הערות:

1.1.כל השקעים במתקן יצוידו בנורית לחיווי נוכחות מים מתח.

1.2.השקעים מגיעים

2.2.1.כל הכבלי התשמל"ק לפרק את אביזרי הצפה המניעי א"א,כריזה,קריאת אחות חולה,התקשרות מחשבים .טלפוניה, בקרת דלתות וכו..לפני השיפוץ וכאחר השיפוץ הקבלן יתקין אותם בחזרה באופן מושלם. ההתקנה כוללת תכנות וחיבור של כל מע' ומע' באחריות הקבלן לאחסן את כל אביזרי הצפה הניל עד התקנתם מחדש.

2.2.2.יש לבצע מיפוי של תשתיות ואביזרי קצה וזוודא את תקינותם לפני פירוק.

2.2.3.לאחר המיפוי יש לפרק את האביזרים ובתום השיפוץ להרכיב מחדש בהתחשב בהנחיות המפרט

2.2.4.יש לתאם מול המחלקה הרלוונטית בבית החולים והחברה הנותנת שרות בבייחה.

2.2.5.עבודות גילוי אש יבוצעו רק ביצוע תשתית חדשה כהחלפת כולאות קיימות בכל שטח הקומה

2.2.6.הביצוע יעשה ע"י החברות הרשומות מטה

תקשורת-מוקטום, גילוי אש-אוֹרד, קריאת אחות-אפקון. בקרת דלתות וכריזה ברק 555

2.3.3.במסדרון יפותקו יחיעבו בצורה מסודרת למחלקת אחזקה של בית החולים כצורך אחסנה.

2.4.על קבלן התשמל לבצע גילוי ומיפוי של המעגלים הקיימים וכסמנם בשלטים בר קיימא.

2.5.באחריות הקבלן לבצע מיפוי זיהוי ושילוט בשלטים בר קיימא כלוחות התשמל ואביזרי קצה לפי מספר מעגל.

2.6.יש להתקיים אביזרי קצה קיימים באזור השיפוץ לאביזרי קצה חדשים מסדרת GEWISS SYSTEM עיפי המפורט במפרט הטכני

2.7.יש לסדר את הכבידה על גבי המגשים.התגיות.

2.8.באחריות קבלן התשמל לדאוג לשלוף חוטים וכסגור נקי תשמל מבוטלות (שמע מפסק הטפסת חיברנים ,גק תאורה וכו)

2.9.יש חוק התשמל גופי תאורה שמותקנים גובה עד 2.5 מ' מהריצפה יחוברו עם מוליך הארקה בחתך 2.5 ממיר ולכן כל הכבידה עבור גית החדשים המתוכננים להתקנה בקירות (גית מעל בטיח בדיקה זגית מעל הכיריונים) ותוחקו לכבל בחתך 3x2.5N2XY

2.10.במסדרון בחדר האשפוז ובחדרי רחצה עשה שימוש במעגלי תאורה הקיימים ,קבלן התשמל יבצע מיפוי ,יזהיר ושילוט של כל מעגלי התשמל המוזנים מהמסדרון. האביזרים החדשים יחוברו לקופסת חיבורים קיימת בתקרה.

2.11.בחדרים בקבוצת קירים מתחרטים מסוג החדרים מאוכלסים בשבכים מפוצלים ובשעות שיתוזמנו מוראש עם נציגי ביהח כאחזקה ובזמן המחיכה).

2.12.במקרת השיפוץ לא יותקנו כוחות תשמל ראשי קומה ותשתיות ראשיות ,בהזה לכוחות משנה(הקבלן יעשה שימוש בתעלות בבקים קיימות ובבקי הזנה קיימים.

נקודות חדשות יחוברו למעגלים קיימים אלה אם צויין אחרת.

פס אספסה לכא שינוי כמעט התאמת מפסטי תאורה והוספת שלטים עיפ סימון בתכנית

2.13.תאבדה בולכת את כל הדרוש לביצוע במבנה קיים כולל חיבורים עבור הצנרת , כיסוי במבנים והכנה לתיקון צבוע בכל מקום בו הבוצעו עבודות ,שלרום ברקע אחוזים שאר מתוכננת בו הנתכנת תקרה .

2.14.יש לבצע שילוט וסימון מחדש של תיבות חיבורים קיימות בתקרה בכל מקום בו מתוכנן חיבור למעגל קיים .

2.15.אביזרים קיימים יוחלפו באביזר גם חדש גם תחליט כלא שינוי מעגל קיים(אביזר מסוג GEWISS SYSTEM)

(שמע 16A או מפסק תאורה 10A).

שלוט פרוס אביזר קיים , תיבה והתקנת תוספא 3 או 4 מקום. חיבור האביזר החדש למעגל קיים ושילוט מקומפס .

2.16.שילוט אביזר יוחקף ב:

UPS- שמע בצבע כחול,שילוט ברקע כחול כיתוב לבן

חיוור-שמע בצבע אדום,שילוט ברקע אדום כיתוב שחור/לבן

ב.חיוור-שמע בצבע לבן,שילוט ברקע לבן כיתוב שחור

מקרא החשמל

הערות :
כל גית יהיו בעלי תקנים ,LM79. ,LM80. RG0. תקן ישראלי כתאורה . עמידה בדרישות בממפרט הטכני הבין משרדי המעודכן ביותר- פרק גית כד. כל הדרייברים יהיו מתוצרת אוסרם. פיליפס בלבד. כל גית יהיו בעלי אורך חיים של 50.000 שעות לפחות ככל הגית כולל הדרייברים.

	גית דגם Derungs-zero bed ע"י חברת טריגון בעל הספק חשמלי P=109w , H=180 מעל מרכז מיטה בעל 3 הדלקות.
	הדלקה עם מפסק חיכוף כיד מיטת חולה כחדר עבור תאורה כללית UPLIGHT בעצמת הארה 100lux לתאורת אוירה .
2	הדלקה כתאורת קריאה מפסק ממוקם כיד מיטת חולה עצמת הארה 300lux
3	הדלקה כתאורת בדיקה מפסק ממוקם כיד מיטת חולה עצמת הארה 1000lux
	חום האקרה 2.5 ממיר ככל הגופים כהתקנה מתחת ל 2.5 מטר)
	גית דגם A40 של חברת גלמומקס משולב עיי אורעד מהנדסים בעל הספק חשמלי 96 וושאה אור 9750lm עם גוון אור 4000 K בחדרים רטובים הגוף מותקן במרחק 60 סמ מאגית רחצה או מעל אזורה 235 סמ
	מפסק מאור יחיד/כפול/חילוף H=120
	לחצן תאורה עם נורית סימון לפיקוד תאורה H=120
	הכנה לתקשורת כוכל צינור מריכזי בחלל ø25 עם חום משיכה מתעלת תקשורת. סיום בקופסא מוזרלים עם מסגרת ותחתם לשלוי ציאות תקשורת. בניאים עם קבלן התשמל H=1.00 אלא אם צויין אחרת.
	שקע חשמל 16A יחיד/כפול H=80 אלא אם צויין אחרת
	שקע חשמל 16A יחיד/כפול מוגן גים H=120 אלא אם צויין אחרת באזור עם חיפוי המיטות בחאום עם ביצוע חיפוי קרמיקה
	לחצן חרום חשמל עיי צינור ø25 דרוק עם חום משיכה בכבל חסין אש 5x2.5NHXH-FE180-E90 סיום בלחצן עם זכוכית שבירה לשני מעגלים NO/NC H=180
	צופר אזעקת אש +נצנץ עיי צינור ø25 אדום בכבל חסין אש NHXH-FE180-E90 סיום בקופסה ø55 H=250
PA	שקע האקרה PA PVC-6cu
	מנורת סימון לקריאת אחות H=230 +תשתיות בתאום עם קבלן המערכת.עבור מנורות קיימות תבוצע הסרת תשתית קיימת עד מנורת ריכוז קריאת אחות עד הסיר מחוץ כחדרים כולל פירוק ואחסון בתבונה כתחזוקה השפיץ. תבוצע התקנה חשמלית בקיר מחיתת כיסוי ,הוראת הסדרת התשתית בצינור בתוך תקרה מונמכת והכנת הנקודה והנורה מחיתת כיסוי מחדש כשכה מונמכת , תכנות או הגדרות מחדש ככל שיידרש- עבודה עיי ספק השרות של המערכת
	פאנל קריאת אחות חוכה-תשתית כניל
	יחידת קריאת אחות/שרותים H=160/מקרחת ø16 +ביטול ø20 עם חום משיכה
A2	ובכל מסוכל PDS -CAT-5 סיום בשפופרת גיגים 3 מזדול או קופסא 55 מיח כאביזר קצה 55 מיח כאביזרי קצה- בגבה התקנה 120 H=.
A4	עבור יחידות קריאת אחות שבחדרים ובמסדרון, תבוצע הסרת תשתית קיימת של כחן קריאה קריאת אחות על הקיר כולל פירוק ואחסון בתבונה כתחזוקה השפיץ , תצרת התשתית בקיר מחיתת כיסוי ,הוראת התשתית בצינור בתוך תקרה מונמכת והכנת הנקודה והנורה מחיתת כיסוי מחדש בגמר שיפוץ כולל הסדרת התשתית בצינור בתוך תקרה מונמכת והרכבת והנורה מחדש בגמר שיפוץ כולל תכנות או הגדרות מחדש ככל שיידרש-עבודה עיי ספק השרות של המערכת
B2	מבנים שקעים A2 כפי פרט כולל : 4x2 שקעים ישראלים כלב)-מלוח בלחי חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 שקעים ישראלים מאוס)-מלוח חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 הכנה כ-2 שקעי תקשורת אחודה בצינור ø25+חוט משיכה ראה פרט בגליון זה)
B4	מבנים שקעים A4 כפי פרט כולל : 4x2 שקעים ישראלים כלב)-מלוח בלחי חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 שקעים ישראלים מאוס)-מלוח חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 הכנה כ-4 שקעי תקשורת אחודה 2 צינורות ø25+חוט משיכה ראה פרט בגליון זה)
X1	מבנים שקעים B2 כפי פרט כולל : 2x2 שקעים ישראלים כלב)-מלוח בלחי חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 שקעים ישראלים מאוס)-מלוח חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 הכנה כ-2 שקעי תקשורת אחודה 2 צינורות ø25+חוט משיכה ראה פרט בגליון זה)
X2	מבנים שקעים B4 כפי פרט כולל : 2x2 שקעים ישראלים כלב)-מלוח בלחי חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 שקעים ישראלים מאוס)-מלוח חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 2x2 הכנה כ-4 שקעי תקשורת אחודה 2 צינורות ø25+חוט משיכה ראה פרט בגליון זה)
D1	החלפת שקעים בפס אספקה קיים כולל תוספת שקעים, פתיחת כיסוי , התקנת שקעים וחיבור למעגלים קיימים בפס : 4x2 שקעים ישראלים כלב)-מלוח בלחי חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי 4x2 שקעים ישראלים מאוס)-מלוח חיוני GEWISS כולל נוריות חיווי
	מבנים שקעים בפס אספקה קיים כולל תוספת שקעים ,פתיחת כיסוי , התקנת שקעים וחיבור למעגל קיים בפס 4x2 חיוני עם נורית חיווי LED (גוון?)
	נקודת האקרה למתקן שרות מתכתי חיבור עיי מוליך גמיש 16cu-PVC
	קופסת ריכוז בקרת דלת תפעולית C125x30 בתקרה בחלק הפנימי כולל הזנת חשמל מלוח UPS 3x2.5N2XY סיום בשקע N2-16A ליד הקופסא
	הכנה כלחצן שביבה - 0.15 מ' ממשקוף הדלת. גובה 1.60 מ' ø20 לקופסת ריכוז מעל הדלת
	הכנה כלחצן פתיחה - 0.15 מ' ממשקוף הדלת. גובה 1.40 מ' ø20 לקופסת ריכוז מעל הדלת
	הכנה לקורא תגים - 0.15 מ' ממשקוף הדלת. גובה 1.40 מ' ø20 לקופסת ריכוז מעל הדלת
	הכנה למעגול חשמלי אלקטרומגנט או חשמלי עיפ פרט דלת וקבלן בקרת דלתות ø20 לקופסת ריכוז מעל הדלת
M	הכנה למיקרוסוויץ בדלת - ø20 לקופסת ריכוז מעל הדלת
	הזנה למנוע דלת חשמלית מקופסת פיקוד בקרת דלת 4x2.5N2XY
	נקי חיבור של רצפת אנטי סטטית למני האקה. עיי מוליך 6AWG מבודד ביציוו 120 מפורט מקומי לקופסת גומי 3 מחדוב שקועה עם מכסה הקופס יאשראת רצפה אנטי סטטית.
	הכנה לטרמוסטט- ציוור ø25 עם חום משיכה אל יחי מיא קופסה ø55 או 3 מודול H=160cm מיקום הטרמוסטט בתאום עם קבלן מיא.
	הכנה כלחצן מצוקה בדלפק אחיות-ø20 לתעלת מנים בתקרה
	הכנה כמצלמה בתקרה-ø20 לתעלת מנים
	הכנה כדלת מבוקרת ביוחון-תשתית למשקוף,כחצן,מנעול וכדו' עיפ הנחיות קבלן כוכל שקע N2 לקופסת ריכוז צנרת מעל תקרה C1-4

מקרא לתאורה לתקרה

הערות :
כל גוף גית יהיו בעלי תקנים ,LM79. ,LM80. RG0. תקן ישראלי כתאורה . עמידה בדרישות בממפרט הטכני הבין משרדי המעודכן ביותר- פרק גית כד. כל הדרייברים יהיו מתוצרת אוסרם. פיליפס בלבד. כל גית יהיו בעלי אורך חיים של 50.000 שעות לפחות ככל הגית כולל הדרייברים.

01.08.03.020	גוף תאורה LED מותקן צמוד לתקרה בחדרים מחוץ לחתום הוילונות . עשוי מאלומיניום אקסטרודיית אלומיניום באורך 1 מטר לחתר רץ ברוחב 80 מיח ובעומק 85 מיח. כיסוי אקריל עשוי אקסטרודיית אקריליי שופך כוכל 100 דפוגות בהבלטות. האורה רציפה 90w שפיי אות: 12000lm גוון אור: 4.000K דוגמת טיפוף פרט 06 של הגעש אל שיע מאושר.
	ג'יית דגם Derungs-zero bed ע"י חברת טריגון בעל הספק חשמלי P=109w , H=180 מעל מרכז מיטה בעל 3 הדלקות.
	הדלקה עם מפסק חיכוף כיד מיטת חולה כחדר עבור תאורה כללית UPLIGHT בעצמת הארה 100lux לתאורת אוירה .
2	הדלקה כתאורת קריאה מפסק ממוקם כיד מיטת חולה עצמת הארה 300lux
3	הדלקה כתאורת בדיקה מפסק ממוקם כיד מיטת חולה עצמת הארה 1000lux
	חום האקרה 2.5 ממיר ככל הגופים כהתקנה מתחת ל 2.5 מטר)
	גית דגם LED 60X60 ,4000K ,4138lm, בהספק של 36w דגם LED Back Light BL MAXILIGHT של אור -עד מהנדסיפי או שיע. שקוע בתקרה ומחובר כתקרת הבטון עם פסי מתכת גמישים בשתי נקודות קיפוחות.ו/או צמוד לתקרה עם מתאם כהתקנה היצונית. בהתאמות כלא הנבוה התקרה) ספק 11.1 דוגמת אוירעד MAXILIGHT-DLD זוזית פיזור 84 דרייבר OSRAM
	גית עגול שקוע תקרה IP54 ø15cm גית דגם A40 של חברת גלמומקס משולב עיי אורעד מהנדסים בעל הספק חשמלי 96 וושאה אור 9750lm עם גוון אור 4000 K בחדרים רטובים הגוף מותקן במרחק 60 סמ מאגית רחצה או מעל אזורה 235 סמ
	גית חירום שילוט והכוונה. זד תכיריתי עם נורות LED לזמן עבודה 120 דקות עם שלט יציאה מבנה דקורטיבי מאלומיניום מצופה אנודייז במידות 18x40 סמ עם פיונת מעוגלות השילוט חזרות צדדי בחתאם לכיוון התחנה ותכנית בטיחות הגוף כולל סוללות ניקל מימי הנתונות להלכה בחשמל עיי הבטות. כולל מערכת תקבה ויזואלית. כולל מערכת בדיקה עצמית ,כולל שני מערכות נפרדות : בשפסק מתח סדירה 28- כדים. בחירות-28 כדים נפרדים דוגמת EL-622 LED של אלקטרולייט כולל הכנה למזוזל 24V ממערכת מרכזית.
	ג'יית חרום התמאות חד תכיריתי 240 כזמן. שקוע תקרה , חיבור מהיר "CLICK CLACK" סוללה מקנמית ניקל מסל 180 דקות עם הכנה לכיסוס 24V כחיבור בעתיד למערכת מרכזית מחובר בתשתית הסוללות אל 3x2.5NHXH דגם אלקטרולייט EL7.31
	מפסק מאור יחיד/כפול/חילוף H=120
	רמקול כריזה שקוע בתקרה עיי חברת ברק 555. עיי צינור אדום ø20 בכבל תקני חסין אש 5x2.5NHXH-FE180-E90 עם חום משיכה קופסאת חרוזה שקועה בתקרה מתאימה כרמקול 8Ω.10w.
	גלאי עשן בתקרה מחובר למערכת קיימת עיי חברת אורד* עיי חברת אורד ועיפ הערות בבקיון זה יש להתרחק מן הגלאי 1.5 מטר ממפזר אויר ויש לתאם אם מבקן מיא את מיקום הגלאים
	צופר אזעקה אש עם נצנץ מחובר למערכת קיימת של אורד*
	גלאי עשן+מנורת סימון מעל תקרה מונמכת מחובר למערכת קיימת עיי חברת אורד* עיי חברת אורד ועיפ הערות בבקיון זה יש להתרחק מן הגלאי 1.5 מטר ממפזר אויר ויש לתאם אם מבקן מיא את מיקום הגלאים
	גלאי עשן+גלאי חום תשתית כניל
	נקודת האקרה למתקן שרות מתכתי חיבור עיי מוליך גמיש PVC 16cu

מרסלו ברסטוביסקי
אדריכלים ויתכנוני ערים בע"מ
דרך יצחק רבין 1 פתח תקוה 03 - 9276888
טל/פאי: 03 - 9276833 EMAIL: ARCH_TECH@VISION.NET.IL

| | | |