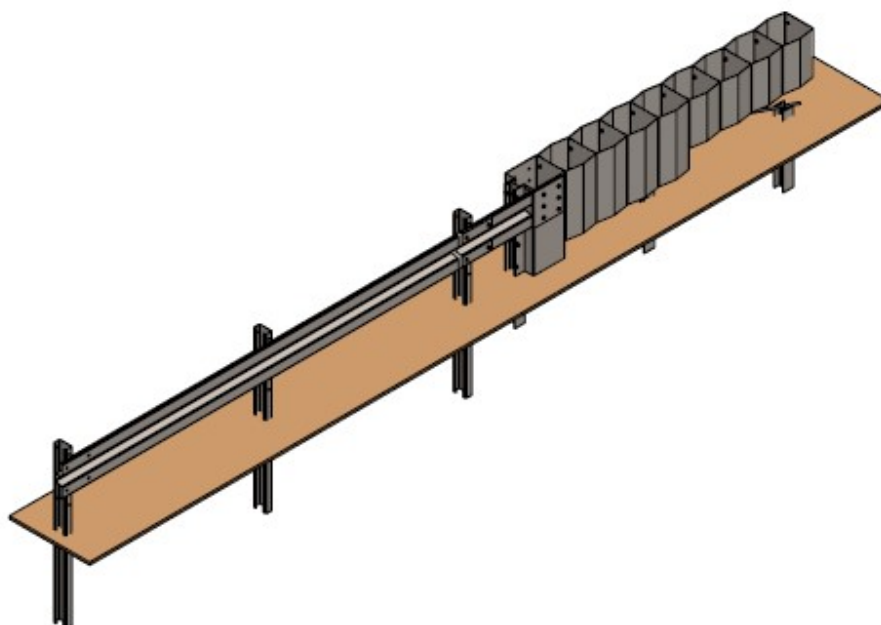


הוראות התקנה ומפרט טכני

התקן קצה Ottavia 80-P2

15.08.23



תיאור המוצר
הוראות התקנה מפרט טכני
Ottavia 80-P2 End Terminal

הכר את Ottavia 80-P2 End Terminal

ההתקן הינו התקן קצה למעקה בטיחות, מורכב מ- 8 יחידות פלדה דמויות "קופסאות".
להתקן 3 עמודים : 2 מהם עמודי עיגון בראש ההתקן ובסופו .
ו 1 עמוד פריק / נתיק שבסיסו (HEA 100 - L500) נעוץ באדמה וחלקו העליון נמצא מתחת
ל"קופסאות", מחובר ל"קופסאות" ומחזיק את "קופסאות" בגובה המערכת .
בין עמודי העיגון, הראשון והאחרון מותקן כבל מתיחה .
ההתקן נבחן לרמת תפקוד P2, ומתאים למהירות 80 קמ"ש, רמת חומרה B.
רום ההתקן : רוֹם ההתקן 745 מ"מ , אורך 2.80 מ' , רוחב ראש ההתקן 330 מ"מ.

כיצד Ottavia 80-P2 End Terminal עובד?

כאשר רכב פוגע בהתקן יחידת הקצה Ottavia 80-P2 במסגרת הכללים לפי ה ENV 1317-4
הרכב פוחס ומגהץ את "הקופסאות".
במהלך ה"גיהוץ" נספגת אנרגיית הרכב בהדרגה :
בשלב הראשון - 4 "קופסאות" רכות 420 מ"מ, לאחר מכן "קופסאות" קשיחות יותר 600 מ"מ
ובסוף, המערכת מוקשחת באמצעות קופסאות 600 מ"מ עם פסי חיזוק .
כל ה"קופסאות" מחוברות / מקושרות באמצעות כבל מתיחה המעוגן לקרקע בתחילת ההתקן
ובסופו .
במהלך ההתנגשות העמוד הפריק ניתק מ"הקופסאות" ומחלק העמוד הנעוץ באדמה.

אחזקה:

לאחר תאונה לצורך אחזקה עמודי ה- HEA100 הנעוצים באדמה בד"כ לא ניזוקים ואילו
העמודים Profile 79x79 T5 L250 ניתקים ולא ניזוקים . בכל מקרה של דפורמציה יש להחליפם
בחדשים .
הקופסאות נפחסות ובמידה ויש דיפורמציה קלה באחת מהקופסאות יש להחליפן בחדשות .
כבל מתיחה- בכל מקרה של פגיעה יש להחליפו בכבל חדש.

הוראות הרכבה התקן קצה Ottavia 80-P2 End Terminal

הנחיות כלליות בעת הגעת צוות ההתקנה לשטח :

- מדריך ההרכבה של היצרן .
- כל שרטוטי ההתקן מטעם היצרן .

ציוד נדרש :

- מפתח ברגים 38 מ"מ
- מפתח ברגים 32 מ"מ
- מפתח ברגים 24 מ"מ
- מפתח ברגים 14 מ"מ
- מכונה ייעודית לנעיצת עמודים

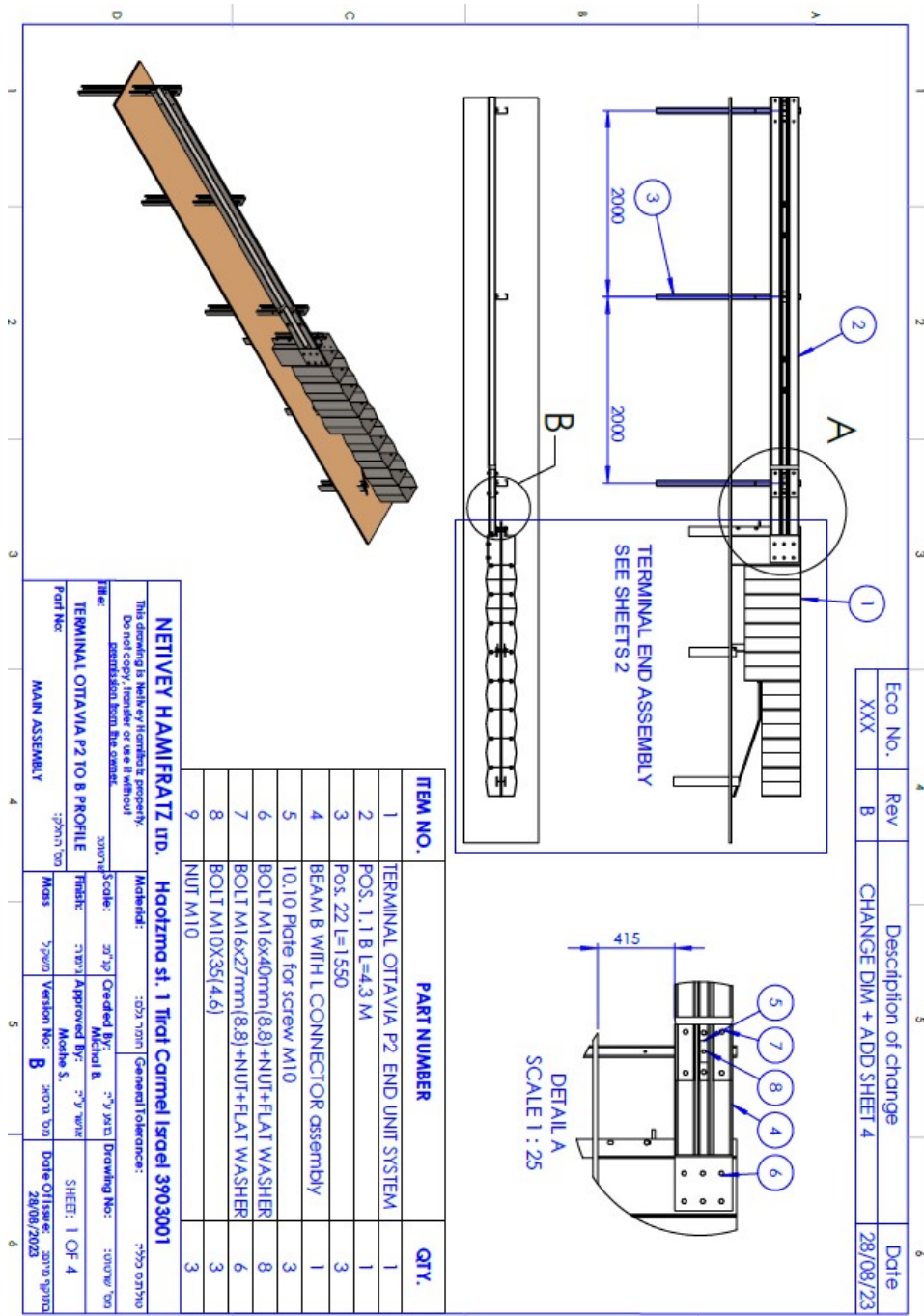
ציוד מיגון נדרש :

- משקפי מגן
- כפפות עבודה
- נעלי עבודה עם מגן
- אפודת זוהרת

שונות

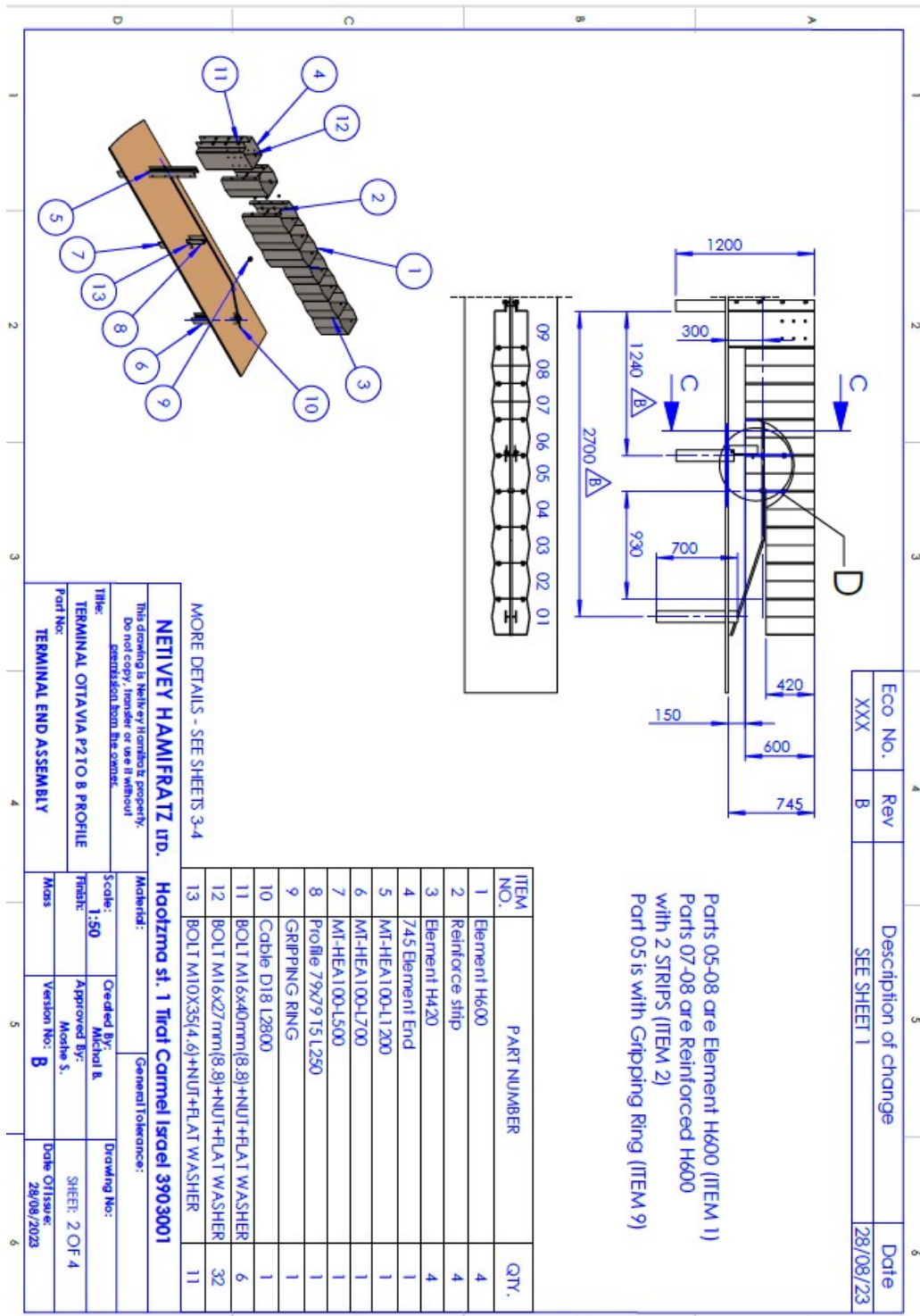
- ציוד בקרת תנועה
- קו גיר
- סימון צבע
- פלס
- סרט מדידה

שרטוט המערכת



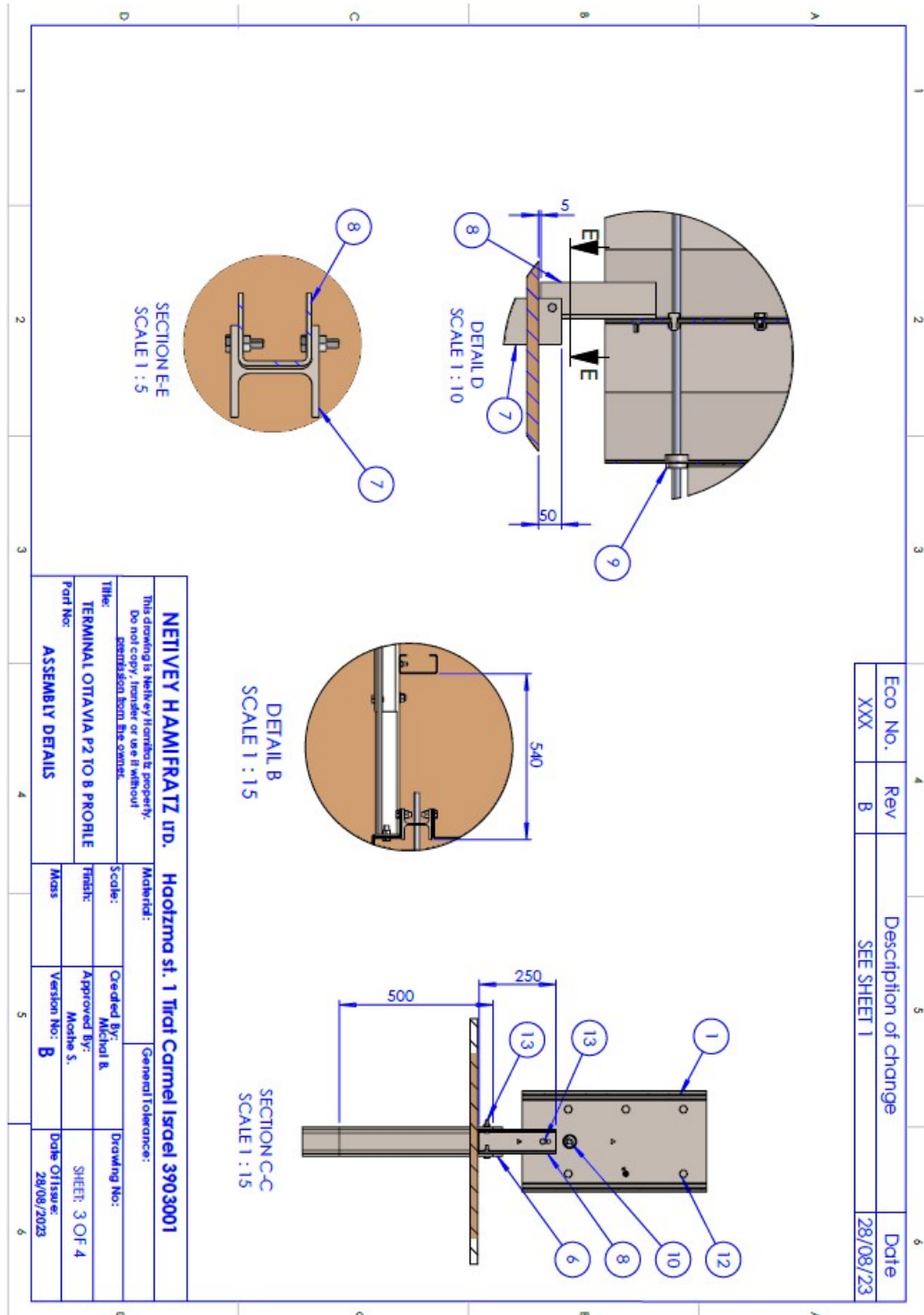
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



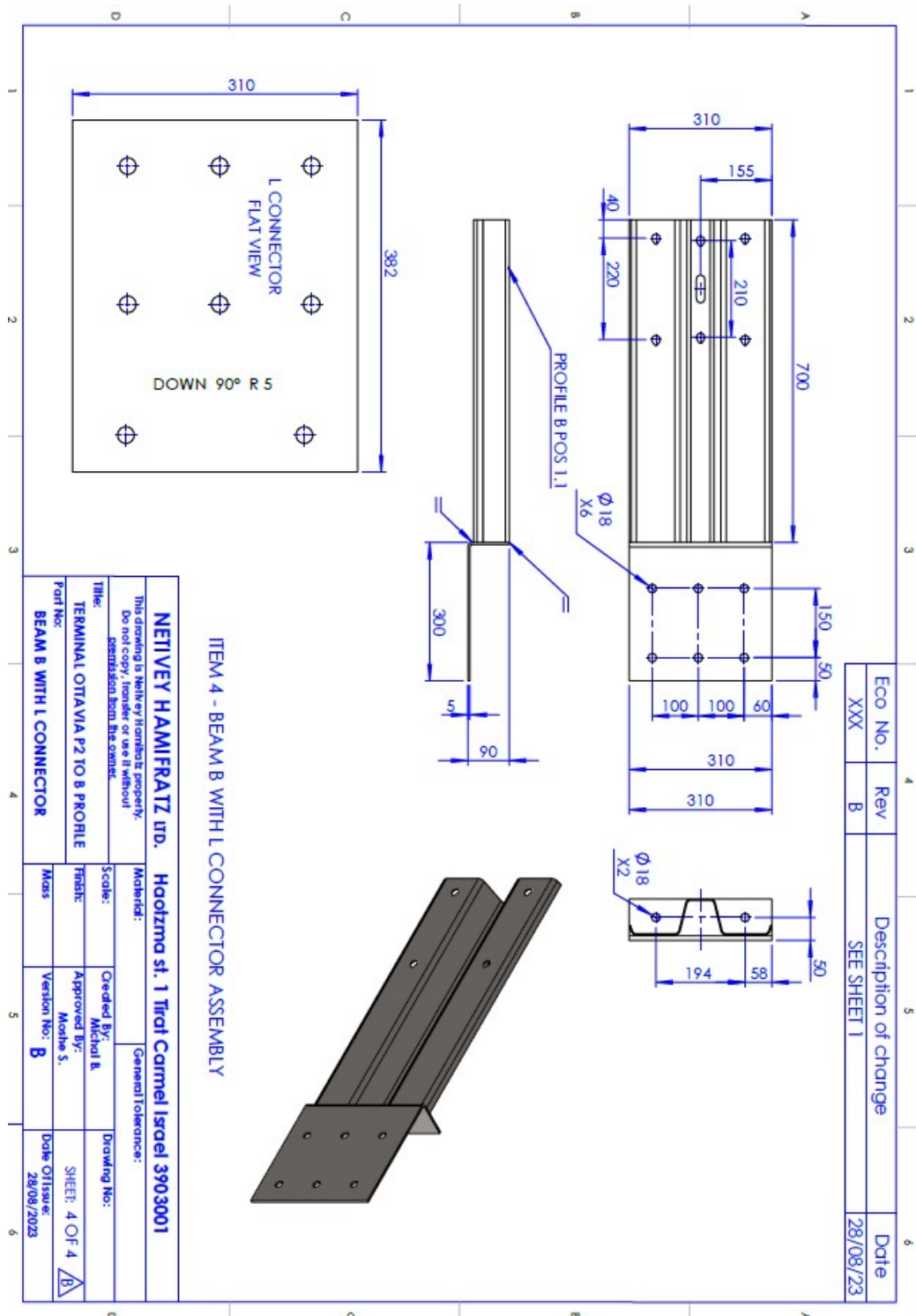
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



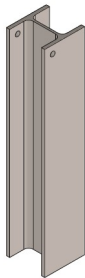
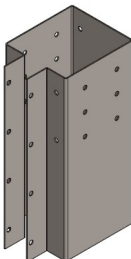
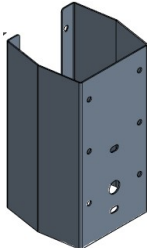
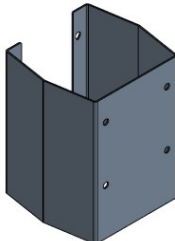
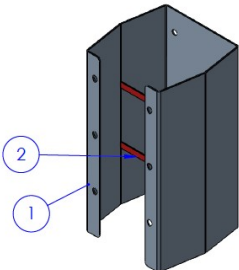
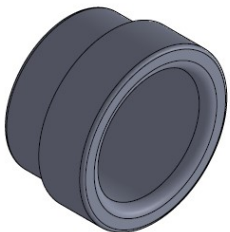
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

רכיבי המערכת

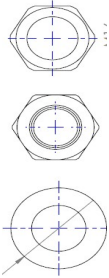
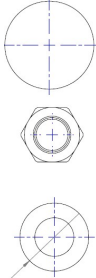
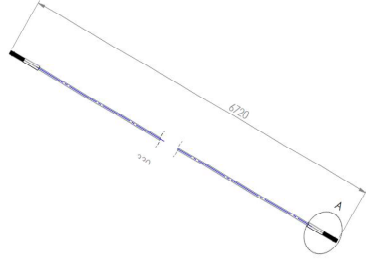
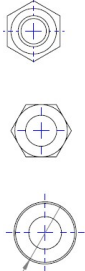
לפניכם רשימת רכיבי המערכת הנדרשים והכמויות

הערה: הרכיבים אינם מוצגים בקנה מידה

MT-HEA100-L1200 			MT-HEA100-L700 			MT-HEA100-L500 		
Item No.5	x1		Item No.6	x1		Item No.7	X1	
Element H745 END 			Element H600 			Element H420 		
Item No.4	x1		Item No.1	X2		Item No.3	X4	
Reinforced element H600 with 2 strips 			Profile 79x79 T5 L250 			Gripping Ring 		
Item No.2	X2		Item No.8	X1		Item No.9	X1	

העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

Bolt M16X40(bolt,+nut+flat washer)			Bolt M16X27(round head +nut+flat washer)			Steel Wire Rope Sling D18 L2800		
								
Item No.13	X6		Item No.14	X40		Item No.10	x1	
Bolt M10X35(bolt,+nut+flat washer)								
								
Item No.15	X3							

אופן התקנת היחידה בשטח :

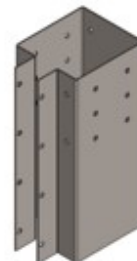
- יש לבצע תחילה את נעיצת חלק מס' 5 - MT-HEA 100 -L1200 יש לנעוץ כשהעמוד על קו ההתקנה כך שיהיה בגובה 745 מ"מ מעל פני הקרקע (± 20).

MT-HEA100-L1200



Item No.5	x1	
-----------	----	--

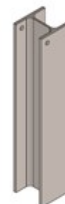
- חבר לעמוד האחרון (חלק מס' 5) L1200 את חלק מס' 4 - ELEMENT END 745 בעזרת 6 ברגים M16X40 (חלק מס' 13).
Element H745 END



Item No.4	x1	
-----------	----	--

- יש לנעוץ את העמוד (חלק מס' 7) - MT-HEA 100- L500 באמצעות מכונה ייעודית לנעיצת עמודים עד לגובה של 50 מ"מ . מעל פני הקרקע .

MT-HEA100-L500



Item No.7	X1	
-----------	----	--

- נעץ את העמוד (חלק מס' 6) - MT HEA 100-L700 באמצעות מכונה ייעודית לנעיצת עמודים עד לגובה של 100 מ"מ מעל פני הקרקע .

MT-HEA100-L700



Item No.6	x1	
-----------	----	--

- הגבהים וכיוונים של העמודים יהיו בהתאם לשרטוטים המצ"ב.
- חבר את העמוד הנתיק (חלק מס' 8) - Profile 79x79 T5 לפרופיל (חלק מס' 7) - MT HEA 100 L500 הנעוץ באדמה עם ברגים M10X35 MM (חלק מס' 15) בהתאם לשרטוט .

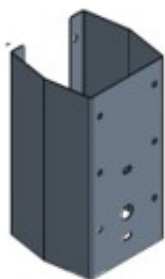
Profile 79x79 T5 L250



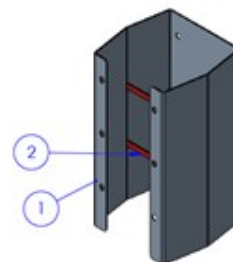
Item No.8	X1	
-----------	----	--

- יש לחבר את כל הקוביות בעזרת ברגים M16X27 MM (חלק מס' 14).
- החל לחבר את כל הקוביות אל אלמנט : ELEMENT END 745 (חלק מס' 4) באמצעות ברגי M16X27.
- חבר שתי הקוביות (חלק מס' 2) reinforced H600 with 2 strips , ואז חבר עוד קובייה (חלק מס' 1) לפרופיל L 250 TK 79X79 (חלק מס' 8) בעזרת ברגים M10X35 MM (חלק מס' 15).

Element H600



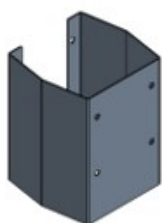
Reinforced element H600 with 2 strips



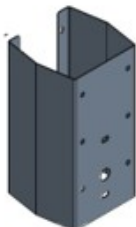
Item No.2	X1	
-----------	----	--

- חבר עוד קובייה אחת (חלק מס' 1) ביחד עם הטבעת Gripping ring (חלק מס' 9) ואז חבר עוד 4 קוביות Element H420 (חלק מס' 3) בעזרת ברגים M16X27 MM (חלק מס' 14).

Element H420



Element H600

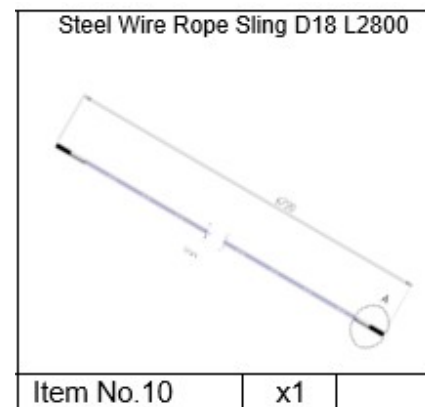
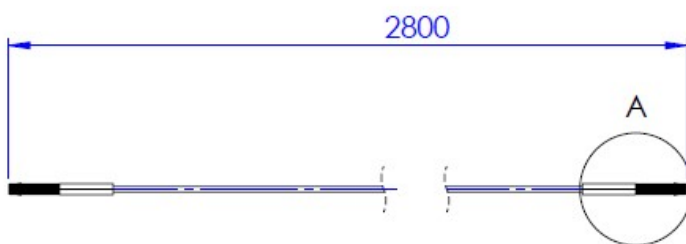


Gripping Ring



Item No.9	X1	
-----------	----	--

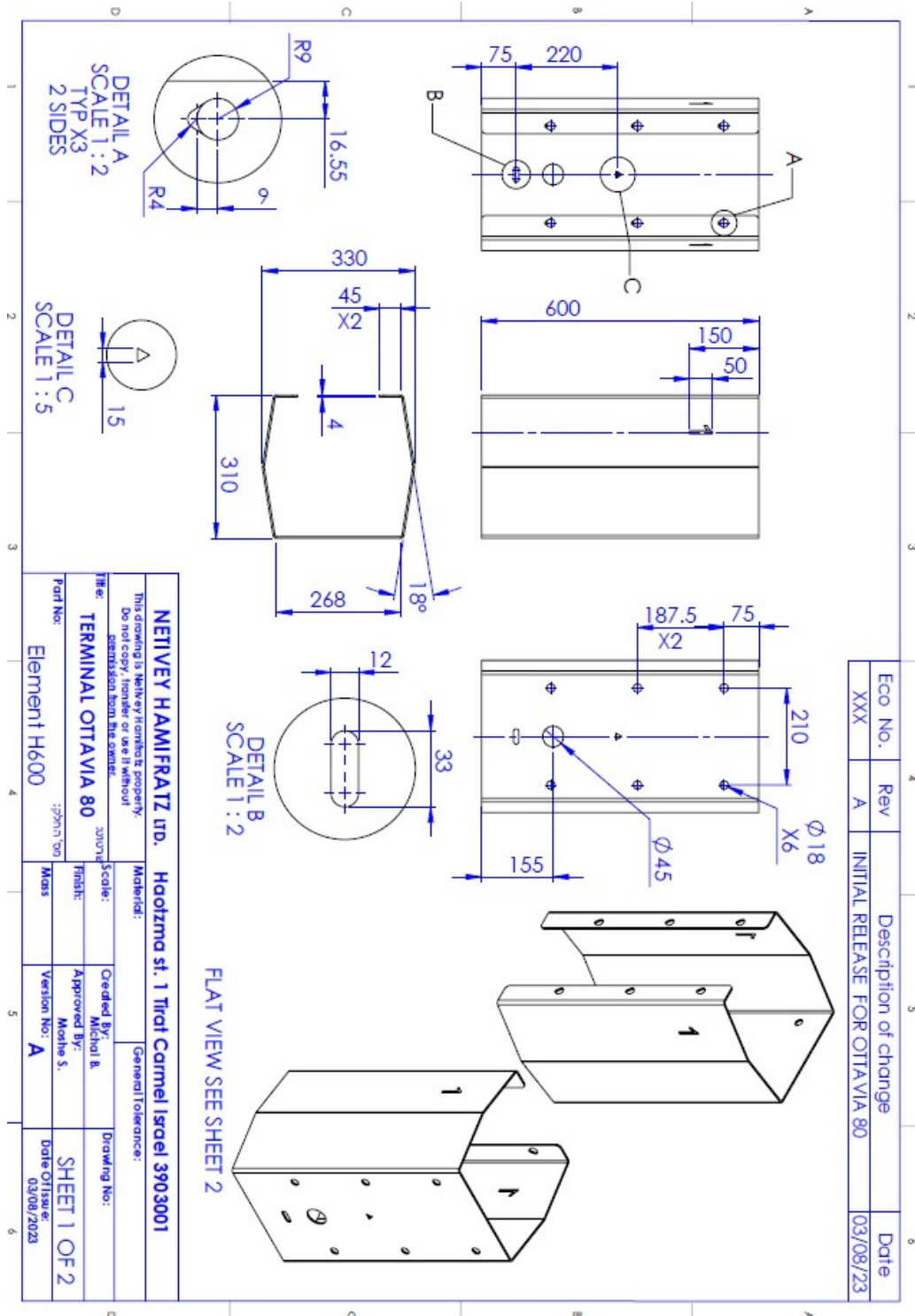
- חבר את הכבל (חלק מס' 10) Cable D18 L2800 לתוך החורים של העמוד הראשון (חלק מס' 6) HEA 100 L700 ולעמוד האחרון (חלק מס' 5) HEA 100 L1200 וחזק את האום של הכבל באמצעות ידנית בלבד.



- חבר את L BEAM WITH CONNECTOR בהתאם למערכת אליה מתחברים לחלק מס' 4 : HELEMENT END 745 באמצעות 6 ברגים M16X40 (חלק מס' 13).
- הידוק הברגים 10X 35 בחוזק של 20 ניוטון מטר.
- הידוק הברגים 16 X 27 וברגים 16X40 בחוזק של 70 ניוטון מטר.
- עם סיום ההתקנה יש לבצע סיור לאורך כל תוואי ההתקנה ולסלק מן השטח : ברגים, חלקי מתכת , חוטי סימון וכול' .

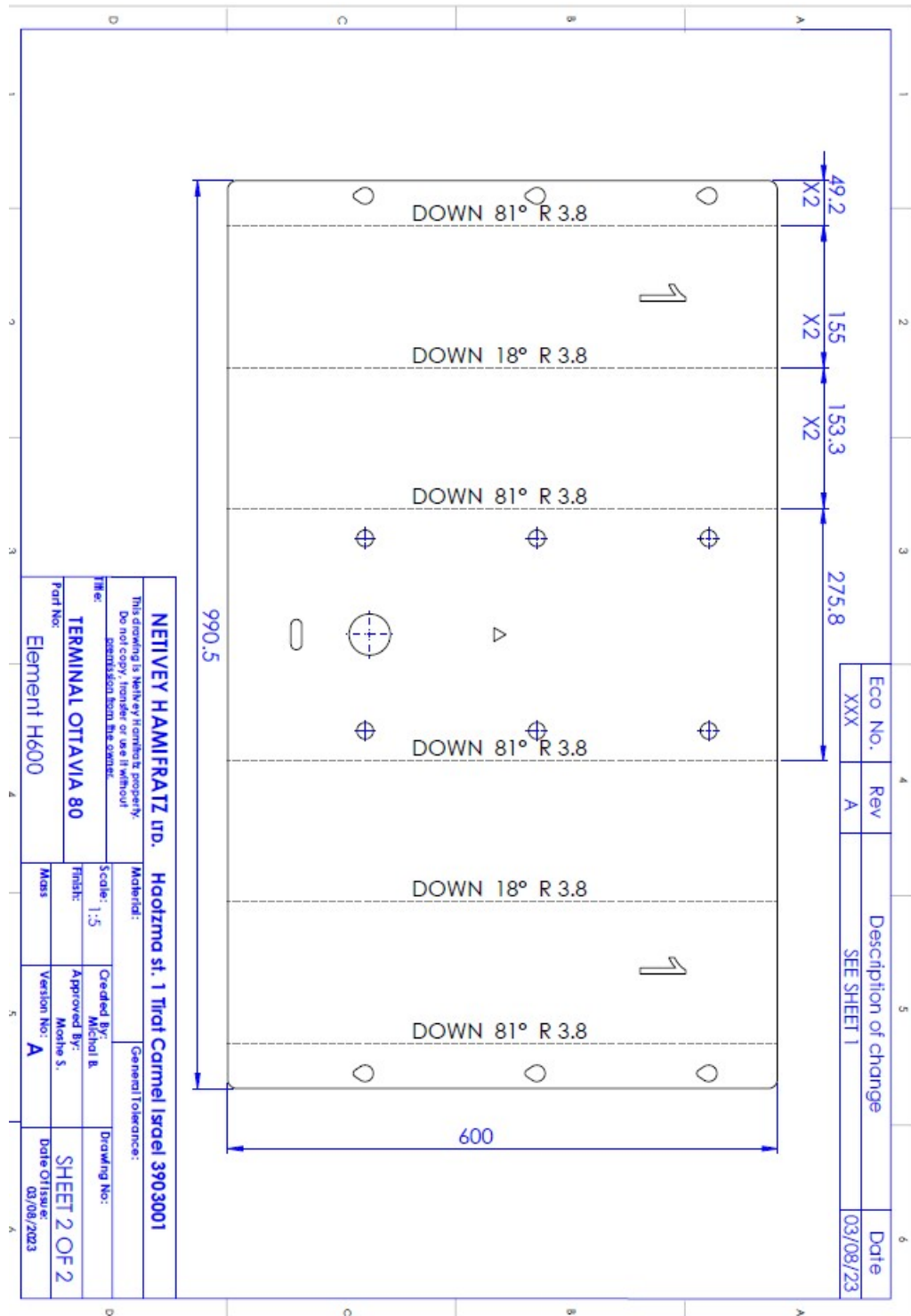


שרטוטים



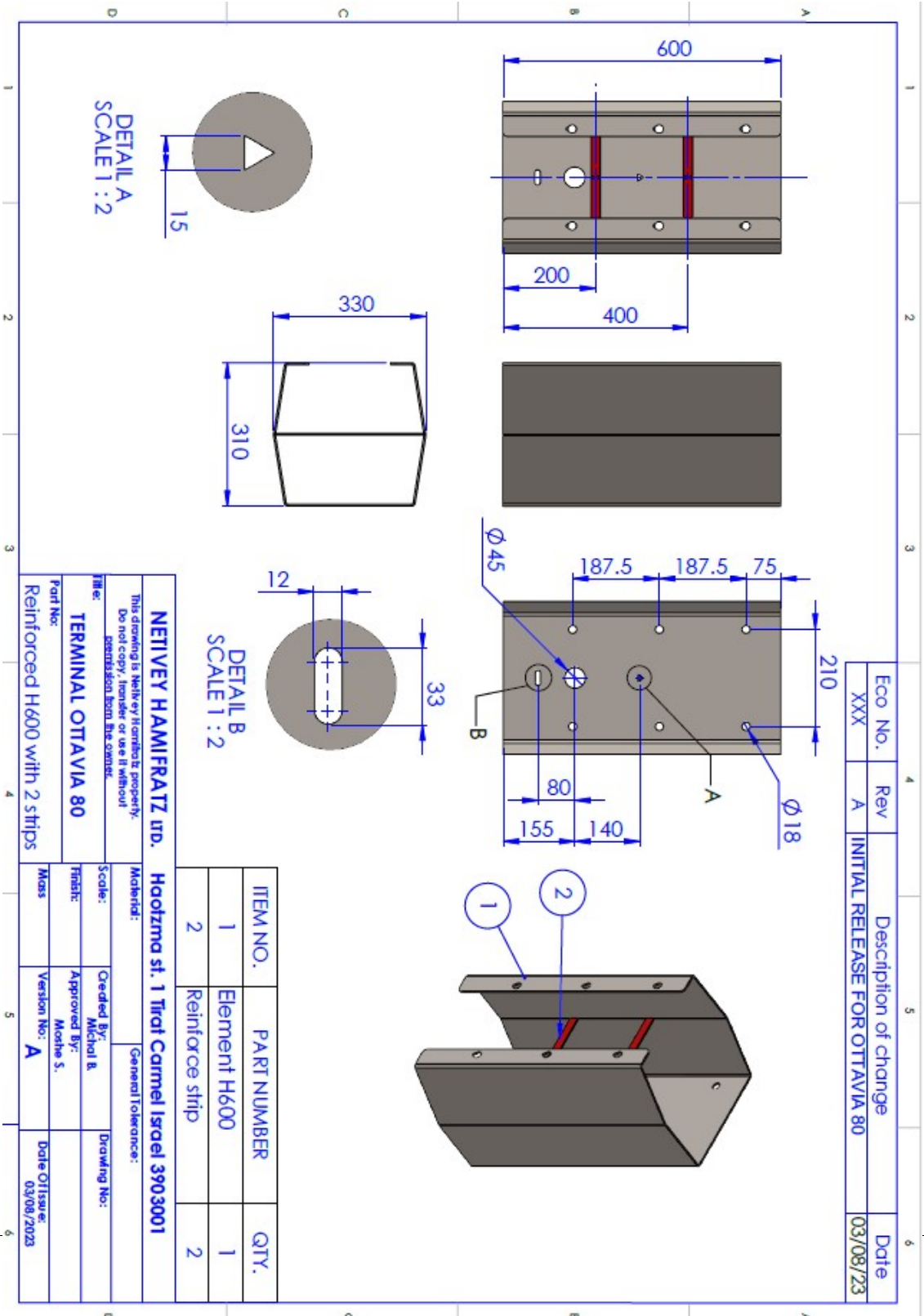
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

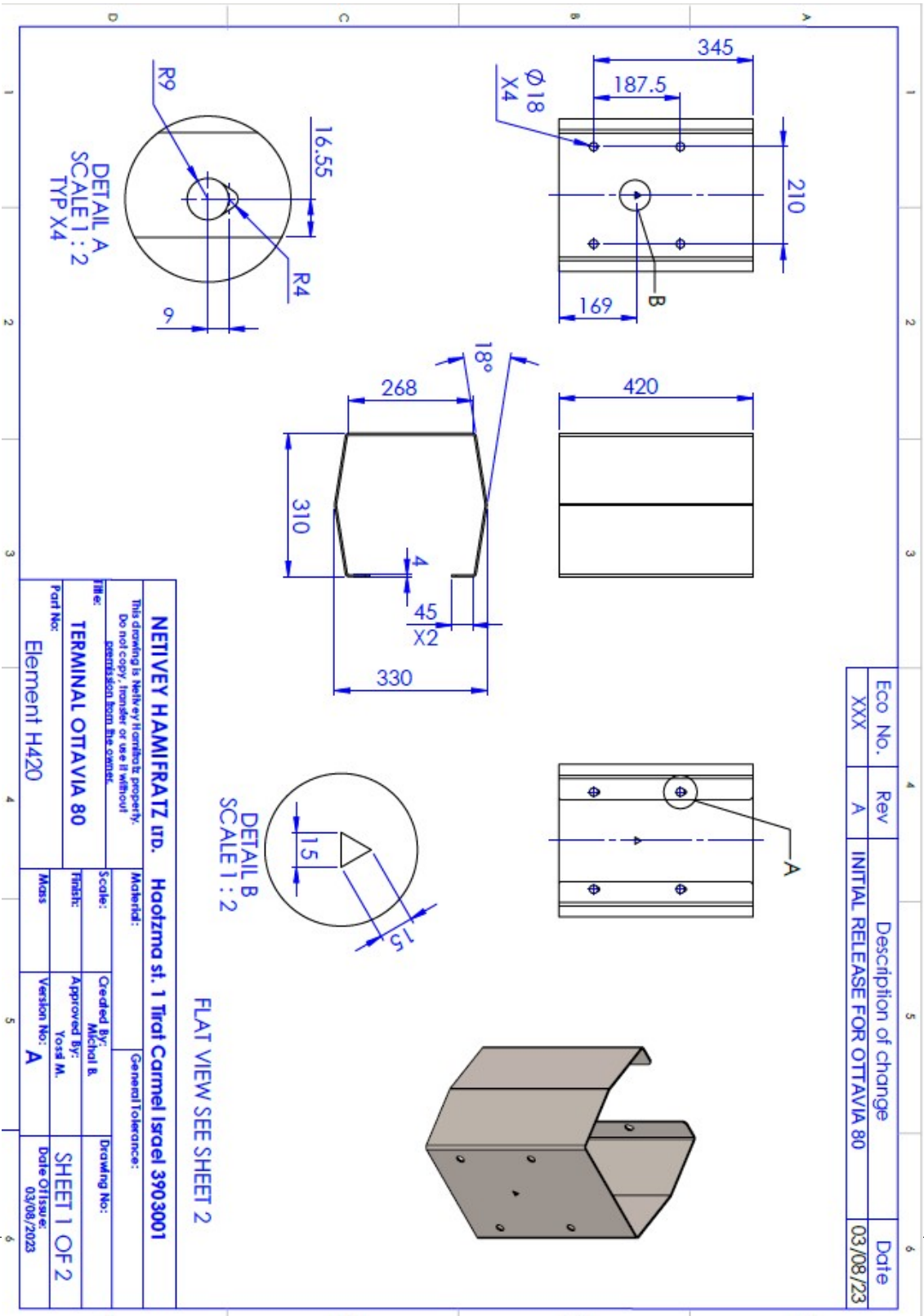
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

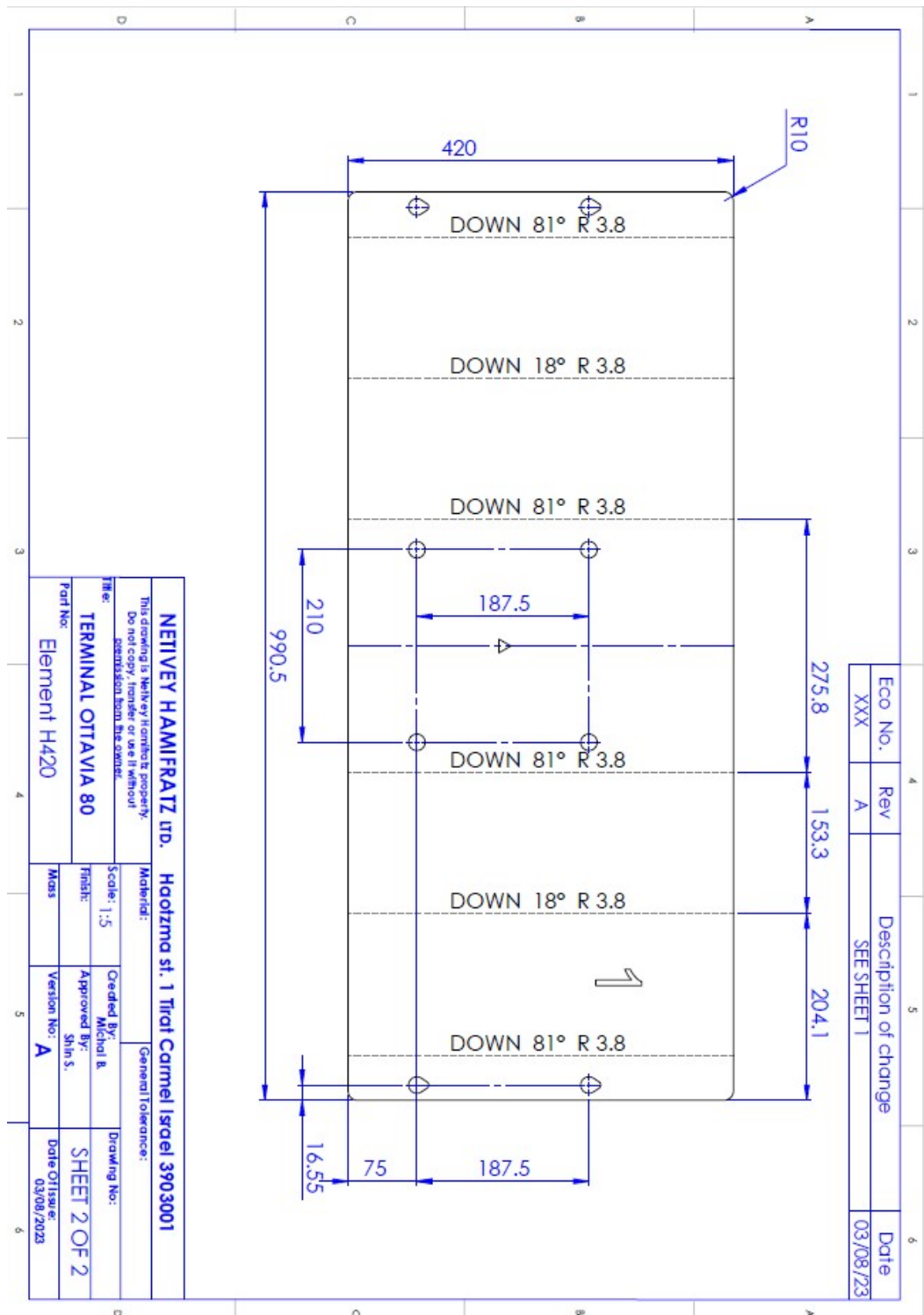


העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

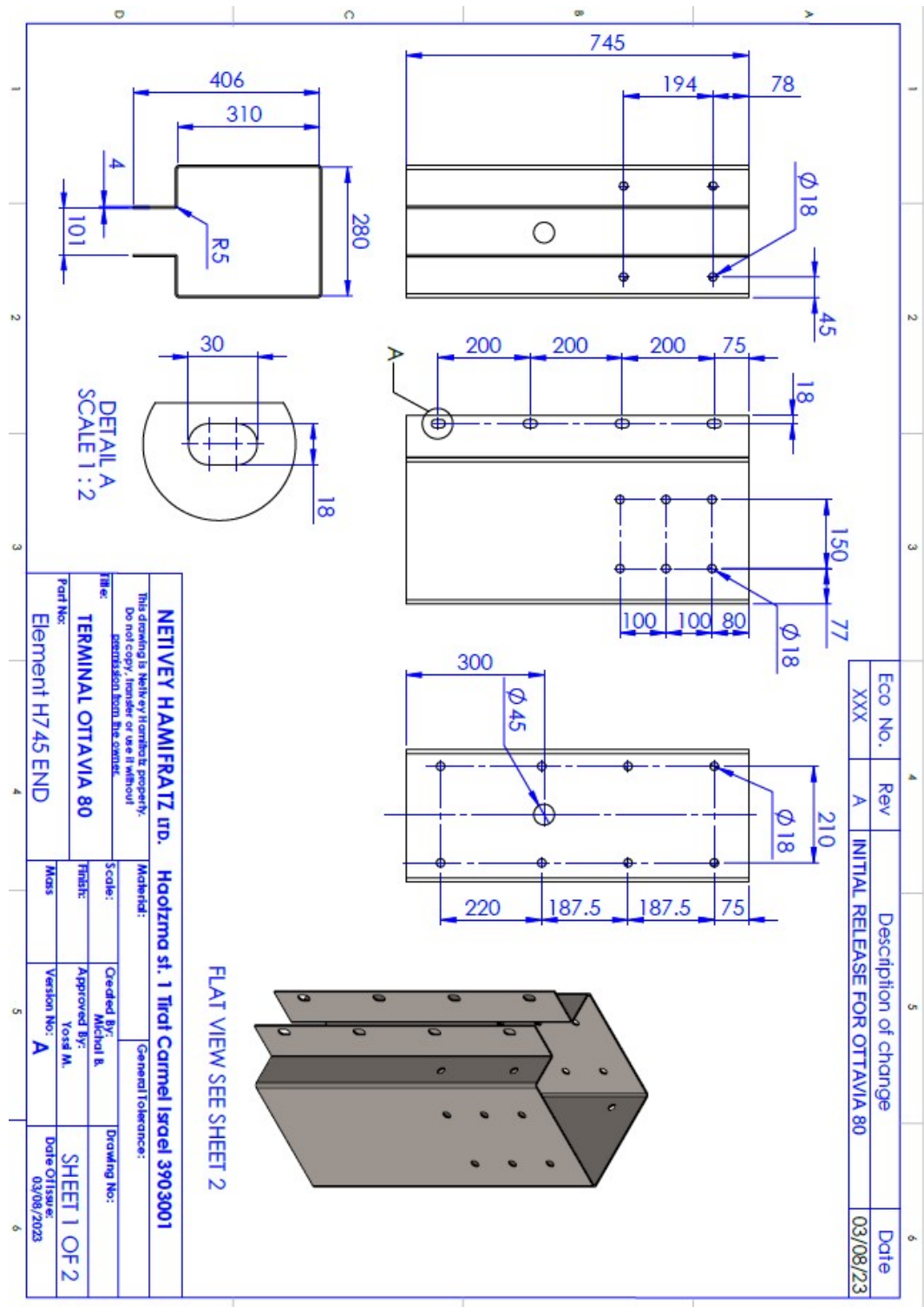






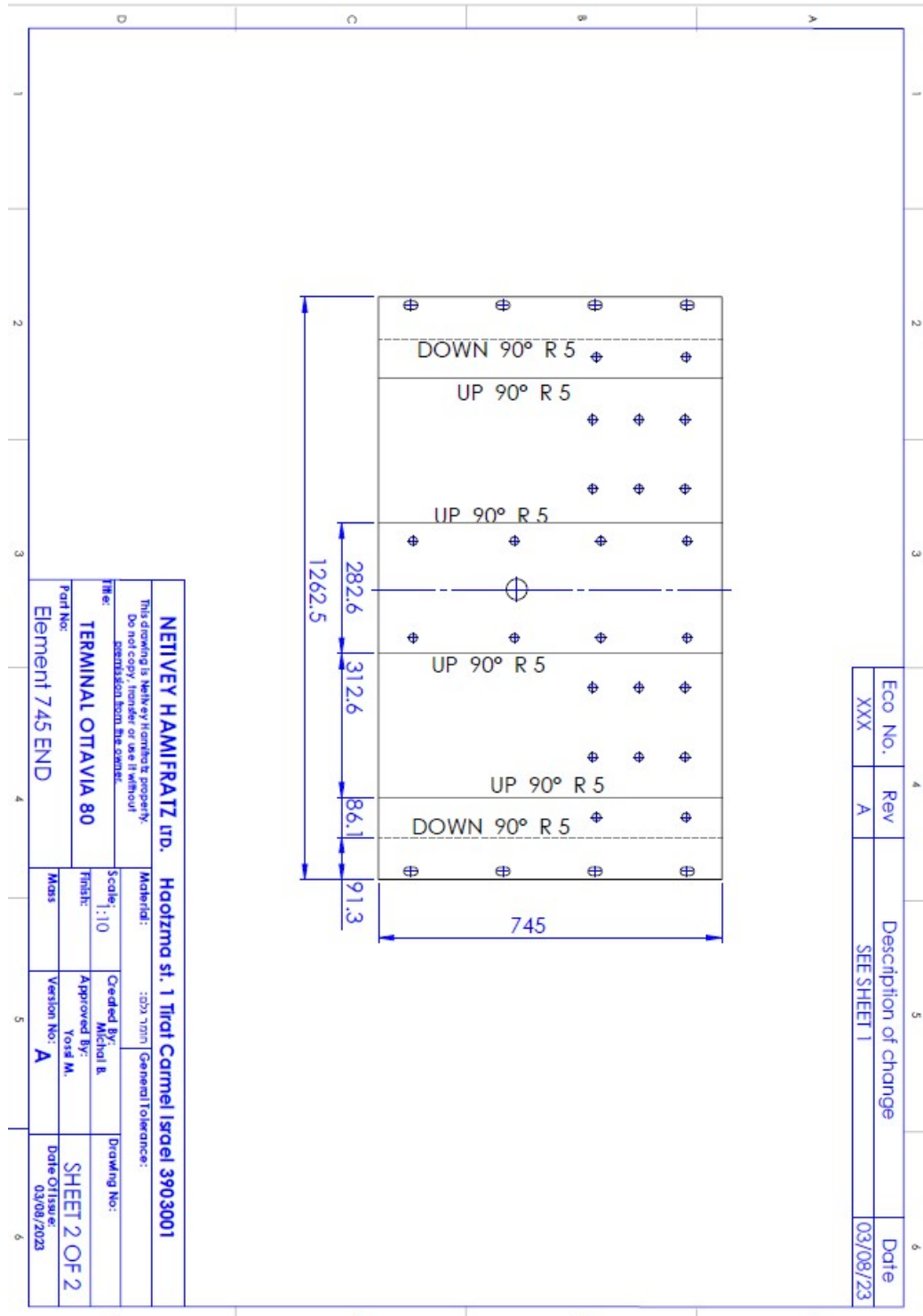
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



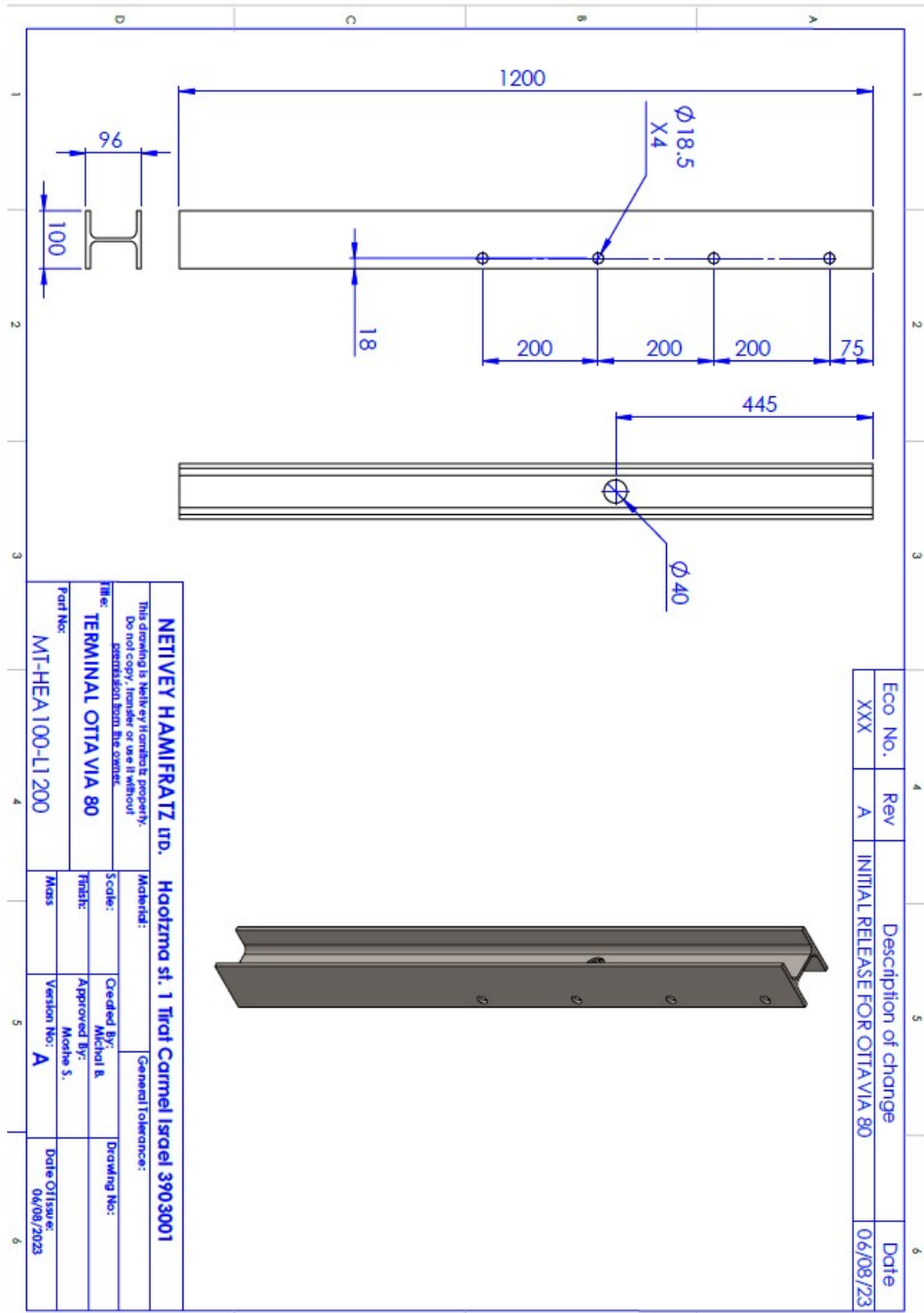
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



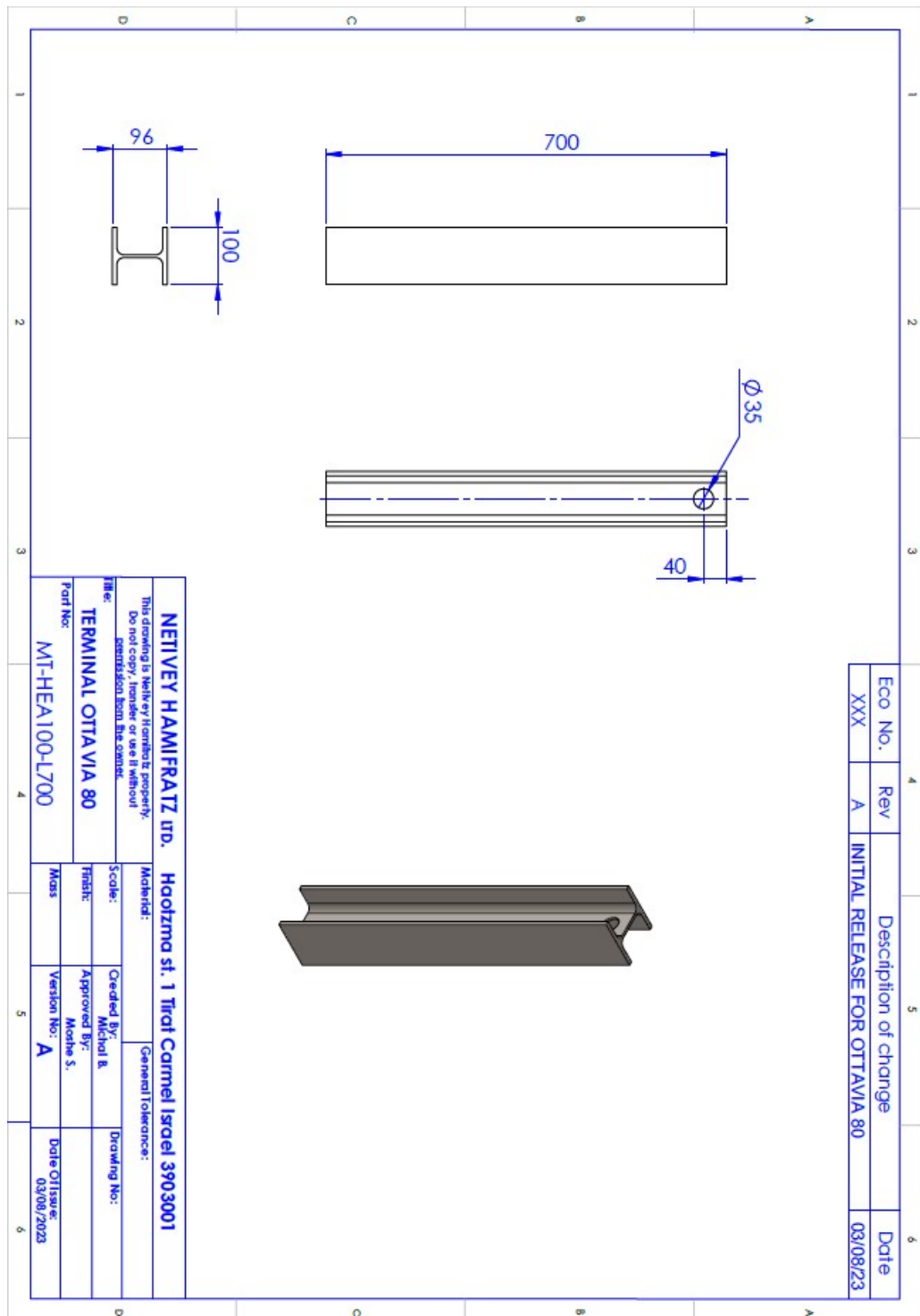
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



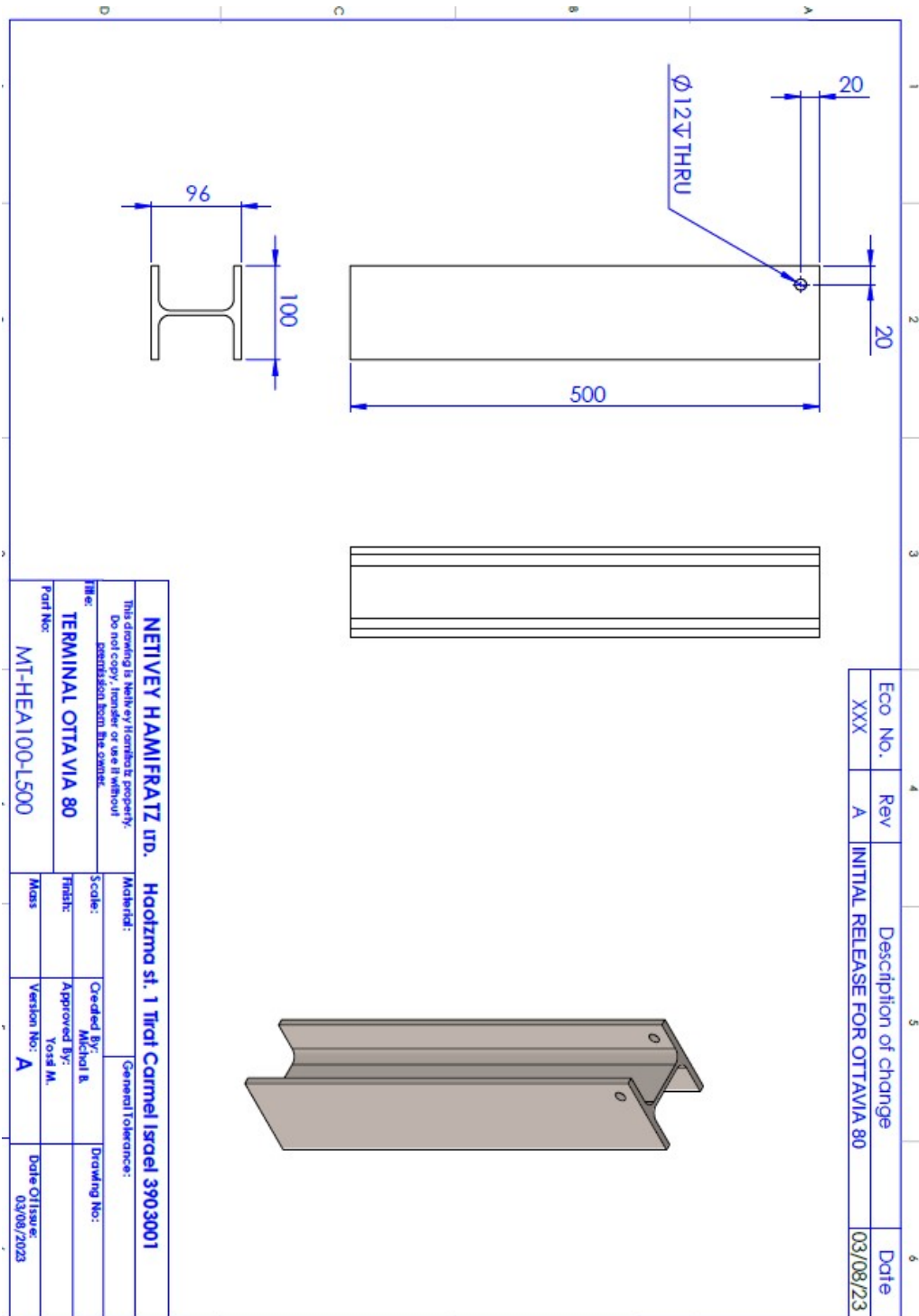
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



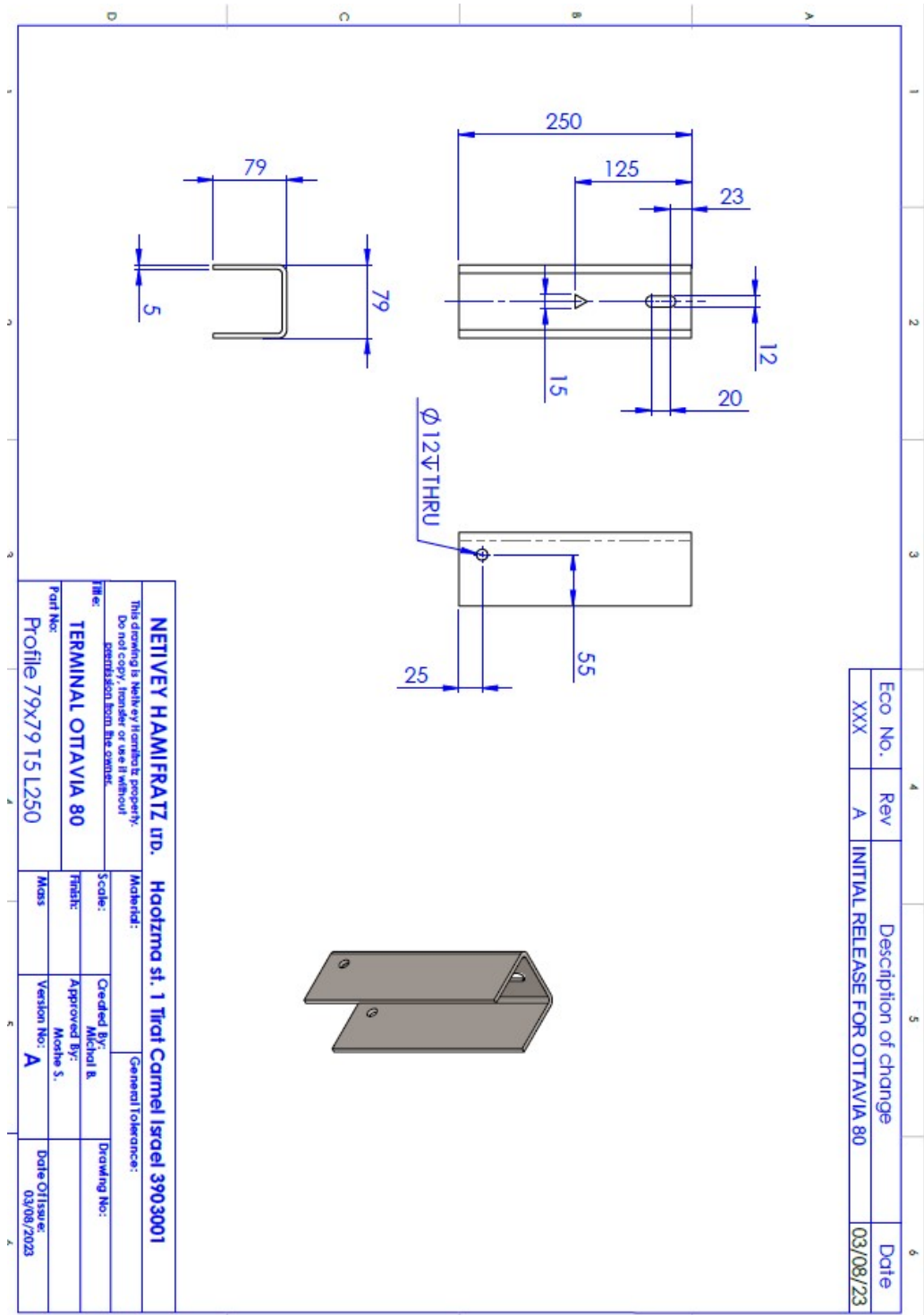
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



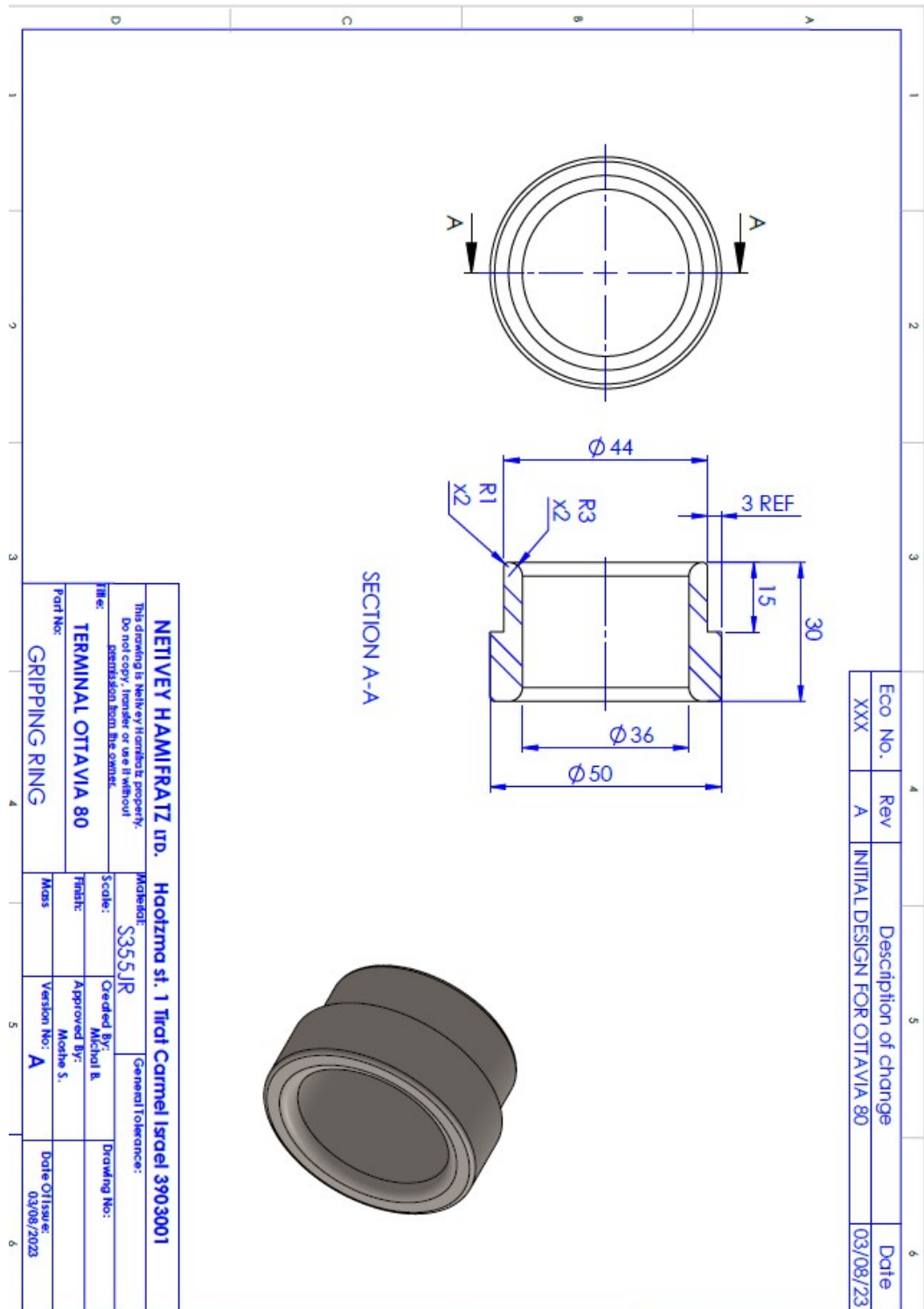
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



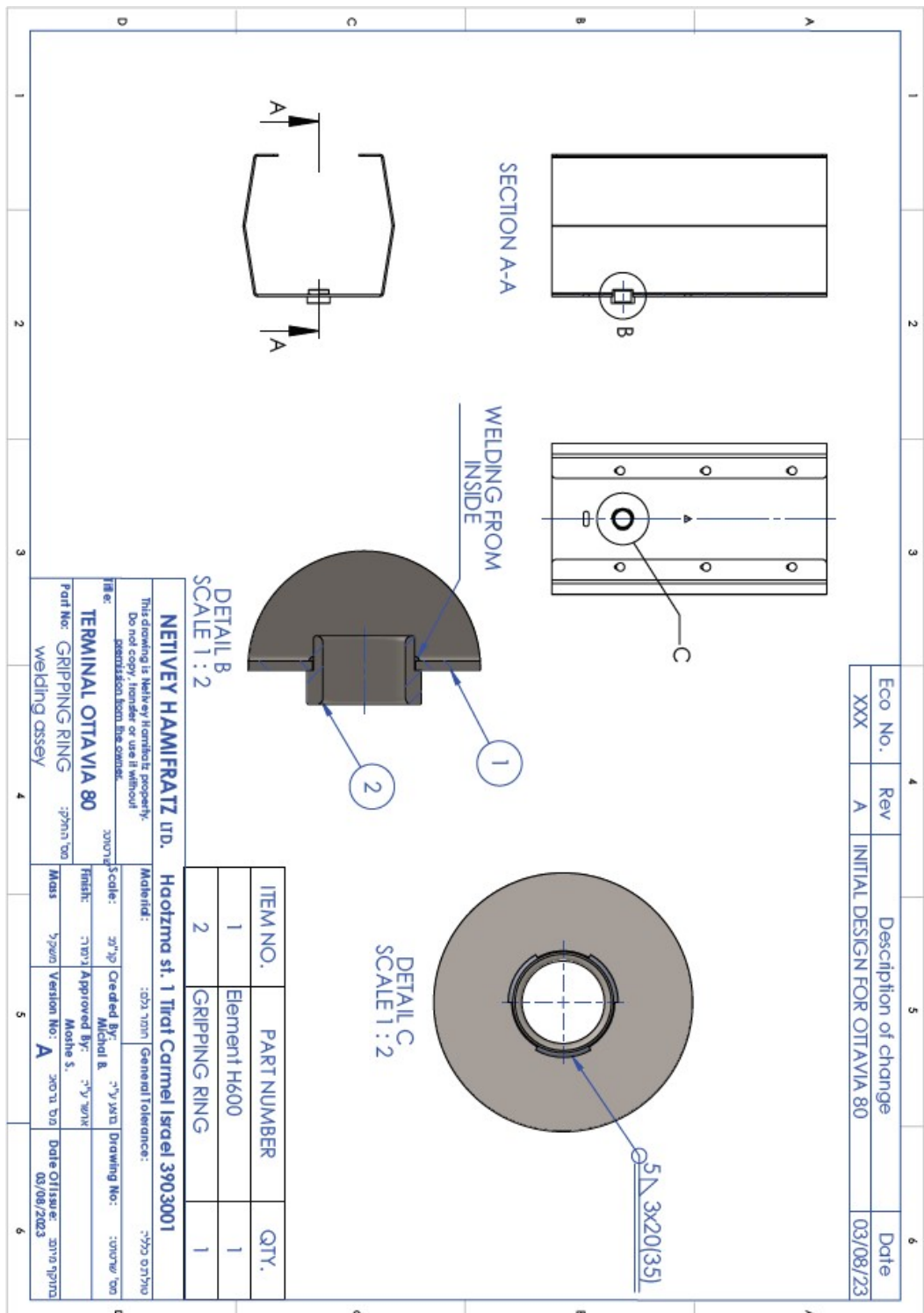
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



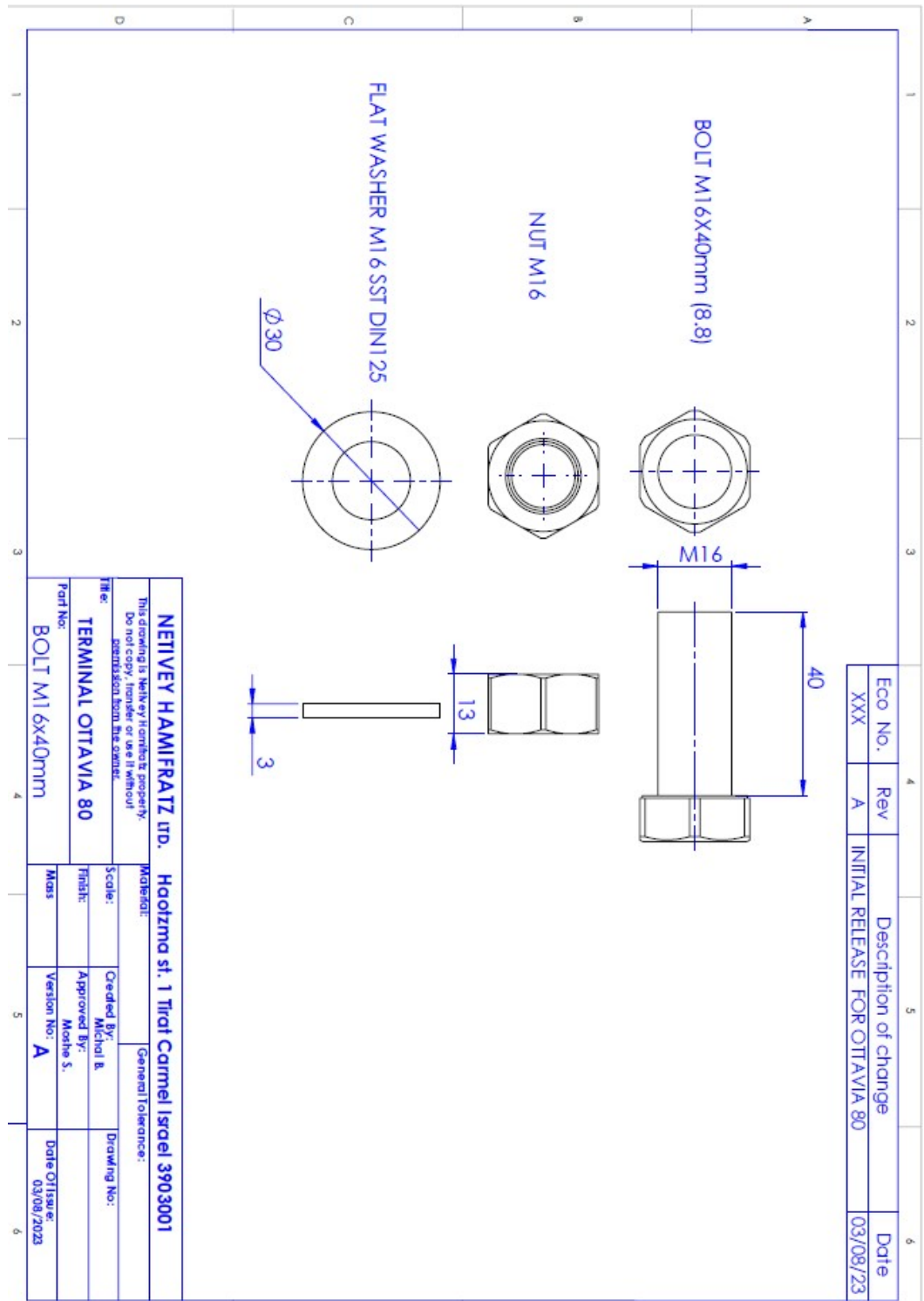
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



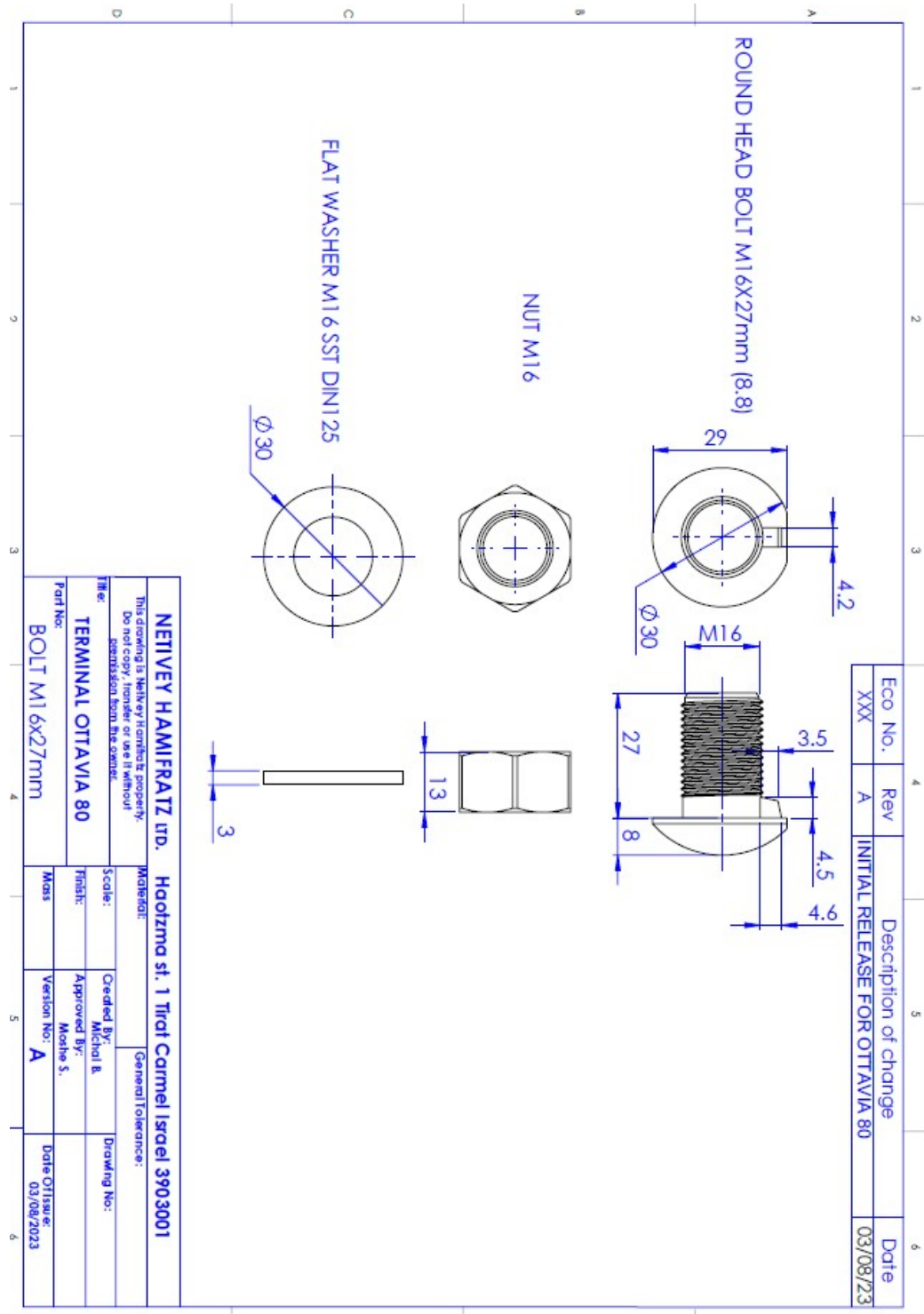
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



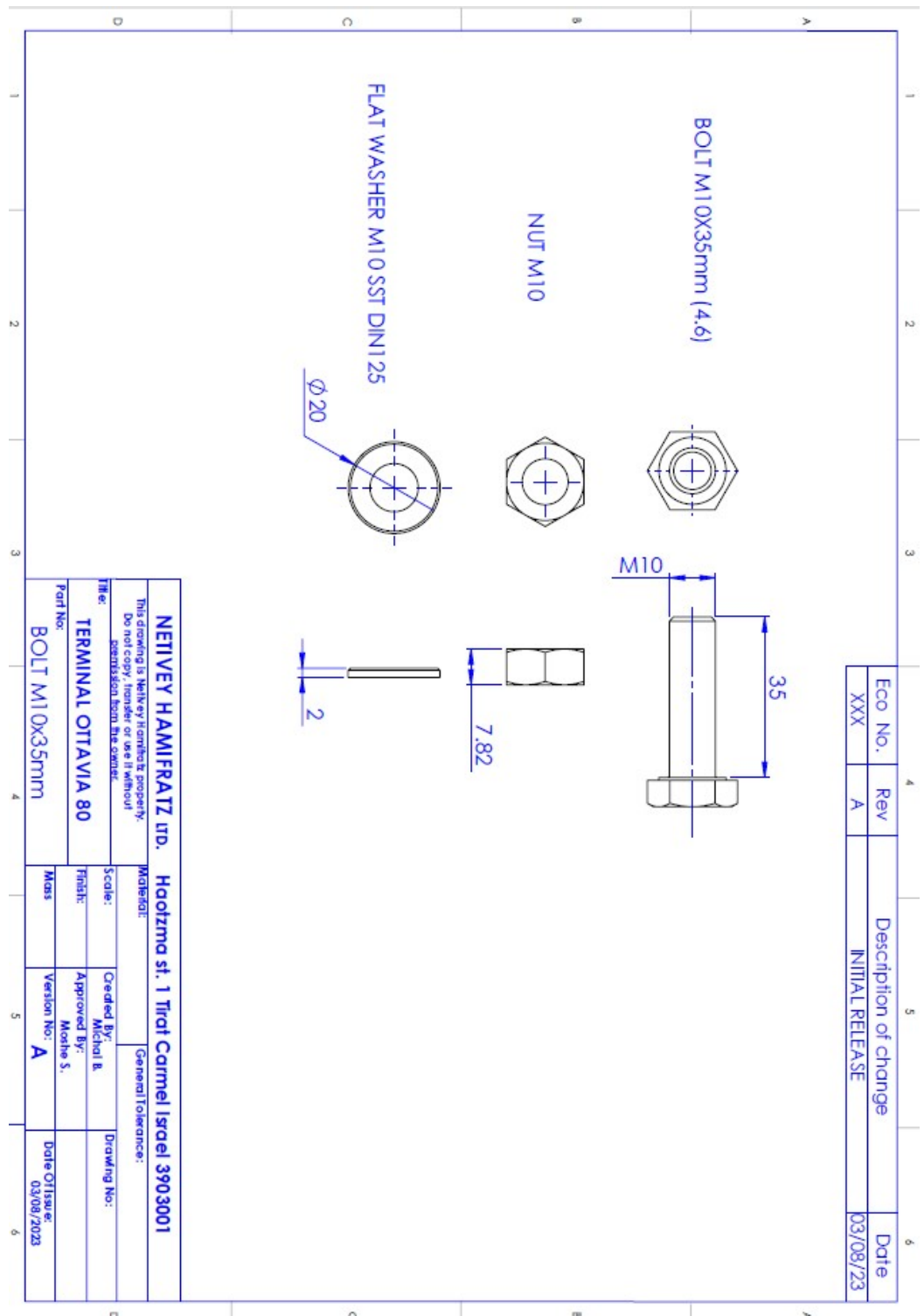
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



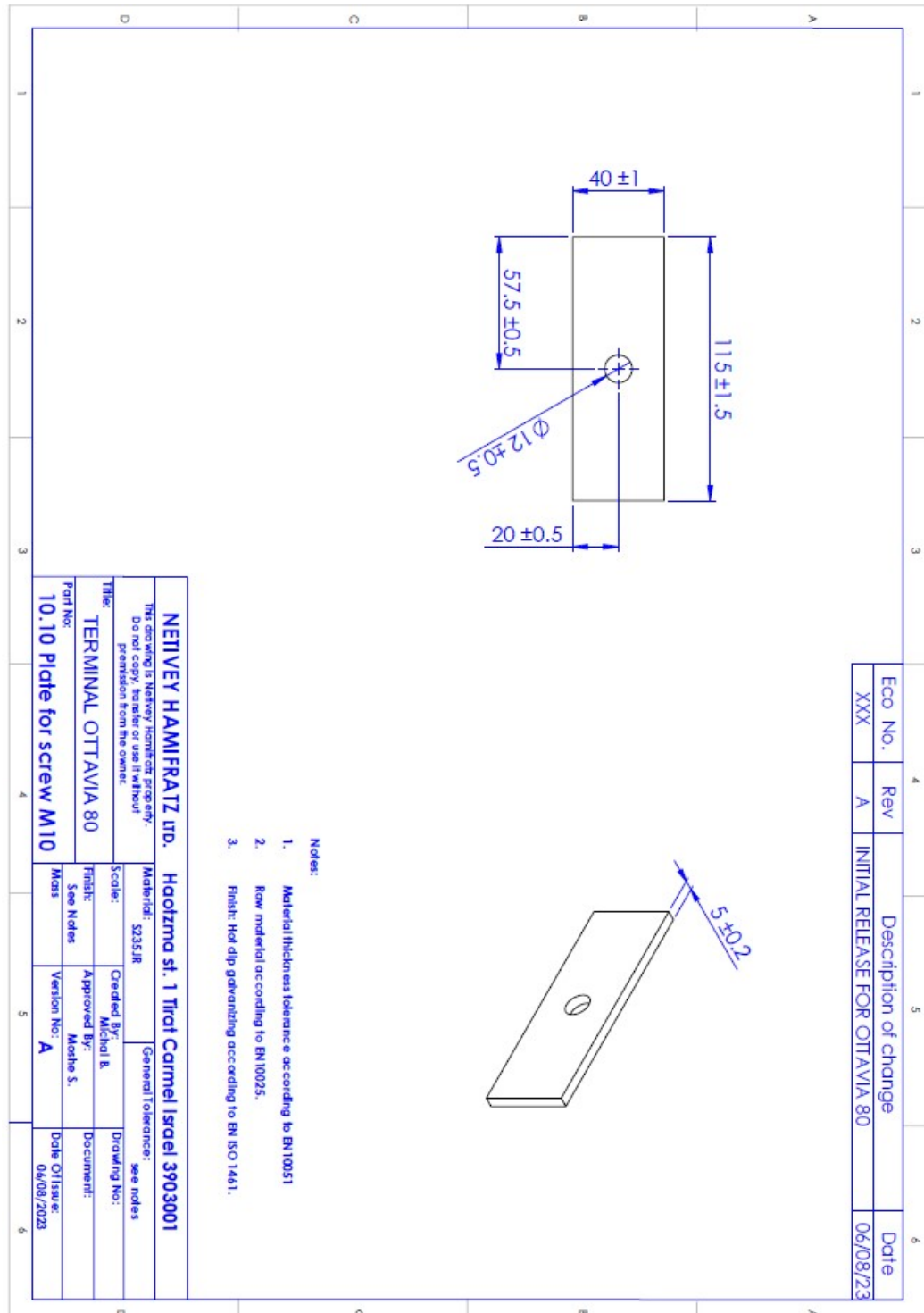
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



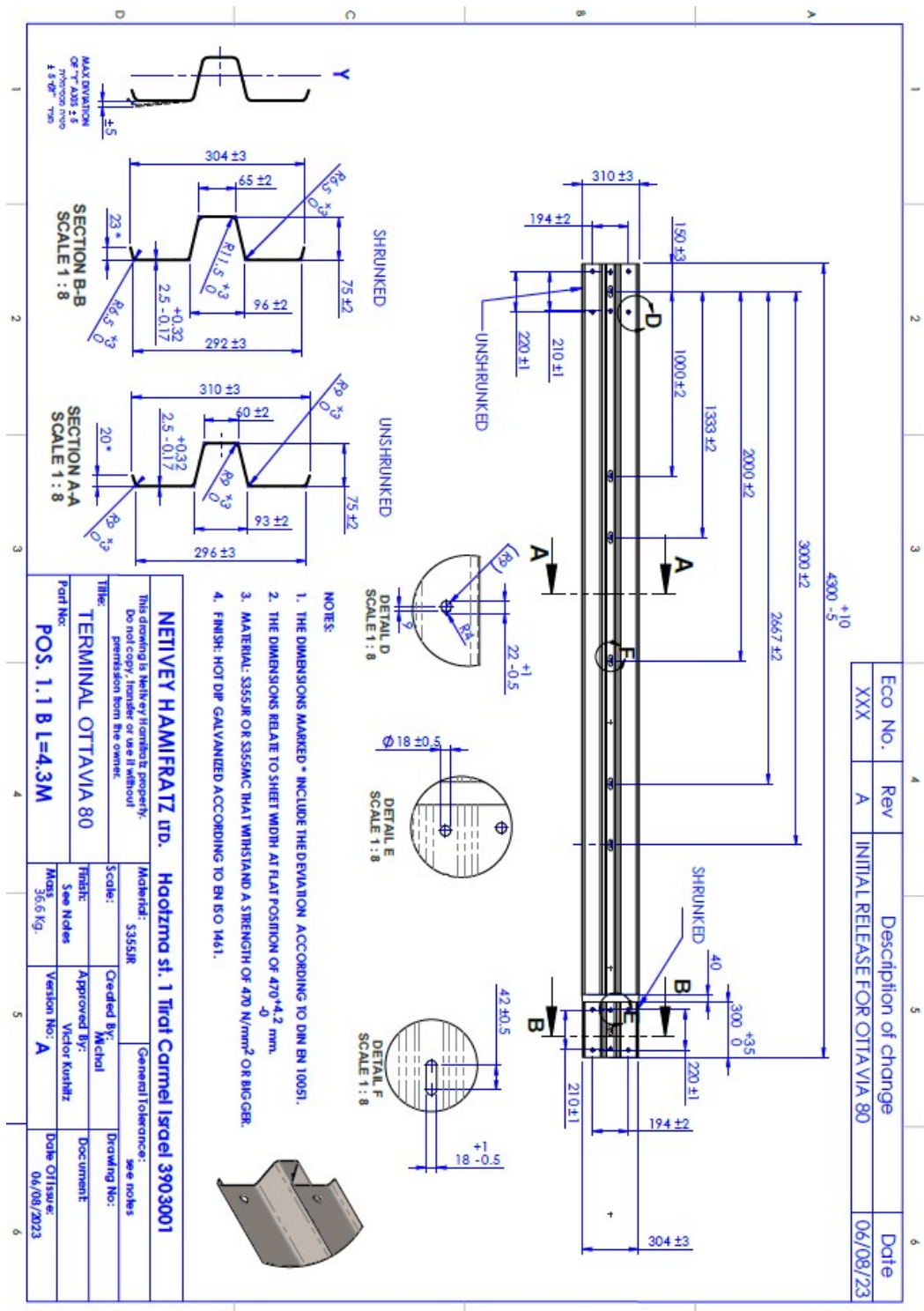
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



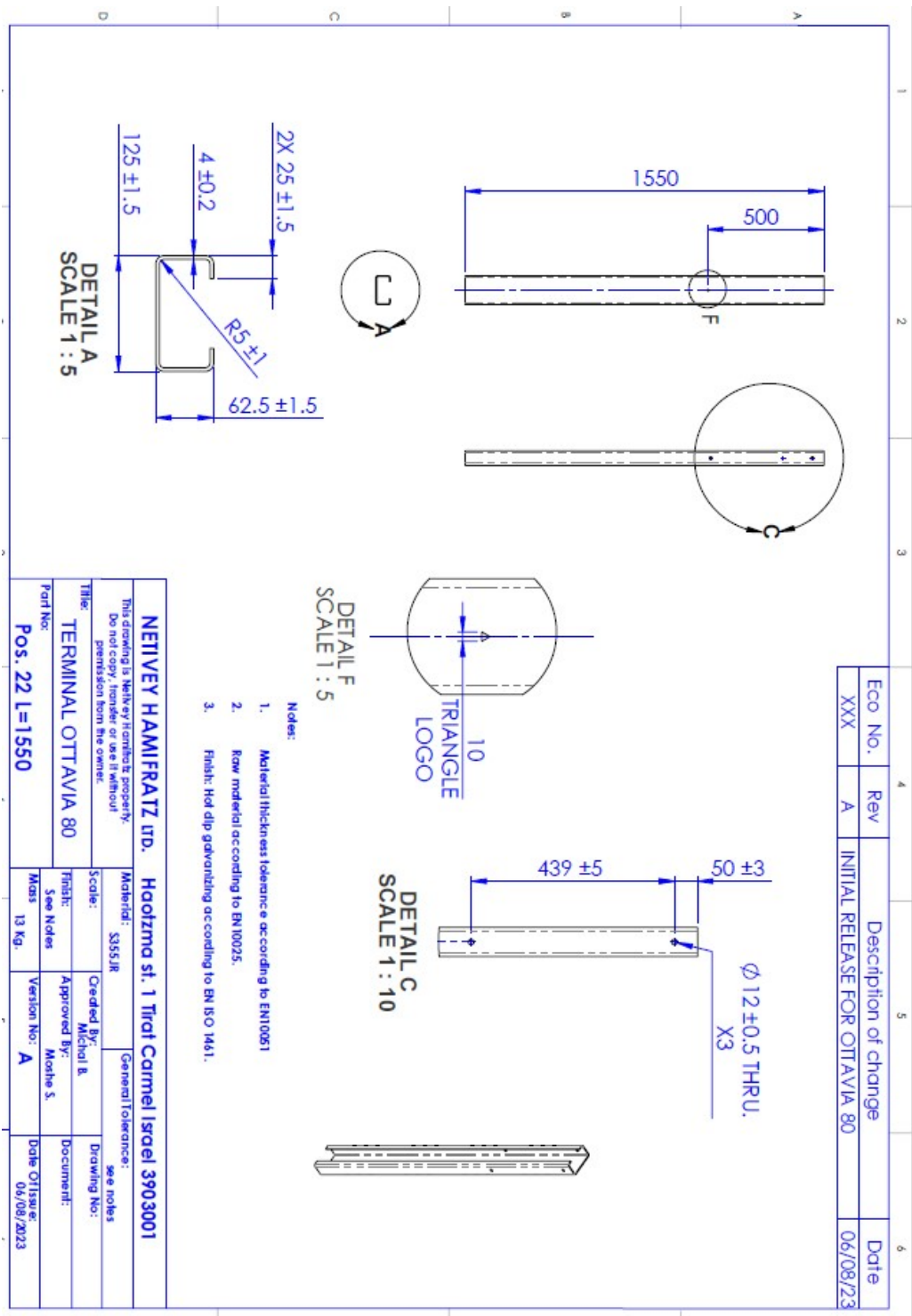
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



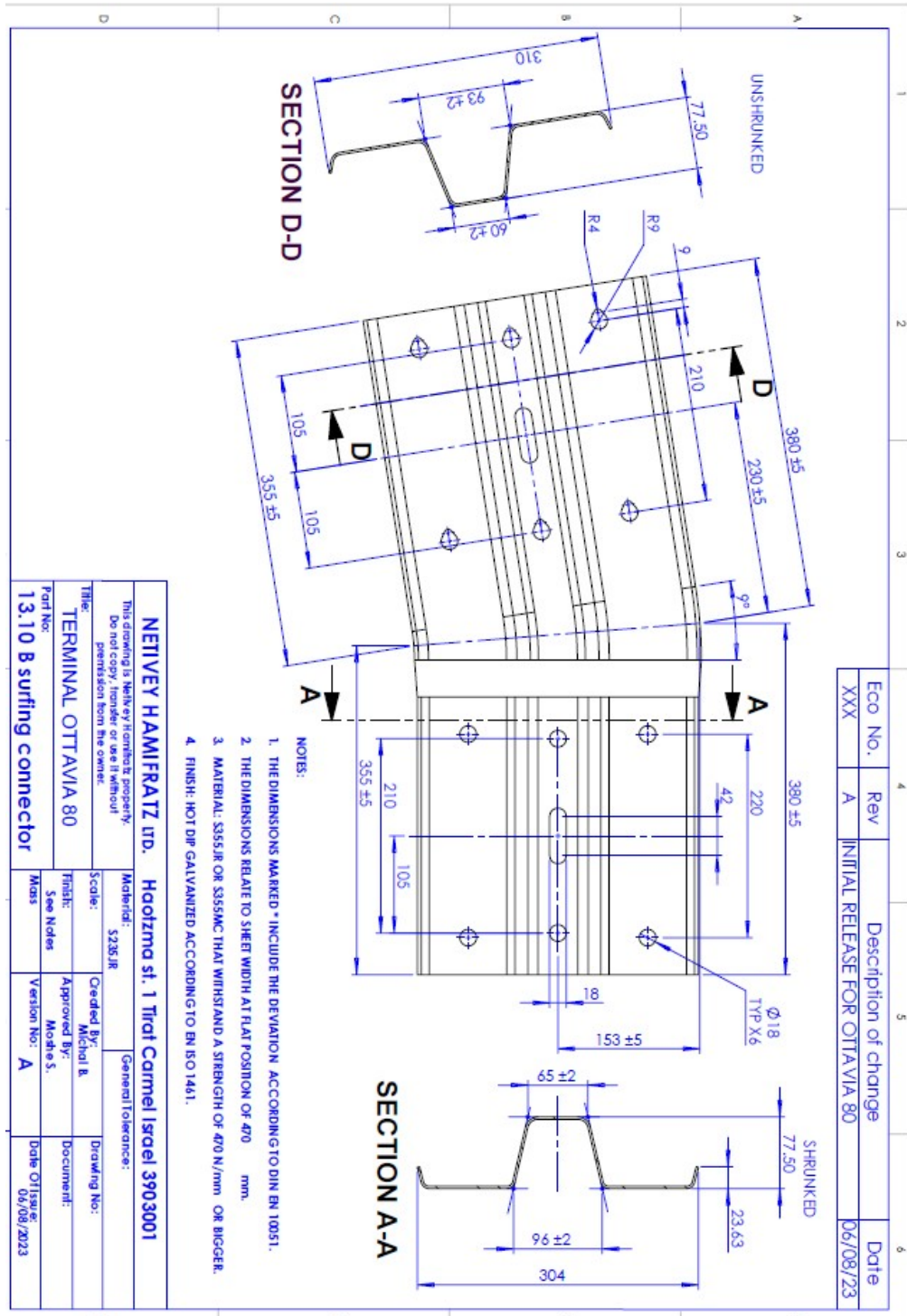
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



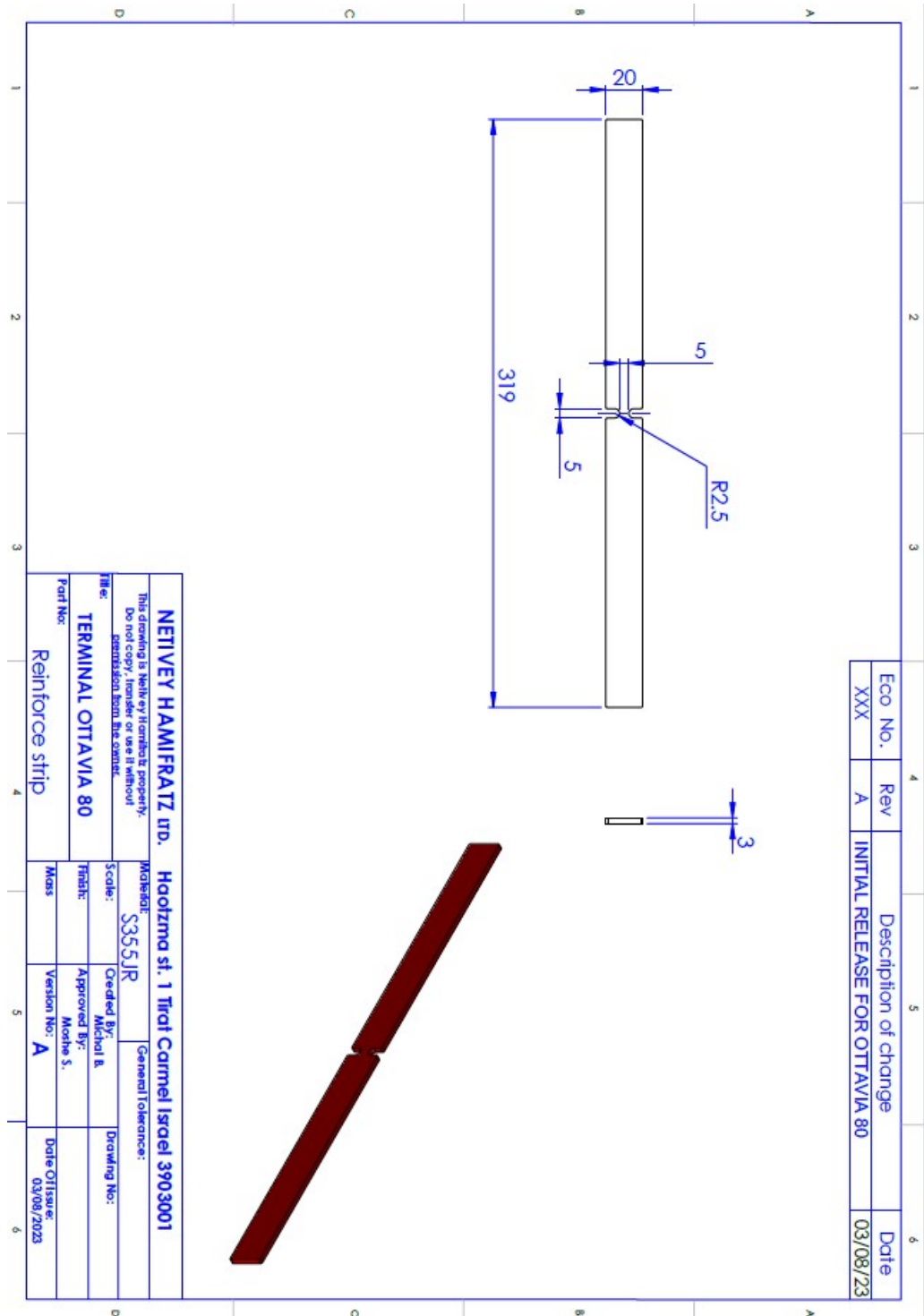
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



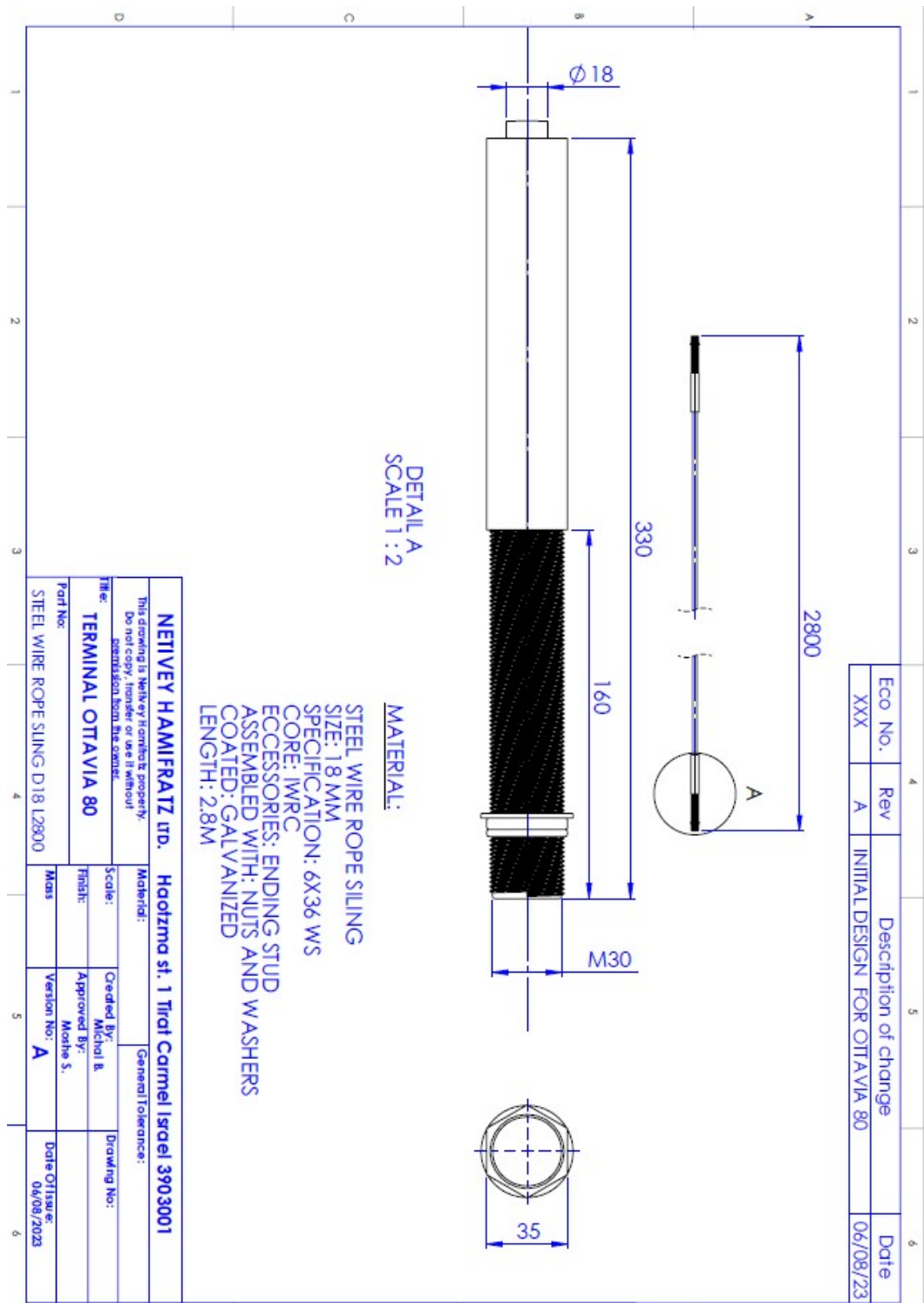
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

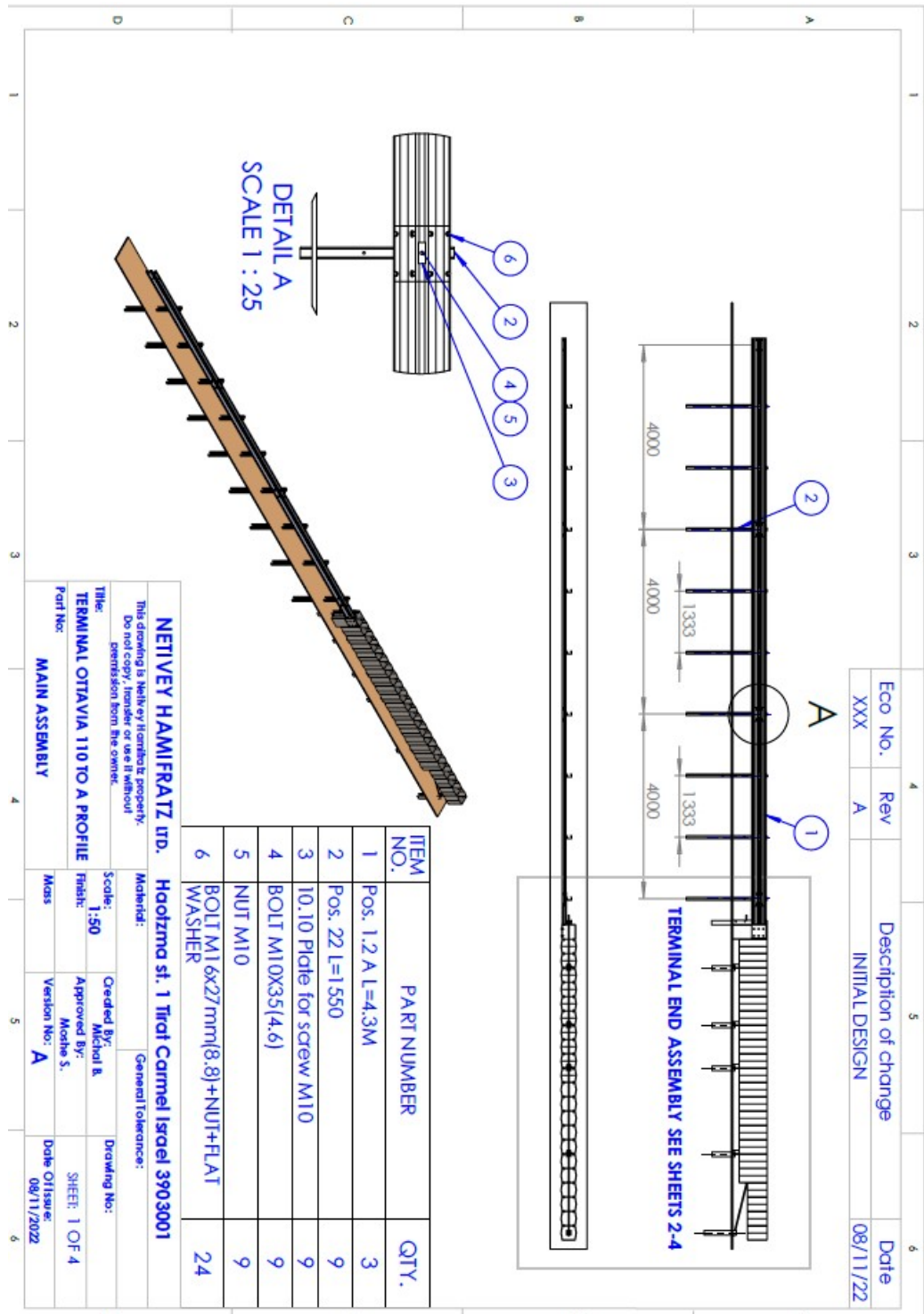


העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

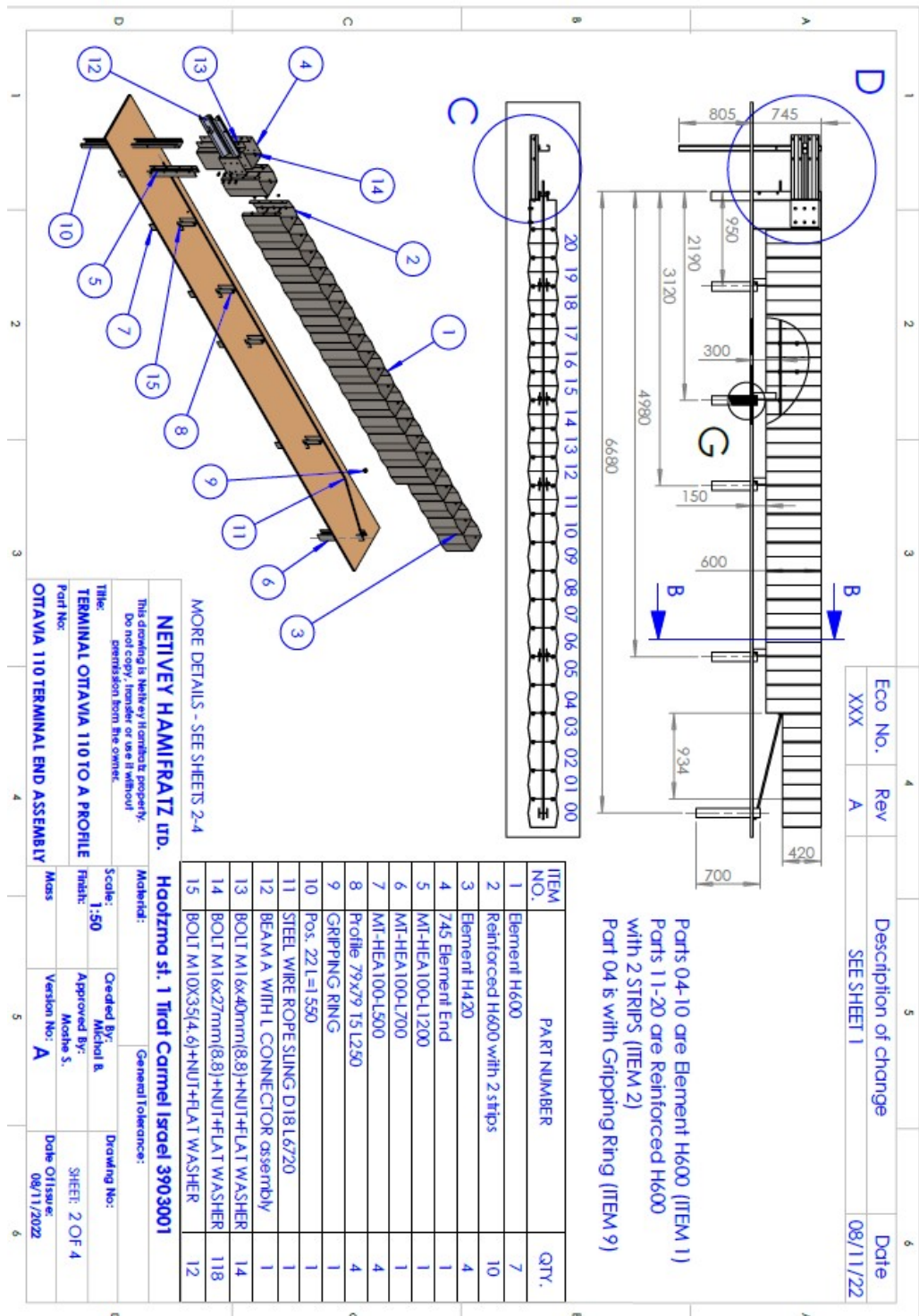
שרטוטי מעברים למעקות מקובלים בישראל

מעבר לפרופיל A
מעבר לפרופיל B
מעבר לפרופיל B
מעבר לתלת גלי
מעבר לתלת גלי דו צדדי
מעבר ל **SUPER RAIL ECO**
מעבר לפרופיל B/A דו צדדי
מעבר למעקה **O.B.B**



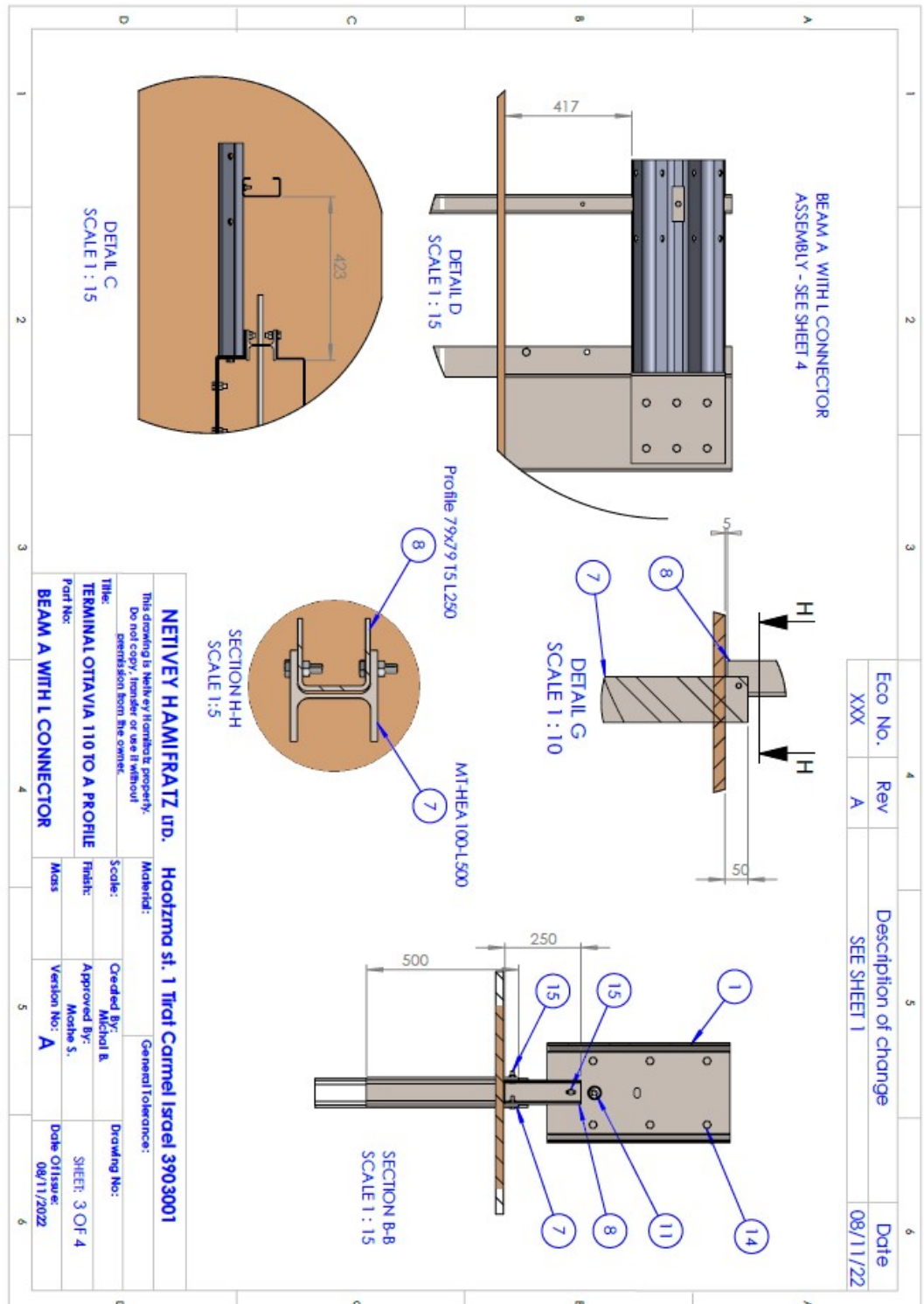
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



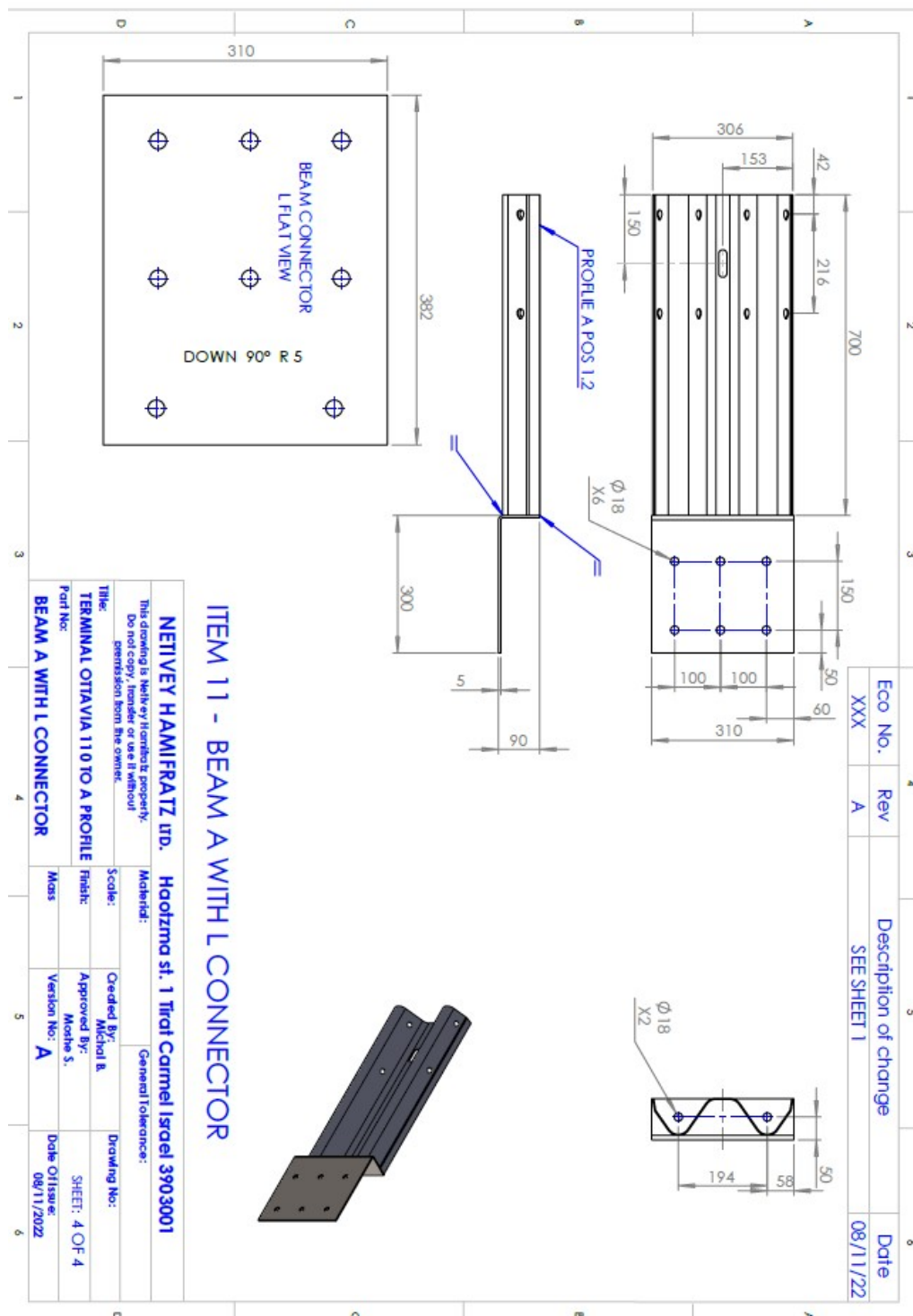
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

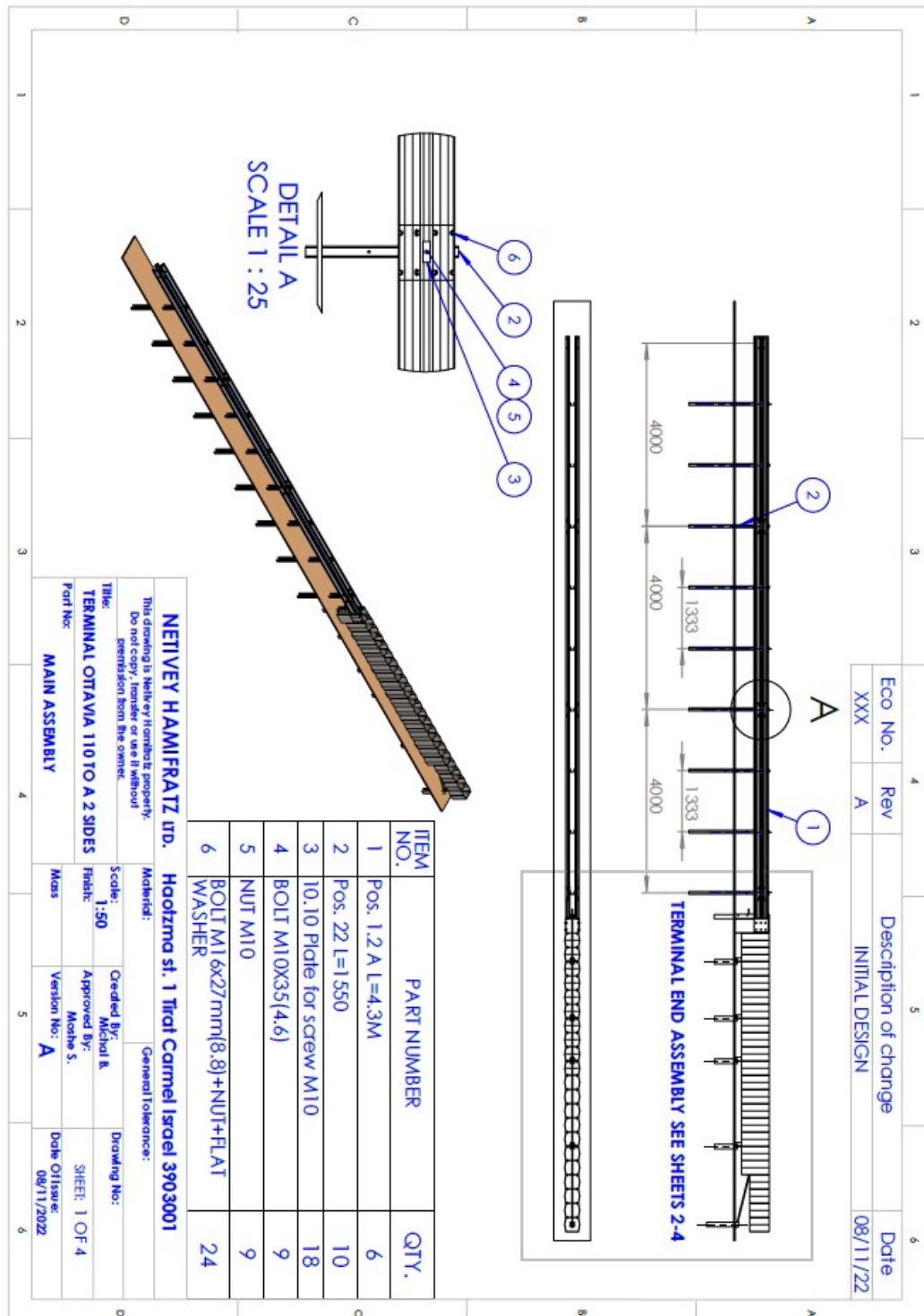
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

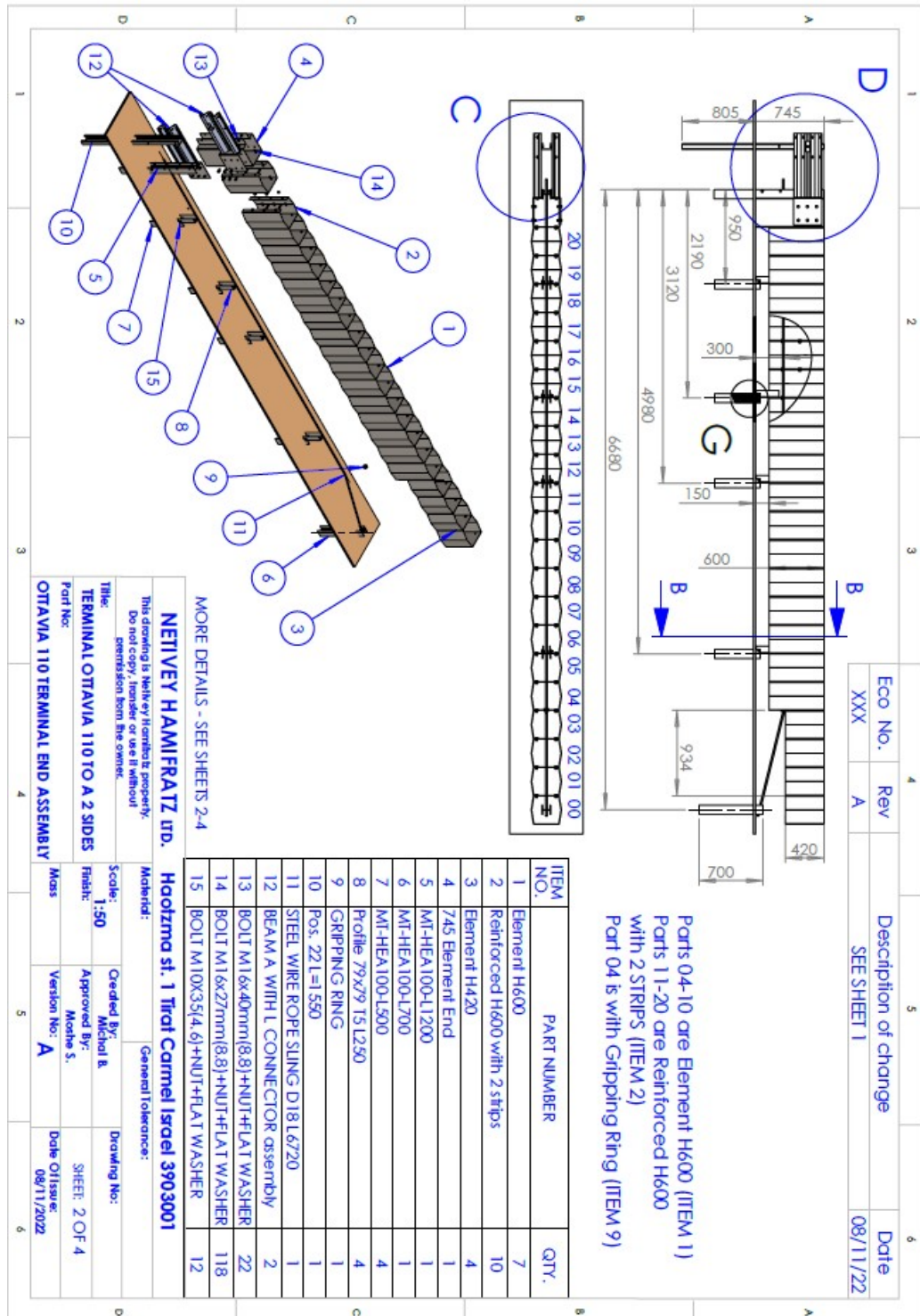
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il





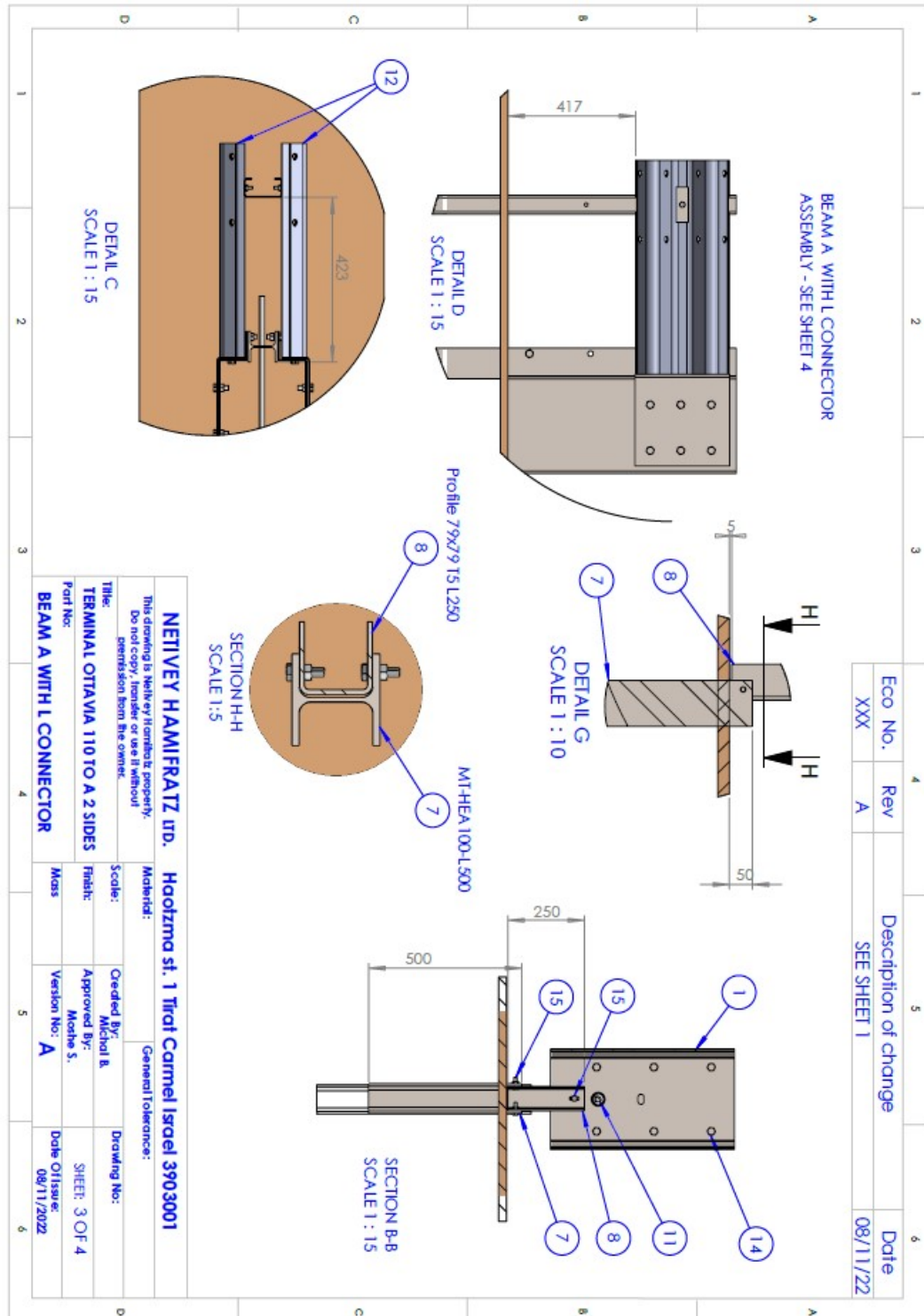
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



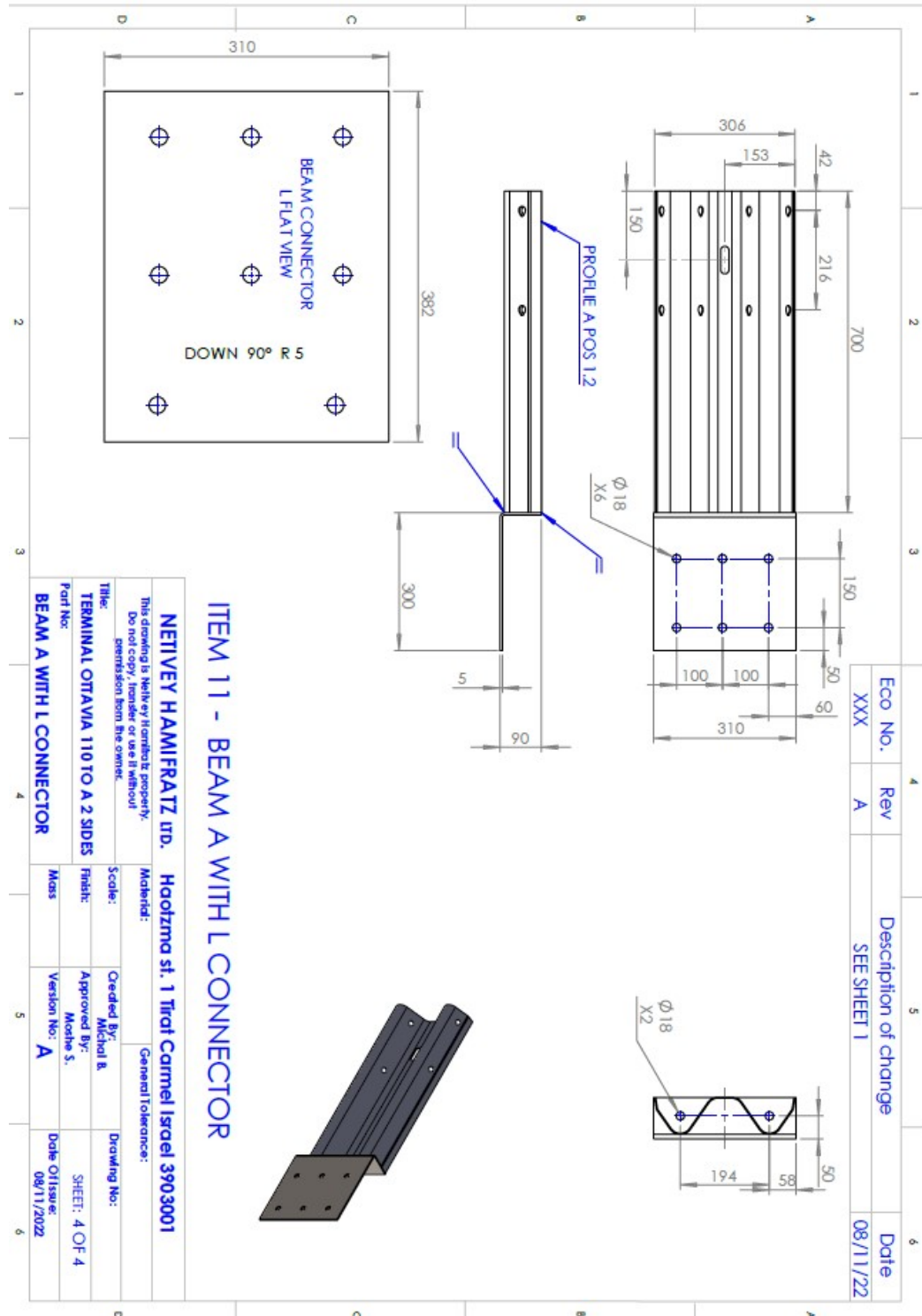
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



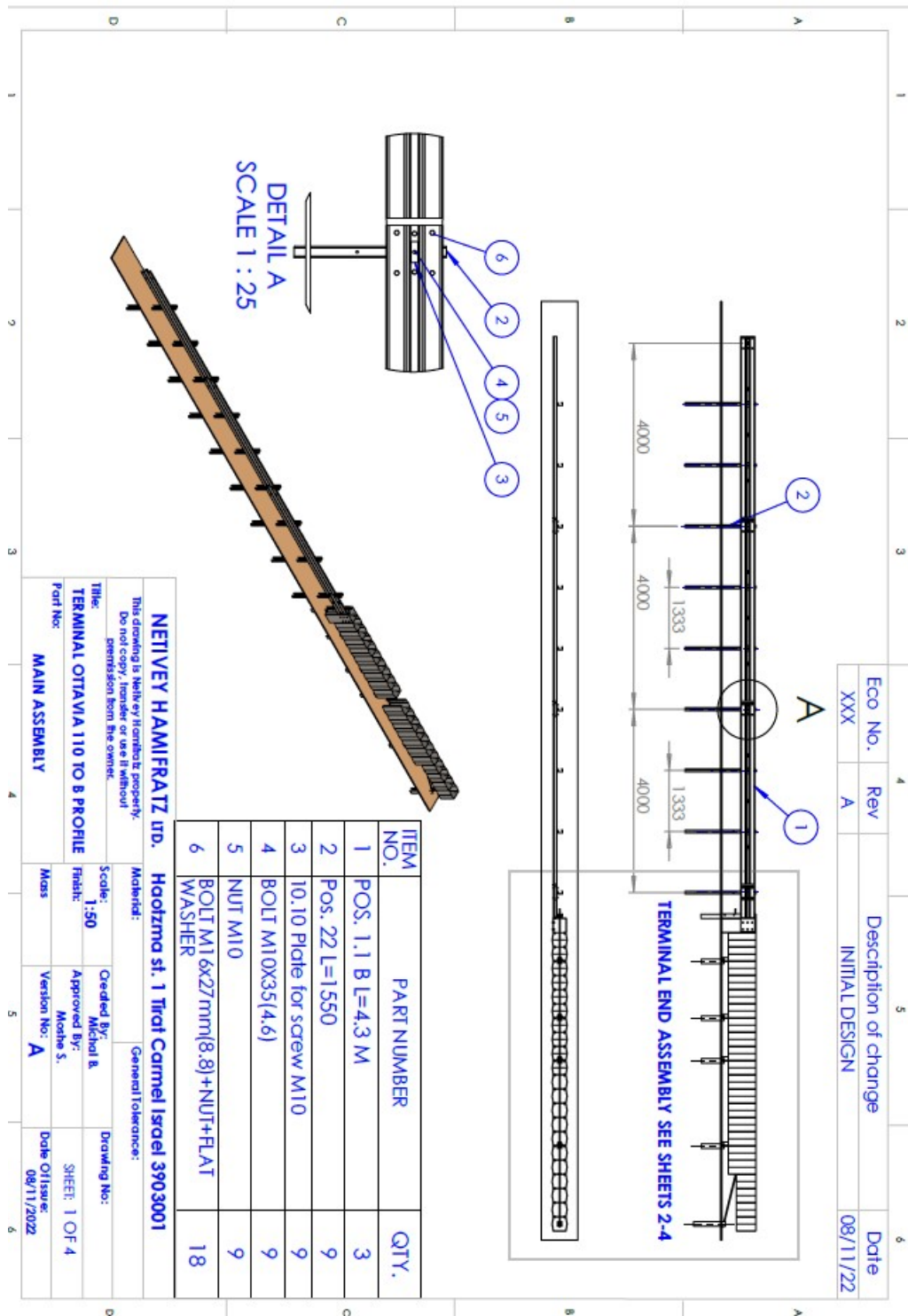
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



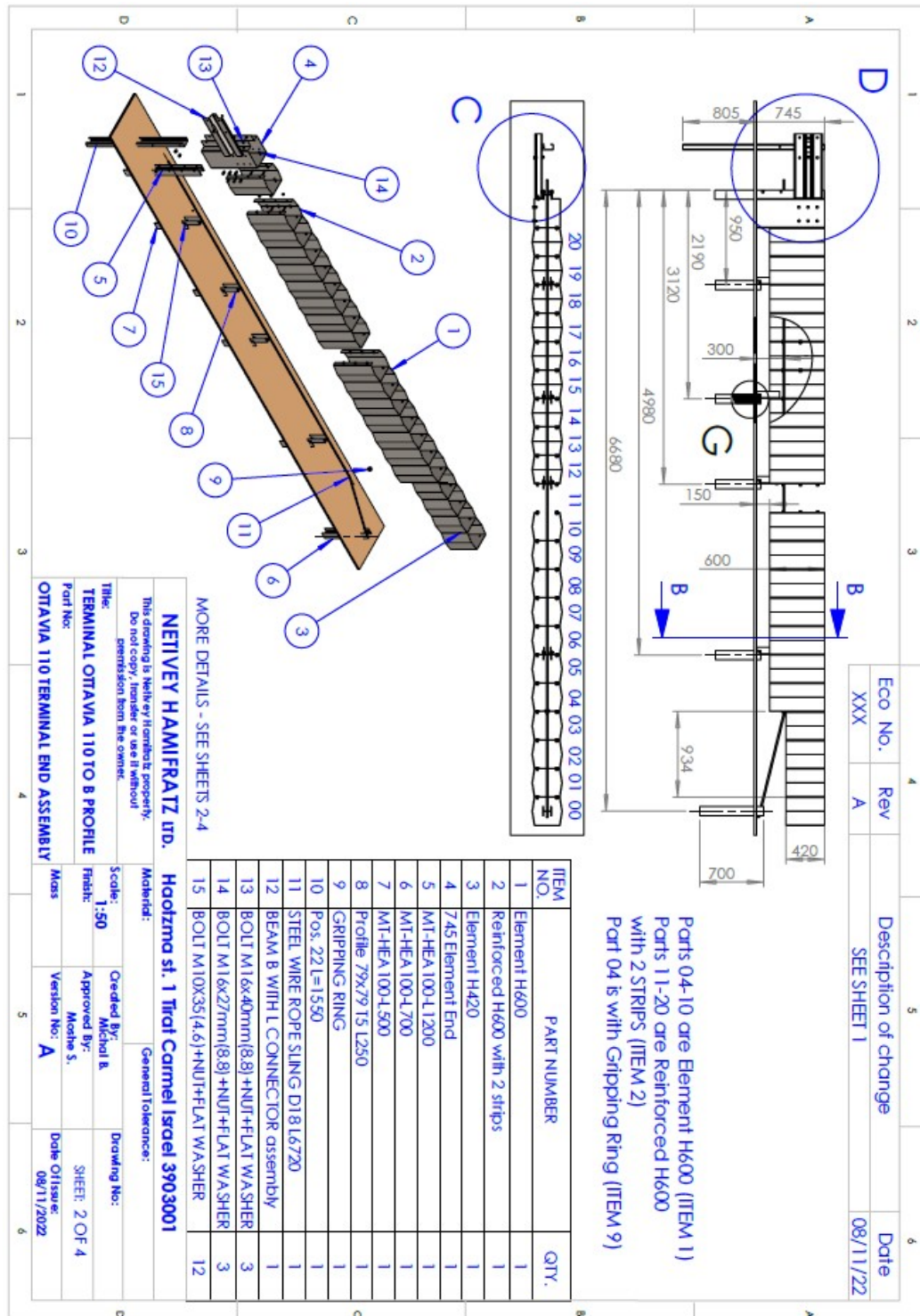
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



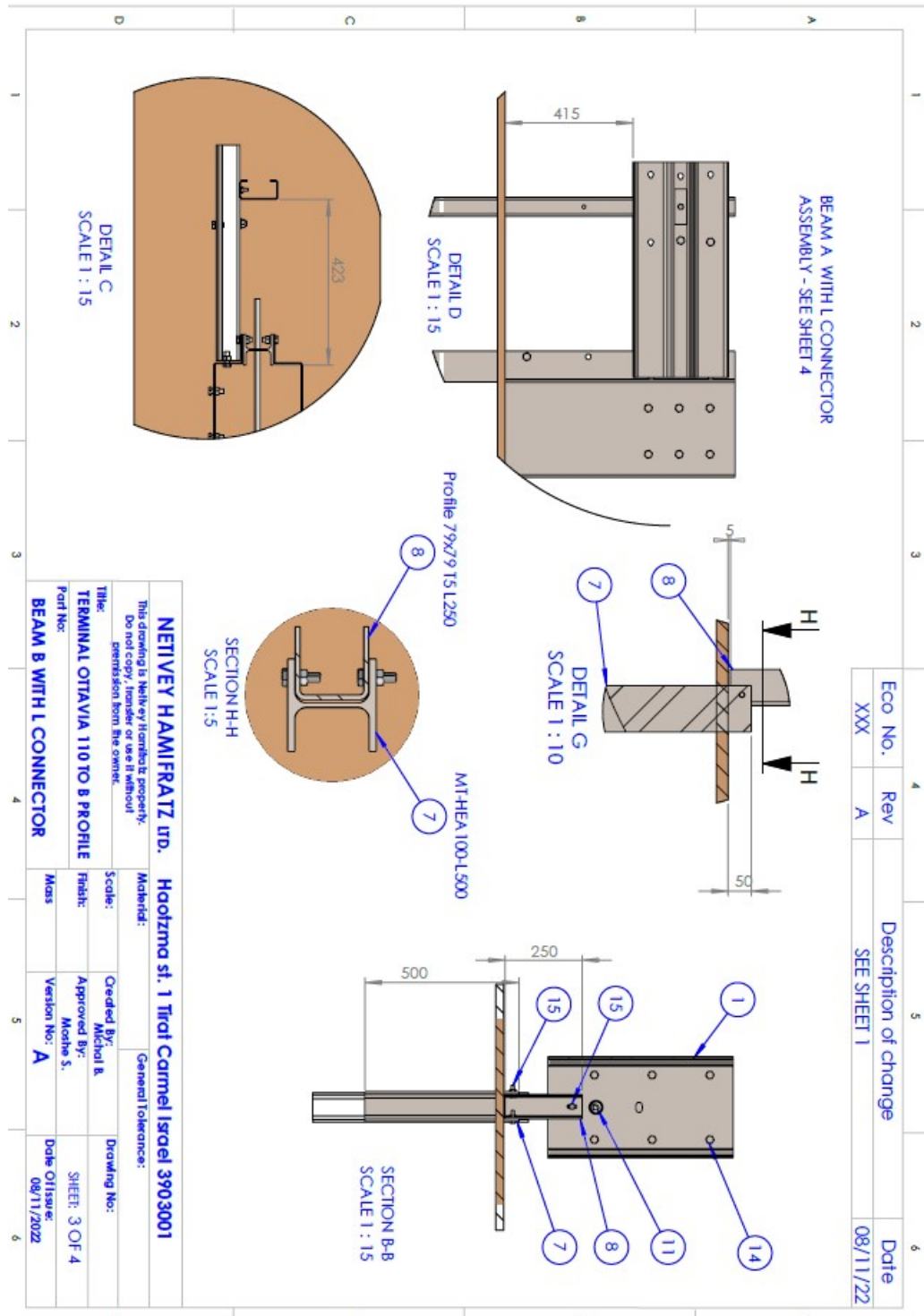
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il E-mail: info@netivey.co.il



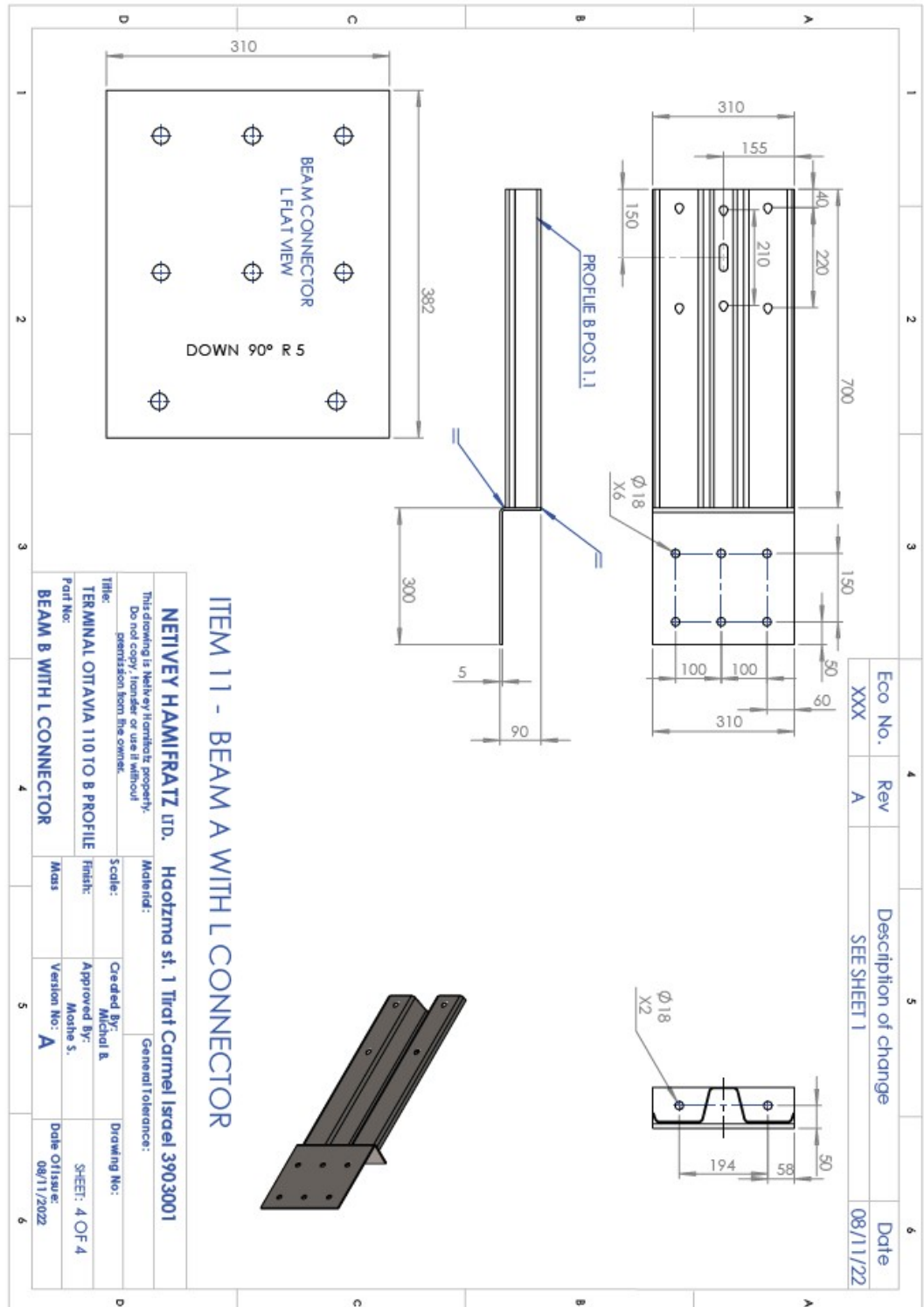
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



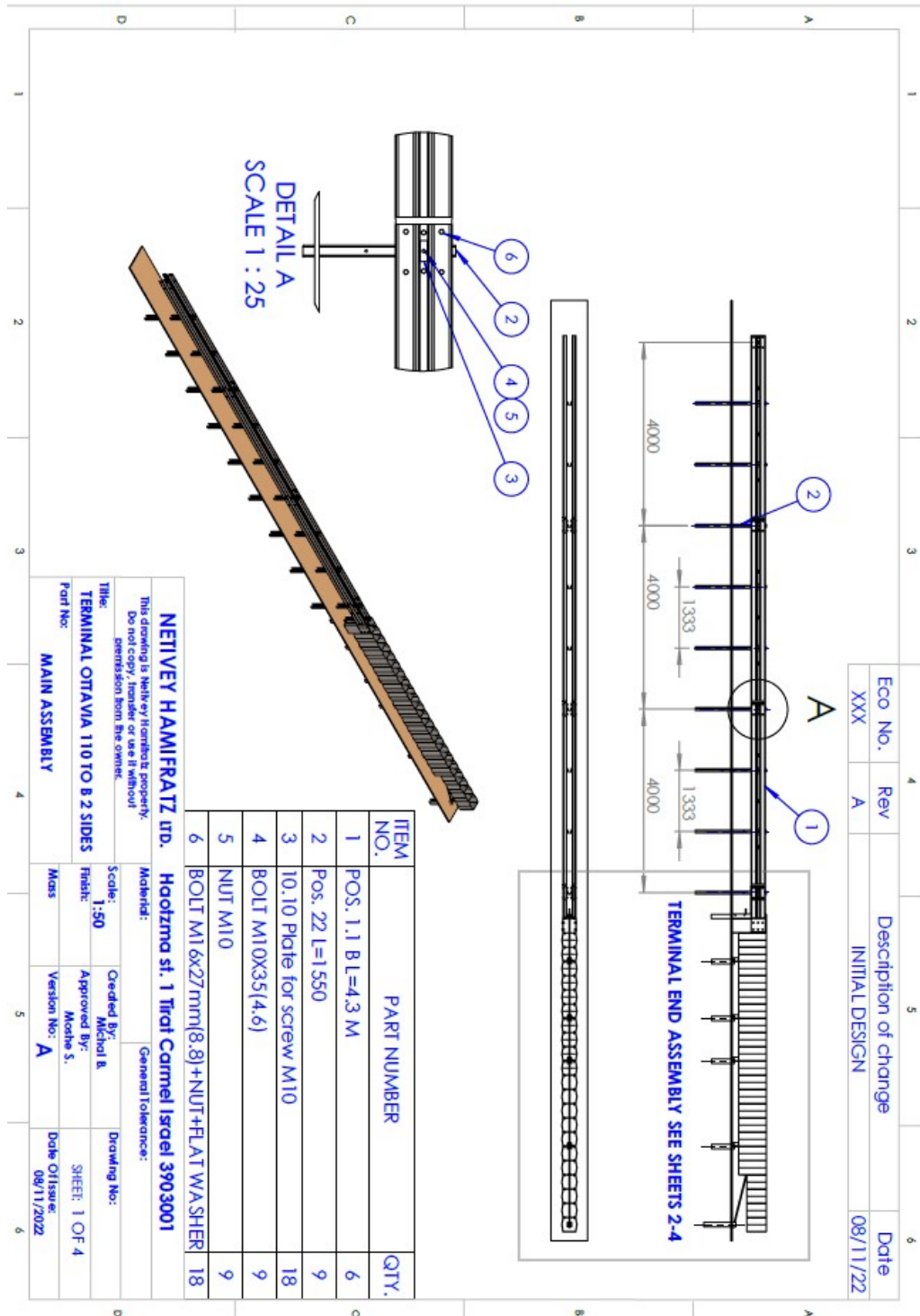
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



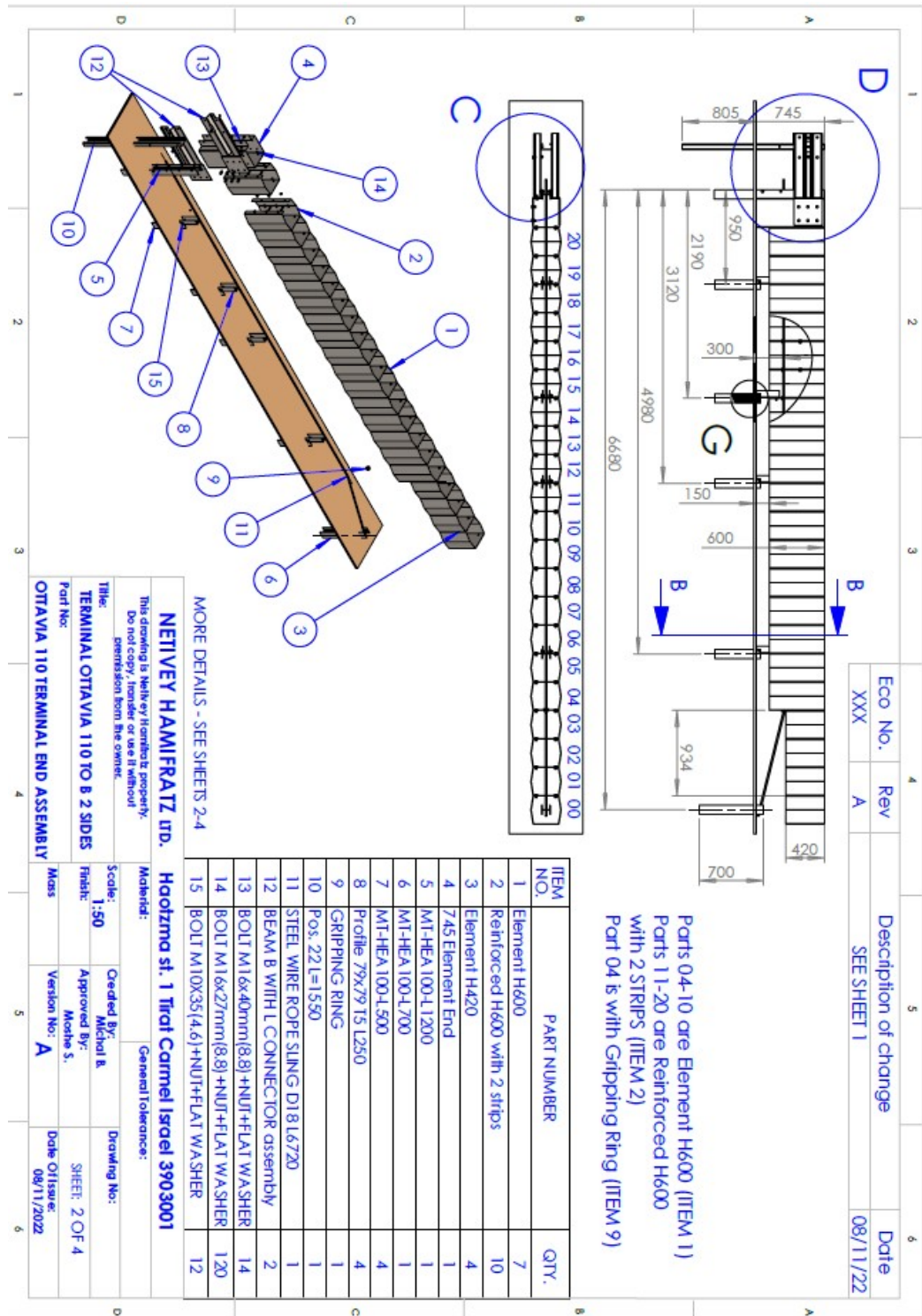
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



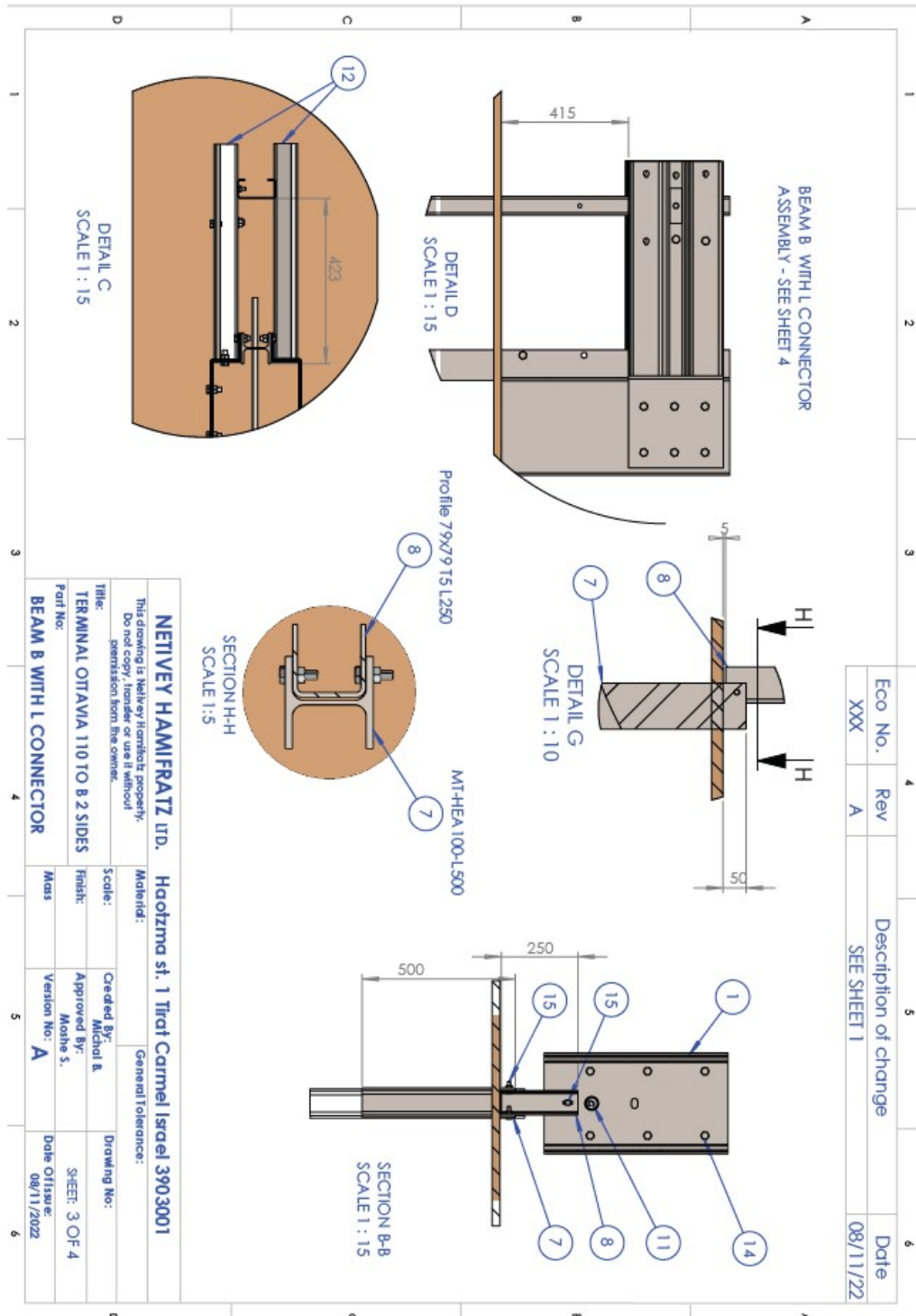
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



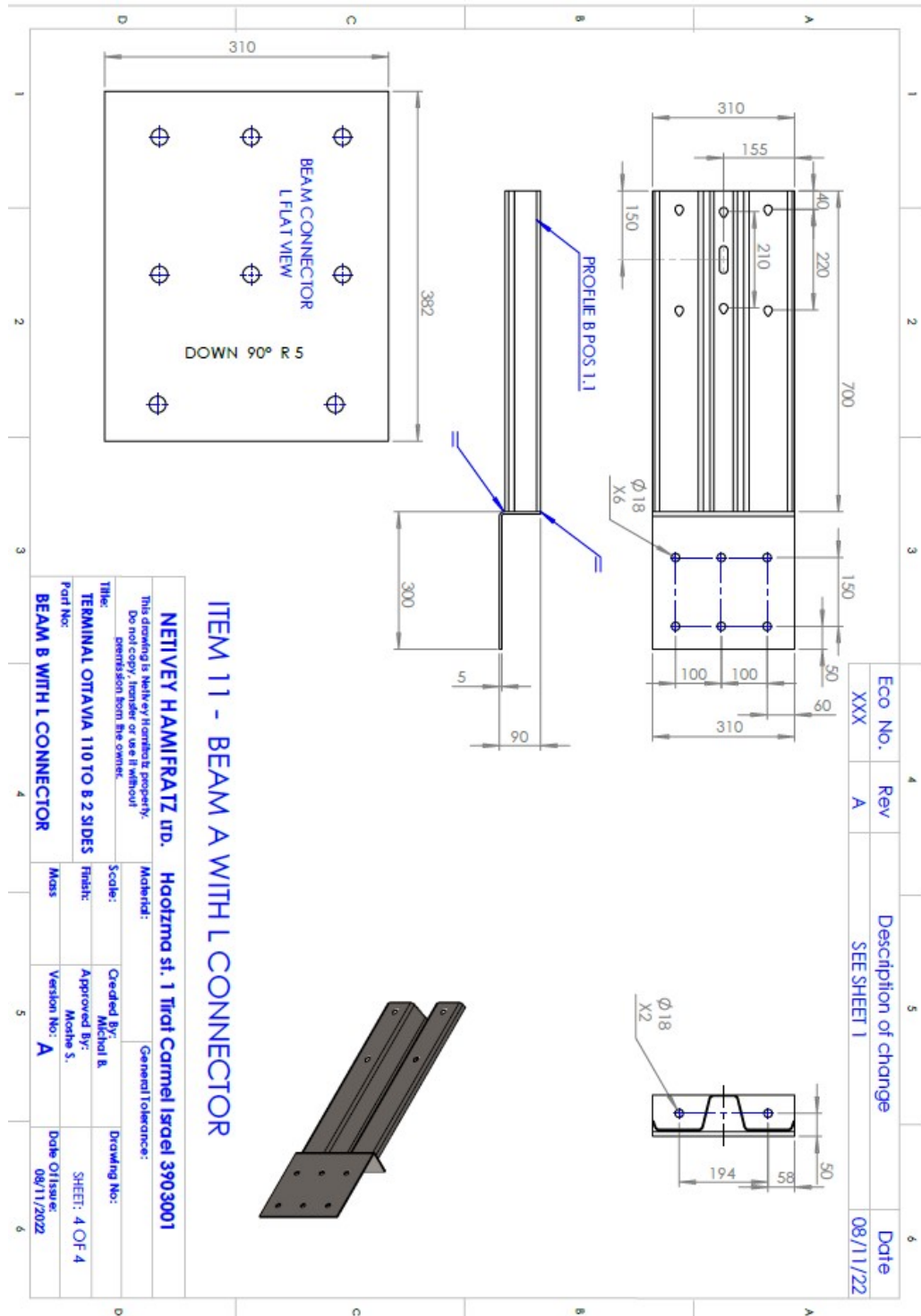
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



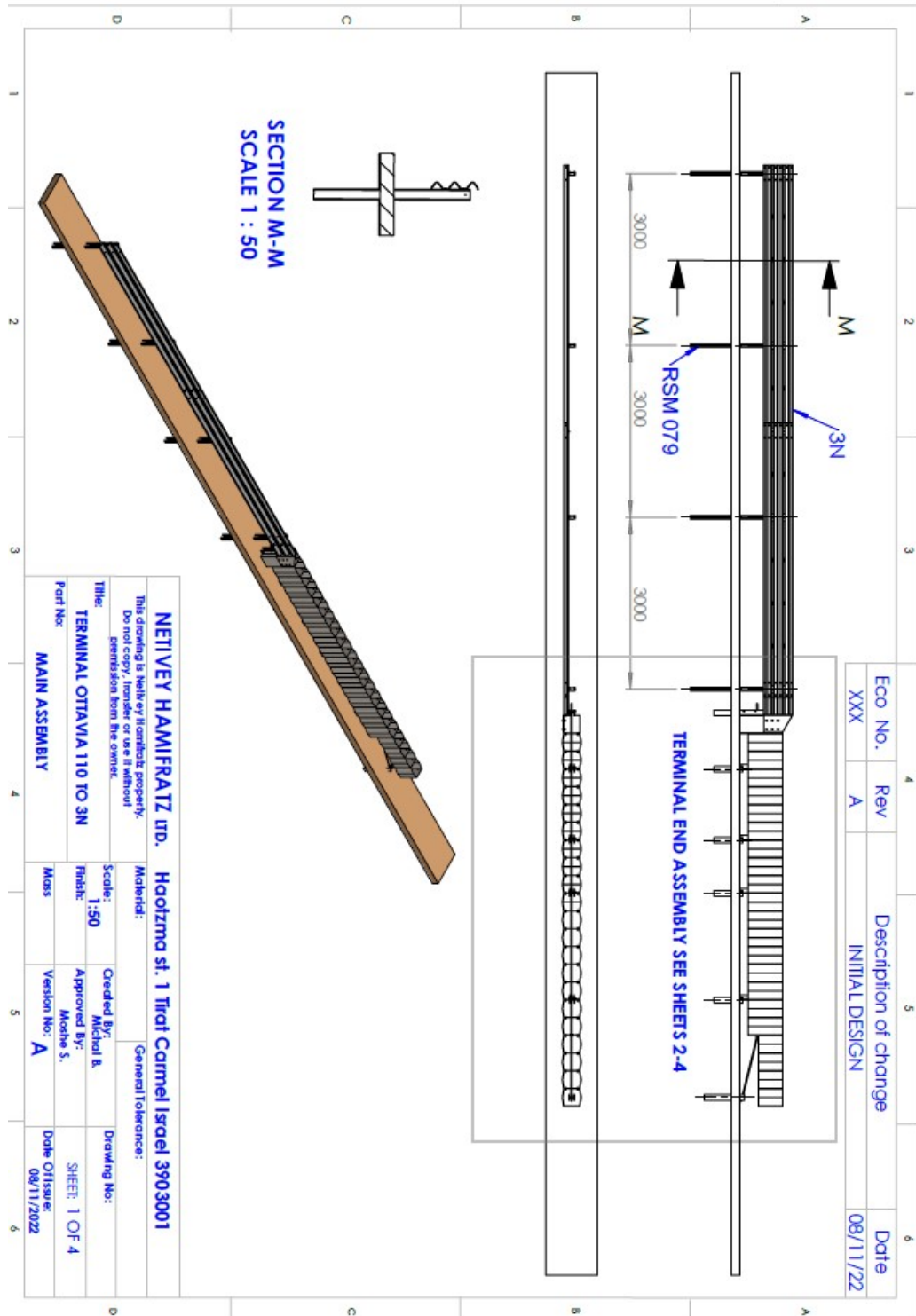
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



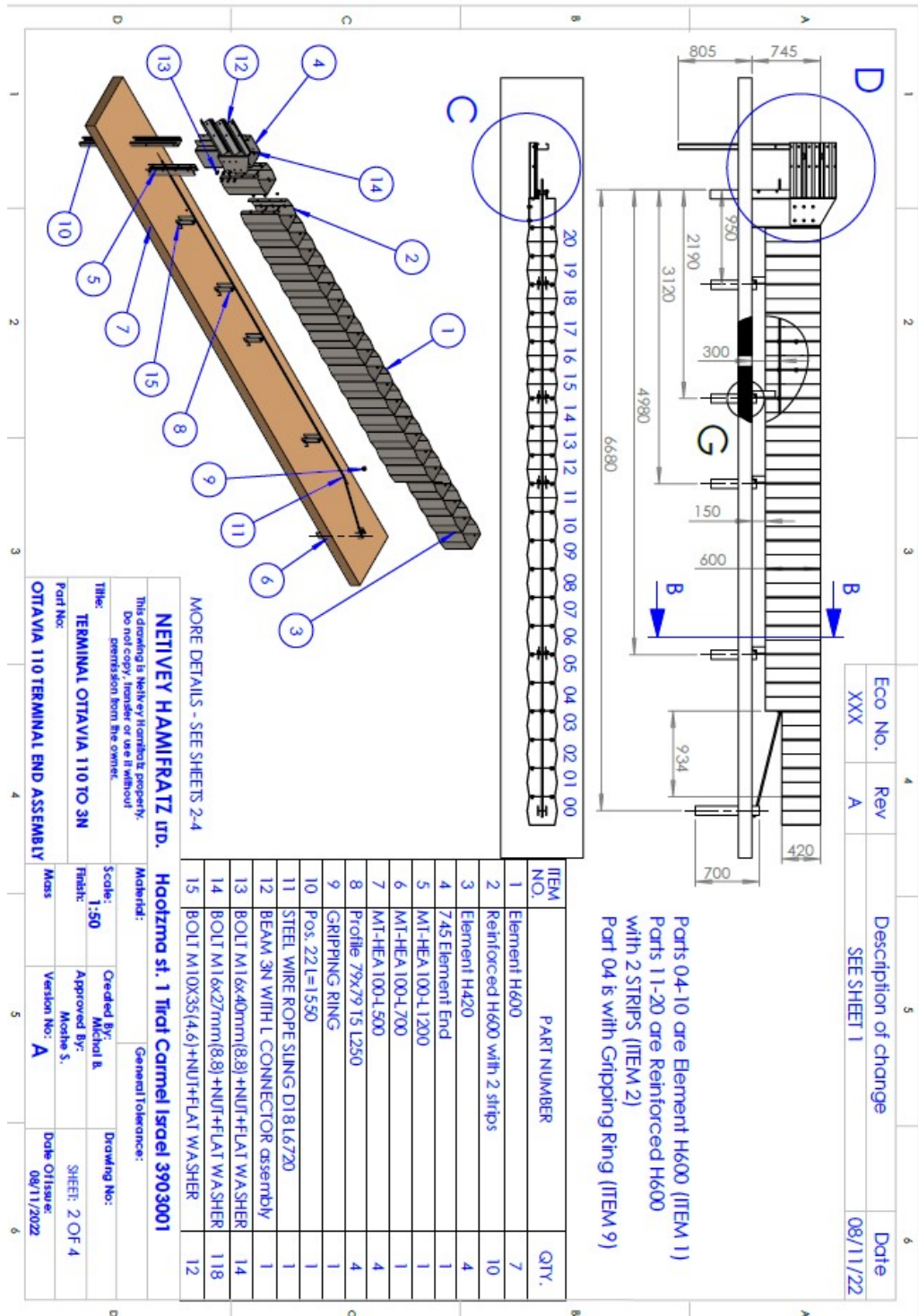
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



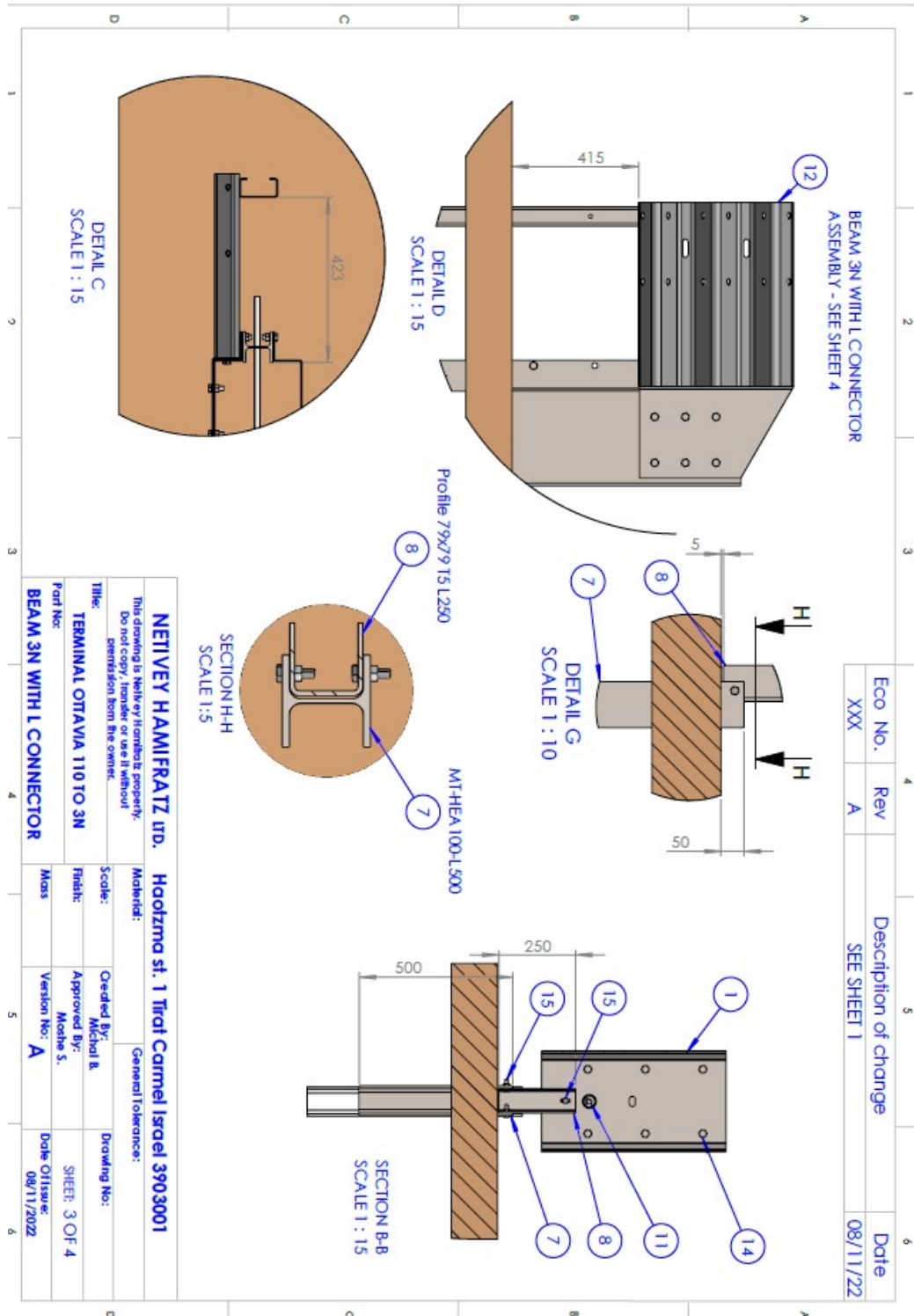
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



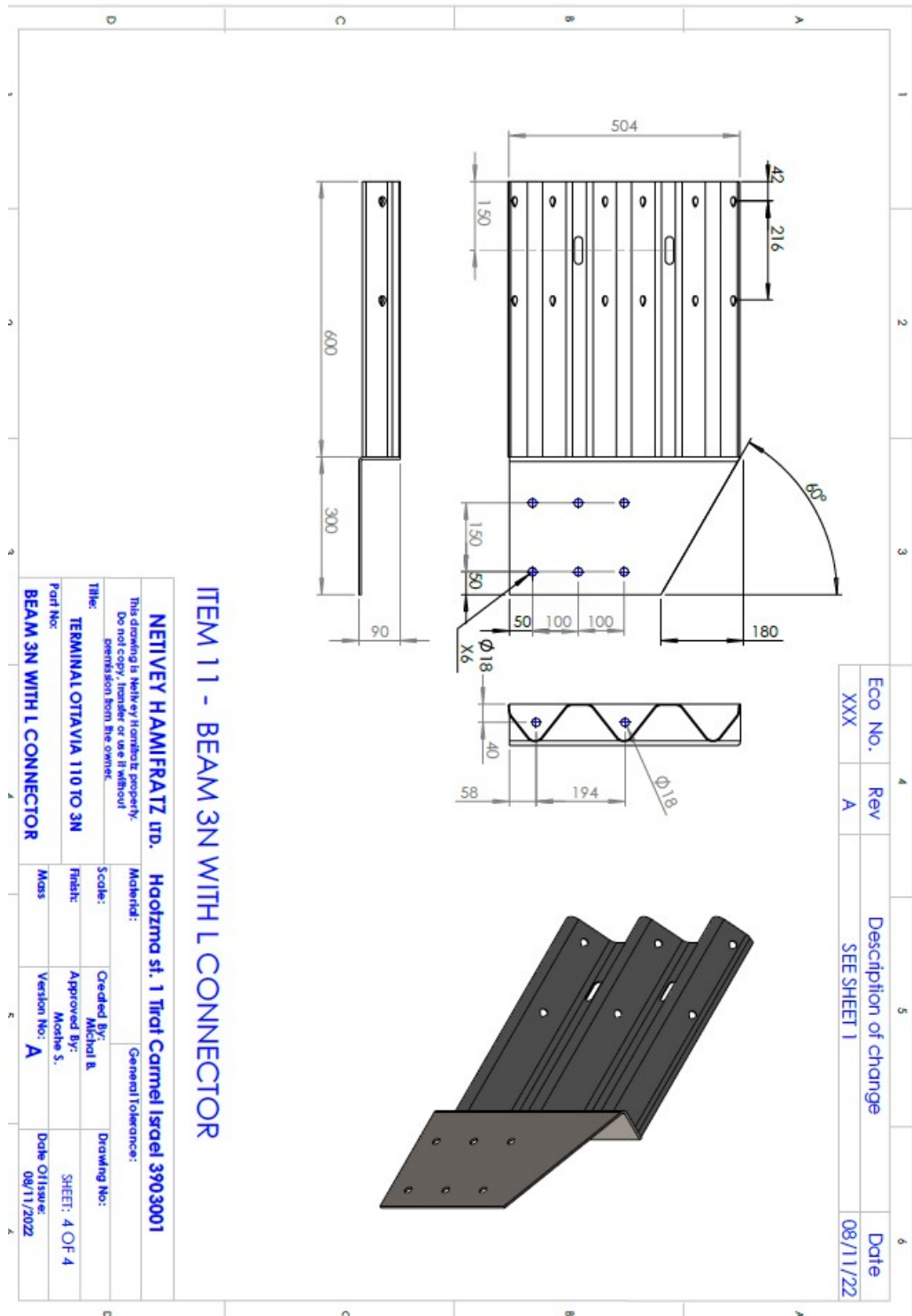
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



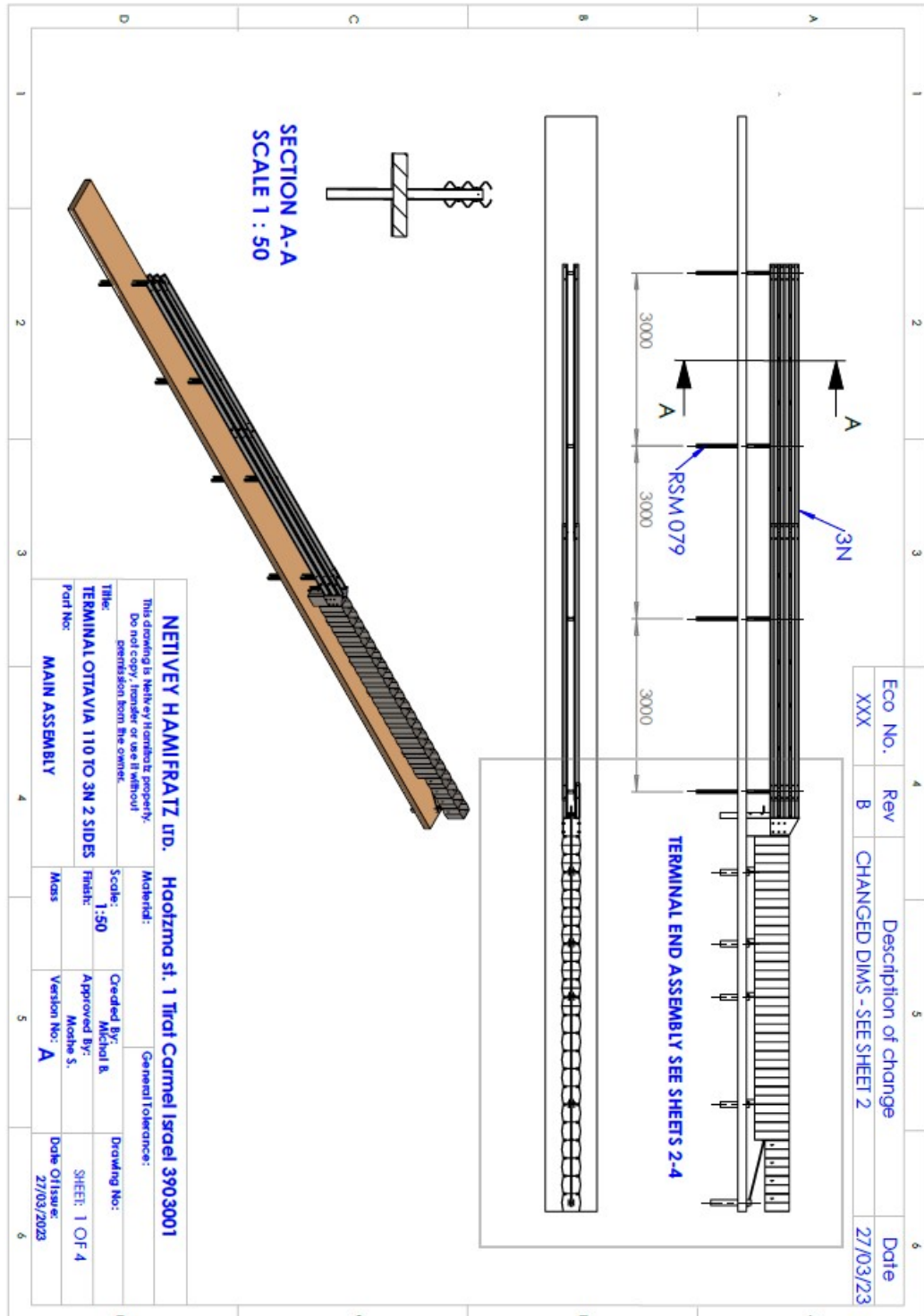
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



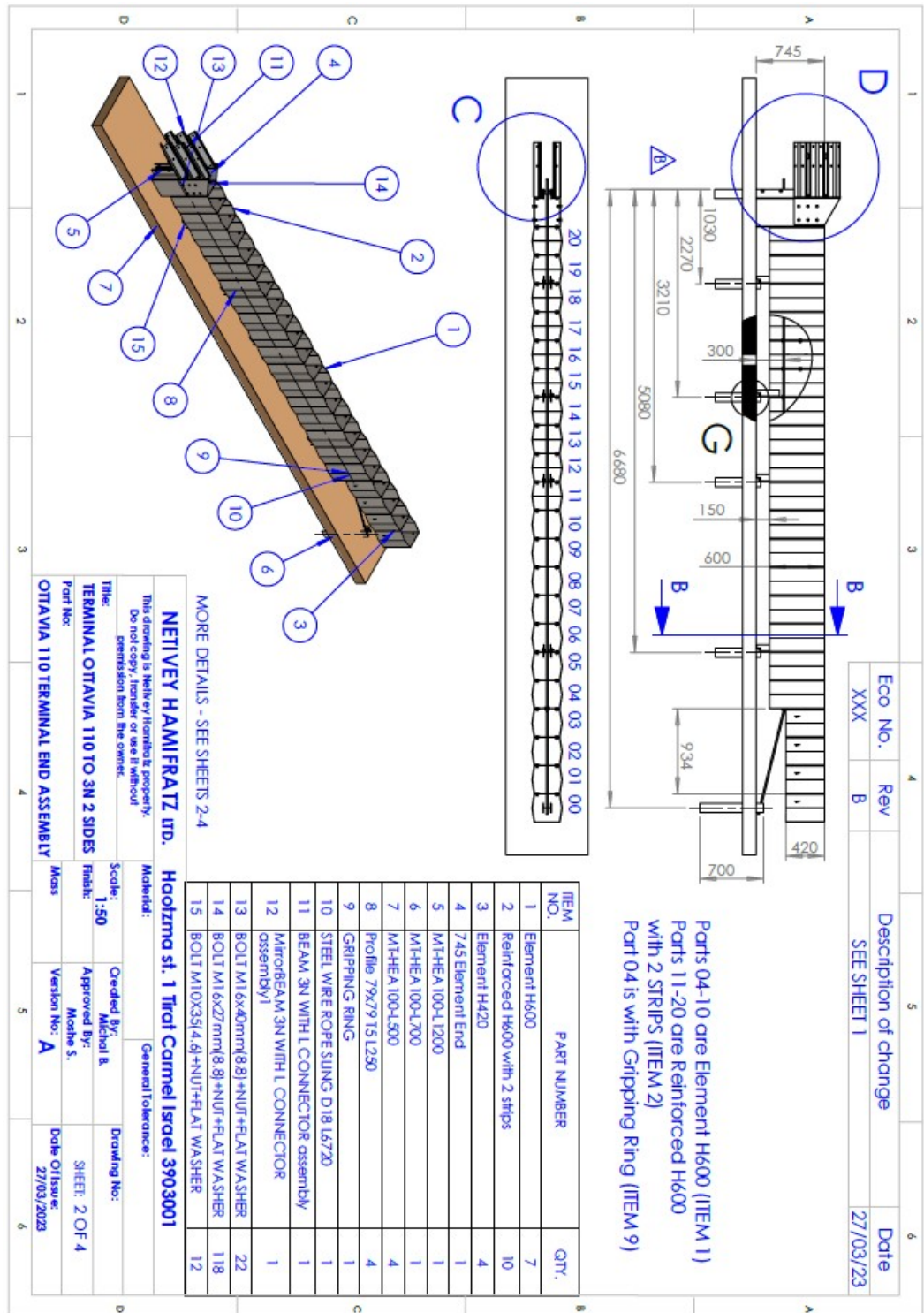
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



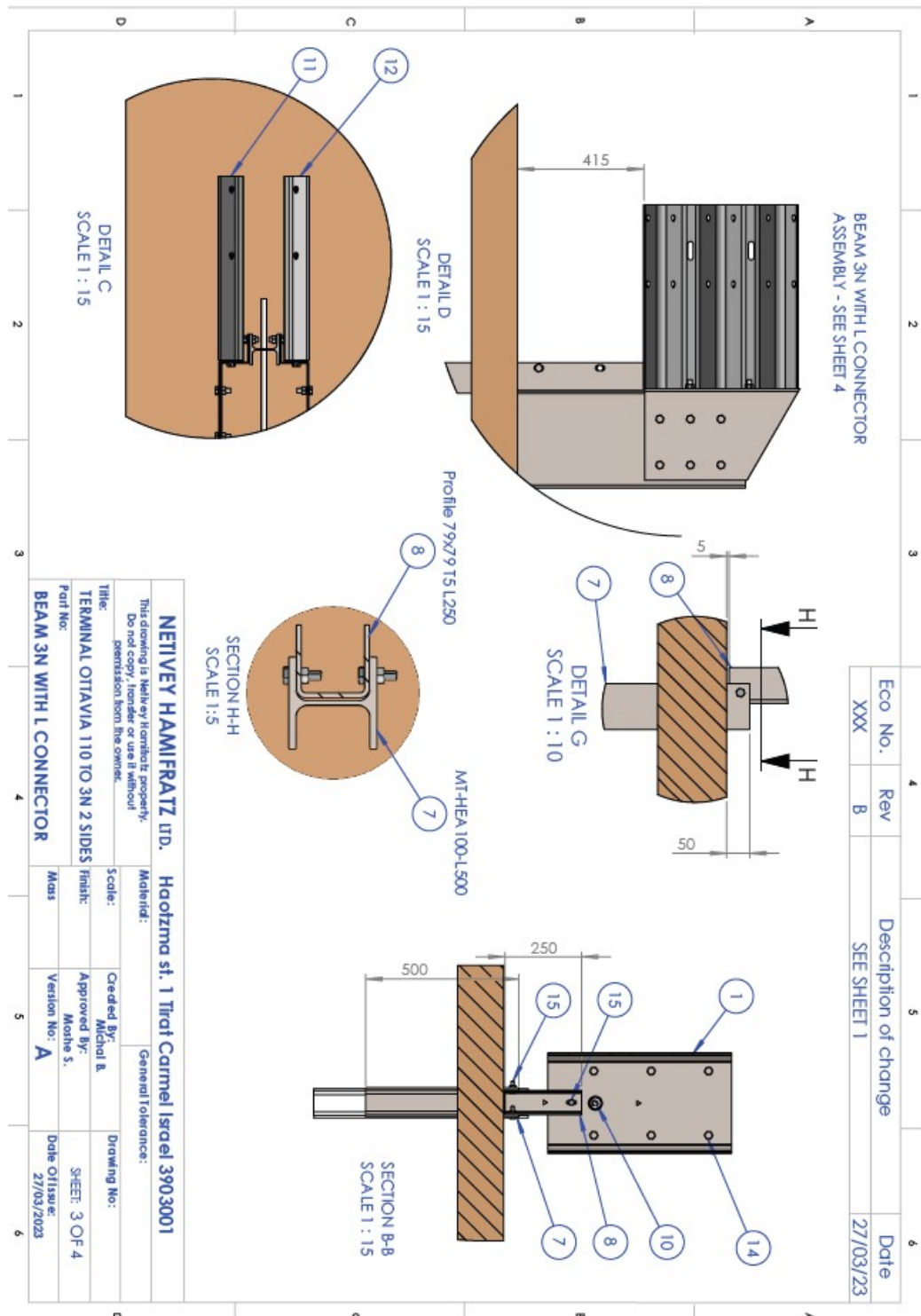
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



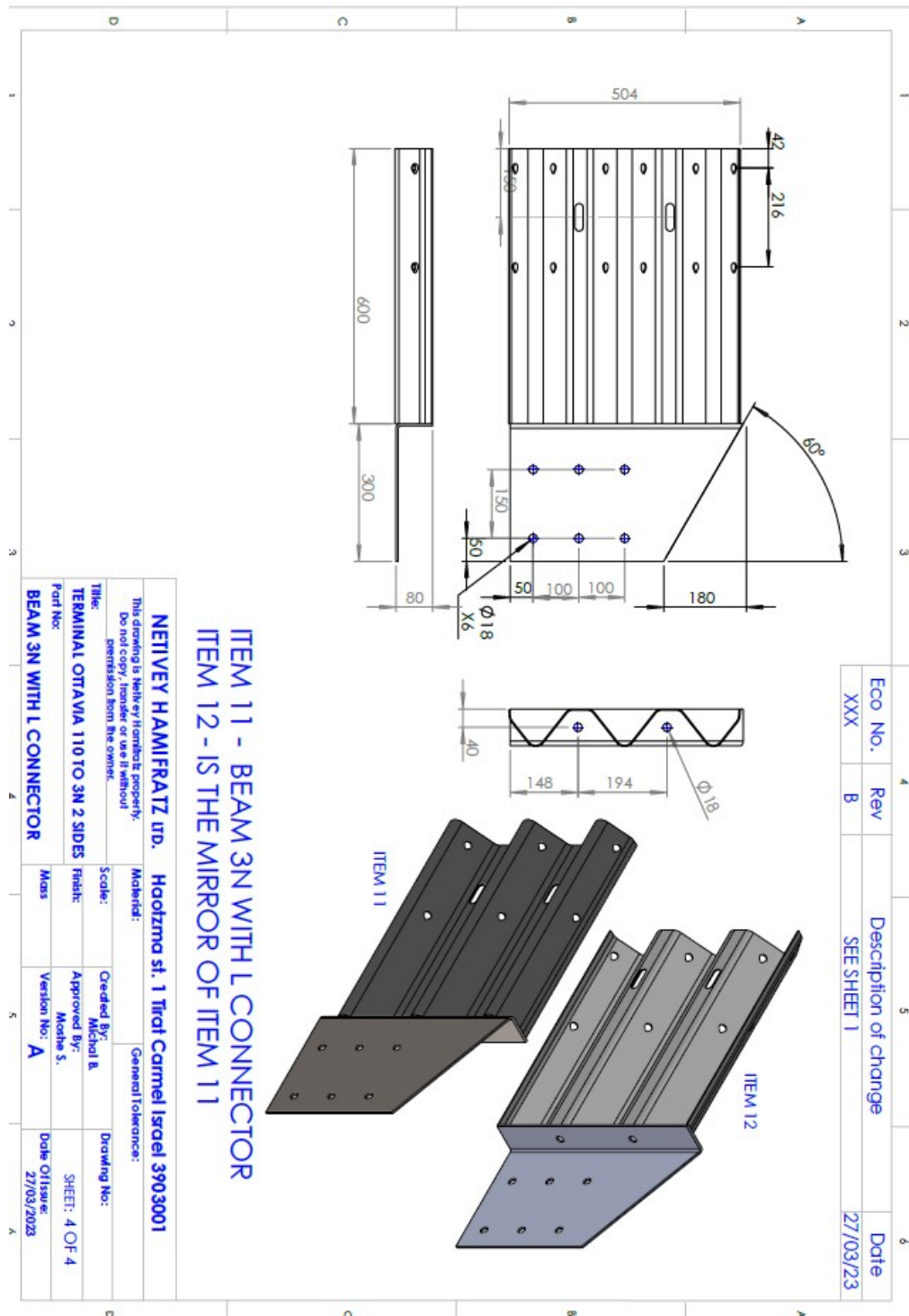
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



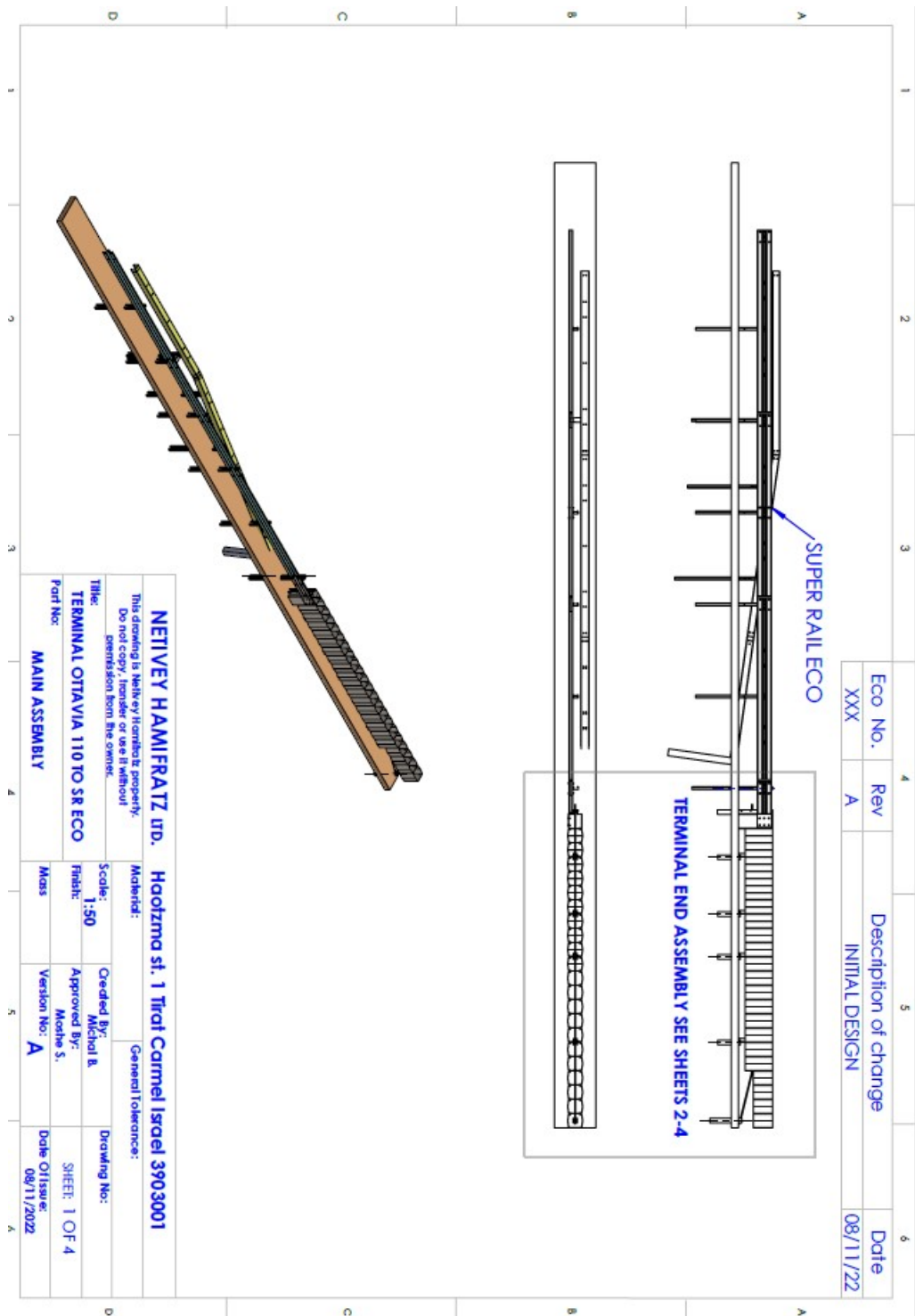
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



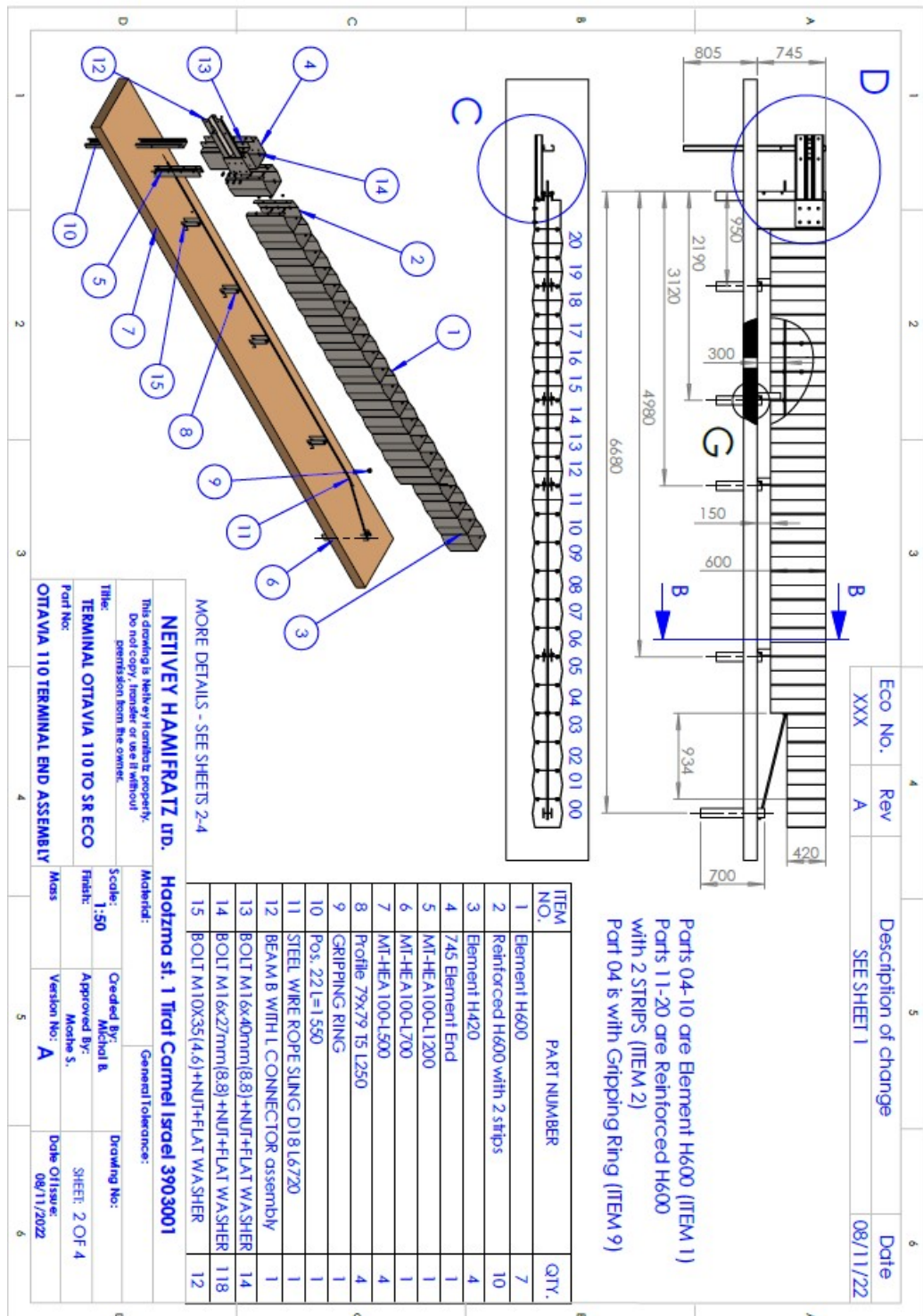
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

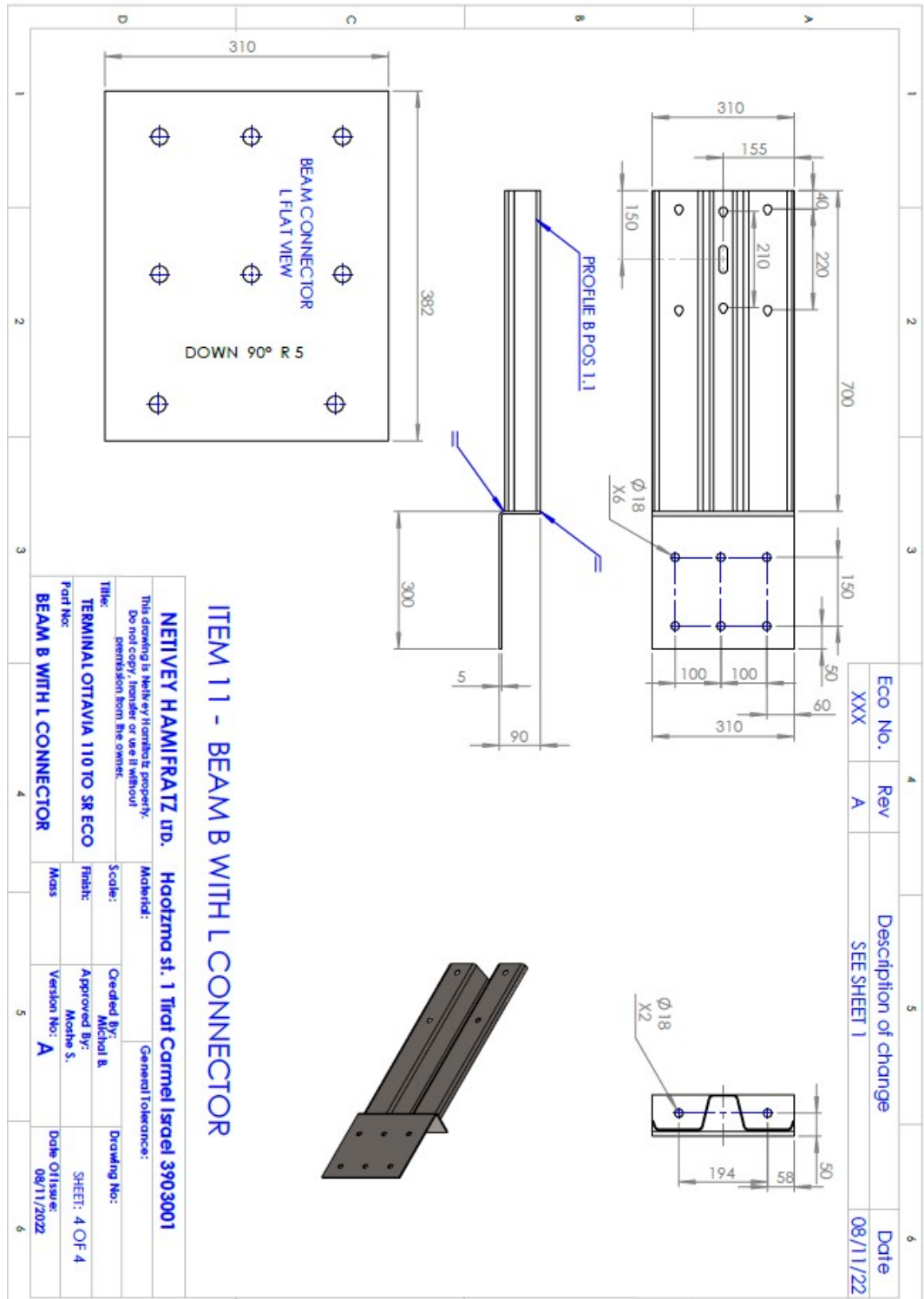
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

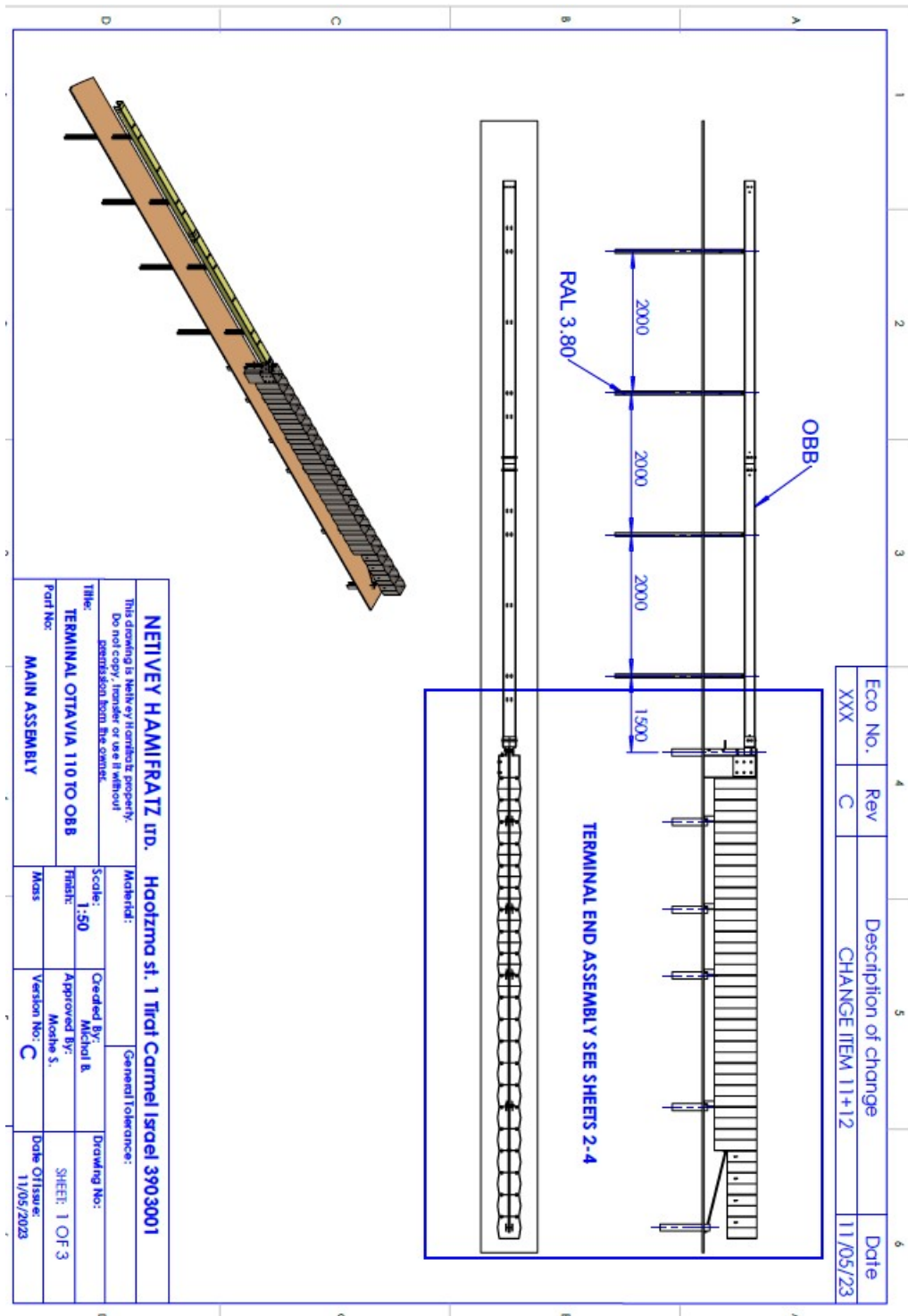
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il





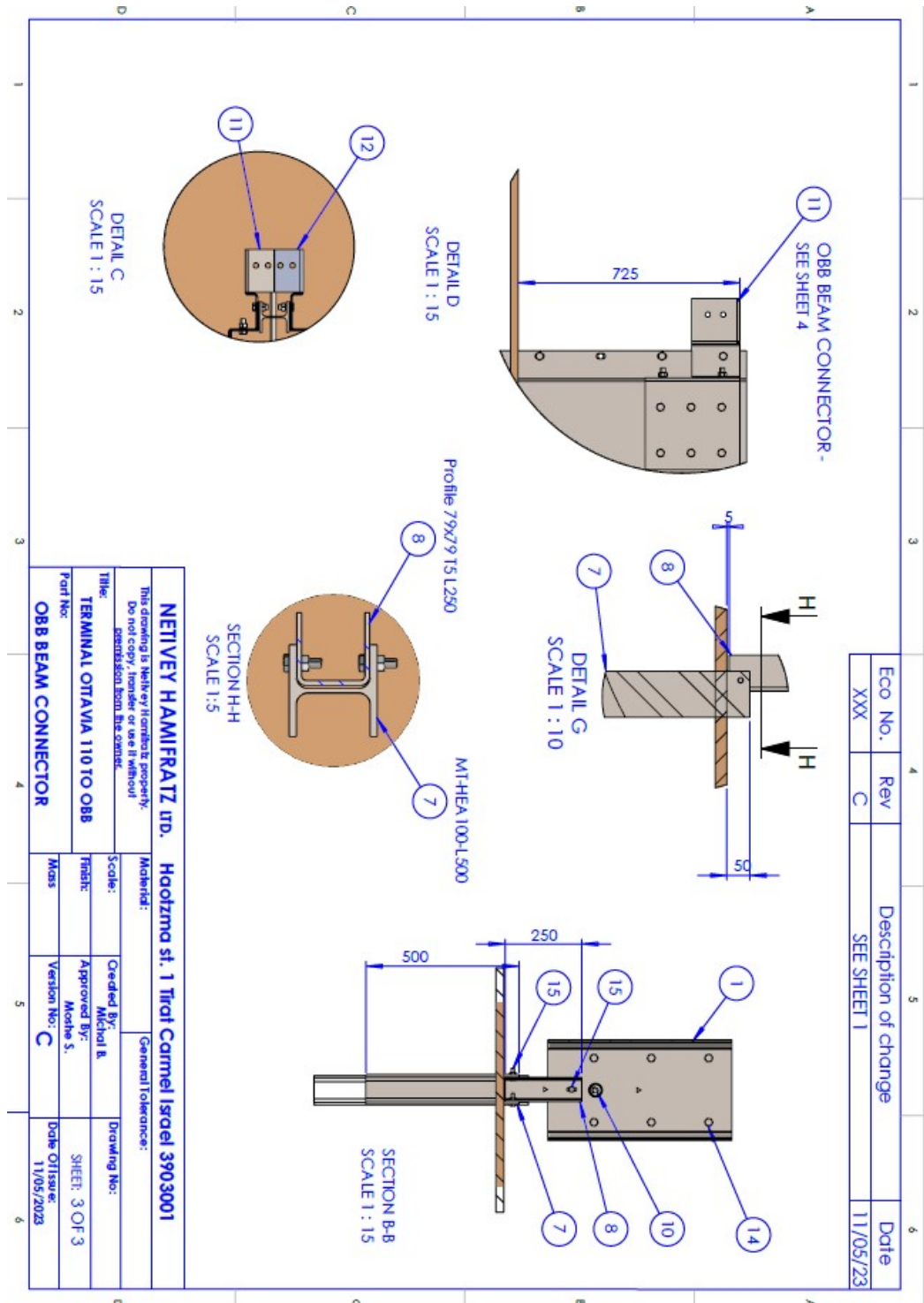
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

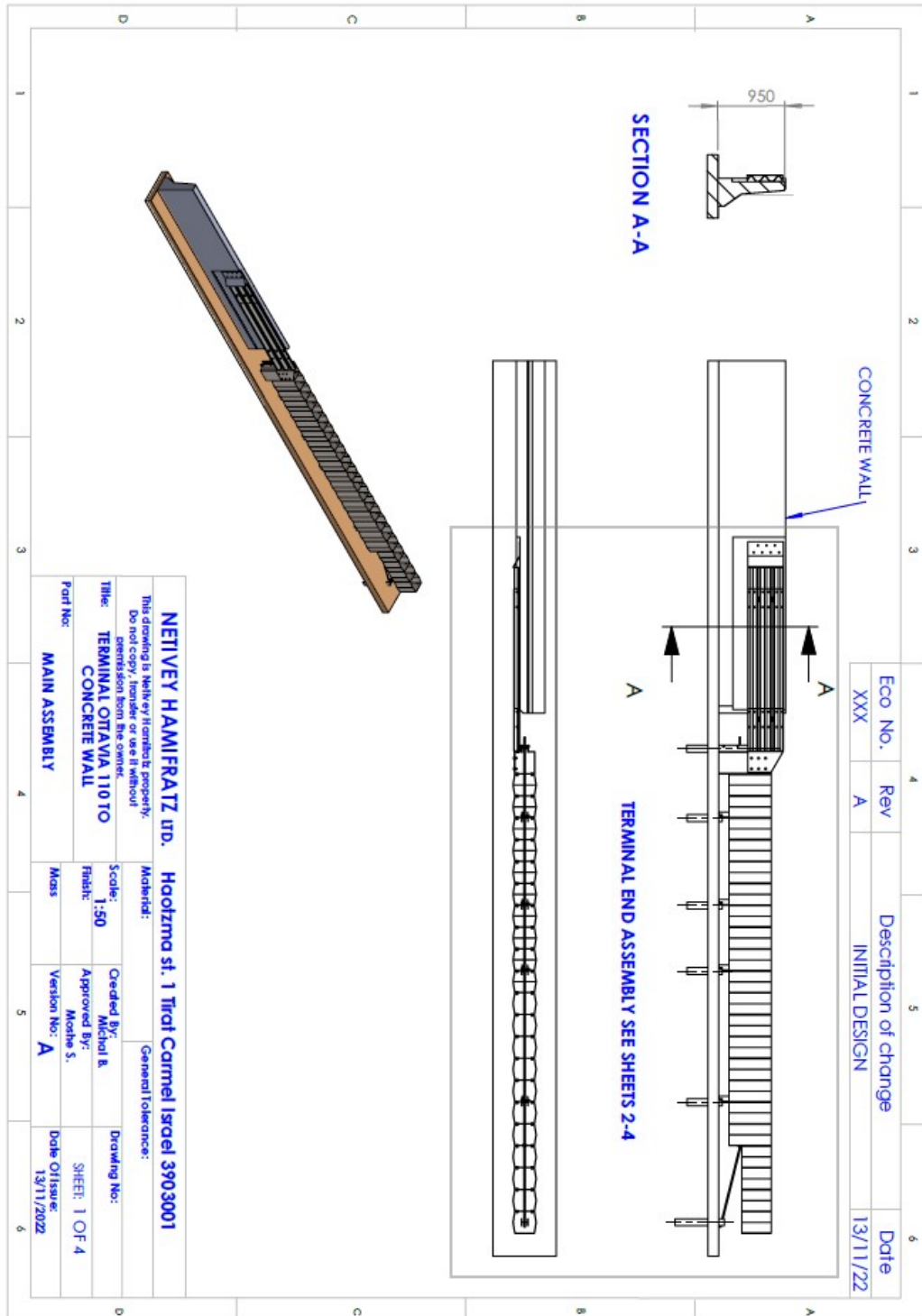
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

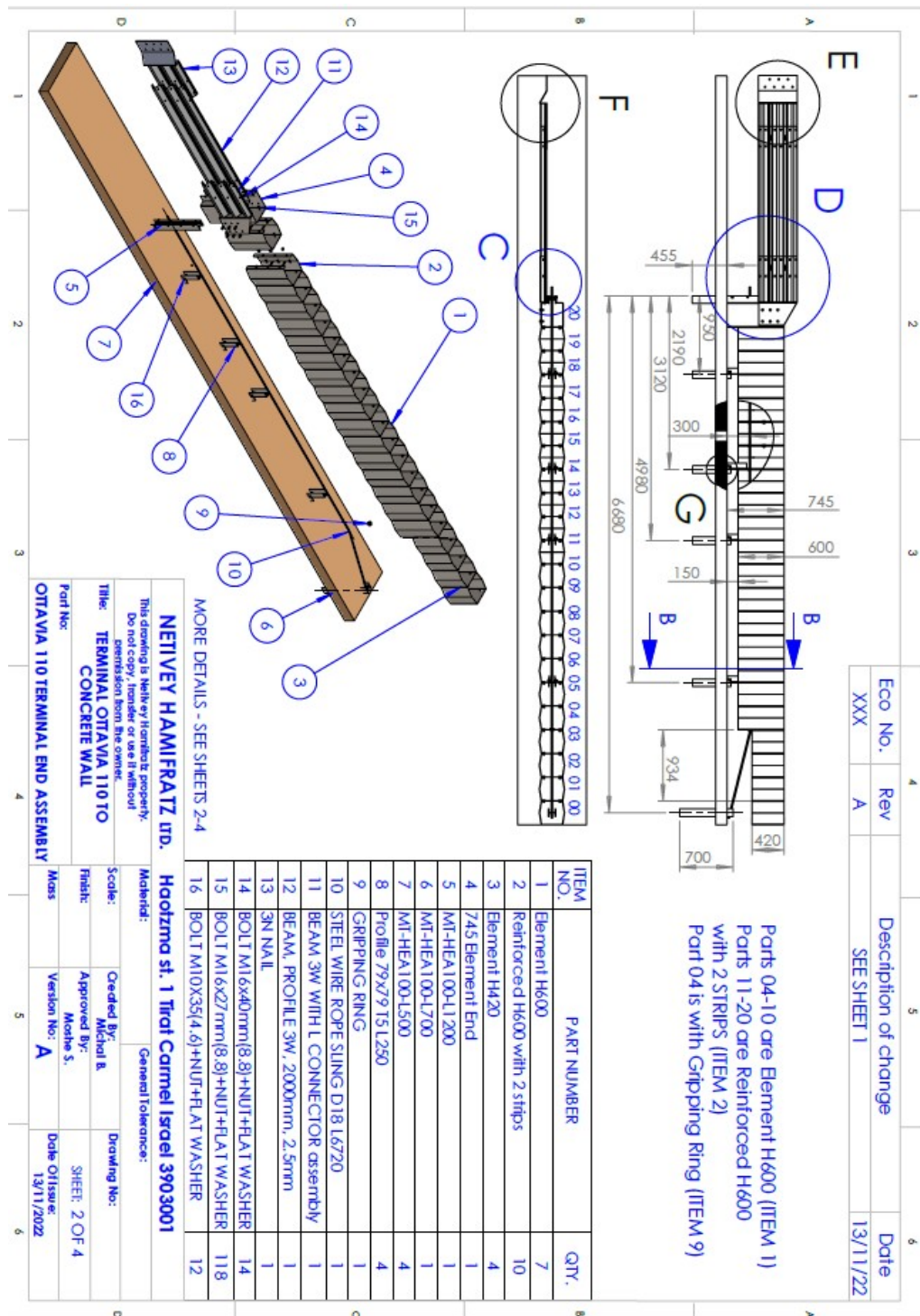
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

שרטוטי מעברים למעקות בטון



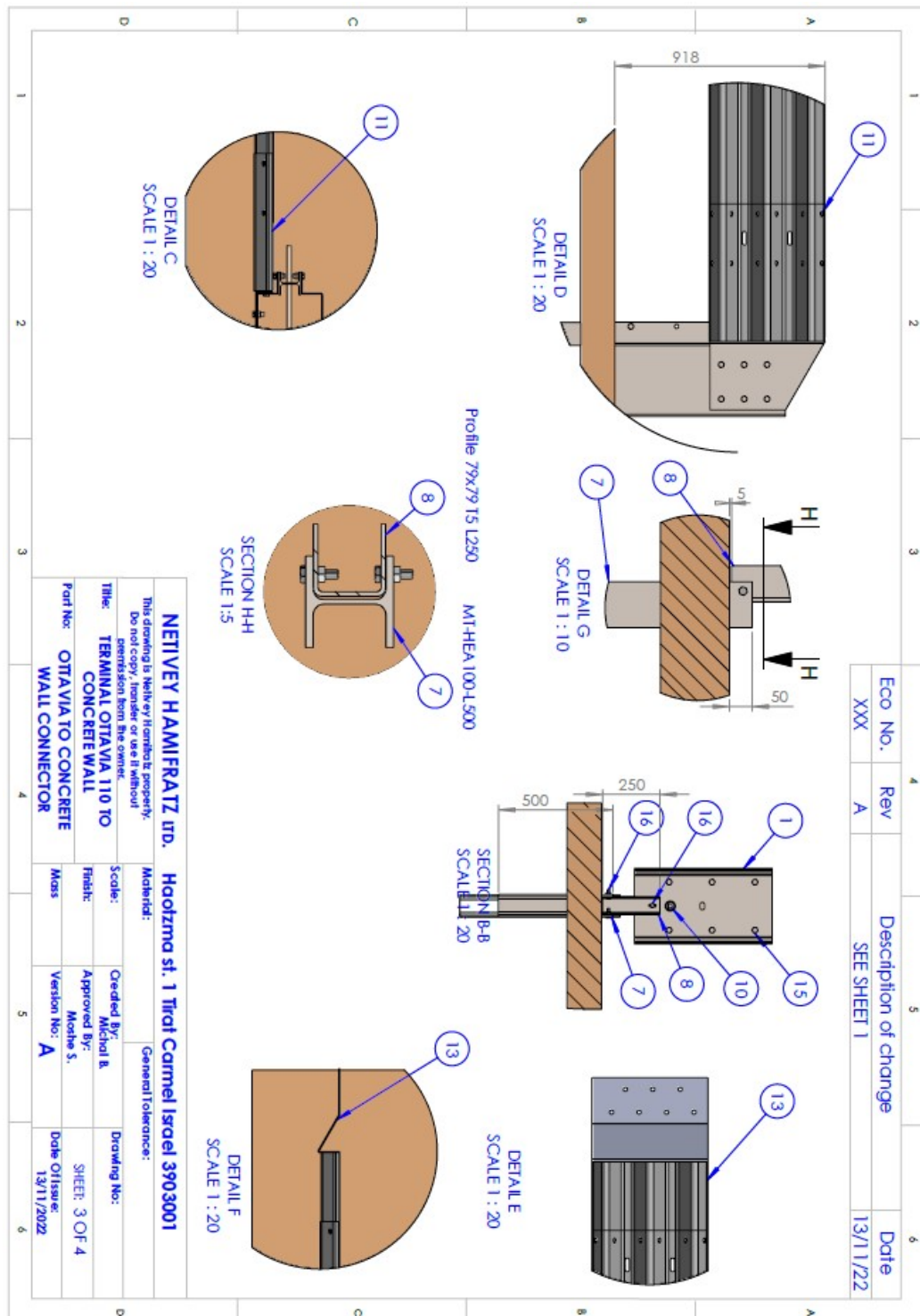
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



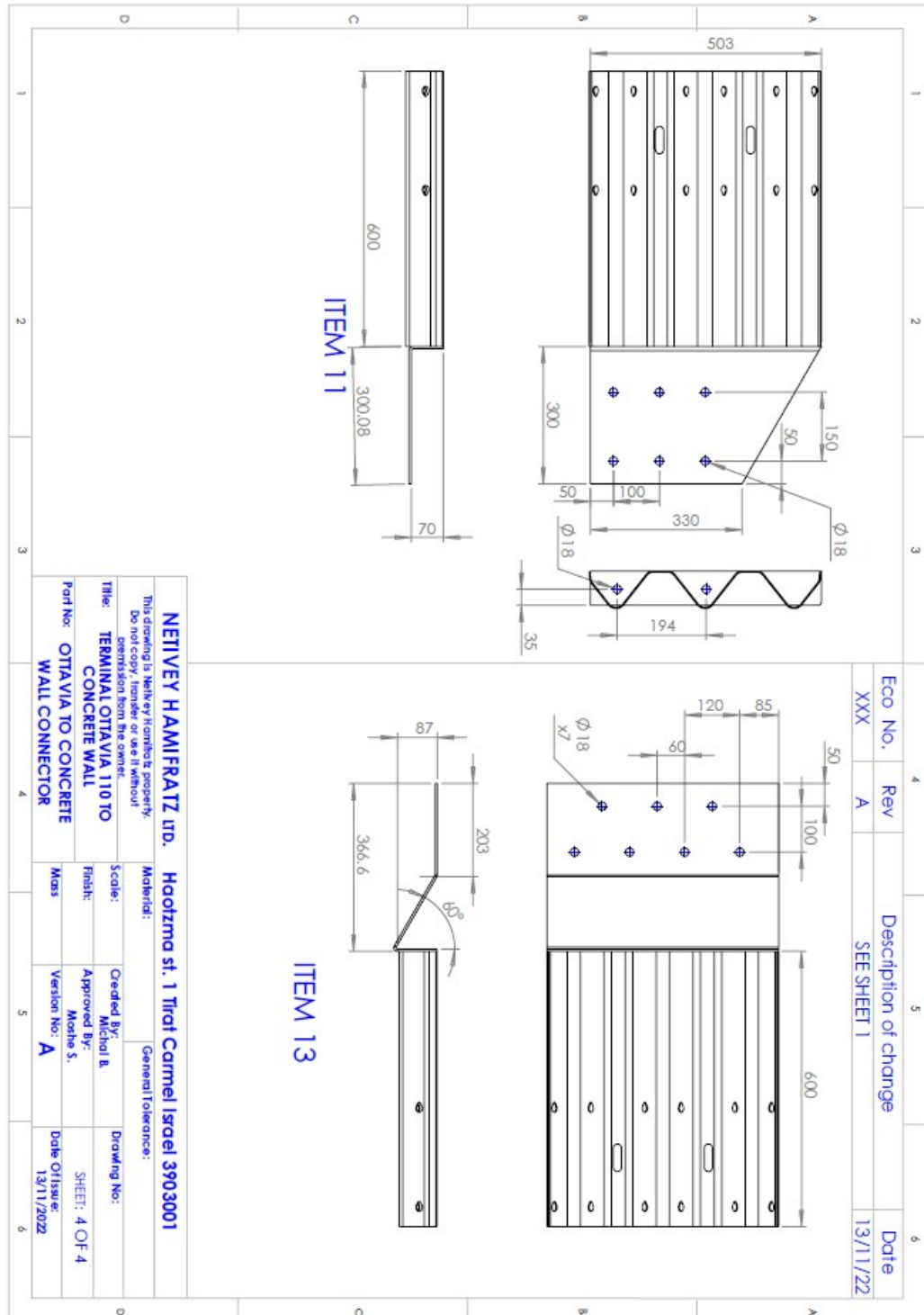
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



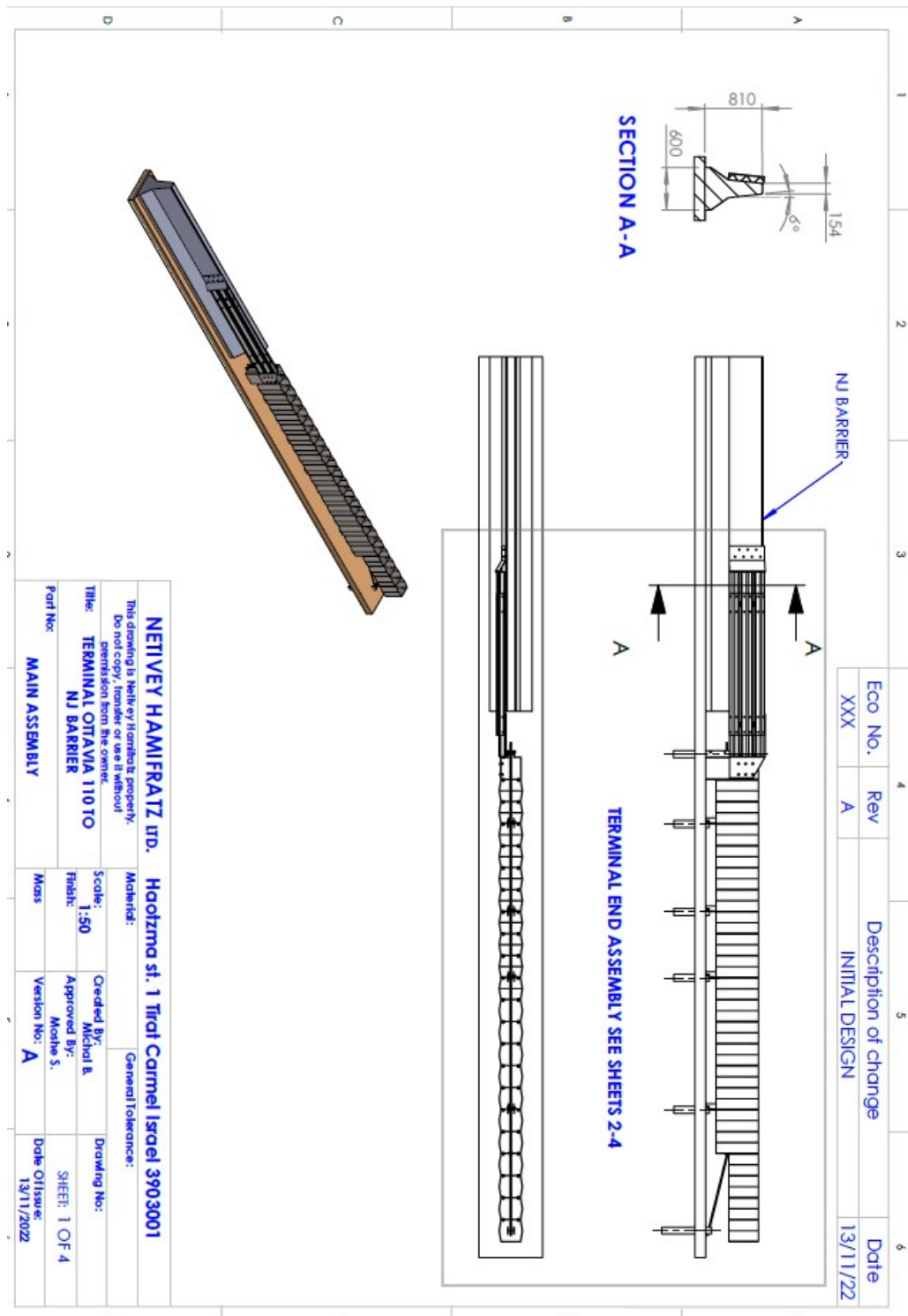
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



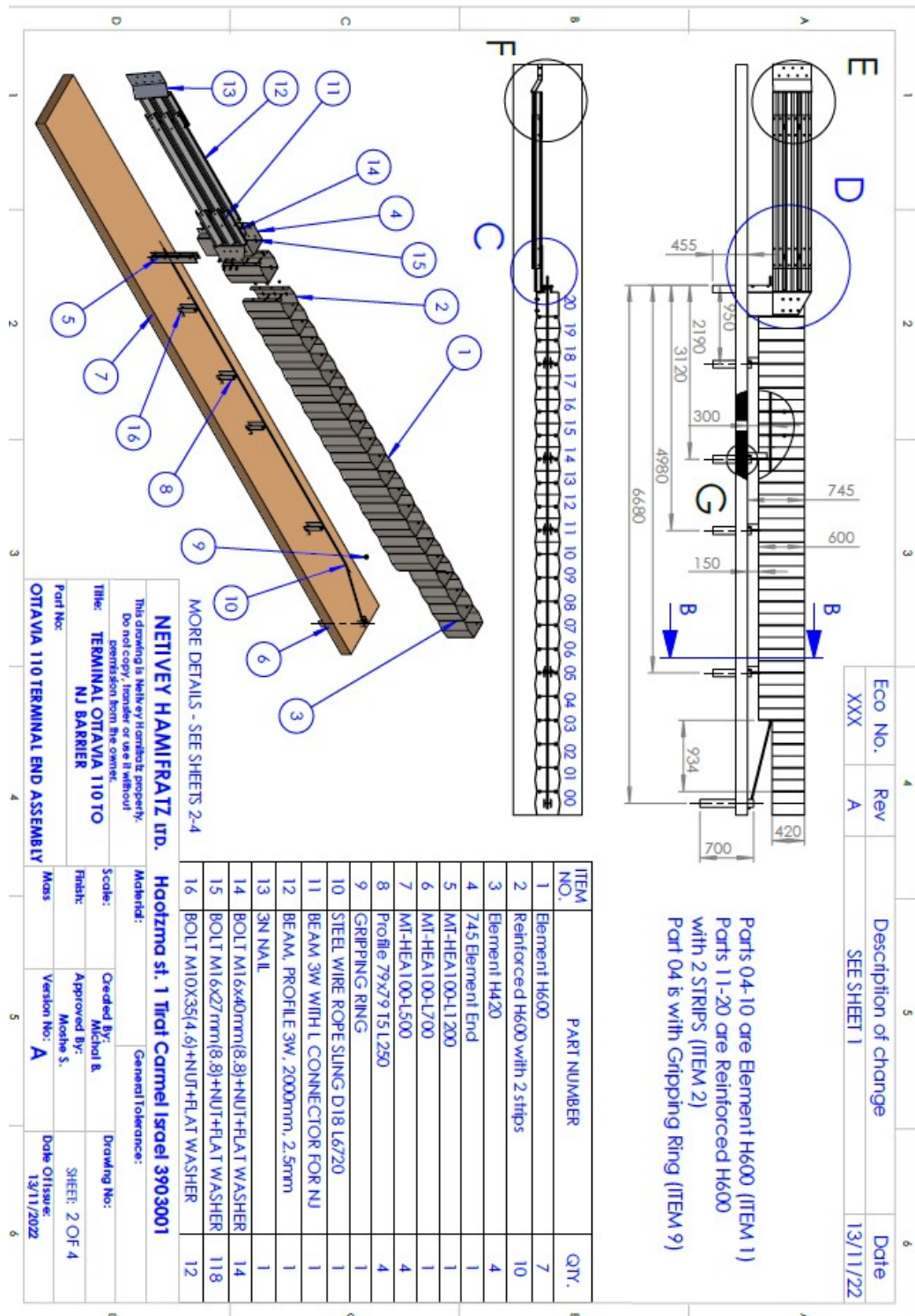
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



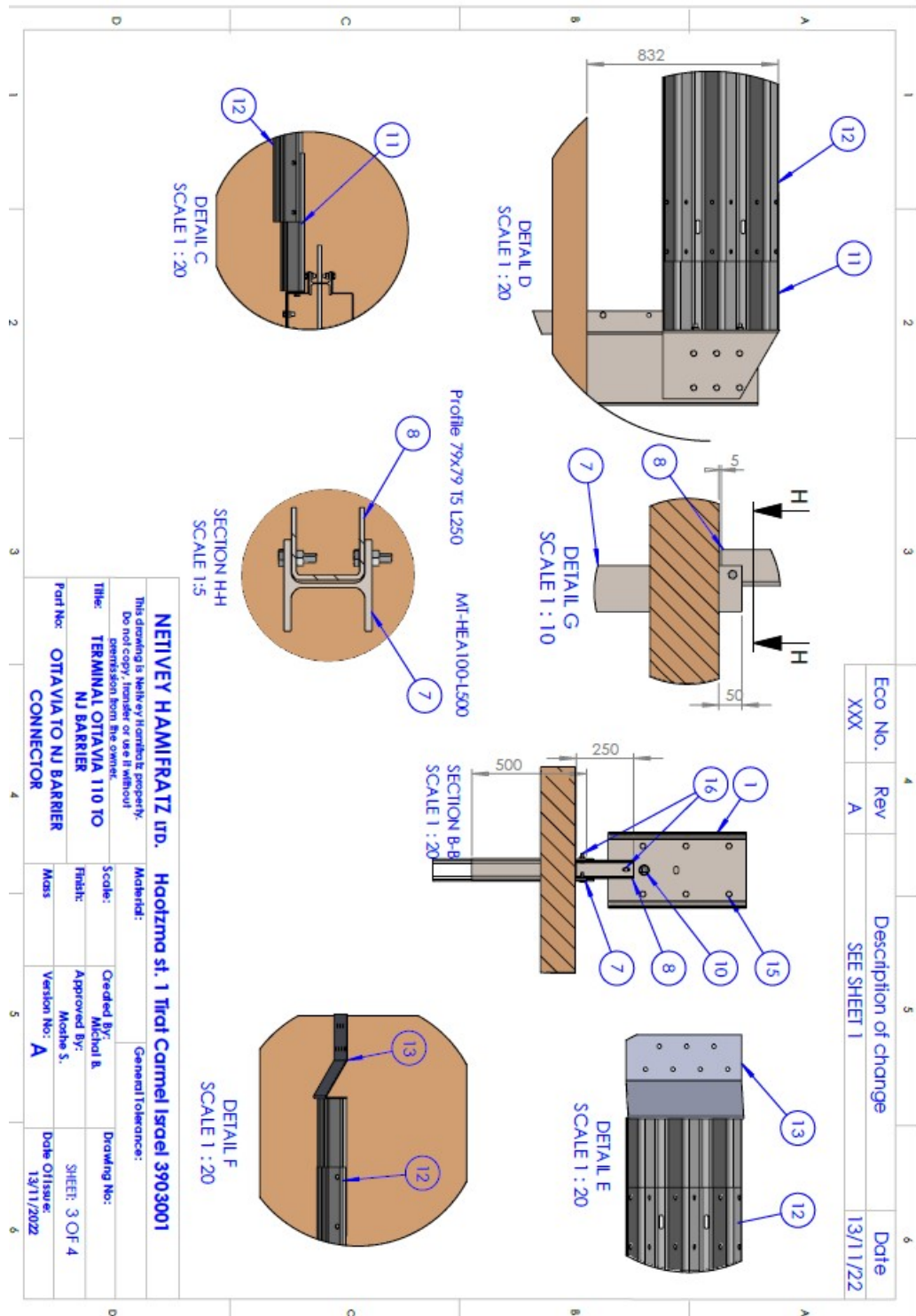
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il E-mail: info@netivey.co.il



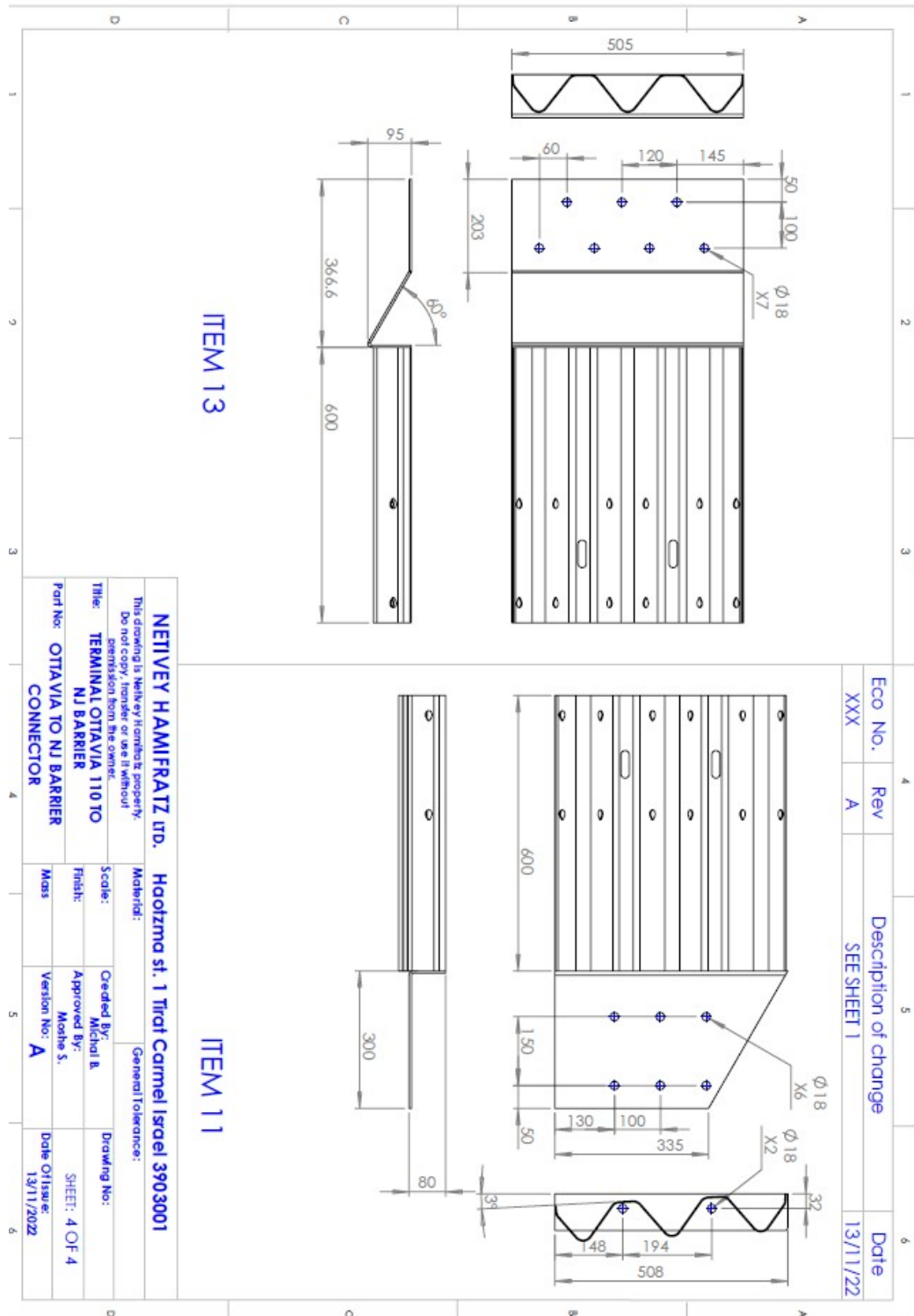
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



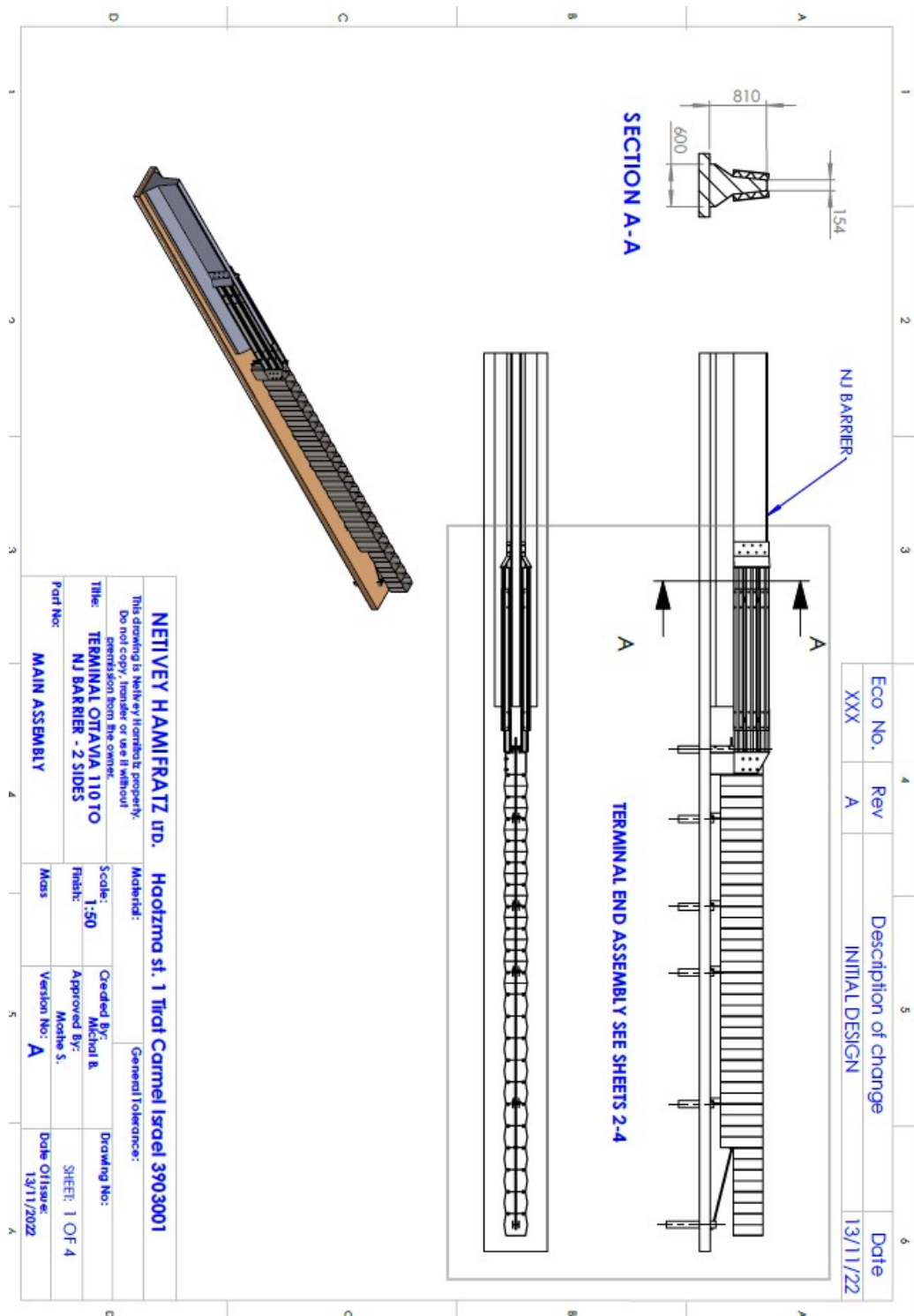
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



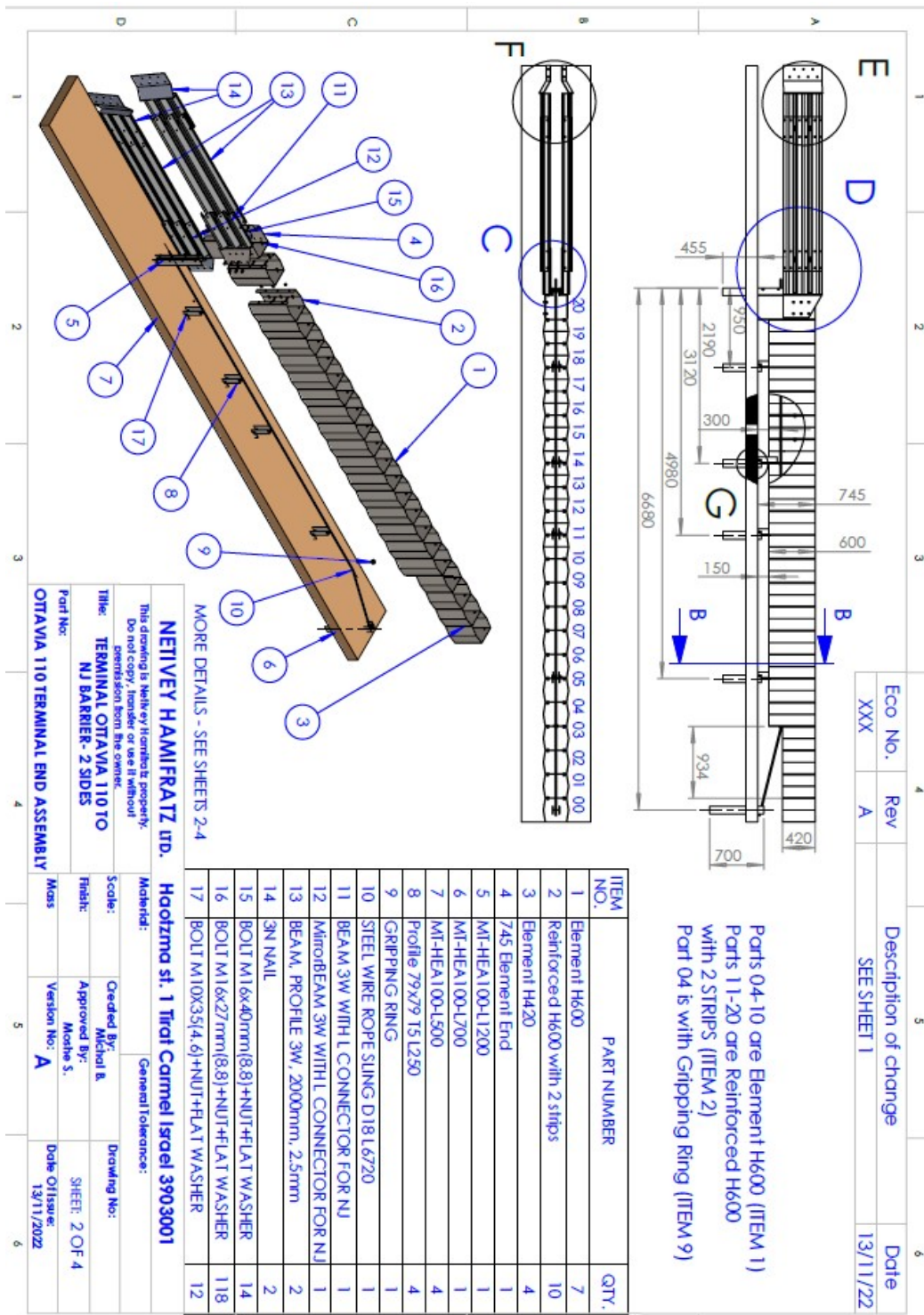
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



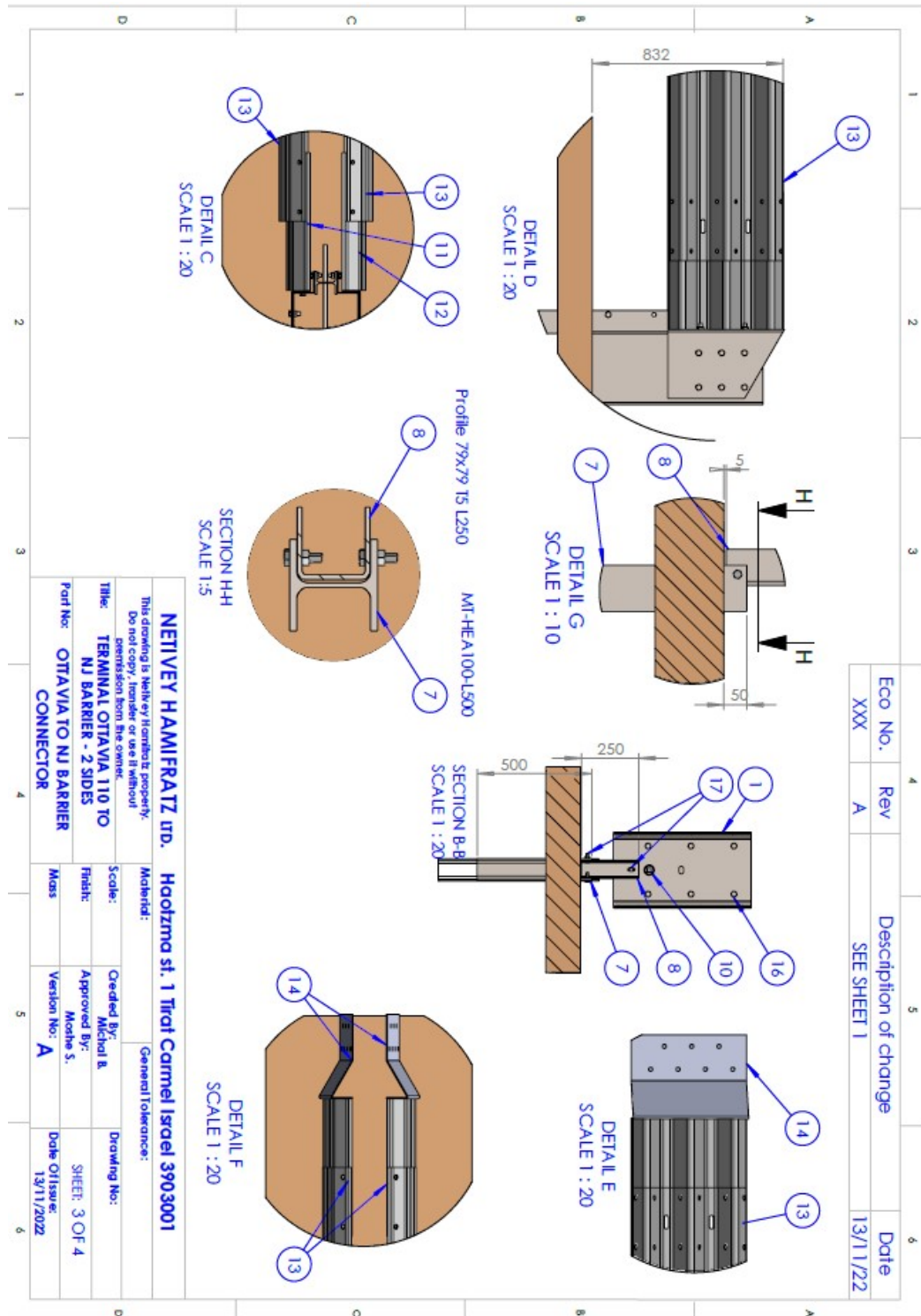
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



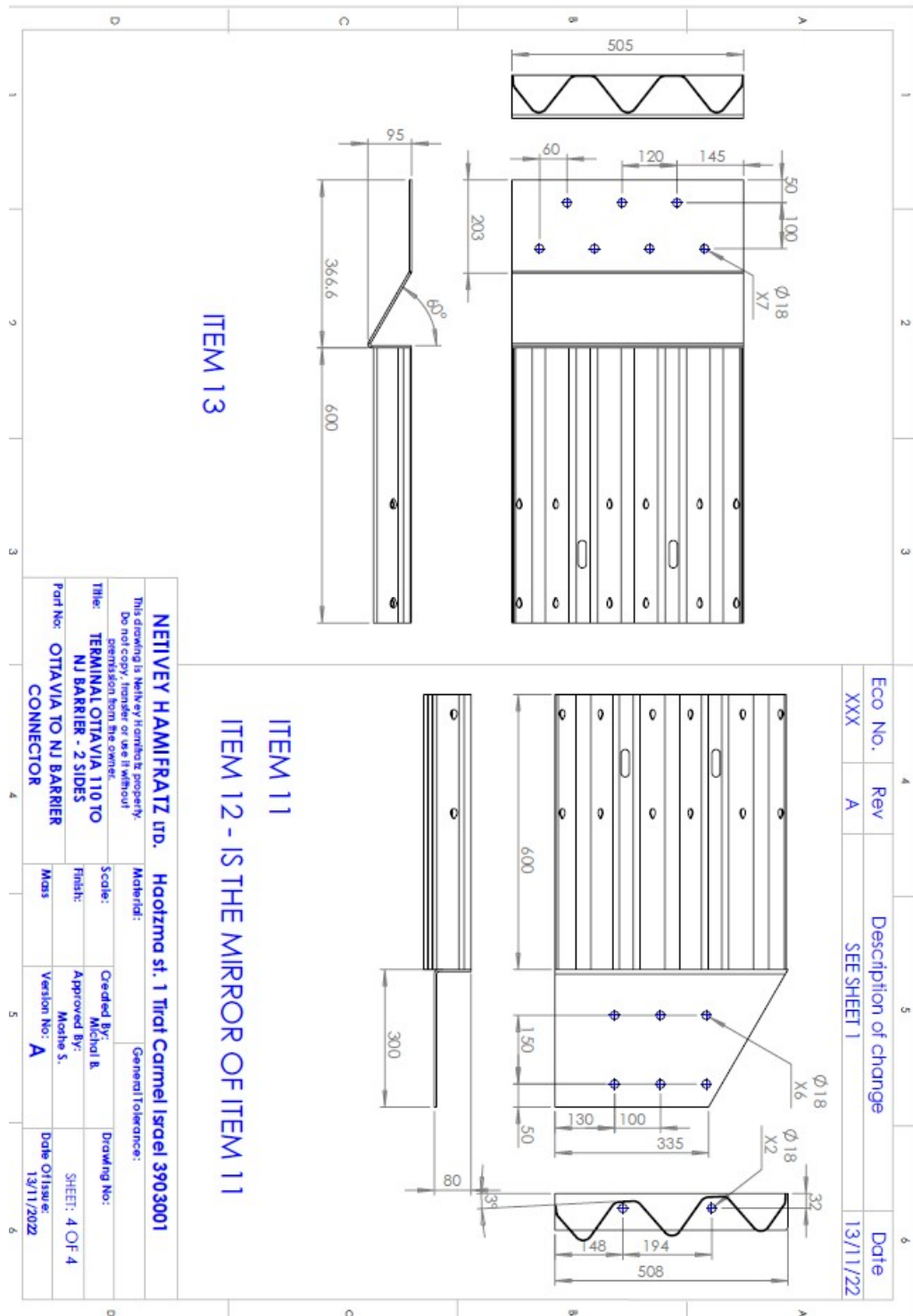
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



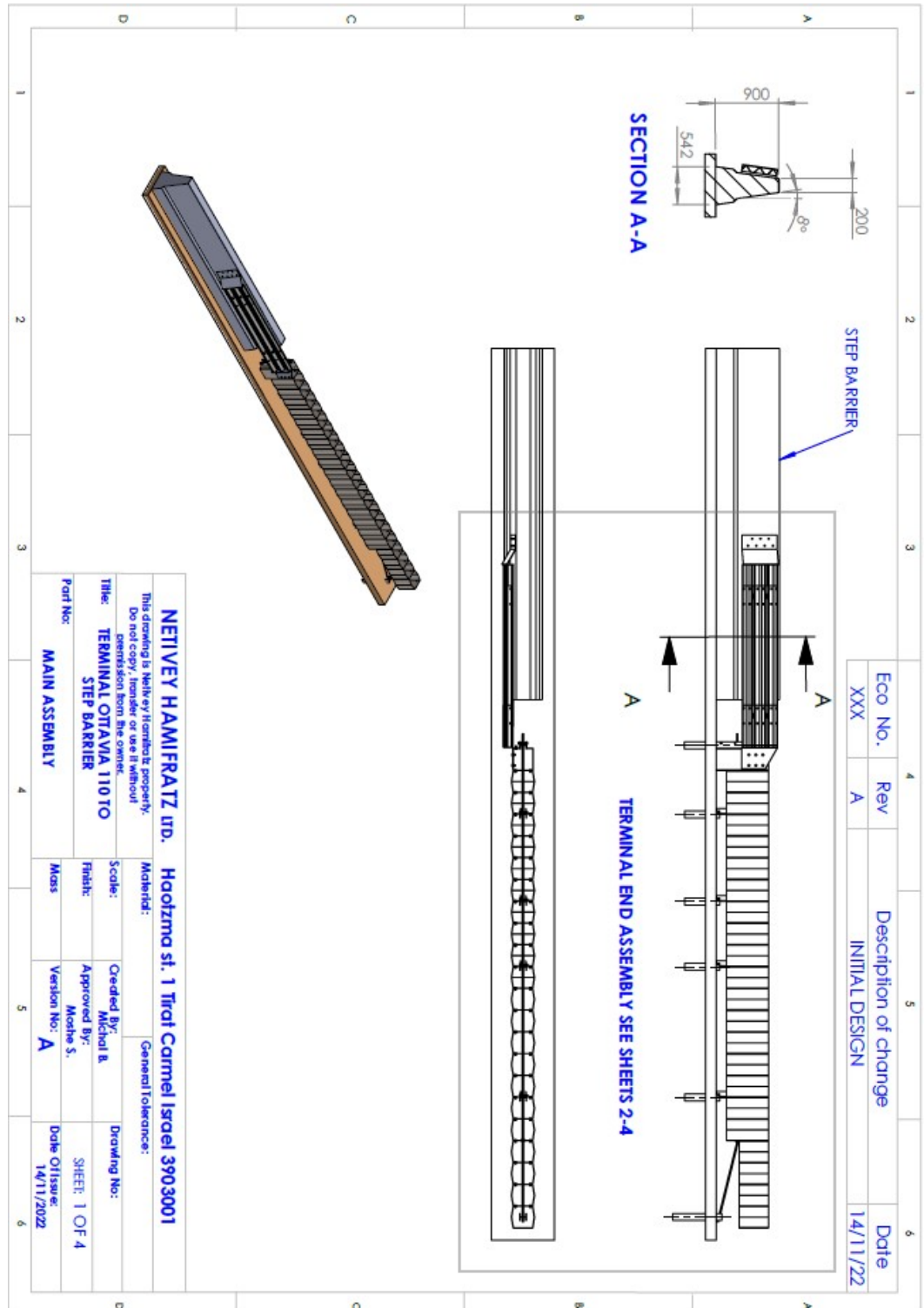
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

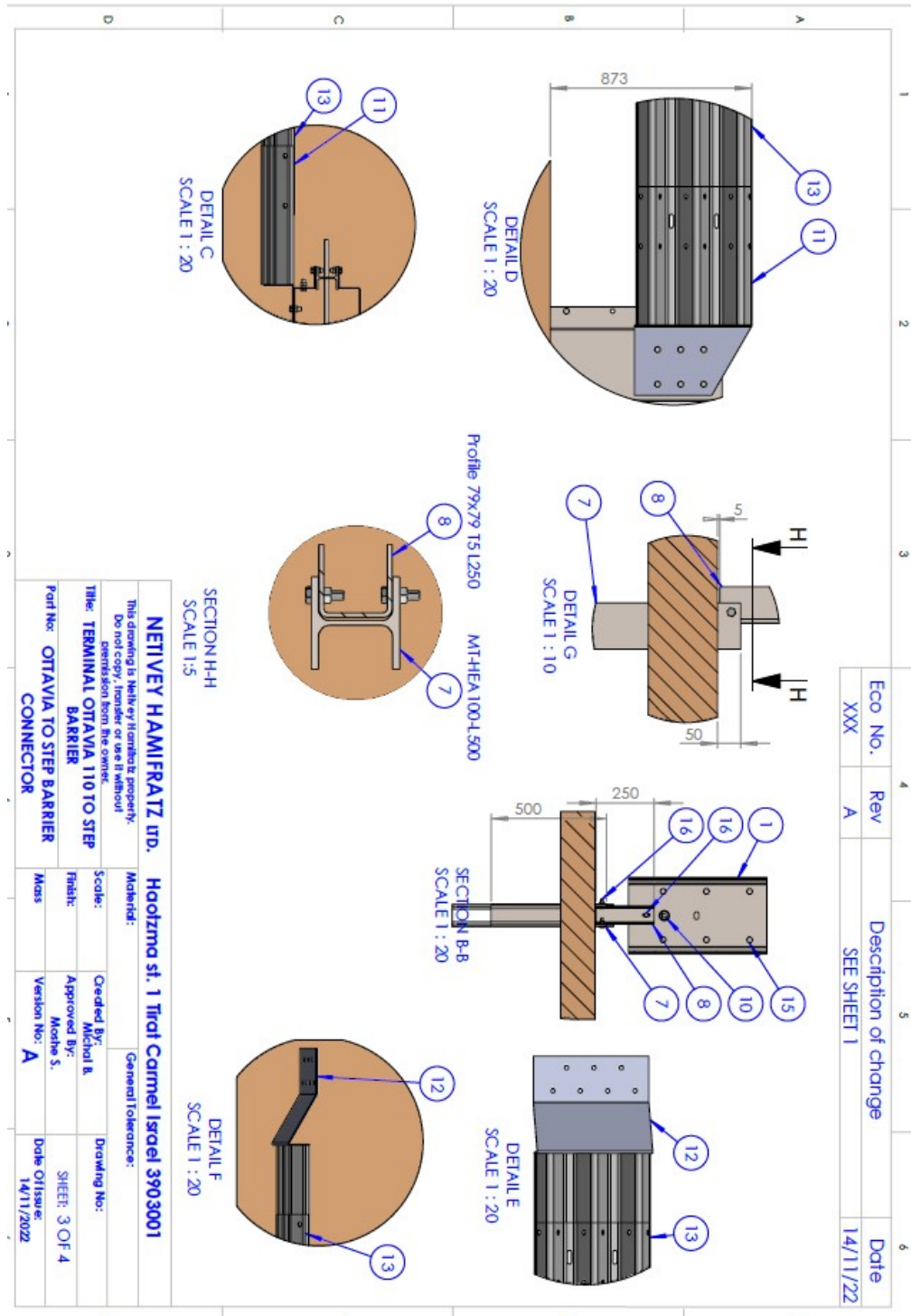
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

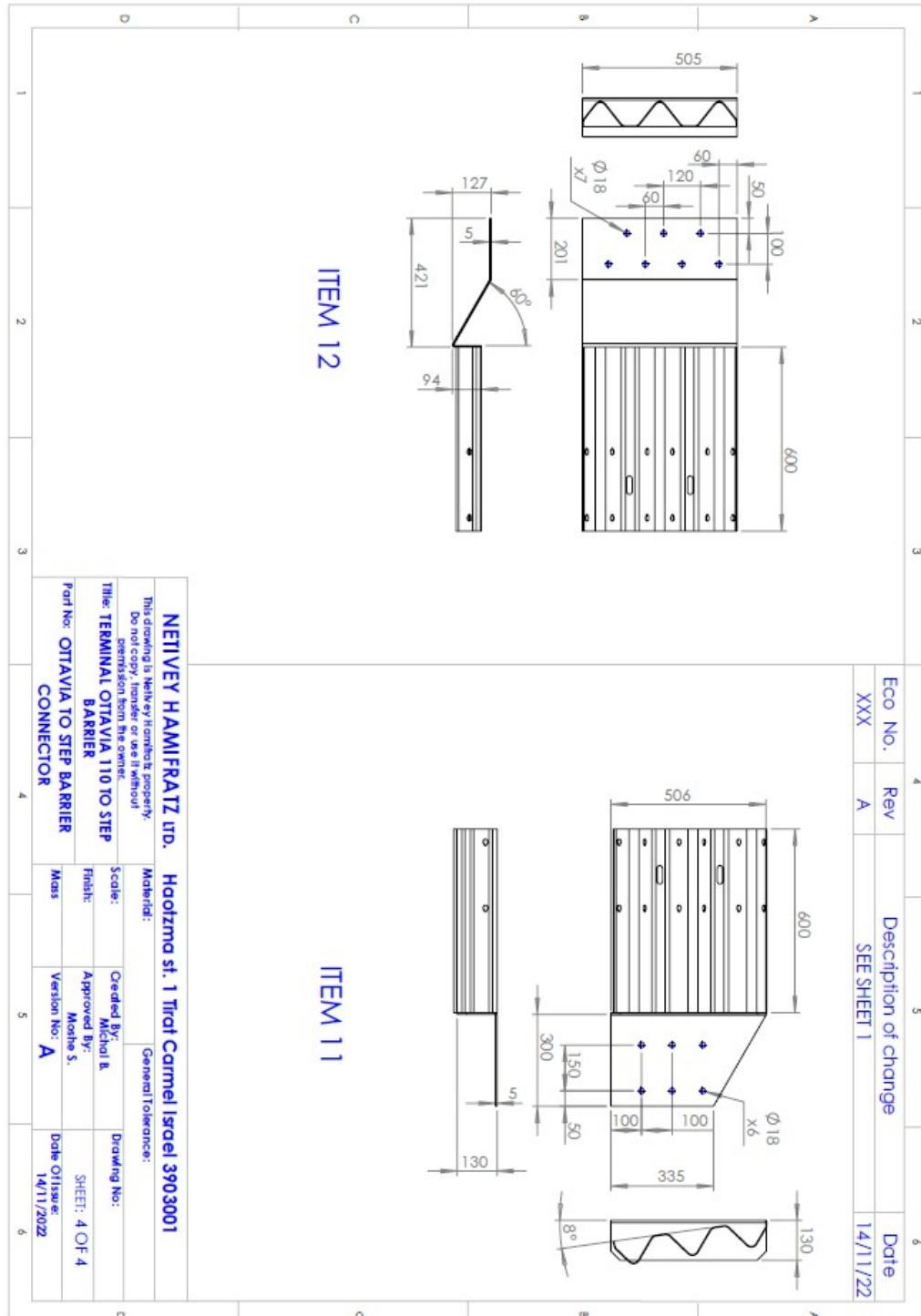
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il





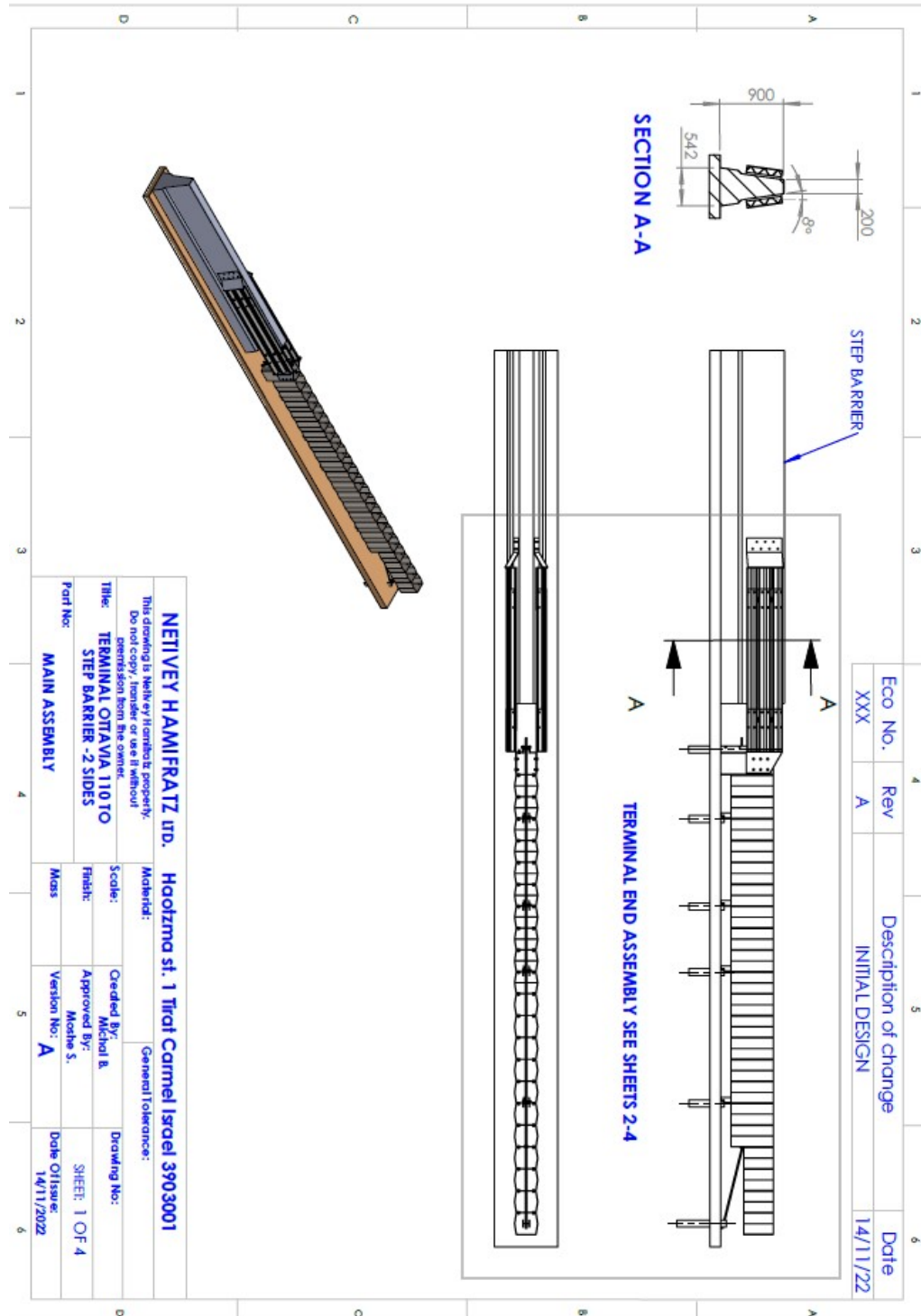
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



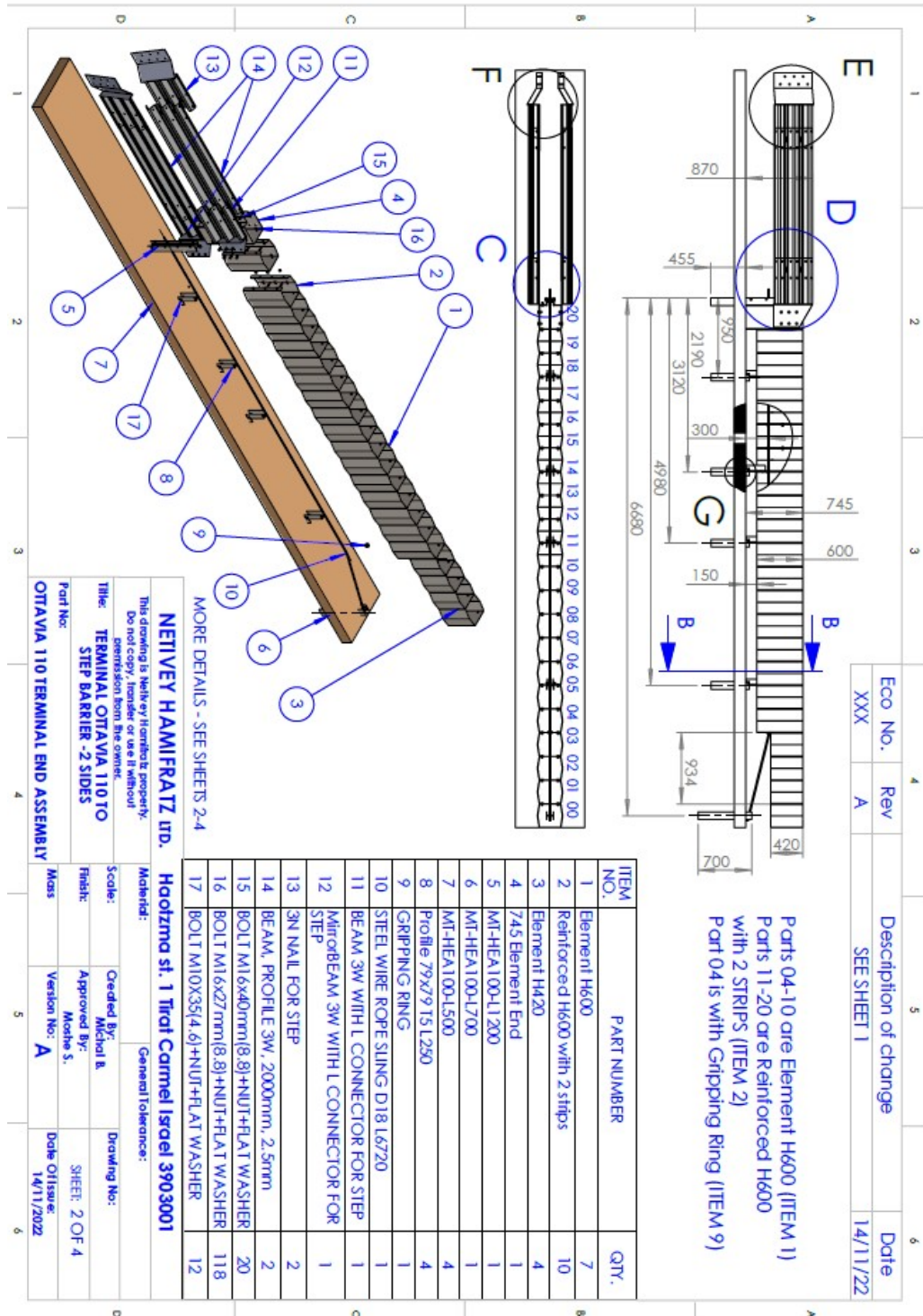
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



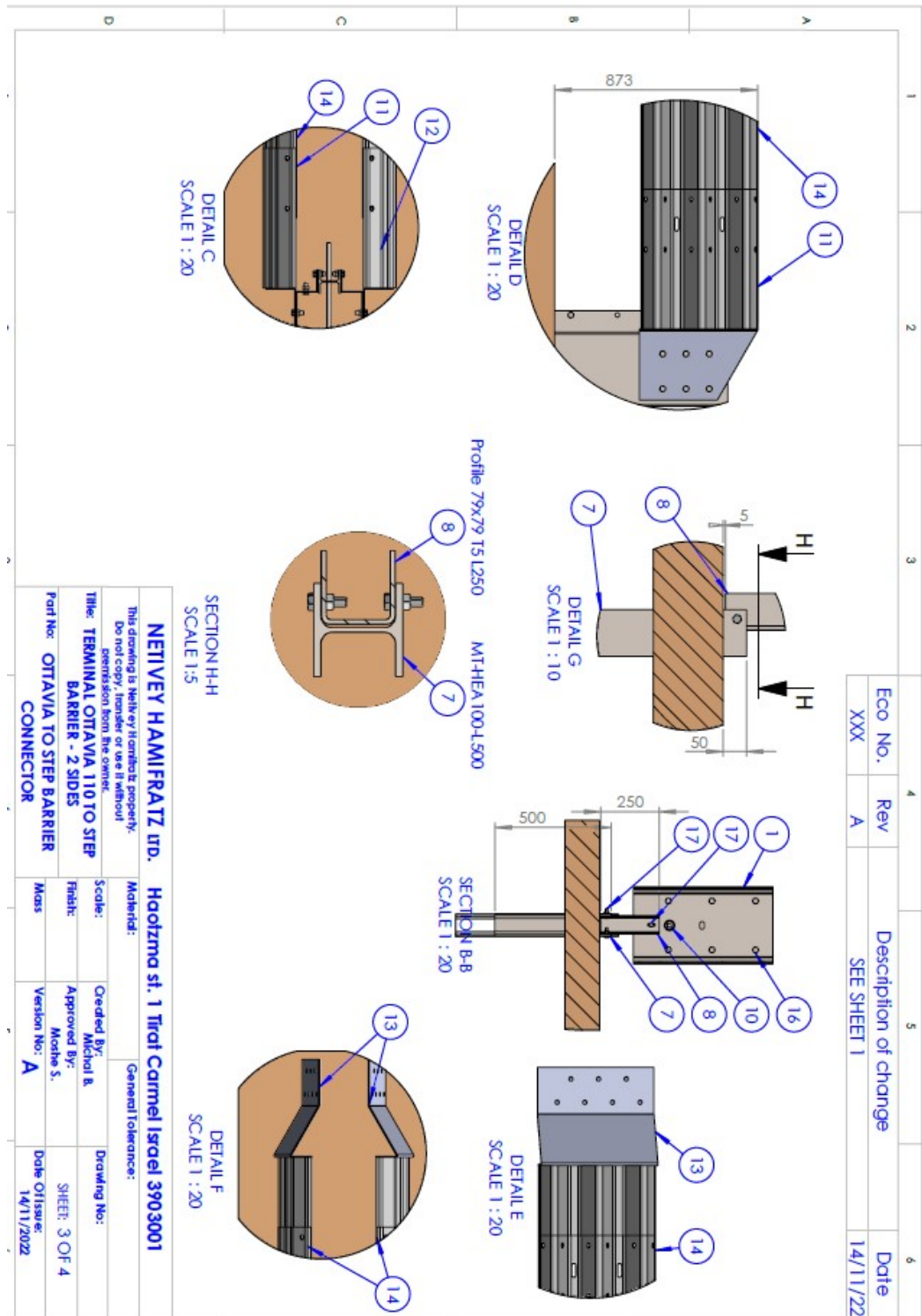
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il



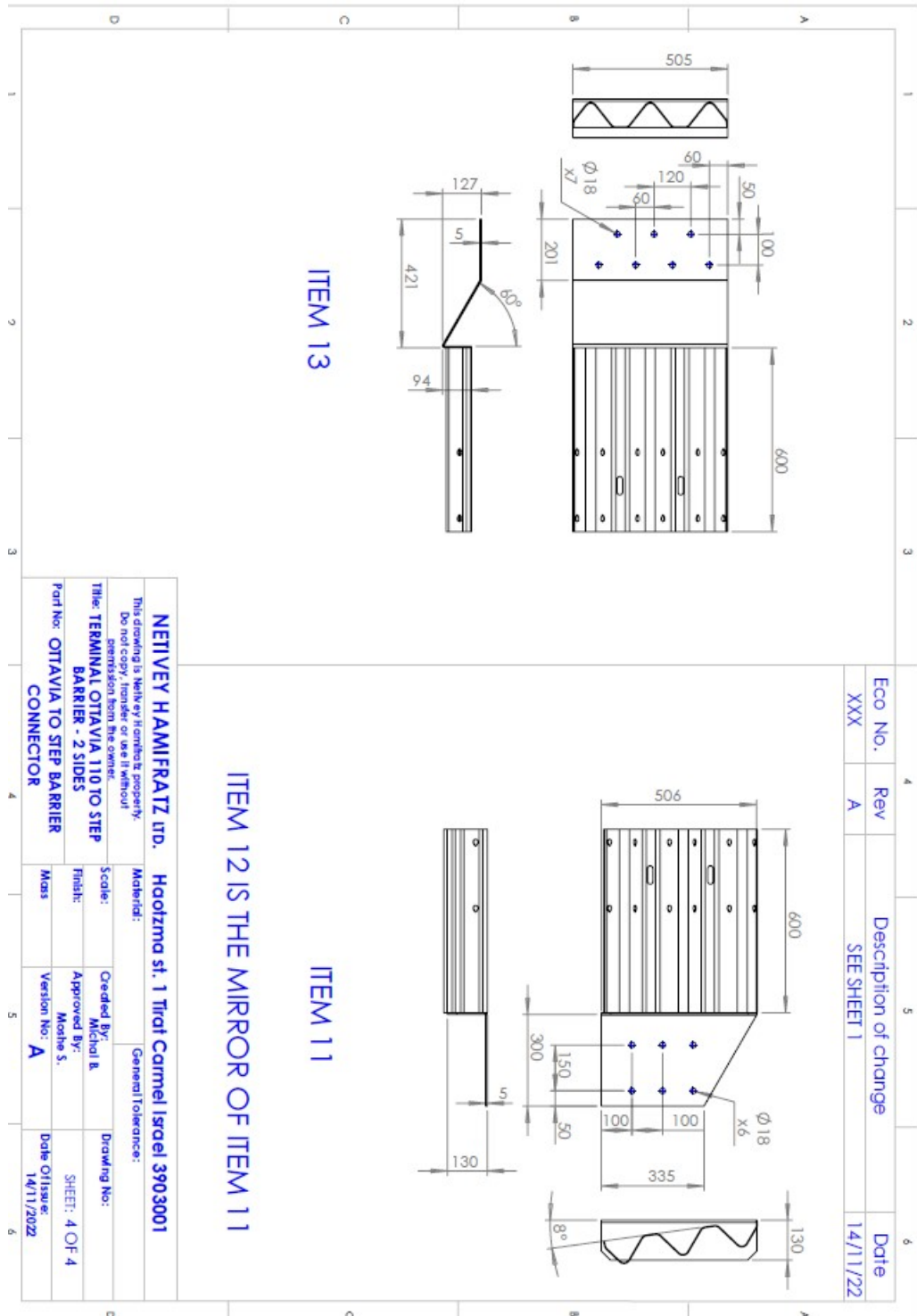
העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il



העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778

E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט : www.netivey.co.il