

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.

ИП ИЖЭС. ПР	МОНИМ	Классиф.	СТ. АГЕНТ	ПЛАЧИН	ИП. ИЖЭС.	3
НАЧ. ОТДЕЛА	БОНЕНЦОВ	руководителем			РУЧ. ПОД. ОК-1	ПЛАЧИН
ДАТА ВОПРОСА	1994	1976г.			ИП АГЕН. ПР.	БРИСОВАН

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

ПАНЕЛИ ИЗ ГИПСОБЕТОНА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ИНСТИТУТАМИ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
И ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 134 ОТ 19.08.76г

СОДЕРЖАНИЕ

1

СТР.

ЛИСТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	1, 2
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1}}{5.98 \times 2.86}$	3
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-2}}{5.98 \times 1.18}$	4
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-3}}{2.98 \times 2.86}$	5
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-4}}{2.98 \times 1.18}$	6
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1Д}}{5.98 \times 2.86}$	7
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1В}}{5.98 \times 2.86}$	8
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1ВТ}}{5.98 \times 2.86}$	9
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1ВД}}{5.98 \times 2.86}$	10
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1ВТД}}{5.98 \times 2.86}$	11
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-9}}{5.98 \times 1.64}$	12
ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-10Т}}{5.68 \times 1.64}$	13
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

ДАТА ВЫПУСКА МАЙ 1976 г.

ТК

1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ

1.431-14

Выпуск

4

Лист

—

14156-05 3

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

ТК

1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск

4

Лист

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/см^2 , объемной массой 1250 кг/м^3 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 (сосну, ель) с объемной массой 650 кг/м^3 влажностью

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
1976

ТК

1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Серия
1.431-14

Выпуск
4

лист
1

14156-05 5

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“.

ИЗДАНИЕ 1
ИЗМЕНЕНИЯ
МАРК
1976

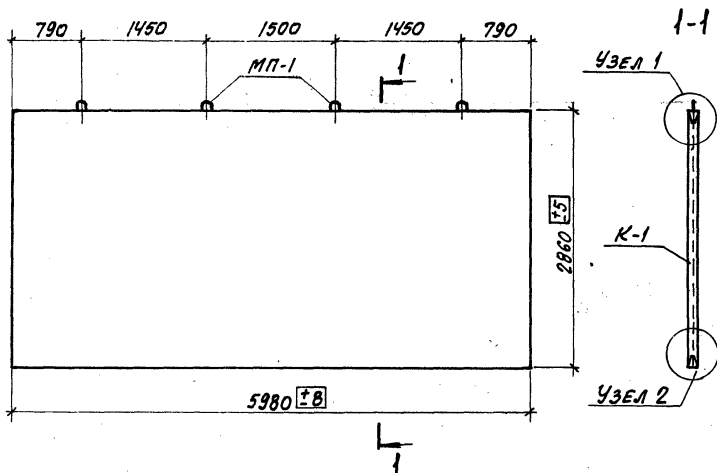
МОСКВА

ТК
1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ 1.431-141	
ВЫПУСК 4	ЛИСТ 2

14156-05 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
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.

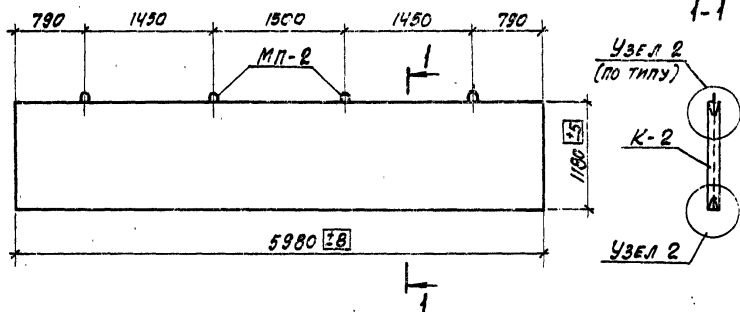
ТК

1976

ПАНЕЛЬ ППГ-1
5.98 × 2.86

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск 4 Лист 3



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.

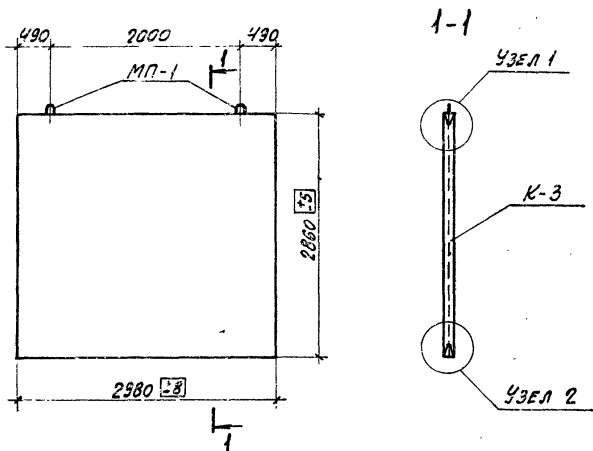
ТК

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 × 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.

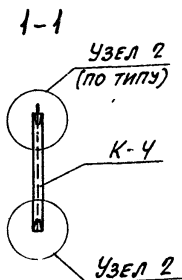
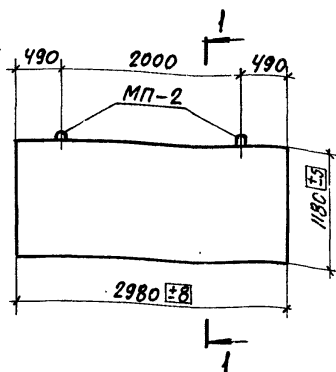
ТК

1976

ПАНЕЛЬ ППГ-3
2.98 × 2.86

СЕРИЯ
1.431-14

ВЫПУСК ЛИСТ
4 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

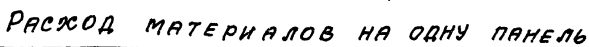
Выпуск лист
4 6

14156-05 10

ДИРЕКТОР
ОБЩЕСТВА
УЧЕБНИКА

СТАВКА
ПРОБЕРИ
ДАТА ВЫПУСКА

МОСКВА

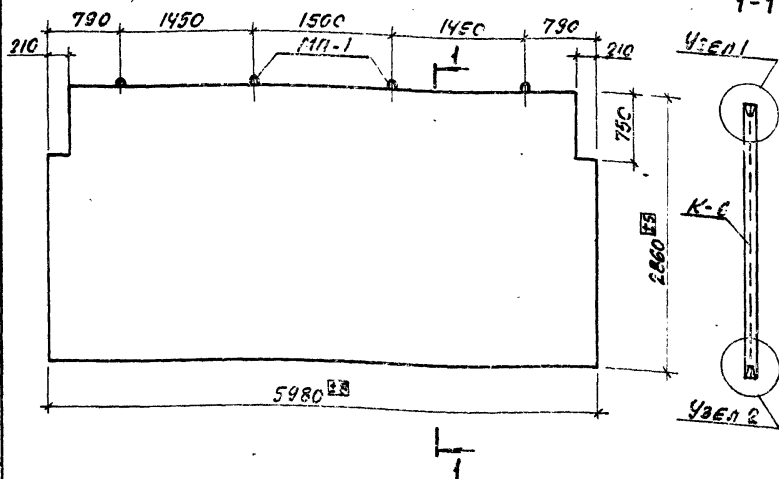


ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ТК	ПАНЕЛЬ ППГ-1Д 5.98 x 2.86	СЕРИЯ 1.431-14	
1976		Выпуск 4	Лист 7

1-1



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м³	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м³	МАССА СТАЛИ кг	МАССА ГВОЗДЕЙ кг	МАССА ПАНЕЛИ кг
ППГ-1В 5.98×2.86	1.34	0.064	16.2	0.5	1731

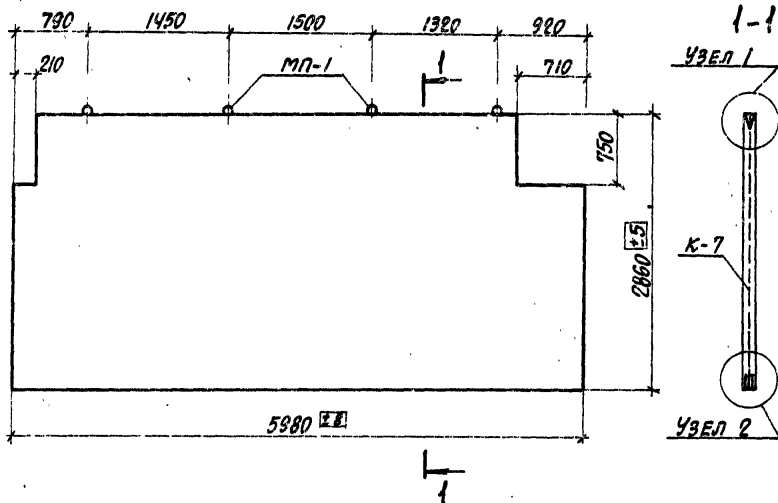
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ТК
1976

ПАНЕЛЬ ППГ-1В
5.98 × 2.86

СЕРИЯ
1.431-14/
Выпуск 4 Лист 8



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-1БТ 5.98 x 2.86	1.30	0.059	16.2	0.5	1677

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-7 см. на листе 20.
2. Узлы 1, 2 см. на листе 25.

ТК
1976

ПАНЕЛЬ ППГ-1БТ
5.98 x 2.86

СЕРИЯ
1421-111

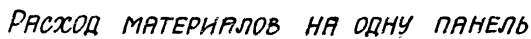
ВЫПУСК ЛИСТ
4 9

14156-05 13

СОСЛОВИЯ
ПЕРВАЯ
1976

РК ГРАФИК
ИЗДАТЕЛЬСТВО

МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ:

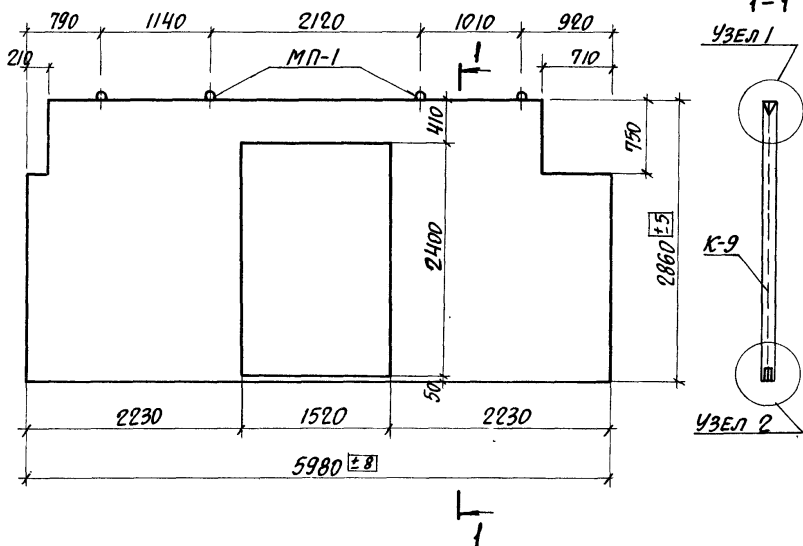
1. КАРКАС К-8 см. на листе 21.
2. Узлы 1,2 см. на листе 25.

TK
1976

ПАНЕЛЬ $\frac{\text{ППГ-1ВД}}{5.98 \times 2.86}$

СЕРНЯ
1431-44

ВЫПУСК	ЛИСТ
II	10



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-1В7Д 5.98 × 2.86	1.01	0.071	16.2	0.73	1326

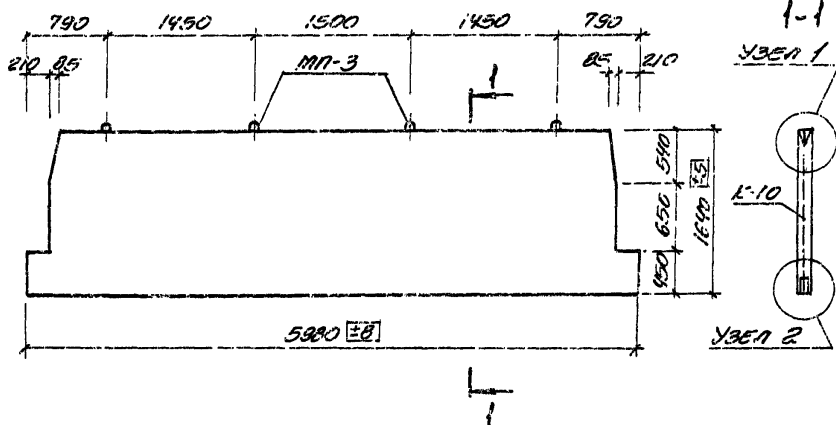
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КАРКАС К-9 см. на листе 22.
2. Узлы 1, 2 см. на листе 25.

ТК
1976

ПАНЕЛЬ ППГ-1В7Д
5.98 × 2.86

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 11



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОВЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕЗЕЧНЫХ м ³	МАССА СТАЛЫ кг	МАССА ИЗОЛЦЕН кг	МАССА ПАНЕЛИ кг
<u>ДНГ-9</u> 5.98 x 1.64	0.71	0.051	8.6	0.5	930

ПРИМЕЧАНИЯ

1. КАРКАС К-10 см. НА ЛИСТЕ. 23.
2. УЗЛЫ 1,2 см. НА ЛИСТЕ. 25.

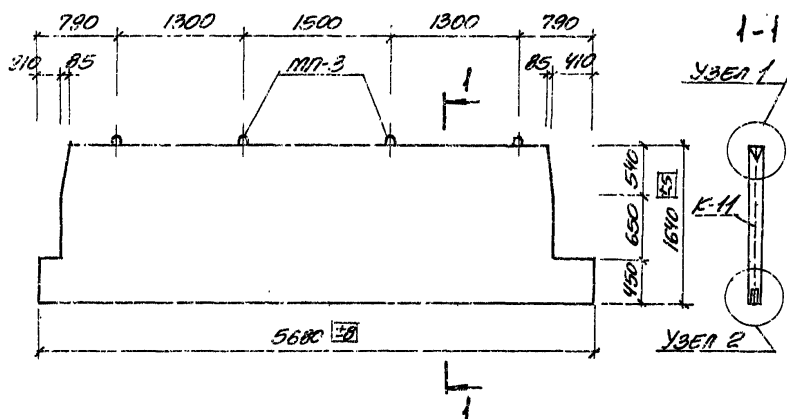
TK
1975

ПАНЕЛЬ ППГ-9
5,90 x 1,67

СЕРИЯ
431-14

ВЫПУСК	Лист
4	12

И. ИЖНИК	СОКОЛОВ	
СЕК. ГРУППЫ	ПЕРВАЯ	
Дата выпуска	МЭН	1976г.



Расход материала на одну панель

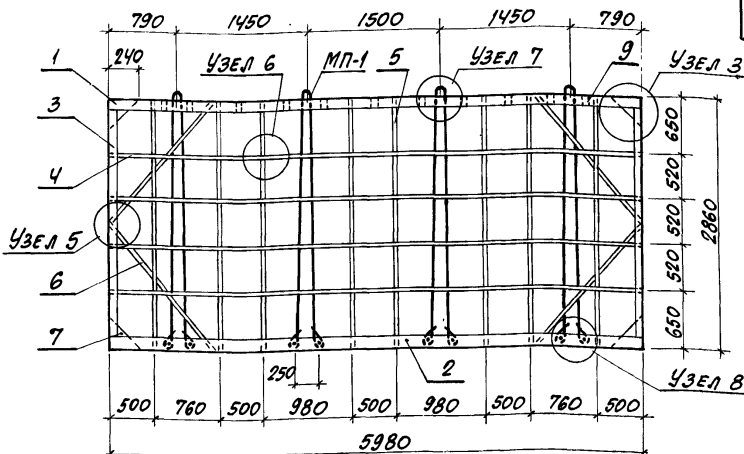
МАССА ПАНЕЛИ	ОБЪЕМ ГИПСОБЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДЕРЕВЯНЫ м ³	МАССА СТАЛИ кг	МАССА ГВОЗДЕЙ кг	МАССА ПАНЕЛИ кг
<u>ПДГ-10г</u> 5,68 x 1,64	0.63	0.05	8.6	0.5	904

ПРИМЕЧАНИЯ

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

МОСКВА

ТК 1976	Панель	ППГ-10Г 5.66 x 1.64	серия 1.431-14	
			выпуск 4	лист 13



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

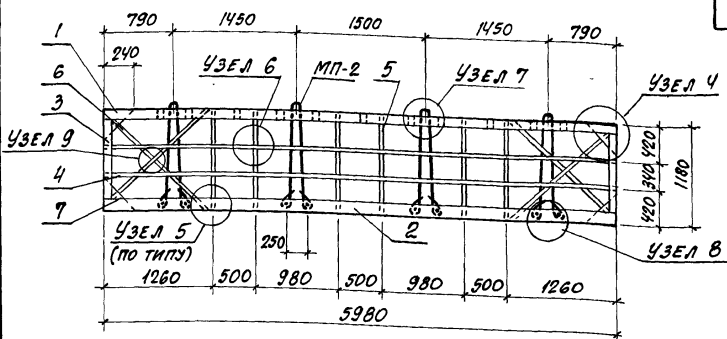
КАРКАС К-1

СЕРИЯ
1.431-14

ВЫПУСК ЛИСТ
4 14

14156-05 13

ПОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСКВА
Рек. группы: АЛЕКСЕЕВА, ПРИВЫТКОВА, ИСПОЛНИТЕЛЬ: ПРОВЕРИЛ: ЧЕРНЫШОВ, УЧЕБНЫЙ МАШ. 1976г.



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	32×60	5980	2	0.00575	0.0115	0.052	26.0
2	БРУС	32×60	5980	2	0.0115	0.023		
3	БРУС	32×60	1020	4	0.0020	0.008		
4	РЕЙКА	10×25	5980	2	0.0015	0.003		
5	РЕЙКА	10×25	1180	6	0.0003	0.0018		
6	РЕЙКА	10×25	1726	4	0.0004	0.0016		
7	СОЕДИНИТЕЛЬ. КОСЫНКА	10×240	240	4	0.00012	0.00048		
8	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30×60	60	14	0.0001	0.0014		
9	СОЕДИНИТЕЛЬ. ПЛАНКА	10×60	90	11	0.0001	0.0011		

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ТК

1976

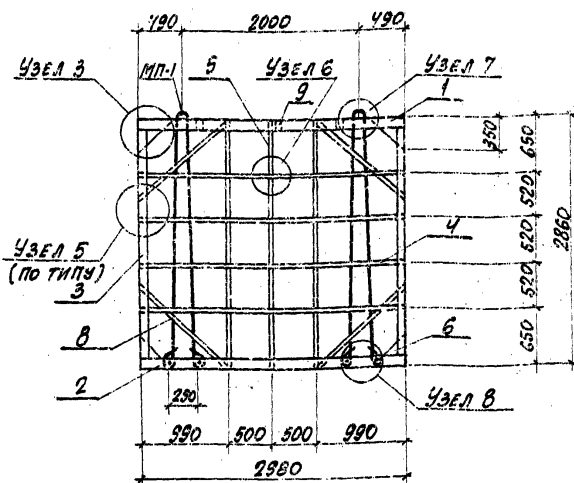
КАРКАС К-2

СЕРИЯ
1.431-1/4
Выпуск
4
Лист
15

14156-05 19

ДЛЕКСЕВА
ПРОЕКТОР
УЧЕБЛЕВА
МАЯ 1976г.

ЦЕНТРАЛЬНО-УПРАВЛЕНИЕ
МОСКВА



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	32×60	2980	2	0.0029	0.0058	0.047	23.5
2	БРУС	32×60	2980	2	0.0057	0.0114		
3	БРУС	32×60	2650	4	0.0051	0.0204		
4	РЕЙКА	10×25	2980	4	0.00075	0.003		
5	РЕЙКА	10×25	2860	3	0.00072	0.0022		
6	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫЛКА	10×240	240	4	0.00012	0.00048		
7	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30×60	60	12	0.0001	0.0012		
8	РЕЙКА	10×25	1400	4	0.00035	0.0014		
9	СОЕДИНИТЕЛЬН. ПЛИНКА	10×60	90	3	0.0001	0.0003		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы 3, 5 ÷ 8 см. на листе 25 ÷ 27.
2. Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

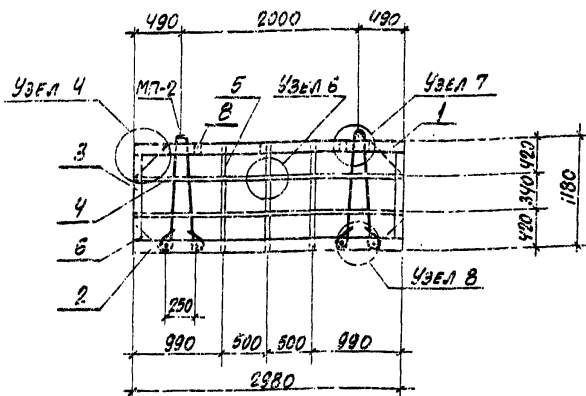
ТК

1776

КАРКАС К-3

СЕРИЯ
1.431-14Выпуск
4Лист
16

14156-05 20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА КГ
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕГО	МАРКИ	
1	Брус	32×60	2980	2	0.0029	0.0058	0.023	18.9
2	Брус	32×60	2980	2	0.0057	0.0114		
3	Брус	32×60	2980	2	0.002	0.003		
4	Рейка	10×25	2980	2	0.00014	0.0015		
5	Рейка	10×25	1180	2	0.0003	0.0006		
6	Соединитель. косынка	10×240	240	4	0.00012	0.00048		
7	Фиксирующая прокладка	30×60	60	6	0.0001	0.0006		
8	Соединитель. планка	10×60	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.

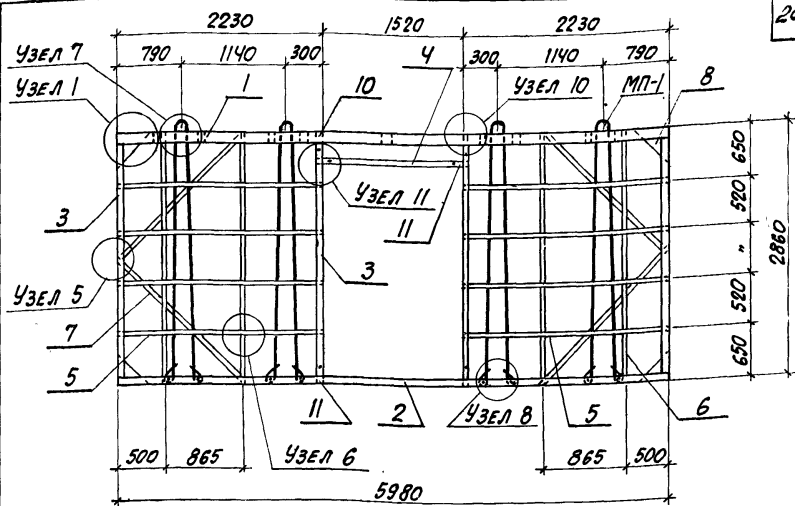
ТК
1976

КАРКАС К.-4

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск лист
4 17

14156-05 21

20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м³			МАССА кг
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	МАРКИ	
1	БРУС	32×60	5980	2	0.0057	0.0114	0.094	61.0
2	БРУС	32×60	5980	2	0.0115	0.023		
3	БРУС	32×60	2650	8	0.0051	0.0408		
4	БРУС	32×60	1520	2	0.0029	0.0058		
5	РЕЙКА	10×25	2230	8	0.00056	0.0045		
6	РЕЙКА	10×25	2860	4	0.00072	0.0029		
7	РЕЙКА	10×25	1976	4	0.00049	0.002		
8	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10×240	240	4	0.00012	0.00048		
9	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30×60	60	16	0.0001	0.0016		
10	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10×60	250	2	0.0001	0.0002		
11	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10×60	205	4	0.0001	0.0004		
12	СОЕДИНИТЕЛЬН. ПЛАНКА	10×60	90	9	0.0001	0.0009		

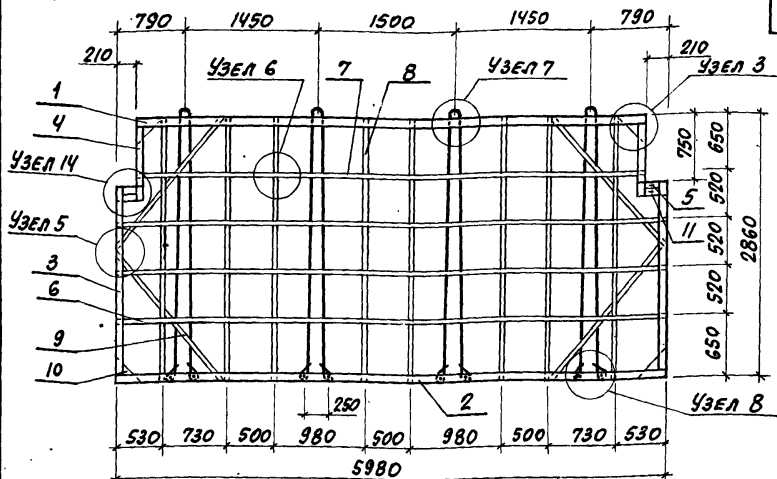
ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 17.

ТК
1976

КАРКАС К-5

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 18

14156-05 22



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	5560	2	0.0053	0.0106	0.064	41.6
2	БРУС	32x60	5980	2	0.0114	0.0228		
3	БРУС	32x60	2050	4	0.002	0.008		
4	БРУС	32x60	840	4	0.0008	0.0032		
5	БРУС	32x60	150	4	0.00015	0.0006		
6	РЕЙКА	10x25	5980	3	0.0015	0.0045		
7	РЕЙКА	10x25	5560	1	0.0014	0.0014		
8	РЕЙКА	10x25	2860	8	0.0007	0.0056		
9	РЕЙКА	10x25	1906	4	0.0005	0.002		
10	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10x240	240	4	0.0003	0.0012		
11	СОЕДИНИТЕЛЬН. КОСЫНКА	10x150	270	2	0.0004	0.0008		
12	ФИКСИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА	30x60	60	32	0.0001	0.0032		

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

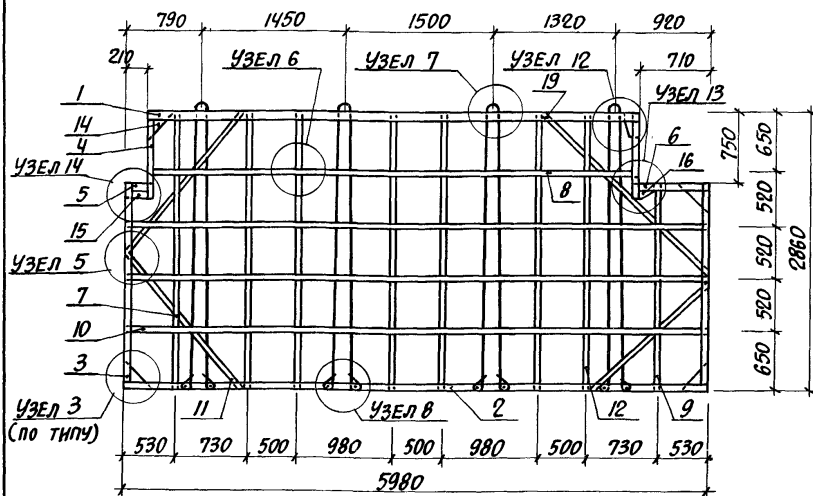
ТК

1976

КАРКАС К-6

СЕРИЯ
1.431-14Выпуск Лист
4 19

14156-05 23



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м³		МАССА кг.
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	
1	БРУС	32×60	5060	2	0.0049	0.0098	0.059 38.4
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.

Госстрой СССР
ДНИПРОПРОЕКТ
1976

КАРКАС К-7

СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск
4
Лист
20

14156-05 24



№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КАП. 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		

1. Узлы 3, 6 ÷ 8, 10, 14 см. на листах 25 ÷ 30.

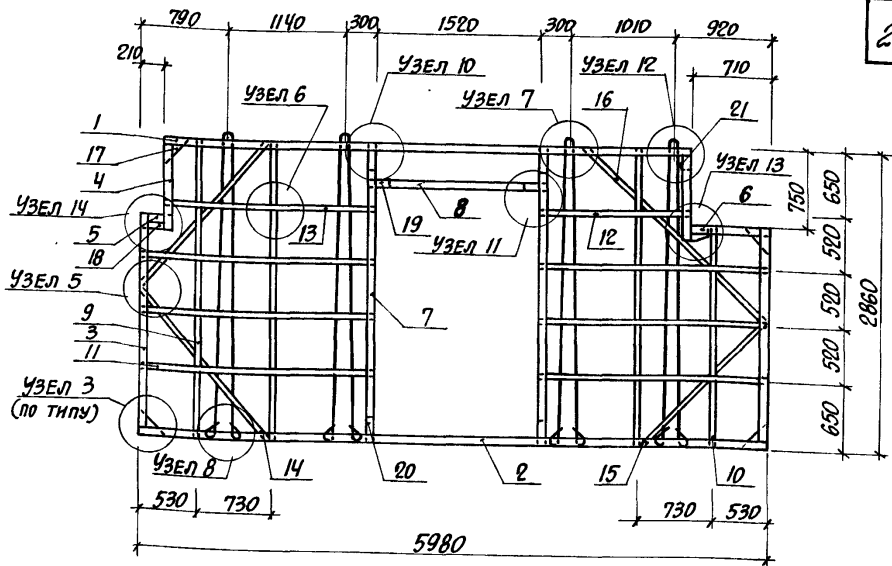
2. ВЫБОРКУ СТАЛИ И ГВОЗДЕЙ СМ. НА ЛИСТЕ 33.

TK
1976

КАРКАС К-8.

СЕРИЯ 1.431-14	
ВЫПУСК 4	ЛИС 21

14156-05 25



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м³			МАССА кг.
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	МАРКИ	
1	БРУС	32×60	5060	2	0.0049	0.0098	0.071	46,15
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	БРУС	32×60	2740	4	0.0026	0.01		
8	БРУС	32×60	1520	2	0.001	0.002		
9	РЕЙКА	10×25	2860	3	0.0007	0.0021		
10	РЕЙКА	10×25	2110	1	0.0005	0.0005		
11	РЕЙКА	10×25	2230	6	0.0006	0.0036		
12	РЕЙКА	10×25	1520	1	0.0004	0.0004		
13	РЕЙКА	10×25	2020	1	0.0005	0.0005		
14	РЕЙКА	10×25	1906	2	0.0005	0.001		
15	РЕЙКА	10×25	1720	1	0.0004	0.0004		
16	РЕЙКА	10×25	2440	1	0.0006	0.0006		
17	СОЕД. КОСЫНКА	10×240	240	4	0.0003	0.0012		
18	СОЕД. КОСЫНКА	10×150	270	1	0.0004	0.0004		
19	СОЕД. КОСЫНКА	10×60	205	2	0.0001	0.0002		
20	СОЕД. КОСЫНКА	10×60	250	4	0.00015	0.0006		
21	СОЕД. КОСЫНКА	10×150	220	2	0.0003	0.0006		
22	ФИК. ПРОКЛАД.	30×60	60	15	0.0001	0.0015		

ПРИМЕЧАНИЯ:

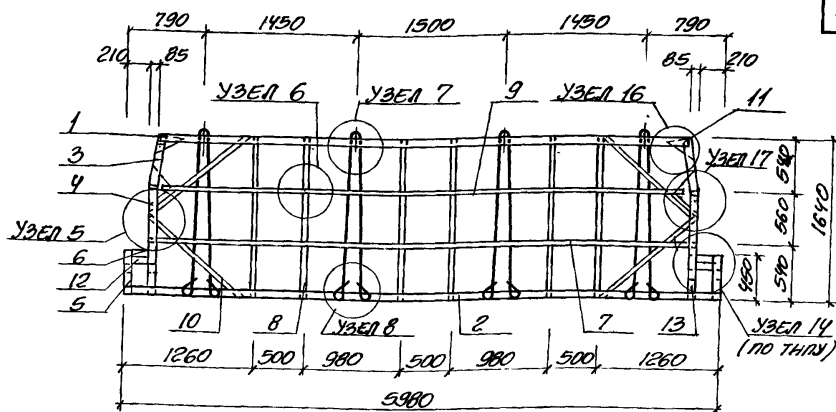
- Узлы 3, 5÷8, 10, 12÷14 см. на листах 25÷30.
- Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

ТК
1976

КАРКАС К-9

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК
4
ЛИСТ
22

14156-05 26



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА кг
					ОДИНОЙ ПОЗ.	ВСЕГО	МАТЕРИ	
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	ФРИС-ПРОСТАВ.	30x60	60	12	0.0001	0.0012		

ПРИМЕЧАНИЯ:

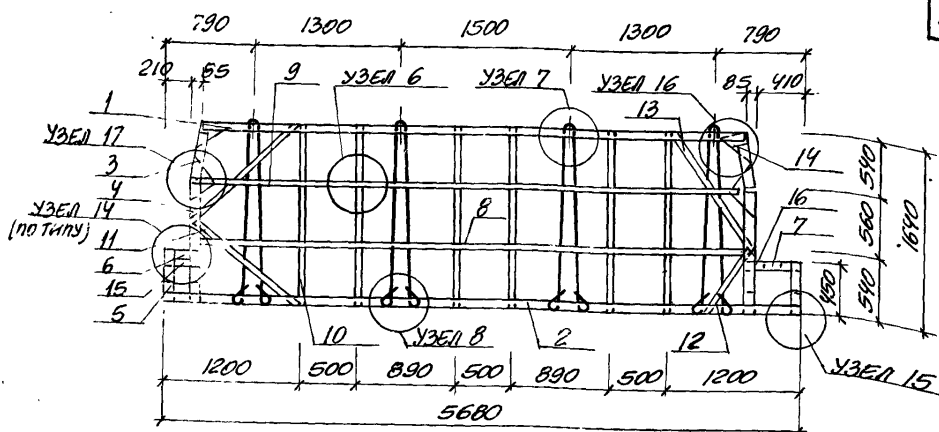
- Узлы 5÷8, 14, 16, 17 см. на листах 26÷31.
- Выборку стали и гвоздей см. на листе 33.

ТК
1976

КАРКАС К-10

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК
4
ЛИСТ
23

14156-05 27



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОДИН КАРКАС

№№ ПОВ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЗИЦИЙ	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³			МАССА кг
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ	ПАРНИ	
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	5060	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	ФУНКЦИОН. ПРОКЛАДКА	30x60	60	12	0.0001	0.0012		

ПРИМЕЧАНИЯ

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

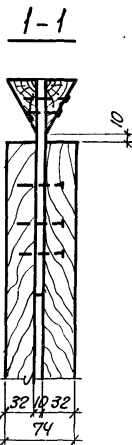
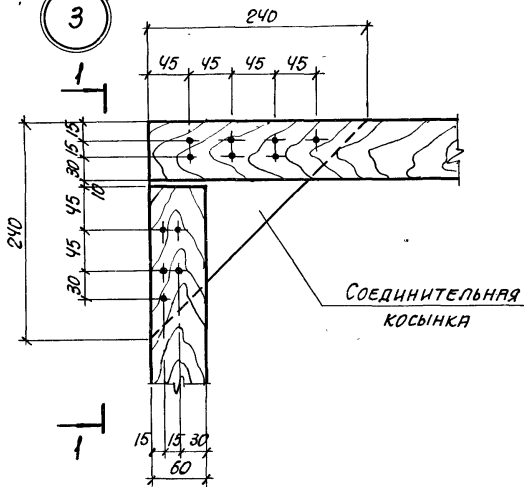
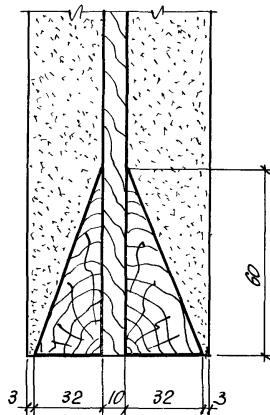
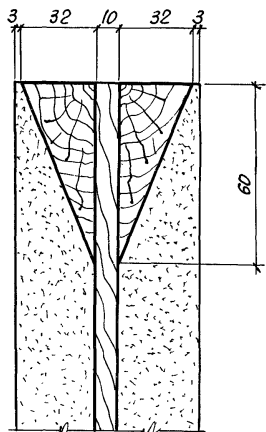
ТК

1976

КАРКАС К-11

СЕРИЯ
1.431-14ВЫПУСК ЛИСТ
4 24

14156-05 28



TK

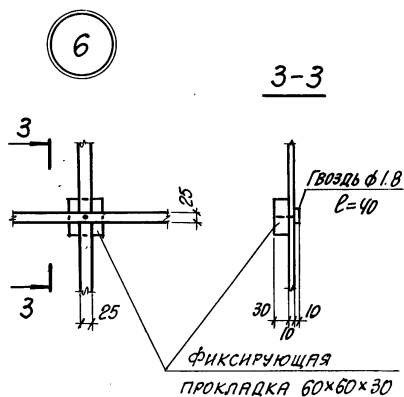
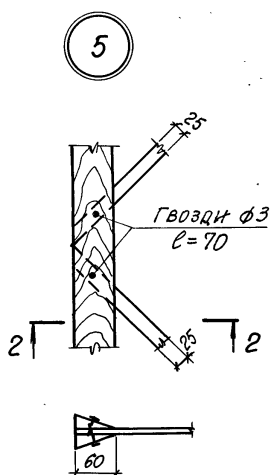
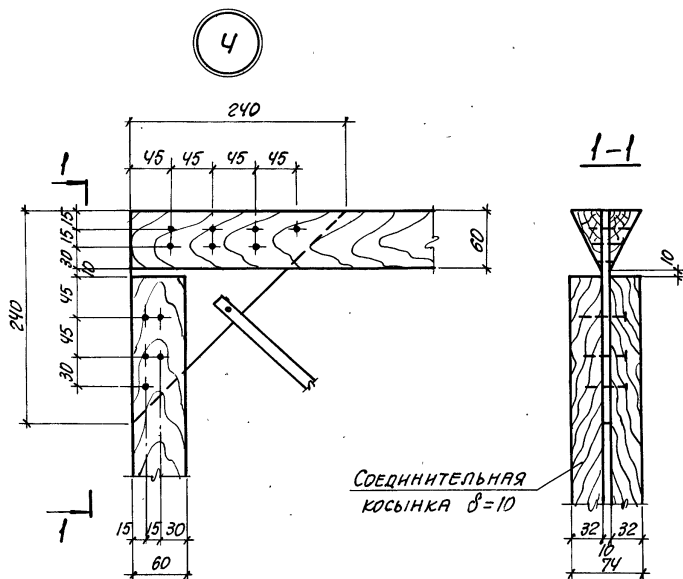
1976

Узлы каркасов 1, 2, 3

СЕРИЯ
431-14

ВЫПУСК 4	ЛИСТ 25
-------------	------------

14156-05 29



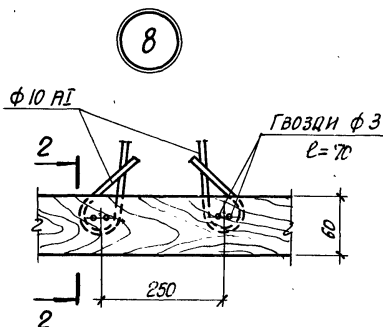
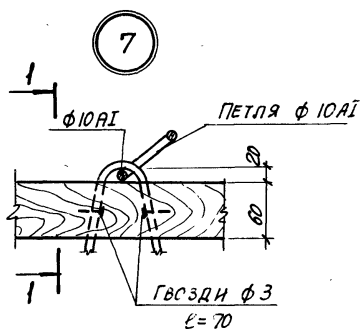
ТК

1976

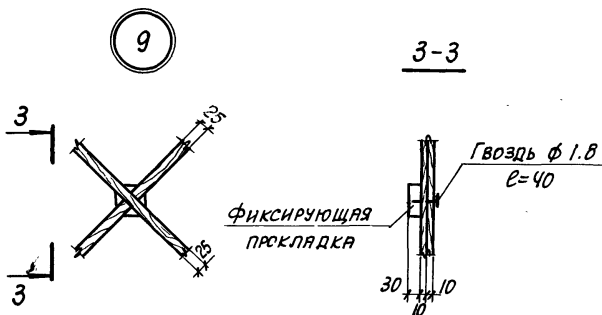
Узлы каркасов 4, 5, 6

Серия
1.431-14Выпуск
4Лист
26

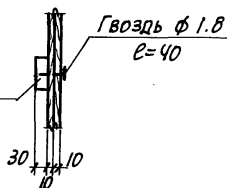
14156-05 30



2-2



3-3



ТК

1976

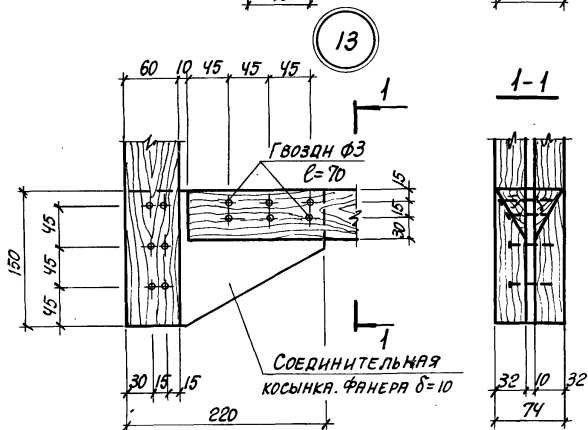
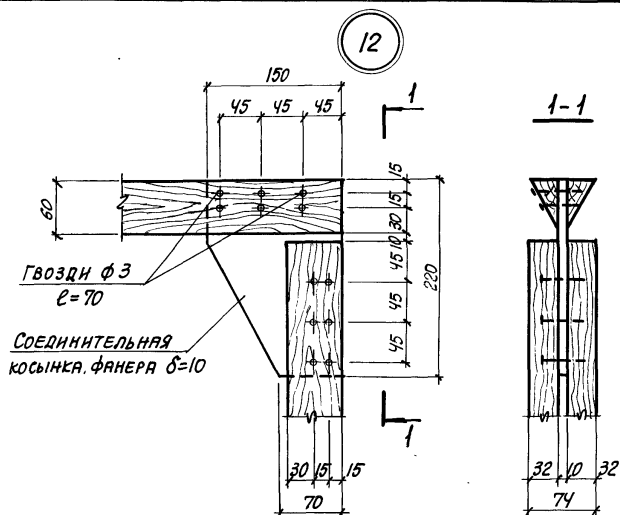
УЗЛЫ КАРКАСОВ 7, 8, 9

СЕРИЯ
1.431-14

ВЫПУСК
4

ЛИСТ
27

14156-05 32



СТ. ТЕХНИК СОКОЛОВ
ДАТА ВЫПУСКА МАН 1976г

МОСКВА

ТК

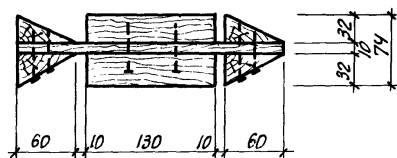
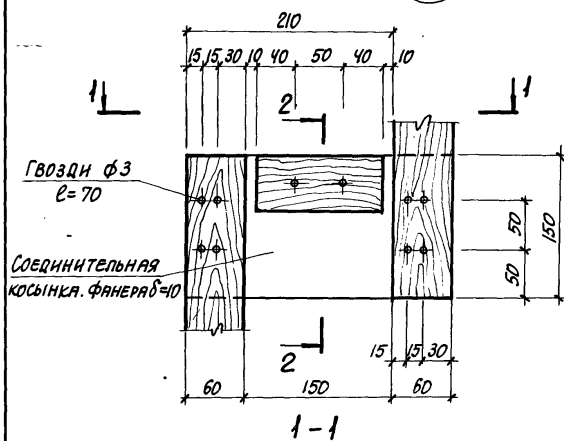
1976

Узлы каркасов 12, 13

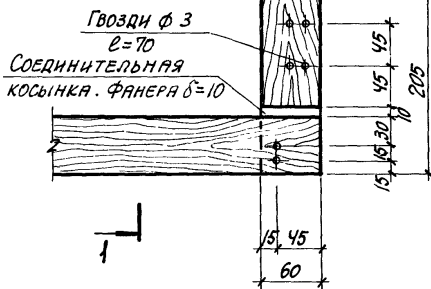
СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 29

14156-05 33

14



15



Госстрой СССР	Реконструкция	С.И. Гликин	1976 г.
ЦНИИПромзданий	Гл. арх. проекта	Е.М. Бородин	
Москва	Руч. группы	Перегудов	
	Ст. техник	Соколова	
	Дата выпуска	Май	

ТК

1976

Узлы каркасов 14, 15

Серия
1.431-14Выпуск
4Лист
30

14156-05 34



1976

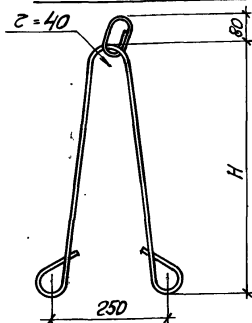
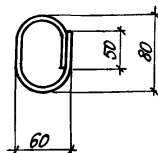
Узлы каркасов 16, 17

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск	Лист
4	31

14156-05 3.

МП-1, МП-2, МП-3

СТРОПОВОЧНОЕ
КОЛЬЦО

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	H мм	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	МАССА кг	ПРИМЕЧАНИЕ
МП-1	2920	φ 10	6600	4.06	СТАЛЬ ПО ГОСТ 5781-61 КЛАССА А1
МП-2	1240	φ 10	3240	1.99	— " —
МП-3	1700	φ 10	3480	2.14	— " —

ТК

1976

МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ МП-1, МП-2, МП-3

СЕРИЯ
1.431-14ВЫПУСК
4ЛИСТ
32

ВЫБОРКА СТАЛИ И ГВОЗДЕЙ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

МАРКА ПАНЕЛИ	ПЕТЛИ			ГВОЗДИ, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
	МАРКА	КОЛ. ШТ.	МАССА кг	Φ 1.8 мм ℓ=40 мм	Φ 3 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	

ТК

1976

ВЫБОРКА СТАЛИ И ГВОЗДЕЙ
НА ОДНУ ПАНЕЛЬ

СЕРИЯ

1.431-14

ВЫПУСК
4ЛИСТ
33

74156-05 31

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
МОСКВА
ИСПОЛНИТЕЛЬ
ПРОВЕРИЛ
ДАТА ВЫПУСКА
МАЙ 1976Г.
ИЛЕСЕВА
АЛЕКСЕЕВА
ЧЕПЕЛОВА