הוספה	תאריך
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

מס.	הערות
01	כל עבודות השמל יבוצעו עפ"י חוק השמל המעודכן על כל תקנותיו, מקור השראה.
02	כל עבודות השמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון השמל בעל תוקף ובעל נסיון מוכח
03	כל האביזרים (מפסקים, שקעים, וכו') בהתקנה תהיים כדוגמת ALLEGRO
04	האביזרים יותקנו בקופסאות מכניות, כל האביזר יותקן בקופסא נפרדת!!!!!!
05	מחוטי השמל בכללותו יבוצע בהתקנה סמויות תקינים, אלא אם צוין אחרת.
06	צנרת השמל תבוצע ע"י צנור מרוכף מסוג "פל". צנרת השמל בצבע ירוק, צנרת הטעורות אחרת ע"י צבע המצויין בטפס הסכני.
07	סתירה ותשתיות ראשיות בין רוחות השמל ראה תכנית השמל ומקמות אביזרים.
08	מיקום נגודות לשעבר חשמל,תאורה והטעורת עפ"י המידות המצויינות בתכנית,פרט אם יש דרישה אחרת ע"י המתווה /ועא האדריכל.
09	תכנית זו יש לראות יחד עם תכניות אדריכלות, מ.א. אינסטלציה, הנדסי ותיבה.
10	השתיות התשמל והטעורת בתוך הסל"ב בפטים לאישור מוקדם הרשויות.
11	יש לבצע הבנות שלד בלבד עפ"י ובתיאום בתכנון נפרד

שנויים	מס'	תאריך

מקרא לתאורה

- ליח חירום יעודי אל דוגמת LLL ישראלוקס הוהדם או סיבו עדפה
- ליח מסמר בית עם מופעל אינטרלי עם נורה PL-IW דגם ניסטרית עם ניסטו H=240
- שלט יציאה דו וכיווני מואר 180 דק
- ליח מוגן מים למקפים לד 28W קטפ לד ישראלוקס

גבהים סופיים לפי אדריכל

מקרא לחשמל

	מפסק צבע/מחיר/בפיר/ממרגש/יחד H=120 אלא אם צוין אחרת במעון H=160
	מפסק מחיר/בפיר/ממרגש/יחד מוגן מים H=120 אלא אם צוין אחרת במעון H=160
	מפסק דימר יחיד/מרוקף H=180
	כחון תאורה מואר H=120
	מפסק דו קוטבי מואר /(מס/מחפש מבנה)/דוד שמש H=180 כדור יותקן ליח אל-ניתוק דו קוטבי
	מפסק מקש חד פאר עם ניתוק אפס מוגן מים כמוך. דגם המפסק כפי שמצוין בתכנית
	מיקום מדריך יקבע בתיאום עם קבלן מ.א.
	מפסק מקש תלת פאר עם ניתוק אפס מוגן מים כמוך. דגם המפסק כפי שמצוין בתכנית
	מיקום מדריך יקבע בתיאום עם קבלן מ.א.
	שקע חד פאר 16A בגובה H=160 אלא אם צוין אחרת או
	בגובה מתחת מעל ונבה מי עם תריסי הגנה
	שקע חד פאר 16A בחברה
	שקע חד פאר 16A שקע בקיר מוגן מים H=160 אלא אם צוין אחרת
	שקע תרמואיר המפק כפי תכנית ליח
	שקע חד פאר 20A שקע בקיר עבור מוגן. מיקום מדריך יקבע בתיאום עם קבלן מ.א
	שקע חד פאר בחברה עבור מוגן. מיקום מדריך יקבע בתיאום עם קבלן מ.א.
	נקודה ווטה
	ביידיר חשמלי
	נקודה הארקה ע"י מוליך נחושת 50mm מגדר רפס הנמוכה פיפוצאים
	תא מופעל מתוקן עד הקיר H=250 קו מיקום 3X1.5NXY לרוח חשמל
	מפסק הדמון/הודה לחדים חשמלי H=120
	חדים חשמלי

מקרא לתקשורת ומולטימדיה

	נקודת מכשיר חיווט בבנר 3 זוג (5.0x40)3X שקע RJ45 תקן בזק, מ H=30 אלא אם צוין אחרת
	נקודה הכנה למחשב H=30 ציעור 23 מלם עם חוט משיכה. סיום בקופסא 55 מלם
	נקודת מכשיר חיווט בבנר 3 זוג (5.0x40)3X שקע RJ45 תקן בזק, H=230 בגובה הכיבוי אופקה
	הכנה לקווטקמר ראה פרט
	נק מכיוון ראמתה מרכזת כולל ציעור וחיווט מלא סיום בשקע RJ45 H=60 אלא אם צוין אחרת
	לחצן לספסר צבע ברזת ציעורי
	נקודת אנטנה רגילה למחסה H=150
	נקודת אינטרנט מכיוון H=120
	דסקר מפורקת שמש ציעור 20 כיבוי
	חוט חיווט אמצע נקודה כולל פיטר מחיץ עמקרחת סיום בשקע מגנ הדלת
	לחצן חירום חשמלי
	מכבה שקעים לחשמל והטעורת מותקן שקע בקיר H=60 כולל
	- 6 שקעי חשמל על מגוף אחד
	- 1 נקודת מחשוב על ציעור 25 מלם עם בנר תקשורת 4 זוג CAT7.
	סיום בקופסא 55 מלם עם שקע RJ45
	- 1 נקודת מכשיר עי בנר 3 זוג (5.0x40) בגיעור 25 מלם סיום בשקע RJ45 תקני

מקרא לבטיחות

	גלאי עשן בתוך חשמל/בחברה
	זוגית סיגון לגלאי עשן
	לחצן אזעקה אש H=160
	צופר אזעקה אש עם צוצר H=250
	מיכל כיבוי אש נגז 2 FM-200 קלן כלולה חשמל
	הכנה ללחצן מפוקה ציעור 20 כיבוי הקטורת
	נקודת הכנה למצלמה H=330 ציעור 23 מלם עם חוט משיכה. סיום בקופסא 55 מלם
	מצלמת עדכון H=250 ציעור 25 מלם לארון הקטורת
	צופר אש
	דסקר כריזה לחדרים

העלה: גובה האביזרים נתון ממפלס רצפה קרובה

מגע חלקן שחרור עשן מוגן בבנר חסין אש 4x2.5 מסרבניית תלוגות בסביבה

הון הנדסת חשמל מתאורה בע"מ
רפי קראוס
054-5359191
ברוש רחוב 2, גבעת שמואל
rafikraus@gmail.com

שם פרויקט:
מעון וגנים 530

שם התכנית:
תוכניות חשמל ותאורה
מפלס +6.60

קנה מידה: 150	מעון ○ למכרז ● לביצוע ○
תאריך: 9.9.2019	מס שבע: 859
תכנן: רפי	שרטט: אוריה
מס' עדכון: 00	מס' גרסה: 03	מס' תוכנית: 859