ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 111-83

ПАНЕЛИ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 2
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20862-03
ЦЕНА 1-40

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 111-83

ПАНЕЛИ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам директора — С.М.Глякин
Зав отделом наружных ограждающих конструкций — Г.М.Смилянский
Гл.инж.проекта — Г.Т.Рево

с участием НИИЖБ

Зам.директора — Н.Н.Коровин
Рук.сектора — Ю.В.Чиненков
Ст.научн.сотрудник — А.А.Евдокимов

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
Протокол
от 14 ноября 1985 г. №114-45
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 февраля 1986 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

20862-03 2

Обозначение	Наименование	Стр.
111-83.2-0000ТО	Техническое описание	4
111-83.2-0100	Каркас пространственный КП1	6
111-83.2-0280	Каркас пространственный КП2	7
111-83.2-0300	Каркас пространственный КП3	8
111-83.2-0400	Каркас пространственный КП4	9
111-83.2-0500	Каркас пространственный КП5	10
111-83.2-0600	Каркас пространственный КП6	11
111-83.2-0700	Каркас пространственный КП7	12
111-83.2-0800	Каркас пространственный КП8	13
111-83.2-0900	Каркас пространственный КП9	14
111-83.2-1000	Каркас пространственный КП10	15
111-83.2-1100	Каркас пространственный КП11	16
111-83.2-1200	Каркас пространственный КП12	17
111-83.2-1300	Каркас пространственный КП13	18
111-83.2-1400	Каркас пространственный КП14	19
111-83.2-1500	Каркас пространственный КП15	20
111-83.2-1600	Каркас пространственный КП16	21
111-83.2-1700	Каркас пространственный КП17	22
111-83.2-1800	Каркас пространственный КП18	23
111-83.2-1900	Каркас пространственный КП19	24
111-83.2-2000	Каркас пространственный КП20	25
111-83.2-2100	Каркас пространственный КП21	26
111-83.2-2200	Каркас пространственный КП22	27
111-83.2-2300	Каркас пространственный КП23	28
111-83.2-0010	Каркас плоский КР1...КР7	29

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

111-83.2-0000

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

Обозначение	Наименование	Стр.
111-83.2-001005	Каркас плоский К-1...К-7	30
	Сборочный чертеж	
111-83.2-0020	Петля строповочная П1...П3	31
111-83.2-002005	Петля строповочная П1...П3	
	Сборочный чертеж	32
111-83.2-0030	Изделие закладное М1, М1.1, М2	33
111-83.2-0030 СБ	Изделие закладное М1, М1.1, М2	
	Сборочный чертеж	34
111-83.2-0040	Изделие закладное М3	35

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

1. В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи арматурных изделий (плоских каркасов и пространственных каркасов), закладных изделий и монтажных петель для стеновых панелей.

2. Пространственные каркасы состоят из плоских каркасов и отдельных стержней класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, которые соединяют плоские каркасы между собой с помощью контактной точечной сварки во всех местах пересечения по ГОСТ 14098-68.

Плоские каркасы запроектированы из условия их изготовления на одноточечных сварных машинах. Плоские каркасы, кроме каркаса КР7 изготавляются из горячекатаной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 и холоднотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Плоский каркас КР7 изготовляется из холоднотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

3. Монтажные петли изготовляются из гладкой горячекатаной арматурной стали класса А-I марок ВСт3пс2 и ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-82.

Сталь марки ВСт3пс2 применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа конструкций при температуре ниже минус 40°С не допускается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		111-83.2-0000ТО			
			Зав. отд. Сошлянский	Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр. Рево		Р	1	2
			Ст. инж. Рево		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
			Ст. инж. Кузнецова				

20862-03 5

4. Для панелей, предназначенных для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°С включительно марку стали для закладных изделий следует принимать по ГОСТ 380-71* в соответствии с требованиями главы СНиП II-21-75.

При температуре ниже минус 40°С выбор марки стали для закладных изделий следует производить как для стальных сварных конструкций в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81 „Стальные конструкции".

Закладные изделия должны изготовляться в соответствии с ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний" и СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

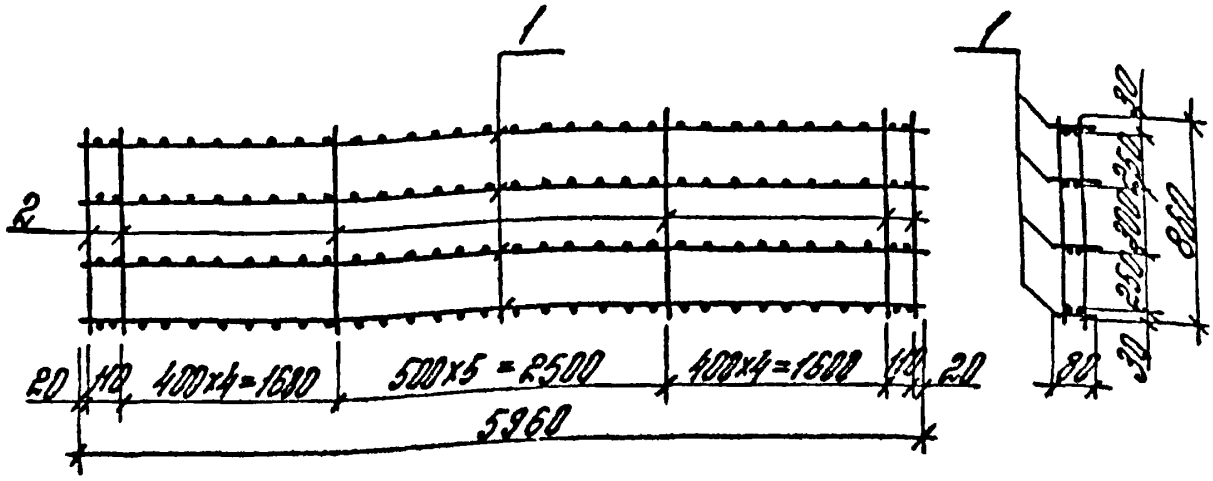
Закладные изделия должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием в соответствии со СНиП II-28-73* "Защита строительных конструкций от коррозии".

5. Сварные тавровые соединения стержней с полосой выполнять под слоем флюса.

6. Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

7. Толщина сварных швов 6мм.

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



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010	Каркас плоский КР1	4	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	ф5ВрI, ГОСТ6727-80, ℓ=860	32	0,13 кг

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

Зав. пнок	Смилянский		
Н. контр.	Рево	TRebo	
[illegible]		TRebo	
[illegible]			

111-83.2-0100

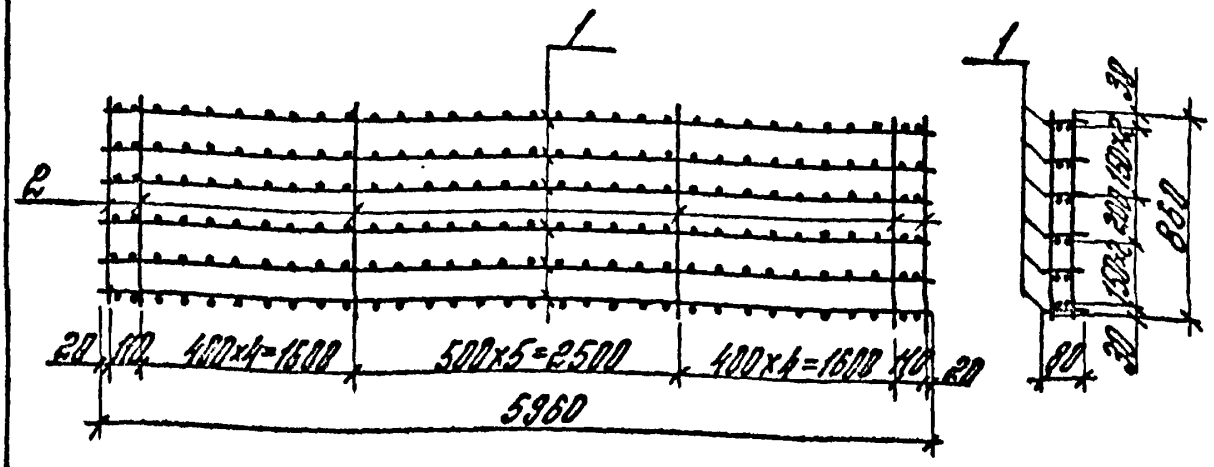
Каркас пространственный КП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,1	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 7



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4				Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	6	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	Ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, С=860	32	0,13кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецов		

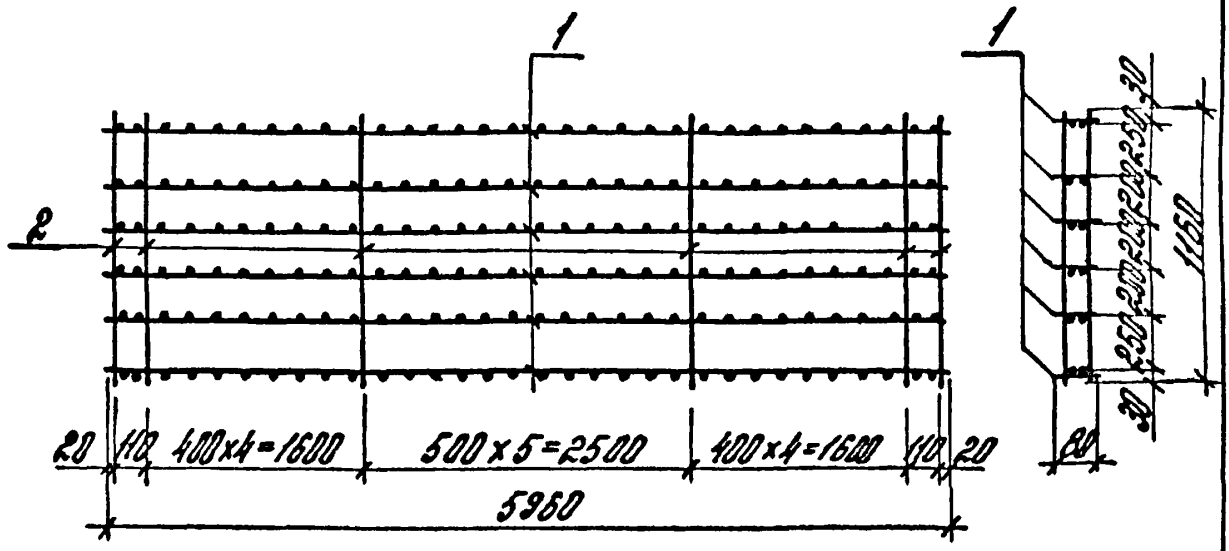
111-83.2-0200

Каркас пространственный КП2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34.3	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010	Каркас плоский КР1	6	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф5ВрI, ГОСТ 6727-80, ℓ=1160	32	0,18 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отд.	Ржицкий		
Н. отд.			Рево
Гл. инж.			Рево
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-0300

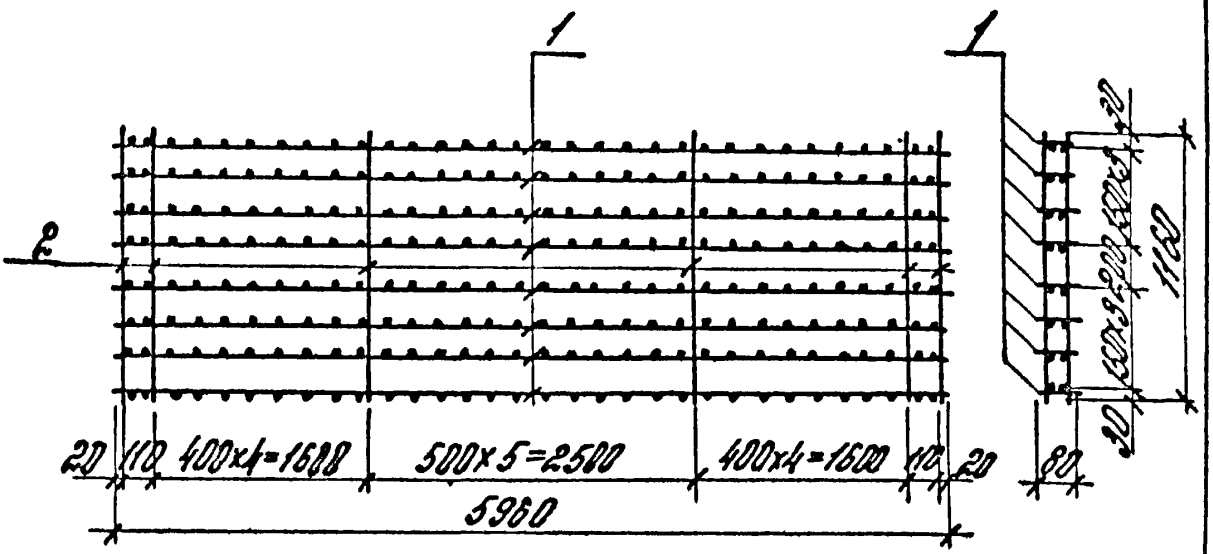
Каркас пространственный КПЗ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,6	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	8	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф58рI ГОСТ 6727-80 ℓ=1160	32	0,18 кг

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

Зав. отдел	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-0400

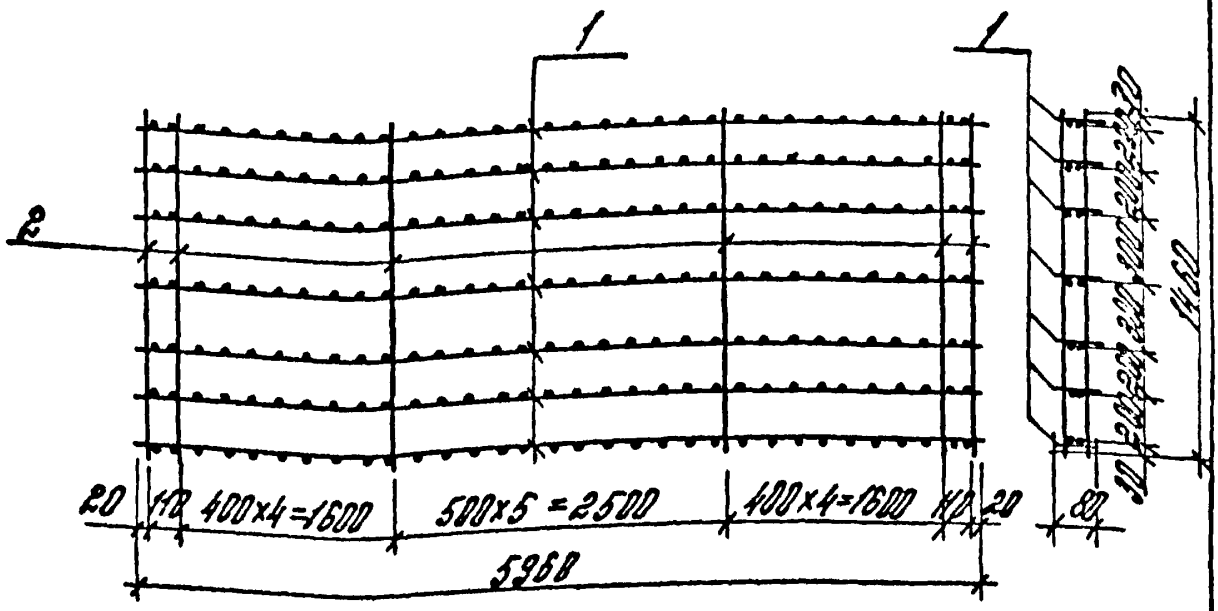
Каркас пространственный КП4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	46.0	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 10



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010	Каркас плоский КР1	7	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0501	Ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=1460	32	0,23 кг

Зав. Онок	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инженер	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-0500

Каркас пространственный КП5

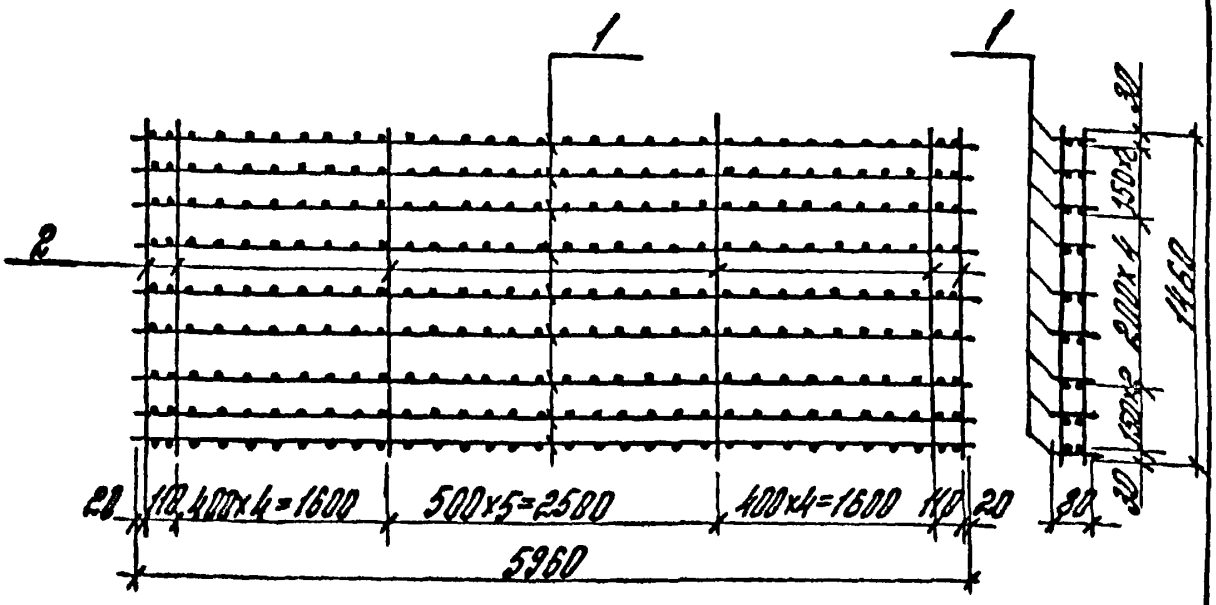
Стадия	Масса	Масштаб
Р	28,1	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

20862-03 11



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-8810-01	Каркас плоский КР2	9	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0501	ф58р I, ГОСТ 6727-80, l=1460	32	0,23 кг

Зав. отдел	Смилянский		
Н. контр.	Ревд		
Гл. инж.	Ревд		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-0600

Каркас пространственный КП6

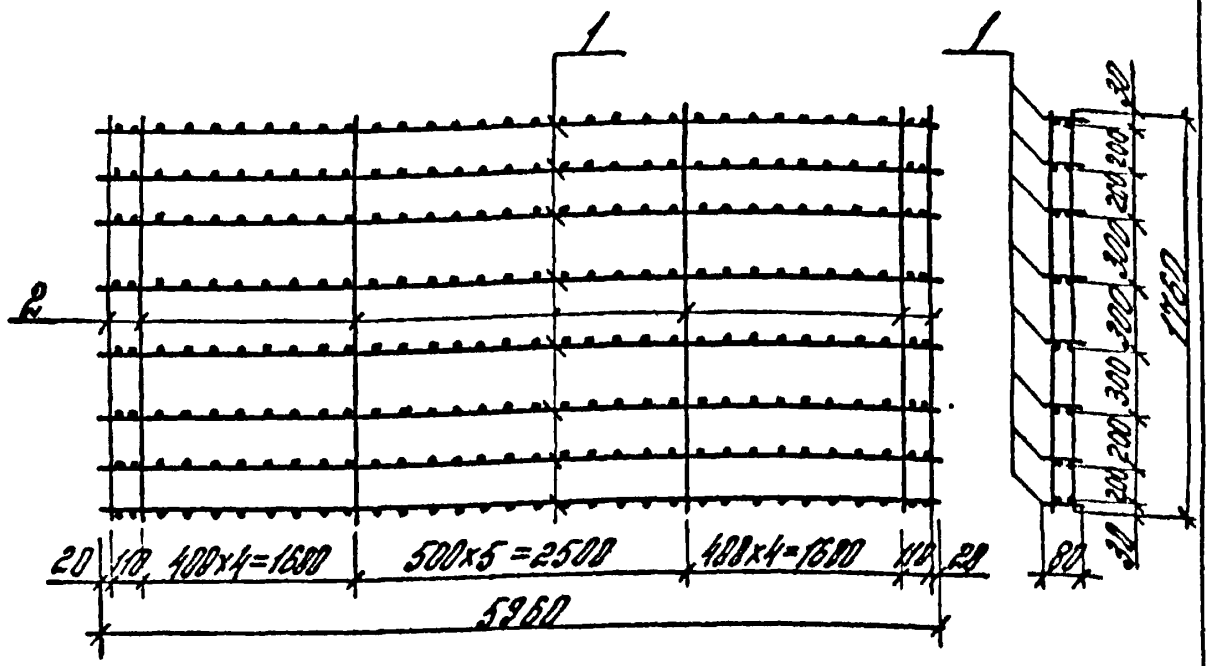
Стадия	Масса	Масштаб
Р	52,6	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

20862-03 12



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010	Каркас плоский КР1	8	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0701	ф5вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=1760	32	0,27 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
[illegible]			
Ст. инж.	[illegible]		

111-83.2-8700

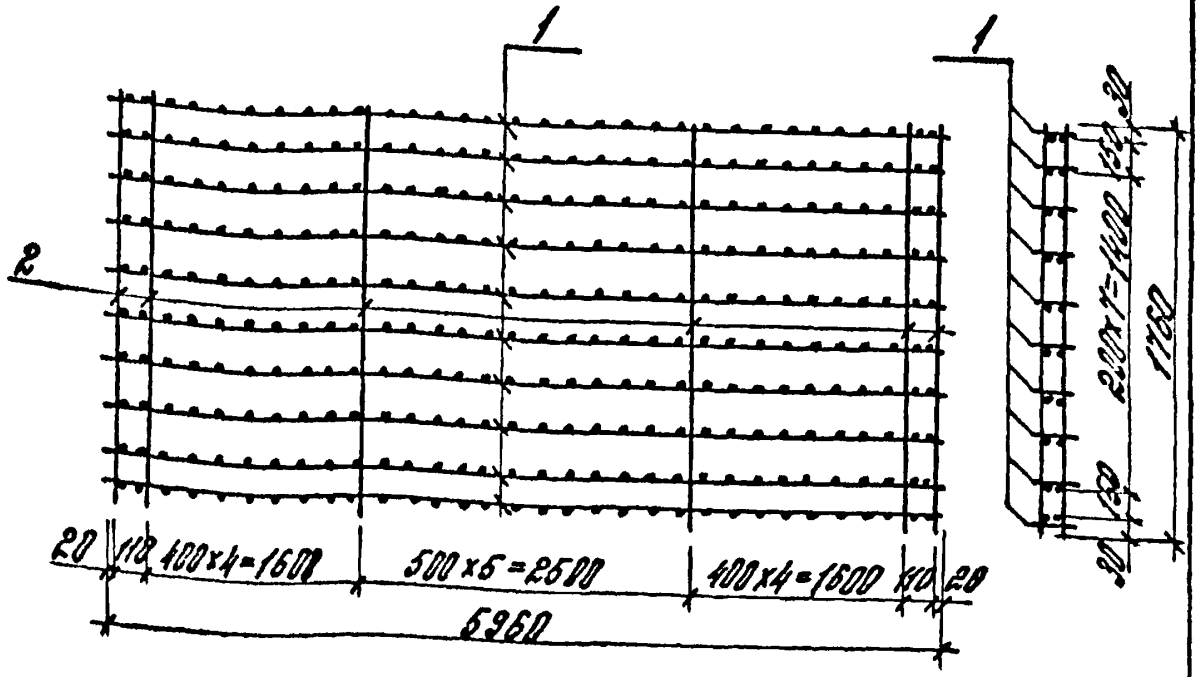
Каркас пространственный КП7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,3	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 13



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	10	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0701	ф5вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=1760	32	0,27кг

Зав. отдел	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-0800

Каркас пространственный КП8

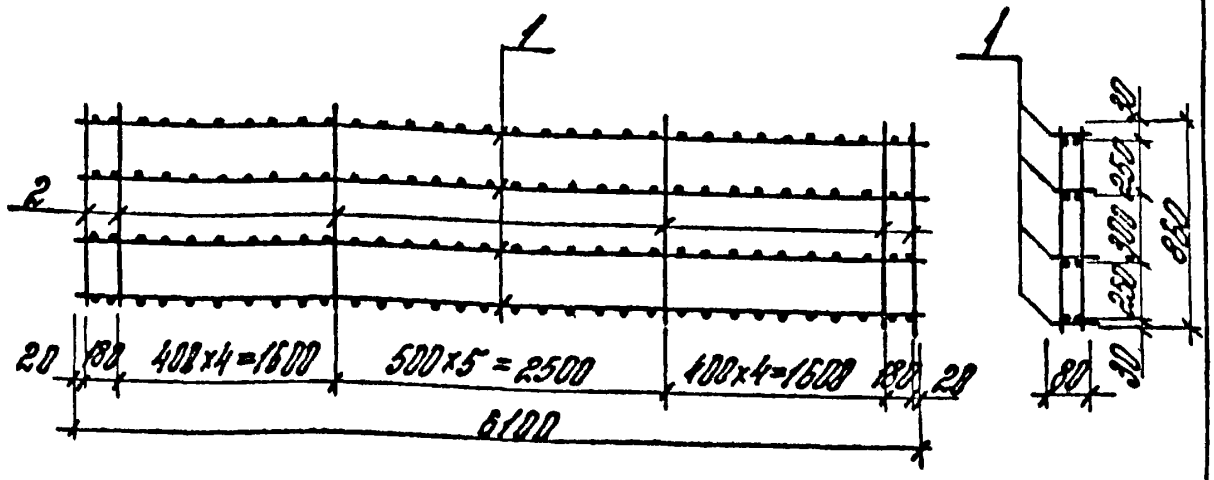
Стадия	Масса	Масштаб
Р	58,8	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

20862-03 14



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-02	Каркас плоский КП3	4	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	ф5 Вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=860	32	0,13 кг

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

Зав. отд.	Рощинский		
Н. контр.	Ребо		
Гл. инж. пр.	Ребо		
Рт. инж.			

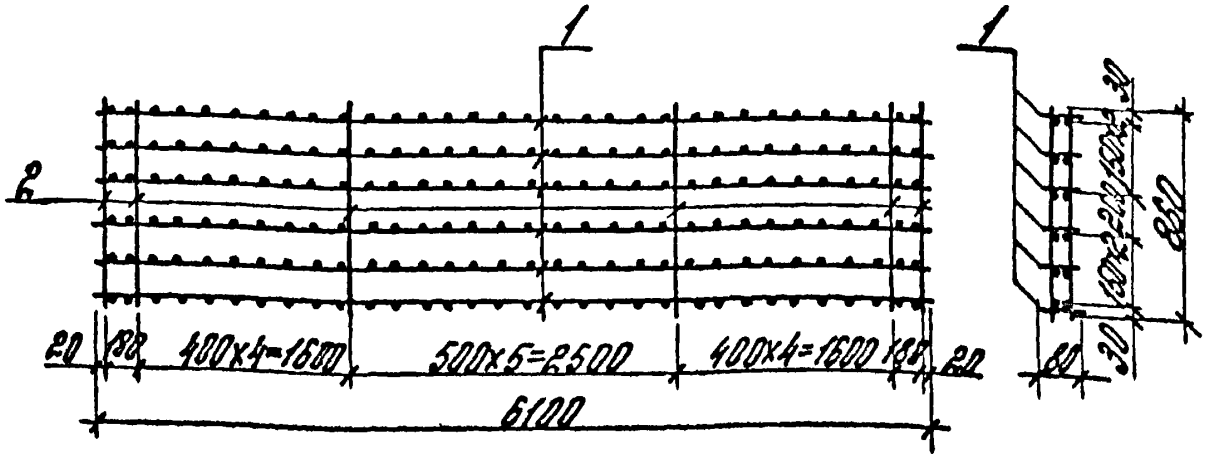
111-83.2-0900

Каркас пространственный КП3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,3	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИпромзданий

20862-03 15



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	6	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	ф58р I ГОСТ6727-80,ℓ=860	32	0,13кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отд.	Емилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецов		

111-83.2-1000

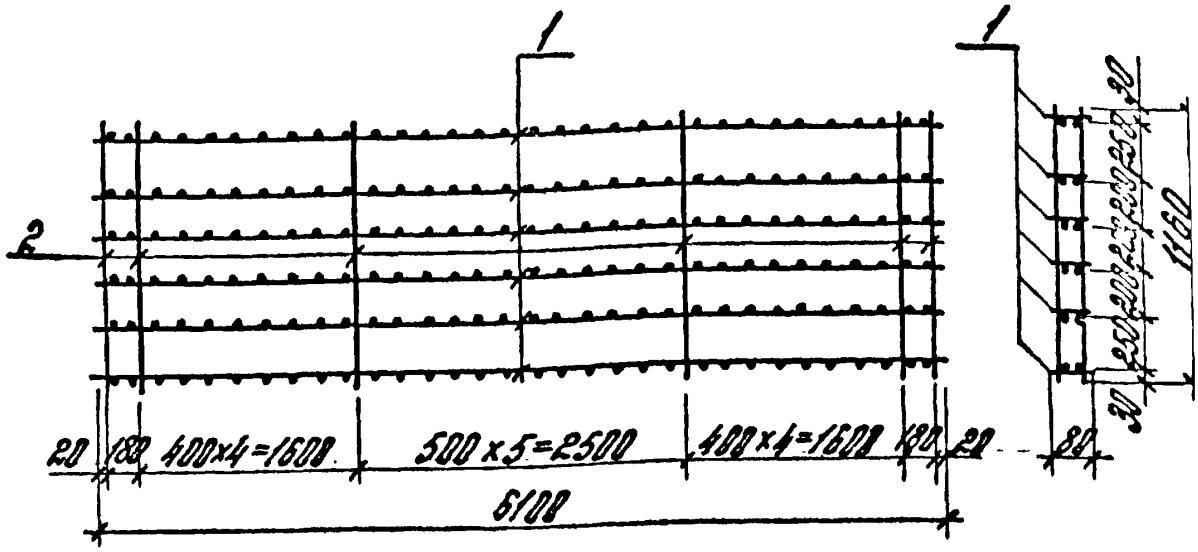
Каркас пространственный КП10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	35,0	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 16



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-02	Каркас плоский КР3	6	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф5ВрI, ГОСТ 6727-80, l=1160	32	0,18кг

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

Зав. [illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	JRebo	
[illegible]	[illegible]	JRebo	
Ст. инж.	[illegible]	[illegible]	

111-83.2-1100

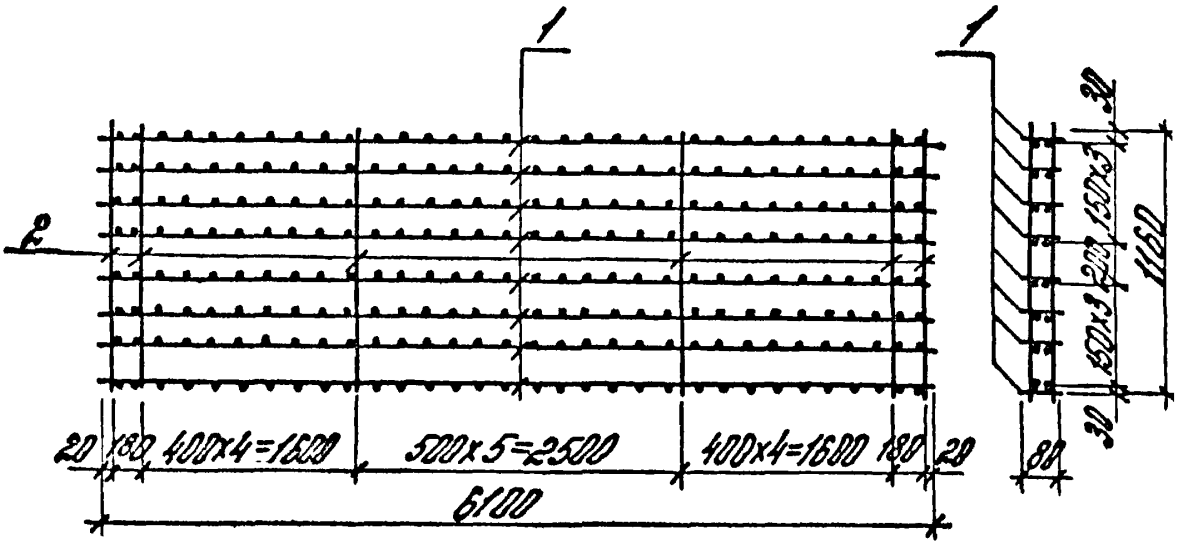
Каркас пространственный КП11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	23.9	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 17



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	8	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф5ВрI, ГОСТ6727-80, l=1160	32	0,18кг

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

Зав. отд.	Опшуянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Вт. инж.	Кузнецова		

111-83.2-1200

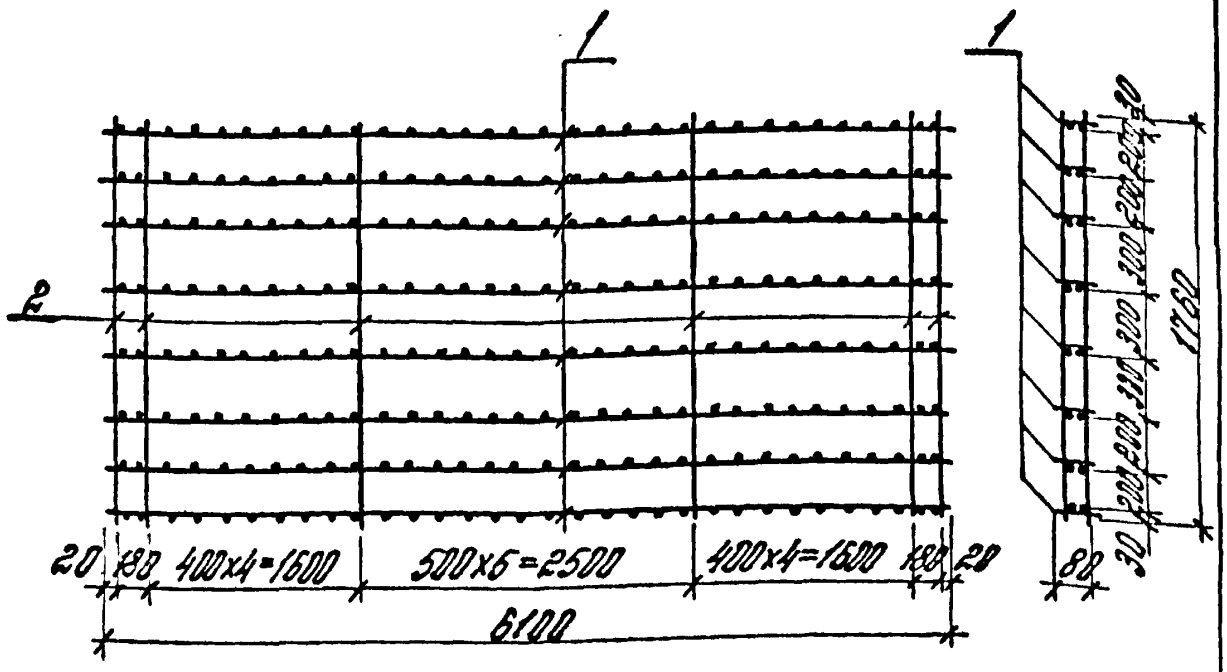
Каркас пространственный КП12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	47.0	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 18



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-02	Каркас плоский КР3	8	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0701	ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, l=1760	32	0,27 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отдел	Стилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
[illegible]	[illegible]		

111-83.2-1300

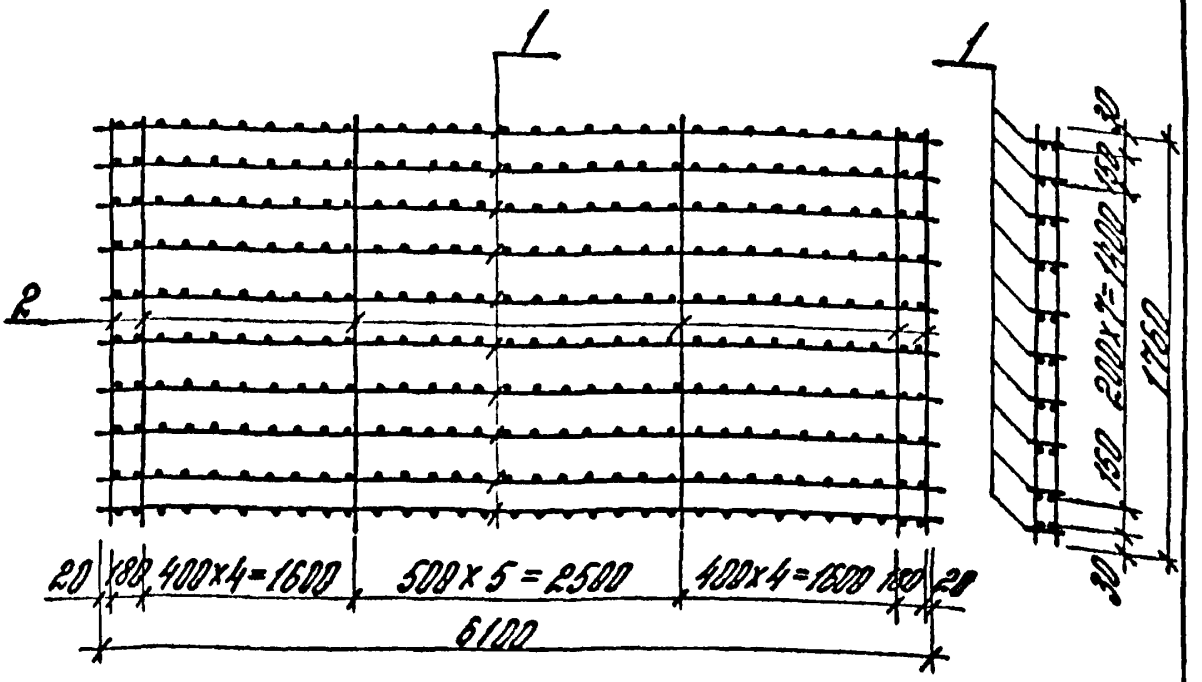
Каркас пространственный КП13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,8	–

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 19



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	18	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0701	Ф5ВрI, ГОСТ 6727-80, l=1760	32	0,27кг

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

Зав. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-1400

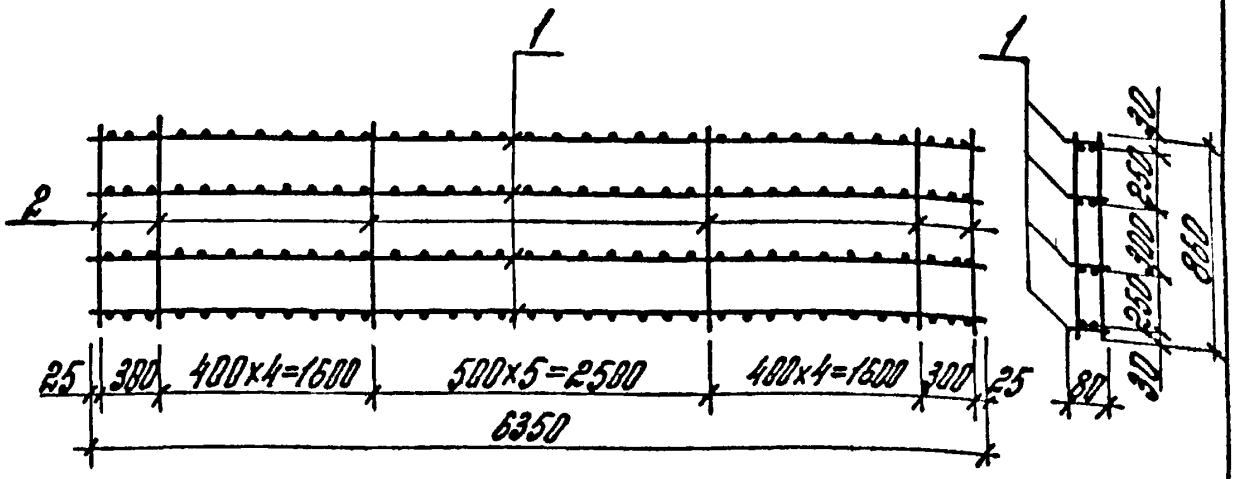
Каркас пространственный КП14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	60.0	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 20



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	4	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=860	32	0,13кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отдел	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Лазнейова		

111-83.2-1500

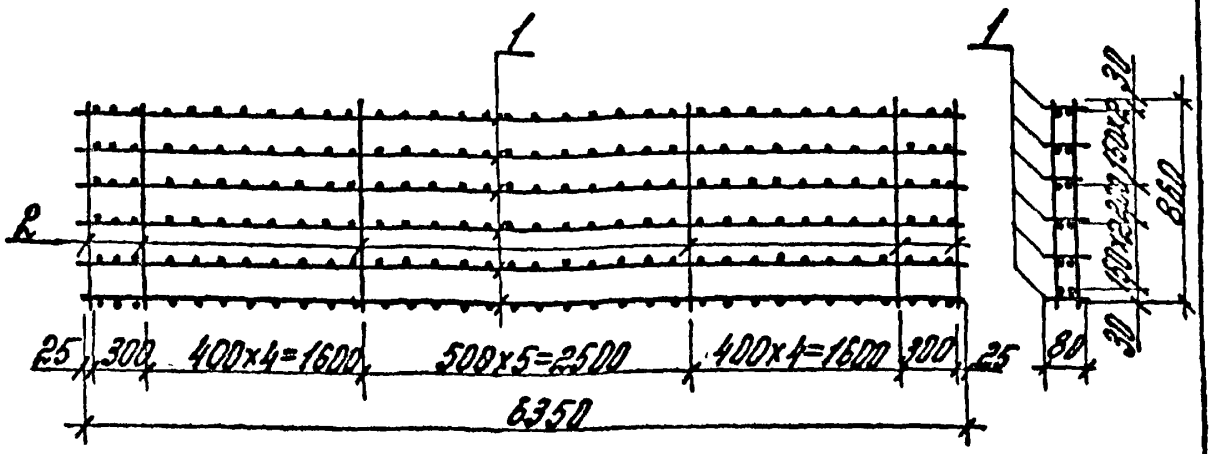
Каркас пространственный КП15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,9	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 21



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-05	Каркас плоский КР6	6	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, l=860	32	0,13 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отд.	Стилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж. пр.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-1600

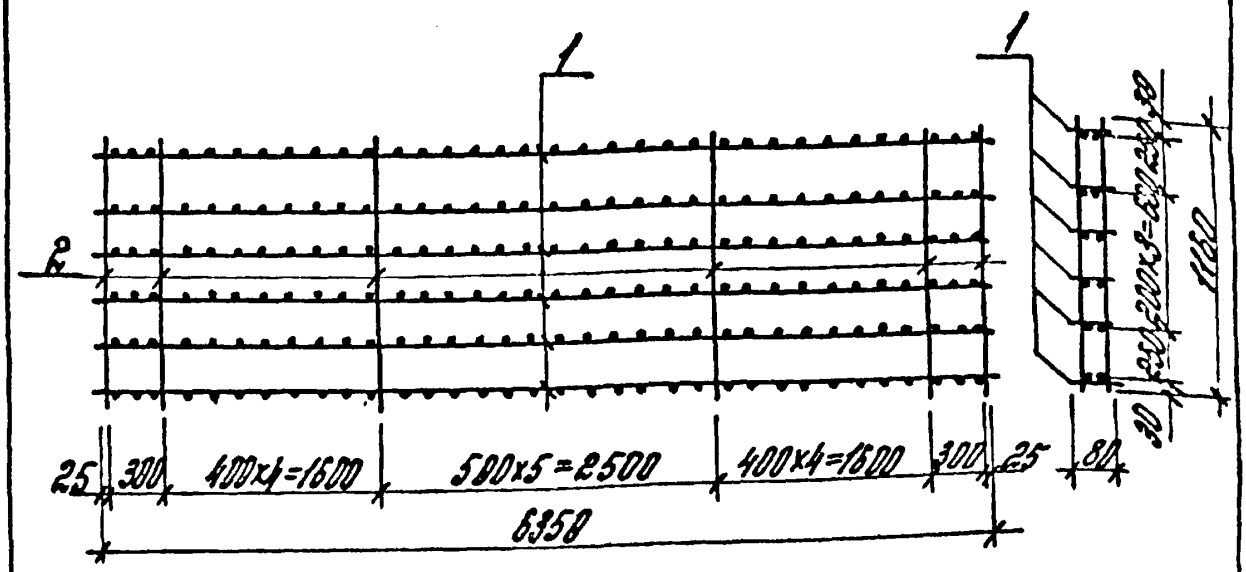
Каркас пространственный КП16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	36,3	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 22



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	6	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф5Вр I, ГОСТ 6727-80 ℓ=1160	32	0,18кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отдел	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
[illegible]	Рево		
[illegible]	[illegible]		

111-83.2-1700

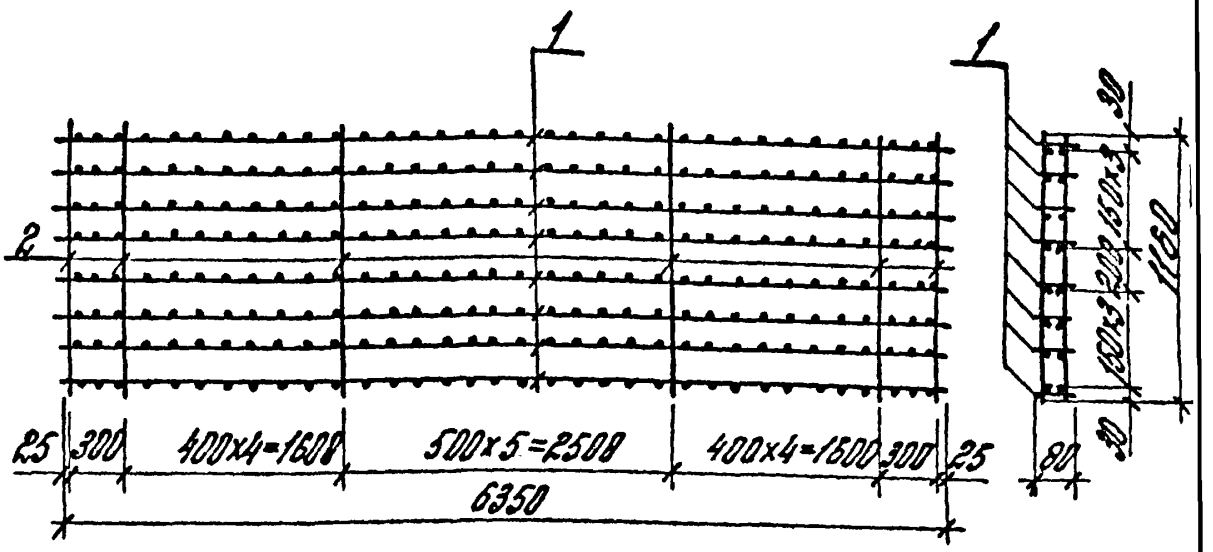
Каркас пространственный КП17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24,7	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 23



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0800ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-05	Каркас плоский КР6	8	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф58рI, ГОСТ 6727-80, ℓ=1160	32	0,18 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отд.	Смоленский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-1800

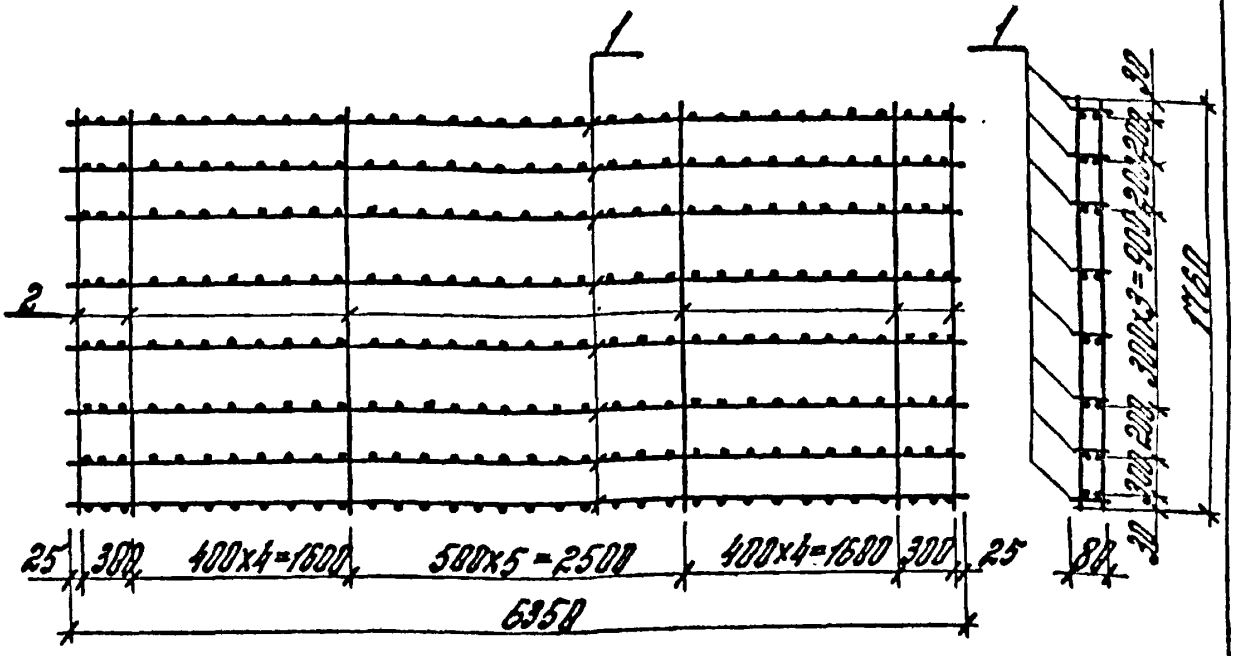
Каркас пространственный КП18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	48,7	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 24



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	8	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0701	ф58рI, ГОСТ 6727-80, l=1760	32	0,27кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отдел	Стилянский		
Н. контр.	Ревд		
Гл. инж.	Ревд		
Гл. инж.	Казанцева		

111-83.2-1900

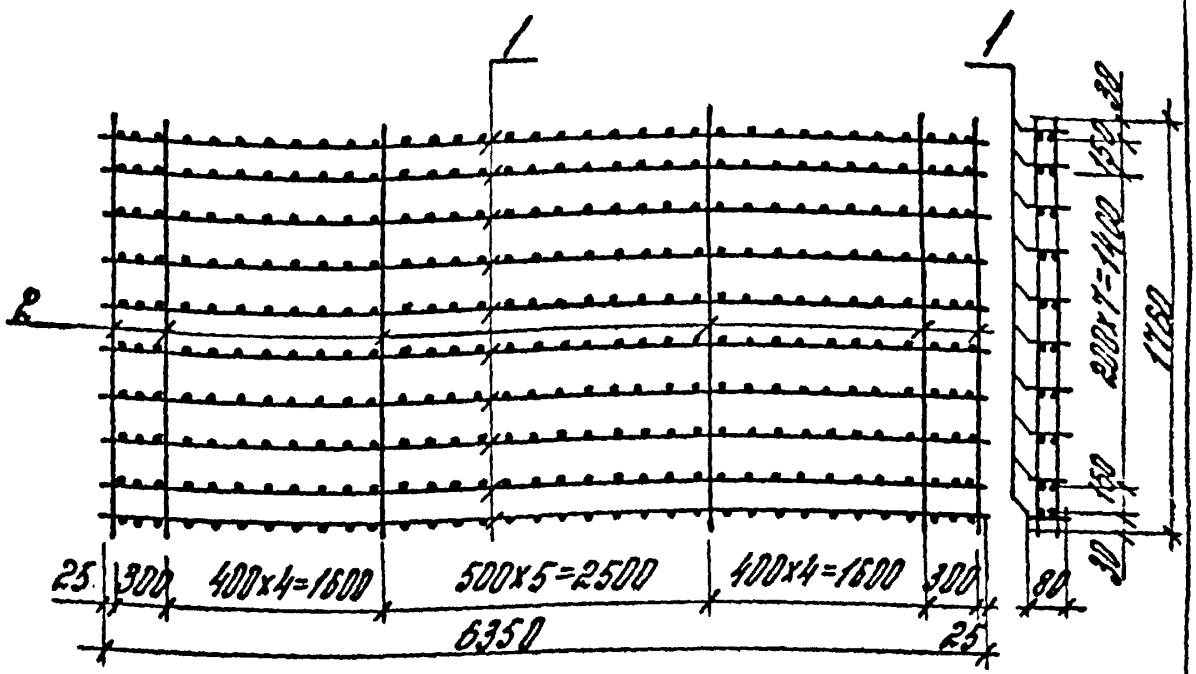
Каркас пространственный КП19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	33,9	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 25



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-05	Каркас плоский КР6	10	
				Детали		
Е4		2	111-83.2-0781	Ф5ВрI, ГОСТ 6727-80, l=1760	32	0,27кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. отдел	Стилянский		
Н. контр.	Ревo		
Гл. инж.	Ревo		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-2000

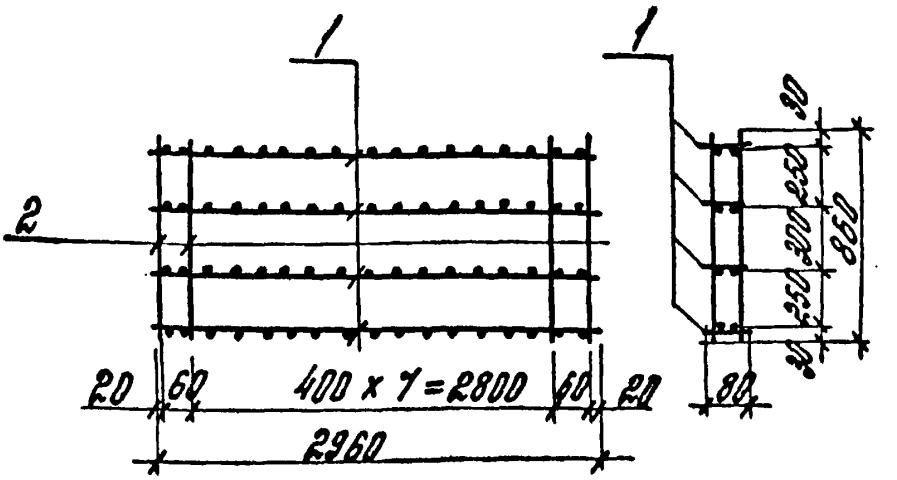
Каркас пространственный КП 20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	62.2	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 26



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-06	Каркас плоский КР7	4	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0101	ф5 Вр I ГОСТ 6727-80, ℓ=860	28	0,13 кг

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

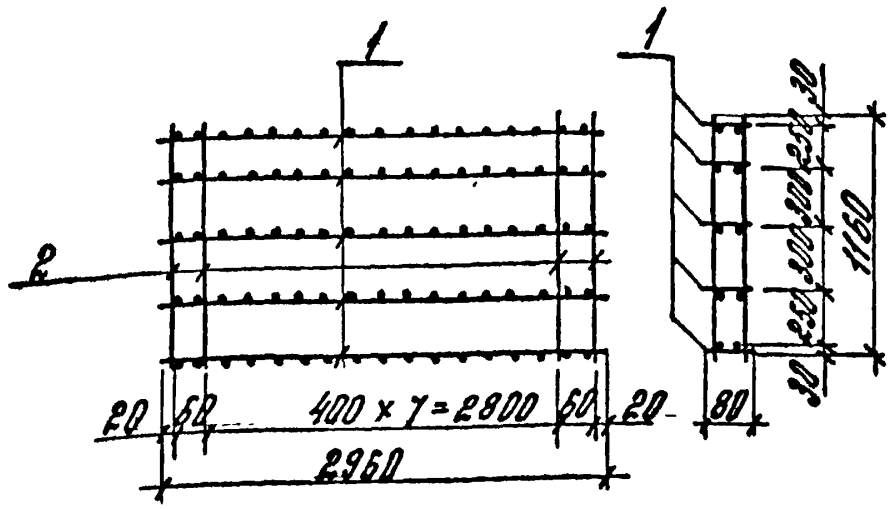
Зав.отд.	Ильянский		
Н.контр.	Рево		
Гл.инж.пр.	Рево		
Ст.инж.	Кузнецова		

111-83.2-2100

Каркас пространственный КП21

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,0	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзданий



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-06	Каркас плоский КР7	5	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0301	ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, l=1160	20	0,18 кг

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

Зав. отд.	Смирянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Вт. инж.	Кузнецова		

111-83.2-2200

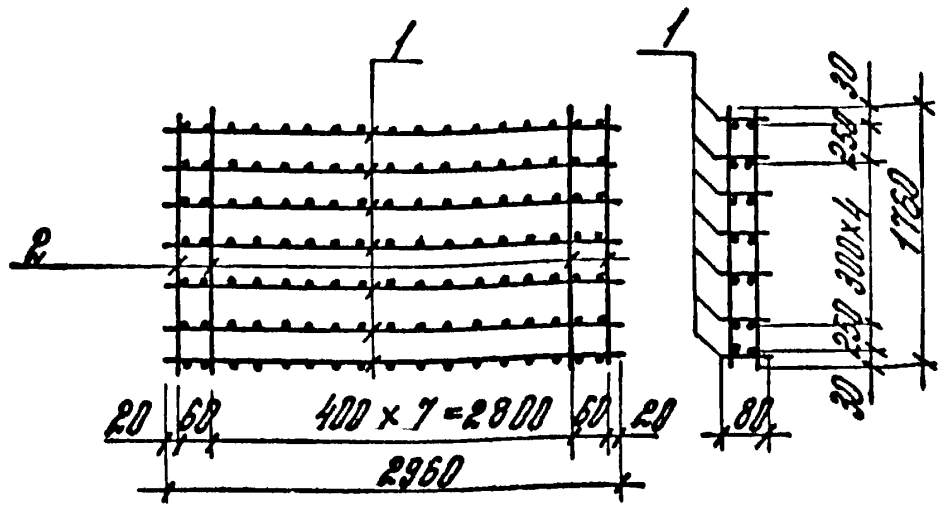
Каркас пространственный КП22

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,1	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 28



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	111-83.2-0010-06	Каркас плоский КР7	7	
				Детали		
Б4		2	111-83.2-0701	ф5вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=1760	20	0,27 кг

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

Зав. онок.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж. пр.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-2300

Каркас пространственный КП23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,1	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 29

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 111-83.2-0010 –										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06				
				Документация											
А4			111-83.2-0010СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X				
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X				
				Детали											
Б4		1	111-83.2-0011	ф6А III, ГОСТ 5781-82, ℓ=5960	2										1,32 кг
			111-83.2-0012	ф8А III, ГОСТ 5781-82, ℓ=5960		2									2,35 кг
			111-83.2-0013	ф6А III, ГОСТ 5781-82, ℓ=6100			2								1,35 кг
			111-83.2-0014	ф8А III, ГОСТ 5781-82, ℓ=6100				2							2,41 кг
			111-83.2-0015	ф6А III, ГОСТ 5781-82, ℓ=6350					2						1,41 кг
			111-83.2-0016	ф8А III, ГОСТ 5781-82, ℓ=6350						2					2,51 кг
			111-83.2-0017	ф5Вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=2960							2				0,46 кг
Б4		2	111-83.2-0018	ф4Вр I, ГОСТ 6727-80, ℓ=80	32	32	32	32	34	34	17				0,01 кг
				Марка	КР1	КР2	КР3	КР4	КР5	КР6	КР7				

Зав. ПСК	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж. пр.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

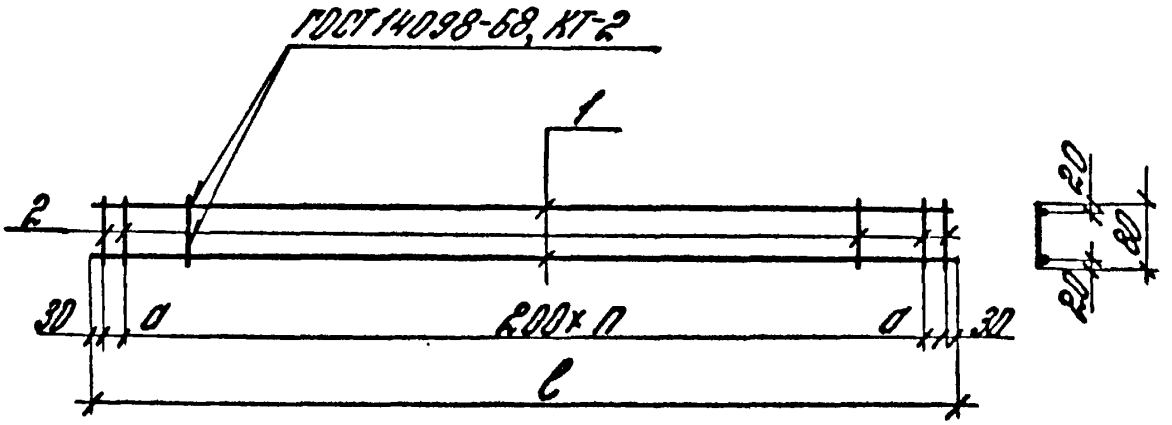
111-83.2-0010

Каркас плоский КР1... КР7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 30



Обозначение	Марка	Размеры, мм		n, шт.	Масса, кг
		l	a		
111-83.2-0010	КР1	5960	50	29	2,96
-01	КР2				5,02
-02	КР3	6100	120	29	3,02
-03	КР4				5,14
-04	КР5	6350	45	31	3,16
-05	КР6				5,36
-06	КР7	2960	50	14	1,10

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

Зав. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

111-83.2-0010СБ

Каркас плоский КР1..., КР7. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 31

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 111-83.2-0020 –										Примечание
					–	01	02								
				Документация											
А4			111-83.2-0020СБ	Сборочный чертеж	X	X	X								
А4			111-83.2-0000ТО	Технические описание	X	X	X								
				Детали											
Б4		1	111-83.2-0021	ф18АI, ГОСТ 5781-82, l=850	1										0,52кг
			111-83.2-0022	ф12АI, ГОСТ 5781-82, l=1060		1									0,94кг
			111-83.2-0023	ф14АI, ГОСТ 5781-82, l=1200			1								1,45кг
Б4		2	111-83.2-0024	ф10АIII, ГОСТ 5781-82, l=300	1	1	1								0,19кг
				Марка	П1	П2	П3								

Зав. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

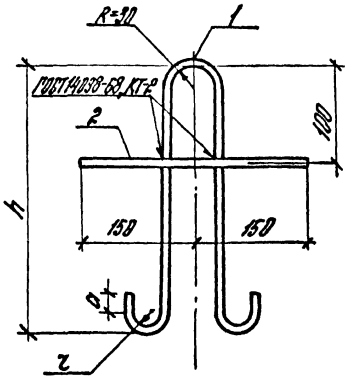
111-83.2-0020

Петля строповочная П1... П3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

20862-03 32



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		a	r	h	
111-85.2-0020	П1	30	20	360	0,71
-01	П2			420	1,13
-02	П3	50	30	480	1,64

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		111-83.2-0020 СБ			
				Петля строповочная П1 ... П3 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	Ст. табл.	1:5
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Зав. сект.	Смирнович	
Н. контр.	Ревко	Ревко
Гл. инж.	Ревко	Ревко
Ст. инж.	Кузнецова	

20862-03 33

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделии 111-83.2-0030 –										Примечание
					–	01	02								
				Документация											
А4			111-83.2-0030СБ	Сборочный чертеж											
А4			111-83.2-0000ТО	Техническое описание											
				Детали											
				∠63×5, ГОСТ 8509-72* Ст3кп2-1, ГУ14-1-3023-80											
Б4		1	111-83.2-0031	с=240	1										1,15 кг
			111-83.2-0032	с=300		1									1,44 кг
			111-83.2-0033	с=350			1								1,68 кг
Б4		2	111-83.2-0034	Ф10 AIII, ГОСТ 5781-82, с=400	3	3	3								0,25 кг
				Марка	М1	М01	М2								

20862-03 34

Зав. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Рево		
Гл. инж. пр.	Рево		
Ст. инж.	Кузнецова		

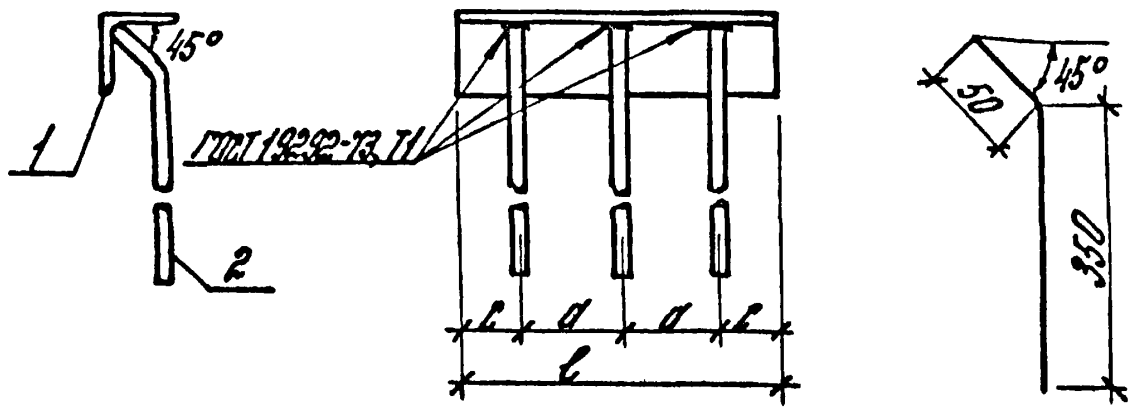
111-83.2-0030

Изделие закладное М1, М01, М2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

Поз. 2



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		c	d	l	
111-83.2-0030	М1	45	75	240	1.9
-01	МС1	25	125	300	2.2
-02	М2	25	150	350	2.4

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

111-83.2-0030 СБ

Изделие закладное М1, МС1, М2
Сборочный чертеж

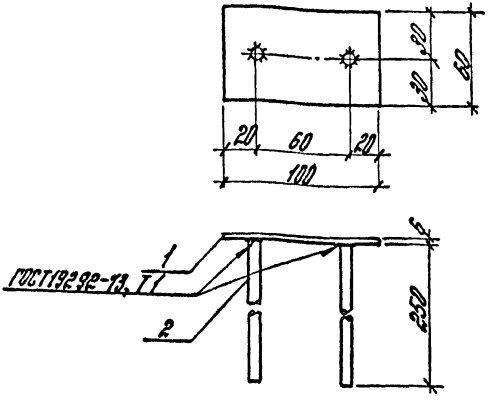
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:5

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав. отдел	Смилянский	
Н. контр.	Рево	Рево
Гл. инж.	Рево	Рево
Ст. инж.	Кузнецова	

20862-03 35



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	111-83. 2 - 0041	Прокат-6×60, ГОСТ 103-76 / ВСТ3 КП2-1, ТУ14-1-3023-80 ℓ=100	1	0,3 кг
Б4		2	111-83. 2 - 0042	ф10А II, ГОСТ 5781-82, ℓ=250	2	0,15 кг

Изделие закладное МЗ	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0,6	1:2,5
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

111-83. 2-0040

Н. контр.	Рево	Рево
Гл. инж.	Рево	Рево
Ст. инж.	Кузнецова	

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

gost.e-ecolog.ru

20862-03 (36)