

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-13

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4; 6,0 И 6,0 (7,2) м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19843

ЦЕНА 1-86

Контракт

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-13

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4; 6,0 И 6,0 (7,2) м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж ин-та *В. Гранев* В. ГРАНЕВ
Нач. отдела *З. Кодыш* З. КОДЫШ
Гл. инж пр-та *Н. Марченко* Н. МАРЧЕНКО

ГИПРОСТРОММАШ

Гл. инж ин-та В. БУЗИНОВ

ГСПИ-10

Гл. инж ин-та *А. Немухин* А. НЕМУХИН
Нач. отдела *А. Уранов* А. УРАНОВ
Рук. группы *Т. Карношина* Т. КАРНОШИНА

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора
ин-та *Н. Корвин* Н. КОРВИН
Рук. лаборатории *А. Васильев* А. ВАСИЛЬЕВ

ЦНИИЭП ТОВАРО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР В. ЛЕПСКИЙ
Нач. отдела Б. ВОЛЫНСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТРОЯ СССР
ОТ 13.07.1984 г. № 112

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83.2-13 0000 ПЗ	Пояснительная записка	2
1.020-1/83.2-13 1000	Колонна 1КВД 5.54; 1К80 4.54	4
1.020-1/83.2-13 2000	Колонна 1КВД 4.60; 1К80 4.60	6
1.020-1/83.2-13 3000	Колонна 2КВД 4.60; 2К80 4.60	8
1.020-1/83.2-13 4000	Колонна 2КСД 4.60; 2КС80 4.60	10
1.020-1/83.2-13 5000	Колонна 2КНД 4.60; 2КН80 4.60	13
1.020-1/83.2-13 6000	Колонна 2КНД 4.60/72; 2КН80 4.60/72	21
1.020-1/83.2-13 7000	Колонна 2КБД 4.60; 2КБ80 4.60	27
1.020-1/83.2-13 8000	Колонна 1КСД 4.54; 1КС80 4.54	30
1.020-1/83.2-13 9000	Колонна 1КСД 4.60; 1КС80 4.60	34
1.020-1/83.2-13 0000У	Узел I - XIII	38
1.020-1/83.2-13 0000РС	Ведомость расхода стали	42

Нач. отд. Уранов
Н. контр. Кирюхина
Р.К. ГР. Корноушник
Ст. инж. Костенко
Ст. инж. Петрова
Инженер Рыбачев

1.020-1/83.2-13 0000

Содержание

Страницы
Листов
ГСПИ-Ю

Копировала И

Формат А4

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных колонн сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 5.4 и 6.0 м. В номенклатуру включены колонны с увеличенной высотой первого этажа - 7.2 м, а также одноэтажные колонны - вставки на высоту этажей 5.4 и 6.0 м для зданий с разновысотными этажами.

Номенклатура содержит следующие типы колонн:

- верхние /устанавливаемые в верхних этажах зданий/;
- средние /устанавливаемые в средних этажах зданий/;
- нижние /устанавливаемые в нижних этажах зданий/;
- бесстыковые /устанавливаемые на всю высоту здания/.

В соответствии с положением колонн в каркасе здания /при примыкании к несущим и навесным стенам, лестничным клеткам/

предусмотрены двухконсольные и одноконсольные колонны.

Расчет колонн выполнен в соответствии со СНиП II-24-75

1. Маркировка колонн

в соответствии с ГОСТ 23009-78

1 К 2 3 4 5 - 6 7 где

1 - количество этажей в колонне;

К - наименование изделия - колонна;

2 - тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания

Нач. отд. Уранов
Н. контр. Кирюхина
Р.К. ГР. Корноушник
Ст. инж. Костенко
Ст. инж. Петрова
Инженер Рыбачев

1.020-1/83.2-13 0000 ПЗ

Пояснительная
записка

Страницы
Листов
ГСПИ-Ю

Копировала И

1984.3

3

Тип колонны	Верхняя	Средняя	Нижняя	Вспомогательная
Индекс марки	В	С	Н	Б

- ③ - Тип колонны в зависимости от количества консолей;

Тип колонны	Двухконсольная	Одноконсольная
Индекс марки	Д	О

- ④ - Тип колонны в зависимости от сечения колонны, для колонны сечением 400х400 мм - индекс "4";
 ⑤ - высота этажа в дециметрах;
 ⑥ - тип колонны по несущей способности консоли;

Несущая способность консоли, тс	33,0	42,5	52,5, 60,0
Индекс марки	2	3	4

- ⑦ - условная несущая способность
 пример: 2КНД 4БД(72)-2.4

2 - двухэтажная

К - колонна

Н - для нижних этажей здания

Д - двухконсольная

4 - сечением 400х400 мм

БД(72) - в высотной типовой этажа 6,0 м и нижний этажом 7,8 м;

2 - несущая способность консоли 33,0 тс

1 - условная несущая способность

2. Конструктивные данные.

Колонны армируются пространственными каркасами, состоящими из отдельных стержней, связанных хомутами, жестко соединенными с армоблоками и закладными деталями.

Для выемки колонн из форм, а также строповки при транспортировании и монтаже предусмотрены строповочные приспособления (Л-20) мм.

Номенклатура изделий предусматривает только основные типы колонн, имеющие закладные детали для крепления ригелей каркаса. Примеры устройства в колонне бетонных закладных деталей, предусмотренных в конкретном проекте, приведены в выпуске "О-2".

Мероприятия по защите закладных деталей от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте, в зависимости от условий эксплуатации зданий, согласно СНиП 28-73* "Защита строительных конструкций от коррозии".

Указания по монтажу колонн приводятся в выпуске 2-Указания по заводской технологии изготовления колонн приводятся в выпуске "О-7".

Колонны применяются в зданиях с неагрессивной, слабой- и среднеагрессивной газобой средой.

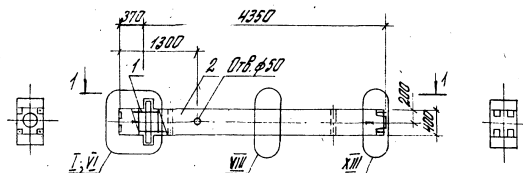
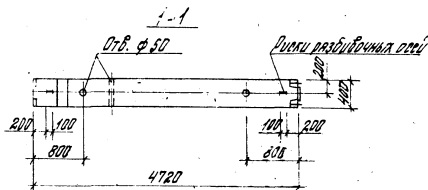
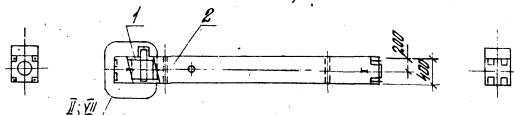
при применении колонн в условиях слабой и среднеагрессивной газобой среды необходимо выполнять указания документа 25 ПЗ выпуска О-2

Перечень выпусков, входящих в серию 1.020-1/83 приведен в выпуске "О-О"

Формат листа	Лист	№	Наименование	Наименование	Вид	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.020-1/83.2-13 1000 СБ	Оборочный чертеж		
A3			1.020-1/83.2-13 0000 У	Узел I-XIII		
A3			1.020-1/83.2-13 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
A3			1.020-1/83.2-13 0000 ГС	Ведомость расхода стали		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			1.020-1/83.2-13 1000	(1580 4.54-2.1)		
				<u>Оборочные единицы</u>		
M	1		1.020-1/83.2-14 1100	Каркас пространственный стп	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марка 300	0.78	m³
			1.020-1/83.2-13 1000-01	(1580 4.54-2.1)		
				<u>Оборочные единицы</u>		
NV	1		1.020-1/83.2-14 1100-01	Каркас пространственный стп	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марка 300	0.79	m³
				1.020-1/83.2-13 1000		
				Колонна	Стандарт	Изготов.
				1580 4.54; 1580 4.54	P	T
					ГСПИ - Ю	

[illegible]

Рис. 1

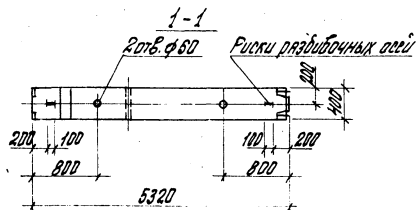
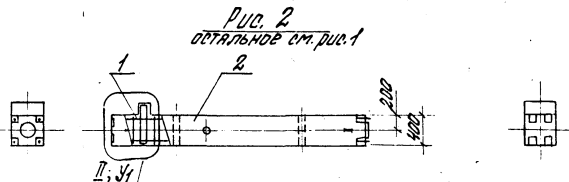
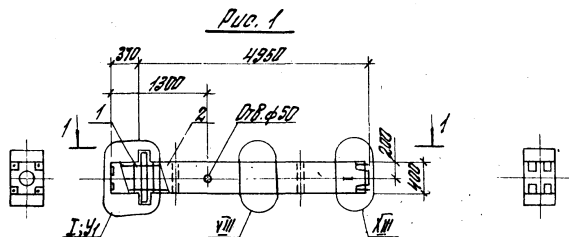
Рис. 2
деталей см. рис. 1

Обозначение	Материал	Рис.	Масштаб
1.020-1/83.2-13 1000-	1.НБД 4.54-2.1	1	1:250.0
-01	1.НБД 4.54-2.1	2	1:250.0

				1.020-1/83.2-13 1000 05			
				КОЛОННА		СТАДИЯ	МАШТАБ
				1.НБД 4.54; 1.НБД 4.54.		Р	СМ.
				РАБОЧЕЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		Лист	Листов 1
				ГСПИ - Ю			

Н.Д.ТОН. УРАНОВ
Н.КОП. КОРАКОВ
Р.С.Р. КОРАКОВ
Д.П.У.Н. КОРАКОВ
Д.П.У.Н. КОРАКОВ
Инженер РЫЛЧОВА

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.л.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		1.020-1/83.2-13 3000 СБ	Оборочный чертёж		
A3		1.020-1/83.2-13 0000 У	Узел I-XIII		
A3		1.020-1/83.2-13 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
A3		1.020-1/83.2-13 0000 РС	Вероятность расхода стали		
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
		1.020-1/83.2-13 3000	(2.580 4.60-2.1)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 300	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000-01	(2.580 4.60-3.1)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100-01	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 300	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000-02	(2.580 4.60-4.1)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100-02	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 300	1.83	м3

И.О.Т.Ф. Уряднов	1.020-1/83.2-13 3000	
Н.С.О.Т.Р. Лавочкин		
С.В.П.С. Кривошанин	Колонна	Стандарт Лист Листов
С.П.М.И.Н. Катренко	2.580 4.60; 2.580 4.60.	Р 1 2
П.П.И.И.В. Попов		ГСПИ-10

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.л.	Приме- чание
			<u>Материал</u>		
	8		Бетон П0217473-76 марки 300	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000-03	(2.580 4.60-2.1)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100-03	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 300	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000-04	(2.580 4.60-3.1)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100-04	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 300	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000-05	(2.580 4.60-3.2)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100-05	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 400	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000-06	(2.580 4.60-4.2)		
		<u>Оборочные единицы</u>			
A3	1	1.020-1/83.2-14 3100-06	Каркас пространственный КПБ	1	
	2		<u>Материал</u> Бетон П0217473-76 марки 400	1.83	м3
		1.020-1/83.2-13 3000			

И.О.Т.Ф. Уряднов

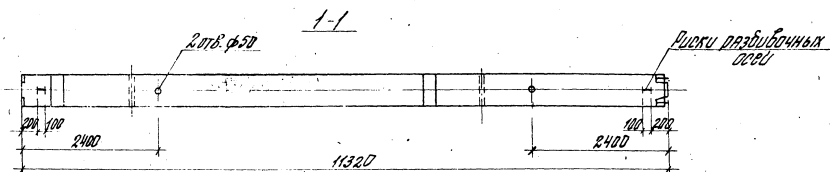
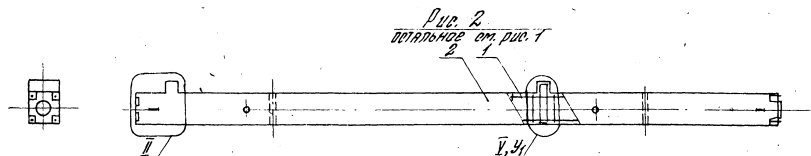
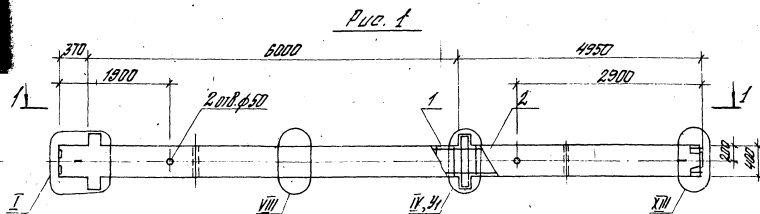
Н.С.О.Т.Р. Лавочкин

С.В.П.С. Кривошанин

С.П.М.И.Н. Катренко

П.П.И.И.В. Попов

Лист 8



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТ. ПОЗ.	Р/с.	УЗД	МАТ. ПОЗ. ИД.
1. 020-1/03.2-13 3000	2 КВР 4.60-2.1	1	У1	4625.0
-01	2 КВР 4.60-3.1		У1	
-02	2 КВР 4.60-4.1		У1	
-03	2 КВР 4.60-2.1		У1	
-04	2 КВР 4.60-3.1		У1	
-05	2 КВР 4.60-3.2	2	У1	4575.0
-08	2 КВР 4.60-4.2		У1	

[illegible]

Вариант Здания	Плз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		1.020-1/83.2-13 4000 СБ	Оборочный чертёж		
A3		1.020-1/83.2-13 0000 Ч	Узел I-XIII		
A3		1.020-1/83.2-13 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
A3		1.020-1/83.2-13 0000 РД	Ведомость расхода стали		
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		1.020-1/83.2-13 4000	(2.65СД 4.60-2.1)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 4100	Каркас пространственный ППЗ	1	
	2		<u>Материал</u>		
			Бетон Г10 В74.7-76 марки 300	1.96	M3
		1.020-1/83.2-13 4000-01	(2.65СД 4.60-3.1)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 1000-01	Каркас пространственный ППЗ	1	
	2		<u>Материал</u>		
			Бетон Г10 В74.7-76 марки 300	1.96	M3
		1.020-1/83.2-13 4000-02	(2.65СД 4.60-3.2)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 4100-01	Каркас пространственный ППЗ	1	
			1.020-1/83.2-13 4000		
Нач. отд.	Эксперт	Куриков	КОЛОННА 2.65СД 4.60; 2.65СД 4.60	Страна № 3	Восток
Н. Контр.	Курикова			P	I
Рис. Пр.	Куриков				4
Отм. Инж.	Куриков				
Инж. Умнов	Петрова				
Инженер	Родина				
					ГСПИ-Ю

ФОРМАТ А4

Формат Страна	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	2		<u>МАТЕРИАЛ</u> БЕТОН ГОСТ 7473-76 МАРКИ 400	1,96	м³
		1.020-1/83.2-13 4000-03	(2500 4.80-4.2)		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 4100-02	КАРКАС ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЛПЧ	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	2		БЕТОН ГОСТ 7473-76 МАРКИ 400	1,96	м³
		1.020-1/83.2-13 4000-04	(2500 4.60-2.3)		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 4100-03	КАРКАС ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЛПЧ	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	2		БЕТОН ГОСТ 7473-76 МАРКИ 400	1,96	м³
		1.020-1/83.2-13 4000-05	(2500 4.80-4.3)		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 4100-04	КАРКАС ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЛПЧ	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	2		БЕТОН ГОСТ 7473-76 МАРКИ 400	1,96	м³
		1.020-1/83.2-13 4000-06	(2500 4.50-2.1)		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 4100-05	КАРКАС ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЛПЧ	1	
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	2		БЕТОН ГОСТ 7473-76 МАРКИ 300	1,94	м³
		1.020-1/83.2-13 4000			

ФОРМАТ ДУ

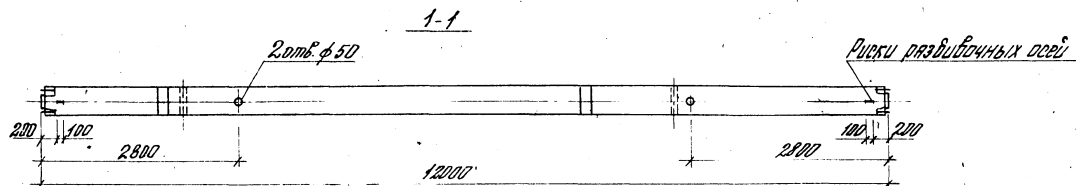
Формат	Влия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13 4000-07	(2500 4.60-3.1)		
				Сборочные единицы		
A3	1		1.020-1/83.2-14 4100-06	Каркас пространственный ПП-18	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	194	м3
			1.020-1/83.2-13 4000-08	(2500 4.60-4.1)		
				Сборочные единицы		
A3	1		1.020-1/83.2-14 4100-07	Каркас пространственный ПП-19	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	194	м3
			1.020-1/83.2-13 4000-09	(2500 4.60-2.2)		
				Сборочные единицы		
A3	1		1.020-1/83.2-14 4100-08	Каркас пространственный ПП-20	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	194	м3
			1.020-1/83.2-13 4000-10	(2500 4.60-3.2)		
				Сборочные единицы		
A3	1		1.020-1/83.2-14 4100-09	Каркас пространственный ПП-21	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	194	м3
1.020-1/83.2-13 4000					Лист	3
				Формат: А4		

Лист 1/1020-1/83.2-13 4000

Формат	Влия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13 4000-11	(2500 4.60-4.2)		
				Сборочные единицы		
A3	1		1.020-1/83.2-14 4100-10	Каркас пространственный ПП-22	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	194	м3
			1.020-1/83.2-13 4000-12	(2500 4.60-4.3)		
				Сборочные единицы		
A3	1		1.020-1/83.2-14 4100-11	Каркас пространственный ПП-23	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	194	м3
1.020-1/83.2-13 4000					Лист	4
				Формат: А4		



Technical drawing of a shaft assembly. The shaft is shown in a longitudinal section. On the left, there is a pulley with a single V-belt groove. In the center, there is a gear with 12 teeth. On the right, there is a pulley with a single V-belt groove. The shaft is supported by bearings at both ends. The drawing includes dimension lines and labels: '1' for the gear, '2' for the pulley, and '41' for the shaft diameter. The gear is labeled '12' for the number of teeth. The shaft is labeled '41' for the diameter. The pulley is labeled '2' for the diameter. The drawing is a technical drawing of a shaft assembly with a gear and a pulley.



ПОДЗНАЧЕНИЕ	Модель ноз.	Роз	Узел у/	Масса ед., кг.
1.020 1.03.2 13 4000	2 КСД 4.60-2.1	1	V	4900.0
-01	2 КСД 4.60-3.1		XI	
-02	2 КСД 4.60-3.2			
-03	2 КСД 4.60-4.2			
-04	2 КСД 4.60-3.3			
-05	2 КСД 4.60-4.3	2	XV	4850.0
-06	2 КСД 4.60-2.1			
-07	2 КСД 4.60-3.1		XII	
-08	2 КСД 4.60-4.1			
-09	2 КСД 4.60-2.2		VII	
-10	2 КСД 4.60-3.2			
-11	2 КСД 4.60-4.2		XU	
-12	2 КСД 4.60-4.3			

[illegible]

Формат	Лист	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.020-1/83.2-13 5000 05	Сборочный чертеж		
A3			1.020-1/83.2-13 0000 04	ЗБРА I-XIII		
A3			1.020-1/83.2-13 0000 13	Пояснительная записка		
A3			1.020-1/83.2-13 0000 PC	Ведомость расхода стали		
				<u>Переменные данные для изменений</u>		
			1.020-1/83.2-13 5000	(2КНД 4.60-2.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100	Корпус прострелит. КТБЗ	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,19 м ³	
			1.020-1/83.2-13 5000-01	(2КНД 4.60-3.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100-01	Корпус прострелит. КТБЗ	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,19 м ³	
			1.020-1/83.2-13 5000-01	(2КНД 4.60-3.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100-01	Корпус прострелит. КТБЗ	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,19 м ³	
			1.020-1/83.2-13 5000			
				Колонны		
				2КНД 4.60; 2КНД 4.60.		
				ГОЛН-Ю		

Чек. от: Чисел: 10.01.83
И. САНТ: 10.01.83
Чек. пр: 10.01.83
От: 10.01.83
По: 10.01.83

Формат	Лист	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,19 м ³	
			1.020-1/83.2-13 5000-02	(2КНД 4.60-2.2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5200	Корпус прострелит. КТБЗ	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,19 м ³	
			1.020-1/83.2-13 5000-03	(2КНД 4.60-3.2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5200-01	Корпус прострелит. КТБЗ	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,19 м ³	
			1.020-1/83.2-13 5000			
				Колонны		
				2КНД 4.60; 2КНД 4.60.		
				ГОЛН-Ю		

Чек. от: Чисел: 10.01.83
И. САНТ: 10.01.83
Чек. пр: 10.01.83
От: 10.01.83
По: 10.01.83

1.020-1/83.2-13 5000

АВСТ

Формат	Фонд	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.020-1/83.2-13.5000-04	(2КНД 4.60-4.2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5200-02	Каркас пространств КП31	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000-05	(2КНД 4.60-2.3)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5200	Каркас пространств КП29	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000-06	(2КНД 4.60-3.3)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5200-01	Каркас пространств КП30	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000-07	(2КНД 4.60-4.3)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5200-02	Каркас пространств КП31	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000			

монтаж А.6

Формат	Фонд	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000-08	(2КНД 4.60-2.4)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5300	Каркас пространств КП44	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000-09	(2КНД 4.60-3.4)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5300-01	Каркас пространств КП45	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000-10	(2КНД 4.60-4.4)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14.5300-02	Каркас пространств КП46	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,19	м ³
			1.020-1/83.2-13.5000			

1.020-1/83.2-13.5000

19843 15

Код	Элемент	Мас	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
			<u>1.020-1/83.2-13 5000-11</u>	<u>(2х14 4.60-2.5)</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5300	Наружное пространство КИ44 Материал	1	
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	2.19 м ³	
			<u>1.020-1/83.2-13 5000-12</u>	<u>(2х14 4.60-2.5)</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5300-01	Наружное пространство КИ45 Материал	1	
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	2.19 м ³	
			<u>1.020-1/83.2-13 5000-13</u>	<u>(2х14 4.60-4.5)</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5300-02	Наружное пространство КИ46 Материал	1	
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	2.19 м ³	
			<u>1.020-1/83.2-13 5000-14</u>	<u>(2х14 4.60-3.6)</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5400	Наружное пространство КИ47	1	
			<u>1.020-1/83.2-13 5000</u>			Автом.

Формат		Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					<u>Материал</u>		
			2		Бетон ГОСТ 7473-76		
					марки 500	219	м³
				1.020-1/83.2-13 5000-15	(2КНД 4.60-4.6)		
					<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.020-1/83.2-14 5400-01	Каркас прогнатов КН48	1		
				<u>Материал</u>			
	2			Бетон ГОСТ 7473-76			
					марки 500	219	м³
				1.020-1/83.2-13 5000-16	(2КНД 4.60-5.2)		
					<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.020-1/83.2-14 5400-02	Каркас прогнатов КН48	1		
				<u>Материал</u>			
	2			Бетон ГОСТ 7473-76			
					марки 500	219	м³
				1.020-1/83.2-13 5000-17	(2КНД 4.60-4.7)		
					<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.020-1/83.2-14 5400-03	Каркас прогнатов КН48	1		
				<u>Материал</u>			
	2			Бетон ГОСТ 7473-76			
					марки 500	219	м³
				1.020-1/83.2-13 5000		Лист 6	

Код	Длина	Ширина	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13 5000-18	(2 КНД 4. 60-4.8)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100-04	Каркас пристройств КН51	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,19	м³
			1.020-1/83.2-13 5000-19	(2 КНД 4. 60-2.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100-02	Каркас пристройств КН22	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,17	м³
			1.020-1/83.2-13 5000-20	(2 КНД 4. 60-3.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100-03	Каркас пристройств КН27	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76	2,17	м³
				марки 300	2,17	м³
			1.020-1/83.2-13 5000-21	(2 КНД 4. 60-4.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5100-04	Каркас пристройств КН28	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,17	м³
1.020-1/83.2-13 5000					Лист	7

Код	Длина	Ширина	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13 5000-22	(2 КНД 4. 60-2.2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5200-03	Каркас пристройств КН32	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,17	м³
			1.020-1/83.2-13 5000-23	(2 КНД 4. 60-3.2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5200-04	Каркас пристройств КН33	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,17	м³
			1.020-1/83.2-13 5000-24	(2 КНД 4. 60-4.2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5200-05	Каркас пристройств КН34	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,17	м³
			1.020-1/83.2-13 5000-25	(2 КНД 4. 60-2.3)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 5200-03	Каркас пристройств КН32	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,17	м³
1.020-1/83.2-13 5000					Лист	8

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.2-13 5000-26	(2X110 4.60-3.3)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-04	Каркас пространств КП33 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,17 м ³	
		1.020-1/83.2-13 5000-27	(2X110 4.60-4.3)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-05	Каркас пространств КП34 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,17 м ³	
		1.020-1/83.2-13 5000-28	(2X110 4.60-2.4)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-06	Каркас пространств КП35 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,17 м ³	
		1.020-1/83.2-13 5000-29	(2X110 4.60-3.4)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-7	Каркас пространств КП36 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,17 м ³	
1.020-1/83.2-13 5000				1	9

дополнит А-4

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.2-13 5000-30	(2X110 4.60-4.4)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-08	Каркас пространств КП37 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,17 м ³	
		1.020-1/83.2-13 5000-31	(2X110 4.60-2.6)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-09	Каркас пространств КП38 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	2,17 м ³	
		1.020-1/83.2-13 5000-32	(2X110 4.60-3.5)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-10	Каркас пространств КП39 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	2,17 м ³	
		1.020-1/83.2-13 5000-33	(2X110 4.60-4.5)		
			Сборочные единицы		
A3	1	1.020-1/83.2-14 5200-11	Каркас пространств КП40 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	2,17 м ³	
1.020-1/83.2-13 5000				1	9

19843 18

дополнит А-4

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

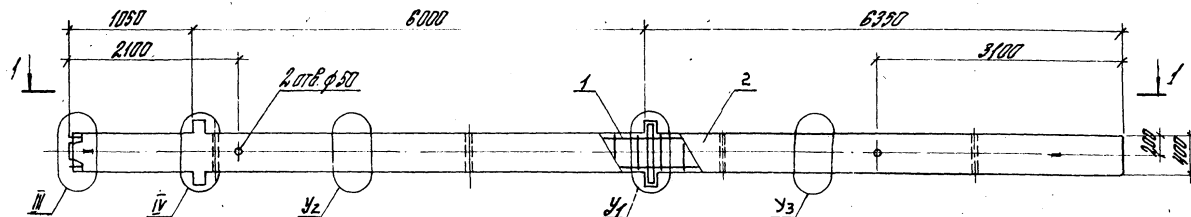
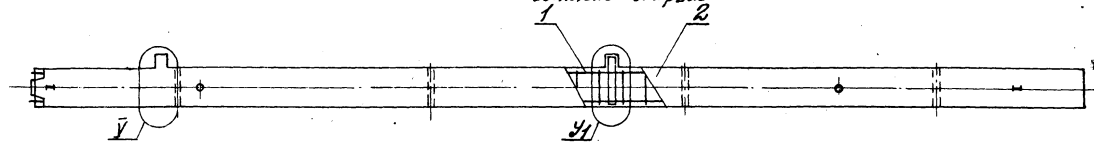
AUC 7
14

№ 1447-1448, 1449-1450, 1451-1452, 1453-1454, 1455-1456, 1457-1458, 1459-1460, 1461-1462, 1463-1464, 1465-1466, 1467-1468, 1469-1470, 1471-1472, 1473-1474, 1475-1476, 1477-1478, 1479-1480, 1481-1482, 1483-1484, 1485-1486, 1487-1488, 1489-1490, 1491-1492, 1493-1494, 1495-1496, 1497-1498, 1499-1500, 1501-1502, 1503-1504, 1505-1506, 1507-1508, 1509-1510, 1511-1512, 1513-1514, 1515-1516, 1517-1518, 1519-1520, 1521-1522, 1523-1524, 1525-1526, 1527-1528, 1529-1530, 1531-1532, 1533-1534, 1535-1536, 1537-1538, 1539-1540, 1541-1542, 1543-1544, 1545-1546, 1547-1548, 1549-1550, 1551-1552, 1553-1554, 1555-1556, 1557-1558, 1559-1560, 1561-1562, 1563-1564, 1565-1566, 1567-1568, 1569-1570, 1571-1572, 1573-1574, 1575-1576, 1577-1578, 1579-1580, 1581-1582, 1583-1584, 1585-1586, 1587-1588, 1589-1590, 1591-1592, 1593-1594, 1595-1596, 1597-1598, 1599-1600, 1601-1602, 1603-1604, 1605-1606, 1607-1608, 1609-1610, 1611-1612, 1613-1614, 1615-1616, 1617-1618, 1619-1620, 1621-1622, 1623-1624, 1625-1626, 1627-1628, 1629-1630, 1631-1632, 1633-1634, 1635-1636, 1637-1638, 1639-1640, 1641-1642, 1643-1644, 1645-1646, 1647-1648, 1649-1650, 1651-1652, 1653-1654, 1655-1656, 1657-1658, 1659-1660, 1661-1662, 1663-1664, 1665-1666, 1667-1668, 1669-1670, 1671-1672, 1673-1674, 1675-1676, 1677-1678, 1679-1680, 1681-1682, 1683-1684, 1685-1686, 1687-1688, 1689-1690, 1691-1692, 1693-1694, 1695-1696, 1697-1698, 1699-1700, 1701-1702, 1703-1704, 1705-1706, 1707-1708, 1709-1710, 1711-1712, 1713-1714, 1715-1716, 1717-1718, 1719-1720, 1721-1722, 1723-1724, 1725-1726, 1727-1728, 1729-1730, 1731-1732, 1733-1734, 1735-1736, 1737-1738, 1739-1740, 1741-1742, 1743-1744, 1745-1746, 1747-1748, 1749-1750, 1751-1752, 1753-1754, 1755-1756, 1757-1758, 1759-1760, 1761-1762, 1763-1764, 1765-1766, 1767-1768, 1769-1770, 1771-1772, 1773-1774, 1775-1776, 1777-1778, 1779-1780, 1781-1782, 1783-1784, 1785-1786, 1787-1788, 1789-1790, 1791-1792, 1793-1794, 1795-1796, 1797-1798, 1799-1800, 1801-1802, 1803-1804, 1805-1806, 1807-1808, 1809-1810, 1811-1812, 1813-1814, 1815-1816, 1817-1818, 1819-1820, 1821-1822, 1823-1824, 1825-1826, 1827-1828, 1829-1830, 1831-1832, 1833-1834, 1835-1836, 1837-1838, 1839-1840, 1841-1842, 1843-1844, 1845-1846, 1847-1848, 1849-1850, 1851-1852, 1853-1854, 1855-1856, 1857-1858, 1859-1860, 1861-1862, 1863-1864, 1865-1866, 1867-1868, 1869-1870, 1871-1872, 1873-1874, 1875-1876, 1877-1878, 1879-1880, 1881-1882, 1883-1884, 1885-1886, 1887-1888, 1889-1890, 1891-1892, 1893-1894, 1895-1896, 1897-1898, 1899-1900, 1901-1902, 1903-1904, 1905-1906, 1907-1908, 1909-1910, 1911-1912, 1913-1914, 1915-1916, 1917-1918, 1919-1920, 1921-1922, 1923-1924, 1925-1926, 1927-1928, 1929-1930, 1931-1932, 1933-1934, 1935-1936, 1937-1938, 1939-1940, 1941-1942, 1943-1944, 1945-1946, 1947-1948, 1949-1950, 1951-1952, 1953-1954, 1955-1956, 1957-1958, 1959-1960, 1961-1962, 1963-1964, 1965-1966, 1967-1968, 1969-1970, 1971-1972, 1973-1974, 1975-1976, 1977-1978, 1979-1980, 1981-1982, 1983-1984, 1985-1986, 1987-1988, 1989-1990, 1991-1992, 1993-1994, 1995-1996, 1997-1998, 1999-2000, 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024, 2025-2026, 2027-2028, 2029-2030, 2031-2032, 2033-2034, 2035-2036, 2037-2038, 2039-2040, 2041-2042, 2043-2044, 2045-2046, 2047-2048, 2049-2050, 2051-2052, 2053-2054, 2055-2056, 2057-2058, 2059-2060, 2061-2062, 2063-2064, 2065-2066, 2067-2068, 2069-2070, 2071-2072, 2073-2074, 2075-2076, 2077-2078, 2079-2080, 2081-2082, 2083-2084, 2085-2086, 2087-2088, 2089-2090, 2091-2092, 2093-2094, 2095-2096, 2097-2098, 2099-2100, 2101-2102, 2103-2104, 2105-2106, 2107-2108, 2109-2110, 2111-2112, 2113-2114, 2115-2116, 2117-2118, 2119-2120, 2121-2122, 2123-2124, 2125-2126, 2127-2128, 2129-2130, 2131-2132, 2133-2134, 2135-2136, 2137-2138, 2139-2140, 2141-2142, 2143-2144, 2145-2146, 2147-2148, 2149-2150, 2151-2152, 2153-2154, 2155-2156, 2157-2158, 2159-2160, 2161-2162, 2163-2164, 2165-2166, 2167-2168, 2169-2170, 2171-2172, 2173-2174, 2175-2176, 2177-2178, 2179-2180, 2181-2182, 2183-2184, 2185-2186, 2187-2188, 2189-2190,

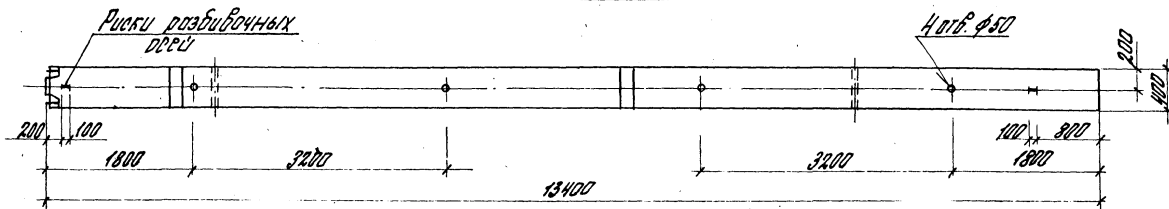
формат А4

AUCT
12

Рис. 1

Рис. 2
Дополнение к Рис. 1

1-1



			1. 020 - 1 / 83. 2 - 13 5000 2Б		
			КОЛОННА		Листов
			2КНД 4.60; 2КНД 4.60.		Матра
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Матра
ИЗМ. ДИЗ.	УРАНОВ	Изм	Р	СМ.	1:50
И. КОЛ. ДР.	БУДЮХИНА	Изм	лист 2		
В. С. Р. П.	БРОДЮШИНА	Изм			
С. П. И. И. И.	КОВТЕНКО	Изм	Лист 1	Листов 2	
С. П. И. И. И.	ПЕТРОВИЧ	Изм			
			ГСПИ - Ю		

Обозначение	Марка, ноз	Рис.	Узел			Масса вз, кг	Обозначение	Марка, ноз	Рис.	Узел			Масса вз, кг
			У1	У2	У3					У1	У2	У3	
1.020-1/83.2-13 5000	2КНД 4.60 - 2.1	1	VI	VIII	IX	5475.0	1.020-1/83.2-13 5000 - 21	2КНД 4.60 - 4.1	2	XVI	VIII	IX	5425.0
-01	2КНД 4.60 - 3.1		XI				-22	2КНД 4.60 - 2.2		XVII			
-02	2КНД 4.60 - 2.2		VI				-23	2КНД 4.60 - 3.2		XVII			
-03	2КНД 4.60 - 3.2		XI				-24	2КНД 4.60 - 4.2		XVII			
-04	2КНД 4.60 - 4.2		XI				-25	2КНД 4.60 - 2.3		XVII			
-05	2КНД 4.60 - 2.3		VI				-26	2КНД 4.60 - 3.3		XVII			
-06	2КНД 4.60 - 3.3		VI				-27	2КНД 4.60 - 4.3		XVII			
-07	2КНД 4.60 - 4.3		VI				-28	2КНД 4.60 - 2.4		XVII			
-08	2КНД 4.60 - 2.4		VI				-29	2КНД 4.60 - 3.4		XVII			
-09	2КНД 4.60 - 3.4		XI				-30	2КНД 4.60 - 4.4		XVII			
-10	2КНД 4.60 - 4.4		XI				-31	2КНД 4.60 - 2.5		XVII			
-11	2КНД 4.60 - 2.5		VI				-32	2КНД 4.60 - 3.5		XVII			
-12	2КНД 4.60 - 3.5		X				-33	2КНД 4.60 - 4.5					
-13	2КНД 4.60 - 4.5						-34	2КНД 4.60 - 2.6					
-14	2КНД 4.60 - 3.6						-35	2КНД 4.60 - 4.6					
-15	2КНД 4.60 - 4.6						-36	2КНД 4.60 - 4.7					
-16	2КНД 4.60 - 3.7		X										
-17	2КНД 4.60 - 4.7												
-18	2КНД 4.60 - 4.8												
-19	2КНД 4.60 - 2.1												
-20	2КНД 4.60 - 3.1	2	XVII	XVII	5425.0								

Узел в сборе. Подписан и скреплен печатью

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.020-1/83.2-13 6000.05	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-13 0000.04	Узел I - III		
			1.020-1/83.2-13 0000.03	Пояснительная записка		
A3			1.020-1/83.2-13 0000.02	Ведомость расходов		
				Переменные данные для исполнения:		
			1.020-1/83.2-13 6000	(2КНД 4.60(72) - 2.1)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6100	Каркас пространств КН52	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-01	(2КНД 4.60(72) - 3.1)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6100-01	Каркас пространств КН53	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-02	(2КНД 4.60(72) - 2.2)		

Нач. отд. Урахов
Н. контр. Курдюков
Рук. гр. Курдюков
Ст. инж. Киргаченко
Ст. инж. Петров
Инженер Рыхляков

1.020-1/83.2-13 6000

КОЛОМНА

2КНД 4.60(72); 2КНД 4.60(72)

Листов 125 Лист 8

ГСПИ-Ю

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200	Каркас пространств КН57	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-03	(2КНД 4.60(72) - 3.2)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-01	Каркас пространств КН58	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-04	(2КНД 4.60(72) - 4.2)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-02	Каркас пространств КН59	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-05	(2КНД 4.60(72) - 4.3)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-03	Каркас пространств КН60	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000			

1.020-1/83.2-13 6000

Лист 2

Формат	Внут	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13 6000-06	(2КН4.60(72) - 2.3)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-04	Каркас пристройств. КП61	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-07	(2КН4.60(72) - 4.3)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-05	Каркас пристройств. КП62	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-08	(2КН4.60(72) - 2.4)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-06	Каркас пристройств. КП63	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-09	(2КН4.60(72) - 2.4)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-07	Каркас пристройств. КП64	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,38	м³
1.020-1/83.2-13 6000					Авст	3

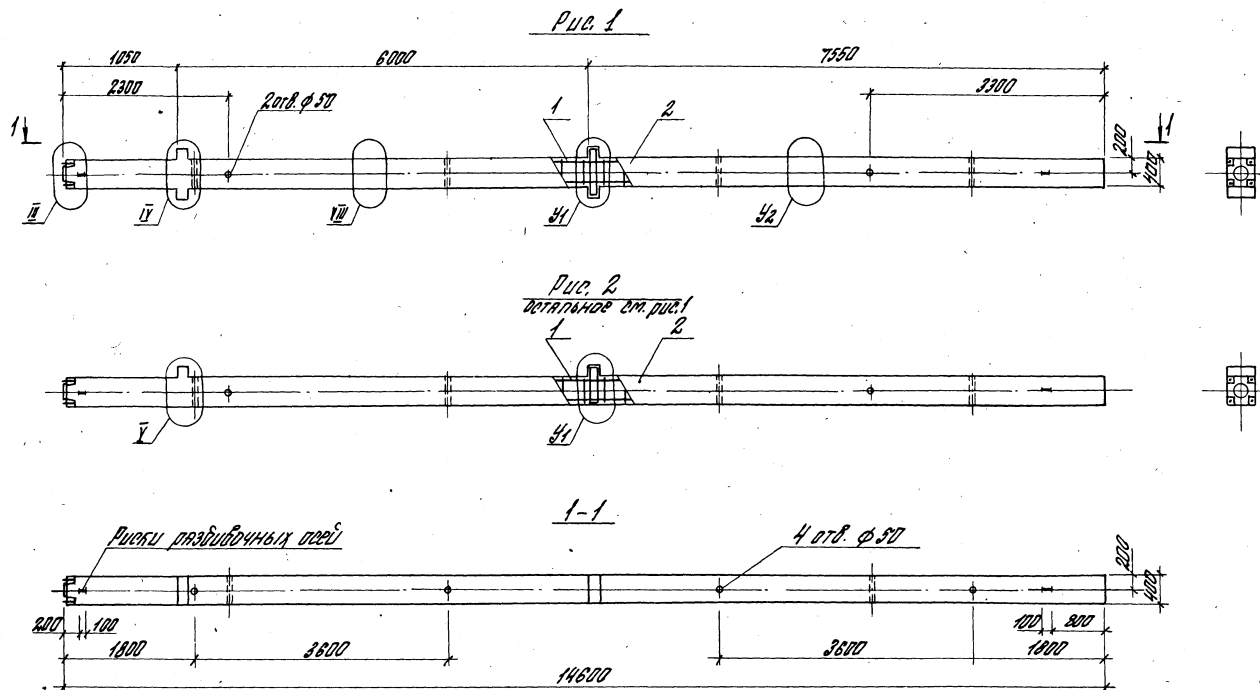
Формат	Внут	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13 6000-10	(2КН4.60(72) - 4.4)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-08	Каркас пристройств. КП65	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-11	(2КН4.60(72) - 3.5)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-09	Каркас пристройств. КП66	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-12	(2КН4.60(72) - 4.6)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6200-10	Каркас пристройств. КП67	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,38	м³
			1.020-1/83.2-13 6000-13	(2КН4.60(72) - 2.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.020-1/83.2-14 6100-02	Каркас пристройств. КП64	1	
				<u>Материал</u>		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	2,36	м³
1.020-1/83.2-13 6000					Авст	4

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.2-13 6000-14	(ЭКНО 4.60 (72) - 3.1)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6100-03	Каркас пространств КП55 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,36 м ³	
		1.020-1/83.2-13 6000-15	(ЭКНО 4.60 (72) - 4.1)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6100-04	Каркас пространств КП56 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	2,36 м ³	
		1.020-1/83.2-13 6000-16	(ЭКНО 4.60 (72) - 2.2)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6200-11	Каркас пространств КП58 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,36 м ³	
		1.020-1/83.2-13 6000-17	(ЭКНО 4.60 (72) - 3.2)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6200-12	Каркас пространств КП59 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,36 м ³	
1.020-1/83.2-13 6000				Лист	5

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.2-13 6000-18	(ЭКНО 4.60 (72) - 4.2)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6200-13	Каркас пространств КП70 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,36 м ³	
		1.020-1/83.2-13 6000-19	(ЭКНО 4.60 (72) - 2.3)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6200-14	Каркас пространств КП71 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,36 м ³	
		1.020-1/83.2-13 6000-20	(ЭКНО 4.60 (72) - 3.3)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6200-15	Каркас пространств КП72 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,36 м ³	
		1.020-1/83.2-13 6000-21	(ЭКНО 4.60 (72) - 4.3)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.020-1/83.2-14 6200-16	Каркас пространств КП73 Материал	1	
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,36 м ³	
1.020-1/83.2-13 6000				Лист	6

Фонд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/183.2-136000-22	(2КНО4.60(72)-2.4)		
				Сборочные единицы		
183	1		1.020-1/183.2-46200-17	Каркас пространств. кп74	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
			1.020-1/183.2-136000-23	(2КНО4.60(72)-2.4)		
				Сборочные единицы		
183	1		1.020-1/183.2-146200-18	Каркас пространств. кп75	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
			1.020-1/183.2-136000-24	(2КНО4.60(72)-4.4)		
				Сборочные единицы		
183	1		1.020-1/183.2-146200-19	Каркас пространств. кп76	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
			1.020-1/183.2-136000-25	(2КНО4.60(72)-3.5)		
				Сборочные единицы		
183	1		1.020-1/183.2-46200-20	Каркас пространств. кп77	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
1.020-1/183.2-13 6000					Лист	7

Фонд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
			1.020-1/183.2-136200-26	(2КНО4.60(72)-4.5)		
				Сборочные единицы		
183	1		1.020-1/183.2-146200-21	Каркас пространств. кп78	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
			1.020-1/183.2-136000-27	(2КНО4.60(72)-4.6)		
				Сборочные единицы		
183	1		1.020-1/183.2-146200-22	Каркас пространств. кп79	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 500	235	МЗ
1.020-1/183.2-13 6000					Лист	8

[illegible]

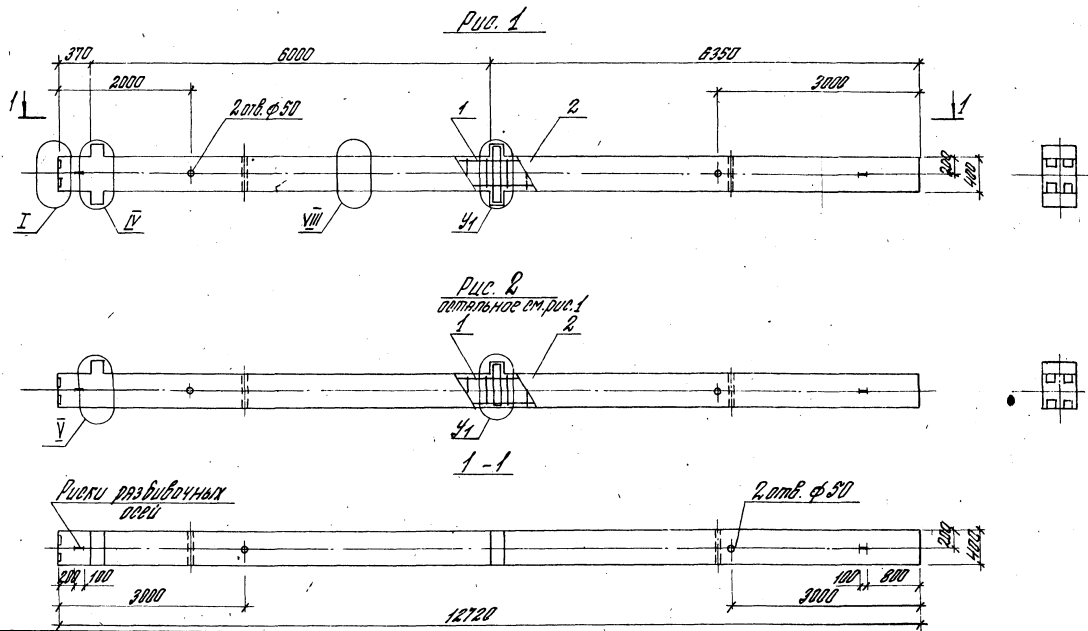
Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел		Масса ед. кг	Обозначение	Марка поз.	Рис.	Узел		Масса ед. кг
			У ₁	У ₂					У ₁	У ₂	
1.020-1/83.2-13.6000	РКНД 4.60(72)-2.1	1	<u>V</u>	<u>VIII</u>	5950,0	1.020-1/83.2-13.6000-15	РКНД 4.60(72)-4.1	2	<u>XI</u>	<u>VIII</u>	5900,0
-01	РКНД 4.60(72)-3.1		<u>XI</u>			-16	РКНД 4.60(72)-2.2		<u>VII</u>		
-02	РКНД 4.60(72)-2.2		<u>V</u>			-17	РКНД 4.60(72)-3.2		<u>XII</u>		
-03	РКНД 4.60(72)-3.2		<u>XI</u>			-18	РКНД 4.60(72)-4.2		<u>VII</u>		
-04	РКНД 4.60(72)-4.2		<u>V</u>			-19	РКНД 4.60(72)-2.3		<u>XII</u>	<u>IX</u>	
-05	РКНД 4.60(72)-2.3		<u>XI</u>			-20	РКНД 4.60(72)-3.3		<u>VII</u>		
-06	РКНД 4.60(72)-3.3		<u>XI</u>			-21	РКНД 4.60(72)-4.3		<u>XII</u>		
-07	РКНД 4.60(72)-4.3		<u>V</u>			-22	РКНД 4.60(72)-2.4		<u>VII</u>		
-08	РКНД 4.60(72)-2.4		<u>XI</u>			-23	РКНД 4.60(72)-3.4				
-09	РКНД 4.60(72)-3.4					-24	РКНД 4.60(72)-4.4				
-10	РКНД 4.60(72)-4.4					-25	РКНД 4.60(72)-3.5		<u>XII</u>		
-11	РКНД 4.60(72)-3.5		<u>XI</u>			-26	РКНД 4.60(72)-4.5				
-12	РКНД 4.60(72)-4.6					-27	РКНД 4.60(72)-4.6				
-13	РКНД 4.60(72)-2.1	2	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	5900,0						
-14	РКНД 4.60(72)-3.1		<u>XII</u>								

1.020-1/83-13 600005

Лист
2

Ш.№. № подл.	Подпись и дата	Этот инв.
--------------	----------------	-----------

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Условн. обозначение	Марка, поз. кр.
1.020-1/83.2-13 7000	2 КБД 4.60 - 2.1	1	VI	5200.0
-01	2 КБД 4.60 - 3.1		VII	
-02	2 КБД 4.60 - 4.1		XI	
-03	2 КБД 4.60 - 4.2		XII	
-04	2 КБД 4.60 - 2.1		XIII	
-05	2 КБД 4.60 - 3.1	2	XIV	6150.0
-06	2 КБД 4.60 - 4.1		XV	
-07	2 КБД 4.60 - 2.2		XVI	
-08	2 КБД 4.60 - 3.2		XVII	
-09	2 КБД 4.60 - 4.2		XVIII	
-10	2 КБД 4.60 - 3.3		XIX	
-11	2 КБД 4.60 - 4.3		XX	

1.020-1/83.2-13 7000 05			
Колонна		Старая марка	Габариты
2 КБД 4.60; 2 КБД 4.60		Р	1.50
Сварочный чертеж		Лист	Листов 1
ГСПИ - Ю			

[illegible]

Формат листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	0,89	нз
		1.020-1/83.2-13 8000-03	(1х30х4,5х-2,2)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-14 8100	Каркас платформы 8х17,9	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,89	нз
		1.020-1/83.2-13 8000-04	(1х30х4,5х-3,2)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-14 8100-01	Каркас платформы 8х18,9	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,89	нз
		1.020-1/83.2-13 8000-05	(1х30х4,5х-4,2)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-14 8100-02	Каркас платформы 8х19,4	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,89	нз
		1.020-1/83.2-13 8000-06	(1х30х4,5х-2,3)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-14 8100-03	Каркас платформы 8х19,5	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,89	нз
		1.020-1/83.2-13 8000			

Код	Группа	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-138000-07	(1К204.54-3.3)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-04	Каркас пространств. К1795	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 400	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-08	(1К204.54-4.3)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-05	Каркас пространств. К1797	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 400	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-09	(1К204.54-2.4)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-06	Каркас пространств. К1798	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 300	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-10	(1К204.54-3.4)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-07	Каркас пространств. К1799	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 500	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-11	(1К204.54-4.4)		
			1.020-1/83.2-138000			Лист 3

Код	Группа	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-08	Каркас пространств. К17100	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 500	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-12	(1К204.54-2.1)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-09	Каркас пространств. К1801	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 300	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-13	(1К204.54-3.1)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-10	Каркас пространств. К1802	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 300	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-14	(1К204.54-4.1)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148100-11	Каркас пространств. К1803	1	
				Материал		
	2			Бетон г/ст 7473-75 марки 300	0,89	НЗ
			1.020-1/83.2-138000-15	(1К204.54-2.2)		
				Сборочные единицы		
НЗ	1		1.020-1/83.2-148000-12	Каркас пространств. К1804	1	
			1.020-1/83.2-138000			Лист 4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,86	м ³
		<u>1.020-1/83.2-138000-16</u>	<u>(1х20х54-3.2)</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-148100-13	Коробок пространств. КН105	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,86	м ³
		<u>1.020-1/83.2-138000-17</u>	<u>(1х20х54-4.2)</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-148100-14	Коробок пространств. КН105	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,86	м ³
		<u>1.020-1/83.2-138000-18</u>	<u>(1х20х54-2.3)</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-148100-15	Коробок пространств. КН107	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,86	м ³
		<u>1.020-1/83.2-138000-19</u>	<u>(1х20х54-3.3)</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-148100-16	Коробок пространств. КН108	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,86	м ³
			<u>1.020-1/83.2-138000</u>		

[illegible]

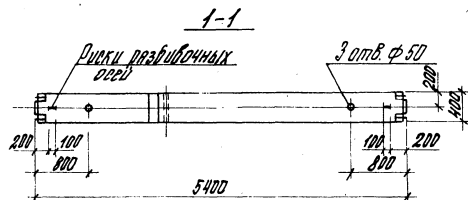


Рис. 2
остальное см. рис. 1

[illegible]

Содержание Элем.	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
РЗ		1.020-1/83.2-139000 СБ	Сборочный чертеж		
РЗ		1.020-1/83.2-13 0000 У	Узел I-XIII		
РЗ		1.020-1/83.2-13 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
РЗ		1.020-1/83.2-13 0000 РР	Ведомость расхода стали		
			<u>Переменные данные для изготовления:</u>		
		1.020-1/83.2-139000	(1КСД 4.60-2.1)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-149000	Каркас прокатных катков	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-75 марки М100	0,98	нз
		1.020-1/83.2-139000-01	(1КСД 4.60-3.1)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-149100-01	Каркастроительство катков	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-75 марки М100	0,98	нз
		1.020-1/83.2-139000-02	(1КСД 4.60-4.1)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
РЗ	1	1.020-1/83.2-149100-02	Каркас прокатных катков	1	
			1.020-1/83.2-13 9000		
Нач. зап. к. карт. Фин. зап. вкл. инж. Строител. Информ.	Числота Контракт Контракт Контракт Контракт Контракт	1.020-1/83.2-13 9000	КОПИЯ	Страница 1	Листов 6
			1КСД 4.60; 1КСД 4.60.		ГСПИ-Ю

~~CONFIDENTIAL~~

Формат листа №2	Обозначение	Наименование	101	Приме- чание
		<u>Материал</u>		
	2	Бетон ГОСТ 7473-76 марка 200	0,08	МЗ
		<u>1.020-1/83.2-139000-03</u>	(1К02 4.60-2.2)	
		<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-149100 Корпус прозрачного. КЛП	1	
		<u>Материал</u>		
	2	Бетон ГОСТ 7473-76 марка 400	0,98	МЗ
		<u>1.020-1/83.2-139000-04</u>	(1К02 4.60-3.2)	
		<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-149100-01 Корпус прозрачного. КЛП1	1	
		<u>Материал</u>		
	2	Бетон ГОСТ 7473-76 марка 400	0,98	МЗ
		<u>1.020-1/83.2-139000-05</u>	(1К02 4.60-4.2)	
		<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-149100 Корпус прозрачного. КЛП2	1	
		<u>Материал</u>		
	2	Бетон ГОСТ 7473-76 марка 400	0,98	МЗ
		<u>1.020-1/83.2-139000-06</u>	(1К02 4.60-2.3)	
		<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.020-1/83.2-149100-03 Корпус прозрачного. КЛП3	1	
		<u>Материал</u>		
	2	Бетон ГОСТ 7473-76 марка 400	0,98	МЗ
		<u>1.020-1/83.2-139000</u>		

Лист № 19 из 21. Подпись и дата: 08.01.84 г.

19843 35

Лист 2

19843

35

Формат	Зона	1/100	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-13.9000-01	(ИКСО 4.60-3.3)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-04	Каркас пространств. КПН14	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-08	(ИКСО 4.60-4.3)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-05	Каркас пространств. КПН15	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-09	(ИКСО 4.60-2.4)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-06	Каркас пространств. КПН16	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-10	(ИКСО 4.60-3.4)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-07	Каркас пространств. КПН17	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-11	(ИКСО 4.60-4.4)		
1.020-1/83.2-13.9000						лист 3

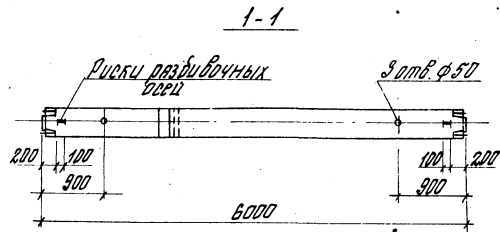
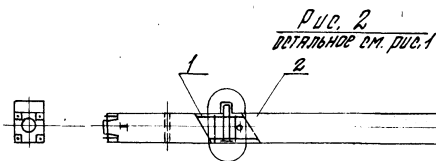
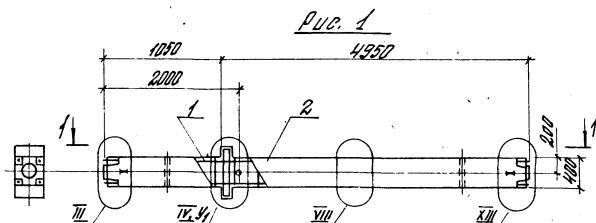
Формат	Зона	1/100	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-08	Каркас пространств. КПН18	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-12	(ИКСО 4.60-2.1)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-09	Каркас пространств. КПН19	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-13	(ИКСО 4.60-3.1)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-10	Каркас пространств. КПН20	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-14	(ИКСО 4.60-4.1)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-11	Каркас пространств. КПН21	1	
				Материал		
	2			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	098	н 3
			1.020-1/83.2-13.9000-15	(ИКСО 4.60-2.2)		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.020-1/83.2-14.9100-12	Каркас пространств. КПН22	1	
1.020-1/83.2-13.9000						лист 4

Формат Зона	103	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,97	н 3
		1.020-1/83.2-139000-16	(1х20х4.60-3.2)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
13	1	1.020-1/83.2-149100-13	Корпус пространств. клпз	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,97	н 3
		1.020-1/83.2-139000-17	(1х20х4.60-4.2)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
13	1	1.020-1/83.2-149100-14	Корпус пространств. клпз	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,97	н 3
		1.020-1/83.2-139000-18	(1х20х4.60-2.3)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
13	1	1.020-1/83.2-149100-15	Корпус пространств. клпз	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,97	н 3
		1.020-1/83.2-139000-19	(1х20х4.60-2.3)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
13	1	1.020-1/83.2-149100-16	Корпус пространств. клпз	1	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,97	н 3
		1.020-1/83.2-139000		Лист	5

Указ. материал, количество и форму сборочных единиц

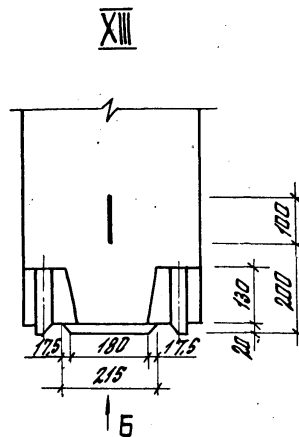
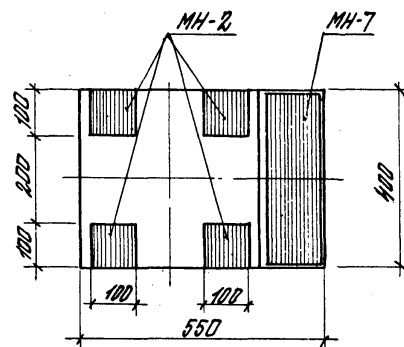
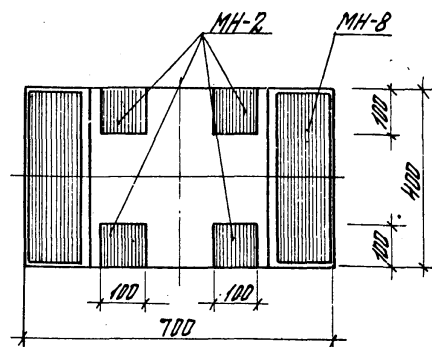
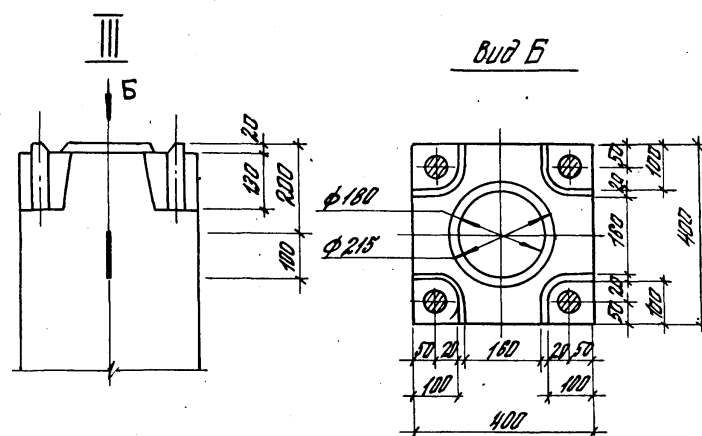
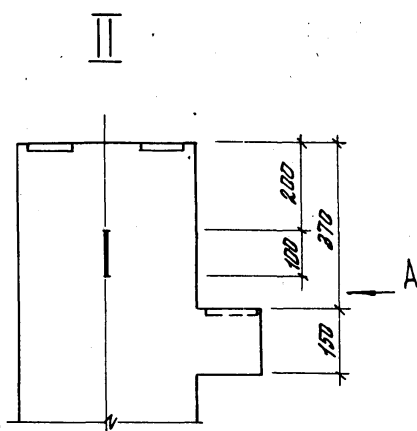
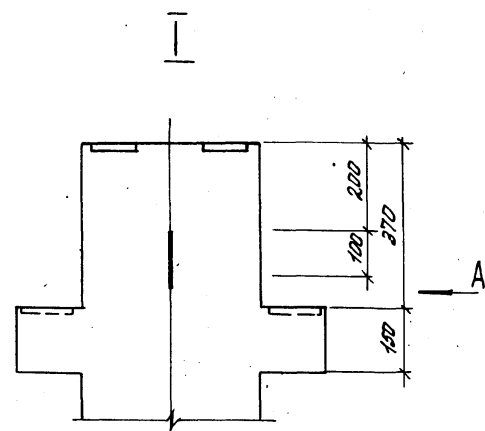
Формат Зона	103	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		1.020-1/83.2-139000-20	(1х20х4.60-4.3)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
13	1	1.020-1/83.2-149100-17	Корпус пространств. клпз	1	
			<u>Материал</u>		
	2		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	0,97	н 3
		1.020-1/83.2-139000		Лист	6

Указ. материал, количество и форму сборочных единиц

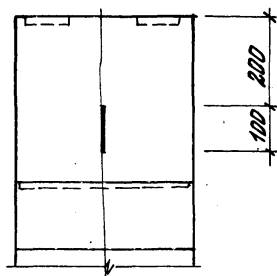


ПОДЗНАЧЕНИЕ	МАССА ТОЗ	Рост	Возраст Y ₁	МАССА ТОЗ, кг.
1.020-1/83.2-13 9000	1 КСД 4.60 - 2.1	1	VI	2450,0
-01	1 КСД 4.60 - 3.1		XI	
-02	1 КСД 4.60 - 4.1		VI	
-03	1 КСД 4.60 - 2.2		XI	
-04	1 КСД 4.60 - 3.2		VI	
-05	1 КСД 4.60 - 4.2		XI	
-06	1 КСД 4.60 - 2.3		VI	
-07	1 КСД 4.60 - 3.3		XI	
-08	1 КСД 4.60 - 4.3		VI	
-09	1 КСД 4.60 - 2.4		XI	
-10	1 КСД 4.60 - 3.4		VI	
-11	1 КСД 4.60 - 4.4	2	XII	2425,0
-12	1 КСД 4.60 - 2.1		XII	
-13	1 КСД 4.60 - 3.1		VII	
-14	1 КСД 4.60 - 4.1		XII	
-15	1 КСД 4.60 - 2.2		XII	
-16	1 КСД 4.60 - 3.2		XII	
-17	1 КСД 4.60 - 4.2		XII	
-18	1 КСД 4.60 - 2.3		XII	
-19	1 КСД 4.60 - 3.3		XII	
-20	1 КСД 4.60 - 4.3		XII	

[illegible]

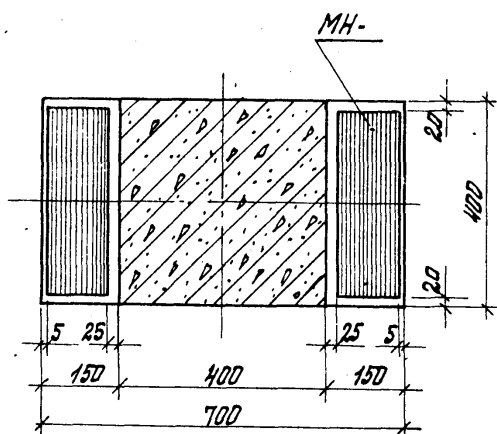
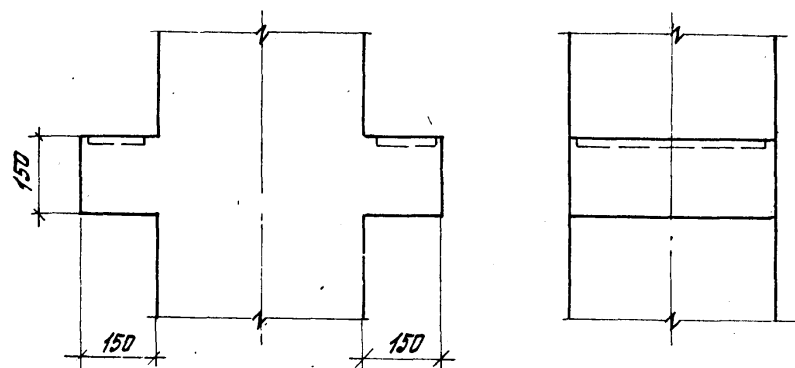


Вид А

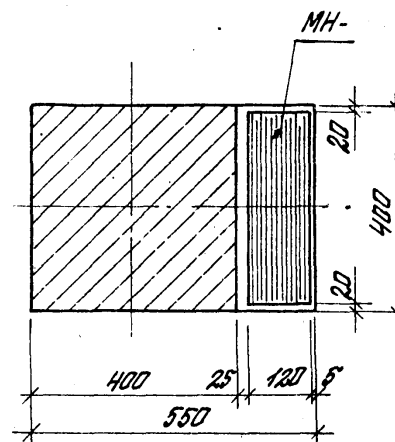
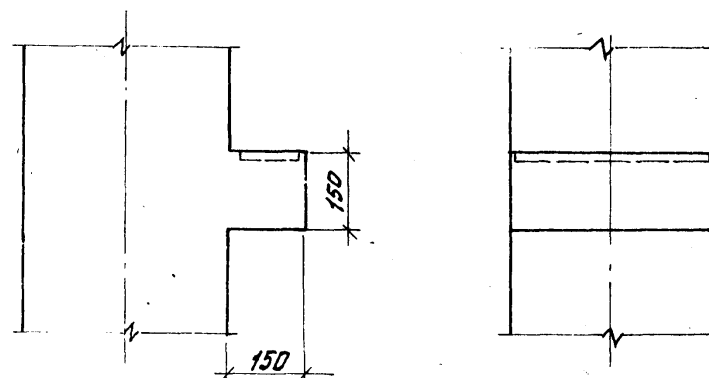


1.020-1/83.2-13 000004			
Имя.от.	Зрнов	Имя	
И.ф.от.	Кирюшина	И.ф.	
Р.ф.г.	Бродяшина	Р.ф.	
Г.п.им.	Бастенко	Г.п.	
Г.п.им.	Петров	Г.п.	
Имя.ф.	Рыльцова	Имя.ф.	
Узел I-XIII			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	4
ГОПН-10			

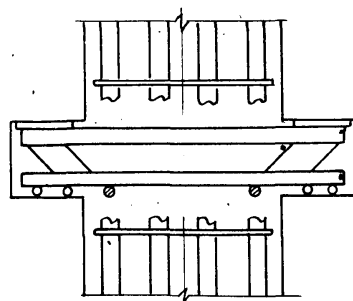
IV



V

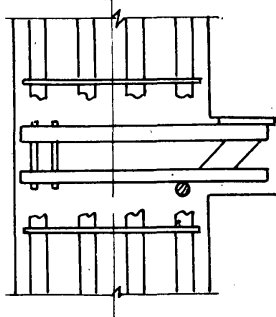


VI



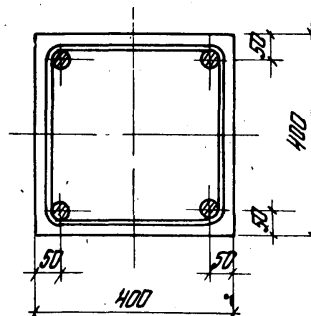
B

VII

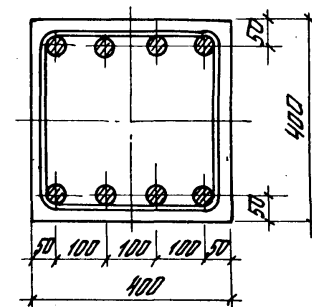


B

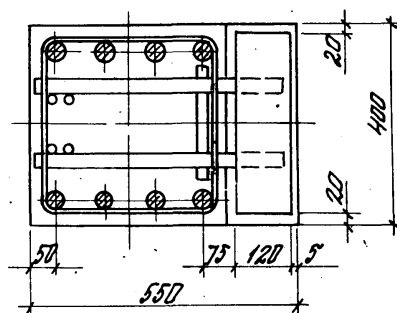
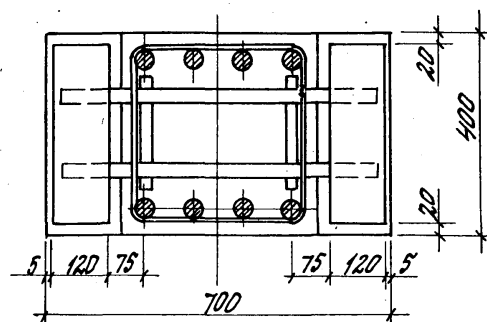
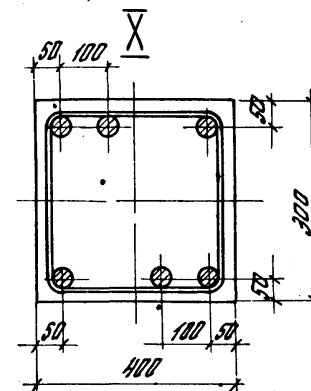
VIII



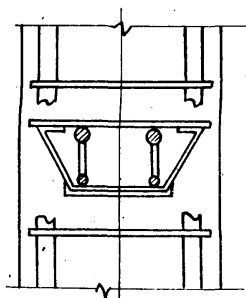
IX



X



Вид В



1.020-1/83.2-13 00004

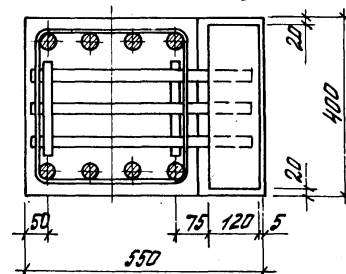
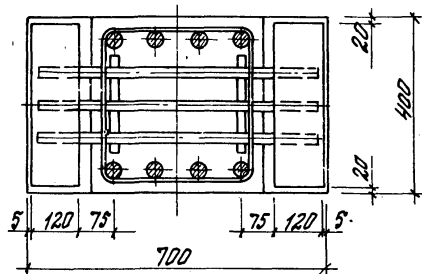
Дет
3

10842

L1

Пример D2

A technical drawing of a window frame assembly in cross-section. It shows a central mullion with three panes on each side. The panes are held in place by a frame with a top rail and a bottom rail. The drawing includes various lines representing the frame, panes, and the mullion, with some lines being dashed to indicate hidden parts.



1.020-1/83.2-13 00004

19843

42

Удомет А.2

ПУСТ
4

PIEDMONT A3

Шибанова. Подпись и дата. Взм. инв. №

19843 44

1.020-1/83.2-13 0000 PC	AUG
19843 45	3

Марка колонны	Ароматизаторные изделия																Заключенные детали												Итого Базиса		
	Ароматизаторная сталь ГОСТ 5781-82																Профильная сталь ГОСТ 103-76				Ароматизаторная сталь ГОСТ 5781-82										
	класс А-I				класс А-III												Профиль		класс А-I				класс А-III								
	Ф ММ			Уши	Ф ММ											Уши	Марки ВСтЗ кл 2	Уши	Ф ММ			Уши	Ф ММ								
	8	8	10		8	10	20	22	25	28	32	35	40	8	8-10				8-16	8			10	12	15	20	25	28	32		
2KH04.60(72)-3.2	1546			1546	1563	2008								2008	34.9	6.78	10.16		16.94	0.84	0.84	0.80	7.66		14.94	23.4	24.24	44.18	353.1		
2KH04.60(72)-4.2	1546			1546	1563	2008								2008	34.9	6.78	10.9		17.68	0.84	0.84	0.80		11.9	19.52	32.22	33.06	50.74	362.5		
2KH04.60(72)-2.3	0.58	27.4	27.98	19.0	106.7	281.9								407.5	435.5	8.68			8.68	0.84	0.84	0.32	0.40	5.1	9.98	15.8	16.84	25.28	162.9		
2KH04.60(72)-3.3	0.58	27.4	27.98	19.0	106.7	281.9								407.5	435.5	6.78	10.16		16.94	0.84	0.84	0.80	7.66		14.94	23.4	24.24	44.18	476.8		
2KH04.60(72)-4.3	0.58	27.4	27.98	19.0	106.7	281.9								407.5	435.5	6.78	10.9		17.68	0.84	0.84	0.80		11.9	19.52	32.22	33.06	50.74	485.3		
2KH04.60(72)-2.4	0.58	27.4	27.98	24.57	88.3						368.3			481.2	509.2	8.68			8.68	0.84	0.84	0.32	0.40	5.1	9.98	15.8	16.84	25.28	534.5		
2KH04.60(72)-3.4	0.58	27.4	27.98	24.57	88.3						368.3			481.2	509.2	6.78	10.16		16.94	0.84	0.84	0.80	7.66		14.94	23.4	24.24	44.18	559.4		
2KH04.60(72)-4.4	0.58	27.4	27.98	24.57	88.3						368.3			481.2	509.2	6.78	10.9		17.68	0.84	0.84	0.80		11.9	19.52	32.22	33.06	50.74	559.9		
2KH04.60(72)-3.5	0.58		43.58	44.26	24.57						225.6	466.3		716.5	702.8	6.78	10.16		16.94	0.84	0.84	0.80	7.66		14.94	23.4	24.24	44.18	802.0		
2KH04.60(72)-4.5	0.58		43.58	44.26	24.57						225.6	466.3		716.5	702.8	6.78	10.9		17.68	0.84	0.84	0.80		11.9	19.52	32.22	33.06	50.74	814.5		
2KH04.60(72)-4.6	0.58		43.58	44.26	22.37								329.0	551.3	883.68	6.78	10.9		17.68	0.84	0.84	0.80		11.9	19.52	32.22	33.06	50.74	1046.4		
2K504.60-2.1	13.64			13.64	3.3	125.5								128.8	142.4	24.16			20.46	1.66	1.66	0.80	1.28	6.66	13.02	21.76	23.40	43.90	186.3		
2K504.60-3.1	13.64			13.64	3.3	125.5								128.8	142.4	24.16			20.46	1.66	1.66	0.80	1.28	13.3	16.26	31.64	33.3	57.16	199.9		
2K504.60-4.1	13.64			13.64	3.3	125.5								128.8	142.4	18.6	6.38		20.46	1.66	1.66	0.80	1.28	3.33	7.76	6.51	12.7	32.48	34.04	59.02	
2K504.60-2.2	13.64			13.64	3.3	151.6								128.8	142.4	11.8	6.38		20.46	1.66	1.66	0.80	1.28	3.33	7.76	6.51	12.7	32.48	34.04	59.02	
2K504.60-3.2	13.64			13.64	3.3	125.5								128.8	142.4	10.85	5.08		15.93	0.84	0.84	0.32	0.40	1.28	5.1	9.98	17.08	17.92	23.12	172.2	
2K504.60-4.2	13.64			13.64	3.3	125.5								128.8	142.4	10.85	5.45		15.93	0.84	0.84	0.16	0.60	1.28	6.36	12.16	20.88	21.76	37.66	180.1	
2K504.60-2.3	13.64			13.64	3.3	151.6								154.9	168.54	11.8			16.3	0.84	0.84	0.16	0.60	1.28	2.55	5.95	4.89	9.76	25.28	28.13	42.43
2K504.60-3.3	13.64			13.64	3.3	151.6								154.9	168.54	10.85	5.08		15.93	0.84	0.84	0.32	0.40	1.28	5.1	9.98	17.08	17.92	23.12	196.3	
2K504.60-4.3	13.64			13.64	3.3	151.6								154.9	168.54	10.85	5.45		15.93	0.84	0.84	0.16	0.60	1.28	6.36	12.16	20.88	21.76	37.66	206.2	
2K504.60-3.4	13.64			13.64	3.3						185.6			198.9	212.54	10.85	5.08		15.93	0.84	0.84	0.16	0.60	1.28	2.55	5.95	4.89	9.76	25.28	28.13	42.43
2K504.60-4.4	13.64			13.64	3.3						185.6			198.9	212.54	10.85	5.45		15.93	0.84	0.84	0.16	0.60	1.28	6.36	12.16	20.88	21.76	37.66	256.2	
1K04.4.54-2.1	5.8			5.8	17.18	53.35								705.3	763.3	8.68			8.68	0.84	0.84			3.33		3.73	4.6	13.24	82.5		
1K04.4.54-3.1	5.8			5.8	17.18	53.35								705.3	763.3	6.8	5.56		12.36	0.84	0.84			4.97		5.37	6.2	18.56	84.9		
1K04.4.54-4.1	5.8			5.8	17.18	53.35								705.3	763.3	6.8	6.38		12.36	0.84	0.84			4.97		5.37	6.2	18.56	84.9		
1K04.4.54-2.2	5.8			5.8	17.18	53.35								705.3	763.3	8.68			8.68	0.84	0.84			3.33		3.73	4.6	13.24	82.5		

7. 020-1/83.2-13 0000 PC

Итого
4

Марки колесны	Арматурные изделия														Закладные детали														Уши	Всего	
	Арматурная сталь ГИТ5781-82														Арматурная сталь ГИТ5781-82																
	класс А-I							класс А-II							класс А-I							класс А-II									
	Ф мм			Уши				Ф мм			Уши				Ф мм			Уши				Ф мм			Уши						
	6	8	10	8	10	20	22	25	28	32	35	40	8	10	12	16	20	25	28	32	Уши	Уши									
	6	8	10	8	10	20	22	25	28	32	35	40	8	10	12	16	20	25	28	32	Уши	Уши									
1K0Q4.54-3.2	5.8			5.8	17.16	53.35							70.53	76.33	5.8	5.56		12.36	0.83	0.83	0.4		4.97			5.37	6.2	18.35	94.9		
1K0Q4.54-4.2	5.8			5.8	17.16	53.35							70.53	76.33	5.8	5.38		13.16	0.83	0.83	0.4				7.76	12.7	20.86	21.69	34.87	111.2	
1K0Q4.54-2.3	1.15	8.55		8.7		35.8				104.3			140.1	149.8	5.8	5.56		12.36	0.83	0.83	0.4		3.33			3.73	4.56	13.24	163.0		
1K0Q4.54-3.3	1.15	8.55		8.7		35.8				104.3			140.1	149.8	5.8	5.56		12.36	0.83	0.83	0.4		4.97			5.37	6.2	18.35	168.4		
1K0Q4.54-4.3	1.15	8.55		8.7		35.8				104.3			140.1	149.8	5.8	5.38		13.16	0.83	0.83	0.4				7.76	12.7	20.86	21.69	34.87	184.7	
1K0Q4.54-2.4	1.15	8.55		8.7		42.54					136.3			178.84	188.54	5.8		8.68	0.83	0.83	0.4		3.33			3.73	4.56	13.24	201.8		
1K0Q4.54-3.4	1.15	8.55		8.7		42.54					136.3			178.84	188.54	5.8	5.56		12.36	0.83	0.83	0.4		4.97			5.37	6.2	18.35	207.1	
1K0Q4.54-4.4	1.15	8.55		8.7		42.54					136.3			178.84	188.54	5.8	5.38		13.16	0.83	0.83	0.4				7.76	12.7	20.86	21.69	34.87	223.4
1K0Q4.54-2.1	5.8			5.8	17.16	53.35							70.53	76.33	4.34			4.34	0.42	0.42	0.16	0.2	2.55	4.89	7.9	8.32	12.66	89.0			
1K0Q4.54-3.1	5.8			5.8	17.16	53.35							70.53	76.33	3.39	5.08		8.47	0.42	0.42	0.4	3.83	7.47	11.7	12.12	20.59	96.9				
1K0Q4.54-4.1	5.8			5.8	17.16	53.35							70.53	76.33	3.39	5.45		8.84	0.42	0.42	0.4				5.37	6.2	18.35	101.7			
1K0Q4.54-2.2	1.15	8.55		8.7		35.8			83.5				119.3	129.0	3.39	5.08		8.47	0.42	0.42	0.16	0.2	2.55	4.89	7.9	8.32	12.66	141.7			
1K0Q4.54-3.2	1.15	8.55		8.7		35.8			83.5				119.3	129.0	3.39	5.08		8.47	0.42	0.42	0.4	3.83	7.47	11.7	12.12	20.59	149.6				
1K0Q4.54-4.2	1.15	8.55		8.7		35.8			83.5				119.3	129.0	3.39	5.45		8.84	0.42	0.42	0.4				5.37	6.2	18.35	101.7			
1K0Q4.54-2.3	1.15	8.55		8.7		42.54					136.3			178.84	188.54	4.34		4.34	0.42	0.42	0.16	0.2	2.55	4.89	7.9	8.32	12.66	89.0			
1K0Q4.54-3.3	1.15	8.55		8.7		42.54					136.3			178.84	188.54	3.39	5.08		8.47	0.42	0.42	0.4	3.83	7.47	11.7	12.12	20.59	208.1			
1K0Q4.54-4.3	1.15	8.55		8.7		42.54					136.3			178.84	188.54	3.39	5.45		8.84	0.42	0.42	0.4				5.37	6.2	18.35	101.7		
1K0Q4.60-2.1	5.75			5.75	17.16	1.1	59.3						77.58	83.33	5.8	5.58		8.68	0.83	0.83	0.4		3.33			3.73	4.56	13.24	96.6		
1K0Q4.60-3.1	5.75			5.75	17.16	1.1	59.3						77.58	83.33	5.8	5.38		12.36	0.83	0.83	0.4		4.97			5.37	6.2	18.35	101.7		
1K0Q4.60-4.1	5.75			5.75	17.16	1.1	59.3						77.58	83.33	5.8	5.38		13.16	0.83	0.83	0.4				7.76	12.7	20.86	21.69	34.87	118.2	
1K0Q4.60-2.2	5.75			5.75	17.16	1.1	59.3						77.58	83.33	5.8	5.58		8.68	0.83	0.83	0.4		3.33			3.73	4.56	13.24	96.6		
1K0Q4.60-3.2	5.75			5.75	17.16	1.1	59.3						77.58	83.33	5.8	5.38		12.36	0.83	0.83	0.4		4.97			5.37	6.2	18.35	101.7		
1K0Q4.60-4.2	5.75			5.75	17.16	1.1	59.3						77.58	83.33	5.8	5.38		13.16	0.83	0.83	0.4				7.76	12.7	20.86	21.69	34.87	118.2	
1K0Q4.60-2.3	1.2	8.55		8.75		34.7			119.9				150.6	160.2	5.8	5.58		8.68	0.83	0.83	0.4		3.33			3.73	4.56	13.24	173.6		
1K0Q4.60-3.3	1.2	8.55		8.75		34.7			119.9				150.6	160.2	5.8	5.38		12.36	0.83	0.83	0.4		4.97			5.37	6.2	18.35	178.9		
1K0Q4.60-4.3	1.2	8.55		8.75		34.7			119.9				150.6	160.2	5.8	5.38		13.16	0.83	0.83	0.4				7.76	12.7	20.86	21.69	34.87	185.2	
1K0Q4.60-2.4	1.2	8.55		8.75		41.14					151.4		192.84	202.54	5.8			8.68	0.83	0.83	0.4		3.33			3.73	4.56	13.24	215.8		

1.020-1/83.2-13 0000 PC

10843

177

5

1.020-1/83.2-13 0000 PC

1984.2

47

5

97

Марка изделия	Литатурные детали																Заключные детали														Итого всего		
	Литатурная сталь ГОСТ 5781-82																Литатурная сталь ГОСТ 5781-82																
	Класс А-1								Класс А-2								Класс А-1								Класс А-2								
	Ф. мм				Итого				Ф. мм				Итого				Ф. мм				Итого				Ф. мм				Итого				
	6	8	10		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	Итого	Итого		
1500 4.80-3.4	1.2	8.55	9.75	11.44													12.36	0.83	0.83	0.4	4.97							5.27	6.2	18.36	221.2		
1500 4.80-4.4	1.2	8.55	9.75	11.44													13.18	0.83	0.83	0.4	4.97								5.27	6.2	18.36	221.2	
1500 4.80-2.1	5.75		5.75	11.44	1.1	5.23											11.58	0.33	4.34										12.7	20.84	24.63	34.87	
1500 4.80-3.1	5.75		5.75	11.44	1.1	5.23											11.58	0.33	3.39	5.08										7.9	8.32	12.68	36.0
1500 4.80-4.1	5.75		5.75	11.44	1.1	5.23											11.58	0.33	3.39	5.08										11.7	12.18	20.59	103.9
1500 4.80-2.2	1.2	8.55	9.75	34.7													12.11	0.83	4.34										5.95	9.76	16.11	16.53	
1500 4.80-3.2	1.2	8.55	9.75	34.7													12.11	0.83	3.39	5.08									5.95	9.76	16.11	16.53	
1500 4.80-4.2	1.2	8.55	9.75	34.7													12.11	0.83	3.39	5.08									5.95	9.76	16.11	16.53	
1500 4.80-2.3	1.2	8.55	9.75	14.44													12.11	0.83	3.39	5.08									5.95	9.76	16.11	16.53	
1500 4.80-3.3	1.2	8.55	9.75	14.44													12.11	0.83	3.39	5.08									5.95	9.76	16.11	16.53	
1500 4.80-4.3	1.2	8.55	9.75	14.44													12.11	0.83	3.39	5.08									5.95	9.76	16.11	16.53	

1020-1/83.2-13 0000 PC

19843

16.8

Итого
6

Упр. 19.0001. Подпись и дата 19.01.84