

מפרט למכולת מרחב טיפול – 05.3.2024

עידו ברונו ואור אדריכלים

מסגרות

- יש להשתמש במכולה חדשה בלבד או לאחר הובלה אחת בלבד ללא פגיעות וחורים
- כל הפתחים שיפתחו במכולה יעברו טיפול מונע חלודה יסוד אפוקסי וצבע עליון מסוג אמרקוט/נירלט לצביעת מתכות שימוש תעשייתי
- הגבהת הגג על פי תכנית האדריכל היא בשיטת תכנון ביצוע ע"י מהנדס קונסטרוקציה רשום שיצרף חישובים סטטיים והצהרת מהנדס כן יחתום על הבקשה להיתר כמתכנן השלד
- פלשונגים מזחלות פינות או כל סגירה ממתכת תהיי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ לפחות
- כל הריתוכים יהיו ריתוכים מלאים ועל פי הנחיות המהנדס
- באחריות הספק להמציא שופ דרואינג לאישור האדריכל לכל פרטי הגבהת הגג חיבור המכולות סגירת פתחים עיצוב גגונים או כל עבודת מתכת .
- ככל וניתן המכולות יגיעו לאתר מחוברות לאחר תיקוני צבע במידת האפשר לא יבוצע ריתוך חלקים באתר. באם ידרשו ריתוכים יש לבצע תיקוני גילון וצביעה כנ"ל
- הובלה לאתר כלולה במחיר כולל אם נדרש ליווי משטרי או סגירת כבישים או תאום משטרה גם בשלב ההנפה וההצבה
- לא תאושר הצבה בשטח בית הספר בשעות הלימודים

חשמל

- כל אביזרי החשמל לסוגיהם יהיו בעלי תקן ישראלי
- על הקבלן להגיש תכנית חשמל ע"י יועץ חשמל לאישור האדריכל
- כל עבודות החשמל יבוצעו על פי חוק החשמל
- אביזרי חשמל יהיו עם מנגנון בטיחות לילדים מסוג גוויס או ש"ע
- לוח חשמל יתוכנן עם 30% מקום פנוי
- כבל ההזנה עם קופסת חיבורים יבוצע בתחתית המבנה כדי לאפשר הזנה תת קרקעית
- גופי התאורה יהיו על פי מסמך רשימת גופי תאורה מוגנים כנדרש במוסדות חינוך
- נקודות תקשורת ירוכזו ללוח תקשורת בסמוך לקופסת חיבורי החשמל
- כל ההזנות וצנרת יהיו סמויים גם אם יהיה צורך בהזנה ארוכה
- יש לבצע הארקה יסוד למכולות כולל אלקטרודות הארקה ושוחת הארכה ככל שיידרש
- יש להמציא אישור חשמלאי מוסמך על חיבור המכולות לחשמל ההזנה למכולות תסופק ע"י המזמין
- לוח חשמל יהיה מסוג כבה מאליו עם דלת ונעילה להגנה מפני ילדים

אלומיניום

- חלונות האלומיניום יהיו מסוג קליל 5600 באוהאוס גוון לבחירת האדריכל מקטלוג RAL
- לכל החלונות יש להוסיף רשת יתושים קבועה או נגררת
- כל האביזרים לאלומיניום יהיו מקוריים של היצרן
- לכל חלון יש להוסיף אמצעי נעילה להגנה מפריצות
- דלתות יהיו מסוג קליל באוהאוס 5600 עם מגן אצבעות מחומר גמיש אפור, חסין אש, איכותי, מותאם לדרישות משרד החינוך ובעל תו תקן. מחזיר דלת של חברת גזה על פי המצוין ברשימה, ושרשרת לקיבוע הדלת לדופן המכולה
- מנעול צילינדר רב בריח מאסטר לכל הדלתות

- בכל החלונות הזיגוג יהיה בידודית 6+10+6 LOW-E על פי המצוין ברשימה

עץ ונגרות

- חיפוי קירות יבוצע עם לוח לביד ליבנה 18 מ"מ בפלטות על פי פריסת קירות (כולל פרט חיבור בקנטים הארוכים) מעוגנות על פי פרט צבועות בלכה אקרילית מט-משי איכותית (יסוד+שתי שכבות) במידה ונדרש על ידי יועץ בטיחות יש ליישם מעכב בעירה 900FR של נירלט או שווה ערך לכל פריטי העץ.
- בידוד תרמי לקירות יהיה בעובי 5 ס"מ צמר בידוד מינרלי יוטה-המפ תוצרת תרמו-נטור (יבואן רוטנברג חומרי בניין בהרצליה) במשקל 46 ק"ג למ"ק
- פנל שיפולי ריצוף יבוצע מלביד ליבנה 18 מ"מ עובי כנ"ל ויחובר לקיר על פי פרט
- מטבח על פי תוכנית יבוצע מלביד ליבנה 18 מ"מ עובי עם פורמייקה פנים לבנה או צבעונית וחוף פורמייקה לבחירה מקטלוג חברת מזונית או ש"ע
- משטח עבודה יהיה מאבן קיסר סדרה קוורץ דגם 5130
- כיור נירוסטה 316 עם משטח עבודה בהתקנה שטוחה תוצרת בלנקו דגם למיס או מדיאן או כיור דגם טיפו SXL6. לחליפין ניתן לבצע גם בכיור גרניט תוצרת חברת אלצ'י איטליה דגם קוואדרה 110 מידה 59/49/22 ס"מ
- ברז כיור חמת נשלף דגם אוורסט ברבור פיה ארוכה 302869 או דגם ברבור קליר נירוסטה מוברש F16S305322
- לוחות עץ אורן גלריה מיובש לחיפוי הגג יהיו מסוג שקע תקע בעובי 20 מ"מ העץ יעבור טיפול מפני שריפה למשך 30 דקות כנ"ל
- עיגון העץ יהיה עם בורג קודח ראש שטוח
- הארונות יבוצעו על פי פרטים מצורפים כולל פזות, חורים ומנעולים
- כל הצירים, מנגנוני פתיחה, מסילות למגירות יהיו מתוצרת בלורן/בלומשן טריקה שקטה או שווה טיב.

גג מקומר

- קונסטרוקציה פלדה תבוצע על פי תכנית מהנדס החברה המייצרת לאישור המתכננים
- חיפוי הגג מלמטה יהיה בלוחות אורן לרוחב (מתחת לכל פרופיל פלדה) ובלוחות שקע תקע אורן גלריה מיובש 20/100 ממ (לאורך המכולה) בגמר לכה מגוונת
- בידוד תרמי יהיה בעובי 10 ס"מ צמר בידוד מינרלי יוטה-המפ תוצרת תרמו-נטור (יבואן רוטנברג חומרי בניין בהרצליה) במשקל 46 ק"ג למ"ק
- חיפוי עליון יהיה בצמנט-בורד 10 ס"מ
- מעליו יריעת איטום ביטומנית בהדבקה עצמית 2-3 מ"מ עובי
- חיפוי עליון פח אלומיניום בעובי 0.7 ממ לפחות בשיטת פלצונל (falzonal) כולל כל פרטי האיטום בצד התחתון אל המרזב, כולל חיפוי קורות הצד, כולל חיפוי לוח המצחייה הקדמי
- עבודת הגג כולל גם התקנת מרזב מזחלה אופקי כולל בידוד תרמי למרזב זה, כולל מרזבים אנכיים (כולל ברך תחתונה)
- אחריות יצרן לנזילות 10 שנים

רצפה

- יש לסגור את המרווח בין שתי המכולות המחוברות בלוח פח מרותך
- על גבי רצפת המכולה יש להתקין וילה-בורד (צמנט-בורד) בעובי 6-10 מ"מ
- השכבה האמצעית תהיה HDF

- שכבה עליונה תהיה פרקט למינציה של חברת EGGER או שווה ערך. דרגת שחיקה 5AC עובי הפרקט 8-12 מ"מ. תו תקן אירופאי PEFC
- דגם הפרקט EGGER פישבון אלון משולב או אגוז מוברש טבעי או שווה טיב
- עמידות למים 72 שעות

משטח עבודה

- אבן קיסר סדרה 5 קוורץ דגם 5130 או שווה ערך
- המשטח כולל הגבהת שוליים כ- 1 ס"מ בכל הצדדים (בכל ההיקף)
- המחיר כולל פתח לכיור וכל העיבודים הנדרשים לקנטים ופאזות