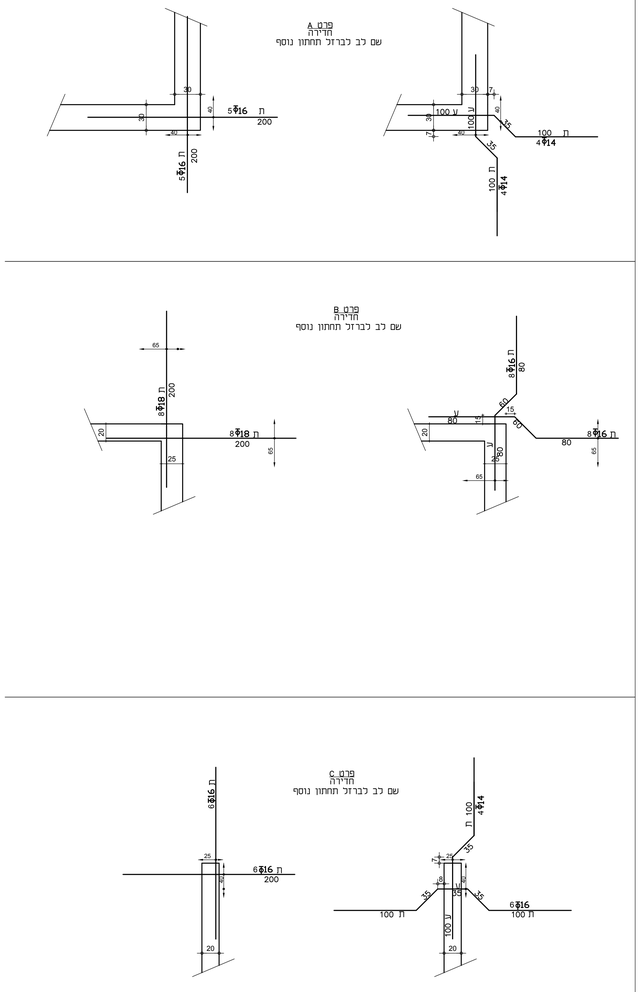

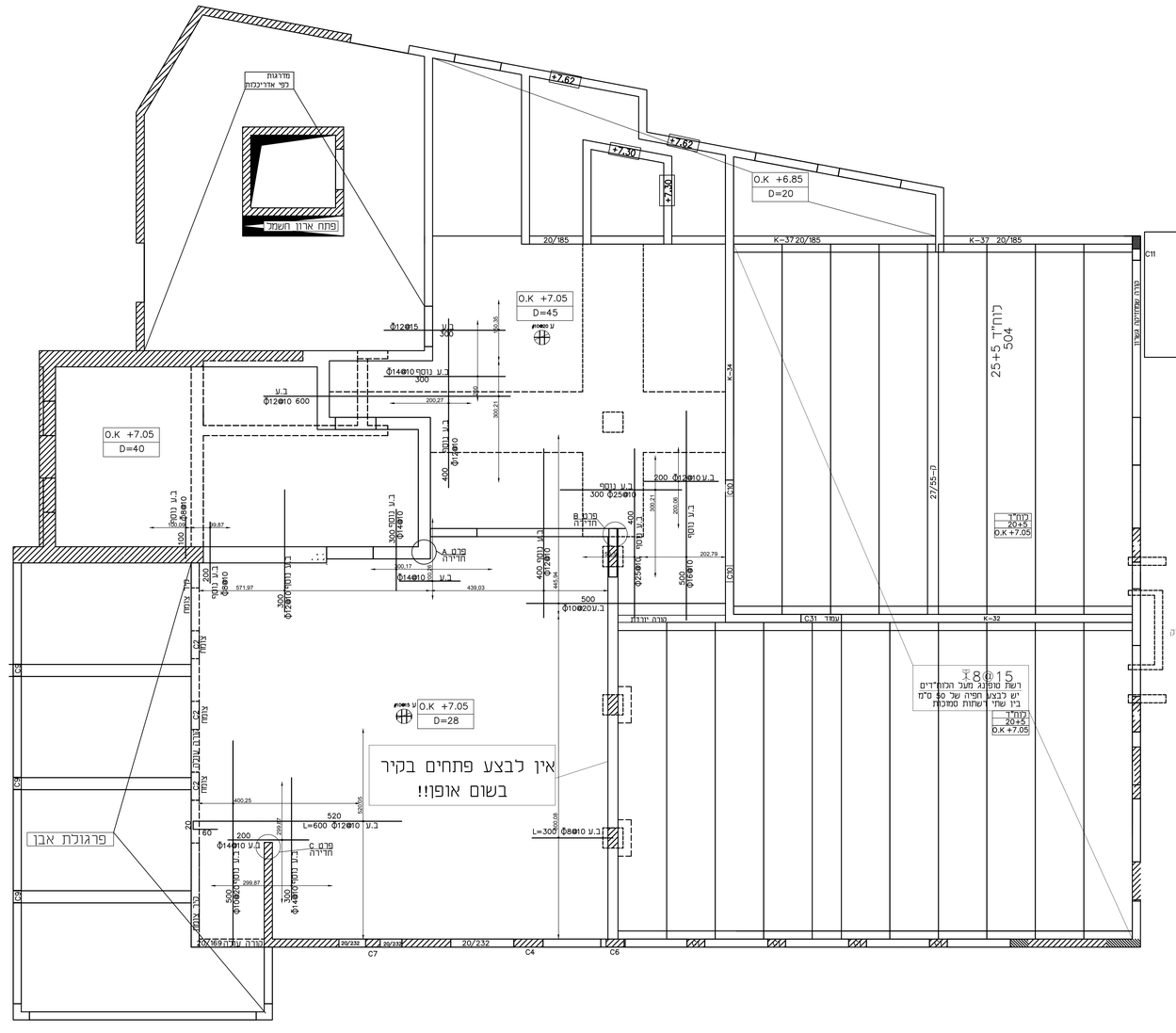

הערות לביצוע:

1. חפיפת מוטות הזיון בעמודים תהיה באורך 80 ס"מ כפחות
אין לבצע חפיפה של יותר מחצי המוטות בחתך אחד
ובאיזור החפיפה יצופפו הדישוקים לפסיעות של 10 ס"מ.
2. חפיפה של מוטות/ רשתות תהיה באורך של 60 פעמים הקוטר המירבי כפחות
כך עוד לא צוין אחרת בתכנית.
3. אין לבצע חפיפה של ברזל עליון מעל המסמכים. יש להתרחק כפחות 2 מטר מכל צד.
4. אורך עיגון מוטות זיון התקרה (כיפוף קצה המוט) בחיבור לקורות/עמודות/קצה חופשי יהיה 5-0 ס"מ
אורך עיגון מוטות זיון הקורות בחיבור לעמודים/עמודות/קצה חופשי יהיה הצי 5 כפחות.
5. אין להעביר צנרת אינסטלציה דרך עמוד/קורה/ לאורך התקרה ללא קבלת אישור מתמחנדס.
6. הבטון יהיה בטון מזבן ממפעל בלבד!
-אין להוסיף מים אל כל תומר אחר לבטון.
-יש להתפיד על הידוק הבטון באמצעות וברטור.
-10 שעות לאחר הציקה יש להשאות את הבטון כמשך 10-7 ימים (אשפרה).
-פירוק הספסות יבוצע כפחות שבועיים לאחר הציקה, אלא אם צוין אחרת בתכנית

הערות בטיחות

העבודה תתבצע לפי נהלי וחוקי בטיחות.
מבצע העבודה מצהיר בזאת כי העבודה תתבצע לפי הנהלים והחוקים בבטיחות.
יש להשתמש בסולמות עם מאחז יד.
יש לגדר פיר מדרגות במעגה תקני.
על העובדים להצטייד בציוד תקני הכולל:
ביגוד מתאים, קסדה ונעלי עבודה.

הוראות ביצוע

כל המידות בשרטוט בפרטי פלדה בס"מ
הפרי ריתוך יהיו מלאים ונפחות 6 מ"מ
כל ברזל שטוח (פלטות) שהעובי אינו מופיע בתכנית יהיה בעובי 8 מ"מ
פרופילי הפלדה יהיו צבועים כפחות פעמים בצבעי יסוד וצבע סופי.
פרופילים העטופים בבטון יהיו ללא צבע.
תכנית זו בתוקף רק באישור המהנדס לפני הציקה.
חובה לבצע תמיכות זמניות ובמהלך ביצוע עבודות החיזוק וסיוקם יתאפשר רק לאחר אישור מתמחנדס המתכנן.
ביצוע החיזוק ע"י קונסי פלדה יבוצע ע"י רתך מוסמך כהגדרתו בתקנים.

הערות כלליות

1. באחריות הקבלן לאבוד לעבוד עם קבלן רשום במקום הקבלים הרשמים
2. על הקבלן/ המבצע לדאוג לכך שבאתר ימצא מס תכניות קונסטרוקציה מעודכן בכל שלבי הבנייה.
כמו כן יש להחזיק באתר תכניות אדריכלות ומפרט בקנה מידה.
3. הקבלן אחראי על המידות. עליו לבדוק את המידות ולהודיע על אי התאמתן
למתכנן המתכנן, כמפקח ולמזמין העבודה.
4. מידות מפתח לפי תכי אדריכלות
5. הוותות המתכנן לביקור בשטח.
יש לפנות אליו 24 שעות מראש.
6. ברגים דגם HLT ו- אז שווה ערך.
7. כל התכניות הן רכושו של המתכנן המתכנן
ואין לעשות בהם שימוש נוסף ללא אישור בכתב מתמחנדס המתכנן.

הערות:

יש לקבל אישור בכתב מהמהנדס המתכנן
אז מי מטעמו לאחר כל בדיקה של פיתוח עליון באתר.
יש לצמת כל תכרה בשבב אחד עם כל מדיבביה
ו/או האלמנטים הנוספים המשורים מתקרה.
יציקה בשלבים תתאפשר רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמהנדס המתכנן.
ללא בטורת המהנדס במהלך שלבי הקונסטרוקציה
וללא חתימתו, אין העבודה מאושרת.
על העבודה להתבצע בהתאם ליתר הבנייה וללא כל חריגה ממנו. החריגה תגרום להסרת אחריות המהנדס ללא הודעה מראש.

התכנית הינה לביצוע לאחר ובהתאם לקבלת ההיתר כחוק

על הקבלן לבדוק את כל המידות ולהודיע למהנדס המתכנן על אי התאמה.

כמות	תאריך	מהדורה	הפצה	C.L.A.M.T	C.A.M.L.	C.L.D.M.T

מס'	תאריך	שינויים	C.A.M.T	C.A.M.L.	C.L.D.M.T

מס	הערות
1	חומרים וחקנים
1.1	בטון מזוין סוג הבטון ב-30, אלא אם צויין אחרת בתכנית. (במקרה של סתירה יקבע סוג הבטון הגבוה יותר) כל עבודות בטון יתאימו לדרישות ת"י 466 על חלקיו. ברזל מצולע לפי ת"י 4466 חלק 3 רשתות מרותכות לפי ת"י 4466 חלק 4 עומסים האופייניים בבניין חושבו על פי ת"י 412 עומסי הרוח חושבו על פי תקנו ישראל, ת"י 414 תכן עמידות המבנה בפעילות האדמה נעשה על פי ת"י, 413 הקרעוו שבה הוכם הבניין נבדקה והביסוס תוכנן על פי ת"י 940 שכל מבטון מזוין תוכנן על פי ת"י 466 על חלקיו סוג הפלדה למוטות זיון 9-Ω 500
1.2	פרופילי פלדה סוג הפלדה (דרגת חוזק)- Fe 360 כל עבודות פלדה יתאימו לדרישות ת"י 1225
2	עומסים
2.1	עומס שימושי ברצפה 500 ק"ג/מ"ר
2.2	עומס שימושי בחדרגות ומרפסות 500 ק"ג/מ"ר

שם הפרויקט	מרכז קהילתי רמת בית שמש		מס' פרויקט 3-0157
מס'	1	שם התכנית ברזל עליון +7.05	מס' מהדורה
		שם	חתימה
שרטט	אייל		סוג בטון ב-30
תכנן	אייל		
ביקר			קנ"מ 1:50
מנכ"ל			תאריך 09.06.2020
מעמד התכנית	עליון	לביצוע ☒ לאישור	למכרז
תאריך			

נאמנות מהנדסים בע"מ
ENGINEERS מהנדסים
הכנן ויעוץ הנדסי
האומן 9 הקריה יבשלים מיקוד 93420
02-6784340 :פקס 02-6784640 :טל
e mail: dan@danshefer.co.il :דואר אלקטרוני
N.E.M.T ENGINEERS LTD
HAOUMAN 9
TALPIOT JERUSALEM
TEL: 02-6784640 FAX: 02-6784384 MODEM: 02-6784373