



בית ירוק ובטוח

www.gsbsystems.co.il



בית ירוק ובטוח

מדריך לבניית קירות GSB

פרטים ליצירת קשר :
מייל : gsbs.office@gmail.com
משרד GSBsystems : 036553455

תבנית ICB/GSB חתך קלקר-בלוק

תבניות GSB בחתך בידוד-בטון-בלוק (ICB) ליציקת קירות בטון מבודדים מורכבות בשטח על ידי חיבור מכני של פנל פוליסטירן חיצוני המחובר

במחברי פלסטיק לפנל בלוק פנימי. בתווך שבין הפנלים יוצקים בטון מזוין בעובי 15 ס"מ. קירות הבטון היצוקים הם קירות נושאים.

תבנית היציקה נשארת כחלק מהקיר ומהווה את שכבת הבידוד התרמי עליה מבוצעות עבודות החיפוי הפנימי והחיצוני.

במצגת מוצגים חלקי תבנית היציקה ופרטי ביצוע .

[סרטון המחשה ניתן לצפות כאן](#)

[פרטים למתכננים ניתן להוריד כאן](#)

כל המידע הנ"ל הנו בגדר המלצה בלבד הניתנת עפ"י מיטב ניסיונונו והידע שברשותנו. אחריות המפעל מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.
כל המידע הנ"ל הנו בגדר המלצה בלבד הניתנת עפ"י מיטב ניסיונונו והידע שברשותנו. אחריות המפעל מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

כל הזכויות שמורות, אין להעתיק, לשכפל, לצלם, לתרגם, להקליט, לשדר, לקלוט ו/או לאחסן במאגר מידע בכל דרך ו/או אמצעי מכני, דיגיטלי, אופטי, מגנטי ו/או אחר – חלק כלשהו מן המידע ו/או המאמרים ו/או התמונות ו/או האיוורים ו/או כל תוכן אחר שצורף ו/או נכלל בקובץ זה, בין אם לשימוש פנימי ו/או לשימוש מסחרי. כל הזכויות על המידע המקצועי המתפרסמים בקובץ זה שמורות לחברת GSB System בע"מ, למעט במקומות בהם צוין אחרת במפורש. חל איסור מוחלט לפרסם את המידע, חלקו או בשלמותו, באף פורום אינטרנטי, בלוג, אתר אישי, אתר מקצועי, אתר מסחרי או אתר-ללא-כוונות-רווח, ללא אישור מפורש בכתב מחברת GSB System בע"מ, כמו כן אין לקשר, לערוך, לעבד או לשנות את התמונות והחומריים הגרפיים שמלווים אותם. במקומות בהם מופיעים תצלומי-מסך של תוכנות כלשהן, זכויות היוצרים על עיצוב הממשק הגרפי המקורי (GUI) שמורות לחברות שיצרו אותן.

הנחיות שמירה על הסביבה

לבניה ב - **GSB בית ירוק ובטוח** תרומה משמעותית לאיכות הסביבה:
תהליך הבניה מהיר יחסית, אתרי הבניה שקטים ונקיים והפסולת הנוצרת במהלך הבניה פחותה.
בתים שבנויים ב - **GSB בית ירוק ובטוח** חוסכים אנרגיה ותורמים להפחתת פליטות לאורך כל שנות חיי המבנה.
ניהול נכון של תהליך הבניה מקטין באופן ניכר את פסולת הבניה כאשר חלק גדול משאריות הבניה ניתן למחזור ולשימוש חוזר בתעשיית הפלסטיק.
למרות האמור לעיל, פוליסטירן שמהווה מרכיב משמעותי במערכת קירות המעטפת הוא חומר שהתפרקותו בטבע נמשכת מאות שנים. אנו פונים אל הבונים ב - GSB לנקוט את כל האמצעים הנדרשים על-מנת למנוע לכלוך של הסביבה בשאריות פוליסטירן.
שימוש בשקים לאיסוף שאריות פוליסטירן וכיסוי החומר בשטח ברשתות צל יסייעו למניעת התפזרות שאריות פוליסטירן בשטח הבניה ובאזור הסובב אותו.

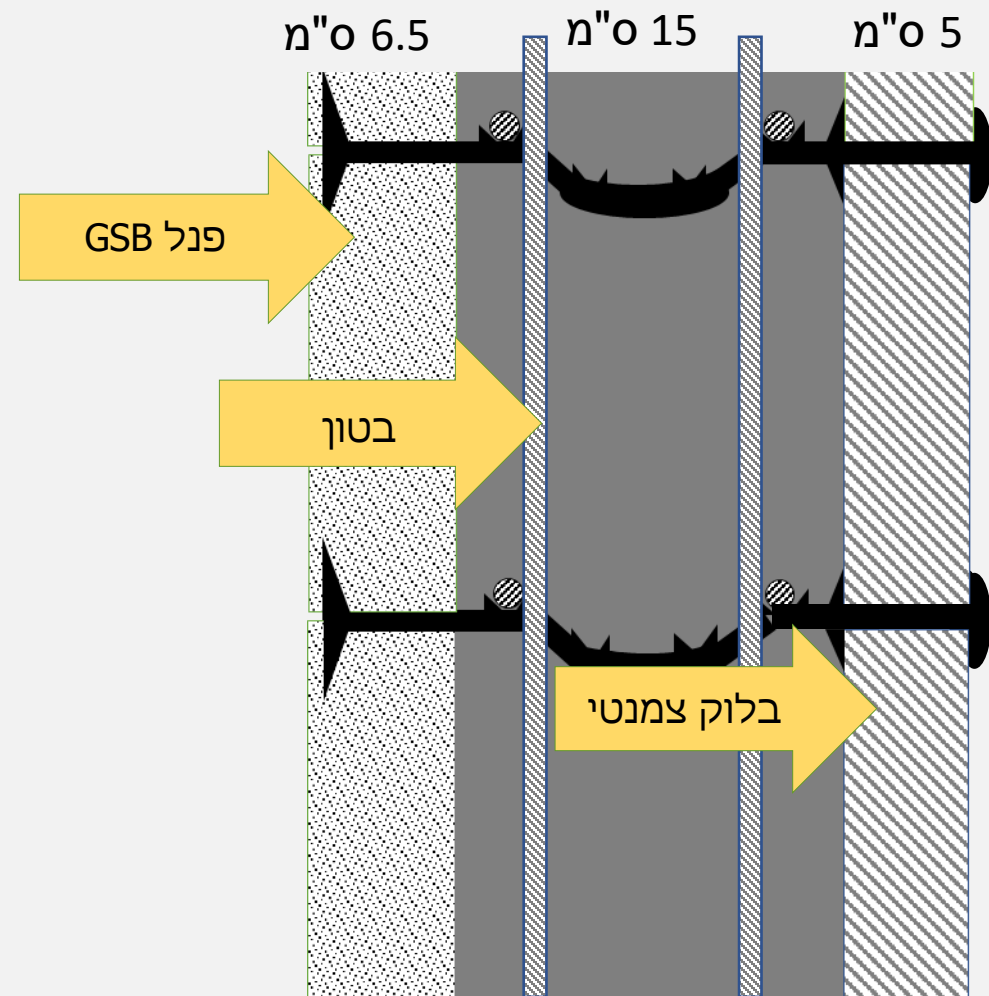
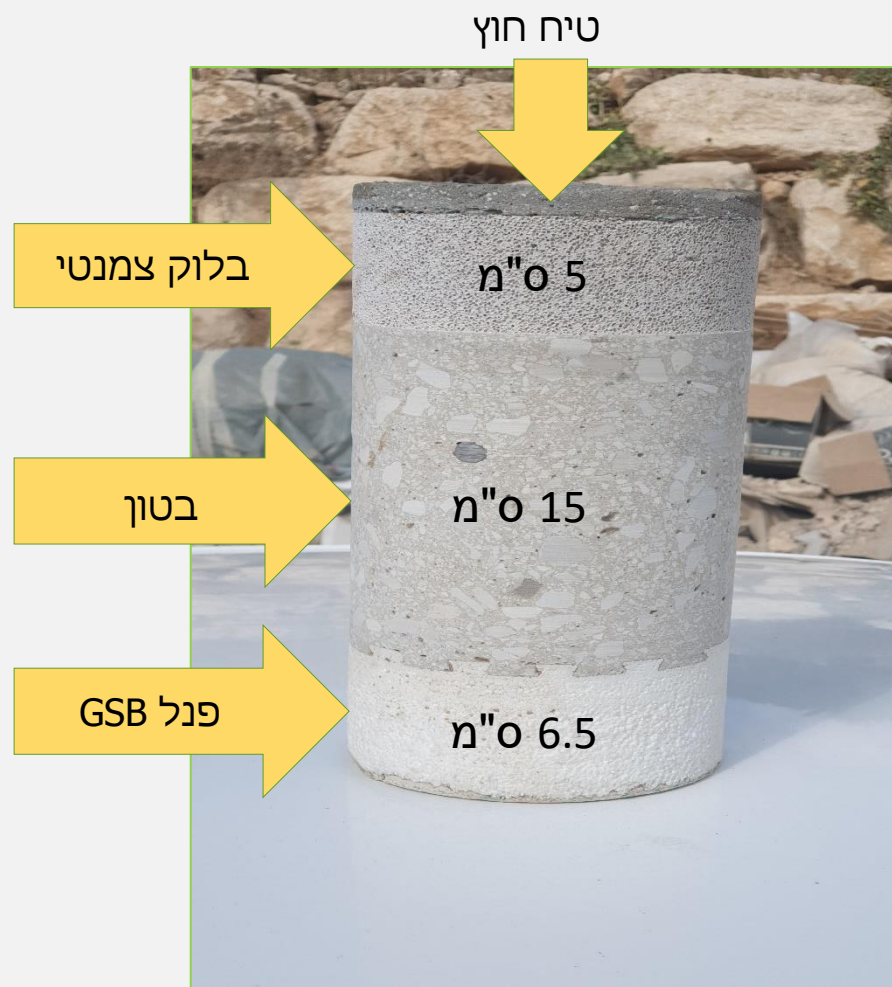
תודה על תרומתכם למאמץ!

תוכן העניינים

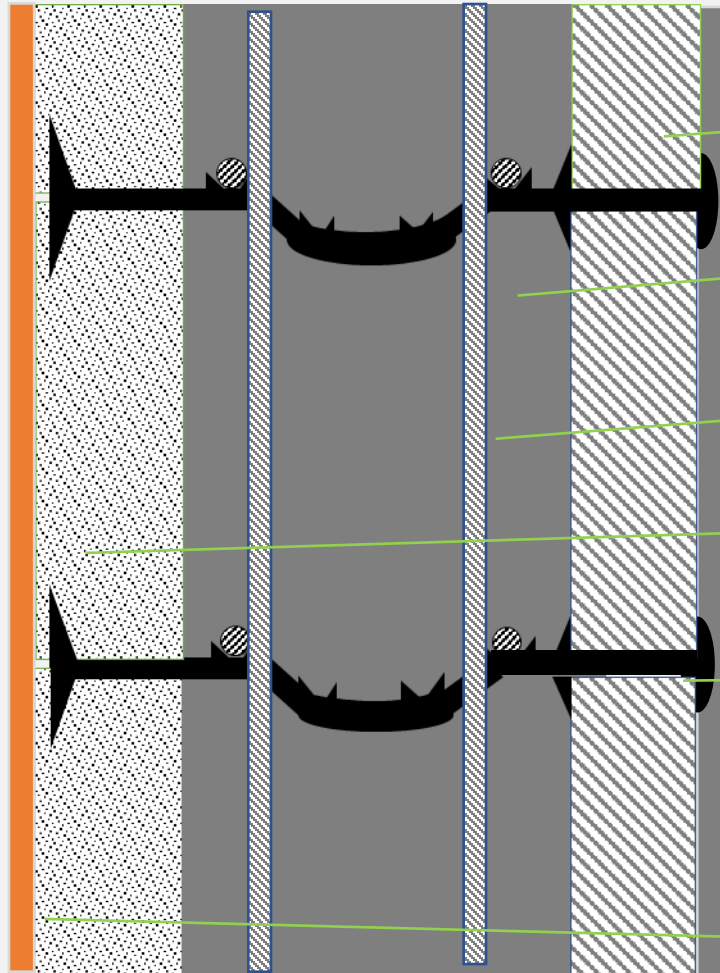
1. [חתך הקיר \(6,7,8,9\)](#)
2. [חלקי התבנית \(10,11,12,13,14,15,16,17\)](#)
3. [סכמת כפולות 5 ס"מ \(19,20\)](#)
4. [סכמת התקנה \(22,23,24,25\)](#)
5. [התקנה – שלבי ביצוע \(27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43\)](#)
6. [יציאת קירות מעטפת \(45\)](#)
7. [בניית מעקה \(47,48\)](#)
8. [פרטי בניין](#)
9. [טיח](#)
10. [איכות הסביבה](#)
11. [הנחיות לביצוע טיח](#)

חתך הקיר

תבנית ICB (חתך: בידוד - בטון - בלוק - בלוק)



תבנית ICB (חתך: בידוד - בטון - בלוק)



בלוק לתבנית (בלוק בטון/תאי)

בטון מזויין

ברזל זיון אופקי ואנכי

פנל פוליסטירן GSB

מחבר פלסטי IB

טיח פנים

טיח חוץ

תבנית ICB (חתך: בידוד - בטון - בלוק)



תבנית ICI (חתך: בידוד - בטון - בידוד)



חלקי התבנית

חלקי התבנית: בלוק תאי צמנטי ומחברי IB



שם	בלוק לתבנית
אורך	50 ס"מ
גובה	29.5 ס"מ
רוחב	5 ס"מ
מק"ט	8445501

שם	מחבר ICB
אורך	25.5 ס"מ
גובה	14.4 ס"מ
רוחב	13.8 ס"מ
מק"ט	844001

- מחבר GSB-IB**
1. תושבת חיצונית לברזל זיון
 2. תושבת פנימית לסרגל זיון



חלקי התבנית: בלוק לתבנית מבטון ומחברי KK



שם	בלוק לתבנית
אורך	50 ס"מ
גובה	30 ס"מ
רוחב	5 ס"מ
מק"ט	

מחבר GSB-KK

1. תושבת חיצונית לברזל זיון

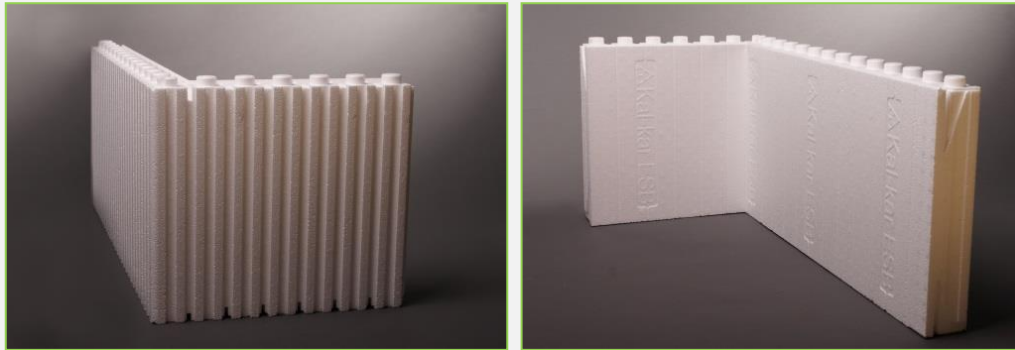
2. תושבת פנימית לסרגל זיון



שם	מחבר ICI
אורך	25.5 ס"מ
גובה	14.4 ס"מ
רוחב	13.8 ס"מ
מק"ט	844001

הערה: מחבר KK משמש לחתך קיר ICI (קלקר-בטון-קלקר) ולפינות החיצוניות

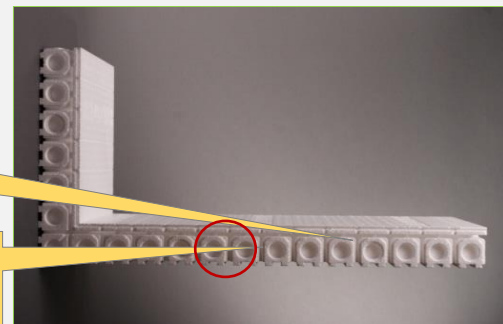
חלקי התבנית: פנל פינתי



שיניים לאחיזה בין הפנלים

רוחב שן פסיעה 5 ס"מ

שקעים בחלק התחתון לאחיזה בין הפנלים



שם	פנל פינתי - מידות
אורך	108 ס"מ
גובה	30 ס"מ
רוחב	6.5 ס"מ

שם	זווית חוץ ימין
מק"ט	84412

שם	זווית חוץ שמאל
מק"ט	84414

שם	זווית פנים ימין
מק"ט	84415

שם	זווית פנים שמאל
מק"ט	84416

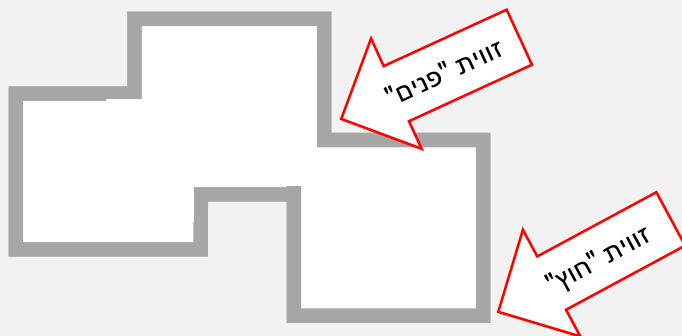
חלקי התבנית: פנלים פינתיים

זוויות GSB נחלקות ל- 4 סוגי זוויות :

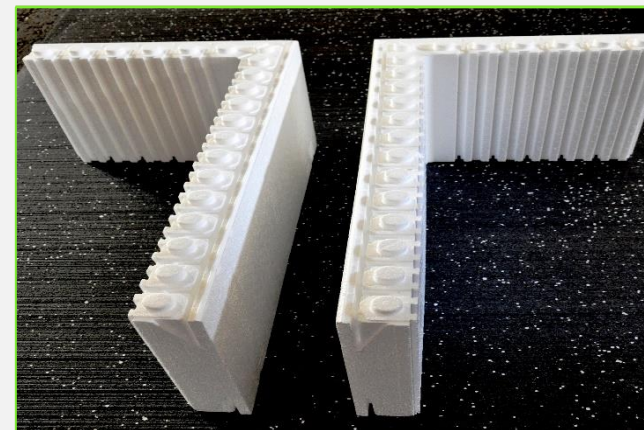
- א. זווית פנים ימין / שמאל (מספרים -
- ב. זווית חוץ ימין / שמאל (מספרים -

מידות הזווית: (108/30 ס"מ) שטח הזווית = 0.324 מ"ר.

הערה לצורך זיהוי : מחזיקים את הזווית באופן שהחלק הקצר של האלמנט פונה לצד ימין או שמאל, וה"פטמות" פונות אלינו, ע"פ הצד שאליו פונה החלק הקצר יהיה נקרא לזווית זו "חוץ" ימין, או "חוץ שמאל"



הערה : הזוויות יותקנו בשיטת בניה

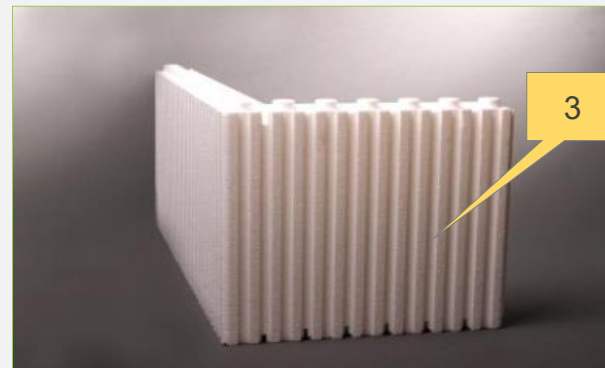
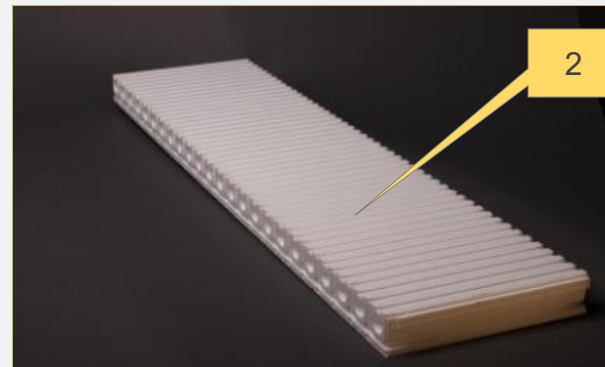
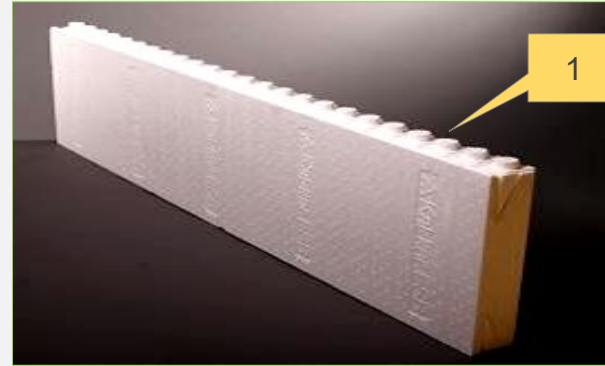
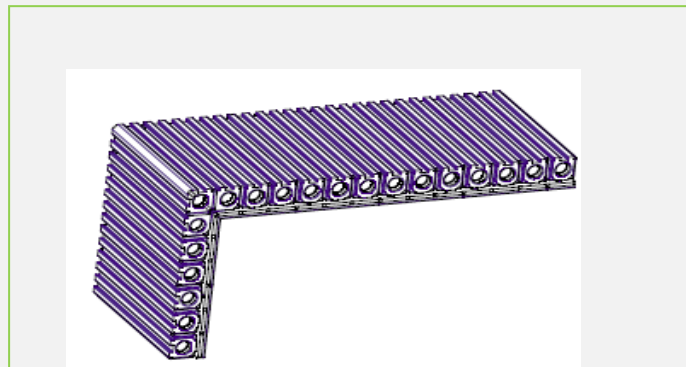
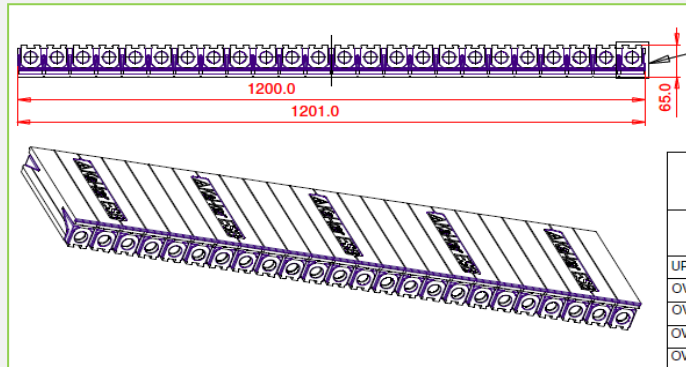
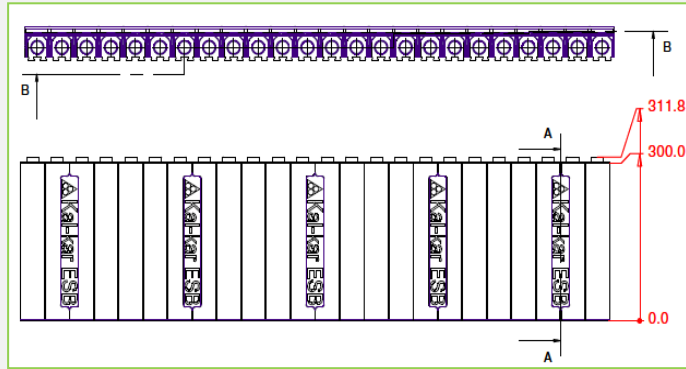


84412 זווית חוץ ימין / שמאל



מק"ט זווית פנים ימין/ שמאל

חלקי התבנית: פנל GSB

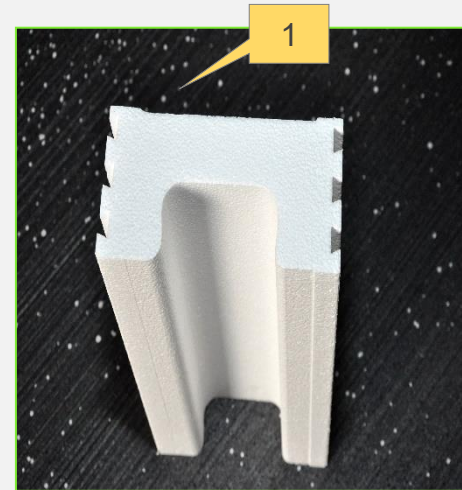
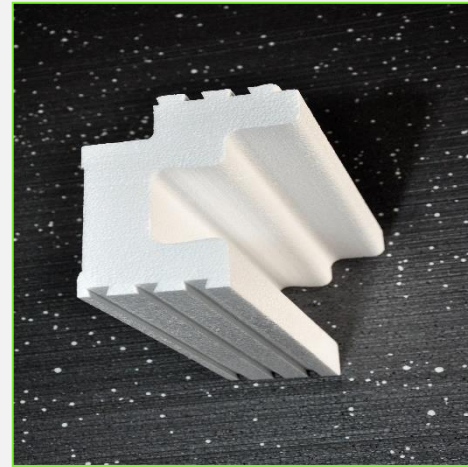
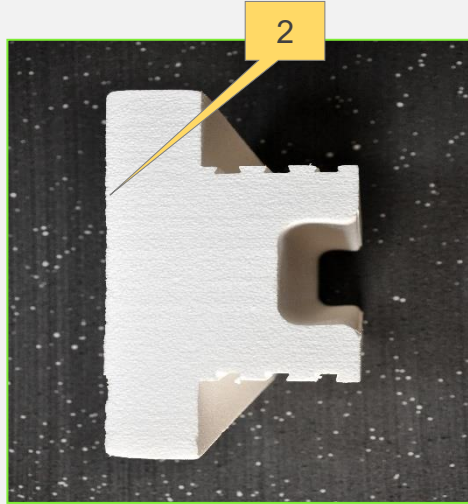


שם	פנל ESB
אורך	120 ס"מ
גובה	30 ס"מ
רוחב	6.5 ס"מ
מק"ט	84400

פנל ESB ישר \ פינתי	
1.	שיניים לאחיזה בין הפנלים
2.	שקעים בחלק התחתון לאחיזה בין הפנלים
3.	חריצים אנכיים בצד הפנימי של התבנית – מגוון שימושים

שם	פנל פינתי – מידות
אורך	108 ס"מ
גובה	30 ס"מ
רוחב	6.5 ס"מ

פקקי חלון



	שם
30 ס"מ	גובה
	רדיוס
	מק"ט
	גובה
	רדיוס
	מק"ט

	שם
30 ס"מ	גובה
	רדיוס
	מק"ט
	גובה
	רדיוס
	מק"ט

	שם
30 ס"מ	גובה
	רדיוס
	מק"ט
	גובה
	רדיוס
	מק"ט

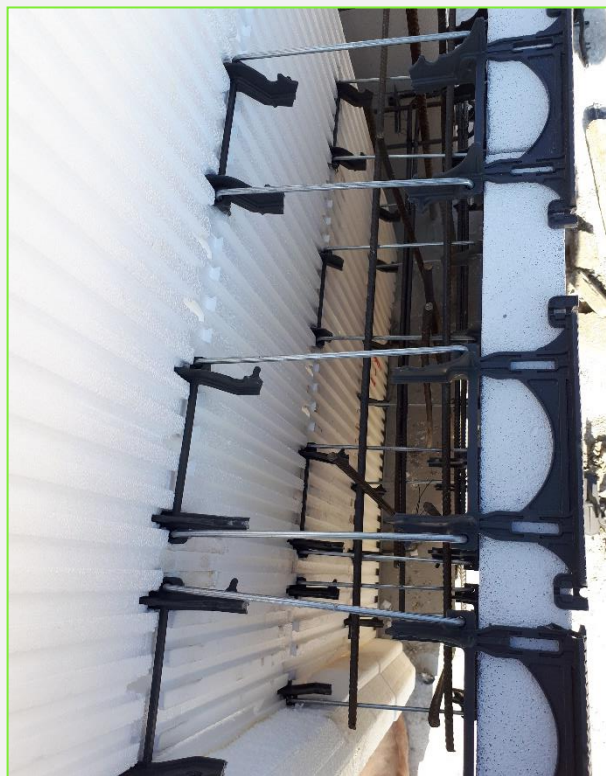
כמות יחידות במארז/משטח

שם	מארז	כמות במארז/משטח
פנל GSB	חבילה	48
פינה פנים ימין / שמאל	חבילה	32
פינה פנים ימין / שמאל	חבילה	32
מחבר IB	מארז קרטון	60
מחבר KK	מארז קרטון	40
בלוק תאי צמנטי (איטונג)	משטח	26.4
בלוק בטון	משטח	15.5
דבק פוליאוריטני	מארז קרטון	6
אלמנטים צורניים (פקקי חלון , פינות עגולות , שונות.	מארז קרטון	על פי הזמנה
מסלול פח – שורה ראשונה	יחידה	יחידה

הערה: קלקר ומחברים – פריקה ידנית באחריות המזמין , בלוק לתבנית – הובלה ופריקת מנוף

מחבר ברוחב משתנה

מחבר ברוחב משתנה משמש להרחבה של הקיר לכל רוחב רצוי, אלמנט מחוט מתכת בצורת "ח" נכנס לתושבות במחבר הפלסטיק.



סכמת כפולות 5 ס"מ בתבניות GSB

מידות וכפולות - תבניות GSB

הערות :

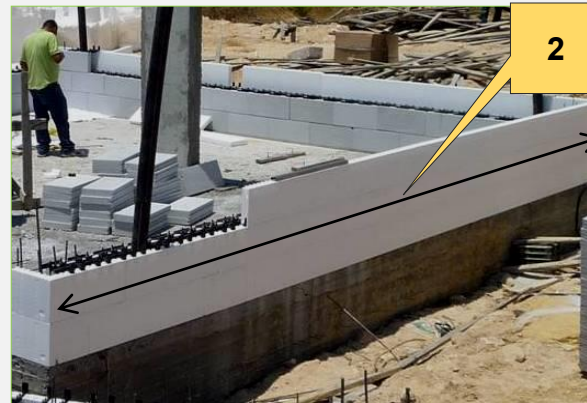
א. מידת הקיר חוץ - חוץ : מידות הקיר הן כפולה של 5 + 1.5 ס"מ מכל כיוון.

ב. מידות הקיר חוץ - פנים : מידות הקיר יהיו כפולה של 5 ס"מ.

ג. מידות הקיר פנים - פנים יהיו כפולה של 5 ס"מ פחות 3.5 ס"מ * 2.

ד. כאשר מבצעים מדידה מפנים הבית יש לקחת את המידה הפנימית ולהוסיף 26.5 ס"מ

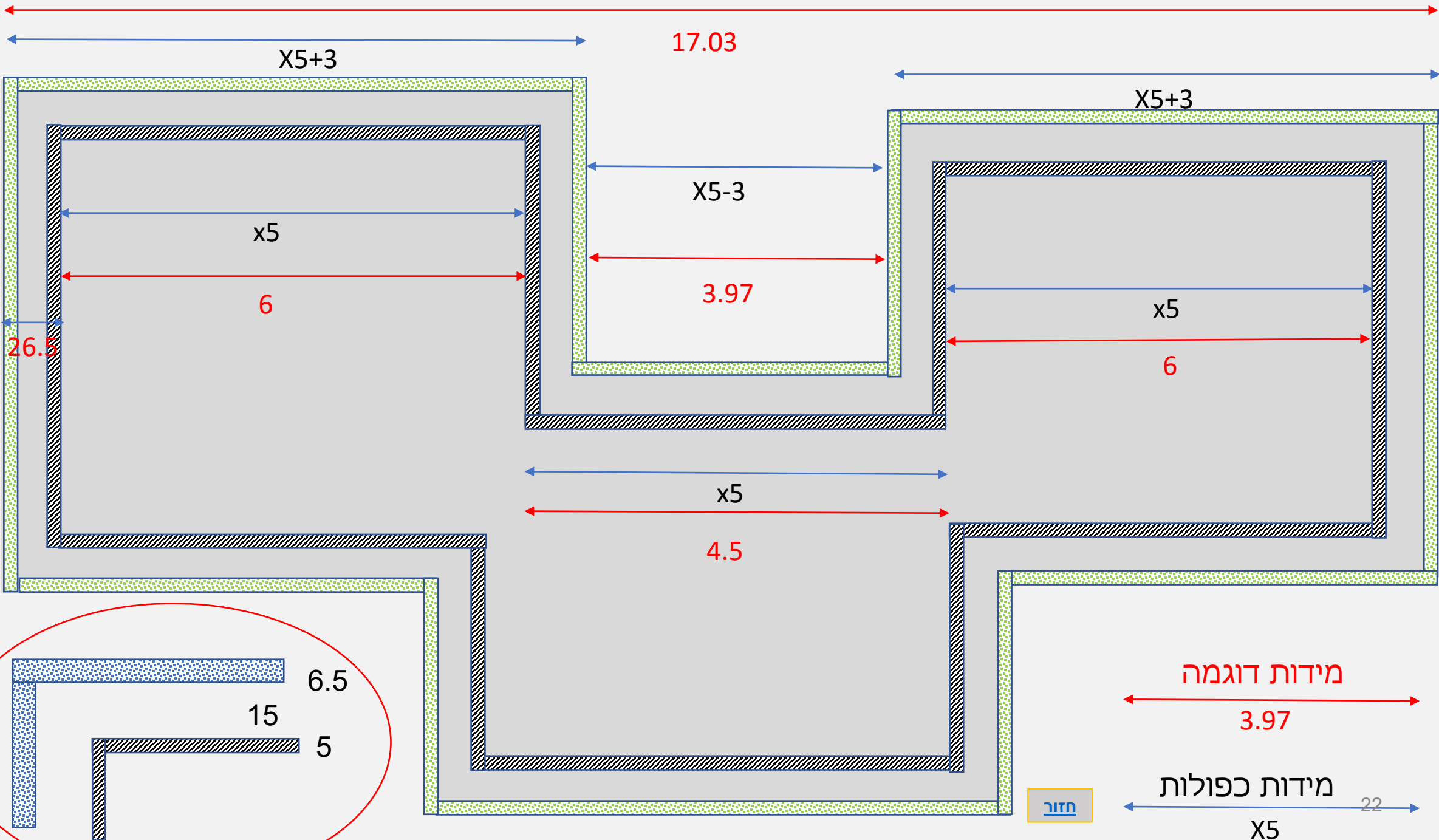
1. כפולה של 5 ס"מ
2. כפולה של 5 ס"מ + 1.5 ס"מ מכל כיוון



מידות וכפולות לתבניות GSB:

שיטת הביצוע מבוססת על מערכת תבניות מודולריות כאשר חלקי התבנית השונים מתחברים זה לזה באמצעות שקעים, תקעים ומחברים. המידה בין שן לשן היא 5 ס"מ - מרחק זה מסומן על דופן הפוליסטירן החיצונית בקווים.

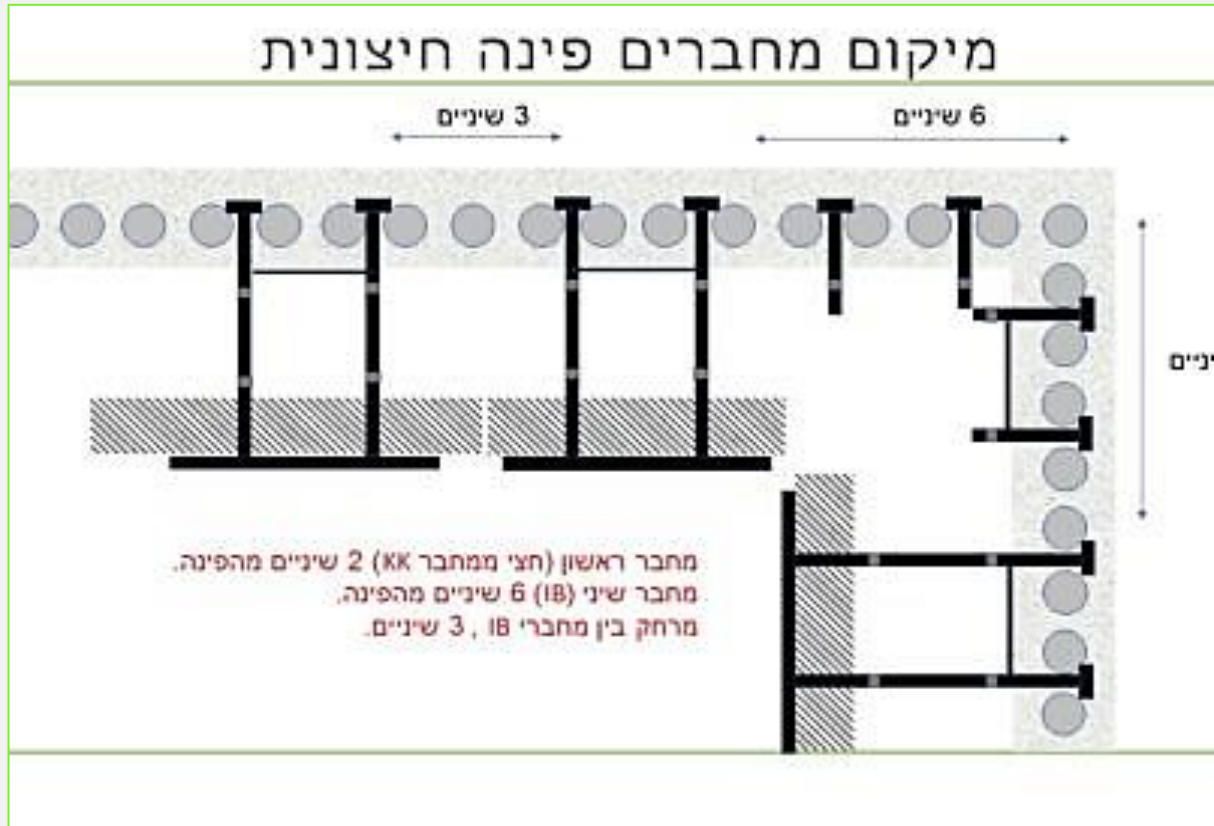
בתכנון אופטימלי מותאמות מידות התוכנית ב"קפיצות" של 5 ס"מ. כיוון שעובי הפנל הוא 6.5 ס"מ נדרש לחשב את החזיתות ואת המידה שבין הפינה לפתחים ומידת הפתחים ע"פ הכפולות בתוספת 1.5 ס"מ - פירוט בשרטוט המצורף בשקף הבא.



סכמת התקנה

סידור מחברים (חתך אופקי)

פינה חיצונית



פינה פנימית



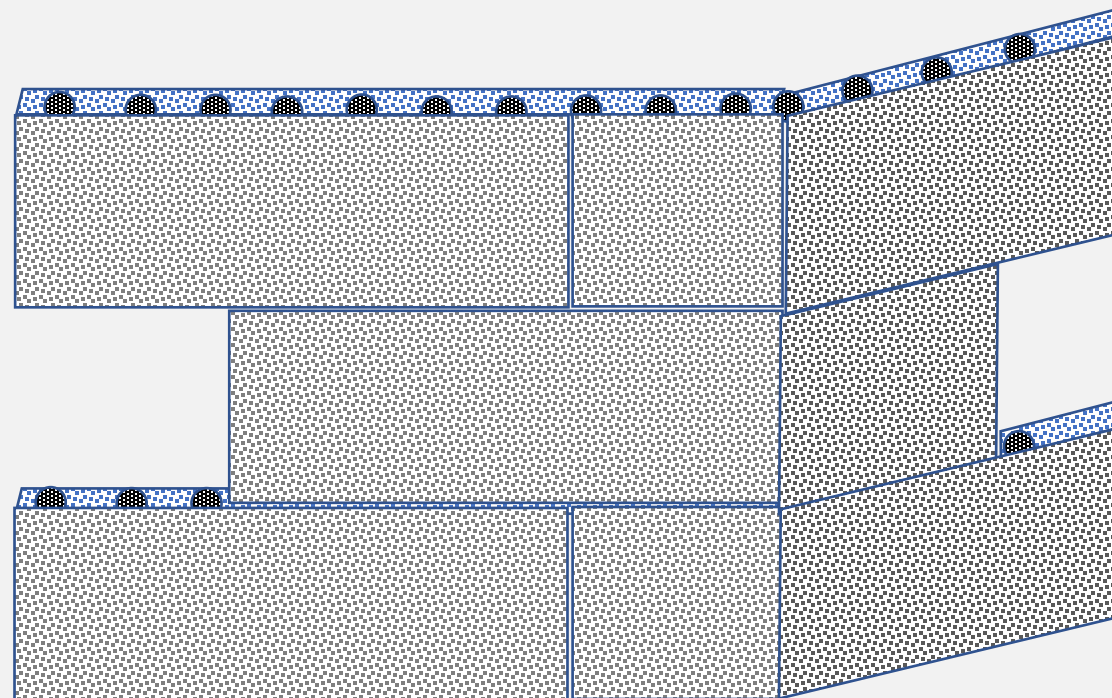
סידור מחברים (חתך אופקי)



2 שיניים

2 שיניים

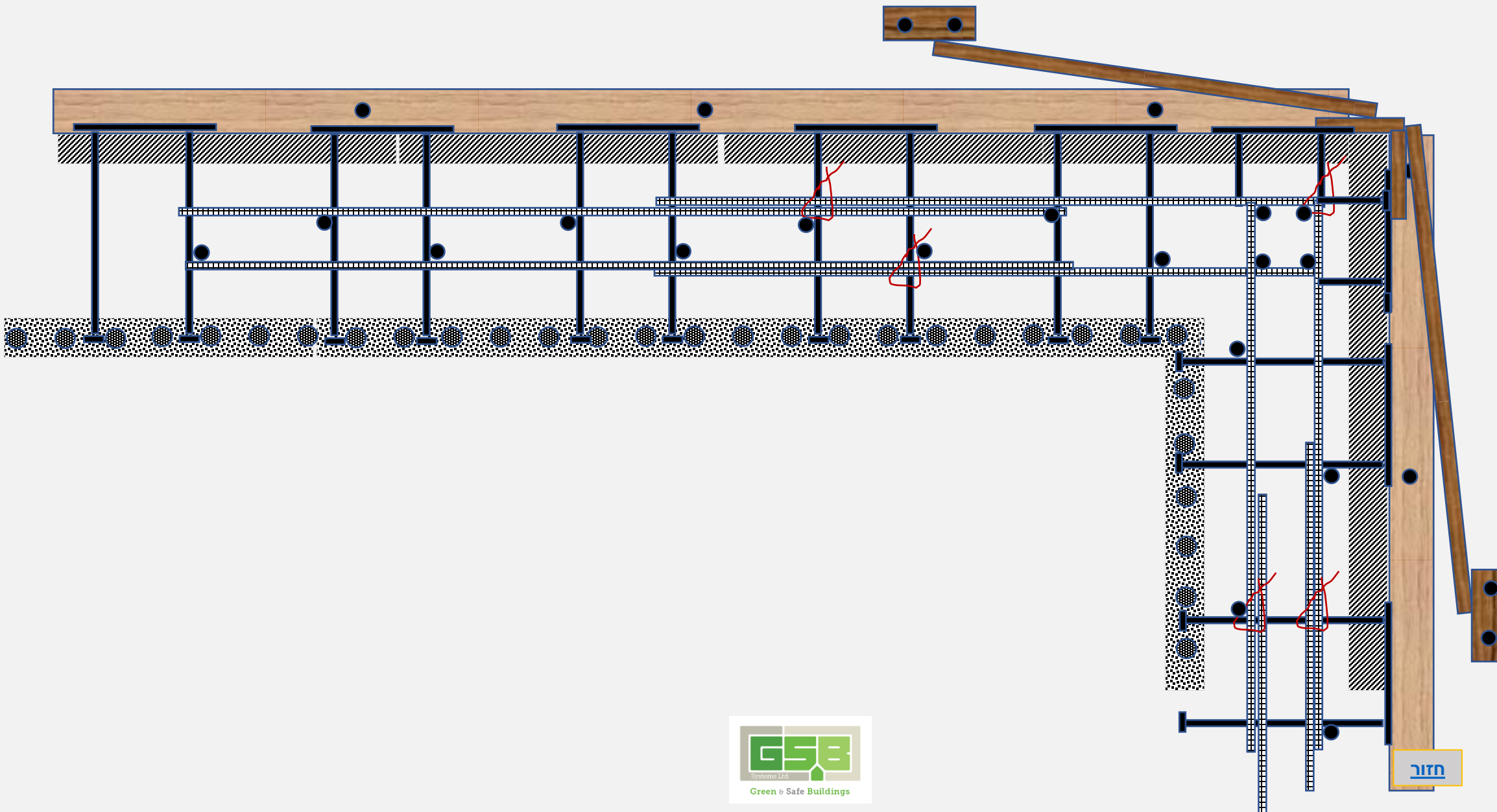
3 שיניים



חתך אופקי - פינה חיצונית-סידור ברזל זיון



חתך אופקי – פינה פנימית – סידור ברזל זיון



התקנה – שלבי ביצוע

הכנה וסימון

שלב 1

- ניקיון הרצפה , ארגון האתר.
- ביצוע מדידות מקדימות , בדיקת מישוריות , התאמת מתווה הקירות לרצפה הקיימת , התאמה למידות GSB.
- סימון הרצפה באמצעות צ'וק ליין.
- סימון פתחי דלתות וצינורות מי גשם.



הכנת רצפה, סידור והשלמת "קוצים"

שלב 2

- השלמת קוצים בהיקף הרצפה .
- סילוק קוצים שמפריעים לבניית הקיר.
- יישור קוצים עקומים.
- הכנת ברזל אופקי במידות תואמות ע"פ החזיתות.

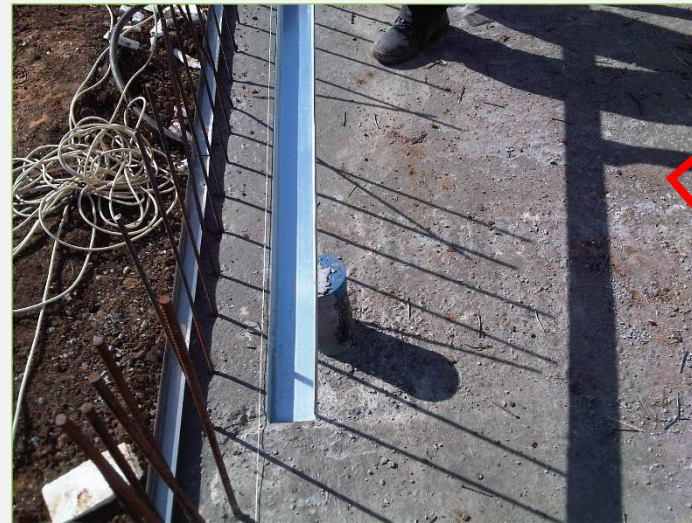


התקנת מסילות , בנית שורה ראשונה

שלב 3

- התקנת קרש 5/10 במקרה הצורך בהיקף הרצפה (במקרה והלוח החיצוני בולט מקו הרצפה)
- התקנת מסילה חיצונית 2 מ"מ , פילוס שימוש בקלינים/חול.
- בניית שורה ראשונה ופילוס.

הערה : לפילוס השורה הראשונה חשיבות עליונה



הרכבת תבניות - צד חיצוני

שלב 5

- תמיכה זמנית .
- הרכבת פנלים עד גובה קיר סופי.
- פילוס פינות
- הנחת ברזל זיון אופקי ואנכי.

הערות : בין הנדבכים יש לשים דבק ייעודי בשיני החיבור.



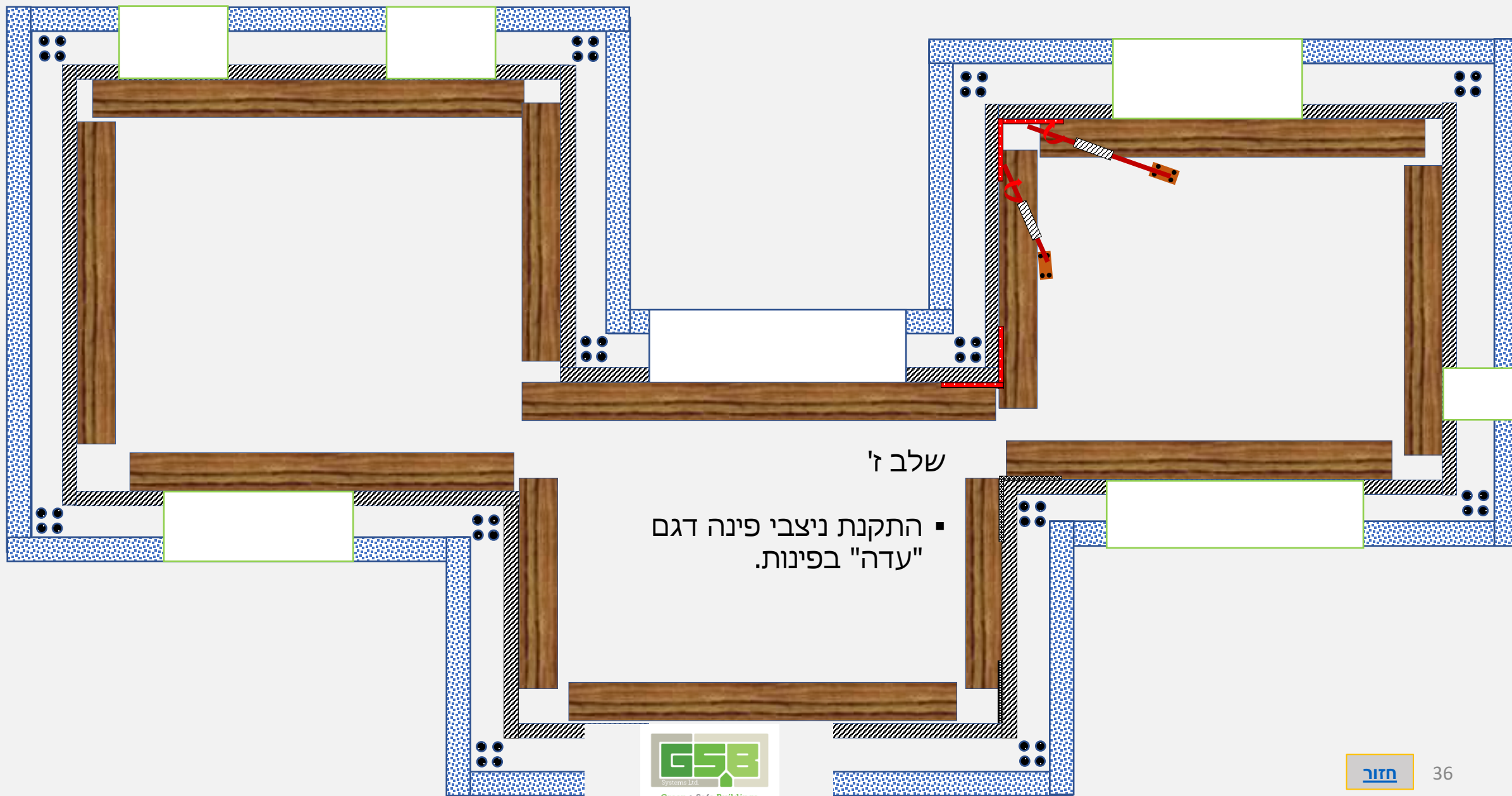
התקנת בלוק לתבנית

שלב 6

▪ התקנת בלוק לתבנית

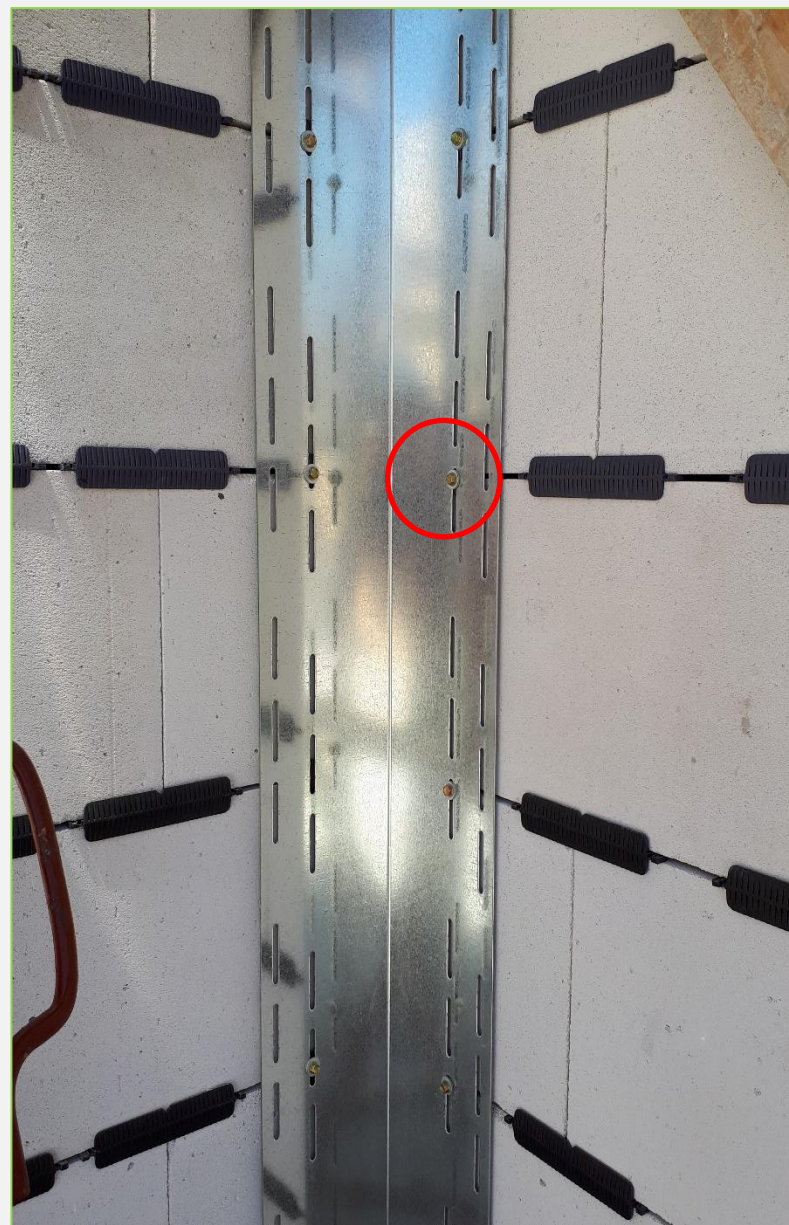
הערות: יעשה בצורת "בניה"





שלב ז'

▪ התקנת ניצבי פינה דגם
"עדה" בפינות.



ניצב פינה דגם "עדה"

בניה עד לגובה קיר מלא

שלב 8

- התקנת צינורות מי גשם.
- התקנת פקקי חלון.
- סיום התקנת ברזל אנכי ואופקי.
- סגירה באמצעות בלוק לתבנית.



בנית מסגרת חלון והתקנת פקקי חלון

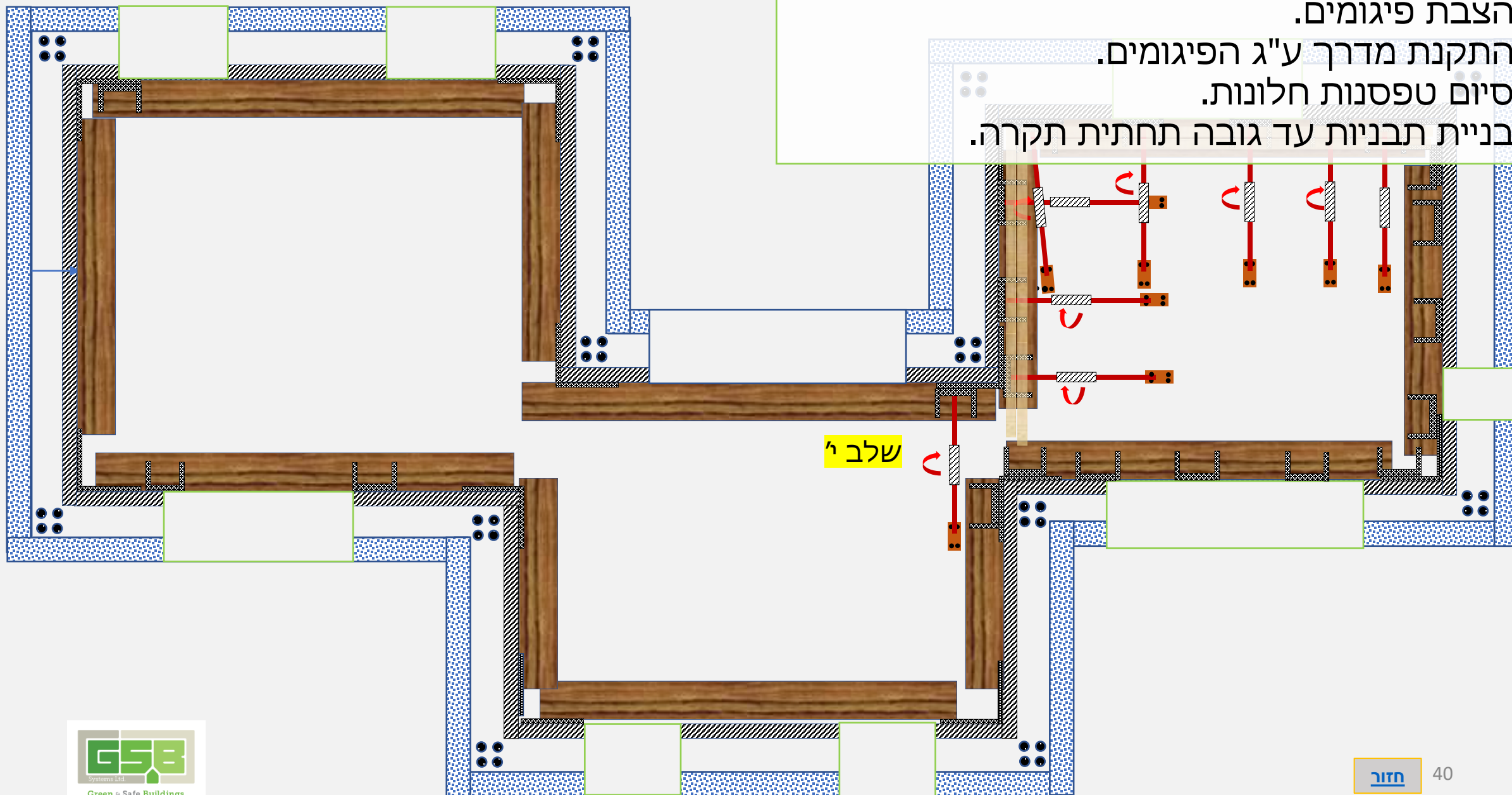
שלב 9

- סף החלון התחתון יכול להיות בכל גובה שייבחר.
- לצורך ביצוע סף החלון התחתון משתמשים במסילות גבס.
- בצדי החלון ניתן להשתמש במגוון פקקי חלון.
- הטפסנות סביב החלון יכולה להתבצע באמצעות קרש 5/10 מומלץ לגבוע עם עכברים .
- את המחבר האחרון יש להניח סמוך ככל שניתן לגליף.
- פתח החלון יהיה במידה שהיא כפולה של 5 ס"מ.



שלב 10

- הצבת פיגומים.
- התקנת מדרך ע"ג הפיגומים.
- סיום טפסנות חלונות.
- בניית תבניות עד גובה תחתית תקרה.



סימון חשמל והתקנת פיגומים ייעודיים.

- לפני התקנת פיגומי התמיכה מומלץ לסמן את קווי החשמל / תקשורת.
- יש להציב פיגומי תמיכה בצדדי החלונות ובמרחק שלא יעלה על 120 ס"מ בין פיגום לפיגום.
- יש לשמן ולגרז את ההברגות ולמרוח על הפיגומים שמן תבניות על בסיס מים.
- את הניצבים יש להתקין באמצעות בורג עץ 4/6. בורג כל 30 ס"מ.
- את ה"סנדל" של בורג הרגל המתכוונת יש לקבע לרצפה באמצעות בורג בטון 8/60
- הכנות חשמל בחתך הקיר
- הכנה ליציקת הקירות.



הכנות חשמל בחתך הקיר

שלב 11

- המשך בניית קירות עד לגובה תקרה.
- הכנות חשמל בחתך הקיר
- הכנה ליציקת הקירות (ניקיונות ופינוי מדרכי פיגום הפיגום מגורמים ומפריעים)
- שלבים



סיום בניית קירות

שלב 12

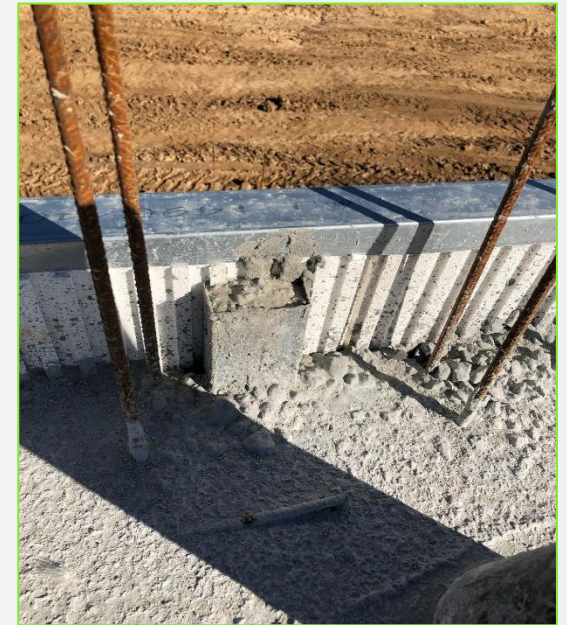
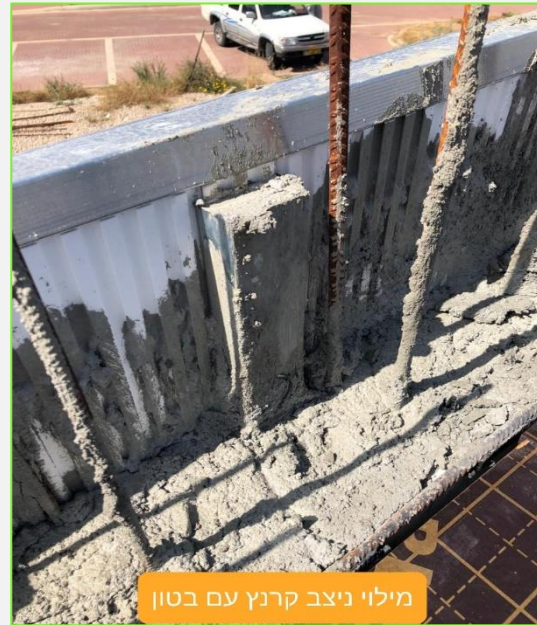
- המשך בניית קירות עד לגובה תקרה.
- הכנות חשמל בחתך הקיר.
- הכנה ליציקת הקירות, איסוף של פסולת בניין מהמבנה וסביבתו.



הכנת קרנץ

שלב 14

- השחלת ניצב 7 באורך של 50 ס"מ, על השיניים הפנימיות כל 60 ס"מ.
- לפני ההתקנה, לחיצה על דפנות הניצב על-מנת שיכנס בלחץ.
- בשלב היציקה, מילוי הניצב בבטון והכנסת קוץ 8 מ"מ.



יציקת קירות מעטפת

שלבים ביציקת הקירות

שלב 1

- הרווית הבלוק הפנימי במים.
- מילוי של המטר דרך סף החלון התחתון.
- מילוי הקיר בהדרגה (עליה בקצב של כ - 1 מטר גובה בשעה)
- ביצוע ניקיון של הקירות והרצפה בסוף היציקה.
- סוג הבטון יהיה "מיקו" 6", גודל אגרגט עד 10 מ"מ. או ע"פ מק"ט חברה.
- יציקה באמצעות צינור 3" צול.
- הערה: יש להתקין בסל של המשאבה רשת 5/5 ס"מ לסינון הבטון.**



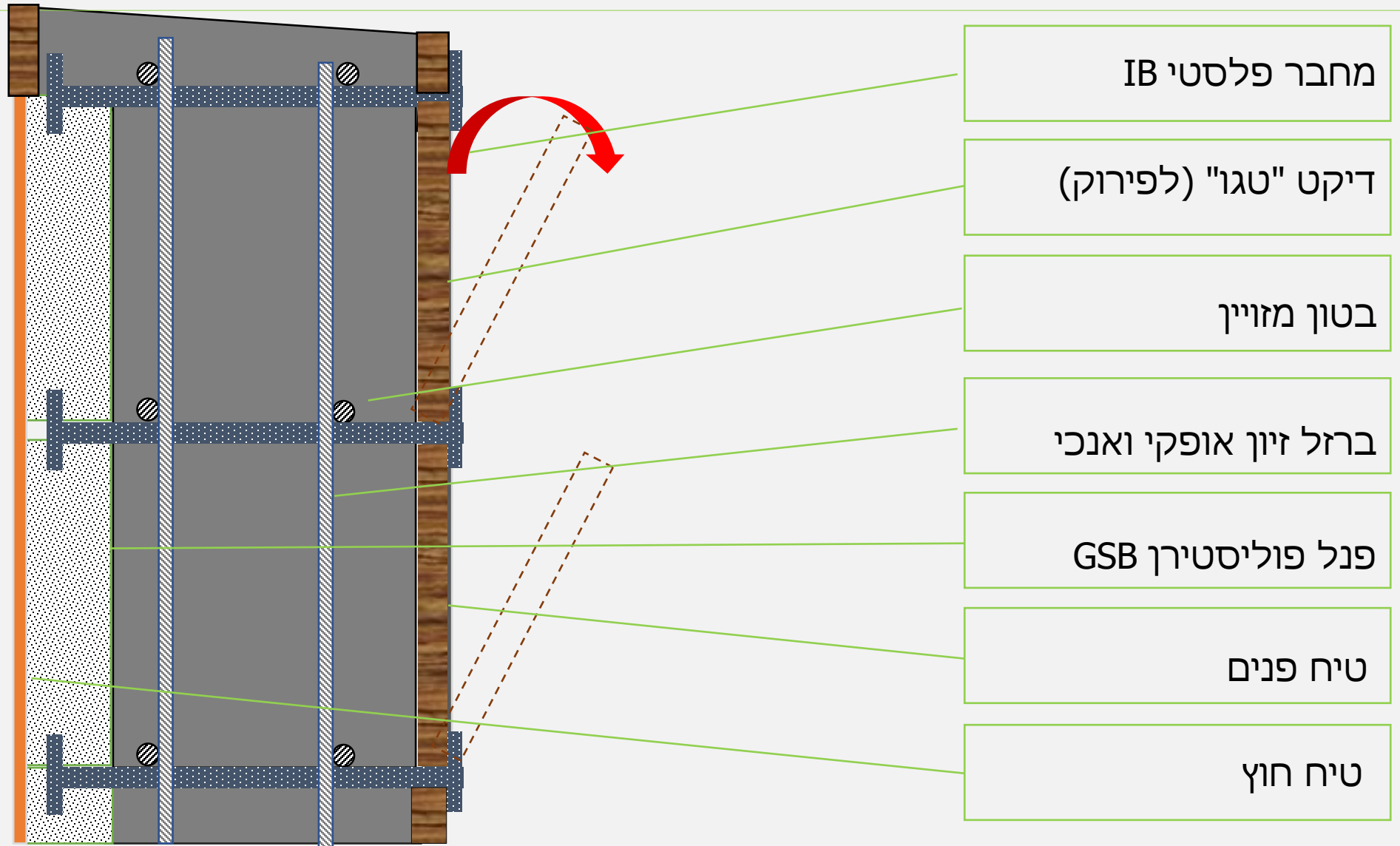
בניית מעקה

בניית מעקה

- בניית המעקה תעשה באמצעות תבניות GSB.
- בצד המעקה הפנימי יותקנו פדי דיקט "טגו" בגובה 30 ס"מ.
- בראש המעקה תבוצע חגורה מבטון בגובה של עד 10 ס"מ.



חתך קיר במעקה



סיום שלד – הכנות לטיח

סיום שלד - הכנות לטיח

שלב 1

- חיתוך חוטים.
- סגירת חריצים באמצעות קצף פוליאוריטן.
- יישור פני הקיר החיצוניים במידת הצורך.

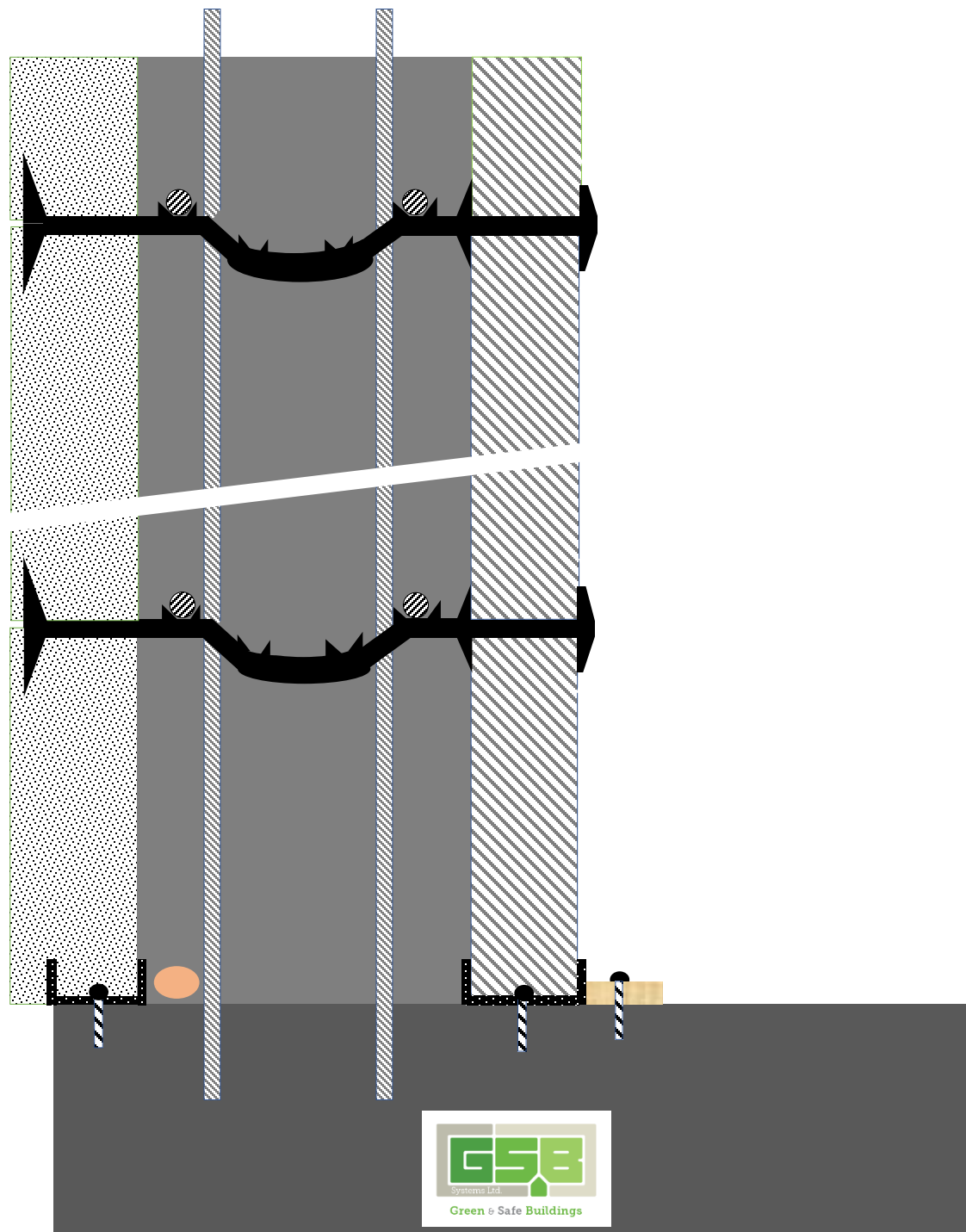


פרטי בניין

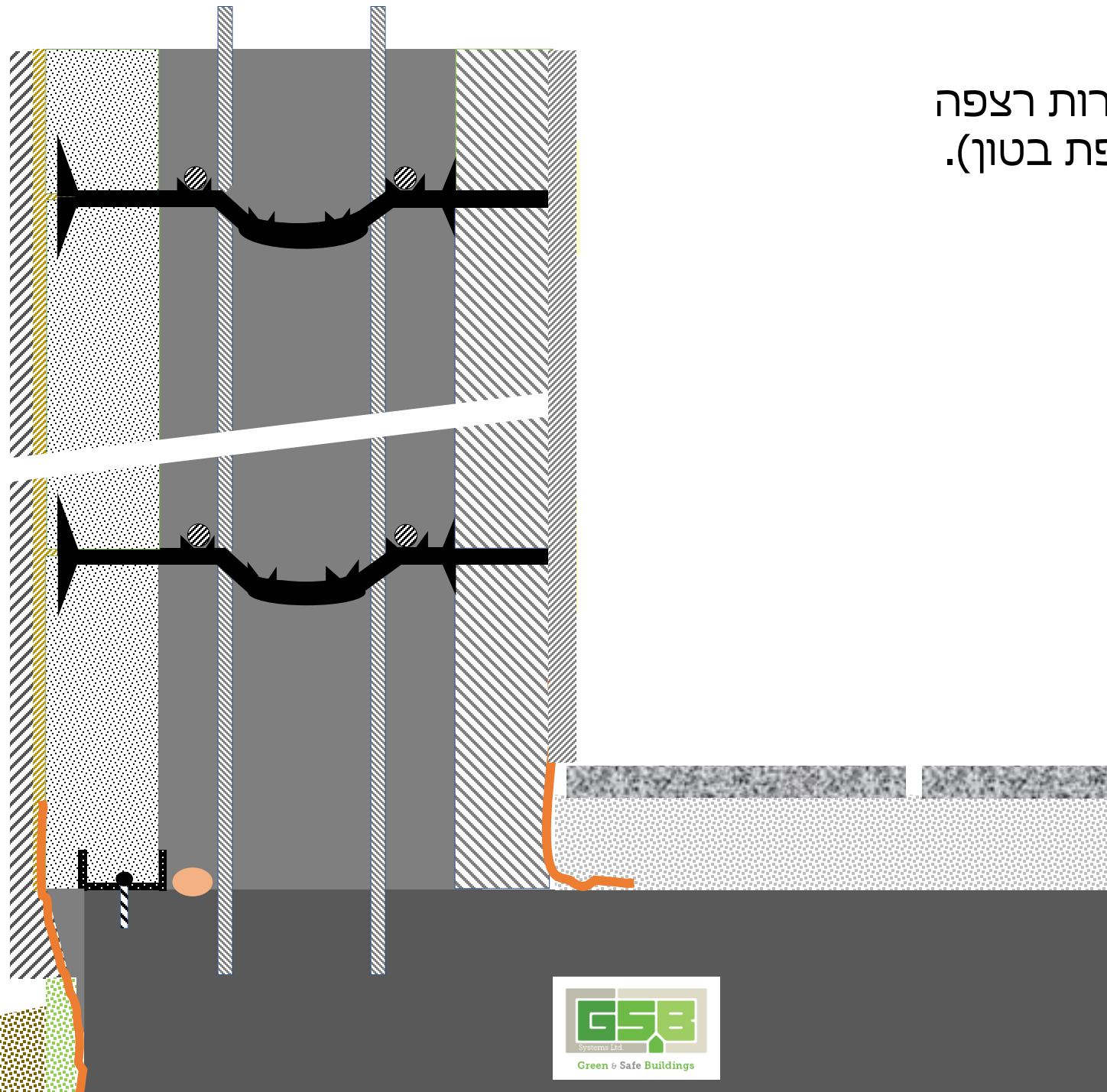
1. [פרטי איטום.](#)
2. [אינסטלציית צנרת מי גשם ומי קולחים.](#)
3. [אינסטלציית חשמל](#)
4. [פרטי מעקות.](#)
5. [פרטי טפסנות חלונות.](#)
6. [פרטי מפגש קירות עם גג רעפים.](#)
7. [פרטי ביצוע ממ"ד.](#)
8. [פרטי קיר ברוחב משתנה.](#)
9. [פרטי קירות מחופי אבן.](#)
10. [הנחיות לביצוע טיח.](#)

פרטי איטום - מפגש קירות עם מסד

חתך אנכי בקיר GSB A - איטום



חתך אנכי בקיר GSB
1A – איטום מפגש קירות רצפה
(קיר מסתיים בקו רצפת בטון).



2A – איטום מפגש קירות רצפה (קיר בולט בקוו רצפת בטון)

קיר GSB

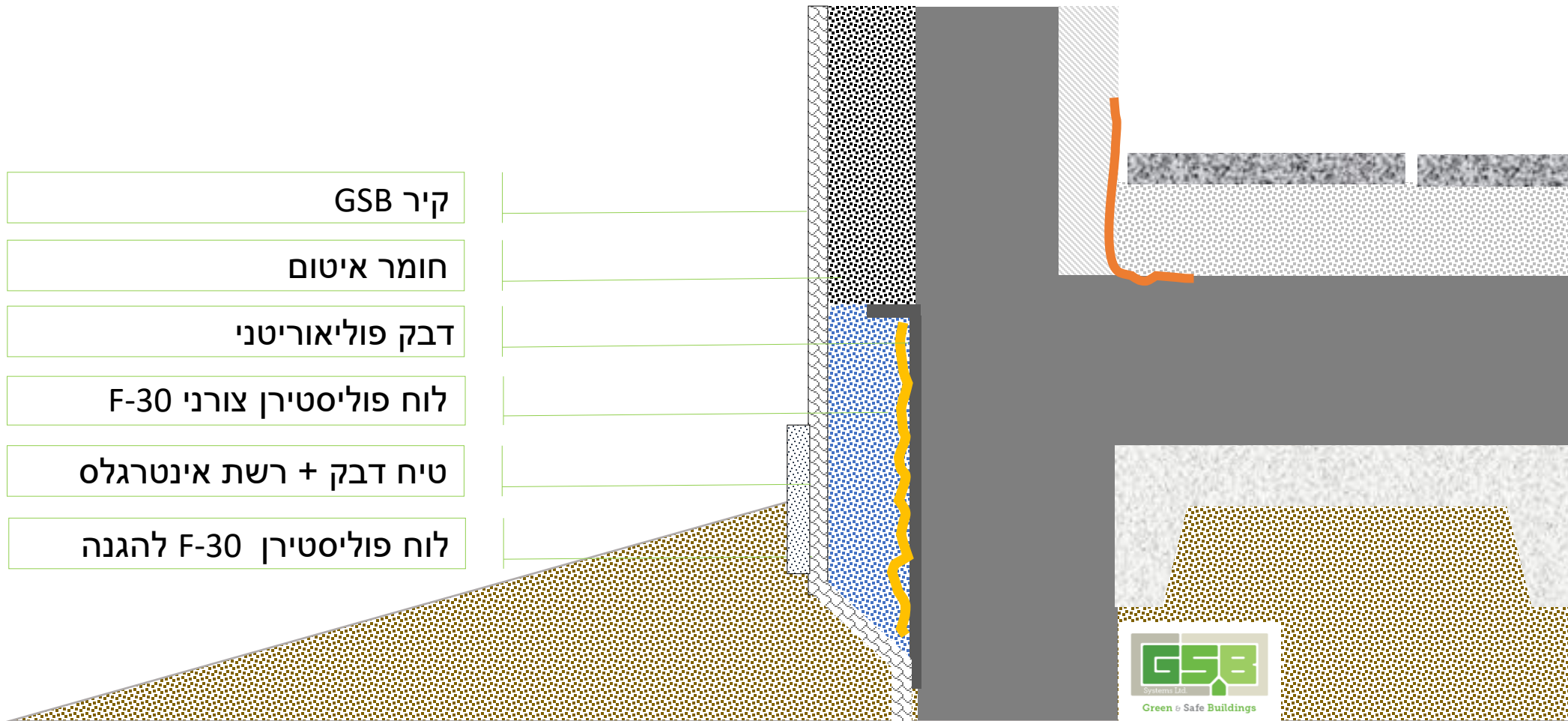
חומר איטום

דבק פוליאוריטני

לוח פוליסטירן צורני F-30

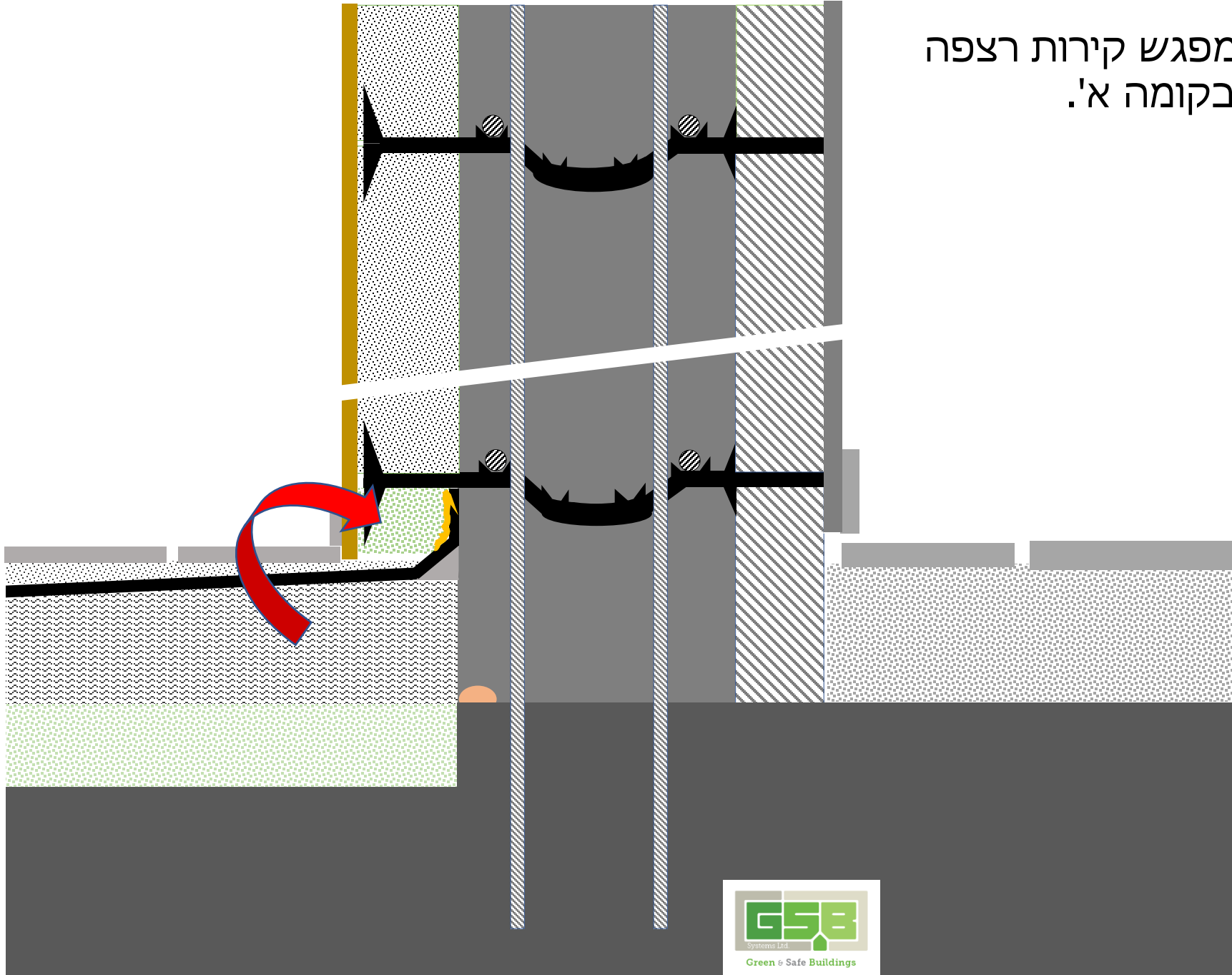
טיח דבק + רשת אינטרגלס

לוח פוליסטירן F-30 להגנה



חתך אנכי בקיר - מערכת בידוד גג ואיטום

2A - איטום מפגש קירות רצפה עם מרפסת בקומה א'.



אינסטלציית קולחים וצנרת מי גשם

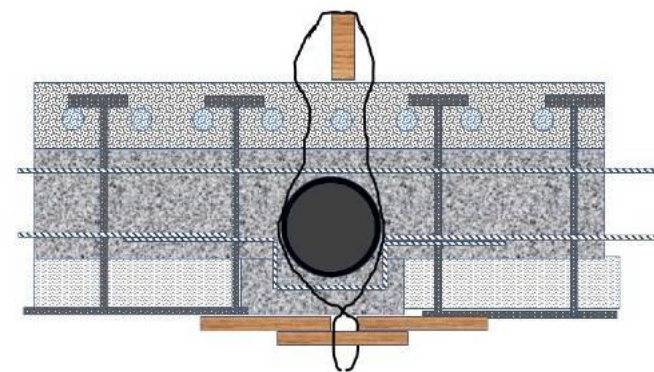
הכנות אינסטלציה



את צנרת הדלוחים וצינורות
מי גשם מומלץ להתקין רק
לאחר בניית הדופן החיצונית
והסגירה עם הבלוק הפנימי.

את סגירת המרווח דרכו הוכנס
הצינור יש לבצע בטפסנות באופן
שהצינור יקבל עטיפה של בטון.

פרט צמ"ג 4"

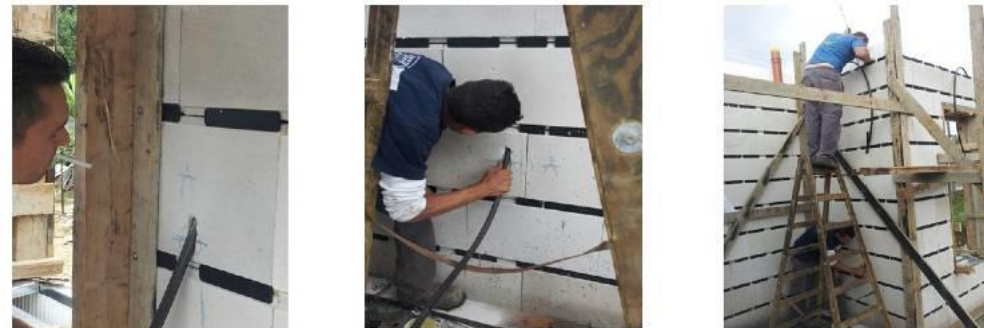


אנסטלצית חשמל

הכנת אינסטלציית חשמל



הכנת אינסטלציית חשמל



מומלץ לבצע את התקנת ההכנות לחשמל לפני היציקה

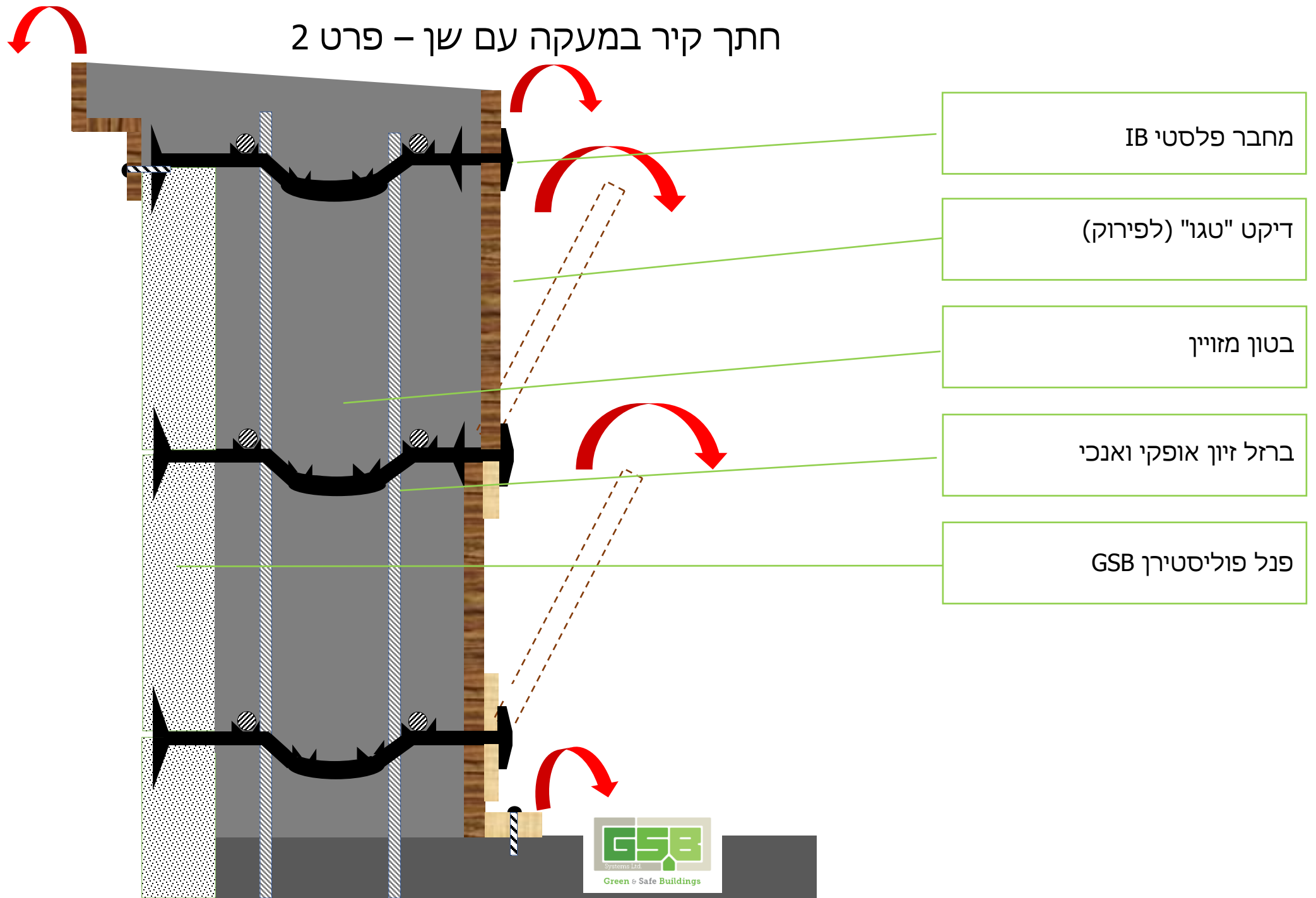
GSB - פרטי מעקות

מעקה בנוי באמצעות תבניות GSB

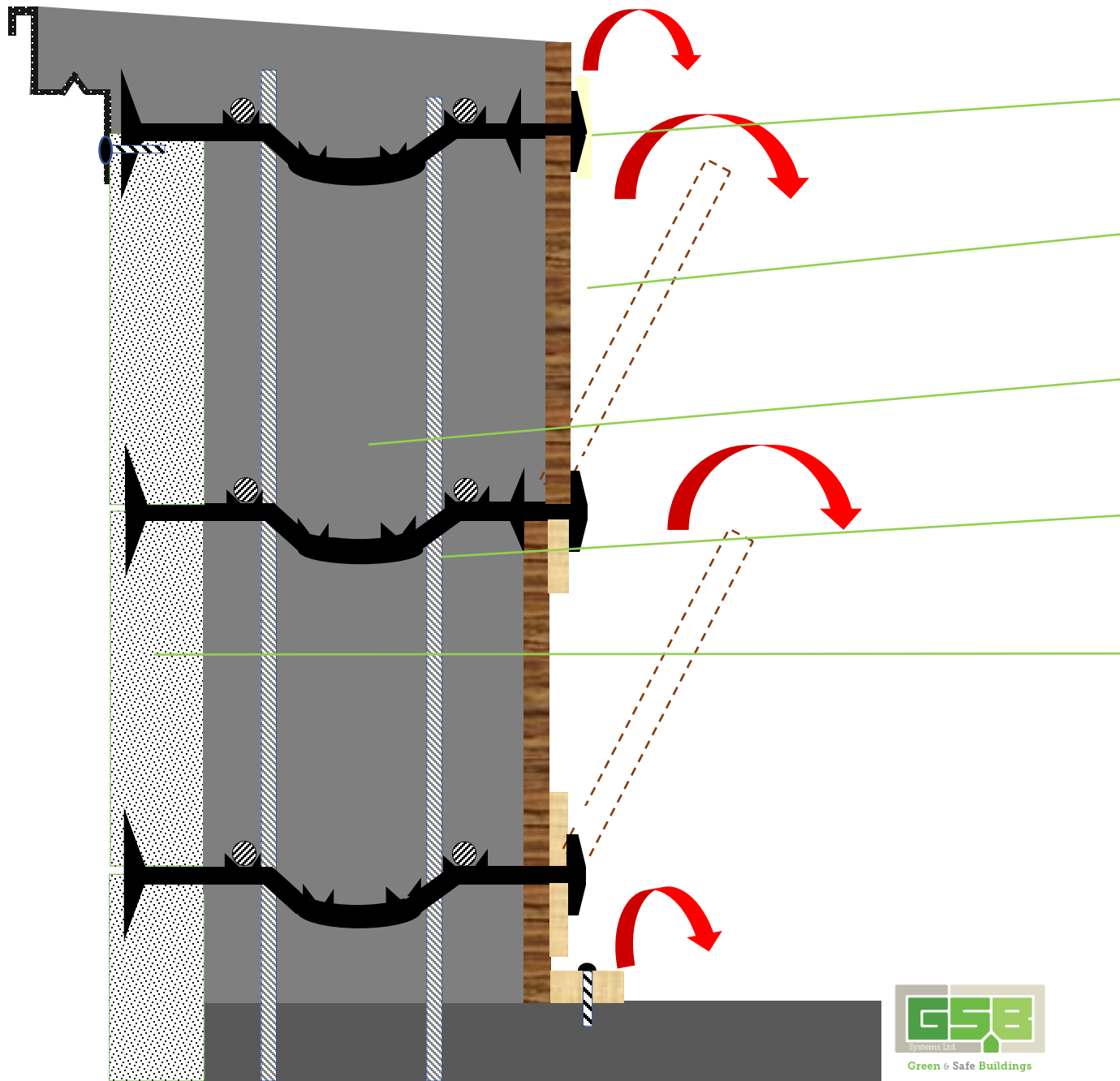
- שימוש בתבניות GSB לבניית מעקות חוסך זמן וציוד רב.
- לשימוש בתבניות GSB במעקות חיוני למישוריות הקיר ודיוק הביצוע.



חתך קיר במעקה עם שן - פרט 2



חתך קיר במעקה עם שן – פרט 3 (תבנית פח)



מחבר פלסטי IB

דיקט "טיגו" (לפירוק)

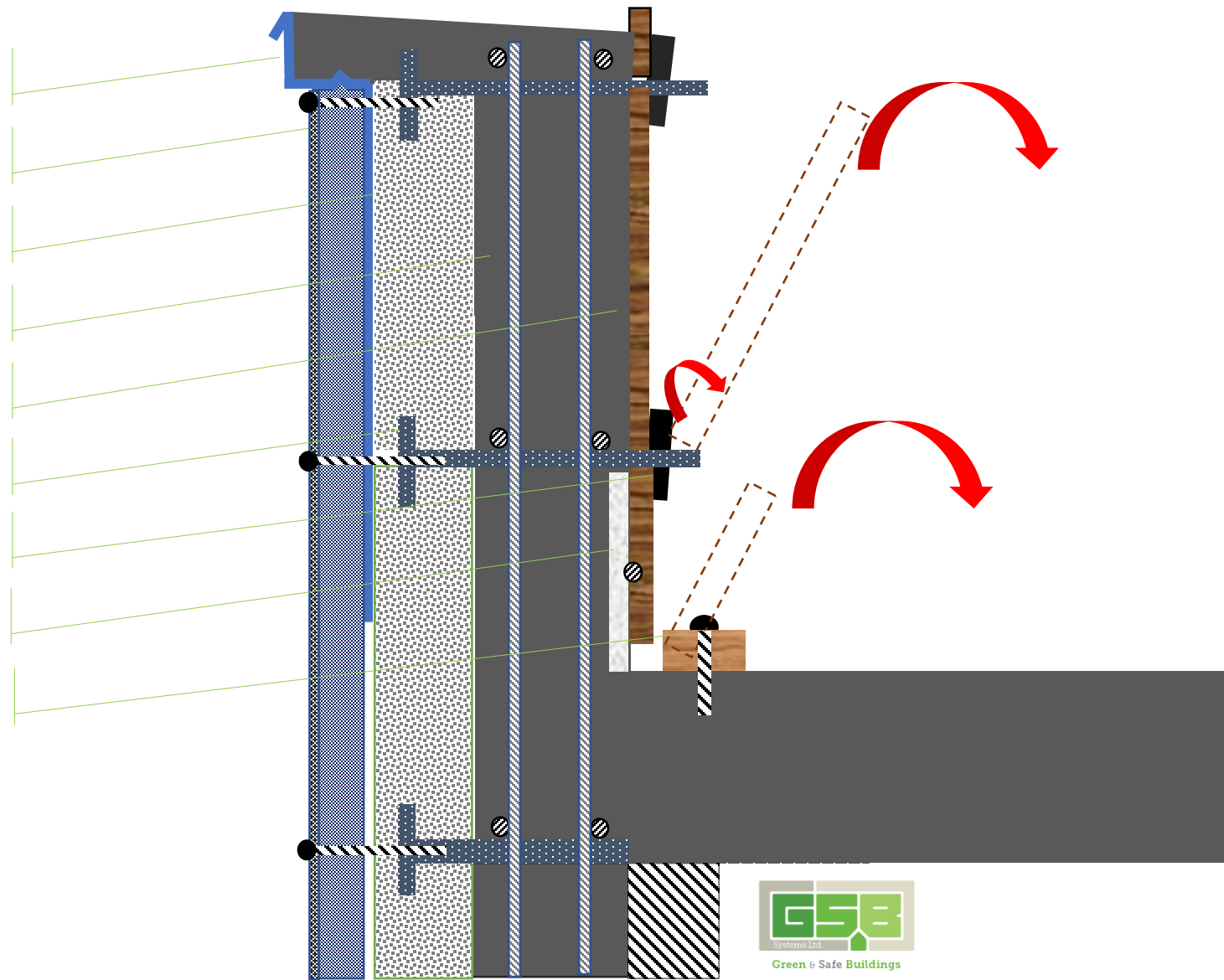
בטון מזויין

ברזל זיון אופקי ואנכי

פנל פוליסטירן GSB

חתך קיר במעקה עם שן – פרט 4 (תבנית פח)

- אלמנט מכופף מפח 2 מ"מ
- ניצב למעקה דגם עדה (2000 מ"מ)
- לוח GSB
- בטון
- לוח דיקט "טגו" 22 מ"מ
- מחבר GSB
- קלין לתבנית GSB
- לוח פוליסטירן 20 מ"מ לפירוק
- קרש 50/100 מ"מ



פרטי טפסנות חלונות

40 ס"מ מינימום



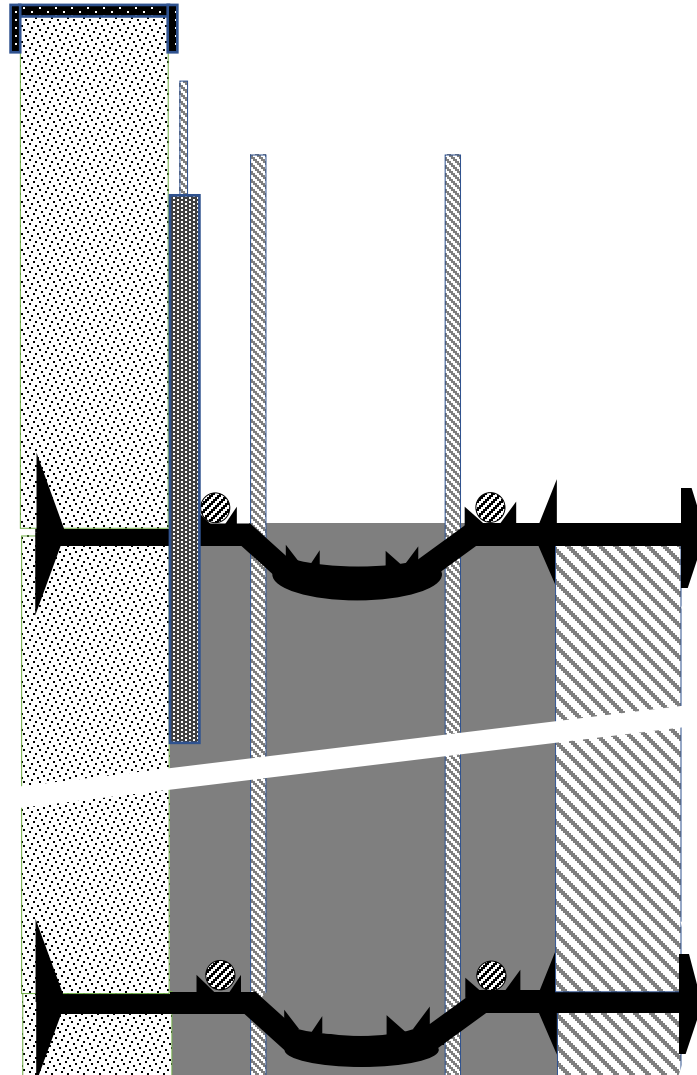
בנית מסגרת חלון והתקנת פקקי חלון

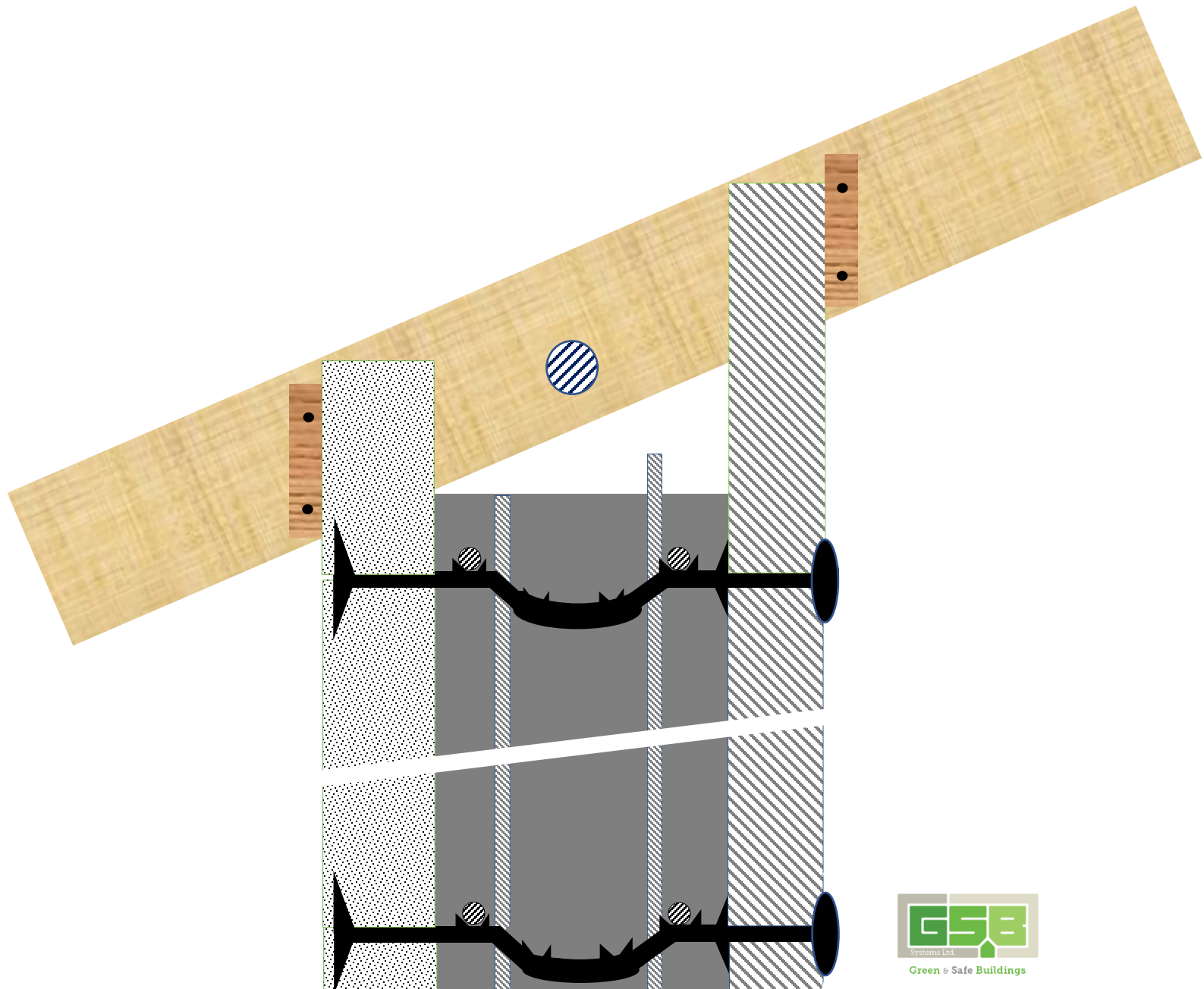
- סף החלון התחתון יכול להיות בכל גובה שייבחר.
- לצורך ביצוע סף החלון התחתון משתמשים במסילות גבס.
- בצדי החלון ניתן להשתמש במגוון פקקי חלון.
- הטפסנות סביב החלון יכולה להתבצע באמצעות קרש 5/10 מומלץ לגבוע עם עכברים.
- את המחבר האחרון יש להניח סמוך ככל שניתן לגליף.
- ככל שניתן רוחב פתח החלון יהיה במידה שהיא כפולה של 5 ס"מ.



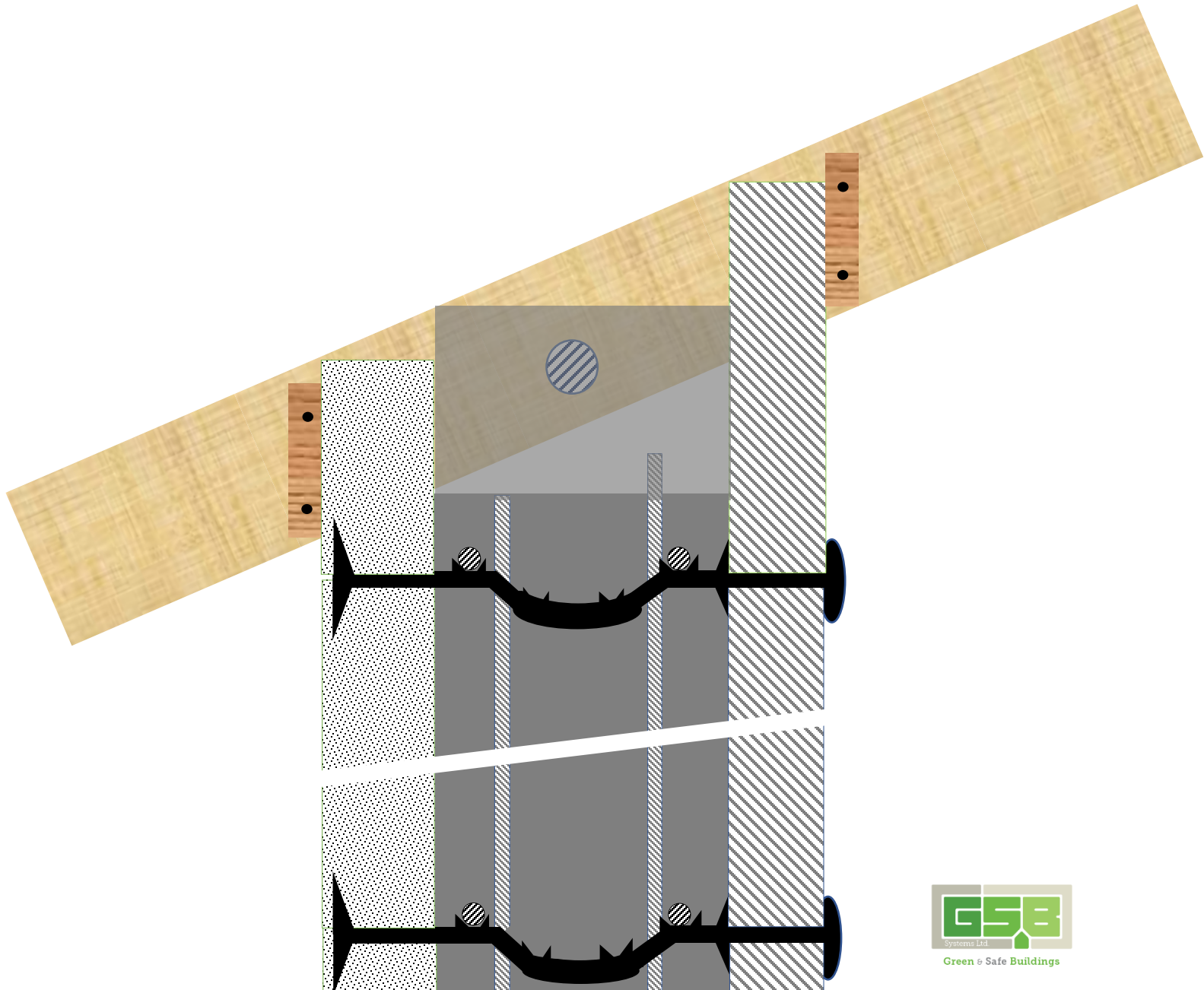
מפגש גג רעפים - קירות

מפגש קיר GSB גג רעפים – חלופה 1



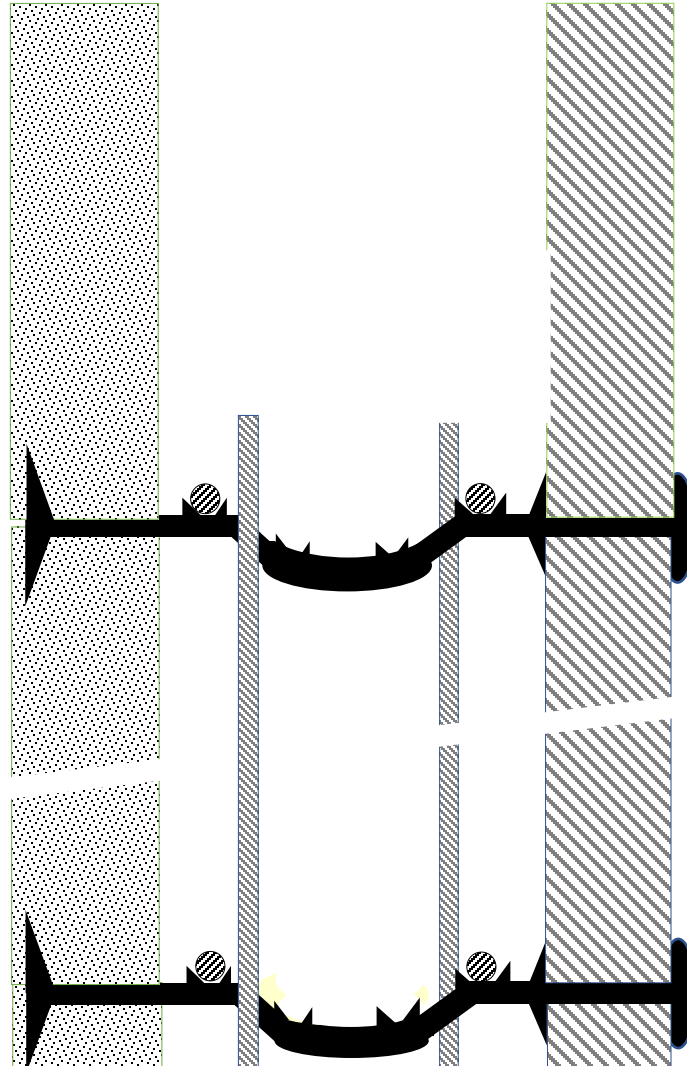


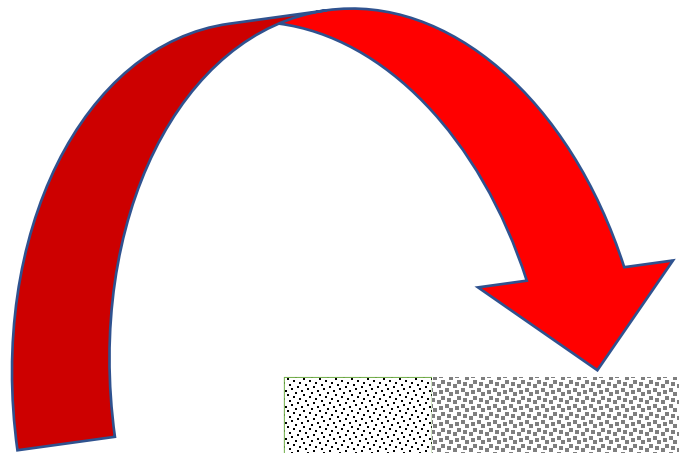
שלב 2



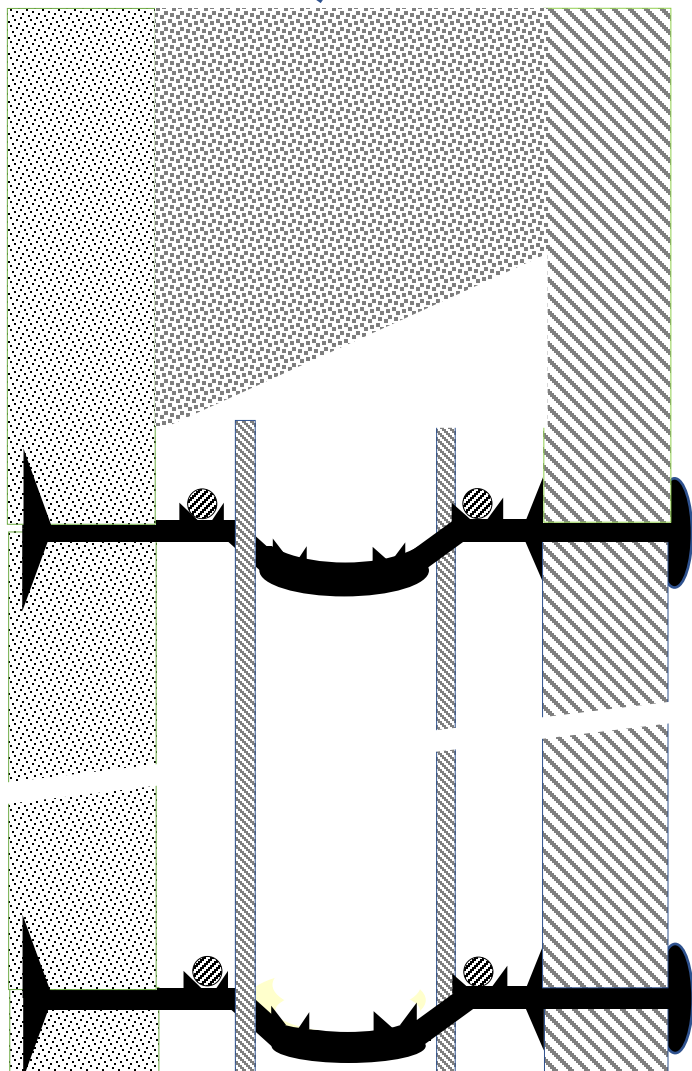
מפגש קיר GSB גג רעפים – חלופה 2

התקנת תותב של קלקר ליצירת תושבת לקורות הגג בשלב יציקת הקירות

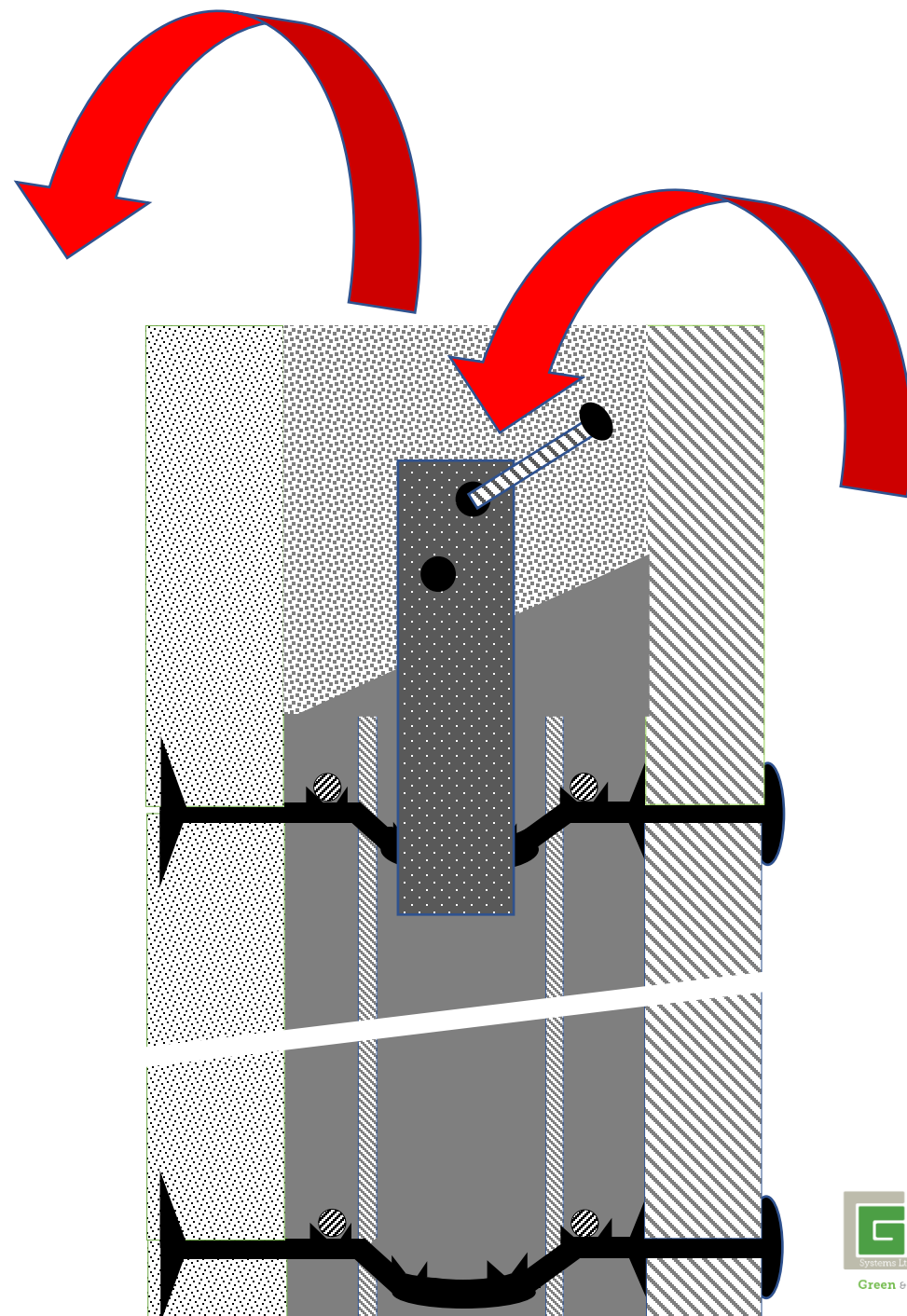




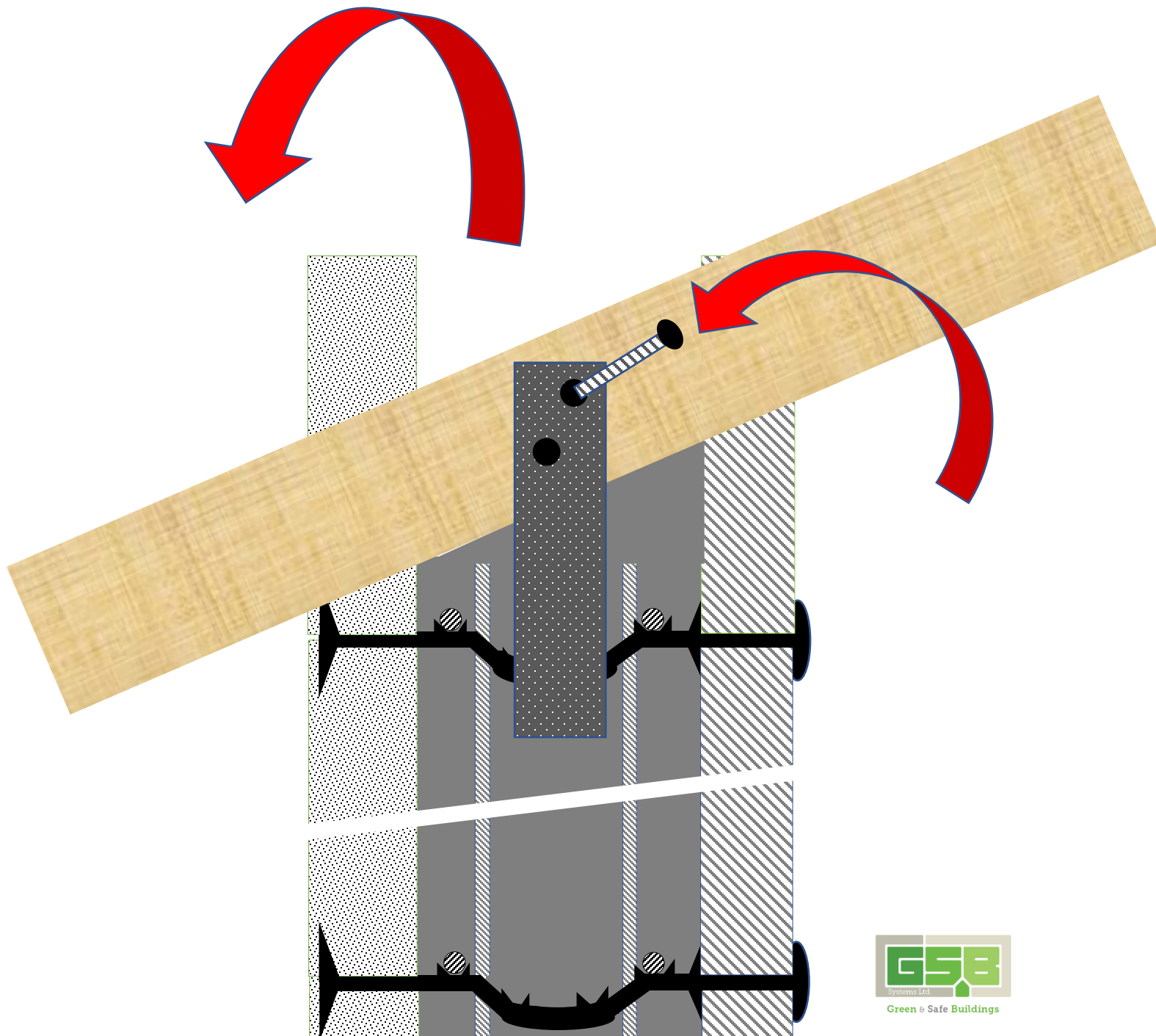
תותב מקלקר



שלב 2



שלב 3



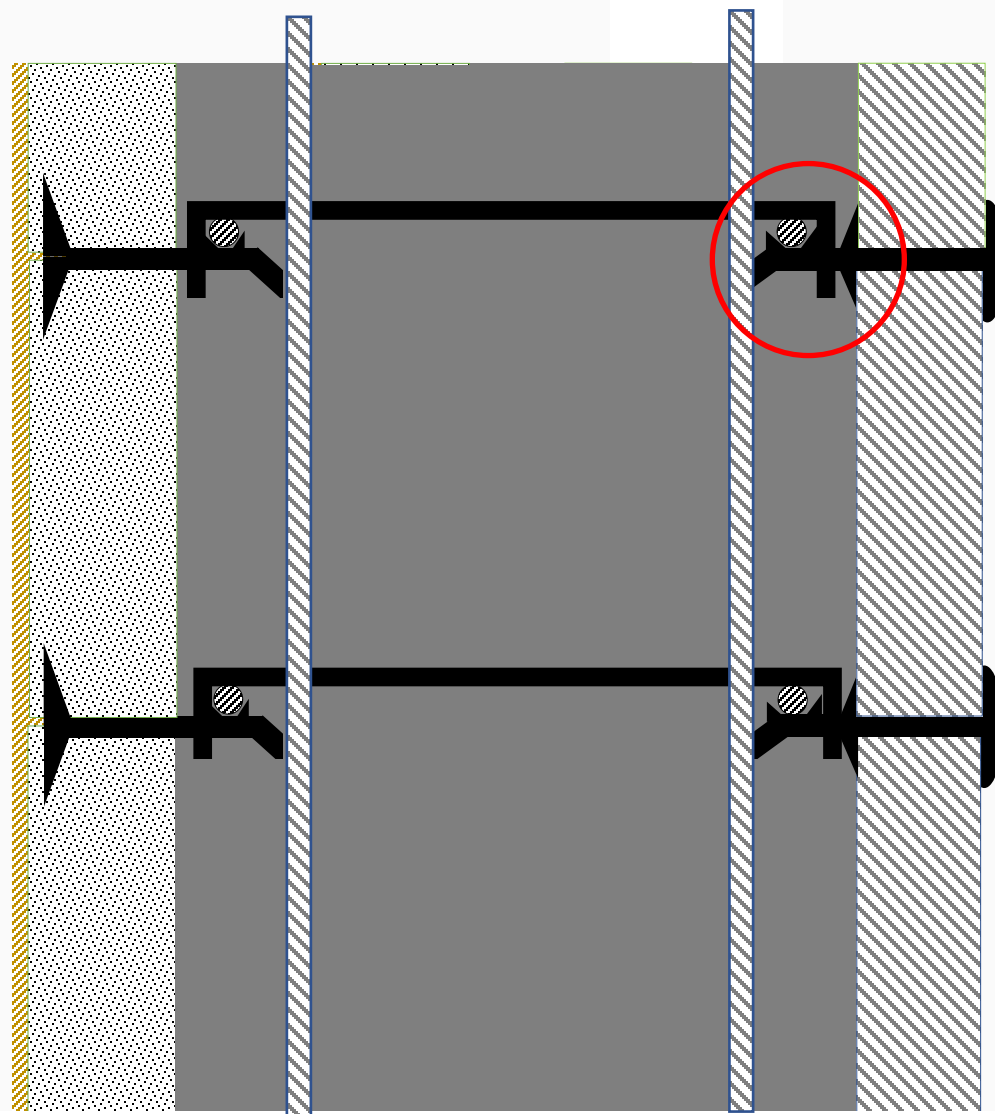
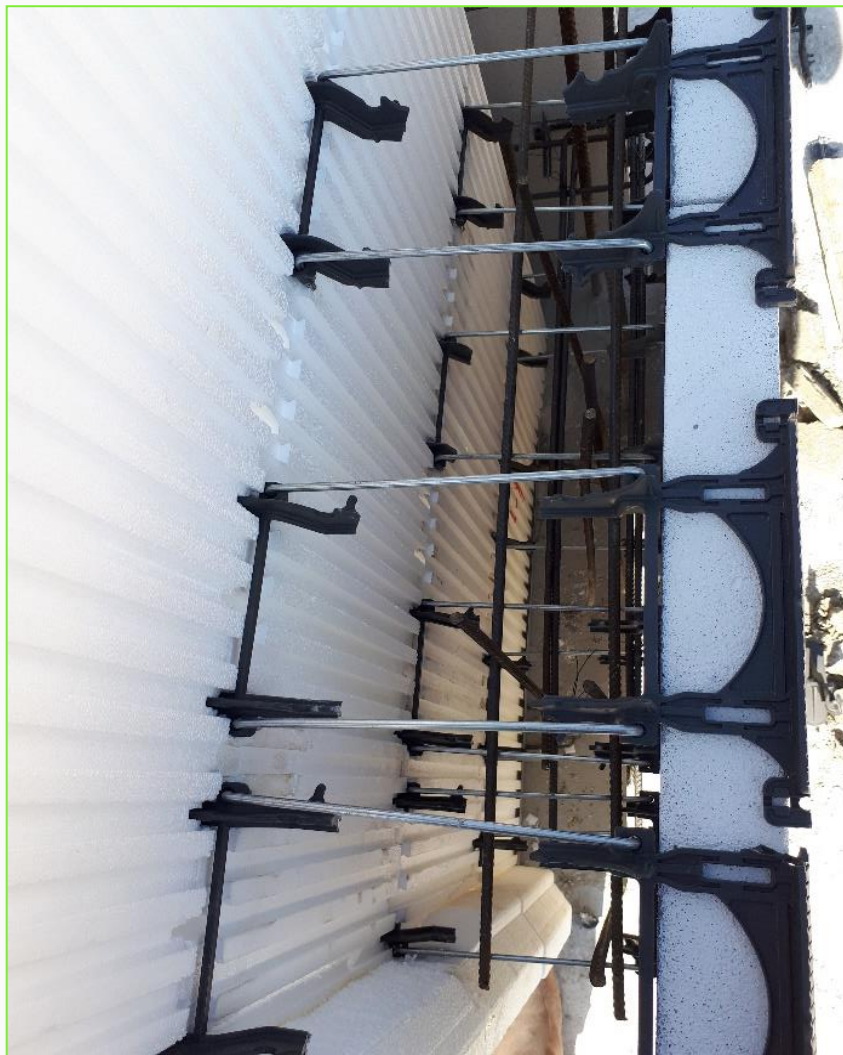
GSB - פרטי ממ"ד מחופה בבידוד

פרט ביצוע ממ"ד מחופה בלוחות GSB שימוש ב"עכברים"

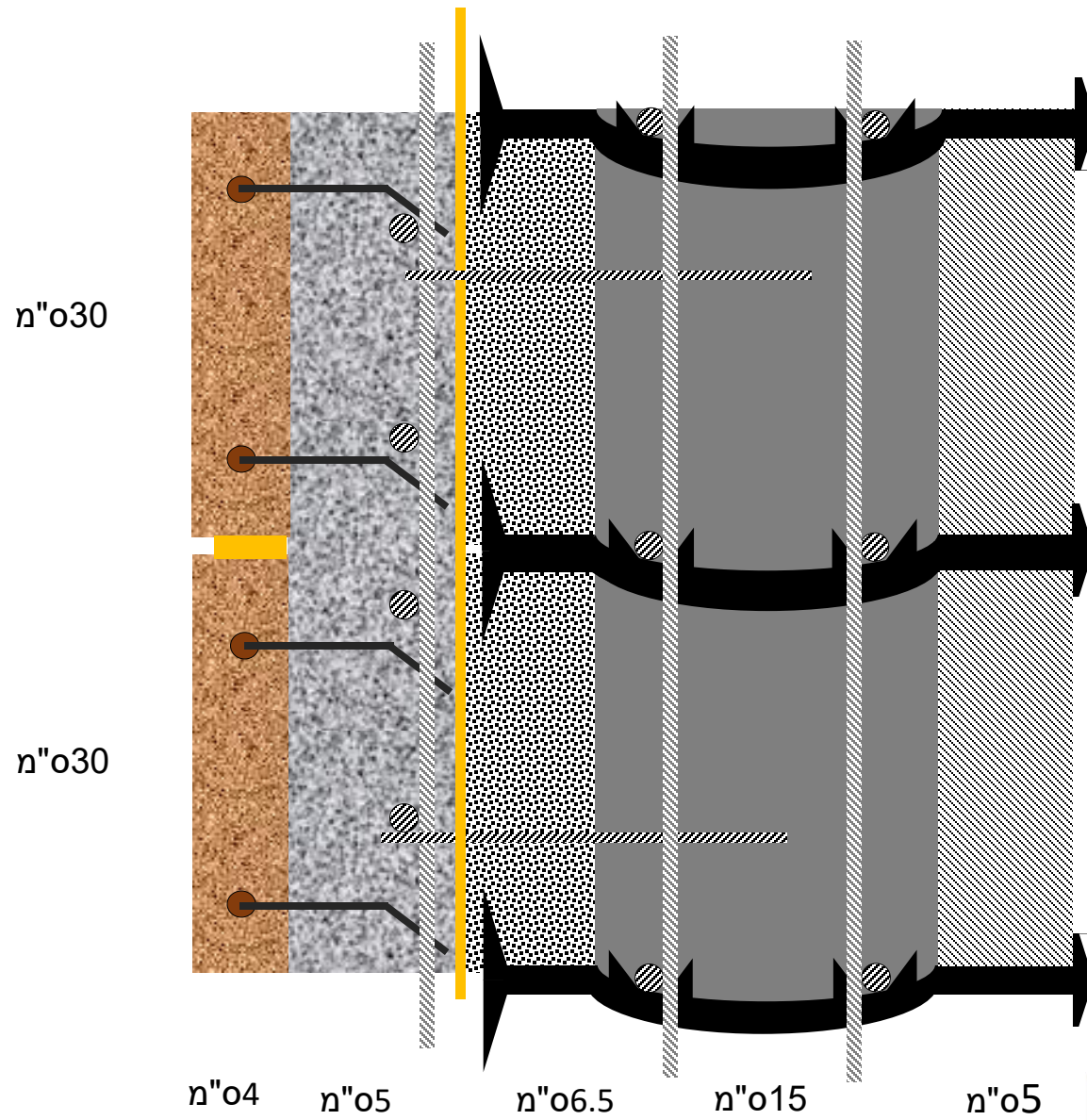


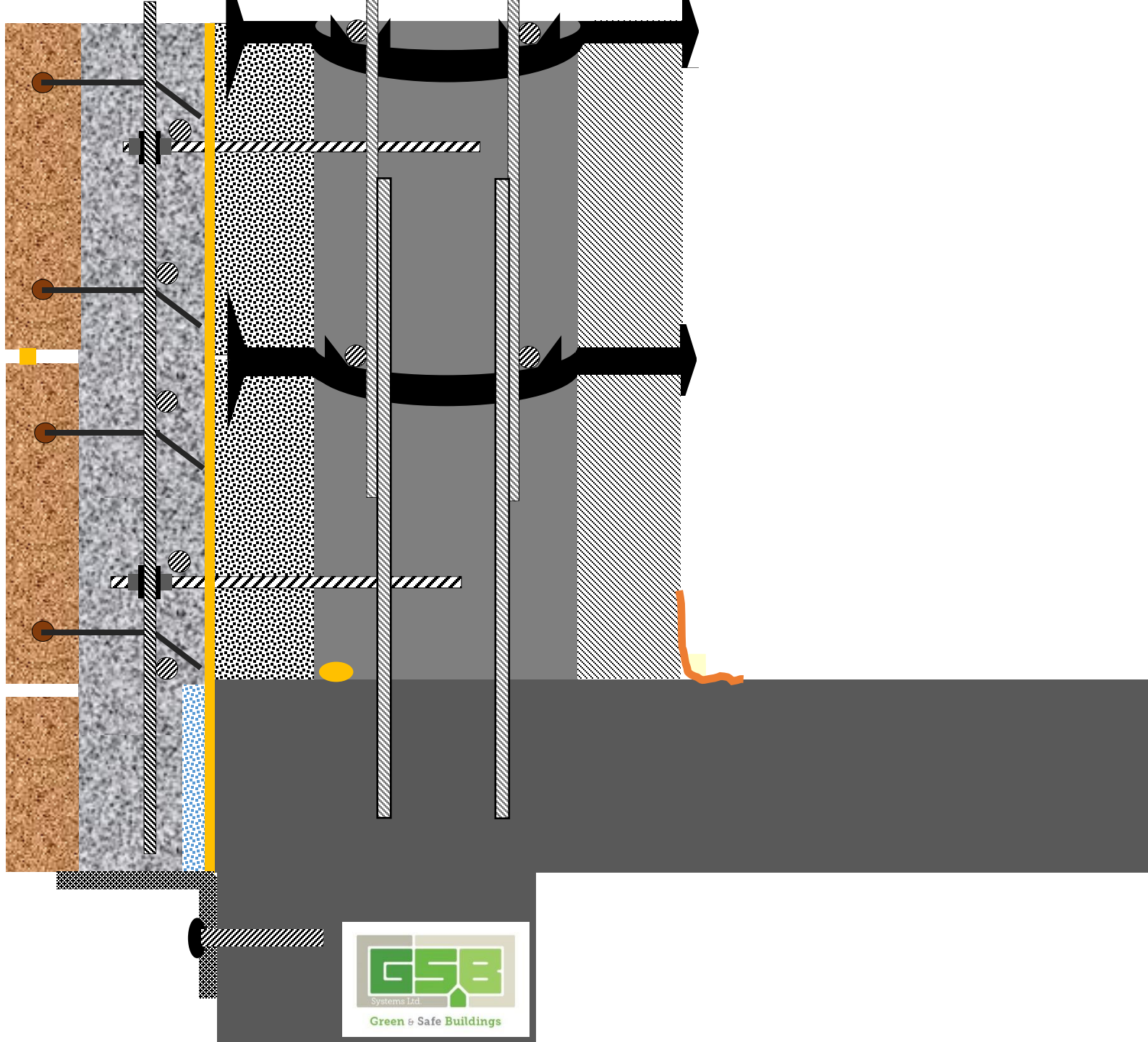
קיר ברוחב משתנה

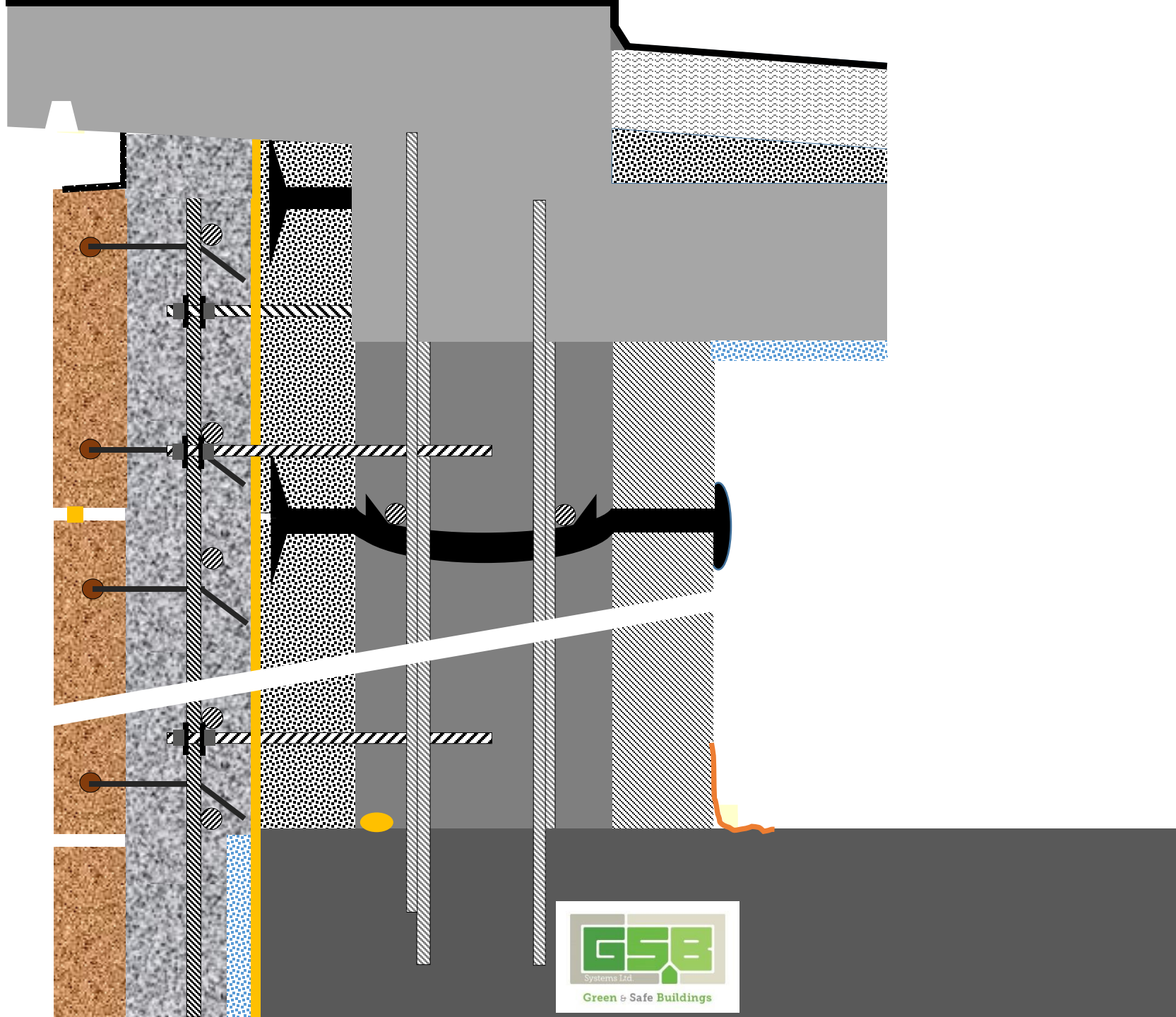
חתך קיר ברוחב משתנה

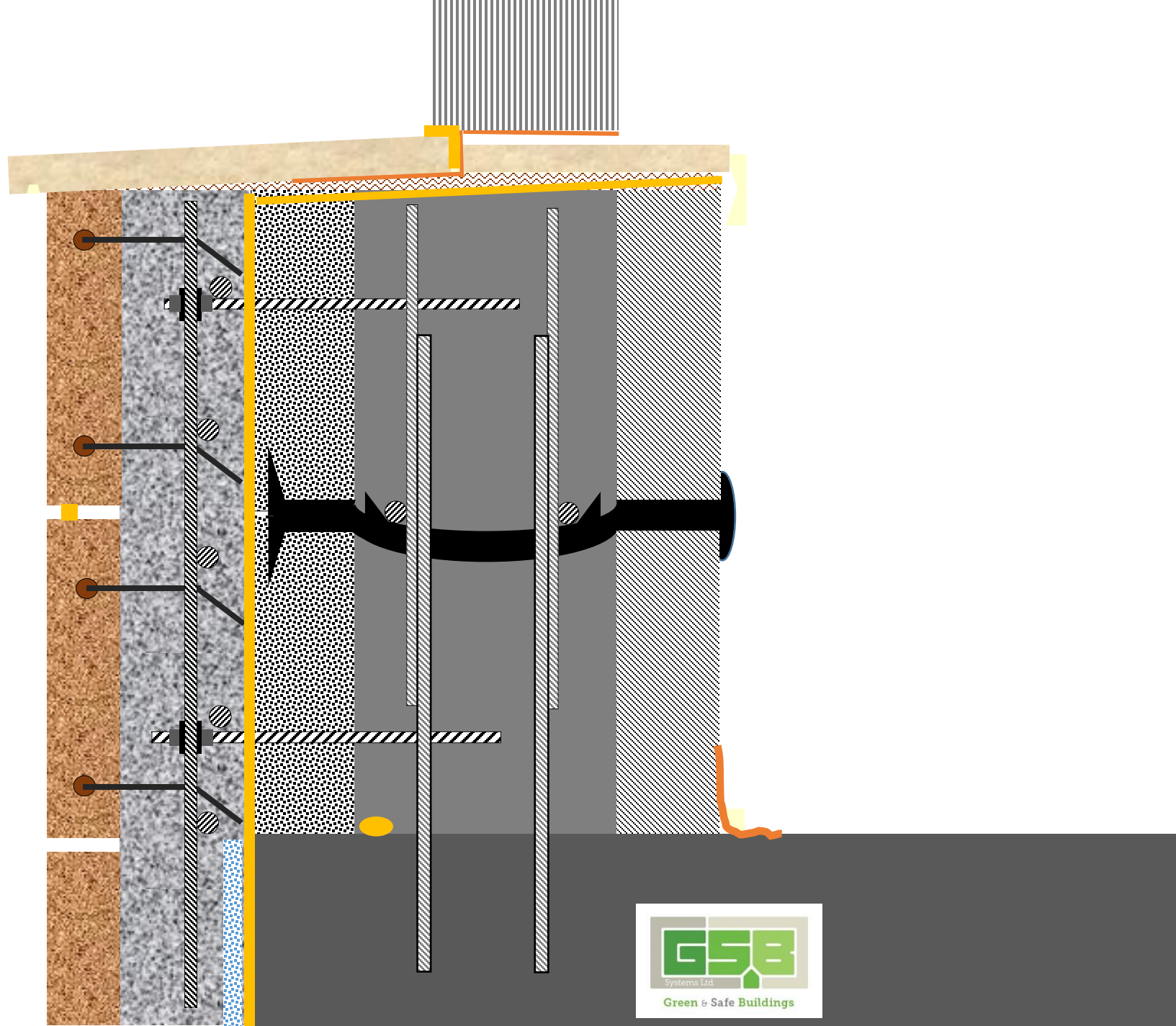


פרטי קירות מחופי אבן









הנחיות לביצוע טיח

הנחיות כלליות לביצוע טיח כולל שכבה מישרת

הערה : הנחיות לטיח יינתנו ע"י יצרן מערת הטיח – מומלץ לעבוד עם ספק שאחראי לכלל מערכת הטיח

מפרט מומלץ לביצוע טיח ע"ג מעטפת GSB שכולל שכבת טיח מיישר

- הסרה של חוטים , מסמרים , ובליטות בטון .
- שפשוף פני הקיר החיצוני באמצעות מברשת פלדה להסרת השכבה העליונה .
- שטיפה של הקיר בלחץ מים .
- מתיחה של חוטים לבדיקה של מישוריות הקירות .
- במידת הצורך יישור הקיר ע"י גירוד הפנל החיצוני.
- התקנת פינות טיח באמצעות דבק-טיח.
- מריחת דבק טיח דבק על פני הקיר ולמחרת מריחת שכבה נוספת באמצעות מאלג' משונן והטבעת רשת סיבי זכוכית עד לכיסוי מלא ומוחלט של הרשת, יצירת שכבה משוננת .
- (במרבית מערכות הטיח תהייה הרשת רשת 150 גר. למ"ר) חפיפה בין רשתות של 7 ס"מ.
- יש להתקין רשת בגליפים של הפתחים באופן שהרשת נמשכת ממישור הקיר לגליף.
- **יישום שכבה מיישרת באמצעות טיח מובא כולל סיבים: (עובי השכבה יהיה עד 15 מ"מ).**
- המתנה לייבוש חלקי ויישור פני השטח בעזרת מסור טייחים.
- ייבוש וביצוע אשפורה קפדנית.
- יישום מערכת גמר של שליכט צבעוני לפי בחירה ולפי הוראות היצרן (הערה : יש לוודא אחריות ספק לסדיקה ופטרות).

המפרט הוא מפרט מומלץ. ייתכנו הבדלים בין דרישות המפרט לדרישות יישום של יצרני החומרים לסוגיהם השונים

הנחיות כלליות לביצוע טיח דק

הערה : הנחיות לטיח יינתנו ע"י יצרן מערת הטיח – מומלץ לעבוד עם ספק שאחראי לכלל המערכת

מפרט מומלץ לביצוע טיח ע"ג מעטפת GSB שאינה כוללת שכבת טיח מיישר

- הסרה של חוטים , מסמרים , ובליטות בטון .
- שפשוף פני הקיר החיצוני באמצעות מברשת פלדה להסרת השכבה העליונה .
- שטיפה של הקיר בלחץ מים .
- מתיחה של חוטים לבדיקה של מישוריות הקירות .
- במידת הצורך יישור הקיר ע"י גירוד הפנל החיצוני .
- מריחת דבק טיח על פני הקיר באמצעות מאלג' והטבעת רשת סיבי זכוכית עד לכיסוי מלא ומוחלט של הרשת .
- התקנת פינות PVC משולבות ברשת אנטרגלס .
- יש להתקין רשת בגליפים של הפתחים באופן שהרשת נמשכת ממישור הקיר לגליף .
- יישום מערכת גמר של שליכט צבעוני לפי בחירה ולפי הוראות היצרן (הערה : יש לוודא אחריות ספק לסדיקה ופטרות).

המפרט הוא מפרט מומלץ. ייתכנו הבדלים בין דרישות המפרט לדרישות יישום של יצרני החומרים לסוגיהם השונים

ציוד ייעודי

בנייה בתבניות GSB מצריכה ציוד ייעודי לתמיכת הקירות וכלי עבודה מותאמים לשיטת הביצוע .
מומלץ לעבור על רשימת הציוד ולראות בעצם השימוש בו מפתח להצלחה של ביצוע קל ומדויק.

ציוד ייעודי נדרש

ציוד חשמלי

דיסק גדול
דיסק קטן
משור פנדל
משור ג'יקסון
מקדחה/פטישון
מברגה אימפקט 2X
סט ביטים
בוקסה לברגיי "אסכורית"
בוקסה 5/8 לברגי אוס
לייזר

ציוד צוות

מספרי ברזל
משור נגרים רגיל 3X
פלס 2 מטר
פלס 1 מטר
זוויתן
צ'וק ליין
חוט בניין
רולטה
צינור שטיכמוס
דליים
פטיש 2 ק"ג
מכופף
שולחן לחיתוך (קובית קלקר)
מטאטא כביש
מותחן ל"עכברים"

ציוד תפסן

קסדת מגן
טורבה
פטיש
מטר 5
צבט קשירה
מקצץ
מזמרה חקלאית

ציוד עזר

ציוד עץ

קרש 5/10/300 - 50 יחידות
קרש 5/10/400 - 12 יחידות
לוח 2/10 - 20 יחידות
דיקט "טגו" גובה 29.5 - 50 מ"ר

ציוד לתמיכה

ניצב דגם עדה 3 מ"א - 50 יחידות
ניצב דגם עדה 2 מ"א - 50 יחידות
זווית מפח מכופף לפינות - 20 יחידות
זוויתן שורה ראשונה - 20 יחידות
לשונית לניצב דגם עדה - 100 יחידות
שבלונות לחלונות מפח מכופף
אלמנט U מפח לקרנץ - 20 יחידות
קלינים מאלומיניום לחתך קלקר דיקט

חומרי עזר

בורג אוס לבטון 8/100 - 50 יחידות
בורג אוס לבטון 8/60 - 100 יחידות
בורג עץ 6/50 - 500 יחידות
מסמר 6 - חבילה
מסמר 10 - חבילה
מסמר בטון - 5 קופסאות
חוט קשירה
חוט שזור