

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 1 מתוך 9

פרק 00 – מוקדמות

מעברים ופתחי מילוט:

בשיפוצים אין לבצע כל שינוי בדלתות אש, דלתות ראשיות, דלתות מילוט. אין לבצע סגירת מעברים, הצרת פרוזדורים, חסימת דלתות במרחב הציבורי ללא אישור מנהל מערך הבינוי.

מרחבים מוגנים:

מרחב מוגן יתוכנן ויותאם לשימוש דו תכליתי כך שיוכל לשמש גם כחדר פונקציונאלי על פי הפרוגראמה ועל פי הוראות פיקוד העורף. בשיפוצים אין לבצע שינוי ברכיבי מרחב מוגן קיים. כל עבודת התאמה במרחב מוגן קיים תבוצע על פי התקנים הרלוונטיים העדכניים. כל עבודה במרחבים המוגנים תעשה באישור מנהל מערך הבינוי

פירים ומעברי צנרת:

כל שינוי באשר הוא, בתשתיות מעל התקרה ומתחת לריצוף, פירי מערכות, תעלות ומעברי צנרת יעשו באישור מנהל מערך הבינוי.

פרק 02 – עבודות שלד

באזורים לעומסים מיוחדים, כגון: שטחי אחסנה, איזורים עבור ציוד רפואי כבד, קומפקטוס יבוצע חיזוק קונסטרוקטיבי על פי תכנון ואישור הקונסטרוקטור. יתוכננו ע"י הקונסטרוקטור ויבוצעו בסיסים או בסיסים צפים למערכות מזוג אוויר, משאבות, קומפרסורים וכדומה, ע"פ דרישות המתכננים.

פרק 04 – עבודות בניה

4.0 מבוא

עבודות הבניה תבוצענה בשיטה לפי החלטת מנהל הבינוי.

4.1 בנייה בבלוקי בטון

- 4.1.1 המחיצות תבוצענה מפני רצפת הבטון ועד תקרת בטון.
- 4.1.2 בקירות יבוצעו פתחים למעבר צנרות, תעלות מיזוג אוויר, תעלות חשמל ותעלות תקשורת שיאטמו אקוסטית, בהתאם להנחיות יועץ האקוסטיקה, ונגד אש וכן בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות.

פרק 05 – עבודות איטום

5.1 איטום רצפות

תבוצע חגורת בטון בהיקף חדרים רטובים, מפני רצפת הבטון עד גובה 10 ס"מ מעל מפלס הריצוף. איטום רצפות בטון יבוצע בחדרים רטובים: מקלחות, חדרי אמבטיות, חדרי שירותים וחדרי ניקיון בטיח צמנטי הידראולי מסוג

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 2 מתוך 9

"טורוסיל-FX" או "סיקה טופ 107" בכמות של 4 ק"ג למ"ר, בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן. האיטום יבוצע לאחר הכנת רולקה מבטון בגובה של 10 ס"מ.

בקירות חדרי מקלחת יבוצע איטום על פי פרקים 05 ו 09 במפרט הכללי לעבודות בניה והפרט המצורף למפרט זה. תבוצע בדיקת הצפה של 72 שעות עד 7 ימים מביצוע האיטום.

פרק 06 – נגרות אומן ומסגרות פלדה

6.0 מבוא

6.0.1 כל מוצרי מסגרות הפלדה יגיעו לאתר כשהם מגולוונים וצבועים. באתר יבוצעו תיקוני צבע בלבד.

6.0.2 מוצרים שיאוחסנו או יורכבו בבניין יוגנו ויישמרו באופן שתימנע כל פגיעה בהם.

6.2 מוצרי פלב"מ

כל מוצרי הפלב"מ, אם לא נדרש בתוכניות במפורש אחרת, יהיו L 316 ויהיו בגמר מלוטש.

6.3 מעקות, מאחזי יד וסורגים

מעקות מאחזי יד וסורגים יהיו בהתאם לת"י 1142 ואחריות הקבלן לוודא שהמעקות עומדים בתקן ובכל התקנות הרלוונטיות.

התקנת המאחזים תעשה עם חיזוקים מתאימים לפי סוג הקיר.

החיזוק יחובר לקונסטרוקציה ייעודית. אין לבצע חיבור למחיצות גבס. החיזוקים כלולים במחיר המעקה.

חיבור המעקות מאחזי יד וסורגים אם לא נדרש אחרת בתוכניות, ברשימות ובפרטים, יכוסו ברוזטות מתכת ופקקים

בשרותי נכים, סט מאחזים יהיה ממתכת בציפוי פלסטי דוגמת "PRESALIT"

תהליך העבודה וההתקנה יכלול מינימום ריתוכים באתר.

6.4 דלתות נגרות

6.4.1 מלבנים:

מפח מגולוון, מכופף, מינימום עובי 2 מ"מ, הכולל חריץ עם אטם גומי היקפי תוצרת ATHMER גמר המלבנים צבע פוליאור. במלבן תותקן לוחית נגדית למנעול מנירוסטה. חלל המשקופים ימולא בקצף פוליאוריטן לטיפול אקוסטי.

התקנת מלבן:

בקיר בלוקים – המשקוף מבוטן באופן מלא בשלושה כיוונים.

בקיר גבס – המשקוף יחוזק ע"י פרופילי R.H.S. מגולוון בצד של צירי הדלתות עם זווית עיגון לרצפה

ולתקרת הבטון. ניצבי הקיר יחוזקו לפרופיל R.H.S. מגולוון ב - 4 נקודות עגינה.

דלתות כבדות במיוחד כגון דלתות ממוגנות קרינה עם עופרת ודלתות עם אגף ברוחב 120 ומעלה יבוצע

חיזוק עם פרופיל RHS משני צידי הפתח.

בחדרי אישפוז יבוצעו מלבני פלב"מ:

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
עמוד 3 מתוך 9	מהדורה 1	תאריך: 11.4.22

מלבני פלב"מ יהיו מנירוסטה 316L בעובי 2 מ"מ בגמר מוברש. כולל גומיות בלימה ולוחית נירוסטה נגדית למנעול מובנית במלבן .

6.4.2 אגף :

מילוי 100% "פלקסבורד", עם חיפוי דיקט בעובי 6 מ"מ מכל צד. עובי הכנף לא יקטן מ- 42 מ"מ .
 סביב האגף, מסגרת עץ גושני אלון או בוק, חבוי בעובי 12 מ"מ לפחות.
 האגף מצופה פורמייקה משני הצדדים. לוחות הפורמייקה מתאימים לתקן ישראלי 507 ותקן אירופאי EN-438, עובי מינימאלי 0.8 מ"מ, גמר טאפ.

אגף דלת חדרי אשפוז:

מילוי 100% "פלקסבורד", עם חיפוי דיקט בעובי 6 מ"מ מכל צד. עובי הכנף לא יקטן מ- 46 מ"מ .
 סביב האגף, מסגרת עץ גושני אלון או בוק, חבוי בעובי 12 מ"מ לפחות.
 האגף מצופה פורמייקה משני הצדדים. עובי מינימאלי 2 מ"מ, גמר טאפ.
 הקנטים האנכיים של האגף משני צידיו יחופו בקנט נירוסטה 1.5 מ"מ החובק את קנט העץ. פרופיל הנירוסטה יהיה מושחל ומודבק על העץ .

6.4.3 פרזול:

כל הפרזול יהיה על פי 'מפרט פרזול בית חולים שיבא'

מחזירי שמן יותאמו לכוח מקסימלי של 22 ניוטון בדלתות פנים ו-30 ניוטון בדלת כניסה ראשית הכל בהתאם לתקנות הנגישות.
 אם כוח ההפעלה הנדרש לפתיחת דלת גדול מן הנדרש לעיל, יותקן מנגנון עזר המאפשר פתיחת הדלת ללא הפעלת כח.

6.4.4 צוהר:

בדלתות מבואות שירותים ודלתות בנתיבי מילוט

6.5 דלתות מסגרות

6.5.1 דלתות אש :

יהיו בעלות תו תקן ישראלי לעמידות נגד אש, מחזירי שמן מותאמים עם השהיית סגירה. ידיות ומנעולים על פי התקן. שילוב צוהר זכוכית חסינת אש בדלתות בנתיבי מילוט.
 התקנת ידיות בהלה, תוצרת DORMA או שו"ע מאושר ע"י המזמין, מותאם לסוג הדלת וע"פ הנחית יועץ בטיחות.

6.5.2 דלתות בטחון :

בחדרי תקשורת וחדרים נוספים ע"פ דרישת יועץ בטחון , יבוצעו דלתות בטחון רב בריחיות **מבוקרות** , כדוגמת פלדלת

6.5.3 דלתות ומשקופי מתכת לארונות מערכות חשמל, כיבוי אש תקשורת -עם בריחים סמויים ומנעולים אינטרגליים . בבנייה חדשה יצופו דלתות הפח בלוחות HPL על פי פרט אדריכלי כולל חיזוקים ככל הנדרש

6.6 גילון

כל מוצרי הפלדה יגולבנו במפעל בשלמות כמכלולים לאחר בצוע העיבודים והריתוכים וליטוש.
 עובי הגלון המזערי הוא 100 מיקרון

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 4 מתוך 9

6.7 מקבעים:

מקבים יבוצעו על פי 'מפרט ריהוט בית חולים שיבא'

פרק 07 – מתקני תברואה

7.0 מבוא

מערכות התברואה במבנה יתוכננו ויבוצעו ע"פ התקנים והתקנות למבנה ציבור ולמרפאות ובכללן הנחיות משרד הבריאות .

7.1 קבועות תברואתיות ואביזריהן

- 7.1.1 דגמי קבועות תברואתיות וברזים יהיו על פי טבלת חומרי גמר המצורפת למפרט זה
- 7.1.2 בכל חדר מכל סוג יותקן כיור שטיפת ידיים המתאים בגודלו לביצוע נוהל שטיפת ידיים.
- 7.1.3 כיור יכלול אספקת מים חמים וקרים
- 7.1.4 האסלות והכיורים יקובעו לקירות בתומכות חרושתיות מתכתיות תוצרת אורבונד לפי פרט מאושר
- 7.1.5 אסלות נכים תלויות - יצוקות בבטון לפי פרט קונסטרוקטור

פרק 08 – מתקני חשמל

8.1 גופי תאורה LED

יותקנו גופי תאורה על פי 'מפרט גופי תאורה בית חולים שיבא'

- 8.1.1 גוון אור 4000 קלווין קלווין לפי בחירת המזמין.
- 8.1.2 אחריות למערכות ומרכיביהם, לתקופה שלא תפחת מ- 5 שנים (60 חודש), החל מיום התקנת והפעלת המערכות.

פרק 09 – עבודות טיח

- 9.1 ביצוע טיח בשתי שכבות ע"ג קירות, מחיצות בלוקים ותקרות עם סרגל לשני כיוונים.
- 9.2 בקירות בלוקים, פינות יבוצעו ברשת "אקספנדד" בגובה 2.40 מ'.

פרק 10 – עבודות ריצוף וחיפוי

יסופקו 10% רזרבות מכמות הריצופים והחיפויים שיבוצעו

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 5 מתוך 9

10.1 עבודות ריצוף

תנאים שחייבים להתקיים באריחי ריצוף

ספיגות לא תעלה על 0.10% חוזק לכפיפה ממוצע במדגם לא יפחת מ 35 נ"ממ"ר.

חוזק כפיפה מינימאלי לא יפחת מ 32 נ"ממ"ר.

כוח שבירה מינימאלי למדגם לא יפחת מ 3000 ניוטון.

דרגת שחיקה 4-S

עובי אריח 11 מ"מ לפחות

10.1.1 ריצוף כללי בחדרים יהיה באריחי גרניט פורצלן BODY FULL לא מלוטשים במידות 80X80 , 60 x 60 ס"מ, כולל שיפולים בגון תואם ובגובה של עד 10 ס"מ.

10.1.2 משטחי מישוש כהגדרתם בחוק לצורך נגישות יתוכננו ויבוצעו כחלק מריצוף המרפאה

10.1.3 הריצוף יבוצע ע"ג מדה מתפלסת או ריצוף סוג ב', עם הקפדה על הדבקה מלאה על כל גב המשטח.

10.1.4 באזורים רטובים - מילוי מישקים (פוגות) ברובה אפוקסית MAPEI KERAPOXY בעובי המינימאלי לפי תקן. יישום על פי הנחיות היצרן

10.1.5

10.1.9 ריצוף PVC אנטי סטטי HEAVY DUTY : יריעת PVC הומוגנית מוליכת חשמל מסוג ELEKTRA 43 של חברת TARKETT בגוון לבחירת המזמין כולל פנל אנכי היקפי על גבי רולקה. יישום היריעה והלחמתה לפי הוראות יצרן ע"ג ריצוף בסיס מפולס יבש ונקי. העבודה כוללת יישום שכבות דבק ושכבת הגנה לפי הוראות היצרן בתום היישום.

יישום הריצפה יבוצע ע"י מתקין מורשה מטעם חברת הריצוף בלבד כולל התשתית לריצוף.

10.1.10 בחללים אחרים, על פי דרישת המזמין יבוצע ריצוף באריחי ויניל חסיני אש LVT ACROSS לעומסים כבדים תוצרת VOXFLOOR. אריחים בחיתוך לייזר בעלי שריון רשת פיברגלס, עובי האריח 5 מ"מ, יישום בהדבקה על מדה מפולסת ללא חיבור בהקלקה הכל לפי הוראות יצרן.

פנלים פולימריים גובה 10 ס"מ/פנל גרניט פורצלן על פי בחירת המזמין.

בחדרי משרדים מנהלתיים בלבד – ובאישור מנהל אגף הבינוי יתאפשר יישום ריצוף מסוג SPC דמוי פרקט של חברת PARADOR, ע"ג שכבת ריצוף מפולסת/מדה מתפלסת כולל פנלים פולימריים גובה 10/7 ס"מ.

10.1.11 בחדרים רטובים יבוצע ריצוף 60/60 או 11R

10.1.12 במקלחות יבוצע ריצוף 12R 30X30 בשיפועים

10.2 ריצוף איזורים ציבוריים

10.2.1 באיזורים ציבוריים המתנות ומעברים ובאישור מנהל מערך הבינוי יבוצע ריצוף אבן טבעית

10.2.2 כל סוגי אריחי הריצוף יעמדו בתקן ישראלי 2279 – התנגדות להחלקה של משטחי הליכה

10.2.3 משטחי מישוש כהגדרתם בחוק לצורך נגישות יתוכננו ויבוצעו כחלק אינטגרלי בריצוף וע"פ תוכנית אדריכל.

10.2.4 אספקת הריצוף והחיפוי

חיתוך אבני הריצוף יעשה אך ורק במפעל בהתאם לתכניות החיתוך שיבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבוננו.

החיתוך יבוצע ב- WATER JET.

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
9 מתוך 6 עמוד	מהדורה 1	תאריך: 11.4.22

- אבני הריצוף ימוינו לפני תחילת הביצוע ויובאו לאישור האדריכל. האדריכל רשאי לפסול את האבנים ועל הקבלן יהיה לספק, על חשבונו, אבנים חדשות עד לשביעות רצון האדריכל.
- מידות חומר הציפוי יהיו מדויקות בלא כל סטיה בחיתוך. סטיות מותרות 1 מ"מ מקסימום, בעלי זווית מדויקת בהתאם לדרישות, בלא כל "גרדים" על שטח פני הריצוף או על הקנט סביב היחידות.
- 10.2.5 ריצוף אבן במבואות, המתנות ומעברים יהיה בשיש בעובי 30 מ"מ, עפ"י כל דרישות ת"י 5566. ריצוף מדרגות יהיה עפ"י ת"י 1554 (חיפוי מדרגות).
- 10.2.6 שיפולי אבן לריצוף הנ"ל בלוחות אבן טבעית מחומר הריצוף, בגובה 10 ס"מ לפי פרטי אדריכלות. לרבות שיפולים משופעים שקועים בגבס או בטיח.
- 10.2.7 יישום הריצוף ע"ג מדה מתפלסת או ריצוף סוג ב'

10.3 עבודות חיפוי

- 10.3.1 חיפוי קירות יהיה ע"פ תכנית אדריכל באריחי קרמיקה ו/או גרניט פורצלן. האריחים יהיו ישרים בחיתוך ליזר וללא קיטום. פרופילי הגמר בפינות ובסיום החיפוי יהיו מאלומיניום צבוע לבן דגם פינה עגולה מק"ט RO-HL של אייל ציפויים. לפי הפירוט הבא:
- א. חדרי שירותים, חדרי נקיון, חדרי אשפה – בכל היקף החדר עד לגובה 20 ס"מ לפחות מעל תקרה תותבת
- ב. בחדרי רופאים – מאחורי כיור שטיפת ידיים על פי פרישה ופרט אדריכל
- ג. בחדרי אחיות, מטבחונים וכד' – לכל אורך משטח השיש ובגובה 60 ס"מ מעל למשטח (ולרוחבו כשיש פינה).
- 10.3.2 חיפוי קירות במבואות ראשיות, לובי מעליות: קירות מחופים לכל גובהם בשילוב: חיפוי HPL או נגרות, לוחות זכוכית ביטחון חלבית/צבועה עובי 8 מ"מ עם חיבורי MANET של 'עמית מערכות' ומסכי לד דיגיטליים במישור החיפוי. הכל לפי פרישות ופרטי אדריכל.
- 10.3.3 חיפוי חדרי מדרגות:
- חיפוי עד גובה 10 ס"מ מעל מאחזי היד באריחי גרניט פורצלן / שיש לפי בחירת אדריכל. סיום חיפוי הקירות יבוצע בסרגלים דקורטיבים לפי בחירת האדריכל.
- 10.3.4 חיפוי פרוזדורים ואזורי המתנה:
- חיפוי של יריעות ויניל עובי 1 מ"מ תוצרת PAWLING גובה 120 מ"מ כולל סרגלי סיום שטוחים מדגם TOP CAP ייעודיים לדגם היריעה ובגוון תואם. בכל הפינות יותקנו פרופילי פינה בגובה 240 מאלומיניום בגמר PVC של PAWLING.

10.4 משטחים

כל המשטחים כוללים עיבודים, קנטים ופתחים כנדרש ועל פי פרטי אדריכל

- 10.4.1 משטחי שיש קיסר עובי 2 ס"מ המשטחים ברוחב עד 60 ס"מ ובגודל ע"פ תוכנית.
- 10.4.2 משטחי נירוסטה L 316 עם כיורים, קנטים וחיפויי קיר אינטגרליים לפי פרטי אדריכל.

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 7 מתוך 9

10.4.3 במעבדות יותקנו משטחי TRESPA דגם TOP LAB PLUS 25 MM כולל הגבהה אנכית TRESPA VERTICAL תואם משטח .

בהתקנה וייצור המשטחים יש להתאים את המפתחים למשקל הציוד המתוכנן כולל תוספת חיזוקים למניעת שקיעת משטחים.

פרק 11 – עבודות צביעה

11.1 חלקי המסגרות המיועדים לצביעה באתר יגולונו בשלמות ויצבעו בשתי שכבות פריימר וכן שתי שכבות לפחות של סופרלק או פוליאור בגוון לפי בחירת האדריכל. הצבע כולל את כל עבודות ההכנה כנדרש עפ"י מפרט "טמבור" עדכני.

11.2 קירות וסינרי גבס יצבעו בצבע אקרילי איכותי על בסיס מים דגם סופרקריל משי של טמבור לשימוש פנימי וחיצוני. נושא תו תקן 1945 . גימור וברק : משי.
יישום של 2 שכבות לפחות על פי הוראות יצרן לכל סוג קיר.

פרק 12 – עבודות אלומיניום

12.1 חלונות

- 12.1.1 חלונות אלומיניום : מפרופילי חבי "קליל" סדרות 4500 – דריי-קיפ
- 12.1.2 בחדרי אשפוז בבנייה חדשה יותקנו תריסי גלילה חשמליים דוגמת 'מונובלוק' של קליל להחשכת החדר או צלון אינטגרלי בין שכבות הזיגוג עם כפתור סבסוב בלבד (ללא מגנט הרמה לצלון)
- 12.1.3 זיגוג - על פי ת"י 1045, זכוכית שכבות ו/או מחוסמת ועל פי הנחיות המיגון של פיקוד העורף ומשרד הבריאות, אך לא פחות מעובי 6 מ"מ זכוכית מחוסמת
- 12.1.4 על פי דרישת המזמין יותקן ציפוי מגן שקוף בעובי 350 מיקרון דוגמת 'אל סורגי' על הזיגוג מצידו הפנימי
- 12.1.4 פרזול – כללי: הפרזול יהיה אורגינאלי ליצרן ואינטגרלי על פי סדרת המוצר. אביזרים ודגמי פרזול על פי מפרט הפרזול.

12.2 דלתות כניסה וויטרינות – שטחים ציבוריים

- 12.2.1 דלתות כניסה ראשיות ו/או לאזורי תפקוד נפרדים תהיינה דלתות מזוגגות בפרופילי פלדה. כולל דלתות עם דרישה לחסינות אש. תוצרת מי השרון טכנולוגיות או מטלפרס או ש"ע באישור מנהל מערך הבינוי.
מידות הדלתות, חלוקות ואופני פתיחה לפי תוכנית אדריכל ורשימות המסגרות.
גמר בגוון RAL לבחירת האדריכל
- 12.2.2 זיגוג:
עובי הזכוכית 8 – 10 מ"מ. שכבות ו/או מחוסמת. סוג ועובי סופי על פי התקן. במקרה של דלת אש/עשן הזיגוג יעמוד בדרישת חסינות אש לפי דרישת יועץ בטיחות.
- 12.2.3 פרזול :
כל הפרזול יהיה אינטגרלי לדגם הדלת ויסופק יחד עם הדלת כאלמנט קומפלט מוכן לשימוש .

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 8 מתוך 9

מחזירי שמן - עם השהיית סגירה, עליונים עם זרוע מסילה – מותאמים למשקל הדלת . בדלתות כפולות יותקנו מתאמי סגירה. כח הפתיחה הנדרש לתפעול הדלת יותאם לדרישות הנגישות. מנעולים וידיות בהלה מסוג PUSH BAR של חברת ABLOY ASSA או ש"ע. ידיות משיכה/מנוף לבחירת האדריכל מדגמי החברה.

12.2.4 דרישת לדלתות זכוכית חסינות אש תהיה ע"פ יועץ הבטיחות. במקרה של דלתות מזוגגות חסינות אש כל הפרזול יהיה אינטגרלי לאלמנט , בעל תקן אש ויסופק עם הדלת

12.3 גמר פרופילי אלומיניום

צביעה אלקטרוסטטית, אילגון בעובי 20 מקרון לפחות או צבע בעובי 50 מיקרון בגוונים לבחירת אדריכל , שימוש בברגים מקוריים מגולבנים. גוון RAL לבחירת האדריכל

12.6 תריסי סגירה לאזורי דלפקים

12.5.1 סגירת עמדות דלפק על ידי תריס נגלל, עם מנגנון הפעלה חשמלי ואפשרות הפעלה ידנית מהצד הפנימי, בנוסף.

שלבי התריס עשויים פח אלומיניום מכופף ופוליאוריטן. רוחב שלב 55 מ"מ התריס נגלל לתוך חלל התקרה. יבוצעו חיזוקים ע"י פרופילי RHS בקירות גבס עבור מסילות התריס ובחלל התקרה לצורך תלייתו לתקרה קונסטרוקטיבית.

פרק 22 – אלמנטים מתועשים בבניה

22.0 כללי

כל העבודות תבוצענה עפ"י הנחיות יצרן לוחות הגבס ועל-פי ההנחיות המופיעות בחוברת תיעוש הבניה – מדריך לבצוע מחיצות גבס – משרד הבינוי והשיכון, אגף תכנון והנדסה בשיתוף מרכז הבניה הישראלי, כמו כן עפ"י מדריך המפרטים הטכניים לעבודות גבס של חברת אורבונד – KNAUF. אם תגלנה הנחיות סותרות תכריע הנחיית המפקח. באם תהיינה דרישות מיוחדות אחרות, הן תופענה במפרט המיוחד.

22.1 מחיצות גבס

- 22.1.1 בניית מחיצות מלוחות גבס תוצרת אורבונד או שו"ע המחיצות תבוצענה מפני הריצוף ועד תקרת בטון. מחיצה דו-קרומית מכל צד (עובי כולל 12.5 ס"מ) עם בידוד צמר זכוכית "2 (24 ק"ג/מ"ק). עובי לוח גבס 12.5 מ"מ. שלד המחיצה מפרופילי פח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ. מרחק בין הפרופילים – מיני 40 ס"מ פרופילי חיזוק אופקיים ואנכיים, כולל הפרדות קומפריבנד במפגש של קיר גבס עם תקרה/ רצפה/ קיר קשיח.
- קירות רטובים ונישות כיבוי אש, ייבנו מגבס ירוק מוגן מפני רטיבות.
- קירות המהווים נישות של לוחות חשמל וקירות שיוגדרו כקירות אש, ייבנו מגבס אדום חסין אש על פי פרטים המאושרים ע"י יועץ הבטיחות עם בידוד צמר סלעים בעובי "3 (80 ק"ג / מ"ק) .
- 22.1.2 עיגון משקופים- המשקוף יחוזק ע"י פרופילי R.H.S. בצד של צירי הדלתות עם זווית עיגון לרצפה ולתקרת הבטון. ניצבי הקיר יחזקו לפרופיל R.H.S. ב- 3 נקודות עגינה.
- חיבור הפרופילים לרצפה ולתקרה – בעזרת עוגנים או אביזר חרושתי (אוזניים).

מחלקת תכנון ובינוי		
מפרט טכני לבינוי		
תאריך: 11.4.22	מהדורה 1	עמוד 9 מתוך 9

בתקרות קונסטרוקטיביות מעל 4 מ', בדלתות לפתחים שרוחבם עולה על 120 ס"מ ובדלתות עופרת יבוצעו שני פרופילי RHS לכל דלת.

באזורי משרדים **בלבד** ובאישור מנהל אגף הבינוי ניתן ליישם במקום פרופילי RHS פרופיל מחוזק ייעודי מסוג 'עמוד איתן'

22.1.3 חיזוקים - בקירות יבוצעו חיזוקים חרושתיים ממתכת לתליית ציוד כגון מזגנים, טלוויזיות, כלים סניטאריים, ארונות קיר, מכשור רפואי וכו'.

22.1.4 פינות הגנה מאלומיניום עם ציפוי ויניל דקורטיבי תוצרת חברת PAWLING דגם CG-20 בגובה 240 ס"מ, יותקנו בכל פינת קיר חופשית.

22.1.7 בקירות יבוצעו פתחים למעבר צנרות, תעלות מיזוג אוויר, תעלות חשמל ותעלות תקשורת שיאטמו אקוסטית בהתאם להנחיות יועץ האקוסטיקה, וכן נגד אש בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות. בתקרות "קסטות" ייתן פתרון אקוסטי ונגד אש לפי פרט מאושר .

22.2 תקרות אקוסטיות (תותבות)

בחדרים נקיים ומעבדות יבוצעו תקרות לפי פרוגרמה ייעודית של הנדסה רפואית ומפרט שיבא לחדרים נקיים.

22.2.1 בכל החללים תותקן תקרה תותב מאריחי פח מחורר מיקרו חצי שקוע דגם MICROLOOK E גודל אריח 60/60 . האריחים כוללים בד SOUNTEX שחור ומעליו מזרן צמר סלעים בעובי 1 אינץ' מוצמד למגש בקפיצים ייעודיים.

גוון תקרות בחדרים – לבן.

באזורים ציבוריים – RAL לבחירת האדריכל .

פורפילים נושאים יהיו מסוג פיין ליין ויצבעו בגוון האריחים הנבחר או בגוון RAL לבחירת האדריכל.

22.2.2 יותקנו אריחי תקרה שלמים בלבד ללא חיתוכים כולל השלמה בסינרים ותקרות גבס בהיקף

22.2.3 באזורים רטובים תקרת מגשים בלתי מחוררת מפח מגולוון "פרי פיינטד" עמידה מפני לחות.

22.2.4 התקרה האקוסטית תותקן ע"י מערכת תליה המורכבת ממוטות הברגה מגולוונים ומעוגנים לתקרה הקונסטרוקטיבית .

22.2.5 סביב לקירות תונח התקרה האקוסטית על פרופילי L + Z, כולל חיתוך פינות ב- גרונג . גוון RAL לבחירת האדריכל

22.2.6 בתקרות האקוסטיות ישולבו גופי תאורה, מפזרי מיזוג אוויר, גלאים, ספרינקלים, רמקולים וכו'. לכל מערכת תליה עצמאית. כל האביזרים שיותקנו בתקרות יצבעו בגוון תואם לאריחים

22.2.7 גובה התקרה האקוסטית מעל פני הריצוף יהיה לא פחות מ :

בשירותים 2.50 מ', במסדרונות 2.50 מ', ובחדרים 2.70 מ'.

הגובה סופי של תקרה אקוסטית ייקבע לפי תכניות האדריכל

22.2.8 מפזרי מ"א / אוויר צח / אוויר חוזר יהיו מחליפי אריח וצבועים בגוון אריחי התקרה.