

## נספח טכני – א2

קווים מנחים לתכנון וביצוע סכנת קירוי סולארית במגרש ספורט:

### 1. תכנון:

כללי- תכנון הקירוי יתבצע על פי תקני רשות הספורט.

מימדים – תחום הקירוי לא יפחת מ- 34.00 מ' x 21.00 מ' (כ- 714 מ"ר) גובה נטו של הקירוי לא יפחת מ- 7.50 מ' (למפלס התחתון של קונסטרוקציית הקירוי).  
אדריכלות – התכנון יבוצע בקווים נקיים וישרים ובמידת הצורך יותאם לאופי הסביבה.

### 2. חלקי המבנה:

א. העמודים יהיו מ RHS לפי דרישת המהנדס, חשוף טבעי או צבוע לפי הנחיות המתכנן.

ב. הגג –

1. האלמנטים הנושאים של הגג יהיו עשויים מפלדה מסוג 360-FE לפחות, בצורה של קורות

פלדה, אגדים מישורים ומרחביים או גג מרחבי מלא.

התכנון והביצוע של אלמנטי הגג יהיה על פי חוקת מבני פלדה ת"י 1225 על כל חלקיה.

הגוון הסופי של הצבע העליון ייקבע ע"י המתכנן.

2. עומסי התוכן של קונסטרוקציית הגג יהיו כדלקמן:

עומסים קבועים ושימושים על פי תקן ת"י 412.

עמידות לרעידות אדמה על פי תקן ת"י 413.

עומסי רוח על פי תקן ת"י 414.

לעומסים הקבועים יש להוסיף את גופי התאורה ושני שלטים במידות 8.70 x 1.0 מ'

במשקל 81 ק"ג כ"א, שיתלו ע"י הרשות במיקום בעל חשיפה חזותית מכסימלית.

3. סיכון הגג יבוצע ע"י פחים צורתיים מפלדה, בעובי ובנתונים על פי תקן ת"י 1508.

הפח יהיה מגולוון מצופה וצבוע מראש בצבע תלת שכבתי על בסיס סיליקון פוליאסטר קלוי

בתנור, בעובי מזערי של 25 מיקרון בשני צידי הפח ובגוון לפי בחירת המתכנן.

3. תאורה- בחלל יותקנו אמצעי תאורה מתאימים ל- 400 לוקס למ"ר לפחות, בצורה אחידה על כל

השטח. יותקנו 4 שקעי חשמל משוריינים ומוגני מים בלוח חשמל ולא על גבי עמודים.

## קירו אולם מגרש ספורט – אומדן כ- 714 מ"ר

### מפרט ואומדן כמויות:

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<b><u>פרק 04 עבודות בטון באתר</u></b>				
4.1	יציקת כלונסאות בטון ב - 30 כולל קידוח בקוטר 100 ס"מ ובעומקים עד 20 מטר .	מטר	72		
4.2	עמודי פלדה RHS X300X3006.3	מטר	32		
4.3	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון ( פלדות זיון לכלונסאות )				
4.4	עיבוי RHS 30/30/6.3 בעמוד בון עגול קוטר 60 ס"מ עד לגובה של 5.5 מטר .	יח'	4		
4.5	חיפוי עמודי פלדה בבטון עד לגובה 2.5 מטר				
	<b><u>פרק 07 מתקני תברואה - ניקוז מי גשמים</u></b>				
7.1	מרזבים מפח מגוולן עובי 0.6 מ"מ שטח פרוש עד 1 מטר				
7.2	צינורות פלדה מגלוונים למי גשם קוטר 8" דרג ב' מותקנים גלוי כולל איבזרים				
7.3	ברכים מצינור פלדה קוטר 8" במוצא המרזב	יח'	6		
	<b><u>פרק 08 עבודות חשמל</u></b>				
8.1	ארקת יסוד לכל העמודים ומסגרת קורות הגג ביצוע באופן מושלם קומפלט כולל חיבור לכלונסאות	קומפלט	1		
8.2	נקודות מאור	נקודה	24		
8.3	נקודות בית שקע	נקודה	8		

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז 2020/2 לביצוע עבודות הקמה הפעלה מסירה ותחזוקה של מתקנים

ליצור חשמל PV



דוגמא לסככה שוות ערך לנדרש במפרט



חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז 2020/2 לביצוע עבודות הקמה הפעלה מסירה ותחזוקה של מתקנים

ליצור חשמל PV