מעודכן 2025-07-09

מקרא צנרת והארקה :

צנרת תברת התשמל כיתר PVC עוביר 6" או 8" כולל תפרים, חבלי משיכה ומקעים
קו תקשורת תקני (הנה המאלץ)
קו בזק תת קרקעי בצינור 90 מ"מ יקי 13.5 113.5
קו טל"ב תת קרקעי בצינור 90 מ"מ יקי 13.5 113.5
טבעת הארקת יסוד / טבעת גישור לסערכת הורדות פלא בדיק ב3 ל2 קצוות, מברזל 10 מ"מ בשיקוע הריצפה 1110
ארון תקשורת
לוח משמל הנ"ט עם דלת 210 O.K.
לוח משמל דירתי הנ"ט עם דלת 210 O.K. ומתחתיו ארון תקשורת
חוט ברזל שלוף / שרוך עבור הארקה לכ עבור 12 מטלוש, מסומנים עבור הארקה
דז הוויא מטבעת הארקה יסוד ומרתפי אלא ע"י ברזל מגולם 40/4 מ"מ, כולל שילוט הארקה ומיס בקופסא שקופה בקיר בגובה 30 מ"מ מהרצפה באופן מקום.
הארקה עם שלט כולל צינור 25 מ"מ וחוט נחושת 16 ממ"ר
הארקה לתקרה אוקסטית בחוט נחושת 10 לפס הארקות כולל שילוט 1110
בריח 10 מ"מ מוגה בעמודים ומתחבר בריפוות המשלים לכל הבה הבקין עד לגג ע"י המשלאי (עבור מערכת הורדה של פלא בקין).

מקרא מפפסים וחיבורי קיר :

מפסק הנ"ט יחיד, בפל, מחליף אב בלבן, H=110
שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
מפסק כל"ר אל מוגן מים H=110
שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
מפסק + שקע בקופסא 3 מוקם, H=110. ראה פרט
מפסק עבור הגה חיפוס בטקולת הנ"ט 16x16a עם מסרת סיפון H=140
שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
מפסק עבור דוד חשמל כולל שעון שבת הנ"ט 16x16a עם מסרת סיפון H=140
מאשור על לי הבית המשמל מדגמת דגם FETA תוצרת FET-541S
שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
מפסק ר קטנה הנ"ט 16x16a לחילוקה מנסה בה שתיתולמלה H=110
(ראה הגה לגי מיקום מנסה בחדר רחיצה בחמוק). הנוזה טלולה השריה בהתאם לחוק המשמל)
שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
מפסק כבל כלי
הגה עבור ולקן חשמל הטלולת צינור 32 מהחלה עד מוגן הלולת ע"י חבקן קבלן אלומנים, בקרים ומפיכי הגה הטלולים הקבלנים שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
מערכת הגשולת מרים חשמל בחדר דוחפת המלל מפסק מקבל לי הנמוך צינור בכל מהמסגר לי הבית H=110. הגרים נמתח בשאון אומטיי בזמן בלי אש בחדר. מוון בכבל 3X2.5 NHXH
שקוה קופסאות עמק 3 מוקם עם חוט 0
קנקת מפסק לינע ליים חוצת בעוביה. מלל הכר בעבר למערכת בית הגם. לחרט חשמל ולקן כולל
מפסק בין קטנה הנ"ט, כל הגה H=100
מפסק חרש ע"י מסך בית הגם. מוון בחתה 230V ומהוה מפפסק זה לחה החשמל בקן 3x1.5 Q20
לחמן ולקן חוצה הנ"ט מקבלת מגיעות H=110
לחמן מוגר לשארת חדר מדרגות/מבואה קומתית H=110
קופסאת שקוע שרוול מדגם NPL-516.210 של ובקן עם שקוע CEE 5x16 חלת
פאר+שקע שוארא CEE 3x16 + פאר"ים + פתח, בגל קופסא 14x28 מ"מ
פעמון דירתי 12V תיקני (מזמן) H=230
גז דיעיגה אלחשי לדירתי מדיתת צריכת חשמל דירתית H=150
מגל הטלולה לקופסאת חוט דירתית הכולל קופסת חוט 3 מוגן עם מפתח בטרה. לקופסה יגיע צינור 20Ø וגבר CAT5 מטשמבה בחוט שמגמאת בהמחר לבקבוב (לחוקיר ב2 הספים בראשה בפחות). בקבוב RJ-45 מוגן מים. כל ההגמה בשארתיש קבלן החשמל. אם ולקן בהתאם לגמגמה ולקן קבלן החשמל. יש לחבא אל לי הבקבוב עם קבלן האלקטרוניקה H=140
ח"ן הנ"ט עם מלל 16A H=230
ח"ן הנ"ט עם מלל A16 בהרכבה (זוג שלישיים, רבעיים, שישיית שקעים בקופסא משותפת) H=60
ח"ן מוגן מים עם קולמה, שקע בוגבה H=60 בפרופסת. H=50 בעבר הפחיה H=20 בטקולת (אלא אם צוין אחרת)
ח"ן תת חלת מאיר CEE 5x16A עבור מרגשת NZXY 5x2.5+25Ø
ח"ן הנ"ט בעמוד מפר H=60 חוץ
חיבור קיר חוקי מוגן בגיבור 20Ø + כבל קאמקאמל. כולל בחוט שקע טלחיה + דיבי FM הנ"ט H= 60
שקע לחמן מפוצל הנ"ט 16A בגיבור 25Ø. מחוטים מקבלן קבוע ע"י יעוץ מ"א)
נקודה לטל"ב בגיבור 20Ø יחוט השחלה, כולל בחוט שקע טלחיה + דיבי חלת הנ"ט H=60
נקודת מחשב בגיבור 25Ø ובכבל CAT6 מונקולות וגד ארון תקשורת דירתי כולל שקוע נוויט עם סמתמים ואביזר מפרי מחשב RJ45 H=60
נקודת טלפון בגיבור 20Ø בכבל 2 זוגות מטוג CAT-5 H=60
מפסק מאקנו מוגן מים חת מאיר 16x16A עבור מדחס מיזוג אויר (מקום מדויק קבוע ע"י יעוץ מ"א)
מפסק מאקנו מוגן מים חת מאיר 16x16A עבור מדחס מיזוג אויר (מקום מבוגר מדויק יש לתאם עם האינסטלטור)
הגה לחור חיפוס, חיבור לבר מוגן מים H=230 (בחדר בה התקנה מגמסת H=210 מ"מ, מחוחם 60 מ"מ לפחות מתאמבהגמה בסקן, המחוק)
מנוח מגנטמטר "4 VORTICE כולל ח"ן מוגן מים ח"ח חת מלל
חיבור רמפות יוקבוע עם מרוקי שקוע+קיבע המאוחרים ע"י חברת החשמל המפוצר בתקן.
בפחיה מטמון מתחת בקיר בגובה הבה 2.25 מ' לי הרצוף. מתוק מאמבהבהמקלקות לפחות 60 מ"מ. השקע ערוך לדיות בהתקן עד על 20 מ"מ מהגובה. על הקבל) הלאם מקום מדיק עם הקבלן הבאה לפני ביצוע הקמה.
עמדת הגה הכנה 1-V בחדר דיבי. ראה פרט
טרנספורמטר- קופסת פוש 6 מוקם עבור שליטה על מזגן H150 אלא אם מוגן אחרת בהנכון ע"ם מ"א.
דלת מבקרת הכוללת מלאקטרמגנט המתאים לאש משולל הדלת ומבוקרת ע"י קצין חשמל. הדלת תיפתח אוטומטית בזמן אש ע"י קבלת מקרה מרמת אש ומלולה מרמת אש מלולה הדלת OUT מגיע לשעה הדלת בזמן חירום. ראה פרט דלת מבוקרת.
בית מקבץ עם מחבר מסב LC/APC לפי הדרישות בנ"ל 60 ,11801-1 מ"מ, מתוקן בפי שפדרש בתקנות התקנון מבוגה (בקשה לגיתוך, תואם ואתרתן) תיקן מס' 2, המשלב 2021
קופסת שחרור מוגנת דגם CEE 3x16 + פאר"ים + פתח, בגל קופסא 28x14 מ"מ
קופסת שחרור מוגנת דגם NL 516.210 אל ר מטוש עם מגע CEE 5x16 חלת מאיר + שקע שוארא +
קופסת שחרור מוגנת דגם NZXY 5x6 אל תיבורים חלת מאיר 25 אפסר. מאקנו חד מאיר ושקע שוארא
הגה לעמדת מעבדה לרכב חשמל מתחקנת על הכיר או עמדת על הקרקע (עמדת עמוד) קוד צינור 32 מ"מ ומבל משיכה בגיר בקיר בין החיבה לתעלה הייעודית לטיעות הרכבים הקרבה על" הפרט.
הגה לעמדת מעבדה לרכב חשמל מתחקנת על הכיר או עמדת על הקרקע (עמדת עמוד) מתוח בכבל 5x16 NZXY מלולה מתוח מיום בפסקן מאקנו 4x32A בסמך לעמדה. קוד צינור 32 מ"מ ומבל משיכה בגיר בקיר בין החיבה לתעלה הייעודית לטיעות הרכבים הקרבה על" הפרט.
הגה לעמדת מעבדה לרכב חשמל מתחקנת על הכיר או עמדת על הקרקע (עמדת עמוד) מתוח בכבל 5x16 NZXY מלולה מתוח מיום בפסקן מאקנו 4x32A בסמך לעמדה. קוד צינור 32 מ"מ ומבל משיכה בגיר בקיר בין החיבה לתעלה הייעודית לטיעות הרכבים הקרבה על" הפרט.
הגה לעמדת מעבדה לרכב חשמל מתחקנת 22/2 מ"מ 3x63A מתחקנת על הכיר או עמדת על הקרקע (עמדת עמוד) מתוח בכבל 5x16 NZXY מלולה מתוח מיום בפסקן מאקנו 4x32A בסמך לעמדה. קוד צינור 32 מ"מ ומבל משיכה בגיר בקיר בין החיבה לתעלה הייעודית לטיעות הרכבים הקרבה על" הפרט.
הגה לעמדת מעבדה לרכב לרכב חשמל 3x63A מתחקנת 22/2 מ"מ מתחקנת על הכיר או עמדת על הקרקע (עמדת עמוד) מתוח בכבל 5x16 NZXY מלולה מתוח מיום בפסקן מאקנו 4x32A בסמך לעמדה. קוד צינור 32 מ"מ ומבל משיכה בגיר בקיר בין החיבה לתעלה הייעודית לטיעות הרכבים הקרבה על" הפרט.
הגה לעמדת מעבדה