



**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : סגולה ספורט הדרום בע"מ.  
 מענו : רח' הרצל 35 ראשלי"צ 75292  
 תאריך ההזמנה : 06/09/2016  
 תאריך ביצוע הבדיקה : 13/09/2016

**תיאור המוצר**

6 מתקני סל, 2 שערים, וילון חלוקה, מתקן טבעות, סולמות שוודים וחבלים באולם ספורט.  
 כתובת האתר : ביה"ס ממ"ד מירון, רח' שלומציון המלכה 65 תל אביב.

**מהות הבדיקה**

**בדיקה חלקית להתאמה לסעיפים :**

א. 3 דרישות: 3.1 דרישות, 3.2 מידות, 3.3 חומר, 3.4 תכן: 3.4.1 הלוח, 3.4.2 הטבעת, 3.4.4 מסגרת, 3.4.5 קשיחות, 3.4.6 יציבות.  
 4 דרישות בטיחות: 4.1 כללי, 4.2 הטבעת, 4.3 חיבור הרשת, 4.4 כיוונון, 4.5 ריפוד: 4.5.1 ריפוד לוח, 4.5.2 ריפוד תומכים.  
 4.6 מרחב חופשי, 5 שיטות בדיקה: 5.1 כללי, 5.2 הטבעת, 5.4 קשיחות, 5.5 יציבות. 6 הוראות שימוש, 7 תוויות אזהרה, 8 סימון.  
 של התקן הישראלי ת"י 5515 חלק 1- ציוד ספורט: ציוד כדורסל- דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה ממרץ 2004.

ב. 3 פרופיל המוטות. 4 דרישות בטיחות: 4.1 כללי, 4.2 חוזק: 4.2.2 חוזק (לאחר התקנה): 4.3 תומכים. 4.4 גובה.  
 5 שיטות בדיקה: 5.2 (חוזק לאחר התקנה). 6 הוראות שימוש, 7 סימון.  
 של התקן הישראלי ת"י 5515 חלק 3- ציוד ספורט: ציוד התעמלות- סולמות- דרישות בטיחות ושיטות בדיקה ממרץ 2004.

ג. 3 טיפוסים ומינים. 4 דרישות תפקוד. 5 דרישות בטיחות. 6 שיטות בדיקה: 6.1 כללי, 6.2 חוזק: אנכיות. 7 הוראות שימוש. 8 סימון.  
 של התקן הישראלי ת"י 5515 חלק 4- ציוד ספורט: ציוד התעמלות- טבעות- דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה ממרץ 2004.

ד. 4 מידות: 4.1 מסגרת השער, 4.2 תומכי השער, 4.3 תומכי רשת, 4.5 אלכסון תמך, 5 חומרים: 5.1 מבנה ועיגונים לקרקע.  
 6 מבנה: 6.1 מסגרת השער, 6.2 קיבוע הרשת, 6.4 גמר תהליך עיבוד. 6.5 בדיקת חוזק: 6.5.1 בדיקה אנכית.  
 6.7 בדיקת יציבות: 6.7.1 בדיקה אופקית. 6.8 הילכדות. 8 סימון: 8.1 תוויות אזהרה, 8.3 תוויות מוצר, 8.4 עמידות.  
 בתקן שערי קטרגל ( BS 8462:2005+A1:2009) - FUTSAL-SOCKETED OR BOLTED GOALS

ה. בדיקה תקופתית: 4.1 סימון. 8 הווילונות: 8.1 כללי, 8.3 אמצעי נשיאה (בדיקה חזותית לאיתור בלאי),  
 8.4 מערכת ההרמה: 8.4.1, 8.4.3, 8.4.7, 8.4.9, 8.5. התקני חשמל ובקרה: 8.5.2, 8.5.3. בולם נפילה א-3. 8.5.6, 8.5.7.  
 של התקן הישראלי ת"י 5517 - ציוד ספורט: וילון חלוקה- דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה יוני 2007.

תעודה זו מכילה 6 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה אינו היתר תו תקן
---	--	--------------------------

**מסקנות הבדיקה**

המתקנים הנ"ל שנבדקו במהות הבדיקה מתאימים לדרישות התקן.  
 הערות:  
 • תוקף תעודה עד תאריך: 12/09/2017.

*Handwritten signature*

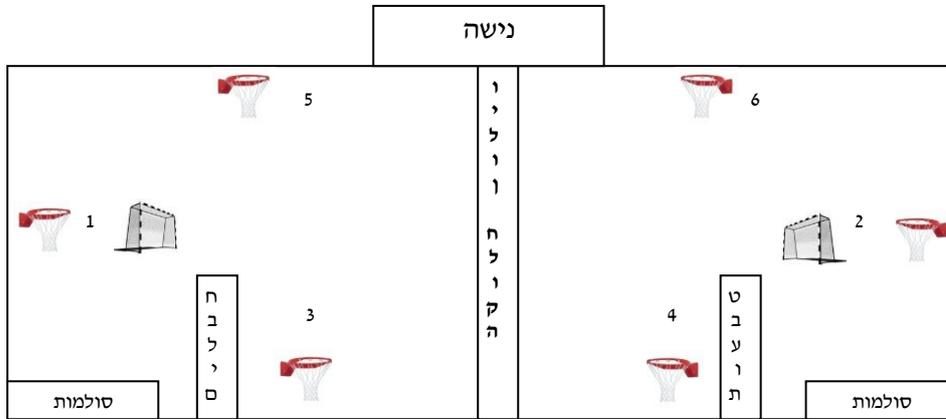
*Handwritten signature*

תאריך הדפסה:  
13/09/16

שם החותם: מיכאל סוויסה  
 תפקיד: ראש הענף  
 תאריך חתימה: 13/09/16

שם החותם: דרור בצלאל  
 תפקיד: בודק  
 תאריך חתימה: 13/09/16

1. **כללי**  
בתאריך 13/09/16 בוצעה בדיקה למתקני הספורט בביה"ס מירון, ת"א.
2. **באולם הספורט** (ראה סכמה מס' 1) נבדקו מתקני הספורט הבאים:



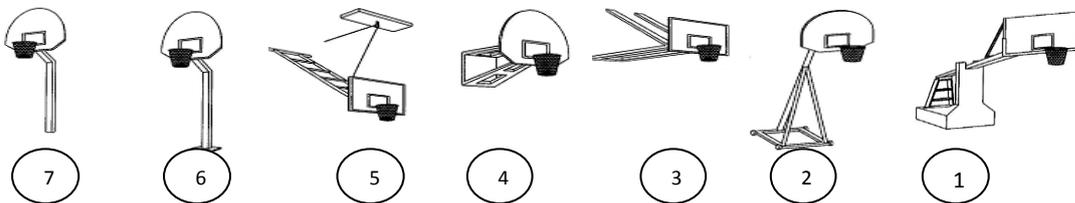
סכמה מס' 1 - אולם הספורט

2.1. סלים מס' 1,2:

RHS30X30	מבנה מסגרת סל:	5	טיפוס:
---	אביזר אבטחה:	A	מין
לתקרת האולם	חיבור מסגרת סל:	קפיצית	סוג טבעת:
מנוע חשמלי	מנגנון הרמה:	פרספקס	סוג לוח:
כבל	אביזר הרמה:	בורגי	מנגנון שינוי גובה:
---	הערות:	יש	מתקן בלימת נפילה:

2.2. סלים מס' 3-6:

RHS30X30	מבנה מסגרת סל:	3	טיפוס:
שרשרת	אביזר אבטחה:	C	מין
לקיר האולם	חיבור מסגרת סל:	קפיצית	סוג טבעת:
מנוע חשמלי	מנגנון הרמה:	פרספקס	סוג לוח:
רצועה	אביזר הרמה:	חשמלי	מנגנון שינוי גובה:
---	הערות:	יש	מתקן בלימת נפילה:



תרשים טיפוסים סלים

מין	מרחב חופש מזערי במ"מ
A	3250
B	2250
C	1650
D	1200
E	קטן מ-1200

טבלת מיון סלים לפי מרחב חופשי

**2.3. סולמות שוודים :**

לאורך קירות האולם ממוקמים 12 סולמות שוודים.

**2.4. מתקן טבעות :**

זוג טבעות תלויות על רצועות ברוחב של כ- 47 מ"מ המחוברות לשני כבלים בקוטר של כ- 6 מ"מ. הכבלים מחוברים לשרשרת אחת בקוטר של כ- 5 מ"מ המתחברת למתקן שמקובע לקיר. השרשרת משמשת לשינוי גובה הטבעות בעזרת התקן נעילה על קיר האולם.

**2.5. מתקן חבלים :**

לתקרת האולם מחוברת מסילה שעליה יש 6 ווים המשמשים לתליית חבלי טיפוס בקוטר של כ- 30 מ"מ. לקיר האולם מחוברת קורה הניתנת להצמדה לקיר האולם.

**2.6. שערי קטרגל 1,2 :**

שערי קטרגל עם מסגרת ראשית ריבועית במידות 80X80 מ"מ. תומכי השערים עשויים מסגרת צינורות בקוטר של כ- 30 מ"מ. השערים מחוברים לרצפת המגרש.

**2.7. ווילון חלוקה :**

במרכז האולם מקובע לתקרה ווילון חלוקה. המתקן מורכב מציר עליון המסובב על ידי מנוע חשמלי. לציר מחוברות 7 רצועות הרמה ברוחב של כ- 47 מ"מ. רצועות ההרמה מחוברות בחלקן התחתון לקורת מתכת RHS 30X60. לקורה התחתונה ולנקודות קבועות בקורה קבועה עליונה מחובר וילון כפול עשוי חומר פלסטי. סיבוב הציר העליון ע"י מנוע חשמלי מרים את הקורה התחתונה. עליית הקורה גורמת לקיפול הוילון. לתקרת האולם מחוברים 2 התקני בלימת נפילה המאבטחים את הוילון



3.1. סלים (5515 חלק 1):

התאמה	מיקום הליקוי	פירוט הליקוי	סעיף	תת נושא	נושא
מתאים			3.3.1	לוח	חומר
לא ישים			3.3.2	הטבעת	
מתאים			3.3.3	הרשת	
מתאים			3.4.2	הטבעת	תכן
לא ישים			3.4.3	רשתות	
מתאים			3.4.4	מסגרת	
מתאים			4.1	כללי	דרישות בטיחות
מתאים			4.2	הטבעת	
מתאים			4.3	חיבור הרשת	
מתאים			4.4	כיוון	
מתאים			4.5	ריפוד	
מתאים			4.6	מרחב חופשי	
מתאים			5.2	הטבעת	שיטות בדיקה
מתאים			5.4	קשיחות	
מתאים			5.5	יציבות	
מתאים			6		הוראות שימוש
מתאים			7		תוויות אזהרה
מתאים			8		סימון
מתאים				כללי	מנוע והרמה

3.2. סולמות שוודים (5515 חלק 3):

התאמה	פירוט הליקוי	סעיף	תת נושא	נושא
מתאים		3	מידות	פרופיל המוטות
מתאים		4.2	חוזק	דרישות בטיחות
מתאים		4.3	תומכים	
מתאים		4.4	גובה	
מתאים		5.2	חוזק לאחר התקנה	שיטות בדיקה
מתאים		7		סימון

3.3. מתקן טבעות (5515 חלק 4):

התאמה	פירוט הליקוי	סעיף	תת נושא	נושא
מתאים		4.1	הטבעות	דרישות תפקוד
מתאים		4.2	ציר הסיבוב	
מתאים		4.3	מידות	
מתאים		5.3	מחברי הטבעת	דרישות בטיחות
מתאים		6.2.1	בדיקה	חוזק
		5.2	אנכית	
מתאים		7		הוראות שימוש



3.4. מתקן חבלים (5515 כללי):

התאמה	פירוט הליקוי	תת נושא	נושא
מתאים		החבלים	דרישות תפקוד
מתאים		כללי	דרישות בטיחות
מתאים		חוזק	שיטות בדיקה
מתאים		כללי	
מתאים			סימון

3.5. שערי קטרל (BS 8462):

התאמה	מיקום הליקוי	פירוט הליקוי	סעיף	תת נושא	נושא
מתאים			4.1	מסגרת השער	מידות
מתאים			4.2	תומכי השער	
מתאים			4.3	תומכי רשת	
מתאים			4.5	אלכסון תמוך אמצעי	
מתאים			5.1	מבנה ועיגונים לקרקע	חומרים
מתאים			6.1	מסגרת השער	מבנה
מתאים			6.2	קיבועי הרשת	
מתאים			6.4	גמר תהליך עיבוד	
מתאים			6.5.1.1	בדיקת חוזק	
מתאים			6.7.1	בדיקת יציבות	
מתאים			6.8	הילכדות	סימון
מתאים			8.1	תווית אזהרה	
מתאים			8.3	תווית מוצר	
מתאים			8.4	עמידות	

3.6. וילון חלוקה (5517 בדיקה תקופתית):

התאמה	פירוט הליקוי	סעיף	תת נושא	נושא
מתאים		4.1	שילוט מותאם	סימון
מתאים		5	גישה	דרישות כלליות
מתאים		8.1	כללי	הוילונות
מתאים		8.3	אמצעי נשיאה	הוילונות
מתאים		8.3.1		
מתאים		8.3.3		
מתאים		8.3.6		
מתאים		8.4	בדיקת גוברים	מערכת ההרמה
מתאים		8.4.1		
מתאים		8.4.3		
מתאים		8.4.7		
מתאים		8.4.9	מהירות תנועה	התקני חשמל ובקרה
מתאים		8.5		
מתאים		8.5.2		
מתאים		8.5.3		
מתאים		8.5.6		
מתאים		8.5.7	התקני בלימת הוילון	בולם נפילה
מתאים		א-3.2		



מתקן סל באולם.



מתקן סל באולם.



שער באולם.