

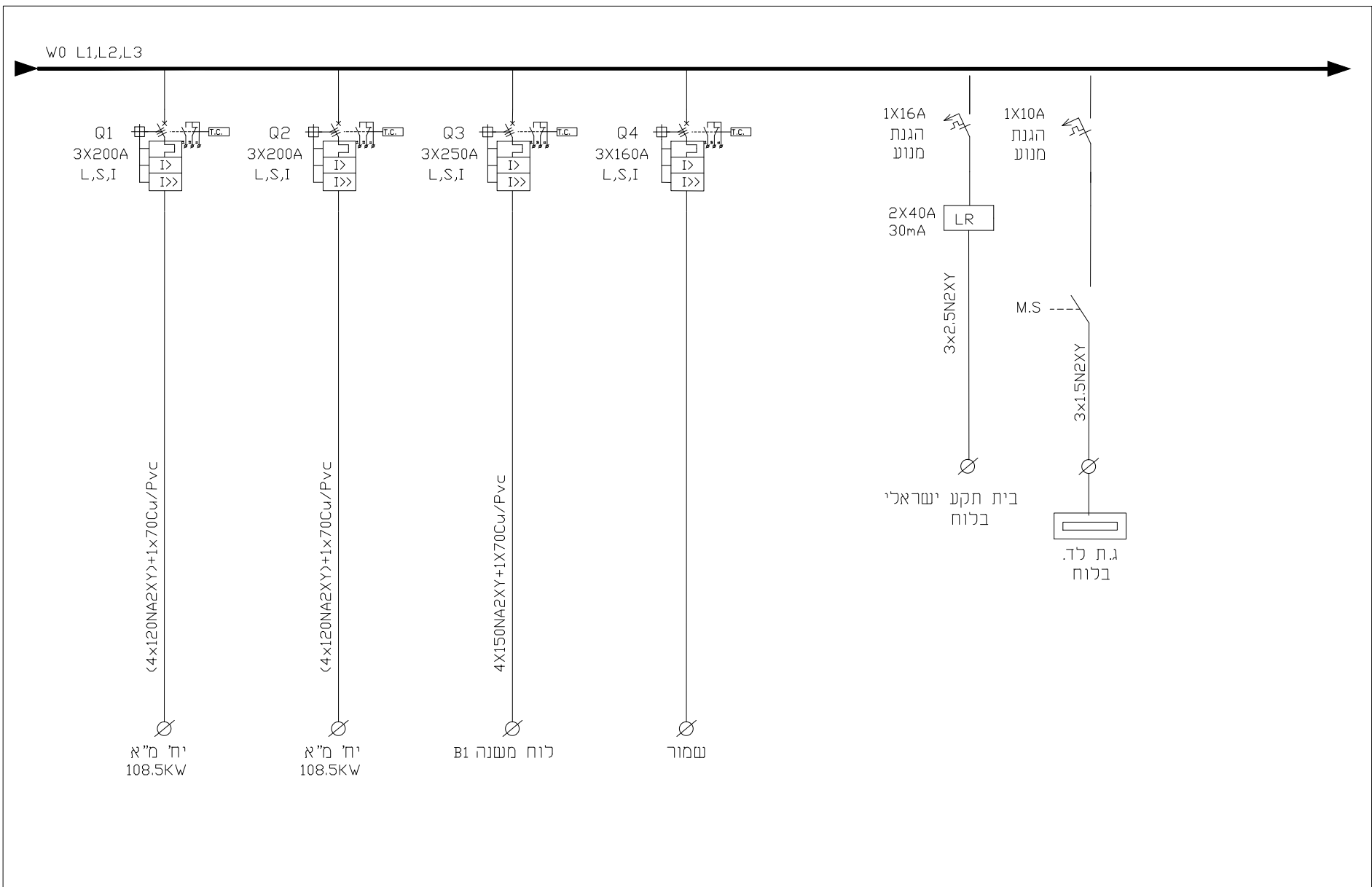
תאריך עדכון:	29.11.22	מהדורה:	1	מס' תוכנית:	6720-B
תוכנית:					B0
לוח חשמל ראשי אולם ספורט					

מסמכים:	תעריך:	המזמין:	מועצה אזורית שער הנגב
עניין:	29.11.22	מקום:	קיבוץ שער הנגב
לאשר:		פריקט:	אולם ספורט שער הנגב
למכר:			
לביצוע:			

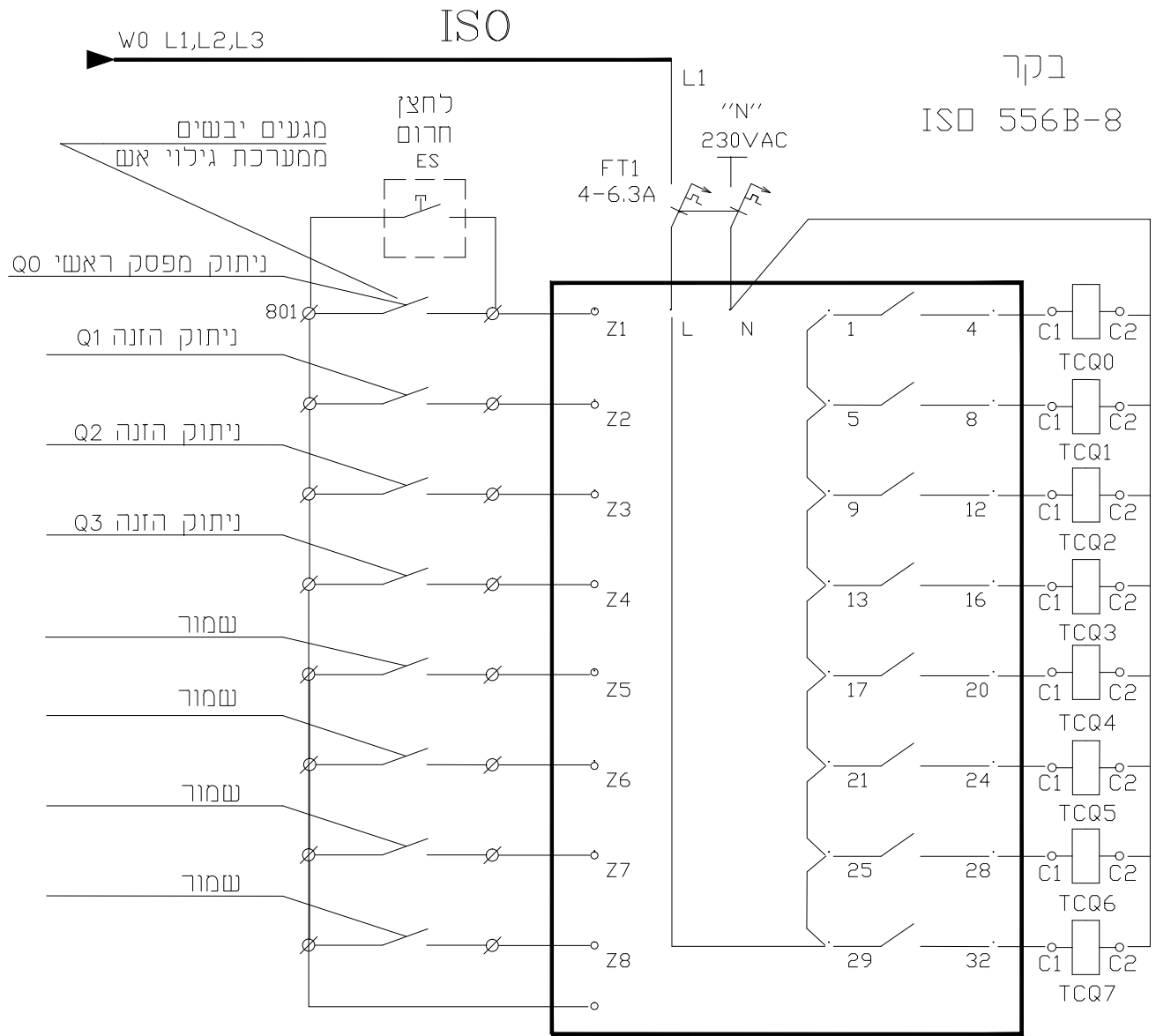
תכנון:	עודד לייבוביץ
שרטוט:	רן
גיליון 1 מתוך 4	תאריך מקור: 29.11.22
מס' פריקט:	6720

E.S.O מהנדסים בע"מ
חברה להנדסה ובדיקות חשמל
 ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577
פס: 03-8466197
 Email: office@eso-eng.co.il

המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום
 על המבצע לבקר את כל המידות
 ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה.
 אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או
 ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן



	תאריך עדכון:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	תעריך:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	E.S.O חברה להנדסה ובדיקות חשמל ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577 03-8466177 קסט Email: office@eso-eng.co.il
	תאריך עריכת:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	תעריך:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	
	תאריך עריכת:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	תעריך:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	
	תאריך עריכת:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	תעריך:	29.11.22	מחזור:	6720-B	מס' תוכנית:	6720-B	
תכנון: עודד לייבוביץ שרמס' 17		המזמין: מועצה אזורית שער הנגב מקום: קיבוץ שער הנגב פרויקט: אולם ספורט שער הנגב		תאריך מקור: 29.11.22 מס' פרויקט: 6720		תאריך עריכת: 29.11.22 מס' תוכנית: 6720-B		תאריך עריכת: 29.11.22 מס' תוכנית: 6720-B		תאריך עריכת: 29.11.22 מס' תוכנית: 6720-B		המבצע אחראי לבדיקות התכניות והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן	



	תאריך עדכון:	29.11.22	מס' תוכנית:	6720-B	המזמין:	מזעזה אזורית שער הנגב	תכנון:	עודד לייבוביץ	E.S.O מהנדסים בע"מ חברה להנדסה ובדיקות חשמל ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577 פקס: 03-8466197 Email: office@eso-eng.co.il	המבצע אחראי לבדיקות התכניות והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן
	מחזור:	29.11.22	תוכנית:	B0	מקום:	קיבוץ שער הנגב	שרטוט:	17		
	למען:		פרויקט:	אולם ספורט שער הנגב	גיליון:	3 מחוך 4	תאריך מקור:	29.11.22		
	לביצוע:		אולם ספורט שער הנגב	מס' פרויקט:	6720					

טבלת נתוני לוח TDA בהתאם לדרישות תקן 61439		טבלת נתוני לוח TDA בהתאם לדרישות תקן 61439	
דרישות המזמין	תכונות חשמליות	דרישות המזמין	תכונות חשמליות
B	אווירת ה-EMC	400V	מתח נומינלי Un
3	דרגת הזיהום	500A	זרם נומינלי In פסי צבירה
0.9	מקדם הבו זמניות RDF	לפי תכנית	זרם נומינלי של המעגלים Inc
עד 90% ב 40°C	לחות יחסית	50HZ	תדירות f(הרץ)
30°C	שמפרטורה סביבה ממוצעת ל-24 שעות	35KA	זרם הקצר הצפוי Icp (פסי צבירה)
55°C	שמפרטורה מקסימלית בלוח בחלקו העליון	35KA	כונשר נתוק מ"ז ראשי MCCB Icu=Ics
פנימי	סביבת הרכבה	25KA	כונשר נתוק מ"ז מסוג MCCB (משניים) Icu=Ics
מתחת ל-2000 מטר	גובה התקנה (לחץ אוויר)	10KA	כונשר נתוק מ"ז מסוג MCB Icu=Ics
IP31B	דרגת ההגנה IP	10KA	ערך הזרם לסלקטיביות בקצר
Ik=10	דרגת ההגנה IK (הגנה מכנית)	מעל 10KA	הגנה עורפית CasCode
על הריצפה/ צמוד לקיר	שיטת ההתקנה	100%	חתך פס אפס
מתכת	סוג	100% מערך הפאזות	זרם הקצר הצפוי של האפס
באחריות הקבלן התאמה לשטח ולתוכנית	מידות מגבילות להובלה והתקנה	100% מערך הפאזות	זרם הקצר הצפוי של הארקה
לפי תוכנית	שיטת הרכבה של מפסקי יציאה	Is=10KA	נדרש בדיקת סלקטיביות בקצר
לפי תוכנית	שיטת הרכבה מפסקים ראשיים	✓	יש להגיש למתכנן חישובי שמפי לכל התאים ע"פ סעיף 18
ישיר	חיבור מ"ז ראשיים		
מלמטה	כניסת כבל הזנה		
מלמעלה	יציאת כבלי המעגלים		
נחושת ואלומיניום	סוג הכבלים		
לפי התקן והתוכנית	מוליכים חיצוניים, חתכים ומהדקים, פאזות, אפס והארקה		
30%	מקום שמור בלבד		
15% בתאום עם מזמין	מקום שמור כולל פסי צבירה וחיבורים למפסקים		
לא	אפשרות להפעיל את הפיקוד כאשר המפסקים הראשיים במצב בדיקה (TEST)		
2B	דרגת המידור		
2B	דרגת המידור המינימלית		
עם דלתות	דלתות חיצוניות		
עם פנלים	פנלים		
הערה	באריות קבלן לוודא אופן הובלה והתקנה במקום המסומן עפ"י התכנית ולחלק את המבנה בהתאמה		



חברת חשמל ראשי אולם ספורט
 תוכנית: B0
 מס' תוכנית: 6720-B
 תאריך עדכון: 29.11.22
 מהדורה: 1

המזמין: מעצה אזורית שער הנגב
 מקום: קיבוץ שער הנגב
 פרויקט: אולם ספורט שער הנגב
 מסמכים: לעיון, לאשר, למכרז, לביצוע

תכנון: עודד לייבוביץ
 שרטוט: רן
 גיליון 4 מתוך 4
 תאריך מקור: 29.11.22
 מס' פרויקט: 6720

E.S.O מהנדסים בע"מ
חברה לחנדסה ובדיקות חשמל
 ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577
 פקס: 03-8466137
 Email: office@eso-eng.co.il

המבצע אחראי לבדיקות התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן

