

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»

Конструкції металеві
РП-03/2026-КМ

ГІП



Антонюк І.І.

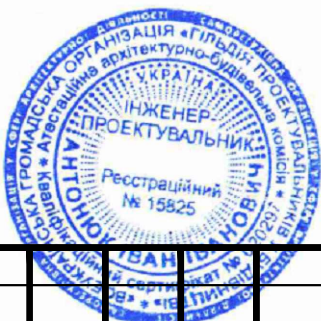


Позначення	Найменування	Примітки
03/2026-З. КМ	Зміст	
03/2026-ВУ. КМ	Відомість про учасників проектування	
03/2026-ПД. КМ	Підтвердження ГІП	
	Текстова частина	
	Креслення	



						03/2026-З. КМ				
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»				
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					03.26	Нове будівництво		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП					03.26			РП	2	
						Зміст				
Керівник					03.26					

Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
03/2026-КМ Конструкції металеві	Керівник ГІП Інженер-проектувальник	Антонюк І.І. Антонюк І.І.	 



						03/2026-ВЧ. КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					03.26	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП					03.26		РП	3	
						Відомість про учасників проектування			
Керівник					03.26				

Запис ГІП

Робочий проект розроблено у відповідності з нормами, правилами, інструкціями та державними стандартами і забезпечує безпечну експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених проектом заходів.



Головний інженер проекту

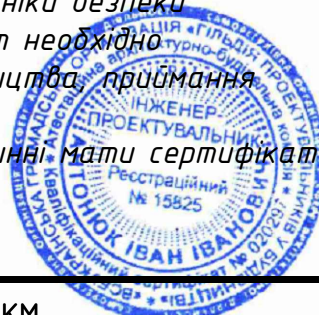
						03/2026-ПД. КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					03.26	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП					03.26		РП	4	
						Підтвердження ГІП			
Керівник					03.26				

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Лист	Найменування	Примітки
5	Загальні дані	
6	Пояснюча записка	
7	Схема розміщення баз колон. База колони БК1, БК2, БК3	
8	Схема розміщення колон. Колона К-1, Колона К-2, К-3	
9	База колони К1, К2, Опорний столик К1, К2	
10	База колони К3, Опорний столик К3	
11	Вертикальні зв'язки колон	
12	Схема розкладки несучих елементів покрівлі	
13	Ферма кроквяна Ф-1	
14	Вузли	
15	Схема розкладки прогонів покрівлі	
16	Схема розміщення стінових прогонів. Фасад 1-2; 2-1	
17	Схема розміщення стінових прогонів. Фасад А-Б; Б-А	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

1. Підставою для розробки проекту є такі документи:
- Завдання Замовника на проектування
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА:
- Ступінь вогнестійкості будівлі - IIIа
- Клас наслідків (відповідальності) - СС1
- Призначення об'єкта - ДК1252.8 «Склади універсальні»
3. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ :
- Загальна площа - 792,0 м²
- Площа забудови - 801,15 м²
- Будівельний об'єм - вище за відмітку 0,000 - 4752,0 м³
- Кількість поверхів - 1 поверхи
- Висота в конику - 8,97 м
4. Характеристичні значення навантажень і впливів ділянки будівництва :
Вплив навантажень відповідно до ДБН В.1.2-2:2006:
- нормативна вага снігового покриву - 1,60 кПа (160кгс/м²), район №5
- нормативний вітровий тиск - 0,43 кПа., район №2
5. Сейсмічність району будівництва - 5балив, категорія ґрунтів за сейсмічними властивостями - II (друга)
6. Конструктивна схема будівлі
За позначку 0,000 прийнято позначку чистої підлоги 1-го поверху.
Фундаменти - монолітні з/б.
Покриття- профлист, несучі конструкції - кроквяні металеві ферми та прогони .
Стіни - покриття профлист, несучі конструкції - металеві колони та прогони.
7. Категорія відповідальності конструкцій: фундаменти - Б; колони - А; ферми кроквяні - А.
8. Особливі вказівки:
- Перед виконанням робіт передбачити заходи щодо техніки безпеки
- При виробництві всіх видів будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватись вимог частини 3 з організації, виробництва, приймання робіт.
- Матеріали, що використовуються при будівництві, повинні мати сертифікати відповідності у т.ч. у сфері пожежної безпеки.



Вибірка металу					
Профіль	Марка сталі	Вага, кг	Профіль	Марка сталі	Вага, кг
☐ 160x4	C255	1621,2	☐ 80x40x2	C255	1107,3
☐ 140x4	C255	705,6	☐ 120x60x3	C255	6570,8
☐ 120x3	C255	518,4	☐ 3	ВстЗкп2	10,7
☐ 100x50x3	C255	2224,8	☐ 6	ВстЗкп2	228,1
☐ 120x80x3	C255	3131,7	☐ 10	ВстЗкп2	189,9
☐ 40x2	C255	199,1	☐ 12	ВстЗкп2	170,8
☐ 50x2	C255	240,1	☐ 50x50x3	09Г2С	39,4
☐ 60x3	C255	896,2		Всього	17 854,1

						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	5	
ГІП					03.26	Загальні дані. Відомість креслень			
Керівник					03.26				

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

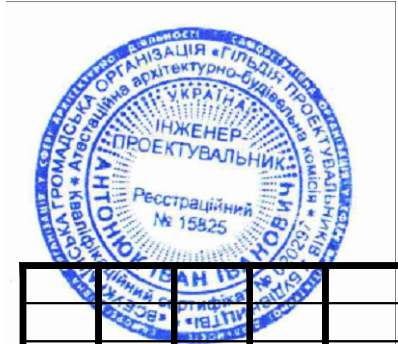
- 1. Проектована будівля розмірами в осях 24,0х33,0 метра, являє собою одноповерхову складську будівлю.
- 2. Чистий рівень підлоги 1 поверху взято за відносне значення, відмітку ±0,000.
- 3. Каркас даної будівлі операється на легкий стовпчастий фундамент.
- 4. Металеві елементи каркасу виконані на зварних швах
- 5. Каркас КМ – з металевих колон, ферм покриття, зв'язків та прогонів.
- 6. Огороджуючі конструкції стін та покрівлі – профлист Н44 0,43мм.
- 7. Колони – проф. труба перерізом 160х4мм, 140х4мм та фахверкові 120х3мм. Сталь марки С255
- 8. Зв'язки колон 1-го поверху – горизонтальні стінові прогони з проф. труби 100х50х3мм та 80х40х2мм. Вертикальні зв'язки (хрестовидні) між колонами проф. труби 100х50х3мм. Сталь марки С255.
- 9. Ферма кроквяна – Н2800мм стальна проф. труба, верхній та нижній пояс ферми з проф. труби 120х80х3мм, обрешітка ферми перерізом 40х2мм, 50х2 та 60х3мм. Сталь марки С255.
- 10. Прогони покрівельні – із проф. труби 120х60х3мм.
- 11. Ворота – металеві по індивідуальному виготовленню
- 12. При виконанні КМ каркасу враховані діючі норми проектування ДБН В.2.6-198:2014 “Сталеві конструкції” та ДБН В.1.2-2:2006 “Навантаження і впливи” Норми проектування.
- 13. Всі металеві поверхні покрити емаллю ПФ 133 двічі та попередньо оґрунтувати ґрунтом ГФ-021. Захист зварних з'єднань і металевих конструкцій від корозії виконати за допомогою покриття одним шаром антикорозійного ґрунту, загальною товщиною не менше 50мкм з наступним застосуванням емалевого покриття, загальною товщиною не менше 80 мкм на попередньо підготовленій поверхні.

ПЕРЕВЕЗЕННЯ ТА СКЛАДУВАННЯ

- 1. Навантаження, транспортування, розвантаження і зберігання конструкцій повинні здійснюватися відповідно до заходів, які перешкоджають можливості пошкодження, деформацій, які забезпечують безпеку захисного покриття конструкцій.
- 2. Виключається зберігання конструкцій, їхнього контакту із землею, а також передбачено заходи щодо запобігання накопиченню атмосферної вологи.
- 3. Конструктивні елементи повинні зберігатися в закритому приміщенні, сортованому за типом і виготовленням.
- 4. При пошкодженні конструкцій дозволяється коректування їх, деформованим способом на місці.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИМОГИ

- 1. Періодичне (кожні 2 років) обстеження та відновлення антикорозійного покриття елементів конструкцій;
- 2. Перевірка – зварних (болтових) з'єднань.
- 3. Забороняється монтаж на конструкції обладнання та інших елементів, не передбачених у проекті.



						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	6	
ГІП					03.26				
						Пояснююча записка			
Керівник					03.26				

РОЗРАХУНКОВІ НАВАНТАЖЕННЯ НА ФУНДАМЕНТ

Місце-положення	Марка база	Правило знаків	Зусилля	N, max		N, min		Примітки
				+M	-M	+M	-M	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осі "А-Б" / "1-2"	БК-1		N, тс	+21,7		+1,12		
	БК-2		Qx, тс	+2,57		+0,321		
	БК-3		Mx, т*м	+4,31		+0,356		

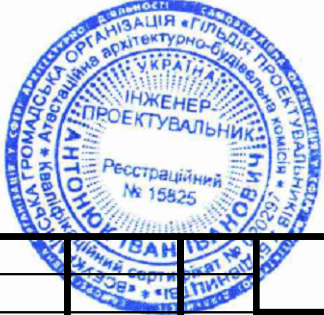
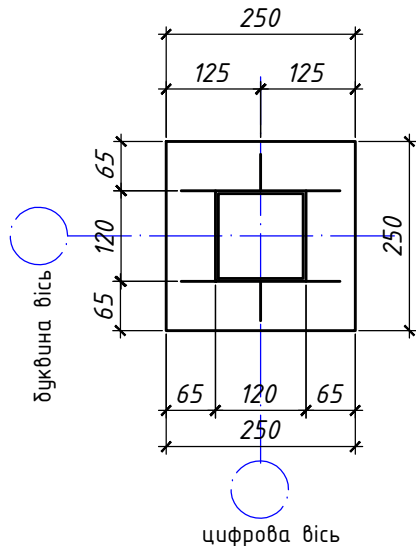
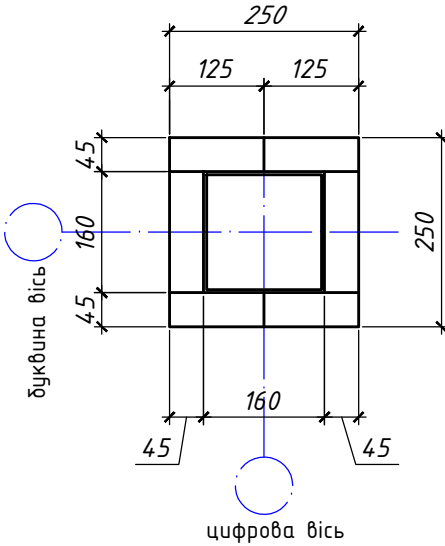
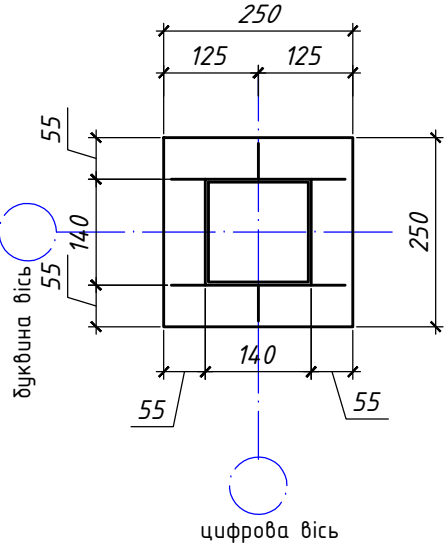
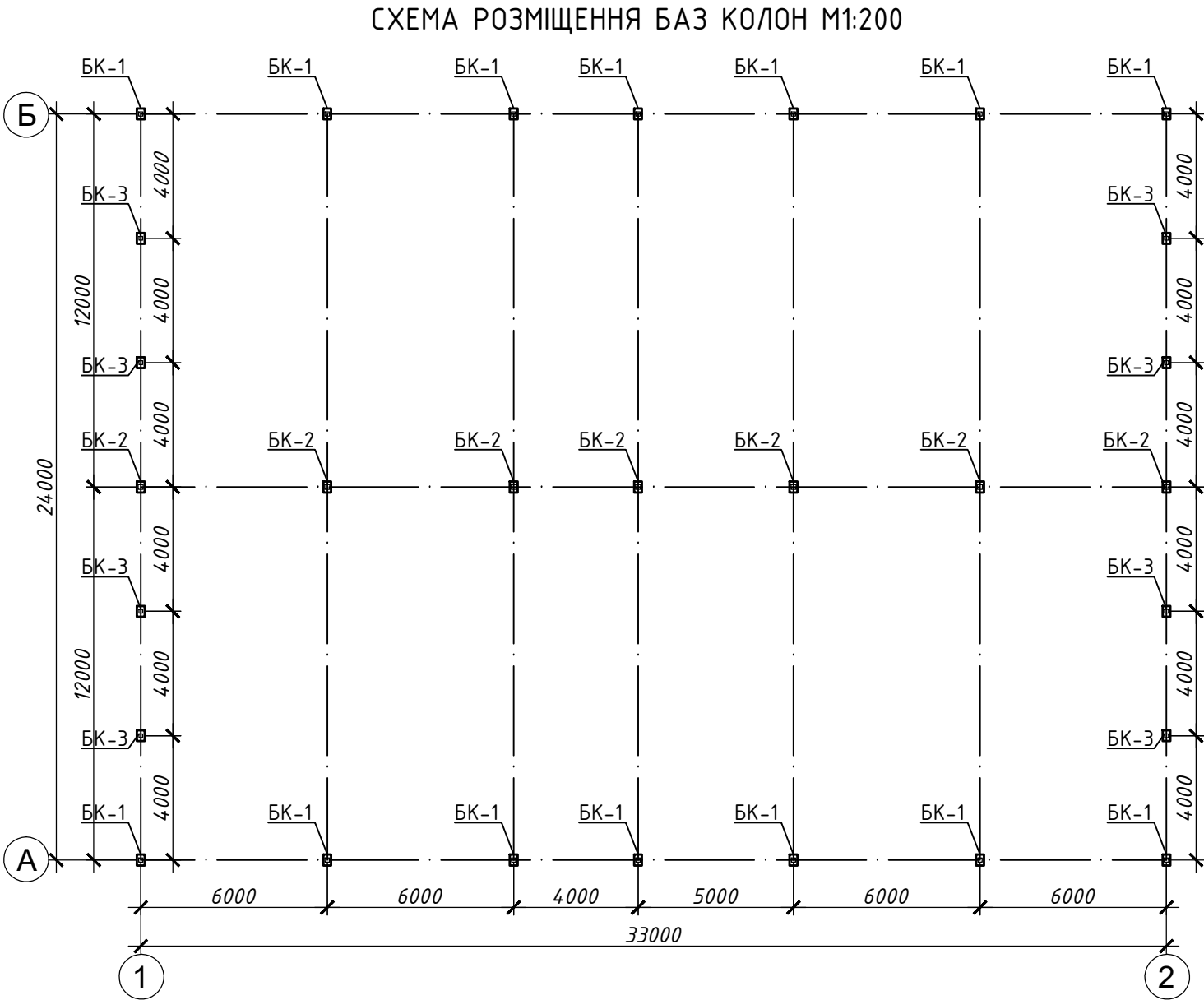
РОЗМІРИ ОПОРНИХ ПЛИТ БАЗ КОЛОН

Марка база	Ескіз	Розміри				Болти фундаментні						Траверса				Відмітка низа опорної плити	S, мм	Примітки
		B, мм	L, мм	tp, мм	Сталь	Марка болта	Кіл., шт	C1, мм	C2, мм	H/В, мм	Сталь	Lt, мм	ht, мм	tr, мм	Сталь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
БК-1																		
БК-2		250	250	12	ВстЗкп2	-	-	-	-	-	-	45	200	6	ВстЗкп2	0,000	±15	
БК-3																		

Схема бази колони БК2

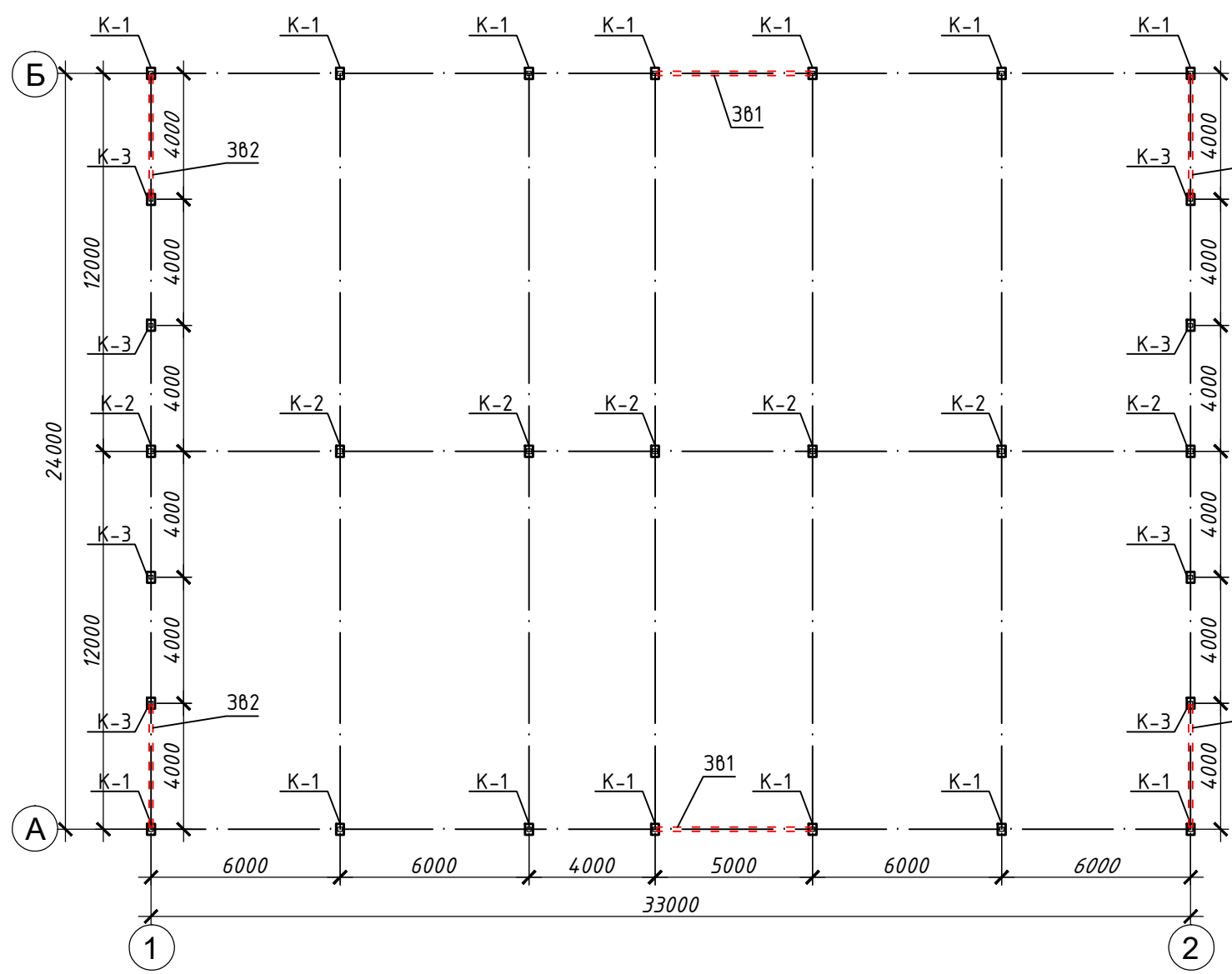
Схема бази колони БК1

Схема бази колони БК3 (фахверкові)

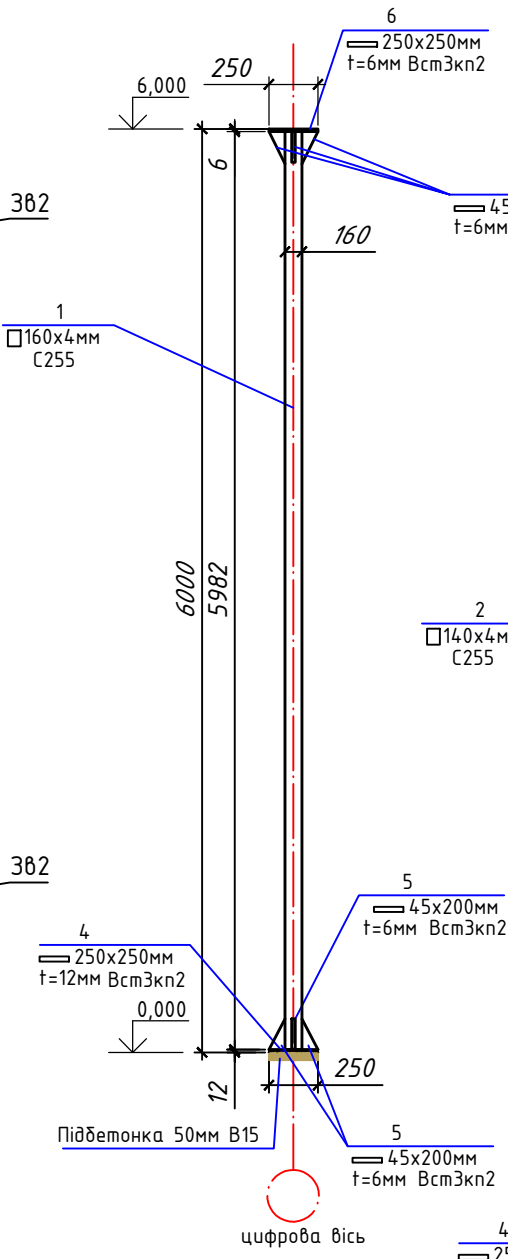


						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	7	
ГІП					03.26				
Керівник					03.26				

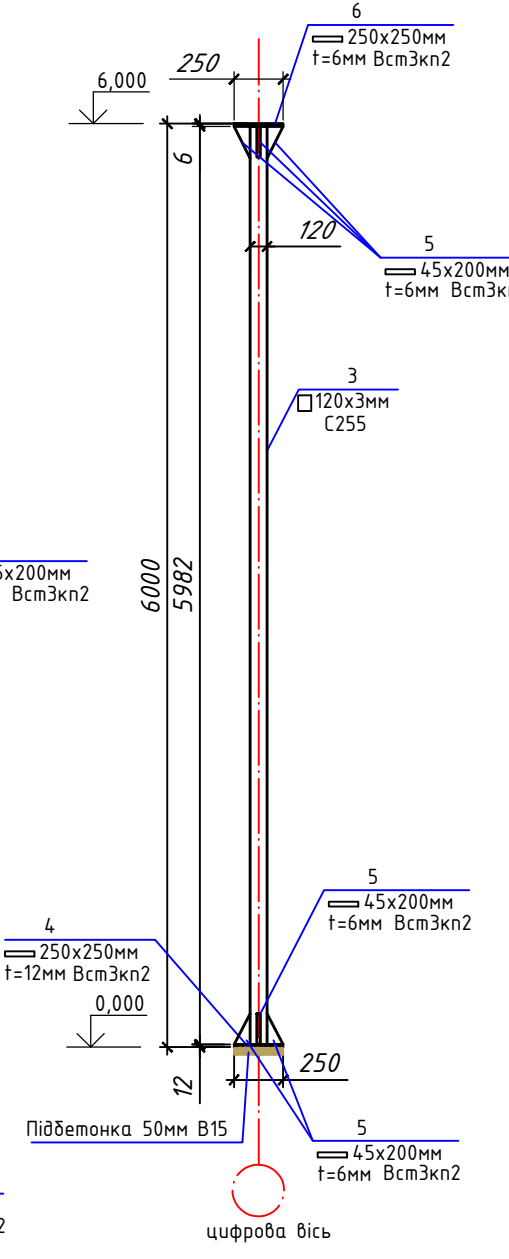
СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ КОЛОН М1:200



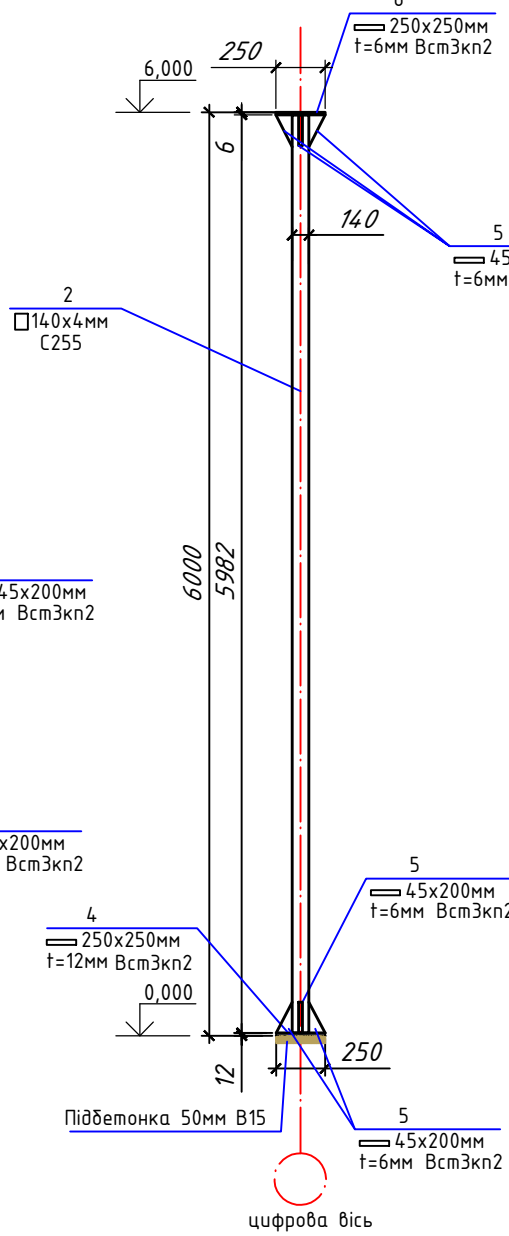
КОЛОНА К-1 14шм.



КОЛОНА К-3 8шм.



КОЛОНА К-2 7шм.



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

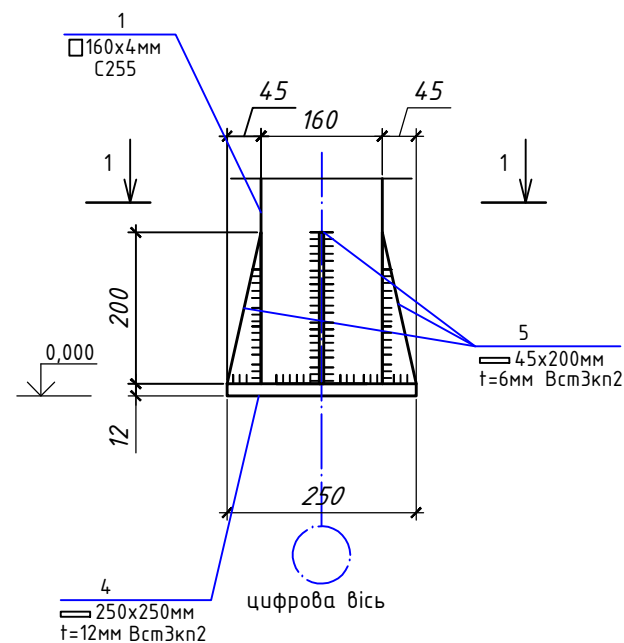
Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
1	□ Пр. труба 160х4мм, L=5982мм	14	115,8	1621,2	ДСТУ 8940:2019
2	□ Пр. труба 140х4мм, L=5982мм	7	100,8	705,6	
3	□ Пр. труба 120х3мм, L=5982мм	8	64,8	518,4	
4	▬ Листова сталь 12х250х250мм	29	5,89	170,8	ДСТУ 8803:2018
5	▬ Листова сталь 6х45х200мм	290	0,22	63,8	
6	▬ Листова сталь 6х250х250мм	29	2,94	85,3	

Примітка.
1. Даний лист читати з листом КМ-9 - 11

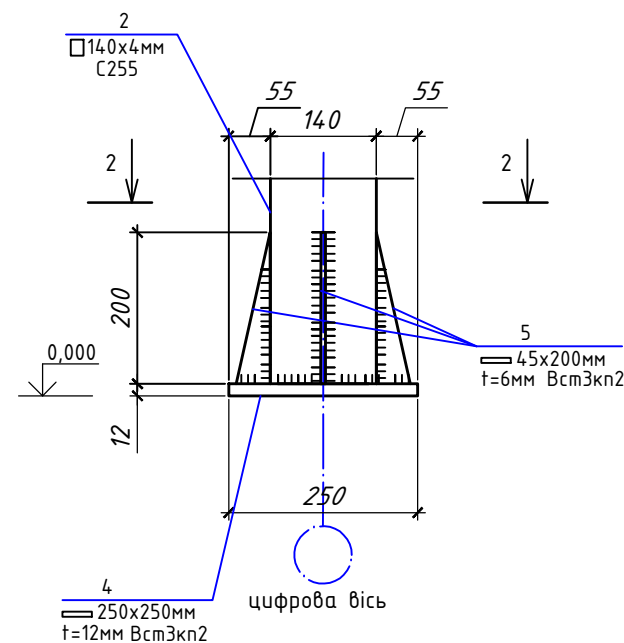


03/2026-КМ							
«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»							
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата		
Розробив					03.26		
ГІП					03.26		
Схема розміщення колон Колона К1, К2, К3					Стадія	Аркуш	Аркушів
					РП	8	
Керівник					03.26		

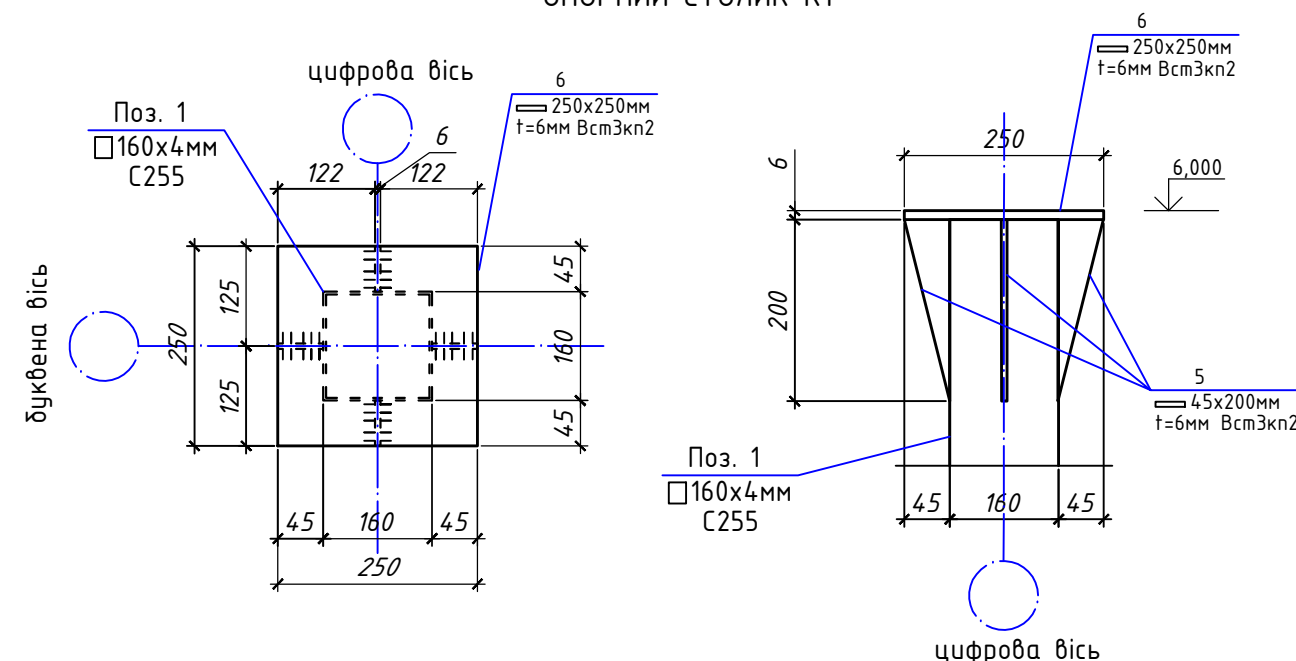
БАЗА КОЛОНИ К-1



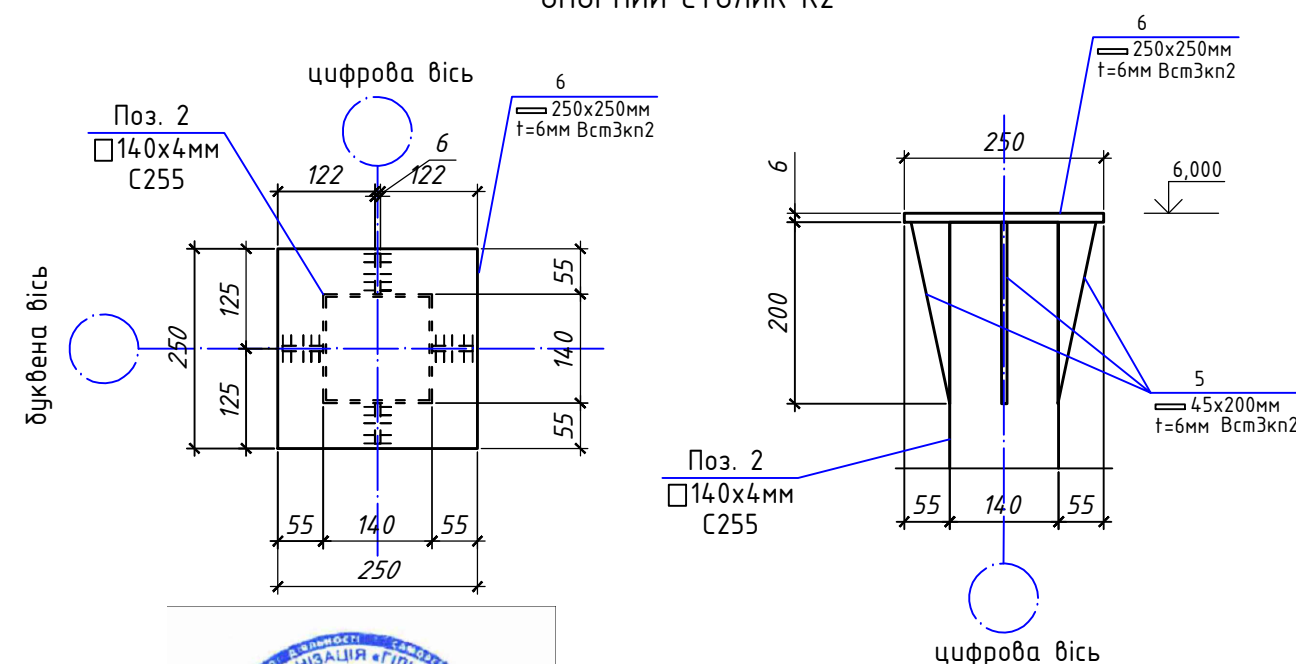
БАЗА КОЛОНИ К-2



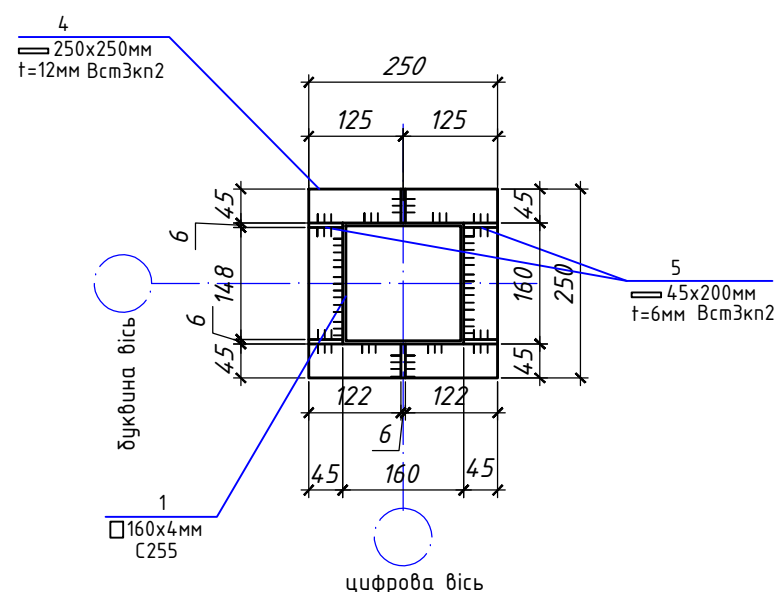
ОПОРНИЙ СТОЛИК К1



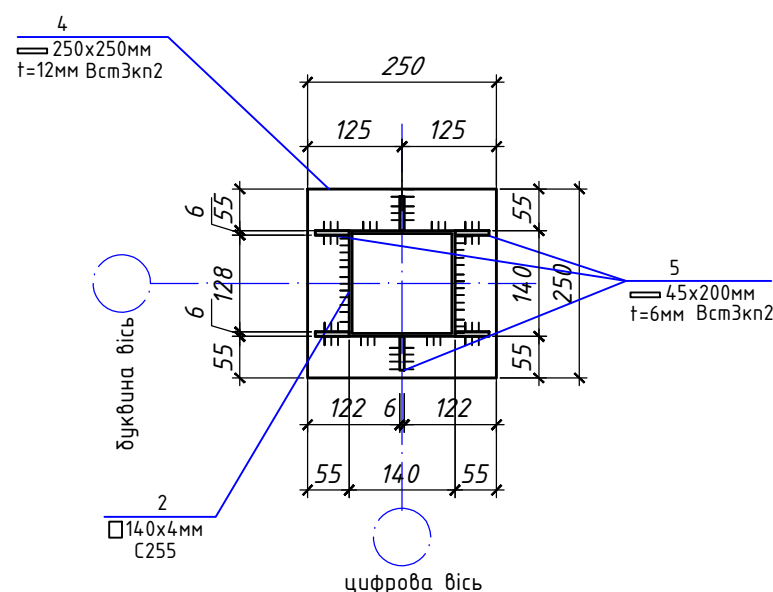
ОПОРНИЙ СТОЛИК К2



1-1



2-2



Примітка.

- Монтаж основних конструкцій забезпечується зварюванням
- Зварювання металоконструкцій здійснюється відповідно ДСТУ-Н Б А.3.1-16:2013 "Настанова щодо виконання зварювальних робіт при монтажі будівельних конструкцій", ДСТУ-Н Б А.3.1-11:2008: "Настанова з візуального і вимірювального контролю зварних з'єднань та наплавки металевих конструкцій". Висоту зварного шва прийняти, при найменшій товщині зварних елементів - стінки, помноженій на коефіцієнт 1.2.
- Захист зварних з'єднань і металевих конструкцій від корозії виконати за допомогою покриття одним шаром антикорозійного ґрунту, загальною товщиною не менше 50мкм з наступним застосуванням емалевого покриття, загальною товщиною не менше 80 мкм на попередньо підготовленій поверхні.



						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі в Київській області, Фастівський район, с.с. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Архив
Розробив					03.26		РП	9	
ГІП					03.26	База колони К1, К2. Опорний столик К1, К2			
Керівник					03.26				

3
□120x3mm
C255

65 120 65

1

200

0,000

12

250

4

□250x250mm
t=12mm Bcm3кп2

цифровая ось

5
□45x200mm
t=6mm Bcm3кп2

Technical drawing of a square plate with a central square hole. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Plate Dimensions:** 250x250 mm, thickness $t=12\text{ mm}$. Material: Вст3кп2.
- Central Hole Dimensions:** 120x120 mm, thickness $t=6\text{ mm}$. Material: Вст3кп2.
- Dimensions from Center:**
 - Horizontal: 125 mm (total width), 122 mm (to hole edge), 6 mm (hole thickness).
 - Vertical: 125 mm (total height), 120 mm (to hole edge), 6 mm (hole thickness).
 - From hole edge to outer edge: 65 mm (top/bottom), 65 mm (left/right).
- Axis Labels:**
 - Цифрова вісь (Digital axis) - points to the horizontal centerline.
 - Діагональна вісь (Diagonal axis) - points to the diagonal centerline.
- Other Labels:**
 - 3: 120x3mm C255 (points to the diagonal axis).
 - 5: 45x200mm t=6mm Вст3кп2 (points to the central hole).
 - 6: 250x250mm t=12mm Вст3кп2 (points to the outer plate).

Technical drawing of a vertical structural element, likely a column or pier, showing dimensions and material specifications:

- Top Section (Callout 6):** Dimensions $250 \times 250 \text{ мм}$, thickness $t = 6 \text{ мм}$, material Всм3кп2 .
- Side Section (Callout 5):** Dimensions $45 \times 200 \text{ мм}$, thickness $t = 6 \text{ мм}$, material Всм3кп2 .
- Bottom Section (Callout 3):** Dimensions $120 \times 3 \text{ мм}$, material С255 .
- Dimensions:**
 - Overall height: 200
 - Overall width: 250
 - Distance from top to bottom flange: $6,000$
 - Distance from center to side flange: 65
 - Distance from center to bottom flange: 120
- Axis:** A vertical dashed line labeled "цифрова вісь" (digital axis) at the bottom.

[illegible]

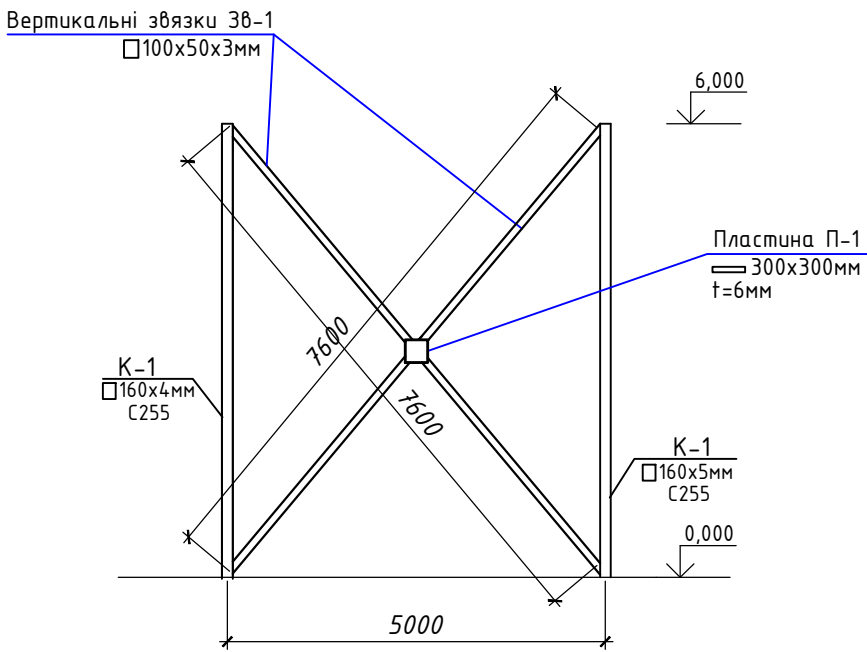
1. Монтаж основних конструкцій забезпечується зварюванням
2. Зварювання металоконструкцій здійснюється відповідно ДСТУ-Н Б А.3.1-16:2013 "Настанова щодо виконання зварювальних робіт при монтажі дудівельних конструкцій", ДСТУ-Н Б А.3.1-11:2008: "Настанова з візуального і вимірювального контролю зварних з'єднань та наплавки металевих конструкцій". Висоту зварного шва прийняти, при найменшій товщині зварних елементів – стінки, помноженій на коефіцієнт 1.2.
3. Захист зварних з'єднань і металевих конструкцій від корозії виконати за допомогою покриття одним шаром антикорозійного ґрунту, загальною товщиною не менше 50мкм з наступним застосуванням емалевого покриття, загальною товщиною не менше 80 мкм на попередньо підготовленій поверхні.



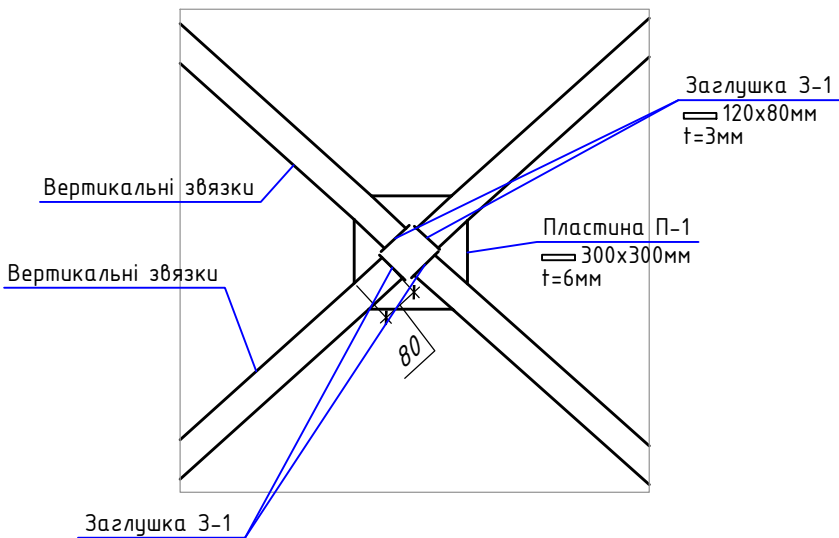
						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	10	
ГП					03.26				
						База колони КЗ Опорний столик КЗ			
Керівник					03.26				

Формат

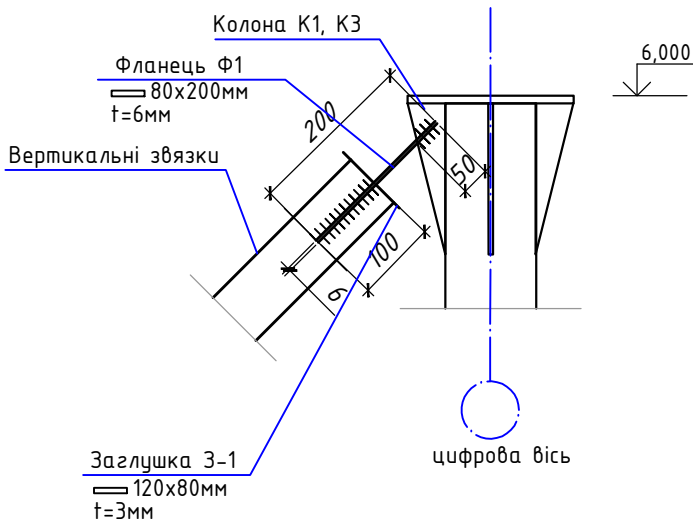
Зв'язки колон вертикальні Зв-1



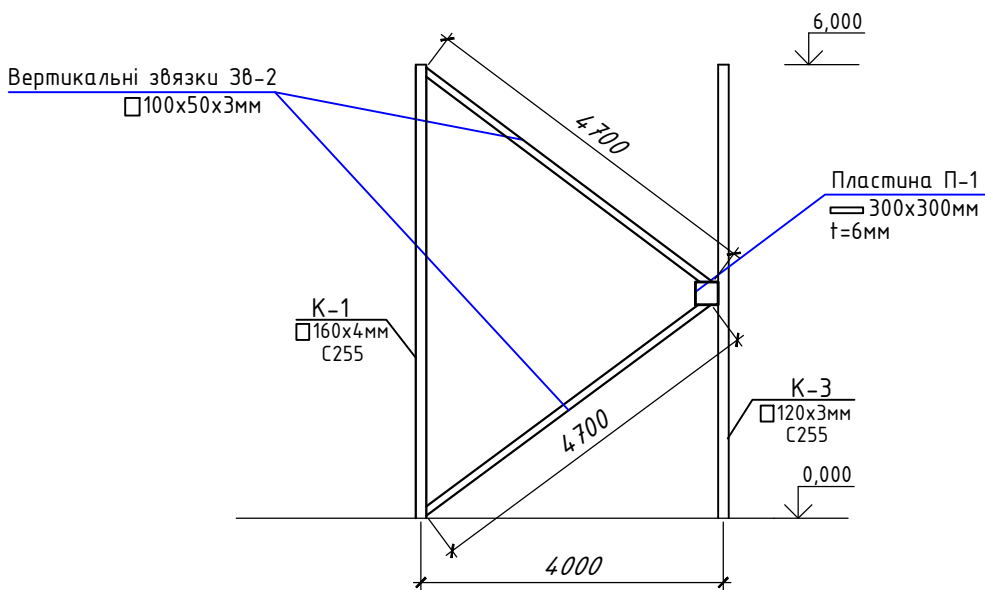
Типовий вузол кріплення вертикальних зв'язків



Типовий вузол кріплення вертикальних зв'язків до колон



Зв'язки колон вертикальні Зв-2



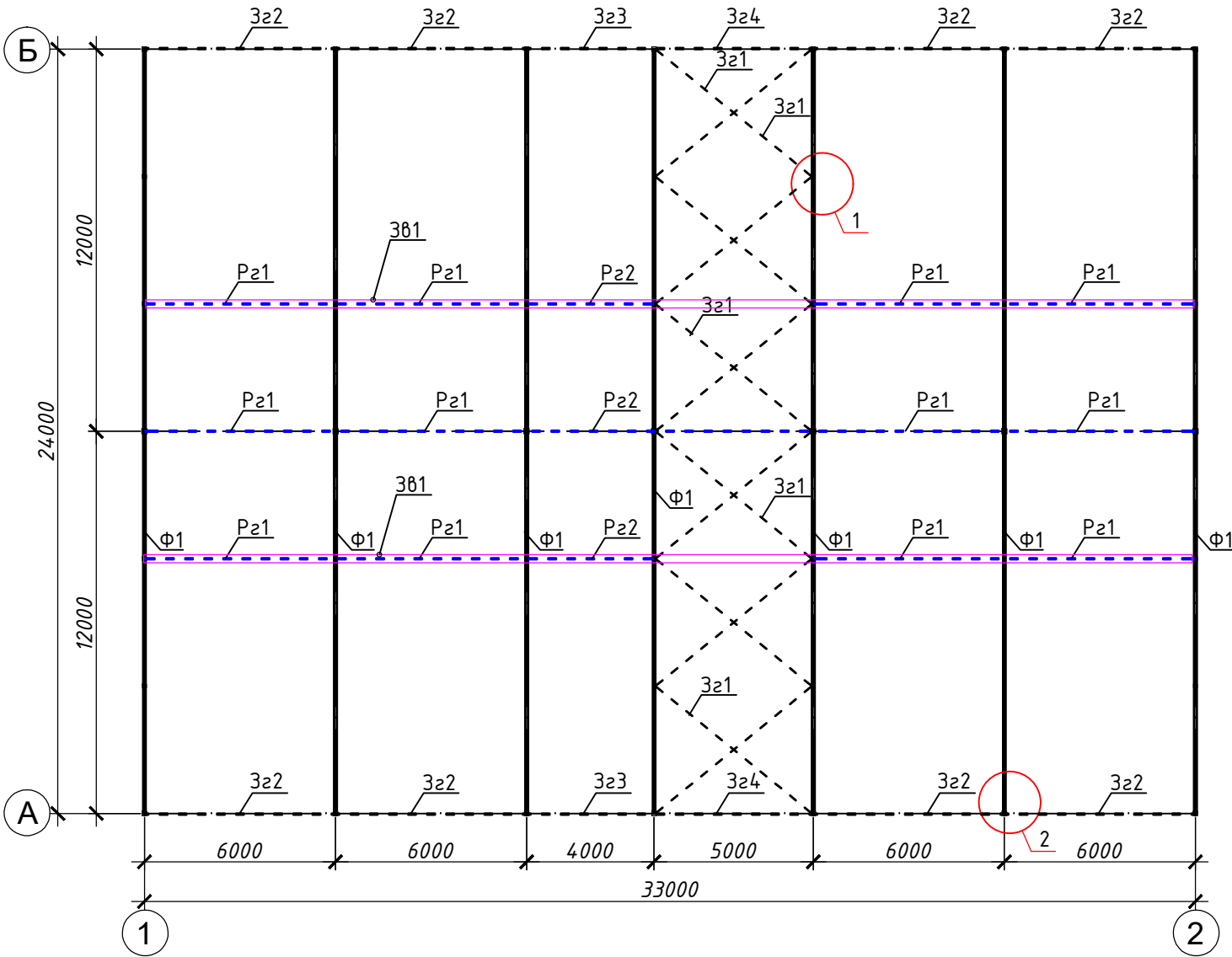
ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
Зв-1	Пр. труба 100x50x3мм, L=7600мм	4	50,9	204,0	ДСТУ 8940:2019
Зв-2	Пр. труба 100x50x3мм, L=4700мм	8	31,5	252,0	
П-1	Листова сталь 6x300x300мм	6	4,24	25,5	ДСТУ 8803:2018
Ф-1	Листова сталь 6x80x200мм	16	0,75	12,0	
З-1	Листова сталь 3x120x80мм	32	0,23	7,3	

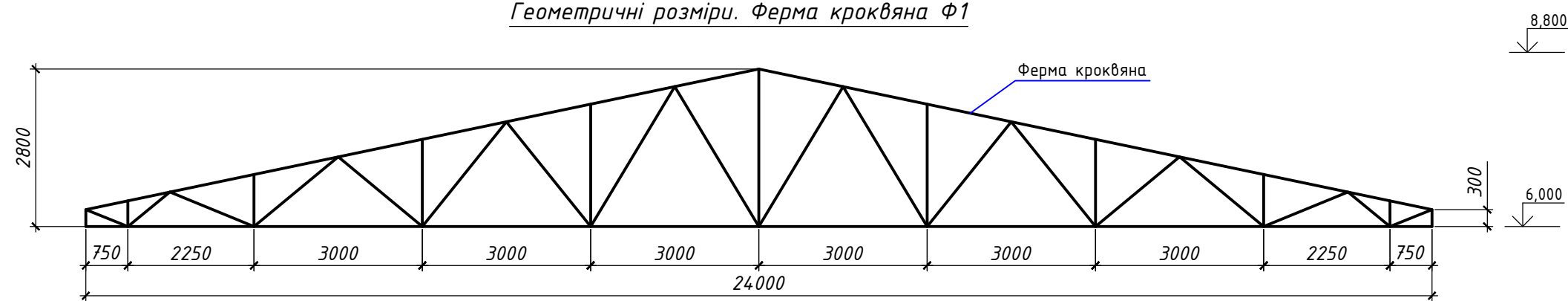


						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	11	
ГІП					03.26				
						Вертикальні зв'язки колон			
Керівник					03.26				

СХЕМА РОЗКЛАДКИ ФЕРМ ПОКРІВЛІ М1:200



Геометричні розміри. Ферма кроквяна Ф1



СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПОКРІВЛІ

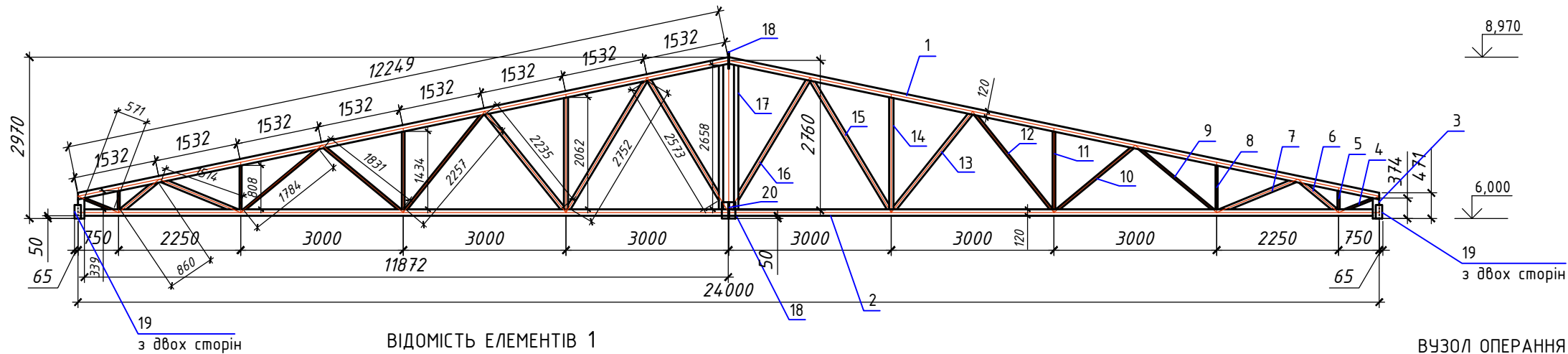
Поз.	Найменування	Кількість, шт.
Ф-1	Ферма кроквяна 24м Н2,8м	7
3z1	Зв'язки горизонтальні L=6300мм проф. тр. 80х40х2мм	12
3z2	Зв'язки горизонтальні L=6000мм проф. тр. 120х60х3мм	8
3z3	Зв'язки горизонтальні L=4000мм проф. тр. 120х60х3мм	2
3z4	Зв'язки горизонтальні L=5000мм проф. тр. 120х60х3мм	2
Pz1	Розпірки горизонтальні L=6000мм проф. тр. 120х60х3мм. по нижнім поясам ферм	12
Pz2	Розпірки горизонтальні L=4000мм проф. тр. 120х60х3мм по нижнім поясам ферм	3
3b1	Зв'язки вітрові по верхн. поясам ферм L=33 п.м. проф. тр. 120х60х3мм	2

Примітка.
1. Даний лист читати з листом КМ13-14



						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	12	
ГІП					03.26	Схема розкладки несучих елементів покрівлі.			
Керівник					03.26				

ФЕРМА КРОКВЯНА Ф1 7 шм.



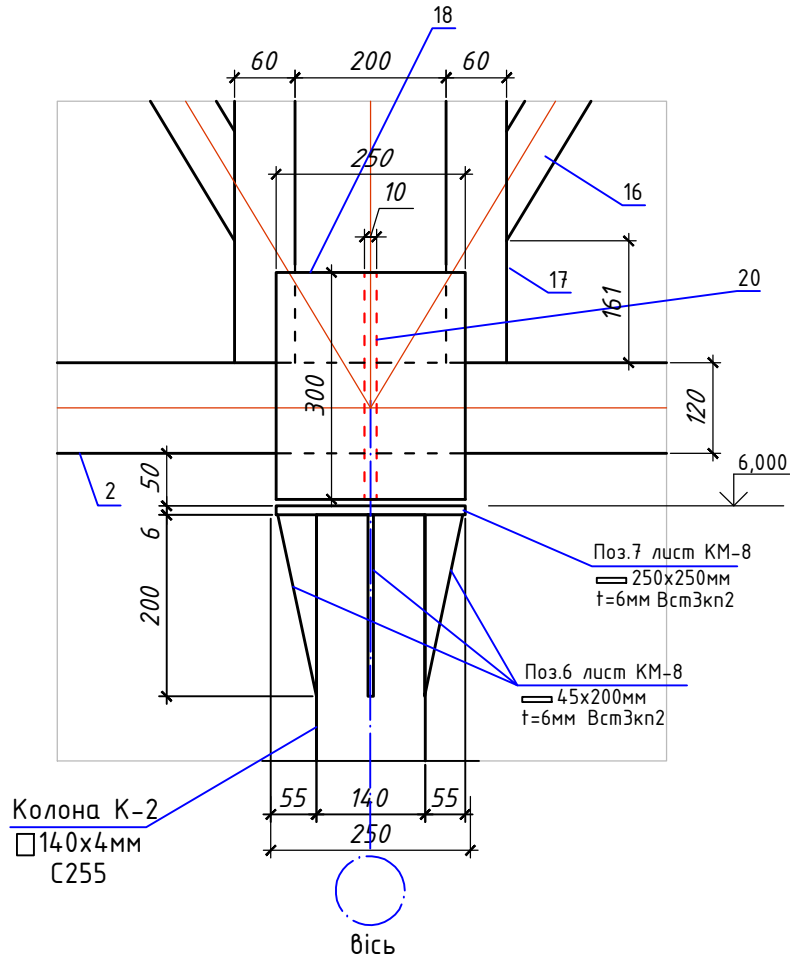
ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ 1

Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
1	Пр. труба 120x80x3мм, L=12300мм	14	111,9	1567,1	ДСТУ 8940:2019
2	Пр. труба 120x80x3мм, L=11900мм	14	108,3	1516,1	
3	Пр. труба 120x80x3мм, L=380мм	14	3,5	48,5	
4	Пр. труба 40x2мм, L=600мм	14	1,4	20,2	
5	Пр. труба 40x2мм, L=340мм	14	0,8	11,5	
6	Пр. труба 40x2мм, L=860мм	14	2,1	28,9	
7	Пр. труба 40x2мм, L=1520мм	14	3,6	51,1	
8	Пр. труба 40x2мм, L=810мм	14	1,9	27,2	
9	Пр. труба 40x2мм, L=1790мм	14	4,3	60,2	
10	Пр. труба 50x2мм, L=1830мм	14	5,7	79,5	
11	Пр. труба 50x2мм, L=1440мм	14	4,5	62,5	
12	Пр. труба 50x2мм, L=2260мм	14	7,1	98,1	
13	Пр. труба 60x3мм, L=2240мм	14	11,65	163,1	
14	Пр. труба 60x3мм, L=2070мм	14	10,76	150,7	
15	Пр. труба 60x3мм, L=2760мм	14	14,35	200,9	
16	Пр. труба 60x3мм, L=2580мм	14	13,42	187,8	
17	Пр. труба 60x3мм, L=2660мм	14	13,83	193,7	
18	Листова сталь 10x300x250мм	21	5,9	123,9	ДСТУ 8803:2018
19	Листова сталь 10x120x250мм	28	2,4	66,0	
20	Листова сталь 10x80x300мм	7	1,88	13,2	

Примітка.

- Монтаж основних конструкцій забезпечується зварюванням
- Зварювання металоконструкцій здійснюється відповідно ДСТУ-Н Б А.3.1-16:2013 "Настанова щодо виконання зварювальних робіт при монтажі будівельних конструкцій", ДСТУ-Н Б А.3.1-11:2008 "Настанова з візуального і вимірювального контролю зварних з'єднань та наплавки металевих конструкцій". Висоту зварного шва прийняти, при найменшій товщині зварних елементів - стінки, помноженій на коефіцієнт 1.2.
- Захист зварних з'єднань і металевих конструкцій від корозії виконати за допомогою покриття одним шаром антикорозійного грунту, загальною товщиною не менше 50мкм з наступним застосуванням емалевого покриття, загальною товщиною не менше 80 мкм на попередньо підготовленій поверхні.

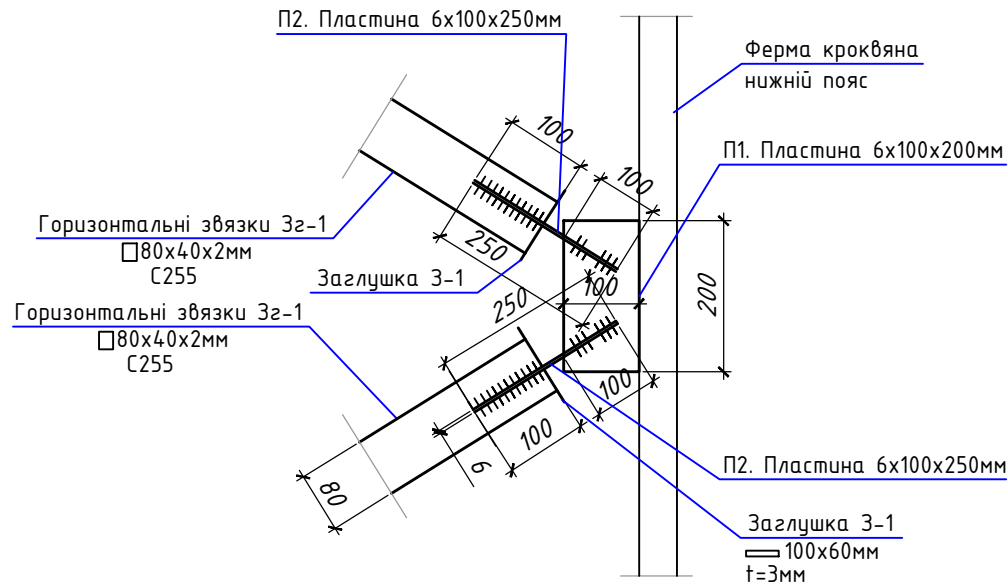
ВУЗОЛ ОПЕРАННЯ КОЛОН К-2 ТА ФЕРМИ Ф-1



						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	13	
ГІП					03.26	Ферма кроквяна Ф1			
Керівник					03.26				

1
12

ТИПОВИЙ ВУЗОЛ КРІПЛЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ
ЗВ'ЯЗКІВ ПО НИЖНІМ ПОЯСАМ ФЕРМ

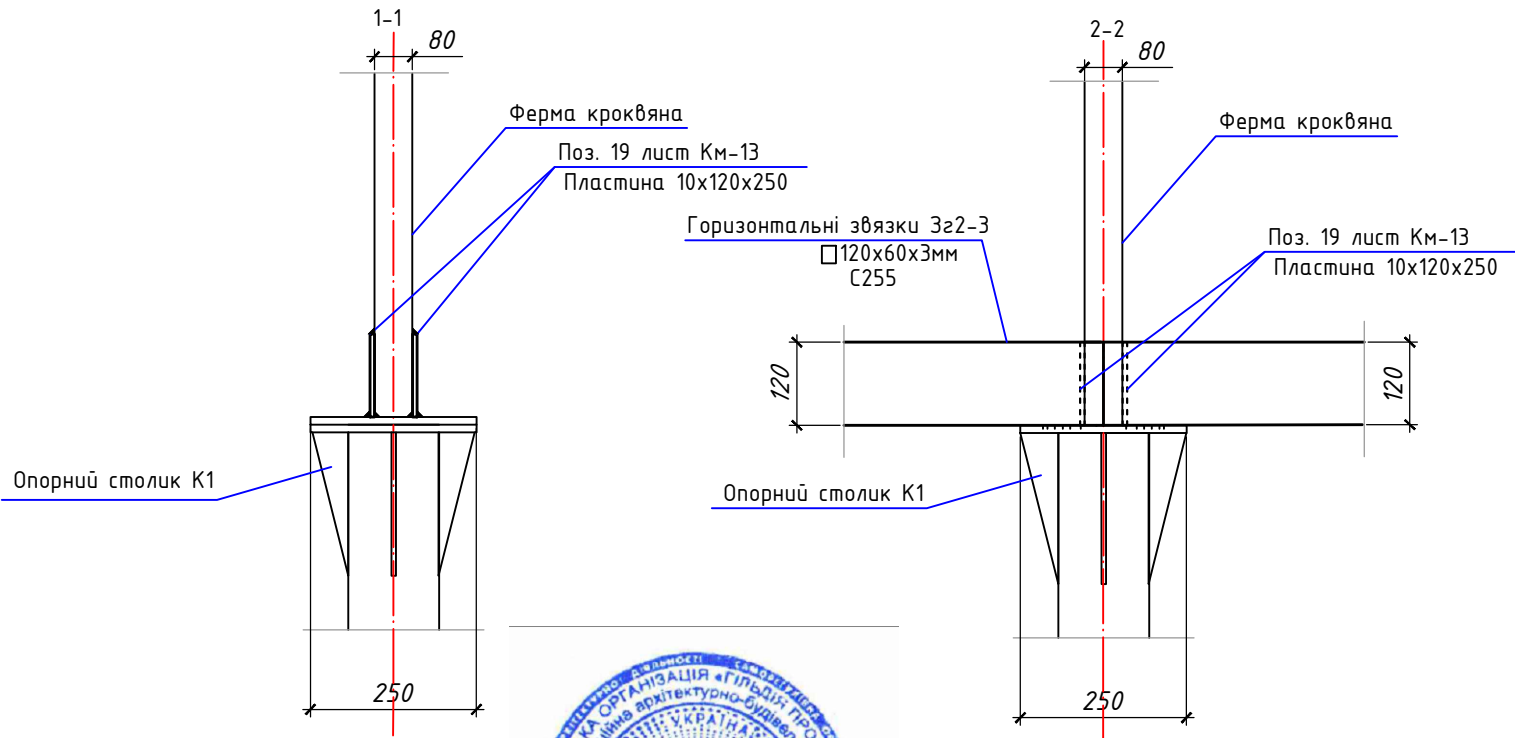
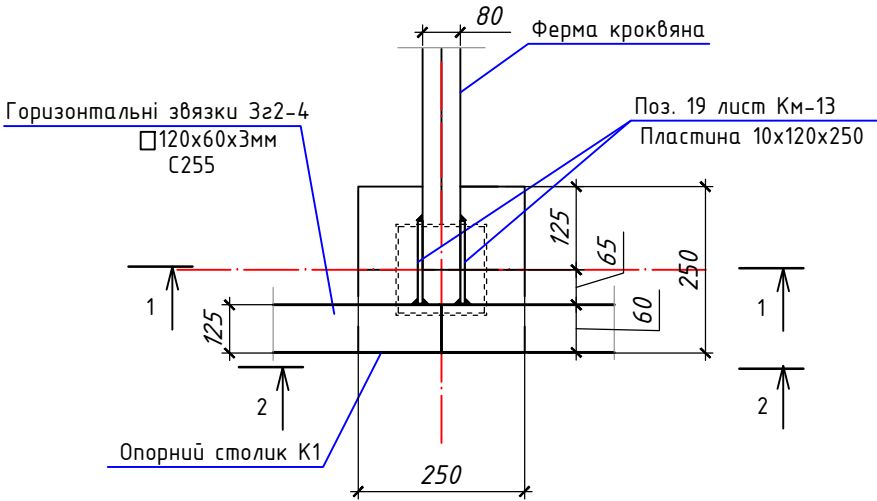


ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ЗВ'ЯЗКІВ ТА РОЗПІРОК ФЕРМ

Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
3г-1	Пр. труба 80x40x2мм, L=6300мм	12	22,7	272,2	ДСТУ 8940:2019
П-1	Листова сталь 6x100x200мм	14	0,94	13,2	ДСТУ 8803:2018
П-2	Листова сталь 6x100x250мм	24	1,18	28,3	
3г-2	Пр. труба 120x60x3мм, L=6000мм	8	48,6	388,8	
3г-3	Пр. труба 120x60x3мм, L=4000мм	2	32,4	64,8	ДСТУ 8940:2019
3г-4	Пр. труба 120x60x3мм, L=5000мм	2	40,5	81,0	
Рг-1	Пр. труба 120x60x3мм, L=6000мм	12	48,6	593,2	
Рг-2	Пр. труба 120x60x3мм, L=4000мм	3	32,4	97,2	Розпірки по н.п. ферм та по верху центр. колон
3в-1	Пр. труба 120x60x3мм, L=33 п.м.	2	267,3	534,6	зв'язки по верх. пояс. ферм
З-1	Листова сталь 3x100x60мм	24	0,14	3,4	ДСТУ 8803:2018

ТИПОВИЙ ВУЗОЛ КРІПЛЕННЯ КОЛОН ТА ФЕРМ

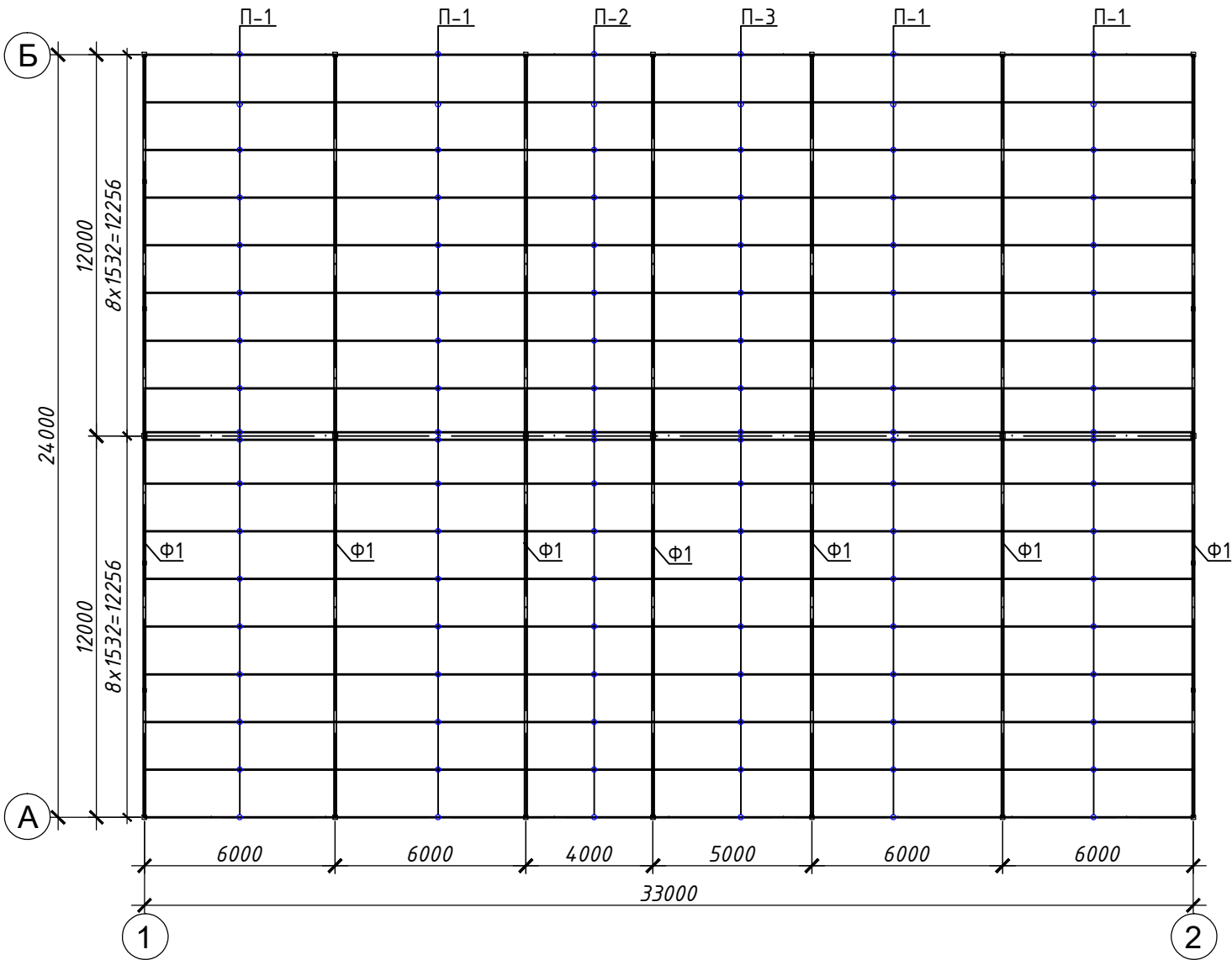
2
12



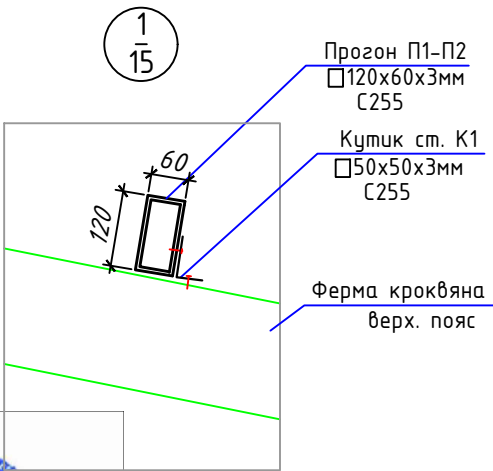
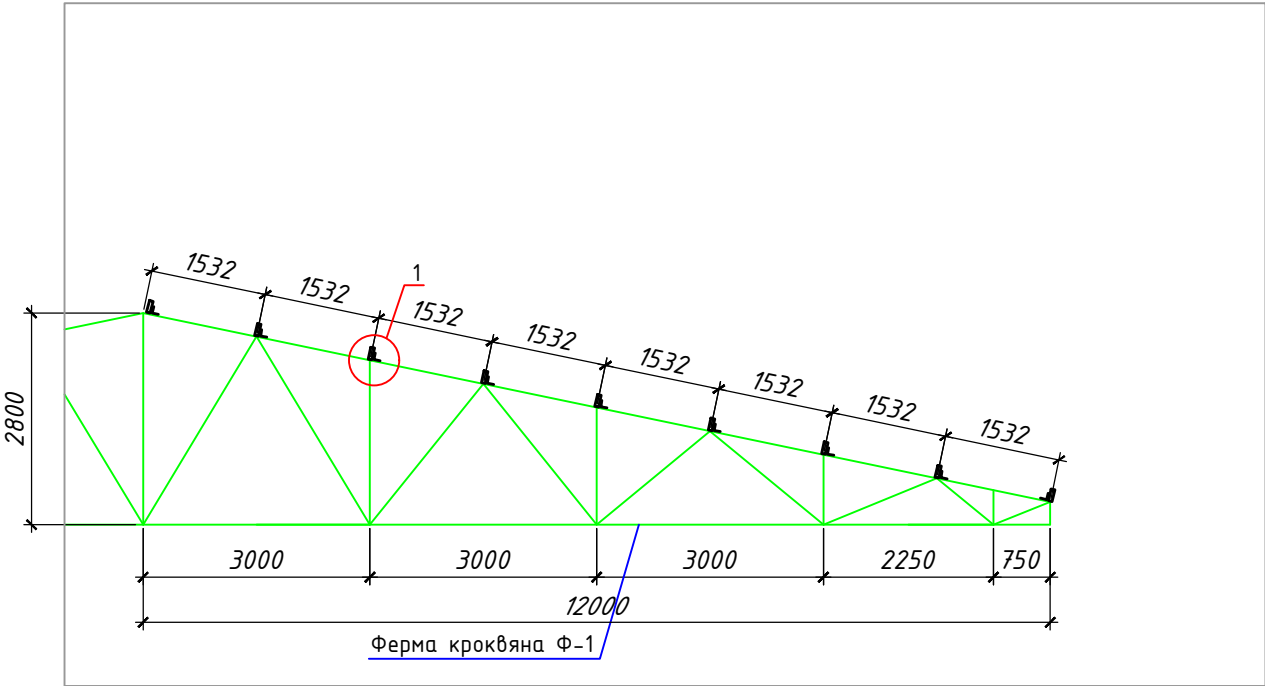
- Примітка.
- Монтаж основних конструкцій забезпечується зварюванням
 - Зварювання металоконструкцій здійснюється відповідно ДСТУ-Н Б А.3.1-16:2013 "Настанова щодо виконання зварювальних робіт при монтажі будівельних конструкцій", ДСТУ-Н Б А.3.1-11:2008 "Настанова з візуального і вимірювального контролю зварних з'єднань та наплавок металевих конструкцій". Висоту зварного шва прийняти, при найменшій товщині зварних елементів - стінки, помноженій на коефіцієнт 1.2.
 - Захист зварних з'єднань і металевих конструкцій від корозії виконати за допомогою покриття одним шаром антикорозійного ґрунту, загальною товщиною не менше 50мкм з наступним застосуванням емалевого покриття, загальною товщиною не менше 80 мкм на попередньо підготовленій поверхні.

						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	14	
ГІП					03.26	Вузли			
Керівник					03.26				

СХЕМА РОЗКЛАДКИ ПРОГОНІВ ПОКРІВЛІ М1:200

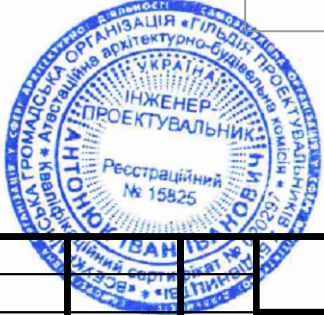


ТИПОВА СХЕМА ОПЕРАННЯ.
ПРОГОНІВ ПОКРІВЛІ НА ФЕРМИ КРОКВЯНІ



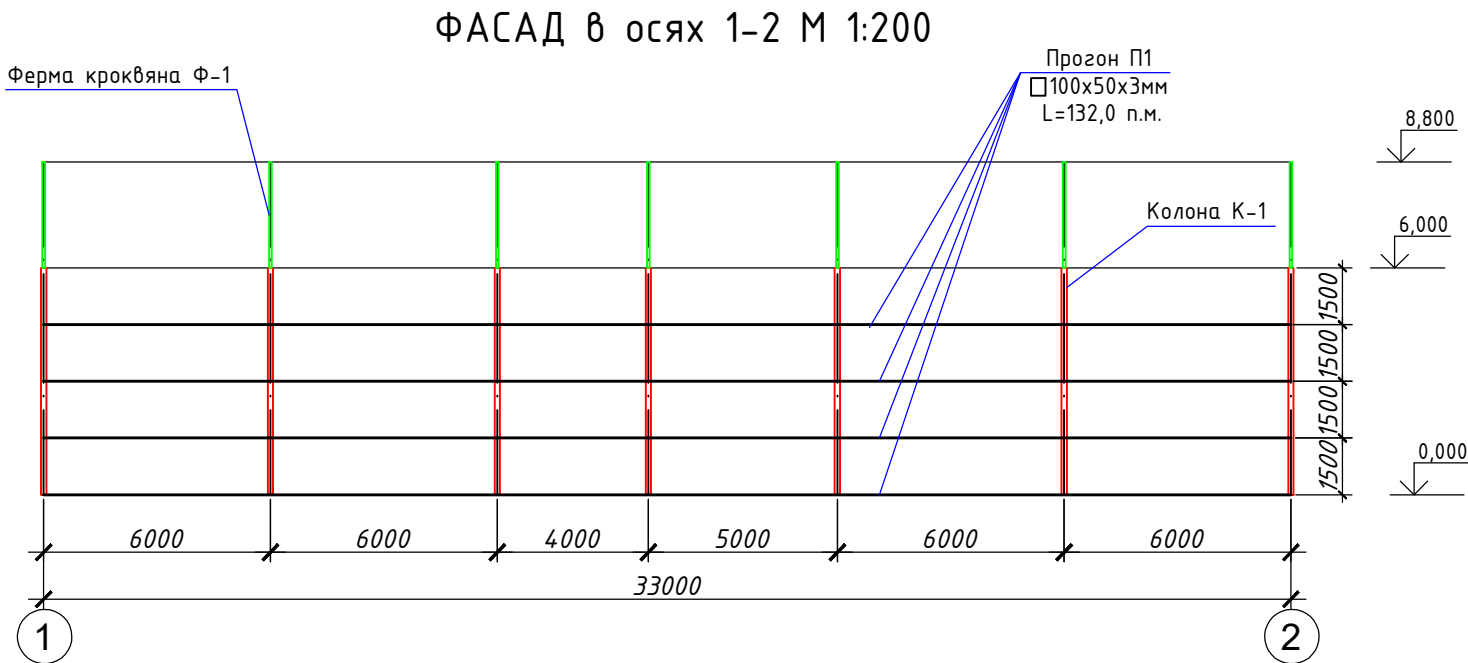
ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
П1	Пр. труба 120x60x3мм, L=6000мм	72	48,6	3499,2	ДСТУ 8940:2019
П2	Пр. труба 120x60x3мм, L=4000мм	18	32,4	583,2	
П3	Пр. труба 120x60x3мм, L=5000мм	18	40,5	729,0	
К1	Куттик 50x50x3мм, L=50мм	126	0,12	15,2	ДСТУ 2251:2018

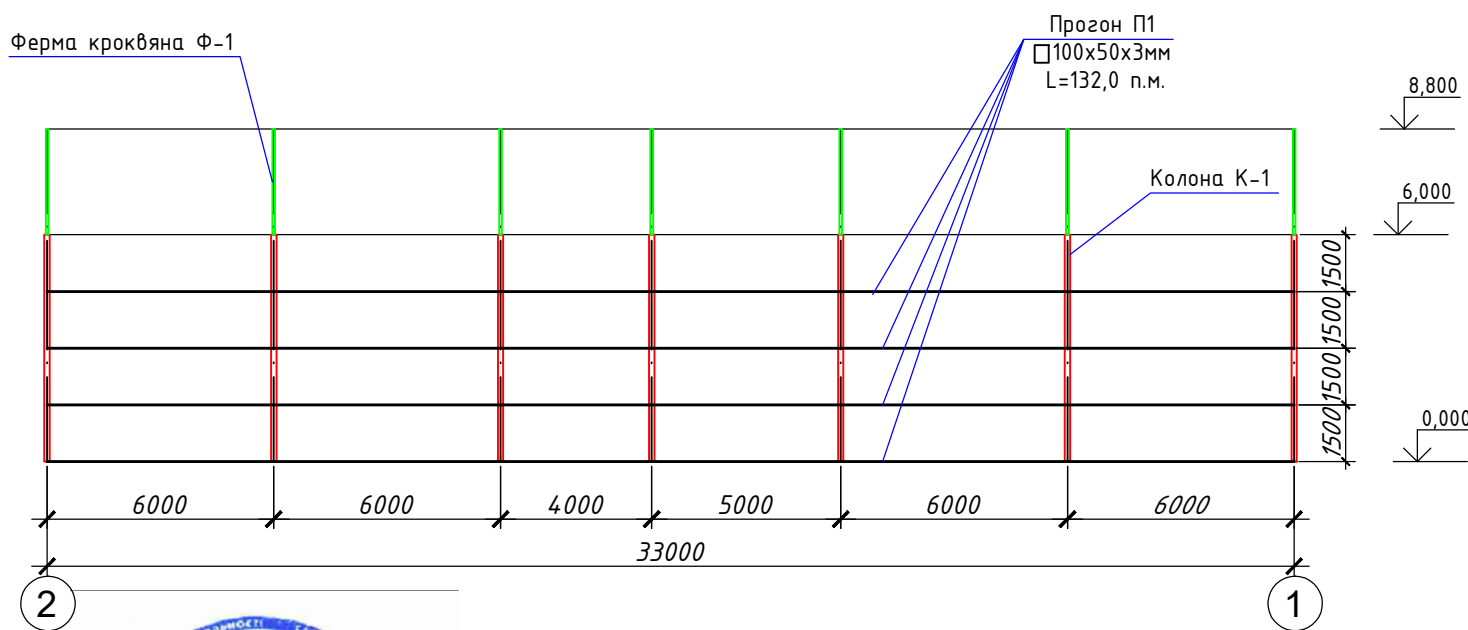


						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	15	
ГІП					03.26				
						Схема розкладки прогонів покрівлі			
						Формат			

СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ СТІНОВИХ ПРОГОНІВ

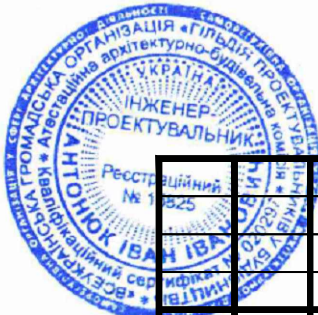


ФАСАД в осях 2-1 М 1:200



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

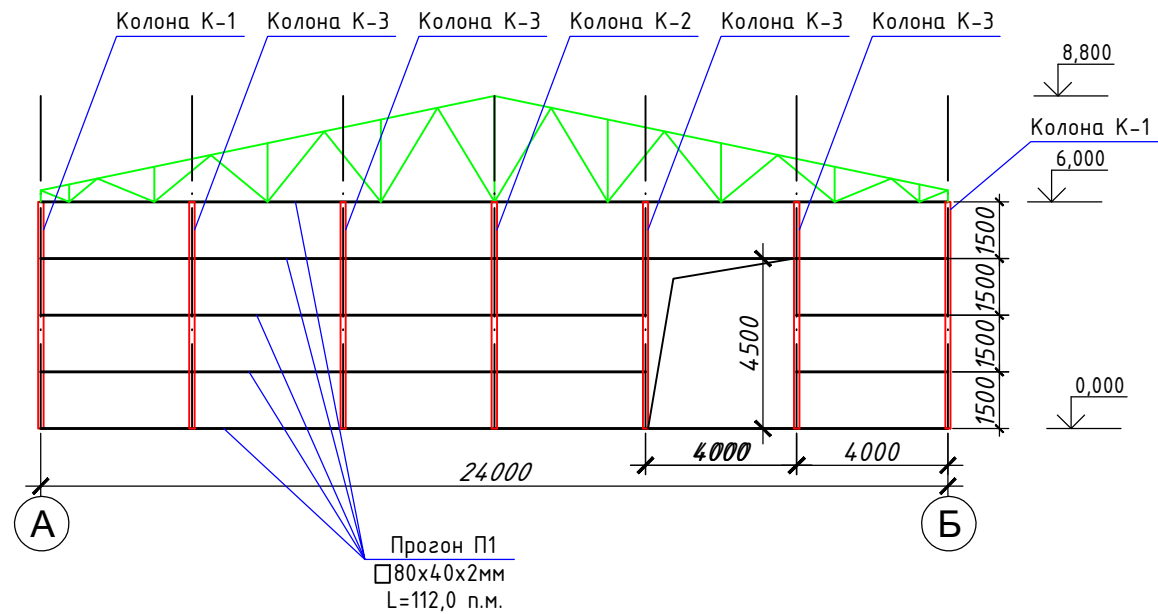
Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
П1	□ Пр. труба 100x50x3мм, L=132,0 м.п.	–	6,7	884,4	ДСТУ 8940:2019
П2	□ Пр. труба 100x50x3мм, L=132,0 м.п.	–	6,7	884,4	
К1	└ Кутик 50x50x3мм, L=50мм	35	0,23	8,1	ДСТУ 2251:2018



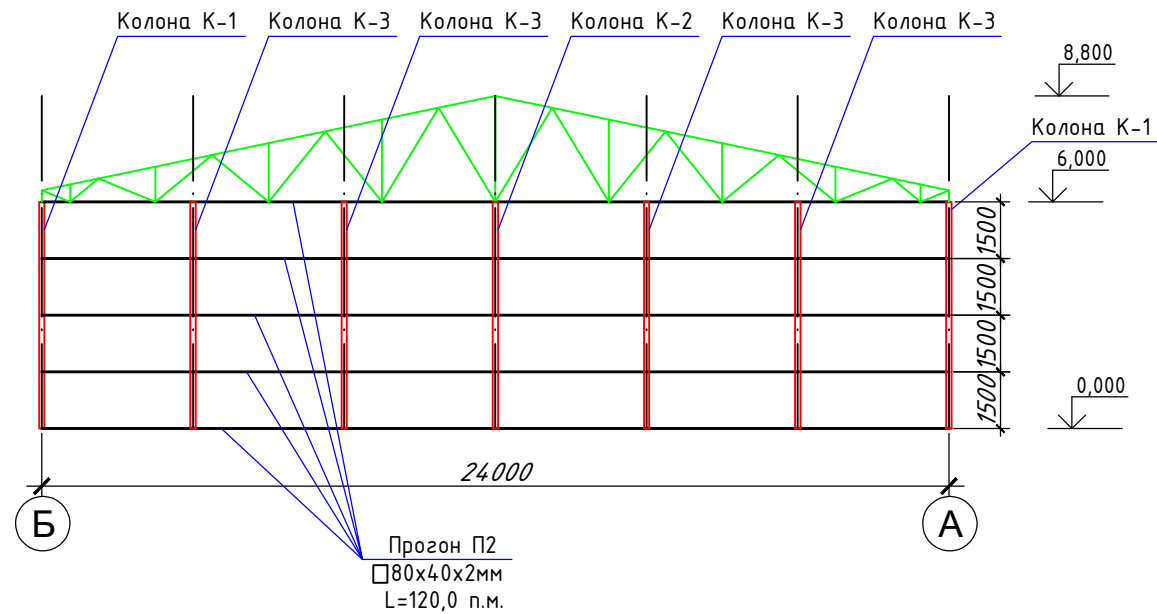
						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив					03.26	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП					03.26		РП	16	
Керівник					03.26	Схема розміщення стінових прогонів. Фасад в осях 1-2; 2-1			

СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ СТІНОВИХ ПРОГОНІВ

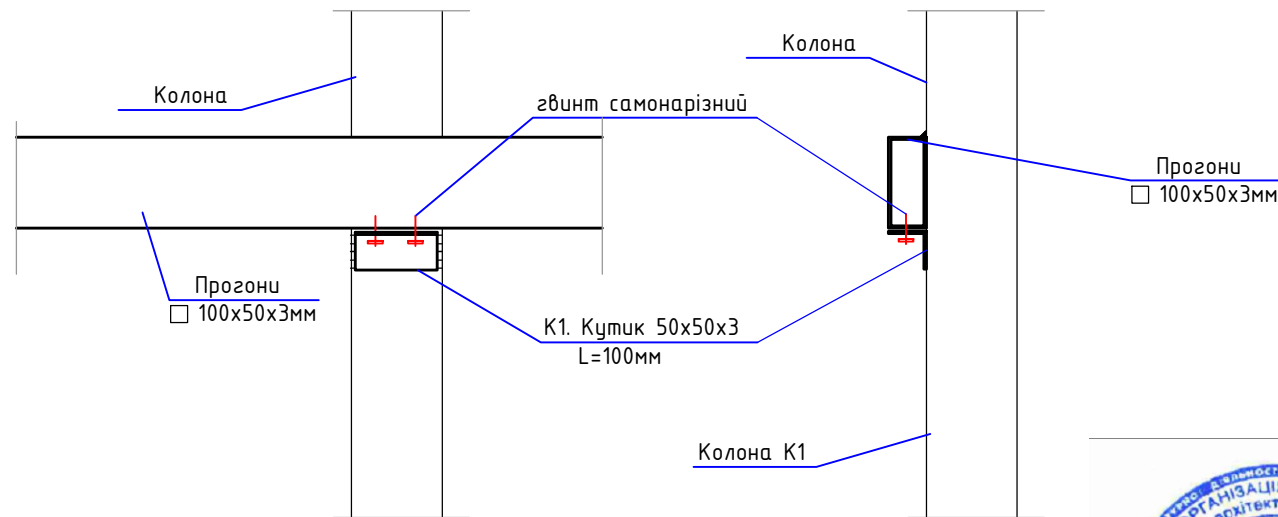
ФАСАД в осях А-Б М 1:200



ФАСАД в осях Б-А М 1:200



ТИПОВИЙ ВУЗОЛ КРІПЛЕННЯ СТІНОВИХ ПРОГОНІВ ДО КОЛОН



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ

Позиція	Найменування елемента	Кількість шт.	Вага, кг.		Примітка
			Одн.	Всього	
П1	Пр. труба 80x40x2мм, L=112,0 м.п.	-	3,6	403,2	ДСТУ 8940:2019
П2	Пр. труба 80x40x2мм, L=120,0 м.п.	-	3,6	432,0	
К1	Куттик 50x50x3мм, L=100мм	70	0,23	16,1	ДСТУ 2251:2018



						03/2026-КМ			
						«Нове будівництво складської будівлі Київська область, Фастівський район, сщ. Чабани»			
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					03.26		РП	17	
ГП					03.26				
						Схема розміщення стінових прогонів. Фасад в осях А-Б; Б-А			
Керівник						Формат			