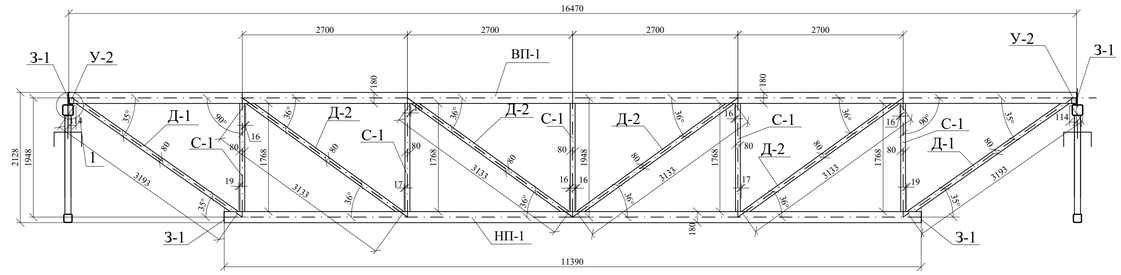
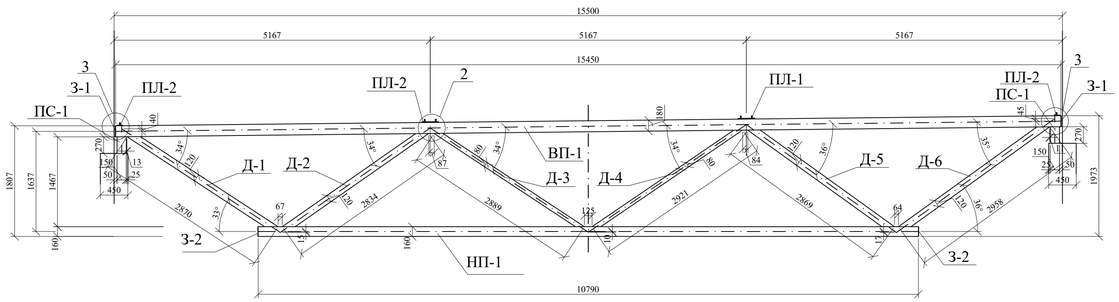
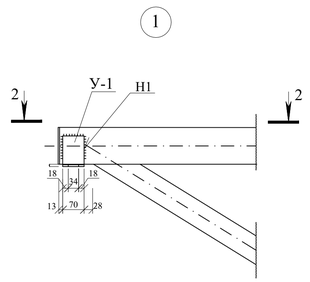
ФЕРМА Ф 1

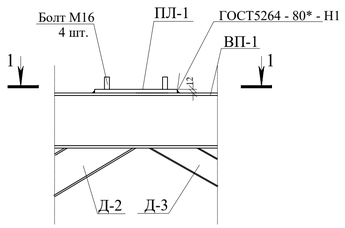


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ФЕРМА ГФ1

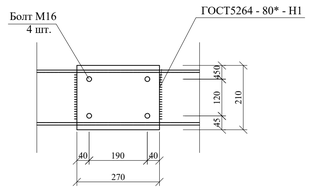




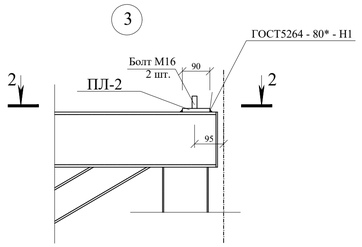
2



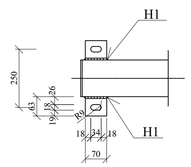
1 - 1



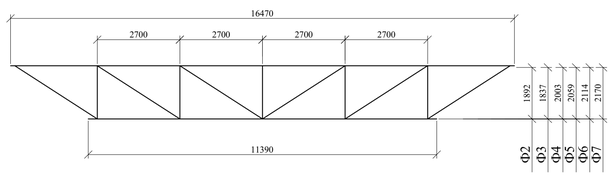
3



2 - 2



Ф 2 ÷ 7



Специфікація деталей відправної марки

Марка	N дет.	Кільк. т	Кільк. н	Переріз	Довжина	Маса,кг Дет.	Маса,кг Всіх	Маса,кг Загальн.	Примітки
				Ферма Ф - 1					
ВП-1		2	-	□180x180x7,0	8235	313,1	626,2	1267,72	ТУ 36-2287-80
НП-1		1	-	□180x180x7,0	11390	433,0	433,0		ТУ 36-2287-80
Д-1		2	-	□80x80x3,0	3193	23,2	46,4		ТУ 36-2287-80
Д-2		4	-	□80x80x3,0	3133	22,7	90,8		ТУ 36-2287-80
С-1		5	-	□80x80x3,0	1768	12,8	64,0		ТУ 36-2287-80
З-1		4	-	-5,0x180	180	1,3	5,2		ДОСТ 19903-74*
У-1		4	-	L100x63x6,0	70	0,53	2,12		ДОСТ 8510-93

Специфікація до схеми розміщення балок, ферм та зв`язків

(початок)

Поз.	Найменування	Кіл.	Маса од. кг.	Прим.
	Ферми			
Ф1	Ферма Ф1	31		
Ф2	Ферма Ф2	31		
Ф3	Ферма Ф3	16		
Ф4	Ферма Ф4	16		
Ф5	Ферма Ф5	16		
Ф6	Ферма Ф6	16		
Ф7	Ферма Ф7	8		
Ф8	Ферма Ф8	3		
Ф9	Ферма Ф9	2		
Ф10	Ферма Ф10	1		
Ф11	Ферма Ф11	2		
Ф12	Ферма Ф12	2		
Ф13	Ферма Ф13	3		
Ф14	Ферма Ф14	2		
	Горизонтальні ферми			
ГФ1	Горизонтальна ферма ГФ1	14		
ГФ1А	Горизонтальна ферма ГФ1А	16		
ГФ2	Горизонтальна ферма ГФ2	7		
ГФ2А	Горизонтальна ферма ГФ2А	8		
	Балки			
Б1	Св.Ⲓ 280x220(h) ℓ = 8250 пояс:–δ=12, стінка: –δ=5	81	498,7	
Б2	Св.Ⲓ 280x200(h) ℓ = 8250 пояс:–δ=12, стінка: –δ=5	16	492,2	
Б3	Св.Ⲓ 200x300(h) ℓ = 6150 пояс:–δ=6 , стінка: –δ=5	7	185,4	
Б4	Св.Ⲓ 200x300(h) ℓ = 8250 пояс:–δ=6 , стінка: –δ=5	6	248,7	
Б5	Св.Ⲓ 250x400(h) ℓ = 8250 пояс:–δ=12, стінка: –δ=6	1	534,7	
Б6	Св.Ⲓ 280x280(h) ℓ = 8250 пояс:–δ=12, стінка: –δ=12	3	634,2	
Б7	[122 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* ℓ = 6150	13	258,3	

Специфікація до схеми розміщення балок, ферм та зв`язків.

(закінчення)

Поз.	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Прим.
	Горизонтальні балки			
ГБ1	[110 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* ℓ = 6600	7	113,4	
ГБ2	Зв.Ⲓ 250x200(h) ℓ = 6600 пояс:–δ=10, стінка: –δ=4	4	296,4	
ГБ3	Зв.Ⲓ 200x200(h) ℓ = 6600 пояс:–δ=6 , стінка: –δ=4	10	163,3	
ГБ4	Зв.Ⲓ 250x500(h) ℓ = 7750 пояс:–δ=12, стінка: –δ=12	3	712,5	
ГБ5	Зв.Ⲓ 250x400(h) ℓ = 5167 пояс:–δ=12, стінка: –δ=6	7	334,9	
ГБ6	Зв.Ⲓ 250x400(h) ℓ = 2583 пояс:–δ=12, стінка: –δ=6	14	167,4	
ГБ7	Зв.Ⲓ 250x400(h) ℓ = 7750 пояс:–δ=12, стінка: –δ=6	5	329,5	
ГБ8	Зв.Ⲓ 250x280(h) ℓ = 7750 пояс:–δ=10, стінка: –δ=5	2	383,3	
ГБ9	Зв.Ⲓ 250x300(h) ℓ = 7750 пояс:–δ=10, стінка: –δ=5	1	389,4	
ГБ10	Зв.Ⲓ 250x300(h) ℓ = 2200 пояс:–δ=10, стінка: –δ=5	1	110,5	
ГБ11	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=7750	12	372,0	
ГБ12	Зв.Ⲓ 280x280(h) ℓ = 7750 пояс:–δ=12, стінка: –δ=5	17	486,7	
ГБ13	Зв.Ⲓ 250x280(h) ℓ = 6000 пояс:–δ=12, стінка: –δ=5	4	376,8	
ГБ14	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=4990	1	239,6	
ГБ15	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=5000	1	240,0	
ГБ16	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=4000	2	192,0	
ГБ17	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=5200	1	249,6	
ГБ18	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=3750	1	180,0	
ГБ19	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=3550	1	170,4	
ГБ20	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=4320	1	207,4	
ГБ21	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=3940	1	189,2	
ГБ22	][24 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=3090	1	148,4	
ГБ23	[14 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* ℓ = 8250	32	203,0	
	Зв`язки горизонтальні			
ЗГ1	□ 100x100x3 ℓ = 5167	215	47,2	
ЗГ2	□ 100x100x3 ℓ = 5167	126	47,2	
ЗГ3	□ 100x100x3 ℓ = 5609	15	51,2	
ЗГ4	□ 100x100x3 ℓ = 6600	2	60,3	
ЗГ5	□ 100x100x3 ℓ = 6000	2	54,8	
ЗГ6	□ 100x100x3 ℓ = 4138	4	37,8	
ЗГ7	□ 100x100x3 ℓ = 3844	64	35,1	
ЗГ8	□ 100x100x3 ℓ = 5535	2	50,5	
	Стойки металеві			
СТм1	[16 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=3500	3	69,3	
СТм2	[16 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=4000	3	79,2	
	Прогони металеві			
П1	[16 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=8250	8	234,3	
П2	[16 ДОСТ 8240-97 С245 ДОСТ 2772-88* L=6150	8	174,7	
	Рамки			
Р1	Рамка Р1 [20 ℓ = 14,7	12	270,5	
Р2	Рамка Р2 [20 ℓ = 12,3	15	226,3	
Р3	Рамка Р1 [20 ℓ = 18,5	1	340,4	
Р4	Рамка Р2 [20 ℓ = 15,2	3	279,7	
Р5	Рамка Р2 [20 ℓ = 13,8	3	253,9	

Зм.	Кол.	Лист	№ док.	Підпис	Дата
Зав.каф.		Банах А.В.			
Н.контр.		Гребенюк І.В.			
Керівник		Фостащенко О.М.			
Бакалавр		Герент'єв Д.С.			

ЗНУ ІННІ МБГ 23410

Торговельний центр на Прибережній автомагістралі в м.Запоріжжя

Кваліфікаційна робота

Стадія	Аркуш	Аркушів
КР	5	7

Ферма Ф-1.Вузол 1, 2, 3. Ф2 - Ф7. Розрізи 1-1, 2-2. Специфікація до схеми розміщення балок, ферм та зв'язків.

6.1923-мбг-с2