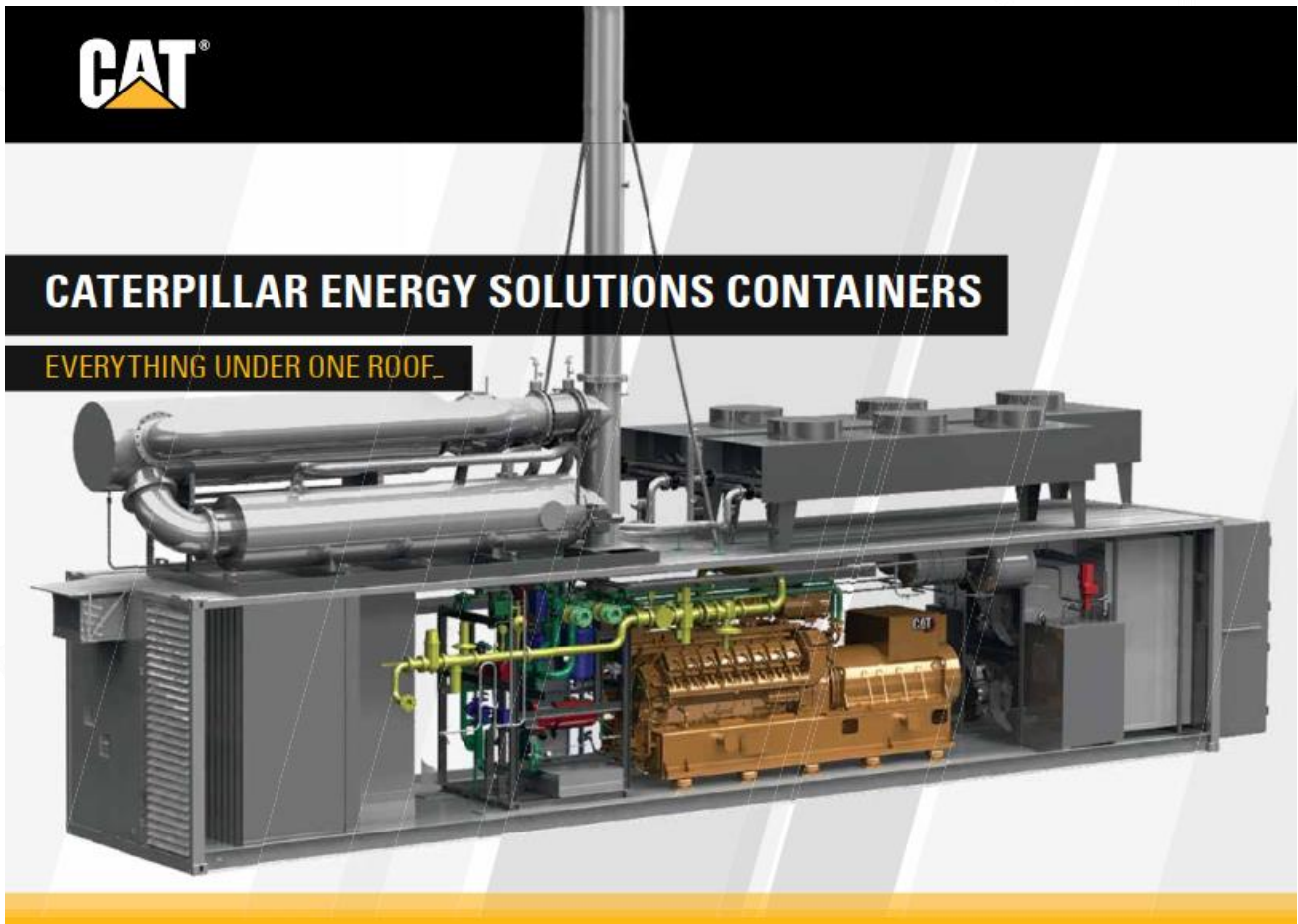


# מערכת השתקה - איכילוב



מסמך זה והנספחים המצורפים ו/או המקושרים אליו, הינם רכוש הבלעדי של חברת זוקו שילובים. מקבל המסמך ו/או כל צד ג' אשר מחזיק במסמך אינו רשאי לעשות כל שימוש מכל סוג שהוא במסמך ו/או בנספחים ו/או במידע הכלול בו, מבלי לקבל מראש את הסכמת זוקו שילובים בע"מ, בכתב. מסמך זה והנספחים המצורפים אליו מעבר לצד המקבל לצורך בחינה מקדמית של אפשרויות השקעה פוטנציאלית ויכול שמסמך זה כולל מידע מלא או חלקי ואין לראות בו כהמלצה ו/או יועץ להשקעה כלשהי. קיבול של ההצעה המפורטת במסמך זה ובנספחים המצורפים אליו, אם וככל שהצעה כאמור כלולה במסמך זה ו/או בנספחיו, יעשה אך ורק באמצעות חתימה על הסכמים מחייבים, מלאים ומפורטים בתוך 60 ימים ממועד העברת ההצעה. בנוסף, על מקבל המסמך לשקלל את כלל ההשלכות הנוגעות אליו כתוצאה מקיבול ההצעה הנ"ל ובכלל זה אך לא רק, היבטי מיסוי, כדאיות כלכלית, היבטים משפטיים, מסחריים, כלכליים, חשבונאיים, וכן, כל שיקול רלוונטי אחר לצורך קבלת החלטה מושכלת. לפרטים נוספים ניתן לפנות לחברת זוקו שילובים בע"מ. כתובתנו: המנור 8, חולון, מיקוד 58101, או בדוא"ל [asherw@zoko.co.il](mailto:asherw@zoko.co.il)

**בקרת שינויים**

| גרסת מסמך | גורם מאשר  | גורם מעדכן | מהות השינוי | תאריך      | # |
|-----------|------------|------------|-------------|------------|---|
| R01       | יוסי עזריה | אשר ויצמן  | הפצה ראשונה | 30/10/2022 | 1 |
|           |            |            |             |            | 2 |
|           |            |            |             |            | 3 |
|           |            |            |             |            | 4 |
|           |            |            |             |            | 5 |
|           |            |            |             |            | 6 |



## חופות למנועים - פרויקט איכילוב

כחלק מהמכרז, הוצגה דרישה להשתקה פרטנית של הגנרטורים בכדי לאפשר עבודה בשאר חלל המתחם.

ההשתקה שתוכננה הינה בתצורת תא נפרד לכל גנרטור, כאשר כניסת האויר הינה לכיוון המחולל, האויר ישטוף את המנוע, יצא מהחלק העליון של התא הסגור בצד הטרורבו של המנוע.

כניסת האויר ליחידה יבוצע מצד הקיר הפתוח לחצר האנגלית (צד צפון - מערב), יציאת האויר צפויה להתבצע דרך תעלה שתעבור בפיר החצר האנגלית מצד מזרח. תיעול האויר הינו במסגרת ה EPC.

חלל הגנרטורים דורש לפחות 52,000 מק"ש, הנדרשים לפינוי החום ולהזנת אויר לבעירה של כל גנרטור, דהיינו: ספיקה של כ 208,000 מק"ש לטובת כלל הגנרטורים.

הנתונים הללו רלוונטיים למנועים עצמם, ואינם כוללים התחשבות במקורות חום נוספים הממוקמים בחלל האולם (במסגרת מכרז ה EPC).

חלל הגנרטורים כולל את המנועים עצמם, את משאבות הסחרור, את ברזי הפיקוד, את החיישנים ואת המפסק הראשי של הגנרטור (בתצורת Loos items).

לוחות חשמל להזנת עזרים וציוד בקרה ממוקמים מחוץ לחלל המושתק. נדרשת בקרת אקלים (מיזוג) לאזור לוחות אלו. נושא זה אינו מכוסה במסגרת הציוד המסופק על ידנו.

קירות של מערכי השתקה עשויים מפנלים אקוסטיים מפח וצמר סלעים. הקירות עומדים בתקן ISO755.

ציוד עזר יסופק בהתאם לדרישות המכרז ולמפרטים שהופצו במסגרת הסכם האספקה. הוראות הרכבה פרטניות יסופקו יחד עם הציוד.

ממשקי החיבור לציוד המסופק הינם במסגרת מכרז ה EPC.

החופות יגיעו עם פתחים ייעודיים למעברי צנרת.

הגנרטורים והמנוע יושבים על שאסי משותף, עם 4 נקודות עיגון להנפה מצידי המכונה בחלק התחתון. תכנון היחידות במרחב החדר הינו בהתאם לדרישות לעניין מרווחים תפעוליים.

הציוד המסופק כולל קוליסות השתקה לחצר האנגלית עצמה, שיסופקו עם הוראות הרכבה.

בפתחים ימוקמו אל-חוזרים גרביטציוניים בנקודת הכניסה ביציאה מהחלל המושתק.

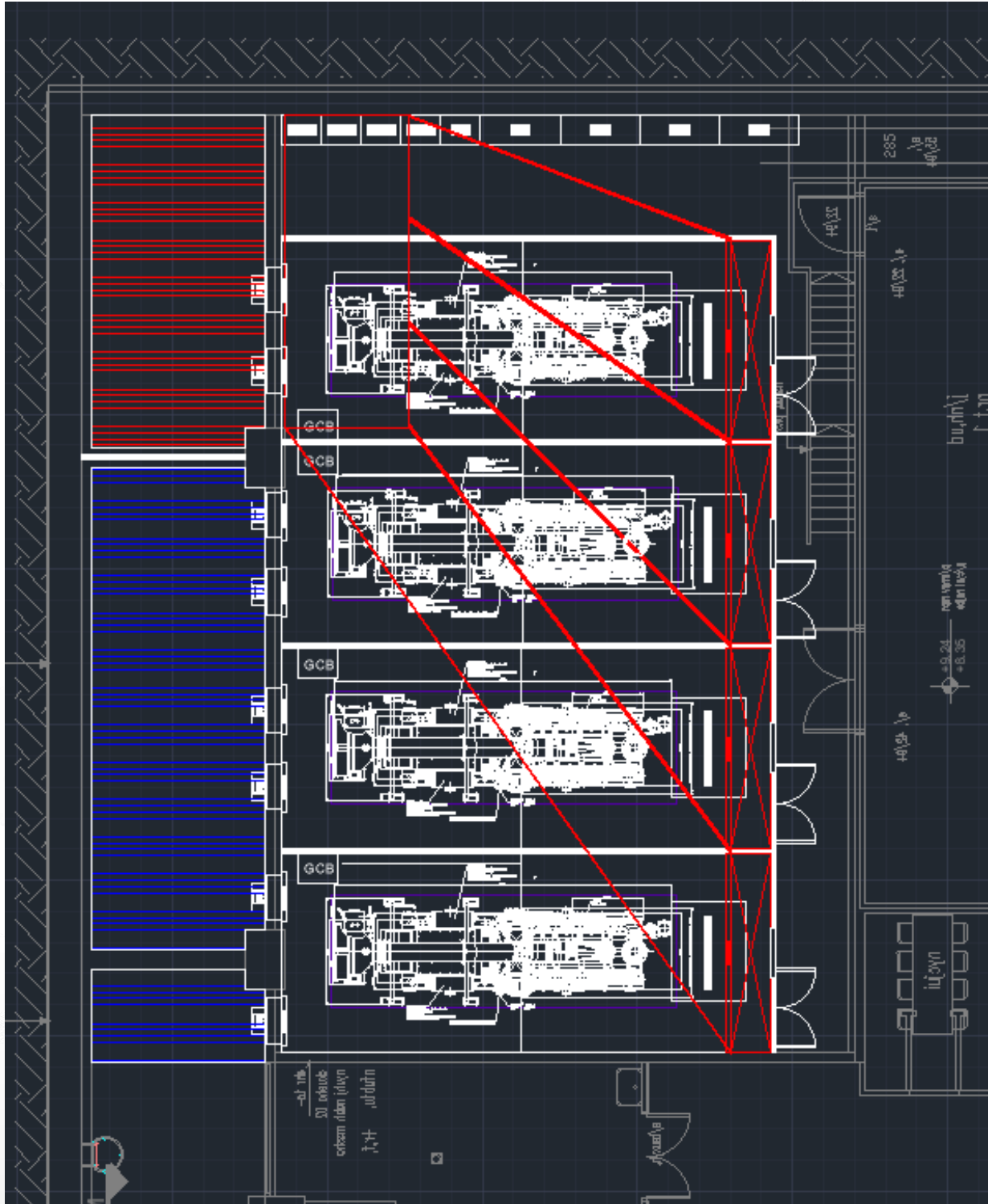
אנו ערוכים לסייע באפיון ובתכנון מפוחי האויר הנדרשים למערכת.

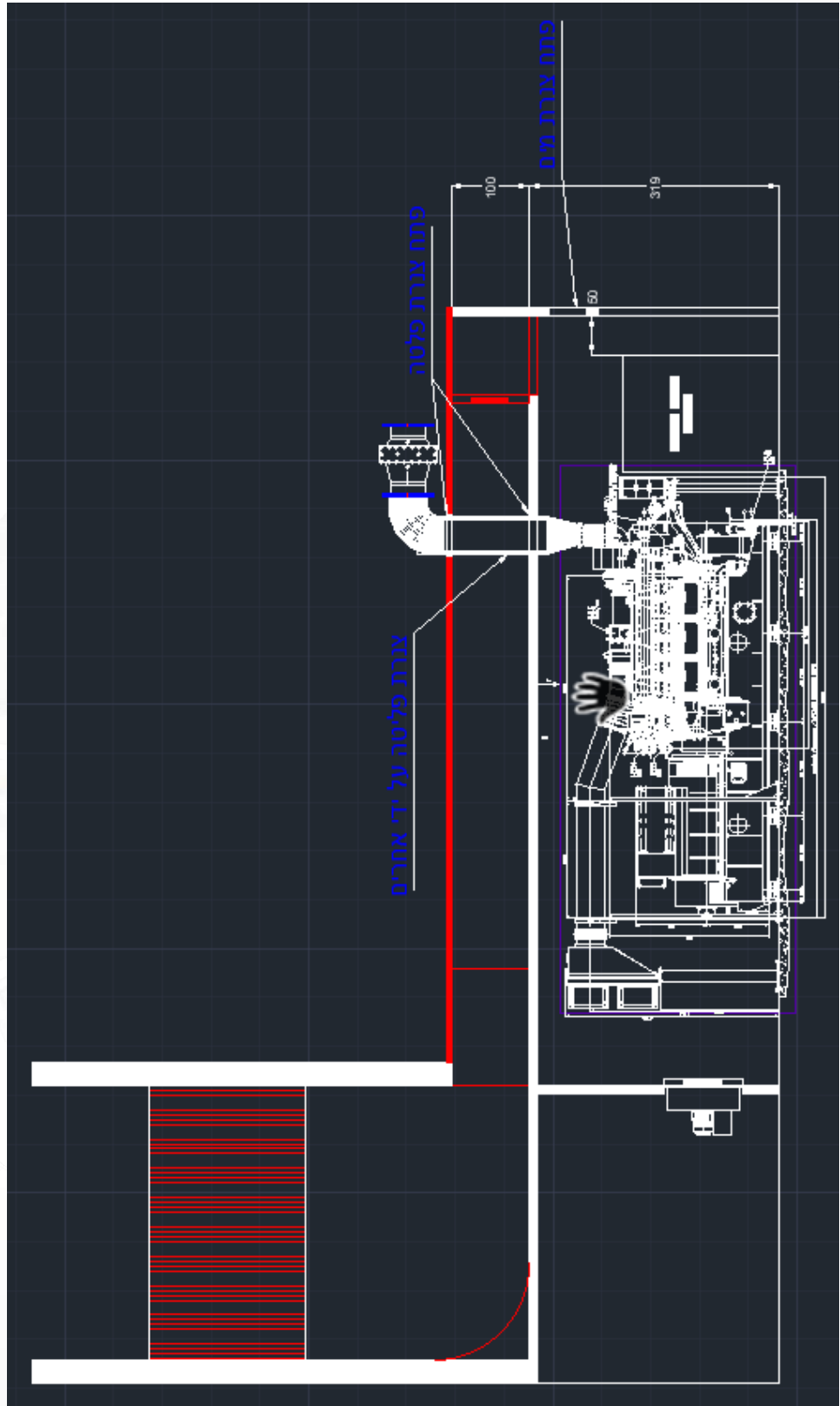
ווסת לחץ גז יהיה בצמוד מנוע,

מערכות הפחתת הגז וברזי הניתוק צריכים להיות ממוקמים בצמידות לחלל מנוע, בטווח של עד 4 מטרים.

לחץ הגז הנדרש, כפי שמצויין במסמכי המענה למכרז, הינו 180 מיליבר לפני ווסת הכניסה, הצמוד ליחידה.

להלן שרטוט המתאר את מערכת ההשתקה שתסופק על ידנו:





נשמח לעמוד לשירותכם בכל שאלה והבהרה.

בברכה.