מט"ש - דימונה

חשמל לבריכת חרום

לביצוע

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

צור נעמן
הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 – 7447715
פקסמילה 09 – 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

דף כותרת

ח2500–16

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי		1	23	26.12.18	1 23.04.19		

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19.dwg

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

תקרת הבור

מפלס עליון

2500-16ח

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי	1:50	4	23	26.12.18	23.04.19		

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמן מודה\timona11apr19.dwg שם

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

חשמל בבור

מפלס תחתון

2500-16ח

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון: 09 – 7447715
פקסמילה 09 – 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי	1:50	5	23	26.12.18	23.04.19		

Dawing file: W:\2500_dimona\2019 דימונה מאגר חרום\dimona11apr19.dwg שם

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 – 7447715
פקסמילה 09 – 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

חשמל בבור

חתך חשמל A1–A1

2500–16ח

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי	1:100	6	23	26.12.18	1 23.04.19		

שם הקובץ: Dawing file: W:\2500_dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19

חיבור ברזלי הזיון

הערות:

1. אחד מברזלי הזיון של העמוד הסמוך ביותר ללוח החשמל ובהתאם למסומן בתוכנית חשמלי יחובר אל הסבעת המקיפה. בנקודה סמוכה כמסומן תרותך לברזל זה פלטת מוצא בהתאם לפרט.
2. בסבעות של ברזלי הזיון ההקפיים יש להבטיח רציפות המגעים ע"י חיבור הברזלים זה לזה לפי פרט בכל ההקף. כמסומן בתוכנית החשמל.
3. אחד מברזלי הזיון של כל היסודות ההקפיים ימשך עד 30 סמ מעל קורת היסוד. הסבעת ההקפית תחובר אל הברזלים אלו .

הערות:

1. קו הארקה תת קרקעי בהתאם לחתך קו ההזנה לפי תקן. בכל מקרה לא פחות מ-25 ממ"ר לנחושת או 50 ממ"ר פלדה מגולבנת ללא לב סיבי.
2. חיבורי הארקות באמצעות נעלי כבלים, דסקיות ודסקיות קפיץ.
3. כל חיבור הארקה ומוצא הארקת יסוד ישולטו בשלט חרוט יזהירות ! הארקה לא לפרוקי.
4. בעמודי התאורה ישמש זיון היסוד כאלקטרודה מקומית. החיבורים בתוך תא הציוד של העמוד.
5. את מיקום החיבורים ליצירת הסבעת ההיקפיתי יש לתאם מראש עם המפקח או המתכנן.
6. את החיבורים יש לבצע לאחר ניקוי שטחי המגע במברשת פלדה.
7. במקרה של חיבור באמצעות ריתוך יש לנקות את אזורי הריתוך מפסולת משלקות.
8. כל ההגדרות והניסוחים שבתוכנית זו הם לפי ההגדרות בקובץ תקנות 3854 כ"ג אייר תשל"ח 30.5.78.
9. שילוט כל נקודות המוצא והחיבור ישולטו.

חיבור מוצא חוץ של הארקה

עיי פס מגולבן.

הערות:

1. מקום המוצא של הארקה מסומן בתוכנית של המבנה
2. מוצא חוץ יבוצע משני צידי הבנין במקומות המסומנים בתכנית חשמל וישמש להארקת אנטנות או שרותים אחרים.
3. כל הגדלים הניתנים כאן הם מינימלים.
4. המוצא ללוח יבוצע עם פס ארוך עד לפס השואה ראשי.

חיבור מוצא פנימי של הארקה

בתוך קופסה תרים.

חיבור בין ברזלים בצומת

חיבור ברזלי זיון לאורכם.

ריתוכים

סכמת חיבורים של חיבורי הארקות

* כל מוליכי החיבור יהיו מנחושת מבודדת בחתך 10 ממ"ר לפחות.

פס השוואת פוטנציאלים.

הערות:

1. הפס יותאם באורכו למספר המערכות המחוברות אליו. בתוספת 2 ברגים פנויים.
2. מהפס לנקודות השונות יותקן צינור חשמל עם מוליך הארקה כמסומן בתוכנית.
3. פס זה אינו מחליף את פס הארקה בלוח חשמל.
4. במקום פתוח הפס יותקן בגובה 1.8-2.4 מ'.
5. במקום מוגן ארון או חדר חשמל 0.5-2.4 מ'.

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

צור נעמן
הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 – 7447715
פקסמילה 09 – 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

פרטי הארקת יסוד

פרטים סטנדרטים

2500-16ח

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי		7	23	16.04.19	23.04.19		

שם בקובץ: 2500-16

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19.dwg

מט"ש - דימונה - מאגר חרום

SWITCH – מתג מנוהל סיסקו מתוכנת SG300
ממיר – ממיר אופטי
ציוד – פנל אופטי – מגשרים, מגשרי RI45
סיב אופטי – 8 גידים מולטימוד, 9 מיקרון משורין תוצרת טלדור מושחל בתשתית

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מרווח קירות הבטון רחב יותר מהלוח ב 12 ס"מ לכל צד

הערה: כל חלקי המתכת יגרשו לפה"פ

מט"ש - דימונה - מאגר חרום

מט"ש - דימונה - מאגר חרום

	לוח חשמל מאגר חרום								
	מראה חזיתי								
	2500-16ח	צד 1							
	מהדורה	תאריך מקור	מתוך	גליון	ק.מ.	שרטט	חתימה	תכנן	
	23.04.19	26.12.18	23	12	1:25	טלי	צור נעמן	צור נעמן	

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

נושא העדכון

תפוצה

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19.dwg

שם במרשם

דלתות פח מגולוון 2 מ"מ
כל דלת 3 צירים כבדים

מרווח קירות הבטון רחב יותר מהלוח ב 12 ס"מ לכל צד

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

הערה: כל חלקי המתכת יגרשו לפה"פ

	לוח חשמל מאגר חרום								
	גומחת בטון סגורה								
	2500-16ח	צד 1							
	מהדורה	תאריך מקור	מתוך	גליון	ק.מ.	שרטט	חתימה	תכנן	
	23.04.19	26.12.18	23	13	1:25	טלי	צור נעמן	צור נעמן	
	נושא העדכון								תפוצה

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ מורת\dimona11apr19.dwg

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

צור נעמן
הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 – 7447715
פקסמילה 09 – 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

לוח חשמל מאגר חרום

תרשים חשמלי

2500-16ח

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי		14	23	26.12.18	23.04.19		

שם במרשם

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19.dwg

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

תפוצה		נושא העדכון	מהדורה 23.04.19	תאריך מקור 26.12.18	מתוך 23	גליון 15	ק.מ.	שרטט טלי	חתימה צור נעמן	תכנן צור נעמן	

לוח חשמל מאגר חרום
תרשים חשמלי
2500-16ח

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ מורח\timona11apr19.dwg

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מט"ש - דימונה - מאגר חרום

לוח חשמל בריכתי חרום

תרשים חשמלי

2500-16ח

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי		17	23	05.12.18	0 23.04.19		

שם בתרשים: Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19

מט"ש - דימונה - מאגר חרום

לוח חשמל בריכתי חרום									
משאבה M40									
תרשים פיקוד	ח16-2500								
מהדורה	תאריך מקור	מתוך	גליון	ק.מ.	שרטט	חתימה	תכנן		
0 23.04.19	05.12.18	23	18		טלי	צור נעמן	צור נעמן		
נושא העדכון									תפוצה

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ מורת\dimona11apr19.dwg שם בקובץ

מט"ש - דימונה - מאגר חרום

לוח חשמל בריכתי חרום

משאבה M41

תרשים פיקוד 2500-16ח

הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
פקסמילה 09 - 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי		19	23	05.12.18	23.04.19		

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19.dwg שם בקובץ

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

צור נעמן
הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 – 7447715
פקסמילה 09 – 7447716
www.tzur-naaman.net
ייעוץ חשמל והנדסה

קוי הזנה מאגר חרום

תרשים פיקוד

סרגל בקרה | 2500-16ח

תכנן	חתימה	שרטט	ק.מ.	גליון	מתוך	תאריך מקור	מהדורה	נושא העדכון	תפוצה
צור נעמן	צור נעמן	טלי		20	23	26.12.18	1 23.04.19		

Dawing file: W:\2500 dimona\2019 רגאמ סורח\timona11apr19.dwg

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מט"ש – דימונה – מאגר חרום

מט"ש – דימונה – מאגר חרום