

חיפוי בשיטת החזית המאווררת

מערכת עיגון לוחות חיפוי בניטים



2024

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 לוחות חיפוי בניטים

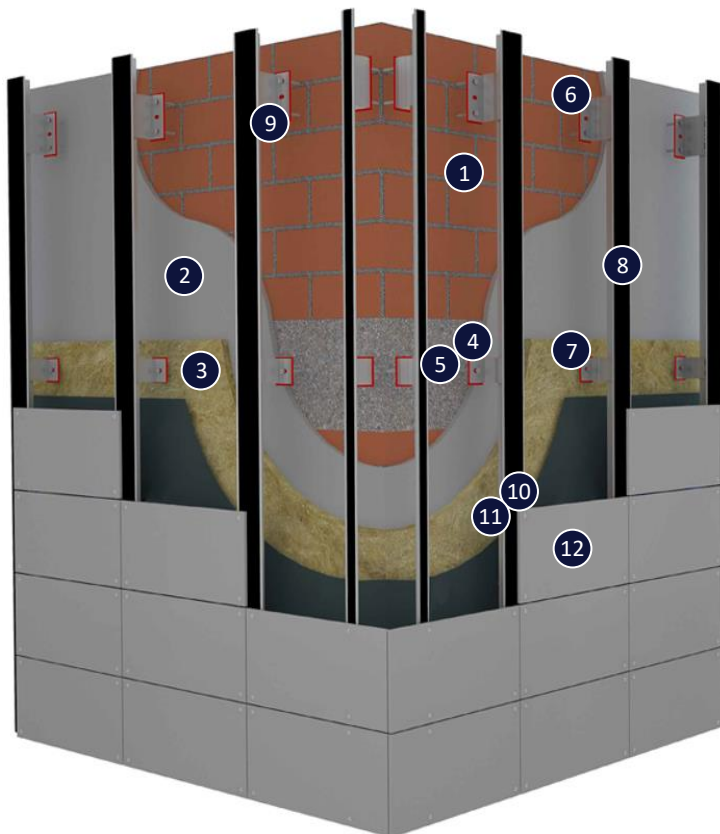
STB חדשנות בבנייה מספקת מערכת תשתית מלאה תואמת תקן ישראלי 1555 חלק 4, המיועדת להתקנת לוחות חיפוי בעיגון מכני גלוי בתלייה יבשה בשיטת החזית המאווררת באמצעות ניטים ייעודיים בגוון תואם ללוח החיפוי.

מערכת העיגון מתאימה למגוון רחב של לוחות חיפוי כגון HPL, פייברצמנט, פורצלן ועוד.

בנייה פרטית	
בנייה רוויה	
מבני מסחר	
מבני משרדים	
מבני תעשייה	
מבני ציבור	
מלונות	
בתי חולים	

- עיגון מכני לטובת בטיחות ואמינות
- מערכת בעלת ניסיון של מעל 30 שנים
- הניט מיוצר מנירוסטה / אלומיניום
- מערכת מיועדת לנשיאת משקלים גבוהים
- עיגון בצורה פשוטה, מהירה ונקיה

מערכת עיגון לוחות חיפוי בניטים



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 איסבורית	בורג לחיבור פרופיל אלומיניום למחבר ראשי/משני
10	ניט אלומיניום/נירוסטה	ניט אלומיניום/נירוסטה לחיבור לוח החיפוי לפרופיל האלומיניום
11	שרוול ניילון לניט	שרוול ניילון למניעת פגיעה בלוח החיפוי
12	לוחות חיפוי	פייברצמנט/HPL/פורצלן

מרכיבים – מערכת עיגון בניטים

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 אנודייז	40-240 מ"מ
306013	זווית חיבור נושאת 130/4	T5 6063 אנודייז	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
400029	ניט מקצועי לחיפוי	נירוסטה / אלומיניום	20X4 מ"מ
400036	שרוול ניילון לניט	שרוול לניט בנקודת עיגון פיקס	4.1X8.8 מ"מ



פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[קטע חזית - חיפוי חוץ]

תוכן	שרטוט מס.
תפר אנכי	H 101
פתח חלון	H 102
פינה חיצונית	H 103
פינה פנימית	H 104
חיבור למסד	V 101
תפר אופקי	V 102
חיבור לאדן חלון	V 103
חיבור סף חלק עליון	V 104
חיבור קצה עליון	V 105

STB
חדשנות בבניה

PAGE 4

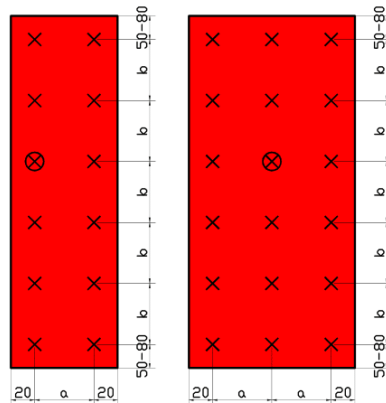
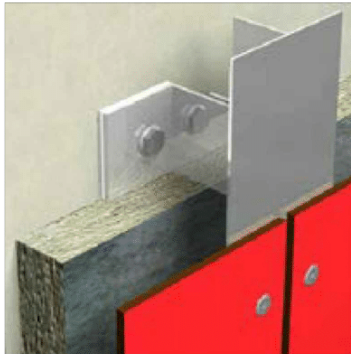
עיגון מכני בניטים גלויים על קונסטרוקציית משנה מאלומיניום

קטע חזית חיפוי חוץ

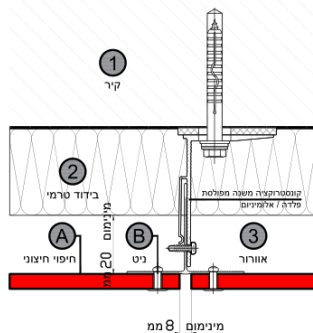
סימון פרטים

פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[עיגון מכני בניטים על גבי פרופיל אלומיניום]



⊗ נקודה קבועה
X נקודה משתנה



עבור התקנות עם עיגון מכני		
מרווח עיגון מירבי "a"	מרווח עיגון מירבי "b"	עובי הפנל
600 mm	470 mm	6 mm
770 mm	620 mm	8 mm
920 mm	770 mm	10 mm

נקודות קיבוע
נקודות קבועות נועדו לחלק את תנועות ההתפשטות וההתכווצות בצורה אחידה. חור הקדיחה חייב להיעשות עם מקדח 5.1 מ"מ.

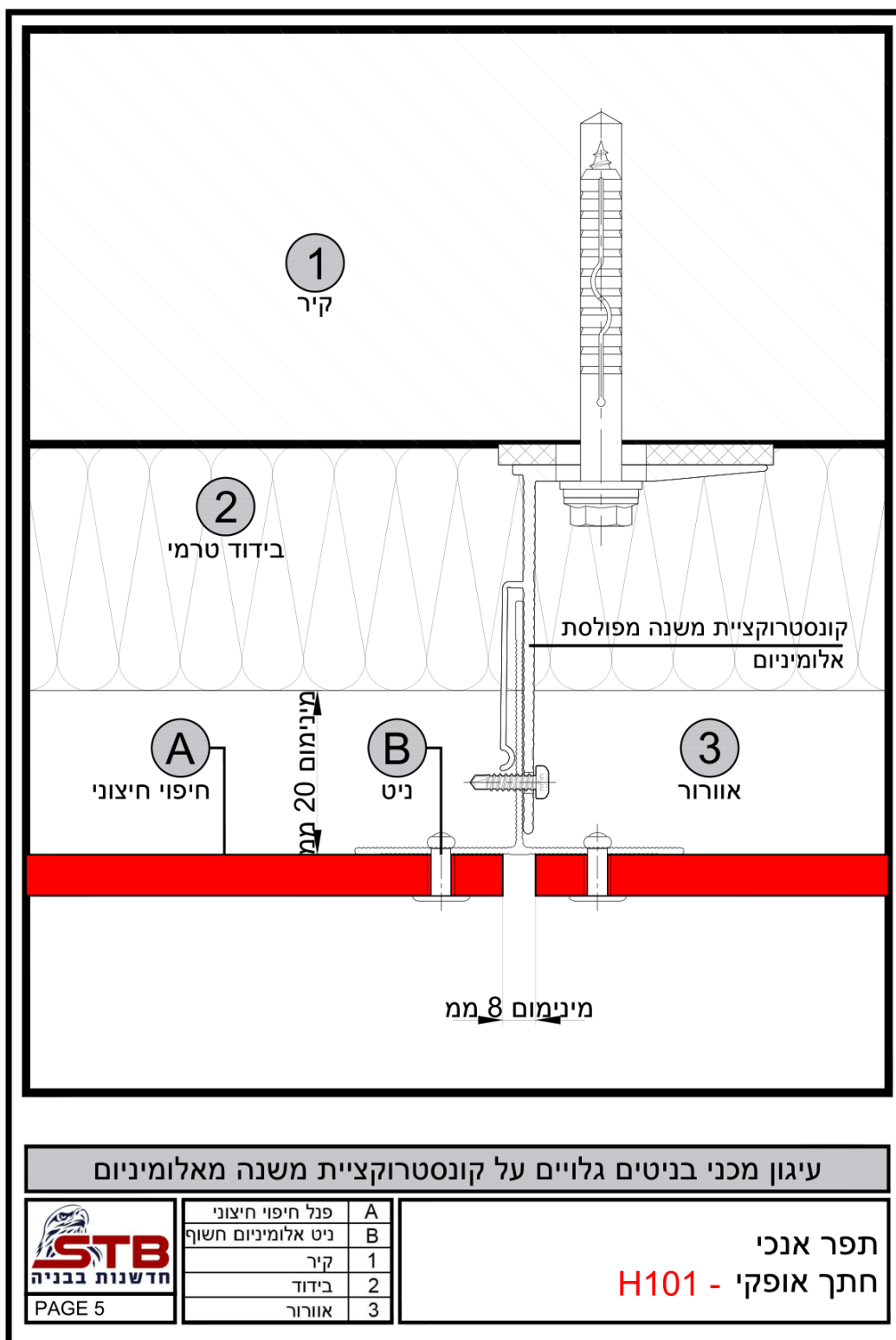
נקודות משתנות
קוטר חור הקדיחה בפאנלים חייב להיות גדול יותר מקוטר העיגון. קוטר זה נקבע ע"י קוטר אמצעי העיגון בתוספת 2 מ"מ עבור כל מטר של מרחק מנקודת הקיבוע. ראש העיגון חייב להיות גדול דיו על מנת לכסות תמיד את חור הקדיחה. העיגון מותקן בצורה אשר תאפשר תנועה לפנל הקידחים בפנלים חייבים להיות תואמים את הקידחים בקונסטרוקציית המשנה יש להתקין את העיגונים החל ממרכז הפנל כלפי חוץ.

מרווחי קצה
על מנת לשמור על יציבות ואחידות המשטחים יש לשמור על מרווחי התפרים בין הפנלים התפרים חייבים להיות ברוחב מינימלי של 8 מ"מ על מנת לאפשר סטיות בגודל הפנל.

מרווחי נקודות העיגון
יש לקבוע מרווחים אלה ע"י דרישות מהנדס הקונסטרוקציה. המרווחים ליד קצה הפנל קטנים מהמרווחים במרכז.

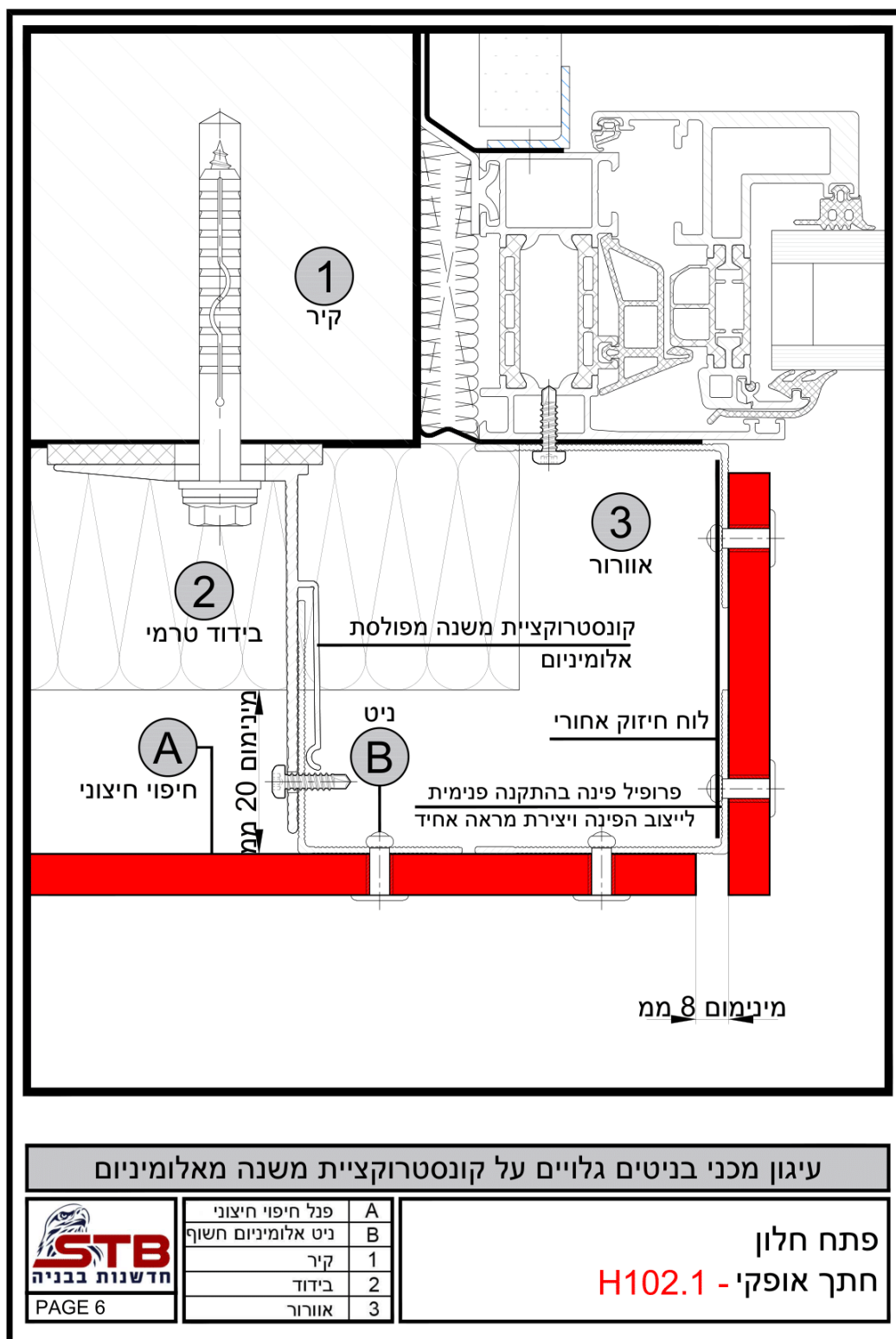
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[תפר אנכי - חתך אופקי - H101]



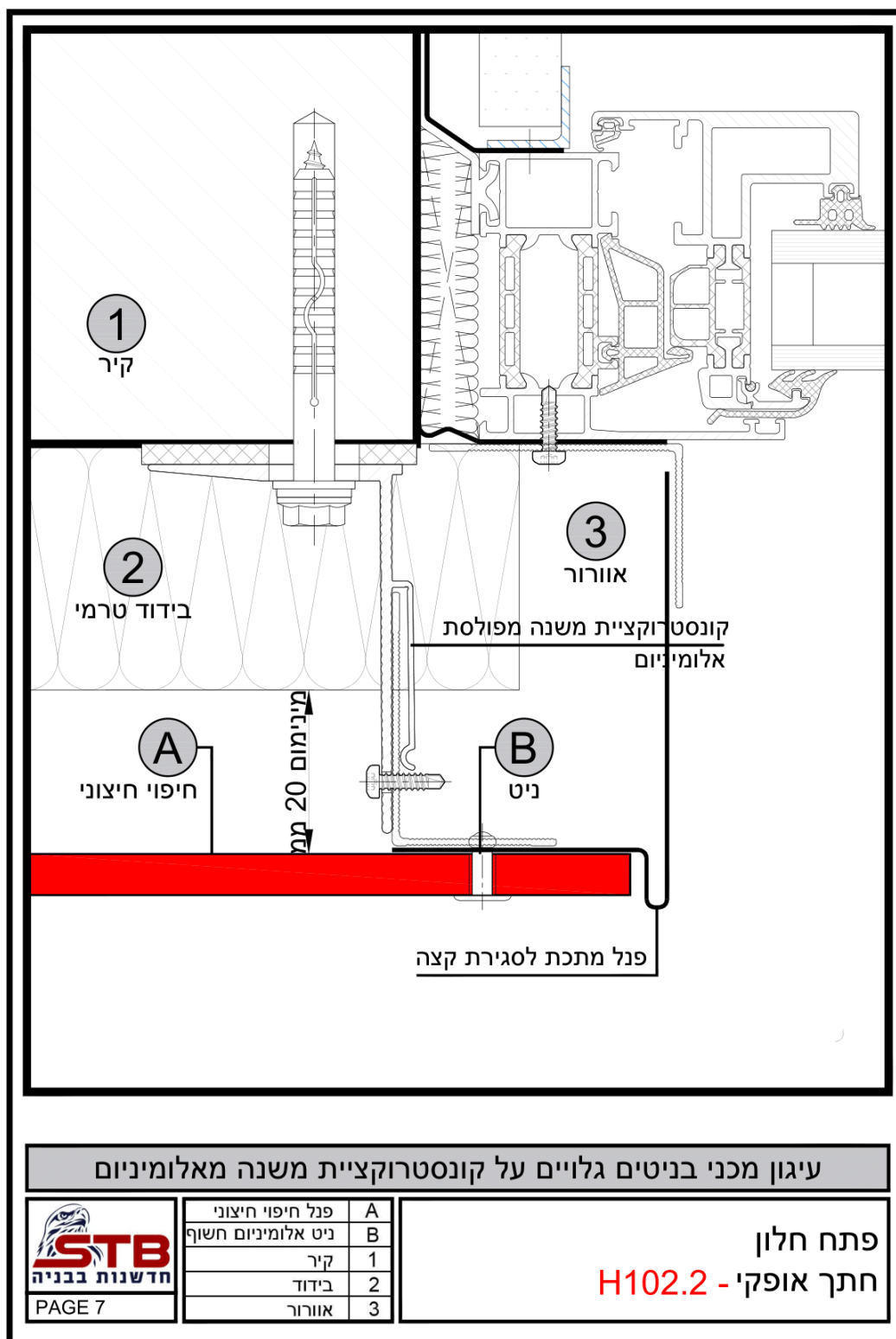
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[פתח חלון - חתך אופקי - H102.1]



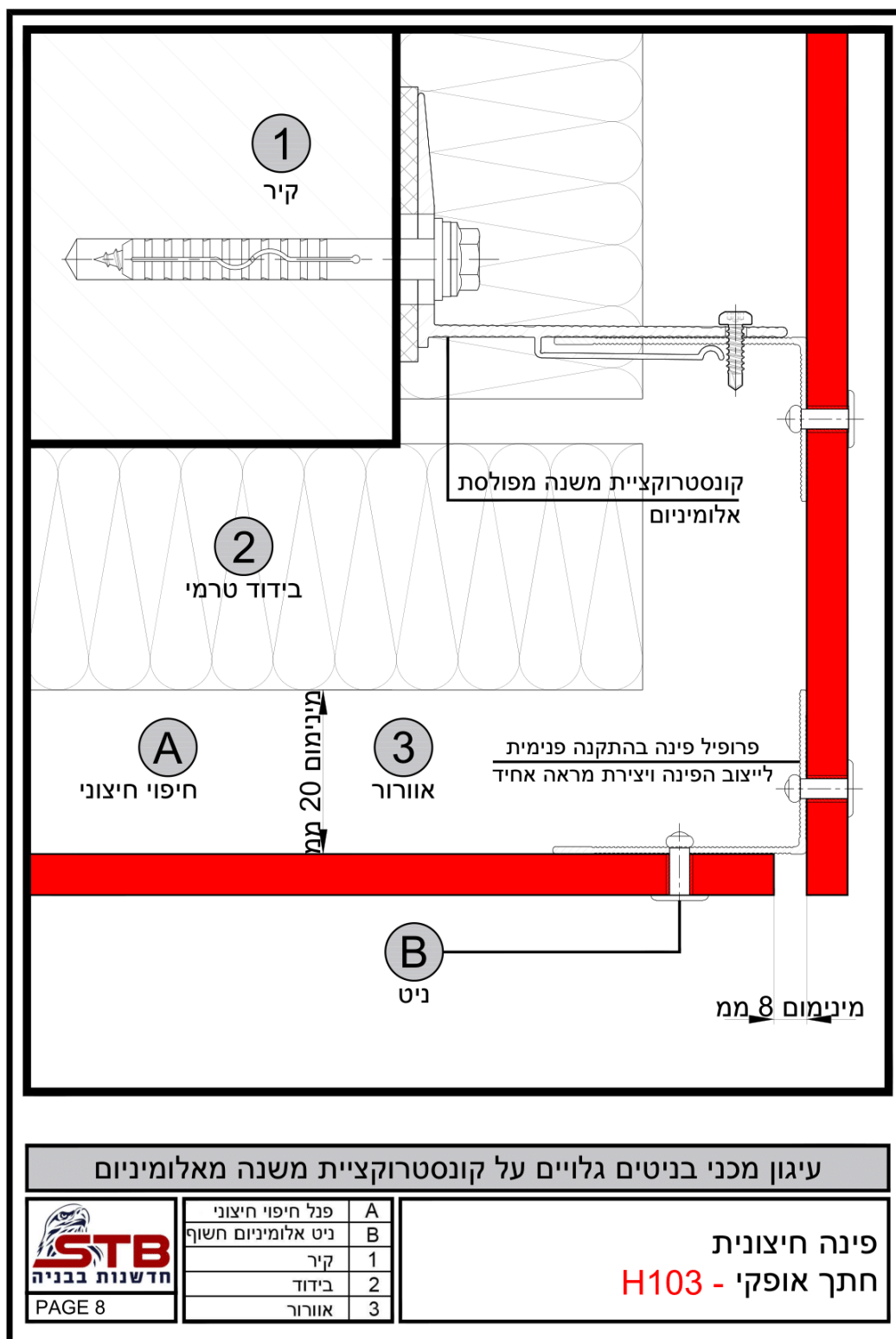
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[פתח חלון - חתך אופקי - H102.2]



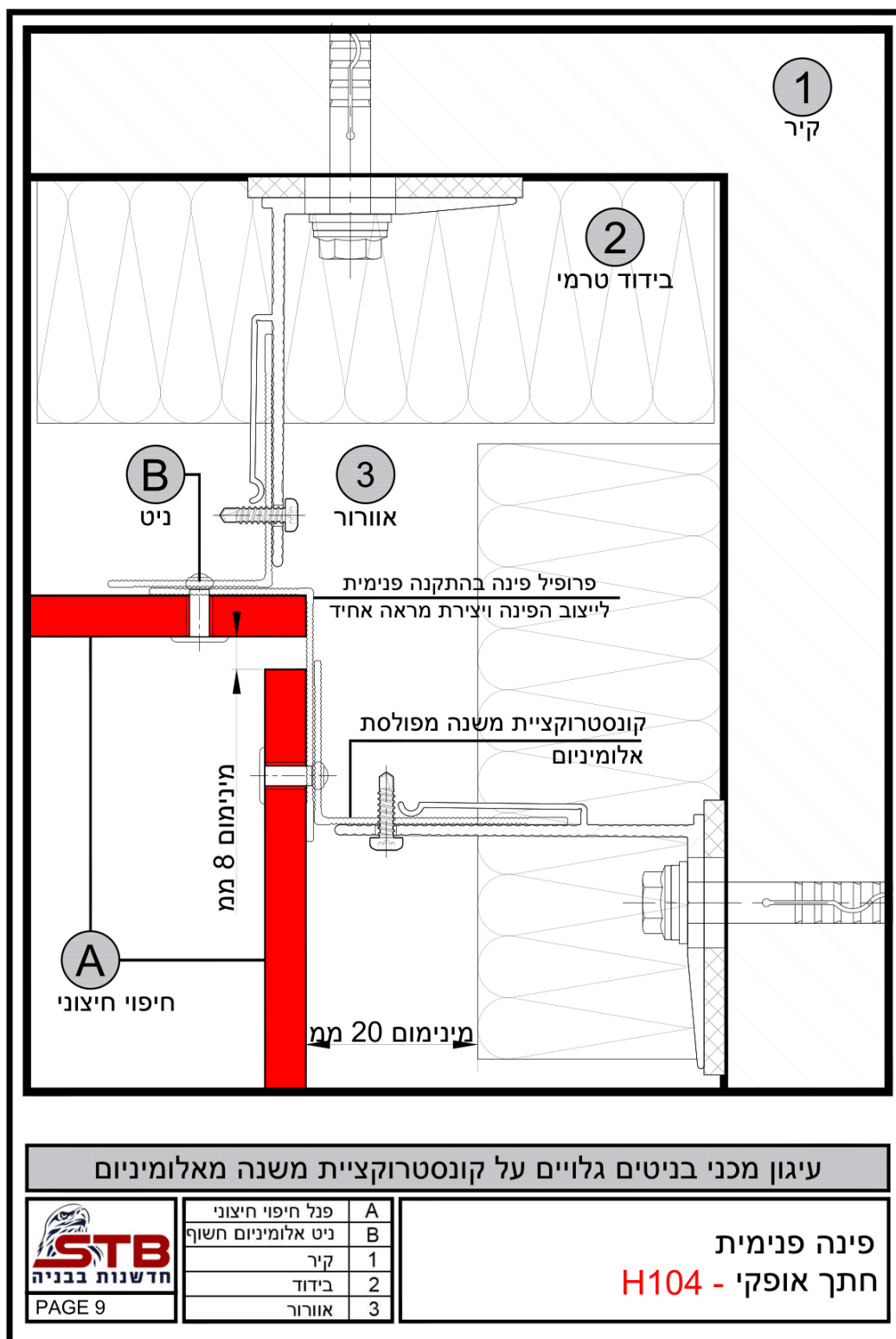
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[פינה חיצונית - חתך אופקי - H103]



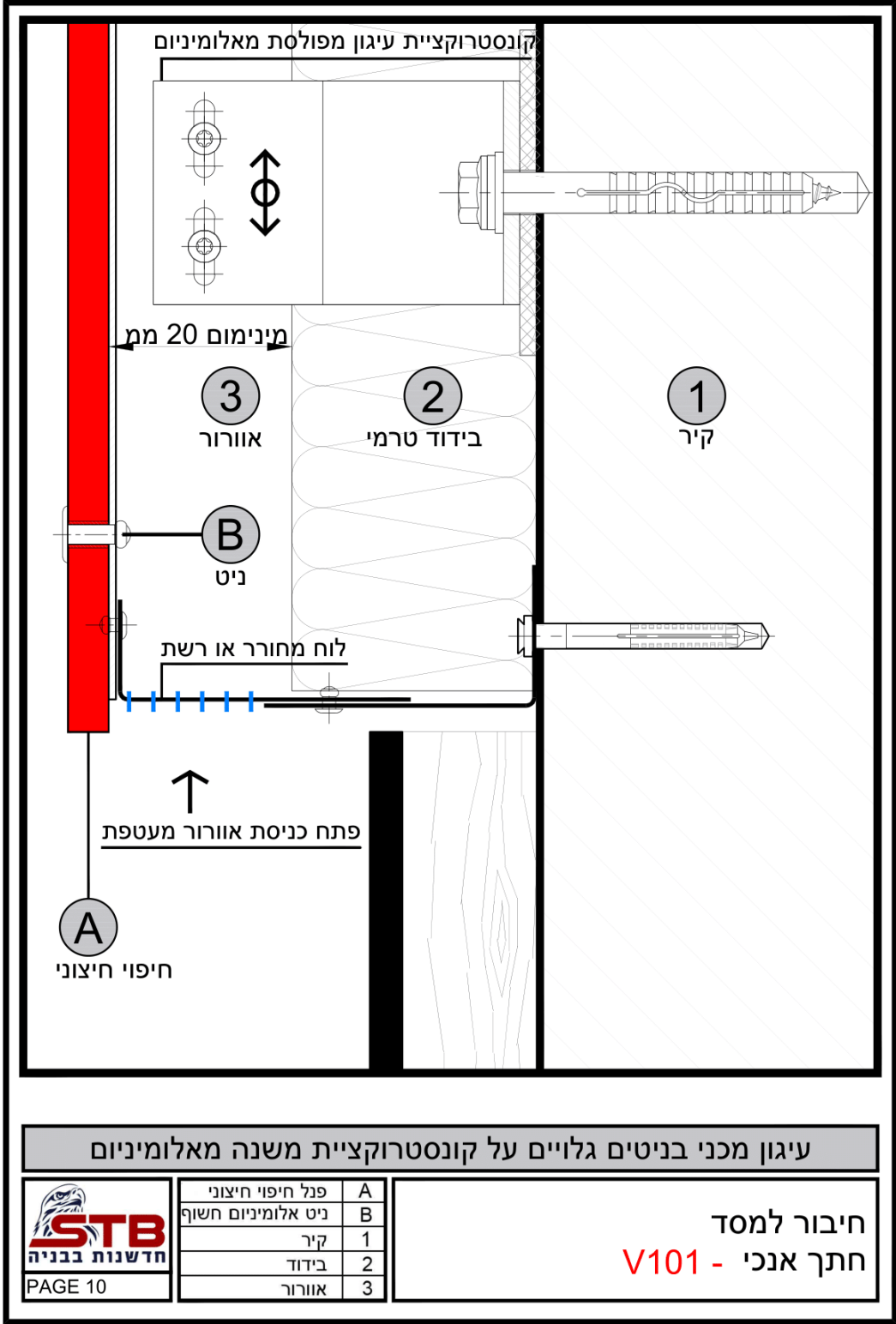
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[פינה פנימית - חתך אופקי - H104]



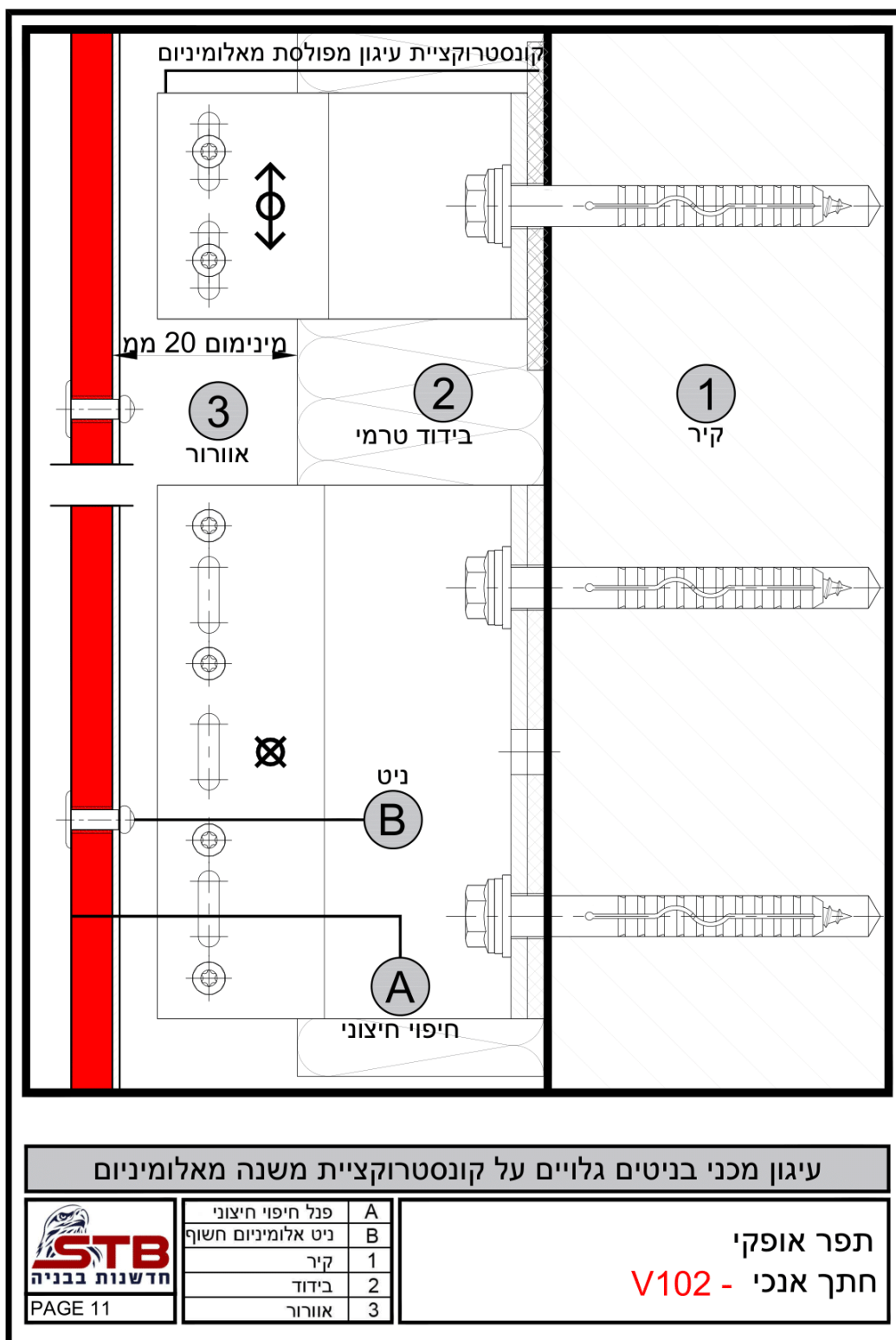
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[חיבור למסד - חתך אנכי - V101]



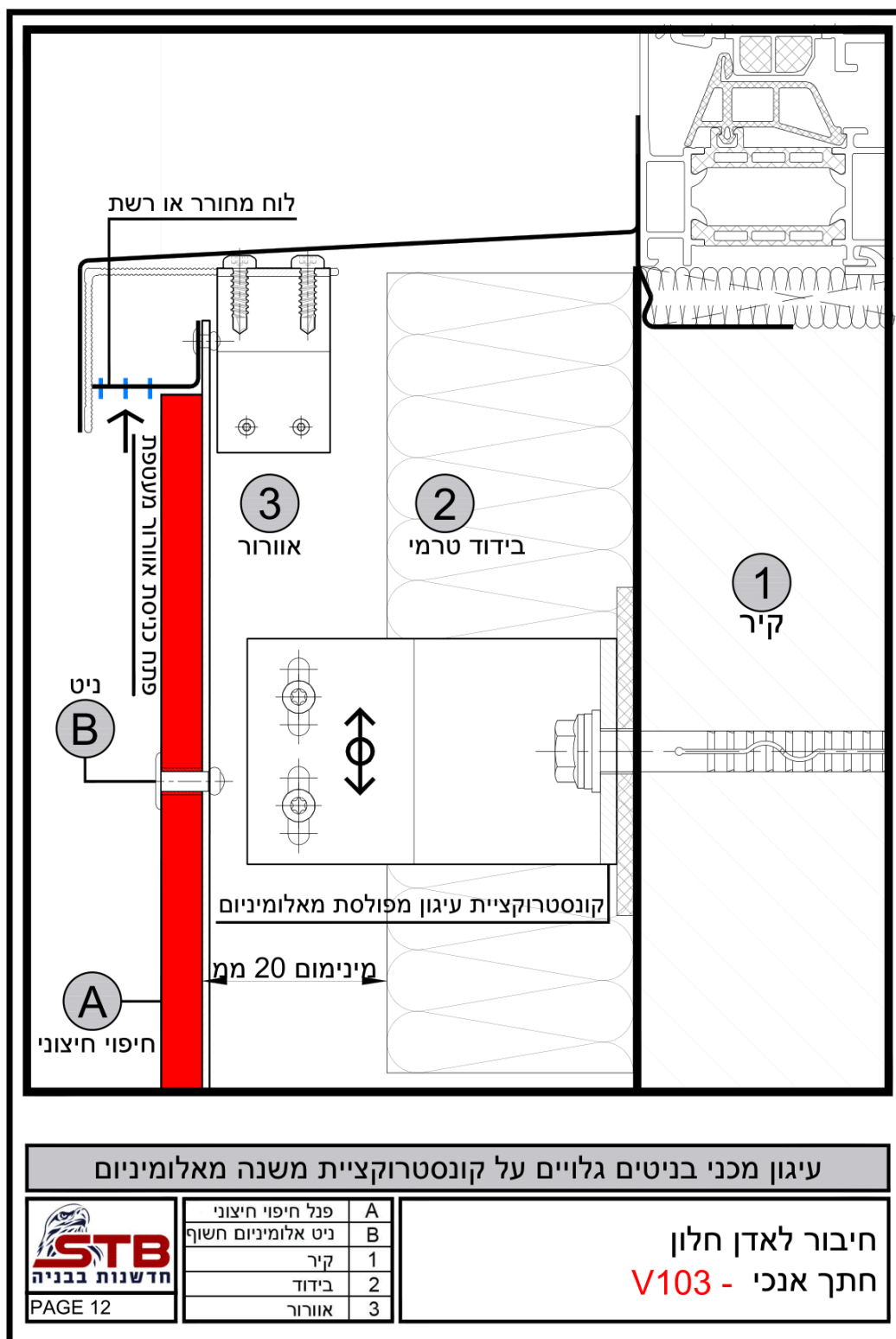
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[תפר אופקי - חתך אנכי - V102]



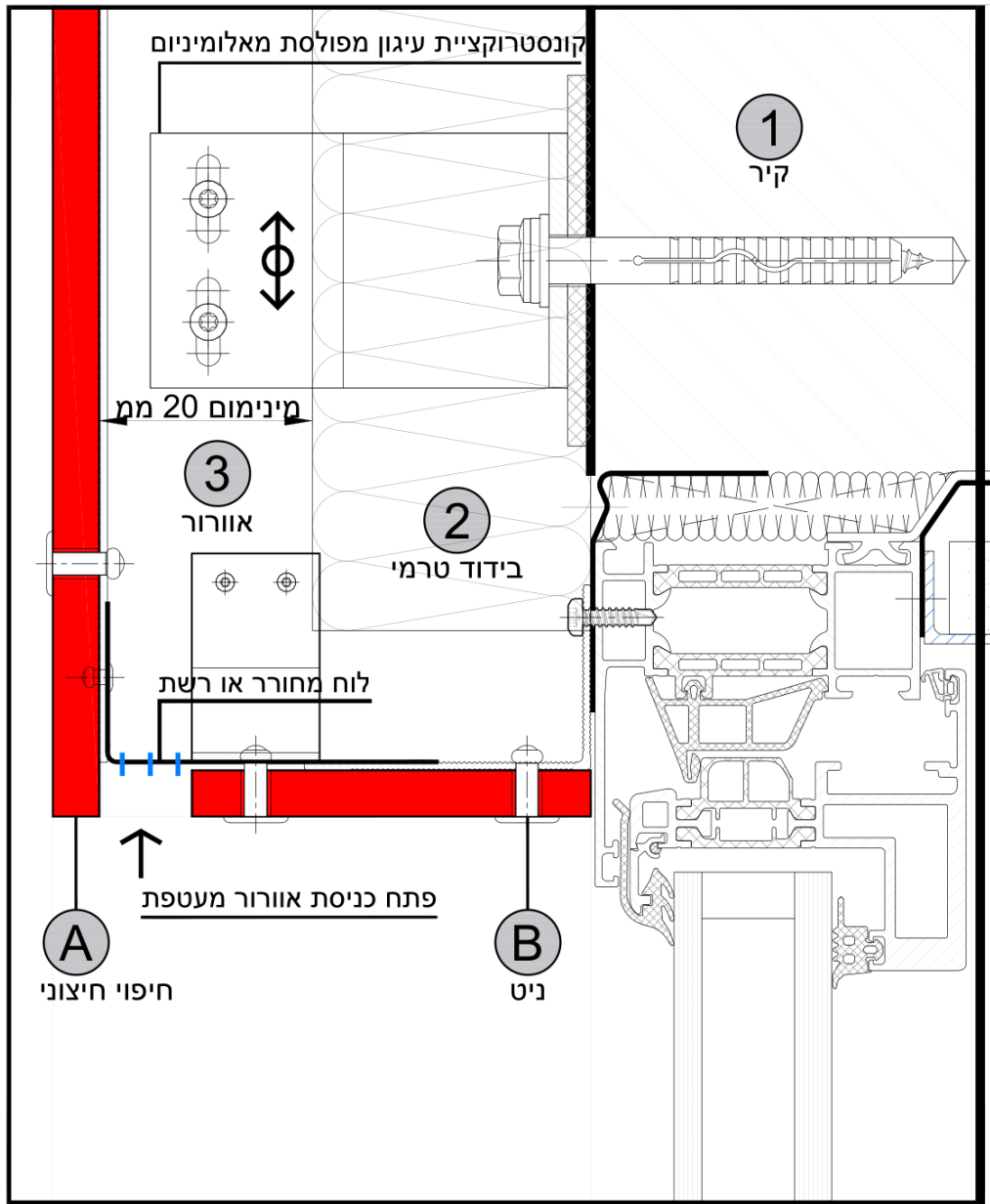
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[חיבור לאדן חלון - חתך אנכי - V103]



פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[חיבור סף חלק עליון - חתך אנכי - V104.1]



עיגון מכני בניטים גלויים על קונסטרוקציית משנה מאלומיניום

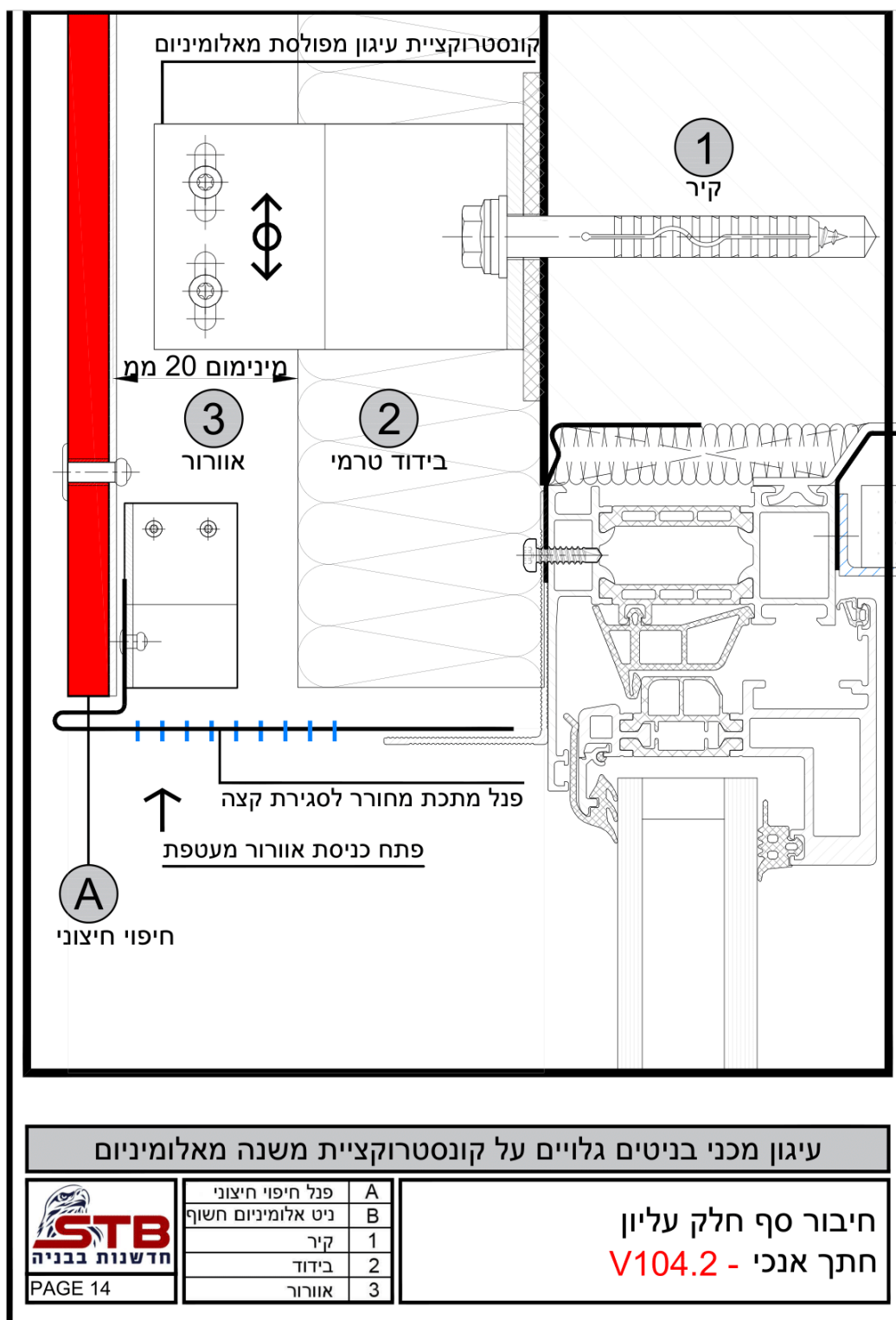


פנל חיפוי חיצוני	A
ניט אלומיניום חשוף	B
קיר	1
בידוד	2
אורור	3

חיבור סף חלק עליון
חתך אנכי - V104.1

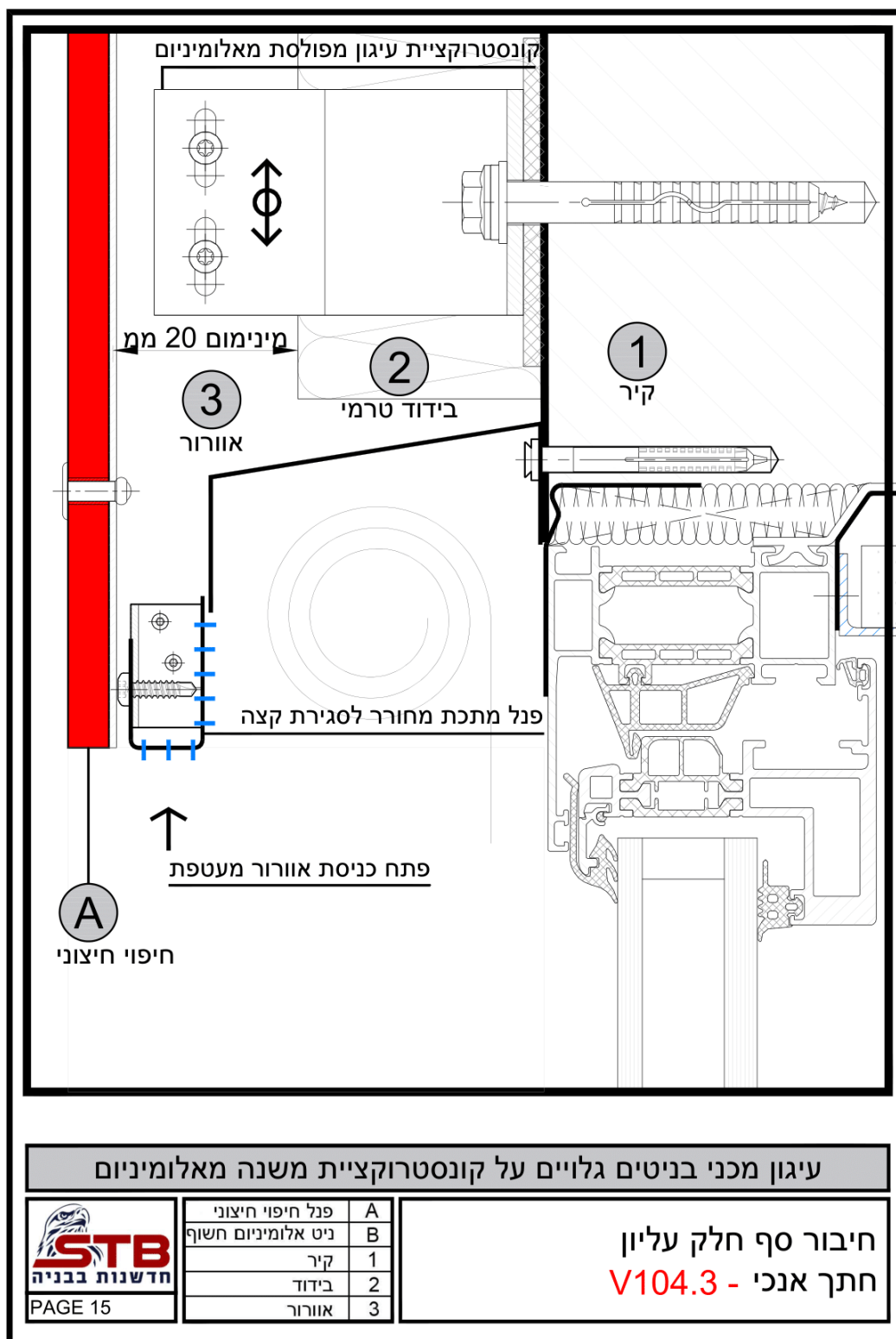
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

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



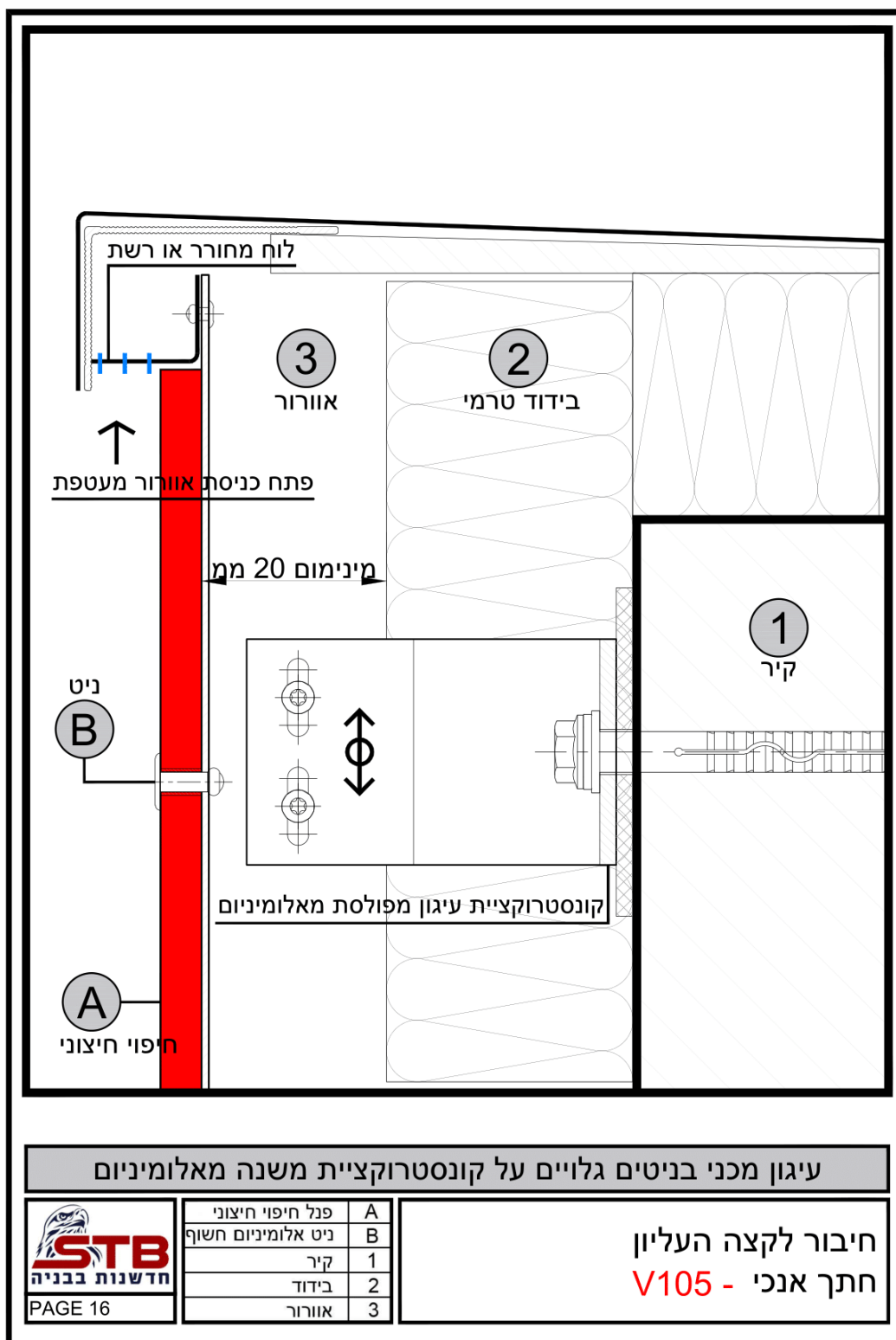
פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[חיבור סף חלק עליון - חתך אנכי - V104.3]



פרטי התקנה - מערכת עיגון בניטים

[חיבור לקצה עליון - חתך אנכי - V105]



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