

Серия
ПК-01-125
Выпуск I
Альбом 5
Лист

ИЗДАНИЕ

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-125 ВЫПУСК I

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

ШАГ ФЕРМ 6 м

АЛЬБОМ 5

СВЯЗИ ПО СТРОПИЛЬНЫМ ФЕРМАМ

ЧЕРТЕЖИ КМД

Учебно-научный институт
Строительного факультета
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
1965г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
МОСКОВСКИЙ
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ

МОСКВА 1965г.

серия
ПК-01-125
выпуск 1
лист
номер

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 5

СВЯЗИ ПО СТРОПИЛЬНЫМ ФЕРМАМ

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

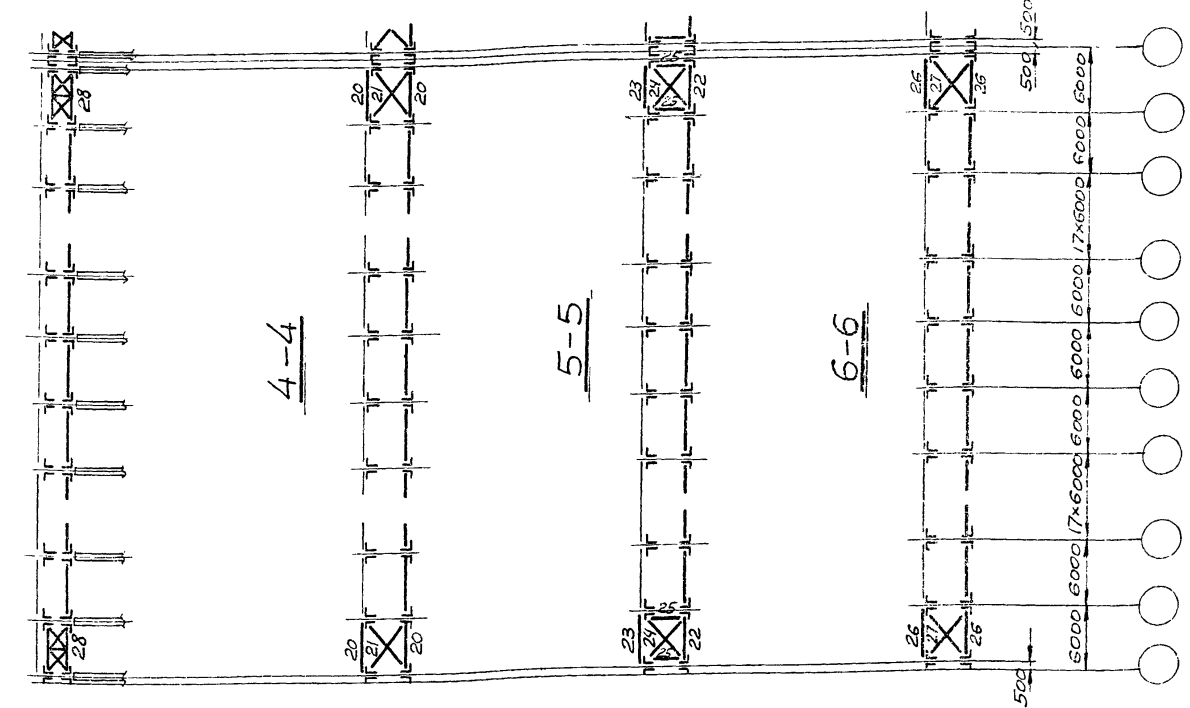
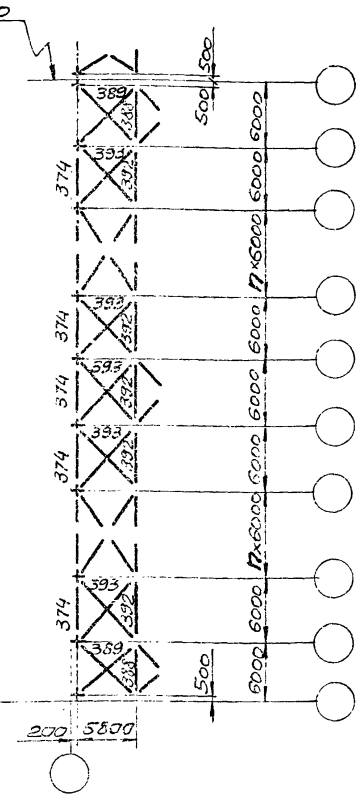
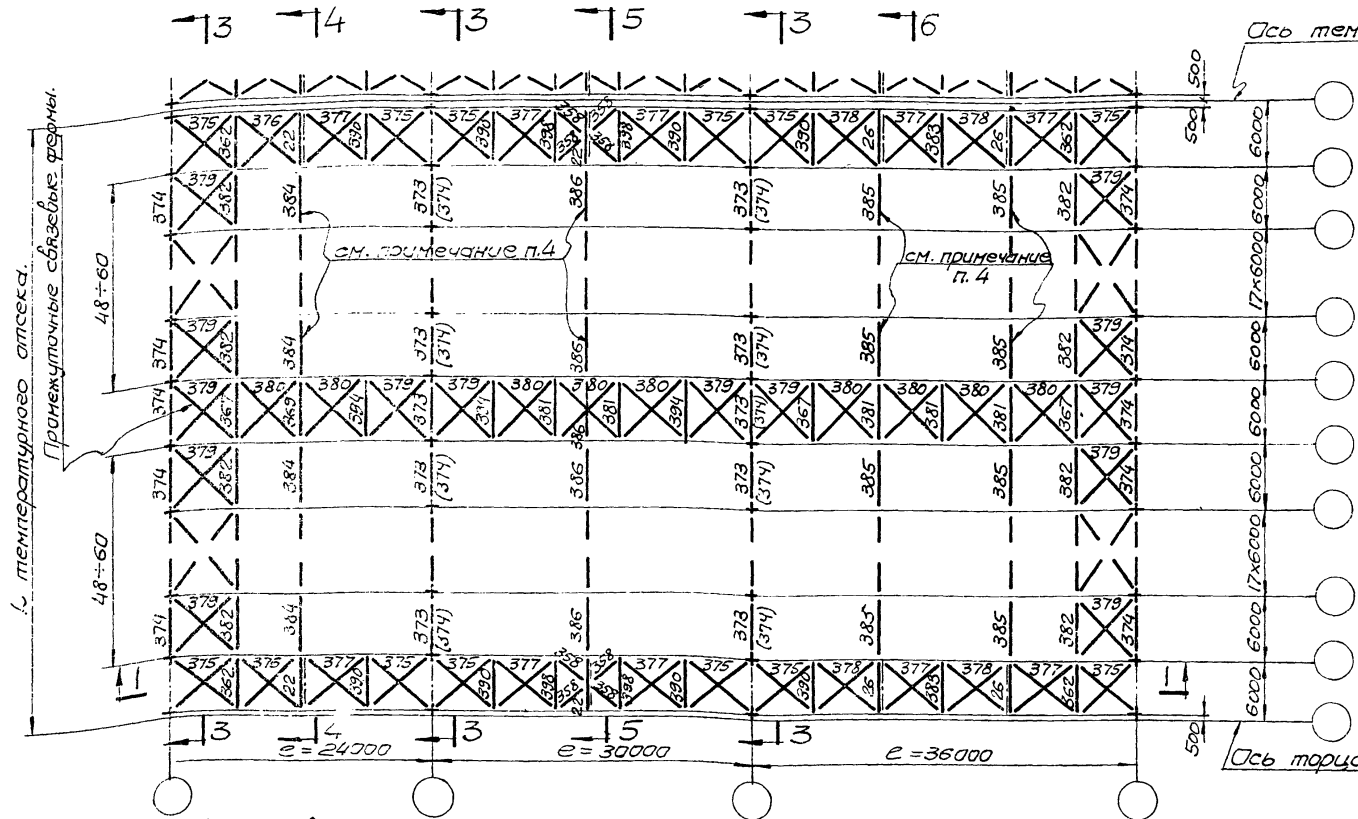
МОСКВА 1965 г

Исполнитель
Проверен
Инженер
Конструктор
Архитектор
1965

ПРОМСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ

План связей I типа по нижним поясам стропильных ферм при количестве пролетов в температурном отсеке до 3х

План связей I типа в крайних панелях при "нулевой" привязке калани.



План связей I типа по нижним поясам стропильных ферм при количестве пролетов в температурном отсеке более 3х

Схемы расположения растяжек ф384, ф385, ф386 для зданий с тяжелым режимом работы.

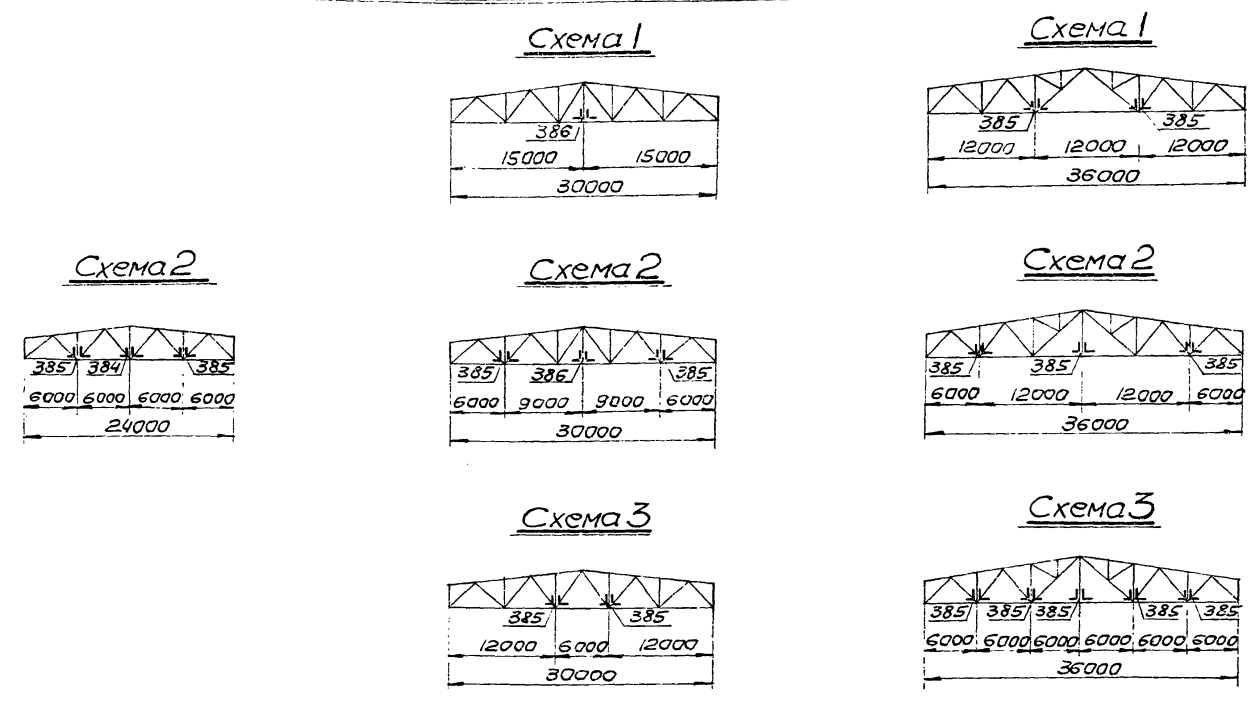
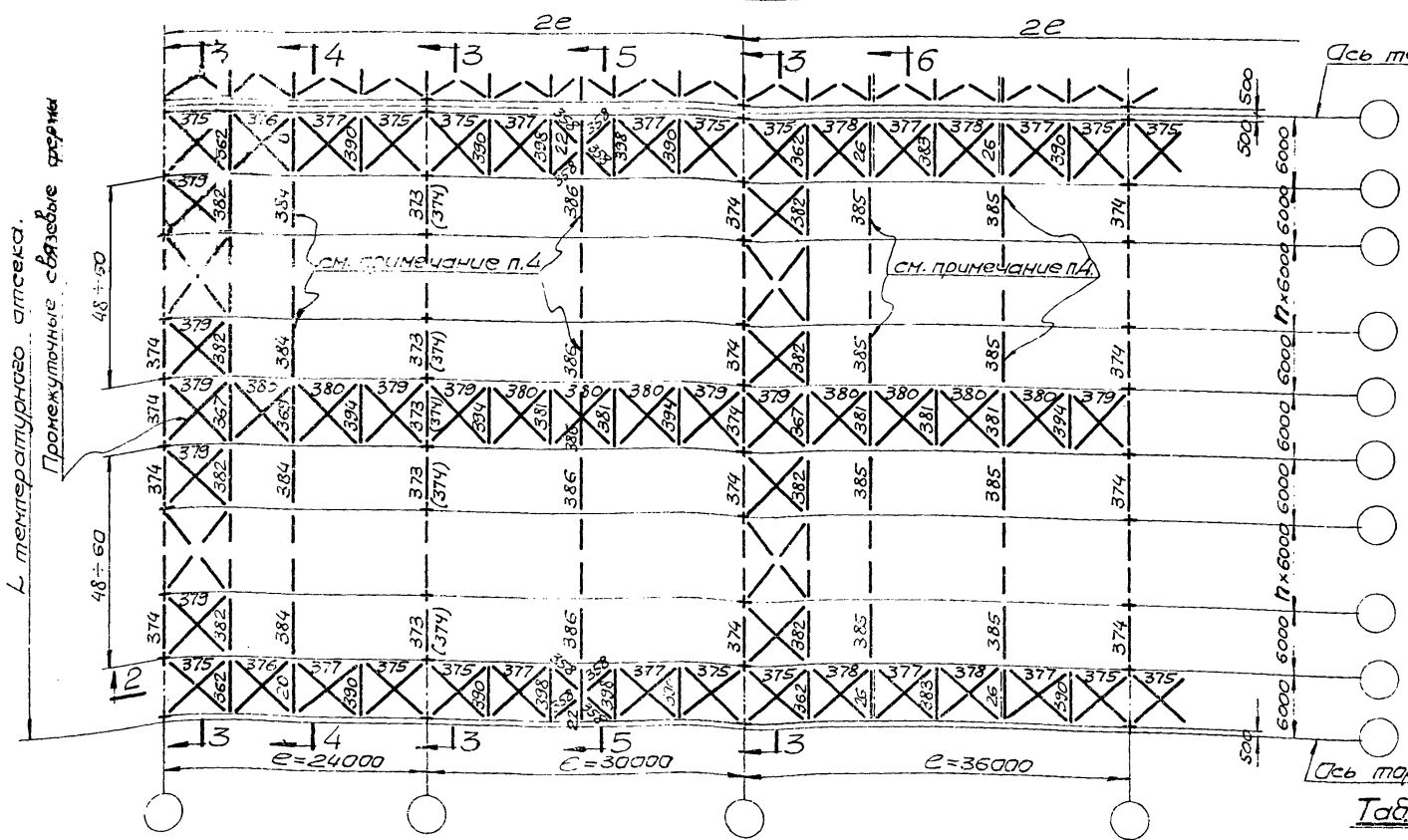


Таблица для определения расположения растяжек ф384; ф385; ф386 по схемам в зависимости от марок ферм.

L=24м		L=30м		L=36м							
Шпренгели	Бесшпренгели	Шпренгели	Бесшпренгели	Шпренгели	Бесшпренгели						
Марка фермы N сер. ПК-01-125 схемы	Марка фермы N сер. ПК-01-125 схемы	Марка фермы N сер. ПК-01-125 схемы	Марка фермы N сер. ПК-01-125 схемы	Марка фермы N сер. ПК-01-125 схемы	Марка фермы N сер. ПК-01-125 схемы						
НШФ 24-320	2	НБФ 24-290	2	НШФ 30-280	2	НБФ 30-290	2	НШФ 36-275	3	НБФ 36-275	3
НШФ 24-380	2	НБФ 24-395	2	НШФ 30-350	2	НБФ 30-395	2	НШФ 36-335	2	НБФ 36-305	3
НШФ 24-420	2	НБФ 24-440	2	НШФ 30-400	2	НБФ 30-440	3	НШФ 36-370	3	НБФ 36-380	3
НШФ 24-530	2	НБФ 24-600	2	НШФ 30-480	2	НБФ 30-550	3	НШФ 36-435	1	НБФ 36-420	2
НШФ 24-600	2	НБФ 24-670	2	НШФ 30-540	2	НБФ 30-615	3	НШФ 36-485	1	НБФ 36-500	1
НШФ 24-725	2			НШФ 30-630	3	НБФ 30-720	1	НШФ 36-530	1	НБФ 36-580	1
				НШФ 30-700	1			НШФ 36-640	1	НБФ 36-630	1

Примечания.

1. Планы связей, таблица для определения положения растяжек и схемы к ней, приведенные на данном чертеже, составлены на основании указаний серии ПК-01-125 вып.1 и даны как справочный материал для разработки монтажных схем конкретного рабочего проекта КМД.
2. На данном чертеже показаны расположения и маркировка элементов связей, разработанных на рабочих чертежах (см. листы №123-127).
3. Все элементы, замаркированные на данном чертеже, на рабочих чертежах, впереди цифры имеют индекс "Ф" (Например: Ф361, Ф362 и т.д.).
4. Расположение растяжек ф384, ф385, ф386 на планах связей показано условно. Действительное расположение растяжек принимается согласно схем и таблиц, приведенных на данном чертеже.
5. Распорка Ф373 - для усилия $N \leq 5,8 \text{ т}$.
Ф374 - " - " $5,8 \text{ т} < N \leq 11,0 \text{ т}$.

Серия ПК-01-125 выпуск 1 Альбом 5 Лист 122 ИМВ №2

Управляющий: Белобородов Г.И., инженер: Писарев В.В., Начальник: Кожанников П.В., Дата выпуска: 1965г.

Проектировщик: Комаринов Ф.С., Бригадир: Прохорил С.С., Строитель: Гаев В.И.

ПРОМСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ

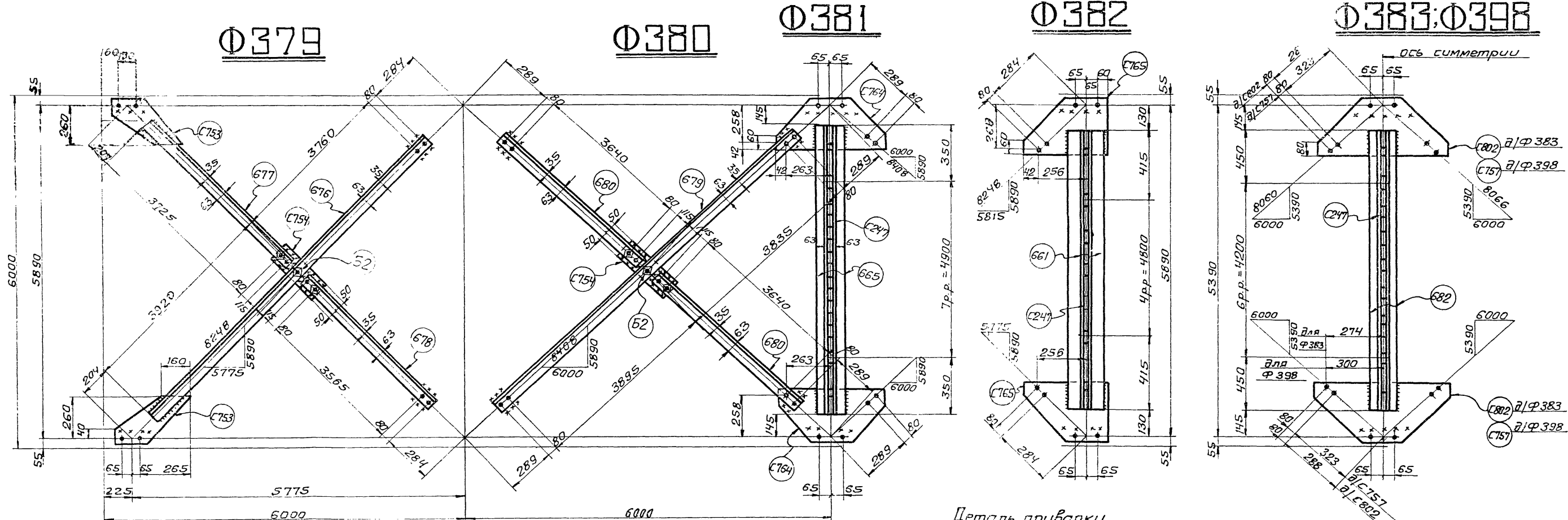
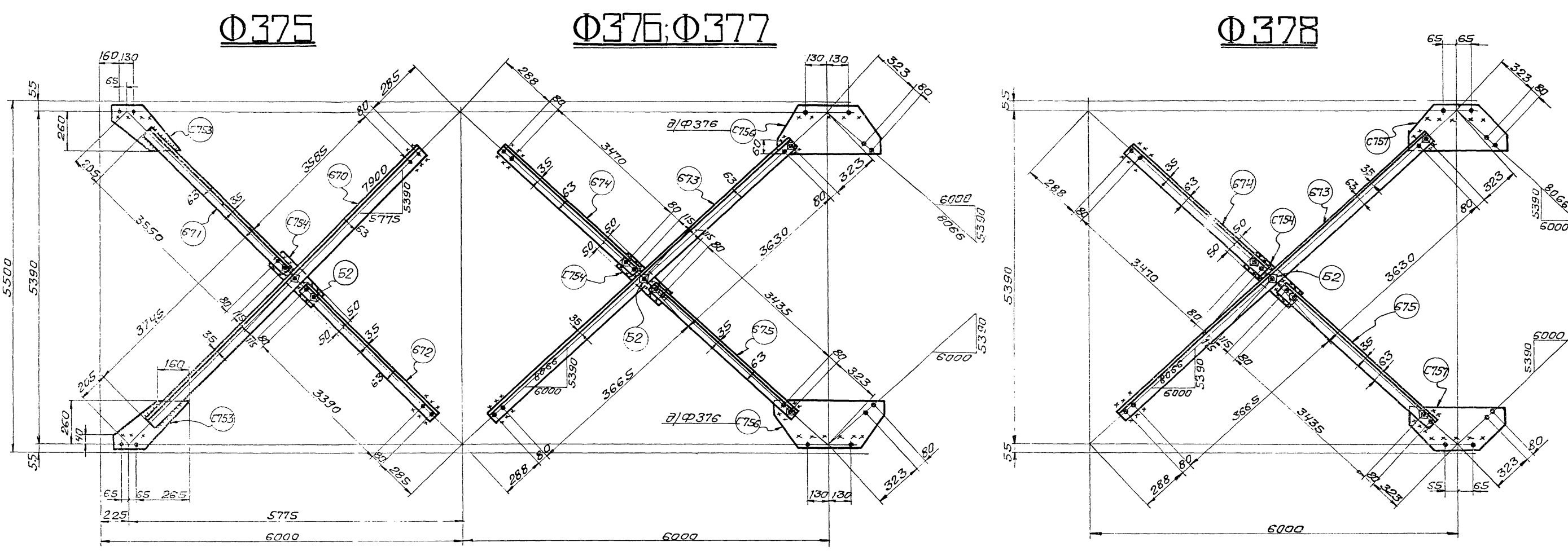
Серия
ПК-01-125
Выпуск 1
Альбом 5
Лист
124
ИМ В. №

Исполнитель: Камышанов
Проверено: Фесенко
Установил: Гаев
Проектировал: Бригдир
Проверено: Фесенко
Установил: Гаев
1965г.

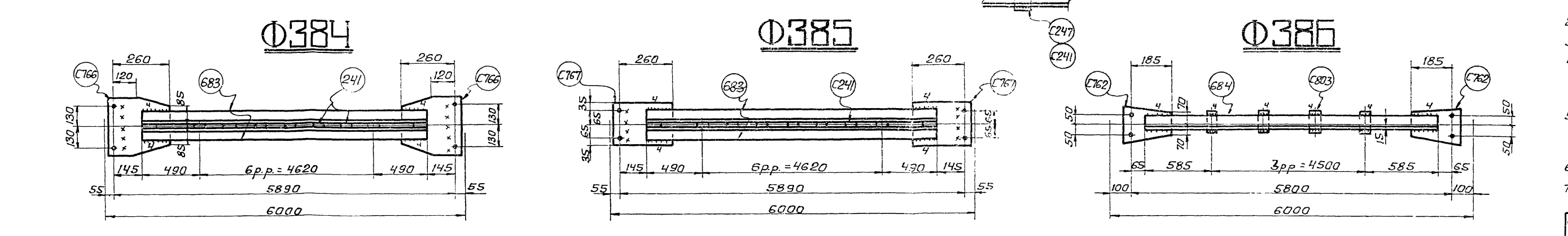
Исполнитель: Камышанов
Проверено: Фесенко
Установил: Гаев
1965г.

ИМ В. №

Спецификация стали марки В Ст. 3 кл для сварных конструкций по ГОСТ 380-60 (см. примечание п.5)



Деталь приварки по 3 С241; С247



Изм. №	№	кол.	Сечение	Длина мм	Вес кг.		Примечание
					шт.	общ.	
Ø375	670	1	1100x63x7	7450	65,3	65,3	ф.л.
	671	1	1100x63x7	3670	32,2	32,2	
	678	1	1100x63x7	3630	31,8	31,8	
Ø376	673	2	-300x8	435	6	12	ф.л.
	674	1	-100x6	470	2,2	2,2	
	675	1	-350x8	680	12	12	
Ø377	676	2	1100x63x7	7535	65,5	65,5	ф.л.
	677	1	1100x63x7	3710	32,3	32,3	
	678	1	1100x63x7	3675	32,2	32,2	
Ø378	679	1	1100x63x7	7870	69,2	69,2	ф.л.
	680	2	1100x63x7	3880	33,8	33,8	
	681	1	1100x63x7	3805	33,3	33,3	
Ø379	682	2	1100x63x7	7910	69	69	ф.л.
	683	2	1100x63x7	3880	33,8	33,8	
	684	1	1100x63x7	3805	33,3	33,3	
Ø380	685	2	1100x63x7	5600	48,6	48,6	ф.л.
	686	2	-340x8	610	11,7	23,4	
	687	10	-80x8	145	0,7	7	
Ø381	688	2	1100x63x7	5620	50,8	121,6	ф.л.
	689	2	-340x8	425	7	14	
	690	7	-80x8	145	0,7	4,9	
Ø382	691	2	1100x63x7	5100	44,4	88,8	ф.л.
	692	2	-340x8	640	11,6	23,2	
	693	9	-80x8	145	0,7	6,3	
Ø383; Ø398	694	2	163x63x5	5600	26,9	53,8	ф.л.
	695	2	-300x8	340	5,7	11,4	
	696	9	-60x8	90	0,3	2,7	
Ø384	697	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	698	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	699	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø385	700	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	701	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	702	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø386	703	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	704	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	705	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø375	706	2	1100x63x7	5600	48,6	97,2	ф.л.
	707	2	-340x8	610	11,7	23,4	
	708	10	-80x8	145	0,7	7	
Ø376	709	2	1100x63x7	5620	50,8	121,6	ф.л.
	710	2	-340x8	425	7	14	
	711	7	-80x8	145	0,7	4,9	
Ø377	712	2	1100x63x7	5100	44,4	88,8	ф.л.
	713	2	-340x8	640	11,6	23,2	
	714	9	-80x8	145	0,7	6,3	
Ø378	715	2	163x63x5	5600	26,9	53,8	ф.л.
	716	2	-300x8	340	5,7	11,4	
	717	9	-60x8	90	0,3	2,7	
Ø379	718	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	719	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	720	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø380	721	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	722	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	723	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø381	724	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	725	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	726	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø382	727	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	728	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	729	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø383; Ø398	730	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	731	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	732	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø384	733	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	734	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	735	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø385	736	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	737	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	738	4	-60x6	90	0,2	0,8	
Ø386	739	2	163x63x5	5670	27,2	54,4	ф.л.
	740	2	-180x6	225	1,4	2,8	
	741	4	-60x6	90	0,2	0,8	

Таблица заводских сварных швов

Изм. №	сечение и длина зав. швов в п.м.	Итого	
		шт.	Вес кг.
Ø375	Ø4 Ø6	0,6	0,3
Ø376	Ø4 Ø6	3,9	0,8
Ø377	Ø4 Ø6	2,9	0,6
Ø378	Ø4 Ø6	3,5	0,7
Ø379	Ø4 Ø6	1,8	0,4
Ø380	Ø4 Ø6	1,8	0,4
Ø381	Ø4 Ø6	2,0	0,5
Ø382	Ø4 Ø6	3,5	0,7
Ø383	Ø4 Ø6	0,6	0,3

- Примечания:
- Все отверстия $d=23$,
 - Все обрезы 40,
 - Все сварные швы $\eta=6$,
 - Все сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа в случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42
 - Сталь В Ст. кл для сварных конструкций с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии согласно п.19.1 и предельного содержания химических элементов согласно п.15 и 16 ГОСТ 380-60.
 - Расположение элементов связей, разработанных на данном чертеже, см. листы 120, 121, 122
 - Длины нерасчетных швов для приварки уголков к фланцам принимать не менее 80 мм.

Связи по нижним поясам стропильных ферм при шаге 6м

ИМ В. № 124

