

Відомість робочих креслень основного комплекту АР.1

Лист	Найменування	Примітка
1	Відомість робочих креслень основного комплекту АБ	
1.1	Загальні дані	
2	Загальний вид крану козлового г/п 2х25. Фотофіксація існуючого стану	
3	Козловий кран Вид 1	
4	Козловий кран Вид 2	
5	Козловий кран Вид 3	
6	Загальний вид шатра. Вид 1 (зовнішнє оздоблення)	
7	Фасад в осях "1-2" Фасад в осях "2-1"	
8	Фасад в осях "2-1". Розріз 1-1 Специфікація матеріалів при комплектації оздоблення шатра. Металоконструкція	
9	Вузол "U". Вузол "Т". Вузол "Y". Вузол "V" Вузол "W"	
10	Загальний вид (демонтаж шатра) Фасад в осях "А-Б" (демонтаж) Фасад в осях "Б-А" (демонтаж). Відомість демонтажних робіт	
11	Фасад в осях "1-2" (демонтаж). Фасад в осях "2-1" (демонтаж). Вузол "Г". Вузол "Б". Вузол "А"	
12	Розріз 1-1 (демонтаж) Відомість демонтажних робіт металевих елементів Розріз 2-2	
13	Вид 1 (монтаж металоконструкції) Вузол "R". Вузол "P". Вузол "M". Вузол "S". Вузол "N"	
14	План покрівлі (монтаж металоконструкції) Розріз К-К Фасад в осях "А-Б" (металоконструкції)	
15	Фасад в осях "1-2" (металоконструкції) Фасад в осях "2-1" (металоконструкції) Вузол "А". Вузол "D". Вузол "Е"	
16	Вузол "F". Вузол "J". Вузол "H". Вузол "G". Вузол "L". Вузол "I" Специфікація матеріалів	
17	Вид кабіни машиніста Кабіна машиніста (зовнішнє оздоблення) Фасад в осях "2-1" (зовнішнє оздоблення) Вузол "А". Вузол "В"	

Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм,
правилами і стандартами.

Головний інженер проекту

В.В. Кас'янок

Відомість робочих креслень основного комплекту АР.1

Лист	Найменування	Примітка
18	Деталювання кабіни машиніста Специфікація матеріалів	
19	Загальний вид в осях "1-2" Розріз А-А. Розріз В-В. Розріз D-D. Оздоблення вікон	
20	Розріз G-G. Розріз C-C. Розріз E-E Утеплення кабіни машиніста Специфікація матеріалів	
21	Вид 1 (монтаж металоконструкції) Вид в осях А-Б. Фасад в осях "1-2" (металоконструкції). Розріз В-В	
22	Розріз D-D. Розріз C-C Вузол H. Вузол E .Специфікація матеріалів при комплектації кабіни машиніста. Металоконструкція. Вузол А	
23	Фотофіксація пошкоджених елементів Відомість демонтажних робіт	
24	Загальний вид конструкції кабіни машиніста. Позиція 3. Позиція 7. Позиція 8. Позиція 9. Позиція 2. Позиція 10 Позиція 11. Вузол J. Вузол I. Вузол L	
25	Листовий метал. Позиція 2. Позиція 29. Позиція 32. Позиція 33.	
26	Листовий метал. Позиція 30. Позиція 31. Позиція 30 (разгортка)	
27	Листовий метал. Позиція 16. Позиція 17. Позиція 46	

Відомість учасників інтелектуальної власності.

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
109/23-02-АБ Архітектурно- будівельні рішення	ГІП	В.В. Кас'янок	
	Виконав	В.Н. Чернухін	

Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата				
						109/23-02-АБ			
						Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2х25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрзідроенерго»			
						Архітектурно-будівельні рішення. Заміна шатра Заміна кабіни машиніста	Стадія	Лист	Листів
						ГІП	РП	1	
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			
						Розробив			
						Перевірів			
						ГІП			

Загальні вказівки.

Розробка архітектурних креслень по об'єму "Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрзідроенерго» виконана з урахуванням :
 -завдання на проектування;
 -обмірних креслень;
 - акту комісійного обстеження об'єкта, пошкодженого внаслідок збройної агресії Російської Федерації від 23.11.2023року

Кременчуцька ГЕС – третя сходинка Дніпровського каскаду. Знаходиться ГЕС на землі Світловодської ОТГ у м. Світловодськ.

Виробництво електроенергії. Кременчуцька ГЕС – третя сходинка Дніпровського каскаду. Всі бетонні споруди гідровузла розташовані на гранітах. Основою земляної греблі є мілко зернисті алювіальні піски. На Кременчуцькій гідроелектростанції встановлено 12 вертикальних гідроагрегатів з турбінами поворотно-лопатевого типу. Встановлена потужність складає 700,4 МВт. Будівля ГЕС відкритого типу складається із шести агрегатних секцій шириною по 50 м і довжиною 63,8 м і блоку монтажного майданчику розміром, відповідно до плану – 18,5 x 41,3 м. В кожній секції розміщено по два агрегати.

Проектом передбачено заміну конструкцію **шатра** та кабіни машиніста .

Демонтаж конструкції шатра та кабіни машиніста виконано з урахуванням фактичного обстеження та даних наданих Замовником.

Умови роботи: температура довкілля ± 40 °С; висота над рівнем моря не дільш ніж 1000 м; швидкість вітру для робочого стану 14 м/с, для неробочого 33 м/с; динамічний тиск вітру в неробочому стані до V вітрового району включно за ГОСТом 1451 – 77.

Профлист є тонкий металевий лист, виконаний з оцинкованої сталі, якому з метою забезпечення дільшої жорсткості надається форма прямокутної хвилі або трапеції, що повторюється з певним кроком.

Обидві поверхні профільованого листа оброблені шаром полімерної фарби, що істотно покращує його естетичні та функціональні властивості.

Оздоблення профнастилом фасаду будки механізмів виконати після монтажу металевого каркасу.

Каркас шатра складається зі спеціальних металевої квадратної труби.

Технологія облицювання фасаду профнастилом передбачає наступні кроки:

- до стіни прикріпити кронштейни, на які встановлюються вертикальні та горизонтальні напрямні з П-подібного профілю;
 - монтаж пароізоляційного бар'єру, який захищає стіну від проникнення вологи з навколишнього повітря через утеплювач;
 - кріплення за допомогою спеціальних пластикових дюбелів кріпиться утеплювач;
 - укладання ветробар'єра та кріплення зовнішнього облицювання з профлисту;
- встановлення спеціальних профілів на віконних і дверних отворах і цокольної планки.

Демонтаж конструкції кабіни машиніста виконано з урахуванням фактичного обстеження та даних наданих Замовником.

Монтаж кабіни машиніста виконується по збірним кресленням спеціалізованою організаці Козлової кран складається з пролітної будови, опор, ходових візків, електроталі з механізмом пересування, кабіни або кнопкового поста керування для керування кранами з підлоги, електрообладнання.

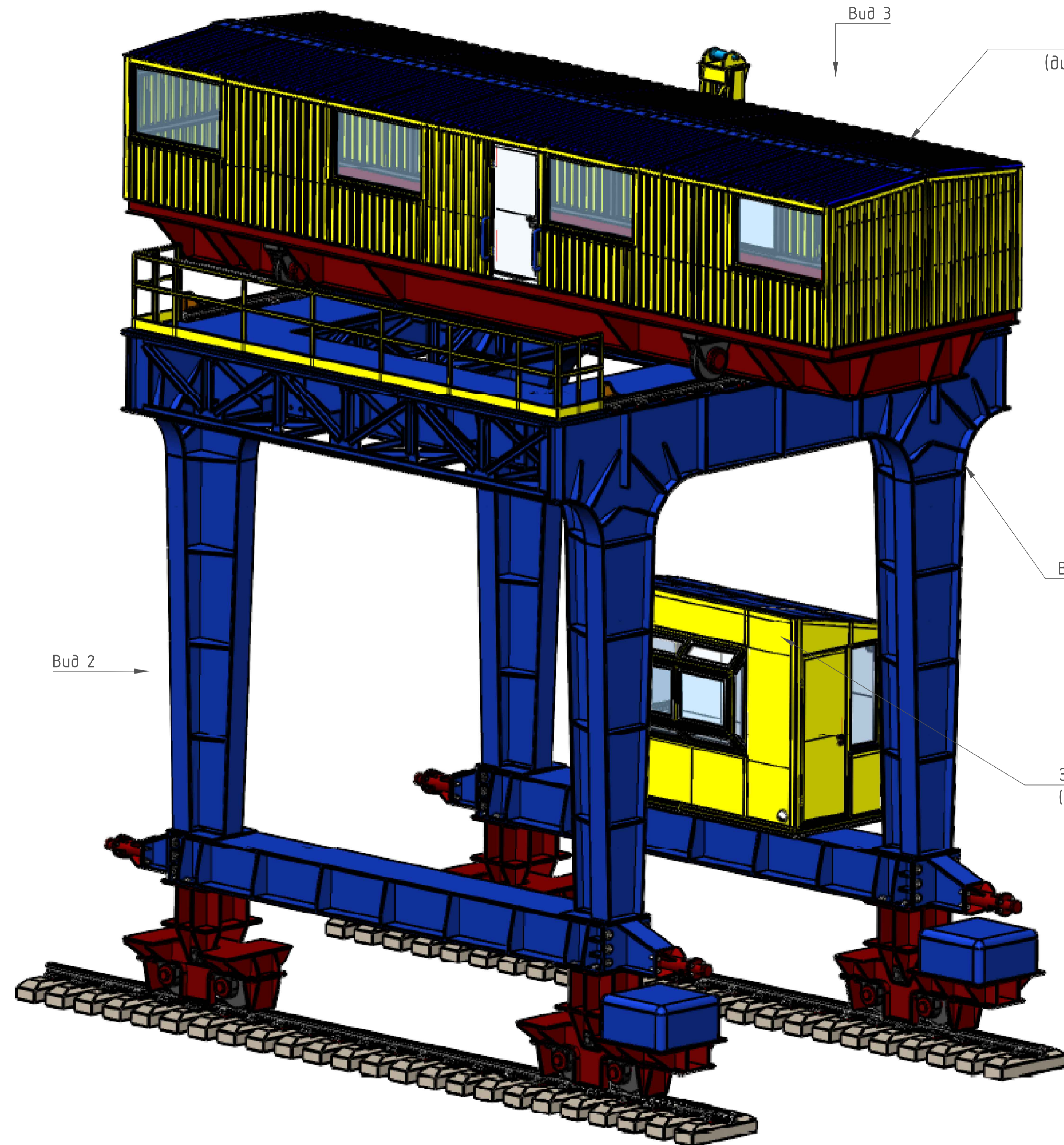
Керування з кабіни або з підлоги за допомогою кнопкового поста, електрично пов'язаного з краном. Кабіна – стаціонарна, розташована на одній із опор.

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

						109/23-02-АБ			
						Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрзідроенерго»			
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення. Заміна шатра Заміна кабіни машиніста	Стадія	Лист	Листів
							РП	1.1	
ГІП		В.В. Кас'янок			11.2023	Загальні дані	ТОВ		
Розробив		В.Н. Чернукін			11.2023		«Техбуд-Універсал»		
Перевірів		В.В. Кас'янок			11.2023				

Загальний вид крану козлового з/п 2x25.

Фотофіксація існуючого стану

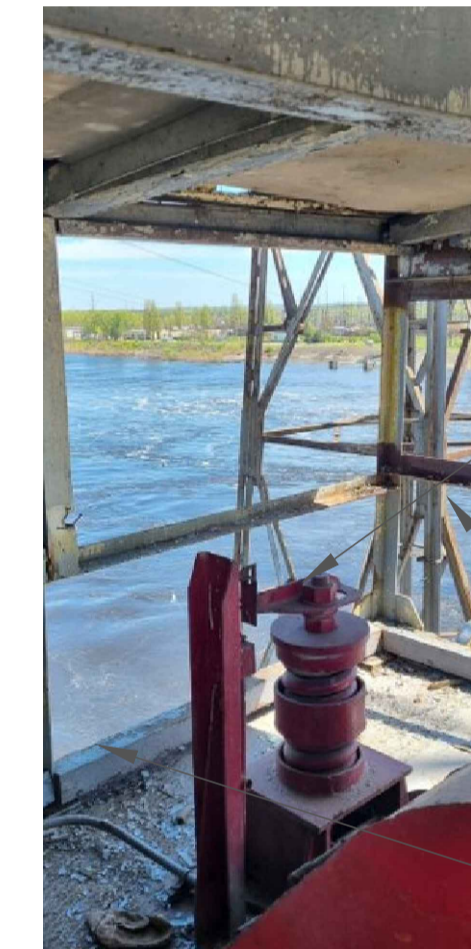


Заміна шатра
(див.розділи КР.1 та АР.1)

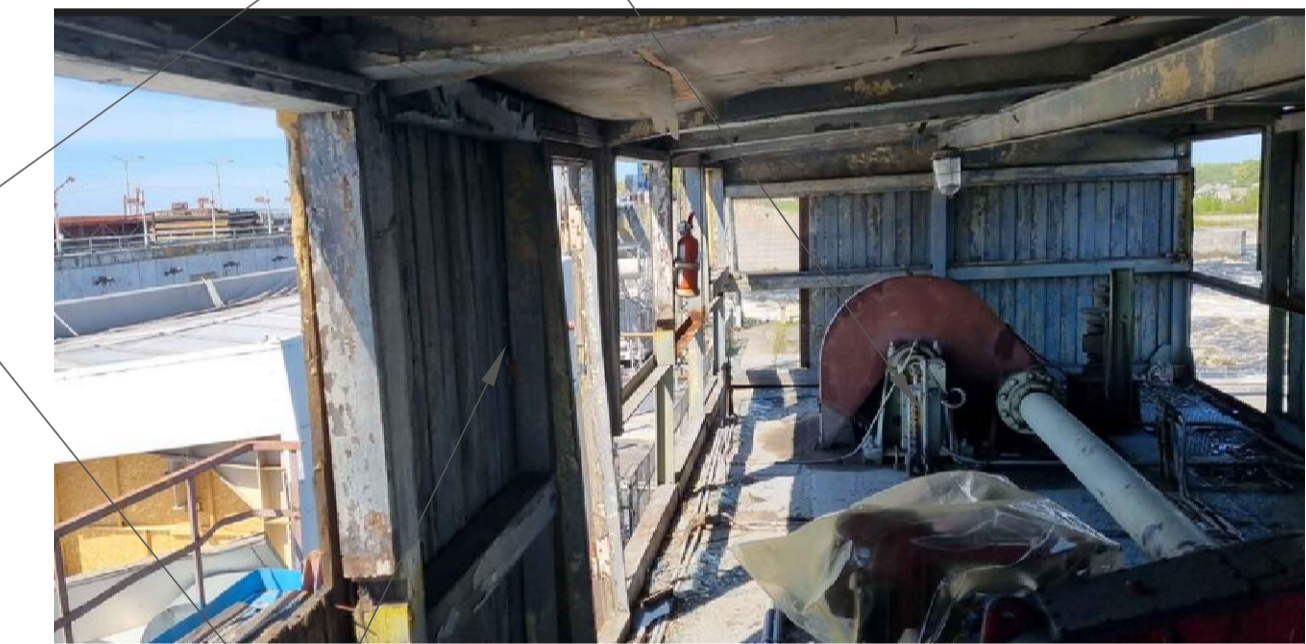


Заміна пошкодженого
обладнання шатра

Заміна пошкодженого шатра,
встановлення дверей, вікон,
влаштування оздоблення

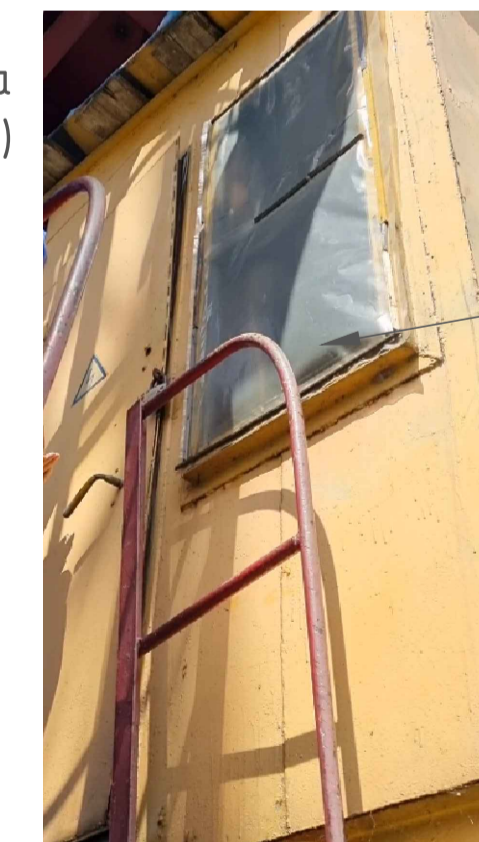


Заміна пошкодженого обладнання
пошкодженого шатра



Заміна пошкодженого шатра,
встановлення дверей, вікон,
влаштування оздоблення

Заміна кабіни машиніста
(див.розділ КР.2 та АР.2)

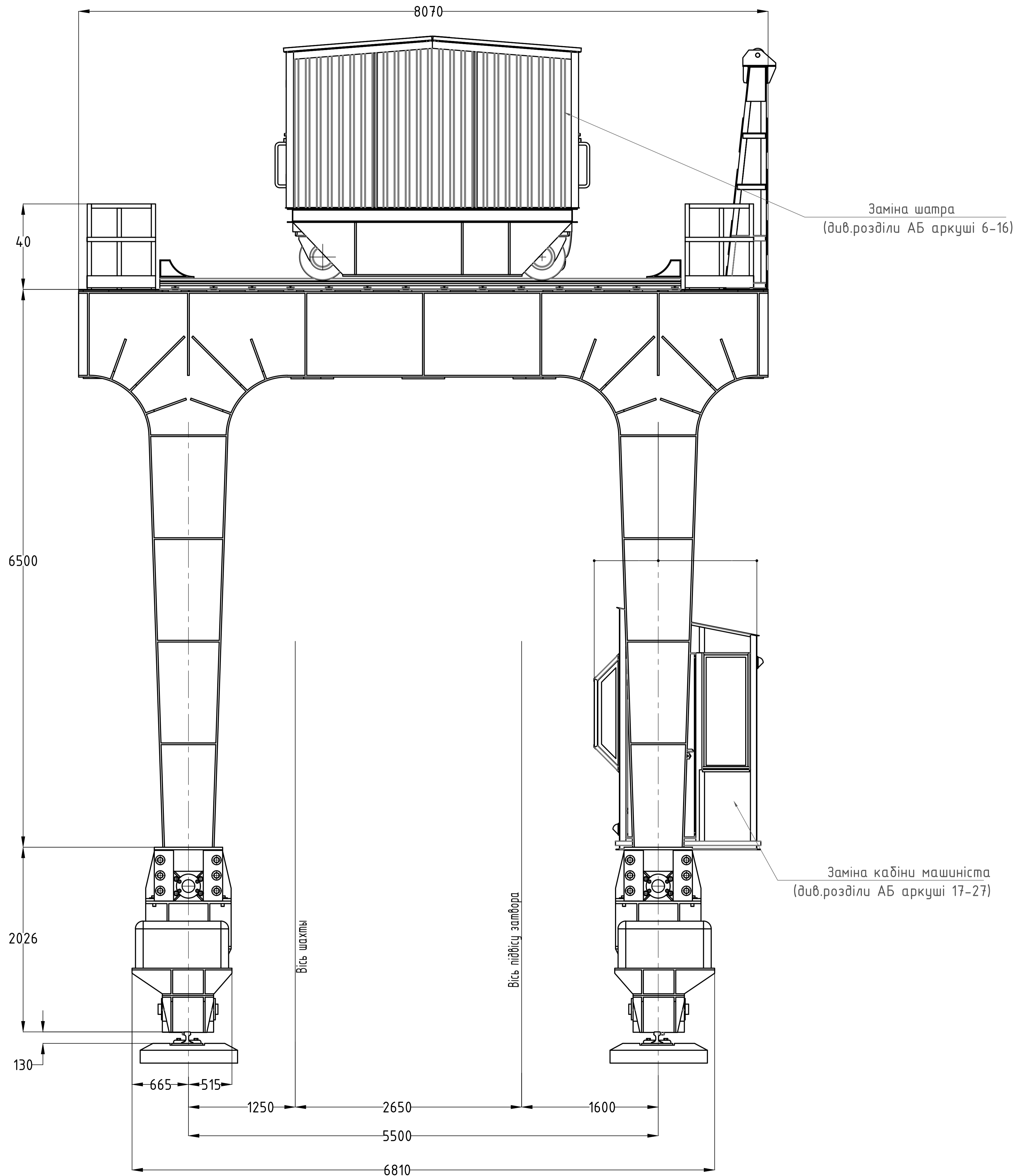


Заміна пошкодженої кабіни
машиніста, встановлення
дверей, вікон, влаштування
оздоблення

Создано	
Визначено	
Поправлено	
Відрізане	
Кінцева версія	

					109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25м, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременецька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»									
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Лист	Листів
						Заміна шатра	РП	2	
						Заміна кабіни машиніста			
						Загальний вид крану козлового з/п 2x25.	ТОВ «Техбуд-Універсал»		
						Фотофіксація існуючого стану	Формат А1 (594x841)		

Козловий кран
Вид 1



Заміна шатра
(див.розділи АБ аркуші 6-16)

Заміна кабіни машиніста
(див.розділи АБ аркуші 17-27)

Примітки:

Згідно Завдання на проектування та акту комісійного обстеження об'єкту, 23.11.2023 року проектом передбачено розробку конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрзідроенерго» (поточний ремонт).
При цьому передбачено заміну конструкції кабіни машиніста.

Демонтаж конструкції кабіни машиніста виконано з урахуванням фактичного обстеження та даних наданих Замовником.

Монтаж кабіни машиніста, та шатра виконується по збірним кресленням спеціалізованою організації. Козловий кран складається з пролітної будови, опор, ходових візків, електроталі з механізмом пересування, кабіни або кнопкового поста керування для керування кранами з підлоги, електрообладнання.

Керування з кабіни або з підлоги за допомогою кнопкового поста, електрично пов'язаного з краном. Кабіна — стаціонарна, розташована на одній із опор.

Усі вузли крана постачаються в електромонтажній готовності. Остаточний монтаж крана здійснюється за допомогою вантажних засобів. Кран комплектується електрообладнанням для силових ланцюгів змінного струму напругою 380 В, частотою 50 Гц.

Умови роботи: температура довкілля ± 40 °С; висота над рівнем моря не більш ніж 1000 м; швидкість вітру для робочого стану 14 м/с, для неробочого 33 м/с; динамічний тиск вітру в неробочому стані до V вітрового району включно за ГОСТом 1451 – 77.

- Демонтаж елементів козлового крану включають наступні етапи:
- підготовка майданчика, на який опускаються обладнання;
 - відключенні від мереж електропостачання;
 - демонтаж всієї проводки та силового обладнання;
 - демонтаж кабіни оператора;
 - демонтаж візка;
 - демонтаж кабіни механізмів;
 - демонтаж пошкодженого технологічного обладнання.

Монтаж елементів трудомісткий та відповідальний процес, що включає зварювальні, монтажні, налагоджувальні процедури.

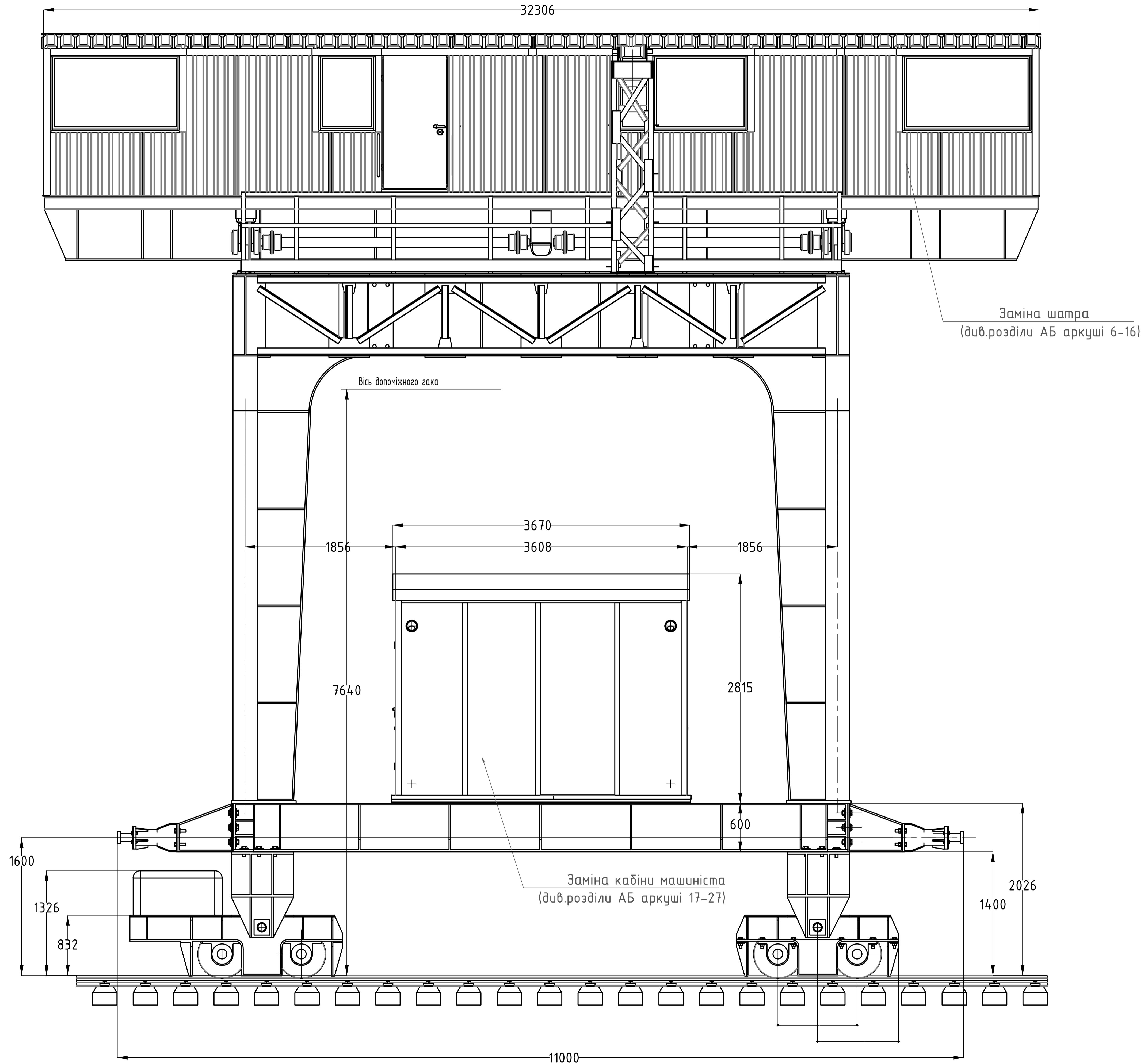
Технологія визначається методом монтажу, обраного в залежності від особливостей робочої ділянки, маси та розмірів елементів кранової системи, що зводиться. Повнозбірний метод є безпечнішим, оскільки формування великих вузлів проводиться на нижньому рівні. Він економічніший за часом, але вимагає залучення потужної додаткової вантажопідійомної техніки.

На спеціально зведеній конструкції (козлах, шпальній клітці) формують центральний проліт. Збирають і встановлюють на міст вантажний візок, вантажозахоплювальний пристрій та кабіну управління, підводять та підключають трасу електропостачання. На краях поперечної балки кріплять вузли шарнірного з'єднання з опорами.

Проводяться пусканалагоджувальні процедури та ходові випробування техніки з навантаженням.

109/23-02-АБ					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрзідроенерго»					
Архітектурно-будівельні рішення				Спадів	Лист
Заміна шатра				РП	3
Заміна кабіни машиніста				ТОВ	
ГП	В.В. Кас'янок		11.2023		
Розробив	В.Н. Чернужин		11.2023		
Перевірив	В.В. Кас'янок		11.2023		
Козловий кран Вид 1				«Техбуд-Універсал»	

Козловий кран
Вид 2



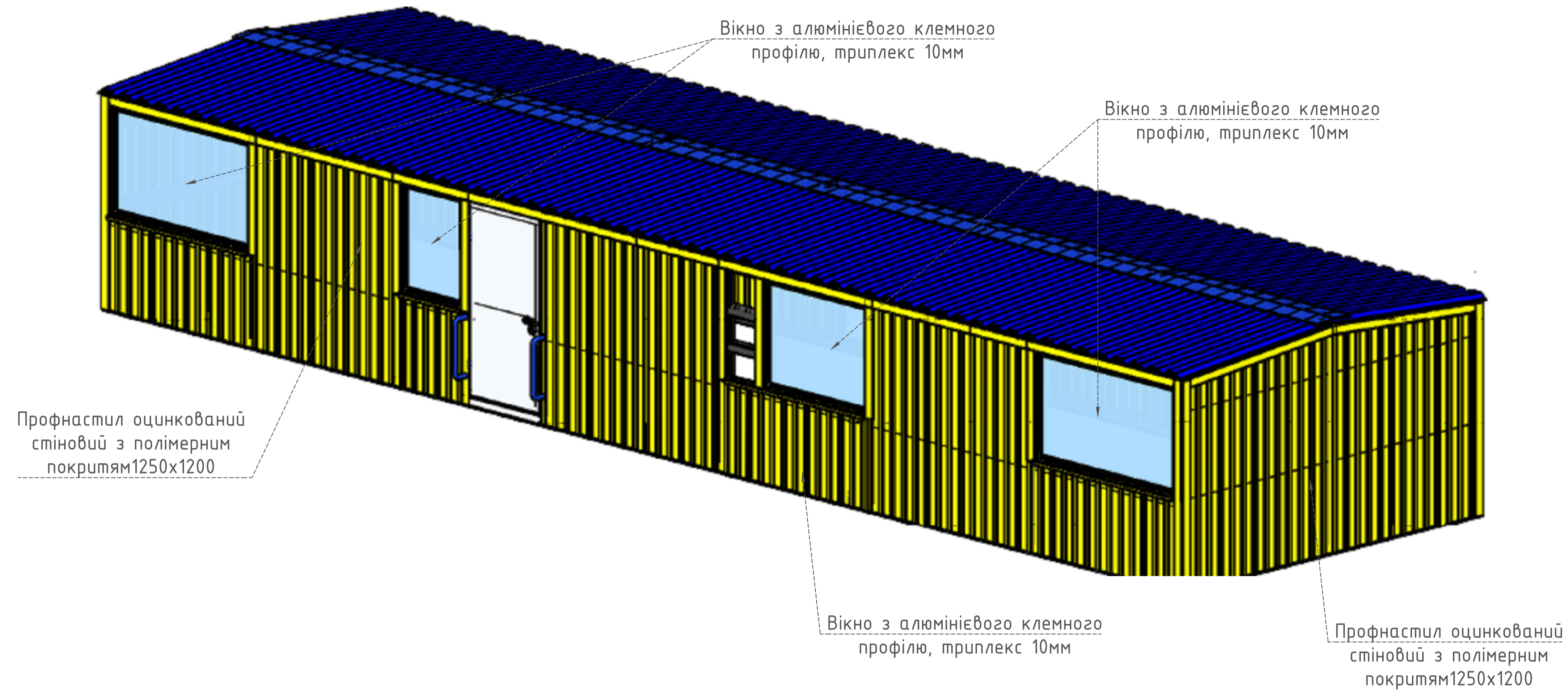
Заміна шатра
(див.розділи АБ аркуші 6-16)

Вісь допоміжного гака

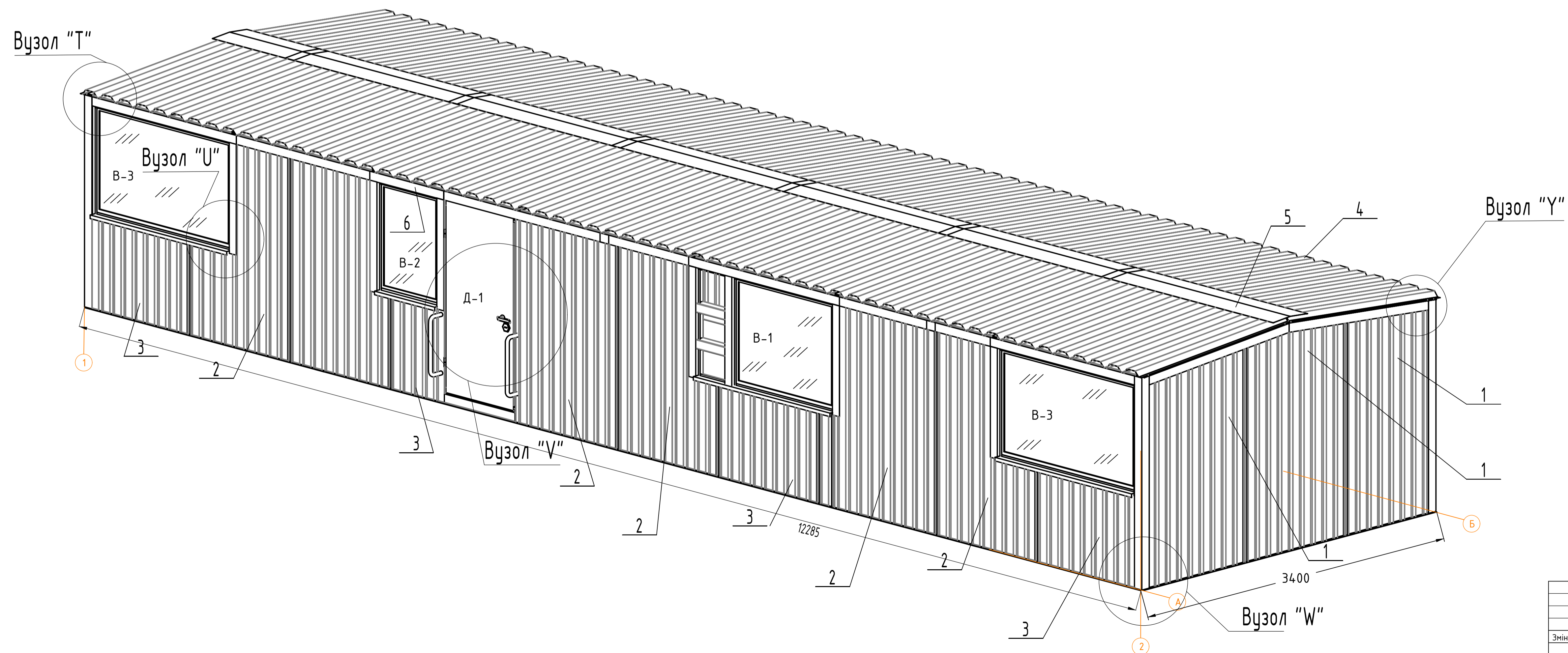
Заміна кабіни машиніста
(див.розділи АБ аркуші 17-27)

109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення				Стадія	Лист
Заміна шатра				РП	4
Заміна кабіни машиніста				ТОВ	
Козловий кран				«Техбуд-Універсал»	
Вид 2					
Формат А1 (594x841)					

Загальний вид шатра



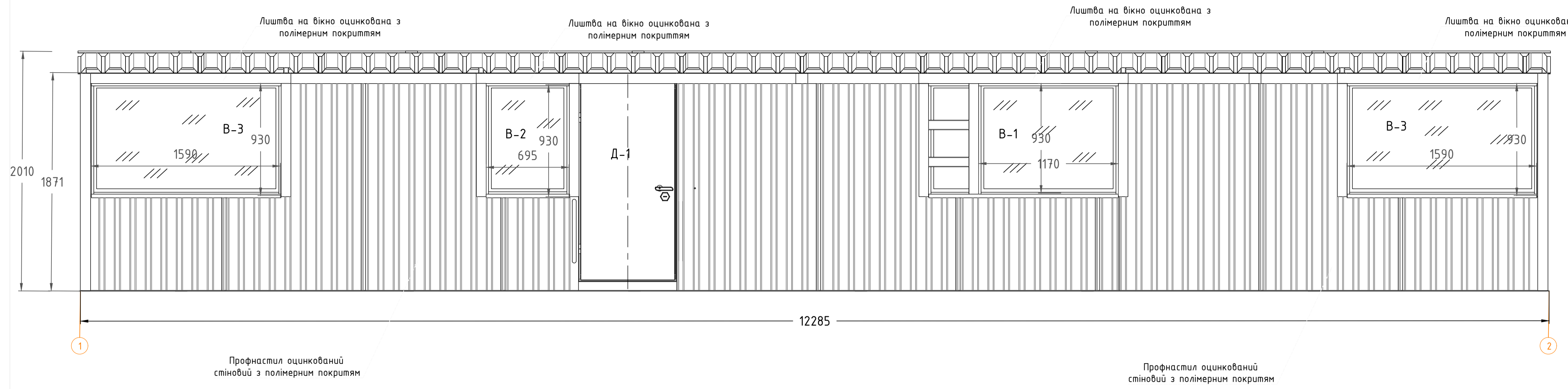
Вид 1 (зовнішнє оздоблення)



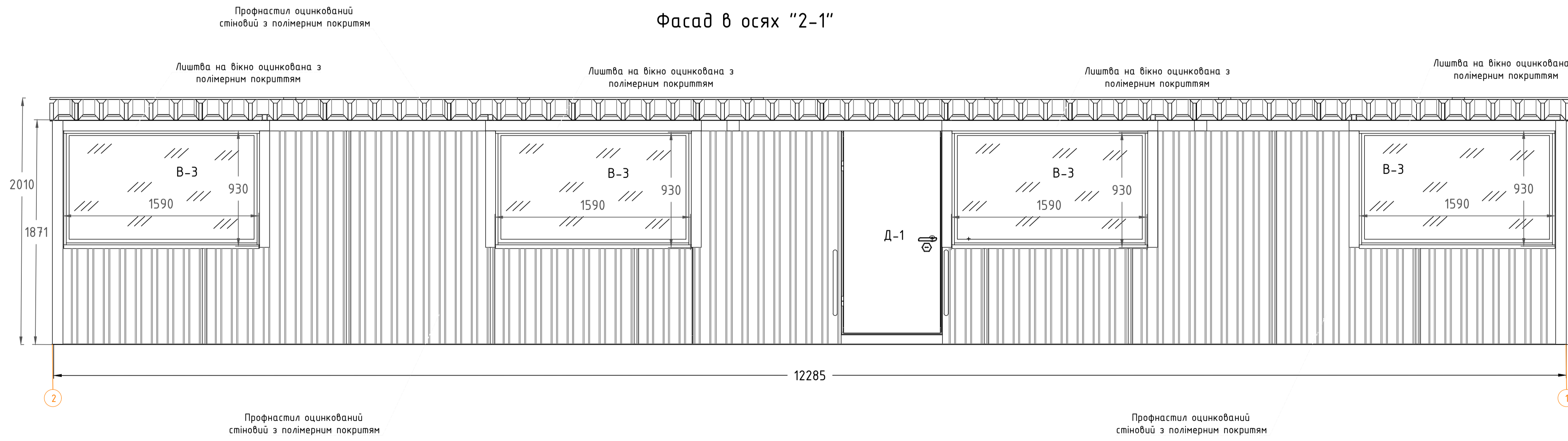
Примітка:
 Згідно Завдання на проектування та акту комісійного обстеження об'єкту, 23.11.2023 року проектом передбачено розробку конструкторської, кошторисної документації на відновлення крана козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укргідроенерго» (поточний ремонт).
 При цьому передбачено заміну конструкцію будки механізмів.
 Демонтаж конструкції будки механізмів виконано з урахуванням фактичного обстеження та даних наданих Замовником.
 Козловий кран складається з пролітної будови, опор, ходових візків, електроталі з механізмом пересування, кабіни або кнопкового поста керування для керування кранами з підлоги, електрообладнання.
 Керування з кабіни або з підлоги за допомогою кнопкового поста, електрично пов'язаного з краном. Кабіна – стаціонарна, розташована на одній із опор.
 Усі вузли крана постачаються в електромонтажній готовності. Остаточний монтаж крана здійснюється за допомогою вантажних засобів. Кран комплектуються електрообладнанням для силових ланцюгів змінного струму напругою 380 В, частотою 50 Гц.
 Умови роботи: температура довкілля ± 40 °С; висота над рівнем моря не більш ніж 1000 м; швидкість вітру для робочого стану 14 м/с, для неробочого 33 м/с; динамічний тиск вітру в неробочому стані до V вітрового району включно за ГОСТом 1451 – 77.

109/23-02-АБ			
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крана козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укргідроенерго»			
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.
ГП	В.В. Кас'янок	11.2023	
Розробив	В.Н. Чернухін	11.2023	
Перевірив	В.В. Кас'янок	11.2023	
Архітектурно-будівельні рішення Заміна шатра			Стандія
			Лист
			Листів
			РП
			6
			ТОВ
Загальний вид шатра Вид 1 (зовнішнє оздоблення)			«Техбуд-Універсал»

Фасад в осях "1-2"



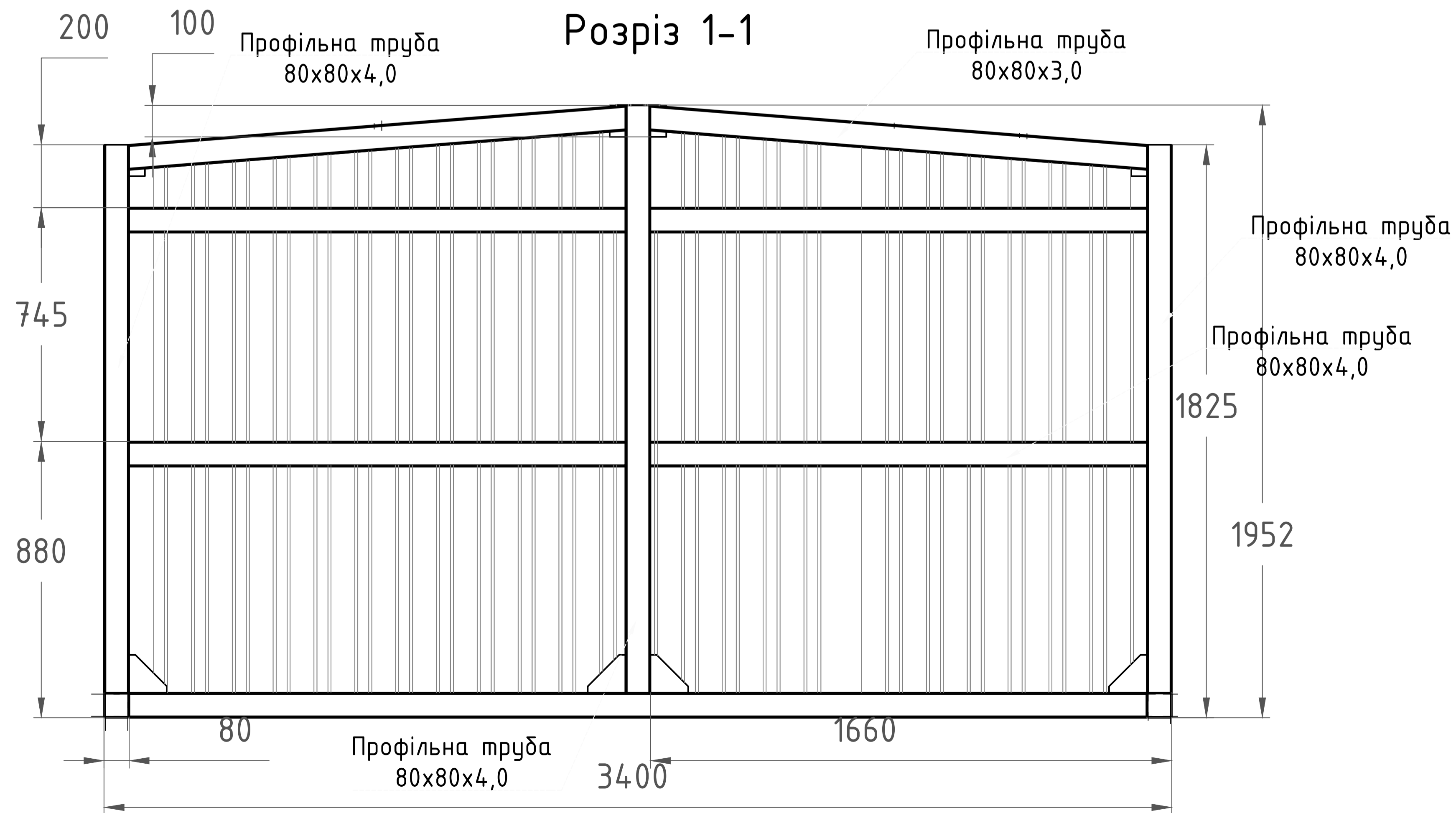
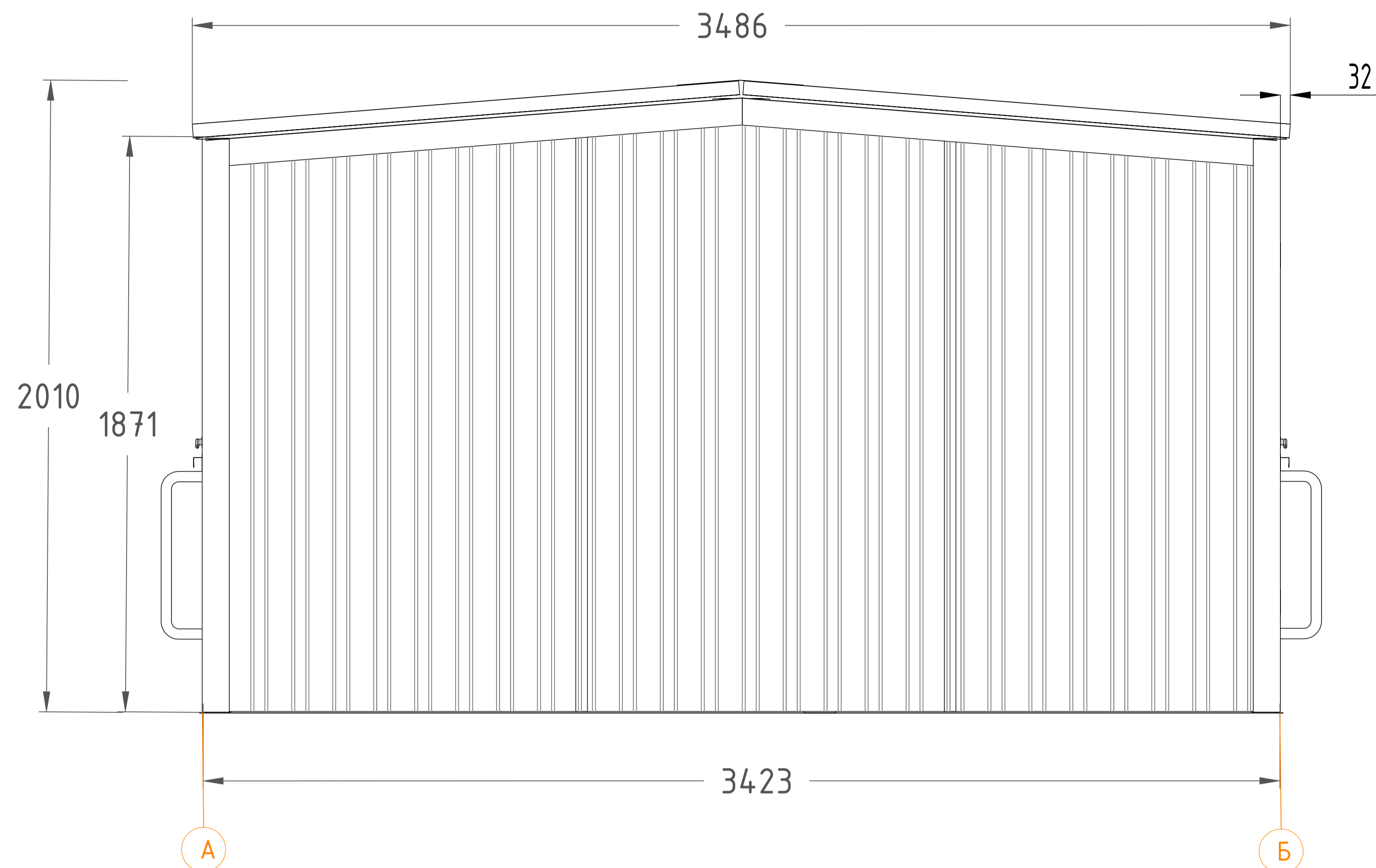
Фасад в осях "2-1"



Складована	
Код	
Взам. шиб. №	
Попл. и дата	
Киб. № покл.	

109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2х25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременецька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення			Стадія	Лист
Заміна шатра			РП	7
ГП	В.В. Кас'янок	11.2023		
Розробив	В.Н. Чернукін	11.2023		
Перевірив	В.В. Кас'янок	11.2023		
Фасад в осях "1-2"			ТОВ	
Фасад в осях "2-1"			«Техбуд-Універсал»	

Фасад в осях "А-Б"



Специфікація матеріалів при комплектації оздоблення шатра. Металокожноструція

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	1шт. Маса, кг.	Загал. Маса, кг.	Примітка
1		ТП-8, Профнастил оцинкований стіновий з полімерним покриттям L-1940x1207*х0,45 RAL 1023	6	8,6	51,6	Припасування на місці
2		ТП-8, Профнастил оцинкований стіновий з полімерним покриттям L-1800x1207*х0,45 RAL 1023	11	8,14	89,54	Припасування на місці
3		ТП-8, Профнастил оцинкований стіновий з полімерним покриттям L-1800x1207*х0,45 RAL 1023	7	3,67	25,69	Припасування на місці, з деяких вийде дві деталі
4		ТП-8, Профнастил оцинкований покрівельний з полімерним покриттям L-1740x1056*х0,45 RAL 5019	25	7,9	197,5	З останнього, навпіл по довжині добрати решту
5		Коник покрівельний оцинкований з полімерним покриттям L-2000, 0,45мм RAL 5019	7	3,2	22,4	Нахлест розподілити рівномірно за довжиною
6		Листва на вікно оцинкована з полімерним покриттям верхня L-1755, 0,45мм RAL 1023	7	1,23	8,61	В деталі розташованій над кабельним кронштейном зробити виріз на місці
7		Листва на вікно оцинкована з полімерним покриттям верхня L-861 0,45мм RAL 1023	1	0,51	0,51	
8		Листва на вікно оцинкована з полімерним покриттям права, ліва L-974, 0,45мм RAL 1023	1	0,53	0,53	
9		Відлив на вікно оцинкований з полімерним покриттям L-1590, 0,45мм RAL 1023	7	0,78	5,46	В деталі розташованій під кабельним кронштейном зробити виріз на місці
10		Відлив на вікно оцинкований з полімерним покриттям L-701, 0,45мм RAL 1023	1	0,33	0,33	
11		Кут зовнішній оцинкований з полімерним покриттям L-1820, 0,45мм RAL 1023	4	1,31	5,24	
12		Кут внутрішній верхній оцинкований з полімерним покриттям L-2000, 0,45мм RAL 1023	13	0,91	11,83	
13		Кут внутрішній нижній оцинкований з полімерним покриттям L-2000, 0,45мм RAL 1023	12	0,52	6,24	
14		Алюмінієвий лист з накаткою 1645x785x2	4	7,4	29,6	
15		Порог з алюмінієвого листа з накаткою 2мм	2	0,9	1,8	зробити з залишків обшивки дверей
16	В-1	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм 1170x930	1	28,2	28,2	
17	В-2	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм 695x930	1	16,67	16,67	
18	В-3	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм 1590x930	6	38,37	230,22	
19		Шуруп покрівельний 25мм з пресшайбою, посиленним діуром, колір жовтий(сріблястий)	5000	0,004	20,5	
20		Завіс дверний приварний Д14x80	4	0,28	1,12	
21		Спінена клейка стрічка НРХ UNIFIX TAPE товщиною 3мм.	39	0,005	0,195	
22		Поліуретановий однокомпонентний герметик Hidroflex 4.0FC 600мл.	6	0,725	4,35	
23		Поручні підймальні	4	4,85	19,4	
24		Замок MOTOR-C14 ЗВ-7 (B555*72мм) пряма ручка	2	0,9	1,8	
25		Двері з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм 900x2100мм	2			
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	1шт. Маса, кг.	Загал. Маса, кг.	Примітка

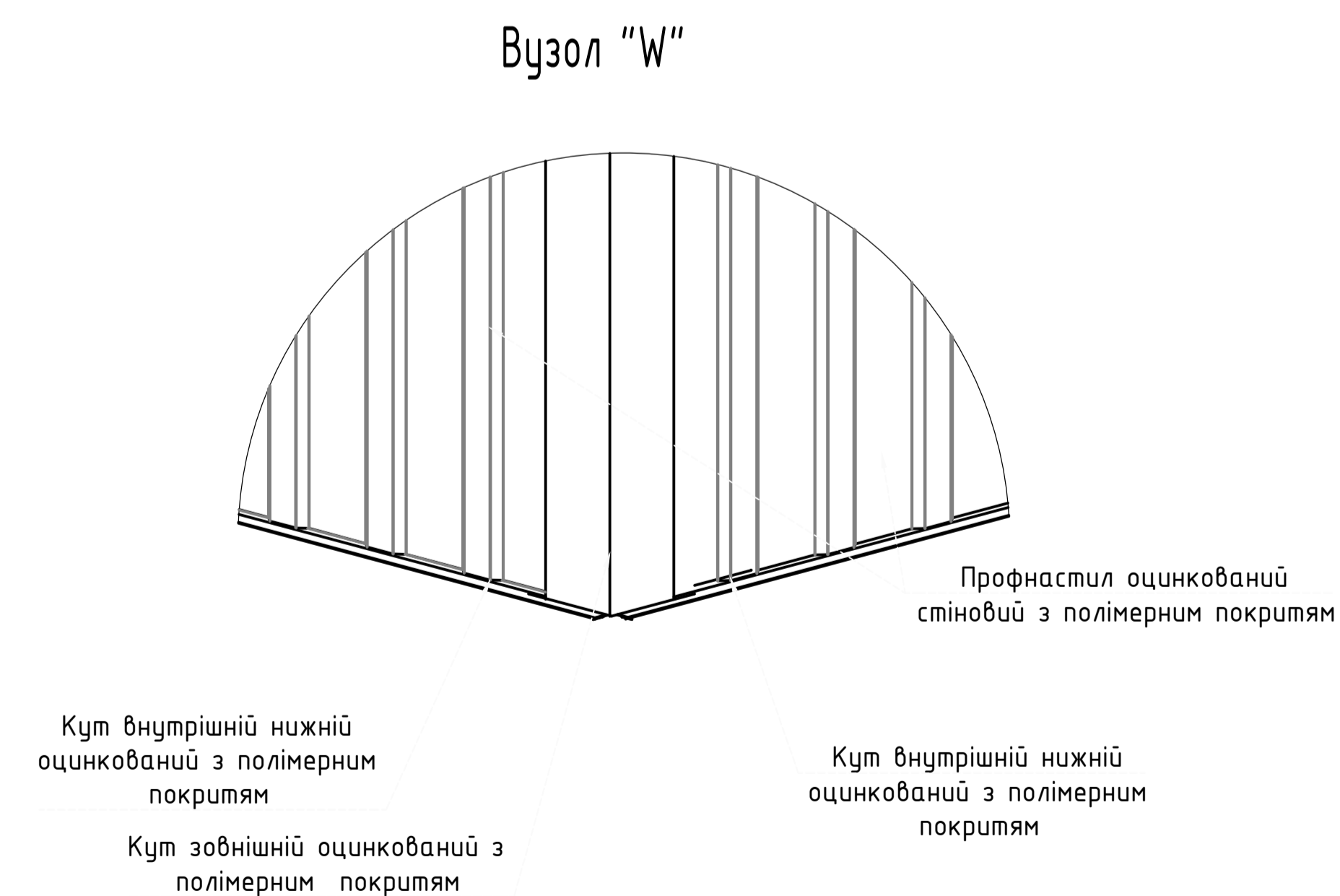
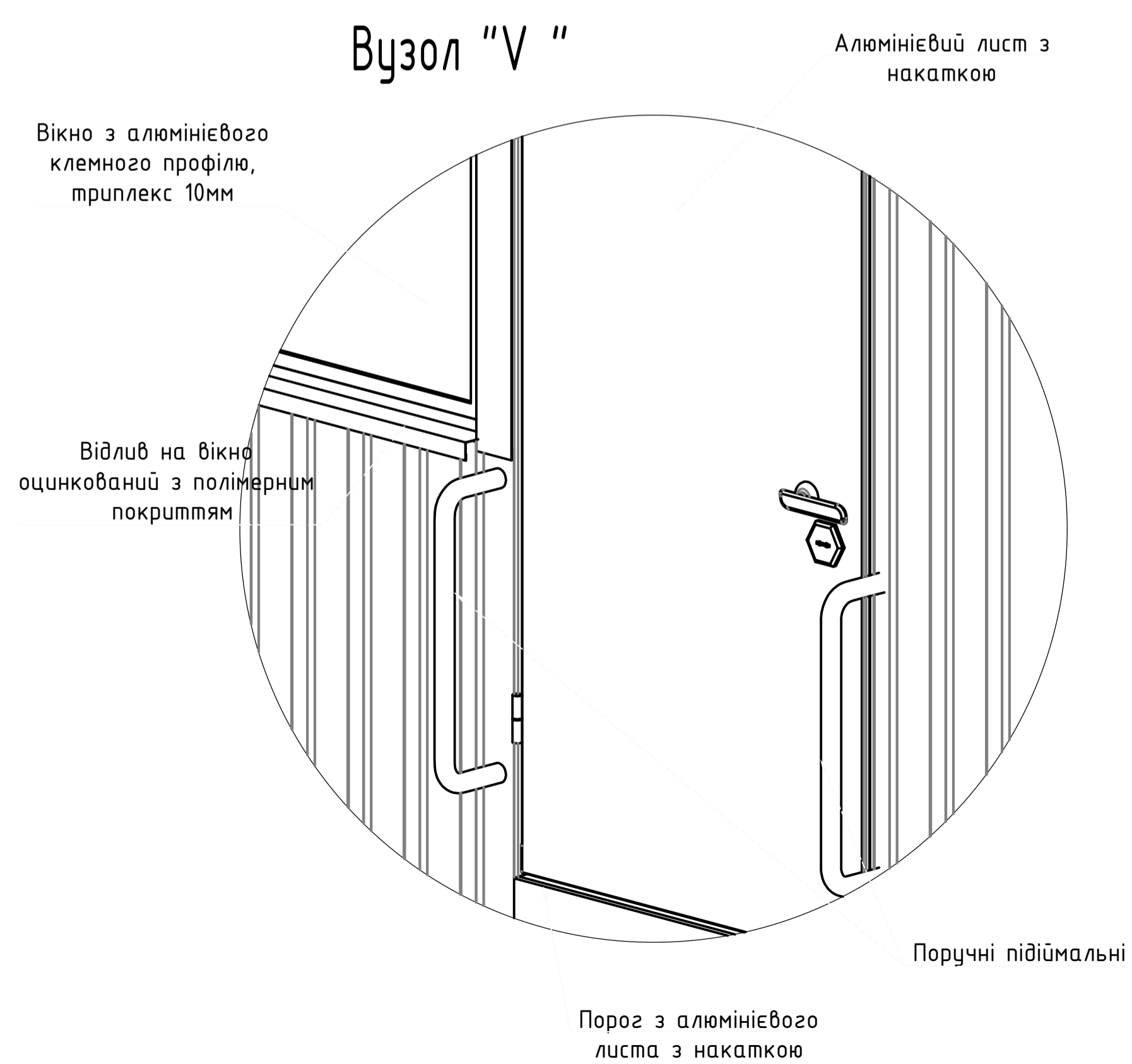
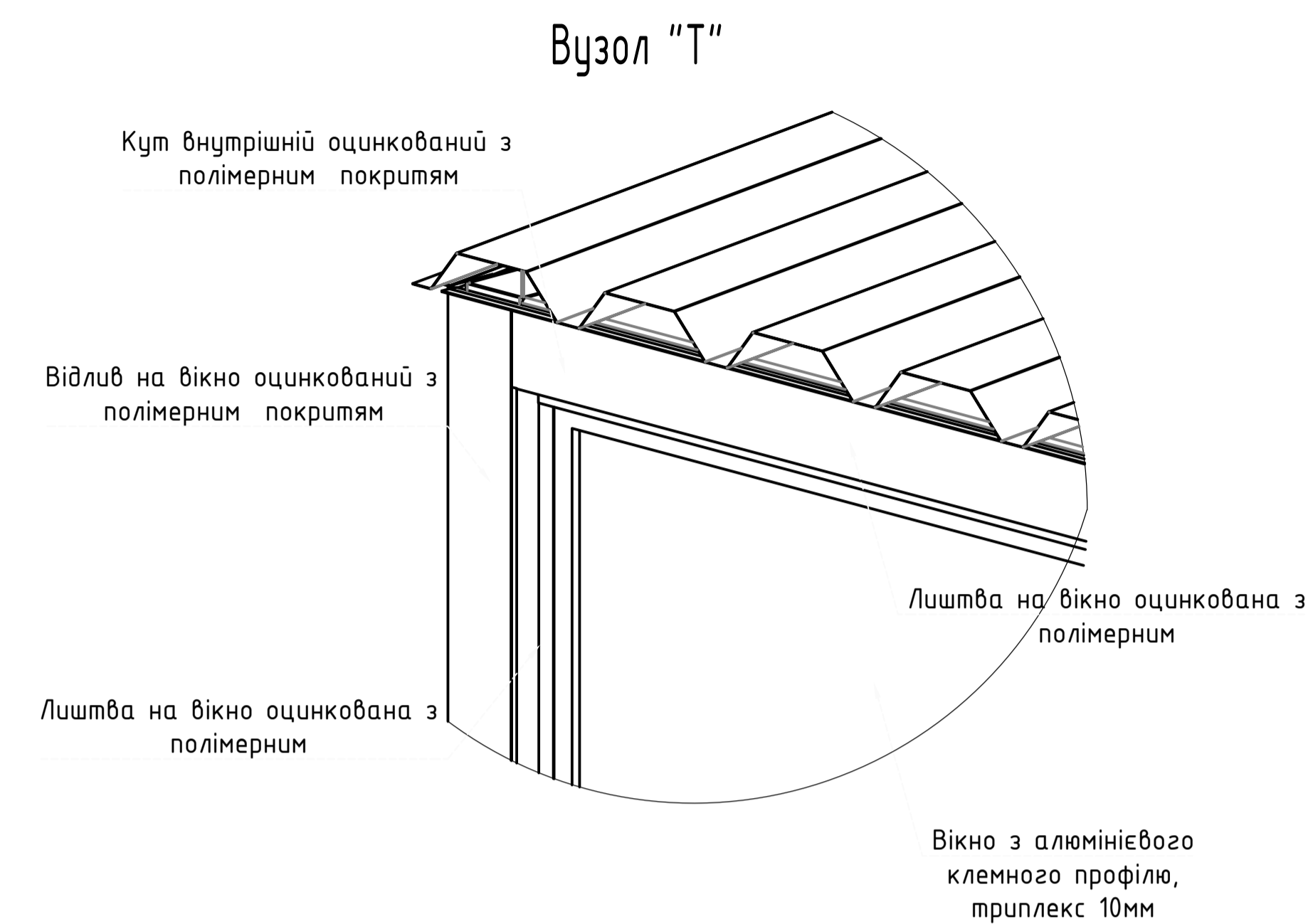
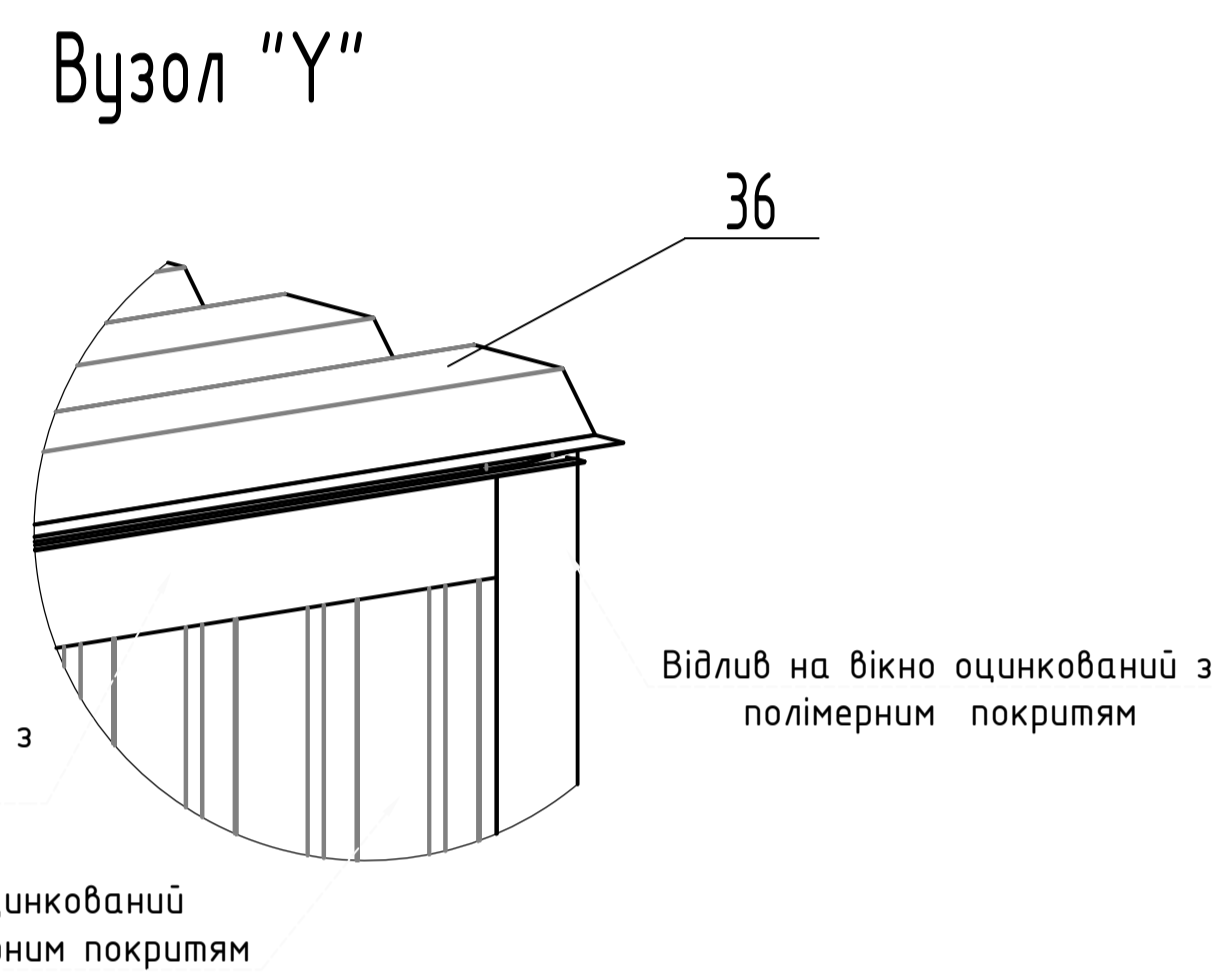
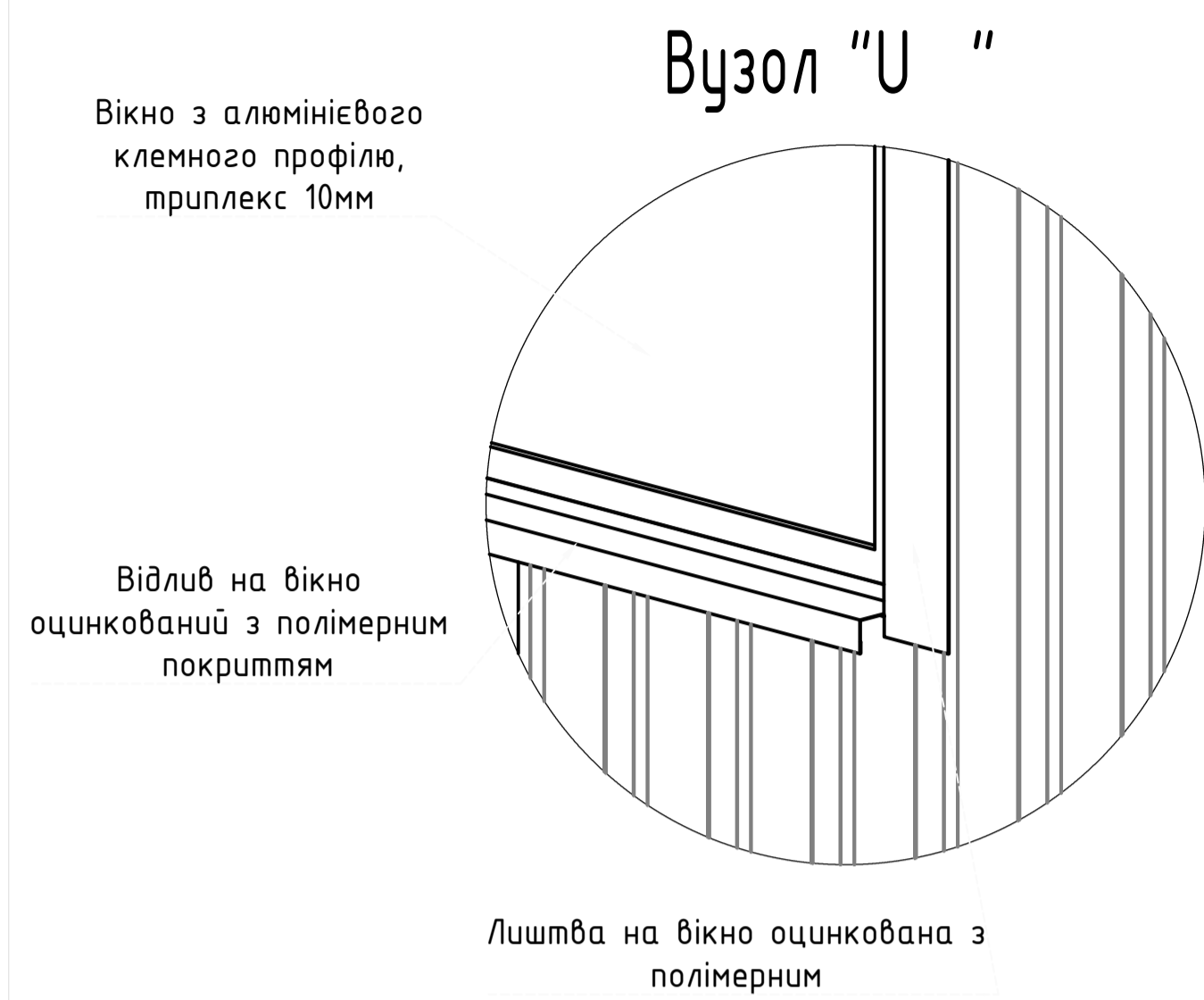
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
						РП	8	
ГП	В.В. Кас'янок				11.2023			
Розробив	В.Н. Чернужин				11.2023			
Перевірив	В.В. Кас'янок				11.2023			

109/23-02-АБ

Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укробленерго»

Архітектурно-будівельні рішення. Заміна шатра

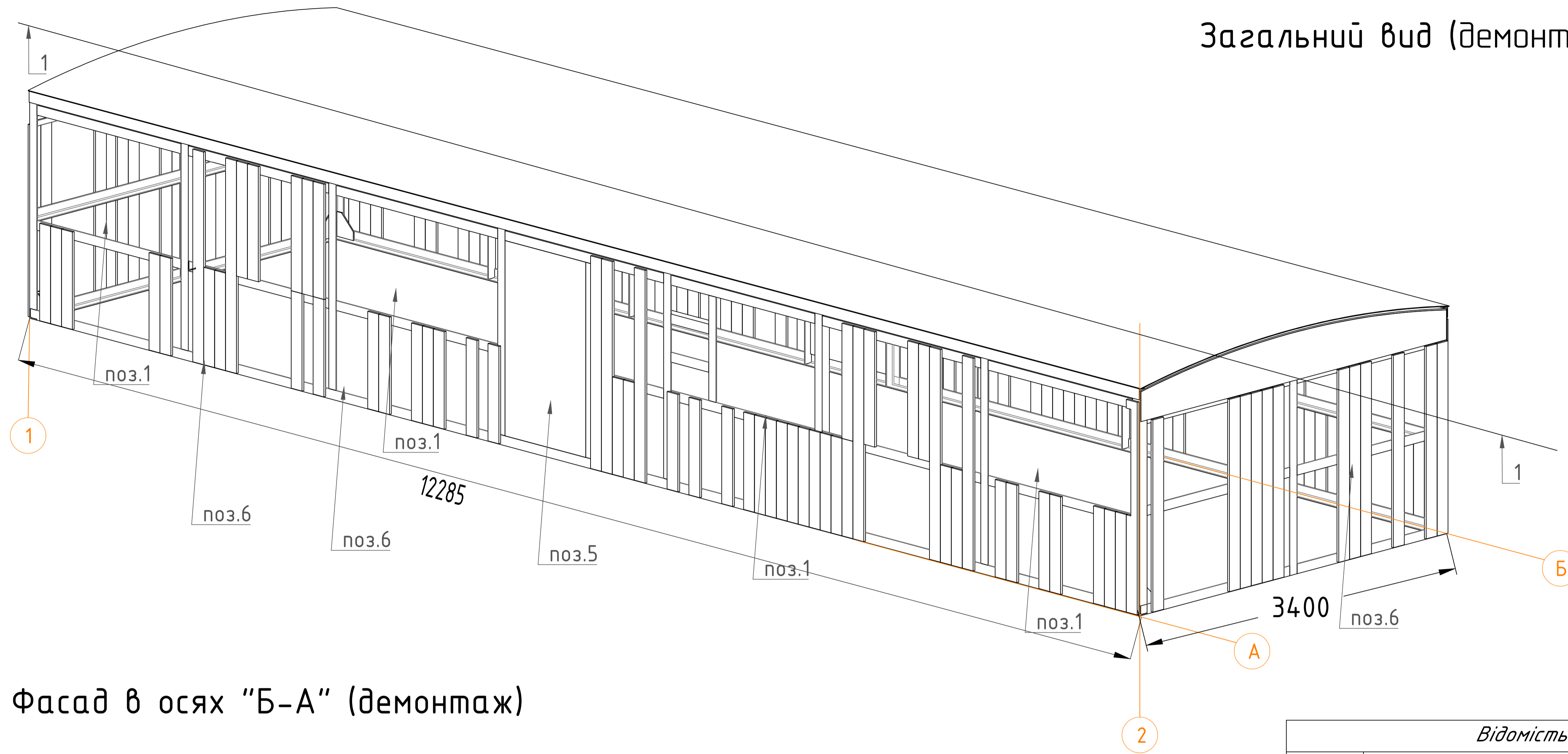
Фасад в осях "А-Б". Розріз 1-1
Специфікація матеріалів при комплектації оздоблення шатра.
Металокожноструція



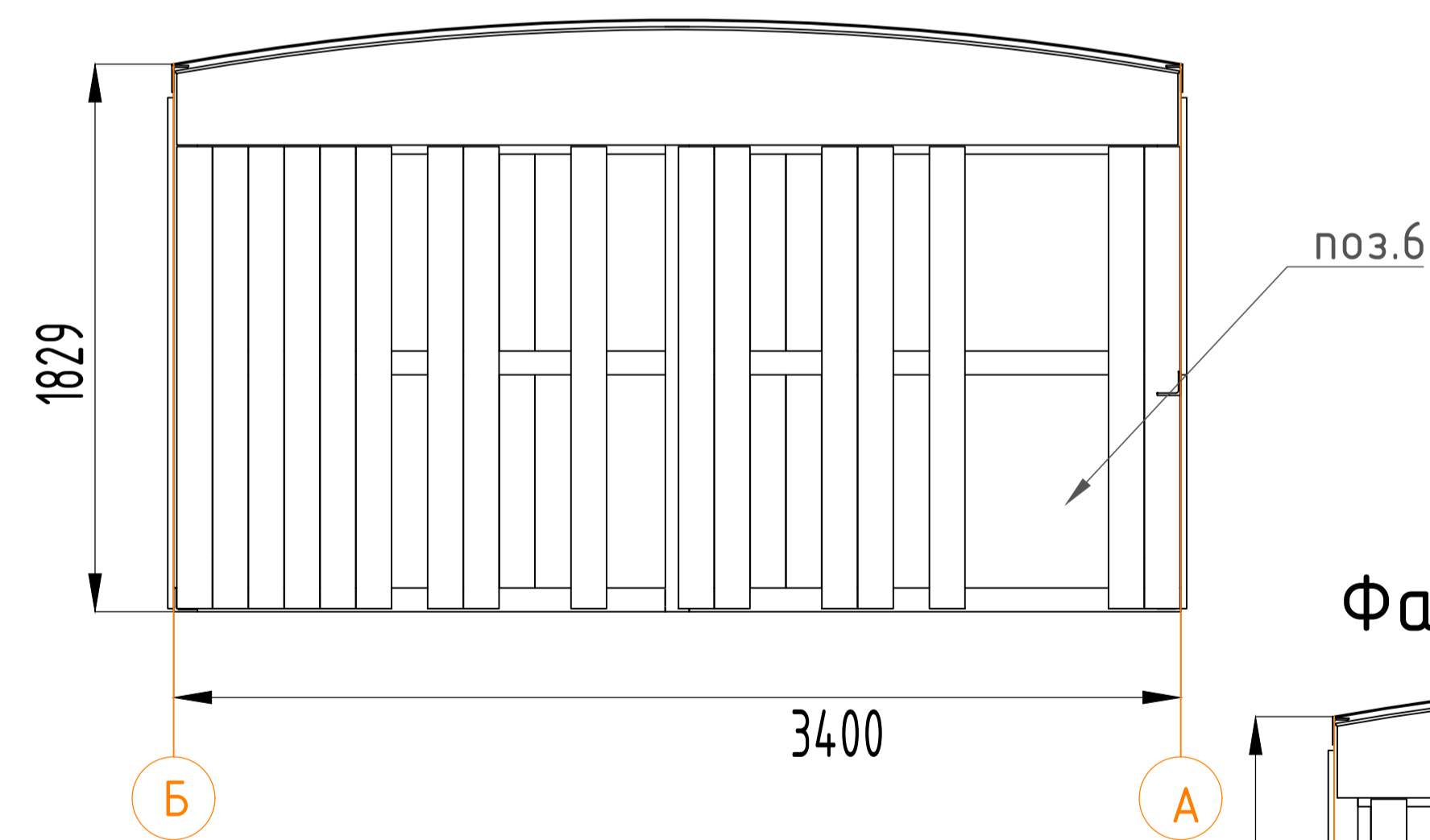
Создано
Візм. шиб. №
Попр. и дата
Киб. № покл.

109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2х25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укробіоенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата
ГП	В.В. Кас'янок	11.2023		
Розробив	В.Н. Чернужин	11.2023		
Перевірив	В.В. Кас'янок	11.2023		
Архітектурно-будівельні рішення. Заміна шатра			Стадія	Лист
			РП	9
Вузол "U"; Вузол "T"; Вузол "Y"; Вузол "V"; Вузол "W"			ТОВ «Техдод-Універсал»	

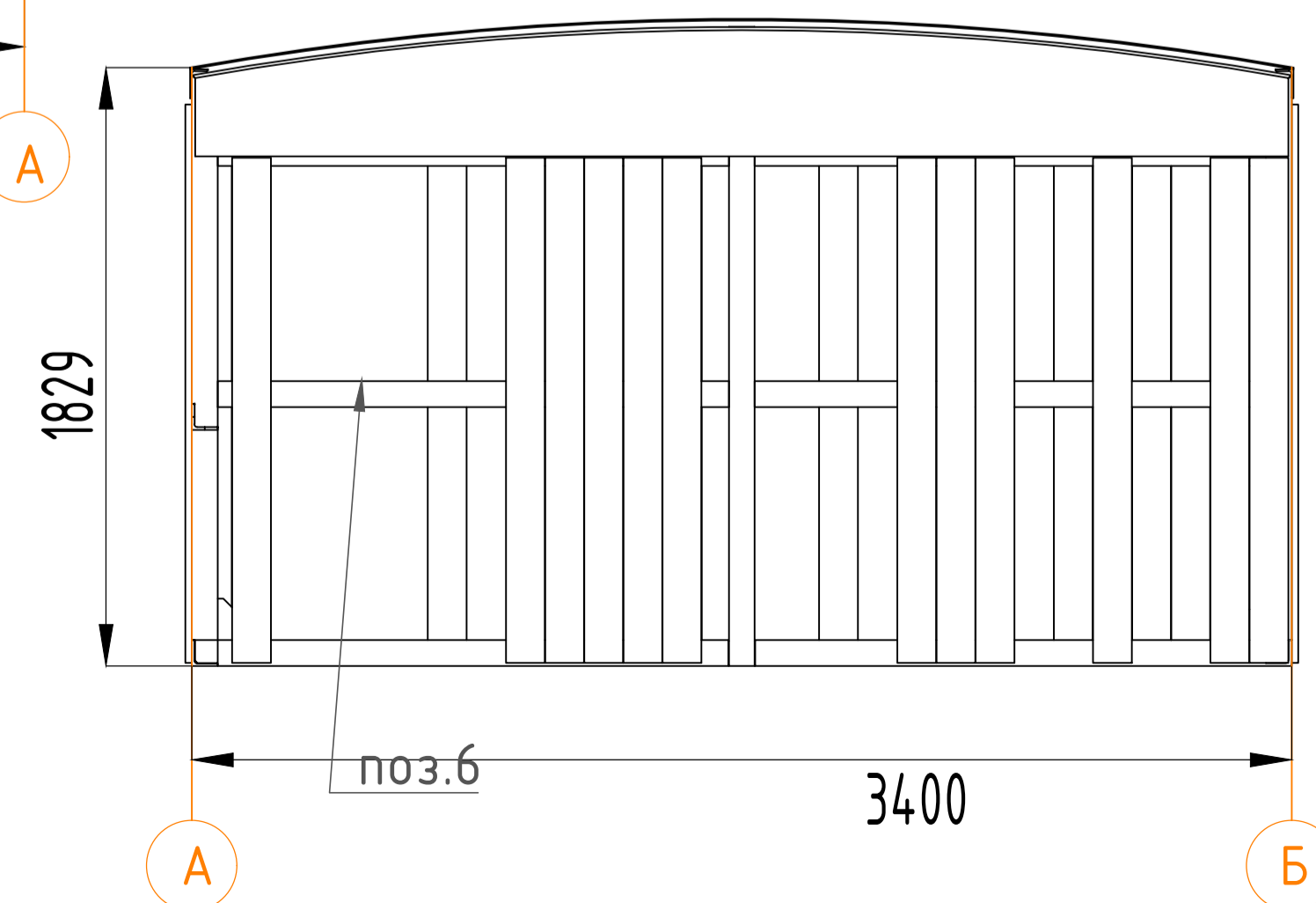
Загальний вид (демонтаж шатра)



Фасад в осях "Б-А" (демонтаж)



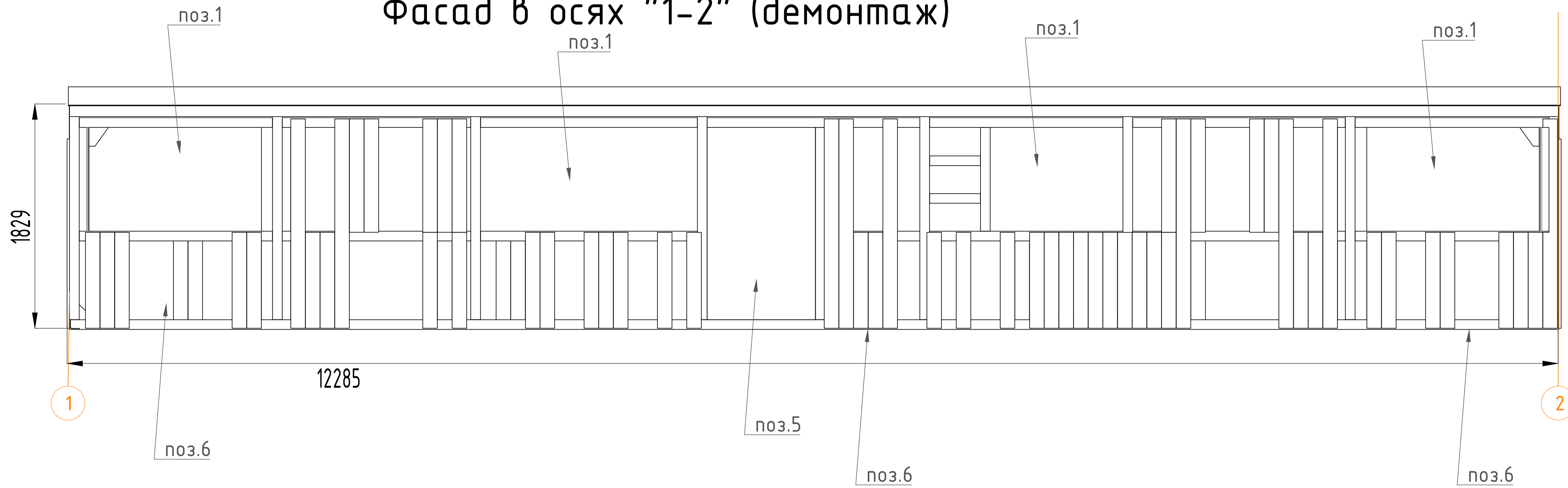
Фасад в осях "А-Б" (демонтаж)



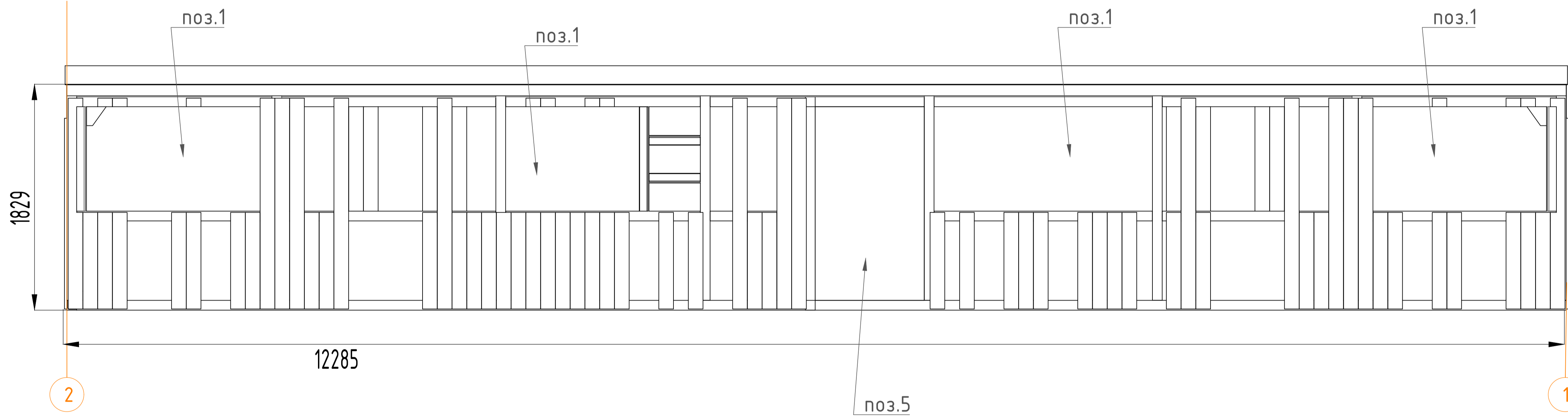
№ п/п	Види демонтажних робіт	Один.виміру	Кількість	Примітки
1	Демонтаж пошкоджених віконних рам (без вилучення скла)	шт.	8	
2	Демонтаж світильників освітлення	шт.	3	
3	Демонтаж проводки освітлення у трубах	м	14	
4	Демонтаж труб проведення освітленн	м	12	
5	Демонтаж дверних полотен металевих до 2м ²	шт.	1	
6	Демонтаж дерев'яної обшивки стін (60% залишку,	м2	17	
7	Демонтаж металлоконструкцій будки шатра	т	3	

Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	109/23-02-АБ		
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2х25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Зкріаіроенерго»						Сторінка	Лист	Листів
Архітектурно-будівельні рішення. Заміна шатра						РП	10	
ГП	В.В. Кас'янок			11.2023		ТОВ		
Розробив	В.Н. Чернухін			11.2023	Загальний вид (демонтаж будки механізмів)	«Техбуд-Універсал»		
Перевірив	В.В. Кас'янок			11.2023	Фасад в осях "А-Б" (демонтаж)	Фасад в осях "Б-А" (демонтаж). Відомість демонтажних робіт		

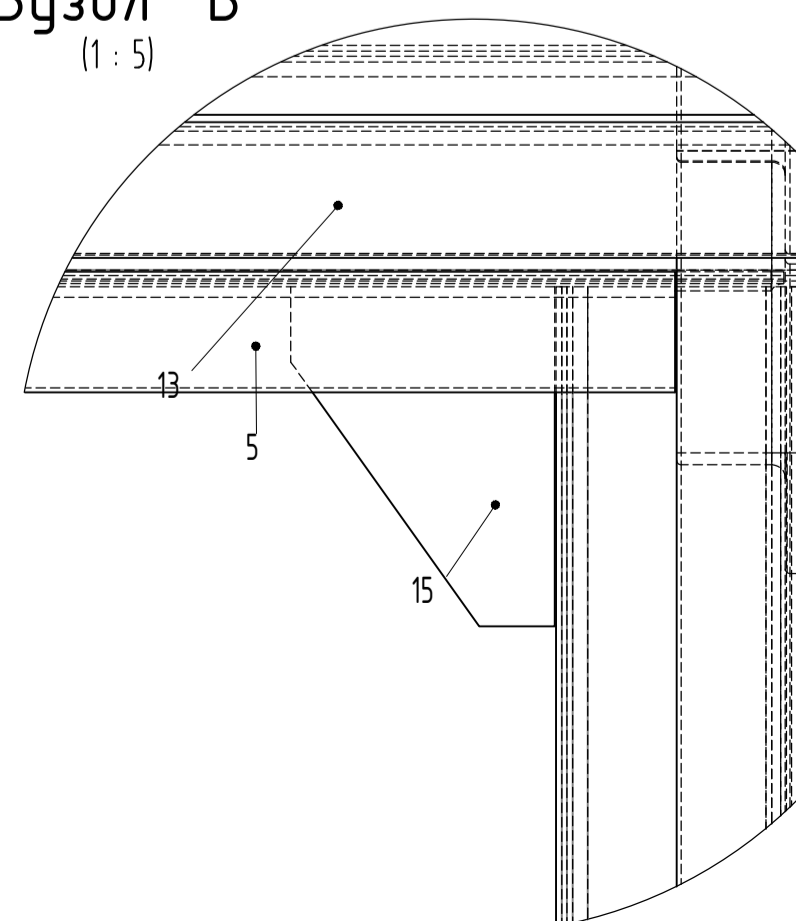
Фасад в осях "1-2" (демонтаж)



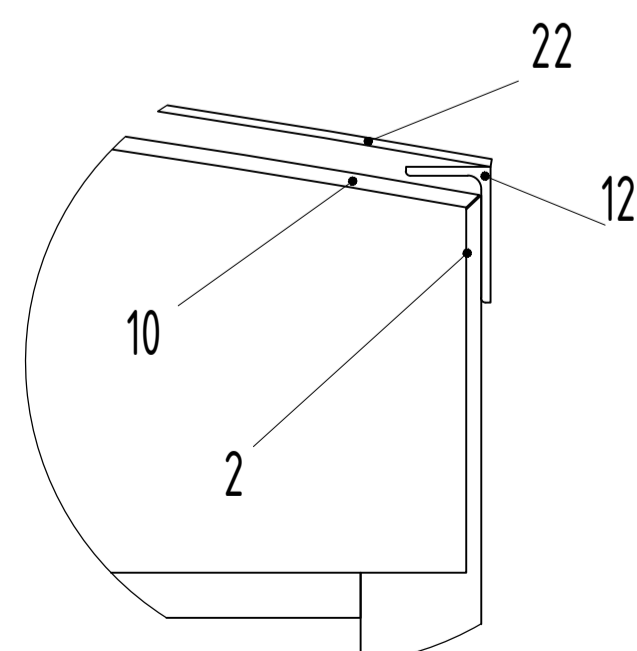
Фасад в осях "2-1" (демонтаж)



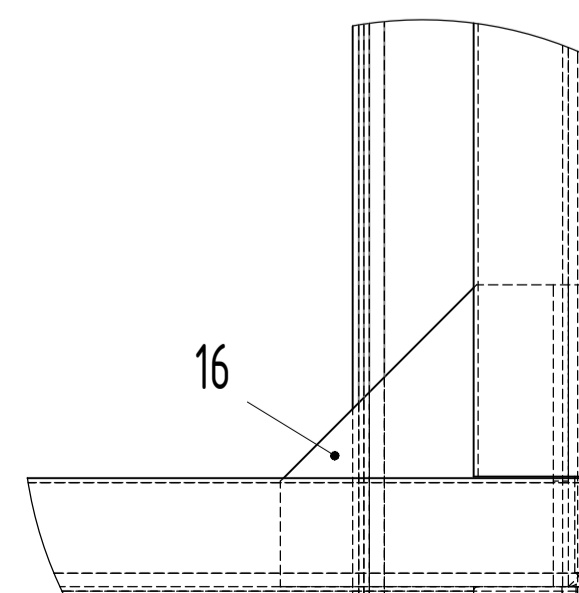
Вузол "Б"
(1:5)



Вузол "Г"
(1:5)

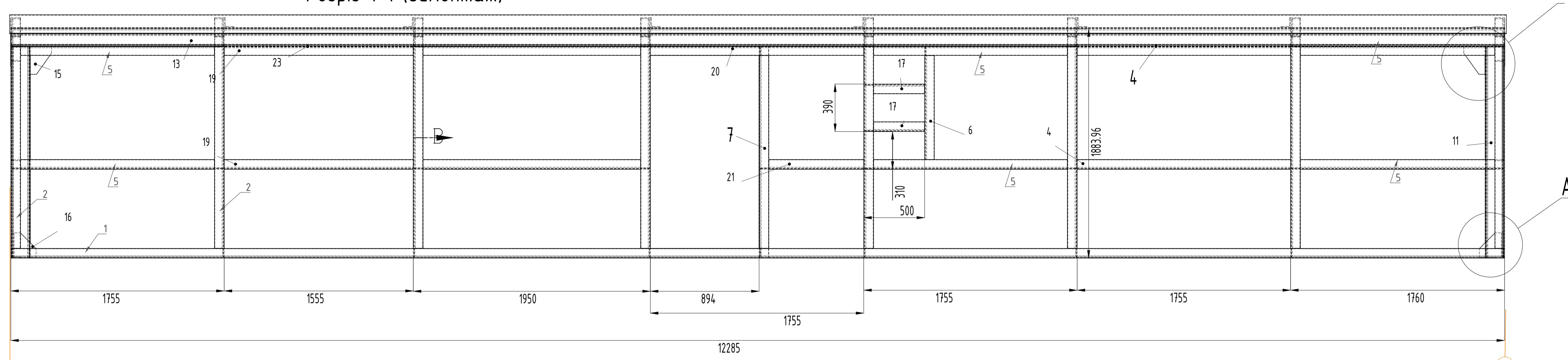


Вузол "А"



109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укробіоенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення				Сторінка	Лист
Заміна шатра				РП	11
ГП	В.В. Кас'янок			11.2023	
Розробив	В.Н. Чернужин			11.2023	
Перевірив	В.В. Кас'янок			11.2023	
Фасад в осях "1-2" (демонтаж), Вузол "Г", Вузол "Б", Вузол "А"				ТОВ «Техбуд-Універсал»	

Розріз 1-1 (демонтаж)



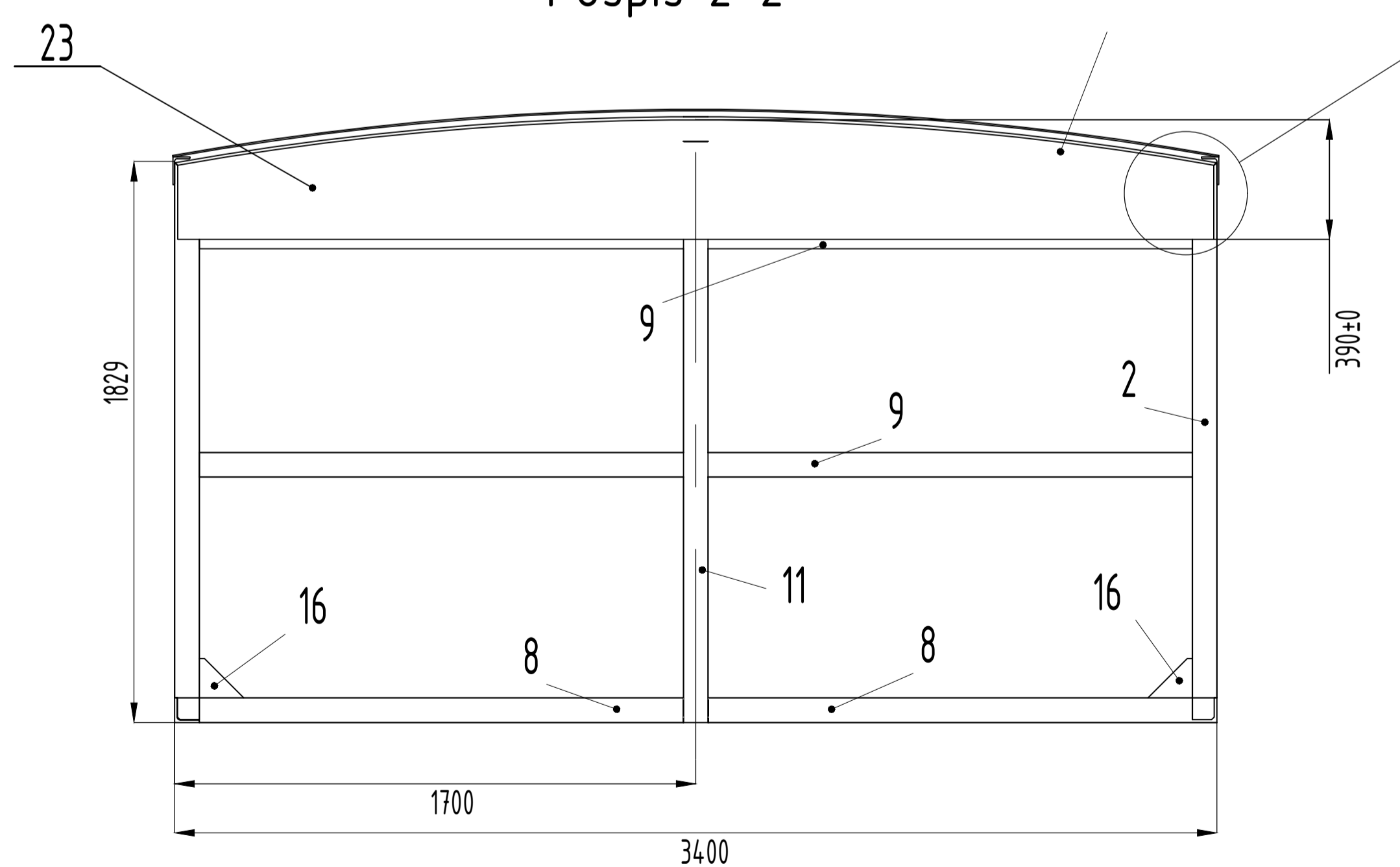
Орієнтовна відомість обсягів робіт:

1. Демонтаж віконних рам (без вилучення скла) - 8шт
2. Демонтаж світильників освітлення - 3шт
3. Демонтаж проводки освітлення у трубах 14м/п
4. Демонтаж трюб проведення освітлення 12м/п
5. Демонтаж дверних полотен металевих до 2м2 - 1шт
6. Демонтаж дерев'яної обшивки стін (60% залишку,) 17м2
7. Демонтаж металоконструкцій шатра 3,412 тонн

Відомість демонтажних робіт металевих елементів

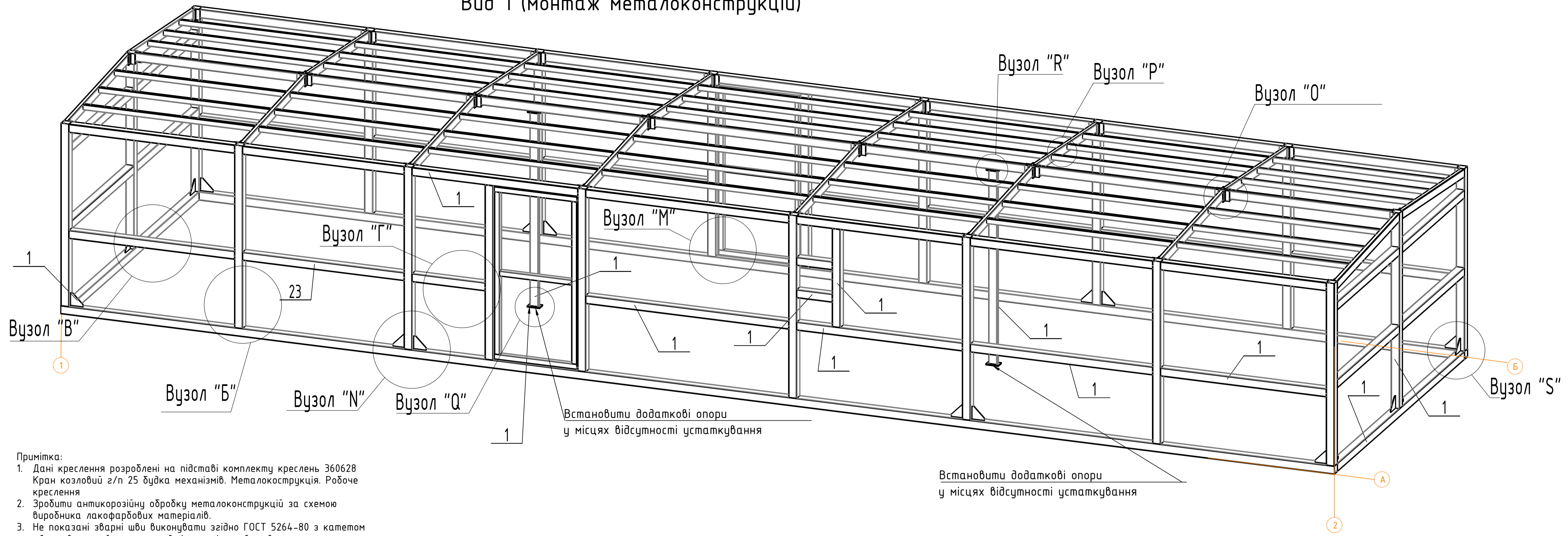
№ п/п	Найменування	Довжина	Кількість	Вага	
				Ед.	Всього
1	Кутник 80x80x10	12285	2	14,6	292
2	Кутник 80x80x10	1815	16	21,6	346
3	Кутник 80x80x10	120	4	1,43	5,72
4	Кутник 80x80x10	1755	4	20,9	84
5	Кутник 80x80x10	1735	16	20,6	330
6	Кутник 80x80x10	994	1	11,8	11,8
7	Кутник 80x80x10	1725	2	20,5	41
8	Кутник 80x80x10	1616	4	19,2	76,8
9	Кутник 80x80x10	1686	8	20,1	160,8
10	Кутник 80x80x10	3450	8	41	328
11	Балка №16	1735	2	35,6	71,2
12	Кутник 90x60x6	12300	2	85	170
13	Балка №16	12285	1	20,5	252
14	Кутник 75x75x6	80	6	0,55	3,3
15	Лист δ10x200	200	2	2,5	5
16	Лист δ10x175	225	8	3	24
17	Кутник 80x80x10	490	2	5,83	11,66
18	Лист δ2x350	3350	2	18,5	37
19	Кутник 80x80x10	1555	4	18,5	74
20	Кутник 80x80x10	1955	2	23,3	46,6
21	Кутник 80x80x10	1061	2	12,6	25,2
22	Лист покрівельний δ 0,5x3450 (+10% нахльост)	12850	1	332	332
23	Лист покрівельний δ 0,5x390 (фактичний розмір)	3380	2	45,22	90,44
Всього					2818,5

Розріз 2-2



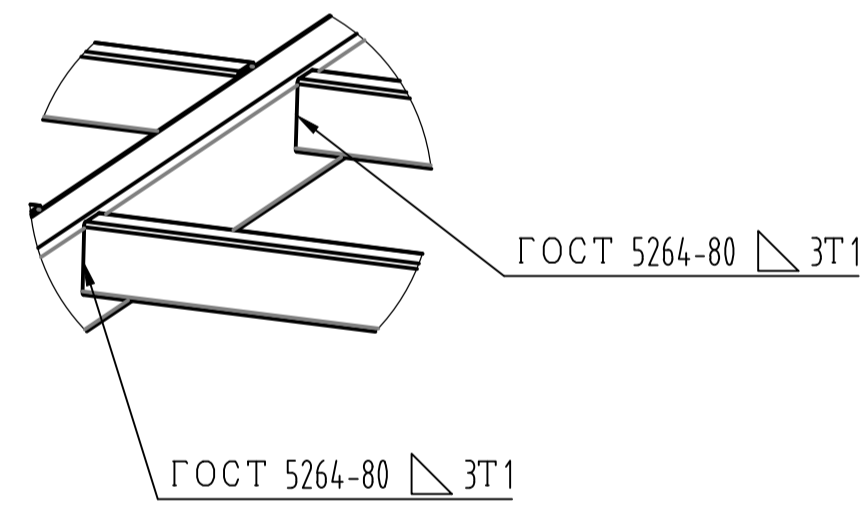
				109/23-02-АБ		
				Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укробіоенерго»		
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист
					РП	12
ГП	В.В. Кас'янок			11.2023	Архітектурно-будівельні рішення	
Розробив	В.Н. Червухін			11.2023	Заміна шатра	
Перевірив	В.В. Кас'янок			11.2023	Розріз 1-1 (демонтаж)	
				Відомість демонтажних робіт металевих елементів Розріз 2-2		
				ТОВ «Техбуд-Універсал»		

Вид 1 (монтаж металоко́нструкції)

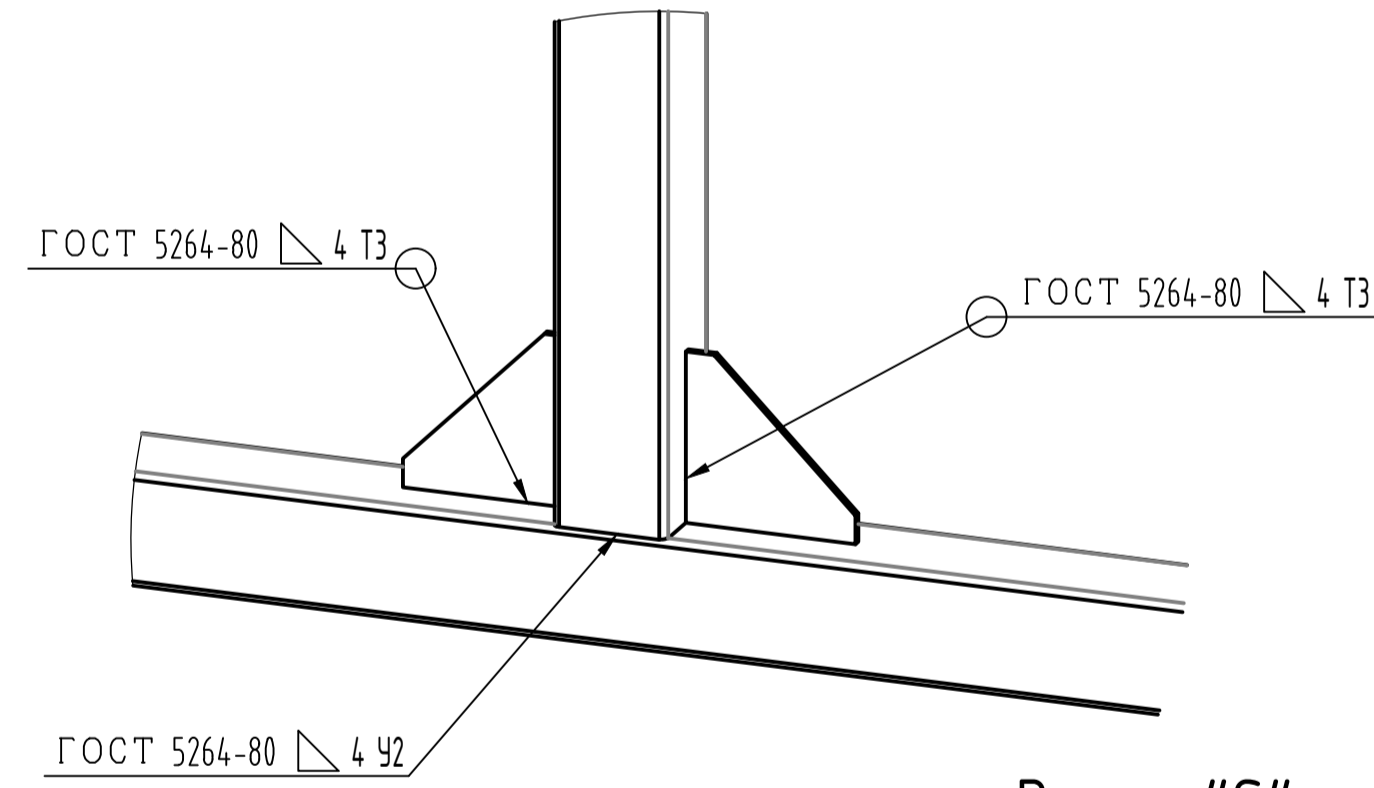


- Примітка:
- Дані креслення розроблені на підставі комплексу креслень 360628 Кран козловий г/п 25 будка механізмів. Металоко́нструкція. Робоче креслення
 - Зробити антикорозійну обробку металоко́нструкції за схемою виробника лакофарбових матеріалів.
 - Не показані зварні шви виконувати згідно ГОСТ 5264-80 з катетом шва рівним найменшій товщині стінки зварюваного елемента

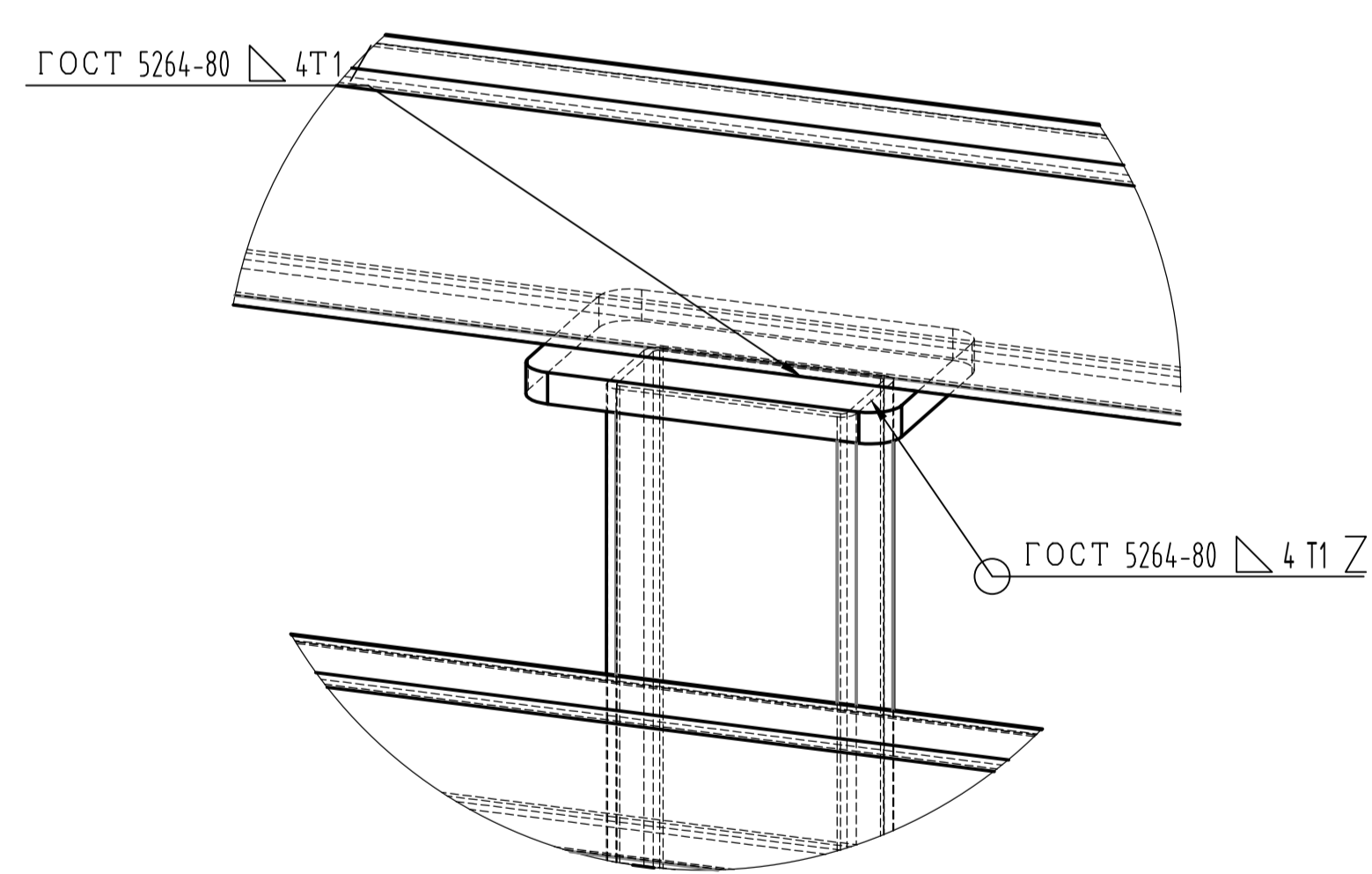
Вузол "Р"



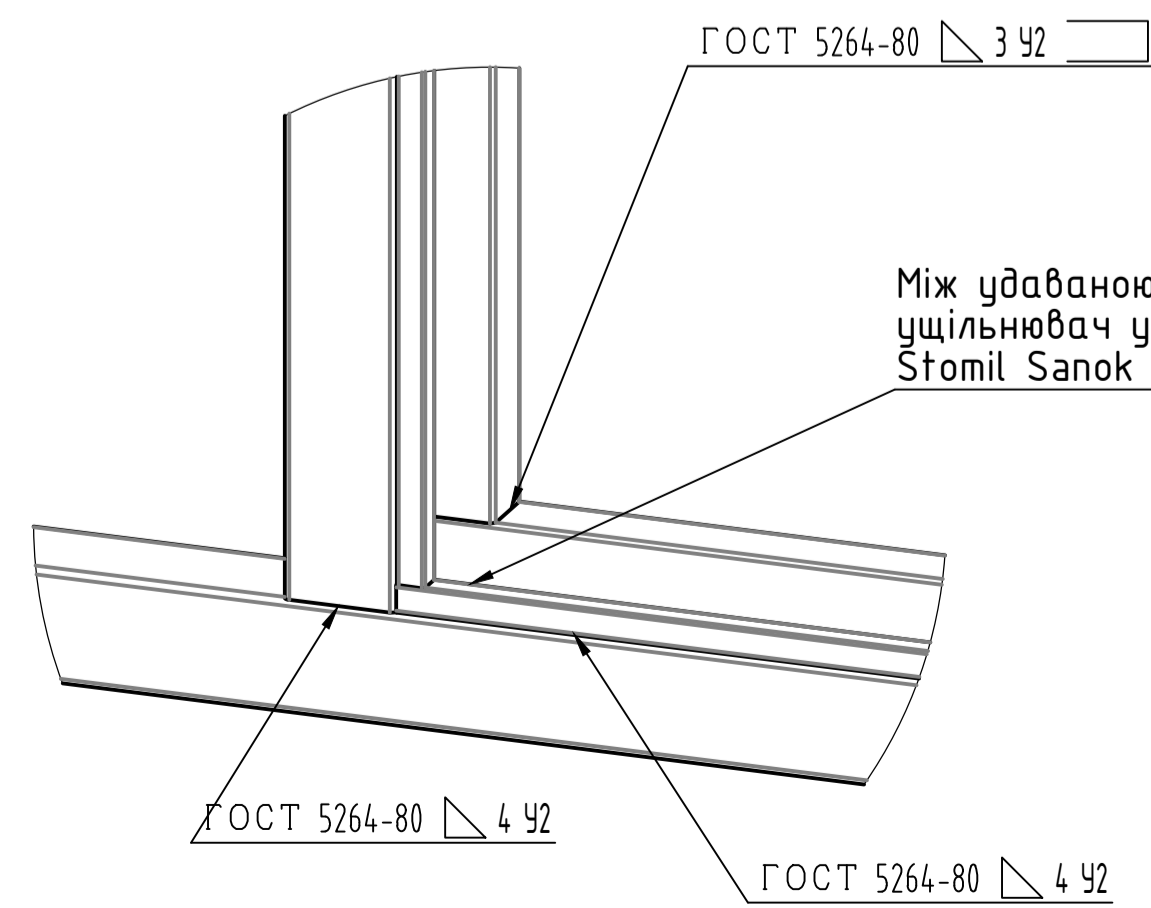
Вузол "Н"



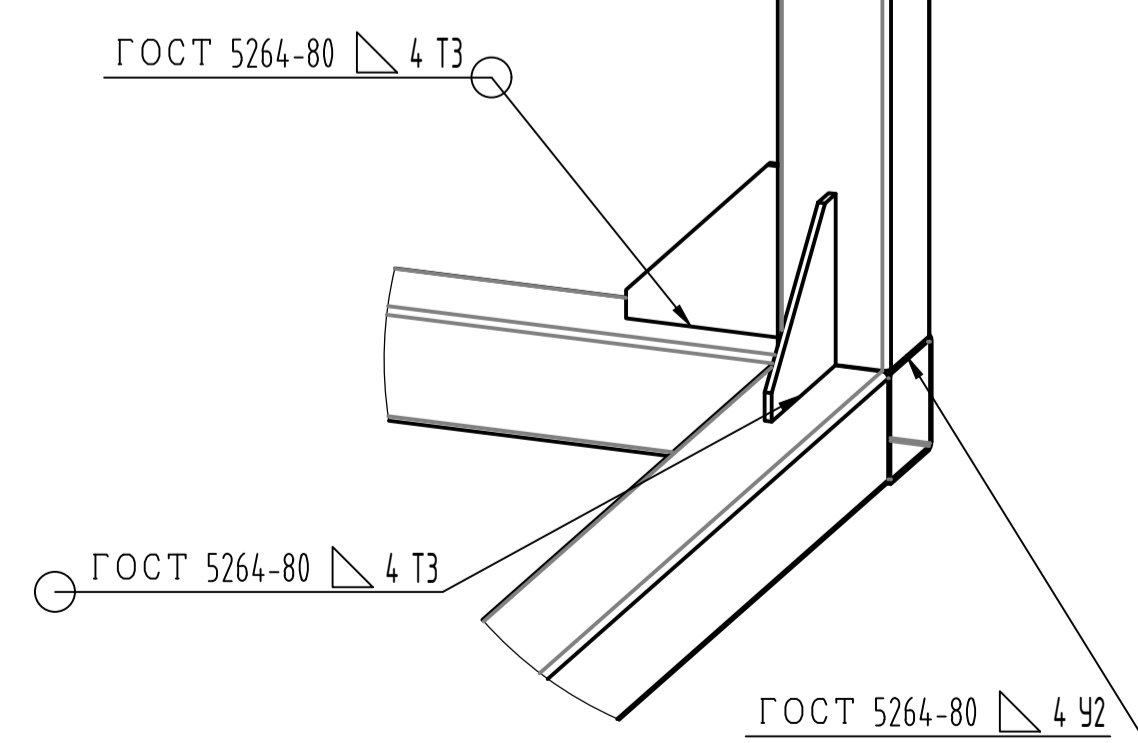
Вузол "О"



Вузол "М"



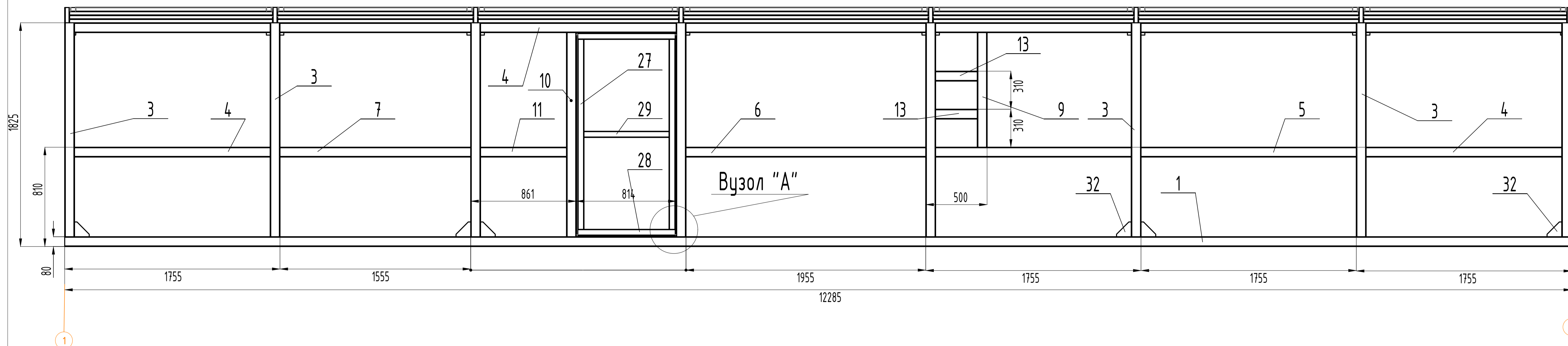
Вузол "С"



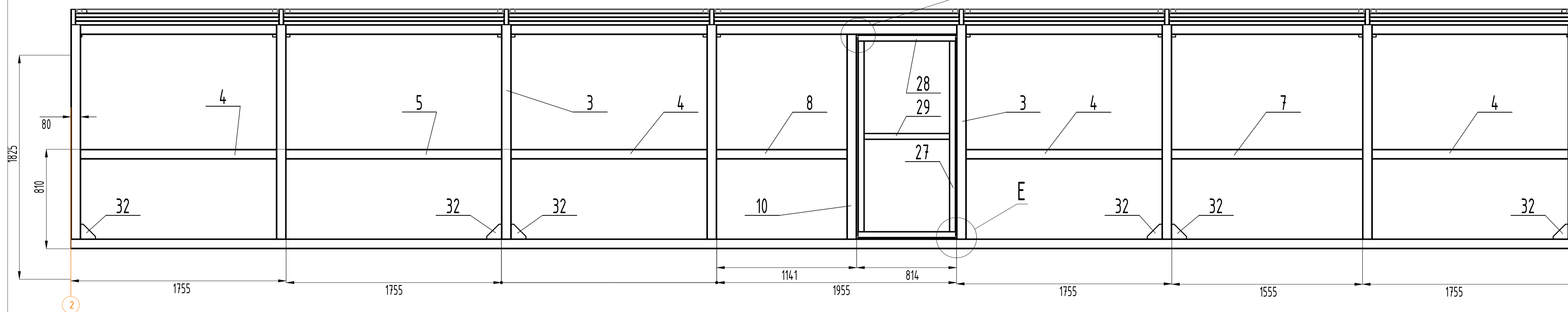
- Примітка:
- Дані креслення розроблені на підставі комплексу креслень 360628 Кран козловий г/п 25 будка механізмів. Металоко́нструкція. Робоче креслення
 - Зробити антикорозійну обробку металоко́нструкції за схемою виробника лакофарбових матеріалів.
 - Не показані зварні шви виконувати згідно ГОСТ 5264-80 з катетом шва рівним найменшій товщині стінки зварюваного елемента

109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрзирвоенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення				Стадія	Лист
Заміна шатра				РП	13
ГП	В.В. Кас'янок	11.2023			
Розробив	В.Н. Чернужий	11.2023			
Перевірив	В.В. Кас'янок	11.2023			
Вид 1 (монтаж металоко́нструкції) Вузол "Р", Вузол "О", Вузол "М", Вузол "С", Вузол "Н"				ТОВ «Техбуд-Універсал»	

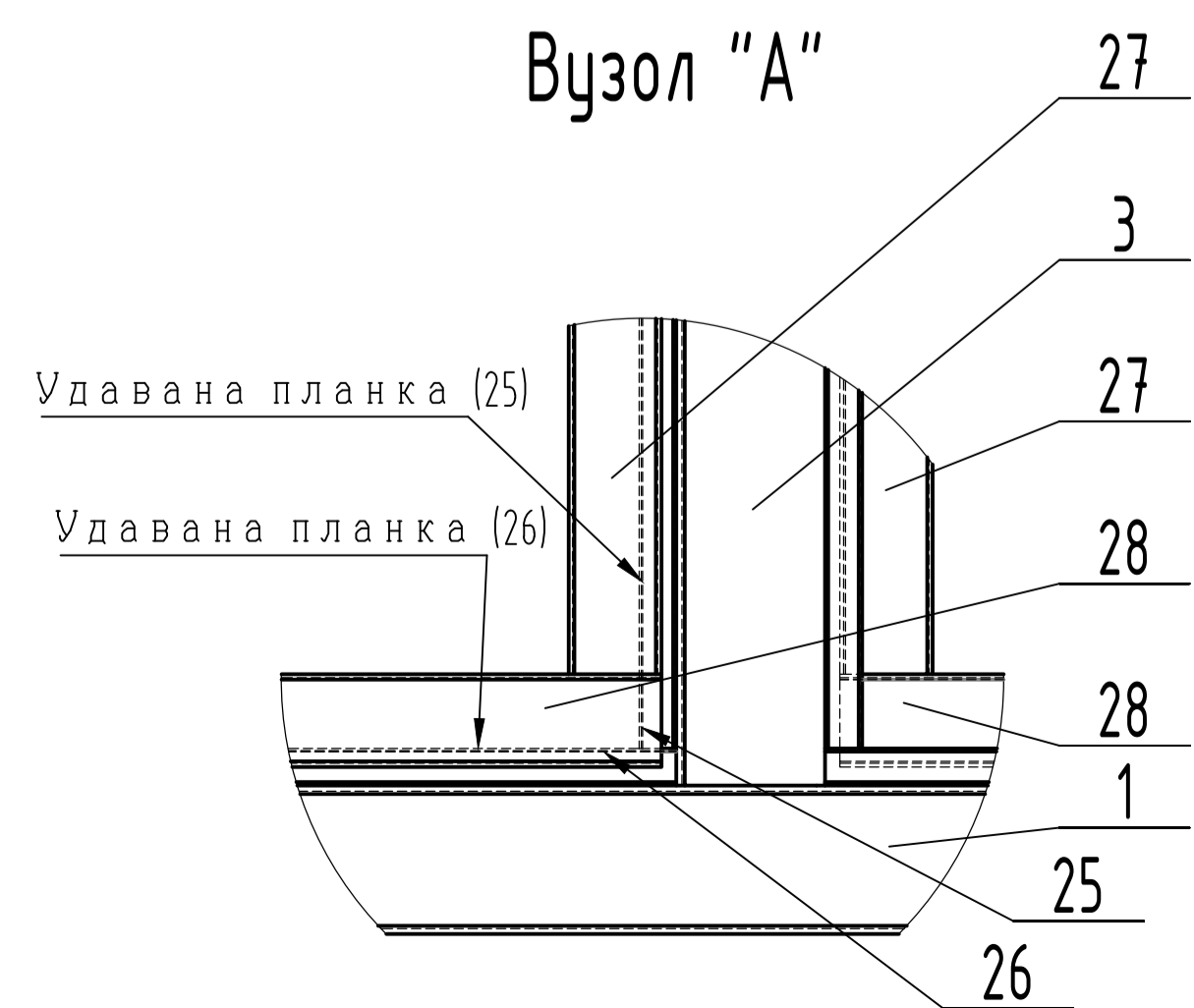
Фасад в осях "1-2" (металоконструкції)



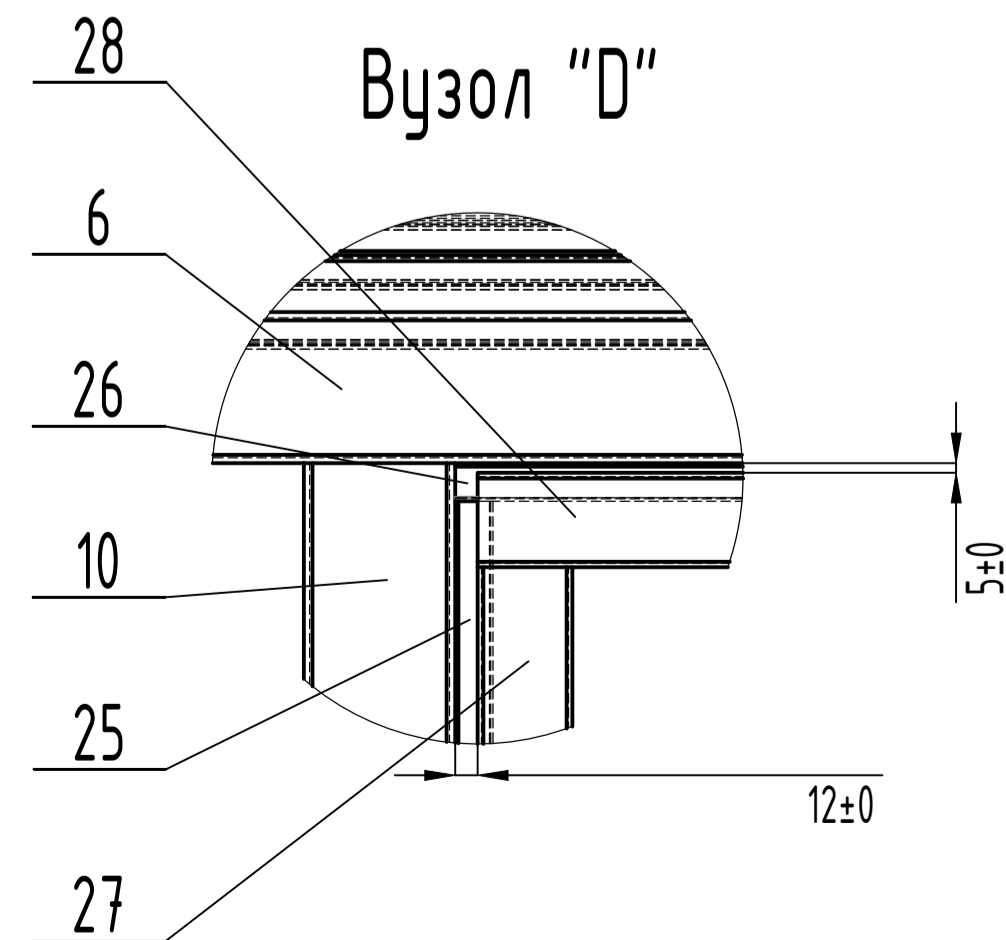
Фасад в осях "2-1" (металоконструкції)



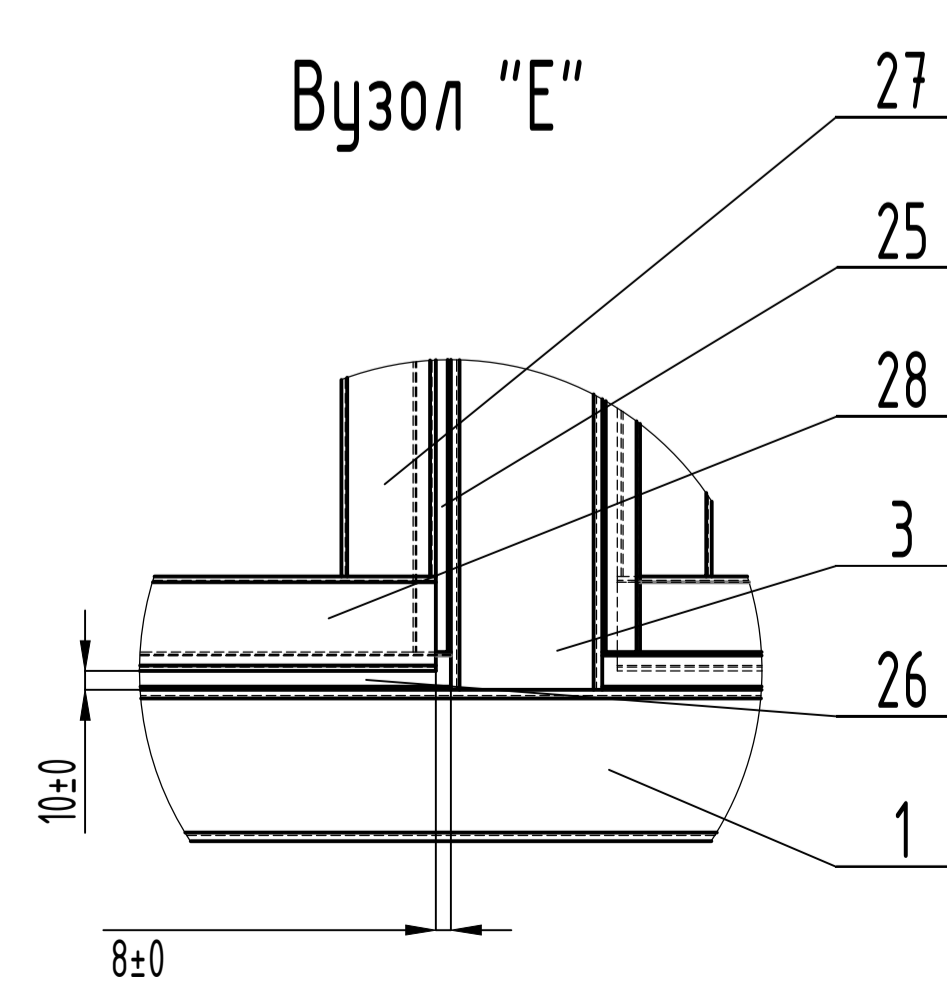
Вузол "А"



Вузол "D"



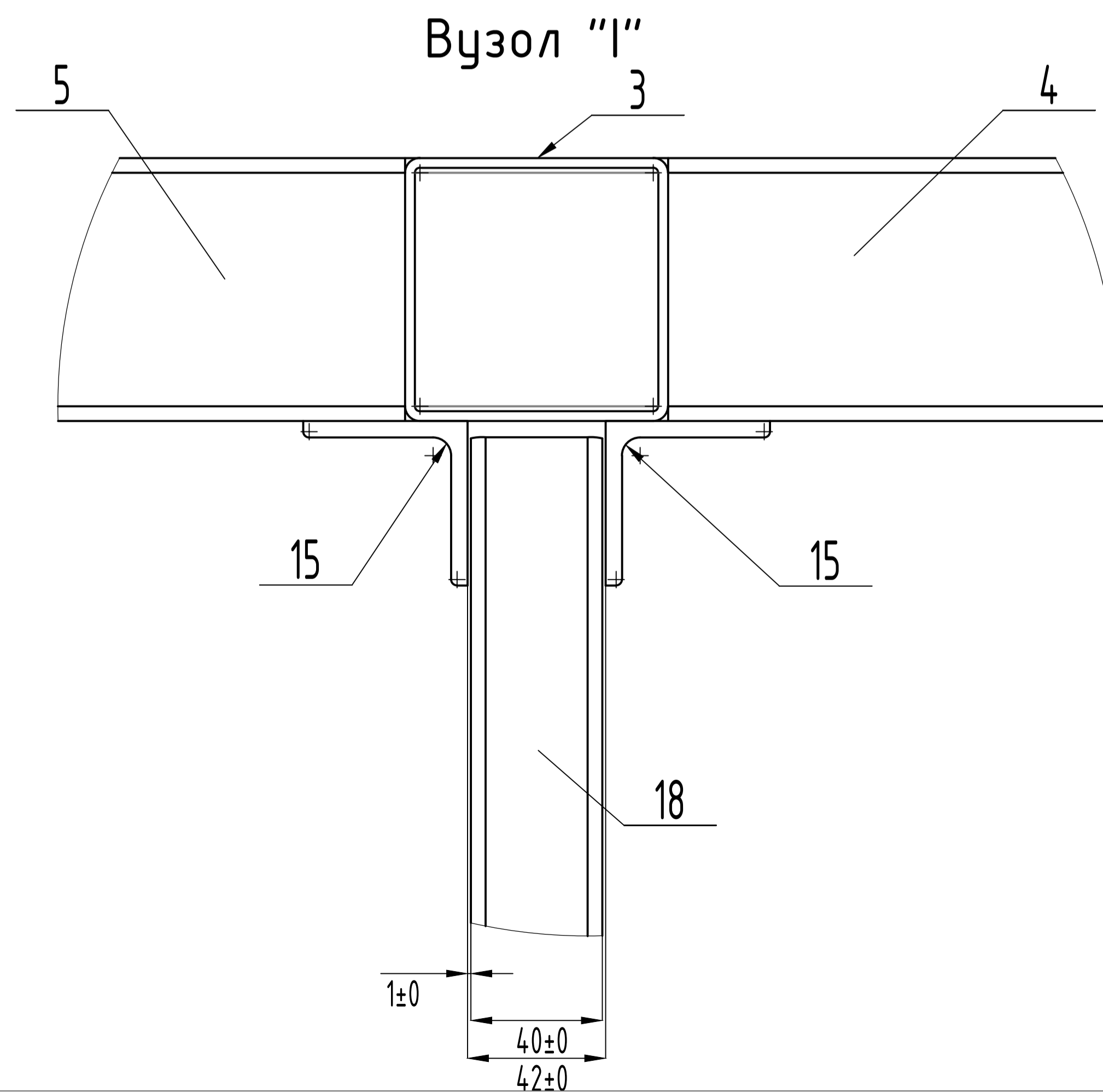
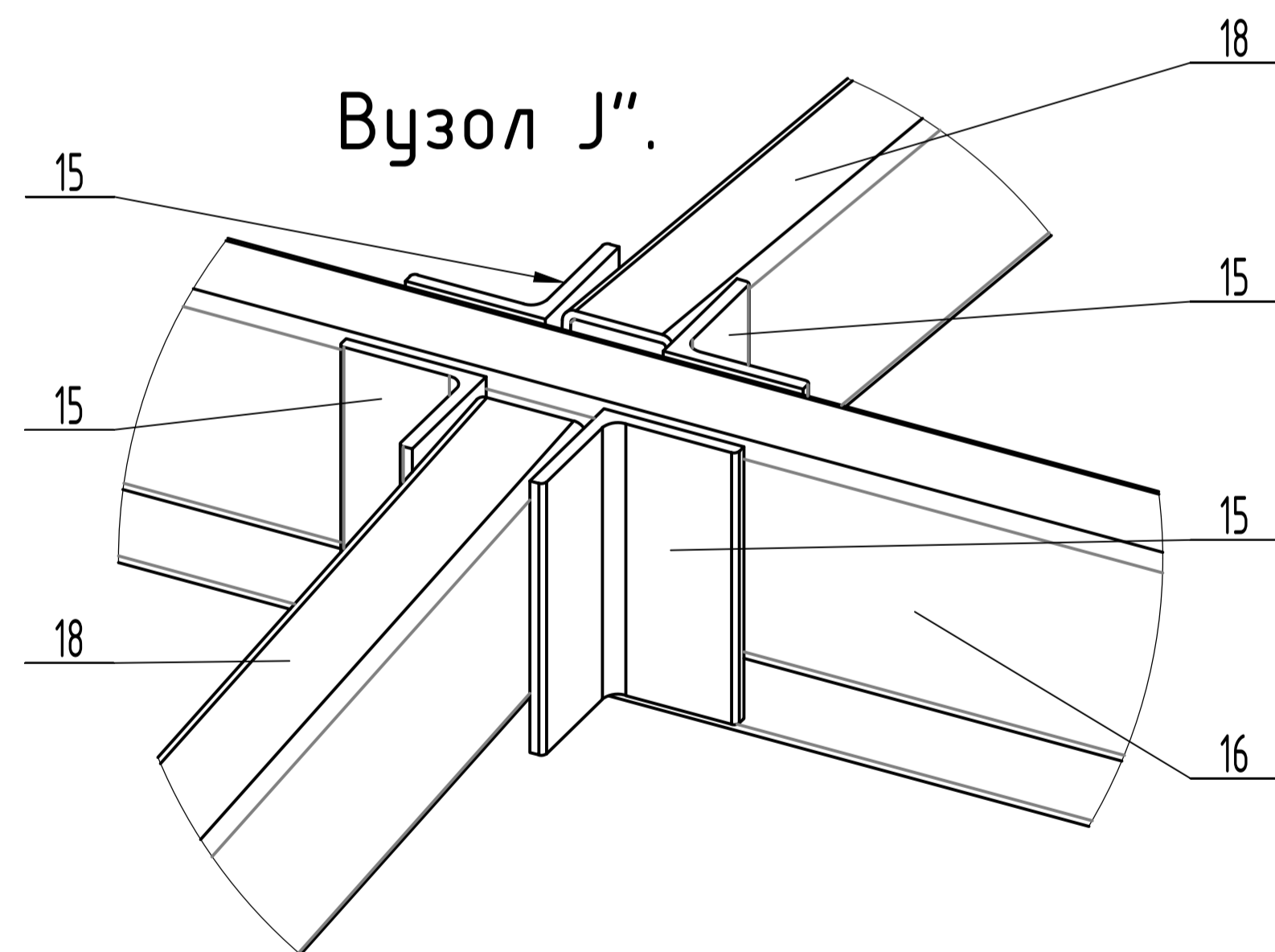
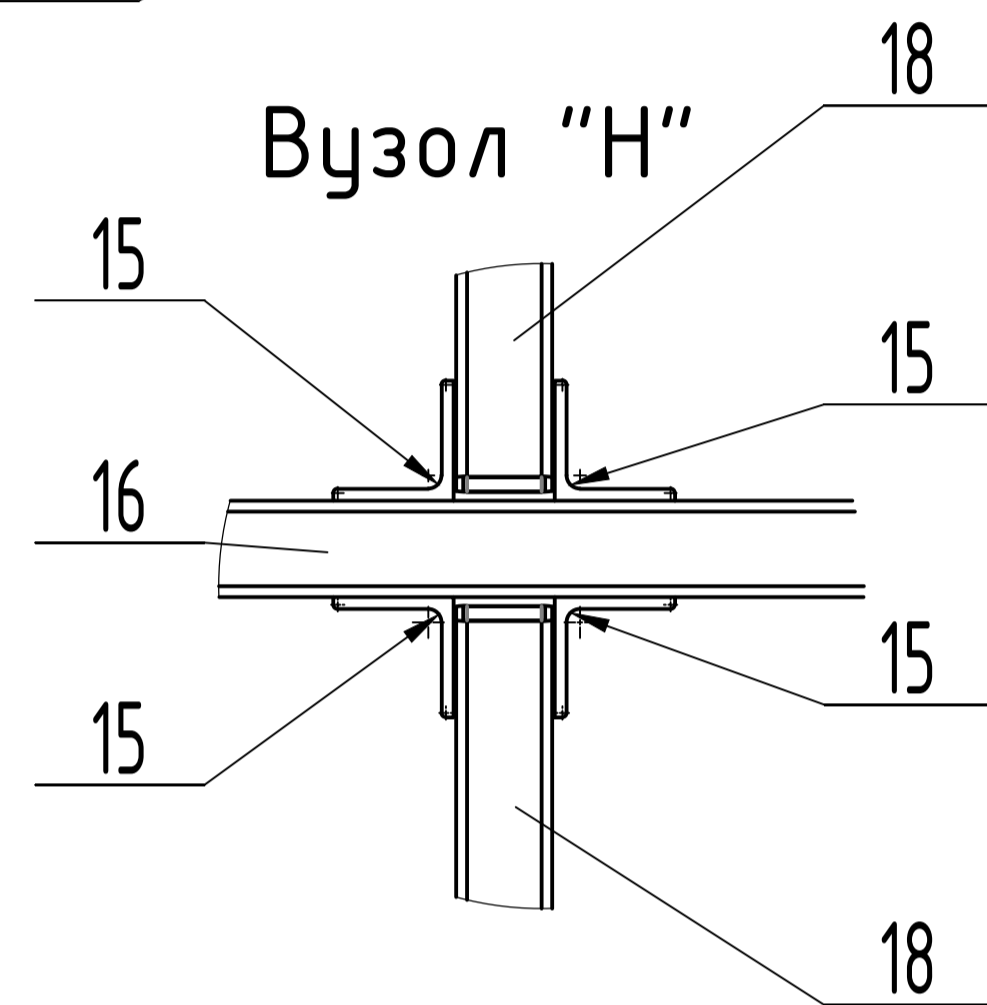
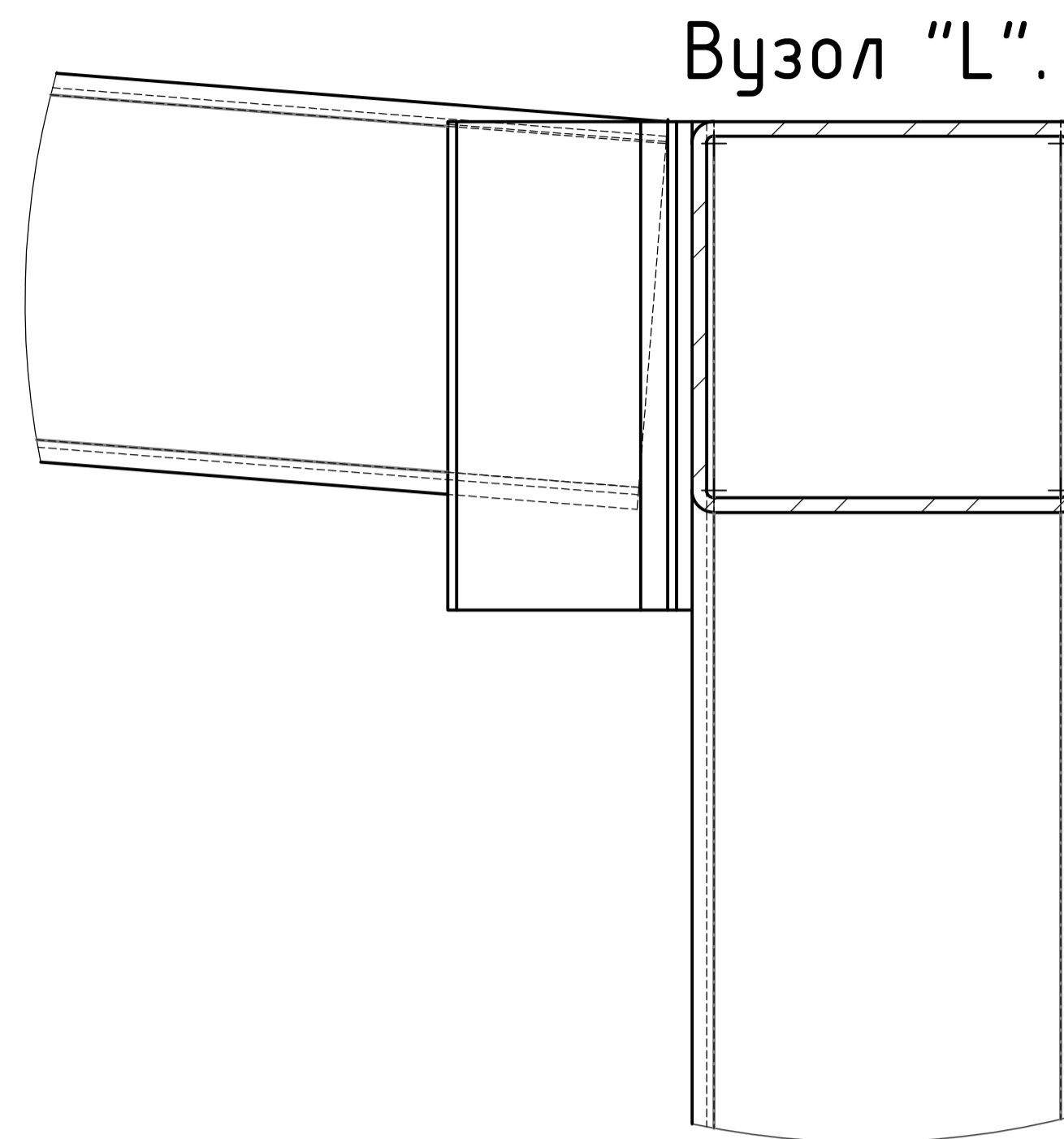
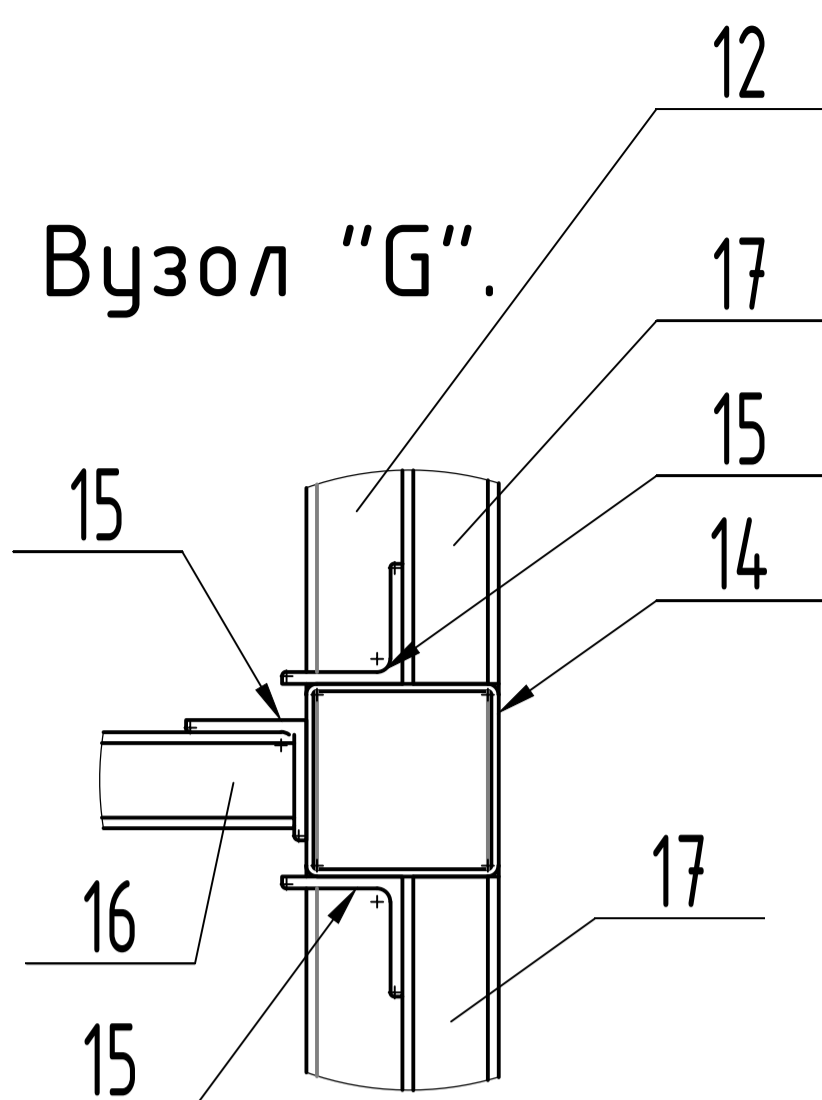
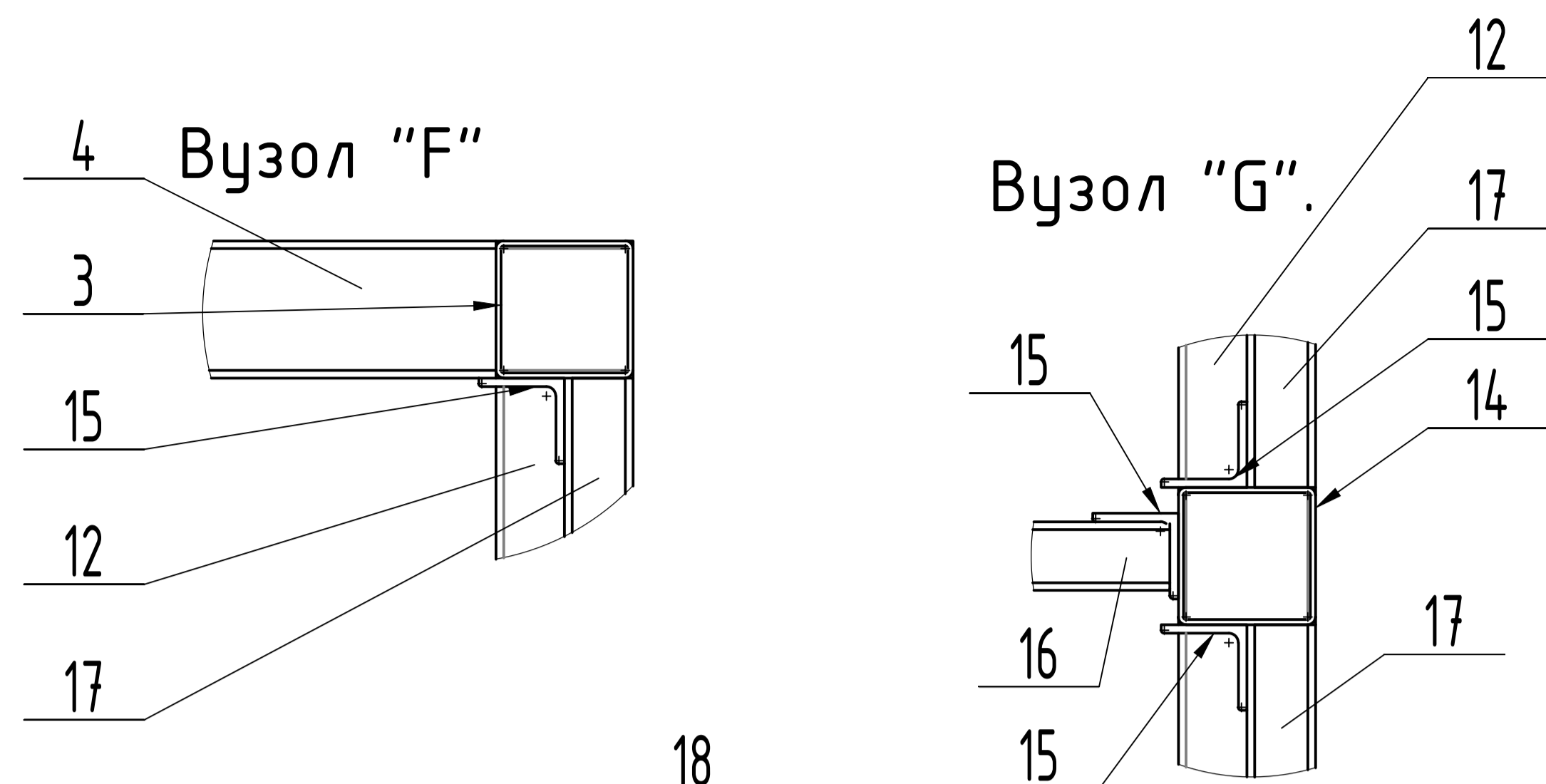
Вузол "E"



Примітка:

1. Дані креслення розроблені на підставі комплексу креслень 360628 Кран козловий з/п 25 будка механізмів. Металоконструкція. Робоче креслення
2. Зробити антикорозійну обробку металоконструкції за схемою виробника лакофарбових матеріалів.
3. Не показані зварні шви виконувати згідно ГОСТ 5264-80 з катетом шва рівним найменшій товщині стінки зварюваного елемента

109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2х25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Жирівоенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата	
					Архітектурно-будівельні рішення
					Заміна шатра
ГП	В.В. Кас'янок	11.2023			РП
Розробив	В.Н. Чернухін	11.2023			Лист
Перевірив	В.В. Кас'янок	11.2023			Листів
Фасад в осях "1-2" (металоконструкції)					
Фасад в осях "2-1" (металоконструкції)					
Вузол "А", Вузол "D", Вузол "E"					
ТОВ «Техбуд-Універсал»					

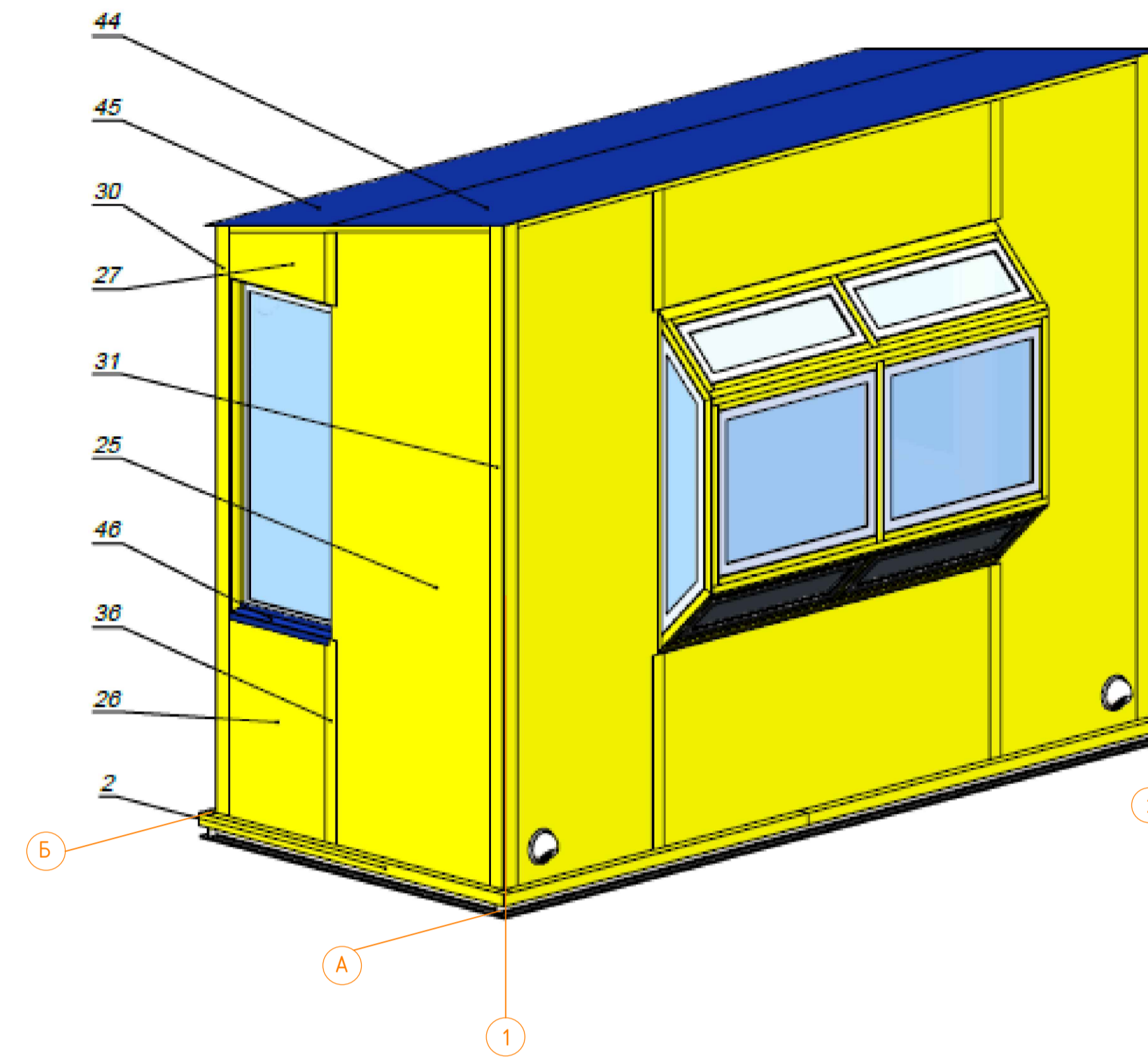
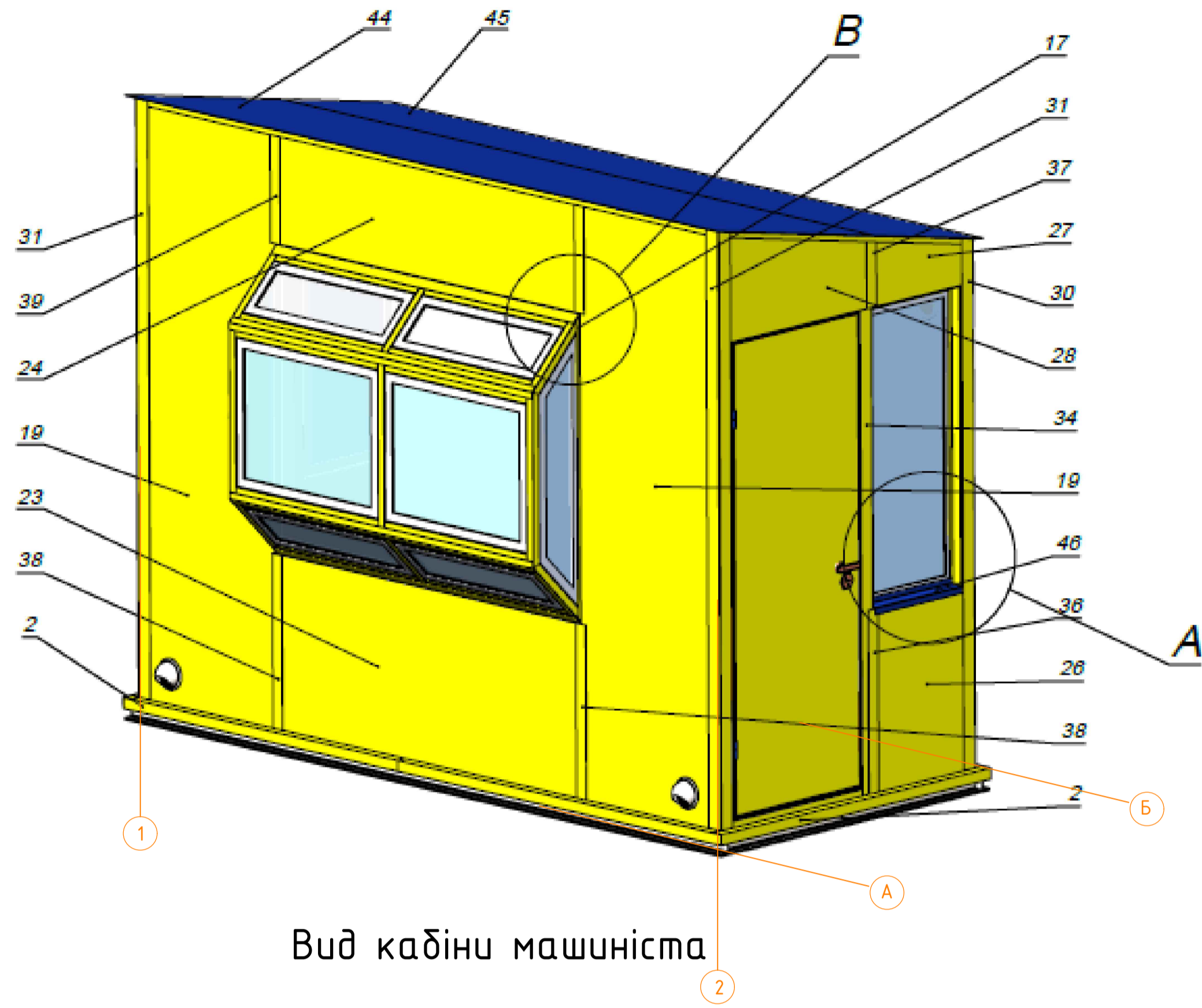


1	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	2	120.4	240.8		
2	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	2	31.7	63.4		
3	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	16	17.1	273.6		
4	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	15	15.6	234		
5	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	4	17.2	68.8		
6	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	3	19.2	57.6		
7	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	4	15.2	60.8		
8	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	1	10.4	10.4		
9	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	1	9.2	9.2		
10	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	2	16.3	32.6		
11	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	1	6.9	6.9		
12	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	8	15.5	124		
13	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	2	3.3	6.6		
14	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x80x4	2	18.3	36.6		
15	Кутник рівноплочний ДСТУ 2251:218 50x50x5	58	0.4	23.2		
16	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x40x3	1	66.7	66.7		
17	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x40x3	4	8.8	35.2		
18	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x40x3	12	8.7	104.4		
19	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 80x40x3	2	10.2	20.4		
20	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x30x2	12	4.0	48		
21	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x30x2	6	3.8	22.8		
22	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x30x2	12	3.9	46.8		
23	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x30x2	6	4.8	28.8		
24	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x30x2	6	4.3	25.8		
25	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 20x20x1,8	4	1.6	6.4		
26	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 20x20x1,8	4	0.8	3.2		
27	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x50x3	4	7.0	28		
28	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x50x3	4	3.6	14.4		
29	Труба профільна ДСТУ 8940:2019 50x50x3	2	3.1	6.2		
30	Лист ДСТУ 8540:2015 δ10	2	0.8	1.6		
31	Лист ДСТУ 8540:2015 δ10	2	0.8	1.6		
32	Лист ДСТУ 8540:2015 δ5	20	0.6	12		
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	1шт.	Загал.	Примітка
				Маса, кг.		

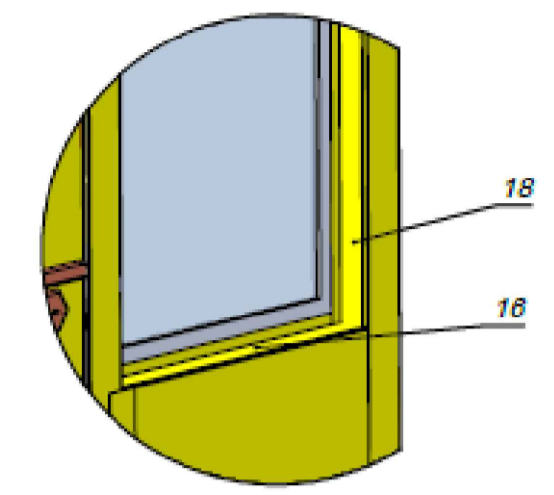
Специфікація матеріалів

Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	109/23-02-АБ		
						Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укробіроенерго»		
						Архітектурно-будівельні рішення		
						Заміна шатра		
						РП	16	
						ТОВ		
						«Техбуд-Універсал»		
						Специфікація матеріалів		

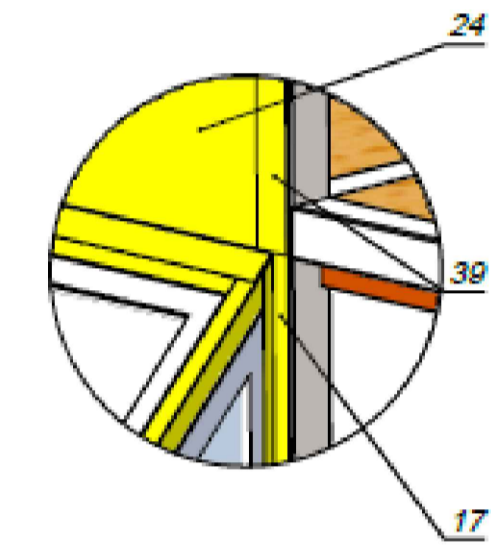
Кабіна машиніста (зовнішнє оздоблення)



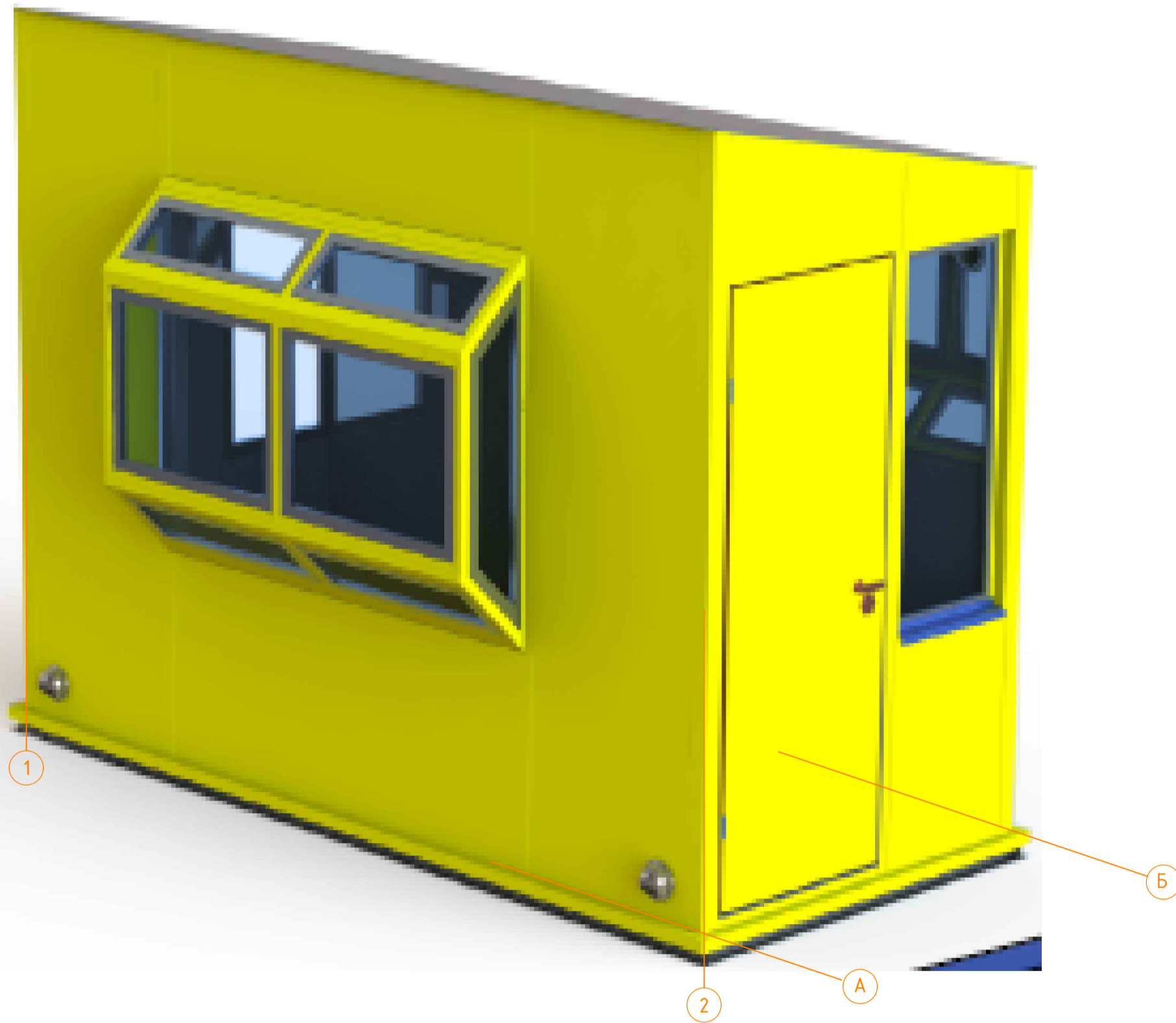
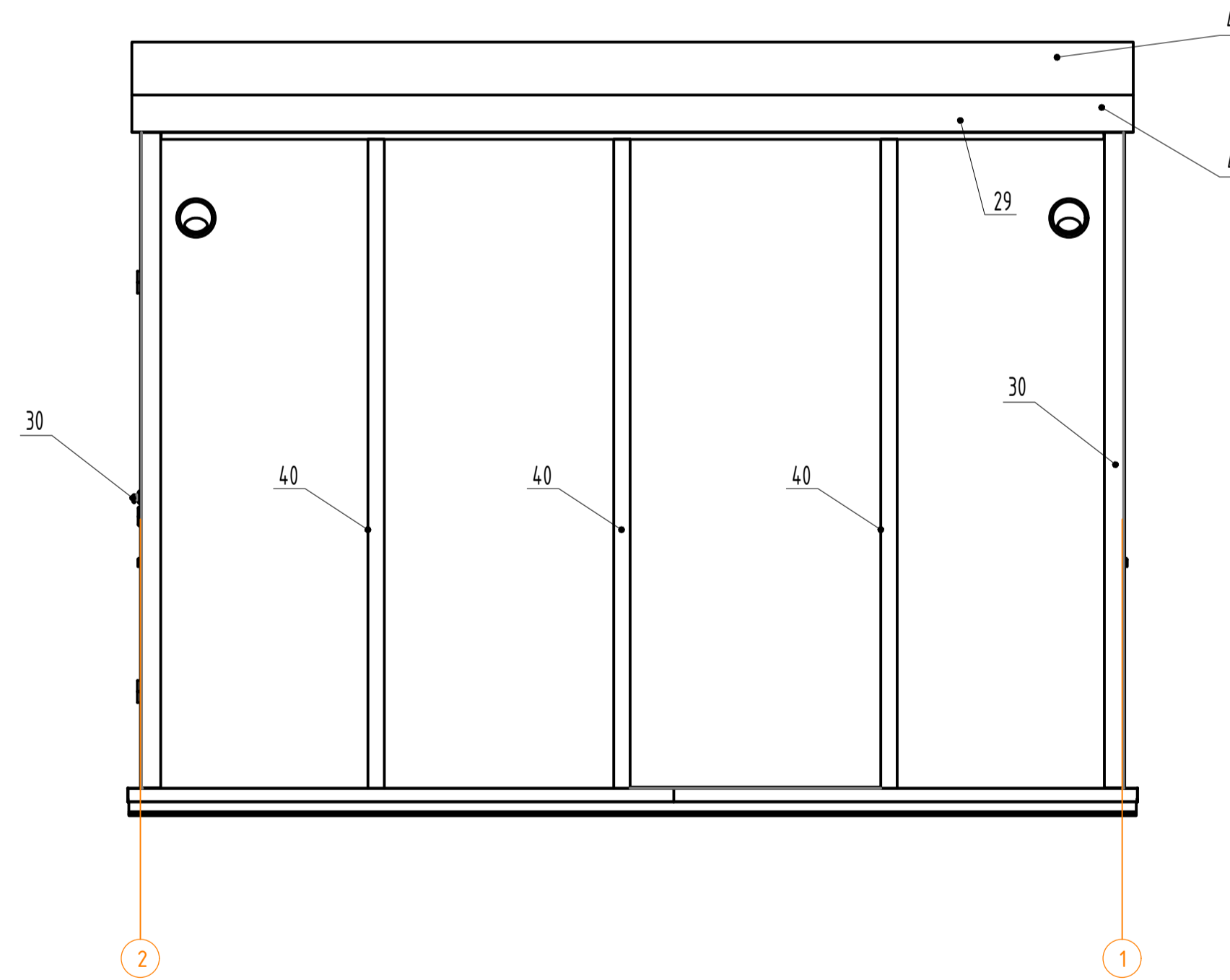
Вузол "А"



Вузол "В"



Фасад в осях "2-1" (зовнішнє оздоблення)



Примітка:
 Згідно Завдання на проектування та акту комісійного обстеження об'єкту, 23.11.2023 року проектом передбачено розробку конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укргідроенерго» (поточний ремонт).
 При цьому передбачено заміну конструкції кабіни машиніста.
 Демонтаж конструкції кабіни машиніста виконано з урахуванням фактичного обстеження та даних наданих Замовником.

Монтаж кабіни машиніста виконується по збірним кресленням спеціалізованої організації.
 Козловий кран складається з пролітної будови, опор, ходових візків, електроталі з механізмом пересування, кабіни або кнопочового поста керування для керування кранами з підлоги, електрообладнання.
 Керування з кабіни або з підлоги за допомогою кнопочового поста, електрично пов'язаного з краном. Кабіна – стаціонарна, розташована на одній із опор.

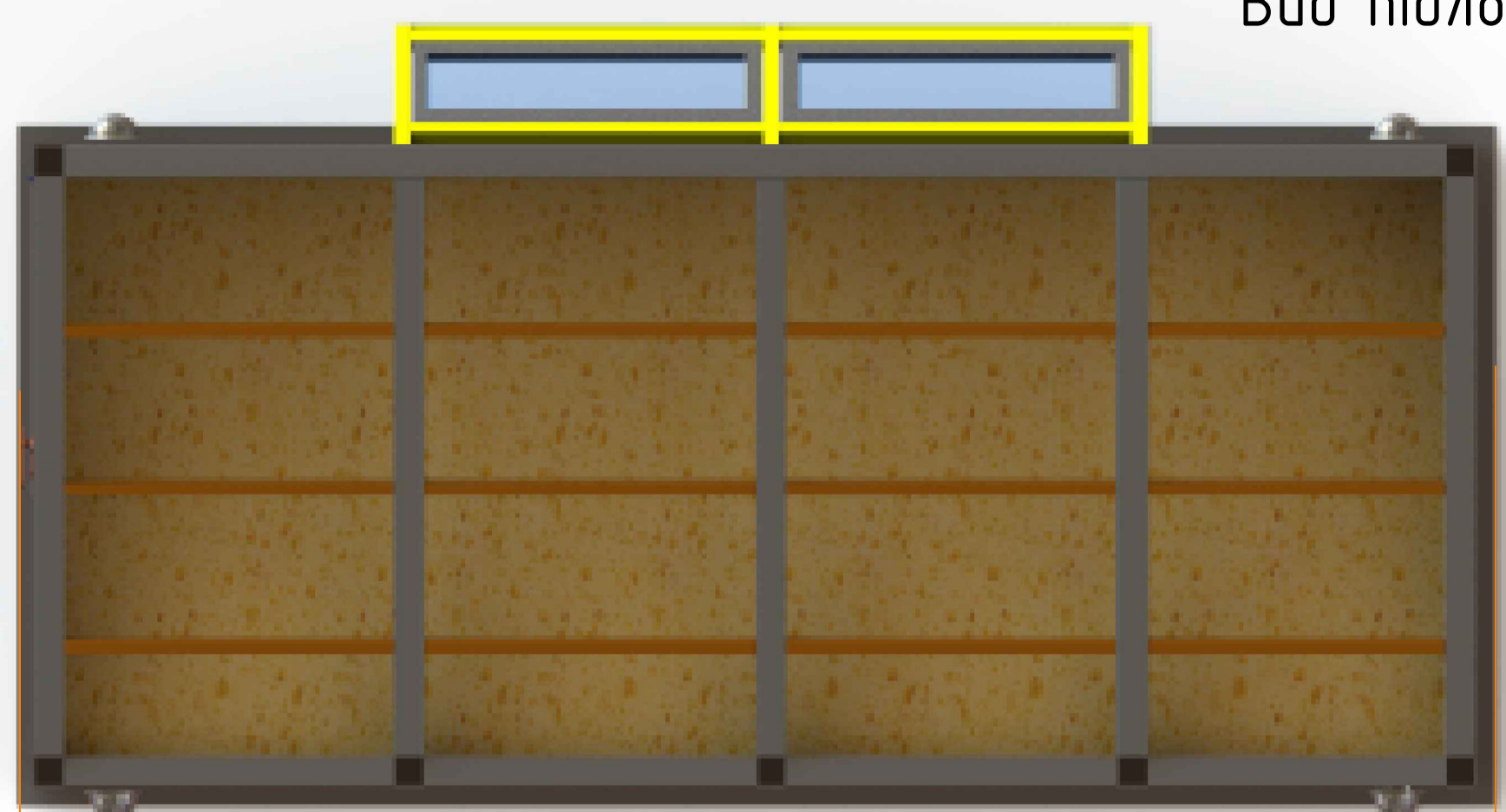
Усі вузли крана постачаються в електромонтажній готовності. Остаточний монтаж крана здійснюється за допомогою вантажних засобів. Кран комплектуються електрообладнанням для силових ланцюгів змінного струму напругою 380 В, частотою 50 Гц.

Умови роботи: температура довкілля ± 40 °С; висота над рівнем моря не більш ніж 1000 м; швидкість вітру для робочого стану 14 м/с, для неробочого 33 м/с; динамічний тиск вітру в неробочому стані до V вітрового району включно за ГОСТом 1451 – 77.

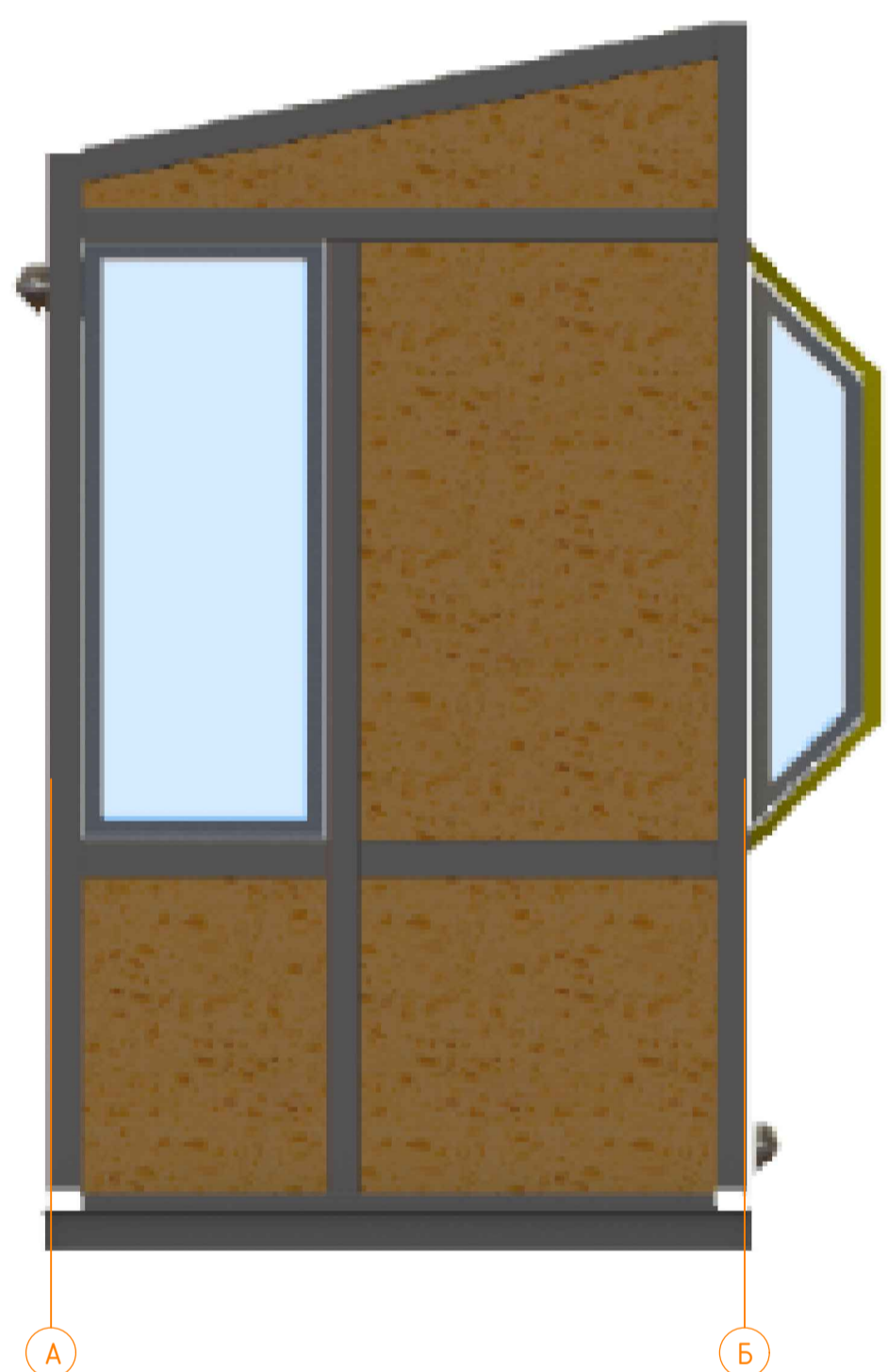
109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укргідроенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата
ГП	В.В. Кас'янок	11.2023		
Розробив	В.Н. Черншук	11.2023		
Перевірив	В.В. Кас'янок	11.2023		
Архітектурно-будівельні рішення Заміна кабіни машиніста			Старія	Лист
			РП	17
Вид кабіни машиніста Кабіна машиніста (зовнішнє оздоблення) Фасад в осях "2-1" (зовнішнє оздоблення) Вузол "А", Вузол "В"			Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»	
Формат А1 (594x841)				

Деталювання кабіни машиніста

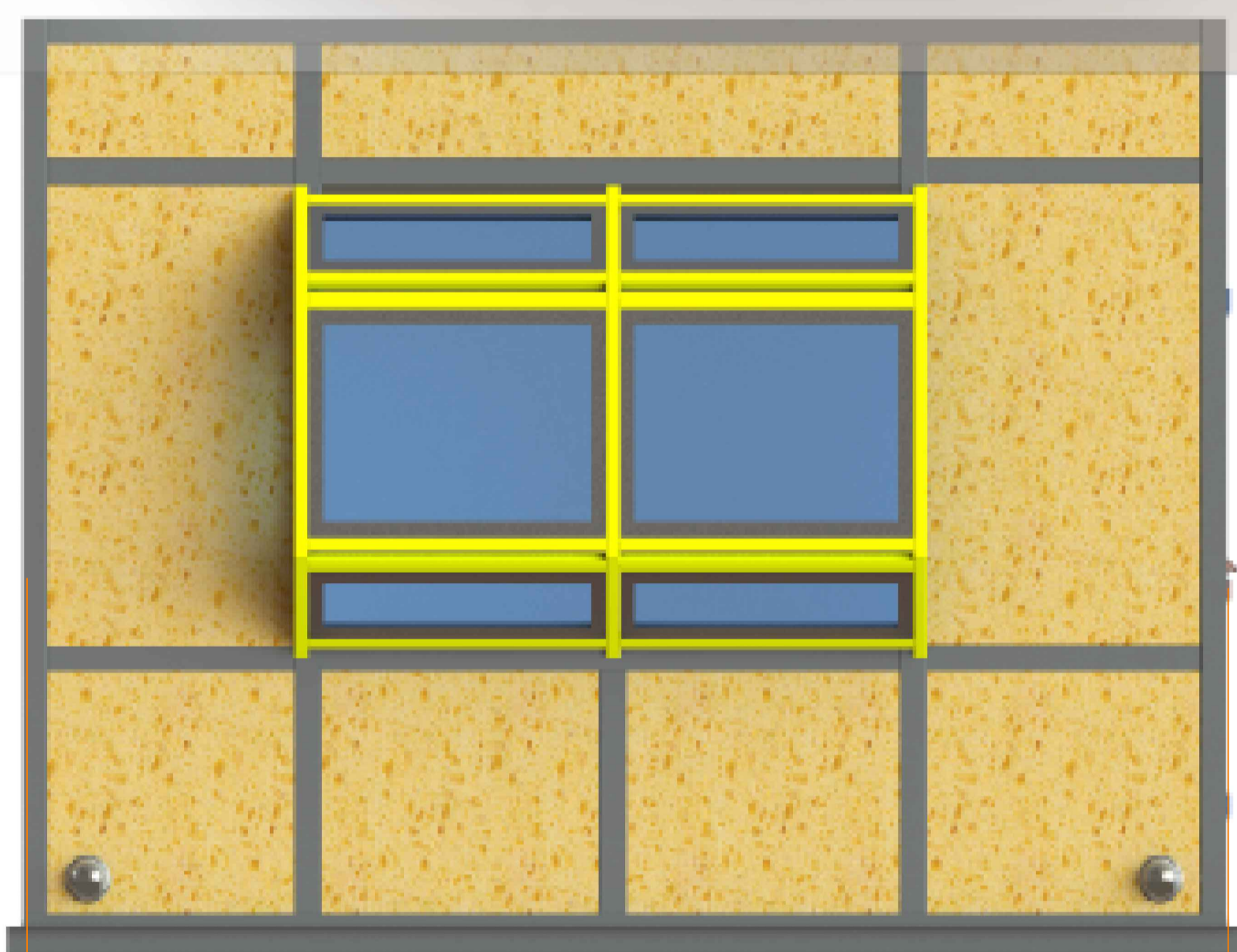
Вид підлоги



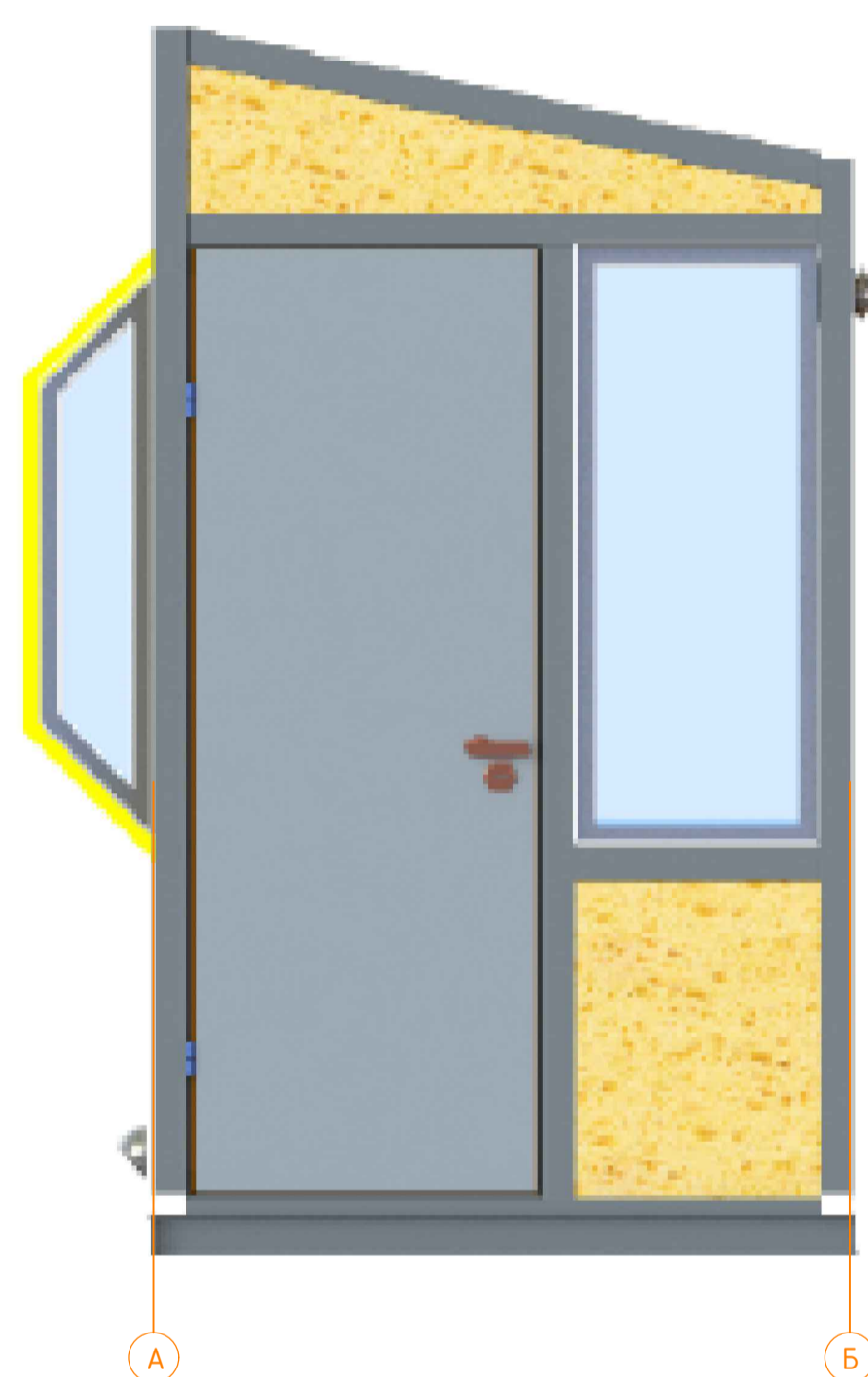
Вид сбоку



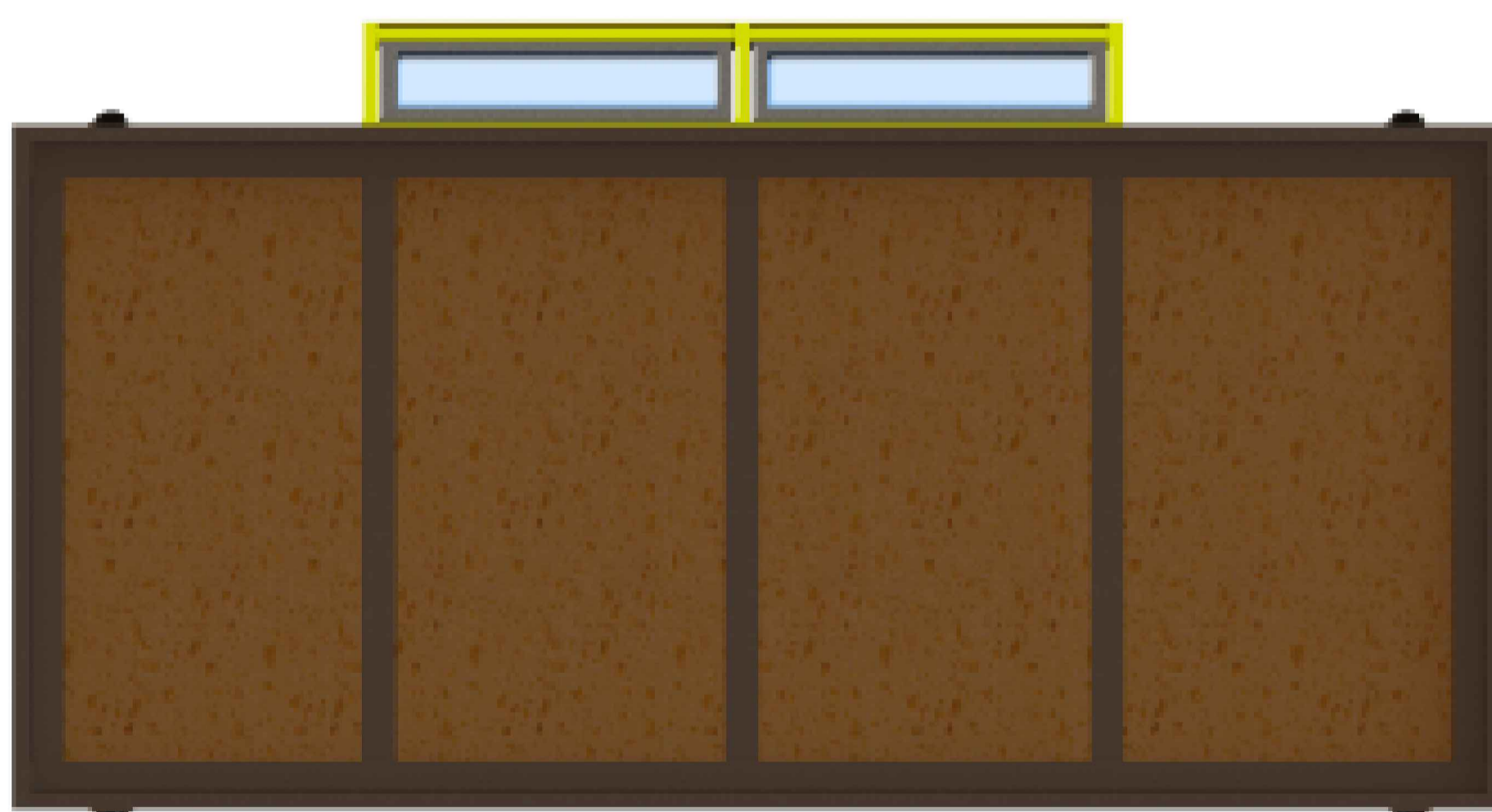
Вид спереду



Вид сбоку



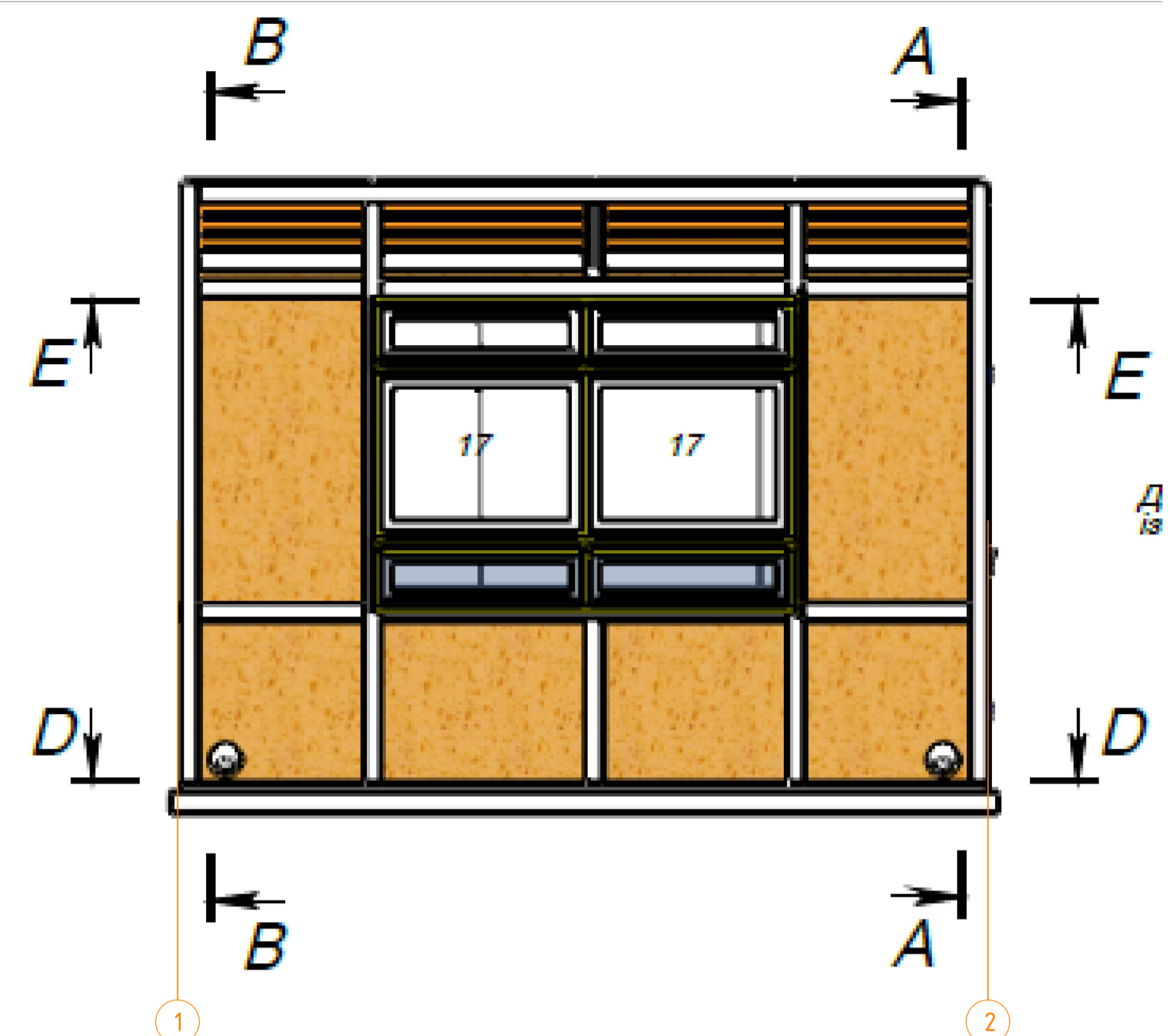
Вид зверху



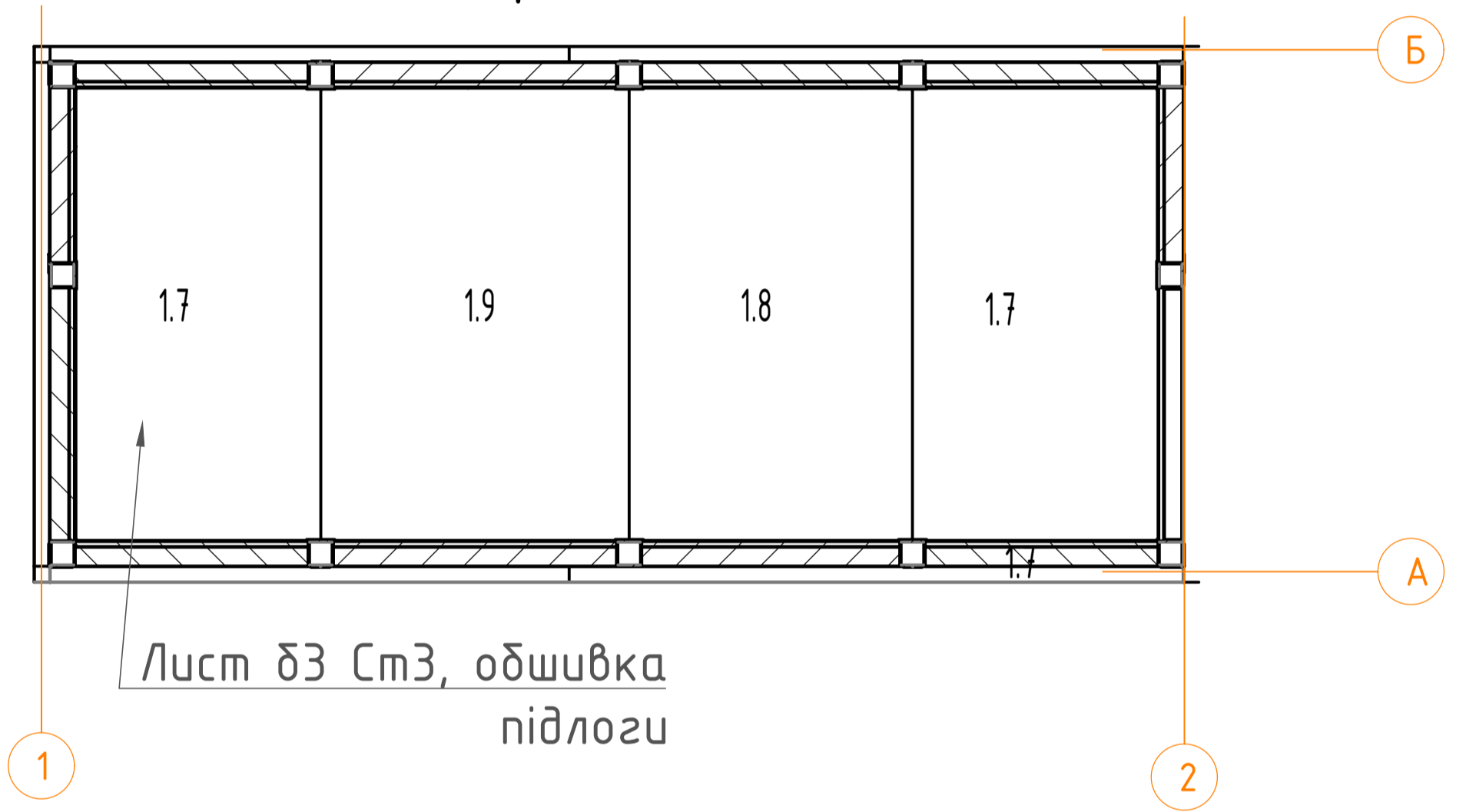
Позиція	Найменування	Кількість
1	Кабіна машиніста, металоконструкція	1
2	Відлив нижній, контур (лист оцинкований крашений δ-0,45мм)	6
16	Нащільник на вікно 555 (лист оцинкований крашений δ-0,45мм)	4
17	Нащільник на вікно кабіни машиніста (лист оцинкований крашений δ-0,45мм)	2
18	Нащільник на вікно 1360 (лист оцинкований крашений δ-0,45мм)	4
19	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 2715 x 855	2
20	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 2395 x 855	2
21	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 2395 x 900	1
22	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 2395 x 980	1
23	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 1880 x 795	1
24	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 1880 x 510	1
25	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 2715 x 960	1
26	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 835 x 635	2
27	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 320 x 635	2
28	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 320 x 960	1
29	Кутник алюмінієвий оздоблювальний 20 x 30 x 3456 x 2мм (79град.)задній	1
30	Кутник алюмінієвий оздоблювальний 75 x 75 x 2410 x 2мм (79град.)	1
	Дзеркально Кутник алюмінієвий оздоблювальний 75 x 75 x 2410 x 2мм (79град.)	1
31	Кутник алюмінієвий оздоблювальний 75 x 75 x 2720 x 2мм (79град.)	1
	Дзеркально. Кутник алюмінієвий оздоблювальний 75 x 75 x 2720 x 2мм (79град.) 1	1
32	Кутник алюмінієвий оздоблювальний 20 x 30 x 1490, 2мм (90град.)	1
	Дзеркально. Кутник алюмінієвий оздоблювальний 20 x 30 x 1490, 2мм (90град.)	1
33	Кутник алюмінієвий оздоблювальний 20 x 30 x 3456 x 2мм (101град.) передній	1
34	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки 2204 x 70	1
35	Зовнішня обшивка дверей, алюмінієвий лист 2мм, 2140 x 780мм	1
36	Накладка декоративна алюмінієва 60 x 835 x 2мм	2
37	Накладка декоративна алюмінієва 60 x 305 x 2мм	2
38	Накладка декоративна алюмінієва 60 x 795 x 2мм	2
39	Накладка декоративна алюмінієва 60 x 490 x 2мм	2
40	Накладка декоративна алюмінієва 60 x 2379 x 2мм	3
41	Фанера вологостійка 1625 x 840 x 10мм	2
42	Фанера вологостійка 1625 x 890 x 10мм	1
43	Фанера вологостійка 1625 x 970 x 10мм	1
44	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки покрівлі 3670 x 1000	1
45	Алюмінієвий лист зовнішньої обшивки покрівлі 3670 x 800	1
46	Підвіконня 550мм (лист алюмінієвий, залишки з покрівельного листа)	2

Создано	
Візм. цнб. №	
Попр. і дата	
Кінц. № покл.	

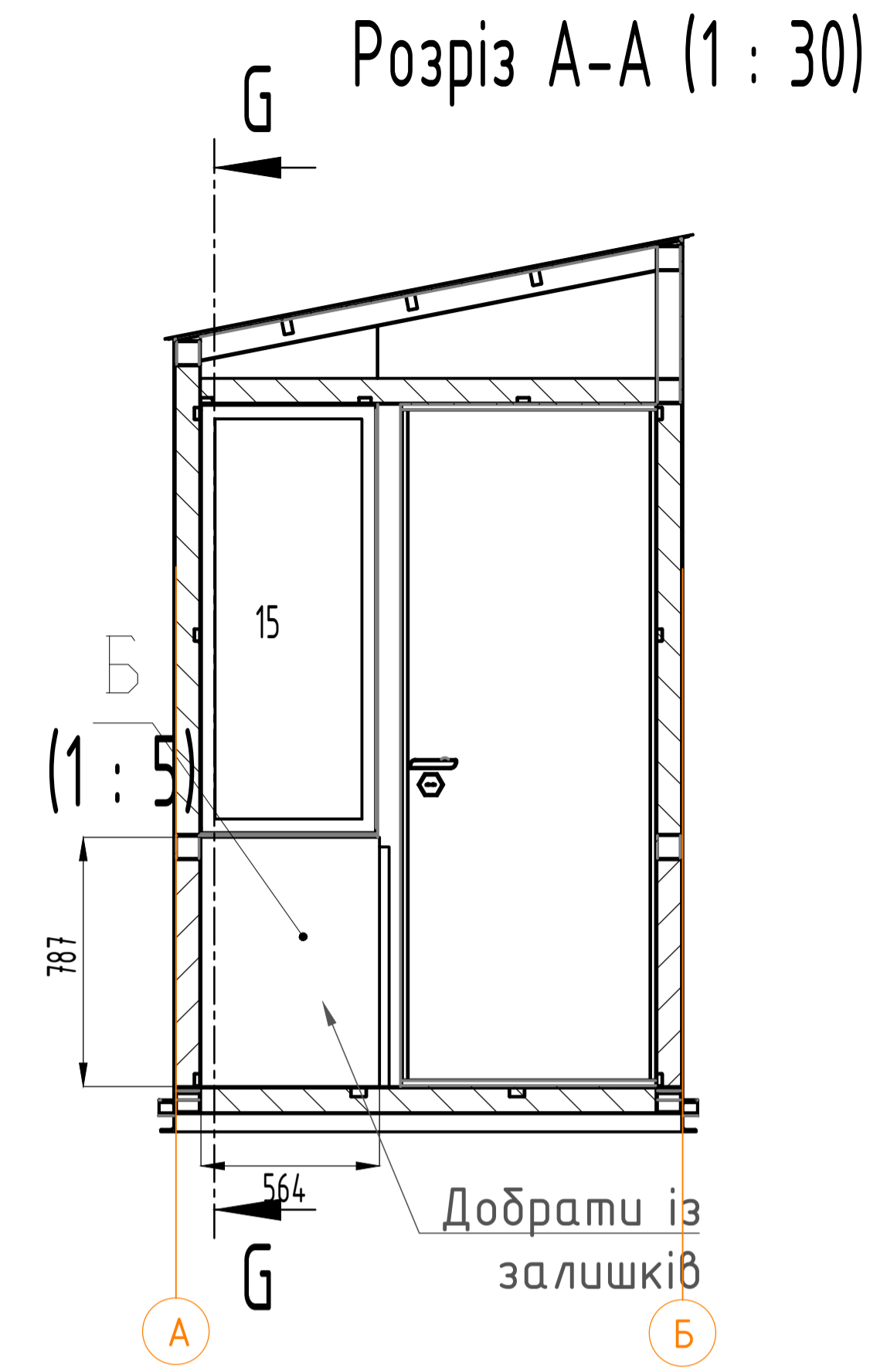
109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременецька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
ГП	В.В. Кас'янок				11.2023
Розробив	В.Н. Чернукін				11.2023
Перевірив	В.В. Кас'янок				11.2023
Архітектурно-будівельні рішення Заміна кабіни машиніста				Стадія	Лист
				РП	18
Деталювання кабіни машиніста Специфікація матеріалів				Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»	
Формат А1 (594x841)					



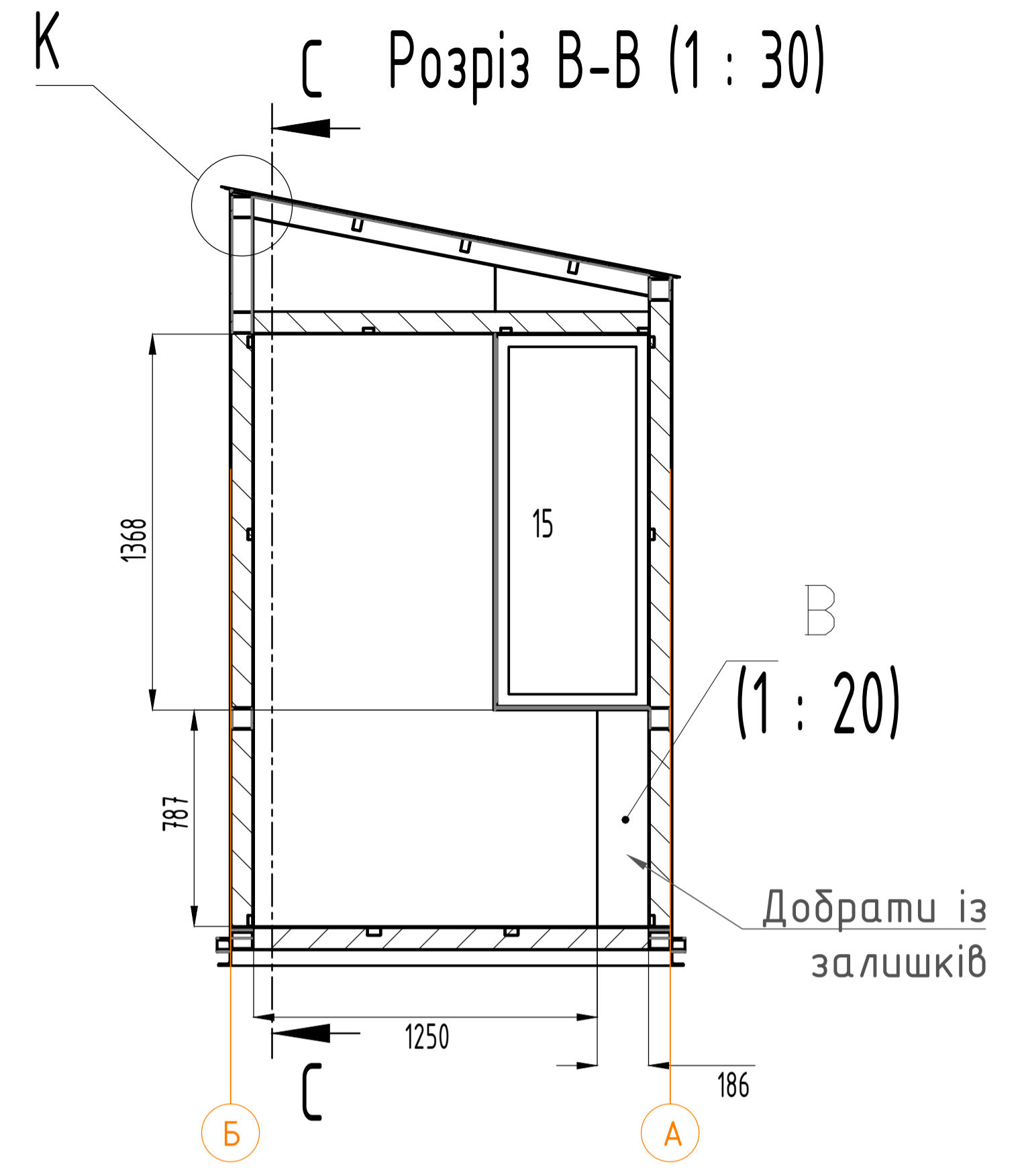
Розріз D-D (1 : 30)



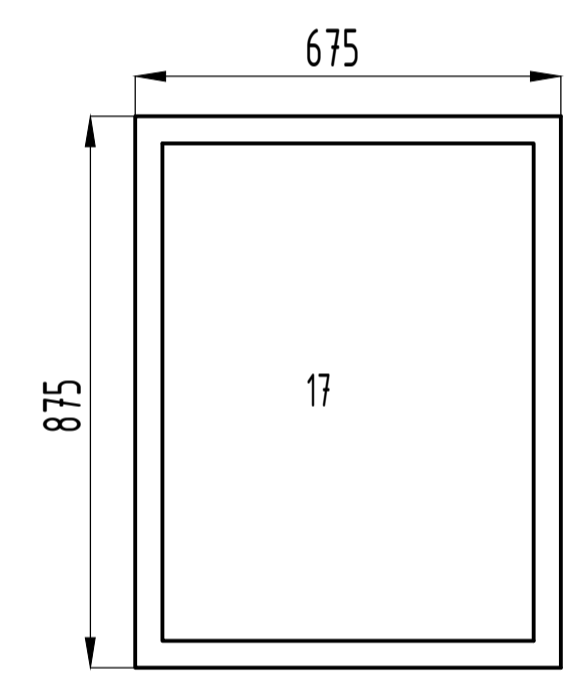
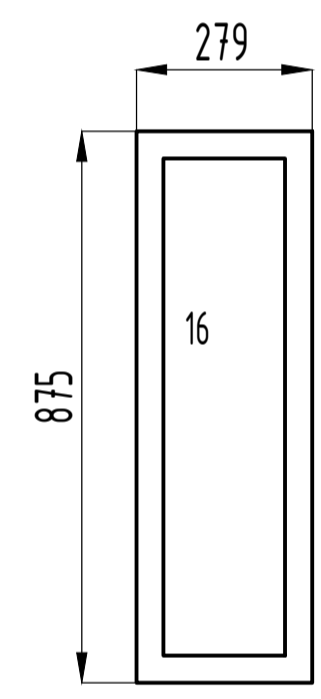
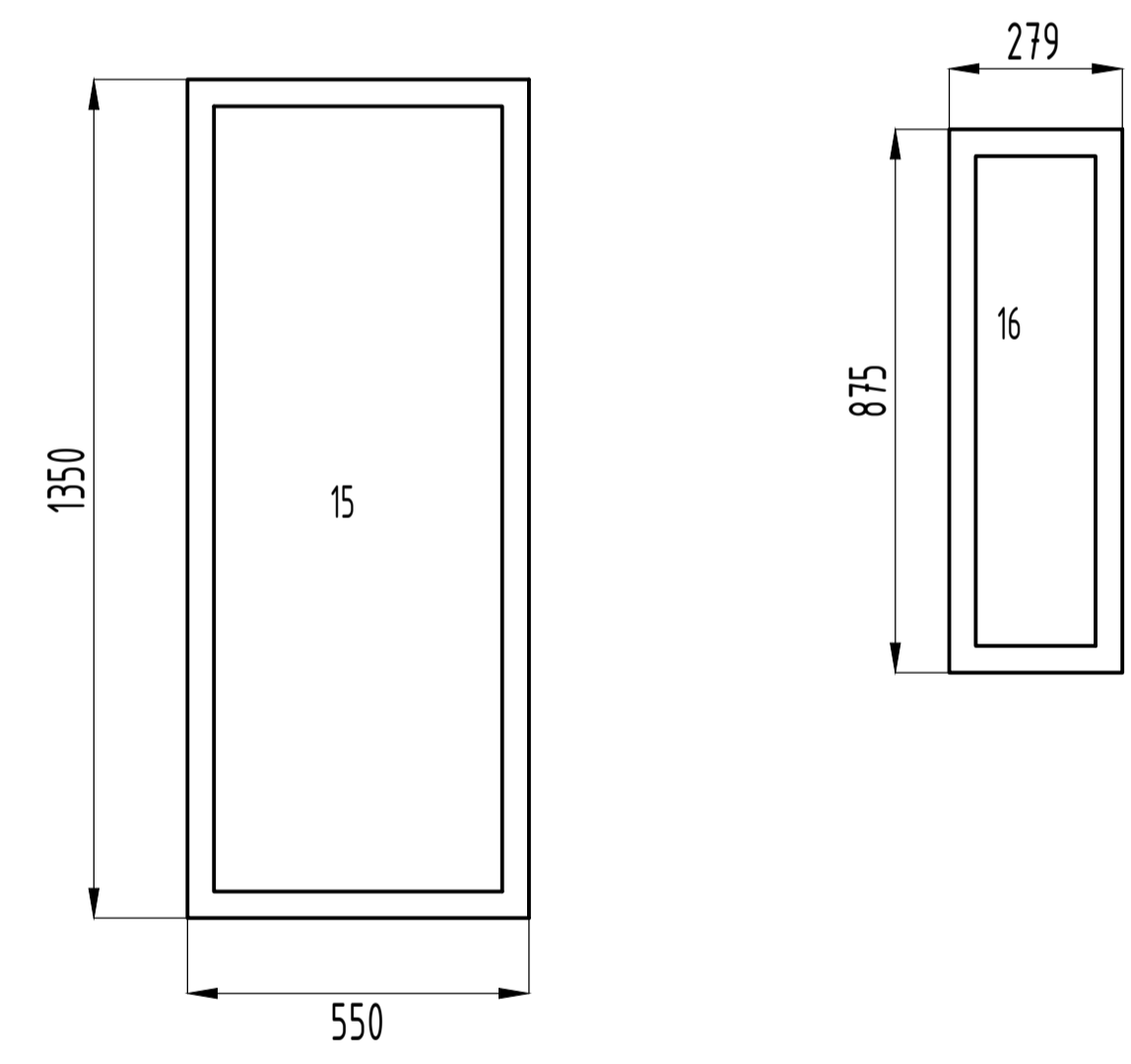
Лист δ3 см3, обшивка підлоги



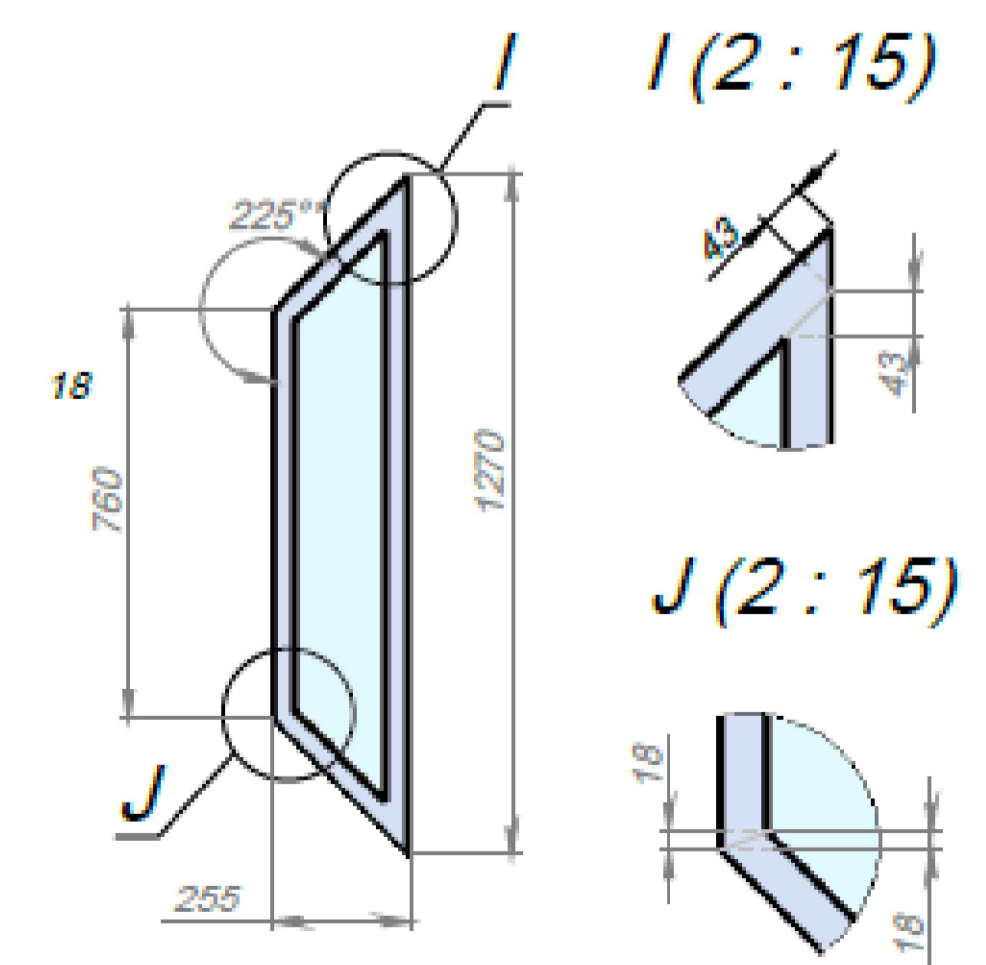
Розріз A-A (1 : 30)



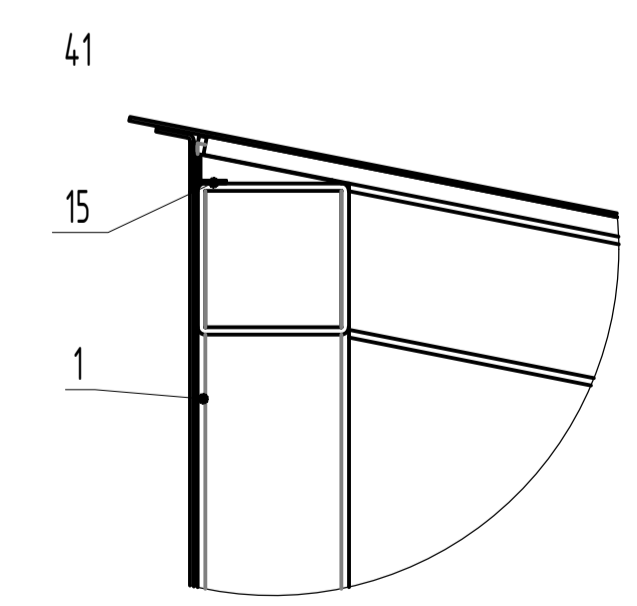
Розріз B-B (1 : 30)



Вікна (1 : 15)



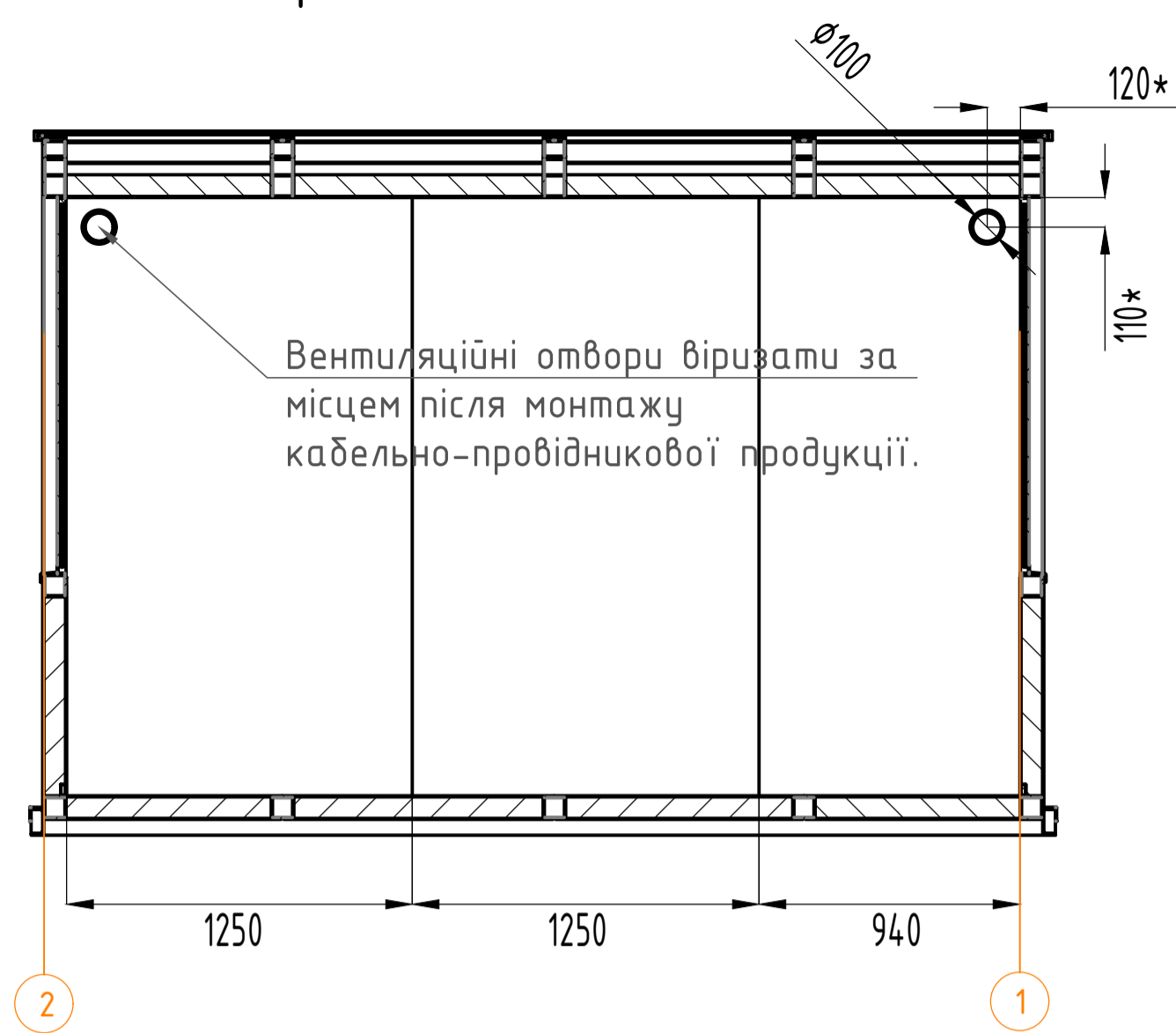
K (1 : 5)



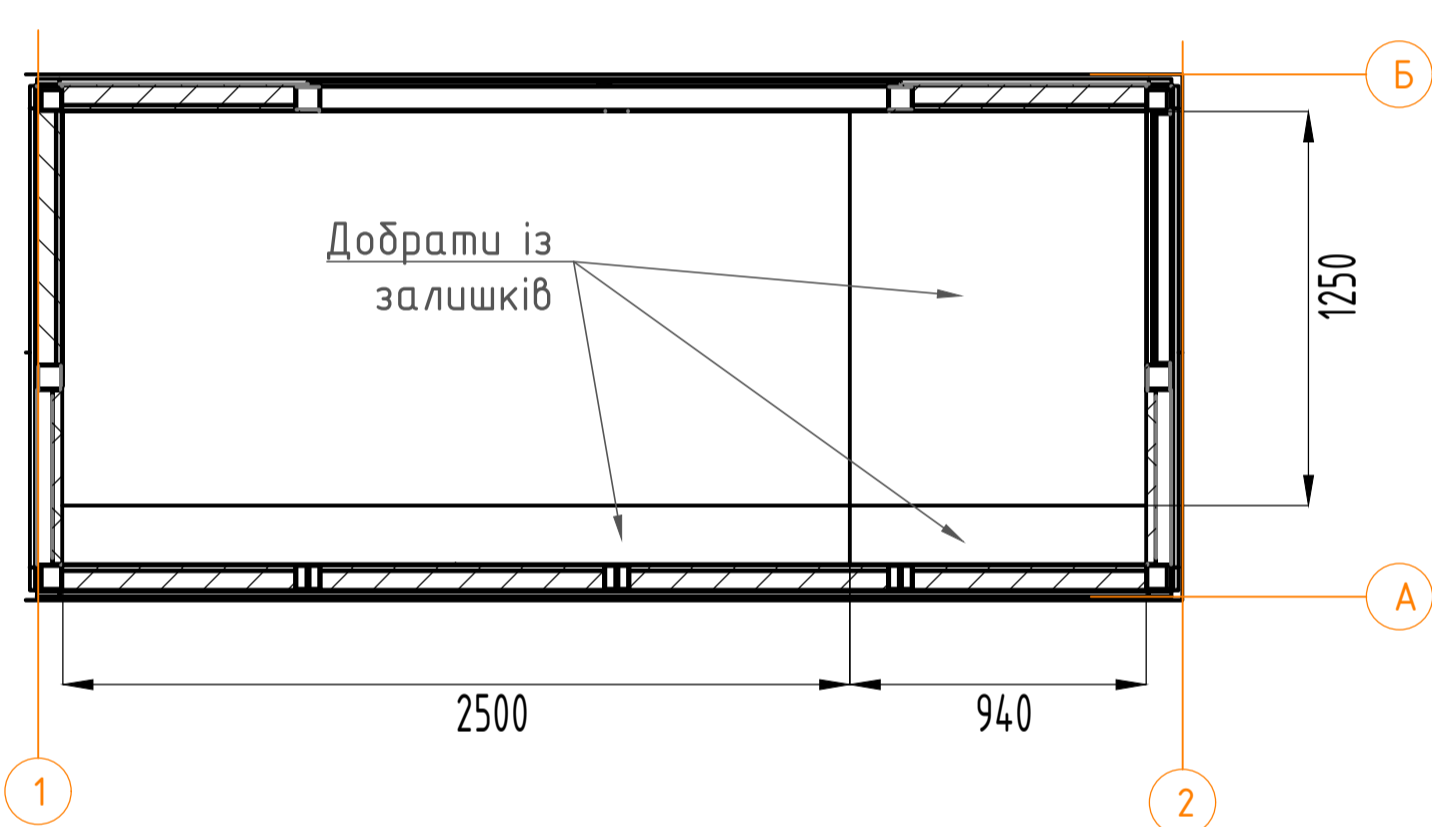
Примітка:
 -за контуром отвору, для колесності нерівностей та попередньої фіксації клемяного профілю проклеїти спінену клейку стрічку HPX UNIFIX TAPE товщиною 3мм;
 -змонтувати профіль нерозбірною стороною до зовнішньої сторони;
 -розмір скла (10мм, Триплекс) замовляти виходячи з характеристик профілю,
 -профіль не може бути ширшим за профільну трубу металокаркасу, орієнтир 30мм;
 -після монтажу профілю та скла, зробити герметизацію стиків поліуретановим однокомпонентним герметиком Hydroflex 40FC для швів, або подібним з обов'язковим захистом від УФ випромінювання

					109/23-02-АБ				
					Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стандія	Лист	Листів
						Заміна кабінні машиніста	РП	19	
ГП	В.В. Кас'янок				11.2023	Загальний вид в осях "1-2" Розріз А-А, Розріз В-В, Розріз D-D. Оздоблення вікон	Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВид-Універсал»		
Розробив	В.Н. Чернишкін				11.2023				
Перевірив	В.В. Кас'янок				11.2023				
Формат А1 (594x841)									

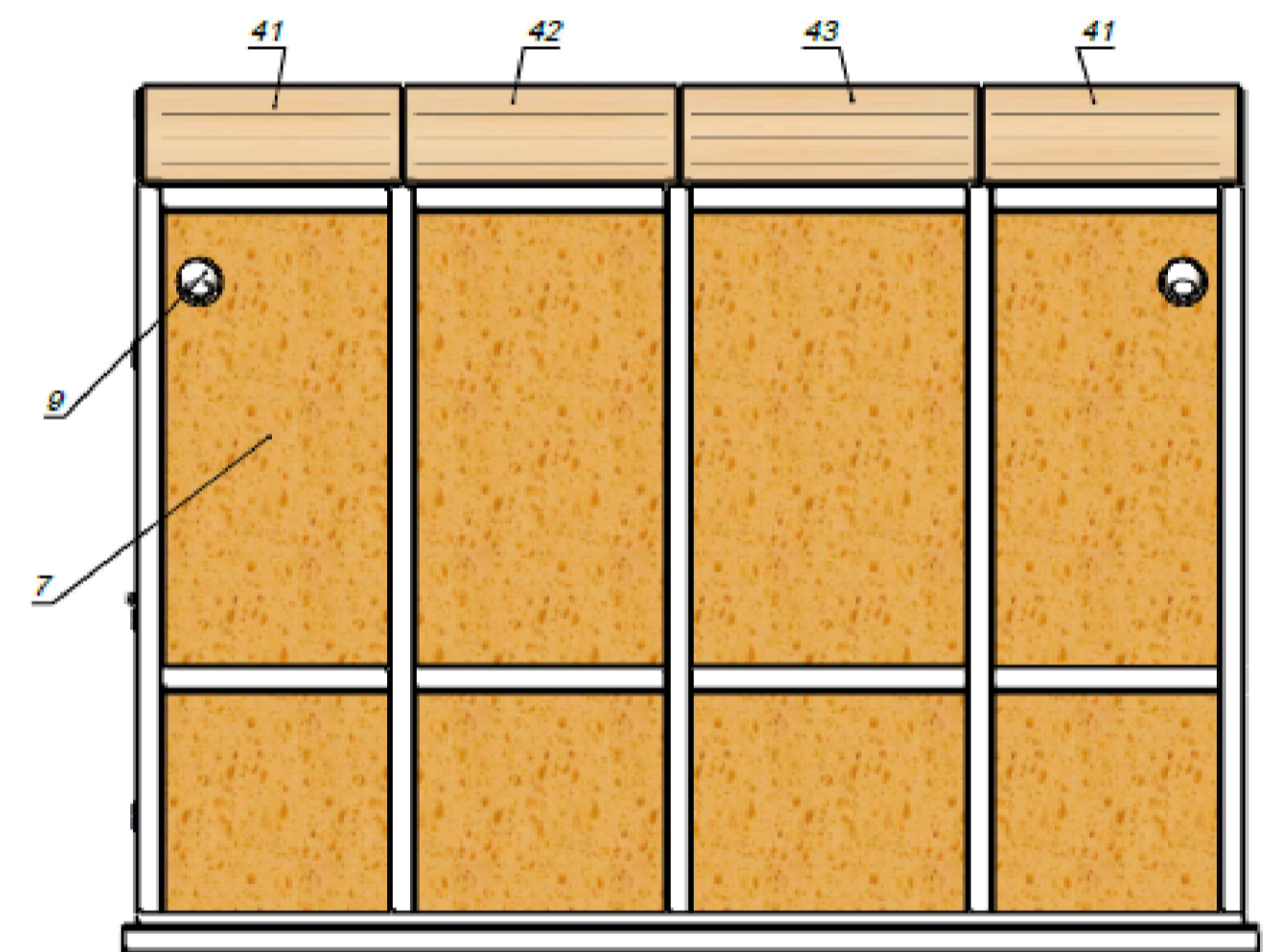
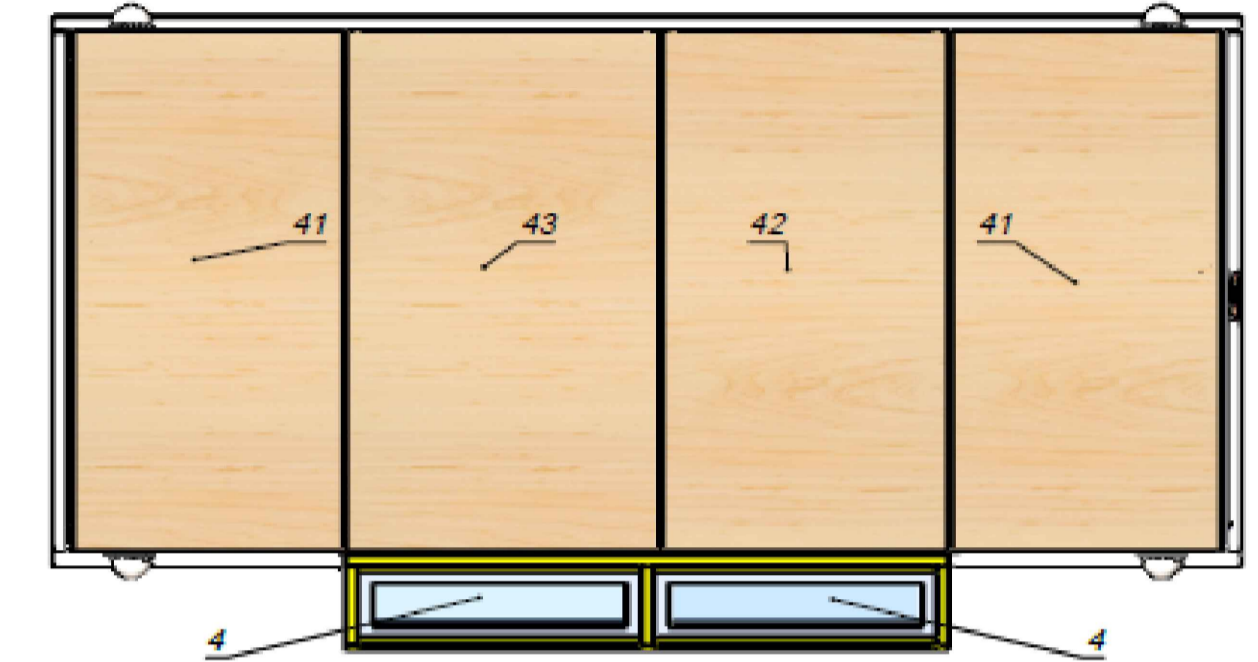
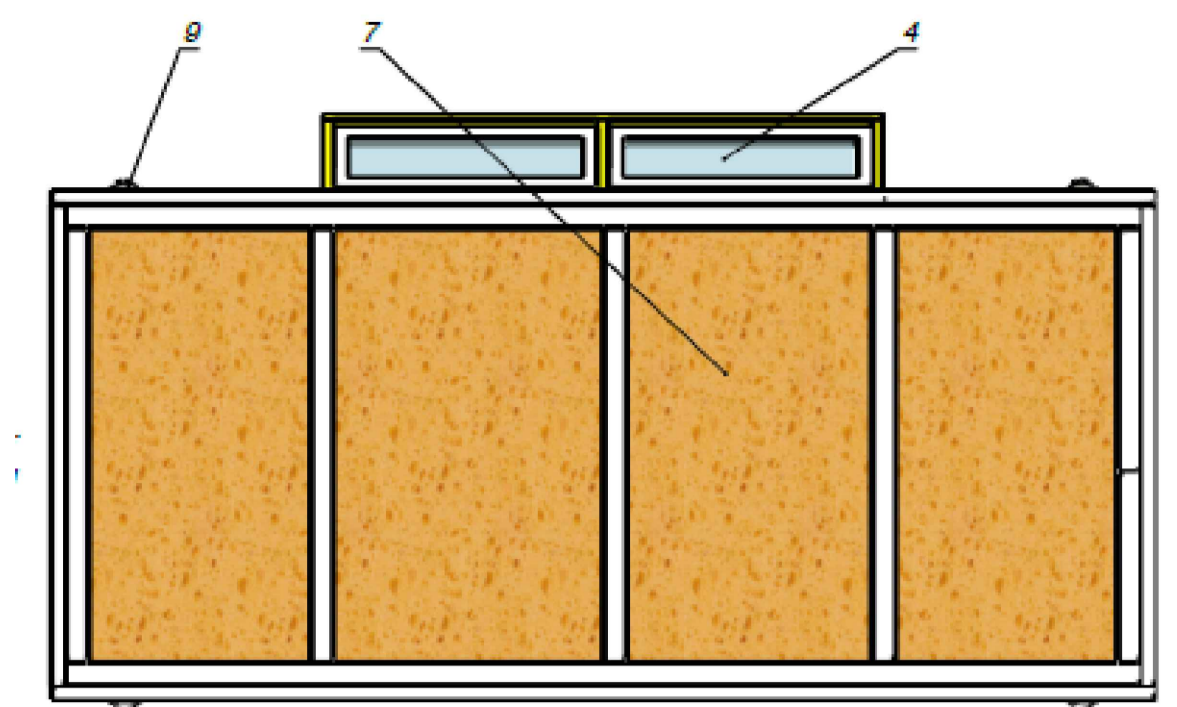
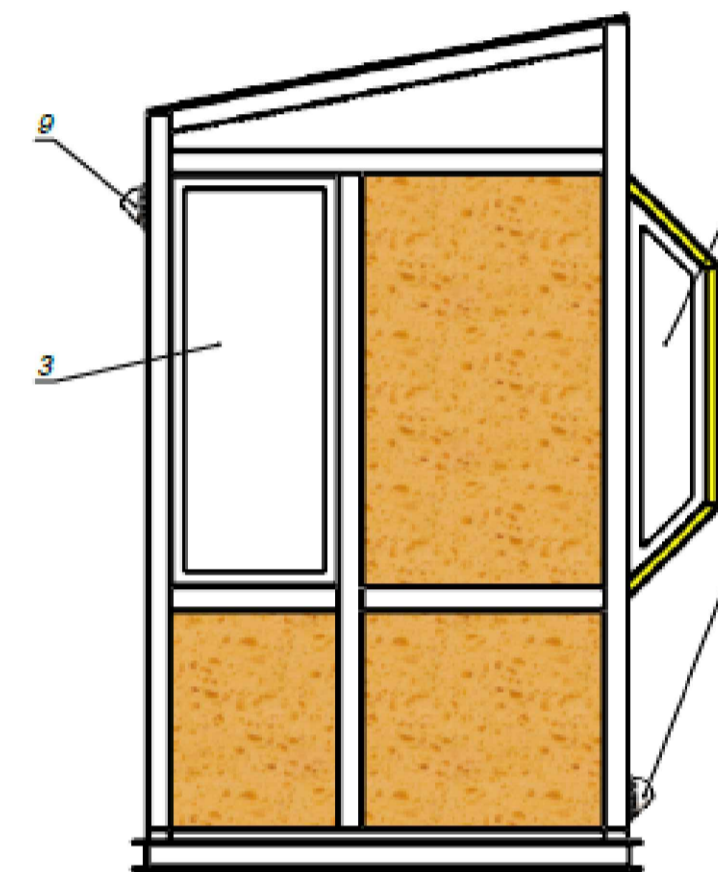
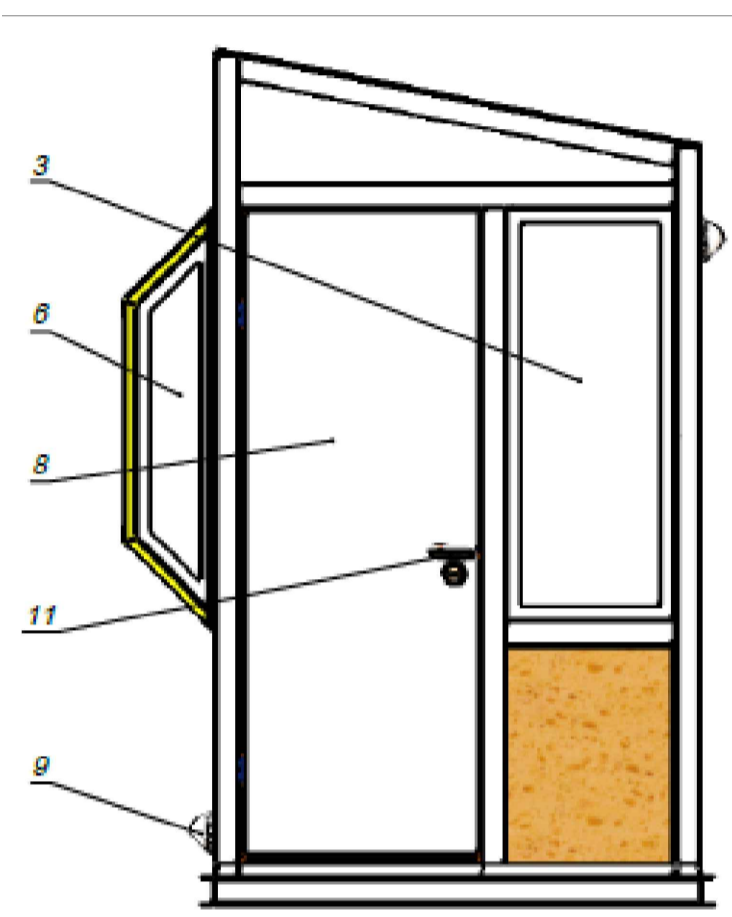
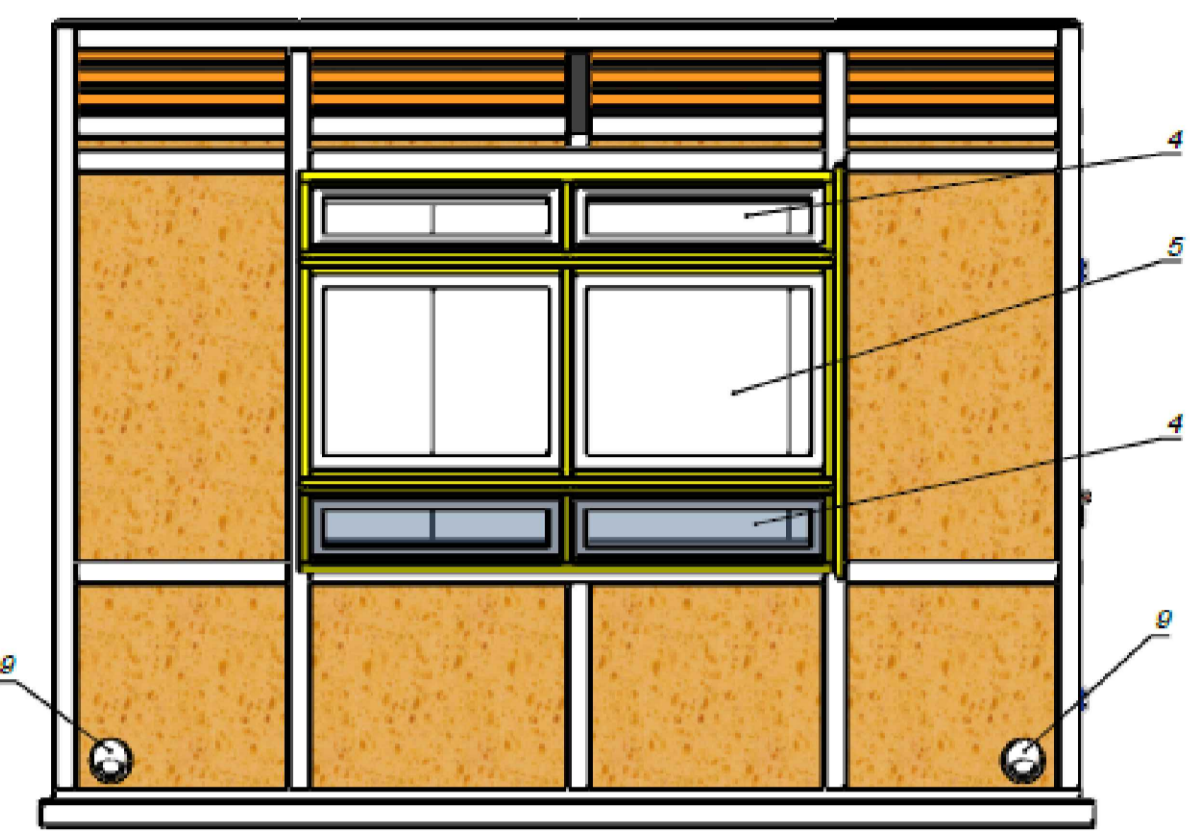
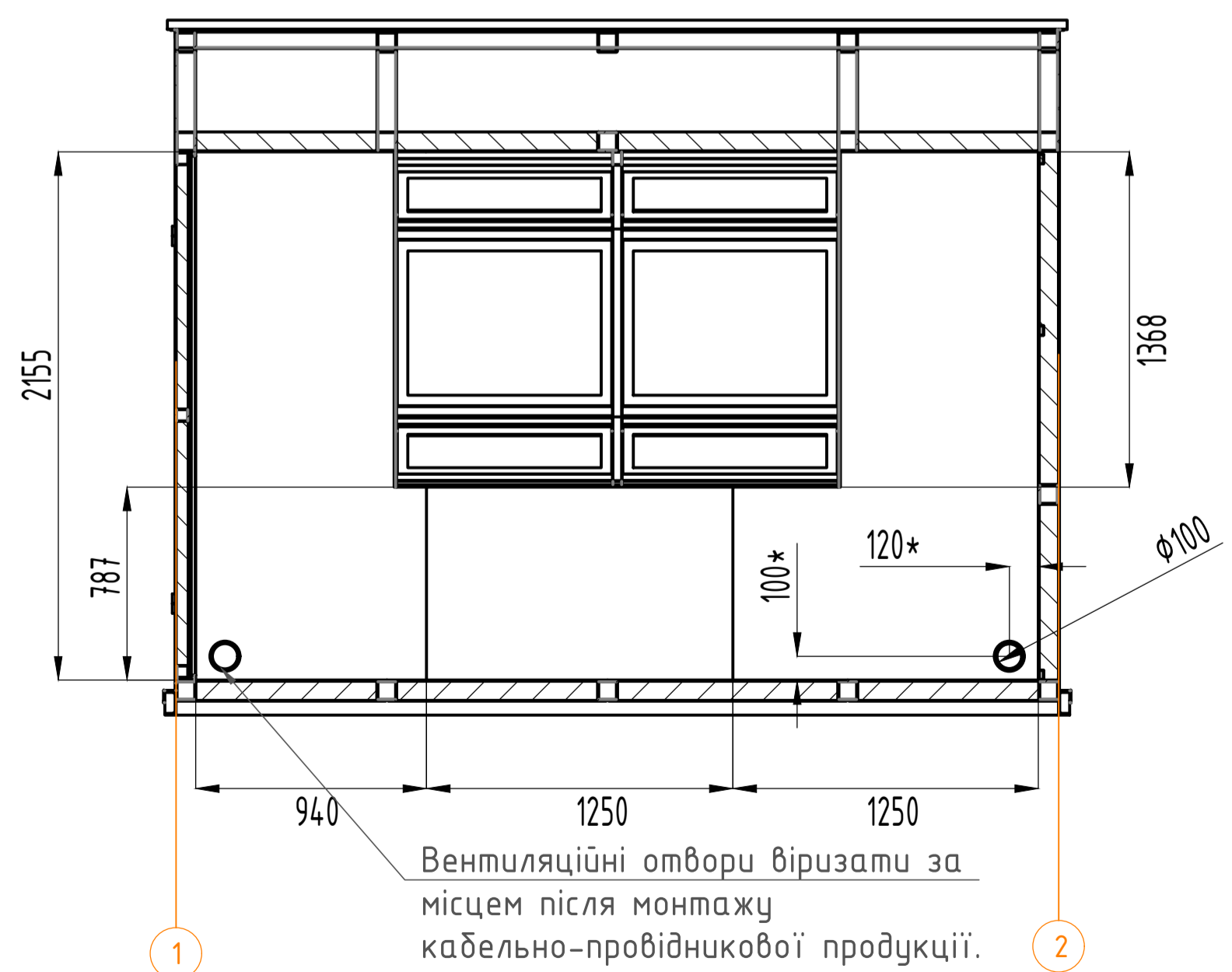
Розріз G-G (1 : 30)



Розріз E-E (1 : 30)



Розріз C-C (1 : 30)

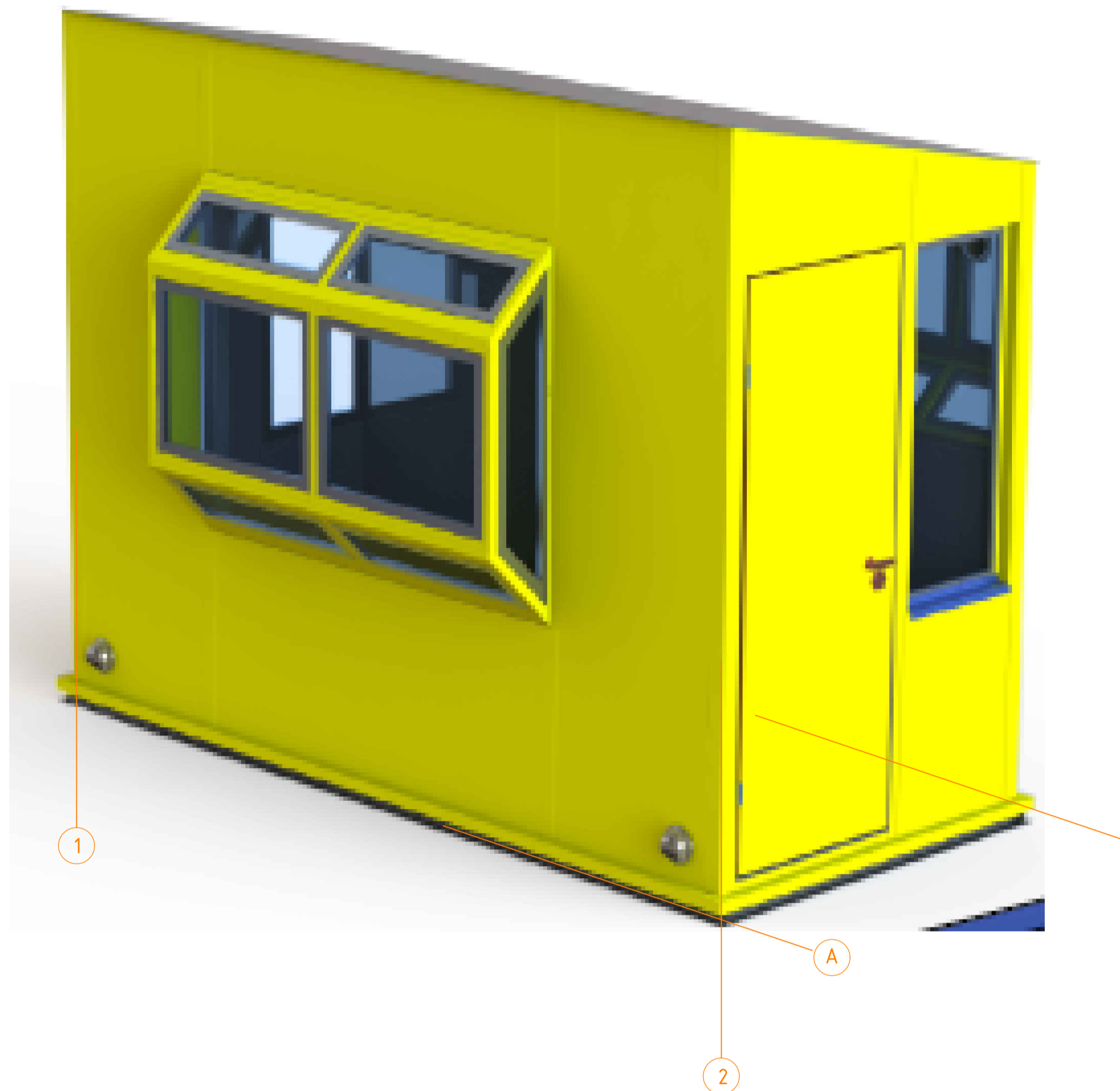


Позиція	Найменування	Кількість	Примітка
1	Кабіна машиніста, металоконструкція	1	
3	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм	2	
4	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм	4	
5	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм	2	
6	Вікно з алюмінієвого клеминого профілю, триплекс 10мм	2	
7	Базальтовий утеплювач Техновент Стандарт 1200x600x80 мм	22,84 м ² 1,83 м ³	Монтувати після зовнішньої обшивки
8	Базальтовий утеплювач Техновент Стандарт 1200x600x50 мм	1,3732 м ² 0,06866 м ³	
9	Припливно-втяжний ковпак ВЕНТС MBM 1028В Н	4	Додати внутрішню регульовану решітку, та канал Ду 100мм L-110мм*
10	Завіс приварний Ф14	2	
11	Замок для металевих дверей, врізний	1	
12	Пароізоляція strotex 110 pi	34,51 м2	Ізолювати з внутрішньої сторони, двері ізолювати з двох сторін
13	Обшивка дверей, алюмінієвий лист з накаткою 2мм, 2140 x 780мм	2	
14	Внутрішня обшивка, алюмінієвий лист з накаткою 2мм, 2500 x 1250мм	8	3 обрізів добрати інше
15	Кутник алюмінієвий 15 x15 x 1,5		
41	Фанера вологостійка 1625 x 840 x 10мм		
42	Фанера вологостійка 1625 x 890 x 10мм		
43	Фанера вологостійка 1625 x 970 x 10мм		

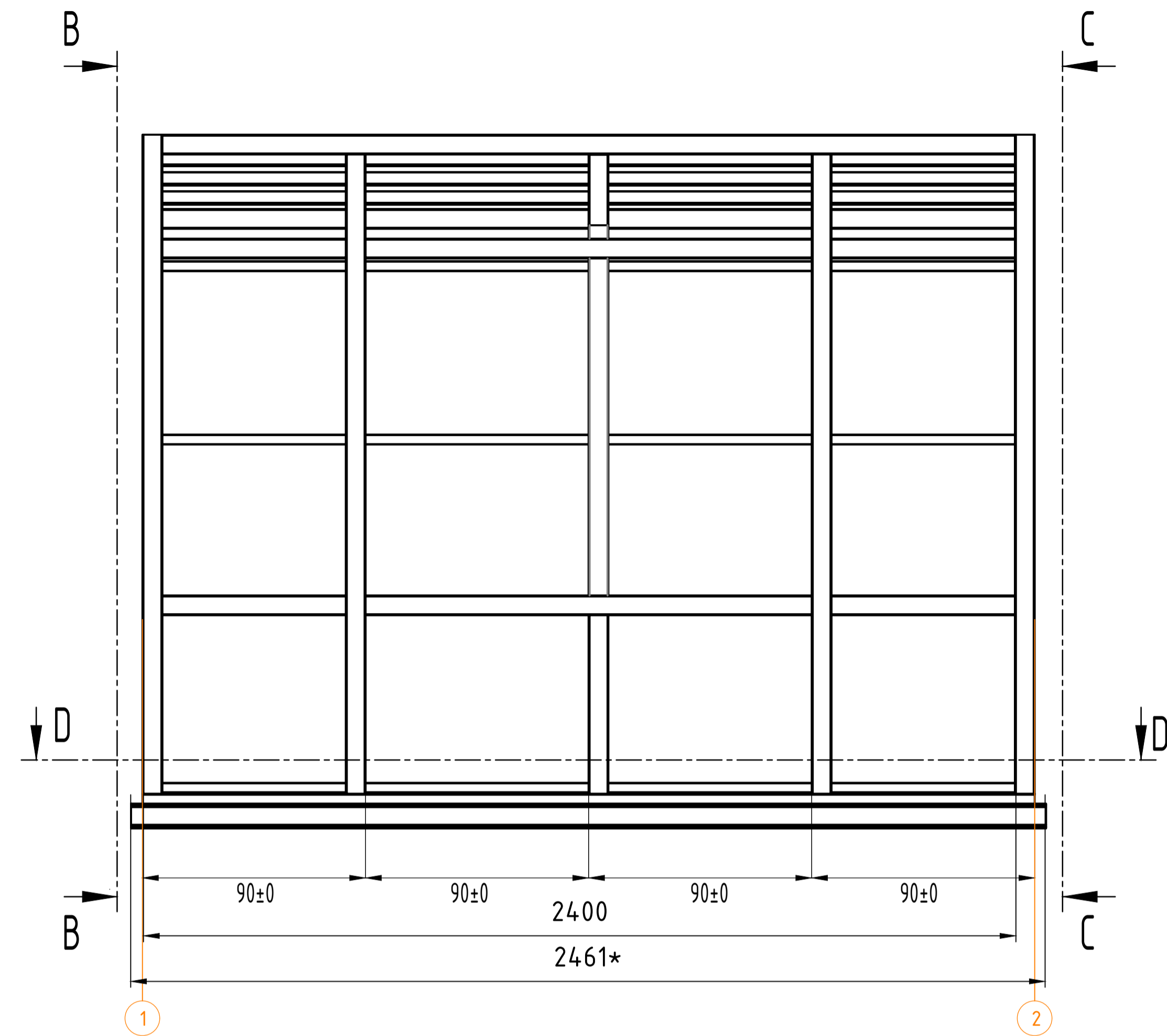
Примітка:
 - за контуром отвору, для компенсації нерівностей та попередньої фіксації клеминого профілю проклеїти спінену клейку стрічку НРХ UNIFIX TAPE товщиною 3мм;
 - змонтувати профіль неразбірною стороною до зовнішньої сторони;
 - розмір скла (10мм, Триплекс) замовляти виходячи з характеристик профілю, профіль не може бути ширшим за профільну трубу металокаркасу, орієнтація 30мм;
 - після монтажу профілю та скла, зробити герметизацію стиків поліуретановим однокомпонентним герметиком Hydroflex 40FC для швів, або подібним з обов'язковим захистом від УФ випромінювання

109/23-02-АБ			
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»			
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис Дата
ГП	В.В. Кас'янок		11.2023
Розробив	В.Н. Чернукін		11.2023
Перевірив	В.В. Кас'янок		11.2023
Архітектурно-будівельні рішення		Сторінка	Лист
Заміна кабіни машиніста		РР	20
Розріз G-G, Розріз C-C, Розріз E-E		Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВід-Універсал»	
Утеплення кабіни машиніста		Формат А1 (594x841)	
Специфікація матеріалів			

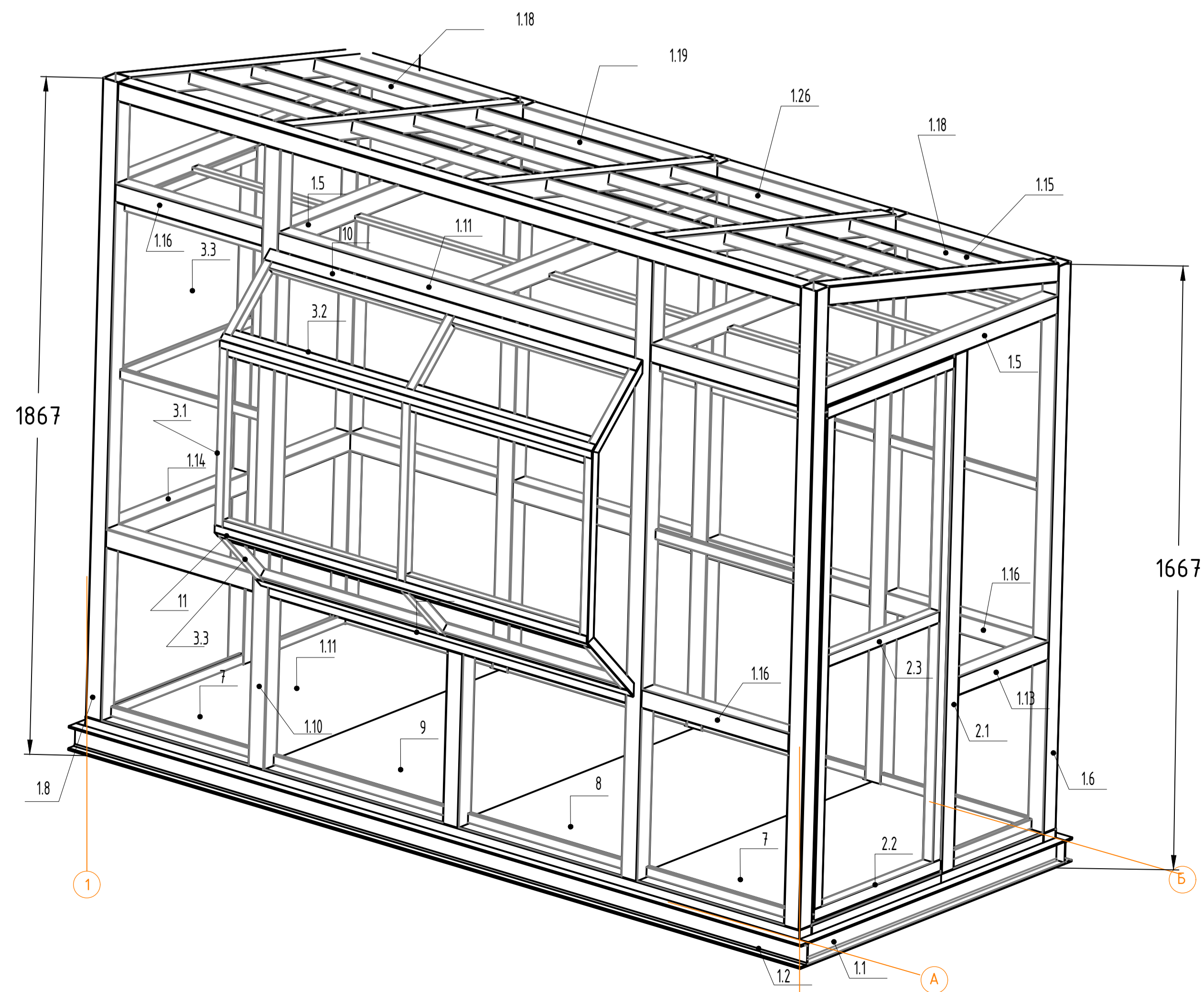
Вид кабіни машиніста



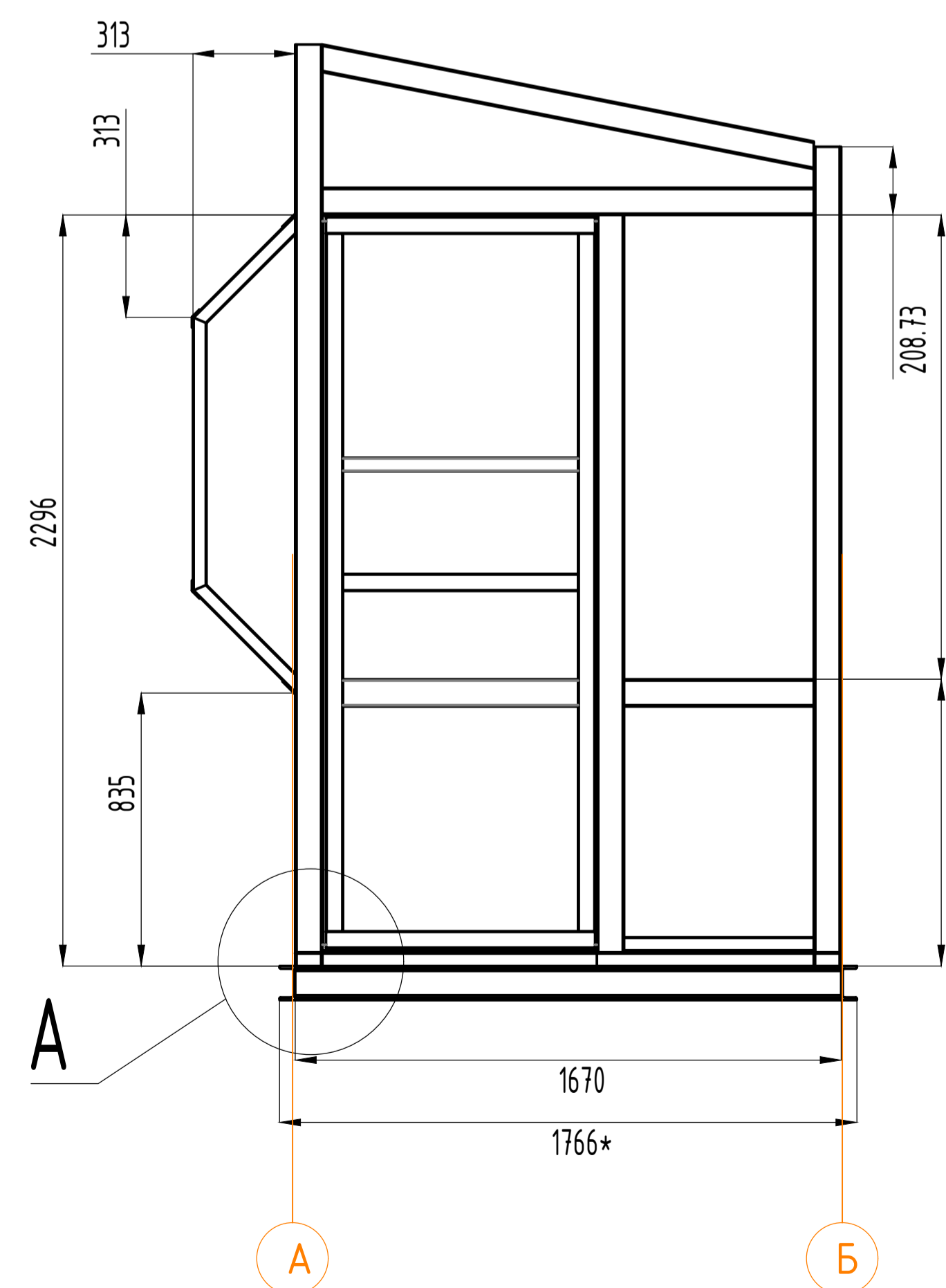
Фасад в осях "1-2" (металоконструкції)



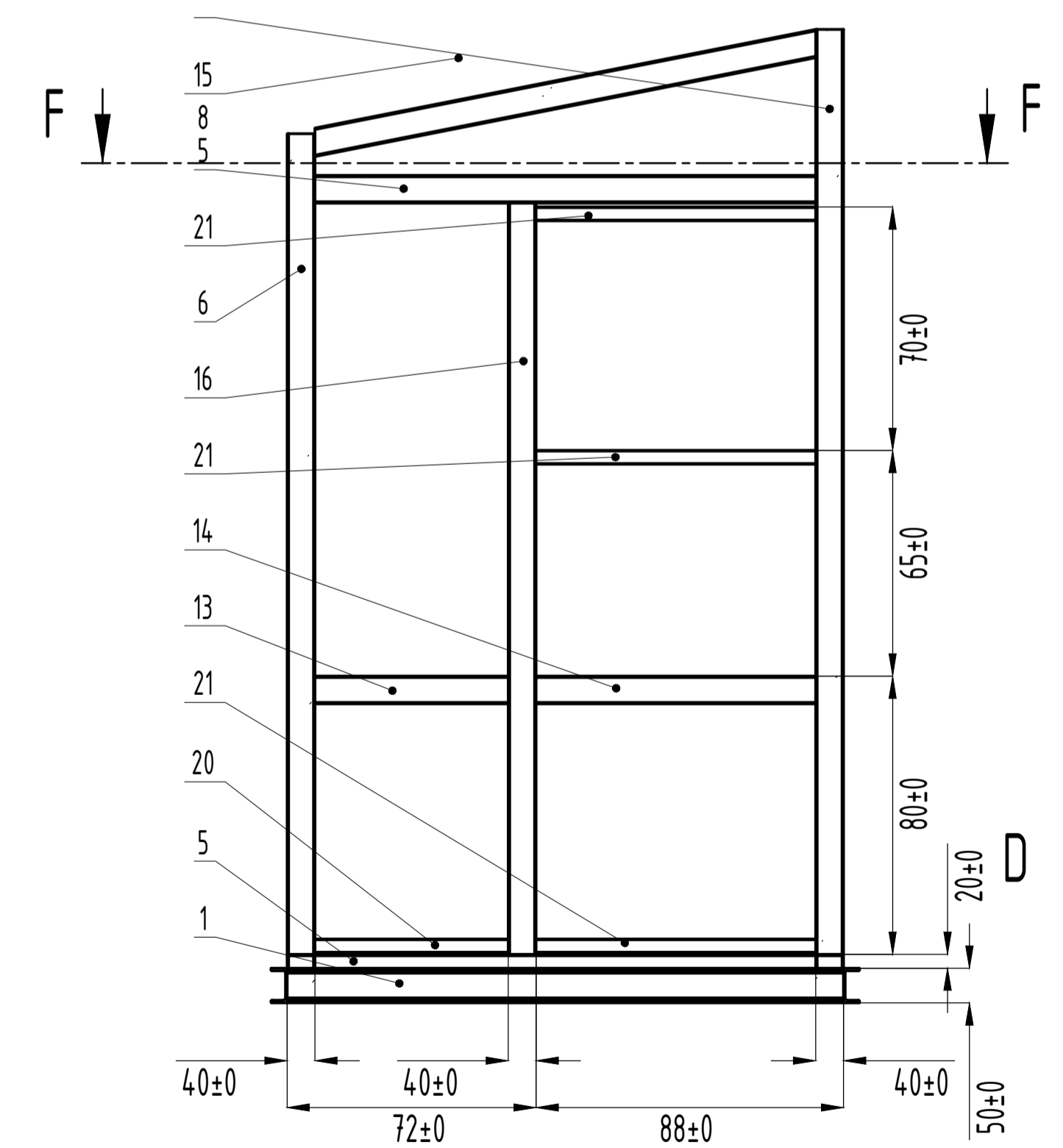
Вид 1 (монтаж металоко́нструкції)



Вид в осях А-Б

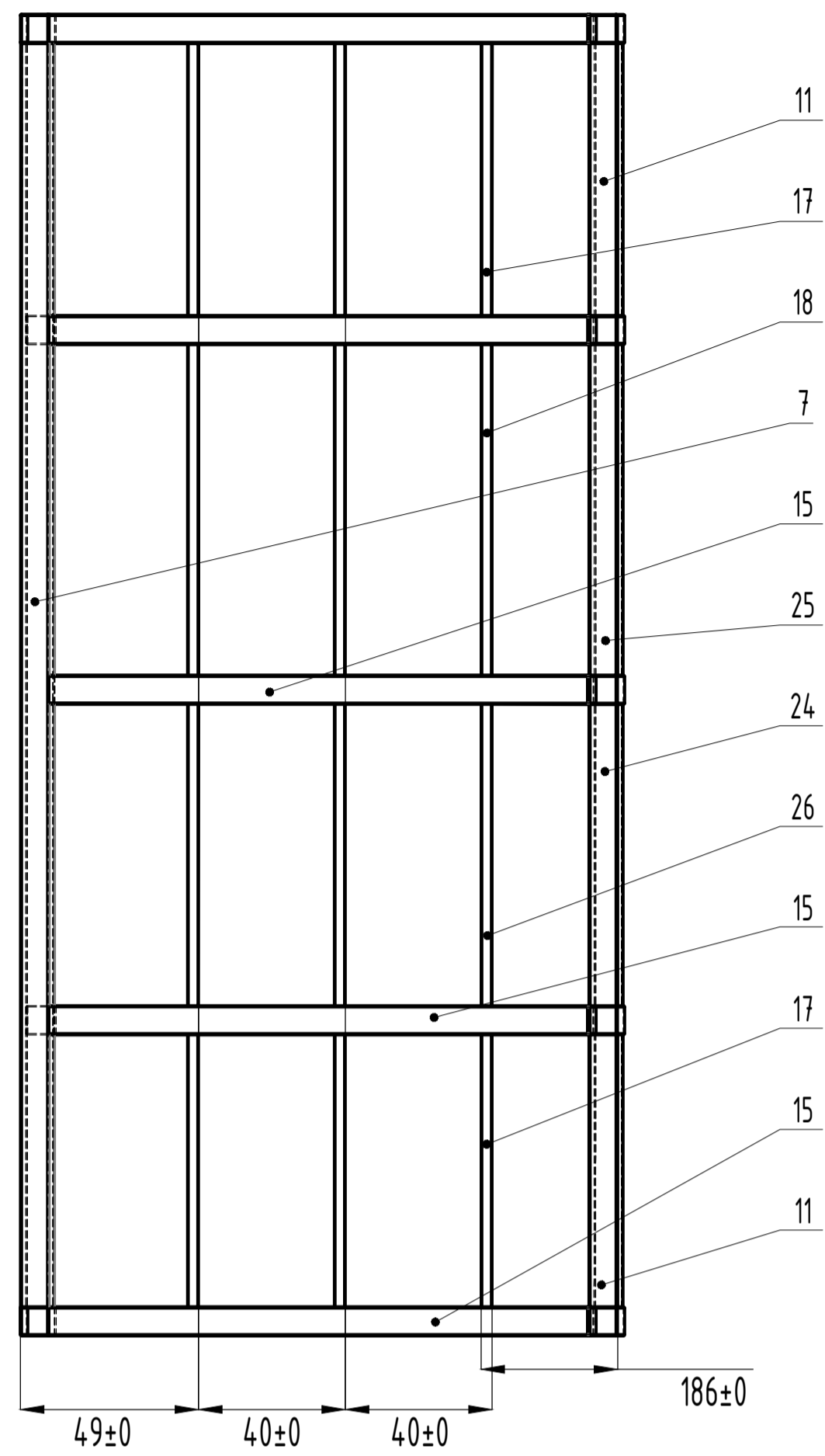


Розріз В-В

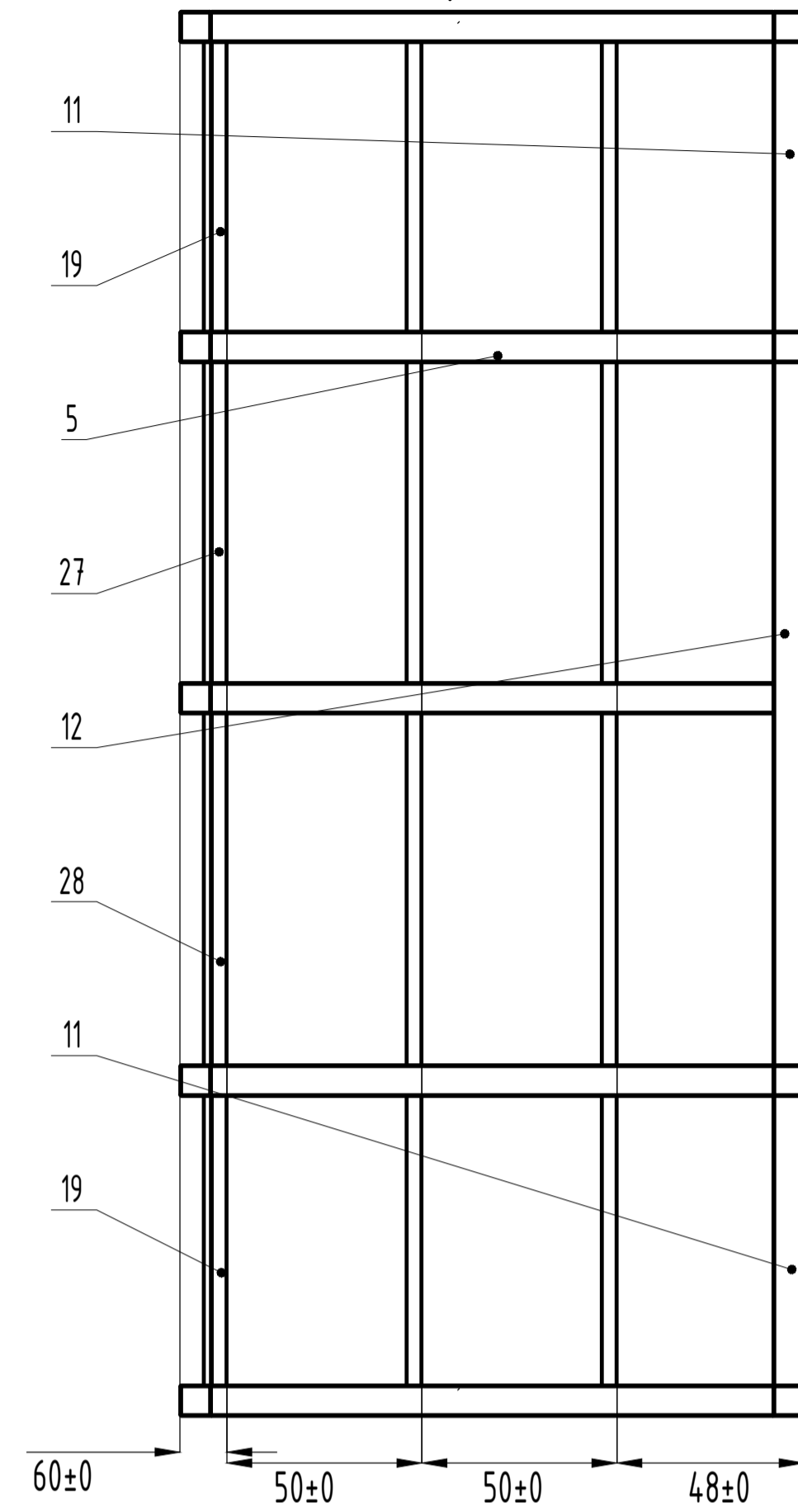


				109/23-02-АБ		
				Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»		
Змін.	Кільк. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія
					Заміна кабіни машиніста	РП
					Лист	Листів
					21	21
				Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»		
				Формат А1 (594x841)		

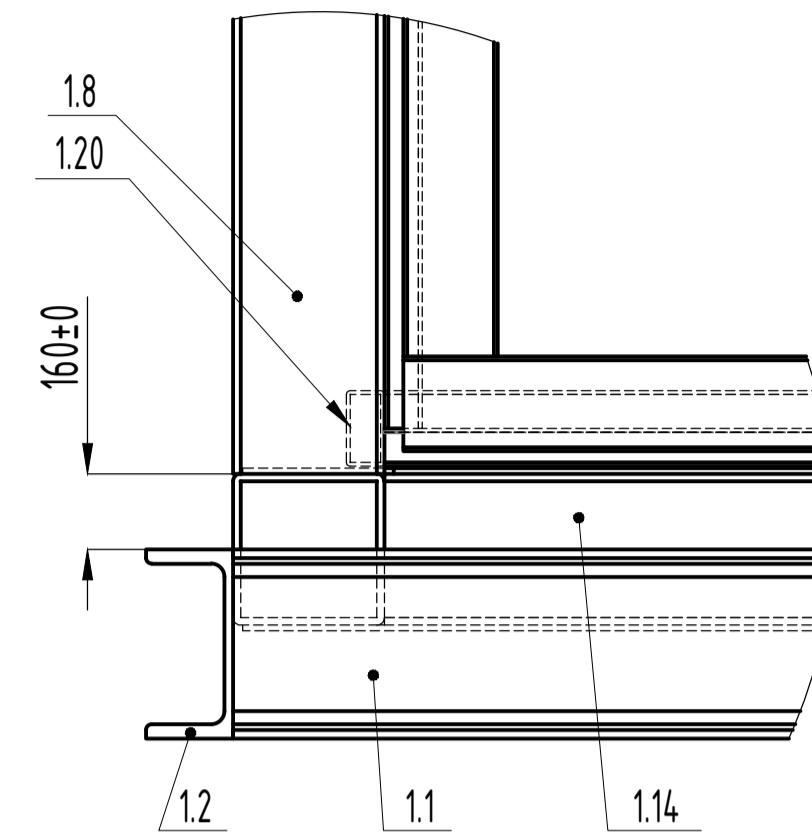
Розріз G-G



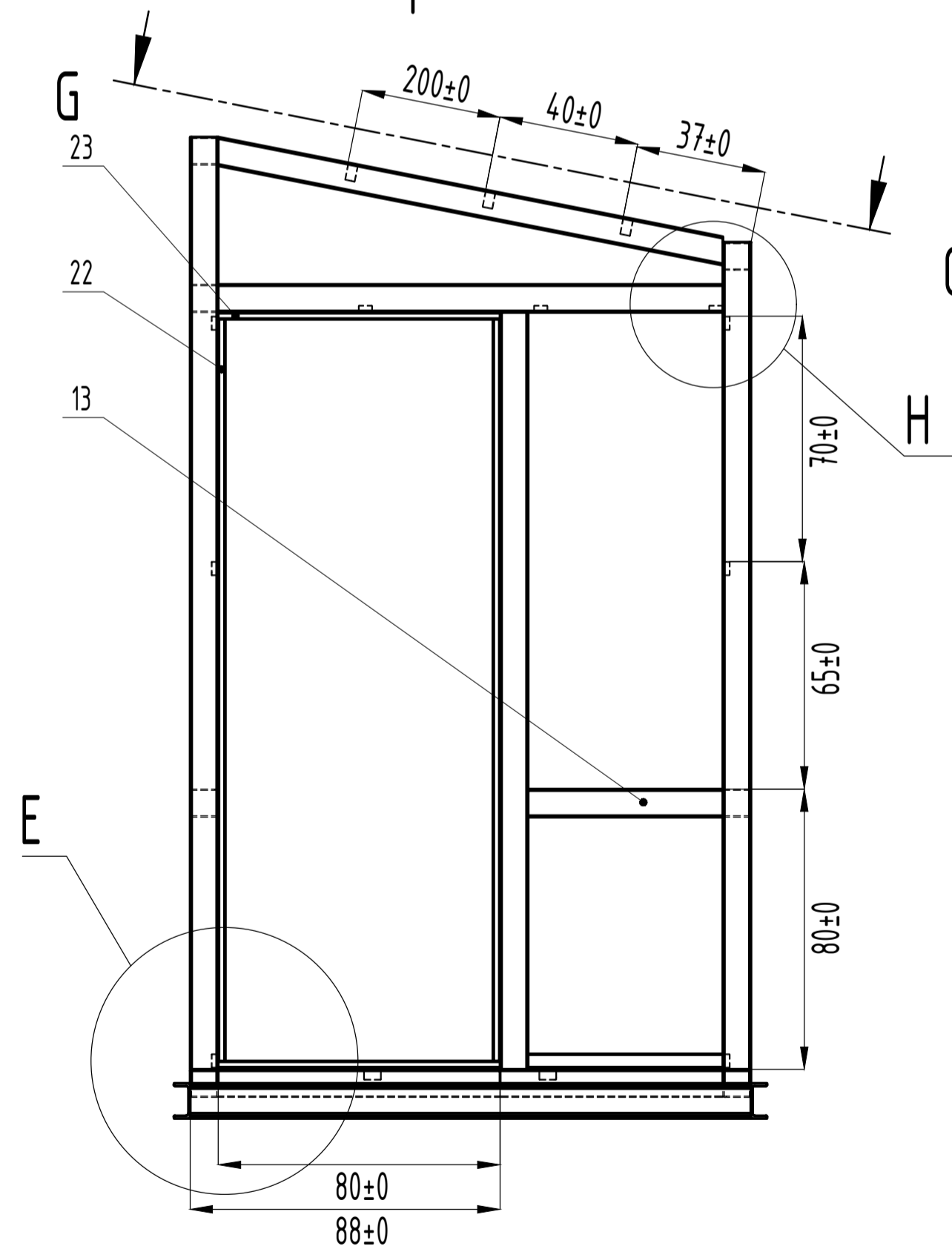
Розріз F-F



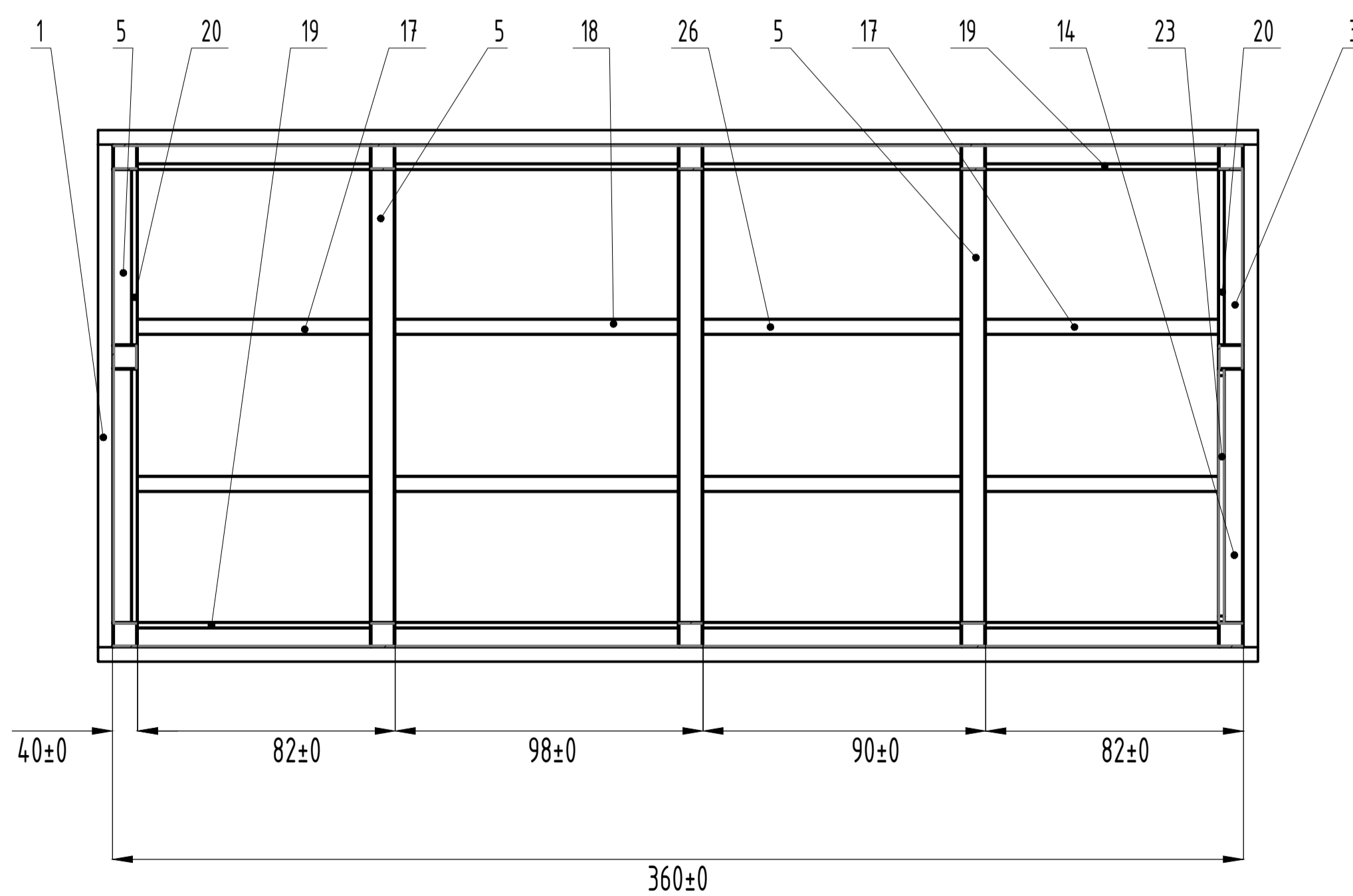
Вузол А



Розріз С-С

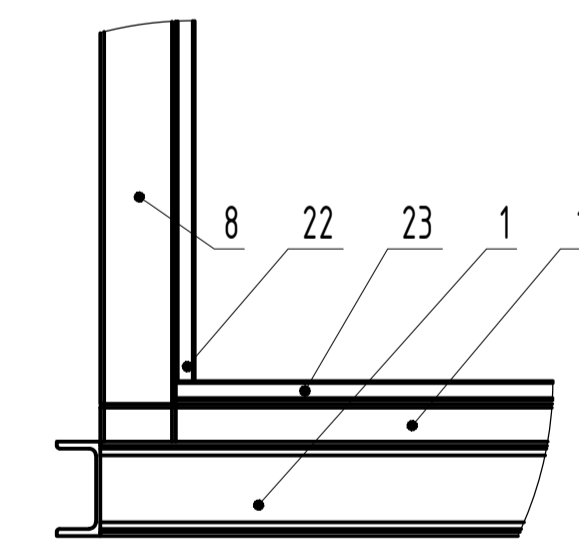


Розріз D-D

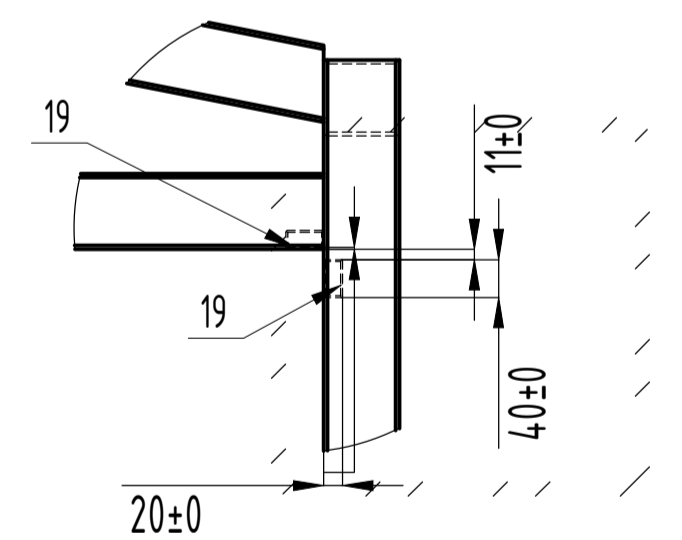
Специфікація матеріалів при комплектації кабіни машиніста.
Металоконструкція

№ п/п	Найменування	Довжина	Кількість	Вага	
				Ед.	Всього
1	Кутник 80x80x10	12285	2	14,6	292
2	Кутник 80x80x10	1815	16	21,6	346
3	Кутник 80x80x10	120	4	1,43	5,72
4	Кутник 80x80x10	1755	4	20,9	84
5	Кутник 80x80x10	1735	16	20,6	330
6	Кутник 80x80x10	994	1	11,8	11,8
7	Кутник 80x80x10	1725	2	20,5	41
8	Кутник 80x80x10	1616	4	19,2	76,8
9	Кутник 80x80x10	1686	8	20,1	160,8
10	Кутник 80x80x10	3450	8	41	328
11	Балка №16	1735	2	35,6	71,2
12	Кутник 90x60x6	12300	2	85	170
13	Балка №16	12285	1	20,5	252
14	Кутник 75x75x6	80	6	0,55	3,3
15	Лист δ10x200	200	2	2,5	5
16	Лист δ10x175	225	8	3	24
17	Кутник 80x80x10	490	2	5,83	11,66
18	Лист δ2x350	3350	2	18,5	37
19	Кутник 80x80x10	1555	4	18,5	74
20	Кутник 80x80x10	1955	2	23,3	46,6
21	Кутник 80x80x10	1061	2	12,6	25,2
22	Лист покрівельний δ 0,5x3450 (+10% нахльост)	12850	1	332	332
23	Лист покрівельний δ 0,5x390 (фактичний розмір)	3380	2	45,22	90,44
Всього					2818,5

Вузол Е

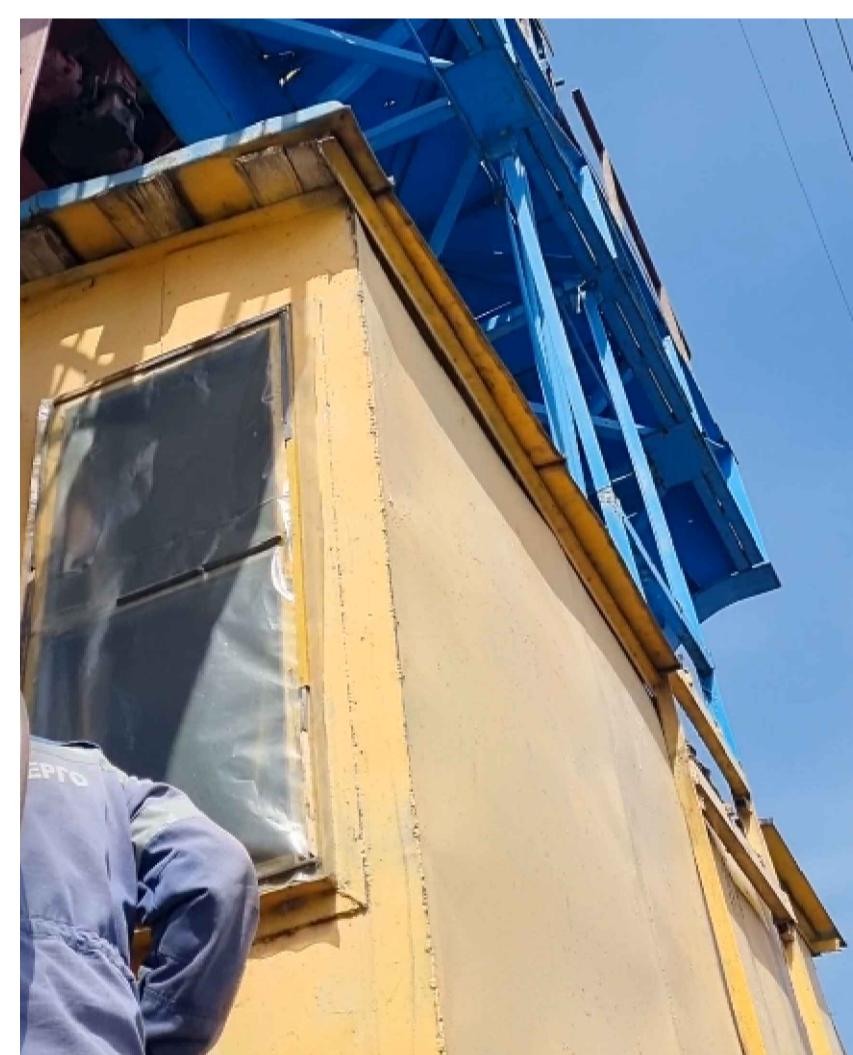
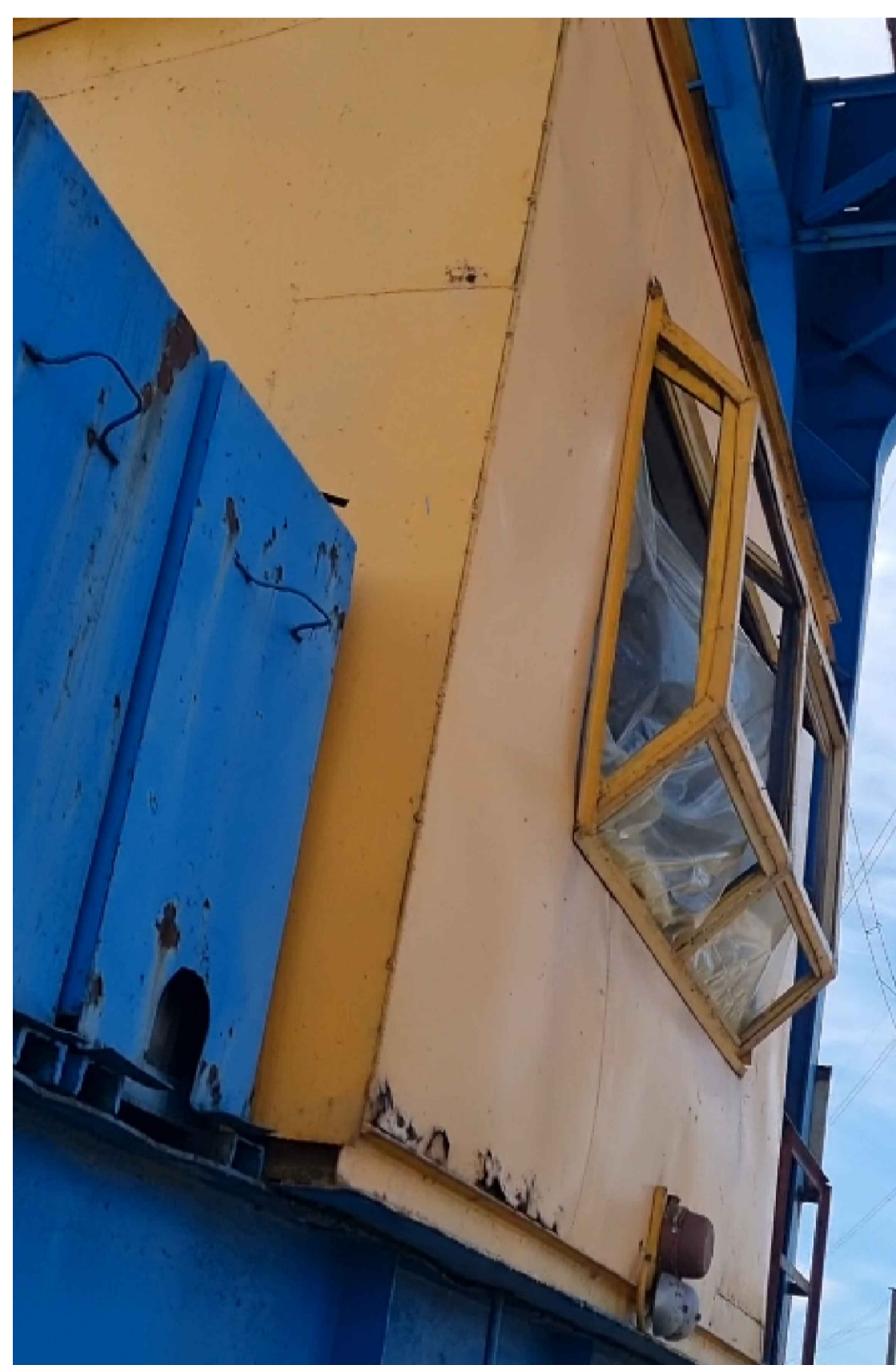
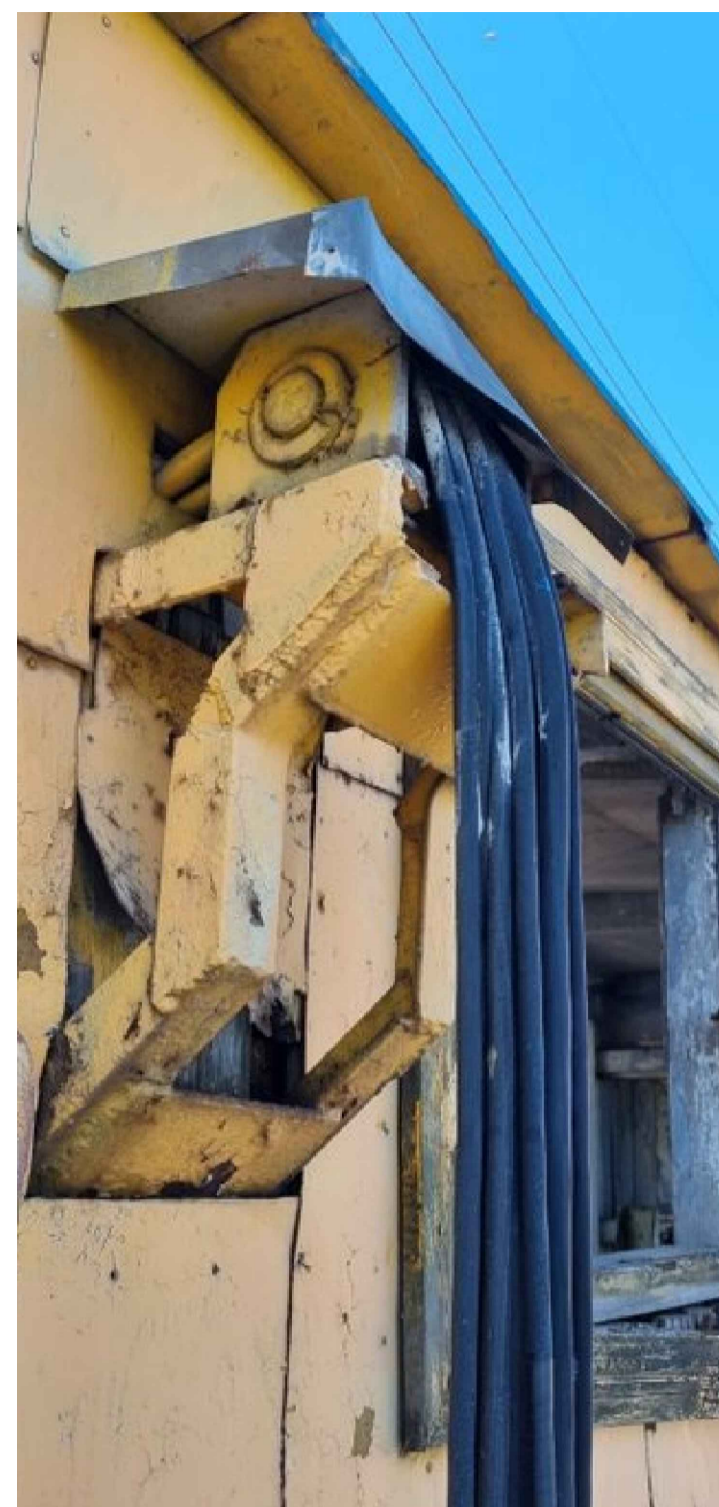


Вузол Н



109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата
ГП	В.В. Кас'янок			11.2023
Розробив	В.Н. Чернукін			11.2023
Перевірив	В.В. Кас'янок			11.2023
Архітектурно-будівельні рішення. Заміна кабіни машиніста			Стадія	Лист
Розріз D-D Розріз С-С Вузол Н. Вузол Е			РП	22
Специфікація матеріалів при комплектації кабіни машиніста. Металоконструкція. Вузол А			Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»	
Формат А1 (594x841)				

Фотофіксація пошкоджених елементів

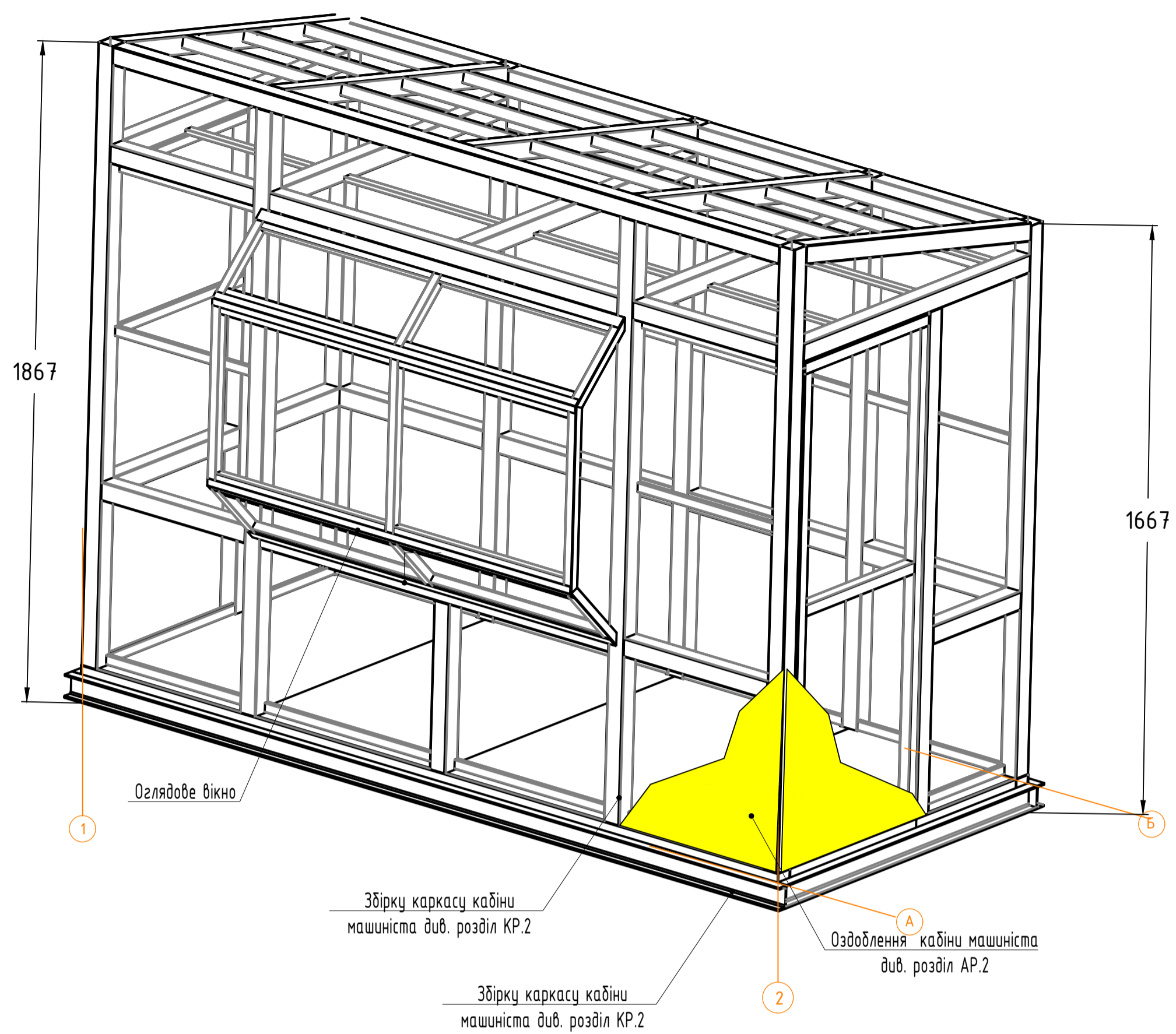


Відомість демонтажних робіт				
№ п/п	Види демонтажних робіт	Один.виміру	Кількість	Примітки
1	Демонтаж дверей металевих з дерев'яним наповнювачем, обшитих покрівельними листами площею до 1,5м2	м ² /шт	1,4 / 1	
2	Демонтаж дерев'яних каркасів будівель та споруд окремими місцями поштучного заповнення, брус 80x80, 65x80, 120x120 та доска 40x250	м ³	1,08	
3	Демонтаж дерев'яної обшивки покрівлі та стелі з досок товщиною 15мм, шириною 100мм	м ² /м ³	11,52 / 0,173	
4	Демонтаж металевих листів обшивки покрівлі з обох сторін окремими листами, товщина δ-0,5мм площа одного елемента до 2м2, маса одного елемента до 0,005тонн	м ² /т	11,592 / 0,028	
5	Демонтаж дерев'яної обшивки стін, полу з досок товщиною 15мм, загальний залишок 60%	м ² /т	44,7 / 0,67	
6	Демонтаж металевих листів обшивки стін окремими листами, товщина δ-0,5мм площа одного елемента до 2м2, маса одного елемента до 0,005тонн, загальний залишок 60%.	м ² /т	19,466 / 0,076	
7	Разборка заповнень утеплювачем (шлаковата)	м ³	2,0	

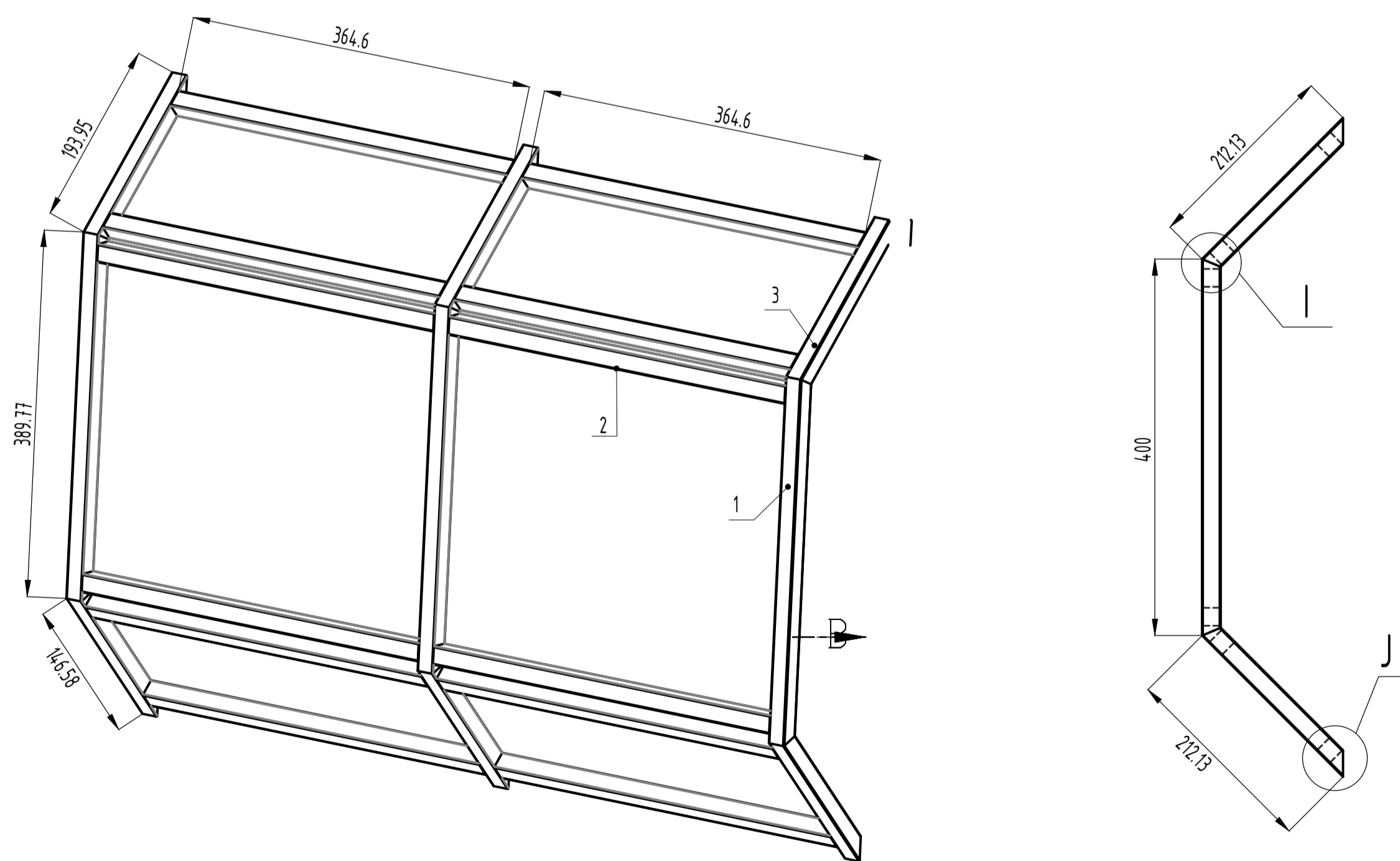
Создано/Внесено	
Конт. № проток.	
Попл. и дата.	
Взам. инв. №	

109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременецька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення				Стадія	Лист
Заміна кабінки машиніста				РП	23
ГП	В.В. Кас'янок		11.2023		
Розробив	В.Н. Чернукін		11.2023		
Перевірив	В.В. Кас'янок		11.2023		
Фотофіксація пошкоджених елементів				Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»	
Відомість демонтажних робіт					

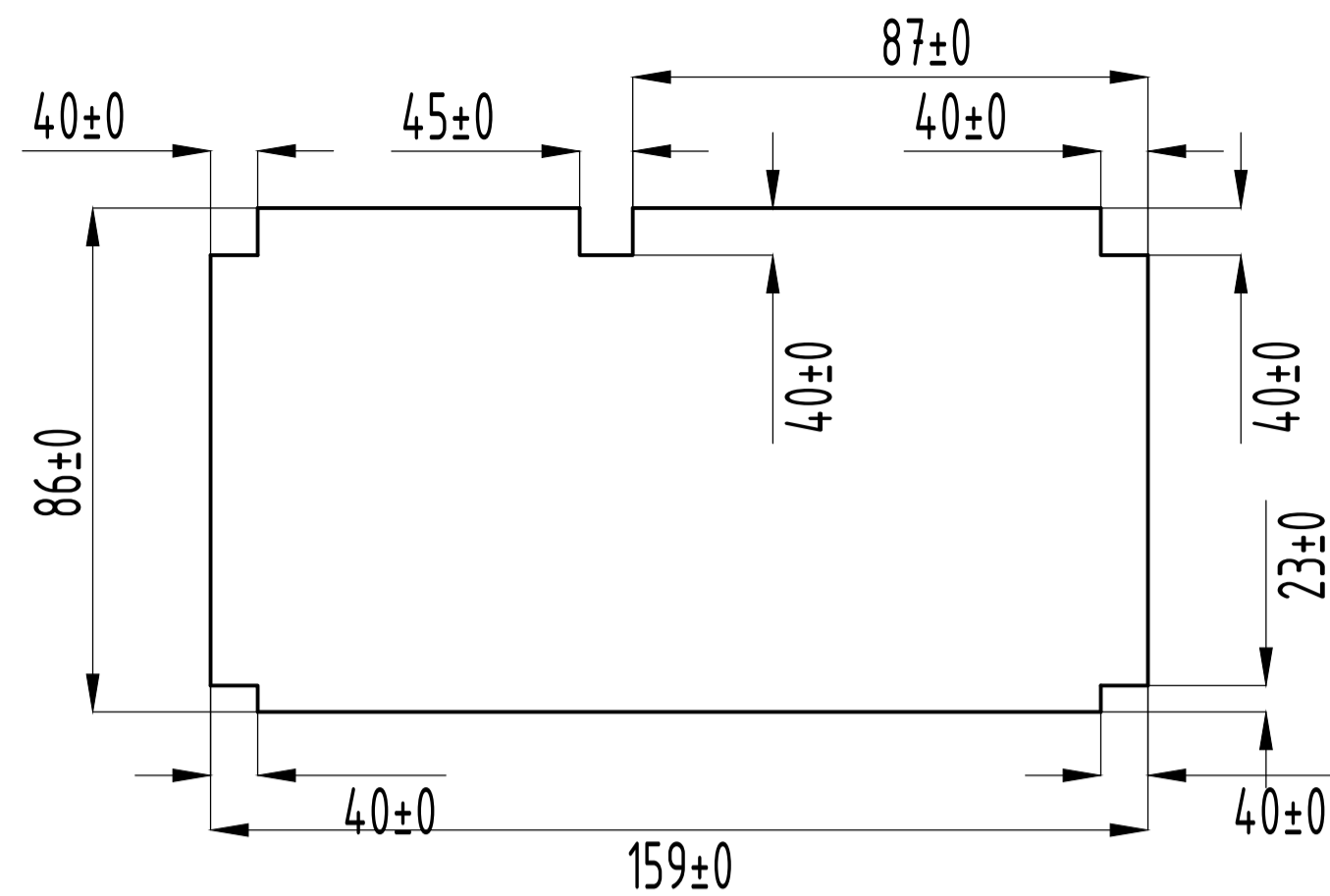
Загальний вид конструкції кабіни машиніста



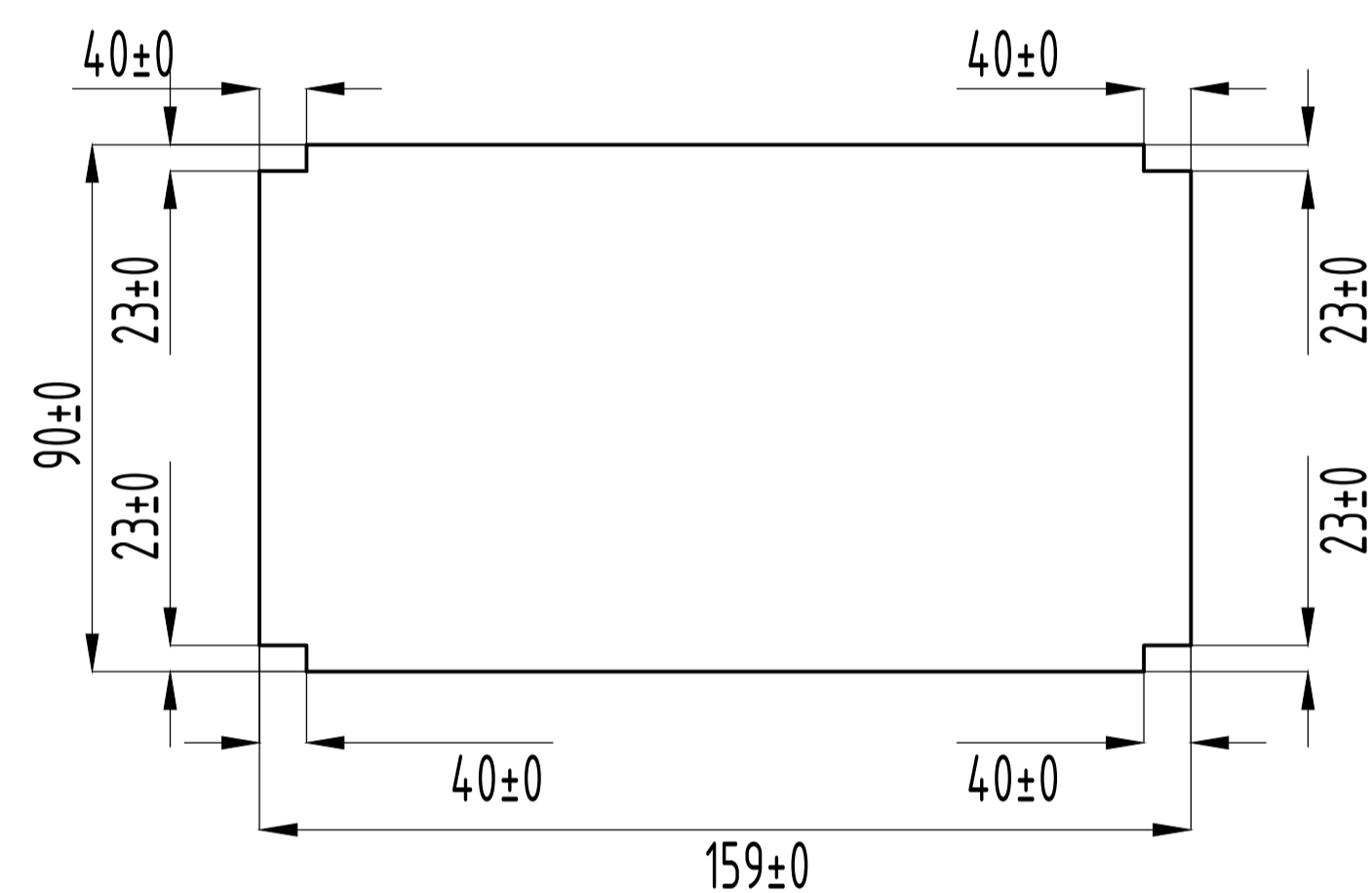
Позиція 3



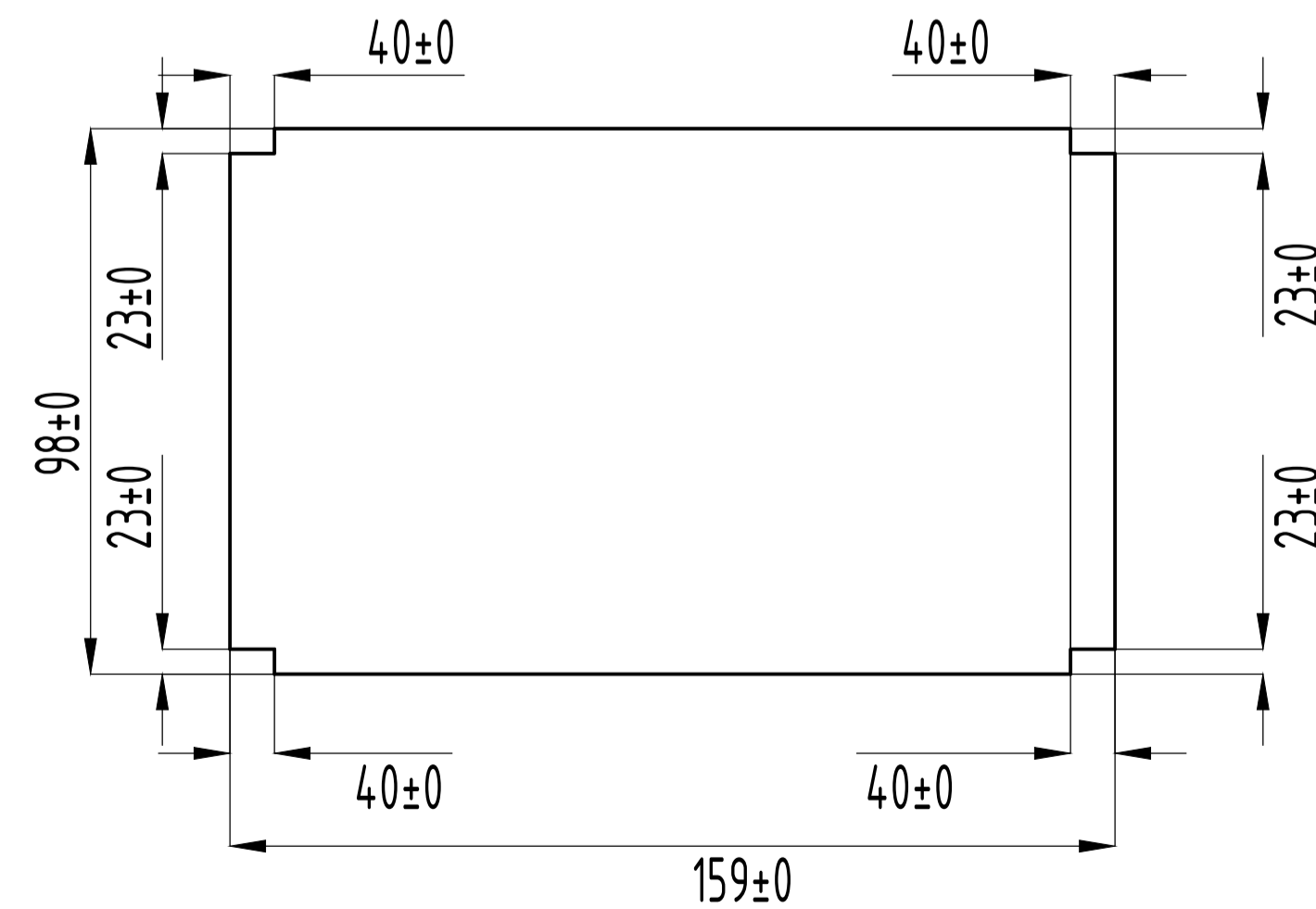
Позиція 7



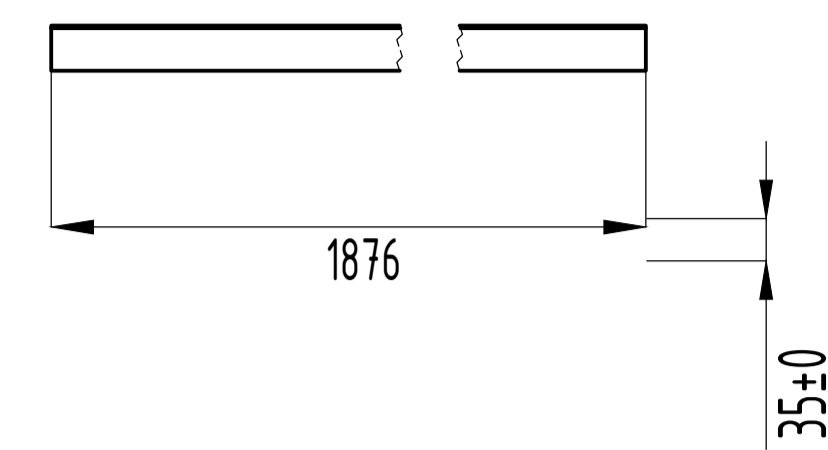
Позиція 8



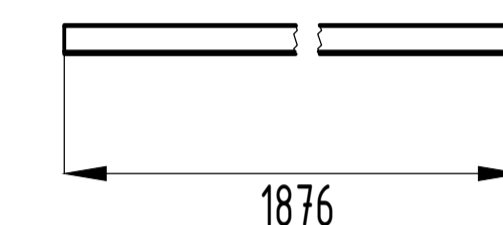
Позиція 9



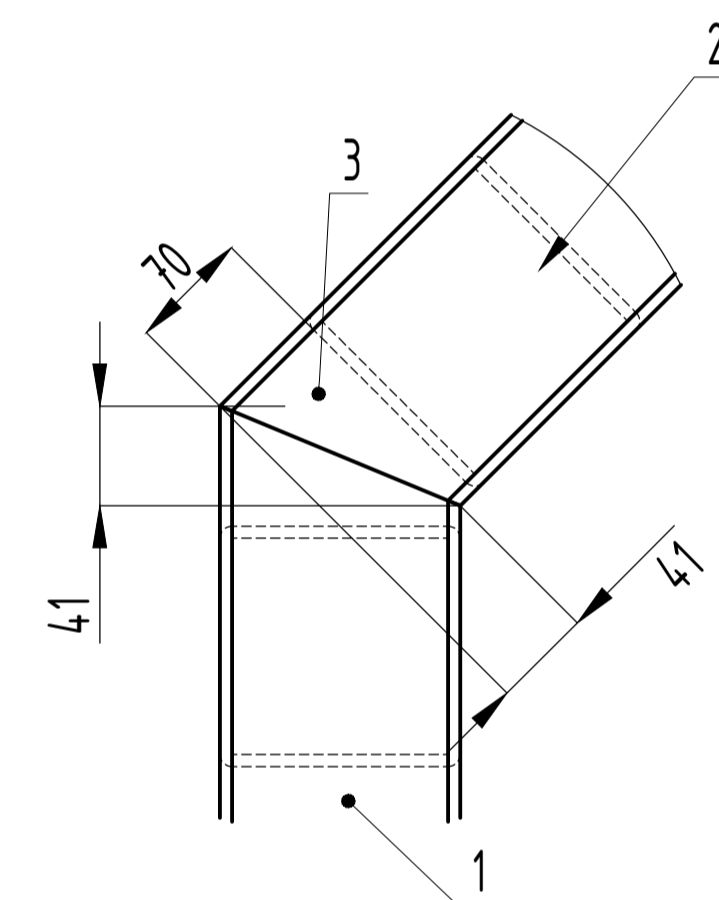
Позиція 10



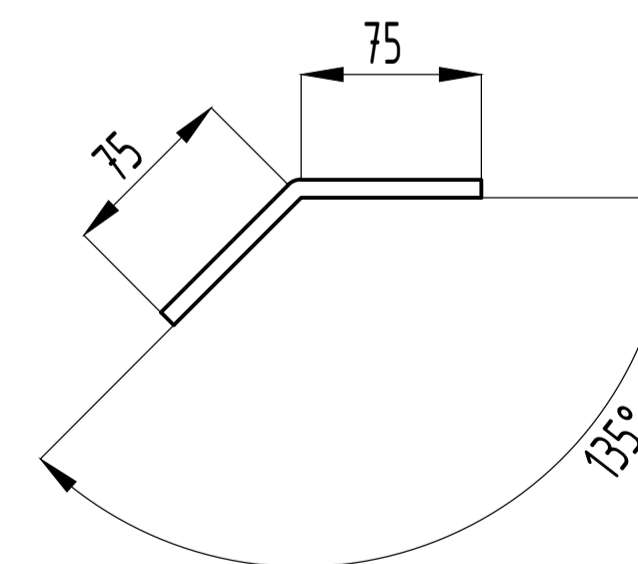
Позиція 11



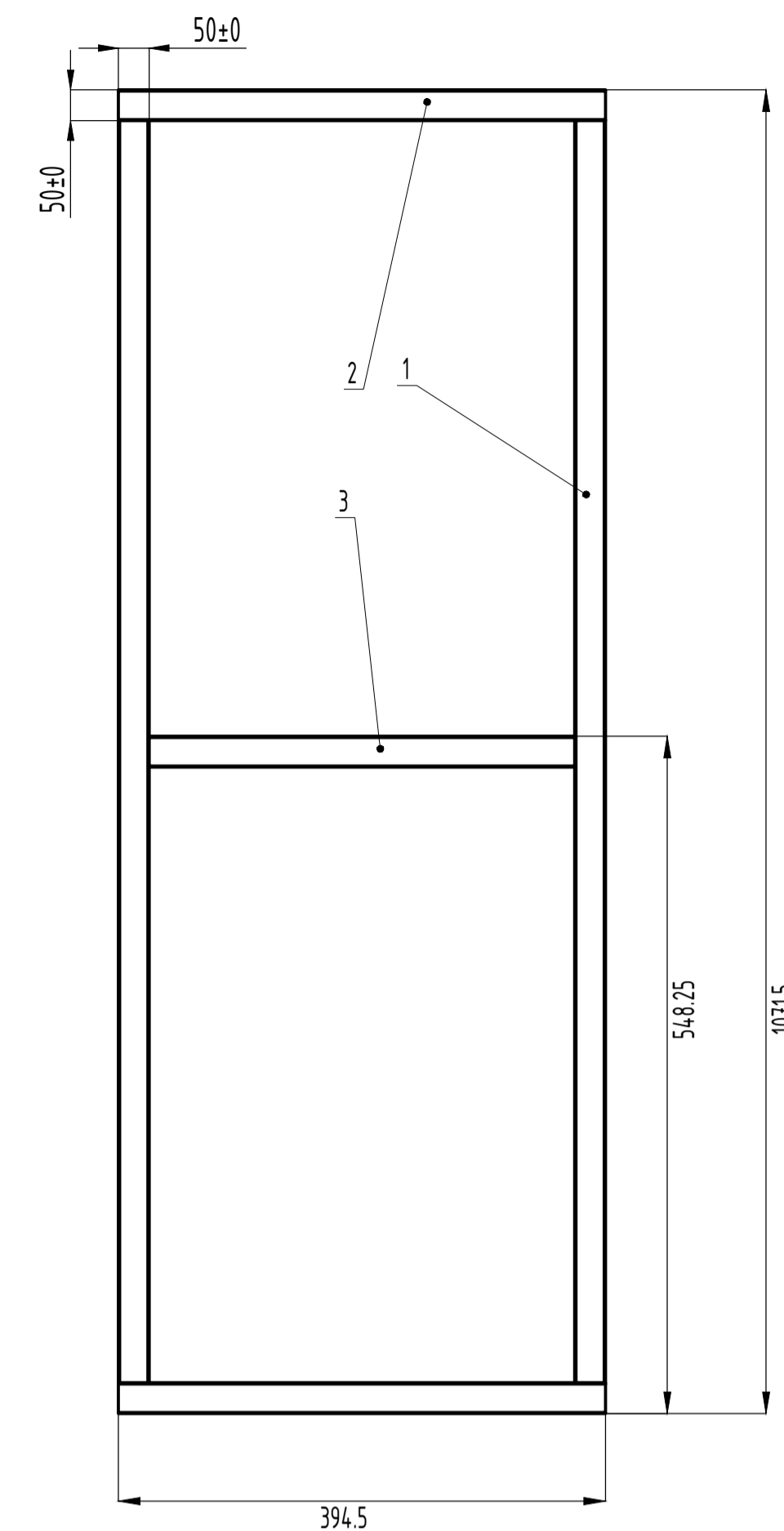
Вузол I



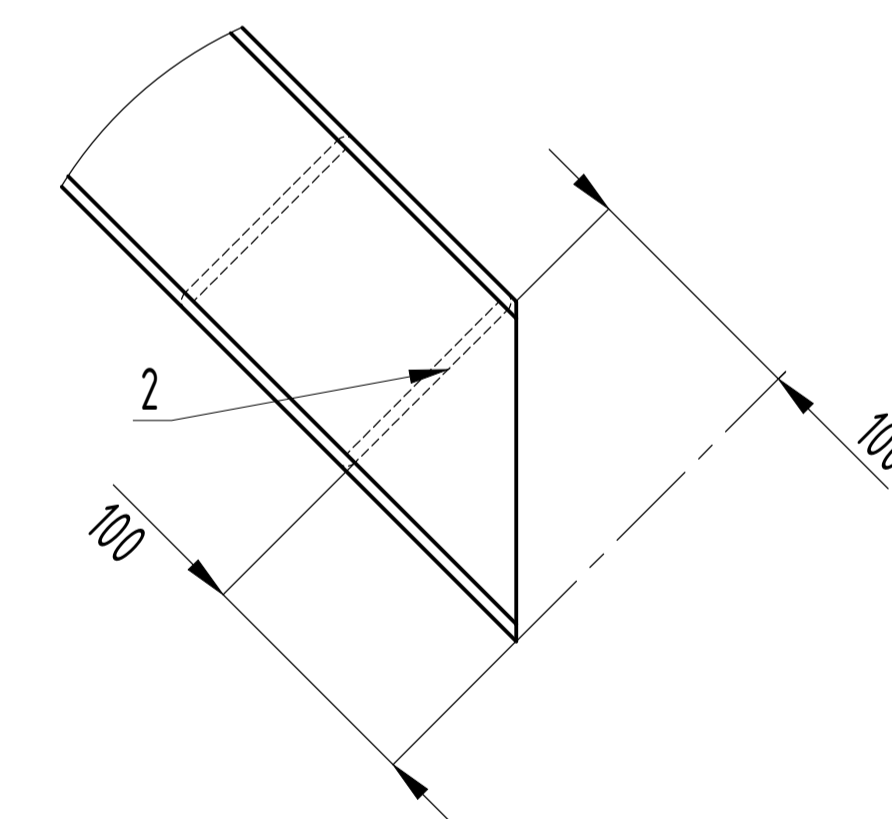
Вузол L



Позиція 2



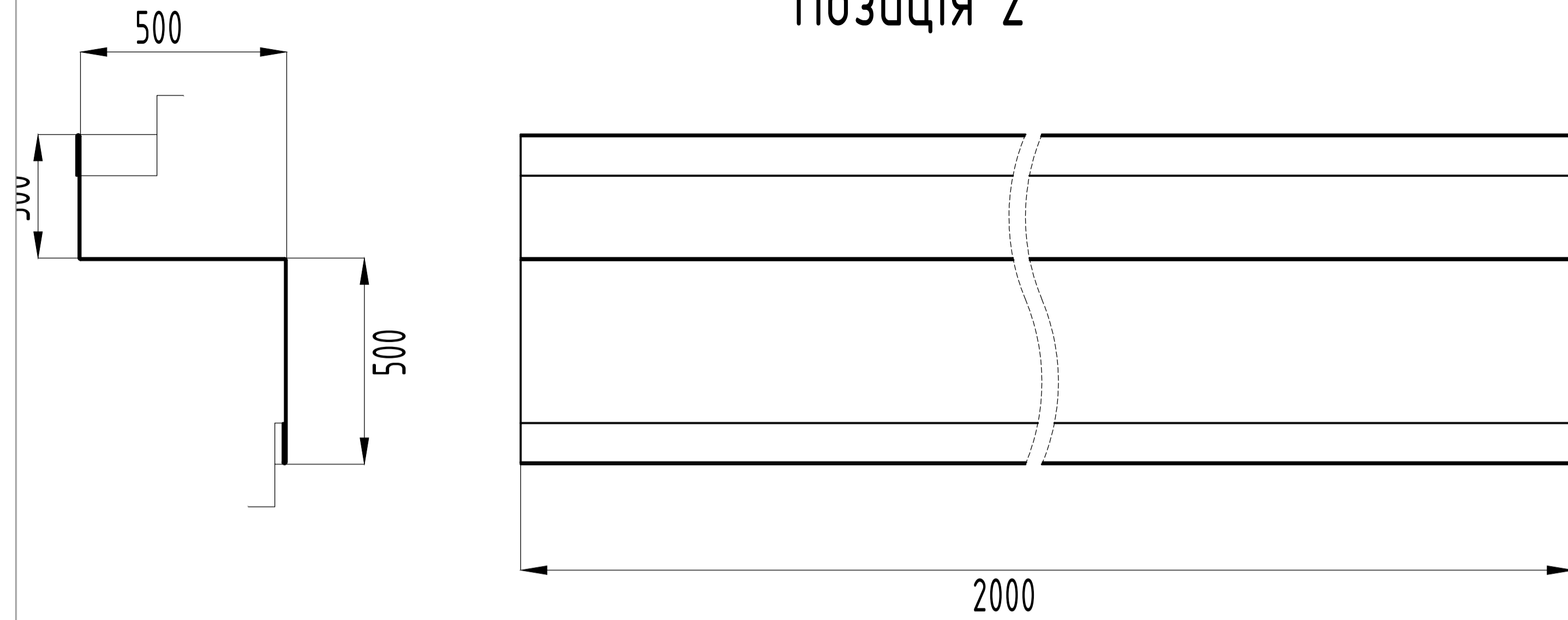
Вузол J



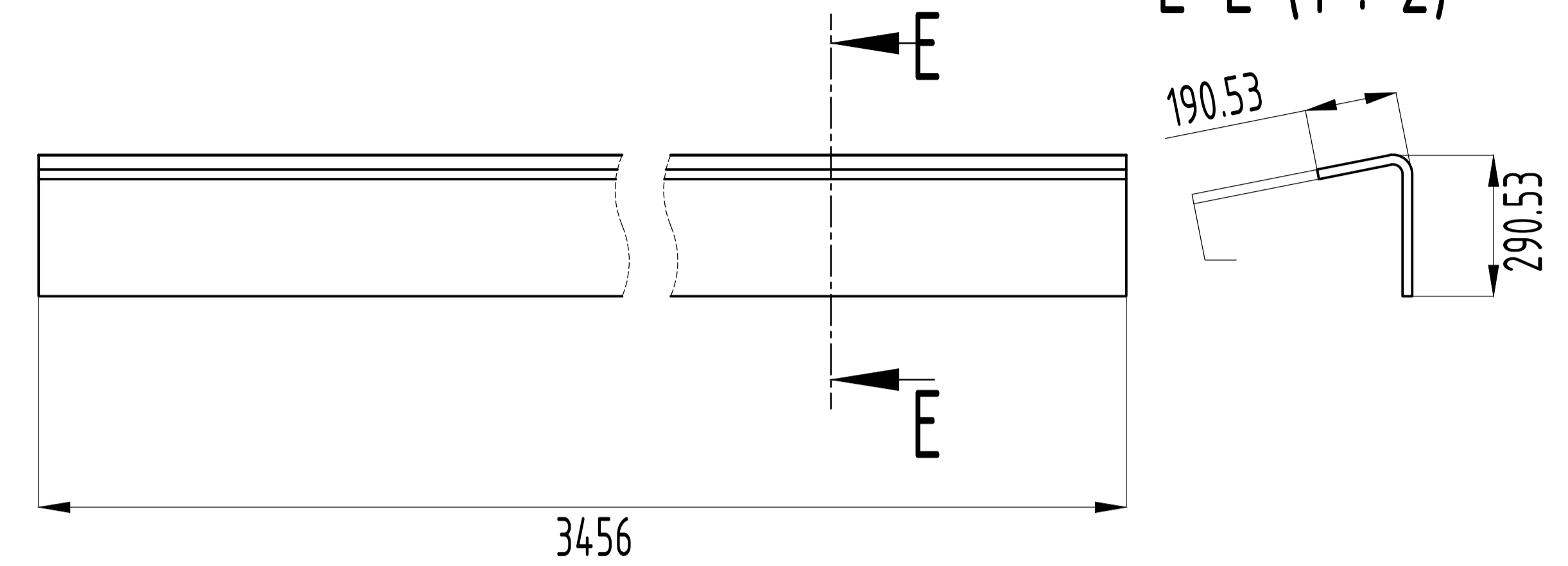
Складована				
Киб. № проєкту				
Попл. і дата				
Взам. шиб. №				

109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіоенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис
ГП	В.В. Кас'янок			11.2023
Розробив	В.Н. Чернукін			11.2023
Перевірив	В.В. Кас'янок			11.2023
Архітектурно-будівельні рішення. Заміна кабіни машиніста				
Загальний вид конструкції кабіни машиніста. Позиція 3. Позиція 7. Позиція 8. Позиція 9. Позиція 10. Позиція 11. Вузол J. Вузол I. Вузол L.				
Стадія	Лист	Листів		
РП	24			
Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»				
Формат А1 (594x841)				

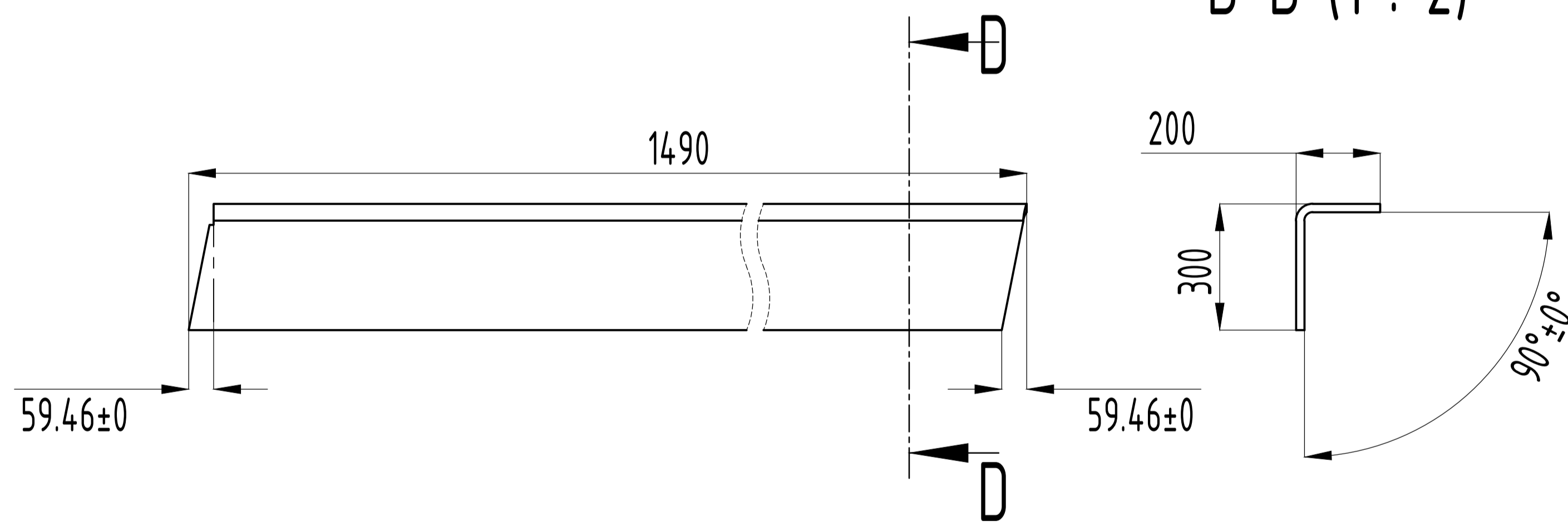
Позиція 2



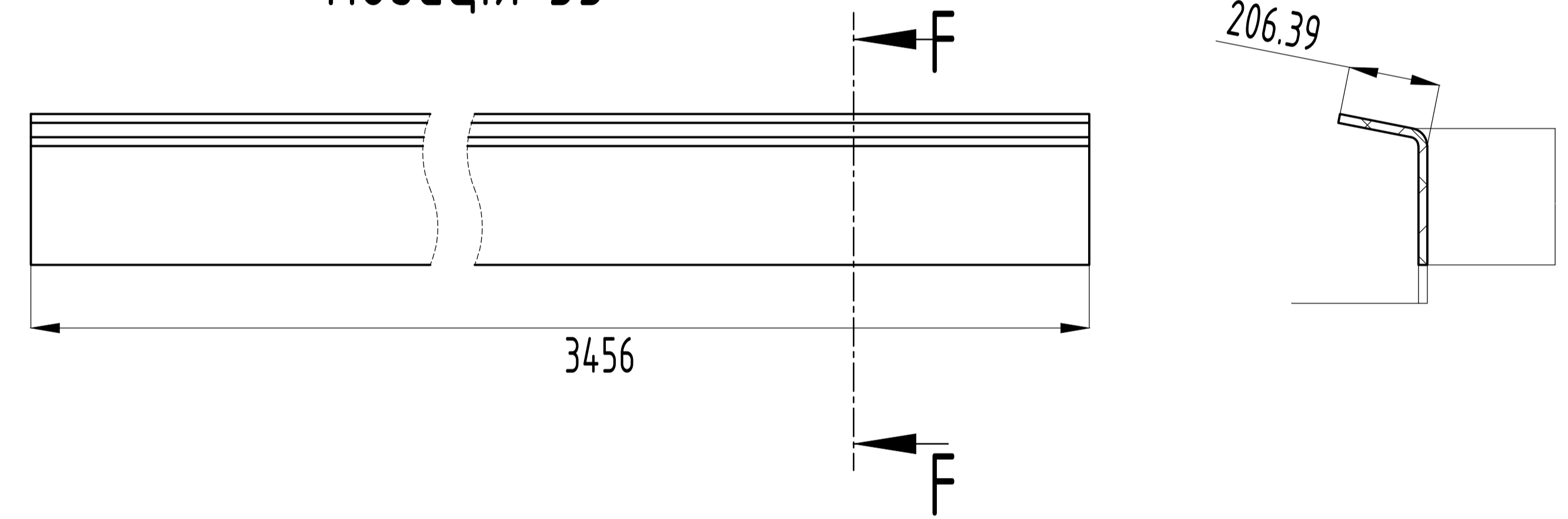
Позиція 29



Позиція 32

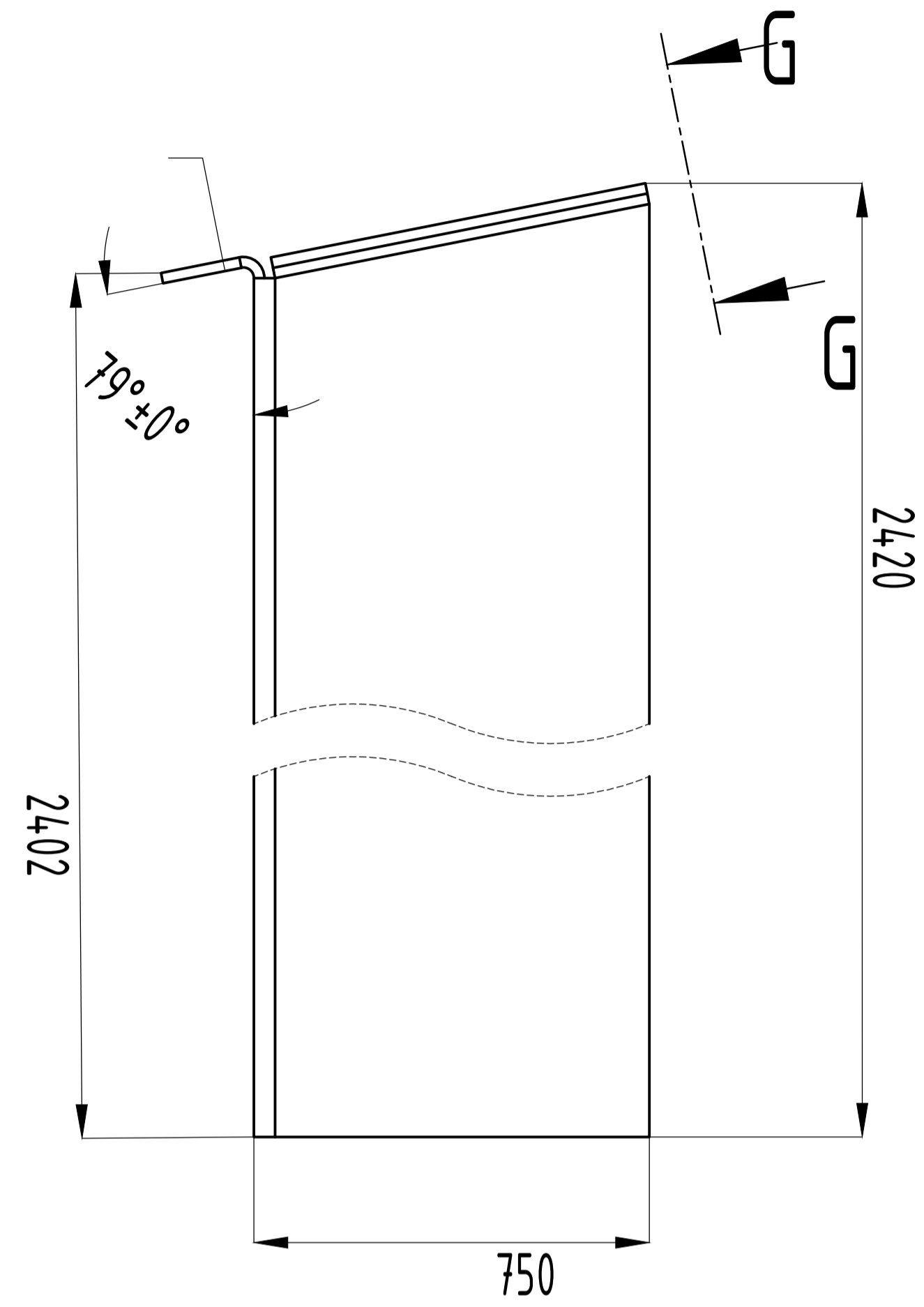


Позиція 33

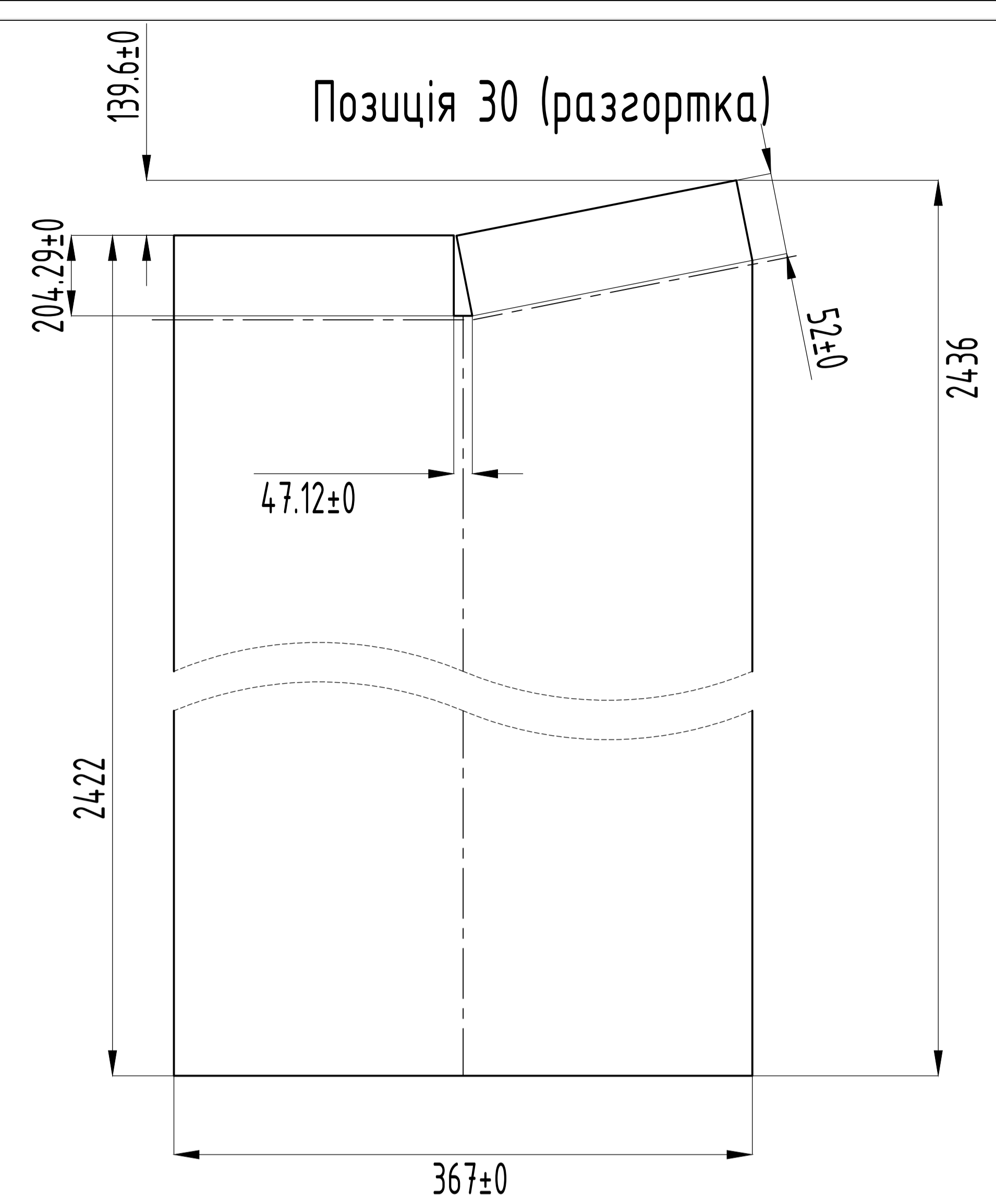
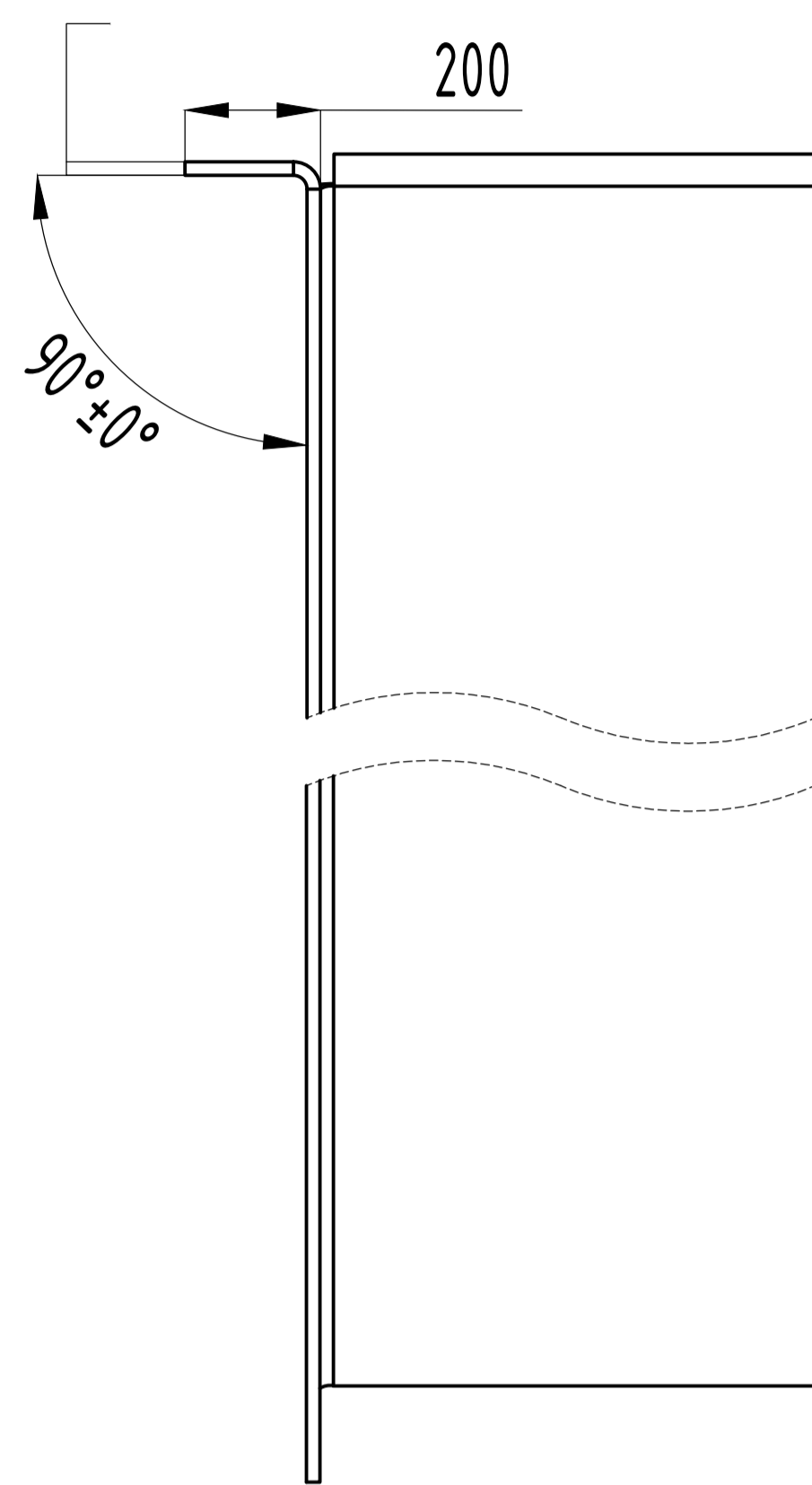


Складено				
Визначено				
Перевірено				
Затверджено				

109/23-02-АБ				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»				
Змін.	Кільк. змін.	Лист № док.	Підпис	Дата
ГП	В.В. Касянок	11.2023		
Розробив	В.Н. Чернужин	11.2023		
Перевірив	В.В. Касянок	11.2023		
Архітектурно-будівельні рішення Заміна кабінки машиніста			Стадія	Лист
			РП	25
Листовий метал. Позиція 2. Позиція 29. Позиція 32. Позиція 33.			Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»	
Формат А1 (594x841)				

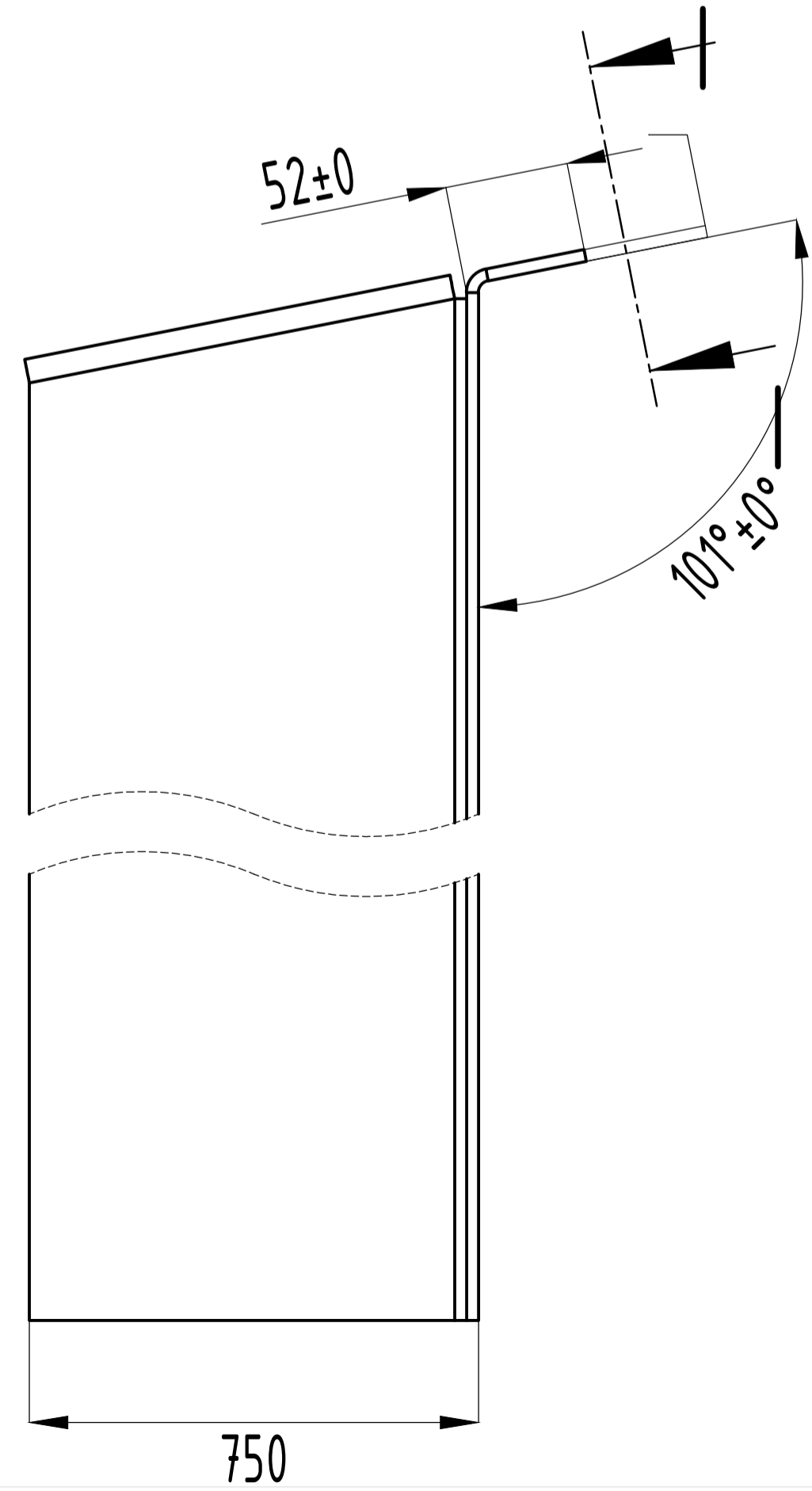


Позиція 30
G-G (1 : 2)

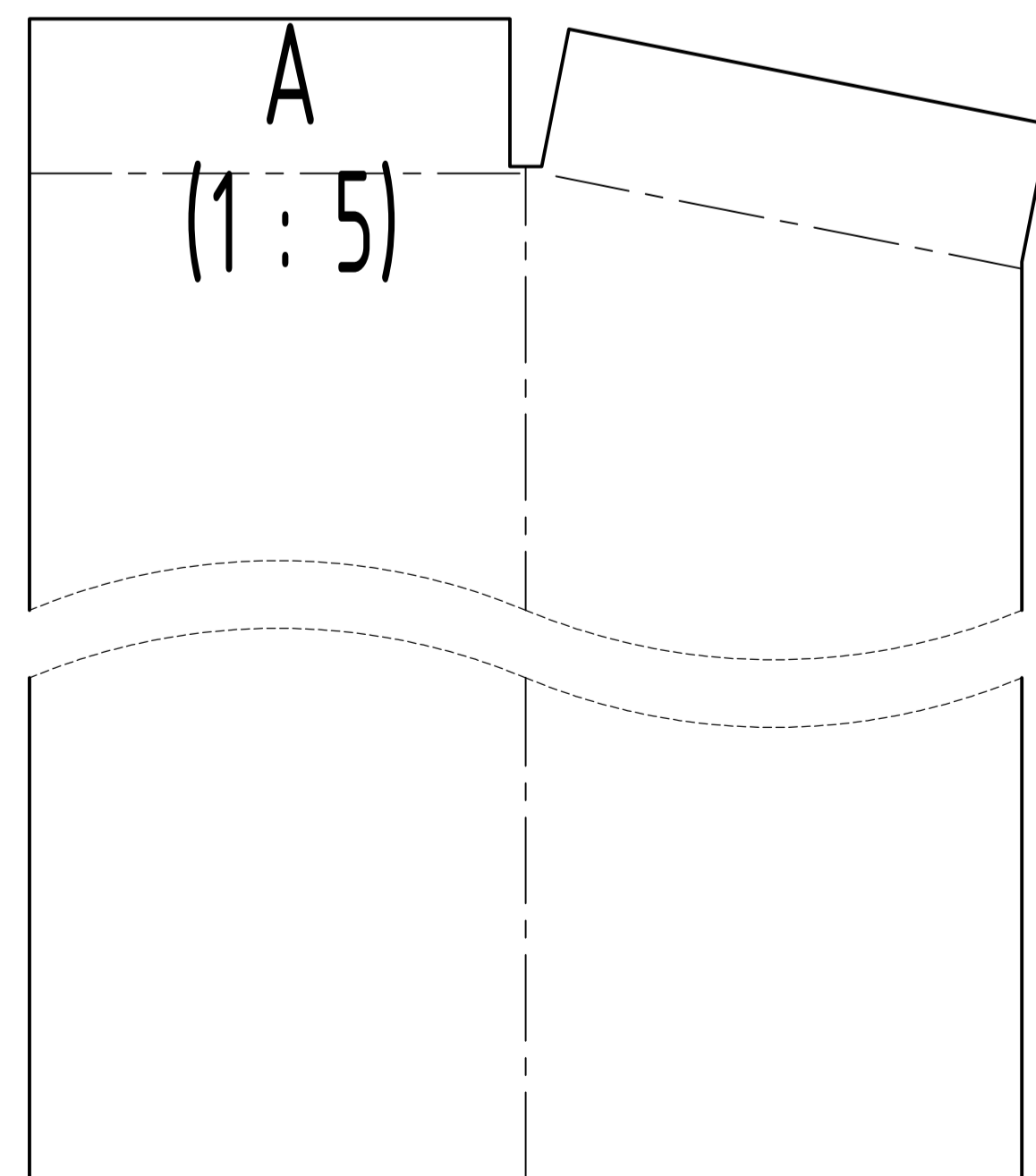


Позиція 30 (разгортка)

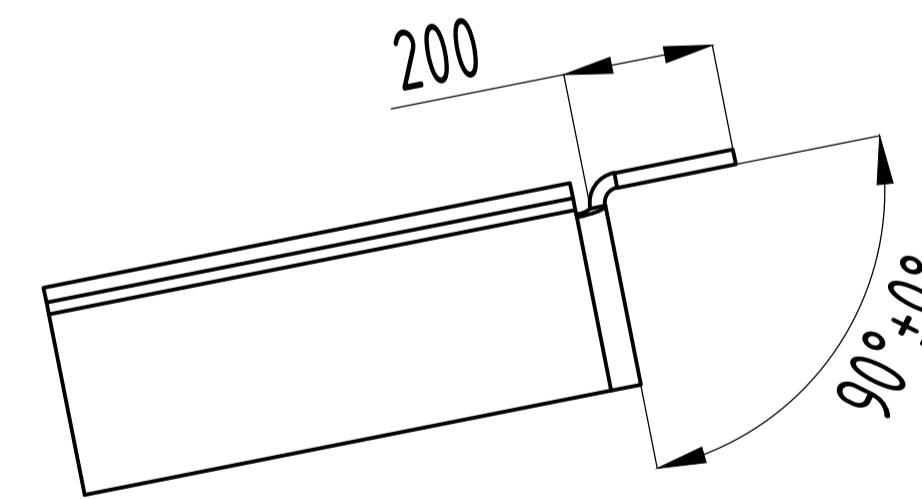
Позиція 31



Позиція 31 (разгортка)



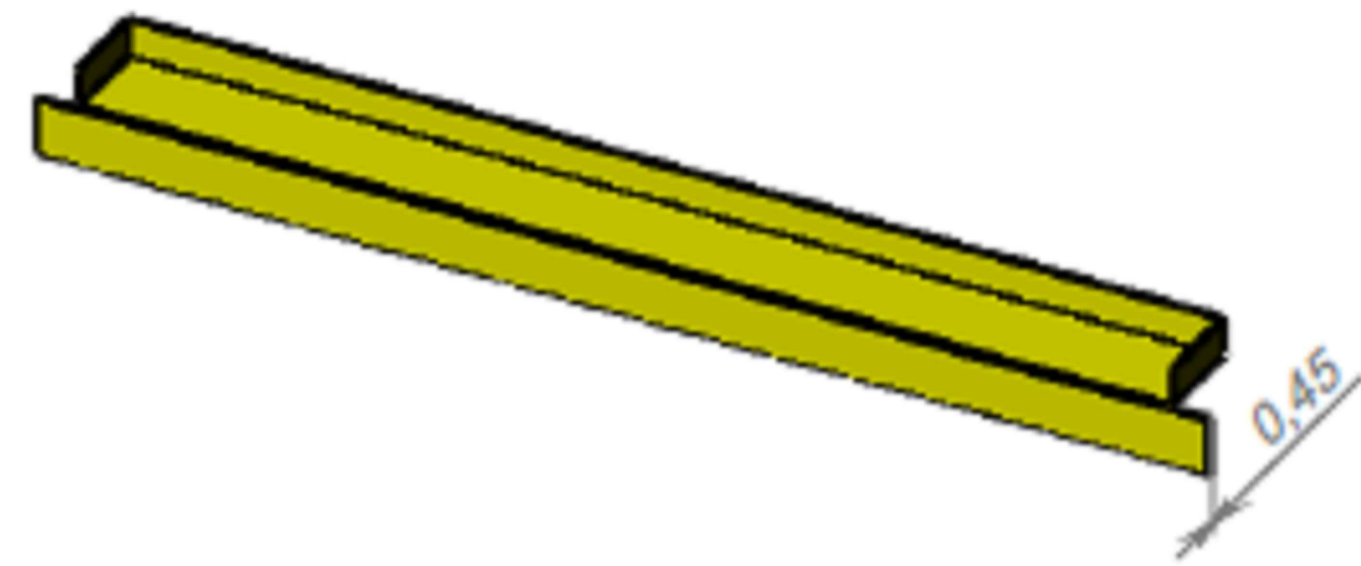
I-I (1 : 2)



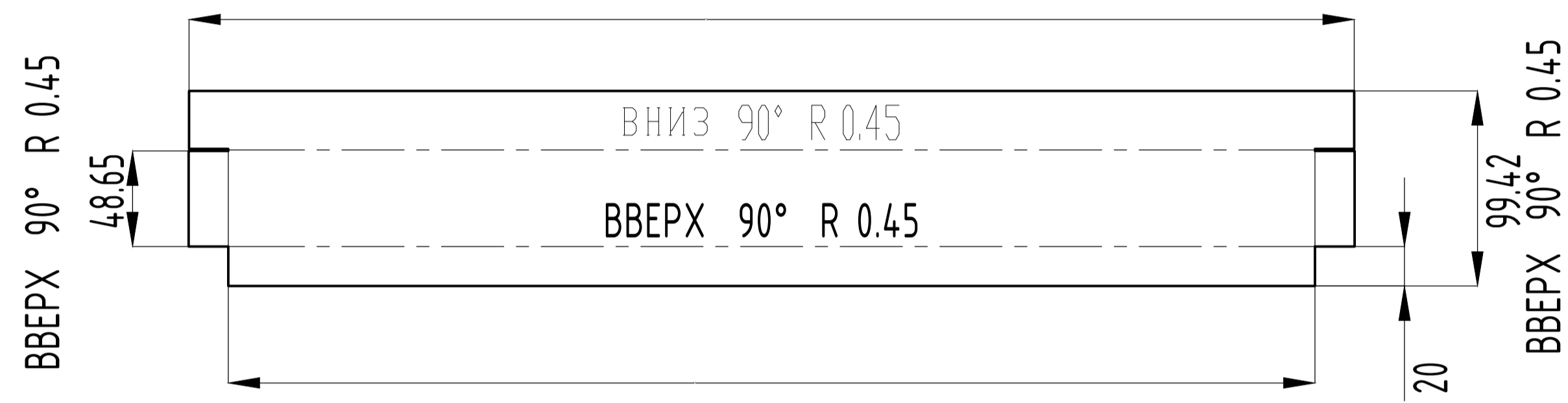
Создано/Внесено	
Взам. шиф. №	
Попл. и дата	
Киб. № подл.	

109/23-02-AB				
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»				
Змін.	Кіл. уч.	Лист № док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення Заміна кабінки машиніста			Стадія	Лист
ГП			РП	26
Розробив			Листовий метал.	
Перевірив			Позиція 30. Позиція 31. Позиція 30 (разгортка)	
			Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВид-Універсал»	
Формат А1 (594x841)				

Позиція 16



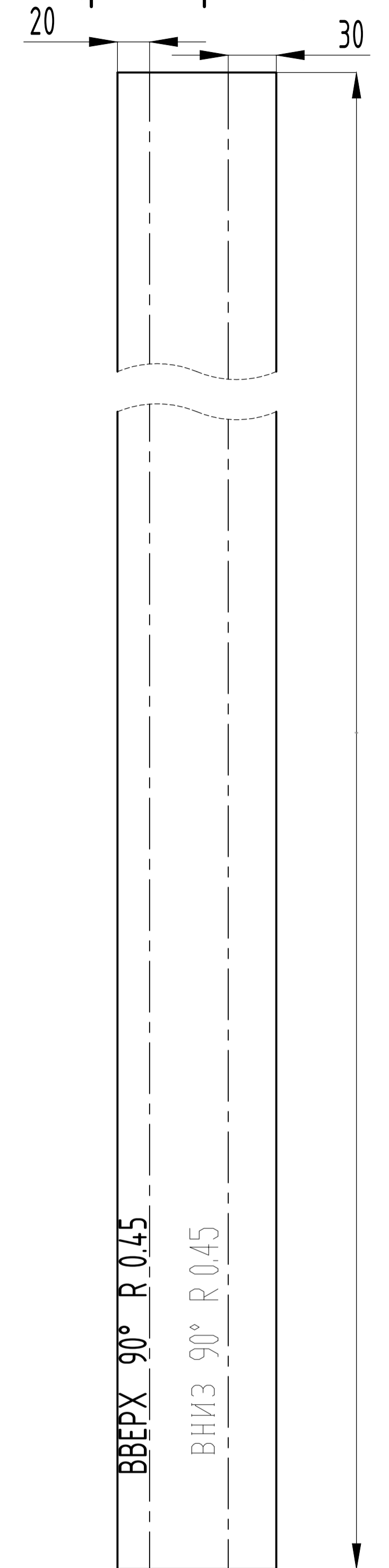
Позиція 16 (разгортка)



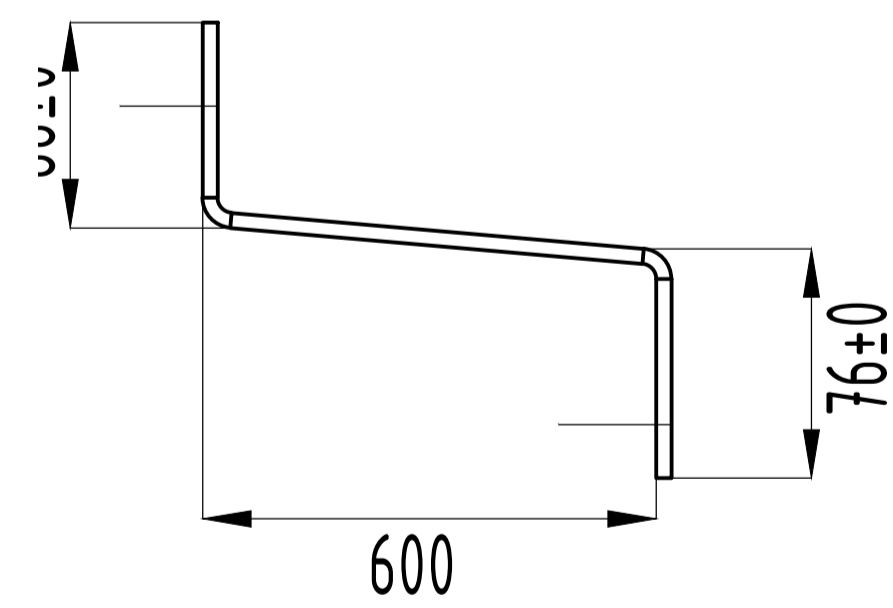
Позиція 17



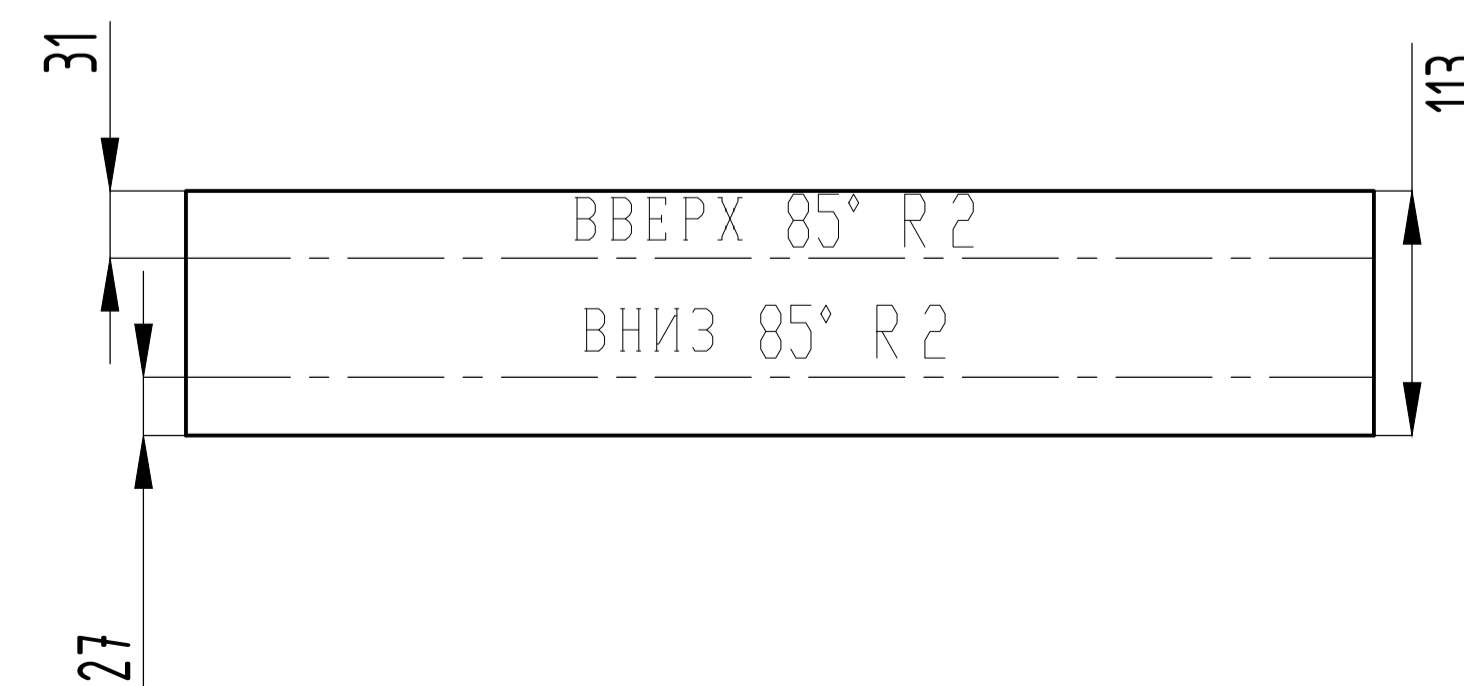
Позиція 17 (разгортка)



Позиція 46



Позиція 46 (разгортка)



109/23-02-АБ					
Розробка конструкторської, кошторисної документації на відновлення крану козлового в. п. 2x25т, пошкодженого внаслідок ракетного удару 23.11.2022 року філії «Кременчуцька ГЕС» ПрАТ «Укрдіроенерго»					
Змін.	Кіл. уч.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Архітектурно-будівельні рішення Заміна кабінки машиніста				Стадія	Лист
Листовий метал. Позиція 16. Позиція 17. Позиція 46				РП	27
ГП	В.В. Касянок			11.2023	
Розробив	В.Н. Чернужин			11.2023	
Перевірив	В.В. Касянок			11.2023	
Товариство з обмеженою відповідальністю «ТехВуд-Універсал»				Формат А1 (594x841)	