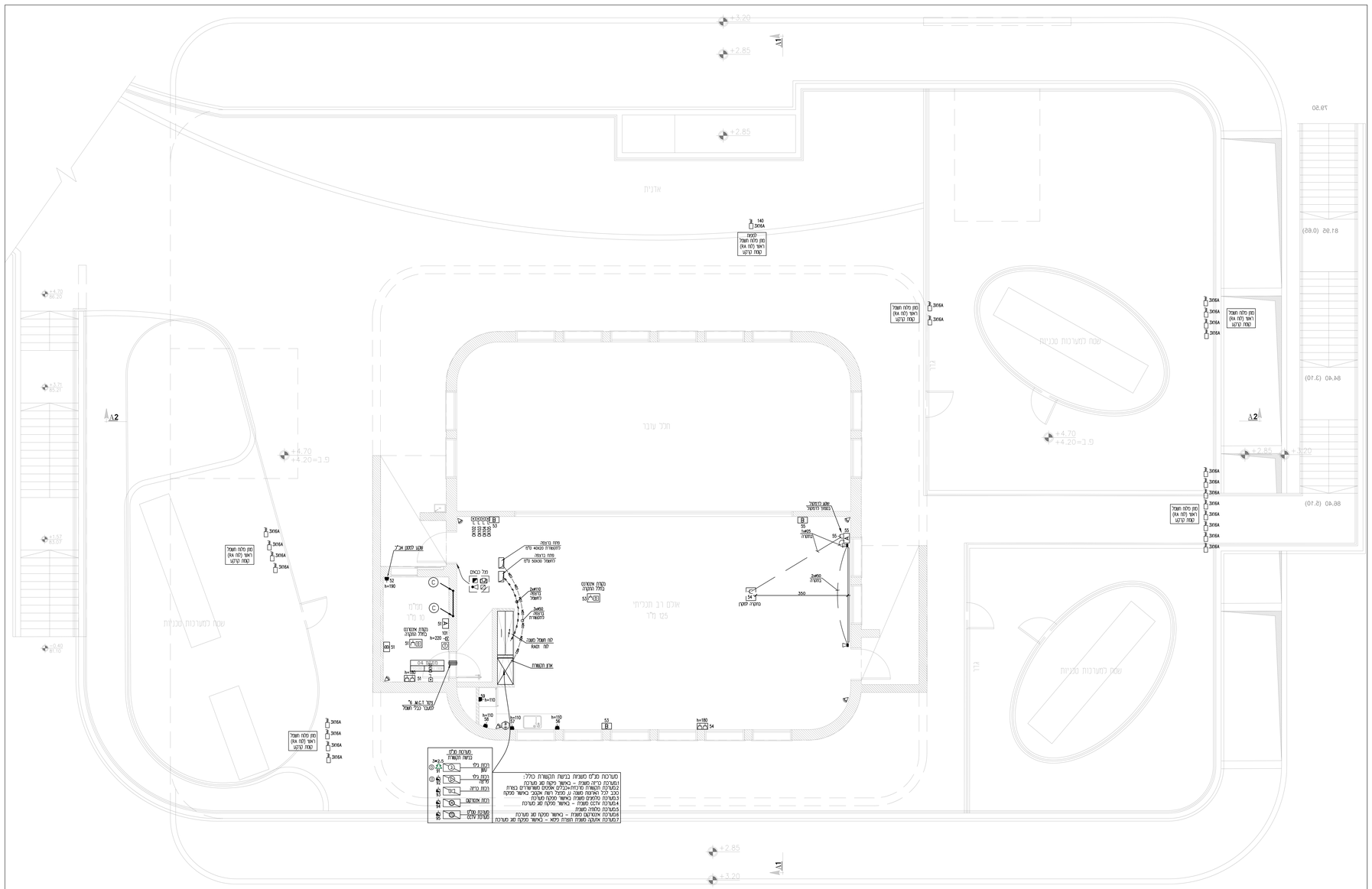
מקרא

	ג.ת. לד להתקנה ע"ג הכיר דגם סטאר לד תוצרת "פגש האורה" מסדרות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שטף אור 2600Lm והספק 27 וואט. מוגן מים IP65 גוף האורה לד מרכזי טוכל פוטונל אינטגרל 12W וכיוחוב שם הרחוב ומספר הבית מוחזקו על קיר H=310
	ג.ת. לד שקוע 60x60 מ"מ דגם ENCOUNTER תוצרת "אורעד מרבדים" גוף האורה בלתי שריה לאחר רסאי מסדרת צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 43 וואט.
	ג.ת. לד שטוח פוטר 200# מ"מ דגם "R195-טלכ" תוצרת "אורעד מהנדסים" מוגן מים IP55 גוף האורה בתחי שריה לאחר רמאי מסדרות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 29 וואט.
	ג.ת. לד בהתקנה נלוחה דגם דיסקוס תוצרת "פגש האורה" מוגן מים IP65 מסדרות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שטף אור 1050Lm והספק הגוף 40 וואט.
	ג.ת. לד שטוח פוטר 200# מ"מ דגם "R195-טלכ" תוצרת "אורעד מהנדסים" גוף האורה בתחי שריה לאחר רמאי מסדרות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 29 וואט.
LTG	פס לד בהתקנה נסתרת שטף אור 2100 לומן הספק 26 וואט כמסר תוצרת "פגש האורה".
D	ג.ת. לד תכיי פוטר 100# מ"מ דגם ברנה תוצרת "פגש האורה" מסדרות צבע CRI80, גוון אור 4000K, שטף אור 1100Lm והספק הגוף 100 וואט.
	ג.ת. לד להתקנה בלחי.דגם המגן לד תוצרת "פגש האורה" מוגן מים IP65 גוף האורה בלתי שד לאחר רמאי מסדרת צבע 80<CRI, 4000K, והספק הגוף 45 וואט.
	ג.ת. לד להארת לוח כתה תוצרת "פגש האורה" בלתי שריה לאחר רמאי CRI80 בגוון אור 4000K שטף אור 2200Lm, הספק הגוף 30W, גוף מת מבוקן בצביע אפוקסי. מתאים להתקנה עקבות אי הצבת באישור הפיקוח.
	מפסק מאור יחיד,כפל, חילוף, צלב תה"ט H=180.
	מפסק זרם למאור יחיד, כפול, חילוף, צלב מוגן מים IP447 למחוז, מותקן תה"ט h=180
	לחצן הפעלת תאורה H=180.
	ג.ת בגובה 9 מטר. מספר בית לפי המסומן בתכנית. ג"מ דגם אלבטרס 4 מודולים תוצרת "פגש האורה" שטף אור 56000Lm, גוון אור 4000K והספק 400 וואט.
	ג"מ חירום לד שקוע דגם SHIRA תוצרת אלבטרוס כולל נורות 2x3W ושטף אור 300Lm כולל מצבר לפעולה של 180 דקות
	ג"מ חירום לד התקנה אנלוגי דגם SHIRA תוצרת אלבטרוס כולל נורות 2x3W ושטף אור 300Lm כולל מצבר לפעולה של 180 דקות
	ג"מ חירום לד התקנה אחוי קיר,תקרה דגם HILA תוצרת אלבטרוס כולל נורת 2x3W ושטף אור 570Lומן כולל מצבר לפעולה של 180 דקות. מוגן מים IP54
DIM DIM DIM	נ.ת לד חרום עם עמס "צאר" מעל משקוף הדלת או בתקרה, זמן פעולה 120 דק' לפי ת"י 20 תקן 2.22
	בית תקע חד-מאי תה"ט 16 א' H=180 (אלא אם-כן צוין אחרת)
	בית תקע מוגן מים חד-מאי תה"ט 16 א' H=180 (אלא אם-כן צוין אחרת)
	בית תקע חד-מאי עם חרס מוגן ממכי
	בית תקע 16 אמפר סנגרדם ברימי מתאים למוגן עד 3.5 כ"מ H=220(אלא אם צויין אחרת)
	2 בתי תקע חד-מאי תה"ט 16 א' H=180 (אלא אם-כן צוין אחרת)
A	ערכות שקעים 011+017 עמדה דגם כוכלתן(ראה פרט): 4 ב"מ חד פאזיים עם תריטי מוג 16 א'-עמדה דגיל 2 נמדות מחשב, 1 נמדות טלפון, 1 נמדות טv. עמדה זוגי כוכלתן כמחבר- 2 צינורות הבנה #50 וקמחבר- צינור #50 הבנה
B	ערכת שקעים דגם כוכלתן(ראה פרט): 4 ב"מ חד פאזיים עם תריטי מוג 16 א'-עמדה דגיל 2 נמדות מחשב- ב"מ יחיד RJ45 צינור #25 2 נמדות טלפון- ב"מ יחיד RJ11 צינור #25
C	ערכת שקעים 018 כוכלתן(ראה פרט): 6 ב"מ חד פאזיים עם תריטי מוג 16 א'-עמדה דגיל 4 נמדות מחשב- ב"מ יחיד RJ45 צינור #25
D	ערכת שקעים 018 כוכלתן(ראה פרט): 4 ב"מ חד פאזיים עם תריטי מוג 16 א'-עמדה דגיל 2 נמדות מחשב- ב"מ יחיד RJ45 צינור #25
	בית תקע לאנטנת T.V תה"ט H=180 (אלא אם-כן צוין אחרת)
	נקודת טלפון תה"ט H=100 (אלא אם-כן צוין אחרת)
	נקודת מחשב עם בית תקע RJ45 תה"ט H=100 (אלא אם-כן צוין אחרת)
	"צייאר לאינטרקום CAT5 כולל צינור #25 עם כבל CAT5.
	נקודה לאינטרקום בין אזור מכבה לפנל בכאים בבניין לסכנה.
	נקודת הפעלה לסמוח נחשון (קרמסטט)
	יחידת הפעלה מתוצרת אלקטרוואן מזגנית גבה H=180
	מפסק זרם דו-קוטבי עם נורת סיגנל לדוד מים חמים/מנדף H=180
	מפסם טרבוני "פאסטי חד פאזי גודל אמפר ראה בתכנית מוגן מים
	מפסם טרבוני "פאסטי תכת פאזי גודל אמפר ראה בתכנית מוגן מים
	לחצן חרום הסקטה תשמל כלל H=180
	לחצן מצוקה כולל צינור #25 H=180
	הבנה לפאנל אלעמה H=180.
	נמדות הבנה לנבאי נפח H=200 צנרת הבנה בבבר
	מגוון מגנטי צמוד לשמשוניי עם צינור #20 עד כרכיזת אלעמה.
	מצלמה לוחתבנה פנימית הכולל צינור #25 עם חום משרה כריכיז CCTV.
	מצלמה לוחתבנה חיצונית הכולל צינור #25 עם חום משרה כריכיז CCTV גובה התקנה H=400
	צופר מערכת אזעקה לוחתבנה חיצונית H=400
	רמוגר כריזה לוחתבנה גלויה הכולל צינור מרכזי או מרוחק הכולל צינור 25 עם חום בכל גמיש N2XY 2x2.5
	רמוגר כריזה שבוע הכולל צינור מרכזי או מרוחק הכולל צינור 25 עם חום בכל גמיש N2XY 2x2.5
	רמוגר כריזה שוקר לוחתבנה חיצונית גבה H=400 הכולל צינור מרכזי או מרוחק במוסר #25 בכל גמיש N2XY 2x2.5
	רמוגר מגני לוחתבנה פנימית הכולל צינור #25 עם חום משרה עד קופסה A
	מיקרופון כריזה כולל צינור #25 כרכזת כריזה h=140
	גלאי עשן בתקרה
	נורת סימון לגלאי עשן H=230 או מתחת לתקרה אנטסטית או בגוה החשמל
	לחצן מערכת כיבוי H=180.
	פנל מפנה לרכזת גילוי אש דגם RM-4005 חוצרת מכפיי
	מערכת כיבוי אוטומטית בגז FM-200 בגוה חשמל.
	חיבור רוטפצת תמזו עשן מרוכזת שחרור עשן (ראה פרט)
	צופר מערכת גילוי עשן לוחתבנה פנימית משולב עם נצנץ H=250
	צופר מערכת גילוי עשן לוחתבנה חיצונית משולב עם נצנץ H=400
	לחצן לרוטפצת תמזוים שחרור עשן
	נגר האוקה ברז נחשול מבודד אאא מ מ"ל משולל בצינור #20 דפס האוואיז פוטנציאלים
	נגר האוקה ברז נחשול מבודד ירוא מ מפל' לאוקה חברה אוטסטית משולל בצינור #20 דפס האוואיז מוטציאלים עם עדכם "האוקה לא כמיר"
	פתח H=4' לתעבר בבבי הטשורת אוא לחשמל לממיס
	פתח H=6' לתעבר בבבי הטשורת אוא לחשמל לממיס
	לחצן פתיחת דלת
	נמדות הבנה מגנס דלת, צינור #20
	נמדות הבנה לממעול אלקטרומכני בדלת, צינור #20 וחוט משרה, הבנה בחוד המשקוף
	מגדר דלתות בגובה H=135 צינור #20 עם חום משרה
	חיבור ישיר בצבע חד פאזי
3x2.5	מערכת רכזת אינטרנט+טלפונה באישור הפיקוח לפי בצוע
	מערכת פריצה תוצרת פימא דגם הנטר-פלז 8144-1337
	מערכת פרלסטרוויה במעגל סגור)
	מערכת משדרנת 7000-FIP תוצרת פלריי כולל+רכזת גילוי עשן דגם 7000-ADR, רכזת כריזה דגם 7000-IAM וספקי כאים לחשמלת דו-כיווניות לשקע מרפוי המפוזרים בשטח המבנה.
	מערכת גילוי והתראה מנומנת על התחשמלת רעידת אדמה, כולל שלגלת כיבוי כ- 3 ימים ללכ הפחות. חיבור למערכת כריזה.
	רכזת ראשית לחלוגות שחרור עשן תעמליים
	בית תקע CEE תקן-פאזי 63A עם יחי אינטרלוק גובה ראה בתכנית.


מערכת מלמ"ס מוגנים בגישה הקשורת כולל:
1.מערכת כריזה משולבת - באישור נקוה קב מערכת
2.מערכת הקשורת מרכזית+בכלים אפסים משוחררים בחדר
סכר לכל האחוזת מוגנים בי מסיל רשת אבנבי באישור נסקוה
3.מערכת מלמעים מוגנים באישור נסקוה מערכת
4.מערכת CCTV מוגנים - באישור נסקוה קב מערכת
5.מערכת מלמה מוגנים
6.מערכת אינטרקום מוגנים תמרה ליבא - באישור נסקוה קב מערכת
7.מערכת אינטרקום מוגנים תמרה ליבא - באישור נסקוה קב מערכת
מערכת מלמ"ס
מערכת כריזה
מערכת CCTV
מערכת אינטרקום
מערכת אינטרקום
מערכת אינטרקום