

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.427.1-7

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО
ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ
ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОНН
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 17 1991 года

Заказ № 4005 Тираж 5190 экз

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.427.1-7

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО
ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ
ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОНН
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА *Бранд* В.В.ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СНКОЭ *Арн-А.Я.Розенблюм*
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Кутырина* Т.М.Кутырина

УТВЕРЖДЕНЫ

Главпроектом Госстроя СССР
Техническое задание от 11.07.90
Введены в действие с 01.07.91
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, приказ от 11.12.90 № 147

Обозначение	Наименование	Стр.
1.4271-7.2-77	Технические требования	3
1.4271-7.2-1	Каркас пространственного КП1; КП4	6
1.4271-7.2-2	Каркас пространственного КП2	7
1.4271-7.2-3	Каркас пространственного КП3	8
1.4271-7.2-4	Каркас пространственного КП5; КП8	9
1.4271-7.2-5	Каркас пространственного КП6	10
1.4271-7.2-6	Каркас пространственного КП7	11
1.4271-7.2-7	Каркас пространственного КП9; КП12	12
1.4271-7.2-8	Каркас пространственного КП10	13
1.4271-7.2-9	Каркас пространственного КП11	14
1.4271-7.2-10	Каркас пространственного КП13; КП16	15
1.4271-7.2-11	Каркас пространственного КП14	16
1.4271-7.2-12	Каркас пространственного КП15	17
1.4271-7.2-13	Каркас пространственного КП17; КП18	18
1.4271-7.2-14	Каркас пространственного КП19; КП20	19
1.4271-7.2-15	Каркас пространственного КП21; КП22	20
1.4271-7.2-16	Каркас пространственного КП23; КП24	21
1.4271-7.2-17	Узел 1; 1-1; 2-2-1	22
1.4271-7.2-18	Узел 3; 3-1; 3-2; 3-3; 3-4; 3-5	23
1.4271-7.2-19	Узел 4; 4-1; 4-2; 4-3	27
1.4271-7.2-20	Каркас плоский КР2; КР4; КР5; КР29	28
1.4271-7.2-21	Каркас плоский КР5Б; КР5Б-1.. КР5Б-5	28
1.4271-7.2-22	Каркас плоский КР6; КР6-1.. КР6-5	29
1.4271-7.2-23	Каркас плоский КР6Ч; КР6Ч-1.. КР6Ч3	29
1.4271-7.2-24	Каркас плоский КР16; КР16-1.. КР16-3	30
1.4271-7.2-25	Каркас плоский КР122; КР122-1.. КР122-3	30

1.4271-7.2

Содержание

Справочник по геометрическим размерам	Лист 1	Лист 2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Исполн. Шорбаха

Обозначение	Наименование	Стр.
1.4271-7.2-26	Каркас плоский КР128; КР128-1.. КР128-3	31
1.4271-7.2-27	Каркас плоский КР134; КР134-1.. КР134-3	31
1.4271-7.2-28	Каркас плоский КР140; КР140-1.. КР140-3	32
1.4271-7.2-29	Каркас плоский КР146; КР146-1.. КР146-3	32
1.4271-7.2-30	Каркас плоский КР187; КР187-1.. КР187-5	33
1.4271-7.2-31	Каркас плоский КР193; КР193-1.. КР193-5	33
1.4271-7.2-32	Каркас плоский КР191; КР191-1.. КР191-5	34
1.4271-7.2-33	Фронтурный элемент ОШ1.. ОШ4	35
1.4271-7.2-34	Сепка С1; С2; С3	35
1.4271-7.2-35	Стяжка с фронтурным ОШ1.. ОШ8	35
1.4271-7.2-36	Изделение закладное МН1; МН2	36
1.4271-7.2-37	Изделение закладное МН3	37
1.4271-7.2-38	Изделение закладное МН4	37
1.4271-7.2-39	Изделение закладное МН5	38
1.4271-7.2-40	Изделение закладное МН6.. МН8; МН2; МН3	38
1.4271-7.2-41	Изделение закладное МН9.. МН11; МН15; МН16	39
1.4271-7.2-42	Изделение закладное МН14; МН17	39
1.4271-7.2-43	Изделение закладное МН18	40
1.4271-7.2-44	Изделение закладное МН15	40
1.4271-7.2-45	Изделение закладное МН19.. МН20	41
1.4271-7.2-46	Изделение закладное МН21	41
1.4271-7.2-47	Изделение закладное МН23	42
1.4271-7.2-48	Изделение закладное МН22	42
1.4271-7.2-49	Изделение закладное МН24; МН25	43
1.4271-7.2-50	Стальной элемент колонны 2СФ9; 2СФ9; 3СФ9	43
1.4271-7.2-51	Стальной элемент колонны 1СФ3; 1СФ37	44
1.4271-7.2-52	Пример обединения плоских каркасов в пространственные	45
1.4271-7.2-53	Схема транспортирования пространственного каркаса	46
	1.4271-7.2	Лист 2

1. Общие сведения

Выпуск 2 серии 1.427.1-7 содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий для железобетонных колонн двухветвевого сечения с проходами в уровне крановых путей, разработанных в выпуске 1 настоящей серии, и рабочие чертежи отдельных элементов фокрека.

Состав серии 1.427.1-7 приведен в выпускe 0.

2. Технические требования к изображению пространственных арматурных каркасов, арматурных и закладных изделий

2.1. Изображение пространственных и плоских каркасов, арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75, "Арматурные изделия и закладные детали сборные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний" ГОСТ 14038-85, "Соединения сборные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Штифты, конструкции и разъемы" и "Инструкции по сборке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" ГН 293-78, а также технических требований, приведенных в выпуске 1 настоящей серии.

2.2. Обединение плоских каркасов в пространственный арматурный каркас производится при помощи сборочных клещей контактной точечной сваркой:

		1.427.1-7.2-77		
		Технические требования		
Чертежный лист	Лист	Стандарт	Лист	Листов
		ЦНИИПРОМЗДРАНИИ	6	6

ЦНИИПРОМЗДРАНИИ
Изгот. инв. № 123456
Код 123456

а) путем приварки поперечных соединительных стержней к продольным стержням плоских каркасов;

б) путем приварки соединительных стержней к поперечным стержням плоских каркасов.

При отсутствии сборочных клещей обединение плоских каркасов в пространственный допускается производить с помощью штифтов, расположенных с тем же шагом, что и поперечные стержни плоских каркасов и приваривая их к продольной арматуре базальной проболокой.

Примеры обединения пространственных каркасов вышеуказанными способами приведены на фигурах - 52.

Продольная арматура перетяжек, хомуты перетяжек, хомуты в узлах пересечения ветвей с перетяжками, сетки, штифты и отдельные стержни должны быть приварены базальной проболокой к соответствующим продольным стержням.

2.3. Для обеспечения прочности колонн в стадии монтажа в пространственных каркасах КП9, КП11, КП13, КП15, КП17, КП19, КП1 и КП23 предусмотрено установка в ветвях колонн дополнительной продольной арматуры из отдельных стержней, которые привариваются базальной проболокой к хомутам каркаса ветвей.

При сборке пространственного каркаса указанные отдельные стержни устанавливаются со стороны подбока опалубки.

2.4. Обеспечение необходимой жесткости пространственного каркаса при его транспортировании достигается при помощи специальных траберов с вертикальными строповатцами, расположеными в

Чертежный лист	Лист	Листов

1.427.1-7.2-77	Лист
24843 - 03	4

местах пересечения пярметочек с ветвями. При обединении плоских каркасов в пространственный при помощи штифтов (см. п.2.2) местная жесткость ветвей каркаса обеспечивается путем установки обвязок диагональных стержней (см. документ - 53).

2.5. При размещении в пределах ветви колонны зажимных изделий (МН6...МН8 МН12...МН14) для крепления опорной консоли под стеновую панель в указанной ветви пространственного каркаса устанавливается дополнительная арматура в соответствии с узлами 10, 10-1, 10-2, приведенными в выпускe 1.

2.6. При установке в пространственном каркасе зажимных изделий (МН12...МН23) для крепления обвязей поперечные стержни каркаса (см. узлы 5, 5-1, 5-2 и 8, приведенные в выпускe 1) и сетки (см. узлы 6 и 7) фрезеруются по месту и заменяются гнутыми стержнями.

2.7. Плоские арматурные каркасы и сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки типа КЧ-Кт по ГОСТ 14038-85. При изготавлении сеток С1..С3 сварке подлежат обвязательно все узлы пересечения двух крайних стержней по периметру сетки. Установленные узлы соединяются вязальной проволокой.

2.8. Стыкование стержней при заполнке арматуры следует производить контактнойстыковой сваркой типа С4-Кп по ГОСТ 14038-85.

2.9. Анкер зажимных изделий заданные изготавливаются из арматурной стали класса РШ марки 35ГС или 25РС по ГОСТ 5784-82.

2.10. В чертежах зажимных изделий указаны марки сталей для условий применения в районах, строительство которых предусмотрено в климатических районах с расчетной зимней температурой

районе минус 30°С до минус 40°С включительно.

Для других условий применения марки сталей в зажимных изделиях должны приниматься по указаниям чертежей КНИ в соответствии с табл. 4 выпускa настоящей серии.

2.11. При табровых соединениях анкерных отверстий с пластиком зажимного изделия толщина пластиинки в износе из условия применения механизированной дуговой сварки под флюсом в соответствии с ГОСТ 14038-85 $\delta \geq 0.65$ дин, где дин - диаметр анкера.

В случае применения дуговой ручной сварки вместо вдавленкованных отверстий типа №2-Р по ГОСТ 14038-85 минимальная толщина пластиин должна быть принята $\delta = 0.75$ дин.

2.12. Длины анкеров на чертежах и в спецификациях даны номинальными, т.е. без учета добавления размеров на отгибание и осадку при сварке балоба.

Притупок вдлине заготовки анкера может приниматься равным диаметру анкера при приварке с одной стороны и будет диаметром при приварке с двух сторон.

2.13. Закладные изделия колонн должны иметь антикоррозийное покрытие. Закладные изделия для крепления опорных консолей (МН6...МН14) должны быть защищены металлическими или комбинированными покрытиями. Покрытие металлизационных полотнищ и металлизационного слоя в комбинированных покрытиях в зависимости от вида покрытий принимается в соответствии с п.3.6, технических требований выпускa настоящей серии вид и тек-

1.427.1-7.2-77

3

1.427.1-7.2-77

24843-02

ническая характеристика защиты стальных зажимных изделий должны соответствовать указанным в чертежах КЧС и проекта здания.

2.14. В зажимных изделиях МН...МЧ для их фиксации предусмотрены отверстия размером 10x10 мм. Порта и размеры отверстий для фиксации могут быть уточнены на забоёе-изготовителе в зависимости от применения того или иного типа фиксатора. Допускается не устраивать эти отверстия при способах фиксации, не требующих отверстий в пластинах.

2.15. На зажимные изделия риски наносятся анкером и обводятся краской.

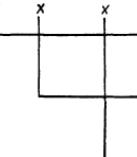
2.16. Страпобочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса А-І марки ВСт3псВСт3п2. В случае, если монтаж может производиться при температуре ниже минус 40°, для страпобочных петель не допускается применять сталь марки ВСт3п2. Допускается изготавливать страпобочные петли из арматуры периодического профилей класса Ас-II марки 10Г7, снимая диаметр арматуры на один номер по сравнению с петлями из арматуры класса А-І.

3. Стальные элементы колонн

3.1. Стальные элементы колонн фланцевого обозначены тарками, состоящими из буквенно-цифровой группы

1.427.1-7.2-77

шт
5



Условное обозначение типа профиля зажимного (1,2,3) в дс
1 - при стальных стропильных конструкциях
2,3 - при ж.-бет. стропильных конструкциях
Наименование конструкции
(СФ - стальной фланец)

Длина зажимного болта в дециметрах (926,33-57)

Пример условного обозначения стального зажимного фланца для зданий с железобетонными стропильными конструкциями для скатной кровли: сечение стального элемента-фланецовой обутой длиной 900мм, его тарка 2СФ9.

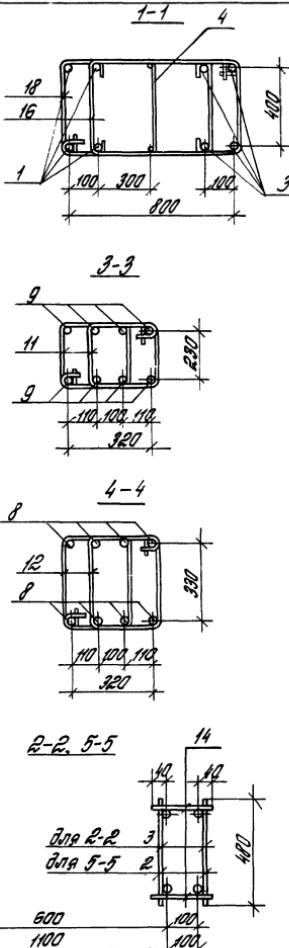
3.2. В чертежах стальных элементов колонн фланцевого ук-
заны марки сталей для условий применения их в зданиях, строите-
льство которых предусмотрено в климатических районах с расчетной
температурой до минус 40° включительно. Для других условий
применения марки стали в стальных элементах должны прини-
маться по указаниям проекта здания, принятым в соответствии
с табл. 4 выпускаО настоящей серии.

3.3. Защиту стальных элементов от коррозии следует
производить в соответствии с указаниями, приведенными в
проекте здания.

Чертёжный лист. Пояснительный и информационный

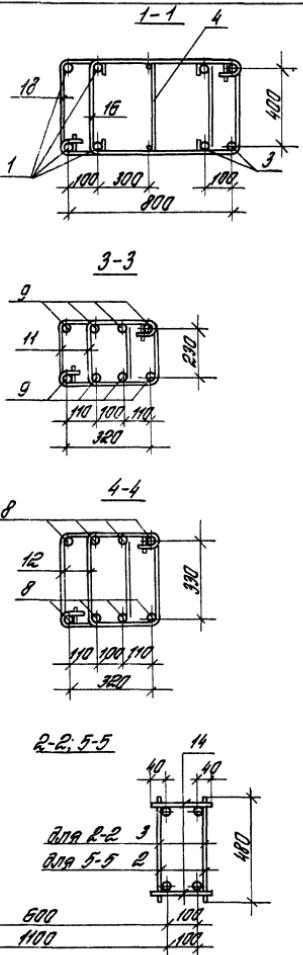
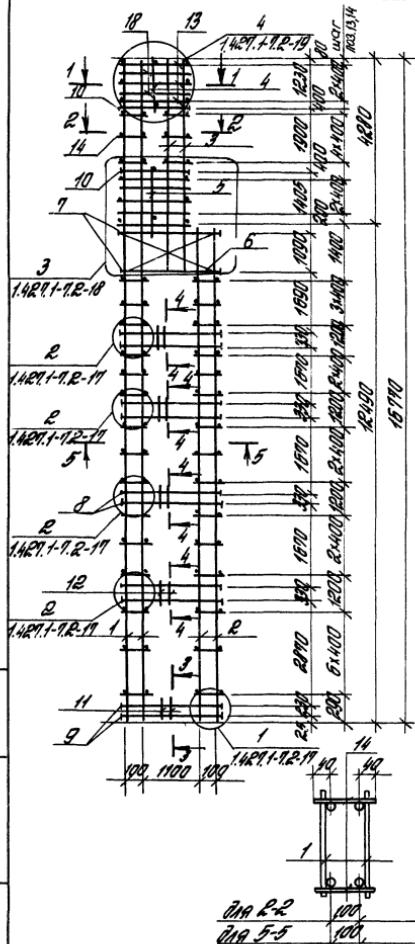
1.427.1-7.2-77

шт
6



Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

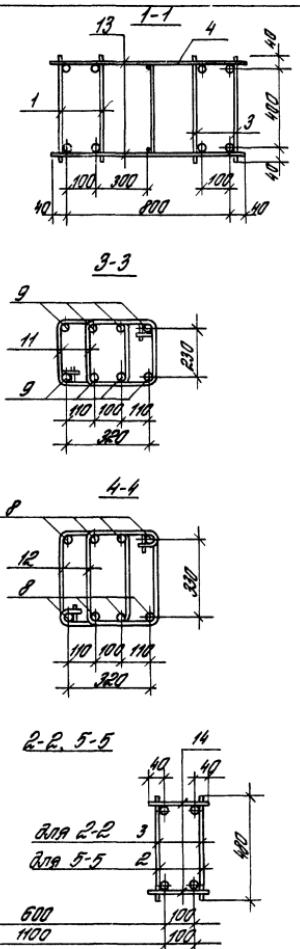
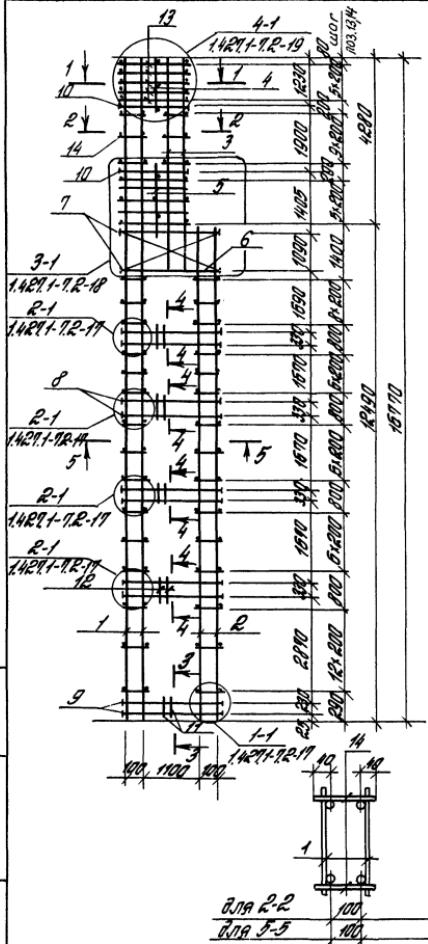
				1427.1-7.2-1
Измени по бутылочку № 5	Родни Рудольфовна	КПС	Стадия	Листов
Измени Чарльз	Чарльз	КПС	P	1
Измени Франциско	Франциско	КПС		
Измени Альфредо	Альфредо	КПС		



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса корпуса кг
1	Каркас плоский КР167-1	2	1.427.1-7.2 - 30	
2		2		-25
3	КР 56-1	2		-21
4	КР 12	1		-20
5	КР 25	1		-20
6	Сетка С3	4		-34
7	Арт. элемент СШ1	8		-33
8	СШ2	32		-33
9	СШ1	8		-33
10	СШ4	8		-33
11	Стержень арт. СТ5	14		-35
12	СТ6	88		-35
13	φ 5 ВрI L=880; Q13 кг	12	без черт.	
14	Ф 5 ВрI L=180; 0,03 кг	100	без черт.	
15	Стержень арт. СТ3	56		-35
16	СТ4	52		-35
17	СТ7	48		-35
18	СТ8	8		-35

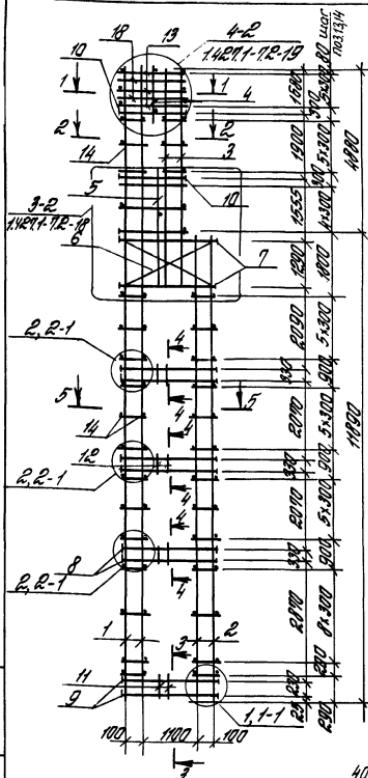
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Динамико-кинематическое изделие	Кутильчино	Г.п.	Каркас пространственного изделия	Мост	Листов		
Город	Рыбинск	Респ.					
Населен.	Усадьба	Село					
Подразд.	Изготавл. б	Буд.-р.					
Н. контракт	Кутильчино	Р.п.					

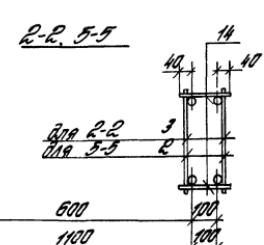
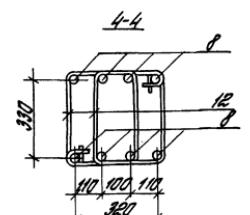
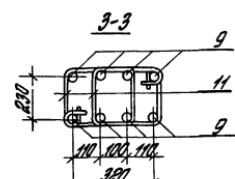
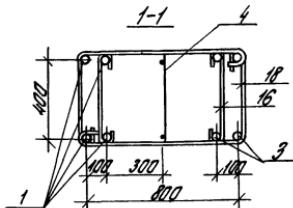
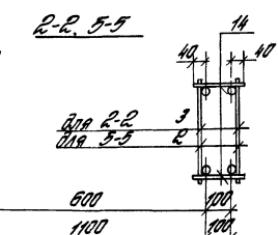
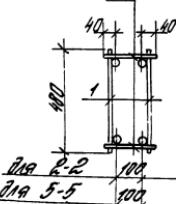


Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6729-80

ЦНИИ пр одаров. Читинско еходы. Читинско одоров. Читинско еходы. Читинско одоров. Читинско еходы. Читинско	Каркас про транспортного	Установка	Пист	Лист	Листов	



Марка каркаса	Номер узла	Обозначение документа
КП5	1.2	1427.1-7.2-17
КП9	1,1.2.1	1427.1-7.2-17

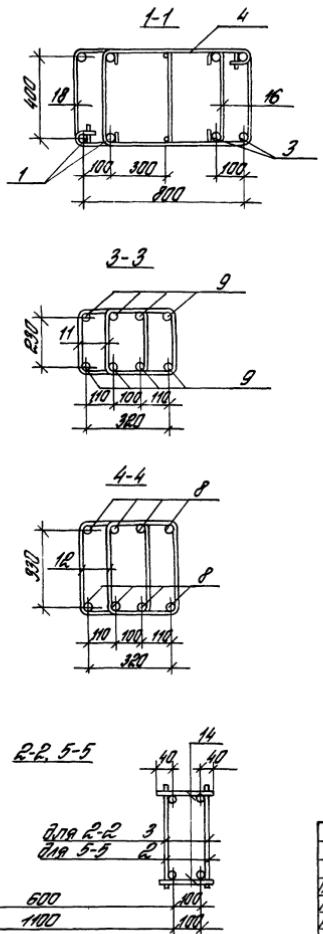
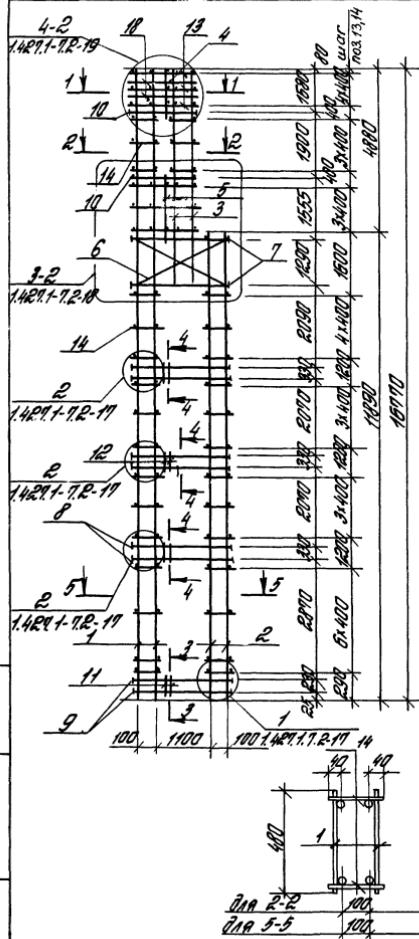


Марка каркаса	Номер	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	1	Каркас плоский КР167	2	1.427.1-7.2-30	
2	2	Каркас плоский КР146	2	-24	
3	3	Каркас плоский КР64	2	-23	
4	4	Каркас плоский КР177	1	-20	
5	5	Каркас плоский КР269	1	-20	
6	6	Секция С1	4	-34	
7	7	Арм. элемент СШ1	8	-33	
8	8	Арм. элемент СШ1	24	-33	
9	9	Арм. элемент СШ1	8	-33	
10	10	Арм. элемент СШ4	8	-33	
11	11	Стержень арм. СТ5	14	-35	
12	12	Стержень арм. СТ6	66	-35	
13	13	ф5 Вр.І, l=880, 0,13 кг	22	без черт.	
14	14	ф5 Вр.І, l=180, 0,03 кг	136	без черт.	
15	15	Стержень арм. СТ3	52	-35	
16	16	Стержень арм. СТ1	60	-35	
17	17	Стержень арм. СТ7	36	-35	
18	18	Стержень арм. СТ8	12	-35	
Поз. 4, 7, 9, 10, 13... 18 по КП5					
1	1	Каркас плоский КР167-3	2	1.427.1-7.2-30	
2	2	КР146-3	2	-24	
3	3	КР64-3	2	-23	
8	8	Арм. элемент СШ2	24	-33	
11	11	Стержень арм. СТ5	22	-35	
12	12	СТ6	60	-35	

Марка каркаса	Номер	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	1	Каркас плоский КР167-3	2	1.427.1-7.2-30	
2	2	КР146-3	2	-24	
3	3	КР64-3	2	-23	
8	8	Арм. элемент СШ2	24	-33	
11	11	Стержень арм. СТ5	22	-35	
12	12	СТ6	60	-35	

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80

Марка каркаса	Номер	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	1	Цинк.п.капитончина	1	1.427.1-7.2-4	
2	2	Газобл. капитончина	1		
3	3	Чугун. Шаров. п.капитончина	1		
4	4	Продв. чугунное	1		
5	5	И.коноп. капитончина	1		
6	6	Каркас пространственной	1		
7	7	КП5; КП8	1		
8	8	Цинк.п.капитончина	1		



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
1	Каркас плоский КР157-1	2	1.427.1-7.2-30	
2	Каркас плоский КР146-1	2		-24
3	Каркас плоский КР84-1	2		-23
4	Каркас плоский КР17	1		-20
5	Каркас плоский КР29	1		-20
6	Сетка С1	4		-34
7	Арм. элемент СШ1	8		-33
8	Прт. элемент СШ2	24		-33
9	Арм. элемент СШ1	8		-33
10	Арм. элемент СШ4	8		-34
11	Стержень арм. СТ5	14		-35
12	Стержень арм. СТ6	66		-35
13	$\phi 5$ ВрI $\ell=880$, 0,13 кг	18	без черт.	
14	$\phi 5$ ВрI $\ell=100$, 0,03 кг	96	без черт.	
15	Стержень арм. СТ3	52		-35
16	Стержень арм. СТ1	58		-35
17	Стержень арм. СТ7	36		-35
18	Стержень арм. СТ8	8		-35
				557,5

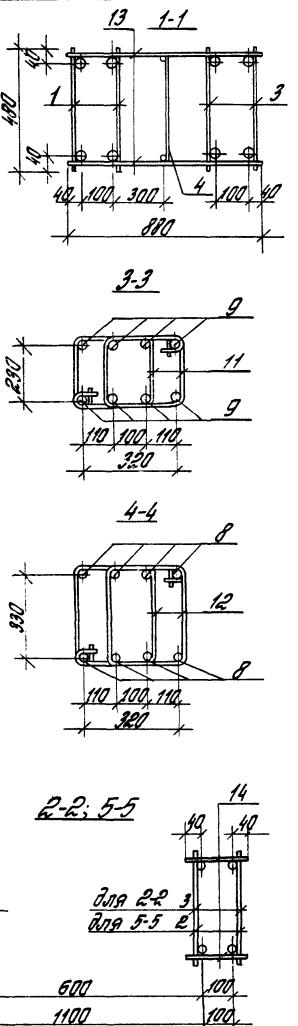
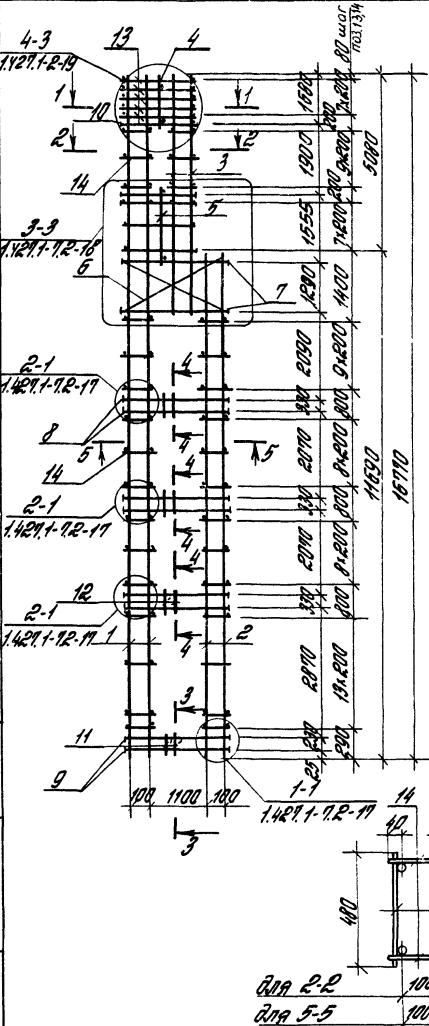
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

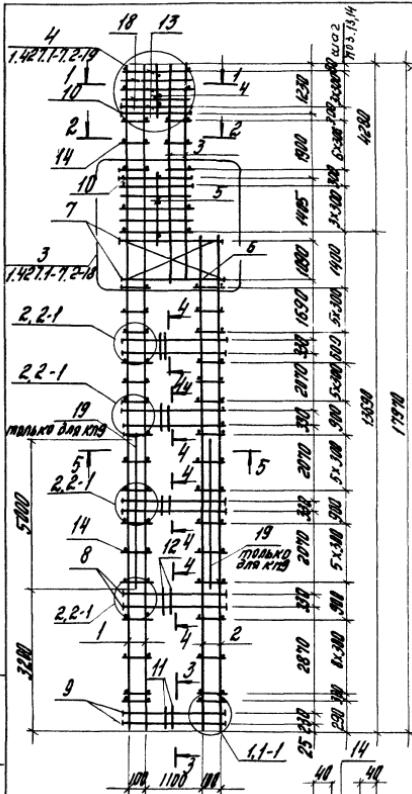
				1427.1-72-5
ЦНИИ по штурманию	ГРН		Установка	Лист
Разработчик	РУПКМСК	ГРН	Р	Листов
Комплект	Чертежи	ГРН		
Чертеж	Чертежи	ГРН		
Листок	Листки	ГРН		
Листок	Листки	ГРН		
Листок	Листки	ГРН		

№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса корпуса, кг
1	Корлок плоский КР167-2	2	1427.1-7.2 -30	
2	Корлок плоский КР116-2	2		-24
3	Корлок плоский КР64-2	2		-23
4	Корлок плоский КР47	1		-20
5	Корлок плоский КР29	1		-20
6	Септко С1	4		-34
7	Арм. элемент СШ1	8		-33
8	Арм. элемент СШ1	24		-33
9	Арм. элемент СШ1	8		-33
10	Арм. элемент СШ4	8		-33
11	Отвернено арм. СП5	22		-35
12	Отвернено арм. СП6	90		-35
13	Ф5брГ $E=800$; 0,13 кг	32	без черт.	
14	Ф5брГ $E=180$; 0,03 кг	208	без черт.	
15	Отвернено арм. СП3	52		-35
16	СП1	48		-35
17	СП7	36		-35

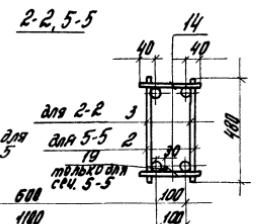
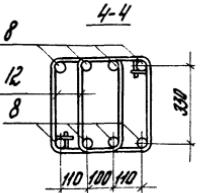
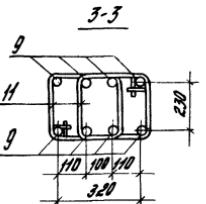
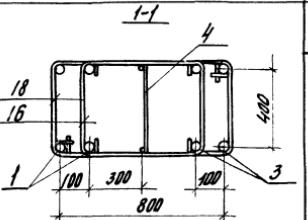
Прототипа класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

			1.427.1-7.2-6
ЦНИИПРОМПРИЧИНОГАЗ	КПП	Стойка	Лист
Каркас пространственных		Р	1
шарниров			
ЦНИИПРОМЗДАЧНИИ			





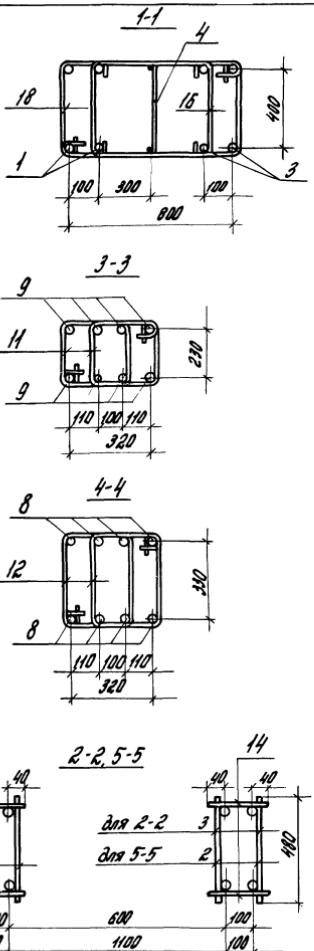
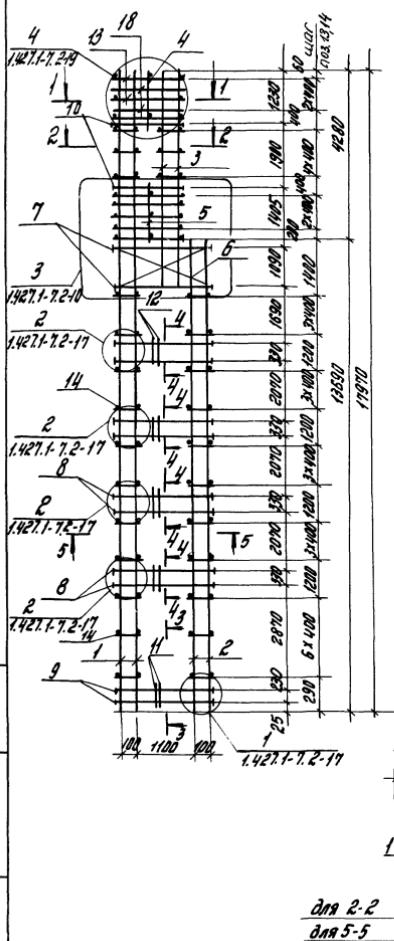
Марка	Номер	Обозначение
каркасного		документа
КПД	1,2	1427.1-72-17
КОД	1-12-1	1427.1-72-17



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка коробки кт
КП9	1	Каркас плоский КРУ79-4	2	1.427.1-7.2-31	
	2	КР134	2		-27
	3	КР56	2		-21
	4	КР12	1		-20
	5	КР25	1		-20
	6	Сервика С3	4		-34
	7	Фрм. элемент ОШ2	8		-33
	8	ОШ1	32		-33
	9	ОШ4	8		-33
	10	ОШ4	8		-33
	11	Стерженоfrm. СТ5	14		-35
	12	СТ6	88		-35
	13	Φ58Д1 $\ell=880$, 0,13 кг	16	Б23 черт.	
	14	Φ58Д1 $\ell=180$, 0,03 кг	164	Б23 черт	
	15	Стержено frm. СТ3	56		-35
	16	СТ1	56		-35
	17	СТ1	48		-35
	18	СТ8	12		-35
	19	Φ12,9М $\ell=5000$; 4,4 кг	2	Б23 черт	

	Поз 4.. 68.. 1013.. 18 по КПП		
1	Коркса плоский КР179-5	2	1.427.1-7.2-31
2	КР134-3	2	-27
3	КР56-3	2	-24
7	Фрм. элемент СШЗ	8	-33
11	Стяжка фрм СТ5	22	-35
12	СТ6	120	-35

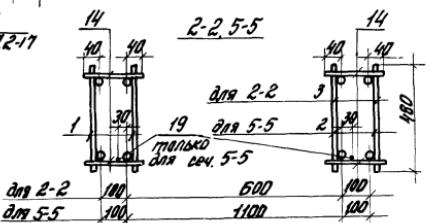
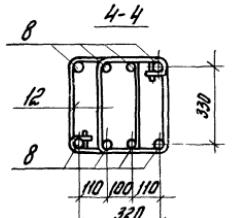
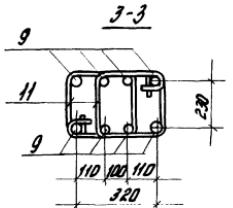
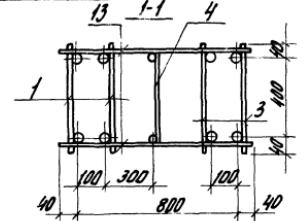
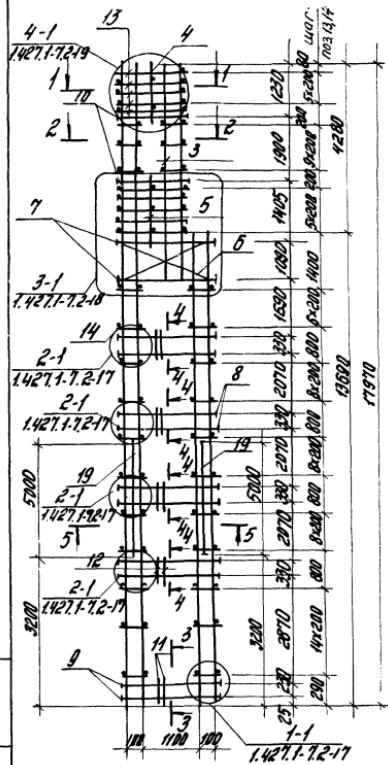
Арматура класса ВР-І по ГОСТ 6727-80, класса А-І по ГОСТ 5781-82



№пд.	Наименование	код.	обозначение документа	Масса корпуса кг
1	Каркас плоский КР179-1	2	1.427 + 7.2 - 31	
2		2		-27
3		2		-21
4		1		-20
5		1		-20
6	Сетка СЗ	4		-34
7	Дрм злемент 6Ш3	8		-33
8	СШ1	32		-33
9	СШ1	8		-33
10	СШ4	8		-33
11	Стяжено дрм. С75	14		-35
12	С76	88		-35
13	Ф580 Т 2=880; 0,03 кг	12	без черт.	
14	Ф580 Т 2=180; 0,03 кг	112	без черт	
15	Стяжено дрм. С73	56		-35
16	С71	52		-35
17	С77	48		-35
18	С78	8		-35

Армадитура наимена вр-1 по ГОСТ 6727-80.

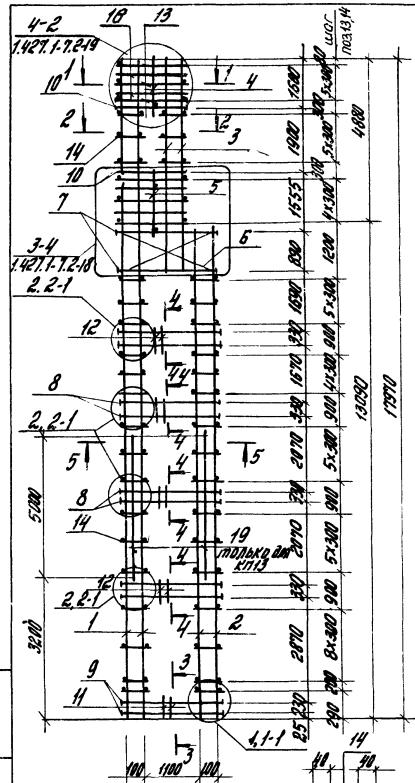
							1.427.1-7.2-8
Причины образования	Чисто юридич. помехи	Г.г.-	Харкес пространственных изменений	Сводка р	лист	листов	



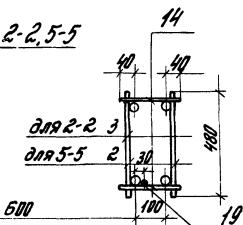
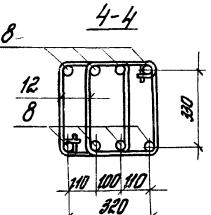
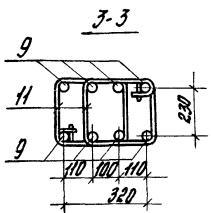
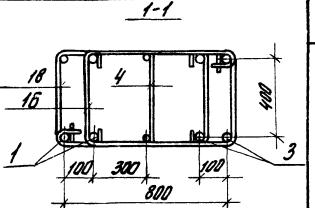
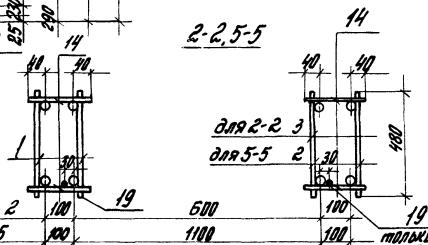
Поз.	Наименование	Код	Обозначение документа	Масса корпуса, кг
1	Корпус плоский КР179-2	2	14271-7.2-31	
2		2	-27	
3	КР5Б-2	2	-21	
4	КР12	1	-20	
5	КР25	1	-20	
6	Септика СЭ	4	-34	
7	Арм. элемент сшз	8	-33	
8	СШ1	32	-33	
9	СШ1	8	-33	
10	СШЧ	8	-33	
11	Стяжка о frm. СТ5	22	-35	
12	СТ6	120	-35	
13	Ф580 Г2=880; 0,13 кг	24	без черт	
14	Ф580 Г2=100; 0,03 кг	236	без черт.	
15	Стяжка о frm. СТ3	56	-35	
16	СТ1	44	-35	
17	СТ1	48	-35	
19	Ф128 Г1 Г = 5000; 4,4 кг	2	без черт.	

Ароматура клюква Вр-Г по ГОСТ 6727-80, класса А-Г по ГОСТ 5781-82.

				1.427.1-7.2-9
Чит пр Кимберли Рудо-Румбокской Городн. Штаба № 1 Городок Амнистия Комитет Клубов	Каркас пространственный КПИ.	Стадион р	Лист г	Листов ц



Марка карточ- ки	Номер чека	Обозначение документа
КППЗ	1.2	1.427.4-7.2-17



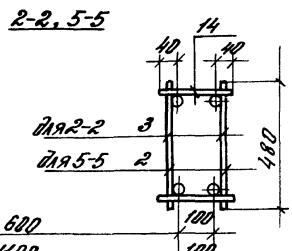
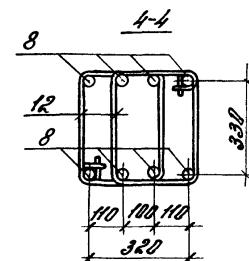
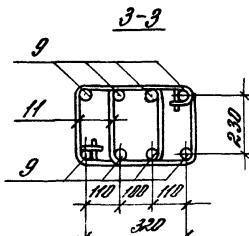
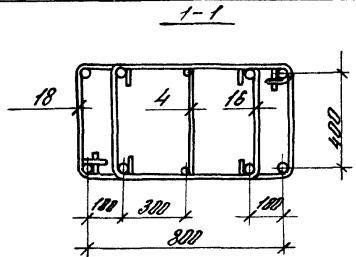
Марка коробки	Поз.	Наименование	Н.п.	Обозначение документа	Масса коробки, кг
КП13	1	Корпус плоский КР179	2	14271-7.2-31	
	2		2		-26
	3	КР128	2		-22
	4	КР80	1		-20
	5	КР11	1		-20
	6	Сопло С2	4		-34
	7	Арм. элементы СШ2	8		-33
	8		32		-33
	9	СШ4	8		-33
	10	СШ4	8		-33
	11	Стержень арм. СТ5	14		-35
	12	СТ6	88		-35
	13	Φ58Р1 Р-880; 0,13 кг	22	623 чврт.	
	14	Φ80Р1 Р-180; 0,03 кг	158	623 чврт.	
	15	Стержень арм. СТ3	52		-35
	16	СТ4	52		-35
	17	СТ7	48		-35
	18	СТ8	12		-35
	19	Ф12Л77 Р=5000; 4,4 кг	2	623 чврт.	
КП16	Поз 4.. 68.. 1013.. 18 по КП13				
	1	Корпус плоский КР179-3	2	14271-7.2-31	
	2		2		-26
	3	КР80-3	2		-22
	7	Арм. элементы СШ3	8		-33
	11	Стержень арм. СТ5	22		-35
	12	СТ6	120		-35

Фронтальная класса Вр-Г по ГОСТ 6727-80, класса Я-Г по ГОСТ 5781-82

1-4271-7.2-10

Каркас пространственный КП13; КП16	Р
	ЦНИИПРОМЗДАР

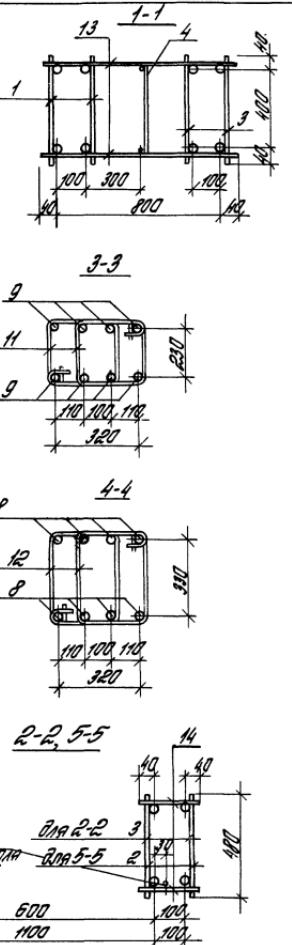
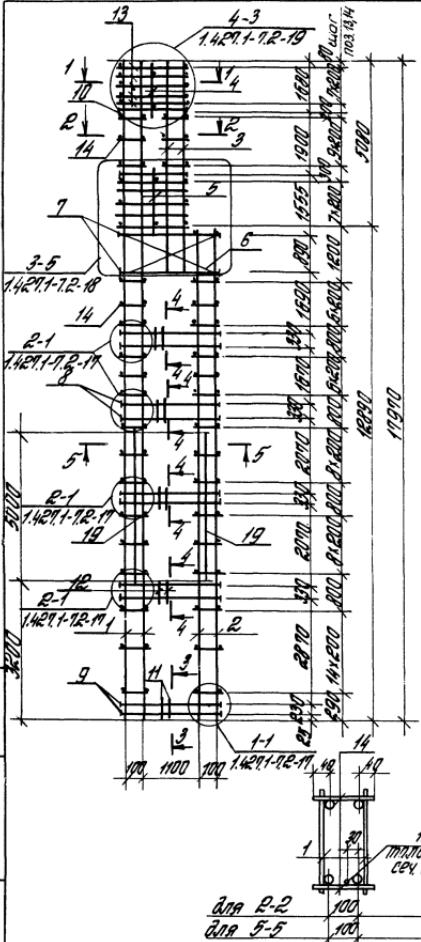
24843-03 15



№пз.	Наименование	кд.	Образованные документы	Приход карточек, кн
1	Каркас пластик KP179-1	2	1.427.1-7.2-31	
2	KP128-1	2	-26	
3	KP69-1	2	-22	
4	KP17	1	-28	
5	KP29	1	-28	
6	Септика 22	4	-34	
7	Фрт. элемент 8ш3	8	-33	
8	8ш1	32	-33	
9	8ш1	8	-33	
10	8ш4	8	-33	
11	Утверждение орт. PT5	14	-35	
12	PT6	88	-35	
13	$\phi 5$ бр I $l=880$, 0,13 кг	16	б23 чсрт.	
14	$\phi 5$ бр I $l=188$, 0,03 кг	104	б23 чсрт.	
15	Утверждение орт. PT3	52	-35	
16	PT1	58	-35	
17	PT7	48	-35	
18	PT8	8	-35	

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80

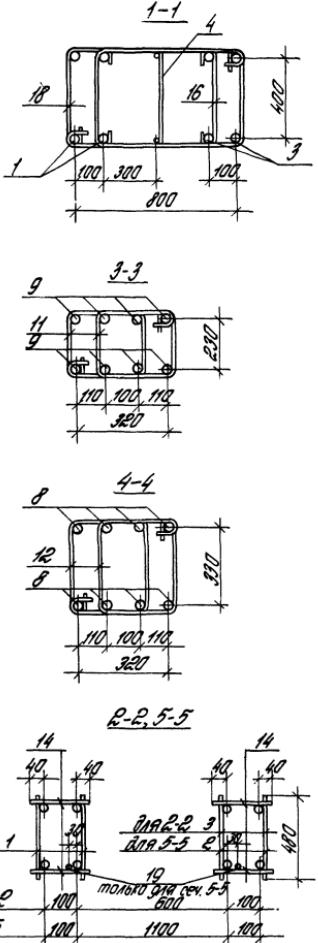
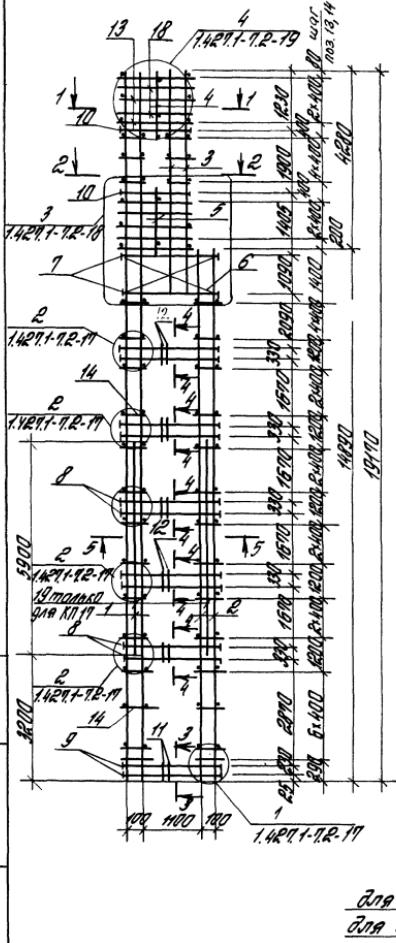
				14271-72-11
Инженер Кутярина	к/р -			
разработчик Рябковская	к/р			
Руководитель цеха	к/р			
Продолжение	к/р			
Начальник цеха	к/р			



Назначение	Кол.	Обозначение документа	Масса кг/кдс
1 Кортас плоский КРП9-2	2	14.27.1-7.2-31	
2 КРР8-2	2	-26	
3 КР60-2	2	-22	
4 КР 17	1	-20	
5 КР29	1	-20	
6 Сетка С2	4	-34	
7 Дрот элементов СШЭ	8	-33	
8 СШ1	32	-33	
9 СШ1	8	-33	
10 СШ4	8	-33	
11 Стержень орт. СТ5	22	-35	
12 СТ6	120	-35	
13 ф 5 ВР1; $\ell=880$; 0,13 кг	32	без черт.	
14 ф 5 ВР1; $\ell=180$; 0,03 кг	228	без черт.	
15 Стержень орт. СТ3	52	-35	
16 СТ4	40	-35	
17 СТ7	48	-35	
19 ф 12 Р III $\ell=5000$; 4,4 кг	2	без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 5129-80, класса А-I по ГОСТ 5784-82

14.27.1-7.2-12		Страница	Листов
Чин. по выпускачка Город Рыбинск Фамил. Чурбаков Имя Фамил. Иванов Имя Год контракта	1	Кортас пространственных КП15	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса
КП 17	1	Каркас плоский КР191	2	1.427.1-7.2 - 32	
	2	КР146	2	- 29	
	3	КР56-1	2	- 21	
	4	КР12	1	- 20	
	5	КР25	1	- 20	
	6	Сетка С3	4	- 34	
	7	Арм. элемент СУ2	8	- 33	
	8	СУ1	40	- 33	
	9	СУ1	8	- 33	
	10	СУ4	8	- 33	
	11	Арм. спиралью СТ5	14	- 35	
	12	СТ6	110	- 35	
	13	Ф5ВР1 $\ell=880$; 0,13 кг	12	023 черт.	
	14	Ф5ВР1 $\ell=180$; 0,03 кг	116	023 черт.	
	15	Арм. спиралью СТ3	64	- 35	
	16	СТ1	52	- 35	
	17	СТ7	60	- 35	
	18	СТ8	8	- 35	
	19	Ф12АIII $\ell=5900$; 5,3 кг	2	023 черт.	
КП 18	Поз 4..6, 8...18				
	по КП 17				
	1	Каркас плоский КР191-1	2	1.427.1-7.2 - 32	
	2	КР146-1	2	- 29	
	3	КР56-4	2	- 21	
	7	Арм. элемент СУ2	8	- 33	

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-82, класса А-І по ГОСТ 5181-82

			14271-72-13
ЦНИИ по Культуре и Спорту Руководитель Городской Управы Городской Управы Городской Управы Городской Управы	Тюн Городской Управы Городской Управы Городской Управы Городской Управы	Каркас пространственных КП 17; КП 18	Управа Лиги Пионеров Лига пионеров ЦНИИПРОМЗДРАНИИ

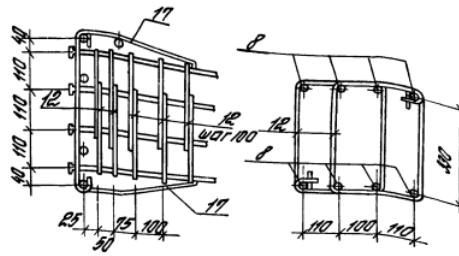
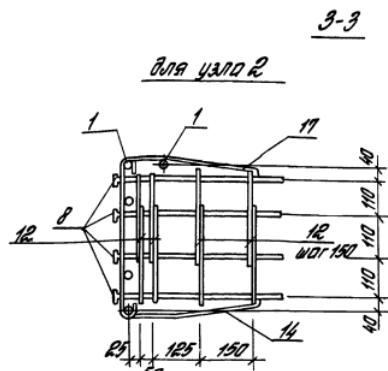
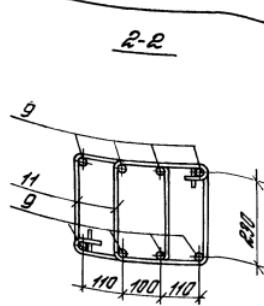
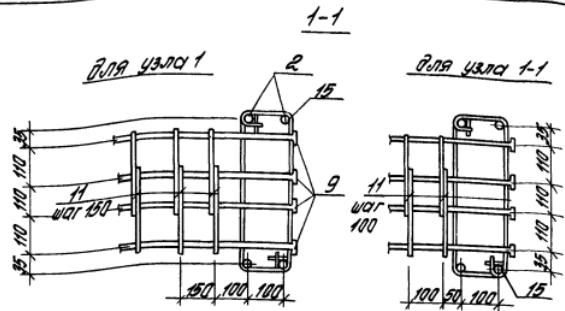
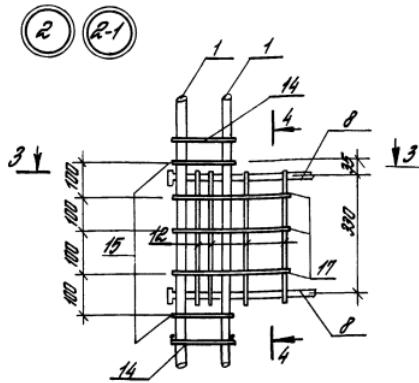
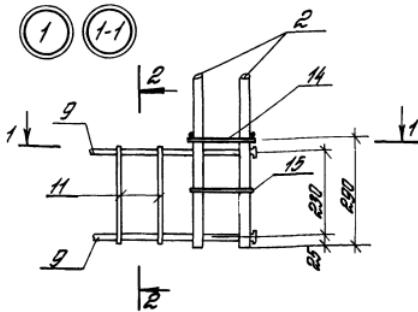
Марка каркаса	Назначение	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
	1 Картон плоский КР 191	2	1.427.1-7.2	-32
	2 КР 140	2		-28
	3 КР 60-1	2		-22
	4 КР 17	1		-20
	5 КР Р9	1		-20
	6 Лента С2	4		-34
	7 Арм. элемент СШ2	8		-33
	8 СШ1	40		-33
	9 СШ1	8		-33
	10 СШ4	8		-33
	11 Арм. стержень СТ5	14		-35
	12 СТ6	110		-35
KП21	13 Ф5ВД1 L=880; 0,13 кг	18	без черт.	
	14 Ф5ВД1 L=180; 0,03 кг	108	без черт.	
	15 Арм. стержень СТ3	60		-35
	16 СТ1	50		-35
	17 СТ7	60		-35
	18 СТ8	8		-35
	19 Ф12.ИII L=5900; 5,3 кг	2	без черт.	
KП22	103.4-6.8... 18 по КП21			
	1 Картон плоский КР 191-1	2	1.427.1-7.2	-32
	2 КР 140-1	2		-28
	3 КР 60-4	2		-22
	7 Арм. элемент СШ3	8		-33

Арматура класса ВР-І по ГОСТ 6727-80, класса А-І по ГОСТ 5781-82

			14271-7.2-15
Инициалы Рязанов Н.Полин Шербак Любимов И.Кантар	Липатова Лукьянов Маркелов Антонов Симонидис	Тип Лист план Макет Бланк	Стадия Р Каркас пространственной клети; ХП22 ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Марка каркаса	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	1	Каркас плоский КР 191-2	2	1.427.1-7.2 -32	
	2	КР 140-2	2		-28
	3	КР 60-3	2		-22
	4	КР 17	1		-20
	5	КР 29	1		-20
	6	Сетка С2	4		-34
	7	Арм. элементы СШ2	8		-33
	8	СШ1	40		-33
	9	СШ1	8		-33
	10	СШ4	8		-33
	11	Стержень арм. СТ75	22		-35
	12	СТ6	150		-35
KП23	13	φ5 ВРІ $\ell = 880$; 0,13 кг	22	без черт.	
	14	φ5 ВРІ $\ell = 180$; 0,03 кг	168	без черт.	
	15	Стержень арм. СТ3	60		-35
	16	СТ4	52		-35
	17	СТ7	60		-35
	18	СТ8	12		-35
	19	φ12 А III $\ell = 5900$; 53 кг	2	без черт.	
	Ноз. 4...6, 8...18				
	по КП23				
KП24	1	Каркас плоский КР 191-3	2	1.427.1-7.2 -32	
	2	КР 140-3	2		-28
	3	КР 60-5	2		-22
	7	Арм. элементы СШ2	8		-33
					754,2

Արտադրության մասին օրենքը՝ ՀՀ-ի որոշման համաձայն՝ պահանջվում է առաջարկ առաջարկագիր պահանջման մասին օրենքի մասին:



В случаях применения безвыверочных способов монтажа в пространственном каркасе арматурные элементы СИП под № 9 (ст. узлы 1; 1-1) заменяются арматурными элементами СИП2.

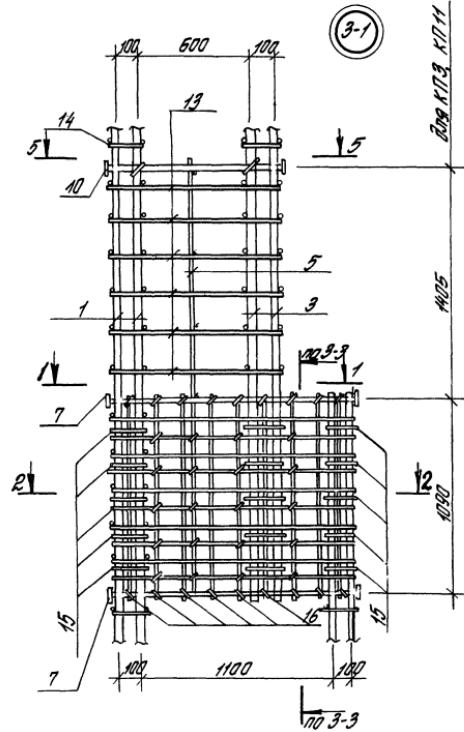
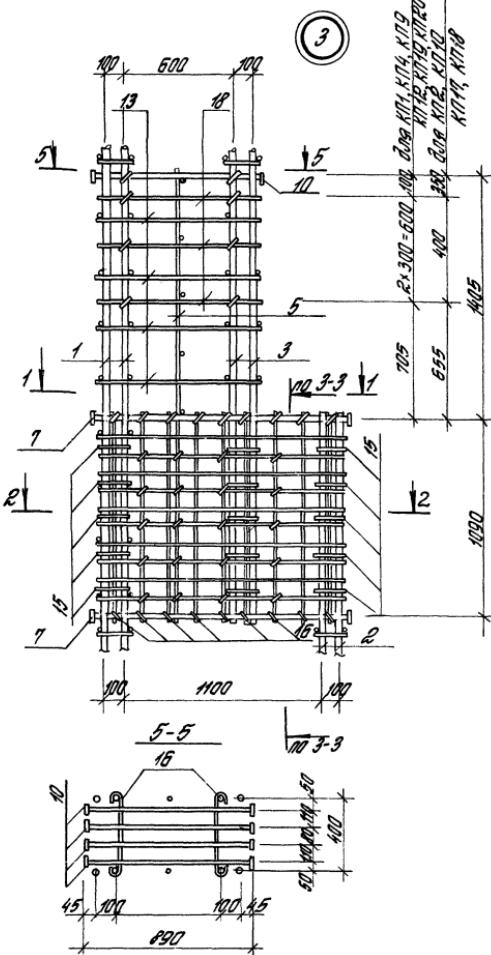
Гринев Кимберли	50
Родриг Уилкокс	9
Натали Уорда	110
Патрик Айвуда	14
Джонни Гиттерман	11

1427.1-7.2-17

490.7 f; f-1;

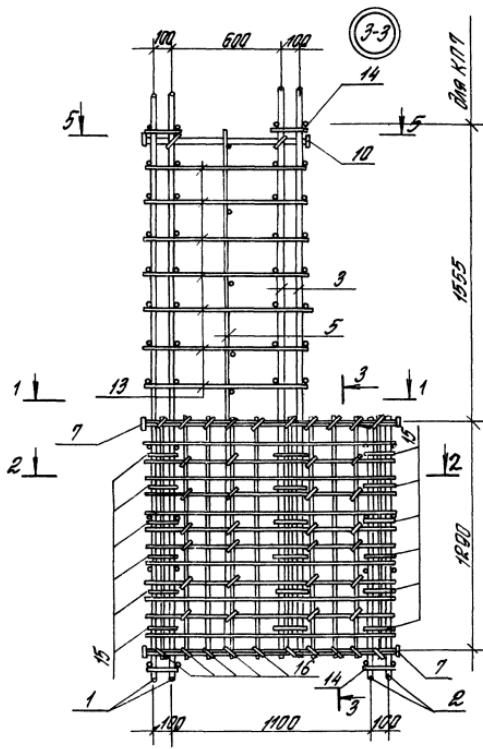
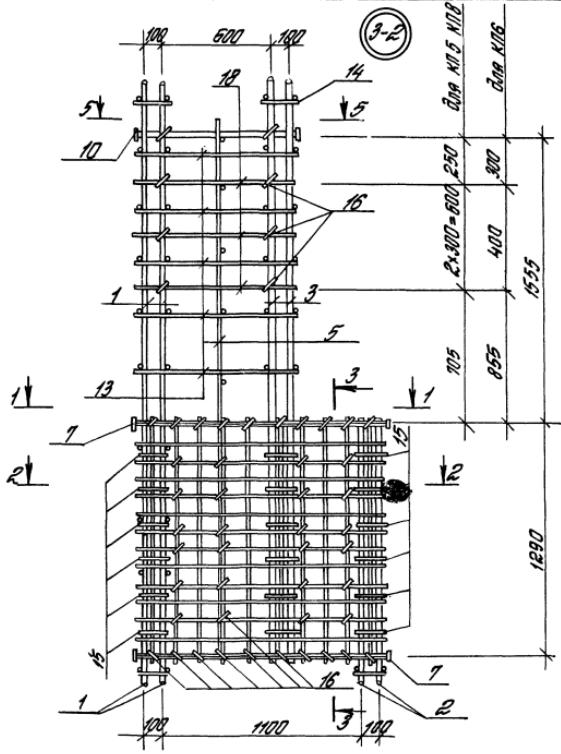
843-03 22

Чистка листов Листов
Р Г ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

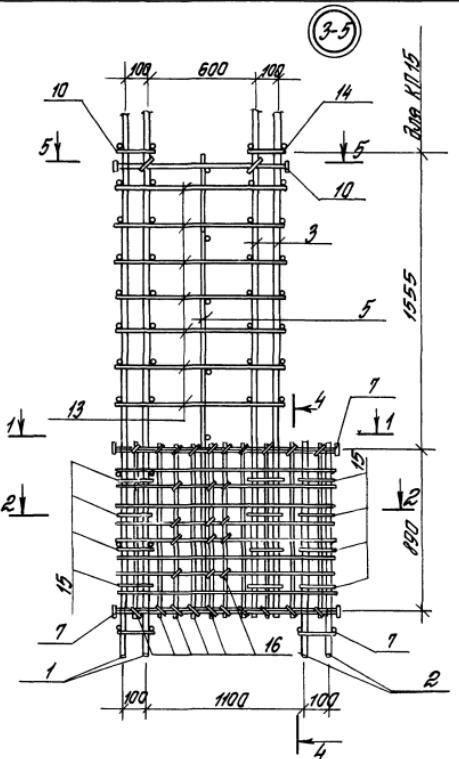
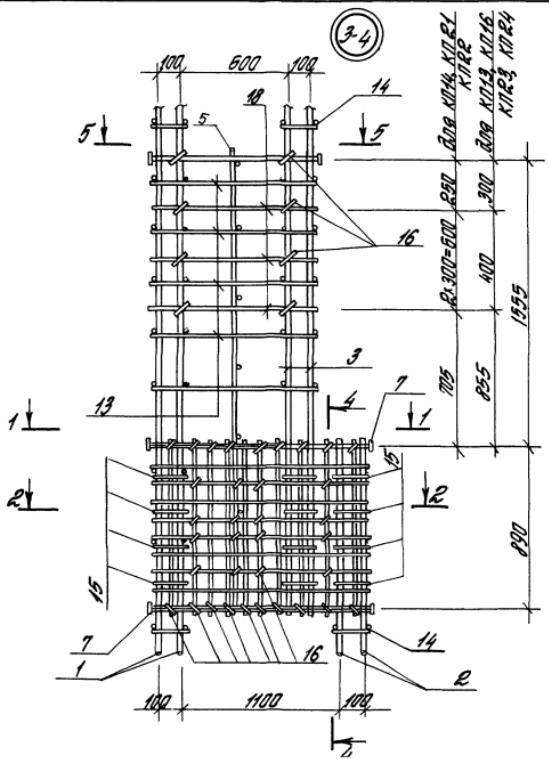


шаг лоз. 13,14 см. чертежи пространственных каркасов

				1427.1-7.2-18	отдел документации
Чинкин, по Китайскому	7.2	-			
Разработа Китайского	7.2	-			
Исполнен. Чистова	7.2	-			
Подпись начальника	7.2	-			
Н. Соколова Китайского	7.2	-			

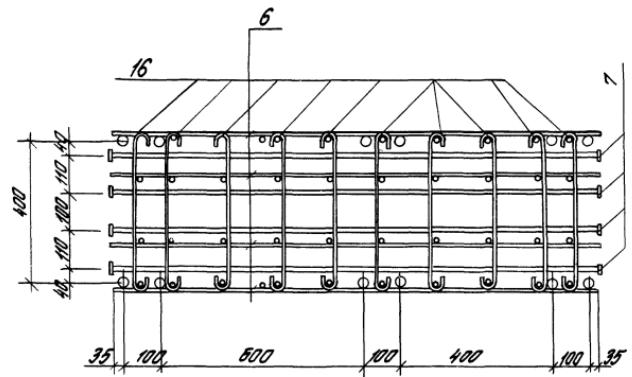
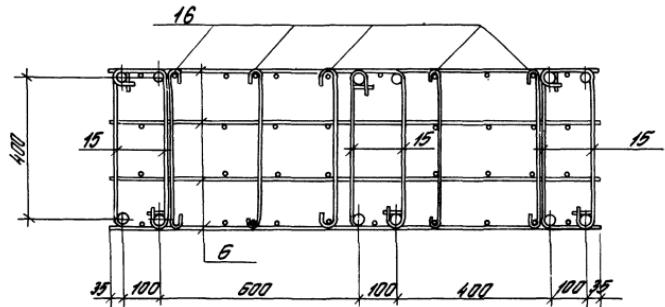
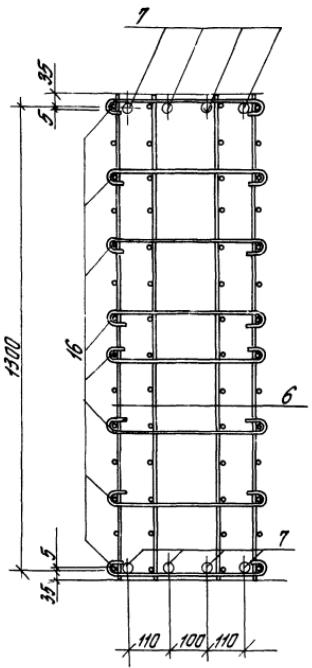
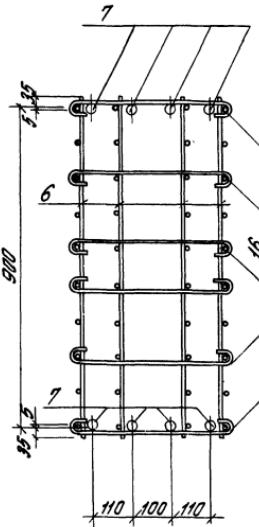


1.427.1-7.2-18



1427.1-7.2-18

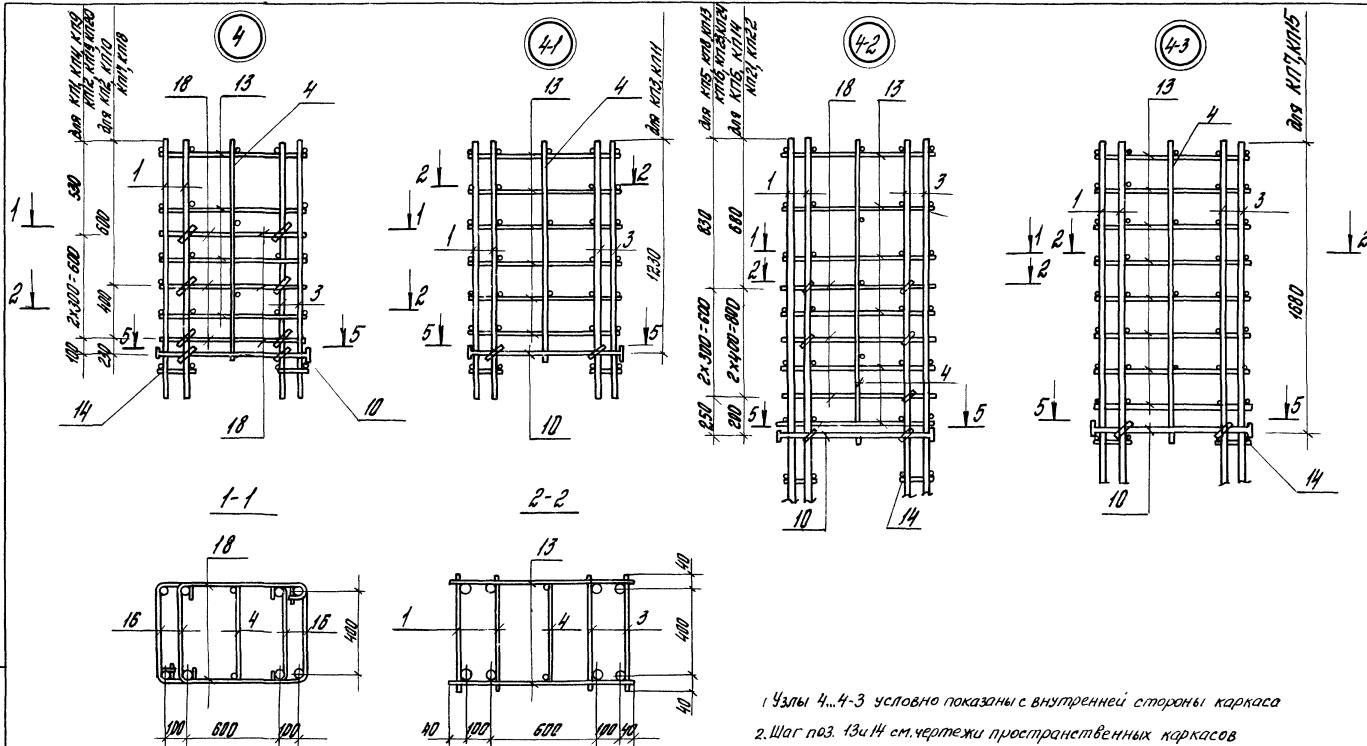
3

1-12-23-34-4

Все места пересечения сеток поз. 6 с продольной арматурой колонн вузлах 3, 3-1 и 3-2 соединить взаимно пропаять.

1427.1-72-18

24843-03 27



1. Узлы 4-4-3 условно показаны с внутренней стороны каркаса

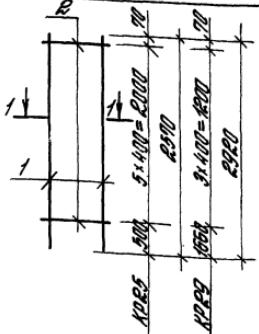
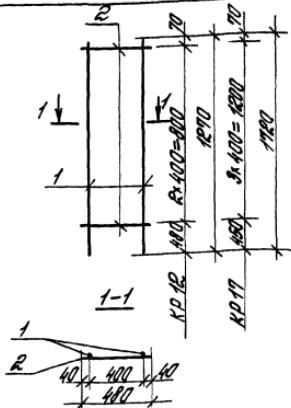
2. Шаг поз. 13 и 14 см. чертежи пространственных каркасов

3. Сечение 5-5 см. документ 1.427.1-7.2-18.

		1.427.1-7.2-19	
		Страница	Лист
Год	Конструктор	Р	1
Чертёж	Руководитель		
Исполн.	Шефрабор		
Подпись	Руководитель		
Н. контр.	Конструктор		

Черт 4; 4-1; 4-2; 4-3

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

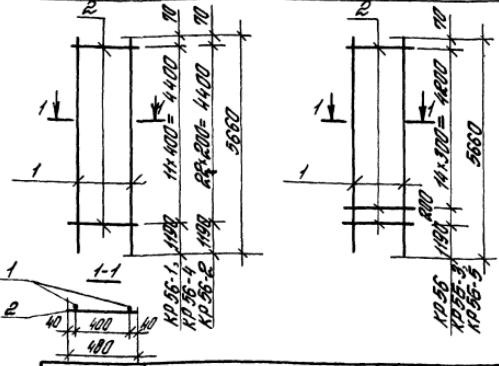


Марка	Н/з	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
KP12	1	φ12AIII	2	1,13	2,27
	2	φ5B0I	3	0,07	
KP17	1	φ12AIII	2	1,53	3,34
	2	φ5B0I	4	0,07	
KP25	1	φ12AIII	2	2,28	4,56
	2	φ6B0I	6	0,07	
KP29	1	φ12AIII	2	2,59	5,18
	2	φ5B0I	4	0,07	

Прототипа класса Вр-I по ГОСТ 61747-80, класса А-III по ГОСТ 57781-82

Н/з	Номер	Название и описание	14271-7.2-20
1	1	Цинкодиоксидный Графит, углеродистый Пасты, цементные Порошки, наполнители И контроллеры	Корпус плоский KP12, KP17, KP25, KP29 ЦНИИПРОМЗДРАНИИ

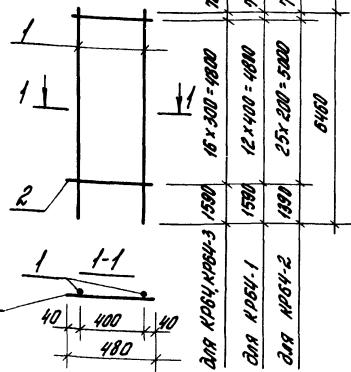
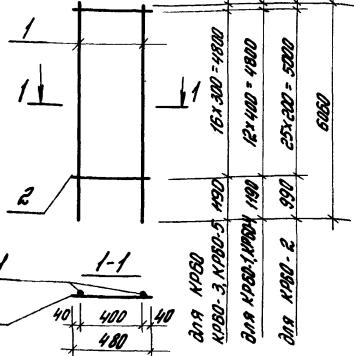
Н/з	Номер	Название и описание
-----	-------	---------------------



Марка	Н/з	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
KP56	1	φ18AIII	2	11,31	22,74
	2	φ5B0I	16	0,07	
KP56-1	1	φ20AIII	2	13,96	28,76
	2	φ5B0I	12	0,07	
KP56-2	1	φ18AIII	2	11,31	24,23
	2	φ5B0I	23	0,07	
KP56-3	1	φ20AIII	2	13,96	29,04
	2	φ5B0I	16	0,07	
KP56-4	1	φ22AIII	2	16,89	35,10
	2	φ6AII	12	0,11	
KP56-5	1	φ22AIII	2	16,89	35,54
	2	φ6AII	16	0,11	

Прототипа класса Вр-I по ГОСТ 61747-80, класса А-III и А-I по ГОСТ 57781-82

Н/з	Номер	Название и описание	14271-7.2-21
1	1	Цинкодиоксидный Графит, углеродистый Пасты, цементные Порошки, наполнители И контроллеры	Корпус плоский KP56, KP56-1.. KP56-5 ЦНИИПРОМЗДРАНИИ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса кг, кг	Общая масса, кг
КРБО	1	Ф18АIII L=6060	2	12,11	25,44
	2	Ф5БРІ L=480	17	0,07	
КРБО-1	1	Ф20АIII L=6080	2	14,94	30,80
	2	Ф5БРІ L=480	13	0,07	
КРБО-2	1	Ф18АIII L=6080	2	12,11	25,04
	2	Ф5БРІ L=480	26	0,07	
КРБО-3	1	Ф20АIII L=6050	2	14,94	31,07
	2	Ф5БРІ L=480	17	0,07	
КРБО-4	1	Ф22АIII L=6050	2	18,08	37,59
	2	Ф6АІ L=480	13	0,11	
КРБО-5	1	Ф22АIII L=6050	2	18,08	38,03
	2	Ф6АІ L=480	17	0,11	

Дромотура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80, класса А-І по ГОСТ 5784-82

1.427.1-7.2-22

Каркос плоский
КРБО, КРБО-1...КРБО-5
ЦНИИПРОМЗДАННИЦ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг, кг	Общая масса, кг
КРБ4	1	Ф18АIII L=6460	2	12,91	27,01
	2	Ф5БРІ L=480	17	0,07	
КРБ4-1	1	Ф20АIII L=6460	2	15,93	32,77
	2	Ф5БРІ L=480	13	0,07	
КРБ4-2	1	Ф18АIII L=6460	2	12,91	27,64
	2	Ф5БРІ L=480	26	0,07	
КРБ4-3	1	Ф20АIII L=6460	2	15,93	33,05
	2	Ф5БРІ L=480	17	0,07	

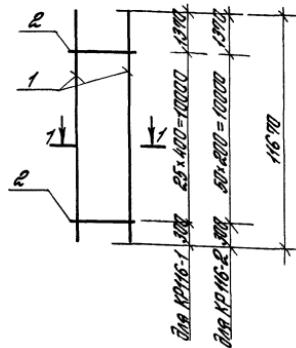
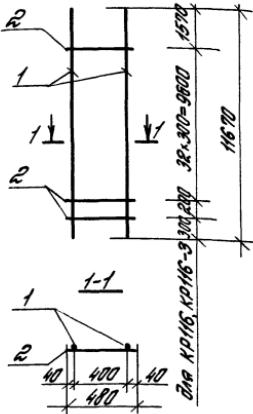
Дромотура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80, класса А-І по ГОСТ 5784-82

1.427.1-7.2-23

Глиняндр Кутумрица
Розетка Римковича
Серпок Широка
Продер. Алановіча
Н.контр. Кутумрица

Каркос плоский
КРБ4, КРБ4-1..КРБ4-3
ЦНИИПРОМЗДАННИЦ

24843-03 30



Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Общая масса, кг
КР116	1	φ18АIII $\ell = 11670$	2	23,32	49,00
	2	φ58D1 $\ell = 480$	34	0,07	
КР116-1	1	φ20АIII $\ell = 11670$	2	28,78	59,40
	2	φ58D1 $\ell = 480$	26	0,07	
КР116-2	1	φ18АIII $\ell = 11670$	2	23,32	50,20
	2	φ58D1 $\ell = 480$	51	0,07	
КР116-3	1	φ20АIII $\ell = 11670$	2	28,78	59,94
	2	φ58D1 $\ell = 480$	34	0,07	

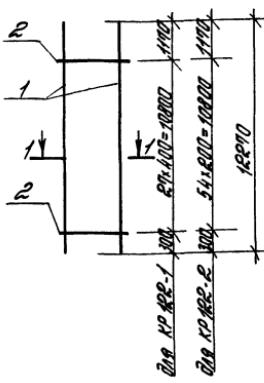
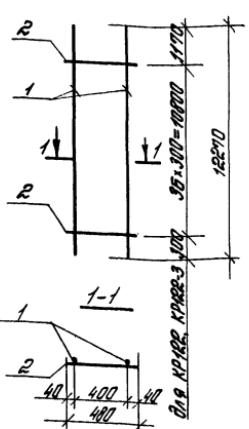
Протяжка класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82

14291-72-24

Инв. №	Наименование и тип	Материал	Лист	Число
1	Бумажная	С-1		
2	Гофр. бумага	Б-1		
3	Бумага	Ш-1		
4	Пленка	Ч-1		
5	Канцт. бумаги	Г-1		

Короб плоский КР116; КР116-1...КР116-3

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Общая масса, кг
КР122	1	φ18АIII $\ell = 12270$	2	24,52	51,63
	2	φ58D1 $\ell = 480$	37	0,07	
КР122-1	1	φ20АIII $\ell = 12270$	2	30,26	62,48
	2	φ58D1 $\ell = 480$	28	0,07	
КР122-2	1	φ18АIII $\ell = 12270$	2	24,52	52,89
	2	φ58D1 $\ell = 480$	55	0,07	
КР122-3	1	φ20АIII $\ell = 12270$	2	30,26	63,11
	2	φ58D1 $\ell = 480$	37	0,07	

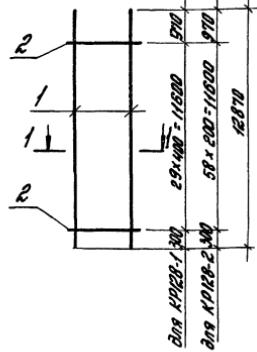
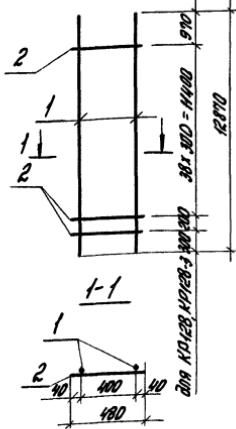
Протяжка класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82.

14291-72-25

Инв. №	Наименование и тип	Материал	Лист	Число
1	Бумажная	С-1		
2	Гофр. бумага	Б-1		
3	Бумага	Ш-1		
4	Пленка	Ч-1		
5	Канцт. бумаги	Г-1		

Короб плоский КР122; КР122-1...КР122-3

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



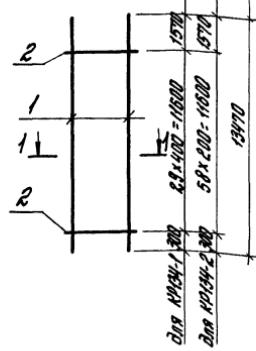
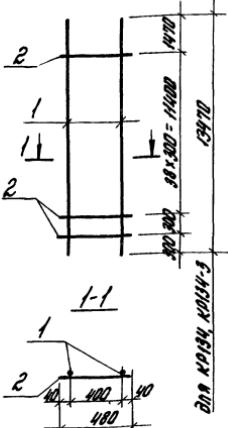
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	общая масса, кг
КР128	1	Φ18AIII $\ell=12870$	2	25,71	54,20
	2	Φ58рI $\ell=480$	40	0,07	
КР128-1	1	Φ20AIII $\ell=12870$	2	31,74	65,60
	2	Φ58рI $\ell=480$	30	0,07	
КР128-2	1	Φ18AIII $\ell=12870$	2	25,71	55,60
	2	Φ58рI $\ell=480$	59	0,07	
КР128-3	1	Φ20AIII $\ell=12870$	2	31,74	65,30
	2	Φ58рI $\ell=480$	40	0,07	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса Я-III по ГОСТ 5781-82

1.427.1-7.2-26

Планка кутюрина
Балка
Листовая
Цепь
Гроубер
Листовая
Листовая

Коркас плоский
КР128, КР128-1..КР128-3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	общая масса, кг
КР134	1	Φ18AIII $\ell=13470$	2	26,91	53,62
	2	Φ58рI $\ell=480$	40	0,07	
КР134-1	1	Φ20AIII $\ell=13470$	2	33,22	68,54
	2	Φ58рI $\ell=480$	30	0,07	
КР134-2	1	Φ18AIII $\ell=13470$	2	26,91	57,95
	2	Φ58рI $\ell=480$	59	0,07	
КР134-3	1	Φ20AIII, $\ell=13470$	2	33,22	69,24
	2	Φ58рI $\ell=480$	40	0,07	

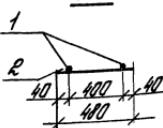
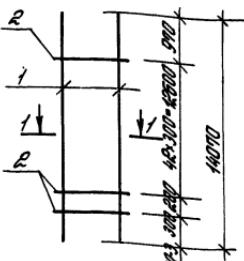
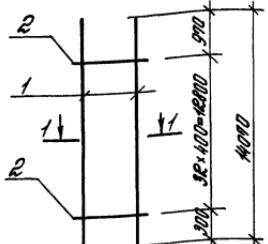
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса Я-III по ГОСТ 5781-82.

1.427.1-7.2-27

Листовая
Листовая
Цепь
Гроубер
Листовая
Листовая

Коркас плоский
КР134, КР134-1..КР134-3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24843-03 32

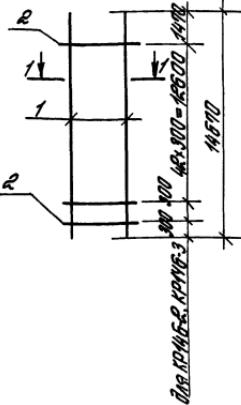
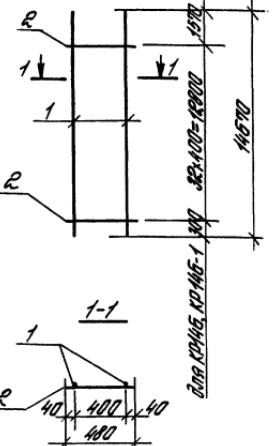


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Общая масса кг
КР140	1	φ20АIII $\ell = 14070$	2	34,7	71,70
	2	φ58РІ $\ell = 480$	33	0,07	
КР140-1	1	φ22АIII $\ell = 14070$	2	44,98	89,60
	2	φ67АІ $\ell = 480$	33	0,11	
КР140-2	1	φ20АIII $\ell = 14070$	2	34,7	72,50
	2	φ58РІ $\ell = 480$	44	0,07	
КР140-3	1	φ22АIII $\ell = 14070$	2	44,98	88,80
	2	φ67АІ $\ell = 480$	44	0,11	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5981-82

1427.1-7.2-28

Чинки пр. Кутовиці Фланци Підкладки Підпільни Кінцеві Лінійні Конти	Чинки пр. Кутовиці Фланци Підкладки Підпільни Кінцеві Лінійні Конти	Гайки і болви Гайки і болви	Установ. лист р 1	Листові листові
Коркес плоский КР140, КР140-1...КР140-3	ЦНІІПРОМЗДАННІЙ			



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Общая масса кг
КР146	1	φ20АIII $\ell = 14670$	2	36,18	72,36
	2	φ58РІ $\ell = 480$	33	0,07	
КР146-1	1	φ22АIII $\ell = 14670$	2	43,78	91,19
	2	φ67АІ $\ell = 480$	33	0,11	
КР146-2	1	φ20АIII $\ell = 14670$	2	36,18	72,44
	2	φ58РІ $\ell = 480$	44	0,07	
КР146-3	1	φ22АIII $\ell = 14670$	2	43,78	92,40
	2	φ67АІ $\ell = 480$	44	0,11	

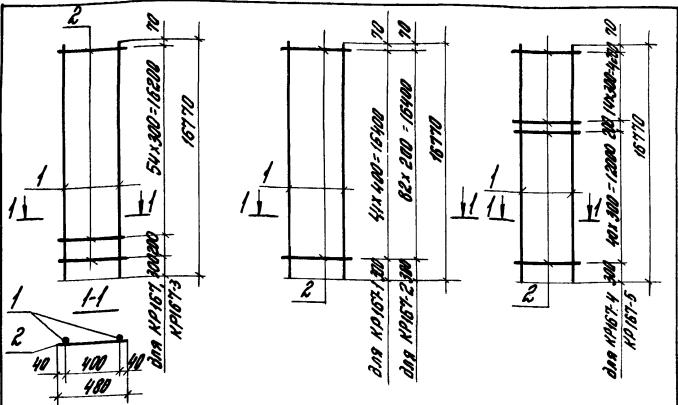
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса АІІІ по ГОСТ 5981-82

1.427.1-7.2-29

Чинки пр.
Кутовиці
Фланци
Підкладки
Підпільни
Кінцеві
Лінійні
Конти

Чинки пр.
Кутовиці
Фланци
Підкладки
Підпільни
Кінцеві
Лінійні
Конти

Коркес плоский
КР146, КР146-1...КР146-3



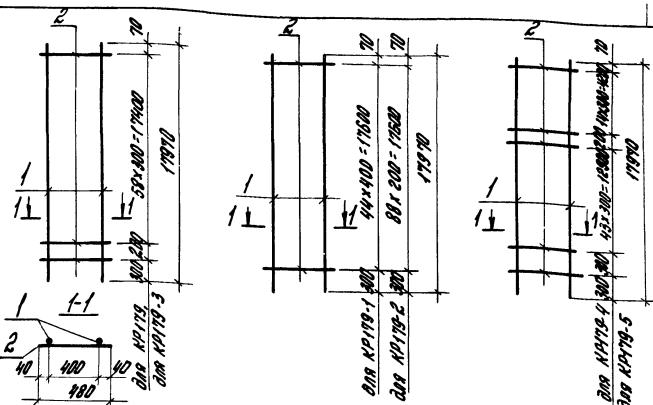
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР167	1	Ф18ЛШ $\ell = 16770$	2	33,51	70,94
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	56	0,07	
КР167-1	1	Ф20ЛШ $\ell = 16770$	2	41,35	85,64
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	42	0,07	
КР167-2	1	Ф18ЛШ $\ell = 16770$	2	33,51	72,83
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	83	0,07	
КР167-3	1	Ф20ЛШ $\ell = 16770$	2	41,35	86,62
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	56	0,07	
КР167-4	1	Ф18ЛШ $\ell = 16770$	2	33,51	70,94
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	56	0,07	
КР167-5	1	Ф20ЛШ $\ell = 16770$	2	41,35	86,62
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	56	0,07	

Автомобили класса А по ГОСТ 5727-80, класса А-Ш по ГОСТ 5781-82

1.427.1-7.2-30

Прил.пк Кумыкино 1/3-5
Разраб. Рябковская Т.А.
Исполн. Шарова Н.Н.
Годовер. Панченко С.Г.
Годовер. Капитанова Е.Г.

Кодекс плоский
КР167, КР167-1...КР167-5
ЦНИИПРОМЗДНИЦИ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР179	1	Ф18ЛШ $\ell = 17970$	2	35,90	76,00
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	60	0,07	
КР179-1	1	Ф20ЛШ $\ell = 17970$	2	44,31	91,77
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	45	0,07	
КР179-2	1	Ф18ЛШ $\ell = 17970$	2	35,90	78,03
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	89	0,07	
КР179-3	1	Ф20ЛШ $\ell = 17970$	2	44,31	92,62
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	60	0,07	
КР179-4	1	Ф18ЛШ $\ell = 17970$	2	35,90	76,00
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	60	0,07	
КР179-5	1	Ф20ЛШ $\ell = 17970$	2	44,31	92,62
	2	Ф5ВР1 $\ell = 480$	60	0,07	

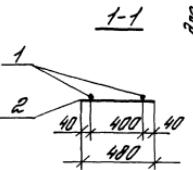
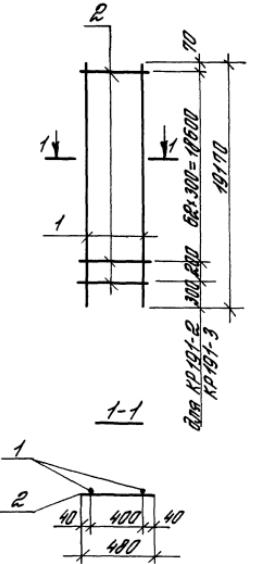
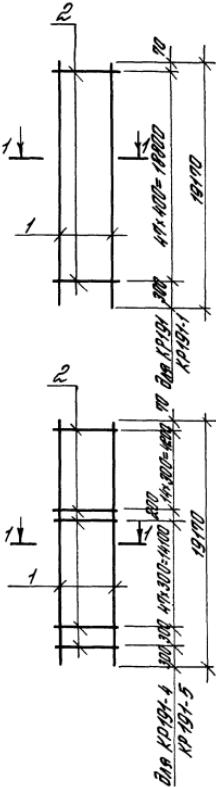
Автомобили класса А по ГОСТ 5727-80, класса А-Ш по ГОСТ 5781-82

1.427.1-7.2-31

Прил.пк Кумыкино 1/3-5
Разраб. Рябковская Т.А.
Исполн. Шарова Н.Н.
Годовер. Панченко С.Г.
Годовер. Капитанова Е.Г.

Кодекс плоский
КР179, КР179-1...КР179-5
ЦНИИПРОМЗДНИЦИ

24843-03 34



14291-7.2-32

Коркес плоский	Лист	Листов
KR191, KR191-1...KR191-5	1	2

ЦИННИПРОМЗДАНИЙ

Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
KR191	1	$\phi 20A_{III}$ $l=1910$	2	49,27	97,90
	2	$\phi 5B_{II}$ $l=480$	64	0,07	
KR191-1	1	$\phi 22A_{III}$ $l=1910$	2	57,20	114,68
	2	$\phi 6A_{II}$ $l=480$	64	0,11	
KR191-2	1	$\phi 20A_{III}$ $l=1910$	2	49,27	99,02
	2	$\phi 5B_{II}$ $l=480$	64	0,07	
KR191-3	1	$\phi 22A_{III}$ $l=1910$	2	57,20	121,44
	2	$\phi 6A_{II}$ $l=480$	64	0,11	
KR191-4	1	$\phi 20A_{III}$ $l=1910$	2	49,27	99,02
	2	$\phi 5B_{II}$ $l=480$	64	0,07	
KR191-5	1	$\phi 22A_{III}$ $l=1910$	2	57,20	121,44
	2	$\phi 6A_{II}$ $l=480$	64	0,11	

Арматура класса ВР-І по ГОСТ 6129-80, класса А-І и А-ІІІ по ГОСТ 5784-82.

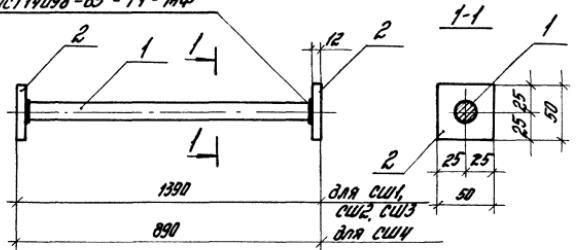
Накл. № 1000/1000	Материал и замена материала
-------------------	-----------------------------

14291-7.2-32

Лист
2

24843-03 25

ГОСТ 14098-85 - Т 1 - МФ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса кг, кг	Общая масса, кг
СШ1	1	Ф12.8 М ГОСТ 5781-82, L=1370	1	1,22	1,70
	2	Лист Г235Д150/01 ГОСТ 19933-74 Г235ГОСТ 27772-88	2	0,24	
СШ2	1	Ф14.0 М ГОСТ 5781-82, L=1370	1	1,65	2,14
	2	Лист Г235Д150/01 ГОСТ 19933-74 Г235ГОСТ 27772-88	2	0,24	
СШ3	1	Ф16.8 М ГОСТ 5781-82, L=1370	1	2,15	2,64
	2	Лист Г235Д150/01 ГОСТ 19933-74 Г235ГОСТ 27772-88	2	0,24	
СШ4	1	Ф18.0 М ГОСТ 5781-82, L=870	1	1,74	2,22
	2	Лист Г235Д150/01 ГОСТ 19933-74 Г235ГОСТ 27772-88	2	0,24	

1.427.1-7.2-33

Арматурный элемент
СШ1...СШ4

Стандарт
Лист
Фасад

Изображение: Планы и сечения фасадов зданий

Опинк пр. Разраб. Исполн. Годобр. Ухондор	Кутумбина Р.И. Р.И. Р.И. Р.И.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Изображение: Планы и сечения фасадов зданий

Опинк пр. Разраб. Исполн. Годобр. Ухондор	Кутумбина Р.И. Р.И. Р.И. Р.И.

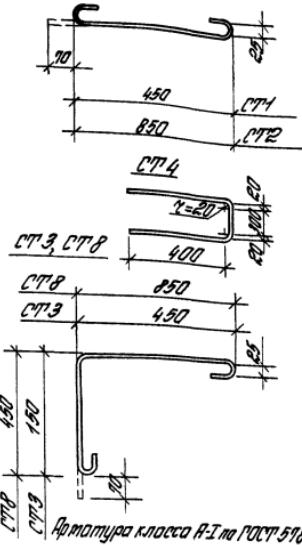
1.427.1-7.2-34

Сертиф.
С1; С2; С3

Стандарт Р	Лист 1	Фасад
---------------	-----------	-------

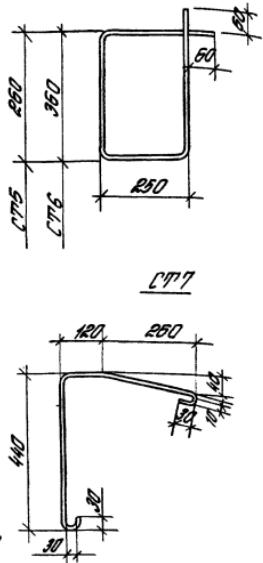
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

СТ1, СТ2

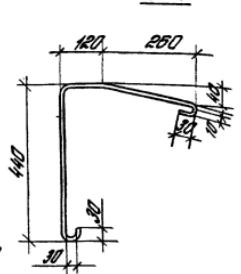


Прототипура класса А-Г по ГОСТ 51914-82

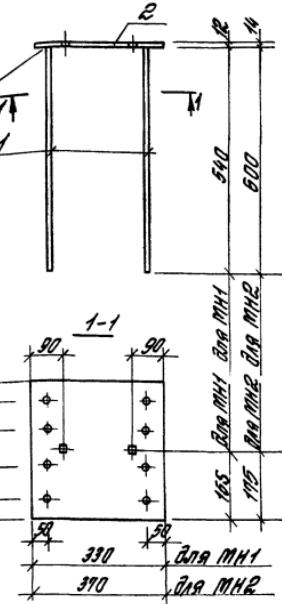
СТ5, СТ6



СТ7



ГОСТ 14098-85-ТЧ-МД



14271-7.2-35

Марка стержня	Наименование	Масса ед, кг	Марка стержня	Наименование	Масса ед, кг
СТ4	ФБА1 $\ell = 590$	0,13	СТ5	ФБА1 $\ell = 1140$	0,25
СТ2	ФБА1 $\ell = 990$	0,15	СТ6	ФБА1 $\ell = 1340$	0,30
СТ3	ФБА1 $\ell = 740$	0,16	СТ7	ФБА1 $\ell = 960$	0,21
СТ4	ФБА1 $\ell = 1230$	0,49	СТ8	ФБА1 $\ell = 1140$	0,32

14271-7.2-35

Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике
Стройн. Руководство	Стройн. Руководство	Стройн. Руководство	Стройн. Руководство
Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО
ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка
И компл. Китайской	И компл. Китайской	И компл. Китайской	И компл. Китайской

Стержень арматурный
СТ1... СТ8

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг.	Общая масса, кг.
МН1	1	Ф20ФIII ГОСТ 57914-82 $\ell = 540$	8	1,08	18,9
	2	Лист ГОСТ 14301-70 ГОСТ 19903-74 СТАБЛ ГОСТ 27012-80	1	10,3	
МН2	1	Ф20ФIII ГОСТ 57914-82 $\ell = 600$	8	1,48	26,1
	2	Лист ГОСТ 14301-70 ГОСТ 19903-74 СТАБЛ ГОСТ 27012-80	1	14,2	

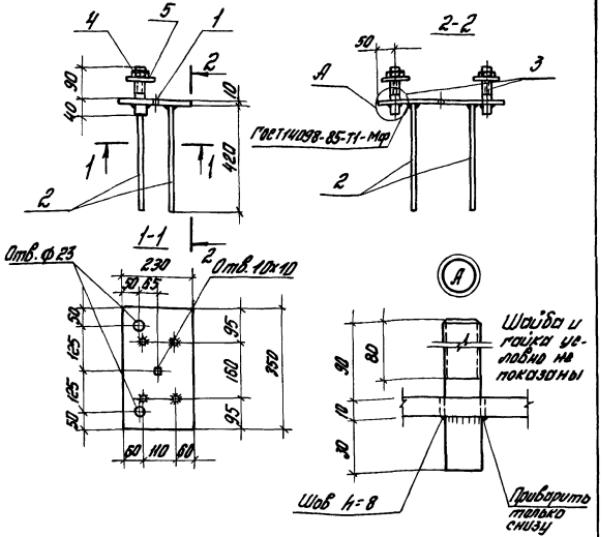
14271-7.2-36

Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике
Стройн. Руководство	Стройн. Руководство	Стройн. Руководство	Стройн. Руководство
Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО
ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка
И компл. Китайской	И компл. Китайской	И компл. Китайской	И компл. Китайской

Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике	Галич. по Китайской Республике
Стройн. Руководство	Стройн. Руководство	Стройн. Руководство	Стройн. Руководство
Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО	Изделия ЦБРДО
ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка	ЦБРДО. Планшетка
И компл. Китайской	И компл. Китайской	И компл. Китайской	И компл. Китайской

Изделение закладное
МН1, МН2

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Номер	Наименование	Кол.	Масса кг, кг	Общая масса, кг
1	Лист ГОСТ 23075-80 ГОСТ 19903-74 245x70x277x2-88	1	6.52	
2	Ф14АШ ГОСТ 5781-82, Р-400	4	0.51	
3	Ф20.8, Р-130 (нерезький шестигранник)	2	0.32	9.18
4	Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	2	0.06	
5	Шайба М20 ГОСТ 1374-78	2	0.03	

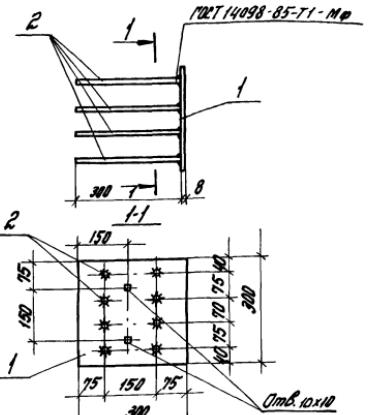
1427.1-7.2-37

Грунтовка	Куттерина	РГ
Дизайн	Центробежный	Р
Стекло	Стекло	Р
Исполн.	Исполнение	Р
Г. конструктор	Куттерина	Р

Изделение заслонное МН3

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



Номер	Наименование	Кол.	Масса, кг, кг	Общая масса, кг
1	Лист ГОСТ 23075-80 ГОСТ 19903-74 245x70x277x2-88	1	5.85	
2	Ф10АШ ГОСТ 5781-82, Р-300	8	0.19	7.17

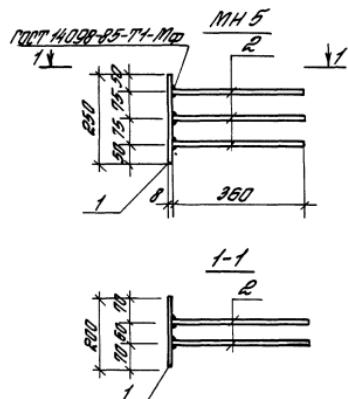
1427.1-7.2-38

Грунтовка	Куттерина	РГ
Дизайн	Центробежный	Р
Стекло	Стекло	Р
Исполн.	Исполнение	Р
Г. конструктор	Куттерина	Р

Изделение заслонное МН4

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
MH5	1	Лист ГОСТ 14993-74 ГОСТ 27792-80	1	3,14	3,14
	2	φ12AIII ГОСТ 5704-82 l=360	6	0,92	5,52

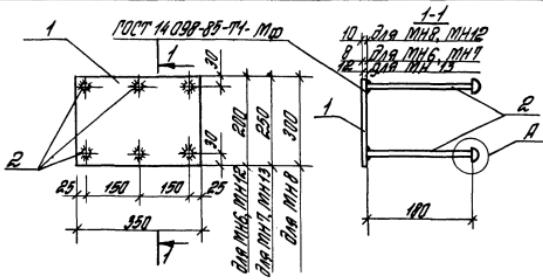
Настоящее описание и чертежи являются конфиденциальными

1.4271-72-39

Изделие закладное
MH5

Стандарт Лист Листовка
Р Р 1

Изобретатель
Рукопись
Разработчик
Рукопись
Чертит.
Чертит.
Листовка
Листовка
Исполнитель
Исполнитель
И. Контроль
И. Контроль



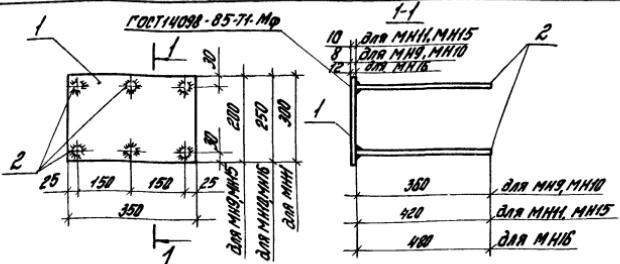
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
MH6	1	Лист ГОСТ 14993-74 ГОСТ 27792-80	1	4,40	5,57
	2	φ12AIII ГОСТ 5704-82 l=220	6	0,20	
MH7	1	Лист ГОСТ 14993-74 ГОСТ 27792-80	1	5,50	6,68
	2	φ12AIII ГОСТ 5704-82 l=220	6	0,20	
MH8	1	Лист ГОСТ 14993-74 ГОСТ 27792-80	1	8,24	9,85
	2	φ14AIII ГОСТ 5704-82 l=220	6	0,27	
MH12	1	Лист ГОСТ 14993-74 ГОСТ 27792-80	1	5,50	7,12
	2	φ14AIII ГОСТ 5704-82 l=220	6	0,27	
MH13	1	Лист ГОСТ 14993-74 ГОСТ 27792-80	1	8,24	10,4
	2	φ16AIII ГОСТ 5704-82 l=220	6	0,36	

Примечание к узел А см. документ - 42.

1.4271-72-40

Изобретатель
Рукопись
Разработчик
Рукопись
Чертит.
Чертит.
Листовка
Листовка
Исполнитель
Исполнитель
И. Контроль
И. Контроль

24843-03 39



Марка	Ном.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
M19	1	Лист 85x200x25 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	4,40	5,32
	2	Ф12А III ГОСТ 5781-82 L=360	6	0,32	
M110	1	Лист 85x200x35 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	5,50	7,42
	2	Ф12А III ГОСТ 5781-82 L=360	6	0,32	
M111	1	Лист 103x300x35 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	8,24	11,28
	2	Ф14А III ГОСТ 5781-82 L=420	6	0,51	
M115	1	Лист 103x200x35 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	5,50	8,58
	2	Ф14А III ГОСТ 5781-82 L=420	6	0,51	
M116	1	Лист 127x251x35 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	8,24	12,00
	2	Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=480	6	0,76	

1427-1-72-41

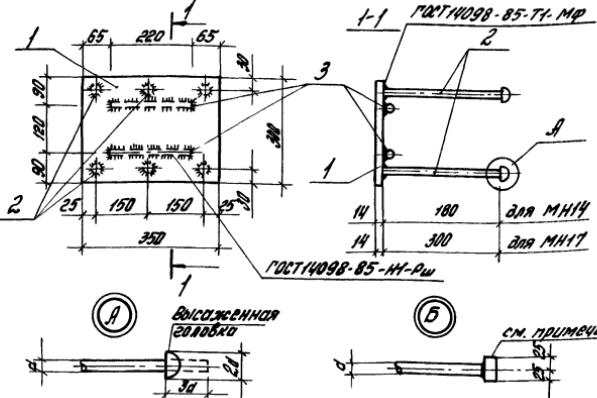
Головки Кутюринка
Позод. Чирковичек
Шплинт. Широба
Гровер. Пинчево
И. Конина Кутюринка

Цзеделие закладное
M19... M111, M115, M116

Стандарт лист листов

Р 1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Марка	Ном.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
M114	1	Лист 147x300x35 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	11,54	15,98
	2	Ф20А III ГОСТ 5781-82 L=240	6	0,59	
	3	Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=220	2	0,35	
M117	1	Лист 147x300x35 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27712-88	1	11,54	17,58
	2	Ф20А III ГОСТ 5781-82 L=360	6	0,89	
	3	Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=220	2	0,35	

В случае невозможности устройства высаженных головок допускается применение анкерных шайб 50x50x10. Приворот шайб к анкерным стержням под 2 производится винтом под слоем фланца в соответствии с деталью "б."

Головки Кутюринка
Позод. Чирковичек
Шплинт. Широба
Гровер. Пинчево
И. Конина Кутюринка

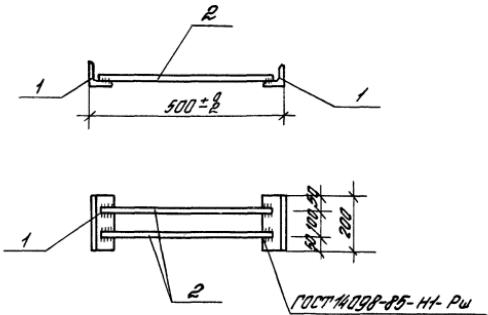
1427-1-72-42

Цзеделие закладное
M114, M117

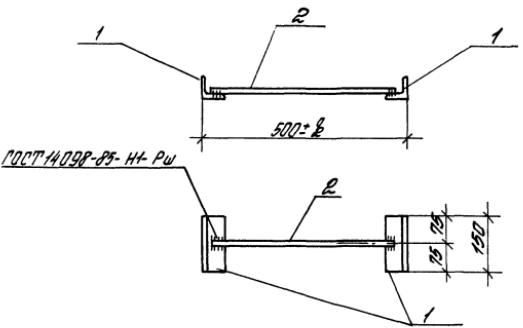
Стандарт лист листов

Р 1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса взг. кг	Общая масса, кг
1	Уголок 63х63х5 ГОСТ 85079-85 С235 ГОСТ 27772-88			
	$\ell=200$	2	0,96	2,96
2	Ф12 ГОСТ ГОСТ 5181-82 ^a $\ell=470$	2	0,42	



Поз.	Наименование	Кол.	Масса взг. кг	Общая масса, кг
1	Уголок 63х63х5 ГОСТ 85079-85 С235 ГОСТ 27772-88			
	$\ell=100$	2	0,72	1,44
2	Ф12 ГОСТ ГОСТ 5181-82 ^a $\ell=470$	1	0,42	

Чертеж подан в масштабе 1:10, детали и базы в натуральную величину

1.4277-7.2-43

Инициалы Куприянова	чук
Разработчик	чук
Чертёжник	шарова
Проверка	Иванюкова
Актант	чук
Контроль	Куприянова

Изображение зажимное
МН-18

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ

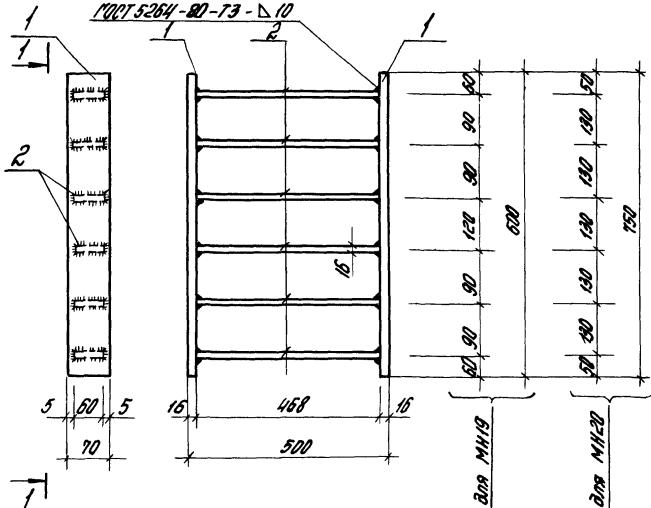
1.4277-7.2-44

Инициалы Куприянова	чук
Разработчик	чук
Чертёжник	шарова
Проверка	Иванюкова
Актант	чук
Контроль	Куприянова

Изображение зажимное
МН-15

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ

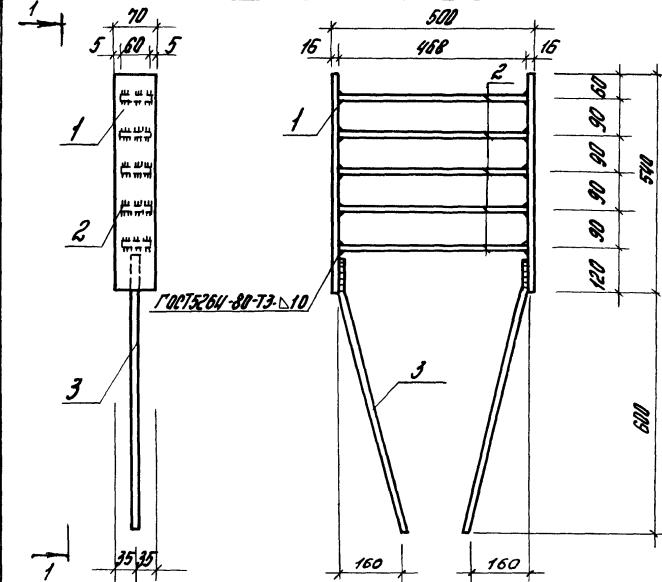
24.842-02-41



Модель	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
МН19	1	Лист 16x70x750 ГОСТ 19903-74 с245 т02т27772-88	2	5,28	31,74
	2	Лист 16x60x468 ГОСТ 19903-74 с245 т02т27772-88	6	3,53	
МН20	1	Лист 16x70x750 ГОСТ 19903-74 с245 т02т27772-88	2	6,59	34,18
	2	Лист 16x60x468 ГОСТ 19903-74 с245 т02т27772-88	6	3,53	

14271-72-45

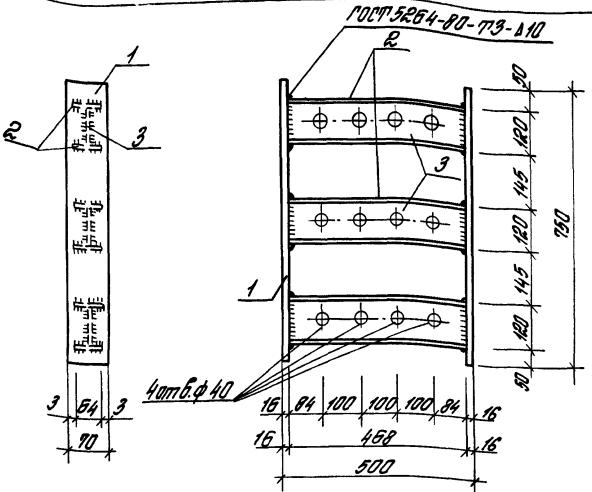
Головной Кутюрье	Ку-	Разраб. Румянцева	Р	Стойка лист	листов
Член. Шорова	Шаро				
Прибор. Аникеева	Аникеев				
Н. констр. Кутюрье	Кутюрье				
		Изделение закладное МН19, МН20			
		ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ			



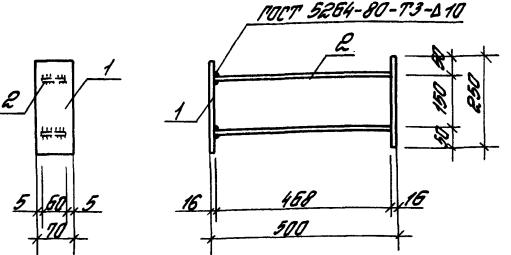
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
1	Лист 16x70x570 ГОСТ 19903-74 с245 т02т27772-88	2	4,75	38,56
2	Лист 16x60x408 ГОСТ 19903-74 с245 т02т27772-88	5	3,50	
3	Ф20РН ГОСТ 5781-82 2-720	2	1,78	

14271-72-46

Головной Кутюрье	Ку-	Разраб. Румянцева	Р	Стойка лист	листов
Член. Шорова	Шаро				
Прибор. Аникеева	Аникеев				
Н. констр. Кутюрье	Кутюрье				
		Изделение закладное МН21			
		ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ			



Ноз.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Общая масса, кг
1	Лист ГОСТ 10002-74 С235 МЛ ГОСТ 24402-80	2	0,60	1,20
2	Лист ГОСТ 10002-74 С235 МЛ ГОСТ 24402-80	6	2,40	14,40
3	Лист ГОСТ 10002-74 С235 ГОСТ 24402-80	3	3,70	



Ноз.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Общая масса, кг
1	Лист ГОСТ 10002-74 С235 МЛ ГОСТ 24402-80	2	0,20	
2	Лист ГОСТ 10002-74 С235 МЛ ГОСТ 24402-80	2	3,50	11,40

1427.1-7.2-47

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	Год -
Годраб. Румыния	Год -
Челсиан Уорлд	Год -
Годраб. Чилийская Соц. Республика	Год -
Годраб. Китайская Народная Республика	Год -

Изделие заслонное
МН 623

Страница Лист Материал

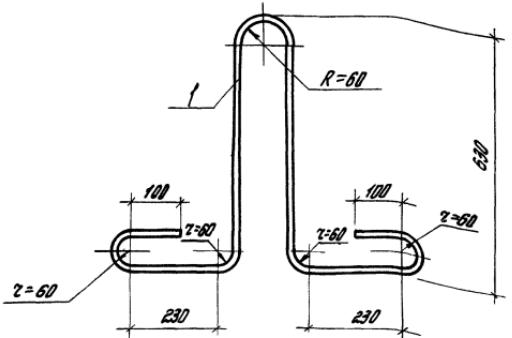
1427.1-7.2-48

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	Год -
Годраб. Румыния	Год -
Челсиан Уорлд	Год -
Годраб. Чилийская Соц. Республика	Год -
Годраб. Китайская Народная Республика	Год -

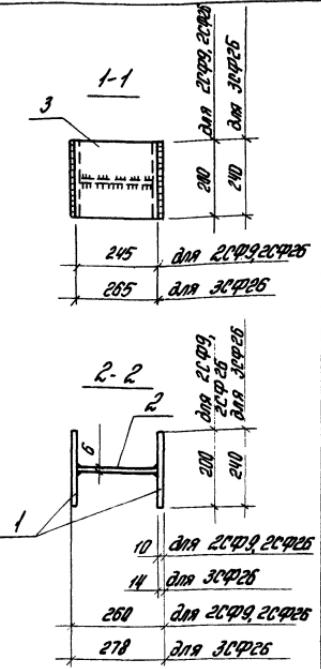
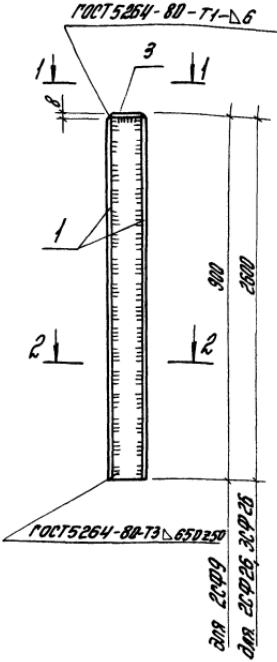
Изделие заслонное
МН 622

Страница Лист Материал



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
МН24	1	Ф25АТ $\ell = 2435$	1	9,40	9,40
МН25	1	Ф28АТ $\ell = 2435$	1	11,80	11,80

Броямтурда класса А-1 по ГОСТ 5784-82*



Спецификацию см. лист 2

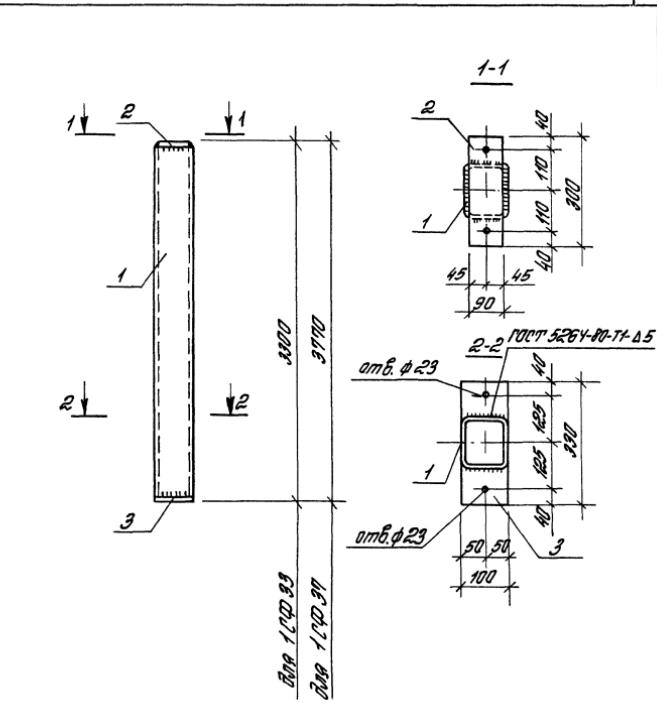
1.427.1-7.2-49					
Грибина Кутлерина	Грибина Кутлерина	Сталь	Лист	Листов	
Породы	Породы	Р	1	2	
Исполн. Шарова	Исполн. Шарова				
Породы	Породы				
Исполн. Кутлерина	Исполн. Кутлерина				

ЦВДСИСДЕ ЗДКОДНОЕ МН24, МН25
ЦНИИПРОМЗДНИЦИ

1.427.1-7.2-50					
Грибина Кутлерина	Грибина Кутлерина	Сталь	Лист	Листов	
Породы	Породы	Р	1	2	
Исполн. Шарова	Исполн. Шарова				
Породы	Породы				
Исполн. Кутлерина	Исполн. Кутлерина				

Стальной элемент колонны ГСФ9, ГСФ26, ЗСФ26
ЦНИИПРОМЗДНИЦИ

Марка	Ном.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2СФ9	1	Лист 10x200x900 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	2	14,10	44,50
	2	Лист 6x200x900 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	1	10,20	
	3	Лист 6x200x245 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	1	3,10	
2СФ26	1	Лист 10x200x2500 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	2	40,80	114,10
	2	Лист 6x240x2500 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	1	20,40	
	3	Лист 6x200x245 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	1	3,10	
3СФ26	1	Лист 11x200x600 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	2	68,60	171,80
	2	Лист 6x250x600 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	1	30,60	
	3	Лист 6x200x245 ГОСТ 19903-74 СР45 ГОСТ 27772-88	1	3,10	



Спецификацию см. лист 2

1427.1-7.2-51

Чинин. ф. Куприянова
Гарифов. Китиковская
Нестор. Шарова
Пробире. Иванченко
Г. Кантер. Куприянова

Чинин. ф. Куприянова
Гарифов. Китиковская
Нестор. Шарова
Пробире. Иванченко
Г. Кантер. Куприянова

Чинин. ф. Куприянова	Гарифов. Китиковская	Нестор. Шарова	Пробире. Иванченко	Г. Кантер. Куприянова
1	1	2	1	2

Стальной элемент колонны 1СФ33, 1СФ37

ЧИНИНПРОМЗДАНИЙ

1427.1-7.2-50

лист
2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг, кг	Общая масса, кг.
11Ф33	1	Профиль 140x100x57936-2287-80 C255700727772-88	1		
	2	Л-3300	1	56,80	61,40
	3	Л-3300	1	2,00	
11Ф37	1	Л-3300	1	2,60	69,40
	2	Л-3300	1	64,8	
	3	Л-3300	1	2,00	

Примеры обрезки пространственного армоптурного каркаса

при помощи сбрасочных клемм при помощи контактной точечной сварки

при помощи штишек

а) приворот поперечных согданических стержней к продольным стержням плоских каркасов

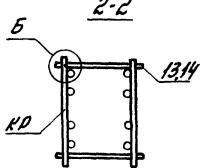
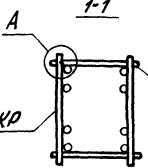
б) приворот поперечных согданических стержней к поперечным стержням плоских каркасов



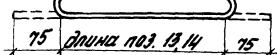
1-1

2-2

3-3



Штишки замены поз. 13.14



1. Общие указания по обрезанию пространственного армоптурного каркаса см. п. 2.2 технических предписаний.
2. При обрезании пространственного армоптурного каркаса при помощи штишек необходимо: стержни поз. 13 и 14 заменить штишками, покрытыми на чертеже диаметром и длиной штишек по поз. 13 и 14 с учетом 15 мм на один крюк.

1.427.1-7.2-52

Линия	Номер	Наименование	Бланк
1			
2			
3			
4			
5			

Линия	Номер	Наименование	Бланк
1			
2			
3			
4			
5			

Пример обрезки плоских каркасов в пространственное

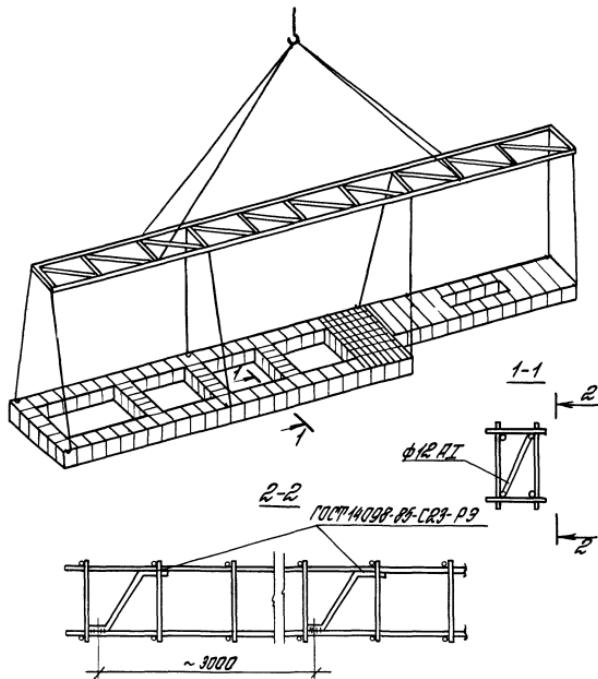
Страница	Лист	Листов
Р	1	

1.427.1-7.2-51

Лист

2

24843-03 ЦБ



Сважевые диагональные спирини устанавливаются для
обеспечения жесткости ветви каркаса в случае образования
пространственного каркаса при помощи штыней (см. лист
1.427.1-7.2-52)

1.427.1-7.2-53			
Личн. под. Китырина Гарев. Рутковский Исполн. Шорбат Проверял Иванов Изменил Бугаевина	Кг- ЧМ ЧМ ЧМ ЧМ	Статик Лист Р 1	Листов 1
Схема транспортирования пространственного каркаса	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		