



24.1 : 6מפרט : A : מהדורה	תאריך 03/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב טנדר מז"פ		

מספר מסמך	גירסה	תאריך	עדכון	עותק : 01/01
24.16	A	03/2017	01	עמוד : 1 מתוך 7

מסמך תכולת עבודה
S.O.W
דיגום רכבי משטרה טנדר מז"פ

שם	חתימה	תאריך
כתב		
ק' דיגום וזיווד, פקד נטע מאירי		
אישר		
ר' חוי הנדסה, רפ"ק יצחק יונאי		
אישר		
רמ"ד רכב, סני"צ מירי מוקדסי		
אישר		
ר' מת"ח, נצ"מ יעקב לזר		

מפרט : 24.1 מהדורה : A	תאריך 03/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב טנדר מז"פ		

פרק 1 הנחיות דיגום מכאני

השרטוטים המצורפים הם לעיון בלבד ועל הספק להתאים את המידות לרכב המסופק.

- 1.1. אספקת ארגז מתכת לטנדר בגובה הקבינה כדוגמת הארגז של חברת המייעל עם דלתות צד נפתחות פתיחה מלאה (דלת עד הגג כך שהצירים יהיו מעל רדיוס הגג).
- 1.2. מגביל תנועה לציר דלת אחורית.
- 1.3. הארגז יהיה עמיד לחדירת מים, אבק ולא מחליד (כל מכלולי הארגז).
 - 1.3.1. ציפוי רצפת הארגז בעץ + pvc.
 - 1.3.2. ציפוי חלקה הפנימי של הדלת אחורית בארגז בעץ + pvc.
 - 1.3.3. חלוקה פנימית של הדלתות במדפים כולל חלוקות משנה (ראה דוגמא).
- 1.4. אספקת מיכל מים של 10 ליטר כולל התקנה ברכב – מיקום יקבע במהלך תכנון הרכב.
- 1.5. אספקת מתקן לנייר ניגוב ידיים כולל התקנה ברכב – מיקום יקבע במהלך תכנון הרכב.
- 1.6. אספקת סבונה כולל קיבוע ברכב – מיקום יקבע במהלך תכנון הרכב.
- 1.7. אספקה והתקנה של מצלמת רוורס כולל מסך וחיישנים במידת הצורך.
- 1.8. אספקה והתקנה של וו גרירה.
- 1.9. כרית לפלאפון כולל מעמד לפלאפון ושקע טעינה + עריסה.
- 1.10. פאנל שליטה לכל החשמל בצבע שחור עם הדפסה לבנה לכל פונקציה יותקן בתא הנוסעים ליד הנהג ולא יפריע לתפעול המערכות ברכב.
- 1.11. מדבקות עפ"י יעוד הרכב כולל לוגו מז"פ.
- 1.12. אספקה והתקנת מקרר 18 ליטר – מיקום יקבע במהלך תכנון הרכב.
- 1.13. **גגון:**
 - 1.13.1. גגון להעמסת ציוד ראה תמונה להמחשה.
- 1.14. **ריהוט**
 - 1.14.1. כל דפנות ותחתית המגירות/תאים ברכב מצופות לבד או שווה ערך למניעת החלקה ונזק לציוד.
 - 1.14.2. כל החלוקה הפנימית של הרכב (מגירות/ארונו/מדפים) צבועים בצבע עמיד לשחיקה וחלודה בצבע אפור בהיר (במידה וחומר הגלם הינו אלומיניום הכולל טיפול נגד חלודה, לא נדרש לצבוע אלא רק לדפן).
 - 1.14.3. חלוקת תאי צד בארגז בהתאם למידות המזוודות – מדף אחד המאפשר מיקום של שתי מזוודות פליקן צהובות כולל (תיק קשיח דגם פליקאן 1450 בצבע צהוב (או שווה ערך).



- 1.14.4. אספקת 4 מזוודות פליקן בצבע צהוב (תיק קשיח דגם פליקאן 1450 בצבע צהוב או שווה ערך).
 - 1.14.5. חלקו הפנימי של התיק:
 - 1.14.5.1. חלק תחתון – ספוג קוביות.
 - 1.14.5.2. חלק עליון – ספוג תבנית ביצים.



מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב טנדר מז"פ

1.14.6. דלת דו צדדית המאפשרת הגעה לפניים הארגז מתא הנוסעים עם מנגנון נעילה למניעת פתיחה לא רצונית של הדלת.

1.14.7. ארון 3 מגירות מתחת לארון הדו צדדי.

2.1.14.8. ארונות בדלתות הצד.

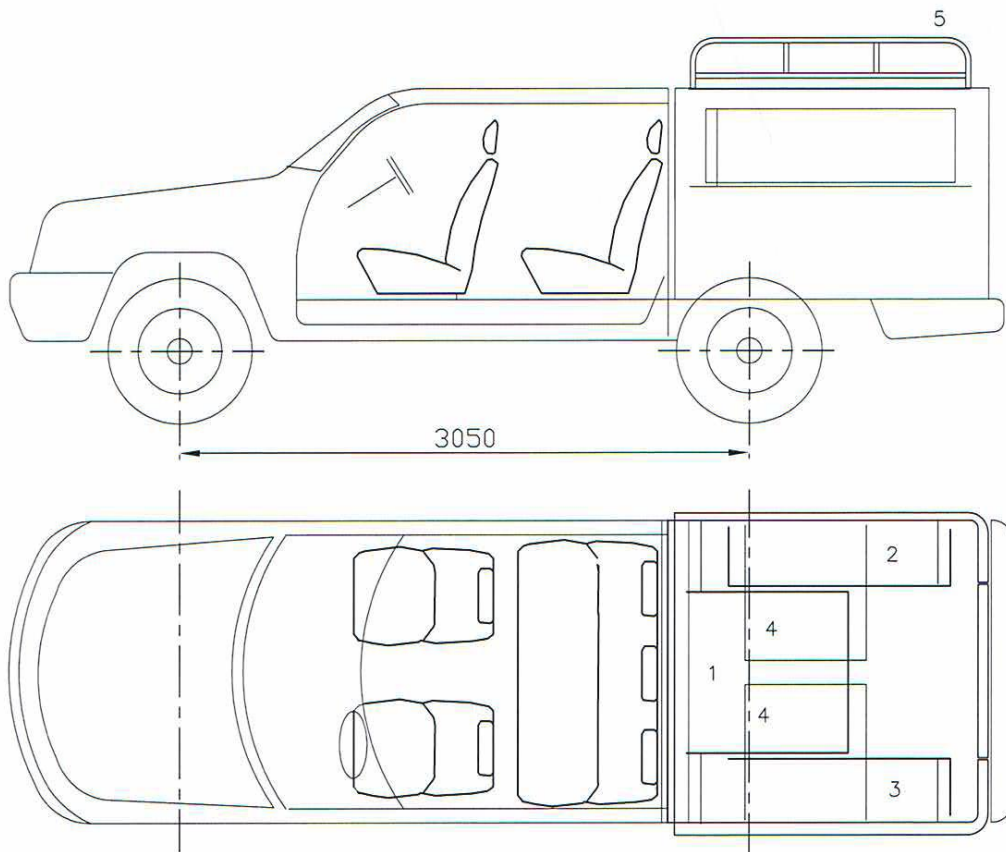
1.14.9. ארון עם 2 תאים סגורים בדלת ימין.

1.14.10. מסילת אלומיניום לחצובה.

1.14.11. ארון עם דלת בתוך התא מצד שמאל.

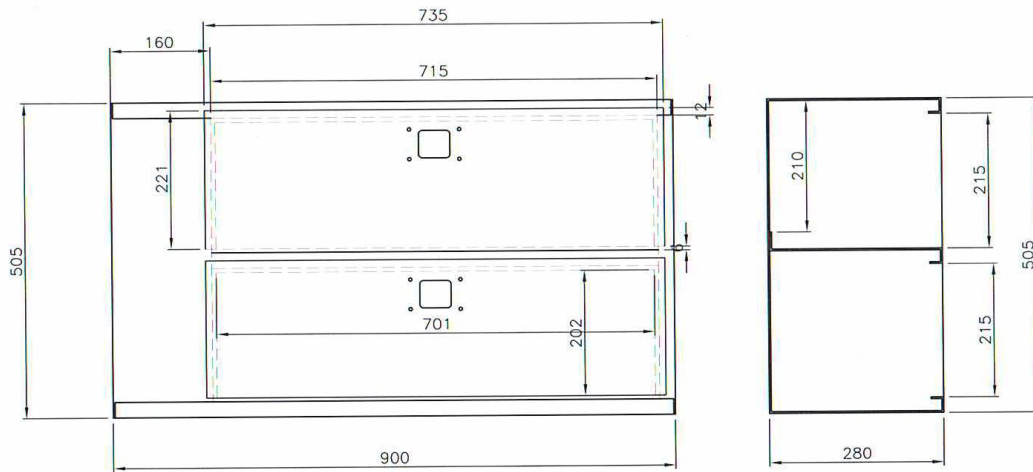


מד"פ



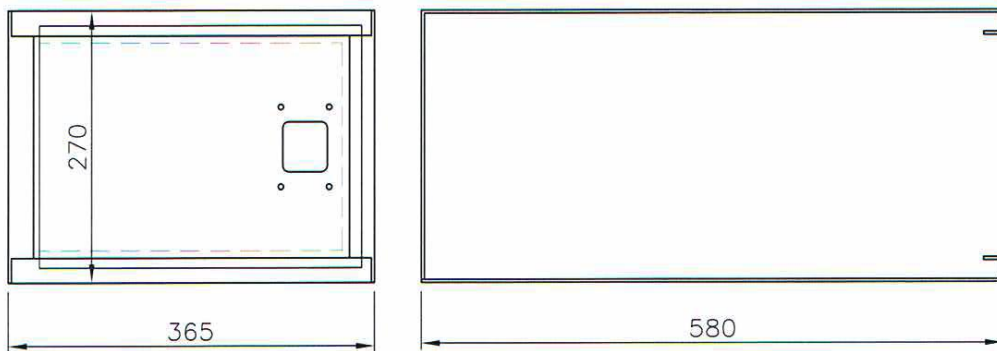


מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב טנדר מז"פ



על מנת להבטיח את אמינות

תא צד שמאל :



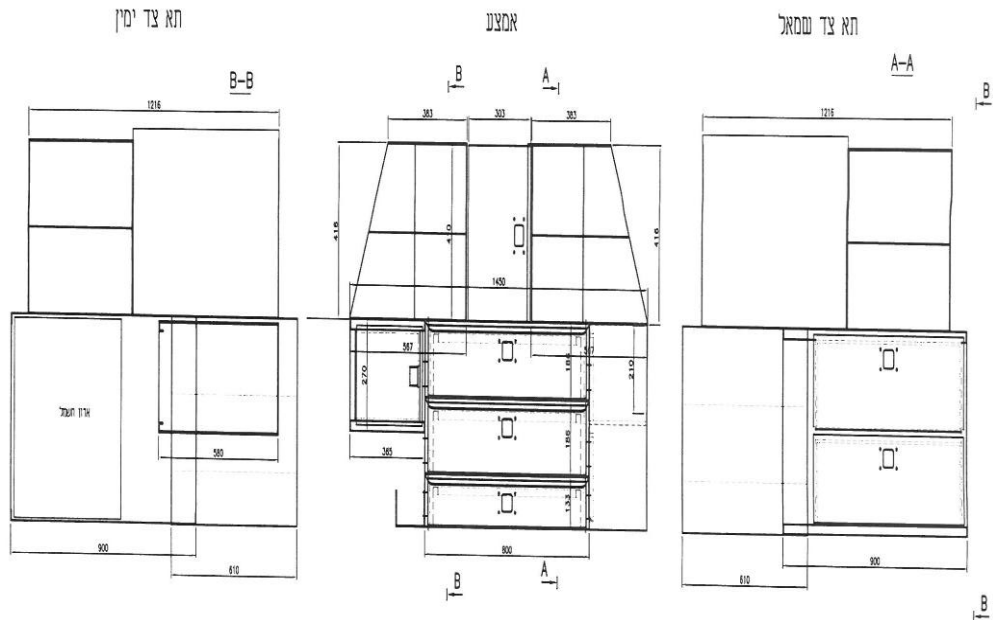
ח"ג אלומיניום בעובי 3 מ"מ




מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב טנדר מז"פ

מדי"פ

דיגום: מזייפ



6מפרט : 24.1 מהדורה : A	תאריך 03/2017	
מסמך תכולת עבודה (SOW) – דיגום רכב טנדר מז"פ		

פרק 2 - הנחיות דיגום חשמל

הערה : יש לחלק את פרק החשמל לפי ההגדרות של חשמל מתח נמוך (חשמל רכב) וחשמל מתח גבוה (220v). עבודות חשמל ושרטוטי מתח נמוך יבוצעו לפי תקני DIN ישימים. עבודות חשמל ושרטוטי מתח גבוה יבוצעו בהתאם לחוק החשמל ויאושרו ע"י חשמלאי בודק מאושר בהתאם לחוק החשמל.

מערכת 12V:

- תאורת לד חזקה בכל דלת מתרוממת אספקה והתקנה של 2 פרוג'קטורים לד מתכווננים, בעוצמת הארה של לפחות 4000 לומנס לכל פרוג'קטור.
- פרוג'קטורים חיצוני בחלקו האחורי של הגגון (מעל הדלת האחורית).
- תאורת לד פנימית בארגז – 2 פסי לד + פרוג'קטור לד המותקן על הדלת האחורית שיאיר את פנים הארגז כולל מפסק כיבוי והדלקה.
- 6 שקעים 12V ושני שקעי USB (2 שלישיות מפוצלות הכוללות שקע 12V ו1USB).
- התקנת 2 פנסי LED LENCER שיסופקו ע"י מ"י מז"פ.
- 2 מהבהבים כחול/אדום (פליקרים) בסבכה קדמית.
- מצלמת רוורס עם מסך מראה מותאם לטנדר.
- נעילה/פתיחה חשמלית של כל 3 דלתות הארגז.

מערכת 220V:

- ממיר מתח 12V ל- 220V בהספק 900/1500 W עם גל סינוס טהור.
- מערכת משגוח כולל יח' התראה.
- 6 שקעים פנימיים 220V מיקום מדויק יקבע בתכנון.
- 4 שקעים חשמל חיצוניים מוגנת מים ip68 – השקעים יותקנו על הגגון עם גישה נוחה ללא טיפוס על הרכב.
- בדיקת מהנדס חשמל בודק.