

Альбом технічних рішень

Система структурного фасадного скління **KMD.F50SG**

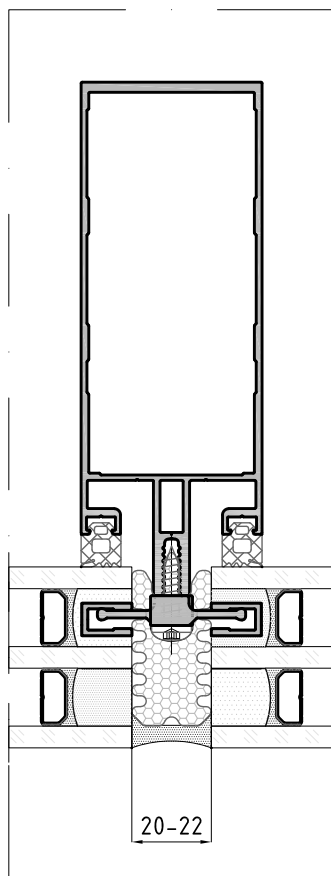
KMD.F50SG

1. Опис системы

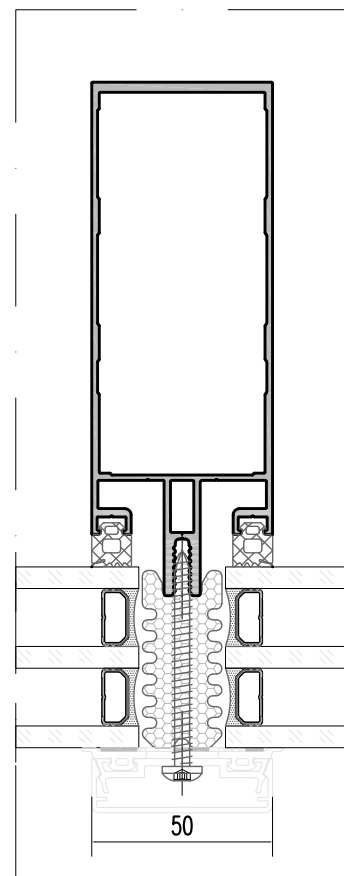
Рішення у вигляді фасаду зі структурним склінням нарівні з поверхнею або фасаду з напівструктурним склінням з підкресленням горизонтальних або вертикальних ліній забезпечує свободу дизайну.

Гармонічне системне вбудовування будь-яких вставних віконних елементів KMD.VF. Великоформатні варіанти скління гарантують максимальну прозорість конструкції. Використання заповнень товщиною до 60 мм забезпечує оптимальну теплоізоляцію.

Структурне скління забезпечує мінімалістичний, сучасний вигляд фасадів завдяки відсутності видимих рам і з'єднань. Воно створює прозорі, гладкі поверхні, що дозволяють максимальний потік природного світла в будівлю, підкреслюючи її елегантність і зв'язок з навколишнім середовищем. Це ідеальний вибір для сучасних архітектурних проєктів, де важлива чистота ліній та стильний дизайн.



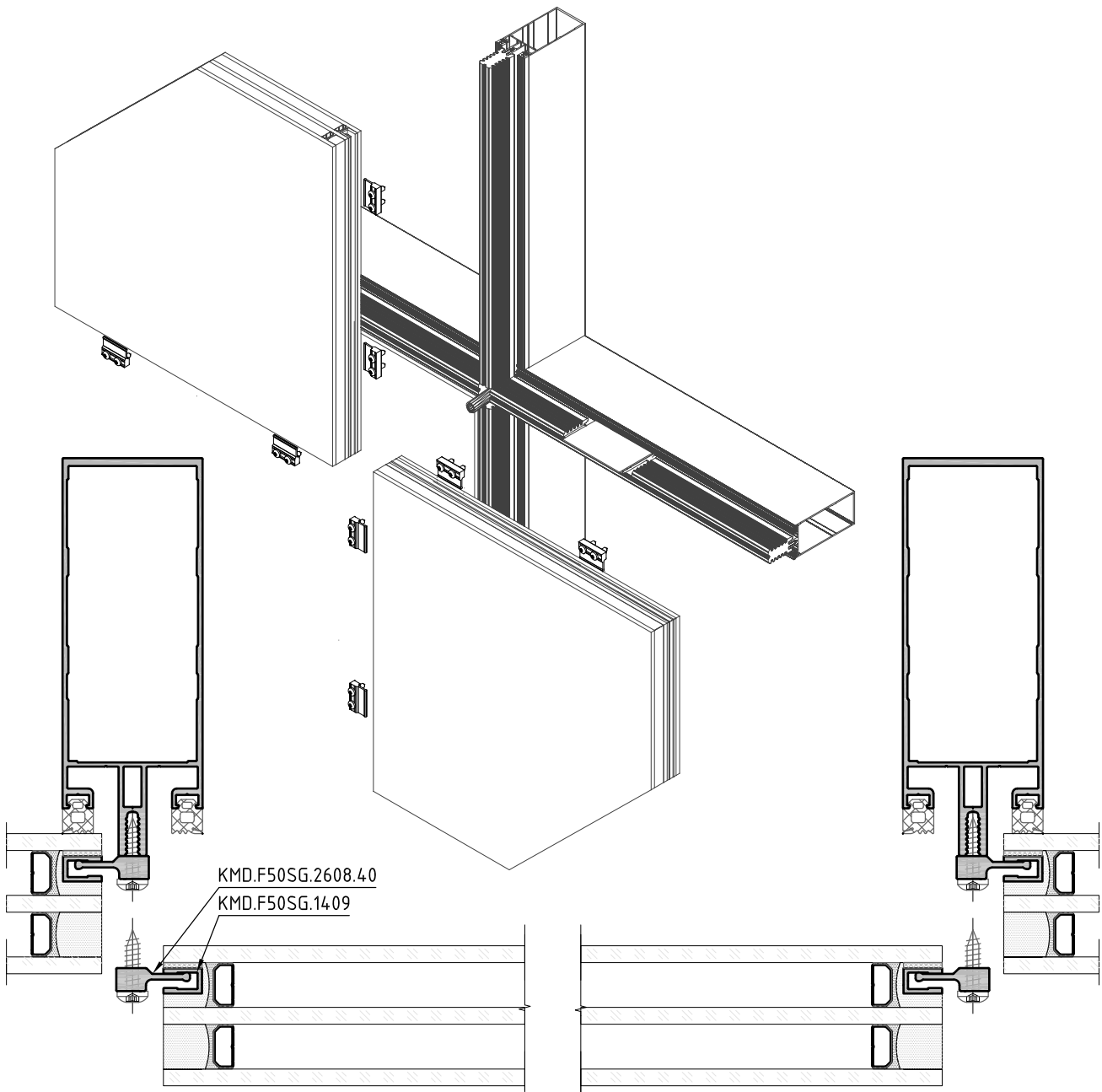
EXTERIOR
KMD.F50SG



EXTERIOR
KMD.F50M.

Структурне скління KMD.F50SG-система призначена для виготовлення легких стінових огорожувальних конструкцій підвісного типу, а також для виготовлення похилих світлопрозорих покриттів, ліхтарів, куполів та інших просторових конструкцій. Каркасом несучої конструкції є стійково-ригельна фасадна система KMD.F50M, з вертикальними стійками і горизонтальними ригелями з видимою шириною внутрішніх профілів 50 мм. Зовнішній вигляд структурного фасаду нагадує однорідну структурну скляну стіну без алюмінієвих профілів з вертикальними і горизонтальними швами: Формування швів виконується структурним атмосферостійким герметиком (Sika WS-305, Sika WS-605 S), видимий шов 20-22 мм.

Схема встановлення кріпильних елементів склопакетів KMD.F50SG



Для проектування та виготовлення структурного скління в системі KMD.F50SG використовуються всі профілі та комплектуючі з систем KMD.F50M та KMD.F50SG, а також елементи для точкового кріплення склопакетів, скла на рамі та непрозорих рамних панелей. Використання наявних термовставок і ущільнювачів дозволяє встановлювати склопакети товщиною до 60 мм, виготовлені за вимогами, що пред'являються до структурного скління.

Склопакети, скло на рамі і непрозорі рамні панелі кріпляться до основної стійково-ригельної конструкції точковим кріпленням (притискачами KMD.F50SG.2608.40 довжиною 40 мм) за допомогою самонарізних гвинтів DIN 7982 5,5xL див розділ 6. Таблиця скління. Для надійного кріплення необхідно використовувати по максимуму посадкове місце. Кріплення здійснюється у шаховому порядку. У каталозі представлено стандартне розташування точкових кріплень див розділ 7. Обробка та складання.

Розташування, а також структура заповнення є індивідуальними і залежать від вимог, закладених у проекті, проте при виборі заповнення необхідно звернути увагу на наступні рекомендації:

- у прозорій частині конструкції повинні встановлюватися склопакети із зовнішнім загартованим склом 6, 8, 10, 12 мм або частково загартованим (TVG). Зовнішнє скло може бути тонованим у масі або з твердим покриттям. Для цього скла рекомендується узгодити колірну крайову зону. Рефлекторне покриття на тонованому склі в масі, мають низький коефіцієнт пропускання світла, на що необхідно звернути увагу на етапі проектування структурного скління. Для скла з м'яким покриттям, яке необхідно зняти з поверхні скла в процесі виготовлення склопакетів, рекомендується в місці зняття м'якого покриття виконати емальювання. Скло в склопакетах має бути склеєне між собою за допомогою структурних герметиків – для первинної герметизації (поліізобутилен) та вторинної герметизації (Sika IG-16, Sika IG-25).

- у разі використання багатопанельного скла (триплекс) товщиною 12 мм як внутрішнього або зовнішнього скла необхідно провести тести на сумісність із структурними герметиками та отримати рекомендації від виробника цього скла про можливість застосування його у структурному склінні.

У склопакетах для системи KMD.F50SG використовується спеціальний профіль KMD.F50SG.1409 з анодним покриттям методу встановлення профілю див. мал. 2.

Приклеювання за допомогою двосторонньої клейкої стрічки, для спрощеного позиціонування по всьому периметру внутрішнього скла або сегментарно деталями 100 мм KMD.F50SG.1409-100.2, KMD.F50SG.1409-100.1.

Після приклеювання відбувається первинна і вторинна герметизація структурними герметиками.

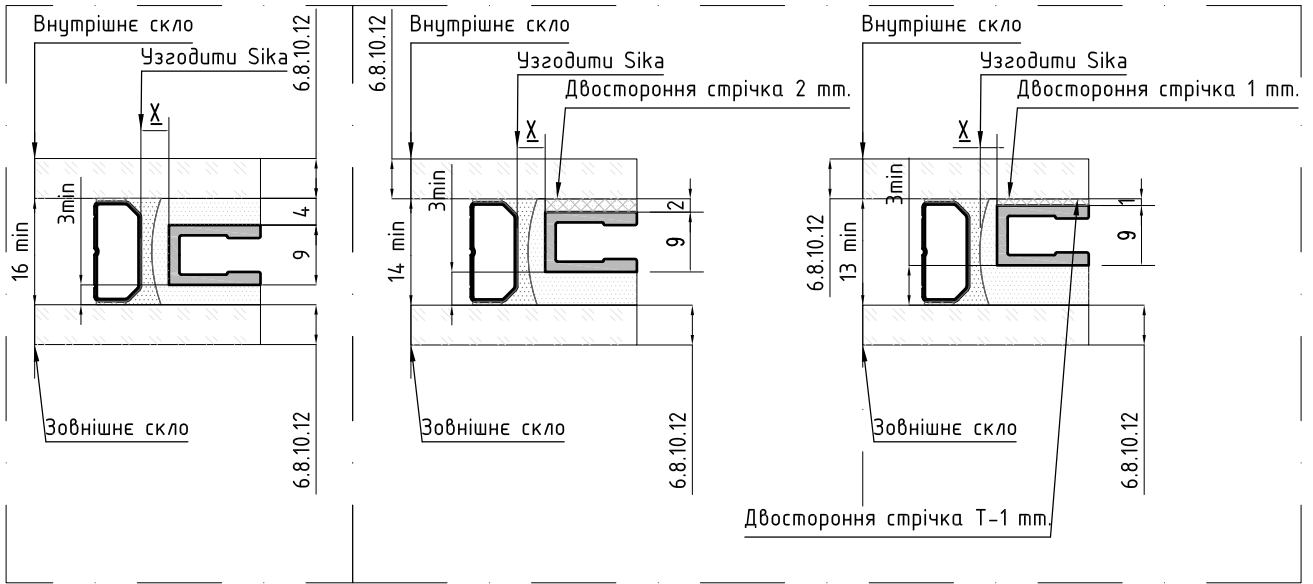
Вклеювання без стрічки. Профіль вклеюється безпосередньо герметиком.

Позиціонування виконується за допомогою інд. оснастки виробником склопакетів.

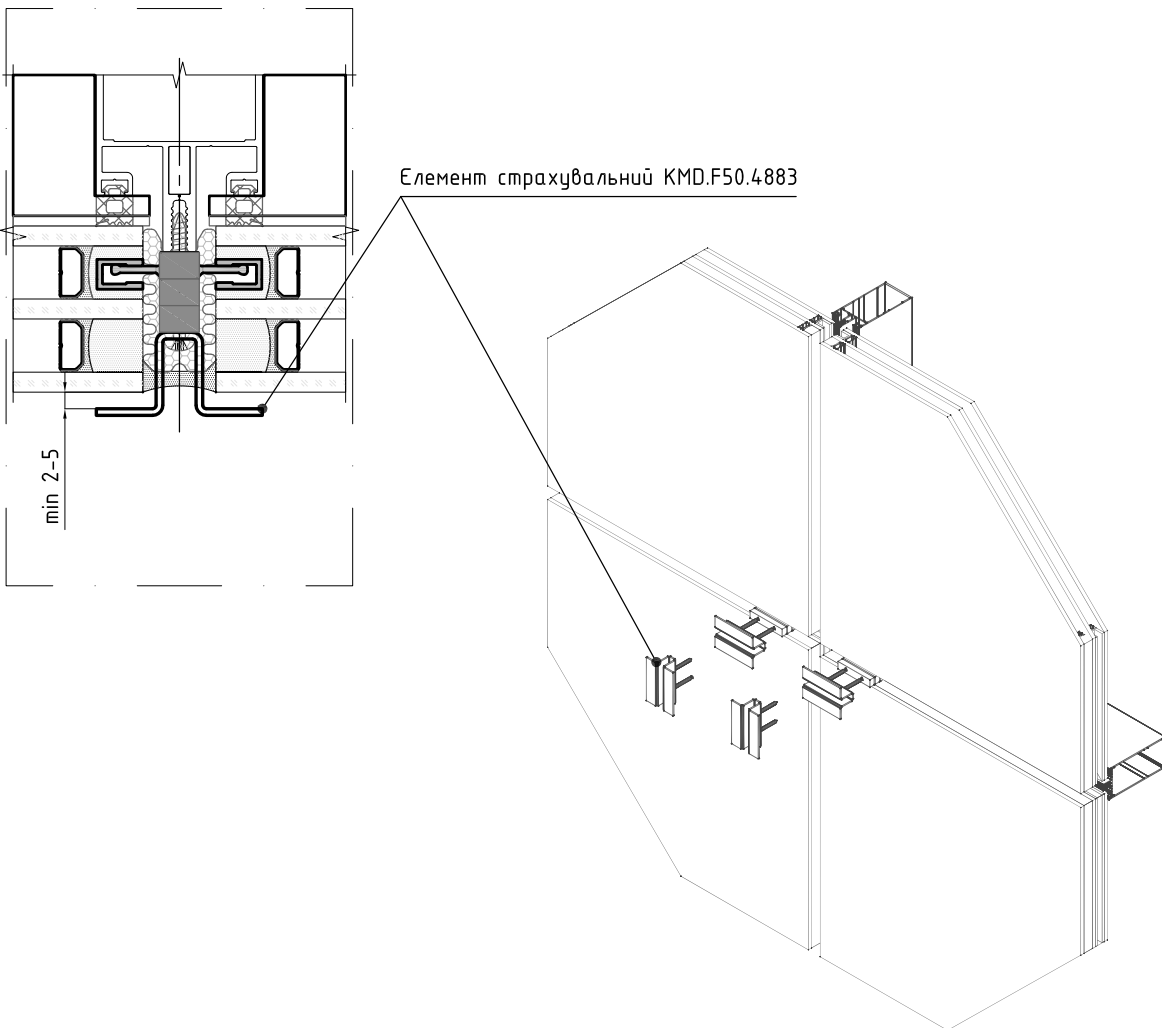
Виробники структурних герметиків (Sika) гарантують, що при експлуатації структурних фасадів не відбувається розшарування склопакета, що може призвести до відривання і випадання зовнішнього скла, за умов дотримання технічних рекомендацій (Sika).

У разі потреби, наприклад, для дотримання місцевих норм та законодавства або додаткових вимог безпеки об'єкта, передбачено додаткові страхувальні елементи див. мал 3.

Схема розташування страхових елементів знаходиться у технічному каталозі 7. Обробка та складання.



Мал. 2. Метод встановлення KMD.F50SG.1409

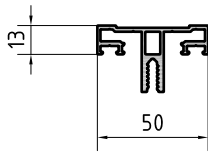


Мал. 3. Елемент страхувальний KMD.F50.4883

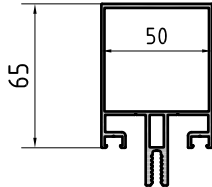
2. Профілі системи

KMD.F50SG

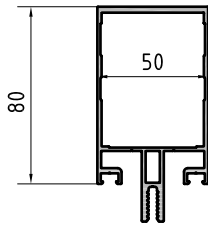
Профіль стійки 13 мм
KMD.F50M.ST13



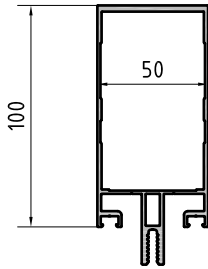
Профіль стійки 65 мм
KMD.F50M.ST65



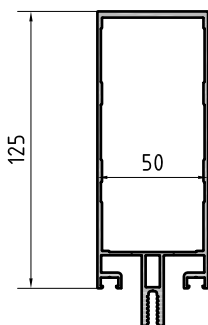
Профіль стійки 80 мм
KMD.F50M.ST80



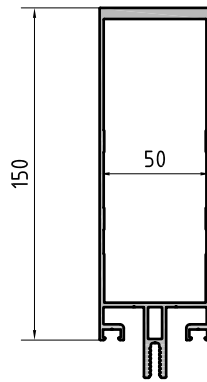
Профіль стійки 100 мм
KMD.F50M.ST100



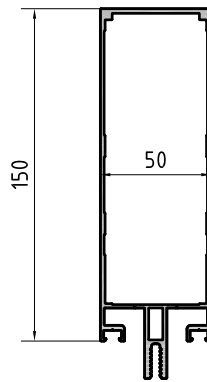
Профіль стійки 125 мм
KMD.F50M.S125



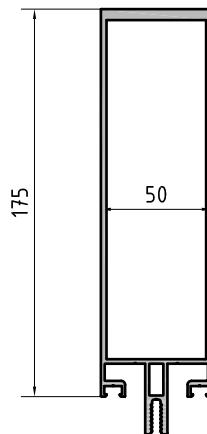
Профіль стійки 150 мм
KMD.F50M.S150



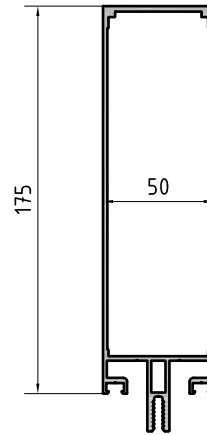
Профіль стійки 150 мм Light
KMD.F50M.S150L



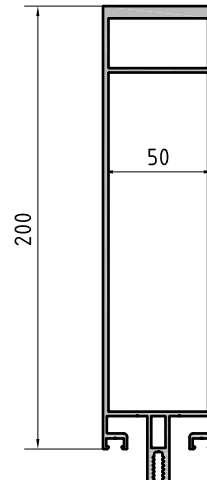
Профіль стійки 175 мм
KMD.F50M.S175



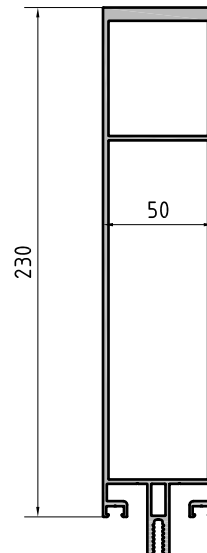
Профіль стійки 175 мм Light
KMD.F50M.S175L



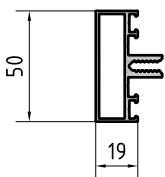
Профіль стійки 200 мм
KMD.F50M.ST200



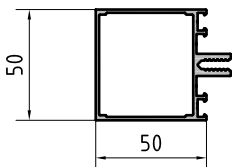
Профіль стійки 230 мм
KMD.F50M.ST230



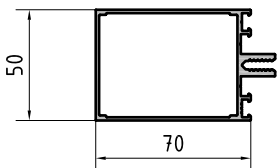
Профіль ригеля 19 мм
KMD.F50M.RG19



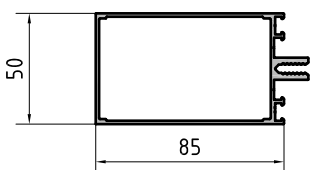
Профіль ригеля 50 мм
KMD.F50.RG50



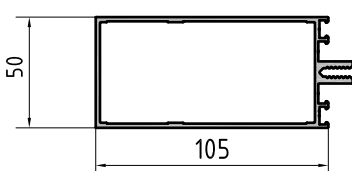
Профіль ригеля 70 мм
KMD.F50.RG70



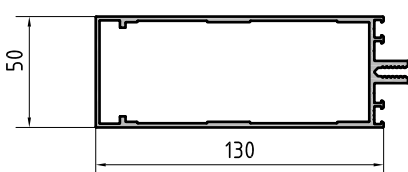
Профіль ригеля 85 мм
KMD.F50.RG85



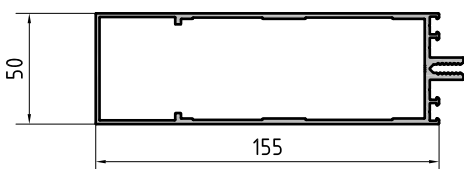
Профіль ригеля 105 мм
KMD.F50.RG105



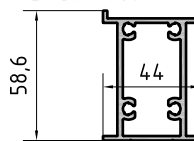
Профіль ригеля 130 мм
KMD.F50.RG130



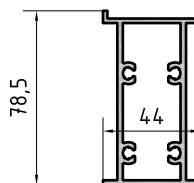
Профіль ригеля 155 мм
KMD.F50.RG155



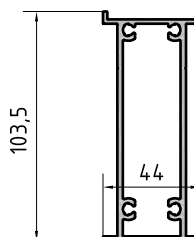
Профіль підсилювача
стіжки 80 мм
KMD.F50M.US80



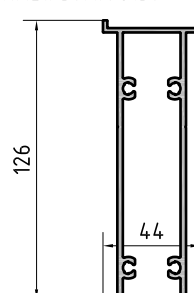
Профіль підсилювача
стіжки 100 мм
KMD.F50M.US100



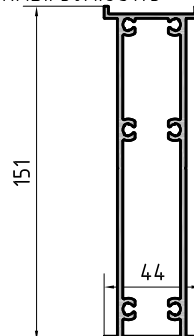
Профіль підсилювача
стіжки 125 мм
KMD.F50M.US125



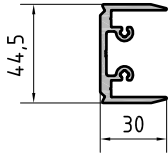
Профіль підсилювача
стіжки 150 мм
KMD.F50M.US150



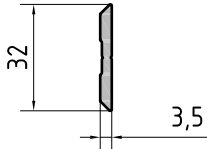
Профіль підсилювача
стіжки 175 мм
KMD.F50M.US175



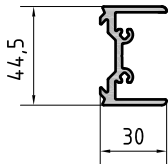
Профіль сухарний під ригель
KMD.F50.SH00



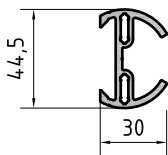
Профіль сухарний
"хвіст ластівки" направляюча
KMD.F50.SH01



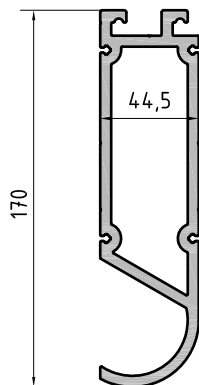
Профіль сухарний
"хвіст ластівки" полозок
KMD.F50.SH02



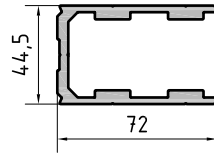
Профіль сухарний шарнірний
KMD.F50.SH03



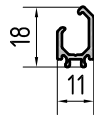
Профіль сухарний злам
стіжок KMD.F50.SH04



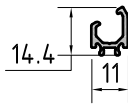
Профіль сухарний підсилений
KMD.F50.SH05



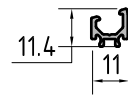
Профіль кутовий
адаптер 45 град.
KMD.F50.UA45



Профіль кутовий
адаптер 30 град.
KMD.F50.UA30



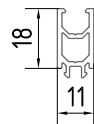
Профіль кутовий
адаптер 15 град.
KMD.F50.UA15



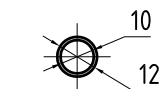
Профіль дистанційний
адаптер 6 мм.
KMD.F50.DA6



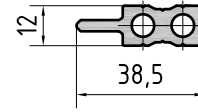
Профіль дистанційний
адаптер PVC 18 мм.
KMD.F50.DA18



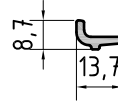
Профіль труби круглої
Ø12



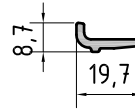
Профіль опорний
підсилений
KMD.F50.US



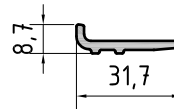
Профіль опорний під
скло 4-8 мм
KMD.F50.OS4-8



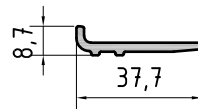
Профіль опорний під
скло 10-14 мм
KMD.F50.OS10-14



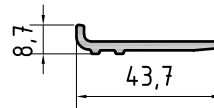
Профіль опорний під
склопакет 22-26 мм
KMD.F50.OS22-26



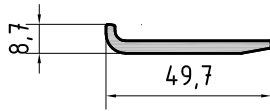
Профіль опорний під
склопакет 28-32 мм
KMD.F50.OS28-32



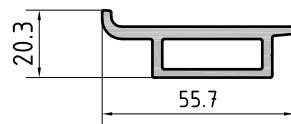
Профіль опорний під
склопакет 34-38 мм
KMD.F50.OS34-38



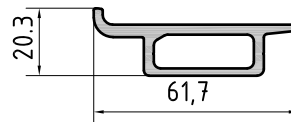
Профіль опорний під склопакет 40-44 мм
KMD.F50.OS40-44



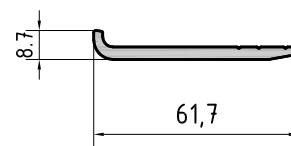
Профіль опорний під склопакет 46-50 мм
KMD.F50.OS46-50



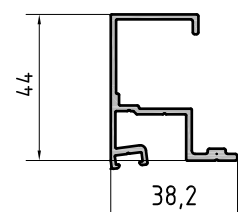
Профіль опорний під склопакет 52-56 мм
KMD.F50.OS52-56



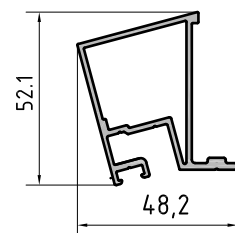
Профіль опорний універсальний під склопакет 46-56 мм
KMD.F50.OSup 46-56.



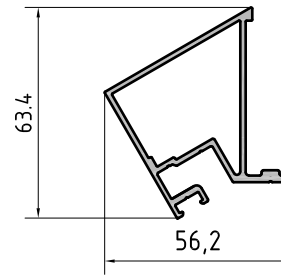
Профіль кутковий адаптер 7.5 град.
KMD.F50.UI 7.5



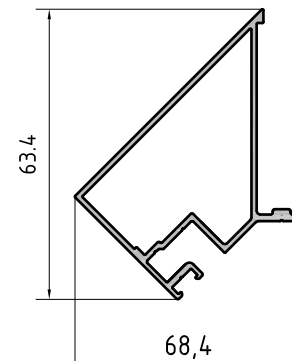
Профіль кутковий адаптер 15 град.
KMD.F50.UI 15



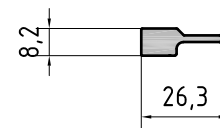
Профіль кутковий адаптер 30 град.
KMD.F50.UI 30



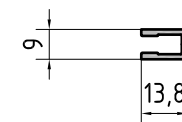
Профіль кутковий адаптер 45 град.
KMD.F50.UI 45



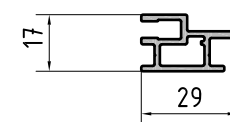
Профіль тримача склопакету
KMD.F50.SG.2608



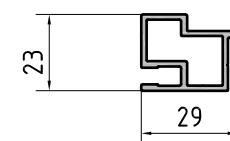
Профіль U - подібний для структурного скління
KMD.F50.SG.1409

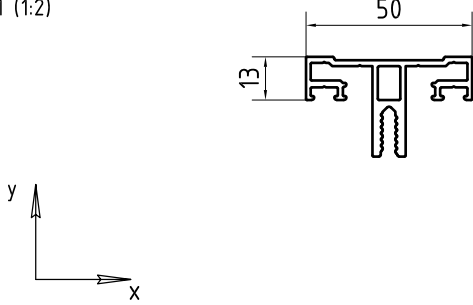
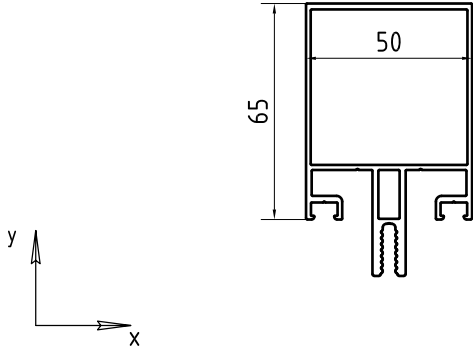
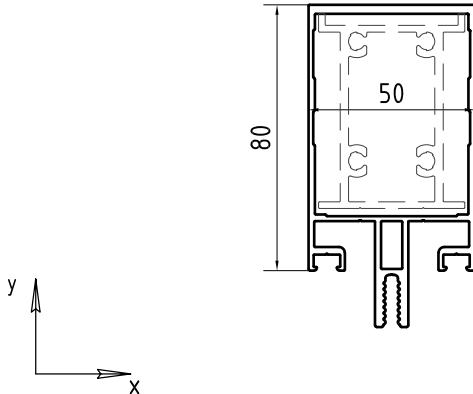


Профіль рами
KMD.F50.SG.RM01



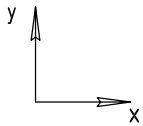
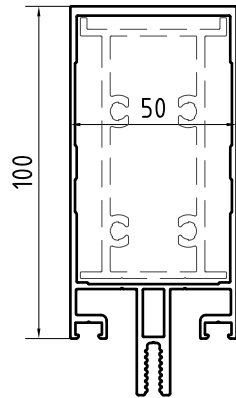
Профіль рами
KMD.F50.SG.RM02



Стійки												
Артикул	Профіль стійки 13 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.ST13		0.881 кг/м	30.3 см	3.25 см ²								
<p>M (1:2)</p>  <table border="1" data-bbox="1098 465 1394 595"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=2.28$</td> <td>$I_y=5.93$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=1.17$</td> <td>$W_y=2.37$</td> </tr> </table>					Момент інерції, см ⁴		$I_x=2.28$	$I_y=5.93$	Момент опору, см ³		$W_x=1.17$	$W_y=2.37$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=2.28$	$I_y=5.93$											
Момент опору, см ³												
$W_x=1.17$	$W_y=2.37$											
Артикул	Профіль стійки 65 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.ST65		1.51 кг/м	42.2 см	5.57 см ²								
<p>M (1:2)</p>  <table border="1" data-bbox="1098 987 1394 1120"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=36.43$</td> <td>$I_y=15.99$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=8.5$</td> <td>$W_y=6.39$</td> </tr> </table>					Момент інерції, см ⁴		$I_x=36.43$	$I_y=15.99$	Момент опору, см ³		$W_x=8.5$	$W_y=6.39$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=36.43$	$I_y=15.99$											
Момент опору, см ³												
$W_x=8.5$	$W_y=6.39$											
Артикул	Профіль стійки 80 мм (6800мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.ST80		1.865 кг/м	45.1 см	6.88 см ²								
<p>M (1:2)</p>  <table border="1" data-bbox="1098 1576 1394 1709"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=69.8$</td> <td>$I_y=21.58$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=14.34$</td> <td>$W_y=8.63$</td> </tr> </table>					Момент інерції, см ⁴		$I_x=69.8$	$I_y=21.58$	Момент опору, см ³		$W_x=14.34$	$W_y=8.63$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=69.8$	$I_y=21.58$											
Момент опору, см ³												
$W_x=14.34$	$W_y=8.63$											

Артикул	Профіль стійки 100 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.ST100		2.054 кг/м	49.1 см	7.58 см ²

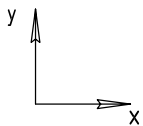
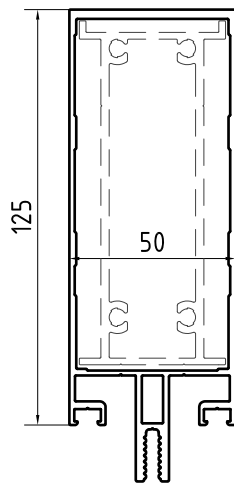
М (1:2)



Момент інерції, см ⁴	
$I_x=118.56$	$I_y=25.48$
Момент опору, см ³	
$W_x=19.83$	$W_y=10.19$

Артикул	Профіль стійки 125 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.ST125		2.36 кг/м	54.1 см	8.72 см ²

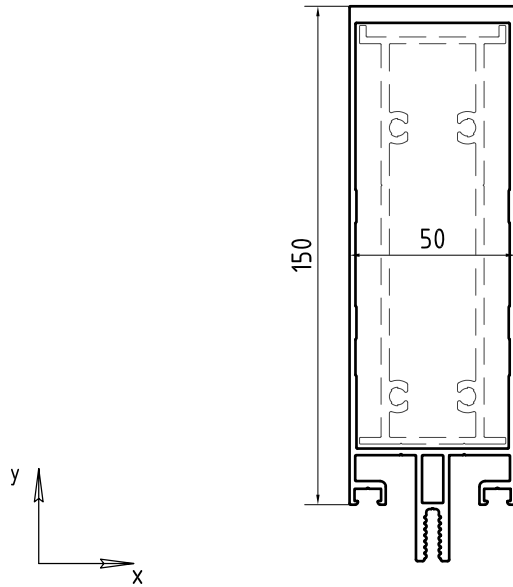
М (1:2)



Момент інерції, см ⁴	
$I_x=200.73$	$I_y=31.99$
Момент опору, см ³	
$W_x=27.27$	$W_y=12.8$

Артикул	Профіль стійки 150 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.ST150		2.992 кг/м	59.1 см	11.04 см ²

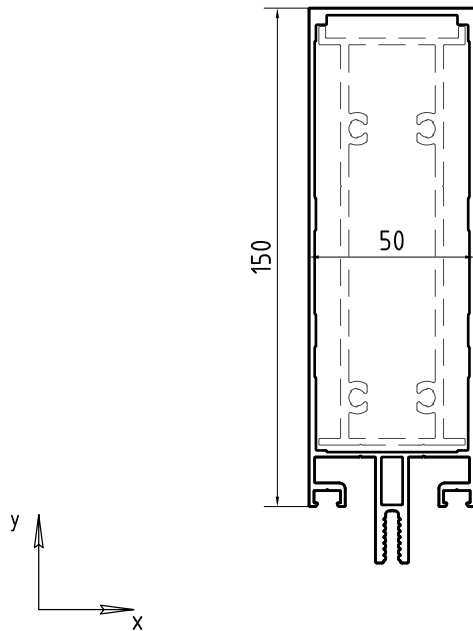
M (1:2)



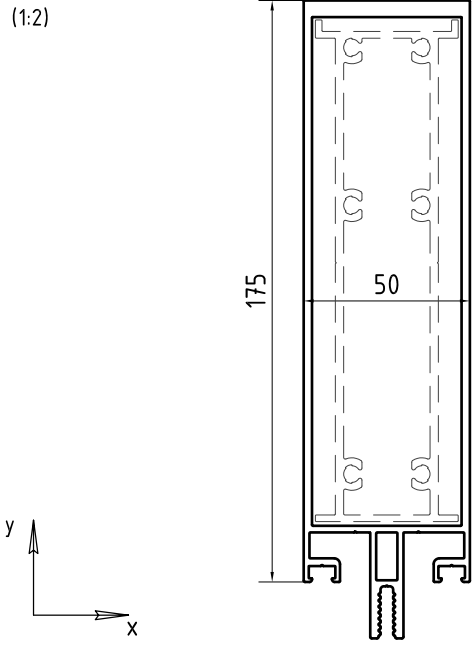
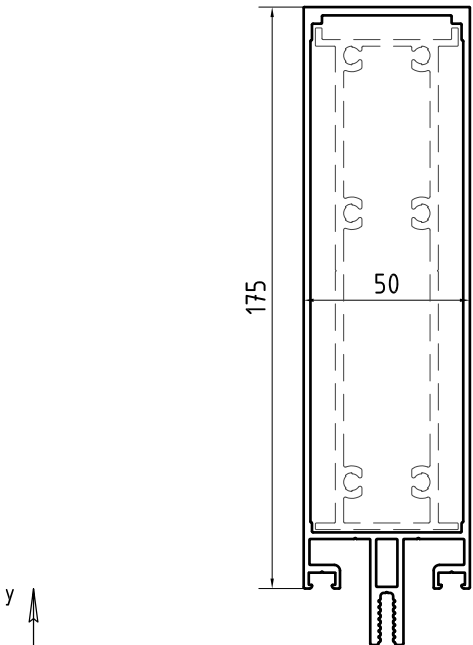
Момент інерції, см ⁴	
$I_x=380.87$	$I_y=40.41$
Момент опору, см ³	
$W_x=43.8$	$W_y=16.16$

Артикул	Профіль стійки 150 мм Light (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.ST150L		2.593 кг/м	59.1 см	9.57 см ²

M (1:2)

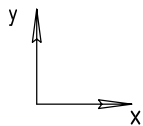
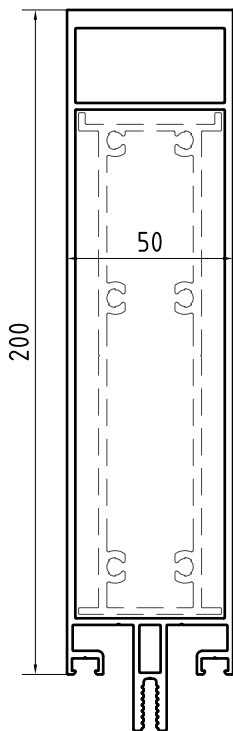


Момент інерції, см ⁴	
$I_x=301.12$	$I_y=37.96$
Момент опору, см ³	
$W_x=34.11$	$W_y=15.18$

Артикул	Профіль стійки 175 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.ST175		3.749 кг/м	64.1 см	13.83 см ²								
<p>M (1:2)</p>  <table border="1" data-bbox="1061 689 1364 828"> <thead> <tr> <th colspan="2">Момент інерції, см⁴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$I_x=585.76$</td> <td>$I_y=55.51$</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Момент опору, см³</th> </tr> <tr> <td>$W_x=57.89$</td> <td>$W_y=22.2$</td> </tr> </tbody> </table>					Момент інерції, см ⁴		$I_x=585.76$	$I_y=55.51$	Момент опору, см ³		$W_x=57.89$	$W_y=22.2$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=585.76$	$I_y=55.51$											
Момент опору, см ³												
$W_x=57.89$	$W_y=22.2$											
Артикул	Профіль стійки 175 мм Light (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.ST175L		3.091 кг/м	64.1 см	11.41 см ²								
<p>M (1:2)</p>  <table border="1" data-bbox="1061 1556 1364 1695"> <thead> <tr> <th colspan="2">Момент інерції, см⁴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$I_x=477.21$</td> <td>$I_y=46.76$</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Момент опору, см³</th> </tr> <tr> <td>$W_x=48.06$</td> <td>$W_y=18.7$</td> </tr> </tbody> </table>					Момент інерції, см ⁴		$I_x=477.21$	$I_y=46.76$	Момент опору, см ³		$W_x=48.06$	$W_y=18.7$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=477.21$	$I_y=46.76$											
Момент опору, см ³												
$W_x=48.06$	$W_y=18.7$											

Артикул	Профіль стійки 200 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.ST200		4.393 кг/м	69.1 см	16.21 см ²

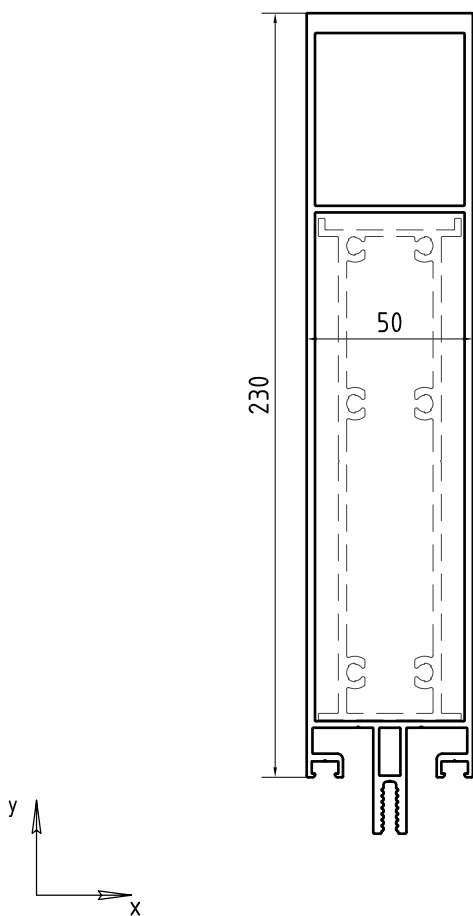
M (1:2)



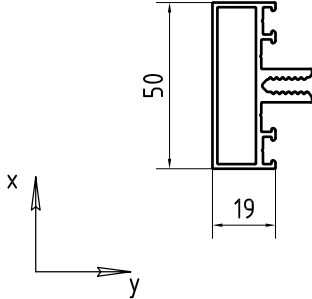
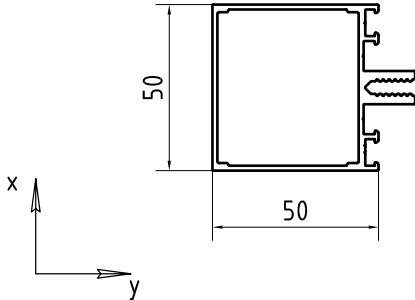
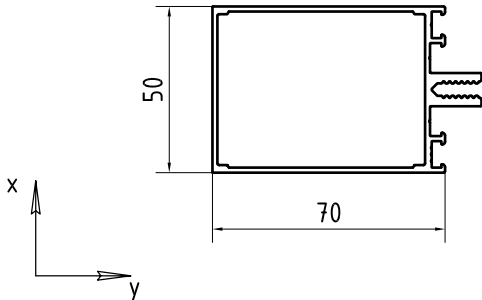
Момент інерції, см ⁴	
$I_x = 877.29$	$I_y = 64.47$
Момент опору, см ³	
$W_x = 73.73$	$W_y = 25.79$

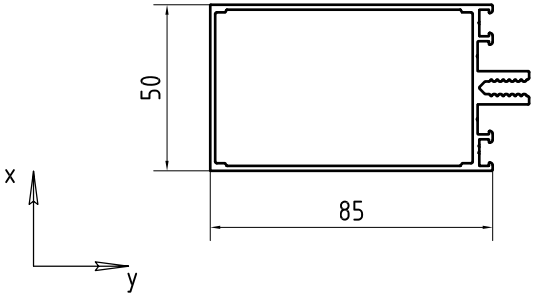
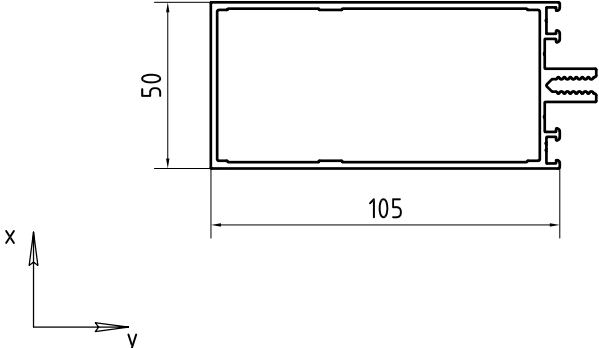
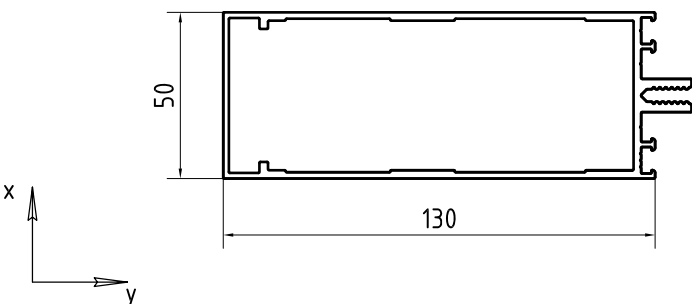
Артикул	Профіль стійки 230 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.ST230		4.86 кг/м	75.1 см	17.93 см ²

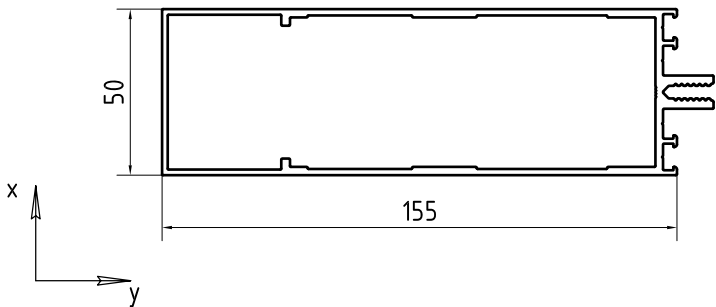
М (1:2)



Момент інерції, см ⁴	
$I_x = 1226.3$	$I_y = 73.31$
Момент опору, см ³	
$W_x = 91.44$	$W_y = 29.33$

Ригеля												
Артикул	Профіль ригеля 19 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG19		0.862 кг/м	23.3 см	3.18 см ²								
М (1:2)												
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=2.24$</td> <td>$I_y=6.78$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=2.24$</td> <td>$W_y=2.71$</td> </tr> </table>			Момент інерції, см ⁴		$I_x=2.24$	$I_y=6.78$	Момент опору, см ³		$W_x=2.24$	$W_y=2.71$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=2.24$	$I_y=6.78$											
Момент опору, см ³												
$W_x=2.24$	$W_y=2.71$											
Артикул	Профіль ригеля 50 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG50		1.149 кг/м	29.8 см	4.24 см ²								
М (1:2)												
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=17.36$</td> <td>$I_y=12.90$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=5.45$</td> <td>$W_y=5.16$</td> </tr> </table>			Момент інерції, см ⁴		$I_x=17.36$	$I_y=12.90$	Момент опору, см ³		$W_x=5.45$	$W_y=5.16$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=17.36$	$I_y=12.90$											
Момент опору, см ³												
$W_x=5.45$	$W_y=5.16$											
Артикул	Профіль ригеля 70 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG70		1.311 кг/м	33.8 см	4.84 см ²								
М (1:2)												
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=37.14$</td> <td>$I_y=16.42$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=8.53$</td> <td>$W_y=6.57$</td> </tr> </table>			Момент інерції, см ⁴		$I_x=37.14$	$I_y=16.42$	Момент опору, см ³		$W_x=8.53$	$W_y=6.57$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=37.14$	$I_y=16.42$											
Момент опору, см ³												
$W_x=8.53$	$W_y=6.57$											

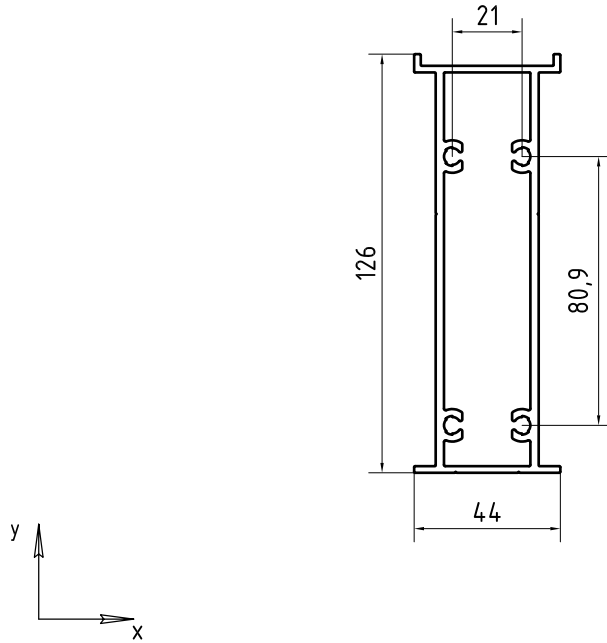
Артикул	Профіль ригеля 85 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG85		1.434 кг/м	36.8 см	5.29 см ²								
М (1:2)												
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=58.12$</td> <td>$I_y=19.07$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=11.17$</td> <td>$W_y=7.63$</td> </tr> </table>			Момент інерції, см ⁴		$I_x=58.12$	$I_y=19.07$	Момент опору, см ³		$W_x=11.17$	$W_y=7.63$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=58.12$	$I_y=19.07$											
Момент опору, см ³												
$W_x=11.17$	$W_y=7.63$											
Артикул	Профіль ригеля 105 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG105		1.859 кг/м	40.8 см	6.86 см ²								
М (1:2)												
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=108.19$</td> <td>$I_y=27.18$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=18.05$</td> <td>$W_y=10.87$</td> </tr> </table>			Момент інерції, см ⁴		$I_x=108.19$	$I_y=27.18$	Момент опору, см ³		$W_x=18.05$	$W_y=10.87$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=108.19$	$I_y=27.18$											
Момент опору, см ³												
$W_x=18.05$	$W_y=10.87$											
Артикул	Профіль ригеля 130 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG130		2.29 кг/м	45.8 см	8.44 см ²								
М (1:2)												
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=189.52$</td> <td>$I_y=35.26$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=25.33$</td> <td>$W_y=14.1$</td> </tr> </table>			Момент інерції, см ⁴		$I_x=189.52$	$I_y=35.26$	Момент опору, см ³		$W_x=25.33$	$W_y=14.1$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=189.52$	$I_y=35.26$											
Момент опору, см ³												
$W_x=25.33$	$W_y=14.1$											

Артикул	Профіль ригеля 155 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50.RG155		2.518 кг/м	50.8 см	9.29 см ²								
<p>М (1:2)</p>  <table border="1" data-bbox="1098 443 1396 582"> <thead> <tr> <th colspan="2">Момент інерції, см⁴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$I_x=279.43$</td> <td>$I_y=40.22$</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Момент опору, см³</th> </tr> <tr> <td>$W_x=31.16$</td> <td>$W_y=16.09$</td> </tr> </tbody> </table>					Момент інерції, см ⁴		$I_x=279.43$	$I_y=40.22$	Момент опору, см ³		$W_x=31.16$	$W_y=16.09$
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=279.43$	$I_y=40.22$											
Момент опору, см ³												
$W_x=31.16$	$W_y=16.09$											

Підсилювачі												
Артикул	Профіль підсилювача стійки 80 мм (3360 мм, 6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.US80		1.461 кг/м	23.7 см	5.39 см ²								
M (1:2)		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=21.79$</td> <td>$I_y=9.66$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=7.2$</td> <td>$W_y=4.39$</td> </tr> </table>	Момент інерції, см ⁴		$I_x=21.79$	$I_y=9.66$	Момент опору, см ³		$W_x=7.2$	$W_y=4.39$		
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=21.79$	$I_y=9.66$											
Момент опору, см ³												
$W_x=7.2$	$W_y=4.39$											
Артикул	Профіль підсилювача стійки 100 мм (3360 мм, 6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.US100		1.786 кг/м	28.4 см	6.59 см ²								
M (1:2)		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=44.64$</td> <td>$I_y=11.91$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=10.87$</td> <td>$W_y=5.41$</td> </tr> </table>	Момент інерції, см ⁴		$I_x=44.64$	$I_y=11.91$	Момент опору, см ³		$W_x=10.87$	$W_y=5.41$		
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=44.64$	$I_y=11.91$											
Момент опору, см ³												
$W_x=10.87$	$W_y=5.41$											
Артикул	Профіль підсилювача стійки 125 мм (3360 мм, 6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу								
KMD.F50M.US125		2.069 кг/м	32.7 см	7.64 см ²								
M (1:2)		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Момент інерції, см⁴</td> </tr> <tr> <td>$I_x=97.02$</td> <td>$I_y=14.23$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Момент опору, см³</td> </tr> <tr> <td>$W_x=18.26$</td> <td>$W_y=6.47$</td> </tr> </table>	Момент інерції, см ⁴		$I_x=97.02$	$I_y=14.23$	Момент опору, см ³		$W_x=18.26$	$W_y=6.47$		
Момент інерції, см ⁴												
$I_x=97.02$	$I_y=14.23$											
Момент опору, см ³												
$W_x=18.26$	$W_y=6.47$											

Артикул	Профіль підсилювача стійки 150 мм (3360 мм, 6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.US150		2.429 кг/м	37.9 см	8.96 см ²

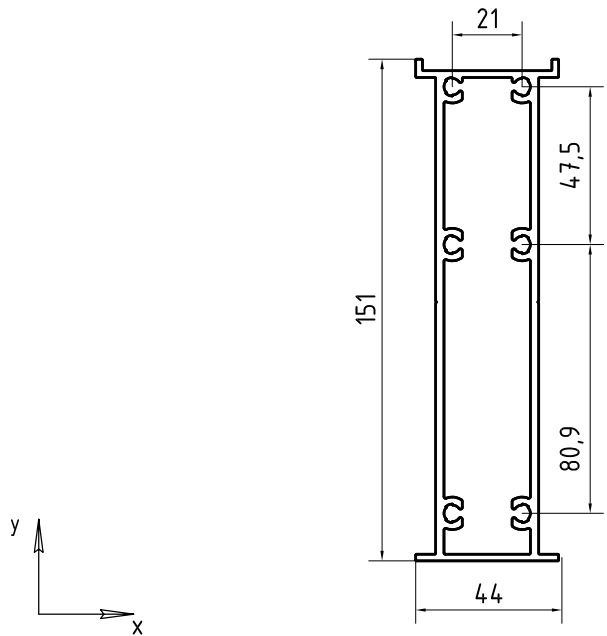
М (1:2)



Момент інерції, см ⁴	
$I_x=158$	$I_y=16.74$
Момент опору, см ³	
$W_x=24.46$	$W_y=7.61$

Артикул	Профіль підсилювача стійки 175 мм (3360 мм, 6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50M.US175		2.857 кг/м	45.4 см	10.54 см ²

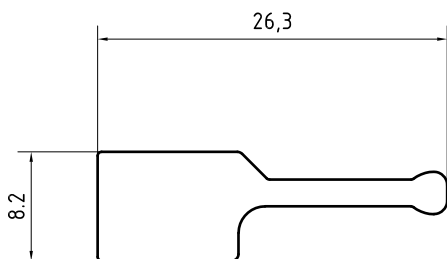
М (1:2)



Момент інерції, см ⁴	
$I_x=261.39$	$I_y=19.46$
Момент опору, см ³	
$W_x=34.41$	$W_y=9.05$

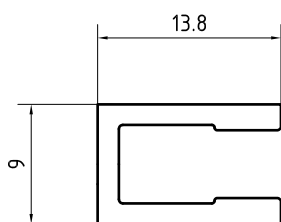
Артикул	Профіль тримача склопакету	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50SG.2608		0.337 kg/m	6,96 см	1,245 см ²

M (2:1)



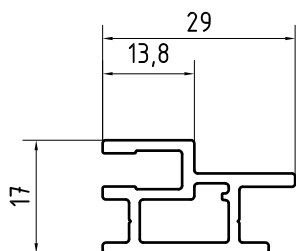
Артикул	Профіль U - подібний для структурного скління	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50SG.1409		0.152 kg/m	7,07 см	0,562 см ²

M (2:1)



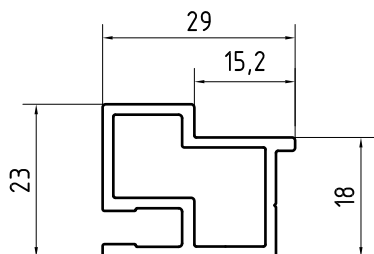
Артикул	Рама	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50SG.RM01		0.408 kg/m	10,3 см	1,05 см ²

M (1:1)

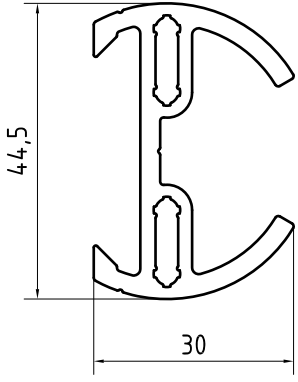
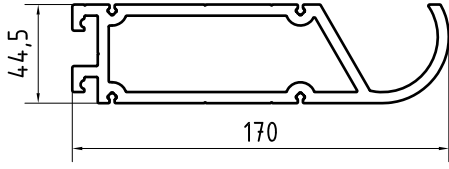
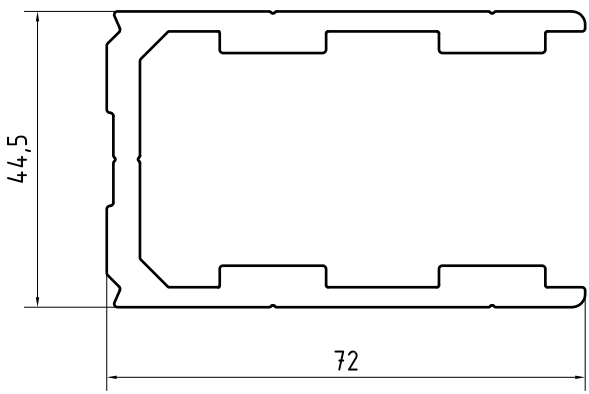


Артикул	Рама	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50SG.RM02		0.477 kg/m	12,7 см	1,76 см ²

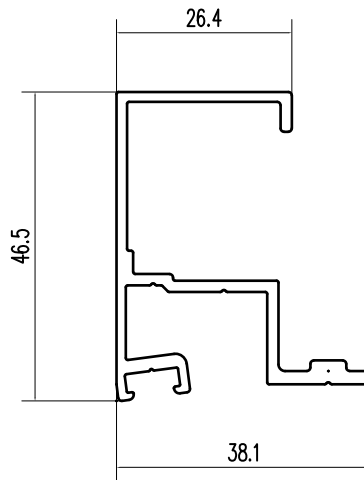
M (1:1)



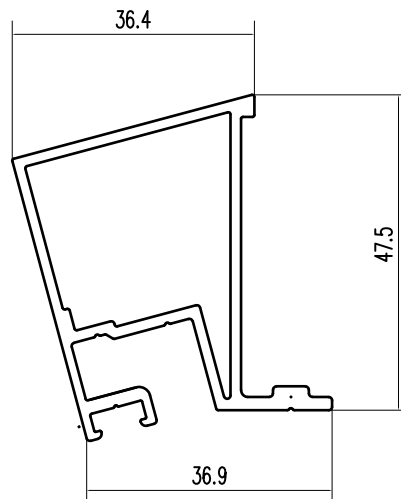
Допоміжні профілі				
Артикул	Профіль сухарний під ригель (3000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.SH00		0.954 кг/м	26.5 см	3.52 см ²
Артикул	Профіль сухарний "хвіст ластівки" направляюча (3400 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.SH01		0.266 кг/м	6.8 см	0.98 см ²
Артикул	Профіль сухарний "хвіст ластівки" полозок (3400 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.SH02		0.926 кг/м	24.7 см	3.42 см ²

Артикул	Профіль сухарний шарнірний (3400 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.SH03		1 кг/м	21.4 см	3.69 см ²
				
Артикул	Профіль сухарний злам стійок (3400 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.SH04		5.62 кг/м	55.8 см	20.8 см ²
<p>M (1:2)</p> 				
Артикул	Профіль сухарний підсилений (3400 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.SH05		2.224 кг/м	38.5 см	8.21 см ²
				

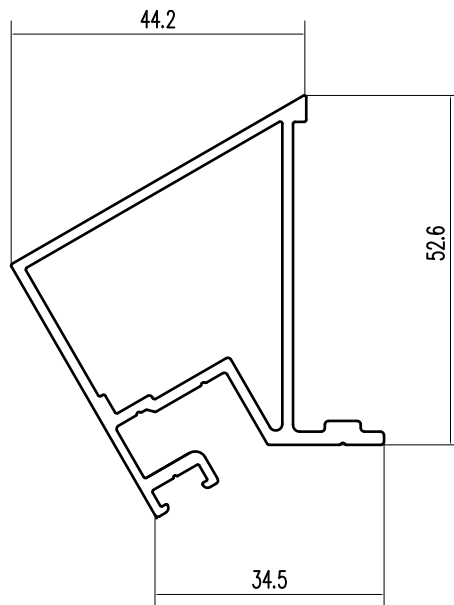
Артикул	Профіль кутувий адаптер 7.5 град. (Під замовлення)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UI 7.5		0.659 kg/m	28,46 см	2,432 см ²



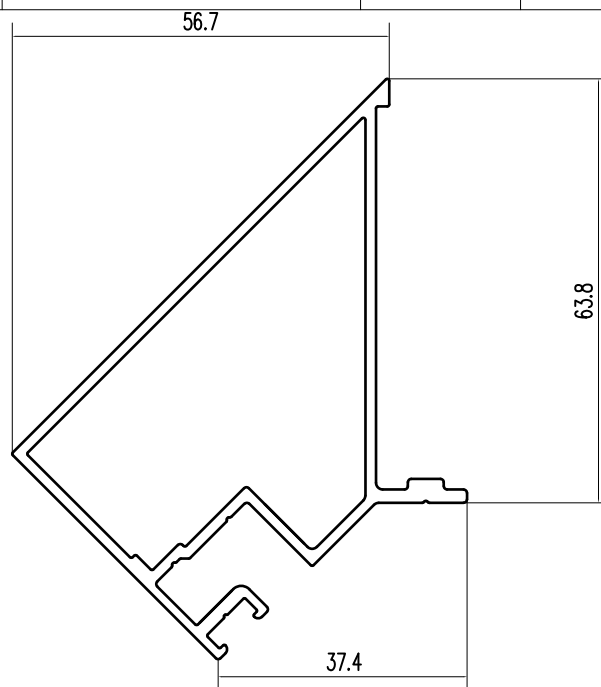
Артикул	Профіль кутувий адаптер 15 град. (Під замовлення)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UI 15		0.881 kg/m	24,156 см	3,25 см ²

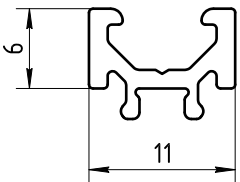
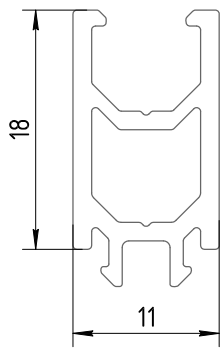
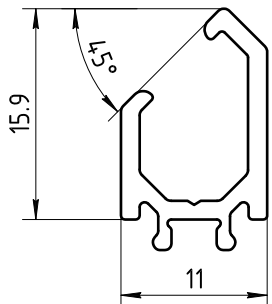


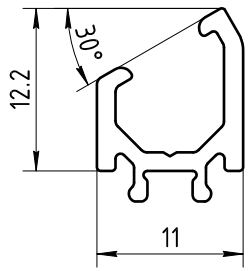
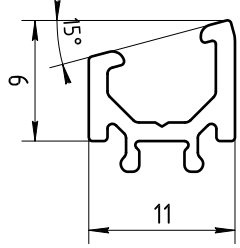
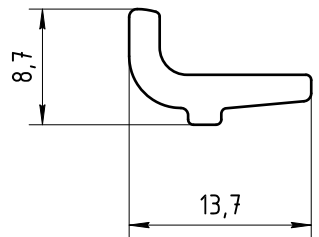
Артикул	Профіль кутувий адаптер 30 град. (Під замовлення)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UI 30		0.956 kg/m	25,87 см	3,53 см ²

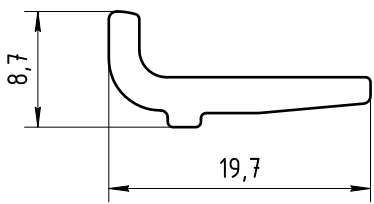
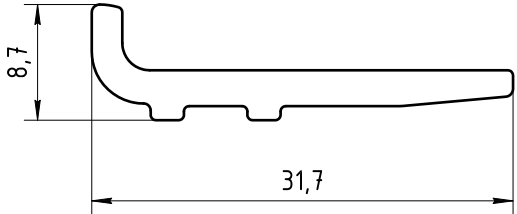
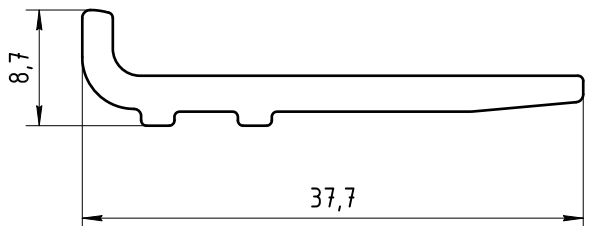


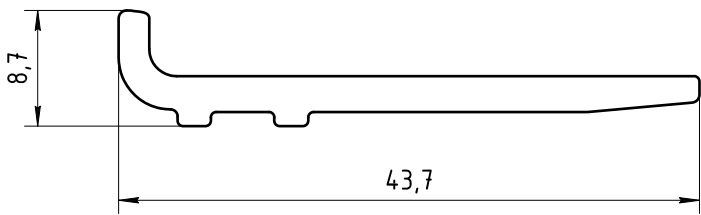
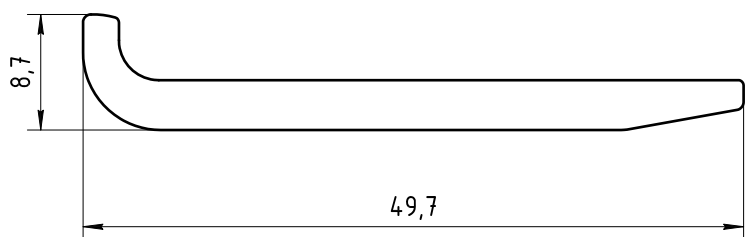
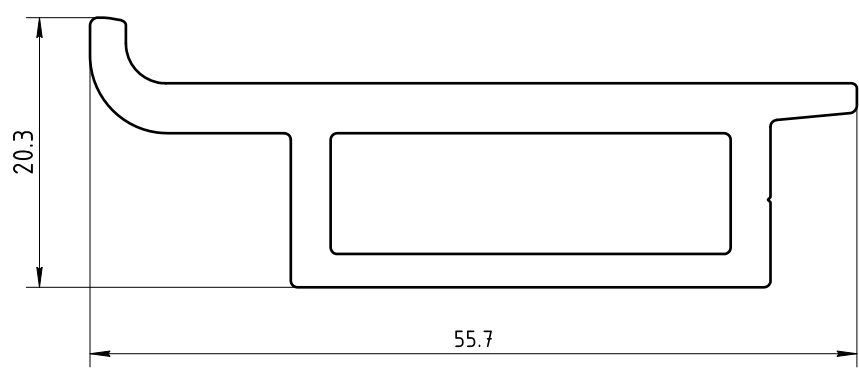
Артикул	Профіль кутувий адаптер 15 град. (Під замовлення)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UI 15		1.166 kg/m	30,96 см	4,32 см ²



Артикул	Профіль дистанційний адаптер 6 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.DA6		0.1 кг/м	5.7 см	0.37 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль дистанційний адаптер PVC 18 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.DA18		0.12 кг/м	9.1 см	0.85 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль кутовий адаптер 45 градус. (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UA45		0.154 кг/м	8.5 см	0.57 см ²
<p>М (2:1)</p> 				

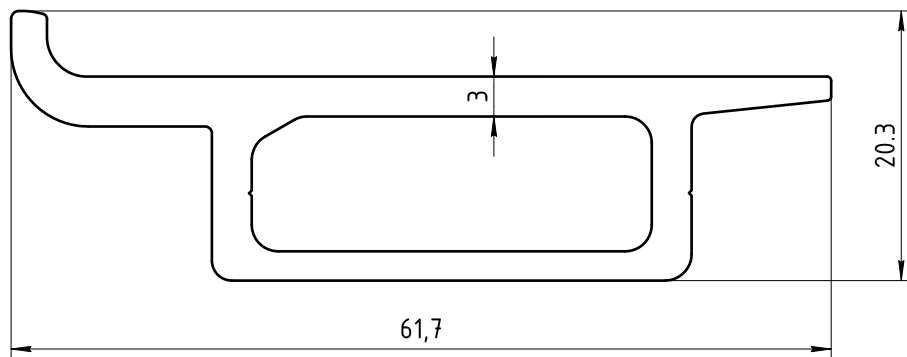
Артикул	Профіль кутовий адаптер 30 град. (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UA30		0.130 кг/м	7.2 см	0.48 см ²
М (2:1)				
				
Артикул	Профіль кутовий адаптер 15 град. (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.UA15		0.114 кг/м	6.4 см	0.42 см ²
М (2:1)				
				
Артикул	Профіль опорний під скло 4-8 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS4-8		0.12 кг/м	4 см	0.44 см ²
М (2:1)				
				

Артикул	Профіль опорний під скло 10-14 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS10-14		0.164 кг/м	5.2 см	0.6 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль опорний під склопакет 22-26 мм (6800 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS22-26		0.257 кг/м	7.7 см	0.96 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль опорний під склопакет 28-32 мм (3150 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS28-32		0.303 кг/м	9 см	1.12 см ²
<p>М (2:1)</p> 				

Артикул	Профіль опорний під склопакет 34-38 мм	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS34-38	(3150 мм)	0.347 кг/м	10.1 см	1.28 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль опорний під склопакет 40-44 мм	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS40-44	(3150 мм)	0.507 кг/м	11.1 см	1.87 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль опорний під склопакет 46-50 мм	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS46-50	(3150 мм)	0.979 кг/м	15 см	3.61 см ²
<p>М (2:1)</p> 				

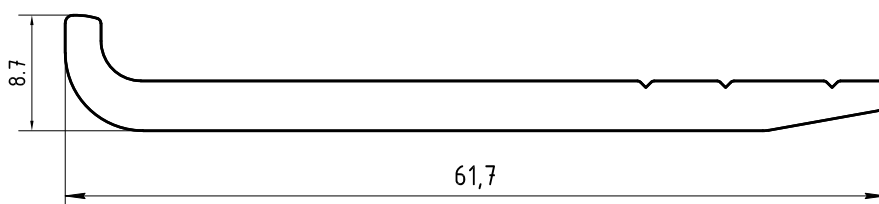
Артикул	Профіль опорний під склопакет 52-56 мм	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS52-56	(3150 мм)	0.929 кг/м	15.6 см	3.43 см ²

М (2:1)

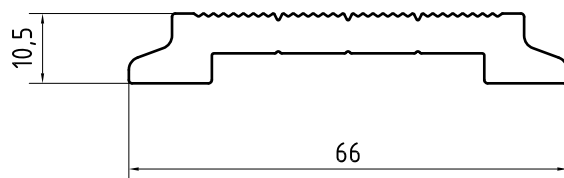


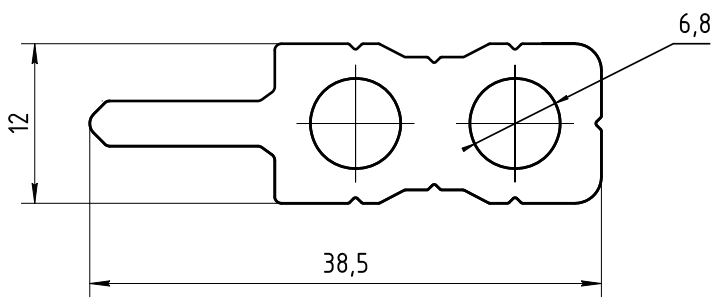
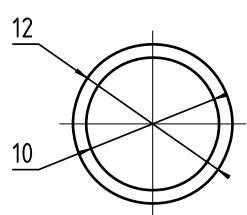
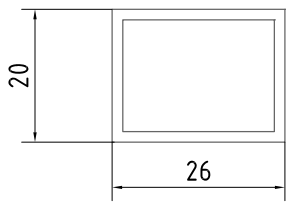
Артикул	Профіль опорний універсальний підсилений під склопакет 46-56 мм	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.OS46-56	(3150 мм)	0.627 кг/м	13.58 см	2.314 см ²

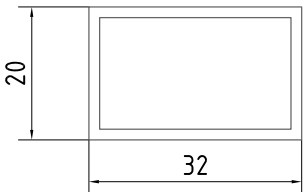
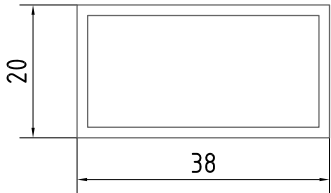
М (2:1)



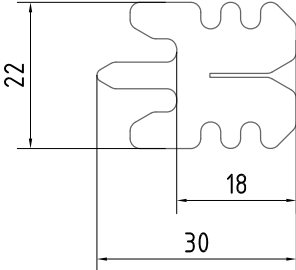
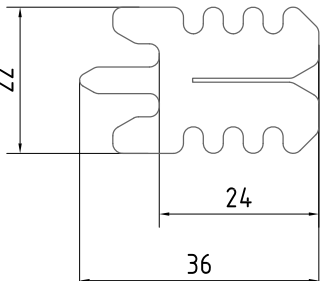
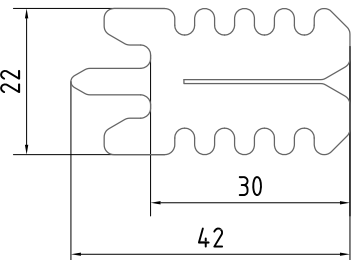
Артикул	Профіль пластини для п'яток	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.PPT6610	(3000 мм)	1.136 кг/м	16.6 см	4.19 см ²



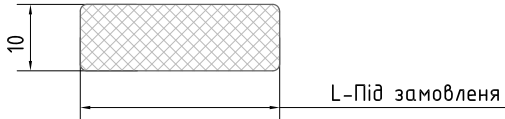
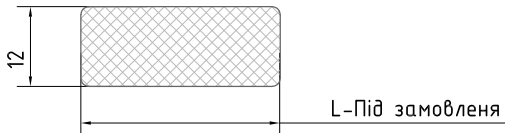
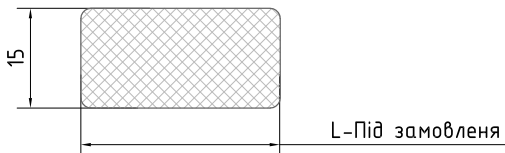
Артикул	Профіль опорний підсилений (3150 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.US		0.689 кг/м	9.9 см	2.53 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль труби круглої 12x1 (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
----		0.094 кг/м	3.8 см	0.35 см ²
<p>М (2:1)</p> 				
Артикул	Профіль компенсатора PVC 26x20 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.PK26		0.192 кг/м	9.2 см	1.37 см ²
				

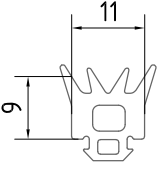
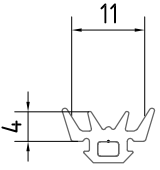
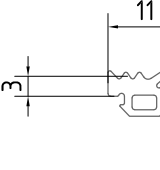
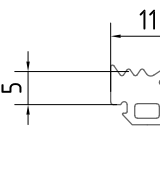
Артикул	Профіль компенсатора PVC 32x20 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.PK32		0.219 кг/м	10.4 см	1.56 см ²
				
Артикул	Профіль компенсатора PVC 38x20 мм (6000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD.F50.PK38		0.246 кг/м	11.6 см	1.75 см ²
				

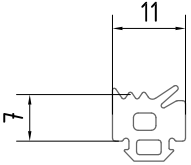
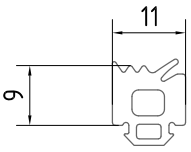
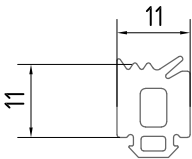
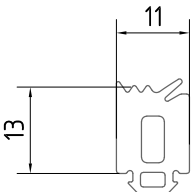
3. Термомости та ущільнювачі

Термомости				
Артикул	Термоміст EPE 18 мм (2000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE18		-----	-----	4.35 см ²
				
Артикул	Термоміст EPE 24 мм (2000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE24		-----	-----	5.39 см ²
				
Артикул	Термоміст EPE 30 мм (2000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE30		-----	-----	6.44 см ²
				

Артикул	Термоміст EPE 36 мм (2000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE36		-----	-----	7.48 см ²
Артикул	Термоміст EPE 42 мм (2000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE42		-----	-----	8.53 см ²
Артикул	Термоміст EPE 48 мм (2000 мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE48		-----	-----	9.61 см ²

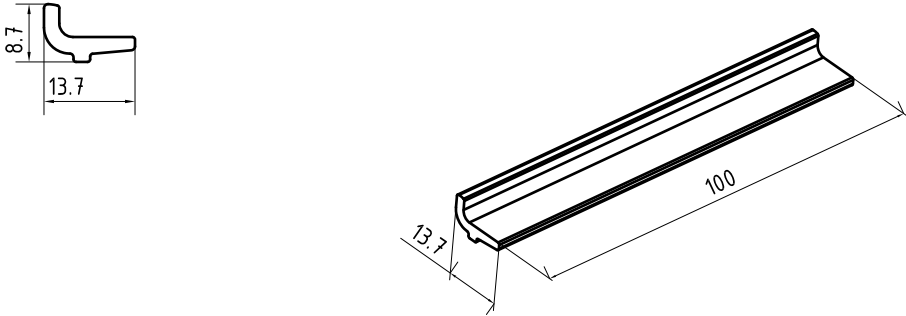
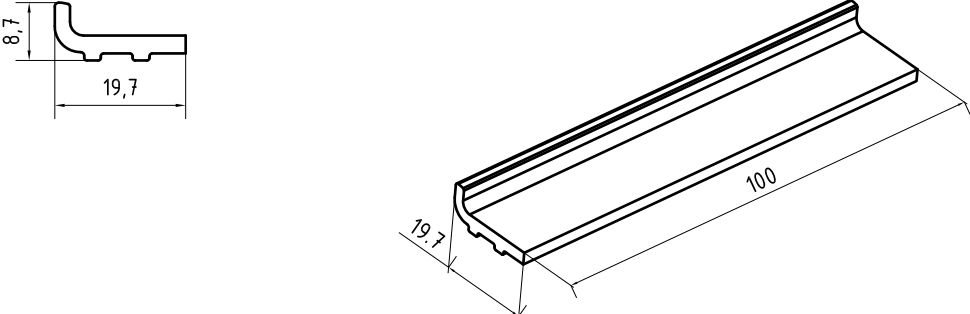
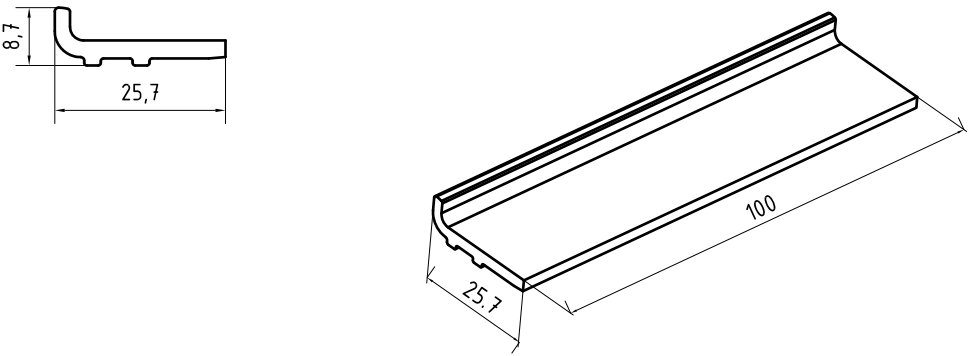
Артикул	Термоміст EPE 10 мм (L-поставки під замовлення мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE10		-----	-----	-----
				
Артикул	Термоміст EPE 12 мм (L-поставки під замовлення мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE12		-----	-----	-----
				
Артикул	Термоміст EPE 15 мм (L-поставки під замовлення мм)	Маса	Зовнішній периметр	Площа перерізу
KMD F50.EPE15		-----	-----	-----
				

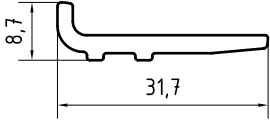
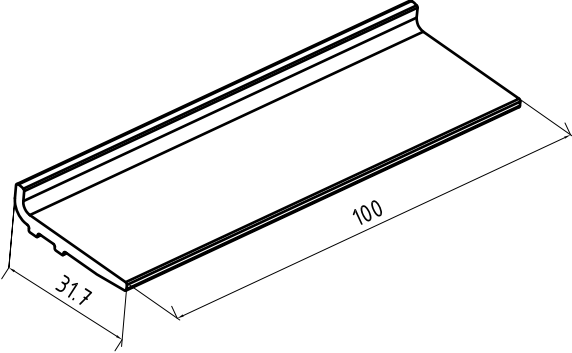
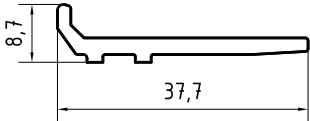
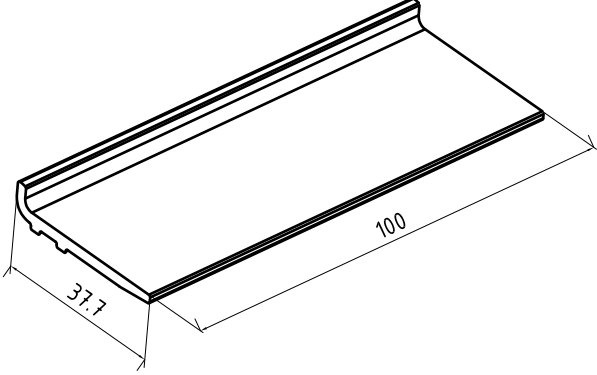
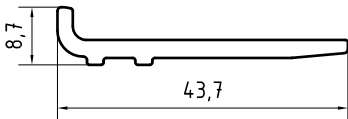
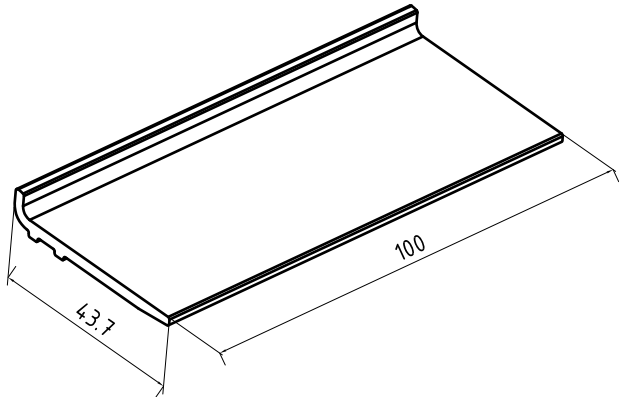
Ущільнювачі				
Артикул	Ущільнювач 9 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP9.2			105 г/м	175
				
Артикул	Ущільнювач 3 мм Під замовлення	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP3.2			0.52 г/м	300
				
Артикул	Ущільнювач 3 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP3			52 г/м	300
				
Артикул	Ущільнювач 5 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP5			85 г/м	200
				

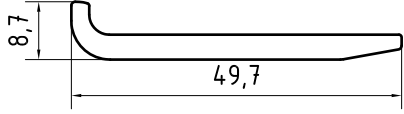
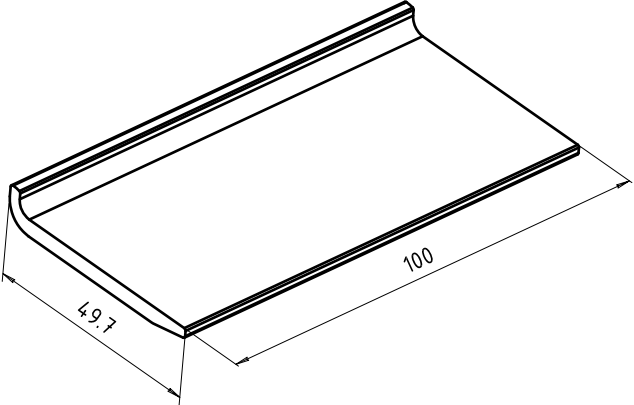
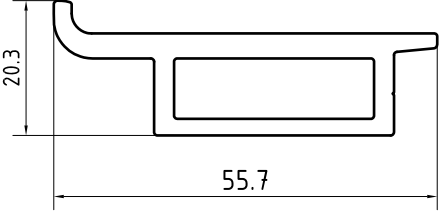
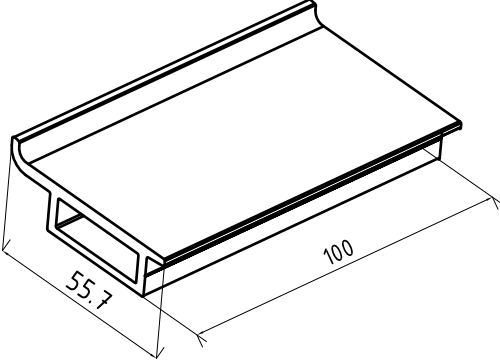
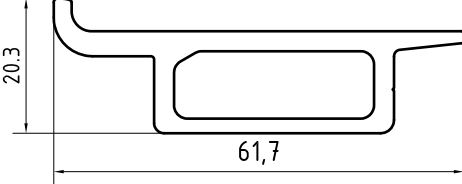
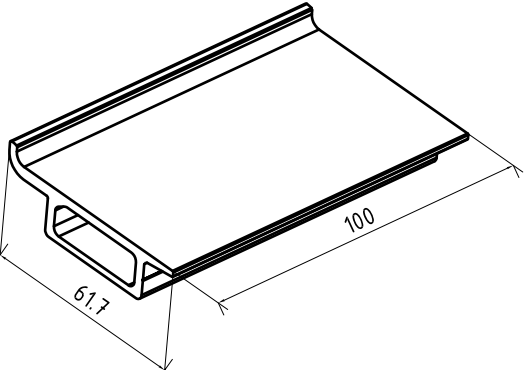
Артикул	Ущільнювач 7 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP7		103 г/м	175	EPDM
				
Артикул	Ущільнювач 9 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP9		107 г/м	150	EPDM
				
Артикул	Ущільнювач 11 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP11		136 г/м	125	EPDM
				
Артикул	Ущільнювач 13 мм	Маса	Пакування м.пог.	Матеріал
KMD.F50.UP13		150г/м	150	EPDM
				

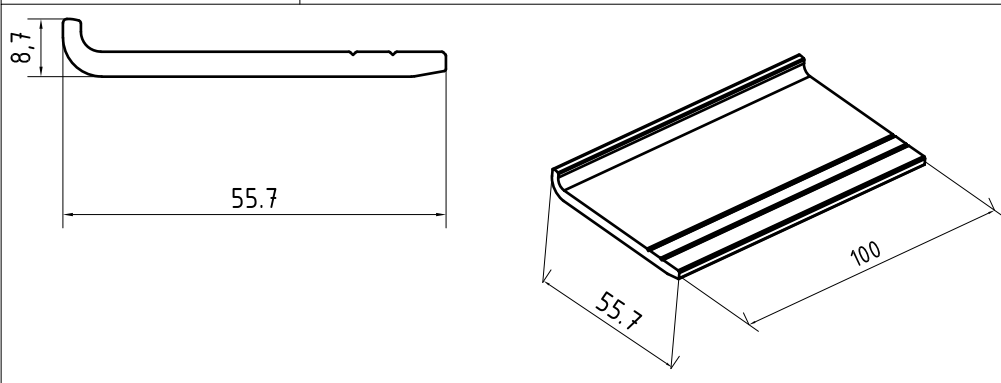
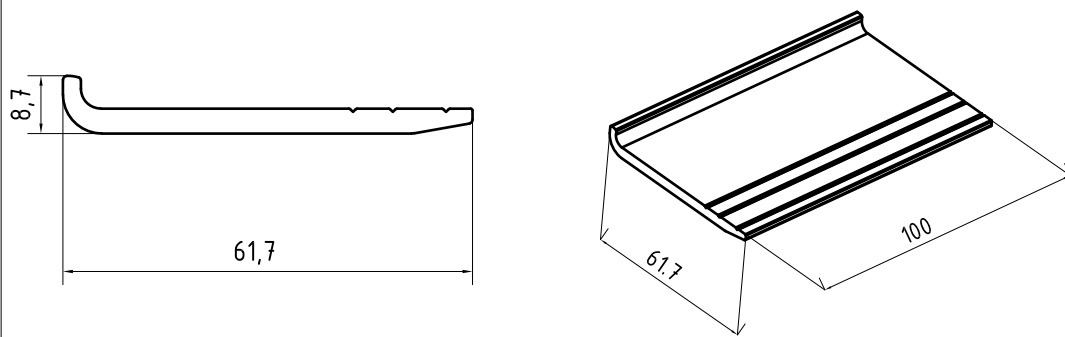
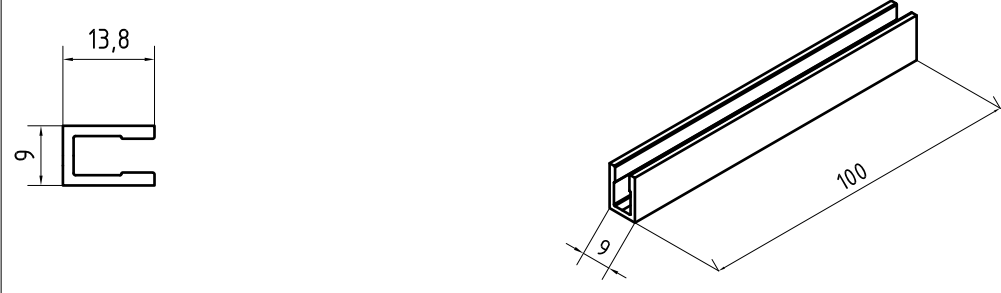
4. Комплектуючі

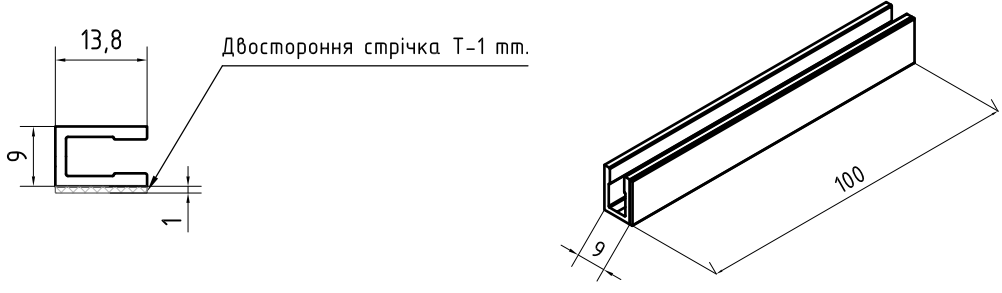
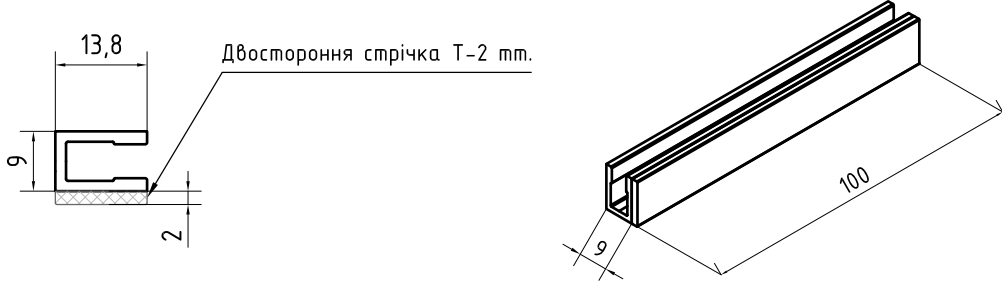
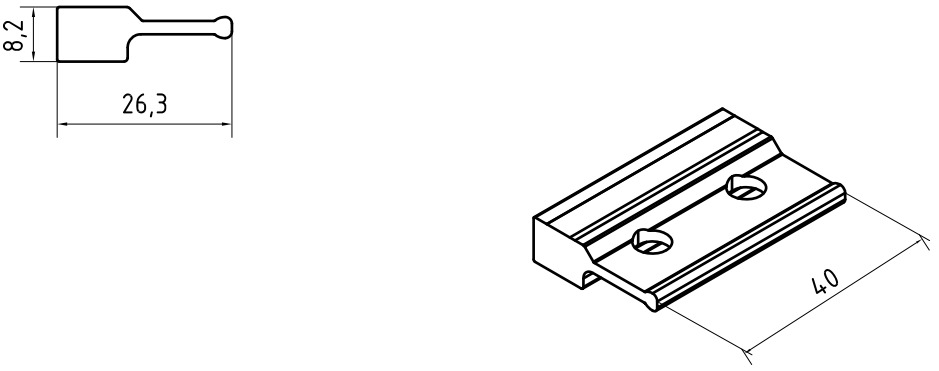
Опори склопакетів

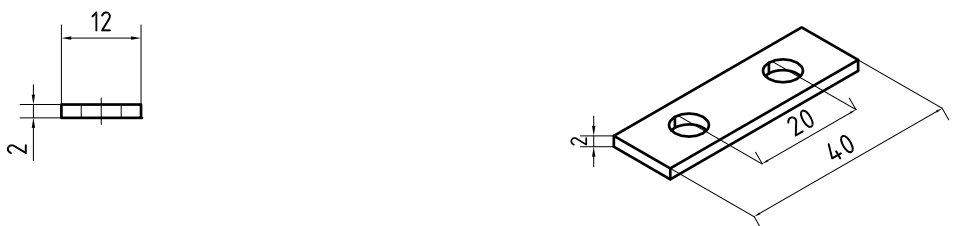
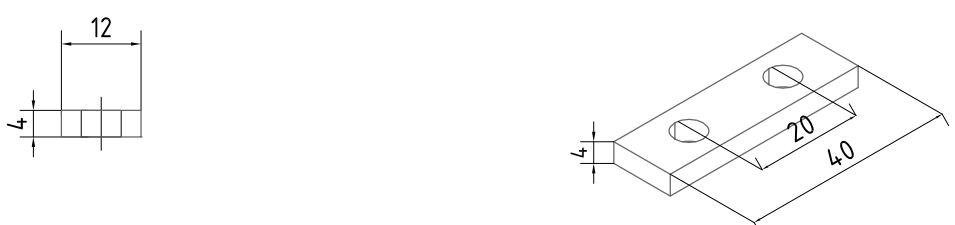

Артикул	Опора під скло 4-8 мм
KMD.F50.OS4-8.100	
	
Артикул	Опора під скло 10-14 мм
KMD.F50.OS10-14.100	
	
Артикул	Опора під склопакет 16-20 мм
KMD.F50.OS16-20.100	
	

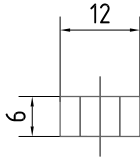
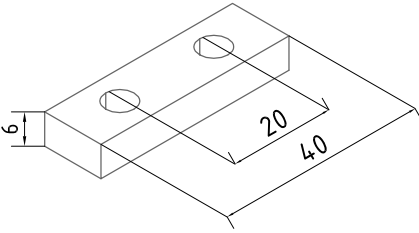
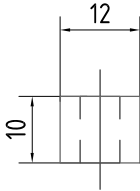
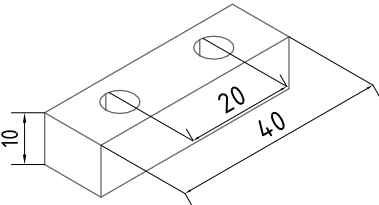
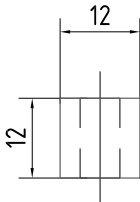
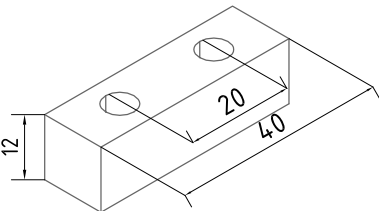
Артикул	Опора під склопакет 22-26 мм
KMD.F50.OS22-26.100	
	
Артикул	Опора під склопакет 28-32 мм
KMD.F50.OS28-32.100	
	
Артикул	Опора під склопакет 34-38 мм
KMD.F50.OS34-38.100	
	

Артикул KMD.F50.OS40-44.100	Опора під склопакет 40-44 мм
	
Артикул KMD.F50.OS46-50.100	Опора під склопакет 46-50 мм
	
Артикул KMD.F50.OS52-56.100	Опора під склопакет 52-56 мм
	

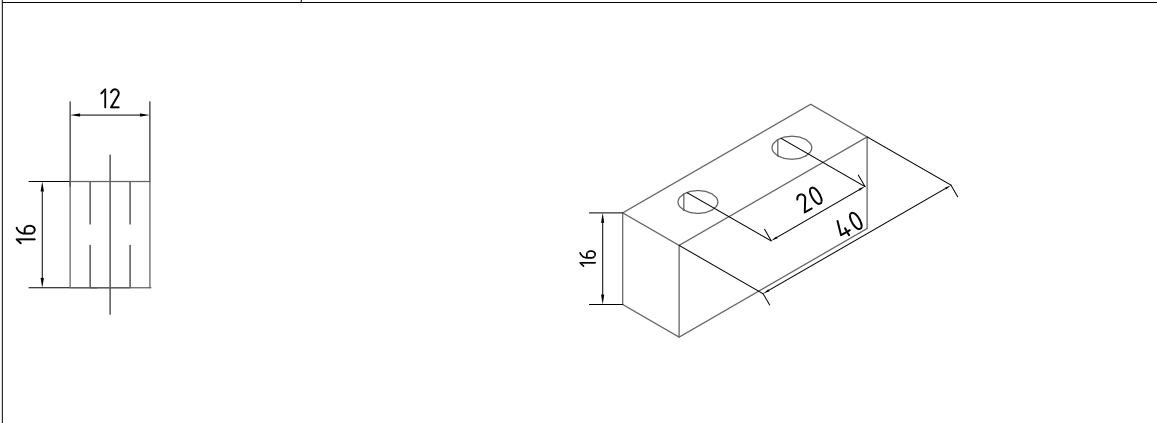
Артикул KMD.F50.OSun46-50.100	Опора під склопакет 46-50 мм
	
Артикул KMD.F50.OSun52-56.100	Опора під склопакет 52-56 мм
	
Артикул KMD.F50SG.14.09-100	U - подібна закладна 100 мм
	

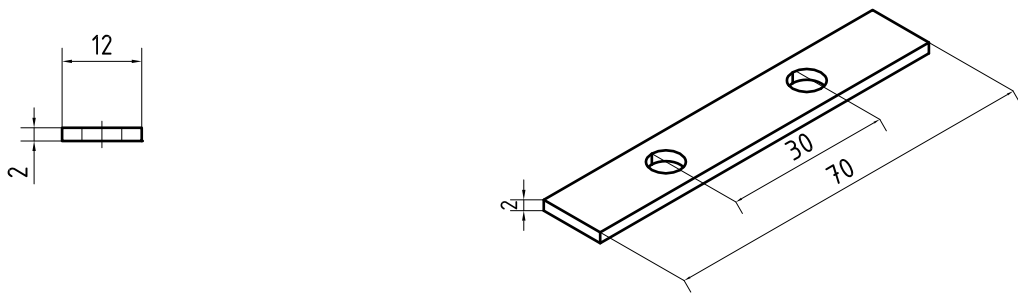
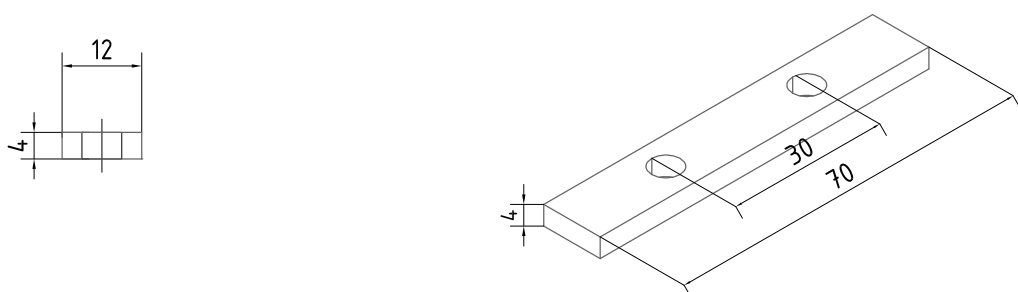
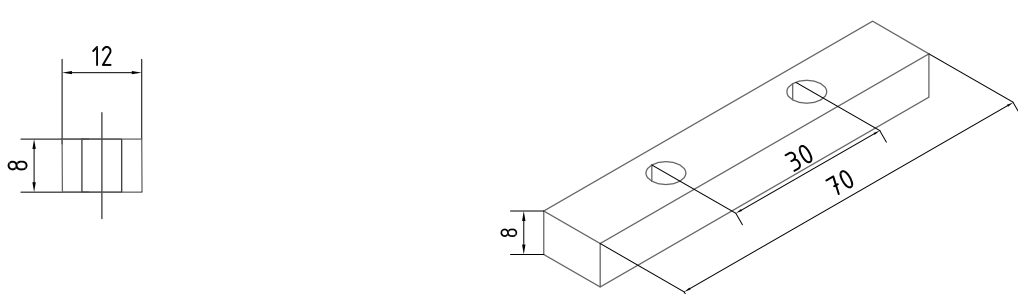
Артикул	U - подібна закладна 100 мм (стрічка 1 мм)
KMD.F50SG.14.09-100.1	
	
Артикул	U - подібна закладна 100 мм (стрічка 2 мм)
KMD.F50SG.14.09-100.2	
	
Артикул	Тримач склопакету 40 мм
KMD.F50SG.2608.40	
	

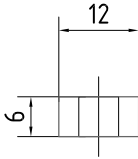
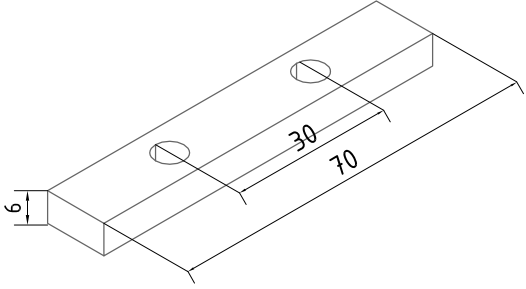
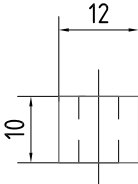
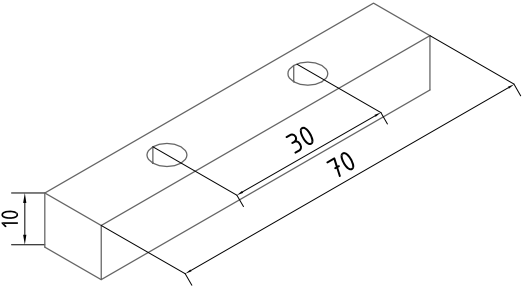
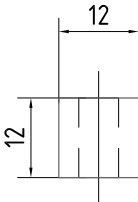
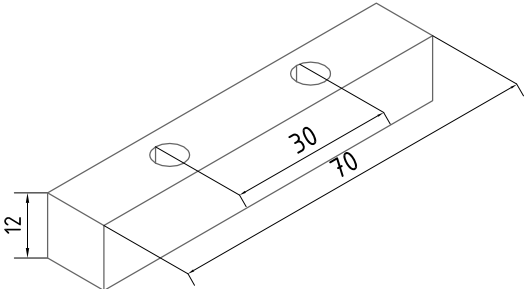
Артикул KMD.F50SG.DA2.40	Підкладка вістанційна 2 мм (AL)
	
Артикул KMD.F50SG.DA4.40	Підкладка вістанційна 4 мм (PVC)
	
Артикул KMD.F50SG.DA8.40	Підкладка вістанційна 8 мм (PVC)
	

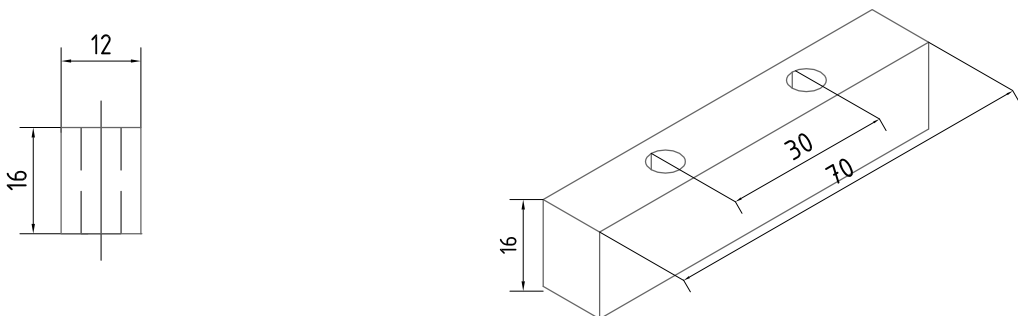
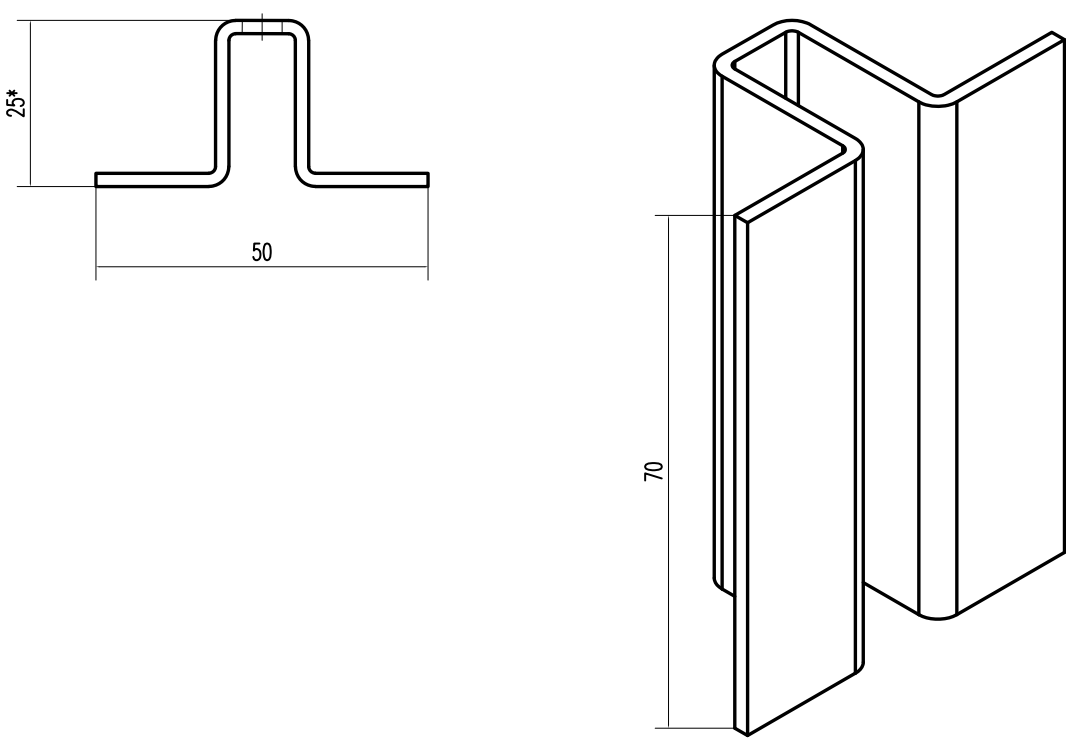
Артикул KMD.F50SG.DA6.2.40	Підкладка дистанційна 6 мм (PVC). Під замовлення.
	
Артикул KMD.F50SG.DA10.2.40	Підкладка дистанційна 10 мм (PVC) .Під замовлення.
	
Артикул KMD.F50SG.DA12.2.40	Підкладка дистанційна 12 мм (PVC). Під замовлення.
	

Артикул	Підкладка дистанційна 16 мм (PVC). Під замовлення.
KMD.F50SG.DA16.2.40	

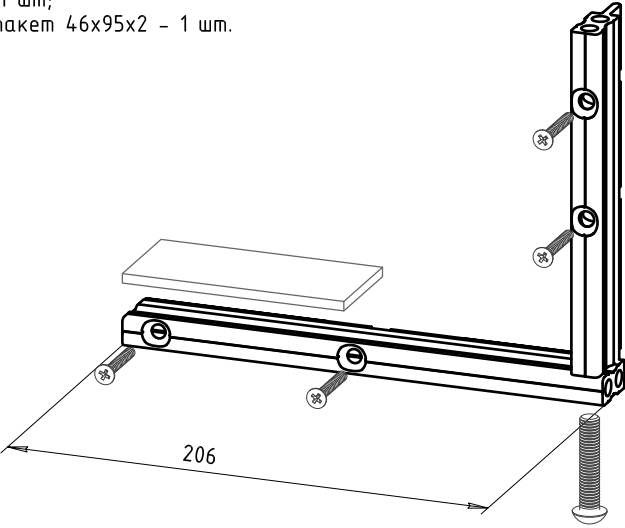
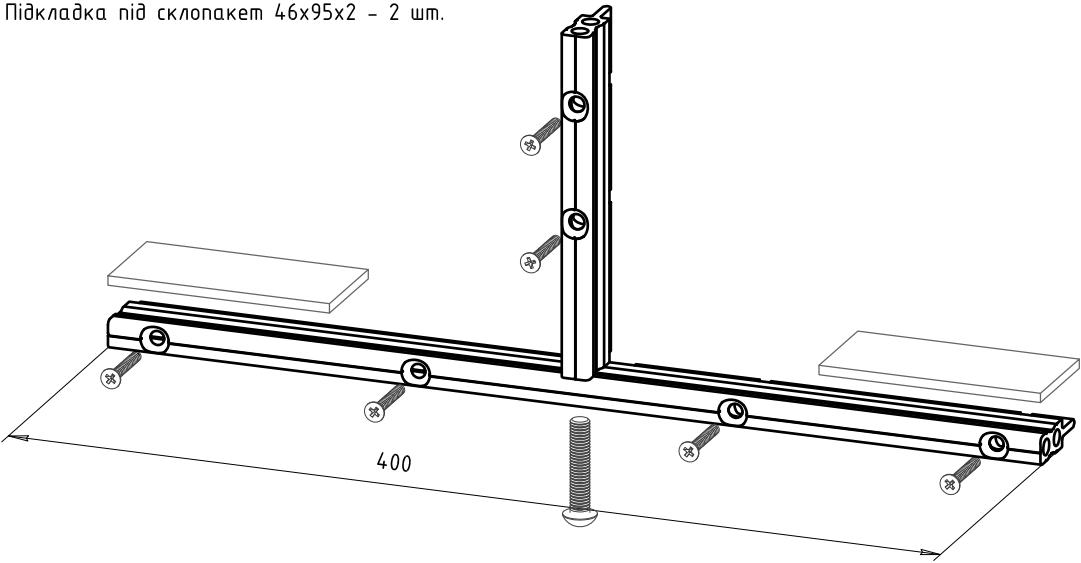


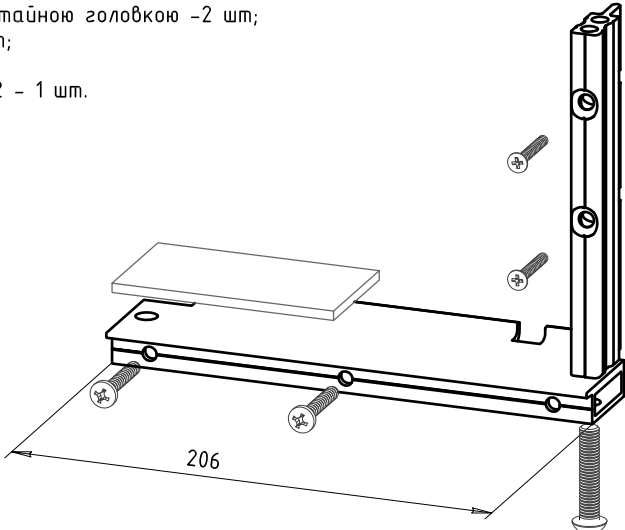
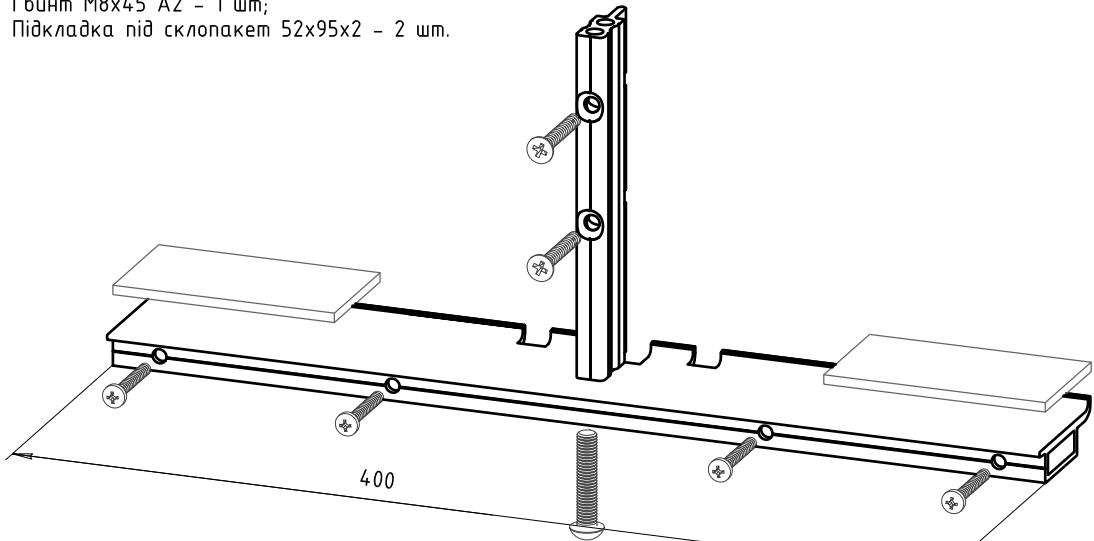
Артикул	Підкладка відстанційна 2 мм (AL)
KMD.F50SG.DA2.2.70	
	
Артикул	Підкладка відстанційна 4 мм (PVC)
KMD.F50SG.DA4.2.70	
	
Артикул	Підкладка відстанційна 8 мм (PVC)
KMD.F50SG.DA8.2.70	
	

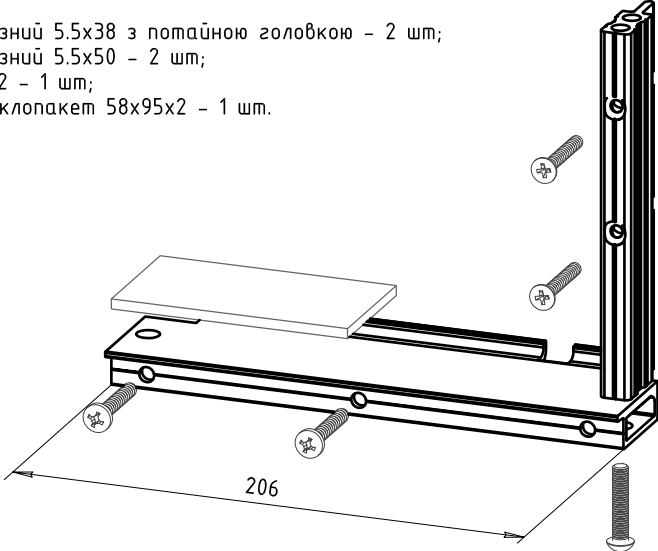
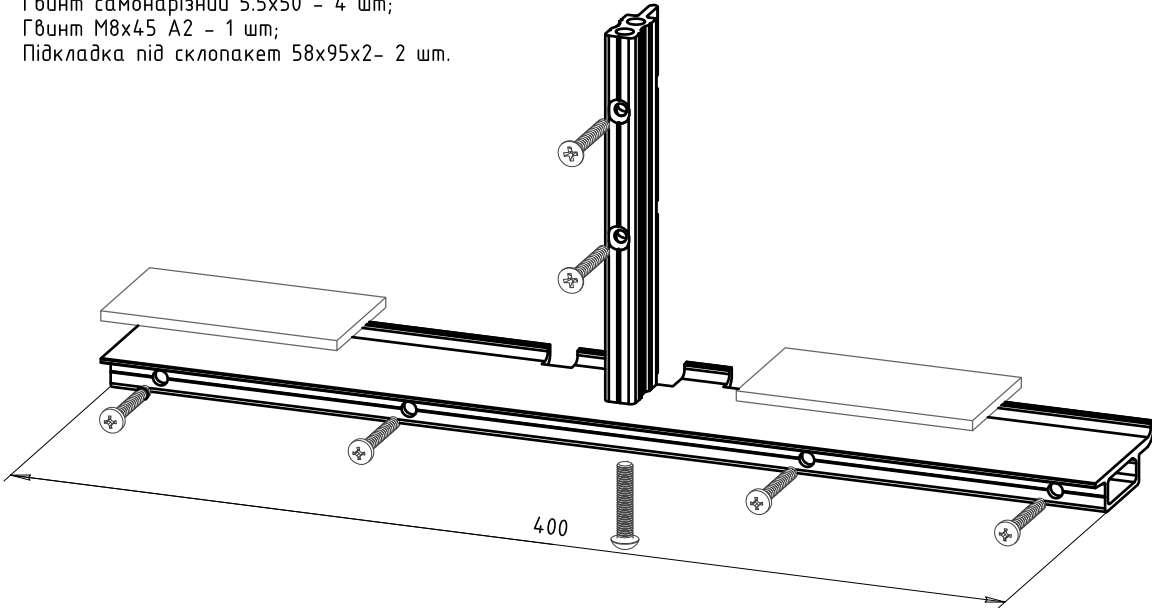
Артикул KMD.F50SG.DA6.2.70	Підкладка дистанційна 6 мм (PVC). Під замовлення.
	
Артикул KMD.F50SG.DA10.2.70	Підкладка дистанційна 10 мм (PVC) .Під замовлення.
	
Артикул KMD.F50SG.DA12.2.70	Підкладка дистанційна 12 мм (PVC) .Під замовлення.
	

Артикул	Підкладка дистанційна 16 мм (PVC) .Під замовлення.
KMD.F50SG.DA16.2.70	
	
Артикул	Елемент страхувальний (іпox).*Під замовлення.
KMD.F50SG.50.70	
	

Артикул	З'єднувач кутовий	Використовується в профілях
KMD.F50SG.SU6-01		KMD.F50SG.RM01
Артикул	З'єднувач кутовий	Використовується в профілях
KMD.F50SG.SU7-02		KMD.F50SG.RM02

Артикул	Опора під склопакет посилена одностороння 28-44 мм
KMD.F50.OSU028-44	
<p>Комплектуючі: Гвинт самонарізний 5.5x38 з потайною головкою - 4 шт; Гвинт M8x45 A2 - 1 шт; Підкладка під склопакет 46x95x2 - 1 шт.</p> 	
Артикул	Опора під склопакет посилена центральна 28-44 мм
KMD.F50.OSUC28-44	
<p>Комплектуючі: Гвинт самонарізний 5.5x38 з потайною головкою - 6 шт; Гвинт M8x45 A2 - 1 шт; Підкладка під склопакет 46x95x2 - 2 шт.</p> 	

Артикул	Опора під склопакет посилена одностороння 46-50 мм
KMD.F50.OSU046-50	
<p>Комплектуючі:</p> <p>Гвинт самонарізний 5.5x38 з потайною головкою -2 шт; Гвинт самонарізний 5.5x50 -2 шт; Гвинт М8x45 А2 - 1 шт; Підкладка під склопакет 52x95x2 - 1 шт.</p> 	
Артикул	Опора під склопакет посилена центральна 46-50 мм
KMD.F50.OSUC46-50	
<p>Комплектуючі:</p> <p>Гвинт самонарізний 5.5x38 з потайною головкою -2 шт; Гвинт самонарізний 5.5x50 -4 шт; Гвинт М8x45 А2 - 1 шт; Підкладка під склопакет 52x95x2 - 2 шт.</p> 	

Артикул	Опора під склопакет посилена одностороння 52-56 мм
KMD.F50.OSU052-56	
<p>Комплектуючі:</p> <p>Гвинт самонарізний 5.5x38 з потайною головкою - 2 шт; Гвинт самонарізний 5.5x50 - 2 шт; Гвинт М8x45 А2 - 1 шт; Підкладка під склопакет 58x95x2 - 1 шт.</p> 	
Артикул	Опора під склопакет посилена центральна 52-56 мм
KMD.F50.OSUC52-56	
<p>Комплектуючі:</p> <p>Гвинт самонарізний 5.5x38 з потайною головкою - 2 шт; Гвинт самонарізний 5.5x50 - 4 шт; Гвинт М8x45 А2 - 1 шт; Підкладка під склопакет 58x95x2 - 2 шт.</p> 	

З'єднувачі

Артикул	Сухар-закладна під ригель 50 мм
KMD.F50.SH00.50	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під ригель 70 мм
KMD.F50.SH00.70	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під ригель 85 мм
KMD.F50.SH00.85	
М (1:2)	

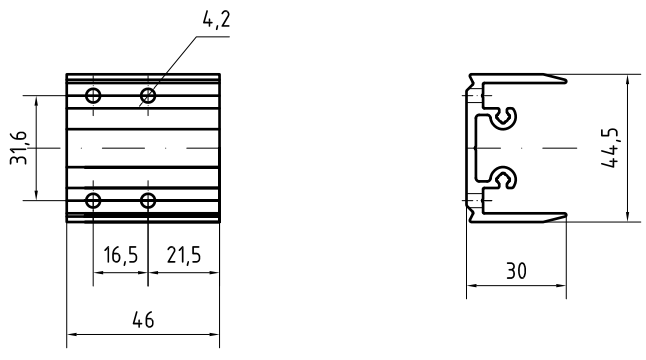
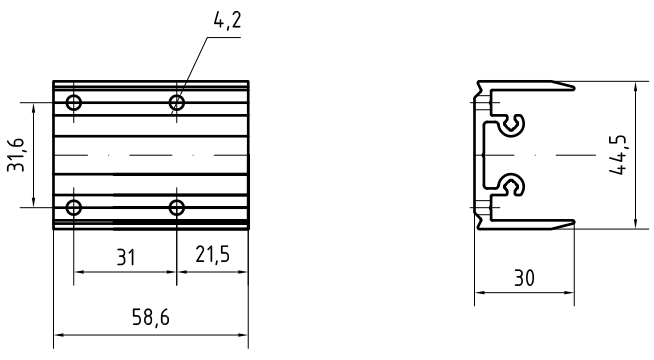
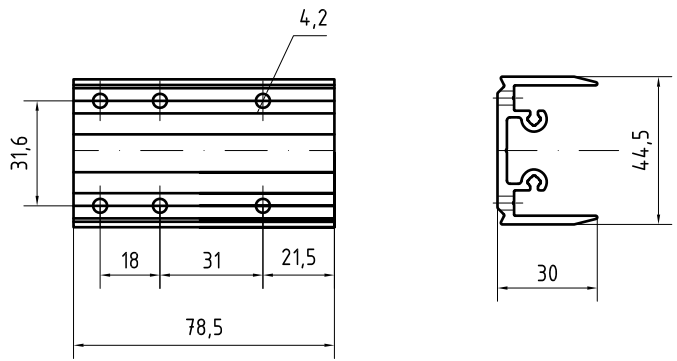
Артикул	Сухар-закладна під ригель 105 мм
KMD.F50.SH00.105	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під ригель 130 мм
KMD.F50.SH00.130	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-направляюча під ригель 50 мм
KMD.F50.SH01.50	

Артикул	Сухар-полозок під ригель 50 мм
KMD.F50.SH02.50	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-направляюча під ригель 70 мм
KMD.F50.SH01.70	
Артикул	Сухар-полозок під ригель 70 мм
KMD.F50.SH02.70	
М (1:2)	

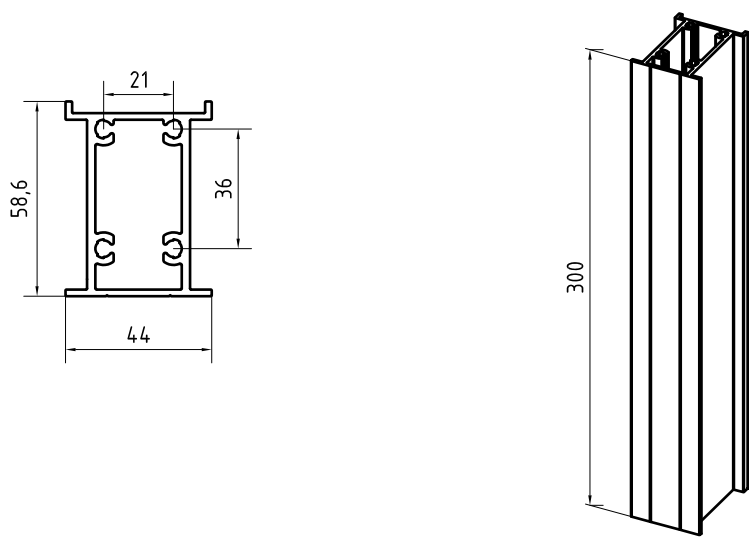
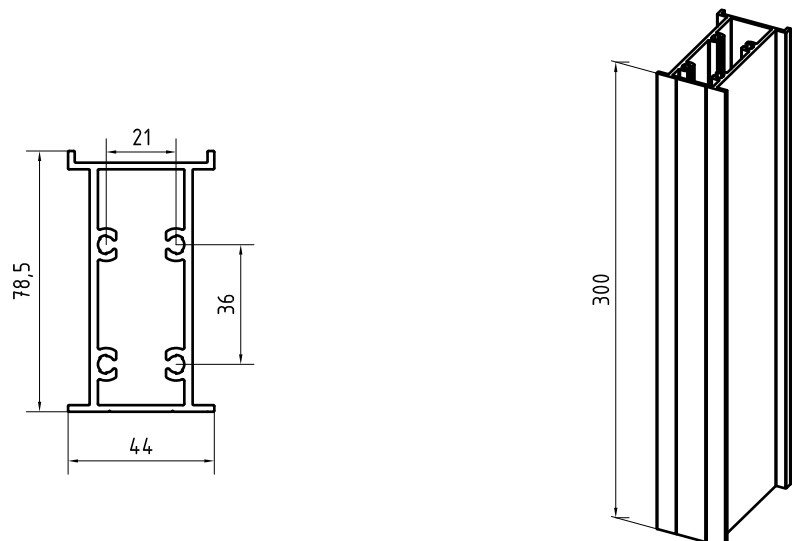
Артикул	Сухар-направляюча під ригель 85 мм
KMD.F50.SH01.85	
Артикул	Сухар-полозок під ригель 85 мм
KMD.F50.SH02.85	
<p>M (1:2)</p>	
Артикул	Сухар-направляюча під ригель 105 мм
KMD.F50.SH01.105	

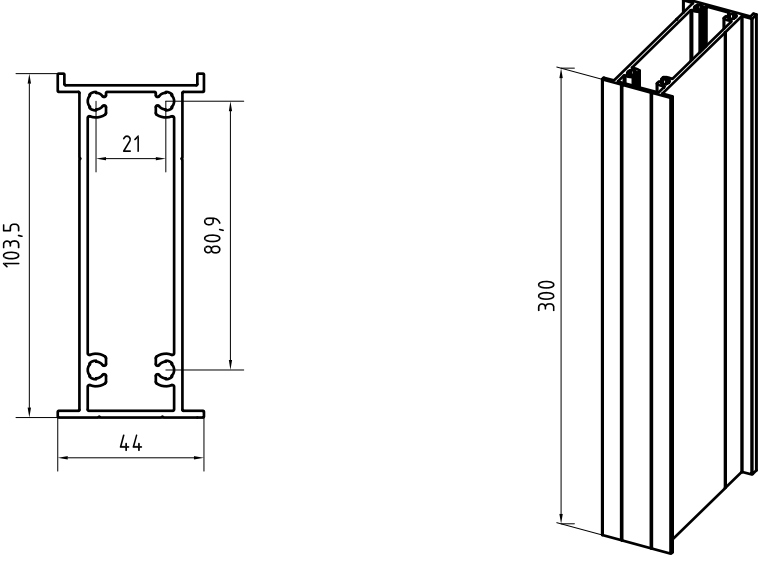
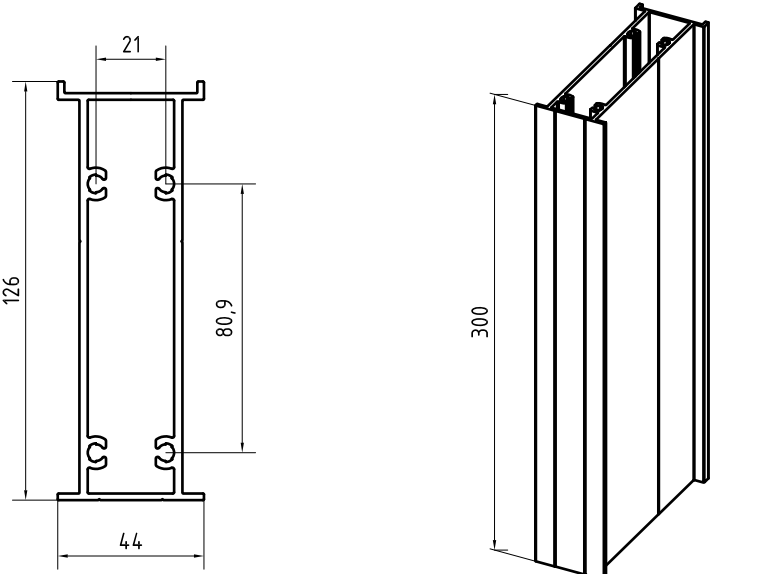
Артикул	Сухар-полозок під ригель 105 мм
KMD.F50.SH02.105	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-направляюча під ригель 130 мм
KMD.F50.SH01.130	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-полозок під ригель 130 мм
KMD.F50.SH02.130	
М (1:2)	

Артикул	Сухар-закладна підсилена під ригель 85 мм
KMD.F50.SH05.85	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна підсилена під ригель 105 мм
KMD.F50.SH05.105	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна підсилена під ригель 130 мм
KMD.F50.SH05.130	
М (1:2)	

Артикул	Сухар-закладна під стійку 65 мм
KMD.F50M.SH00.65	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під стійку 80 мм
KMD.F50M.SH00.80	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під стійку 100 мм
KMD.F50M.SH00.100	
М (1:2)	

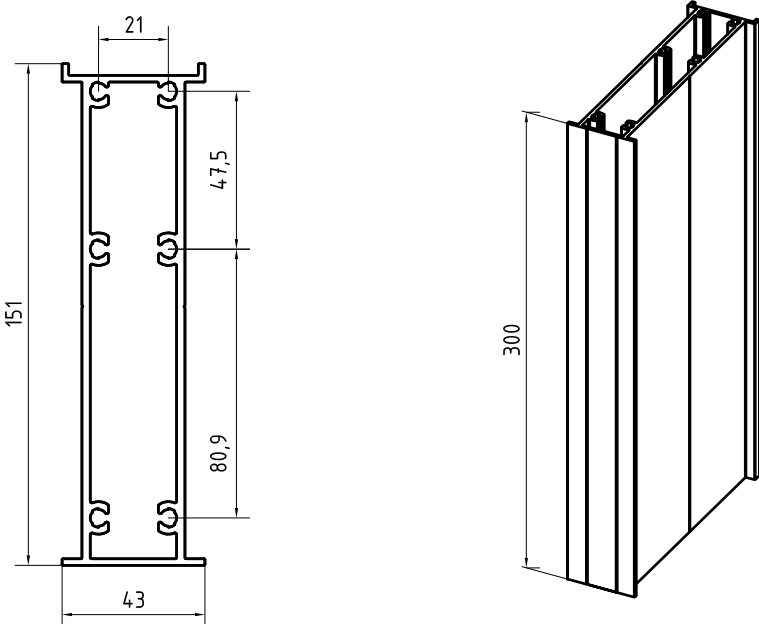
Артикул	Сухар-закладна під стійку 125 мм
KMD.F50M.SH00.125	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під стійку 150 мм
KMD.F50M.SH00.150	
М (1:2)	
Артикул	Сухар-закладна під стійку 175/200/230 мм
KMD.F50M.SH00.175	
М (1:2)	

Артикул	З'єднувач міжповерховий під стійку 80 мм (300 мм)
KMD.F50M.US80.300	
М (1:2)	
Артикул	З'єднувач міжповерховий під стійку 100 мм (300 мм)
KMD.F50M.US100.300	
М (1:2)	

Артикул	З'єднувач міжповерховий під стіюку 125 мм (300 мм)
KMD.F50M.US125.300	
<p>М (1:2)</p> 	
Артикул	З'єднувач міжповерховий під стіюку 150 мм (300 мм)
KMD.F50M.US150.300	
<p>М (1:2)</p> 	

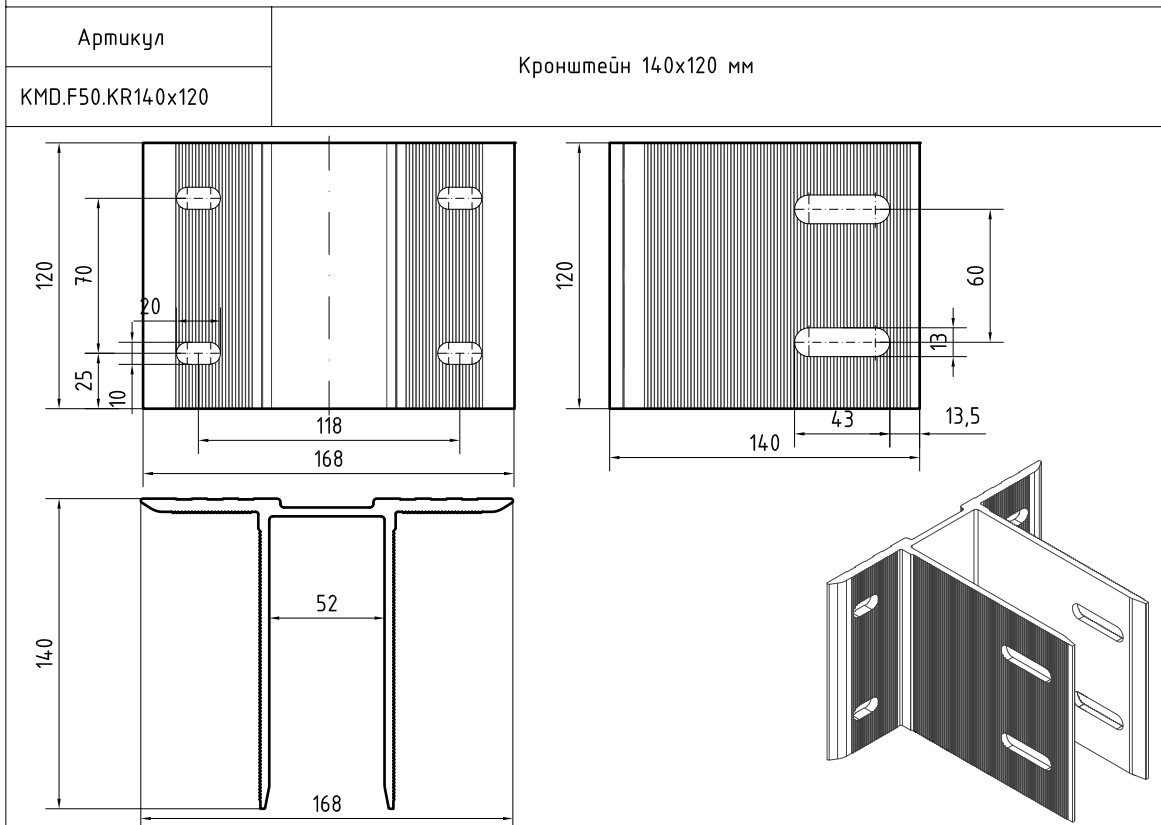
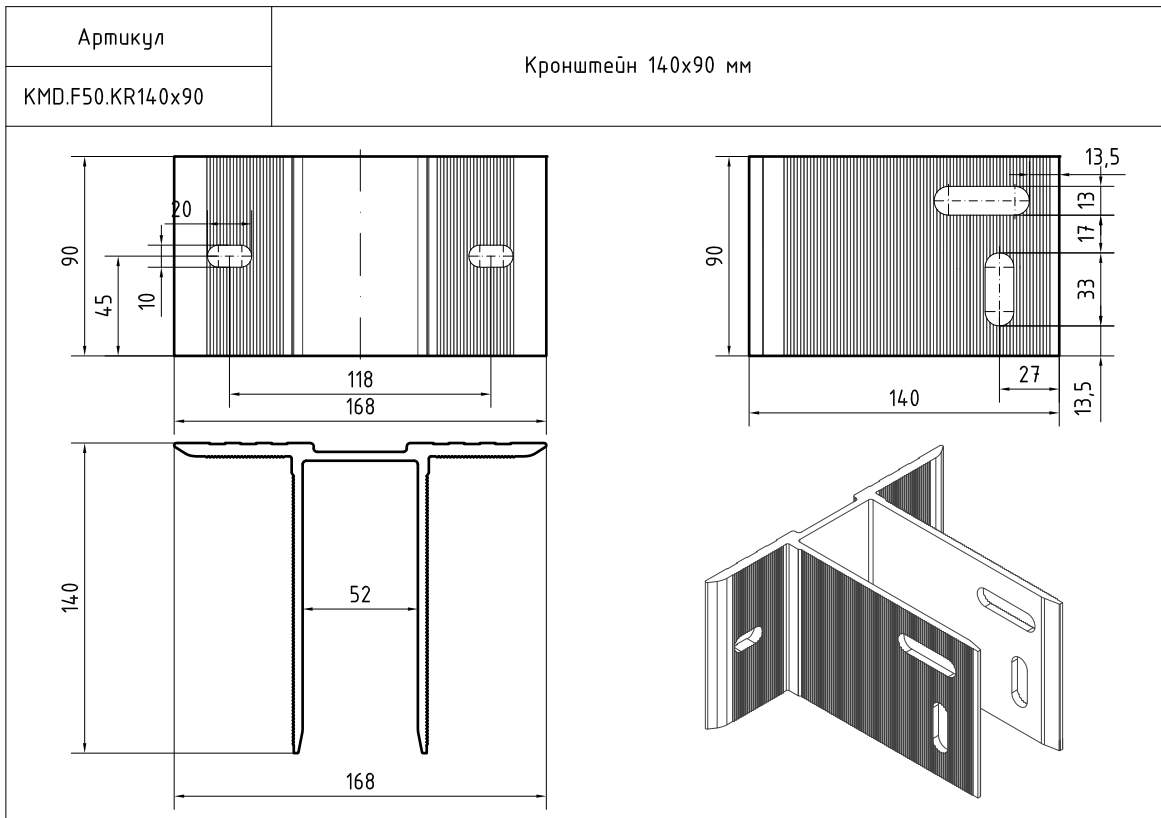
Артикул	З'єднувач міжповерховий під стійку 175/200/230 мм (300 мм)
KMD.F50M.US175.300	

М (1:2)



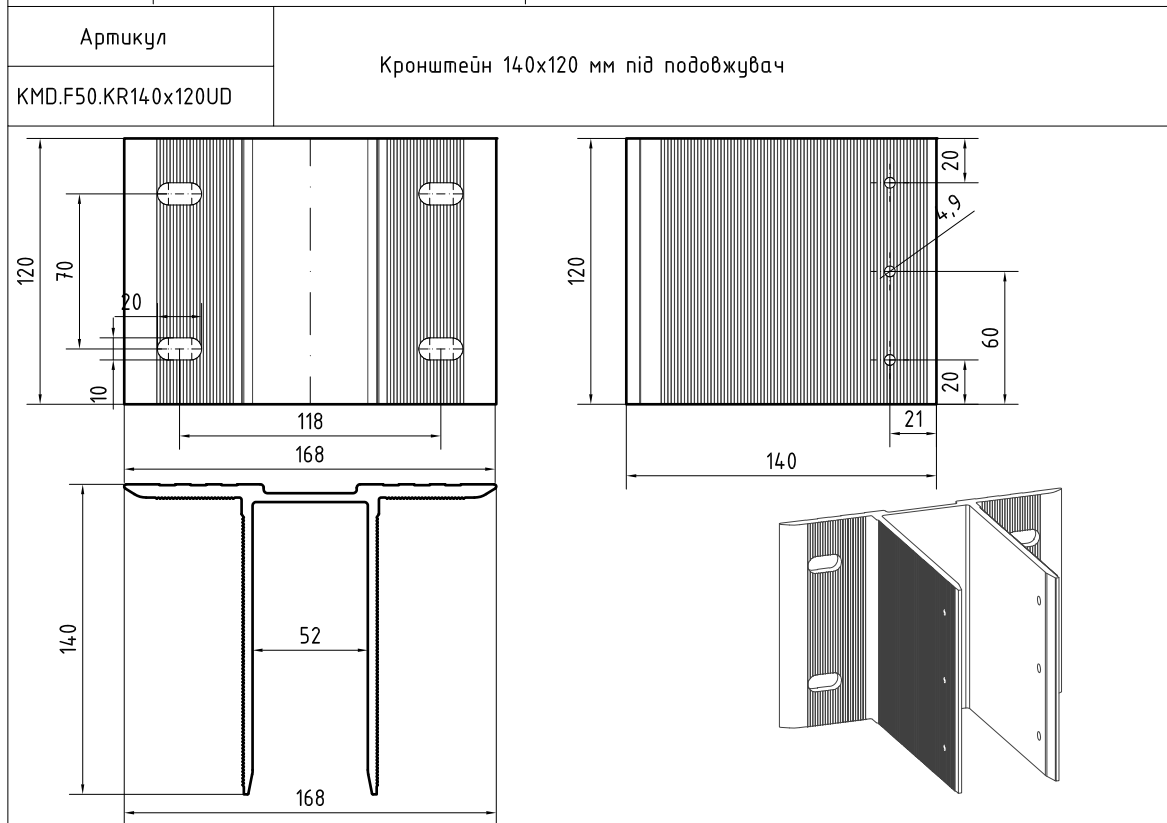
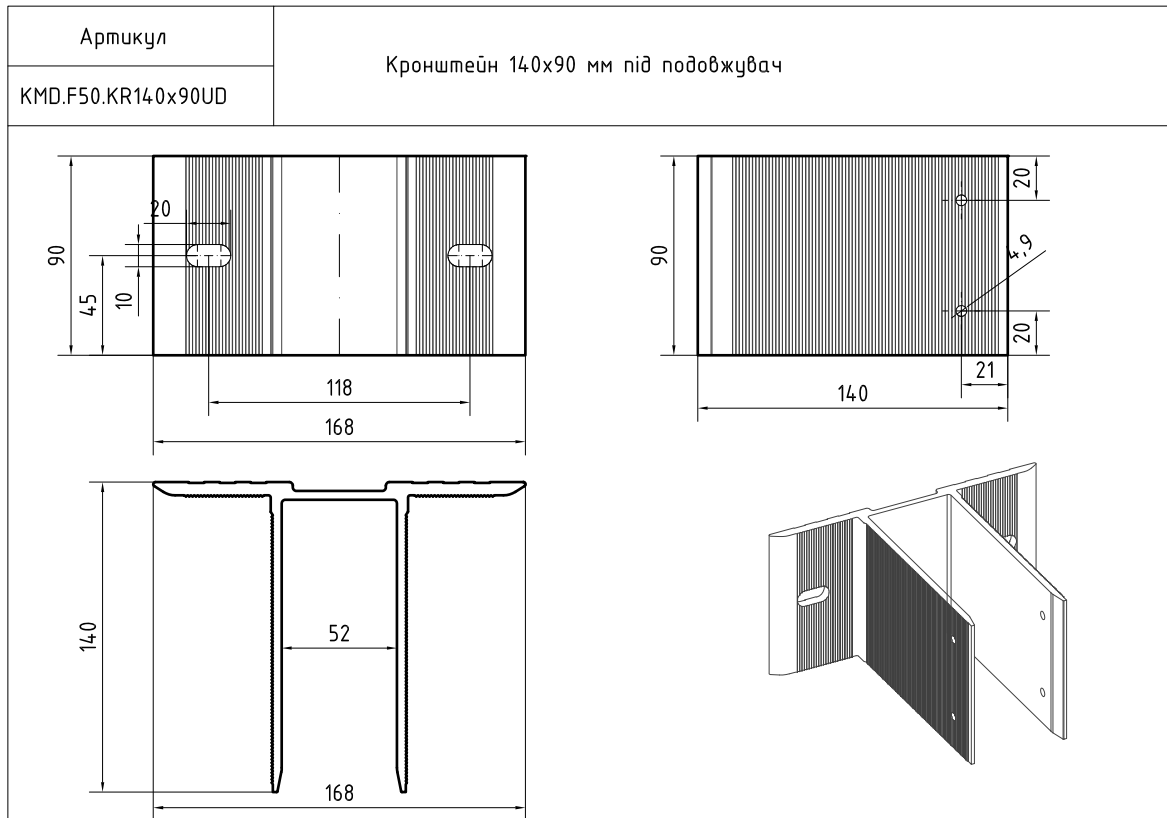
Кронштейни та п'ятки

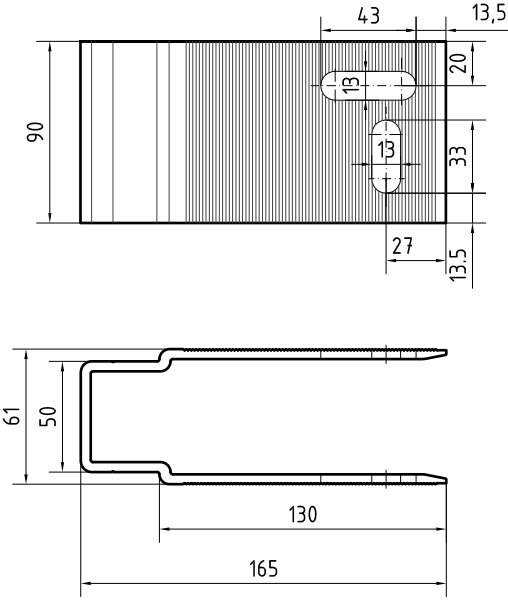
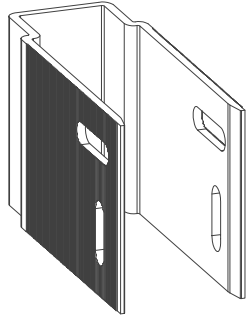
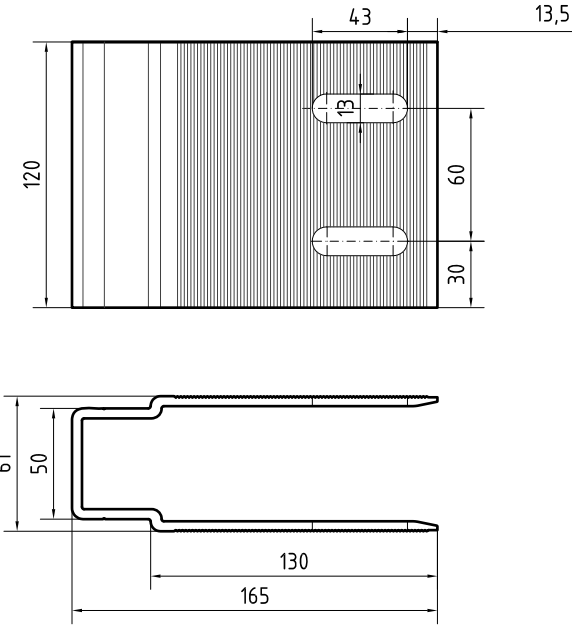
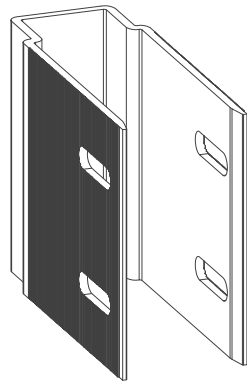
Артикул	Кронштейн 80x90 мм	
KMD.F50.KR80x90		
Артикул	Кронштейн 80x120 мм	
KMD.F50.KR80x120		



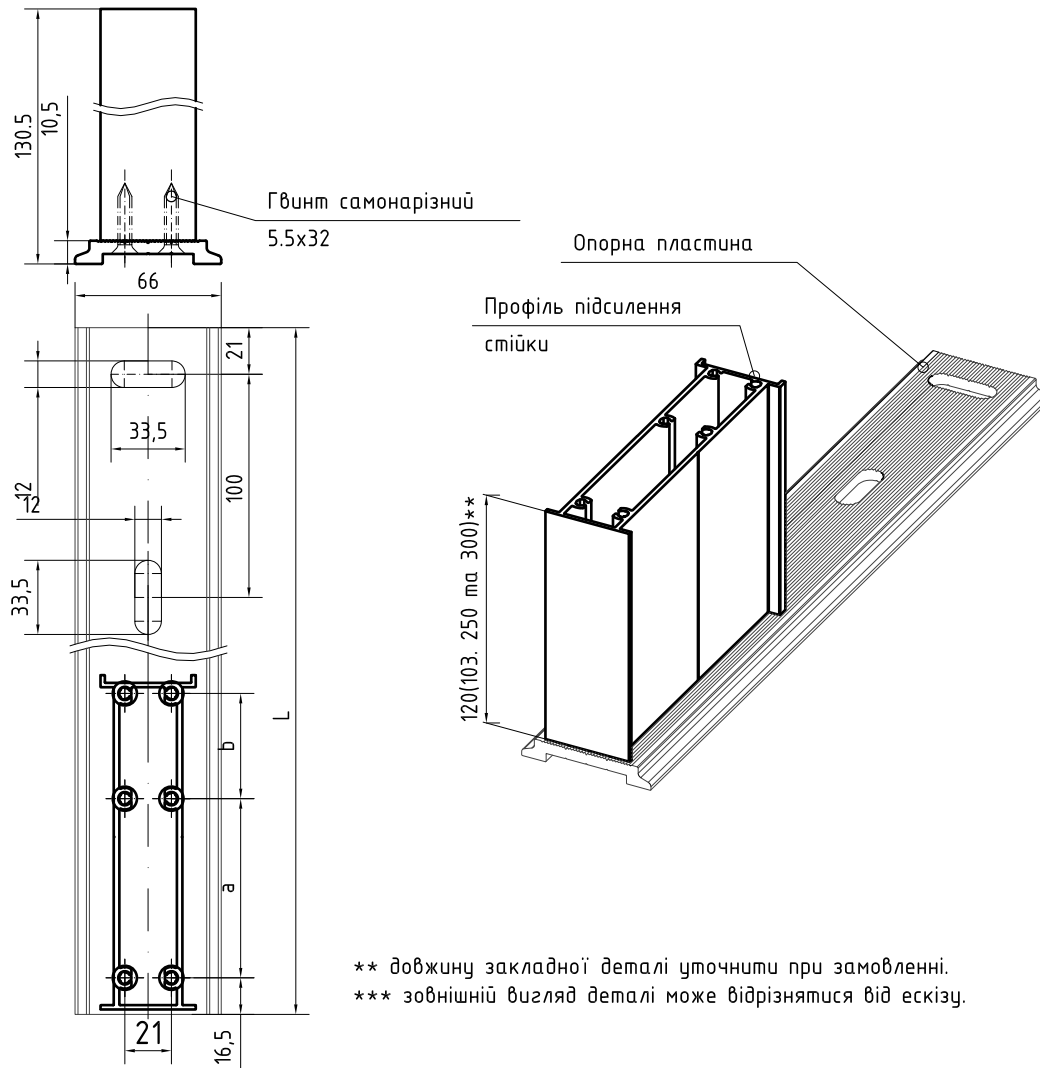
Артикул	Кронштейн 80x90 мм під подовжувач
KMD.F50.KR80x90UD	

Артикул	Кронштейн 80x120 мм під подовжувач
KMD.F50.KR80x120UD	



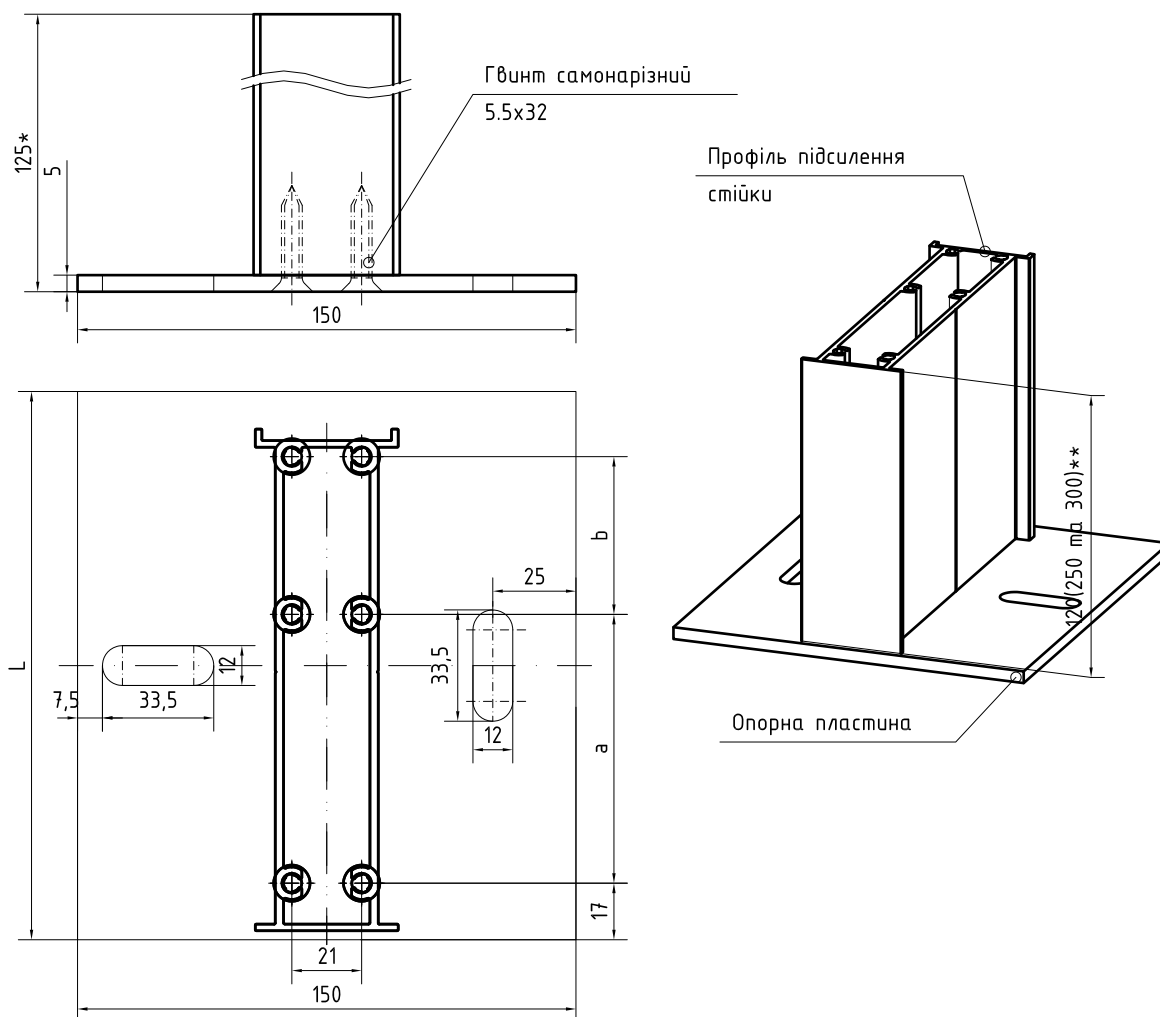
Артикул KMD.F50.UD130x90	Подовжувач кронштейна 130x90 мм
 	
Артикул KMD.F50.UD130x120	Подовжувач кронштейна 130x120 мм
 	

П'ятки з алюмінієвою пластиною



Артикул	Назва	Розміри, мм		
		L	a	b
KMD.F50M.PT.AL.3.0	П'ятка під стійку 65 мм (103x66x240)	240	---	---
KMD.F50M.PT.AL.3.1	П'ятка під стійку 80 мм (120x66x240)	240	36	---
KMD.F50M.PT.AL.3.2	П'ятка під стійку 100 мм (120x66x260)	260	36	---
KMD.F50M.PT.AL.3.3	П'ятка під стійку 125 мм (120x66x285)	285	80.9	---
KMD.F50M.PT.AL.3.4	П'ятка під стійку 150 мм (120x66x310)	310	80.9	---
KMD.F50M.PT.AL.3.5	П'ятка під стійку 175/200/230 мм (120x66x385)	385	80.9	47.5

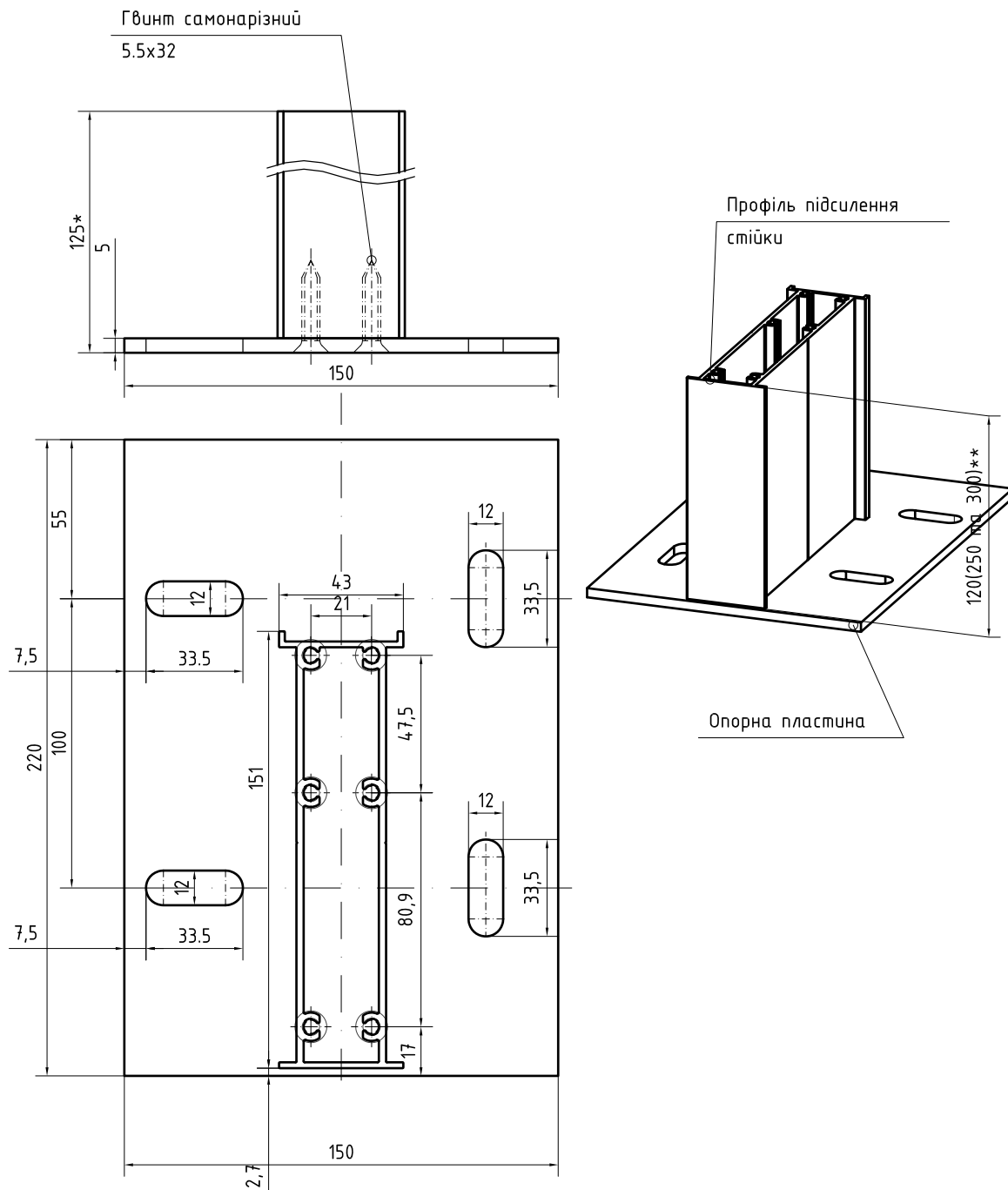
П'ятки з сталюю пластину Тип 1



** довжину закладної деталі уточнити при замовленні.

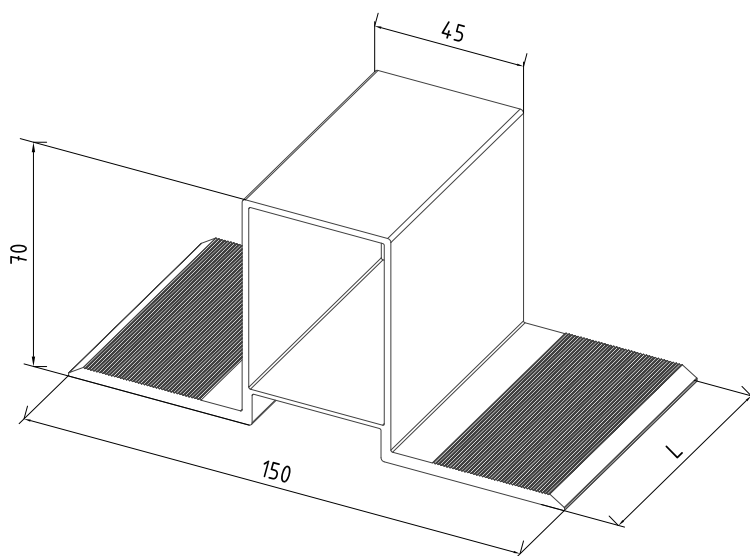
Артикул	Назва	Розміри, мм		
		L	a	b
KMD.F50M.PT.ST.1.1	П'ятка під стійку 80 мм (120*150*70)	70	36	---
KMD.F50M.PT.ST.1.2	П'ятка під стійку 100 мм (120*150*90)	90	36	---
KMD.F50M.PT.ST.1.3	П'ятка під стійку 125 мм (120*150*115)	115	80.9	---
KMD.F50M.PT.ST.1.4	П'ятка під стійку 150 мм (120*150*140)	140	80.9	---
KMD.F50M.PT.ST.1.5	П'ятка під стійку 175 мм (120*150*165)	165	80.9	47.5

KMD.F50M.PT.St.1.6 П'ятка під стійку 200/230 мм (120*150*220)



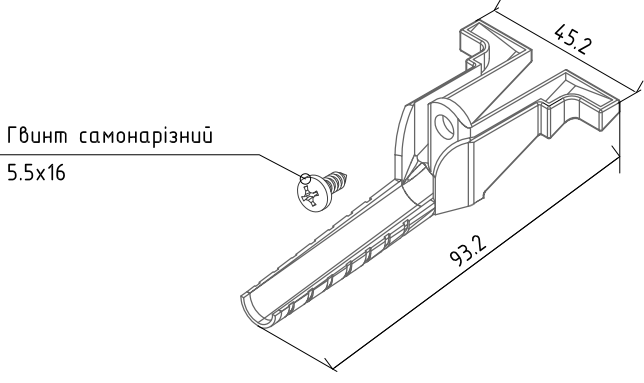
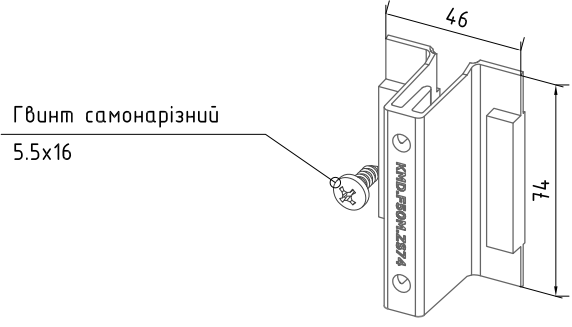
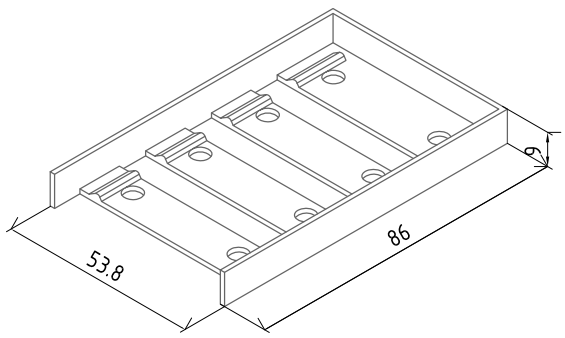
** довжину закладної деталі уточнити при замовленні.

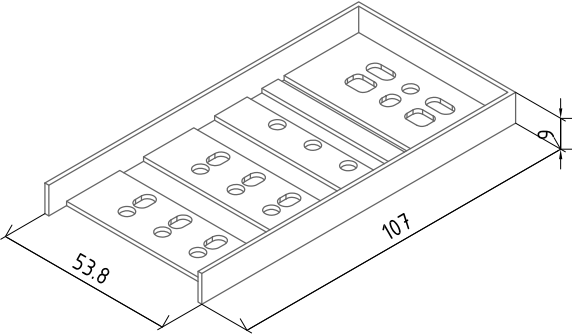
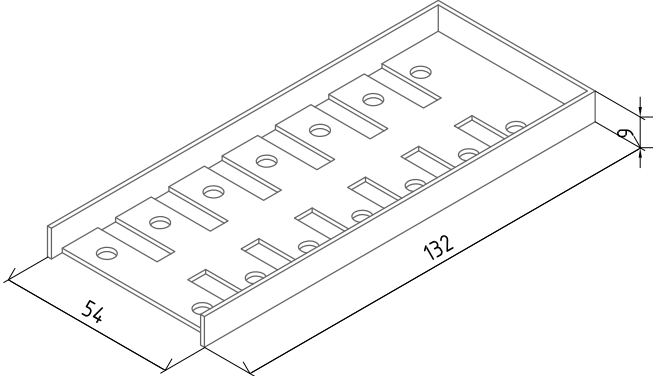
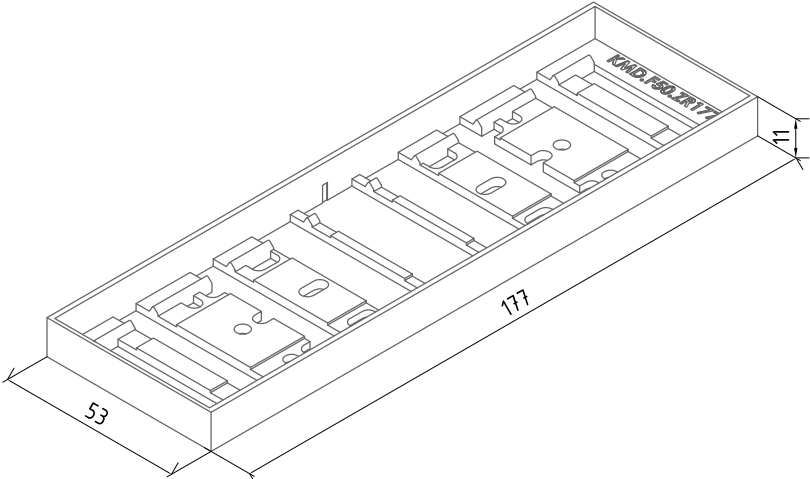
Д-п'ятки



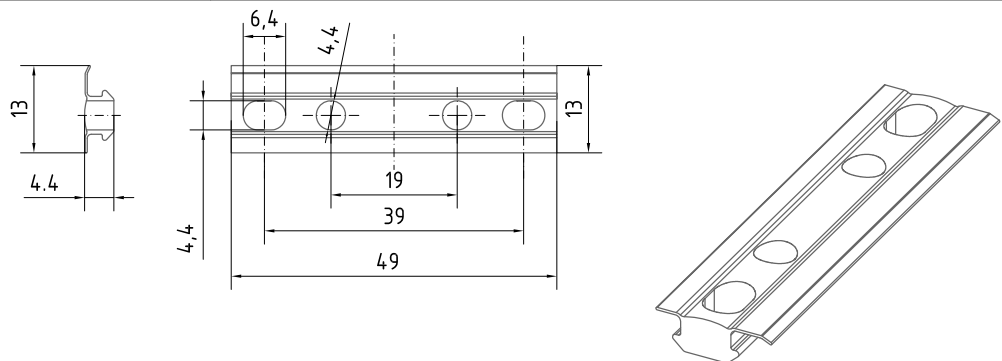
Артикул	Назва	Розміри, мм
		L
KMD.F50M.PTD.ST65	П'ятка Д-подібна під стійку 65 мм	45,8
KMD.F50.PT.50D	П'ятка Д-подібна під ригель 50 мм	41
KMD.F50.PT.70D	П'ятка Д-подібна під ригель 70 мм	61
KMD.F50.PT.85D	П'ятка Д-подібна під ригель 85 мм	76
KMD.F50.PT.105D	П'ятка Д-подібна під ригель 105 мм	95.5
KMD.F50.PT.130D	П'ятка Д-подібна під ригель 130, 155 мм	108

Додаткові комплекуючі

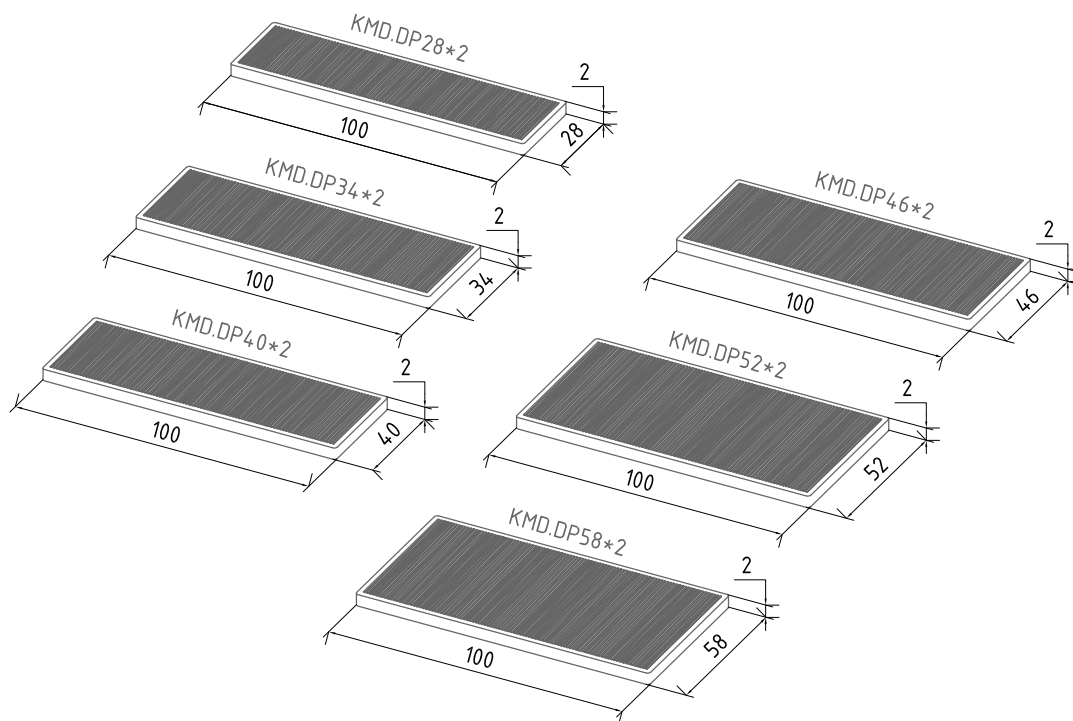
Артикул	Крпельник водовідведення
KMD.F50M.KV02	
	
Артикул	Заглушка з'єднання стійка-стійка*
KMD.F50M.ZS74	
	
Артикул	Заглушка торця ригеля 90 мм
KMD.F50.ZR90	
	

Артикул	Заглушка торця ригеля 107 мм
KMD.F50.ZR107	
	
Артикул	Заглушка торця ригеля 130 мм
KMD.F50.ZR130	
	
Артикул	Заглушка торця ригеля універсальна 177 мм
KMD.F50.ZR177	
	

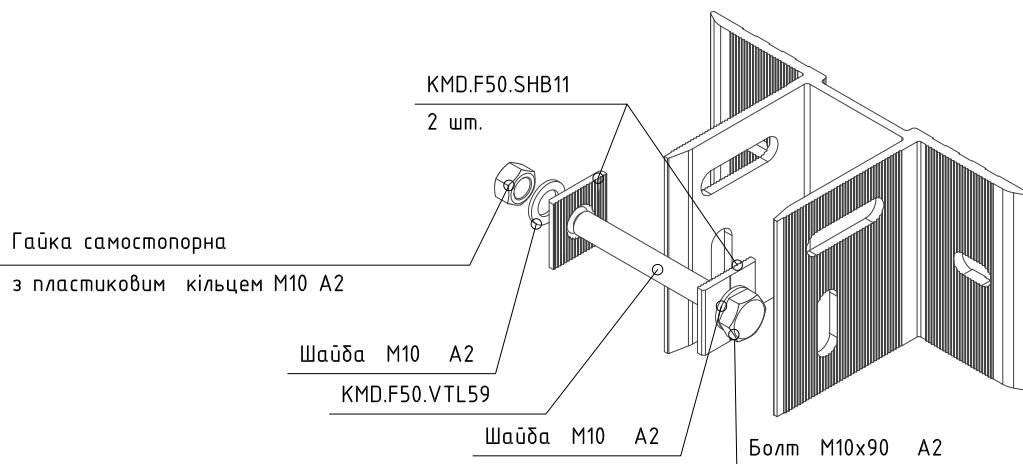
Артикул	Ущільнювальна підкладка ригеля
KMD.F50.UP50	



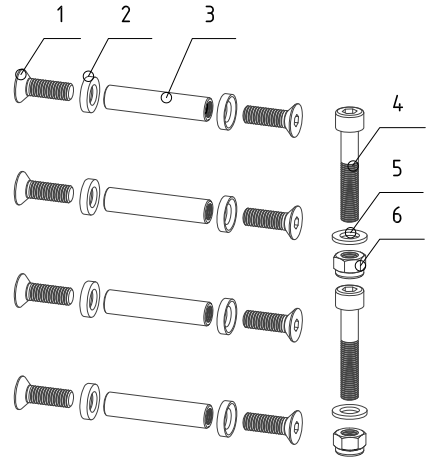
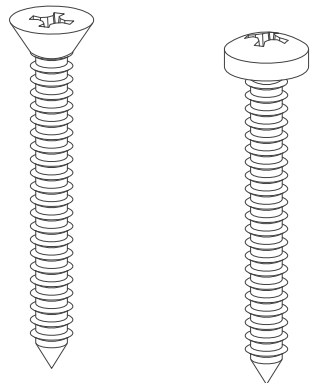
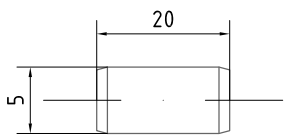
Підкладки під склопакет

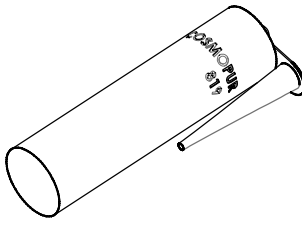




Артикул	Назва
KMD.DP28*2	Дистанційна підкладка 100*28*2
KMD.DP34*2	Дистанційна підкладка 100*34*2
KMD.DP40*2	Дистанційна підкладка 100*40*2
KMD.DP46*2	Дистанційна підкладка 100*46*2
KMD.DP52*2	Дистанційна підкладка 100*52*2
KMD.DP58*2	Дистанційна підкладка 100*58*2






Артикул	Втулка алюмінієва під кронштейн 59 мм
КМД.F50.VTL59	
Артикул	Втулка алюмінієва під 50 мм
КМД.F50.VTL50	
Артикул	Шайба алюмінієва 11 мм
КМД.F50.SHВ11	

Артикул	Комплект кріплення зламу стійок	
KMD.F50.KI		
 <ol style="list-style-type: none"> 1. Гвинт з потайною головкою з внутрішнім шестигранником M8x25 A2 - 8 шт; 2. Конусна шайба M8 - 8 шт; 3. Різьбова втулка M8x50 A2 - 4 шт; 4. Гвинт з циліндричною головкою з внутрішнім шестигранником M8x45 A2 - 2 шт; 5. Шайба плоска M8 A2 - 2 шт; 6. Гайка самостопорна з пластиковим кільцем M8 A2 - 2 шт. 		
Гвинти самонарізні		
Саморіз напівкругла головка 3.9*13 A2 DIN 7981		
Саморіз потайна головка 4.2*13 A2 DIN 7982		
Саморіз напівкругла головка 4.2*16 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*19 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*25 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*32 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*38 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*45 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*50 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 5.5*55 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 4.8*19 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 4.8*25 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 4.8*32 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 4.8*38 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 4.8*41 A2 DIN 7981		
Саморіз напівкругла головка 4.8*45 A2 DIN 7981		
Артикул	Циліндричний штифт 5*10	
5*10		
		

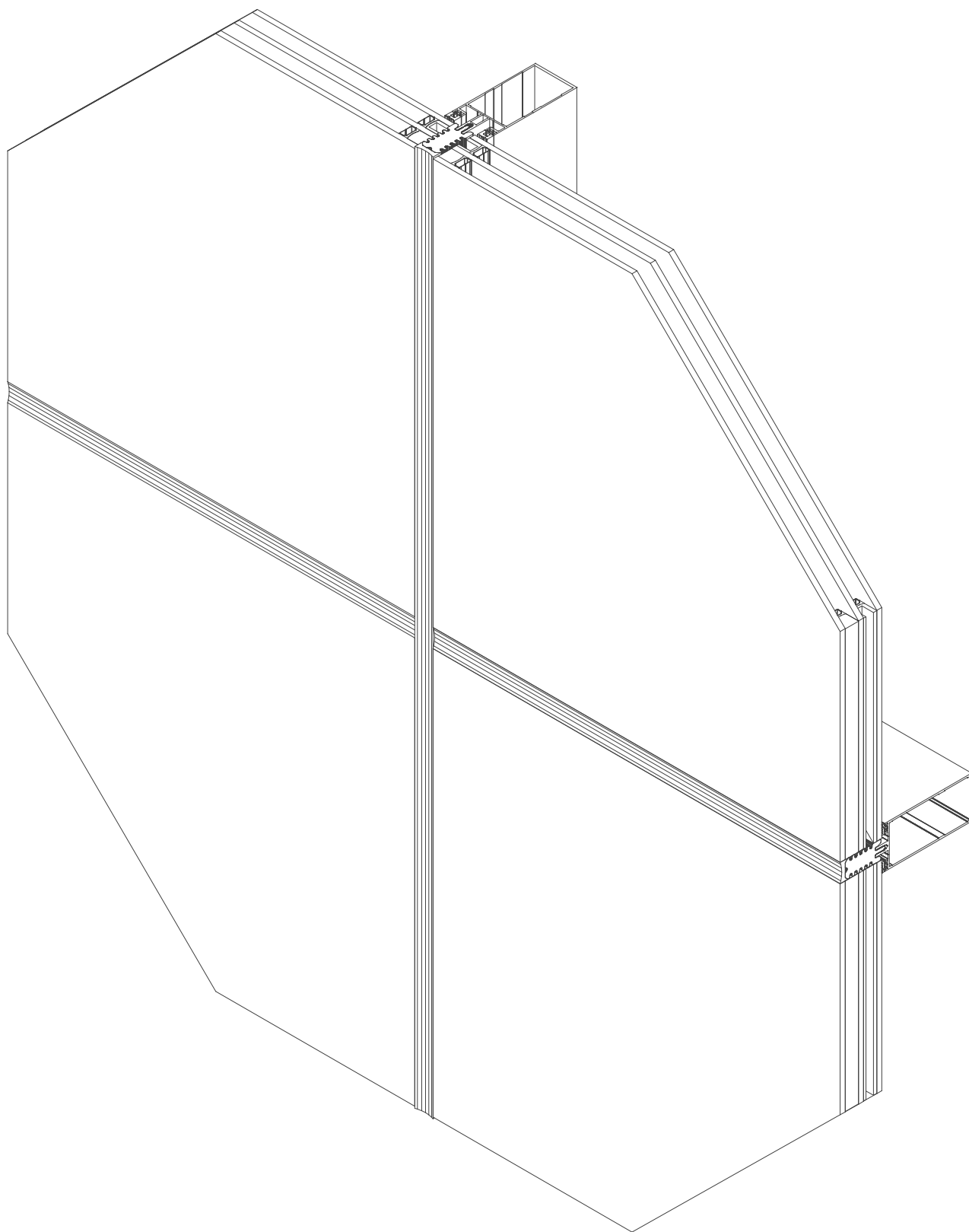
Артикул	Клей для алюминия Cosmopure 819
COSMOPURE 819	
	
Артикул	Активатор адгезии Sika-205
COSMOPURE 819	
	
Артикул	Sikasil герметик WS-605
	

04-43

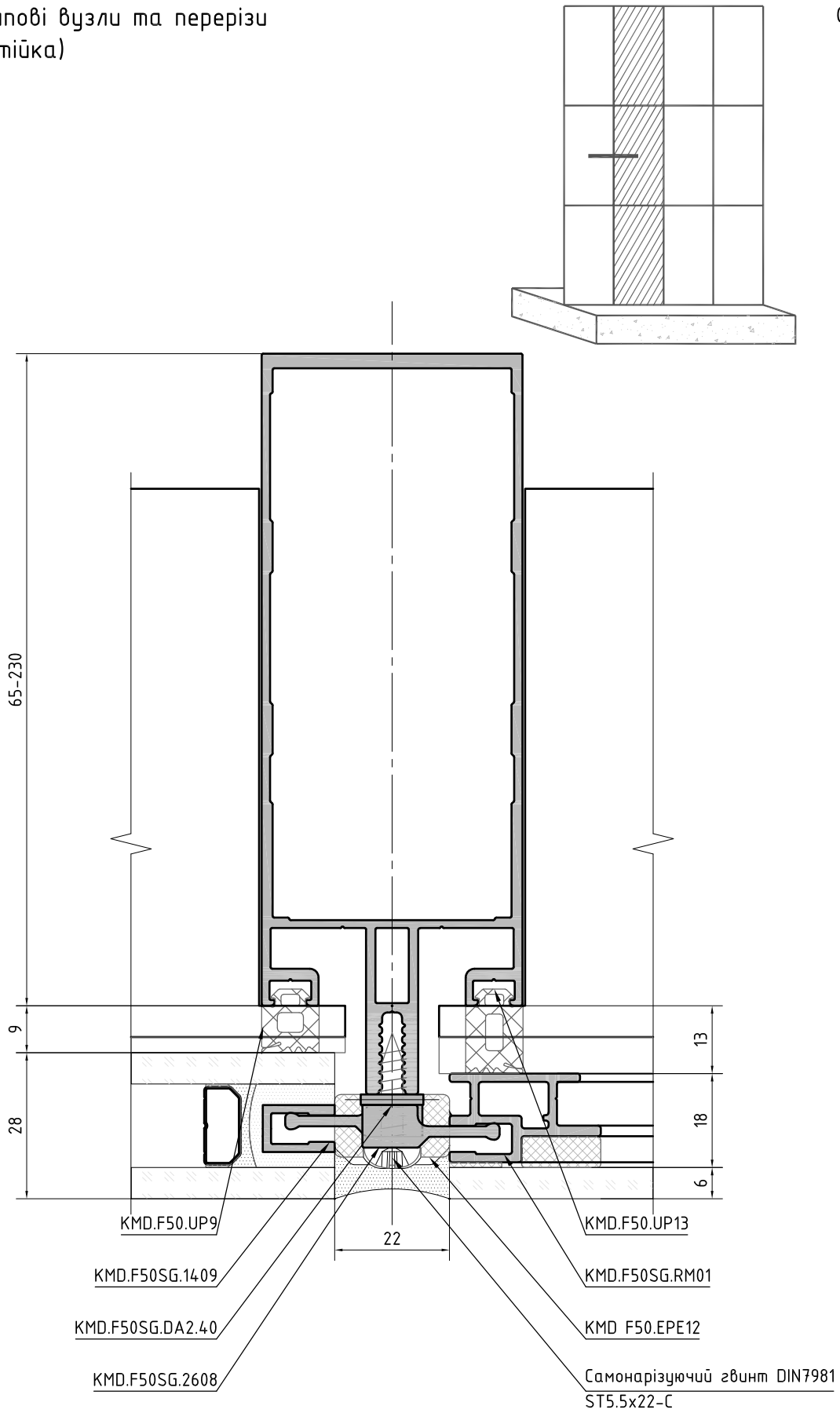
Артикул	SikaСпас.Таре HD 6,4x15mmx15,25m /15 ROL
149296	
	
Артикул	Двостороння стрічка 1 мм.
xx-xxxx	
	
Артикул	Двостороння стрічка 2 мм.
xx-xxxx	
	

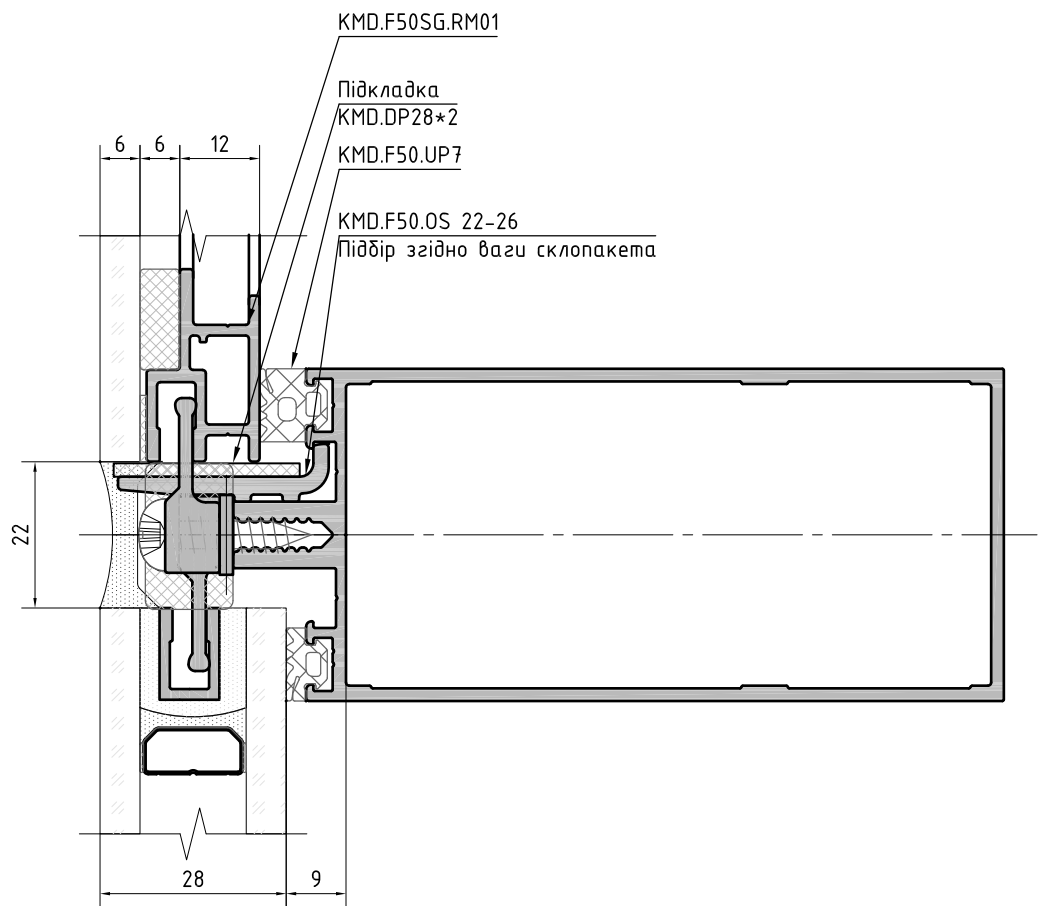
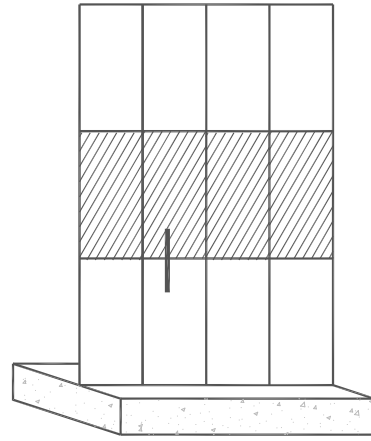
KMD.F50SG

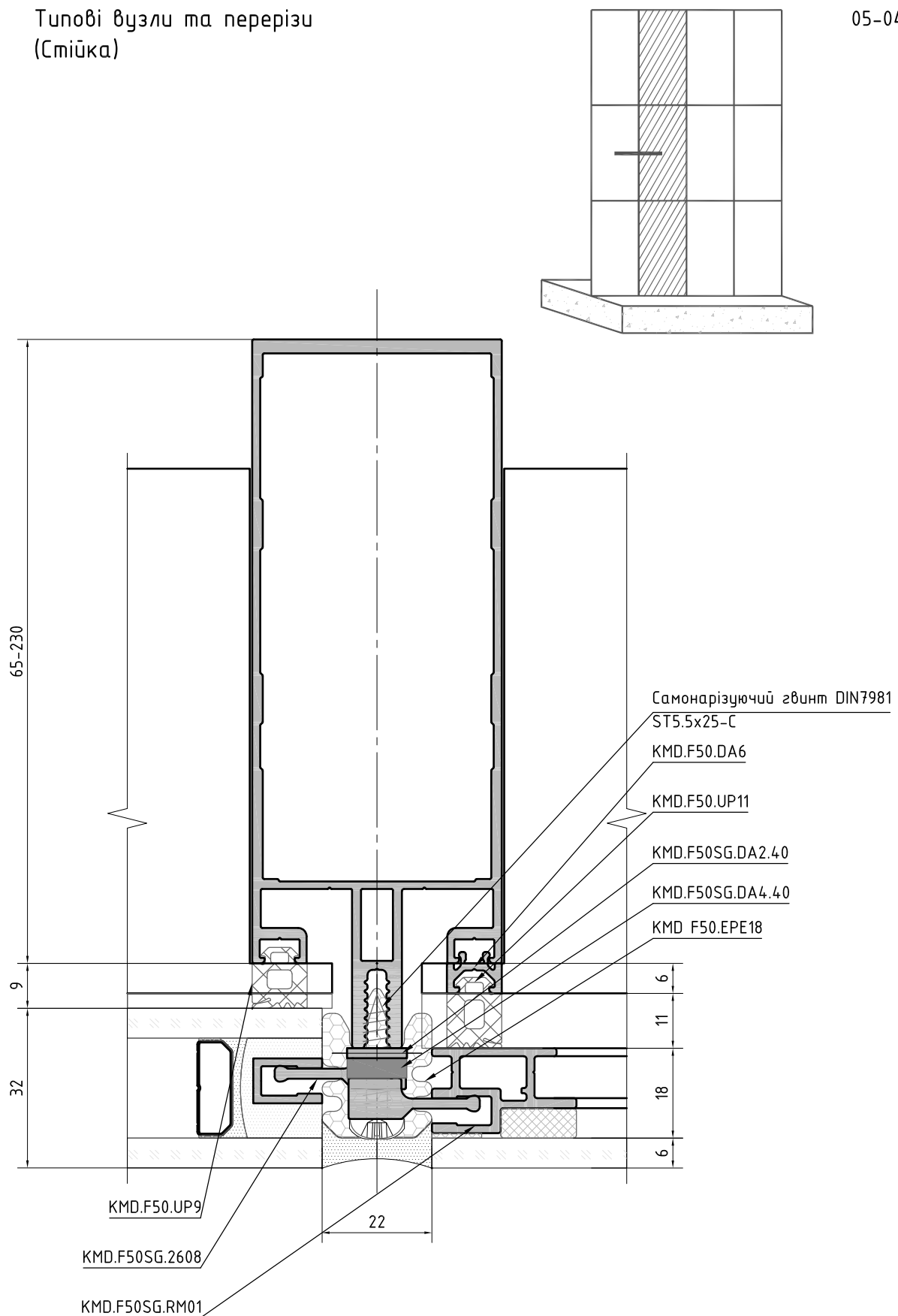
5. Типові вузли та перерізу

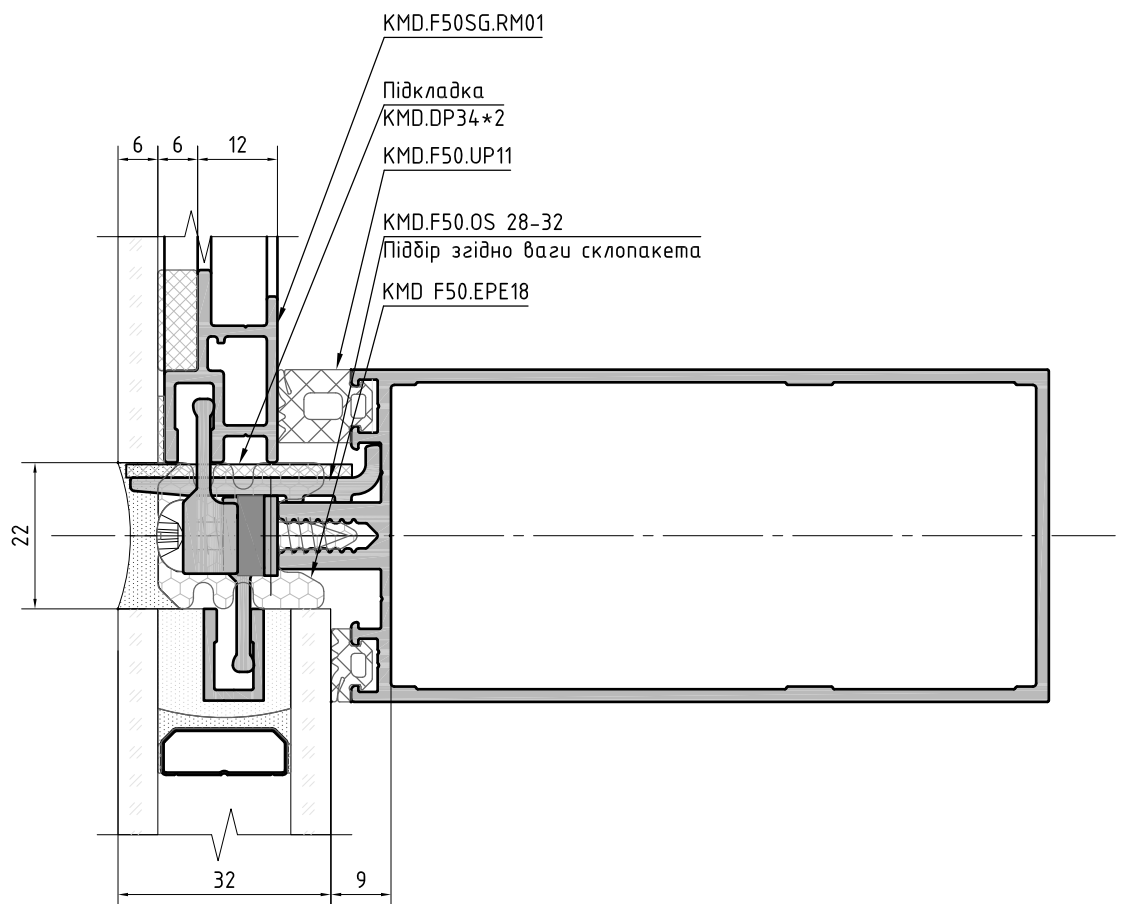
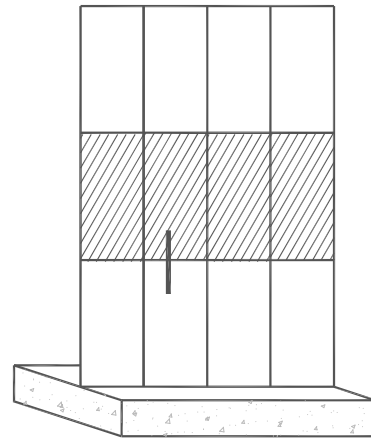


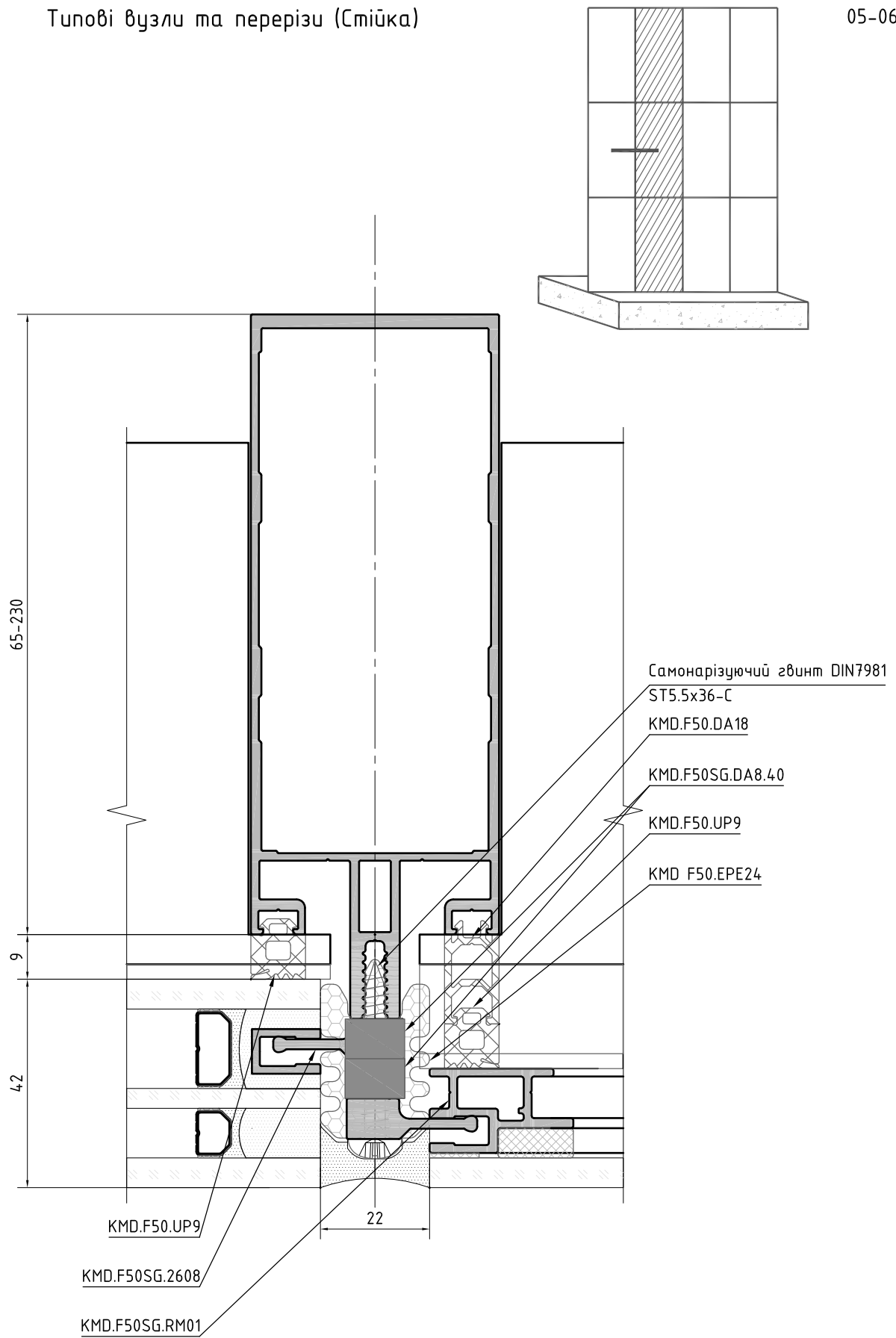
KMD.F50SG

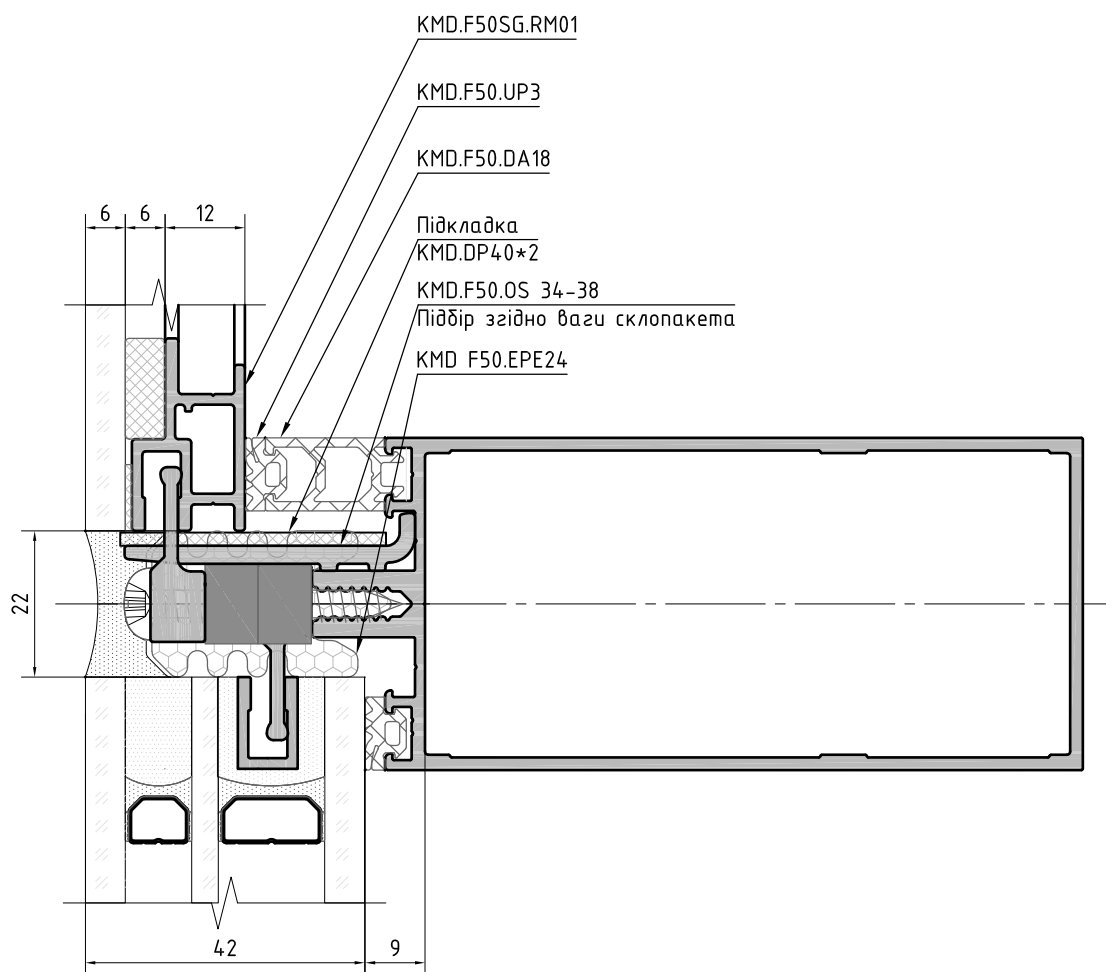
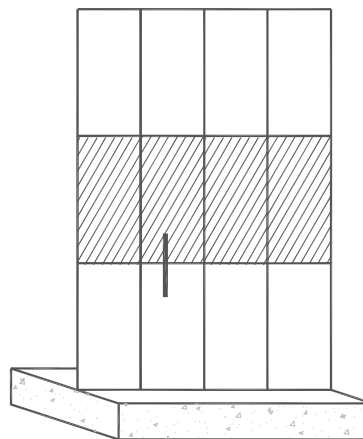


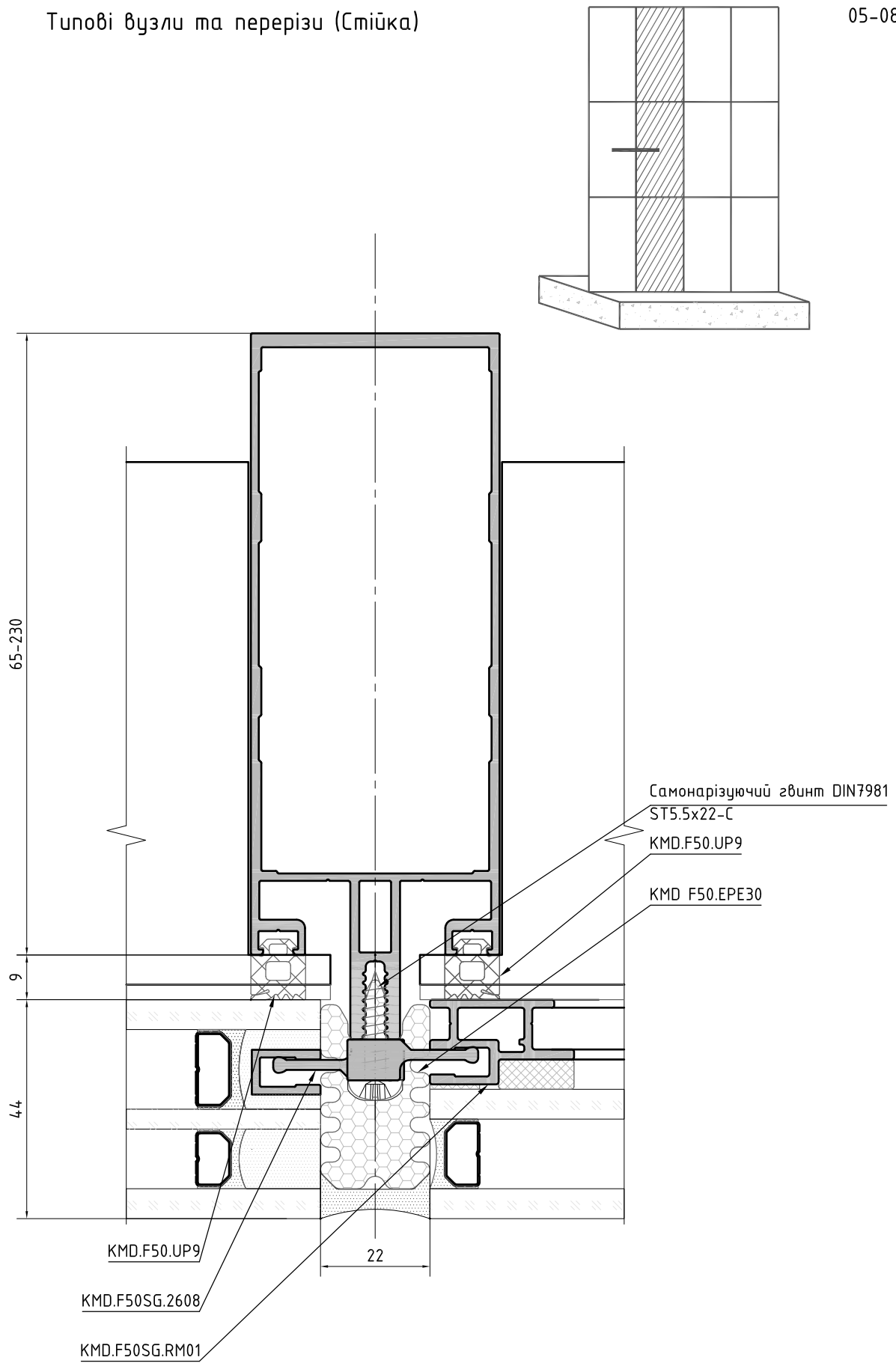


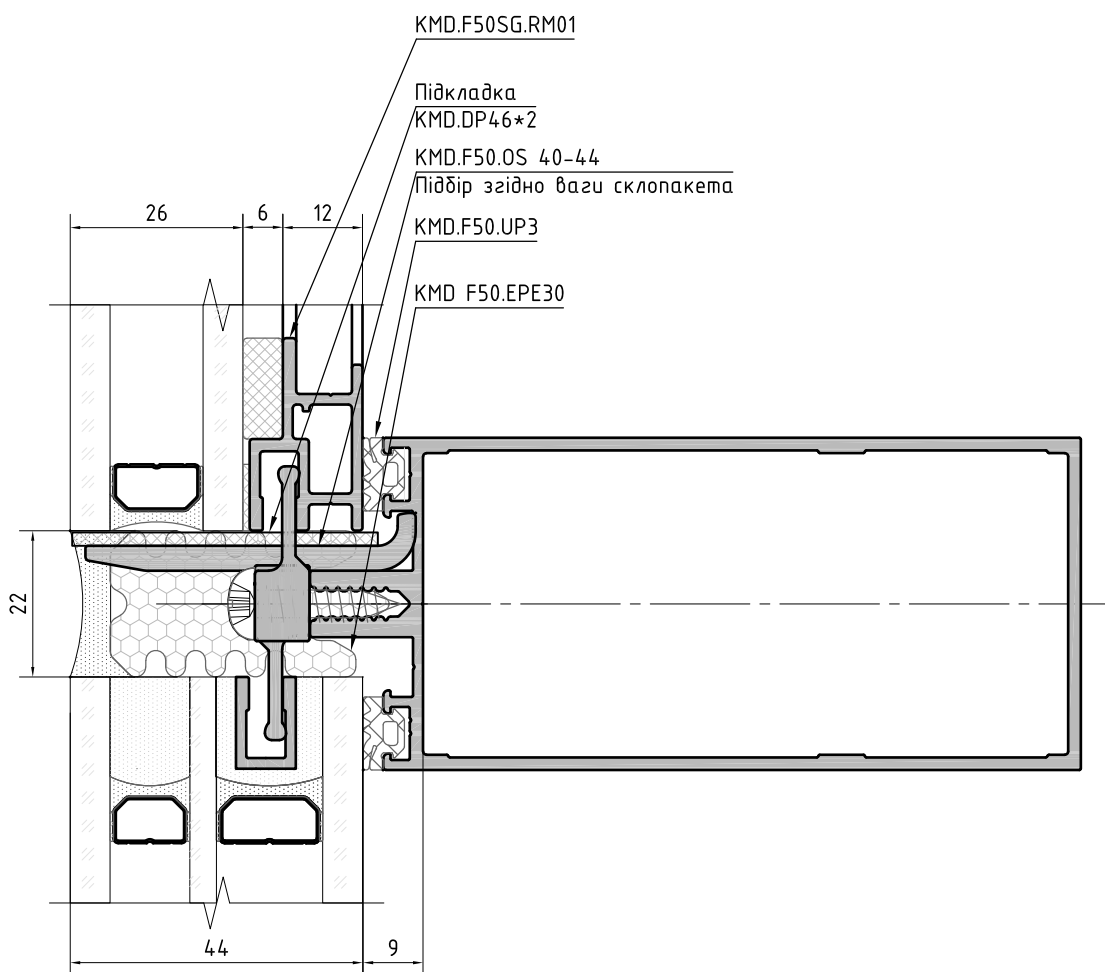
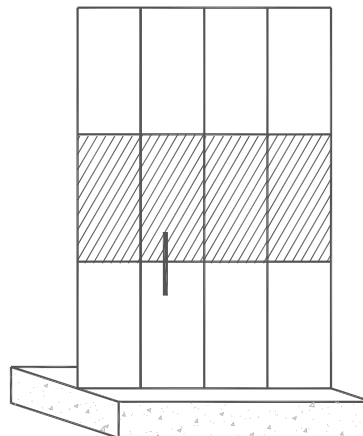


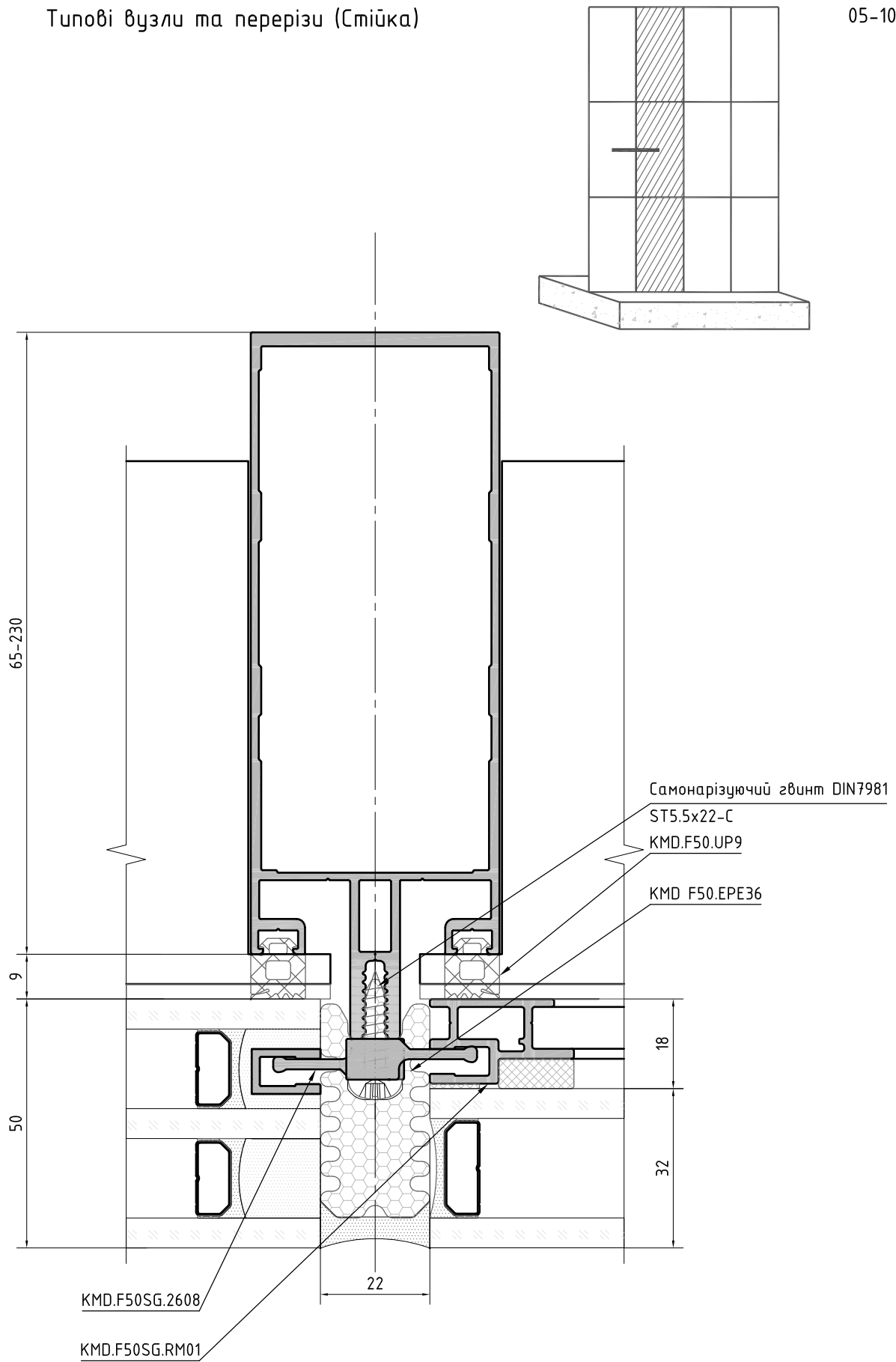


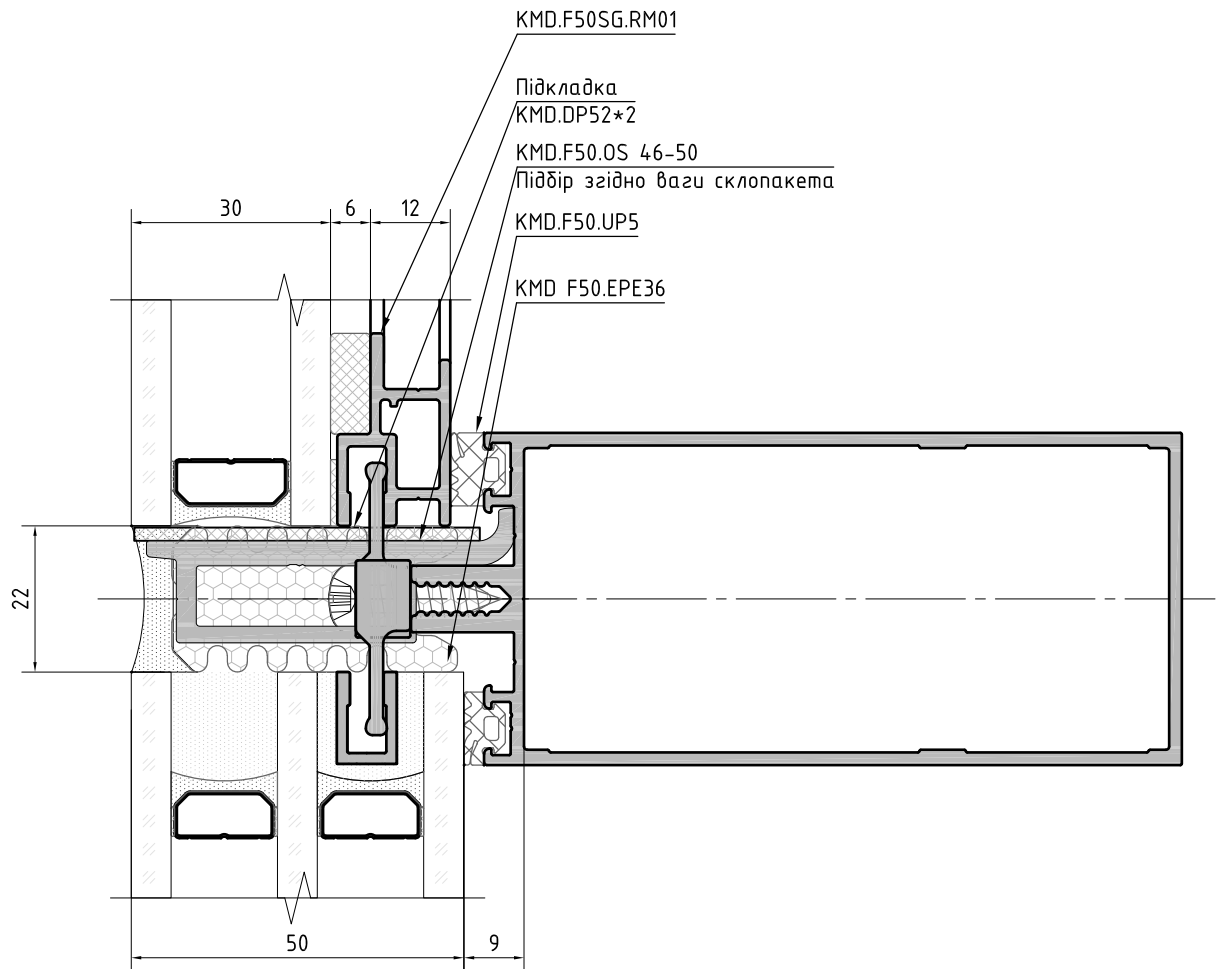
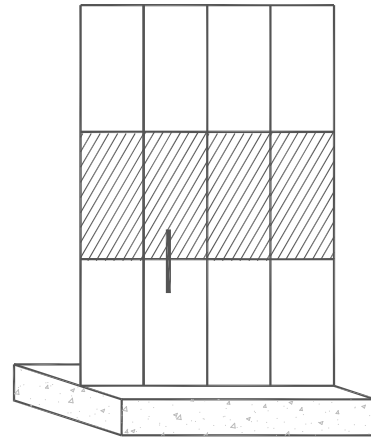


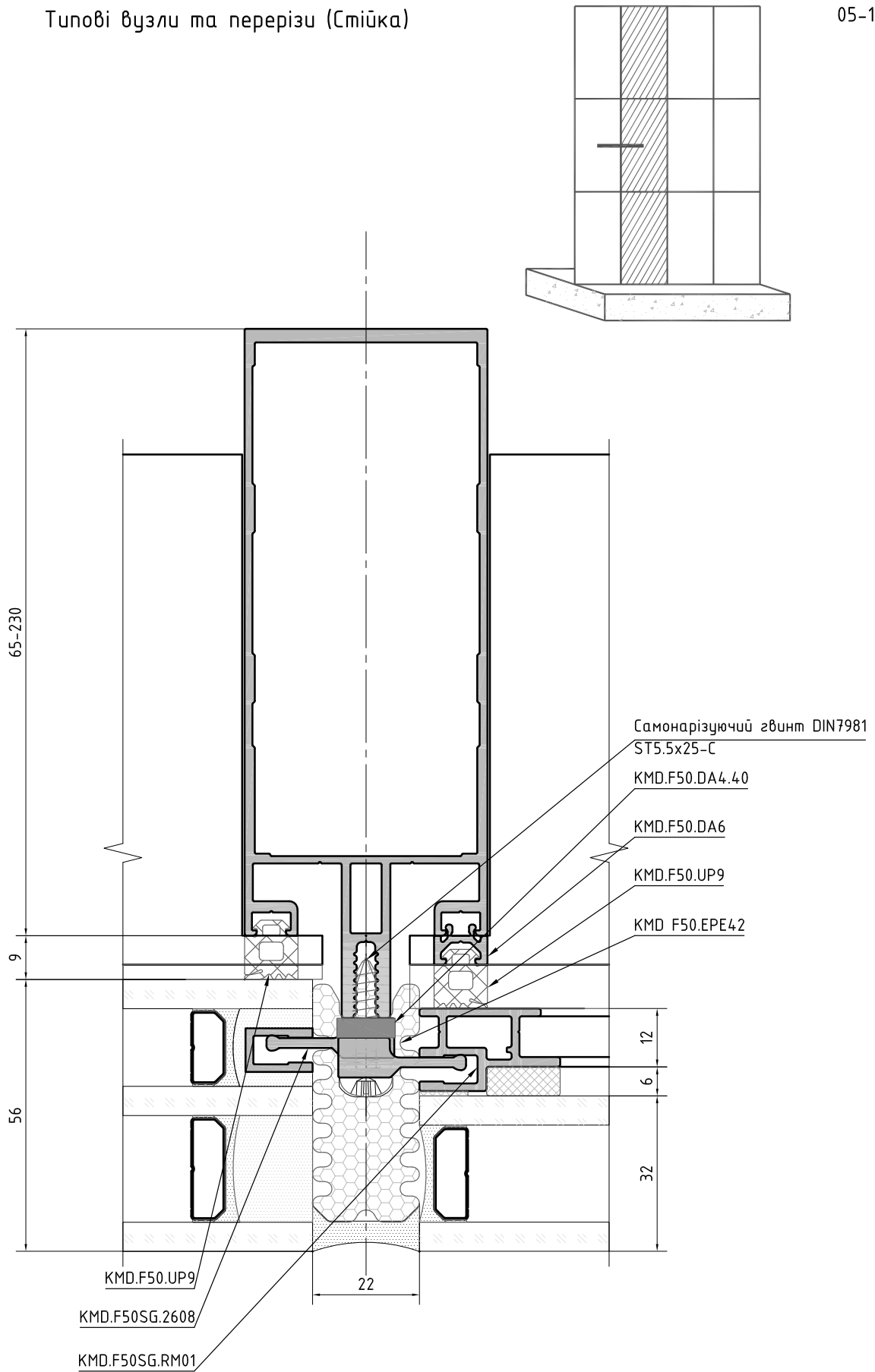


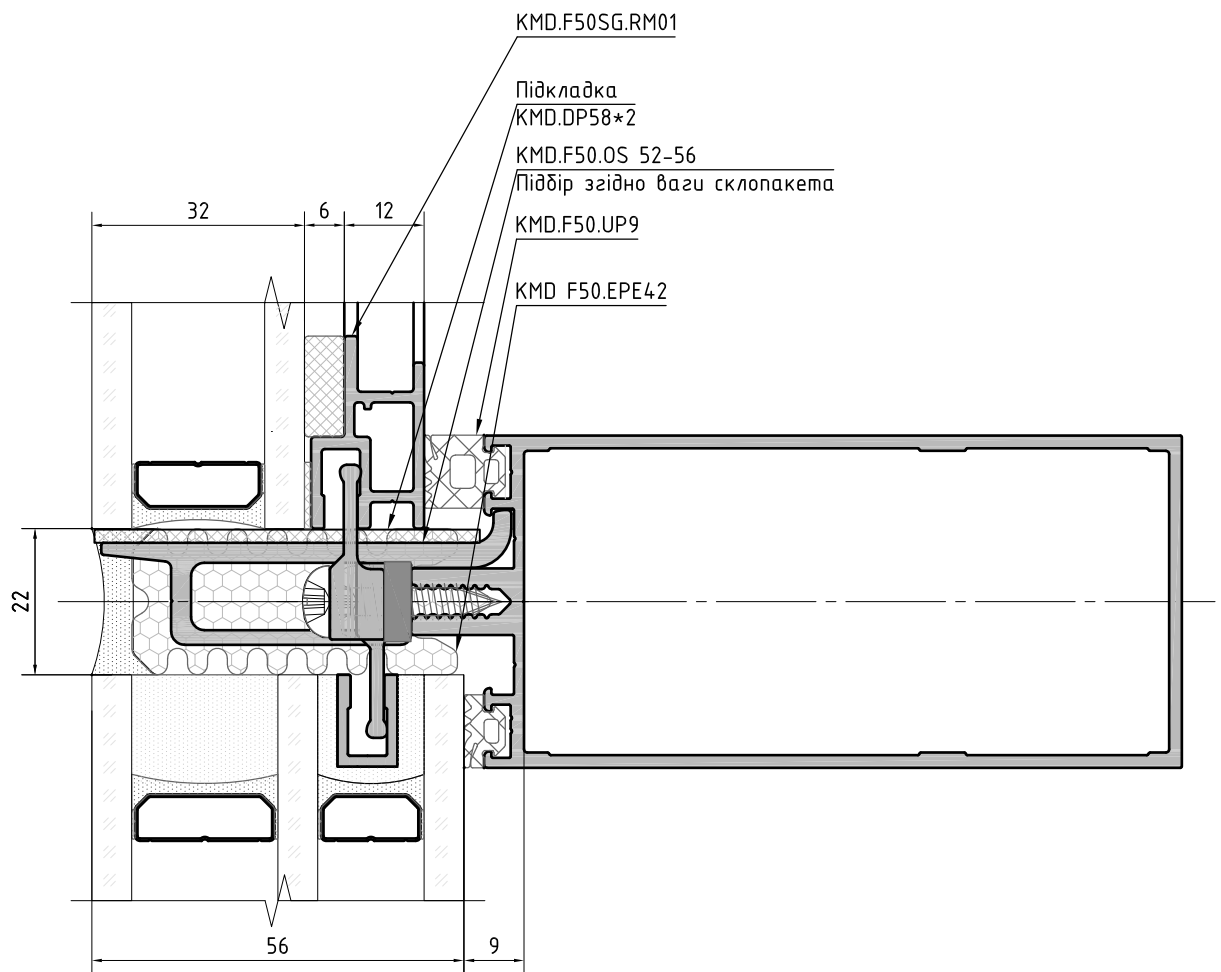
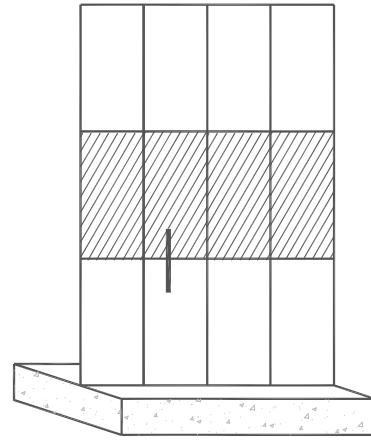


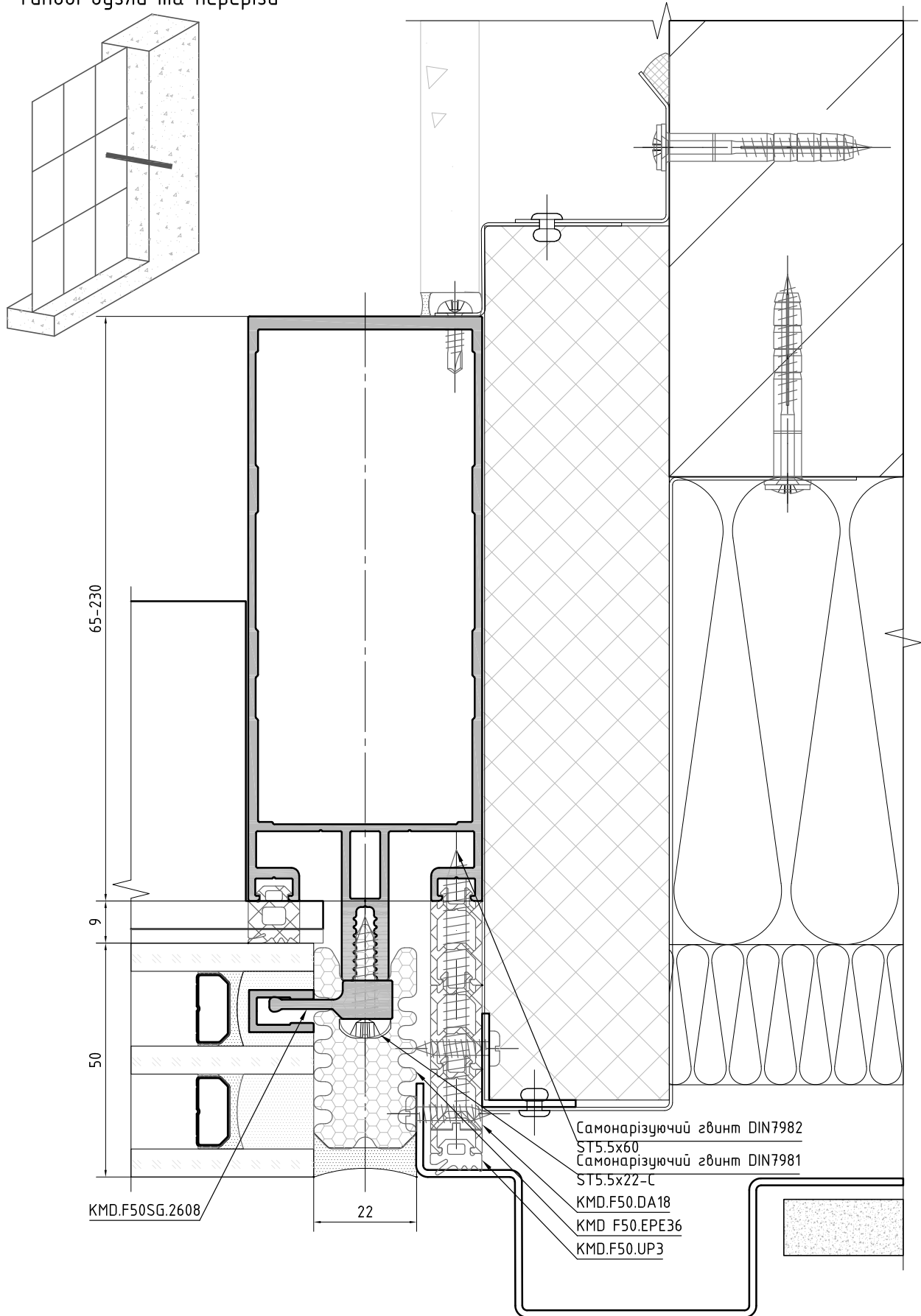


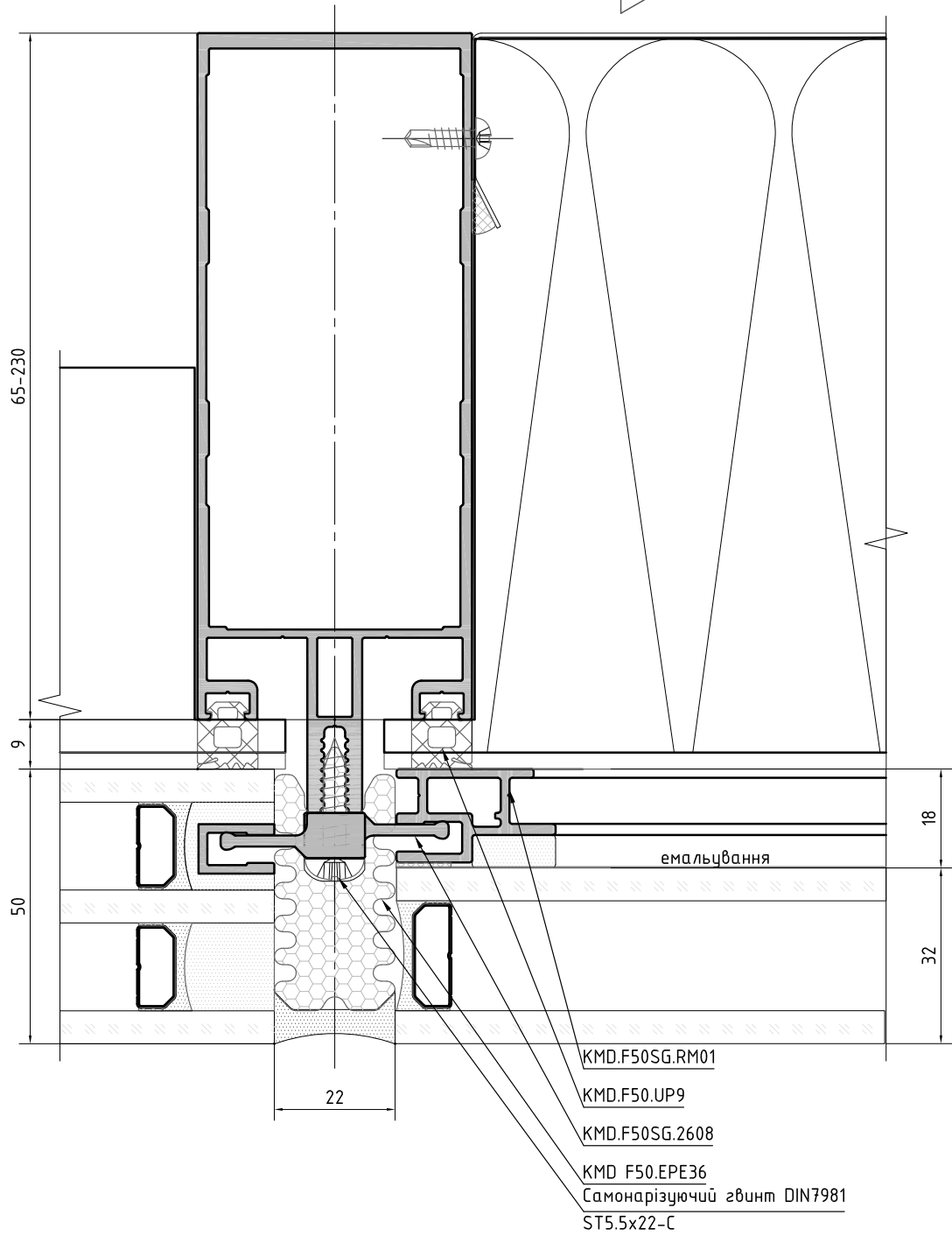
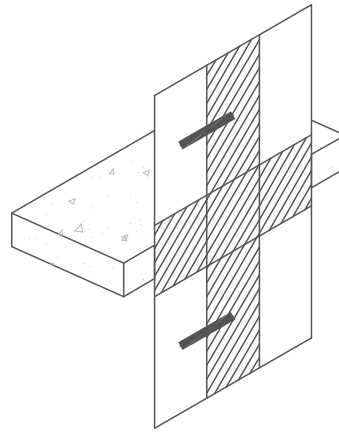


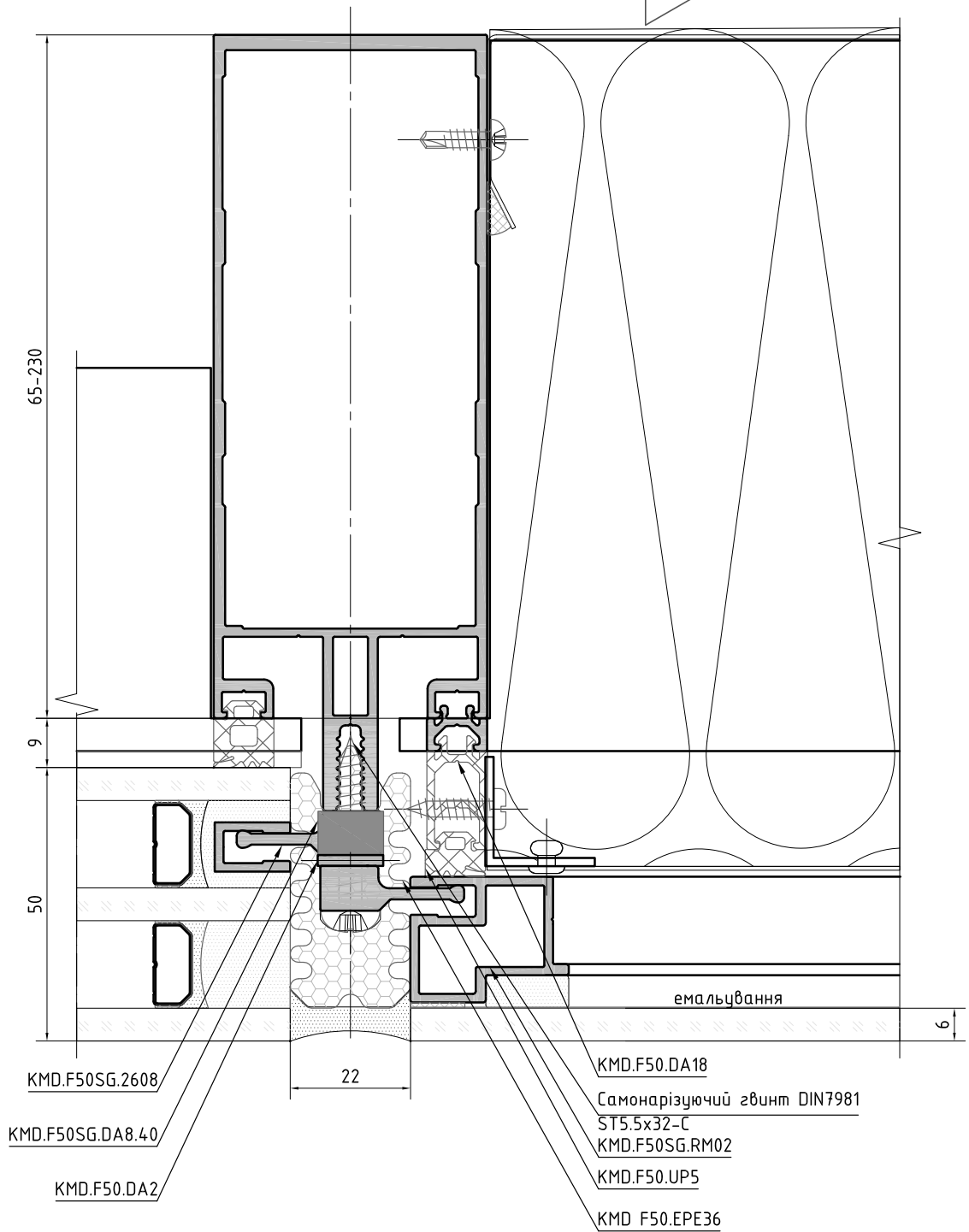
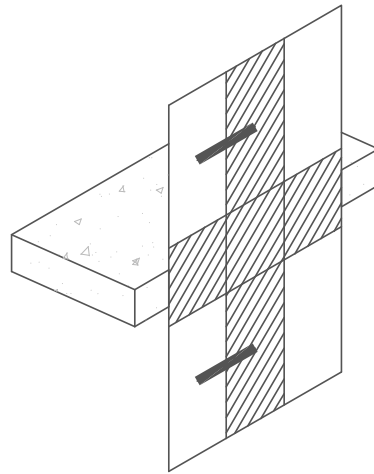


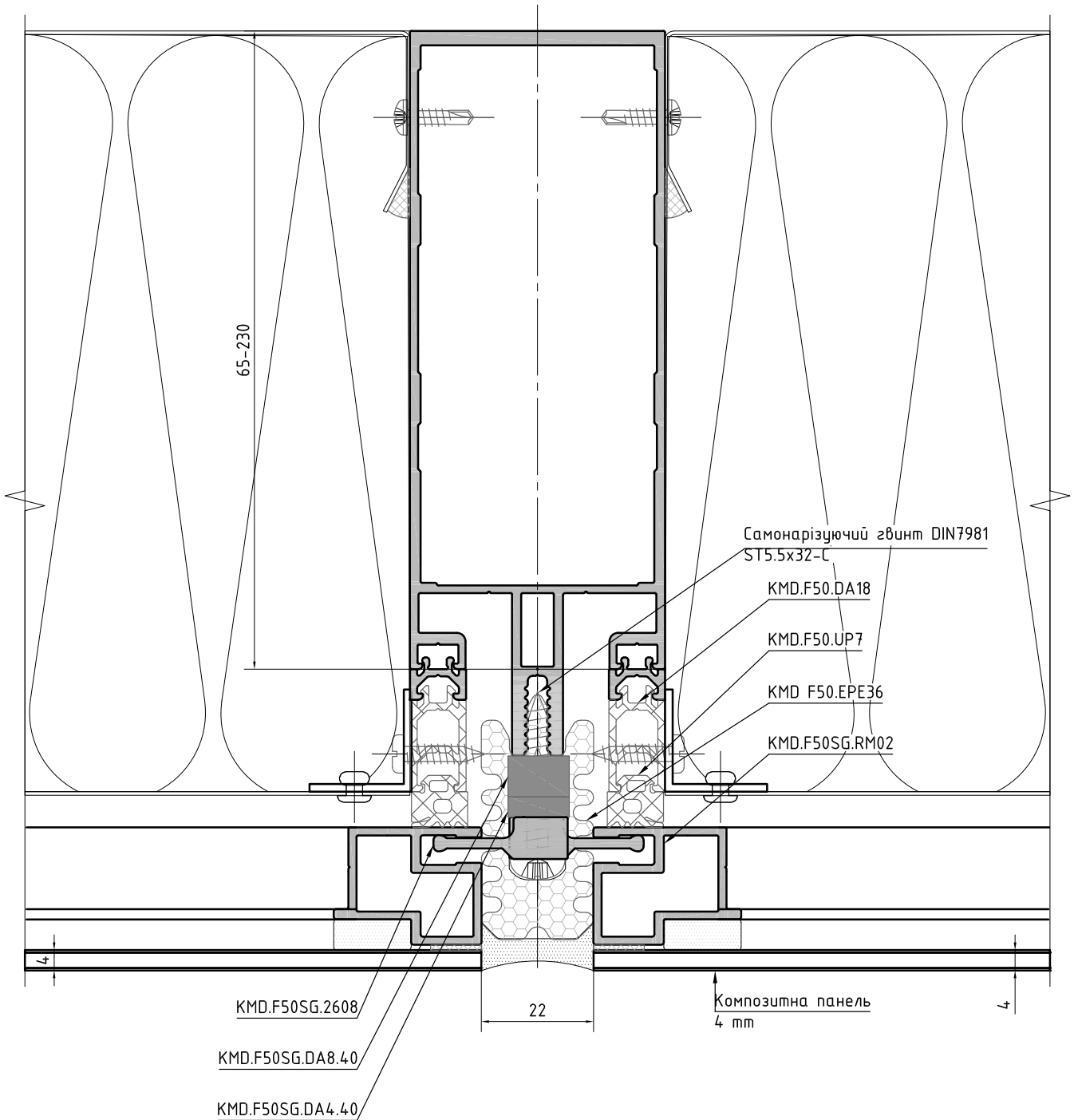
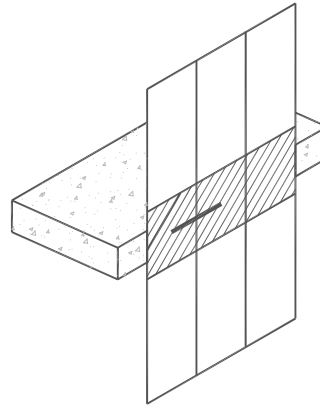


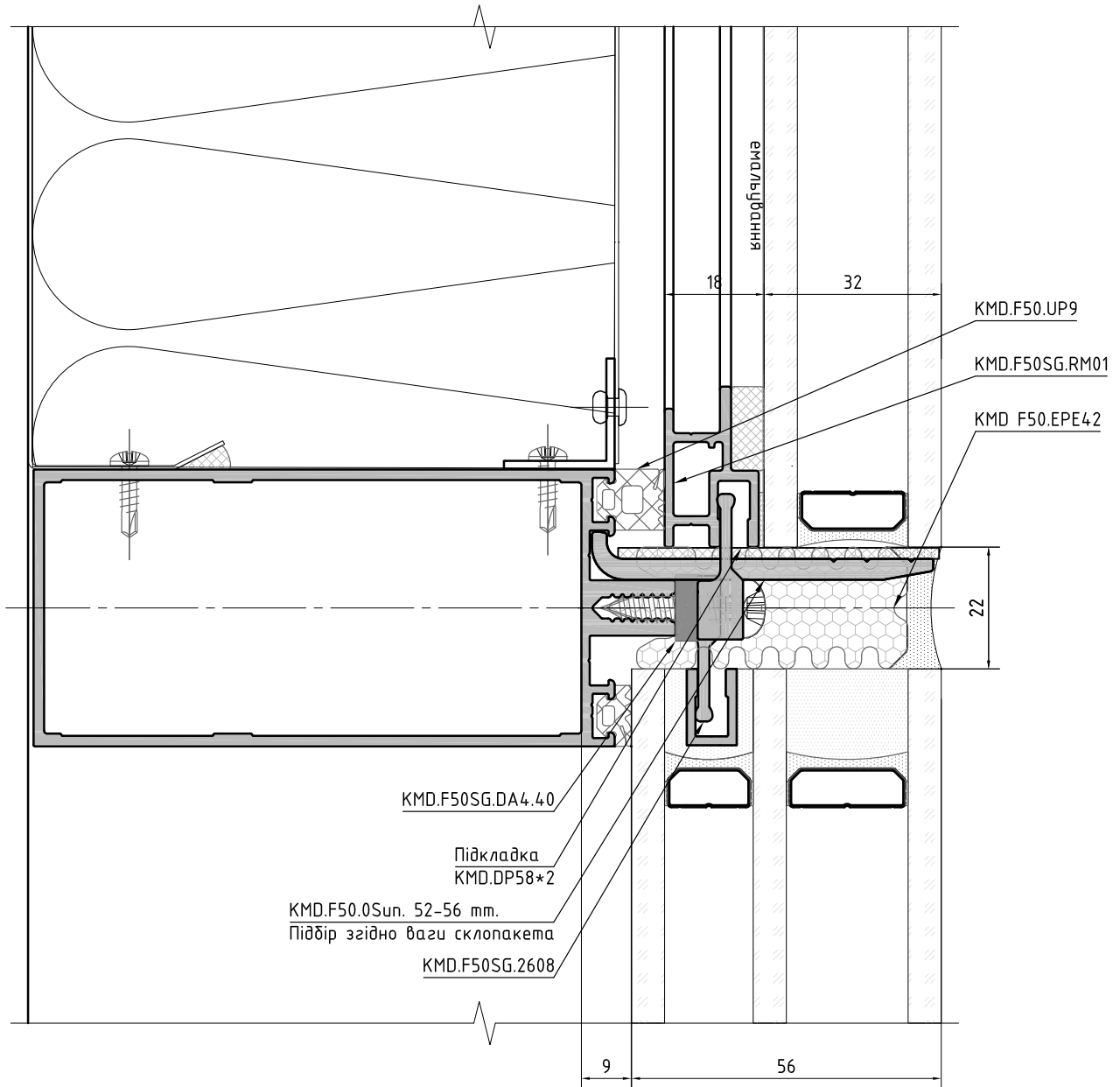
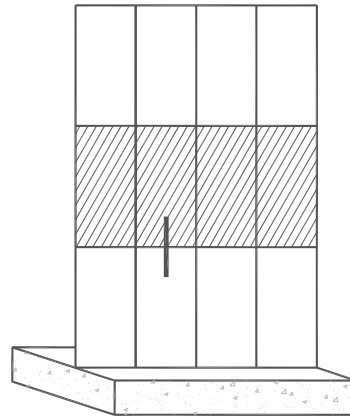


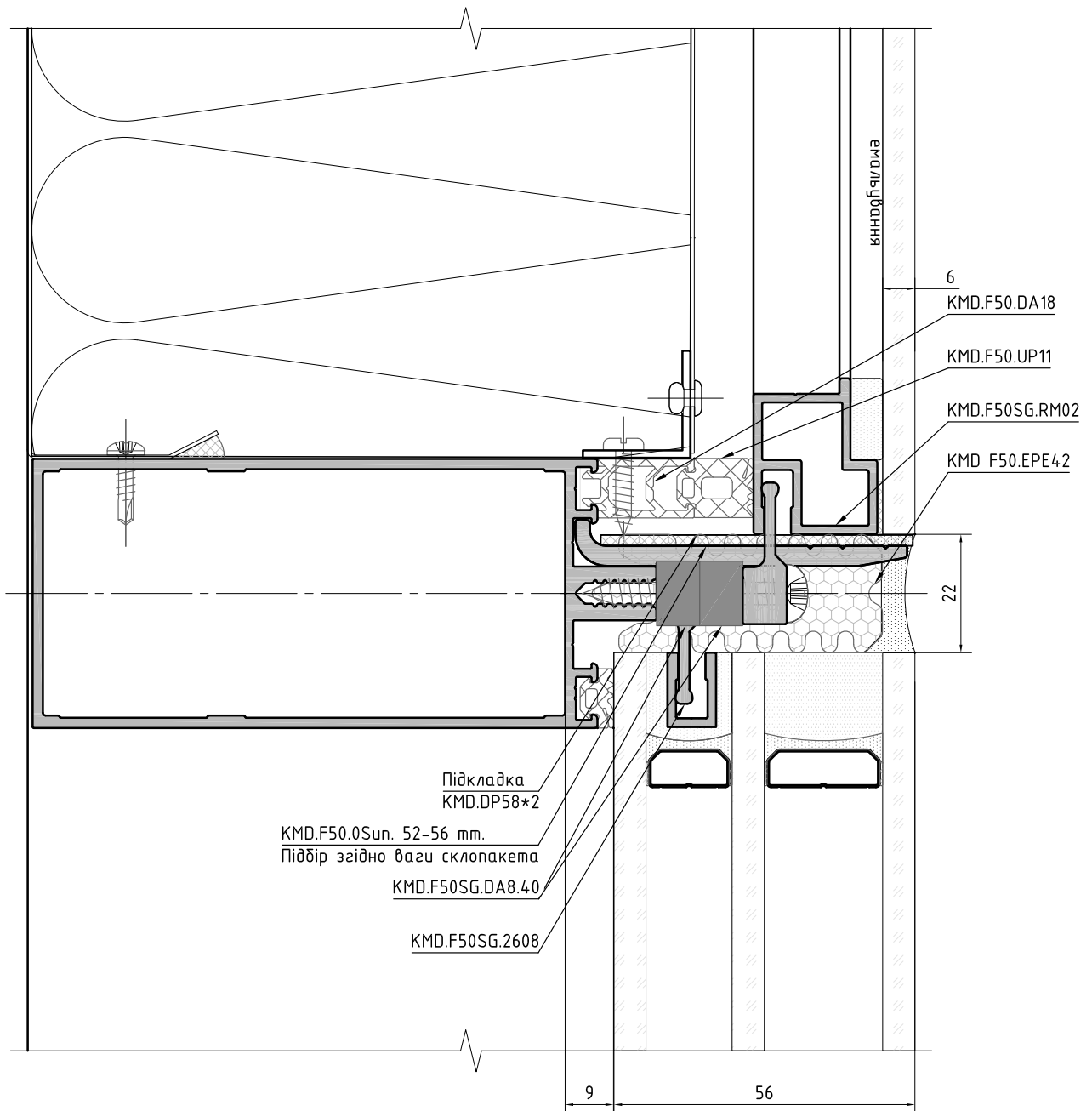
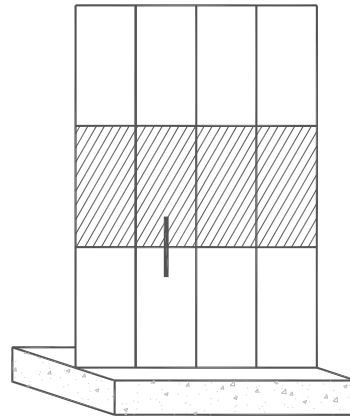


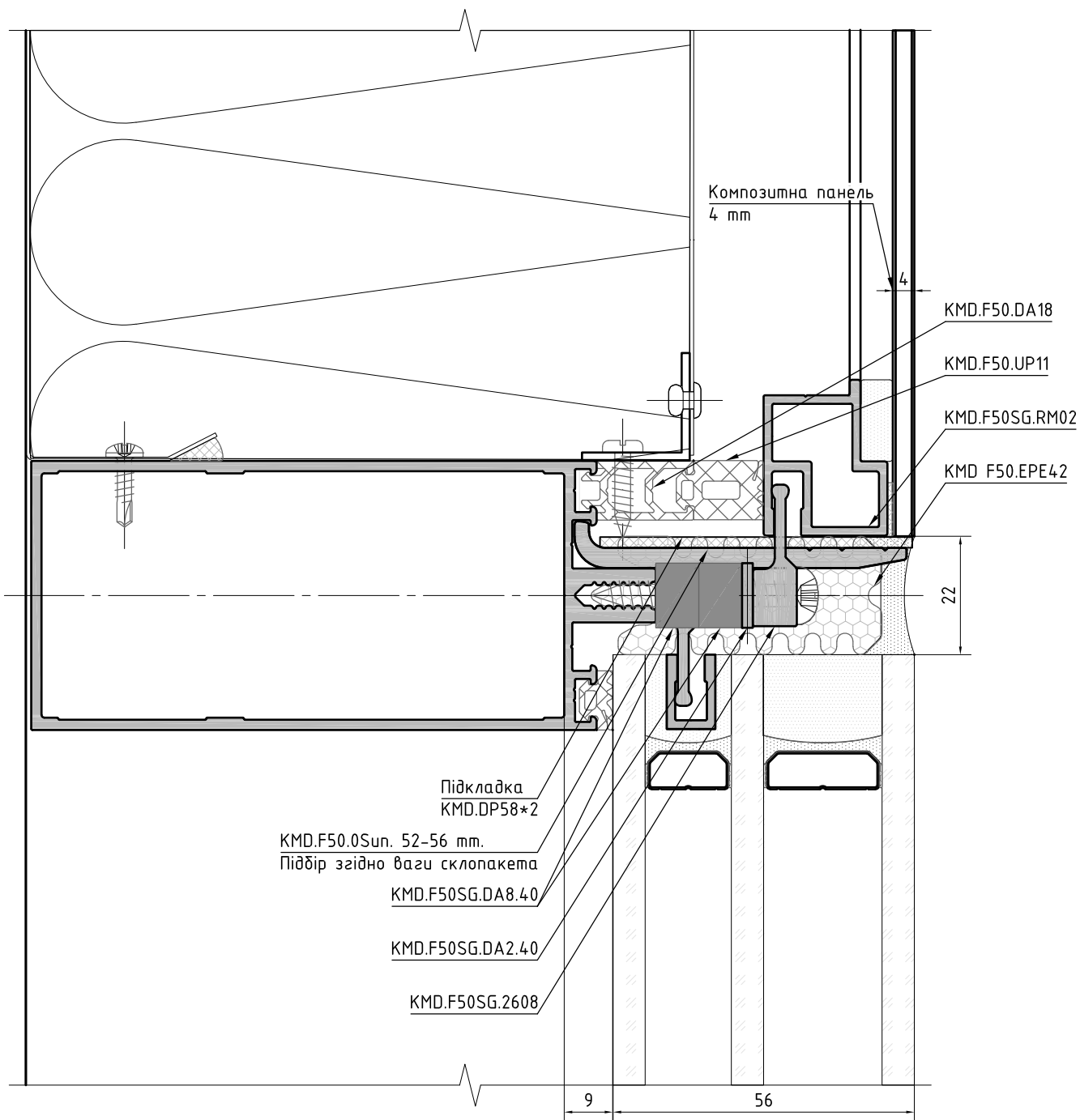
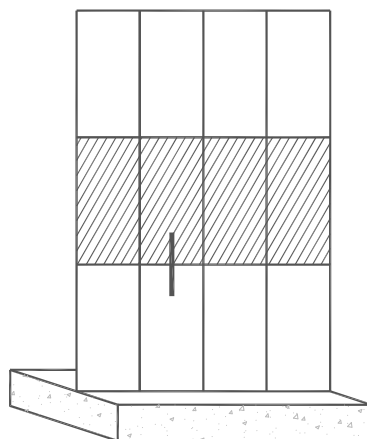


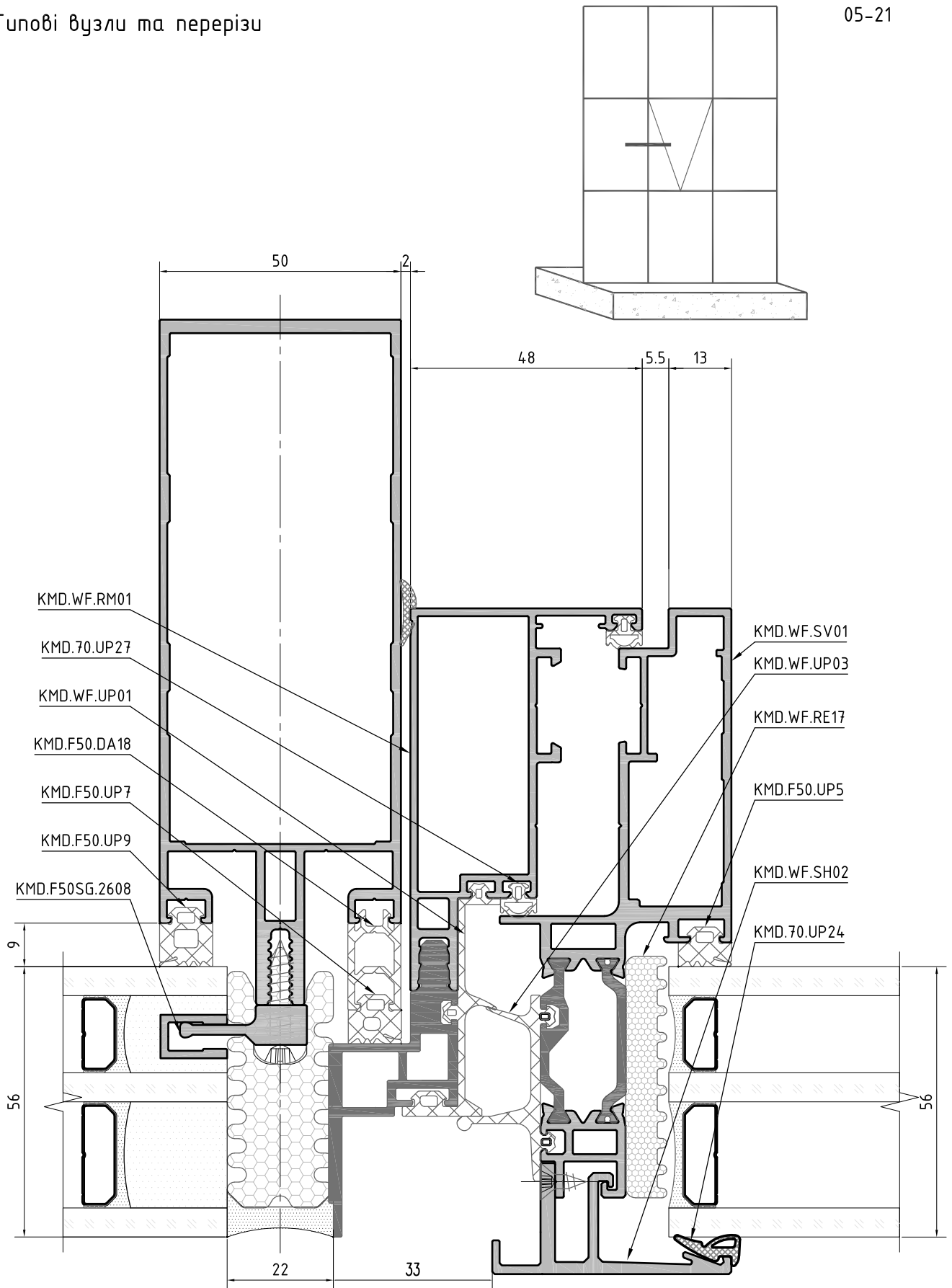


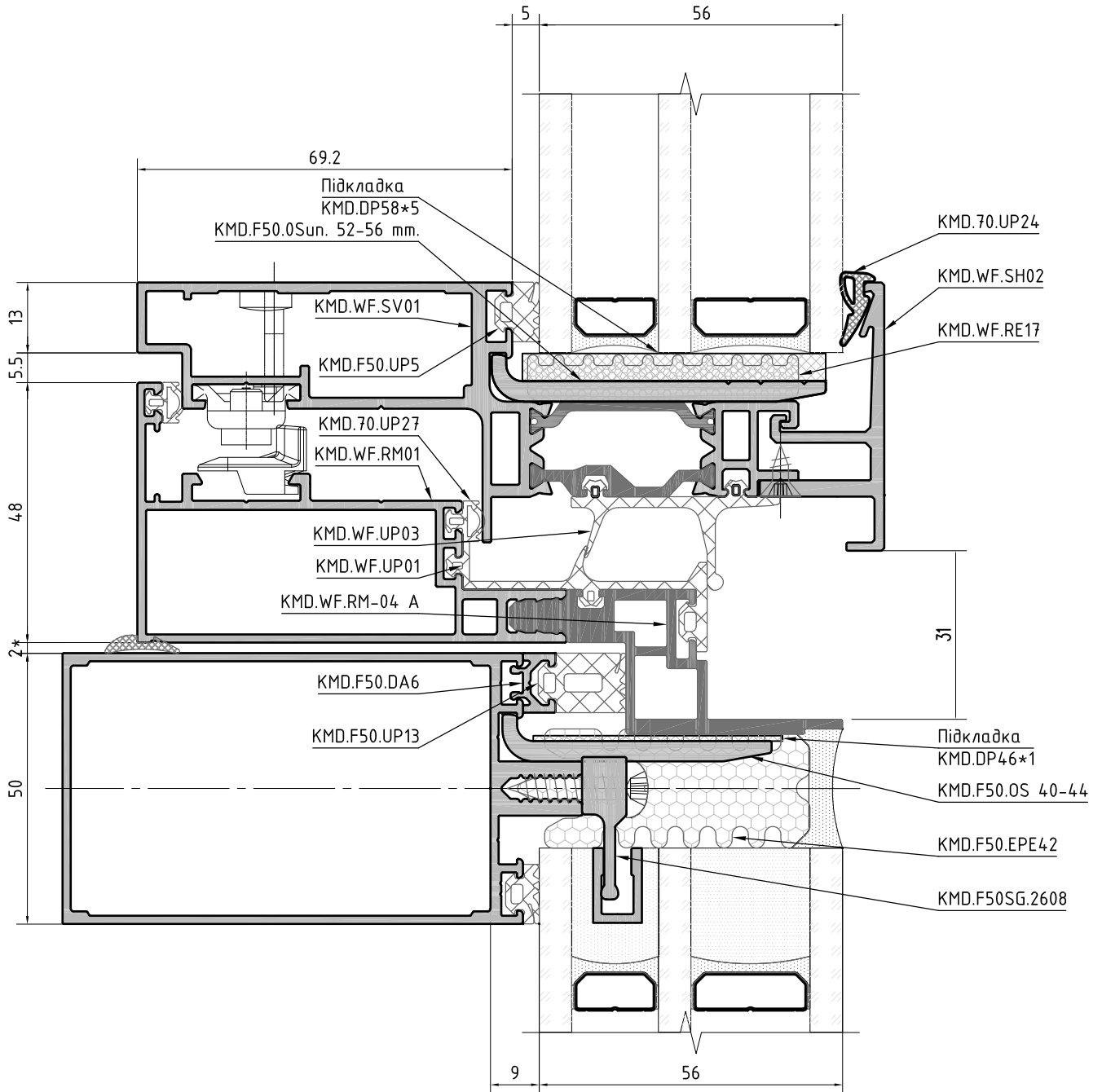
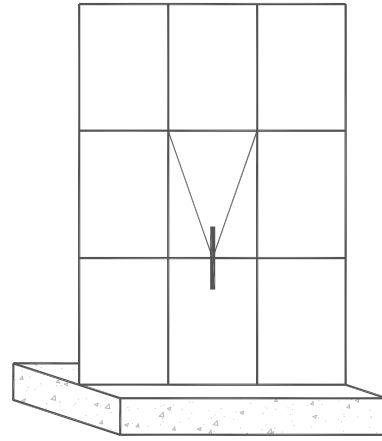


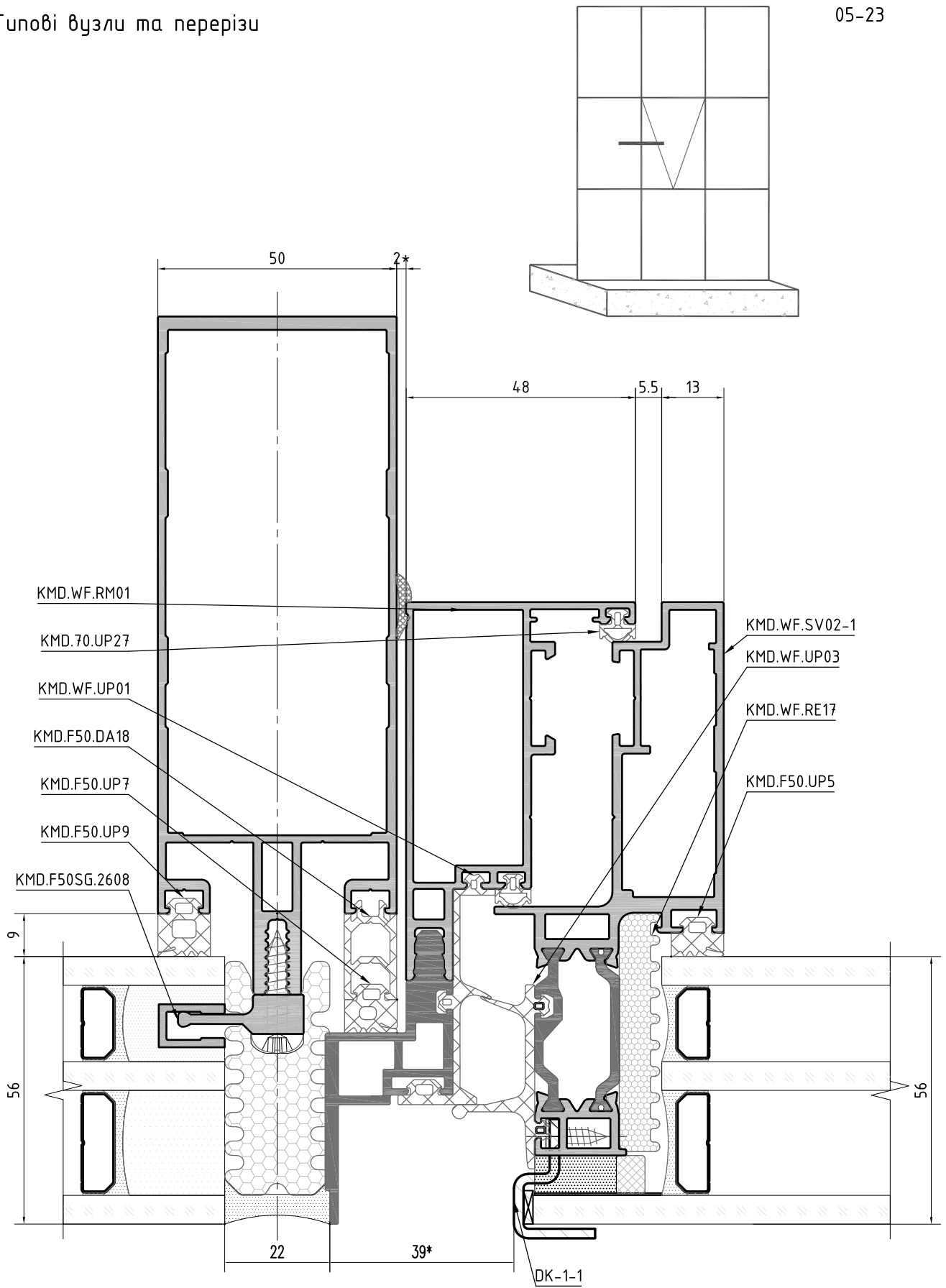


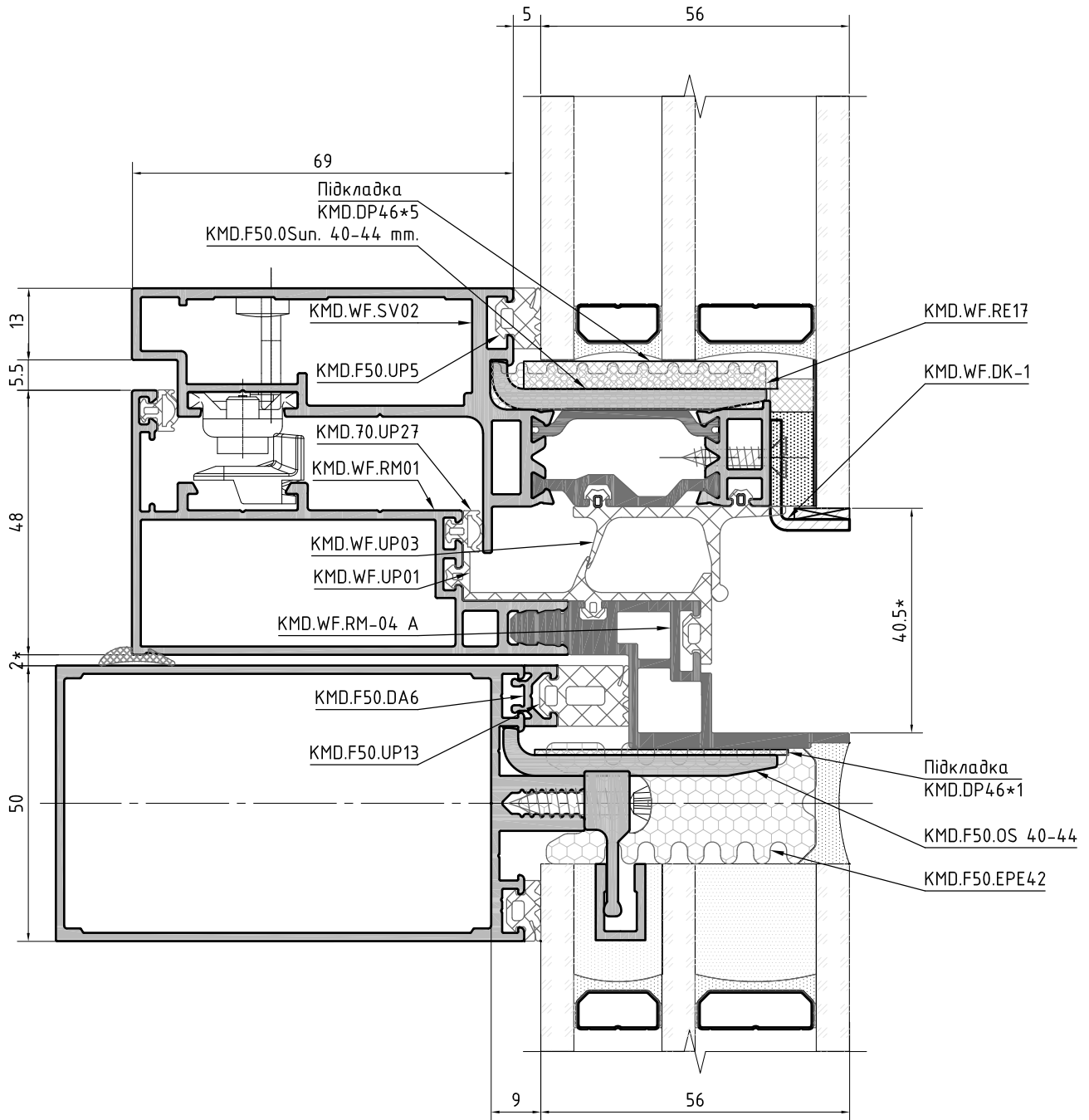
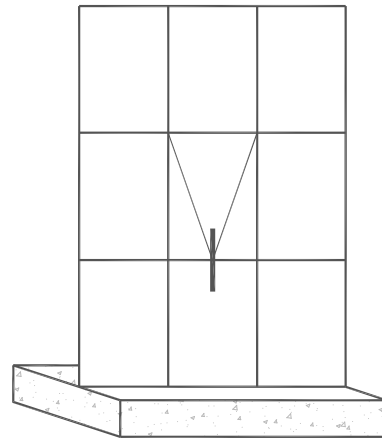


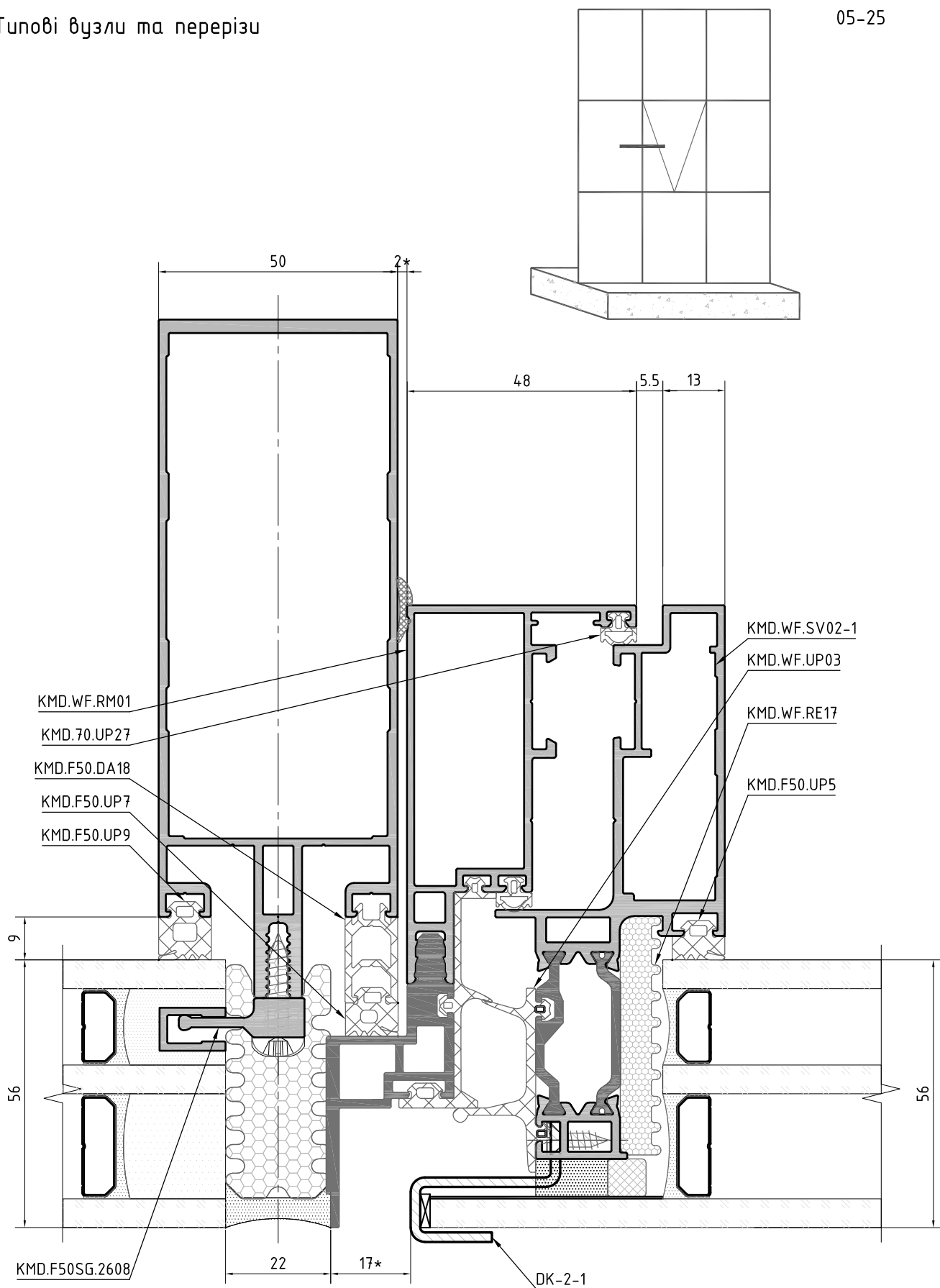


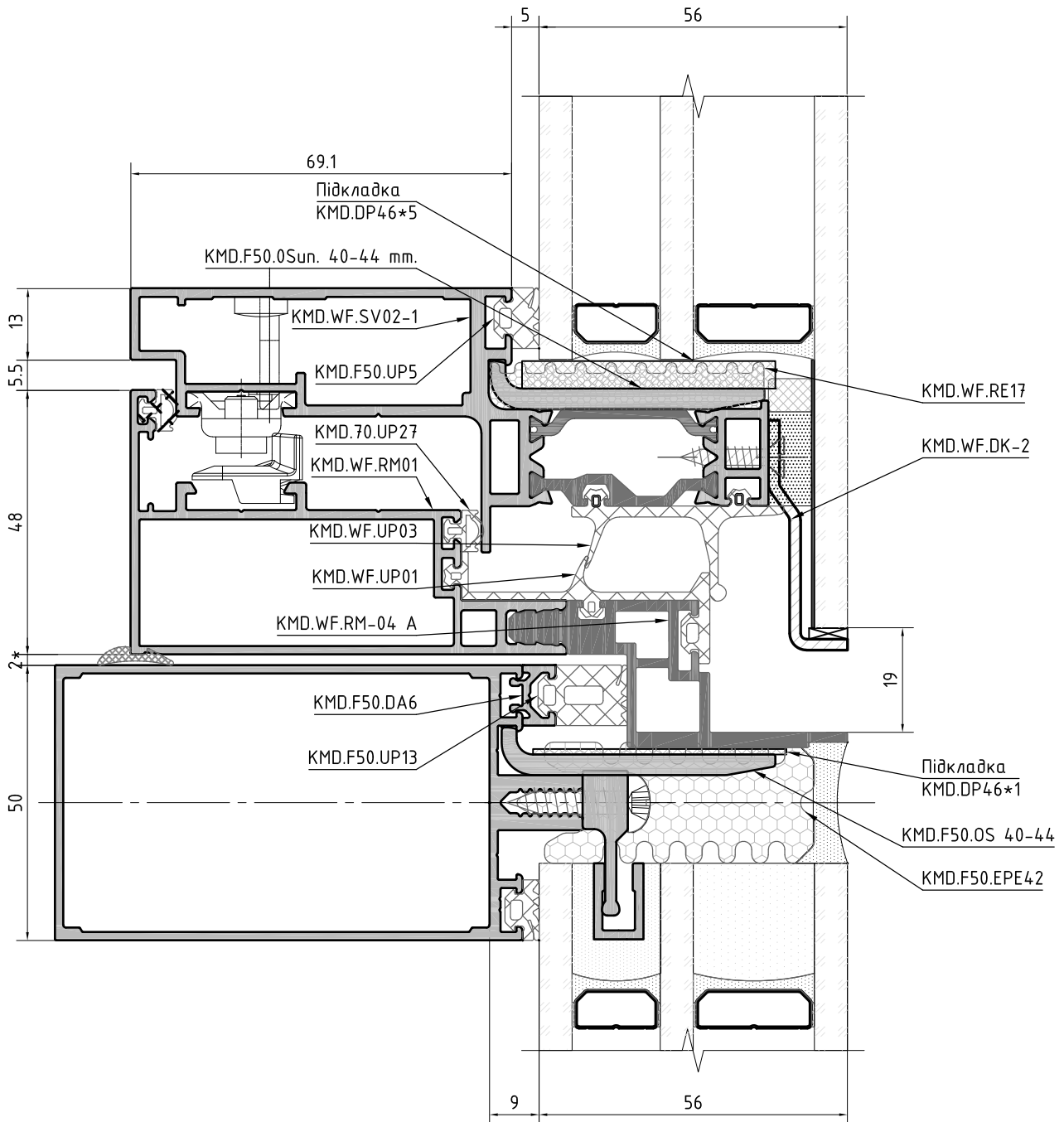
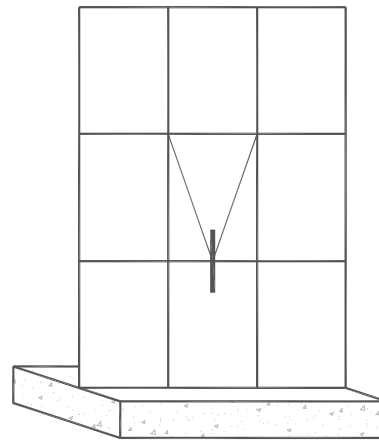


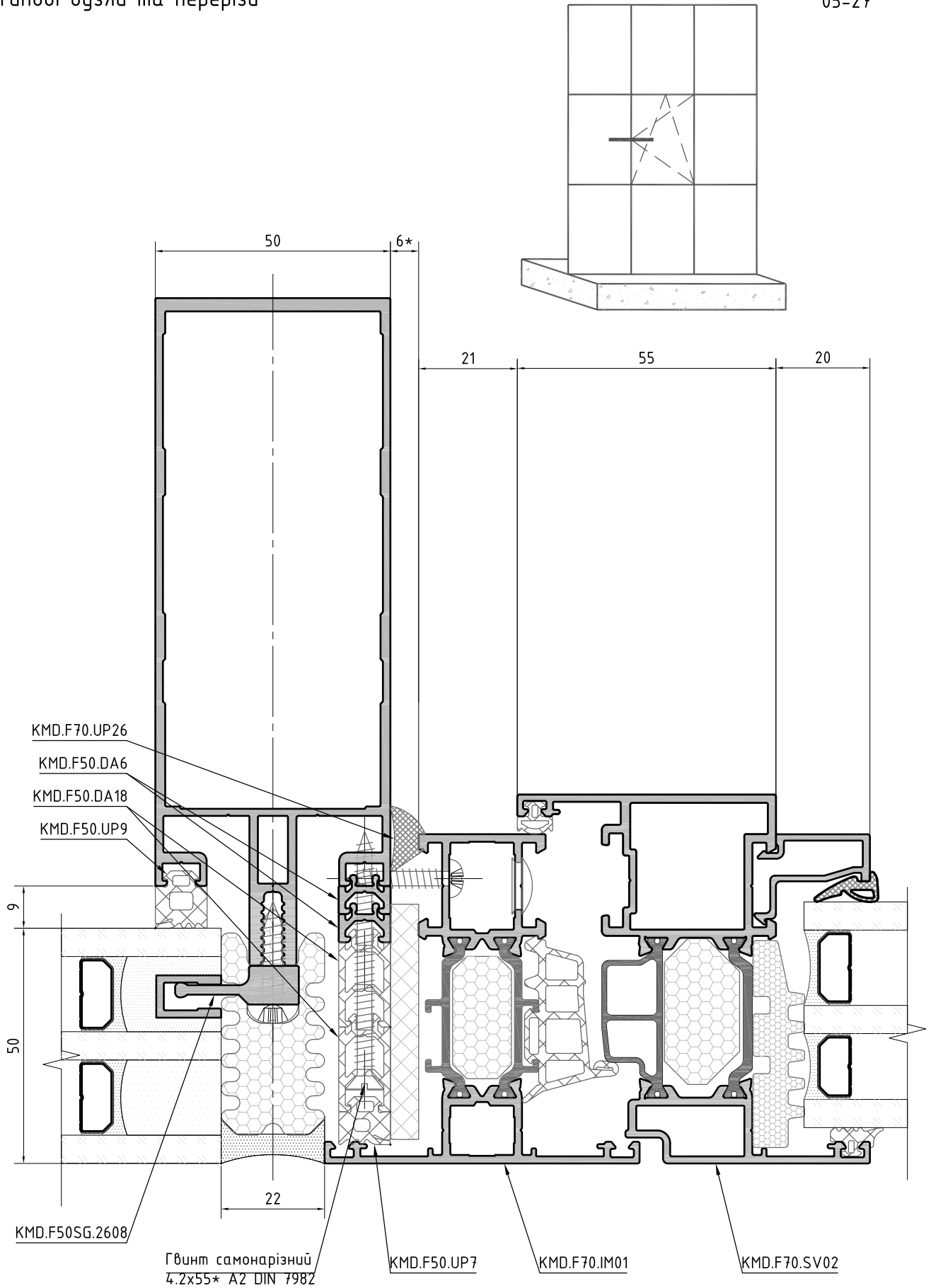


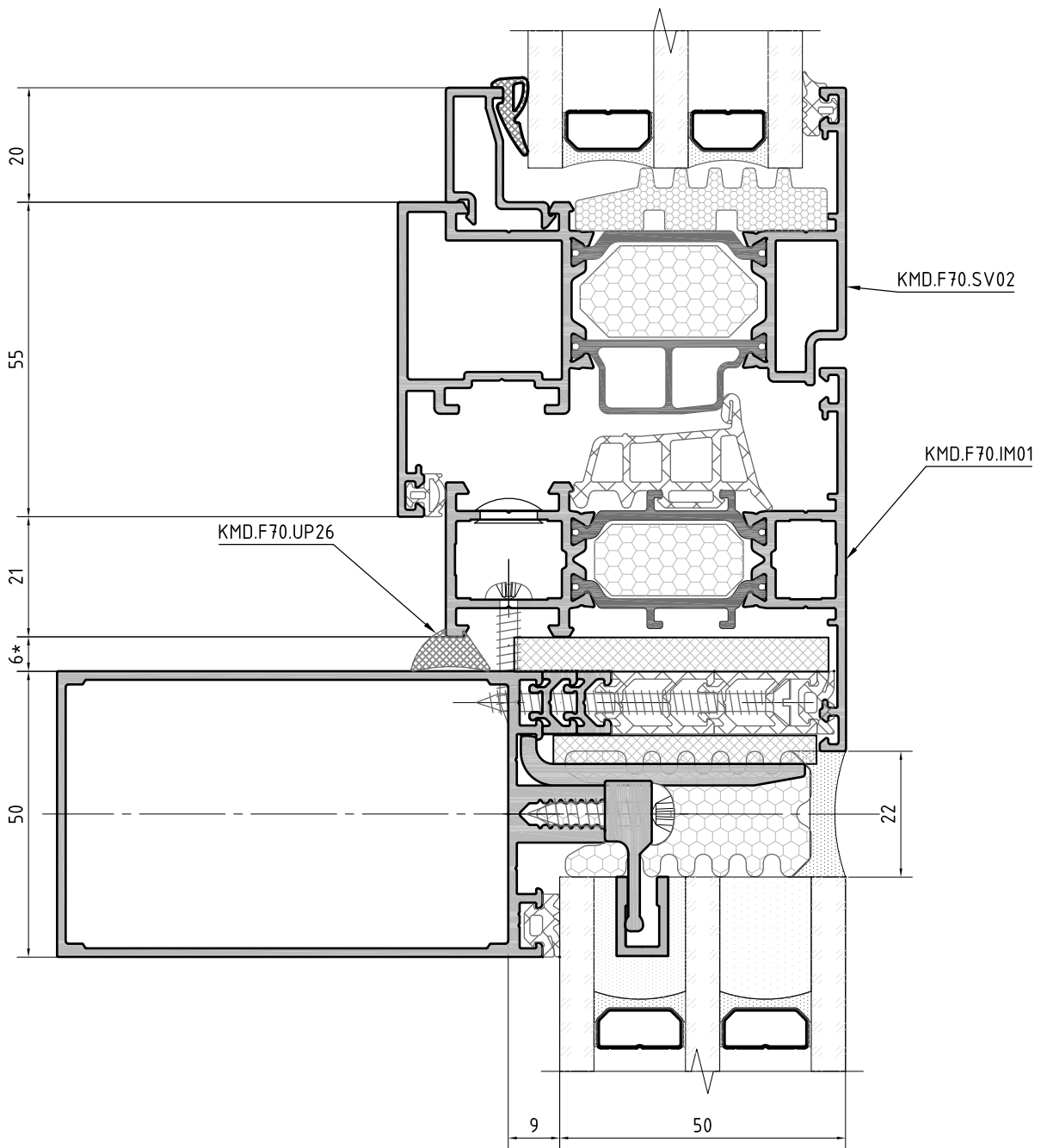
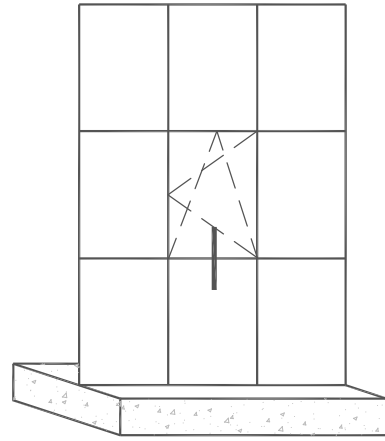


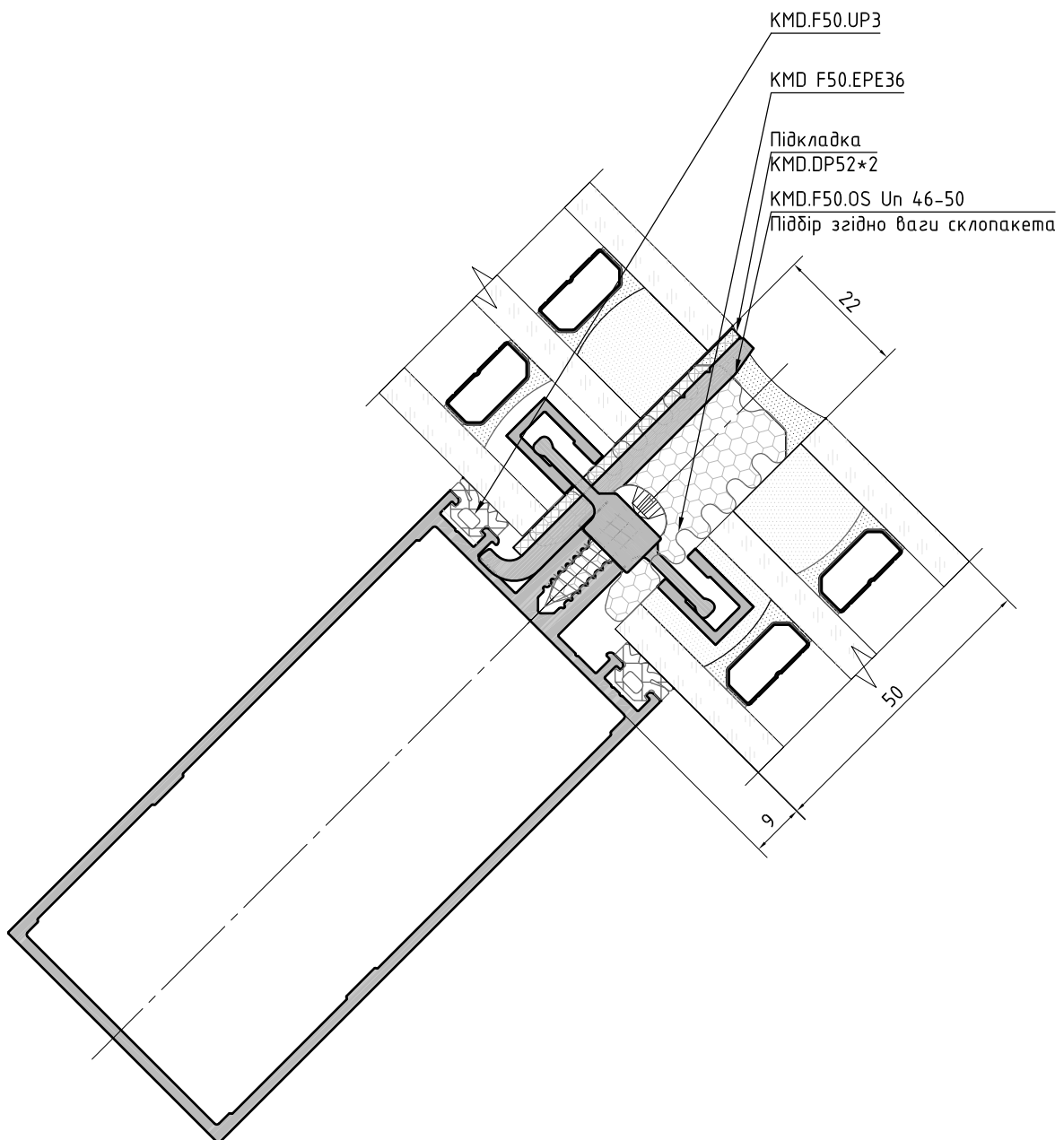
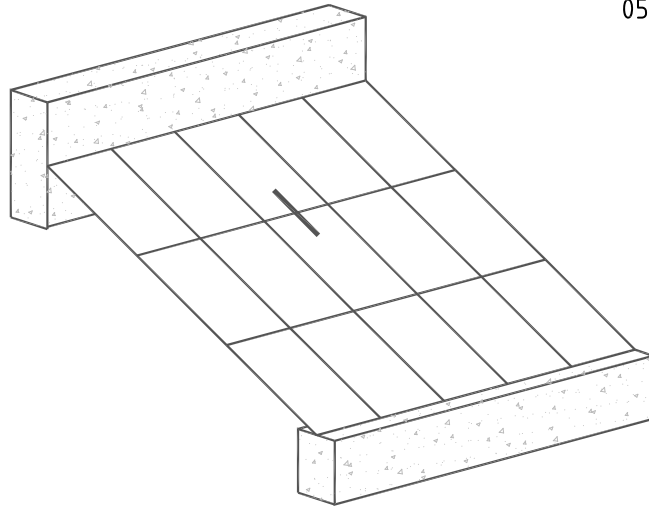


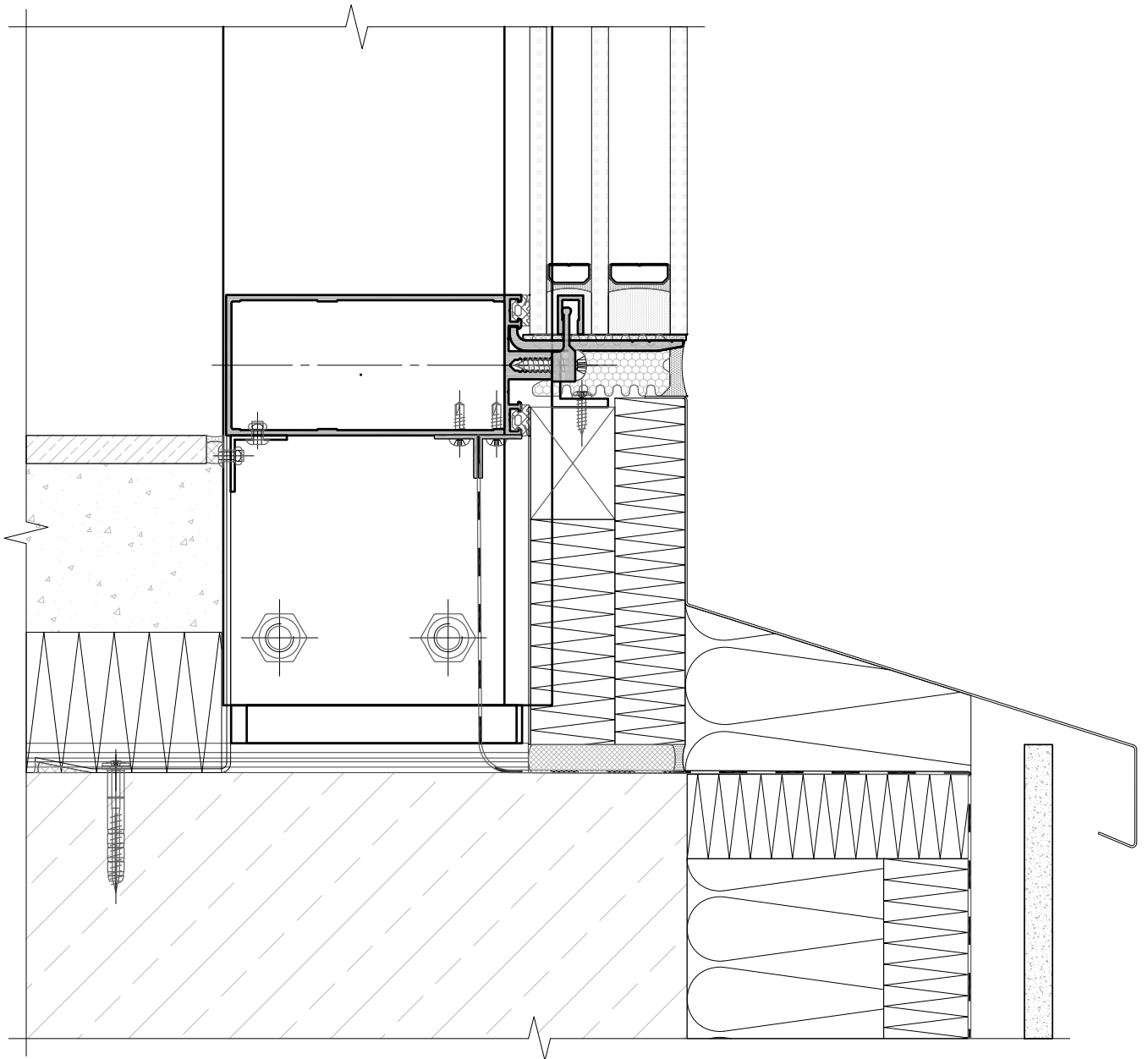
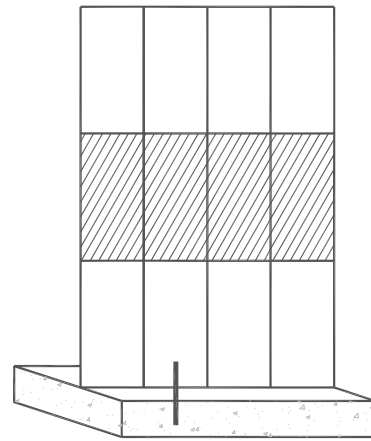


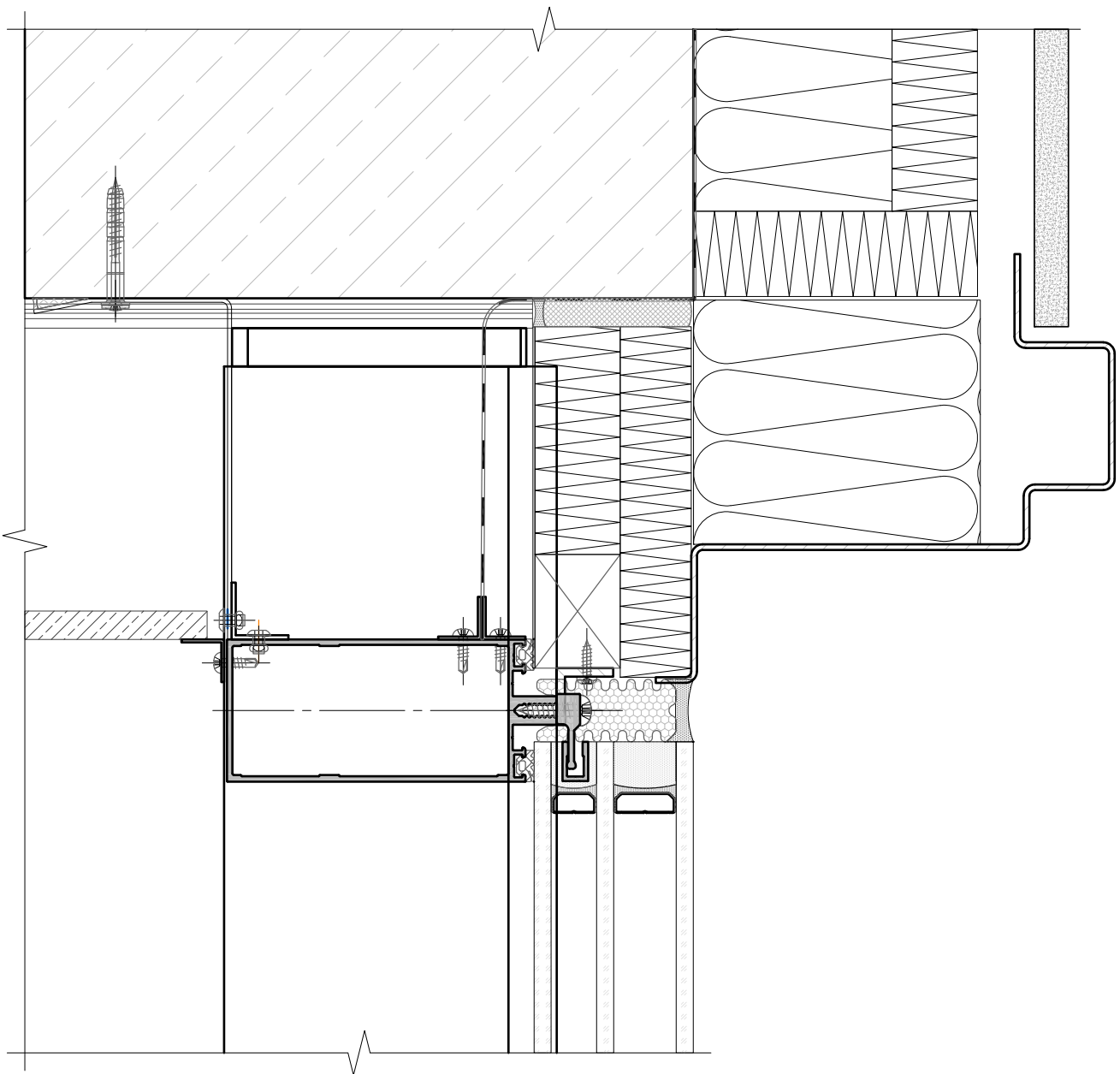
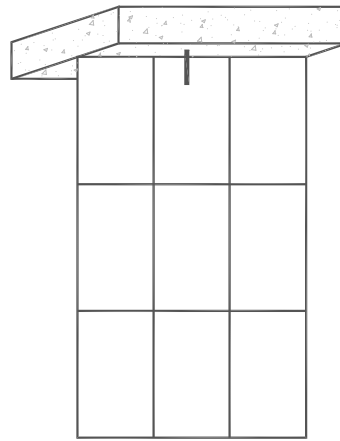


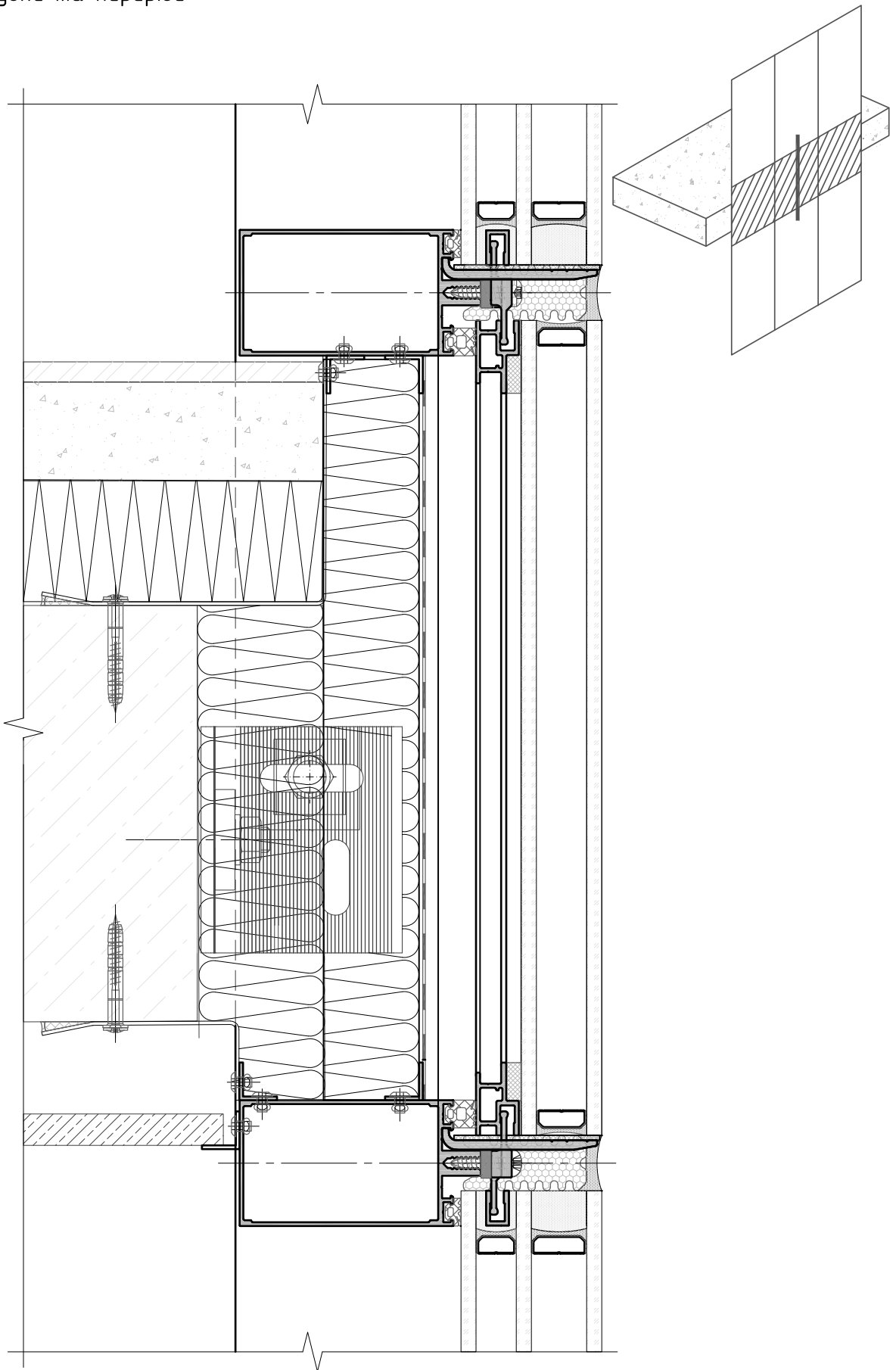


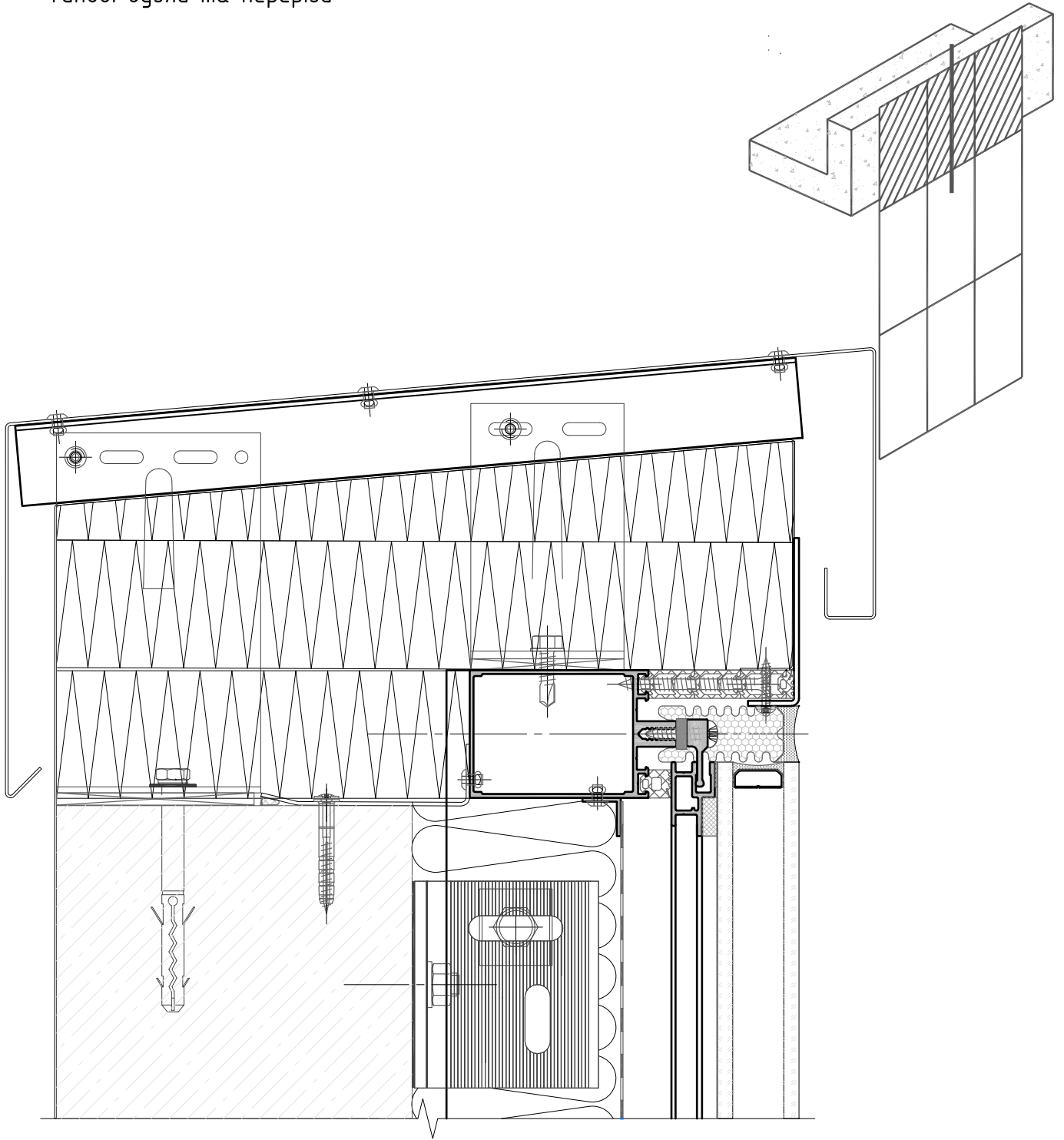


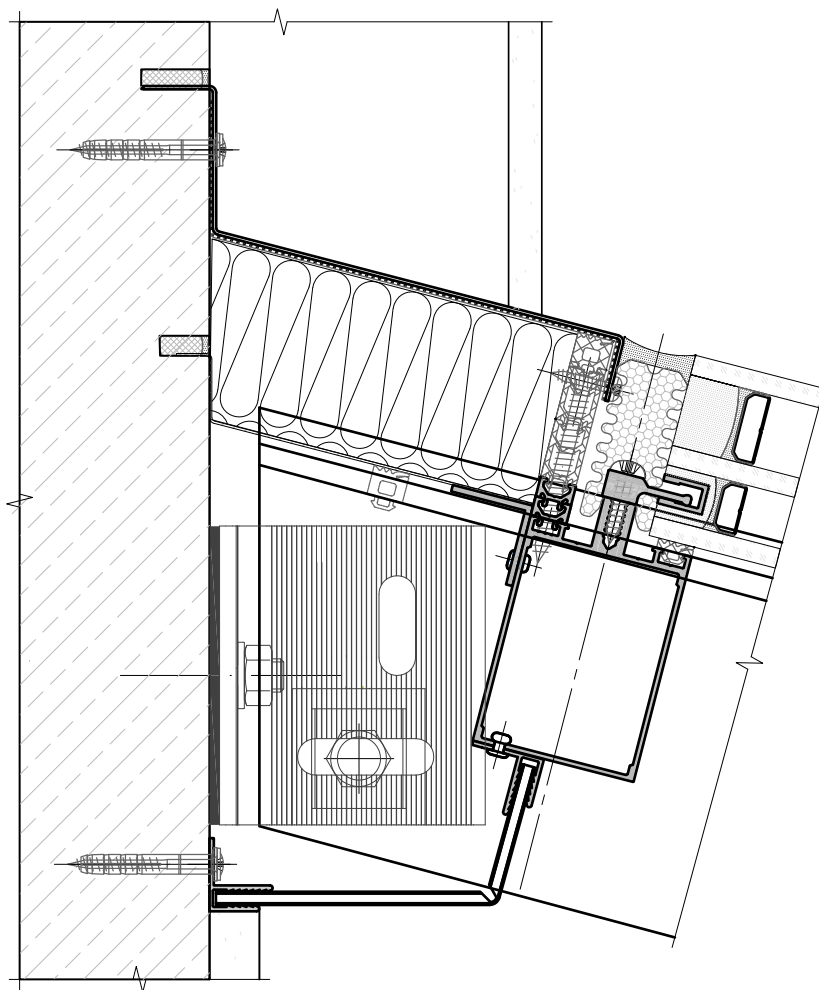
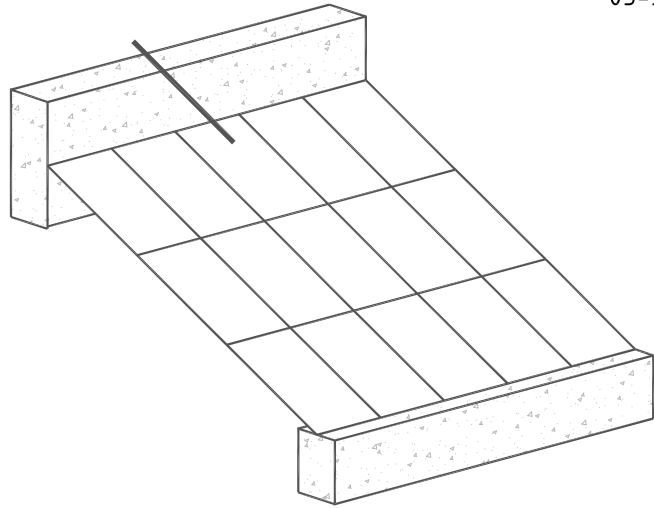


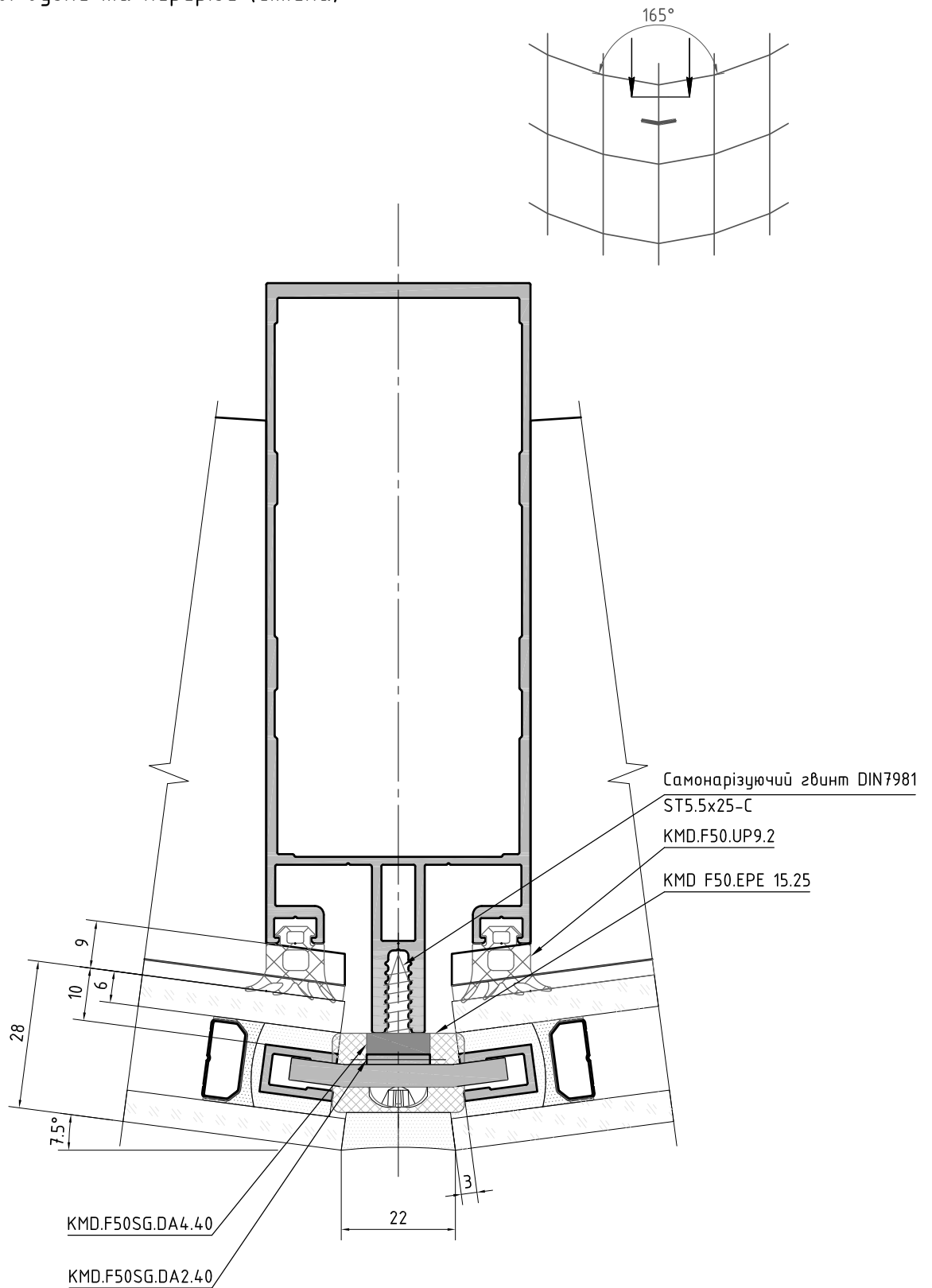


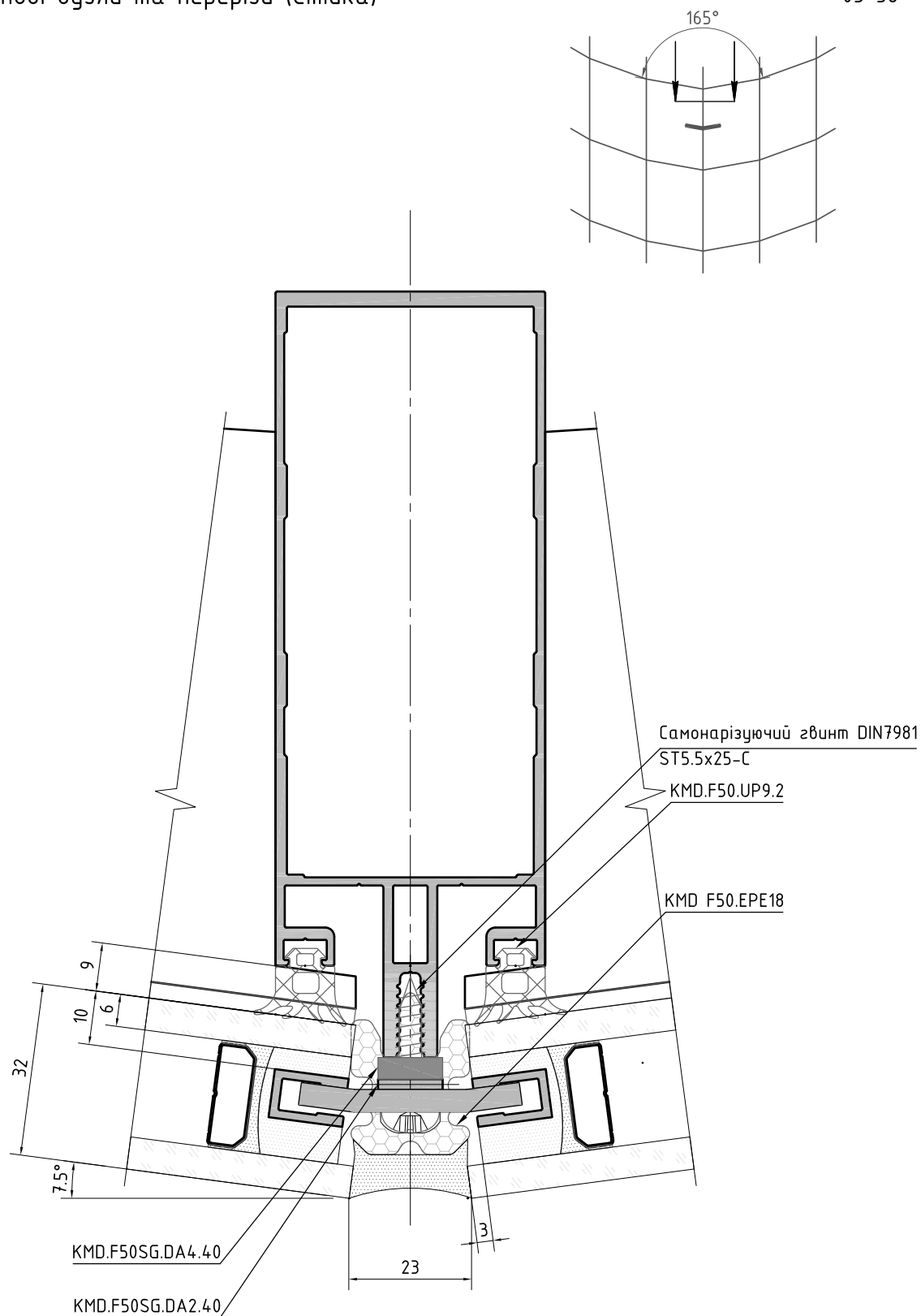


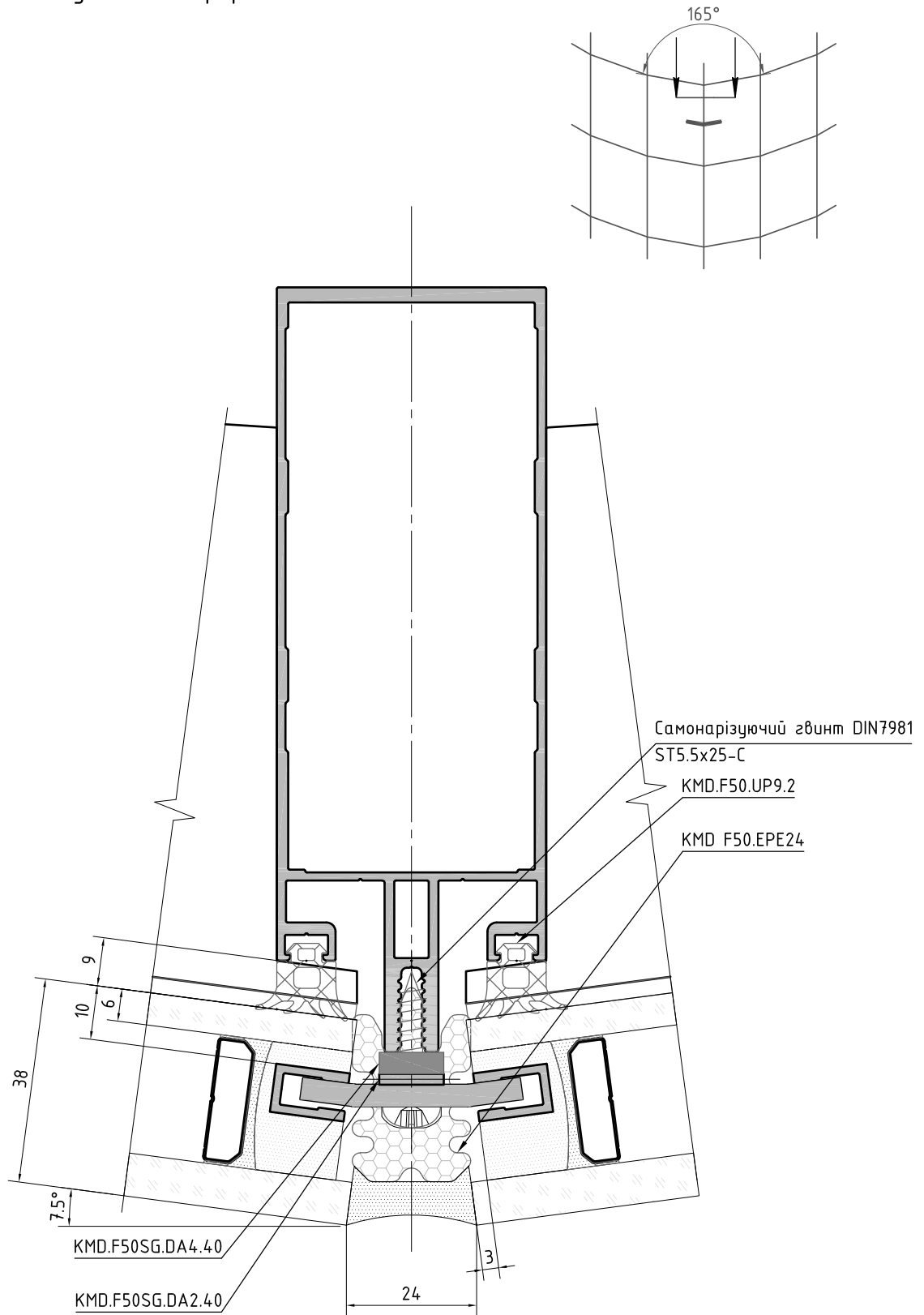


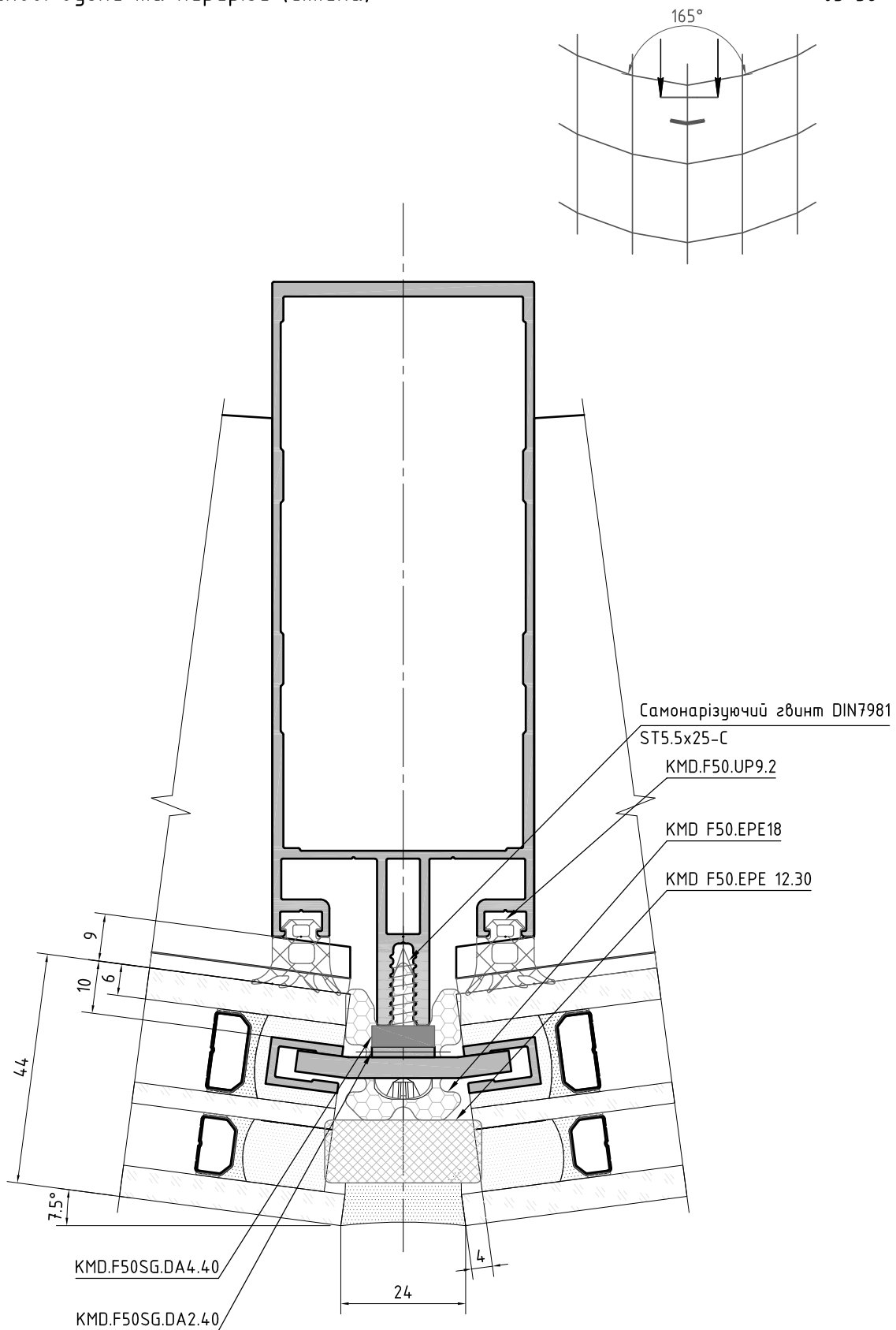


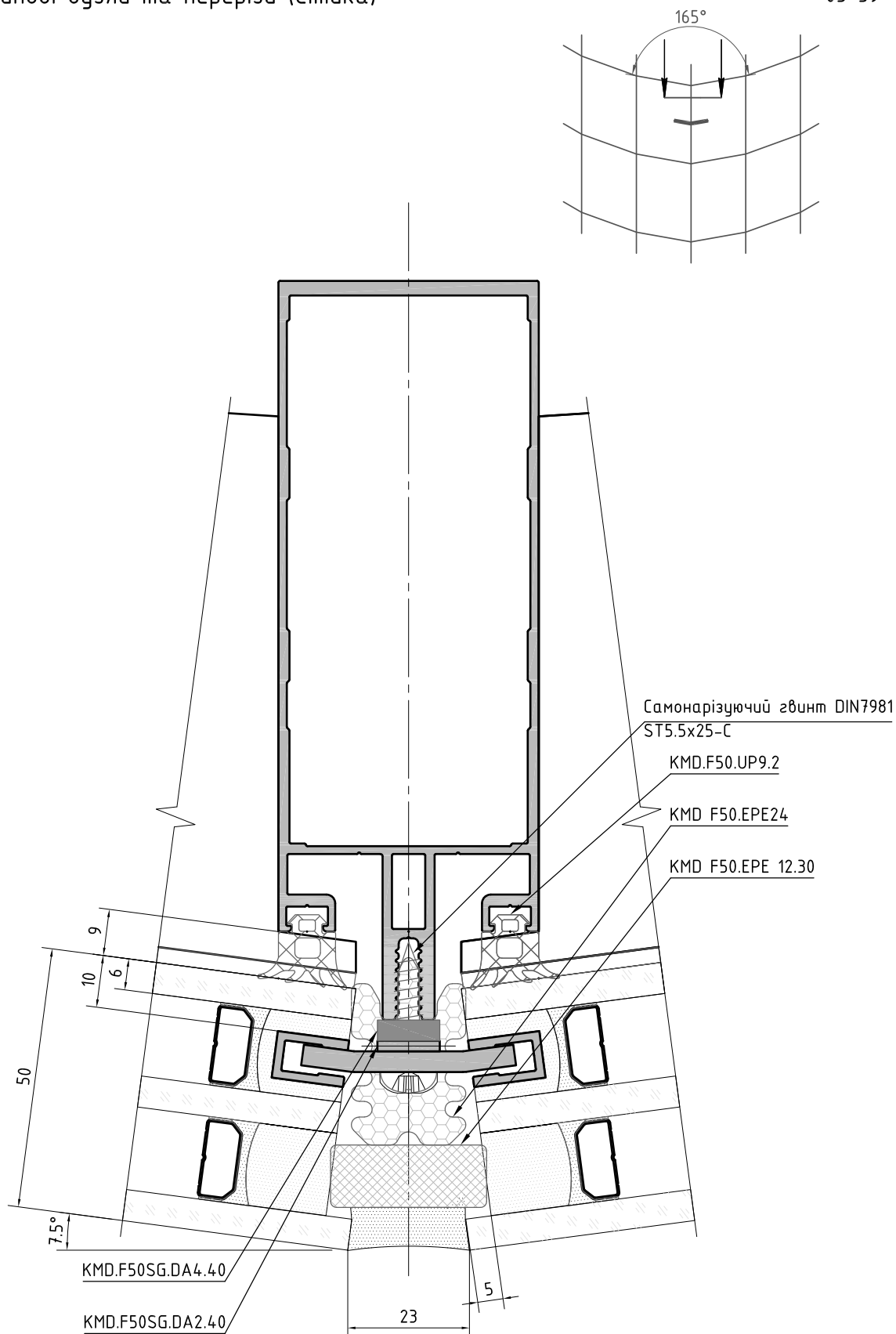


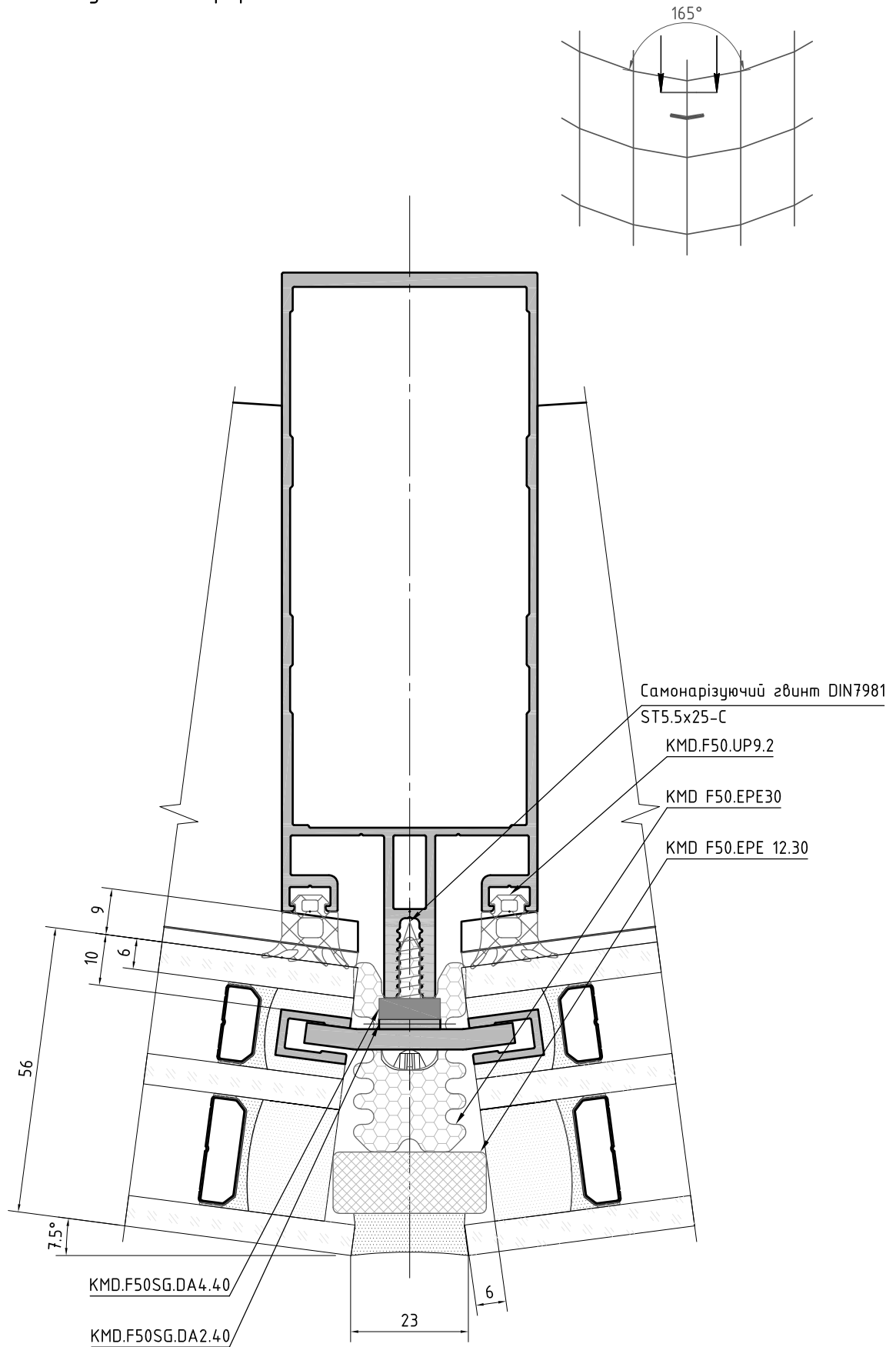


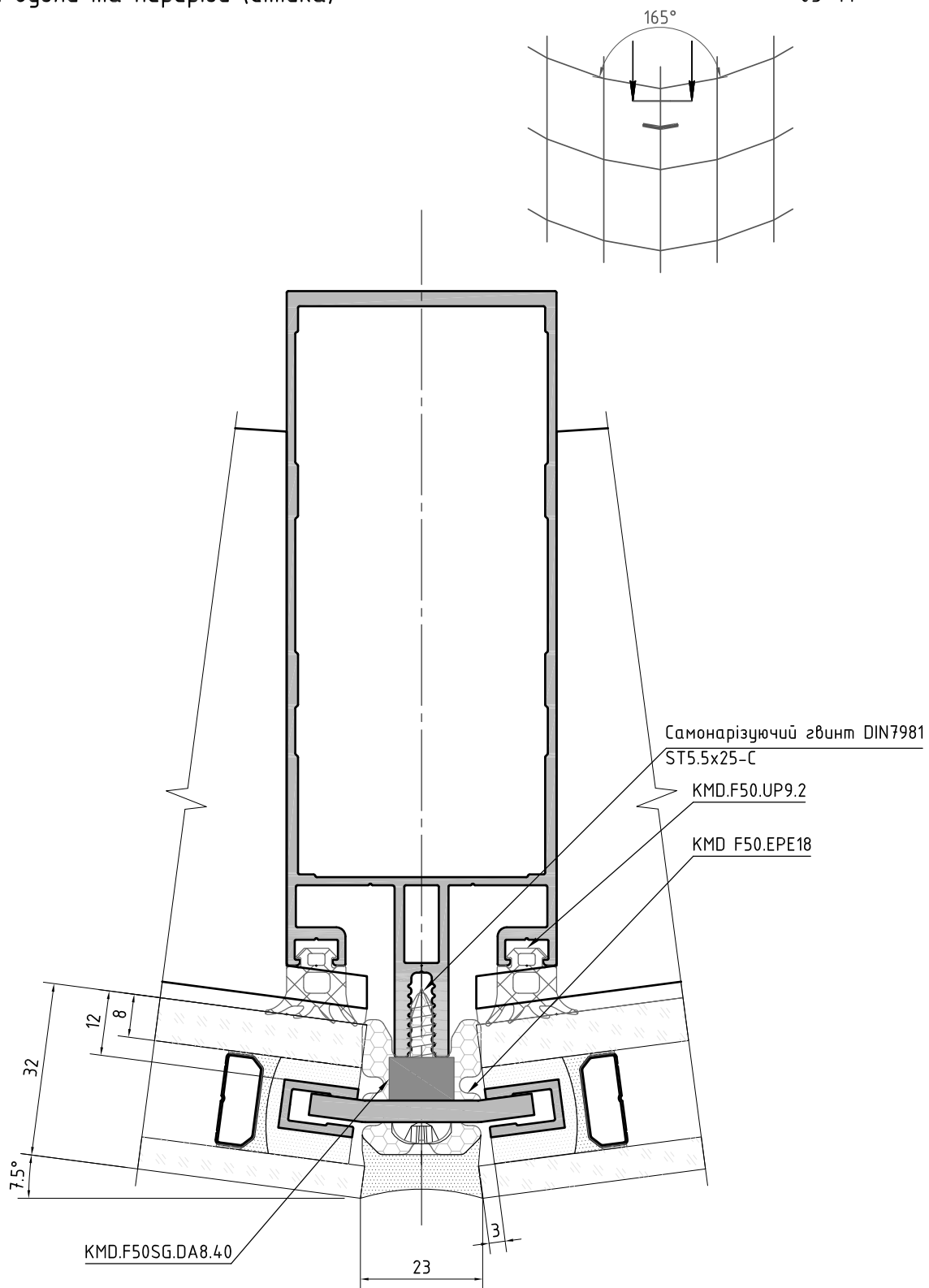


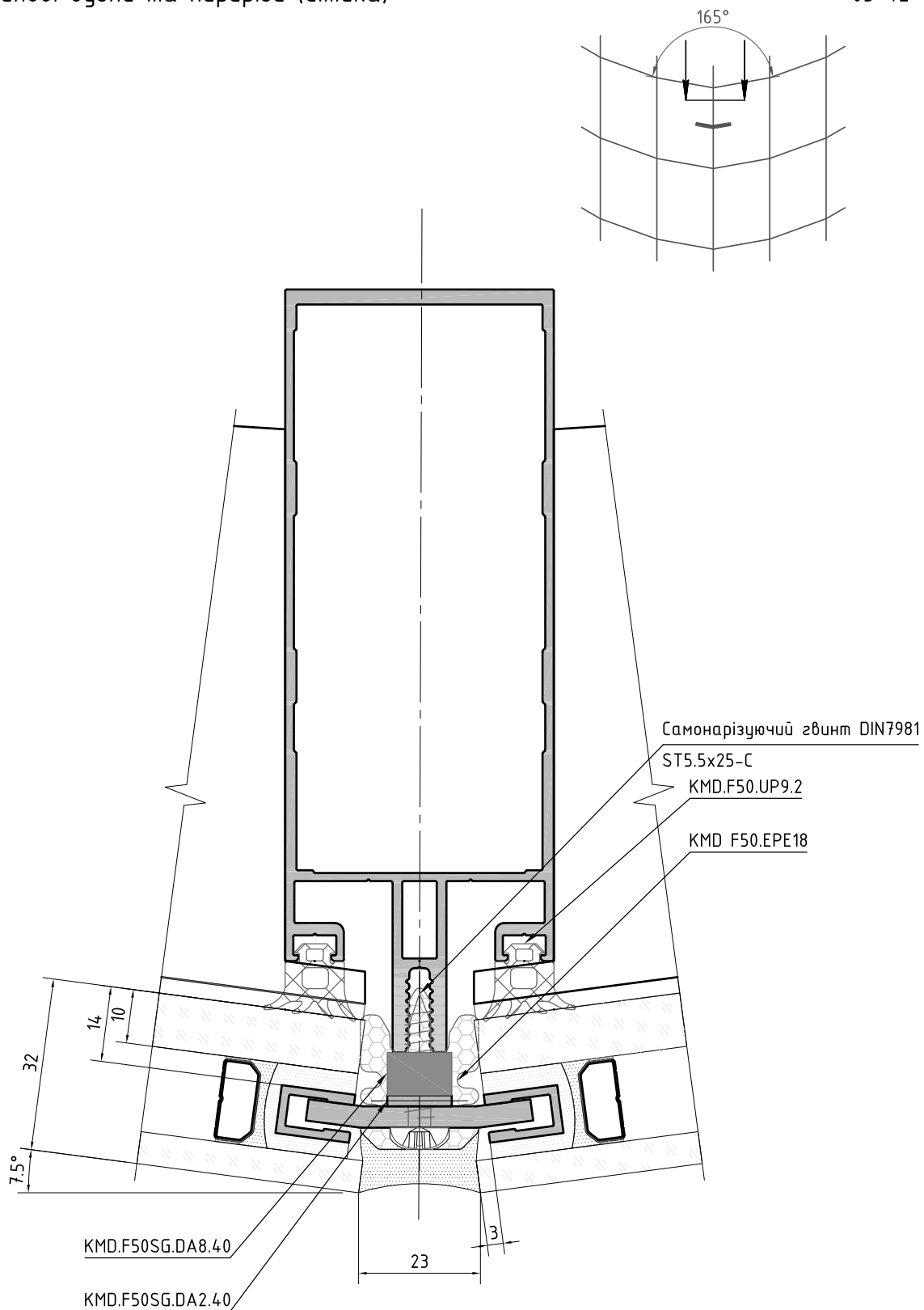


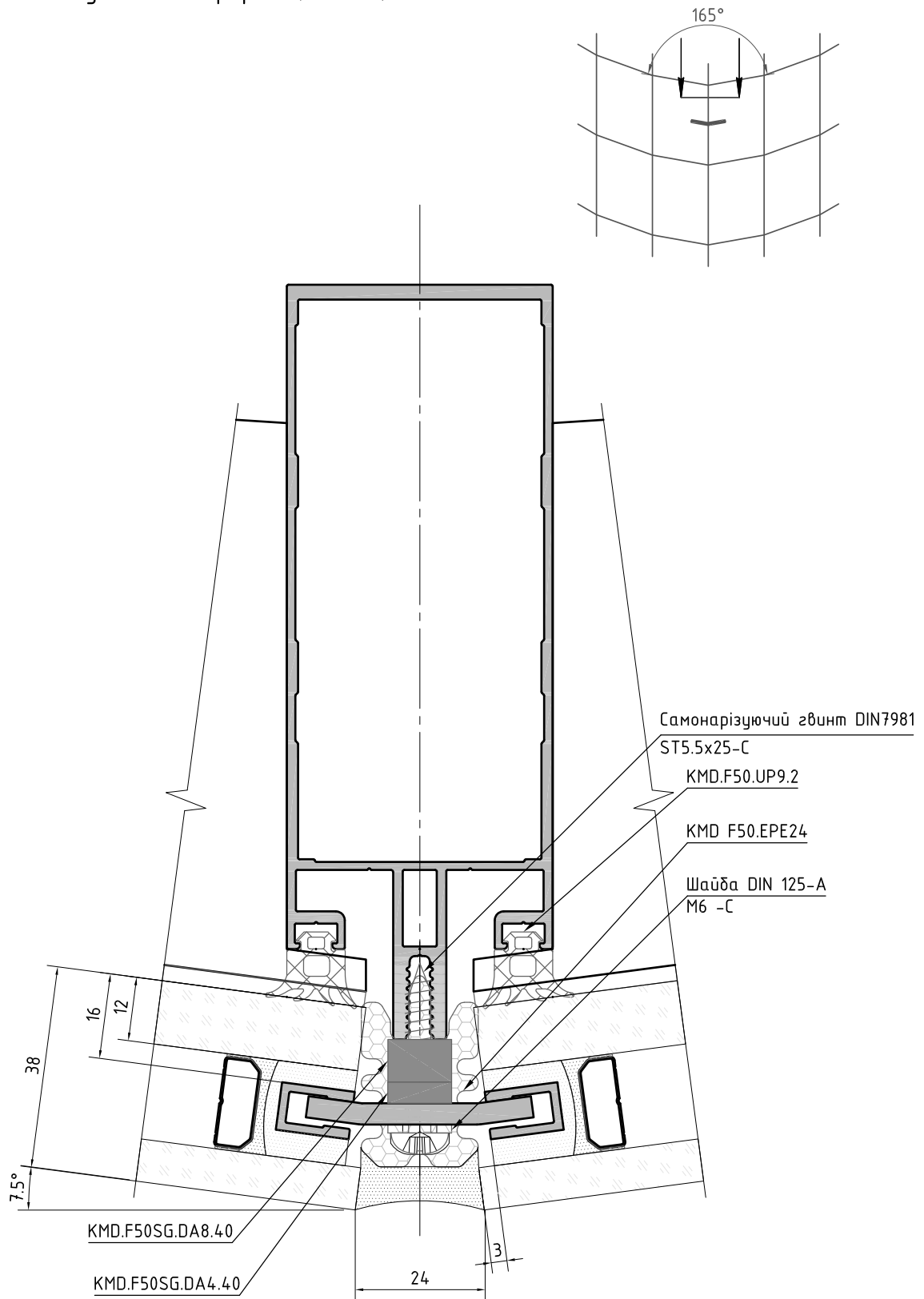






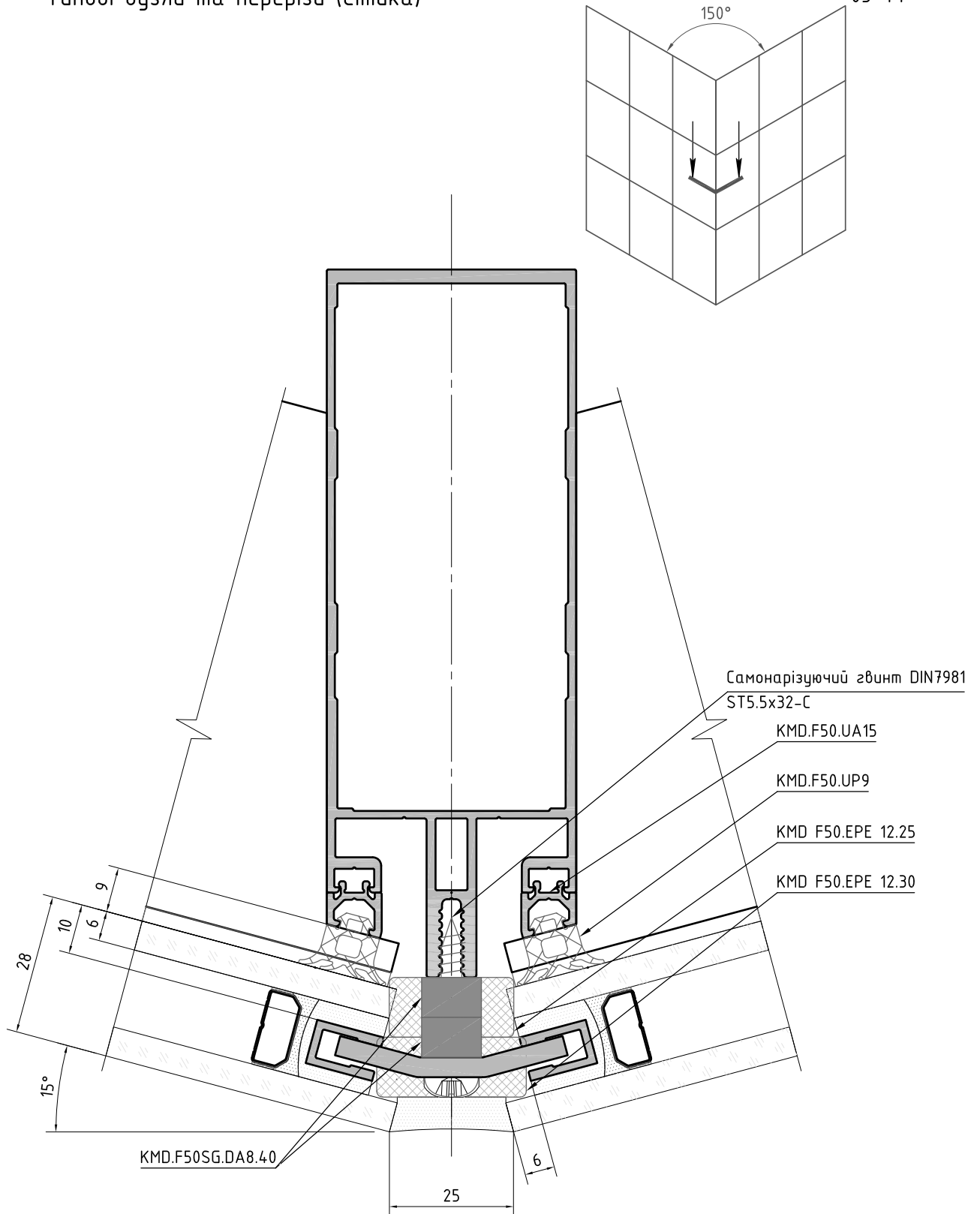






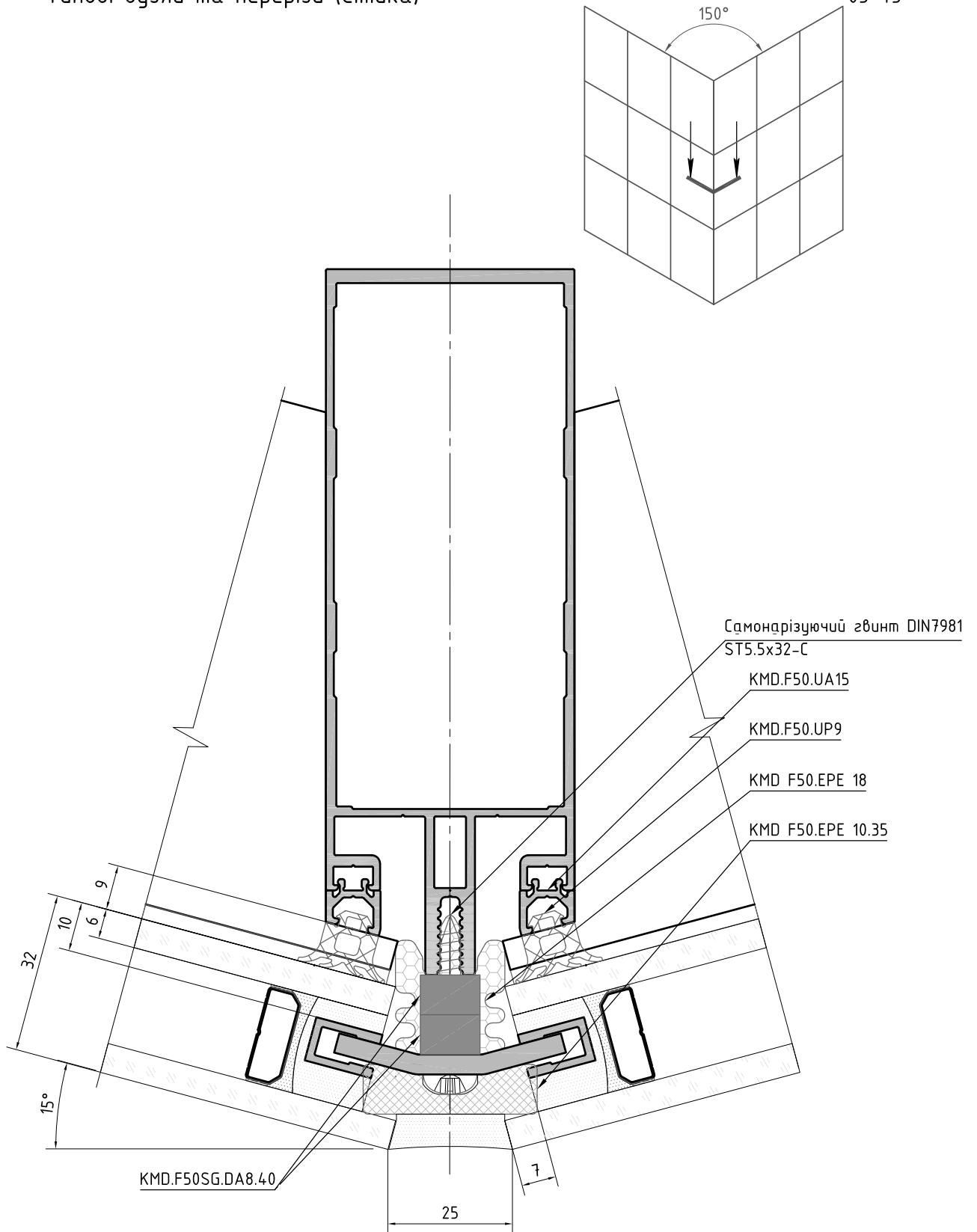
Типові вузли та перерізу (Стійка)

05-44

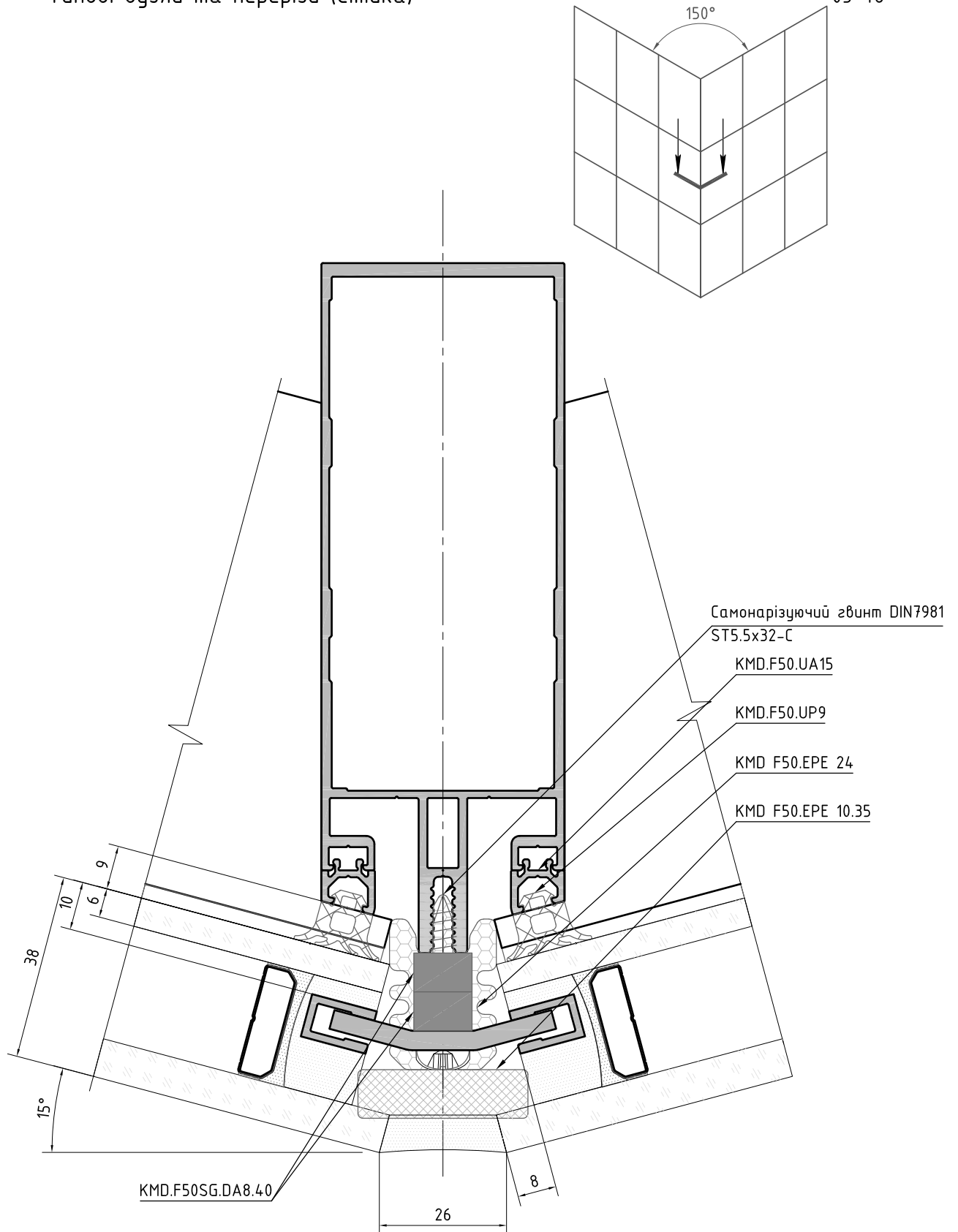


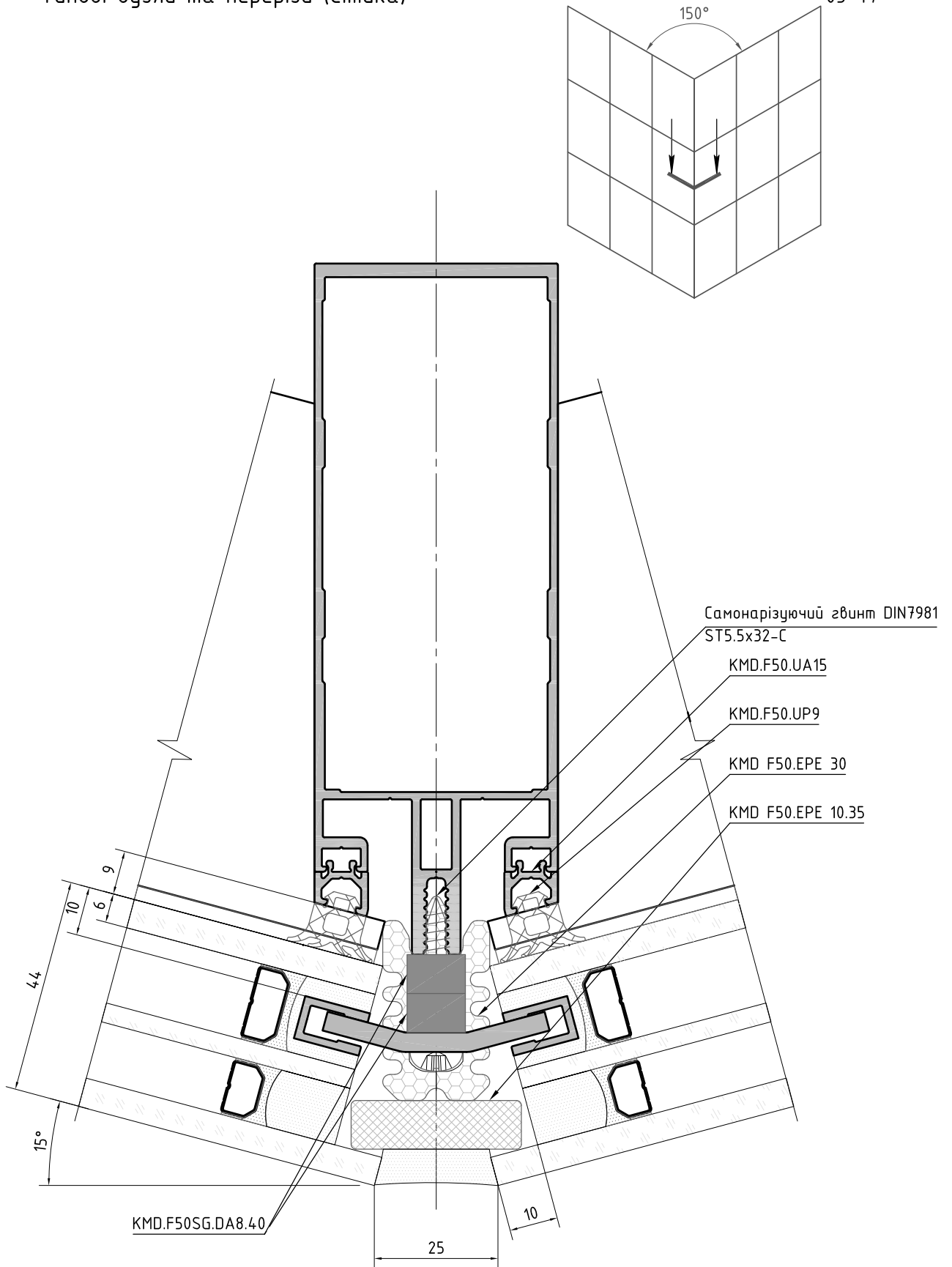
Типові вузли та перерізи (Стійка)

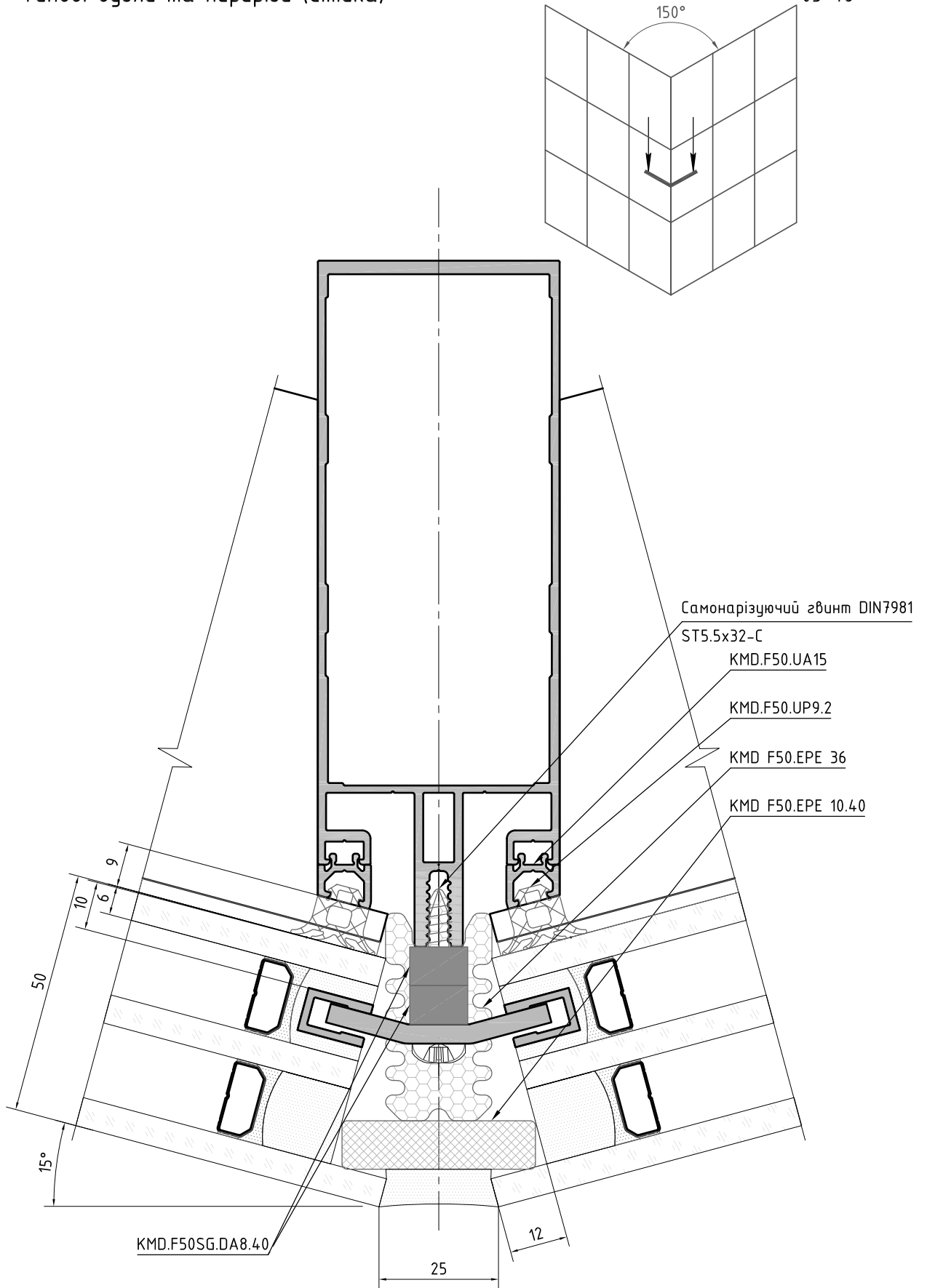
05-45

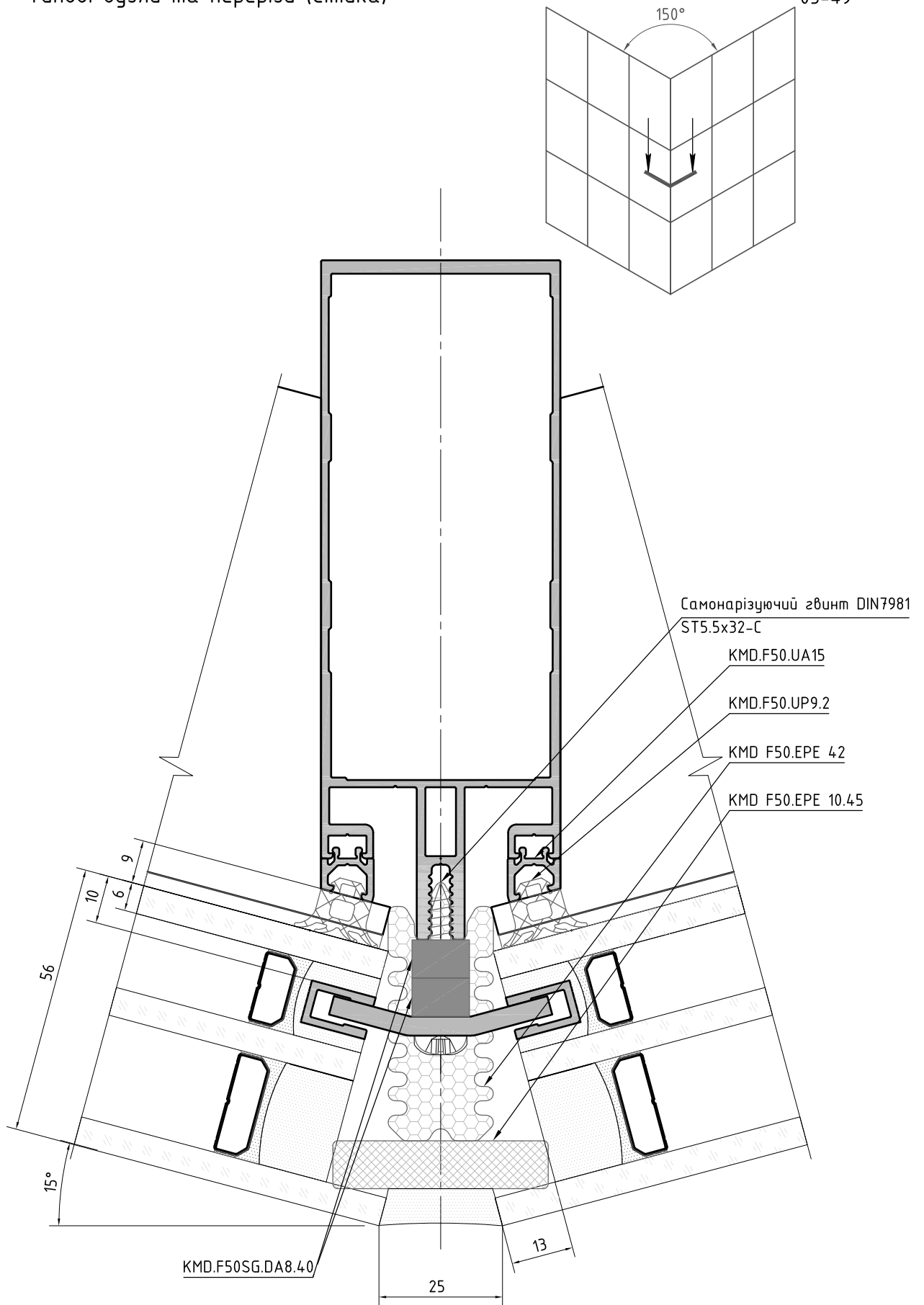


KMD.F50SG



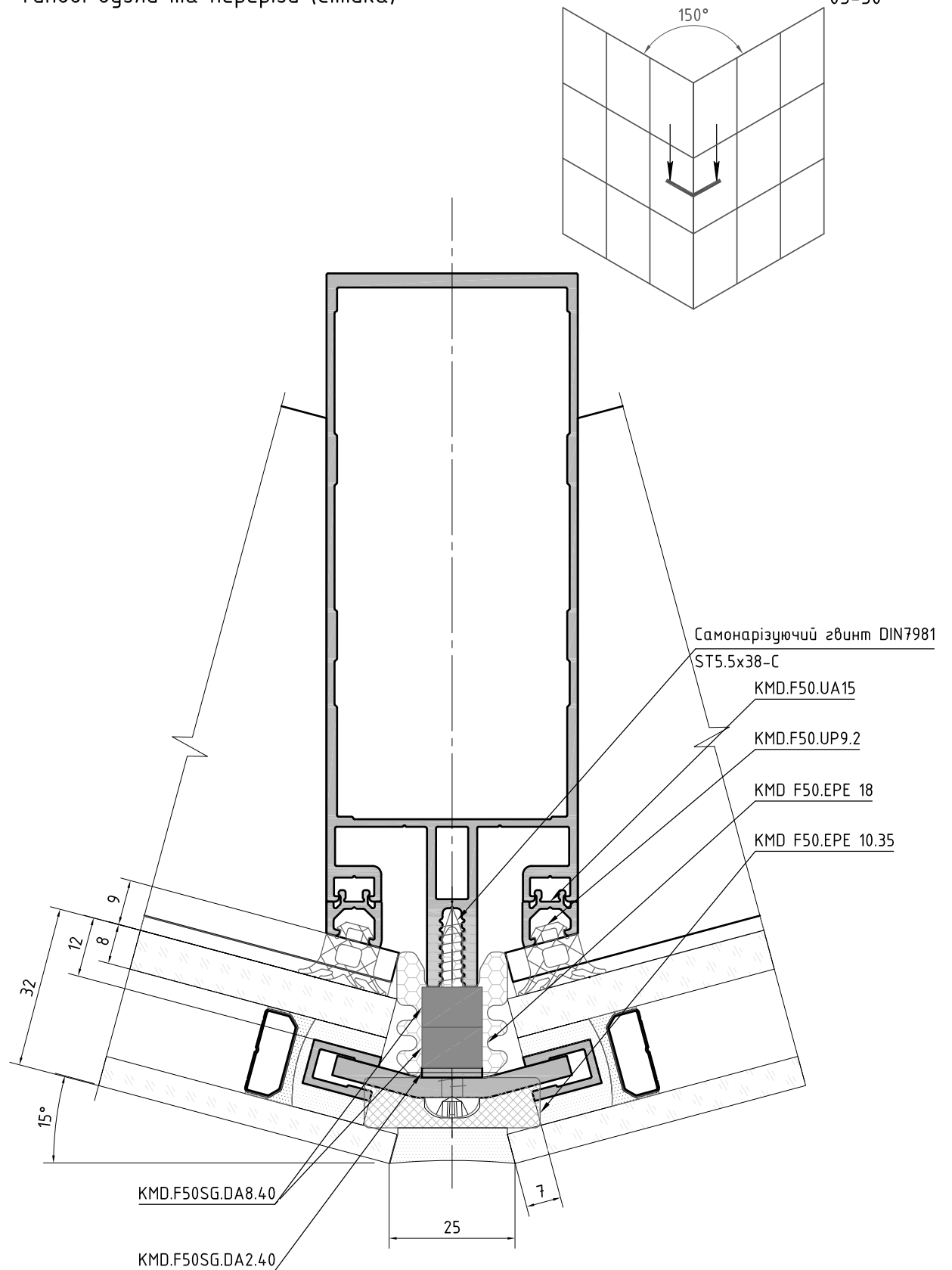






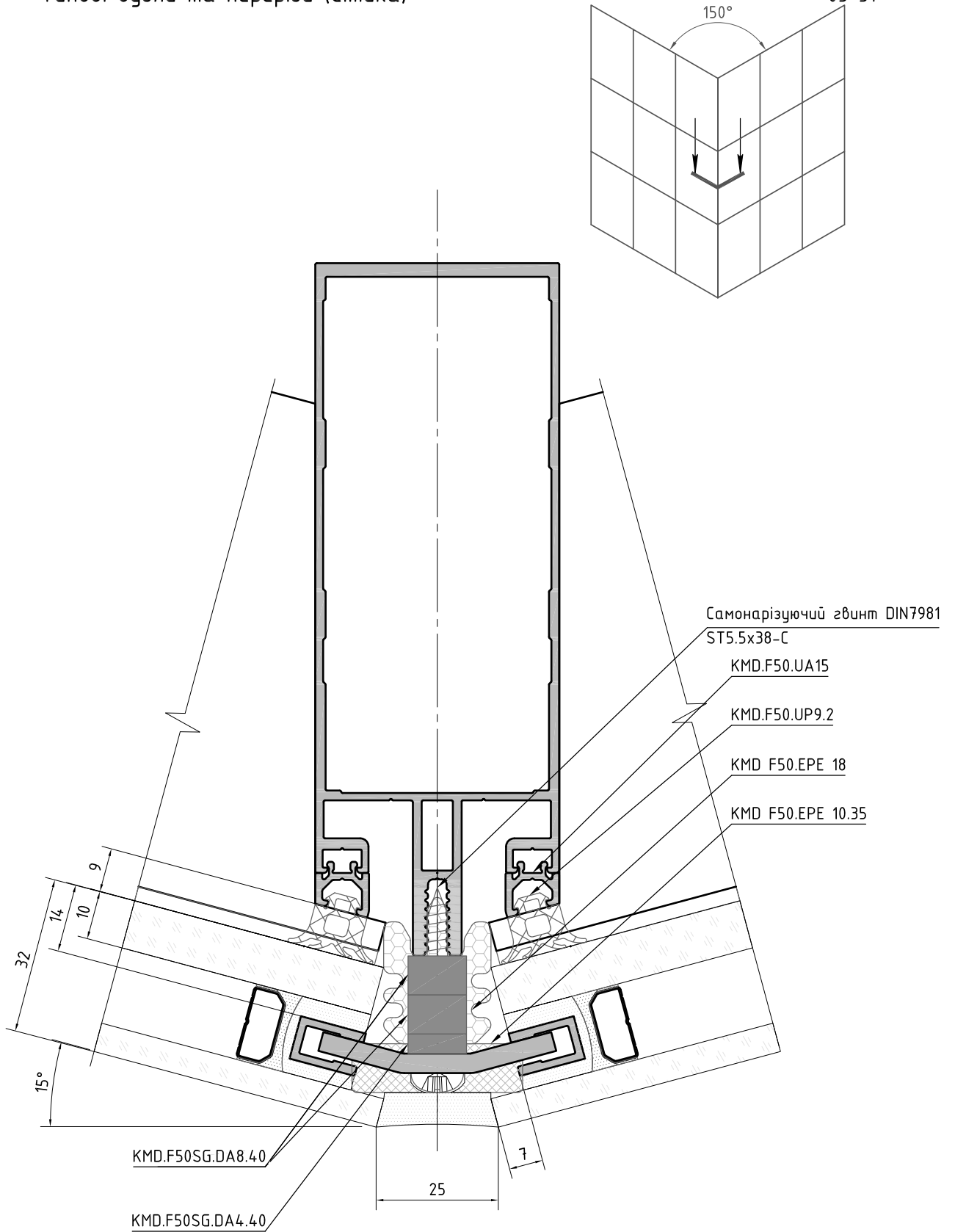
Типові вузли та перерізу (Стійка)

05-50

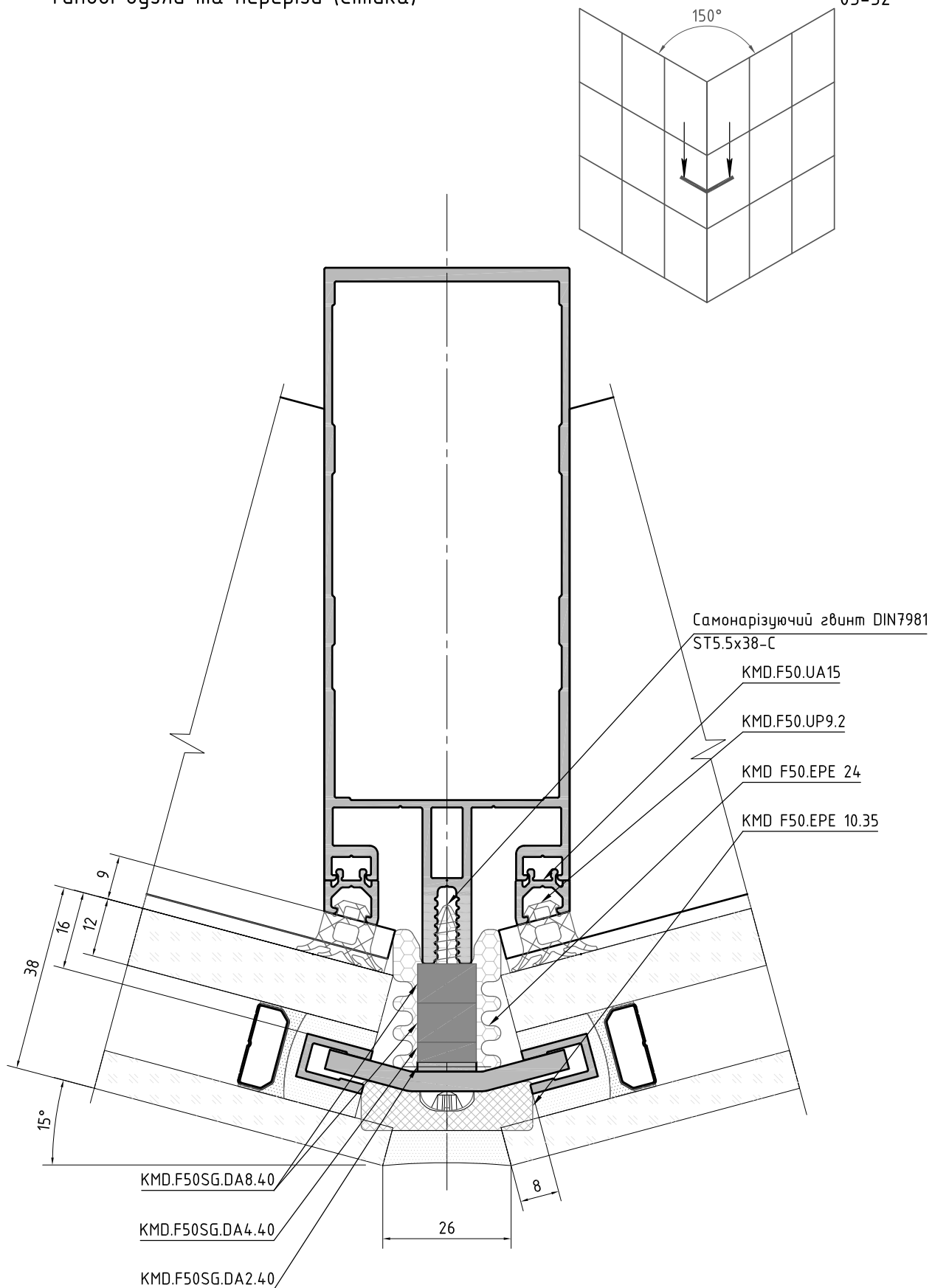


Типові вузли та перерізу (Стійка)

05-51

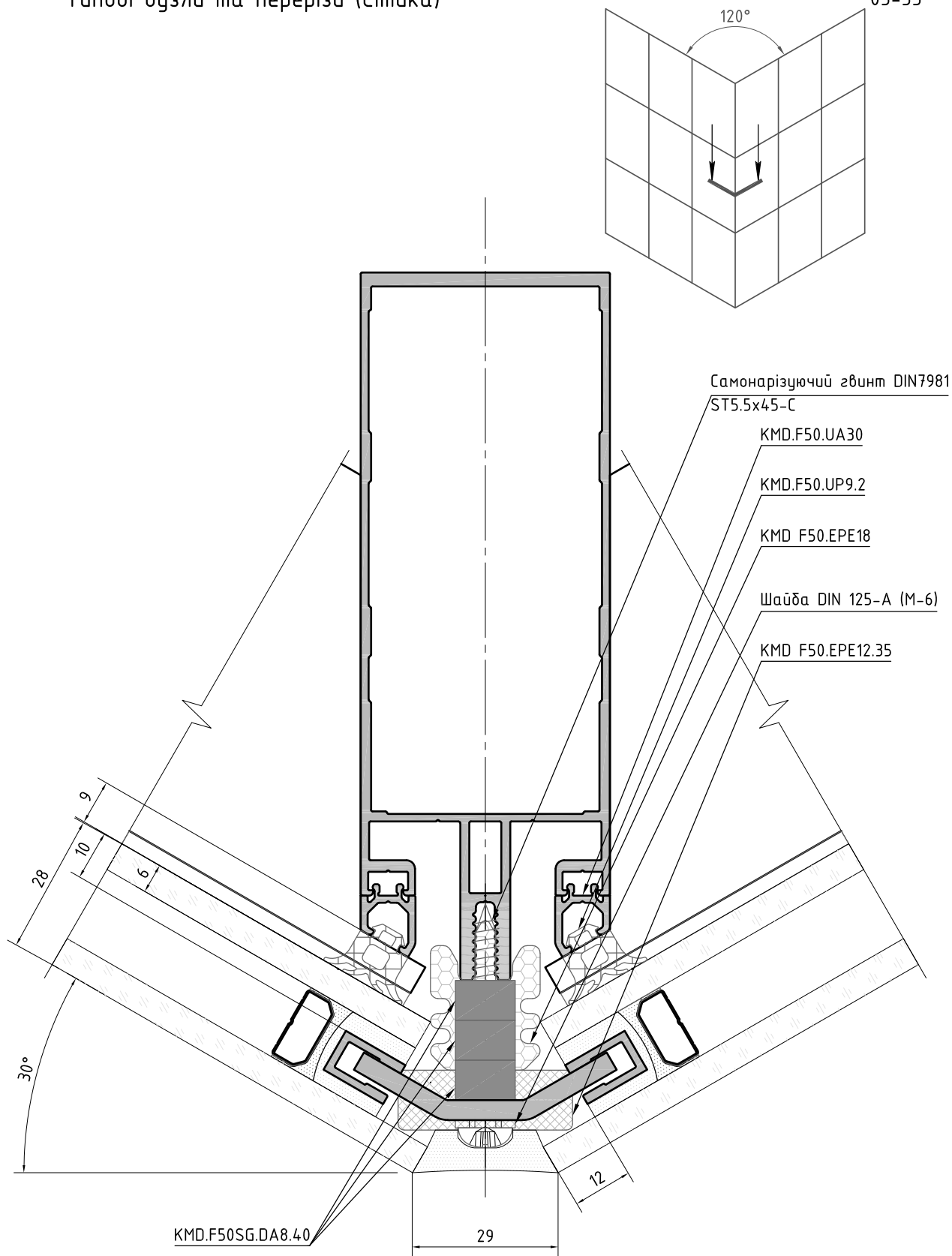


KMD.F50SG



Типові вузли та перерізу (Стійка)

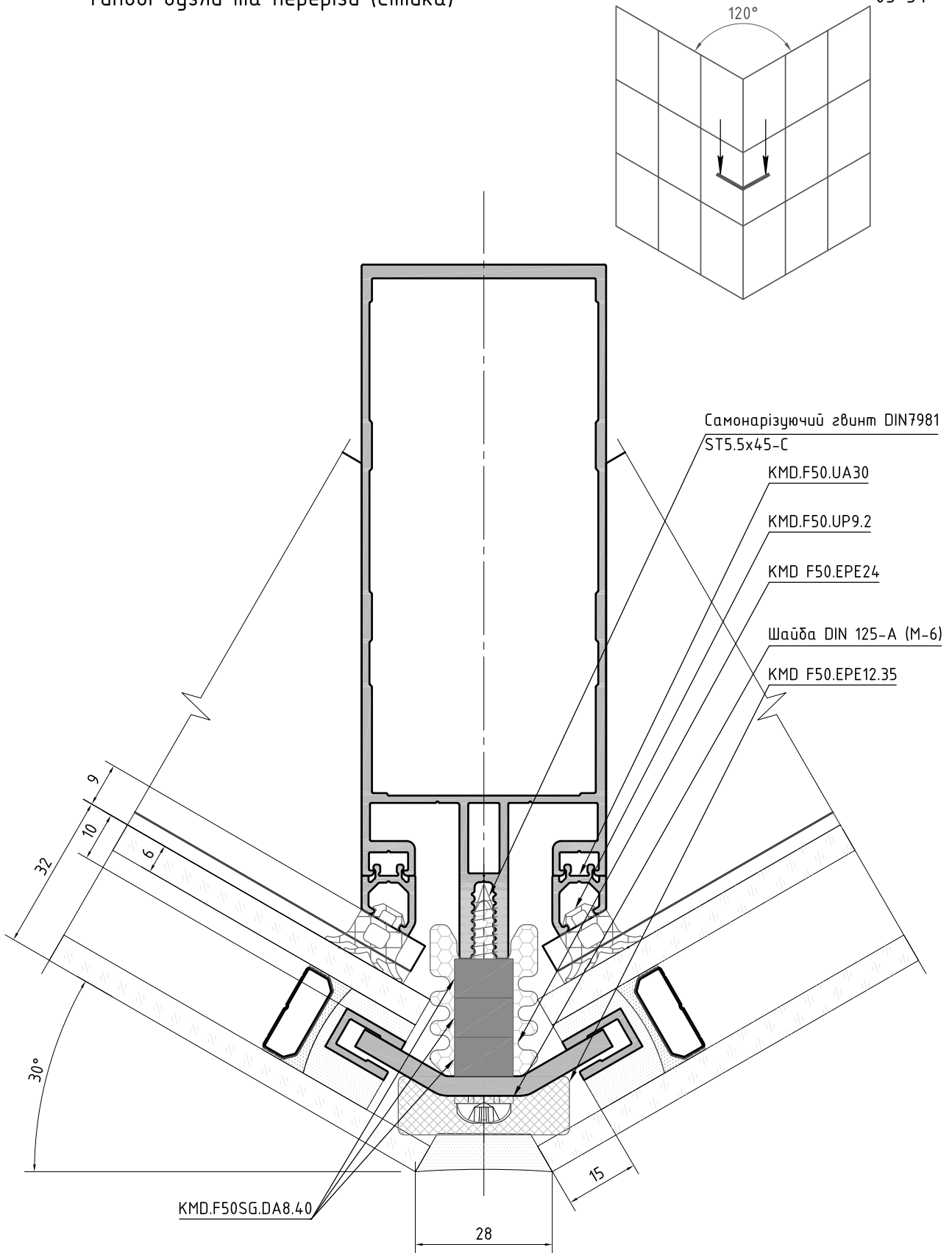
05-53



KMD.F50SG

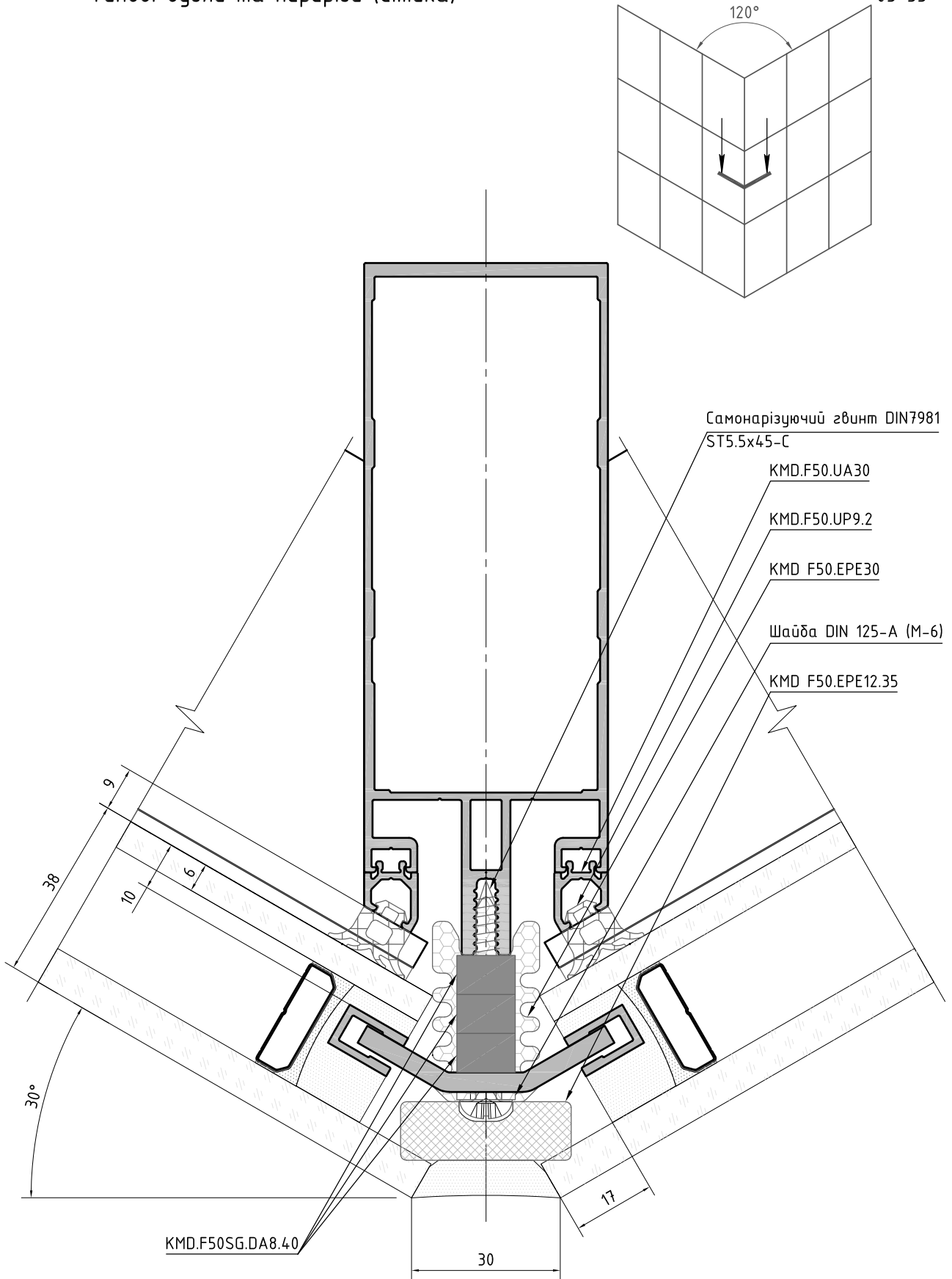
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-54



Типові вузли та перерізи (Стійка)

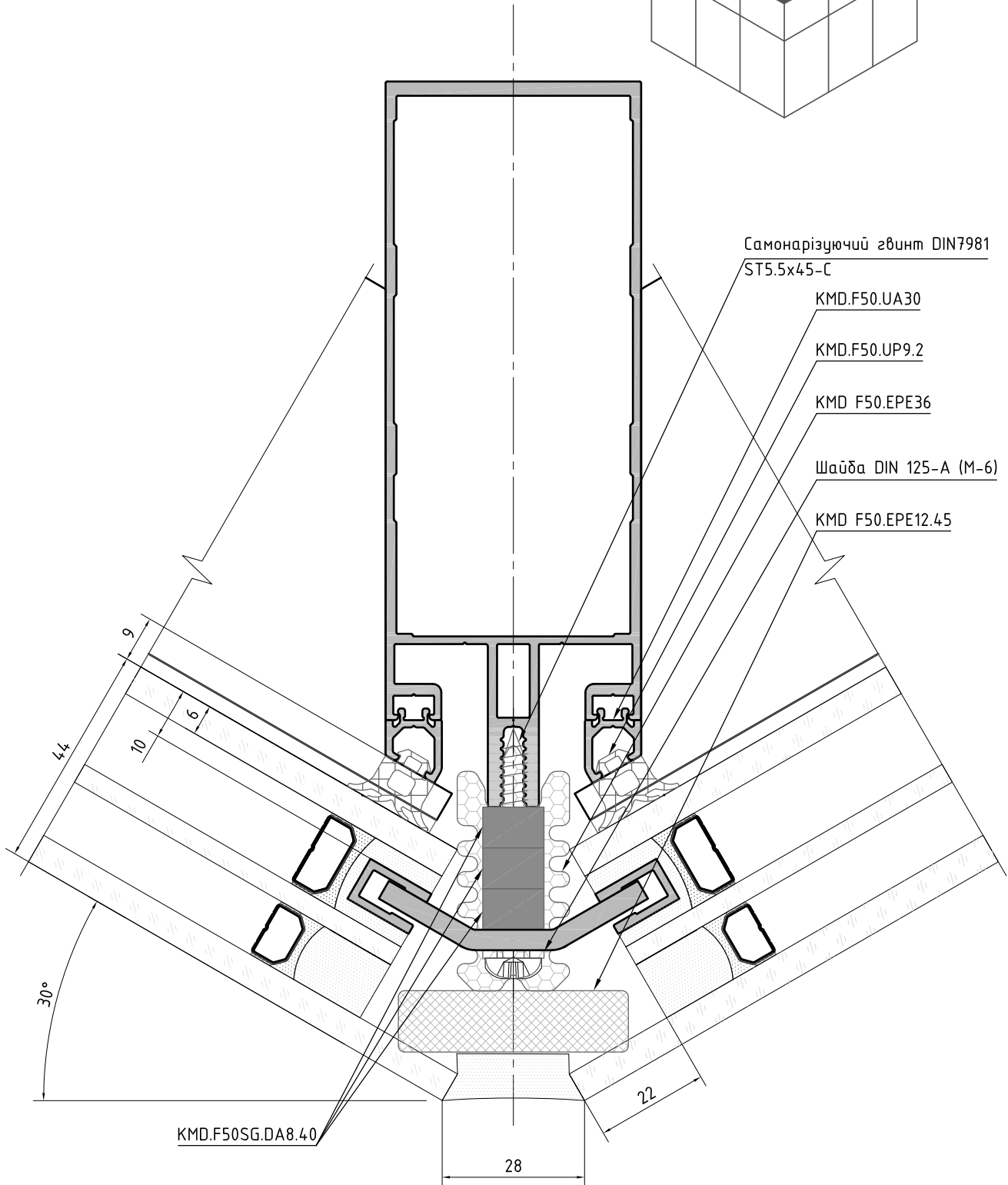
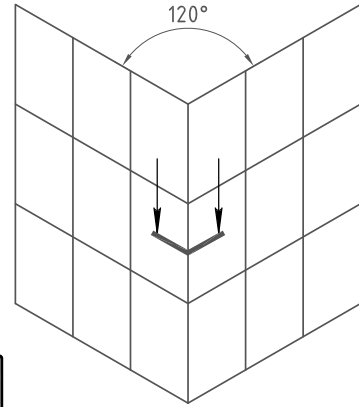
05-55



KMD.F50SG

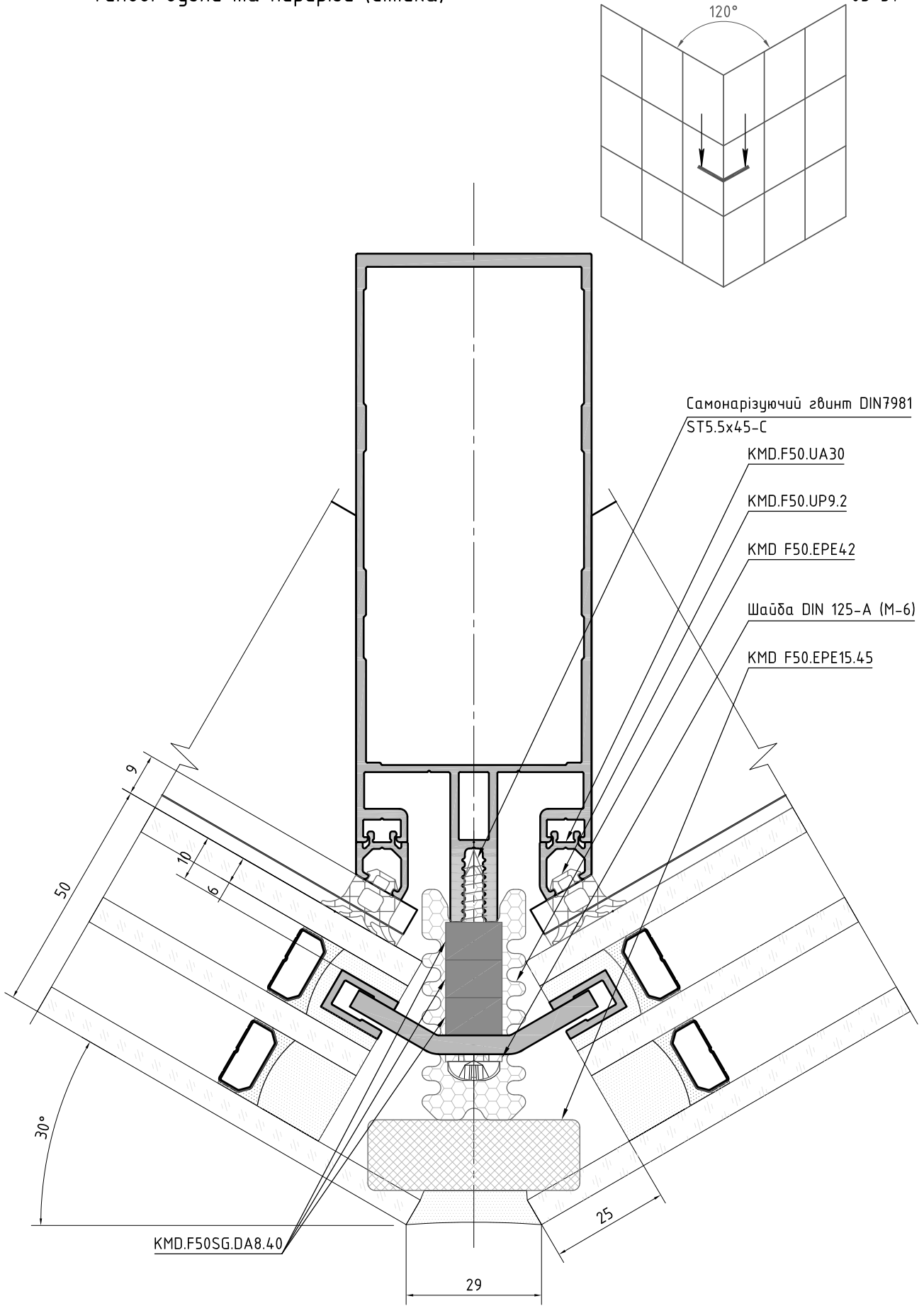
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-56



Типові вузли та перерізи (Стійка)

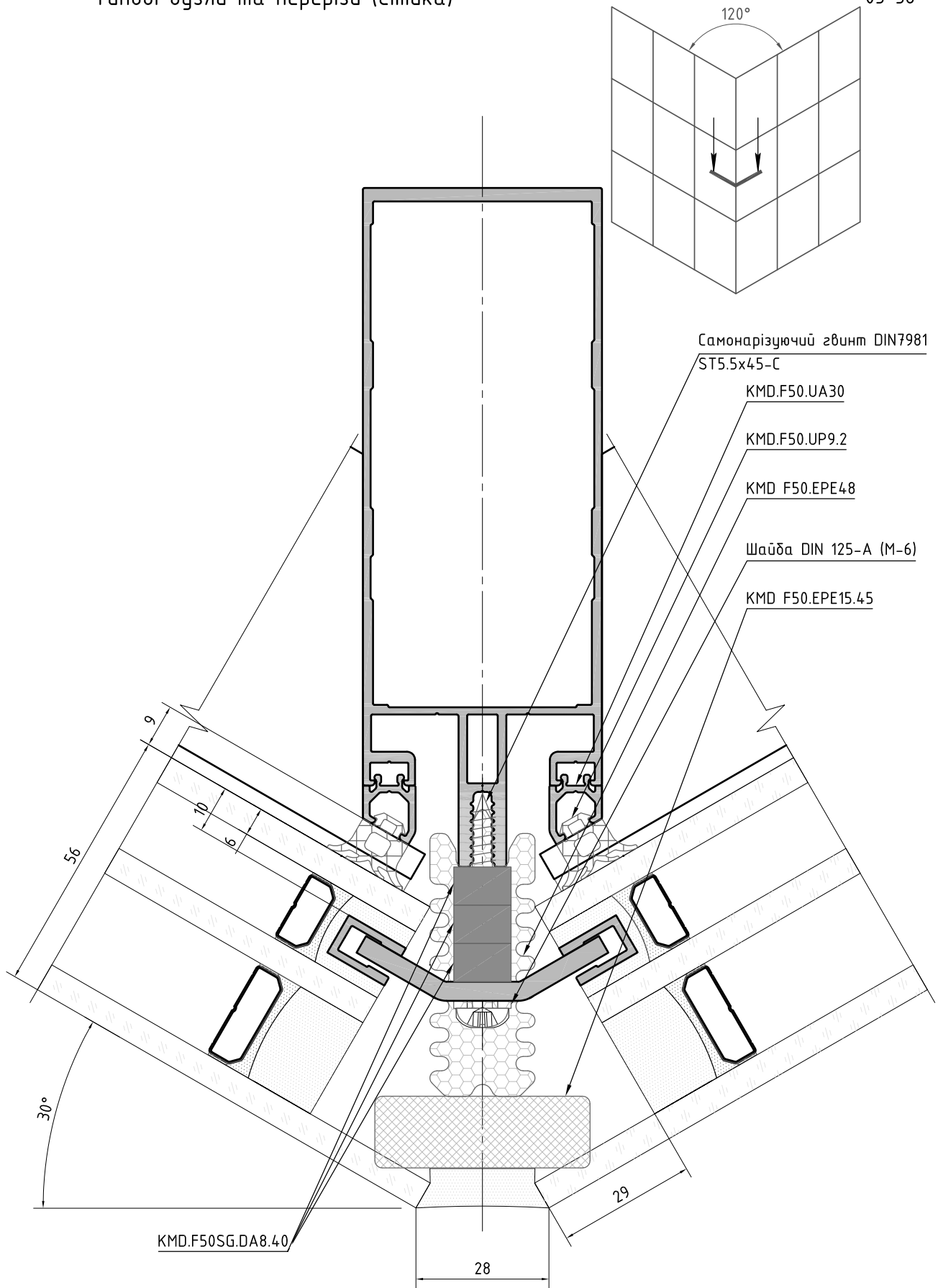
05-57



KMD.F50SG

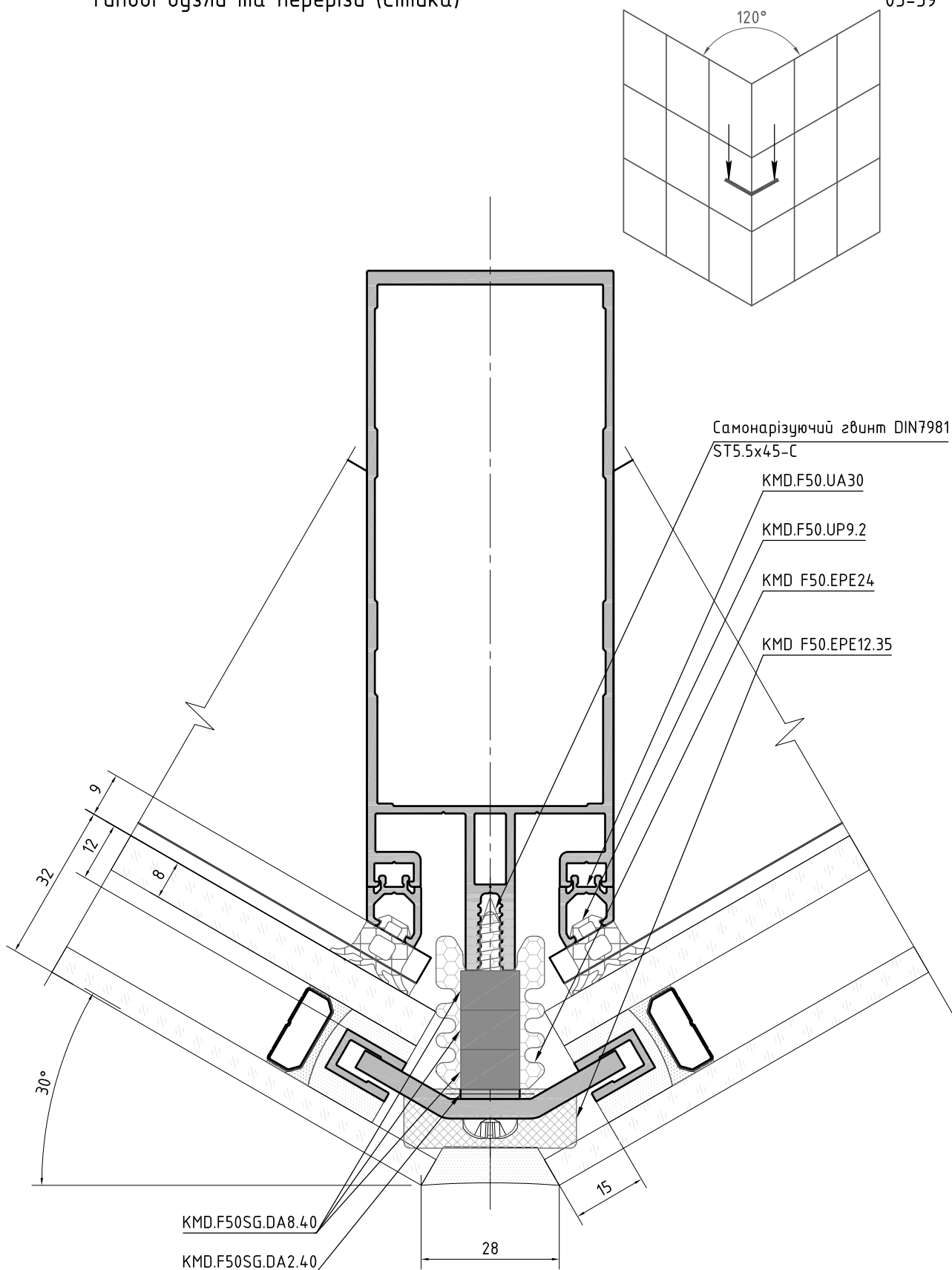
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-58



Типові вузли та перерізу (Стійка)

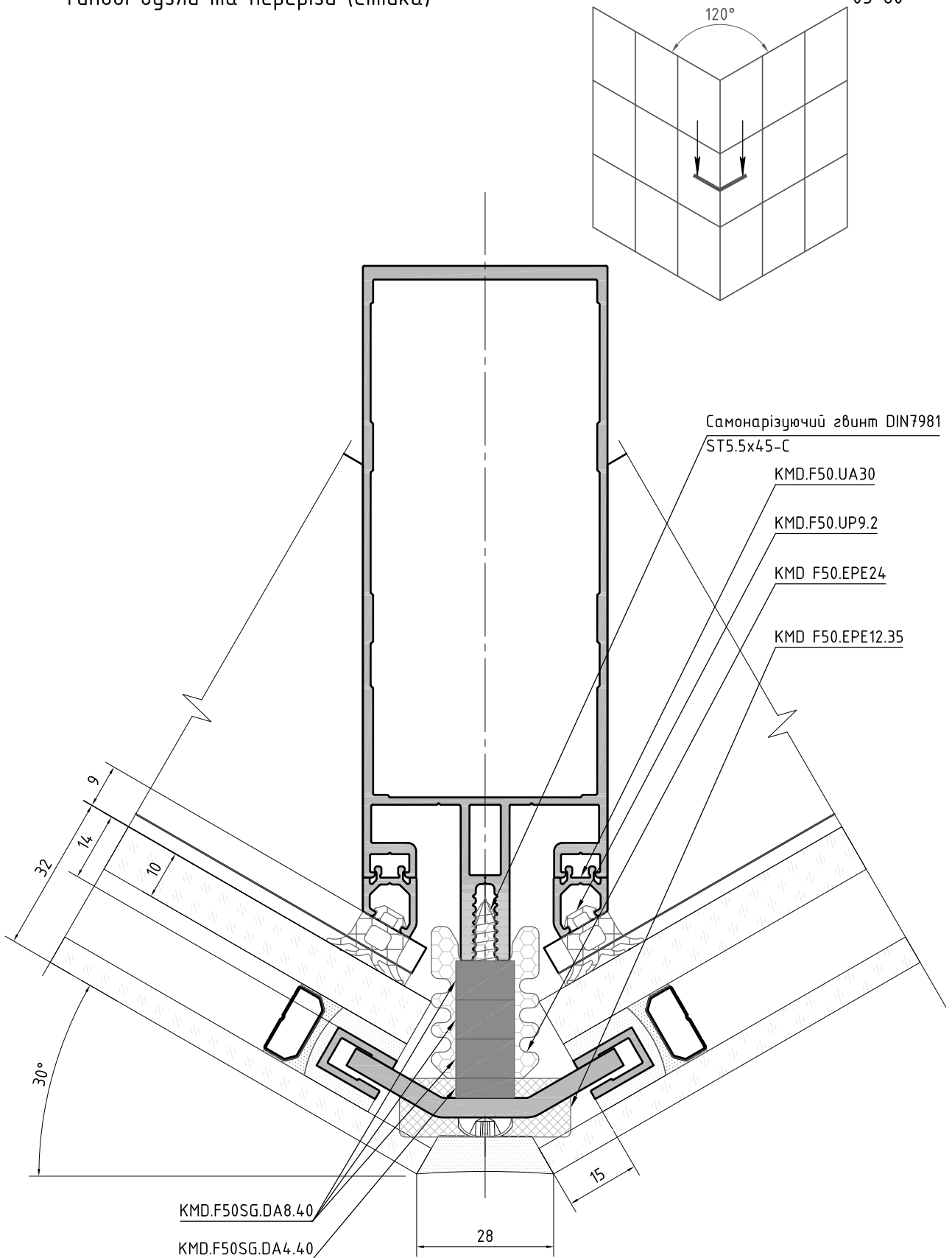
05-59



KMD.F50SG

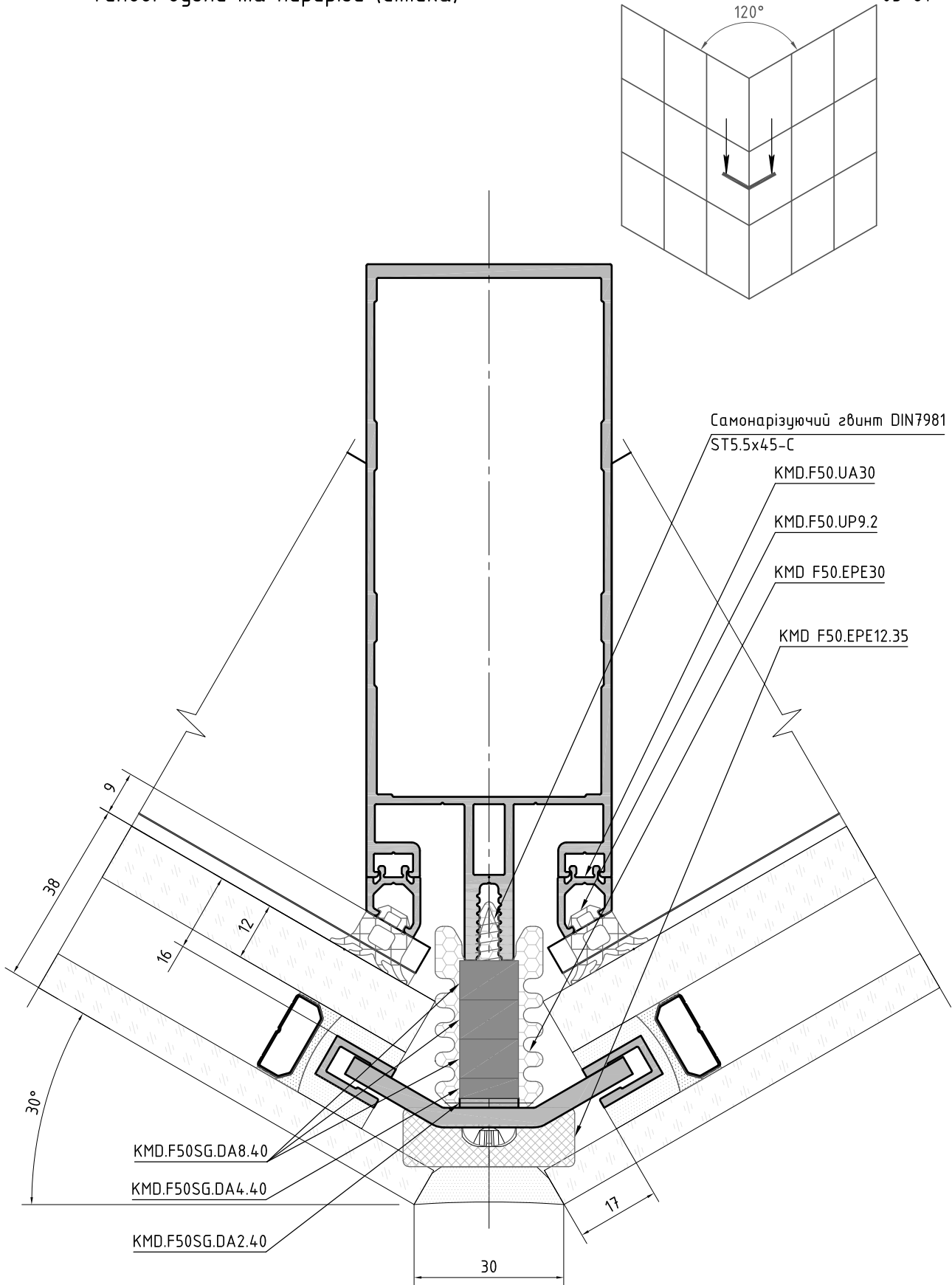
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-60



Типові вузли та перерізи (Стійка)

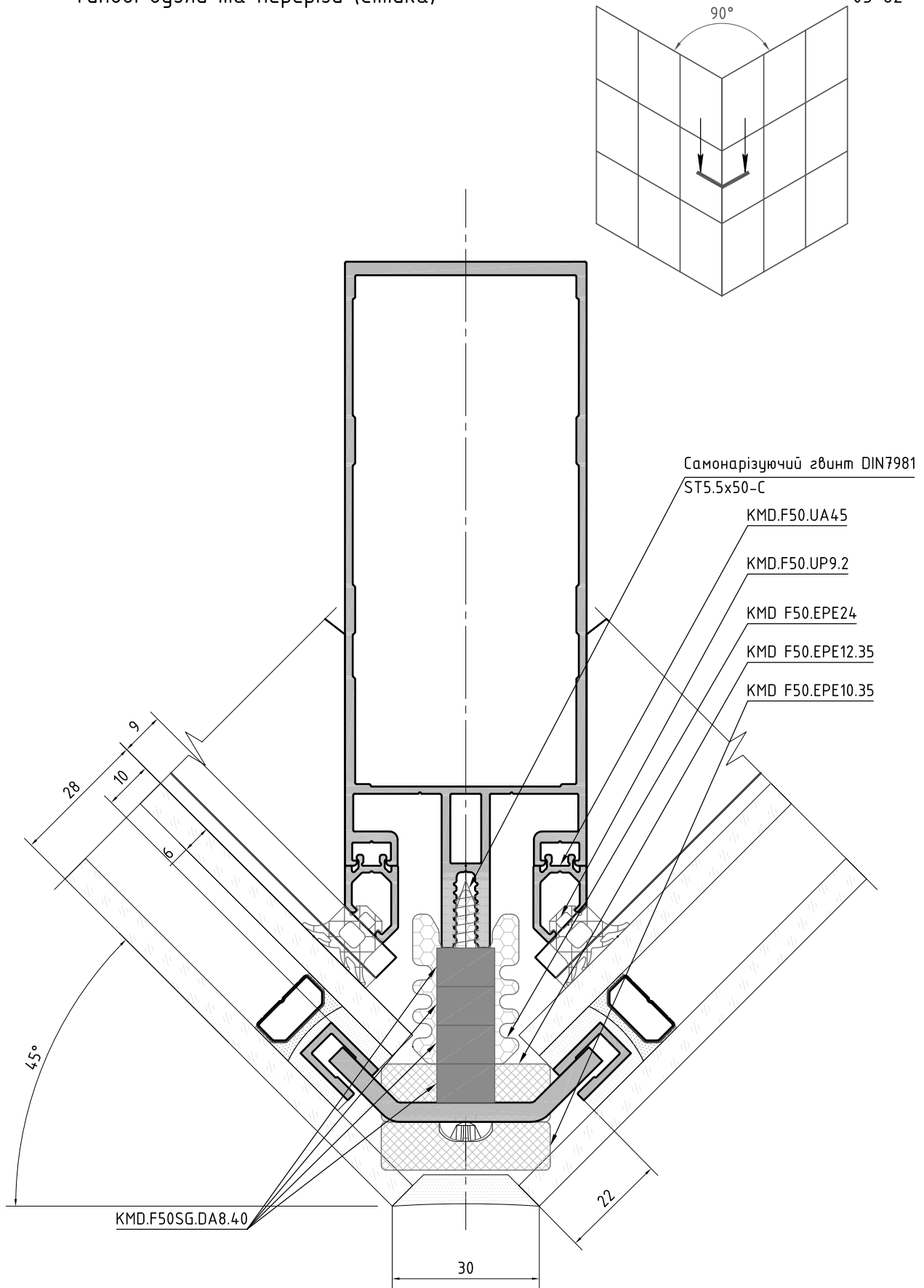
05-61



KMD.F50SG

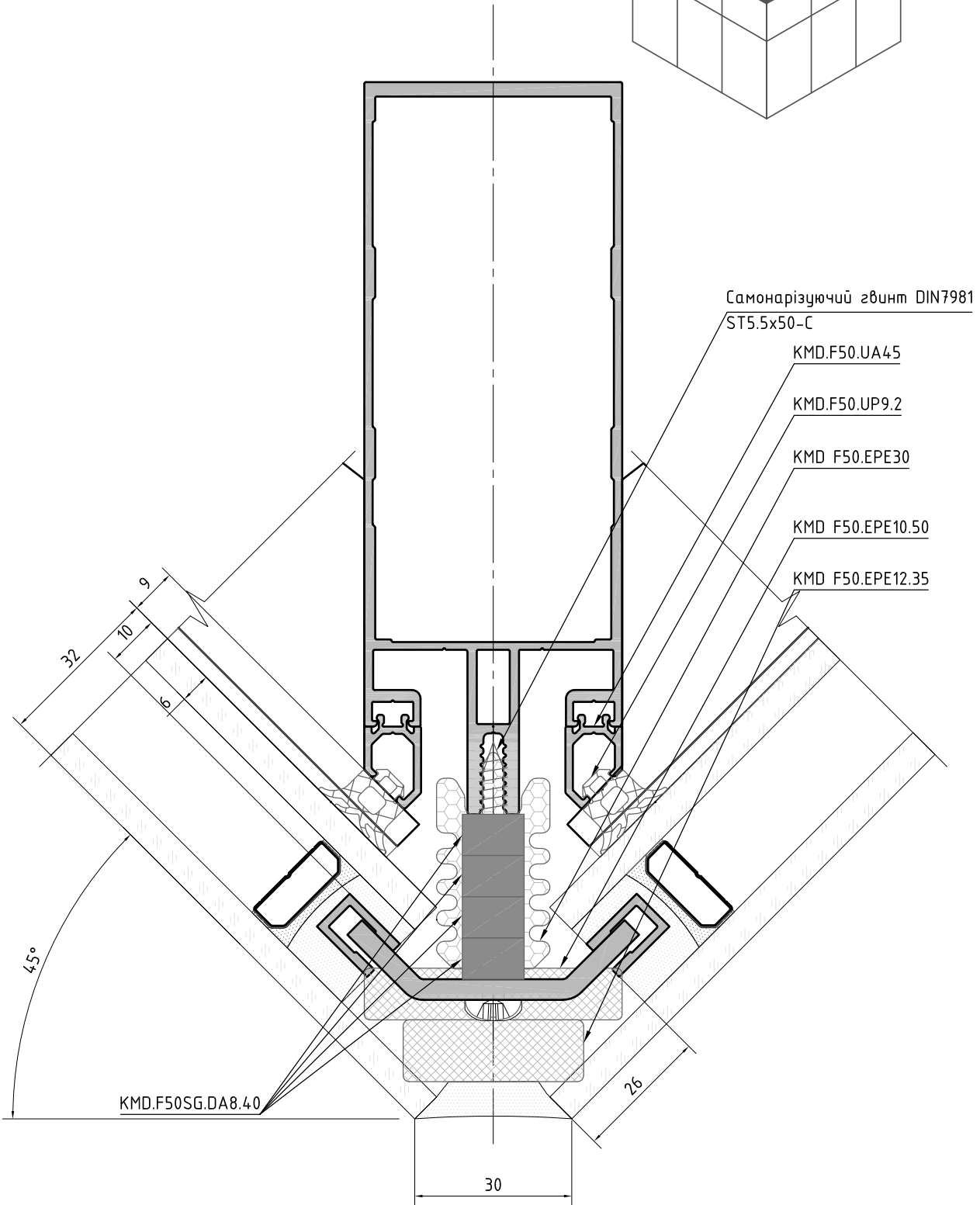
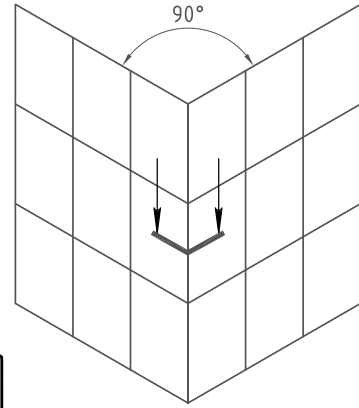
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-62



Типові вузли та перерізу (Стійка)

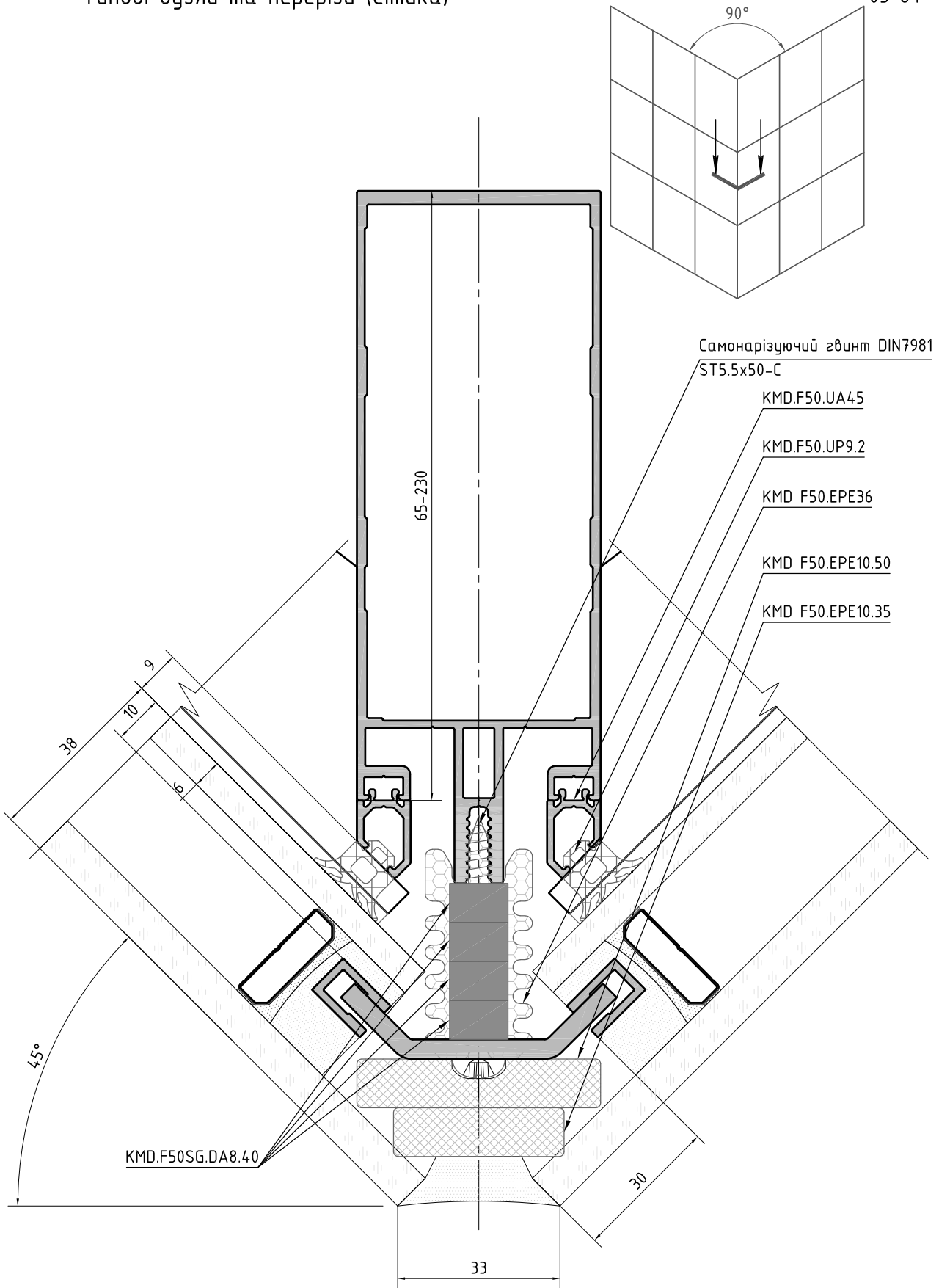
05-63



KMD.F50SG

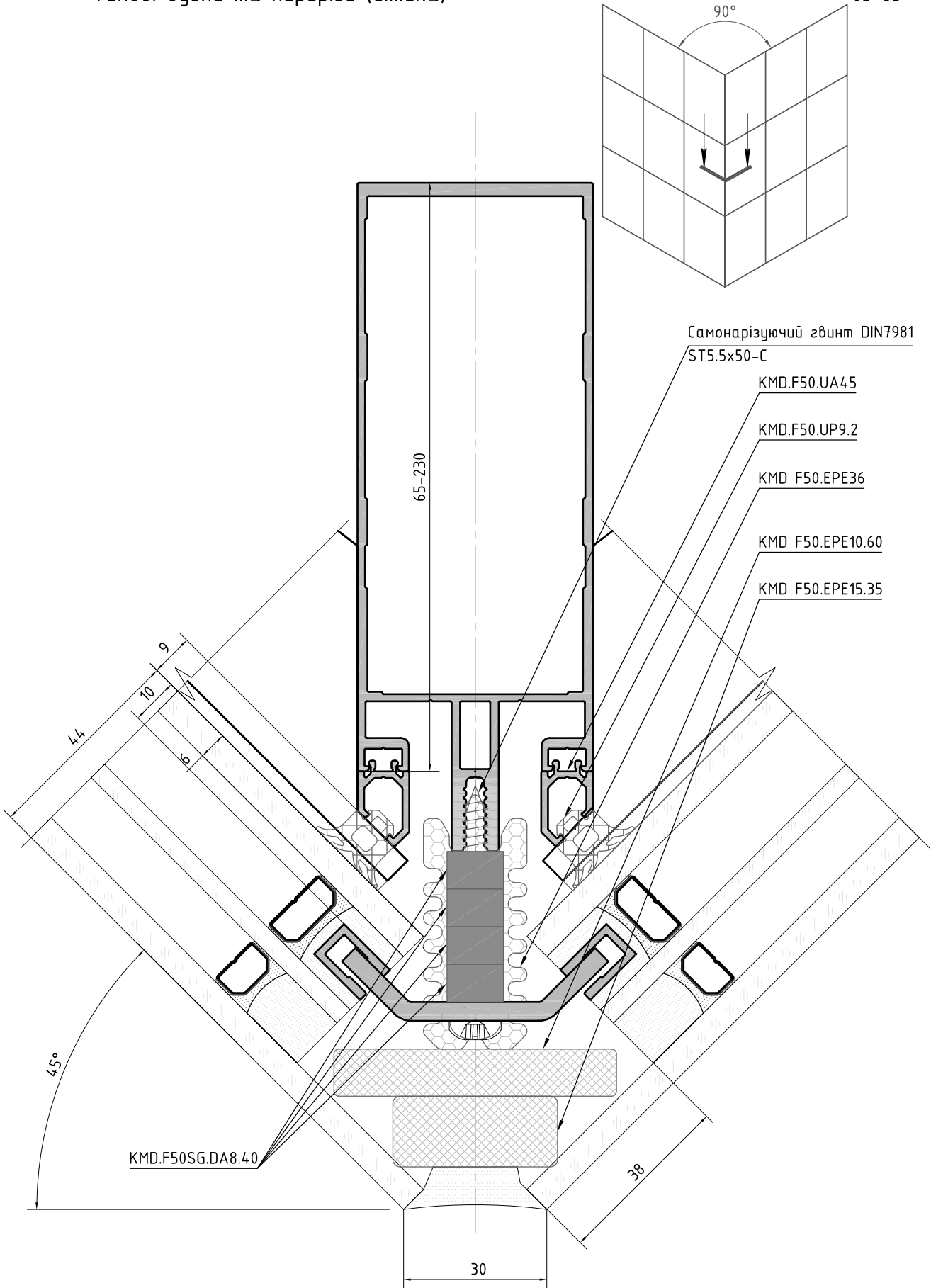
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-64



Типові вузли та перерізи (Стійка)

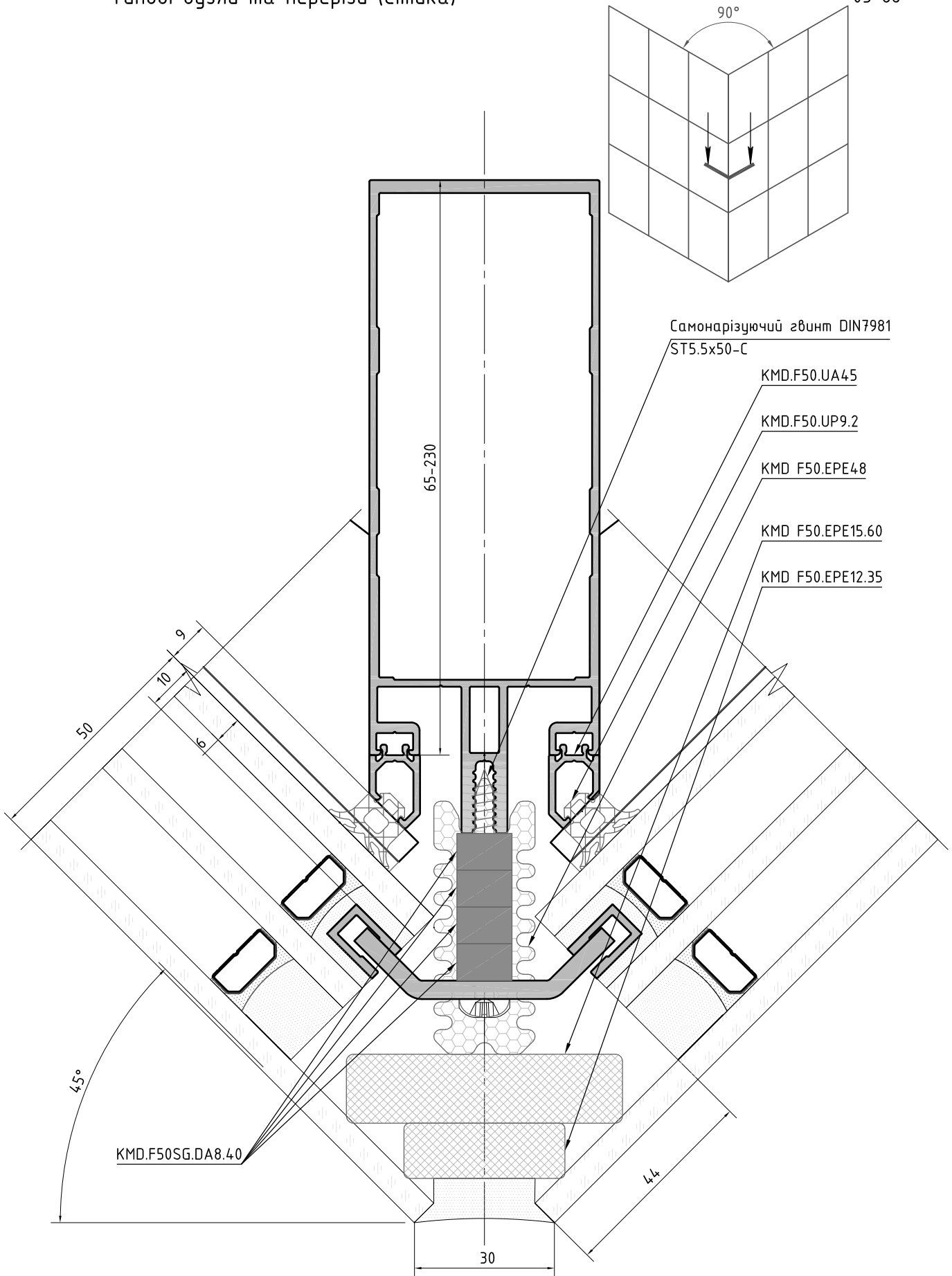
05-65

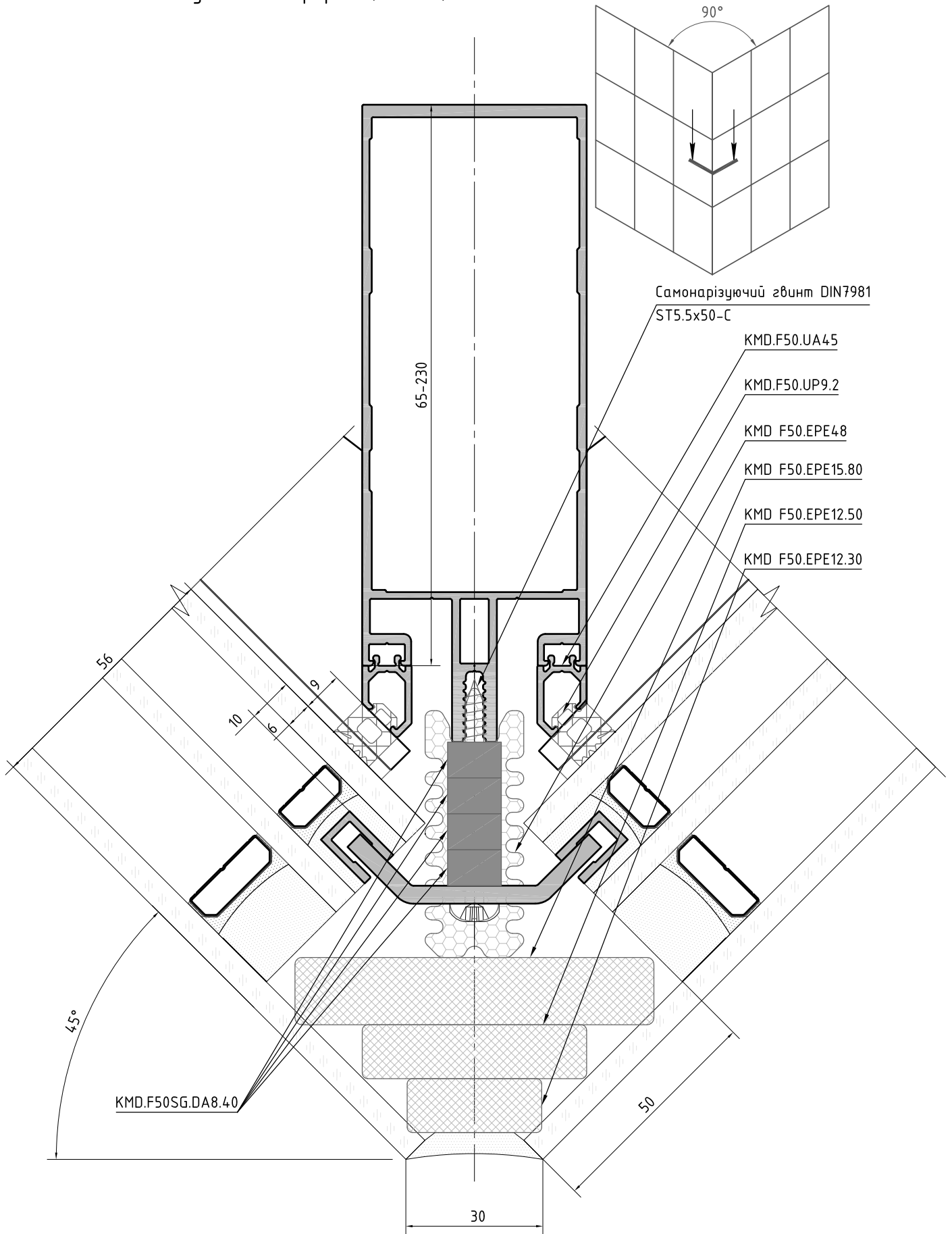


KMD.F50SG

Типові вузли та перерізи (Стійка)

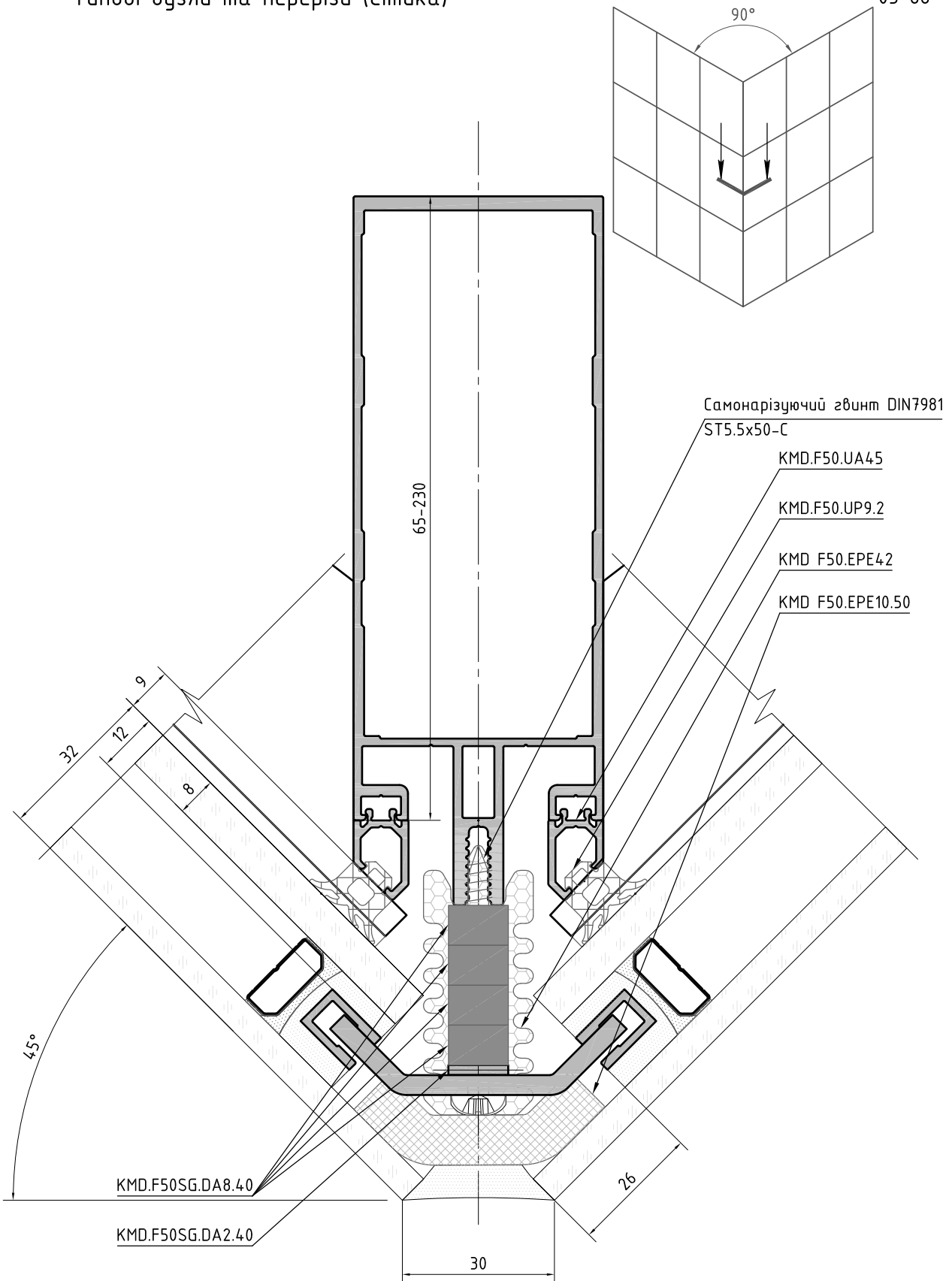
05-66





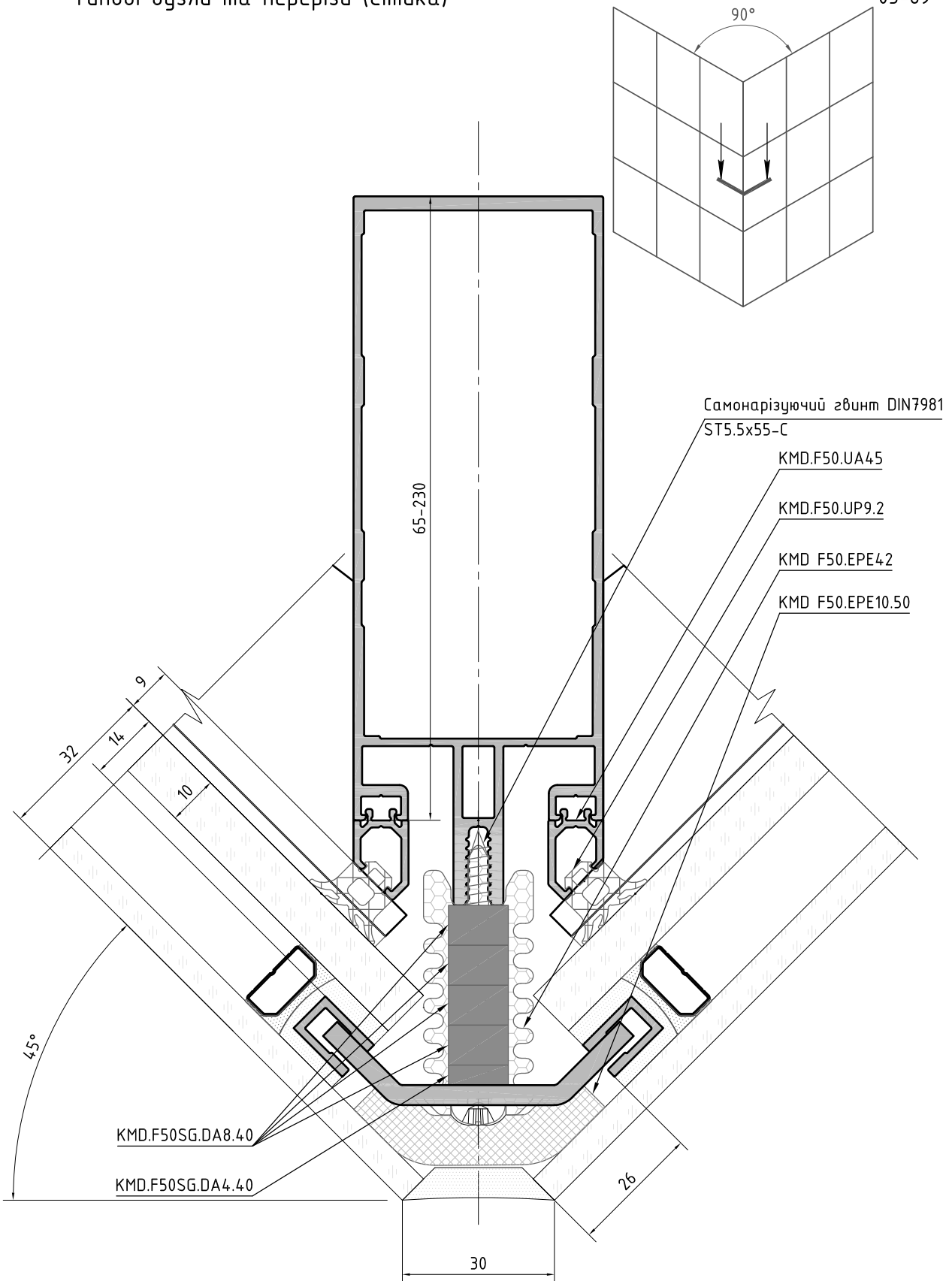
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-68



Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-69

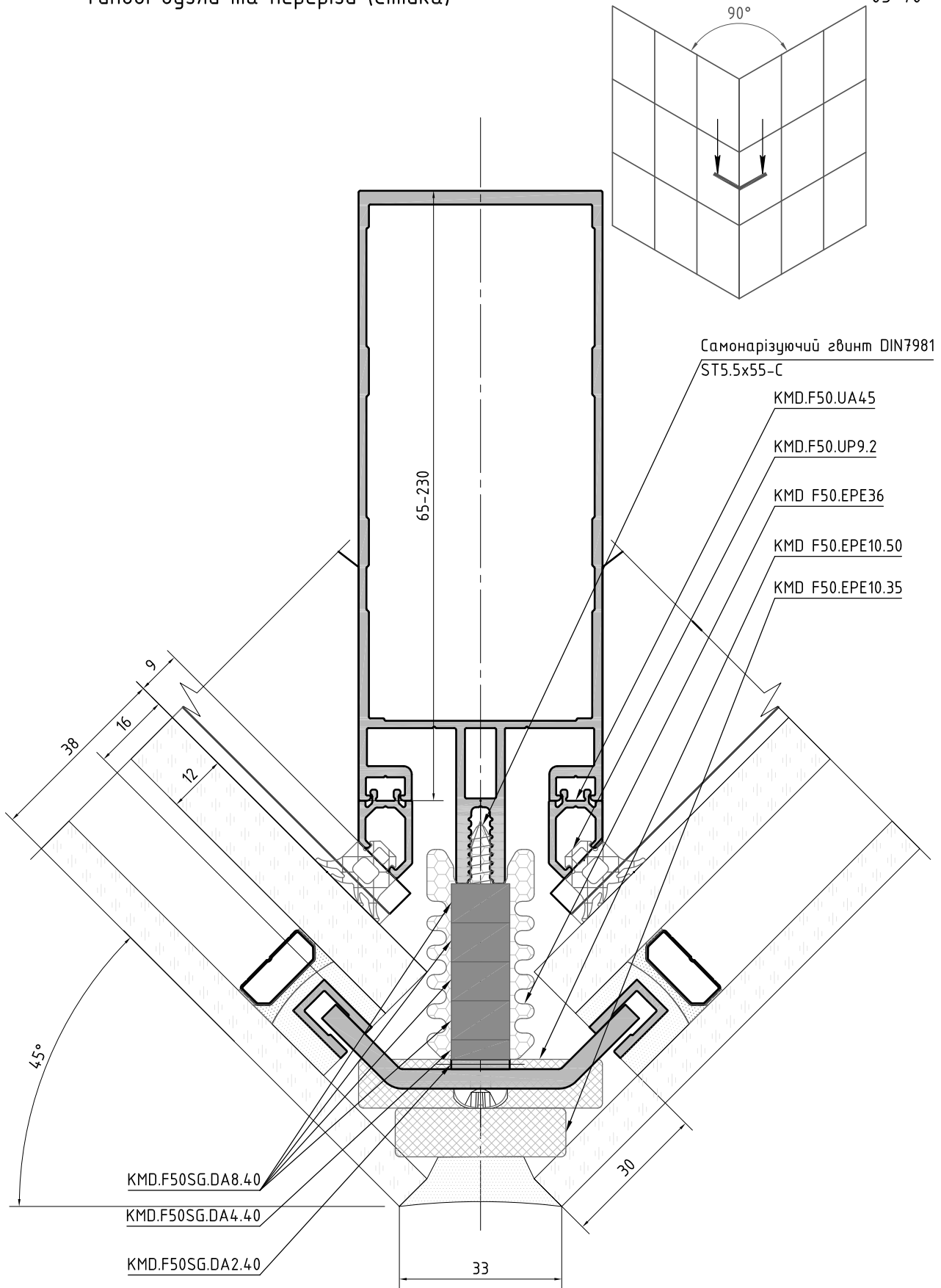


KMD.F50SG

KMD
facade solutions

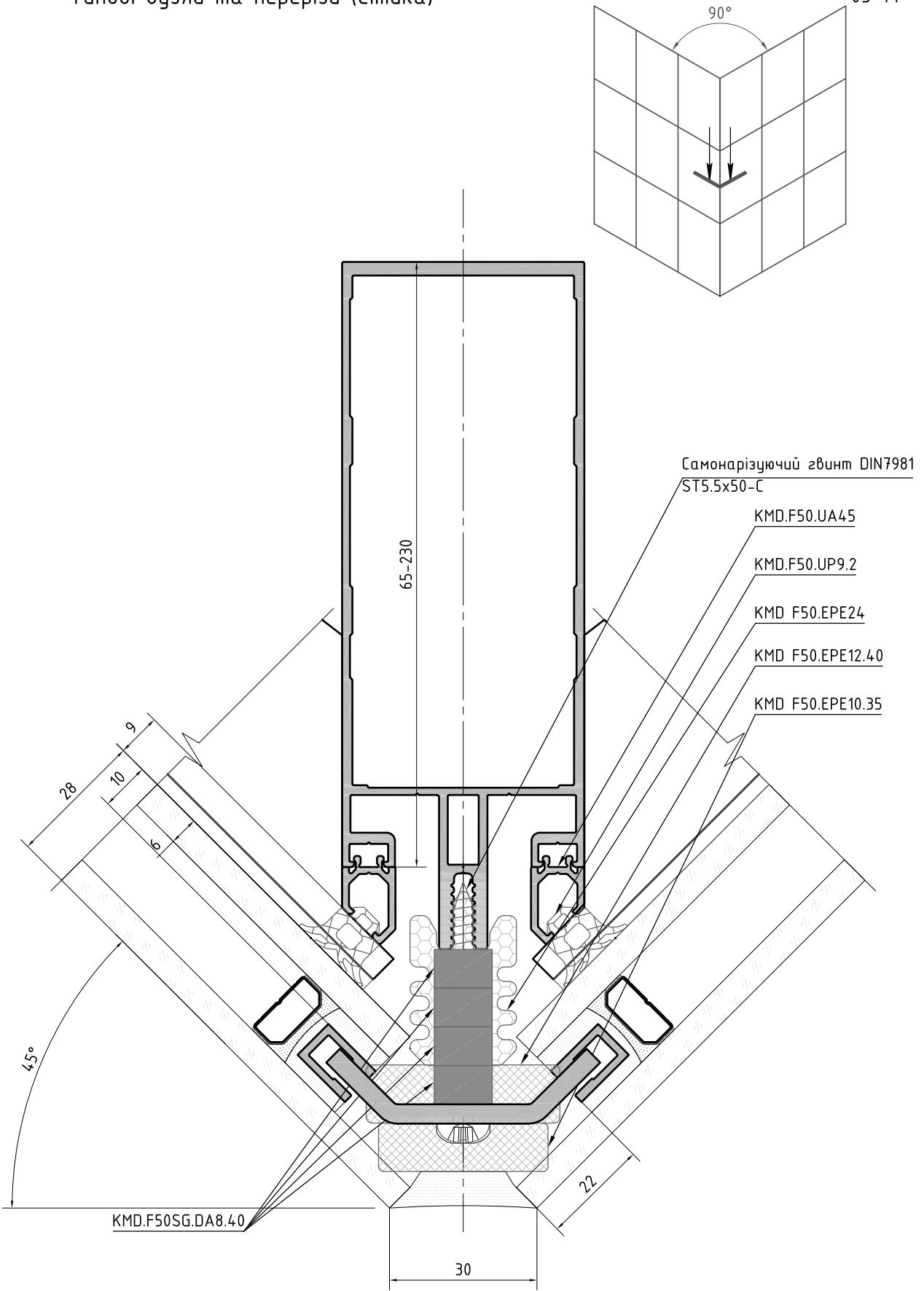
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-70



Типові вузли та перерізи (Стійка)

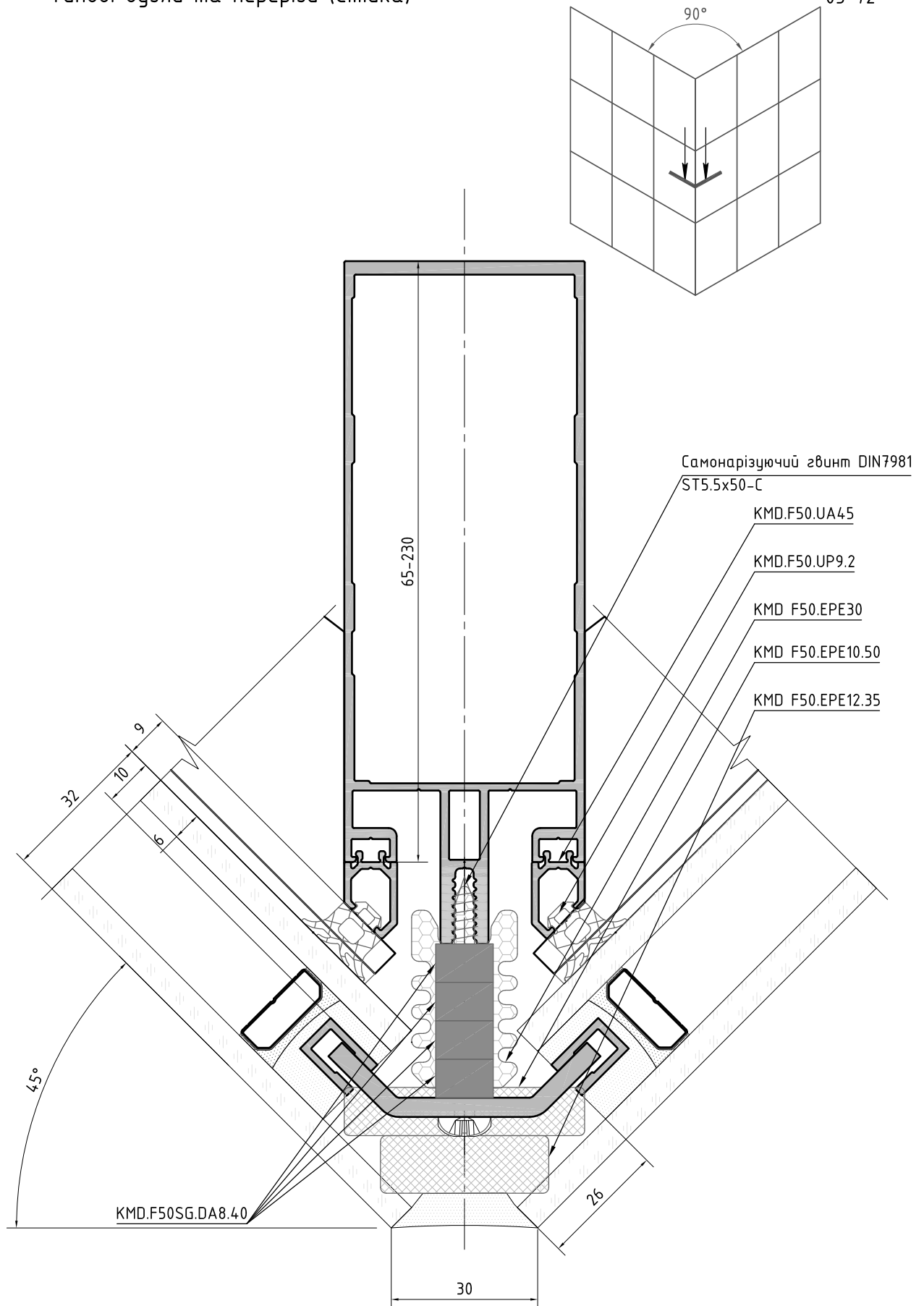
05-71



KMD.F50SG

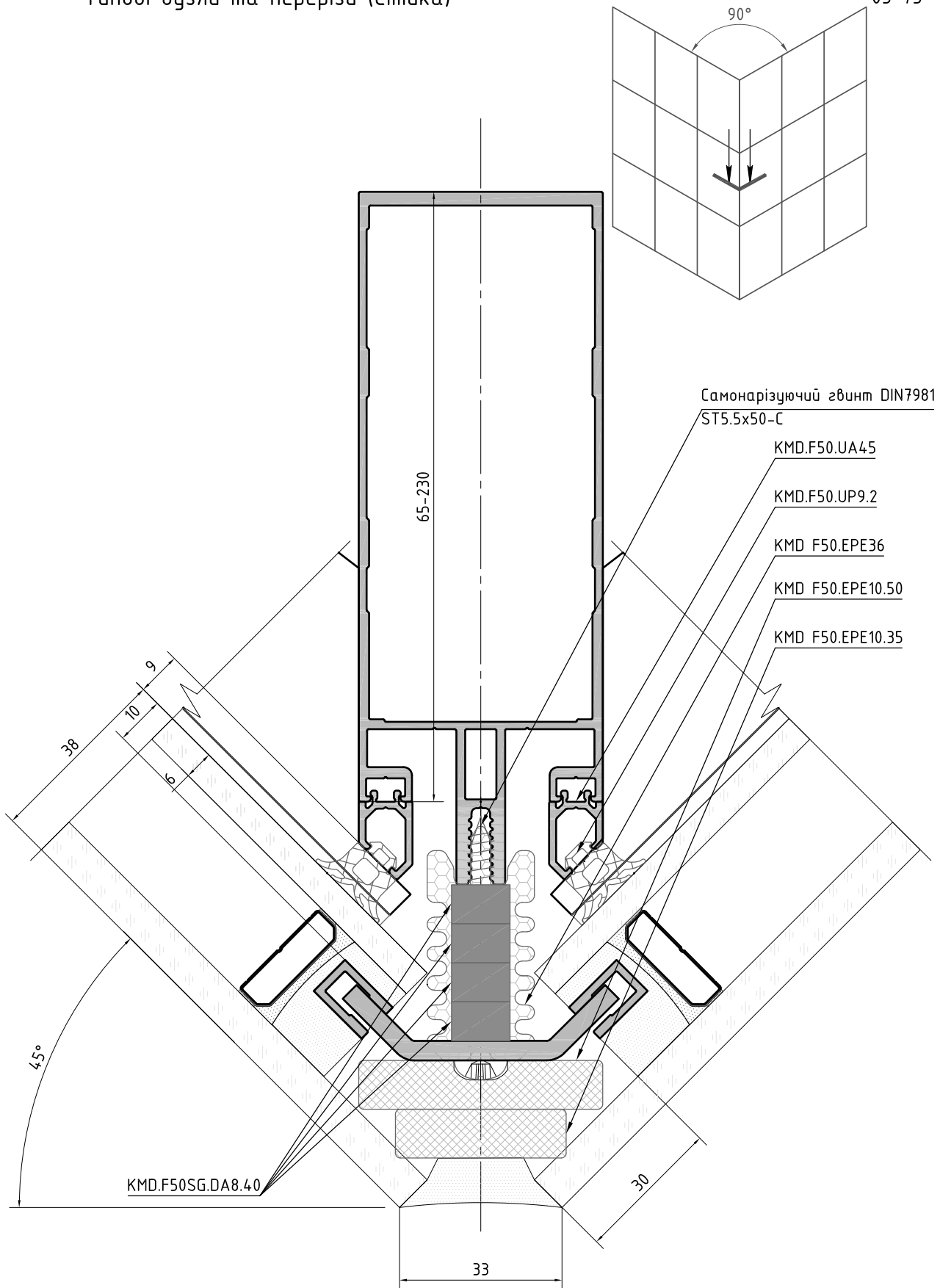
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-72



Типові вузли та перерізи (Стійка)

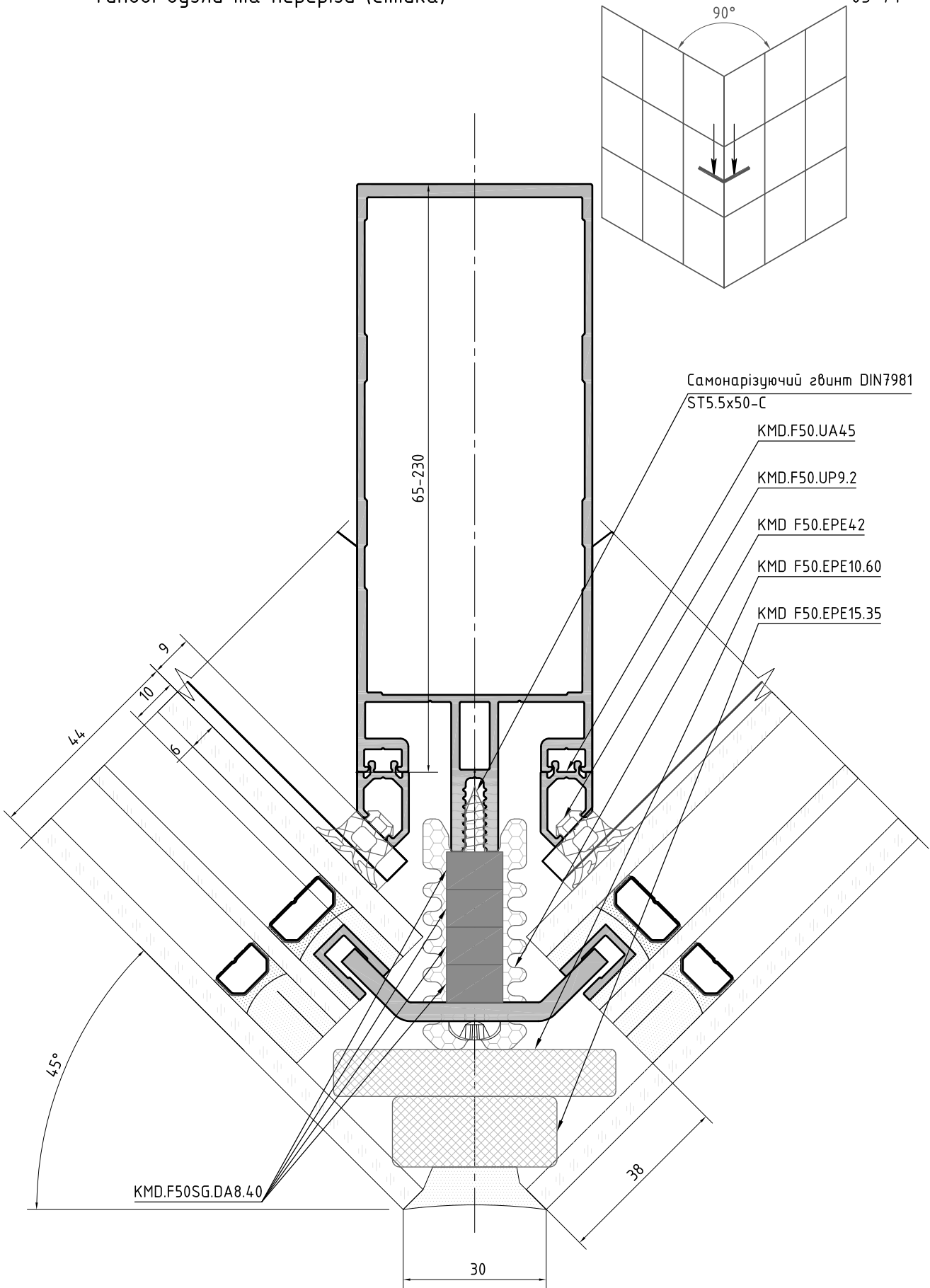
05-73



KMD.F50SG

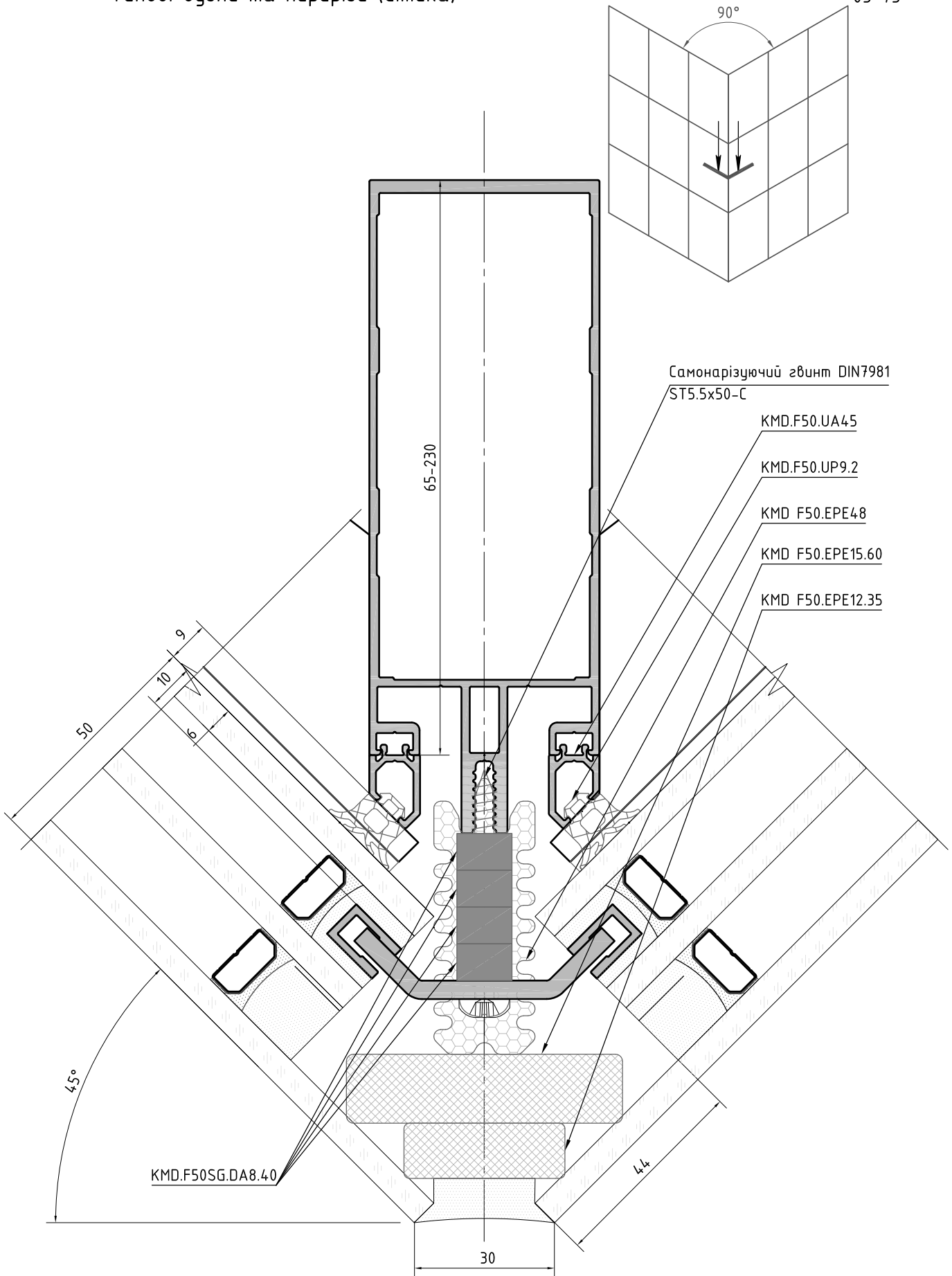
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-74

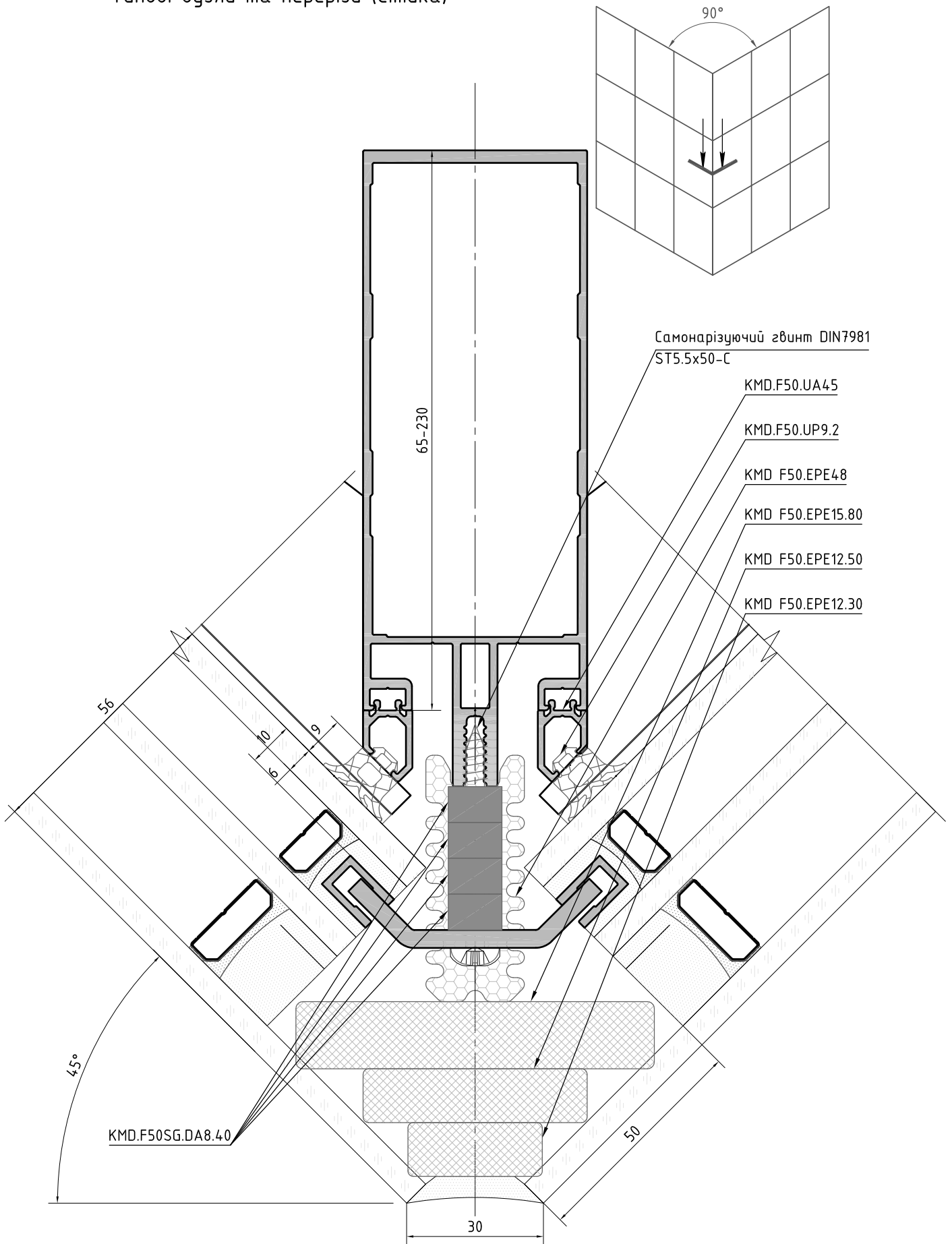


Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-75

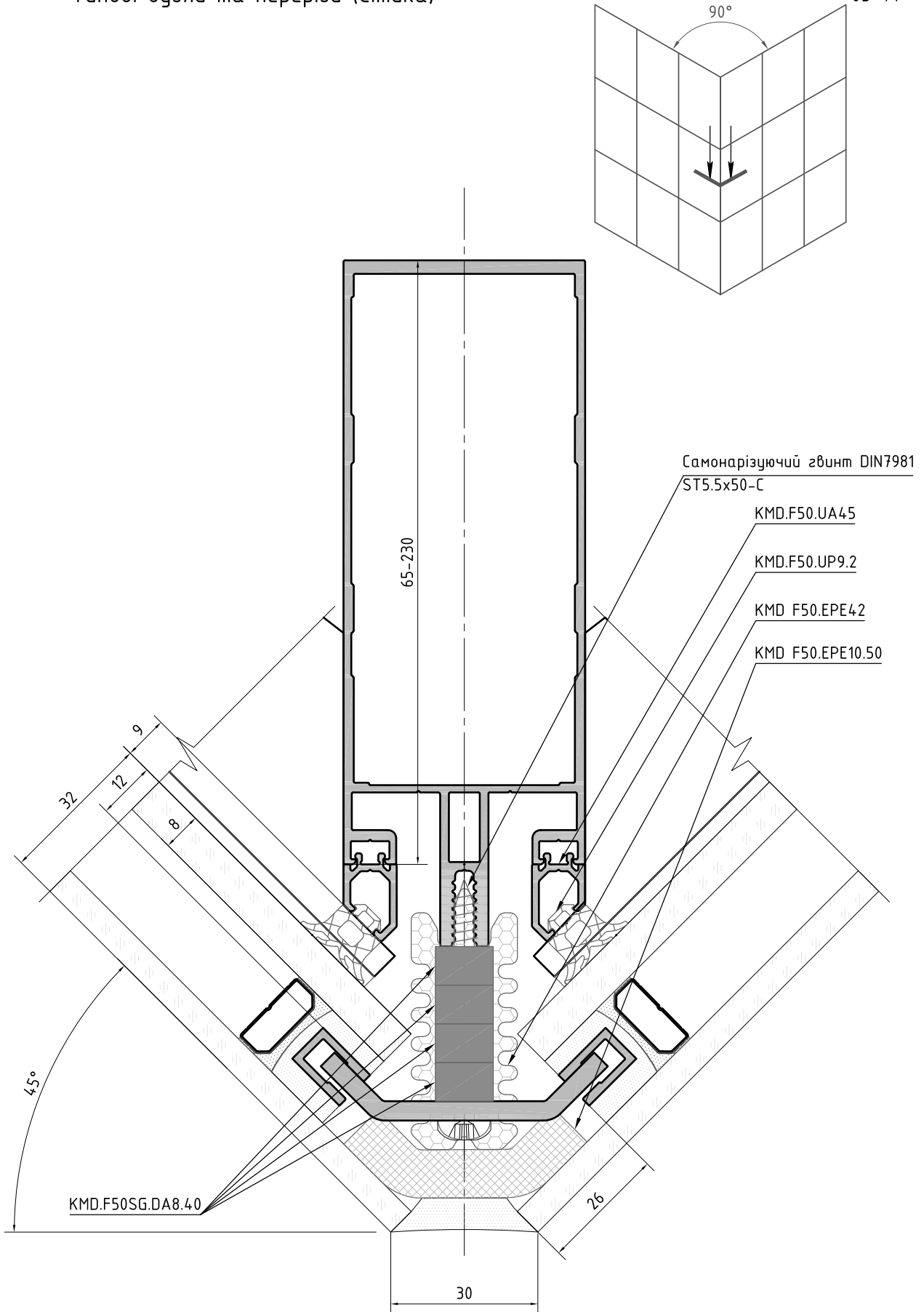


KMD.F50SG



Типові вузли та перерізи (Стійка)

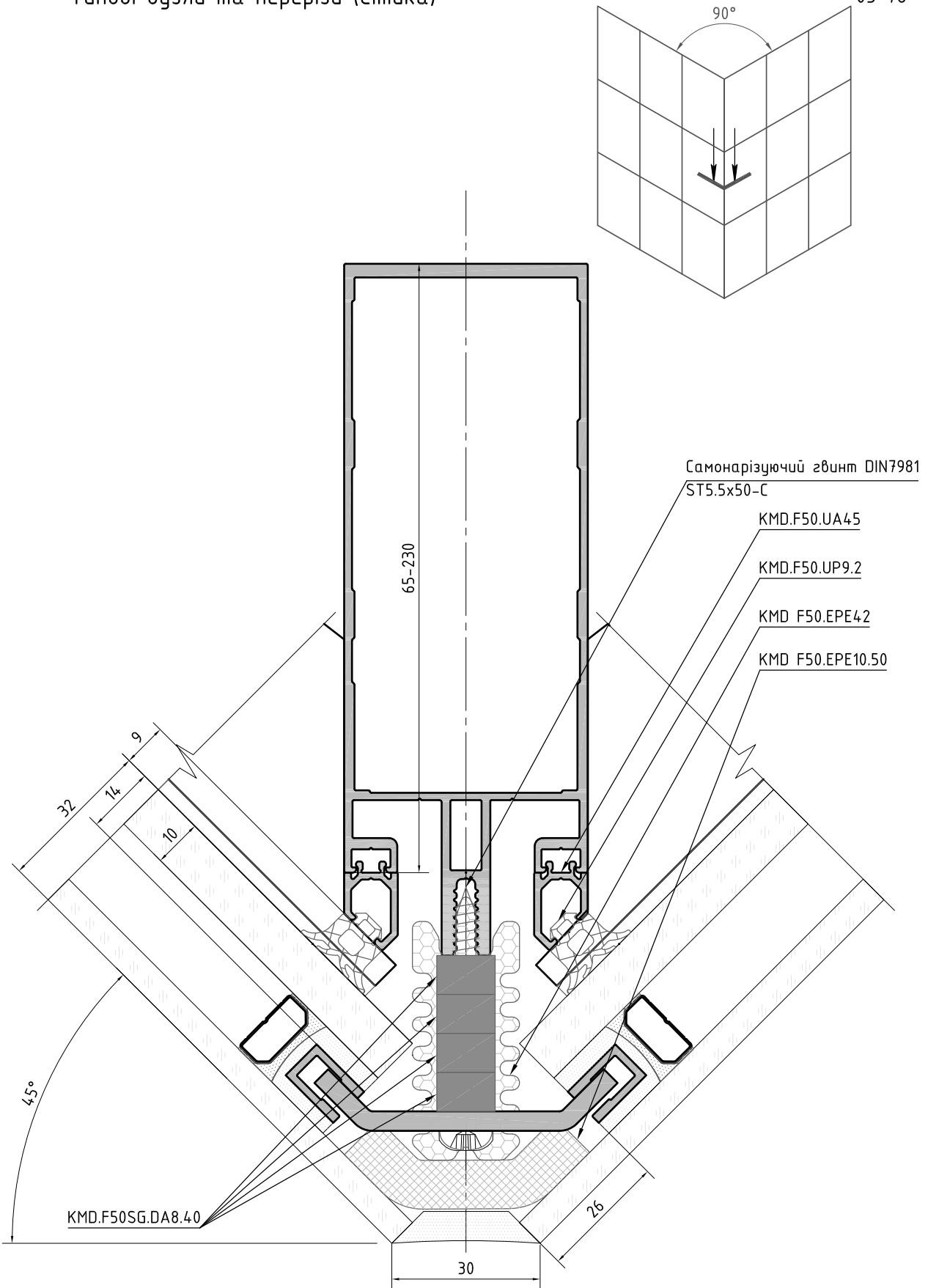
05-77



KMD.F50SG

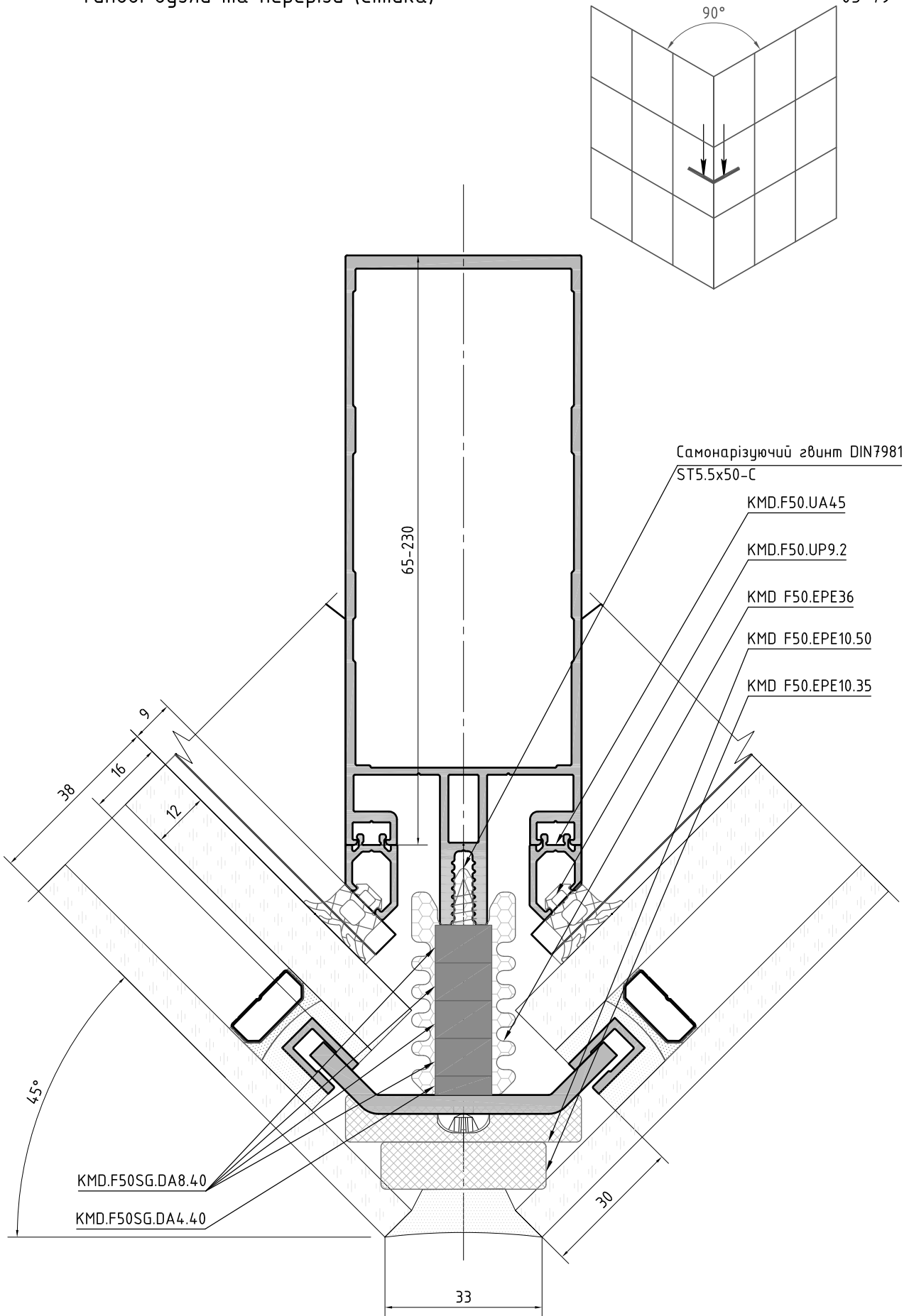
Типові вузли та перерізу (Стійка)

05-78



Типові вузли та перерізи (Стійка)

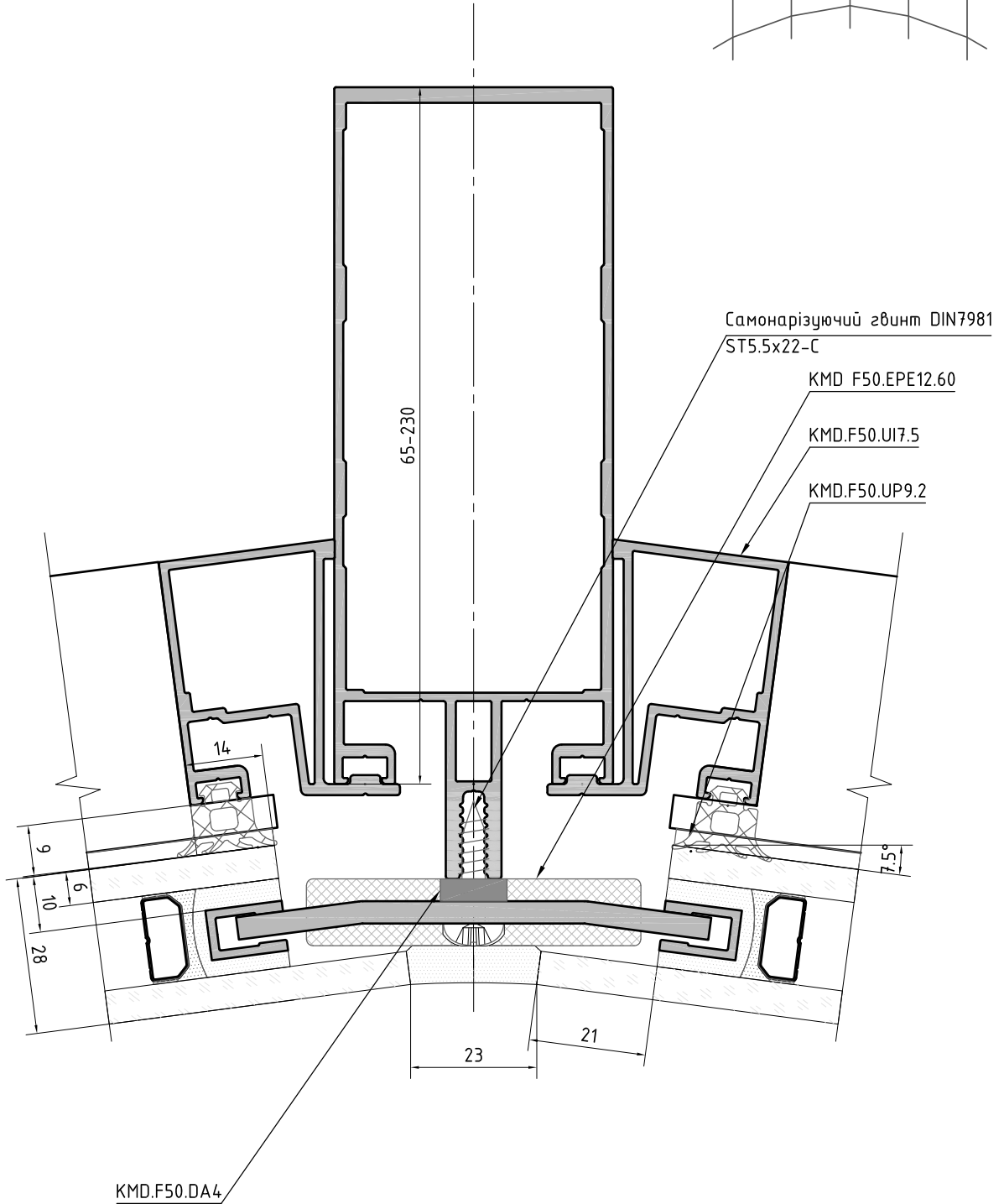
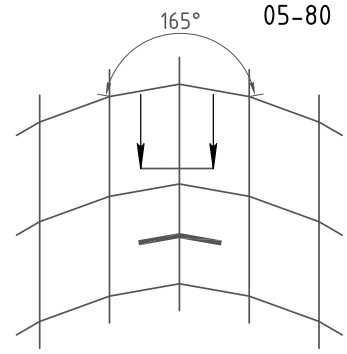
05-79



KMD.F50SG

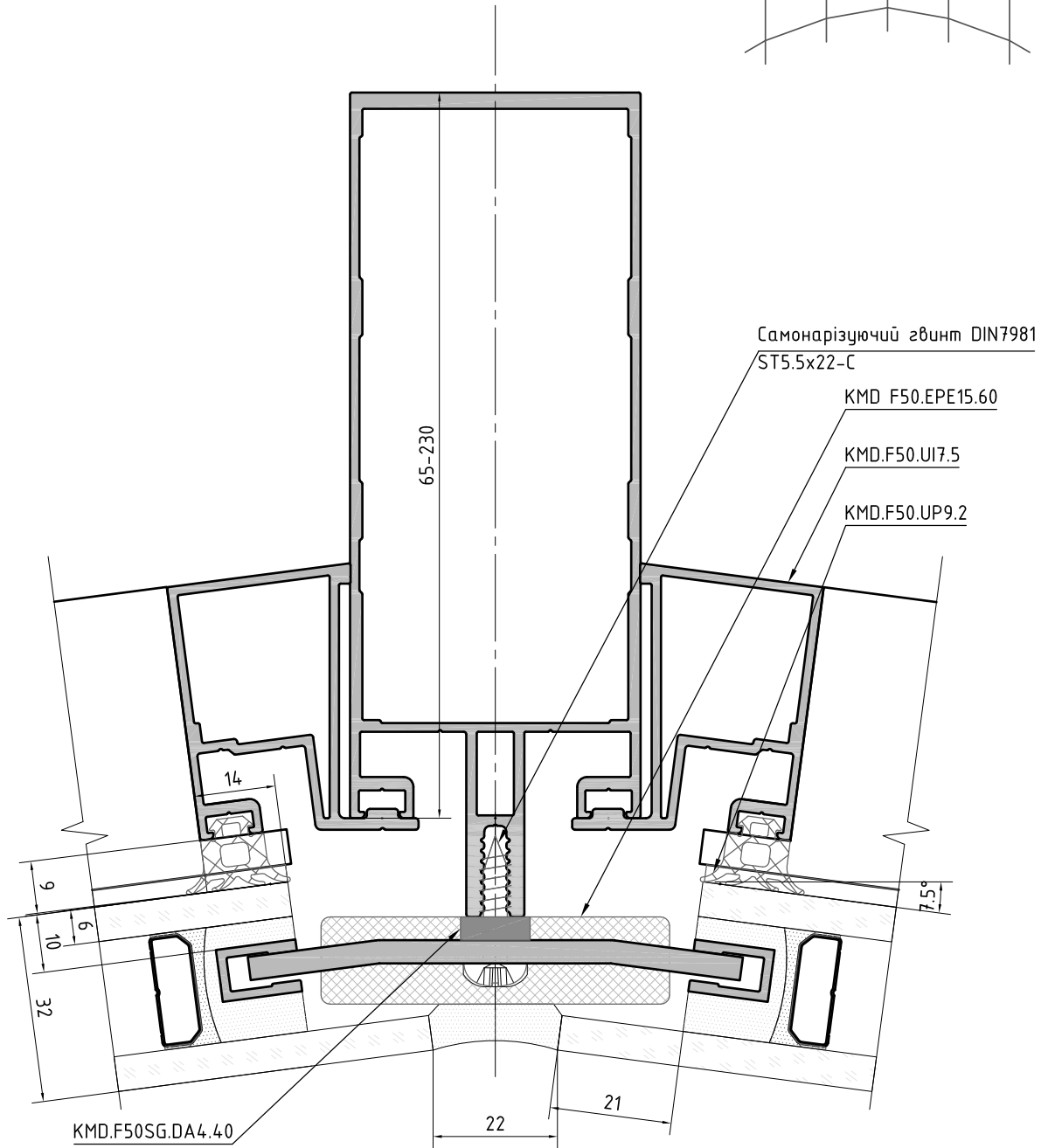
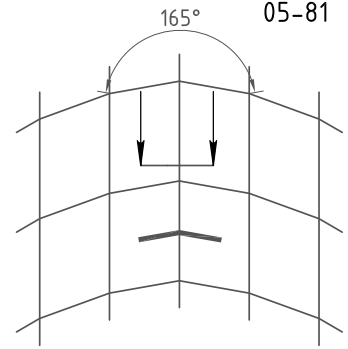
Типові вузли та перерізи (Стійка)

165° 05-80



Типові вузли та перерізи (Стійка)

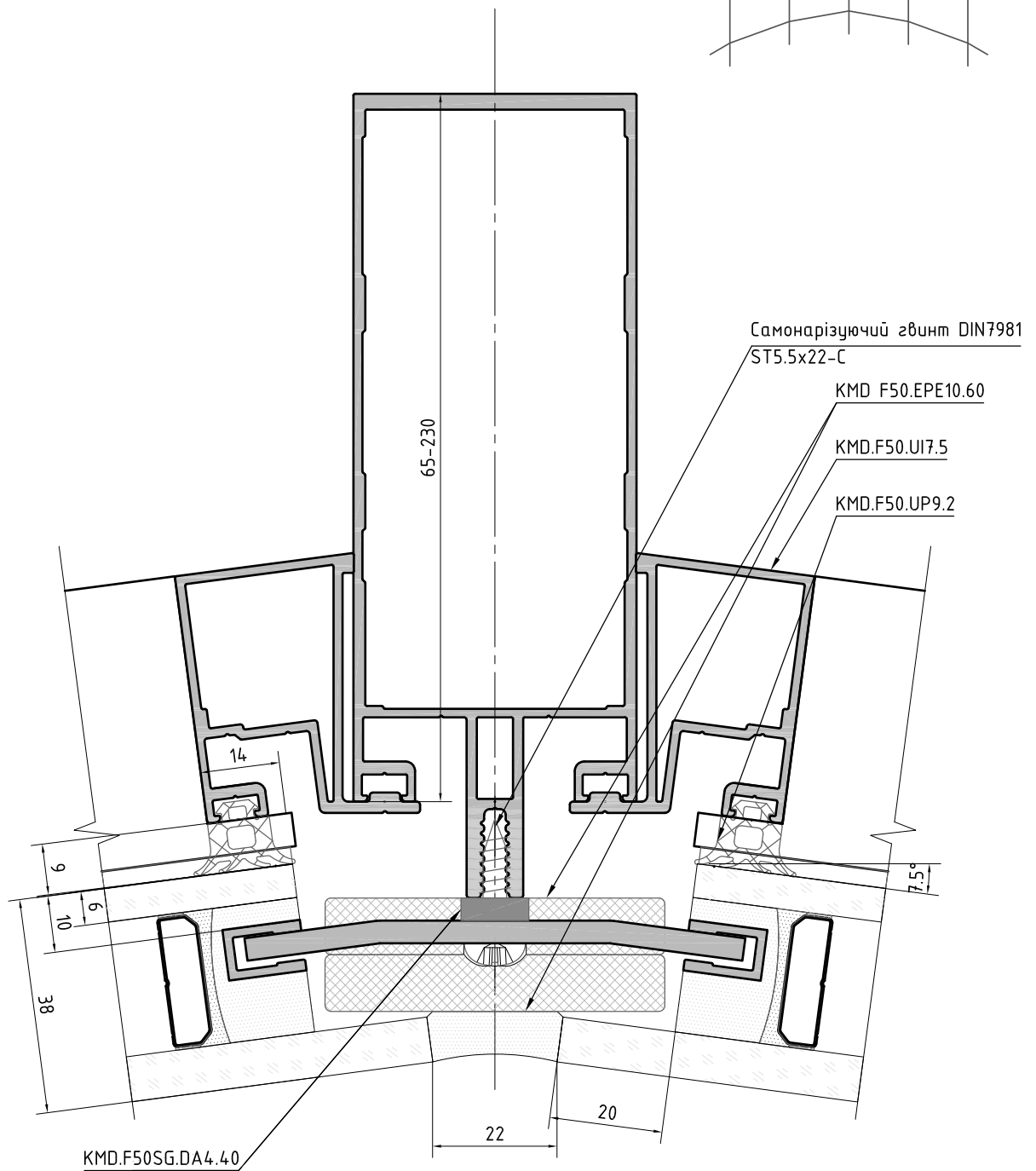
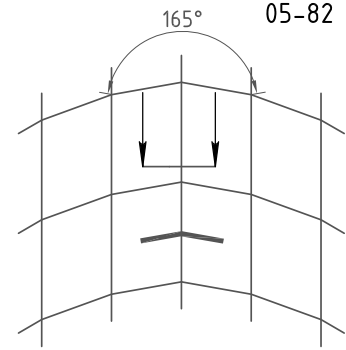
05-81



KMD.F50SG

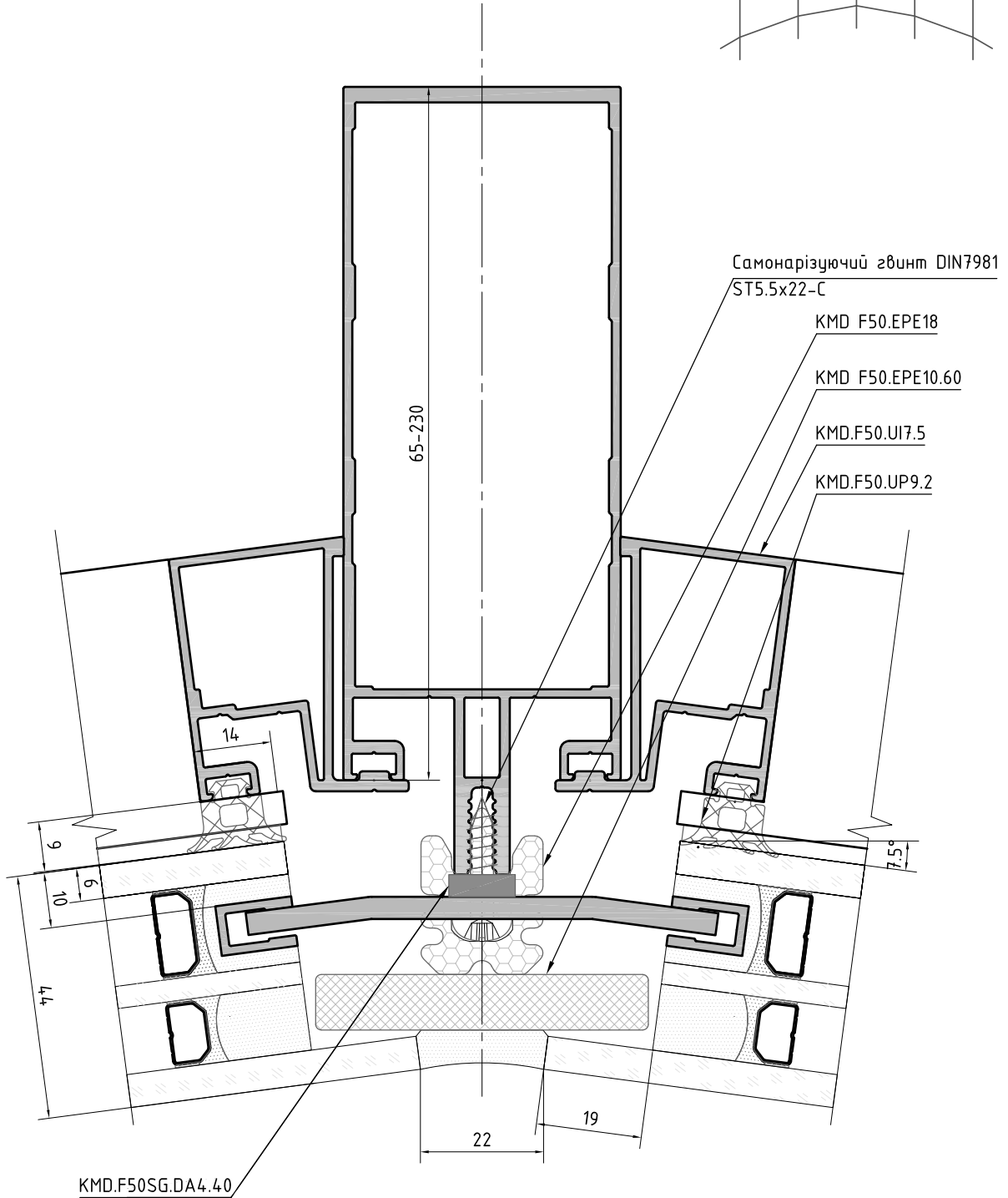
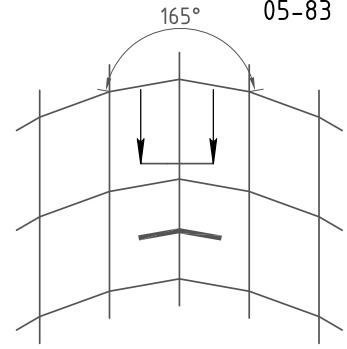
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-82



Типові вузли та перерізи (Стійка)

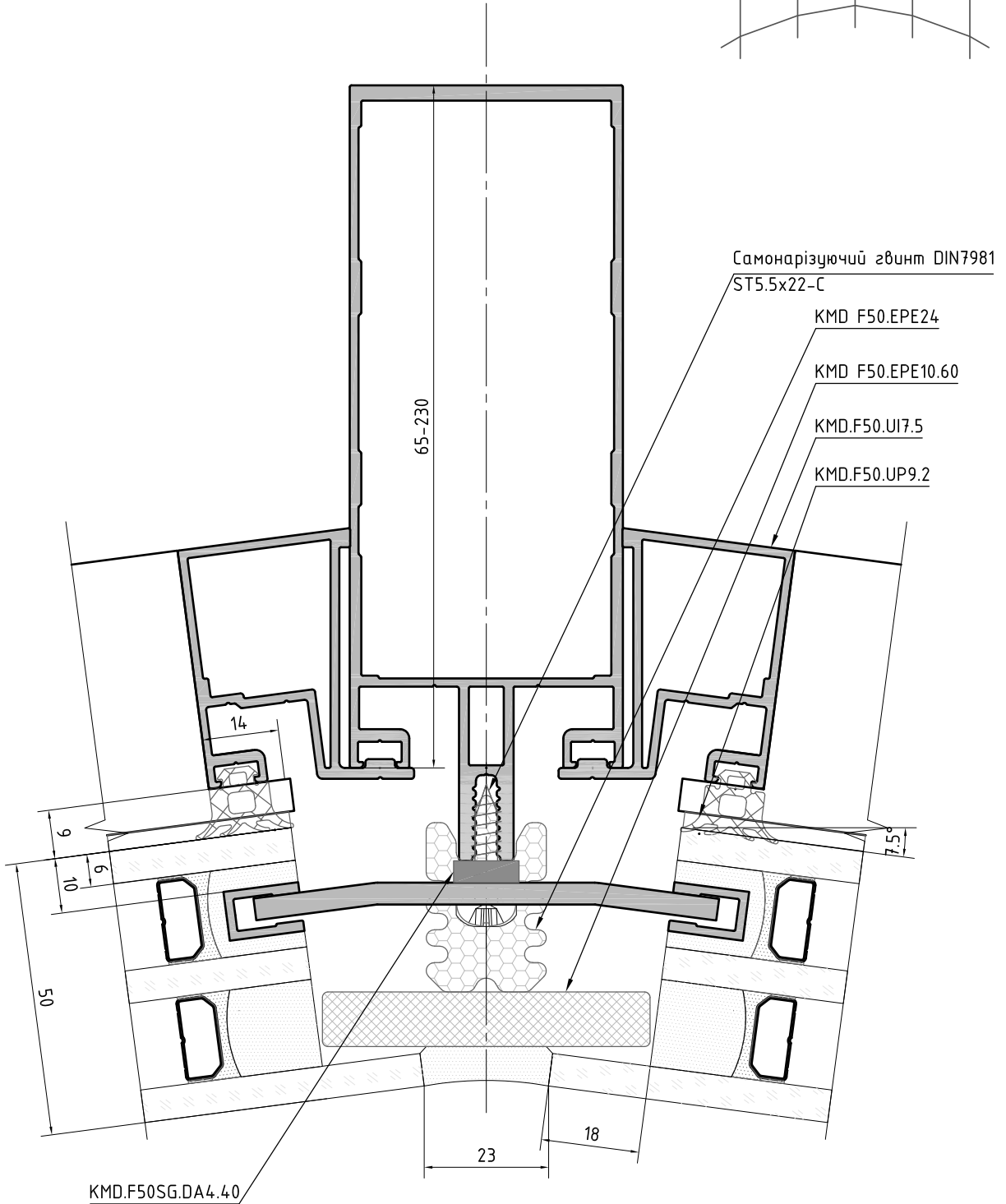
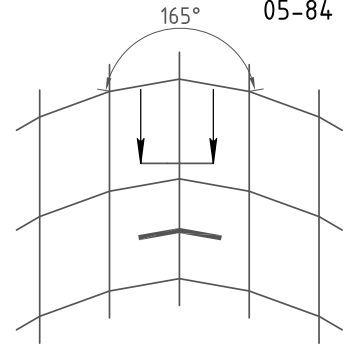
05-83



KMD.F50SG

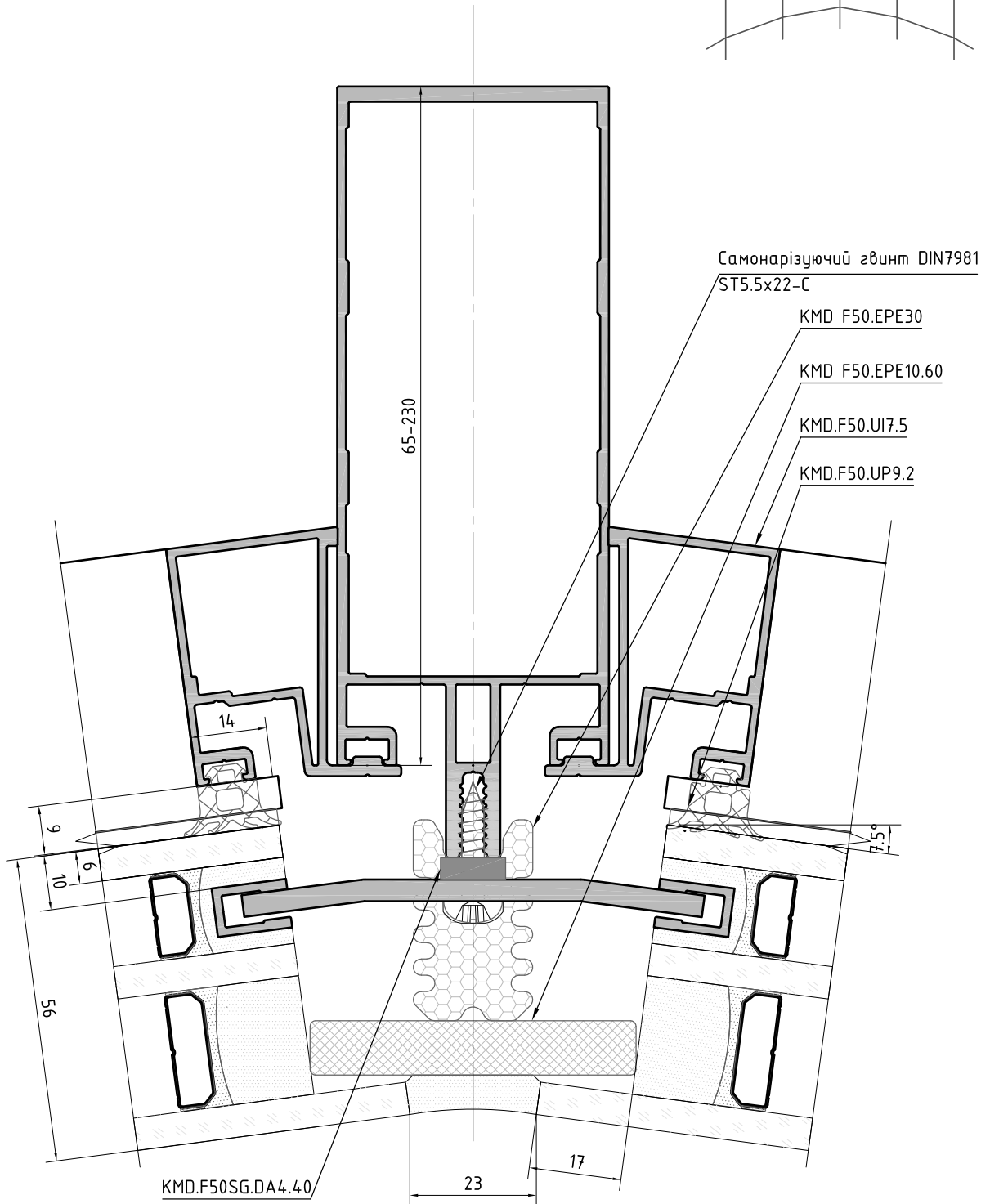
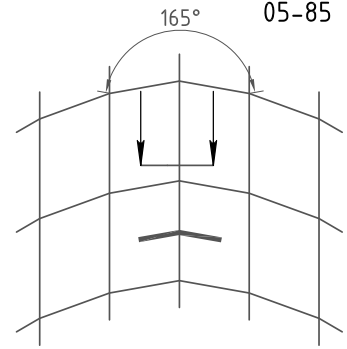
Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-84

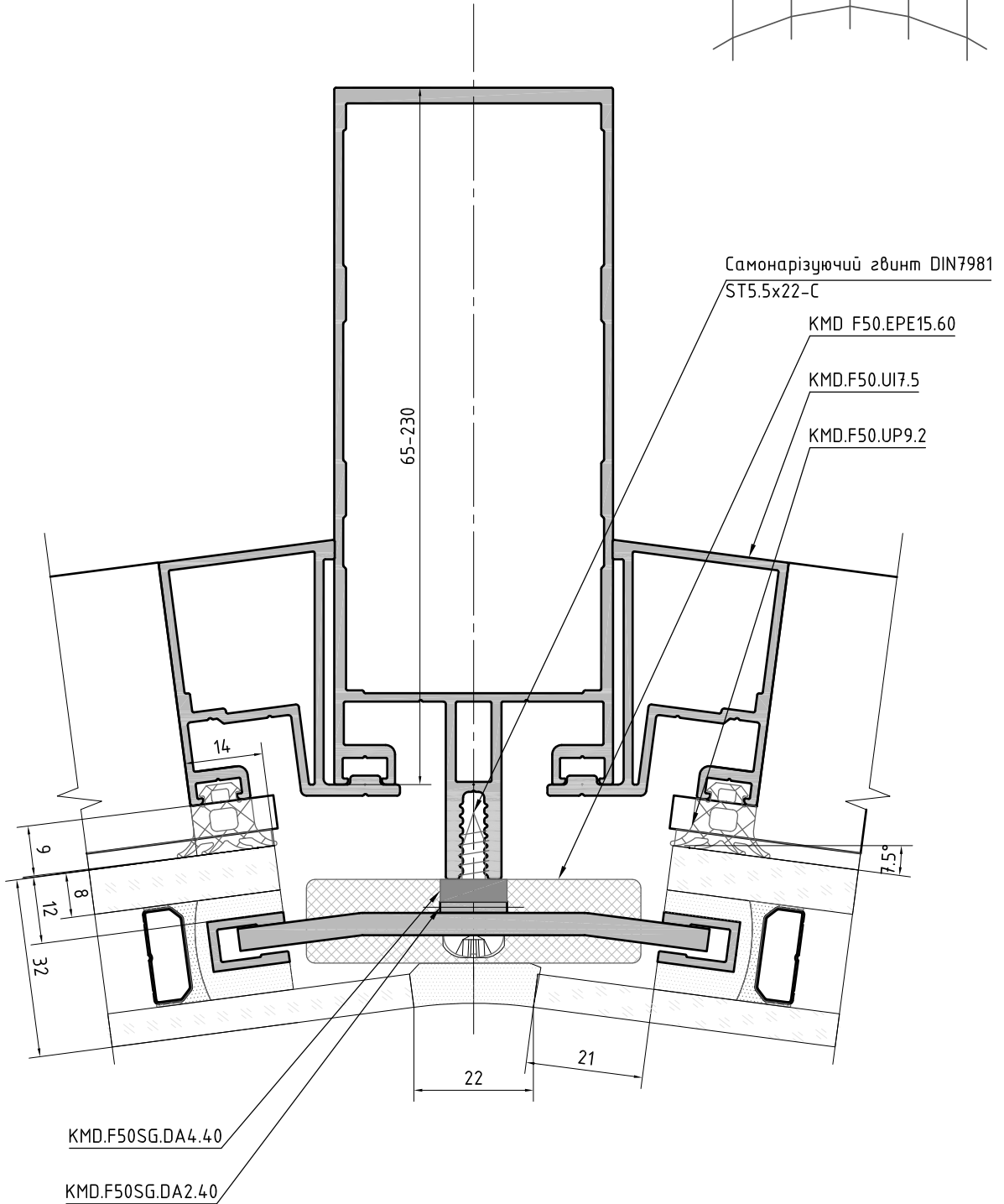
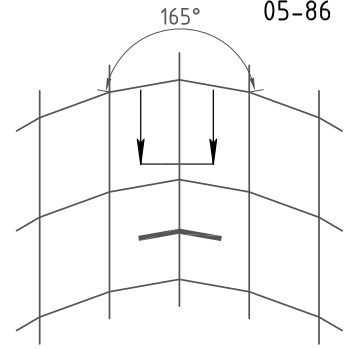


Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-85

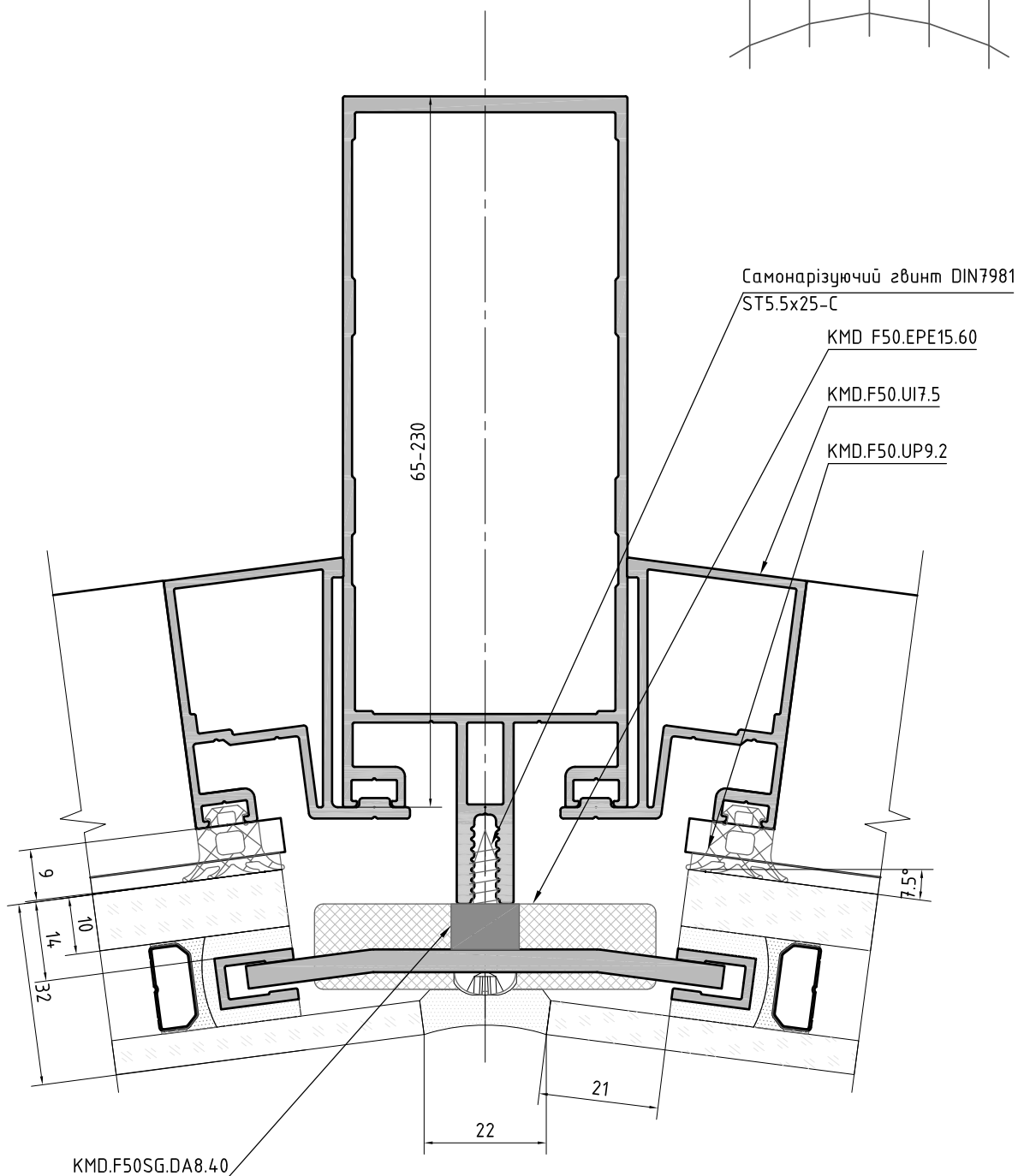
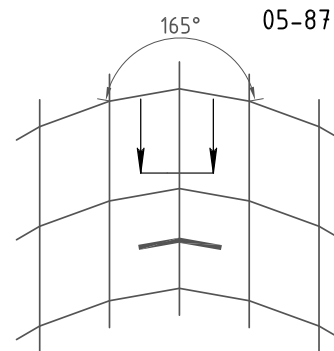


KMD.F50SG



Типові вузли та перерізи (Стійка)

05-87

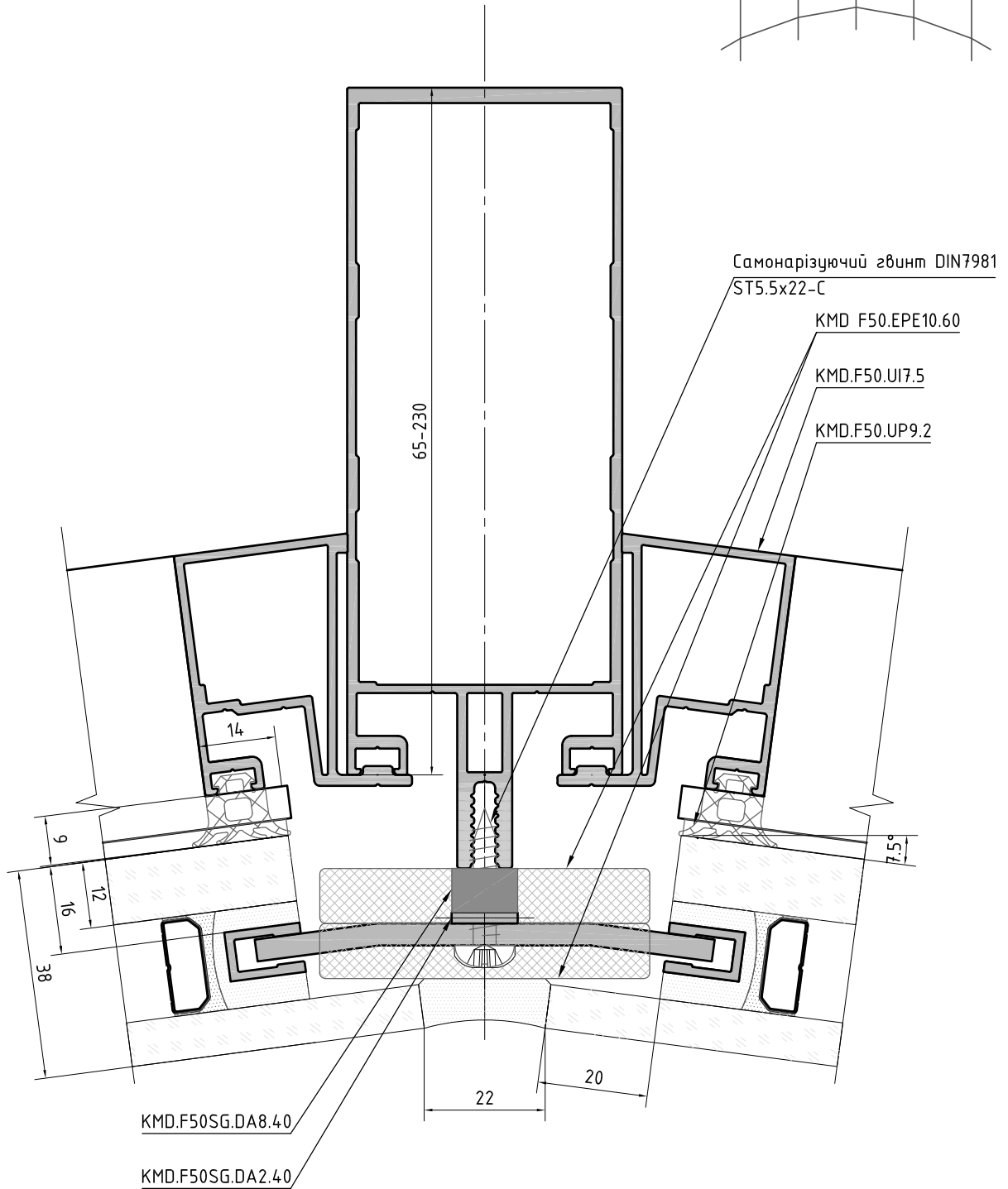
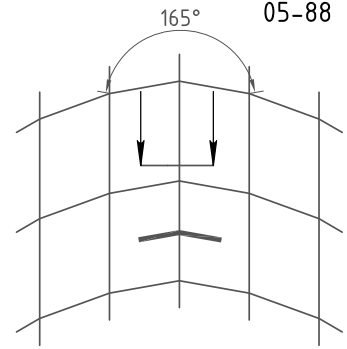


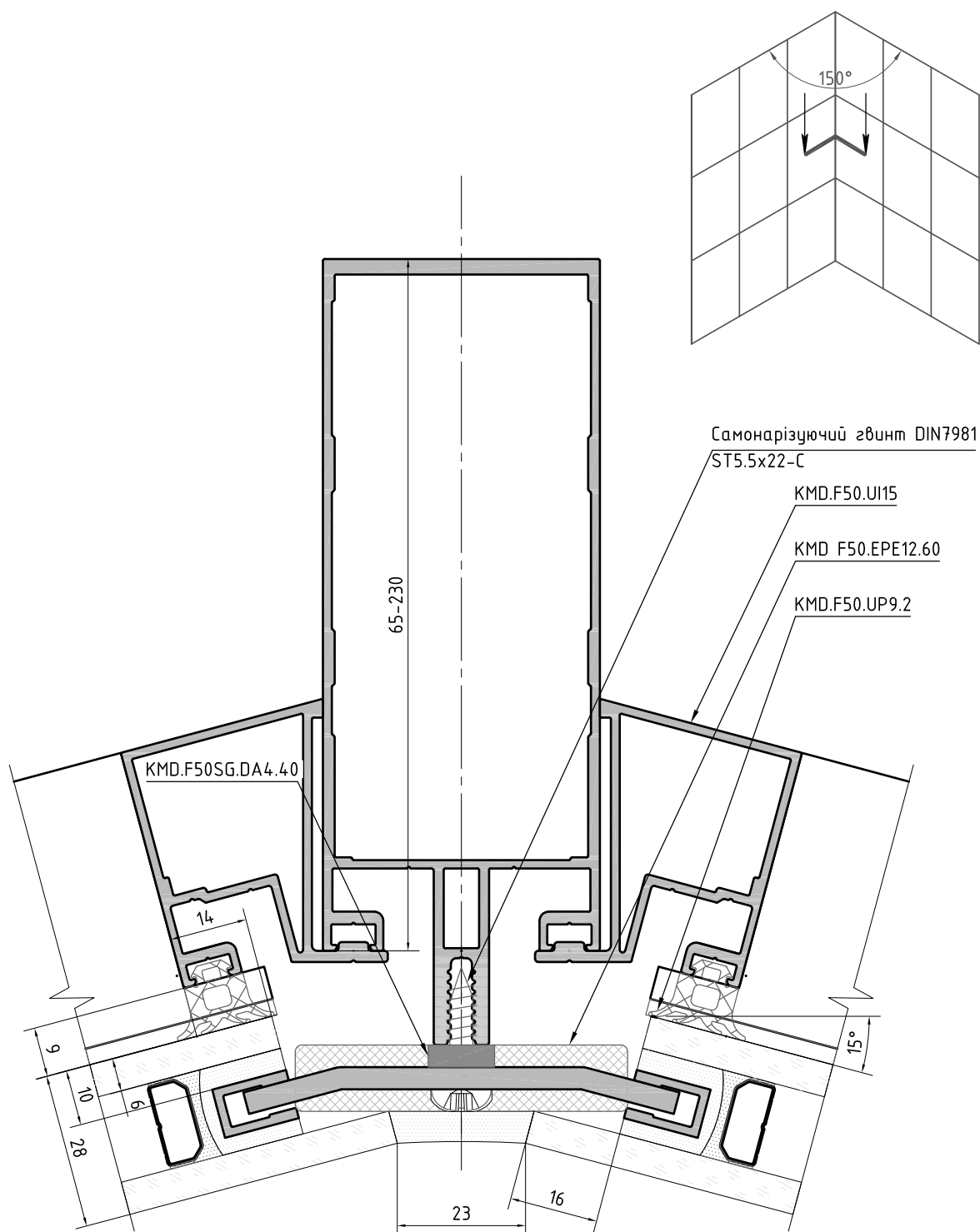
KMD.F50SG

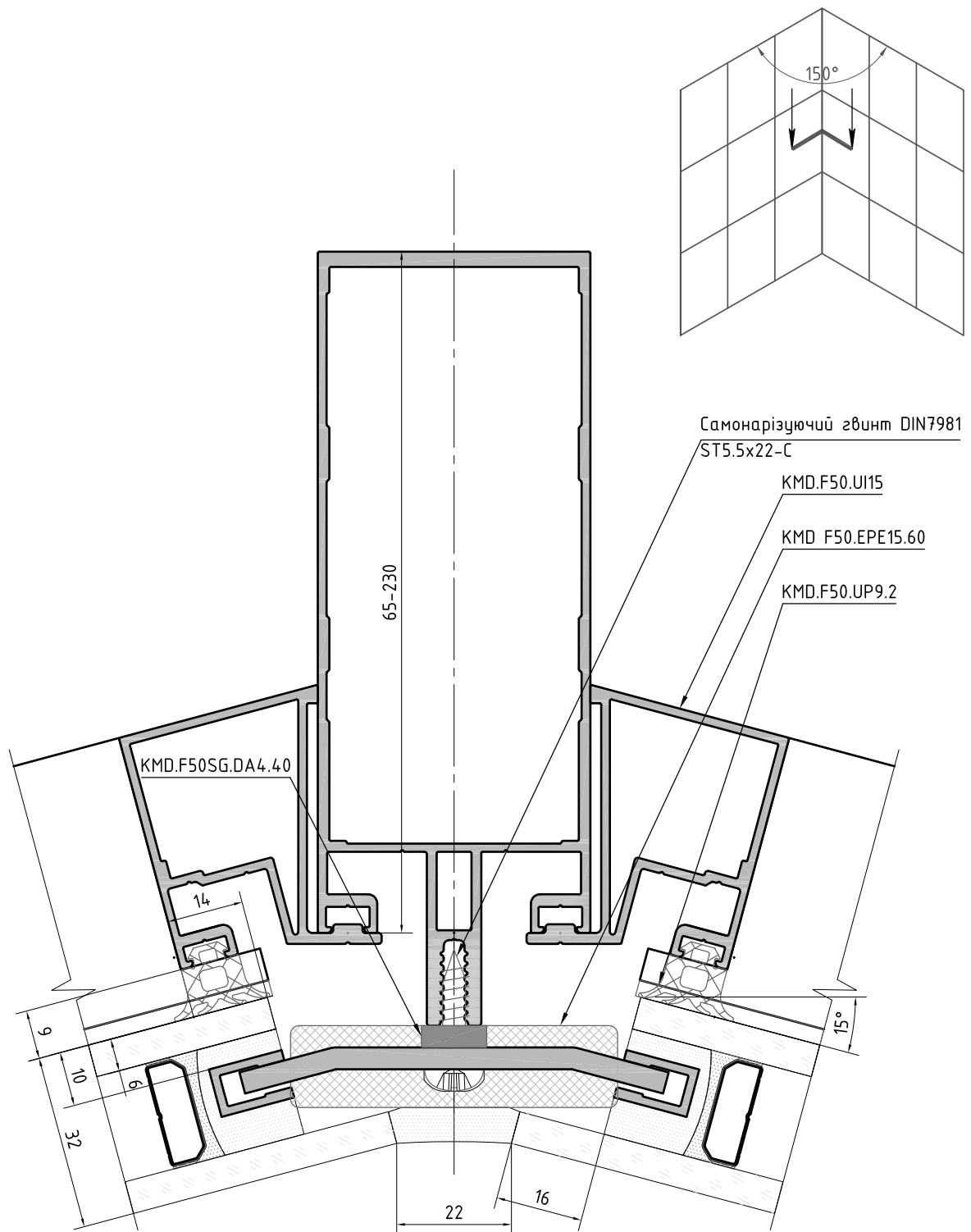
KMD
facade solutions

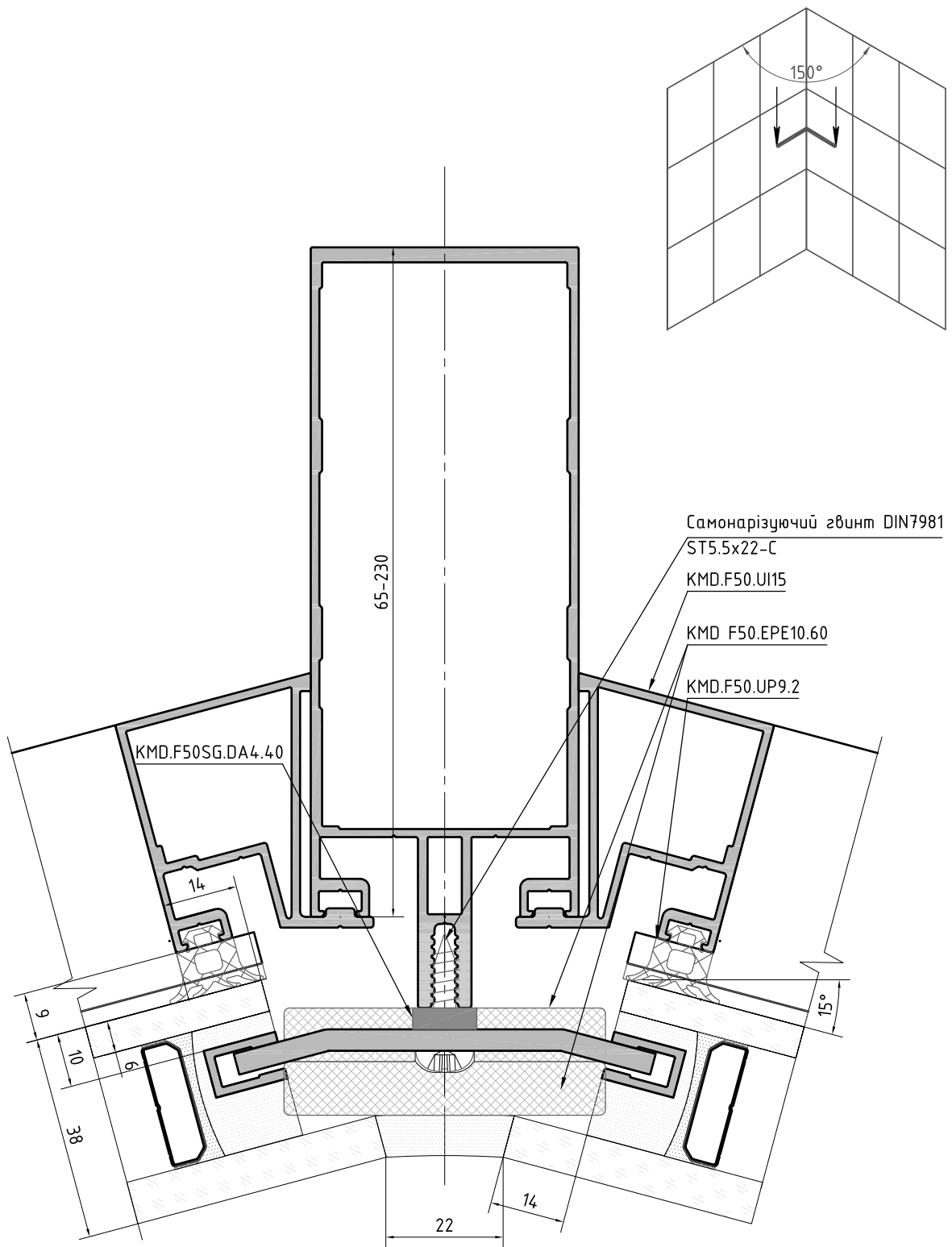
Типові вузли та перерізи (Стійка)

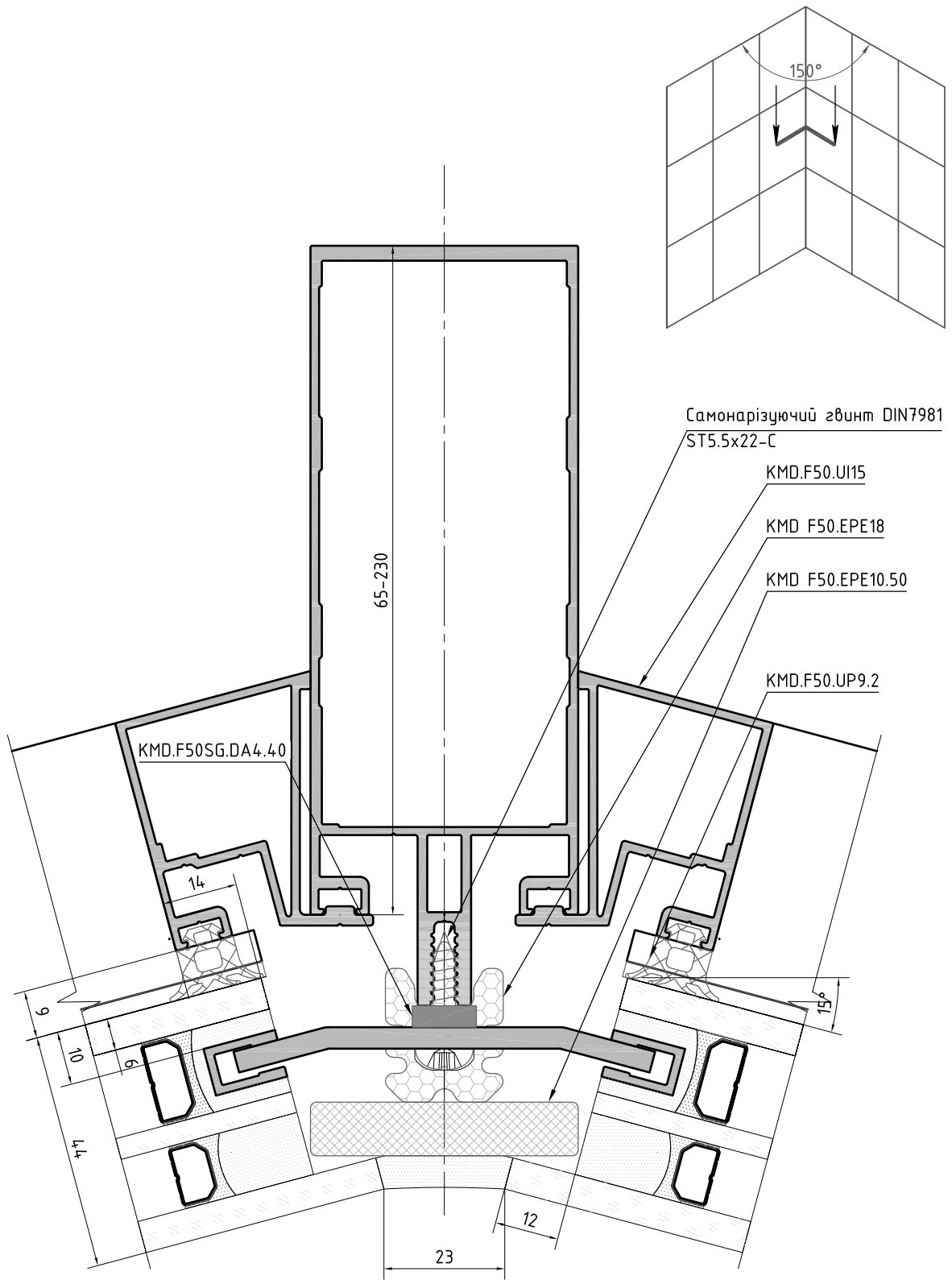
05-88

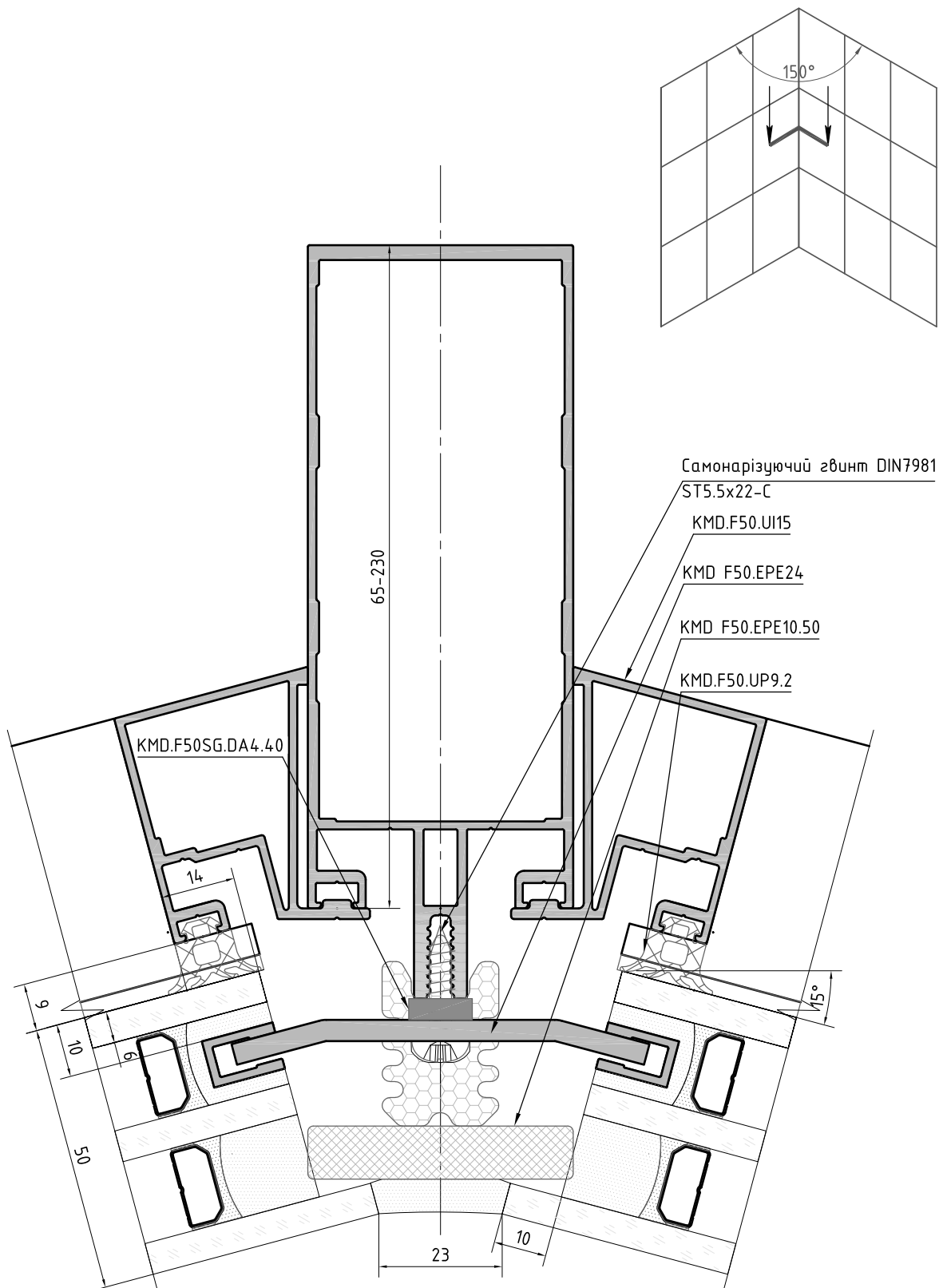


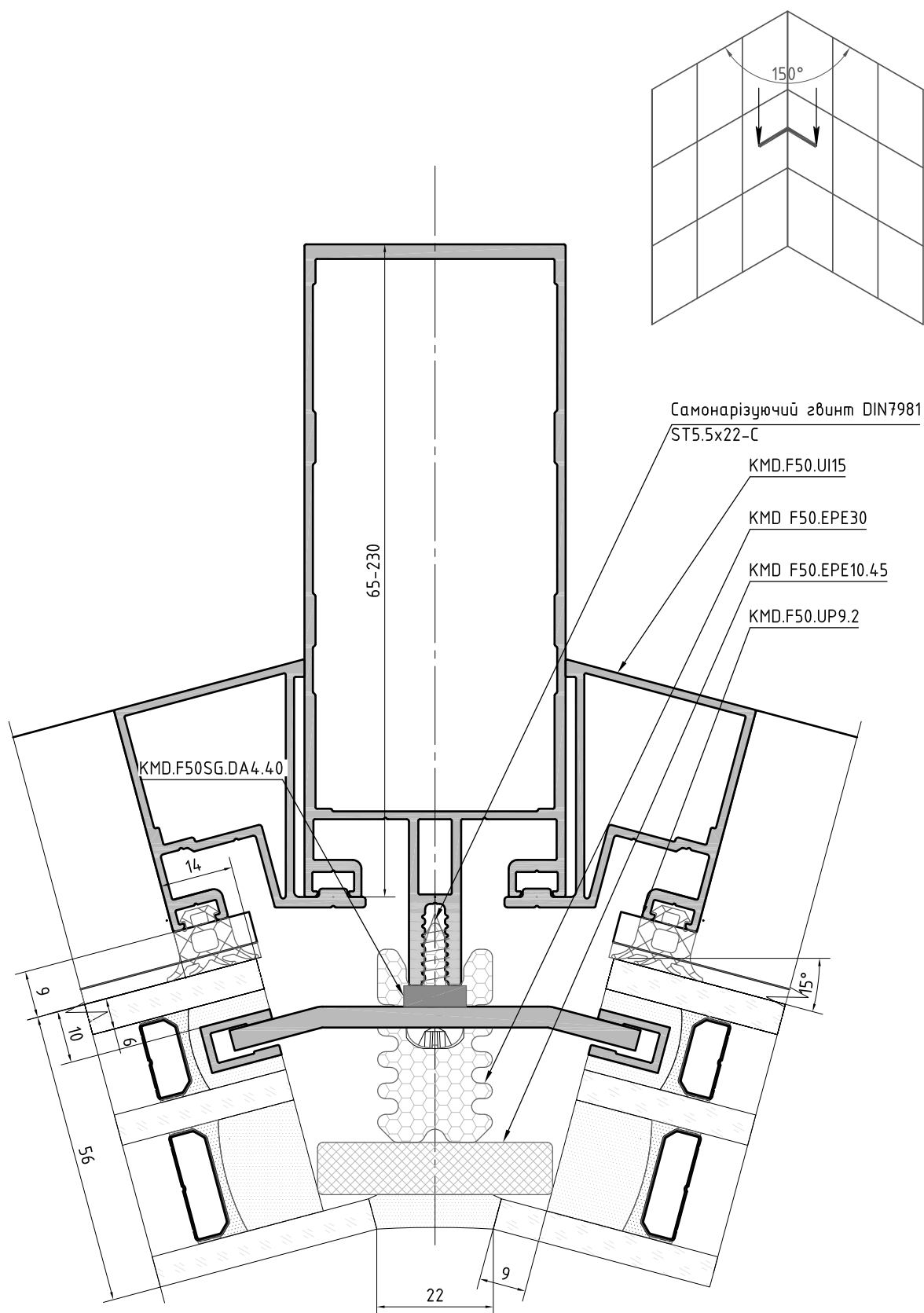


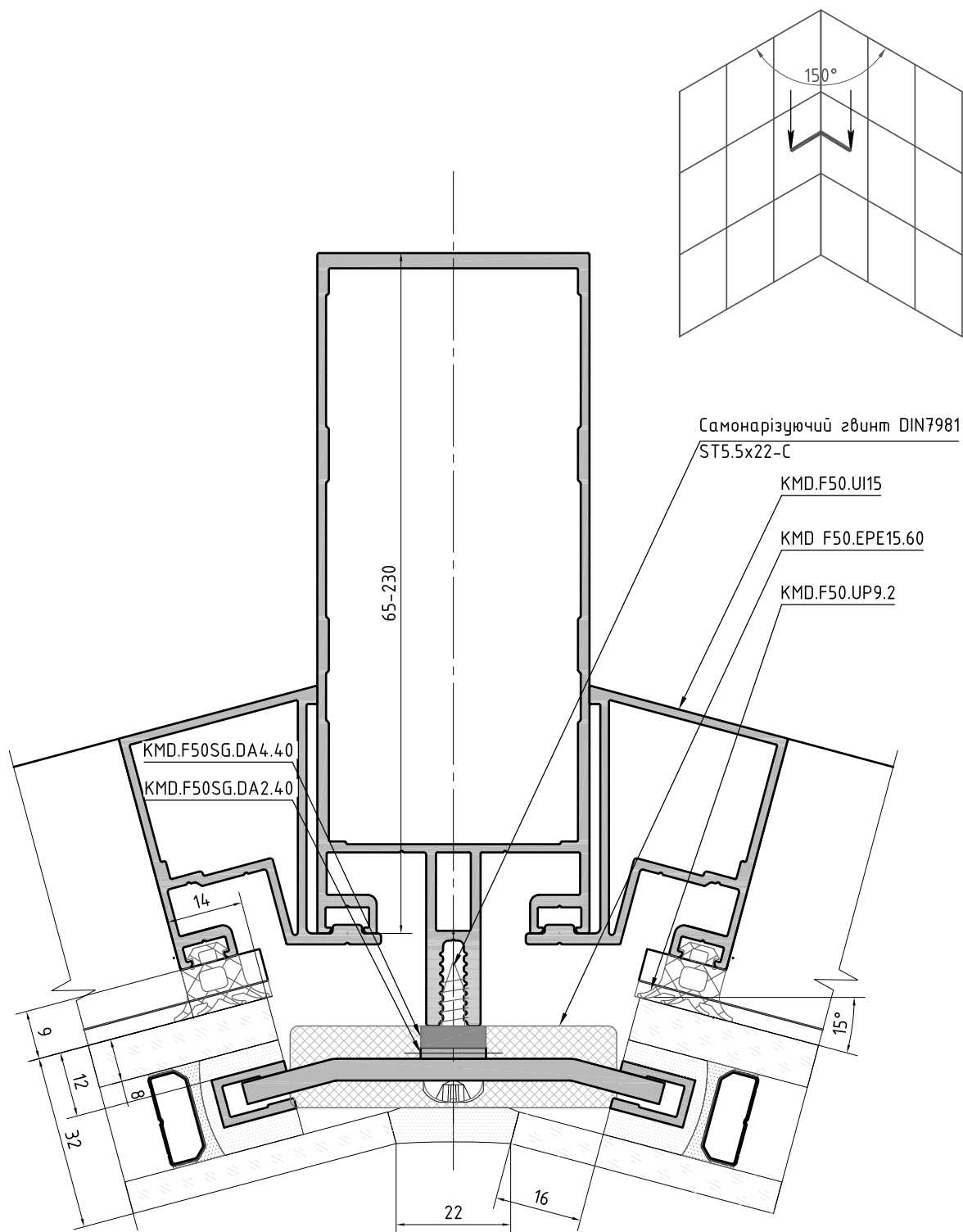


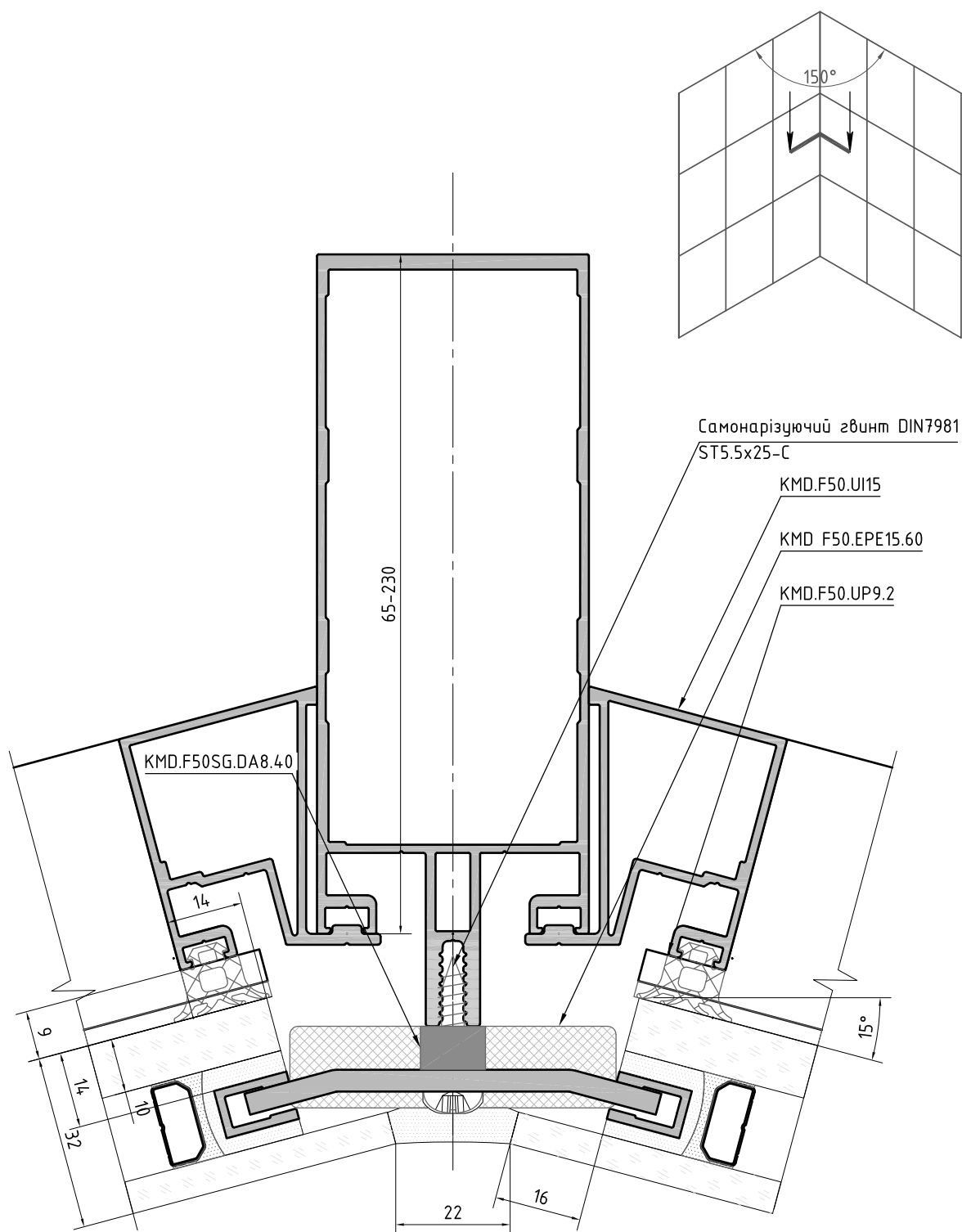


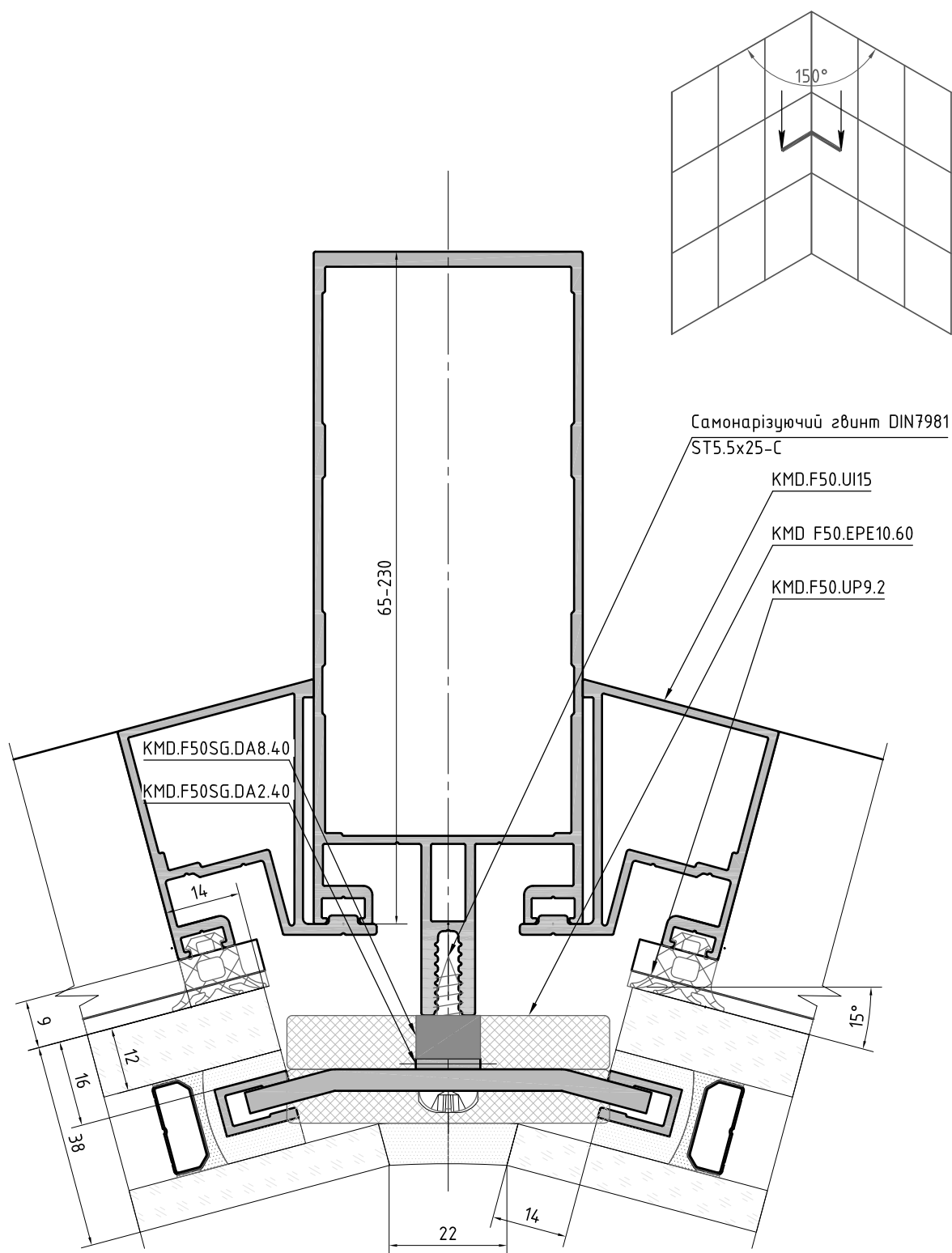


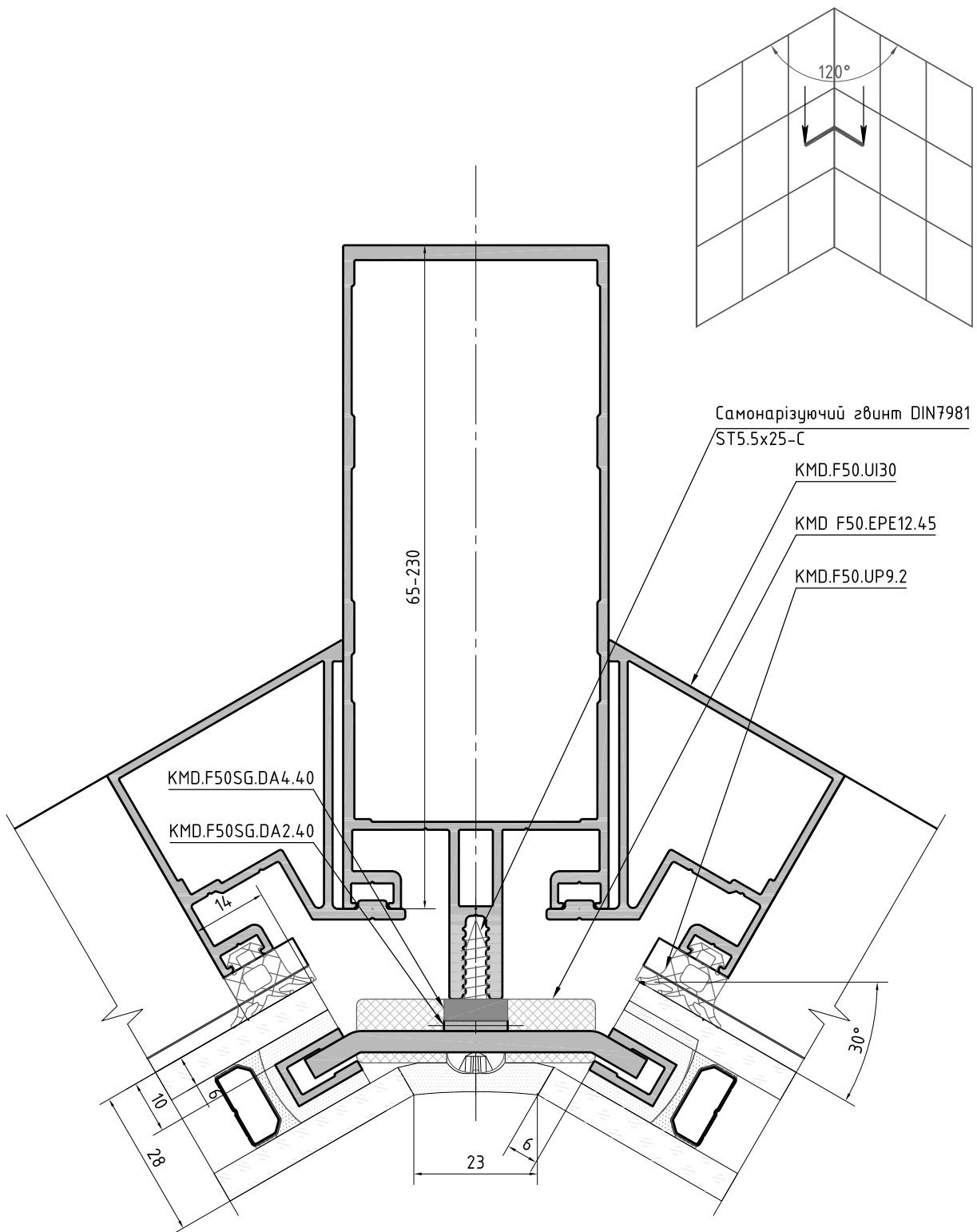


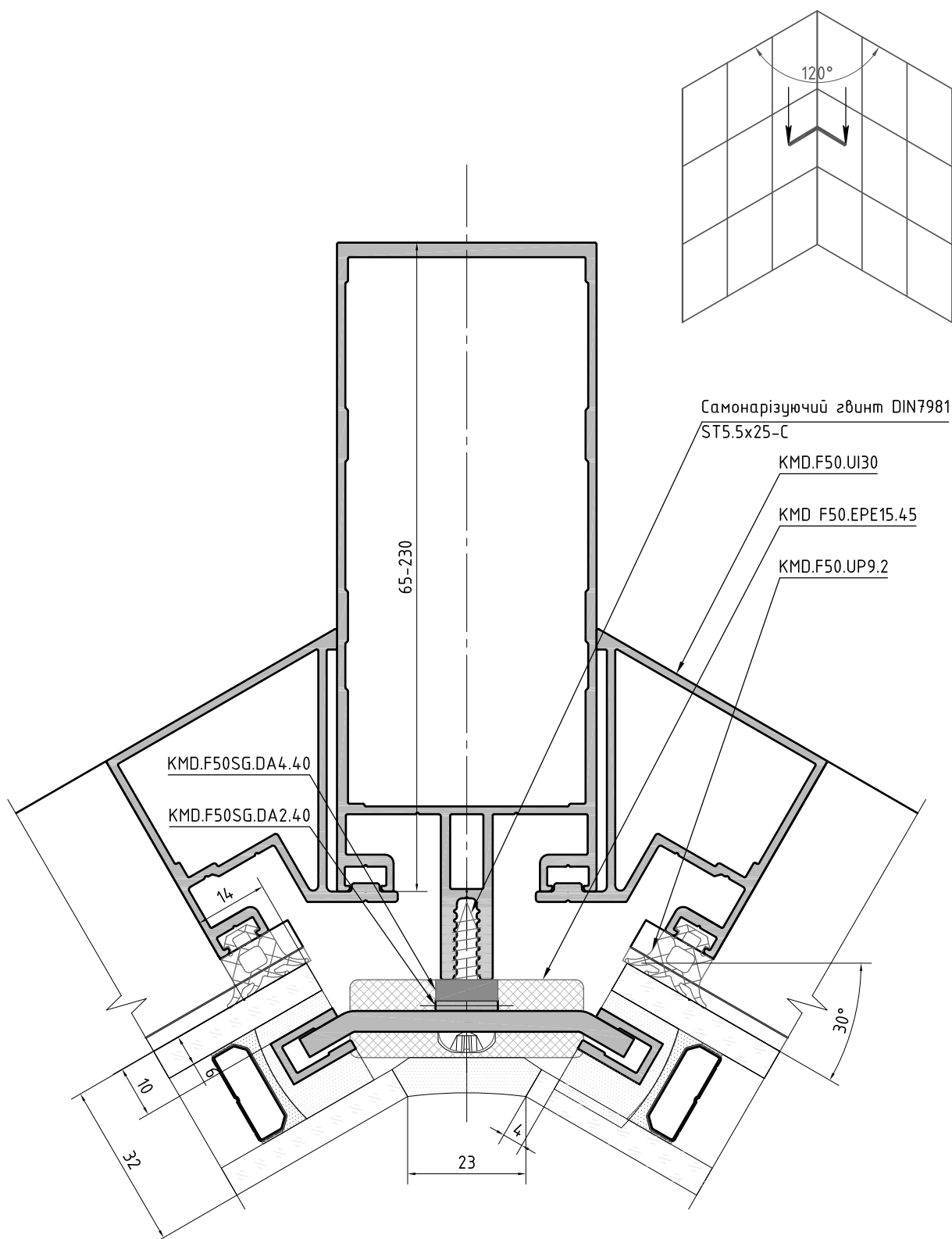


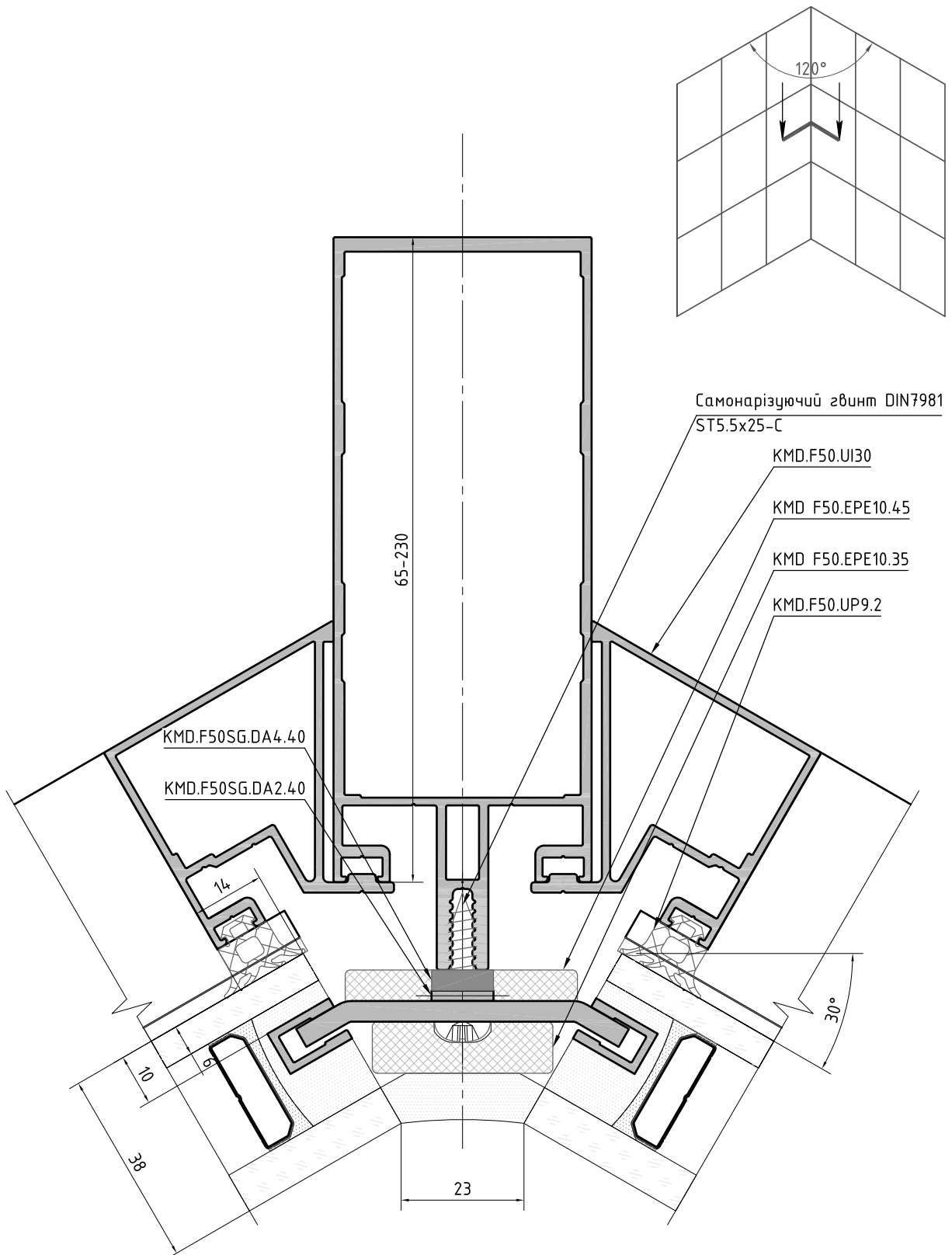


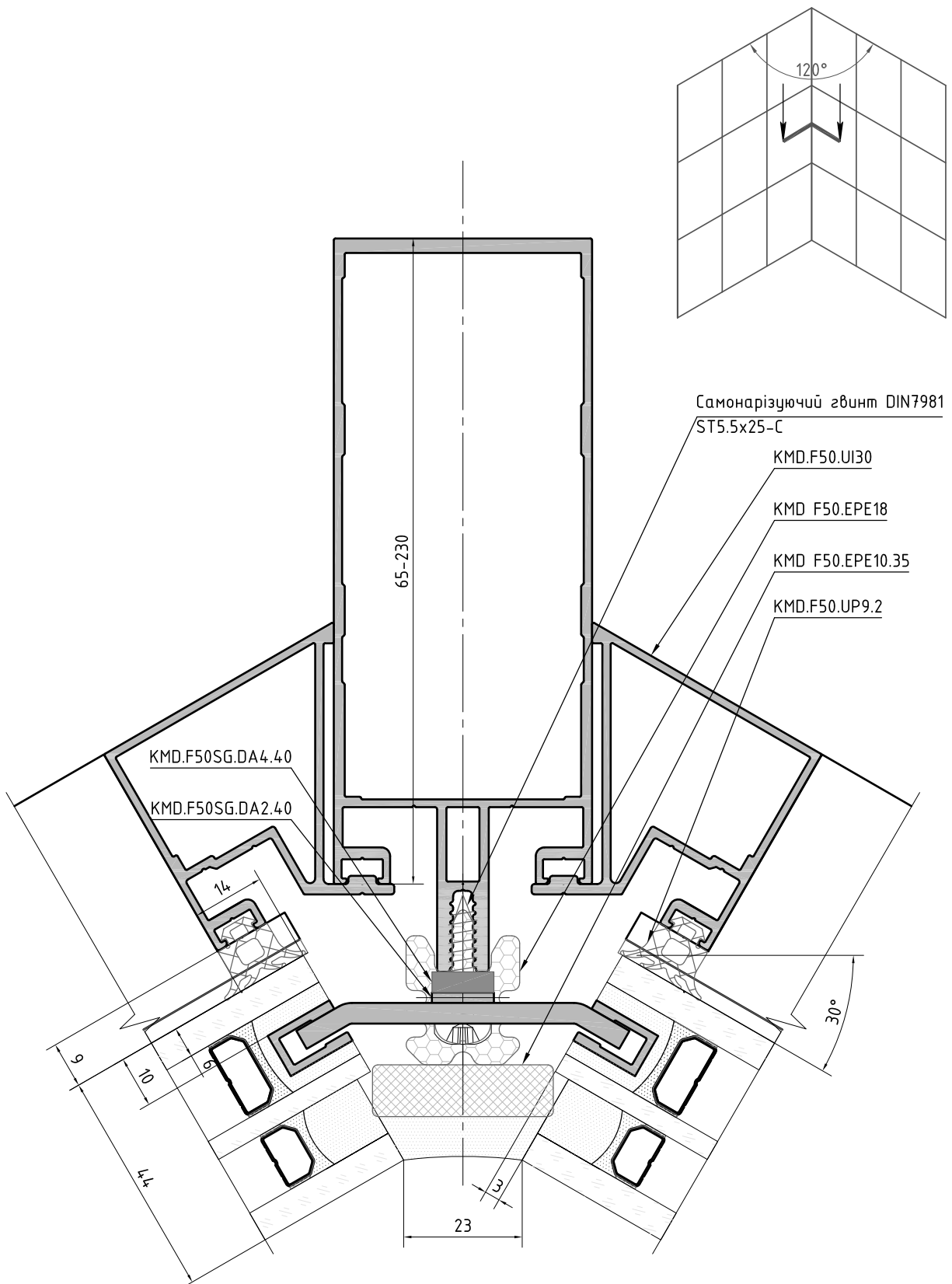


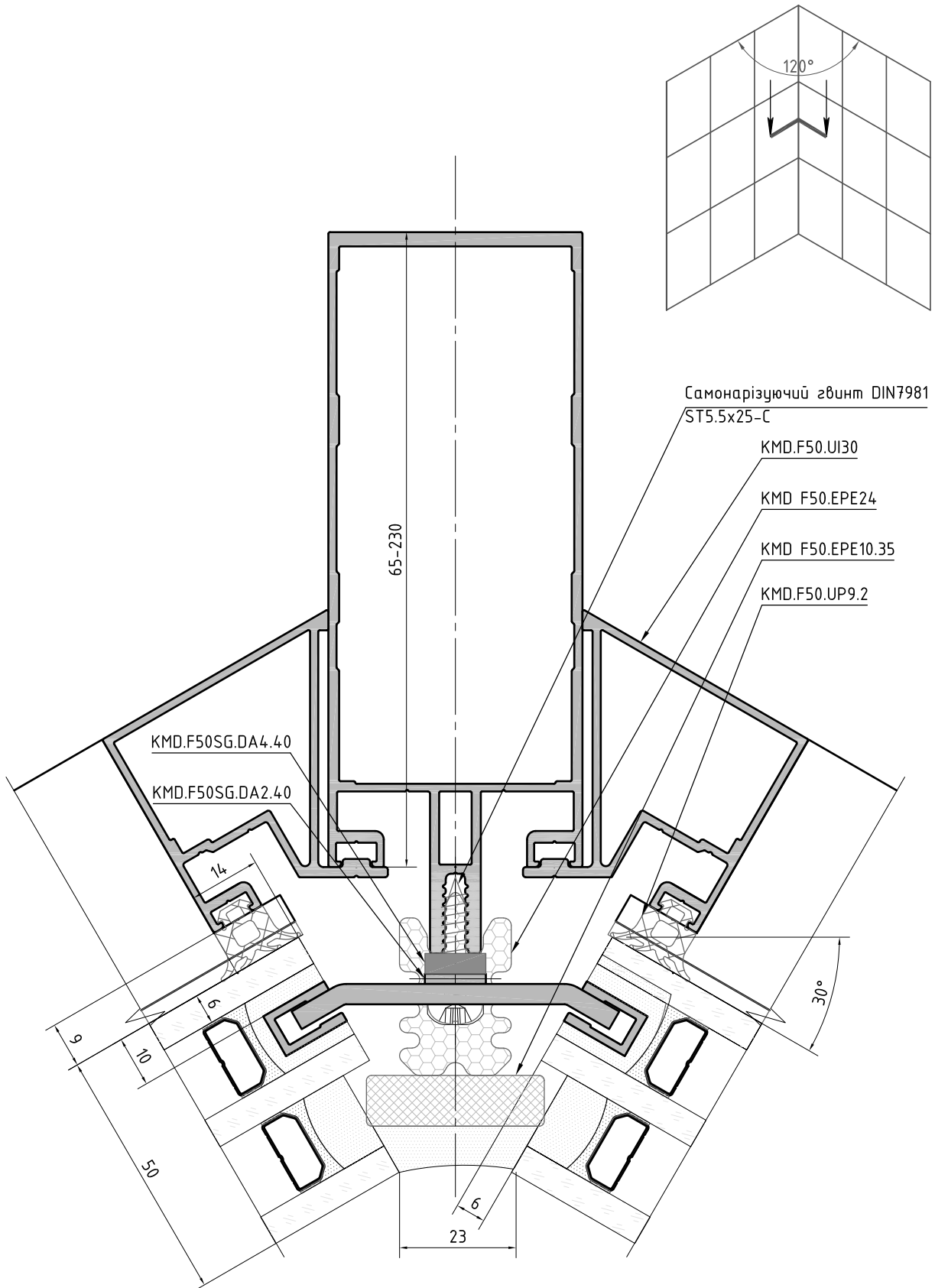


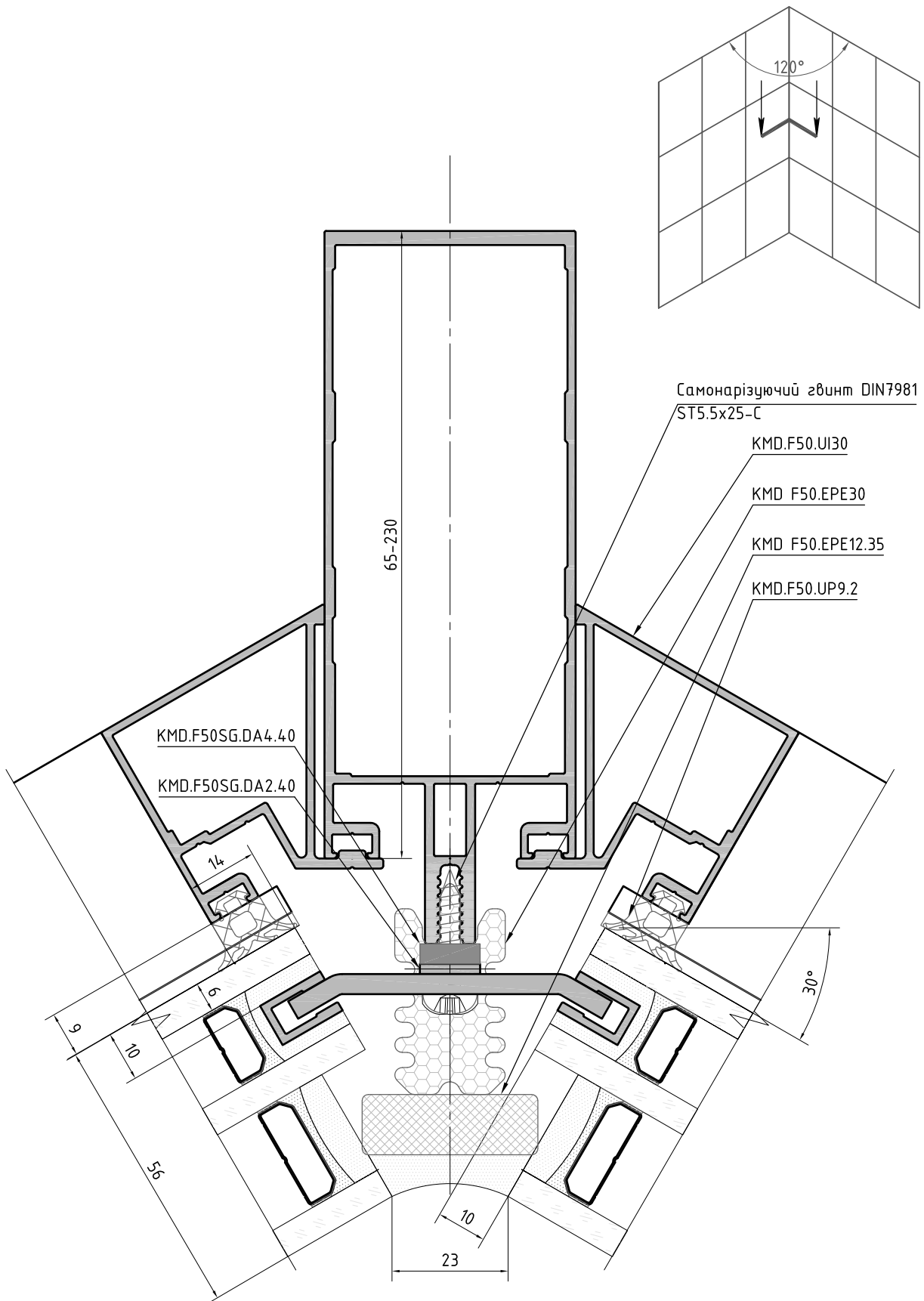




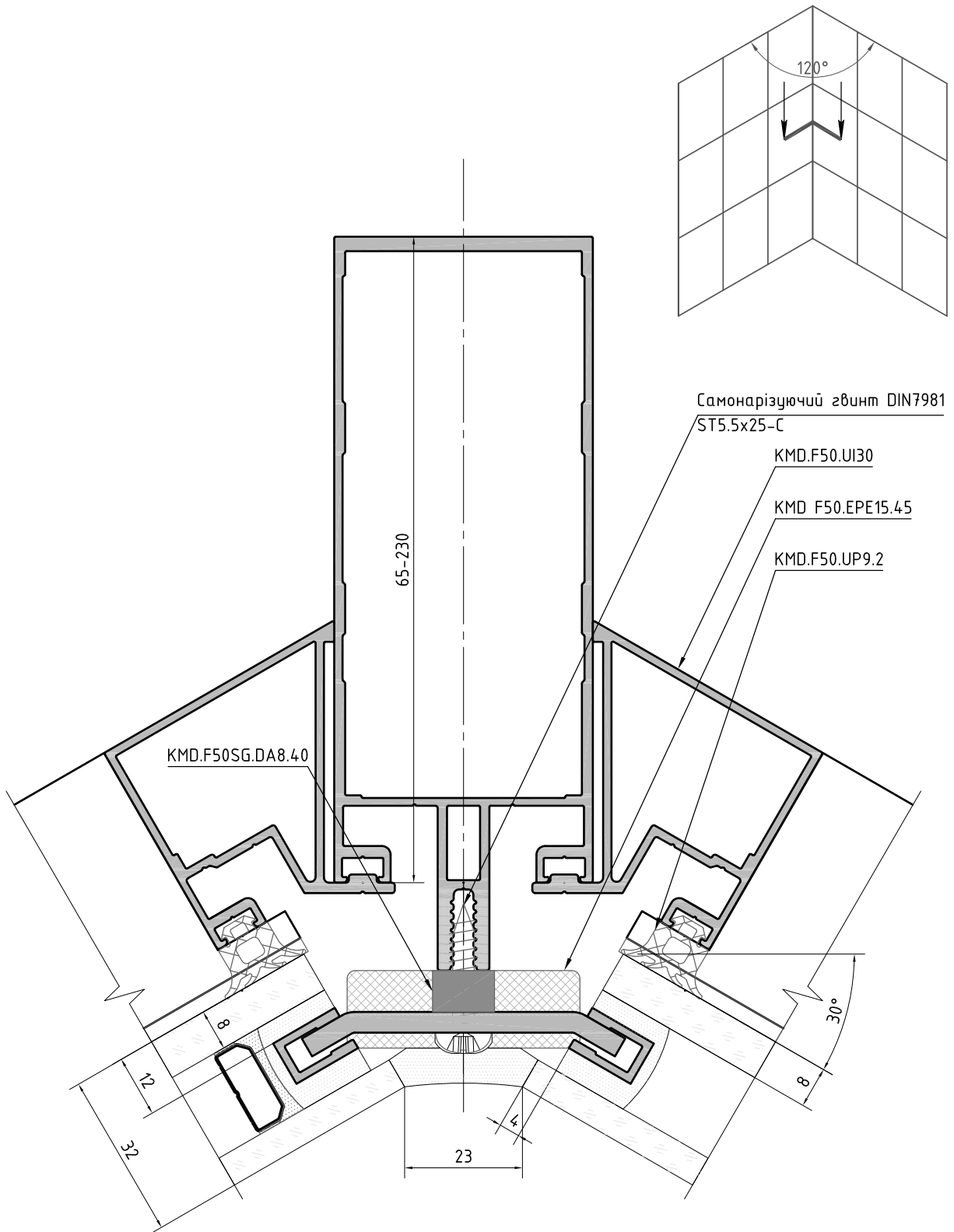


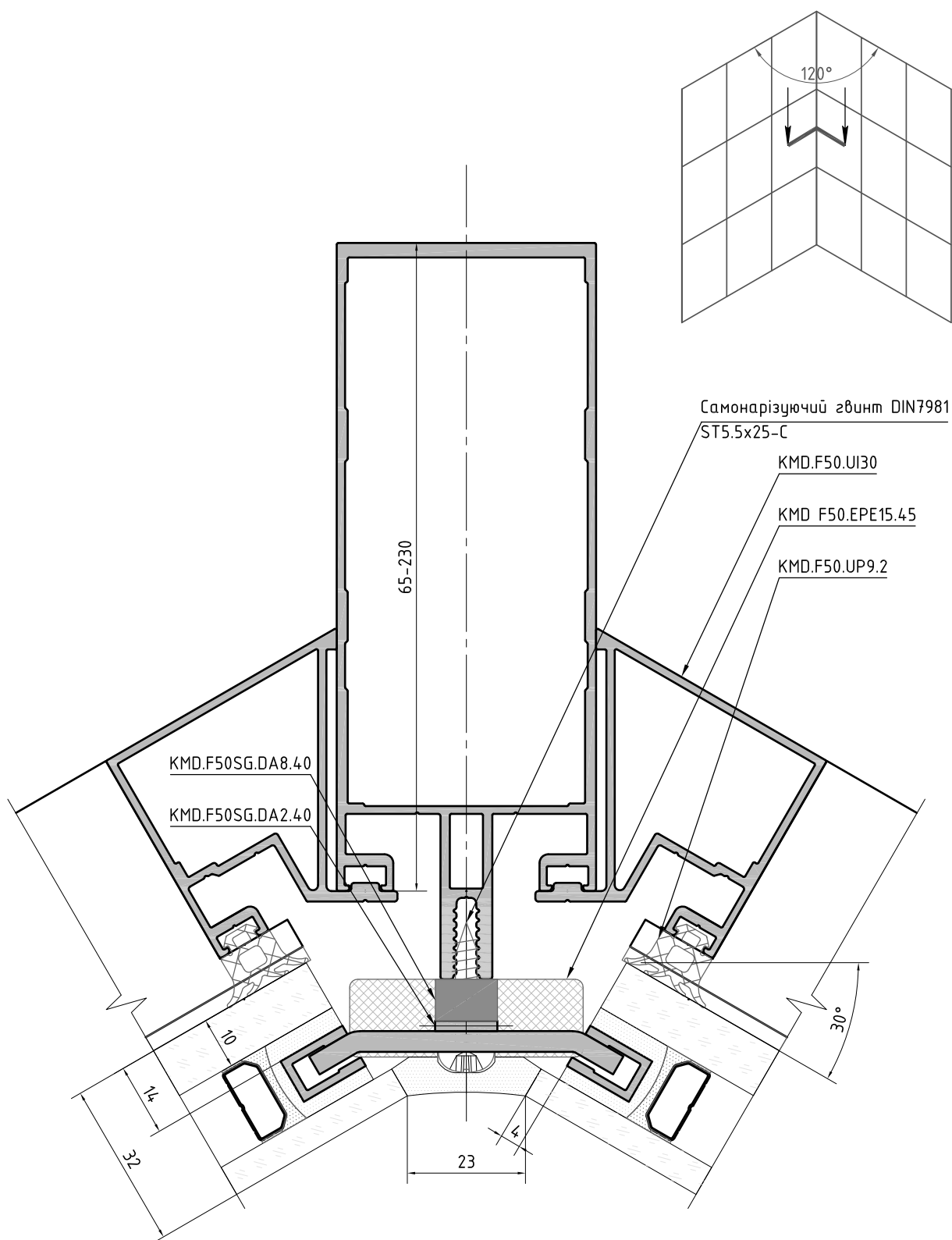


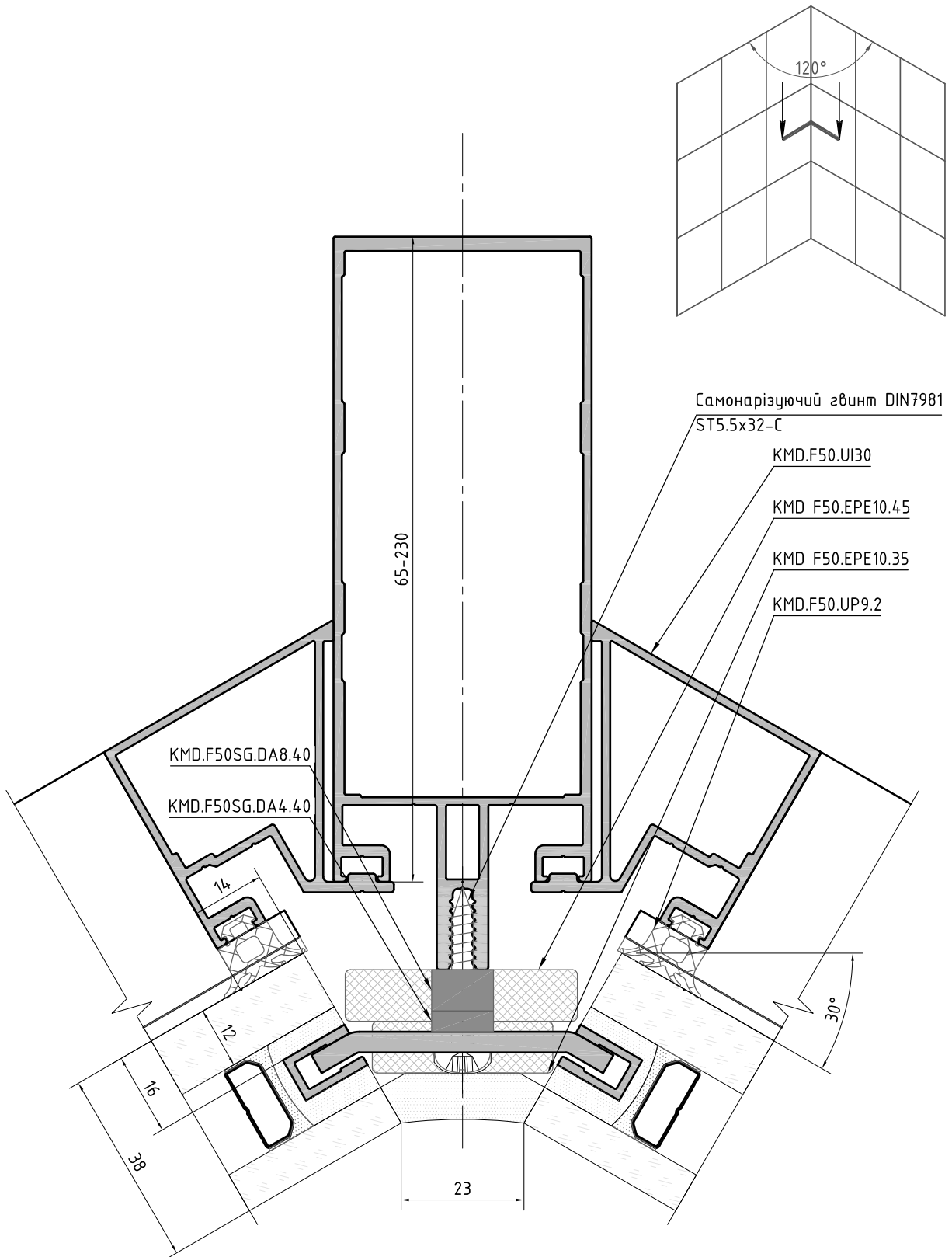


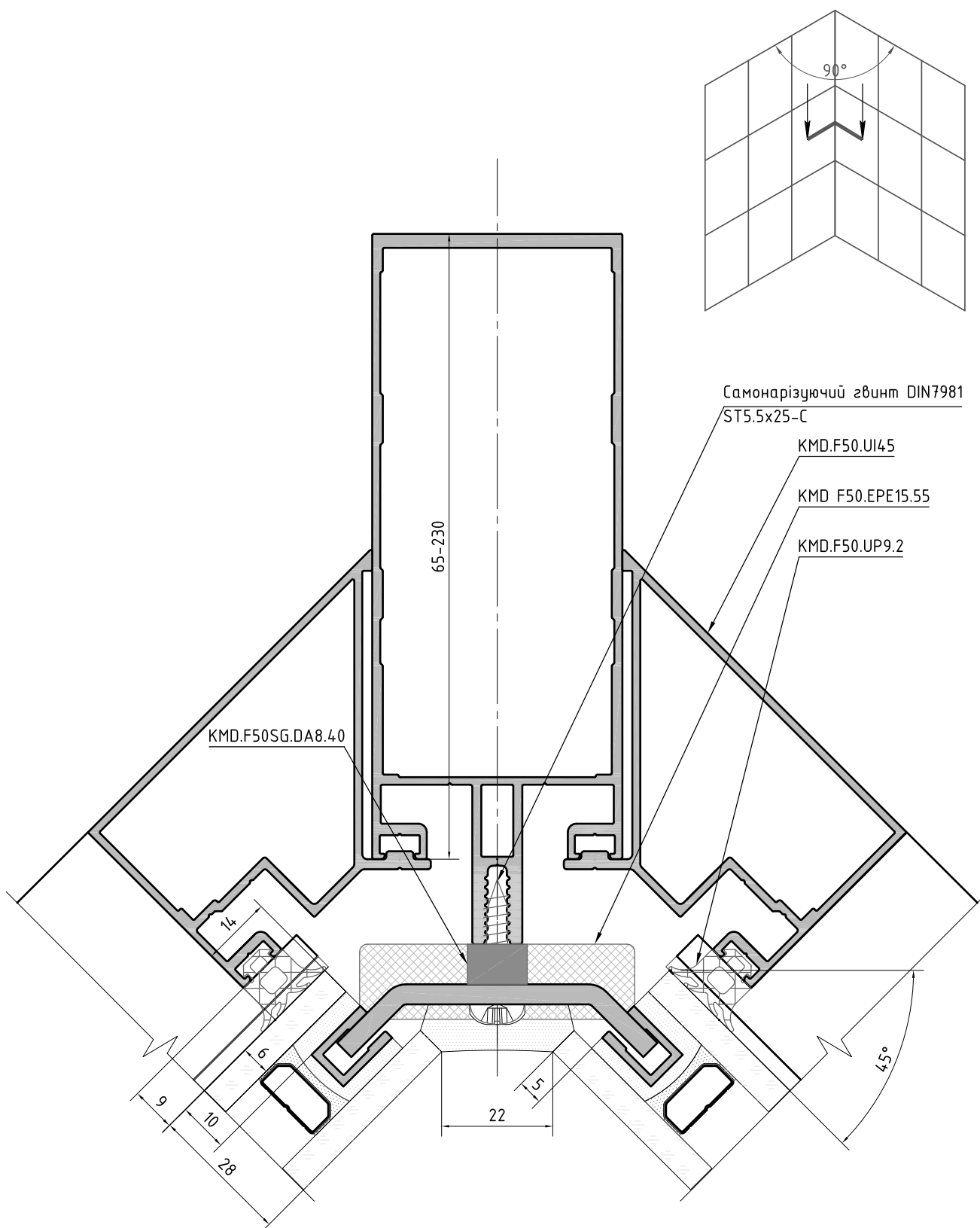


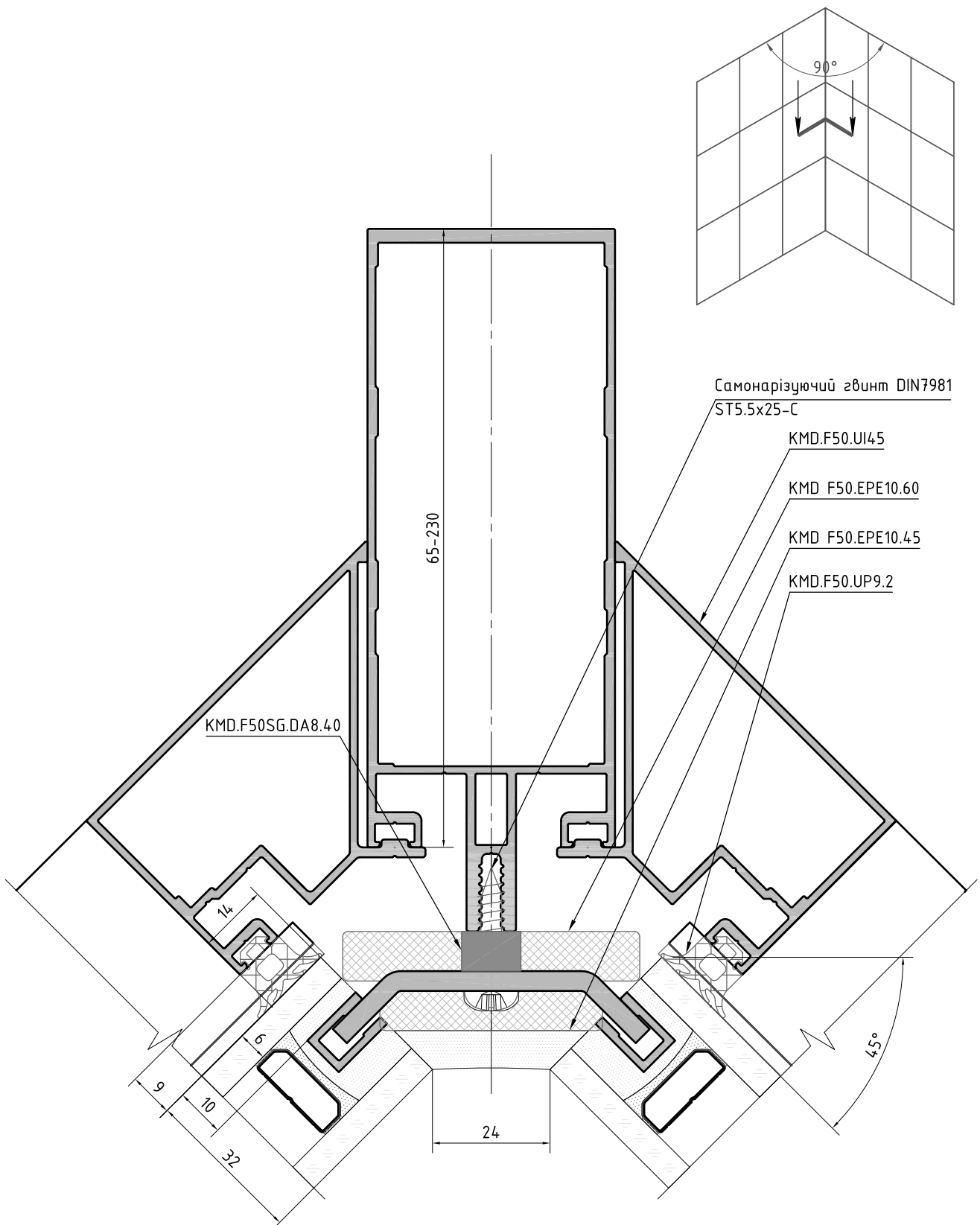
KMD.F50SG

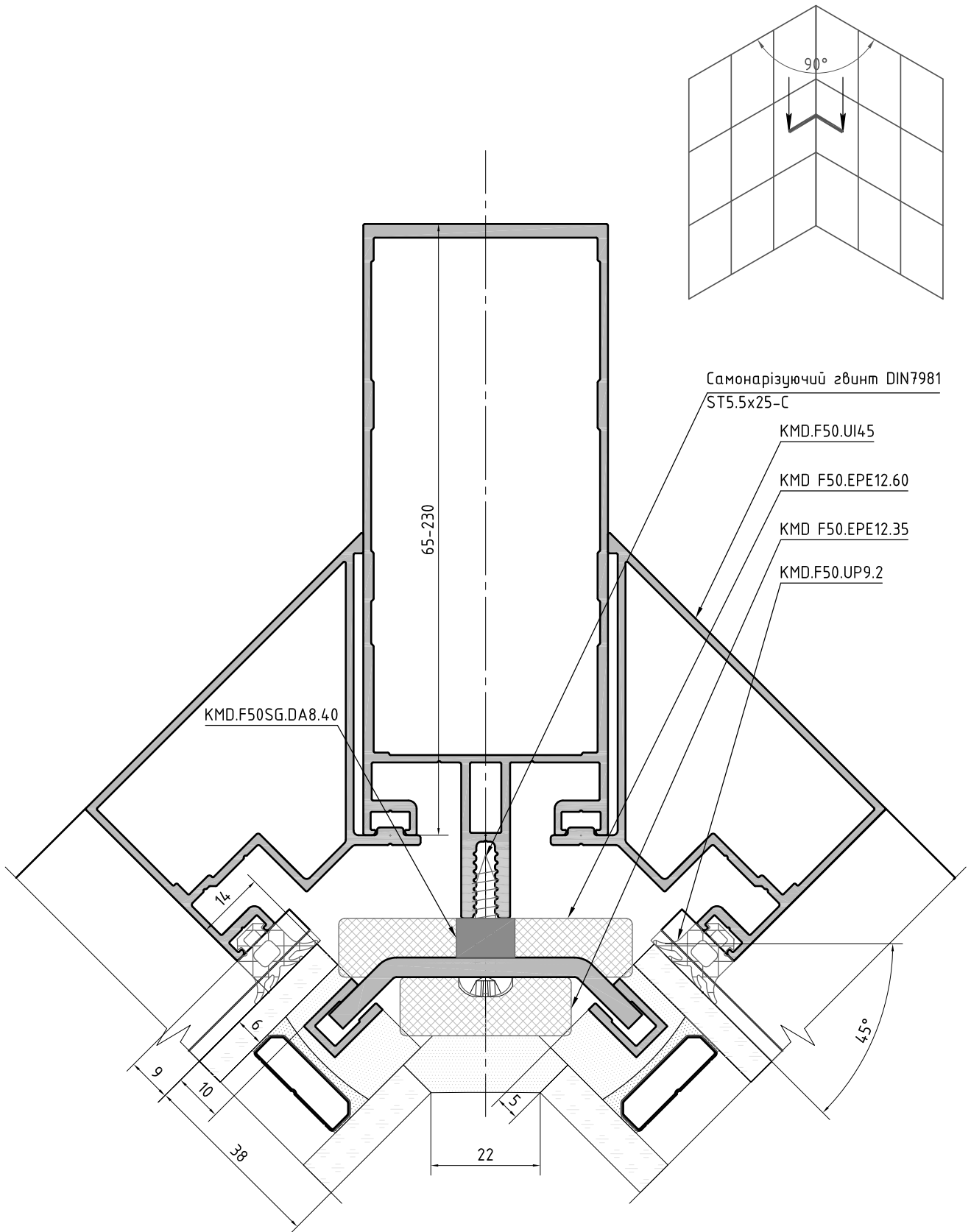


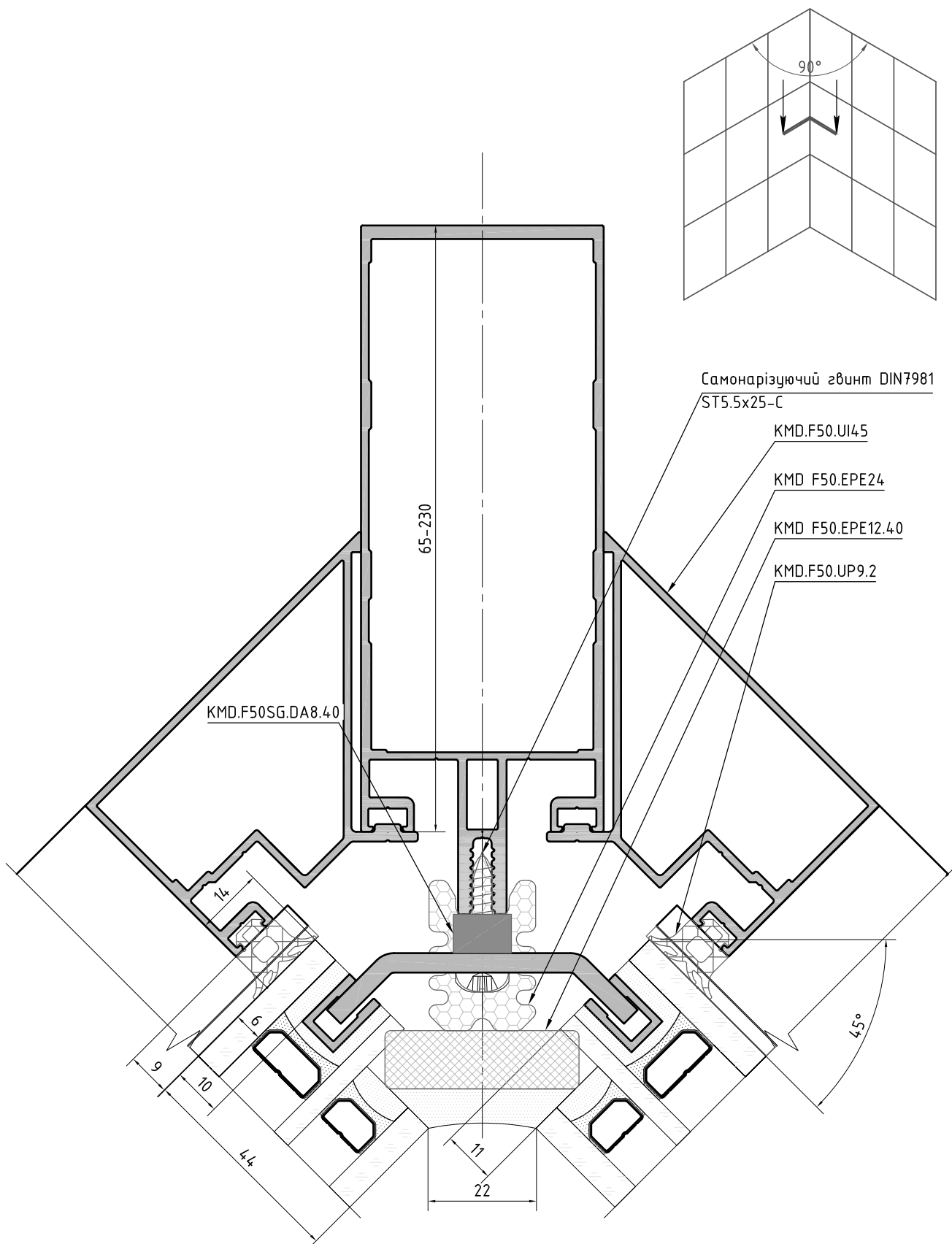


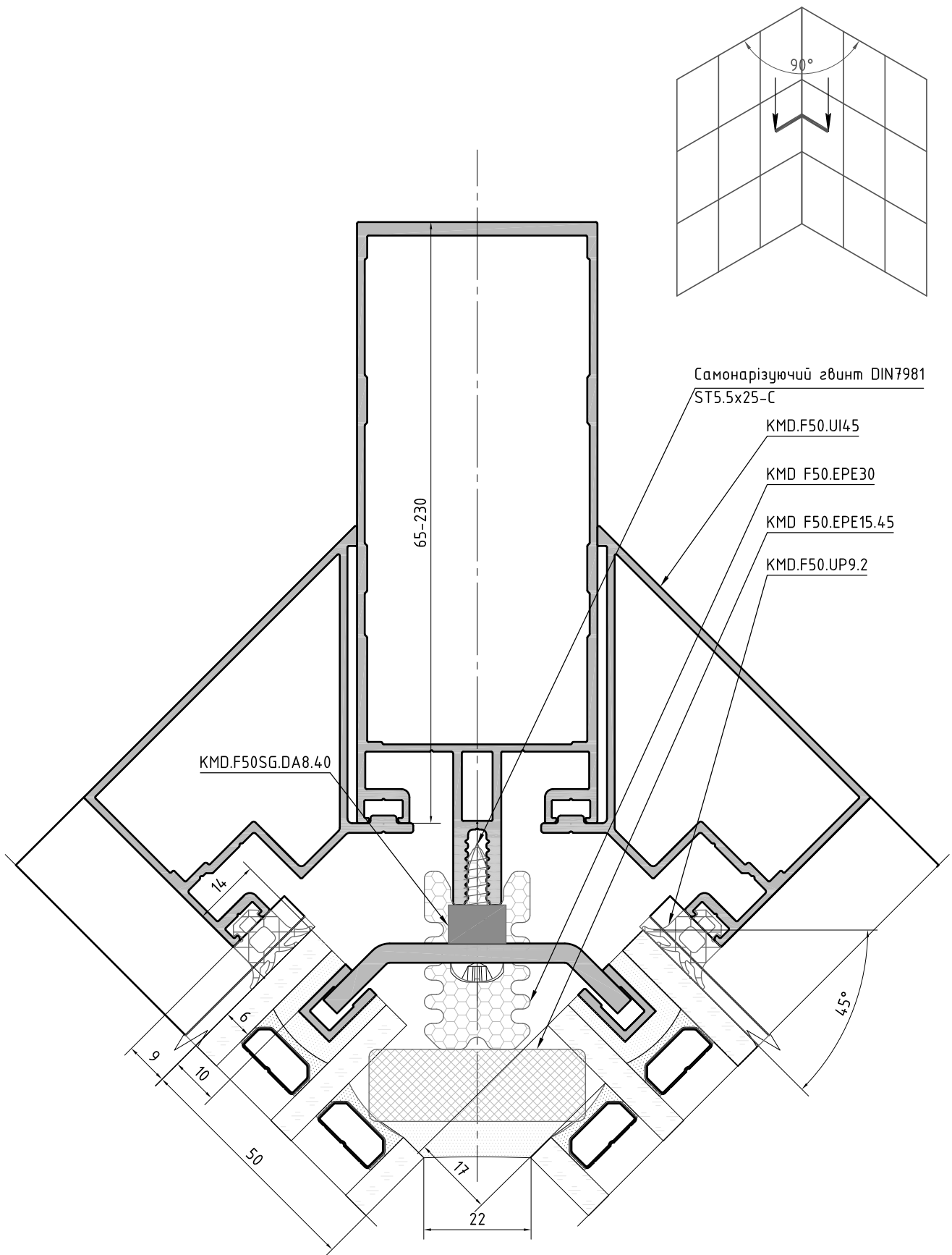




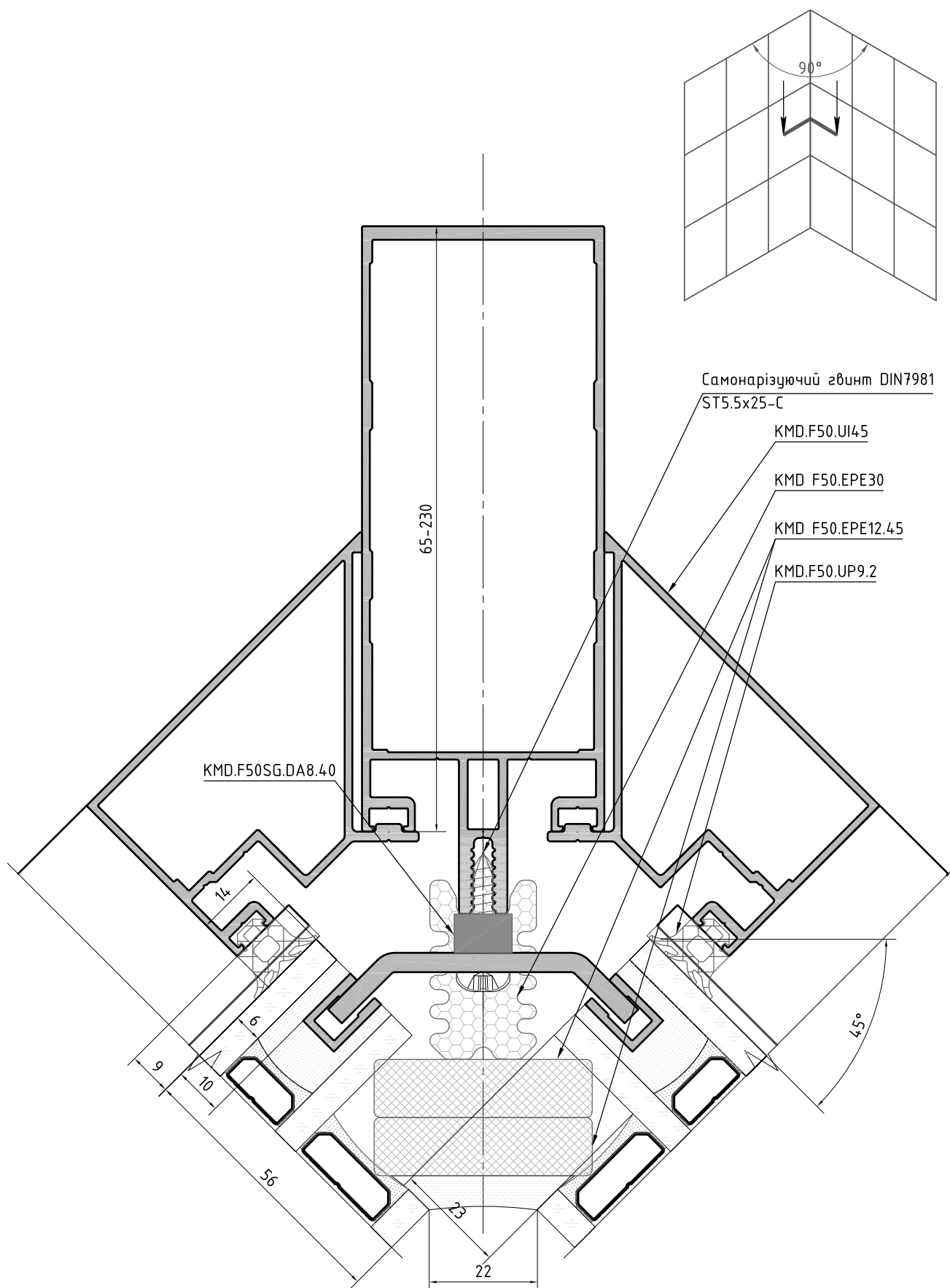


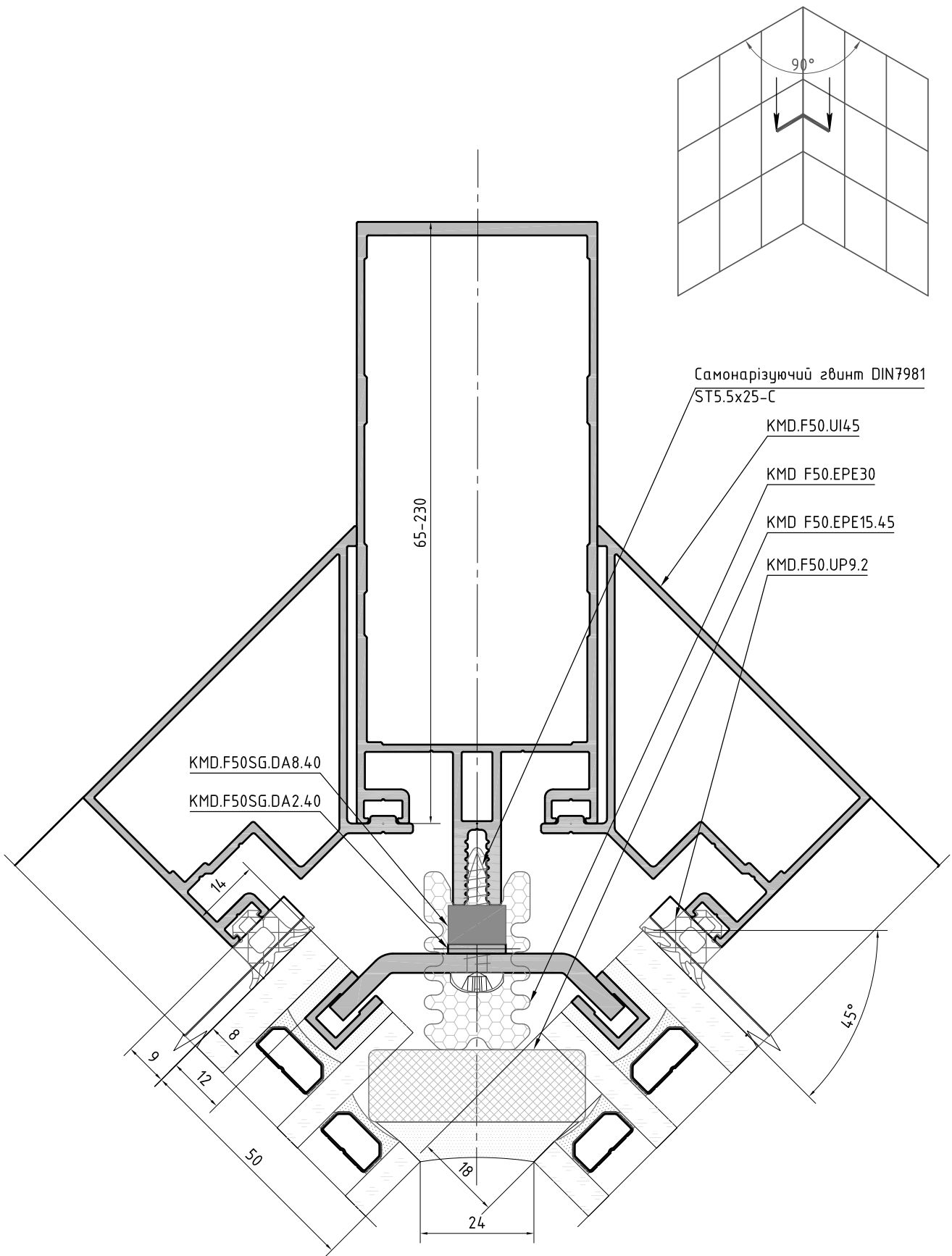


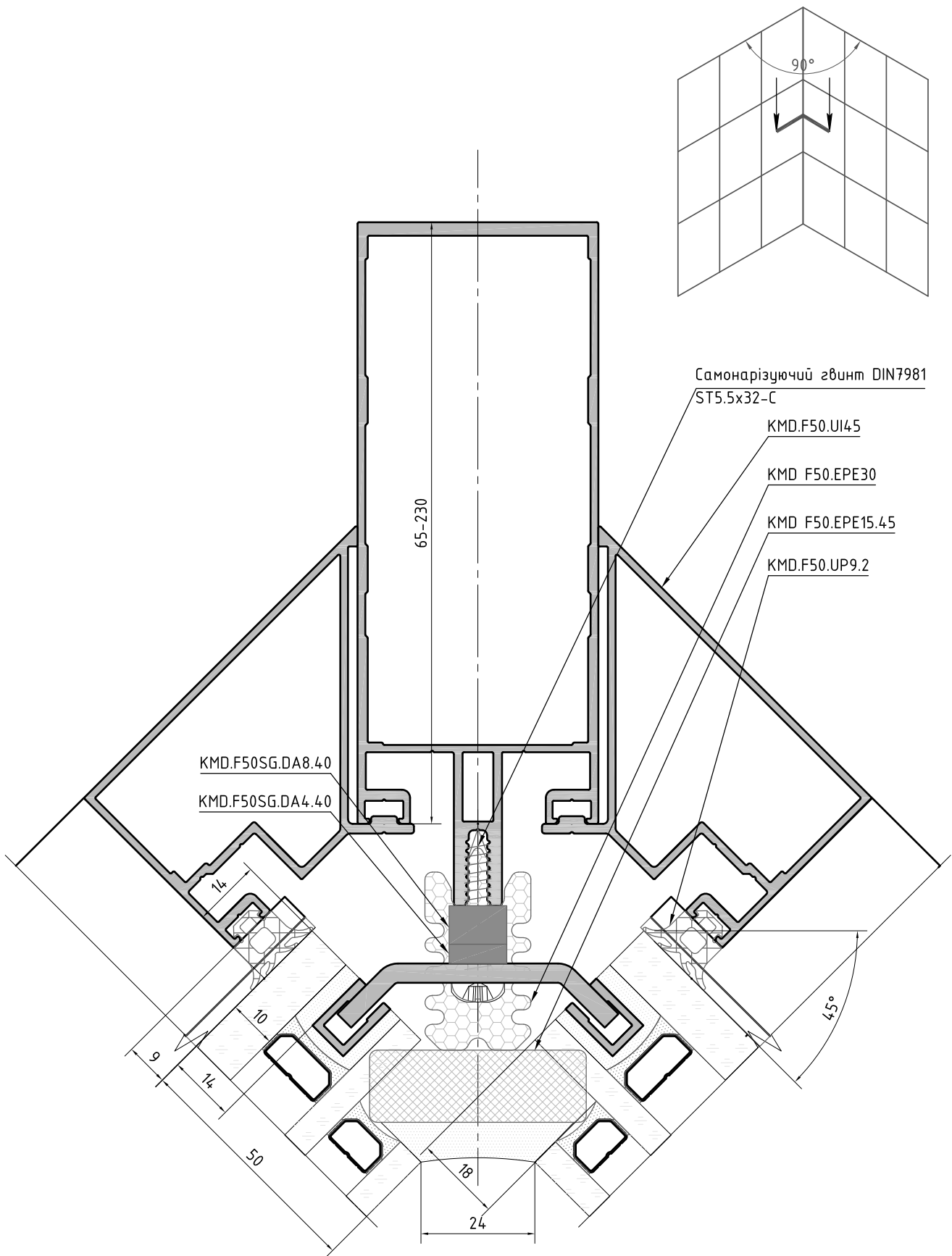


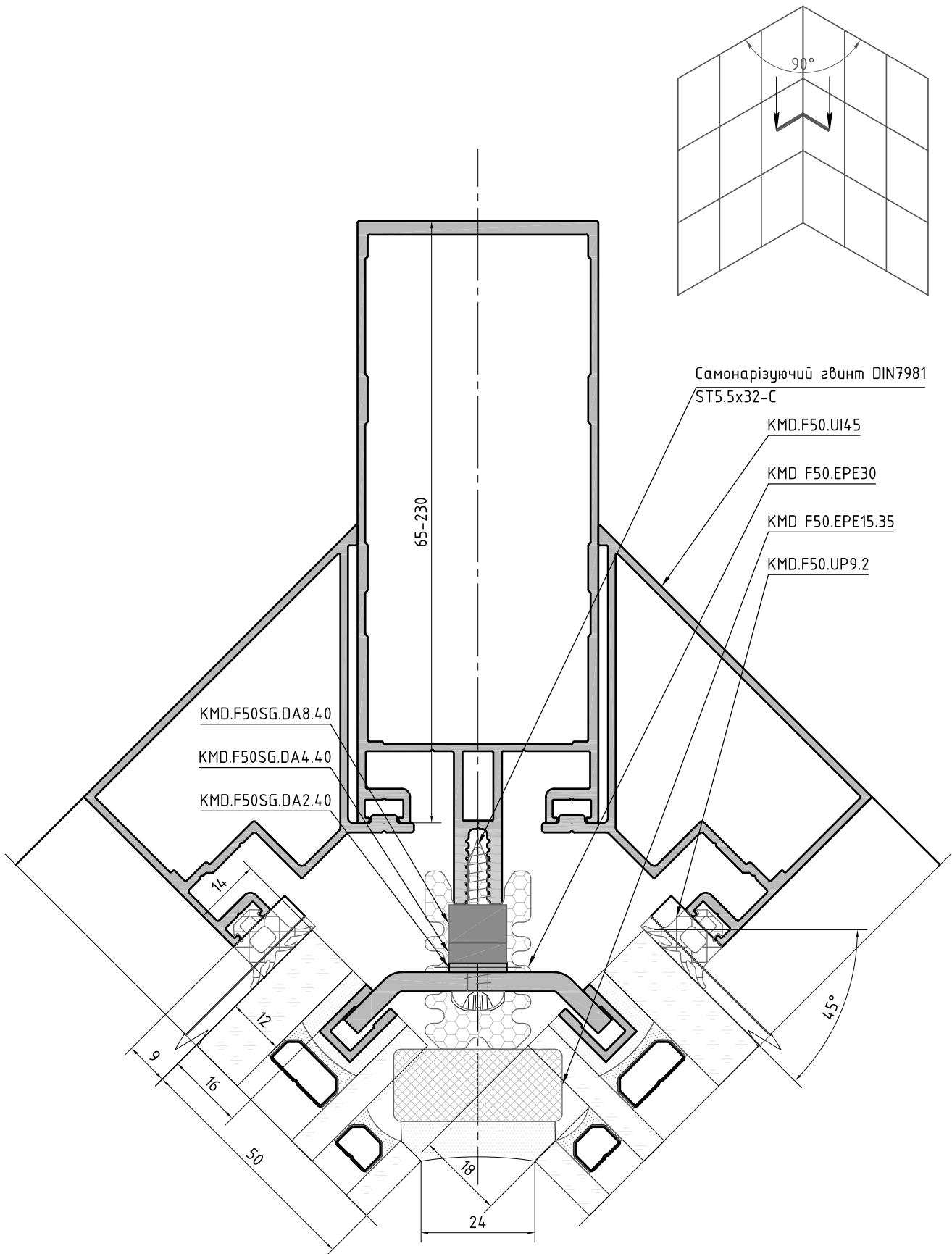


KMD.F50SG

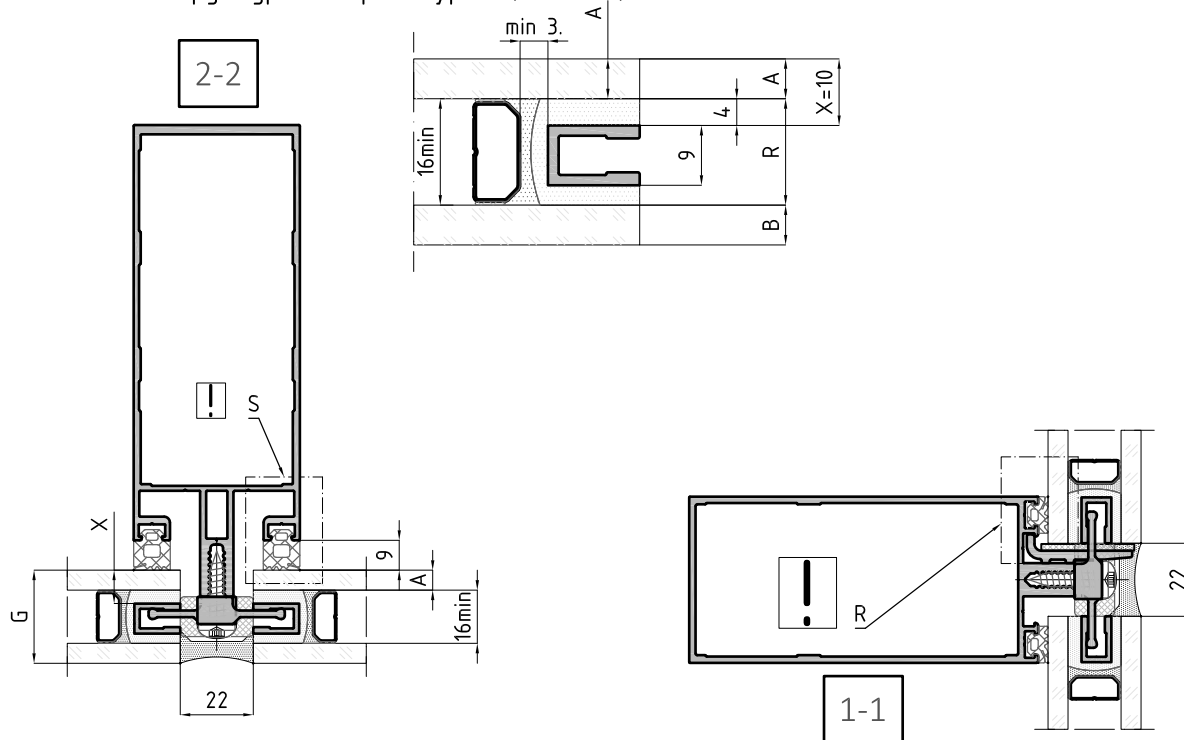




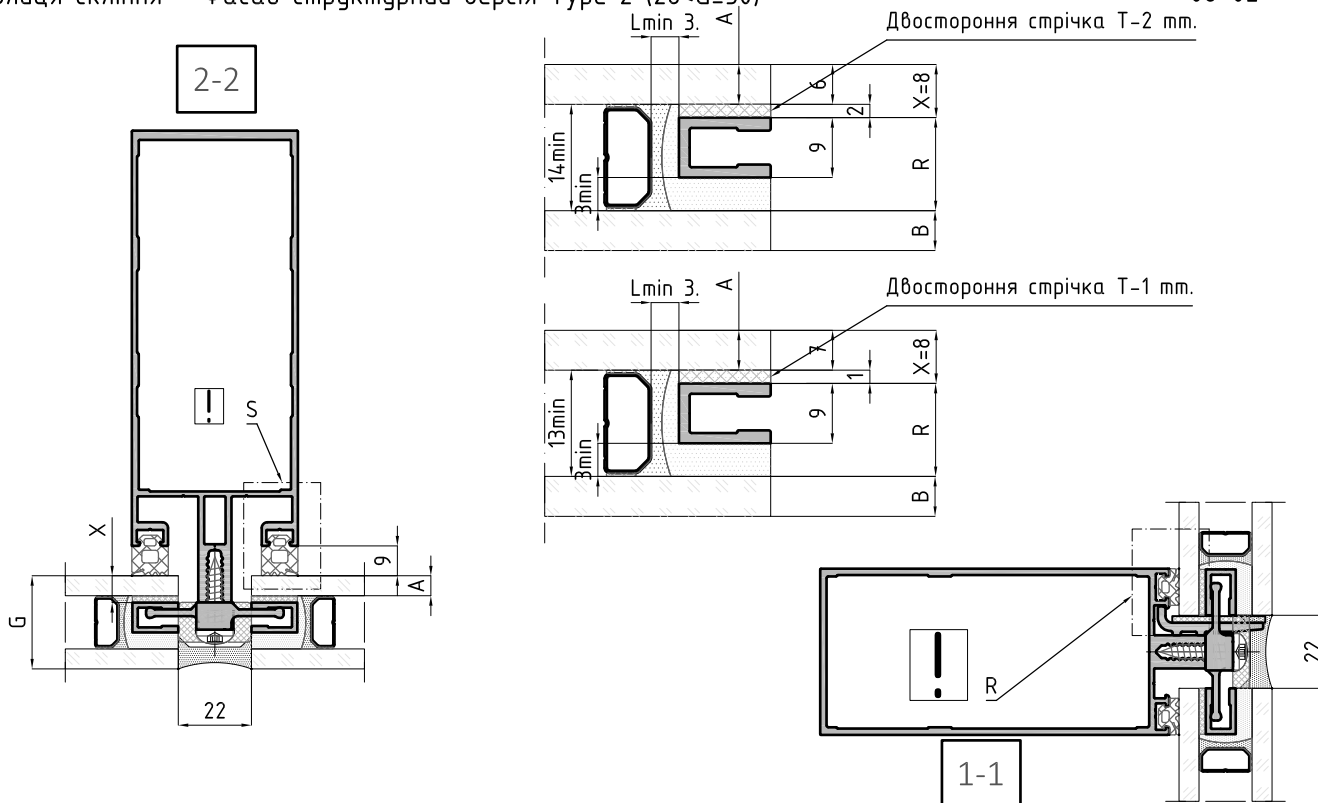




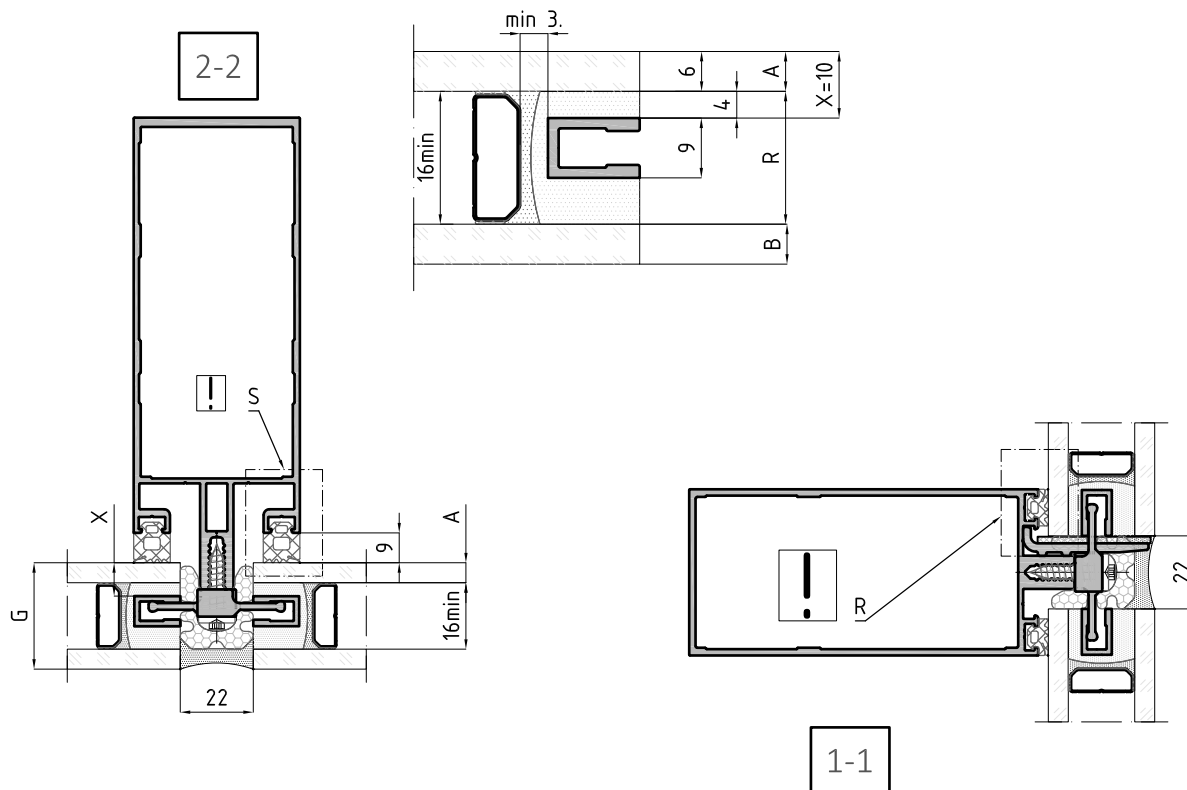
6. Таблиця скління



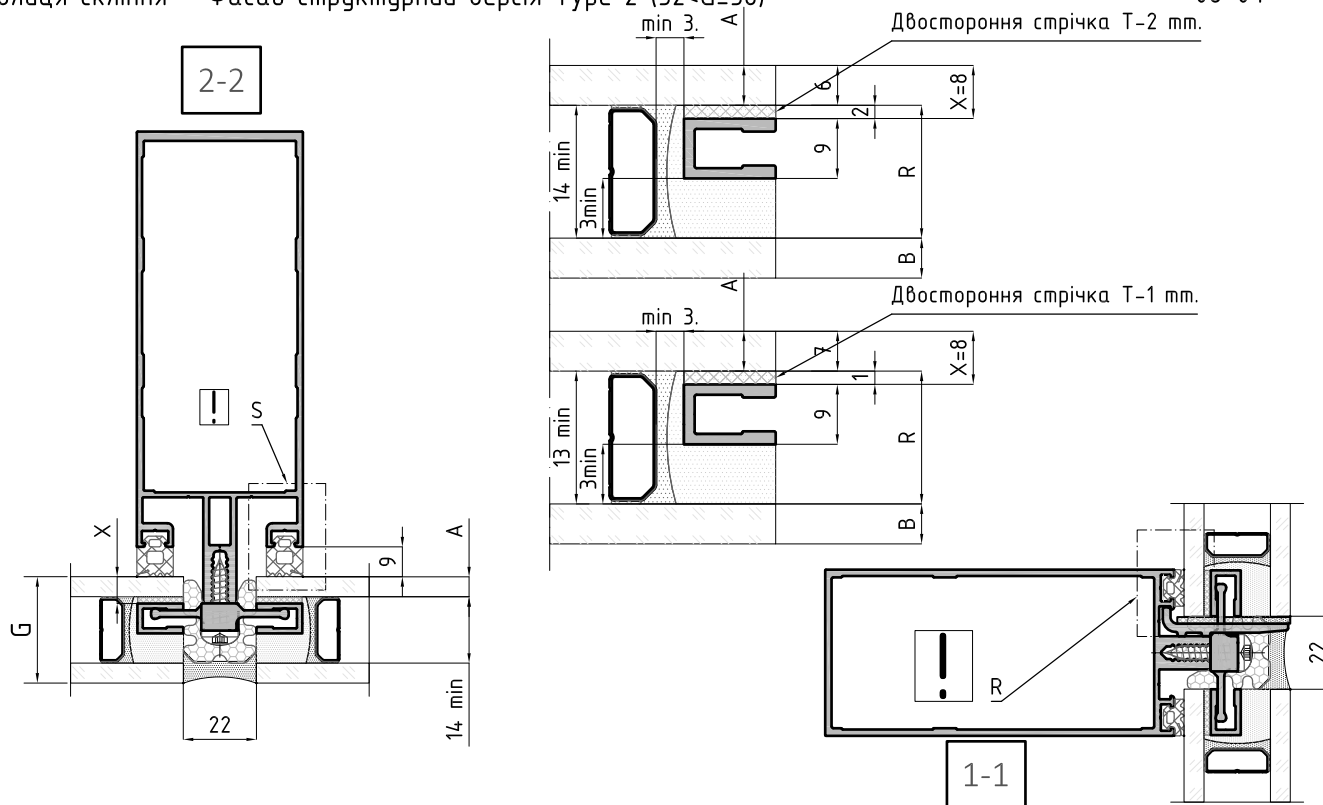
Комплектуючі для скління			28<G≤30 (X=9-10 mm.)		28<G≤30 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм				6	16	6	10	28
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				6	18	6	10	30
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм				6	16	8	10	30
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R					
KMD F50.EPE12	Термоміст EPE 12мм		S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP28*2 KMD.F50.OS 22-26 Підбір згідно ваги склопакета									



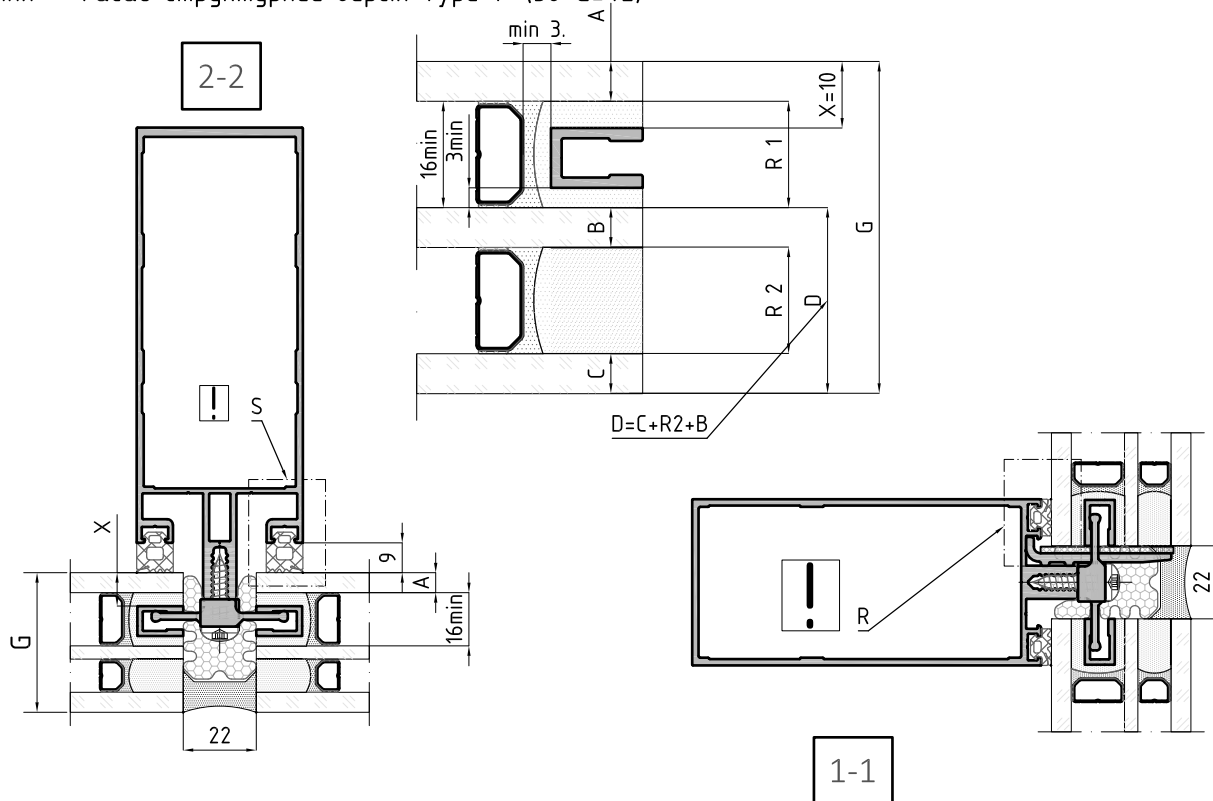
Комплектуючі для скління			28<G≤30 (X=8 mm.)		28<G≤30 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підладка дистанційна 2 мм				6	16	6	8	28
KMD.F50SG.D A4.40	Підладка дистанційна 4 мм				6	14	8	8	28
KMD.F50SG.D A8.40	Підладка дистанційна 8 мм				6	18	6	8	30
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	6	16	8	8	30
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	6	14	10	8	30
KMD F50.EPE12	Термоміст EPE 12мм		S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP28*2 KMD.F50.OS 22-26 Підбір згідно ваги склопакета									









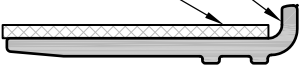


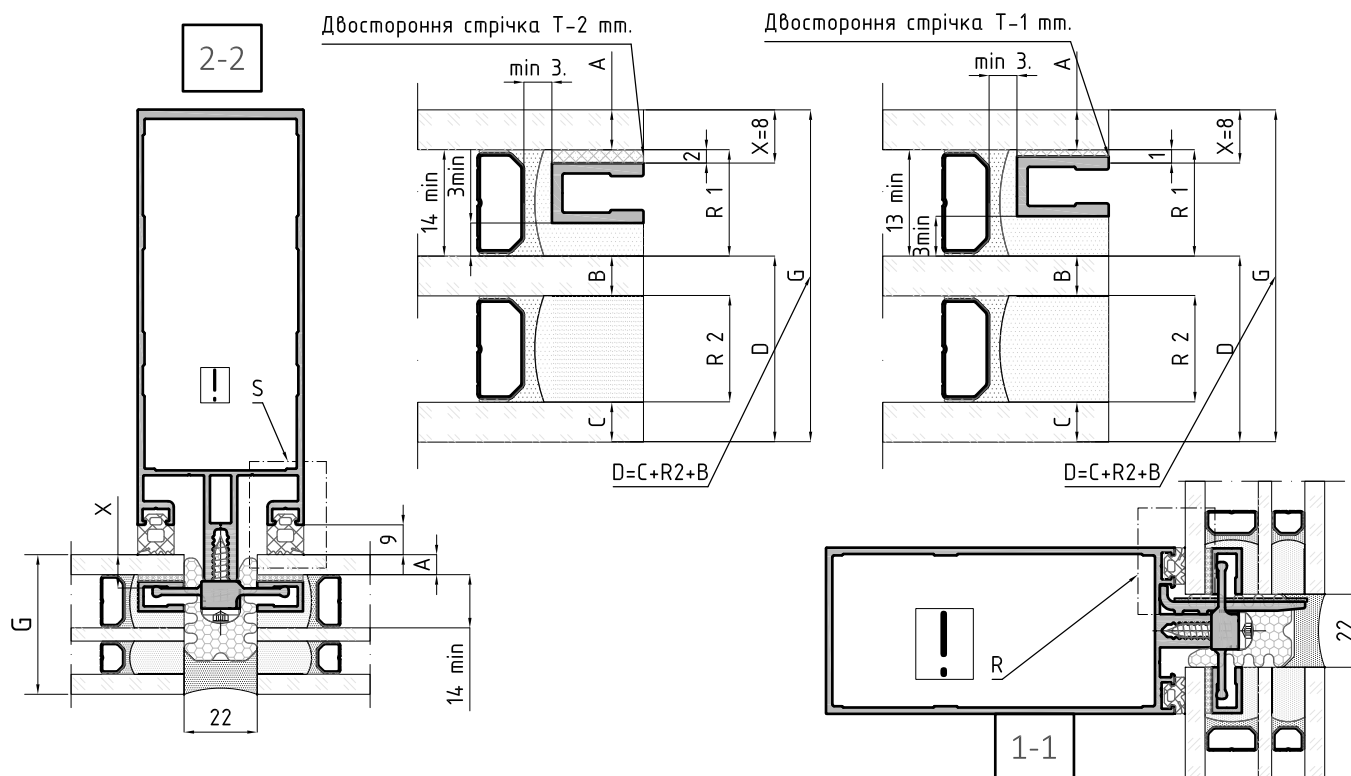
Комплектуючі для скління			32<G≤36 (X=9-10 mm.)			32<G≤36 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	32	34	36	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	20	6	10	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	18	8	10	32
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	16	10	10	32
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	6	14	12	10	32
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	6	22	6	10	34
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	S+R	6	20	8	10	34
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R	6	18	10	10	34
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S	6	16	12	10	34
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета						6	24	6	10	36
						6	22	8	10	36
						6	20	10	10	36
						6	18	12	10	36



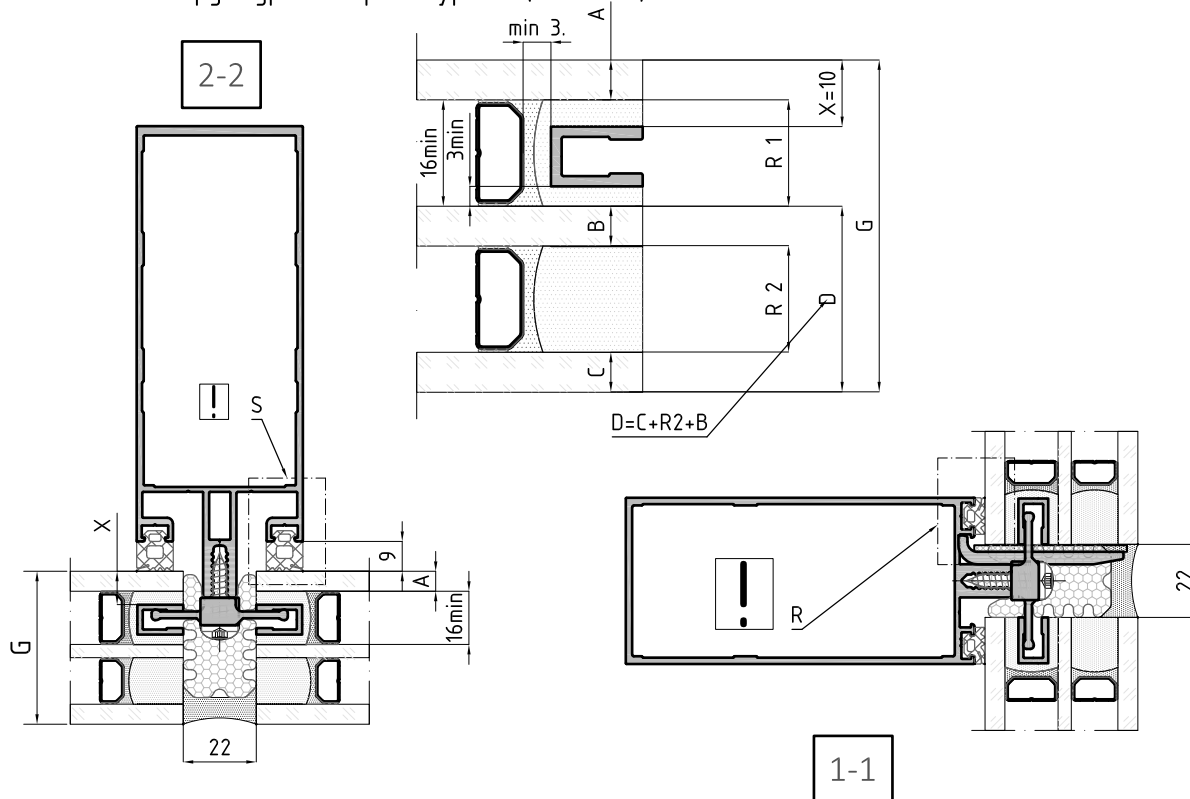
Комплектуючі для скління			$32 < G \leq 36$ (X=8 мм.)		$32 < G \leq 36$ (X=8 мм.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм				6	20	6	10	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				6	18	8	10	32
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм				6	16	10	10	32
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	6	22	6	10	34
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	6	20	8	10	34
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	6	18	10	10	34
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	6	16	12	10	34
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	6	24	6	10	36
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета					6	22	8	10	36
					6	20	10	10	36
					6	18	12	10	36



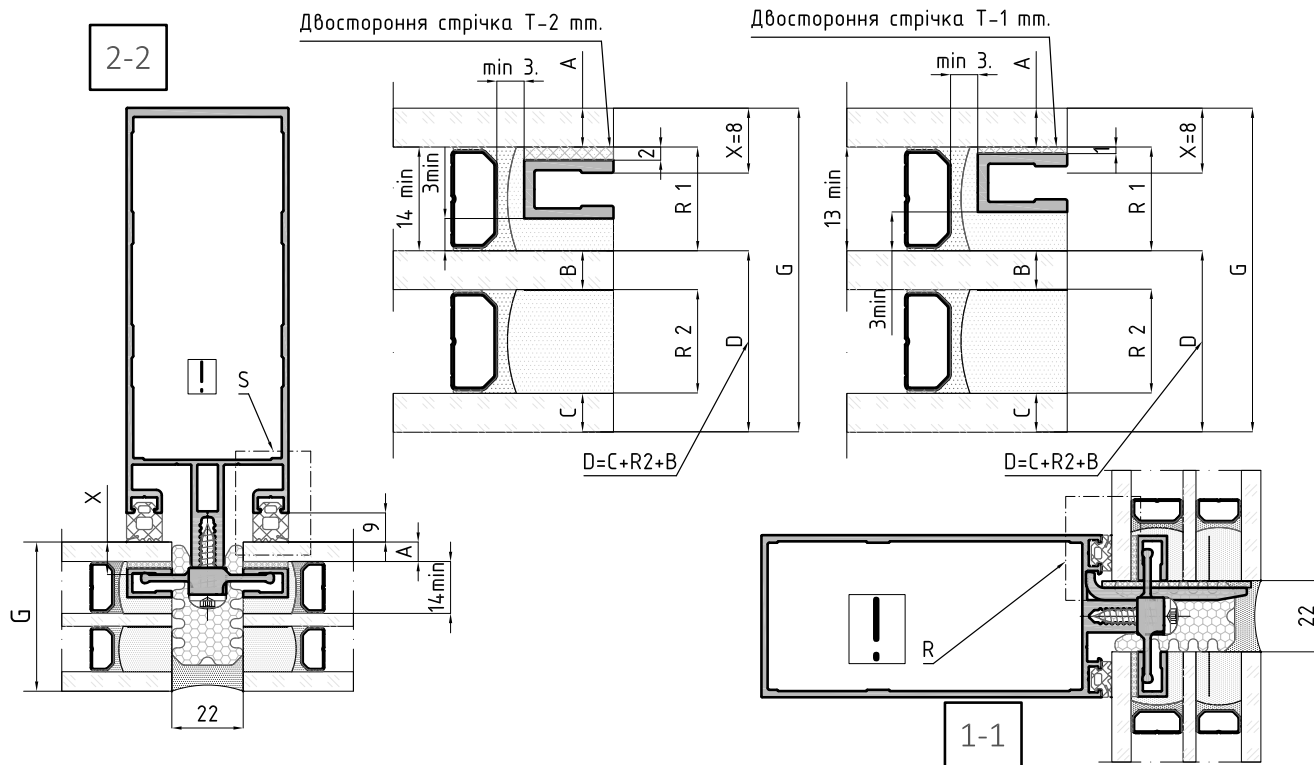
Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=10 mm.)			38<G≤42 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	16	10	16	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	16	10	18	40
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	16	10	20	42
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета										



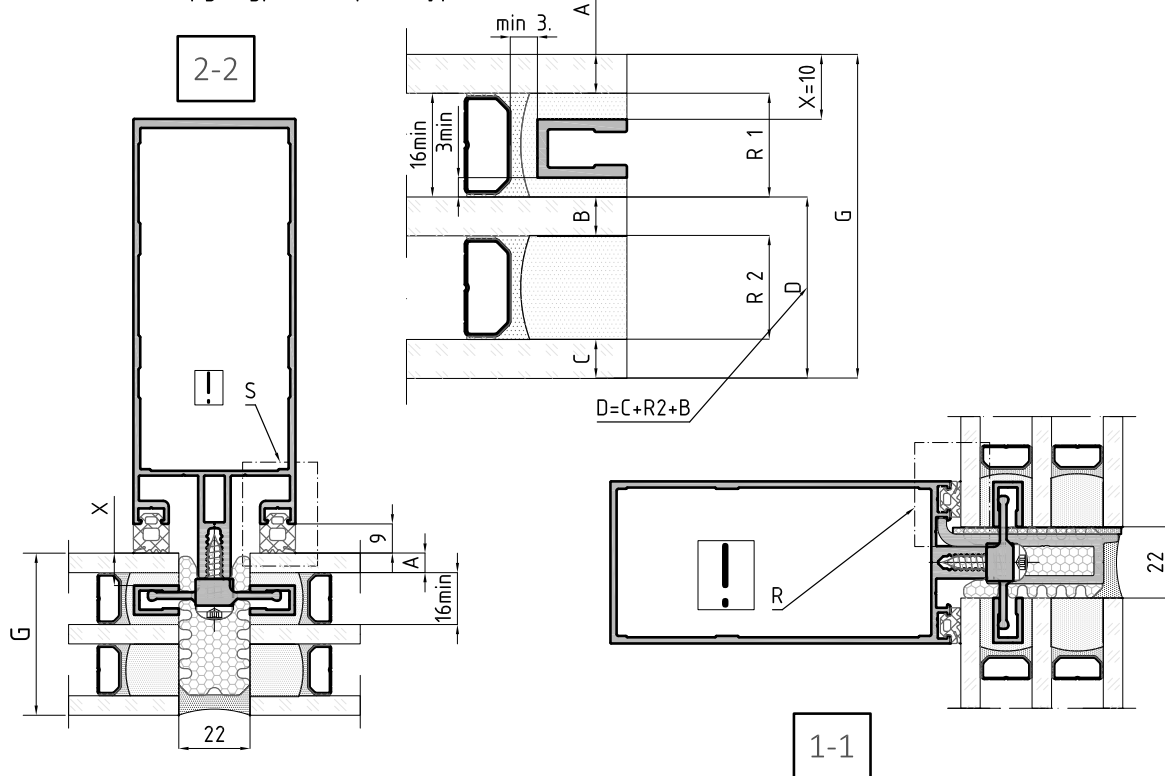
Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=8 mm.)			38<G≤42 (X=8 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	14	8	18	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	14	8	20	40
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	14	8	22	42
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP40*2 КМД.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета										



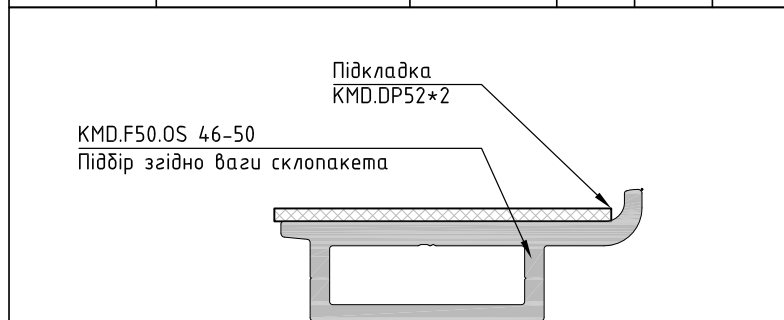
Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=10 mm.)			44<G≤48 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	16	10	22	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	16	10	24	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	16	10	26	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Підбір згідно ваги склопакета										

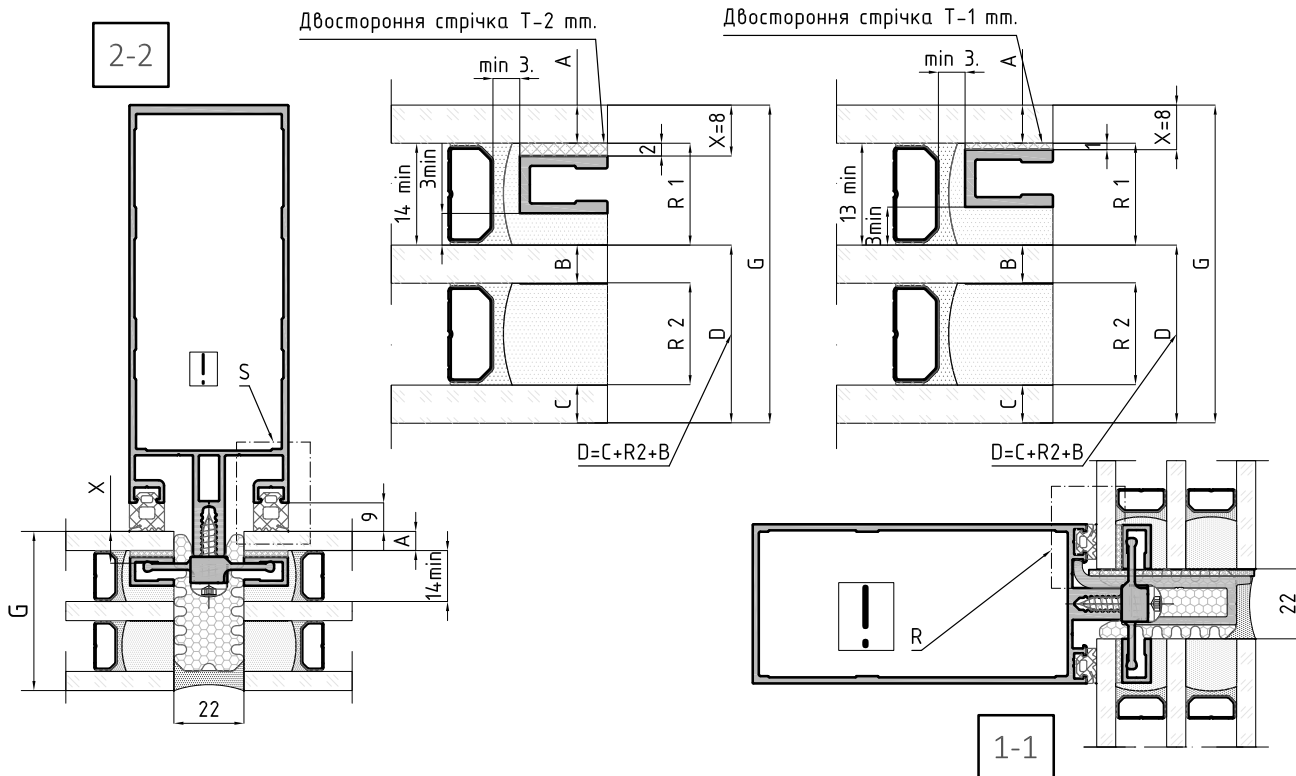


Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=8 mm.)			44<G≤48 (X=8 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	14	8	24	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	14	8	26	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	14	8	28	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Підбір згідно ваги склопакета										

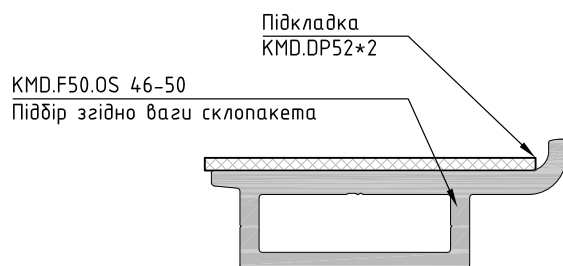


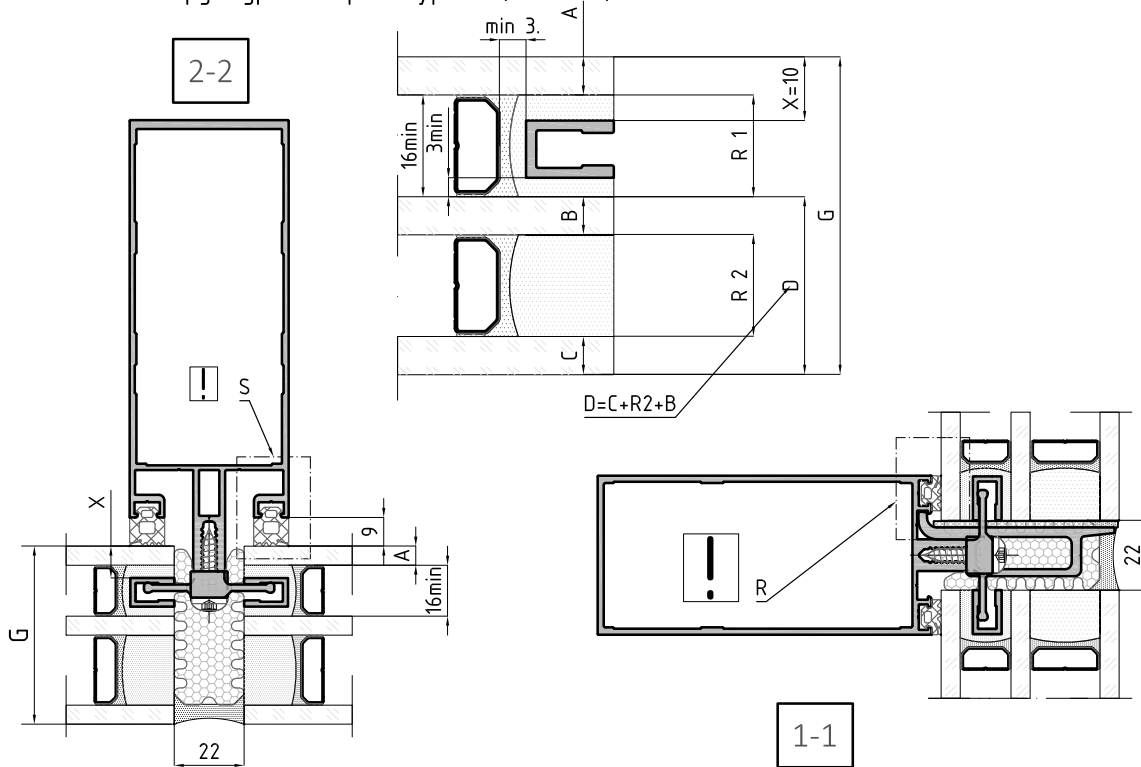
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=9 -10 mm.)			50<G≤54 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	16	10	28	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	16	10	30	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	16	10	32	54
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



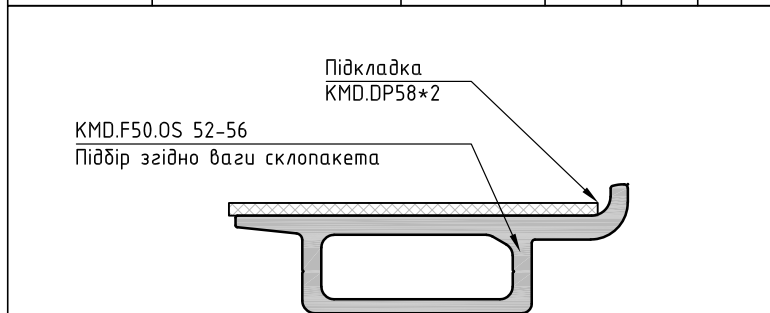


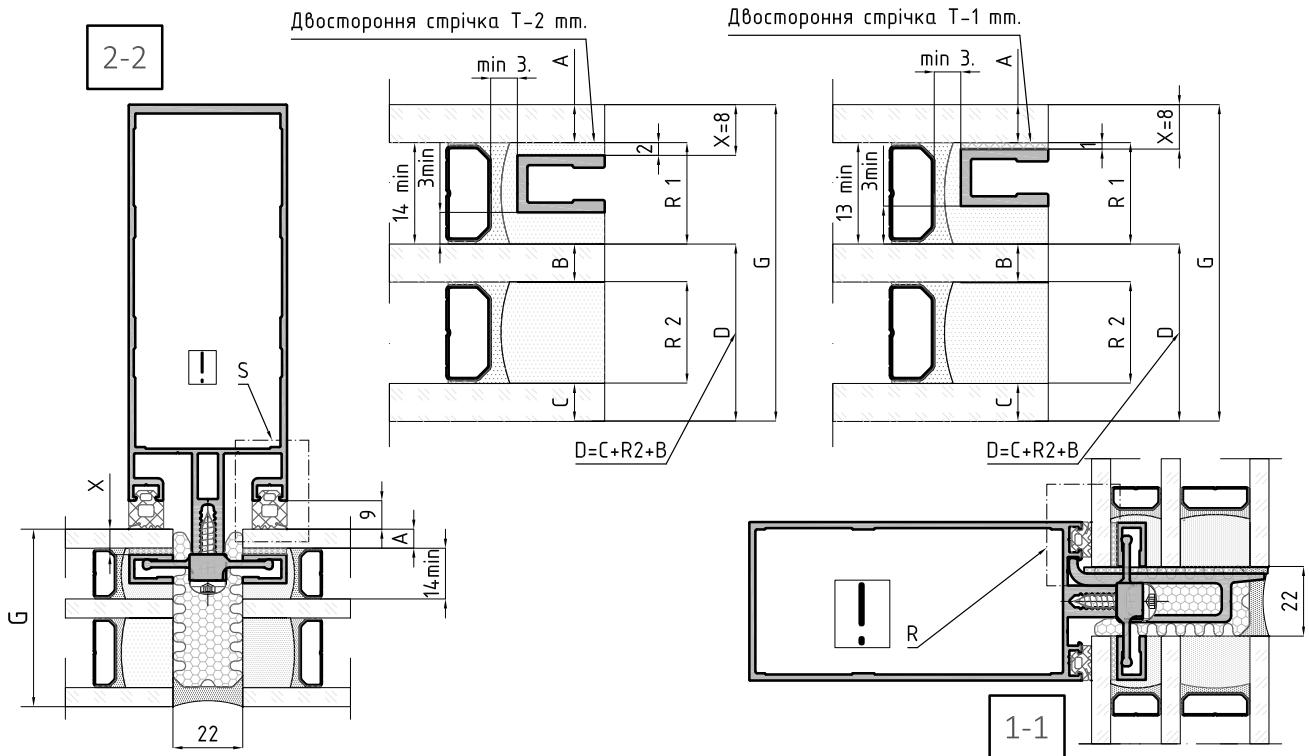
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=8 mm.)			50<G≤54 (X=8 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	14	8	30	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	14	8	32	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	14	8	34	54
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



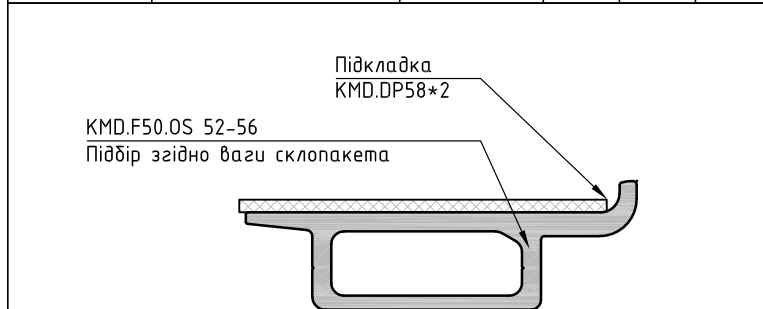


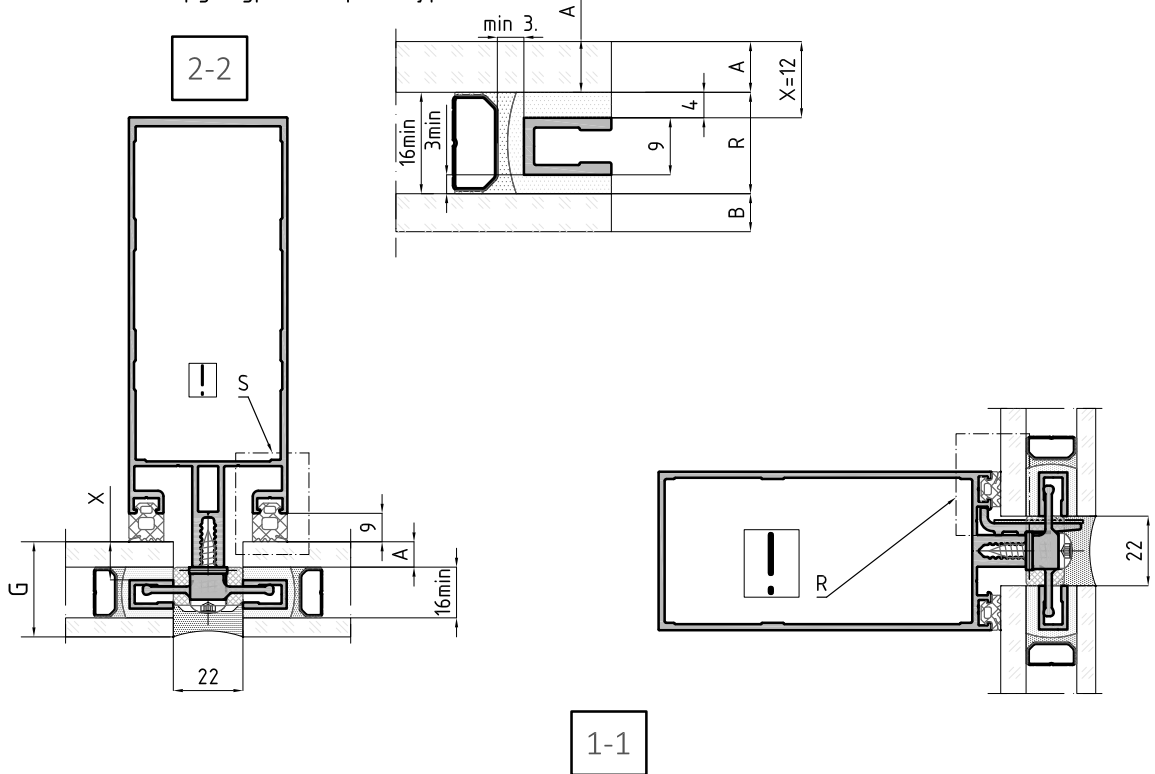
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=9 -10 мм.)			50<G≤54 (X=10 мм.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	16	10	34	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	16	10	36	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	16	10	38	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					









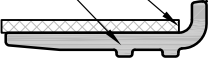


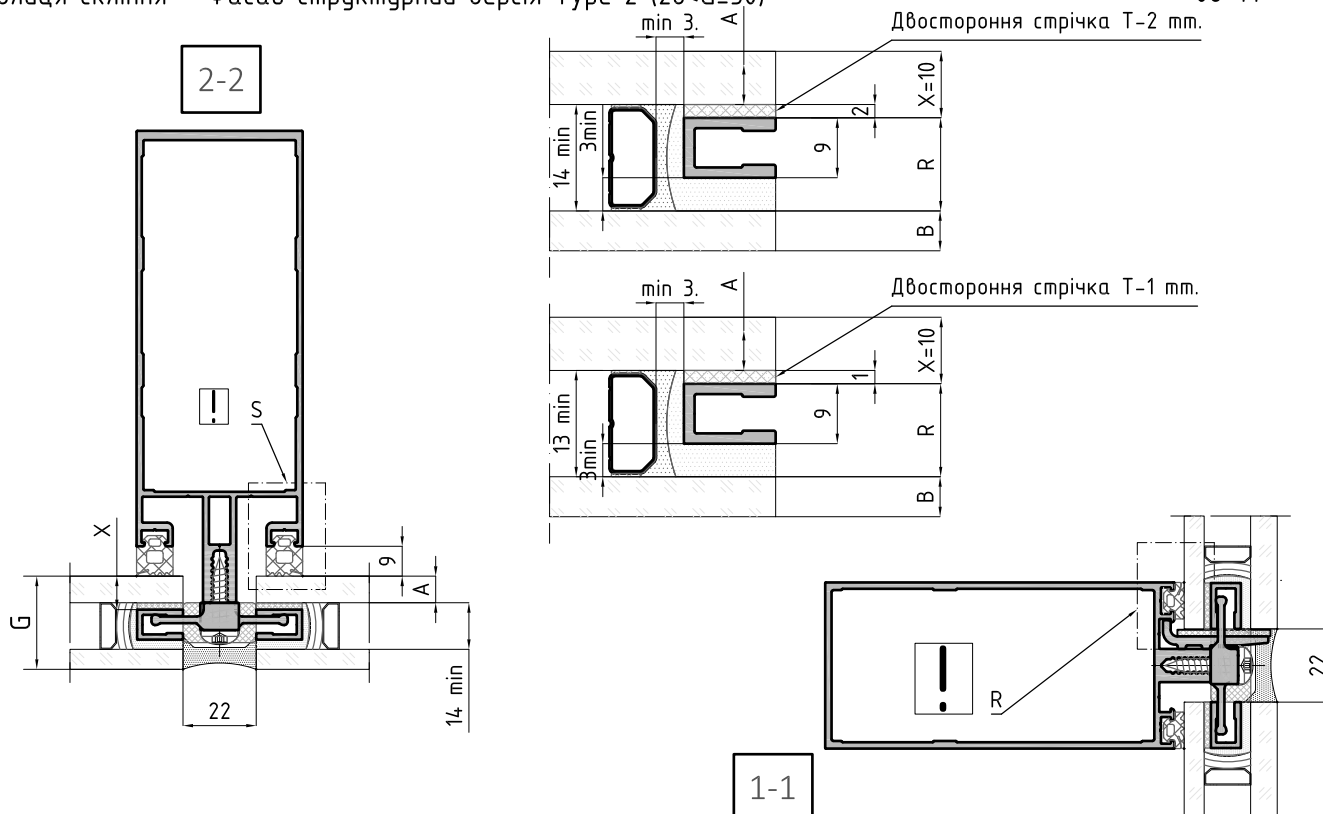


Комплектуючі для скління			56<G≤60(X=8 мм.)			56<G≤60 (X=8 мм.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					6	16	8	36	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					6	16	8	36	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					6	16	8	40	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					

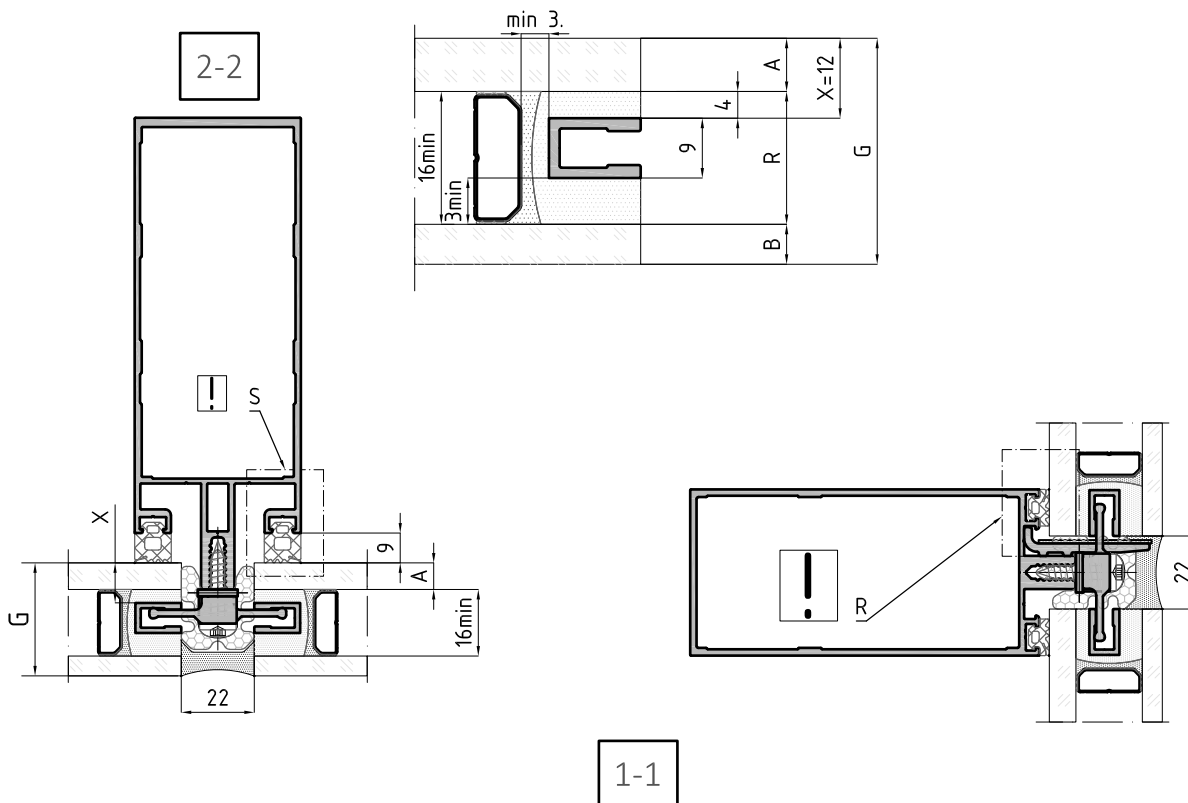




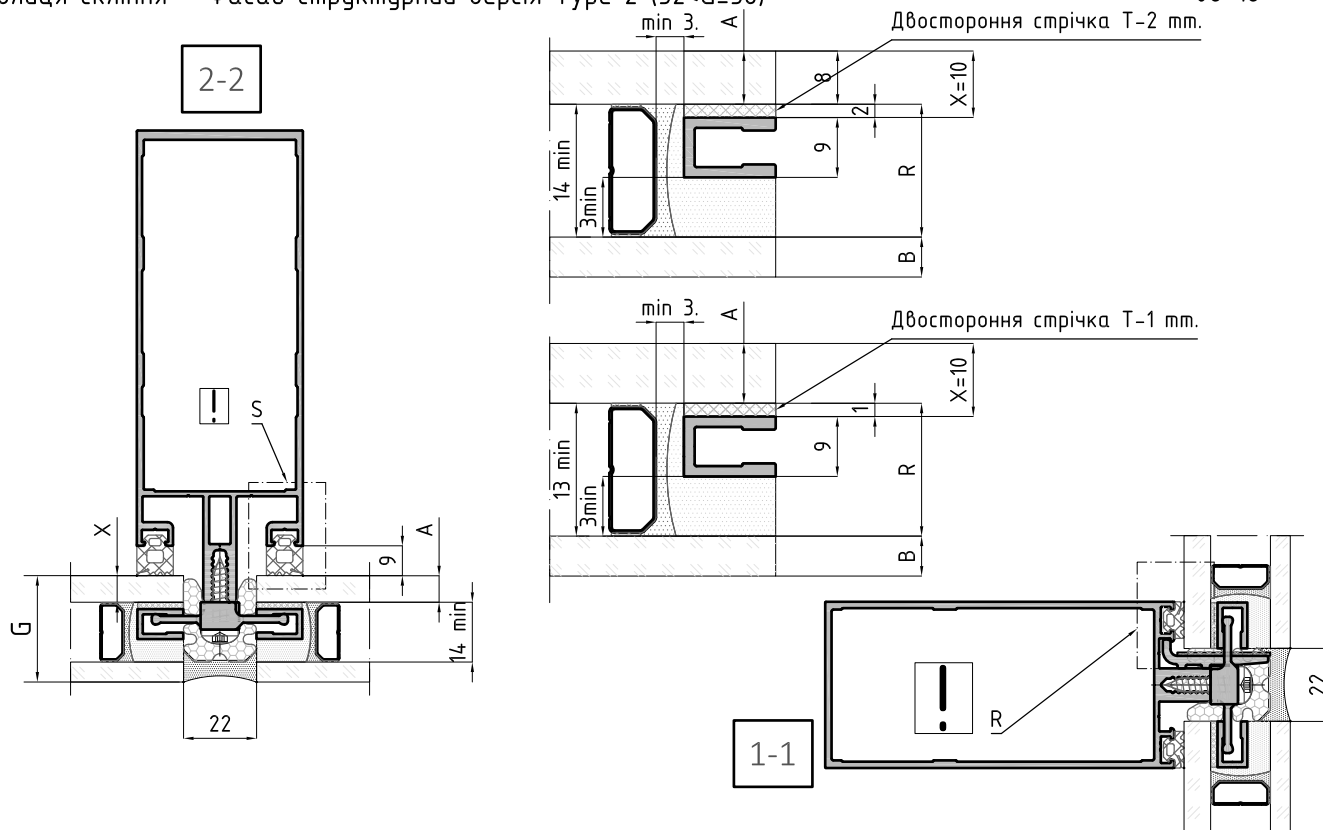
Комплектуючі для скління			28<G≤30 (X=12 mm.)		28<G≤30 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	8	16	4	12	28
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				8	16	6	12	30
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм								
KKMD.F50SG. 2608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R					
KMD F50.EPE5	Термоміст EPE 12мм		S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP28*2 KMD.F50.OS 22-26 Підбір згідно ваги склопакета									



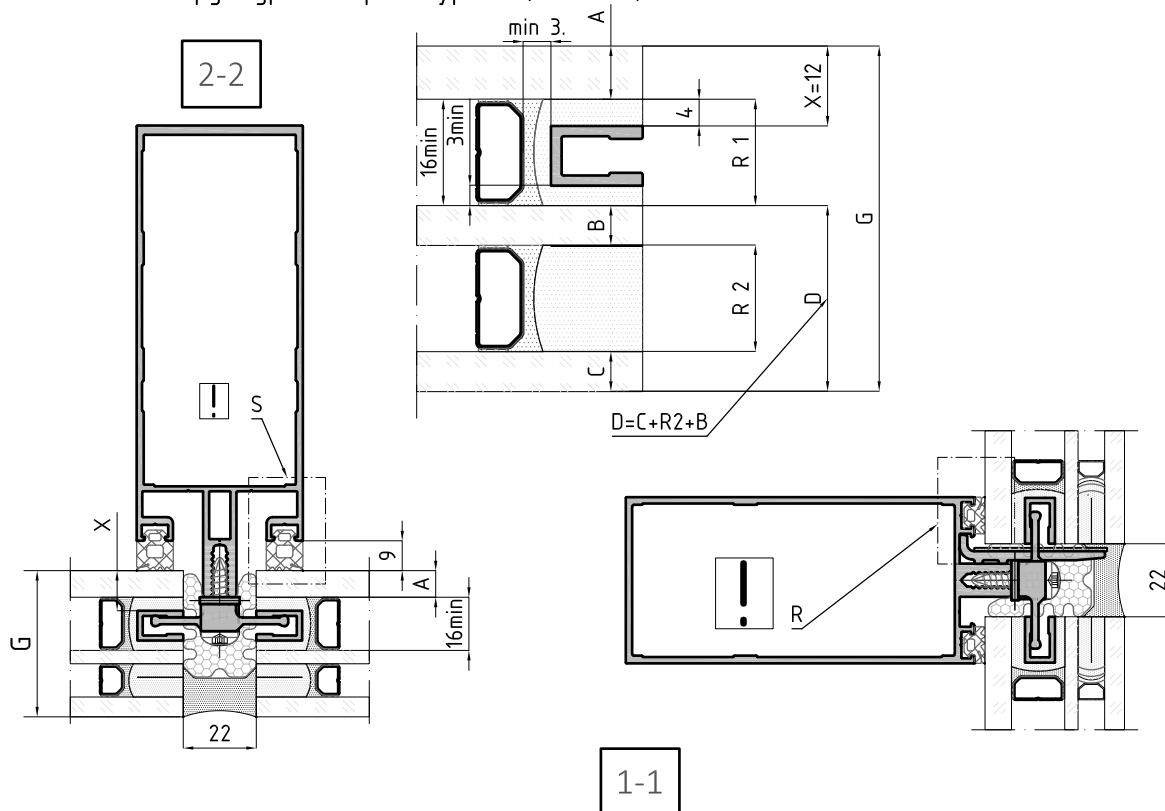
Комплектуючі для скління			28<G≤30 (X=10mm.)		28<G≤30 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм				8	14	6	10	28
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				8	16	6	10	30
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм				8	14	8	10	30
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R					
KMD F50.EPE12	Термоміст EPE 12мм		S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP28*2 KMD.F50.OS 22-26 Підбір згідно ваги склопакета									



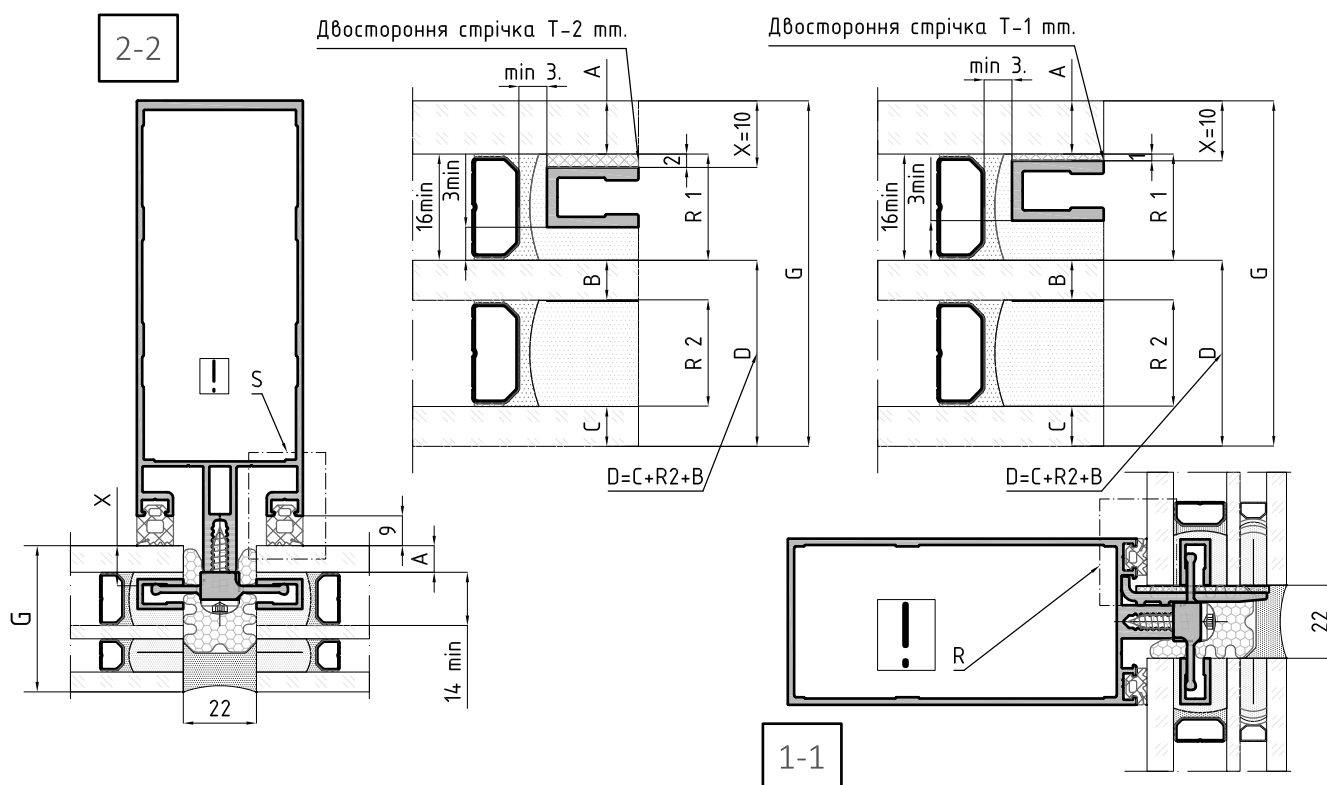
Комплектуючі для скління			32 < G ≤ 36 (X=12 mm.)					32 < G ≤ 36 (X=12mm.)		
Кат. номер.	Опис	Форма	32	34	36	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	8	18	6	12	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	16	8	12	32
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	16	10	12	32
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	8	20	6	12	34
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	8	18	8	12	34
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	S+R	8	16	10	12	34
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R	8	22	6	12	36
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S	8	20	8	12	36
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета						8	18	10	12	36
						8	16	12	12	36



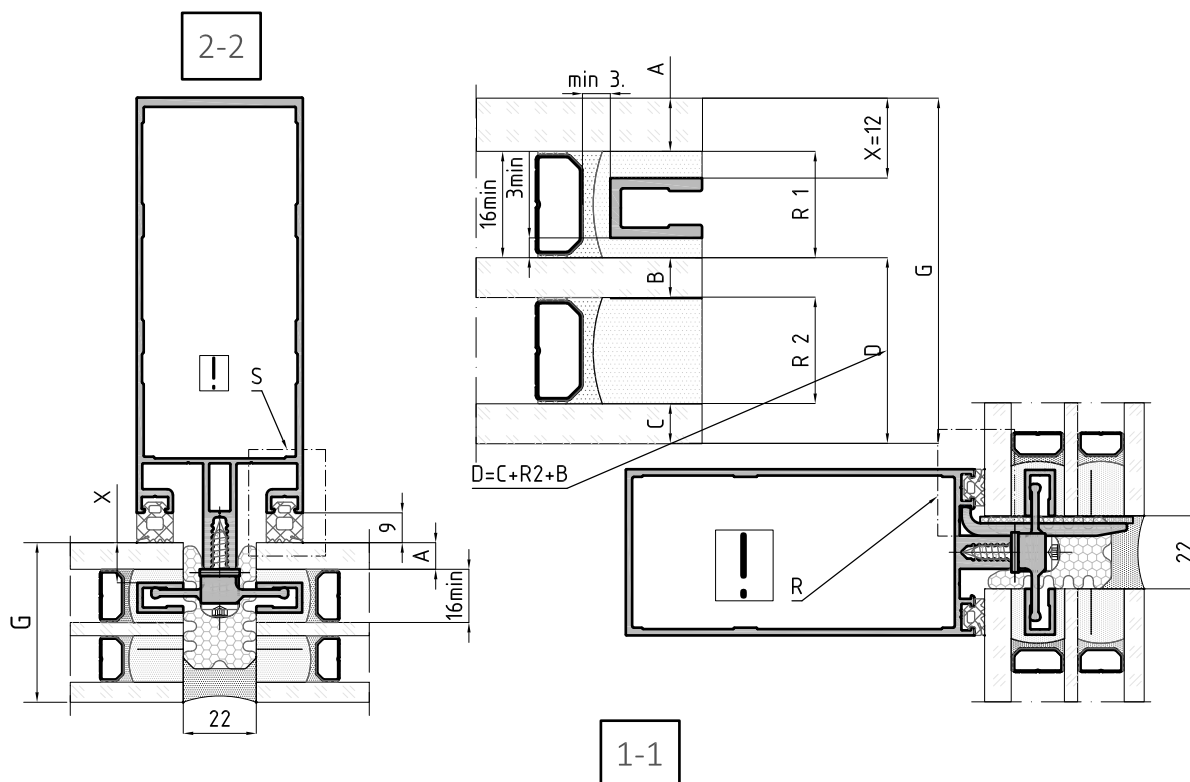
Комплектуючі для скління			32<G≤36 (X=10 mm.)		32<G≤36 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм				8	18	6	10	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				8	16	8	10	32
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм				8	14	10	10	32
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	8	20	6	10	34
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	8	18	8	10	34
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	8	16	10	10	34
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	8	14	12	10	34
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	8	22	6	10	36
Підкладка KMD.DP34*2 КМД.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета					8	20	8	10	36
					8	18	10	10	36
					8	16	12	10	36



Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=12 mm.)			38<G≤42 (X=12mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	8	16	12	12	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	16	12	14	40
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	16	12	16	42
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета										

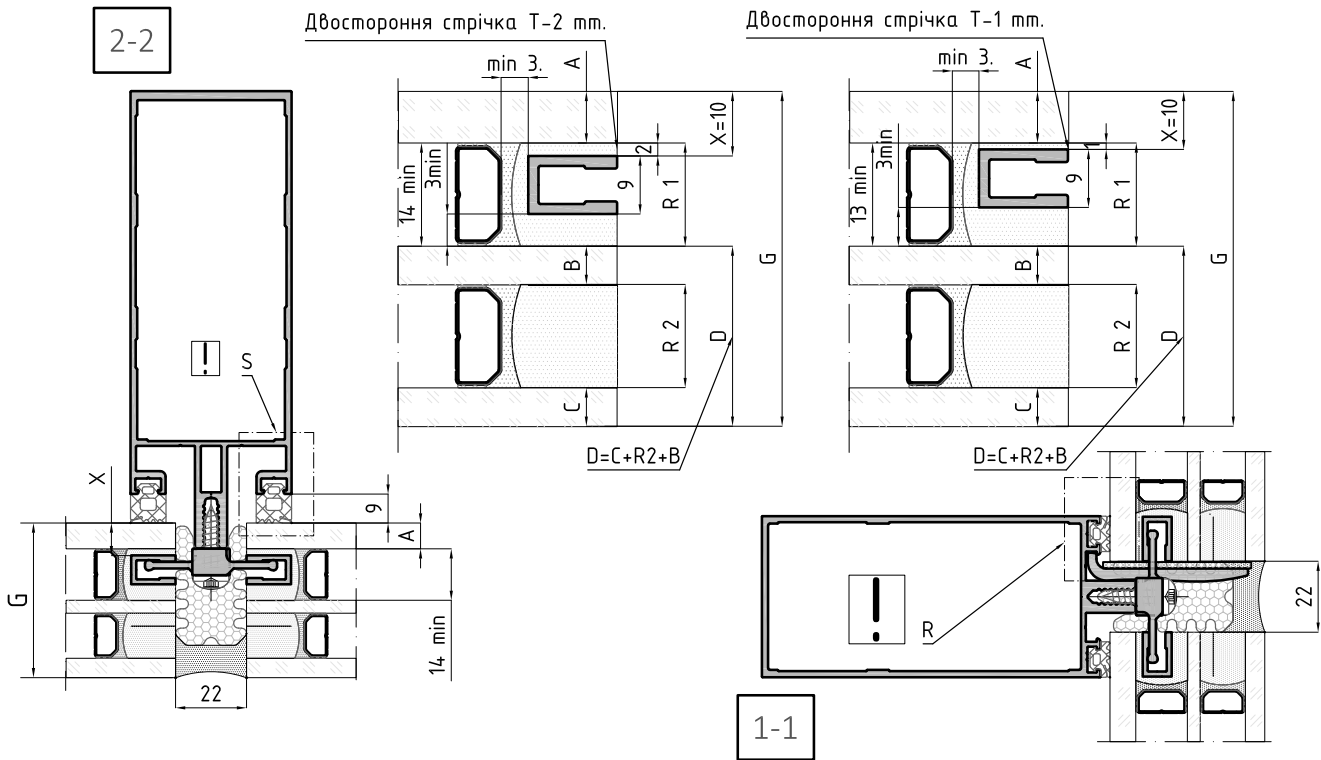


Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=12 mm.)			38<G≤42 (X=12mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					8	14	10	14	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	14	10	16	40
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	14	10	18	42
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета										

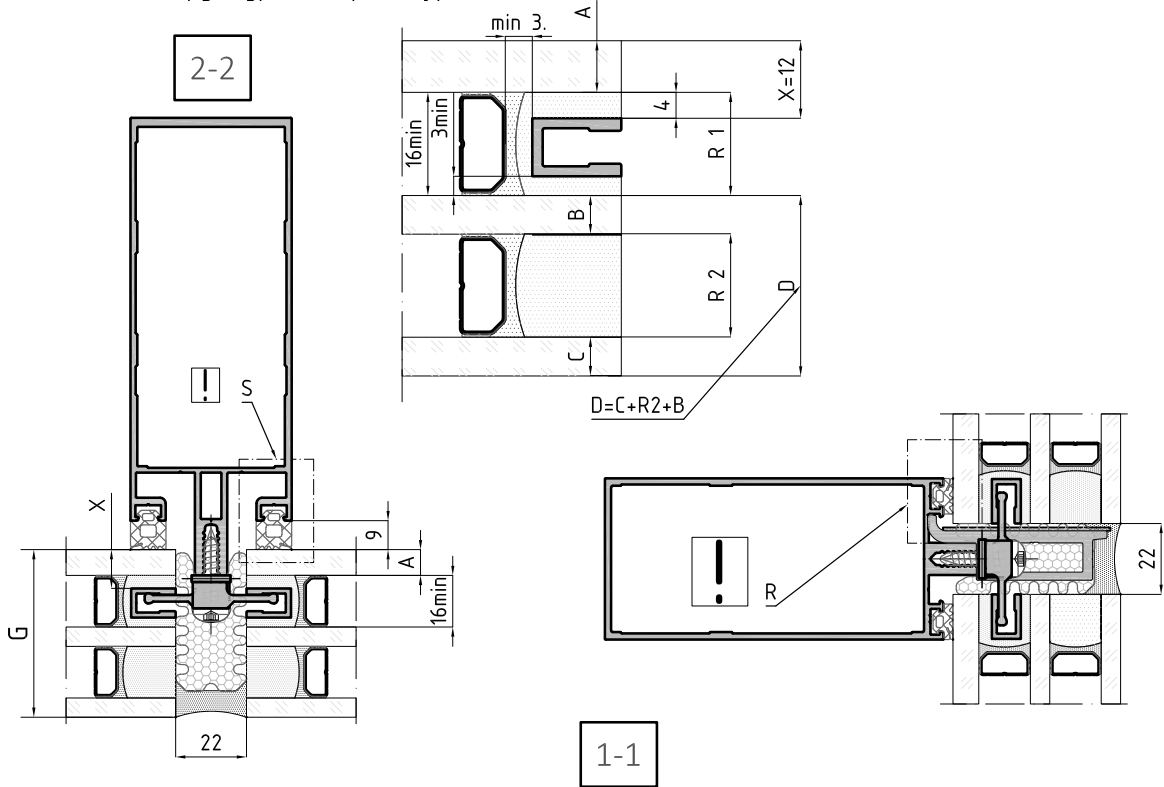


Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=12 mm.)			44<G≤48 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	8	16	12	20	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	16	12	22	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	16	12	24	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					

Підкладка
 KMD.DP46*2
 KMD.F50.OS 40-44
 Підбір згідно ваги склопакета



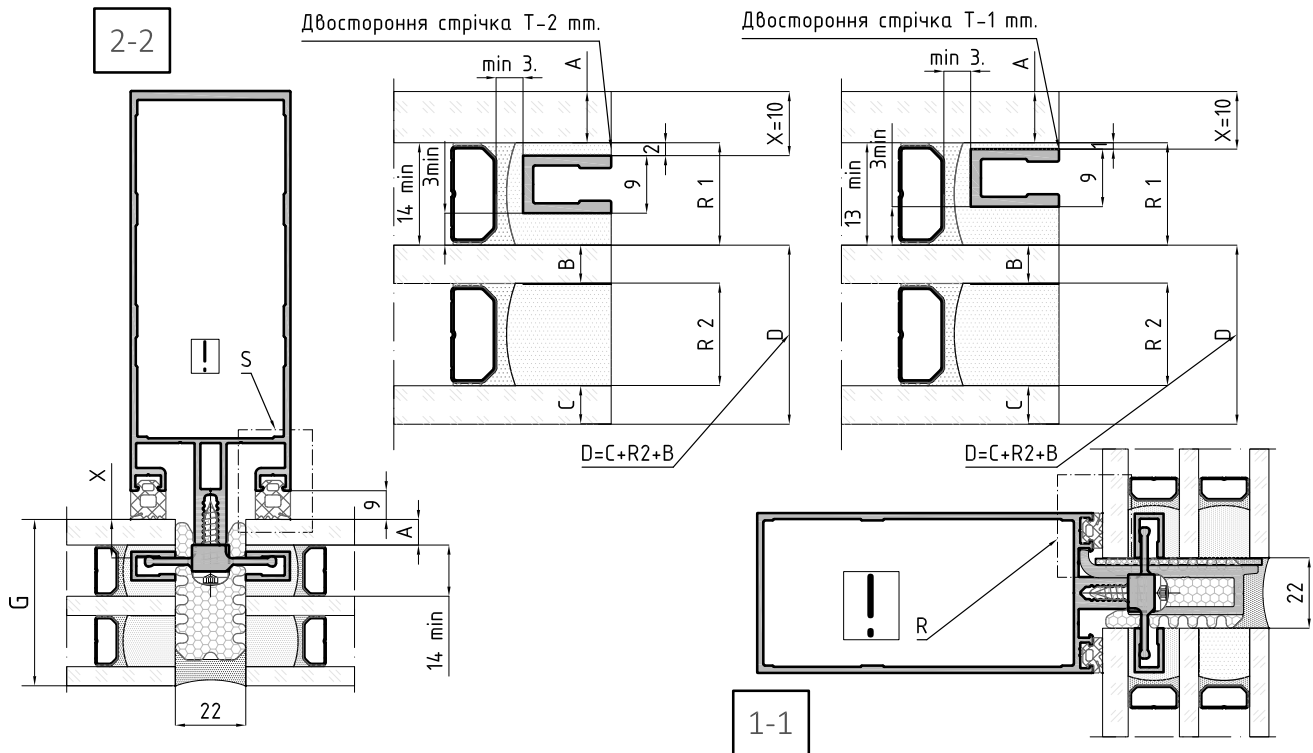
Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=10mm.)			44<G≤48 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка відстанційна 2 мм					8	14	10	22	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка відстанційна 4 мм					8	14	10	24	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка відстанційна 8 мм					8	14	10	26	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Підбір згідно ваги склопакета										



Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=12 mm.)			50<G≤54 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка відстанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	8	16	12	26	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка відстанційна 4 мм					8	16	12	28	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка відстанційна 8 мм					8	16	12	30	54
KKMD.F50SG. 2608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					

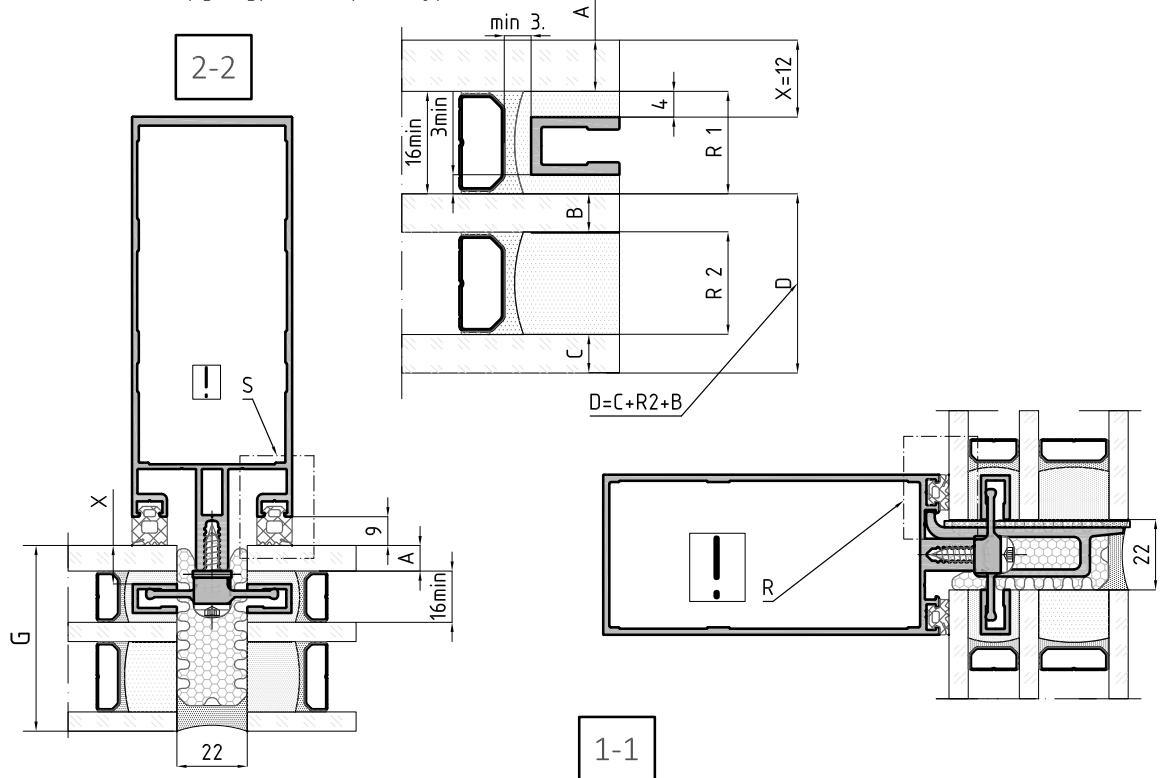
Підкладка
 KMD.OP52*2

KMD.F50.OS 46-50
 Підбір згідно ваги склопакета

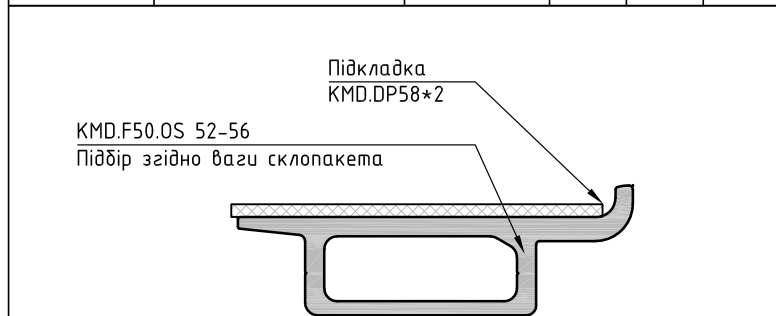


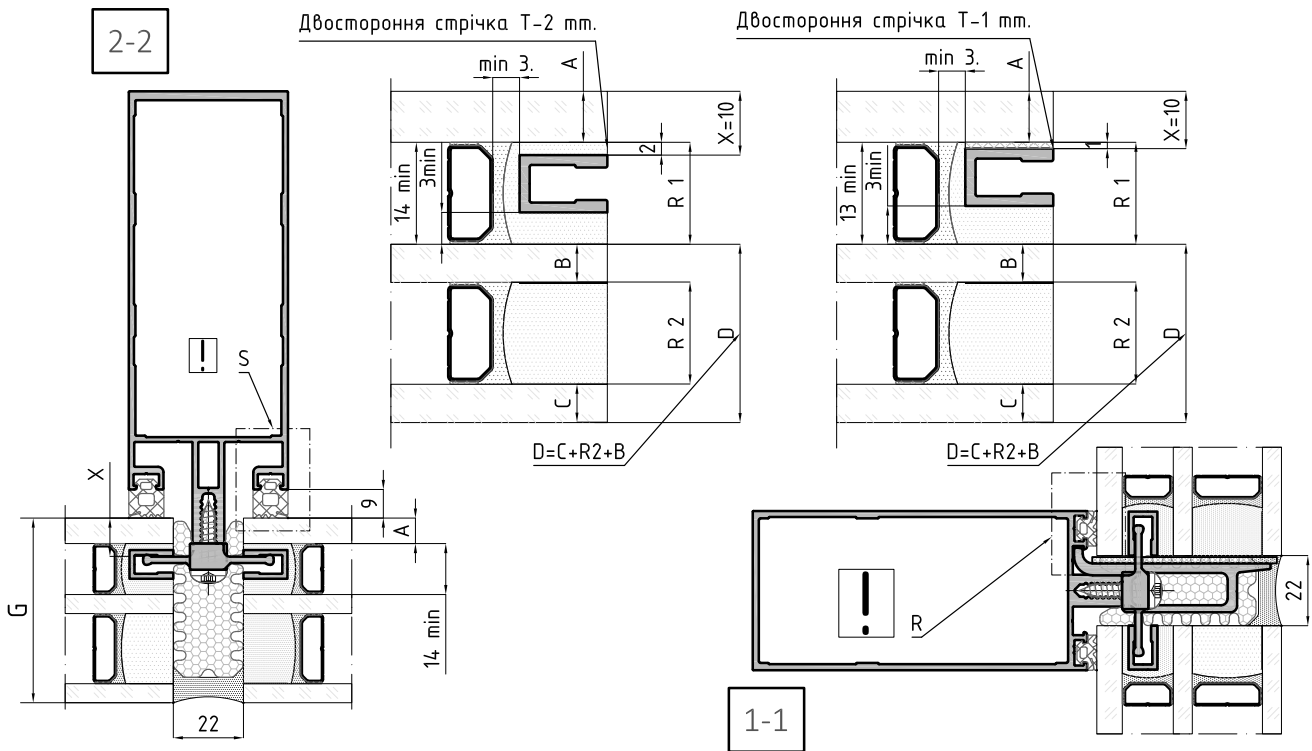
Комплектуючі для скління			50<G≤54 (X=10 mm.)			50<G≤54 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					8	14	10	28	52
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	14	10	30	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	14	10	32	54
KKMD.F50SG. 2608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



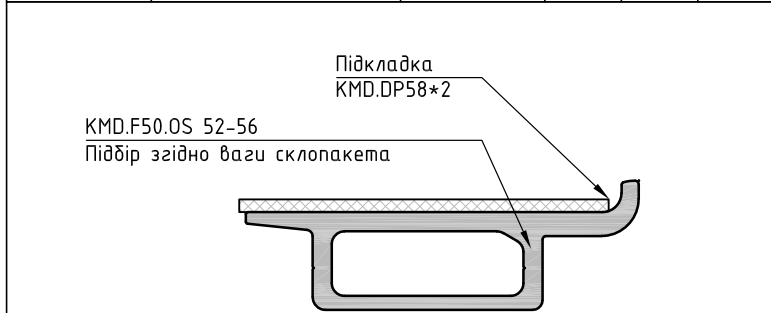


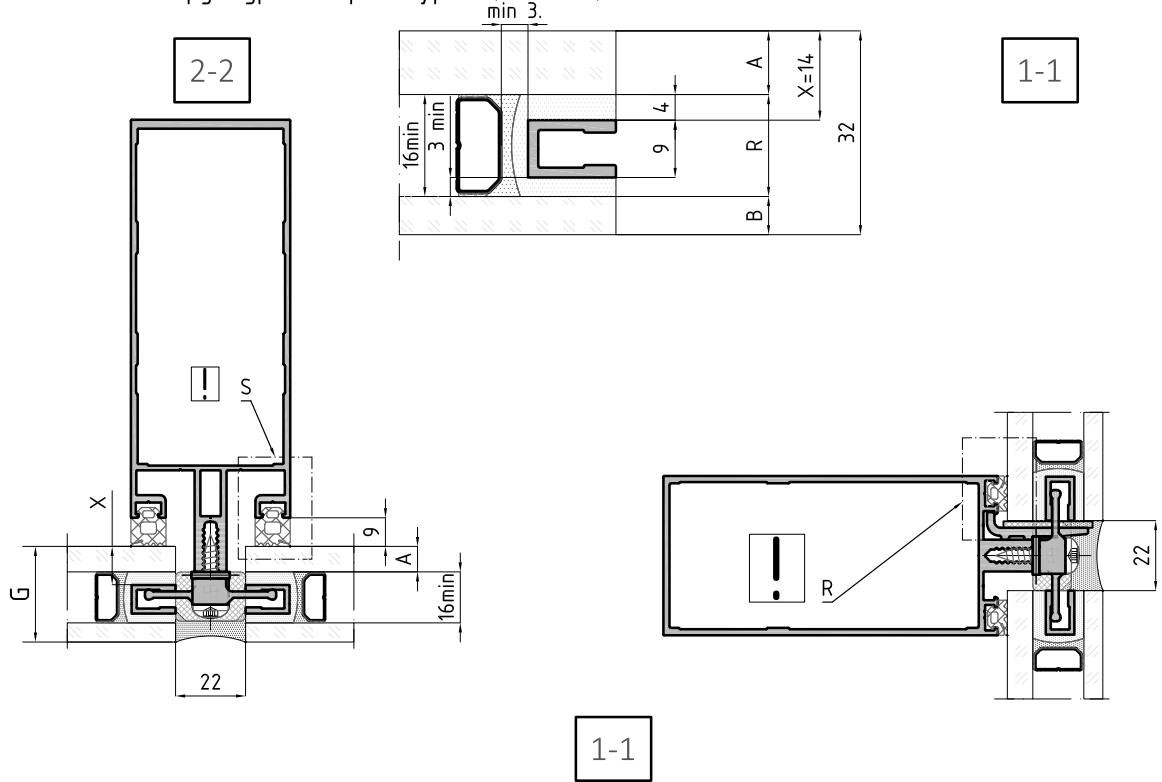
Комплектуючі для скління			50<G≤54 (X=12 mm.)			50<G≤54 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	8	16	12	32	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	16	12	34	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	16	12	36	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



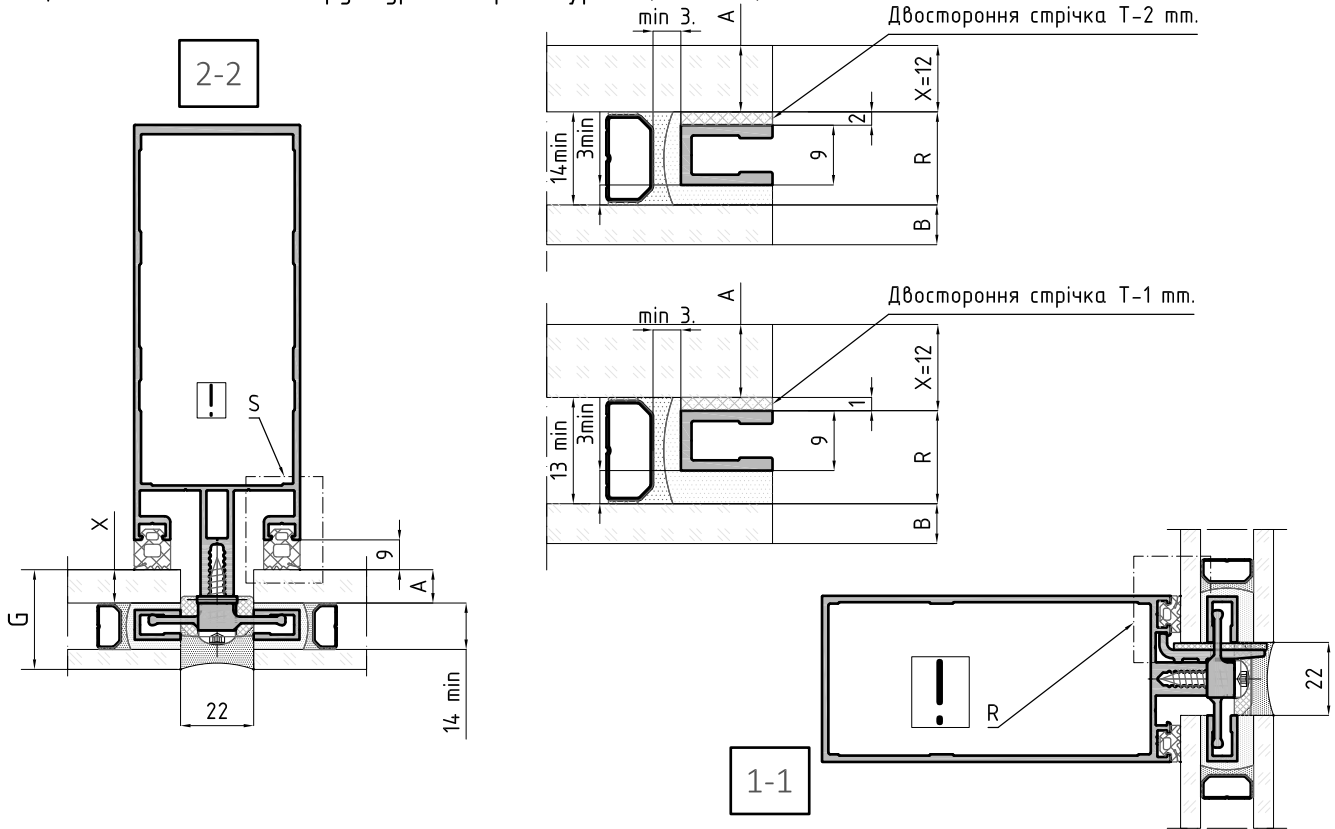


Комплектуючі для скління			50<G≤54 (X=10 mm.)			50<G≤54 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					8	14	10	34	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					8	14	10	36	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					8	14	10	38	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					

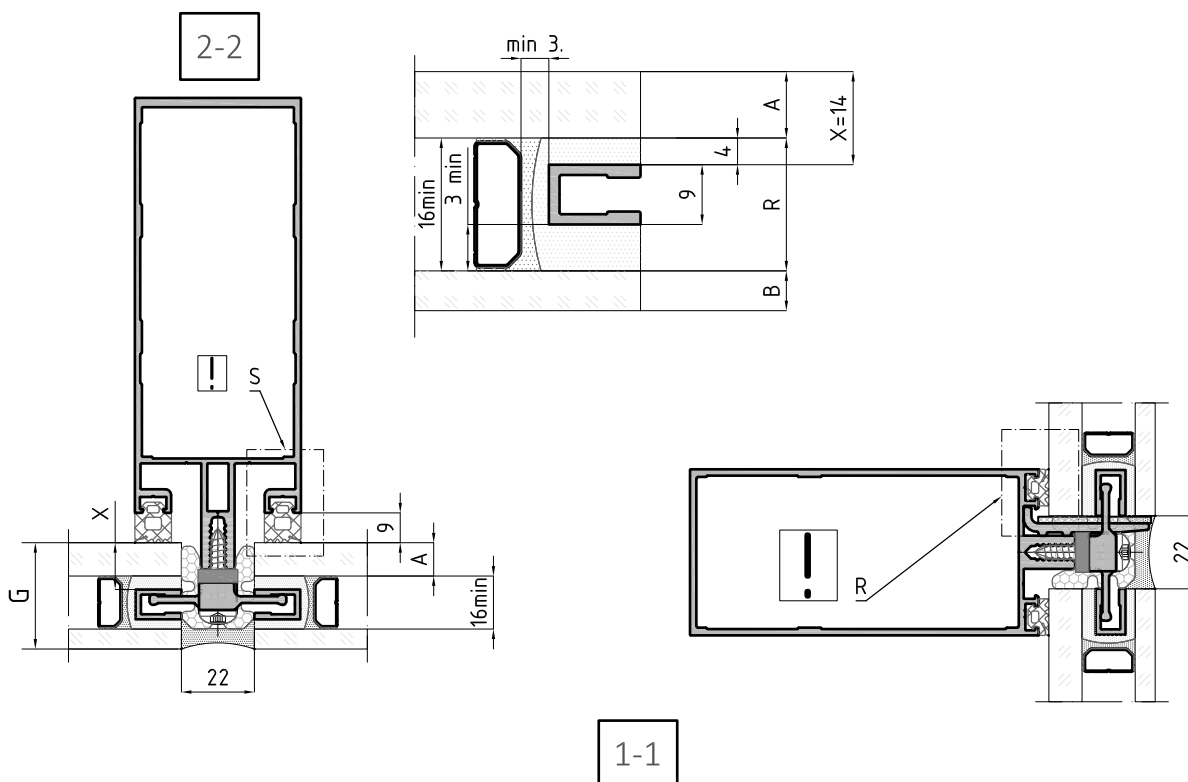




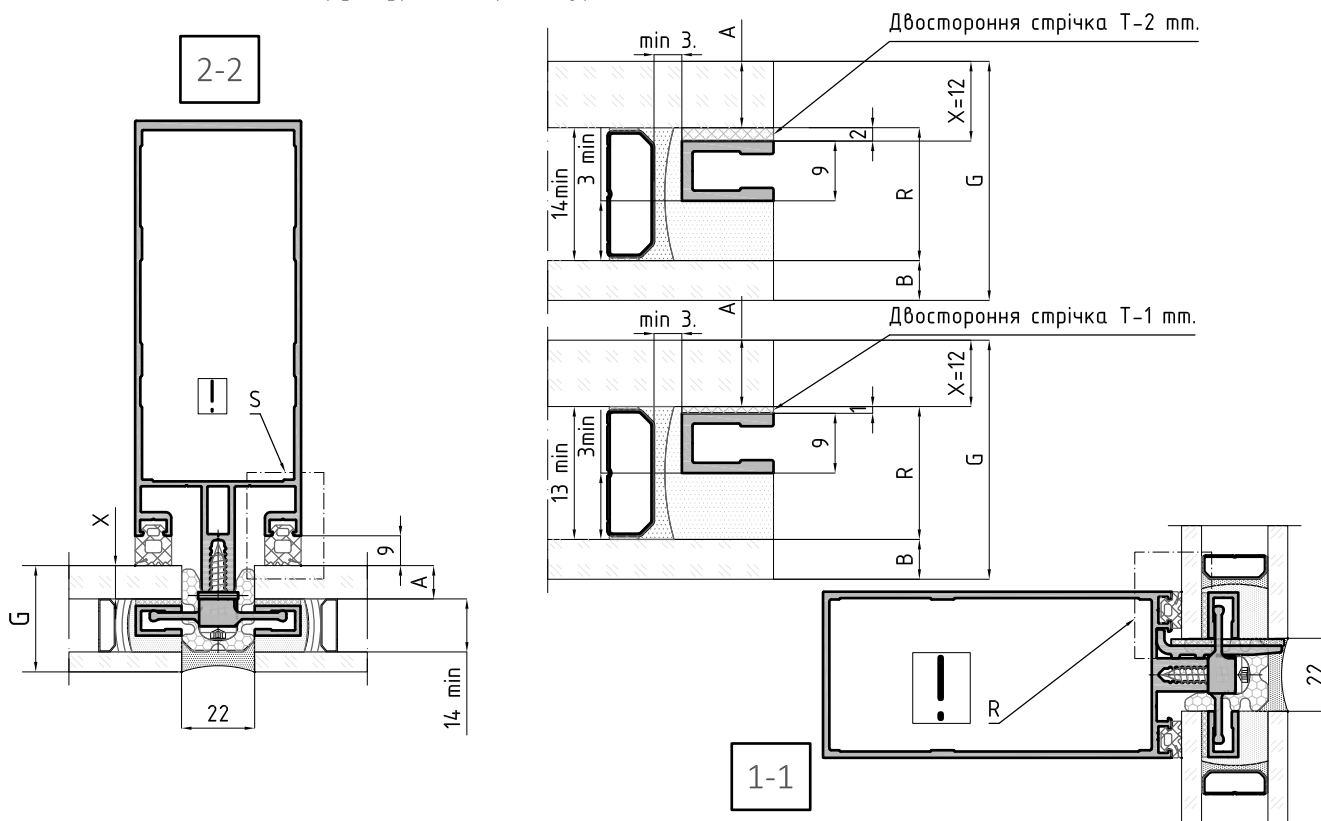
Комплектуючі для скління			28<G≤30 (X=9-10 mm.)		28<G≤30 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм				10	X	X	14	28
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				10	X	X	14	30
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм								
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R					
KMD F50.EPE12	Термоміст EPE 5мм		S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP28*2 KMD.F50.OS 22-26 Підбір згідно ваги склопакета									



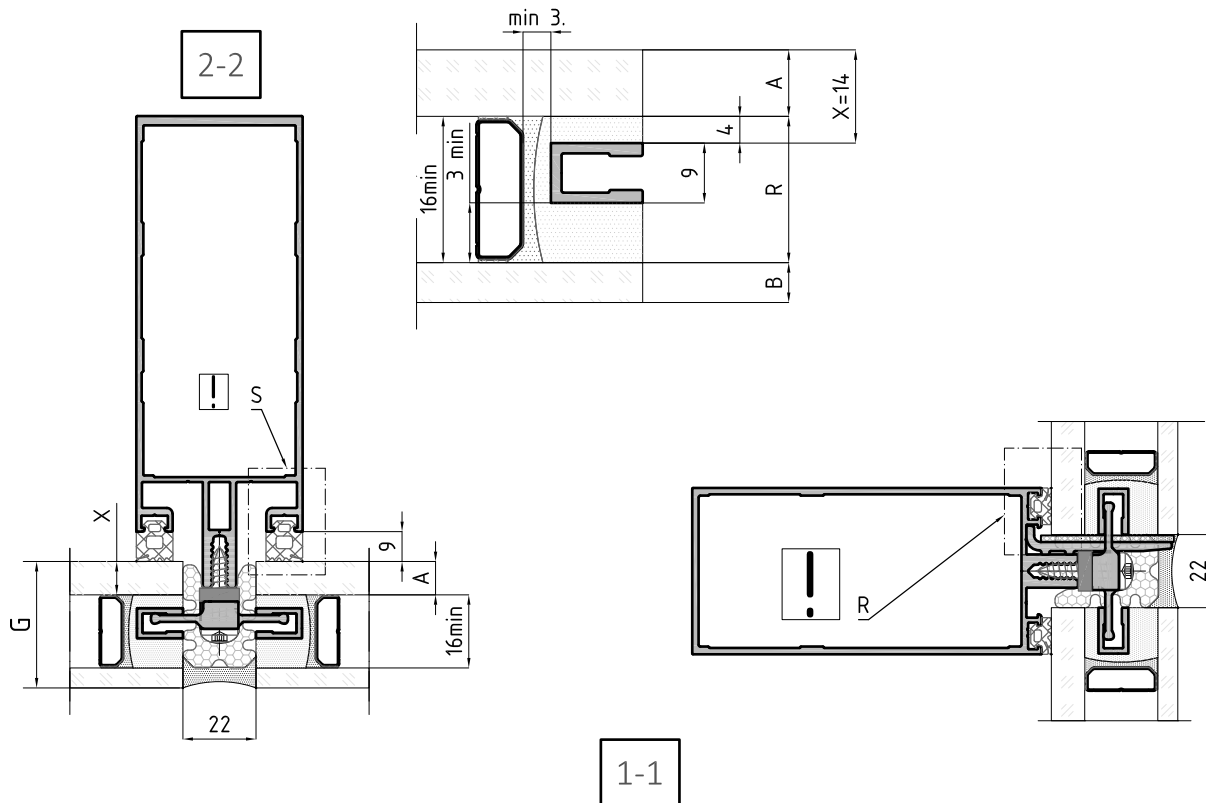
Комплектуючі для скління			28 < G ≤ 30 (X=8 mm.)		28 < G ≤ 30 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	10	14	6	12	30
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм								
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм								
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R					
KMD F50.EPE5	Термоміст EPE 5мм		S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP28*2 KMD.F50.OS 22-26 Підбір згідно ваги склопакета									



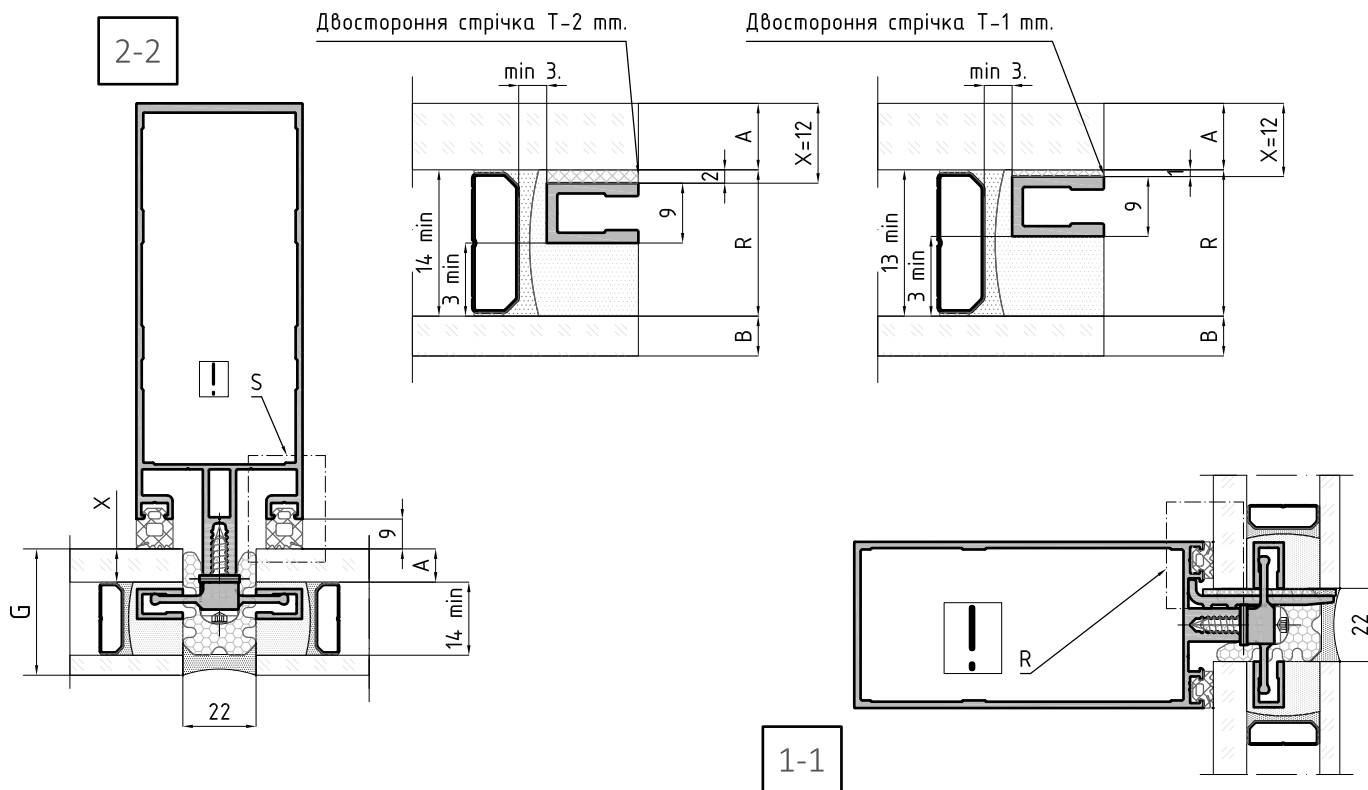
Комплектуючі для скління			32<G≤36 (X=14 mm.)			32<G≤36 (X=14mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	32	34	36	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					10	16	6	14	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	10	18	6	14	34
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	16	8	14	34
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	10	20	6	14	36
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	10	18	8	14	36
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	S+R	10	16	10	14	36
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета										



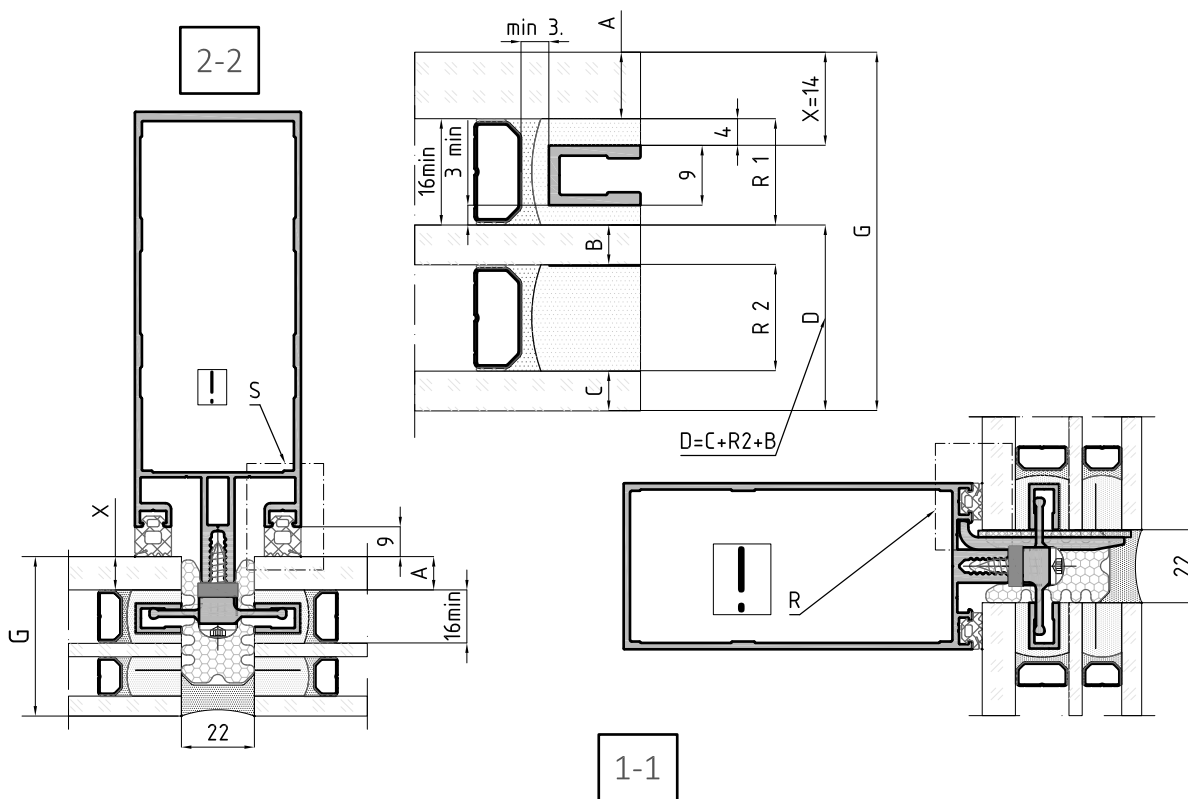
Комплектуючі для скління			32<G≤36 (X=12 mm.)		32<G≤36 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	10	16	6	12	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				10	14	8	12	32
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм				10	18	6	12	34
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	10	16	8	12	34
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	10	14	10	12	34
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	10	20	6	12	36
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	10	18	8	12	36
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	10	16	10	12	36
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета					10	14	12	12	36



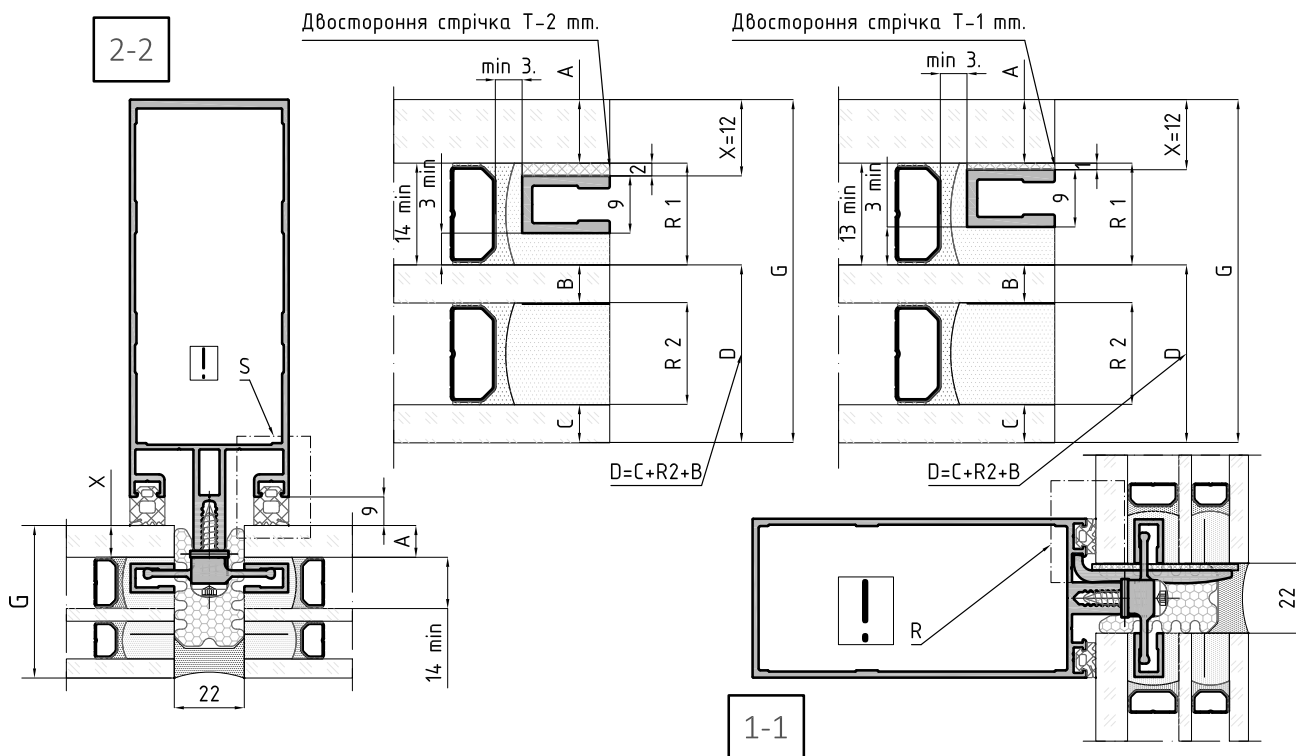
Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=14 mm.)			38<G≤42 (X=14 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					10	22	6	14	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	10	20	8	14	38
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	18	10	14	38
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	10	16	12	14	38
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	10	24	6	14	40
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R	10	22	8	14	40
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R	10	20	10	14	40
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S	10	18	12	14	40
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета						10	24	8	14	42
						10	22	10	14	42
						10	20	12	14	42



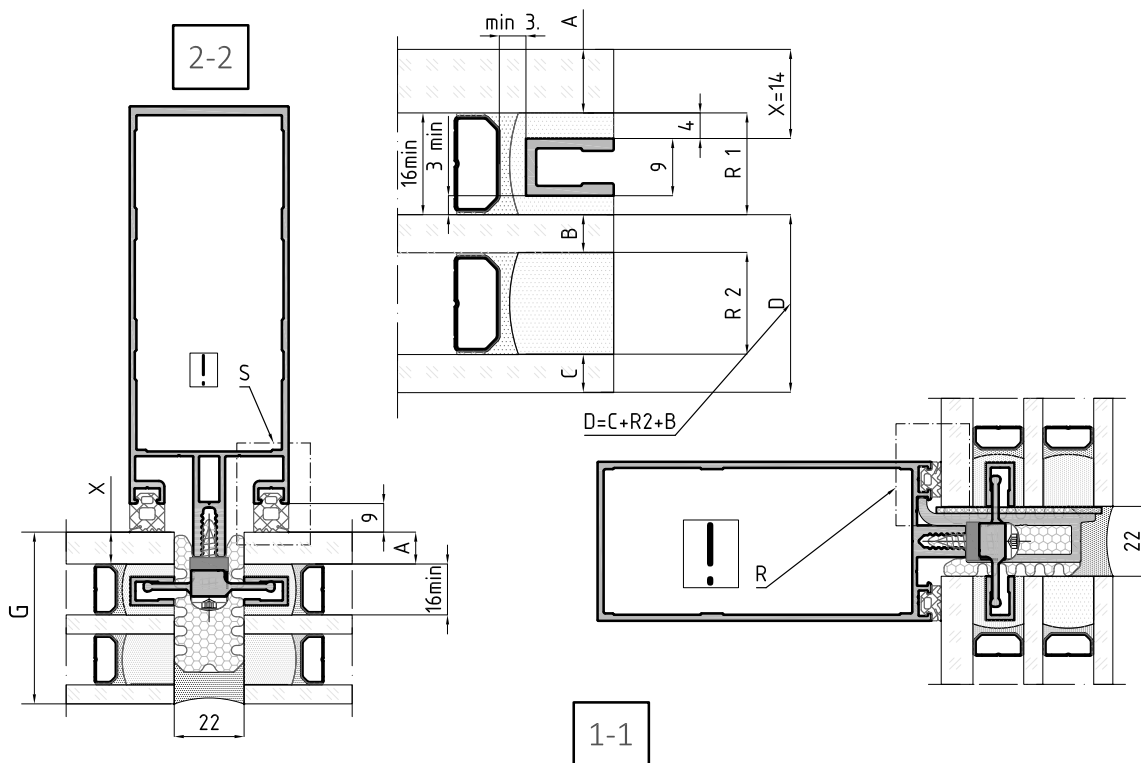
Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=12 mm.)			38<G≤42 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	10	22	6	14	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					10	20	8	14	38
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	18	10	14	38
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	10	16	12	14	38
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	10	24	6	14	40
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R	10	22	8	14	40
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R	10	20	10	14	40
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S	10	18	12	14	40
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета						10	24	8	14	42
						10	22	10	14	42
						10	20	12	14	42



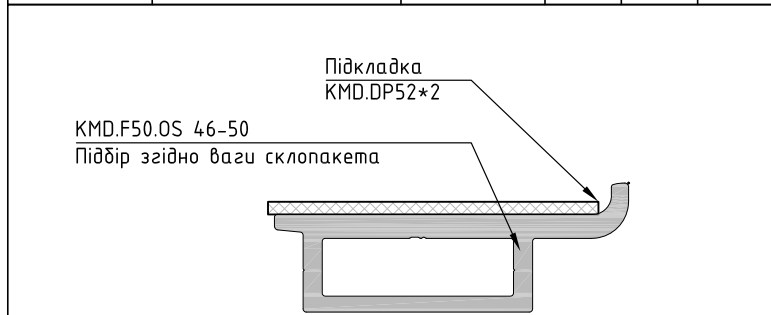
Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=9 -10 mm.)			44<G≤48 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					10	16	14	18	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	10	16	14	20	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	16	14	22	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Підбір згідно ваги склопакета										

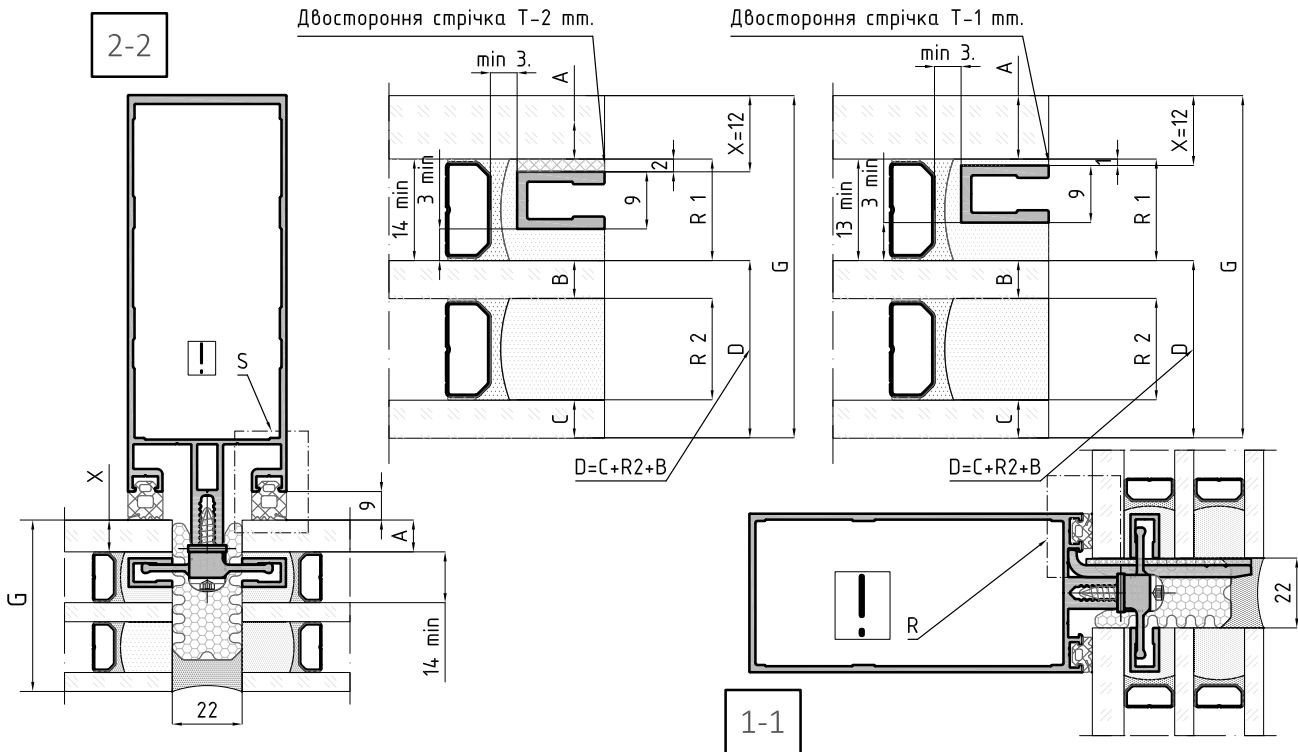


Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=12 mm.)			44<G≤48 (X=12 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	10	14	12	20	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					10	14	12	22	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	14	12	24	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Піддёр згідно ваги склопакета										



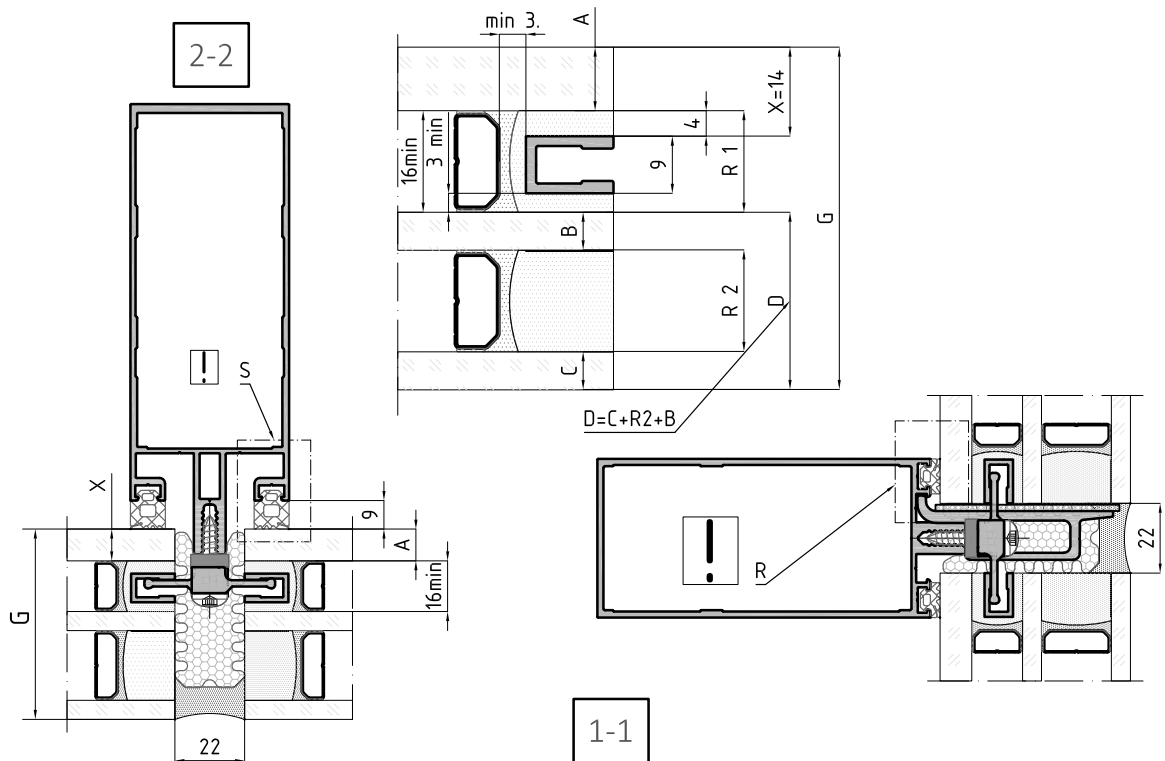
Комплектуючі для скління			50<G≤54 (X=9 -10 мм.)			50<G≤54 (X=10 мм.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					10	16	14	24	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	10	16	14	26	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	16	14	28	54
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



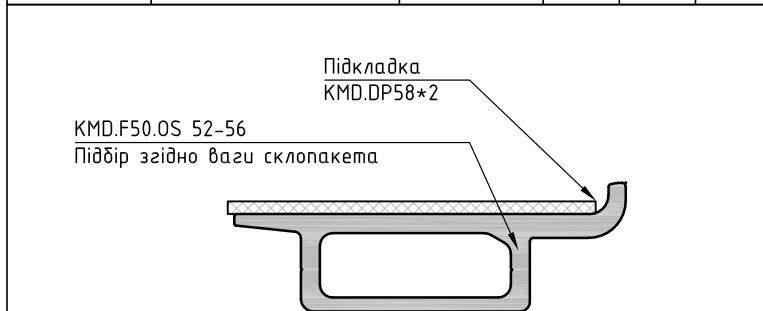


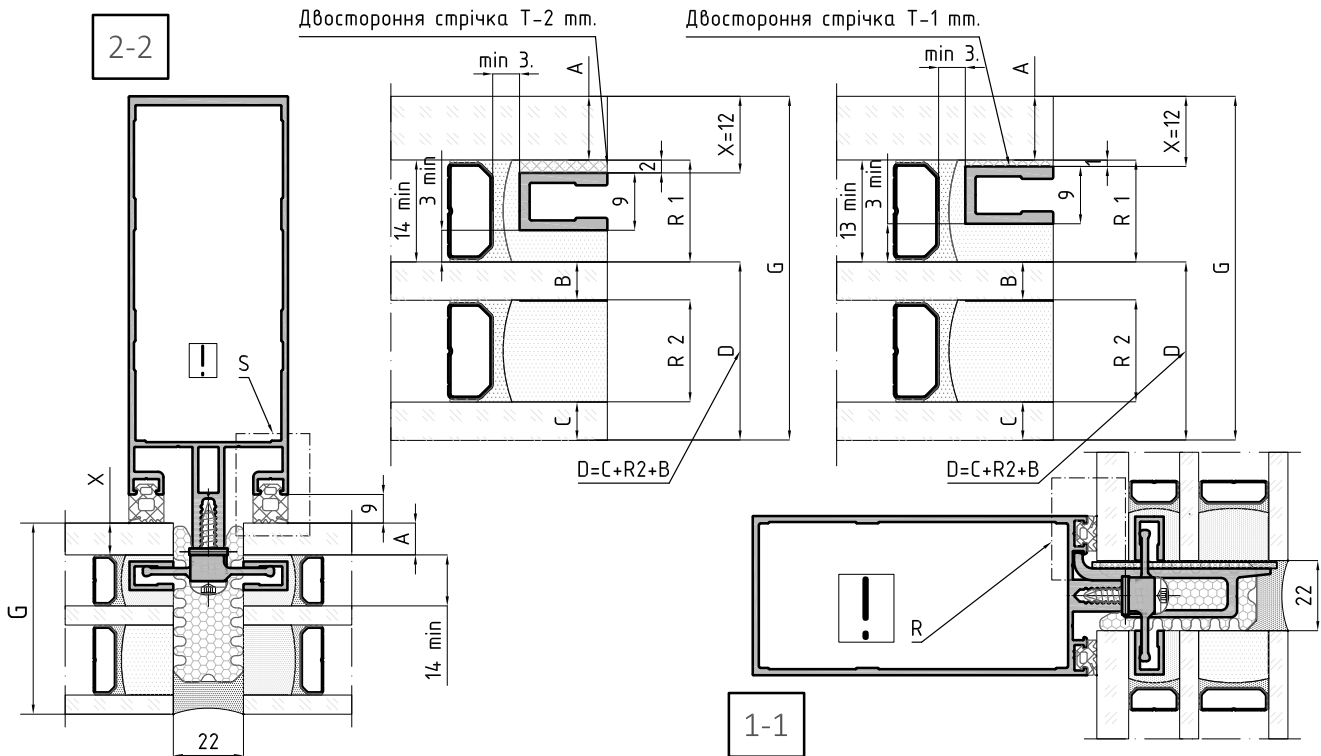
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=9 -10 мм.)			50<G≤54 (X=10 мм.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					10	14	12	26	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	10	14	12	28	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	14	12	30	54
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



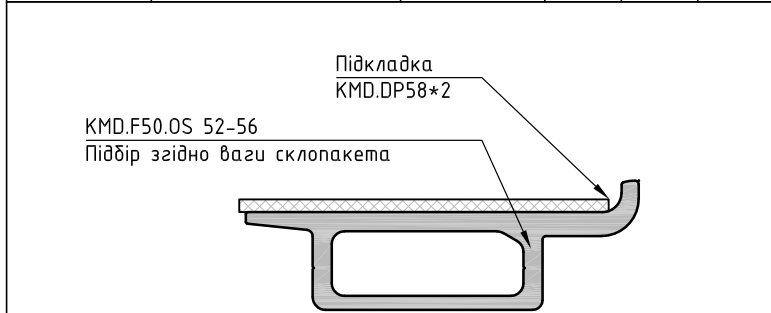


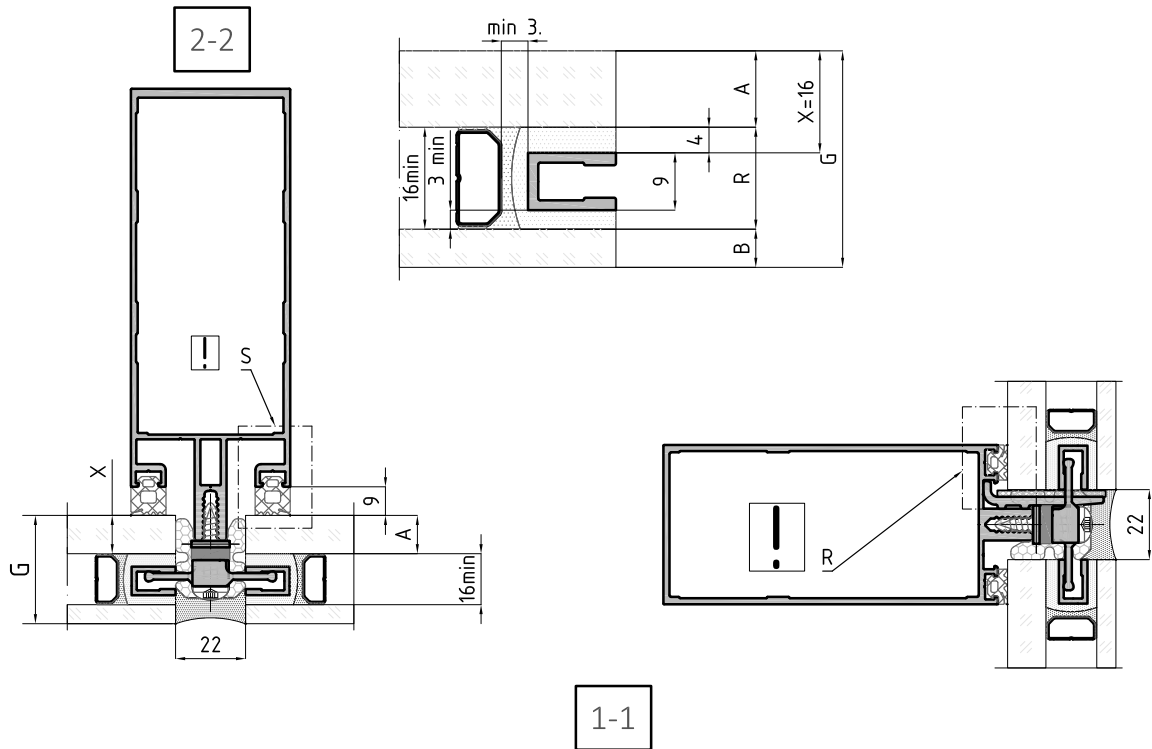
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=9 -10 mm.)			50<G≤54 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					10	16	10	30	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	10	16	10	32	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	16	10	34	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



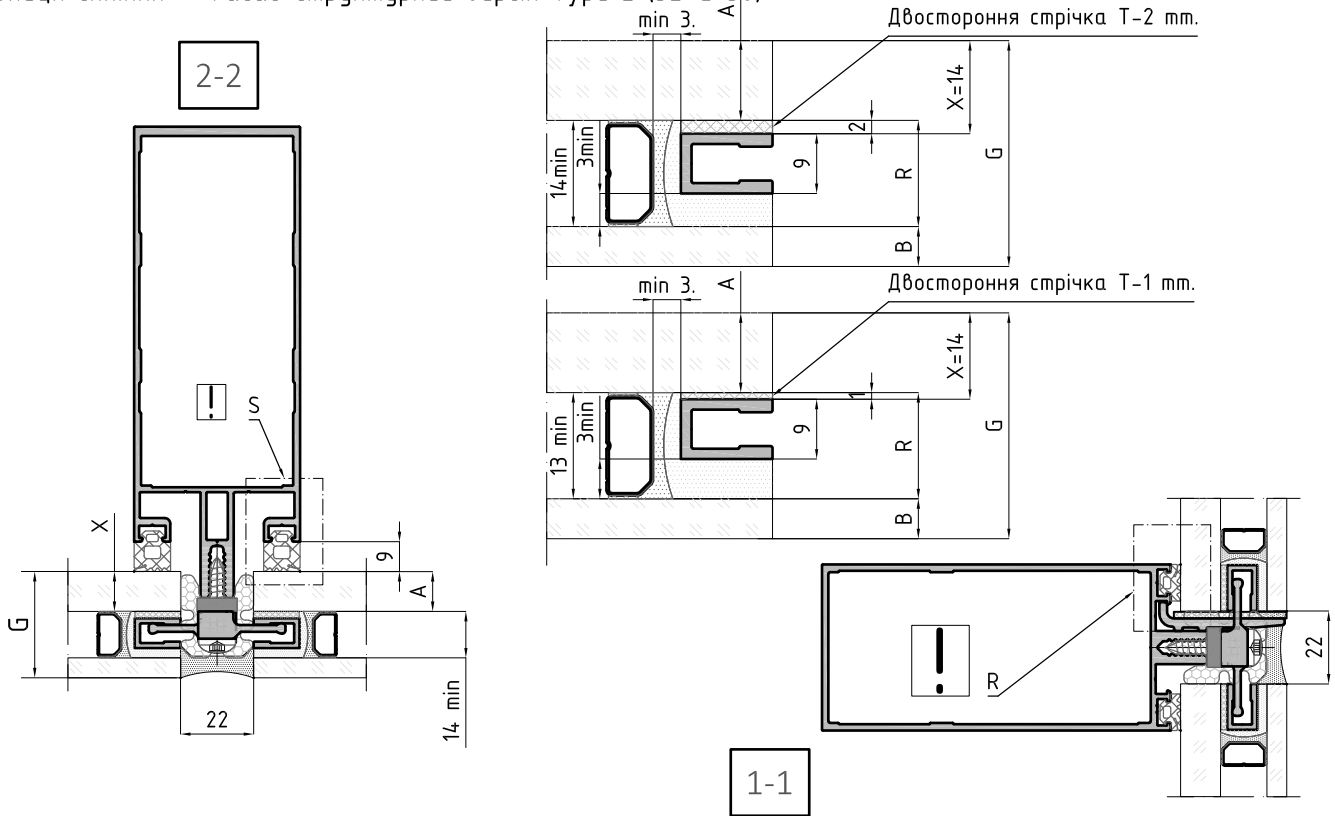


Комплектуючі для скління			50<G≤54 (X=9 -12mm.)			50<G≤54 (X=12mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	10	14	12	32	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					10	14	12	34	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					10	14	12	36	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					

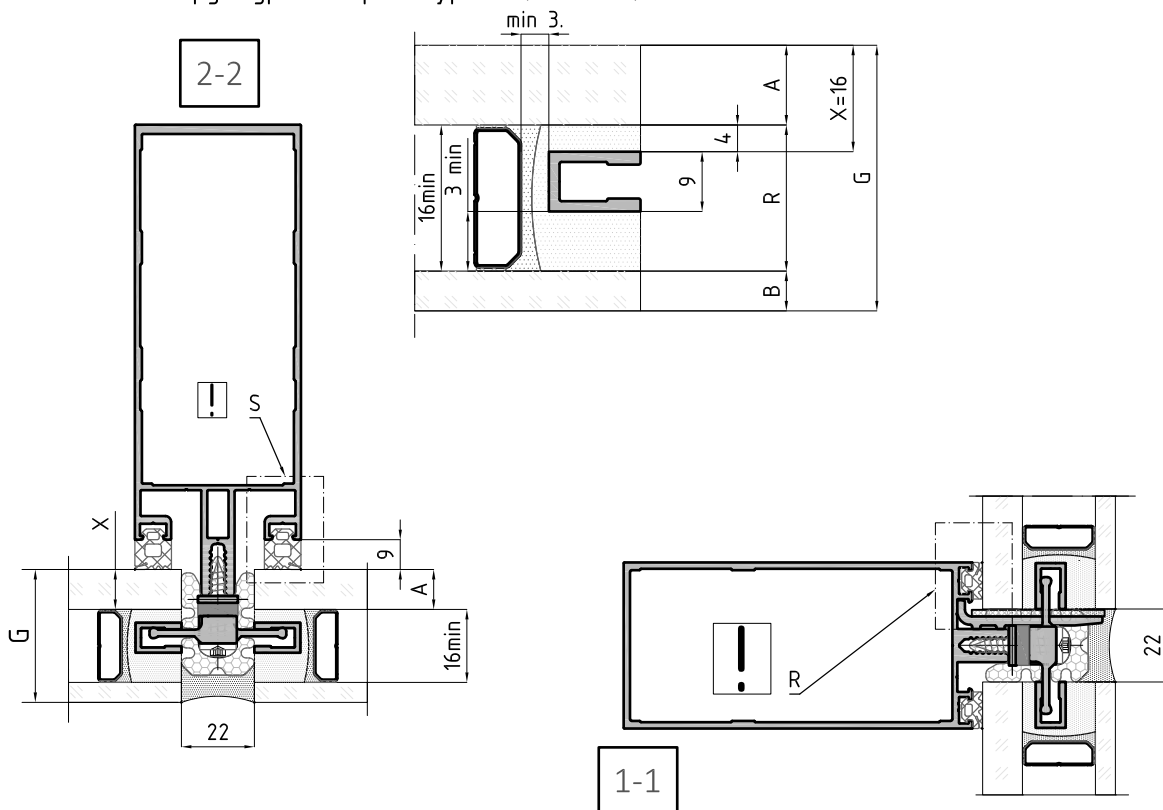




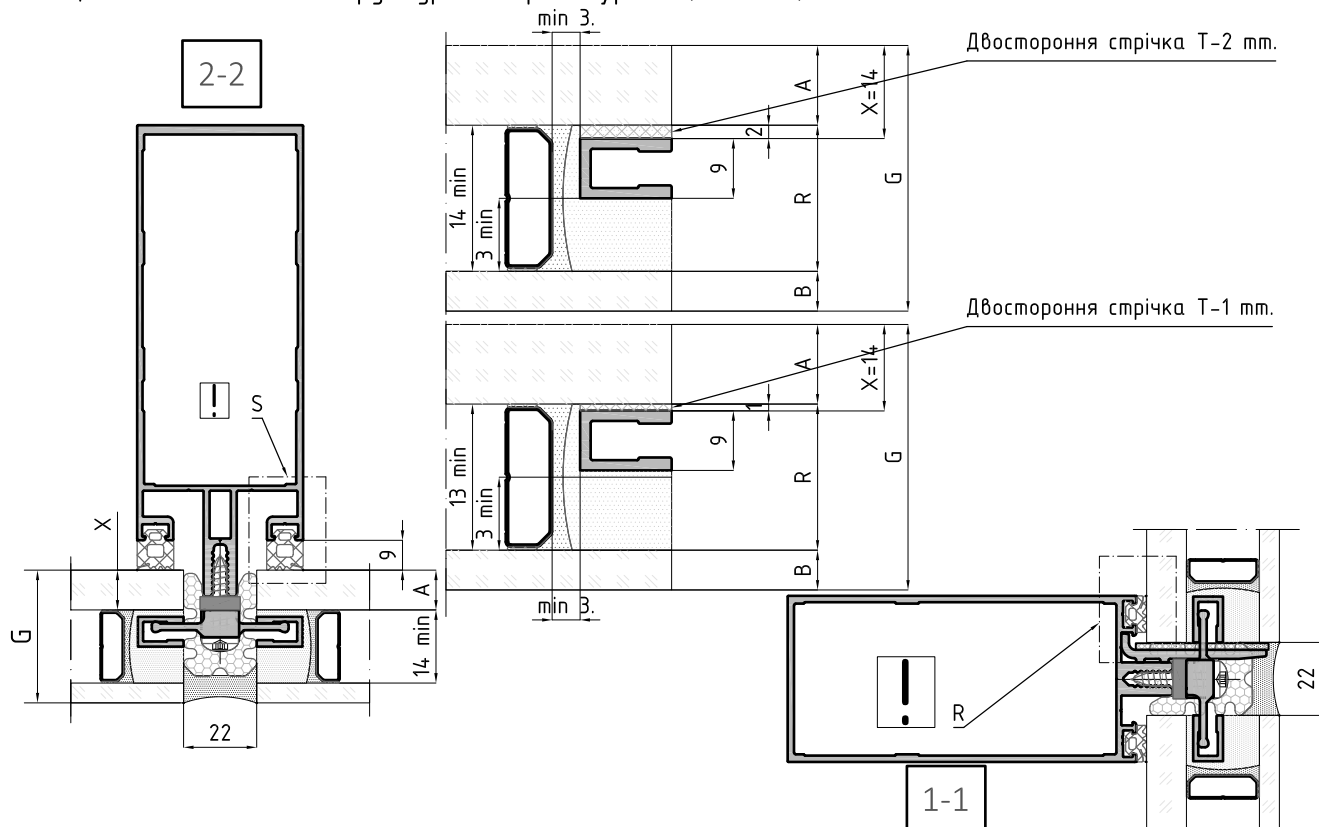
Комплектуючі для скління			32<G≤36 (X=16 mm.)			32<G≤36 (X=16 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	32	34	36	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	X	16	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	6	16	34
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	18	6	16	36
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	12	16	8	16	36
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета										



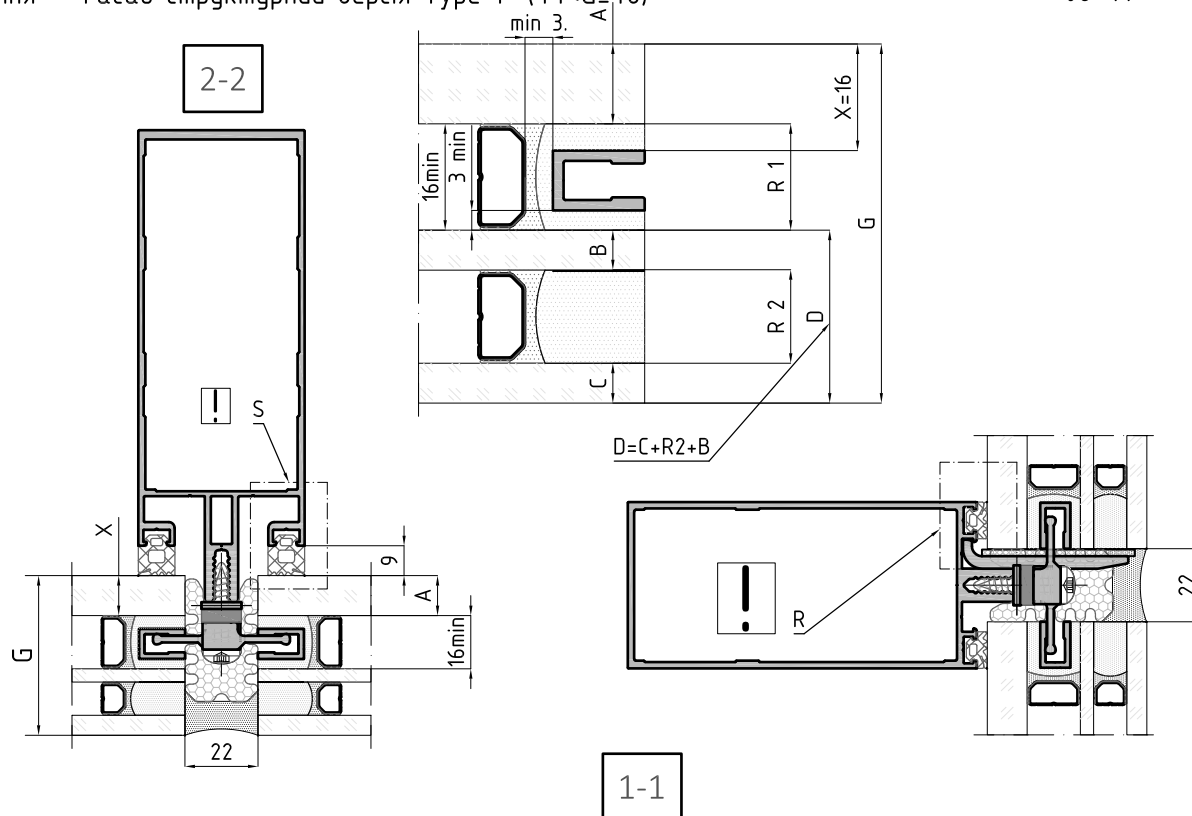
Комплектуючі для скління			32<G≤36 (X=14 мм.)		32<G≤36 (X=14 мм.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм				12	14	6	14	32
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм				12	16	6	14	34
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм				12	14	8	14	34
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	12	18	6	14	36
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	12	16	8	14	36
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	12	14	10	14	36
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S					
Підкладка KMD.DP34*2 KMD.F50.OS 28-32 Підбір згідно ваги склопакета									



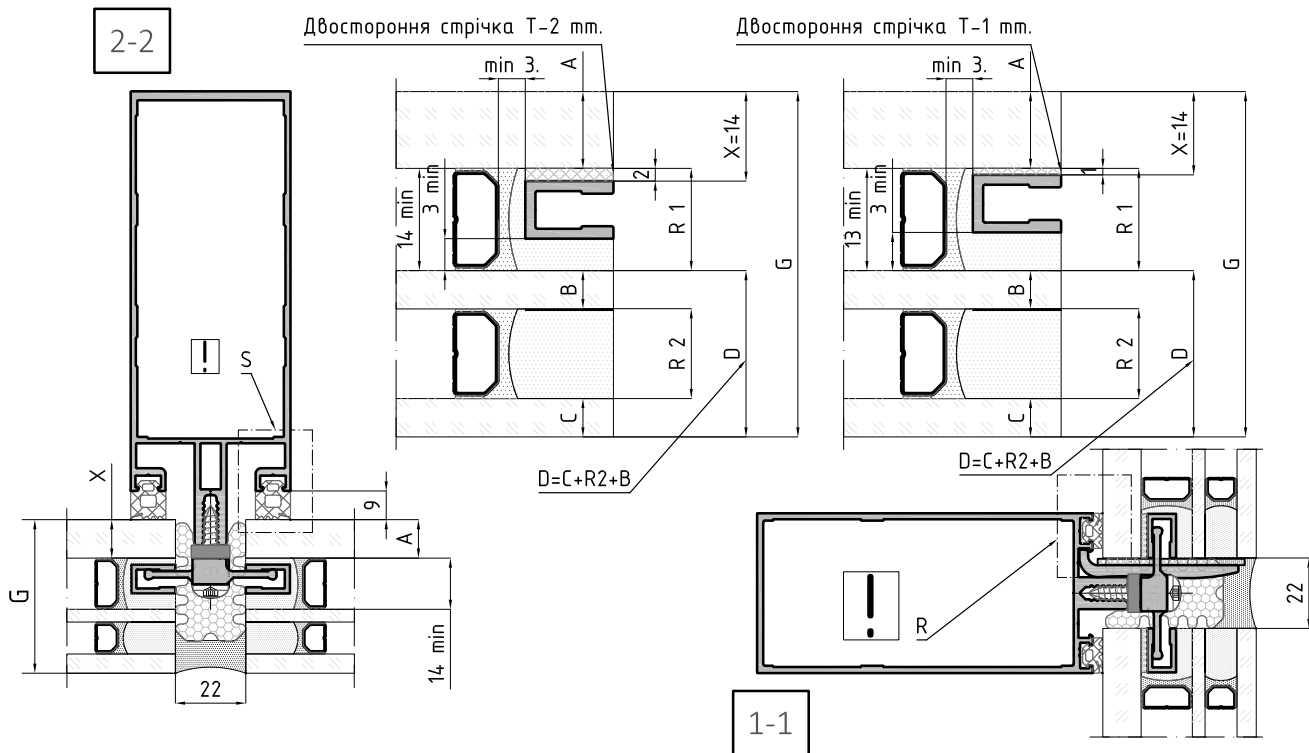
Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=9 -10 mm.)					38<G≤42 (X=10 mm.)		
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	12	20	6	16	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	18	8	16	38
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	16	10	16	38
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	12	22	6	16	40
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	12	20	8	16	40
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R	12	18	10	16	40
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R	12	16	12	16	40
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S	12	22	8	16	42
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета						12	20	10	16	42
						12	18	12	16	42



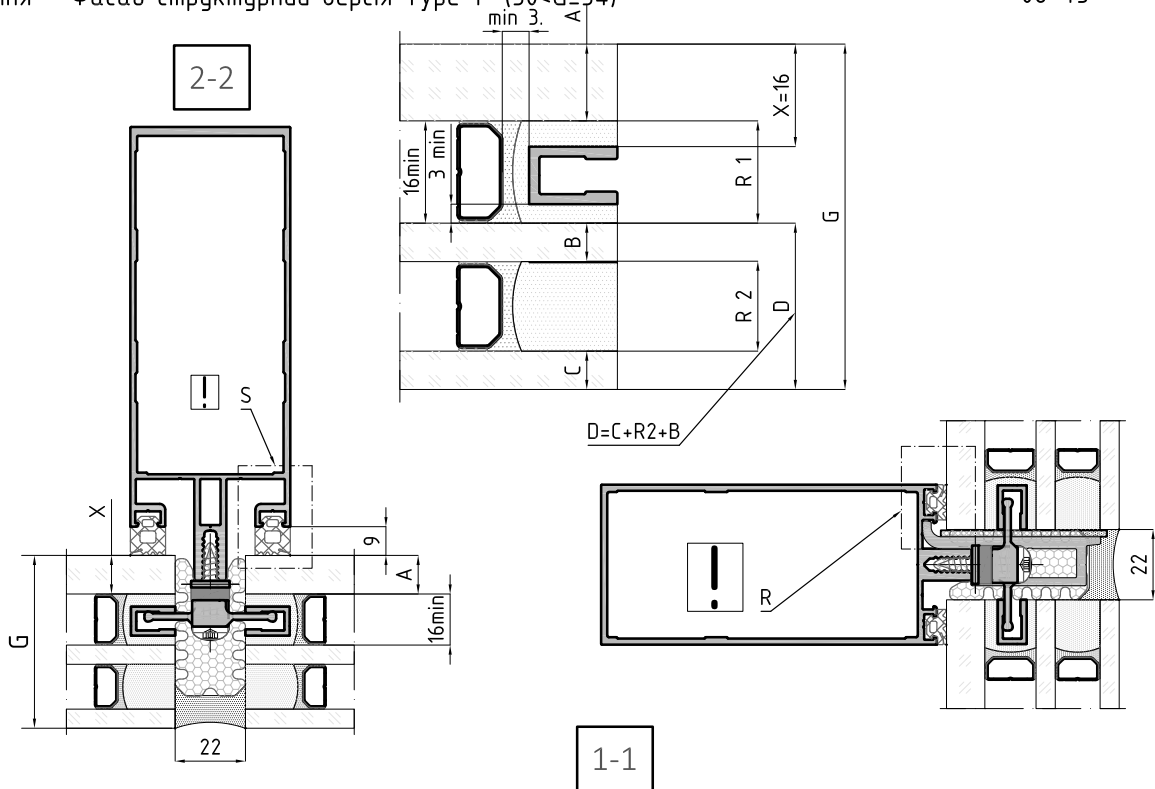
Комплектуючі для скління			38<G≤42(X=9 -10 mm.)			38<G≤42 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	38	40	42	A	R	B	X	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					12	22	6	14	38
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	20	8	14	38
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	18	10	14	38
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	12	16	12	14	38
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	12	22	6	14	40
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24мм		S+R	S+R	S+R	12	20	8	14	40
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R	12	18	10	14	40
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S	12	16	12	14	40
Підкладка KMD.DP40*2 KMD.F50.OS 34-38 Підбір згідно ваги склопакета						12	24	6	14	42
						12	22	8	14	42
						12	20	10	14	42
						12	18	12	14	42



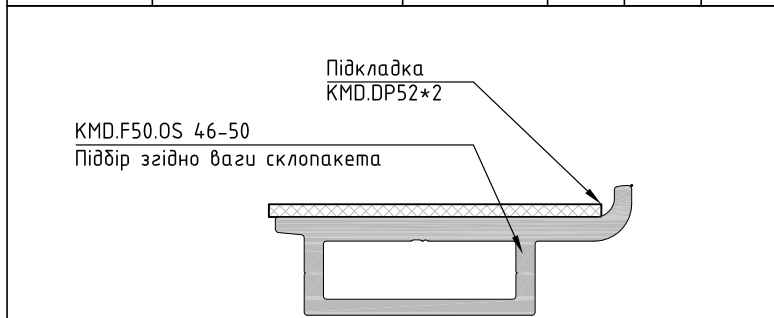
Комплектуючі для скління			44 < G ≤ 48 (X=9 -10 mm.)			44 < G ≤ 48 (X=10 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	16	16	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	16	18	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	16	16	20	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Підбір згідно ваги склопакета										

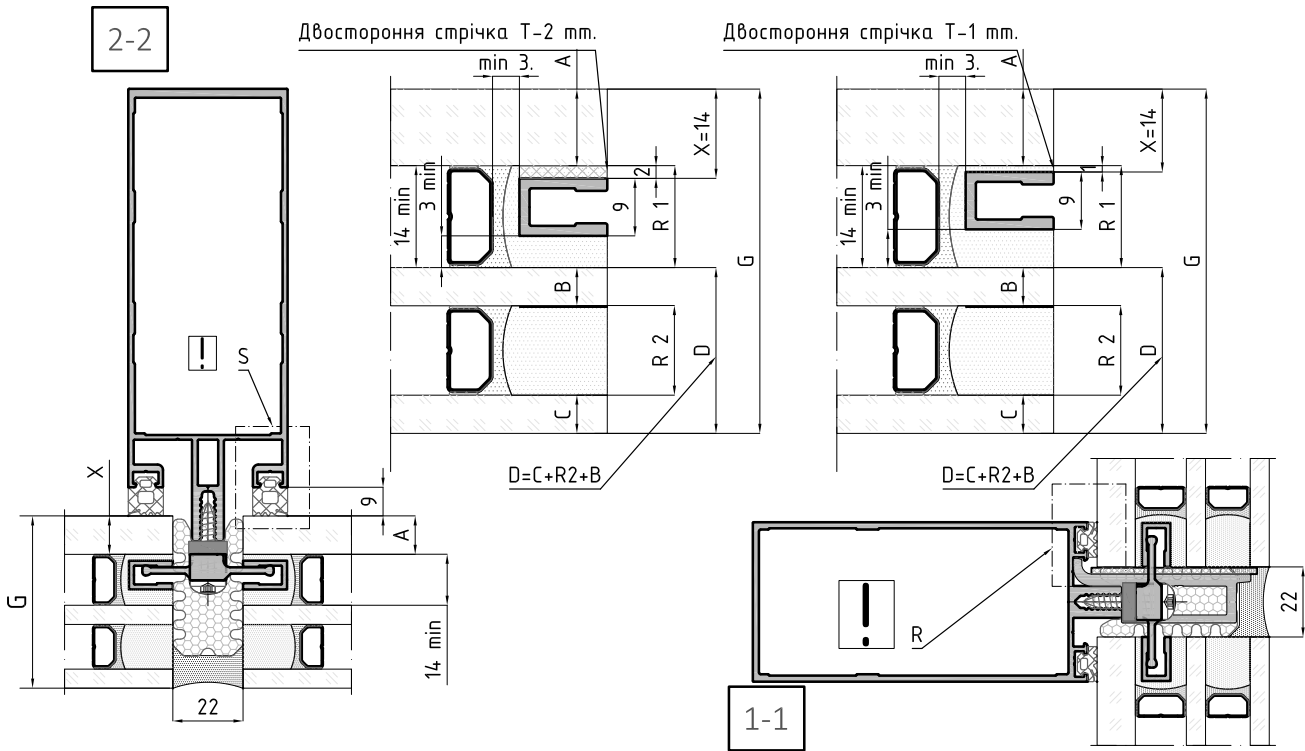


Комплектуючі для скління			44<G≤48(X=14 mm.)			44<G≤48 (X=14 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	44	46	48	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					12	16	14	18	44
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	14	20	46
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	16	14	22	48
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					
Підкладка KMD.DP46*2 KMD.F50.OS 40-44 Підбір згідно ваги склопакета										

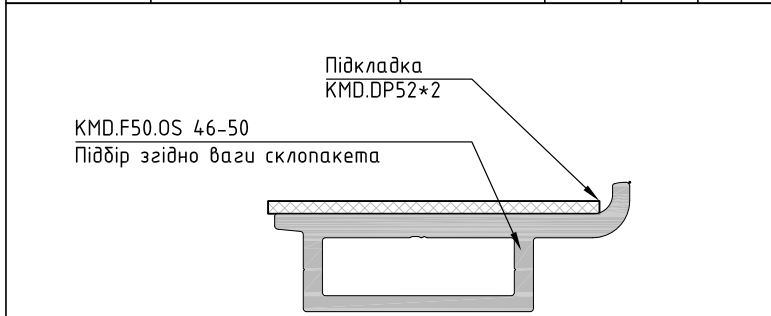


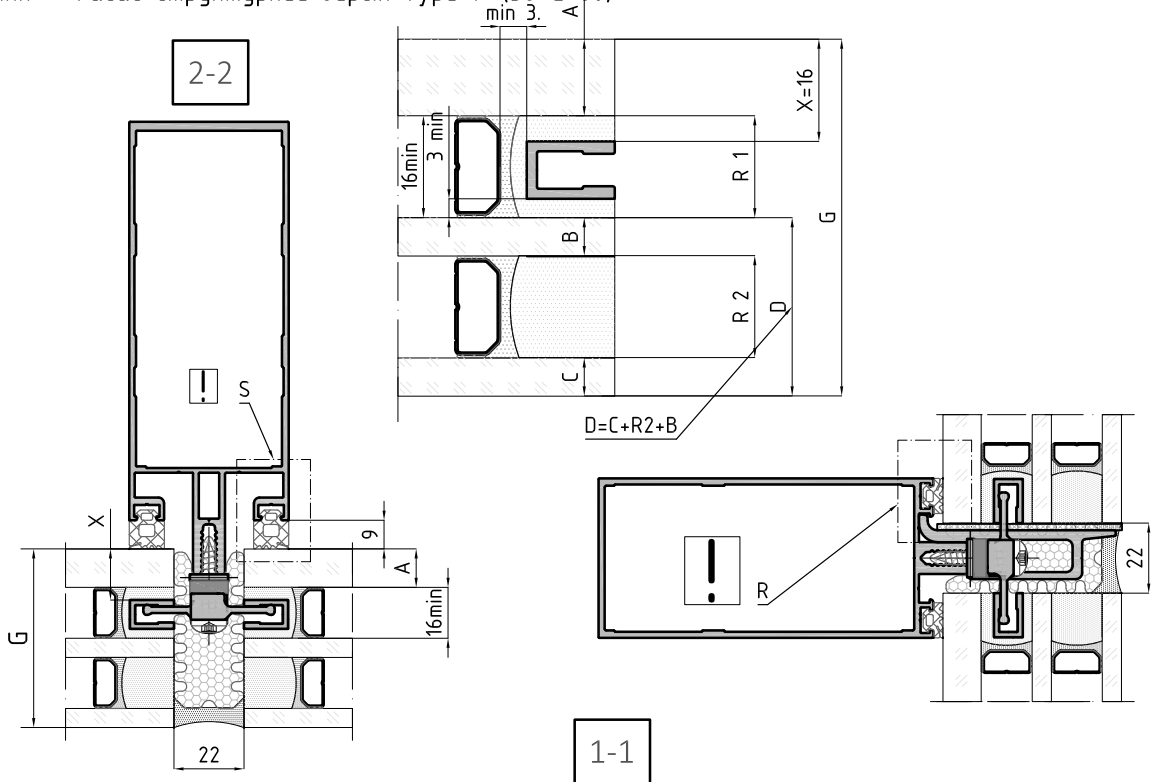
Комплектуючі для скління			50<G≤54 (X=16 mm.)			50<G≤54 (X=16 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	16	22	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	16	24	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	16	16	26	54
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



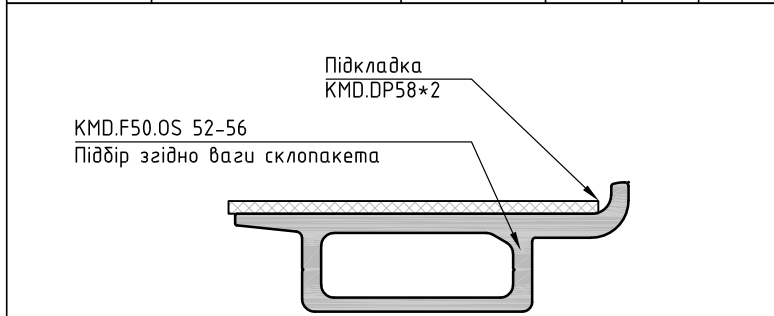


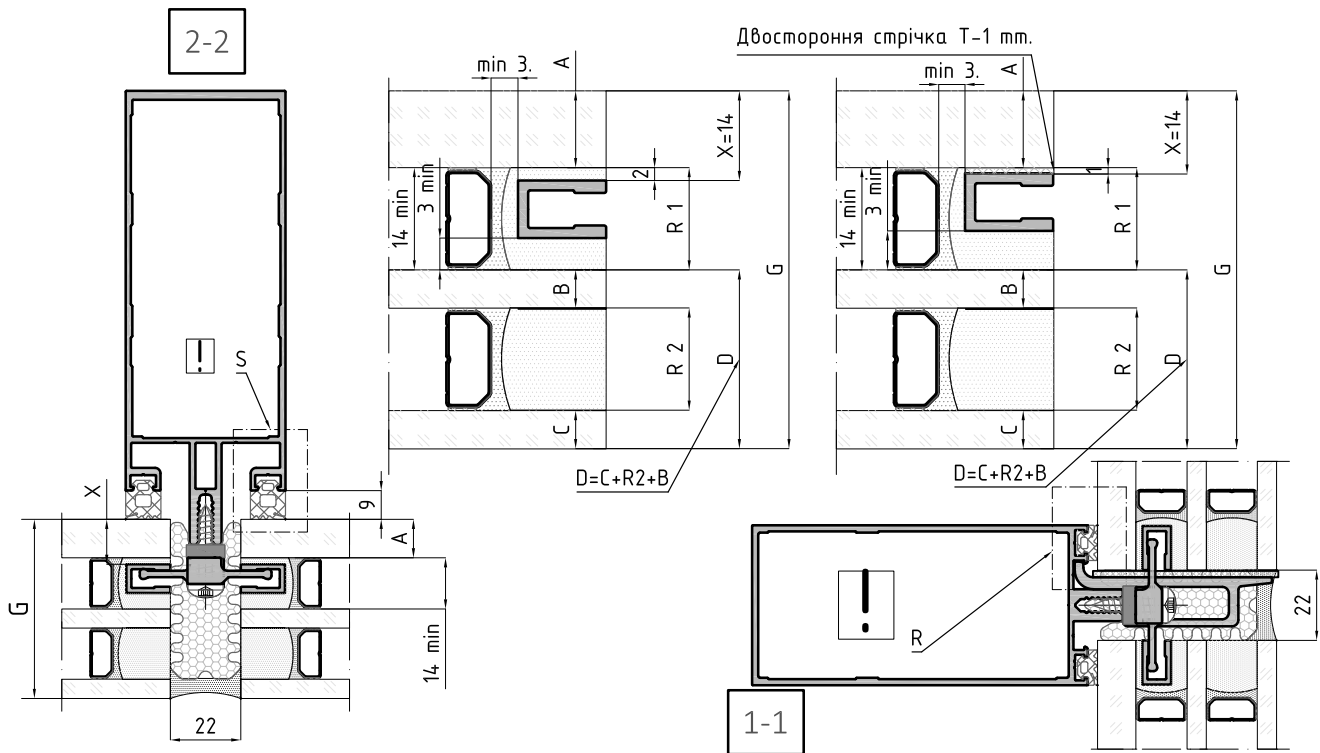
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=14 mm.)			50<G≤54 (X=14 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	50	52	54	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					12	14	14	24	50
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	14	14	26	52
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	14	14	28	54
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



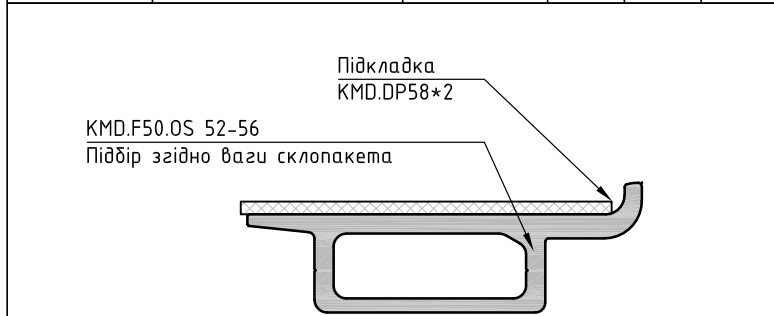


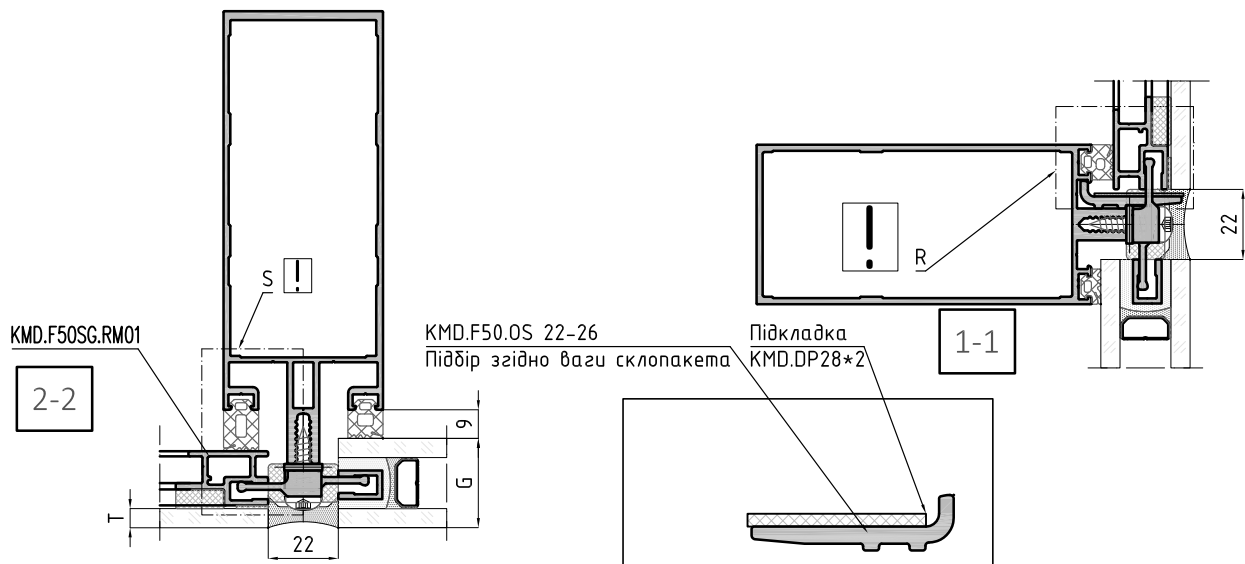
Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=16 mm.)			50<G≤54 (X=16 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	16	28	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	16	16	30	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	16	16	32	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					



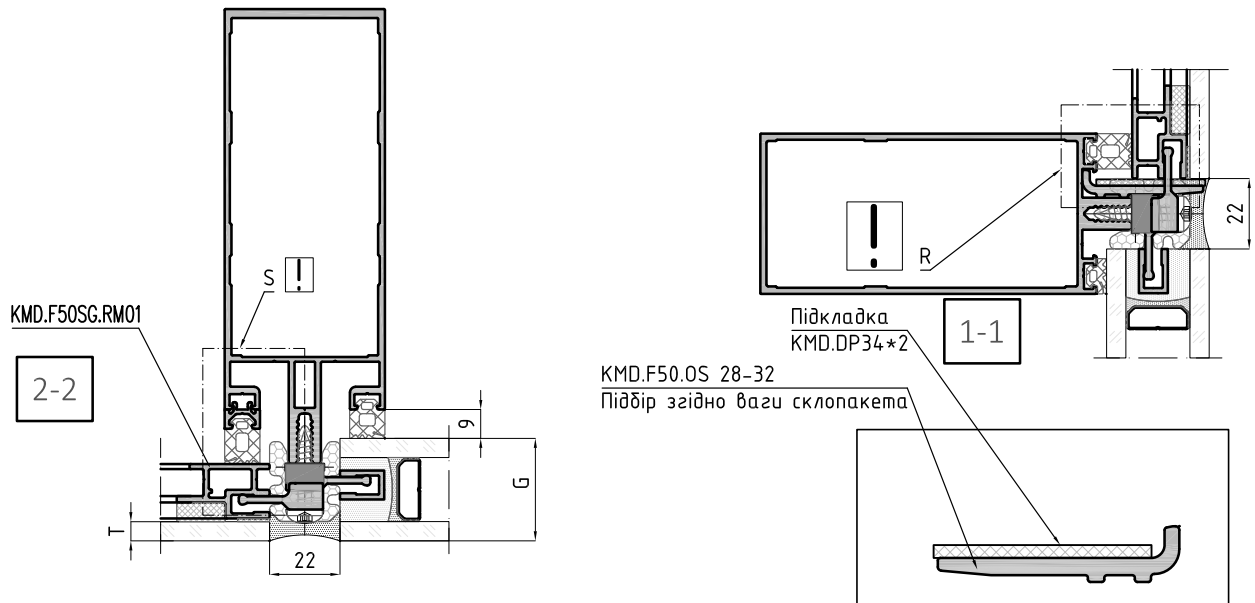


Комплектуючі для скління			50<G≤54(X=16 mm.)			50<G≤54 (X=16 mm.)				
Кат. номер.	Опис	Форма	56	58	60	A	R1	X	D	G
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм					12	14	14	30	56
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R	S+R	12	14	14	32	58
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					12	14	14	34	60
KMD.F50SG.2 608	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R					
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.EPE42	Термоміст EPE 42мм		S+R	S+R	S+R					
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм		R	R	R					
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм		S	S	S					

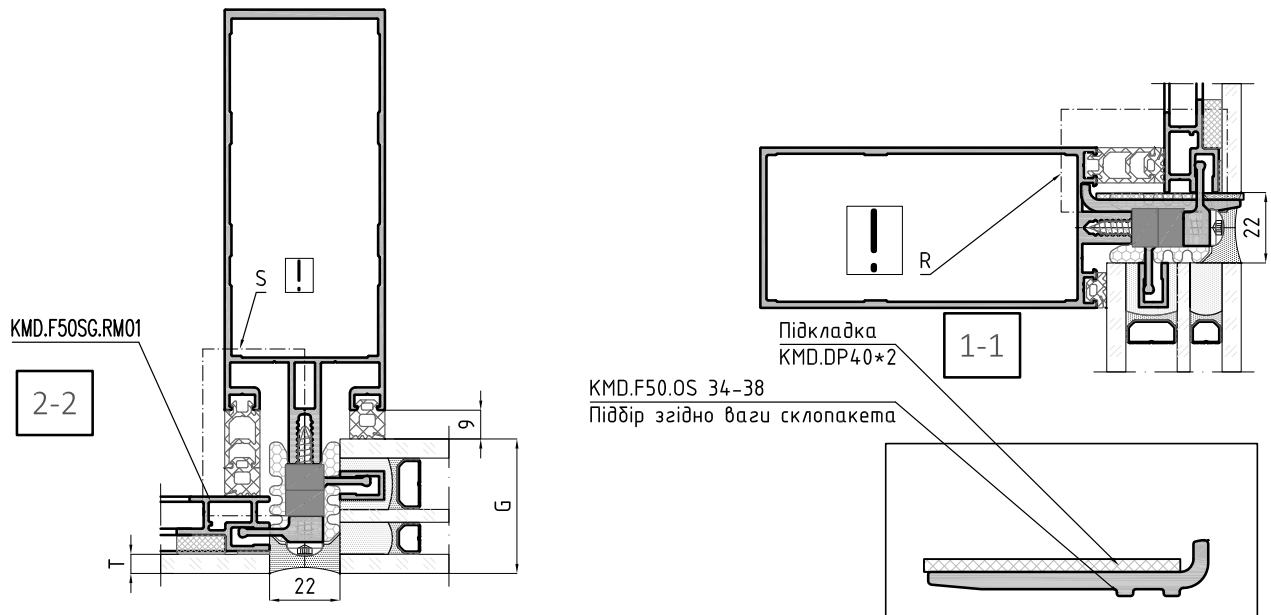




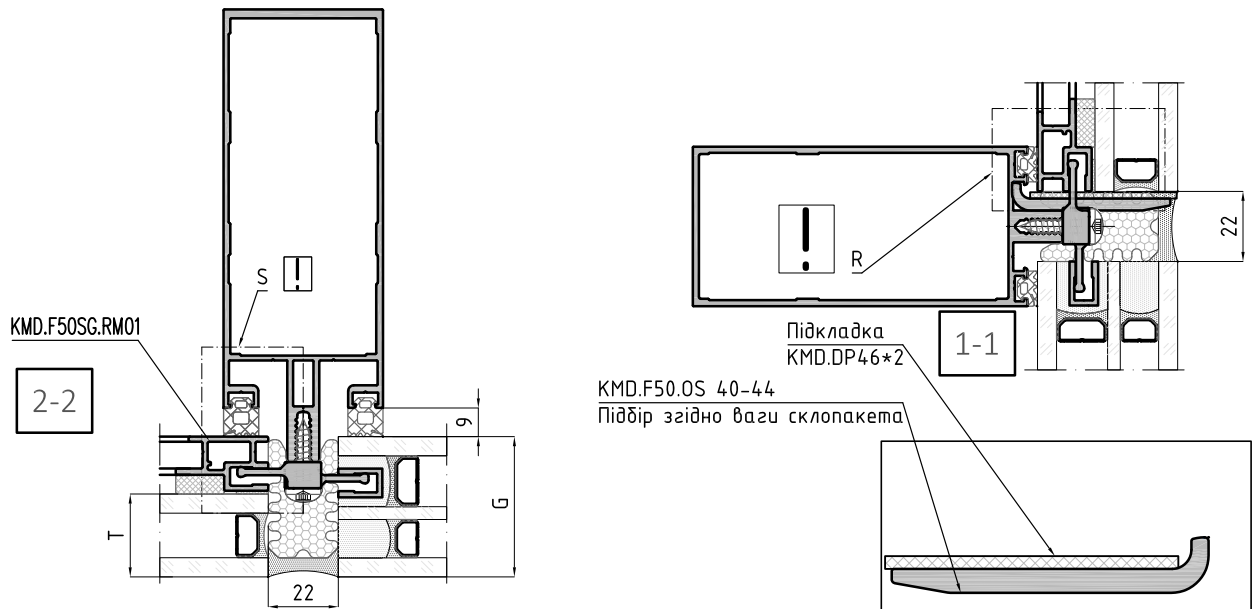
Комплектуючі для скління			G=28 mm			G=30 mm		
			T	T	T	T	T	T
Кат. номер.	Опис	Форма	6	8	10	6	8	10
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R					
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					S+R	S+R	
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм							
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R			S+R
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981					S+R	S+R	
KMD F50.EPE12	Термоміст EPE 12мм		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм				R			
KMD.F50.UP5	Ущільнювач 5 мм			R				R
KMD.F50.UP7	Ущільнювач 7 мм		R				R	
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм				S	S+R		
KMD.F50.UP11	Ущільнювач 11 мм			S				S
KMD.F50.UP13	Ущільнювач 13 мм		S				S	
KMD.F50.DA6	Профіль дистанційний адаптер 6 мм					S		
KMD.F50.DA18	Профіль дистанційний адаптер 18 мм							


















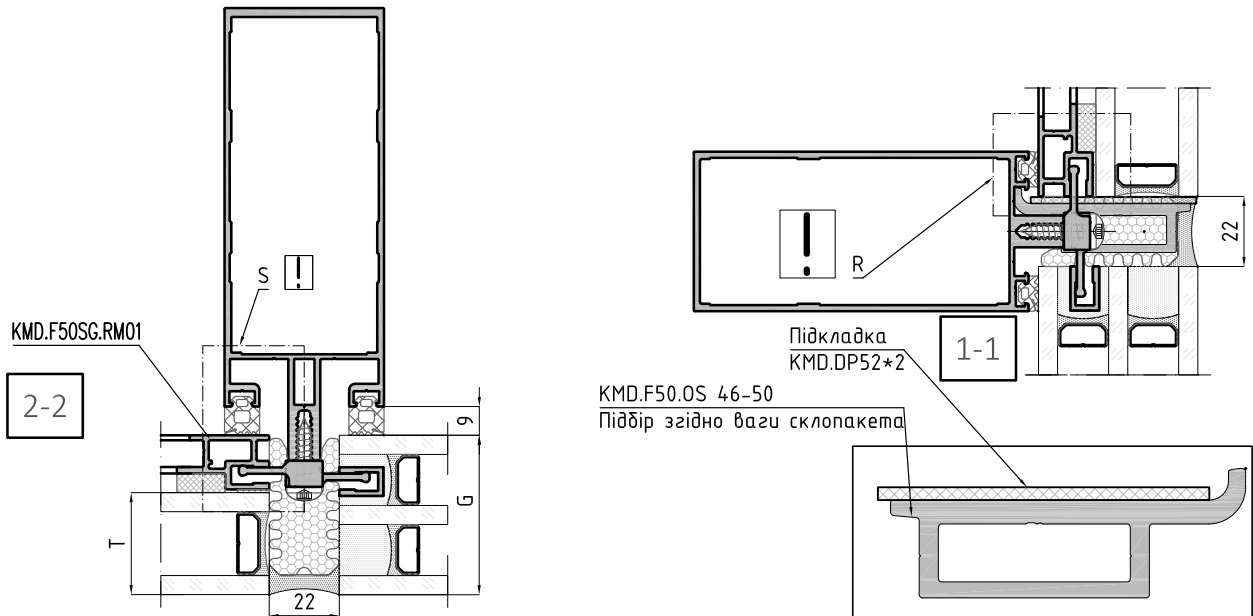
Комплектуючі для скління			G=32 mm			G=34 mm			G=36mm		
			T	T	T	T	T	T	T	T	T
Кат. номер.	Опис	Форма	6	8	10	6	8	10	6	8	10
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R		S+R		S+R	S+R	S+R		S+R
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R	S+R			S+R	S+R			S+R
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм					S+R			S+R	S+R	
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R		S+R	
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
KMD F50.EPE18	Термоміст EPE 18мм		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм								S		
KMD.F50.UP5	Ущільнювач 5 мм										R
KMD.F50.UP7	Ущільнювач 7 мм				R					R	
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм			S+R				S+R	R		
KMD.F50.UP11	Ущільнювач 11 мм		S+R				S+R				S
KMD.F50.UP13	Ущільнювач 13 мм				S	S+R				S	
KMD.F50.DA6	Профіль дистанційний адаптер 6 мм		S	S		S	S	S	R	S+R	S+R
KMD.F50.DA18	Профіль дистанційний адаптер 18 мм								S		



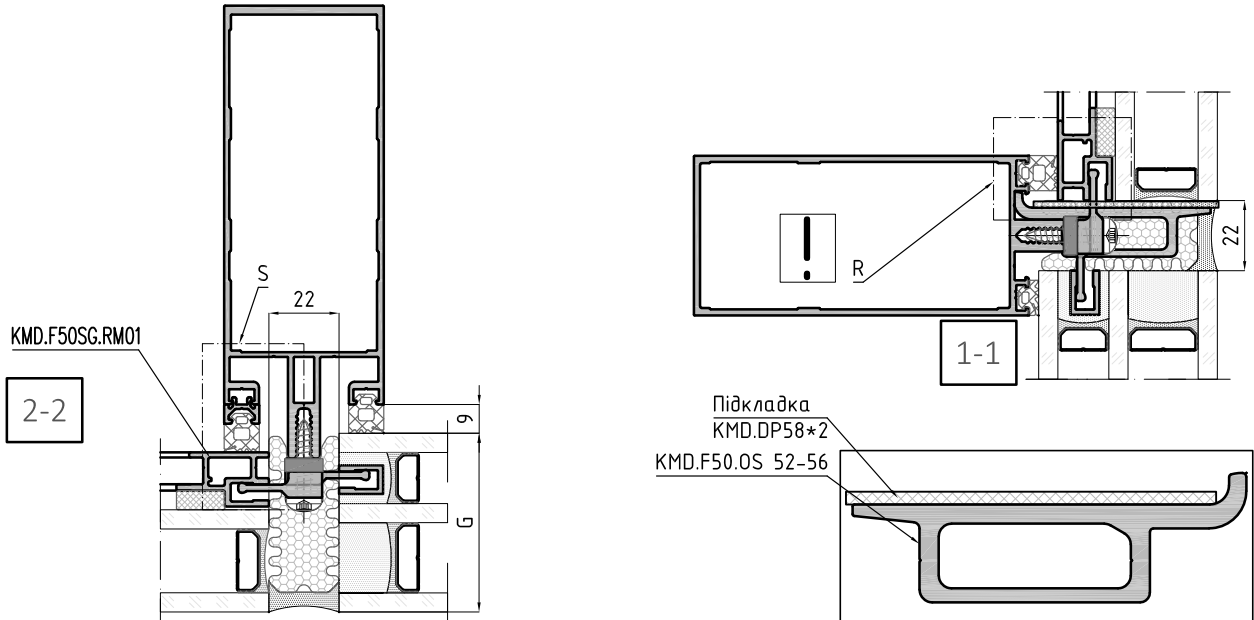
Комплектуючі для скління			G=38 mm			G=40 mm			G=42 mm		
			T	T	T	T	T	T	T	T	T
Кат. номер.	Опис	Форма	6	8	10	6	8	10	6	8	10
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм			S+R		S+R		S+R		S+R	
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм		S+R			S+R	S+R			S+R	S+R
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	2=S+R	S+R	S+R
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
5.5x32-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R			S+R
5.5x36-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981								S+R	S+R	
KMD F50.EPE24	Термоміст EPE 24 мм		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм			S				S	R		
KMD.F50.UP5	Ущільнювач 5 мм		S				S				S
KMD.F50.UP7	Ущільнювач 7 мм				R	S				S	
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм			R				R	S		
KMD.F50.UP11	Ущільнювач 11 мм		R				R				R
KMD.F50.UP13	Ущільнювач 13 мм				S	R				R	
KMD.F50.DA6	Профіль дистанційний адаптер 6 мм		R	R	S+R	R	R	R		R	R
KMD.F50.DA18	Профіль дистанційний адаптер 18 мм		S	S		S	S	S	S+R	S	S



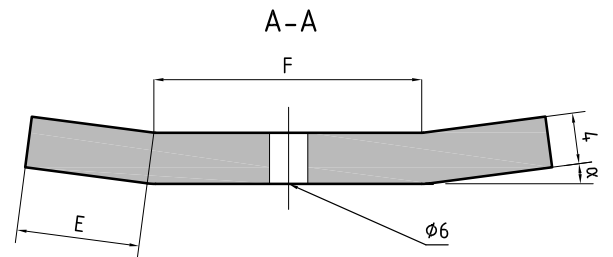
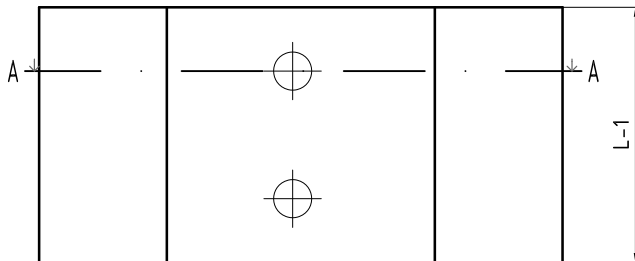
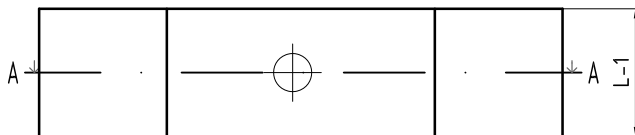
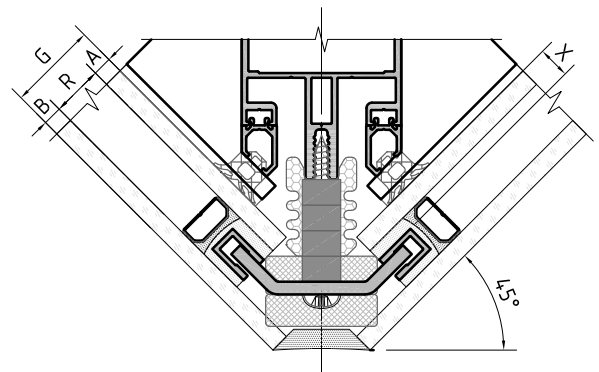
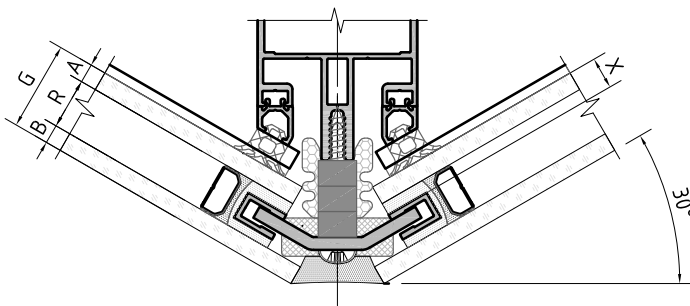
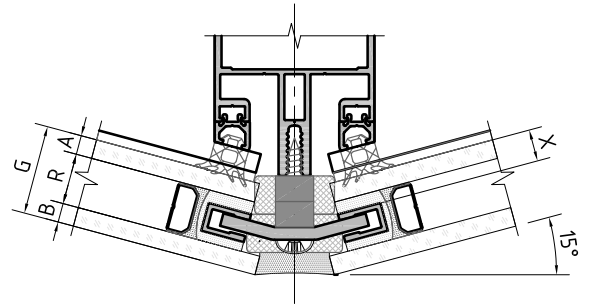
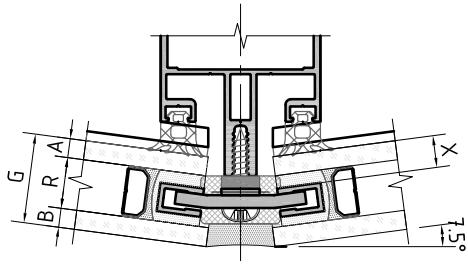
Комплектуючі для скління			G=44 mm			G=46 mm			G=48 mm		
			T	T	T	T	T	T	T	T	T
Кат. номер.	Опис	Форма	22	24	26	24	26	28	26	28	30
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R			S+R			S+R		
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм										
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм										
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981										
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30 мм		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм				R			R			R
KMD.F50.UP5	Ущільнювач 5 мм			R			R			R	
KMD.F50.UP7	Ущільнювач 7 мм		R			R			R		
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм				S			S			S
KMD.F50.UP11	Ущільнювач 11 мм			S			S			S	
KMD.F50.UP13	Ущільнювач 13 мм		S			S			S		
KMD.F50.DA6	Профіль дистанційний адаптер 6 мм										
KMD.F50.DA18	Профіль дистанційний адаптер 18 мм										

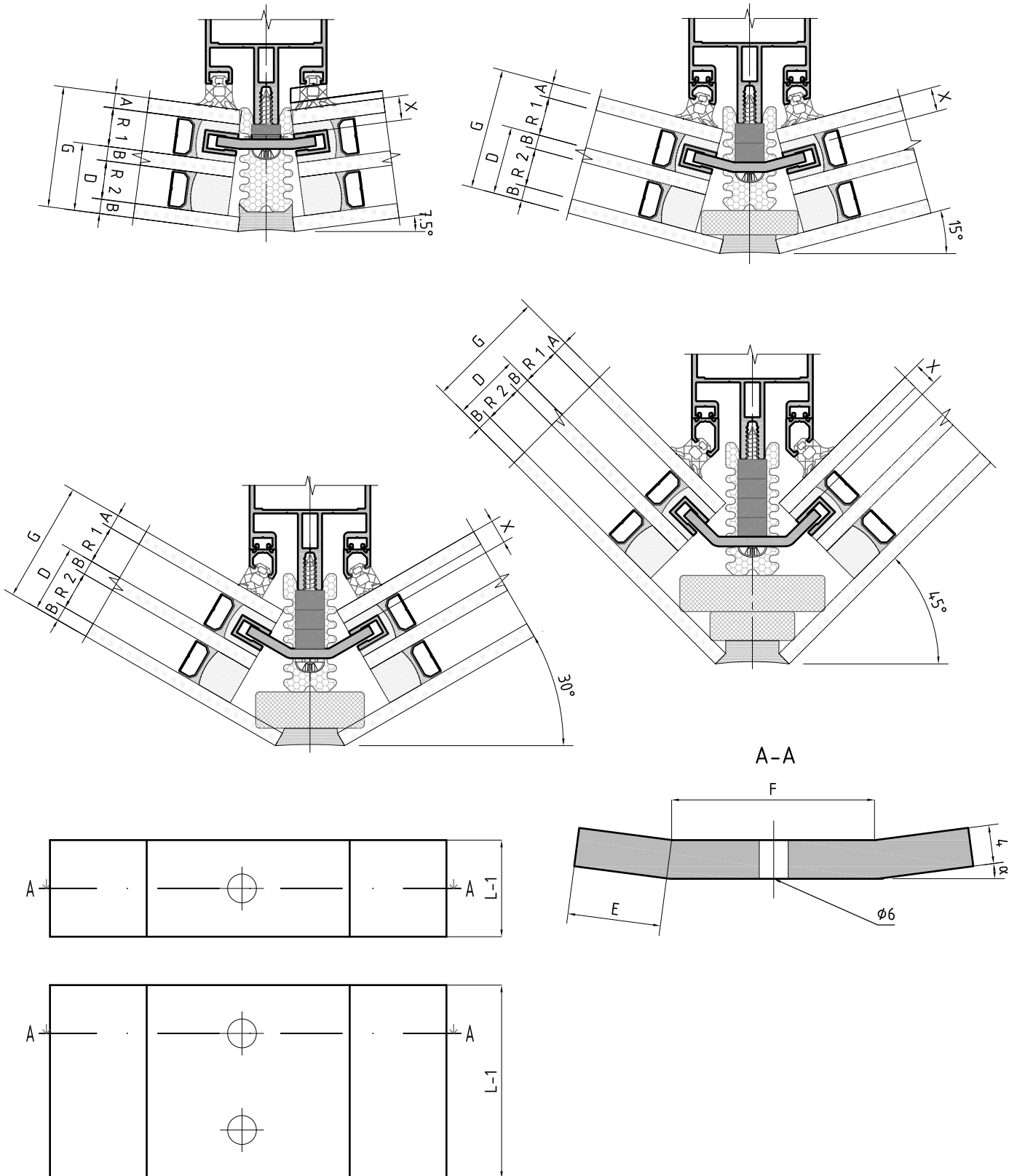


Комплектуючі для скління			G=50 mm			G=52 mm			G=54 mm		
			T	T	T	T	T	T	T	T	T
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	32	28	30	32	28	30	32
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм		S+R				S+R		S+R		S+R
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм					S+R			S+R	S+R	
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм										
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
5.5x22-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R	S+R	S+R			S+R			
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981					S+R	S+R		S+R	S+R	S+R
KMD F50.EPE30	Термоміст EPE 30 мм		S+R	S+R	S+R						
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм				R						
KMD.F50.UP5	Ущільнювач 5 мм			R				R			
KMD.F50.UP7	Ущільнювач 7 мм		R				R				R
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм				S	S+R				S+R	
KMD.F50.UP11	Ущільнювач 11 мм			S				S	S+R		
KMD.F50.UP13	Ущільнювач 13 мм		S				S				S
KMD.F50.DA6	Профіль дистанційний адаптер 6 мм					S			S	S	
KMD.F50.DA18	Профіль дистанційний адаптер 18 мм										








Комплектуючі для скління			G=56 mm			G=58 mm			G=60 mm		
			T	T	T	T	T	T	T	T	T
Кат. номер.	Опис	Форма	28	30	32	28	30	32	28	30	32
KMD.F50SG.D A2.40	Підкладка дистанційна 2 мм			S+R		S+R		S+R		S+R	
KMD.F50SG.D A4.40	Підкладка дистанційна 4 мм			S+R	S+R			S+R	S+R		
KMD.F50SG.D A8.40	Підкладка дистанційна 8 мм		S+R			S+R	S+R		S+R	S+R	S+R
KMD.F50SG.26 08	Профіль кріп. структурного СП.		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
5.5x25-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981			S+R	S+R			S+R			
5.5x32-C-H	Самонарізуючий гвинт DIN7981		S+R			S+R	S+R		S+R	S+R	S+R
KMD F50.EPE36	Термоміст EPE 36мм		S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R	S+R
KMD.F50.UP3	Ущільнювач 3 мм					S				S	
KMD.F50.UP5	Ущільнювач 5 мм								S		
KMD.F50.UP7	Ущільнювач 7 мм										
KMD.F50.UP9	Ущільнювач 9 мм				S+R	R				R	
KMD.F50.UP11	Ущільнювач 11 мм			S+R				S+R	R		
KMD.F50.UP13	Ущільнювач 13 мм		S+R				S+R				S+R
KMD.F50.DA6	Профіль дистанційний адаптер 6 мм		S	S	S	R	S	S	R	R	S
KMD.F50.DA18	Профіль дистанційний адаптер 18 мм					S			S	S	






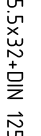

































$\alpha = +7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцільнийвач (Смілка)	Уцільнийвач (Рузель)	Підкладка дістанційна	Утеплювач
6	16	6	10	28	 5,5x25	10	21,5	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA4.40+ KMD.F50SG.DA2.40	 KMD.F50.EPE 15.25
	14 (Type 2)	8	12	28	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40+ KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE 15.25
	x	10	10	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	12	12	x	x	x	x	x	x	x	x
	18	6	10	30	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40+ KMD.F50.DA2.40	KMD.F50.EPE 15.25
	16	8	12	30	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE 15.25
6	14 (Type 2)	10	14	30	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE 18
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
	20	6	10	32	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40+ KMD.F50.DA2.40	KMD.F50.EPE 18
	18	8	12	32	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE 18
	16	10	14	32	5,5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE 18
	14 (Type 2)	12	16	32	5,5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE 18

























$\alpha = +7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Утеплювач
6	22	6	10	34	 5,5x25	10	21,5	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA2.40	 KMD.F50.EPE 18
	20	8	12	34	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE 18
	18	10	14	34	5,5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE 18
6	16	12	16	34	 5,5x32+DIN 125	10	22,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA4.40	 KMD.F50.EPE 18
	24	6	10	36	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40+ KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE 18
	22	8	12	36	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE 18
6	20	10	14	36	5,5x25	10	22,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA2.40	 KMD.F50.EPE 18
	18	12	16	36	 5,5x32+DIN 125	10	22,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA4.40	 KMD.F50.EPE 18
	24	6	10	38	5,5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40+ KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE 24
8	22	8	12	38	5,5x25	10	21,5	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40	 KMD.F50.EPE 24
	20	10	14	38	5,5x25	10	22,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA2.40	 KMD.F50.EPE 24
	18	12	16	38	 5,5x32+DIN 125	10	22,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA8.40+ KMD.F50SG.DA4.40	 KMD.F50.EPE 24





$\alpha = +7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Щільнювач (Смічка)	Щільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умелювач
16	6	10	18	40	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA4,40 +KMD.F50SG.DA2,40	
16	8	12	16	40	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40	KMD.F50.EPE.24
16	10	14	14	40	5.5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40 +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.24
16	12	16	12	40	5.5x32+DIN 125	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40 +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.24
16	8	12	18	42	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40	KMD.F50.EPE.24
16	10	14	16	42	5.5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50.DA8SG +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.24
16	6	10	20	42	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4,40 +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.24
16	12	16	14	42	5.5x32+DIN 125	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40 +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.24
16	8	12	20	44	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40	KMD.F50.EPE.30
16	10	14	18	44	5.5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4,40 +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.30
16	12	16	16	44	5.5x32+DIN 125	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8,40 +KMD.F50SG.DA2,40	KMD.F50.EPE.30

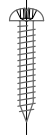




$\alpha = +7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	24	46	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.30
16	8	12	22	46	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE.30
16	10	14	20	46	5.5x25	10	22,0			KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.30
16	12	16	18	46	5.5x32+DIN 125	10	22,0			KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.30
16	6	10	26	48	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.30
16	8	12	24	48	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE.30
16	10	14	22	48	5.5x25	10	22,0			KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.30
16	12	16	20	48	5.5x32+DIN 125	10	22,0			KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.30
16	6	10	28	50	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	8	12	26	50	5.5x25	10	21,5			KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE.36
16	10	14	24	50	5.5x25	10	22,0			KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	12	16	22	50	5.5x32+DIN 125	10	22,0			KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36





$\alpha = +7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	30	52	5.5x25	10	21,5				
16	6	10	30	52	5.5x25	10	21,5	KMD.F50G.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	8	12	28	52	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE.36
16	10	14	26	52	5.5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	12	16	24	52	5.5x32+DIN 125	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	6	10	32	54	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	8	12	30	54	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE.36
16	10	14	28	54	5.5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	12	16	26	54	5.5x32+DIN 125	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.36
16	6	10	34	56	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.42
16	8	12	32	56	5.5x25	10	21,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE.42
16	10	14	30	56	5.5x25	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.42
16	12	16	28	56	5.5x32+DIN 125	10	22,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE.42

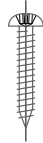




$\alpha = +7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стіжка)	Уцілювач (Рузель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	34	58	 5.5x25	10	21,5			 КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	 КМД.F50.EPE.42
16	8	12	32	58	5.5x25	10	21,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE.42
16	10	14	30	58	5.5x25	10	22,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE.42
16	12	16	28	58	5.5x32+DIN 125	10	22,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE.42
16	6	10	36	60	5.5x25	10	21,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE.42
16	8	12	34	60	5.5x25	10	21,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE.42
16	10	14	32	60	5.5x25	10	22,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE.42
16	12	16	30	60	5.5x32+DIN 125	10	22,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE.42

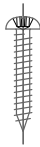


$\alpha=+15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рузель)	Дистанціонер	Утеплювач
6	16	6	10	28	5.5x32	17,0	14,0				
	14 (Type 2)	8	12	28	5.5x38	17,0	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.25 +KMD.F50.EPE12.30
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
6	18	6	10	30	5.5x32	17,0	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.25 +KMD.F50.EPE12.30
	16	8	12	30	5.5x38	17,5	14,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.25 +KMD.F50.EPE12.30
	14 (Type 2)	10	14	30	5.5x38	17,5	14,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.25 +KMD.F50.EPE12.30
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
6	20	6	10	32	5.5x32	17,0	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	18	8	12	32	5.5x38	17,5	14,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	16	10	14	32	5.5x38	17,5	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	14 (Type 2)	12	16	32	5.5x38	17,5	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35

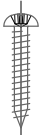




$\alpha = +15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцільнийювач (Сміюка)	Уцільнийювач (Рузель)	Дустанціонер	Умеллювач
6	22	6	10	34	 5.5x32	17,0	14,0				
	20	8	12	34	5.5x38	17,5	14,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	18	10	14	34	5.5x38	17,5	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	16	12	16	34	5.5x38	18,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +1xDA4.4.0+1xDA2.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	24	6	10	36	5.5x32	17,0	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	22	8	12	36	5.5x38	17,5	14,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
6	20	10	14	36	5.5x38	17,5	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 -KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	18	12	16	36	5.5x38	18,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +1xDA4.4.0+1xDA2.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE10.35
	24	6	10	38	5.5x32	17,0	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
8	22	8	12	38	5.5x38	17,5	14,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
	20	10	14	38	5.5x38	17,5	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
	18	12	16	38	5.5x38	18,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +1xDA4.4.0+1xDA2.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35

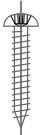




$\alpha = +15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	18	40	 5.5x32	44,0	18,0			2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	16	40	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	14	40	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	12	40	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+1xDA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	20	42	5.5x32	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	18	42	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	16	42	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	14	42	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +1xDA4.40+1xDA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	22	44	5.5x32	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	20	44	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	18	44	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	16	44	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+1xDA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35

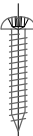




$\alpha = +15^\circ$

B	R	A	X	G	Гаморіз DIN7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Ругель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	24	4,6	 5.5x32	4,4,0	18,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 2xKMD.F50SG.DA8.40	 KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	22	4,6	5.5x38	4,4,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	20	4,6	5.5x38	4,4,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	18	4,6	5.5x38	4,3,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+1xDA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	26	4,8	5.5x32	4,4,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	24	4,8	5.5x38	4,4,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	22	4,8	5.5x38	4,4,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	20	4,8	5.5x38	4,3,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	28	5,0	5.5x32	4,4,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	26	5,0	5.5x38	4,4,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	24	5,0	5.5x38	4,4,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	22	5,0	5.5x38	4,3,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35






$\alpha = +15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стіжка)	Уцілювач (Ругель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	30	52		44,0	18,0				
16	6	10	30	52	5.5x32	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	28	52	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	26	52	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	24	52	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	32	54	5.5x32	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	30	54	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	28	54	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	26	54	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	34	56	5.5x32	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE42 +KMD.F50.EPE10.45
16	8	12	32	56	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE42 +KMD.F50.EPE10.45
16	10	14	30	56	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE42 +KMD.F50.EPE10.45
16	12	16	28	56	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	2xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE42 +KMD.F50.EPE10.45

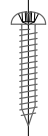




$\alpha = +15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смітка)	Ущільнювач (Резель)	Дустанціонер	Умеллявач
16	6	10	36	58		44,0	18,0				
16	8	12	34	58	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5
16	10	14	32	58	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5
16	12	16	30	58	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +1xDA4.4.0+1xDA2.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5
16	6	10	38	60	5.5x32	44,0	18,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5
16	8	12	36	60	5.5x38	44,0	17,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5
16	10	14	34	60	5.5x38	44,0	17,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5
16	12	16	32	60	5.5x38	43,5	16,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	2xKMD.F50SG.DA8.4.0 +1xDA4.4.0+1xDA2.4.0	KMD.F50.EPE4.2 +KMD.F50.EPE10.4.5

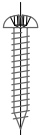




$\alpha=+30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смілка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
6	16	6	10	28	 5.5x4.5+DIN 125	19,0	15,5	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 3xKMD.F50SG.DA8.4.0	 KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE12.35
	14 (Type 2)	8	12	28	5.5x4.5+DIN 125	19,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE12.35
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	18	6	10	30	5.5x4.5+DIN 125	19,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE12.35
	16	8	12	30	5.5x4.5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE12.35
6	14 (Type 2)	10	14	30	5.5x4.5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE18 +KMD.F50.EPE12.35
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
	20	6	10	32	5.5x4.5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	18	8	12	32	5.5x4.5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA2.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	16	10	14	32	5.5x4.5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	14 (Type 2)	12	16	32	5.5x4.5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.4.0 +KMD.F50SG.DA4.4.0	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35

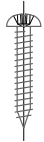




$\alpha=+30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцільнийвач (Стіюка)	Уцільнийвач (Ругель)	Дистанціонер	Утпелювач
E	22	6	10	34	 5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5				
	20	8	12	34	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	18	10	14	34	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	16	12	16	34	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	24	6	10	36	5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
6	22	8	12	36	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	20	10	14	36	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 -KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
	18	12	16	36	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE24 +KMD.F50.EPE12.35
8	24	6	10	38	5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
	22	8	12	38	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
	20	10	14	38	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 -KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
6	18	12	16	38	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35

$\alpha = -30^\circ$

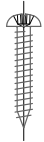




B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стіжка)	Уцілювач (Ругель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	18	40	 5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5				
16	8	12	16	40	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
16	10	14	14	40	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
16	12	16	12	40	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
16	6	10	20	42	5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
16	8	12	18	42	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
16	10	14	16	42	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +KMD.F50.EPE12.35
16	12	16	14	42	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30+ KMD.F50.EPE12.35
16	6	10	22	44	5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	8	12	20	44	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	10	14	18	44	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	12	16	16	44	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36

$\alpha = -30^\circ$

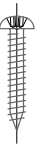



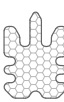
B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рукаль)	Дистанціонер	Умелювач
16	6	10	24	46	 5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5				
16	8	12	22	46	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	10	14	20	46	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	12	16	18	46	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	6	10	26	48	5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	8	12	24	48	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	10	14	22	48	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	12	16	20	48	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.45 +KMD.F50.EPE36
16	6	10	28	50	5,5x4,5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE42
16	8	12	26	50	5,5x4,5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE42
16	10	14	24	50	5,5x4,5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE42
16	12	16	22	50	5,5x4,5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE42

$\alpha = -30^\circ$

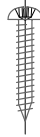




06-71

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рузель)	Дистанціонер	Умелювач
16	6	10	30	52	 5.5x4.5+DIN 125	19,5	16,5				
16	8	12	28	52	5.5x4.5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	10	14	26	52	5.5x4.5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	12	16	24	52	5.5x4.5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	6	10	32	54	5.5x4.5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	8	12	30	54	5.5x4.5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	10	14	28	54	5.5x4.5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	12	16	26	54	5.5x4.5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.2
16	6	10	34	56	5.5x4.5+DIN 125	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.8
16	8	12	32	56	5.5x4.5	19,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.8
16	10	14	30	56	5.5x4.5	20,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.8
16	12	16	28	56	5.5x4.5	21,0	18,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	3xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE15.45 +KMD.F50.EPE4.8

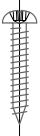




$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцілювач (Смічка)	Уцілювач (Рузець)	Дустационер	Утеплювач
16	6	10	36	58	 5.5x4.5+DIN 125	19,5	16,5				
16	8	12	34	58	5.5x4.5	19,5	16,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.F50SG.DA8.40 +КМD.F50SG.DA2.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8
16	10	14	32	58	5.5x4.5	20,0	17,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.F50SG.DA8.40 +КМD.F50SG.DA4.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8
16	12	16	30	58	5.5x4.5	21,0	18,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8
16	6	10	38	60	5.5x4.5+DIN 125	19,5	16,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.F50SG.DA8.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8
16	8	12	36	60	5.5x4.5	19,5	16,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.F50SG.DA8.40 +КМD.F50SG.DA2.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8
16	10	14	34	60	5.5x4.5	20,0	17,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.SG.F50.DA8.40 +КМD.F50SG.DA4.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8
16	12	16	32	60	5.5x4.5	21,0	18,5	КМD.F50.УР9.2	КМD.F50.УР3.2	3xКМD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	КМD.F50.EPE15.45 +КМD.F50.EPE4.8

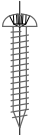




$\alpha=+4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Стілка)	Ущільнювач (Рукав)	Дистанціонер	Умелювач
6	16	6	10	28		16,0	28,0				
	14 (Type 2)	8	12	28	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE24 +12.40+10.35
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	18	6	10	30	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE24 +12.40+10.35
	16	8	12	30	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA2.40	KMD.F50.EPE24 +12.35+10.35
6	14 (Type 2)	10	14	30	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA2.40	KMD.F50.EPE24 +12.35+10.35
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
	20	6	10	32	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	18	8	12	32	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA2.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	16	10	14	32	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	14 (Type 2)	12	16	32	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50

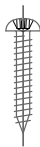




$\alpha=+45^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцільнийвач (Стійка)	Уцільнийвач (Рузель)	Дустанціонер	Умелювач
6	22	6	10	34		16,0	28,0				
	20	8	12	34	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	18	10	14	34	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	16	12	16	34	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	24	6	10	36	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	22	8	12	36	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
6	20	10	14	36	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	18	12	16	36	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE30 +12.35+10.50
	24	6	10	38	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
6	22	8	12	38	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
	20	10	14	38	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
	18	12	16	38	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50

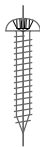


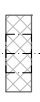

$\alpha=+45^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рузель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	18	40		16,0	28,0				
16	6	10	18	40	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	8	12	16	40	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA2.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	10	14	14	40	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	12	16	12	40	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	6	10	20	42	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	8	12	18	42	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	10	14	16	42	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	12	16	14	42	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE36 +10.35+10.50
16	6	10	22	44	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE42 +10.60+15.35
16	8	12	20	44	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE42 +10.60+15.35
16	10	14	18	44	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE42 +10.60+15.35
16	12	16	16	44	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE42 +10.60+15.35

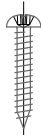




$\alpha = +4,5^\circ$

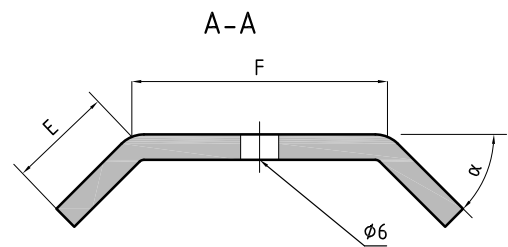
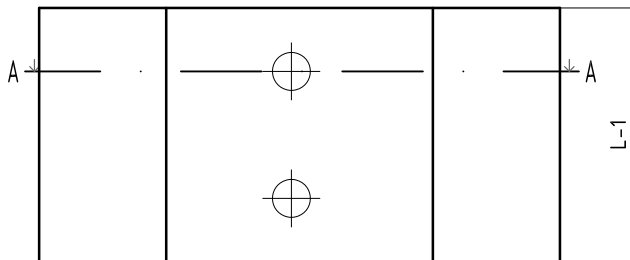
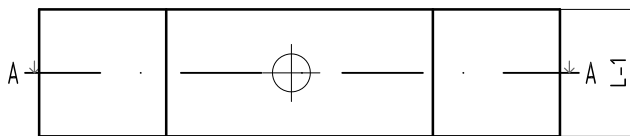
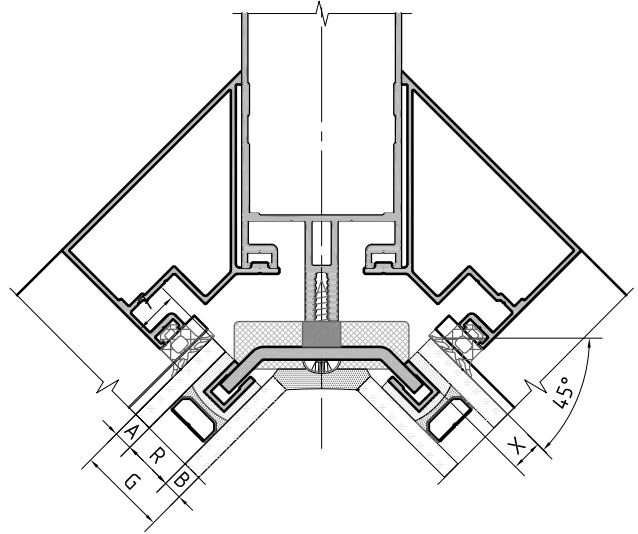
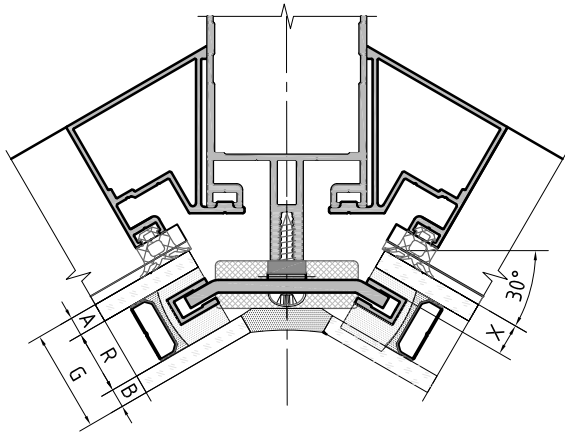
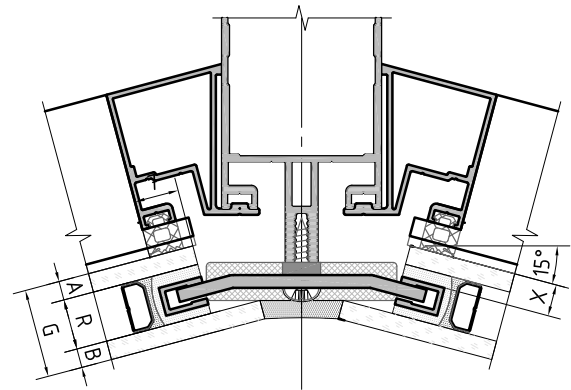
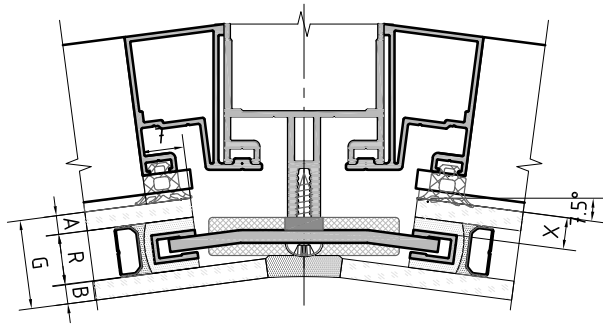
B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Стіжка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	24	46		16,0	28,0				
16	6	10	24	46	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	8	12	22	46	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	10	14	20	46	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	12	16	18	46	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	6	10	26	48	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	8	12	24	48	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	10	14	22	48	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	12	16	20	48	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE4.2+10.60+15.35
16	6	10	28	50	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE4.8+15.60+12.35
16	8	12	26	50	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE4.8+15.60+12.35
16	10	14	24	50	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE4.8+15.60+12.35
16	12	16	22	50	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE4.8+15.60+12.35

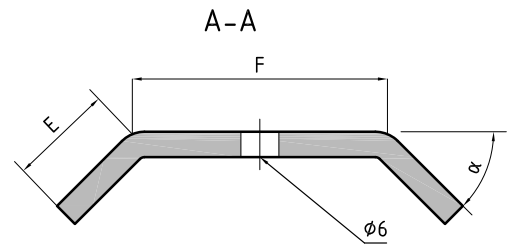
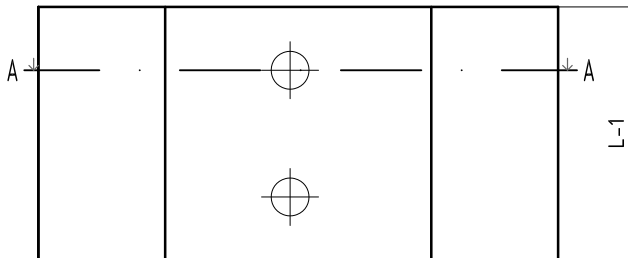
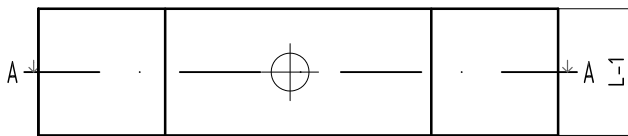
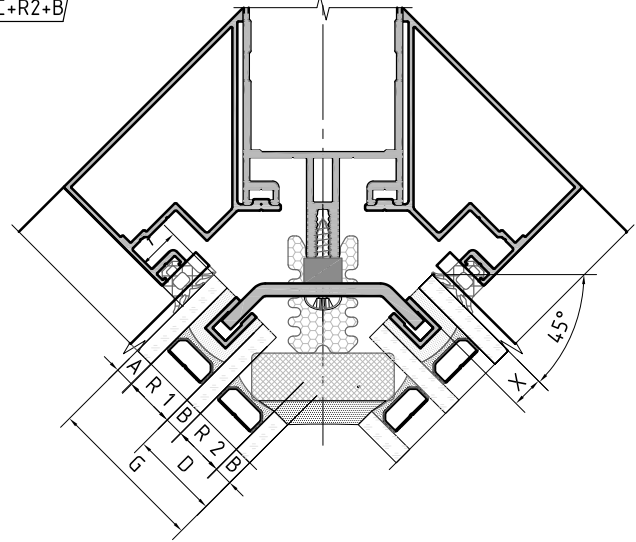
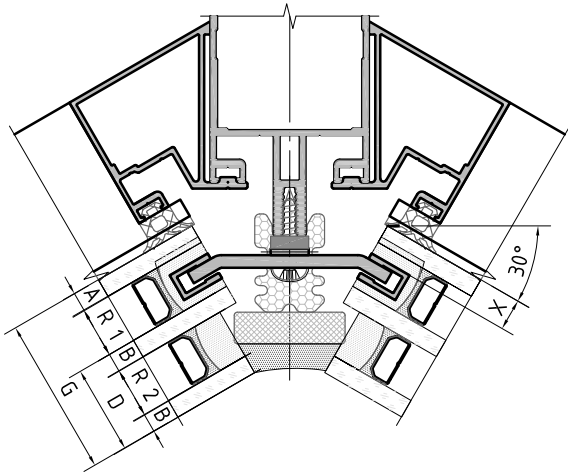
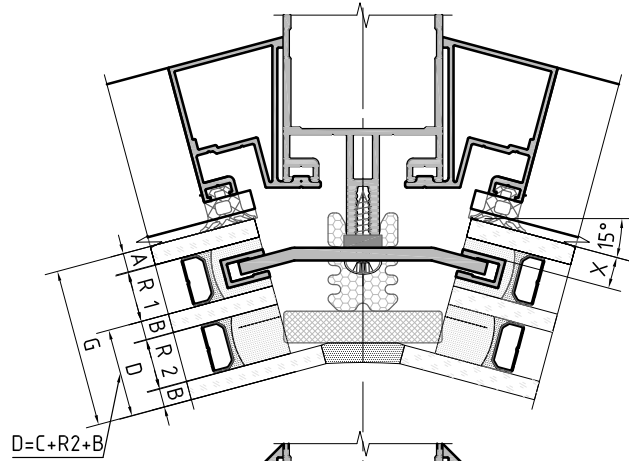
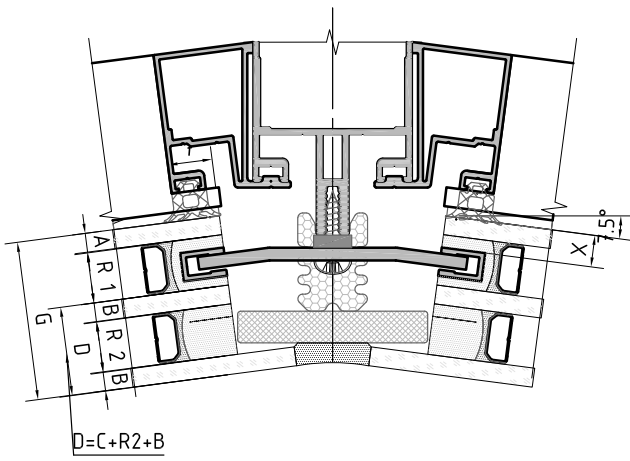
$\alpha = +4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	30	52		16,0	28,0				
16	6	10	30	52	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	8	12	28	52	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	10	14	26	52	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	12	16	24	52	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	6	10	32	54	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	8	12	30	54	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	10	14	28	54	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	12	16	26	54	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE48+15.60+12.35
16	6	10	34	56	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	8	12	32	56	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	10	14	30	56	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	12	16	28	56	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30

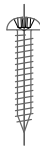



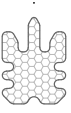
$\alpha = +45^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стілка)	Уцілювач (Рузель)	Дуспанціонер	Умелювач
16	6	10	30	58		16,0	28,0				
16	8	12	28	58	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	10	14	26	58	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	12	16	24	58	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	6	10	32	60	5.5x50	16,0	28,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	8	12	30	60	5.5x55	17,0	29,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	10	14	28	60	5.5x55	18,0	31,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30
16	12	16	26	60	5.5x55	18,5	33,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	4xKMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMDF50.EPE48+15.80+12.50+ 12.30

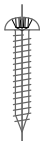



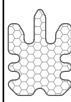




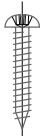


$\alpha = -7.5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Ущільнювач
6	16	6	10	28		40,5	22,5				
	14 (Type 2)	8	12	28	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
6	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	18	6	10	30	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60
	16	8	12	30	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60
6	14 (Type 2)	10	14	30	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
	20	6	10	32	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.60
6	18	8	12	32	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.60
	16	10	14	32	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.60
	14 (Type 2)	12	16	32	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.60

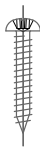



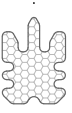
$\alpha = -7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смічка)	Ущільнювач (Резель)	Дустстаціонер	Утеплювач
6	22	6	10	34		4,0,5	22,5				
	20	8	12	34	5,5x22	4,0,5	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.60
	18	10	14	34	5,5x25	4,0,0	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.60
	16	12	16	34	5,5x25	3,9,0	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.60
	24	6	10	36	5,5x22	4,0,5	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0	KMD.F50.EPE15.60
	22	8	12	36	5,5x22	4,0,5	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.60
6	20	10	14	36	5,5x25	4,0,0	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0	KMD.F50.EPE15.60
	18	12	16	36	5,5x25	3,9,0	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.60
	24	6	10	38	5,5x22	4,0,5	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0	2xKMD.F50.EPE10.60
6	22	8	12	38	5,5x22	4,0,5	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	2xKMD.F50.EPE10.60
	20	10	14	38	5,5x25	4,0,0	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0	2xKMD.F50.EPE10.60
	18	12	16	38	5,5x25	3,9,0	22,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	2xKMD.F50.EPE10.60

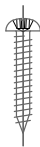



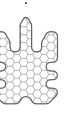
$\alpha = -7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	18	40	 5.5x22	40,5	22,5			KMD.F50SG.DA4.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	8	12	16	40	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	10	14	14	40	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	12	16	12	40	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	6	10	20	42	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	8	12	18	42	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	10	14	16	42	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	12	16	14	42	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD F50.EPE10.60
16	6	10	22	44	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD F50.EPE18
16	8	12	20	44	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD F50.EPE18
16	10	14	18	44	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD F50.EPE18
16	12	16	16	44	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD F50.EPE18

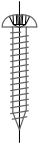




$\alpha = -7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смітка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	24	46	 5.5x22	40,5	22,5				
16	6	10	24	46	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	22	46	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	20	46	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	18	46	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	6	10	26	48	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	24	48	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	22	48	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	20	48	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE18
16	6	10	28	50	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	26	50	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	24	50	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	22	50	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24

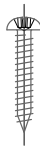


$\alpha = -7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцільнийовач (Смілка)	Уцільнийовач (Рузель)	Дустанціонер	Умеллювач
16	6	10	30	52	 5.5x22	40,5	22,5				
16	6	10	30	52	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	28	52	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	26	52	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	24	52	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	32	54	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	30	54	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	28	54	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	26	54	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	34	56	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE30
16	8	12	32	56	5.5x22	40,5	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	30	56	5.5x25	40,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	28	56	5.5x25	39,0	22,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.60 +KMD.F50.EPE30

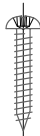




$\alpha = -7,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Ущільнювач (Смілка)	Ущільнювач (Резель)	Дустянционер	Утеплювач
16	6	10	34	58		40,5	22,5				
16	8	12	32	58	5.5x22	40,5	22,5	КМД.F50S.G.DA4.40 +КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA4.40 +КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA4.40 +КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30
16	10	14	30	58	5.5x25	40,0	22,5	КМД.F50S.G.DA8.40	КМД.F50S.G.DA8.40	КМД.F50S.G.DA8.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30
16	12	16	28	58	5.5x25	39,0	22,5	КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30
16	6	10	36	60	5.5x22	40,5	22,5	КМД.F50S.G.DA4.40	КМД.F50S.G.DA4.40	КМД.F50S.G.DA4.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30
16	8	12	34	60	5.5x22	40,5	22,5	КМД.F50S.G.DA4.40 +КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA4.40 +КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA4.40 +КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30
16	10	14	32	60	5.5x25	40,0	22,5	КМД.F50S.G.DA8.40	КМД.F50S.G.DA8.40	КМД.F50S.G.DA8.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30
16	12	16	30	60	5.5x25	39,0	22,5	КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50S.G.DA2.40	КМД.F50.EPE10.60 +КМД.F50EPE30

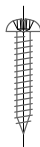


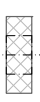
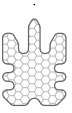
$\alpha = -15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смітка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Утеплювач
6	16	6	10	28	 5.5x22	44,0	18,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60
	14 (Type 2)	8	12	28	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
6	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	18	6	10	30	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60
	16	8	12	30	5.5x25	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60
6	14 (Type 2)	10	14	30	5.5x25	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
	20	6	10	32	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.60
6	18	8	12	32	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.60
	16	10	14	32	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.60
	14 (Type 2)	12	16	32	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.60





$\alpha = -15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дустанціонер	Умеллювач
6	22	6	10	34		44,0	18,0				
	20	8	12	34	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.60
	18	10	14	34	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.60
	16	12	16	34	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.60
6	24	6	10	36	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.60
	22	8	12	36	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.60
	20	10	14	36	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.60
	18	12	16	36	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.60
8	24	6	10	38	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	2xKMD.F50.EPE10.60
	22	8	12	38	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD.F50.EPE10.60
	20	10	14	38	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	2xKMD.F50.EPE10.60
6	18	12	16	38	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD.F50.EPE10.60

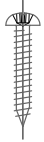




$\alpha = -15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смійка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умеллювач
16	6	10	18	40		44,0	18,0				
16	6	10	18	40	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	8	12	16	40	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	10	14	14	40	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	12	16	12	40	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	6	10	20	42	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	8	12	18	42	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	10	14	16	42	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	12	16	14	42	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	2xKMD.F50.EPE10.60
16	6	10	22	44	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	20	44	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	18	44	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	16	44	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18

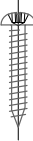




$\alpha = -15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рузель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	24	46	5.5x22	44,0	18,0				
16	6	10	24	46	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	22	46	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	20	46	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	20	48	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	22	48	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	24	48	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	6	10	26	48	5.5x22	44,0	18,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	24	50	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	26	50	5.5x22	44,0	17,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	24	50	5.5x25	44,0	17,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	22	50	5.5x25	43,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.50 +KMD.F50.EPE18

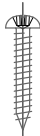




$\alpha = -15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рузель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	30	52		44,0	18,0				
16	8	12	28	52	5.5x22	44,0	17,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	10	14	26	52	5.5x25	44,0	17,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	12	16	24	52	5.5x25	43,5	16,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	6	10	32	54	5.5x22	44,0	18,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	8	12	30	54	5.5x22	44,0	17,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	10	14	28	54	5.5x25	44,0	17,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	12	16	26	54	5.5x25	43,5	16,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.50 +КМД.F50.EPE24
16	6	10	34	56	5.5x22	44,0	18,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	8	12	32	56	5.5x22	44,0	17,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	10	14	30	56	5.5x25	44,0	17,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	12	16	28	56	5.5x25	43,5	16,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30

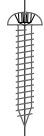


$\alpha = -15^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Стирка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	36	58		44,0	18,0				
16	8	12	34	58	5.5x22	44,0	17,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	10	14	32	58	5.5x25	44,0	17,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	12	16	30	58	5.5x25	43,5	16,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	6	10	38	60	5.5x22	44,0	18,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	8	12	36	60	5.5x22	44,0	17,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA4.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	10	14	34	60	5.5x25	44,0	17,0	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30
16	12	16	32	60	5.5x25	43,5	16,5	КМД.F50.УР9.2	КМД.F50.УР3.2	КМД.F50SG.DA8.40 +КМД.F50SG.DA2.40	КМД.F50.EPE10.45 +КМД.F50.EPE30

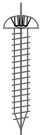




$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981 	E	F	Ущільнювач (Смілка) 	Ущільнювач (Резель) 	Дистанціонер 	Умеллювач 
6	16	6	10	28	5.5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.45
	14 (Type 2)	8	12	28	5.5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.45
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	18	6	10	30	5.5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.45
	16	8	12	30	5.5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.45
6	14 (Type 2)	10	14	30	5.5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.45
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
	20	6	10	32	5.5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45
	18	8	12	32	5.5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.45
	16	10	14	32	5.5x25	4,4,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45
	14 (Type 2)	12	16	32	5.5x25	4,4,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45

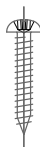



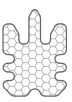
$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Ущільнювач (Смітка)	Ущільнювач (Ругель)	Дистанціонер	Уштелювач
6	22	6	10	34		45,5	11,0			KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45
	20	8	12	34	5,5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.45
	18	10	14	34	5,5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45
	16	12	16	34	5,5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.45
	24	6	10	36	5,5x25	45,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.45
	22	8	12	36	5,5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.45
8	24	6	10	38	5,5x25	45,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
	22	8	12	38	5,5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
	20	10	14	38	5,5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
6	18	12	16	38	5,5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
	18	12	16	38	5,5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35

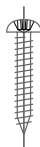



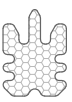
$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Ущільнювач (Смітка)	Ущільнювач (Ругель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	18	40		45,5	11,0				
16	6	10	18	40	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	16	40	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	14	40	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	12	40	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	20	42	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	8	12	18	42	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	10	14	16	42	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	12	16	14	42	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.35
16	6	10	22	44	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	20	44	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	18	44	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	16	44	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18

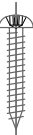




$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ушльнявач (Смічка)	Ушльнявач (Рузець)	Дустанціонер	Умеллявач
16	6	10	24	46	 5.5x25	45,5	11,0	 KMD.F50.UP9.2	 KMD.F50.UP3.2	 KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	 KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	22	46	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	20	46	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	18	46	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	6	10	26	48	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	8	12	24	48	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	10	14	22	48	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	12	16	20	48	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.35 +KMD.F50.EPE18
16	6	10	28	50	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	26	50	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	24	50	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	22	50	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24

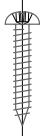




$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ушльнявач (Смічка)	Ушльнявач (Рузець)	Дустанціонер	Умеллявач
16	6	10	30	52		45,5	11,0				
16	6	10	30	52	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	28	52	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	26	52	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	24	52	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	32	54	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	30	54	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	28	54	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	26	54	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	34	56	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	8	12	32	56	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	30	56	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	28	56	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30

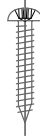




$\alpha = -30^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Смілка)	Уцілювач (Пузел)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	36	58		45,5	11,0				
16	8	12	34	58	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	32	58	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	30	58	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	6	10	38	60	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA4.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	8	12	36	60	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	34	60	5.5x25	44,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	32	60	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.35 +KMD.F50.EPE30

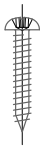




$\alpha = -4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981 	E	F	Уцілювач (Стілка) 	Уцілювач (Ругель) 	Дистанціонер 	Утеплювач 
6	16	6	10	28	5,5x25	40,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.55
	14 (Type 2)	8	12	28	5,5x25	40,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.55
	x	10	x	28	x	x	x	x	x	x	x
	x	12	x	28	x	x	x	x	x	x	x
6	18	6	10	30	5,5x25	40,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.55
	16	8	12	30	5,5x25	39,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.55
	14 (Type 2)	10	14	30	5,5x25	39,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.55
	x	12	x	30	x	x	x	x	x	x	x
6	20	6	10	32	5,5x25	40,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	18	8	12	32	5,5x25	39,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	16	10	14	32	5,5x32	37,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	14 (Type 2)	12	16	32	5,5x32	37,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60

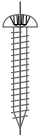




$\alpha = -4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смілка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Умелювач
6	22	6	10	34	 5.5x25	40,5	16,5				
	20	8	12	34	5.5x25	39,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	18	10	14	34	5.5x32	37,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	16	12	16	34	5.5x32	35,5	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	24	6	10	36	5.5x25	40,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	22	8	12	36	5.5x25	39,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
6	20	10	14	36	5.5x32	37,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	18	12	16	36	5.5x32	35,5	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE10.45 +KMD.F50.EPE10.60
	24	6	10	38	5.5x25	40,5	16,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
8	22	8	12	38	5.5x25	39,0	15,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
	20	10	14	38	5.5x32	37,0	15,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
	18	12	16	38	5.5x32	35,5	14,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35

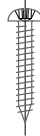




$\alpha = -4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Сміюка)	Ущільнювач (Резель)	Дистанціонер	Утеплювач
16	6	10	18	40	 5.5x25	45,5	11,0				
16	8	12	16	40	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	10	14	14	40	5.5x32	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	12	16	12	40	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	6	10	20	42	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	8	12	18	42	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	10	14	16	42	5.5x32	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	12	16	14	42	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.60 +KMD.F50.EPE12.35
16	6	10	22	44	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	20	44	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	18	44	5.5x32	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	16	44	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24

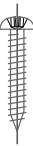



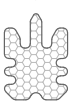
$\alpha = -4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рукав)	Дистанціонер	Умелювач
16	6	10	24	46	 5.5x25	45,5	11,0				
16	6	10	24	46	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	22	46	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	20	46	5.5x32	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	18	46	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	26	48	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	24	48	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	22	48	5.5x32	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	20	48	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	28	50	5.5x25	45,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	8	12	26	50	5.5x25	44,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	24	50	5.5x32	44,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	22	50	5.5x32	43,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30

$\alpha = -4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN 7981	E	F	Уцілювач (Стійка)	Уцілювач (Рукав)	Дистанціонер	Умелювач
16	6	10	30	52		4,5,5	11,0				
16	6	10	30	52	5,5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	28	52	5,5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	26	52	5,5x32	4,4,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	24	52	5,5x32	4,3,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	32	54	5,5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	8	12	30	54	5,5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	10	14	28	54	5,5x32	4,4,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	12	16	26	54	5,5x32	4,3,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE12.40 +KMD.F50.EPE24
16	6	10	34	56	5,5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	8	12	32	56	5,5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA2.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	30	56	5,5x32	4,4,0	10,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +KMD.F50SG.DA4.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	28	56	5,5x32	4,3,0	9,0	KMD.F50.UP9.2	KMD.F50.UP3.2	KMD.F50SG.DA8.40 +DA4.40+DA2.40	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30

$\alpha = -4,5^\circ$

B	R	A	X	G	Саморіз DIN7981	E	F	Ущільнювач (Смітка)	Ущільнювач (Резель)	Дустанціонер	Утеплювач
16	6	10	36	58	 5.5x25	4,5,5	11,0				
16	8	12	34	58	5.5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	32	58	5.5x32	4,4,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +KMD.F50SG.DA4.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	30	58	5.5x32	4,3,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +DA4.4,0+DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	6	10	38	60	5.5x25	4,5,5	11,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	8	12	36	60	5.5x25	4,4,5	10,5	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +KMD.F50SG.DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	10	14	34	60	5.5x32	4,4,0	10,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +KMD.F50SG.DA4.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30
16	12	16	32	60	5.5x32	4,3,0	9,0	KMD.F50.УР9.2	KMD.F50.УР3.2	KMD.F50SG.DA8.4,0 +DA4.4,0+DA2.4,0	KMD.F50.EPE15.35 +KMD.F50.EPE30

7.Обробка та складання

Схема послідовного монтажу конструкції з використанням сухарів KMD.F50.SH00 або KMD.F50.SH05

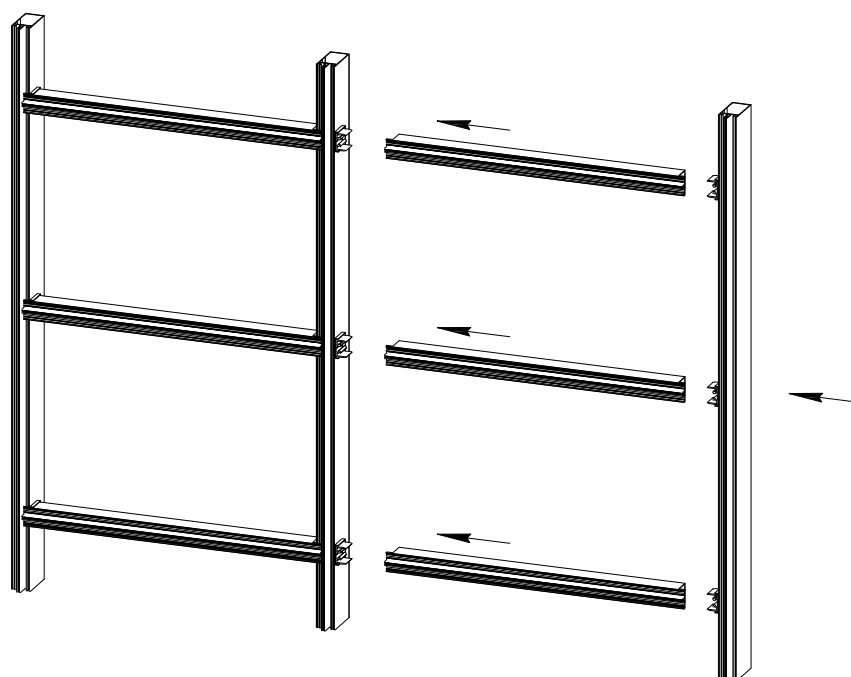
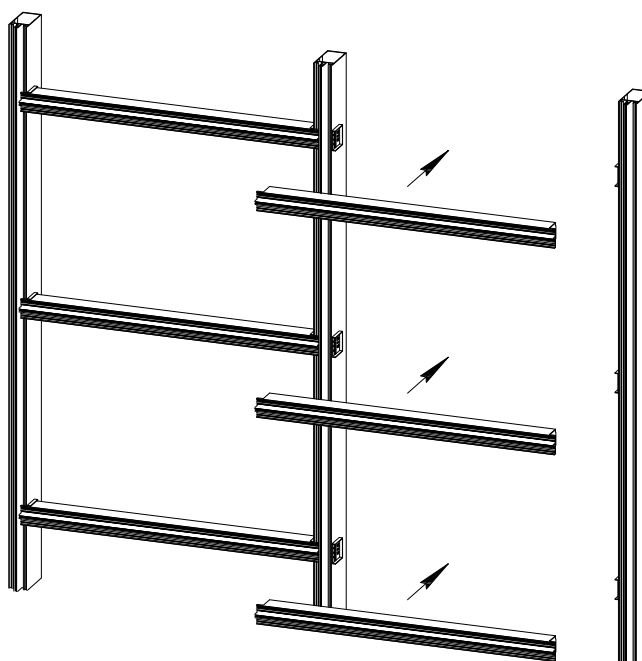


Схема паралельного монтажу конструкції з використанням сухарів KMD.F50.SH01+KMD.F50.SH02



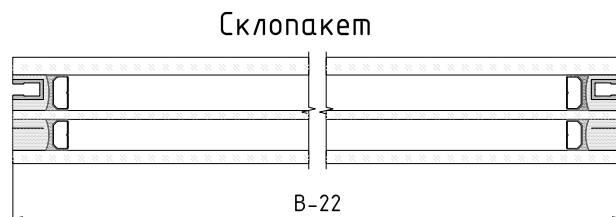
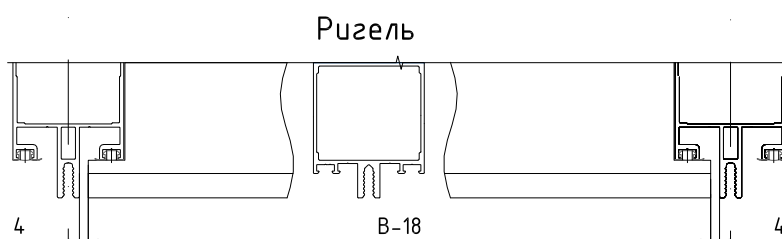
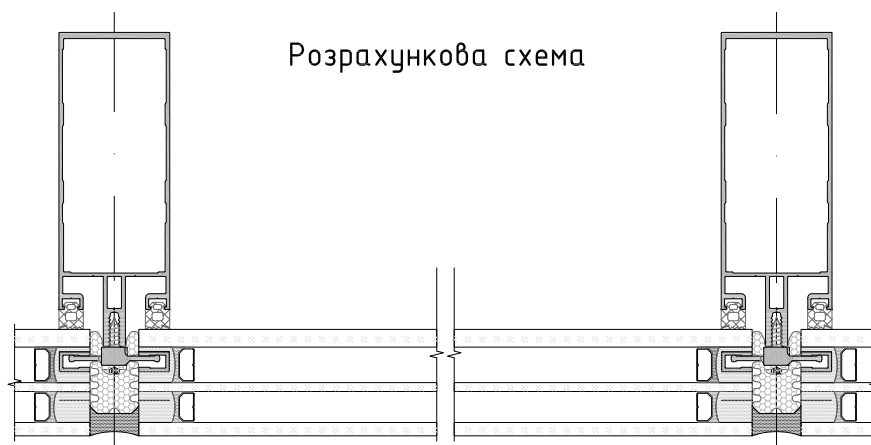


Схема встановлення опор склопакета

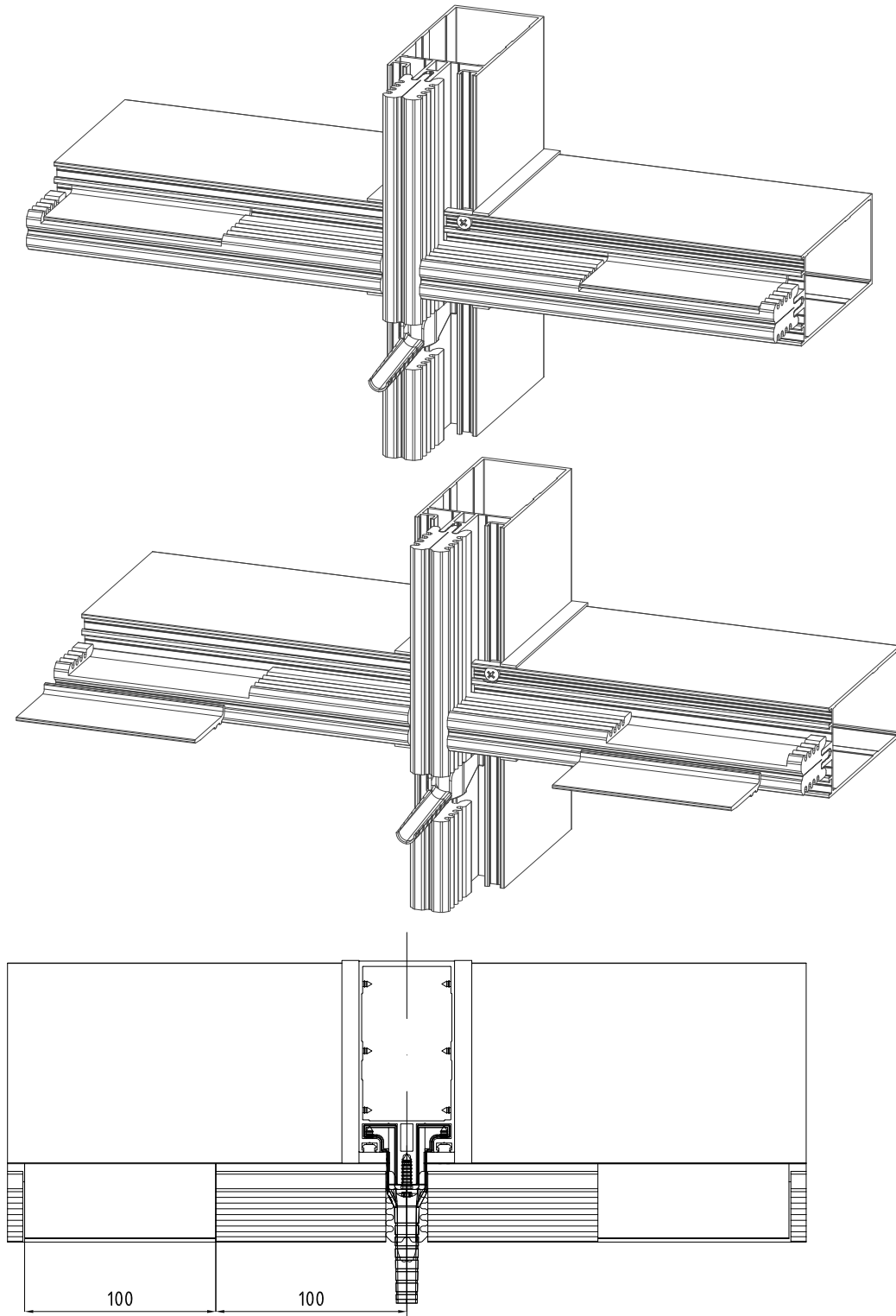


Схема встановлення опор склопакета KMD.F50.OS 46-50 та KMD.F50.OS52-56*

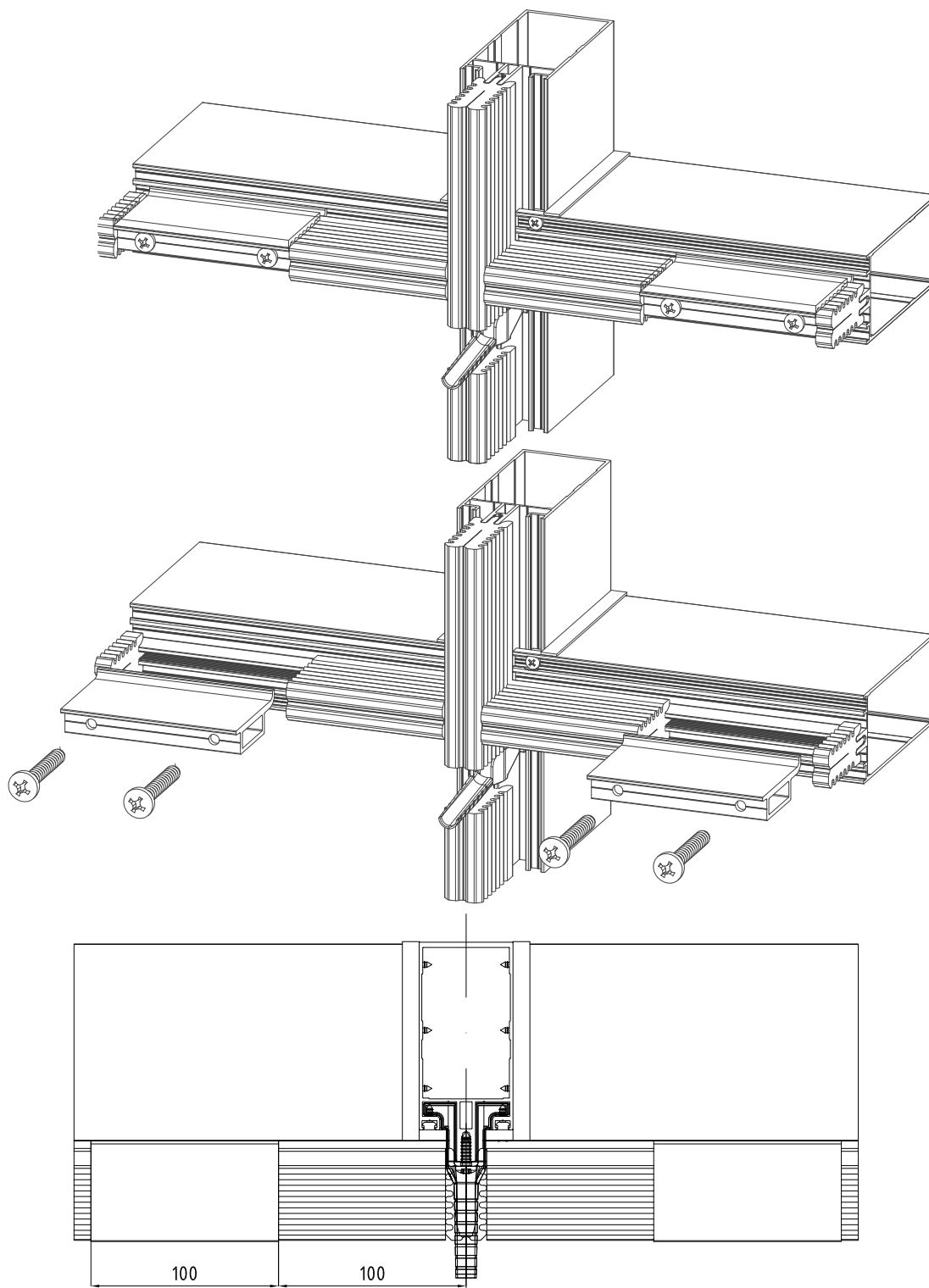
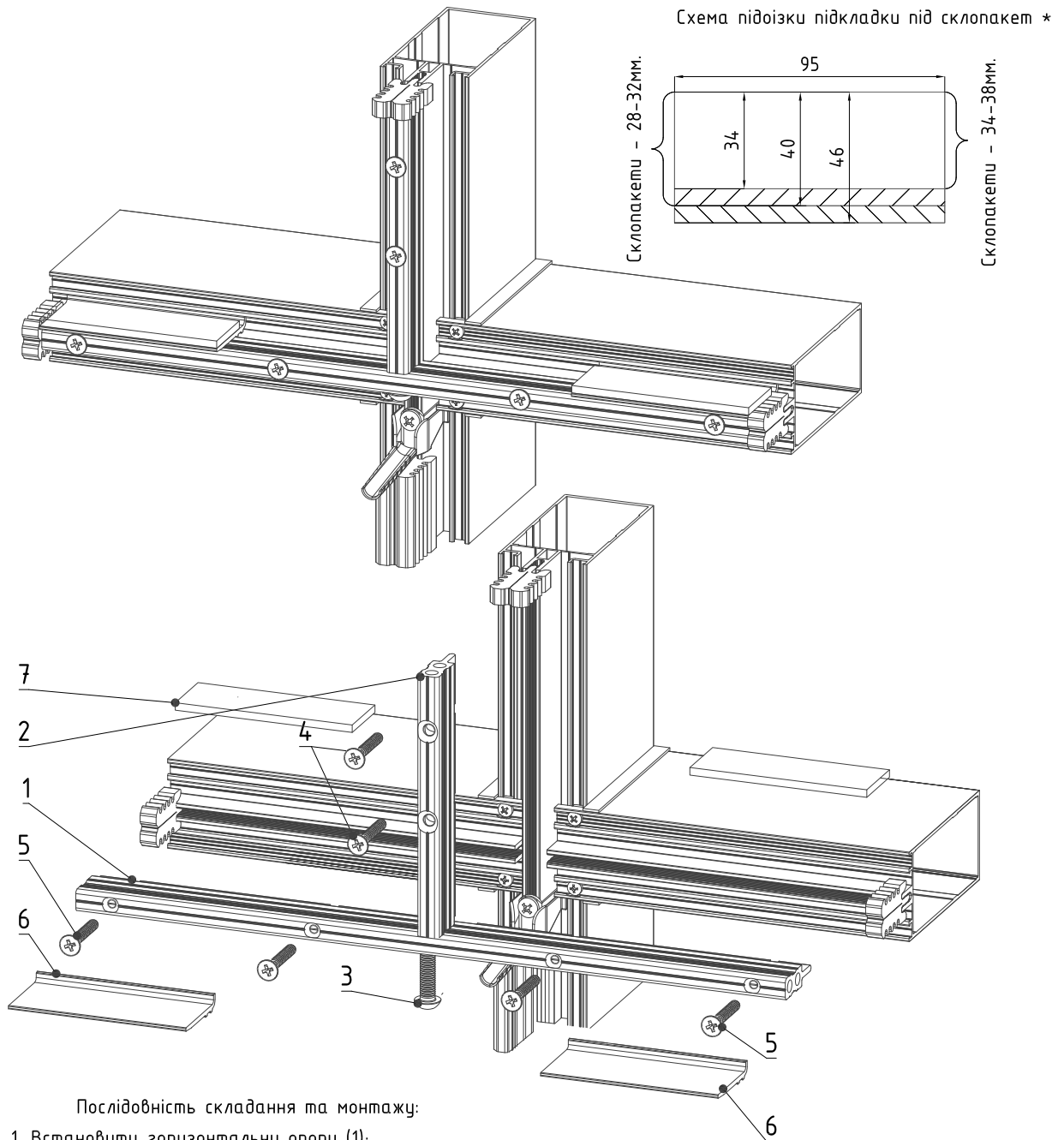


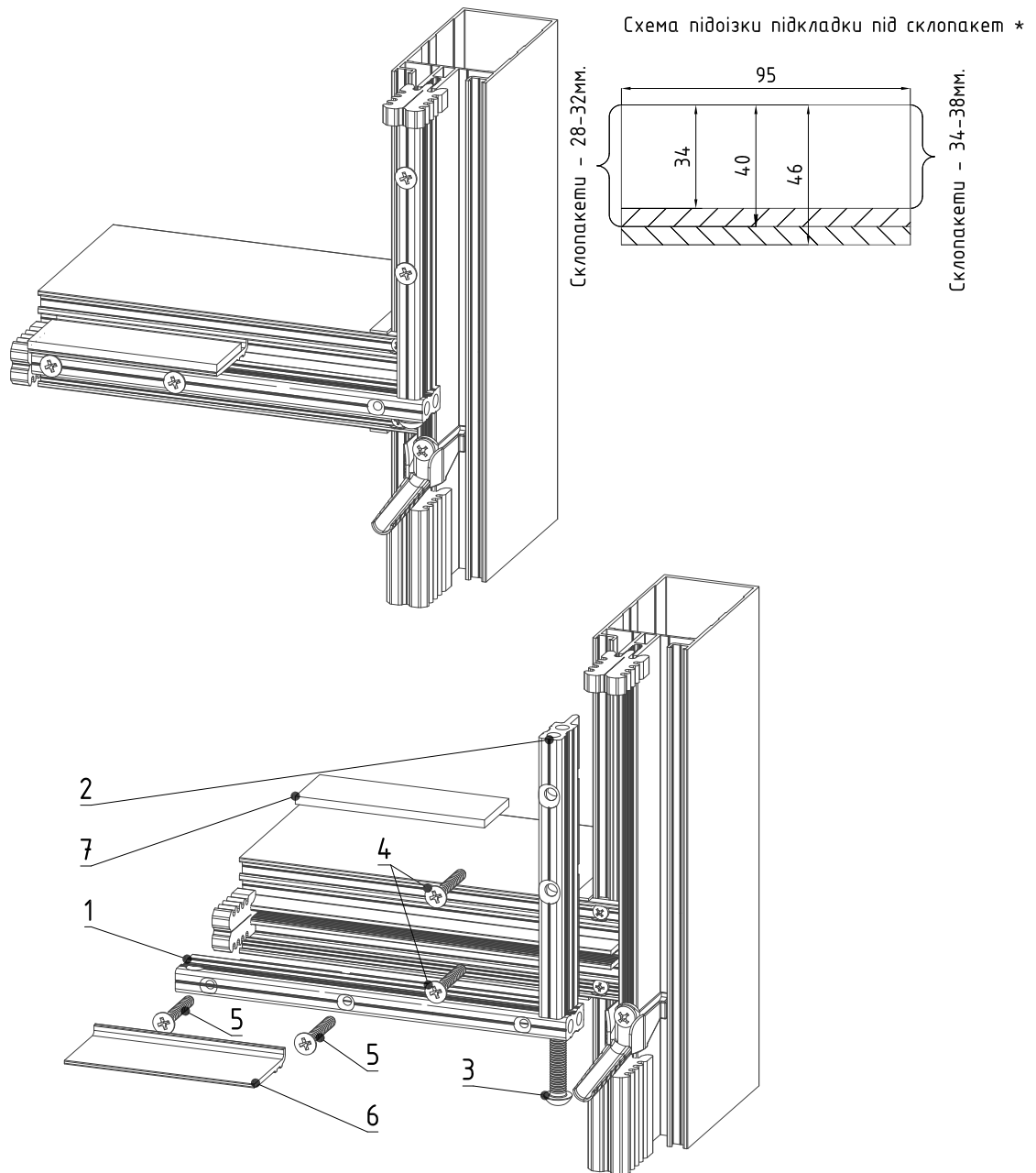
Схема встановлення опор склопакета KMD.F50.OSUC28-44



Послідовність складання та монтажу:

1. Встановити горизонтальну опору (1);
2. Встановити вертикальну опору (2);
3. З'єднати опори 1, 2 гвинтом M8x45 (3);
4. Зафіксувати вертикальну опору гвинтом самонарізним з потайною головкою 5.5x38 DIN 7972(4);
5. Зафіксувати у горизонтальну опору гвинтом саморізним з потайною головкою 5.5x38 DIN 7972(5);
6. Встановити опору склопакета KMD.F50.OS XX (6);
7. Встановити підкладки під склопакет 46x95x2 (7). Для пакетів 28-38 мм підкладки необхідно підрізати згідно схеми.*

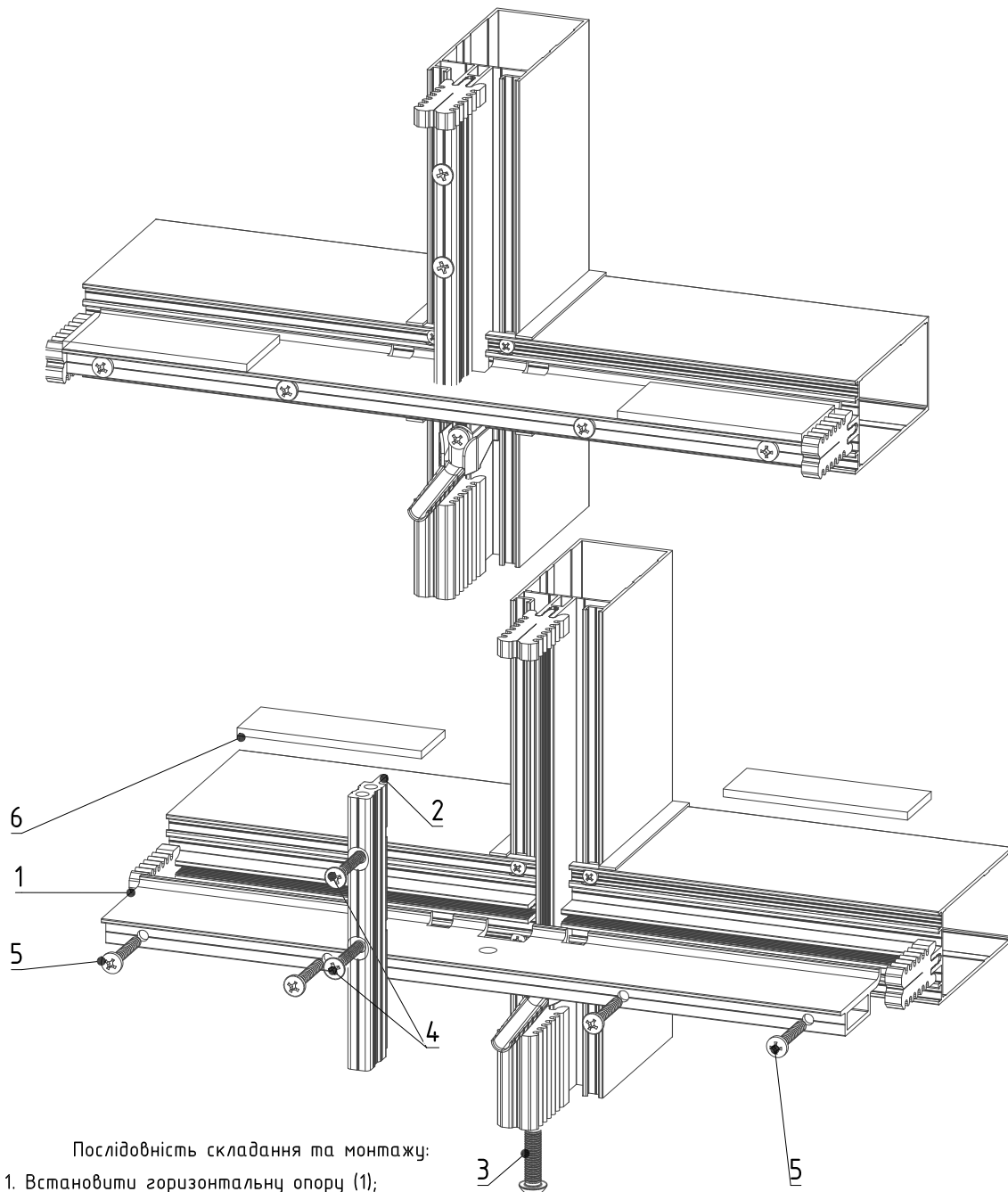
Схема встановлення опор склопакета KMD.F50.OSUC28-44



Послідовність складання та монтажу:

1. Встановити горизонтальну опору (1);
2. Встановити вертикальну опору (2);
3. З'єднати опори 1, 2 гвинтом M8x45 (3);
4. Зафіксувати вертикальну опору гвинтом самонарізним з потайною головкою 5.5x38 DIN 7972(4);
5. Зафіксувати у горизонтальну опору гвинтом саморізним з потайною головкою 5.5x38 DIN 7972(5);
6. Встановити опору склопакета KMD.F50.OS XX (6);
7. Встановити підкладки під склопакет 46x95x2 (7). Для пакетів 28-38 мм підкладки необхідно підрізати згідно схеми.*

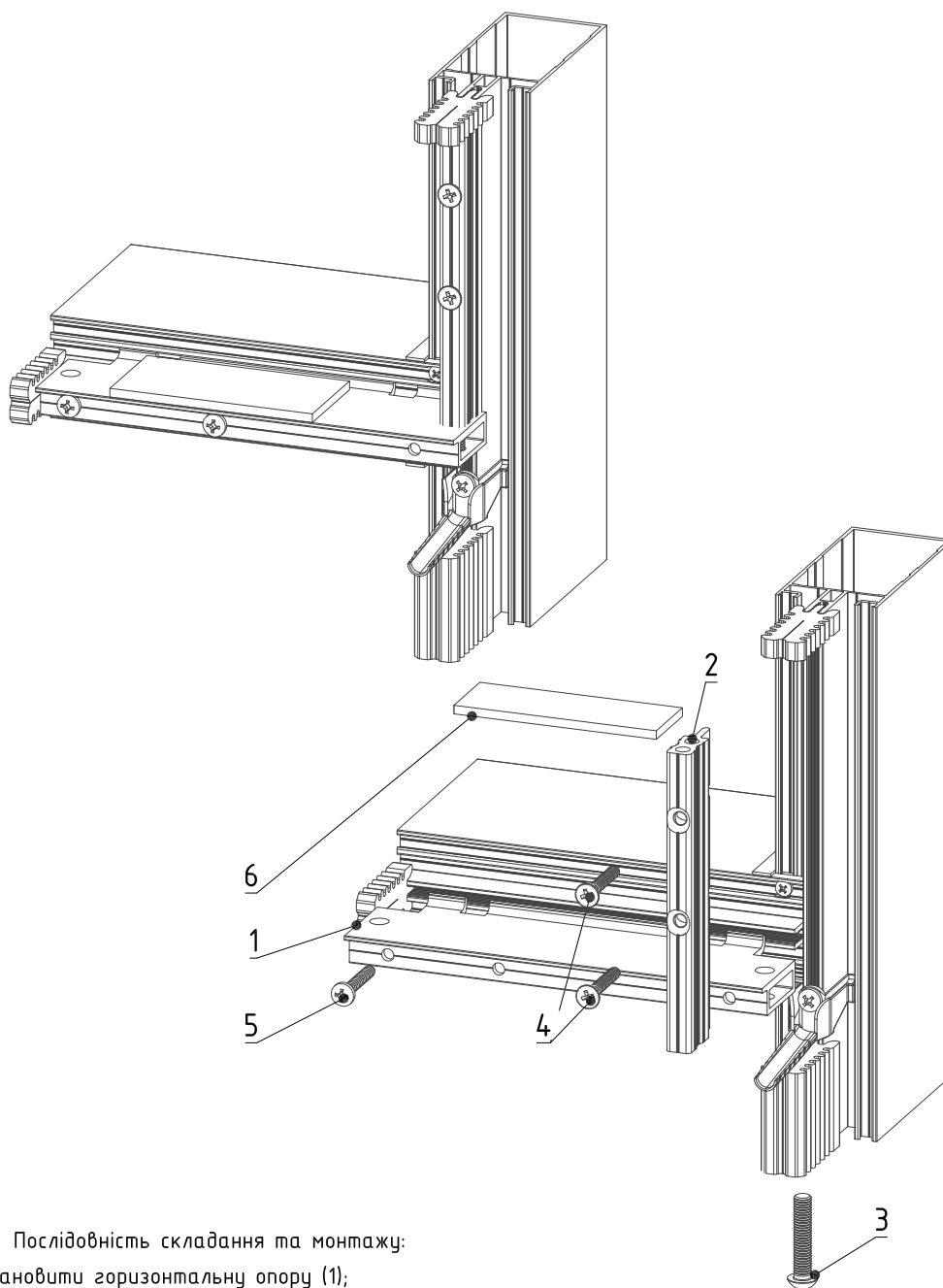
Схема встановлення опор склопакета KMD.F50.OSUC46-50 та KMD.F50.OSUC52-56*



Послідовність складання та монтажу:

1. Встановити горизонтальну опору (1);
2. Встановити вертикальну опору (2);
3. З'єднати опори 1, 2 гвинтом M8x45 (3);
4. Зафіксувати вертикальну опору гвинтом самонарізним з потайною головкою 5.5x38 DIN 7972(4);
5. Зафіксувати у горизонтальну опору гвинтом саморізним 5.5x50 DIN 7972 (5).
6. Встановити підкладку під склопакет 52x95x2 або 58x95x2* (6).

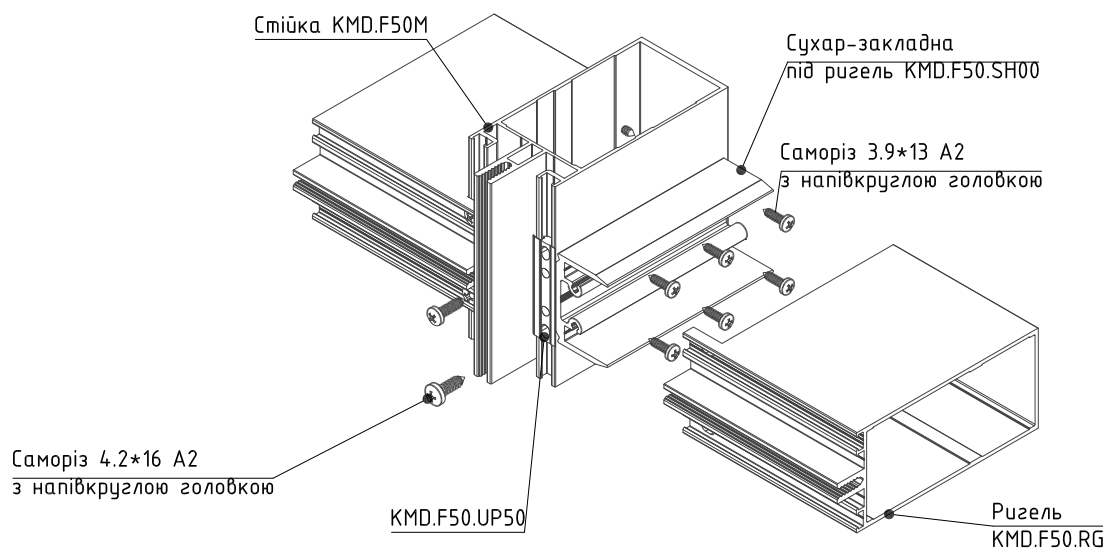
Схема встановлення опор склопакета KMD.F50.OSU046-50 та KMD.F50.OSUC52-56*



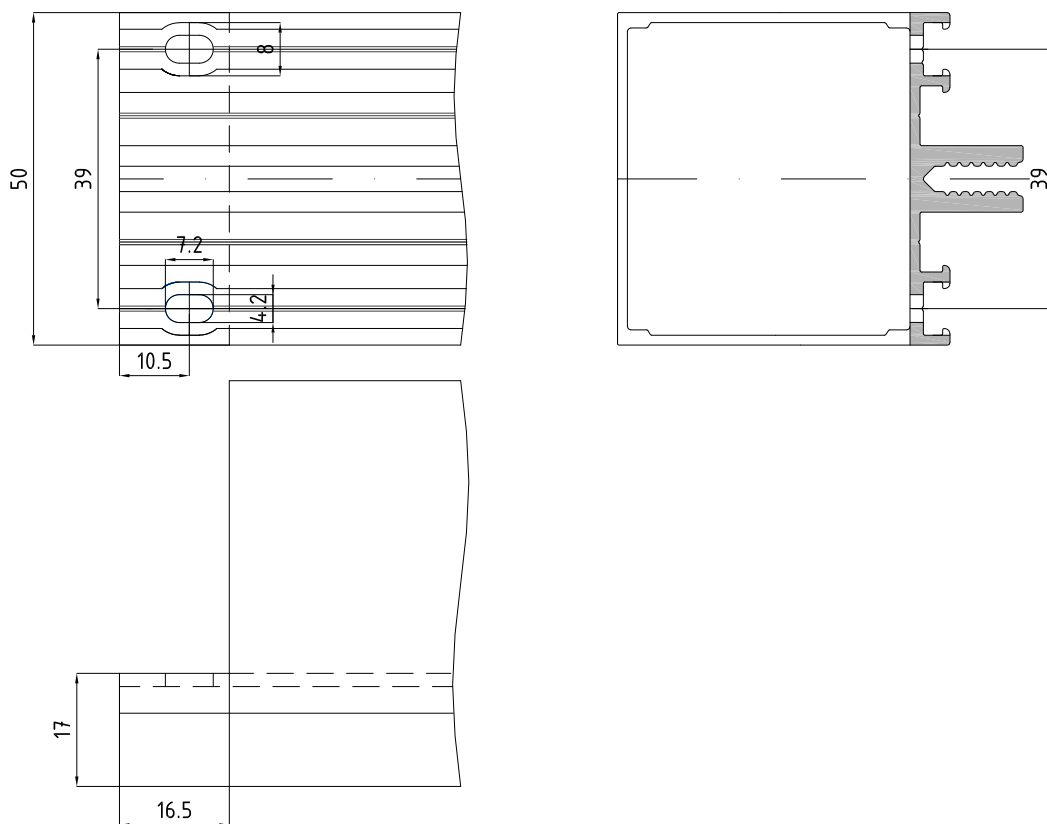
Послідовність складання та монтажу:

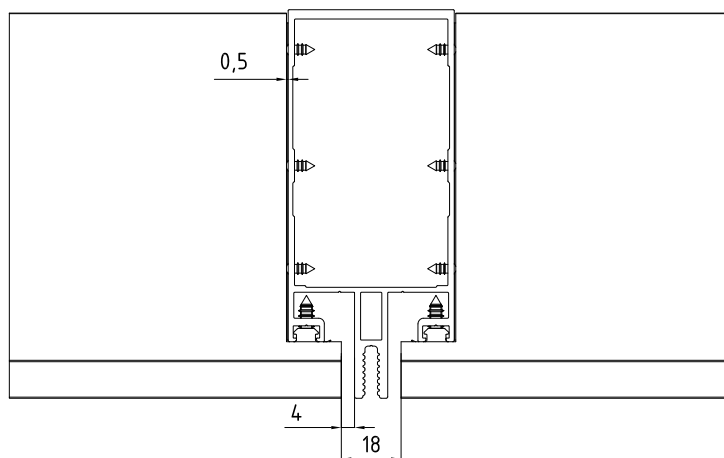
1. Встановити горизонтальну опору (1);
2. Встановити вертикальну опору (2);
3. З'єднати опори 1, 2 гвинтом M8x45 (3);
4. Зафіксувати вертикальну опору гвинтом самонарізним з потайною головкою 5.5x38 DIN 7972(4);
5. Зафіксувати у горизонтальну опору гвинтом саморізним 5.5x50 DIN 7972 (5).
6. Встановити підкладку під склопакет 52x95x2 або 58x95x2* (6).

Схема з'єднання стійки та ригеля в накладку (без заглушки ригеля)

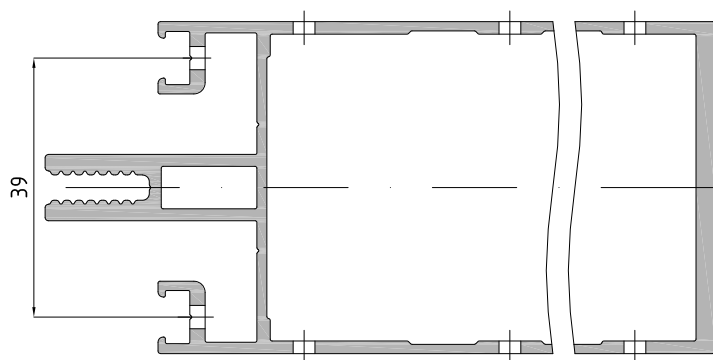
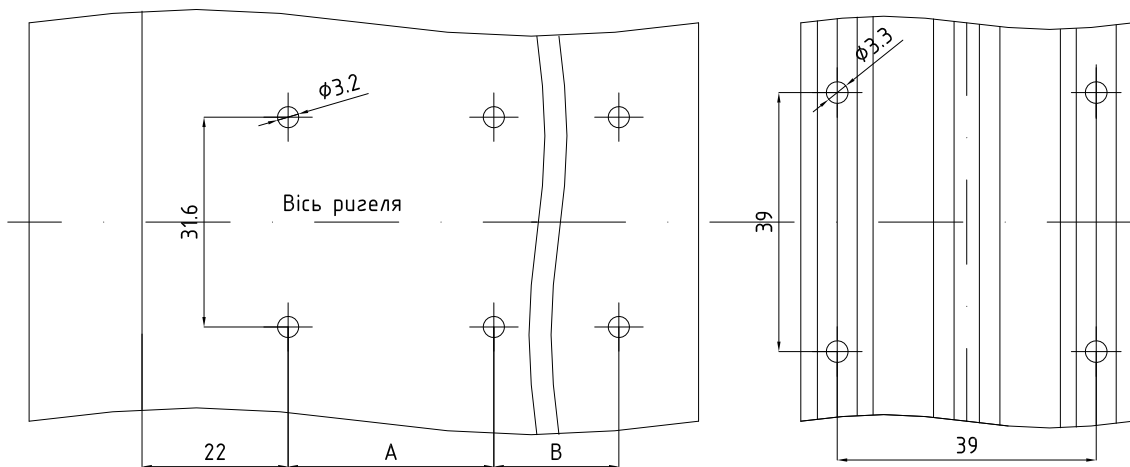


Обробка ригеля



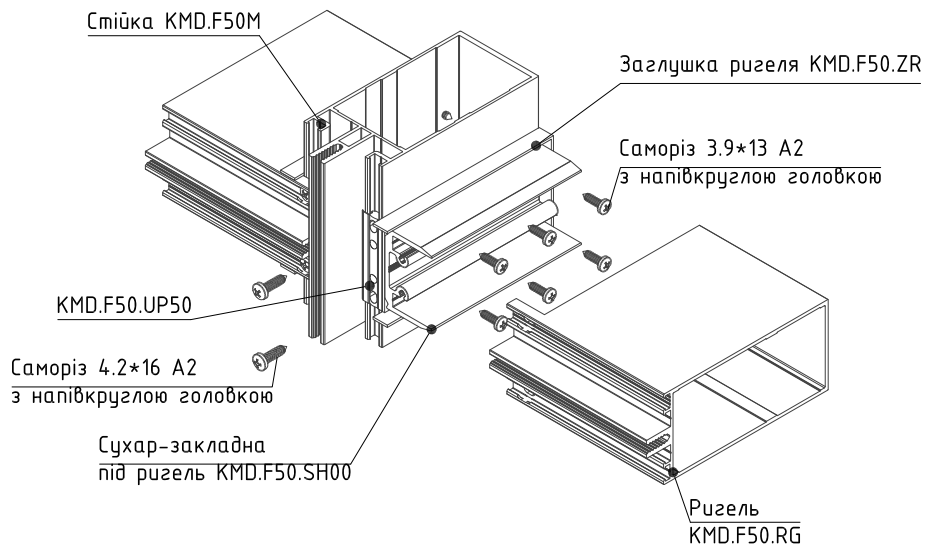


Обробка стілки

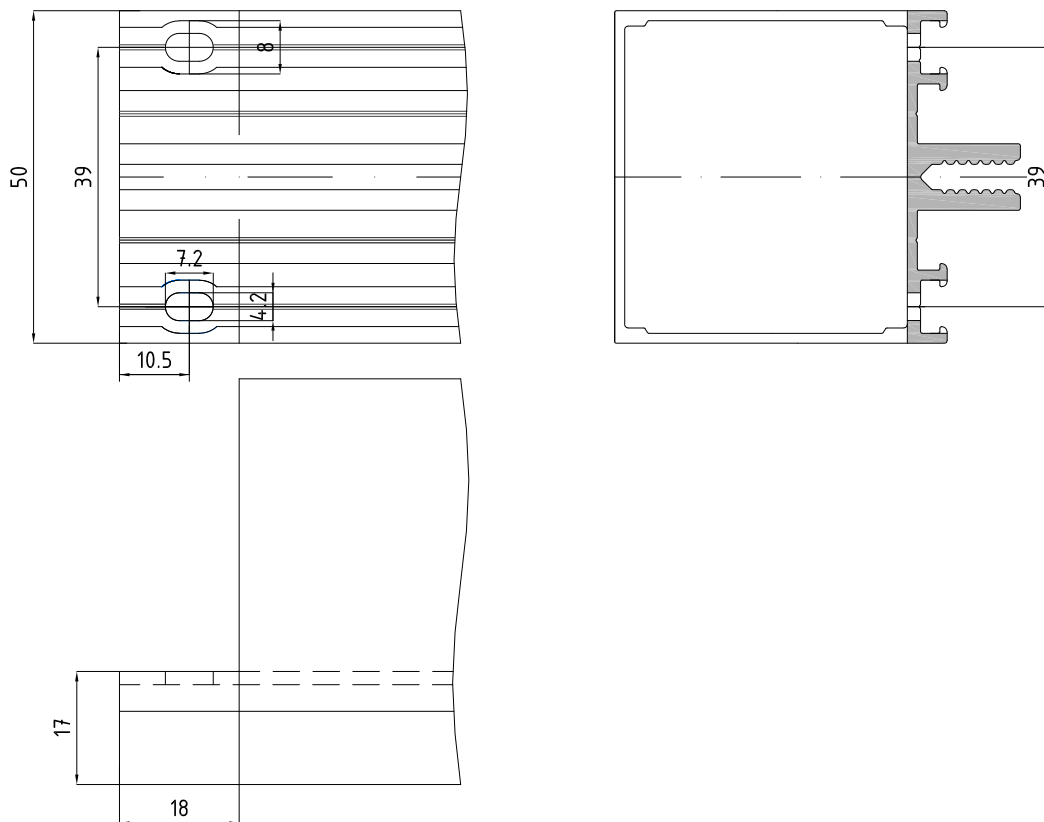


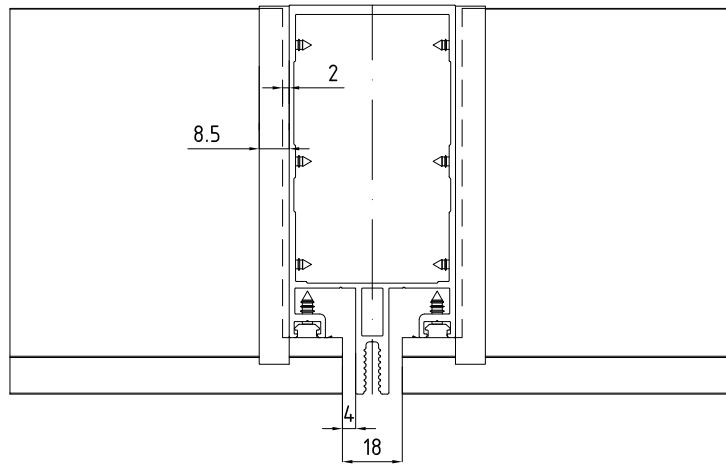
Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	
KMD.F50.SH50	12	---
KMD.F50.SH70	31	---
KMD.F50.SH85	31	---
KMD.F50.SH105	31	35
KMD.F50.SH125	31	35
KMD.F50.SH130 (155)	31	35

Схема з'єднання стійки та ригеля в накладку

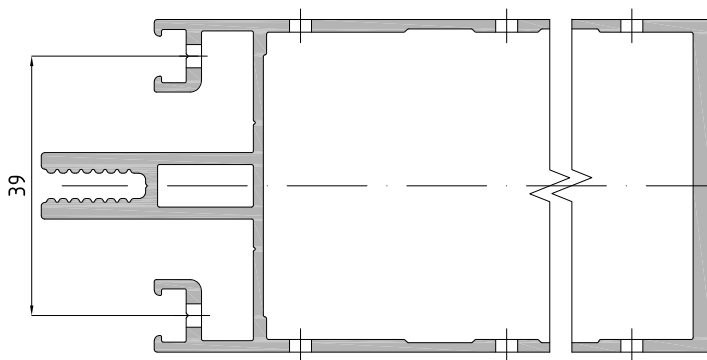
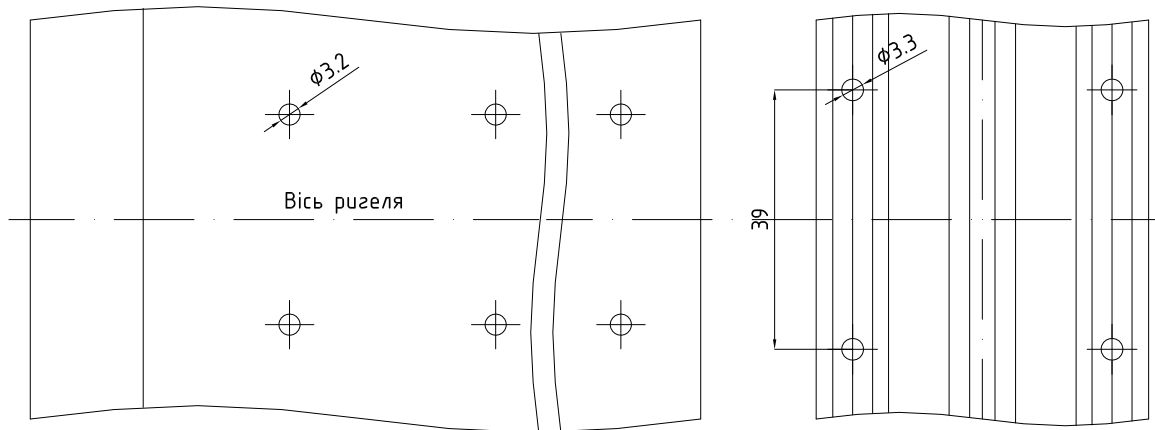


Обробка ригеля



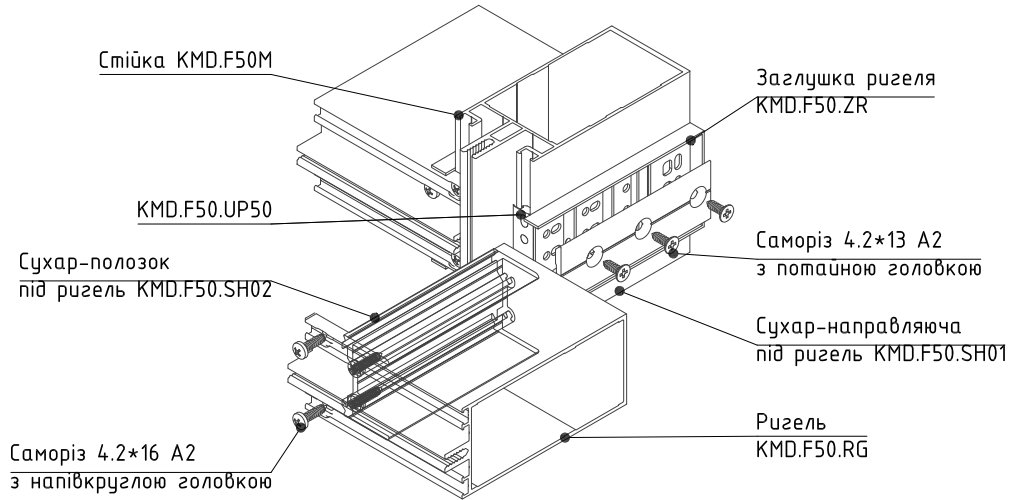


Обробка стійки

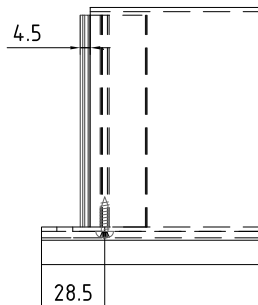
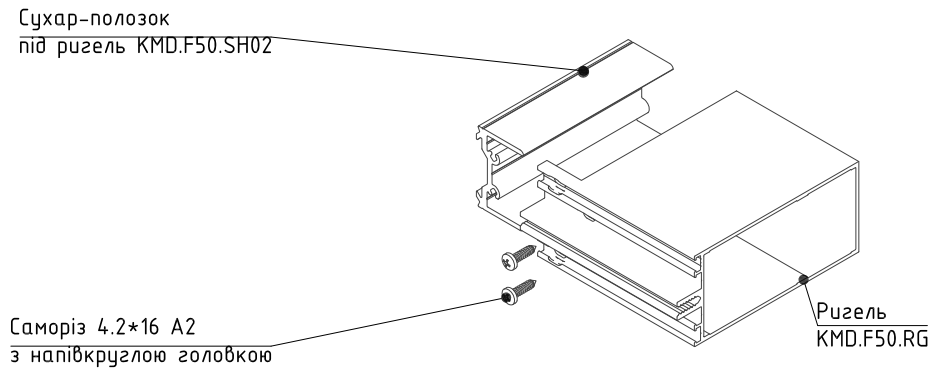


Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	B
KMD.F50.SH00.50	12	---
KMD.F50.SH00.70	31	---
KMD.F50.SH00.85	31	---
KMD.F50.SH00.105	31	35
KMD.F50.SH00.130 (155)	31	35

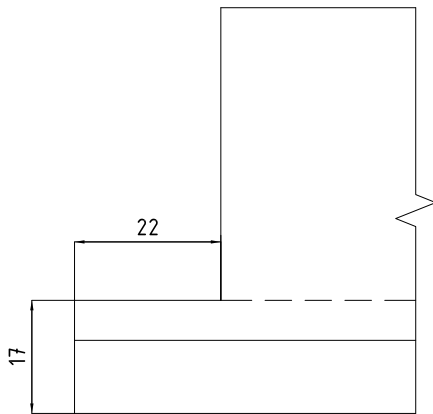
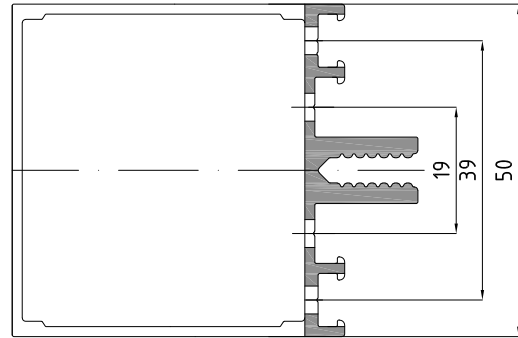
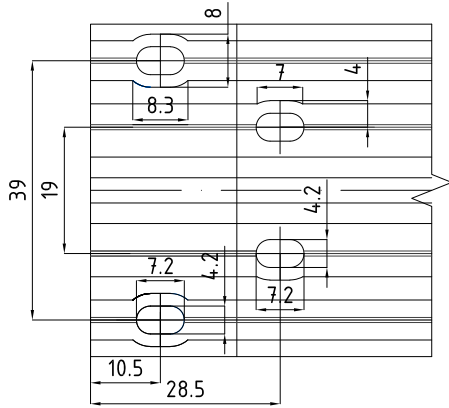
Схема з'єднання стійки та ригеля в накладку (з використанням закладних KMD.F50.SH01+KMD.F50.SH02)



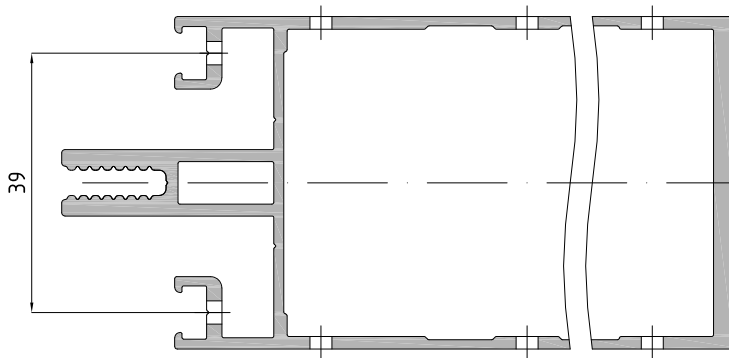
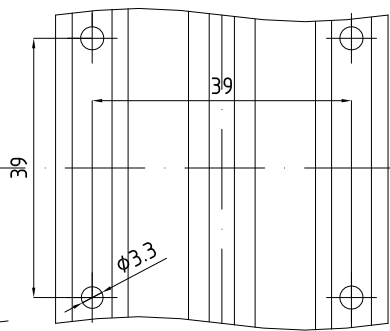
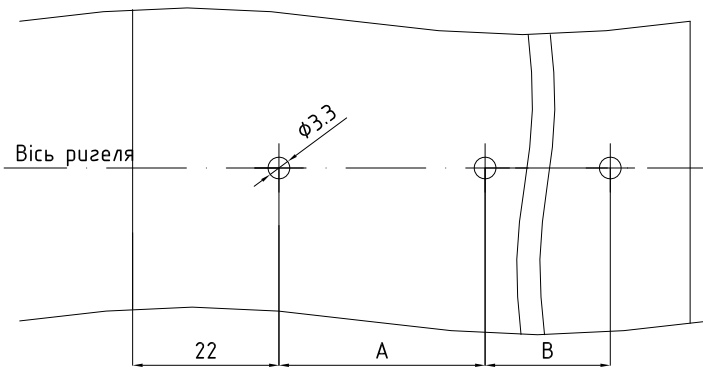
Складання ригеля



Обробка ригеля

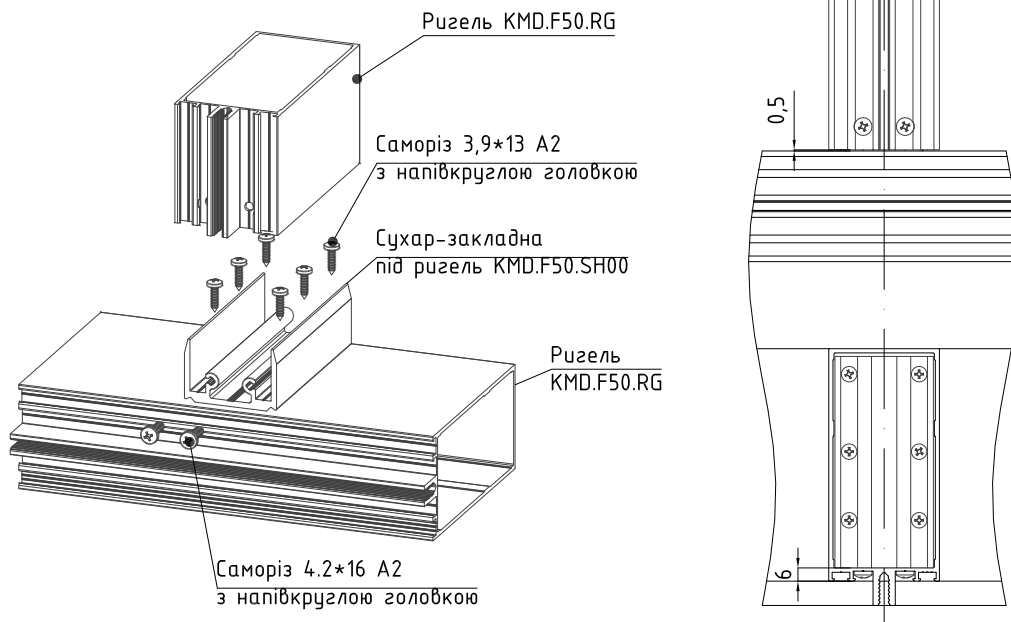


Обробка стійки

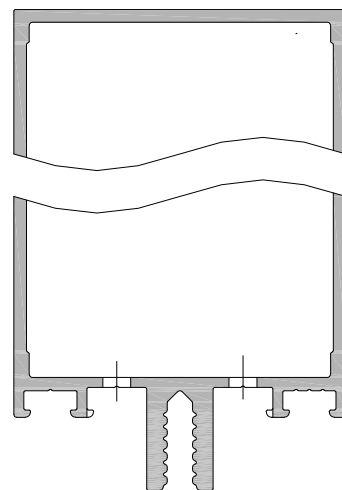
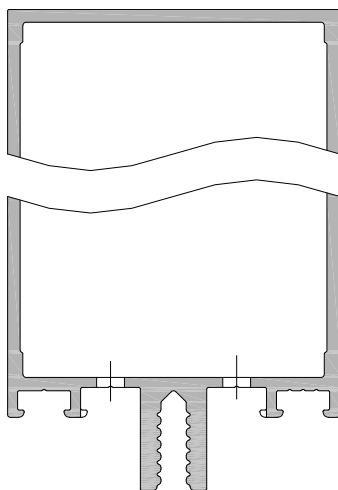
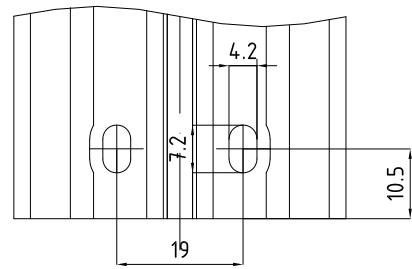
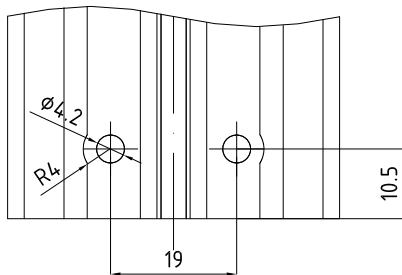


Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	B
KMD.F50.SH00.50	12	---
KMD.F50.SH00.70	31	---
KMD.F50.SH00.85	31	---
KMD.F50.SH00.105	31	35
KMD.F50.SH00.130 (155)	31	35

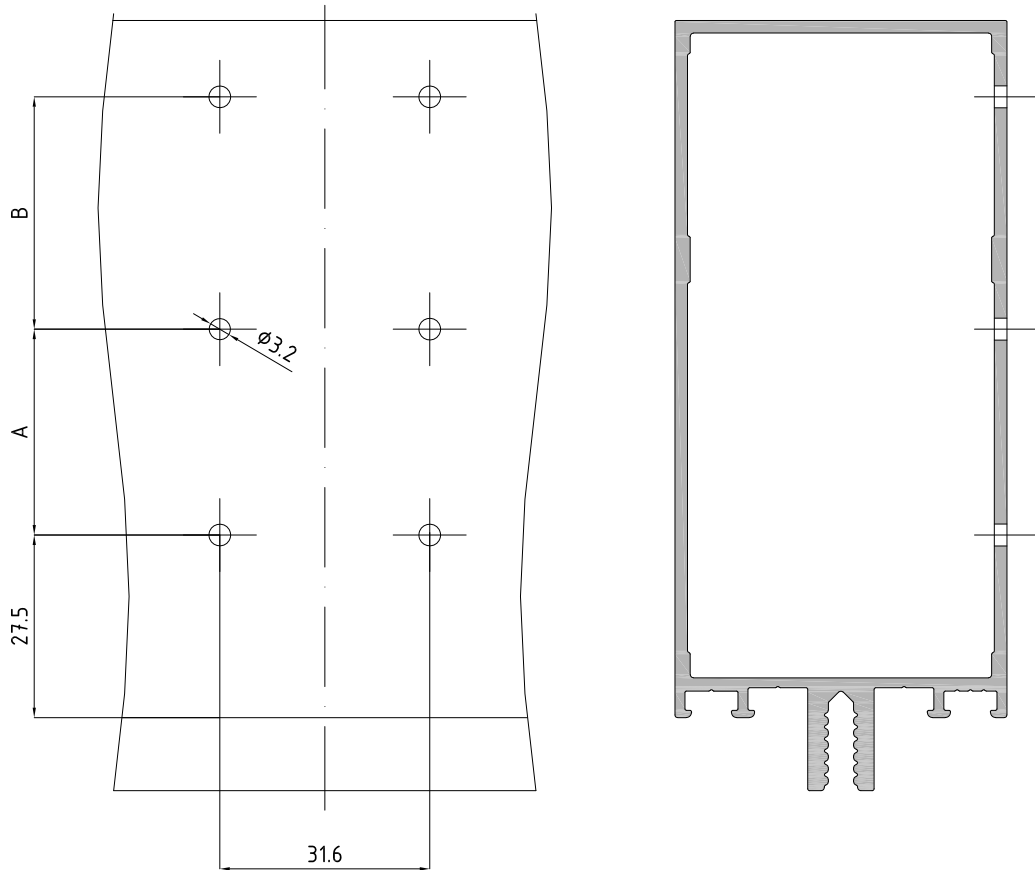
Схема з'єднання ригелів встик (з використанням закладних KMD.F50.SH00)



Обробка ригеля

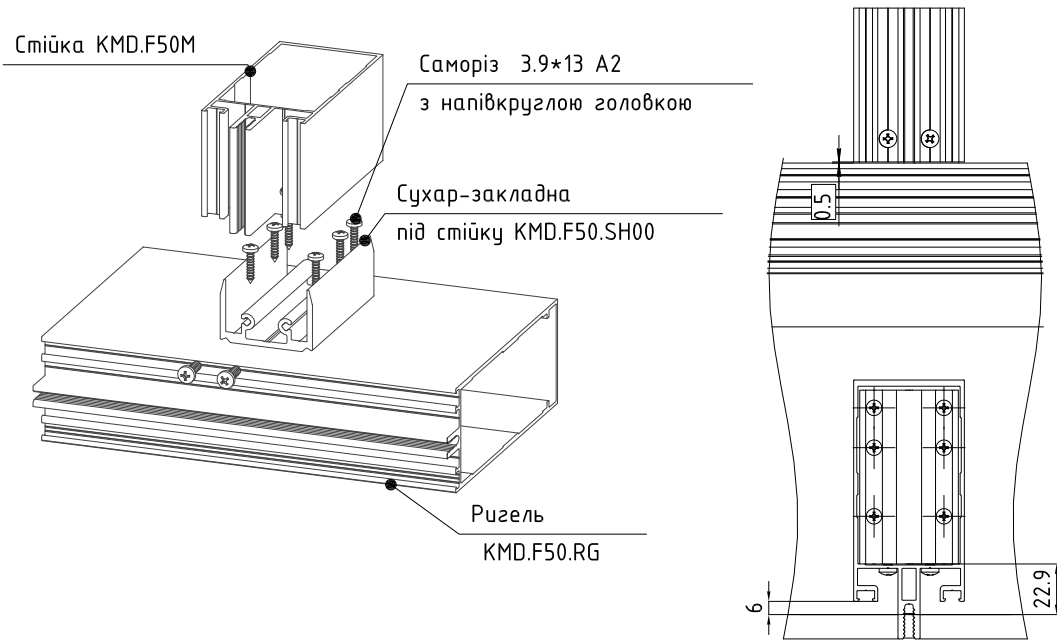


Обробка ригеля

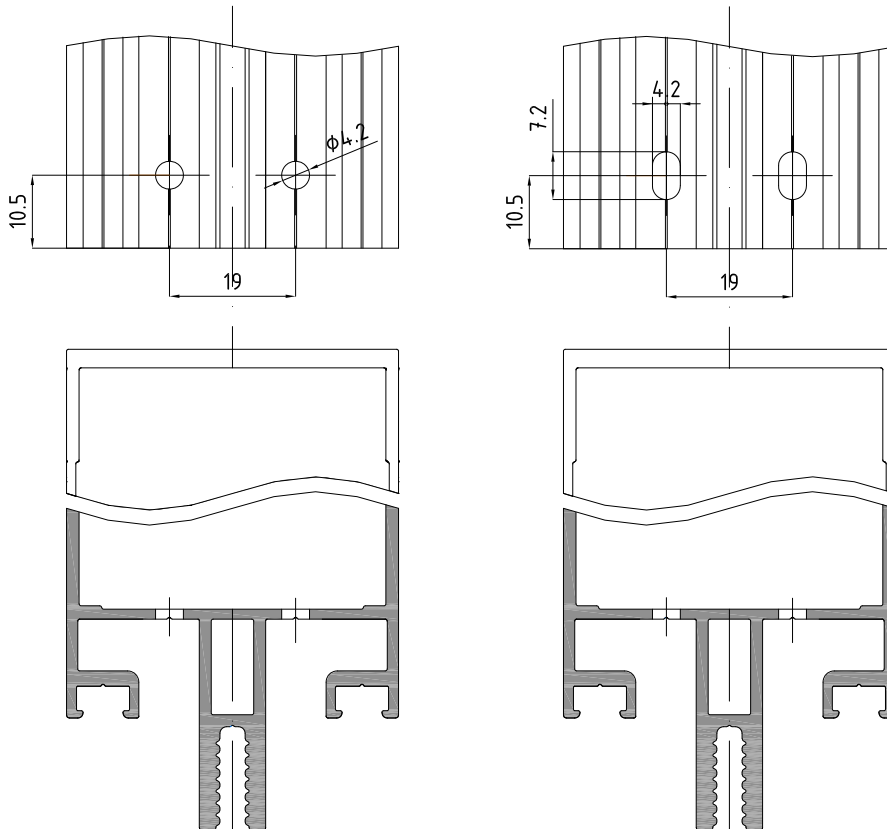


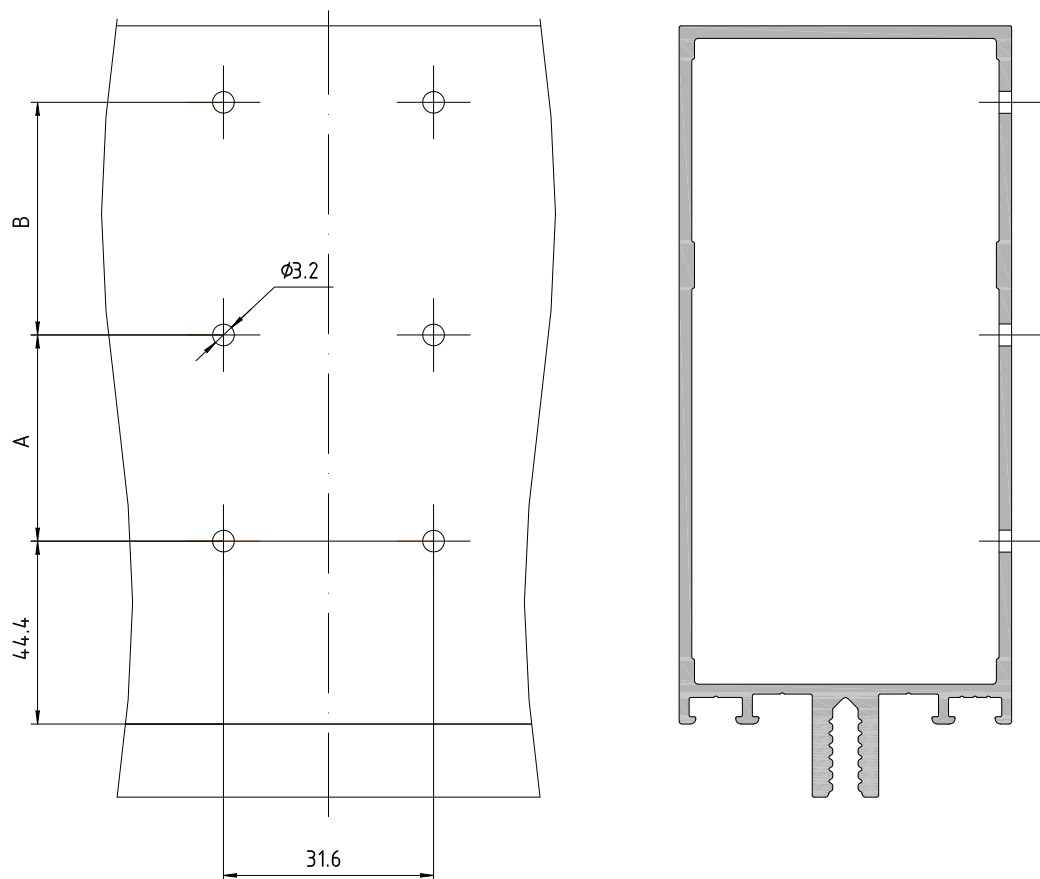
Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	B
KMD.F50.SH00.50	12	---
KMD.F50.SH00.70	31	---
KMD.F50.SH00.85	31	---
KMD.F50.SH00.105	31	35
KMD.F50.SH00.130 (155)	31	35

Схема з'єднання стійки та ригеля встик



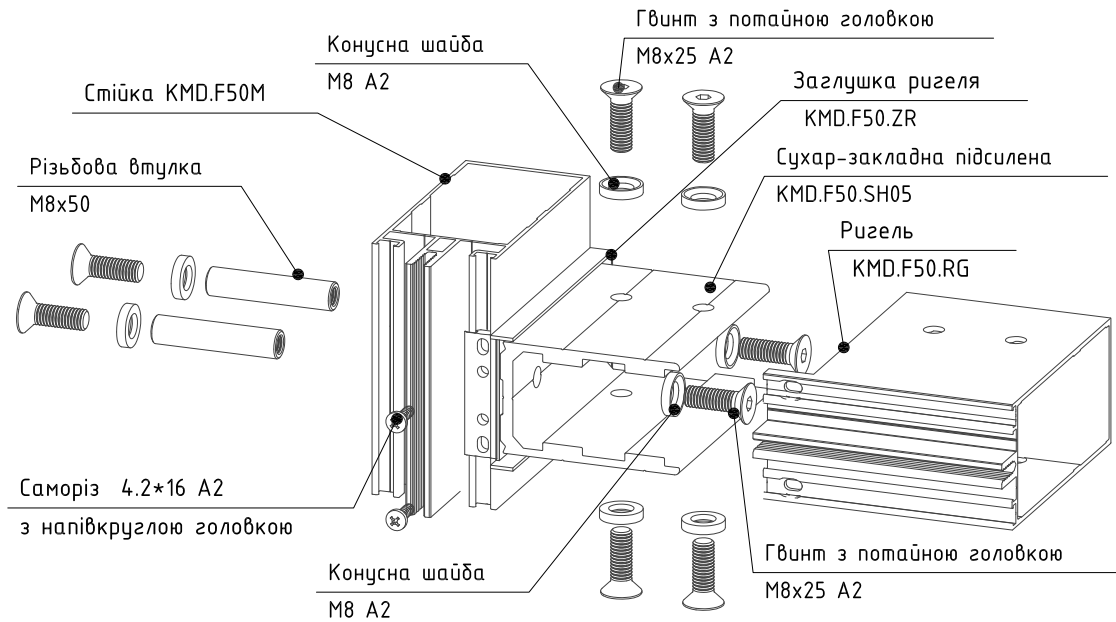
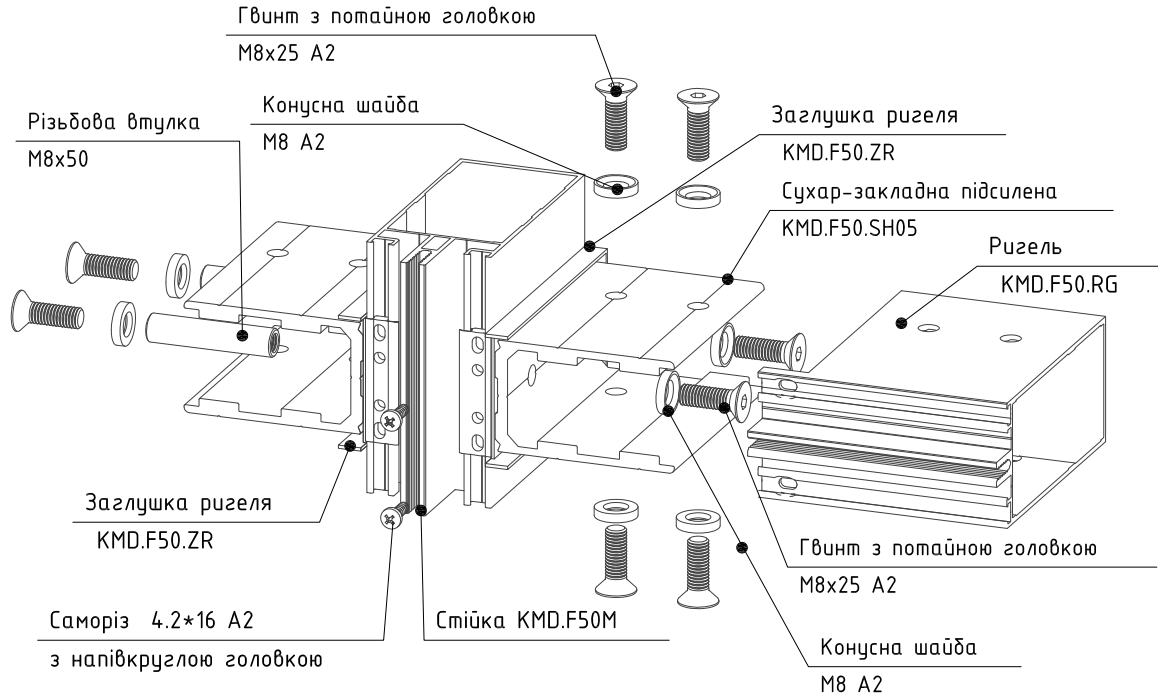
Обробка стійки



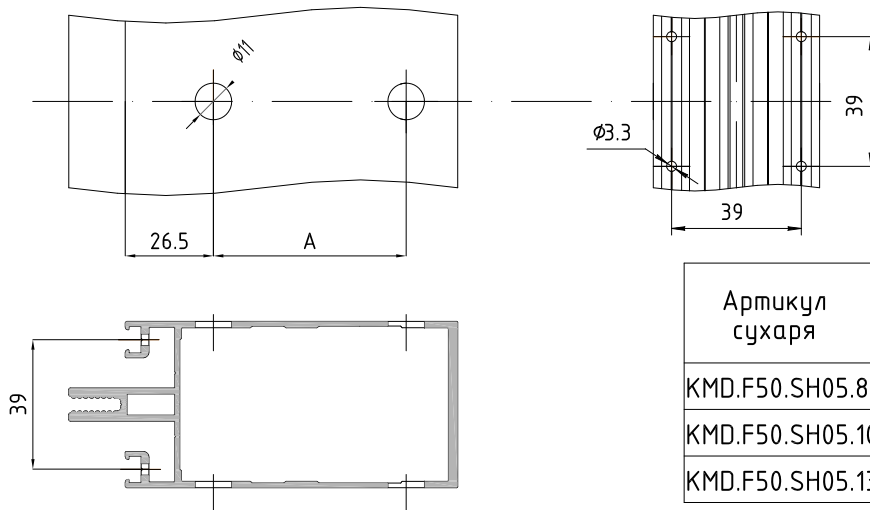


Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	B
KMD.F50M.SH00.65	16.5	---
KMD.F50M.SH00.80	31	---
KMD.F50M.SH00.100	31	18
KMD.F50M.SH00.125	31	35
KMD.F50M.SH00.150	31	52

Схема з'єднання ригеля та стійки в накладку
(з використанням посилених закладних KMD.F50.SH05)

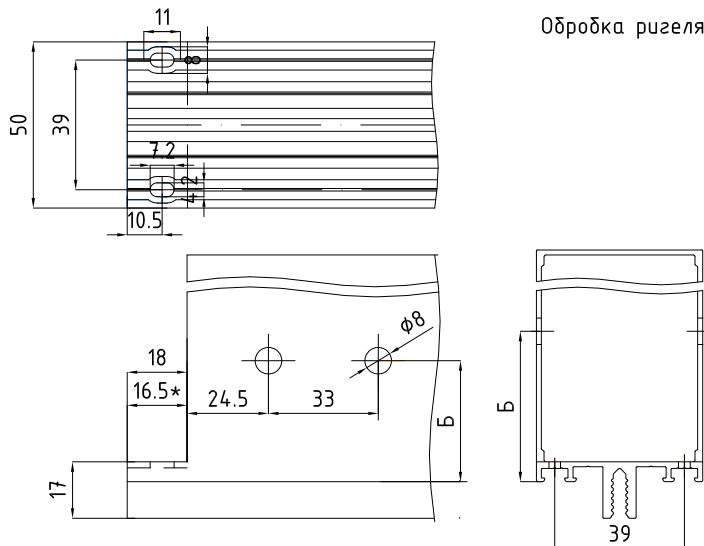


Обробка стійки



Артикул сухаря	Розміри, мм	
	А	
KMD.F50.SH05.85	27	
KMD.F50.SH05.105	58	
KMD.F50.SH05.130	58	

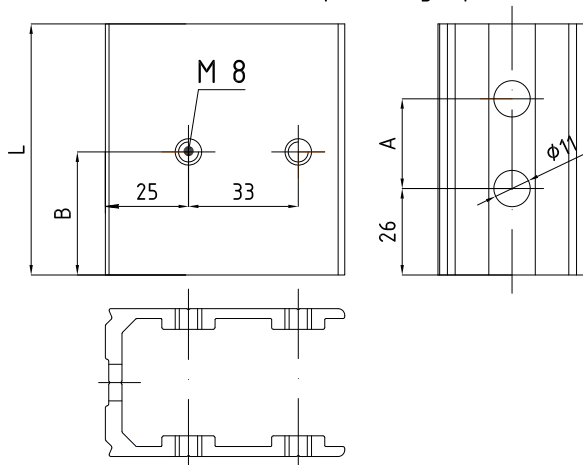
Обробка ригеля



Артикул сухаря	Розміри, мм	
	Б	
KMD.F50.SH05.85	42.5	
KMD.F50.SH05.105	69	
KMD.F50.SH05.130(155)	69	

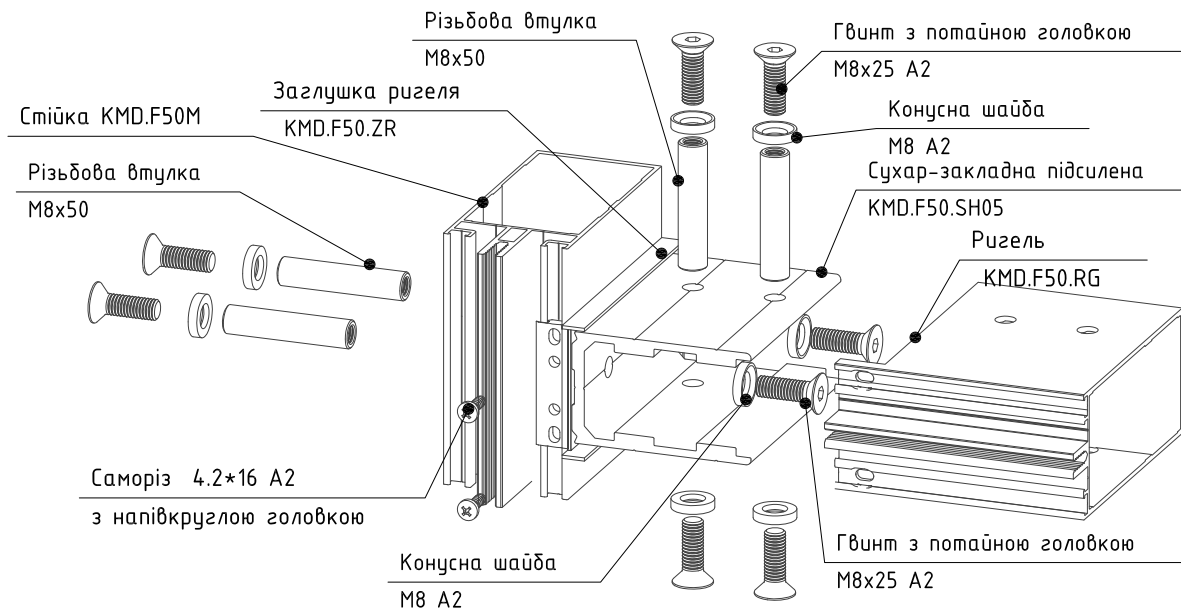
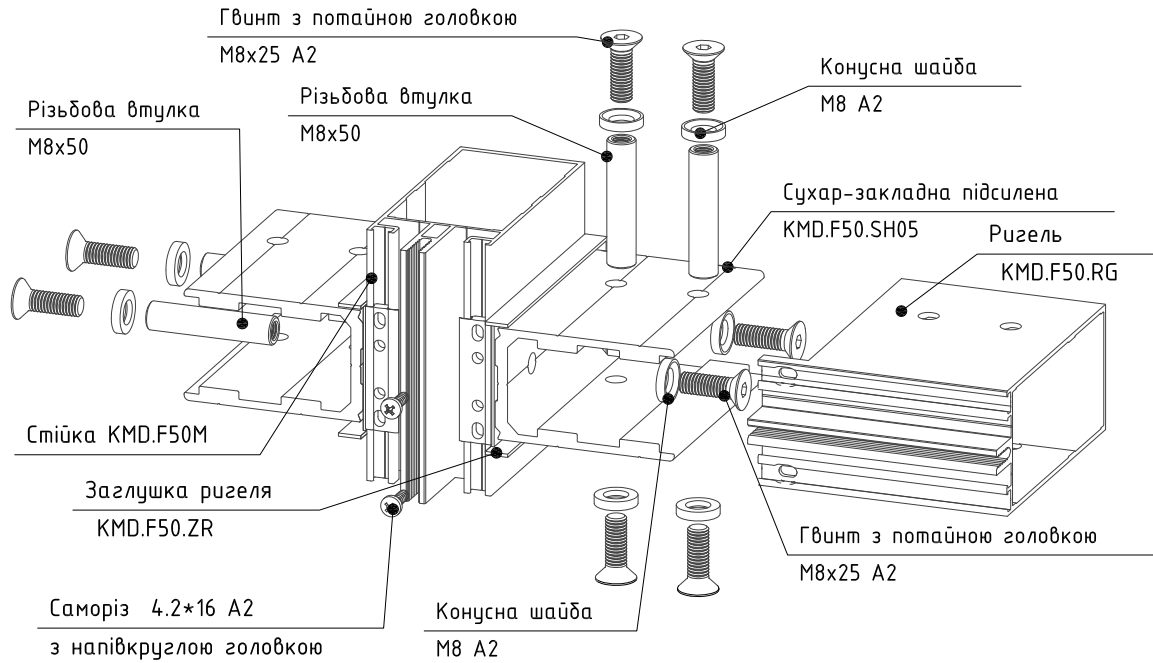
* без використання заглушки ригеля.

Обробка сухаря KMD.F50.SH05

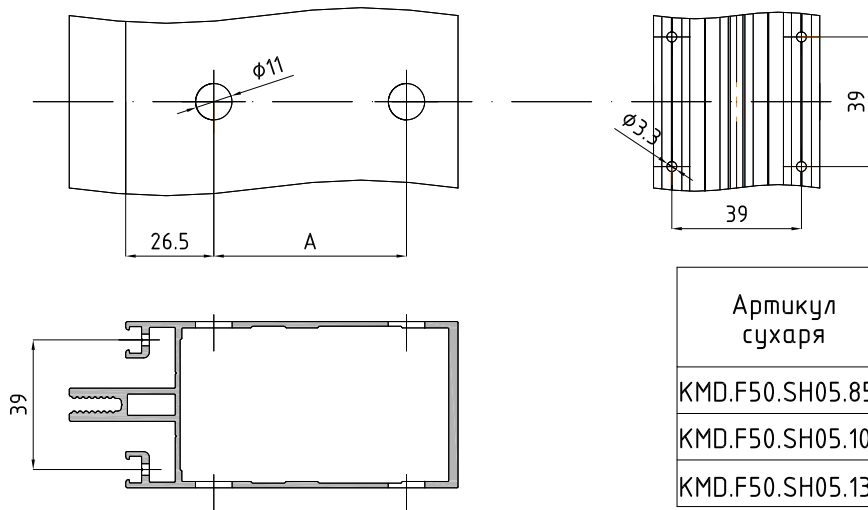


Артикул сухаря	Розміри, мм		
	L	A	B
KMD.F50.SH05.85	75.5	27	36
KMD.F50.SH05.105	95.5	58	62.5
KMD.F50.SH05.130(155)08	108	58	62.5

Схема з'єднання ригеля та стійки в накладку
(з використанням посилених закладних KMD.F50.SH05)

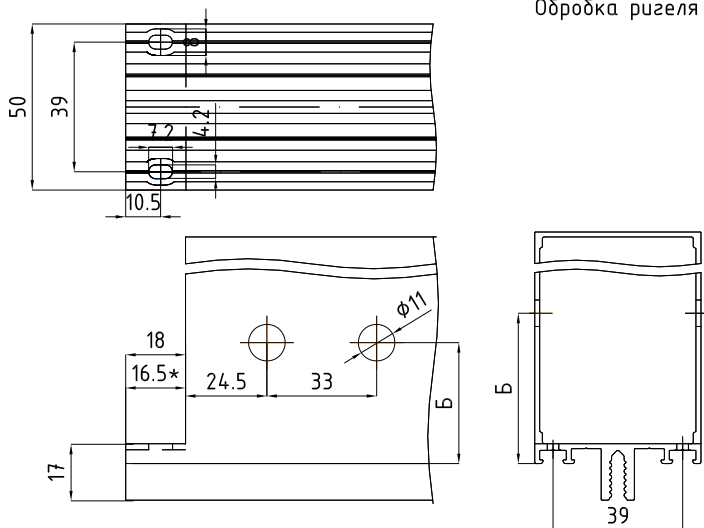


Обробка стійки



Артикул сухаря	Розміри, мм	
	А	
KMD.F50.SH05.85	27	
KMD.F50.SH05.105	58	
KMD.F50.SH05.130(155)	58	

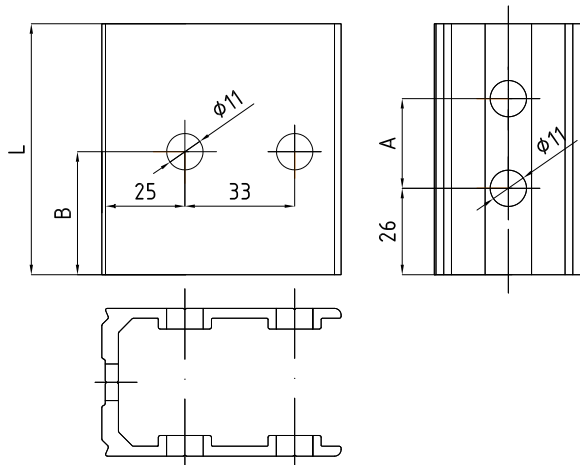
Обробка ригеля



Артикул сухаря	Розміри, мм	
	Б	
KMD.F50.SH05.85	42.5	
KMD.F50.SH05.105	69	
KMD.F50.SH05.130(155)	69	

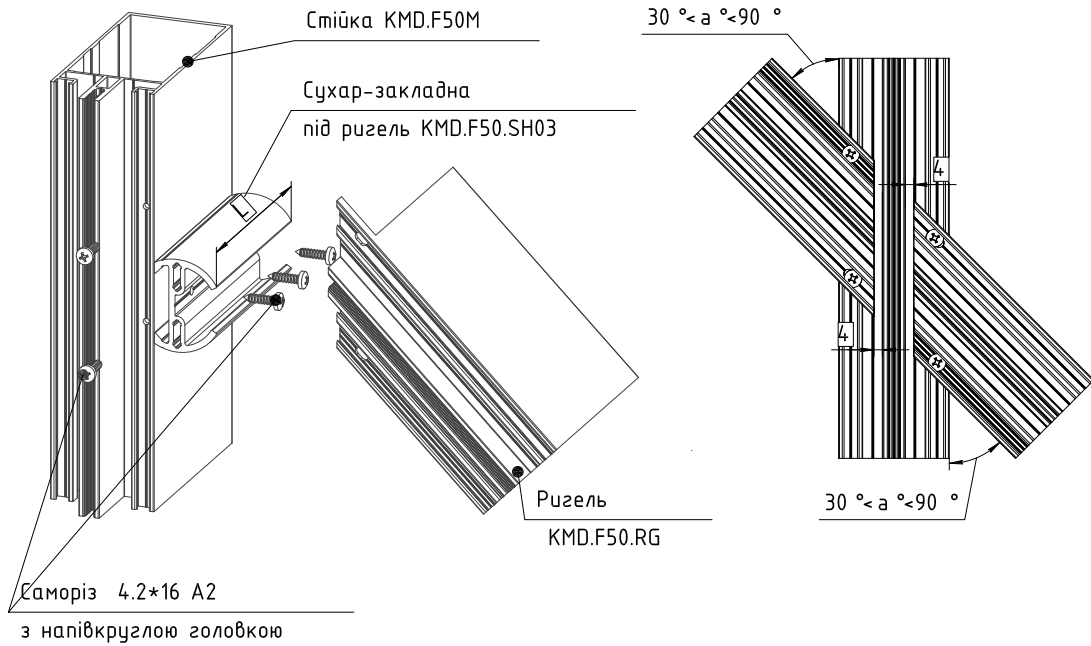
* без використання заглушки ригеля.

Обробка сухаря KMD.F50.SH05

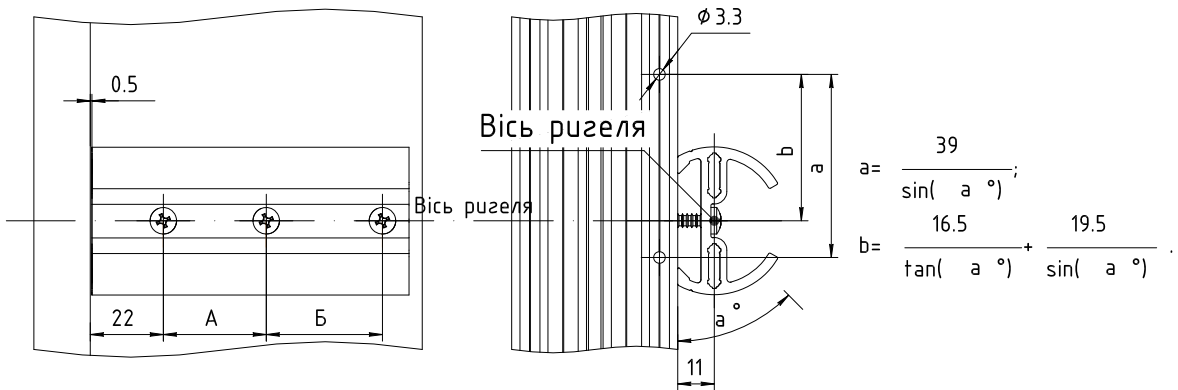


Артикул сухаря	Розміри, мм		
	L	A	B
KMD.F50.SH05.85	75.5	27	36
KMD.F50.SH05.105	95.5	58	62.5
KMD.F50.SH05.130(155)08	95.5	58	62.5

Схема з'єднання ригеля та стійки в накладку під кутом



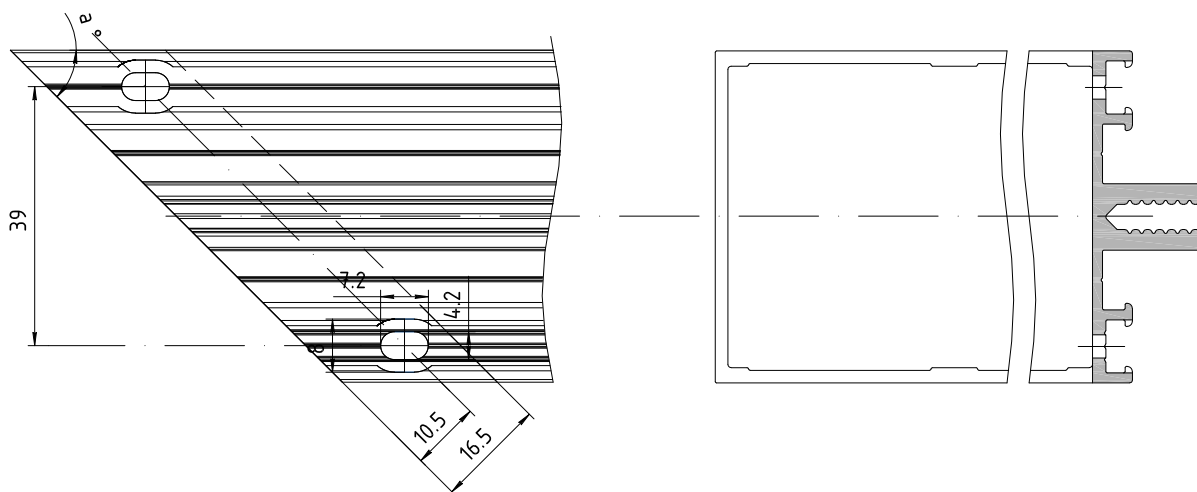
Монтаж сухаря шарнірного



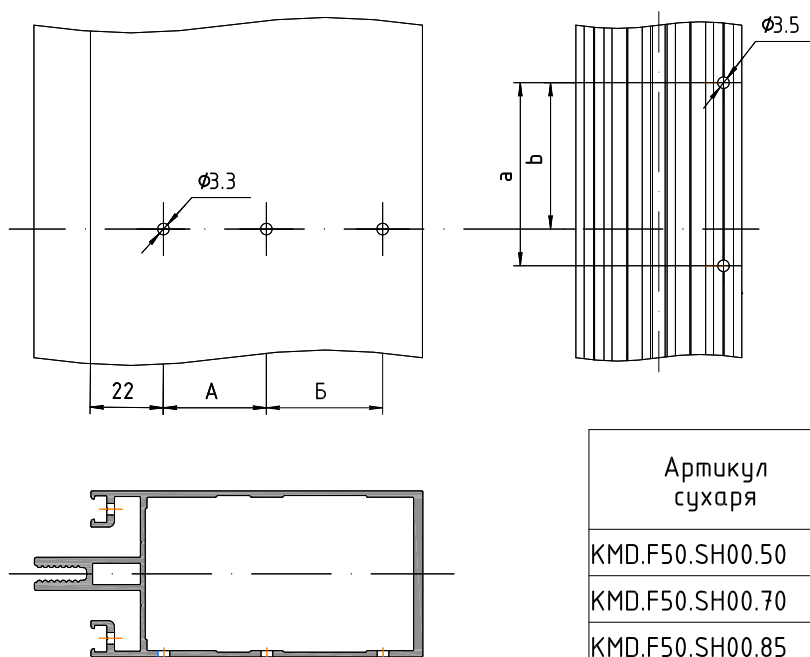
Таблиця розмірів сухаря шарнірного для ригелів KMD.F50

Ригель	Розміри, мм		
	A	Б	L
KMD.F50.RG50	12	---	40.5
KMD.F50.RG70	31	---	61
KMD.F50.RG85	31	---	75.5
KMD.F50.RG105	31	35	95.5
KMD.F50.RG130 (155)	31	35	108

Обробка ригеля

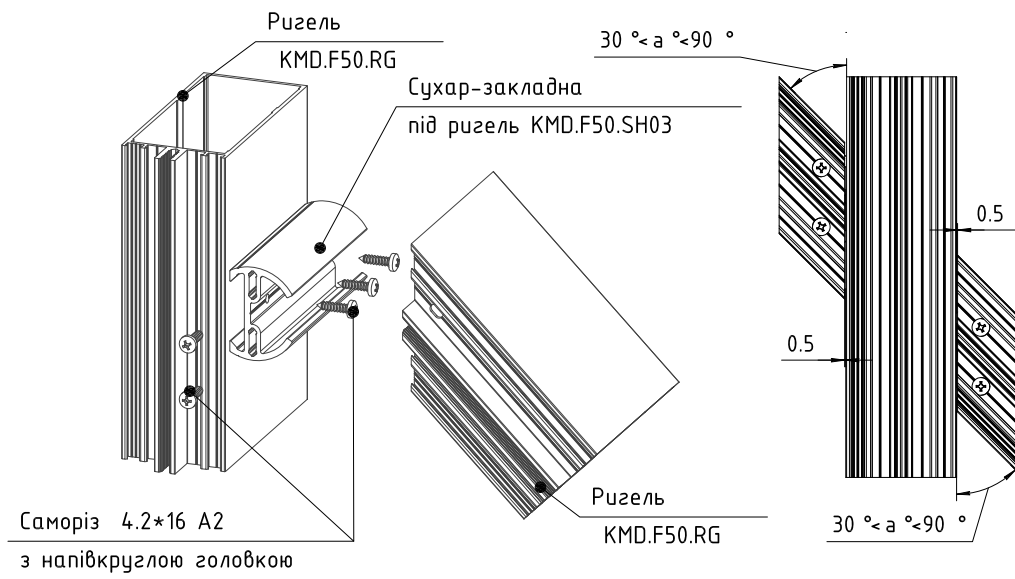


Обробка стійки

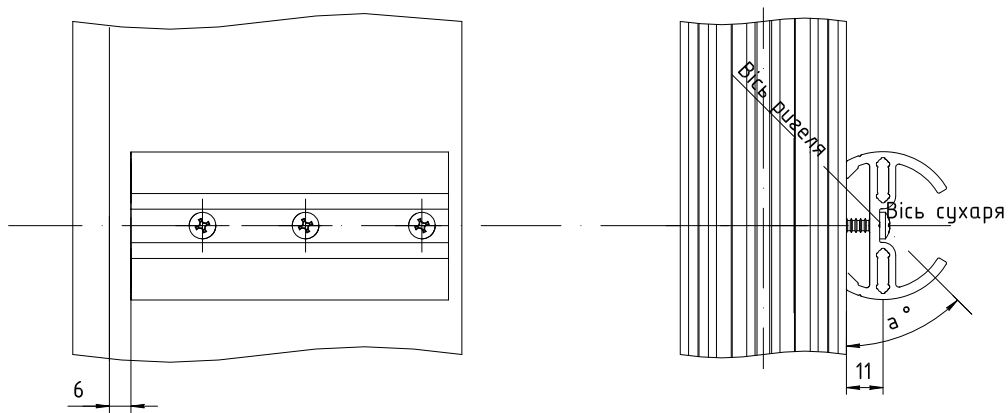


Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	B
KMD.F50.SH00.50	12	---
KMD.F50.SH00.70	31	---
KMD.F50.SH00.85	31	---
KMD.F50.SH00.105	31	35
KMD.F50.SH00.130 (155)	31	35

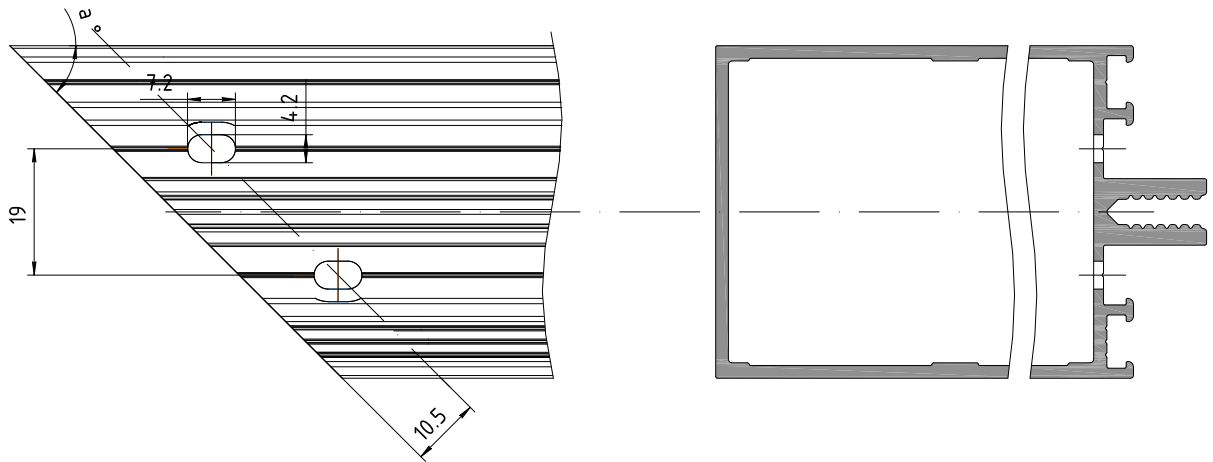
Схема з'єднання ригеля встик під кутом



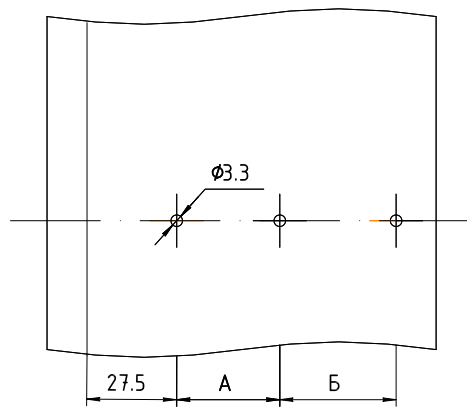
Монтаж сухаря шарнірного



Обробка ригеля



Обробка ригеля



Артикул сухаря	Розміри, мм	
	A	B
KMD.F50.SH00.50	12	---
KMD.F50.SH00.70	31	---
KMD.F50.SH00.85	31	---
KMD.F50.SH00.105	31	35
KMD.F50.SH00.130 (155)	31	35

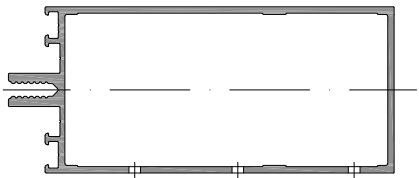
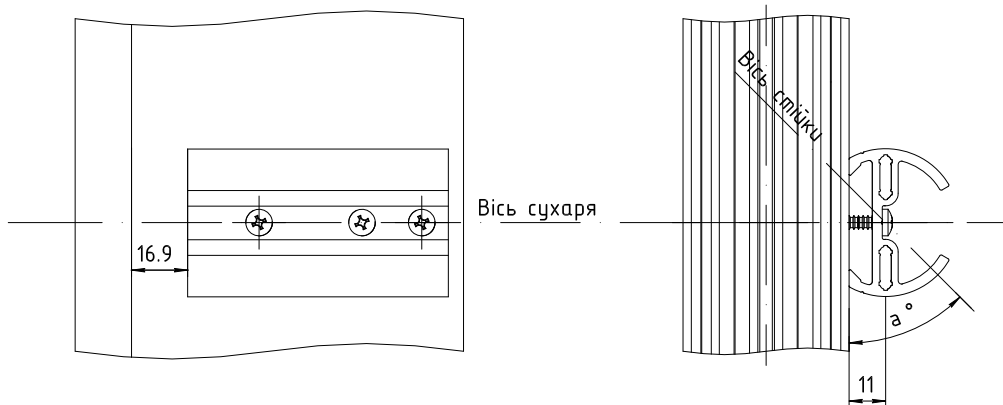
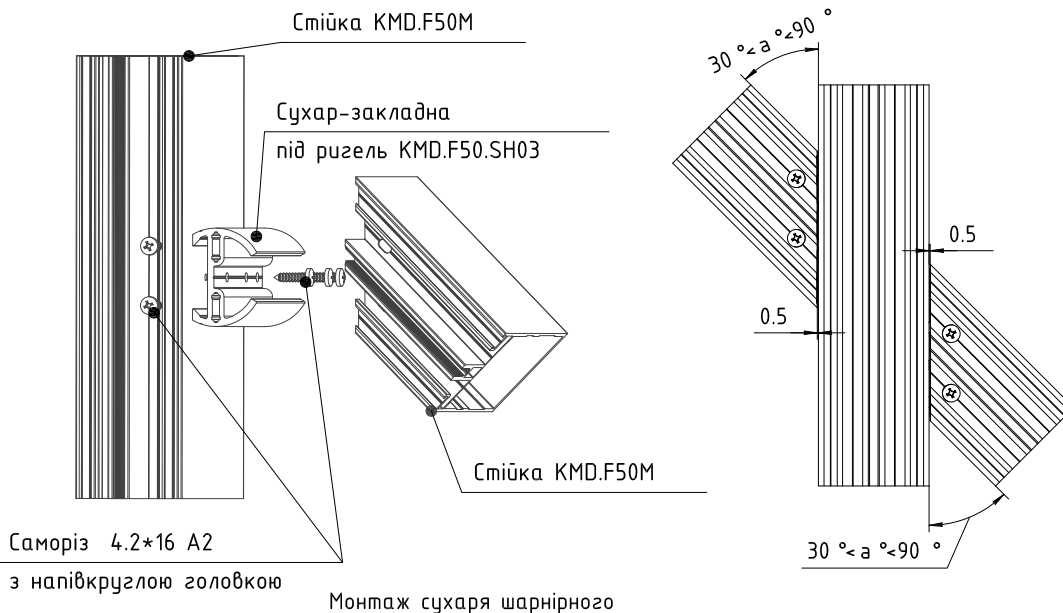


Схема з'єднання стійок в стик під кутом



Таблиця розмірів сухаря шарнірного для ригелів KMD.F50

Стіюка	Розміри, мм			
	A	Б	В	L
KMD.F50M.ST65	16.5	---	---	46
KMD.F50M.ST80	31	---	---	58.6
KMD.F50M.ST100	31	18	---	78.5
KMD.F50M.ST125	31	35	---	130.5
KMD.F50M.ST150	31	52	---	126
KMD.F50M.ST175	31	46	31	151

Схема складання кутової стійки

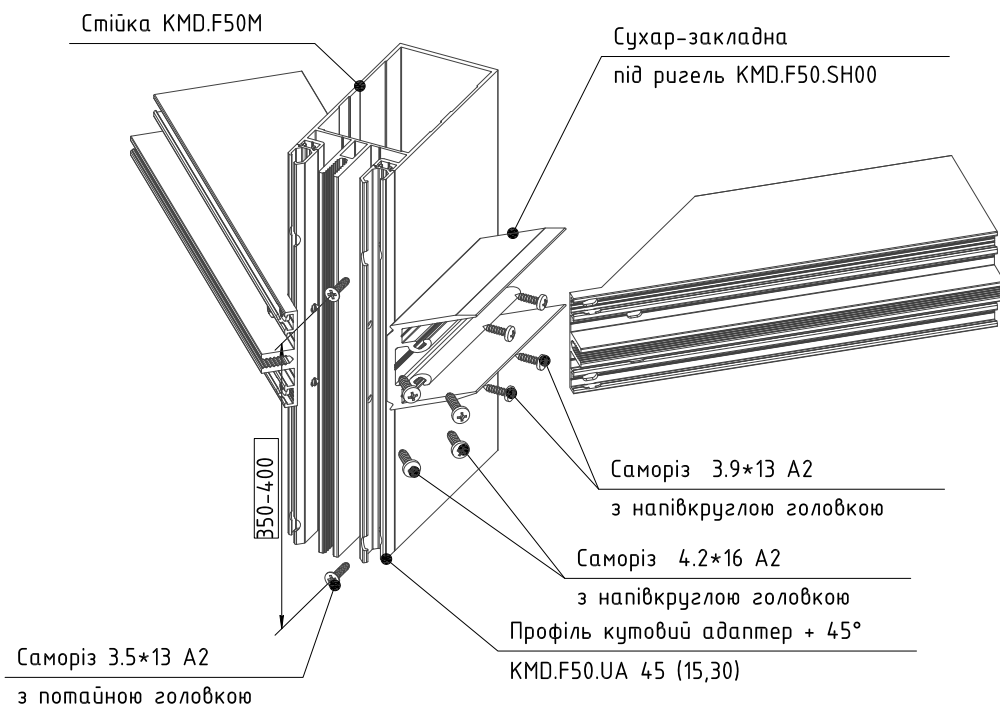
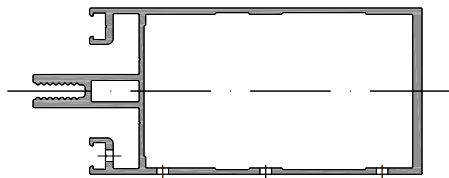
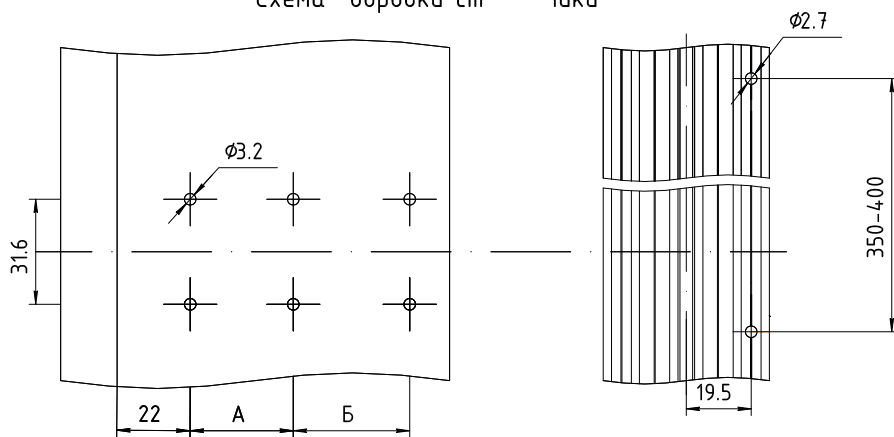
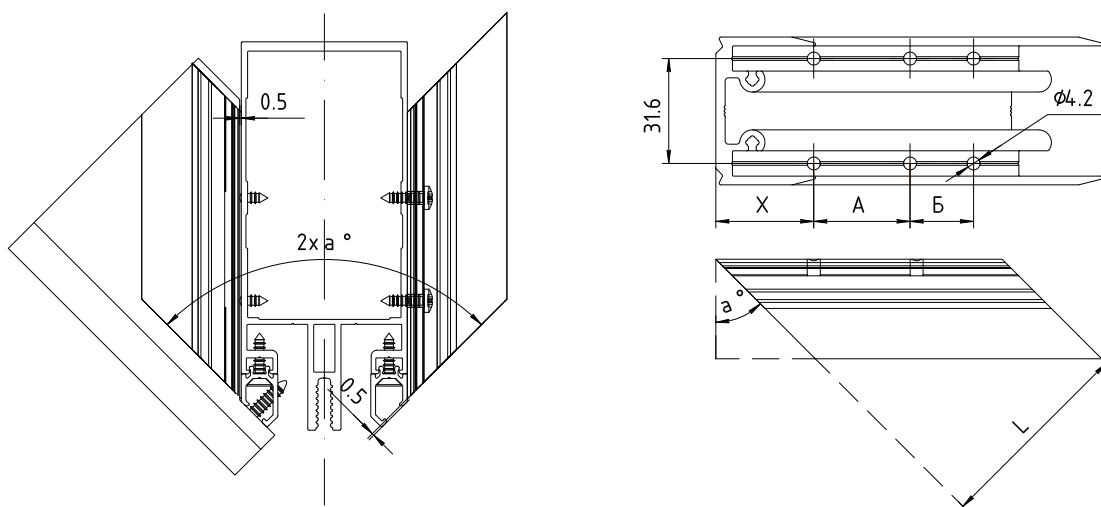


Схема обробки стійки



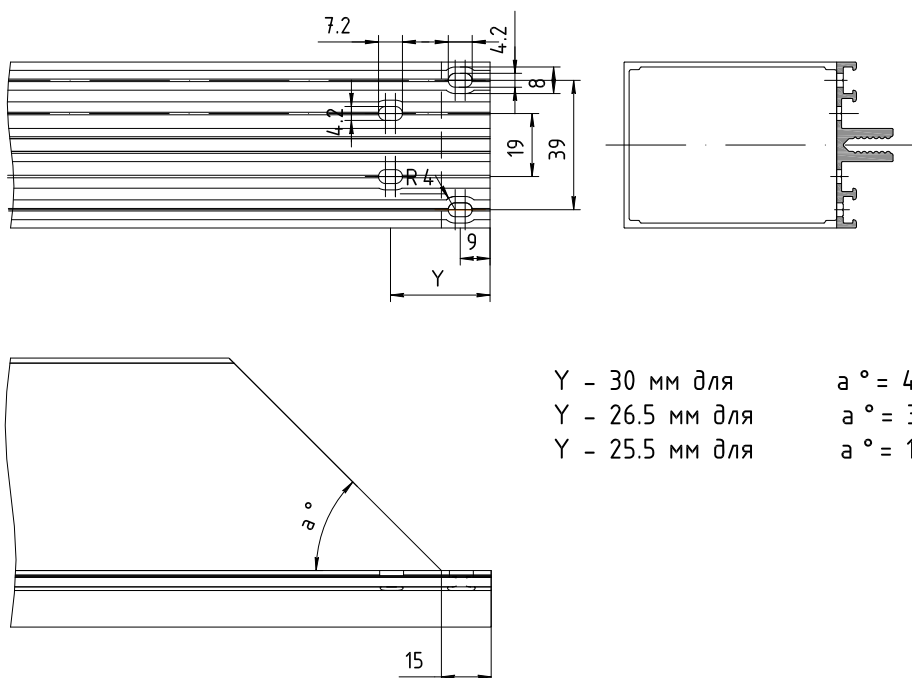
Ригель	Розміри, мм		
	A	Б	L
KMD.F50.RG50	12	---	40.5
KMD.F50.RG70	31	---	61
KMD.F50.RG85	31	---	75.5
KMD.F50.RG105	31	35	95.5
KMD.F50.RG130 (155)	31	35	108

Схема обробки та установки сухаря-закладної



X - 29.5 мм для	a° = 45 °, з використанням	KMD.F50.UA 45 ;
X - 28.3 мм для	a° = 30 °, з використанням	KMD.F50.UA 30 ;
X - 27.8 мм для	a° = 15 °, з використанням	KMD.F50.UA 15.

Схема обробки ригеля



Y - 30 мм для	a° = 45 °;
Y - 26.5 мм для	a° = 30 °;
Y - 25.5 мм для	a° = 15 °.

Схема кутового з'єднання стійок

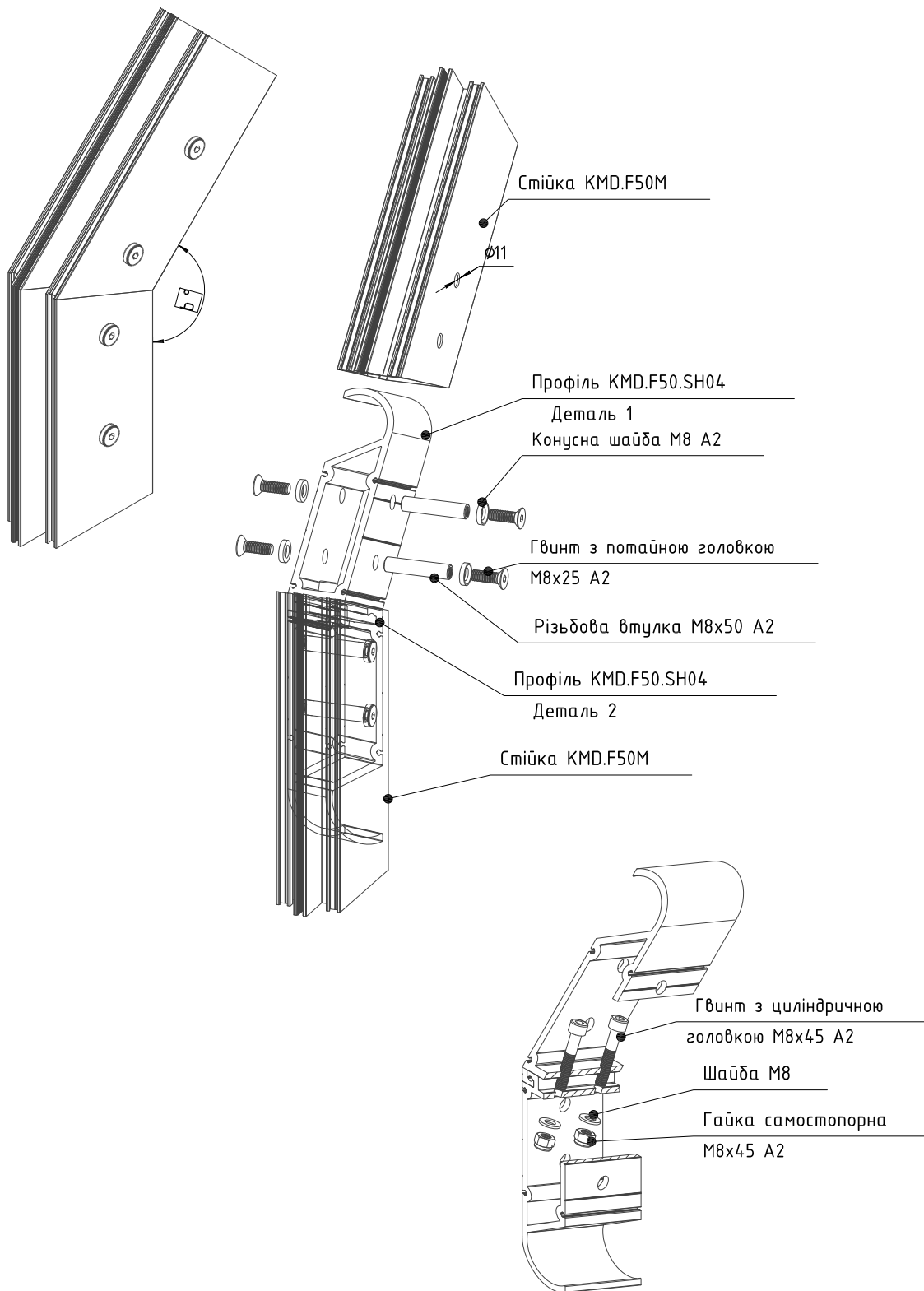
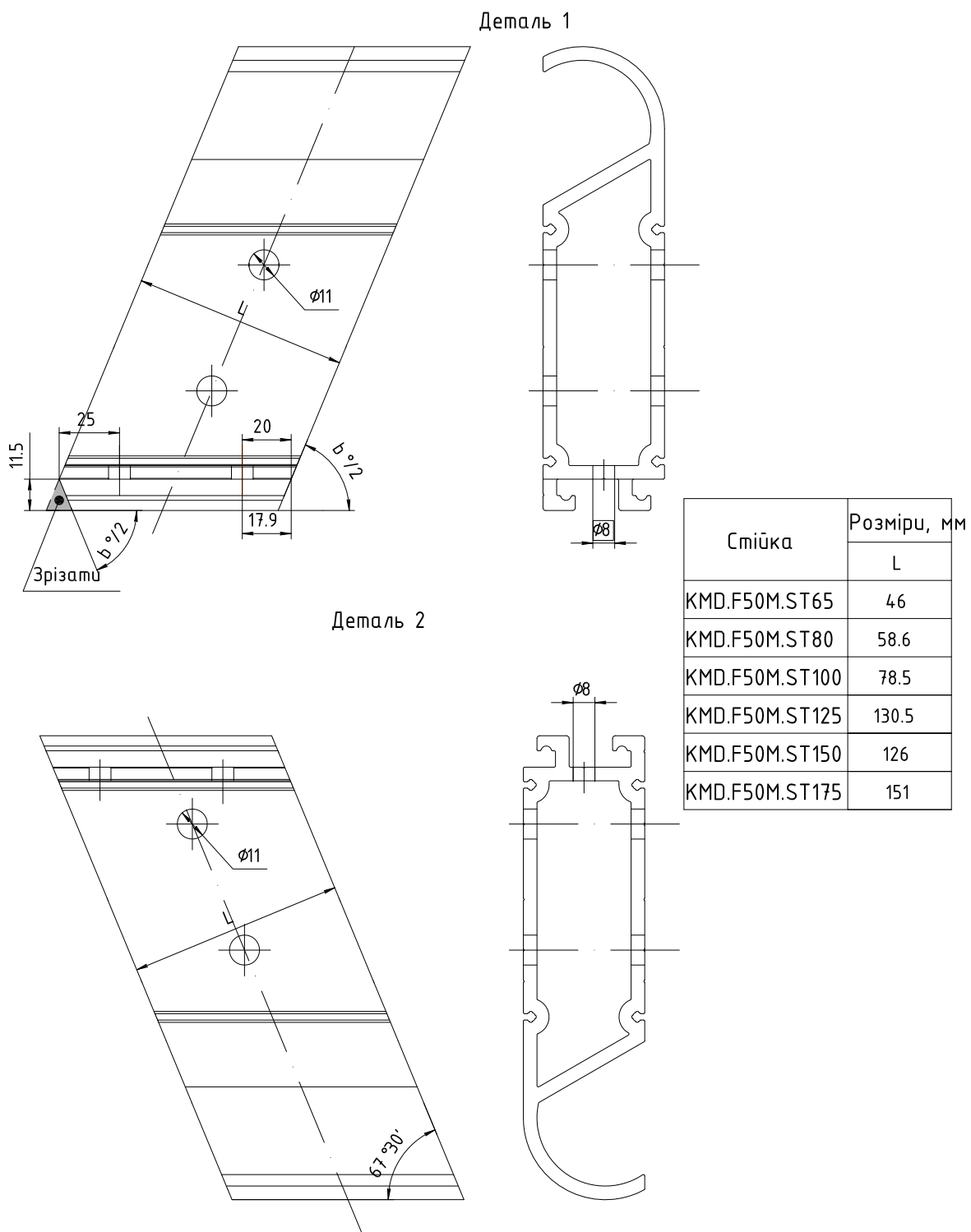
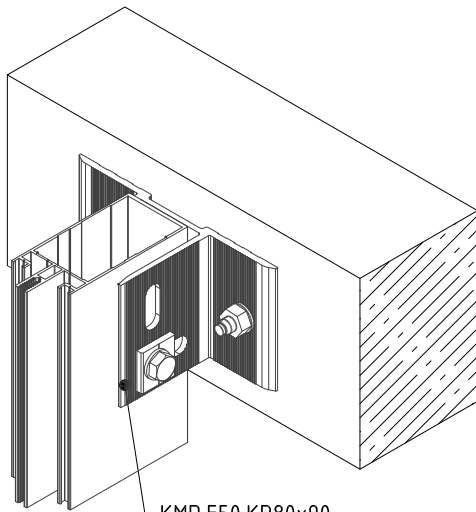


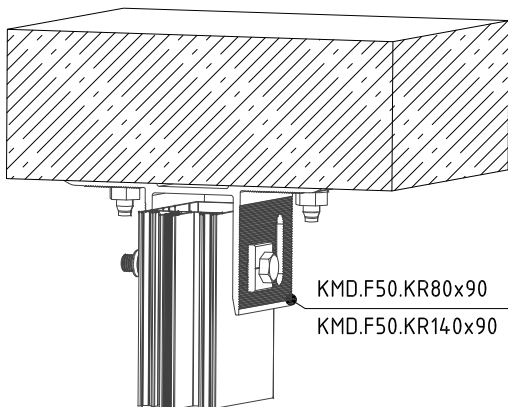
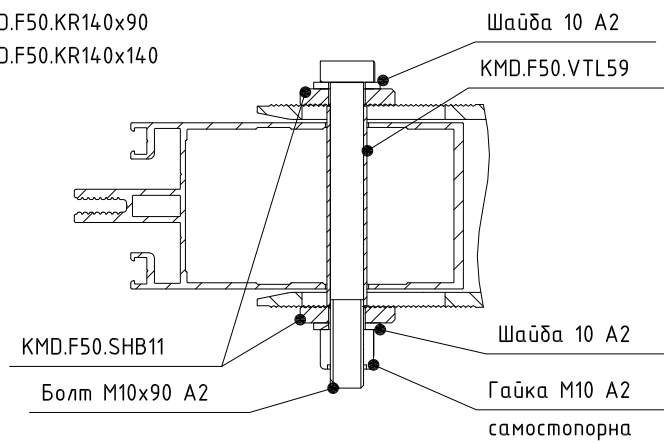
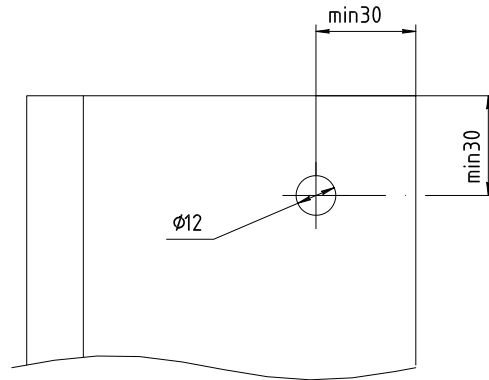
Схема обробки профіль сухарного з'єднання стійок KMD.F50.SH04



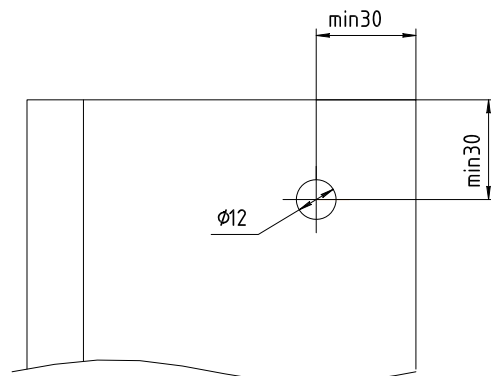
Схеми кріплення стійок (Нерухоме кріплення)

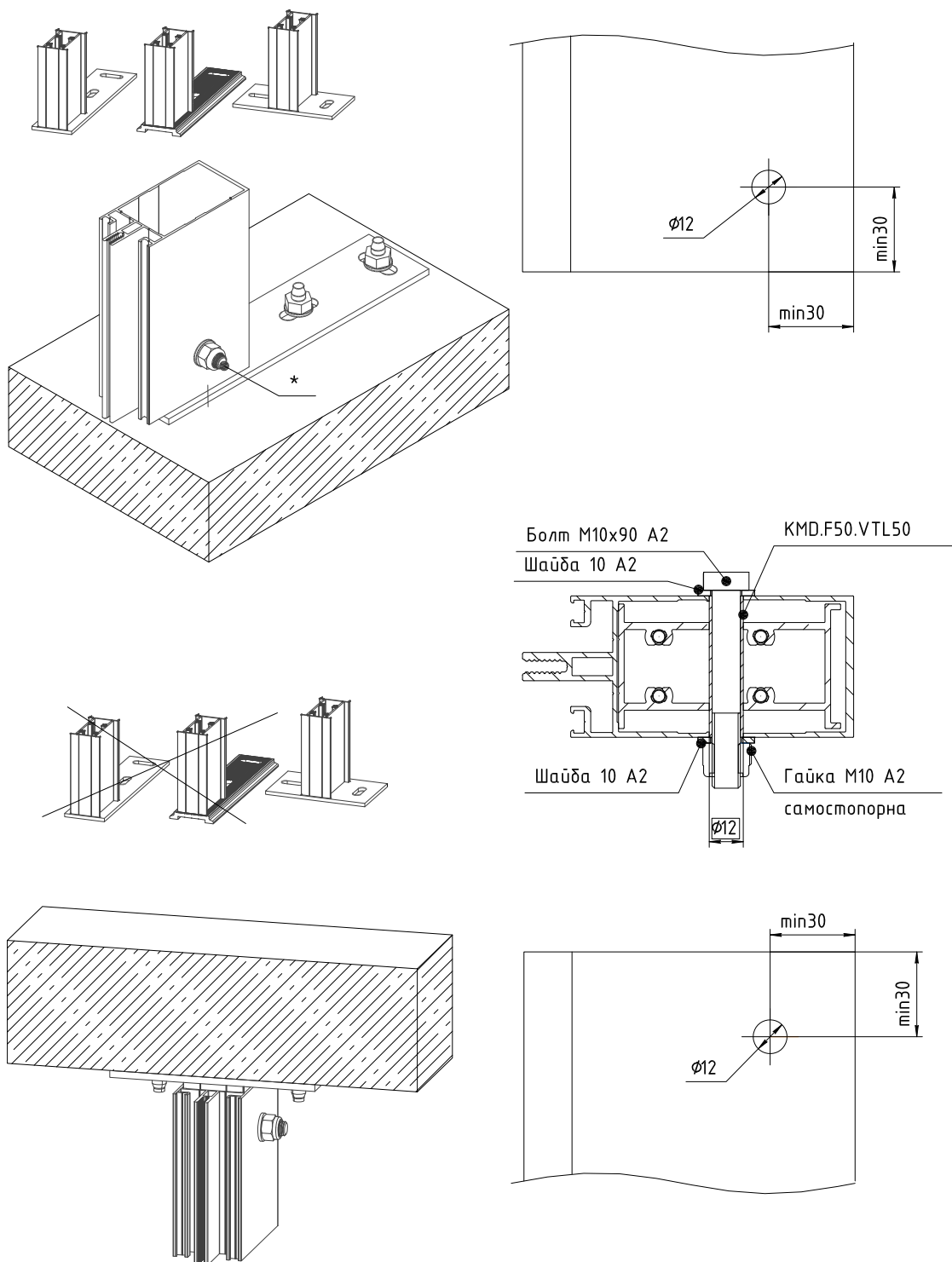


KMD.F50.KR80x90
 KMD.F50.KR80x120
 KMD.F50.KR140x90
 KMD.F50.KR140x140



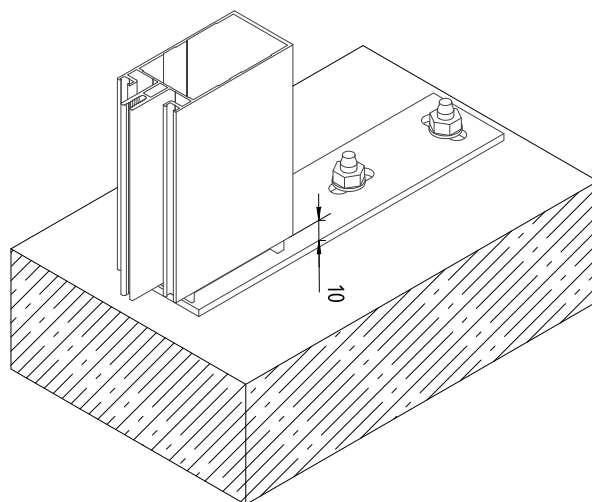
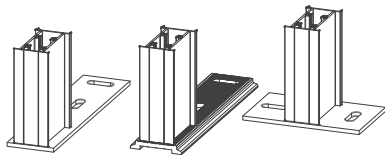
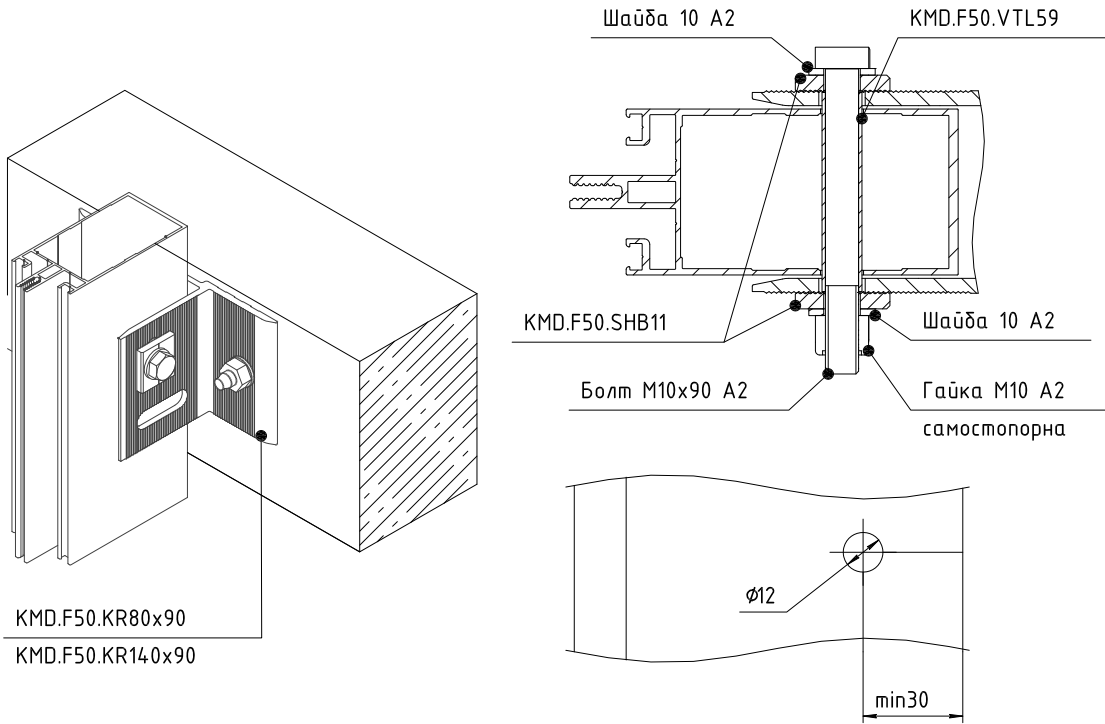
KMD.F50.KR80x90
 KMD.F50.KR140x90



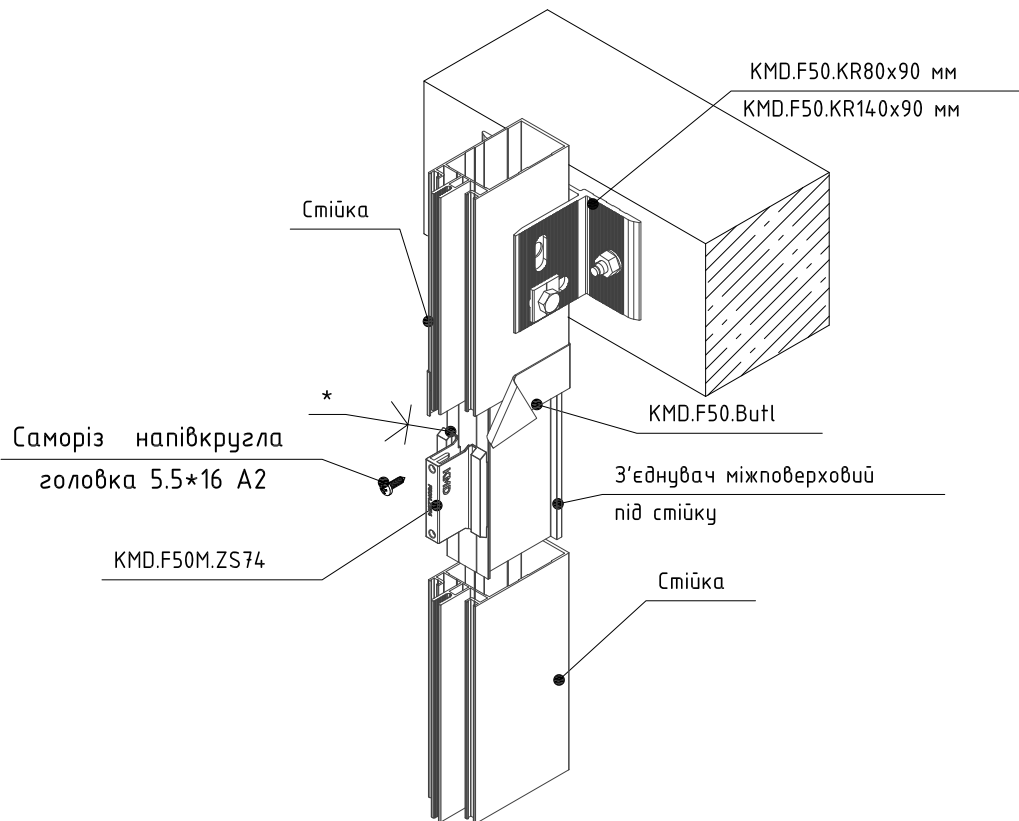
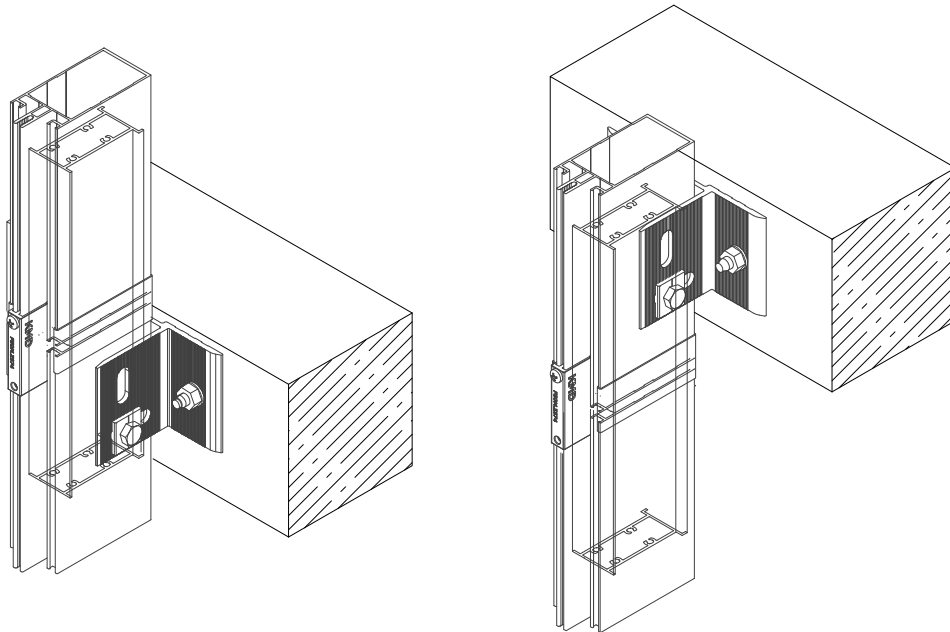


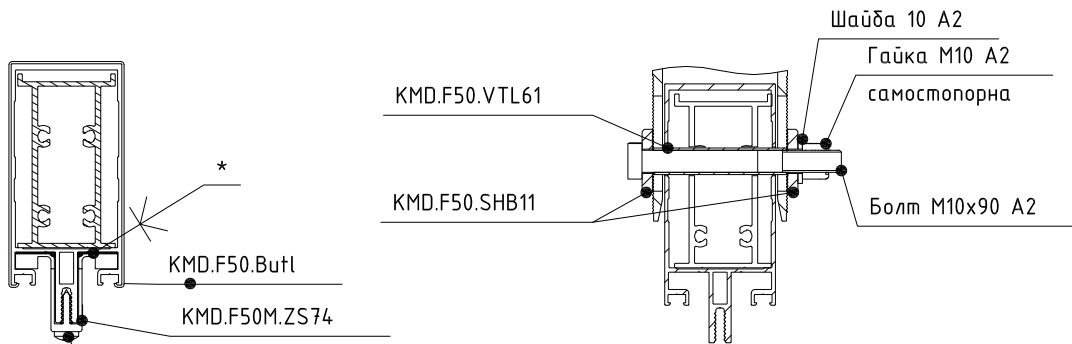
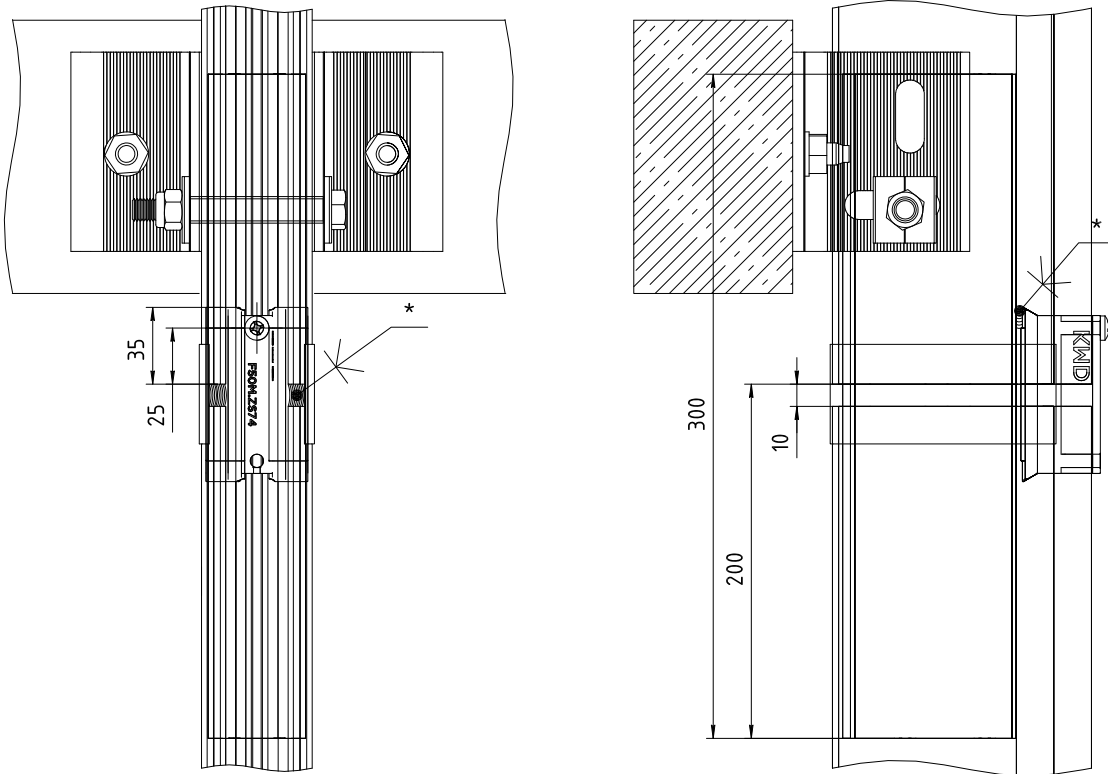
* кількість болтових з'єднань вибирається згідно розрахунків міцності.

Рухоме кріплення



Схеми між поверхового з'єднання стійок

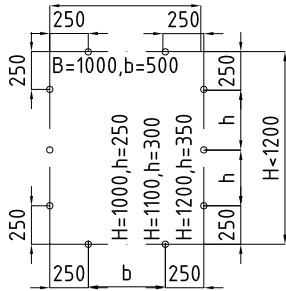




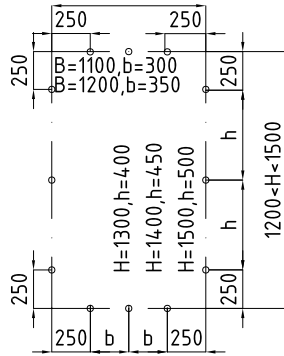
- згідно ДСТУ Б EN 13830:2014 для вирівнювання потенціалів в металевих огорожувальних конструкціях будівель висотою більше 25 метрів, необхідно контролювати електричний опір з'єднання профілів (<10 Ом); елементи системи повинні бути з'єднані з найближчим контуром заземлення.

* герметизувати силіконовим герметиком

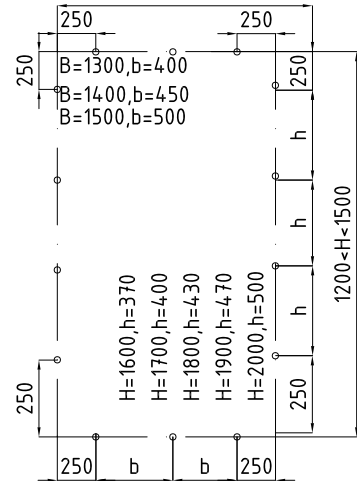
Обробка та складання
Точкова схема склопакетів та
заповнення для розмірів
менше 1000×1200 мм. Розмір в осях.
 $B \leq 1000$



Точкова схема склопакетів та
заповнення для розмірів від 1000×1200 мм
до 1200×1500 мм. Розмір в осях.
 $1000 < B < 1200$

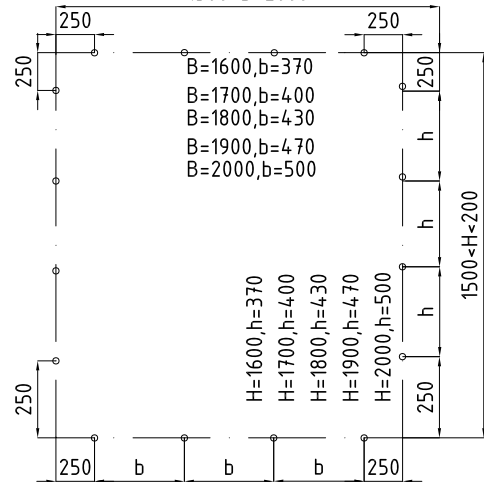


Точкова схема склопакетів та
заповнення для розмірів від 1200×1500 мм
до 1500×2000 мм. Розмір в осях.
 $1200 < B < 1500$



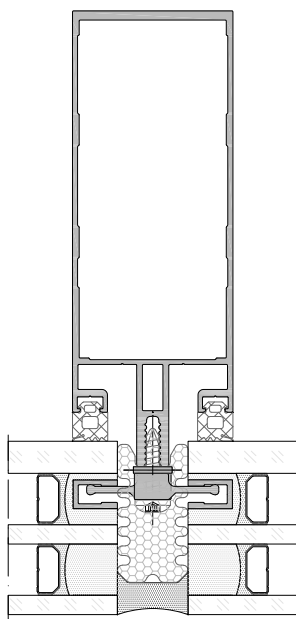
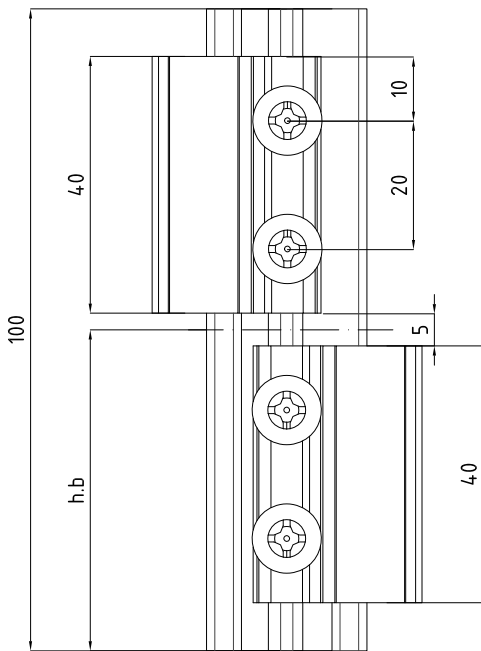
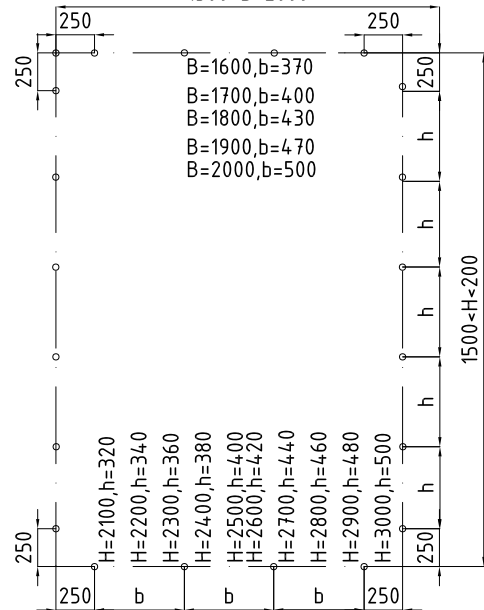
Точкова схема склопакетів та заповнення для розмірів від
1500×1500 мм до 2000×2000 мм. Розмір в осях.

$1500 < B < 2000$

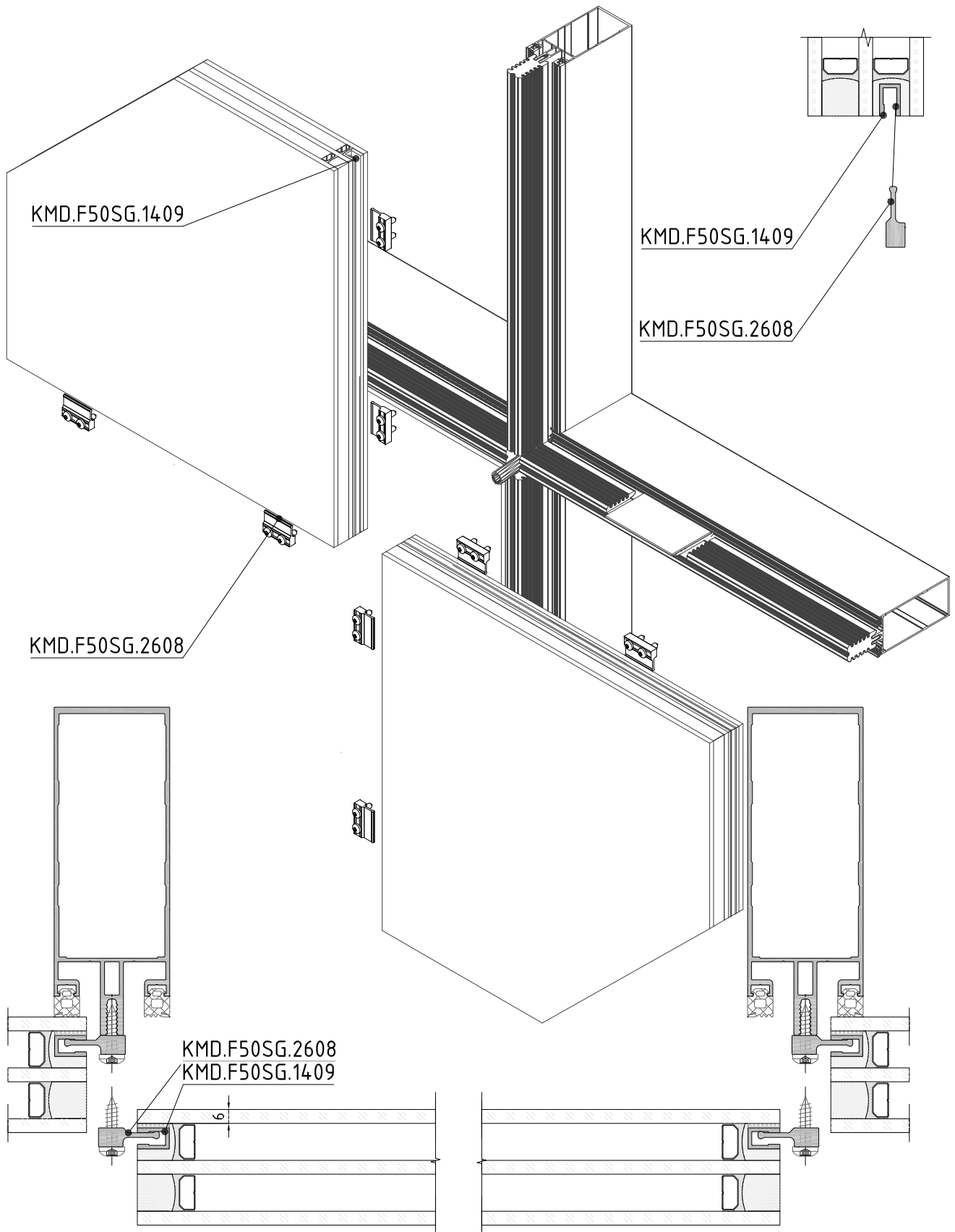


Точкова схема склопакетів та заповнення для розмірів від
1500×2000 мм до 2000×3000 мм. Розмір в осях.

$1500 < B < 2000$



Монтажна схема кріплення структурного склопакету



KMD.F50SG.1409

Двостороння стрічка T-1 мм.

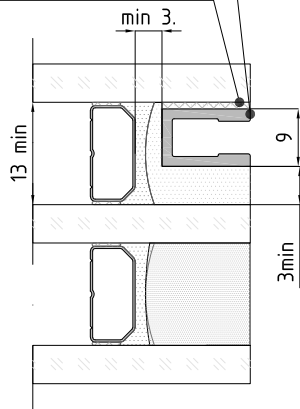
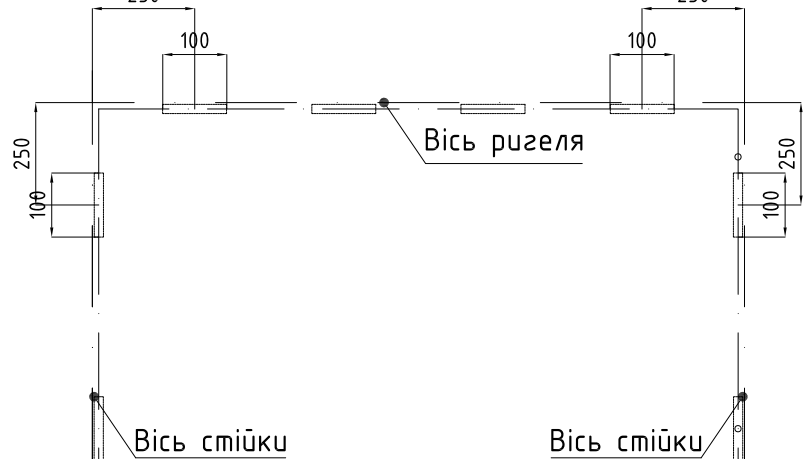


Схема встановлення U-профіля деталями KMD.F50SG.1409-100



KMD.F50SG.1409

Двостороння стрічка T-2 мм.

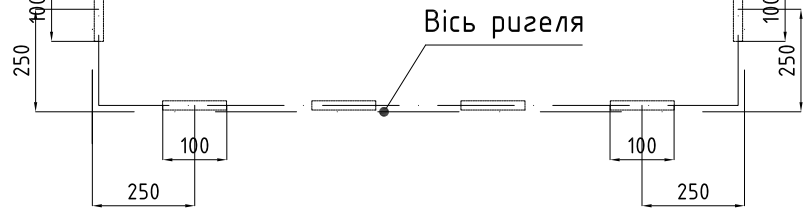
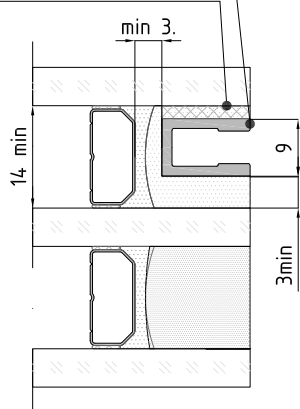
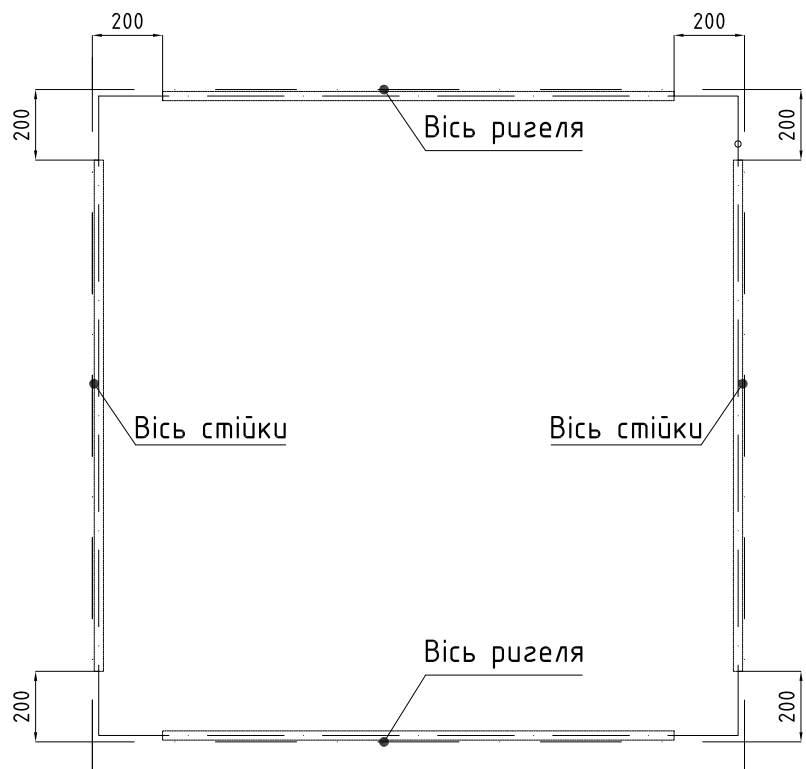


Схема встановлення U-профіля по периметру KMD.F50SG.1409



KMD.F50SG.1409

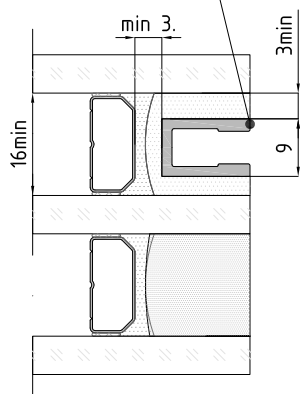
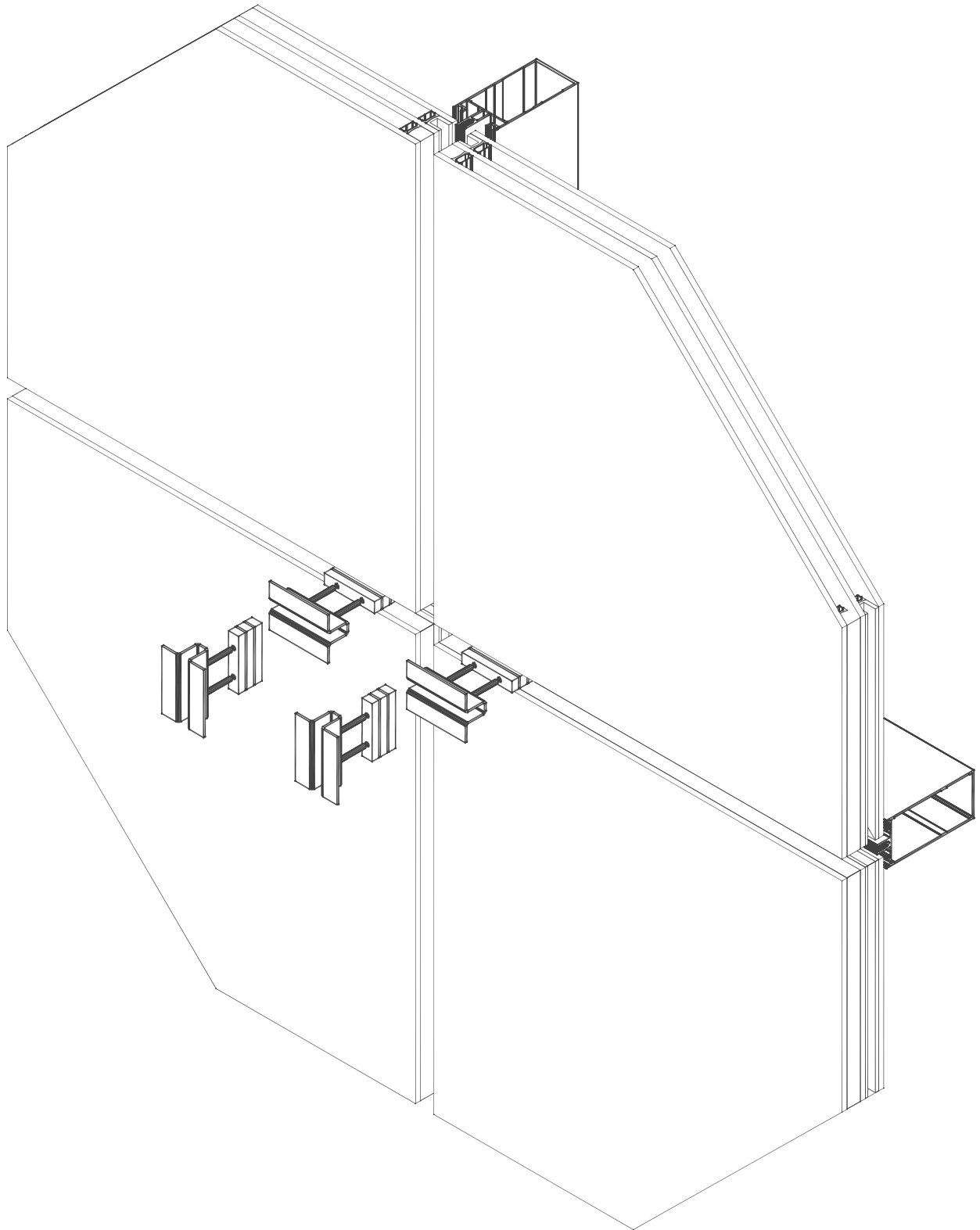
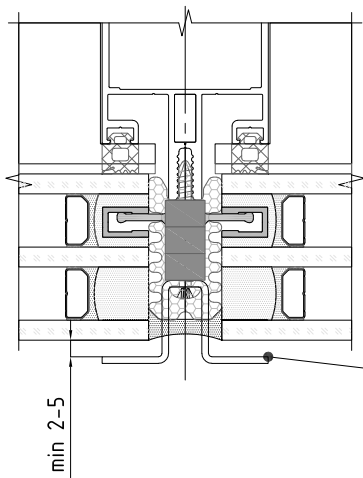
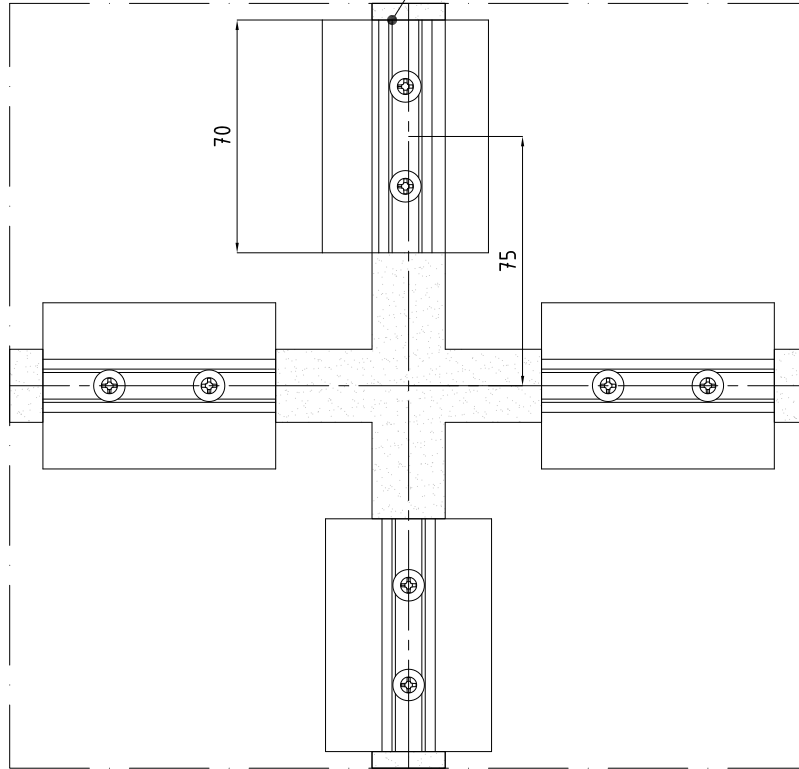


Схема встановлення страхувальних елементів KMD.F50SG.5070



Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 і підкладка встановлюється разом вище (8 м) кількості підкладок та довжина самонарізуючих гвинтів DIN7981 залежить від товщини заповнення.

Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070

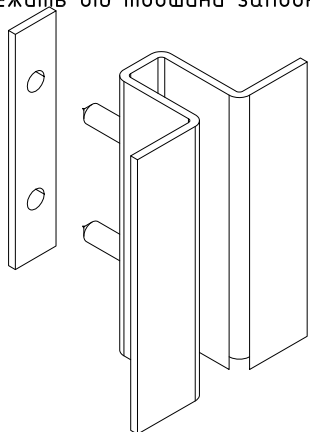


Елемент страхувальний KMD.F50.4883

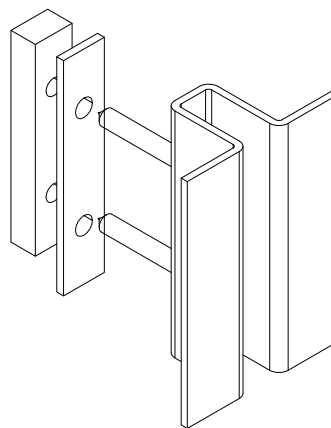
Елемент страхувальний KMD.F50.4883 використовується тільки з атмосферно стійким герметиком.



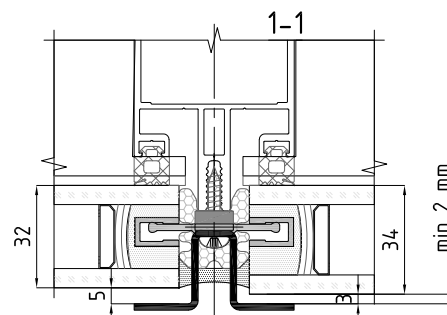
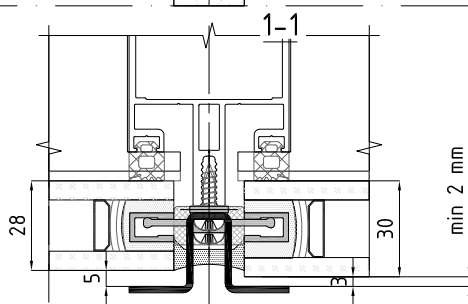
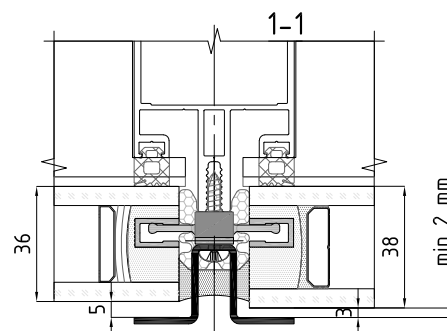
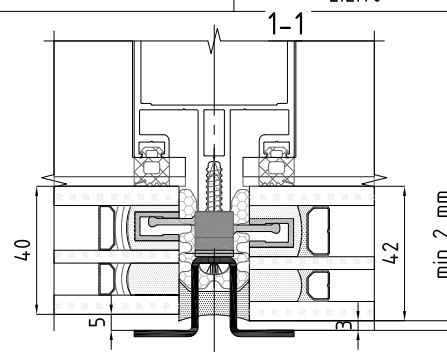
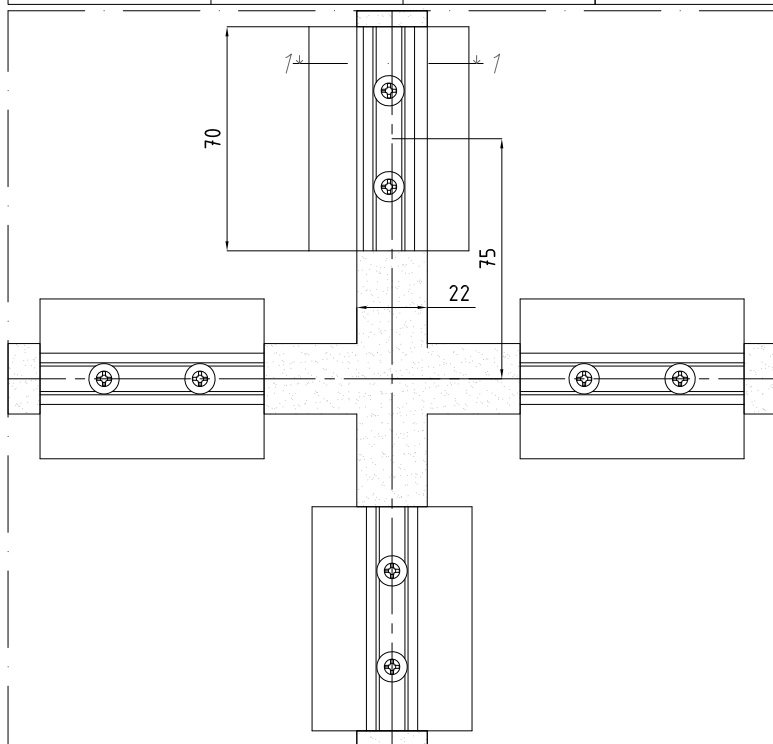
Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 і підкладка встановлюється разом вище (8 м) кіл. підкладок та довжина самонарізуючих гвинтів DIN7981 залежить від товщини заповнення.



Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 і підкладка встановлюється разом вище (8 м) кіл. підкладок та довжина самонарізуючих гвинтів DIN7981 залежить від товщини заповнення.

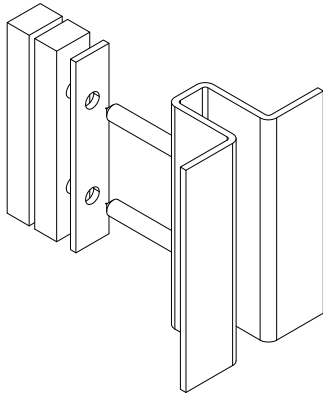


Заповнення	28мм	30 мм	32 мм	34 мм	Заповнення	36	38 мм	40 мм	42 мм
KMD.F50.4883	1-шт.		1-шт.		KMD.F50.4883	1-шт.		1-шт.	
Гвинти DIN7981	4.8-19		4.8-22		Гвинти DIN7981	4.8-25		4.8-32	
Підкладка KMD.F50.SG	DA2.2.70		DA4.2.70+DA2.2.70		Підкладка KMD.F50.SG	DA8.2.70+DA2.2.70		DA8.2.70+DA4.2.70+DA2.2.70	

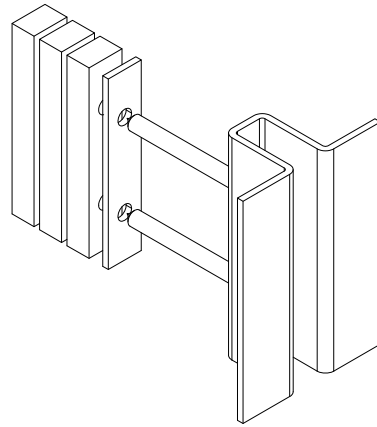


Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 використовується тільки з атмосферно стійким герметиком.

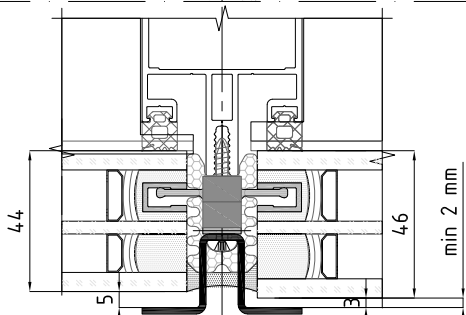
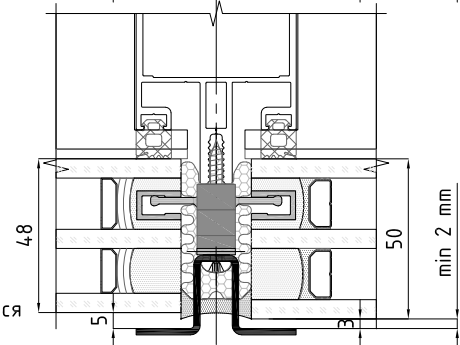
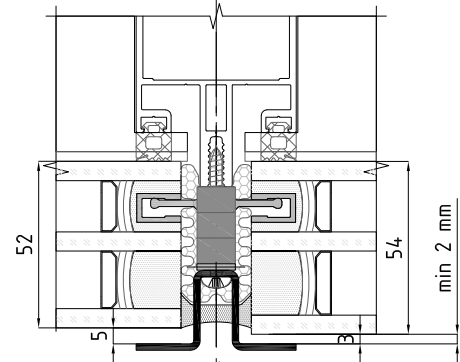
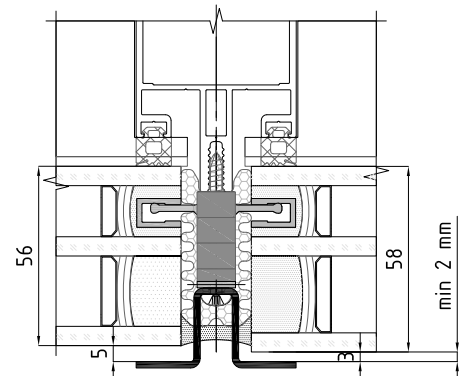
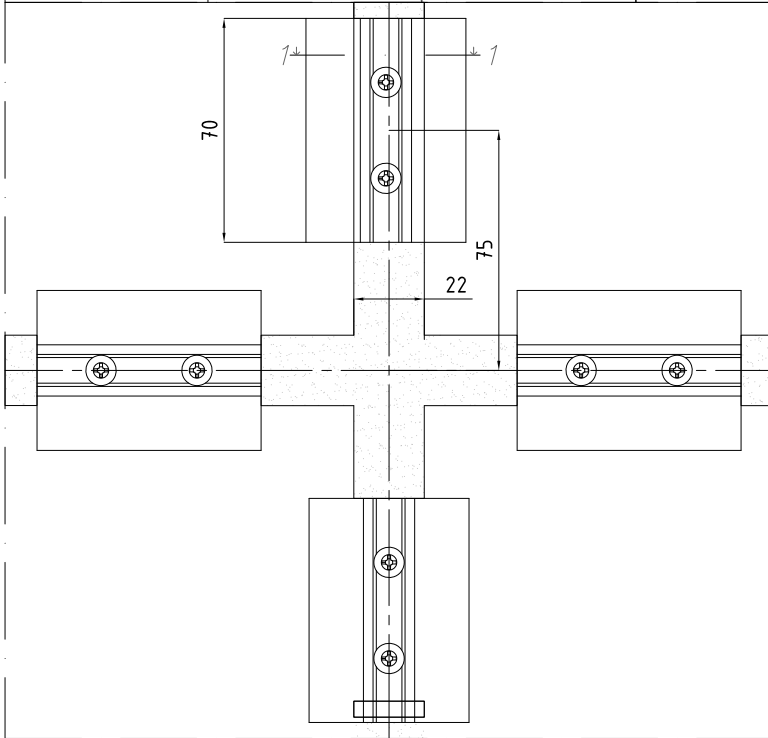
Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 і підкладка встановлюється разом вище (8 м) кіл. підкладок та довжина самонарізуючих гвинтів DIN7981 залежить від товщини заповнення.



Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 і підкладка встановлюється разом вище (8 м) кіл. підкладок та довжина самонарізуючих гвинтів DIN7981 залежить від товщини заповнення.



Заповнення	44 мм	46 мм	48 мм	50 мм	Заповнення	52	54 мм	56 мм	58 мм
KMD.F50.4883	1-шт.		1-шт.		KMD.F50.4883	1-шт.		1-шт.	
Гвинти DIN7981	4.8-32		4.8-38		Гвинти DIN7981	4.8-41		4.8-45	
Підкладка KMD.F50.SG	2×DA8.2.70+DA2.2.70		2×DA8.2.70+DA4.2.70+DA2.2.70		Підкладка KMD.F50	3×DA8.2.70+DA2.2.70		3×DA8.2.70+DA4.2.70+DA2.2.70	



Елемент страхувальний KMD.F50SG.5070 використовується тільки з атмосферно стійким герметиком.

Схема розташування елементів страхувальних зовнішнього скла для склопакетів та заповнення менше 1200×1500 мм. Розміри в осях

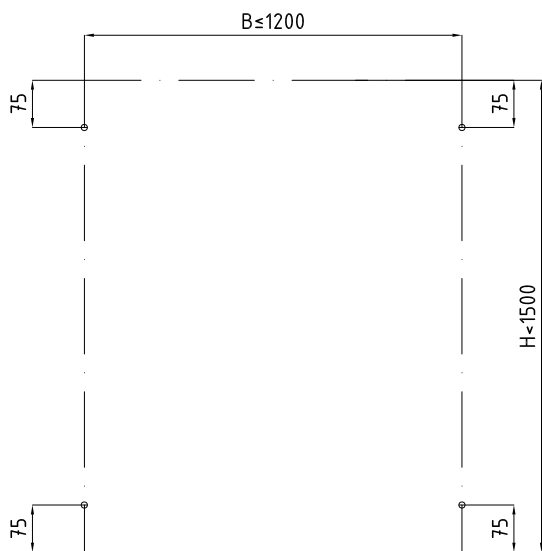


Схема розташування елементів страхувальних зовнішнього скла для склопакетів та заповнення від 1200×1500 мм до 1500×2000 мм. Розміри в осях

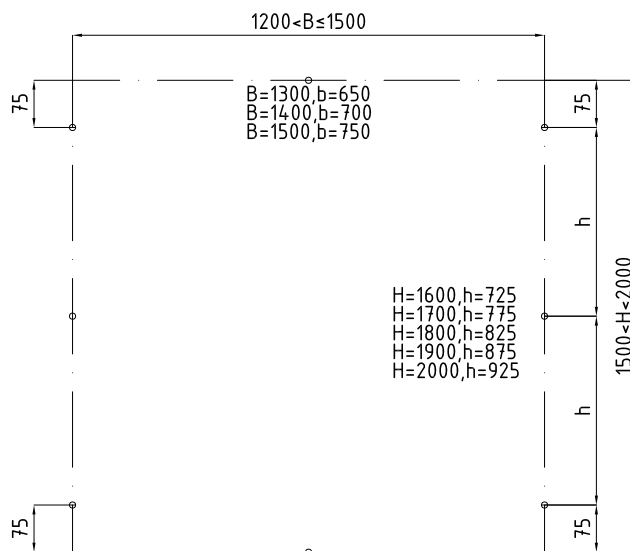
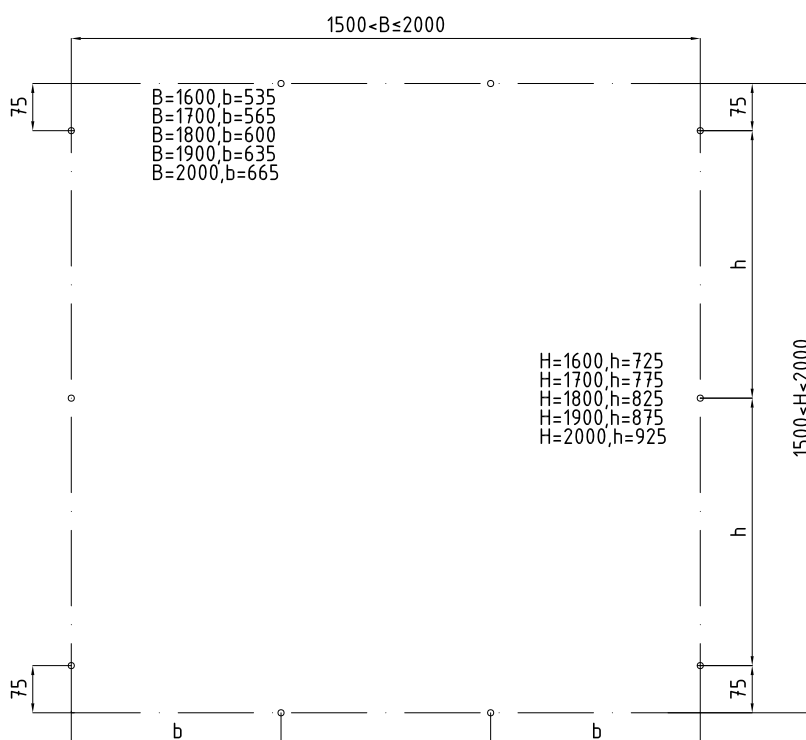
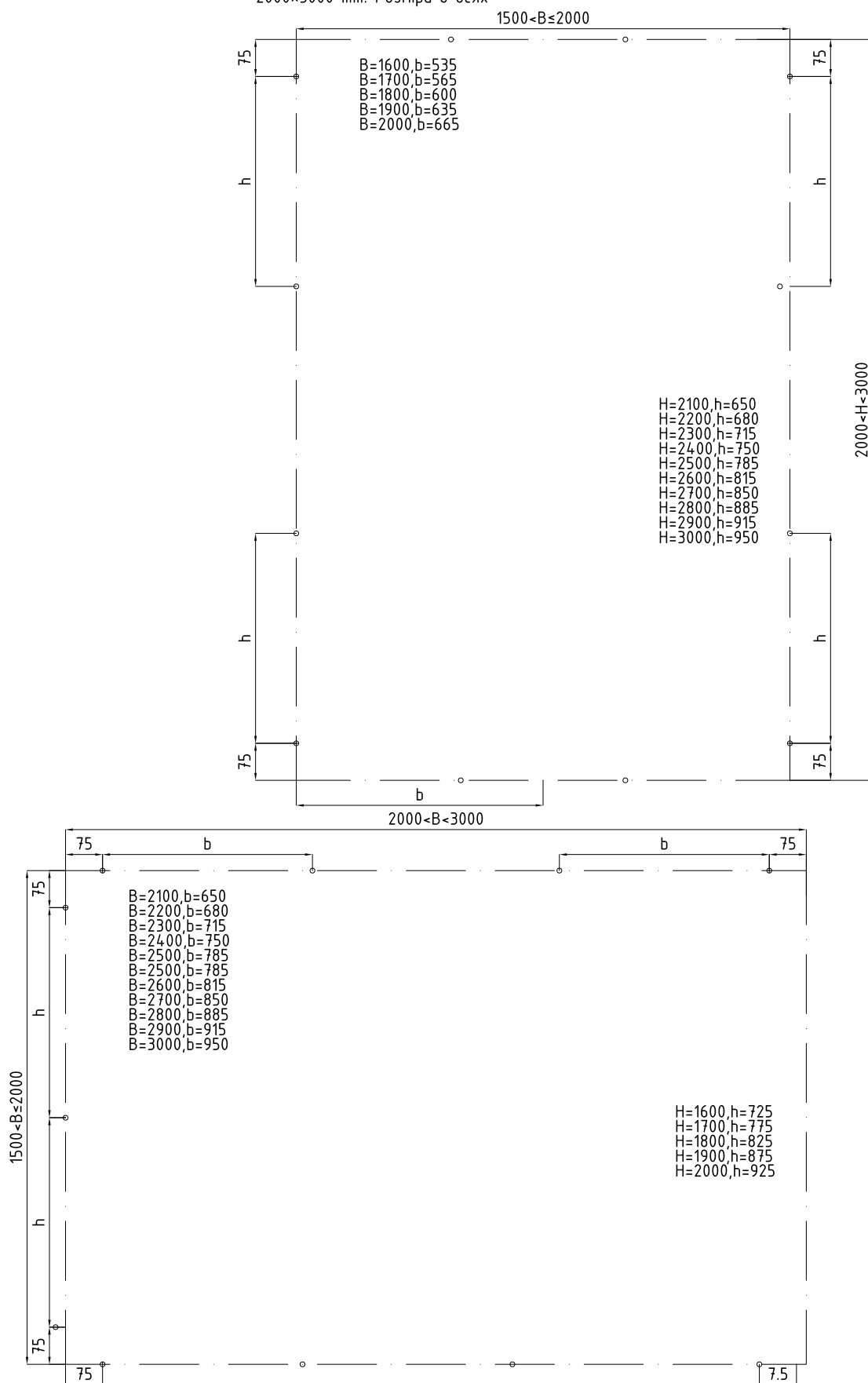
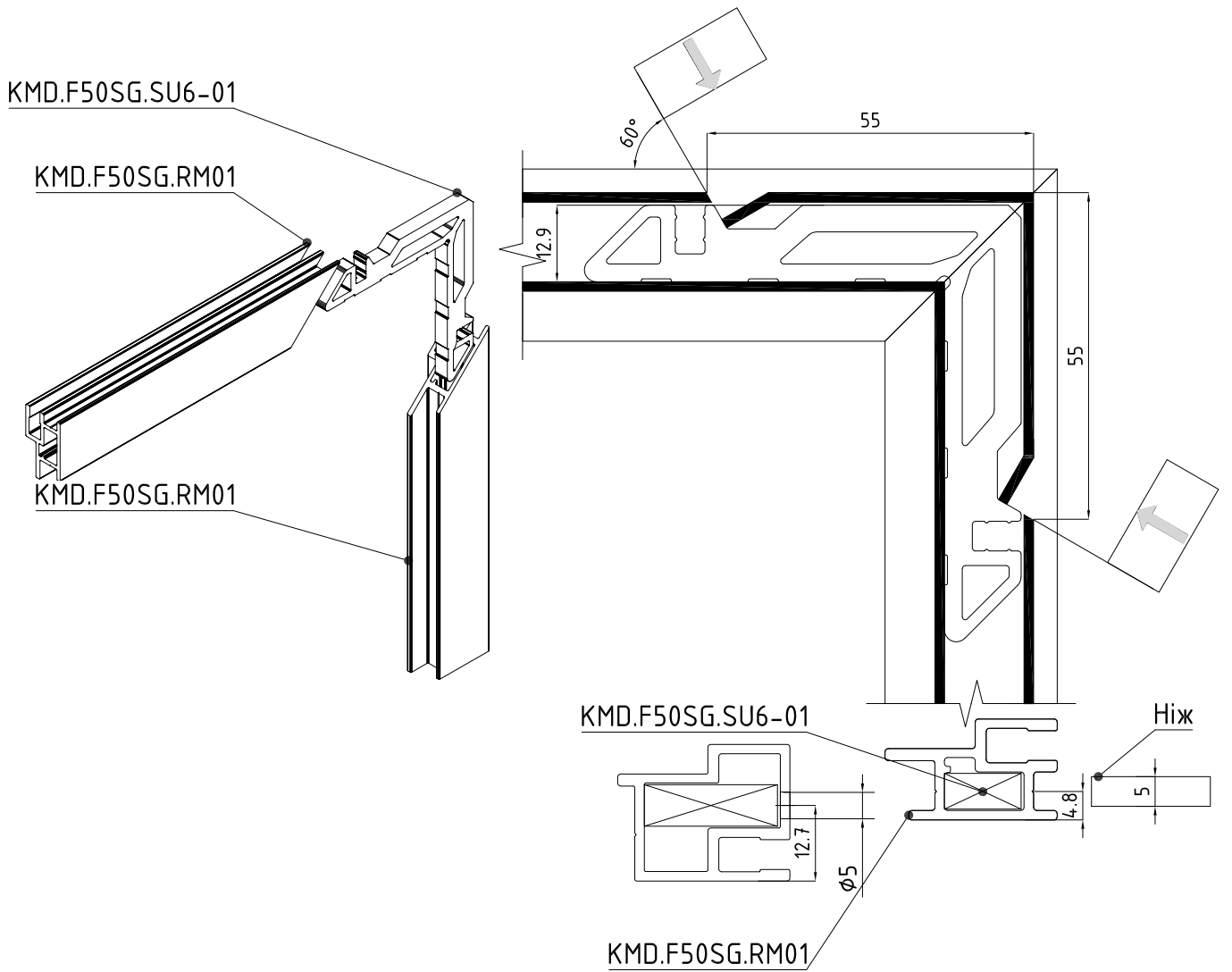


Схема розташування елементів страхувальних зовнішнього скла для склопакетів та заповнення від 1500×2000 мм до 1500×2000 мм. Розміри в осях

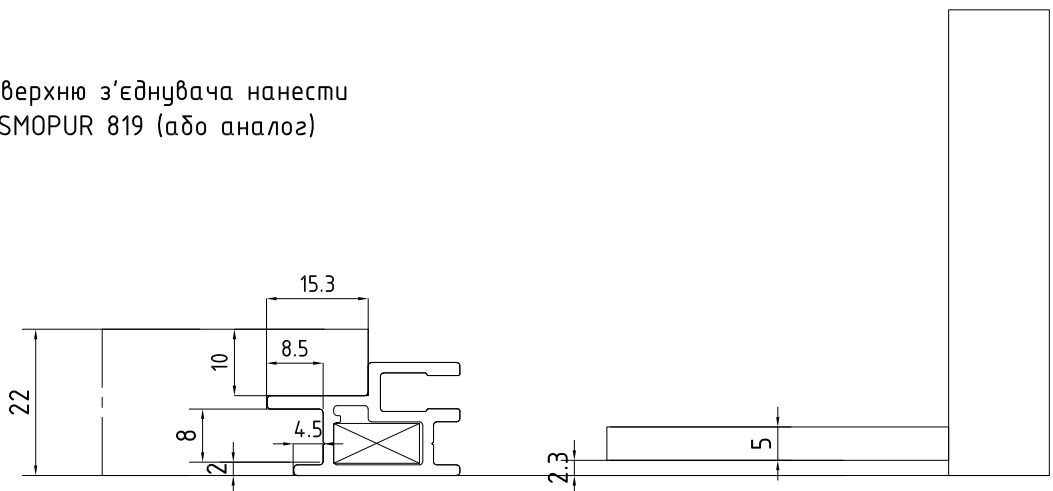




Запресування рами KMD.F50SG.RM01

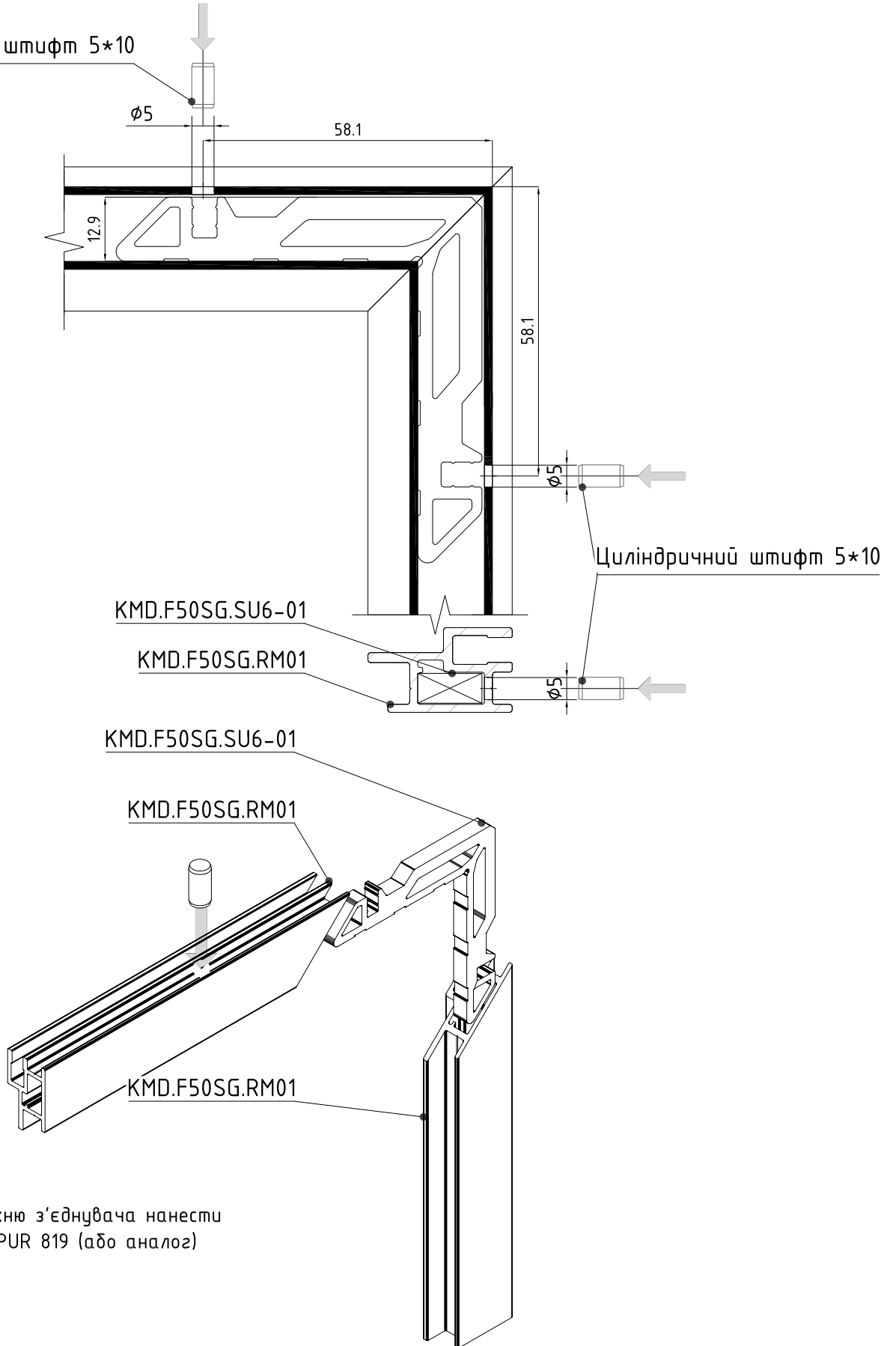


*-На поверхню з'єднувача нанести клей COSMOPUR 819 (або аналог)



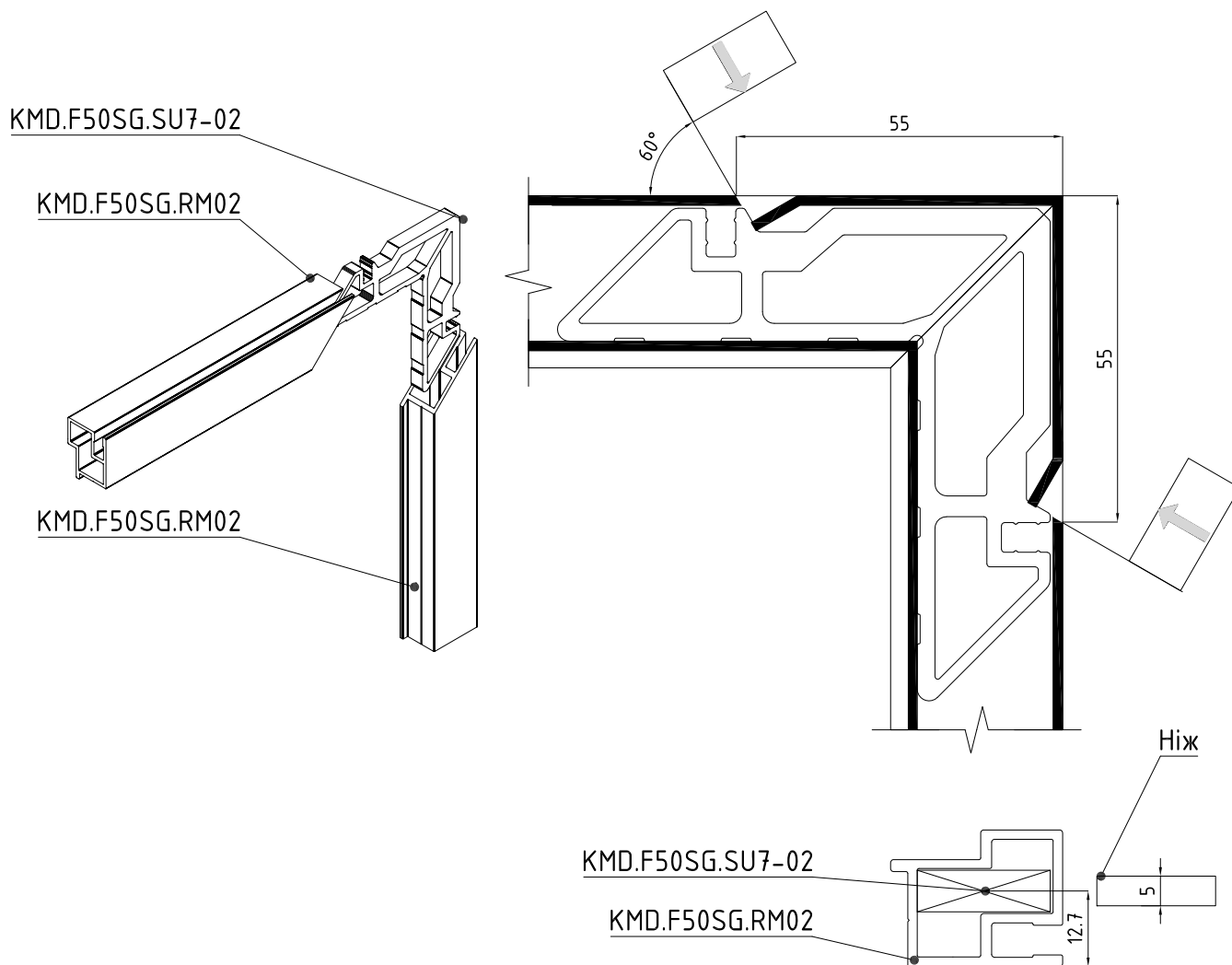
Складання на штифтах KMD.F50SG.RM01

Циліндричний штифт 5*10

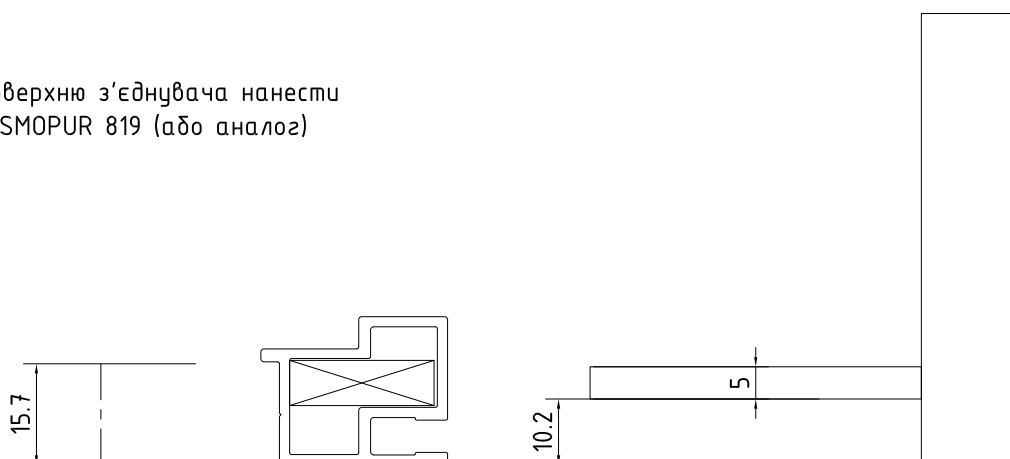


KMD.F50SG

Запресування рами KMD.F50SG.RM02

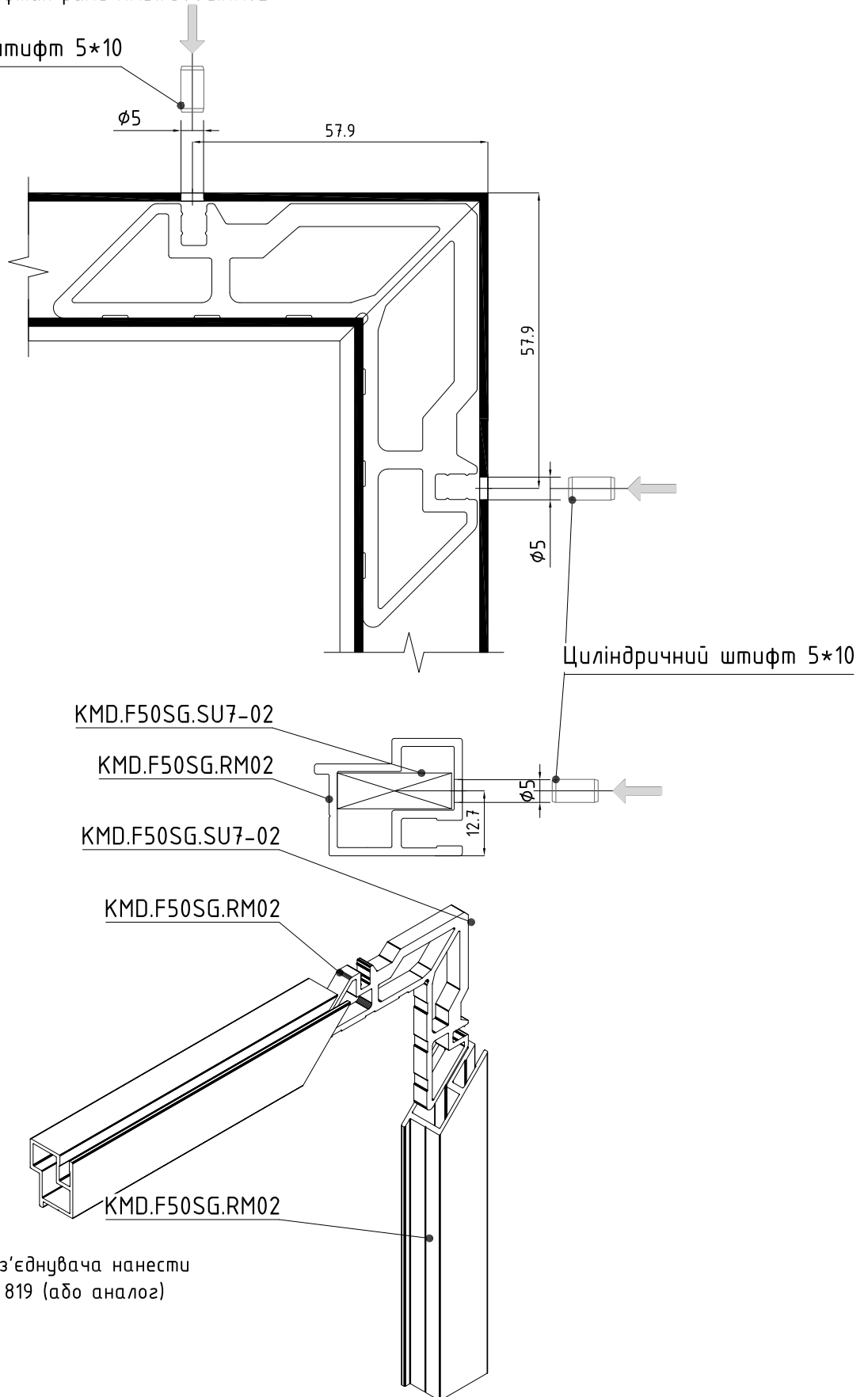


*-На поверхню з'єднувача нанести клей COSMOPUR 819 (або аналог)

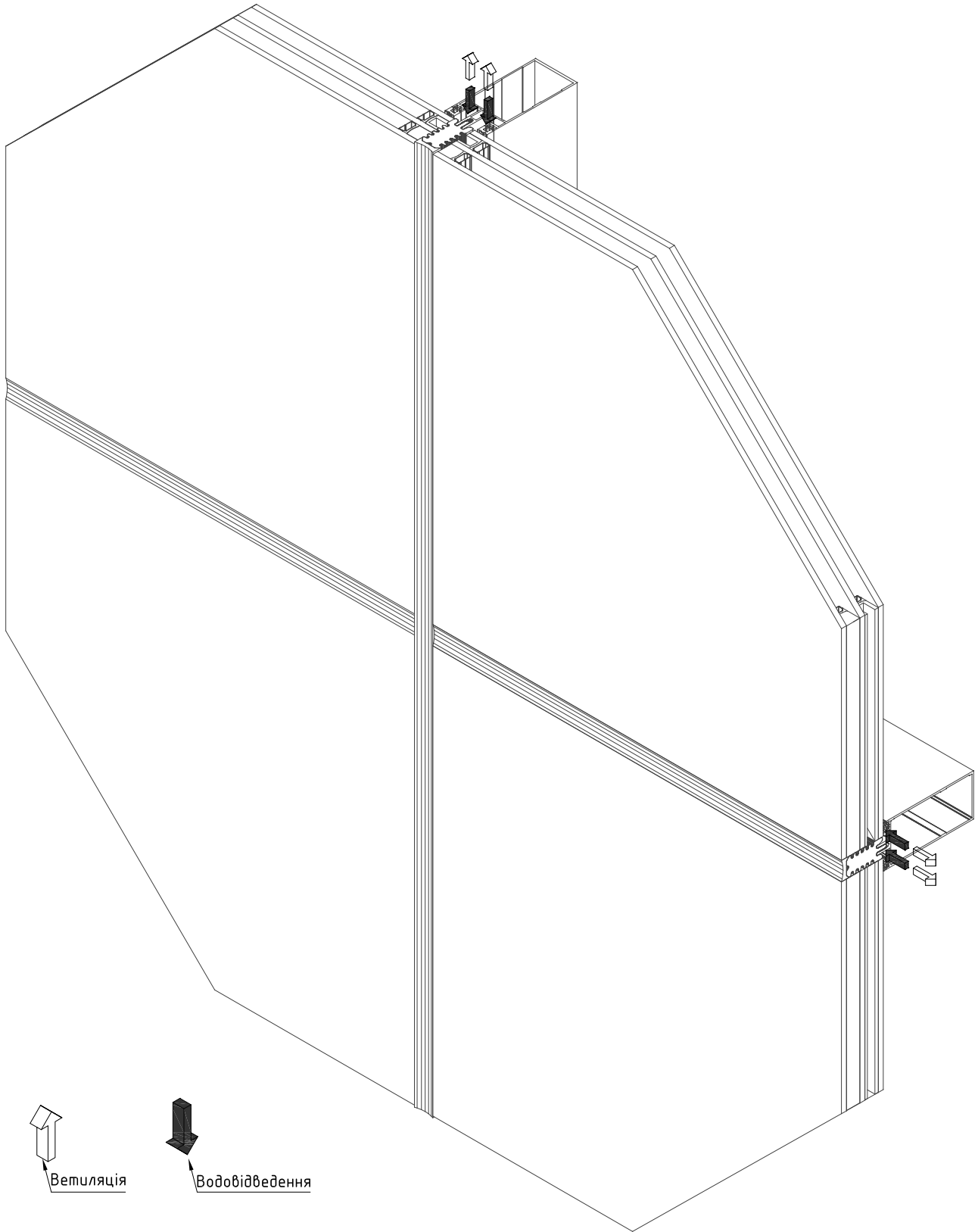


Складання на штифтах рами KMD.F50SG.RM02

Циліндричний штифт 5*10



8.Водовідведення та вентиляція

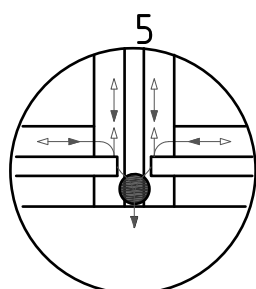
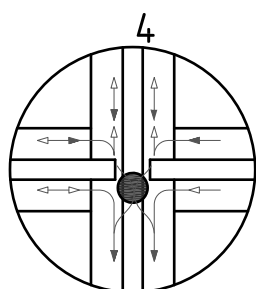
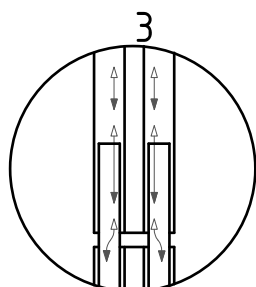
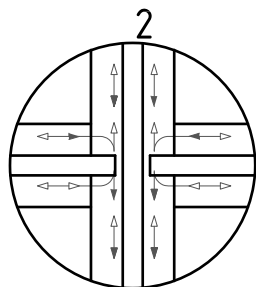
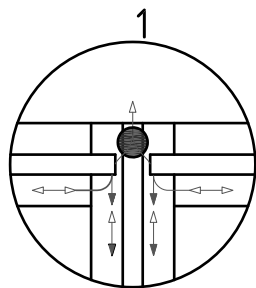


Вентиляція



Водовідведення

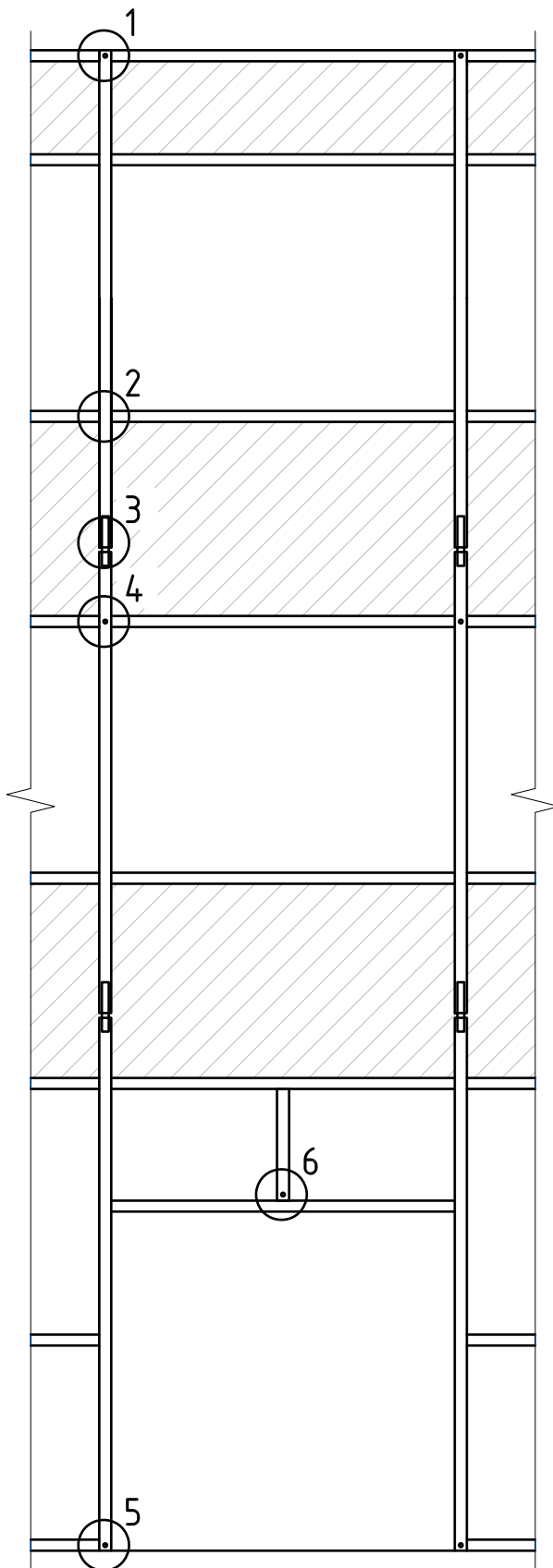
KMD.F50SG

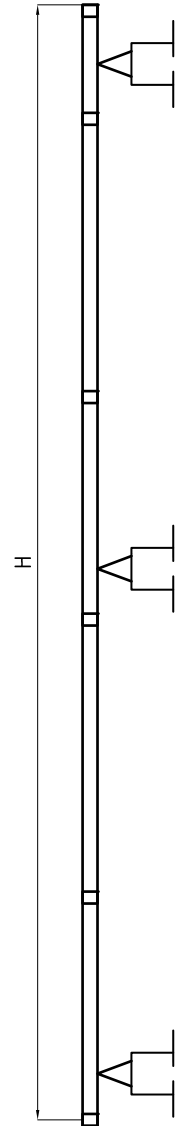
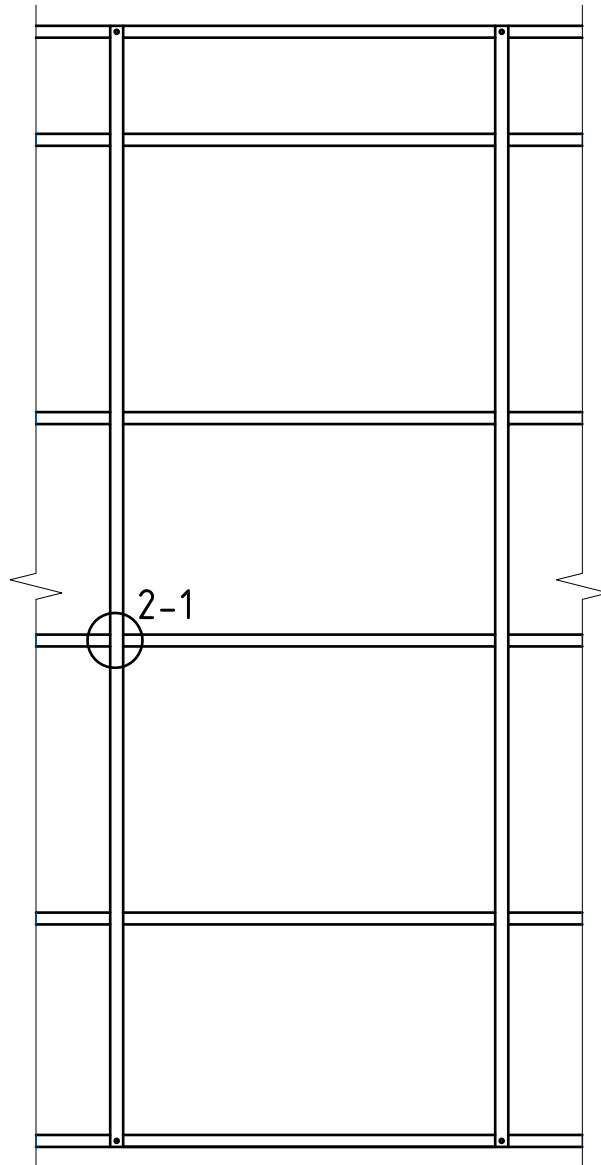
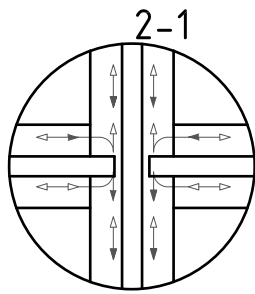


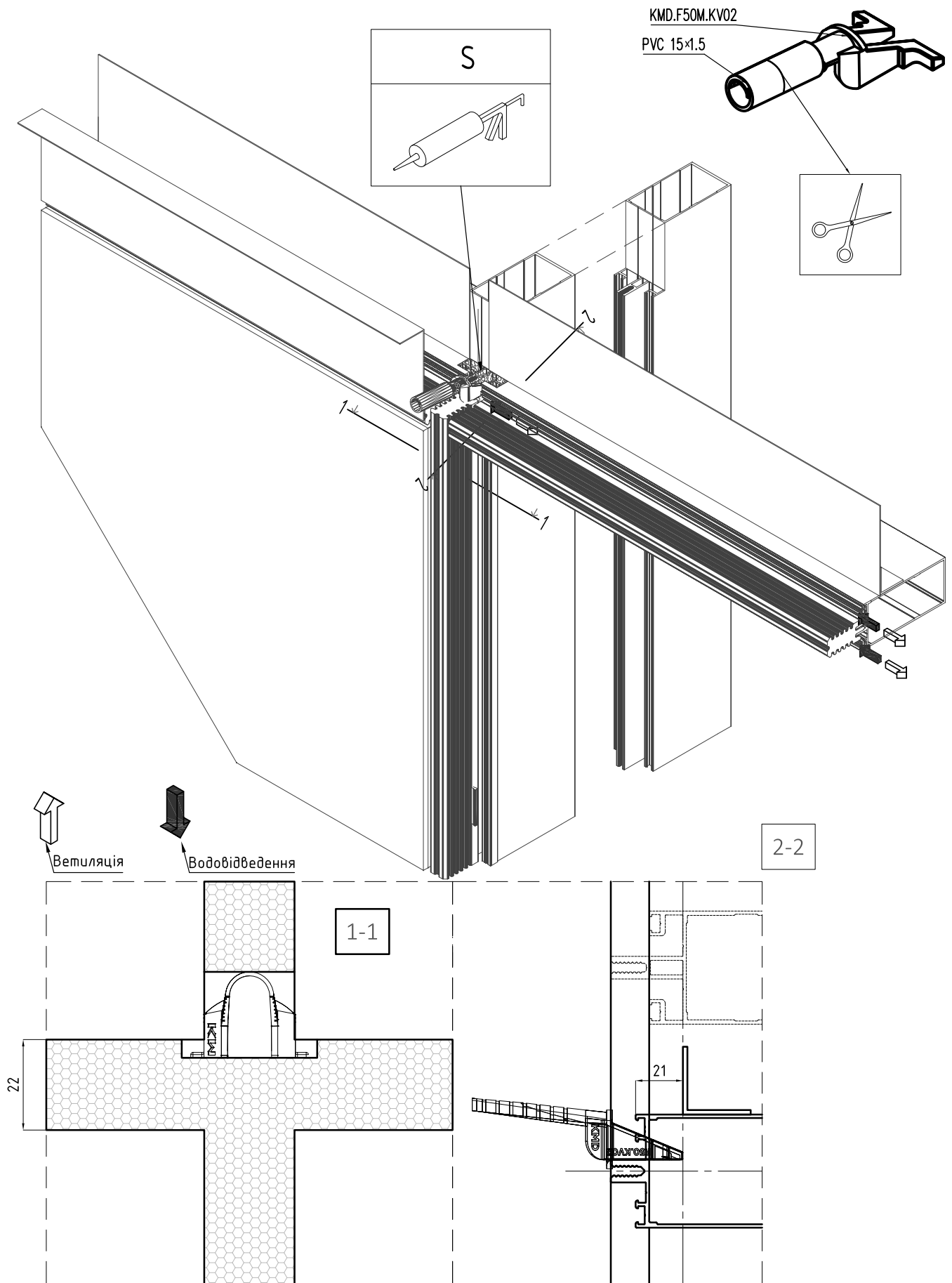
Вентиляція

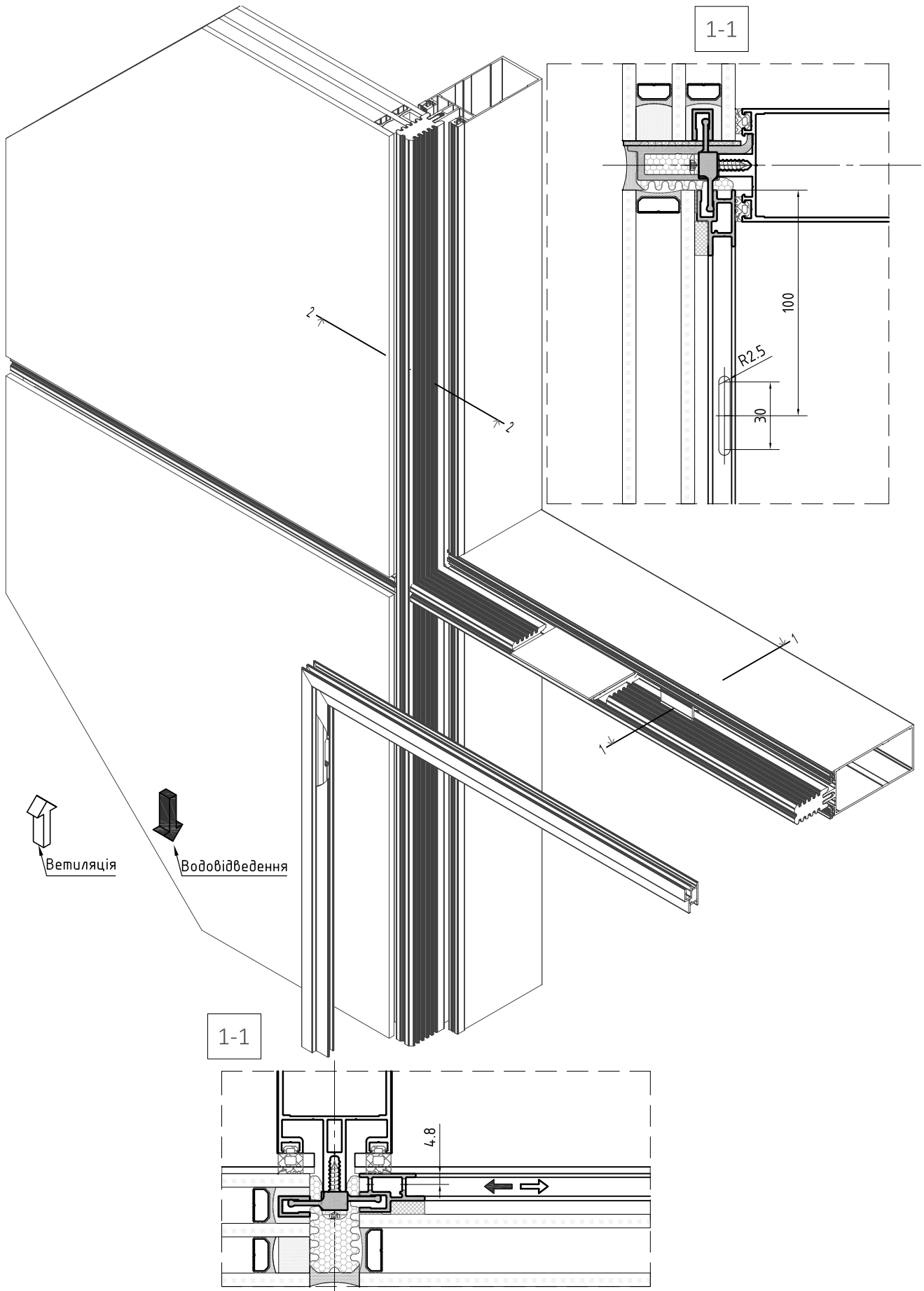


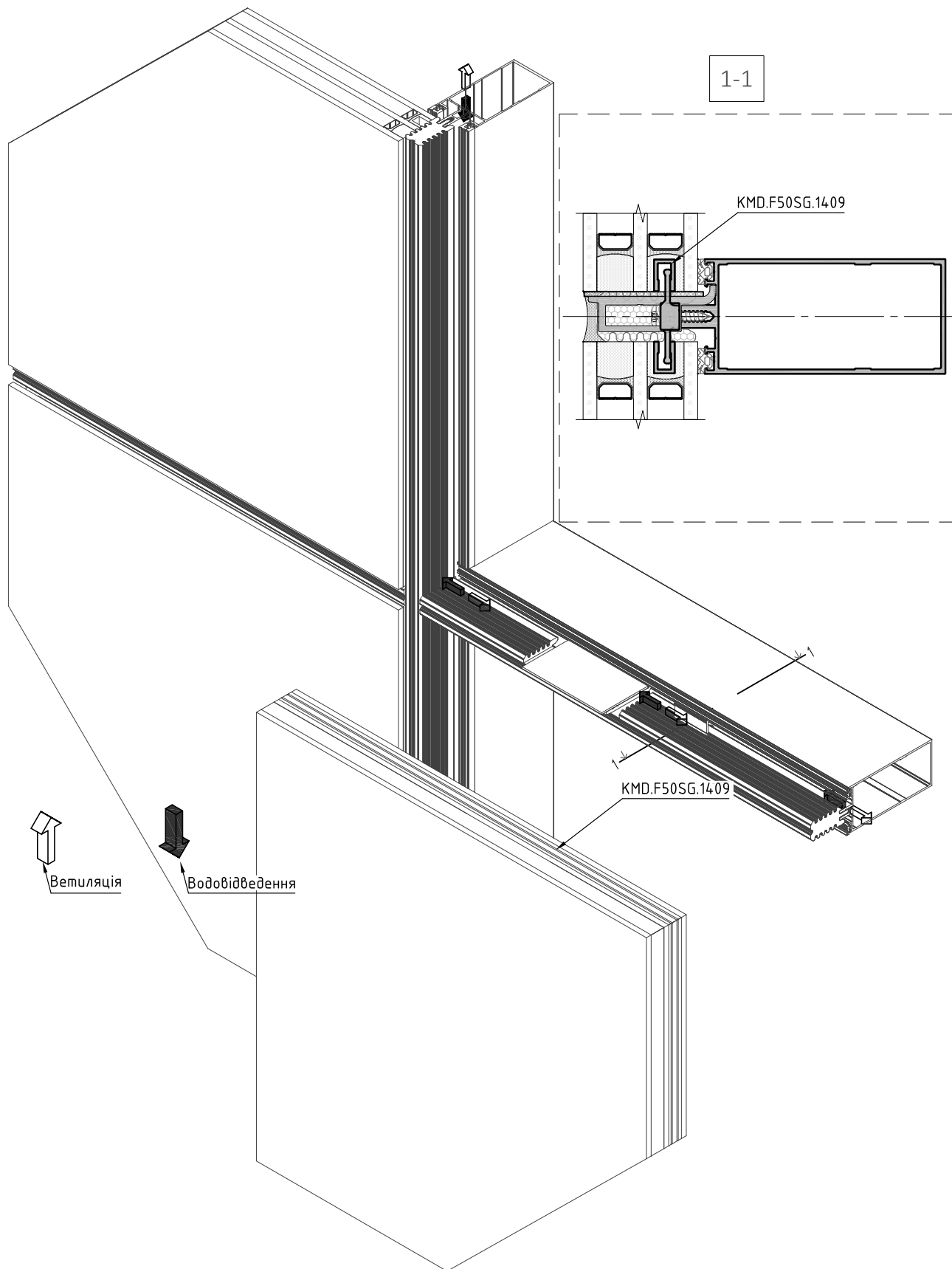
Водовідведення



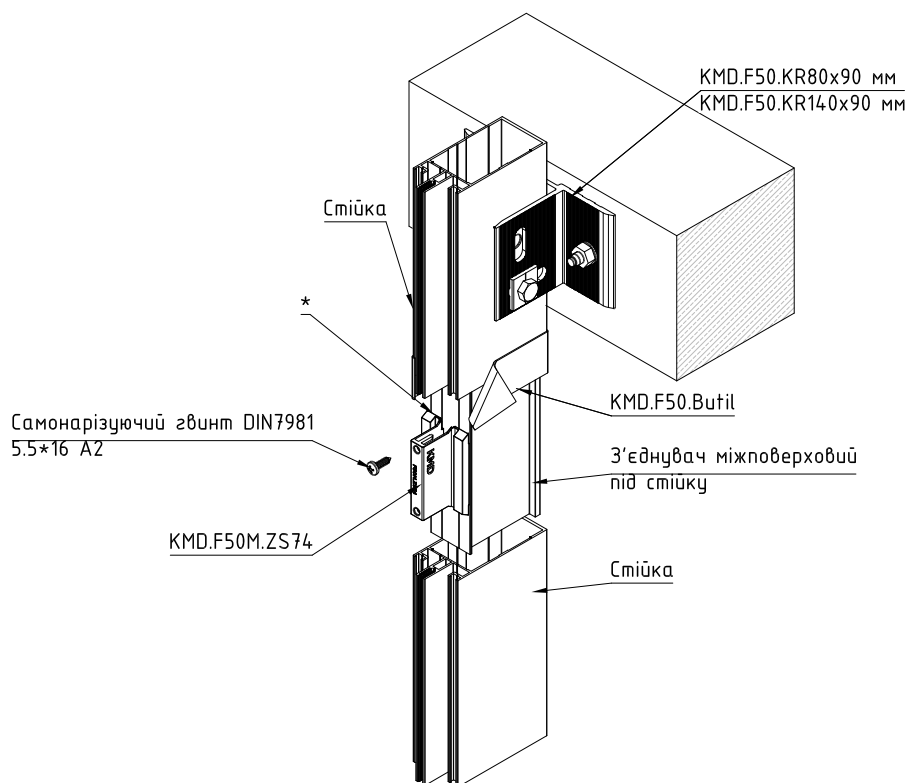
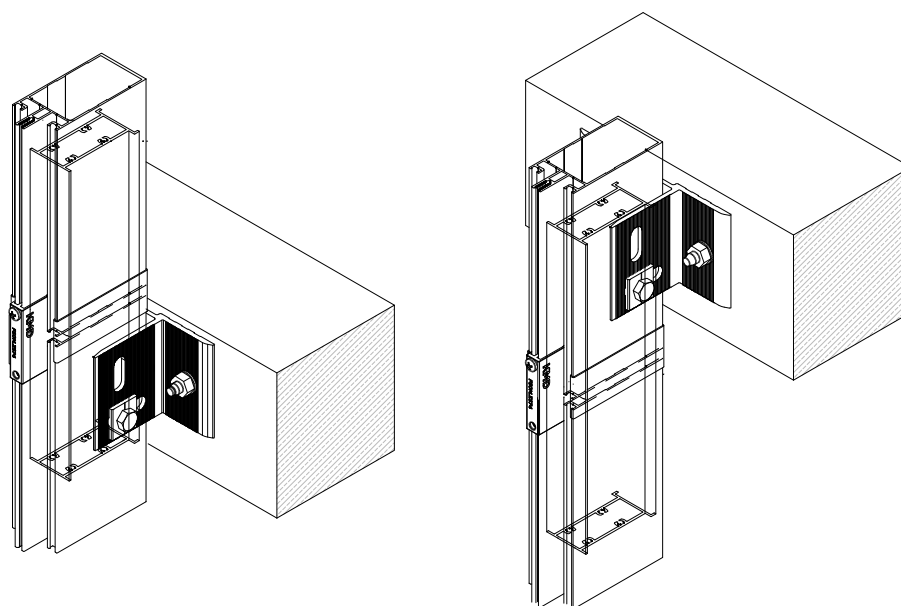




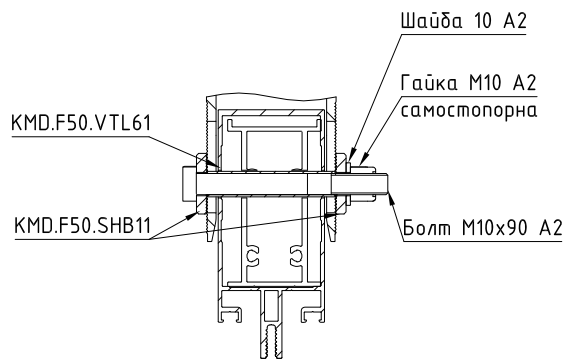
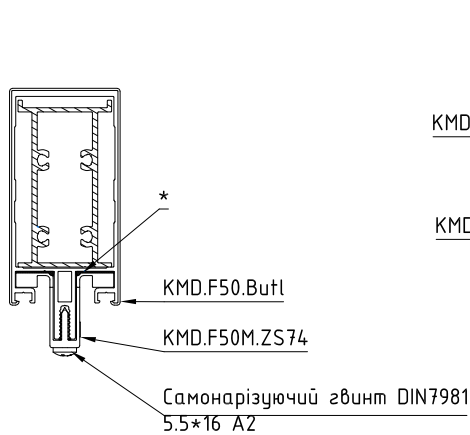




Схеми міжповерхового з'єднання стійок

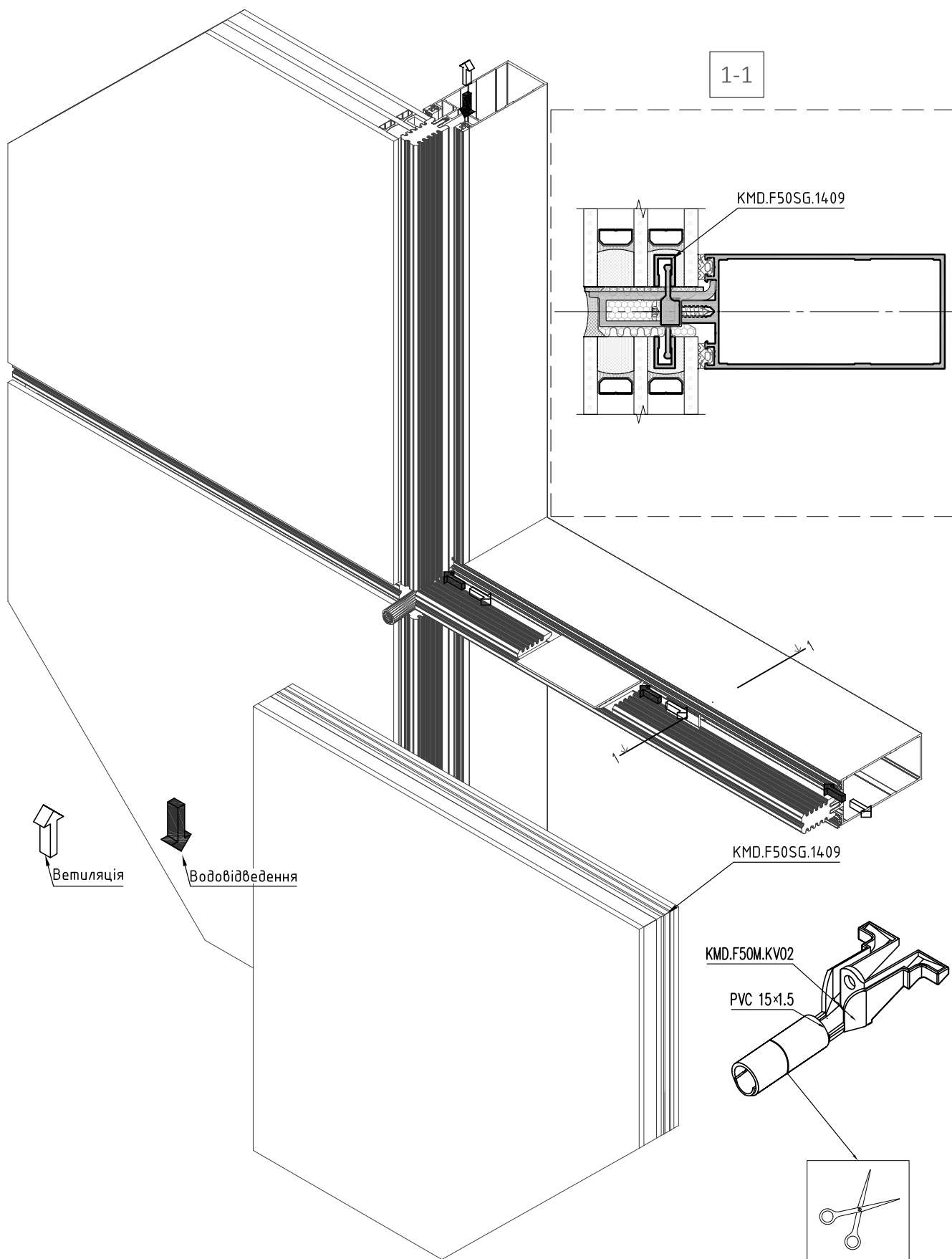


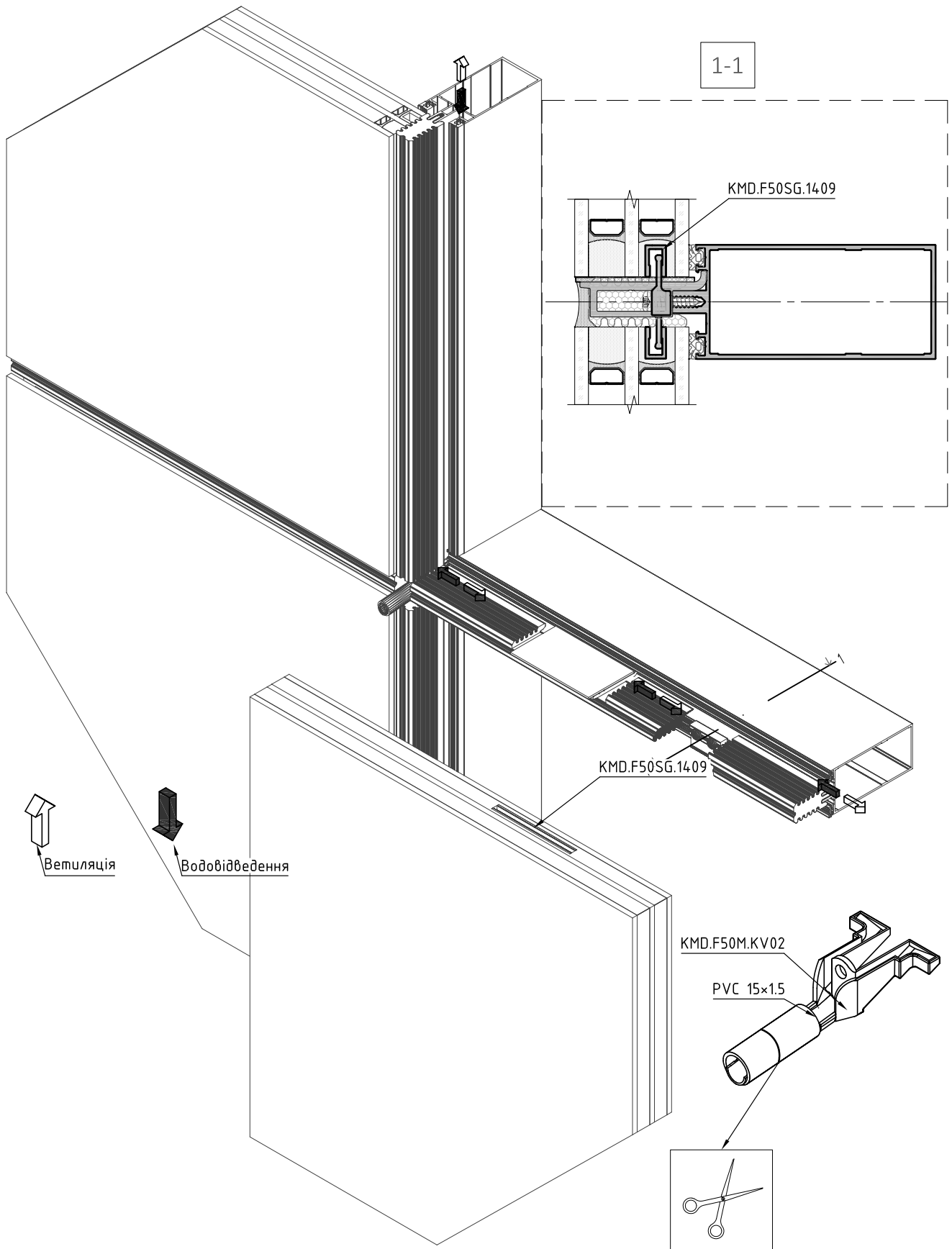
* герметизувати силіконовим герметиком.

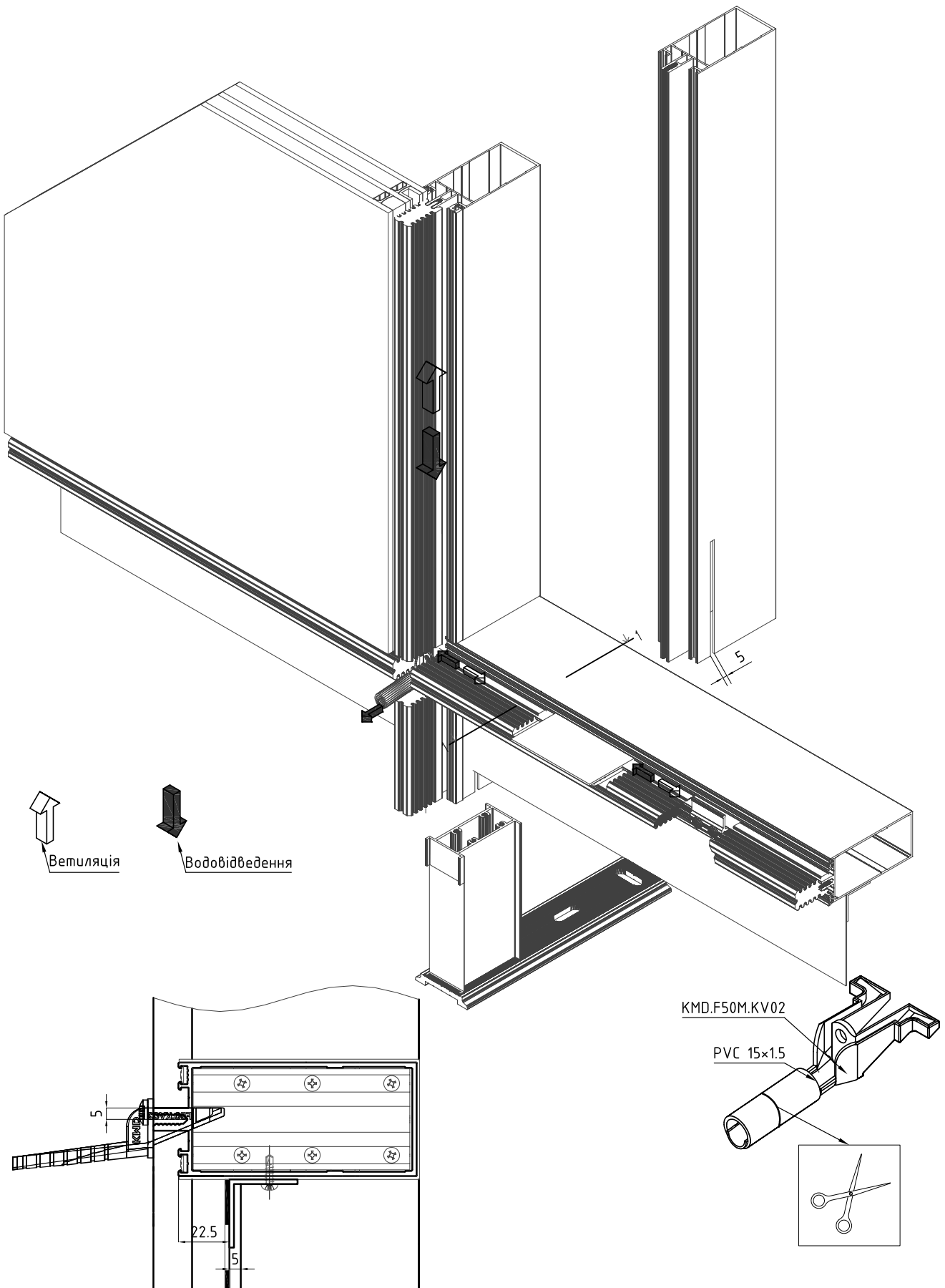


- згідно ДСТУ Б EN 13830:2014 для вирівнювання потенціалів в металевих огорожувальних конструкціях будівель висотою більше 25 метрів, необхідно контролювати електричний опір з'єднання профілів (<10 Ом); елементи системи повинні бути з'єднані з найближчим контуром заземлення.

* герметизувати силіконовим герметиком.







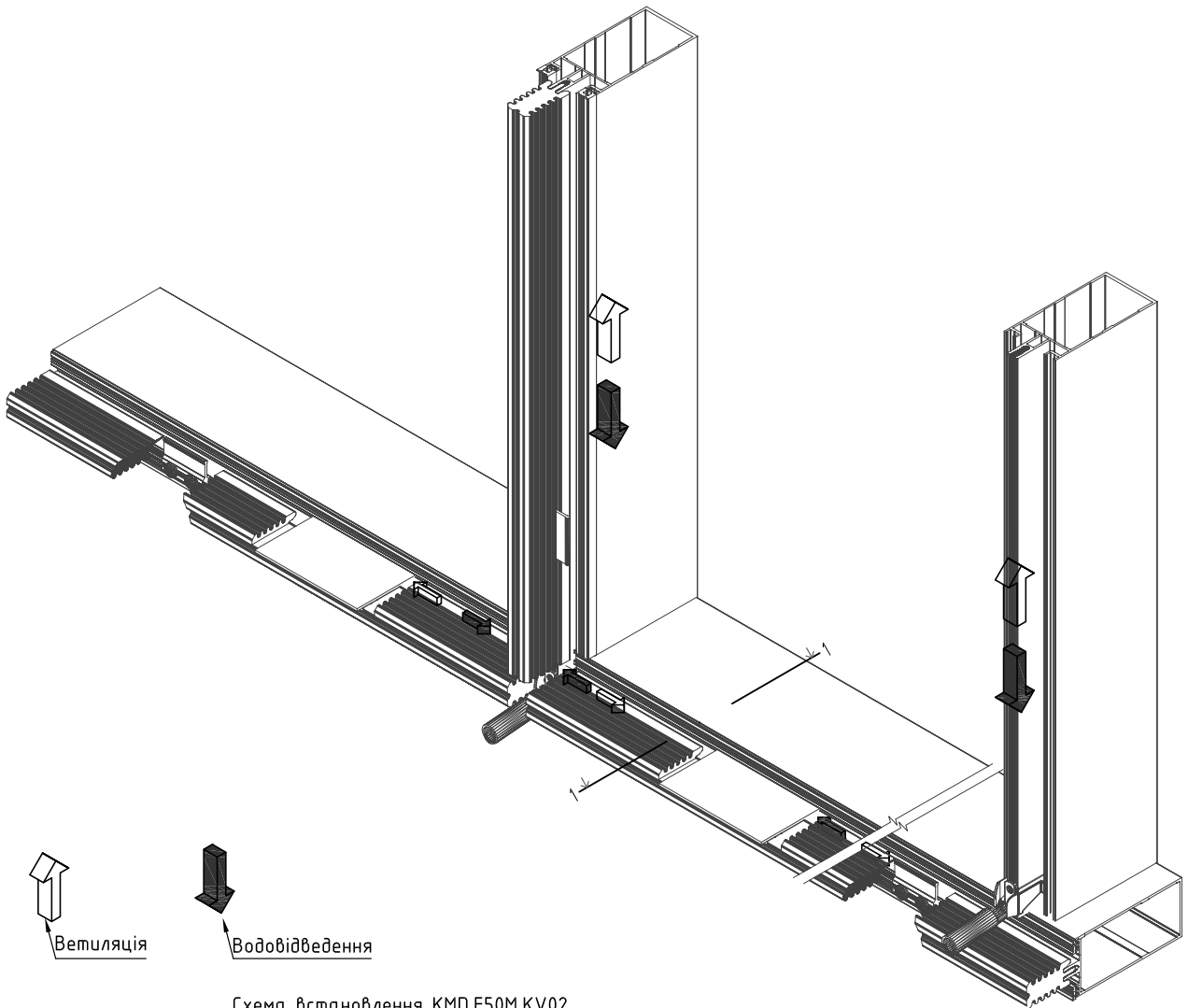
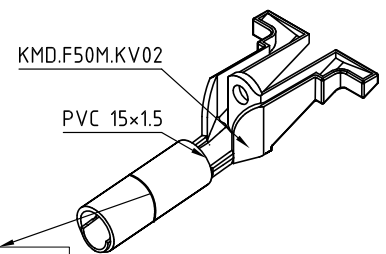
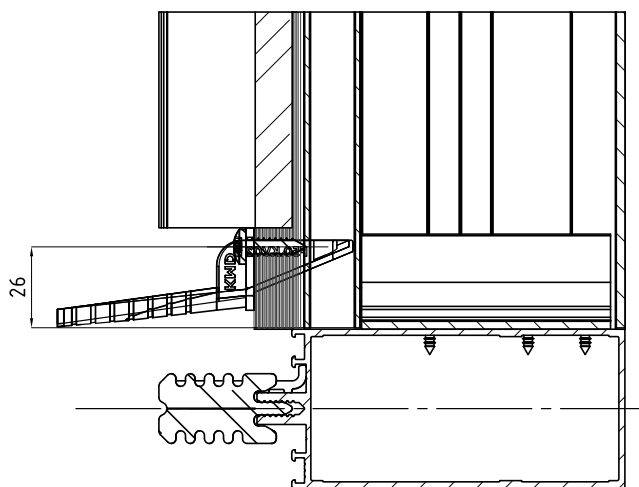


Схема встановлення KMD.F50M.KV02



KMD.F50SG

KMD.F50SG



info@kmd.ua
kmd.ua

Усі права захищені
Копіювання та розповсюдження матеріалів дозволено лише на підставі письмової угоди
Київ, Україна, 2025 р.

KMD
facade solutions