

STB INNOVATIVE CONSTRUCTION

חיפוי בשיטת החזית המאווררת



מערכת עיגון מכני סמוי

2024

STB INNOVATIVE CONSTRUCTION



STB INNOVATIVE CONSTRUCTION

STB חדשנות בבניה הינה החברה המובילה בתחום חיפוי מבנים בשיטת החזית המאווררת.

החברה מספקת מעטפת ייחודית של פתרונות אדריכליים והנדסיים איכותיים ומקצועיים לפרויקטים בכל סדר גודל, באמצעות מגוון רחב של מערכות וחיפויים מתועשים וחדשניים.

צוות החברה מחויב לשירות מקצועי ואיכותי ללא פשרות לכלל לקוחותיו.

STB חדשנות בבניה הינה חלק מקבוצת פרישמן, הנחשבת לאחת הקבוצות המובילות באספקת ציוד כולל לענף הבניה בישראל זה למעלה מ-60 שנה.

משרדי STB חדשנות בבניה והמרכז הלוגיסטי ממוקמים באזור התעשייה תנובות, וכוללים:

- אולם תצוגה מקצועי ויעודי המציג מגוון רחב של פתרונות בתחום החזיתות והחיפויים.
- מחלקת CNC - חיתוך ועיבוד לוחות חיפוי לפי דרישה.
- מחלקת תכנון והנדסה.
- מחסני החברה - מלאי זמין לאספקה מיידית הכולל עשרות אלפי מ"ר של חומרי חיפוי ואביזרים.

frontek
porcelain facades by extrusion

Fundermax
For you to create

SIL
Silbonit

SKALA

Bostik
smart adhesives

GLAPOR
CELLULAR GLASS PRODUCTS

KEIL

SFS

SWISSPEARL

ISOGLASS

ליצירת קשר

09-8659011

info@stboards.com

www.stboards.com



מערכת עיגון מכני סמוי KEIL

KEIL (קיייל), גרמניה, הינו יצרן עוגני חיבור המאפשרים פתרון לתלייה סמויה של לוחות ואריחי חיפוי בטכנולוגיית ה-UNDERCUT הייחודית.

הפתרון כולל עוגן ייעודי מנירוסטה A4 אשר נכנס לחור קידוח גיאומטרי ייעודי בגב הלוח. הקידוח הגיאומטרי מבוצע בצורה מדויקת, סימטרית ועקבית בלוחות חיפוי בכל מידה ובכל משקל.

ניתן לבצע את הקידוח בעזרת מקדחה ייעודית בשטח או במפעל בטכנולוגיית CNC.

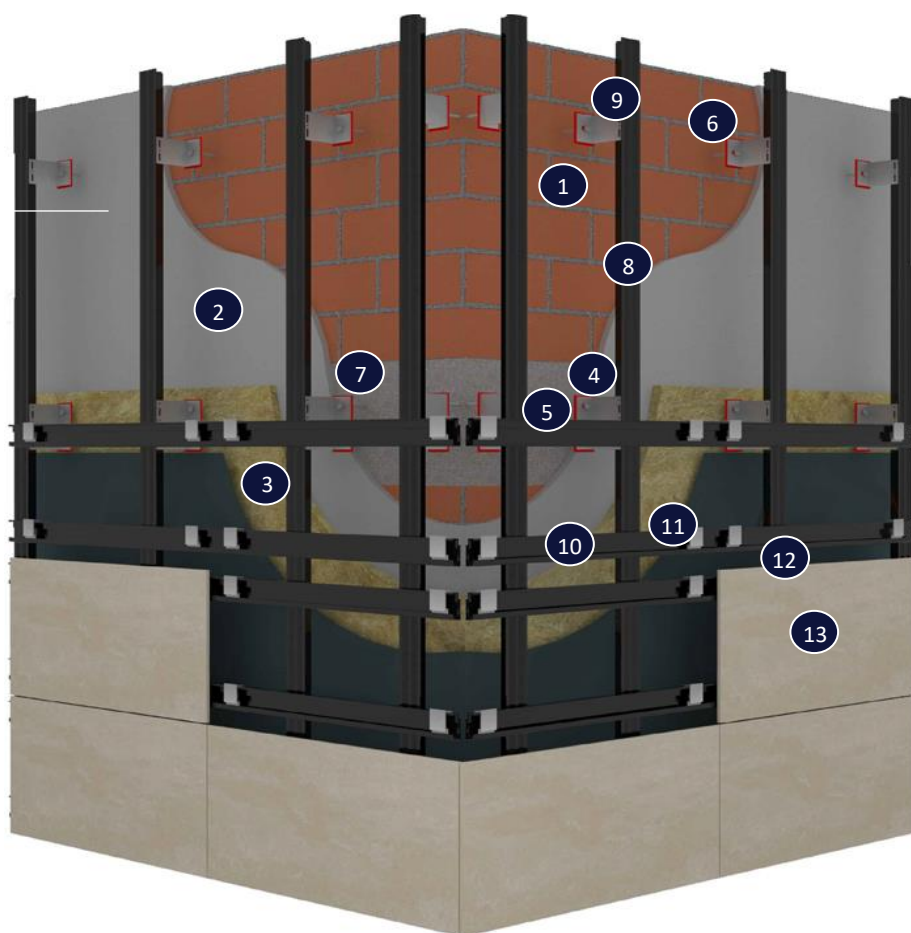
הקיבוע נעשה באמצעות בורג אשר מהדק את העוגן למתלה, מבלי לייצר כוחות התפשטות ולחץ.



יתרונות מערכת עיגון מכני סמוי KEIL

פייברצמנט	■
HPL	■
פורצלן	■
קרמיקה	■
אבן טבעית	■
אבן מלאכותית	■
בטון אדריכלי	■
UHPC	■
GRC	■
זכוכית	■

- למערכת KEIL ניסיון של 30 שנה בתחום החיפויים
- בטיחות – חיפוי סמוי בעיגון מכני בעל תקנים מחמירים
- איכות – מוצר מוגן פטנט, מתוכנן ומיוצר בגרמניה
- חומרים – אביזר העיגון מיוצר מנירוסטה A4
- עיצוב – חיפוי נקי ללא מראה של אביזרי חיפוי גלויים
- ורסטיליות – מתאים למגוון רחב של חומרי חיפוי
- ביצוע – הרכבה מהירה ומדויקת בכל מזג אוויר



1	קיר תשתית	קיר בלוקים/בטון/בנייה מתקדמת
2	שכבת חומר איטום	על פי הנחיות יועץ איטום
3	בידוד תרמי	על פי הנחיות יועץ בידוד
4	עוגן / מיתד	עוגן לקיר חיצוני לחיבור מחבר נושא/אוחז
5	חומר איטום	איטום קידוח עבור העוגן למניעת כניסת רטיבות לקיר
6	מחבר נושא	זווית חיבור ראשית בין קיר חיצוני לפרופיל אלומיניום
7	מחבר אוחז	זווית חיבור משנית בין קיר חיצוני לפרופיל אלומיניום
8	פרופיל אלומיניום	פרופיל אלומיניום מסוג L/T/פרופיל חלול
9	בורג איסכורית	בורג לחיבור פרופיל אלומיניום למחבר ראשי/משני
10	פרופיל C	פרופיל אלומיניום עבור תשתית משנית
11	מחבר C	מחבר אלומיניום לחיבור לוח חיפוי לפרופיל C
12	עוגן	עוגן KEIL לחיבור לוח חיפוי למחבר C
13	לוחות חיפוי	פייברצמנט/HPL/פורצלן/בטון אדריכלי

מק"ט	מוצר	תיאור	מידות
300006	פרופיל L מידות 40/50/2	T5 6063 שחור	2900/5800 מ"מ
300008	פרופיל T מידות 100/50/2	T5 6063 שחור	2900/5800 מ"מ
300013	פרופיל מרובע מידות 40/50/2	T5 6063 שחור	2900/5800 מ"מ
300010	פרופיל חלול מידות 40/20/2	T5 6063 שחור	2900/5800 מ"מ
306050	זווית חיבור אוחזת 50/4	T5 6063 אנודיז	40-240 מ"מ
306013	זווית חיבור נושאת 130/4	T5 6063 אנודיז	40-240 מ"מ
400077	בורג איסכורית	A2/A4	5.5X22 מ"מ
400055	מיתד ניילון	מגולוון/A4	10X80 מ"מ
400039	עוגן קובי	מגולוון/A4	10X86 מ"מ
400048	בורג חורץ לבטון	ציפוי אבץ/ניקל	6X75 מ"מ
500017	SIKAFLEX CONSTRUCTION	איטום	600 מ"ל
300004	פרופיל C לתלייה סמויה	טבעי	5800 מ"מ
300015	מחבר עליון לפרופיל C	חור משושה	58 מ"מ
300017	מחבר תחתון לפרופיל C	חור משושה	58 מ"מ
400037	עוגן KEIL	נירוסטה A4	6X10-17.5 מ"מ



עוגני תליה סמויה



ברגי העיגון הסמוי KEIL מסייעים בהרכבת לוחות חיפוי באופן בטוח ובלתי נראה לתשתית.

מוצרי העיגון האיכותיים שלנו זמינים במגוון מידות בהתאם לעובי חומר החיפוי.

אביזרי קידוח



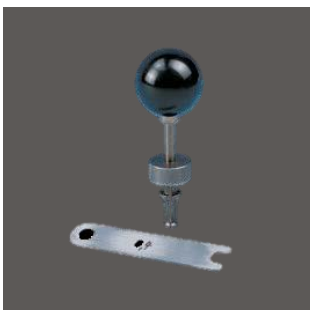
המאפיין המבדיל את אביזרי הקידוח של KEIL הינו גיאומטריית הקידוח המדויקת יחד עם זמן קידוח מינימאלי ואורך חייהם של האביזרים. אביזרי קידוח אלה הינם חלק ממערכת העיגון הכוללת של KEIL.

טכניקת הקידוח



טכניקת הקידוח המקיפה של KEIL כוללת מגוון שלם של פתרונות לכל סוגי היישומים, ממקדחים ידניים, דרך מקדחים תעשייתיים, שולחנות קידוח בעלי מסוע ומכונות קידוח אוטומטיות.

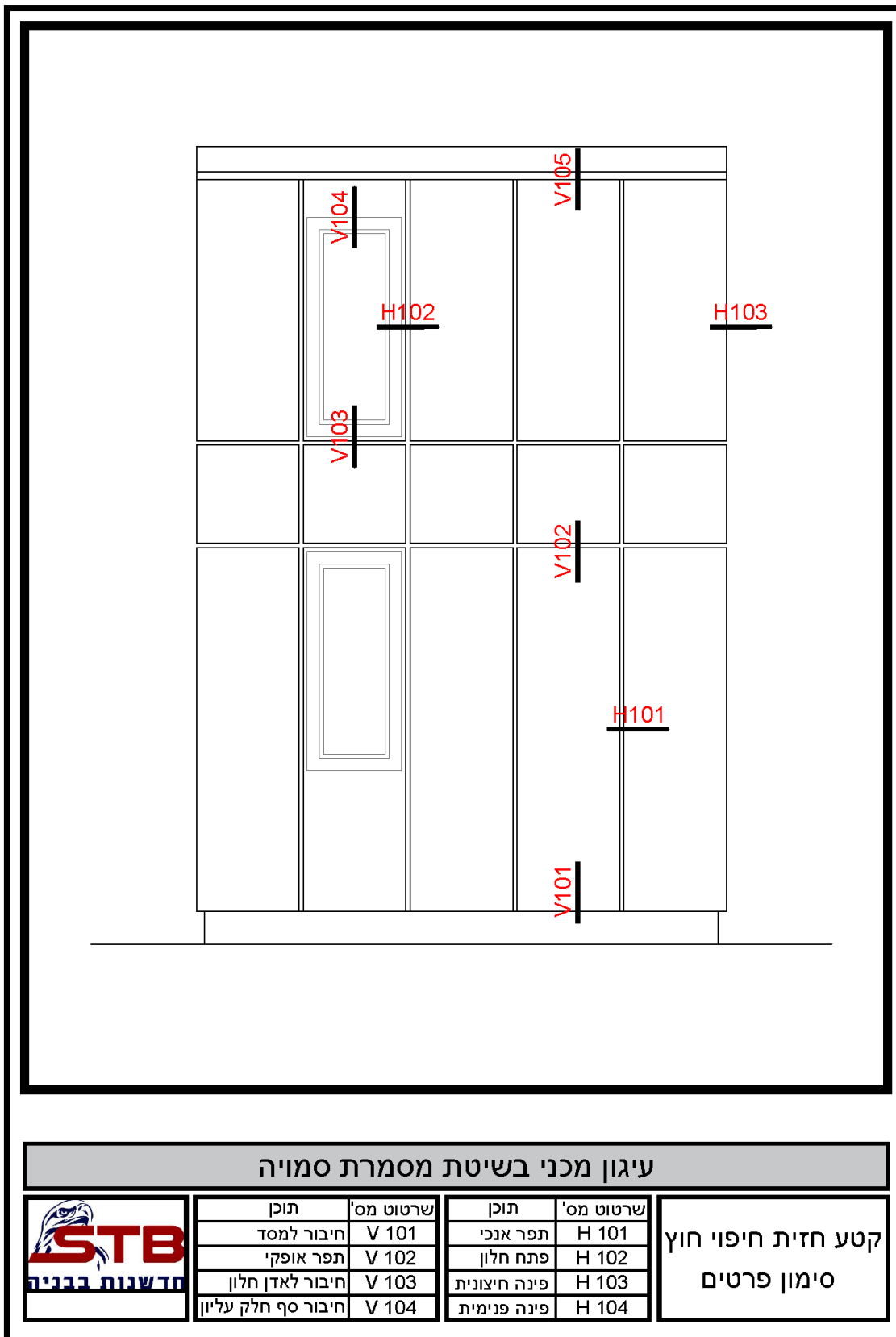
מוצרי עזר להרכבה



מגוון כלי העזר של KEIL כולל כלי מדידה וחיישנים המסייעים בשליטה בעומק הקידוח והגיאומטריה, כמו גם מברגים ומפתחות ייעודיים, מערכות כלי עבודה ואביזרים נוספים שנבחרו בקפידה.

פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[קטע חזית - חיפוי חוץ]



פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

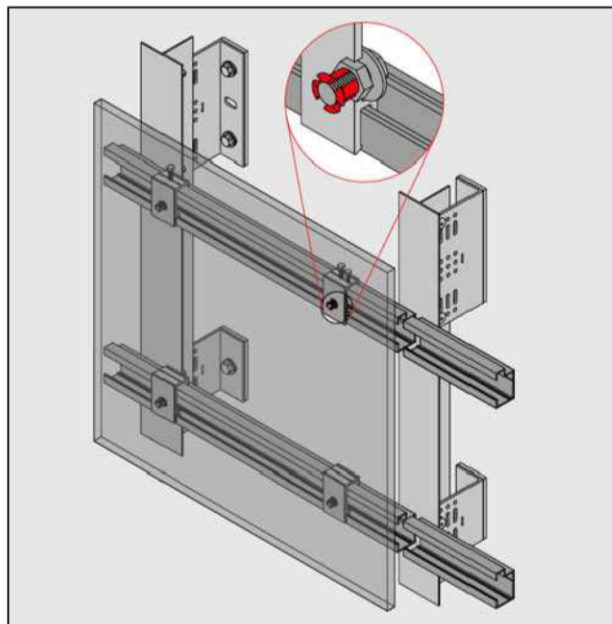
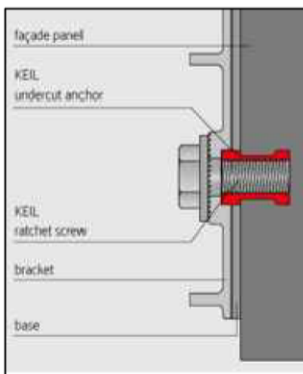
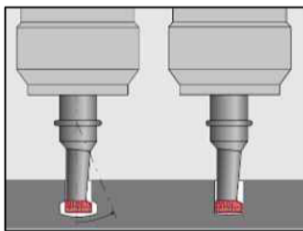
[עיגון מכני בשיטת מסמרת סמויה]

תיאור המערכת

לוחות החיפוי מותקנים באמצעות סוגר עיגון מכני סמוי על קונסטרוקציית משנה מאלומיניום. עוגן KEIL מורכב משרוול חרוט מחורץ המוכנס לתוך הקדח בלוח החיפוי, ומבורג ייעודי המוברג לתוכו.

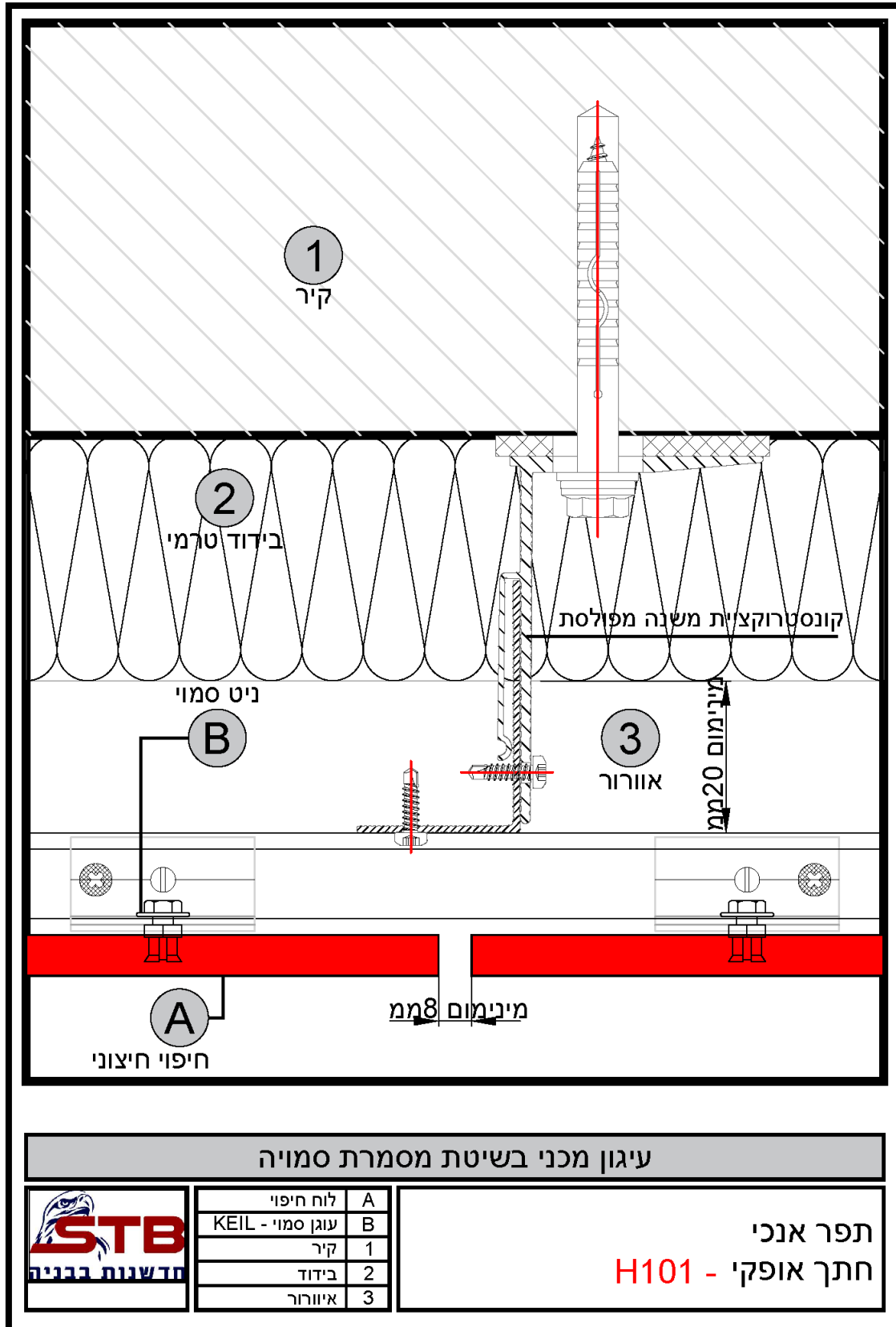
עובי לוח החיפוי 30-6 מ"מ.

- תכנון קונסטרוקציית המשנה צריך לאפשר עיגון לוחות החיפוי ללא עומסים
- התקנת המערכת, ביצוע הקדחים ועיגון לוחות החיפוי במפעל מחייב פיקוח של נציג היצרן
- בביצוע התהליך באתר הבנייה יש לבצע תחת פיקוח מנהל הבניה
- מערכות חזית מסוג זה חייבות להיות מותקנות על ידי עובדים מיומנים
- אין לאפשר ללוחות החיפוי לכסות את מחברי קונסטרוקציית המשנה
- את חורי הקידוח במערכת זו יש לבצע בתנאי סדנה
- יש לסלק את האבק שנוצר בזמן הקדיחה מחור הקידוח
- קוטר חור הקידוח חייב להתאים למצויין בהיתרים
- אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות הלוחות בלבד בכפוף להנחיות הביצוע, ואינה באה במקום אחריות המתקין.
- על המתקין לבדוק את התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע, ולביצוע נאות של העבודה
- הנחיות ביצוע אלה מספקות מידע ופרטים על המוצר והמלצות על אופן היישום בלבד.
- ההחלטה הסופית על התאמת המוצר הינה של חברת הבניה, הקבלן, האדריכל או המעצב
- יש להיוועץ במהנדס מורשה ולקבל אישורים קונסטרוקטיביים טרם תחילת ההתקנה



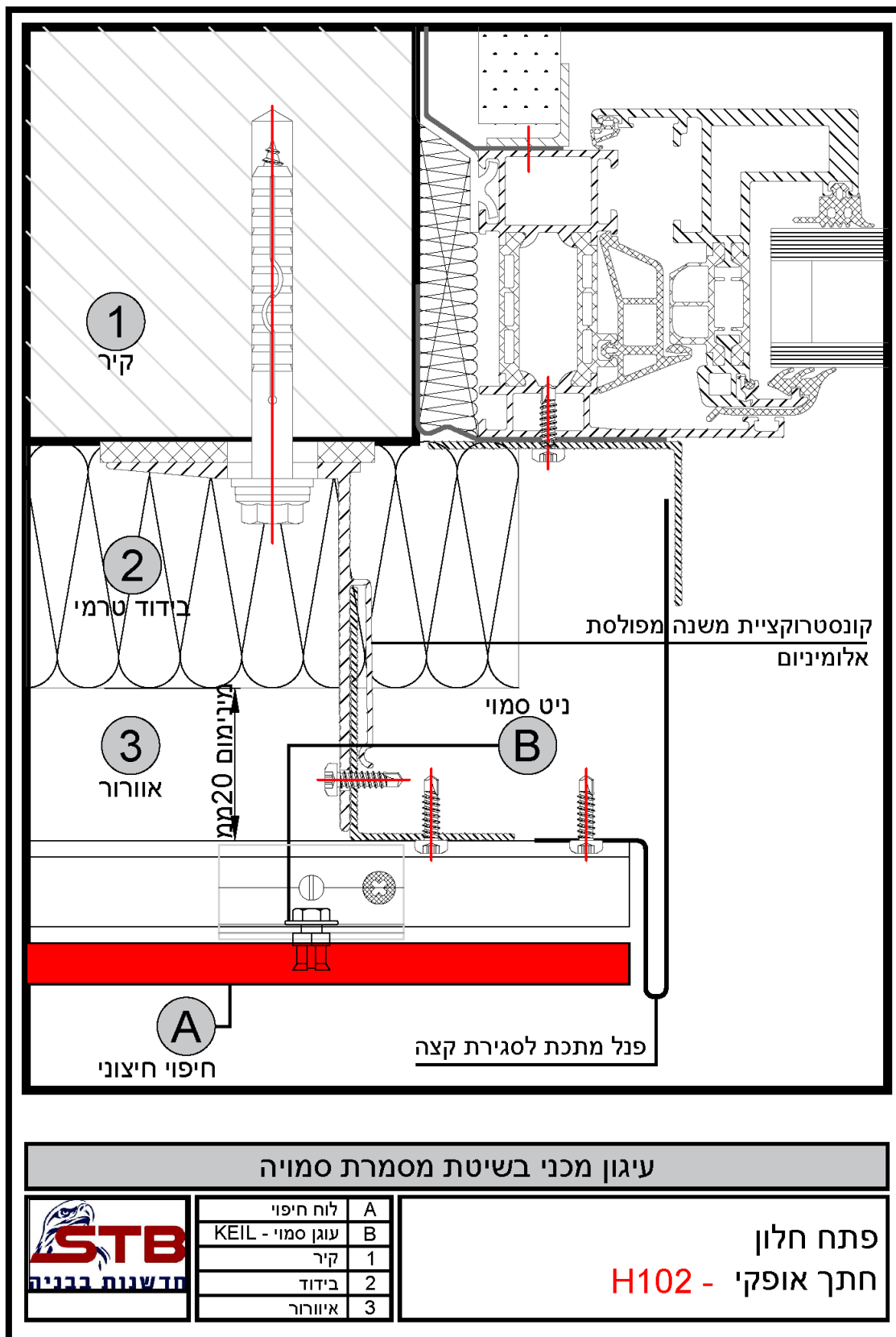
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[תפר אנכי - חתך אופקי - H101]



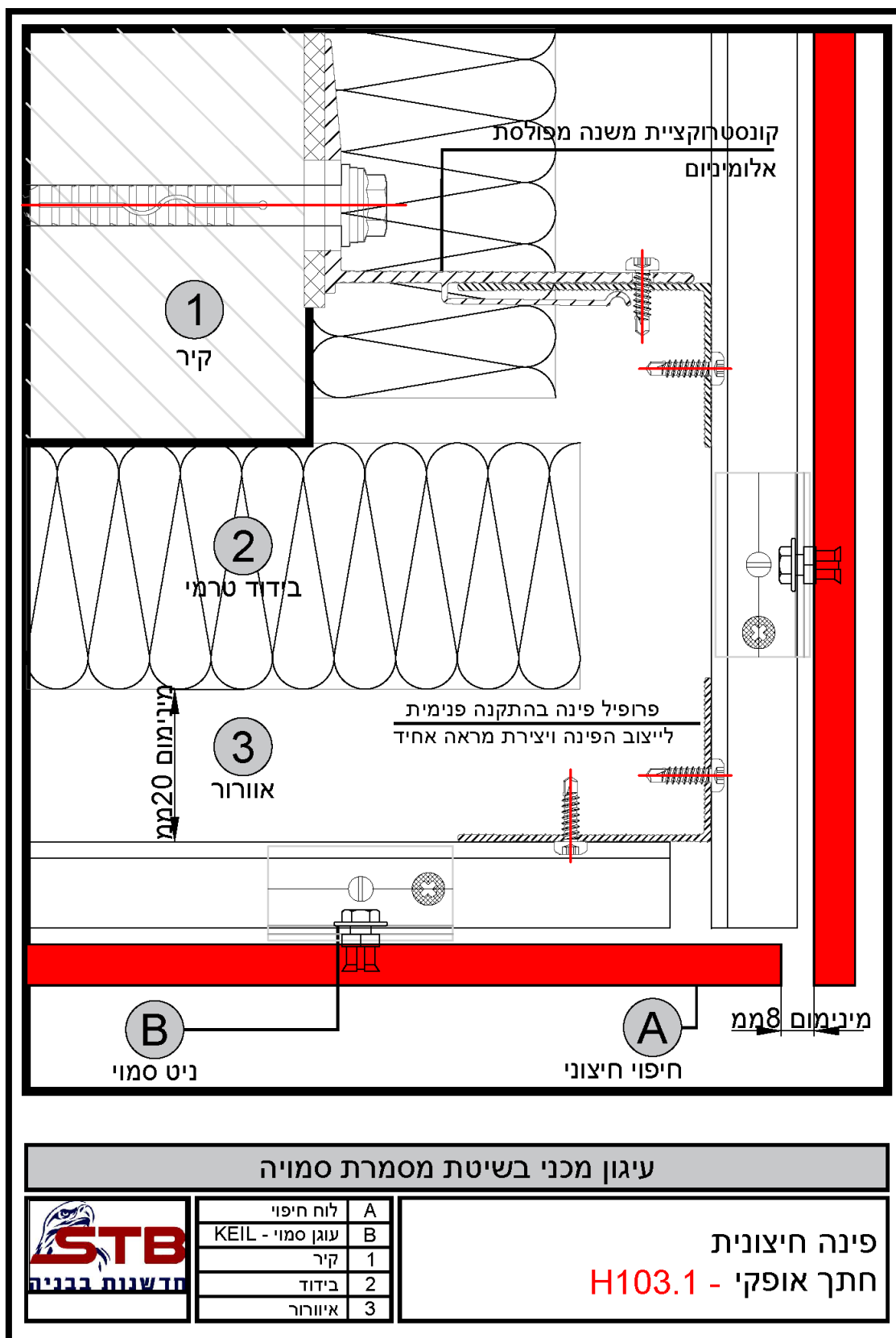
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[פתח חלון – חתך אופקי – H102]



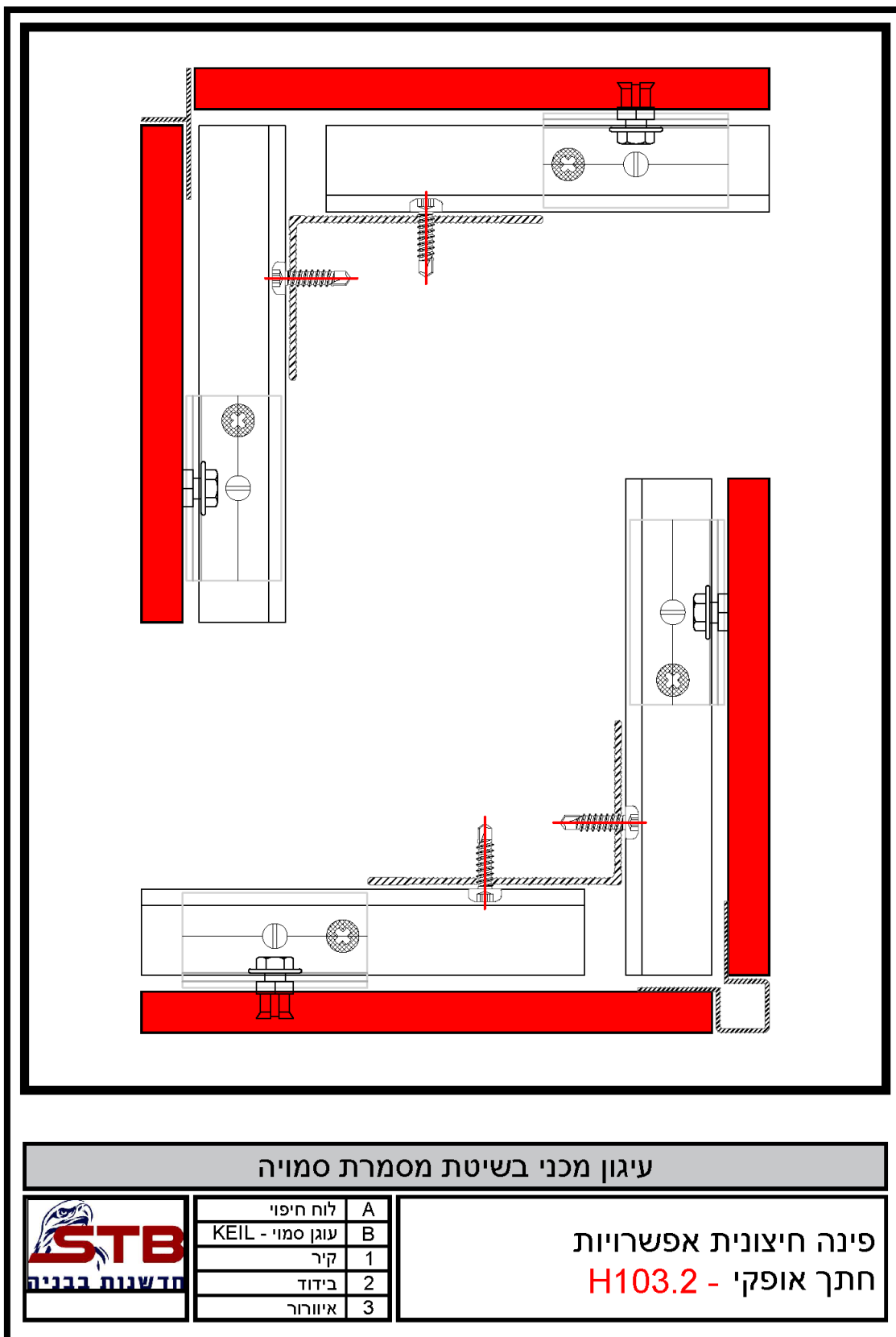
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[פינה חיצונית - חתך אופקי - H103.1]



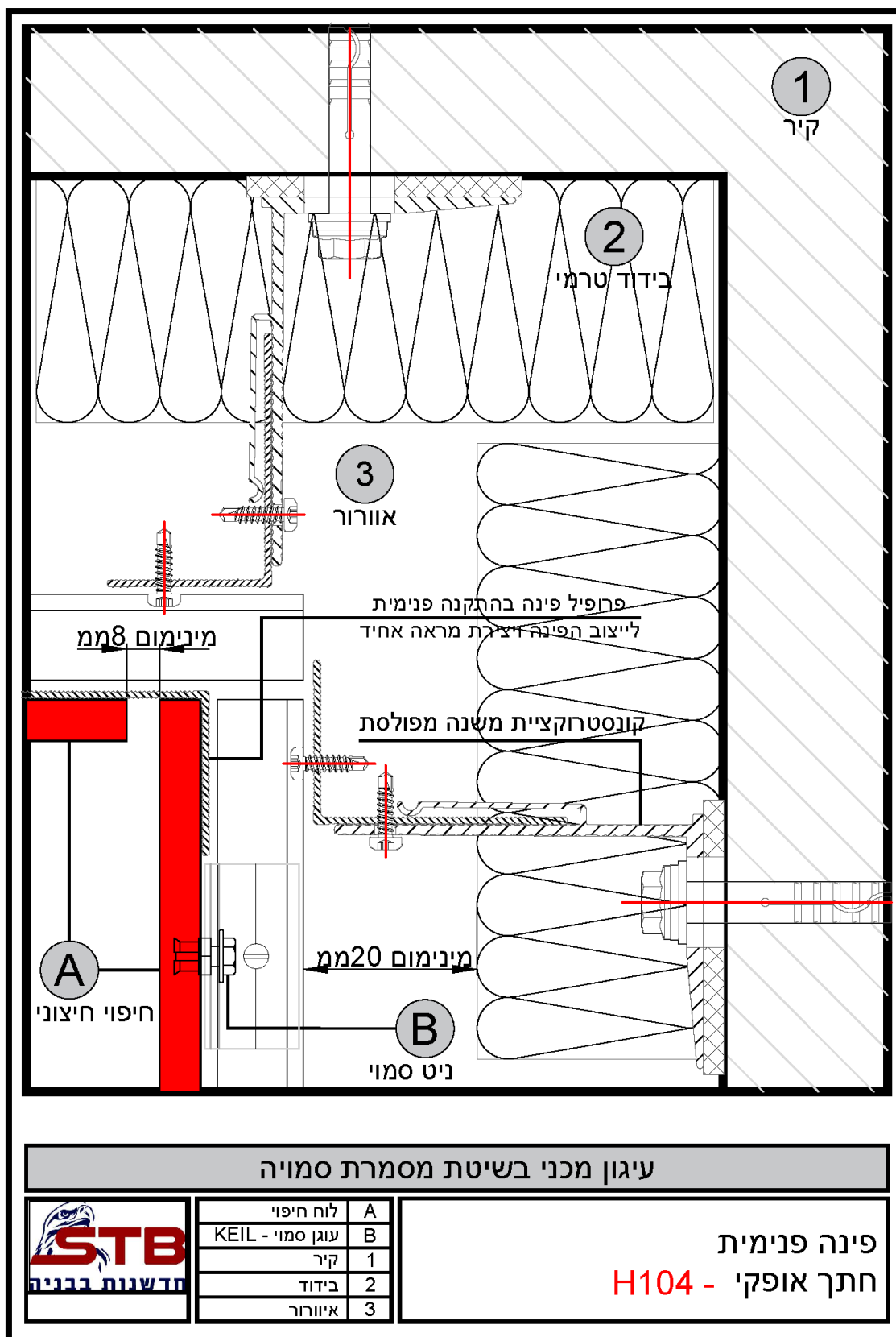
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[פינה חיצונית אפשרויות – חתך אופקי H103.2]



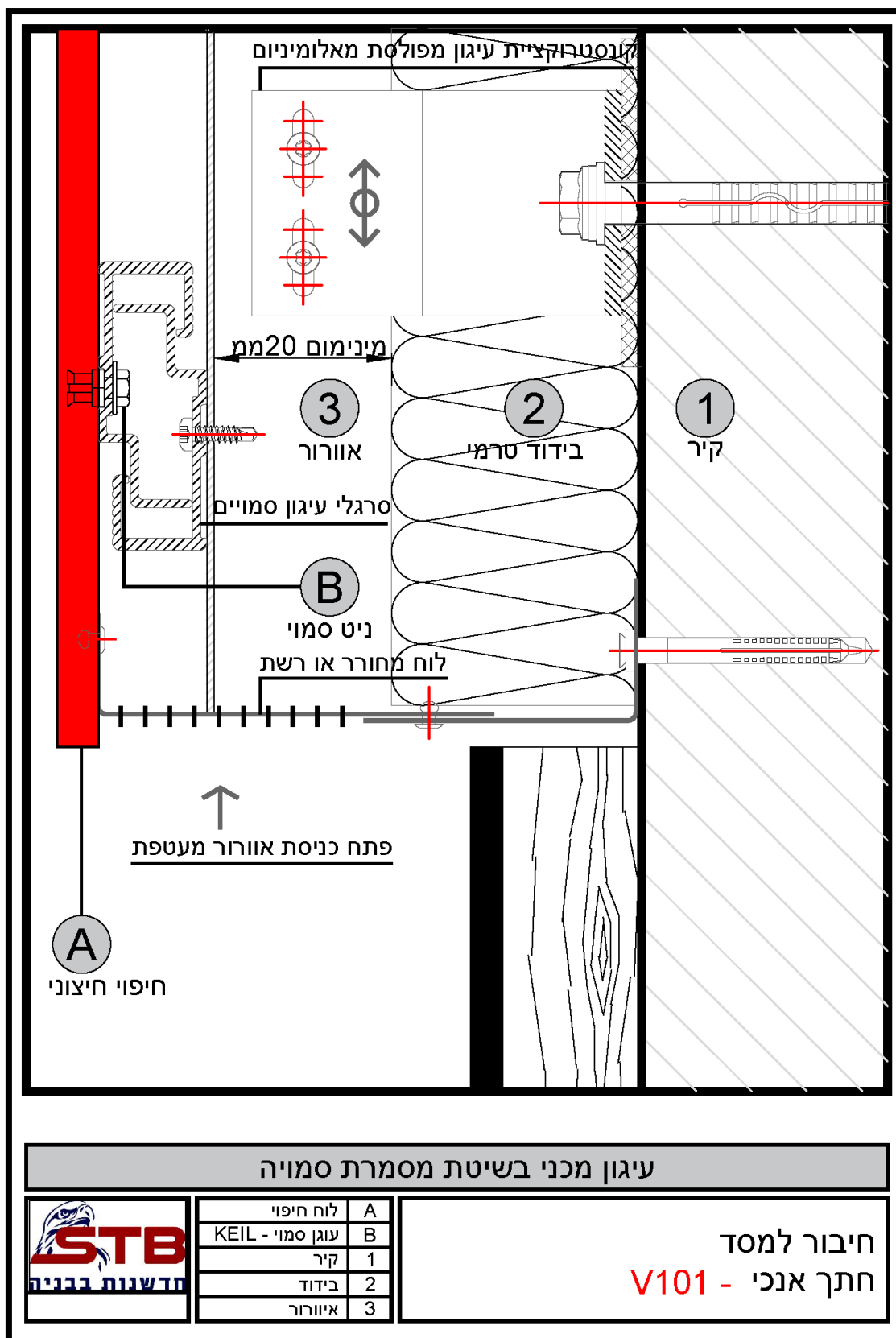
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[פינה פנימית – חתך אופקי – H104]



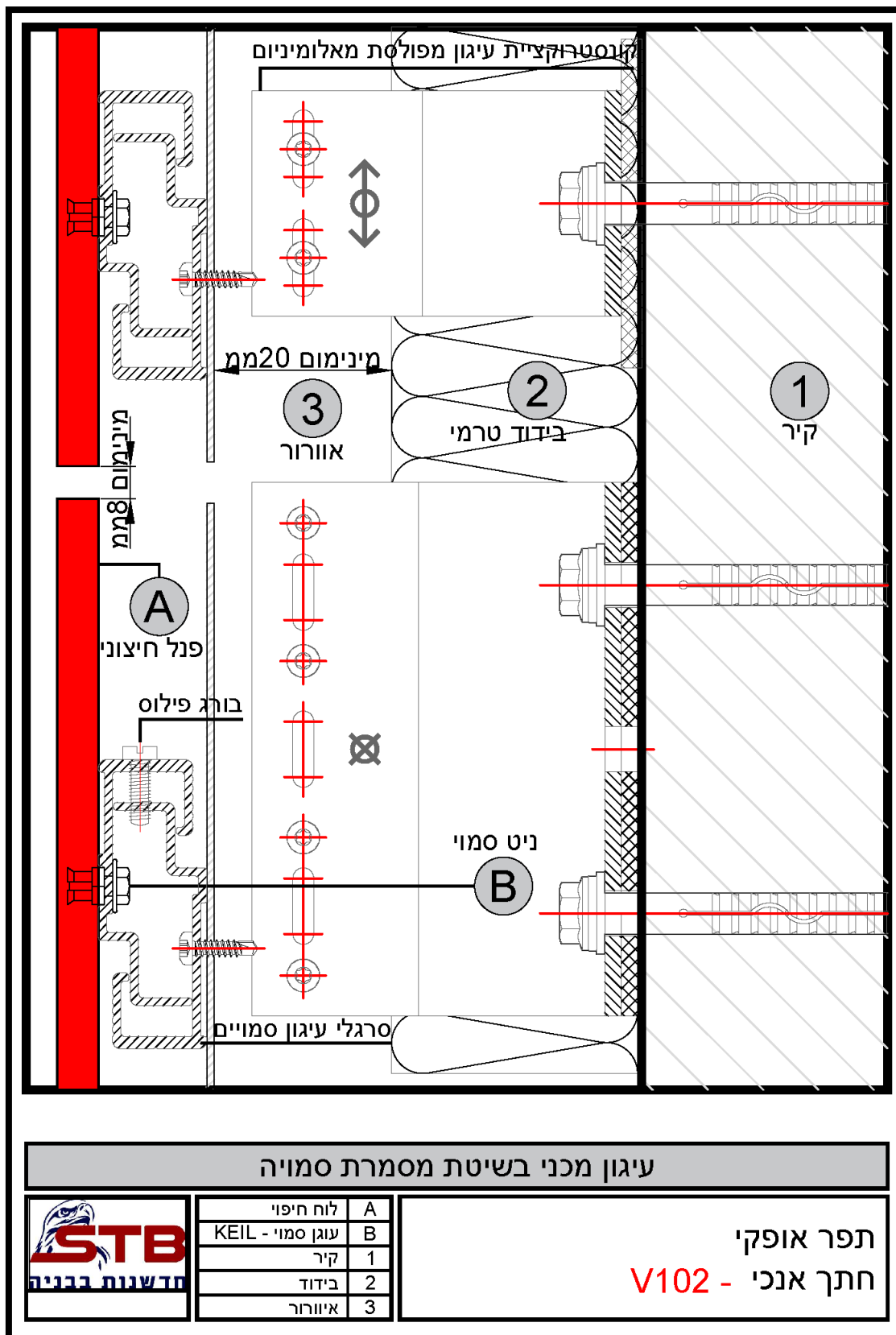
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[חיבור למסד - חתך אנכי - V101]



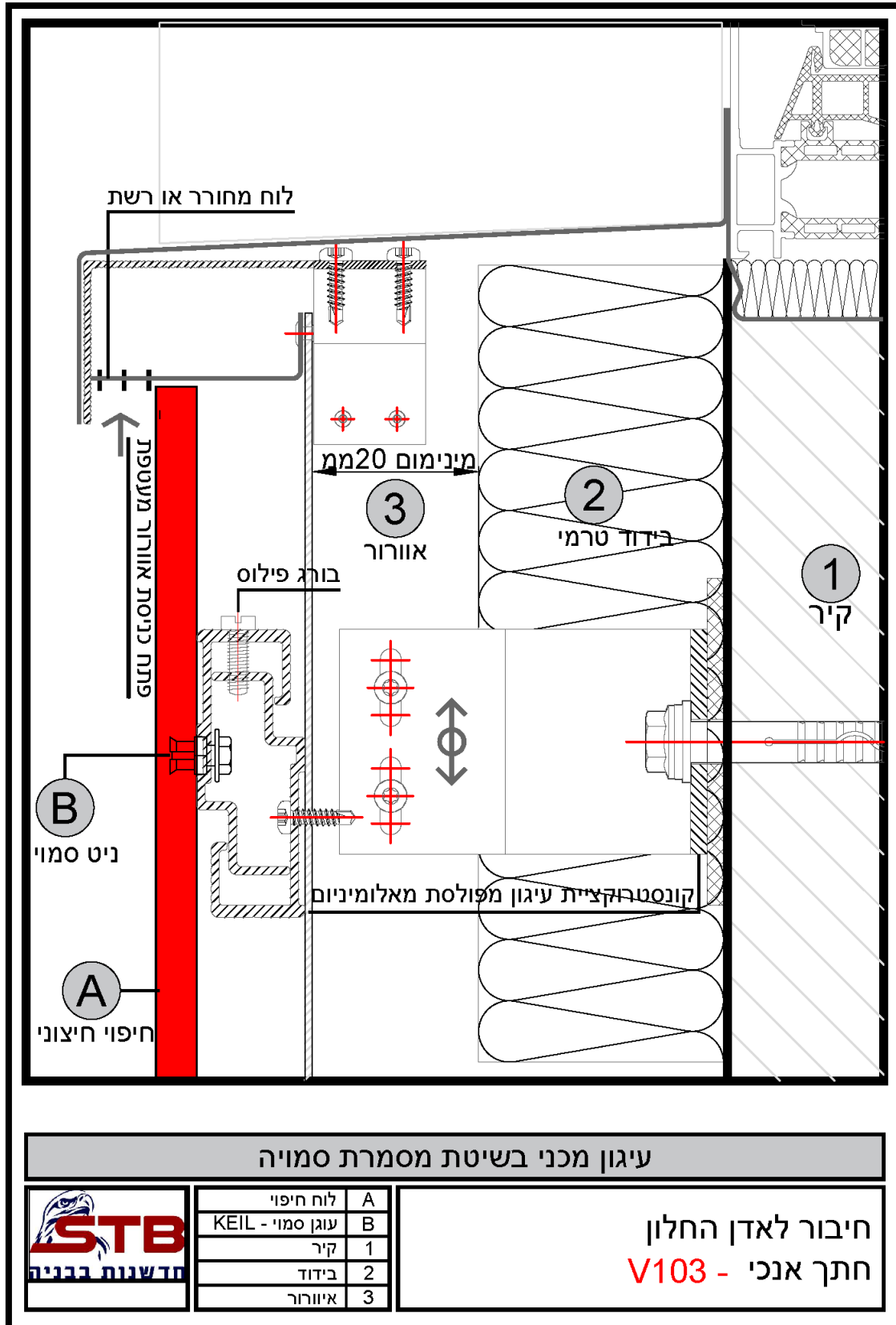
פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[תפר אנכי - חתך אופקי - V102]

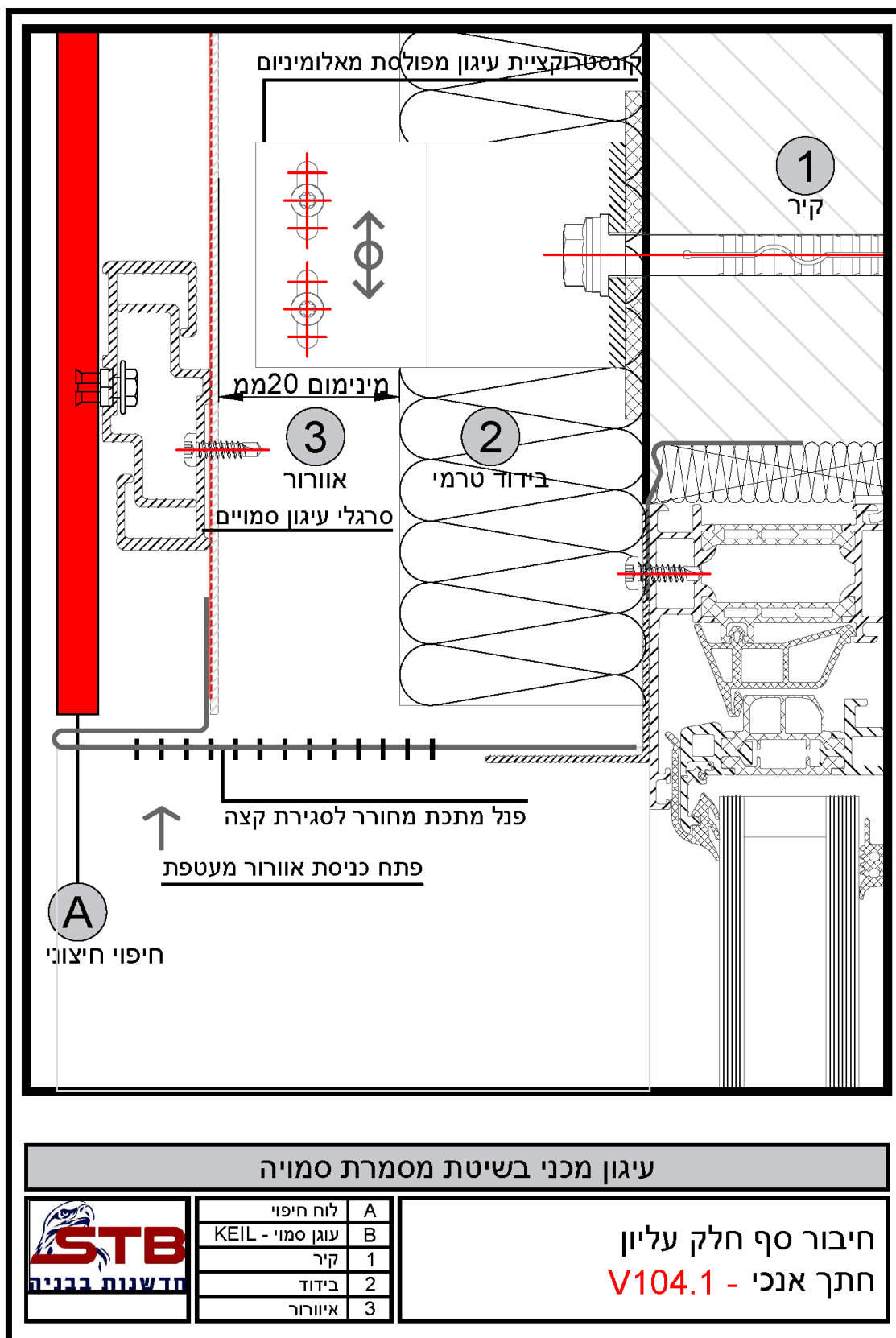


פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[חיבור לאדן החלון – חתך אנכי – V103]

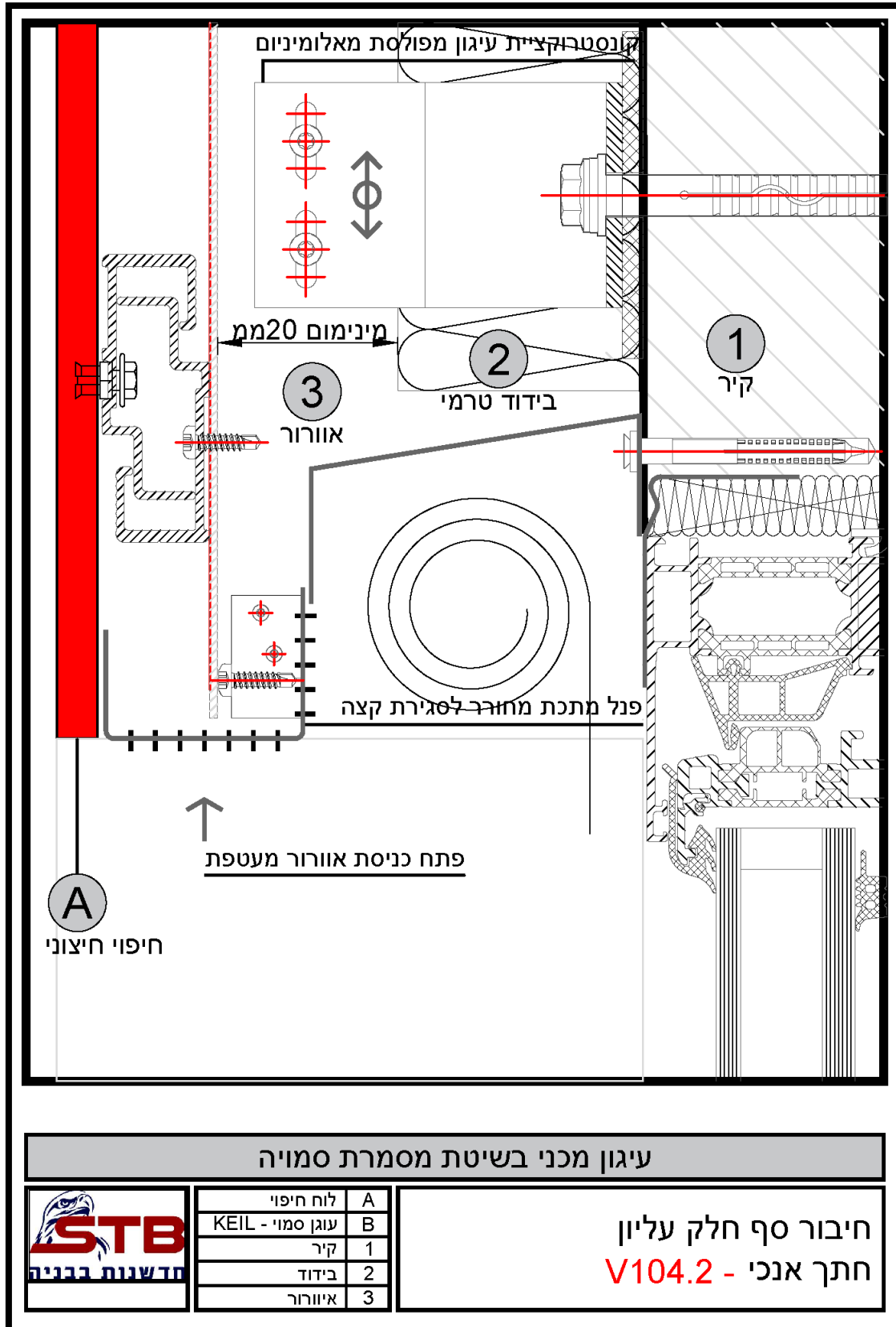


פרטי התקנה - מערכת עיגון מכבי סמוי
[חיבור סף חלק עליון – חתך אנכי – V104.1]



פרטי התקנה - מערכת עיגון מכני סמוי

[חיבור סף חלק עליון - חתך אנכי - V104.2]





STB INNOVATIVE CONSTRUCTION

STB חדשנות בבניה הינה החברה המובילה בתחום חיפוי מבנים בשיטת החזית המאווררת.

החברה מספקת מעטפת ייחודית של פתרונות אדריכליים והנדסיים איכותיים ומקצועיים לפרויקטים בכל סדר גודל, באמצעות מגוון רחב של מערכות וחיפויים מתועשים וחדשניים.

צוות החברה מחויב לשירות מקצועי ואיכותי ללא פשרות לכלל לקוחותיו.

STB חדשנות בבניה הינה חלק מקבוצת פרישמן, הנחשבת לאחת הקבוצות המובילות באספקת ציוד כולל לענף הבניה בישראל זה למעלה מ-60 שנה.

משרדי STB חדשנות בבניה והמרכז הלוגיסטי ממוקמים באזור התעשייה תנובות, וכוללים:

- אולם תצוגה מקצועי ויעודי המציג מגוון רחב של פתרונות בתחום החזיתות והחיפויים.
- מחלקת CNC - חיתוך ועיבוד לוחות חיפוי לפי דרישה.
- מחלקת תכנון והנדסה.
- מחסני החברה - מלאי זמין לאספקה מיידית הכולל עשרות אלפי מ"ר של חומרי חיפוי ואביזרים.

frontek
porcelain facades by extrusion

Fundermax
For you to create

SIL
Silbonit

SKALA

Bostik
smart adhesives

GLAPOR
CELLULAR GLASS PRODUCTS

KEIL

SFS

SWISSPEARL

ISOGLASS

ליצירת קשר

09-8659011

info@stboards.com

www.stboards.com