



CREATIVE FACADE SOLUTIONS

NSG EXTERIOR PANELS

חוברת פרטי התקנה

תאור המערכת

התקנת הפנלים באמצעות סוגרי עיגון מכניים סמויים על קונסטרוקציית משנה מאלומיניום. העוגן מורכב משרוול חרוט מחורץ וניט עיוור המשתלב בתוכו. השרוול מוכנס לתוך חור הקדיחה בפנל החיפוי. עובי הפנלים 10 ו-12 מ"מ. תכנון קונסטרוקציית המשנה צריך לאפשר עיגון הפנלים ללא עומסים.

בזמן התקנת המערכת, ביצוע הקידוחים ועיגון הפנלים, נציג היצרן חייב להיות נוכח במפעל או מנהל הבנייה, אם התהליך מתבצע באתר הבנייה. אדם זה חייב לפקח על העבודה. מערכות חזית מהסוג הזה חייבות להיות מותקנות ע"י עובדים מיומנים. אין לאפשר לפנלים לכסות את מחברי קונסטרוקציית המשנה. חורי הקדיחה במערכת זו חייבים להתבצע בתנאי סדנה. יש לסלק את האבק שנוצר בזמן הקדיחה מחורי הקידוח. קוטר חורי הקידוח חייב להתאים למצויין בהיתרים. במידה של טעות בקדיחה יש לקדוח חור חדש במרחק של לפחות פעמיים עומק הקידוח מהחור הישן.

עומקי העיגון -

פנלים בעובי 10 mm — 4 mm

פנלים בעובי 12 mm — 6 mm

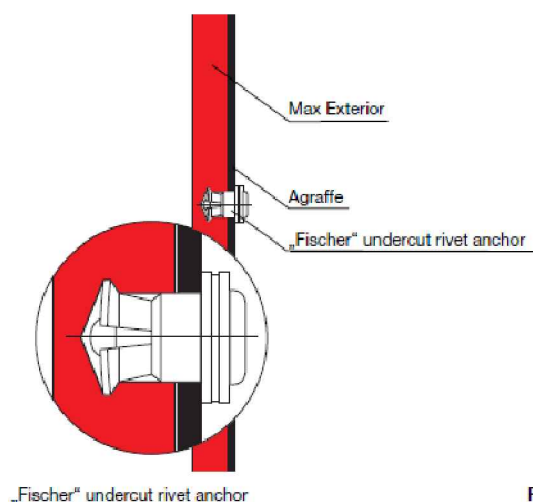
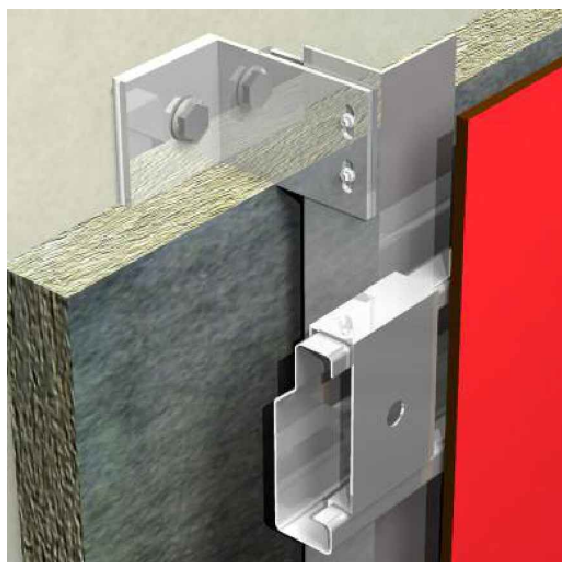
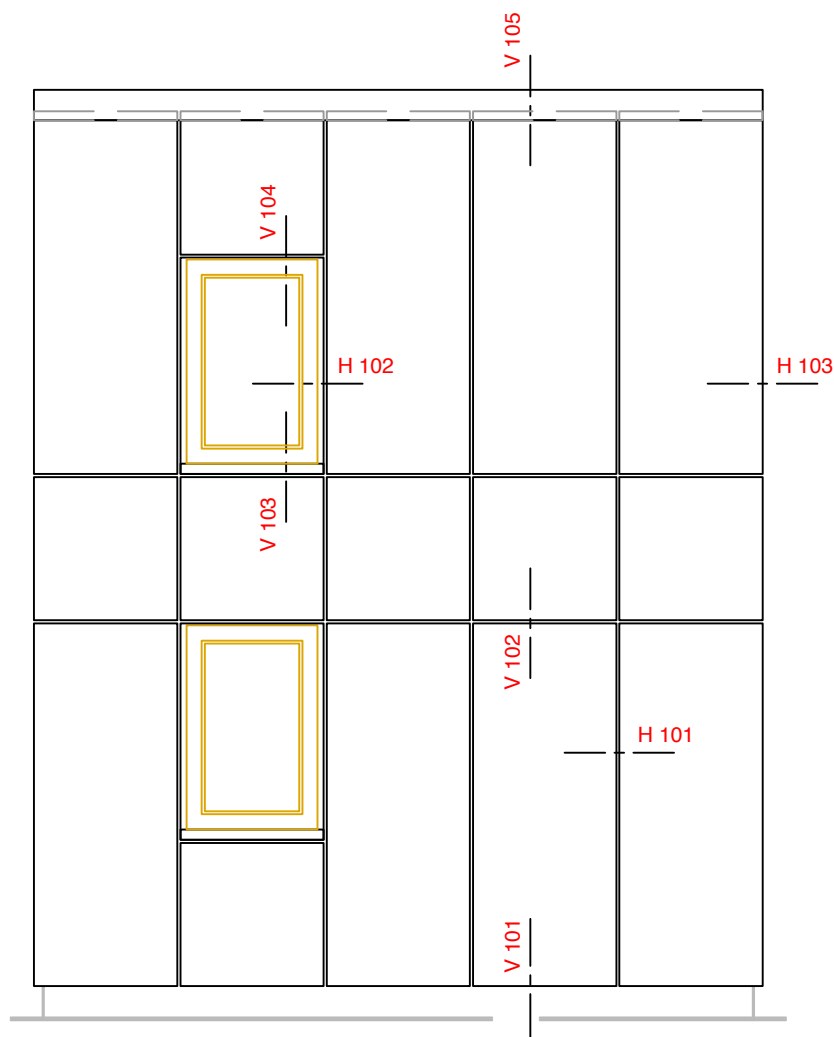


Fig. 24





$\leq 1000 \text{ mm}$		$\leq 1000 \text{ mm}$		$\leq 850 \text{ mm}$		מרווח צירים של זווית החתך של הקונסטרוקציה Axis spacing of the angle section of the substructure
$\leq 1,0 \text{ kN/m}^2$		$\leq 1,6 \text{ kN/m}^2$		$\leq 2,2 \text{ kN/m}^2$		עומס רוח Wind load
6 נקודות 6-point	4 נקודות 4-point	6 נקודות 6-point	4 נקודות 4-point	6 נקודות 6-point	4 נקודות 4-point	הידוק פנל החיפוי Panel fastening
1000	1000	900	900	730	730	a
1900	1100	1650	950	1280	795	b
700	700	600	600	510	510	c
800	800	700	700	540	595	d
150	150	150	150	110	110	e
150	150	125	125	100	100	f

שרטוט מס. תוכן

H 101 תפר אנכי

H 102 פתח חלון

H 103 פינה חיצונית

H 104 פינה פנימית

V 101 חיבור למסד

V 102 תפר אופקי

V 103 חיבור לאדן חלון

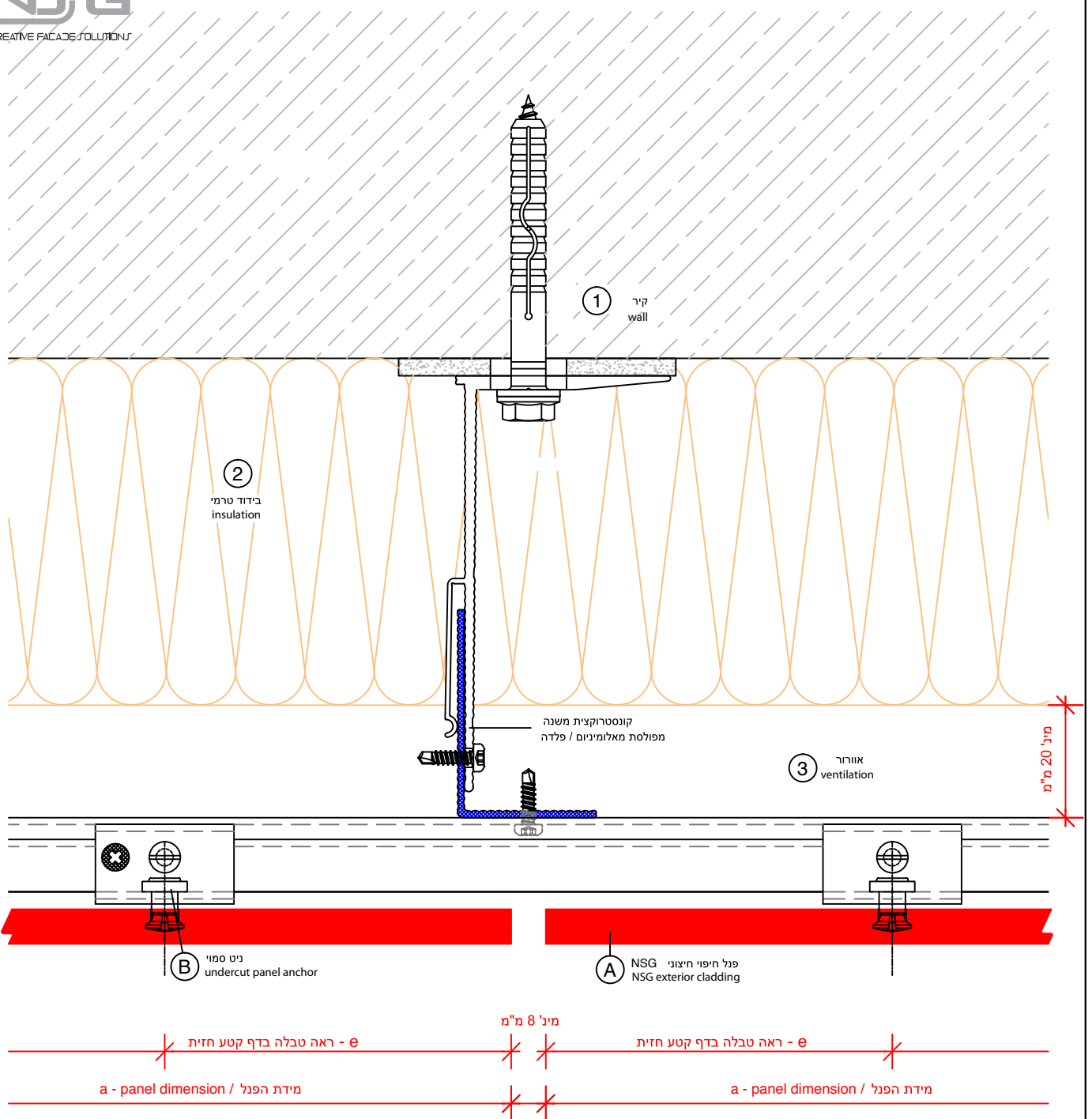
V 104 חיבור סף חלק עליון

קטע חזית חיפוי חוץ

View of cladding

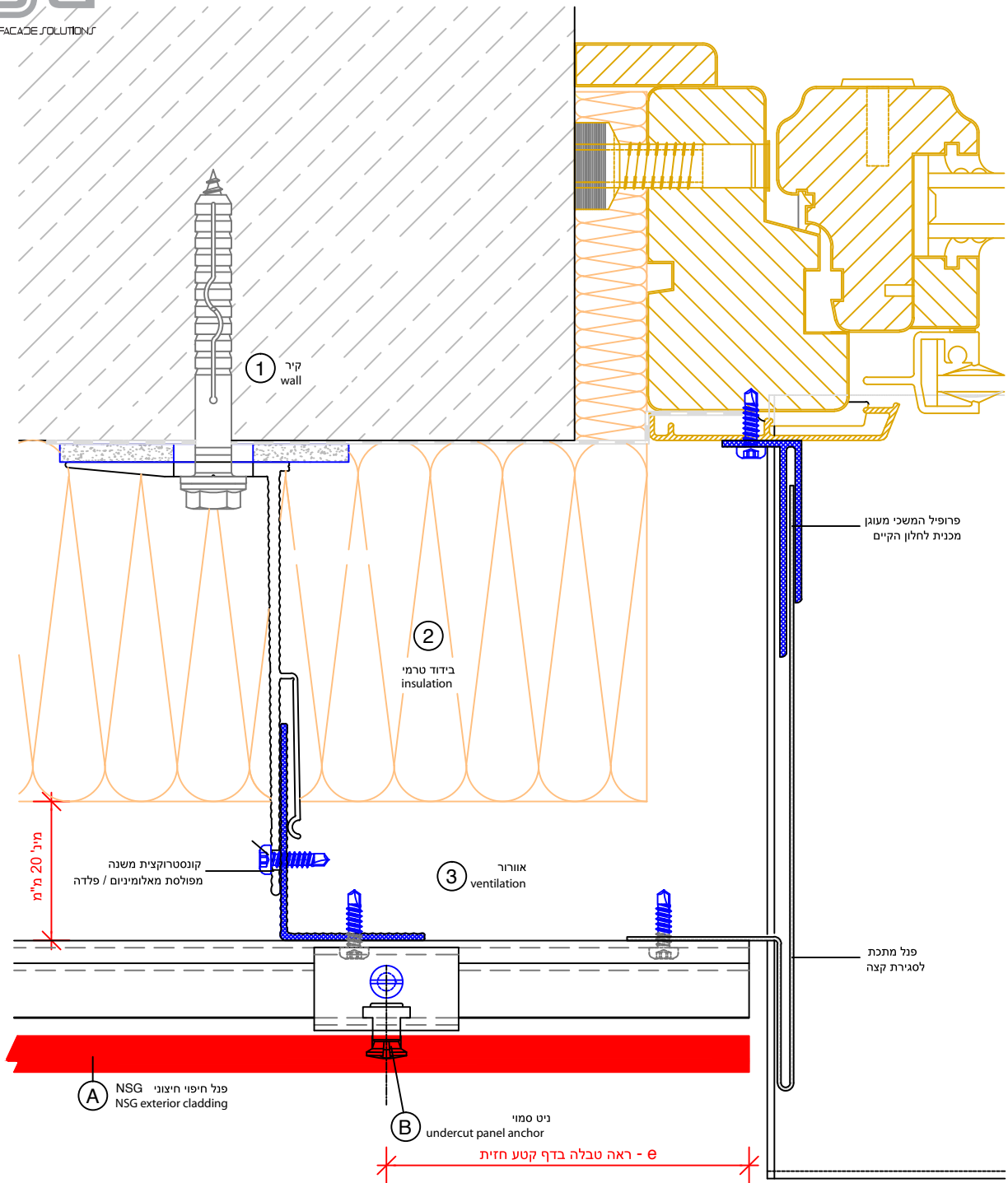
NSG Exterior

עיגון מכני בשיטת
מסמרת סמויה



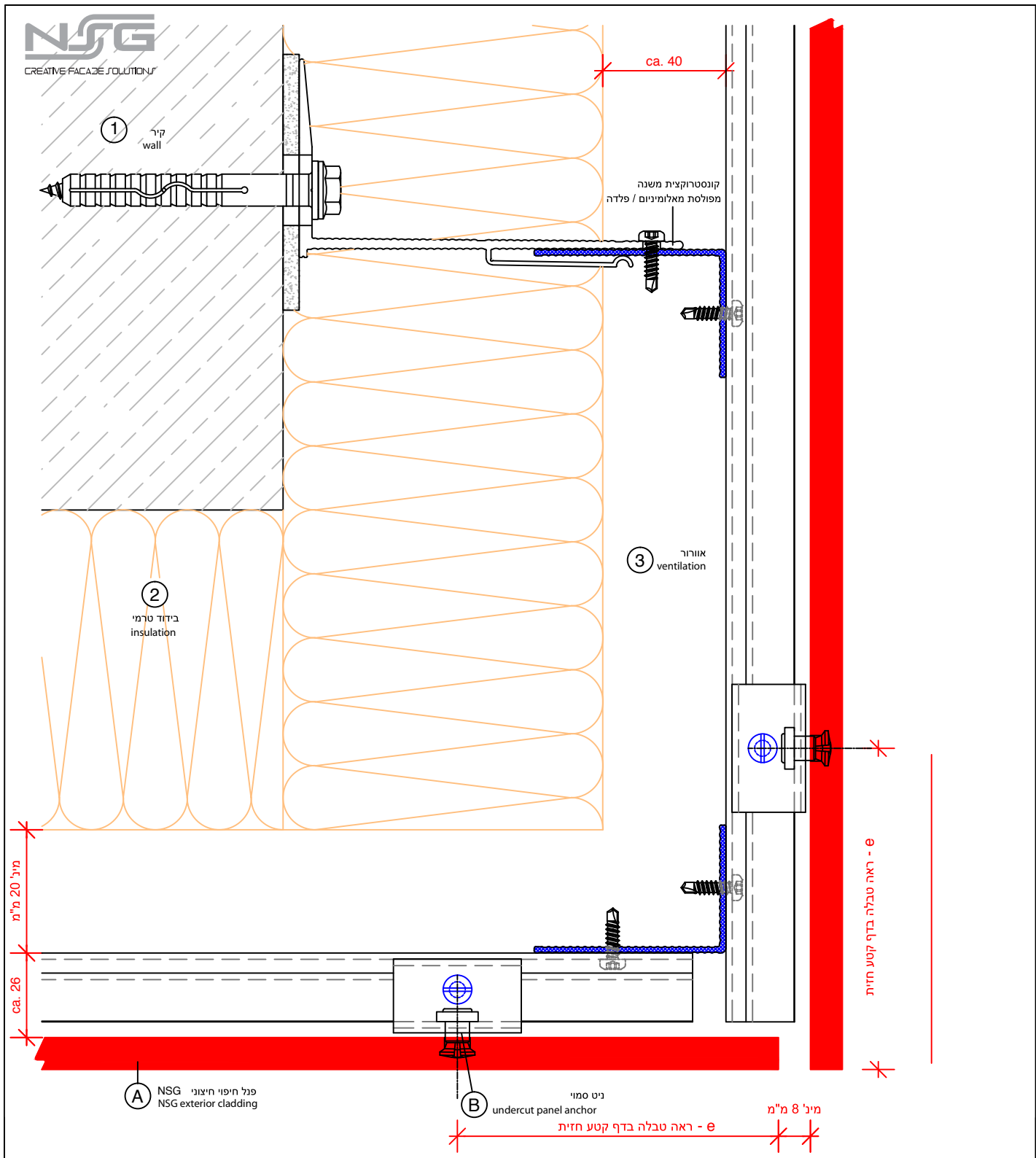
תפר אנכי

NSG Exterior cladding	פנל חיצוני חיצוני NSG	A	חתך אופקי - H101 Horizontal section-H101	
FZP - undercut anchor	FZP- ניט סמוי	B		
wall	קיר	1		
insulation	בידוד	2	NSG Exterior	
ventilation	אוורור	3		
			עיון מכני בשיטת מסמרת סמויה	



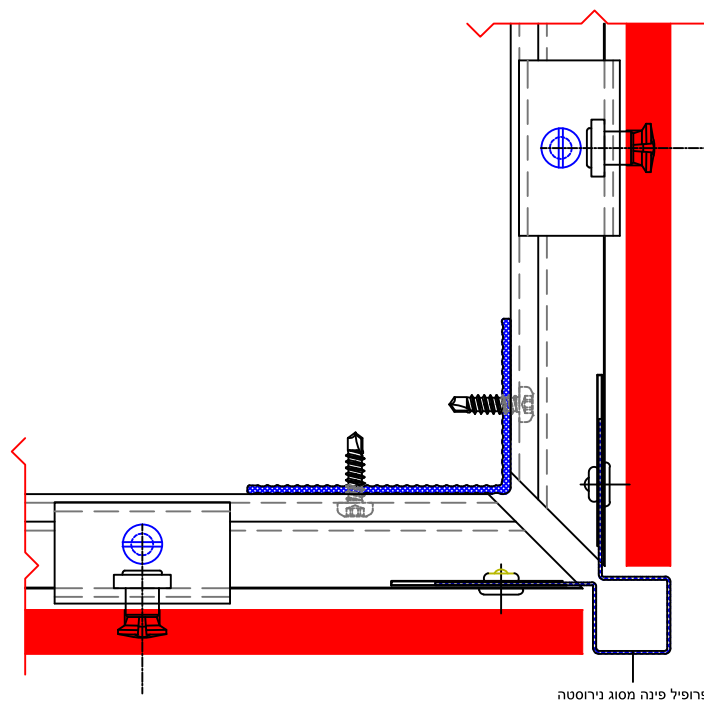
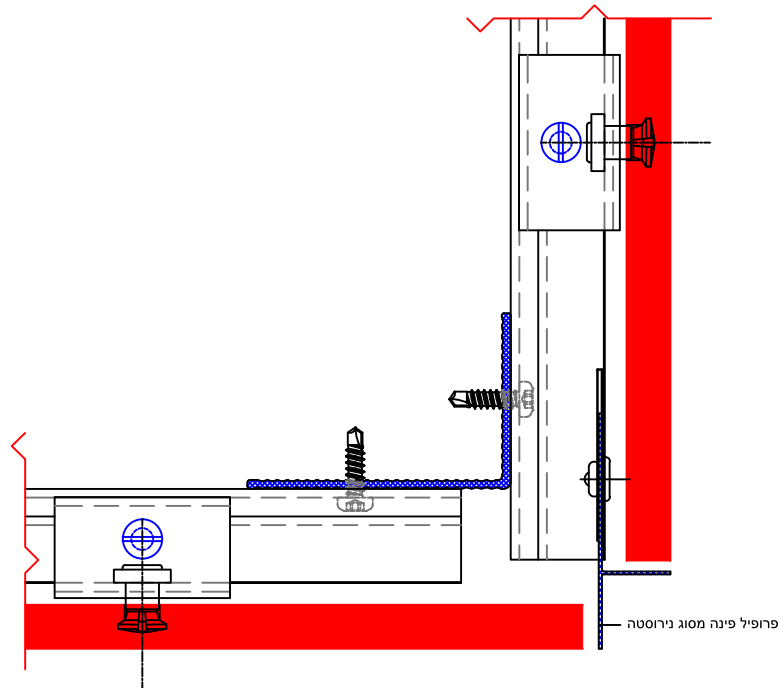
פתח חלון

NSG Exterior cladding	פנל חיצוני NSG	A	חתר אופקי - H102 Horizontal section-H102	NSG Exterior	עיון מכני בשיטת מסמרת סמויה
FZP - undercut anchor	FZP-ניט סמוי	B			
wall	קיר	1			
insulation	בידוד	2			
ventilation	אוורור	3			



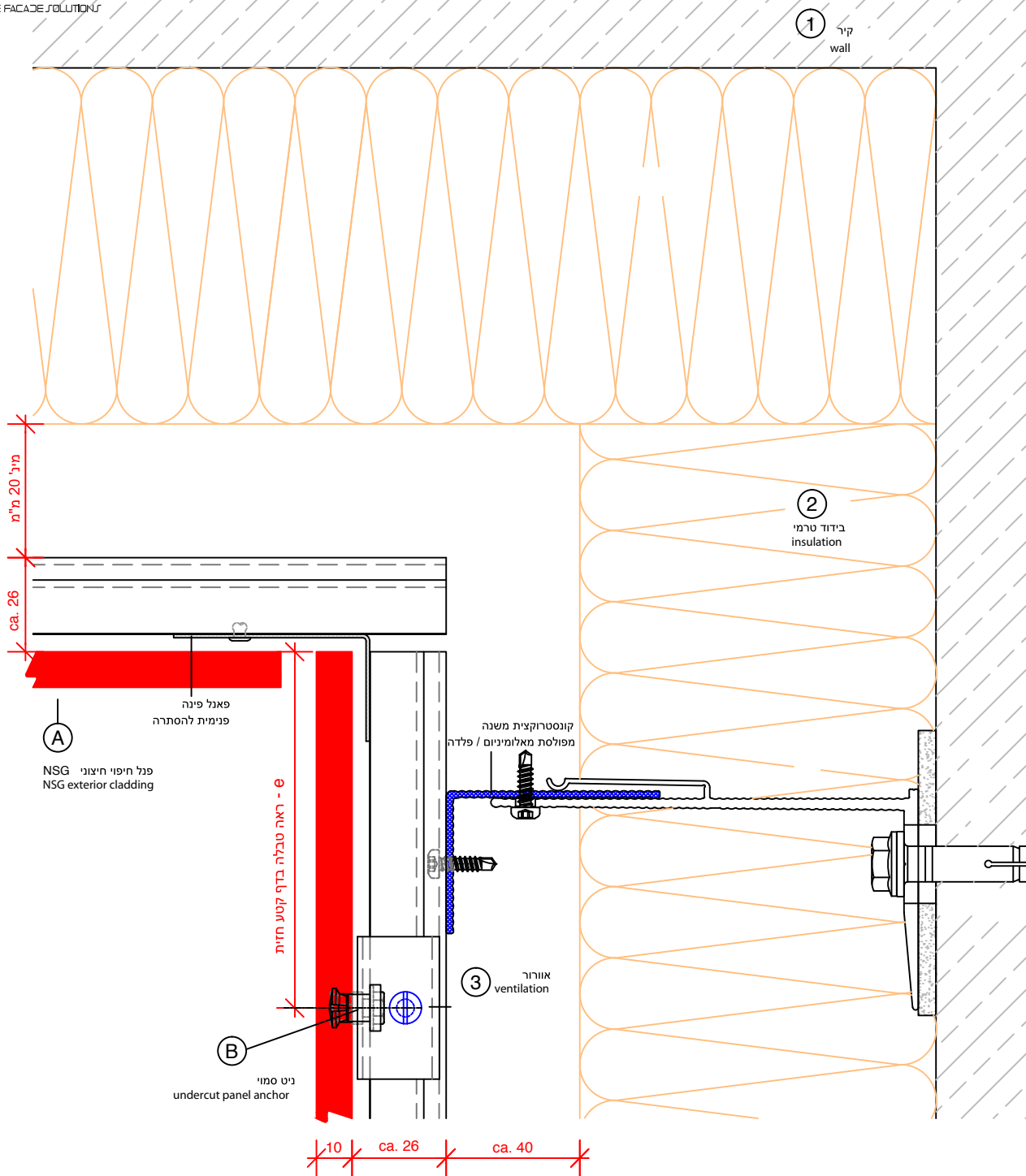
פינה חיצונית

NSG Exterior cladding	פנל חיצוני NSG	A	חתך אופקי - H103.1 Horizontal section-H103.1	עיגון מכני בשיטת מסמרת סמויה
FZP - undercut anchor	FZP- ניט סמוי	B		
wall	קיר	1		
insulation	בידוד	2	NSG Exterior	
ventilation	אוורור	3		



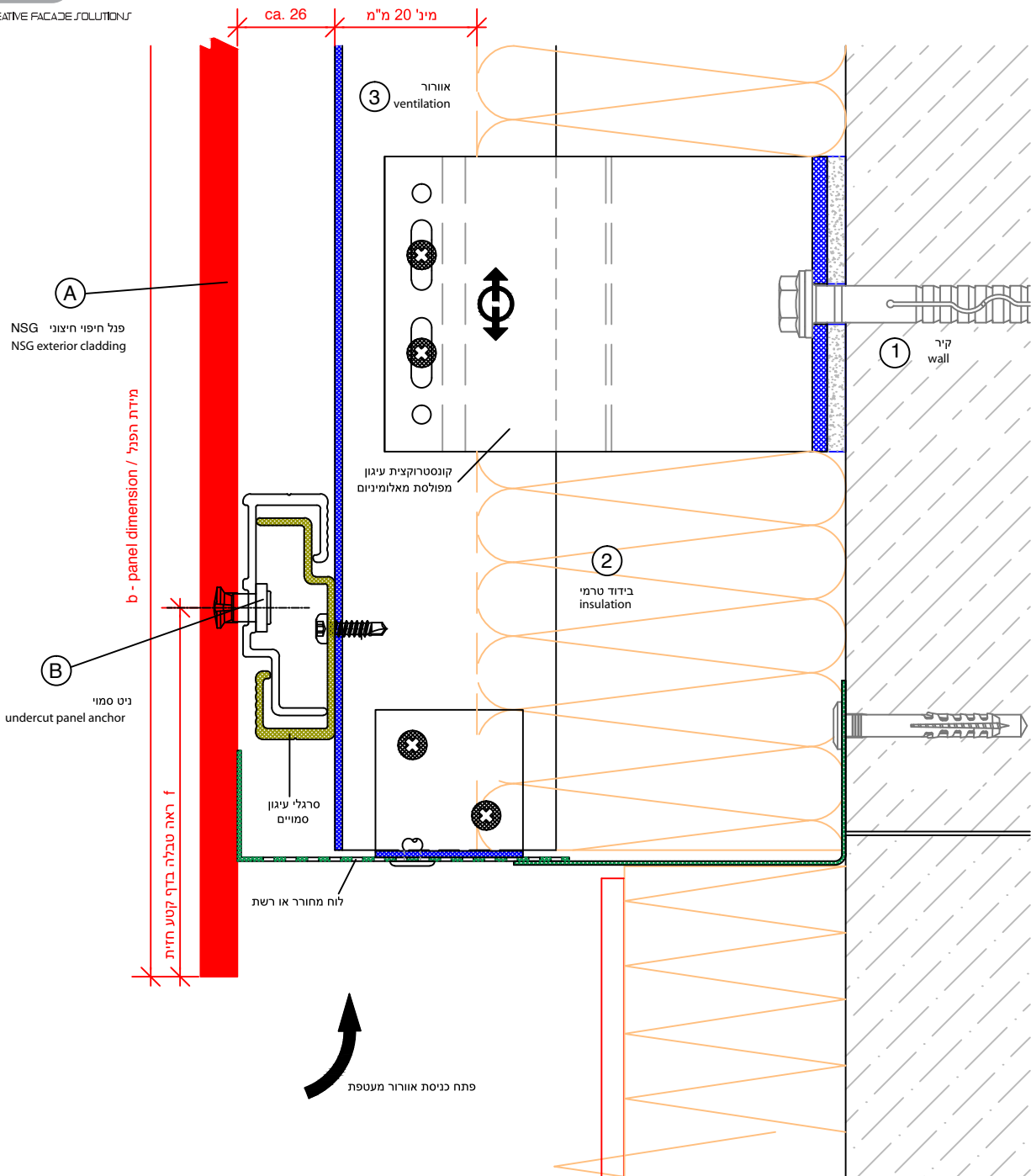
אפשרויות לפינה חיצונית

NSG Exterior cladding	פנל חיפוי חיצוני NSG	A	חתך אופקי - H103.2 Horizontal section-H103.2	
FZP - undercut anchor	FZP- ניט סמוי	B		
wall	קיר	1		
insulation	בידוד	2	עיגון מכני בשיטת מסמרת סמויה	
ventilation	אורור	3		
			NSG Exterior	



פינה פנימית

NSG Exterior cladding	פנל חיצוני NSG	A	H104 - חתך אופקי Horizontal section-H104	NSG Exterior	עיון מכני בשיטת מסמרת סמויה
FZP - undercut anchor	נט סמוי FZP	B			
wall	קיר	1			
insulation	בידוד	2			
ventilation	אוורור	3			



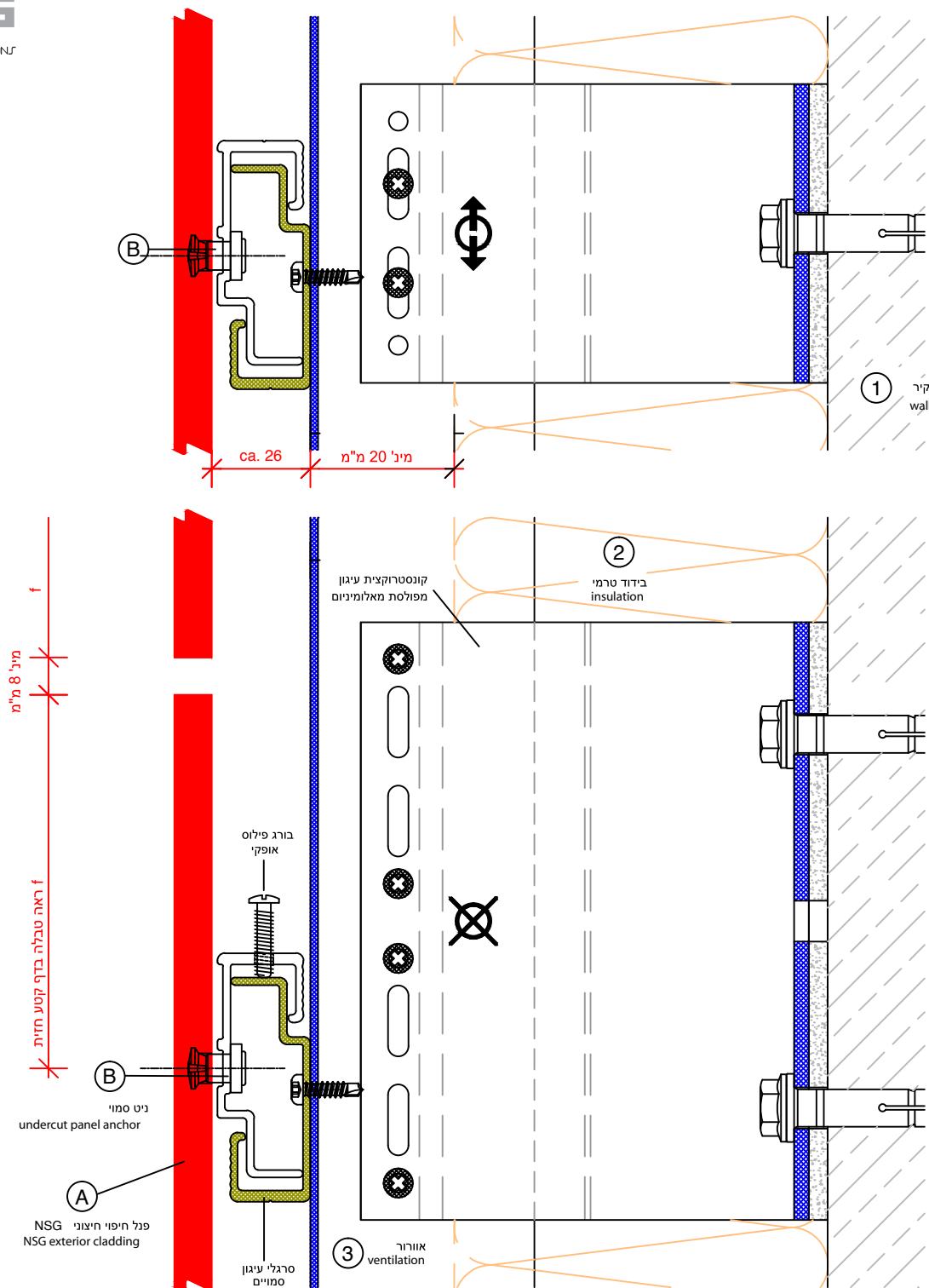
חיבור למסד

NSG Exterior cladding	פנל חיפוי חיצוני NSG	A
FZP - undercut anchor	FZP-ניט סמוי	B
wall	קיר	1
insulation	בידוד	2
ventilation	אוורור	3

חתך אנכי - V101 Vertical section-V101

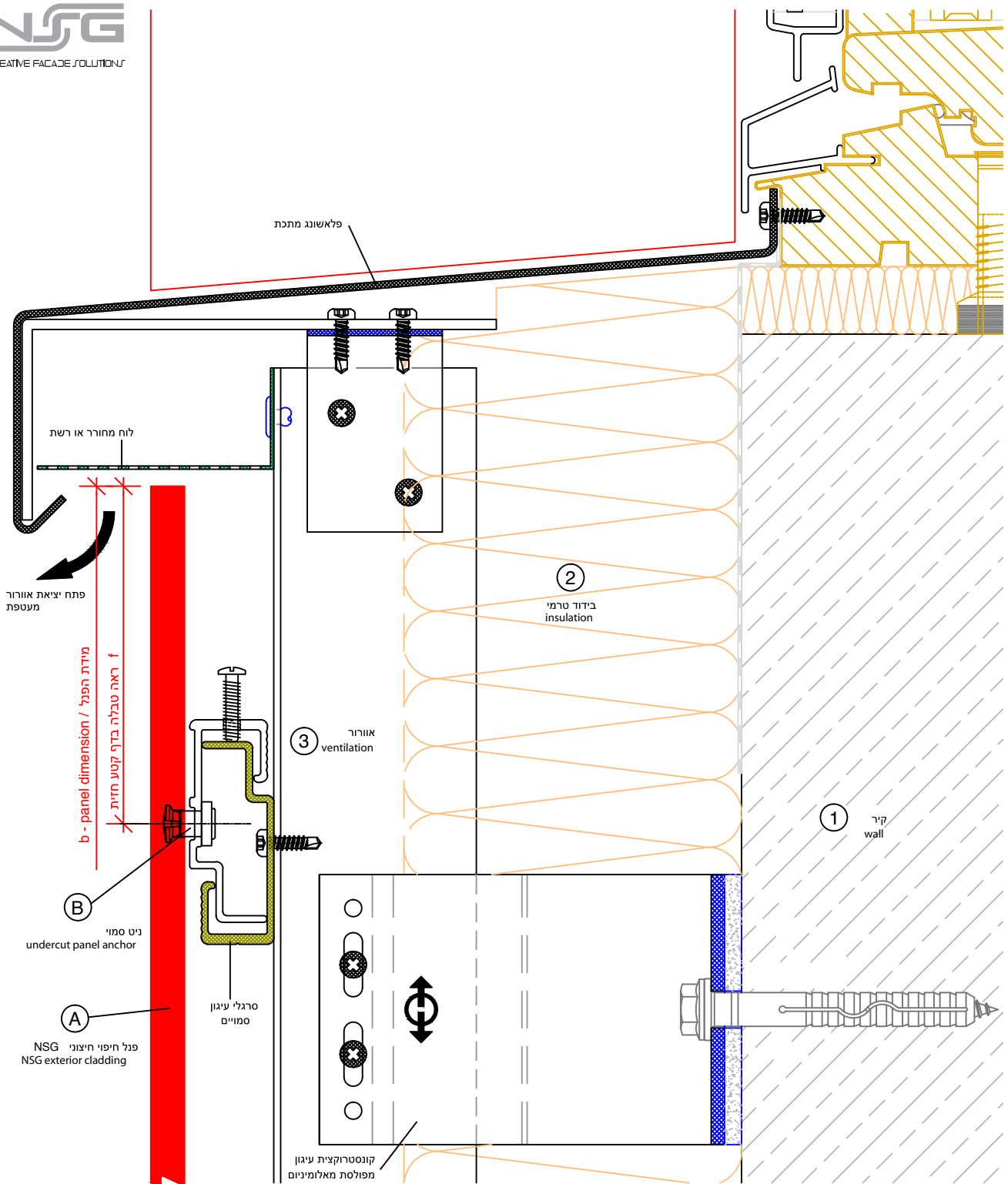
NSG Exterior

עיגון מכני בשיטת
מסמרת סמויה



תפר אופקי

NSG Exterior cladding	פנל חיפוי חיצוני NSG	A	חתך אנכי - V102 Vertical section-V102	עיגון מכני בשיטת מסמרת סמויה
FZP - undercut anchor	FZP-ניט סמוי	B		
wall	קיר	1		
insulation	בידוד	2		
ventilation	אוויר	3		
			NSG Exterior	



חיבור לאדן חלון

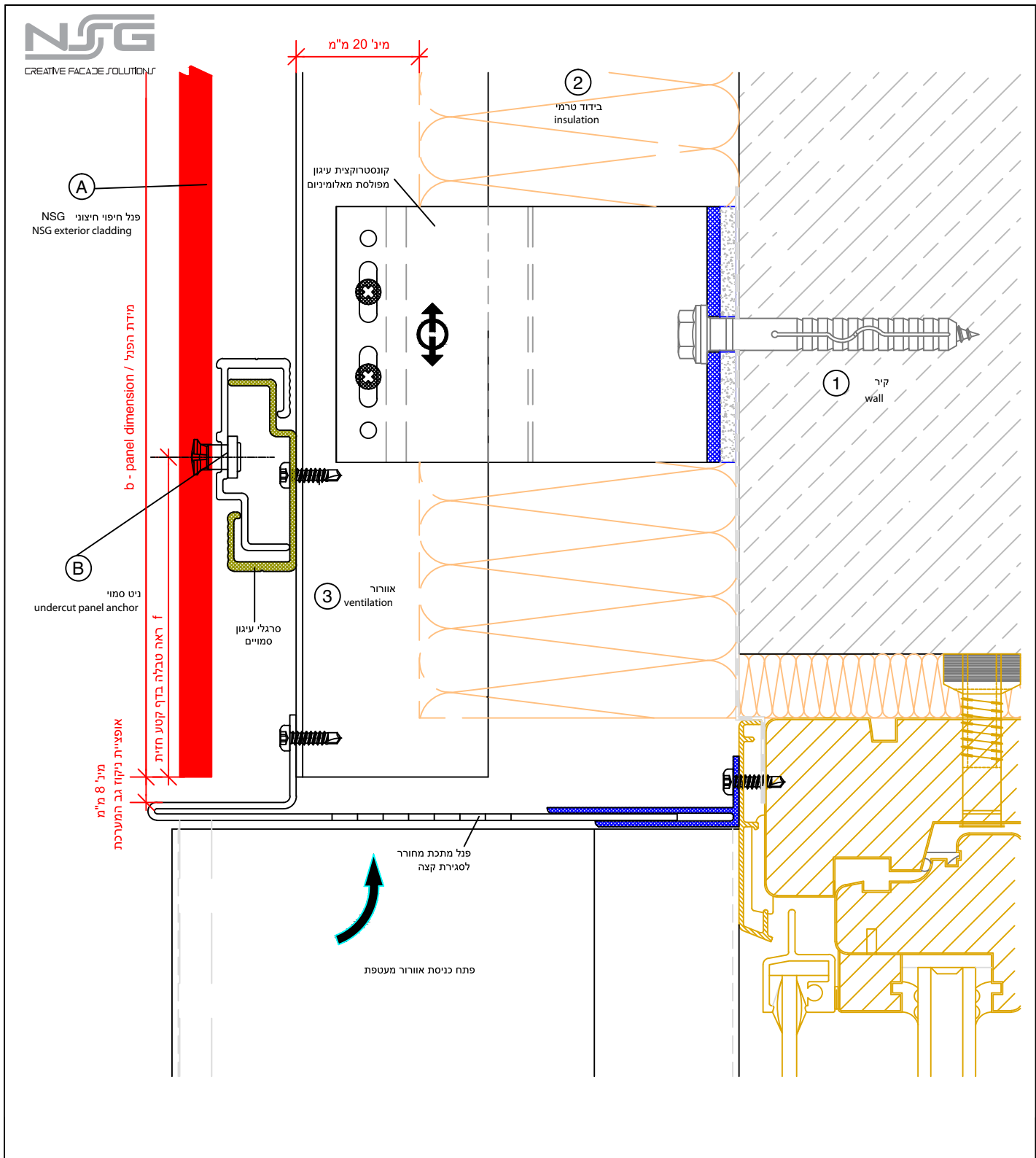
חתך אנכי - V103

Vertical section-V103

NSG Exterior cladding	פנל חיצוני חיצוני NSG	A
FZP - undercut anchor	FZP - ניט סמוי	B
wall	קיר	1
insulation	בידוד	2
ventilation	אוורור	3

NSG Exterior

עיגון מכני בשיטת
מסמרת סמויה



חיבור סף חלק עליון

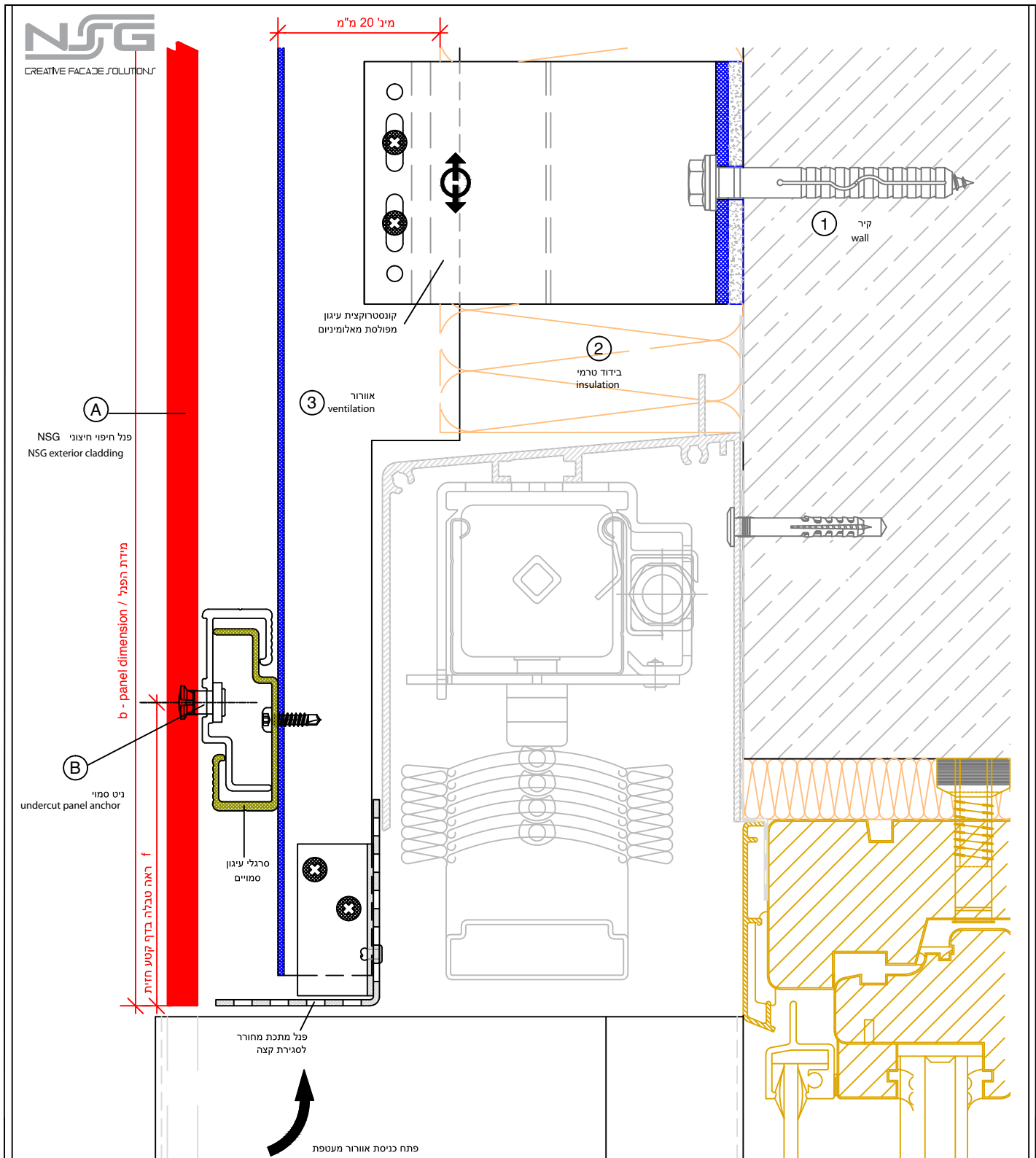
חתך אנכי - V104.1

Vertical section-V104.1

NSG Exterior cladding	פנל חיפוי חיצוני NSG	A
FZP - undercut anchor	FZP- מיני סמוי	B
wall	קיר	1
insulation	בידוד	2
ventilation	אוורור	3

NSG Exterior

עיגון מכני בשיטת
מסמרת סמויה



חיבור סף חלק עליון

חתך אנכי - V104.2

Vertical section-V104.2

NSG Exterior cladding	פנל חיצוני NSG	A
FZP - undercut anchor	FZP- נלט סמוי	B
wall	קיר	1
insulation	בידוד	2
ventilation	אוורור	3

NSG Exterior

עיגון מכני בשיטת
מסמרת סמויה