

המרכז הרפואי הלל יפה - אפיון טכני - 18/09/2019

		סוגים של עבודות בשלב א':	מפרט ביצוע נגישות	יח'	כמות
1		(1)מסעדי יד במעברים			
1.1		(1.1) התקנת מסעד יד על גבי קיר בחיפוי טיח/קרמיקה	התקנת מסעד יד HR-400 של חב' פנל פרויקטים או ש"ע, על גבי קיר בחיפוי טיח או קרמיקה. מסעד יד המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1. גובה סף עליון של מסעד 90-95 ס"מ מפני ריצוף. מרחק מסעד היד מקיר - לפחות 4 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד למעט קצות המסעד שיכולים להתחבר בכיוון אופקי לקיר בצורת העגלת המסעד כלפי הקיר ברדיוס פנימי שלא יפחת ממרחק המסעד מהקיר (רדיוס מזערי של 4 ס"מ) המסעד יעוגן לקיר כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה. גוון המסעד יהיה ניגודי לקיר עליו הוא מוצב ביחס של 40% לפחות - גוון לאישור מהנדס בית החולים או מורשה הנגישות. קוטר המסעד 40 מ"מ. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. את המסעד יש לסיים בין 10-20 ס"מ לפני דלת או מעבר. בפינות בהן משני הצדדים נדרש מסעד יד הוא יהיה רציף ווישמור על כל המאפיינים הקודמים כגון מרחק פנוי מקיר. עיגונים לקיר יכוסו ברזתה בגמר זהה לגמר המסעד.	מ"א	402
1.1.1		(1.1.1) התקנת מסעד יד רחב על גבי קיר בחיפוי טיח/קרמיקה	התקנת מסעד יד מסוג BR-500 של חב' שינזון או ש"ע, על גבי קיר בחיפוי טיח או קרמיקה. מסעד יד המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1. גובה סף עליון של מסעד 90-95 ס"מ מפני ריצוף. מרחק מסעד היד מקיר - לפחות 4 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד למעט קצות המסעד שיכולים להתחבר בכיוון אופקי לקיר בצורת העגלת המסעד כלפי הקיר ברדיוס פנימי שלא יפחת ממרחק המסעד מהקיר (רדיוס מזערי של 4 ס"מ) המסעד יעוגן לקיר כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה. גוון המסעד יהיה ניגודי לקיר עליו הוא מוצב ביחס של 40% לפחות - גוון לאישור מהנדס בית החולים או מורשה הנגישות. קוטר המסעד 40 מ"מ. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. את המסעד יש לסיים בין 10-20 ס"מ לפני דלת או מעבר. בפינות בהן משני הצדדים נדרש מסעד יד הוא יהיה רציף ווישמור על כל המאפיינים הקודמים כגון מרחק פנוי מקיר. עיגונים לקיר יכוסו ברזתה בגמר זהה לגמר המסעד.	מ"א	35
1.2		(1.2) התקנת מסעד יד על גבי עמודונים.	התקנת מסעד יד HR-400 של חב' פנל פרויקטים או ש"ע, על גבי עמודים. מסעד יד המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1. גובה סף עליון של מסעד 90-95 ס"מ מפני ריצוף. מרחק מסעד היד מקיר - לפחות 4 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד. יש לשמור על מרווח פנוי סביב המסעד (למעט בחלקו התחתון במקום החיבור לעמוד תומל) של לפחות 4 ס"מ. המסעד יעוגן על גבי עמודים כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה ויהיה יציב - ללא תנועה אופקית של יותר מ 5 מ"מ לכל כיוון. גוון המסעד לאישור מהנדס בית החולים או מורשה הנגישות. קוטר המסעד 40 מ"מ. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. את המסעד יש לסיים בין 10-20 ס"מ לפני דלת או מעבר. בפינות בהן משני הצדדים נדרש מסעד יד הוא יהיה רציף ווישמור על כל המאפיינים הקודמים כגון מרחק פנוי מקיר. עיגונים לקיר יכוסו ברזתה בגמר זהה לגמר המסעד.	מ"א	37
1.6		(1.6)התקנת מאחז נירוסטה על קיר	התקנת מסעד יד מנירוסטה, על גבי קיר בחיפוי טיח או קרמיקה. מסעד יד המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1. גובה סף עליון של מסעד 90-95 ס"מ מפני ריצוף. מרחק מסעד היד מקיר - לפחות 4 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד למעט קצות המסעד שיכולים להתחבר בכיוון אופקי לקיר בצורת העגלת המסעד כלפי הקיר ברדיוס פנימי שלא יפחת ממרחק המסעד מהקיר (רדיוס מזערי של 4 ס"מ) המסעד יעוגן לקיר כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה. פרט המסעד, פרטי קצה ופרטי החיבור של המסעד - לאישור מהנדס בית החולים ומורשה הנגישות. קוטר המסעד 40 מ"מ. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. את המסעד יש לסיים בין 10-20 ס"מ לפני דלת או מעבר. בפינות בהן משני הצדדים נדרש מסעד יד הוא יהיה רציף ווישמור על כל המאפיינים הקודמים כגון מרחק פנוי מקיר. עיגונים לקיר יכוסו ברזתה בגמר זהה לגמר המסעד.	מ"א	14

המרכז הרפואי הלל יפה - אפיון טכני - 18/09/2019

		סוגים של עבודות בשלב א'	מפרט ביצוע נגישות	יח'	כמות
1.7		(1.7) התקנת מאחז נירוסטה על עמודונים	התקנת מסעד יד מנירוסטה, על גבי עמודים מנירוסטה. מסעד היד יתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1. גובה סף עליון של מסעד 90-95 ס"מ מפני ריצוף. מרחק מסעד היד מקיר - לפחות 4 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד. יש לשמור על מרווח פנוי סביב המסעד (למעט בחלקו התחתון במקום החיבור לעמוד תומך) של לפחות 4 ס"מ. המסעד יעוגן על גבי עמודים כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה ויהיה יציב - ללא תנועה אופקית של יותר מ 5 מ"מ לכל כיוון. פרט המסעד, פרטי קצה ופרטי החיבור של המסעד - לאישור מהנדס בית החולים ומורשה הנגישות. קוטר המסעד 40 מ"מ. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. את המסעד יש לסיים בין 20-10 ס"מ לפני דלת או מעבר. בפינות בהן משני הצדדים נדרש מסעד יד הוא יהיה רציף וישמור על כל המאפיינים הקודמים כגון מרחק פנוי מקיר. עיגונים לרצפה יכוסו ברוזתה בגמר זהה לגמר המסעד.	מ"א	16.5
2		(2) מסעדי יד במדרגות			
		(2.1.1) התקנת מסעד חדש על גבי /מגן קיר מעץ קיים	התקנת מסעד יד מנירוסטה המעוגן למסעד העץ הקיים. הרכבת מסעד יד המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1, בקוטר 40 מ"מ. גובה המסעד 90-95 ס"מ מקצה שלחים. בחלק העליון של מהלך המדרגות המסעד ימשיך בכיוון אופקי 30 ס"מ לפחות מקצה מדרגה עליונה ויתעקל כלפי מטה או כלפי הקיר. בחלק התחתון של מהלך המדרגות המסעד ימשיך 30 ס"מ נוספים מעבר לקו המדרגה הראשונה בכיוון המסעד לאורך המדרגות, מנקודה זו ימשיך בכיוון אופקי 15 ס"מ נוספים לפחות ויתעקל כלפי מטה או כלפי הקיר. בפודסטים בין הקומות מסעד היד הינו המשכי. ראה תרשים עקרוני M-111-7 למיקום מסעד היד. המשך מסעד היד מעבר למדרגה ראשונה ואחרונה יבוצע רק במקומות בהם המשך זה לא חוסם מעבר במסדרון או בדלת. מרחק מסעד היד ממסעד העץ הקיים - לפחות 4 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד (למעט בקצה מסעד בו יכול המסעד להתעקל כלפי מטה או כלפי הקיר). עיגון המסעד החדש לקיר יעבור דרך מסעד העץ הקיים ויעוגן כאמור לקיר (ולא רק למסעד העץ). המסעד יעוגן כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה ויהיה יציב - ללא תנועה אופקית של יותר מ 5 מ"מ לכל כיוון. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. עיגונים לקיר יכוסו ברוזתה בגמר זהה לגמר המסעד. יש לקבל את אישור מהנדס המרכז הרפואי לסוג המסעד לפני התקנה. יש לבצע במקרה זה במיוחד, התקנה מדגמית באורך של כ 4 מ"א, במיקום שיבחר על ידי נציגי המרכז הרפואי ולאחרקבלת אישור מורשה הנגישות ומהנדס המרכז הרפואי, להמשיך ולהתקין את שאר חלקי המסעד.	מ"א	81
2.2		(2.2) פרוק מסעד קיים ושמירת עיגונים לקיר והרכבת מסעד חדש תקני על גבי עיגון קיים	פרוק מסעד קיים ממתכת מצופה על גבי עיגון מתכת תחתון בהלחמה. ושימוש בעיגון התחתון להתקנת המסעד החדש כולל תיקון משטח קיר בחיפוי טיח וצבע או קרמיקה למצב כדוגמת הקיים. הרכבת מסעד יד מגולוון וצבוע בצבע טמגלס, המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.1, בקוטר 40 מ"מ. גובה המסעד 90-95 ס"מ מקצה שלחים. בחלק העליון של מהלך המדרגות המסעד ימשיך בכיוון אופקי 30 ס"מ לפחות מקצה מדרגה עליונה ויתעקל כלפי מטה או כלפי הקיר. בחלק התחתון של מהלך המדרגות המסעד ימשיך 30 ס"מ נוספים מעבר לקו המדרגה הראשונה בכיוון המסעד לאורך המדרגות, מנקודה זו ימשיך בכיוון אופקי 15 ס"מ נוספים לפחות ויתעקל כלפי מטה או כלפי הקיר. ראה תרשים עקרוני M-111-5 למיקום מסעד היד. המשך מסעד היד מעבר למדרגה ראשונה ואחרונה יבוצע רק במקומות בהם המשך זה לא חוסם מעבר במסדרון או בדלת. במסעדי יד פנימיים בגרעין מהלך מדרגות מסעדי היד יהיו רציפים ללא נתק בין קומה לקומה. סיום מאחז פנימי רק במעלה קומה עליונה ובמורד קומה תחתונה. במקרה זה ניתן לסיים את המסעד לפני החסימה בעיקול כלפי קיר או כלפי מטה. מרחק מסעד היד מקיר - לפחות 4 ס"מ. המסעד לא יבלוט מהקיר יותר מ 9 ס"מ. עיגון המסעד יהיה בחלקו התחתון בלבד (למעט בקצה מסעד בו יכול המסעד להתעקל כלפי מטה או כלפי הקיר). המסעד יעוגן כך שיוכל לעמוד בעומס מזערי של 130 ק"ג בכל נקודה ויהיה יציב - ללא תנועה אופקית של יותר מ 5 מ"מ לכל כיוון. גוון לאישור מהנדס בית החולים או מורשה הנגישות. המסעד יכיל פרטי קצה (עיגול לכיוון קיר או סיומת מעוגלת כלפי מטה ברדיוס פנימי מזערי של 4 ס"מ. קצה המסעד יהיה סגור במידה והמסעד ייהיה חלול וללא פינות חדות. עיגונים לקיר יכוסו ברוזתה בגמר זהה לגמר המסעד.	מ"א	25

המרכז הרפואי הלל יפה - אפיון טכני - 18/09/2019

		סוגים של עבודות בשלב א'	מפרט ביצוע נגישות	יח'	כמות
3		(3)משטחי התראה			
3.3		(3.3)התקנת משטח התראה מבדידי נירוסטה – בהדבקה, יחידות על גבי ריצוף קיים.	התקנת משטח אזהרה תקני (המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 6- ומתאים לפנינים מבנים) מבדידי נירוסטה בהדבקה על גבי משטח ריצוף קיים. מרחק מרבי בין מרכזי בדידים 50-60 מ"מ. גובה הגבשושיות בין 3-4 מ"מ. המשטח יותקן 30 ס"מ מקצה שלח עליון ועומקו יהיה 60 ס"מ. רוחב המשטח כרוחב מהלך המדרגות (ניתן להפחית מכ צד עד 5 ס"מ לכל היותר). המשטח יהיה במרקם גבשושיות תקני לפנינים מבנה. ראה תרשים M-111-5 למיקום משטח האזהרה. הבדידים יודבקו באופן שיבטיח את תקינותו של המשטח וכל בדיד לתקופת זמן שלא תרד מ 3 שנים ללא צורך בתחזוקה.	מ"א	8.8
4		(4)משטחי מאתר <u>ללחצני מעלית</u>			
4.3		(4.3)התקנת משטח מאתר בהיר מפרולי אלומיניום – התקנה/הדבקה יחידות על גבי ריצוף קיים.	התקנת משטח מאתר תקני (המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 6- ומתאים לפנינים מבנים) מסוג PMB 360 של חב' פשוט נגיש או ש"ע. המשטח יורכב מפרופילי אלומיניום הממשיכים לכל אורך המשטח (מהמעלית עד לקיר ממול) וְ המרחק מציר לציר של כל פרופיל יהיה בין 66-77 מ"מ. המשטח יותקן בריצוף ממוקם לחצני המעלית ועד לקיר/מעקה ממול לקיר המעלית. המרחק של תחילת משטח מאתר מקיר או מעקה לא יגדל מ 30 ס"מ. רוחב המשטח 60 ס"מ. המשטח יהיה במרקם פסים מאורכים מובלטים בגוון אלומיניום טבעי. ראה תרשים P-110 למיקום משטח מאתר לפני מעלית.	מ"א	18
4.4		(4.4)התקנת משטח מאתר כהה מפרולי אלומיניום – התקנה/הדבקה יחידות על גבי ריצוף קיים.	התקנת משטח מאתר תקני (המתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 6- ומתאים לפנינים מבנים) מסוג PMB 360 של חב' פשוט נגיש או ש"ע. המשטח יורכב מפרופילי אלומיניום הממשיכים לכל אורך המשטח (מהמעלית עד לקיר ממול) וְ המרחק מציר לציר של כל פרופיל יהיה בין 66-77 מ"מ. המשטח יותקן בריצוף ממוקם לחצני המעלית ועד לקיר/מעקה ממול לקיר המעלית. המרחק של תחילת משטח מאתר מקיר או מעקה לא יגדל מ 30 ס"מ. רוחב המשטח 60 ס"מ. המשטח יהיה במרקם פסים מאורכים מובלטים בגוון שחור. ראה תרשים P-110 למיקום משטח מאתר לפני מעלית.	מ"א	16
5		(5)פס אזהרה במדרגות			
5.5		(5.5)קילוף פס התראה קיים והדבקת פס התראה בהיר חדש	קילוף פס התראה קיים בהדבקה ווהדבקת פס התראה חדש מסוג ASL-615 של חב' "פשוט נגיש" או מק"ט 21173 של חב' "סימונים לישראל" או ש"ע בקצה שלח בגוון לבן/צהוב - לאישור מורשה הנגישות בהתאם להחזר האור של הפס. הפס יהיה ברוחב 3-5 ס"מ ויותר במרחק של עד 3 ס"מ מקצה השלח. רוחב הפס כרוחב השלח (ניתן להפחית עד 5 ס"מ מכל צד). במידת הצורך ועל פי הנדרש ליישום ההתכה על הקבלן לטפל במשטח לאחר הקילוף ולפני ההתכה באופן שיבטיח עמידות הפס לטווח זמן של לפחות 3 שנים ללא צורך בתחזוקה. ראה תרשים M-111-5 למיקום פס האזהרה	מ"א	220.5
9		(9)מאחז "L" לשירותים ומקלחות			
9.1		(9.1)התקנת מאחז "L" במידות 60/60 לצד אסלה	התקנת מאחז "L" מסוג PP422S של חברת פאנל פרויקטים או ש"ע, במידות 60/60 על קיר צמוד לאסלה ומקביל לה, כך שהפנ האנכי של המאחז יהיה במרחק של 20-25 ס"מ מקצה האסלה והסף העליון של הפנ האופקי של המאחז יהיה בגובה 18-24 ס"מ מפני מושב האסלה. המאחז נדרש לעמוד בעומד של 1000 ניוטון לפחות ובכח של 300 ניוטון לפחות. התקנה לפי תרשים S-181-1	יח'	10
9.2		(9.2)התקנת מאחז "L" במידות 60/80 לצד מקלחת	התקנת מאחז "L" מסוג PP422/60X80 של חברת פאנל פרויקטים או ש"ע, במידות 60/80 על קיר ניצב לקיר בו מותקן האינטרפון של המקלחת, כך שהפנ האנכי של המאחז שהינו באורך 80 ס"מ, יהיה במרחק של 80 ס"מ מהמקיר בו מותקן האינטרפון. והסף העליון של הפנ האופקי של המאחז יהיה בגובה שבין 75-82 ס"מ מפני ריצוף. המאחז נדרש לעמוד בעומד של 1000 ניוטון לפחות ובכח של 300 ניוטון לפחות. התקנה לפי תרשים S-181-2	יח'	8

המרכז הרפואי הלל יפה - אפיון טכני - 18/09/2019

		<u>סוגים של עבודות בשלב א':</u>	<u>מפרט ביצוע נגישות</u>	<u>יח'</u>	<u>כמות</u>
9.3		(9.3) התקנת מאחז "L" במידות 50/60 לצד אסלה	התקנת מאחז "L" במידות 50/60 מסוג PP422/50X60 של חברת פאנל פרויקטים או ש"ע, על קיר צמוד לאסלה ומקביל לה, כך שהפן האנכי של המאחז יהיה במרחק המרבי הניתן להתקנה על גבי הקיר המקביל (עד 25 ס"מ לכל היותר מקצה האסלה) והסף העליון של הפן האופקי של המאחז יהיה בגובה 18-24 ס"מ מפני מושב האסלה. המאחז נדרש לעמוד בעומד של 1000 ניוטון לפחות ובכח שליפה אופקי של 300 ניוטון לפחות. התקנה לפי תרשים S-181-3	יח'	1
9.4		(9.4) פרוק והרכבה מחדש של מתקן נייר טואלט או לחצן מצוקה במיקום ההתקנה המיועד כולל תיקוני חיפוי.	פרוק מתקן נייר טואלט, מתקן קריאה(מצוקה) או כל מתקן אחר המריע להתקנת מאחזי ה"ל", והרכבתם מחדש שלא מעל מאחז ה"ל" ובמרחק של לפחות 4 ס"מ ממוטות המאחז. העבודה כוללת תיקוני חיפוי להחזרת מצב חיפוי תואם את החיפוי סביב.	יח'	3
9.5		(9.5) פירוק מאחז קיים והתקנת מאחז "L" במידות 60/60 לצד אסלה כולל פירוק והרכבה מחדש של מתקן נייר טואלט ו/או לחצן מצוקה (ראו סעיף 9.4)	פרוק מאחז קיים, כולל תיקוני חיפוי והתקנת מאחז "L" במידות 60/60 על קיר צמוד לאסלה ומקביל לה, כך שהפן האנכי של המאחז יהיה במרחק של 20-25 ס"מ מקצה האסלה והסף העליון של הפן האופקי של המאחז יהיה בגובה 18-24 ס"מ מפני מושב האסלה. המאחז נדרש לעמוד בעומד של 1000 ניוטון לפחות ובכח שליפה אופקי של 300 ניוטון לפחות.	יח'	19
9.7		(9.7) פירוק מאחז קיים והתקנת מאחז "L" במידות 80/60 במקלחת	פרוק מאחז קיים, כולל תיקוני חיפוי והתקנת מאחז "L" במידות 60/80 על קיר ניצב לקיר בו מותקן האינטרפון של המקלחת, כך שהפן האנכי של המאחז שהינו באורך 80 ס"מ, יהיה במרחק של 80 ס"מ מהמקיר בו מותקן האינטרפון. והסף העליון של הפן האופקי של המאחז יהיה בגובה שבין 75-82 ס"מ מפני ריצוף. המאחז נדרש לעמוד בעומד של 1000 ניוטון לפחות ובכח שליפה אופקי של 300 ניוטון לפחות.	יח'	22
9.8		(9.8) פירוק מאחז קיים והתקנת מאחז "L" במידות 50/60 לצד אסלה כולל פירוק והרכבה מחדש של מתקן נייר טואלט ו/או לחצן מצוקה (ראו סעיף 9.4)	פרוק מאחז קיים, כולל תיקוני חיפוי והתקנת מאחז "L" במידות 60/60 על קיר צמוד לאסלה ומקביל לה, כך שהפן האנכי של המאחז יהיה במרחק המרבי הניתן להתקנה על גבי הקיר המקביל (עד 25 ס"מ לכל היותר מקצה האסלה) והסף העליון של הפן האופקי של המאחז יהיה בגובה 18-24 ס"מ מפני מושב האסלה. המאחז נדרש לעמוד בעומד של 1000 ניוטון לפחות ובכח שליפה אופקי של 300 ניוטון לפחות.	יח'	15