

ПП "АМТТ Трейд"

41

Системи фасадні
теплоізоляційно-опоряджувальні
СФТО "АМТТ Діскавері"

Альбом технічних рішень СФТО

з облицюванням панелями (із керамограніту,
кераміки, граніту, ламінату і т.п.),
закріпленими невидимо і Г-подібними кронштейнами

СФТО-Г1-40.21

ТУ Ч В.2.6-45.3-34696440-001:2008

Частина 1

*Специфікація деталей та складальних
одиниць, основні вузли системи кріплення*

АМТТ Діскавері-СФТО-Г1-40.21-1

Київ-2012

3mict

<i>Вступ.....</i>	1
<i>1. Специфікація застосовуваних виробів системи кріплення.....</i>	3
<i>Таблица 1.1 Специфікація складальних одиниць.....</i>	3
<i>Таблица 1.2 Специфікація деталей системи кріплення.....</i>	5
<i>Таблица 1.3 Специфікація кріпильних виробів.....</i>	14
<i>2. Вузли закріплення трапецієподібного несучого стояка на кронштейні до стіни і плити перекриття.....</i>	17
<i>3. Вузли закріплення кутового несучого стояка на виносному кутовому кронштейні до стіни.....</i>	21
<i>4. Вузли закріплення трапецієподібного несучого стояка на подовжувачі до кронштейна.....</i>	24
<i>5. Вузли закріплення кутового несучого стояка на подовжувачі до виносних кутових кронштейнів.....</i>	26
<i>6. Вузли терморозриву в з'єднанні стояк-стояк.....</i>	28
<i>7. Розміри отворів під анкер цанговий в плиті личкувальній.....</i>	29
<i>8. Вузли закріплення захватів з анкерами і прокладками на плиті личкувальній.....</i>	30
<i>9. Вузли закріплення плити личкувальної на трапецієподібних несучих стояках та забезпечення терморозривів.....</i>	31
<i>10. Вузли закріплення плити личкувальної на кутових несучих стояках та забезпечення терморозривів.....</i>	34

Вступ

Система фасадна теплоізоляційно-опоряджувальна АМТТДіскавері - **СФТО-Г1-4020 ТУ ЧВ26-45.3-34696440-001:2008** з вентилюванням повітрянім прошарком є одним з найбільш ефективних способів оздоблення і утеплення зовнішніх стін будинків різного призначення, в яких для зовнішнього личкування будинків застосовуються високої якості оздоблювальні матеріали – керамічні і керамогранітні плити, що дозволяє створювати виразні архітектурні рішення фасадів будинків.

Система **СФТО-Г1-4020** застосовуються при наявності між плитами перекриття основи або стінової поверхні, яка дозволяє достатнє закріплення металоконструкції фасаду.

Основними базовими деталями системи закріплення фасаду є кронштейни L та стояки несучі Y. Кронштейни – це елементи, які за допомогою анкерів з'єднують несучий стояк з основою. Для скорочення теплових втрат кронштейни примикають до основи через терморозрив. Кронштейни без подовжувачів дозволяють зробити систему із шаром утеплювача до 150 мм, якщо потрібен утеплювач більшої товщини, варто застосовувати кронштейни з подовжувачами.

У системі застосовуються кронштейни 2-х типів: несучі і опорні. Несучі кронштейни сприямають вертикальні навантаження від власної ваги елементів системи та горизонтальні – від вітрового тиску (напору, відсмоктування). Опорні кронштейни сприямають тільки горизонтальні навантаження та дозволяють несучому стояку переміщатися внаслідок температурних деформацій. Для сприяння відкинніям вертикальних навантажень несучі кронштейни додатково з'єднуються з несучим стояком гвинтами. В якості несучих кронштейнів рекомендується застосовувати два спарених кронштейни, установлені на малій відстані та на яких стійка фіксується гвинтами. Ця схема дозволяє застосовувати подовжувачі кронштейнів.

Несучі стояки є базою, на яку прикріплюють несучі елементи фасадного облицювання – салазки або напівповзуни з анкерними захватами.

ПП «АМТТ Трейд» для замовників системи кріплень СФТО "AMTT-Discovery" на підставі технічного завдання виконує проектний розрахунок, за результатами якого замовникам видаються рекомендації для проектування фасадної системи на заданому об'єкті із застосуванням стандартних елементів системи кріплень відповідно до альбому технічних рішень **СФТО-Г1-4020**. У технічному завданні для видачі рекомендацій повинні бути зазначені наступні параметри фасадної системи:

- адреса об'єкта, висота і поверхність будинку, відстань між плитами перекриття;
- опис основи (несучої конструкції зовнішньої стіни), на якому облаштовується СФТО; наявність бетонних плит перекриття;
- габаритні розміри і матеріал навісного облицювання фасаду;
- максимальний крок несучих стояків на кутових і фронтальних ділянках будинку; товщина утеплювача (необхідну товщину може рекомендувати ПП «АМТТ Трейд»);
- вилив фасаду (відстань від основи стіни до лицьової поверхні навісного фасаду); величина перепадів основи (для визначення можливості установки подовжувачів).

Інд. № подл.	Подл. и дата	Взам. інд. №	Інд. № дубл.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ізм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
------	------	----------	-------	------

1. Специфікація застосовуваних виробів системи кріплення

Таблиця 1.1 Специфікація складальних одиниць

Позначення та назва	Матеріал і маса	Головний вид, переріз і № позиції комплектуючих	Загальний вид і № позиції складальної одиниці
№ поДЛ.	Подп. і дата	Взам. інф. №	Инф. № поДЛ.
KTBK-180.500.08 Кронштейн виносний кутовий під анкер 8 і 10	матеріал: Ст3 маса: 19 кг		
X2A6-M6 Салазка анкерна з гвинтом	матеріал салазки: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса: 0,105 кг		
X4A6-M6 Напівповзунок анкерний з гвинтом	матеріал напів-повзуна: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса: 0,065 кг		
Изм. лист № докум. Подп. Дата			

Продовження таблиці 1.1

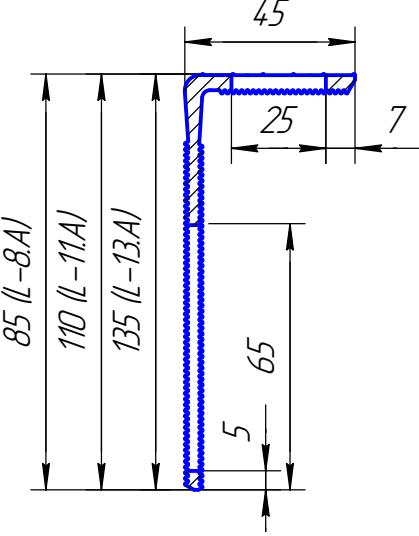
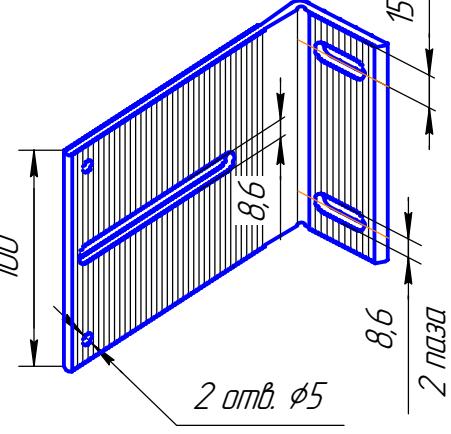
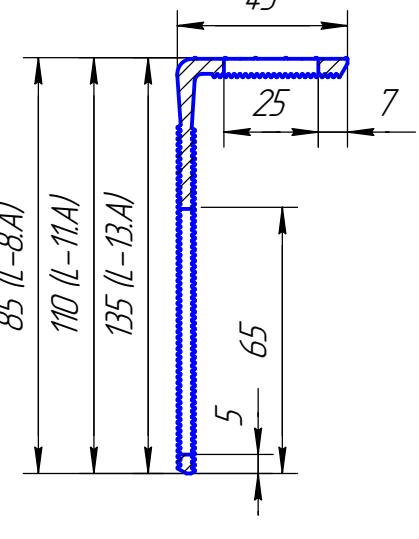
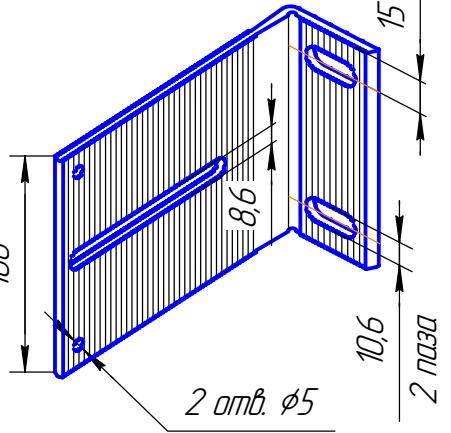
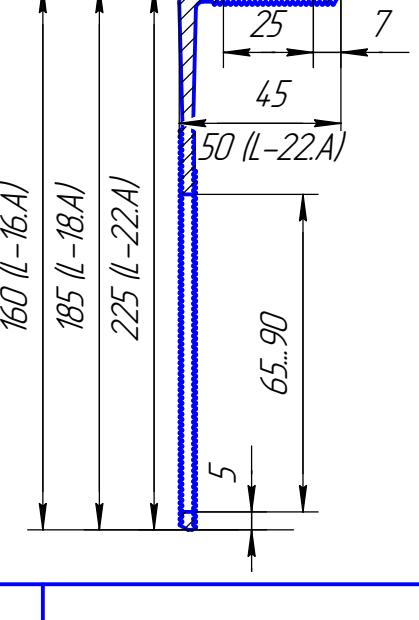
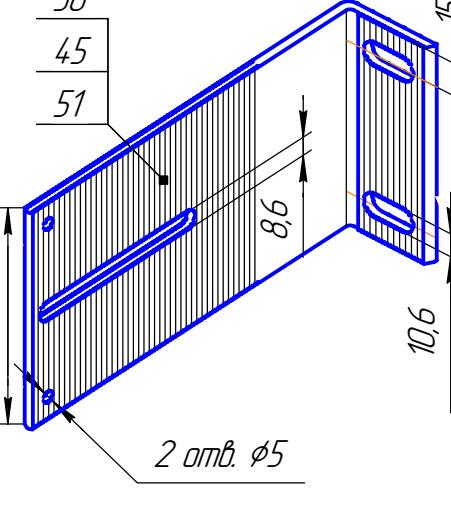
Позначення та назва	Матеріал і маса	Головний вид, переріз і № позиції комплектуючих	Загальний вид і № позиції складальної одиниці	
№ под.	Подп. і дата	Взам. інф. №	Инф. № дубл.	Подп. і дата
		<p><u>Z1A6-П2-А7-2М6</u> <u>Z1A6-П2-А8-2М6</u></p> <p>Захват несучий з анкером 7 або 8 і прокладкою</p> <p>матеріал захвата: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,06 кг</p>		
		<p><u>Z1A6-П2-А7</u> <u>Z1A6-П2-А8</u></p> <p>Захват опорний з анкером 7 або 8 і прокладкою</p> <p>матеріал захвата: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,055 кг</p>		

Таблиця 1.2 Специфікація деталей системи кріплення

Продовження таблиці 1.2

№ по др.	Інв. №	Подп. и дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. и дата
Обозначення и наименование	Материал и масса		Профиль, сечение		Общий вид
L-8A6010 L-11A6010 Кронштейн опорный 85x60x10,6 110x60x10,6	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) масса: L-8-0,09кг L-11-0,1кг				
L-13A6010 L-16A6010 Кронштейн опорный 135x60x10,6 160x60x10,6	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) масса: L-13-0,12кг L-16-0,14кг				
L-18A6010 L-22A6010 Кронштейн опорный 185x60x10,6 225x60x10,6	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) масса: L-18-0,15кг L-22-0,21кг				

Продовження таблиці 1.2

Обозначение и наименование	Материал и масса	Профиль, сечение	Общий вид
L-8А 1008Н L-11А 1008Н L-13А 1008Н Кронштейн несущий 85x100x8,6 110x100x8,6 135x100x8,6	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) масса: L-8-0,14кг L-11-0,17кг L-13-0,19кг		
L-8А 10010Н L-11А 10010Н L-13А 10010Н Кронштейн несущий 85x100x10,6 110x100x10,6 135x100x10,6	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) масса: L-8-0,14кг L-11-0,17кг L-13-0,19кг		
L-16А 10010Н L-18А 10010Н L-22А 10010Н Кронштейн несущий 160x100x10,6 185x100x10,6 225x100x10,6	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) масса: L-16-0,22кг L-18-0,25кг L-22-0,34кг		
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. ичн. №	Изм. № обл.
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата

Продовження таблиці 1.2

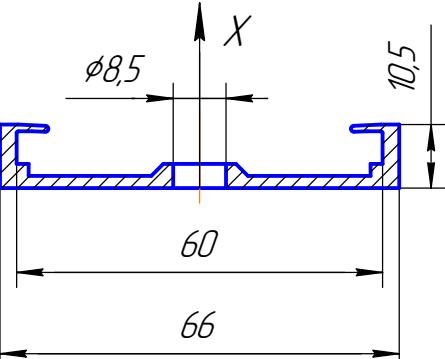
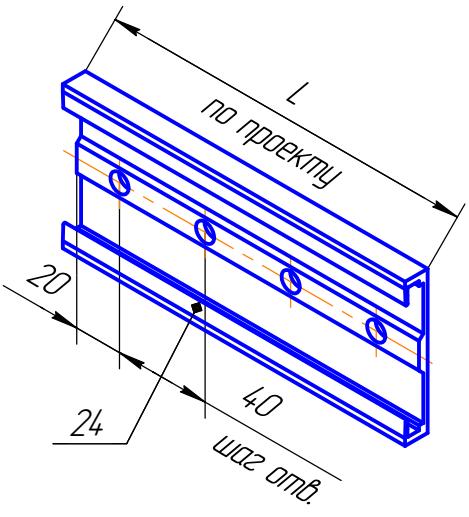
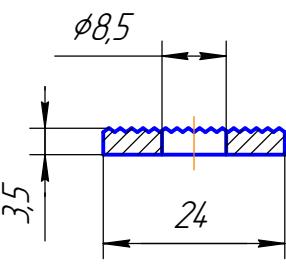
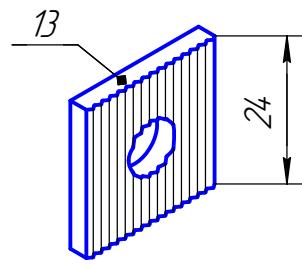
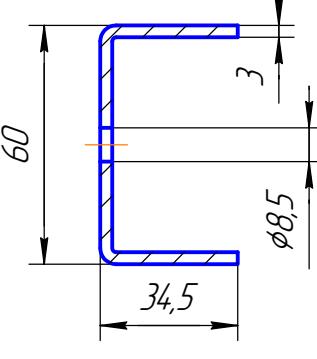
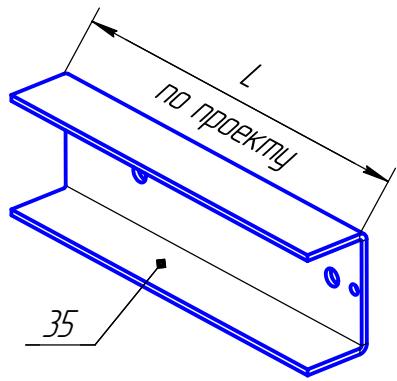
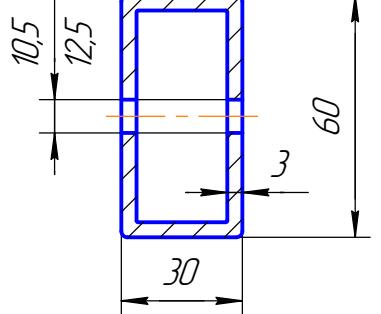
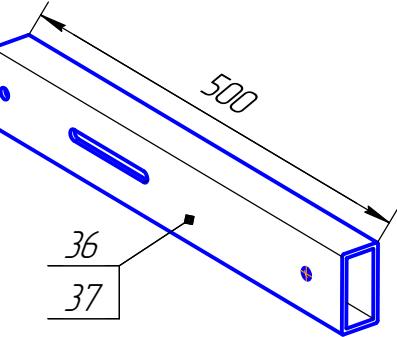
№ по дн.	Інв. №	Подп. и дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. и дата
Обозначення и наименование	Материал и масса	Профиль, сечение			Общий вид
L-8А 1008Ш L-11А 1008Ш L-13А 1008Ш	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) Кронштейн широкий 85x100x8,6 110x100x8,6 135x100x8,6	масса: L-8-0,14кг L-11-0,17кг L-13-0,19кг			
L-8А 10010Ш L-11А 10010Ш L-13А 10010Ш	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) Кронштейн широкий 85x100x10,6 110x100x10,6 135x100x10,6	масса: L-8-0,14кг L-11-0,17кг L-13-0,19кг			
L-16А 10010Ш L-18А 10010Ш L-22А 10010Ш	материал: алюминиевый сплав АД31Т1 (6063) Кронштейн широкий 160x100x10,6 185x100x10,6 225x100x10,6	масса: L-16-0,22кг L-18-0,25кг L-22-0,34кг			
Ізм. лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Продовження таблиці 1.2

Позначення та назва	Матеріал і маса	Профіль, переріз	Загальний вигляд і № позиції деталі
<p><u>Y-1.A.XXXX</u> (замість XXXX) вказати довжину стояка в мм)</p> <p>Стояк несучий кутовий 80У</p>	<p>матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063)</p> <p>маса 1 м. поз 1,83 кг</p> <p>$Wx=7,3 \text{ см}^3$ $Wy=7,1 \text{ см}^3$</p>		
<p><u>Y-2.A.XXXX</u> <u>Y-3.A.XXXX</u> (замість XXXX) вказати довжину стояка в мм)</p> <p>Стояк несучий трапецієподібний 63 і 80</p>	<p>матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063)</p> <p>маса 1 м. поз Y-2-0,71кг Y-3-1,0кг для Y-2: $Wx=3,1 \text{ см}^3$ для Y-3: $Wx=6,3 \text{ см}^3$</p>		
<p><u>N-1.A.XXXX</u> (замість XXXX) вказати довжину стояка в мм)</p> <p>Стояк напрямний 30</p>	<p>матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063)</p> <p>маса 1 м. поз 0,71 кг</p> <p>$Wx=1,6 \text{ см}^3$ $Wy=2,1 \text{ см}^3$</p>		

№ по дод.	Подп. и дата	Инд. № дод.	Взам. инф. №	Инд. № додл.

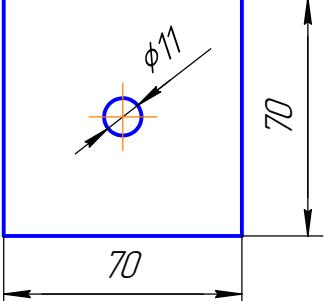
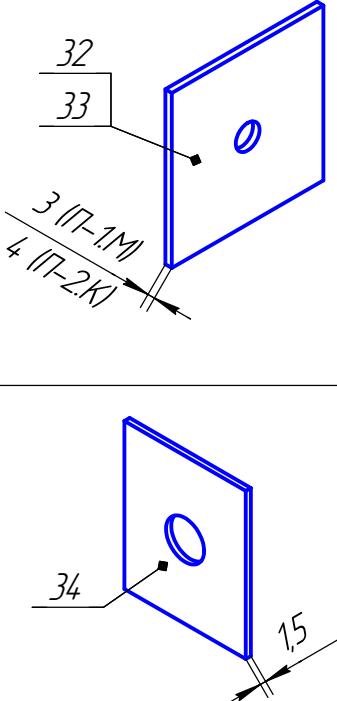
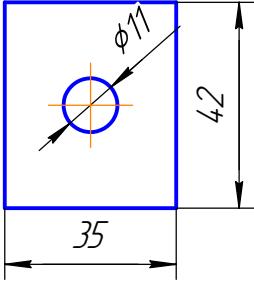
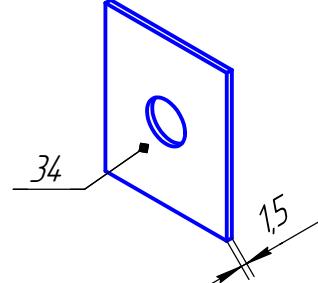
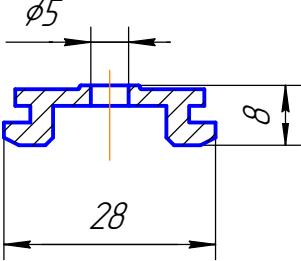
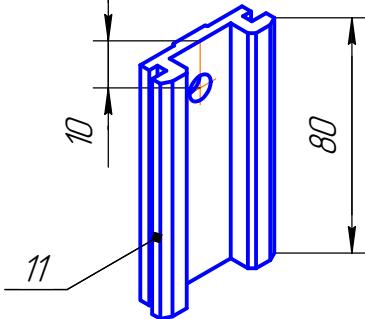
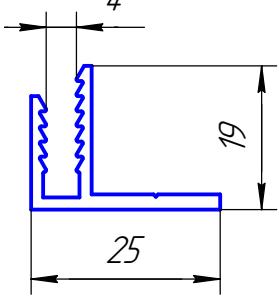
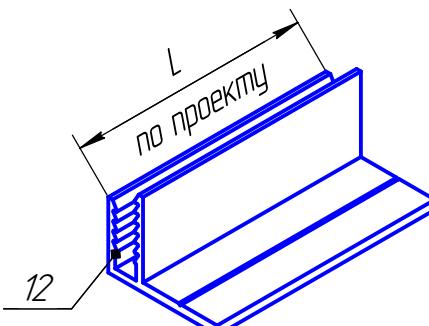
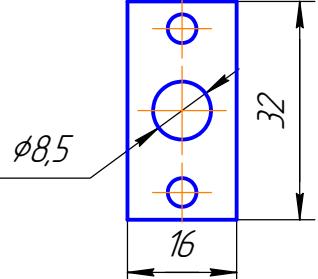
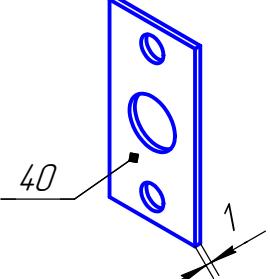
Продовження таблиці 1.2

№ поз.	Ім'я	Підп. і дата	Взам. інф. №	Инф. № публ.	Підп. і дата	Позначення та назва	Матеріал і маса	Профіль, переріз	Загальний вигляд і № позиції деталі										
						<u>S-1.A.XXX</u> (замість XXX вказати довжину в мм) Подовжувач кронштейна Г1	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 1 м. поз 0,58 кг $Wx=3,2 \text{ см}^3$												
						<u>I-1.A.24.8</u> Шайба фіксуюча Г1 під болт M8	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,005 кг												
						<u>ЛКВ-60.08.XXX</u> (замість XXX вказати довжину в мм) Подовжувач кронштейна виносного	матеріал: Ст3 маса 1 м. поз 2,9 кг												
						<u>T-60.30.3.10.500</u> <u>T-60.30.3.12.500</u> Труба виносна під анкер M10 і M12	матеріал: сталь масса: 1,95 кг												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ім'я</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Підп.</td> <td>Дата</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Ім'я	Лист	№ докум.	Підп.	Дата					
Ім'я	Лист	№ докум.	Підп.	Дата															

Продовження таблиці 1.2

№ позиції	Інв. №	Подп. і дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Подп. і дата	Позначення та назва	Матеріал і маса	Профіль, переріз	Загальний вигляд і № позиції деталі
						X-2.A.54.6	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,1 кг		
						X-4.A.54.6	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,06 кг		
						Z-1.A.35.6Н	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,04 кг		
						Z-1.A.35.6	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 0,041 кг		

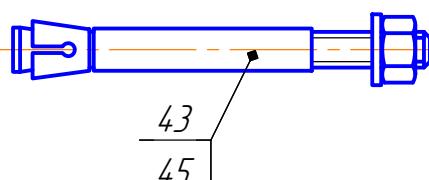
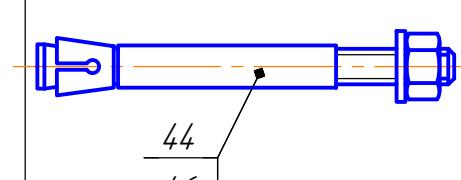
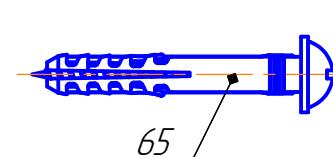
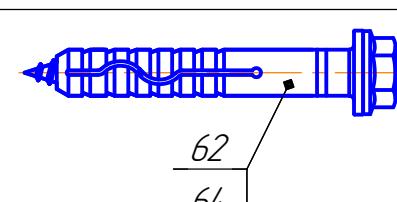
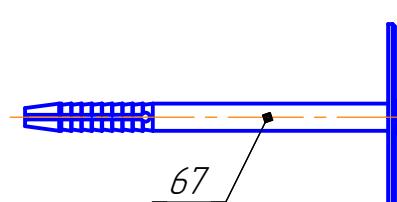
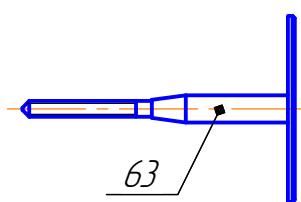
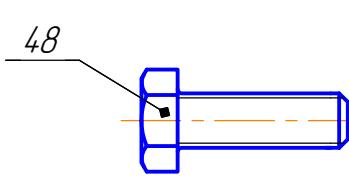
Продовження таблиці 1.2

Позначення та назва	Матеріал і маса	Профіль, переріз головний вид	Загальний вид і № позиції деталі
№ подл.	Подл. и дата	Взам. інф. №	Инф. №
<u>Л-1М.70x70</u> <u>Л-2К.70x70</u> Терморозрив ПВХ або композит	матеріал: Л-1М - пластик ПВХ Л-2К - композит маса, кг: Л-1-0,021 Л-2-0,036		
<u>Л-3.Р.35x42</u> Прокладка гумова	матеріал: гума маса 0,004 кг		
<u>E-2A.80</u> Дренаж	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 (6063) маса 0,024 кг		
<u>F-2A</u> Профіль пристінний	матеріал: алюмінієвий сплав АД31 Т1 (6063) маса 1 м.поз. 0,26 кг		
<u>ШФ-16x32.8</u> Шайба фіксуюча під болт М8	матеріал: сталь оцинкована маса: 0,004 кг		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата

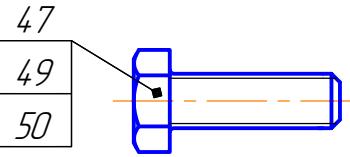
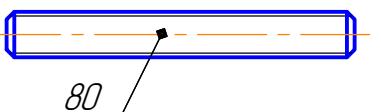
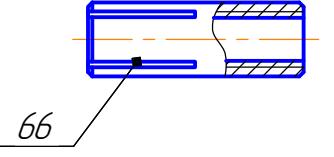
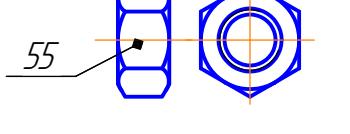
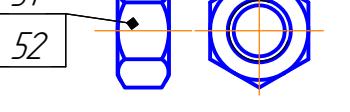
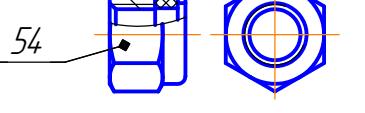
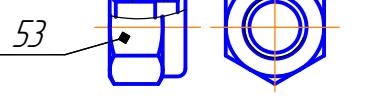
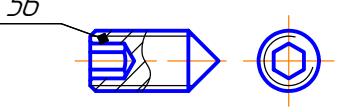
Продовження таблиці 1.2

Позначення та назва	Матеріал і маса	Профіль, переріз головний вид	Загальний вид і № позиції деталі
№ подл.	Подп. и дата	Взам. інф. №	Инф. № подл.
<u>АЦ-7x7</u> Анкер цанговий 7	матеріал: сталь нержавіюча маса: 0,003 кг		
<u>АЦ-7x8</u> Анкер цанговий 7	матеріал: сталь нержавіюча маса: 0,003 кг		
<u>АЦ-12x14</u> Анкер цанговий 12	матеріал: сталь нержавіюча маса: 0,03 кг		

Таблиця 1.3 Специфікація кріпильних виробів

№ позиції	Інд. №	Взам. інф.	Інд. № дубл.	Подп. і дата	Назва	Типорозмір	Матеріал	Загальний вигляд і № позиції									
					Анкер стальний для наскрізного монтажу	M8x90 M10x100	Сталь нержавіюча										
					Анкер стальний для наскрізного монтажу	M10x100 M12x120	Сталь оцинкована										
					Дюbelь з шурупом	8/6	Нейлон/сталь оцинкована										
					Дюbelь з болтом та шайбою	10/7 14/10	Нейлон/сталь оцинкована										
					Дюbelь тарільчастий з сталевим стрижнем	10	Ударостійкий пластик										
					Дюbelь тарільчастий з шурупом	10	Ударостійкий пластик/сталь оцинкована										
					Болт	M8x25	Сталь оцинкована										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ізм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									Ізм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Ізм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата													

Продовження таблиці 1.3

Назва	Типорозмір	Матеріал	Загальний вигляд і № позиції
Болт DIN933	M8x25 M8x55 M10x55	Сталь нержавіюча	
Шпилька	M6xXXX	Сталь нержавіюча	
Дюбель латунний цанговий	φ8/M6X23	Латунь	
Гайка низька	M6	Сталь нержавіюча	
Гайка DIN986	M8 M10	Сталь оцинкована	
Гайка DIN985 самогальмуюча (із пластиком)	M8	Сталь оцинкована/ пластик	
Гайка DIN985 самогальмуюча (із пластиком)	M8	Сталь нержавіюча/ пластик	
Гвинт DIN914 установочний із 6-тигранним отв. та конусом	M6x12	Сталь нержавіюча	
№ поド.	Подп. и дата	Взам. ино. №	Инф. № поД.
Подп. и дата			
Инф. № поД.			
Ізм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата

Продовження таблиці 1.3

Назвa	Типорозмір	Матеріал	Загальний вигд і № позиції
№ позиції	Взам. № позиції	№ држл.	Підр. № држл.
Гвинт DIN914 установочний із б-тигранним отв. і плоским торцем	M6x16 M6x20	Сталь нержавіюча	
Гвинт з напівкруглою головкою та свердлом	3,5x13 3,9x19 4,2x22	Сталь нержавіюча	
Шайба плоска збільшена	8 10 12	Сталь нержавіюча	
Шайба плоска збільшена	10 12	Сталь оцинкована	
Шайба плоска нормальна	8 10	Сталь нержавіюча	
Шайба плоска нормальна	8 10 12	Сталь оцинкована	
Шайба пружинна	8 10	Сталь пружинна	

АМТТ *Дісковері* – СФТО-Г1-40.21-1

2 Вузли закріплення трапецієподібного несучого стояка на кронштейні до стіни і плити перекриття

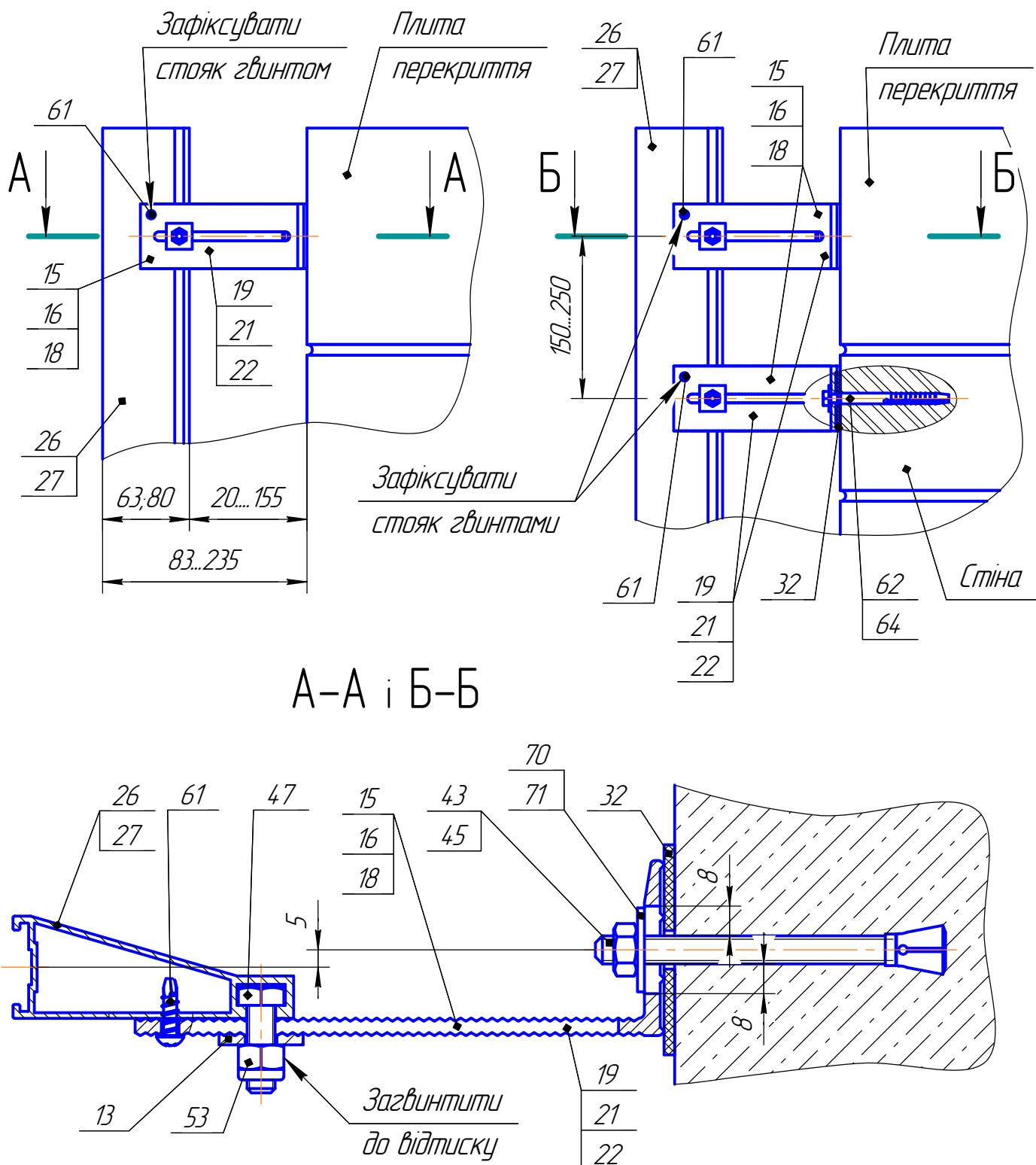
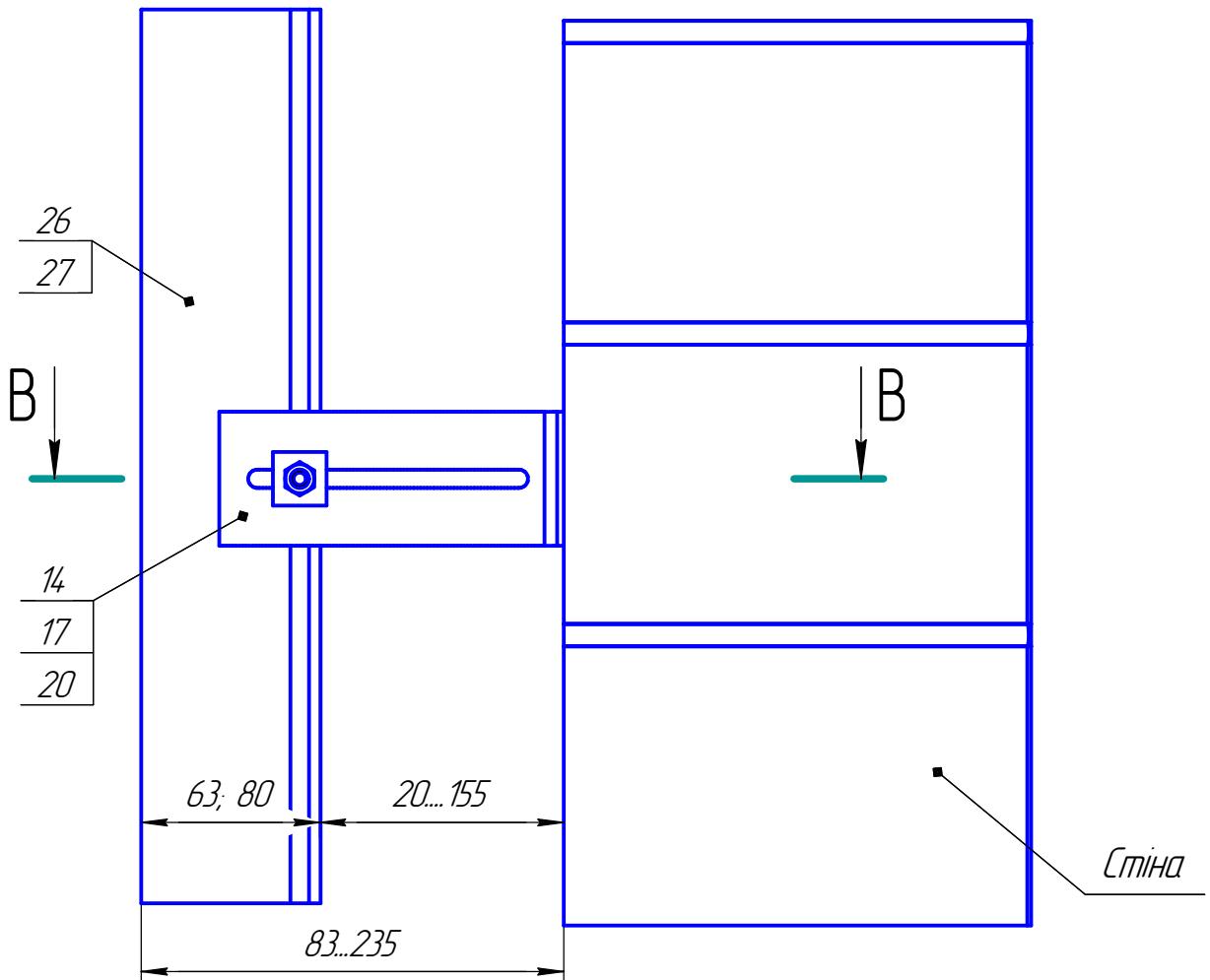
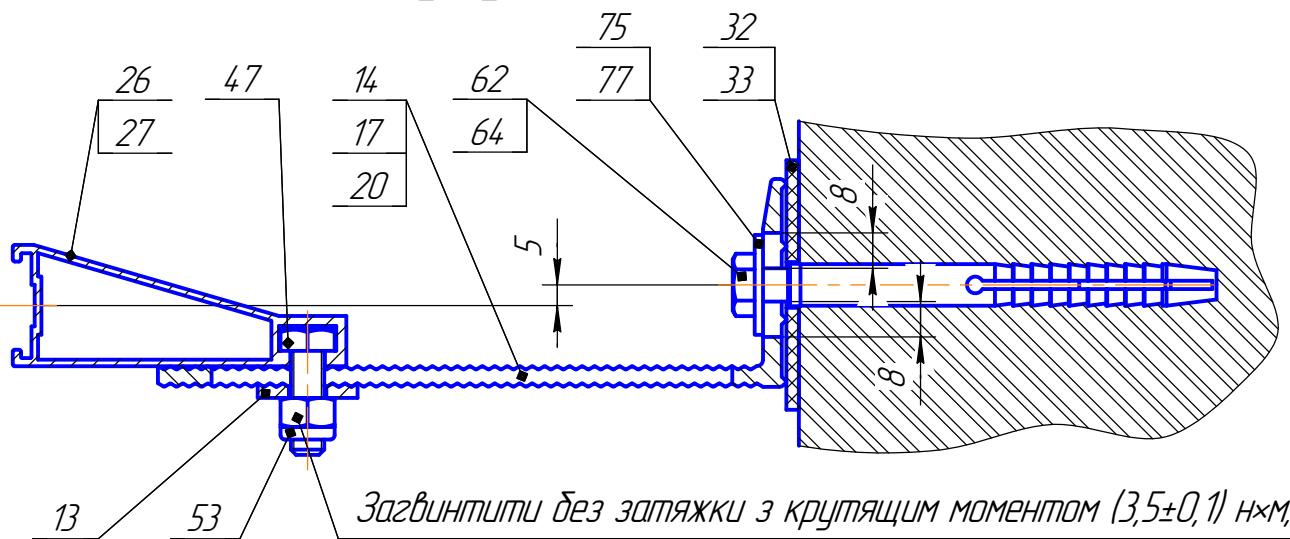


Рис. 2.1 Вузол закріплення стояка на одному або спарених несучих кронштейнах до стіни і плити перекриття.

<i>Инв. №</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>



B-B



Загвинтити без затяжки з крутящим моментом $(3,5 \pm 0,1)$ Н·м,
забезпечивши щільне прилягання з'єднаних деталей

Рис. 2.2 Вузол закріплення стояка на опорному кронштейні до стіни.

№ поїд.	Подп. и дата	Взам. інф. №	Инф. № вузл.	Подп. и дата

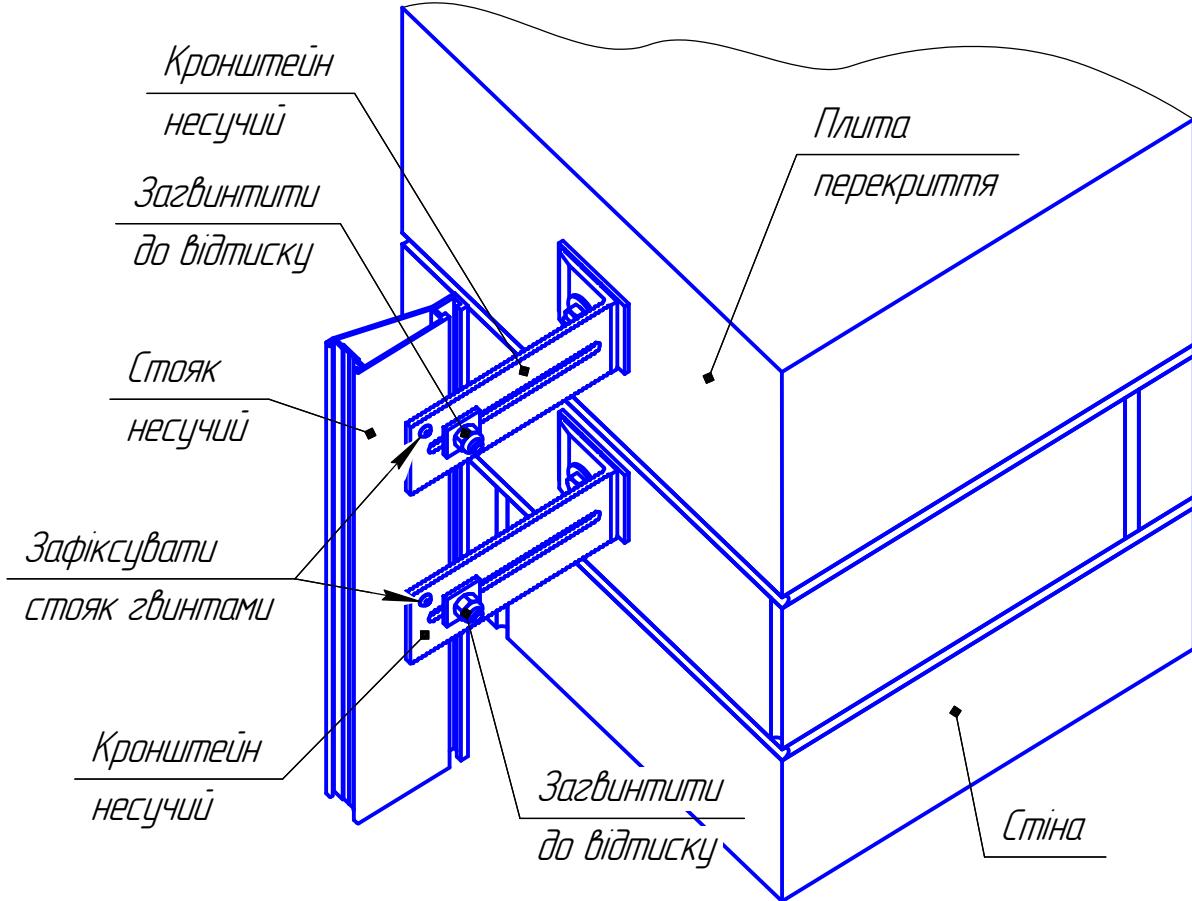


Рис. 2.3 Загальний вид вузла закріплення стояка на спарених несучих кронштейнах до стіни і плити перекриття

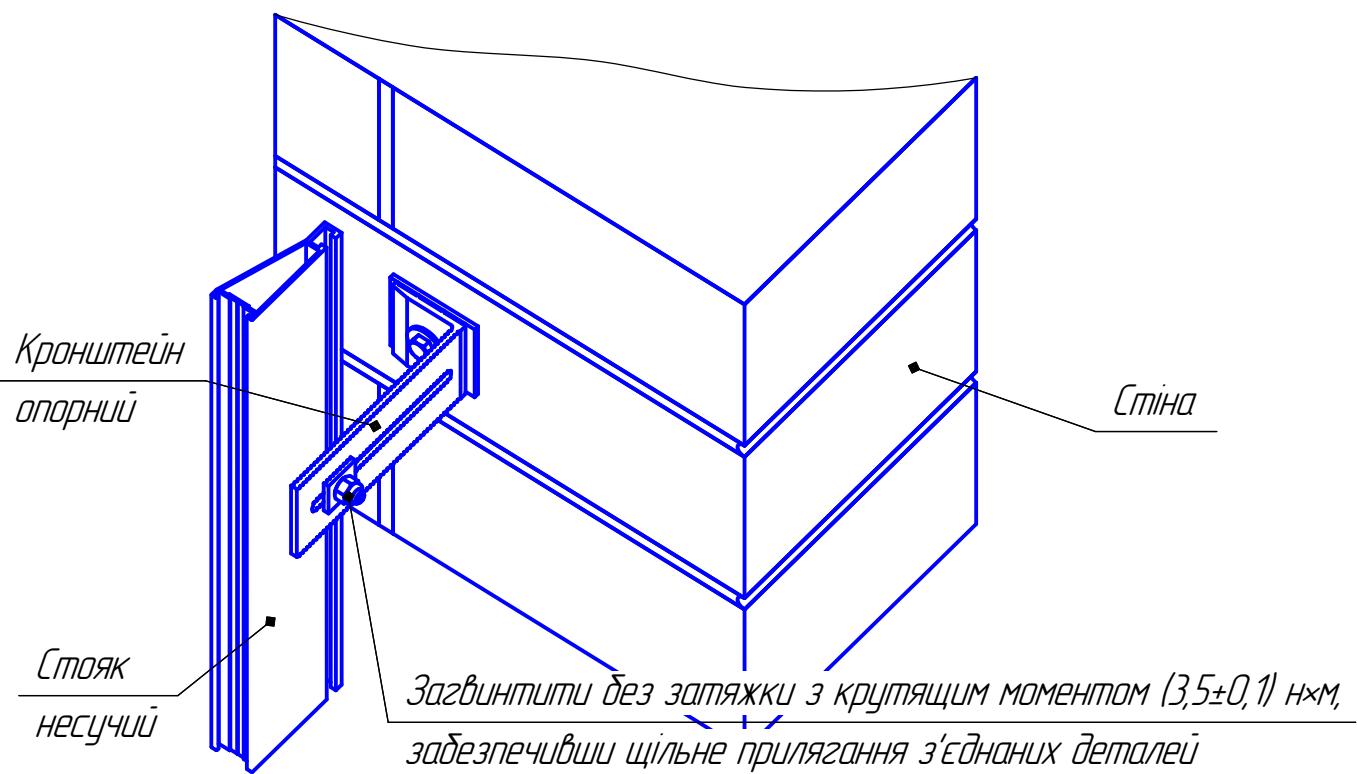


Рис. 2.4 Загальний вид вузла закріплення стояка на опорному кронштейні до стіни.

№ подл.	Подл. и дата
Инв. № подл.	Подл. №
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

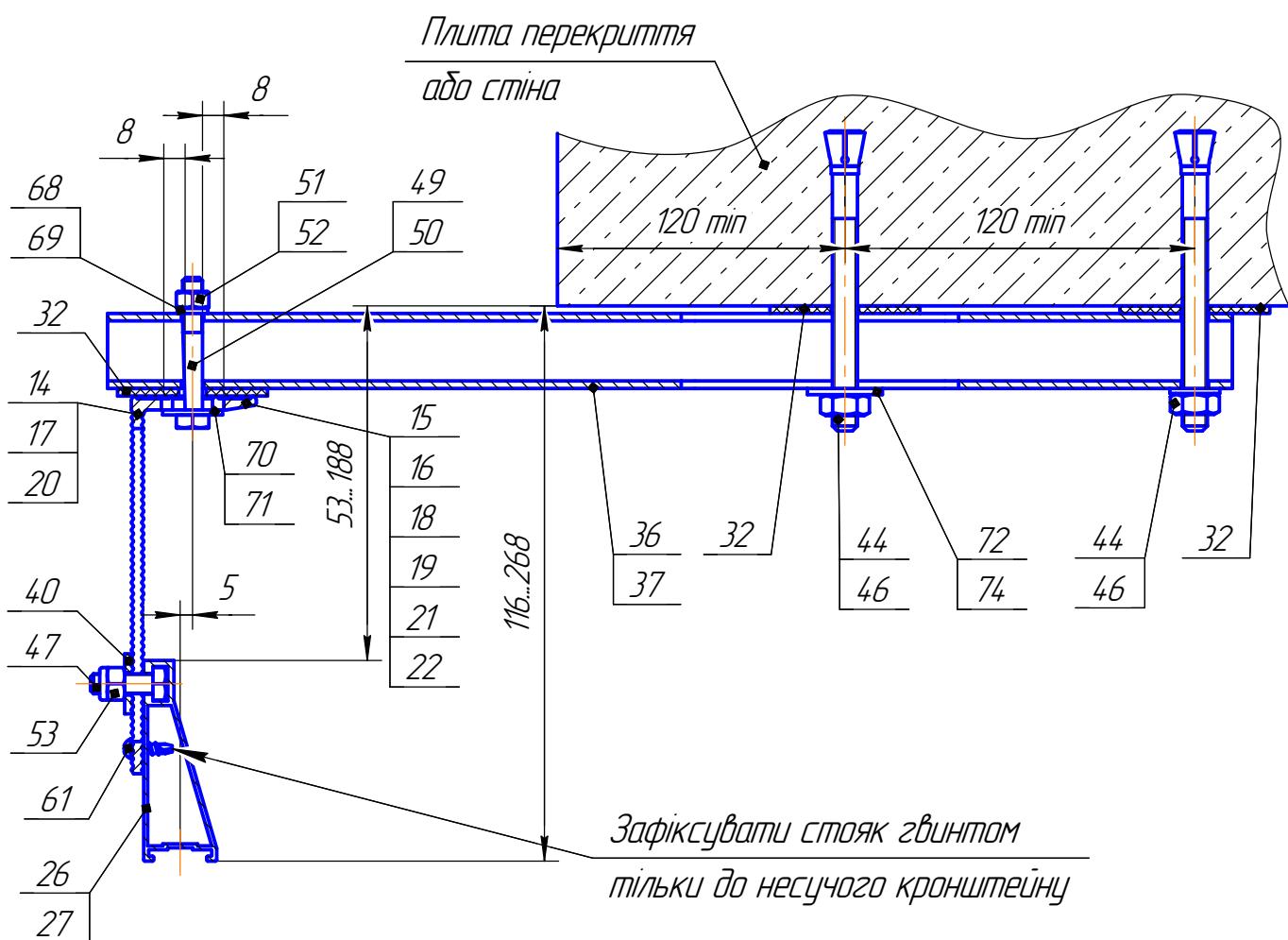
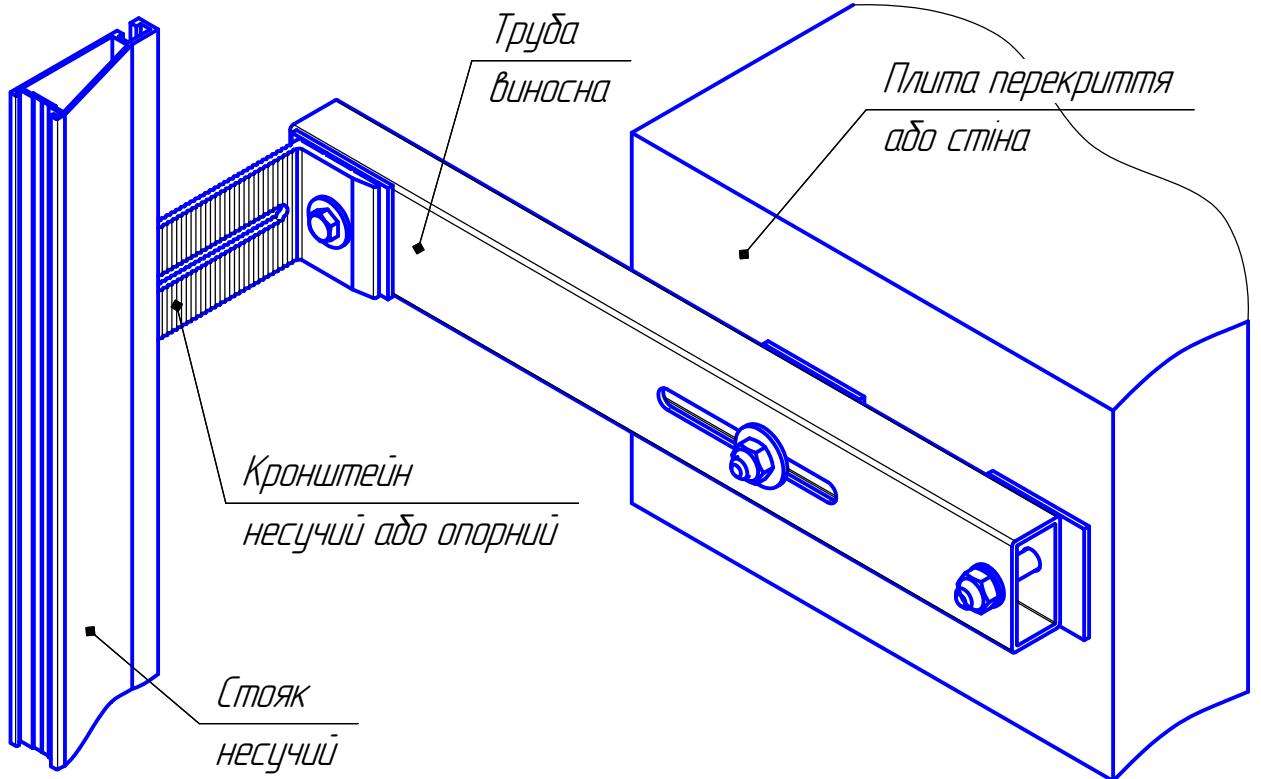


Рис. 2.5 Вузол закріплення стояка на кронштейні та виносній трубі до стіни.

№ подл.	Подл. и дата	№ подл.	Подл. №	Взам. инв. №	Инв. №

3. Вузли закріплення кутового несучого стояка на виносному кутовому кронштейні до стіни

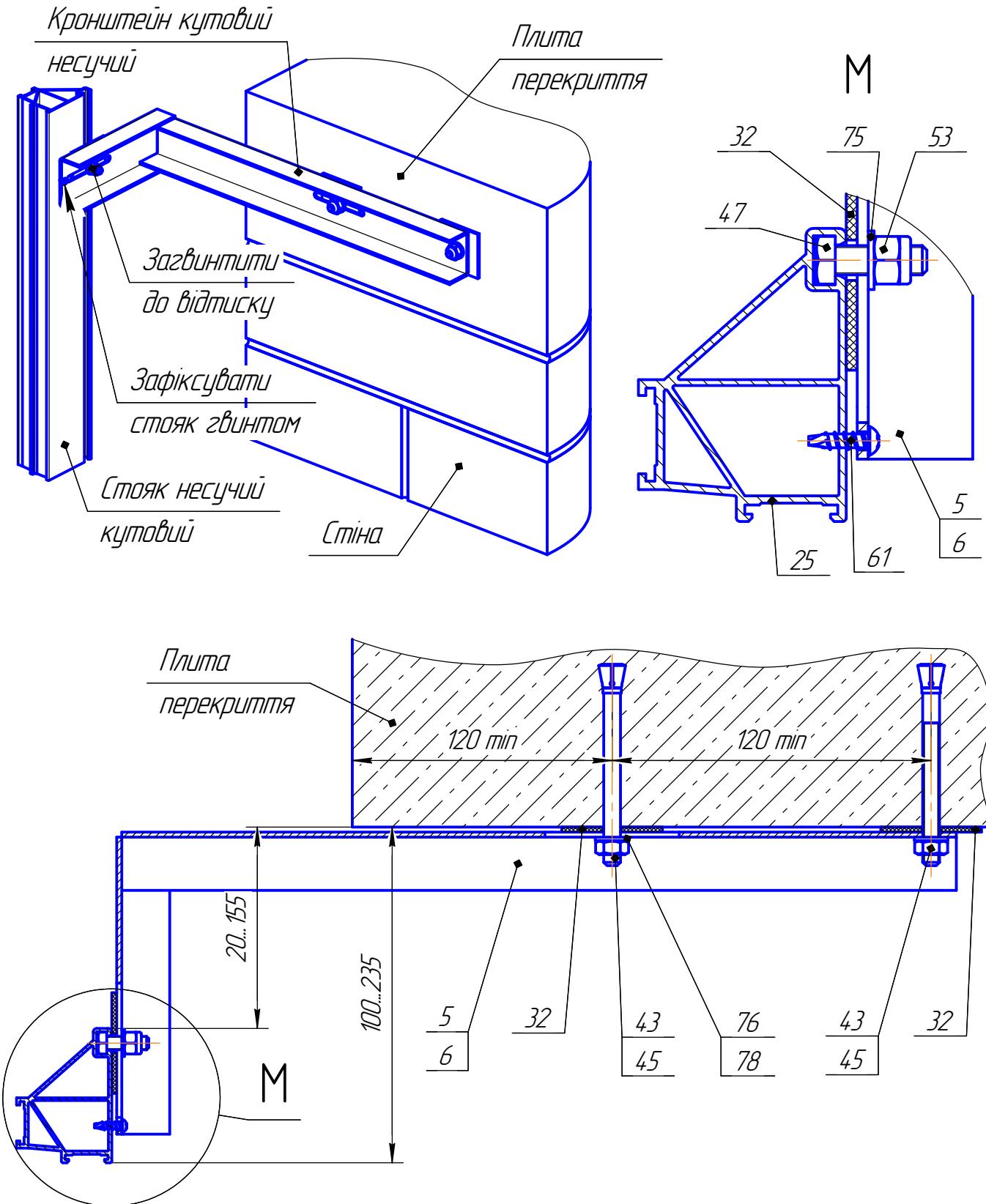


Рис. 3.1 Вузол закріплення кутового стояка на несучому виносному кутовому кронштейні до плити перекриття

№ подл.	Подп. и дата	Взам. №	Инв. №	Подп. и дата

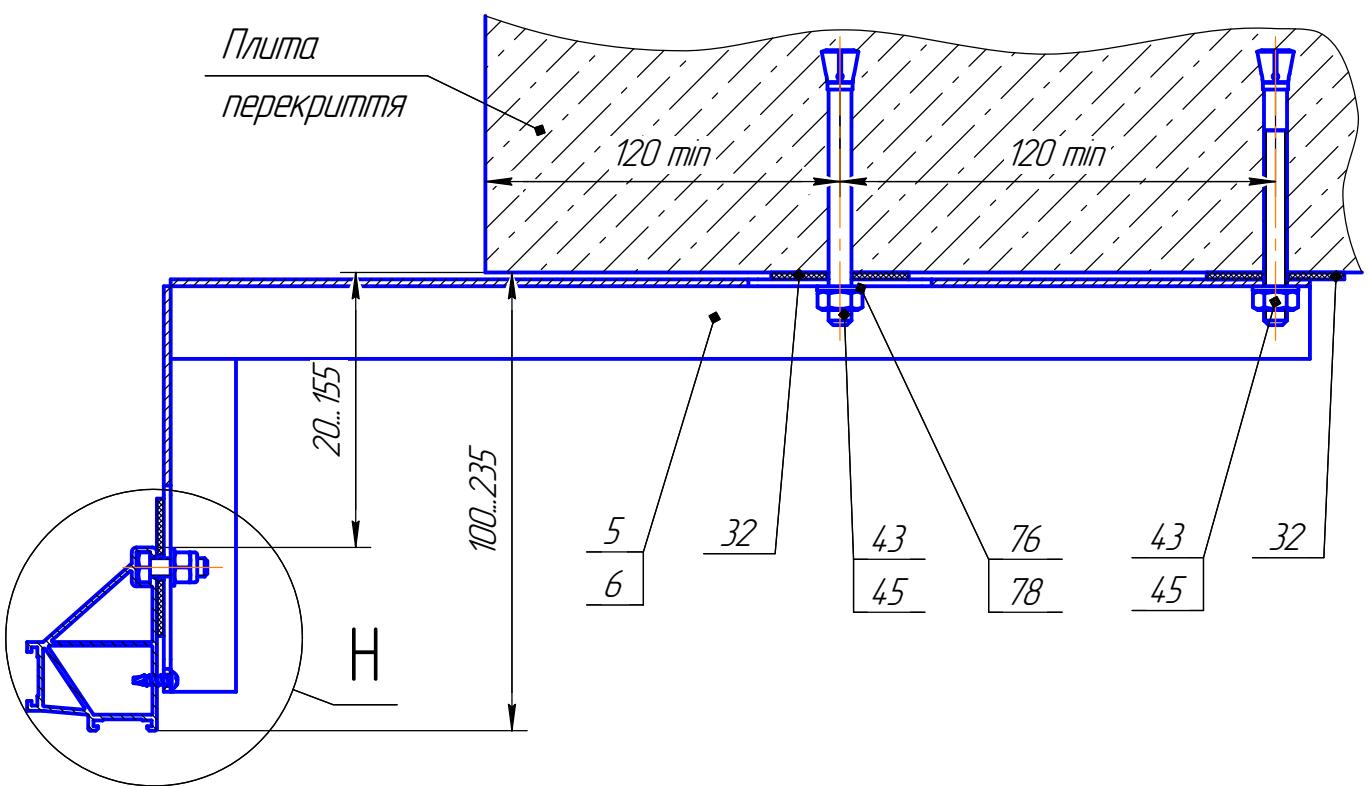
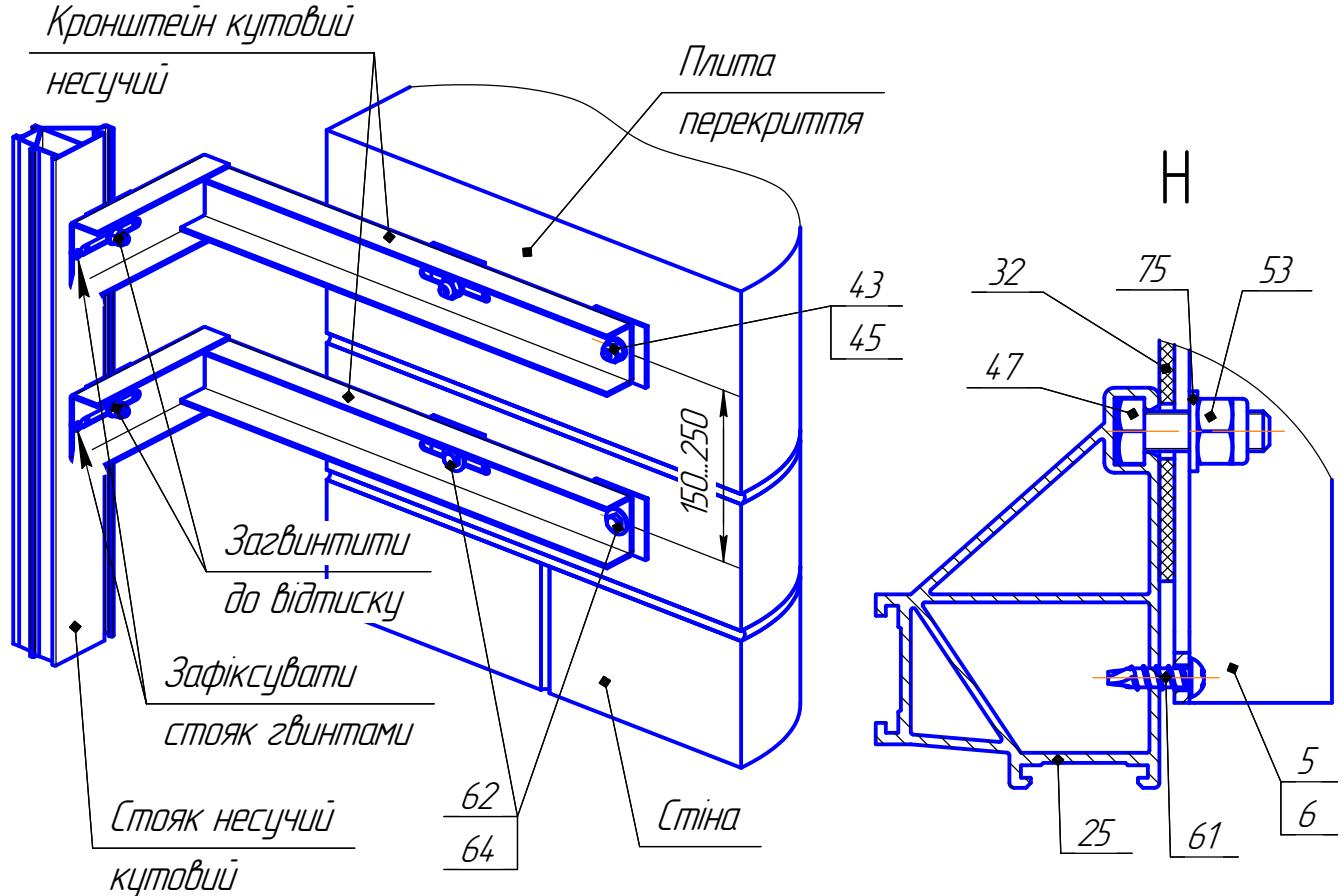


Рис. 3.2 Вузол закріплення кутового стояка на спарених несучих виносних кутових кронштейнах до плити перекриття і стіни

<i>ИЧС №</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

АМТТ *ДиксоВер* – СФТО-Г1-40.21-1

Загвинтити без затяжки з крутящим моментом $(3,5 \pm 0,1)$ Н \times м,

забезпечивши щільне прилягання з'єднаних деталей

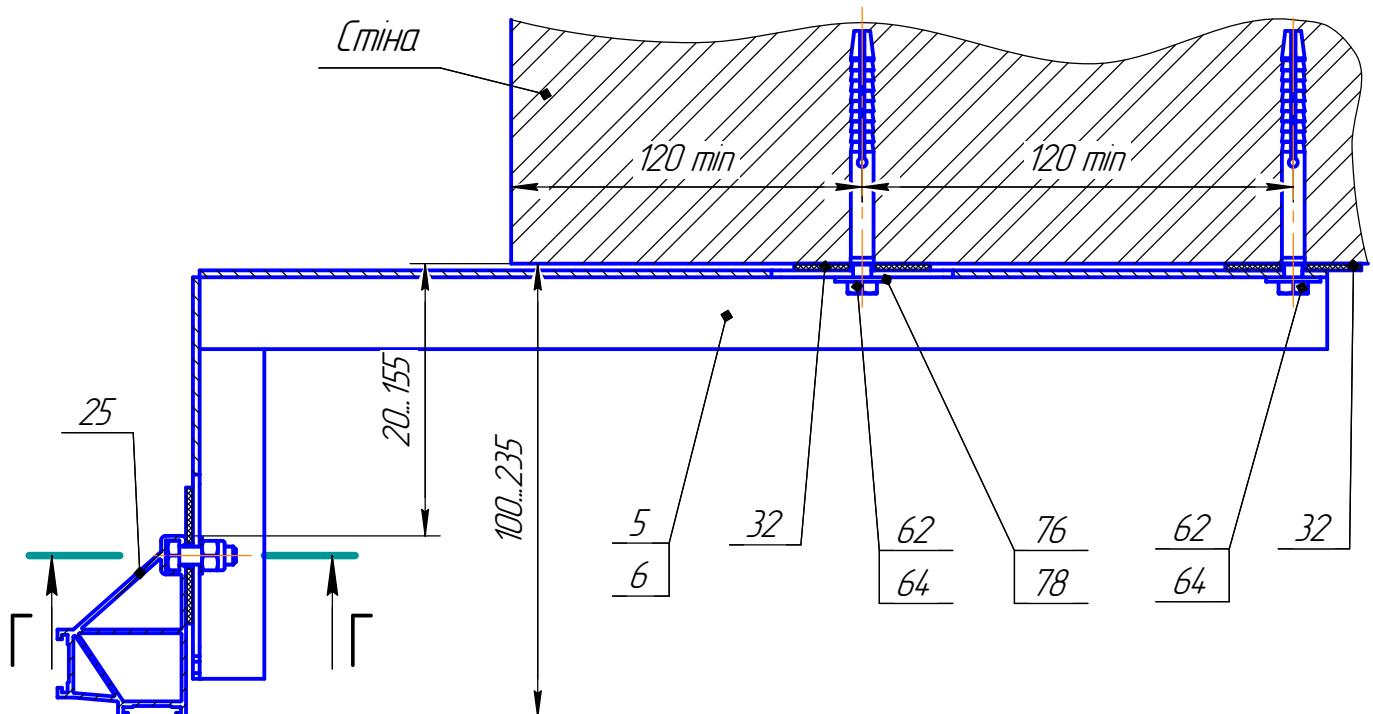
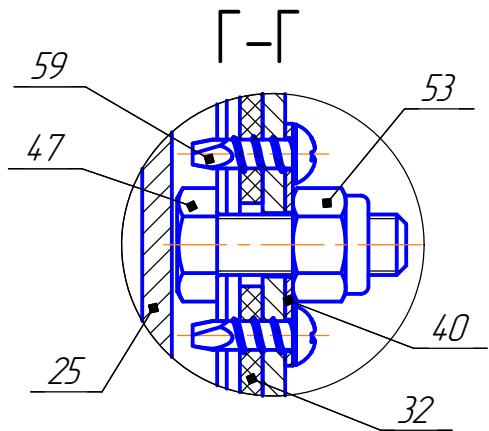
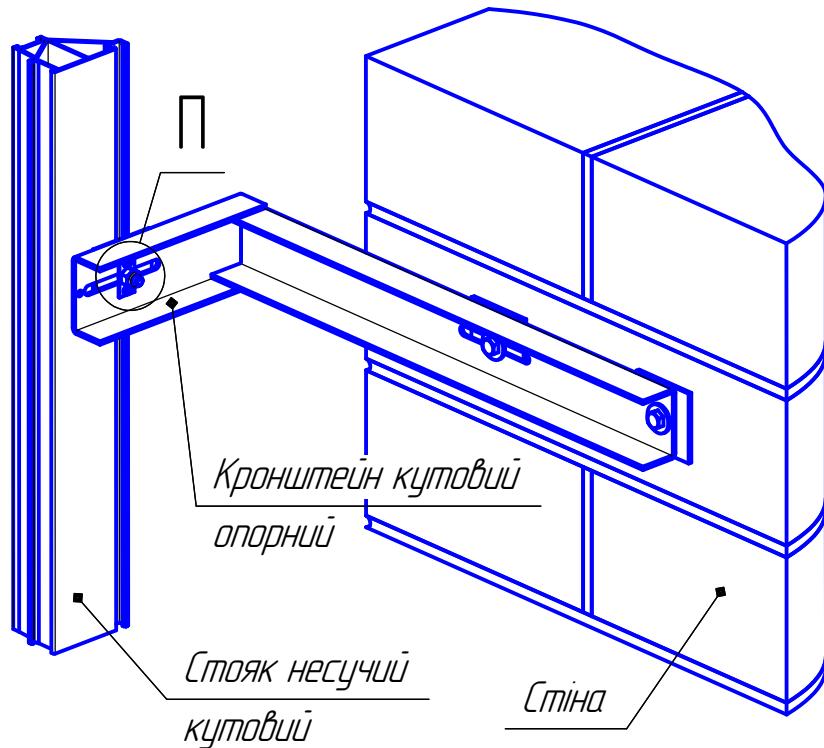


Рис. 3.3 Вузол закріплення кутового стояка на опорному виносному кутовому кронштейні до стіни

№ подл.	Подл. и дата	Взам. №	Инв. №	Подл. и дата	Подл. и дата
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. №	Инв. №	Подл. и дата	Подл. и дата

4. Вузли закріплення трапецієподібного несучого стояка на подовжувачі до кронштейна

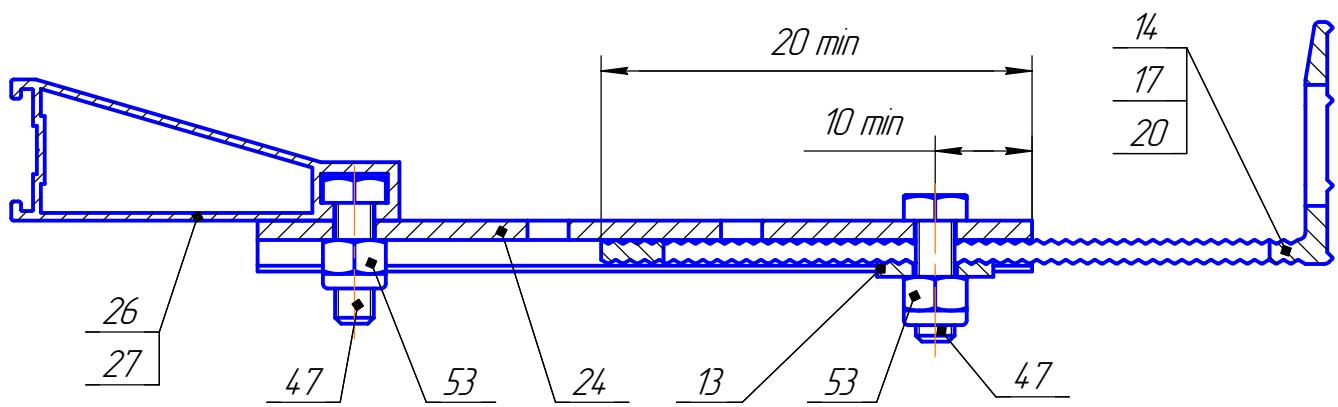
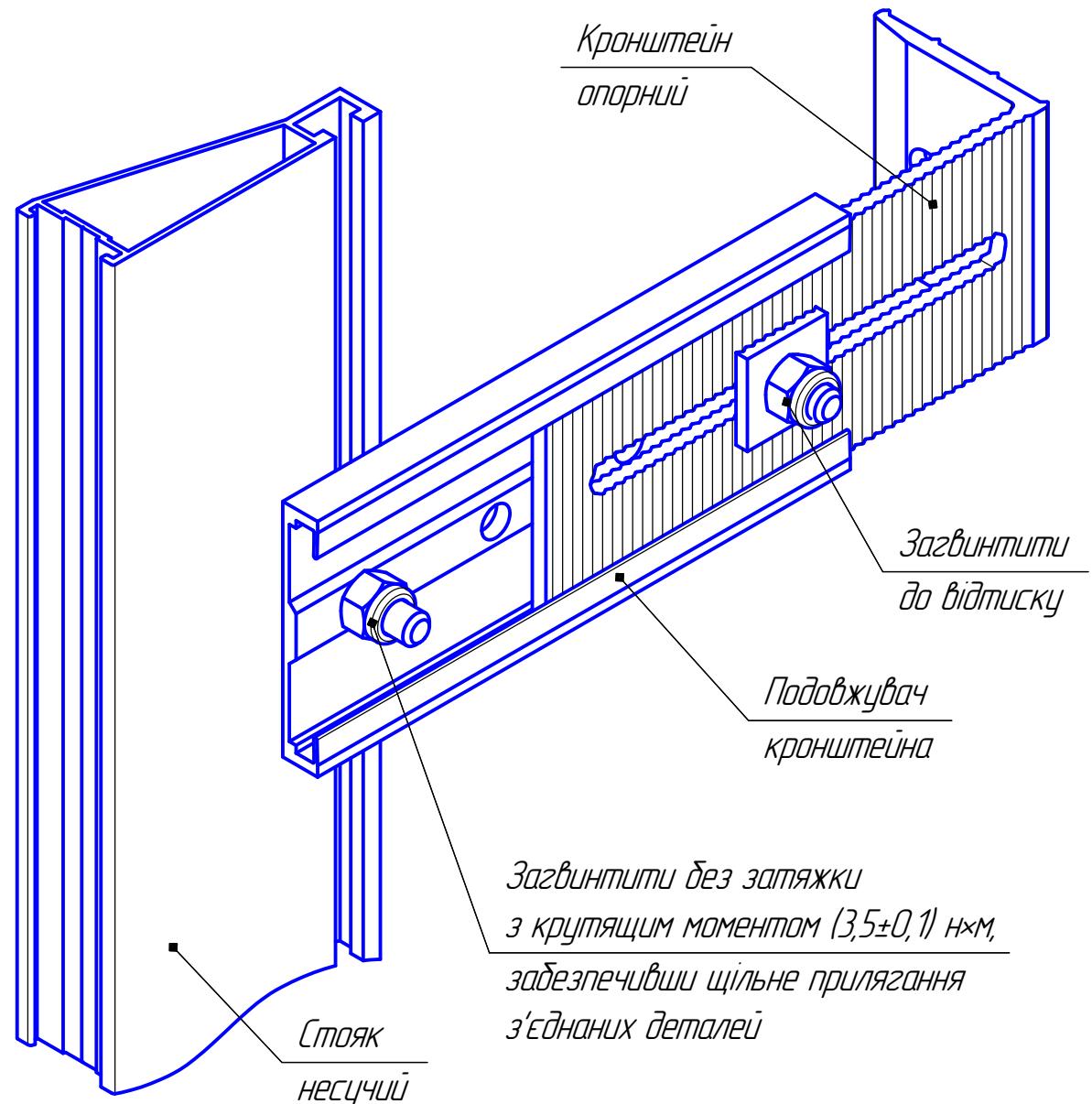


Рис. 4.1 Вузол закріплення стояка на подовжувачі до опорного кронштейна

Нр. № подл.	Подл. и дата

№ подл.	Подл. и дата
Инв. № подл.	Взам. инв. № подл. и дата

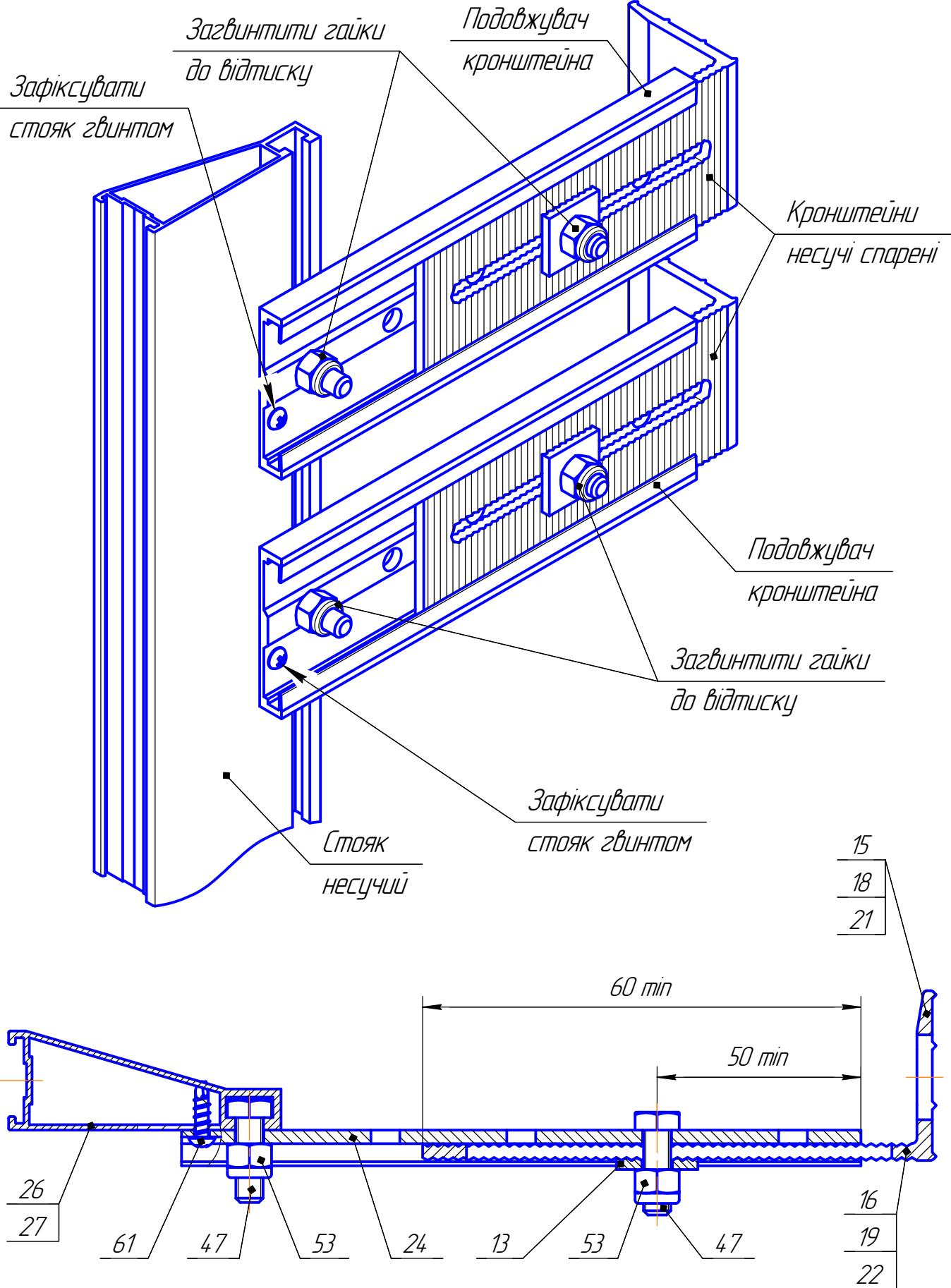


Рис. 4.2 Вузол закріплення стояка на подовжувачах до спарених нesучих кронштейнів

5. Вузли закріплення кутового несучого стояка на подовжувачі до виносних кутових кронштейнів

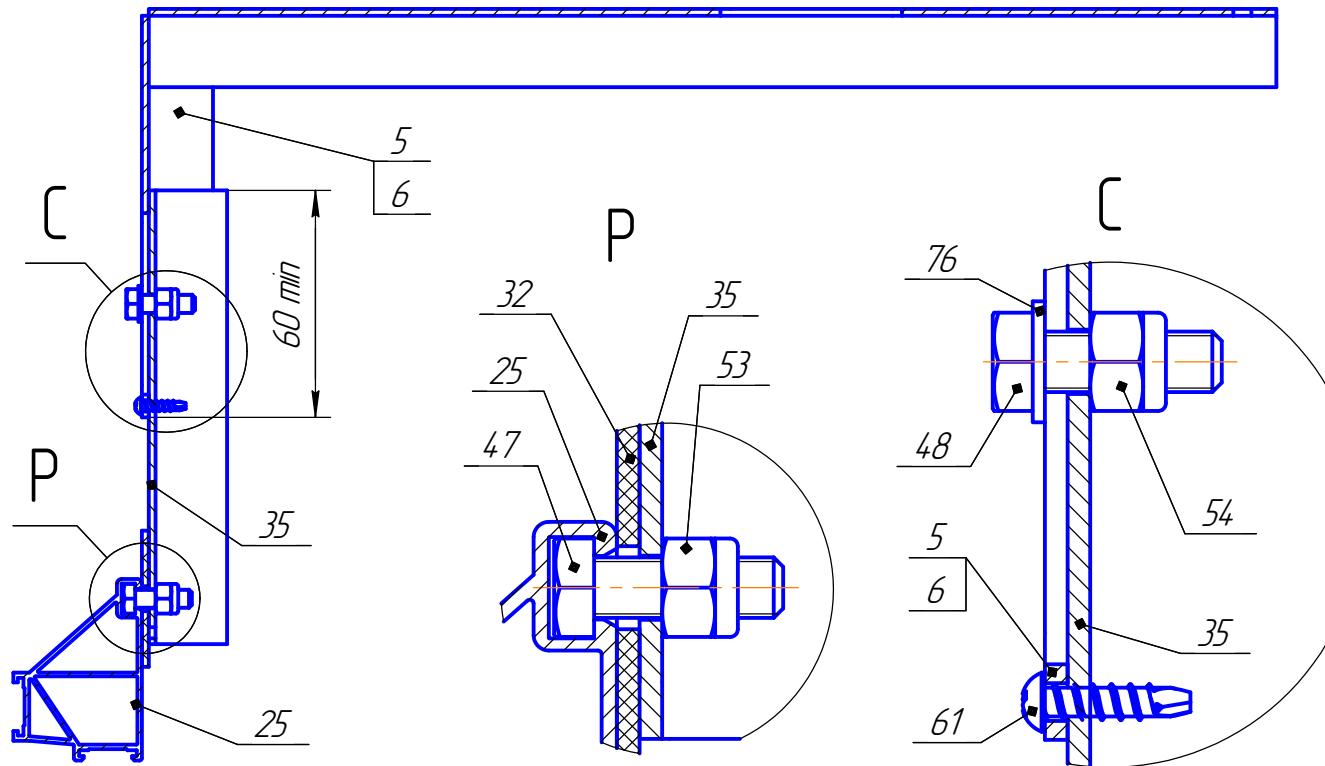
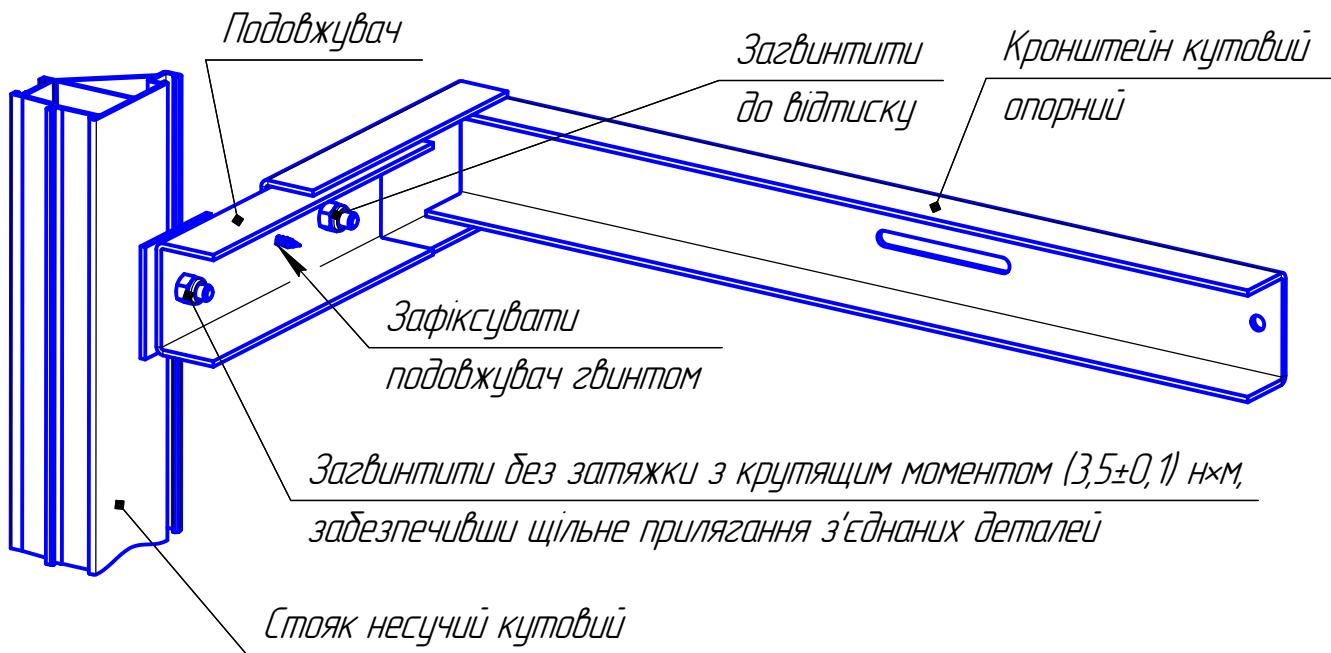


Рис. 5.1 Вузол закріплення кутового стояка на подовжувачі до опорного виносного кутового кронштейна

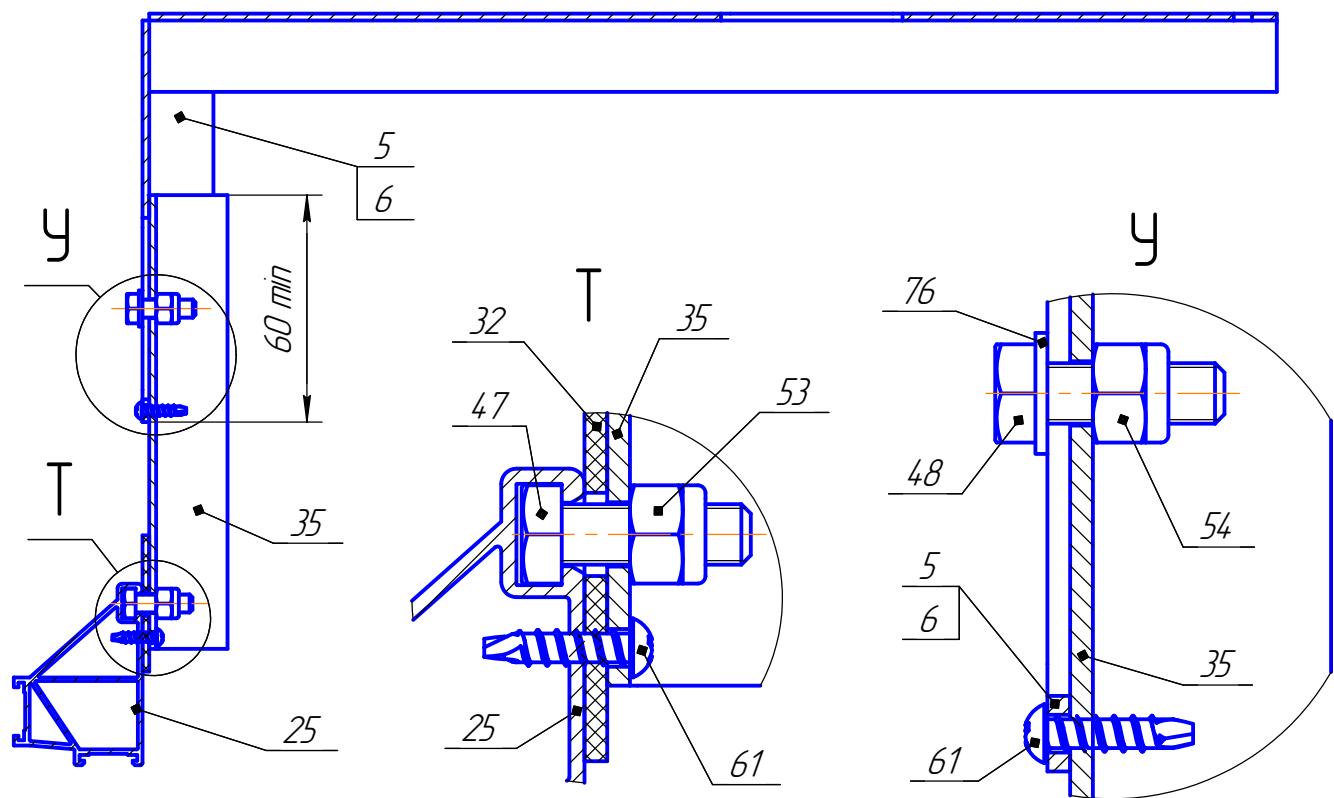
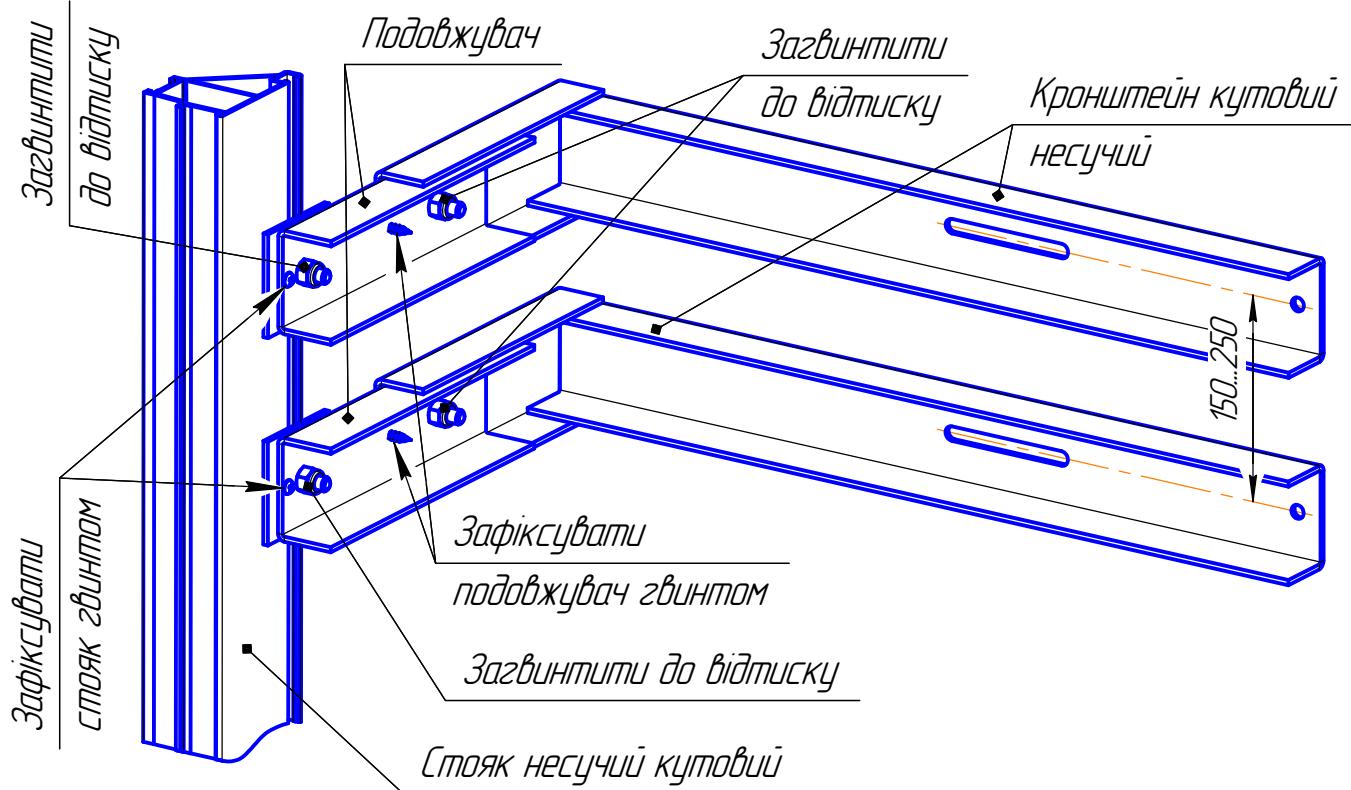
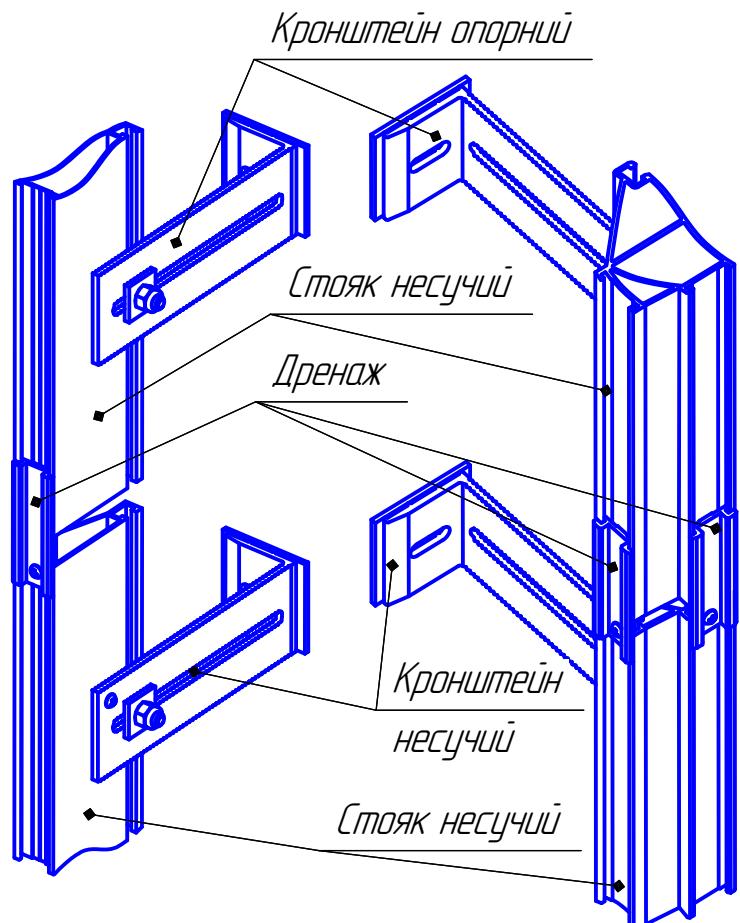
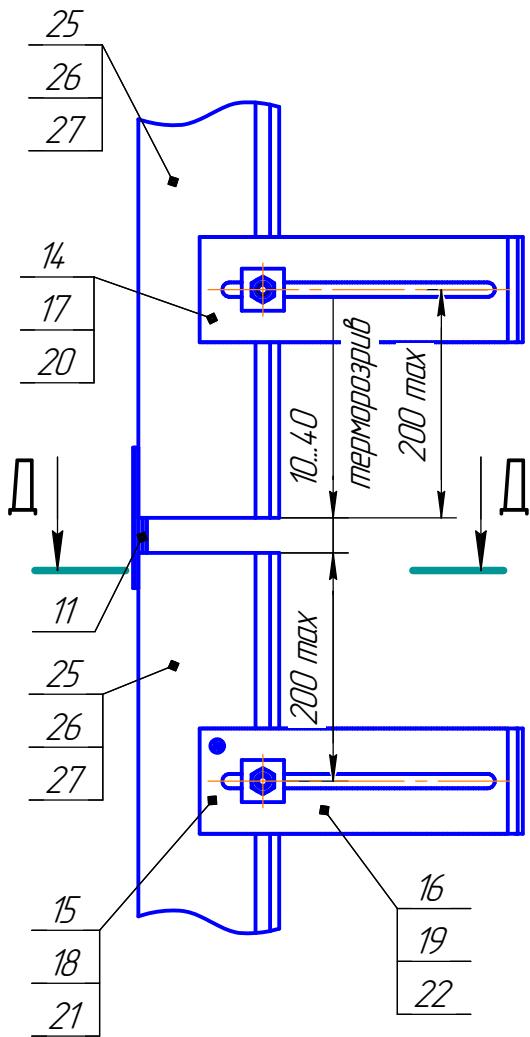


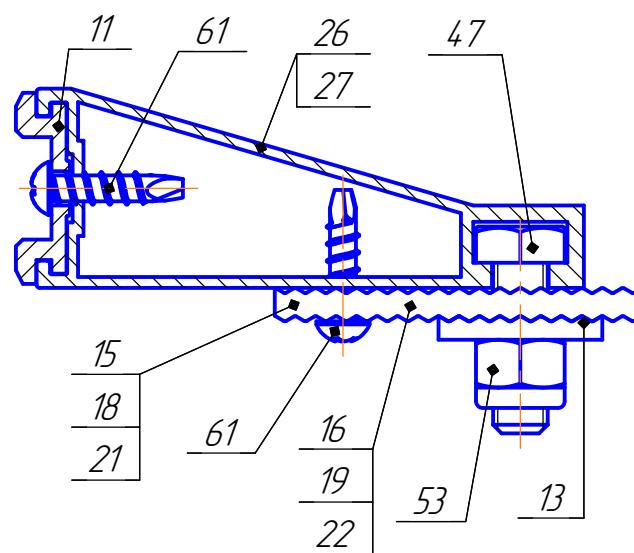
Рис. 5.2 Вузол закріплення кутового стояка на подовжувачах до спарених несучих виносних кутових кронштейнів

№ подл.	Подл. и дата	Взам. №	Инв. №	Подл. и дата

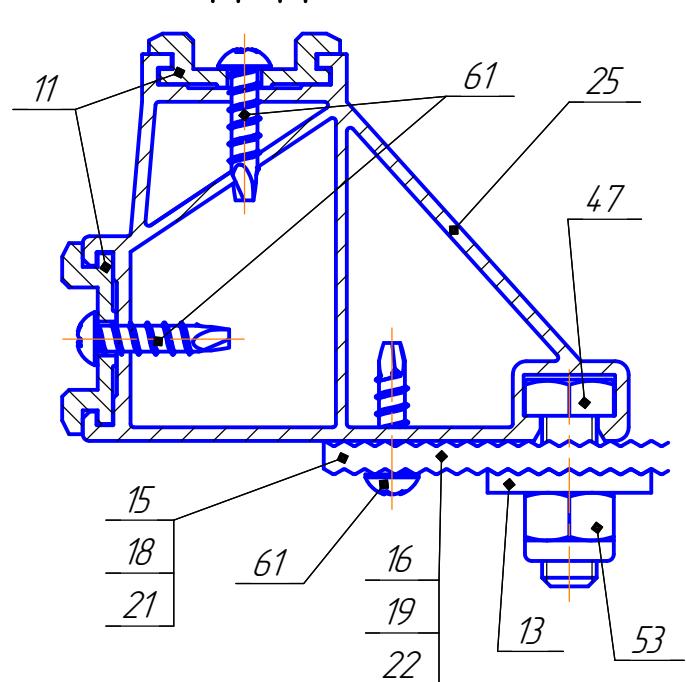
6. Вузли терморозриву в з'єднанні стояк-стояк



Д-Д



Д-Д



№ по дод.	Подп. и дата
Взам. №	Инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ізм. / лист № докум. Подп. Дата

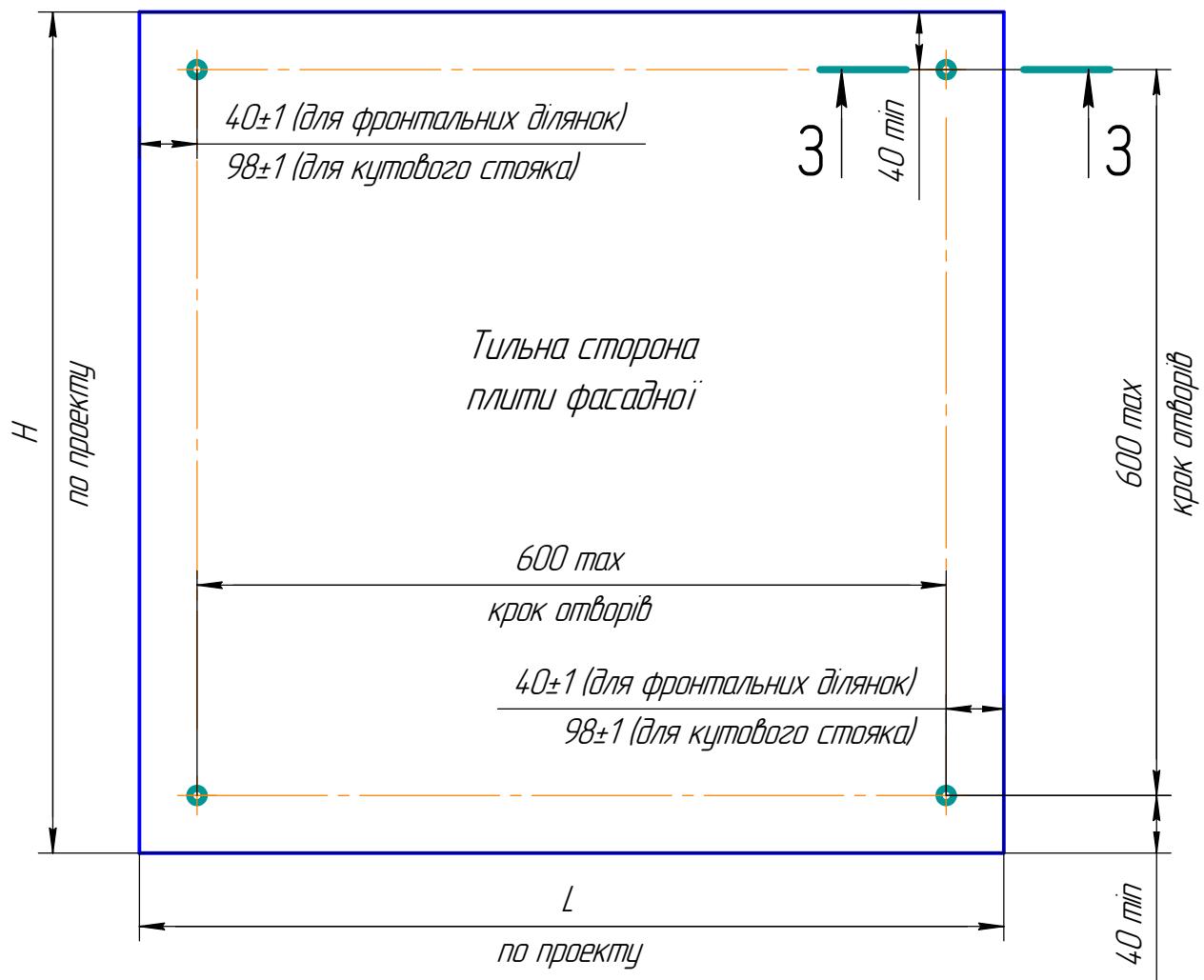
АМТТ Дісковері - СФТО-Г1-40.21-1

Копіровано від

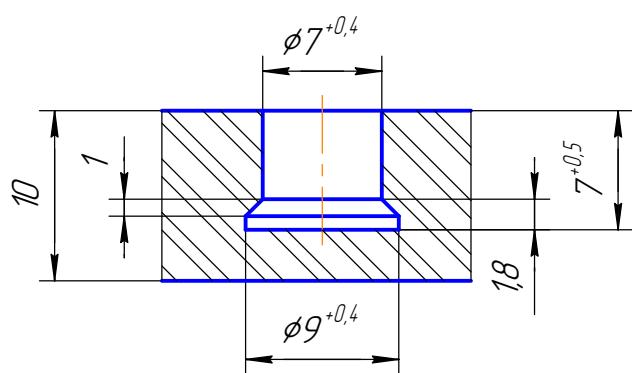
Лист
28

Формат А4

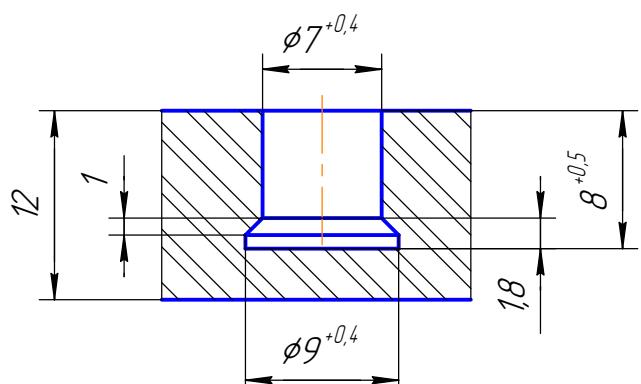
7. Розміри отворів під анкер цанговий в плиті личкувальній



3-3
(для плит 9,5...10,5мм)

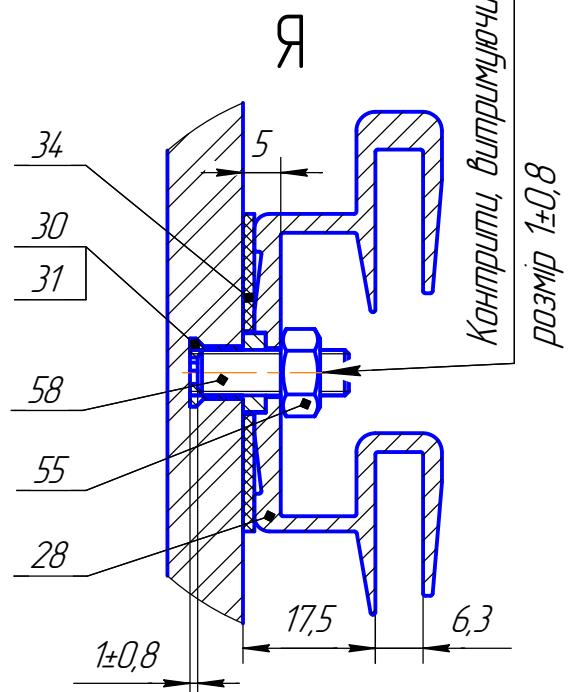
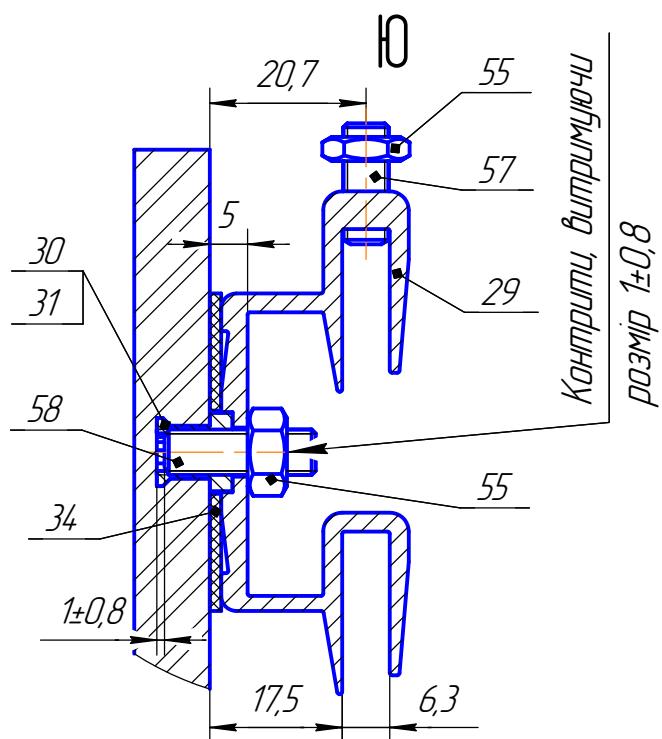
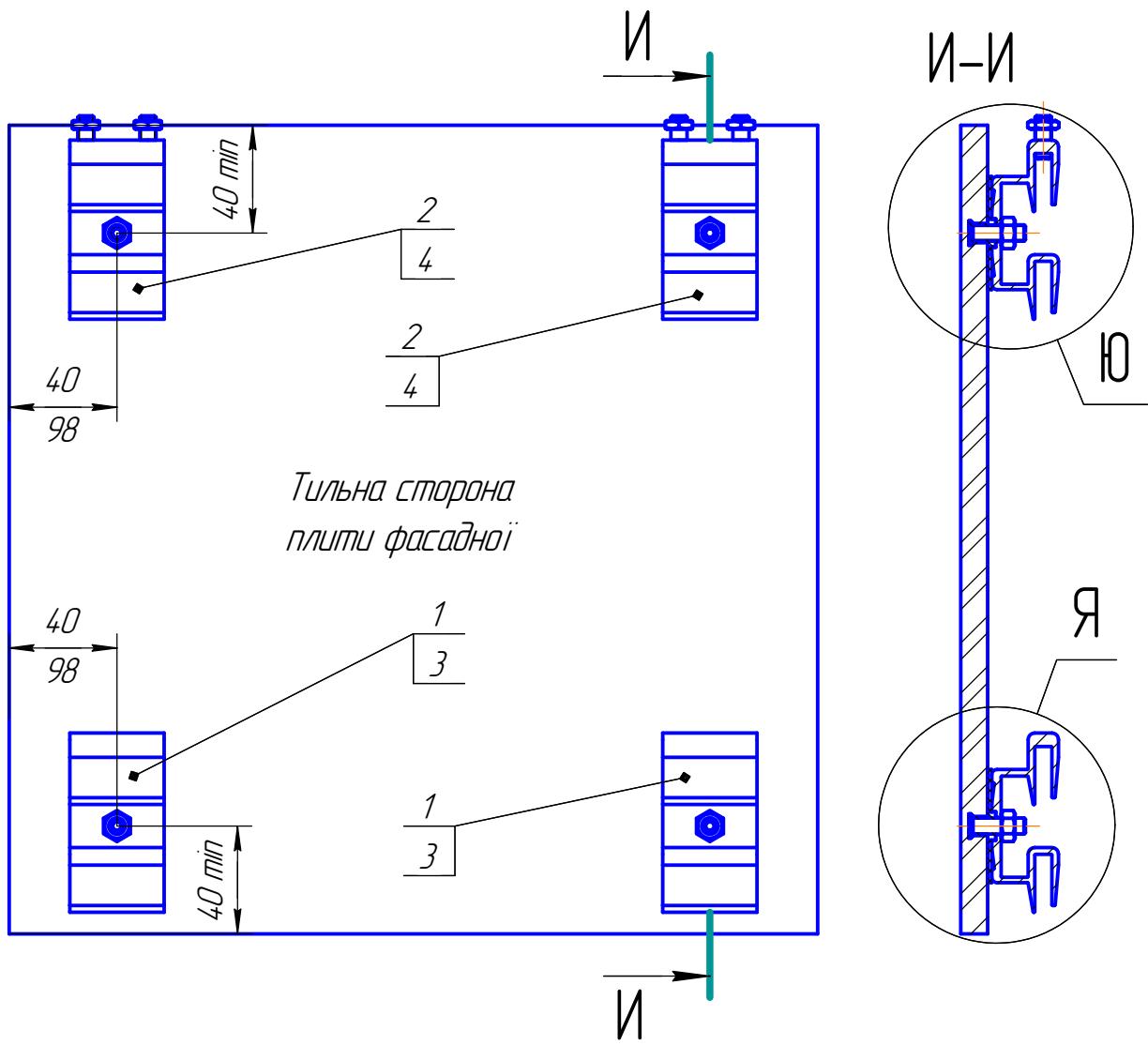


3-3
(для плит 10,5...12мм)



№ подл.	Подп. и дата	Взам. и нбр. №	Инбр. №	Подп. и дата

8. Вузли закріплення захватів з анкерами і прокладками на плиті личкувальної



№ п/п	Изм.	Лист	№ документа	Порядок	Лента

АМТТ *ДиксоДери* – СФТО-Г1-40.21-1

9. Вузли закріплення плити личкувальної на трапецієподібних несучих стояках та забезпечення терморозривів

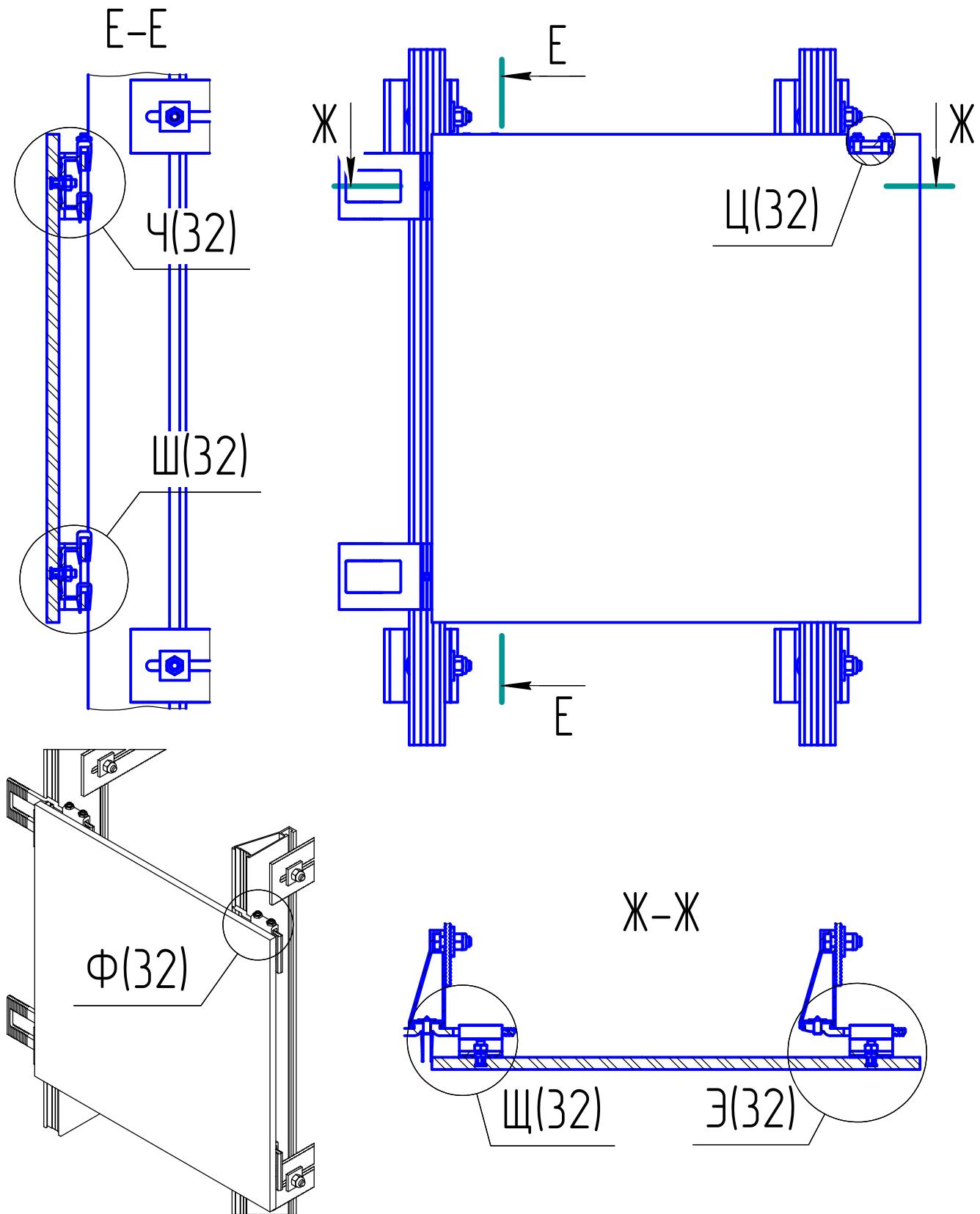


Рис. 9.1 Закріплення плити личкувальної на салазках та напівпозиціонах до трапецієподібних несучих стояків

Ім.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

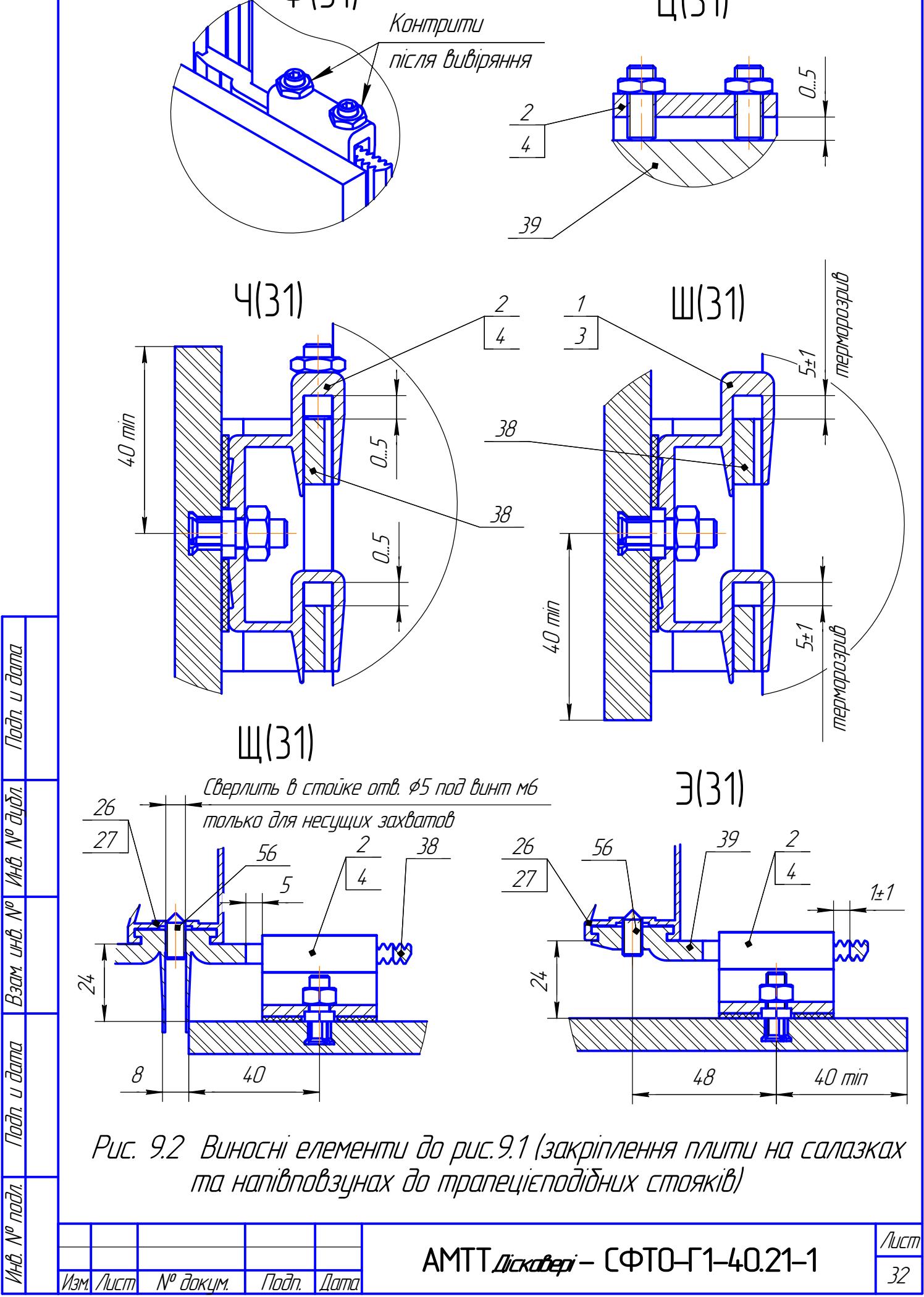
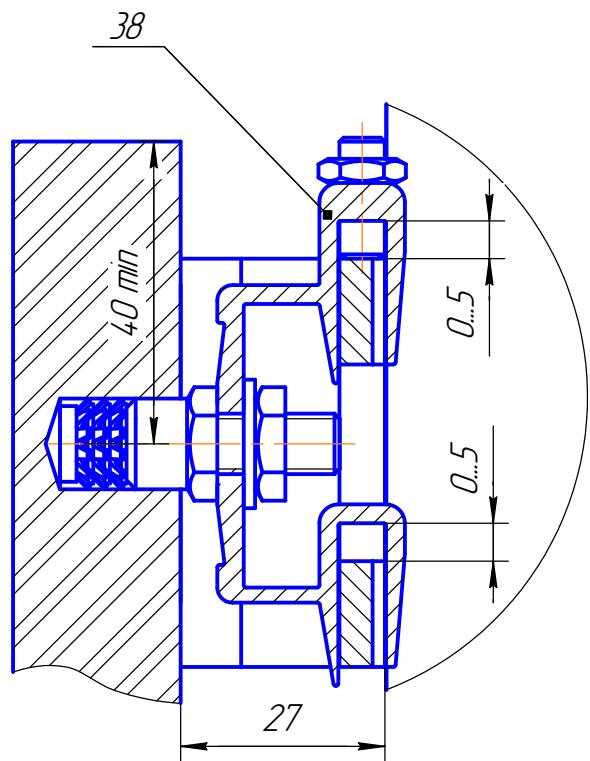
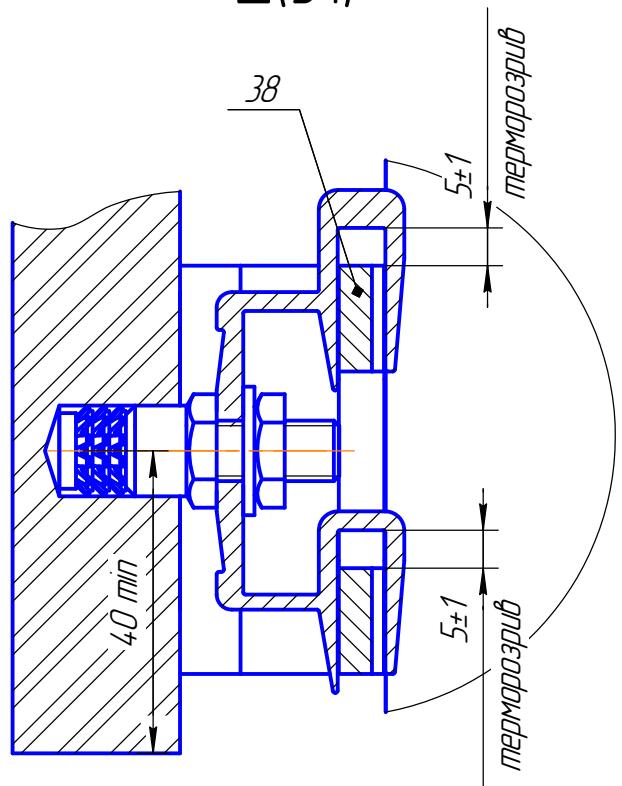


Рис. 9.2 Виносні елементи до рис. 9.1 (закрілення плити на салазках та напівпозиціонах до трапецієподібних стояків)

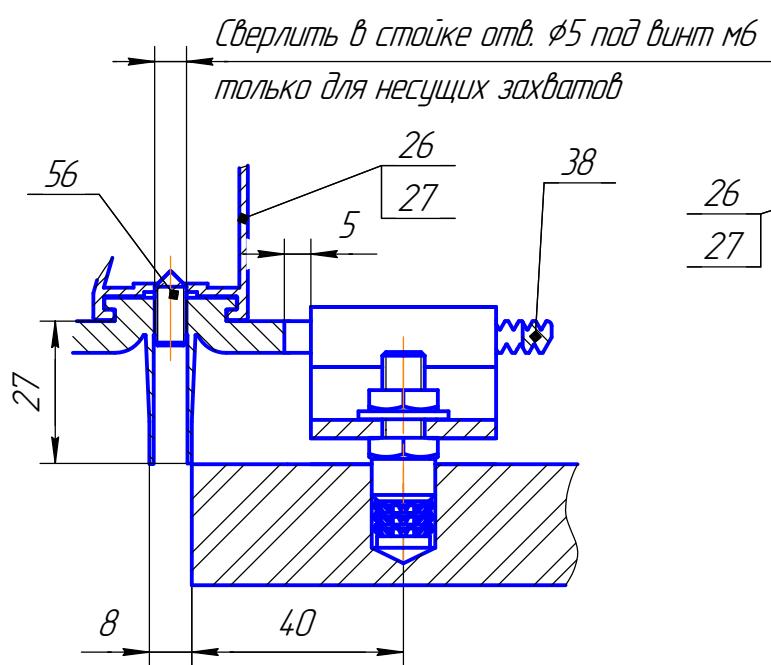
Ч(31)



Ш(31)



Щ(31)



Э(31)

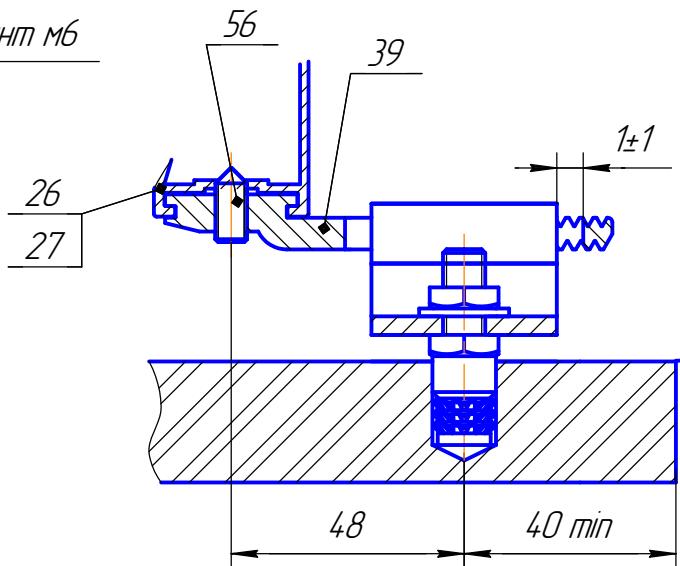


Рис. 9.3 Виносні елементи до рис.9.1 (закріплення гранітної плити на салазках та напівпогружені до трапецієподібних стояків)

№ подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №	Инф. № подл.	Подл. и дата

10. Вузли закріплення плити личкувальної на кутових несучих стояках та забезпечення терморозривів

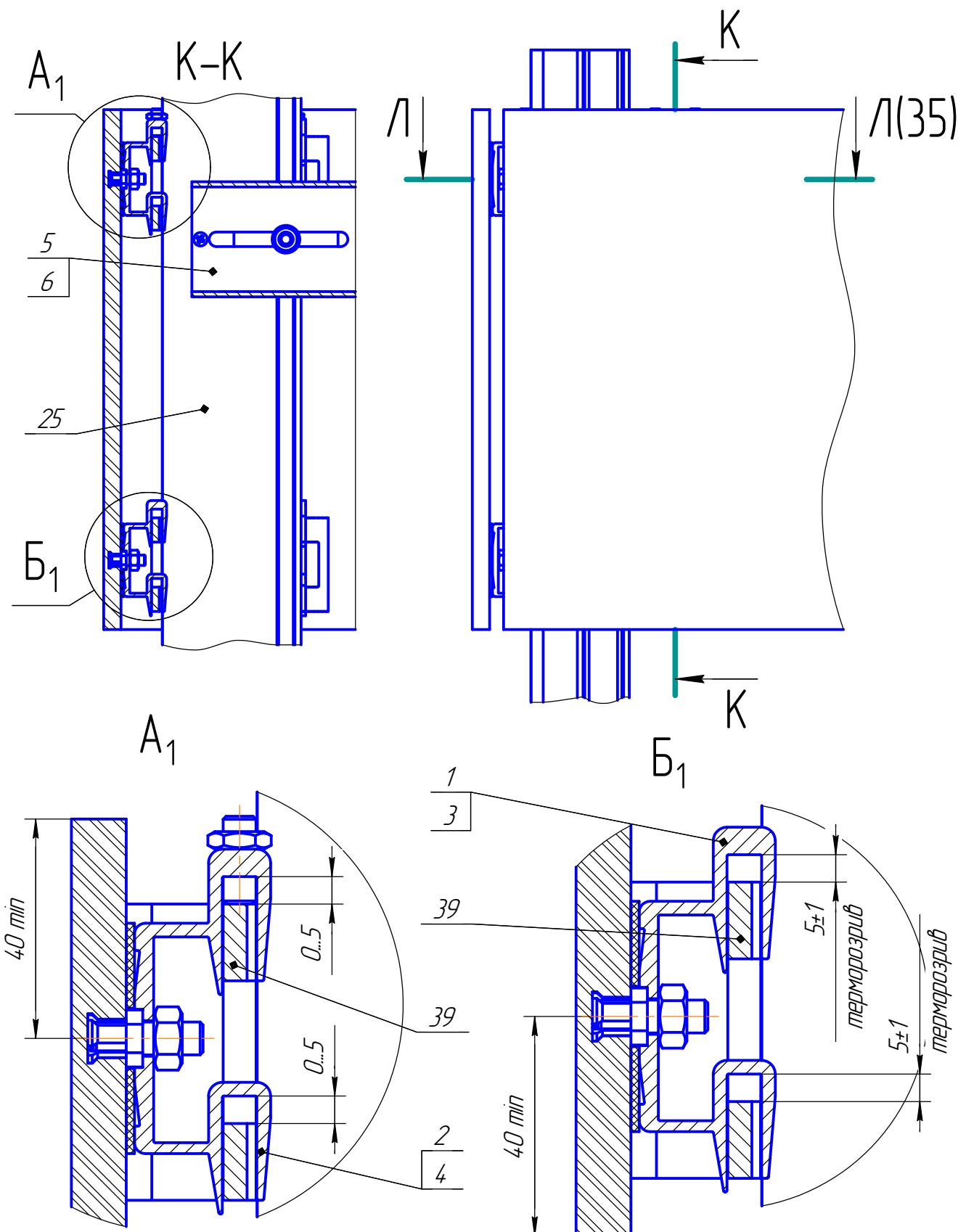


Рис. 10.1 Основний вид і горизонтальний розріз закріплення плити личкувальної на кутових несучих стояках

Ім.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

АМТТ Дісковері – СФТО-Г1-40.21-1

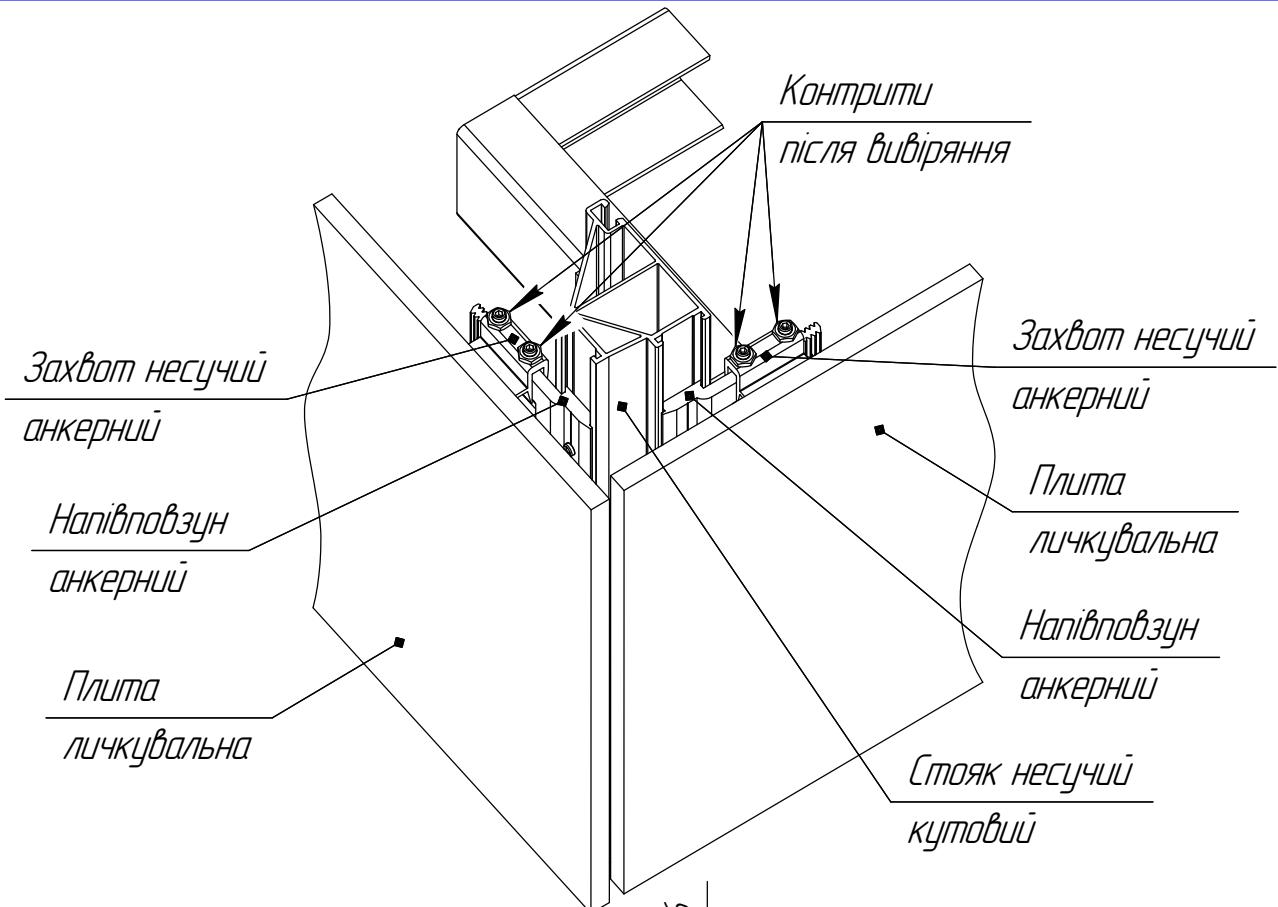


Рис. 10.2 Загальний вид і вертикальний розріз закріплення плити личкувальної на кутових несучих стояках

№ поД.	Подп. и дата	Взам. ичб. №	Инб. № дцбл.	Подп. и дата

Інд. № подр.	Підп. і дата	Взам. інф. №	Інд. № дубл.	Подп. і дата	Справ. №	Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначеніе	Наименование	Кол	Примечание	
										Ізм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
<u>Детали</u>														
11	E-2.A.80													
12	F-2.A													
13	I-1.A.24.8													
14	L-1.A.60.8													
15	L-1.A.60.8Н													
16	L-1.A.60.10Н													
17	L-2.A.60.8													
АМТГДіскавері - СФТО-Г1-40.21-1														
Разраб.														
Пров.														
Н.контр.														
Чтврт.														
Альбом технічних рішень СФТО з облицюванням панелями (із керамограніту, кераміки, граніту, ламінату і т.п.), закріпленими небудимо і Г-подібними кронштейнами										Лит.	Лист	Листові		
											1	4		

АМТТДіскавері – СФТО-Г1-40.21-1

Альбом технічних рішень СФТО з облицюванням панелями (із керамограніту, кераміки, граніту, ламінату і т.п.), закріпленими на фасадах з закріпленими на фасадах з

/i.um.	/iucm	/iuctmob
	1	4

Стандартные изделия

43

Анкер M8x90 стальний

нержавіюч

44

Анкер M10x100 стальний

оценков

АМТТДіскавері - СФТО-Г1-40.21-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
		45		Анкер M10x100 стальний нержавіючий для наскрізного монтажу		нержавіюч
		46		Анкер M12x120 стальний для наскрізного монтажу		оцинков
		47		Болт M8X25 нержавіючий		
		48		Болт M8x25 оцинкований		
		49		Болт M8X55 нержавіючий		
		50		Болт M10X55 нержавіючий		
		51		Гайка M8 оцинкована		
		52		Гайка M10 оцинкована		
		53		Гайка M8 самогальмуюча нержавіюча (з пластиком)		
		54		Гайка M8 самогальмуюча оцинкована (з пластиком)		
		55		Гайка M6 низька нержавіюча		
		56		Гвинт M6x12 установочний з 6-тигранным отв. і конусом		нержавіюч
		57		Гвинт M6x16 установочний з 6-тигранным отв. і плоским торцем		нержавіюч
		58		Гвинт M6x20 установочний з 6-тигранным отв. і плоским торцем		нержавіюч
		59		Гвинт 3,5x13 з напівкруглою головкою та свердлом		нержавіюч
		60		Гвинт 3,9x19 з напівкруглою головкою та свердлом		нержавіюч
		61		Гвинт 4,2x22 з напівкруглою головкою та свердлом		нержавіюч
		62		Дюбель 10/7 з болтом і шайбою		
		63		Дюбель 10 тарільчастий з шурупом		
		64		Дюбель 14/10 з болтом і шайбою		
		65		Дюбель 8/6 із шурупом		

АМТГДіскавері - СФТО-Г1-40.21-1

Лист

3

№ по даті	Підп. і дата	Взам. інф. №	Інф. №	№ дубл.	Підп. і дата	Обозначення	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Поз.							
		66				Дюбель $\phi 8 / M6 \times 23$ латунний цианговий	Дюбель $\phi 8 / M6 \times 23$ латунний цианговий		
		67				Дюбель 10 тарільчастий з сталевим стрижнем	Дюбель 10 тарільчастий з сталевим стрижнем		
		68				Шайба 8 65Г пружинна	Шайба 8 65Г пружинна		
		69				Шайба 10 65Г пружинна	Шайба 10 65Г пружинна		
		70				Шайба 8 плоска збільшена нержавіюч	Шайба 8 плоска збільшена нержавіюч		
		71				Шайба 10 плоска збільшена нержавіюч	Шайба 10 плоска збільшена нержавіюч		
		72				Шайба 10 плоска збільшена оцинков	Шайба 10 плоска збільшена оцинков		
		73				Шайба 12 плоска збільшена нержавіюч	Шайба 12 плоска збільшена нержавіюч		
		74				Шайба 12 плоска збільшена оцинков	Шайба 12 плоска збільшена оцинков		
		75				Шайба 8 плоска нормальн нержавіюч	Шайба 8 плоска нормальн нержавіюч		
		76				Шайба 8 плоска нормальн оцинков	Шайба 8 плоскаhammad нормальн оцинков		
		77				Шайба 10 плоска нормальн нержавіюч	Шайба 10 плоскаhammad нормальн нержавіюч		
		78				Шайба 10 плоскаhammad нормальн оцинков	Шайба 10 плоскаhammad нормальн оцинков		
		79				Шайба 12 плоскаhammad нормальн оцинков	Шайба 12 плоскаhammad нормальн оцинков		
		80				Шпилька M6xXXX нержавіюча	Шпилька M6xXXX нержавіюча		

АМТДіскавері - СФТО-Г1-40.21-1