

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

СЕРИЯ 1.431-14

ПЕРЕГОРОДКИ МНОГОЭТАЖНЫХ

ЗДАНИЙ С КАРКАСОМ

ПО СЕРИЯМ ИИ 20/70 И 1.420-6

ВЫПУСК 4

ПАНЕЛИ ИЗ ГИПСОБЕТОНА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

14156-05

ЦЕНА 0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1977 года

Заказ №

5573

Тираж

5200 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-14

ПЕРЕГОРОДКИ МНОГОЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С КАРКАСОМ
ПО СЕРИЯМ ИИ 20/70 И 1.420-6

ВЫПУСК 4

ПАНЕЛИ ИЗ ГИПСОБЕТОНА
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТАМИ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
И ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 134 ОТ 19.08.76г

Г. ИВАНОВ	МОНИН	С. АРЕНТ	ЛИЦИЙ	КОЗЕ	Г. ИВАНОВ	Г. ИВАНОВ	Г. ИВАНОВ
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							
Г. ИВАНОВ							

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.		Лист
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	1, 2
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-1</u>	3
	<u>5.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-2</u>	4
	<u>5.98 × 1.18</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-3</u>	5
	<u>2.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-4</u>	6
	<u>2.98 × 1.18</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-1Д</u>	7
	<u>5.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-1В</u>	8
	<u>5.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-1ВТ</u>	9
	<u>5.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-1ВД</u>	10
	<u>5.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-1ВТД</u>	11
	<u>5.98 × 2.86</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-9</u>	12
	<u>5.98 × 1.64</u>	
	ПАНЕЛЬ <u>ППГ-10Т</u>	13
	<u>5.68 × 1.64</u>	
	КАРКАС К-1	14
	КАРКАС К-2	15
	КАРКАС К-3	16
	КАРКАС К-4	17
	КАРКАС К-5	18
	КАРКАС К-6	19
	КАРКАС К-7	20
	КАРКАС К-8	21

МАЯ ВЫПУСК 1976 г.

ТК
1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск Лист
4 —

Стр.	Лист
КАРКАС К-9.....	22
КАРКАС К-10.....	23
КАРКАС К-11.....	24
Узлы каркасов 1, 2, 3.....	25
Узлы каркасов 4, 5, 6.....	26
Узлы каркасов 7, 8, 9.....	27
Узлы каркасов 10, 11.....	28
Узлы каркасов 12, 13.....	29
Узлы каркасов 14, 15.....	30
Узлы каркасов 16, 17.....	31
МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ МП-1, МП-2, МП-3.....	32
ВЫБОРКА СТАЛИ И ГВОЗДЕЙ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ.....	33

1976
ИЛИ
ДЛЯ

ТК

1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
1.431-14Выпуск
4Лист

1456-05 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи панелей для перегородок многостаяжных производственных зданий с каркасом по серии ИИ 20/70 и 1.420-6.

2. Панели запроектированы из гипсобетона с пределом прочности при сжатии 35 кгс/см², объемной массой 1250 кг/м³ с деревянным каркасом.

3. Указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0 данной серии.

4. Величина отпускной прочности гипсобетона должна быть равна проектной.

5. Складирование и транспортирование панелей выполнять в положении "на ребро".

6. Для каркасов применять древесину хвойных пород (сосна, ель) с объемной массой 650 кг/м³ влажностью

МОСКВА
ДЛЯ ВЫПУСКА
ИЗ
ИИ 20/70

ТК
1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Серия
1.431-14
Выпуск 4
лист 1

НЕ БОЛЕЕ 20% С ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКОЙ
АНТИПИРЕНАМИ.

7. ЗАГОТОВКИ БРУСКОВ ДЛЯ ДЕРЕВЯН-
НЫХ КАРКАСОВ ПРИНИМАТЬ ПО ГОСТ
9625-72* И ГОСТ 8486-66.

8. ГВОЗДИ ПРИНИМАТЬ ПО ГОСТ 4034-63*

9. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕРЕ-
ВЯННЫХ КАРКАСОВ И ГИПСОБЕТОННЫХ
ПАНЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРЯТЬ ТРЕ-
БОВАНИЯМ ГОСТ 9574-71 "ПАНЕЛИ ГИПСО-
БЕТОННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК".

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
МАШИНОСТРОЕНИЯ
1976

МОСКВА

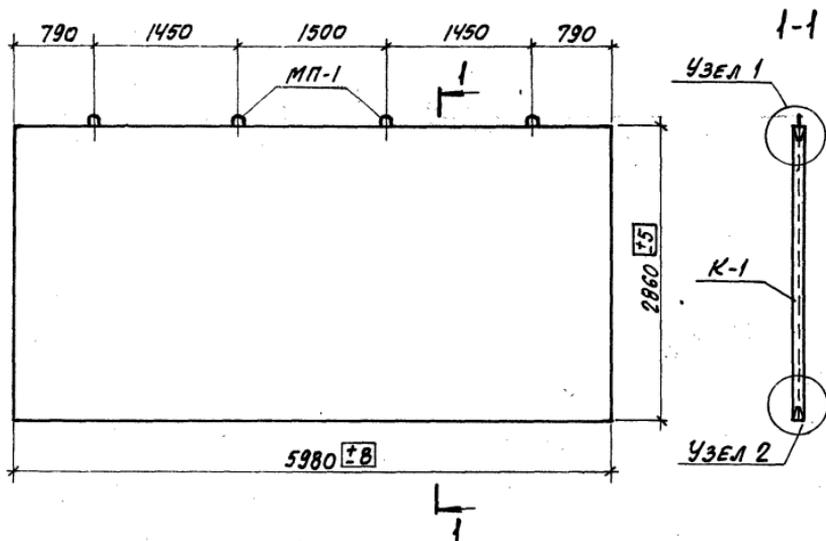
ТК

1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск Лист
4 2



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³	МАССА СТАЛИ кг	МАССА ГВОЗДЕЙ кг	МАССА ПАНЕЛИ кг
ППГ-1 5.98 × 2.86	1.29	0.057	16.2	0.41	1655

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-1 см. на листе 14.
2. Узлы 1, 2 см. на листе 25.

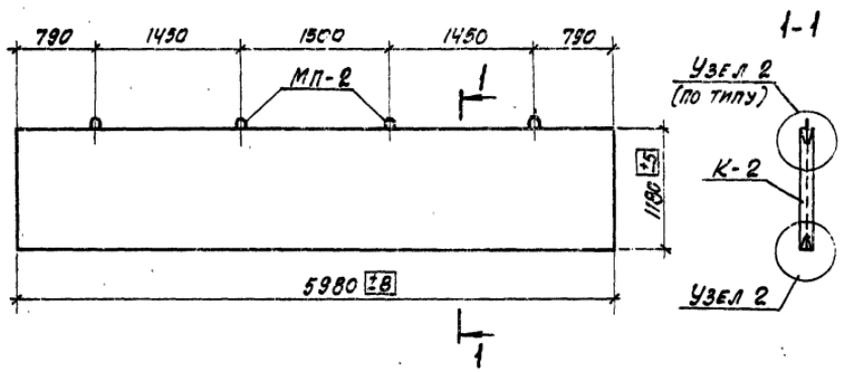
ПАНЕЛЬ ППГ-1
5.98 × 2.86

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск 4 Лист 3

ТК

1976



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³	МАССА СТАЛИ КГ	МАССА ГВОЗДЕЙ КГ	МАССА ПАНЕЛИ КГ
ППГ-2 5.98 × 1.18	0.53	0.052	8.0	0.34	696

ПРИМЕЧАНИЯ:

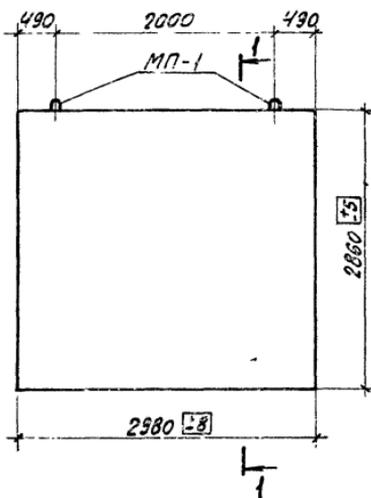
1. КАРКАС К-2 СМ. НА ЛИСТЕ 15.
2. УЗЕЛ 2 СМ. НА ЛИСТЕ 25.

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ МОСКВА
 Исполнитель: [blank]
 Проверка: [blank]
 Дата выпуска: 1976г.

ТК
1976

ПАНЕЛЬ ППГ-2
5.98 × 1.18

СЕРИЯ 1.431-14
Выпуск 4 Лист 4



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М ³	МАССА СТАЛИ КГ	МАССА ГВОЗДЕЙ КГ	МАССА ПАНЕЛИ КГ
ППГ-3 2.98 x 2.86	0.65	0.047	8.1	0.32	844

ПРИМЕЧАНИЯ:

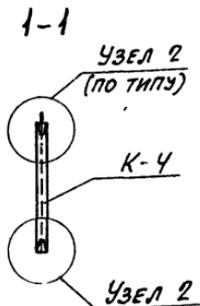
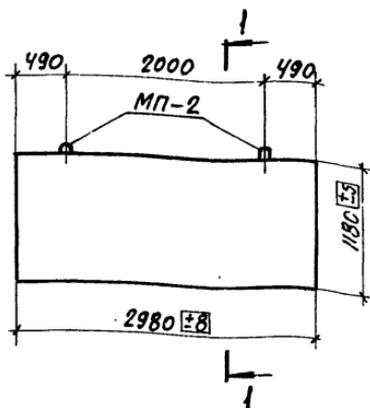
1. КАРКАС К-3 см. на листе 16.
2. УЗЛЫ 1, 2 см. на листе 25.

ТК

1976

ПАНЕЛЬ ППГ-3
2.98 x 2.86

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 5



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³	МАССА СТАЛИ КГ	МАССА ГВОЗДЕЙ КГ	МАССА ПАНЕЛИ КГ
ППГ-4 2.98×1.18	0.26	0.029	4.0	0.27	348

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-4 см. НА ЛИСТЕ 17.
2. УЗЕЛ 2 см. НА ЛИСТЕ 25.

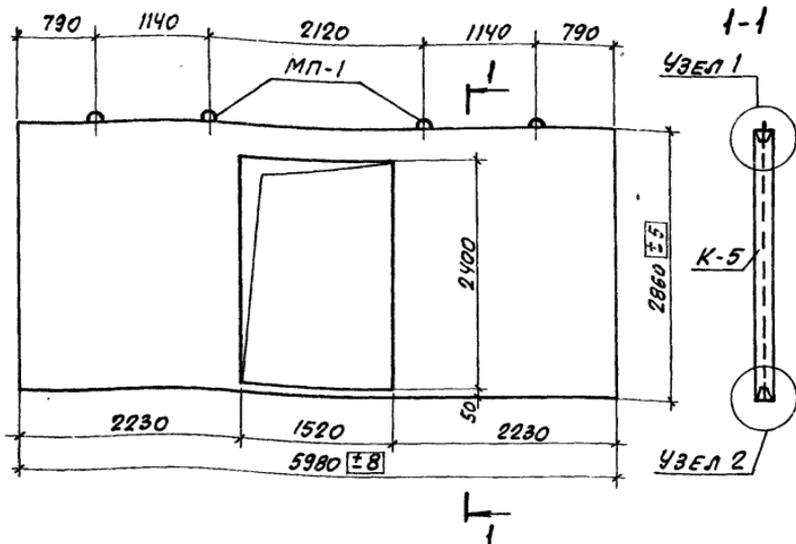
ТК

1976

ПАНЕЛЬ ППГ-4
2.98 × 1.18

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск Лист
4 6



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³	МАССА СТАЛИ кг	МАССА ГВОЗДЕЙ кг	МАССА ПАНЕЛИ кг
<u>ППГ-1Д</u> 598 × 2.86	0.99	0.094	16.2	0.69	1316

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-5 СМ. НА ЛИСТЕ 18.
2. Узлы 1, 2 см. на листе 25.

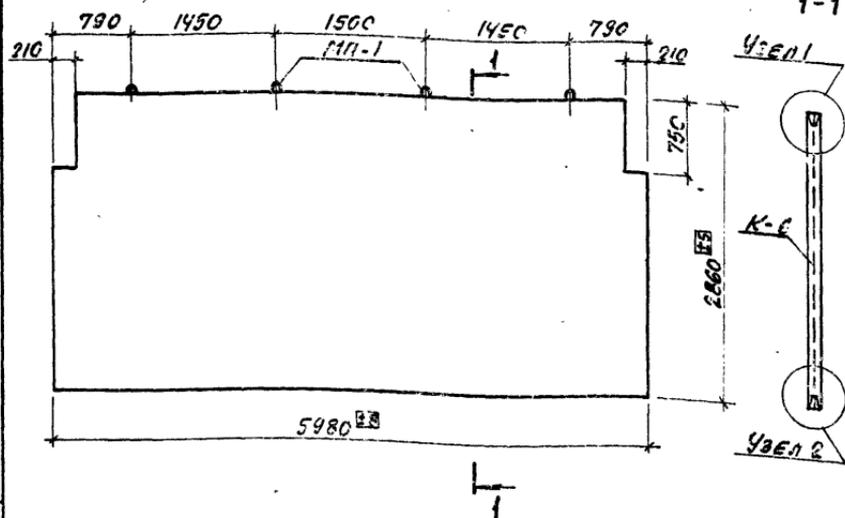
ПАНЕЛЬ ППГ-1Д
5.98 × 2.86

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск Лист
4 7

ТК
1976

14156-05 11

1-1



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³	МАССА СТАЛИ КГ	МАССА ГВОЗДЕЙ КГ	МАССА ПАНЕЛИ КГ
ППГ-1В 5.98x2.86	1.34	0.064	16.2	0.5	1731

ПРИМЕЧАНИЯ:

- КАРКАС К-6 СМ. НА ЛИСТЕ 19.
- УЗЛЫ 1, 2 СМ. НА ЛИСТЕ 25.

МУХ. ГРУППЫ 1 14.03.1976
 ДАТА ВЫПУСКА ПАНЕЛИ 1976

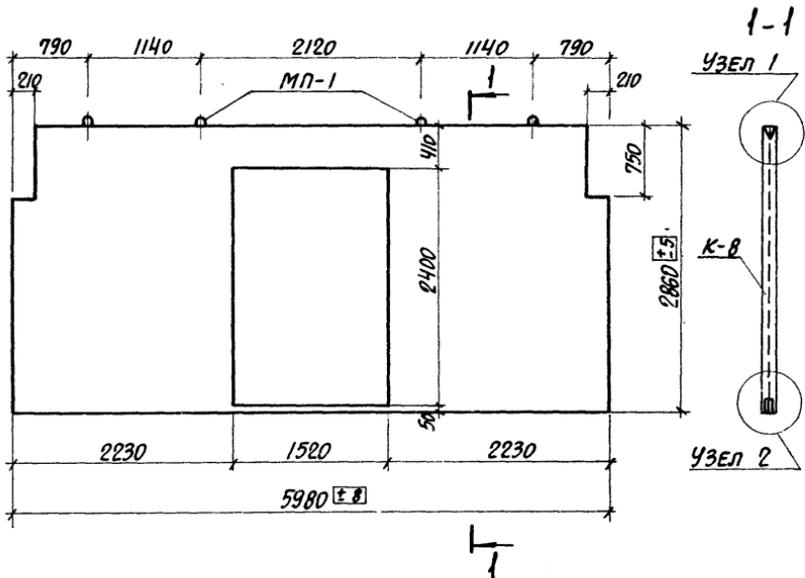
МОСКВА

ТК
1976

ПАНЕЛЬ ППГ-1В
5.98 x 2.86

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск 4 Лист 8

14156-05 12



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³	МАССА СТАЛИ КГ.	МАССА ГВОЗДЕЙ КГ.	МАССА ПАНЕЛИ КГ.
ППГ-1ВД 5.98 x 2.86	1.05	0.071	16.2	0.73	1375

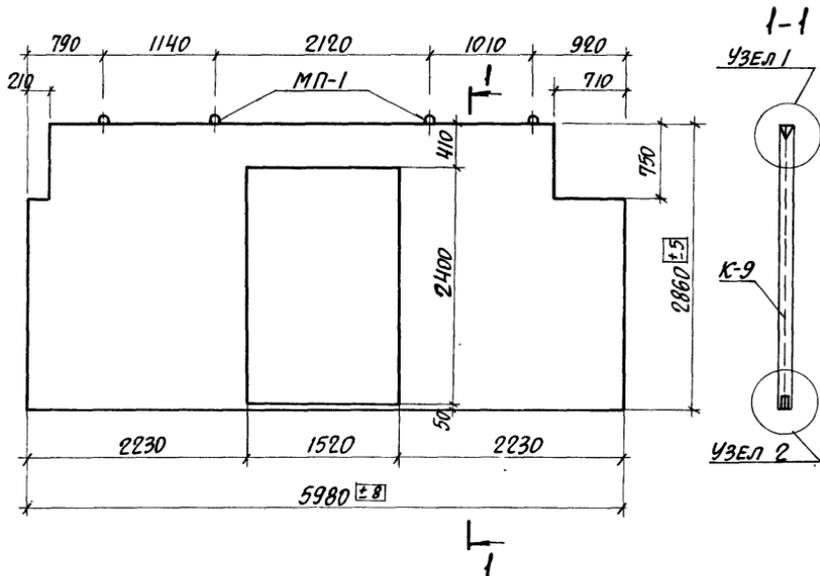
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-8 см. НА ЛИСТЕ 21.
2. УЗЛЫ 1, 2 см. НА ЛИСТЕ 25.

КЖ. ГРУППЫ | ЦЕРГАМЕНТ | 1976г.
ДАТА ВЫПУСКА: МАЙ

ЦИПШН ШИШУШШШ
МОСКВА

ТК 1976	ПАНЕЛЬ ППГ-1ВД 5.98 x 2.86	СЕРИЯ 1.431-1/1
		Выпуск Лист 4 10



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСБЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М ³	МАССА СТАЛИ КГ.	МАССА ГВОЗДЕЙ КГ.	МАССА ПАНЕЛИ КГ.
ППГ-1В7Д 5.98 x 2.86	1.01	0.071	16.2	0.73	1326

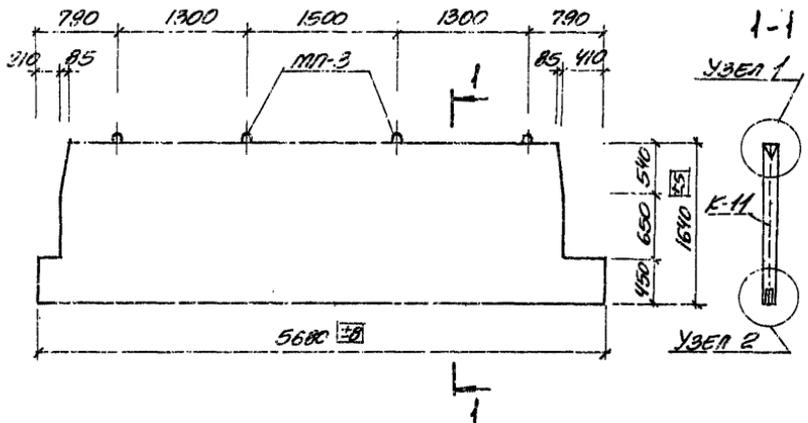
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-9 см. НА ЛИСТЕ 22.
2. Узлы 1, 2 см. НА ЛИСТЕ 25.

ТК
1976

ПАНЕЛЬ ППГ-1В7Д
5.98 x 2.86

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск 4 Лист 11



Расход материалов на одну панель

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ПИЩЕВЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДЕРЕВЯННЫ м ³	МАССА СТАЛИ кг	МАССА ГВОЗДЕЙ кг	МАССА ПАНЕЛИ кг
<u>ПНГ-10г</u> 5.68 x 1.64	0.63	0.05	8.6	0.5	904

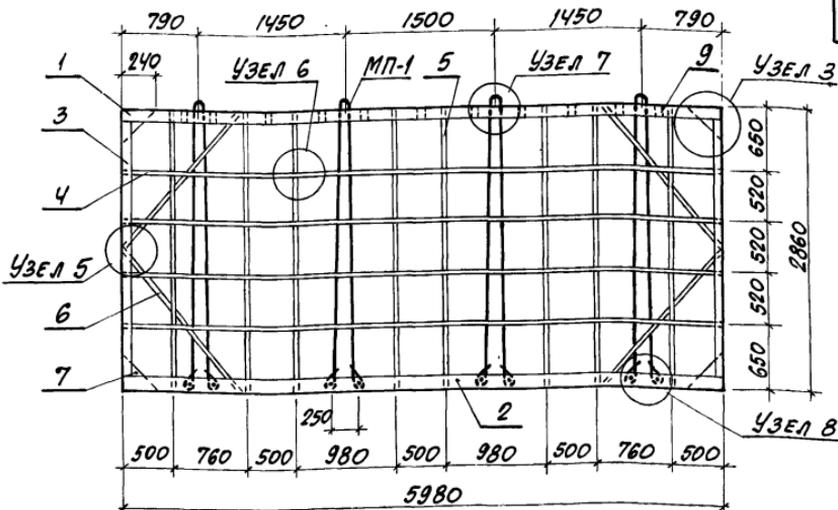
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Каркас К-11 см. на листе 24.
2. Узлы 1, 2 см. на листе 25

1976г.
 С. Д. ЖИЛИНСКИЙ
 Г. П. ГРИШИН
 В. П. ВОЛЫНСКИЙ
 МОСКВА

ИНСТИТУТ ЧИИ
 МОСКВА

ТК 1976	ПАНЕЛЬ ПНГ-10г 5.68 x 1.64	СЕРИЯ 1.431-14
		КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ 4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА КГ
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕГ	МАРКИ	
1	БРУС	32×60	5980	2	0.00575	0.0115	0.057	28.5
2	БРУС	32×60	5980	2	0.0715	0.0230		
3	БРУС	32×60	2650	4	0.0051	0.024		
4	РЕЙКА	10×25	5980	4	0.0015	0.006		
5	РЕЙКА	10×25	2860	8	0.00072	0.0058		
6	РЕЙКА	10×25	1906	4	0.0005	0.002		
7	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10×240	240	4	0.00012	0.00048		
8	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30×60	60	32	0.0001	0.0032		
9	СОЕДИНИТЕЛЬН. ПЛАНКА	10×60	90	11	0.0001	0.0011		

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Узлы 3, 5, 6, 7, 8 см. на листах 25 ÷ 27.
- Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

ТК

1976

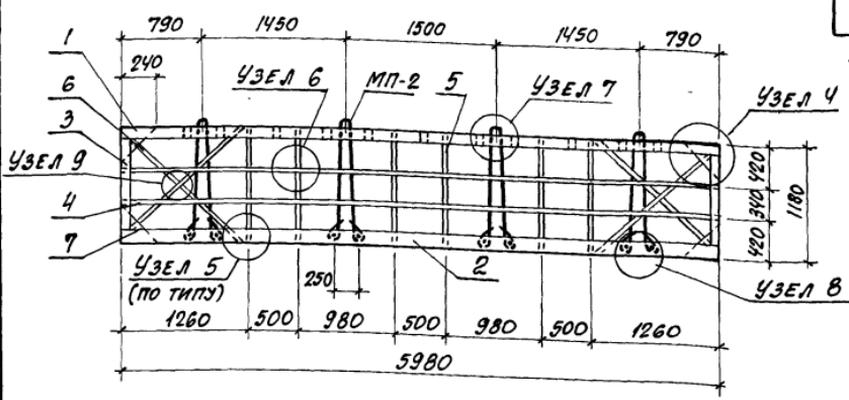
КАРКАС К-1

 СЕРИЯ
 1.431-14
 Выпуск Лист
 4 14

14156-05 13

 Рук. Группы
 Исполнитель
 Проверка
 Дата выпуска
 МАИ 1976 г.
 ЦНИИПРОМЗАДАНИИ
 МОСКВА

ПОСТРОИ СССР



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА кг
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	МАРКИ	
1	БРУС	32x60	5980	2	0.00575	0.0115	0.052	26.0
2	БРУС	32x60	5980	2	0.0115	0.023		
3	БРУС	32x60	1020	4	0.0020	0.008		
4	РЕЙКА	10x25	5980	2	0.0015	0.003		
5	РЕЙКА	10x25	1180	6	0.0003	0.0018		
6	РЕЙКА	10x25	1726	4	0.0004	0.0016		
7	СОЕДИНИТЕЛЬ. КОСЫНКА	10x240	240	4	0.00012	0.00048		
8	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30x60	60	14	0.0001	0.0014		
9	СОЕДИНИТЕЛЬ. ПЛАНКА	10x60	90	11	0.0001	0.0011		

ПРИМЕЧАНИЯ:

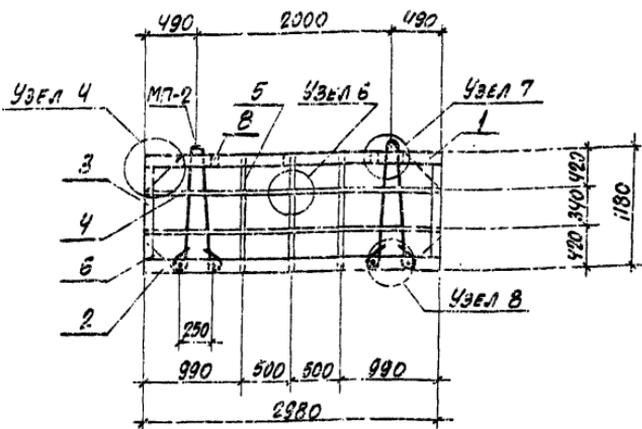
1. Узлы 4 ÷ 9 см. на листах 26, 27.
2. Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

ДИРЕКТОР
 АДМИНИСТРАЦИИ
 МОСКВА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 ПРОБЕРИ
 ДАТА ВЫПУСКА
 МАЯ 1976
 ПРИЕМНИКОВА
 ЧЕПЕЛОВА

ТК
1976

КАРКАС К-2

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск
4
Лист
15



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ М ³			МАССА КГ
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕГ	МАРКИ	
1	БРУС	32x60	2980	2	0.0029	0.0058	0.029	18.9
2	БРУС	32x60	2980	2	0.0057	0.0114		
3	БРУС	32x60	2980	2	0.102	0.003		
4	РЕЙКА	10x25	2980	2	0.00074	0.0015		
5	РЕЙКА	10x25	1180	2	0.0003	0.0006		
6	СОЕДИНИТЕЛЬ. КОСЫНКА	10x240	240	4	0.00012	0.00048		
7	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30x60	60	6	0.0001	0.0006		
8	СОЕДИНИТЕЛЬ. ПЛАНИР	14x60	90	8	0.0001	0.0008		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы 4, 6, 7, 8 см. на листах 26, 27.
2. Выборку стали и гвоздей см. на листе 23.

ТК
1976

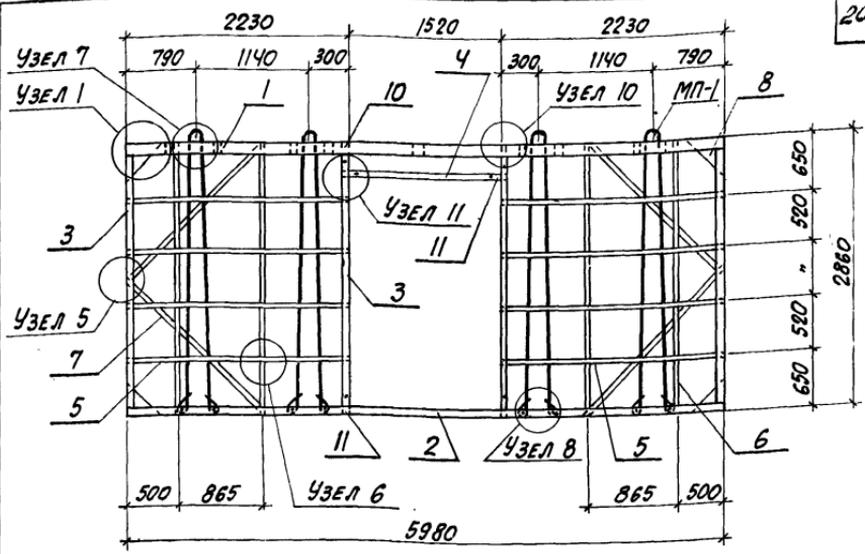
КАРКАС К.-4

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск лист
4 17

14156-05 21

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЗАДАНИИ
МОСКВА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ДАТА ВЫПУСКА
МАРК
1976

20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА кг
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	МАРКИ	
1	БРУС	32x60	5980	2	0.0057	0.0114	0.094	61.0
2	БРУС	32x60	5980	2	0.0115	0.023		
3	БРУС	32x60	2650	8	0.0051	0.0408		
4	БРУС	32x60	1520	2	0.0029	0.0058		
5	РЕЙКА	10x25	2230	8	0.00056	0.0045		
6	РЕЙКА	10x25	2860	4	0.00072	0.0029		
7	РЕЙКА	10x25	1976	4	0.00049	0.002		
8	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10x240	240	4	0.00012	0.00048		
9	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30x60	60	16	0.0001	0.0016		
10	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10x60	250	2	0.0001	0.0002		
11	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10x80	205	4	0.0001	0.0004		
12	СОЕДИНИТЕЛЬН. ПЛАНКА	10x60	90	9	0.0001	0.0009		

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 17.

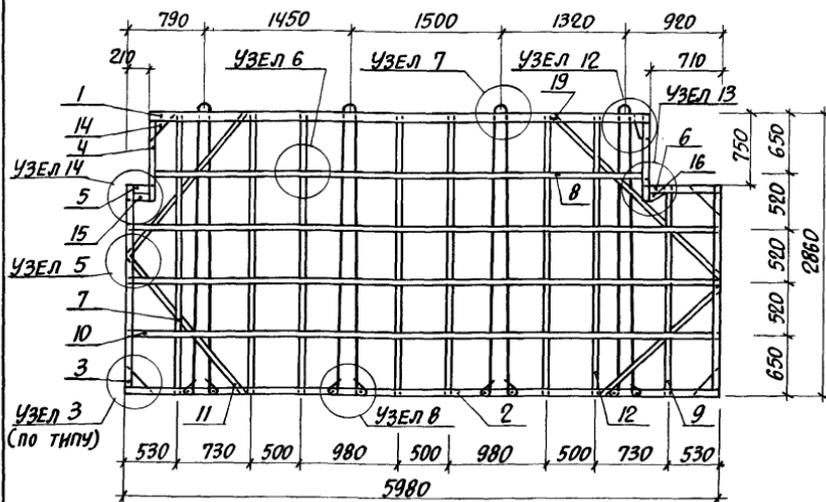
ТК

КАРКАС К-5

1976

СЕРИЯ 1.431-14
 ВЫПУСК 4 ЛИСТ 18

14156-05 22



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³		МАССА КГ.
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	
1	БРУС	32×60	5060	2	0.0049	0.0098	0.059
2	БРУС	32×60	5980	2	0.0114	0.0228	
3	БРУС	32×60	2050	4	0.002	0.008	
4	БРУС	32×60	840	4	0.0008	0.0032	
5	БРУС	32×60	150	2	0.00015	0.0003	
6	БРУС	32×60	650	2	0.0006	0.0012	
7	РЕЙКА	10×25	2860	3	0.0007	0.0021	
8	РЕЙКА	10×25	5060	1	0.0013	0.0013	
9	РЕЙКА	10×25	2110	1	0.0005	0.0005	
10	РЕЙКА	10×25	5980	3	0.0015	0.0045	
11	РЕЙКА	10×25	1906	2	0.0005	0.001	
12	РЕЙКА	10×25	1720	1	0.0004	0.0004	
13	РЕЙКА	10×25	2440	1	0.0006	0.0006	
14	СОЕД. КОСЫНКА	10×240	240	3	0.0003	0.0009	
15	СОЕД. КОСЫНКА	10×150	240	1	0.0004	0.0004	
16	СОЕД. КОСЫНКА	10×150	220	2	0.0003	0.0006	
17	ФИКС. ПРОКЛ.	30×60	60	15	0.0001	0.0015	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы 3, 5÷8, 12÷14 см. на листах 25÷30.
2. Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

ТК
1976

КАРКАС К-7

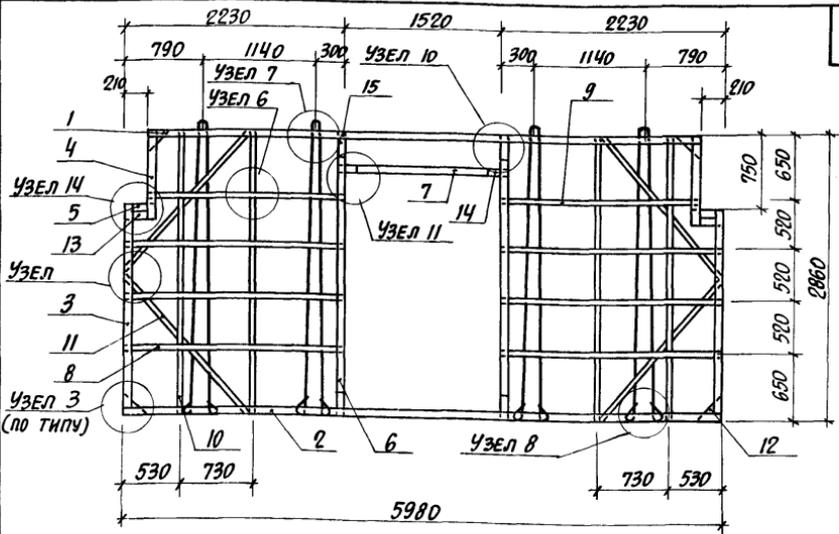
СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск 4 Лист 20

14156-05 24

ПРОВЕРИЛ
УСЛОВИЯ

СОЛЖИК
ЕРИЩИН
ПЕРГАМЕНТ
СОБОЛОВА
1976г.

ГОССТРОЙ СССР
ДИПРОПРОЗДАНИИ
МОСКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³		МАССА КГ.
					Одной поз.	ВСЕХ	
1	БРУС	32×60	5560	2	0.0053	0.0106	0.071 46.1
2	БРУС	32×60	5980	2	0.0114	0.0228	
3	БРУС	32×60	2050	4	0.002	0.008	
4	БРУС	32×60	840	2	0.0008	0.0032	
5	БРУС	32×60	150	4	0.00015	0.0006	
6	БРУС	32×60	2740	4	0.0026	0.01	
7	БРУС	32×60	1520	2	0.001	0.002	
8	РЕЙКА	10×25	2230	6	0.0006	0.0036	
9	РЕЙКА	10×25	2020	2	0.0005	0.001	
10	РЕЙКА	10×25	2860	4	0.0007	0.0028	
11	РЕЙКА	10×25	1906	4	0.0005	0.002	
12	СОЕДИН. КОСЫНКА	10×240	240	4	0.0003	0.0012	
13	СОЕДИН. КОСЫНКА	10×150	270	2	0.0004	0.0008	
14	СОЕДИН. КОСЫНКА	10×60	205	2	0.0001	0.0002	
15	СОЕДИН. КОСЫНКА	10×60	250	4	0.00015	0.0006	
16	ФИКСИР. ПРОКЛАД.	30×60	60	8	0.0001	0.0015	

ПРИМЕЧАНИЯ:

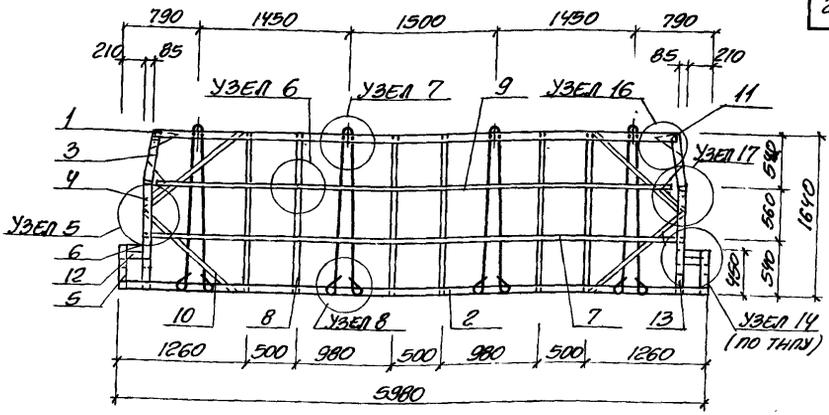
- Узлы 3, 6, 8, 10, 14 см. на листах 25+30.
- Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

Ц.Т.И.ЗНИИСК
 МОСКВА
 ДАТА ВЫПУСКА: 1976
 С.А.С.О.Л.О.В.А.
 КОМПЛЕКТ
 ЛАЙ

ТК
1976

КАРКАС К-8

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск
4
Лист
21



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА кг
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕГ	МАРКА	
1	БРУС	32x60	5390	2	0.0052	0.0104	0.051	33,4
2	БРУС	32x60	5980	2	0.0114	0.0228		
3	БРУС	32x60	480	4	0.0005	0.002		
4	БРУС	32x60	1040	4	0.001	0.004		
5	БРУС	32x60	390	4	0.0004	0.0016		
6	БРУС	32x60	150	4	0.00014	0.0006		
7	РЕШКА	10x25	5560	1	0.0014	0.0014		
8	РЕШКА	10x25	5420	1	0.0014	0.0014		
9	РЕШКА	10x25	1640	6	0.0004	0.0024		
10	РЕШКА	10x25	1290	4	0.0003	0.0012		
11	СОЕДИН. КОСЫНКА	10x240	240	4	0.0003	0.0012		
12	СОЕДИН. КОСЫНКА	10x150	270	2	0.0004	0.0008		
13	СОЕДИН. КОСЫНКА	10x60	205	4	0.0001	0.0004		
14	ФРИГ-СР. ПРОКЛАД.	30x60	60	12	0.0001	0.0012		

ПРИМЕЧАНИЯ:

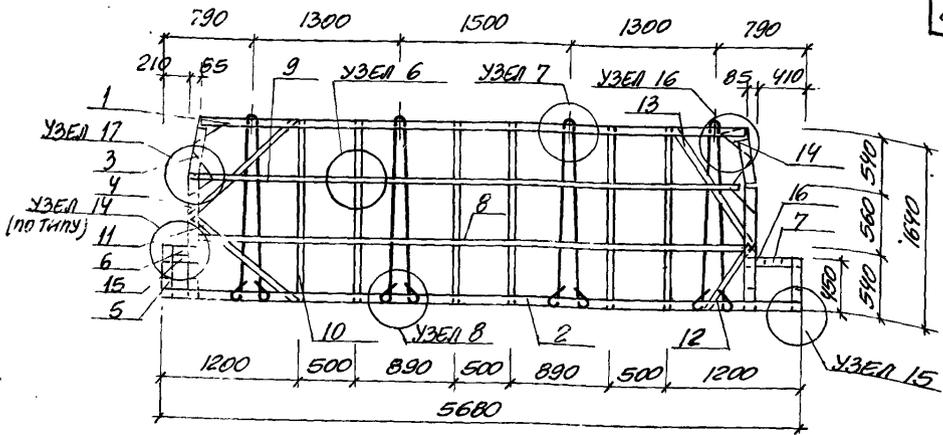
- Узлы 5 ÷ 8, 14, 16, 17 см. на листах 26 ÷ 31.
- Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

УТВЕРЖДЕНО: _____
 ДИРЕКТОР ЦЕНТРА
 И. П. ПЕТРОВ
 1976

ТК
1976

КАРКАС К-10

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК ЛИСТ
4 23



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДНН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА кг
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕГ	МАРКИ	
1	БРУС	32x60	4890	2	0.0047	0.0094	0.05	32.5
2	БРУС	32x60	5680	2	0.011	0.022		
3	БРУС	32x60	480	4	0.0005	0.002		
4	БРУС	32x60	1040	4	0.001	0.004		
5	БРУС	32x60	390	4	0.0004	0.0016		
6	БРУС	32x60	150	2	0.00014	0.0003		
7	БРУС	32x60	350	2	0.00033	0.0007		
8	РЕЙКА	10x25	5680	1	0.0013	0.0013		
9	РЕЙКА	10x25	4940	1	0.0012	0.0012		
10	РЕЙКА	10x25	1640	6	0.0004	0.0024		
11	РЕЙКА	10x25	1290	2	0.0003	0.0006		
12	РЕЙКА	10x25	670	1	0.0002	0.0002		
13	РЕЙКА	10x25	1360	1	0.0003	0.0003		
14	СОЕДИНИТ. КОСЫНКА	10x240	240	4	0.0003	0.0012		
15	СОЕДИНИТ. КОСЫНКА	10x150	270	1	0.0004	0.0004		
16	СОЕДИНИТ. КОСЫНКА	10x60	205	6	0.0001	0.0006		
17	ФИКСИР. ПРОКЛАДКА	30x60	60	12	0.0001	0.0012		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Узлы 6÷8, 14-17 см. на листах 26, 27, 30, 31.
2. Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

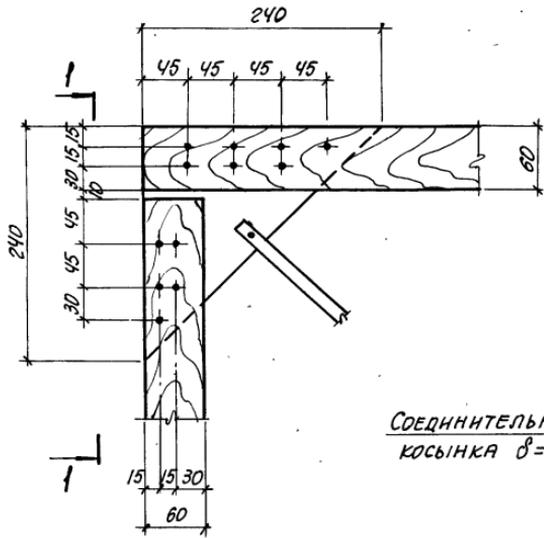
МОСКВА КОЛЛЕКЦИОНЕР ДИЗАЙН

TK
1976

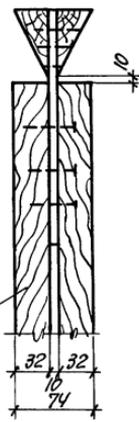
КАРКАС К-11

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК ЛИСТ
4 24

4

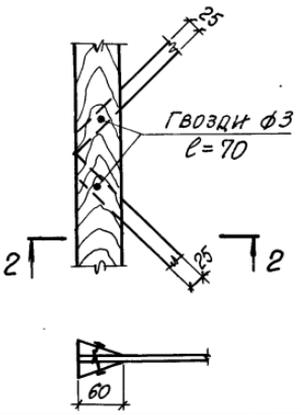


1-1

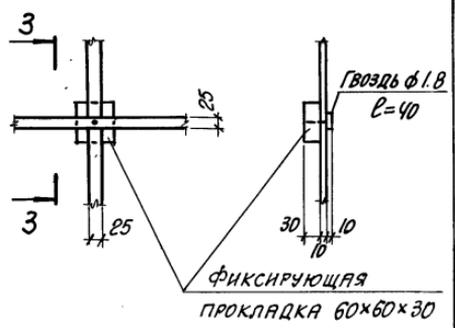


СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОСЫНКА $\delta=10$

5



6



3-3

ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА 60x60x30

СЕРИЯ 1.431-14

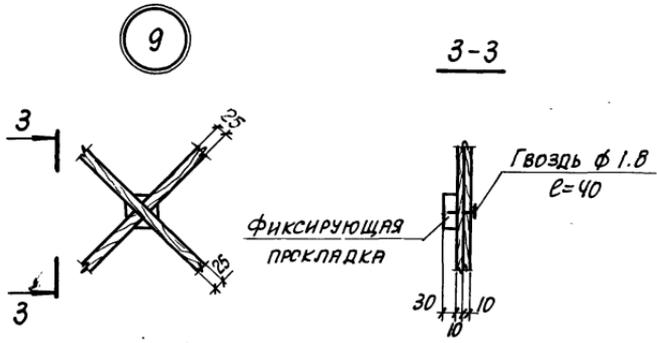
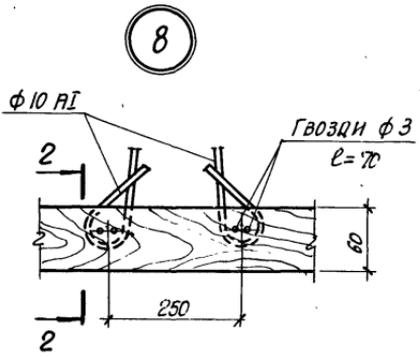
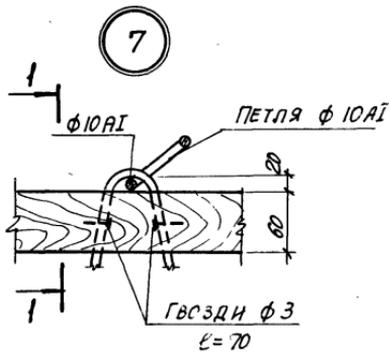
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 26

Узлы каркасов 4,5,6

ТК 1976

МАЙ 1976 Г. ПРОВЕРИЛ ЧЕПЕЛОВА ИЛИЯСЬЯ

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



3-3

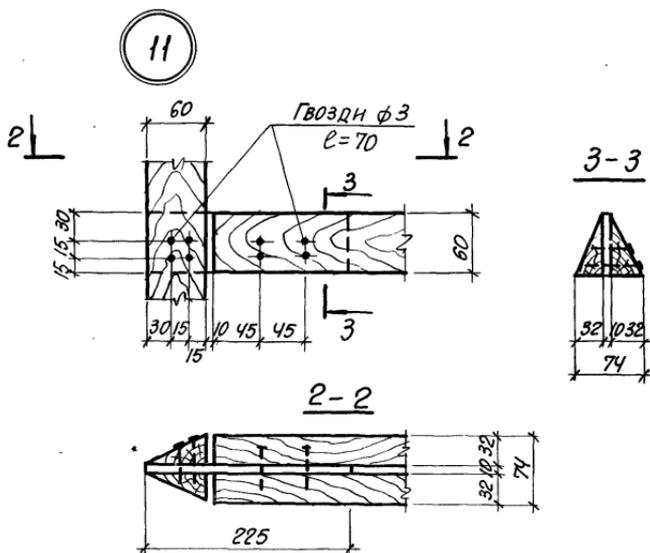
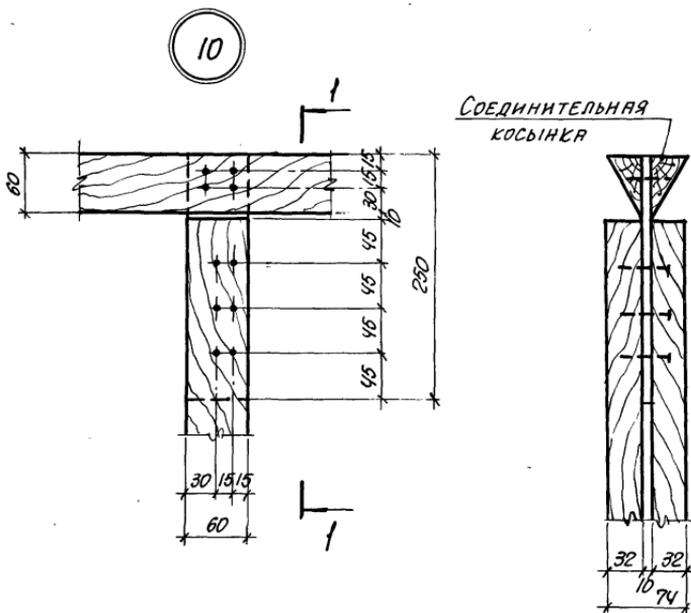
ИСПОЛНИТЕЛЬ ЛИЦИН ЧЕПЕЛОВА
 ПРОВЕРИЛ
 1976 г.
 МАЙ
 ДАТА ВЫПУСКА

ТК
 1976

УЗЛЫ КАРКАСОВ 7,8,9

СЕРИЯ 1.431-14
 ВЫПУСК 4 ЛИСТ 27

ХАРЬКОВСЕНА
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

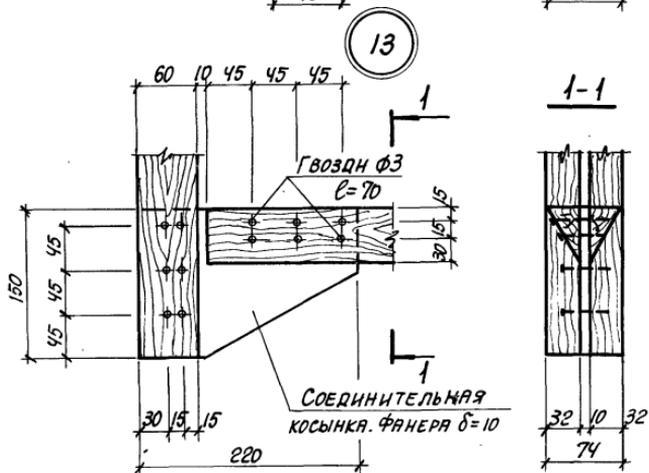
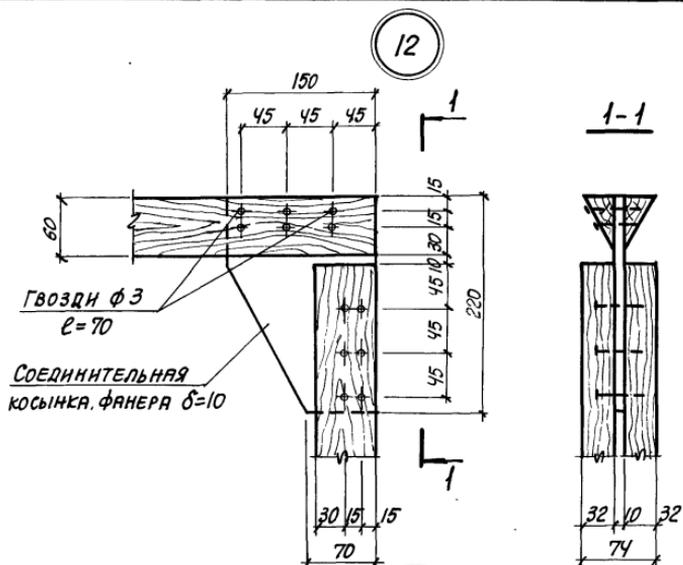


ДИ. ИНЖ. ПР. НАЧ. ОТДЕЛА	МОНИН ХВЕНЦОВ	РУК. ГРУППЫ СТ. АРХИТ. ИСПОЛНИТЕЛЬ	ИТЕНН ЛИЦИИ ЛИЦИИ ЛИЦИИ
ДАТА ВЫПУСКА МАЙ	1976г.	ПРОВЕРКА	ЧЕРЕПЕВА

ТК
1976

УЗЛЫ КАРКАСОВ 10, 11

СЕРИЯ 1.431-14
ВЫПУСК 4
ЛИСТ 28



СТ. ТЕХНИК СОКОЛОВ
И.И.
ДАТА ВЫПУСКА МЯИ 1976Г

МОСКВА

ТК

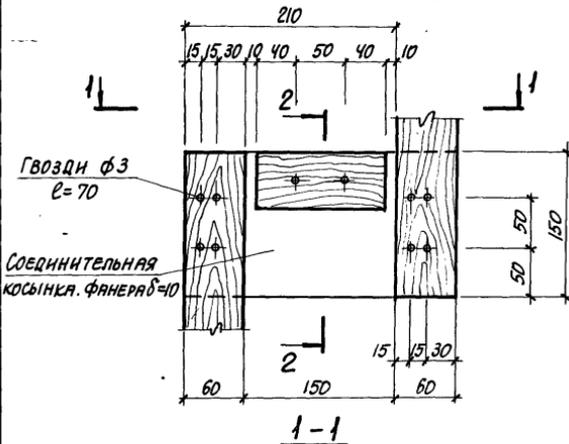
1976

Узлы каркасов 12, 13

СЕРИЯ 1.431-14	
ВЫПУСК 4	ЛИСТ 29

14156-05 33

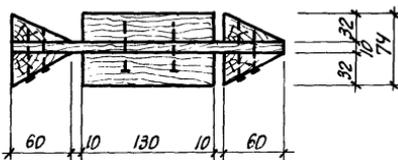
14



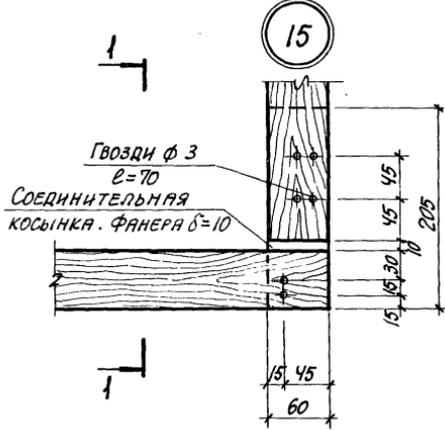
2-2



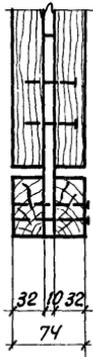
1-1



15



1-1



ГОСТРОЙ СССР
 РАСЧЕТНАЯ СЛУЖБА
 ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
 МОСКВА

РАСЧЕТНАЯ СЛУЖБА
 ГЛ. АРХ. ПРАКТИКА
 РАСЧ. ГРУППЫ
 СЛ. ТЕХНИК
 ДАТА ВЫПУСКА
 МАЙ 1976 Г.

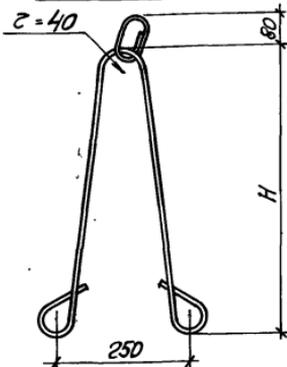
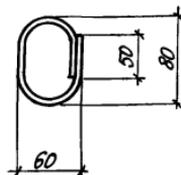
СОЛЖИКИН
 ЕРМОЛИН
 ПЕРГАМЕНТ
 СОКОЛОВА

ТК
 1976

Узлы каркасов 14, 15

СЕРИЯ
 1.431-14
 Выпуск 4 Лист 30

МП-1, МП-2, МП-3

СТРОПОВОЧНОЕ
КОЛЬЦО

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Н мм	Сечение мм	Длина мм	Масса кг	ПРИМЕЧАНИЕ
МП-1	2920	$\phi 10$	6600	4.06	СТАЛЬ ПО ГОСТ 5781-61 КЛАССА А1
МП-2	1240	$\phi 10$	3240	1.99	— " —
МП-3	1700	$\phi 10$	3480	2.14	— " —

ТК

1976

МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ МП-1, МП-2, МП-3

СЕРИЯ
1.431-14ВЫПУСК
4 ЛИСТ
32

14156-05 36

ВЫБОРКА СТАЛИ И ГВОЗДЕЙ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ПЕТЛИ			ГВОЗДИ, КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
	МАРКА	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	Ф1.8 мм L=40 мм	Ф3 мм L=70 мм	ОБЩАЯ	
<u>ППГ-1</u> 5.98 x 2.86	МП-1	4	16.2	0.03	0.38	0.41	
<u>ППГ-2</u> 5.98 x 1.18	МП-2	4	8.0	0.01	0.33	0.34	
<u>ППГ-3</u> 2.98 x 2.86	МП-1	2	8.1	0.01	0.31	0.32	
<u>ППГ-4</u> 2.98 x 1.18	МП-2	2	4.0	0.01	0.26	0.27	
<u>ППГ-1Д</u> 5.98 x 2.86	МП-1	4	16.2	-0.04	0.65	0.69	
<u>ППГ-1В</u> 5.98 x 2.86	МП-1	4	16.2	0.01	0.49	0.50	
<u>ППГ-1ВТ</u> 5.98 x 2.86	МП-1	4	16.2	0.01	0.49	0.50	
<u>ППГ-1ВД</u> 5.98 x 2.86	МП-1	4	16.2	0.02	0.71	0.73	
<u>ППГ-1ВДТ</u> 5.98 x 2.86	МП-1	4	16.2	0.02	0.71	0.73	
<u>ППГ-9</u> 5.98 x 1.64	МП-3	4	8.6	0.01	0.49	0.50	
<u>ППГ-10Т</u> 5.68 x 1.64	МП-3	4	8.6	0.01	0.49	0.50	

ЦЕНТРИПРОМЗДАНИИ
 МОСКВА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 П.В.СЕРЫЙ
 ДАТА ВЫПУСКА
 МАИ 1976Г.
 ИЛКСЕВА
 АЛЕКСЕЕВА
 ЧЕЛЕНОВА

ТК
 1976

ВЫБОРКА СТАЛИ И ГВОЗДЕЙ
НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

СЕРИЯ
 1.431-14
 ВЫПУСК
 4
 ЛИСТ
 33