ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
212-1-332.85

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 330 МЕСТ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ IV

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
212-1-332.85
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД
НА 330 МЕСТ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ V	СМЕТЫ, ЧАСТЬ I, II
АЛЬБОМ VI	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 2	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.ЛЯХОВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.КИРЮШКИН

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ N374 ОТ 28.XII. 1982г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 119 ОТ 04.11.85г.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3,4
	Колонны 3КД3.33(20)-1.4-1; 3КД3.33(20)-1.4-2. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	5
	Колонны 3КД3.33(20)-1.4-3; 3КД3.33(20)-1.4-4. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	6
	Колонны 3КД3.33-1.4-6; 3КД3.33-1.4-7; 3КО3.33-1.1-8. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация	7
	Колонны 3КО3.33(20)-1.1-5; 3КО3.33(20)-1.1-9. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	8
	Колонны 3КО3.33(20)-1.1-10; 3КО3.33(20)-1.1-11. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	9
	Колонны 3КО3.33(20)-1.1-12; 3КД3.33(20)-1.4--13; 3КО3.33(20)-1.1-16. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация	10
	Колонны 3КД3.33(20)-1.4-14; 3КД3.33(20)-1.4--15. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	11
	Колонны 3КО3.33(20)-1.1-17; 3КО3.33(20)-1.1-18; 3КО3.33(20)-1.1-19. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	12
	Колонны 2КО3.33-1.2-20; 2КО3.33-1.2-21. Привязка дополнительных закладных	

Н.контр.	Воронцов		
Нач.маст	Башенков		
Гл.инж.м.	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук.гр.арх.	Соколова		
Рук.гр.ин.	Фрейман		

212-1-332.85 АС

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Обозначение	Наименование	Стр.
	деталей. Спецификация.	13
	Колонны 2КО3.33-1.1-22; 2КО3.33-1.2-23. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	14
	Колонны 2КД3.33-1.1-24; 2КД3.33-1.1-25. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	15
	Колонны 2КО3.33-1.2-26; 2КО3.33-1.2-27 Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.	16
	Ригели РП4.57-30-1; РОП4.27-40-2 РПД.4.57-80АтУ-3 Дополнительные закладные детали. Спецификация.	17
	Панели ИПС 60.6.4,0-6л-1; ПС 60.15.4,0-6л-3; ПС 60.12.4,0-6л-2; Дополнительные закладные детали. Спецификация.	18
	Панели ИПС 30.6.4,0-6л-4; ИПС 30.6.4,0-6л-7; ИПС 30.6.4,0-6л-19; ПС 30.21.4,0-6л-10; Дополнительные закладные детали. Спецификация.	19
	Панели ИПС 60.6.4,0-6л-5; ПС 60.15.4,0-6л-6 Дополнительные закладные детали. Спецификация.	20
	Панели ИПС 60.6.4,0-6л-8; ПС 60.15.4,0-6л-9; Дополнительные закладные детали. Спецификация.	21
	Панели ИПС 60.6.4,0-6л-11 ПС 60.21.4,0-6л-69; Дополнительные закладные детали. Спецификация.	22

Альбом №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ПАНЕЛИ 1ПС 27.6.4.0-6л-1(14) 1ПС 27.12.4.0-6л-1(15); 1ПС 27,15.4.0-6л-1(32) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	23
	ПАНЕЛИ ИПС 60.6.4.0-6л-16; ПС60.12.4.0-6л-17; ПС 60. 15.4.0-6л-18; ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	24
	ПАНЕЛИ ИПС 60.6.4.0-6л-20; ПС60.15.4.0-6л-21 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	25
	ПАНЕЛИ 1ПС 27.5.6.4.0-6л-2(22); 1ПС 27,5.12.4.0-6л-2(29) 1ПС 27,5.15.4.0-6л-2(56) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	26
	ПАНЕЛИ ПС 60.15.4.0-6л-23; ПС60.12.4.0-6л-28 ИПС 60.6.4.0-6л-32; ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	27
	ПАНЕЛИ ИПС 60.6.4.0-6л-24; ПС60.12.4.0-6л-25 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	28
	ПАНЕЛИ 1ПС 27.5.12.4.0-6л-2(26) 1ПС 27.5.15.4.0-6л-2(27); 1ПС 27.5.6.4.0-6л-2(12) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	29

		212-1-332.85 АС	
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.м.	Назаров		
ГАП	Филиппов	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ГИП	Кирюшкин		ЦНИИЭП учебных зданий
Рук.гр.АРХ	Соколова		
Рук.гр.инж.	Фрейман		

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ПАНЕЛИ 1ПС 27.5.12.4.0-6л-1(30) 1ПС 27.5.15.4.0-6л-1(31); 1ПС 27.5.6.4.0-6л-1(13) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	30
	ПАНЕЛИ ИПС 60.6.4.0-6л-33; ПС 60.12.4.0-6л-34; ПС 60.15.4.0-6л-35; ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	31
	ПАНЕЛИ ПС 30.12.4.0-6л-37; ПС 30.15.4.0-6л-38 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.	32
	ПАНЕЛИ ПС 30.12.4.0-6л-39; ПС30.15.4.0-6л-40 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	33
	ПАНЕЛИ ПС 60.15.4.0-6л-41 ПС 60.12.4.0-6л-42; ПС 60.15.4.0-6л-43 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	34
	ПАНЕЛИ ПС 60.15.4.0-6л-44; ПС 60.12.4.0-6л-45; ПС 60.15.4.0-6л-46 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	35
	ПАНЕЛИ ПС 27.5.15.4.0-6л-2(47); ПС 27.5.12.4.0-6л-2(48) ПС 27.5.15.4.0-6л-2(49) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	36
	ПАНЕЛИ ПС 30.15.4.0-6л-50; ПС 30.12.4.0-6л-67; ПС 30.15.4.0-6л-68 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	37

	Панели ПС27.5.15.4.0-6л-1(51) ПС27.5.12.4.0-6л-1(52); ПС27.5.15.4.0-6л-1(53) Дополнительные закладные детали. Спецификация	38
	Панели 2ПС6.21.4.0-л-55; 2ПС6.12.4.0-л-57; 2ПС12.21.4.0-л-59 2ПС6.21.4.0-л-56; 2ПС12.12.4.0-л-58 2ПС12.21.4.0-л-60; 2ПС3.21.4.0-л-54 Дополнительные закладные детали. Спецификация.	39
	Панели 3ПС56.60.40-л-61; 3ПС56.120.40-л-62; 3ПС56.210.40-л-63 3ПС56.150.40-л-64; Дополнительные закладные детали. Спецификация.	40
	Панели 4ПС72.120.40-л-65; 4ПС72.210.40-л-66; Дополнительные закладные детали. Спецификация.	41
	Панели 1ПС27.5.21.4.0-6л-2(70) 1ПС27.5.21.4.0-6л-1(71) Дополнительные закладные детали. Спецификация.	42
	Панель цокольная ПСЦ60.21.35-л-1	43
	Панель ИПС30.6.4.0-6.л	44
	Каркас пространственный ИКП30.6.4.0-6	45

Нач. маст.	Башенков		212-1-332.85 АС
Гл. инж. м.	Назаров		
ГАП	Филиппов		Содержание
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. арх.	Соколова		
Рук. гр. инж.	Фрейман		

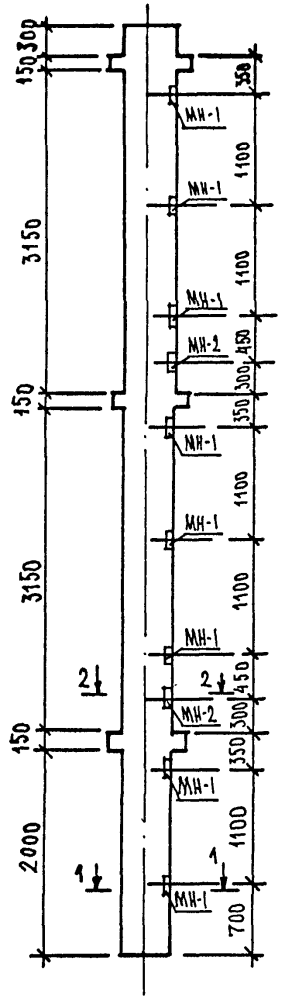
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ЦНИИЭП учебных зданий

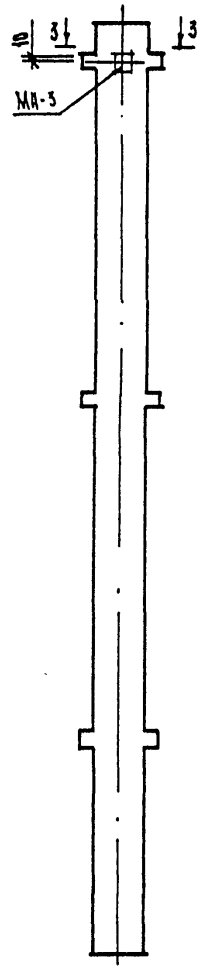
	Каркас плоский ИКР-5	46
	Панель ИПС60.6.4.0-6.л-	47
	Каркас пространственный ИКП60.6.4.0-6	48
	Каркас плоский ИКР26	49
	Выборка стали	50
	Ведомость расхода материалов	51
	Дверной блок ИДН-1	52,53,54
	Экран санузлов ИЭС	55

Альбом IV

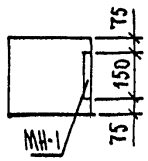
К-1



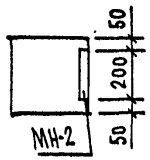
К-2



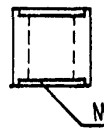
1-1



2-2



3-3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К-1		3КД3.33(20)-1.4-1			
МН-1	1.020-1/83 .2-15	МН-13	8	7.39	
МН-2		МН-19	2	4.85	
К-2		3КД3.33(20)-1.4-2			
МН-3	1.020-1/83 .2-15	МН-38	1	35.33	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Колонны 3КД3.33(20)-1.4-1, 3КД3.33(20)-1.4-2 изготовлять по рабочим чертежам колонны 3КД3.33(20)-1.4 серии 1.020-1/83 в.2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

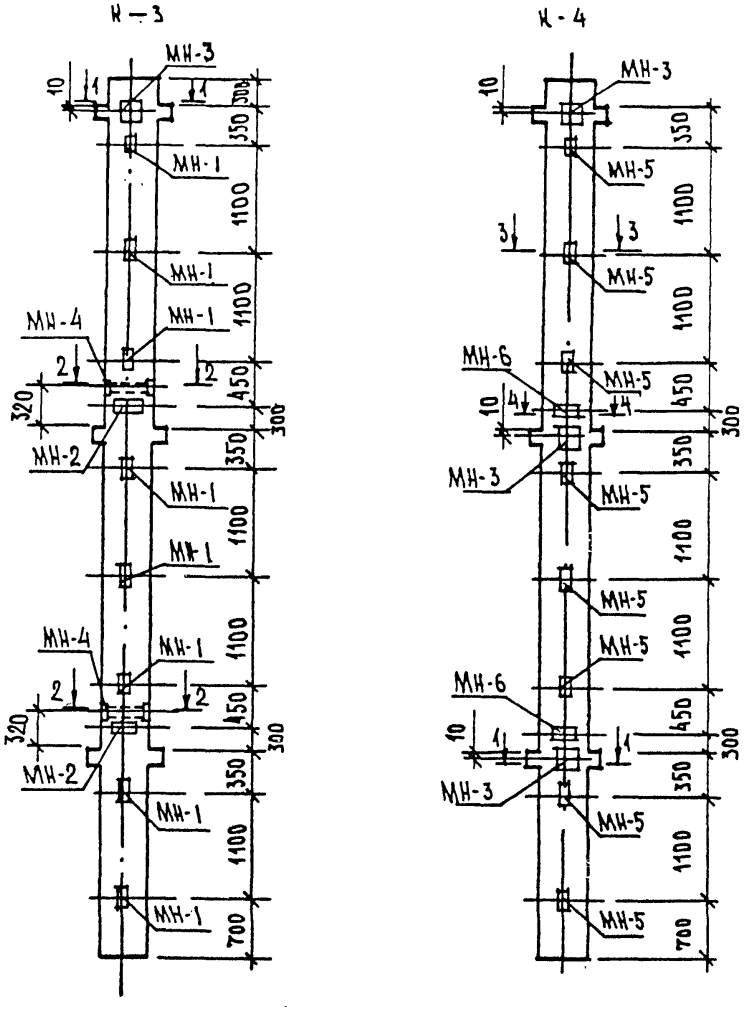
Колонны 3КД3.33(20)-1.4-1
3КД3.33(20)-1.4-2
Привязка дополнительных закладных деталей.
Спецификация.

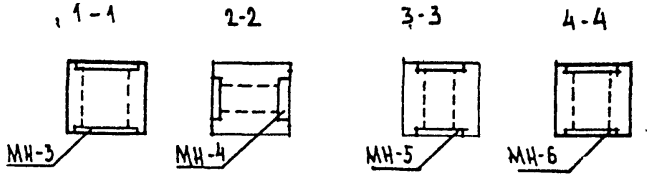
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом IV





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
К-3		3КД 3.33(20)-1.4-3			
МН-3	1.020-1/83 . 2-15	МН-38	1	35.33	
МН-1		МН-13	8	7.39	
МН-2		МН-19	2	4.85	
МН-4		МН-41	2	3.86	
К-4		3КД 3.33(20)-1.4-4			
МН-3	1.020-1/83 . 2-15	МН-38	3	35.33	
МН-5		МН-14	8	11.46	
МН-6		МН-20	2	7.47	

Примечания

1. Колонны 3КД 3.33(20)-1.4-3, 3КД 3.33(20)-1.4-4 изготовлять по рабочим чертежам колонны 3КД 3.33(20)-1.4 серии 1.020-1/83 в. 2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Инж.	Бавуло	

212-1-332.85 АС

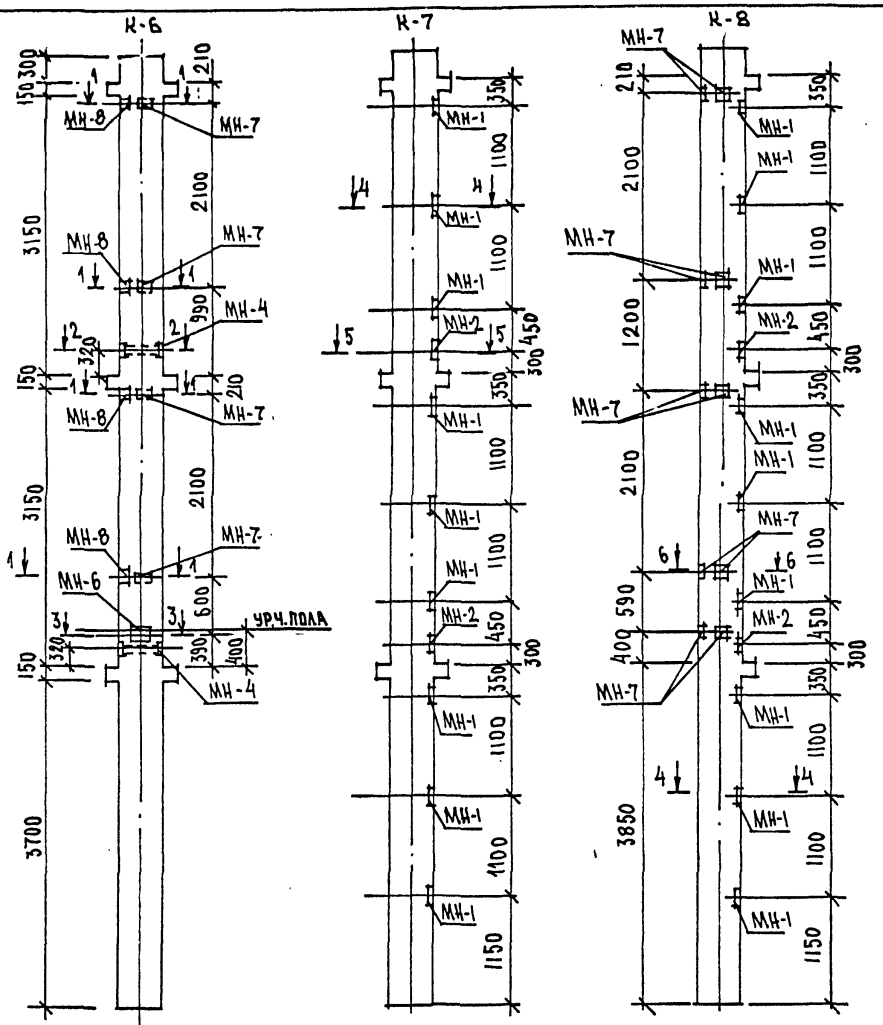
Колонны 3КД 3.33(20)-1.4-3
3КД 3.33(20)-1.4-4
Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом IV



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-6		3КД 3.33-1.4-6			
МН-4	1.020-1/83	МН-41	2	3.86	
МН-6		МН-20	1	7.47	
МН-7		МН-34	4	1.53	
МН-8		МН-35	4	1.77	
К-7		3КД 3.33-1.4-7			
МН-1	1.020-1/83	МН-13	9	7.39	
МН-2		МН-19	2	4.85	
К-8		3КО 3.33-1.1-8			
МН-1	1.020-1/83	МН-13	9	7.39	
МН-2		МН-19	2	4.85	
МН-7		МН-34	10	1.53	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Колонны 3КД3.33-1.4-6, 3КД3.33-1.4-7, 3КО 3.33-1.1-8 изготовлять по рабочим чертежам колонн 3КД3.33-1.4, 3КО 3.33-1.1 серии 1.020-1/83 В.2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач.АПМ-1	Башенков	
Гл.инж.м	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук.гр.ин	Фрейман	
/Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

Колонны 3КД 3.33-1.4-6, 3КД 3.33-1.4-7, 3КО3.33-1.1-8 привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.

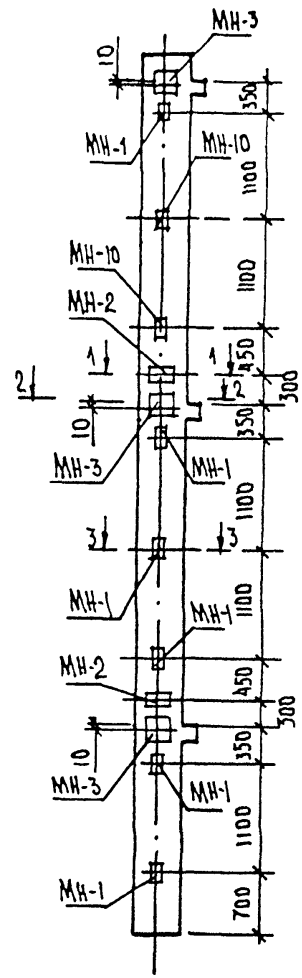
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

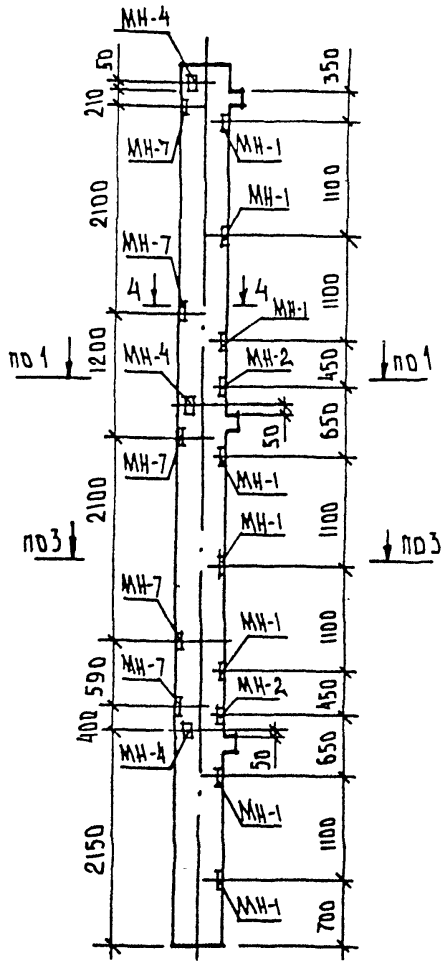
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом IV

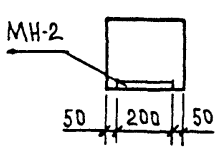
К-5



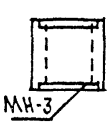
К-9



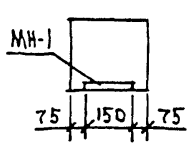
1-1



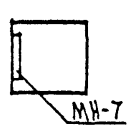
2-2



3-3



4-4



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-5		3КО 3.33 (20)-1.1-5			
МН-1	1.020-1 /83	МН-13	6	7.39	
МН-2		МН-19	2	4.85	
МН-3		МН-38	3	35.33	
МН-10		МН-3	2	9.874	
К-9		3КО3.33 (20)-1.1-9			
МН-1	1.020-1 /83	МН-13	8	7.39	
МН-2		МН-19	2	4.85	
МН-4		МН-41	3	3.86	
МН-7		МН-34	5	1.53	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Колонны 3КО 3.33 (20)-1.1-5 , 3КО3.33 (20)-1.1-9 изготовлять по рабочим чертежам колонны 3КО3.33 (20)-1.1 серии 1.020-1 /83 в. 2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. М.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. группы	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

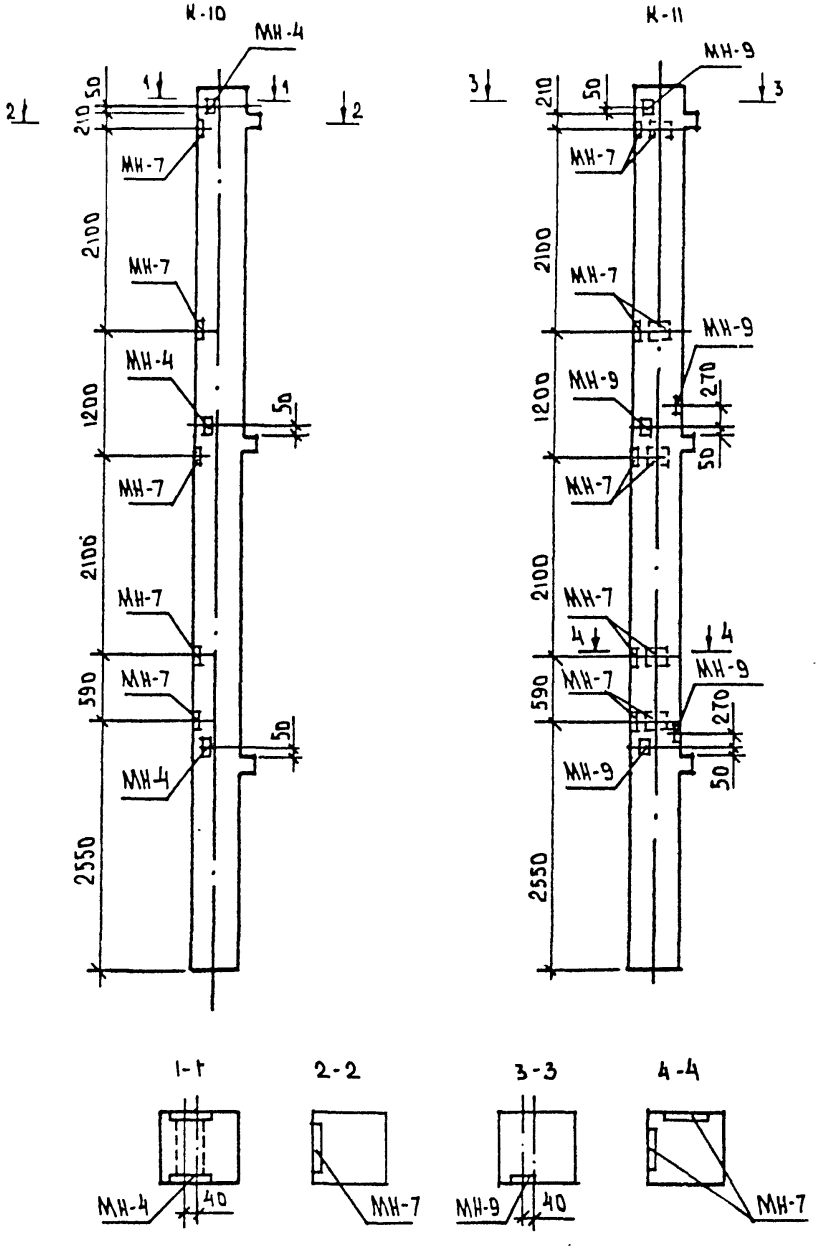
Колонны 3КО3.33(20)-1.1-5
3КО3.33(20)-1.1-9
Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом IV



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-10		3КО 3.33 (20)-1.1-10			
МН-4	1.020-1/83	МН-41	3	3.86	
МН-7		МН-34	5	1.53	
К-11		3КО 3.33 (20)-1.1-11			
МН-7	1.020-1/83	МН-34	10	1.53	
МН-9		МН-40	5	2.55	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Колонны 3КО 3.33 (20)-1.1-10, 3КО 3.33 (20)-1.1-11 изготовлять по рабочим чертежам колонны 3КО 3.33 (20)-1.1 серии 1.020-1/83 в. 2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. группы	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

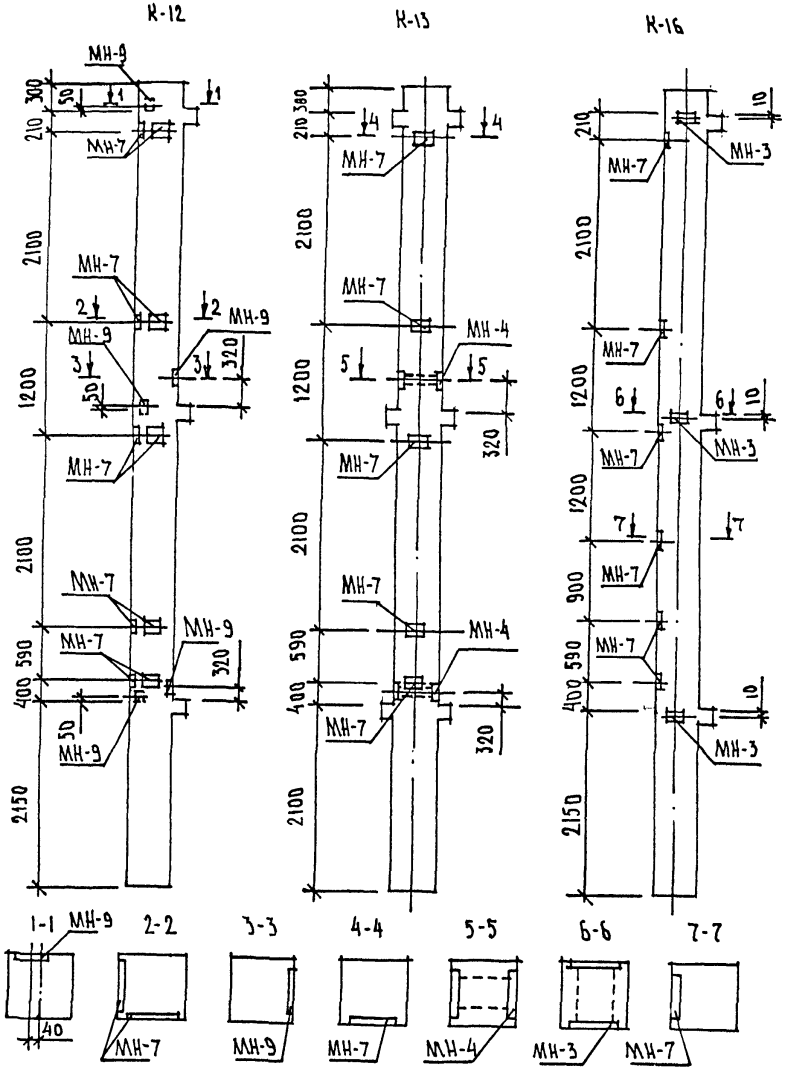
212-1-332.85 АС

Колонны 3КО 3.33 (20)-1.1-10
3КО 3.33 (20)-1.1-11
Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

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



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-12		3КО3.33(20)-1.1-12			
МН-7	1.020-1/83	МН-34	10	1.53	
МН-9		МН-40	5	2.55	
К-13		3КД3.33(20)-1.4-13			
МН-4	1.020-1/83	МН-41	2	3.86	
МН-7		МН-34	5	1.53	
К-16		3КО3.33(20)-1.1-16			
МН-3	1.020-1/83	МН-38	3	35.33	
МН-7		МН-34	6	1.53	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Колонны 3КО3.33(20)-1.1-12, 3КО3.33(20)-1.1-16, 3КД3.33(20)-1.4-13 изготовлять по рабочим чертежам колонн 3КО3.33(20)-1.1, 3КД3.33(20)-1.4 серии 1.020-1/83 в.2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач.АПМ-1	Башенков	
Гл.инж.м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирющкин	
Рук.гр.инж.	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

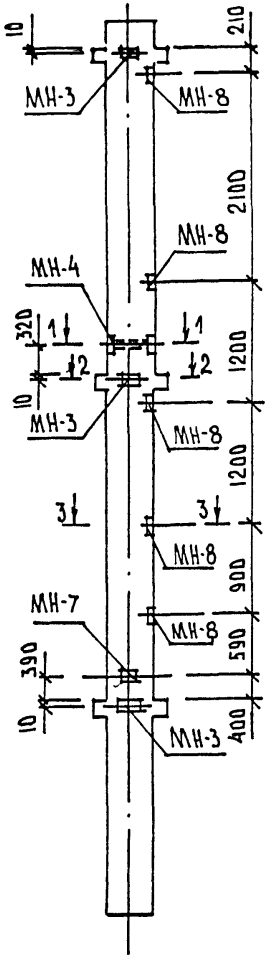
Колонны 3КО3.33(20)-1.1-12, 3КД3.33(20)-1.4-13, 3КО3.33(20)-1.1-16. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ	

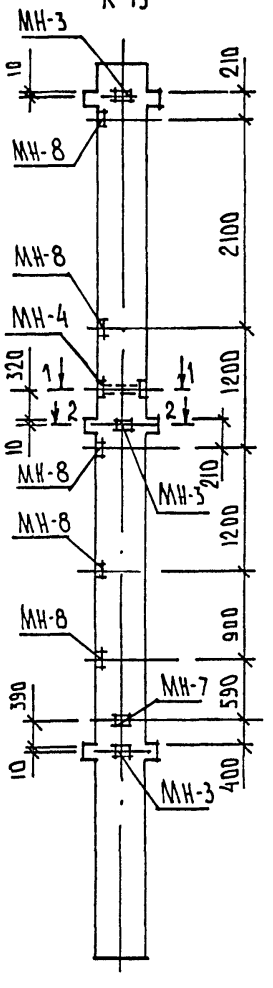
ЦНИИЭП учебных зданий

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

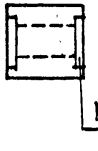
К-14



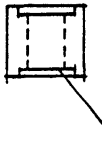
К-15



1-1



2-2



3-3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К-14		3КД 3.33(20)-1.4-14			
МН-3	1.020-1/83	МН-38	3	35.33	
МН-4		МН-41	1	3.86	
МН-7		МН-34	1	1.53	
МН-8		МН-35	5	1.77	
К-15		3КД 3.33(20)-1.4-15			
МН-3	1.020-1/83	МН-38	3	35.33	
МН-4		МН-41	1	3.86	
МН-7		МН-34	1	1.53	
МН-8		МН-35	5	1.77	

Примечания

1. Колонны 3КД 3.33(20)-1.4-14, 3КД 3.33(20)-1.4-15 изготовлять по рабочим чертежам колонны 3КД 3.33(20)-1.4 серии 1.020-1/83 в. 2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

Колонны 3КД 3.33(20)-1.4-14 3КД 3.33(20)-1.4-15

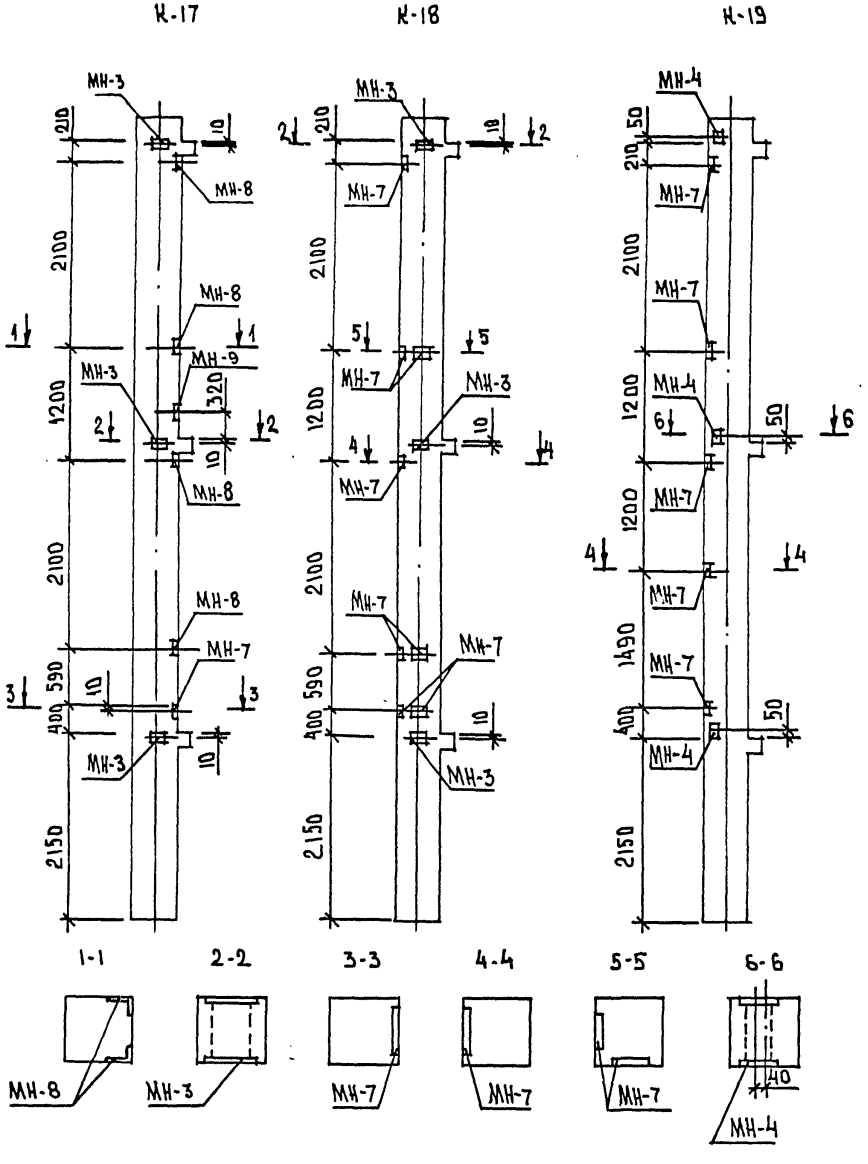
Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом IV



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-17		3КО3.33(20)-1.1-17			
МН-3	1.020-1/83	МН-38	3	35.33	
МН-7		МН-34	1	1.53	
МН-8		МН-35	8	1.77	
МН-9		МН-40	1	2.55	
К-18		3КО3.33(20)-1.1-18			
МН-3	1.020-1/83	МН-38	3	35.33	
МН-7		МН-34	8	1.53	
К-19		3КО3.33(20)-1.1-19			
МН-4	1.020-1/83	МН-41	3	3.86	
МН-7		МН-34	5	1.53	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Колонны 3КО3.33(20)-1.1-17, 3КО3.33(20)-1.1-18, 3КО3.33(20)-1.1-19 изготовлять по рабочим чертежам колонны 3КО3.33(20)-1.1 серии 1.020-1/83 в. 2-1

2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному чертежу.

Нач.АОМ-1	Башенков	
Гл.инж.м	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук.гр.ин	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

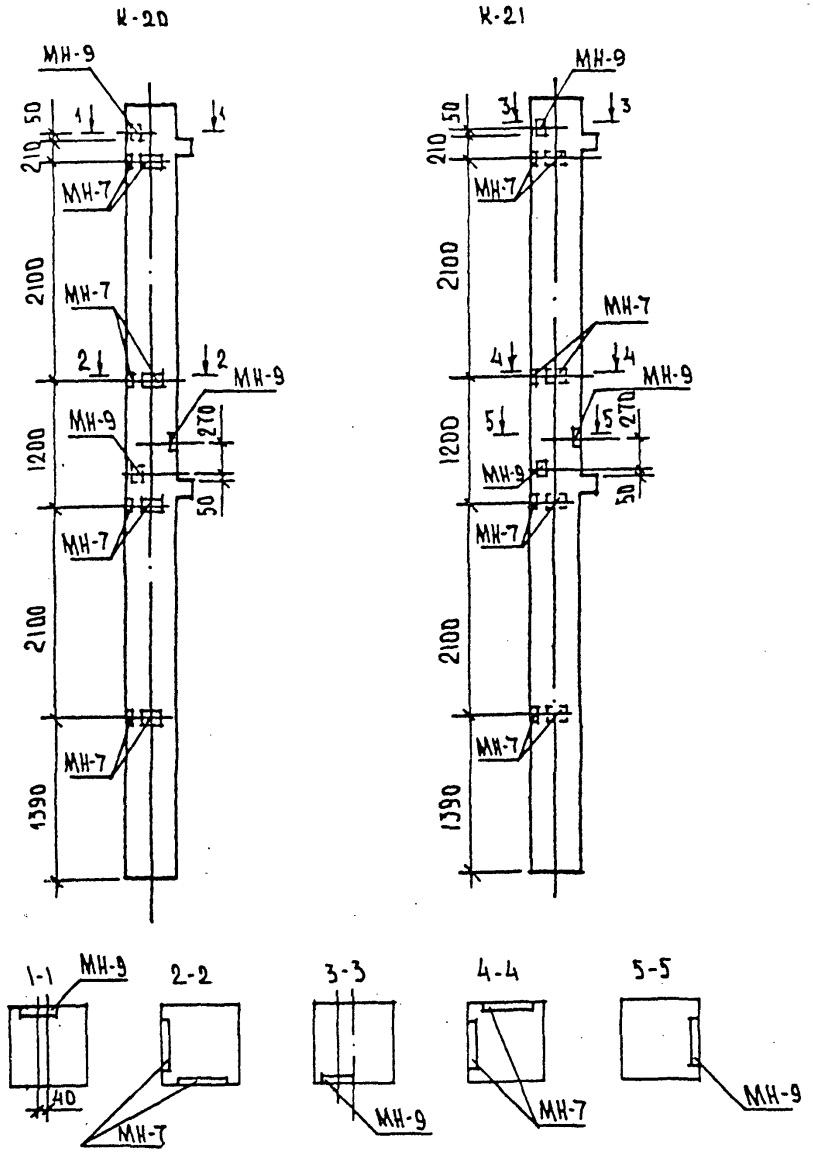
Колонны 3КО3.33(20)-1.1-17, 3КО3.33(20)-1.1-18, 3КО3.33(20)-1.1-19 Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом IV



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
К-20		2КО 3.33-1.2-20			
МН-9	1.020-1 /83	МН-40	3	2.55	
МН-7		МН-34	8	1.53	
К-21		2КО 3.33-1.2-21			
МН-7	1.020-1 /83	МН-34	8	1.53	
МН-9		МН-40	3	2.55	

Примечания:

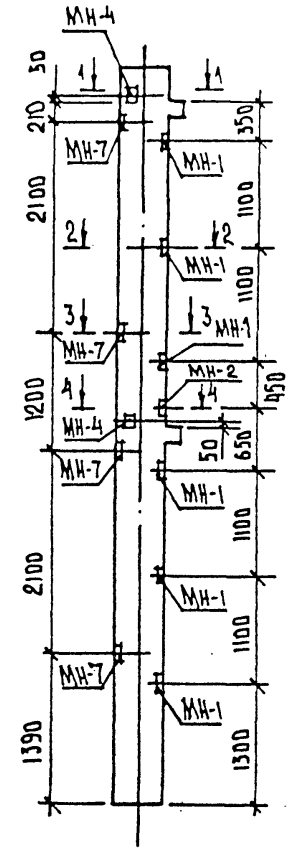
1. Колонны 2КО 3.33-1.2-20, 2КО 3.33-1.2-21 изготовлять по рабочим чертежам колонн 2КО 3.33-1.2 серии 1.020-1 /83 в. 2-1
2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

		212-1-332.85 АС	
		Колонны 2КО 3.33-1.2-20 2КО 3.33-1.2-21	Стадия: Р; Масса: —; Масштаб: —
		Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация	Лист; Листов
Нач. АПМ-1	Башенков		ЦНИЭП учебных зданий
Гл. инж. м.	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. грим.	Фрейман		
Инж.	Вавуло		

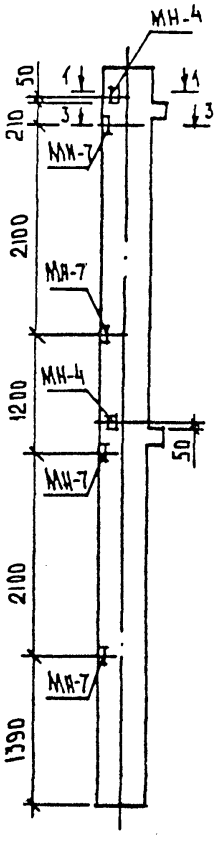
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

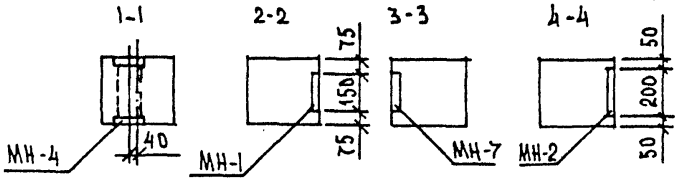
Альбом IV

К-22



К-23





МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-22		2КО 3.33-1.2-22			
МН-1	1.020-1/83	МН-13	6	7.39	
МН-2		МН-19	1	4.85	
МН-4		МН-41	2	3.86	
МН-7		МН-34	4	1.53	
К-23		2КО 3.33-1.2-23			
МН-4	1.020-1/83	МН-41	2	3.86	
МН-7		МН-34	4	1.53	

ПРИМЕЧАНИЯ:

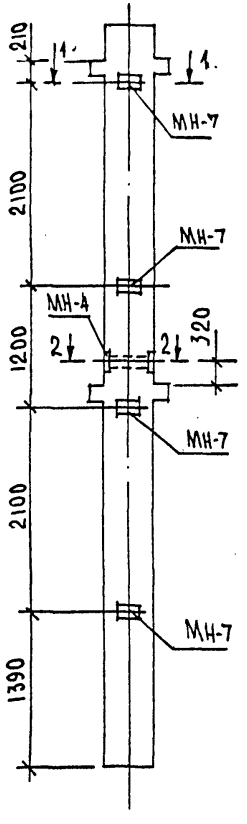
1. Колонны 2КО 3.33-1.2-22 , 2КО 3.33-1.2-23 изготовлять по рабочим чертежам колонны 2КО 3.33-1.2 серии 1.020-1/83 в.2-1
2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

		212-1-332.85 АС	
		Колонны 2КО 3.33-1.2-22 2КО 3.33-1.2-23 Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация	Стадия: Р; Масса: —; Масштаб: —
			Лист; Листов
Нач.АПМ-1	Башенков		ЦНИИЭП учебных зданий
Гл.инж.М.	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшнин		
Рук.грин.	Фрейман		
Инж.	Вавуло		

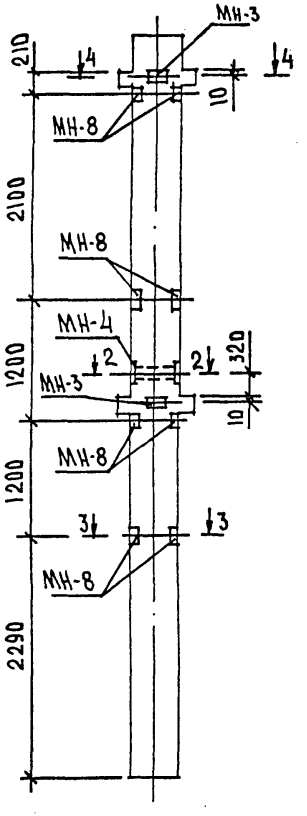
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

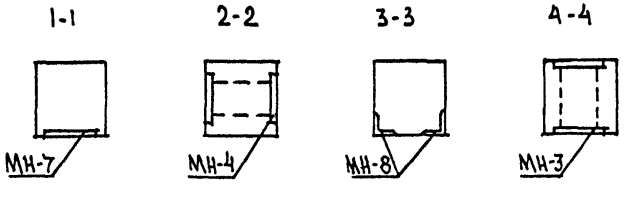
Альбом IV

К-24



К-25





МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К-24		2КД 3.33-1.1-24			
МН-4	1.020-1/83	МН-41	1	3.86	
МН-7		МН-34	4	1.53	
К-25		2КД 3.33-1.1-25			
МН-3	1.020-1/83	МН-38	2	35.33	
МН-4		МН-41	1	3.86	
МН-8		МН-35	8	1.77	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Колонны 2КД 3.33-1.1-24, 2КД 3.33-1.1-25 изготовлять по рабочим чертежам колонн 2КД 3.33-1.1 серии 1.020-1/83 в.2-1

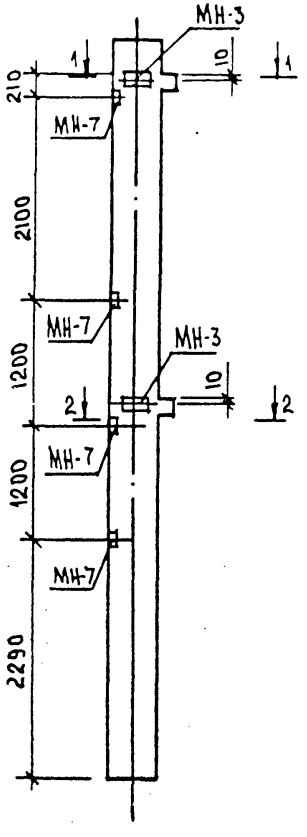
2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

		212-1-332.85 АС	
Нач.АПМ-1	Башенков	Колонны 2КД 3.33-1.1-24, 2КД 3.33-1.1-25. Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация	Стадия: Р; Масса: —; Масштаб: —
Гл.инж.м.	Назаров		Лист; Листов
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		ЦНИИЭП учебных зданий
Рук.грин.	Фрейман		
Инж.	Вавуло		

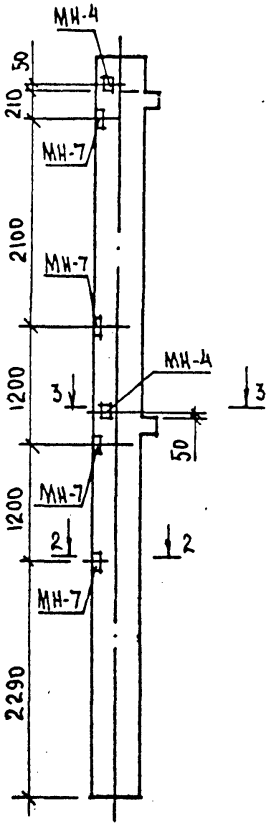
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

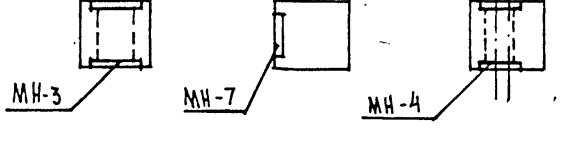
Альбом IV

К-26



К-27





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К-26		2КО3.33-1.2-26			
МН-3	1.020-1 /83	МН-38	2	35.33	
МН-7		МН-34	4	1.53	
К-27		2КО3.33-1.2-27			
МН-4	1.020-1 /83	МН-41	2	3.86	
МН-7		МН-34	4	1.53	

Примечания:

1. Колонны 2КО3.33-1.2-26, 2КО3.33-1.2-27 изготовлять по рабочим чертежам колонн 2КО3.33-1.2 серии 1.020-1 /83 в. 2-1
2. Дополнительные закладные детали устанавливать согласно данному листу.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. грип.	Фрейман	
Инж.	Вавуло	

212-1-332.85 АС

Колонны 2КО3.33-1.2-26
2КО3.33-1.2-27
Привязка дополнительных закладных деталей. Спецификация

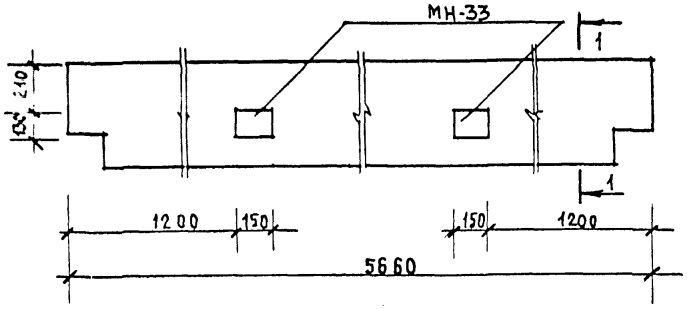
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

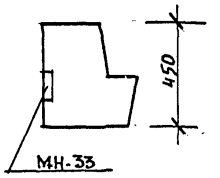
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

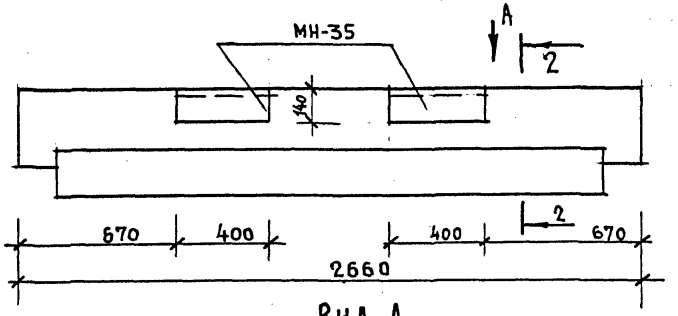
Р-9



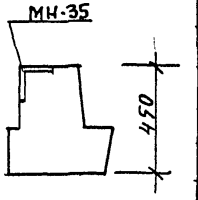
1-1



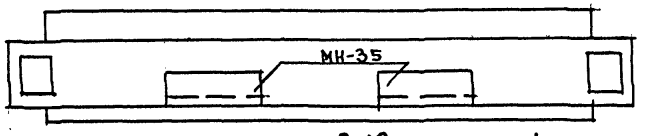
Р-10



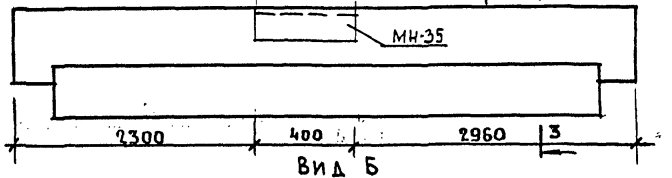
2-2



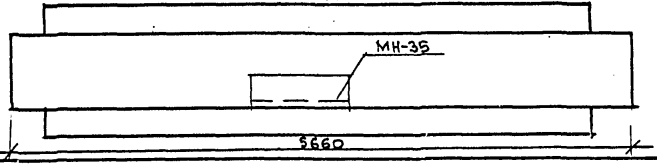
Вид А



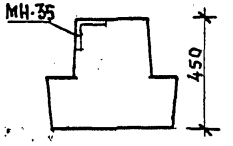
Р-12



Вид Б



3-3



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Р-9		РАП 4.57-30-1			
МН-33	1.020-1/83 в. 3-3	МН-33	2	2.41	
Р-10		РОП Ч. 27-40-2			
МН-35	1.020-1/83 в. 3-3	МН-35	2	10.10	
Р-12		РДП 4.57-80АтV-3			
МН-35	1.020-1/83 в. 3-3	МН-35	1	10.10	

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. кч.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

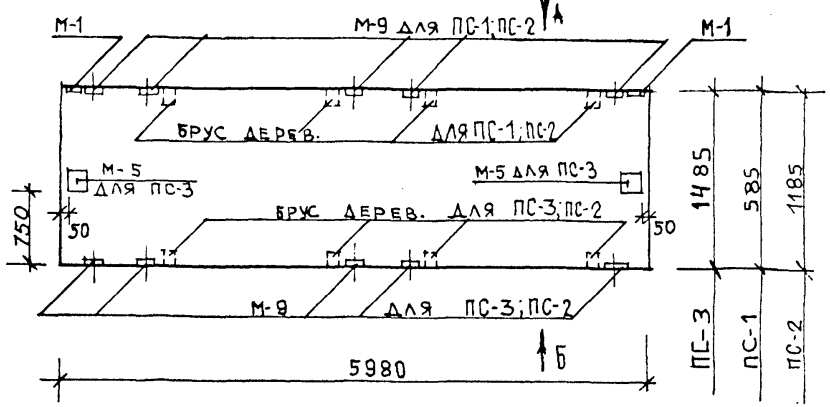
Ригели РАП 4.57-30-1; РОП 4.27-40-2 РДП 4.57-80АтV-3 Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

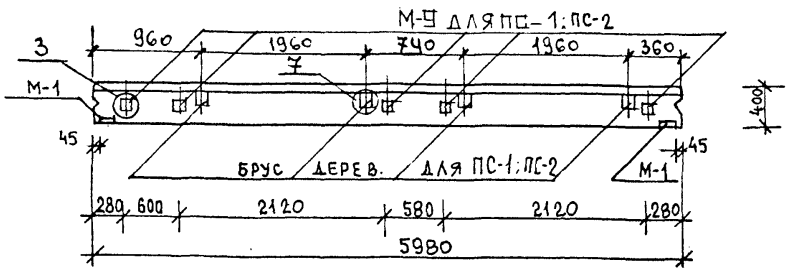
ЦНИИЭП учебных зданий

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

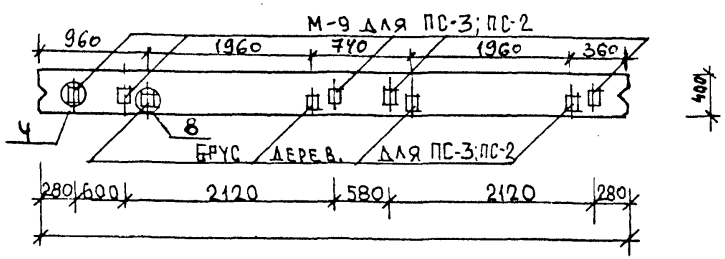
ПС-3; ПС-1; ПС-2



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС-1		ИПС 60.6.4.0-6А-1			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	5	1.38	
Брус деревянный	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-3		ПС 60.15.4.0-6А-3			
М-1	1.030.1-1.1-3		2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3		2	7.39	
М-9	1.030.1-1.1-3		5	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-2		ПС 60.12.4.0-6А-2			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	10	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	8		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

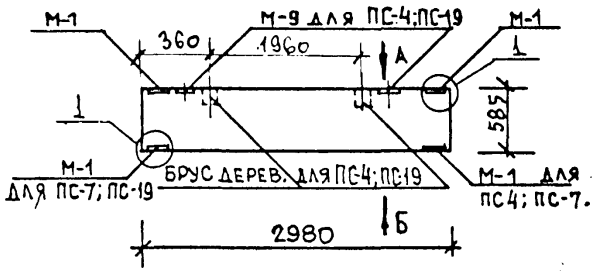
Панели ИПС 60.6.4.0-6А-1; ПС 60.15.4.0-6А-3; ПС 60.12.4.0-6А-2. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	

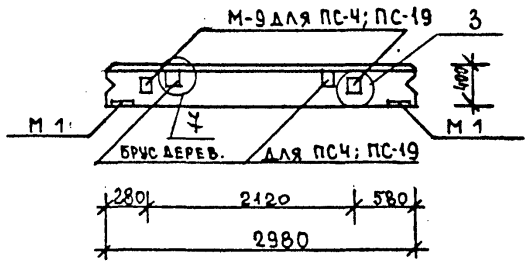
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом IV

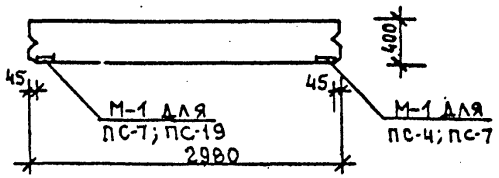
ПС-4; ПС-7; ПС-19



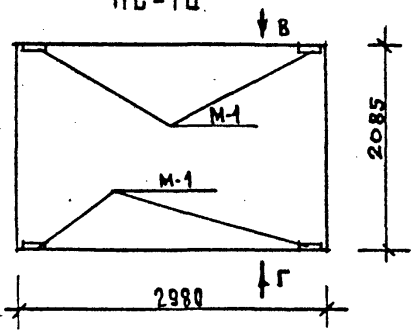
Вид А



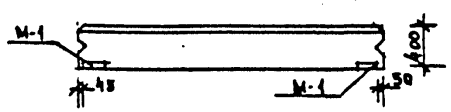
Вид Б



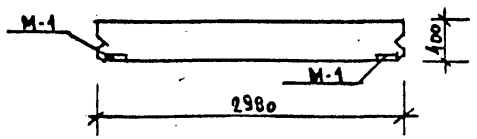
ПС-10



Вид В



Вид Г



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-4		ИПС30.6.4.0-6А-4			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-7		ИПС30.6.4.0-6А-7			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	4	1.86	
ПС-19		ИПС30.6.4.0-6А-19			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-10		ПС30.21.4.0-6А-10			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	4	1.86	
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков		
Гл. инж. м.	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. инж.	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		

212-1-332.85 АС

Панели ИПС 30.6.4.0-6А-4; ИПС 30.6.4.0-6А-7; ИПС 30.6.4.0-6А-19; ПС 30.21.4.0-6А-10. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

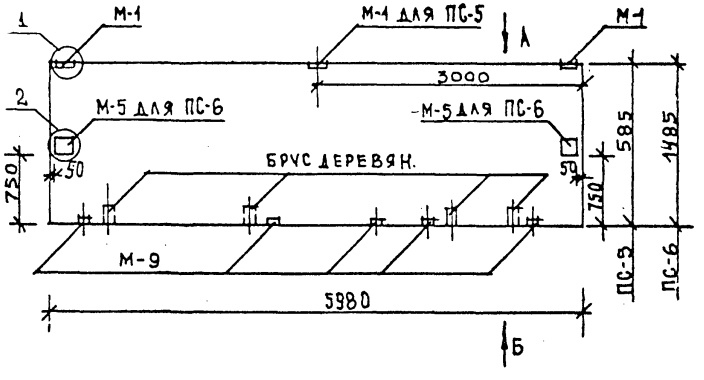
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

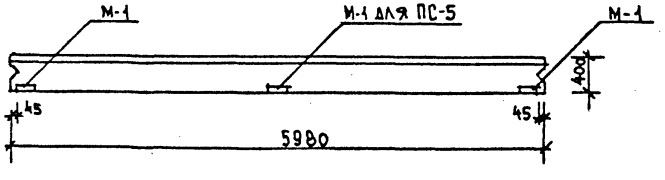
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

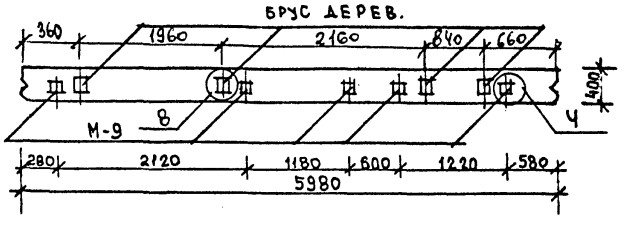
ПС-5; ПС-6



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС-5		ИПС60.6.4,0-6А-5			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1,86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	5	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-6		ПС60.15.4,0-6А-6			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.39	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	5	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1.0-1.15	У3×61			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. арх.	Соколова	
Ст. инж.	Юшина	
Техник	Ануфриева	

212-1-332.85 АС

Панели ИПС 60.6.4,0-6А-5
ПС60.15.4,0-6А-6
Дополнительные закладные детали. Спецификация

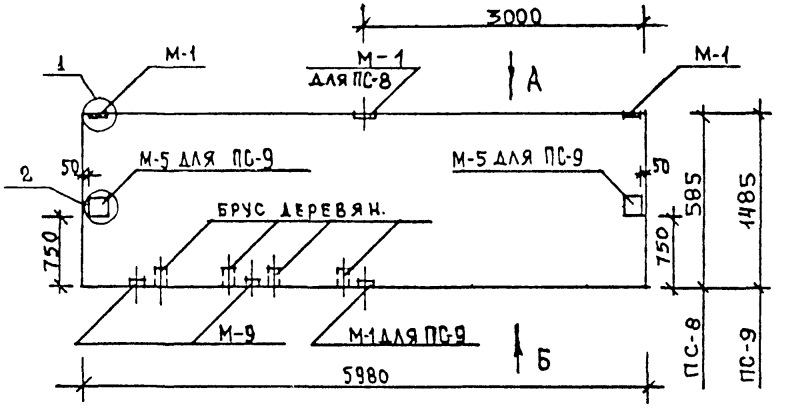
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

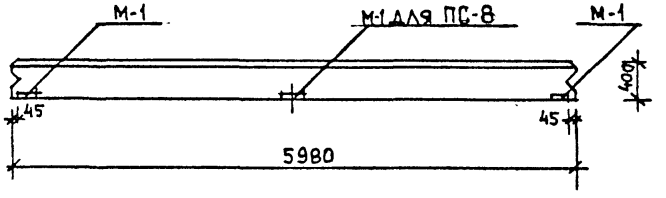
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом IV

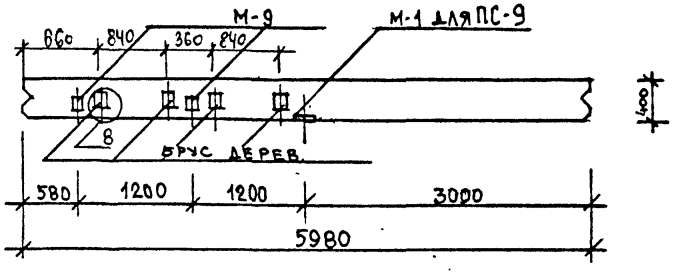
ПС-8; ПС-9



Вид А



Вид Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-8		ИПС 60.6.4.0-6А-8			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-9		ПС 60.15.4.0-6А-9			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.39	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башников		
Гл. инж. м.	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. инж.	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		
Техник	Ануфриева		

212-1-332.85 АС

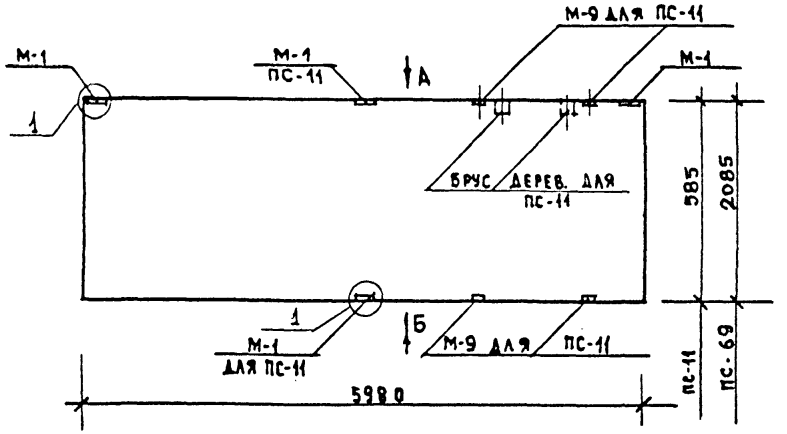
Панели ИПС 60.6.4.0-6А-8; ПС 60.15.4.0-6А-9. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

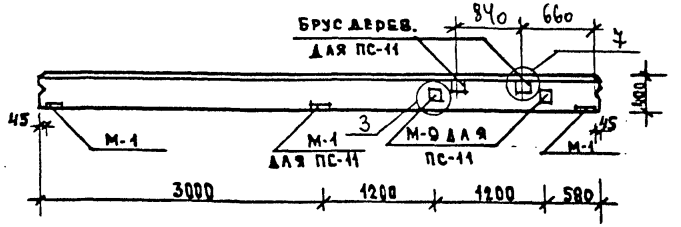
ЦНИИЭП учебных зданий

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

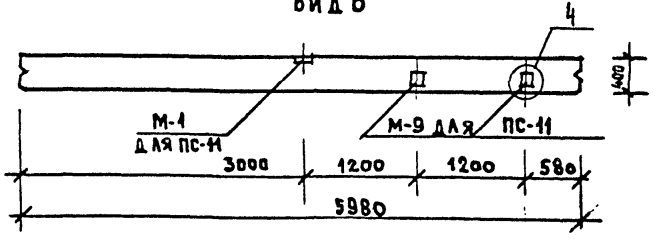
ПС-11; ПС-69



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ПС-11		ИПС 60.6.4,0-6А-11			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	4	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-69		ПС 60.21.4,0-6А-69			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков		
Гл. инж. М	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. ж.	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		

212-1-332.85 АС

Панели ИПС 60.6.4,0-6А-11; ПС 60.21.4,0-6А-69. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

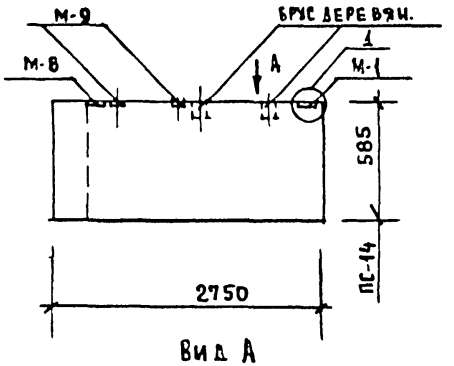
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

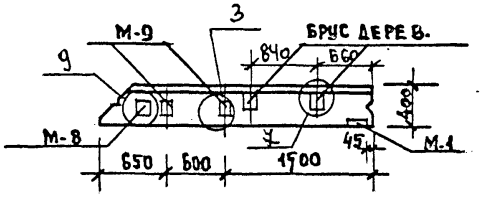
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

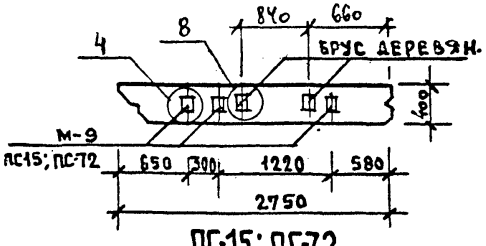
ПС-14



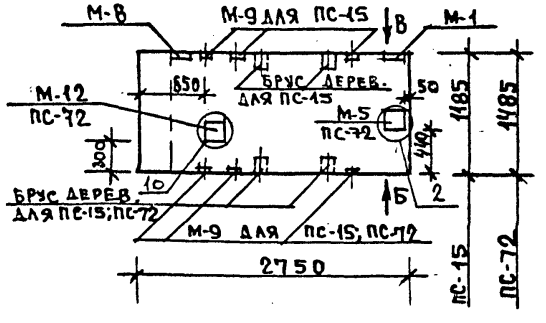
Вид А



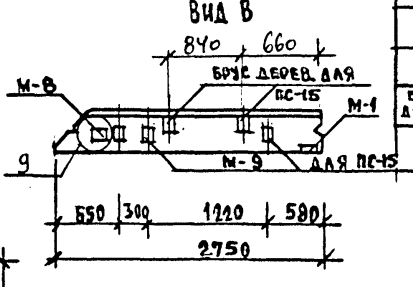
Вид Б



ПС-15; ПС-72



Вид В



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
ПС-14		1ПС 27.6.4.0-6А-1 (14)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-15		1ПС 27.12.4.0-6А-1 (15)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	6	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-72		1ПС 27.15.4.0-6А-1 (72)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	1	7.39	
М-12	1.030.1-1.1-3	М-12	1	19.18	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	3	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1.0-1, 15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Та. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. группы	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

Панели 1ПС 27.6.4.0-6А-1 (14); 1ПС 27.12.4.0-6А-1 (15) 1ПС 27.15.4.0-6А-1 (72). Дополнительные закладные детали. Спецификация.

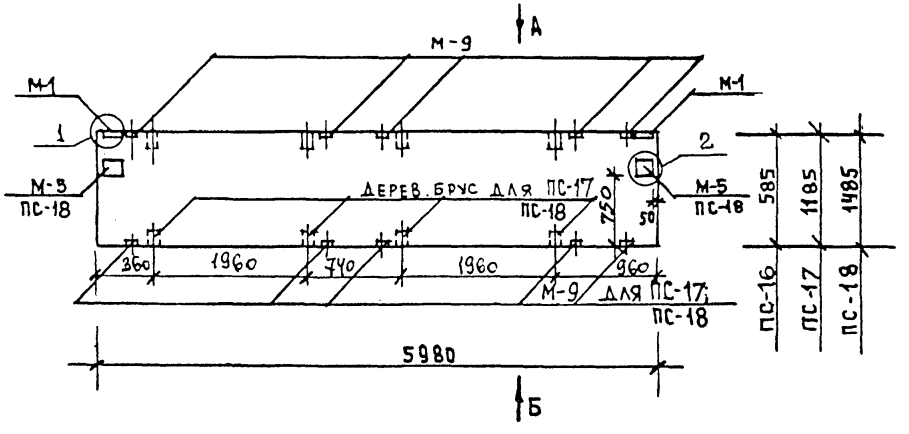
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЦНИИЭП учебных зданий

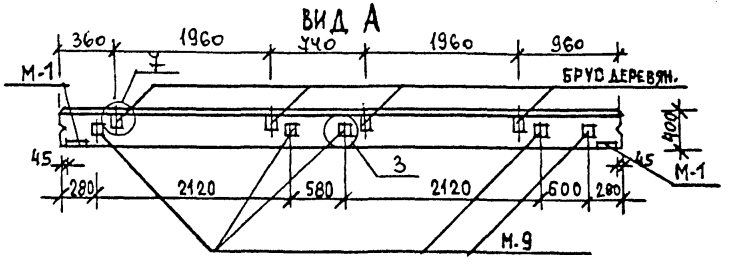
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

АЛЬБОМ IV

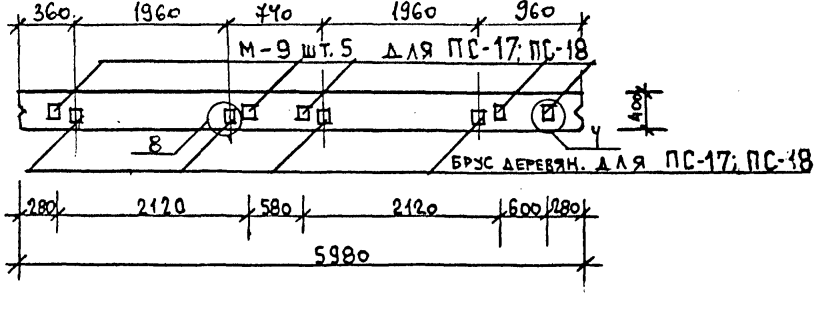
ПС-16; ПС-17; ПС-18.



ВИД А



ВИД Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-16		ИПС60.6.4,0-6Л-16			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	5	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-17		ПС60.12.4,0-6Л-17			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	10	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	8		
ПС-18		ПС60.15.4.0-6Л-18			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.39	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	5	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

НАЧ. АПМ-1	БАШЕНКОВ	
ГЛ. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ	
ГАП	ФИЛИППОВ	
ГИП	КИРЮШКИН	
РУК. ГР. ИНЖ.	ФРЕЙМАН	
СТ. ИНЖ.	ЮШИНА	

212-1-332.85 АС

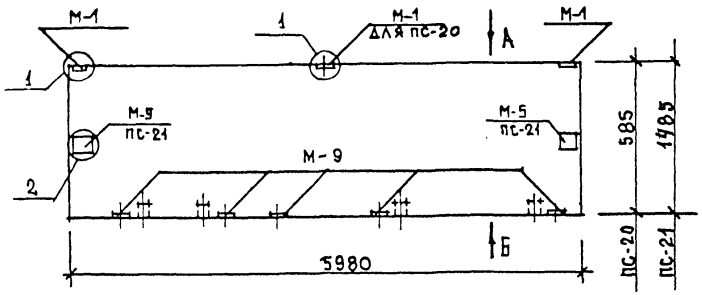
ПАНЕЛИ ИПС 60.6.4,0-6Л-16;
ПС 60.12.4,0-6Л-17;
ПС 60.15.4,0-6Л-18.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—

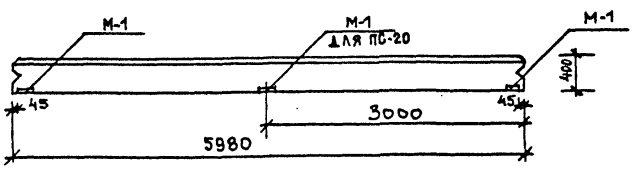
ЛИСТ | ЛИСТОВ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

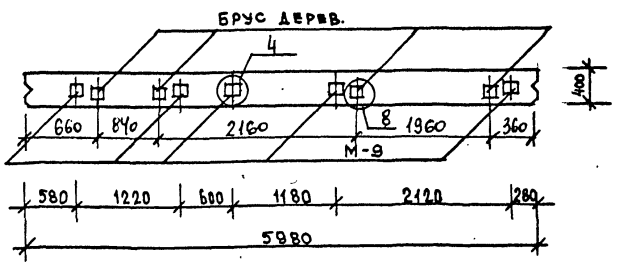
ПС-20; ПС-21.



Вид А



Вид Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-20		ИПС-60.6.4,0-6А-20			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-9	1.030.1-11-3	М-9	5	1.38	
БРУС ДЕРЕВ.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-21		ПС 60.15.4,0-6А-21			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.39	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	5	1.38	
БРУС ДЕРЕВ.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. И.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирющкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

2 12-1-332.85 АС

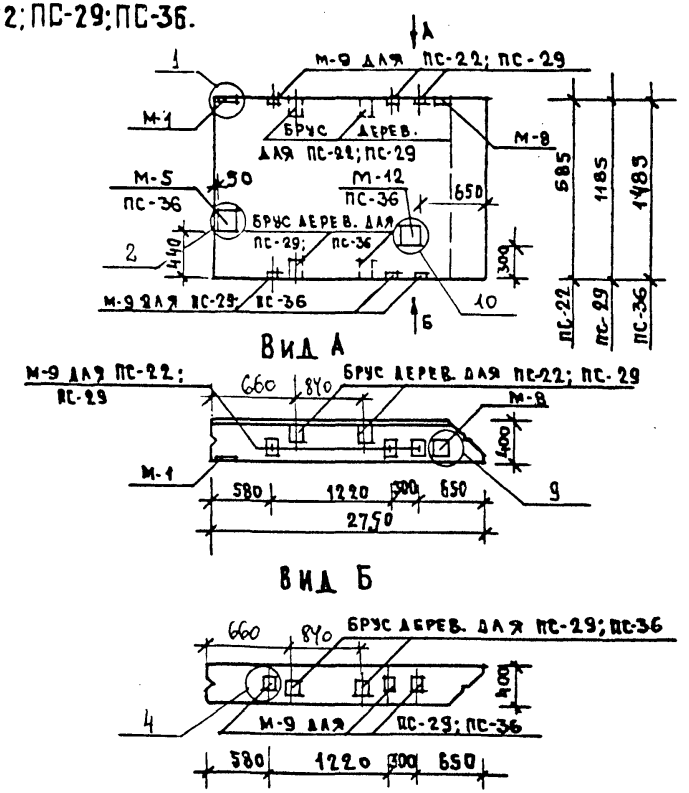
Панели ИПС 60.6.4,0-6А-20; ПС60.15.4,0-6А-21: Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

ПС-22; ПС-29; ПС-36.



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-22		1ПС27,5.6.4,0-6А-2(22)			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1. 1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1. 030.1-1. 1-3	М-9	3	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-29		1ПС27,5.12.4,0-6А-2(29)			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1. 1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	6	1,38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-36		1ПС27,5.15.4,0-6А-2(36)			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	1	1.86	
М-5	1.030.1-1. 1-3	М-5	1	7.39	
М-8	1.030.1-1. 1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1. 1-3	М-9	3	1.38	
М-12	1.030.1-1. 1-3	М-12	1	19.18	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башевиков		
Гл. инж.	Назаров		
Гип	Филиппов		
Гип	Кирюшкин		
Рук. гр. кн	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		

212-1-332.85 АС

Панели 1ПС27.5.6.4,0-6А-2(22); 1ПС 27,5.12.4,0-6А-2(29); 1ПС 27,5.15.4,0-6А-2(36). Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

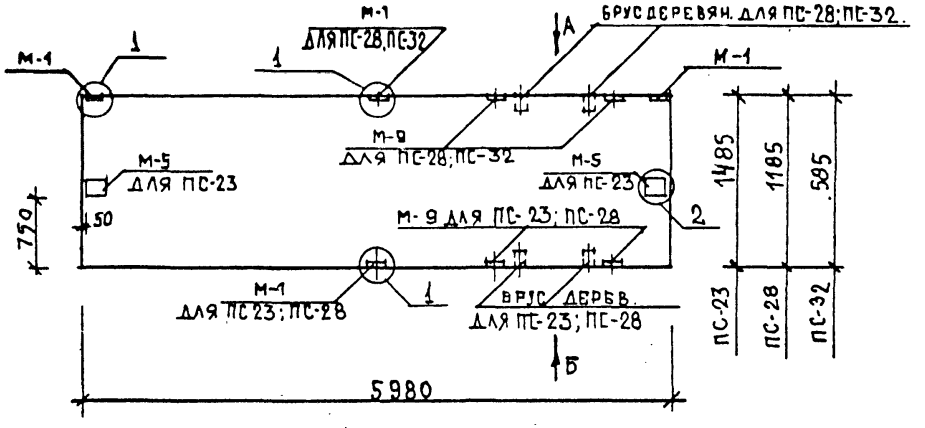
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом IV

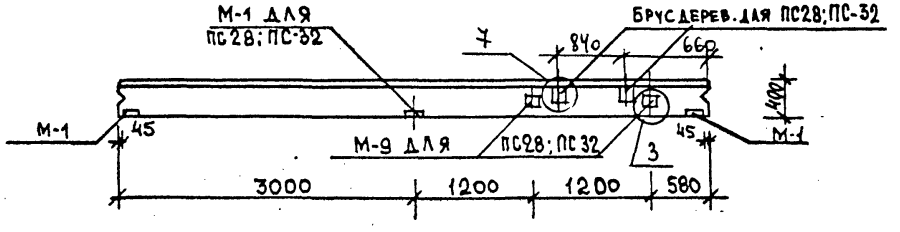
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом №

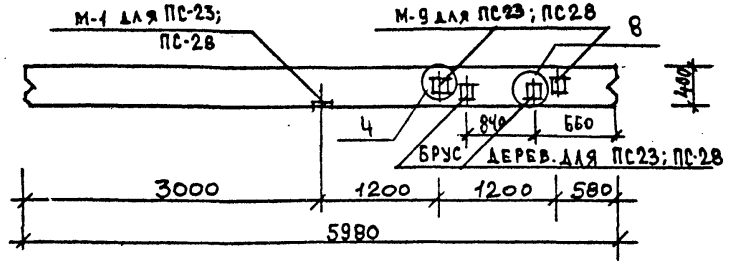
ПС-23; ПС-28; ПС-32



ВИД А



ВИД Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-23		ПС 60.15.4,0-6А-23			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.39	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВ.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-28		ПС 60.12.4,0-6А-28			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	4	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВ.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-32		ИПС60.6.4.0-6А-32			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	3	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВ	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

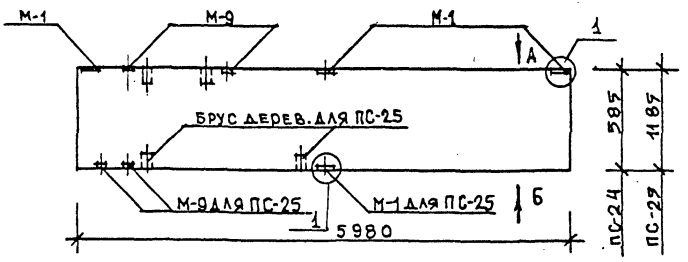
Панели ПС 60.15.4,0-6А-23; ПС 60.12.4,0-6А-28; ИПС60.6.4,0-6А-32. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

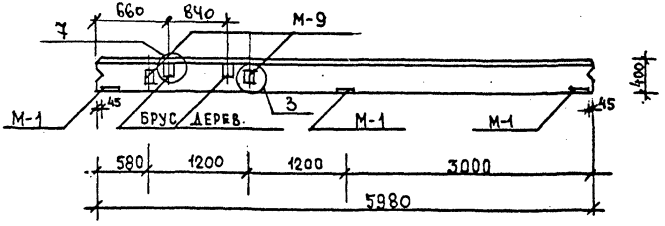
ЦНИИЭП учебных зданий

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

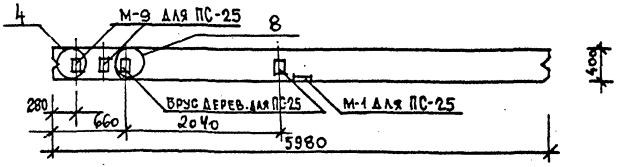
ПС-24; ПС-25



Вид А



Вид Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-24		ИПС 60.6.4.0-6А-24			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	3	1.86	
М-9	1.030.1-1. 1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВ.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-25		ПС 60.12.4.0-6А-25			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	4	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВ.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башейков	
Гл. инж. М.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

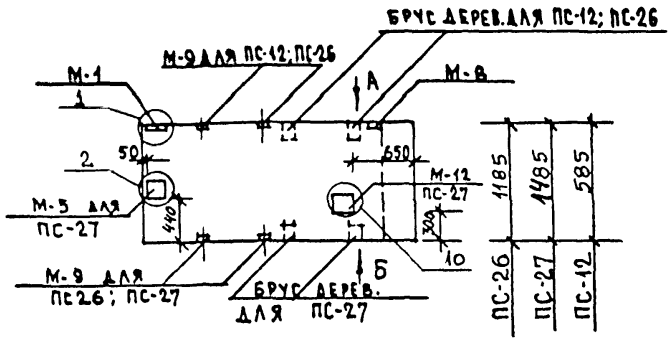
Панели ИПС 60.6.4,0-8А-24; ПС 60.12.4,0-6А-25
Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

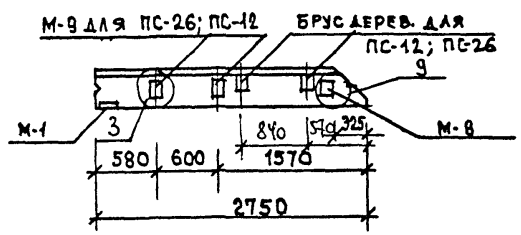
ЦНИИЭП учебных зданий

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

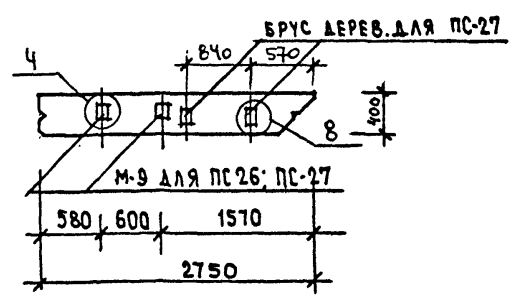
ПС-26; ПС-27; ПС-12



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Приме-чание
ПС-26		1ПС 27,5.12.4.0-6А-2(26)			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1. 1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1. 1-3	М-9	4	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-27		1ПС27,5.15.4,0-6А-2 (27)			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	1	1.86	
М-5	1.030.1-1. 1-3	М-5	1	7.38	
М-8	1.030.1-1. 1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1. 1-3	М-9	2	1.38	
М-12	1.030.1-1. 1-3	М-12	1	19.18	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-12		1ПС 27.56.4,0-6А-2(12)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1.0-1 15	Узлы			

Нач. АПМ-I	Башенков	
Гл. инж. пр.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	

212-1-332.85 АС

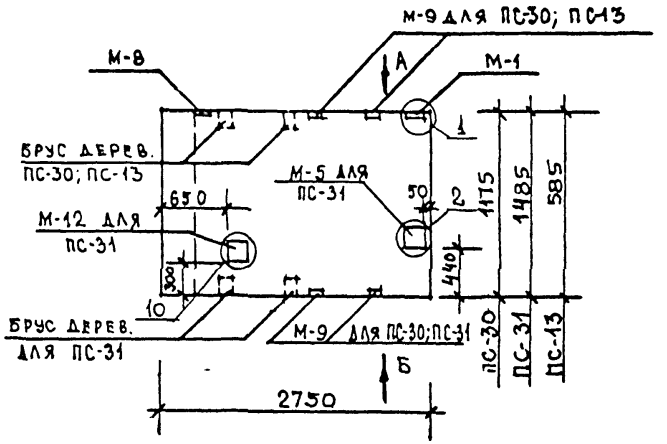
Панель 1ПС 27.5.12.40-6А-2(26); 1ПС 27.5.15.4,0-6А-2(27); 1ПС 27,5.6.4,0-6А-2(12). Дополнительные закладные детали. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист		Листов

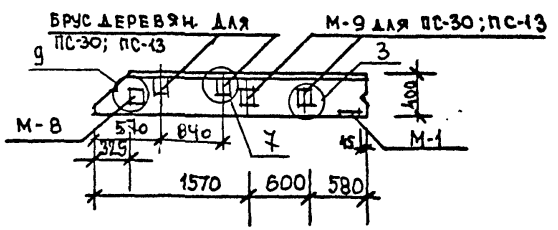
ЦНИИЭП учебных зданий

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

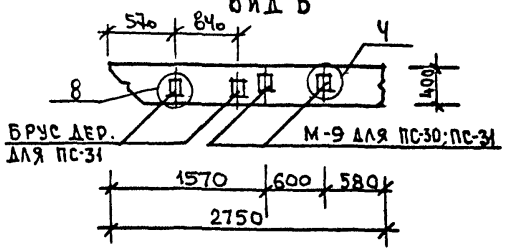
ПС-30; ПС-31; ПС-13.



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ПС-30		1ПС 27.5.12.4.0-6А-1 (30)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-31		1ПС 27.5.15.4.0-6А-1 (31)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-5	1.038.1-1.1-3	М-5	1	7.38	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
М-12	1.030.1-1.1-3	М-12	1	19.18	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-13		1ПС 27.5.6.4.0-6А-1 (13)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

Панели 1ПС 27.5.12.4.0-6А-1(30); 1ПС 27.5.15.4.0-6А-1(31); 1ПС 27.5.6.4.0-6А-1(13). Дополнительные закладные детали. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

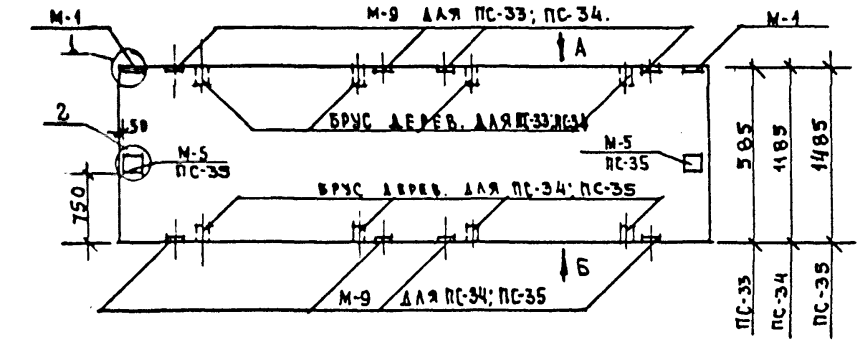
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом IV

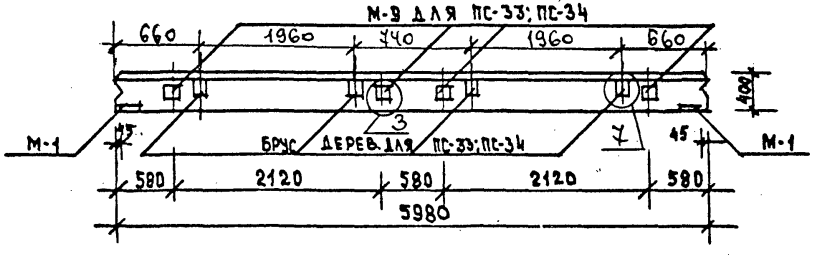
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом IV

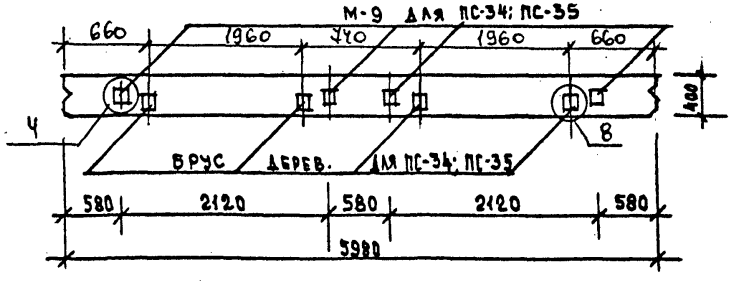
ПС-33; ПС-34; ПС-35



ВИД А



ВИД А



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-33		ИПС 60.6.4.0-6А-33			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-34		ПС 60.12.4.0-6А-34			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	8	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	8		
ПС-35		ПС 60.15.4.0-6А-35			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.38	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы			

Нач. Апм-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. Гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

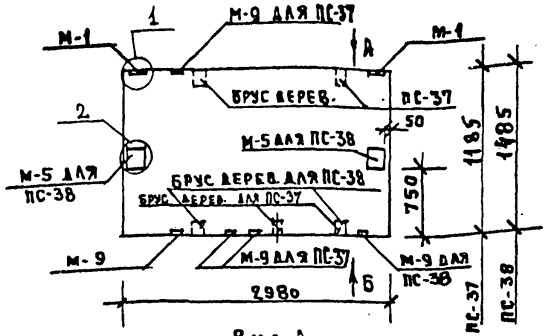
Панели ИПС 60.6.4.0-6А-33; ПС 60.12.4.0-6А-34; ПС 60.15.4.0-6А-35. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

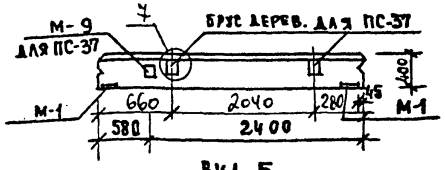
ЦНИИЭП учебных зданий

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

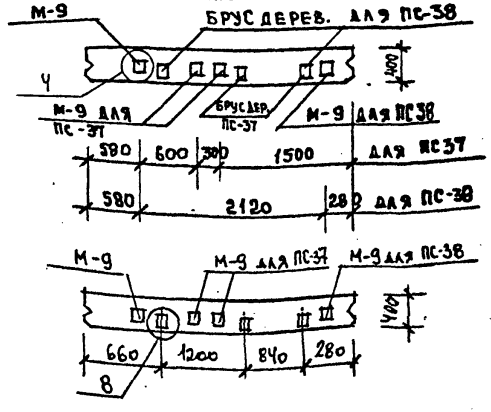
ПС-37; ПС-38



Вид А



Вид Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-37		ПС 30.12.4,0-6А-37			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-38		ПС30.15.4,0-6А-38			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1. 1-3	М-5	2	7.38	
М-9	1.030.1-1. 1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы			

Нач. АПИ	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

Панели ПС30.12.4,0-6А-37; ПС30.15.4,0-6А-38
Дополнительные закладные детали. Спецификация.

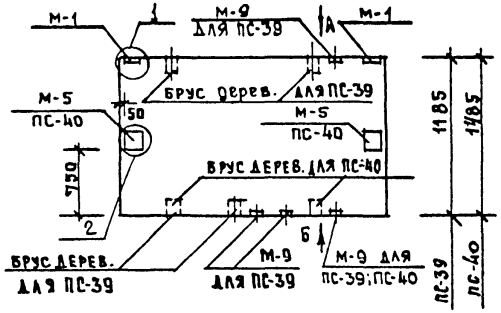
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЦНИИЭП учебных зданий

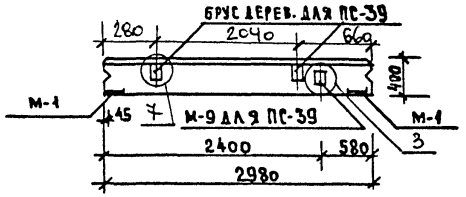
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом IV

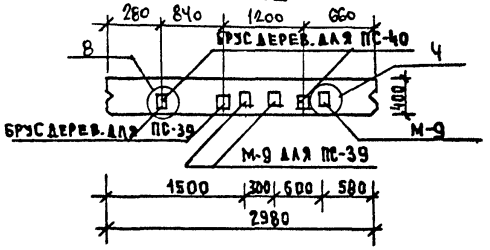
ПС-39; ПС-40.



ВИД А



ВИД Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД; КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-39		ПС30.12.4.0-6Л-39			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1. 1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-40		ПС30.15.4.0-6Л-40			
М-1	1.030.1-1. 1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1. 1-3	М-5	2	7.38	
М-9	1.030.-1-1. 1-3	М-9	1	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030. 1-1 0-1 15	Узлы			

НАЧ.АПМ-1	БАШЕНКОВ	
ГЛ.ИНЖ.М	НАЗАРОВ	
ГАП	ФИЛИППОВ	
ГИП	КИРЮШКИН	
РУК.ГР.ИЮ	ФРЕЙМАН	
СТ.ИНЖ.	ЮШИНА	

212-1-332.85 АС

ПАНЕЛИ ПС 30.12.4,0-6Л-39; ПС 30.15.4,0-6Л-40. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

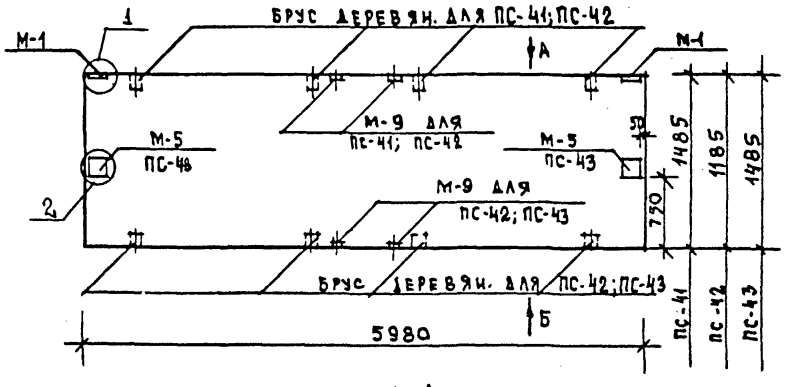
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—

ЛИСТ	ЛИСТОВ

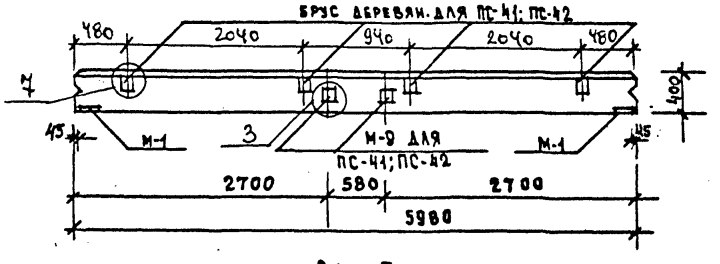
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН. ИНВ.№

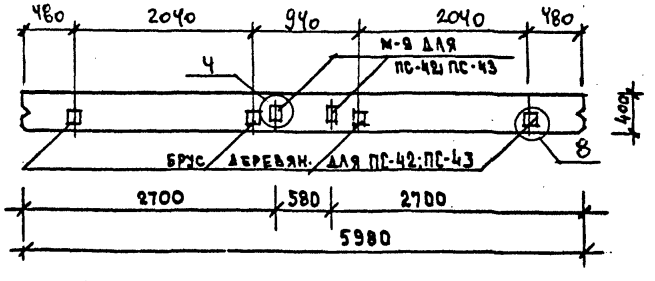
ПС-41; ПС-42; ПС-43



ВИД А



ВИД Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-41		ПС60.15.4.0-6А-41			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1,86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1,38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-42		ПС60.12.4.0-6А-42			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	8		
ПС-43		ПС60.15.4.0-6А-43			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.38	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

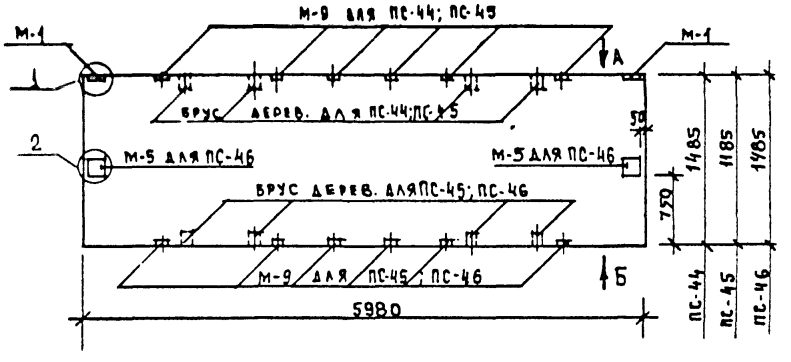
Панели ПС 60.15.4.0-6А-41; ПС 60.12.4.0-6А-42; ПС 60.15.4.0-6А-43. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

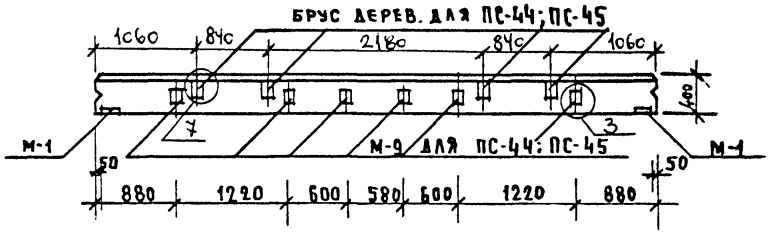
ЦНИИЭП учебных зданий

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

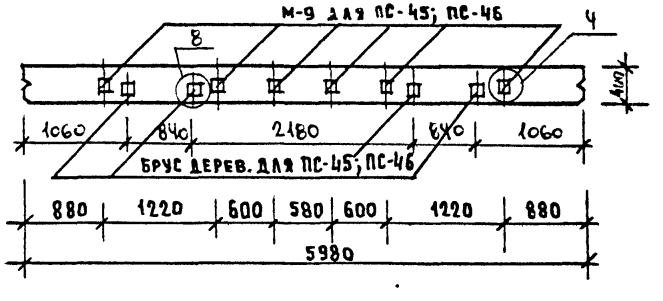
ПС-44; ПС-45; ПС-46



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС-44		ПС68.15.4,0-6А-44			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	6	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-45		ПС 60.12.4,0-6А-45			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	12	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	8		
ПС-46		ПС 60.15.4,0-6А-46			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.38	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	6	1.38	
Брус дерев.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы 1			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

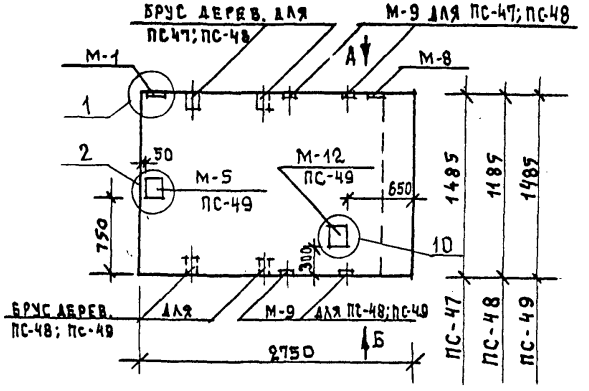
Панель ПС60.15.4,0-6А-44; ПС 60.12.4,0-6А-45; ПС 60.15.4,0-6А-46. Дополнительные, закладные детали. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

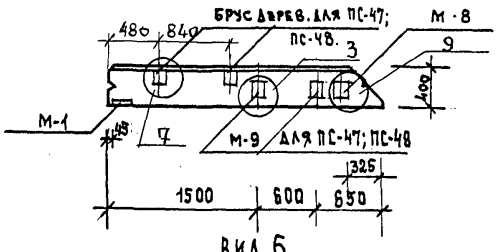
ЦНИИЭП учебных зданий

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

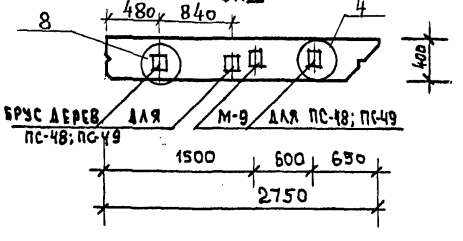
ПС-47; ПС-48; ПС-49.



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Приме-чание
ПС-47		ПС27,5.15.4,0-6А-2 (47)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-48		ПС27,5.12.4,0-6А-2 (48)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-49		ПС27,5.15.4,0-6А-2 (49)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	1	7.38	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
М-12	1.030.1-1.1-3	М-12	1	19.18	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы			

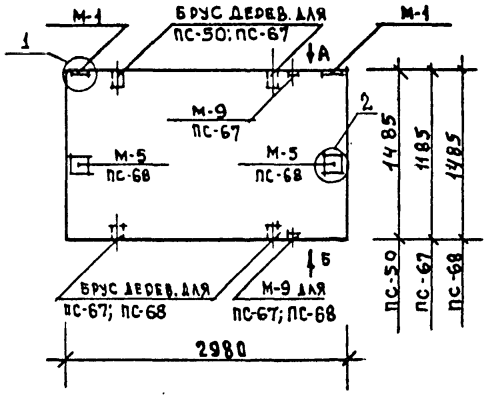
Нач. АПМ-4	Башенков	
Гл.инж.м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук.гр.инж.	Фрейман	
Ст.инж.	Юшина	

Панели ПС27,5.15.4,0-6А-2(47) ПС27,5.12.4,0-6А-2(48); ПС27,5.15.4,0-6А-2(49) Дополнительные закладные детали. Спецификация.

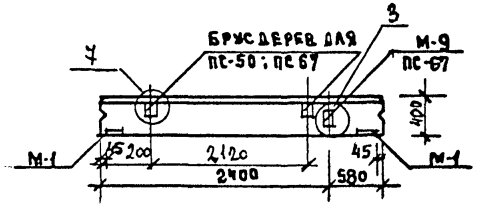
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

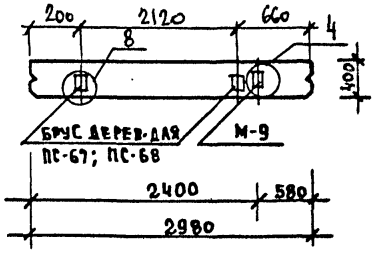
ПС-50; ПС-67; ПС-68



ВИД А



ВИД Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-50		ПС30.15.40-6А-50			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-67		ПС30.12.40-6А-67			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-68		ПС30.15.4.0-6А-68			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	2	7.38	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	1	1.38	
БРУС ДЕРЕВЯН.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1 0-1 15	Узлы			

НАЧ. АПМ-1	БАШЕНКОВ	
ГЛ. ИНЖ. М	НАЗАРОВ	
ГАП	ФИЛИППОВ	
ГИП	КИРЮШКИН	
РУК. ГР. ИНЖ	ФРЕЙМАН	
СТ. ИНЖ.	ЮШИНА	

212-1-332.85 АС

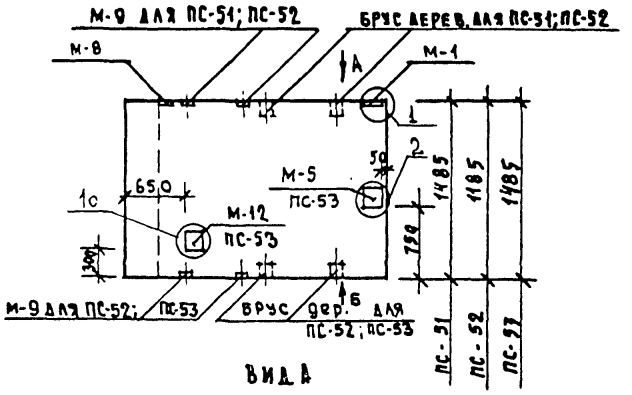
Панели ПС 30.15.4.0-6А-50; ПС 30.12.4.0-6А-67; ПС 30.15.4.0-6А-68. Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

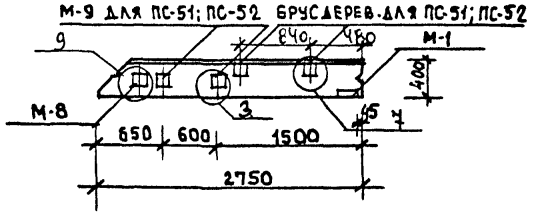
ЦНИИЭП учебных зданий

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

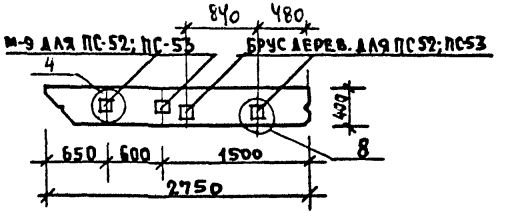
ПС-51; ПС-52; ПС-53



Вид А



Вид Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС-51		ПС-27,5.15.4,0-6А-1(51)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
ПС-52		ПС 27,5.12.4,0-6А-1 (52)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	4	1.38	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	4		
ПС-53		ПС 27,5.15.4,0-6А-1 (53)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-5	1.030.1-1.1-3	М-5	1	7.38	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
М-9	1.030.1-1.1-3	М-9	2	1.38	
М-12	1.030.1-1.1-3	М-12	1	19.18	
Брус деревян.	ГОСТ 8486-66*	120×160×80	2		
	1.030.1-1 0-1 15	Узл61			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. М.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. ИК	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

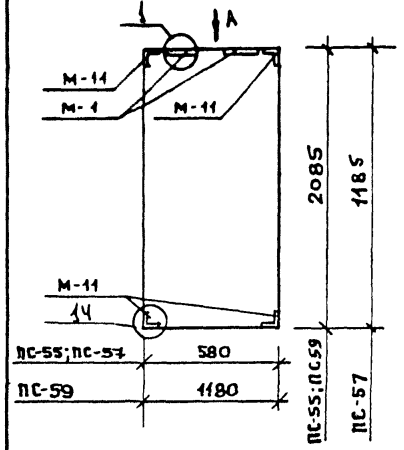
Панели ПС 27,5.15.4,0-6А-1(51), ПС 27,5.12.4,0-6А-1(52), ПС 27,5.15.4,0-6А-1(53). Дополнительные закладные детали. Спецификация.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

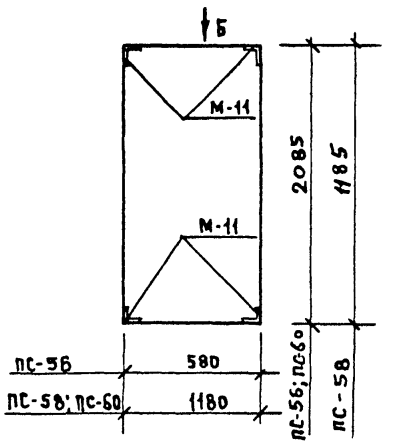
Альбом IV

ПС-55; ПС-57; ПС-59.

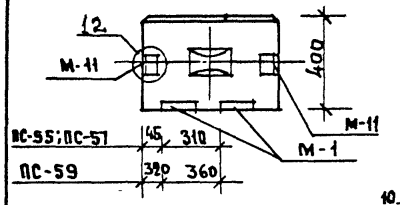


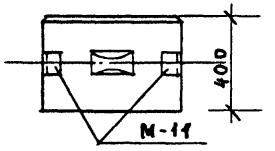
Вид А

ПС-56; ПС-58; ПС-60

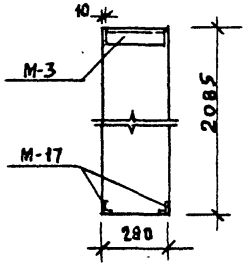


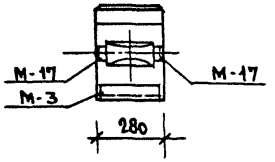
Вид Б





ПС-54





Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ПС-55		2ПС6.21.4.0-А-55			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-11	1.030.1-1.1-3	М-11	4	1.36	
ПС-57		2ПС6.12.4.0-А-57			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-11	1.030.1-1.1-3	М-11	4	1.36	
ПС-59		2ПС12.21.4.0-А-59			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	2	1.86	
М-11	1.030-1-1.1-3	М-11	4	1.36	
ПС-56		2ПС6.21.4.0-А-56			
М-11	1.030-1-1.1-3	М-11	4	1.36	
ПС-58		2ПС12.12.4.0-А-58			
М-11	1.030-1-1.1-3	М-11	4	1.36	
ПС-60		2ПС12.21.4.0-А-60			
М-11	1.030-1-1.1-3	М-11	4	1.36	
ПС-54		2ПС3.21.4.0-А-54			
М-3	1.030-1-1.1-3	М-3	1	2.32	
М-17	1.030.1-1.1-3	М-17	2	0.82	
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ	Башенков		
Гл. инж. м.	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. ин.	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		

212-1-332.85 АС

Панели 2ПС6.21.4.0-А-55; 2ПС6.12.4.0-А-57; 2ПС12.21.4.0-А-59; 2ПС6.21.4.0-А-56; 2ПС12.12.4.0-А-58; 2ПС12.21.4.0-А-60; 2ПС3.21.4.0-А-54 Дополнительные закладные детали. Спецификация.

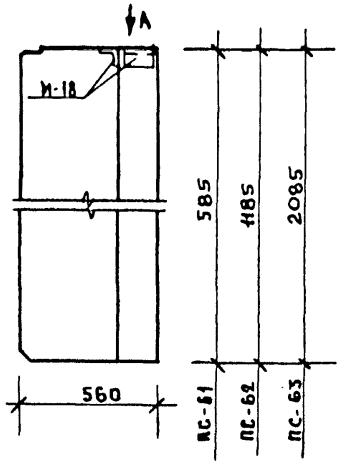
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

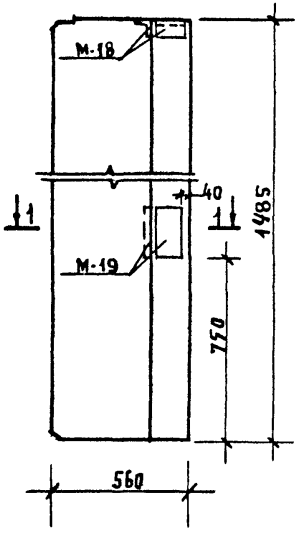
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

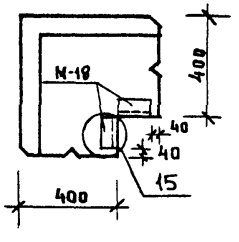
ПС-61; ПС-62; ПС-63.



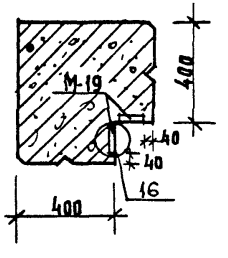
ПС-64.



ВИД А



1-1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС-61		3ПС 56.60.40-А-61			
М-18	1.030.1-1. 1-3	М-18	2	1.40	
ПС-62		3ПС 56.120.40-А-62			
М-18	1.030.1-1. 1-3	М-18	2	1.40	
ПС-63		3ПС 56.210.40-А-63			
М18	1.030.1-1. 1-3	М-18	2	1.40	
ПС-64		3ПС 56.150.40-А-64			
М-18	1.030.1-1. 1-3	М-18	2	1.40	
М-19	1.030.1-1. 1-3	М-19	2	1.78	
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

Панели 3ПС 56.60.40-А-61; 3ПС 56.120.40-А-62; 3ПС 56.210.40-А-63; 3ПС 56.150.40-А-64. Дополнительные закладные детали. Спецификация

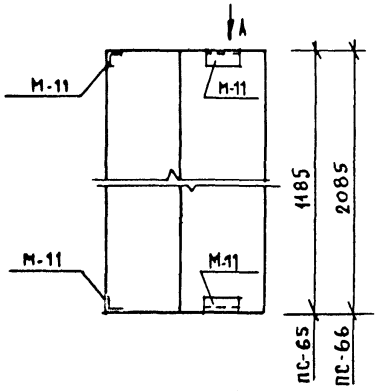
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов	

ЦНИИЭП учебных зданий

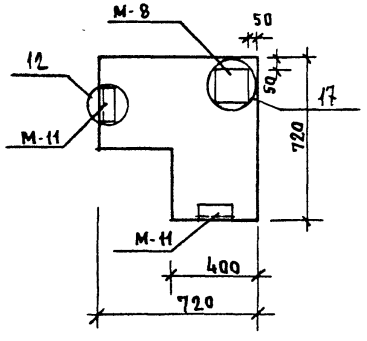
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

ПС-65; ПС-66.



Вид А



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
ПС-65		4ПС72.120.40-л-65			
М-11	1.030.1-1. 1-3	М-11	4	1.36	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
ПС-66		4ПС72.210.40-л-66			
М-11	1.030.1-1.1-3	М-11	4	1.36	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
	1.030.1-1.0-1.15	Узлы			

Нач. арх-л	Башенков	
Гл. инж.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. И.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

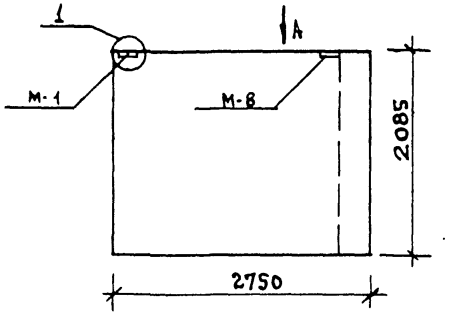
ПАНЕЛИ 4ПС72.120.40-л-65; 4ПС72.210.40-л-66. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

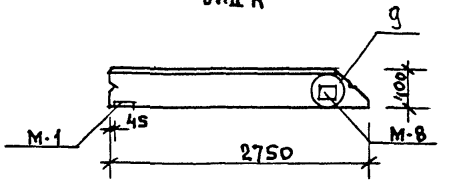
ЦНИИЭП учебных зданий

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

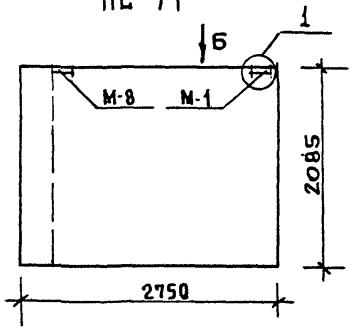
ПС-70



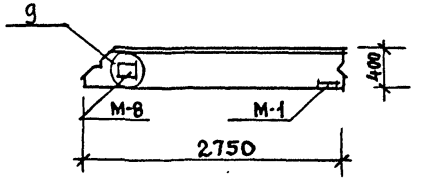
ВИД А



ПС-71



ВИД Б



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС-70		1ПС 27,5.21.4,0-6А-2 (70)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
ПС-71		1ПС 27,5.21.4,0-6А-1 (71)			
М-1	1.030.1-1.1-3	М-1	1	1.86	
М-8	1.030.1-1.1-3	М-8	1	2.53	
	1.030.1-1.0-1.15	Уголки			

Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. ИОС	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

212-1-332.85 АС

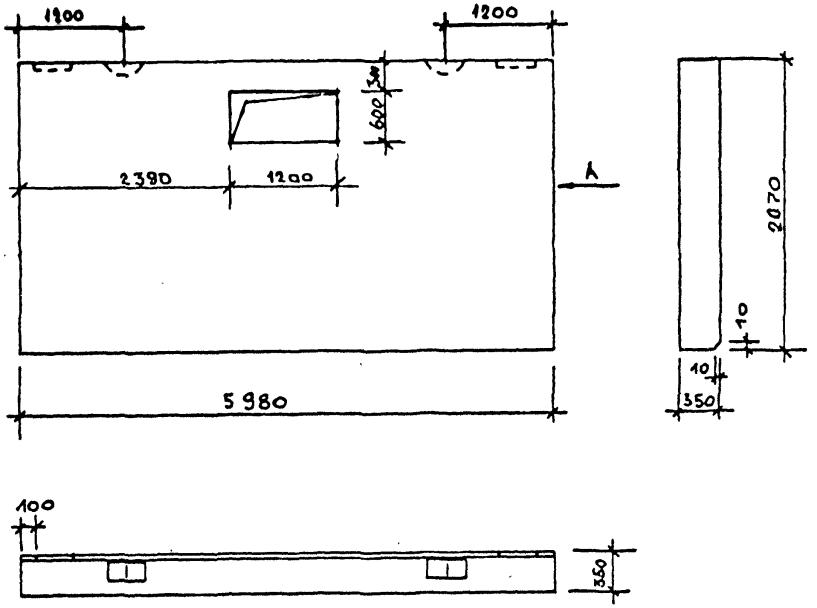
Панели 1ПС 27.5.21.4.0-6А-2(70); 1ПС 27.5.21.4.0-6А-1(71) Дополнительные закладные детали. Спецификация.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

ПСЦ-3



Вид А

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Панель цокольную ПСЦ 60.21.3,5-л-1 изготавливать по рабочим чертежам панели ПСЦ 60.21,3,5-л серии 1.030.1-1 в.1-1.

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

Нач.АПМ	Башенков	
Гл.инж.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Ст.инж.	Юшика	

212-1-332.85 АС

Панель цокольная ПСЦ 60.21.3,5-л-1.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—

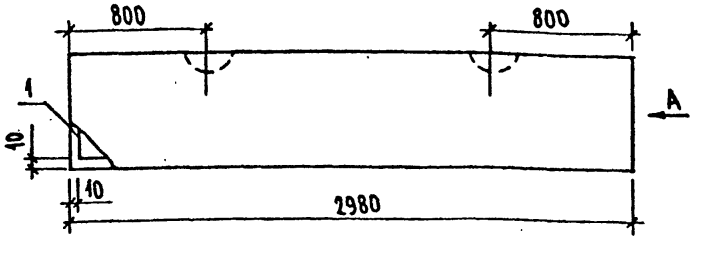
Лист | Листов 1

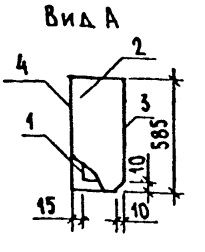
ЦНИИЭП учебных зданий

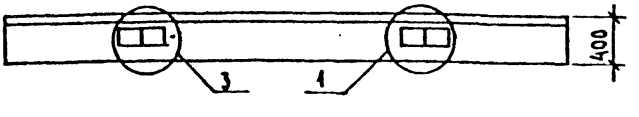
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1000 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				УЗЛЫ		
			ОВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
			ОВМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				ПАНЕЛЬ		
				ИПС 30.6.4,0-6.л-		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	1100	КАРКАСИКПЗ0.6.4,0-6	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М50		0.64 м³
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.03 м³
		4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М30		0.03 м³

Инж.АПМ-1	Башенков		1000
Гл.инж.м	Назаров		
ГАП	Филиппов		ПАНЕЛЬ ИПС 30.6.4,0-6.л-
ГИП	Кирюшкин		Стадия: Р; Лист; Листов
Рук.гр.инж.	Фрейман		ЦНИИЭП учебных зданий
Ст.инж.	Юшина		

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N







ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА		МАССА,Т
1000	ИПС 30.6.4,0-6.л-		1.04

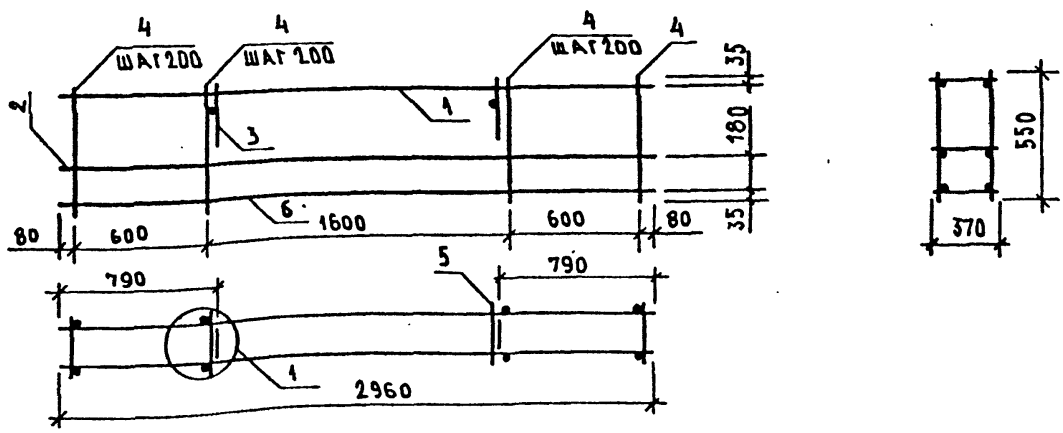
УЗЛЫ 1 ИЗ СМ.1.030.1-1.1-1ОДА1 ЛИСТ 1

Инж АПМ-1	Башенков		1000 СБ
Гл.инж.м	Назаров		
ГАП	Филиппов		ПАНЕЛЬ ИПС 30.6.4,0-6.л-
ГИП	Кирюшкин		Стадия: Р; Масса: (см. табл.); Масштаб
Рук.гр.инж	Фрейман		Лист; Листов
Ст.инж.	Юшина		ЦНИИЭП учебных зданий

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
			1100 СБ 1.030.1-1.1-2 ООД1	Документация: Сборочный чертеж Узлы		
				Переменные данные для исполнений: Каркас пр. ИКП 30.6.4.0-6		
				Сборочные единицы:		
		1	1.030.1-1.1-3 04	Каркас пл. КР5	1	
		6	110	Каркас пл. ИКР5	1	
		2	1.030.1-1.1-3 04-05	Каркас пл. КР10	1	
		3	1.030.1-1.1-3 01-01	Петля строповочная СП2	2	
				Детали:		
		4	5.041.550	Ст. отд. ГОСТ 6727-80 Ø5 Вр I L=550	18	
		5	8.013.370	Ст. отд. ГОСТ 5781-82 Ø8 А III L=370	2	

			1100	
Нач. отд-я	Башенков		Каркас пространственный ИКП 30.6.4.0-6	Стадия: Р; Лист; Листов
Гл. инж. м.	Назаров			ЦНИИЭП учебных зданий
ГАП	Филиппов			
ГИП	Кирюшкин			
Рук. гр. инж.	Фрейман			
Ст. инж.	Юшина			

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



Обозначение	Наименование		Масса, кг
1100	ИКП 30.6.4.0-6		12.62

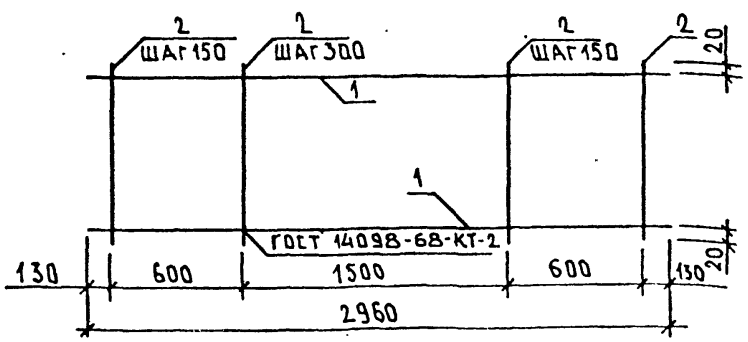
Узел 1 - см. 1.030.1-1.1-2 ООД1, лист 1

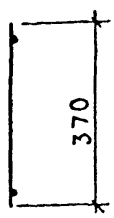
			1100 СБ	
Нач. отд-я	Башенков		Каркас пространственный ИКП 30.6.4.0-6	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб
Гл. инж. м.	Назаров			Лист; Листов
ГАП	Филиппов			ЦНИИЭП учебных зданий
ГИП	Кирюшкин			
Рук. гр. инж.	Фрейман			
Ст. инж.	Юшина			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			110 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КАРКАС ПЛ. ИКР-5		
				ДЕТАЛИ		
		1		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ø 10 A III L=2960	2	1.83 кг
		2	4.041.370	СТ. ОТД ГОСТ 6727-80 Ø 4 Вр I L=370	14	0.03 кг

			110	
НАЧ. АПМ 1	БАШЕНКОВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ ИКР5	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ
ГА. ИНЖ. М	НАЗАРОВ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГАП	ФИЛИППОВ			
ГИП	КИРЮШКИН			
РУК. ГР. ИНЖ.	ФРЕЙМАН			
СТ. ИНЖ.	ЮШИНА			

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА		МАССА, КГ
110	ИКР5		4,08

			110 СБ	
НАЧ. АПМ 1	БАШЕНКОВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ ИКР5	СТАДИЯ: ; МАССА: СМ. ТАБЛ.; МАСШТАБ
ГА. ИНЖ. М	НАЗАРОВ			ЛИСТ; ЛИСТОВ
ГАП	ФИЛИППОВ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГИП	КИРЮШКИН			
РУК. ГР. ИНЖ.	ФРЕЙМАН			
СТ. ИНЖ.	ЮШИНА			

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			2000 СБ	Документация Сборочный чертеж		
				Узлы		
			ОВС	Выборка стали		
			ОВМ	Ведомость расхода материалов		
				Переменные данные для исполнений:		
				Панель ИПС 60.6.4.0-6.А-		
				Сборочные единицы		
		1	2100	Каркас ИКП 60.6.40-6	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М 50		1.28 м³
		3		Раствор цементный N 100		0.07 м³
		4		Раствор цементный М 50		0.05 м³

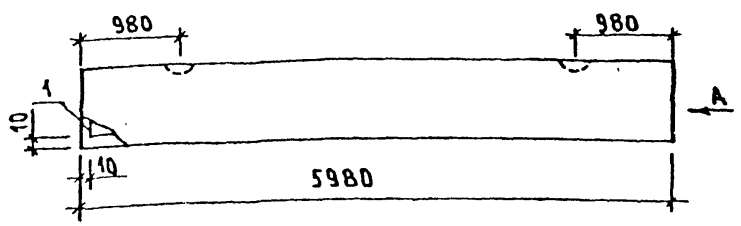
2000

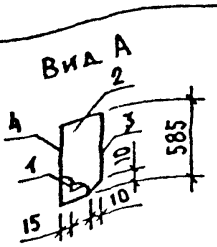
Нач. АПМ-1	Башенков		Панель ИПС 60.6.4.0-6.А-
Гл. инж. М	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. инж.	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		

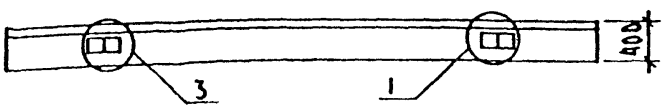
Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП учебных зданий

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







Обозначение	Марка		Масса, т
2000	ИПС 60.6.4.0-6.А-		2.10

2000 СБ

Узлы 1 и 3 см. 1.030.1-1.1-1 ОВА1 лист 1

Нач. АПМ-1	Башенков		Панель ИПС 60.6.4.0-6.А-
Гл. инж. М	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук. гр. инж.	Фрейман		
Ст. инж.	Юшина		

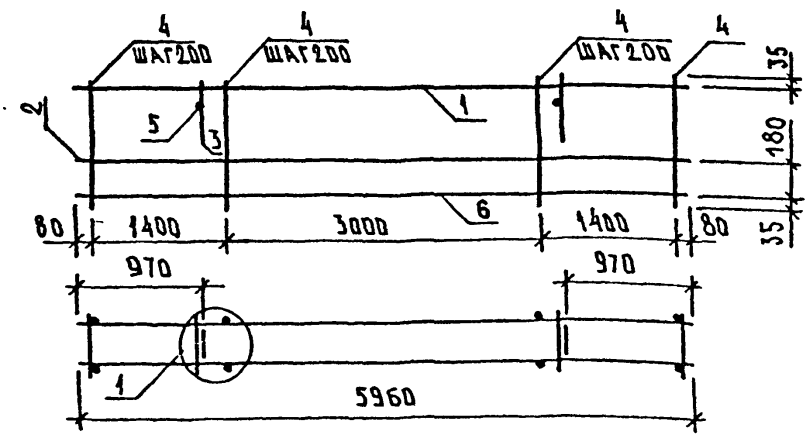
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов	

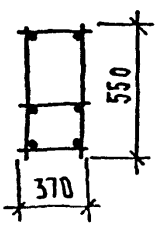
ЦНИИЭП учебных зданий

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			2100 СБ 1.030.1-1 .1-2 ООД1	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КАРКАС ПР. ИКП 60.6.4.0-6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	1.030.1-1 .1-3 06-02	КАРКАС ПЛ. КР26	1	
		6	210	КАРКАС ПЛ. ИКР 26	1	
		2	1.030.1-1 .1-3 06-18	КАРКАС ПЛ. КР42	1	
		3	1.030.1-1 .1-3 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
				ДЕТАЛИ: СТ.ОТД. ГОСТ 6727-80		
		4	5.041.550	Ø5 ВРI L=550	36	
				СТ.ОТД ГОСТ 5781-82		
		5	10.013.370	Ø10 А III L=370	2	

				2100		
Нач.АОМ-1	Башенков					
Гл.инж.м	Назаров					
ГАП	Филиппов		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП 60.6.4.0-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кирюшкин			Р		
Рук.гр.инж	Фрейман			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
Ст.инж.	Юшина					

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N





ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		МАССА, КГ
2100	ИКП 60.6.4.0-6		44.32

УЗЕЛ 1 - СМ. 1.030.1-1 .1-2 ООД1, ЛИСТ 1

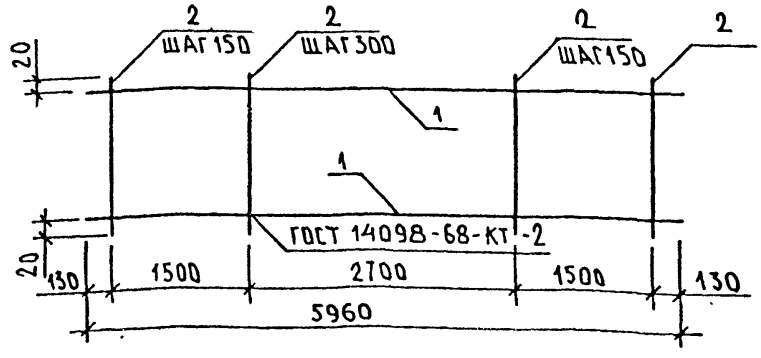
				2100 СБ			
Нач.АОМ-1	Башенков						
Гл.инж.м.	Назаров		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП 60.6.4.0-6	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ГАП	Филиппов			Р	СМ. ТАБЛ.		
ГИП	Кирюшкин			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Рук.гр.инж	Фрейман			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
Ст.инж.	Юшина						

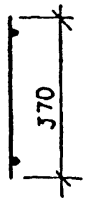
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Документация:		
			210 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений:		
				Каркас пл ИКР 26		
				Детали:		
		1		Ст.отд ГОСТ 5781-82 Ø 14 A III L=5960	2	7.19 кг
		2	4.041.370	Ст.отд. ГОСТ 6727-80 Ø 4 Bp I L=370	30	0.03 кг

					210	
Нач.АПМТ	Башенков					
Гл.инж.М	Назаров			Каркас плоский ИКР 26	Стадия: Р	Лист	Листов
ГАП	Филиппов				ЦНИИЭП учебных зданий	
ГИП	Кирюшкин					
Рук.гр.инж	Фрейман					
Ст.инж.	Юшина					

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





Обозначение	Марка		Масса, кг
210	ИКР 26		15.28

					210 СБ	
Нач.АПМТ	Башенков					
Гл.инж.М	Назаров			Каркас плоский ИКР 26	Стадия: Р	Масса: см таба	Масштаб
ГАП	Филиппов				Лист	Листов
ГИП	Кирюшкин				ЦНИИЭП учебных зданий	
Рук.гр.инж	Фрейман					
Ст.инж	Юшина					

Марка изделия	Изделия арматурные												Всего, кг
	Сталь арматурная ГОСТ 5781-82									Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля ГОСТ 6727-80			
	Класс А-I		Класс А-III					Класс АС-II		Класс Вр-I			
	ø, мм	Итого	ø, мм				Итого	ø, мм	Итого	ø, мм		Итого	
	10		8	10	12	14		12		4	5		
ИПС 30.6.4,0-6л	1.3	1.3	5.08	3.66	—	—	8.74	—	—	1.14	1.44	2.58	12.62
ИПС 60.6.4,0-6л	—	—	0.1	0.46	21.16	14.38	36.10	2.14	2.14	2.4	3.68	6.08	44.32

Нач.АПМ-1	Башенков		
Гл.инж.м	Назаров		
ГАП	Филиппов		
ГИП	Кирюшкин		
Рук.гр.инж.	Фрейман		
Гл.инж.	Юшина		

ОВС

Выборка стали

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом IV

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ /АРМАТУРА/

Марка изделия	Сортовой прокат обыкновенного качества, кг						Итого стали стержневой арматурной, кг		Металлоизделия промышленного назначения /метизы/				Итого сортового проката обыкновенного качества и металлоизделий промышленного назначения, кг		В том числе по укрупненному сортаменту, кг		
	Сталь стержневая арматурная ГОСТ 5781-82								Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля								
	Класс								Класс		Итого металлоизделий периодического профиля, кг						
	A I		A III		AC II				Вр I								
	Код материала														Код материала		
	093000		093004		093000		093000		121400		120000				093300	093400	120000
	В натуральной массе с учетом Котх=1.01	Приведенной к классу A-I Кпр=1.00	В натуральной массе с учетом Котх=1.01	Приведенной к классу AI Кпр=1.43	В натуральной массе с учетом Котх=1.01	Приведенной к классу AI Кпр=1.21	В натуральной массе	Приведенной к классу A-I	В натуральной массе с учетом Котх=1.02	Приведенной к классу A-I Кпр=1.47	В натуральной массе	Приведенной к классу A-I	В натуральной массе	Приведенной к классу AI	Круглая ф10÷19	Круглая ф6÷9	
ИПС30.64.0-6А	1.3	1.3	8.82	12.61	—	—	10.12	13.91	2.63	3.97	2.63	3.97	12.75	17.88	4.97	5.14	2.63
ИПС60.64.0-6А	—	—	36.46	49.14	2.16	2.61	38.62	51.75	6.2	9.11	6.2	9.11	44.82	60.86	38.52	0.1	6.2

ПРИМЕЧАНИЕ:

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ /БЕТОН/ СМ. СЕРИЮ 1.030.1-1 ВЫПУСК 0-4 ЧАСТЬ I.

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

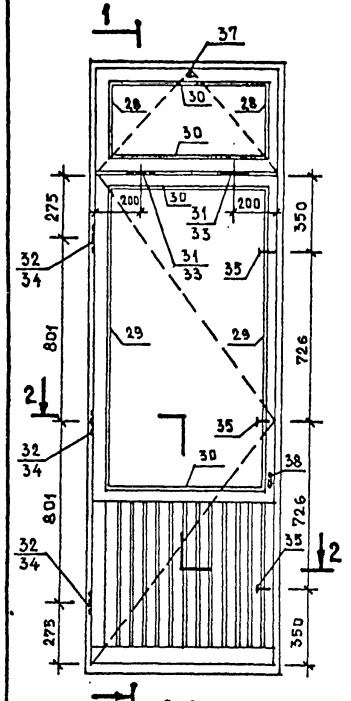
0 ВМ

Ведомость расхода материалов

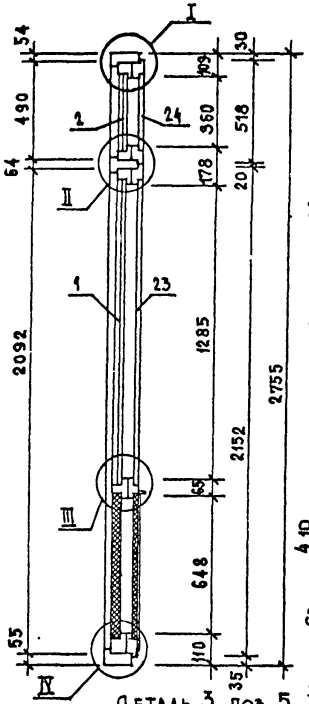
Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП учебных зданий

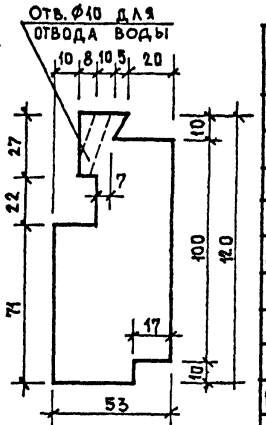
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



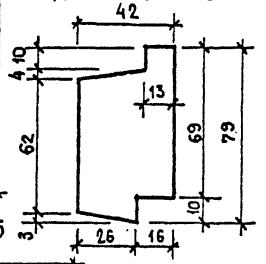
1-1



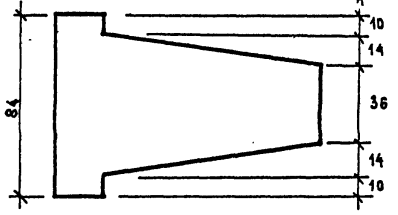
Деталь 4 поз.6



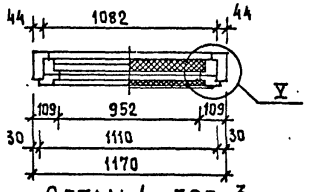
Деталь 5 поз.7
Деталь 6 поз.8



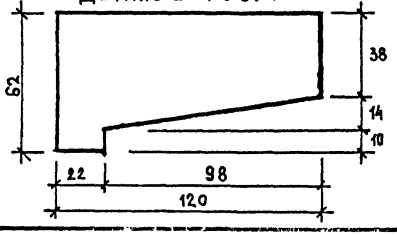
Деталь 3 поз.5



2-2



Деталь 1 поз.3
Деталь 2 поз.4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.	Примечание
				Документация		
А3			212-1-312.85 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
				Стеклопакеты ТУ21-23-87-78		
БЧ		1	АС.И.40.1.1.	СП 1 1310×980	1	
БЧ		2	АС.И.40.1.2	СП 2 390×980	1	
				Детали		
				Бруски деревянные ГОСТ 9685-61		
БЧ		3	АС.И.40.1.3	Деталь 1 ℓ = 2755	2	
БЧ		4	АС.И.40.1.4	Деталь 2 ℓ = 1170	1	
БЧ		5	АС.И.40.1.5	Деталь 3 ℓ = 1094	1	
БЧ		6	АС.И.40.1.6	Деталь 4 ℓ = 1170	1	
БЧ		7	АС.И.40.1.7	Деталь 5 ℓ = 2152	2	
БЧ		8	АС.И.40.1.8	Деталь 6 ℓ = 1110	1	
БЧ		9	АС.И.40.1.9	Деталь 7 ℓ = 972	1	
БЧ		10	АС.И.40.1.10	Деталь 8 ℓ = 1110	1	
А4		11	1.236.5-10 6402	ПС-1 ℓ = 1052	1	
БЧ		12	АС.И.40.1.11	Деталь 9 ℓ = 2092	2	
БЧ		13	АС.И.40.1.12	Деталь 10 ℓ = 1082	1	
БЧ		14	АС.И.40.1.13	Деталь 11 ℓ = 990	1	

Привязан		
Инв. №		
Нач. АОМ	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кирюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Ющина	

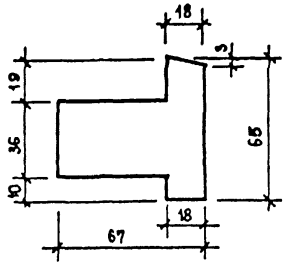
АС.И.40.1

Блок дверной ИДН-1

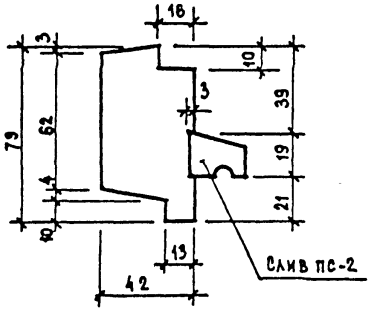
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	М 1:20 М 1:2
Лист 1	Листов 3	

ЦНИИЭП учебных зданий

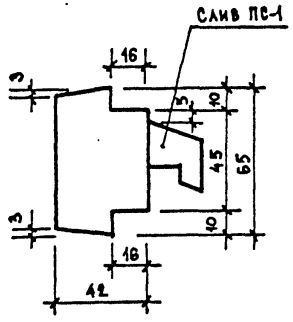
Деталь 12 поз. 15



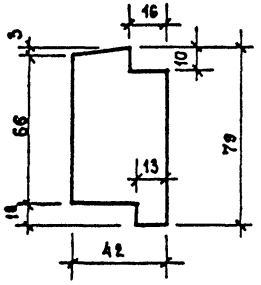
Деталь 15 поз. 18



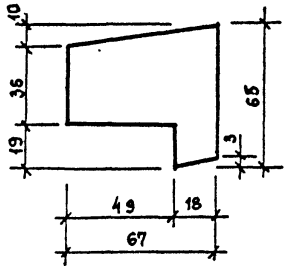
Деталь 7 поз. 9



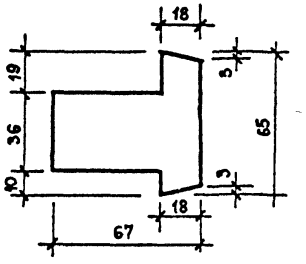
Деталь 8 поз. 10



Деталь 9 поз. 12
Деталь 10 поз. 13
Деталь 16 поз. 20
Деталь 17 поз. 21
Деталь 18 поз. 22

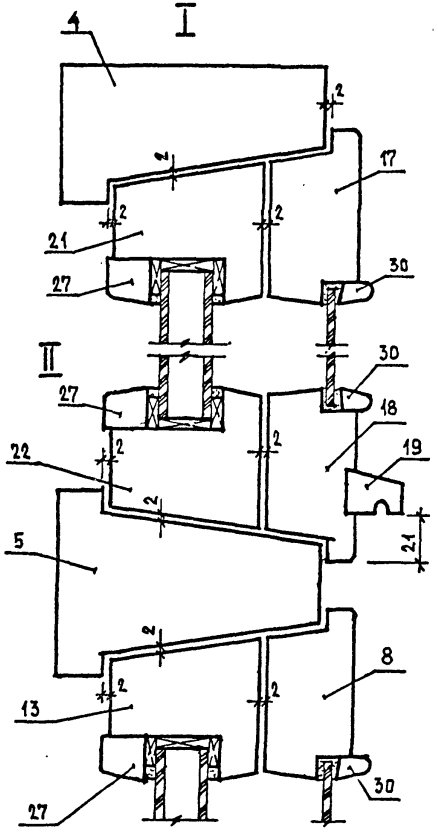


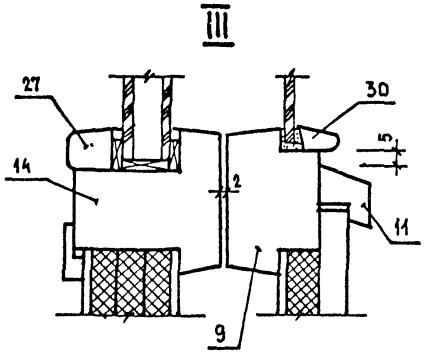
Деталь 11 поз. 14

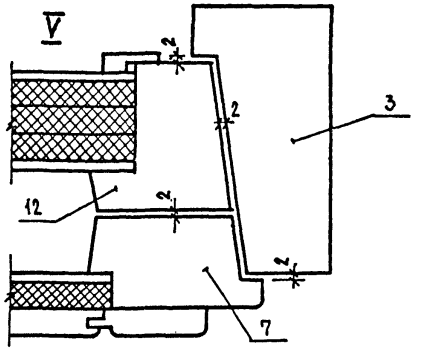


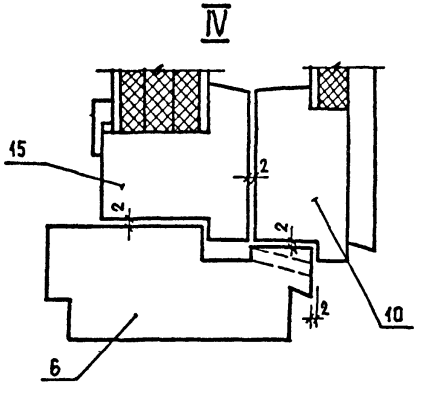
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изп.	Примечание
Бч		15	АС.И.40.1.14	Деталь 12 ℓ = 1082	1	
Бч		16	АС.И.40.1.15	Деталь 13 ℓ = 518	2	
Бч		17	АС.И.40.1.16	Деталь 14 ℓ = 1110	1	
Бч		18	АС.И.40.1.17	Деталь 15 ℓ = 1110	1	
А4		19	1.236.5-10 1304	ПС-2 ℓ = 1110	1	
Бч		20	АС.И.40.1.18	Деталь 16 ℓ = 490	2	
Бч		21	АС.И.40.1.19	Деталь 17 ℓ = 1082	1	
Бч		22	АС.И.40.1.20	Деталь 18 ℓ = 1082	1	
				Стекло ГОСТ 111-78		
Бч		23	АС.И.40.1.21	1300 × 970 × 4	1	
Бч		24	АС.И.40.1.22	375 × 970 × 4	1	
А4		25	1.236.5-10 1002-03	Штапик Ш-4	2	
А4		26	-05	Штапик Ш-6	2	
А4		27	-07	Штапик Ш-8	4	
А4		28	1.236.5-10 1003-03	Штапик Ш-14	2	
А4		29	-06	Штапик Ш-17	2	
А4		30	-08	Штапик Ш-19	4	
				Стандартные изделия		
		31		Петля ПН7-1 ГОСТ 5088-78	2	
		32		Петля ПН7-2 ГОСТ 5088-78	3	
		33		Петля ПВ4-75-2 ГОСТ 5088-78	2	
		34		Петля ПВ4-90-1 ГОСТ 5088-78	3	
		35		Завертка ЗР2 ГОСТ 5090-79	3	
		36		Стяжка СТ ГОСТ 5090-79	8	

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





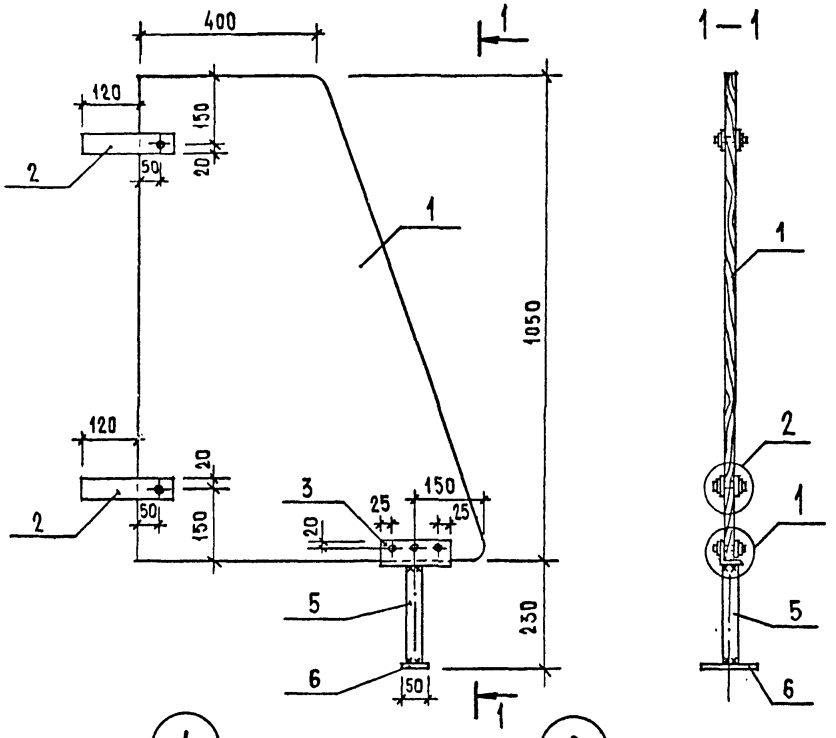


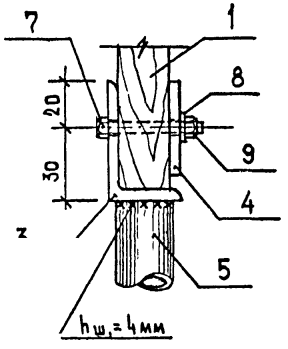


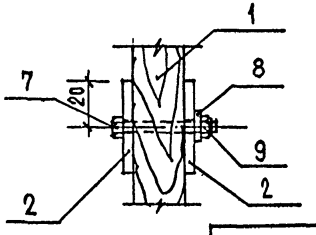
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.	Примечание
		37		Фрамужный прибор ПФ2 ГОСТ 5090-79	1	
		38		Ручка РС 80 ГОСТ 5087-72	1	
		39		Угольники УГ ГОСТ 5091-78	16	
				Материалы		
				Древесина на изд. ГОСТ 3685-61	0,464	м³
				Прокладка А-2 ГОСТ 10174-72	30,6	пм
				Твердая древесноволокнис-		
				тая плита δ=3,2 мм ГОСТ 4598-74*	0,47	м²
				Пергамин ГОСТ 2697-75	0,59	м²
				Обшивка Тип 2 ГОСТ 8242-75	0,59	м²
				Мягкая древесноволокнис-		
				тая плита δ=12 мм ГОСТ 4598-74*	0,5	м²

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

Альбом IV







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Детали		
БЧ		1	АС.И.40.2.1	Столярная плита ГОСТ 13715-78		
				Размером 1050×750 δ=22	1	
БЧ		2	АС.И.40.2.2	Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 / Вст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ=200	4	
БЧ		3	АС.И.40.2.3	Уголок 50×32×4 ГОСТ 8510-72 / Вст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ=150	1	
БЧ		4	АС.И.40.2.4	Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 / Вст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ=150	1	
БЧ		5	АС.И.40.2.5	Труба Дн=26,8 ГОСТ 3262-75 / Вст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ=216	1	
БЧ		6	АС.И.40.2.6	Полоса 10×50 ГОСТ 103-76 / Вст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ=120	1	
				Стандартные изделия		
		7		Болты М6×40 ГОСТ 7798-70	5	
		8		Шайбы М6 ГОСТ 11371-78	5	
		9		Гайки М6 ГОСТ 5915-70	5	

Привязан

Инв. №

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

Нач. АПМ-1	Башенков	
Гл. инж. м.	Назаров	
ГАП	Филиппов	
ГИП	Кивюшкин	
Рук. гр. инж.	Фрейман	
Ст. инж.	Юшина	

АС.И.40.2

Экран санузла ИЭС

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:10
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

gost.e-ecolog.ru