

אפי קגנובסקי הנדסה (א.ק.ה) בע"מ.

EFI KAGANOWSKI ENGINEERING (E.K.E) Ltd.

193115#

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

קמ"ד אשדוד.

עבודות מיגון חדר גנרטור

מהדורה - 2

3/2018

6 Weitzman str', Ramat – Hasharon

P.O.B: 820, Even –

שד' וויצמן 6, רמת השרון.

ת.ד: 820, אבן יהודה.

Yehuda.

טל: 03-5495151, Tel: 03-5490905, פקס: 03-5490905, נייד: 050-8223365 Mobil:

דוא"ל: ekaganowski@gmail.com E. Mail:

אפי קגנובסקי הנדסה (א.ק.ה) בע"מ.

EFI KAGANOWSKI ENGINEERING (E.K.E) Ltd.

מיגון חדר גנרטורים

כללי:

מסמך זה מתייחס לביצוע עבודות של הכנת שטח, אספקה ויישום של ציפוי לשיפור של מיגון קירות בטון מזויין קיימים והתאמתם לדרישות חיל ההנדסה במסוף קמ"ד אשדוד. באתר חברת קו מוצרי דלק בע"מ (קמ"ד) מבנה עבור שתי יחידות גנרטורים דיזל לשעת חירום. המבנה הינו מבנה חד קומתי עם גג קל עשוי איסכורית. קירות המבנה עשויים בטון מזויין עובי קירות מבנה קיימים 25 ס"מ לערך. ככוונת המזמין להזמין קבלן לאספקה ויישום של ציפוי פנימי על גבי קירות המבנה על מנת להתאימם לדרישות חיל הנדסה: שווה ערך קיר בטון מזויין בעובי של 40 ס"מ בטון מזויין. רצ"ב תכניות של חדר גנרטורים. לדוגמא: חומר מאושר הינו מגן 6000 של חברת רותם מגן.

דרישות סף:

- על הספק / יצרן החומר לצרף להצעתו כל המסמכים המעידים כי החומר קיבל ועומד בדרישות חיל ההנדסה צבא ההגנה לישראל ליישום כפי שהוגדר במפרט זה.
- ליצרן / ספק ניסיון מוכח ביישום החומר בלפחות 5 פרויקטים של מיגון בהיקף יישום של 50 מ"ר כ"א בחמש השנים האחרונות.
- על הקבלן לצרף רשימת הפרויקטים ושם איש הקשר בכל פרויקט לבדיקת המזמין.
- החומר קל מהיר ופשוט ליישום על קירות אנכים ללא מגבלות של צורה וגובה.
- החומר מהיר יבוש ומאפשר המשך ביצוע עבודות במבנה בתוך 48 מגמר יישומו.

דרישות יישום התקנה:

הקבלן "יקבל" המבנה כאשר הינו ריק / נקי מכל תכולתו וקירותיו הפנימיים פנויים. ציוד חיוני אשר אינו בר ניתוק יעטף על ידי המזמין בעטיפת פוליאיתילן. על הקבלן לדאוג לשלמות העטיפה במשך כל זמן הביצוע ולהימנע מפגיעה בציוד זה. עבודות הקבלן כוללת המפורט לעיל, אך לא מוגבל לפירוט זה, ועל הקבלן לכלול בעלויותיו כל עבודות העזר הנדרשות לשם ביצוען המלא והמושלם לשביעות רצונו המלא של הזמין. לא תתקבל כל טענה על עבודה נוספת אשר על הקבלן לבצע לשם השלמת יישום החומרים. הקבלן השתתף בסיוור הקבלנים בדק והעריך את מהות העבודה והינו האחראי היחיד לטייב וסוג המסקנות אשר קיבל.

6 Weitzman str', Ramat – Hasharon

P.O.B: 820, Even –

שד' וויצמן 6, רמת השרון.

ת.ד: 820, אבן יהודה.

Yehuda.

טל: 03-5495151, פקס: 03-5490905, נייד: 050-8223365 Mobil:

דוא"ל: E. Mail: ekaganowski@gmail.com

אפי קגנובסקי הנדסה (א.ק.ה) בע"מ.

EFI KAGANOWSKI ENGINEERING (E.K.E) Ltd.

הצעת הקבלן תהיה מושלמת ומלאה ותכלול כל העלויות הנדרשות, חומרי העזר, ציוד, מכונות, פיגומים וחומרים הנדרשים לביצוע ולהשלמה של העבודה בהתאם לדרישות לשביעות רצונו המלאה של המזמין ובהתאם ללוח זמנים הנקבע.

עבודות הקבלן תכלול:

- א. הגשה כל המסמכים הנדרשים.
- ב. הכנת שטח: ניקוי אגרגט, שיוף יהלום והסרה של כל תכסית בקירות והכנה של הקירות בהתאם למוגדר במפרט החומר אותו בדעתו ליישם.
- ג. נישוף ושאיבת אבק.
- ד. יישום פריימר.
- ה. סתימת סדקים וסגרגציה בפני הבטון באמצעות שכבת טיח החלקה בעובי של 1.5 מ"מ.
- ו. הרכבה של מדידים על כלל השטח להבטחת עובי נדרש.
- ז. יישום של חומר מגן בעובי נדרש על מנת להבטיח קיר בטון מזויין בשווה ערך של 40 ס"מ.
- ח. הובלה של פיגומים וכל ציוד נדרש ליישום החומר.
- ט. ניקוי, פינוי ומסירת המבנה לשימוש של המזמין.

דרישות מנהלתיות:

- א. על הקבלן להגיש רשימת עובדים מסודרת עם קבלת הודעת זכייתו במכרז העבודות על מנת להסדיר כניסת העובדים למסוף הדלק.
- ב. כניסת עובדים למסוף הינם לבעלי תעודת זהות "כחולה" בלבד וכאלו אשר קבלן אישורו על ידי קב"ט החברה.
- ג. כל העובדים יהיו בעלי הסמכה תקפה של עבודה בגובה.
- ד. על הקבלן לקבל אישור בודק חשמל מוסמך לכל ציוד החשמלי אשר בדעתו להפעיל.

הצעה:

מס"ד	תיאור	שטח (מ"ר)	מחיר (מ"ר)	עלות כוללת (₪)
1.	מיגון חדר גנרטורים	180		

תשלום יבוצע לפי מ"ר מיישום בפועל נטו לא כולל פחת

6 Weitzman str', Ramat – Hasharon

P.O.B: 820, Even –

שד' וויצמן 6, רמת השרון.

ת.ד: 820, אבן יהודה.

Yehuda.

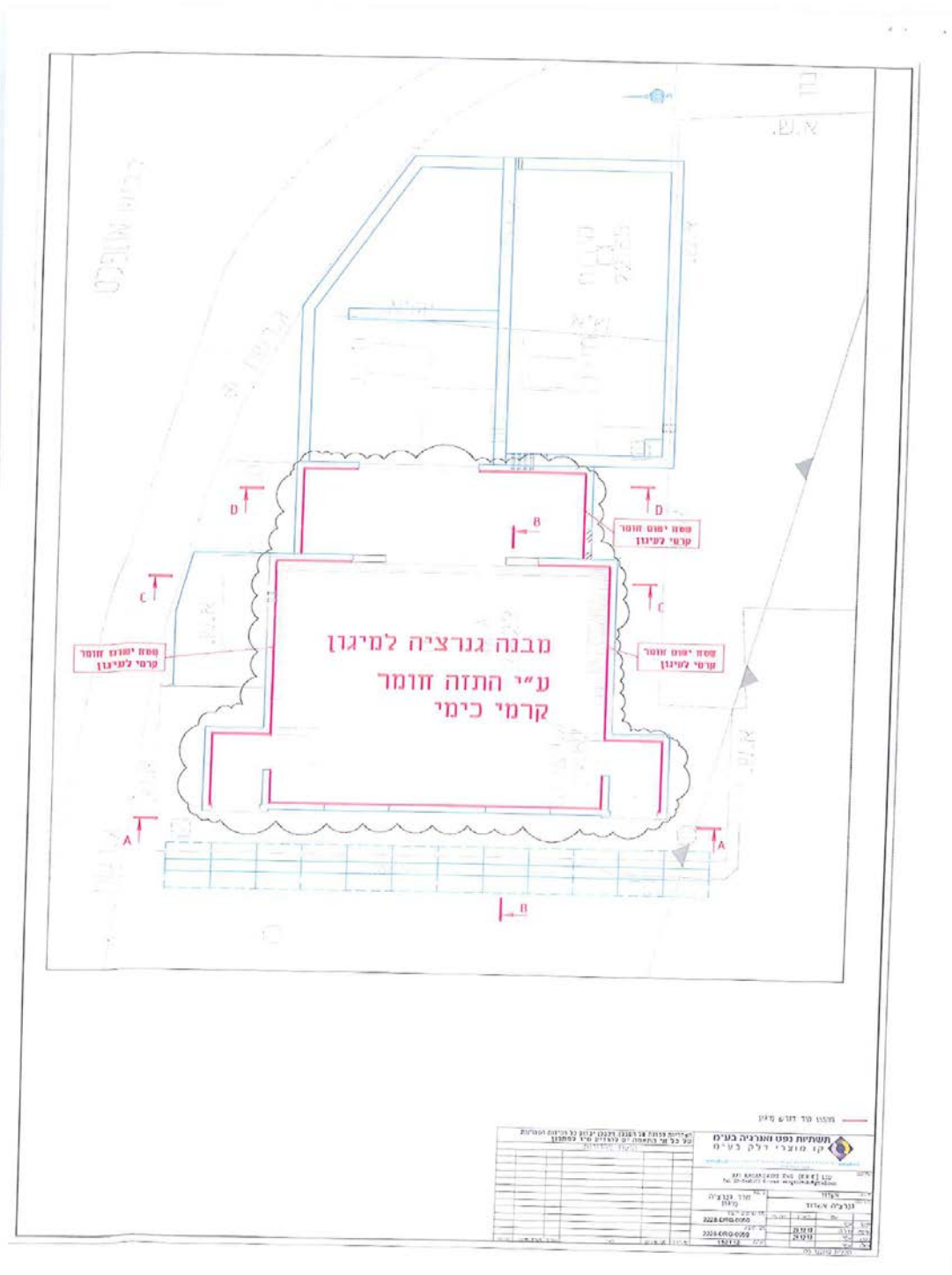
טל: 03-5495151, פקס: 03-5490905, נייד: 050-8223365 Mobil:

דוא"ל: E. Mail: ekaganowski@gmail.com

אפי קגנובסקי הנדסה (א.ק.ה) בע"מ.

EFI KAGANOWSKI ENGINEERING (E.K.E) Ltd.

193339#



6 Weitzman str', Ramat – Hasharon

P.O.B: 820, Even –

שד' וויצמן 6, רמת השרון.

ת.ד: 820, אבן יהודה.

Yehuda.

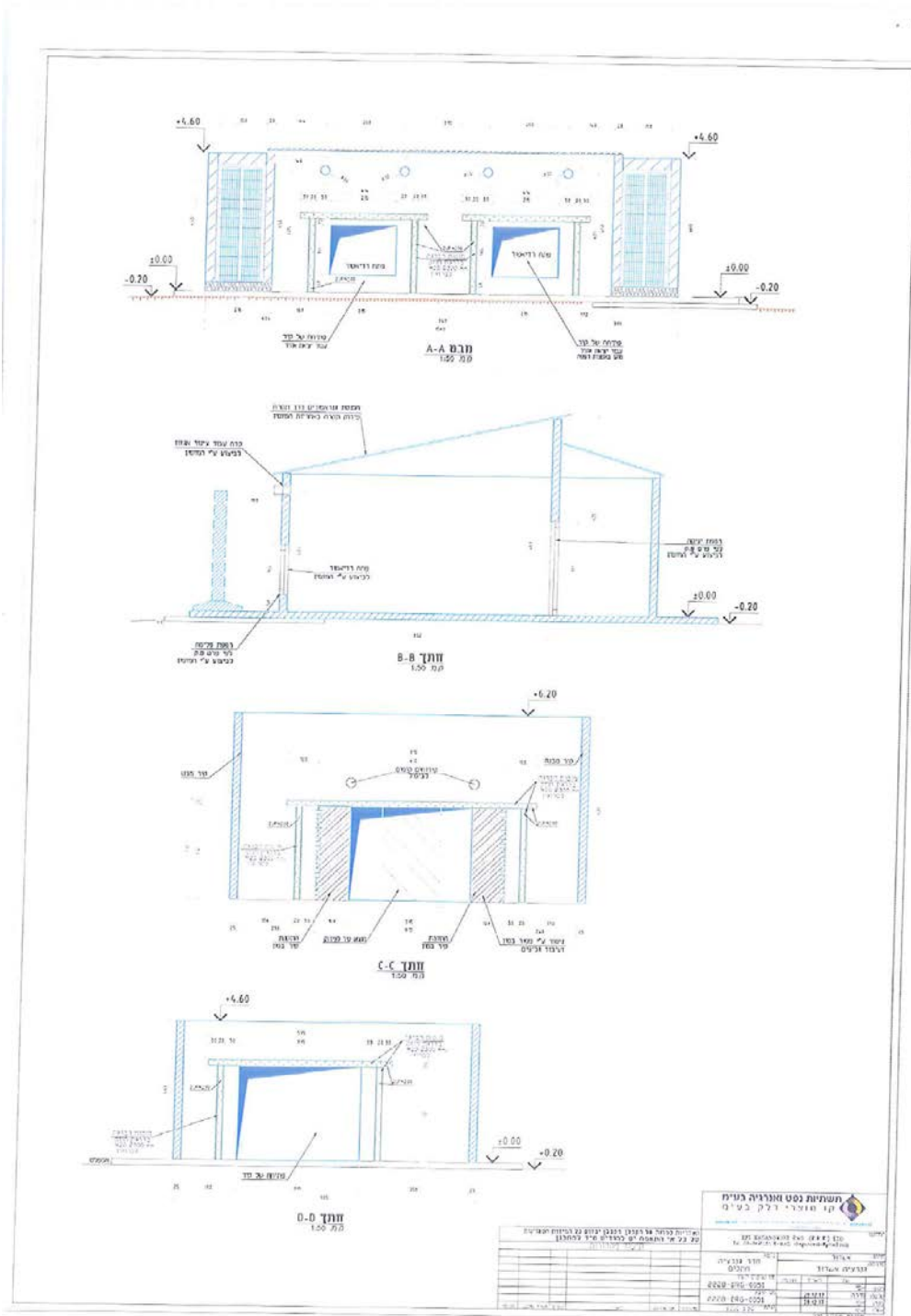
טל: 03-5495151, פקס: 03-5490905, נייד: 050-8223365 Mobil:

דוא"ל: ekaganowski@gmail.com E. Mail:

אפי קגנובסקי הנדסה (א.ק.ה) בע"מ.

EFI KAGANOWSKI ENGINEERING (E.K.E) Ltd.

193340#



6 Weitzman str', Ramat – Hasharon

P.O.B: 820, Even –

שד' וויצמן 6, רמת השרון.

ת.ד: 820, אבן יהודה.

Yehuda.

טל: 03-5495151, פקס: 03-5490905, נייד: 050-8223365 Mobil:

דוא"ל: ekaganowski@gmail.com E. Mail: