

2 בינואר 2011

פרויקטים תחנות - 20001 / ס.פ. 4336

לכבוד

מר עדי אלפנדרי

חברת כור מתכת

א.נ.,

הנידון: רציפי מטרונית חיפה ריהוט וסככות

בהמשך לטיפולנו בפרויקט ובהתאם לסיכומים משיבת תכנון מתאריך 20.12.10 ברצוננו להעביר אליך מספר הנחיות והסברים שקשורים לנושא חשמל ותקשורת, במקביל הועברו אליך תוכניות מתאימות .

1. מקורות הזנה לג.ת. שקועים ברציף- לאחר החלטה להפחתת ג.ת. לאורך הרציף והתקנתם במרחק 2 מטר האחד מהשני . בשל בקשתך להקטנת כמות צנרת, גיבשנו פתרון לשרשור ג.ת. ע"י אביזר מיוחד לפילוג הקו ומעכשיו מקורות ההזנה לג.ת. אלו ימצאו באביזרי הריהוט הבאים :

א. שלט התחנה

ב. ארון מפה (MODUL MAP)

ג. עמוד TOTEM

הכנות הנדרשות לנ"ל : גומחה עם פלטת מתכת במידות 20x40 ס"מ שעל גביה יותקנו מפסקי הגנה ושנאי AC 220/12 V עד 100VA. עומק הגומחה 12 ס"מ נטו. כניסות נדרשות : 2 צינורות בקוטר 50 מ"מ דו שכבתיים גמישים (קוברה או מגנום) + 2 צינורות בקוטר 29 פ"א מריכף.

2. סככות- בכל עמוד סככה יתוכננו 2 דלתות (פתחי בקורת) :

- תחתונה במידות : רוחב 9 ס"מ, גובה 15 ס"מ ועומק 9 ס"מ. כמות צנרת קוטר אחד בקוטר 50 מ"מ+ ואחד בקוטר 29 מ"מ בעמוד לקליטת הזנות תאורה ו- אחד בקוטר 50 מ"מ י.ק.ע. 13.5 בעמוד לקליטת קו תקשורת/ כריזה כאופציה לעתיד.

- דלת עליונה בסככה נדרשת להעברת כבלי חשמל אל ג.ת. למניעת קשיים בהשחלת כבל בזוויות חדות. מידות מינימאליות רוחב 9 ס"מ וגובה 10 ס"מ.

13 Ehad Haam St.,
Haifa 33103 Israel

e- sapir@sapireng.com
mail:



רח' אחד העם 13, חיפה
33103
טל': 04-8622337
TEL:
פקס: 04-8622338
FAX:

3. עומד טוטים- בתחתית העמוד נדרש לתכנן כניסות צנרת למערכות חשמל הבאות :
- הזנה לג.ת. LED ברציף (ראה פירוט למעלה).
 - צינורות בקוטר 50 מ"מ קוברה + קוטר 50 מ"מ י.ק.ע כהכנה עתידית לשעון זמן מתכוונן.
 - צינור בקוטר 50 מ"מ קוברה + צינור בקוטר 29 מ"מ מריכף לקו תאורת לילה לפרסום.
4. ארון מפה- כפי שצויין מעלה ברהיט זה יותקן מקור זינה לג.ת. LED ברציף על משמעותיו. (גומחה וצנרת נדרשת לפי פירוט). בנוסף, יותקנו שני צנורות לקו תאורת לילה בקוטר 50 מ"מ קוברה + ושניים בקוטר 29 מ"מ מריכף. לא יתוכננו אביזרי תקשורת בארון זה.
5. ארון טכני- הציוד שתוכנן על ידנו ציוד בארון הטכני פולט חום עד 100W לחלל פנימי, מתכנן הריהוט לבדוק בהתאם לדרישות כי הוא לא יעבור בחלל הארון את מגבלת הטמפר' של (סביבה + 5° צליוס) כאשר הטמפר' נבדקת מסביב לחלל הארון הפנימי. במידה והני"ל מתקיים לא נדרש שימוש באוורור מאולץ. הפתחים ללוחות הפנימיים יועברו ע"י הזכין חב' דן לכשיסתיים התכנון שלהם. אבקש לשמור קאנט תחתון של דלת הרהיט מתחת לגובה פתיחת ארון החשמל/ תקשורת לפי תוכניות חברת ספיר.
- בשרטוטים שהתקבלו במשרדינו לא ניתן להסיק מסקנות בנוגע לגודל פתחים מתוכננים. אבקש להפיק שרטוטים בהתאמה לתוכנת אוטוקאד.
- לא שורטטה תשתית אינסטלציה של החשמל מידות והספקים לג.ת. מתוכננים.
- לא הועבר מידע לגבי סוג ג"ת ותכונותיהם, כאמור יש לבדוק את הטמפר' הנוצרות בכל הרהיטים והשפעתם על אורך חיי הנורות ותפוקת האור.
- נא להשלים נתונים אלו.

בברכה

יואב רמתי

העתקים : מר שועאע זועבי- יפה נוף

מר אנדי קליין, יוסי בויס- פלד קליין

13 Ehad Haam St.,
Haifa 33103 Israel

e- sapir@sapireng.com
mail:



רח' אחד העם 13, חיפה
33103

טל': 04-8622337

TEL:

פקס: 04-8622338

FAX: