

**פרק 6 - הבהרות לסעיפי כתבי כמויות גינרים**

**עיבוי שאיבה קו "10 - קמ"ד חדרה - התקנת משאבת בוסטר**

מס"ד	תיאור עבודה מקוצר	תיאור מלא של העבודה	יח' מידה
<b>פרק 01 - עבודות הנדסה אזרחית</b>			
6.1.01	חפירת גישוש לאיתור תשתיות תת קרקעיות	חפירת ידים בסיוע כלי חפירה זעיר עם כף חלקה, לאיתור סימון ומיפוי של תשתית תת-קרקעית. מכל סוג, חפירה והישוף של התשתית, מיפוי ומדידת מפלס התשתית על ידי מודד מוסמך, הגשת תוכנית עדות מפורטת, ריבוד ועטיפת התשתית ע"י חול אינרטי, מילוי והחזרה של קרקע מקומית מהודקת בשכבות, החזרה של השטח למצבו הראשוני.	מטר מעוק
6.1.05	חפירה למבנים תת קרקעיים	חפירה / חציבה למבנים תת קרקעיים / שוחות מגופים / מכלי ניקוזים וכד' לעומק שאינו עולה על 2 מטרים כולל הידוק שתי, העברת החומר החפור עד מרחק של 2 ק"מ משטח העבודה פיזור והידוק בשכבות או פיניו לאתר מורשה כולל תשלום אגרות, העמסה, הובלה ופריקה.	מטר מעוק
6.1.08	חפירה ליסודות בודדים	חפירה / חציבה ליסודות בודדים ששטחם עד 1.0 מ"ר ולעומק שאינו עולה על 1 מטר כולל פיניו החומר החפור לאתר מורשה, תשלום אגרות, העמסה, הובלה, פריקה.	מטר מעוקב
6.1.13	מילוי מובא	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר על ידי הצפה מלאה במים.	מטר מעוקב
6.1.14	מילוי מובא	מצע סוג א' ממצחבה מאושרת לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ.	מטר מעוקב
6.1.17	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מטר מעוקב
6.1.18	פינוי של עודפי קרקע לאתר פינוי מאושר ע"י הרשויות	העמסה, הובלה, פיניו ופריקה של עודפי קרקע לאתר מורשה כולל כל עלויות והתשלומים הנדרשים.	מטר מעוקב
6.1.19	הידוק רגיל	הידוק רגיל של שתיית או פני קרקע טבעיים	מטר מרובע
6.1.23	מצע בטון רזה.	בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים, יסודות עוברים קורות יסוד או מרצפי בטון כולל פיזור.	מטר מרובע
6.1.26	מצע יריעות פוליאטילן	מצע יריעות פוליאטילן עובי 0.2 מ"מ לרבות יסוד והכנת שטח.	מטר מרובע
6.1.28	יסודות בודדים בטון ב-30	יסודות בודדים בטון ב-30 במידות וחתכים שונים כולל טפסנות, הובלה, פיזור, החלקה וקטיום פינות היסוד הכל מושלם ומותקן. בטון דרגת חשיפה 6.	מטר מעוקב
6.1.29	מרצפי בטון עובי עד 25 ס"מ	מרצפי בטון ב-30, דרגת חשיפה 6, יצוקים על מצע או קרקע בעובי עד 25 ס"מ כולל פיזור והחלקה ידנית. כולל הכנה לכניסת צינורות וקביעה עד 2"י, כולל כלונסאות רדודות עד מטר עומק	מטר מרובע
6.1.31	תוספת למרצפי בטון עבור החלקה באליקופטר	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון באליקופטר כולל הרבצה של 3 ק"ג/צמנט למ"ר רצפה או תוסף קיורינג קומפאנד 360 או תוסף אטימה אחר הכל בהתאם להוראות המתכנן.	מטר מרובע
6.1.33	תפרי דמה	ייצור ועיבוד של תפר דמה ברצפת בטון. העבודה כוללת: כולל סימון, ניסור חלקי של משטח הבטון, ניקוי החריץ באמצעות לחץ אוויר, איטום התפר בחומר איטום עמיד בבלק דוגמת SIKAFLEX PRO-3 או שו"ע באישור מנהל הפרויקט	מטר
6.1.34	עמודי יסוד בחדר משתנה	עמודי יסוד בטון ב-30, דרגת חשיפה 6, בחדר משתנה של עד 0.3 מ"ר. העבודה כוללת: טפסנות, אספקת בטון, עיבוד והחלקה.	מטר מעוקב
6.1.36	קורות יסוד ב-50 ס"מ	קורות יסוד ב-30, דרגת חשיפה 6, יצוקות על רצפה או מצע ברוחב עד 50 ס"מ. העבודה כוללת: טפסנות, אספקת בטון, עיבוד והחלקה.	מטר מעוקב
6.1.86	מוטות פלדה עגולים מצולעים בכל הקטרים	ברזל זיון, מוטות פלדה עגולים מצולעים בכל הקטרים לזיון בטון כולל עבור כלי זיון לכלונסאות בכל הקטרים.	טון
6.1.87	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון בטון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון בטון	טון
6.1.88	אספקה, התקנה בבטון של צינורות, פרופילים, פלטות עיגון, צנרת בדיקת אל-הרס של כלונסאס וכיו"ב.	אספקה של צינורות, פרופילי פלדה, צינורות מגולוונים מכל סוג, צינורות שחרים מכל סוג כולל צנרת המותקנת בכלונסאות (עבור בדיקות אל-הרס של טיב התקנה של הכלונסאות), פחים מגולוונים, חיתוך עיבוד ורייתן של "ווי עיגון" של האלמנטים בבטון, כולל כל עבודות העור הנדרשות. העבודה כוללת התאמה, פילוס וביטון האביזרים הכל מושלם ומותקן.	קילוגרם
6.1.94	איטום קירות / רצפות בציפוי אטימה צמנטי	איטום קירות / רצפות בציפוי אטימה צמנטי	מטר מרובע
6.1.99	חישוף שטח	חישוף שטח בעובי 20 ס"מ	מטר מרובע
6.1.100	ריסוס שטח	ריסוס שטח בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשב	מטר מרובע
6.1.101	פרוק מסעת אספלט	פירוק מיסעת אספלט עובי עד 10 ס"מ כולל פיניו פסולת לאתר מורשה	מטר מרובע
6.1.103	ניסור אספלט קיים ע"י מסור כביש, בצורה מסודרת ואחידה	ניסור אספלט קיים ע"י מסור כביש, בצורה מסודרת ואחידה	מטר
6.1.104	פרוק אבן שפה	פרוק אבן שפה ופינויה לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י הרשויות	מטר
6.1.110	אבן שפה	אבן שפה 100/30/15 לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור כולל חפירה	מטר
6.1.111	אבן גן	אבן גן במידות 10/20/100 לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מטר
6.1.117	ציפוי יסוד	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור 1 ליטר/מ"ר	מטר מרובע
6.1.118	ציפוי מאחה	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור 0.5 ליטר/מ"ר	מטר מרובע
6.1.119	שכבת אספלט תחתונה	שכבת מקשרת מבטון אספלט עובי 5 ס"מ עם אבן דולמיט גודל מקסימאלי 19 מ"מ (3/4") לרבות פיזור והידוק	מטר מרובע
6.1.120	שכבת אספלט עליונה	שכבת עליונה מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ עם אבן גודל מקסימאלי 19 מ"מ (3/4") לרבות פיזור והידוק	מטר מרובע
6.1.126	קונסטרוקציית פלדה משקל של 2,000 עד 5,000 ק"ג	קונסטרוקציית פלדה עשויה פרופילים מקצועים, פחי קשר, פחי עיגון מגולוונים, ברגים ואומים מגולוונים במשקל 2 עד 5 טון כולל צביעה במערכת אפוקסי בהתאם למפרט הטכני. העבודה כוללת הכנה ואישור של תוכניות יצור של הקונסטרוקציה.	קילוגרם
6.1.131	סיכוך גוות פח אביסורית	סיכוך גוות בלוחות פח אביסורית מגולוון וצבוע בעובי 0.6 מ"מ, גל גובה 38 מ"מ, לרבות אביזרי חיבור ואיטום	מטר מרובע
6.1.137	מוחלת פח	מוחלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה עד 1250 מ"מ כולל אביזרי חיבור עיגון מותקן כולל אביזרי חיבור ותליה.	מטר
6.1.139	צינור מי גשם - פישר	צינור מי גשם מגולוון וצבוע בקוטר 4"	מטר
6.1.144	צביעה של קונסטרוקציית פלדה שחורה	ניקוי אברסיבי וצביעה במערכת אפוקסי בהתאם למפרט.	קילוגרם

6.1.145	פרוק קונסטרוקציית פלדה	סימון, חיתוך, פרוק של קונסטרוקציית פלדה עשויה פרופילים מקצועיים ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י הרשויות בהתאם להוראות המפקח כולל אגרות תשלומים נדרשים.	קילוגרם
6.1.146	פרוק של לוחות איסכורית	חיתוך פרוק של לוחות איסכורית ופינוי לאתר פסולת מורשה כולל אביזרים "צמודים".	מטר מרובע
6.1.147	ברגים עיון	ברגים ושני אומים מגולוונים עד קוטר "3/4 עשרים פלדה 1020 או 1030 באורך עד 80 ס"מ מותקנים ביסוד בטון	יחידה
6.1.148	ברגים עיון	ברגים ושני אומים מגולוונים קוטר גדול מ"3/4 ועד קוטר "1 עשרים פלדה 1020 או 1030 באורך עד 80 ס"מ מותקנים ביסוד בטון. העבודה כוללת: התקנה של שבלונה, מיקום, פילוס כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	יחידה
6.1.153	ברגי פיליפס	אספקה, קידוח, התקנה והידוק של ברגי פיליפס בקוטר של "1/2 עד "3/4	יחידה
6.1.155	דייס בטון	אספקה והתקנה של דייס בטון בלתי מתכווץ כדוגמת סיקה גראוט 214 לעבודות פילוס ומילוי מתחת לבסיסי ציוד ותמיכות כולל ביצוע של עבודות טפסנות. העבודה כוללת: התקנה של טפסנות, אספקה של בטון גראטינג בלתי מכווץ, ישום והתקנה של הבטון הכל מושלם ומותקן כולל החלקה.	מטר מרובע
6.1.267	ניסור או חיתוך בטון עד עובי 30 ס"מ	ניסור חיתוך כולל חציבה של בטון מזויין כולל חיתוך ברזל הזיון. סעיף זה מתייחס לתקרית רוצפות בטון מזויין בעובי של עד 30 ס"מ. החיתוך יתבצע מצידה העליון או התחתון של התקרה, בהתאם לתנאי השטח. גימור החיתוך יהיה ישר וחלק ללא בליטות ושקעים. יבוצעו תיקוני טיח צמנטי מתאים באם ידרש. כולל פינוי החומר העודף למקום שיורה המזוין. כולל כל הכלים, הציוד וכוח האדם הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם. המדידה תעשה לפי מטר רץ חיתוך נטו על פני האלמנט.	מטר מעוקב
6.1.513	תוספת עבור בטון ב- 40 במקום ב- 30	תוספת לבטון ב- 40, דרגת חשיפה 6, בעובי של 40 ועד 100 ס"מ ללא תלות בגובה הקיר או צורתו כולל פניות קטומות, שקעים ופתחים,	מטר מעוקב
6.1.203	חציבה ופירוק של יסודות בטון בעובים שונים	רוק של יסודות בטון בעלי עובי משתנה באמצעות כלי חציבה מאושרים ע"י מחלקת הבטיחות לרבות חיתוך הבטון, לאחר גמר הפירוק יש לפנות את כל הפסולת למקום הטמנה מאושר	מטר מעוקב
6.1.520	התקנה של קוץ קוטר 16 מ"מ לחיבור בטון קיים /חדש	קידוח בבטון קיים והתקנת קוץ ברזל זיון בדפיקה כולל דבק אפוקסי עפ"י תוכנית לצורך המשך יציקה. מחיר היחידה כולל כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה בשלמותה.	יחידה

### פרק 02 - עבודות צנרת במתקנים.

6.2.01	ריתוך צנרת פלדת פחמן עד דרג sch-40 ואוגנים עד דרג #300.	ריתוך צנרת פלדת פחמן עד דרג sch-40 ואוגנים עד דרג #300.	אינץ"/קוטר
6.2.02	ריתוך צנרת פלדת פחמן דרג sch-80 ומלעה ואוגנים דרג #600.	ריתוך צנרת פלדת פחמן דרג sch-80 ומלעה ואוגנים דרג #600.	אינץ"/קוטר
6.2.04	חזירה בצנרת ראשית דרג sch-40	עיבוד התקנה וריתוך של חזירה דרג sch-40: מחיר היחידה כולל: חיתוך מדויק של הצינור החודר ושל הפתח בצניור הראשי, צביעה ותיקוני צבע, עבוד ועשיית מדר (BEVEL) בשפת החיתוכים המחברים. אפוף הצינורות בניצב וריתוכים. ריתוך DUMMY LEG ואופלט חזיקו ייכלל בסעיף זה אם יש דרישה לכך. כמו כן, במקרים שיש צורך בשימוש בספחים כמו מופות, חצי מופות או רוכב על כל צורתו, מחיר היחידה יכלול חיתוך מדויק של הצינור הנחדר, הרכבת הספח המתאים וריתוכיו אל הצינור הנחדר.	אינץ"/קוטר
6.2.08	חיתוך צנרת בקר	חיתוך צנרת בקר ע"י חותך צינורות בקר באמצעות חותך צינורות תקני והכנת מדר.	אינץ"/קוטר
6.2.09	פרוק של זוג אוגנים	המחיר יכלול פתיחת הברגים, פרוק האוגנים, הוצאת האטם ניקוי שטחי האטימה והרכבת הברגים של אחד האוגנים עד דרג #300	אינץ"/קוטר
6.2.10	פרוק של זוג אוגנים	המחיר יכלול פתיחת הברגים, פרוק האוגנים, הוצאת האטם ניקוי שטחי האטימה והרכבת הברגים של אחד האוגנים עד דרג #600.	אינץ"/קוטר
6.2.11	פרוק מגופים	מחיר היחידה יכלול פתיחת הברגים, הוצאת האביזר המאונן, סגירת הברגים על אוגני הצנרת וניקוי שרידי האטם מהאוגנים והאביזר עד וכולל דרג #300.	אינץ"/קוטר
6.2.12	פרוק מגופים	מחיר היחידה יכלול פתיחת הברגים, הוצאת האביזר המאונן, סגירת הברגים על אוגני הצנרת וניקוי שרידי האטם מהאוגנים והאביזר דרג #600.	אינץ"/קוטר
6.2.13	פרוק צנרת	המחיר כולל סימון הצנרת המועדמת לפרוק, תכנון הפרוק, קבלת אישור המפקח לתוכנית הפרוק, ניקוז הקו מזורמים (במידה ויש), פרוק הקו עצמו כולל תמיכות הארעית במידת הצורך, הרמתו, העמסתו על רכב הקבלן, הובלתו ובפריקתו במקום שיורה המפקח, כולל מיון האביזרים וסידורם באזור אחסון החומר המפורק, (חיתוכים ופרוק אוגנים ופרוק אביזרים מאוגנים אינם נכללים בסעיף זה וישולמו בנפרד בהתאם למחירי היחידה שבכתב הכמויות). העבודה כוללת את כל הציוד הנדרש להגעה, להרמה, שינוע והובלת החלקים לרבות מלגוזות, אביזרי הרמה, מעופים וכד'.	אינץ"/קוטר/מטר
6.2.14	חיבור אוגנים	מחיר היחידה יכלול חיבור זוג אוגנים ע"י התאמתם זה מול זה, ניקוי שטחי המגע שלהם, הכנסת האטם המתאים, התקנת והידוק בברגים בהתאם למפרטים השונים, אספקת גריז מריחת הברגים בגריז, סגירתם ומתיחתם. מחיר היחידה חל גם על חיבורי אוגנים בין צנרת לציוד וגם על חיבורי האוגנים של השסתומים והאביזרים המאוגנים השונים שתמורתם אינה כוללה במחירי התקנת האביזרים. העבודה עד וכולל חיבור אוגנים דרג #300.	אינץ"/קוטר
6.2.15	חיבור אוגנים	מחיר היחידה יכלול חיבור זוג אוגנים ע"י התאמתם זה מול זה, ניקוי שטחי המגע שלהם, הכנסת האטם המתאים, התקנת והידוק בברגים בהתאם למפרטים השונים, אספקת גריז מריחת הברגים בגריז, סגירתם ומתיחתם. מחיר היחידה חל גם על חיבורי אוגנים בין צנרת לציוד וגם על חיבורי האוגנים של השסתומים והאביזרים המאוגנים השונים שתמורתם אינה כוללה במחירי התקנת האביזרים. העבודה חיבור אוגנים דרג #600.	אינץ"/קוטר
6.2.16	הרכבת מגופים	מחיר היחידה יכלול העברת האביזר והטפול בו, הצבתו במקומו, כונו המדויק, בדיקת תקינותו על ידי פתיחה וסגירה יבשה, סגירת בית החבלים או ראש האביזר במידת הצורך בזמן מבחן, הפעלה או הרצה. כמו כן יש לרז את המנוף בהתאם להוראות של היצרן ולסגור בבקבוקים את כל היציאות במידה והן קיימות בגוף השסתום. עבור שסתום פרפר או אל חוזר בין אוגנים יש להשתמש בברגים באורך המתאים. העבודה הרכבת מגופים בדרג עד וכולל #300.	אינץ"/קוטר
6.2.17	הרכבת מגופים	מחיר היחידה יכלול העברת האביזר והטפול בו, הצבתו במקומו, כונו המדויק, בדיקת תקינותו על ידי פתיחה וסגירה יבשה, סגירת בית החבלים או ראש האביזר במידת הצורך בזמן מבחן, הפעלה או הרצה. כמו כן יש לרז את המנוף בהתאם להוראות של היצרן ולסגור בבקבוקים את כל היציאות במידה והן קיימות בגוף השסתום. עבור שסתום פרפר או אל חוזר בין אוגנים יש להשתמש בברגים באורך המתאים. העבודה הרכבת מגופים בדרג #600.	אינץ"/קוטר
6.2.18	הרכבת צנרת	המחיר כולל הובלת הצנרת והעברת ע"י הקבלן לאתר ממוסן החברה, צביעתם (רק עבור צנרת פלדת פחמן שחורה) וכן כל הטיפול בהם מאותו הרגע ועד הרכבתם הסופית במקומם, כולל העברתם לייצור טרומי ו/או מקום ההנחה, העברתם לשטח ניקוי וצביעה במתקן או מחוץ למתקן, אחסונם המתאים לפי הצורך, הנחתם במקום מדויק ובשיפועים הדרושים בתכניות, תמיכתם הזמנית, חיזוקם וביצוע מבחן לחץ. כמו כן כולל המחיר שימוש בציוד הקבלן הדרוש לביצוע ההנחה ומבחני הלחץ לרבות מלגוזות, אביזרי הרמה והנפה וכד'.	אינץ"/קוטר/מטר
6.2.21	הברגות	מחיר היחידה יכלול חיתוך הצינור למידה, ניקוי הקצה הפנימי, עשיית התברוג במכשיר דינמי או מכונה וניקיון.	אינץ"/קוטר
6.2.23	התקנת אביזר מתוברג	המחיר יכלול העברת השסתום, האביזר לאתר העבודה, טיפול וניקוי האביזר, בדיקת תקינותו וכיוון הידית, הצבתו במקומו, כונו המדויק והרכבתו כולל אספקה והתקנה של חומרי איטום מכל סוג ודרישה.	אינץ"/קוטר
6.2.24	עבודות צביעה	תכולת העבודה כוללת: העמסה, הובלת הצנרת למפעל הצביעה, ניקוי אברסיבי וצביעה של צנרת במערכת אפוקסי בהתאם למפרט הטכני, הובלה של הצנרת חזרה למתקן הדלק ופריקתה באתר העבודות.	אינץ"/קוטר/מטר
6.2.45	תמיכות פלדה לצנרת	ייצור אספקה והתקנה של תמיכות צנרת מגולוונות. העבודה כוללת: אספקה של פחים ופרופילים מקצועיים מכל סוג מגולבנים, הובלה, מדידה, חיתוך, ייצור, ריתוך, התקנה של תמיכות פלדה, אספקה והתקנה של ברגים ואומים מגולבנים מכל סוג, כולל כל עבודת העזר הכל מושלם ומותקן.	קילוגרם

אינץ'/קוטר	מחיר היחידה יכלול חיבור זוג אוגנים ע"י התאמתם זה מול זה, ניקוי שטחי המגע שלהם, הכנסת האטם המתאים, התקנת והידוק בברגים בהתאם למפרטים השונים, אספקת גריז מריחת הברגים בגריז, סגירתם ומתיחתם. מחיר היחידה חל גם על חיבורי אוגנים בין צנרת לציוד וגם על חיבורי האוגנים של השסתומים והאבזורים המאוגנים השונים שתמורתם אינה כלולה במחירי התקנת האבזורים. העבודה עד וכולל חיבור אוגנים דרג #900.	חיבור אוגנים עד וכולל דרג ASA 900	6.2.171
COM	כחלק ממחיר היחידה יכלול ניתוק משאבה מצנרת יניקה וסניקה, שחרור של ברגי עיגון התושבת ליסוד הבטון, ניתוק והרמה של המשאבה באמצעות כל ציוד ההרמה הנדרש לנשיאת המשאבה ואחסון זמני במקום מוסכם.	פרוק תושבת ומנוע משאבה המותקנים ע"ג יסוד בטון.	6.2.172
COM	התקנת ברגי עיגון, הצבה ופילוס של המשאבה, הידוק ברגי העיגון, שיוור המשאבה, חיבור של צנרת יניקה / סניקה, אספקה התקנה של בטון גראטינג בתחתית ובתוך תושבת המשאבה.	התקנה ועיגון של תושבת משאבה אופקית ומנוע	6.2.169
COM	יצור תמיכות זמניות, הצבה זמנית של המשאבה ע"ג התמיכות, שבירה זהירה תוך שימוש בכלים ידניים של בטון מתוך חלל תושבת המשאבה, ניקוי של התושבת והכנה להתקנה מחדש של המשאבה	פרוק שבירה, ניקוי של בטון מתוך פנים תושבת משאבה קיימת מפרוק	6.2.170

<b>פרק 05 - עבודות ברגי</b>			
שעת עבודה	מחפר אופני עם פטיש הידראולי כף 40, 60 ופטיש חציבה כדוגמת JCB 4 או ש"ע כולל הובלה ומפעיל.	מחפר אופני	6.5.03
שעת עבודה	מיני מחפרון 30 כ"ס עם כף / מחפרון. מטטא דגם בובקט או ש"ע כולל הובלה ומפעיל.	מיני מחפר	6.5.04
יום עבודה	מכבש גלילי ידני כדומאת BOMAG 75 או ש"ע כולל הובלה ומפעיל.	מכבש גלילי ידני	6.5.05
יום עבודה	מכבש ידני רוטט - גבקה מכל סוג כולל הובלה ומפעיל.	מכבש ידני רוטט	6.5.06
שעת עבודה	מנוף הידראולי כושר הרמה 100 טון/מ'	מנוף הידראולי	6.5.14
שעת עבודה	מעמיס טלסקופי - מניטו או ש"ע.	מעמיס טלסקופי	6.5.18
שעת עבודה	מנהל עבודה מוסמך מטעם משרד העבודה.	מנהל עבודה	6.5.21
שעת עבודה	פועל בנין מקצועי כולל כלים	פועל בניין מקצועי	6.5.22
שעת עבודה	פועל פשוט כולל כלים.	פועל פשוט	6.5.23
שעת עבודה	רתך / מסגר / צנר מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות	רתך / מסגר / צנר מקצועי	6.5.24
שעת עבודה	עוזר רתך / צנר / מסגר כולל ציוד	עוזר	6.5.25