

Відомість робочих креслень основного комплексу марки КМ		
Аркуш	Найменування	Приміт.
1	Загальні дані	
2	Технічна специфікація металопрокату	
3	Схема розташування стійок (на відм.-0,080)	
4	Схема розташування елементів перекриття (верх на відм.+2,260)	
5		
6	Схема розташування елементів покрівлі	
7	Розріз 1-1 до аркушів 3...5	
8	Розрізи 2-2...5-5 до аркушів 3...5	
9	Вузли 4...7 до аркушів 6...7. Відомість елементів	

Деталі $t = 3-4$ мм варити швом $K_f = 4$ мм;
Деталі $t = 5-8$ мм варити швом $K_f = 6$ мм;
Деталі $t = 10-12$ мм варити швом $K_f = 8$ мм;
Деталі $t \Rightarrow 12$ мм варити швом $K_f = 10$ мм;

- 3.1. Район будівництва - м. Київ.
- 3.2. Кліматичні навантаження:
- 3.2. Вага снігового покриву - 1,55кПа (155кгс / м кв);
- 3.2.1. Вітровий тиск - 0,37кПа (48кгс / м кв);
- 3.3. Власна вага будівельних конструкцій прийнятий відповідно до їх об'ємною вагою і кількістю витрат на одиницю площі.
- 3.3. Металоконструкції розраховані відповідно до вимог ДБН В.2.6-198:2014.
- 3.4. На кресленнях всіх зусиль показані в тонносілах (тс) і тонносілометрах (тсм).
- 3.5. Всі елементи кріпити на одночасну дію зусиль А, N, М, зазначених у відомості елементів на л. 3. Де М - згинальний момент, N - поздовжня сила, А - опорна реакція.

- 7.1. Перед нанесенням захисних покриттів, поверхні сталевих конструкцій повинні бути знежирені і очищені від забруднень і оксидів. Якість очищення поверхні за ДСТ 9.402-80 від оксидів (окалини, іржі, шлакових включень) перед нанесенням захисних покриттів має відповідати вимогою третього ступеня очищення, а від жирових забруднень і маркувальних написів - другого ступеня знежирення.
- 7.2. Всі металоконструкції захищаються від корозії двома шарами емалі ПФ - 115 по ґрунту ГФ - 021 загальною товщиною лакофарбового покриття 55 мкм.
- 7.3. Виробництво і приймання робіт із захисту від корозії металевих конструкцій повинні виконуватися відповідно до вимог: ДБН В.2.6-198:2014 "Металеві конструкції. Правила виробництва і приймання робіт".

Формат А3

Технічна специфікація металопрокату

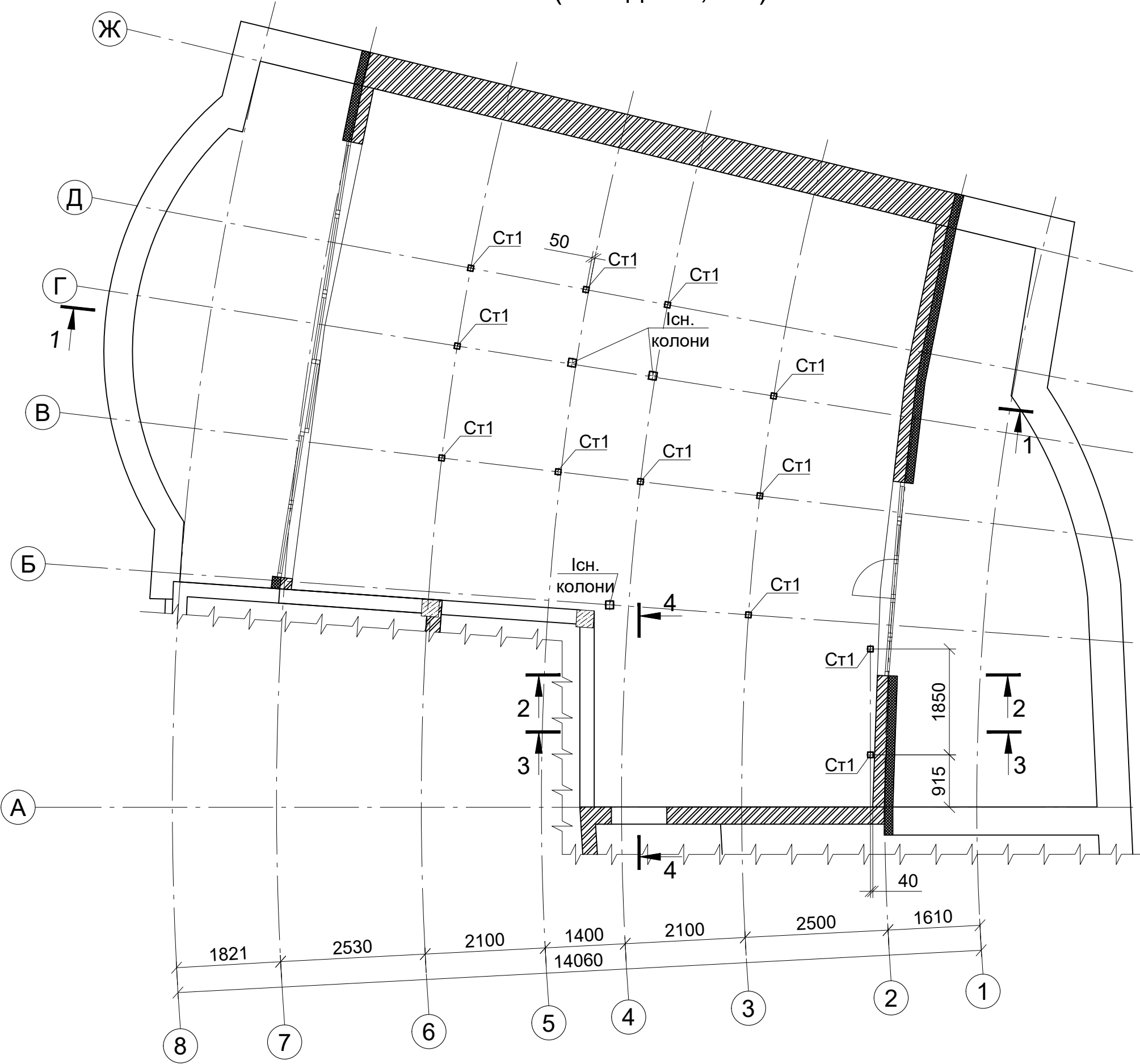
Вид профіля,	Марка метала, ДСТУ	Позначення і розмір профіля, мм	Маса металу по елементам конструкцій, т							Загальна маса, т		Маса профіля, кг/м.п.	Кількість профіля	Один. виміру	
			Колони, стійки	Балки	В'язі розпірки	Сходи	Огорожа	Настил							
Швелер ДСТУ 3436-96	С245	ДСТУ 8539:2015	Шв. №18		0,16		0,35				0.51		16,3	31.3	м.п.
			Шв. №16		0,53						0.53		14,2	37.3	
			Шв. №14		1,6						1.60		12,3	130.1	
			Шв. №10		0,11						0.11		8,59	12.8	
Труби квадратні ДСТУ 30245-2003			Тр.кв. 120x4	0,43						0.43		14,25	30.2		
Тр. кв. 40x3					0,05	0,10				0.15		3,3	45.5		
Труби прямокутні ДСТУ 30245-2003			Тр.пр. 60x40x3			0,37					0.37		4,25	87.1	м.п.
			Тр.пр. 40x20x3					0,23			0.23		2,42	95.0	
Кутік рівнополочний ДСТУ 2251:2018			Кут.100x8		0,04						0.04		12,25	3.3	м.п.
			Кут.40x3		0,16						0.16		1,82	87.9	
Прокат листовий гарячекатаний ДСТУ 8540:2015			-t=10	0,12			0,01				0.13		78,5	1.7	м²
			-t=6		0,08						0.08		47,1	1.7	
Сталь полосова ДСТУ 103-2006	С245	ДСТУ EN 10088-2:2010	-200x8		0,21					0.21		12,6	16.7	м.п.	
			-40x4					0,05			0.05		2,5		20.0
Настил по номенклатурі ЧЗМК			-20x2									4,2	м²		
Всього сталі				0.55	2.89	0.42	0.46	0.28			4.60				
Площа фарбування, м²				16.5	86.7	12.6	13.8	8.4			138.0				

1. Загальні дані див. арк. 1.

						-/--KM							
Зм.	Кіл.	Арк.	N	док.	Підпис	Дата					Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Долгушев				07.25	Металеві конструкції				РП	2	
Розробив		Ляшенко				07.25							
ГІП		Кравченко				07.25							
							Технічна специфікація металопрокату				 PROPEREPLAN		

1. Загальні дані див. арк. 1.
2. Відомість елементів див. арк. 9.

Схема розташування стійок
(на відм.-0,080)

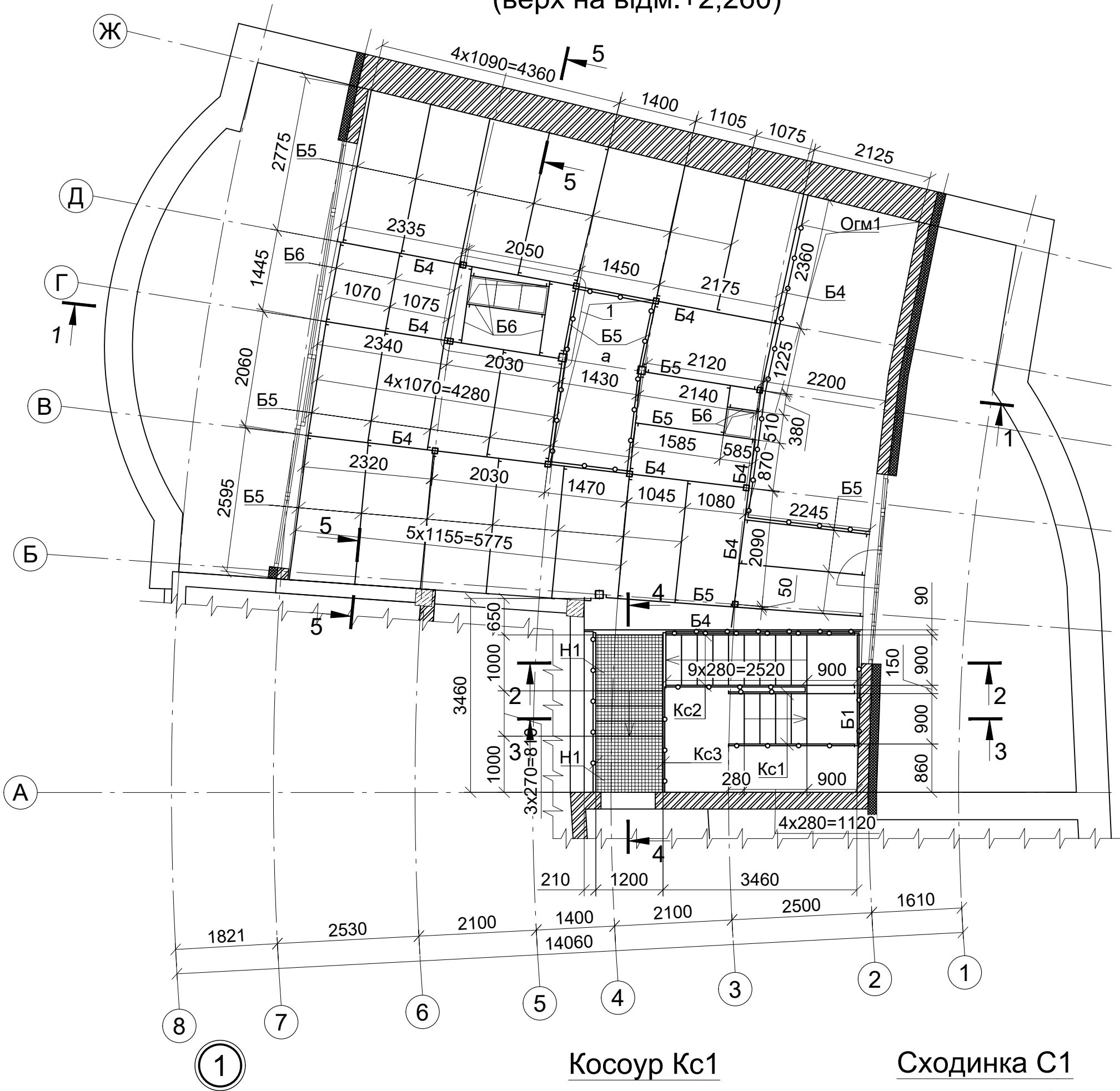


- 1. Загальні дані див. арк. 1.
- 2. Технічну специфікацію металопрокату див. арк. 2.
- 3. Відомість елементів див. арк. 9.

Інв. N ориг.	Підп. та дата	Зам. інв. N

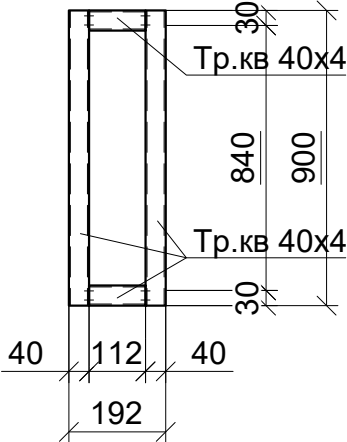
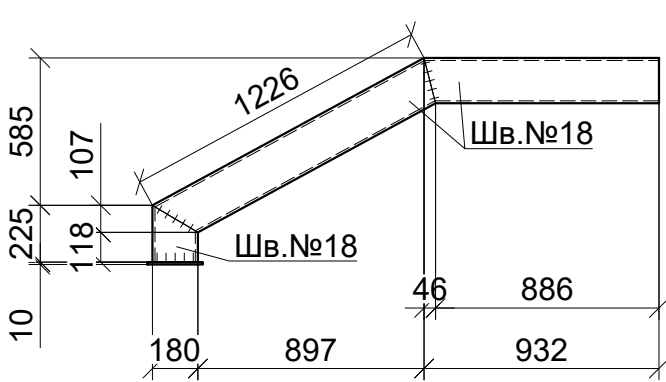
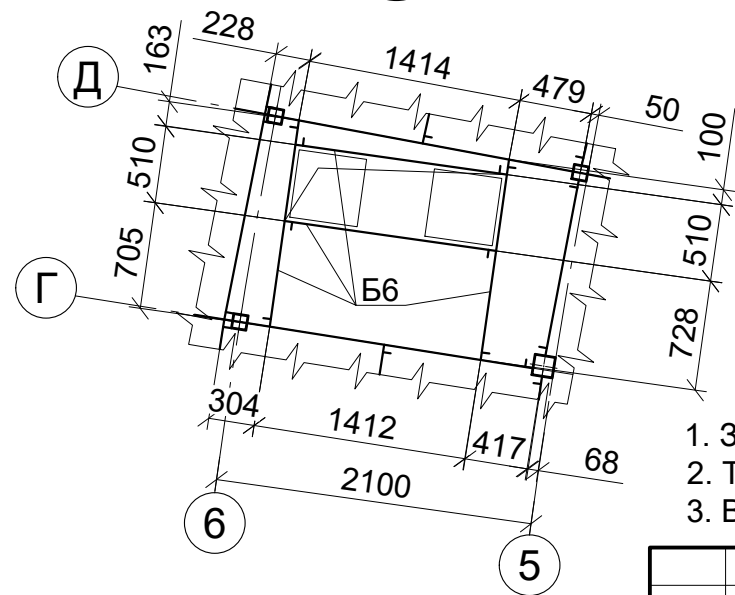
						-/--KM				
Зм.	Кіл.	Арк.	N док.	Підпис	Дата					
ГАП		Долгушев			07.25	Металеві конструкції		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ляшенко			07.25			РП	3	
ГІП		Кравченко			07.25					
						Схема розташування стійок (на відм.-0,080)		 PROPEREPLAN		

Схема розташування
елементів перекриття
(верх на відм.+2,260)



Косоур Кс1

Сходинка С1

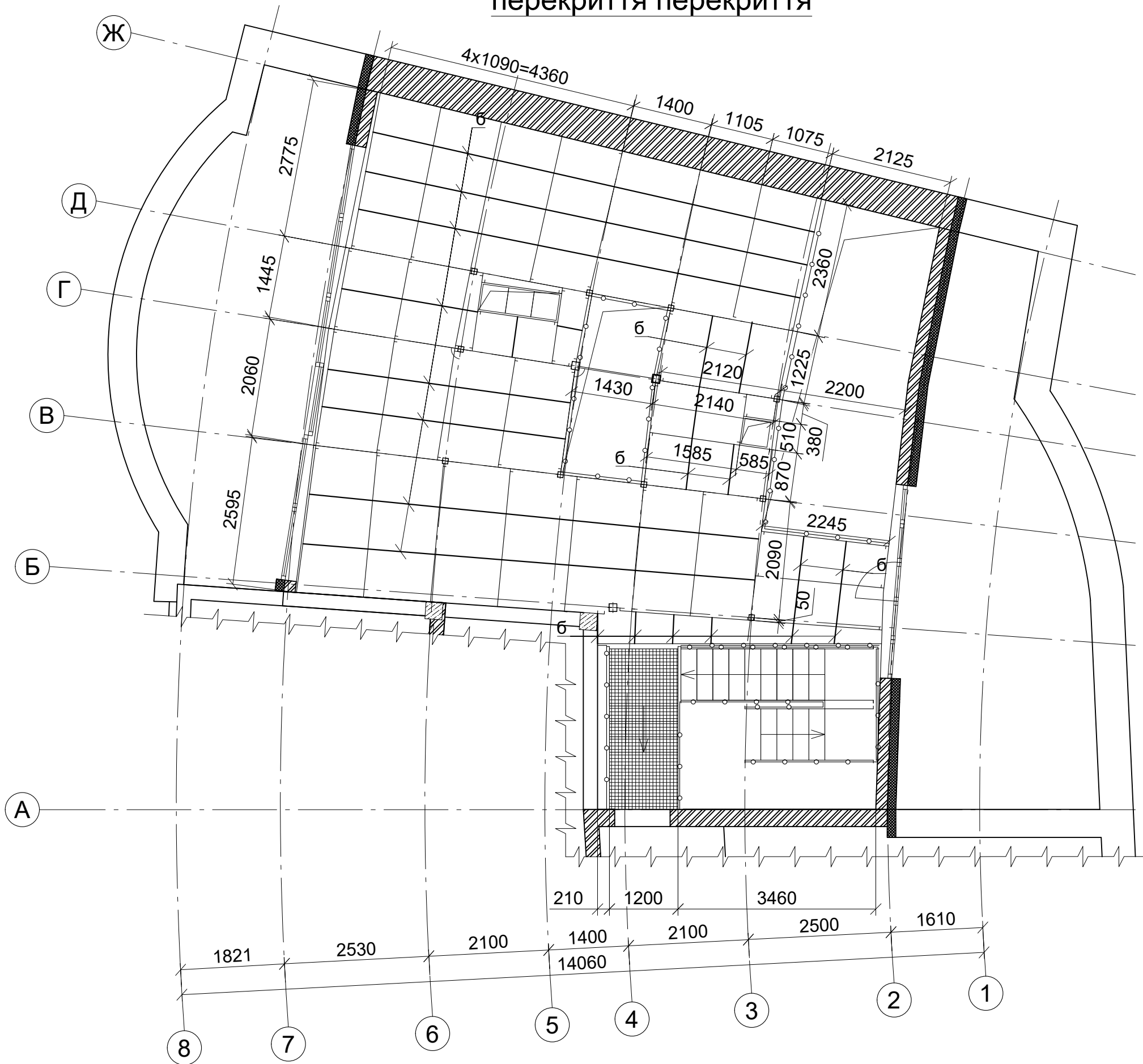


1. Загальні дані див. арк. 1.
2. Технічну специфікацію металопрокату див. арк. 2.
3. Відомість елементів див. арк. 9.

Інв. N ориг.	Підп. та дата	Зам. інв. N

						-/--KM				
Зм.	Кіл.	Арк.	N док.	Підпис	Дата					
ГАП		Долгушев			07.25	Металеві конструкції		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ляшенко			07.25			РП	4	
ГП		Кравченко			07.25					
						Схема розташування елементів перекриття (верх на відм.+2,260)		 PROPEREPLAN		

Схема розташування
ребер жорсткості
перекриття переkritтя

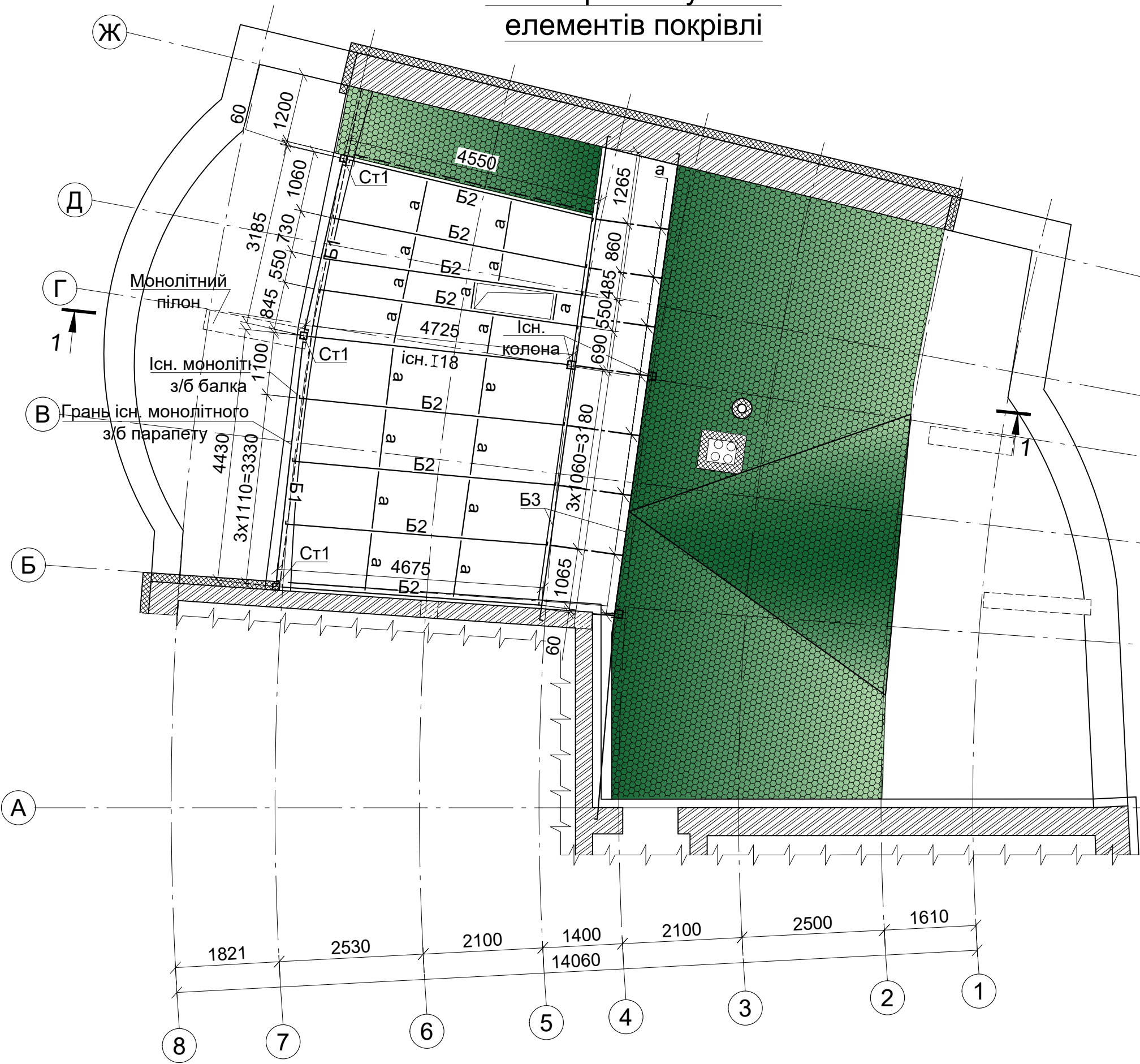


1. Загальні дані див. арк. 1.
2. Технічну специфікацію металопрокату див. арк. 2.
3. Відомість елементів див. арк. 9.

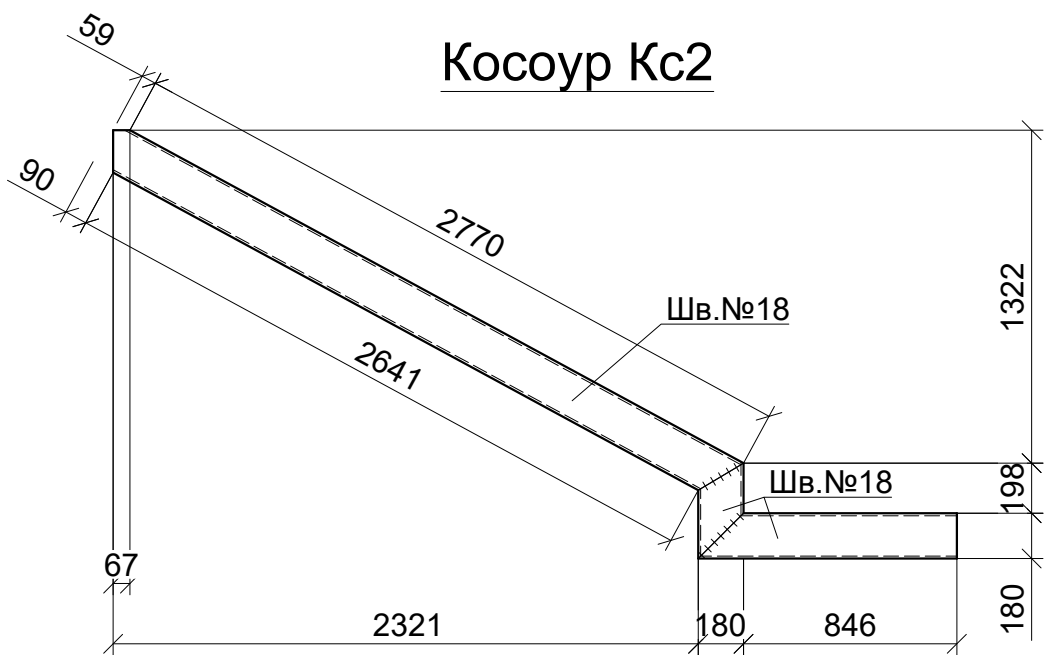
Інв. N ориг.	Підп. та дата	Зам. інв. N

						-/--KM				
Зм.	Кіл.	Арк.	N док.	Підпис	Дата					
ГАП		Долгушев			07.25	Металеві конструкції		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ляшенко			07.25			РП	7	
ГІП		Кравченко			07.25					
						Розрізи 2-2...5-5 до аркушів 3...5		 PROPEREPLAN		

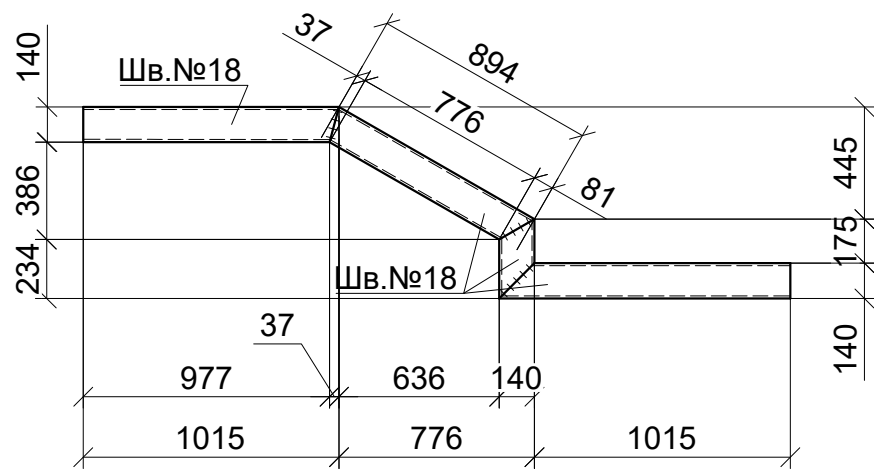
Схема розташування елементів покрівлі



Косоур Кс2



Косоур Кс3

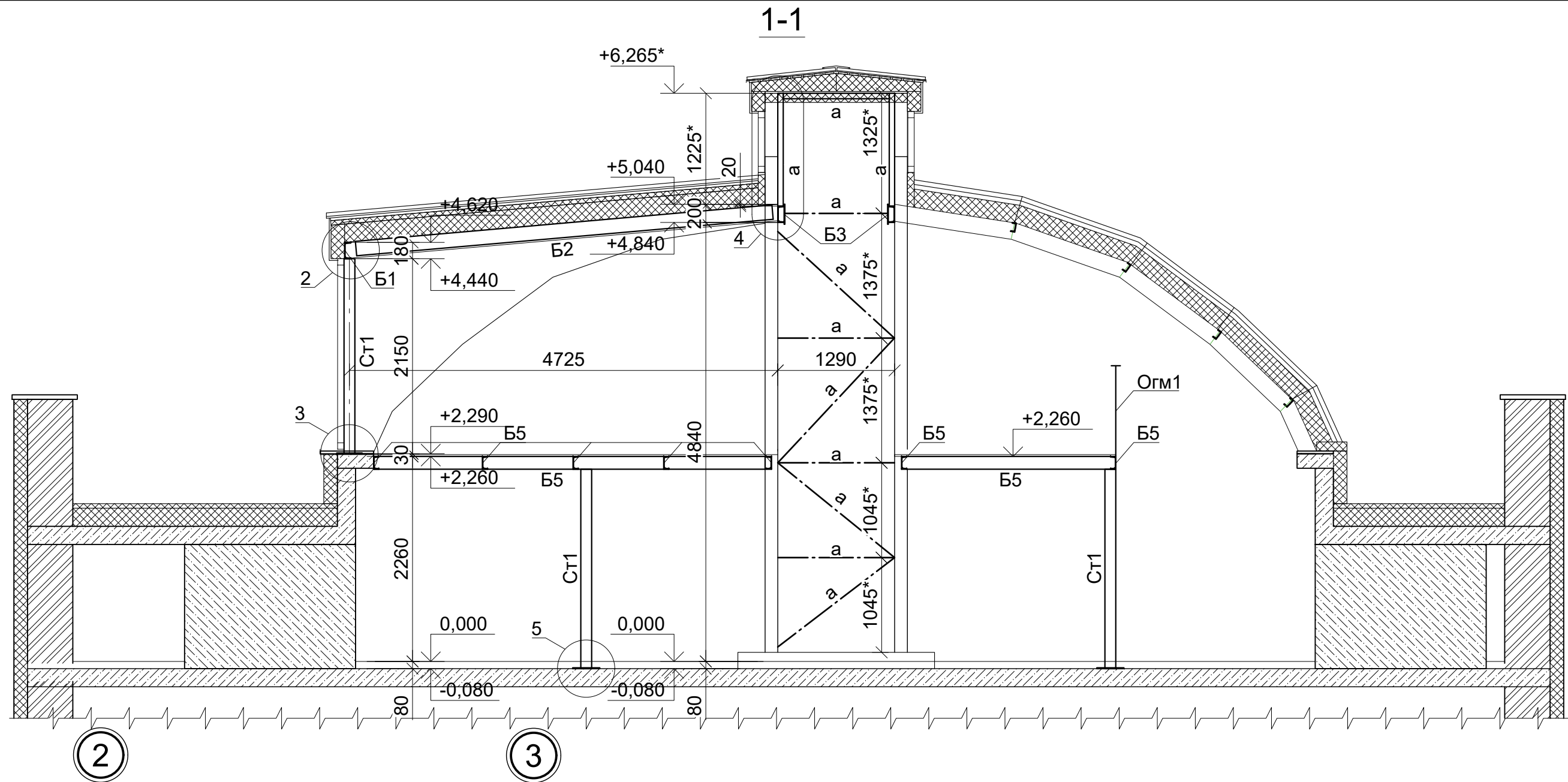


Інв. N ориг.	Підп. та дата	Зам. інв. N

1. Загальні дані див. арк. 1.
2. Технічну специфікацію металопрокату див. арк. 2.
3. Відомість елементів див. арк. 9.

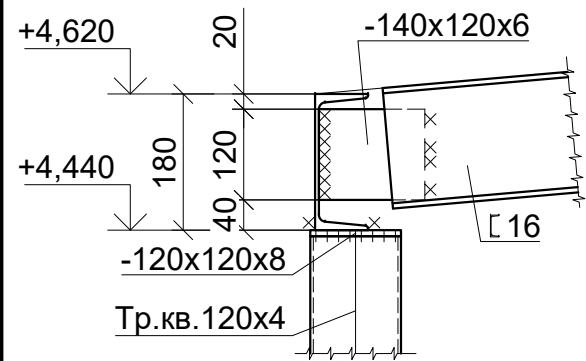
Зм.	Кіл.	Арк. N док.	Підпис	Дата
ГАП	Долгушев			07.25
Розробив	Ляшенко			07.25
ГІП	Кравченко			07.25

-/--KM		
Металеві конструкції		
Схема розташування елементів покрівлі	РП	5
ПРОPEREPLAN		

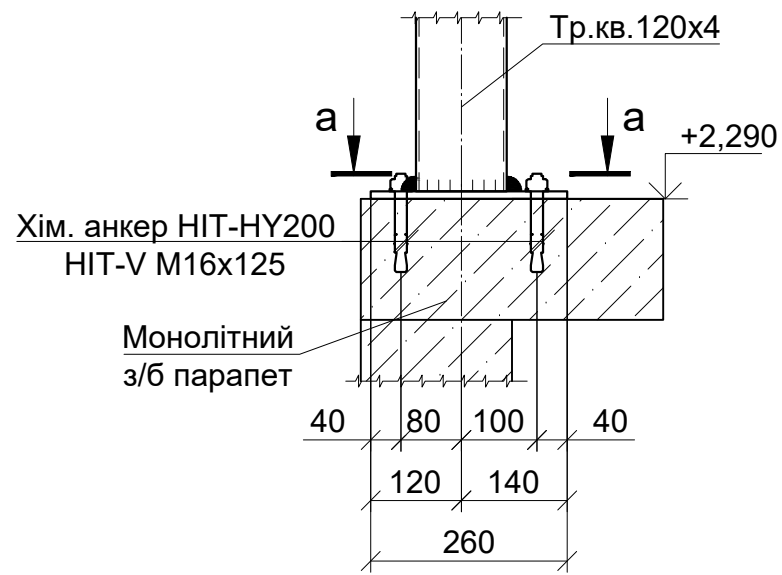


2

3



a-a



1. Загальні дані див. арк. 1.
2. Технічну специфікацію металопрокату див. арк. 2.
3. Відомість елементів див. арк. 9.
4. Для кріплення у бетон використовувати хімічний анкер HIT-HY200 фірми HILTI зі шпилькою HIT-V M16x125.
5. Свердління отворів, підготовка та встановлення анкерних болтів виконувати відповідно до керівництва прямого монтажу системи HILTI.

Інв. N ориг.	Підп. та дата	Зам. інв. N

						-/--KM					
Зм.	Кіл.	Арк.	N док.	Підпис	Дата						
ГАП		Долгушев			07.25	Металеві конструкції			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ляшенко			07.25				РП	6	
ГП		Кравченко			07.25						
						Розріз 1-1 до аркушів 3...5			 PROPEREPLAN		

Відомість елементів								
Марка	Січення			Зусилля для прикріплення			Марка металу	Приміт.
	Ескіз	Поз.	Склад	А, тс	Н, тс	М, тсм		
Ст1			□ 120x4	конструктивно			C245	
Б1			┌ 18	3,0	-	-	C245	
Б2			┌ 16	1,0	-	-	C245	
Б3		1	┌ 18	1,0	-	-	C245	існуючий
		2	-200x6					
Б4		1	┌ 14	1,0	-	-	C245	
Б5			┌ 14	1,0	-	-	C245	
Б6			┌ 10	1,0	-	-	C245	
а			□ 60x40x3	конструктивно			C245	
б			└ 40x4	конструктивно			C245	
в			□ 40x3	конструктивно			C245	
Кс1...Кс3	Переріз. складний див. а. 4, 5		┌ 18	конструктивно			C245	
С1	Переріз. складний див. а. 4		□ 40x3	конструктивно			C245	
С2	Переріз. складний по номенклатурі ЧЗМК		1200x270					3 шт.
Н1			-20x2	конструктивно				
Огм1		1	□ 40x20x3	конструктивно			C245	к.800
		2	-40x4	конструктивно			C245	
Огсх1		1	□ 40x20x3	конструктивно			C245	к.800
		2	-40x4	конструктивно			C245	

Technical drawings of a reinforced concrete structure, including sections 4, 5, 6-6, and 7, showing dimensions and reinforcement details.

Section 4: Shows a vertical section with dimensions: +6,265*, 1225*, +5,040, 200, +4,840. Reinforcement includes: -60x40x4, Тр.кв.60x40x3 к.500, -140x100x6, Дв.№18 (исн.), Шв.№18 (исн.), Тр.кв.140x4 (исн.), Тр.кв.60x40x3, and Полоса 220x8.

Section 5: Shows a horizontal section with dimensions: 40, 100, 100, 40, 140, 140, 280. Reinforcement includes: Тр.кв.120x4, Хім. анкер НІТ-НУ200 НІТ-V M16x125, and -0,080.

Section 6-6: Shows a horizontal section with dimensions: 40, 100, 100, 40, 140, 140, 280. Reinforcement includes: -280x280x10, 4 отв. Ø20, and 280.

Section 7: Shows a vertical section with dimensions: +2,280, 20, +2,260, 140, 100, 20, 152, 20, 77, 59, 192. Reinforcement includes: Тр.пр.40x20x3, Шв.№14, Шв.№18, Тр.кв.40x3, Тр.пр.120x4, -20x2, -120x120x6, Шв.№18, and Тр.кв.120x4.

Формат А3