

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.900.1-10

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ
ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

выпуск 4-1

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПЛОСКИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25072 - 02

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.900.1-10

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ
ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

выпуск 4-1

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПЛОСКИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
Зам. директора ин-та *В.В. Гранев* В.В. ГРАНЕВ
Зав. отделом *В.Т. Ильин* В.Т. ИЛЬИН
Пл. инж. проекта *А.П. Черномаз* А.П. ЧЕРНОМАЗ
Зав. сектором *А.А. Болтухов* А.А. БОЛТУХОВ

УТВЕРЖДЕНЫ:
Главпроект Госстроя СССР
письмо от 02.07.91 № 5/6-222
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
с 01.01.92
приказ от 28.06.91 № 68

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.900.1-10.4-1-ПТ	Технические требования	2
3.900.1-10.4-1-1	Панель стеновая ПСР-24-КН...	5
-2	Панель стеновая ПСР-24-КН...У	7
-3	Панель стеновая ПСР-30-КН...	9
-4	Панель стеновая ПСР-30-КН...У	11
-5	Панель стеновая ПСР-36-КН...	13
-6	Панель стеновая ПСР-36-КН...У	15
-7	Панель стеновая ПСР-42-КН...	17
-8	Панель стеновая ПСР-42-КН...У	19
-9	Панель стеновая ПСР-48-КН...	22
-10	Панель стеновая ПСР-48-КН...У	24
-11	Панель стеновая ПСР-54-КН...	27
-12	Панель стеновая ПСР-54-КН...У	29
-13	Панель стеновая ПСР-60-КН...	32
-14	Панель стеновая ПСР-60-КН...У	35
-15	Узел I... VIII	38
-20	Ведомость расхода стали, кг	41

Исполн. Черномыт	Провер. Голубовский	3.900.1-10.4-1		
Содержание		Листов	Лист	Листов
		2	1	3
И.контр. Черномыт		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

1. Выпуск 4-1 серии 3.900.1-10 содержит рабочие чертежи плоских стеновых панелей для прямоугольных подземных частей насосных станций высотой от 2,4 до 6,0 м через 0,6 м (см. таблицу).

2. Панели по настоящим рабочим чертежам должны изготавливаться в соответствии с техническими условиями, изложенными в выпуске 1-2.

3. Для изготовления панелей следует использовать металлические оцинкованные листы по проекту ПМ-1 (197000, Ленинград, Мойрораба 1/12) и разрабатываемые Лен ЦНИИ (191011, Ленинград, Сойбосова, 2).

Для всех наименований панелей предусматриваются четыре оцинкованные фарты:

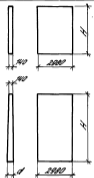
- 1- для панелей высотой 2,4 м и 3,0 м
- 2- для панелей высотой 3,6 м
- 3- для панелей высотой 4,2 м и 4,8 м
- 4- для панелей высотой 5,4 м и 6,0 м

Могут быть применены также существующие фарты для панелей по ранее действующей серии 3.900-3, так как размеры панелей по этим сериям одинаковы, а различие состоит лишь в том, что по серии 3.900-3 гнезда для размещения закладных изделий разные для панелей разных высот, а в настоящей серии они унифицированы и приняты одинаковыми. При изготовлении фарт панелей по

Исполн. Черномыт	Провер. Голубовский	3.900.1-10.4-1-ПТ		
Технические требования		Листов	Лист	Листов
		3	1	3
И.контр. Черномыт		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Основные размеры стеновых панелей

Марка	Размеры, мм		Объем бетона, м ³	Масса, т
	H	d		
ПС-24-КН... ПС-24-КН.В	2400	—	0,99	25
ПС-30-КН... ПС-30-КН.В	3000	—	1,24	31
ПС-36-КН... ПС-36-КН.В	3600	100	1,70	43
ПС-42-КН... ПС-42-КН.В	4200	230	2,39	57
ПС-48-КН... ПС-48-КН.В	4800	240	2,69	67
ПС-54-КН... ПС-54-КН.В	5400	300	3,50	89
ПС-60-КН... ПС-60-КН.В	6000	320	4,07	102



серии 3.900-3 допускается не менять форму анкеров однако в этом случае следует вместо каркасов КР1, КР2 по настоящему выпуску (док.3.900-1-104-1-112) использовать аналогичные каркасы КР3, КР4 по выпуску 1-2 (док.3.900-1-112-1-2-15).

4. Армирование панелей предусмотрено плоскими арматурными сетками по ГОСТ 23219-85 и плоскими арматурными каркасами. Рабочие чертежи арматурных изделий приведены в выпуске 4-2.

5. Сборка арматурных изделий в пространственный каркас предусмотрена непосредственно в опалубочной форме. Для фиксации арматурных изделий в проектном положении предусмотрены плоские

арматурные каркасы и фиксаторы из цементно-песчаного раствора или пластмассовые фиксаторы. Применение стальных фиксаторов, выступающих на поверхность изделий, не допускается. Проектное положение закладных изделий должно обеспечиваться предусмотренными в форме фиксаторами-штырями.

6. Расположение закладных изделий по высоте панелей должно соответствовать рабочим чертежам. По согласованию в заказчиком допускается при ограниченном объеме производства изготавливать панели с нишами, не имеющими закладных изделий. Количество ниш, не имеющих закладных изделий, не должно превышать двух пар с каждой стороны панели.

7. Получение гладких поверхностей панелей необходимого качества, предусмотренного техническими условиями, может быть достигнуто применением смол фант ВЛС-С и ЖС-С, разработанных ВНИИЖелезобетон (41524, Москва, Плеханова, 7).

8. Подъем стеновых панелей в горизонтальном положении предусмотрен за при лемпы.

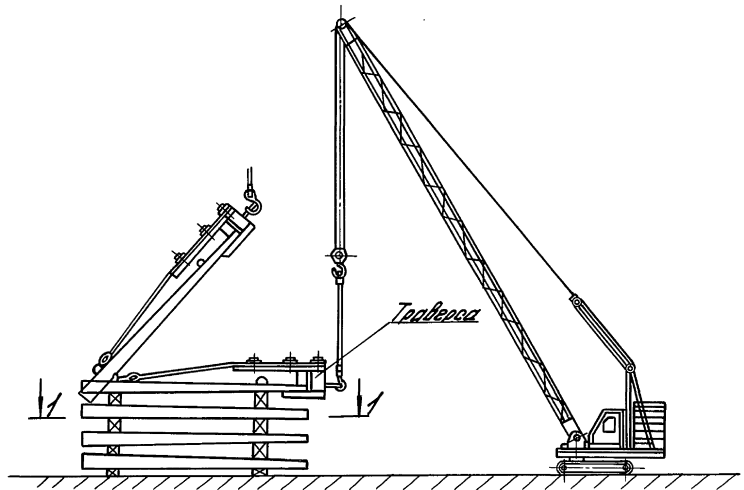
При складировании и транспортировании панели должны устанавливаться на четыре деревянные прокладки расположенные в местах строповочных петель одна над другой строго по вертикали.

9. Перекачка панелей из горизонтального положения в вертикальное и их монтаж предусмотрен за две нижние строповочные петли при помощи специальной траверсы. (дополн. на изобретение N 4724662/Н. Положительное решение от 08.08.88). Рабочие чертежи траверсы и технология монтажа панелей разработаны и распространяются ЦНИИПромзданий. (127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46).

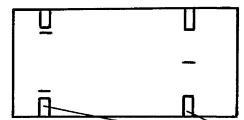
3.900.1-104-1-ТТ

Схема складирования и
подъема панелей

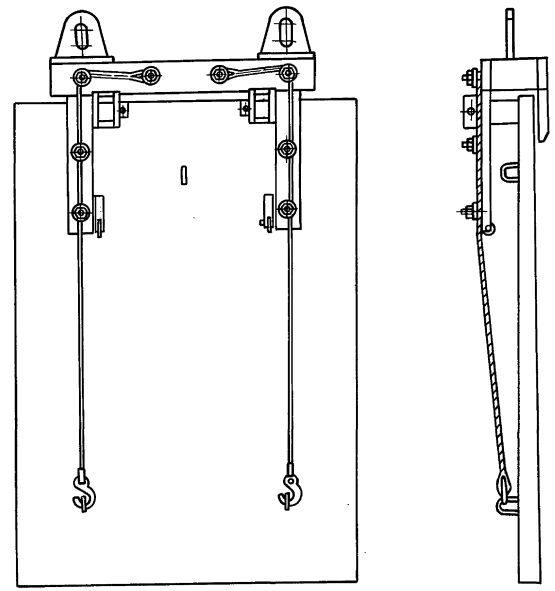
Траверса для монтажа панелей



1-1

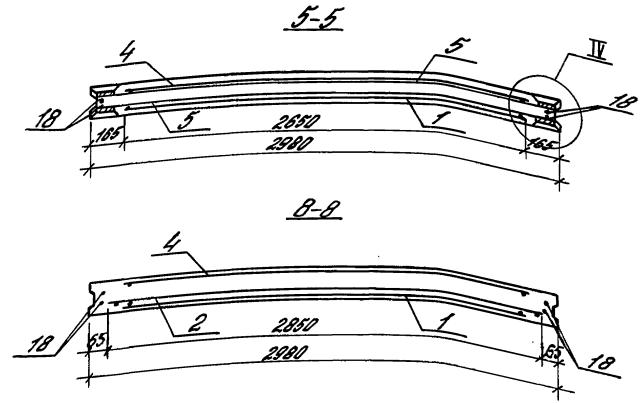
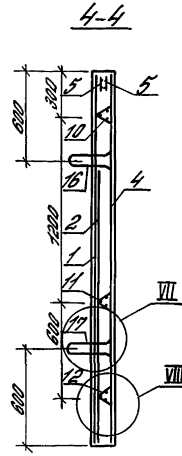
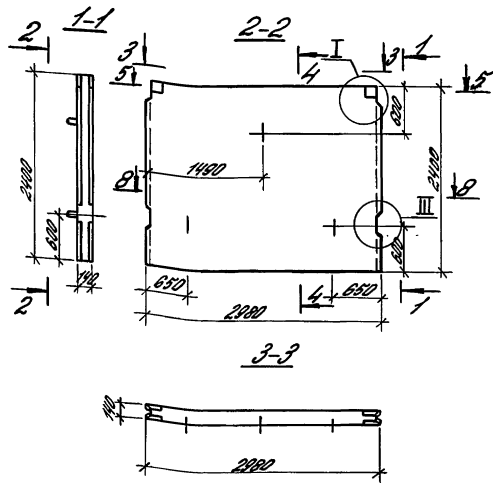


Прокладки



Изд. 11/82г. Панели и траверсы ЛНД.

3.900.1-10.4-1-ТТ



1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификацию см. лист 2.
3. Сетки по 1, 2 и 4 ориентировать внутренними длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
4. Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм

Разраб.	Шишкина	И.С.	3.900.1-10.4-1-1	Панель стеновая ПБ-24-КН...	Страна	Исполн	Инженер
Человек	Антонова	А.И.			Р	Т	З
Провер.	Гильцова	З.В.			ЦНИИПромзданий		
И.контр.	Черномыр	С.М.					

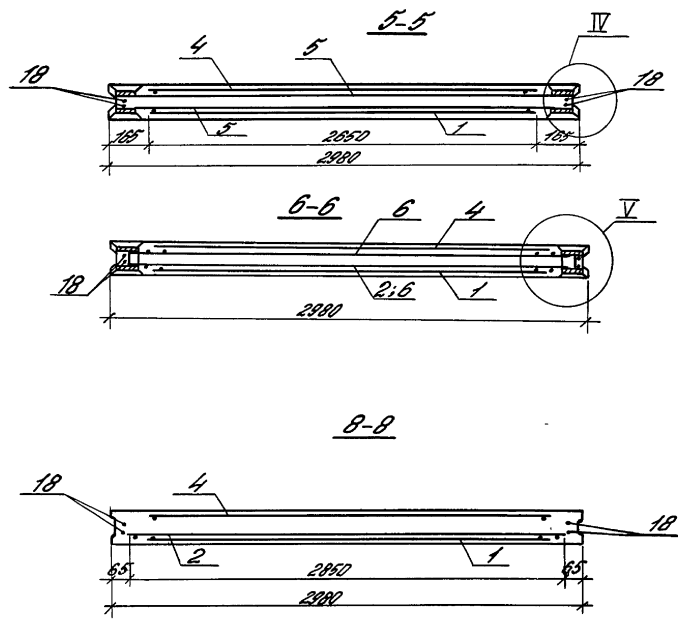
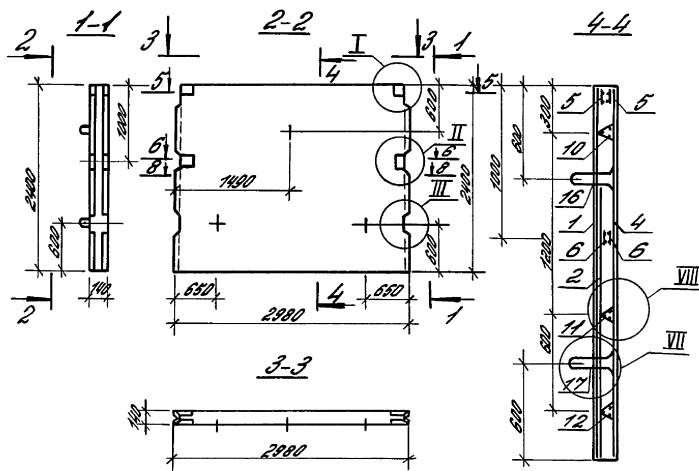
Наименование	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка С2-24,26-8	1	3.900.1-10.4-2-1	55,26
	2				
	4	Сетка С2-24,26-8	1	-1	
	5	Каркас КР4-10а	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2	1	-13	
	12	КР5-2	1	-13	
	16	Надобные замковые МН1-10	1	-14	
	17	МН1-10	2	-14	
	18	ФВШ, $\rho = 2350$; 0,93 кг	4	без чертёнка	
2		Поз 1, 4, 5, 10, 12, 16, 18 по Н1			62,59
	2	Сетка С3-9,2Р-8	1	3.900.1-10.4-2-2	
3		Поз 1, 4, 5, 10, 16, 18 по Н1			80,13
	2	Сетка С9-15,2Р-12	1	3.900.1-10.4-2-5	
	11	Каркас Кр5-1,5	1	-13	
	12	КР5-1,5	1	-13	
4		Поз 1, 4, 5, 10, 16, 18 по Н1			87,03
	2	Сетка С9-15,2Р-14	1	3.900.1-10.4-2-5	
	11	Каркас КР5-1,5	1	-13	
	12	Каркас Кр5-1,5	1	-13	
		Норматура класса ВШ по Технические условия см. бетон класса В15 - для В25 - для исполнения 4. Объём бетона 0,99 м ³ Масса панели 2,5 т.		ГОСТ 5781-82 3.900.1-10.1-3-ТУ исполнений 1...3	

Наименование	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг

3.900.1-10.4-1-1

лист

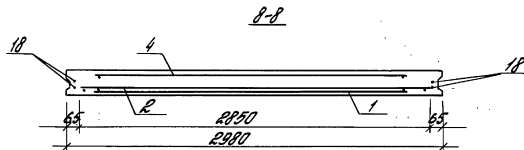
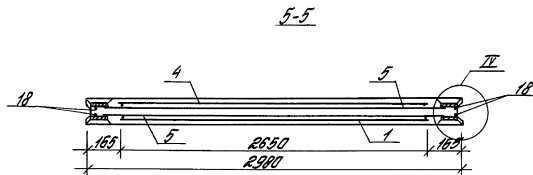
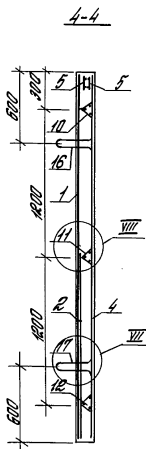
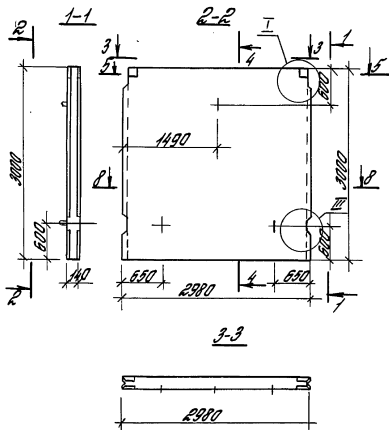
2



1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификацию см. лист 2.
3. Сетки поз. 1, 2 и 4 ориентировать выпусками в длину 225 мм к верхнему торцу панели.
4. Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Разраб.	Шинкина	Ис.		3.900.1-10.4-1-2		
Черт. и лит.	Литвинова	С				
Провер.	Григорьева	Г		Панель станочная по 2-24-кн... У		
				Стальной лист листовой		
				Р 1 2		
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Черномаз	Проч				

И.В. Шинкина, Литвинова и Григорьева



- 1 Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15.
- 2 Спецификация см. лист 2.
- 3 Ветки поз. 1, 2 и 4 ориентировать втулками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
- 4 Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Исполн.	Цилиндра	М.С.	3.900.1-10.4-1-3	Старый лист	Лист 2
Провер.	И.И.И.	И.И.И.			
И.Контр.	В.И.И.	В.И.И.			
И.Контр.	В.И.И.	В.И.И.			
Панель стеновая ПСР-30-КН...			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

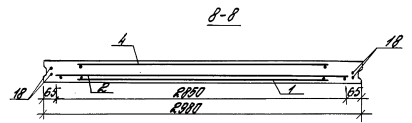
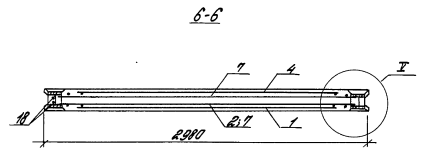
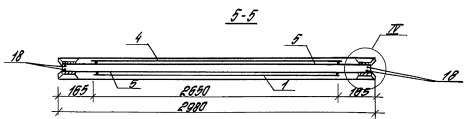
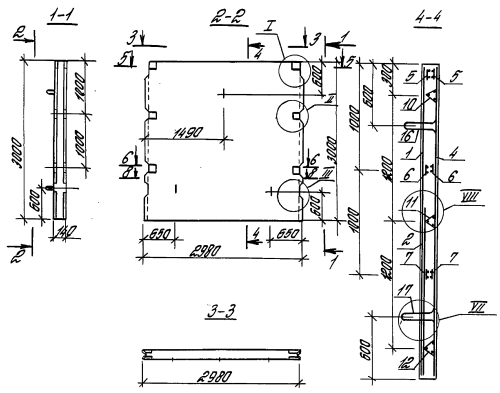
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка СР-30,26-10	1	3.900.1-10.4-2-1	87,25
	2				
	4	Сетка СР-30,26-10	1	-1	
	5	Каркас КР1-10а	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2	1	-13	
	16	КР5-2	1	-13	
	16	Изделие закладное МНН-12	1	-14	
	17	МНН-12	2	-14	
2		ф 10А III, L=2950; 1,82 кг Поз 1,4,5,10...12,16...18 по Н1	4	без чертёжа	95,64
	2	Сетка С3-12,28-8	1	3.900.1-10.4-2-2	
3		Поз 1,4,5,10,11,16...18 по Н1			118,02
	2	Сетка С9-15,28-14	1	3.900.1-10.4-2-5	
	12	Каркас КР5-1,5	1	-13	
4		Поз 1,4,5,10,16...18 по Н1			137,45
	2	Сетка С14-18,28-16	1	3.900.1-10.4-2-9	
	11	Каркас КР5-15	1	-13	
5		Поз 1,4,5,10,16...18 по Н1			157,55
	2	Сетка С9-21,28-18	1	3.900.1-10.4-2-5	
	11	Каркас КР5-1,5	1	-13	
6		Поз 1,4,5,10,16...18 по Н1			171,95
	2	Сетка С9-21,28-20	1	3.900.1-10.4-2-5	
	11	Каркас КР5-1,5	1	-13	
		12	КР5-1,5	1	-13

Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
		Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82			
		Технические условия от 3.900.1-10.1-3-пч			
		бетон класса В15-для исполнения 1...4,			
		В25-для исполнения 5,6,			
		Объем бетона 1,24 м ³			
		Масса панели 3,1 т.			

3.900.1-10.4-1-3 Лист 2

МНН не покрывает и светит в сторону инв.



- 1 Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
- 2 Спецификация см. лист 2.
- 3 Стяжки поз. 1, 2 и 4 ориентировать выпусками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
- 4 Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Узлов	Щишкина	Илл.
Чертеж	Андреев	Илл.
Лист	Табасова	Илл.
И. контр.	Чернышев	Илл.

3.900.1-10.4-1-4		
Панель стеновая		
ПСЖ-30-КН...У		
Станция	Лист	Листов
	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Илл. № 1001. Панель и лист. Формат А4.

Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
1	1	Сетка С2-30.25-10	1	3.900.1-10.4-2-1	114,65
	2				
	4	Сетки С2-30.25-10	1	-1	
	5	Каркас КР1-10а	2	-11	
	6	КР1-10а	2	-11	
	7	КР1-10а	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2	1	-13	
	12	КР5-2	1	-13	
	16	Изделие закладное МН-12	1	-14	
17	МН-12	2	-14		
18	Ф10.9.Ш, L=2950, 1,82 кг	4	без чертёжа		
2	2	Поз 1,4,5...7,10...12,16...18 по Н1 Сетка С3-9.28-8	1	3.900.1-10.4-2-2	123,04
3		Поз 1,4,5...7,10,11,16...18 по Н1			145,42
	2	Сетка С9-19.28-14	1	3.900.1-10.4-2-5	
	12	Каркас КР5-1.5	1		
4		Поз 1,4,5,10,16...18 по Н1			170,29
	2	Сетка С4-10.28-16	1	3.900.1-10.4-2-9	
	6	Каркас КР2-10а	2	-12	
	7	КР2-10а	2	-12	
	11	КР5-1.5	1	-13	
12	КР5-1.5	1	-13		
5		Поз 1,4,5,10,16...18 по Н1			190,39
	2	Сетка С9-21.28-18	1	3.900.1-10.4-2-5	
	6	Каркас КР2-10а	2	-12	
	7	КР2-10а	2	-12	
	11	КР5-1.5	1	-13	
12	КР5-1.5	1	-13		

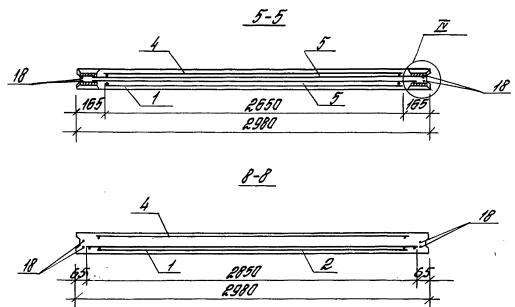
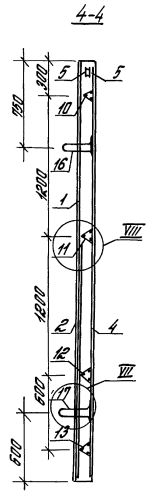
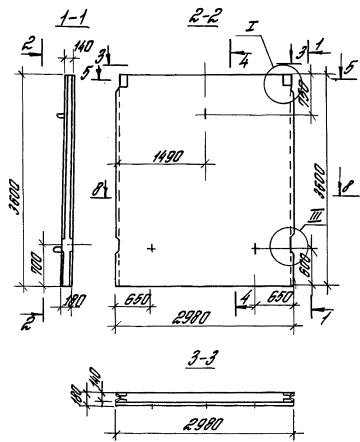
Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
6		Поз. 1, 4, 5, 10, 16...18 по Н1			204,79	
	2	Сетка С9-21.28-20	1	3.900.1-10.4-2-5		
	6	Каркас КР2-10а	2	-12		
	7	КР2-10а	2	-12		
	11	КР5-1.5	1	-13		
	12	КР5-1.5	1	-13		
		Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82				
		Технические условия от 3.900.1-10.1-3-74				
		Бетон класса В15-для исполнения 1,4, 5,6				
		Объем бетона 1,24 м ³				
		Масса панели 31 т.				

МН-12 по ГОСТ 5781-82

3.900.1-10.4-1-4

Мист

2



1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификация см. лист 2.
3. Сетки поз 1, 2 и 4 ориентировать болушками длиной 225мм к верхнему торцу панели
4. Защитный слой до любой арматуры не менее 20мм.

Разраб.	Шинкина	Илл.	
Устудл	Ильинская	Д.С.	
Пробер.	Ильинская	Ильинская	
И.Контр.	Черномаз	Ильинская	

3900.1-10.4-1-5		
Панель стеновая		
ПСР-36-КН...		
Лист	Лист	Лист
1	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

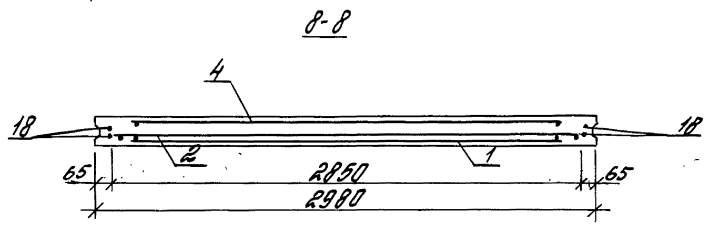
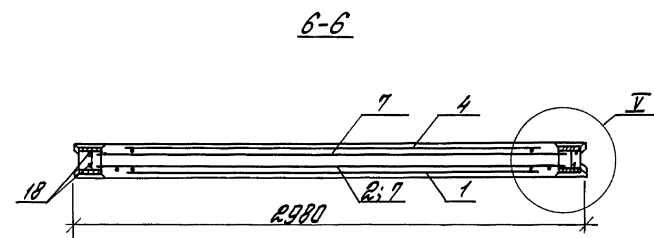
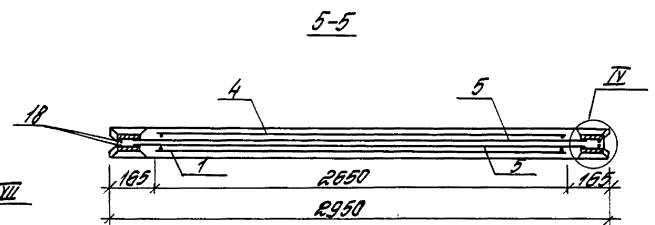
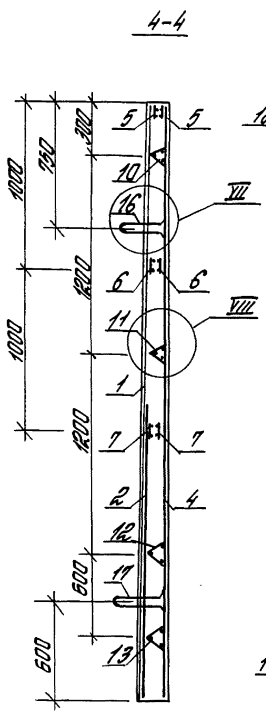
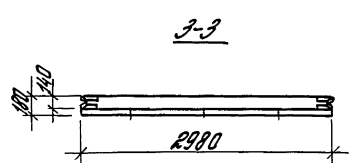
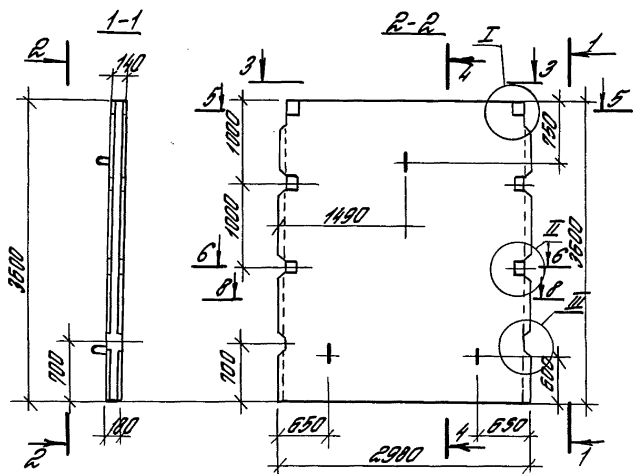
ИЛС.Н.С.Табл. Условные и детали. Внутренние.

Материалы и работы

Наименование	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка С2-36.25-10	1	3.900.1-10.4-2-1	103,91
	2				
	4	Сетка С2-36.25-10	1	-1	
	5	Каркас КР1-10а	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2	1	-13	
	12	КР5-2.5	1	-13	
	13	КР5-2.5	1	-13	
	16	Набелие закладное МН-М4	1	-14	
	17	МН-М4	2	-14	
2	18	ф 10 шт. L=3550; 2,19 кг	4	без чертёжа	126,65
	2	Поз. 1,4,5,10...13,16...18 по Н1			
3	2	Сетка С14-18.28-16	1	3.900.1-10.4-2-9	154,11
		Поз. 1,4,5,10...13,16...18 по Н1			
4	2	Сетка С9-21.28-18	1	3.900.1-10.4-2-5	174,06
	12	Каркас КР5-2	1	-13	
	13	КР5-2.5	1	-13	
5	2	Сетка С9-21.28-20	1	3.900.1-10.4-2-5	188,46
	12	Каркас КР5-2	1	-13	
	13	КР5-2.5	1	-13	
6	2	Сетка С14-24.28-22	1	3.900.1-10.4-2-9	223,94
	12	Каркас КР5-2	1	-13	
	13	КР5-2	1	-13	

Наименование	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
		Арматура класса АIII по		ГОСТ 5781-82	
		Технические условия от		3.900.1-10.1-9-14	
		бетон класса В15-для		исполнений 1...5,	
		В25- для исполнения 6			
		Объем бетона 1,7 м ³			
		Масса панели 4,3 т.			

3.900.1-10.4-1-5



1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификацию см. лист 2
3. Сетки лаз 1, 2 и 4 ориентировать выпусками впаиной 225 мм к верхнему торцу панели
4. Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Разработчик	Шушклина	Иванова			3.900.1-10.4-1-6
Чертёжник	Антонова	Сидорова			
Проверен	Григорьева	Сидорова			Панель стеновая ПСР-36-КН...У
И.контр.	Верномова	Зюрова			
					Страница 1
					Лист 6
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инд. № проекта: 3.900.1-10.4-1-6

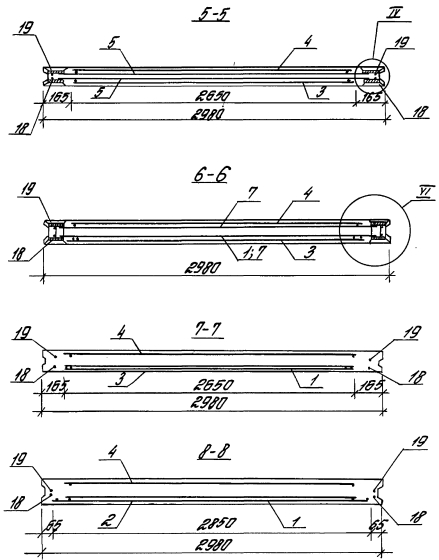
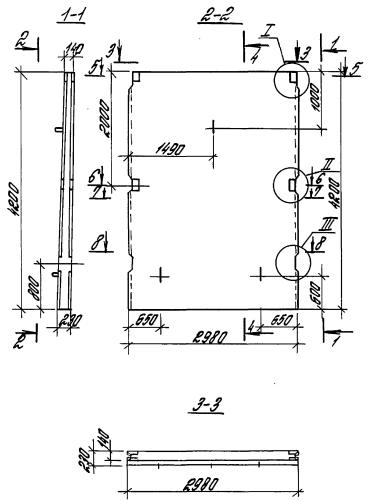
Наименование	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка СР-36.26-10	1	3.900.1-10.4-2-1	131,31
	2				
	4	Сетка СР-36.26-10	1	-1	
	5	Каркас КР1-10а	2	-11	
	6	КР1-10а	2	-11	
	7	КР1-10а	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2	1	-13	
	12	КР5-2,5	1	-13	
	13	КР5-2,5	1	-13	
	16	Клибели закладные МНТ-14а	1	-14	
	17	МНТ-14б	2	-14	
	18	Ф 10АШ, $\rho=3550$; 2,19 кг	4	без чертёжа	
	2		Поз 1,4,5,7,10,13,15,18 по Н1		
2		Сетка СР-15.28-12	1	3.900.1-10.4-2-4	
3		Поз 1,4,5,10,13,15,18 по Н1			104,23
	2	Сетка С14-18.28-16	1	3.900.1-10.4-2-9	
	7	Каркас КР2-10а	2	-12	
4		Поз 1,4,5,10,11,16...18 по Н1			204,18
	2	Сетка С9-21.28-18	1	3.900.1-10.4-2-5	
	7	Каркас КР2-10а	2	-12	
	12	КР5-2	1	-13	
5		Поз 1,4,10,11,16...18 по Н1			229,94
	2	Сетка С9-21.28-20	1	3.900.1-10.4-2-5	
	5	Каркас КР1-12а	2	-11	
	6	КР1-12а	2	-11	
	7	КР2-12а	2	-12	
	12	КР5-2	1	-13	
13	КР5-2,5	1	-13		

Наименование	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
6		Поз 1,4,10,11,16...18 по Н1			258,86
	2	Сетка С14-21.28-22	1	3.900.1-10.4-2-9	
	5	Каркас КР2-12а	2	-12	
	6	КР2-12а	2	-12	
	7	КР2-12а	2	-12	
	12	КР5-2	1	-13	
	13	КР5-2	1	-13	
<p>Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 Технические условия от 3.900.1-10.1-9-14 бетон класса В15-для изготовления 1...5, В25-для заполнения 6 Объем бетона 1,7 м³ Масса панели 4,3 т</p>					

3.900.1-10.4-1-6

Лист

2



1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификация см. листа 2.3
3. Сетки поз. 1... 4 ориентировать выпусками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
4. Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

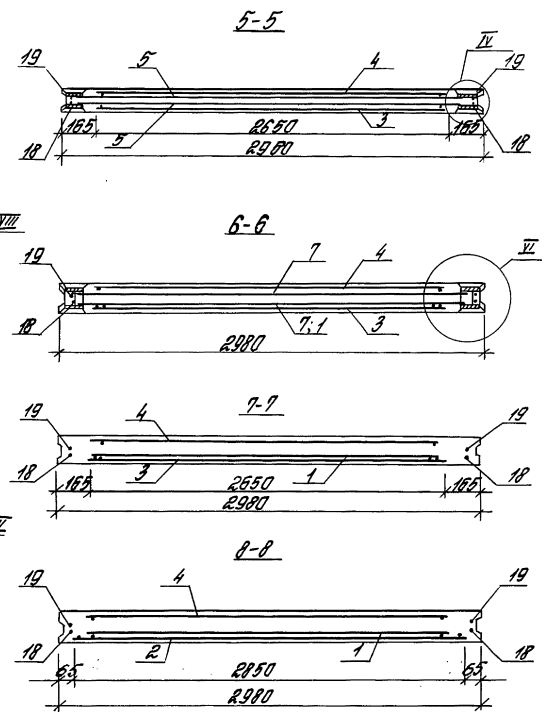
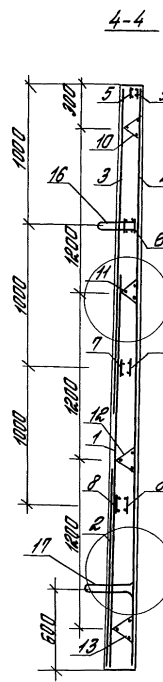
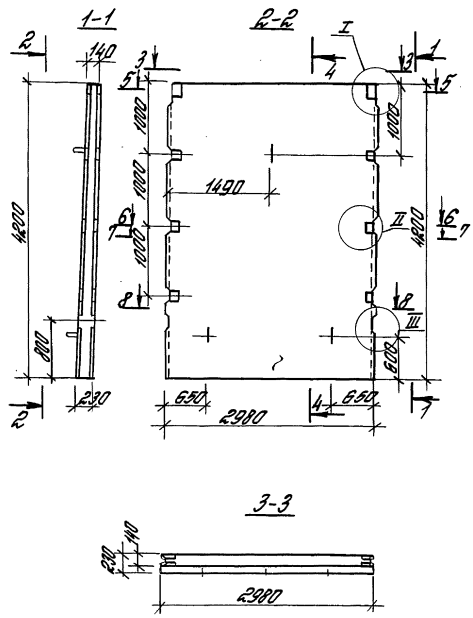
Исполн	Проверка	Состав	3.900.1-10.4-1-7 Панель стеновая ПСР-4Р-КН...	Стадия Лист 1 Листов 2
Чертеж	Инженер	А.С.		
Проект	Удобрившая	Зелен		
И контрол	Черепанов	Л.С.		

ЧИП-19 табл. Углы и конт. Арматура

Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг		
1	1	Сетка С11-24.26-12	1	3.900.1-10.4-2-6	184,37		
	2	С8-15.28-12	1	-4			
	3	С2-21.26-10	1	-1			
	4	С2-12.26-10	1	-1			
	5	Каркас КР1-12а	2	-11			
	7	КР1-12а	2	-11			
	10	КР5-2	1	-13			
	11	КР5-2,5	1	-13			
	12	КР5-3,5	1	-13			
	13	КР5-3,5	1	-13			
	16	Изделие заводное МН4-10а	1	-14			
	17	МН4-10б	2	-14			
	18	Ф 12 А III, L=4150; 3,69 кг	2	без чертёжа			
	19	Ф 10 А III, L=4150; 2,56 кг	2	"			
				Поз. 3...5,7,10...13,16,17,19 по МН			
	2	1	Сетка С11-24.26-14	1		3.900.1-10.4-2-6	204,41
		2	С8-15.28-14	1		-4	
		18	Ф 14 А III, L=4150; 5,07 кг	2		без чертёжа	
	3						
				Поз. 4,5,7,10,11,13,16,17,19 по МН			
1		Сетка С7-27.26-16	1	3.900.1-10.4-2-3	244,66		
2		С12-18.28-16	1	-7			
3		С2-24.26-10	1	-1			
12		Каркас КР5-2,5	1	-13			
18	Ф 16 А III, L=4150; 6,55 кг	2	без чертёжа				
			Поз. 4,5,7,10,11,13,16,17,19 по МН				
4	1	Сетка С7-27.26-16	1	3.900.1-10.4-2-3	266,52		
	2	С9-21.28-18	1	-5			
	3	С2-24.26-10	1	-1			
	12	Каркас КР5-2,5	1	-13			
	18	Ф 16 А III, L=4150; 6,55 кг	2	без чертёжа			

Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
5				Поз. 4, 5, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по МН		
	1	Сетка С13-30.26-18	1	3.900.1-10.4-2-8	296,9	
	2	С9-21.28-18	1	-5		
	3	С2-21.26-10	1	-1		
	7	Каркас КР2-12а	2	-12		
	12	КР5-2,5	1	-13		
	18	Ф 18 А III, L=4150; 8,29 кг	2	без чертёжа		
				Поз. 4, 5, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по МН		
	1	Сетка С13-30.26-18	1	3.900.1-10.4-2-8		311,3
	2	С9-21.28-20	1	-5		
3	С2-21.26-10	1	-1			
7	Каркас КР2-12а	2	-12			
12	КР5-2,5	1	-13			
18	Ф 18 А III, L=4150; 8,29 кг	2	без чертёжа			
			Поз. 4, 5, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по МН			
1	Сетка С13-30.26-20	1	3.900.1-10.4-2-8	334,5		
2	С9-21.28-20	1	-5			
3	С2-21.26-10	1	-1			
7	Каркас КР2-12а	2	-12			
12	КР5-2,5	1	-13			
18	Ф 20 А III, L=4150; 10,23 кг	2	без чертёжа			
7				Поз. 4, 5, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по МН		
	1	Сетка С13-30.26-20	1	3.900.1-10.4-2-8	334,5	
	2	С9-21.28-20	1	-5		
	3	С2-21.26-10	1	-1		
	7	Каркас КР2-12а	2	-12		
12	КР5-2,5	1	-13			
				Ф 20 А III, L=4150; 10,23 кг	2	без чертёжа
				Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82		
				Технические условия от 3.900.1-10.1-3-13		
				бетон класса В15-для исполнения 1...4,		
				В25-для исполнения 5...7		
				Объем бетона 2,29 м³		
				Масса панели 5,7 т		

3.900.1-10.4-1-7 Лист 2



- 1 Узлы ст. 3.900.1-10.4-1-15
- 2 Спецификация ст. листы 2, 3
- 3 Детали поз. 1, 4 ориентировать, выпусками длиной 225 мм к вершине торцу панели.
- 4 Задаточный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Страна	Россия	Спецификация		3900.1-10.4-1-8	Лист 1	Листов 3
Чертит	Антоненко А. У.	Проверяет	Габасова С. В.			
И.контр.	Черномырдин			ПОР-4Р-КН... У	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ	

ИЗДАНИЕ 1987г. ПОДГОТОВИЛ И ВЫПУСТИЛ МОСКОВСКИЙ ЦИИИ

Исполнение	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
1	1	Сетка С11-24,26-12	1	3.900.1-10.4-2-6		
	2	С8-15,28-12	1	-4		
	3	С2-21,26-10	1	-1		
	4	С2-42,26-10	1	-1		
	5	Каркас КР1-12а	2	-11		
	6	КР1-12а	2	-11		
	7	КР1-12а	2	-11		
	8	КР1-12б	2	-11		
	10	КР5-2	1	-13		
	11	КР5-2,5	1	-13		
	12	КР5-3,5	1	-13		
	13	КР5-3,5	1	-13		
	16	Изделие закладное МН1-16а	1	-14		
	17	МН1-16б	2	-14		
	18	Ф12АШ, L=4150; 3,69кг	2	без чертежа		
	19	Ф10АШ, L=4150; 2,56кг	2	—, —		
	2	№з. 3...8, 10...13, 16, 17, 19 по Н1				
		1	Сетка С11-24,26-14	1	3.900.1-10.4-2-6	
		2	С8-15,28-14	1	-4	
3	№з. 4...7, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по Н1					
	1	Сетка С7-21,26-16	1	3.900.1-10.4-2-3		
	2	С12-18,28-16	1	-7		
	3	С2-24,26-10	1	-1		
	8	Каркас КР2-12б	2	-12		
12	КР5-2,5	1	-13			
18	Ф16АШ, L=4150; 6,55кг	2	без чертежа			

Исполнение	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
4	№з. 4...7, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по Н1					
	1	Сетка С7-21,26-16	1	3.900.1-10.4-2-3		
	2	С9-21,28-18	1	-5		
	3	С2-24,26-10	1	-1		
	8	Каркас КР2-12б	2	-12		
	12	КР5-2,5	1	-13		
	18	Ф16АШ, L=4150; 6,55кг	2	без чертежа		
	№з. 4...6, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по Н1					
	5	1	Сетка С13-30,26-18	1	3.900.1-10.4-2-8	
		2	С9-21,28-18	1	-5	
3		С2-21,26-10	1	-1		
4		Каркас КР2-12а	2	-12		
8		КР2-12б	2	-12		
6	№з. 4, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по Н1					
	1	Сетка С13-30,26-18	1	3.900.1-10.4-2-8		
	2	С9-21,28-20	1	-5		
	3	С2-21,26-10	1	-1		
	5	Каркас КР1-14а	2	-11		
	6	КР1-14а	2	-11		
7	КР2-14а	2	-12			
8	КР2-14б	2	-12			
12	КР5-2,5	1	-13			
18	Ф18АШ, L=4150; 8,29кг	2	без чертежа			

Изм. в голов. Изделие и детали, вкл. в комплект

Продолжение спецификации см. лист 3

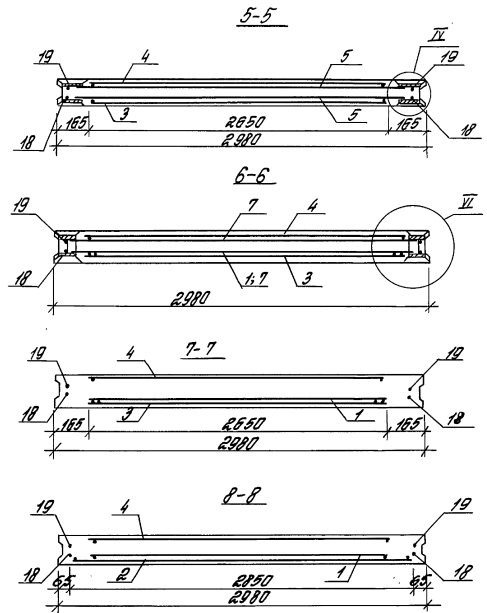
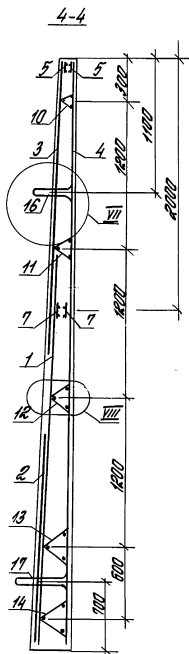
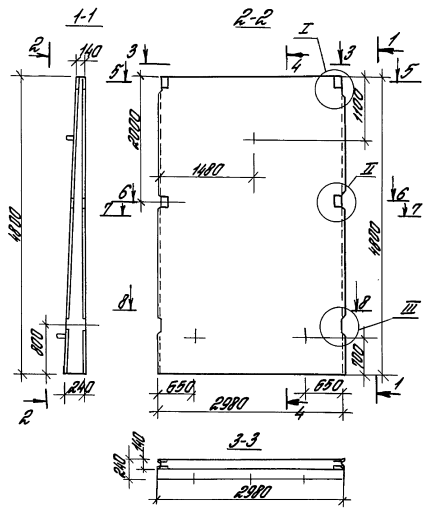
3.900.1-10.4-1-8 Лист 2

Наименование	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
	1	4, 10, 11, 13, 16, 17, 19 по Н1			
	1	Сетка С19-30, 26-20	1	3,900.1-10.4-2-8	
	2	С9-21, 28-20	1	-5	
	3	С2-21, 26-10	1	-1	
	5	Кордас КР1-14а	2	-11	385, 58
	6	КР1-14а	2	-11	
	7	КР2-14а	2	-12	
	8	КР2-14б	2	-12	
	12	КР5-2,5	1	-13	
	18	Ф20АIII L=4150; 10,23кг	2	без чертежа	
Намотка класса АIII по ГОСТ 5981-82					
Технические условия от 3,900.1-10.1-З.ТУ					
Бетон класса В15 - для исполнения 1...4, В25 - для исполнения 5...7					
Объем бетона 2,29 м³					
Масса панели 5,7 т.					

Наименование	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг

3,900.1-10.4-1-8

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И ВОССТАВКА СНИПОВ



1. Углы см. 3.900.1-10.4-1-15.
2. Стенцификация см. листы 2, 3.
3. Сетки поз. 1... 4 ориентируются выпусками длиной 225 мм. к верхнему торцу панели.
4. Защитный слой до арматуры не менее 20 мм.

Исполн.	Провер.	Сосуд.	3.900.1-10.4-1-9	Итого	Лист	Листов
Чертил.	Инженер	д.т.				
Провер.	Удобр.	Зелен.	Панель стеновая ПСР-48-КН...	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И.К.И.И.	Черномоз					

И.К.И.И. Черномоз

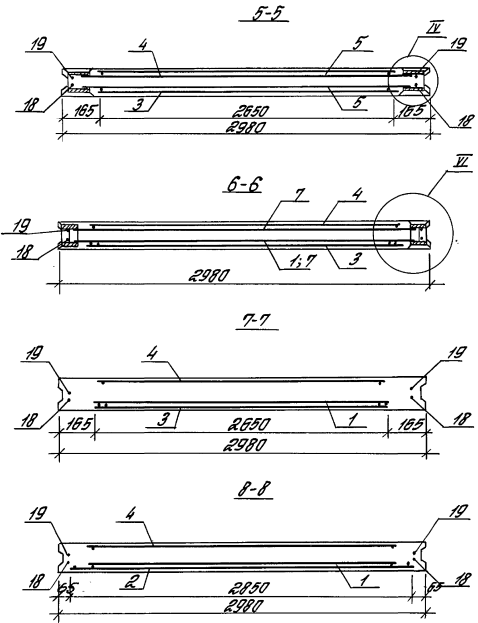
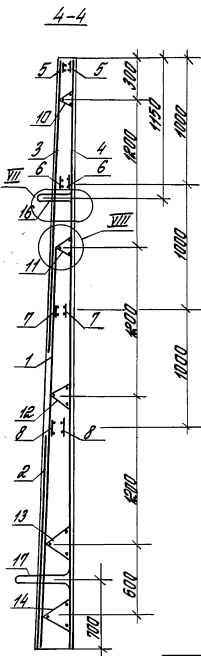
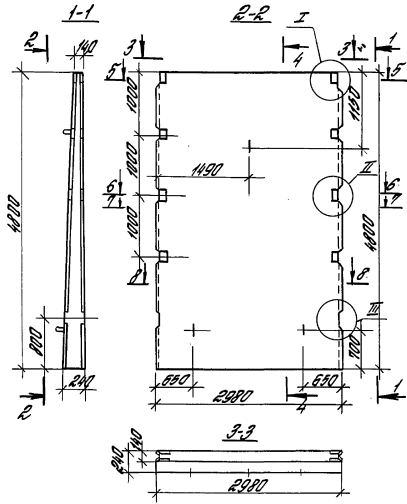
Исполнение	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг		
1	1	Сетка С7-27,26-12	1	3.900.1-10.4-2-3	208,24		
	2	С12-18,28-12	1	-7			
	3	С12-30,26-10	1	-1			
	4	С2-48,26-10	1	-1			
	5	Каркас КР1-12а	2	-11			
	7	КР1-12а	2	-11			
	10	КР5-2	1	-13			
	11	КР5-2,5	1	-13			
	12	КР5-2,5	1	-13			
	13	КР5-3,5	1	-13			
	14	КР5-3,5	1	-13			
	16	Изделие закладное МН-18а	1	-14			
	17	МН-100	2	-14			
	18	Ф18АШ, L=4750; 4,22кг	2	без чертежа			
	19	Ф10АШ, L=4750; 2,93кг	2	—			
	2	Поз 3...5,7,10...14,16,17,19 по Н1					231,58
		1	Сетка С7-27,26-14	1		3.900.1-10.4-2-3	
2		С12-18,28-14	1	-7			
18		Ф14АШ, L=4750; 5,74кг	2	без чертежа			
3	Поз 4,5,7,10...14,16,17,19 по Н1				276,55		
	1	Сетка С11-30,26-16	1	3.900.1-10.4-2-6			
	2	С8-21,28-16	1	-4			
	3	С2-27,26-10	1	-1			
4	18	Ф16АШ, L=4750; 7,5кг	2	без чертежа	333,04		
	Поз 4,5,10...14,16,17,19 по Н1						
	1	Сетка С18-33,26-18	1	3.900.1-10.4-2-10			
	2	С14-24,28-18	1	-9			
	3	С2-24,26-10	1	-1			
7	Каркас КР2-12а	2	-12				
18	Ф18АШ, L=4750; 9,49кг	2	без чертежа				

Исполнение	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
5	Поз 4,5,10...14,16,17,19 по Н1				349,54
	1	Сетка С18-33,26-18	1	3.900.1-10.4-2-10	
	2	С14-24,28-20	1	-9	
	3	С2-24,26-10	1	-1	
	7	Каркас КР2-12а	2	-12	
	18	Ф18АШ, L=4750; 9,49кг	2	без чертежа	
6	Поз 4,5,10...14,16,17,19 по Н1				384,22
	1	Сетка С13-36,26-20	1	3.900.1-10.4-2-8	
	2	С14-24,28-20	1	-9	
	3	С2-21,26-10	1	-1	
	7	Каркас КР2-12а	2	-12	
18	Ф20АШ, L=4750; 11,71кг	2	без чертежа		
7	Поз 4,5,10...14,16,17,19 по Н1				420,49
	1	Сетка С13-36,26-20	1	3.900.1-10.4-2-8	
	2	С9-27,28-22	1	-5	
	3	С2-21,26-10	1	-1	
7	Каркас КР2-12а	2	-12		
18	Ф20АШ, L=4750; 11,71кг	2	без чертежа		
		Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82			
		Технические условия от 3.900.1-10.1-3-ТУ			
		бетон класса В15-для заполнения 1...4			
		В25-для заполнения 5...7			
		Объем бетона 2,59м ³			
		Масса панели 67кг			

3.900.1-10.4-1-9

лист

2



- 1 Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
- 2 Спецификацию см. листы 2,3
- 3 Сетки паз 1.4 ориентировать выпусками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
- 4 Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Исполн.	Утверд.	Соглас.	
Чертеж.	Проект.	Констр.	
Инженер	Инженер	Инженер	
И.С.Иванов	И.С.Иванов	И.С.Иванов	

3.900.1-10.4-1-10

Панель стеновая
ПСР-48-КН...У

Титул	Лист	Листов
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

Изд. № 1000. Подписано в печать. 1980 г.

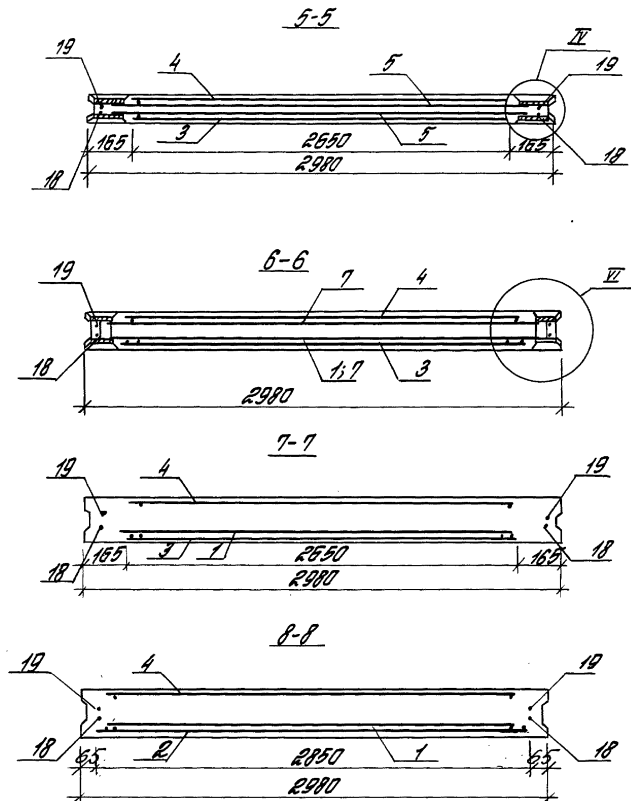
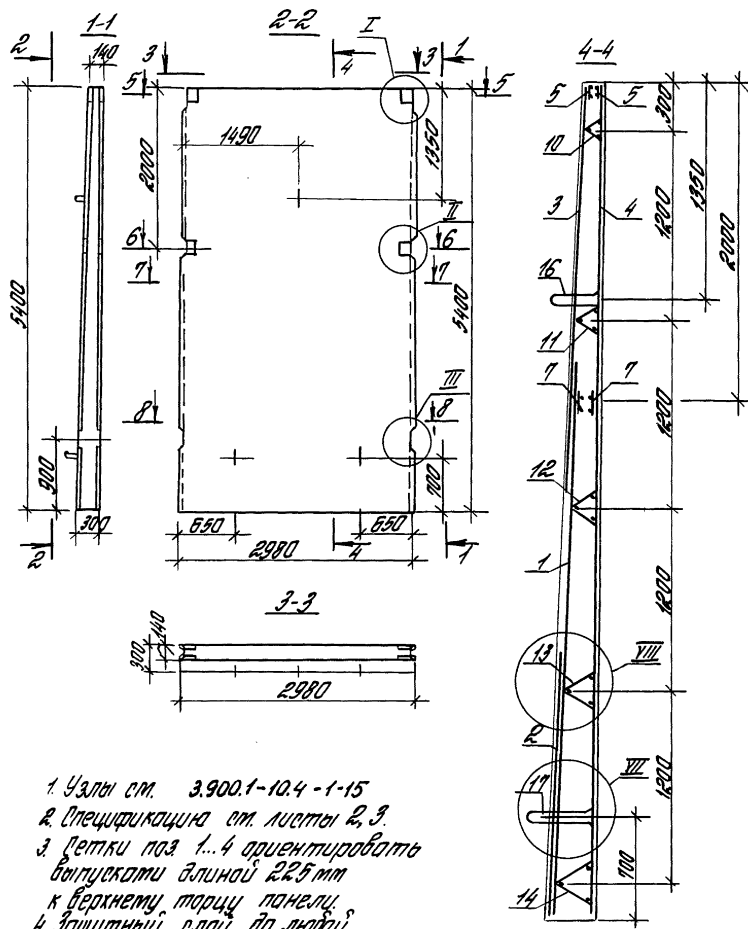
Исполнение	№з	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка С7-27.25-12	1	3.900.1-10.4-2-3	241,88
	2	С12-18.28-12	1	-7	
	3	С2-30.25-10	1	-1	
	4	С2-48.25-10	1	-1	
	5	Корпус КР1-12а	2	-11	
	6	КР1-12а	2	-11	
	7	КР1-12а	2	-11	
	8	КР1-12б	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2,5	1	-13	
	12	КР5-2,5	1	-13	
	13	КР5-3,5	1	-13	
	14	КР5-3,5	1	-13	
	15	Изделие заводской НН-15	1	-14	
	17	МНН-10б	2	-14	
	18	Ф120АШ, P=4750; 4,22кг	2	без чертежа	
	19	Ф100АШ, P=4750; 2,93кг	2	" "	
2	№з 3.. 8.10.. 14,15,17,19 по НН			255,22	
	1	Сетка С7-27.25-14	1		3.900.1-10.4-2-3
	2	С12-18.28-14	1		-7
18	Ф140АШ, P=4750; 5,74кг	2	без чертежа		
3	№з 4.. 7.10.. 14,15,17,19 по НН			312,91	
	1	Сетка С11-30.25-15	1		3.900.1-10.4-2-6
	2	С8-21.28-15	1		-4
	3	С2-27.25-10	1		-1
	8	Корпус КР2-12б	2		-12
18	Ф180АШ, P=4750; 7,5кг	2	без чертежа		

Исполнение	№з	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса, кг	
4	№з 4.. 5.10.. 14,15,17,19 по НН			859,4		
	1	Сетка С18-33.25-18	1		3.900.1-10.4-2-10	
	2	С14-24.28-18	1		-9	
	3	С2-24.25-10	1		-1	
	7	Корпус КР2-12а	2		-12	
	8	КР2-12б	2		-12	
	18	Ф180АШ, P=4750; 9,49кг	2		без чертежа	
	№з 4.10... 14, 15, 17, 19 по НН				100,52	
	1	Сетка С18-33.25-18	1			3.900.1-10.4-2-10
	2	С14-24.28-20	1			-9
	3	С2-24.25-10	1			-1
	5	Корпус КР1-14а	2			-11
	6	КР1-14а	2			-11
	7	КР2-14а	2			-12
	8	КР2-14б	2			-12
	18	Ф180АШ, P=4750; 9,49кг	2		без чертежа	
	5	№з 4.10... 14, 15, 17, 19 по НН				425,20
		1	Сетка С13-36.25-20		1	
2		С14-24.28-20	1	-9		
3		С2-21.25-10	1	-1		
5		Корпус КР1-14а	2	-11		
6		КР1-14а	2	-11		
7		КР2-14а	2	-12		
8		КР2-14б	2	-12		
18	Ф200АШ, P=4750; 11,74кг	2	без чертежа			

Продолжение спецификации см. лист 3

3.900.1-10.4-10-10

лист 2



1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификация см. листы 2, 3.
3. Решетки поз. 1...4 ориентировать выпуклостью в сторону торца панели.
4. Защитный слой до лапки арматуры не менее 20 мм.

Материал	Изготовитель	№ документа	3.900.1-10.4-1-11		
Человек	Инженер	№ документа	Лист	Листов	
Лист	Лист	Лист	7	7	7
Панель стеновая			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ПСР-54-КН...					
Исполнитель	Верно	Подпись			

Лист № 10. Изготовитель и дата. Серия 10.10.10

Исполнение	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
1	1	Сетка СМ-30.25-12	1	3.900.1-10.4-2-6	243,80	
	2	С12-24.28-12	1	-7		
	3	С2-33.25-10	1	-1		
	4	С2-54.25-10	1	-1		
	5	Корпус КР1-140	2	-11		
	7	КР1-145	2	-11		
	10	КР5-2	1	-13		
	11	КР5-2,5	1	-13		
	12	КР5-3,5	1	-13		
	13	КР5-4,5	1	-13		
	14	КР5-5,5	1	-13		
	15	Цаплище закладное МН-205	1	-14		
	17	МН-205	2	-14		
	18	Ф20АШ, P=5350; 4,75кг	2	без чертежа		
	19	Ф10АШ, P=5350; 3,3кг	2	—		
	2	Поз. 3...5,7,10...14,15,17,19 по Н1				274,72
		1	Сетка СМ-30.25-14	1		
2		С12-24.28-14	1	-7		
3	18	Ф14АШ, P=5350; 6,46кг	2	без чертежа	344,26	
	Поз. 4,5,7,10...14,15,17,19 по Н1					
	1	Сетка С17-33.25-15	1	3.900.1-10.4-2-3		
	2	С12-24.28-15	1	-7		
4	3	С2-30.25-10	1	-1	362,51	
	18	Ф16АШ, P=5350; 8,44кг	2	без чертежа		
	Поз. 4,5,10...14,15,17,19 по Н1					
	1	Сетка СМ-30.25-18	1	3.900.1-10.4-2-6		
5	2	С12-24.28-18	1	-7	362,51	
	3	С2-27.25-10	1	-1		
	7	Корпус КР2-145	2	-12		
	18	Ф18АШ, P=5350; 10,69кг	2	без чертежа		

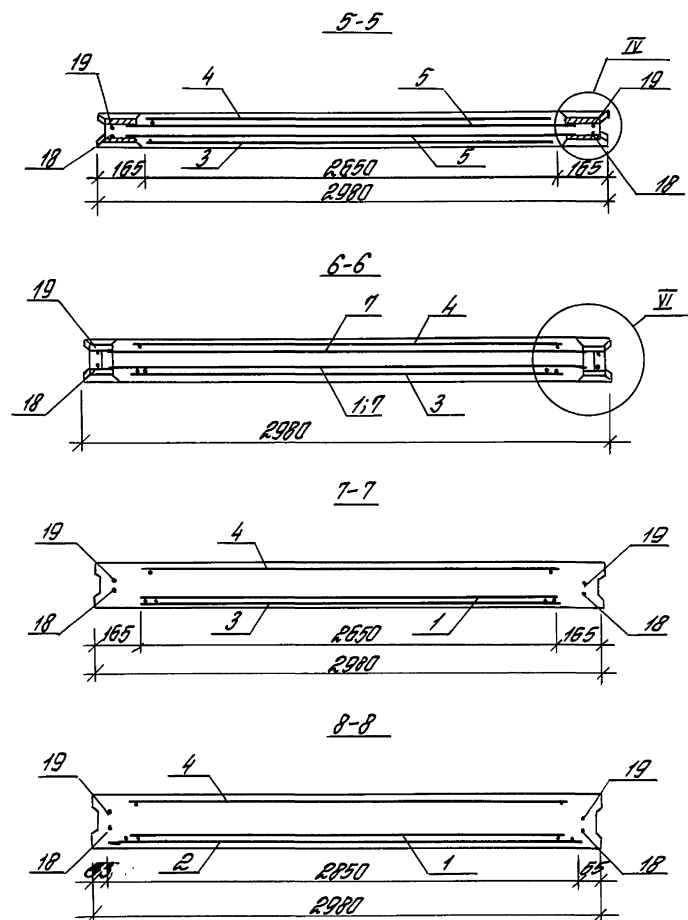
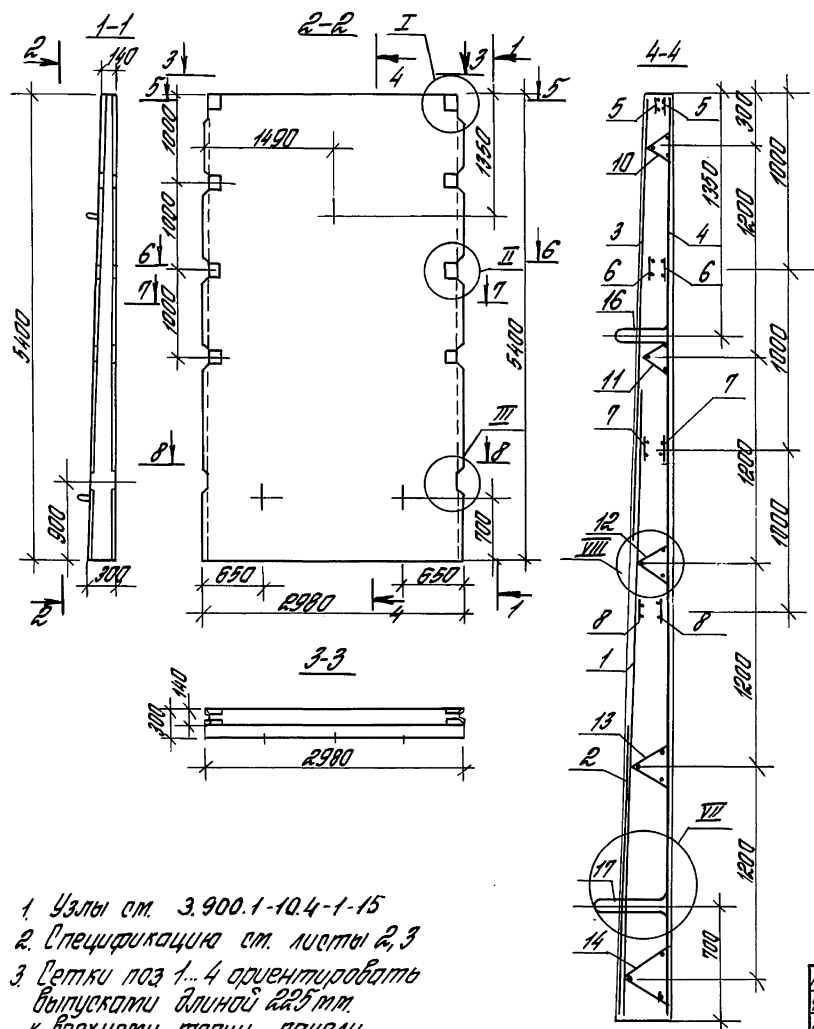
Бетон Б15 - для исполнения 1, 4
 Б25 - для исполнения 5...9
 Объем бетона 35 м³
 Масса панели 8,8 т

Исполнение	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса, кг		
5	Поз. 4,5,10...14,15,17,19 по Н1				418,3		
	1	Сетка СМ-30.25-20	1	3.900.1-10.4-2-6			
	2	С2-27.28-20	1	-4			
	3	С2-27.25-10	1	-1			
	7	Корпус КР2-145	2	-12			
	18	Ф20АШ, P=5350; 13,19кг	2	без чертежа			
	6	Поз. 4,5,10...14,15,17,19 по Н1					454,25
		1	Сетка СМ-30.25-20	1		3.900.1-10.4-2-6	
2		С14-30.28-22	1	-9			
3		С2-27.25-10	1	-1			
7		Корпус КР2-145	2	-12			
18		Ф20АШ, P=5350; 13,19кг	2	без чертежа			
7		Поз. 4,5,10...14,15,17,19 по Н1				492,88	
		1	Сетка С13-35.25-22	1	3.900.1-10.4-2-8		
	2	С14-30.28-22	1	-9			
	3	С2-27.25-10	1	-1			
	7	Корпус КР2-145	2	-12			
	18	Ф22АШ, P=5350; 15,90кг	2	без чертежа			
	8	Поз. 4,5,10...14,15,17,19 по Н1					547,39
		1	Сетка С18-39.25-22	1	3.900.1-10.4-2-10		
2		С14-30.28-25	1	-9			
3		С2-24.25-10	1	-1			
7		Корпус КР2-145	2	-12			
18		Ф22АШ, P=5350; 15,90кг	2	без чертежа			
9		Поз. 4,5,10...14,15,17,19 по Н1				602,51	
		1	Сетка С18-39.25-25	1	3.900.1-10.4-2-10		
	2	С14-30.28-25	1	-9			
	3	С2-24.25-10	1	-1			
	7	Корпус КР2-145	2	-12			
	18	Ф25АШ, P=5350; 20,54кг	2	без чертежа			

3.900.1-10.4-1-11

Лист
2

УТВЕРЖДЕНО: [подпись] [подпись] [подпись]



- 1 Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
- 2 Спецификация см. листы 2,3
- 3 Сетки поз 1...4 ориентировать выпусками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
- 4 Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

Разработчик	И.И.И.	Проверен	В.В.В.	3.900.1-10.4-1-12
Исполнитель	И.И.И.	Проверен	В.В.В.	Панель стеновая
Исполнитель	И.И.И.	Проверен	В.В.В.	ПСР-54-КН...У
Исполнитель	И.И.И.	Проверен	В.В.В.	Стальная Лист Листов
Исполнитель	И.И.И.	Проверен	В.В.В.	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист № 1 из 1. Вид и дата. Вид и дата. Вид и дата.

Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг		
1	1	Сетка СМ-30, 26-12	1	3,900.1-10.4-2-6	284,89		
	2	С12-24, 28-12	1	-7			
	3	С2-33, 26-10	1	-1			
	4	С2-54, 26-10	1	-1			
	5	Каркас КР1-14а	2	-11			
	6	КР1-14а	2	-11			
	7	КР1-14б	2	-11			
	8	КР1-14б	2	-11			
	10	КР5-2	1	-13			
	11	КР5-2,5	1	-13			
	12	КР5-3,5	1	-13			
	13	КР5-4,5	1	-13			
	14	КР5-5,5	1	-13			
	16	ЦЗВРЛИВ Золотидиаметр20	1	-14			
	17	МНТ-20б	2	-14			
	18	Ф12АШ, Р-5350, 4,75кг	2	без чертежа			
	19	Ф10АШ, Р-5350, 3,3кг	2	—			
	2	Поз. 3... 8, 10... 14, 16, 17, 19 по И					312,72
		1	Сетка СМ-30, 26-14	1		3,900.1-10.4-2-6	
2		С12-24, 28-14	1	-7			
18		Ф14АШ, Р-5350, 6,46кг	2	без чертежа			
3	Поз. 4... 7, 10... 14, 16, 17, 19 по И				358,08		
	1	Сетка С1-33, 26-16	1	3,900.1-10.4-2-3			
	2	С12-24, 28-16	1	-7			
	3	С2-30, 26-10	1	-1			
	8	Каркас КР2-14б	2	-12			
	18	Ф16АШ, Р-5350, 8,44кг	2	без чертежа			

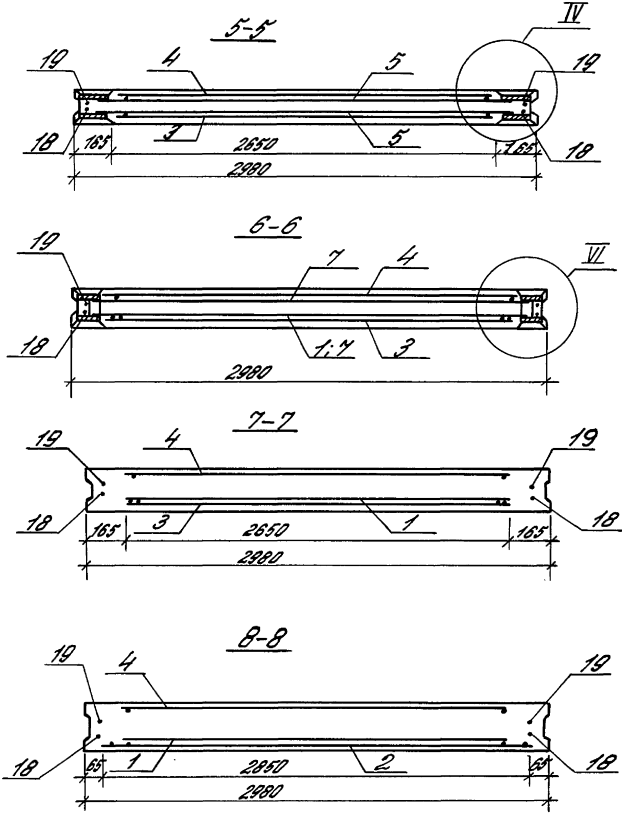
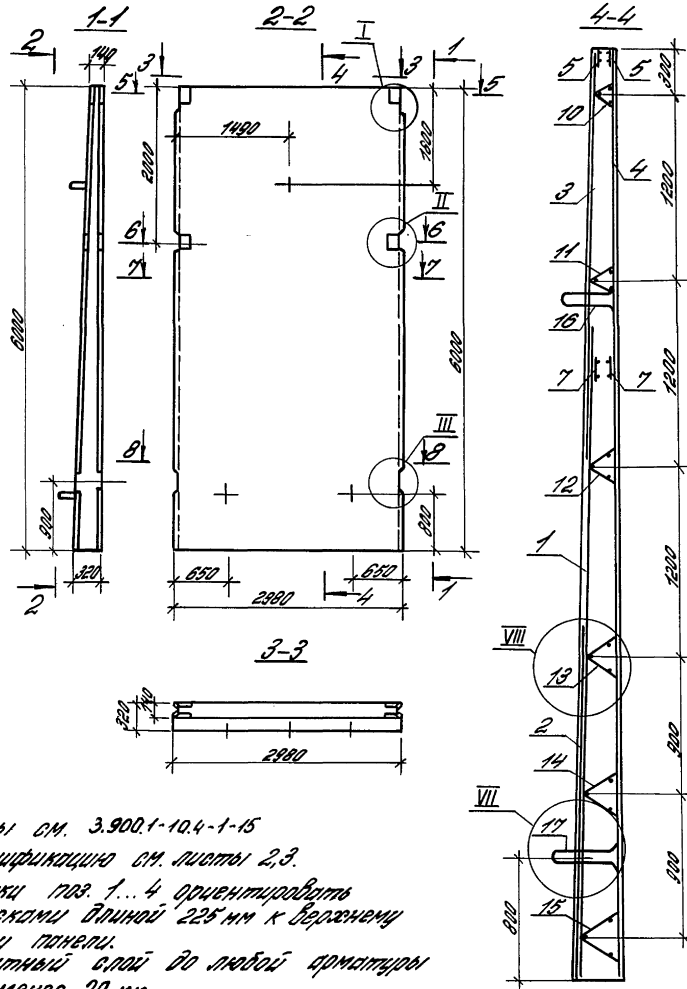
Исполнение	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
4	Поз. 4... 6, 10... 14, 16, 17, 19 по И				405,33	
	1	Сетка СМ-30, 26-18	1	3,900.1-10.4-2-6		
	2	С12-24, 28-18	1	-7		
	3	С2-27, 26-10	1	-1		
	7	Каркас КР2-14б	2	-12		
	8	КР2-14б	2	-12		
	18	Ф18АШ, Р-5350, 10,59кг	2	без чертежа		
	Поз. 4, 10... 14, 16, 17, 19 по И					479,14
	1	Сетка СМ-36, 26-20	1	3,900.1-10.4-2-6		
2	С8-27, 28-20	1	-4			
3	С2-27, 26-10	1	-1			
5	Каркас КР1-16а	2	-11			
6	КР1-16а	2	-11			
7	КР2-16б	2	-12			
8	КР2-16б	2	-12			
18	Ф20АШ, Р-5350, 13,19кг	2	без чертежа			
5	Поз. 4, 10... 14, 16, 17, 19 по И				522,10	
	1	Сетка СМ-36, 26-20	1	3,900.1-10.4-2-6		
	2	СМ-30, 28-22	1	-9		
	3	С2-27, 26-10	1	-1		
	5	Каркас КР1-16а	2	-11		
	6	КР1-16а	2	-11		
	7	КР2-16б	2	-12		
	8	КР2-16б	2	-12		
	18	Ф20АШ, Р-5350, 13,19кг	2	без чертежа		

продолжение
спецификации
см. лист 3

3,900.1-10.4-1-12

лист
2

Имя файла: Голубев_Иван_Васильевич



1:1 и 1:2. Проверить и дать свое заключение.

1. Узлы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Спецификация см. листы 2,3.
3. Сетки по пп. 1...4 ориентировать выпусками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
4. Защитный слой до любой арматуры не менее 20 мм.

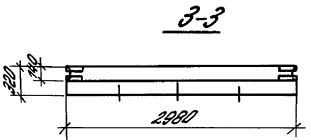
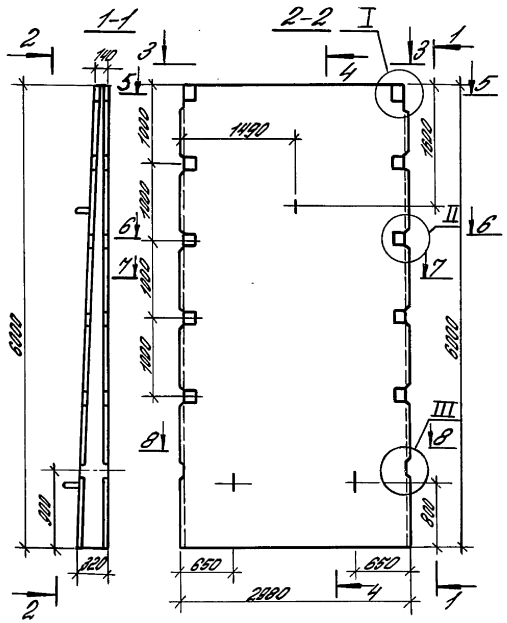
Проект	Политехнический институт	3.900.1-10.4-1-13	Стр.	Лист	Листов
Чертеж	Витковский В.Т.				
Проверка	Сидорова Г.С.	Панель отендыя ПС 2-60-КН..	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
И.контр.	Чернышев Г.И.		25072-02 33		

Исполнение	Пол.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка С7-33.25-12	1	3.900.1-10.4-2-3	263,95
	2	С12-24.28-12	1	-7	
	3	С2-30.25-10	1	-1	
	4	С2-30.25-10	1	-1	
	5	Корпус КР1-14а	2	-11	
	7	КР1-14б	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2,5	1	-13	
	12	КР5-3,5	1	-13	
	13	КР5-4,5	1	-13	
	14	КР5-5,5	1	-13	
	15	КР5-5,5	1	-13	
	16	Избрание запчастей МН-22	1	-14	
	17	МН-22Б	2	-14	
	18	Ф12А Ш, Р-5950; 5,28кг	2	без чертежа	
	19	Ф10А Ш, Р-5950; 3,67кг	2	— "	
	2	Пол. 3...	5,7.10... 17,19 по Н		
1		Сетка С7-33-25-14	1	3.900.1-10.4-2-3	
2		С12-24.28-14	1	-7	
18		Ф14А Ш, Р-5950; 7,19кг	2	без чертежа	
3	Пол. 4,5,7,10...	17,19 по Н			339,84
	1	Сетка С11-30.25-10	1	3.900.1-10.4-2-6	
	2	С12-24.28-10	1	-7	
	3	С2-33.25-10	1	-1	
	18	Ф16А Ш, Р-5950; 9,39кг	2	без чертежа	
4	Пол. 4,5,10...	17,19 по Н			388,63
	1	Сетка С7-30.25-18	1	3.900.1-10.4-2-3	
	2	С12-24.28-18	1	-7	
	3	С2-30.25-10	1	-1	
	7	Корпус КР2-14б	2	-12	
18	Ф10А Ш, Р-5950; 11,89кг	2	без чертежа		

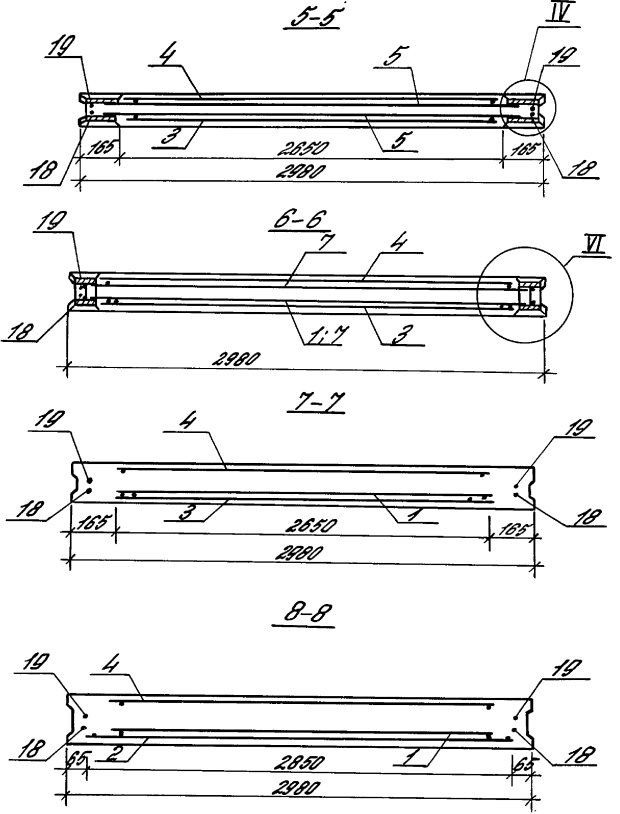
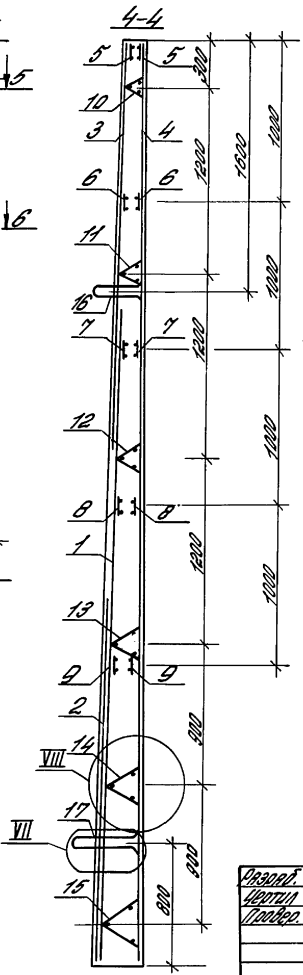
Продолжение спецификации см. лист 3

Исполнение	Пол.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
5	Пол. 4,5,10...	17,19 по Н			444,99
	1	Сетка С11-42.25-20	1	3.900.1-10.4-2-6	
	2	С12-24.28-20	1	-7	
	3	С2-27.25-10	1	-7	
	7	Корпус КР2-14б	2	-12	
18	Ф20А Ш, Р-5950; 14,67кг	2	без чертежа		
6	Пол. 4,5,10...	17,19 по Н			463,02
	1	Сетка С11-42.25-20	1	3.900.1-10.4-2-6	
	2	С9-27.28-22	1	-5	
	3	С2-27.25-10	1	-1	
	7	Корпус КР2-14б	2	-12	
18	Ф20А Ш, Р-5950; 14,67кг	2	без чертежа		
7	Пол. 4,5,10...	17,19 по Н			521,91
	1	Сетка С13-42.25-22	1	3.900.1-10.4-2-8	
	2	С9-27.28-22	1	-5	
	3	С2-27.25-10	1	-1	
	7	Корпус КР2-14б	2	-12	
18	Ф22А Ш, Р-5950; 17,75кг	2	без чертежа		
8	Пол. 4,5,10...	17,19 по Н			590,7
	1	Сетка С18-45.25-22	1	3.900.1-10.4-2-10	
	2	С14-30.28-25	1	-9	
	3	С2-24.25-10	1	-1	
	7	Корпус КР2-14б	2	-12	
18	Ф22А Ш, Р-5950; 17,75кг	2	без чертежа		

3.900.1-10.4-1-13



1. Часы см. 3.900.1-10.4-1-15
2. Сетки паз. 1. 4 ориентировать вырубками длиной 225 мм к верхнему торцу панели.
3. Спецификацию см. листы 2,3.
4. Защитный слой до нижней арматуры не менее 20 мм.



Дизайн	Литвак	Смирнов	Смирнов
Чертеж	Литвак	Смирнов	Смирнов
Проверка	Литвак	Смирнов	Смирнов
Н.КОНДРА Черномыр			

3.900.1-10.4-1-14		
Панель стеновая		
ПС 2-60-КН.. 4		
Статус	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Исполнение	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	1	Сетка С7-33, 28-12	1	3.900.1-10.4-2-3	
	2	С12-24, 28-12	1	-7	
	3	С2-36, 28-10	1	-1	
	4	С2-60, 28-10	1	-1	
	5	Коркис КР1-14а	2	-11	
	6	КР1-14а	2	-11	
	7	КР1-14б	2	-11	
	8	КР1-14б	2	-11	
	9	КР1-14б	2	-11	
	10	КР5-2	1	-13	
	11	КР5-2,5	1	-13	
	12	КР5-3,5	1	-13	
	13	КР5-4,5	1	-13	
	14	КР5-5,5	1	-13	
	15	КР5-5,5	1	-13	
	16	Шаровые подшипники	1	-14	
	17	МН-28б	2	-14	
18	Ф18АШ, P=5950; 5,28кг	2	без чертёжа		
19	Ф18АШ, P=5950; 3,67кг	2	" "		
2	№№ 3... 17, 19 по НН				
	1	Сетка С7-33, 28-14	1	3.900.1-10.4-2-3	
	2	С12-24, 28-14	1	-7	
18	Ф14АШ, P=5950; 7,19кг	2	без чертёжа		
3	№№ 4... 7, 10... 17, 19 по НН				
	1	Сетка С11-36, 28-16	1	3.900.1-10.4-2-6	
	2	С12-24, 28-16	1	-7	
	3	С2-33, 28-10	1	-1	
	8	Коркис КР2-14б	2	-12	
	9	КР2-14б	2	-12	
	18	Ф16АШ, P=5950; 9,39кг	2	без чертёжа	

325,45

35508

406,78

Исполнение	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса, кг	
4	№№ 4... 6, 10... 17, 19 по НН					
	1	Сетка С7-33, 28-18	1	3.900.1-10.4-2-3		
	2	С12-24, 28-18	1	-7		
	3	С2-30, 28-10	1	-1		
	7	Коркис КР2-14б	2	-12		
	8	КР2-14б	2	-12		
	9	КР2-14б	2	-12		
	18	Ф18АШ, P=5950; 11,69кг	2	без чертёжа		
	5	№№ 4, 10... 17, 19 по НН				
		1	Сетка С11-42, 28-20	1	3.900.1-10.4-2-6	
2		С12-24, 28-20	1	-7		
3		С2-27, 28-10	1	-1		
5		Коркис КР1-16а	2	-11		
6		КР1-16а	2	-11		
7		КР2-16б	2	-12		
8		КР2-16б	2	-12		
9		КР2-16б	2	-12		
18		Ф20АШ, P=5950; 14,67кг	2	без чертёжа		
6	№№ 4, 10... 17, 19 по НН					
	1	Сетка С11-42, 28-20	1	3.900.1-10.4-2-6		
	2	С9-27, 28-22	1	-5		
	3	С2-27, 28-10	1	-1		
	5	Коркис КР1-16а	2	-11		
	6	КР1-16а	2	-11		
	7	КР2-16б	2	-12		
	8	КР2-16б	2	-12		
	9	КР2-16б	2	-12		
	18	Ф20АШ, P=5950; 14,67кг	2	без чертёжа		

Продолжение спецификации см. лист 3

3.900.1-10.4-1-14

Масса 2

Исполнение: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

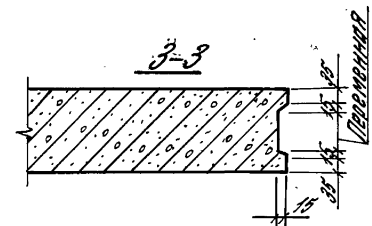
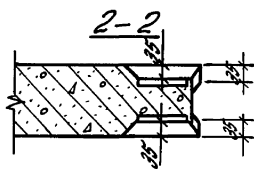
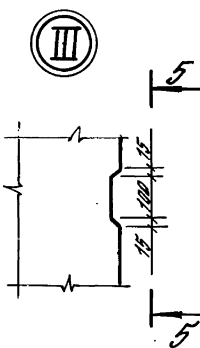
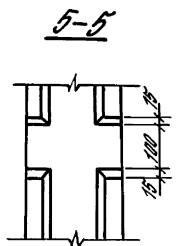
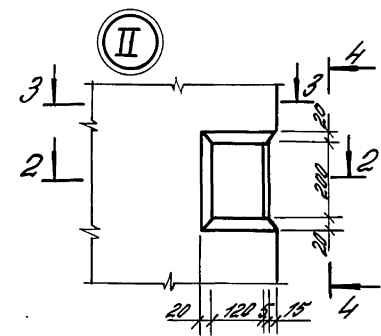
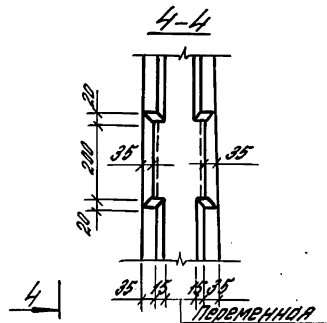
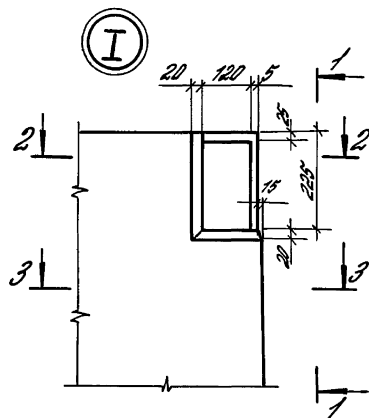
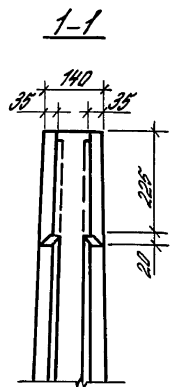
Вид: Исполнение, Планировка, Расчеты, Спецификация, Формы, МП

	Поэ.	4, 10... 17, 19 по 11	Док. №	Кт.	Кл.	
						к/г
7	1	Сетка 013-42.26-22	1	3900.1-10.4-2-8		
	2	09-27.26-22	1	-5		
	3	02-27.26-10	1	-1		
	5	Каркас КР1-18а	2	-11	639,65	
	6	КР1-18а	2	-11		
	7	КР2-18б	2	-12		
	8	КР2-18б	2	-12		
	9	КР2-18б	2	-12		
	18	Ф22А II П Р=5950; 17,15м	2	без чертежа		
8	1	Сетка 018-45.26-25	1	3900.1-10.4-2-10		
	2	014-30.26-25	1	-9		
	3	02-24.26-10	1	-1		
	5	Каркас КР1-18а	2	-11	703,04	
	6	КР1-18а	2	-11		
	7	КР2-18б	2	-12		
	8	КР2-18б	2	-12		
	9	КР2-18б	2	-12		
	18	Ф22А II П Р=5950; 17,15м	2	без чертежа		
9	1	Сетка 018-45.26-25	1	3900.1-10.4-2-10		
	2	014-30.26-25	1	-9		
	3	02-24.26-10	1	-1		
	5	Каркас КР1-18а	2	-11	756,58	
	6	КР1-18а	2	-11		
	7	КР2-18б	2	-12		
	8	КР2-18б	2	-12		
	9	КР2-18б	2	-12		
	18	Ф25А II П Р=5950; 228м	2	без чертежа		

Исполнение	Поэ.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
		Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82			
		Технические условия	см.	3900.1-10.1-3-74	
		Детон класса В15-для		исполнений 1...5	
		В25 -для исполнения		б...9.	
		Объем бетона 4,07 м³			
		Масса панели 10,2 т			

3.900.1-10.4-1-14

10/07/14



Изд. и завод. Проектное и конструкторское бюро

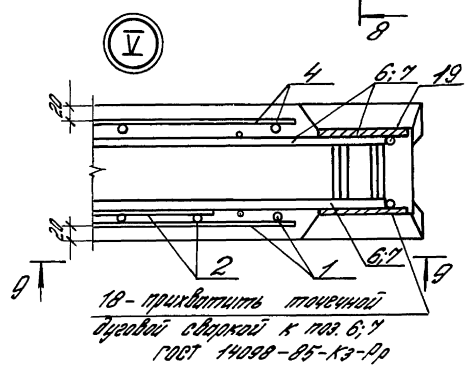
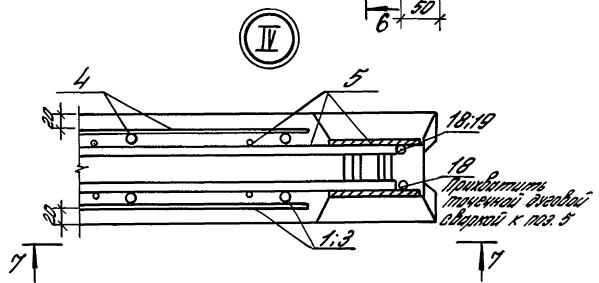
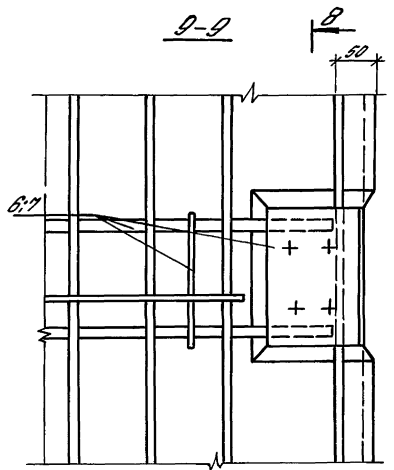
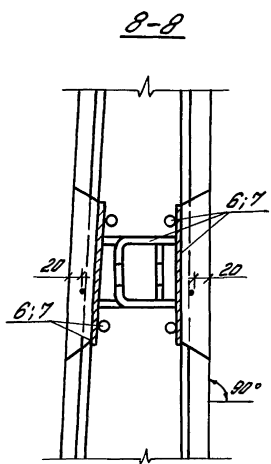
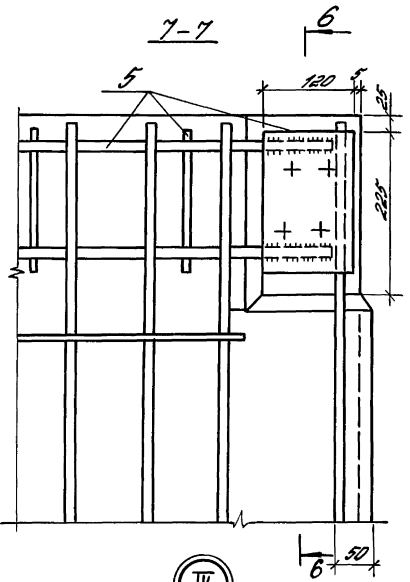
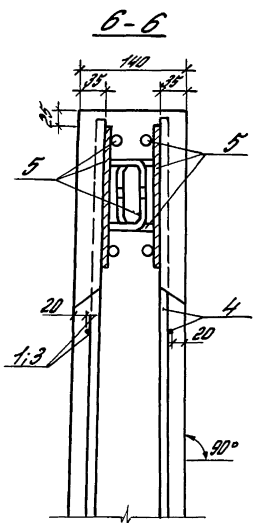
Колосов	Войткевич	Завьялов
Черныш	Литвинова	А. С.
Провер	Черномыр	С. П.
Н. Кондр	Черномыр	С. П.

3.900.1-10.4-1-15

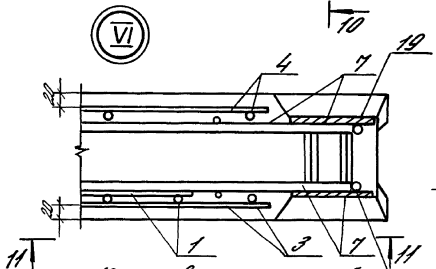
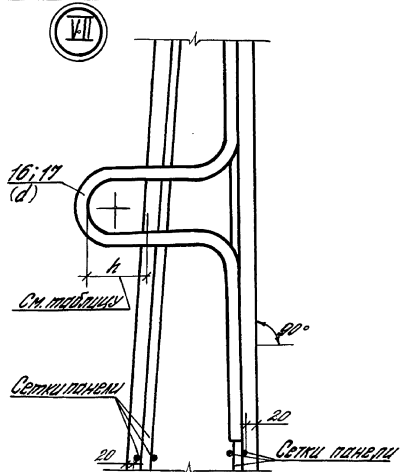
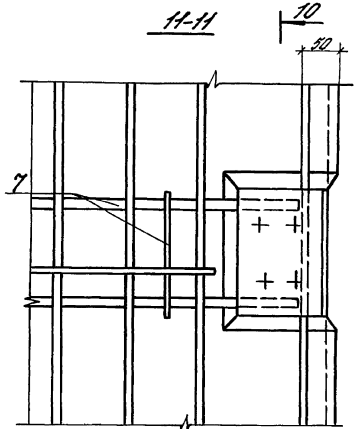
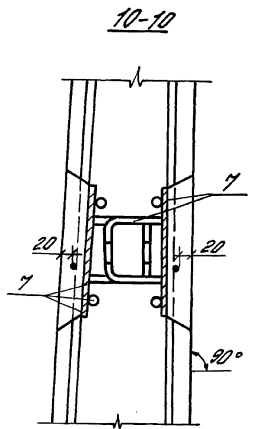
Узел I... VIII

Стрелка	Лист	Листов
Р	7	3

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

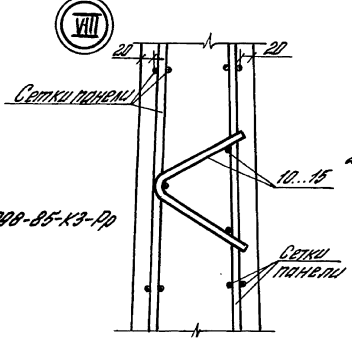


Изд. в разд. 1. Подписано в печать 08.08.11



18 - привалить точечной дуговой сваркой к поз. 7, ГОСТ 4000-85-КЗ-Пр

При установке стальной сетки петля должна быть передрезана поперечный отрезок сетки



1. Толщина защитного слоя торцов продольной арматуры сеток - 25 мм.
2. Защитный слой рабочей арматуры сеток панели обеспечивается регулированием высоты кривки по паз. 10...15.

Марка панели	h, мм	d, мм
ПС2-24-КН...	≥ 80	10
ПС2-24-КН...У		10
ПС2-30-КН...		12
ПС2-30-КН...У		12
ПС2-36-КН...		14
ПС2-36-КН...У		14
ПС2-42-КН...		16
ПС2-42-КН...У		16
ПС2-48-КН...		18
ПС2-48-КН...У		18
ПС2-54-КН...	≥ 90	20
ПС2-54-КН...У		20
ПС2-60-КН...		22
ПС2-60-КН...У		22

ВНИМАНИЕ! Работать в защитной маске

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса											Прокат марки С.235				Арматура класса					Всего	
	РШ											Р-III				Р-IV						
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 19003-74				ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ5	Итого	φ6	φ6	Итого	φ8	Итого	φ10	φ12			Итого
ПСР - 24 - КН1	36,88	-	-	-	-	-	-	-	36,88	11,9	11,9	48,78	4,52	-	4,52	1,28	1,28	1,68	-	1,68	7,48	56,26
ПСР - 24 - КН2	41,98	-	-	-	-	-	-	-	41,98	13,13	13,13	55,11	4,52	-	4,52	1,28	1,28	1,68	-	1,68	7,48	62,59
ПСР - 24 - КН3	41,4	-	19,35	-	-	-	-	-	60,75	11,9	11,9	72,65	4,52	-	4,52	1,28	1,28	1,68	-	1,68	7,48	80,13
ПСР - 24 - КН4	41,4	-	-	26,25	-	-	-	-	67,65	11,9	11,9	79,55	4,52	-	4,52	1,28	1,28	1,68	-	1,68	7,48	87,03
ПСР - 24 - КН14	44,0	-	-	-	-	-	-	-	44,0	12,68	12,68	56,68	9,04	-	9,04	2,56	2,56	1,68	-	1,68	13,28	69,96
ПСР - 24 - КН24	49,1	-	-	-	-	-	-	-	49,1	13,91	13,91	63,01	9,04	-	9,04	2,56	2,56	1,68	-	1,68	13,28	76,29
ПСР - 24 - КН34	48,52	-	19,36	-	-	-	-	-	67,88	12,68	12,68	80,56	9,04	-	9,04	2,56	2,56	1,68	-	1,68	13,28	79,89
ПСР - 24 - КН44	48,52	-	-	26,25	-	-	-	-	74,77	12,68	12,68	87,45	9,04	-	9,04	2,56	2,56	1,68	-	1,68	13,28	93,83
ПСР - 30 - КН1	-	65,36	-	-	-	-	-	-	65,36	13,42	13,42	78,78	4,52	-	4,52	1,28	1,28	-	2,57	2,57	8,47	87,25
ПСР - 30 - КН2	6,75	55,36	-	-	-	-	-	-	72,11	15,05	15,05	83,17	4,52	-	4,52	1,28	1,28	-	2,57	2,57	8,47	95,64
ПСР - 30 - КН3	4,52	55,36	-	26,25	-	-	-	-	66,13	13,42	13,42	109,53	4,52	-	4,52	1,28	1,28	-	2,57	2,57	8,47	118,02
ПСР - 30 - КН4	-	74,16	-	-	11,4	-	-	-	75,56	13,42	13,42	122,98	4,52	-	4,52	1,28	1,28	-	2,57	2,57	8,47	131,45
ПСР - 30 - КН5	-	74,16	-	-	-	61,5	-	-	135,66	13,42	13,42	149,08	4,52	-	4,52	1,28	1,28	-	2,57	2,57	8,47	157,55
ПСР - 30 - КН6	-	74,16	-	-	-	-	75,9	-	150,06	13,42	13,42	163,48	4,52	-	4,52	1,28	1,28	-	2,57	2,57	8,47	171,95
ПСР - 30 - КН14	-	79,6	-	-	-	-	-	-	79,6	14,98	14,98	94,58	13,56	-	13,56	3,84	3,84	-	2,57	2,57	20,07	114,65
ПСР - 30 - КН24	6,75	79,6	-	-	-	-	-	-	86,35	16,62	16,62	102,02	13,56	-	13,56	3,84	3,84	-	2,57	2,57	20,07	123,04
ПСР - 30 - КН34	4,52	79,6	-	26,25	-	-	-	-	107,37	14,98	14,98	125,35	13,56	-	13,56	3,84	3,84	-	2,57	2,57	20,07	143,42
ПСР - 30 - КН44	-	88,4	-	-	11,4	-	-	-	120,8	14,98	14,98	144,78	13,56	5,44	19,0	3,84	3,84	-	2,57	2,57	25,51	170,29
ПСР - 30 - КН54	-	88,4	-	-	-	61,5	-	-	149,9	14,98	14,98	164,88	13,56	5,44	19,0	3,84	3,84	-	2,57	2,57	25,51	190,39
ПСР - 30 - КН64	-	88,4	-	-	-	-	75,9	-	164,3	14,98	14,98	179,28	13,56	5,44	19,0	3,84	3,84	-	2,57	2,57	25,51	204,19

Число и марка арматуры и закладных изделий

Разработчик	И.И.И.
Утвердил	И.И.И.
Проверил	И.И.И.
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	

3 900.1-10.4-1-РС

Ведомость
расхода стали, кг

Итого	Лист		Листов
	р	г	

Марка элемента	Наделяя арматурные														Наделяя закладные										Общий расход					
	Арматура классы														Арматура классы															
	А-III														Локот марки С235					А-III						А-III				
	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 10903-74*					ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	Итого	Итого	φ8	Итого	φ14	φ16	Итого	φ8	Итого	φ14	φ16	Итого								
ПСР-36-КН1	—	77,2	—	—	—	—	—	—	77,2	16,92	16,92	94,12	4,52	—	4,52	1,28	1,28	3,99	—	3,99	9,79	103,91								
ПСР-36-КН2	3,39	77,2	19,35	—	—	—	—	—	94,94	16,92	16,92	116,86	4,52	—	4,52	1,28	1,28	3,99	—	3,99	9,79	126,65								
ПСР-36-КН3	—	86,0	—	—	41,4	—	—	—	127,4	16,92	16,92	144,32	4,52	—	4,52	1,28	1,28	3,99	—	3,99	9,79	154,11								
ПСР-36-КН4	—	86,0	—	—	—	51,5	—	—	137,5	16,92	16,92	154,42	4,52	—	4,52	1,28	1,28	3,99	—	3,99	9,79	174,06								
ПСР-36-КН5	—	86,0	—	—	—	—	75,9	—	161,9	16,92	16,92	178,82	4,52	—	4,52	1,28	1,28	3,99	—	3,99	9,79	188,46								
ПСР-36-КН6	—	77,2	15,78	—	—	—	—	105,15	197,53	16,62	16,62	214,15	4,52	—	4,52	1,28	1,28	3,99	—	3,99	9,79	223,94								
ПСР-36-КН7	—	91,44	—	—	—	—	—	—	91,44	18,48	18,48	109,92	13,56	—	13,56	3,84	3,84	3,99	—	3,99	21,39	131,31								
ПСР-36-КН2У	3,39	91,44	19,35	—	—	—	—	—	114,18	18,48	18,48	132,66	13,56	—	13,56	3,84	3,84	3,99	—	3,99	21,39	154,05								
ПСР-36-КН3У	—	100,24	—	—	41,4	—	—	—	141,64	18,48	18,48	160,12	13,56	2,72	16,28	3,84	3,84	3,99	—	3,99	24,11	184,23								
ПСР-36-КН4У	—	100,24	—	—	—	51,5	—	—	151,74	18,33	18,33	170,07	13,56	2,72	15,28	3,84	3,84	3,99	—	3,99	24,11	204,18								
ПСР-36-КН5У	—	78,88	30,72	—	—	—	75,9	—	185,5	18,33	18,33	203,83	13,56	2,72	15,28	3,84	3,84	3,99	—	3,99	24,11	227,94								
ПСР-36-КН6У	—	70,08	45,9	—	—	—	—	105,15	221,13	18,18	18,18	239,31	13,56	8,16	21,72	3,84	3,84	3,99	—	3,99	22,55	268,86								
ПСР-42-КН1	8,64	63,92	76,47	—	—	—	—	—	149,03	18,07	18,07	167,1	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	5,67	5,67	17,27	184,37								
ПСР-42-КН2	8,64	63,92	20,48	76,03	—	—	—	—	169,07	18,07	18,07	187,14	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	5,67	5,67	17,27	204,41								
ПСР-42-КН3	—	76,5	20,48	—	113,02	—	—	—	210,0	17,39	17,39	227,39	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	5,67	5,67	17,27	244,66								
ПСР-42-КН4	—	78,26	20,48	—	71,62	51,5	—	—	231,86	17,39	17,39	249,25	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	5,67	5,67	17,27	266,52								
ПСР-42-КН5	—	78,88	20,48	—	—	150,54	—	—	259,9	17,01	17,01	276,91	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	5,67	5,67	19,99	296,9								
ПСР-42-КН6	—	78,88	20,48	—	—	99,04	75,9	—	274,3	17,01	17,01	291,31	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	5,67	5,67	19,99	311,3								
ПСР-42-КН7	—	78,88	20,48	—	—	—	198,14	—	297,5	17,01	17,01	314,51	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	5,67	5,67	19,99	334,5								
ПСР-42-КН1У	8,64	63,92	96,95	—	—	—	—	—	169,91	19,63	19,63	189,54	18,08	—	18,08	5,12	5,12	—	5,67	5,67	28,87	218,01								
ПСР-42-КН2У	8,64	63,92	40,96	76,03	—	—	—	—	189,55	19,63	19,63	209,18	18,08	—	18,08	5,12	5,12	—	5,67	5,67	28,87	238,05								
ПСР-42-КН3У	—	76,5	40,96	—	113,02	—	—	—	230,48	18,95	18,95	249,43	18,08	2,72	20,8	5,12	5,12	—	5,67	5,67	31,59	281,02								
ПСР-42-КН4У	—	78,26	40,96	—	71,62	51,5	—	—	252,34	18,95	18,95	271,29	18,08	2,72	20,8	5,12	5,12	—	5,67	5,67	31,59	302,88								
ПСР-42-КН5У	—	78,88	40,96	—	—	150,54	—	—	280,38	18,57	18,57	298,95	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	—	5,67	5,67	34,31	333,26								
ПСР-42-КН6У	—	78,88	—	—	—	99,04	75,9	—	309,5	18,57	18,57	328,07	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	—	5,67	5,67	34,31	362,38								
ПСР-42-КН7У	—	78,88	—	—	—	—	198,14	—	337,2	18,57	18,57	356,77	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	—	5,67	5,67	34,31	388,58								

3.900.1-10.4-1-РС

Лист
2

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные										Общая расход
	Арматура класса														Арматура класса										
	А-III														А-III										
	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 5781-82										
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Удлир	Ø5	Удлир	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Удлир					
ПСР-48-КН1	9,77	72,36	85,07	—	—	—	—	—	167,2	21,04	21,04	188,24	9,04	—	9,04	2,56	2,56	8,4	—	8,4	20,0	228,24			
ПСР-48-КН2	9,77	72,36	20,48	87,93	—	—	—	—	180,64	21,04	21,04	21,58	9,04	—	9,04	2,56	2,56	8,4	—	8,4	20,0	231,54			
ПСР-48-КН3	—	86,72	20,48	—	128,68	—	—	—	225,88	20,68	20,68	258,53	9,04	—	9,04	2,56	2,56	8,4	—	8,4	20,0	276,55			
ПСР-48-КН4	—	89,22	20,48	—	—	180,34	—	—	290,04	20,28	20,28	310,32	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	8,4	—	8,4	22,72	333,04			
ПСР-48-КН5	—	89,22	20,48	—	—	109,84	87,0	—	308,54	20,28	20,28	326,82	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	8,4	—	8,4	22,72	349,54			
ПСР-48-КН6	—	88,2	20,48	—	—	—	232,92	—	341,6	19,9	19,9	361,5	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	8,4	—	8,4	22,72	384,22			
ПСР-48-КН7	—	77,64	35,68	—	—	—	—	145,92	118,65	—	377,87	13,9	13,9	397,77	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	8,4	—	8,4	22,72	420,49	
ПСР-48-КН14	9,77	72,36	109,56	—	—	—	—	—	167,68	22,6	22,6	214,28	18,08	—	18,08	5,12	5,12	8,4	—	8,4	31,6	241,88			
ПСР-48-КН24	9,77	72,36	40,96	87,93	—	—	—	—	241,02	22,6	22,6	232,62	18,08	—	18,08	5,12	5,12	8,4	—	8,4	31,6	285,22			
ПСР-48-КН34	—	86,72	40,96	—	128,68	—	—	—	256,77	22,22	22,22	278,99	18,08	2,72	20,8	5,12	5,12	8,4	—	8,4	34,32	312,91			
ПСР-48-КН44	—	89,22	40,96	—	—	180,34	—	—	310,52	21,84	21,84	332,36	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	8,4	—	8,4	37,04	369,4			
ПСР-48-КН54	—	89,22	—	55,68	—	109,84	87,0	—	341,74	21,84	21,84	363,58	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	8,4	—	8,4	37,04	400,62			
ПСР-48-КН64	—	88,2	—	55,68	—	—	232,92	—	376,8	21,46	21,46	398,26	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	8,4	—	8,4	37,04	435,3			
ПСР-48-КН74	—	77,64	15,18	55,68	—	—	—	145,92	118,65	—	413,07	21,46	21,46	434,53	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	8,4	—	8,4	37,04	471,57	
ПСР-54-КН1	11,95	80,94	77,53	27,84	—	—	—	—	198,26	22,93	22,93	261,19	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	11,1	11,1	22,7	243,89			
ПСР-54-КН2	11,95	80,94	—	132,2	—	—	—	—	226,09	22,93	22,93	249,02	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	11,1	11,1	22,7	271,72			
ПСР-54-КН3	—	96,92	—	27,84	144,36	—	—	—	269,11	22,55	22,55	291,68	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	11,1	11,1	22,7	314,36			
ПСР-54-КН4	—	96,04	—	27,84	—	191,14	—	—	316,02	22,17	22,17	337,19	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	11,1	11,1	25,42	362,61			
ПСР-54-КН5	—	96,04	—	27,84	—	—	246,83	—	370,71	22,17	22,17	392,88	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	11,1	11,1	25,42	418,3			
ПСР-54-КН6	—	87,24	17,71	27,84	—	—	148,88	132,0	419,67	22,17	22,17	435,84	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	11,1	11,1	25,42	481,26			
ПСР-54-КН7	—	75,76	36,51	27,84	—	—	—	312,16	452,24	22,17	22,17	474,48	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	11,1	11,1	25,42	489,88			
ПСР-54-КН8	—	73,1	36,51	27,84	—	—	—	192,78	163,95	600,18	21,79	21,79	521,97	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	11,1	11,1	25,42	647,49		
ПСР-54-КН9	—	73,1	36,51	27,84	—	—	—	—	417,98	655,4	21,79	21,79	577,19	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	11,1	11,1	25,42	682,61		

Итого по плану: 1000000 шт. 1000000 шт.

3.900.1-10.4-1-PC 1000 3

Модель Земельный участок	Целевая административная												Целевая жилищная												Общая площадь	
	Административная категория												Прочная жилая						Административная категория							
	Ф-III												С-235			Ф-III			Ф-III			Верх				
	ГОСТ 5701-82												ГОСТ 14902-74*						ГОСТ 5701-82							
	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф25	Уморо	Ф5	Уморо	Верх	Ф5	Ф16	Уморо	Ф8	Уморо	Ф20	Ф22	Уморо						
П02-54-КН14	11,95	80,94	77,53	55,68	—	—	—	226,1	2440	2449	25789	18,08	—	18,08	5,12	5,12	11,1	—	11,1	34,3	284,89					
П02-54-КН24	11,95	80,94	—	167,04	—	—	—	—	25789	2449	2449	27048	18,08	—	18,08	5,12	5,12	11,1	—	11,1	34,3	312,72				
П02-54-КН34	—	90,92	—	55,68	144,36	—	—	—	29635	24,11	24,11	321,06	18,08	2,72	20,8	5,12	5,12	11,1	—	11,1	37,02	358,08				
П02-54-КН44	—	90,94	—	55,68	—	191,14	—	—	34286	23,73	23,73	30559	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	11,1	—	11,1	39,74	405,33				
П02-54-КН54	—	90,94	—	—	72,8	—	246,68	—	410,67	23,79	23,79	429,4	18,08	5,44	23,52	5,12	5,12	11,1	—	11,1	39,74	479,14				
П02-54-КН64	—	87,24	17,74	—	72,8	—	448,88	192,0	438,63	23,73	23,73	418,23	18,08	5,44	23,52	23,52	5,12	11,1	—	11,1	39,74	522,1				
П02-54-КН74	—	75,76	36,57	—	72,8	—	—	312,18	497,25	23,73	23,73	500,98	18,08	5,44	23,52	23,52	5,12	11,1	—	11,1	39,74	560,72				
П02-54-КН84	—	73,1	36,57	—	—	92,0	—	192,78	169,25	564,34	23,35	23,35	587,68	18,08	5,44	23,52	23,52	5,12	11,1	—	11,1	39,74	627,43			
П02-54-КН94	—	73,1	36,57	—	—	92,0	—	—	477,99	619,58	23,35	23,35	642,29	18,08	5,44	23,52	23,52	5,12	11,1	—	11,1	39,74	682,65			
П02-60-КН1	11,95	89,38	82,37	27,84	—	—	—	—	241,54	26,5	26,5	238,04	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	14,31	14,31	25,91	263,95				
П02-60-КН2	11,95	89,38	—	159,84	—	—	—	—	241,17	26,5	26,5	267,87	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	14,31	14,31	25,91	293,58				
П02-60-КН3	—	107,14	—	27,84	192,83	—	—	—	287,81	26,12	26,12	313,93	9,04	—	9,04	2,56	2,56	—	14,31	14,31	25,91	339,84				
П02-60-КН4	—	104,48	—	27,84	—	201,94	—	—	341,26	25,74	25,74	300,0	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	14,31	14,31	28,63	368,63				
П02-60-КН5	—	103,6	—	27,84	—	—	259,50	—	391,0	25,36	25,36	416,36	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	14,31	14,31	28,63	444,99				
П02-60-КН6	—	94,8	15,18	27,84	—	—	172,58	118,65	429,05	25,36	25,36	454,38	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	14,31	14,31	28,63	483,02				
П02-60-КН7	—	81,68	36,33	27,84	—	—	—	327,47	473,32	26,38	25,36	498,68	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	14,31	14,31	28,63	527,31				
П02-60-КН8	—	79,02	38,86	27,84	—	—	—	224,4	169,95	53,709	24,98	24,98	562,07	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	14,31	14,31	28,63	590,7			
П02-60-КН9	—	79,02	38,86	27,84	—	—	—	454,91	600,65	24,98	24,98	625,81	9,04	2,72	11,76	2,56	2,56	—	14,31	14,31	28,63	654,24				
П02-60-КН14	11,95	89,38	82,37	89,6	—	—	—	—	253,3	28,84	28,84	282,14	22,6	—	22,6	6,4	6,4	—	14,31	14,31	43,31	325,45				
П02-60-КН24	11,95	89,38	—	181,6	—	—	—	—	282,83	28,84	28,84	311,77	22,6	—	22,6	6,4	6,4	—	14,31	14,31	43,31	375,08				
П02-60-КН34	—	107,14	—	68,6	152,83	—	—	—	323,37	24,46	24,46	358,03	22,6	5,44	28,04	6,4	6,4	—	14,31	14,31	48,75	406,78				
П02-60-КН44	—	104,48	—	68,6	—	201,94	—	—	370,02	28,08	28,08	404,1	22,6	8,16	30,76	6,4	6,4	—	14,31	14,31	51,47	456,57				
П02-60-КН54	—	103,6	—	—	91,0	—	259,50	—	454,16	27,7	27,7	481,80	22,6	8,16	30,76	6,4	6,4	—	14,31	14,31	51,47	523,33				
П02-60-КН64	—	94,8	15,18	—	91,0	—	172,58	118,65	492,19	27,7	27,7	519,89	22,6	8,16	30,76	6,4	6,4	—	14,31	14,31	51,47	571,36				
П02-60-КН74	—	81,68	36,33	—	115,0	—	—	327,47	560,46	27,7	27,7	588,18	22,6	8,16	30,76	6,4	6,4	—	14,31	14,31	51,47	629,05				
П02-60-КН84	—	79,02	38,86	—	115,0	—	—	224,4	169,95	62,425	27,32	27,32	651,57	22,6	8,16	30,76	6,4	6,4	—	14,31	14,31	51,47	703,04			
П02-60-КН94	—	79,02	38,86	—	115,0	—	—	—	474,91	68,779	27,32	27,32	715,11	22,6	8,16	30,76	6,4	6,4	—	14,31	14,31	51,47	766,58			

3.902.1-10.4-1-12

25072-02