

серия  
ПК-01-125  
Выпуск 1  
Альбом 4  
Лист  
№ 1

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-125 ВЫПУСК 1

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 24, 30 и 36 м

ШАГ ФЕРМ 6 м

АЛЬБОМ 4

ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ

РАСЧЕТНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

НИЖЕ МИНУС 30°С

ЧЕРТЕЖИ КМД

РАЗРАБОТАНЫ  
ЧЕЛЯБИНСКИМ ФИЛИАЛОМ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА  
ПРОМСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ПРИКАЗОМ ПО ВСЕСОЮЗНОМУ ОБЪЕДИНЕНИЮ  
СОЮЗМЕТАЛЛОСТРОЙПРОЕКТ  
ОТ 8.VII-65 N\*5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1965 г

Проектная организация  
Инженер Проект  
Лич. опубл. Проект  
Дата выпуска  
1965 г

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ  
ЧЕЛЯБИНСКОЕ ФИЛИАЛ





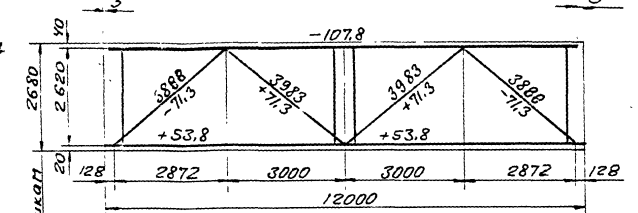




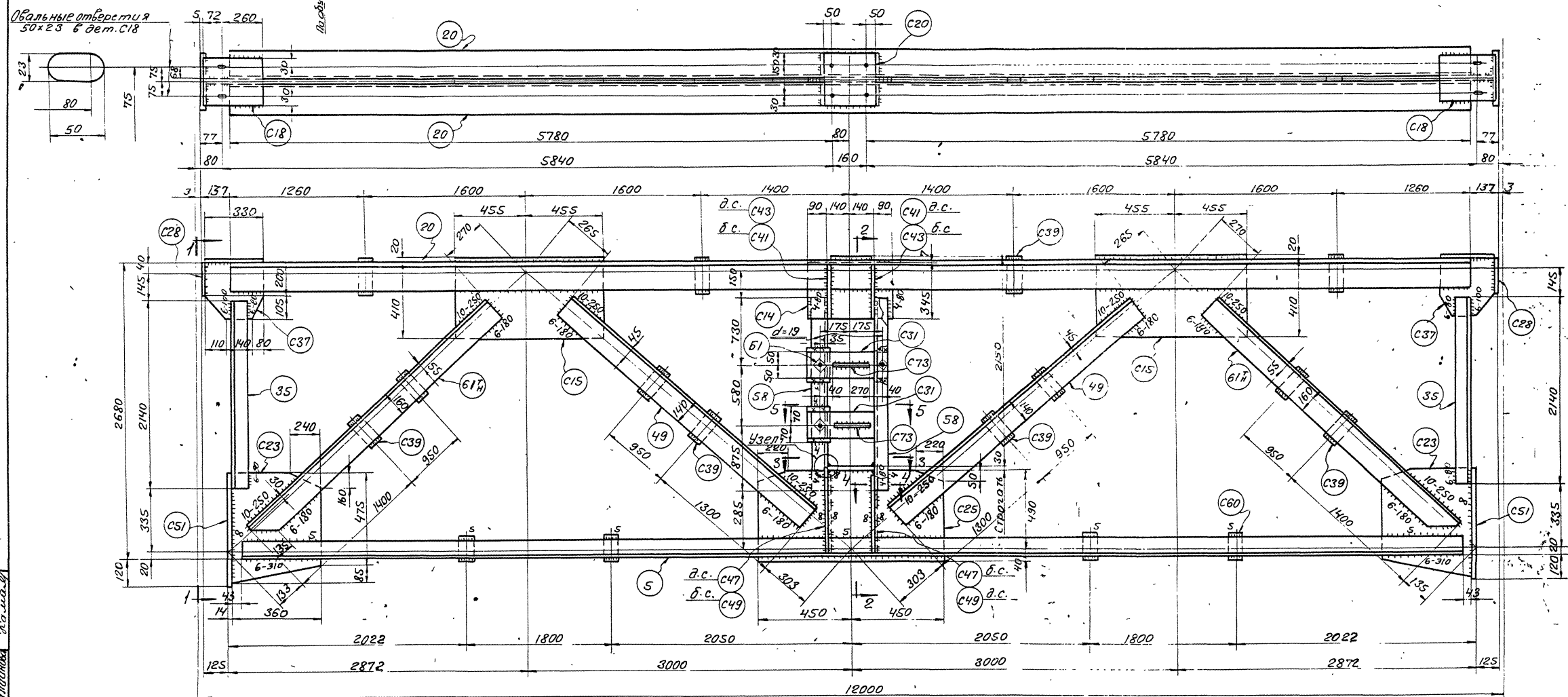




Геометрическая схема фермы с усилениями в стержнях



104

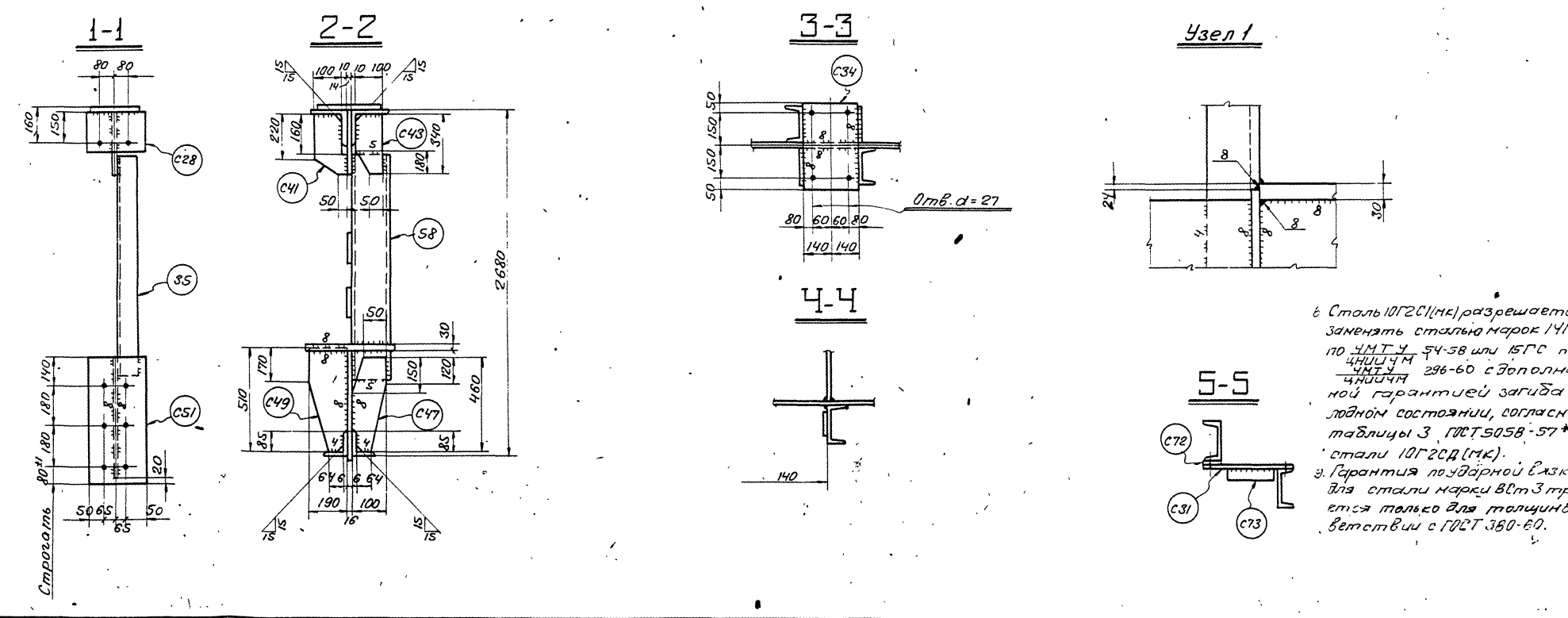


Спецификация металла сталь марки ВСтЗ для сварных конструкций по ГОСТ 380-60 (см. примечание п.6,3) кроме оговоренной (см. примечание п.7,8)

Отпр. марка	№ дет.	Кол. т. н.	Сечение	Длина	Вес кг		Примечан
					шт.	общ. нар.	
	5	2	L 80x80x6	11630	85	170	Ст 10Г2С1
	20	2	L 140x140x10	11720	252	504	Ст 10Г2С1
	35	2	L 90x90x7	2140	20,5	41	
	49	4	L 140x90x8	3415	48	192	
	58	2	C 14	2185	27	54	
	61	2	L 160x100x12	3485	82	328	срез пол
	C14	1	-345x14	460	17,5	17,5	
	C15	2	-430x14	910	42,7	85,4	
	C18	2	-210x10	332	5,5	11	
	C20	1	-210x10	260	4,3	4,3	Ф.л.
	C23	2	-360x14	560	19,1	38,2	Ф.л. стр. 1 топ
	C25	1	-530x16	900	58,2	58,2	
	C28	2	-190x5	240	2,2	4,4	
	C31	2	-100x10	430	3,4	6,8	
	C34	1	-280x30	400	26,4	26,4	
	C37	2	-305x14	330	9,9	19,8	Ф.л.
	C39	12	-80x14	180	1,6	19,2	
	C41	2	-110x8	340	2,1	4,2	Ф.л.
	C43	2	-100x8	340	1,9	3,8	Ф.л.
	C47	2	-100x12	460	3,5	7	Ф.л.
	C49	2	-190x12	510	7,2	14,4	Ф.л.
	C51	2	-230x14	580	14	28	Стр. 1 топ
	C60	4	-60x14	110	0,7	2,8	
	C72	2	-80x4	140	0,4	0,8	
	C73	2	-50x10	270	1,1	2,2	
	Б1	4	- болт с гайкой М16	45	0,15	0,6	
Вес направленного металла					12		

Таблица заводских сварных швов

Отпр. марка	Сечение и длины сварных швов в м.					Итого
	Δ4	Δ5	Δ6	Δ8	Δ10	
1Ф4	1,7	5	2,1	16	5,2	49
						12



- Примечания:
1. Все отверстия  $d=23$ .
  2. Все обрезы 40.
  3. Все сварные швы  $n=6$ .
  4. Все сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа; в случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42.
  5. Типовые детали см. листы №326, 327.
  6. Сталь марки ВСтЗ с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии согласно п.19 и ударной вязкости при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  согласно п.19И, а также предельного содержания химических элементов согласно п.п. 15 и 16 ГОСТ 380-60.
  7. Сталь марки 10Г2СД(МК) ( $R=2900 \text{ кг/см}^2$ ) по ЧМТУ 546-61 с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии согласно табл.3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2СД(МК).

6. Сталь 10Г2СД(МК) разрешается заменять сталью марок 14Г2 по ЧМТУ 54-58 или 15ГС по ЧМТУ 296-60 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии, согласно таблицы 3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2СД(МК).  
 7. Гарантия по ударной вязкости для стали марки ВСтЗ требуется только для талочных соединений с ГОСТ 380-60.

Серия ПК-01-125  
Выпуск 1  
Альбом 4  
Лист

313  
инв. №

Промышленно-строительная компания  
Челябинский филиал  
Управляющий: Беляев А.В.  
Инженер: Лисарев С.В.  
Начальник монтажного участка: Ката В.И.  
Инженер: Кожеев В.В.  
Инженер: Фролов А.А.  
Инженер: Кожеев В.В.

Подстропильная ферма 1Ф4  
пролетом  $L=12 \text{ м}$  под  
нагрузку  $p=92 \text{ т}$ .

















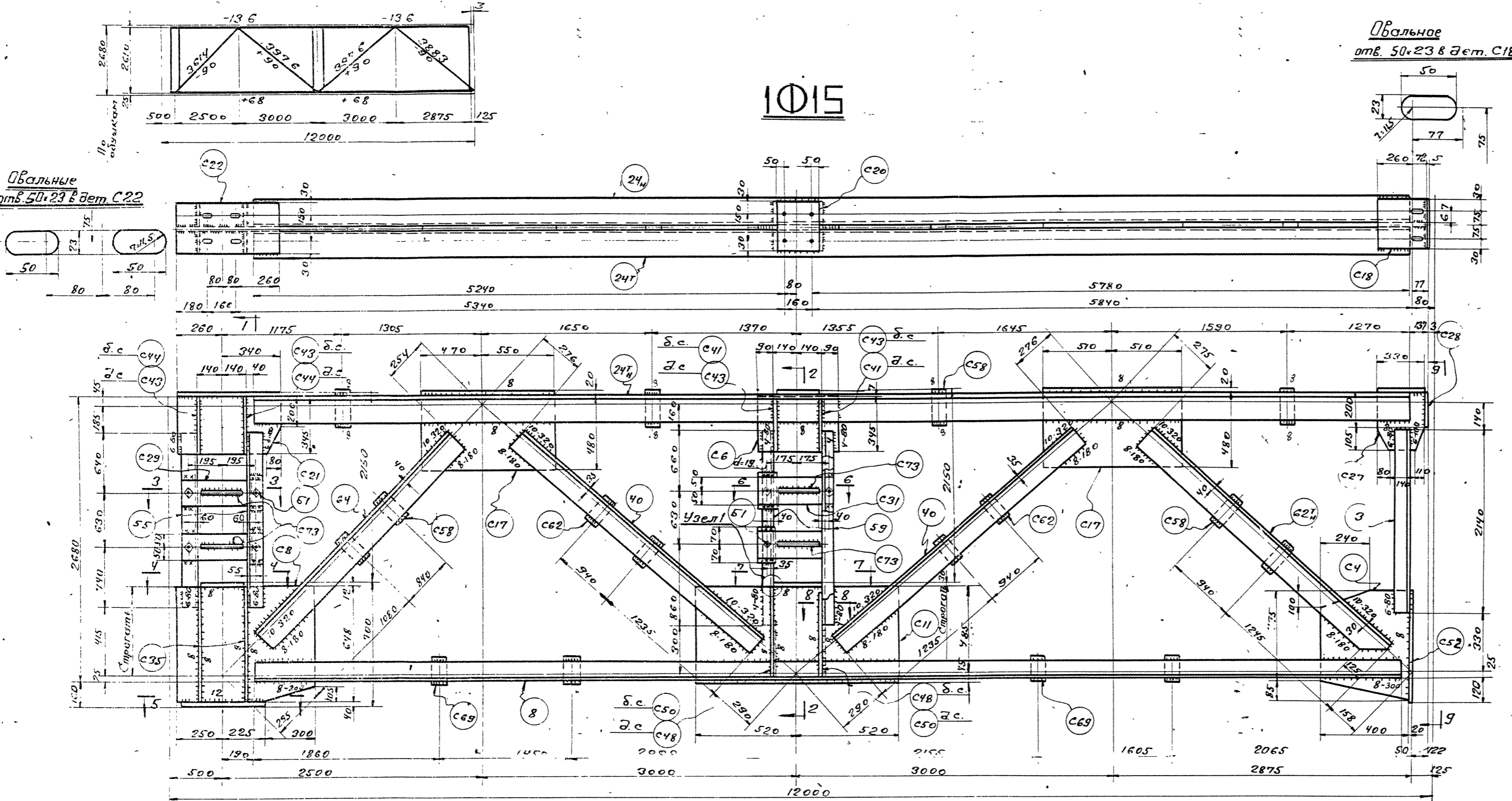






СРВИЯ  
ПК-01-125  
Выпуск 4  
Альбом 4  
Лист  
322  
ИВ. №

Геометрическая схема фермы с усилениями в стержнях



Спецификация металла сталь марки ВСтЗ для сварных конструкций по ГОСТ 380-60 (см. примечание п.9) кроме оговоренной (см. примечание п.1,8)

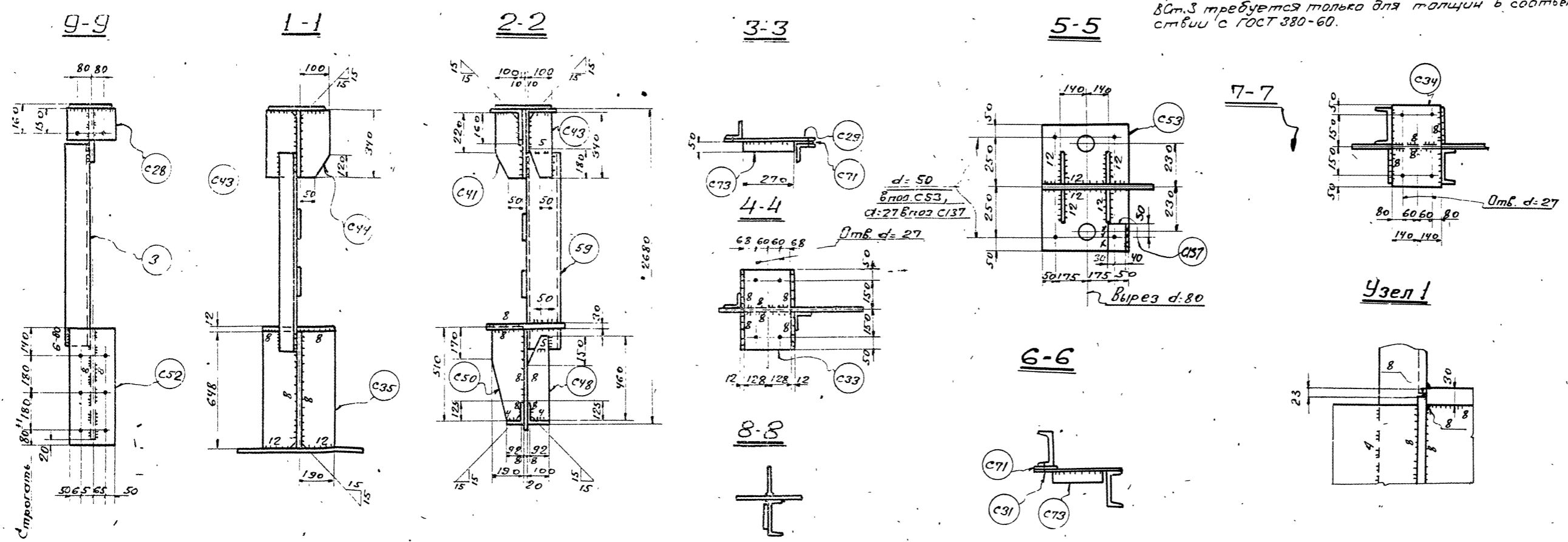
Отпр. мар.	Кол. шт.	Сечение	Длина мм.	Вес кг.		Примеч.
				шт.	общ.	
3	1	L100x100x7	2140	23	23	
8	2	L90x90x7	1135	108	216	
24	1	L160x160x10	1180	276	552	Ст.10Г2С1
40	4	L125x125x9	3410	59	236	
55	2	L100x100x7	2010	22	44	
62	1	L140x140x12	3450	88	176	Срез полки
64	2	L140x140x12	3065	78	156	
64	1	-40x16	560	27	27	Ф.Л.
66	1	-345x16	460	20	20	
68	1	-648x16	775	61	61	Ф.Л. стр.1гор.
68	1	-590x20	1040	85,5	85,5	Стр.1гор.
67	2	-500x16	1020	64	128	
68	1	-210x10	332	5,5	5,5	
620	1	-210x10	260	4,3	4,3	
621	1	-345x16	600	26	26	Ф.Л.
621	1	-210x10	600	9,9	9,9	
627	1	-305x16	330	11,4	11,4	Ф.Л.
628	1	-190x6	240	2,2	2,2	
629	2	-100x10	470	3,7	7,4	
631	2	-100x10	430	3,4	6,8	
633	1	-256x12	400	9,6	9,6	
634	1	-280x30	400	26,4	26,4	
635	4	-190x12	648	11,9	47,6	Срез угл.
641	2	-110x8	340	2,1	4,2	Ф.Л.
643	4	-100x8	340	1,9	7,6	---
644	2	-100x8	340	2,2	4,4	---
648	2	-100x12	460	4	8	---
650	2	-190x12	510	7,8	15,6	---
653	1	-450x40	600	85	85	Врезы
652	1	-230x20	580	20	20	
658	8	-80x16	180	1,8	14,4	
662	4	-80x16	145	1,5	6	
669	4	-60x16	110	0,8	3,2	
671	4	-80x8	140	0,7	2,8	
673	4	-50x10	270	1,1	4,4	
67	8	Болты ст. М16	45	0,15	1,2	
64	2	Г16	2150	30	60	
637	4	-70x20	100	1,1	4,4	
				Вес наплавленного металла:		14,2

8. Сталь 10Г2С(МК) разрешается заменять сталью марок 14Г2 по шрифту 54-58 или 15Г2 по шрифту 296-60 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии, согласно таблицы 3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2С(МК)  
9. Гарантия по ударной вязкости для стали марки ВСтЗ требуется только для стальных в соответствии с ГОСТ 380-60.

Таблица заводских сварных швов

Отпр. марка	Сеч. и длина сварных швов в п.м.						Итого
	4	5	6	8	10	12	
1ф15	1,1	0,2	2,4	3,7	4,8	2,4	63,6
							14,2

Примечания:  
1. Все отверстия d=23, }  
2. Все обрезы 40, } кроме оговоренных.  
3. Все сварные швы n=6,  
4. Все сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа, в случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42Л.  
5. Типовые детали см. листы Л326, 327.  
6. Сталь марки ВСтЗ с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии, согласно п.19д и ударной вязкости при температуре -20°С согласно п.19а, а также предельного содержания химических элементов, согласно п.15ч16 ГОСТ 380-60.  
7. Сталь марки 10Г2С(МК) (R=290 кг/см<sup>2</sup>) по шрифту 54-61 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии, согласно табл.3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2С(МК).



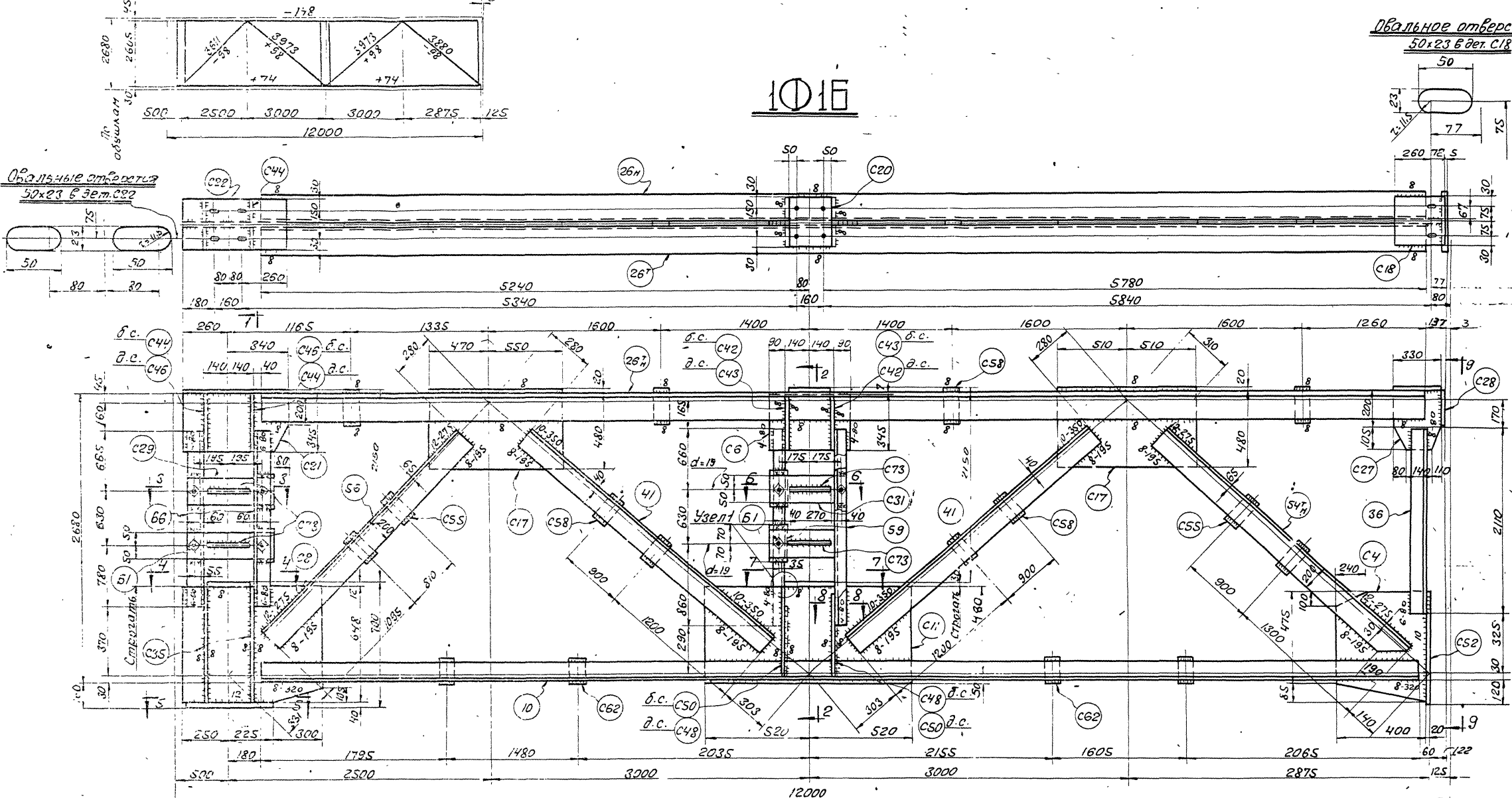
Исполнитель: [Signature]  
Проверил: [Signature]  
Утвердил: [Signature]  
Дата: [Date]  
Проектировщик: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
М.П. [Stamp]  
1965г.

Подстропильная ферма 1ф15  
пролетом L=11,5м под нагрузку P=11т  
Лист 322



Серия  
№ 01-125  
Выпуск  
Лист 4  
лист  
323  
14628

Геометрическая схема фермы с усилениями в стержнях

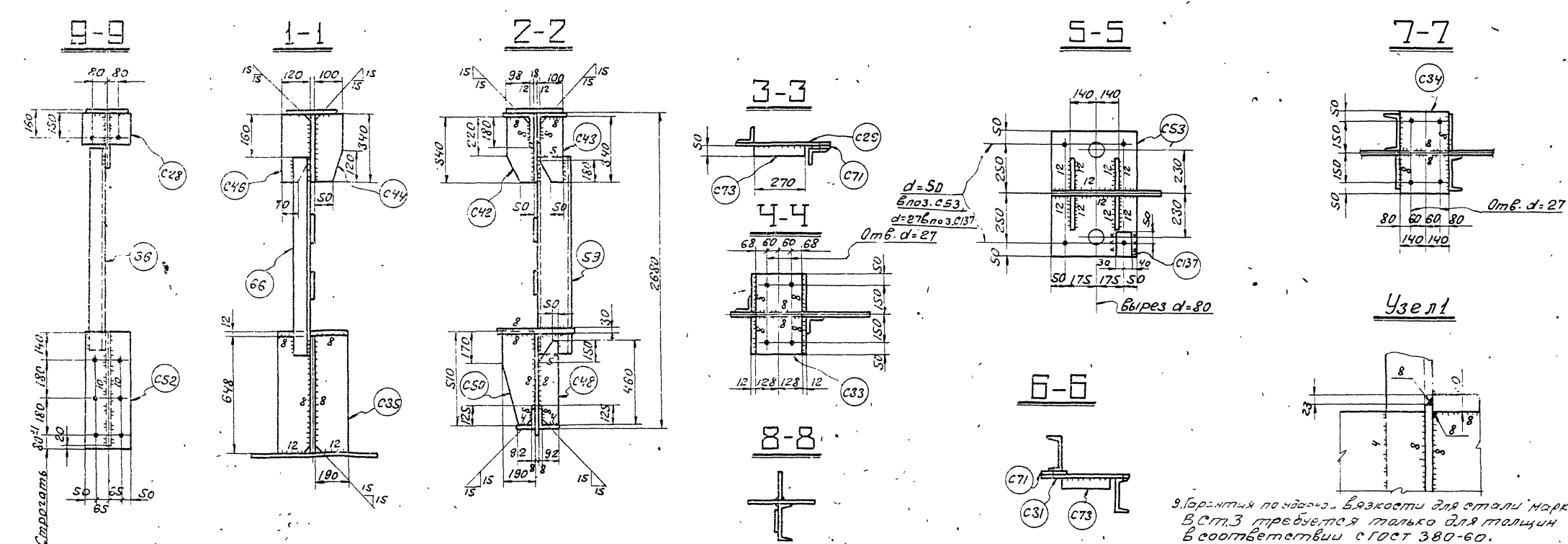


Спецификация металла сталь марки ВСт3 для сварных конструкций по ГОСТ 380-60 (см. примечания № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Отпр. марка	№ дет.	Кол. шт.	Сечение	Длина мм	Вес кг		Примечан.
					шт.	общ.	
10	2	-	L100x100x7	1135	120	240	Ст.10Г2С1
267	1	1	L160x160x11	1180	302	604	Ст.10Г2С1
36	1	-	L90x90x7	210	20	20	
41	4	-	L140x140x9	3390	66	264	
547	1	1	L200x125x11	3430	94	188	Срез пол.
56	2	-	L200x125x11	3000	82	164	
59	2	-	L16	2150	30	60	
66	2	-	L90x90x7	2075	20	40	
С4	1	-	-400x16	560	28	28	Ф.л.
С6	1	-	-345x16	460	20	20	Ф.л.
С8	1	-	-648x16	775	61	61	Ф.л. Стр.1тор.
С11	1	-	-530x20	1040	85,5	85,5	Стр.1тор.
С17	2	-	-500x16	1020	64	128	
С18	1	-	-210x10	332	5,5	5,5	
С20	1	-	-210x10	260	4,3	4,3	
С21	1	-	-345x16	600	26	26	Ф.л.
С22	1	-	-210x10	600	9,9	9,9	
С27	1	-	-305x16	330	11,4	11,4	Ф.л.
С28	1	-	-190x6	240	2,2	2,2	
С29	2	-	-100x10	470	3,7	7,4	
С31	2	-	-100x10	430	3,4	6,8	
С33	1	-	-256x12	400	9,6	9,6	
С34	1	-	-280x30	400	26,4	26,4	
С35	4	-	-190x12	648	11,9	47,6	Срез чл.
С42	2	-	-110x8	340	2,2	4,4	Ф.л.
С43	2	-	-100x8	340	1,9	3,8	Ф.л.
С44	2	-	-100x8	340	2,2	4,4	Ф.л.
С46	2	-	-120x8	340	2,5	5	Ф.л.
С48	2	-	-100x12	460	4	8	Ф.л.
С50	2	-	-190x12	510	7,8	15,6	Ф.л.
С52	1	-	-280x20	580	20	20	Стр.1тор.
С53	1	-	-450x40	600	85	85	вырезы
С55	4	-	-100x16	220	2,8	11,2	
С58	8	-	-80x16	180	1,8	14,4	
С62	4	-	-80x16	145	1,5	6	
С71	4	-	-80x8	140	0,7	2,8	
С73	4	-	-50x10	270	1,1	4,4	
Б1	8	-	Болты ст. М16	45	0,15	1,2	
С137	4	-	-70x20	100			
Вед. наклонного металла					228		

Таблица заводских сварных швов

Отпр. марка	Сечение и длина сварных швов п.м.						Итого	
	4	5	6	8	10	12	Длина п.м.	Вес кг
1Ф16	11	0,4	20,8	32,6	6,3	5,8	67	208



**Примечания:**

1. Все отверстия  $d=23$ ,
2. Все обрезы 40,
3. Все швы  $h=6$ ,
4. Все сварные швы выполнять полуволновой автоматической сваркой в среде углекислого газа, в случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42А.
5. Типовые детали см. листы №326, 327.
6. Сталь марки ВСт3 с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии, согласно п.19а и ударной вязкости при тем. температуре 20°C, согласно п.19ч, а также предельного содержания химических элементов, согласно п.п. 15 и 16 ГОСТ 380-60.
7. Сталь марки 10Г2СД ( $R=2900 \text{ кг/см}^2$ ) по чертежам 546-61 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии, согласно табл. 3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2СД (МК).
8. Сталь 10Г2СД (МК) разрешается заменять сталью марок 11Г2СД или 15Г2СД по чертежам 296-60 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии, согласно табл. 3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2СД (МК).

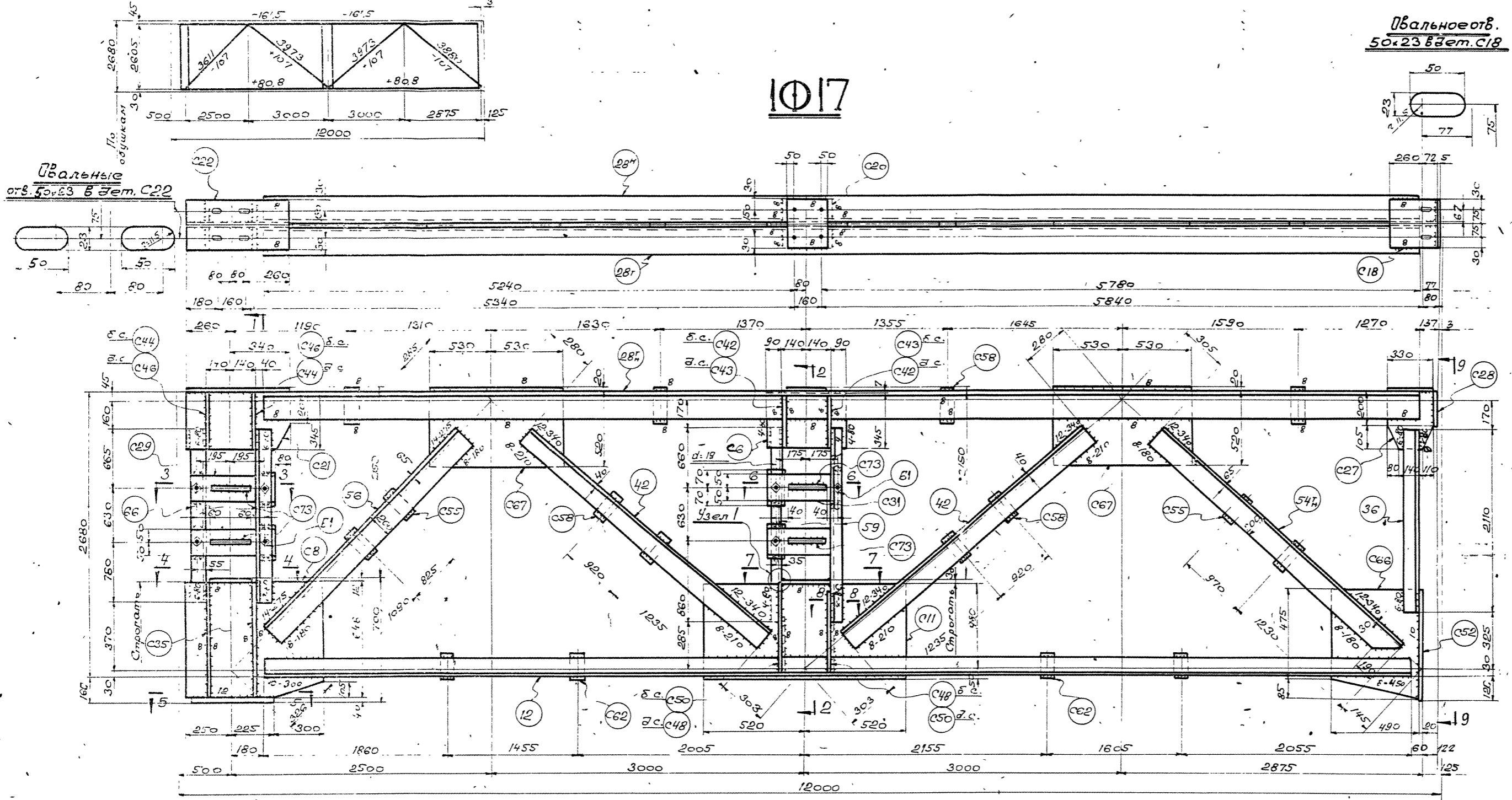
3. Гарантия по ударной вязкости для стали марки ВСт3 требуется только для стальных в соответствии с ГОСТ 380-60.

ПРОМСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
Челябинский филиал

Подстропильная ферма 1Ф16  
пролетом  $L=11,5 \text{ м}$  под нагрузку  
 $R=127 \text{ т}$

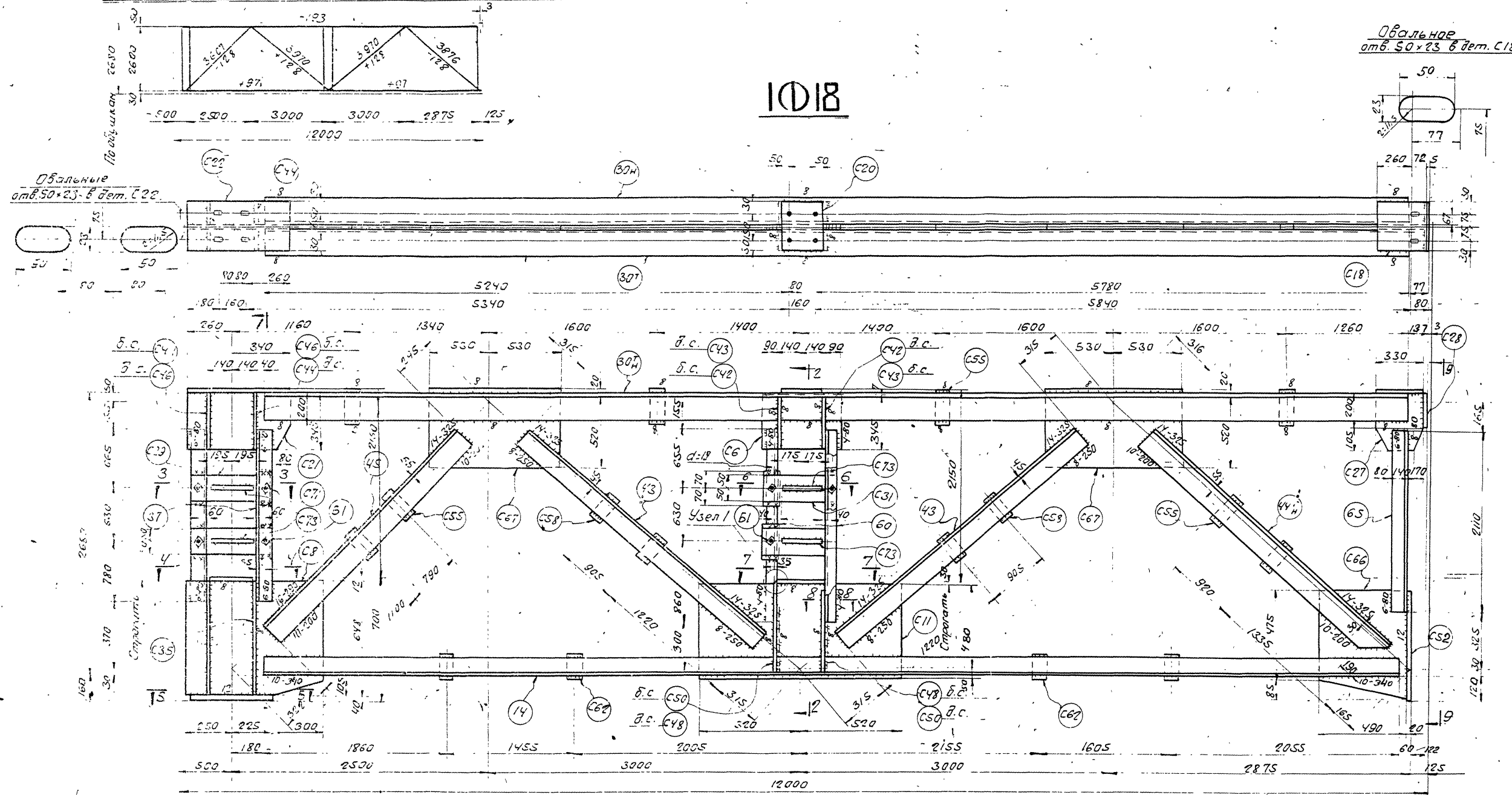
Серия ПК-01-125  
Выпуск 1  
Альбому  
Лист 324  
Числ. 2

Геометрическая схема фермы с усилиями в стержнях





Геометрическая схема фермы с усилиями в стержнях

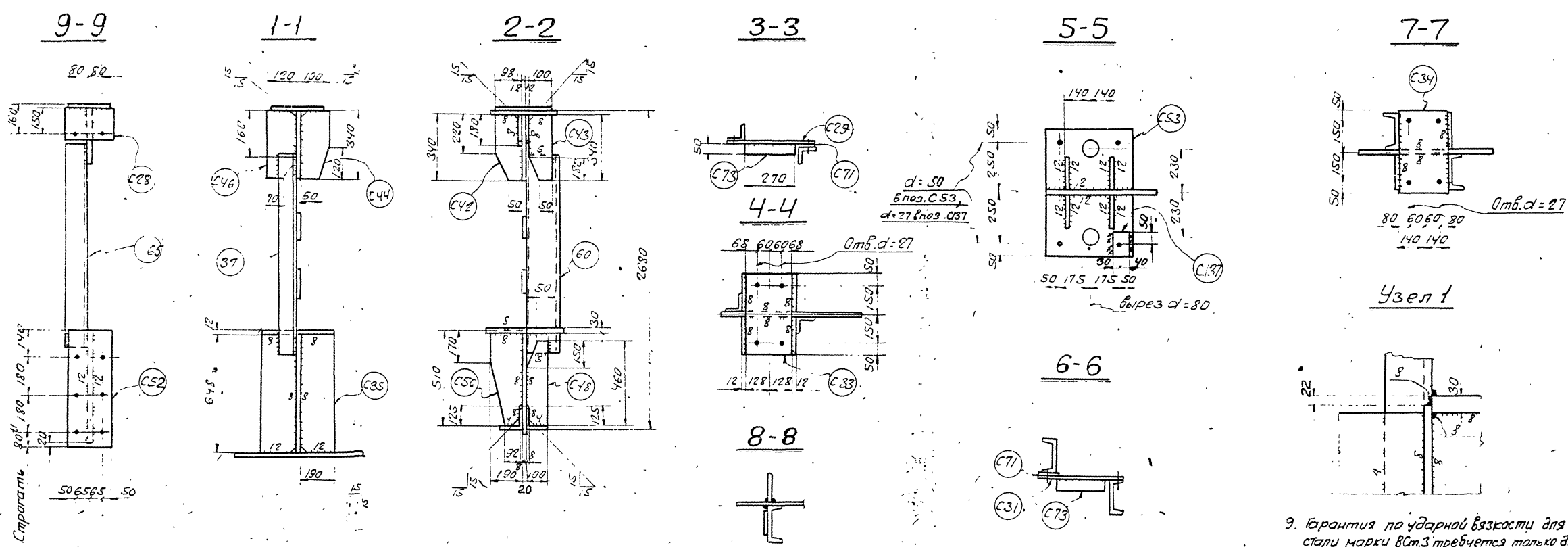


Спецификация металла марки В Ст.3 для сварных конструкций по ГОСТ 380-60 (см. примечание п.6,9) кроме оговоренной (см. примечание п.7,8)

Отпр. марка	№ дет.	кол. т. н.	Сечение	Длина мм	Вес кг		Примечания	
					шт.	общ. марк.		
14	2	-	L110x110x8	1135	151	302	Ст.10Г2С1	
30	1	1	L180x180x12	1180	370	740	Ст.10Г2С1	
37	2	-	L100x100x7	2075	22	44		
43	4	-	L160x160x10	3340	82	328		
44	1	1	L200x200x12	3395	125	250	срез пол.	
45	2	-	L200x200x12	2990	111	222		
60	2	-	L18	2145	35	70		
65	1	-	L100x100x7	2110	23	23		
66	1	-	-3x5x16	460	20	20		
68	1	-	-6x8x16	775	61	61	строгатор. ф.л.	
611	1	-	-5x30x20	1040	85,6	85,6	стр.1гор	
618	1	-	-210x10	332	5,5	5,5		
620	1	-	-210x10	260	4,3	4,3		
621	1	-	-3x5x16	600	26	26		
622	1	-	-210x10	600	9,9	9,9		
627	1	-	-3,05x16	330	11,4	11,4	ф.л.	
628	1	-	-190x8	240	2,2	2,2		
629	2	-	-100x10	470	3,7	7,4		
631	2	-	-100x10	430	3,4	6,8		
633	1	-	-256x12	400	9,6	9,6		
634	1	-	-280x30	400	26,4	26,4		
635	4	-	-190x12	648	11,9	47,6	срез угл.	
642	2	-	-110x8	340	2,2	4,4	ф.л.	
643	2	-	-190x8	340	1,9	3,8		
644	2	-	-100x8	340	2,2	4,4		
646	2	-	-120x8	340	2,5	5		
648	2	-	-100x12	460	4	8		
650	2	-	-190x12	510	7,8	15,6		
653	1	-	-450x40	600	85	85	вырез	
655	8	-	-100x16	220	2,8	22,4		
652	1	-	-230x20	580	20	20	стр.1гор.	
658	4	-	-80x16	180	1,8	7,2		
662	4	-	-80x16	145	1,5	6		
666	1	-	-490x16	560	31,9	31,9	ф.л.	
667	2	-	-540x16	1060	71,8	143,6		
671	4	-	-80x8	140	0,7	2,8		
673	4	-	-50x10	270	1,1	4,4		
61	8	-	бол.ст.а16Мн	45	0,15	1,2		
617	4	-	-70x20	100	1,1	4,4		
					Вес наплавленного металла		20,3	

Таблица забойных сварных швов

Отпр. мар.	Сечение	Длина	Вес	Итого
10Г2С1	11	0,4	20,6	29,5
	4,9	3,5	4	0,8
				64,8
				20,3



- Примечания:
1. Все отверстия  $d=23$ .
  2. Все обрезы 40, кроме оговоренных.
  3. Все сварные швы  $h=6$ .
  4. Все сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа, в случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42А.
  5. Стальные детали см. листы №326, 327.
  6. Сталь марки В Ст.3 с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии согласно п.19Д и ударной вязкости при температуре  $-20^{\circ}$  согласно п.19У, а также предельного содержания химических элементов согласно п.15 и 16 ГОСТ 380-60.
  7. Сталь марки 10Г2С1 (М) ( $R=29,70$  кг/см<sup>2</sup>) по п.19Д и 19У С46-61 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии согласно табл.3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2С1 (М).
  8. Сталь 10Г2С1 (М) разрешается заменять сталью марок 14Г2 по п.19Д и 19У С46-61 или 15Г по п.19Д и 19У С46-61 с дополнительной гарантией загиба в холодном состоянии, согласно таблицы 3 ГОСТ 5058-57\* для стали 10Г2С1 (М).
  9. Гарантия по ударной вязкости для стали марки В Ст.3 требуется только для толщин в соответствии с ГОСТ 380-60.

Подстропильная ферма 1Ф18 пролетом  $l=11,5$ м под нагрузку  $P=166$ т.

ИП 1965г.

МК-01-125  
Выпуск 1  
Альбом 4  
Лист 325

СЕРИЯ  
МК-01-125  
Выпуск 1  
Альбом 4  
Лист 325  
Изм. №

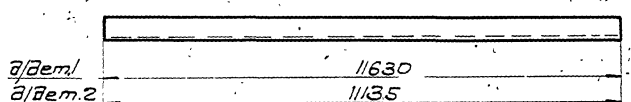
Составитель: Кожыничев С.С.  
Проверил: Фролов И.В.  
Инженер-проектировщик: Кожыничев С.С.  
Инженер-проектировщик: Фролов И.В.  
Инженер-проектировщик: Кожыничев С.С.  
Инженер-проектировщик: Фролов И.В.

ПРОЕКТАЛЬНАЯ ФИЛИЯ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
ИМЕНИ П.А.МЕЩЕРЯКОВА  
РАЙОНА МОСКОВСКОГО РАЙОНА  
ГОРОДА МОСКВЫ

Серия ПК-01-125 выпуск 1 лист 4 326 инв.19

Исполнитель: ООО "СпецСталь" (И.И. Мухоморов, А.А. Мухоморова)
Проектировщик: И.И. Мухоморов
Проверил: А.А. Мухоморова
Дата выпуска: 1985г.

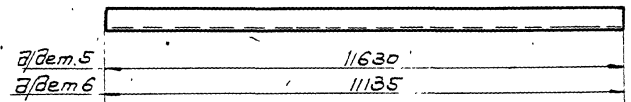
Дет. 1,2



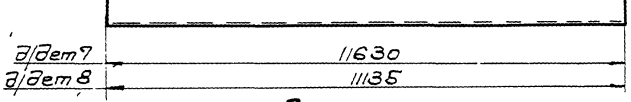
Дет. 3



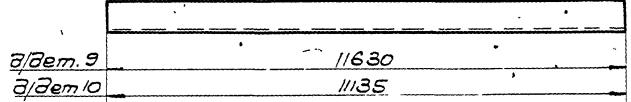
Дет. 5, 6



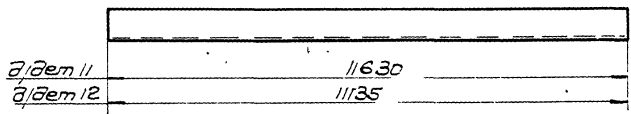
Дет. 7, 8



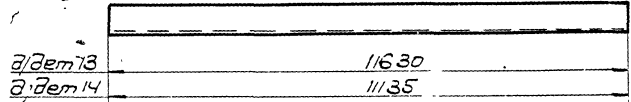
Дет. 9, 10



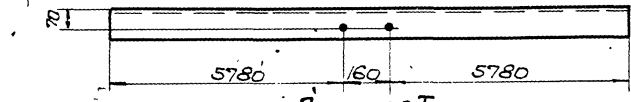
Дет. 11, 12



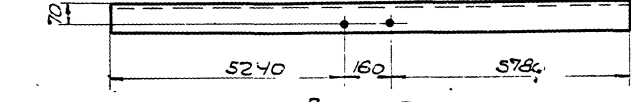
Дет. 13, 14



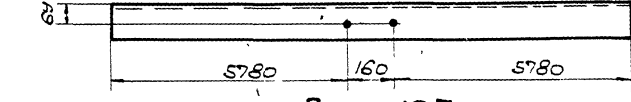
Дет. 15



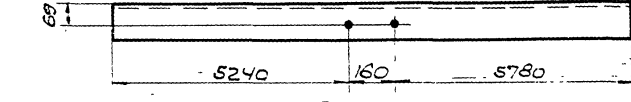
Дет. 16Т



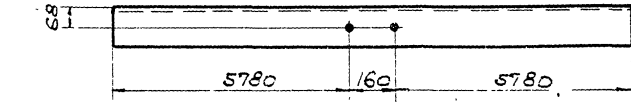
Дет. 17



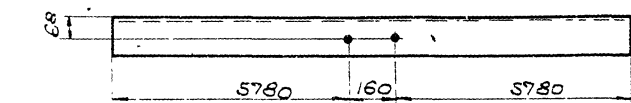
Дет. 18Т



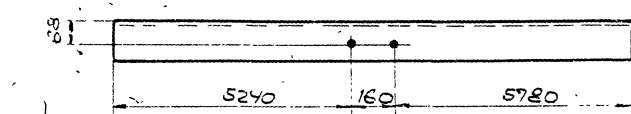
Дет. 19



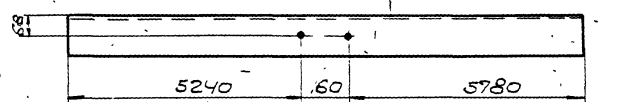
Дет. 20



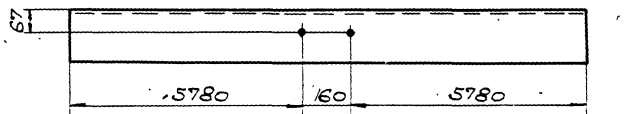
Дет. 21Т



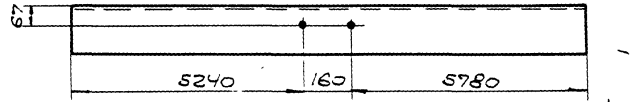
Дет. 22Т



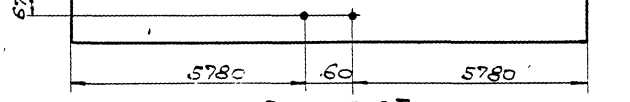
Дет. 23



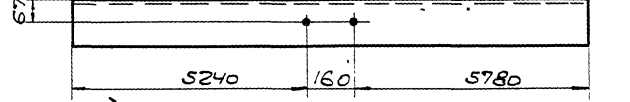
Дет. 24Т



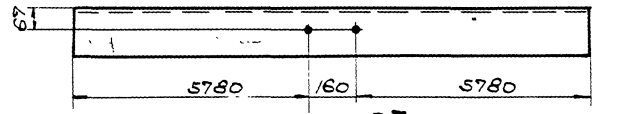
Дет. 25



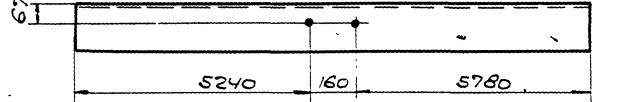
Дет. 26Т



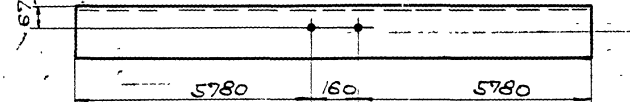
Дет. 27



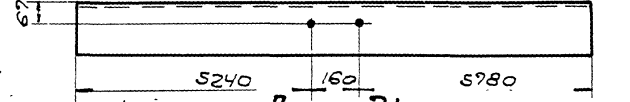
Дет. 28Т



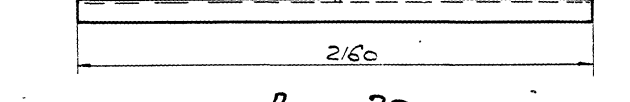
Дет. 29



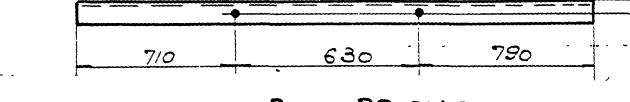
Дет. 30Т



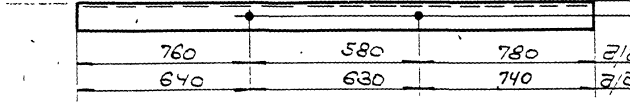
Дет. 31



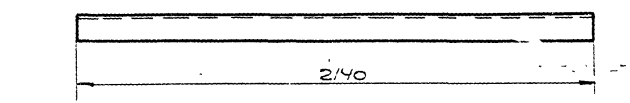
Дет. 32



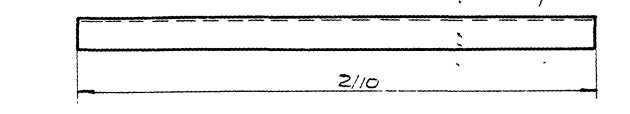
Дет. 33, 34, 55



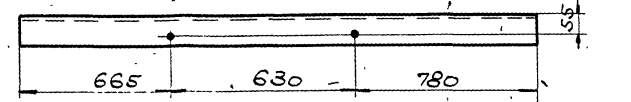
Дет. 35



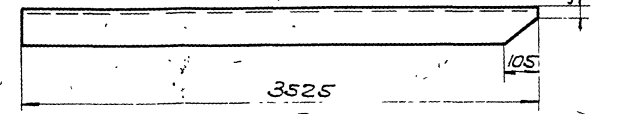
Дет. 36, 65



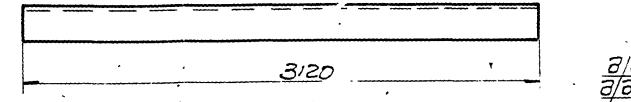
Дет. 37, 66



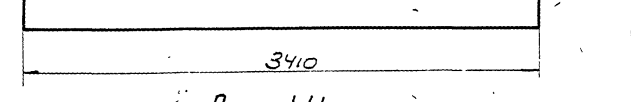
Дет. 38Т



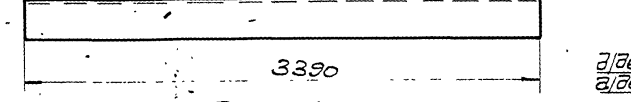
Дет. 39



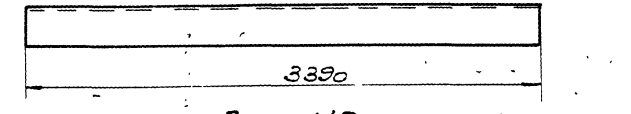
Дет. 40



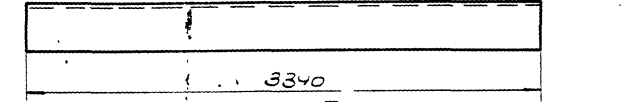
Дет. 41



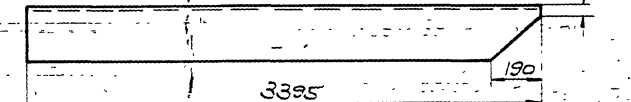
Дет. 42



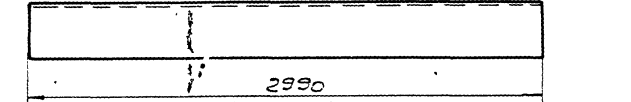
Дет. 43



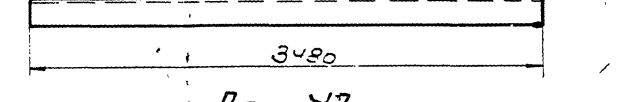
Дет. 44Т



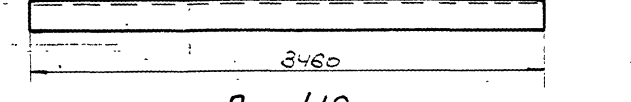
Дет. 45



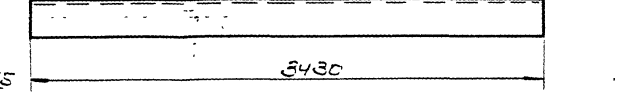
Дет. 46



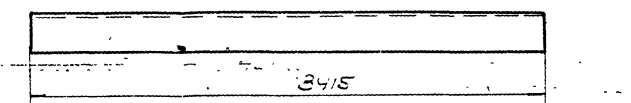
Дет. 47



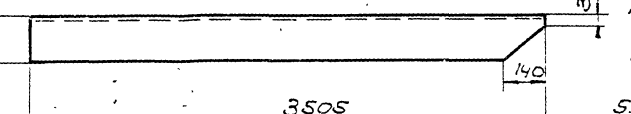
Дет. 48



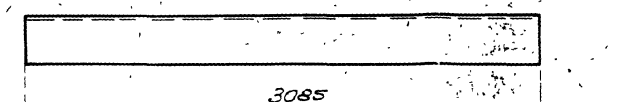
Дет. 49



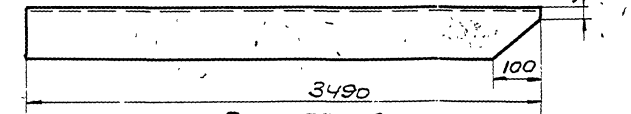
Дет. 50Т



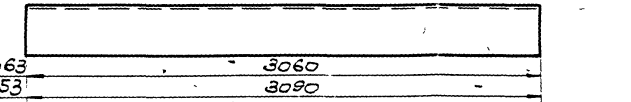
Дет. 51



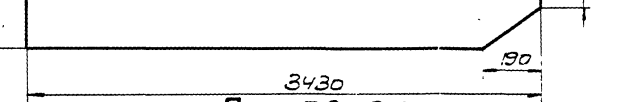
Дет. 52Т



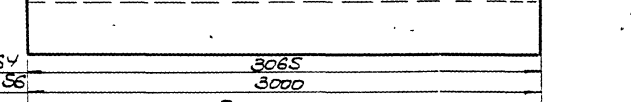
Дет. 53, 63



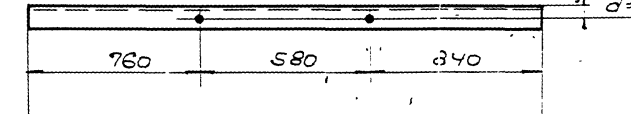
Дет. 54Т



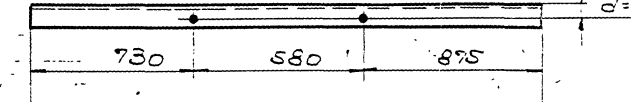
Дет. 56, 64



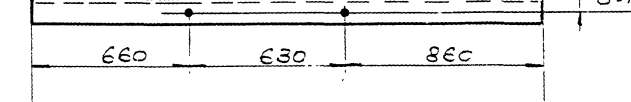
Дет. 57



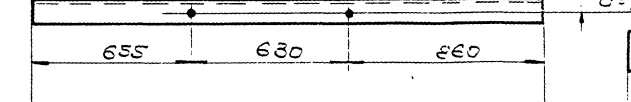
Дет. 58



Дет. 59

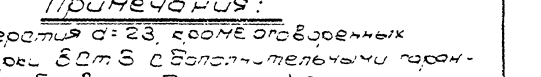
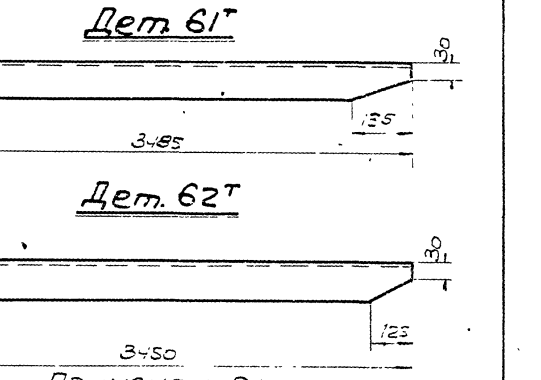


Дет. 60



Спецификация металла сталь марки В Ст 3 для сварных конструкций по ГОСТ 380-60 (см. примечание п 2, 3) кроме оговоренной (см. примечание п 3, 4)

№ Дет.	Сечение	Длина мм	Вес кг	Примеч.
1	L 75x75x6	11630	60	Ст 10Г20
2	L 75x75x6	11135	76,5	"
3	L 100x100x7	2140	23	"
4	Свободная			"
5	L 80x80x6	11630	85	Ст 10Г20
6	L 80x80x6	11135	82	"
7	L 90x90x7	11630	112	"
8	L 90x90x7	11135	106	"
9	L 100x100x7	11630	126	"
10	L 100x100x7	11135	120	"
11	L 100x100x6	11630	142	"
12	L 100x100x6	11135	135	"
13	L 110 x 110x8	11630	187	"
14	L 110 x 110x8	11135	181	"
15	L 110 x 110x8	11720	158	"
16	L 110 x 110x8	11180	150	"
17	L 125x125x8	11720	181	"
18	L 125x125x8	11180	173	"
19	L 140x140x9	11720	227	"
20	L 140x140x10	11720	252	"
21	L 140x140x9	11180	216	"
22	L 140x140x10	11180	240	"
23	L 160x160x10	11720	290	"
24	L 160x160x10	11180	276	"
25	L 160x160x11	11720	316	"
26	L 160x160x11	11180	302	"
27	L 160x160x12	11720	344	"
28	L 160x160x12	11180	328	"
29	L 180x180x12	11720	387	"
30	L 180x180x12	11180	370	Ст 10Г20
31	L 80x80x6	2160	16	"
32	L 80x80x6	2130	15,5	"
33	L 90x90x7	2120	20	"
34	L 90x90x7	2010	19,4	"
35	L 90x90x7	2140	20,5	"
36	L 90x90x7	2110	20	"
37	L 100x100x7	2075	22	"
38	L 125x125x8	3525	55	срез пол.
39	L 125x125x8	3120	48	"
40	L 125x125x8	3410	59	"
41	L 140x140x9	3390	66	"
42	L 140x140x10	3390	75	"
43	L 160x160x10	3340	82	"
44	L 200x200x12	3395	125	срез пол.
45	L 200x200x12	2990	111	"
46	L 90x56x5,5	3480	21,5	"
47	L 100x63x7	3460	30	"
48	L 125x80x8	3430	43	"
49	L 140x90x8	3415	48	"
50	L 160x100x9	3505	63	срез пол.
51	L 160x100x9	3085	55,5	"
52	L 125x125x12	3490	79	срез пол.
53	L 125x125x12	3090	70	"
54	L 200x125x11	3430	94	срез пол.
55	L 100x100x7	2110	22	"
56	L 200x125x11	3200	82	"
57	C 12	2180	23	"
58	C 14	2185	27	"
59	C 16	2150	30	"
60	C 18	2145	35	"
61	L 160x100x12	3485	82	срез пол.
62	L 140x140x12	3450	86	"
63	L 160x100x12	3060	72	"
64	L 140x140x12	3065	78	"
65	L 100x100x7	2110	23	"
66	L 90x90x7	2075	20	"



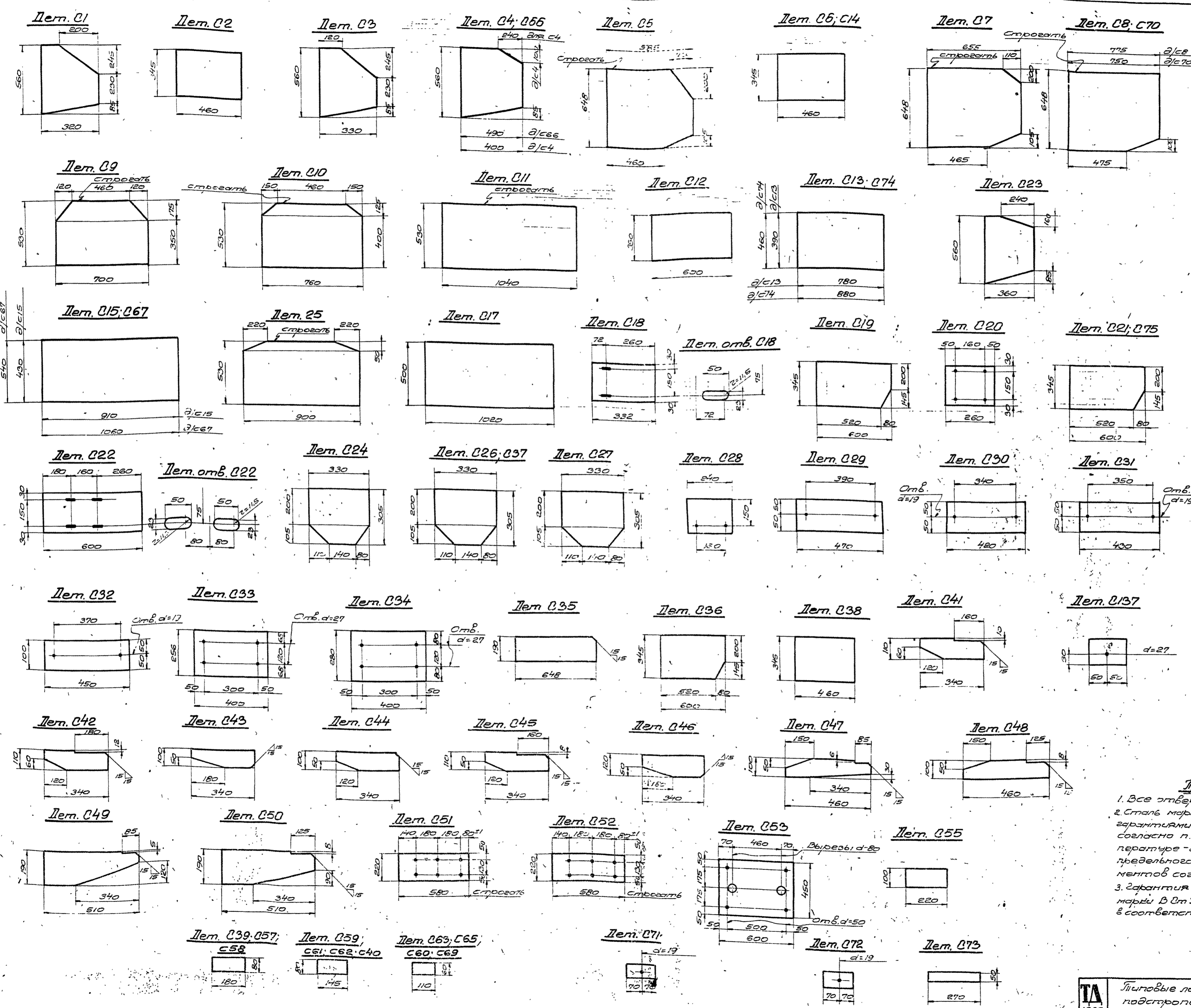
Примечания: 1. Все отверстия d=23, кроме оговоренных. 2. Сталь марки В Ст 3 с обязательными гарантиями завода в заводском состоянии согласно п. 19 п. 4 ударной вязкости при температуре -20° согласно п. 9. 3. Так как в свободном состоянии сталь имеет элементный состав согласно п. 15 п. 6 ГОСТ 380-60. 4. Сталь марки 10Г20(МК) разрешается заменять сталью марки В Ст 3 с обязательными гарантиями завода в заводском состоянии согласно п. 3 ГОСТ 5058-57 \* для стали 10Г20(МК). 5. Гарантия по ударной вязкости для стали марки В Ст 3 требуется только для толщин в соответствии с ГОСТ 380-60.

4. Сталь 10Г20(МК) разрешается заменять сталью марки В Ст 3 с обязательными гарантиями завода в заводском состоянии согласно п. 3 ГОСТ 5058-57 \* для стали 10Г20(МК). 5. Гарантия по ударной вязкости для стали марки В Ст 3 требуется только для толщин в соответствии с ГОСТ 380-60.

СБДUR  
ИЛ-01-125  
Войсковой  
Антенный  
Антенны  
327  
СМБ. №

Исполнитель: [blank]  
Проверенный: [blank]  
Утвержденный: [blank]  
И.о. [blank]  
И.о. [blank]  
И.о. [blank]

ПРОМСТАЛЬКОМПЛЕКТРИКЦИЯ  
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ



Спецификация материала  
стали марки В Ст.3 для свар-  
ных конструкций по ГОСТ 380-60  
(см. приложение п. 2.3)

№ детали	Размер	Линия мм	Вес кг	Примеч.
01	-320 x 10	560	11	ф.л.
02	-345 x 12	460	14,9	
03	-330 x 12	580	14	ф.л.
04	-400 x 12	560	27	
05	-585 x 10	648	28,6	
06	-345 x 16	460	20	
07	-648 x 12	655	39	Стр./Трп.
08	-648 x 16	775	61	
09	-530 x 12	700	38,6	ф.л.
10	-530 x 16	760	48	
11	-530 x 20	1040	85,5	Стр./Трп.
12	-350 x 10	600	15,5	
13	-390 x 12	780	28,6	
14	-345 x 14	460	17,5	
15	-430 x 14	910	12,7	
17	-500 x 16	1020	64	
18	-210 x 10	332	5,5	
19	-345 x 12	600	18,4	ф.л.
20	-210 x 10	260	4,3	
21	-345 x 16	600	26	ф.л.
22	-210 x 10	600	9,9	
23	-360 x 14	560	19,1	ф.л.
24	-305 x 10	330	7,1	ф.л.
25	-530 x 16	900	58,2	Стр./Трп.
26	-305 x 12	330	8,6	ф.л.
27	-305 x 16	330	11,4	"
28	-190 x 6	240	2,2	
29	-100 x 10	470	3,7	
30	-100 x 10	420	3,3	
31	-100 x 10	400	3,4	
32	-100 x 10	450	3,5	
33	-258 x 12	400	9,6	
34	-280 x 30	400	26,4	
35	-190 x 12	648	11,9	Сред. 421
36	-345 x 10	600	16,2	
37	-305 x 14	330	9,9	ф.л.
38	-345 x 10	460	12,5	
39	-80 x 14	180	1,6	
40	-80 x 14	145	1,3	
41	-110 x 8	340	2,1	ф.л.
42	-110 x 8	340	2,2	
43	-100 x 8	340	1,9	
44	-100 x 8	340	2,2	
45	-110 x 8	340	2,1	
46	-120 x 8	340	2,5	
47	-100 x 12	460	3,5	
48	-100 x 12	460	4	
49	-190 x 12	510	7,2	
50	-190 x 12	510	7,8	
51	-230 x 14	580	14	Стр./Трп.
52	-230 x 20	580	20	Стр./Трп.
53	-450 x 40	600	85	Вырезки
СВОБОДНАЯ				
55	-100 x 16	220	2,8	
56	-80 x 12	180	1,4	
57	-80 x 16	180	1,8	
58	-80 x 10	140	0,9	
59	-60 x 14	110	0,7	
60	-80 x 12	145	1,1	
61	-80 x 16	145	1,5	
62	-60 x 10	110	0,5	
СВОБОДНАЯ				
65	-60 x 12	110	0,6	
66	-490 x 15	560	71,9	
67	-540 x 16	1060	11,8	
СВОБОДНАЯ				
69	-50 x 16	110	0,8	
70	-648 x 14	750	51,7	
71	-80 x 8	140	0,7	
72	-80 x 4	140	0,4	
73	-50 x 10	370	1,1	
74	-460 x 14	880	44,5	
75	-345 x 14	600	22,7	ф.л.
77	-70 x 20	100	1,1	

**Примечания:**  
1. Все отверстия d=23, кроме отверст. 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73.  
2. Сталь марки В Ст.3 с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии, согласно п. 19 и ударной вязкости при температуре -20°С, согласно п. 19 и, а также предельного содержания химических элементов согласно п. 15 и 16 по ГОСТ 380-60.  
3. Гарантия по ударной вязкости для стали марки В Ст.3 требуется только для толщин в соответствии с ГОСТ 380-60.