מספר	תאריך

מס.	הערות
01	כל עבודות התשתית יבוצעו עפ"י חוק התשתית על כל תקנותיו, מכון הישראלי
02	כל עבודות התשתית יבוצעו ע"י משתלה בעל הרשאה לתשתית, בעל תוקף ובעל נסיון מוכח.
03	כל האביזרים (מפסקים, שקעים, וכו') בהתקנה חו"ק בדומות ALEGRO
04	האביזרים יותקנו בקופסאות מחבריות. כל אביזר יותקן בקופסא נפרדת!!!!
05	מתח התשתית בכללותו יבוצע בהתנה סמוחה תרבים, אלא אם צוין אחרת.
06	ערבת התשתית תבוצע ע"י צוות מיריקה מסוג "קלין", ערבת התשתית בצבע ירוק, צנרת תקשורת אחדת ע"י עצע המציין במפרט הכללי.
07	מקרא ותשתיות ראשית בין רחפת התשתית ראה תכנית התשתית וטכנולוגיות אבניות
08	מיקום נגרות לשטר תשתית,תאורה, ותקשורת ע"פ הסדרות המציינות בתכניות,מדים אם יש דרישה אחרת ע" המזמין / מ.א הארכיב.
09	תכנית זו יש לראות יחד עם תכניות
10	אחרות לרבות אדריכל,אינסטלציה,חשמל,מיזוג אויר,תקשורת,מתכות,גינון וכו.וכל הנ"ל בכפופים לאישור מוקדם הרשויות.

שם מדינה	מעון וגנים 530
שם תוכנית	תוכנית חשמל ותאורה מפנים +0.00
קנה מידה	1:50
תאריך	24.06.19
תוכנן	רפי
שרטט	אוריה
מס' שלב	859
מס' תוכנית	00
מס' עדכון	01
מס' תוכנית	859

רפי קראוס
054-5350191
ברח יחד 2, בר חפצה, ירושלים
rafikraus@gmail.com

מקרא לחשמל

	מפסק צלב/מחליף/נפוץ/משולב/יחד מס' 120 אלא אם צוין אחרת (במבנה) H=160
	מפסק מחליף/נפוץ/משולב/יחד מנע מס' 120 H=30 אלא אם צוין אחרת (במבנה) H=160
	מפסק דימר יחיד/מיקוף H=80
	לחצן תאורה מאור H=100
	מפסק דו טמבר מאור /עומס/מחט מבנות/דוד שמש H=180 כדור יחמן רוח אוי+ניתוק דו קוטבי
	מפסק מקם זר מאור גם נידון אפס מנע מים בחוץ. עם הפסקה כפי שמצוין בתכנית
	מפסק מדרגים יקבע בגובה גם קבלן מלא
	מפסק מקם תרמי מאור גם נידון אפס מנע מים בחוץ. עם הפסקה כפי שמצוין בתכנית
	מקטם מדרגים יקבע בגובה גם קבלן מלא
	שקע חד פאזי 16A שטוח בקיר H=30 אלא אם צוין אחרת או
	בקיר חוד מאר גובה מה שם תרמי הנה
	שקע חד פאזי 16A בתקרה
	שקע חד פאזי 16A שטוח בקיר מזנן מים H=160 אלא אם צוין אחרת
	שקע תכופאר הספק לפי הוכנית כוח
	שקע חד פאזי 20A שטוח בקיר קבוד מזנן. מקטם מדרגים יקבע בגובה גם קבלן מלא
	שקע חד פאזי בתקרה בגובה מזנן. מקטם מדרגים יקבע בגובה גם קבלן מלא
	נקודת חשמל
	בוילר תעשיי
	נקודת הארקה ע" מוליך נחושת 10מ מסלר לפס הנחושת מומצאים
	זזא פומצאל מחוטן על הקיר H=250 לן פיקוד LIGHTING בקרת תאורה
	מפסק הדרמה/הודה לחדרים תאורה H=120
	חברים תאורה

מקרא לתקשורת ומולטימדיה

	נקודת מלפון חיוום בגבנר 2 זוג (2x0.5)אל הנקוב תוא תקן בקן. H=30 אלא אם צוין אחרת
	נקודת הבנה בתמשוב H=+. ציוד 23 מלם גם חוט מסרבה. סיום בקופסא 55 מלם
	נקודת מלפון חיוום בגבנר 2 זוג (2x0.5)אל הנקוב תוא תקן בקן. H=30 עבור הבנה לרבות אוזנה
	הבנה לקווטקמר ראה פרט
	נק מכריזה לאומנה מרכזת בגוכל ציוד וחיוום מלא. סיום בנקוב FM/TV H=60 אלא אם צוין אחרת
	לחצן לבסמר צבע בגוכל ציבורי
	נקודת אינטרקום ריגלה בתחנה H=150
	נקודת אינטרקום מכריזה H=30
	רמקול מערכת שמע ציבור 20 לרבות
	חוט חיוום אוכם נקודה כולל פיטר מחוץ בסמכורות סיום בנקוב מנד הרכת
	לחצן חירום תעמר
	מבנגן מקנים לתעמר התקנתרת מתוכן נקוד H=60 כולל: – 6 מקנני תעמר בל מנגר אחד – 1 נקודת מחבר ע"י ציוד 25 מלם בכד הקנתרת 4 CAT.5E סיום בקופסא 55 מלם גם שכם RJ45 – 1 נקודת מלפון ע"י בכל 2 זוג (2x0.5)בציוד 25 מלם סיום בנקוב חוט תקר

מקרא לבקרות

	צלא עגון בלחם תעמר/בתקרה
	נורית סימן לנגיב עגון
	לחצן אוקמה אם H=90
	אופר אוקמה אם מצמץ H=250
	מיכר כיבוי אש FM-200 2 קיבל לבלוח תעמר
	הבנה ללחצן מנוקה ציוד בקבר 20 לרבות הקנתרת
	נקודת הבנה לסמרלה H=330 ציוד 23 מלם גם חוט מטבכה. סיום בקופסא 55 מלם
	סמרלת CCTV H=250 ציוד 25 מלם לאזון הקנתרת
	אופר אש
	רמקול בריחה לחדרים

הערה: גובה האביזרים נתון ממפלס רצפה קרובה

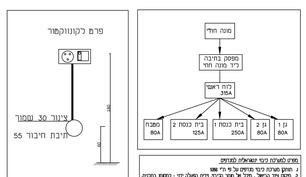
	סנוג תלון שחור עגון מזון בבבר חסין אש מסרבניית תלוטות בסחיבות

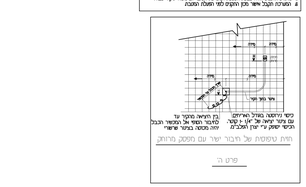
גבהים סופיים לפי אדריכל

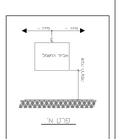
	בלם חדום יעודי את דגמה LLL ישראלכנס תחלום אי סיבו שהם
	בלם הספר בית גם גם מיסמר אינטרלי גם נודת אוו-N דגם נינסנרית של ניסנו H=240
	עמם יציאה דו הכרחי מאר 180 דק
	בלם מזון מים לסמכשים כל 28W קנות כל ישראלכנס

טבלת מזגנים- מעונות בית שמש , מפלס 0.00

מעגל המזגן בלוח	סימון המזגן	דגם המזגן	תפוקת קירור Btu\H	ספיקת אויר CFM	מידות מאייד עומק גובה אורך	כמות יחידות	הספק חשמל kWt	pH	מידות מעבה עומק גובה אורך	הגנה
101-104 109	מ-1	מזגן עילי אלקטרה Platinum 400	33.000	900	145x34(H)x28	5	2.7	1	90x97(H)x34	חיצוני
107	מ-2	מזגן עילי אלקטרה Platinum 350	28.000	770	119x35(H)x26	1	2.2	1	90x86(H)x34	חיצוני
105-106	מ-3	מזגן עילי אלקטרה Platinum 280	24.200	770	119x35(H)x26	2	1.9	1	79x54(H)x28	פנימית
-----	מ-4	מזגן עילי אלקטרה Platinum 120	9.550	250	75x28(H)x20	-	0.8	1	78x54(H)x24	פנימית
108	מ-5	מזגן עילי אלקטרה Platinum 100	8.200	260	80x28(H)x19	1	0.7	1	70x54(H)x23	פנימית







פרט א

מפרט כמותנה כיבוי אוטומטי למטבח

1. חוקי מערכת כיבוי מתיחס על פי מס' אש
2. יחקם ציוד הבישול , מילל אל אחר הכיבוי חיים ומאלה יחי - כמתוק נחוצות מוקם עיד בתוקן ומאלה
3. כל מתיחות המלחים יו מרוכבה מלמאם בוצע המתיחים ומחמאם מאחר ואם
4. בשאם מיכם מערכת מרכזי מיכי לחיקם ואם המאשל אל מערכת הבישול
5. מנגנון המאשל אינם אטמה ומאלה מערכת הכיבוי אם מחם יקבה יעבה.
6. המערכת תבוצל אחר אלון המקום לפי המאלה המכנה

מפתח סימנים

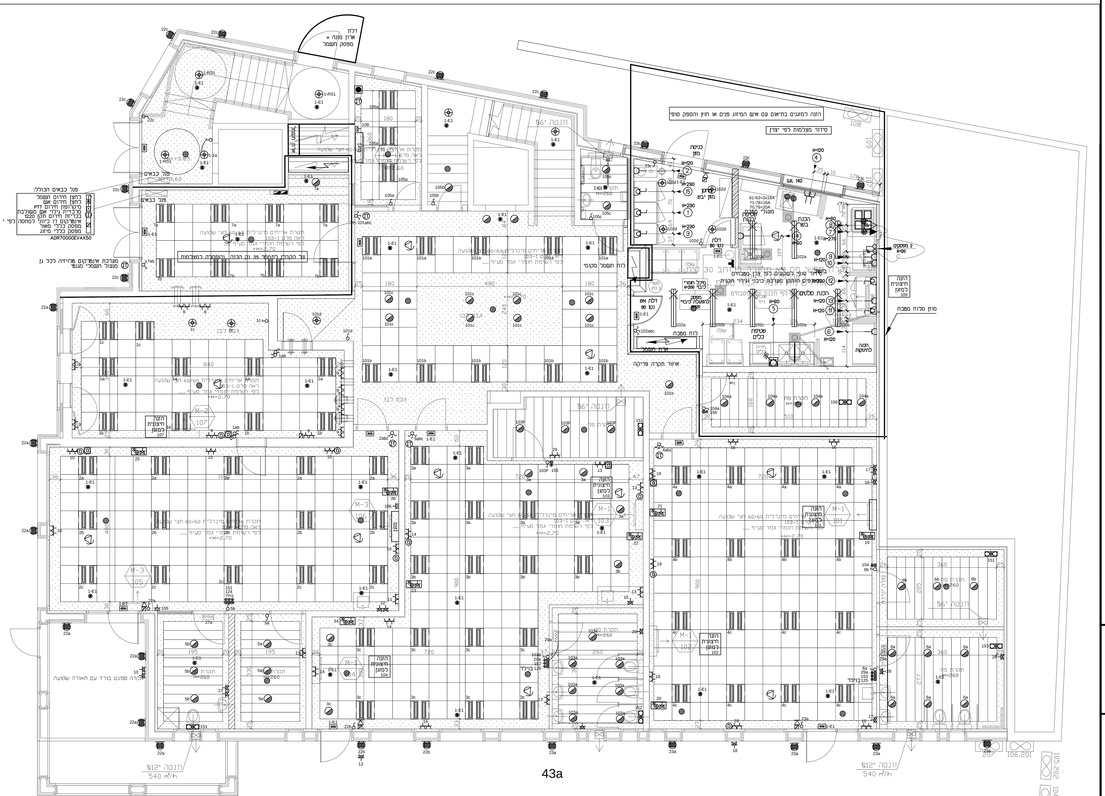
▼	חיבור ישר חד פאזי
	מפסק חד פאזי
	חיבור ישר תלת פאזי
	שקע תלת פאזי עם מפסק ON-OFF
	שקע חד פאזי
	מפסק תלת פאזי
	שקע חד פאזי עם מפסק ON-OFF

הערות

כל מידות הגובה "אי הן לתחתית האביזר
כל מידות הרוחב הן לחרכה האביזר.
מיקום ומדל הנמוח של כיפות אדים יקבע ע"י מתנדס מיזוג אויר
מיקום ומדל הנמוכים של חרר הקרור יקבע ע"י מתנדס הקרור.
כל קוי החשמל וקופסאות הפקנים יהיו שקעים בקיר.

טבלת עומסי חשמל

מספר דיבור	תאור ציוד	פרט מפסק	עומסים	מאזן	הערות	ראה סכ"ל
1	תקע"פ		500 וואט	1	שקע עם מפסק	א
2	מרכז מים	3	16 אמפר	1	שקע	א
3	מקרר בר "4+	4	300 וואט	1	שקע עם מפסק	א
4	2 שקעים	——	16 אמפר לכ"א	1	2 שקעים	א
5	תקנת אמבטה	14	6 קוו	2	שקע עם מפסק	א
6	שקע	——	16 אמפר	1	שקע	א
7	האוורר לכיפת אדים	15	36 וואט	1	חיבור ישיר עם בכל אפיק יחוצה 2 מם. הקיבר עם מפסק מרוחק - האוורר ע" מסך הכיפה.	ה
8	כיריים חשמלית עם תנור החזקן	22	6.5 קוו	3	חיבור ישיר עם בקבל אפיק. בקצה 3 מם מקיבר עם מפסק מרוחק	ה
9	מקרר-איל	25	1 קוו	1	שקע	א
10	שקע	——	16 אמפר	1	שקע עם מפסק	א
11	מקרר דלקן	26	300 וואט	1	שקע עם מפסק	א
12	מזגן	27	3 כ"ס	1	שקע עם מפסק	א
13	שקע	——	16 אמפר	1	שקע	א
14	מקרר לכיבוי "4+	20	150 וואט	1	שקע עם מפסק	א
15	מקרר קיקה "4+	21	300 וואט	1	שקע עם מפסק	א


לוח ראשי מפוסל בן ילדים
תזון מלמה ראשי
SATEC 135EH
מפסל ראשי
מאור גן
מאור
מאור גן
מטבח שדרות
מטבח שדרות
מטבח שדרות
מטבח שדרות
מאור
מאור
מאור חוץ
מאור חוץ
מטבח-חדר מאור
מטבח כיתה
מטבח
מרפאה
מרפאה
מרפאה