מקרא חשמל:

תעלת חשמל ברוחב 20 ס"מ (ראה פרט) מסוג פח מחורץ מגולוון או צבע בתנור בעובי מינימלי של 2 מיקרון בגוון לבחירת האדריכל כולל חיזוקים כל 1.5 מטר מהקונסטרוקציה לתקרת בטון כולל כבל 16CU חשוף בתעלה ומהודקת באמצעות מהדק קנדי בכל סיגמנט תעלה

תעלת תקשורת ברוחב 20 ס"מ (ראה פרט) מסוג פח מחורץ מגולוון או צבע בתנור בעובי מינימלי של 2 מיקרון בגוון לבחירת האדריכל כולל חיזוקים כל 1.5 מטר מהקונסטרוקציה לתקרת בטון כולל כבל 16CU חשוף בתעלה ומהודקת באמצעות מהדק קנדי בכל סיגמנט תעלה

B–B קופסאת שקעים D14 ADA המכילה 2 שקעי חשמל 16A 1–2 שקעי תקשורת ומסתמים בהתאם לצורך, H=40 אלא אם מצויין אחרת (ראה פרט)

F–A קופסאת שקעים D17 ADA המכילה 6 שקעי חשמל, 1–1 שקע טלפון ומסתמים בהתאם לצורך, H=40 אלא אם מצויין אחרת (ראה פרט)

F–D עמדת עבודה – קופסאת שקעים D18 ADA המכילה 6 שקעי חשמל 16A 4 שקעי תקשורת ומסתמים בהתאם לצורך, H=40 אלא אם מצויין אחרת (ראה פרט)

TV עמדת טלויזיה – קופסאת שקעים D14 ADA המכילה 2 שקעי חשמל 16A 2 שקעי תקשורת ומסתמים בהתאם לצורך, H=140 אלא אם מצויין אחרת (ראה פרט)

שקע 16A סוג ישראלי, H=40 (אלא אם צויין אחרת)

שקע כפול 16A סוג ישראלי H=40 (אלא אם צויין אחרת)

שקע 16A סוג ישראלי מוגן מים H=40 (אלא אם צויין אחרת)

2 שקעים ח"ק תה"ט 16A בהרכבים מוגן מים לפחות IP55.

פעמון דירתי 12V תיקני H=220(גונג)

ח"ק למזגן מפוצל תה"ט מסוג B.S בצינור 25ø–חוטים 3X4 H=200

קופסאת גוויס 4 מקום עבור פנל שליטה על מזגן H=140

מפסק פאקט חד פאזי 2x25A לחיבור מזגן בכבל N2XY 3x2.5

מפסק פאקט תכת פאזי

2 נקודות תקשורת בצינור 20 ø וחוט משיכה מותקן מעל התקרה עבור אינטרנט אלחוטי

הכנה למערכת מוזיקה בתקרה הכנת צינור 20ø לחדר תקשורת

תשתית לחיבור מצלמה הכולכת צינור 20ø בכבל CAT–6E עבור מתח ותקשורת למצלמה תשתית תהיה מנקודת המצלמה ועד למסד ריכוז המצלמות – פנימית

לחצן מצוקה

מפסק וילון להעלאת והורדת וילון הכולל לחצנים מוארים

לחצן אינטרקום

הכנה עבור שעון נוכחות צינור 20ø וחוט משיכה

K.B.P הכנה עבור קיבורד אזעקה צינור 20ø וחוט משיכה

גלאי זעזועים למערכת פריצה, ממוקם על הקיר הבנוי בתוך קיר הגבס H=50

הארקה לתקרה אקוסטית בחוט נחושת PVC 10 צהוב ירוק לפס הארקות כולל שיכוט

הארקה לתקרה אקוסטית בחוט נחושת PVC 16 צהוב ירוק לפס הארקות כולל שיכוט

פאנל כבאים ראה פרט

א שקע אינטרקום

ג גלאי עשן–אנלוגי אופטי ירוק –מכסה את כל תחומי הגלוי ממועו –כתובתי

R רמקול כריזה שקוע בתקרה כולל גריל דקורטיבי ושנאי קו

GG גלאי עשן–אנלוגי אופטי ירוק–מכסה את כל תחומי הגלוי ממועו–כתובתי מעל להנמכת לתקרה + מנורת סימון

צ צופר מערכת גילוי + נצנץ (2 יחידות כתובת נפרדות) מוגן מים H=230

כ לחצן מערכת גילוי אש מסוג PULL STATION H=160

לוח חשמל

ארון תקשורת

הערה:
1.בכל התקנות הציוד יש להתאים מיקומים וגבהים עם תכנית אדריכלות
2.שימוש במעגלים קיימים בלוח חשמל קיים

מקרא תאורה:

גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית לפי מפרט מכבי והנחיית מתכנן חשמל LED 39W ג"ת עם רפלקטור פרבולי מאלומיניום מהור במידות 60/60 להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית דגם פאנלד

גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית לפי מפרט מכבי והנחיית מתכנן חשמל LED 40W במידות 60.60 ס"מ להתקנה שקועה בתקרה אקוסטיתת דגם ארט כדור 6500 תוצרת געש או ש"ע

גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית לפי מפרט מכבי והנחיית מתכנן חשמל ג"ת עגול LED W9W להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית מציקת אלומיניום ומפזר אור חלבי דוגמת פיקסלד 225 תוצרת געש

כנ"ל אך בהספק W11 דוגמת פיקסלד 138 תוצרת געש

גוף תאורת חירום דקורטיבי לשילוטי והכוונה 7 נורות DEL לבן 3.6V/1.7AH יעודי לסוללות בעלות היתר תו תקן ישראלי (ת"י 61347.2.7) בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 22 2.180 דקות זמן תאורה בחירום, בסיס מוסתר ממתכת, מכסה צבוע בלבן, פרספקס מודפס אותיות 15 ס"מ כיתוב יציאה עם או ללא חץ הכוונה, חד צדדי או דו צדדי שילוט כדוגמת LED Elctrolight EL–616 או ש"ע.

גוף תאורת חירום דקורטיבי לשילוטי והכוונה 7 נורות DEL לבן 3.6V/1.7AH יעודי לסוללות בעלות היתר תו תקן ישראלי (ת"י 61347.2.7) בעל תו תקן ישראלי מכסה צבוע בלבן, פרספקס מודפס אותיות 15 ס"מ כיתוב יציאה עם או ללא חץ הכוונה, חד צדדי או דו צדדי שילוט כדוגמת LED Elctrolight EL–616 או ש"ע.

ג"ת חרום חד תכליתי מיובא ע"י אלקטרולייט בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 22.2 LED להתקנה שקוע תקרה מבוסס בהספק 1X3 וולט עם סוללה ניקל מטל ובדיקה עצמית תיקני ל–90 דקות דגם Elctrolight EL–602 או ש"ע.

מפסק תה"ט יחיד, כפול או מחליף H=110

לחצן סוף יום –תאורה/מיזוג ע"י ממסר צעד ועם נורת סימון H=130

לחצן ניתוק חשמל כללי H=130

מקרא בטחון

גלאי נפח.צינור 25 מ"מ לרכזת פריצה H=220

גלאי נפח תקרתי .צינור 25 מ"מ לרכזת פריצה H=220

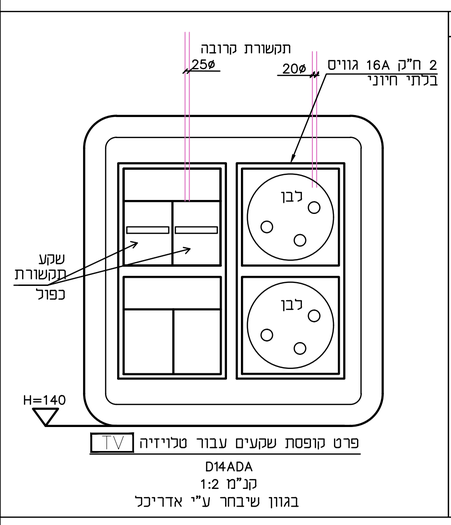
גלאי תקרתי אקוסטי .צינור 25 מ"מ לרכזת פריצה H=220

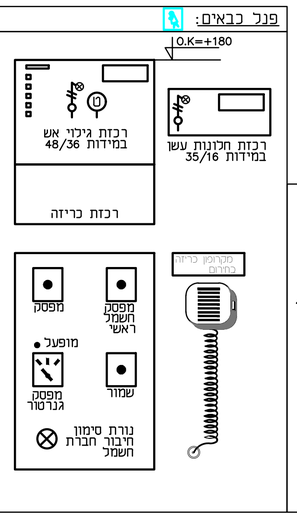
מגנט דלת סמוי מותקן במשקוף.צינור 25 מ"מ לרכזת פריצה

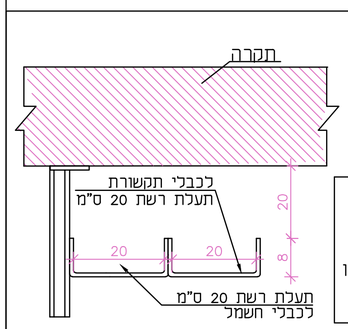
צופר למערכת פריצה.צינור 25 מ"מ לרכזת פריצה H=300

לוח הפעלה למערכת פריצה.צינור 215 לרכזת פריצה H=120

CON בקר טמפרטורה H=160 צינור 25 מ"מ למקרר

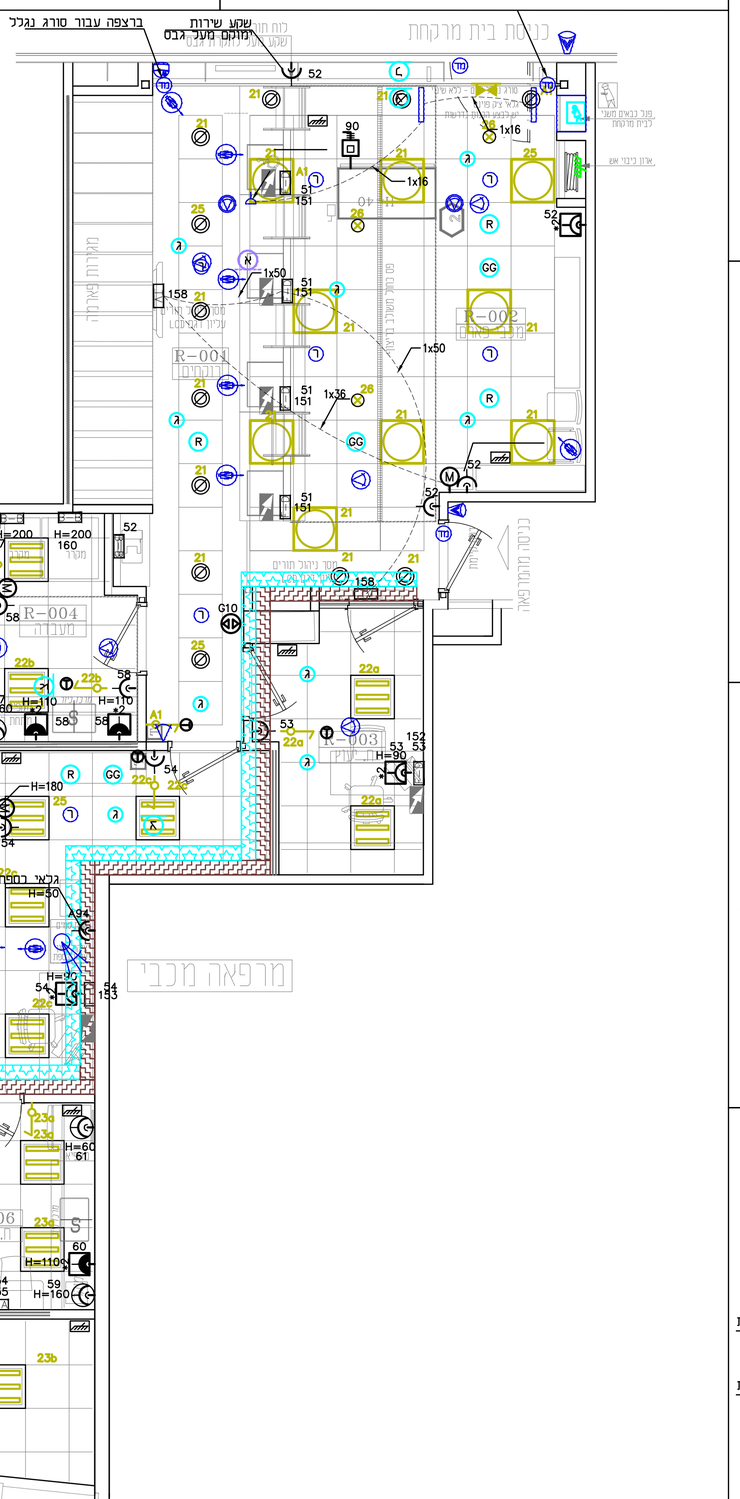


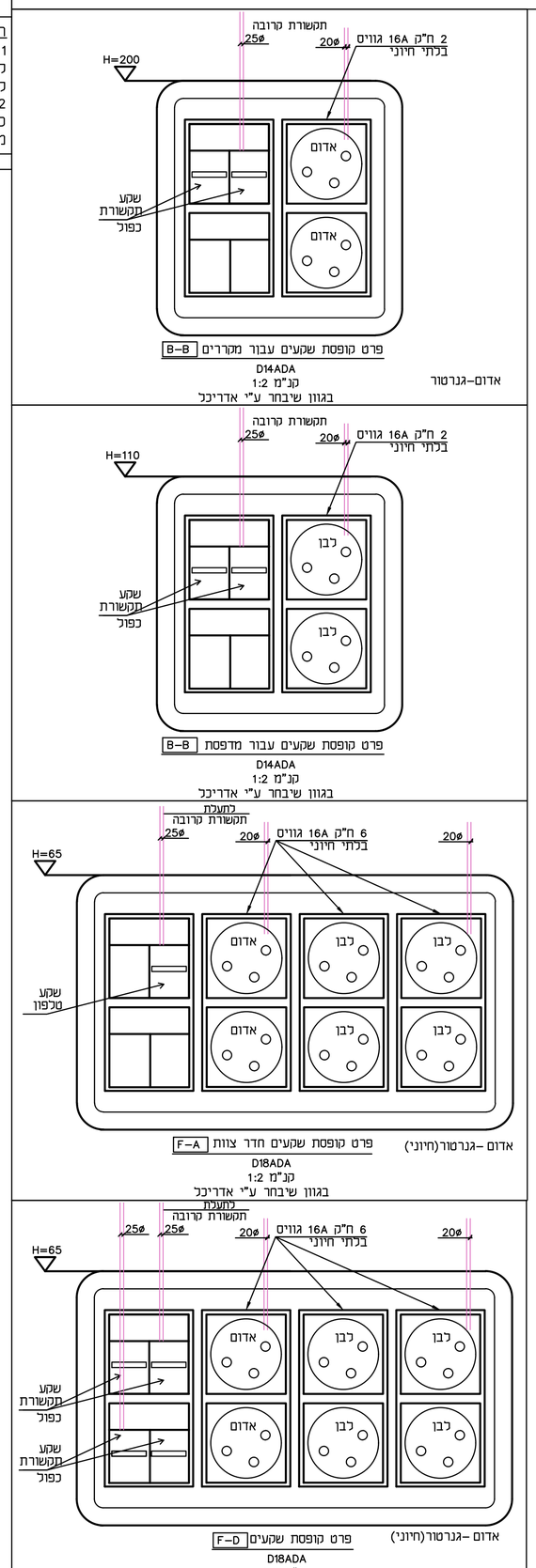




פרט: תעלת כבלי חשמל
פרט: תעלת כבלי תקשורת

הערה:
1.יש להביא אישור קונסטרוקטור למתקן תלייה
2.יש להתקין את המתקן כך שהתעלות יהיו מפולסות





עדכון מהדורה			תפוצה						
מהדורה	תאריך	שינויים						מ"א	אדריכל
								ח"מ	חברואה
								תאורה	
								מעליות	
								תקשורת	
								בטיחות	
								פיקוח	

לעיון ○ לאישור ○ למכרז ● לביצוע ○ מהדורה 00

מזמין	מכבי שירותי בריאות
פרויקט 1368	קופת חולים מכבי כפר סבא
גיליון 01	תכנית חשמל סופרפוזיציה

אישר:	מטרני מרדכי	תיכנן: יכון בולטנסקי	שרטט: קובי רביד
קנ"מ:	1:50	תאריך: 12.03.2019	

מטרני יעוץ חשמל בע"מ
טל .08-9584600 פקס. 08-6744787
הרצל 4 גן יבנה ת.ד 230 מיקוד 7080000
EMAIL-OFFICE@METERANI.COM
METERANI Electrical design

תוכנית זו הינה רכושה הפרטי של חברת "מטרני יעוץ חשמל בע"מ" אין להשתמש בתוכנית זו ללא רשות מפורשת בכתב.

V:\Kfar Sava\macabi_1368\ele_Macabi_1368.dwg – 05/May/2019