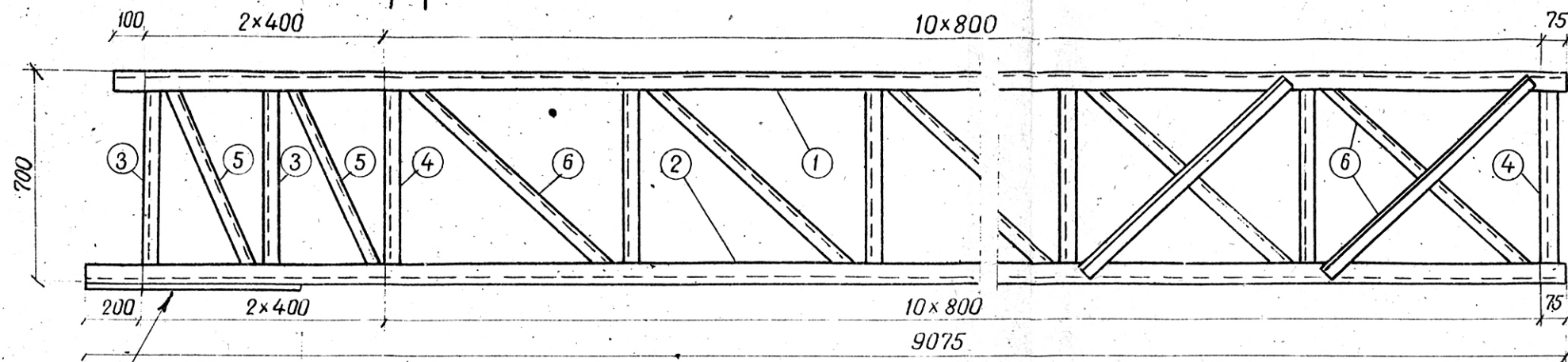
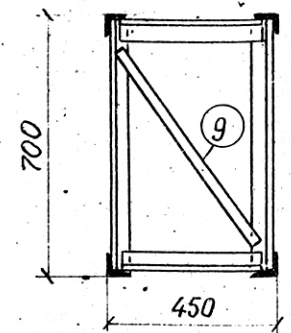


Изд. 1
 1965 г.
 501-10
 11

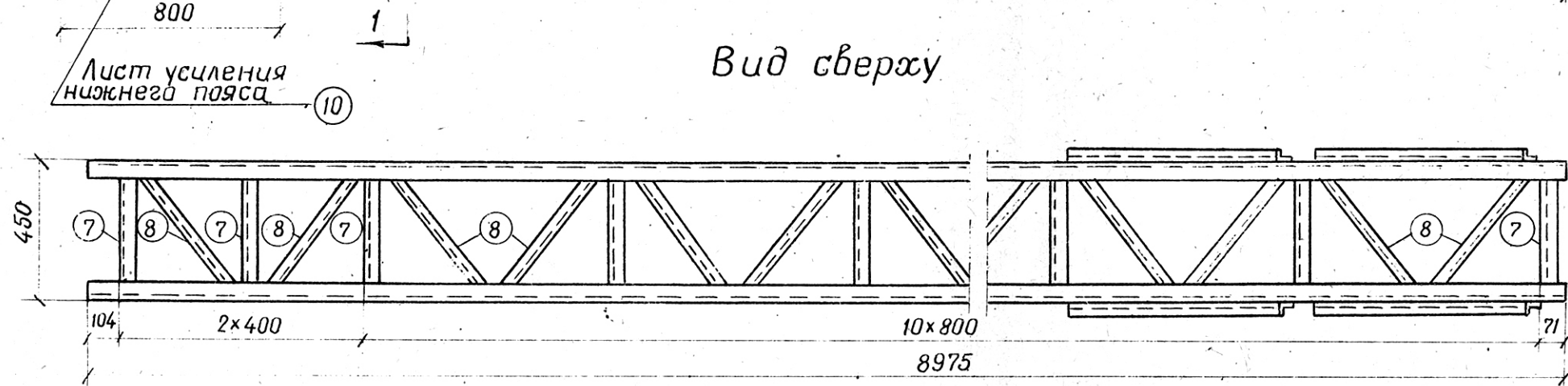
Фасад



Разрез 1-1



Вид сверху



Вид снизу (прямая проекция)

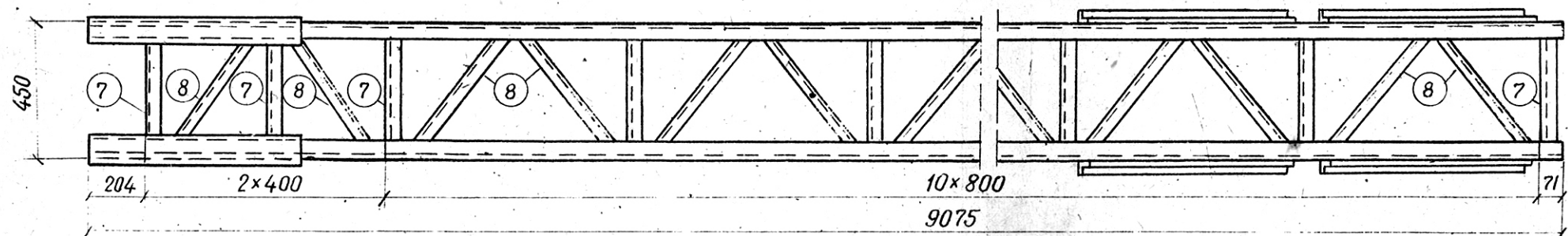
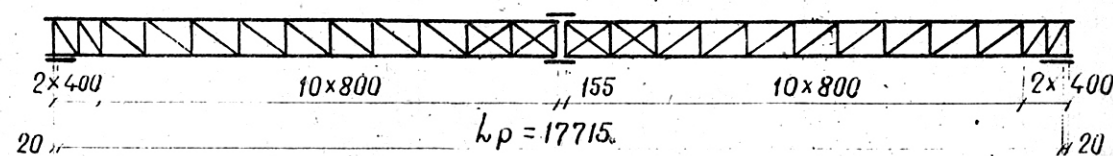


Схема поперечины



Примечание:

1. Соединение элементов конструкции выполняется на сварке электродами Э-42. Толщина сварных швов должна быть не менее толщины более тонкого из свариваемых элементов.
2. Детали узлов и стыка блока см. на листах 36-38, спецификацию металла - на листах 12; 39.

Металл блока без поясов

Таблица 1

Элементы блока		Позиция	Сечение	Длина	Вес 1 пм	На один блок		
						Кол.	Общая длина	Общий вес
			мм	мм	кг	шт.	м	кг
Решетка фермы	Стойка опорная	3	Л 32×32×4	670	1,91	4	2,68	5,1
	Стойка промежуточная	4	Л 32×32×4	670	„	22	14,74	28,1
	Раскос опорный	5	Л 25×25×4	740	1,46	4	2,96	4,3
	Раскос промежуточный	6	Л 25×25×4	980	„	24	23,52	34,4
Связи	Распарка	7	Л 25×25×4	420	„	26	10,92	15,9
	Диагональ	8	Л 25×25×4	540	„	44	23,76	34,6
	Диагональ поперечная	9	Л 25×25×4	740	„	13	9,62	14,0
Лист усиления нижн. пояса		10	60×6	800	2,82	2	1,6	4,5
Электроды Э-42		—	—	—	—	—	—	2,8
Итого на блок (без поясов)								143,7

Общий вес металла

Таблица 3

Марка блока	Вес металла кг	
	одного блока	стыка блоков
П15 - 17,7С	279,8	4,1
П13 - 17,7С	265,3	3,6

Примечания:

1. Спецификация металла по таблице 1 одинакова для обеих марок блоков поперечины.
2. Полный вес металла блоков определяется как сумма весов по таблицам 1 и 2 (приведен в таблице 3)
3. Полный вес металла поперечины определяется как сумма весов двух блоков и стыка.
4. Поперечины должны изготавливаться:
 - а) для районов с расчетной температурой $\geq 30^\circ$ и выше - из стали марки ВСт.3 кп для сварных конструкций.
 - б) для районов с расчетной температурой ниже минус 30° - из стали марки ВСт.3 для сварных конструкций.
 Сталь марки ВСт.3 и ВСт.3 кп должна удовлетворять требованиям испытания на изгиб в холодном состоянии, согласно п.19 д ГОСТ 380-60.

Металл поясов

Таблица 2

Марка блока	Элементы	Позиция	Сечение	Длина	Кол.	Общая длина	Вес 1 пм	Общий вес
			мм	мм	шт.	м	кг	кг
П15 - 17,7С	Верхний пояс	1	Л 50×50×5	8975	2	17,95	3,77	67,6
	Нижний пояс	2	Л 50×50×5	9075	2	18,15	"	68,5
	Итого							136,1
П13 - 17,7С	Верхний пояс	1	Л 45×45×5	8975	2	17,95	3,37	60,5
	Нижний пояс	2	Л 45×45×5	9075	2	18,15	"	61,1
	Итого							121,6

५ अ अ अ अ

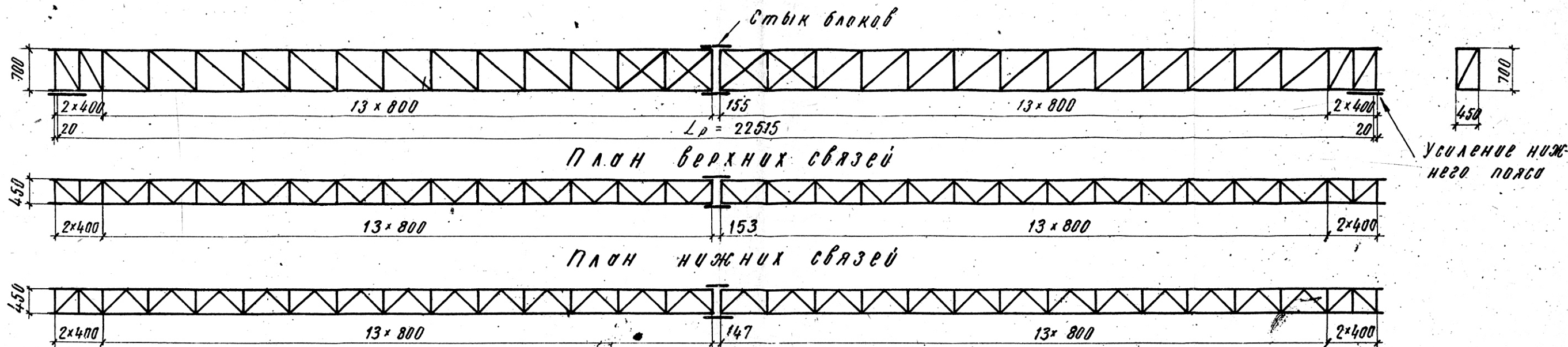
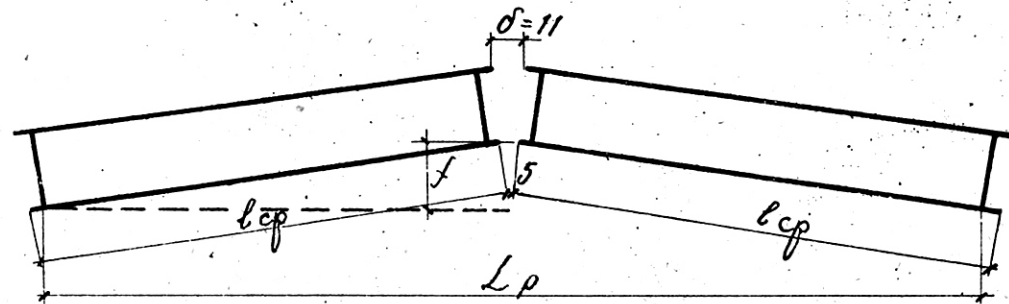


Схема строительного подъема



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОПЕРЕЧИН
(в миллиметрах)

Расчетная длина поперечины $L_p = 2 \cdot b_{cp} = 435$	22515	21715	20915	20115	19315	18515
Длина блока по нижнему поясу b_{cp}	11475	11075	10675	10275	9875	9475
Полная длина поперечины (по нижнему поясу)	22955	22155	21355	20555	19755	18955
Строительный подъем f	50	48	46	45	43	41

П р и м е ч а н и я:

1. Поперечина образуется из двух блоков, которые стыкуются накладками из уголков. Сварка стыков выполняется на базе комплектации.
2. Расчетная длина поперечин дана по нижнему поясу и соответствует центрам опирания на оголовки стоек.
3. Основной является поперечина с расчетной длиной 22,515 м. Поперечины меньшей длины, приведенные в таблице, образуются за счет сокращения числа панелей блоков основной поперечины. Панели исключаются симметрично относительно оси поперечины, при этом крайняя усиленная панель и панели с обратными раскосами во всех случаях сохраняются. Допускается исключение одной панели в одном из крайних блоков.