

תאריך: 21.12.22

לכבוד
לכל מאן דבעי.

הנדון: בדיקת תכנון עבור עיריית נס ציונה.

תיאור הפרויקט:

סככה מגרש ספורט בבית ספר הדר, נס ציונה.
הסככה הינה סככת מסבכים מרחבית.

מתכנן:

סטאר מהנדסים, ע"י ישראל כנר.

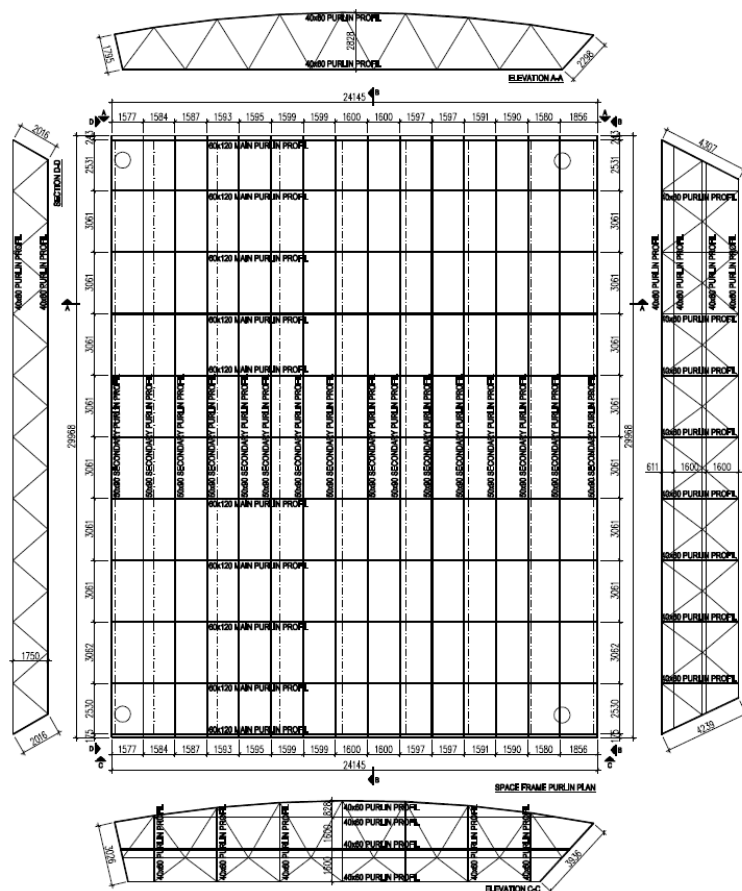
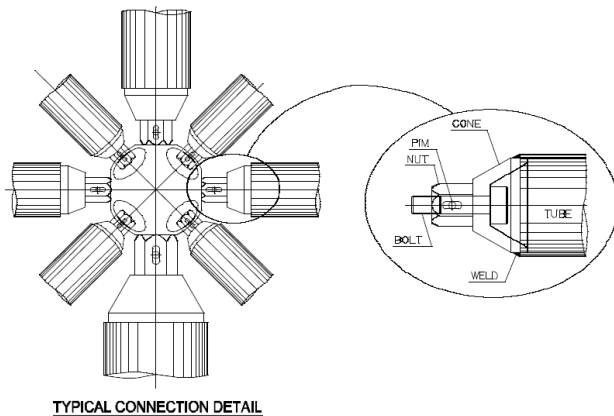
בודק:

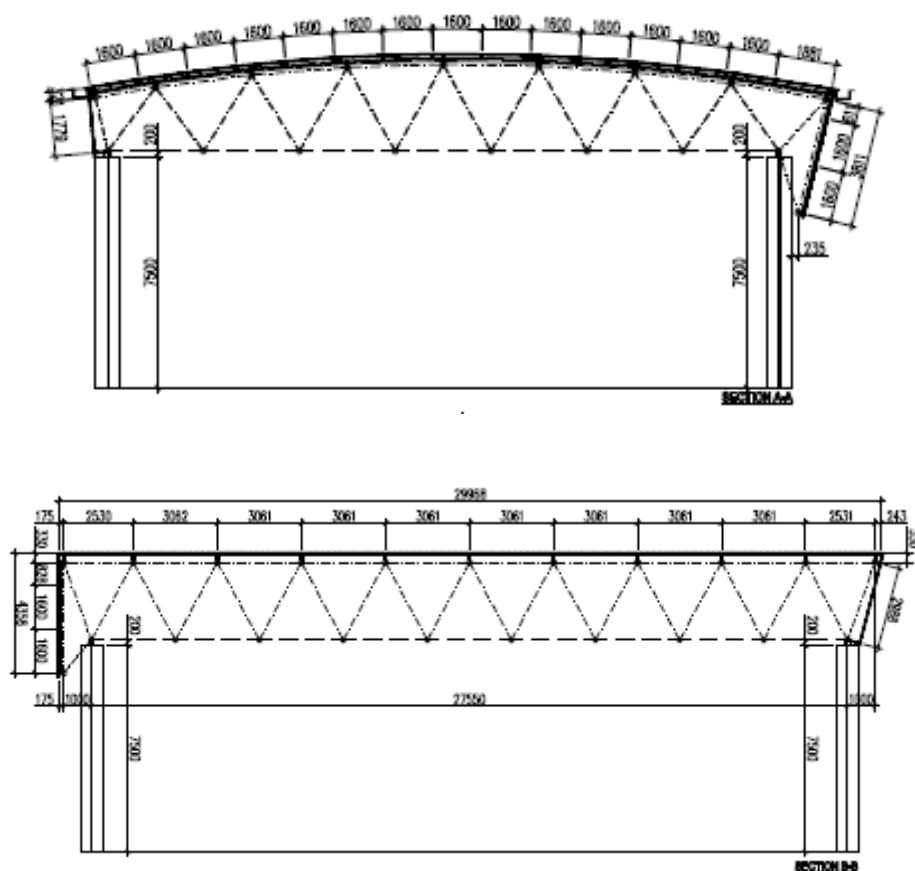
רפאל נעמן הנדסה בע"מ.

אופן הבדיקה:

בדיקה ויזואלית.
חישוב בתוכנת אלמנטים סופיים.

התכניות שהתקבלו:





התקבל בנוסף דוח חישוב סטטי.
העומסים שנלקחו בחשבון על פי הדוח:

משקל עצמי.

עומס קבוע נוסף - $0.06 \left[\frac{\text{ton}}{\text{m}^2} \right]$

עומס שימושי - $0.02 \left[\frac{\text{ton}}{\text{m}^2} \right]$

עומסי רוח ע"פ ת"י 414 - תקן לעומסי רוח.

ע"פ הממצאים הקיימים התכנון נמצא תקין. המבנה יעמוד בהטרחות שאליהם תוכנן.

על החתום,
אינג' רפאל נעמן

רפאל נעמן
מהנדס אזרחי רשוי
מ.ר. 38414342

