020/7287