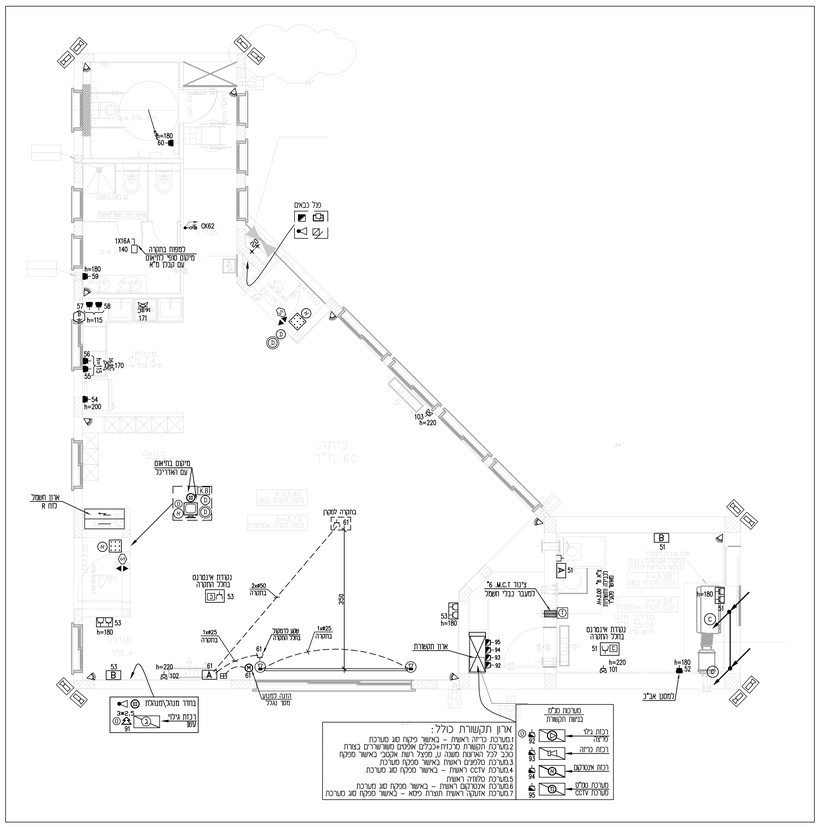
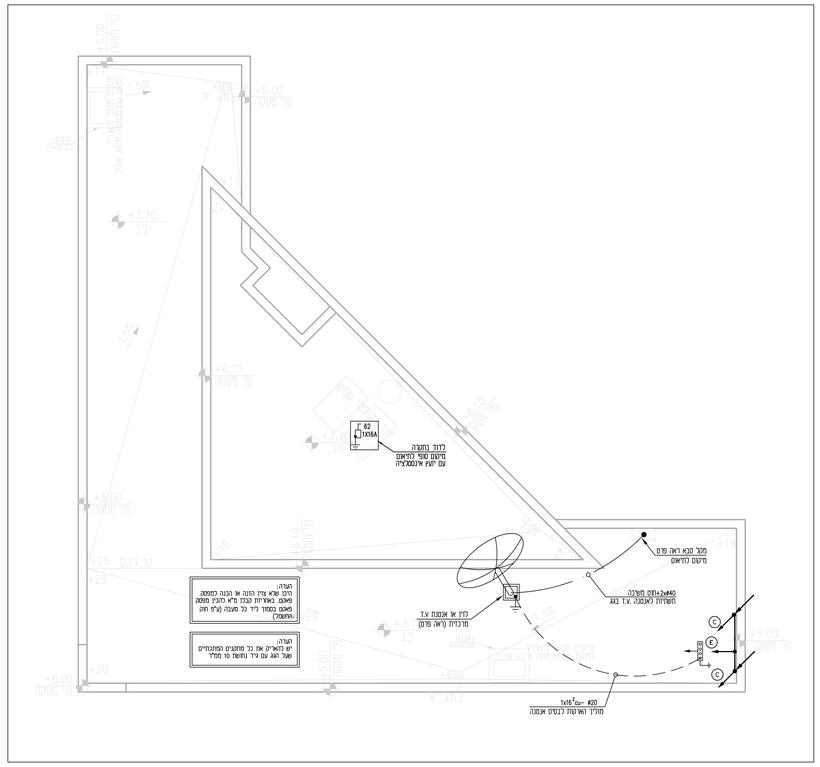
מקרא

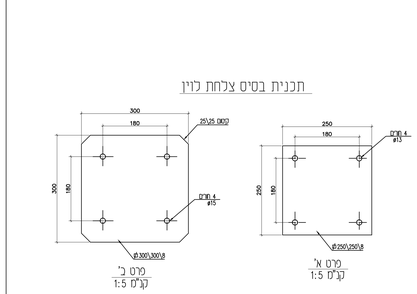
	ג.מ. כד בהתקנה ע"ג הקיר down דגם מפרו דז כיווני תוצרת "געש האורה". עם 2 נורות הספק 4.5W בגוון ע"פ בחירת אדריכל. מוגן נחים IP65, גוון אור 3000
	גוף תאורה כד מלבני כולל פוטוצל אינטגרל 12W וכיוחוב שם הרחוב ומספר הבית מותקן על קיר H=310
L	ג.מ. כד שקוע 60X60 ס"מ דגם פאנל בט ליים תוצרת "געש תאורה" מטירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שפף אור 3550Lm והספק הגוף 45 וואט.
	ג.מ. כד בהתקנה שקועה דגם דיסטנט תוצרת "געש תאורה" מוגן נחים IP65 מטירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שפף אור 1050Lm והספק הגוף 16 וואט.
	ג.מ. כד שקוע קטר 200מ ס"מ דגם "מיכל מרפסת" תוצרת "געש תאורה" מטירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שפף אור 1760Lm והספק הגוף 25 וואט.
	ג.מ. כד שקוע קטר 200מ ס"מ דגם "195-סל" תוצרת "אורעד מנגדטים" מוגן נחים IP55 גוף תאורה בנתיי ישרה לאחר רפאיי מטירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 29 וואט.
	ג.מ. כד בהתקנה גבוהה דגם נעם כד תוצרת "געש תאורה" מוגן נחים IP65 מטירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שפף אור 3000Lm והספק הגוף 36 וואט.
	ג.מ. כד להארת קיר כיתה תוצרת "געש תאורה". CRI80 בגוון אור 4000K שפף אור 2200Lm, הספק הגוף 30W, גוף פח מגוון בציפוי אפוקסי. מתאים להתקנה שטוחה או הוצנית באישור הפיקוח.
LIG	פס כד בהתקנה נשמרות שפף אור 2100 לומן הספק 26 וואט כחסר תוצרת "געש תאורה".
	ג.מ. פרופיל כד שקוע תקרה דגם טופז כד תוצרת "געש תאורה" IP44 מטירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, בחידות 7+7+120 ס"מ
	מפסק מאור יחיד,כפול, וחיצוף, צבע תהכ"ם H=160.
	מפסק זרם כמאור יחיד, כפול, וחיצוף, צבע מוגן נחים IP447 כפתוח, מותקן תהכ"ם h=160
	כתצו הפעלת תאורה H=180.
	ג"מ חיוום כד שקוע דגם SHIRA תוצרת אלקטרוזון כולל נורות 2x3W ושפף אור 300Lm כולל מתבר לפעולה של 180 דקות
	ג"מ חיוום כד הקטנה בדיר דגם SHIRA תוצרת אלקטרוזון כולל נורות 2x3W ושפף אור 300Lm כולל מתבר לפעולה של 180 דקות
DET DET DET	ג.מ כד חיוום עם שלט "יציאה" מעל משטוף הדרכת או בחטרה, זמן פעולה 120 דק' לפי ת"י 20 תקנ 2.22
	בית תקע חד-פאזי תהכ"ם 16 א' H=180 (אלא אם-כן צויין אחרת)
	בית תקע מוגן מים חד-פאזי תהכ"ם 16 א' H=180 (אלא אם-כן צויין אחרת)
	בית תקע חד-פאזי 16 א' עם חרים מגן פנימי
	בית תקע 16 אמפר סטנדרט בריטי מחאים כמוגבן עד 3.5 כ"ס H=220(אלא אם צויין אחרת)
	2 בתי תקע חד-פאזי תהכ"ם 16 א' H=180 (אלא אם-כן צויין אחרת)
A	ערכות שקעים 101:דגם עמדה כזם כוכלמן(ראה פרט): 4 ב"מ חד פאזיים עם חרים מגן 16 א'-עמדה רגיל + נטורת מחשב עמדה 101 כוכלמן: הכנה למחבר- 2 צינורות הכנה ס50 הדמטל- צינור ס50
B	ערכת שקעים 016 כוכלמן(ראה פרט): 4 ב"מ חד פאזיים עם חרים מגן 16 א'-עמדה רגיל 2 נטורות מחשב- ב"מ יחיד RJ45 צינור ס25
C	ערכת שקעים 018 כוכלמן(ראה פרט): 6 ב"מ חד פאזיים עם חרים מגן 16 א'-עמדה רגיל נטורת מחשב- ב"מ יחיד RJ45 צינור ס25 נטורת טלפון- ב"מ יחיד RJ11 צינור ס25
	הזנה למנעם מסך נגלל
	מפסק רהפעלת מנעם מסך נגלל
	בית תקע לאנטנת ע.ד תהכ"ם כולל צינור ס20 עם כבל קואקסיאלי RG 59 H=100 (אלא אם-כן צויין אחרת)
	נטורת טלפון תהכ"ם כולל צינור ס25 עם כבל CAT5 H=100 (אלא אם-כן צויין אחרת)
	נטורת מחשב עם בית תקע RJ45 כולל צינור ס25 עם כבל CAT7 H=100 (אלא אם-כן צויין אחרת)
	יציאה לאינטרקום CAT5 כולל צינור ס25 עם כבל CAT5 (אביזר כולל מסך תצוגה תוצרת URMET)
	נטורה לאינטרקום בצינור בטטר ס20 לארון התשורת (אינטרקום עם צג H=160)
	נק' לאינטרקום בין אזור מכמה כפנר כבאים בכניסה למבנה כולל צינור ס25 עם כבל CAT5
	נטורת רהפעלה כמפתח נחשו (טרמוסטט) עם צינור ס25 עם כבל תוצרת סכדור 8*(2+0.8)
	יחידת רהפעלה מותצרת אלקטרוזון מזגנית גובה H=180
	מפסק זרם דז-טבבי עם נורית סימון כדוד מים חמים/מנדף H=180
	מפסק סיבובי "פאנס" חד פאזי גודל אמפר ראה בתכניית מוגן מים
	מפסק סיבובי "פאנס" תכת פאזי גודל אמפר ראה בתכניית מוגן מים
	כתצו חרום הפסכת השמלה כללי H=180
	כתצו מצוקה כולל צינור ס25 עם כבל CAT5 H=180
K8	פאנל אלעמה תוצרת פימא דגם RXN410 H=180 צנרת מריכזי טטר 20 מ"מ.
	נטורת הכנה לגנאי נפח תוצרת פימא דגם LARIS QUAD H=200 צנרת הכנה בלבד
	מגע מגנטי צמוד למשטוף תוצרת פימא עם צינור ס20 עד לרכזת אלעמה.
	מצלמה להתקנה פנימית הכולל צינור ס25 עם כבל CAT7 לריכוז CCTV.
	מצלמה להתקנה חיצונית הכולל צינור ס25 עם כבל CAT7 לריכוז CCTV H=400
	צופר מערכת אלעמה תוצר פימא להתקנה חיצונית H=400
	רמקול כריזה להתקנה אגיה הכולל צינור מריכזי ס25 עם כבל תוצרת סכדור 2(2+0.8)
	רמקול כריזה שטוב הכולל צינור מריכזי מריכזי ס25 עם כבל תוצרת סכדור 2(2+0.8)
	רמקול כריזה שופר להתקנה חיצונית גובה H=400 הכולל צינור מריכזי או מירוון בטטר ס25 כבל תוצרת סכדור 2(2+0.8)
	רמקול בביתות שטוב להתקנה פנימית הכולל צינור מריכזי או מירוון הכולל צינור ס50 עם חוט מטיכה עד לנמקה A
	מיקרופון כריזה כולל צינור מריכזי כולל צינור ס25 עם כבל גמיש 4 זוג חסין אש h=140
	חיבור לרהפעלת חכון עשן מרכזת שחרור עשן (ראה פרט)
	כתצו לרהפעלת חכונות שחרור עשן
	גלאי עשן בתקרה תוצרת טלפייר דגם TFO-480
	כתצו מערכת לגילוי עשן H=180
	פנל משנה לרכזת גילוי אש דגם RM-4005 תוצרת טלפייר
	מערכת ביבוי אוטומטית בגז FM-200 בכתח המחלל.
	צופר מערכת גילוי עשן להתקנה פנימית משולב עם נצנץ H=250
	צופר מערכת גילוי עשן להתקנה חיצונית משולב עם נצנץ H=400
	נק' הארקה גיד נחושת מבודד 1x16 מ מס"ר לצינור ס20 כפם השואות פוטנציאלים
	נק' הארקה גיד נחושת מבודד 1x10 מ מס"ר לארקת תקרה אנטסטת מושלמ' בצינור ס20 כפם השואות פוטנציאלים. עם שלוים "הארקה לא כפיר"
	פתח MCT 4" למעבר כבלי תקשורת אל\ל כחשמל כמס"מ
	פתח MCT 6" למעבר כבלי תקשורת אל\ל כחשמל כמס"מ
	כתצו פתיחת דלת כולל כבל ס25 עם כבל CAT5
	כתצו שבירה וחוט משיכה, ההנבה בחוץ המשטוף
	נטורה כמזגנים דלת, צינור ס25 עם כבל CAT5
	נטורה כמעמוד אלקטרומכני בדלת, צינור ס25 עם כבל CAT5, ההנבה בחוץ המשטוף
	מטודד וחצ טרבה דלתות מבוטרת H=135 צינור ס25 עם כבל CAT5
3x2.5	חיבור ישיר לצרכן חד פאזי
	מערכת רכזת אינטרנט+טלפוניה באישור הפיקוח כפני ביצוע
	מערכת פריצה תוצרת פימא דגם הנטר-פרו 1337-8144
	מערכת סמ"מ(מכוזדיה במעבר מגור)
	מערכת משכלבת TFP-3000 תוצרת טלפייר כולל:רכזת גילוי עשן דגם ADR-3000, רכזת כריזה דגם TFVE-3000 וסכפן כבאים כהמשרדת IT-ביוונית לשקע מכפון המפזרים בשטח המבנה.
	מערכת גילוי והתראה מקומית על החתחשות רעידת אדמה, כולל סולכת ביבוי ל- 3 יחיים ככל הפחות. חיבור למערכת כריזה.
	כוחות פח לכיוצר בפני הריגה אלקטרומגנטית המורכבים בסדר זה מהגיר/חטרה/דלת : כוחות פלדה פרומגנטית בעובי של 1.05 מ"מ. כוחות PVC בעובי של 1.5 מ"מ. כוחות אלומינים בעובי של 4 מ"מ. כולל מיגון בדלתות





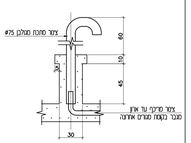
פרט בסיס צלחת לוין

קק"מ 1:5

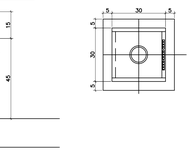


תכנית בסיס צלחת לוין

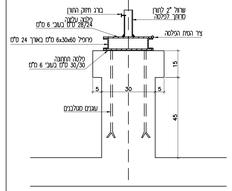
פרט יציאת צנור לאנטנת TV/לווין על הגג המבנה

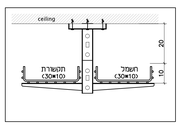


תכנית בסיס אנטנה

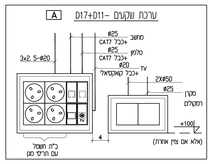


פרט בסיס אנטנה

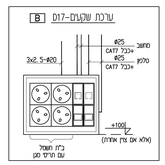


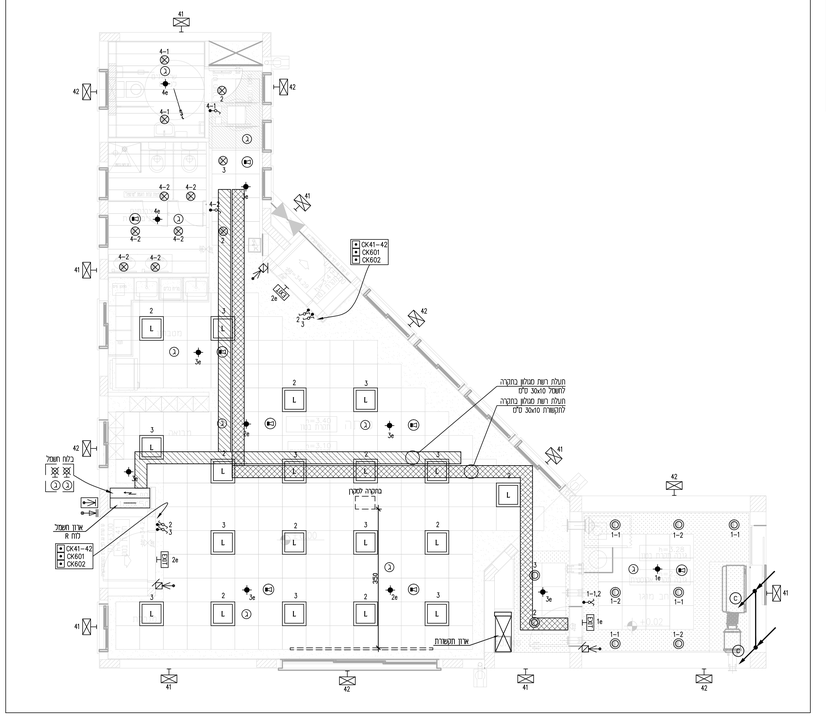


ערכת שקעים-D17+D11 A

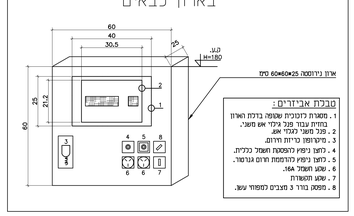


ערכת שקעים-D17 B





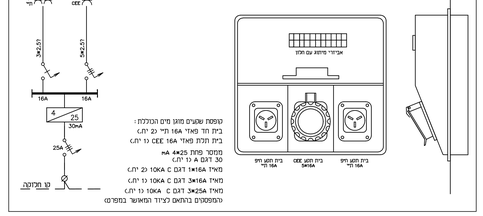
מבט על סידור אביזרים בארון כבאים



סדרת אביזרים:

1. מסגרת דוכנית שמוקר בדרגת הארון בחזיתו עבור מגל אלקי אש משני.
2. מגר מאבר לבנני אש.
3. מיקרופון כריזה חדוק.
4. כתצו נ.מפש לנפסמת תשמל כללית.
5. כתצו נ.מפש לנפסמת חיוום בנרטור.
6. שקע תשמל 16A.
7. שקע הטעורה
8. מפסק בורר 3 מצבים למפסיר עשן.

פרט קופסת שקעים :



טפסח שטעים מוגן מים הכללת :
בית תד פאז 16A דז" 2 (ת.ק)
בית הכת פאז CEE 16A (ז ת.ק)
מסוכר פחת 4*25 mA
30 דאג A (ז ת.ק)
מאיז 1x16A דאג C 10KA (2 ת.ק)
מאיז 3x16A דאג C 10KA (1 ת.ק)
מאיז 3*25A דאג C 10KA (1 ת.ק)
מהמסמים בהתאם לציוד המאושר בפרוט

פרט כבל

הערה:
1. מומחה לכבלים ע"מ תכנית סמרסמקה סמיח.
2. מקום סמי של זל מזוג ומעמלה לפי יעוץ מ"א.
3. יש לאאם מקום חודק לפי תכנית אקסמלית.
4. יש לכבוו צינר 50 מלם לכבל מחוג איר לבו תלקים בצמת מקבל סבנה.
5. יש לאאם מחתק לחמלה חוש עם יעוץ קמסמקטור

הערה:
מקום סמי של בתי הקנו זל מזוג זל תכנית יעוץ מזוג
על הבקרן חמחל לאחם בהאאם מלא ים הבקרן מזוג לבני
סב המזגנים המאוחדים ולפי כד לבנוו הראאם בלוח החמחל
כולל סב הקנוו המקרה שם הנוה בלוח החמחל בזוד
ם- 16 אמפר אל הבקרן לאחקנו שקנו מאחם
לפי חוק החמחל

הערה:
בתי הקנו ע"פי חוק החמחל זה בגבה 180 מלם, בנחזה
ציע נוה המן אחר יש לבנוו בית הקנו עם חרים מגן.

הערה:
מקום מחוק של כל האביזרים ע"פ תכנית אדריכל בהאאם עם מנהל מחקם בשטח.

הערות לביצוע:
1. כל העבודה המבוצע בהתאם לסמיכי המכון, לשון המחמל לסמיכי הבלי לאחקבר חשמל עכמסמן אמבטמסמיכי המכון ומחוד הנחיות מחלקת הנדסה של מנהל שראל.
2. כל בכל בחוד שאחה מעבר אש אלים זוד מרבקי אוכן עוד אל כל בכל עם מסן סר מעבל מסמן המכיבה.
3. לפני ביצוע תכנית על הבקרן לוודא שאין כל אלמנט אוד עבוו ע"י המתיבה בכל מקום בנרבה אחרים אחרים אל הבנאי בחחיה בחיבה מרבה בנמחה הארן בעבודה ביים.
4. לפני הכמנה כל סיים צבע בעמד האחה, מסמים , מבוא צבע , ברח מכ) יש לבצוע דגמאות לאישור מהנ' אגאל המתכנן ומעמקת.
5. על כל עמד מדע מדע אבוו עלים מבנים את הבנים גם אלים מסני אאר כ יבון סל המחל אל לי המחיה המכיבה.
6. כל בכל בעמד ביא בחוד שאחה מעבר יאש אלים זוד מסבלבן. אחה מאיב לה המן הבקרן לאחקן בחוד הבנלים בנם בן לאחקם אחר הבנלים בבבל אחם המחמרים.
7. כל המאיים בנאם הבחד אם לאחקם בנאים אחרה אל עבד המאי.
8. מיבי עבוד האחה אאחה יש לבאחם בהחבנה מיבים.
9. מאחר מדבק לבנמם מבנאי עבוד האחה יש לבבוו בהאאם לבבנאם האאם מערבת בהאאם המבקרן בשטח.
10. על הבקרן לבבוו בבראה מחדש.
11. על הבקרן לבבוו מבנאי עבוד האחה מחדש.
12. על הבקרן לוודא שבאחד האחה הבנים בים בבל (5x16) N2XY
13. בד בקאה מסמר שבאחם לבאבבר בבאים עבוד הבית המחל אם מסבנים בשטח בד בקאה מסמר שבאחם לבאבבר הבית המבנה.

יחס: מועצה אזורית חוף אשקלון

מס'	תאור השינוי	תדפיס/מאריך	
2	עדכון מסלים	אל'	19.7.23
1	עדכון רקע	אל'	12.7.23
0	הגשה ראשונה	אל'	11.05.23

כשבור | כמכרז | לביצוע

אדריכלים:
אדריכלית אגנה פרבר

מהנדסים יועצים בתחום החשמל:
מהנדס שרון נגנים
מהנדס שמעון פיסר

נעים בדרך NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות
Project Engineering & Systems
NEVATIM BEER SHEVA LTD.

E - mail : Engnaim2@gmail.com
טל' 073-7530020 פקס' 077-7470355
רח' פקח בן זן, 11 בית

שם	אלי	בינוי	
תאריך: 11.05.2023	שמעון		שרון נגרס

שם הפרויקט:
גן ילדים קיבוץ ניצנים
גוש 2786 חלקה 3 מגרש 751

תכנית:
קומת קרקע וגג
מתקן חשמל, תקשורת, גילוי אש, תאורה וכריזה

מספר תכנית	מס' גרסה	מספר מיון	מספר עמוד
23041-P-L	150	78/110	2

23041-All.dwg