ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ /489-504 УЧАЩИХСЯ/ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ IV

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

				ПРИВЯЗАН	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-467.86
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
/489-504 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.ЛЯХОВИЧ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА М.ДРОЖЖИН

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 153 ОТ 20.05.83
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 13 ОТ 13.02.86

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Альбом 4

Обозначение	Наименование	стр.
222-1-467.86 АС.И 00ТУ	Технические условия	5
222-1-467.86 АС.И 01	Колонна 4КД 3,33(30)-1,3	6
222-1-467.86 АС.И 02	Каркас пространственный КРП4,2-1,3	7
222-1-467.86 АС.И 03	Колонна 4КО 3,33(30)-1,3	8
222-1-467.86 АС.И 04	Каркас пространственный КРП 4,1-1,3	9
222-1-467.86 АС.И 05	Колонна 4К 3,33(30)-3	10
222-1-467.86 АС.И 06	Каркас пространственный КРП-4-3	11
222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали на дополни-	
	тельные закладные детали	12,13
222-1-467.86 АС.И 08 РМ	Ведомость расхода материалов на	
	дополнительные закладные детали	14,15,16
222-1-467.86 АС.И 09	Колонна 1ИКН	17
222-1-467.86 АС.И 09 СБ	Колонна 1ИКН. Сборочный чертеж	18
222-1-467.86 АС.И 10	Каркас пространственный ИКП-1,	
	ИКП-2, ИКП-3	19
222-1-467.86 АС.И 10 СБ	Каркас пространственный ИКП.	
	Сборочный чертеж	19
222-1-467.86 АС.И 11	Каркас пространственный ИКП-4,	
	ИКП-5, ИКП-6	20
222-1-467.86 АС.И 11 СБ	Каркас пространственный ИКП.	
	Сборочный чертеж	20
222-1-467.86 АС.И 12	Колонна 1ИКД.	21
222-1-467.86 АС.И 12 СБ	Колонна 1ИКД. Сборочный чертеж.	21
222-1-467.86 АС.И 13	Каркас пространственный ИКП-7, ИКП-8	22
222-1-467.86 АС.И 13 СБ	Каркас пространственный ИКП.	
	Сборочный чертеж	22

Нач.маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Пров.	Симакина	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
	1	6

ЦНИИЭП учебных зданий

Обозначение	Наименование	стр.
222-1-467.86 АС.И 14	Колонна 1ИКВ.	23
222-1-467.86 АС.И 14 СБ	Колонна 1ИКВ. Сборочный чертеж	23
222-1-467.86 АС.И 15	Каркас пространственный ИКП-9, ИКП-10	24
222-1-467.86 АС.И 15 СБ	Каркас пространственный ИКП.	
	Сборочный чертеж	24
222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	Ведомость расхода стали	25, 26
222-1-467.86 АС.И 17 РМ	Ведомость расхода материалов	27, 28, 29
222-1-467.86 АС.И 18	Колонна (4КО 3,33(20)-1,2-4;	
	4КО 3,33(30)-1,3-1; 4К 3,33(20)-2-1;	
	4К 3,33(30)-3-1).	30
222-1-467.86 АС.И 19	Колонна (4КД 3,33(30)-1,3-1; 4КД 3,33(20)-1,3-3;	
	4КО 3,33(20)-1,2-3; 4КО 3,33(30)-1,3-2).	31
222-1-467.86 АС.И 20	Колонна (4КО 3,33(20)-1,2-1; 4КО 3,33(20)-1,2-2;	
	4КО 3,33(30)-1,3-4; 4КО 3,33(30)-1,3-5).	32
222-1-467.86 АС.И 21	Колонна (4КО 3,33(20)-1,2-5;	
	4КО 3,33(30)-1,3-3; 4КО 3,33(30)-1,3-6).	33
222-1-467.86 АС.И 22	Колонна (4КД 3,33(20)-1,3-5; 4КД 3,33(20)-1,3-6;	
	4КД 3,33(30)-1,3-6; 4КД 3,33(30)-1,3-7).	34
222-1-467.86 АС.И 23	Колонна (4КД 3,33(20)-1,3-2;	
	4КД 3,33(30)-1,3-2; 4КД 3,33(30)-1,3-5).	35
222-1-467.86 АС.И 24	Колонна (4КД 3,33(20)-1,3-1; 4КД 3,33(20)-1,3-4;	
	4КД 3,33(30)-1,3-3; 4КД 3,33(30)-1,3-4).	36
222-1-467.86 АС.И 25	Колонна (1КСО 4,33-1,1-9; 1КС 4,33-1-2).	37
222-1-467.86 АС.И 26	Колонна (2КВО 4,33-1,1-1; 2КВО 4,33-1,1-2;	
	2КВО 4,33-1,1-4; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-7;	
	1ИКНО 4,33(20)-1,1-10).	38
222-1-467.86 АС.И 27	Колонна (2КВД 4,33-1,1-2; 2КВО 4,33-1,1-3;	
	1ИКНД 4,33(20)-1,1-2; 1ИКНО 4,33(30)-1,1-1;	
	1ИКНД 4,33(30)-1,1-2; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-5).	39
222-1-467.86 АС.И 28	Колонна (1КСО 4,33-1,1-5; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-2;	

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

Обозначение	Наименование	Стр.
	4 ИКНО 4,33 (30) - 1,1 - 2).	40
222-1-467.86 АС.И 29	Колонна (1КВ 4,33 - 1 - 1; 1КВ 4,33 - 1 - 2;	
	1КВ 4,33 - 1 - 3)	41
222-1-467.86 АС.И 30	Колонна (1КВО 4,33 - 1,1 - 1; 1КВО 4,33 - 1,1 - 2;	
	1КСО 4,33 - 1,1 - 2; 1ИКВО 4,48 - 2,1 - 1;	
	1ИКВД 4,48 - 2,1 - 1)	42
222-1-467.86 АС.И 31	Колонна (2КВД 4,33 - 1,1 - 1; 1КСД 4,33 - 1,1 - 5;	
	1ИКНД 4,33 (20) - 1,1 - 1; 1ИКНД 4,33 (30) - 1,1 - 1;	
	1КСО 4,33 - 1,1 - 6; 1ИКНО 4,33 (20) - 1,1 - 3).	43
222-1-467.86 АС.И 32	Колонна (1КСО 4,33 - 1,1 - 4; 1КСО 4,33 - 1,1 - 7).	44
222-1-467.86 АС.И 33	Колонна (1КСД 4,33 - 1,1 - 1; 1КСД 4,33 - 1,1 - 4;	
	1ИКНД 4,33 (20) - 1,1 - 4; 1КСД 4,33 - 1,1 - 2;	
	1КСД 4,33 - 1,1 - 3).	45
222-1-467.86 АС.И 34	Колонна (1КСО 4,33 - 1,1 - 3; 1ИКНО 4,33 (20) - 1,1 - 1;	
	1КСО 4,33 - 1,1 - 10; 1ИКНО 4,33 (20) - 1,1 - 6;	
	1КСО 4,33 - 1,1 - 8; 1ИКНО 4,33 (20) - 1,1 - 4).	46
222-1-467.86 АС.И 35	Колонна (2КВД 4,33 - 1,1 - 3; 1ИКНО 4,33 (20) - 1,1 - 9;	
	1ИКНО 4,33 (20) - 1,1 - 8; 1ИКНД 4,33 (30) - 1,1 - 3).	47
222-1-467.86 АС.И 36	Колонна (1ИКН 4,33 (20) - 1 - 3; 1ИКН 4,33 (30) - 1 - 1;	
	1ИКН 4,33 (20) - 1 - 4).	48
222-1-467.86 АС.И 37	Колонна (1КВД 4,33 - 1,1 - 1; 1КСО 4,33 - 1,1 - 1;	
	1КСО 4,33 - 1,1 - 11; 2КВД 4,33 - 1,1 - 4;	
	1КС 4,33 - 1 - 1; 1ИКН 4,33 (20) - 1 - 1;	
	1ИКН 4,33 (20) - 1 - 2).	49
222-1-467.86 АС.И 38	Колонна (1ИКНД (20) - 1,1 - 3; 1ИКНД (20) - 1,1 - 5;	
	1ИКНД (30) - 1,1 - 4).	50
222-1-467.86 АС.И 39	Ригель (РОП 4,56 - 40 - 1; РОП 4,26 - 40 - 1;	
	РОП 4,57 - 30 - 1; РОП 4,27 - 40 - 1;	
	РОП 4,27 - 40 - 2)	51
222-1-467.86 АС.И 40	Панель стеновая (ПС 30.9 □ - 1;	

Обозначение	Наименование	Стр.
	ПС 30.9 □ - 2; ПС 30.9 □ - 5;	
	ПС 30.18 □ - 1; ПС 60.9 □ - 6;	
	ПС 60.15 □ - 9; ПС 60.18 □ - 1)	52
222-1-467.86 АС.И 41	Панель стеновая (ПС 30.9 □ - 3;	
	ПС 30.9 □ - 4; ПС 30.15 □ - 2 ...	
	ПС 30.15 □ - 4; ПС 30.15 □ - 6;	
	ПС 30.18 □ - 2.)	53
222-1-467.86 АС.И 42	Панель стеновая (ПС 30.15 □ - 1;	
	ПС 30.15 □ - 5; ПС 60.15 □ - 1.)	54
222-1-467.86 АС.И 43	Панель стеновая (ПС 60.9 □ - 1 ...	
	ПС 60.9 □ - 5; ПС 60.9 □ - 7;	
	ПС 60.9 □ - 8; ПС 60.12 □ - 1 ...	
	ПС 60.12 □ - 3; ПС 60.15 □ - 2)	55
222-1-467.86 АС.И 43 СБ	Панель стеновая (ПС 60.9 □ - 1 ...	
	ПС 60.9 □ - 5; ПС 60.9 □ - 7;	
	ПС 60.9 □ - 8; ПС 60.12 □ - 1 ...	
	ПС 60.12 □ - 3; ПС 60.15 □ - 2)	56, 57
222-1-467.86 АС.И 44	Панель стеновая (ПС 60.15 □ - 3 ...	
	ПС 60.15 □ - 8; ПС 60.15 □ - 10 ...	
	ПС 60.15 □ - 13)	58
222-1-467.86 АС.И 44 СБ	Панель стеновая (ПС 60.15 □ - 3 ...	
	ПС 60.15 □ - 8; ПС 60.15 □ - 10	
	ПС 60.15 □ - 13)	59, 60
222-1-467.86 АС.И 45	Панель стеновая ПС 60.15 □ - 14	61
222-1-467.86 АС.И 46	Панель стеновая (ПС 72.9 □ - 1;	
	ПС 72.9 □ - 2; ПС 72.15 □ - 1 ...	
	ПС 72.15 □ - 6)	62
222-1-467.86 АС.И 46 СБ	Панель стеновая (ПС 72.9 □ - 1;	
	ПС 72.9 □ - 2; ПС 72.15 □ - 1 ...	
	ПС 72.15 □ - 6)	63

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

Альбом 4

Обозначение	Наименование	стр.
222-1-467.86 АС.И 47	Панель стеновая	64
222-1-467.86 АС.И 47 СБ	Панель стеновая	65
222-1-467.86 АС.И 48	Панель стеновая	66
222-1-467.86 АС.И 48 СБ	Панель стеновая	67
222-1-467.86 АС.И 49	Панель стеновая	68
222-1-467.86 АС.И 50	Панель стеновая ПС 60.6 ▭ -1	69
222-1-467.86 АС.И 51	Панель стеновая ПС 30.15 ▭ -7	70
222-1-467.86 АС.И 52	Панель цокольная (ПСЦ 30.31.2,5-л;	
	ПСЦ 36.31.2,5-л; ПСЦ 60.31.2,5-л)	71
222-1-467.86 АС.И 53	Каркас пространственный (КПЦ 30.31.2,5	
	КПЦ 36.31.2,5; КПЦ 60.31.2,5)	72
222-1-467.86 АС.И 54	Панель цокольная (ПСЦ 30.31.3,5-л;	
	ПСЦ 36.31.3,5-л; ПСЦ 60.31.3,5-л)	73
222-1-467.86 АС.И 55	Каркас пространственный (КПЦ 30.31.3,5;	
	КПЦ 36.31.3,5; КПЦ 60.31.3,5)	74
222-1-467.86 АС.И 56	Каркас плоский (КР 31.25; КР 31.35	
	Сетка С1; С2; С3; С4; С5; С6)	75
222-1-467.86 АС.И 57	Панели цокольные (ПСЦ 60.21.2,5-л-1;	
	ПСЦ 60.21.3,5-л-1; ПСЦ 60.31.2,5-л-1;	
	ПСЦ 60.31.3,5-л-1)	76
222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали на	
	дополнительные закладные	
	изделия	77,78
222-1-467.86 АС.И 59	Вентблоки-диафрагмы жесткости	
	(1ВД 26.20-1; 1ВД 26.33-1).	
	Диафрагма жесткости 1Д 56.33-1	79
222-1-467.86 АС.И 60	Вентблок-диафрагма жесткости	
	1ВД 26.28-1	80,81
222-1-467.86 АС.И 61	Изделие закладное МН 33-1	81
222-1-467.86 АС.И 62	Плиты перекрытий (ПРС 56.15-6АТVТ-1...	

Обозначение	Наименование	стр.
	ПРС 56.15-6АТVТ-3; ПРС 56.15-10АТVТ-1;	
	ПРС 56.15-10АТVТ-2)	82
222-1-467.86 АС.И 63	Ведомость расхода материалов	
	и стали	83

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

Альбом 4

I. ОБЩИЕ

I.I. Железобетонные и легкобетонные изделия, приведенные в альбоме, изготовлять в формах, предназначенных для аналогичных изделий, заложенных в соответствующих типовых сериях.

I.2. При привязке проекта, на листах альбома в соответствии со спецификацией к схемам расположения, проставить в таблицах и в рамках параметры и индексы изделий.

Пример заполнения квадратов:

на листе ПС.60.I5 [ ] -3

при привязке ПС.60.I5 [3,5-6,Л] -3

2. КОЛОННЫ

2.I. Применение, изготовление, транспортировка и складирование колонн, приведенных в альбоме, должно осуществляться в соответствии с требованием серии I.020-I/83.

2.2. Маркировка колонн, приведенных в альбоме, принята в соответствии с требованием п.7.3 выпуска 0-I, серии I.020-I/83.

2.3. В соответствии с требованием п.7.4 выпуска 0-I, серии I.020-I/83 в марки типовых колонн с дополнительными закладными деталями введен дополнительный цифровой индекс проставляемый в конце марки.

3. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

3.I. Применение, изготовление, транспортировка и складирование стеновых панелей, приведенных в альбоме, должно осуществляться в соответствии с требованием серии I.030.I-I.

3.2. Маркировка стеновых панелей, приведенных в альбоме, принята в соответствии с требованием § 4.0 вып.0-I серии I.030.I-I.

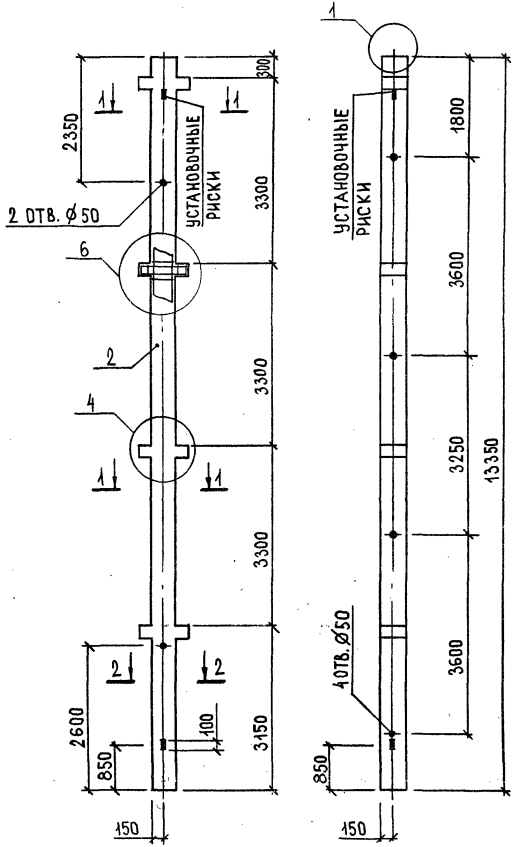
3.3. В соответствии с требованием § 4 вып.0-I серии I.030.I-I в марки типовых стеновых панелей с дополнительными закладными деталями введен дополнительный цифровой индекс, проставляемый в конце марки.

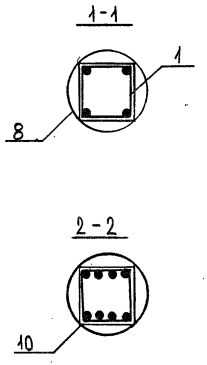
		НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		222-1-46786 АС.И ОО ТУ
ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ		
		ГЛ. ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		
		ГАП	ДРОЖЖИН		Технические условия
		ГИП	АНОФРИЕВ		СТАДИЯ Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ 1
		ПРОВ.	АНОФРИЕВ		ЦНИИЭП учебных зданий
ИНВ.№		РАЗРАБ.	СИМАКИНА		

Альбом 4

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные													Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса							Прокат				Всего		
	А-I ГОСТ 5781-82		А-III ГОСТ 5781-82					А-I ГОСТ 5781-82		А-III ГОСТ 5781-82					Вст.3кп ГОСТ 103-76						
	∅6	Итого	∅10	∅16	∅20	Итого		∅8	Итого	∅12	∅16	∅20	∅25	Итого	-10×75	-10×100	-10×120	Итого			
4КД 3,33(30)-1,3	10,22	10,22	3,52	107,8	—	111,32	121,54	3,2	3,2	1,36	1,28	11,04	17,6	31,28	7,68	3,12	21,84	32,64	67,12	188,66





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия		
А3			1.020-1/83.2-1 ООУ	Узлы		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 02	Каркас КРП 4,2-1.3	1	
				Материалы		
		2		Бетон тяжелый М300	1,25	м³

Нач.маст	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

Привязан

Инв. №

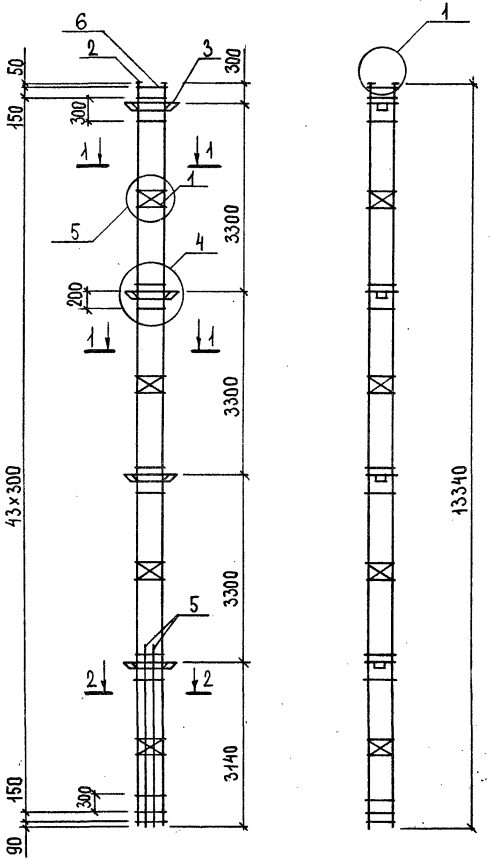
222-1-467.86 АС.И 01

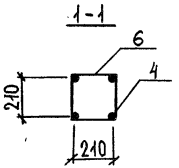
Колонна 4КД 3,33(30)-1,3

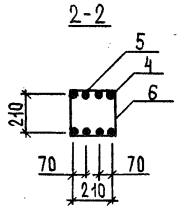
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,13 т	1:75
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

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







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия		
А3			1.020-1/83.2-2 ООУ	Узлы		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.020-1/83.2-15 01	Сетка С-1	4	
А4		2	1.020-1/83.2-15 05	Изделие закладное МН-2	4	
А4		3	1.020-1/83.2-15 07	Изделие закладное МН-4	4	
				Детали		
				Стерж. отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		4	222-1-467.86 АС.И 02.1	Ø16 А-III L=13320	4	
БЧ		5	222-1-467.86 АС.И 02.2	Ø16 А-III L=3740	4	
А4		6	1.020-1/83.2-15 08	Стержень отдельный	46	

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 02

Каркас пространственный КРП 4,2-13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	188,66	1:75
Лист	Листов 1	

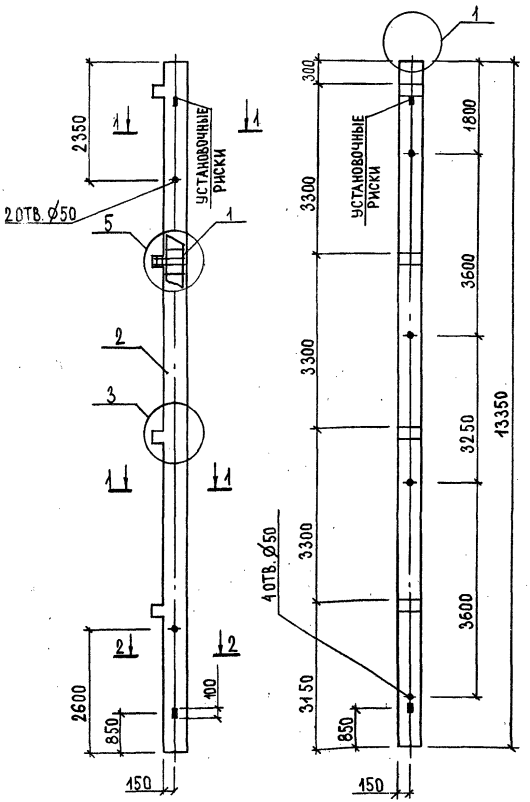
ЦНИИЭП учебных зданий

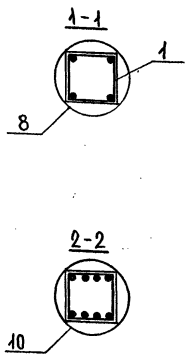
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 4

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Изделия закладные													Всего	Общий расход
	Арматура класса						Арматура класса								Прокат						
	A-I		A-III				A-I	A-III							Вст. 3кп						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 103-76						
	Ø6	Итого	Ø10	Ø16	Итого		Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Итого	-10×75	-10×100	-10×120	Итого			
4КО 3.33(30)-1,3	10,22	10,22	3,52	107,8	111,32	121,54	1,6	1,6	1,28	1,36	1,28	8,0	12,64	24,56	3,84	3,12	10,92	17,88	44,04		165,58





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ОО ТУ	Технические условия		
А3			1.020-1/83.2-1 ООУ	Узлы		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И ОЧ	Каркас КРП 4.1-1,3	1	
				Материалы		
		2		Бетон тяжелый М500	1,23	м³

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

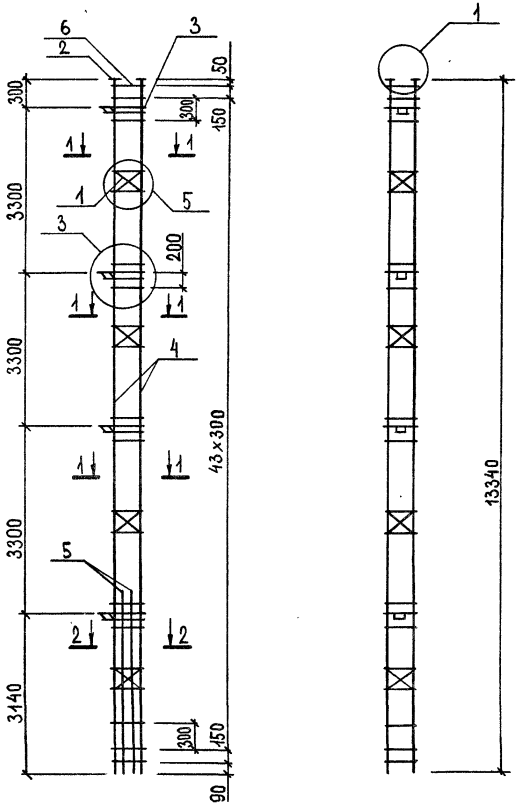
222-1-467.86 АС.И03

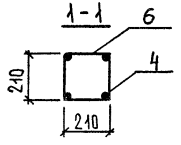
Колонна 4КО 3.33(30)-1,3

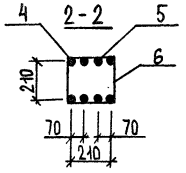
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,08т	1:75
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4







ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Техническое условие		
А3			1.020-1/83.2-2 ООУ	Узлы		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.020-1/83.2-15 01	Сетка С-1	4	
А4		2	1.020-1/83.2-15 05	Изделие закладное МН-2	4	
А4		3	1.020-1/83.2-15 06	Изделие закладное МН-3	4	
				Детали		
				Стерж.отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		4	222-1-467.86 АС.И 04.1	∅16 А-III L=13320	4	
БЧ		5	222-1-467.86 АС.И 04.2	∅16 А-III L=3740	4	
А4		6	1.020-1/83.2-15 08	Стержень отдельный	46	

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

Привязан

Инв.№

222-1-467.86 АС.И 04

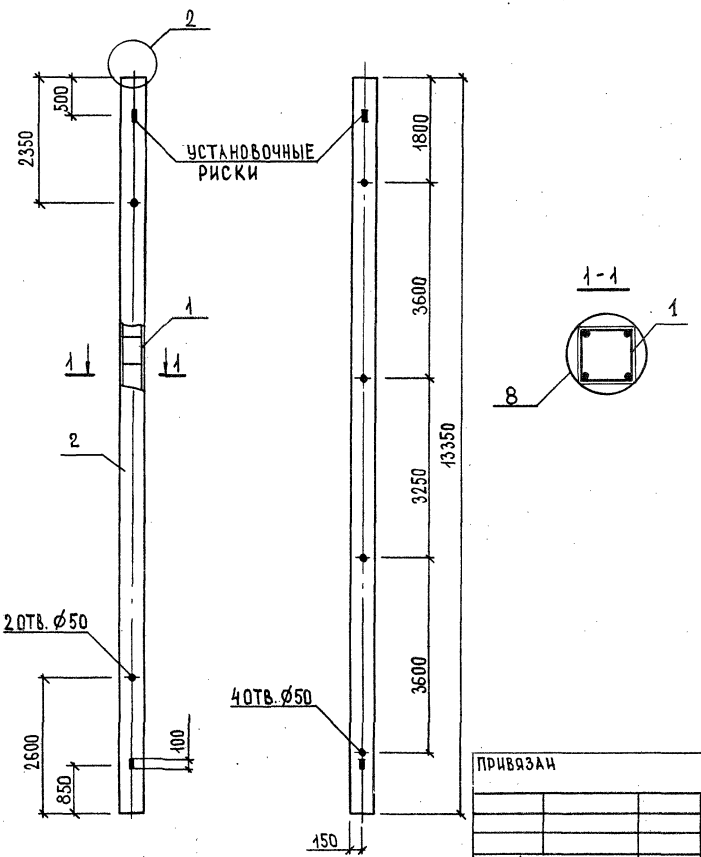
Каркас пространственный КРП 4,1-1,3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	165,58	1:75
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса					Всего	Арматура класса		Прокат		Всего	
	A-I		A-III				A-III		Вст. 3 кп			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	⌀6	Итого	⌀10	⌀20	Итого		⌀16	Итого	-10×300	Итого		
4К 3,33(30)-3	10,22	10,22	3,52	131,39	134,91	145,13	1,28	1,28	7,06	7,06	8,34	153,47



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И 00 ТУ	Технические условия		
А3			1.020-1/83.2-1 00У	Узлы		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 06	Каркас КП-4-3	1	
				Материалы		
		2		Бетон тяжелый М500	1,20	м³

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 05

Колонна 4К 3,33 (30)-3

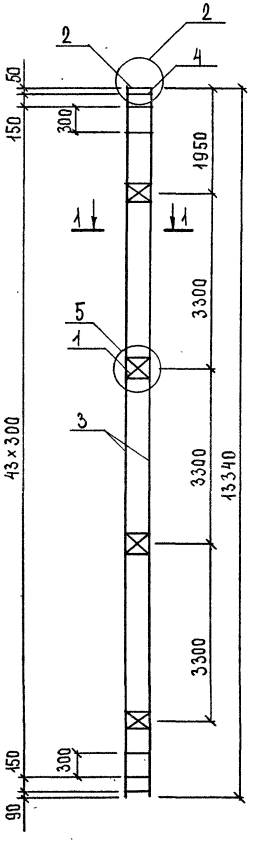
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,0т	1:75
Лист	Листов 1	

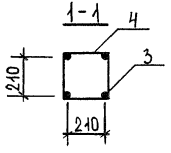
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

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

альбом 4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия		
А3			1.020-1/83.2-1 ООУ	Узлы		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.020-1/83.2-15 01	Сетка С-1	4	
А4		2	1.020-1/83.2-15 04	Изделие закладное МН-1	1	
				Детали		
				Стерж.отд.ГОСТ 5781-82		
Б4		3	222-1-467.86 АС.И06.1	Ø20 А-III L=13320	4	
А4		4	1.020-1/83.2-15 08	Стержень отдельный	46	

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.ИК	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И 06

Каркас пространственный КРП-4-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	153,47 кг	1:75
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														
	ПРОКАТ МАРКИ ВСт3кп2 ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72								АРМАТУРА КЛАССА AIII ГОСТ 5781-82						
	-6×100	-8×150	-10×280	-12×150	-12×280	-16×280	L100×7	ИТОГО	ф8	ф12	ф14	ф16	ф18	ф22	ИТОГО
1КВД 4.33-1.1-1	2.26	—	—	—	—	—	—	2.26	0.80	—	—	—	—	—	0.80	3.06
2КВД 4.33-1.1-1	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22
2КВД 4.33-1.1-2	4.52	2.82	—	—	—	—	—	7.34	1.60	1.40	—	—	—	—	3.00	10.34
2КВД 4.33-1.1-3	4.52	—	—	23.33	—	—	—	27.85	1.60	1.30	—	17.34	—	—	20.24	48.09
2КВД 4.33-1.1-4	4.52	—	—	—	—	—	—	4.52	1.60	—	—	—	—	—	1.60	6.12
1КВО 4.33-1.1-1	5.65	—	—	—	—	29.57	—	35.22	2.00	0.72	—	—	—	6.90	9.62	44.84
1КВО 4.33-1.1-2	5.65	—	—	—	—	29.57	—	35.22	2.00	0.72	—	—	—	6.90	9.62	44.84
2КВО 4.33-1.1-1	1.13	4.23	14.94	—	—	—	—	20.30	0.40	3.72	5.76	—	—	—	9.88	30.18
2КВО 4.33-1.1-2	1.13	5.64	14.94	—	—	—	—	21.71	0.40	3.16	5.76	—	—	—	9.32	31.03
2КВО 4.33-1.1-3	4.52	5.64	—	—	—	—	—	10.16	1.60	2.80	—	—	—	—	4.40	14.56
2КВО 4.33-1.1-4	9.04	4.23	—	—	—	—	—	13.27	3.20	3.36	—	—	—	—	6.56	19.83
1КВ 4.33-1-1	1.13	2.82	7.47	8.20	8.97	—	—	28.59	0.40	2.28	2.88	6.12	4.80	—	16.48	45.07
1КВ 4.33-1-2	1.13	2.82	—	8.20	8.97	—	—	21.12	0.40	2.10	—	6.12	4.80	—	13.42	34.54
1КВ 4.33-1-3	—	2.82	—	8.20	—	—	—	11.02	—	1.92	—	6.12	—	—	8.04	19.06
1КСД 4.33-1.1-1	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	2.24	—	—	—	—	2.24	5.06
1КСД 4.33-1.1-2	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														
	ПРОКАТ МАРКИ ВСт3кп2 ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72								АРМАТУРА КЛАССА AIII ГОСТ 5781-82						
	-6×100	-8×150	-10×280	-12×150	-12×280	-16×280	L100×7	ИТОГО	ф8	ф12	ф14	ф16	ф18	ф22	ИТОГО
1КСД 4.33-1.1-3	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22
1КСД 4.33-1.1-4	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	2.24	—	—	—	—	2.24	5.06
1КСД 4.33-1.1-5	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22
1КСО 4.33-1.1-1	6.78	—	—	—	—	—	—	6.78	2.40	—	—	—	—	—	2.40	9.18
1КСО 4.33-1.1-2	—	—	—	—	—	29.57	—	29.57	—	0.72	—	—	—	6.90	7.62	37.19
1КСО 4.33-1.1-3	—	1.41	—	15.13	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	13.12	29.66
1КСО 4.33-1.1-4	—	1.41	7.47	15.13	8.97	—	—	32.98	—	2.26	2.88	11.22	4.80	—	21.16	54.14
1КСО 4.33-1.1-5	—	1.41	—	15.13	8.97	—	—	25.51	—	2.08	—	11.22	4.80	—	18.10	43.61
1КСО 4.33-1.1-6	—	2.82	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22
1КСО 4.33-1.1-7	2.26	1.41	—	15.13	8.97	—	—	27.77	0.80	2.08	—	11.22	4.80	—	18.90	46.67
1КСО 4.33-1.1-8	—	1.41	—	15.13	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	13.12	29.66
1КСО 4.33-1.1-9	—	1.41	7.47	11.03	—	29.57	—	49.48	—	2.54	2.88	8.46	—	6.90	20.48	69.96
1КСО 4.33-1.1-10	—	1.41	—	15.13	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	13.12	29.66
1КС 4.33-1-1	3.39	—	—	—	—	—	—	3.39	1.20	—	—	—	—	—	1.20	4.59
1КС 4.33-1-2	—	2.82	—	11.03	—	—	—	13.85	—	1.92	—	8.16	—	—	10.08	23.93

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК.ГРУПП.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

222-1-467.86 АС.И07 ВМС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Альбом 4

Марка элемента	КГ																Всего
	Изделия закладные																
	Прокат марки								Арматура класса								
	ВСт 3 кп 2								А III								
	ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72								ГОСТ 5781-82								
	-6×100	-8×150	-10×280	-12×150	-12×280	-16×280	L100×7	Итого	⌀8	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	⌀22	Итого		
4КД 3.33(20)-1.3-1	7.91	—	—	—	22.14	—	—	30.05	2.80	0.54	—	—	14.40	—	17.74		47.79
4КД 3.33(20)-1.3-2	—	9.87	—	—	—	—	7.74	17.61	2.88	7.84	—	—	—	—	10.72		28.33
4КД 3.33(20)-1.3-3	—	8.46	—	53.59	—	—	—	62.05	—	5.98	—	39.78	—	—	45.76		107.81
4КД 3.33(20)-1.3-4	7.91	—	—	53.59	17.94	—	—	79.44	2.80	3.22	—	39.78	2.88	—	48.68		128.12
4КД 3.33(20)-1.3-5	6.78	8.46	14.94	—	—	—	—	30.18	2.40	3.48	4.68	—	—	—	10.56		40.74
4КД 3.33(20)-1.3-6	1.13	8.46	14.94	—	—	—	—	24.53	0.40	3.48	4.68	—	—	—	8.56		33.09
4КО 3.33(20)-1.2-1	15.82	9.87	—	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44		39.13
4КО 3.33(20)-1.2-2	15.82	9.87	—	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44		39.13
4КО 3.33(20)-1.2-3	—	—	—	53.59	—	—	—	53.59	—	2.86	—	39.78	—	—	42.64		96.23
4КО 3.33(20)-1.2-4	7.91	11.28	—	—	—	—	—	19.19	2.80	4.16	—	—	—	—	6.96		26.15
4КО 3.33(20)-1.2-5	14.69	—	44.82	—	17.94	—	—	77.45	5.20	1.44	14.04	—	2.88	—	23.56		101.01
4К 3.33(20)-2-1	7.91	11.28	—	53.59	—	—	—	72.78	2.80	7.02	—	39.78	—	—	49.60		122.38
4КД 3.33(30)-1.3-1	—	8.46	—	53.59	—	—	—	62.05	—	5.98	—	39.78	—	—	45.76		107.81

Марка элемента	КГ																Всего
	Изделия закладные																
	Прокат марки								Арматура класса								
	ВСт 3 кп 2								А III								
	ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72								ГОСТ 5781-82								
	-6×100	-8×150	-10×280	-12×150	-12×280	-16×280	L100×7	Итого	⌀8	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	⌀22	Итого		
4КД 3.33(30)-1.3-2	—	9.87	—	53.59	17.94	—	7.74	89.14	2.88	11.06	—	39.78	2.88	—	56.60		145.74
4КД 3.33(30)-1.3-3	1.13	—	14.94	53.59	17.94	—	—	87.60	0.40	3.58	4.68	39.78	2.88	—	51.32		138.92
4КД 3.33(30)-1.3-4	7.91	8.46	—	—	—	—	—	16.37	2.80	3.12	—	—	—	—	5.92		22.29
4КД 3.33(30)-1.3-5	—	9.87	—	—	—	—	7.74	17.61	2.88	7.84	—	—	—	—	10.72		28.33
4КД 3.33(30)-1.3-6	6.78	8.46	14.94	—	—	—	—	30.18	2.40	3.48	4.68	—	—	—	10.56		40.74
4КД 3.33(30)-1.3-7	1.13	8.46	14.94	—	—	—	—	24.53	0.40	3.48	4.68	—	—	—	8.56		33.09
4КО 3.33(30)-1.3-1	7.91	11.28	—	—	—	—	—	19.19	2.80	4.16	—	—	—	—	6.96		26.15
4КО 3.33(30)-1.3-2	—	—	—	57.69	—	—	—	57.69	—	3.12	—	42.84	—	—	45.96		103.65
4КО 3.33(30)-1.3-3	7.91	5.64	29.88	—	—	—	—	43.43	2.80	5.20	9.36	—	—	—	17.36		60.79
4КО 3.33(30)-1.3-4	15.82	9.87	—	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44		39.13
4КО 3.33(30)-1.3-5	15.82	9.87	—	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44		39.13
4КО 3.33(30)-1.3-6	14.69	—	44.82	—	17.94	—	—	77.45	5.20	1.44	14.04	—	2.88	—	23.56		101.01
4К 3.33(30)-3-1	7.91	11.28	—	57.69	—	—	—	76.88	2.80	7.28	—	42.84	—	—	52.92		129.80

Альбом 4

Марка элемента	Расход стали на закладные детали, кг							
	Наименование						Всего	С учетом Котх.=1.01
	крупносортная	толстолистовая		катанка	мелкосортная	среднесортная		
	Код							
	093100	097100		093400	093300	093200		
	полоса δ= от 60 до 200 мм	δ=4мм и более	всего конструкционной	∅ от 6 до 9мм	∅ от 10 до 18мм	∅ от 20 до 28мм		
1КВД 4.33-1.1-1	2.26	—	2.26	0.80	—	—	3.06	3.09
2КВД 4.33-1.1-1	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
2КВД 4.33-1.1-2	7.34	—	7.34	1.60	1.40	—	10.34	10.44
2КВД 4.33-1.1-3	27.85	—	27.85	1.60	18.64	—	48.09	48.57
2КВД 4.33-1.1-4	4.52	—	4.52	1.60	—	—	6.12	6.18
1КВО 4.33-1.1-1	5.65	29.57	35.22	2.00	0.72	6.90	44.84	45.29
1КВО 4.33-1.1-2	5.65	29.57	35.22	2.00	0.72	6.90	44.84	45.29
2КВО 4.33-1.1-1	5.36	29.57	34.93	0.40	9.48	—	44.81	45.26
2КВО 4.33-1.1-2	6.77	14.94	21.71	0.40	8.92	—	31.03	31.34
2КВО 4.33-1.1-3	10.16	—	10.16	1.60	2.80	—	14.56	14.71
2КВО 4.33-1.1-4	13.27	—	13.27	3.20	3.36	—	19.83	20.02
1КВ 4.33-1-1	12.15	16.44	28.59	0.40	16.08	—	45.07	45.52
1КВ 4.33-1-2	12.15	8.97	21.12	0.40	13.02	—	34.54	34.89
1КВ 4.33-1-3	11.02	—	11.02	—	8.04	—	19.06	19.25
1КСД 4.33-1.1-1	2.82	—	2.82	—	2.24	—	5.06	5.11
1КСД 4.33-1.1-2	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26

Марка элемента	Расход стали на закладные детали, кг							
	Наименование						Всего	С учетом Котх.=1.01
	крупносортная	толстолистовая		катанка	мелкосортная	среднесортная		
	Код							
	093100	097100		093400	093300	093200		
	полоса δ= от 60 до 200 мм	δ=4мм и более	всего конструкционной	∅ от 6 до 9мм	∅ от 10 до 18мм	∅ от 20 до 28мм		
1КСД 4.33-1.1-3	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
1КСД 4.33-1.1-4	2.82	—	2.82	—	2.24	—	5.06	5.11
1КСД 4.33-1.1-5	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
1КСО 4.33-1.1-1	6.78	—	6.78	2.40	—	—	9.18	9.27
1КСО 4.33-1.1-2	—	29.57	29.57	—	0.72	6.90	37.19	37.56
1КСО 4.33-1.1-3	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1КСО 4.33-1.1-4	16.54	16.44	32.98	—	21.16	—	54.14	54.68
1КСО 4.33-1.1-5	16.54	8.97	25.51	—	18.10	—	43.61	44.05
1КСО 4.33-1.1-6	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
1КСО 4.33-1.1-7	18.80	8.97	27.77	0.80	18.10	—	46.67	47.14
1КСО 4.33-1.1-8	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1КСО 4.33-1.1-9	12.44	37.04	49.48	—	13.58	6.90	69.96	70.66
1КСО 4.33-1.1-10	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1КСО 4.33-1.1-11	6.78	—	6.78	2.40	—	—	9.18	9.27
1КС 4.33-1-1	3.39	—	3.39	1.20	—	—	4.59	4.64
1КС 4.33-1-2	13.85	—	13.85	—	10.08	—	23.93	24.17

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. маст.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И08 РМ

Ведомость расхода материалов на дополнительные закладные детали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Марка элемента	Расход стали на закладные детали, кг							
	Наименование						Всего	С учетом Котх.=1.01
	Крупносорт-ная	Толсто-листовая		Катанка	Мелкосорт-ная	Среднесорт-ная		
	Код							
	093100	097100		093400	093300	093200		
	полоса б= от 60 до 200 мм	δ=4 мм и более	Всего конструк-ционной	∅ от 6 до 9 мм	∅ от 10 до 18 мм	∅ от 20 до 28 мм		
4КД 3.33(20)-1.3-1	7.91	22.14	30.05	2.80	14.94	—	47.79	48.27
4КД 3.33(20)-1.3-2	17.61	—	17.61	2.88	7.84	—	28.33	28.61
4КД 3.33(20)-1.3-3	62.05	—	62.05	—	45.76	—	107.81	108.89
4КД 3.33(20)-1.3-4	61.50	17.94	79.44	2.80	45.88	—	128.12	129.40
4КД 3.33(20)-1.3-5	15.24	14.94	30.18	2.40	8.16	—	40.74	41.15
4КД 3.33(20)-1.3-6	9.59	14.94	24.53	0.40	8.16	—	33.09	33.42
4КО 3.33(20)-1.2-1	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52
4КО 3.33(20)-1.2-2	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52
4КО 3.33(20)-1.2-3	53.59	—	53.59	—	42.64	—	96.23	97.19
4КО 3.33(20)-1.2-4	19.19	—	19.19	2.80	4.16	—	26.15	26.41
4КО 3.33(20)-1.2-5	14.69	62.76	77.45	5.20	18.36	—	101.01	102.02
4К 3.33(20)-2-1	72.78	—	72.78	2.80	46.80	—	122.38	123.60
4КД 3.33(30)-1.3-1	62.05	—	62.05	—	45.76	—	107.81	108.89
4КД 3.33(30)-1.3-2	71.20	17.94	89.14	2.88	53.72	—	145.74	147.20
4КД 3.33(30)-1.3-3	54.72	32.88	87.60	0.40	50.92	—	138.92	140.31
4КД 3.33(30)-1.3-4	16.37	—	16.37	2.80	3.12	—	22.29	22.51
4КД 3.33(30)-1.3-5	17.61	—	17.61	2.88	7.84	—	28.33	28.61
4КД 3.33(30)-1.3-6	15.24	14.94	30.18	2.40	8.16	—	40.74	41.15
4КД 3.33(30)-1.3-7	9.59	14.94	24.53	0.40	8.16	—	33.09	33.42
4КО 3.33(30)-1.3-1	19.19	—	19.19	2.80	4.16	—	26.15	26.41
4КО 3.33(30)-1.3-2	57.69	—	57.69	—	45.96	—	103.65	104.69
4КО 3.33(30)-1.3-3	13.55	29.88	43.43	2.80	14.56	—	60.79	61.40
4КО 3.33(30)-1.3-4	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52
4КО 3.33(30)-1.3-5	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52
4КО 3.33(30)-1.3-6	14.69	62.76	77.45	5.20	18.36	—	101.01	102.02
4К 3.33(30)-3-1	76.88	—	76.88	2.80	50.12	—	129.80	131.10

Марка элемента	Бетон марки 500			
	Цемент марки 600, т		Инертные заполнители, м³	
			гравий естественный	песок естественный
	код			
	573000		571120	571140
	с учетом Котх. = 1.006	с учетом К=1.20 привед. к цем. М400	с учетом К = 0.8	с учетом К = 0.6
4КД 3.33(30)-1.3-1	0.516	0.619	1.000	0.750
4КД 3.33(30)-1.3-2	0.516	0.619	1.000	0.750
4КД 3.33(30)-1.3-3	0.516	0.619	1.000	0.750
4КД 3.33(30)-1.3-4	0.516	0.619	1.000	0.750
4КД 3.33(30)-1.3-5	0.516	0.619	1.000	0.750
4КД 3.33(30)-1.3-6	0.516	0.619	1.000	0.750
4КД 3.33(30)-1.3-7	0.516	0.619	1.000	0.750
4КО 3.33(30)-1.3-1	0.508	0.610	0.984	0.738
4КО 3.33(30)-1.3-2	0.508	0.610	0.984	0.738
4КО 3.33(30)-1.3-3	0.508	0.610	0.984	0.738
4КО 3.33(30)-1.3-4	0.508	0.610	0.984	0.738
4КО 3.33(30)-1.3-5	0.508	0.610	0.984	0.738
4КО 3.33(30)-1.3-6	0.508	0.610	0.984	0.738
4К 3.33(30)-3-1	0.495	0.594	0.960	0.720

альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 09 —	01	02	03	04	05	Примеч.
				Документация							
А3			222-1-467.86 АС.И 09СБ	Сборочный чертеж							
А3			1.020-1/83.2-5 00У	Узлы							
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	Ведомость расхода стали							
А3			222-1-467.86 АС.И 17 РМ	Ведомость расхода материалов							
А3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	Технические условия							
				Сборочные единицы							
А4		1	222-1-467.86 АС.И 10	Каркас пространственный ИКП-1	1						
А4		1	-01	Каркас пространственный ИКП-2		1					
А4		1	-02	Каркас пространственный ИКП-3			1				
А4		1	222-1-467.86 АС.И 11	Каркас пространственный ИКП-4				1			
А4		1	-01	Каркас пространственный ИКП-5					1		
А4		1	-02	Каркас пространственный ИКП-6						1	
				Материалы							
		2		Бетон тяжелый М300	0.56	0.54	0.53	0.72	0.70	0.69	$м^3$

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 09

Колонна 1ИКН

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Рис. 1

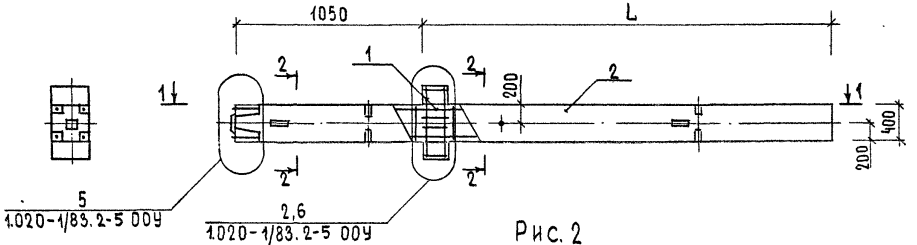


Рис. 2

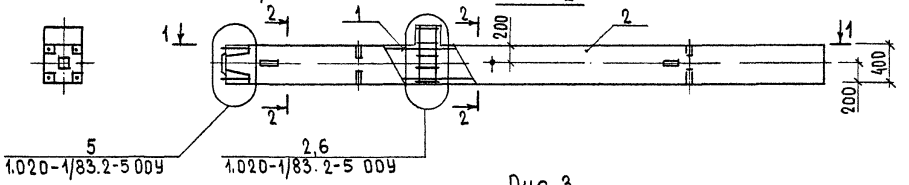
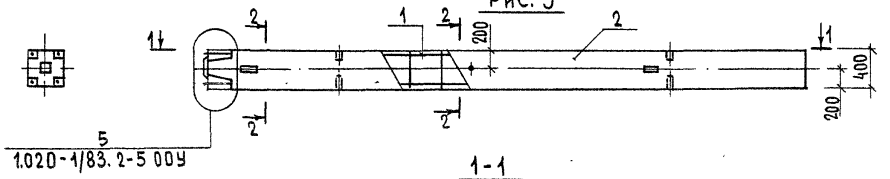
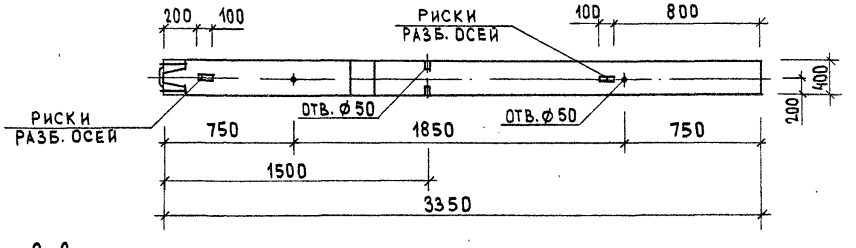


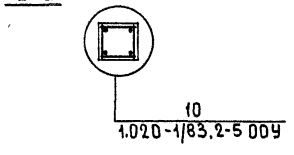
Рис. 3



1-1



2-2



Обозначение	Марка	Рис.	L	Масса т
222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНД 4.33(20)-1.1	1	2300	1.39
-01	1ИКНО 4.33(20)-1.1	2	2300	1.36
-02	1ИКН 4.33(20)-1	3	2300	1.34
-03	1ИКНД 4.33(30)-1.1	1	3300	1.79
-04	1ИКНО 4.33(30)-1.1	2	3300	1.76
-05	1ИКН 4.33(30)-1	3	3300	1.74

Нач.маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Мадгулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И 09 СБ

Колонна 1ИКН
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АСИ10 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И 10 СБ	Сборочный чертеж				
А3			1.020-1/83.2-6 ООУ	Узлы				
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
А4		1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	2	2	2	
А4		2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	3	3	
А4		3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1	1	
А4		4	1.020-1/83.2-15 11	Изделие закладное МН-5	—	1	—	
А4		4	1.020-1/83.2-15 12	Изделие закладное МН-6	1	—	—	
				Детали				
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82				
БЧ		5	222-1-467.86 АС.И 10. 1	ф20 AIII L=3340	4	4	4	8.24кг
А4		6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	12	12	
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82				
БЧ		7	222-1-467.86 АС.И 10. 2	ф6 AI L=650	4	4	4	0.14кг

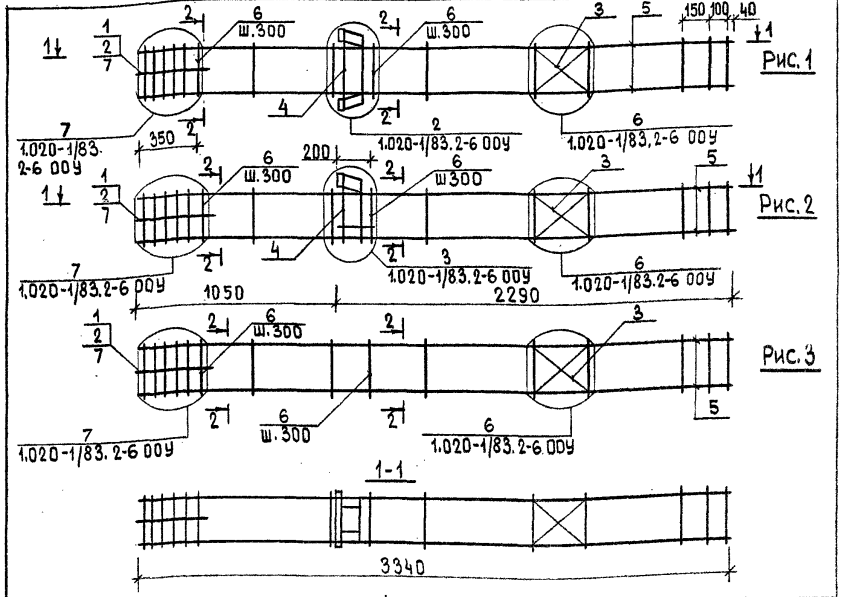
Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 10

Каркас пространственный ИКП-1, ИКП-2, ИКП-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И 10	ИКП-1	1	61.92
-01	ИКП-2	2	56.24
-02	ИКП-3	3	46.88

Привязан

Инв. №

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

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 10 СБ

Каркас пространственный ИКП сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 11 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И 11 СБ	Сборочный чертеж				
А3			1.020-1/83.2-6 ООУ	Узлы				
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
А4		1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	2	2	2	
А4		2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	3	3	
А4		3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1	1	
А4		4	1.020-1/83.2-15 11	Изделие закладное МН-5	—	1	—	
А4		4	1.020-1/83.2-15 12	Изделие закладное МН-6	1	—	—	
				Детали				
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82				
Б.Ч.		5	222-1-467.86 АС.И 11. 1	ф20 AIII L=4340	4	4	4	10.70кг
А4		6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	15	15	
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82				
Б.Ч.		7	222-1-467.86 АС.И 11. 2	ф6 AI L=650	4	4	4	0.14кг

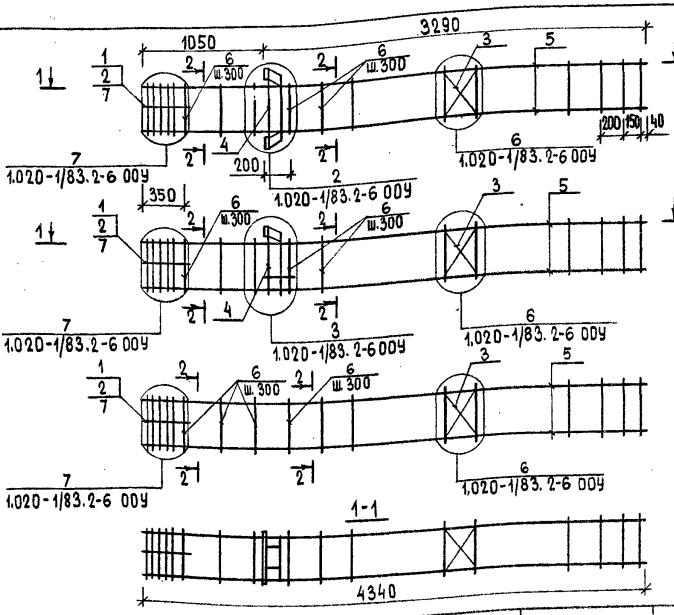
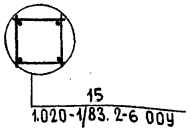


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

2-2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
222-1-467.86 АС.И 11	ИКП-4	1	72,69
-01	ИКП-5	2	67.01
-02	ИКП-6	3	57.65

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 11

Каркас пространственный ИКП-4, ИКП-5, ИКП-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

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

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 11 СБ

Каркас пространственный ИКП Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 12 —	Кол. на исп. АС.И 12 01	Примеч.
				Документация			
А4			222-1-467.86 АС.И 12 СБ	Сборочный чертеж			
А3			1.020-1/83.2-7 00У	Узлы			
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	Ведомость расхода стали			
А3			АС.И 17 РМ	Ведомость расхода материалов			
А3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	Технические условия			
				Сборочные единицы			
А4		1	222-1-467.86 АС.И 13	Каркас пространственный ИКП-7	1	—	
А4		2	-01	Каркас пространственный ИКП-8	—	1	
				Материалы			
		3		Бетон тяжелый М300	0.44	0.60	м³

Нач.маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 12

Колонна 1ИКД

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

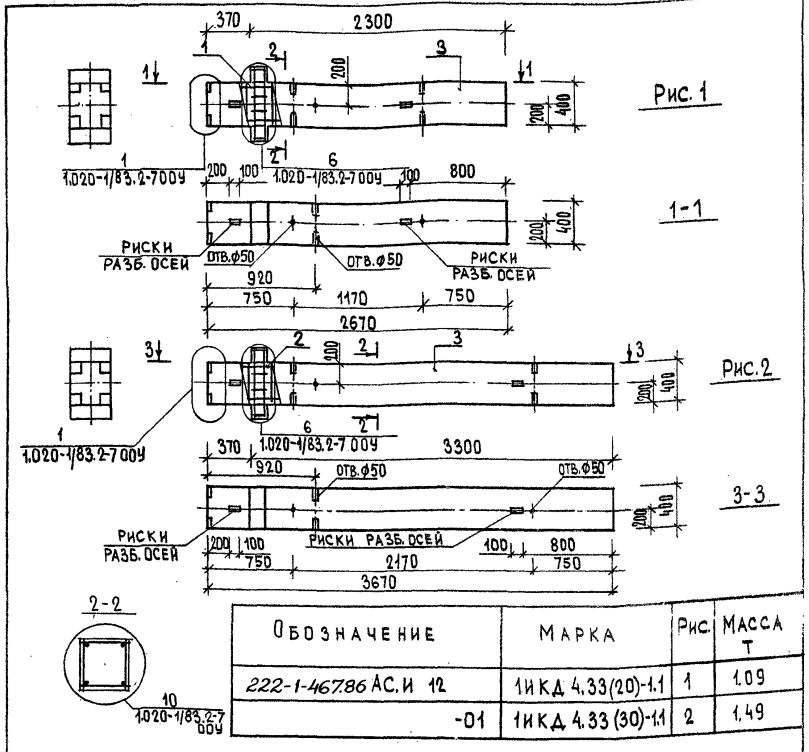


Рис. 1

1-1

Рис. 2

3-3

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 12	1ИКД 4.33(20)-1.1	1	1.09
-01	1ИКД 4.33(30)-1.1	2	1.49

Привязан

Инв. №

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

Нач.маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 12 СБ

Колонна 1ИКД Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист	Листов 1

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 13 —	Кол. на исп. АС.И 13 01	Примеч.
				Документация			
А4			222-1-467.86 АС.И 13СБ	Сборочный чертеж			
А3			1.020-1/83.2-8 ООУ	Узлы			
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия			
				Сборочные единицы			
А4		1	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1	
А4		2	1.020-1/83.2-15 05	Изделие закладное МН-2	4	4	
А4		3	1.020-1/83.2-15 11	Изделие закладное МН-5	1	1	
				Детали			
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82			
Б4		4	222-1-467.86 АС.И 13 1	Ф20 А III L= 2640	4	—	6.51 кг
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82			
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 13 2	Ф20 А III L= 3640	—	4	8.98 кг
А4		6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	11	14	

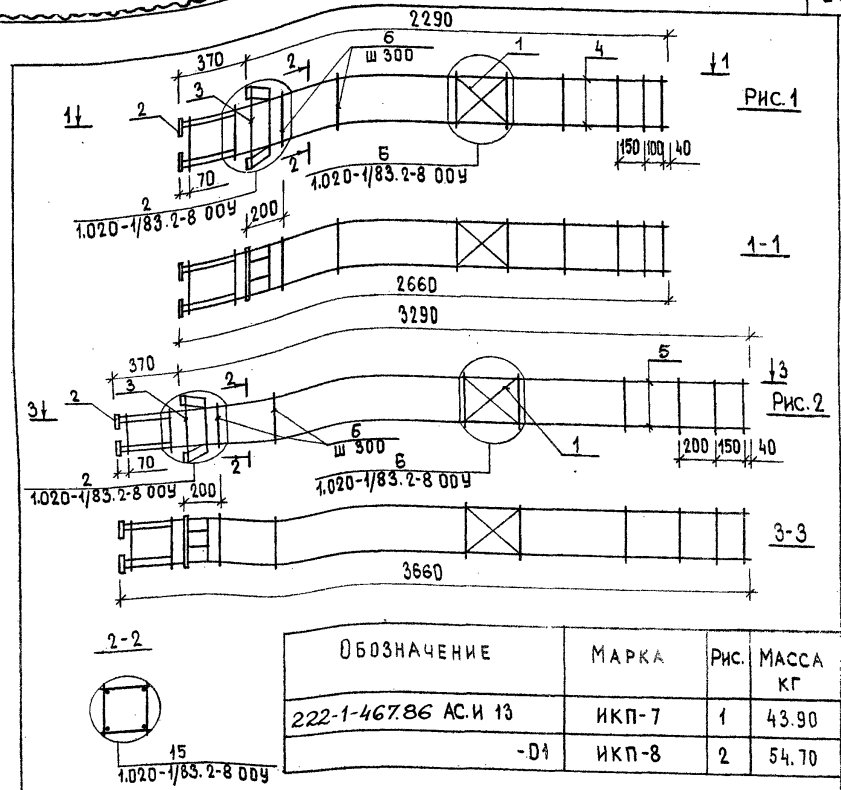
Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И. 13

Каркас пространственный
ИКП-7, ИКП-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
222-1-467.86 АС.И 13	ИКП-7	1	43.90
-01	ИКП-8	2	54.70

Привязан

Инв. №

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

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 13 СБ

Каркас пространственный
ИКП
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 14 —	Кол. на исп. АС.И 14 01	Примеч.
				Документация			
А4			222-1-467.86 АС.И 14СБ	Сборочный чертеж			
А3			1.020-1/83.2-11 0000У	Узлы			
А3			222-1-467.86АС.И 16 ВМС	Ведомость расхода стали			
А3			222-1-467.86АС.И 17 РМ	Ведомость расхода материалов			
А3			222-1-467.86АС.И 00ТУ	Технические условия			
				Сборочные единицы			
А4		1	222-1-467.86 АС.И 15	Каркас пространственный ИКП-9	1	—	
А4		1	- 01	Каркас пространственный ИКП-10	—	1	
				Материалы			
		2		Бетон тяжелый М 300	0.15	0.14	м³

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.Ц 14

Колонна 1ИКВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

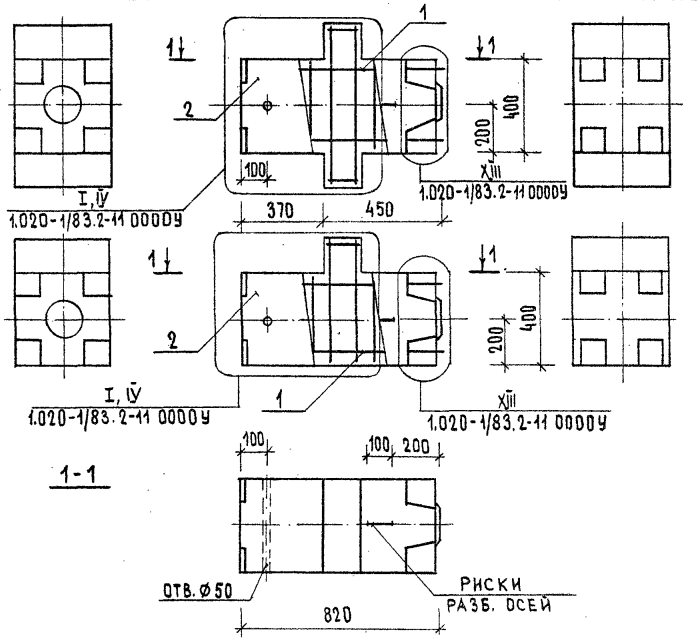


Рис.1

Рис.2

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86АС.И 14	1ИКВД 4.48-2.2-1	1	0.38
-01	1ИКВД 4.48-2.1-1	2	0.35

Привязан

Инв.№

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

222-1-467.86 АС.Ц 14 СБ

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

Колонна 1ИКВ сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См.табл.	——
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 15 —	Кол. на исп. АС.И 15 01	Примеч.
				Документация			
А4			222-1-467.86 АС.И 15СБ	Сборочный чертеж			
А3			1.020-1/83.2-12 0000У	Узлы			
А3			222-1-467.86АС.И 00ТУ	Технические условия			
				Сборочные единицы			
А4		-1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	2	2	
А4		2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	2	2	
А4		3	1.020-1/83.2-15 05	Изделие закладное МН-2	4	4	
А4		4	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	—	1	
А4		4	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	—	
				Детали			
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82			
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 15. 1	⌀20 AIII L=810	4	4	1.99 кг
А4		6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	3	3	
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82			
Б4		7	222-1-467.86 АС.И 15. 2	⌀6 AI L=350	4	4	0.78 кг

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 15

Каркас пространственный ИКП-9, ИКП-10

Стадия	Лист	Листов
		1

ЦНИИЭП учебных зданий

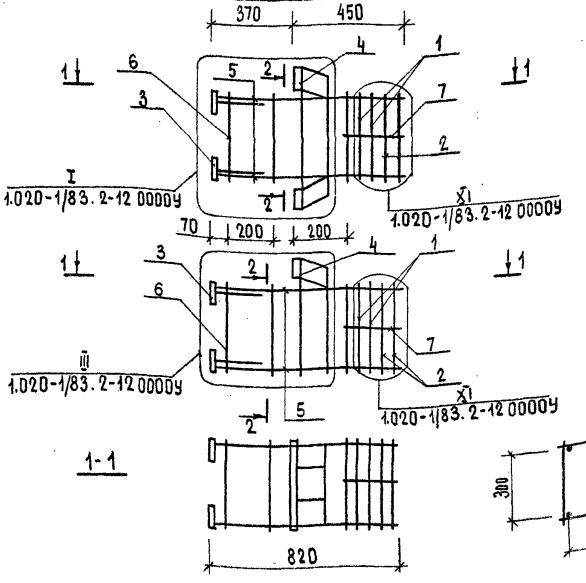


Рис. 1

Рис. 2

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
222-1-467.86 АС.И 15	ИКП-9	1	42.96
-01	ИКП-10	2	36.22

Привязан

Инв. №

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

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 15 СБ

Каркас пространственный ИКП сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

КГ

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные																						Общий расход
	Арматура класса							Арматура класса														Прокат марки									
	AIII				AI		Всего	AIII												AI		Вст 3 кп 2								Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82												ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70									
	ф8	ф10	ф20	Итого	ф6	Итого		ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22	ф28	Итого	ф8	Итого	-6×100	-8×150	-10×70	-10×100	-10×120	-10×280	-12×150	-12×280	-16×280	Итого		
1ИКНД 4.33(20)-1.1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	1.18	—	—	—	—	4.00	—	5.44	0.96	0.96	—	—	1.88	—	6.78	—	—	—	—	8.66	15.06	61.70
1ИКНД 4.33(20)-1.1-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	2.58	—	—	—	—	4.0	—	6.84	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	11.48	19.28	65.92
1ИКНД 4.33(20)-1.1-2	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.26	2.58	—	—	—	—	4.0	—	7.24	0.96	0.96	1.13	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	12.61	20.81	67.45
1ИКНД 4.33(20)-1.1-3	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	3.36	—	11.22	—	—	4.0	—	18.84	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	15.13	—	—	26.61	46.41	93.05
1ИКНД 4.33(20)-1.1-4	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	3.22	—	—	—	—	4.0	—	7.48	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	11.48	19.92	66.56
1ИКНО 4.33(20)-1.1-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.82	—	11.22	—	—	3.08	—	17.70	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	—	—	20.87	39.05	85.69
1ИКНО 4.33(20)-1.1-2	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	3.0	—	11.22	4.80	—	3.08	—	22.68	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	8.97	—	29.84	53.00	99.64
1ИКНО 4.33(20)-1.1-3	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.32	—	—	—	—	3.08	—	5.98	0.48	0.48	—	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	—	7.15	13.61	60.25
1ИКНО 4.33(20)-1.1-4	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.82	—	11.22	—	—	3.08	—	17.70	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	—	—	20.87	39.05	85.69
1ИКНО 4.33(20)-1.1-5	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.58	2.32	—	—	—	—	3.08	—	6.38	0.48	0.48	1.13	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	—	8.28	15.14	61.78
1ИКНО 4.33(20)-1.1-6	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.82	—	11.22	—	—	3.08	—	17.70	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	—	—	20.87	39.05	85.69
1ИКНО 4.33(20)-1.1-7	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.80	0.58	3.16	—	—	—	—	3.08	—	7.62	0.48	0.48	2.26	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	—	9.41	17.51	64.15
1ИКНО 4.33(20)-1.1-8	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.58	1.70	—	11.22	—	—	3.08	—	16.98	0.48	0.48	1.13	—	0.94	—	3.39	—	15.13	—	—	20.59	38.05	84.69
1ИКН 4.33(20)-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.64
1ИКН 4.33(20)-1-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	—	1.13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.13	1.53	48.17
1ИКН 4.33(20)-1-2	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	—	1.13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.13	1.53	48.17
1ИКН 4.33(20)-1-3	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	—	1.90	—	11.22	—	—	—	—	13.12	—	—	—	1.41	—	—	—	—	15.13	—	—	16.54	29.66	76.30
1ИКН 4.33(20)-1-4	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	—	1.90	—	11.22	—	—	—	—	13.52	—	—	1.13	1.41	—	—	—	—	15.13	—	—	17.67	31.19	77.83
1ИКНД 4.33(30)-1.1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	0.26	1.18	—	—	—	—	4.0	—	5.44	0.96	0.96	—	—	1.88	—	6.78	—	—	—	—	8.66	15.06	72.46
1ИКНД 4.33(30)-1.1-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	0.26	2.58	—	—	—	—	4.0	—	6.84	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	11.48	19.28	76.68

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И 16 ВМС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП учебных зданий

Марка элемента	кг																													Общий расход
	Изделия арматурные							Изделия закладные																						
	Арматура класса							Арматура класса															Прокат марки								
	AIII				AI		Всего	AIII											AI		ВСт3кп2								Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82											ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70									
	ф8	ф10	ф20	Итого	ф6	Итого		ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20	ф22	ф28	Итого		ф8	Итого	-6×100	-8×150	-10×70	-10×100	-10×120	-10×280	-12×150	-12×250	-16×280	Итого		
1ИКНД 4.33(30)-1.1-2	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	0.40	0.26	2.58	—	—	—	—	4.0	—	7.24		0.96	0.96	1.13	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	12.61	20.81	78.21
1ИКНД 4.33(30)-1.1-3	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	0.40	0.26	2.48	—	17.34	—	—	4.0	—	24.48		0.96	0.96	1.13	—	1.88	—	6.78	—	23.33	—	—	33.12	58.56	115.96
1ИКНО 4.33(30)-1.1-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	0.40	0.58	2.32	—	—	—	—	3.08	—	6.38		0.48	0.48	1.13	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	—	8.28	15.14	72.54
1ИКНО 4.33(30)-1.1-2	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	0.58	3.26	—	14.28	4.80	—	3.08	—	26.0		0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	19.23	8.97	—	33.94	60.42	117.82
1ИКНД 4.33(30)-1.1-4	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	0.26	3.62	—	14.28	—	—	4.0	—	22.16		0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	19.23	—	—	30.71	53.83	111.23
1ИКН 4.33(30)-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.40
1ИКНД 4.33(20)-1.1-5	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.26	1.96	—	11.22	—	—	4.0	—	17.84		0.96	0.96	1.13	—	1.88	—	6.78	—	15.13	—	—	24.92	43.72	90.36
1ИКН 4.33(30)-1-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	—	1.90	—	11.22	—	—	—	—	13.12		—	—	—	1.41	—	—	—	—	15.13	—	—	16.54	29.66	87.06
1ИКД 4.33(20)-1.1	—	1.08	26.04	27.12	3.39	3.39	30.51	—	0.58	0.92	—	1.28	—	—	3.08	—	5.86		0.48	0.48	—	—	0.94	3.12	3.39	—	—	—	—	7.45	13.79	44.30
1ИКД 4.33(30)-1.1	—	1.08	35.92	37.0	4.31	4.31	41.31	—	0.58	0.92	—	1.28	—	—	3.08	—	5.86		0.48	0.48	—	—	0.94	3.12	3.39	—	—	—	—	7.45	13.79	55.10
1ИКВД 4.48-2.1-1	6.96	—	7.96	14.92	4.04	4.04	18.96	—	—	0.56	2.88	1.28	—	3.30	—	6.48	14.50		0.96	0.96	—	—	1.88	3.12	6.78	7.47	—	—	—	19.25	34.71	53.67
1ИКВО 4.48-2.1-1	6.96	—	7.96	14.92	4.04	4.04	18.96	—	0.32	1.28	2.88	1.28	—	2.54	6.90	4.98	20.18		0.48	0.48	—	—	0.94	3.12	3.39	7.47	—	—	29.57	44.49	65.15	84.11
1ИКНО 4.33(20)-1.1-9	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.58	1.70	—	11.22	—	—	3.08	—	16.98		0.48	0.48	1.13	—	0.94	—	3.39	—	15.13	—	—	20.59	38.05	84.69
1ИКНО 4.33(20)-1.1-10	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.80	0.58	3.16	—	—	—	—	3.08	—	7.62		0.48	0.48	2.26	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	—	9.41	17.51	64.15

Альбом 4

Марка элемента	Расход арматурной стали, кг										Расход стали на закладные детали, кг							
	по классам						по укрупненному сортаменту			Итого приведенной к классу А-I	Наименование							
	AI ГОСТ 5781-82			AIII ГОСТ 5781-82			катанка	мелкосортная	среднесортная		крупносортная	толстолистовая		катанка	мелкосортная	среднесортная	всего	с учетом Котх.=1.01
	код										код							
	093000			093004			093400	093300	093200		093100	097100		093400	093300	093200		
	по серии	с учетом Котх.=1.01	приведенное к AI KAI=1.00	по серии	с учетом Котх.=1.01	приведенное к AI KAI=1.43	⌀ от 6 до 9мм	⌀ от 10 до 18мм	⌀ от 20 до 28мм		полоса b= от 60 до 200мм	δ=4мм и более	всего конструкционной	⌀ от 6 до 9мм	⌀ от 10 до 18мм	⌀ от 20 до 28мм		
1ИКНД 4.33(20)-1.1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	8.66	—	8.66	0.96	1.44	4.0	15.06	15.21
1ИКНД 4.33(20)-1.1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	11.48	—	11.48	0.96	2.84	4.0	19.28	19.47
1ИКНД 4.33(20)-1.1-2	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	12.61	—	12.61	1.36	2.84	4.0	20.81	21.02
1ИКНД 4.33(20)-1.1-3	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	26.61	—	26.61	0.96	14.84	4.0	46.41	46.87
1ИКНД 4.33(20)-1.1-4	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	11.48	—	11.48	0.96	3.48	4.0	19.92	20.12
1ИКНО 4.33(20)-1.1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	—	20.87	0.48	14.62	3.08	39.05	39.44
1ИКНО 4.33(20)-1.1-2	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	8.97	29.84	0.48	19.60	3.08	53.00	53.53
1ИКНО 4.33(20)-1.1-3	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	7.15	—	7.15	0.48	2.90	3.08	13.61	13.75
1ИКНО 4.33(20)-1.1-4	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	—	20.87	0.48	14.62	3.08	39.05	39.44
1ИКНО 4.33(20)-1.1-5	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	8.28	—	8.28	0.88	2.90	3.08	15.14	15.29
1ИКНО 4.33(20)-1.1-6	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	—	20.87	0.48	14.62	3.08	39.05	39.44
1ИКНО 4.33(20)-1.1-7	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	9.41	—	9.41	1.28	3.74	3.08	17.51	17.69
1ИКНО 4.33(20)-1.1-8	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.59	—	20.59	0.88	13.50	3.08	38.05	38.43
1ИКН 4.33(20)-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	—	—	—	—	—	—	—	—
1ИКН 4.33(20)-1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	1.13	—	1.13	0.40	—	—	1.53	1.56
1ИКН 4.33(20)-1-2	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	1.13	—	1.13	0.40	—	—	1.53	1.56
1ИКН 4.33(20)-1-3	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1ИКН 4.33(20)-1-4	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	17.67	—	17.67	0.40	13.12	—	31.19	31.50
1ИКНД 4.33(30)-1.1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	8.66	—	8.66	0.96	1.44	4.0	15.06	15.21
1ИКНД 4.33(30)-1.1-1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	11.48	—	11.48	0.96	2.84	4.0	19.28	19.47

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И17 РМ

Ведомость расхода материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Марка элемента	Расход арматурной стали, кг										Расход стали на закладные детали, кг							
	По классам						По укрупненному сортаменту			Итого приведенной к классу AI	Наименование						Всего	С учетом Котх.=1.01
	AI ГОСТ 5781-82			AIII ГОСТ 5781-82			Катанка	Мелкосортная	Среднесортная		Крупносортная	Толстолистовая		Катанка	Мелкосортная	Среднесортная		
	Код										Код							
	093000			093004			093400	093300	093200		093100	097100		093400	093300	093200		
	По серии	С учетом Котх.=1.01	Привед. к AI Кai=1.00	По серии	С учетом Котх.=1.01	Привед. к AI Кai=1.43	⌀ от 6 до 9мм	⌀ от 10 до 18мм	⌀ от 20 до 28мм		Полоса b= от 60 до 200мм	δ=4мм и более	Всего конструкционной	⌀ от 6 до 9мм	⌀ от 10 до 18мм	⌀ от 20 до 28мм		
1ИКНД4.33(30)-1.1-2	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	12.61	—	12.61	1.36	2.84	4.0	20.81	21.02
1ИКНД 4.33(30)-1.1-3	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	33.12	—	33.12	1.36	20.08	4.0	58.56	59.15
1ИКНО 4.33(30)-1.1-1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	8.28	—	8.28	0.88	2.90	3.08	15.14	15.29
1ИКНО 4.33(30)-1.1-2	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	24.97	8.97	33.94	0.48	22.92	3.08	60.42	61.02
1ИКНД4.33(30)-1.1-4	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	30.71	—	30.71	0.96	18.16	4.0	53.83	54.37
1ИКН 4.33(30)-1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	—	—	—	—	—	—	—	—
1ИКНД4.33(20)-1.1-5	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	24.92	—	24.92	1.36	13.44	4.0	43.72	44.16
1ИКН 4.33(30)-1-2	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1ИКД 4.33(20)-1.1	3.39	3.42	3.42	27.12	27.39	39.17	3.42	1.09	26.30	42.59	7.45	—	7.45	0.48	2.78	3.08	13.79	13.93
1ИКД 4.33(30)-1.1	4.31	4.35	4.35	37.0	37.37	53.44	4.35	1.09	36.28	57.79	7.45	—	7.45	0.48	2.78	3.08	13.79	13.93
1ИКВД 4.48-2.1-1	4.04	4.08	4.08	14.92	15.07	21.56	11.11	—	8.04	25.64	11.78	7.47	19.25	0.96	4.72	9.78	34.71	35.06
1ИКВО 4.48-2.1-1	4.04	4.08	4.08	14.92	15.07	21.56	11.11	—	8.04	25.64	7.45	37.04	44.49	0.48	5.76	14.42	65.15	65.80
1ИКНО 4.33(20)-1.1-9	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.59	—	20.59	0.88	13.50	3.08	38.05	38.43
1ИКНО 4.33(20)-1.1-10	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	9.41	—	9.41	1.23	3.74	3.08	17.51	17.69

Марка элемента	Бетон марки 300				Марка элемента	Бетон марки 300			
	Цемент марки 400, т		Инертные заполнители, м³			Цемент марки 400, т		Инертные заполнители, м³	
			Гравий естественный	Песок естественный				Гравий естественный	Песок естественный
	Код					Код			
	573000		571120	571140		573000		571120	571140
	С учетом Котх.= 1.006	С учетом К=1.00 привед. к цем. М400	С учетом К= 0.8	С учетом К= 0.6		С учетом Котх.= 1.006	С учетом К=1.00 привед. к цем. М400	С учетом К= 0.8	С учетом К= 0.6
1ИКНД 4.33(20)-1.1	0.189	0.189	0.448	0.336	1ИКН 4.33(20)-1-3	0.179	0.179	0.424	0.318
1ИКНД 4.33(20)-1.1-1	0.189	0.189	0.448	0.336	1ИКН 4.33(20)-1-4	0.179	0.179	0.424	0.318
1ИКНД 4.33(20)-1.1-2	0.189	0.189	0.448	0.336	1ИКНД 4.33(30)-1.1	0.337	0.337	0.576	0.432
1ИКНД 4.33(20)-1.1-3	0.189	0.189	0.448	0.336	1ИКНД 4.33(30)-1.1-1	0.337	0.337	0.576	0.432
1ИКНД 4.33(20)-1.1-4	0.189	0.189	0.448	0.336	1ИКНД 4.33(30)-1.1-2	0.337	0.337	0.576	0.432
1ИКНО 4.33(20)-1.1-1	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКНД 4.33(30)-1.1-3	0.337	0.337	0.576	0.432
1ИКНО 4.33(20)-1.1-2	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКНО 4.33(30)-1.1-1	0.236	0.236	0.560	0.420
1ИКНО 4.33(20)-1.1-3	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКНО 4.33(30)-1.1-2	0.236	0.236	0.560	0.420
1ИКНО 4.33(20)-1.1-4	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКНД 4.33(30)-1.1-4	0.337	0.337	0.576	0.432
1ИКНО 4.33(20)-1.1-5	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКН 4.33(30)-1	0.233	0.233	0.552	0.414
1ИКНО 4.33(20)-1.1-6	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКНД 4.33(20)-1.1-5	0.189	0.189	0.448	0.336
1ИКНО 4.33(20)-1.1-7	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКН 4.33(30)-1-1	0.233	0.233	0.552	0.552
1ИКНО 4.33(20)-1.1-8	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКД 4.33(20)-1.1	0.148	0.148	0.352	0.264
1ИКН 4.33(20)-1	0.179	0.179	0.424	0.318	1ИКД 4.33(30)-1.1	0.337	0.337	0.480	0.360
1ИКН 4.33(20)-1-1	0.179	0.179	0.424	0.318	1ИКВД 4.48-2.1-1	0.051	0.051	0.120	0.090
1ИКН 4.33(20)-1-2	0.179	0.179	0.424	0.318	1ИКВО 4.48-2.1-1	0.048	0.048	0.112	0.084
1ИКНО 4.33(20)-1.1-9	0.182	0.182	0.432	0.324	1ИКНО 4.33(20)-1.1-10	0.182	0.182	0.432	0.324

альбом 4

РИС. 1

ВИД А ВИД Б ВИД В

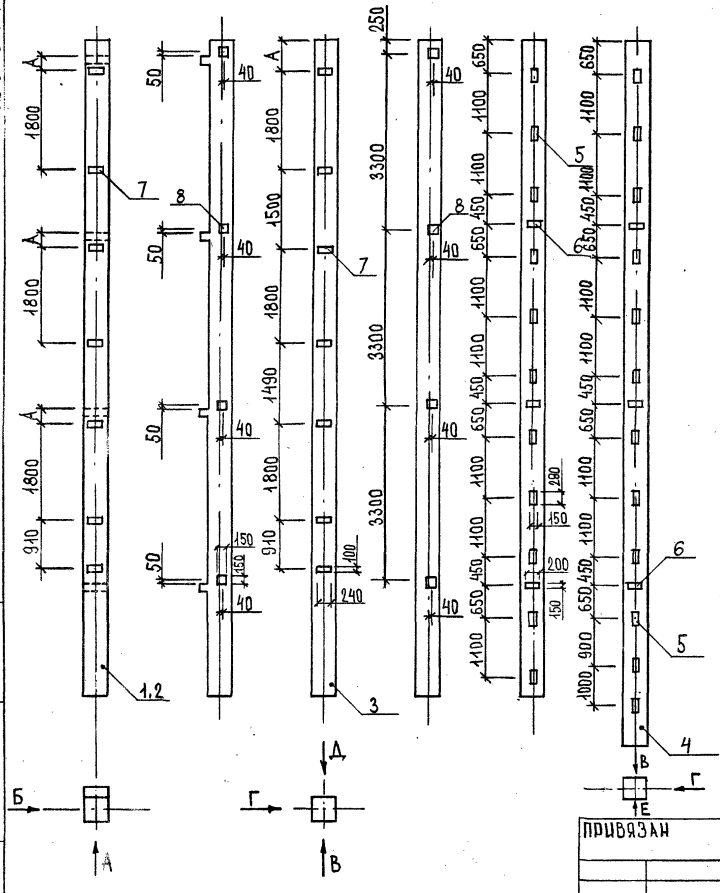
РИС. 2

ВИД Г ВИД Д

РИС. 3

ВИД Е

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 18 —	01	02	03	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
А3			222-1-467.86 АС.И 07ВМС	Ведомость расхода	X	X	X	X	
				стали на дополнитель-					
				ные закладные изделия					
А3			1.020-1/83 2-1 0041	Узлы	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				Колонна					
А3		1	1.020-1/83 2-1 23-04	4КО 3.33(20)-1,2	1	—	—	—	
А3		2	222-1-467.86 АС.И 03	4КО 3.33(30)-1,3	—	1	—	—	
А3		3	1.020-1/83 2-1 23-08	4К 3.33(20)-2	—	—	1	—	
А3		4	222-1-467.86 АС.И 05	4К 3.33(30)-3	—	—	—	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
А4		5	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	—	—	11	12	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	—	—	3	3	
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-06	МН-33	7	7	7	7	
А4		8	1.020-1/83.2-15.24-09	МН-41	4	4	4	4	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	А мм	МАССА т
222-1-467.86 АС.И 18	4КО 3.33(20)-1.2-4	1	240	2,85
-01	4КО 3.33(30)-1.3-1	1	240	3,08
-02	4К 3.33(20)-2-1	2	540	2,78
-03	4К 3.33(30)-3-1	3	540	3,00

НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГА. ИНЖ. М	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГР. ИНЖ	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 18

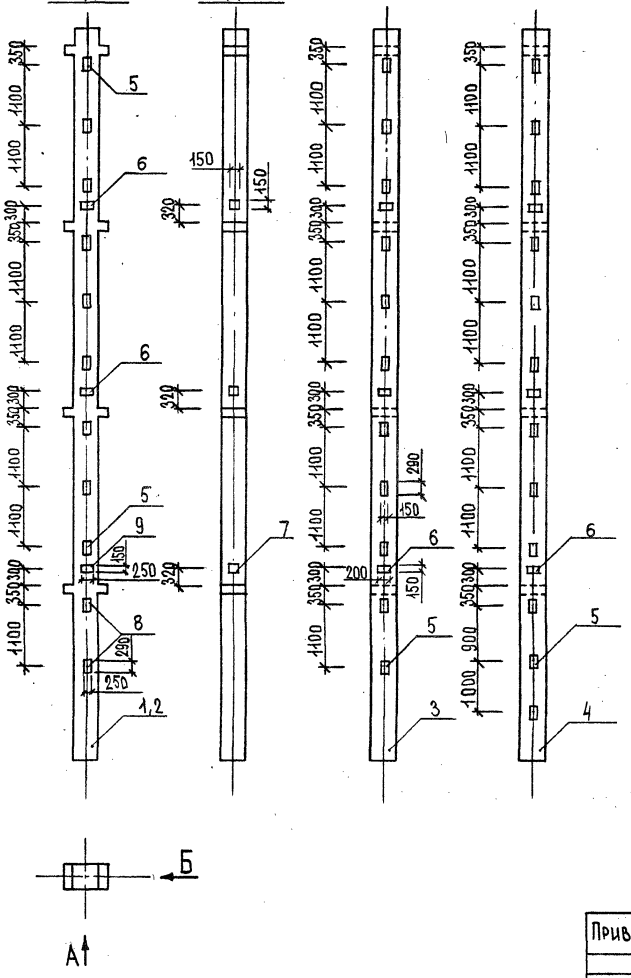
Колонна (4КО 3.33(20)-1.2-4; 4КО 3.33(30)-1.3-1; 4К 3.33(20)-2-1; 4К 3.33(30)-3-1)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

РИС. 1 РИС. 2 РИС. 3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 19 —	01	02	03	ПРИМЕЧ.
				Документация					
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия					
А3			1.020-1/83 2-1 00Ч1	Узлы					
				Сборочные единицы					
				Колонна					
А3		1	222-1-467.86 АС.И 01	4КД 3.33 (30)-1.3	1	—	—	—	
А3		2	1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33 (20)-1.3	—	1	—	—	
А3		3	1.020-1/83 2-1 23-04	4КО 3.33 (20)-1.2	—	—	1	—	
А3		4	222-1-467.86 АС.И 03	4КО 3.33 (30)-1.3	—	—	—	1	
				Изделие закладное					
А4		5	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	9	9	11	12	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	2	2	3	3	
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-09	МН-41	3	3	—	—	
А4		8	1.020-1/83.2-15.23-03	МН-16	2	2	—	—	
А4		9	1.020-1/83.2-15.24-03	МН-22	1	1	—	—	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 19	4КД 3.33 (30)-1.3-1	1	3.13
-01	4КД 3.33 (20)-1.3-3	1	2.91
-02	4КО 3.33 (20)-1.2-3	2	2.85
-03	4КО 3.33 (30)-1.3-2	3	3.08

Привязан

Инв. N

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Аноприев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Аноприев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Провер.	Аноприев	
Разраб	Филина	

222-1-467.86 АС.И 19

Колонна (4КД 3.33 (30)-1,3-1; 4КД 3.33 (20)-1.3 4КО 3.33 (20)-1.2-3; 4КО 3.33 (30)-1.3-2)

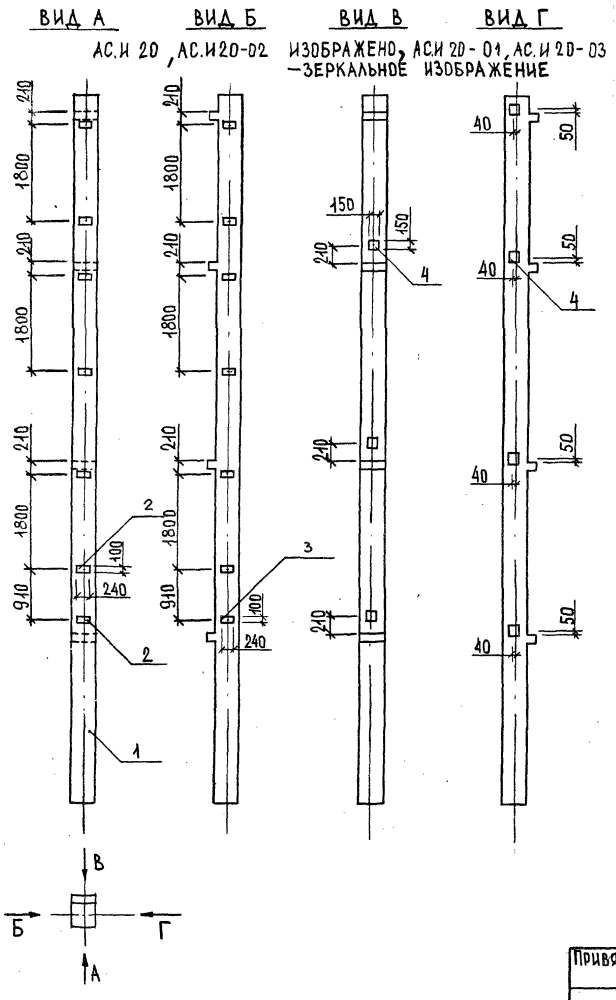
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. табл.	—

Лист Листов 1

ЦНИИЭП учебных зданий

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

альбом 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 20 —	01	02	03	ПРИМЕЧ.
				Документация					
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	
				на дополнительные					
				закладные изделия					
А3			1.020-1/83 2-1 ООУ1	Узлы	X	X	X	X	
				Сборочные единицы					
				Колонна					
А3		1	1.020-1/83 2-1 23-04	4КО 3.33 (20)-1.2	1	1	—	—	
А3		1	222-1-467.86 АС.И 03	4КО 3.33 (30)-1.3	—	—	1	1	
				Изделие закладное					
А4		2	1.020-1/83.2-15.24-06	МН-33	7	7	7	7	
А4		3	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	7	7	7	7	
А4		4	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	7	7	7	7	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 20	4КО 3.33 (20)-1.2-1	2,86
-01	4КО 3.33 (20)-1.2-2	2,85
-02	4КО 3.33 (30)-1.3-4	3,08
-03	4КО 3.33 (30)-1.3-5	3,08

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.маст.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Провер.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 20

Колонна (4КО 3.33(20)-1.2-1; 4КО 3.33(20)-1.2-2; 4КО 3.33(30)-1.3-4; 4КО 3.33(30)-1.3-5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Рис. 1

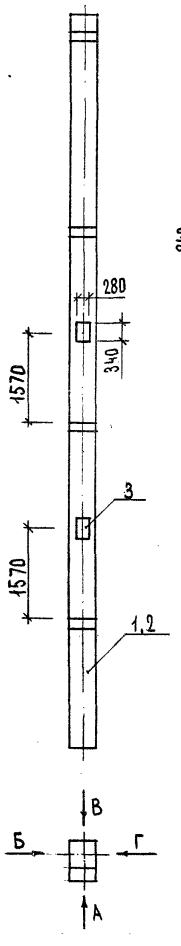
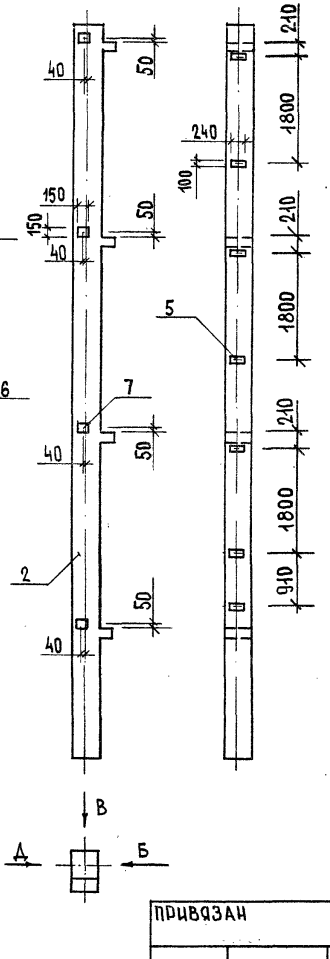


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. АС.И 21 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И 07ВМС	Ведомость расхода стали на				
				дополнительные закладные				
				изделия				
А3			1.020-1/83 2-1 00У1	Узлы				
				Сборочные единицы				
				Колонна				
А3		1	1.020-1/83 2-1 23-04	4КО 3.33(20)-1.2	1	—	—	
А3		2	222-1-467.86 АС.И 03	4КО 3.33(30)-1.3	—	1	1	
				Изделие закладное				
А4		3	1.020-1/83 2-15. 26	МН-27	2	—	2	
А4		4	1.020-1/83 2-15. 26-01	МН-28	6	4	6	
А4		5	1.020-1/83 2-15. 24-06	МН-33	7	7	7	
А4		6	1.020-1/83 2-15. 24-07	МН-34	6	—	6	
А4		7	1.020-1/83 2-15. 24-08	МН-40	—	4	—	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 21	4КО 3.33(20)-1.2-5	1	2,85
-01	4КО 3.33(30)-1.3-3	2	3,08
-02	4КО 3.33(30)-1.3-6	1	3,08

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 21

Колонна (4КО 3.33(20)-1.2-5; 4КО 3.33(30)-1.3-3 4КО 3.33(30)-1.3-6)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Рис.1

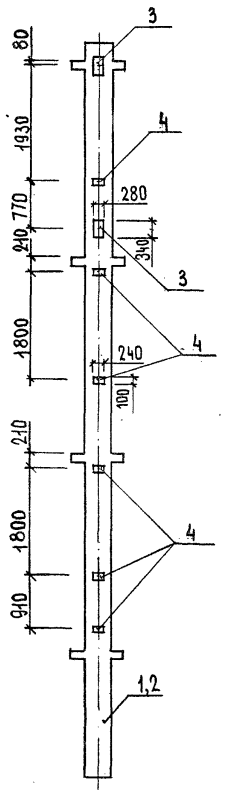
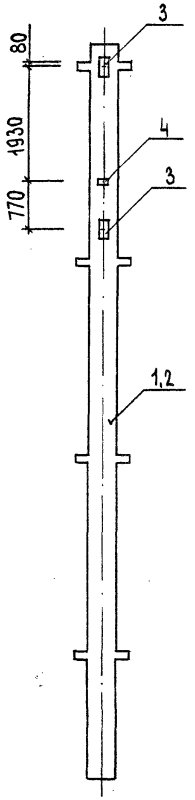
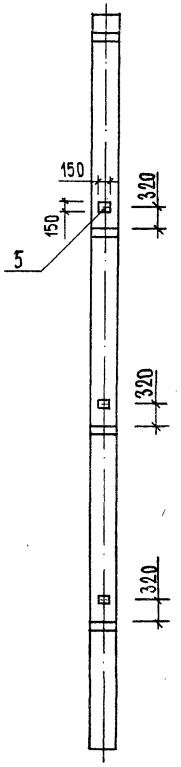


Рис.2



Вид А



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 22 —	01	02	03	Примеч.
				Документация					
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали на					
				дополнительные закладные					
				изделия					
А3			1.020-1/83 2-1 0041	Узлы					
				Сборочные единицы					
				Колонна					
А3		1	1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33(20)-1.3	1	1	—	—	
А3		2	222-1-467.86 АС.И 01	4КД 3.33(30)-1.3	—	—	1	1	
				Изделие закладное					
А4		3	1.020-1/83 2-15 26-01	МН-28	2	2	2	2	
А4		4	1.020-1/83 2-15 24-07	МН-34	6	1	6	1	
А4		5	1.020-1/83 2-15 24-09	МН-41	3	3	3	3	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 22	4КД 3.33(20)-1.3-5	1	2,91
— 01	4КД 3.33(20)-1.3-6	2	2,91
— 02	4КД 3.33(30)-1.3-6	1	3,13
— 03	4КД 3.33(30)-1.3-7	2	3,13

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

222-1-467.86 АС.И 22

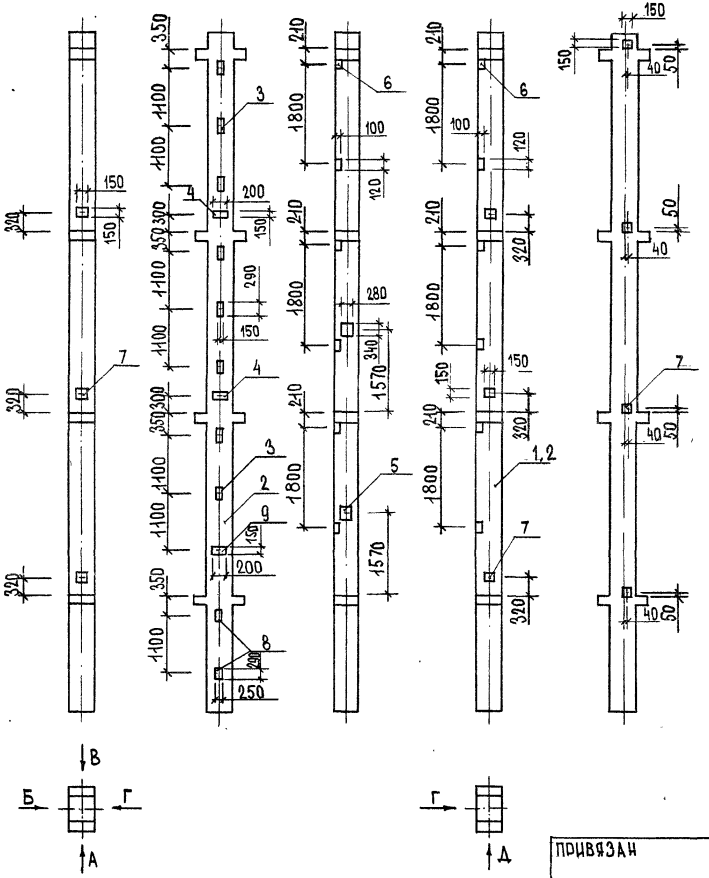
Колонна (4КД 3.33(20)-1.3-5; 4КД 3.33(20)-1.3-6 4КД 3.33(30)-1.3-6; 4КД 3.33(30)-1.3-7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 23 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И078МС	Ведомость расхода стали	X	X	X	
				на дополнительные заклад-				
				ные изделия				
А3			1.020-1/83 2-1 ООУ1	Узлы	X	X	X	
				Сборочные единицы				
				Колонна				
А3		1	1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33(20)-1.3	1	—	—	
А3		2	222-1-467.86 АС.И 01	4КД 3.33(30)-1.3	—	1	1	
				Изделие закладное				
А4		3	1.020-1/83 2-15 23	МН-13	—	9	—	
А4		4	1.020-1/83 2-15 24	МН-19	—	2	—	
А4		5	1.020-1/83 2-15 26	МН-27	—	2	—	
А4		6	1.020-1/83 2-15 27	МН-35	6	6	6	
А4		7	1.020-1/83 2-15 24-08	МН-40	7	7	7	
А4		8	1.020-1/83 2-15 23-03	МН-16	—	2	—	
А4		9	1.020-1/83 2-15 24-03	МН-22	—	1	—	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 23	4КД 3.33(20)-1.3-2	2	2,91
-01	4КД 3.33(30)-1.3-2	1	3,13
-02	4КД 3.33(30)-1.3-5	2	3,13

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Аноприев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Аноприев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Аноприев	
Разраб.	Симакина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И 23

Колонна (4КД 3.33(20)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Рис.1 Вид А

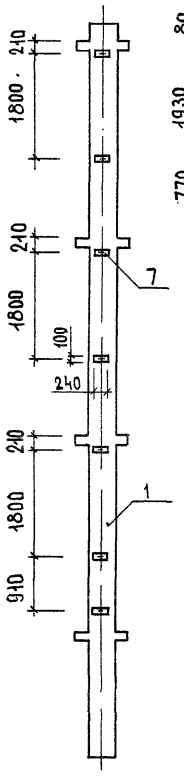


Рис.2 Вид Г

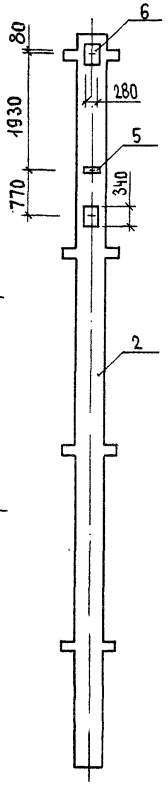
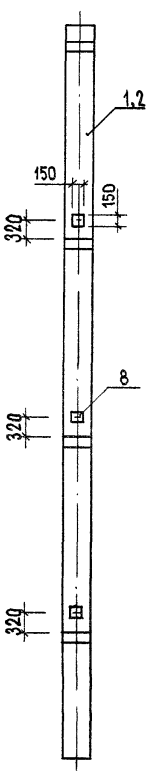
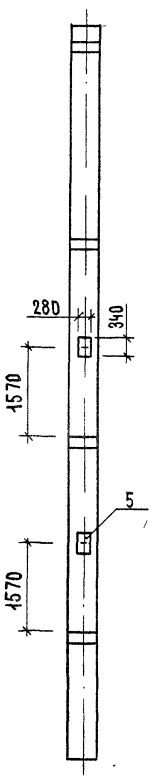


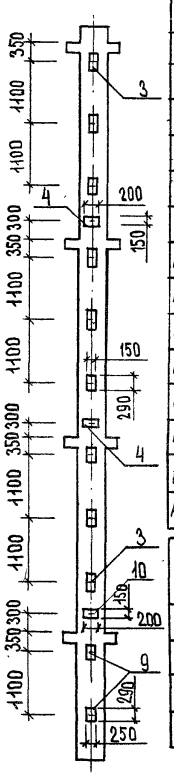
Рис.3 Вид Д



Вид Б



Вид В



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 24 —	01	02	03	Примеч.
				Документация					
А3			222-1-467.86 АС.И07ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия					
А3			1.020-1/83 2-1 00У1	Узлы					
				Сборочные единицы					
				Колонна					
А3		1	1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33(20)-1.3	1	1	—	—	
А3		2	222-1-467.86 АС.И 01	4КД 3.33(30)-1.3	—	—	1	1	
				Изделие закладное					
А4		3	1.020-1/83 2-15 23	МН-13	—	9	9	—	
А4		4	1.020-1/83 2-15 24	МН-19	—	2	2	—	
А4		5	1.020-1/83 2-15 26	МН-27	—	2	2	—	
А4		6	1.020-1/83 2-15 26-01	МН-28	—	—	2	—	
А4		7	1.020-1/83 2-15 24-07	МН-34	7	7	1	7	
А4		8	1.020-1/83 2-15 24-09	МН-41	3	—	—	3	
А4		9	1.020-1/83 2-15 23-03	МН-16	—	2	2	—	
А4		10	1.020-1/83 2-15 24-03	МН-22	—	1	1	—	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 24	4КД 3.33(20)-1,3-1	3	2,91
-01	4КД 3.33(20)-1,3-4	1	2,91
-02	4КД 3.33(30)-1,3-3	2	3,13
-03	4КД 3.33(30)-1,3-4	3	3,13

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.маст.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Симакина	

Привязан

Инв.№

222-1-467.86 АС.И 24

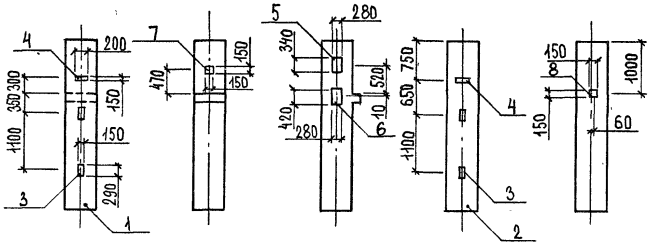
Колонна (4КД 3.33(20)-1.3-1; 4КД 3.33(20)-1.3-4; 4КД 3.33(30)-1.3-3; 4КД 3.33(30)-1.3-4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См.табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

РИС. 1



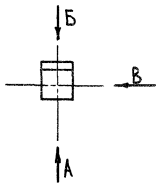
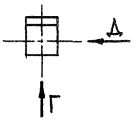


РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА УСП. АС.И 25 —	КОЛ. НА УСП. АС.И 25 01	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ			
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ 1	Узлы	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КОЛОННА			
А3		1	1.020-1/83 2-5 04-01	1КСО 4,33-1,1	1	—	
А3		2	1.020-1/83 2-5 04-04	1КС 4,33-1	—	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
А4		3	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	2	2	
А4		4	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	
А4		5	1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	1	—	
А4		6	1.020-1/83.2-15.23-07	МН-39	1	—	
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	—	
А4		8	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	—	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 25	1КСО4,33-1,1-9	1	1,35
-01	1КС 4,33-1-2	2	1,33

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 25

Колонна (1КСО 4,33-1,1-9; 1КС 4,33-1-2)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

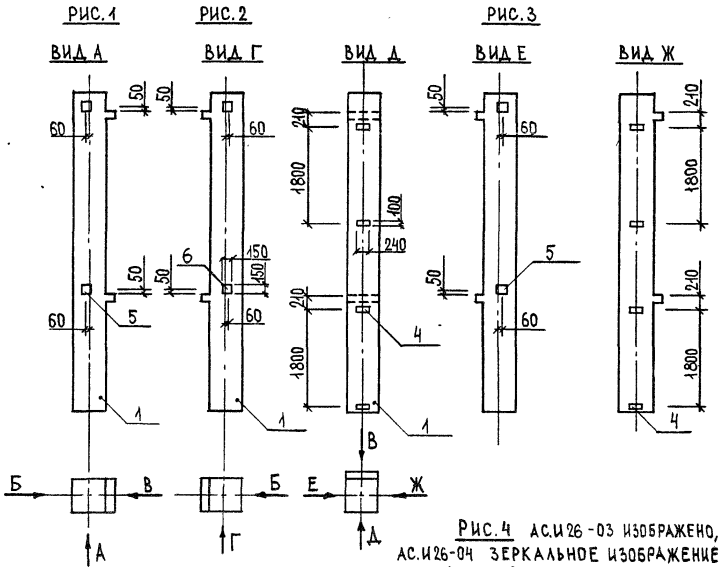
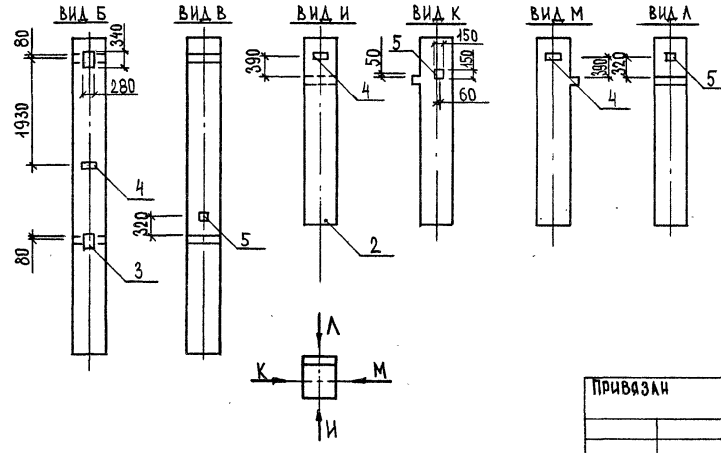


Рис.4 АС.И26-03 изображено, АС.И26-04 зеркальное изображение



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 26 —	01	02	03	04	Прим.
				Документация						
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали						
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	на дополнительные						
				закладные изделия						
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	Узлы						
				Сборочные единицы						
				Колонна						
А3		1	1.020-1/83 2-5 02-01	2КВО 4,33-1,1	1	1	1	—	—	
А4		2	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 4,33(20)-1,1	—	—	—	1	1	
				Изделие закладное						
А4		3	1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	2	2	—	—	—	
А4		4	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	1	1	8	2	2	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	3	—	3	2	2	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	—	2	—	—	—	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 26	2КВО 4,33-1,1-1	1	2,38
-01	2КВО 4,33-1,1-2	2	2,38
-02	2КВО 4,33-1,1-4	3	2,38
-03	1ИКНО 4,33(20)-1,1-7	4	1,36
-04	1ИКНО 4,33(20)-1,1-10	4	1,36

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр	Анофриев	
Гл. инж. маст	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 26

Колонна (2КВО 4,33-1,1-1; 2КВО 4,33-1,1-2; 2КВО 4,33-1,1-4; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-7) 1ИКНО 4,33(20)-1,1-10)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

РИС. 1

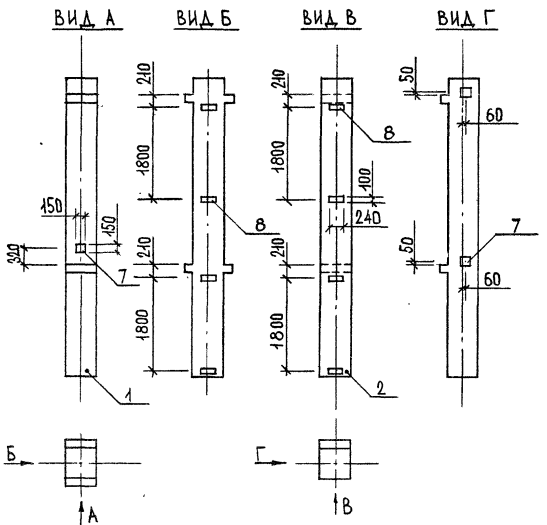


РИС. 2

РИС. 3

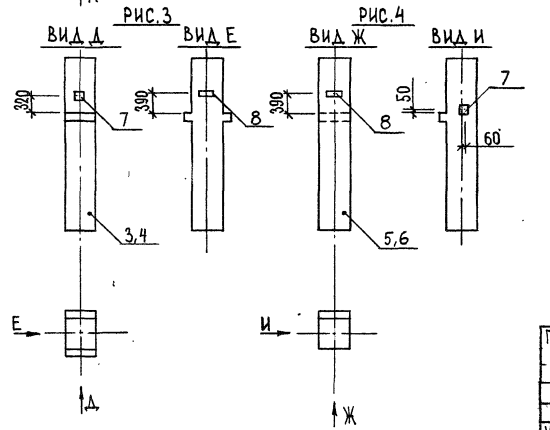


РИС. 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 27 —	01	02	03	04	05	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ							
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	Узлы							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				Колонна							
А3		1	1.020-1/83 2-5 02	2КВД 4,33-1,1	1	—	—	—	—	—	
А3		2	1.020-1/83 2-5 02-01	2КВО 4,33-1,1	—	1	—	—	—	—	
А4		3	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНД 4,33(20)-1,1	—	—	1	—	—	—	
А4		4	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНД 4,33(30)-1,1	—	—	—	1	—	—	
А4		5	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 4,33(20)-1,1	—	—	—	—	1	—	
А4		6	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 4,33(30)-1,1	—	—	—	—	—	1	
				Изделие закладное							
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	2	1	1	1	1	
А4		8	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	4	4	1	1	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 27	2КВД 4,33-1,1-2	1	2,42
-01	2КВО 4,33-1,1-3	2	2,38
-02	1ИКНД 4,33(20)-1,1-2	3	1,39
-03	1ИКНД 4,33(30)-1,1-2	3	1,79
-04	1ИКНО 4,33(20)-1,1-5	4	1,36
-05	1ИКНО 4,33(30)-1,1-1	4	1,76

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ. ИНЖ. М	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 27

Колонна

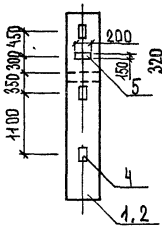
(2КВД 4,33-1,1-2; 2КВО 4,33-1,1-3; 1ИКНД 4,33(20)-1,1-2; 1ИКНО 4,33(30)-1,1-1; 1ИКНД 4,33(30)-1,1-2; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-5)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

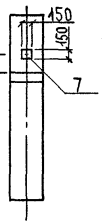
ЦНИИЭП учебных зданий

РИС. 1

ВИД А



ВИД Б



ВИД В

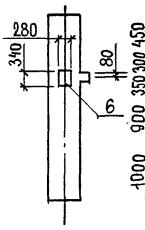
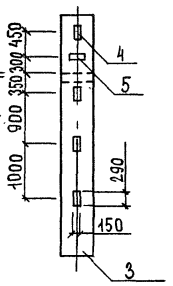
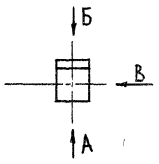
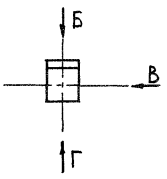


РИС. 2

ВИД Г







ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.и 28 —	01	02	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	На дополнительные				
				закладные изделия				
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	Узлы	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				Колонна				
А3		1	1.020-1/83 2-5 04-01	1КСО 4,33-1,1	1	—	—	
А4		2	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 4,33(20)-1,1	—	1	—	
А4		3	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 4,33(30)-1,1	—	—	1	
				Изделие закладное				
А4		4	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	4	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	
А4		6	1.020-1/83.2-15.26-02	МН-29	1	1	1	
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	1	1	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 28	1КСО 4,33-1,1-5	1	1,35
-01	1ИКНО 4,33(20)-1,1-2	1	1,36
-02	1ИКНО 4,33(30)-1,1-2	2	1,76

Привязан

Инв. №

Нач. маст	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 28

Колонна (1КСО 4,33-1,1-5; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-2; 1ИКНО 4,33(30)-1,1-2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом 4

РИС. 1

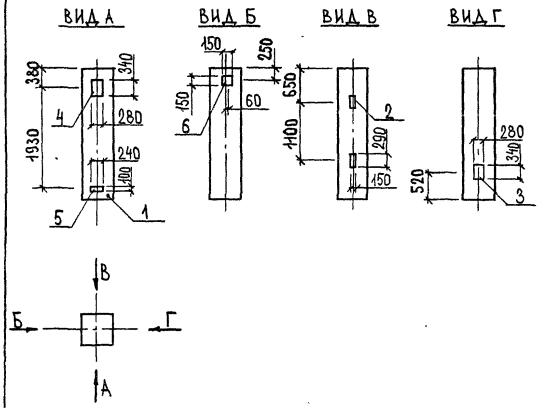


РИС. 2

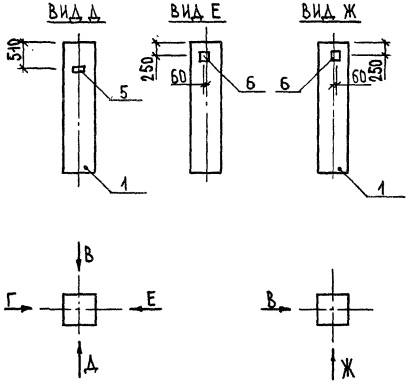


РИС. 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 29 —	01	02	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ				
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	УЗЛЫ				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КОЛОННА				
А3		1	1.020-1/83 2-5 01-04	1КВ 4,33-1	1	1	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				
А4		2	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	2	2	2	
А4		3	1.020-1/83.2-15.26-02	МН-29	1	1	—	
А4		4	1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	1	—	—	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	1	1	—	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 29	1КВ 4,33-1-1	1	1,03
-01	1КВ 4,33-1-2	2	1,03
-02	1КВ 4,33-1-3	3	1,03

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 29

Колонна (1КВ 4,33-1-1; 1КВ 4,33-1-2; 1КВ 4,33-1-3)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

РИС.1 АС.И 30 ИЗОБРАЖЕНО
АС.И 30-01 ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

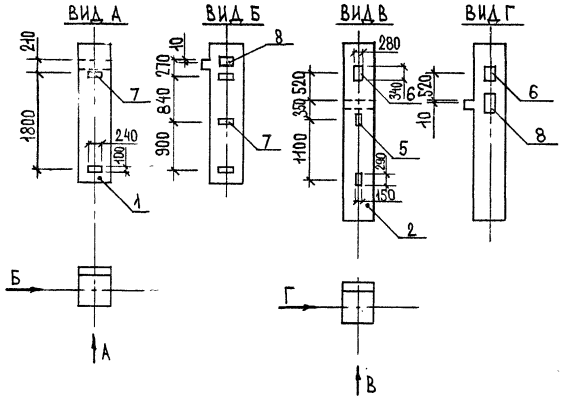


РИС.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 30 —	01	02	03	04	ПРИМЕЧ.
				Документация						
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали						
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	на дополнительные						
				закладные изделия						
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	Узлы						
				Сборочные единицы						
				Колонна						
А3		1	1.020-1/83 2-5 01-01	1 КВО 4,33-1,1	1	1	—	—	—	
А3		2	1.020-1/83 2-5 04-01	1 КСО 4,33-1,1	—	—	1	—	—	
А4		3	222-1-467.86 АС.И 14	1 ИКВО 4,48-2,1	—	—	—	1	—	
А4		4	222-1-467.86 АС.И 14	1 ИКВД 4,48-2,1	—	—	—	—	1	
				Изделие закладное						
А4		5	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	—	—	2	—	—	
А4		6	1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	—	—	2	1	1	
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	5	5	—	—	—	
А4		8	1.020-1/83.2-15.23-07	МН-39	1	1	1	1	—	

РИС.3

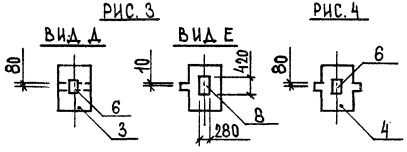


РИС.4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 30	1 КВО 4,33-1,1-1	1	1,05
-01	1 КВО 4,33-1,1-2	1	1,05
-02	1 КСО 4,33-1,1-2	2	1,35
-03	1 ИКВО 4,48-2,1-1	3	0,35
-04	1 ИКВД 4,48-2,1-1	4	0,38

Альбом 4

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.маст	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 30

Колонна
(1КВО 4,33-1,1-1; 1КВО 4,33-1,1-2; 1КСО 4,33-1,1-2; 1ИКВО 4,48-2,1-1; 1ИКВД 4,48-2,1-1)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

РИС.1

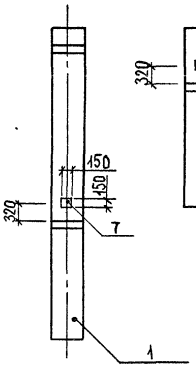


РИС.2

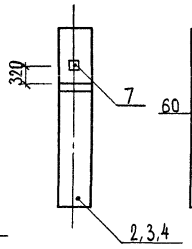
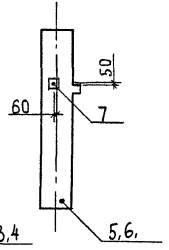


РИС.3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 31 —	01	02	03	04	05	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ							
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	УЗЛЫ	X	X	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				КОЛОННА							
А3		1	1.020-1/83 2-5 02	2 КВД 4,33-1,1	1	—	—	—	—	—	
А3		2	1.020-1/83 2-5 04	1 КСД 4,33-1,1	—	1	—	—	—	—	
А4		3	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33(20)-1,1	—	—	1	—	—	—	
А4		4	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33(30)-1,1	—	—	—	1	—	—	
А3		5	1.020-1/83 2-5 04-01	1 КСО 4,33-1,1	—	—	—	—	1	—	
А4		6	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33(20)-1,1	—	—	—	—	—	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							
А4		7	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	1	1	1	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 31	2 КВД 4,33-1,1-1	1	2,93
-01	1 КСД 4,33-1,1-5	2	1,38
-02	1 ИКНД 4,33(20)-1,1-1	2	1,39
-03	1 ИКНД 4,33(30)-1,1-1	2	1,79
-04	1 КСО 4,33-1,1-6	3	1,35
-05	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-3	3	1,36

НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 31

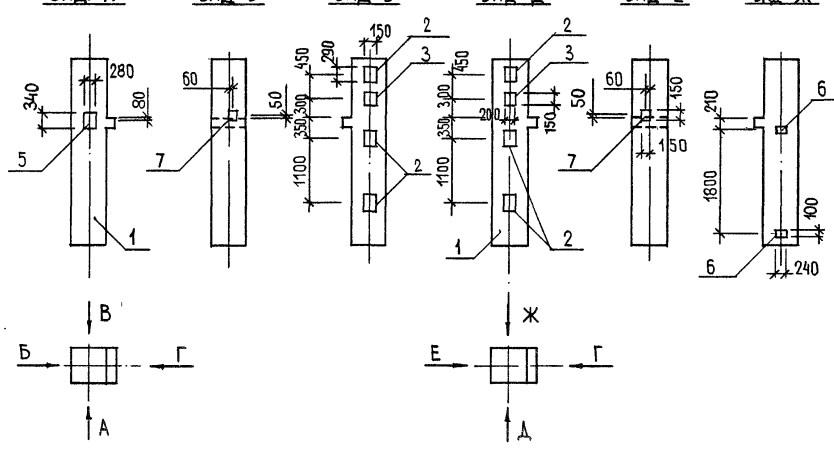
Колонна (2 КВД 4,33-1,1-1; 1 КСД 4,33-1,1-5; 1 ИКНД 4,33(20)-1,1-1; 1 ИКНД 4,33(30)-1,1-1; 1 КСО 4,33-1,1-6; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-3;)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

РИС.1



ВИД Г

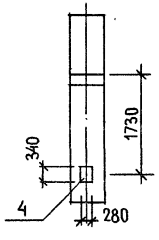


РИС.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 32 —	КОЛ. НА ИСП. АС.И 32 01	ПРИМЕЧ.
				Документация			
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	
				на дополнительные			
				закладные изделия			
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	Узлы	X	X	
				Сборочные единицы			
				Колонна			
А3		1	1.020-1/83 2-5 04-01	1КСО 4.33-1.1	1	1	
				Изделие закладное			
А4		2	1.020-1/83. 2-15. 23	МН-13	3	3	
А4		3	1.020-1/83. 2-15. 24	МН-19	1	1	
А4		4	1.020-1/83. 2-15. 26-02	МН-29	1	1	
А4		5	1.020-1/83. 2-15. 26-03	МН-30	1	—	
А4		6	1.020-1/83. 2-15. 24-07	МН-34	—	2	
А4		7	1.020-1/83. 2-15. 24-08	МН-40	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 32	1КСО 4.33-1.1-4	1	1,35
-01	1КСО 4.33-1.1-7	2	1,35

НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ТРУШИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

222-1-467.86 АС.И 32

Колонна (1КСО 4.33-1.1-4; 1КСО 4.33-1.1-7)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. табл.	—

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

РИС. 1

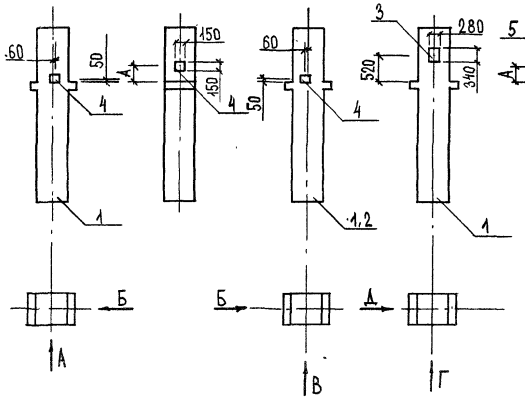


РИС. 2

РИС. 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 33 —	01	02	03	04	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ						
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ 1	УЗЛЫ						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				КОЛОННА						
А3		1	1.020-1/83 2-5 04	1КСД 4,33-1,1	1	1	—	1	1	
А4		2	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНД 4,33(20)-1,1	—	—	1	—	—	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
А4		3	1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	—	—	—	1	1	
А4		4	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	2	2	2	—	—	.
А4		5	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	—	—	—	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	А	МАССА т
222-1-467.86 АС.И 33	1КСД 4,33-1,1-1	1	320	1,38
-01	1КСД 4,33-1,1-4	2	320	1,38
-02	1ИКНД 4,33(20)-1,1-4	2	320	1,39
-03	1КСД 4,33-1,1-2	3	320	1,38
-04	1КСД 4,33-1,1-3	3	470	1,38

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 33

Колонна
(1КСД 4,33-1,1-1; 1КСД 4,33-1,1-4; 1ИКНД 4,33(20)-1,1-4; 1КСД 4,33-1,1-2; 1КСД 4,33-1,1-3)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. табл.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

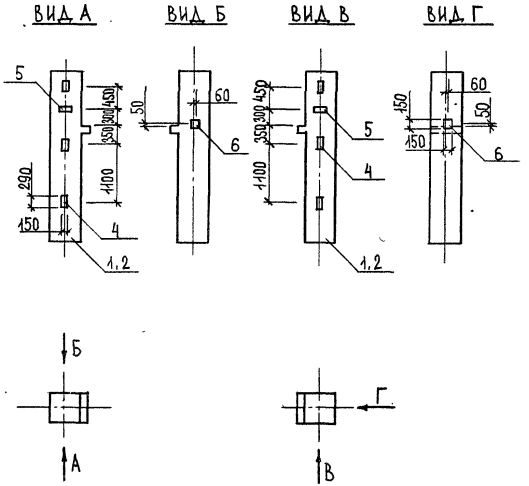
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 4

РИС. 1

АС.И 34 , АС.И 34-01-ИЗОБРАЖЕНО,
АС.И 34-02 , АС.И 34-03-ЗЕРКАЛЬНОЕ
ИЗОБРАЖЕНИЕ

РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 34 —	01	02	03	04	05	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА							
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ							
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	УЗЛЫ							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				КОЛОННА							
А3		1	1.020-1/83 2-5 04-01	1КСО 4,33-1,1	1	—	1	—	1	—	
А4		2	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 4,33(20)-1,1	—	1	—	1	—	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							
А4		4	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	3	3	3	3	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	1	1	1	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	1	1	1	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 34	1КСО 4,33-1,1-3	1	1,35
-01	1ИКНО 4,33(20)-1,1-1	1	1,36
-02	1КСО 4,33-1,1-10	1	1,35
-03	1ИКНО 4,33(20)-1,1-6	1	1,36
-04	1КСО 4,33-1,1-8	2	1,35
-05	1ИКНО 4,33(20)-1,1-4	2	1,36

НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГА. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГРУПП.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 34

КОЛОННА
(1КСО 4,33-1,1-3; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-1;
1КСО 4,33-1,1-10; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-6;
1КСО 4,33-1,1-8; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-4;)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

альбом 4

РИС.1

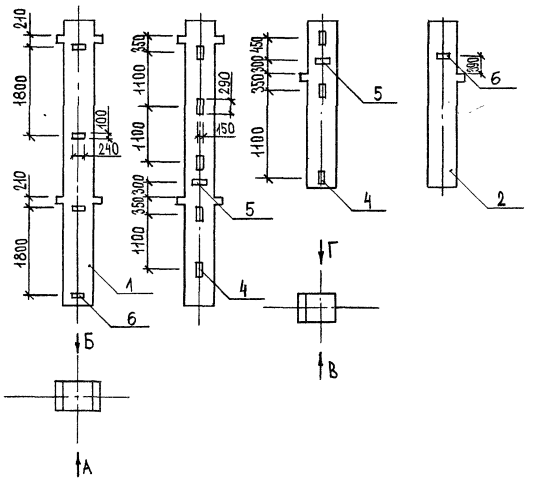


РИС.2

РИС.3

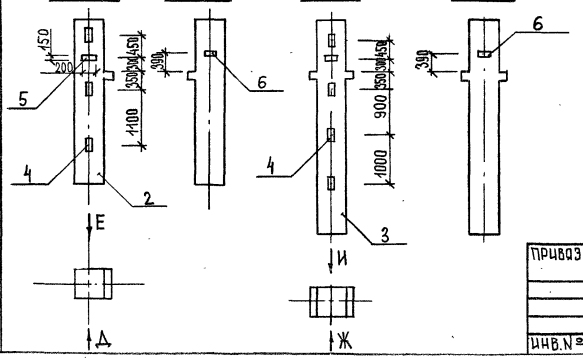


РИС.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 35 —	01	02	03	Примеч.
				Документация					
А3			222-1-467.86 АС.И 078МС	Ведомость расхода стали					
А3			222-1-467.86 АС.И 16 8МС	на дополнительные					
				закладные изделия					
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ 1	Узлы					
				Сборочные единицы					
				Колонна					
А3		1	1.020-1/83 2-5 02	2 КВД 4,33-1,1	1	—	—	—	
А4		2	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33(20)-1,1	—	1	1	—	
А4		3	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33(30)-1,1	—	—	—	1	
				Изделие закладное					
А4		4	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	5	3	3	4	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	1	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	4	1	1	1	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса т
222-1-467.86 АС.И 35	2 КВД 4,33-1,1-3	1	2,43
-01	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-9	2	1,39
-02	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-8	3	1,36
-03	1 ИКНД 4,33(30)-1,1-3	4	1,79

Привязан

Инв.№

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

222-1-467.86 АС.И 35

Колонна (2 КВД 4,33-1,1-3; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-9; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-8; 1 ИКНД 4,33(30)-1,1-3)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл.

РИС. 1

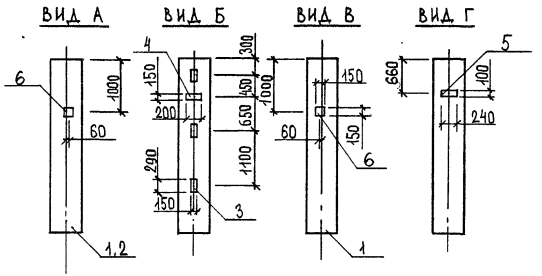


РИС. 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС.И 36 —	01	02	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3			222-1-467.86 АС.И 168МС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ				
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ 1	УЗЛЫ	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КОЛОННА				
А3		1	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКН 4,33 (20)-1	1	—	1	
А3		2	222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКН 4,33 (30)-1	—	1	—	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				
А4		3	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	3	
А4		4	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	—	—	1	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 36	1 ИКН 4,33 (20)-1-3	1	1,34
-01	1 ИКН 4,33 (30)-1-1	1	1,74
-02	1 ИКН 4,33 (20)-1-4	2	1,34

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИЦ	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 96

КОЛОННА (1 ИКН 4,33 (20)-1,3; 1 ИКН 4,33 (30)-1-1; 1 ИКН 4,33 (20)-1-4)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

альбом 4

РИС. 1

РИС. 2

ВИД А ВИД Б

АС.И 37-01 ИЗОБРАЖЕНО

АС.И 37-02 ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

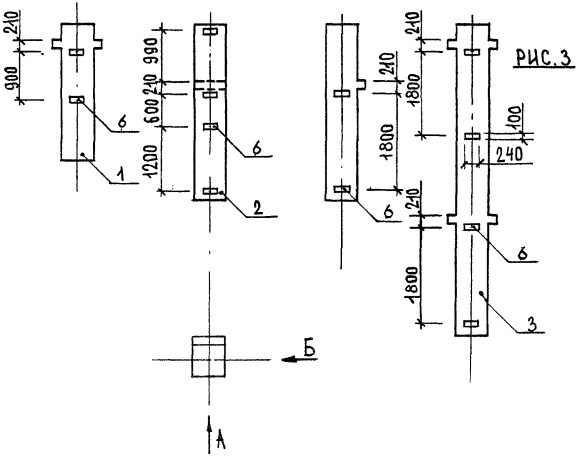


РИС. 3

РИС. 4

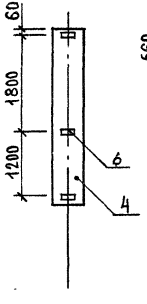


РИС. 5

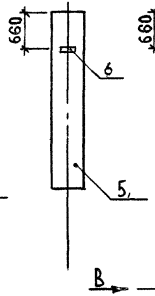
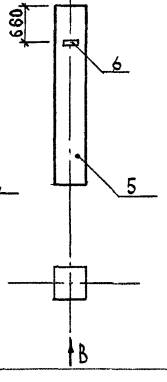


РИС. 6

ВИД В



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 37 —	01	02	03	04	05	06	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ								
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	на дополнительные								
				закладные изделия								
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ1	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы								
				Колонна								
А3		1	1.020-1/83 2-5 01	1КВД 4,33-1,1	1	—	—	—	—	—	—	
А3		2	1.020-1/83 2-5 04-01	1КСО 4,33-1,1	—	1	1	—	—	—	—	
А3		3	1.020-1/83 2-5 02	2КВД 4,33-1,1	—	—	—	1	—	—	—	
А3		4	1.020-1/83 2-5 04-04	1КС 4,33-1	—	—	—	—	1	—	—	
А4		5	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКН 4,33(20)-1	—	—	—	—	—	1	1	
				Изделие закладное								
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	2	6	6	4	3	1	2	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 37	1КВД 4,33-1,1-1	1	1,08
-01	1КСО 4,33-1,1-1	2	1,35
-02	1КСО 4,33-1,1-11	2	1,35
-03	2КВД 4,33-1,1-4	3	2,43
-04	1КС 4,33-1-1	4	1,33
-05	1ИКН 4,33(20)-1-1	5	1,34
-06	1ИКН 4,33(20)-1-2	6	1,34

НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ. ИНЖ. М.	МАДГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГР. ИНЖ	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 37

Колонна

(1КВД 4,33-1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-11; 2КВД 4,33-1,1-4; 1КС 4,33-1-1; 1ИКН 4,33(20)-1-1; 1ИКН 4,33(20)-1-2)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. табл.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

РИС.1 ВИД А ВИД Б

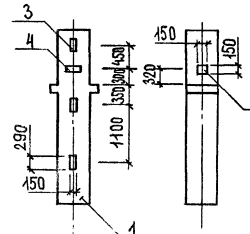


РИС.2 ВИД В

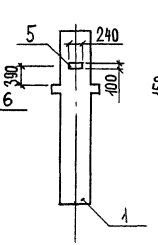
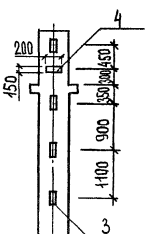


РИС.3 ВИД Г



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.ИЗД. —	01	02	ПРИМЕЧ.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	Ведомость расхода	X	X	X	
				стали на дополнительные				
				закладные изделия				
А3			1.020-1/83 2-5 ООУ 1	Узлы				
				Сборочные единицы	X	X	X	
				Колонна				
А4		1	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНД 4,33(20)-1,1	1	1	—	
А4		2	222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНД 4,33(30)-1,1	—	—	1	
				Изделие закладное				
А4		3	1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	4	
А4		4	1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	
А4		5	1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	—	1	—	
А4		6	1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	—	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА т
222-1-467.86 АС.И 38	1ИКНД(20)-1,1-3	1	1,39
-01	1ИКНД(20)-1,1-5	2	1,39
-02	1ИКНД(30)-1,1-4	3	1,79

НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ		
ГА.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	ДРОЖЖИН		
ГИП	АНОФРИЕВ		
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН		
ПРОВ.	АНОФРИЕВ		
РАЗРАБ.	ФИЛИНА		

222-1-467.86 АС.И 38

Колонна (1ИКНД(20)-1,1-3; 1ИКНД(20)-1,1-5; 1ИКНД(30)-1,1-4)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. табл.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

РИС. 1

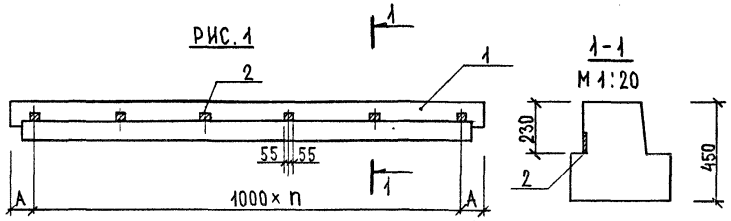
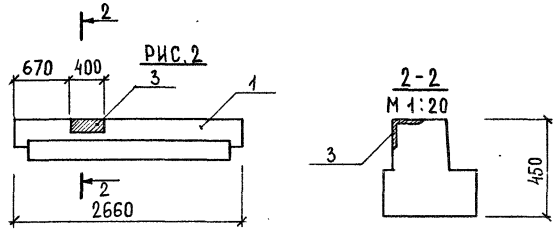


РИС. 2



Обозначение	Марка	Рис.	n	A, мм	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И 39	РОП 4.56-40-1	1	5	280	2350
-01	РОП 4.26-40-1	1	2	280	1050
-02	РОП 4.57-30-1	1	5	330	2070
-03	РОП 4.27-40-1	1	2	330	940
-04	РОП 4.27-40-1	2	—	—	940

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 39 —	01	02	03	04	Примеч.
				Сборочные единицы						
				Ригели						
А4		1	1.020-1/83 3-1 05-01	РОП 4,56-40	1	—	—	—	—	
А4		1	1.020-1/83 3-1 12	РОП 4,26-40	—	1	—	—	—	
А4		1	1.020-1/83 3-1 07-01	РОП 4,57-30	—	—	1	—	—	
А4		1	1.020-1/83 3-1 15	РОП 4,27-40	—	—	—	1	1	
				Изделия закладные						
А4		2	1.020-1/83 3-3	МН-32	6	3	6	3	—	
А4		3	1.020-1/83 3-3 30	МН-35	—	—	—	—	1	

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	A III		Вст.3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72	
	⌀ 10	⌀ 12	-8×110	L 140×140×10	
РОП 4,56-40-1	2,88	—	4,56	—	7,44
РОП 4,26-40-1	1,44	—	2,28	—	3,72
РОП 4,57-30-1	2,88	—	4,56	—	7,44
РОП 4,27-40-1	1,44	—	2,28	—	3,72
РОП 4,27-40-2	—	1,50	—	8,60	10,10

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Филина	

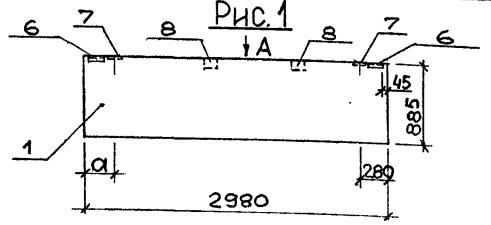
222-1-467.86 АС.И 39

Ригель
(РОП 4,56-40-1, РОП 4,26-40-1, РОП 4,57-30-1, РОП 4,27-40-1, РОП 4,27-40-2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Рис.1



Вид А

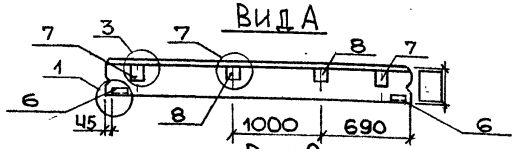
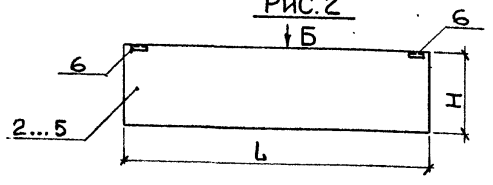
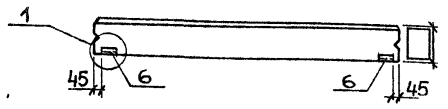


Рис.2



Вид Б



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АСИ40 —	01	02	03	04	05	06	Примеч.
				Документация								
А4			222-1-467.86 АС.И58 ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия	X	X	X	X	X	X	X	
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы								
				Панели стеновые								
АЧ		1	1.030.1-1.1-1 01-[ ]	ПС30.9[ ]	1	1	1					
АЧ		2	03-[ ]	ПС30.18[ ]				1				
АЧ		3	04-[ ]	ПС60.9[ ]					1			
АЧ		4	06-[ ]	ПС60.15[ ]						1		
АЧ		5	07-[ ]	ПС60.18[ ]							1	
				Изделие закладное								
АЧ		6	1.030.1-1.1-3 30	М-1	2	2	2	2	2	2	2	
АЧ		7	1.030.1-1.1-3 36	М-9	2	—	2	—	—	—	—	
				Детали								
БЧ		8	222-1-467.86 АС.И40.1	Брус деревянный ГОСТ8486-66* 120×160×80	2	—	2	—	—	—	—	

Обозначение	Марка	Рис.	L	H	a	Масса кг
222-1-467.86 АС.И40	ПС30.9[ ]-1	1	—	—	280	
-01	ПС30.9[ ]-2	2	2980	885	—	
-02	ПС30.9[ ]-5	1	—	—	880	
-03	ПС30.18[ ]-1	2	2980	1785	—	
-04	ПС60.9[ ]-6	2	5980	885	—	
-05	ПС60.15[ ]-9	2	5980	1485	—	
-06	ПС60.18[ ]-1	2	5980	1785	—	

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И40

Панель стеновая ПС30.9[ ]-1; ПС30.9[ ]-2; ПС30.9[ ]-5; ПС30.18[ ]-1; ПС60.9[ ]-6; ПС60.15[ ]-9; ПС60.18[ ]-1.)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Рис. 1

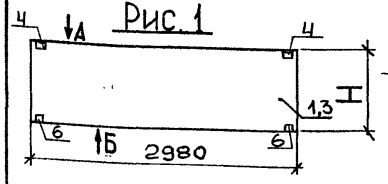
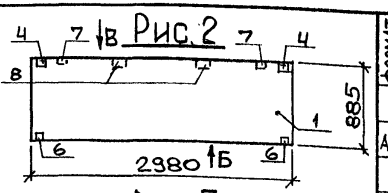
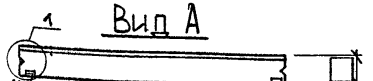


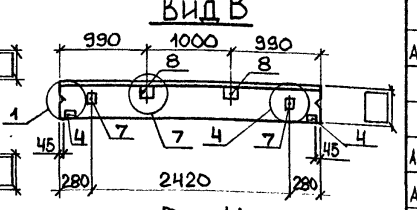
Рис. 2



Вид А



Вид В



Вид Б

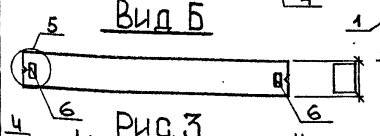


Рис. 3

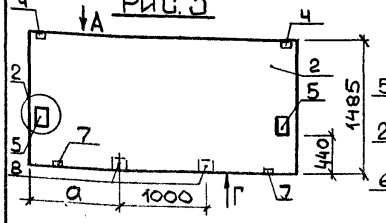
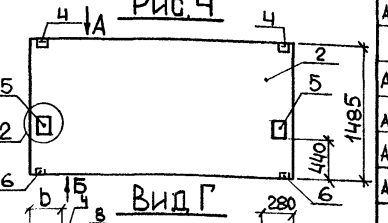


Рис. 4



Вид Г

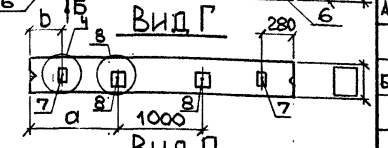
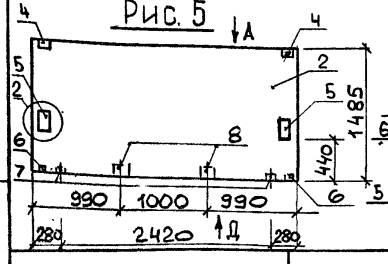
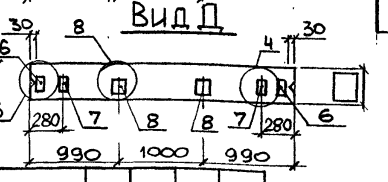


Рис. 5



Вид Д



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АС.И41 –	01	02	03	04	05	06	Примеч.
				Документация								
А4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	
				на дополнительные								
				закладные изделия								
А3			1.030.1-1. 0-1 15	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы								
				Панели стеновые								
А4		1	1.030.1-1. 1-1.01	ПС 30.9.	1	1						
А4		2	03	ПС 30.15.			1	1	1	1		
А4		3	03	ПС 30.18.							1	
				Изделие закладное								
А4		4	1.030.1-1. 1-3 30	М 1	2	2	2	2	2	2	2	
А4		5	31	М 5	–	–	2	2	2	2	–	
А4		6	33-01	М 7	2	2	–	2	2	–	2	
А4		7	36	М 9	–	2	2	–	2	2	–	
				Детали								
Б4		8	222-1-467.86 АС.И 41. 1	Брус деревянный ГОСТ 8486-66* 120×160×80	–	2	2	–	2	2	–	

Обозначение	Марка	Рис.	H	a	b
222-1-467.86 АС.И41	ПС 30.9.□-3	1	885	—	—
-01	ПС 30.9.□-4	2	—	—	—
02	ПС30.15.□-2	3	—	990	280
03	ПС30.15.□-3	4	—	—	—
04	ПС30.15.□-4	5	—	—	—
05	ПС30.15.□-6	3	—	1290	880
06	ПС30.18.□-2	1	1785	—	—

Привязан

Инв.№

Нач.маст.	Ордов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И41

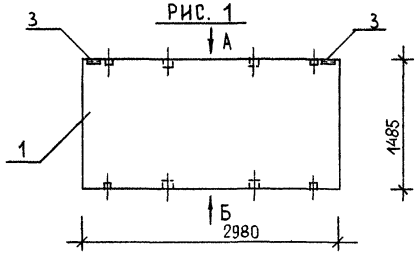
Панель стеновая (ПС 30.9.□-3; ПС 30.9.□-4; ПС 30.15.□-2 ... ПС 30.15.□-4; ПС 30.15.□-6; ПС 30.18.□-2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист	Листов 1	

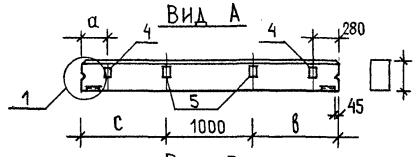
ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

Рис. 1



Вид А



Вид Б

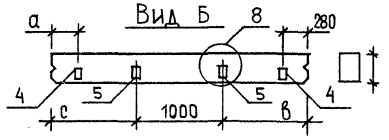
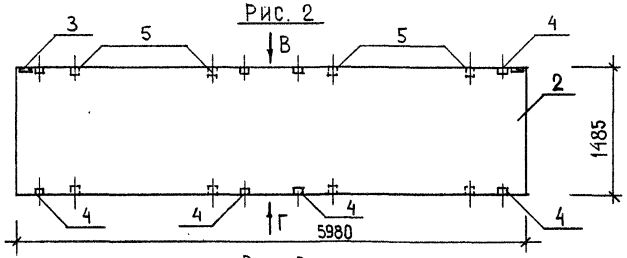
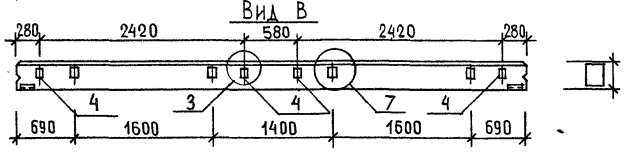


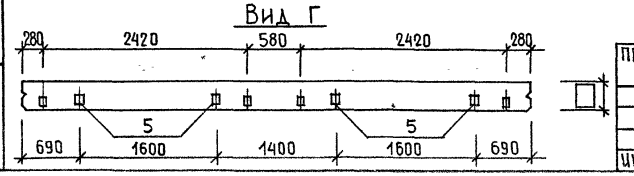
Рис. 2



Вид В



Вид Г



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС.И42 —	01	02	ПРИМЕЧ.
				Документация				
А4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали				
				на дополнительные				
				закладные изделия				
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы				
				Сборочные единицы				
				Панели стеновые				
А4		1	1.030.1-1.1-1 03	ПС 30.15	1	1	—	
А4		2	1.030.1-1.1-1 06	ПС 60.15	—	—	1	
				Изделие закладное				
А4		3	1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	
А4		4	1.030.1-1.1-3 36	М 9	4	4	8	
				Детали				
Б4		5	222-1-467.86 АС.И42.1	Брус деревянный	4	4	8	
				ГОСТ 8486-66*				
				120×160×80				

Обозначение	Марка	Рис.	а	в	с	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И42	ПС 30.15 -1	1	280	990	990	
-01	ПС 30.15 -5	1	880	690	1290	
-02	ПС 60.15 -1	2	—	—	—	

НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	ТРУШИНА	

222-1-467.86 АС.И42

Панель стеновая (ПС 30.15 -1; ПС 30.15 -5; ПС 60.15 -1)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:50
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП учебных зданий

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АС.И43											Примеч.
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	
				Документация												
А4			222-1-467.86 АС.И58 ВМС	Ведомость расхода стали												
				на дополнительные												
				закладные изделия												
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы												
				Сборочные единицы												
				Панели стеновые												
А4		1	1.030.1-1.1-1 04	ПС 60.9	1	1	1	1	1	1	1					
А4		2	1.030.1-1.1-1 05	ПС 60.12								1	1	1		
А4		3	1.030.1-1.1-1 06	ПС 60.15											1	
				Изделие закладное												
		4	1.030.1-1.1-3 30	М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		5	1.030.1-1.1-3 33	М7						2	2					
		6	1.030.1-1.1-3 36	М9	4	4	2	3	3		4	2	3	7	7	
				Детали												
Бч		7	222-1-467.86 АС.И43. 1	Брус деревянный	4	2	5	3	3	—	4	5	3	3	4	
				ГОСТ 8486-66*												
				120×160×80												

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

222-1-467.86 АС.И43

Панель стеновая

(ПС 60.9.□-1... ПС 60.9.□-5;
ПС 60.9.□-7... ПС 60.9.□-8;
ПС 60.12.□-1... ПС 60.12.□-3;
ПС 60.15.□-2)

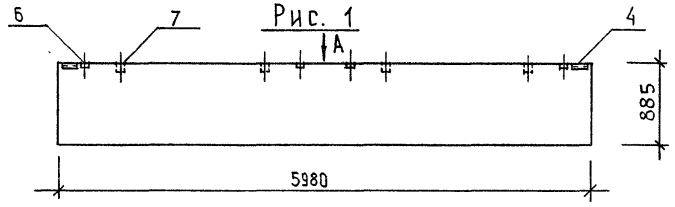
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом 4

Рис. 1



Вид А

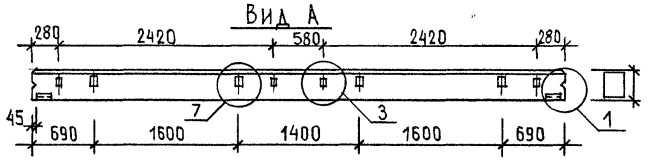
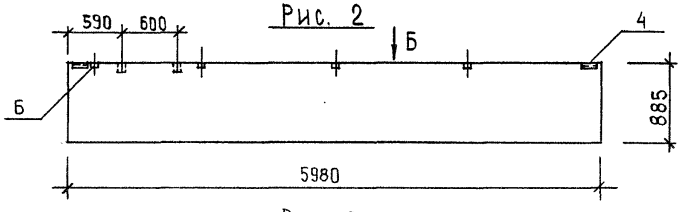


Рис. 2



Вид Б

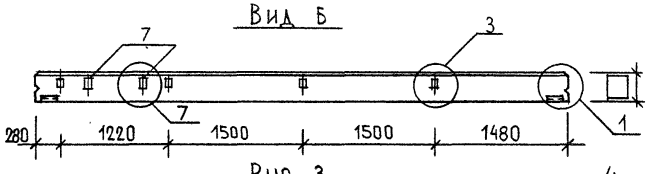
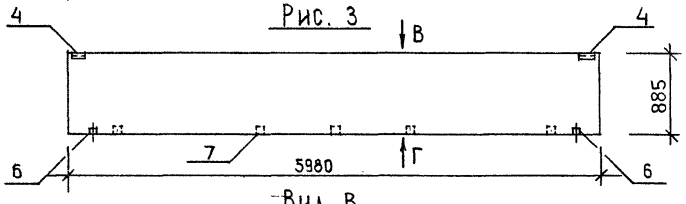


Рис. 3



Вид В

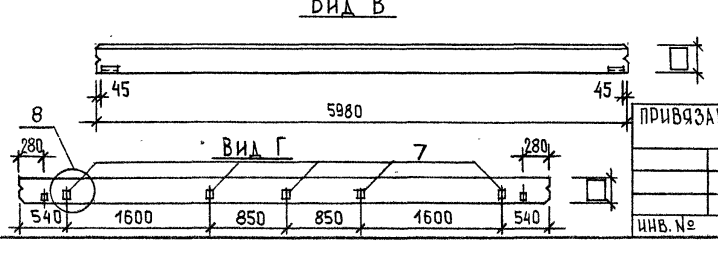
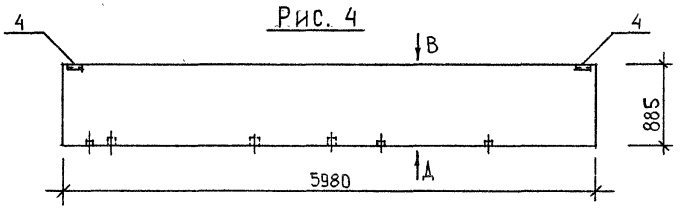
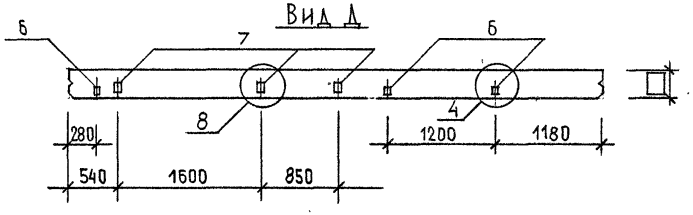


Рис. 4



Вид Д



Изображено АС.И43-03. АС.И43-04 — зеркальное изображение.

Обозначение	Марка	Рис.	Масса
222-1-467.86 АС.И 43	ПС 60.9.□-1	1	
-01	ПС 60.9.□-2	2	
-02	ПС 60.9.□-3	3	
-03	ПС 60.9.□-4	4	
-04	ПС 60.9.□-5	4	

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И43СБ

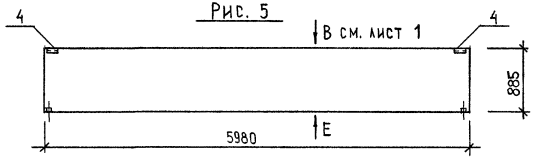
Панель стеновая (ПС 60.9.□-1... ПС 60.9.□-5; ПС 60.9.□-7... ПС 60.9.□-8; ПС 60.12.□-1... ПС 60.12.□-3; ПС 60.15.□-2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Рис. 5



Вид Е

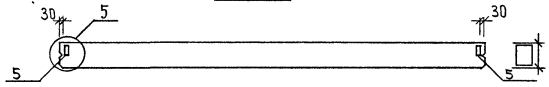
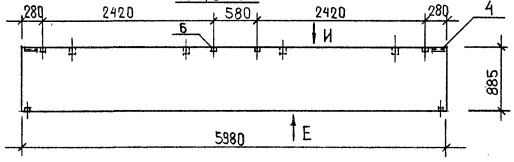


Рис. 6



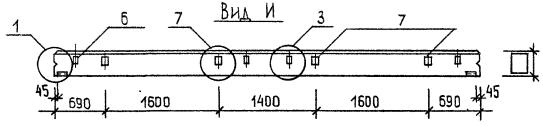
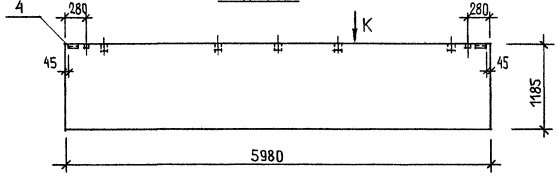
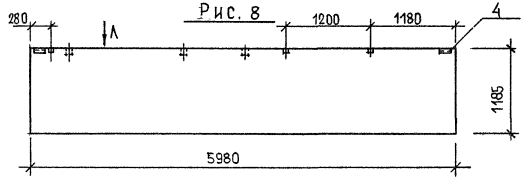
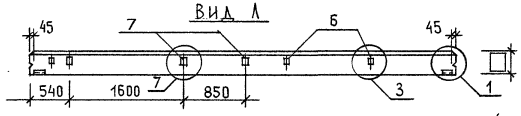


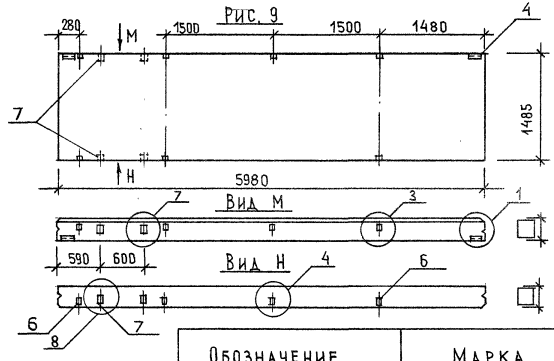
Рис. 7











Изображено АС.И43-08.
АС.И43-09 – зеркальное изображение.

Обозначение	Марка	Рис.	Масса
222-1-467.86 АС.И 43 – 05	ПС 60.9. [ ] – 7	5	
06	ПС 60.9 [ ] – 8	6	
07	ПС 60.12 [ ] – 1	7	
08	ПС 60.12 [ ] – 2	8	
09	ПС 60.12 [ ] – 3	8	
010	ПС 60.15 [ ] – 2	9	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АС.И44 —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примеч.
				Документация											
А4			222-1-467.86 АС. И 58 ВМС	Ведомость расхода стали											
				на дополнительные											
				закладные изделия											
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы											
				Сборочные единицы											
				Панели стеновые											
А4		1	1.030.1-1.1-1 06 ☐	ПС 60.15 ☐	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Изделие закладное											
		2	1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3 31	М 5	2	2	2	2	—	—	2	2	2	—	
		4	1.030.1-1.1-3 33	М 7	—	—	—	2	1	2	—	—	2	—	
		5	1.030.1-1.1-3 36	М 9	3	4	3	4	6	4	—	—	—	2	
				Детали											
Б4		6	222-1-467.86 АС.И 44. 1	Брус деревянный	2	4	2	4	6	4	—	—	—	2	
				ГОСТ 8486-66*											
				120×160×80											

Привязан

Инв. №

Нач. маст	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м	Мартулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

222-1-467.86 АС.И 44

Панель стеновая
(ПС 60.15. ☐-3 ... ПС 60.15. ☐-8;
ПС 60.15. ☐-10 ... ПС 60.15. ☐-13)

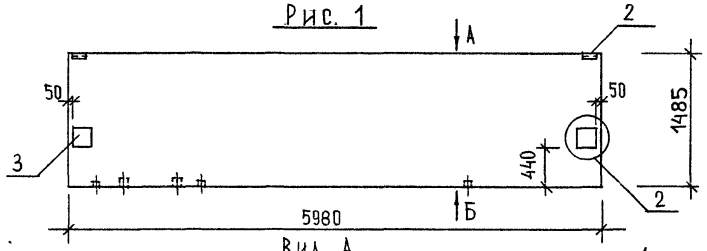
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

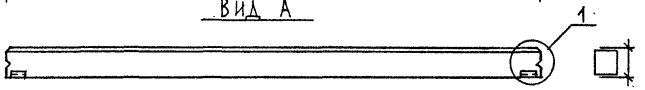
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 4

Рис. 1



Вид А



Вид Б

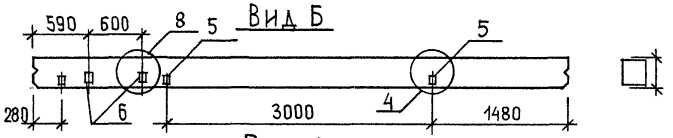
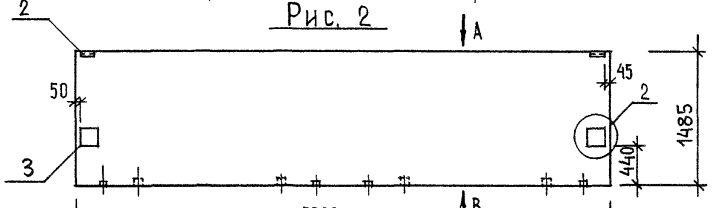


Рис. 2



Вид В

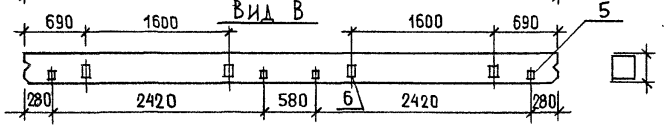
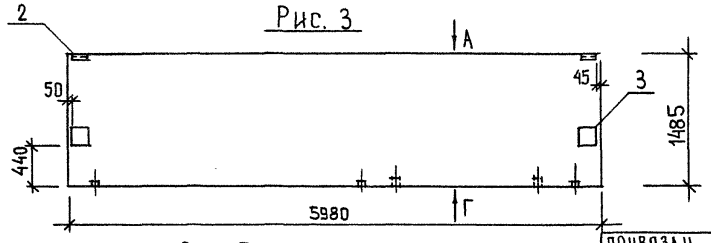


Рис. 3



Вид Г

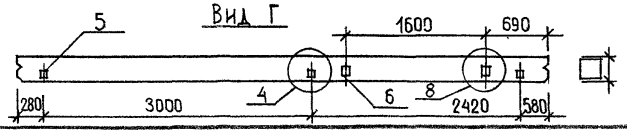
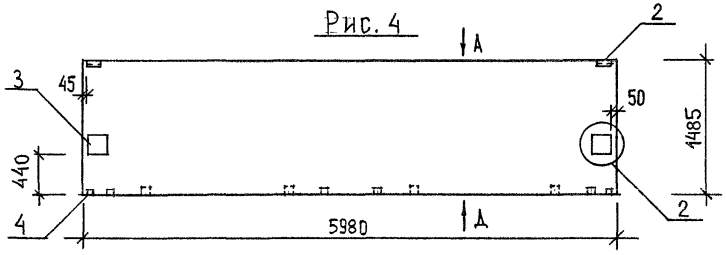
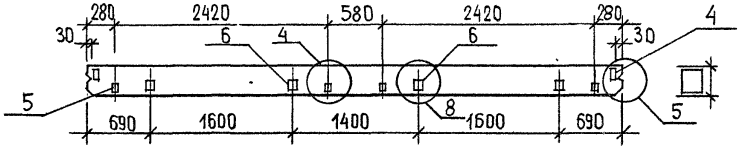


Рис. 4



Вид Д



Обозначение	Марка	Рис.	Масса
222-1-467.86 АС.И 44	ПС 60.15 -3	1	
-01	ПС 60.15 -4	2	
-02	ПС 60.15 -5	3	
-03	ПС 60.15 -6	4	

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Аноффриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Аноффриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Аноффриев	
Разраб.	Трушина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И 44 СБ

Панель стеновая

ПС 60.15 -3... ПС 60.15 -8;
ПС 60.15 -10... ПС 60.15 -13

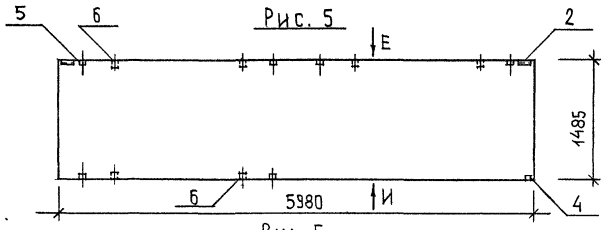
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП учебных зданий

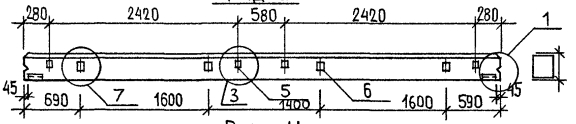
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 4

Рис. 5



Вид Е



Вид И

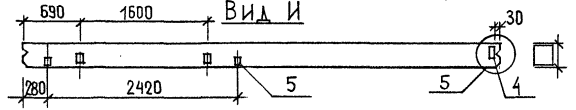
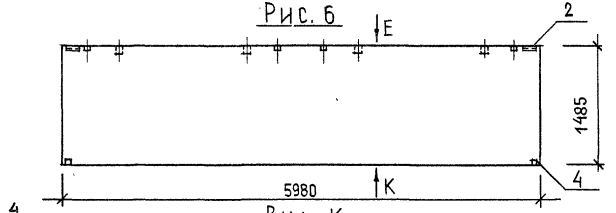
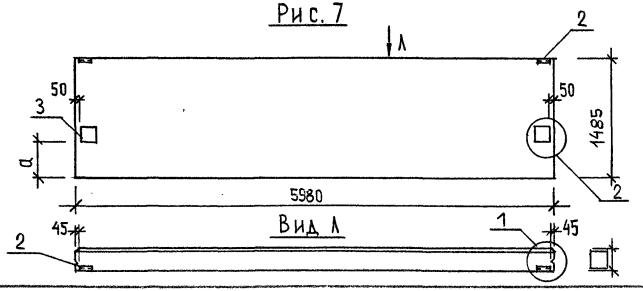


Рис. 6



Вид К

Рис. 7



Вид Л

Рис. 8

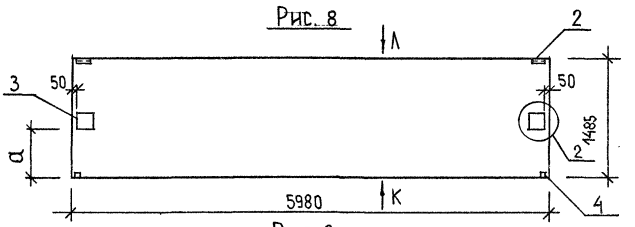
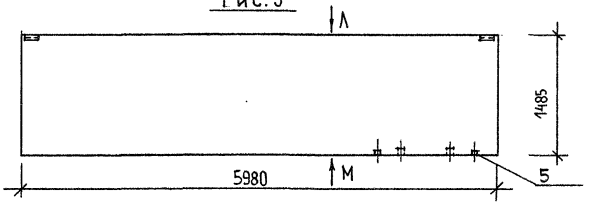
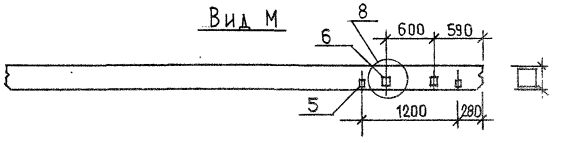


Рис. 9



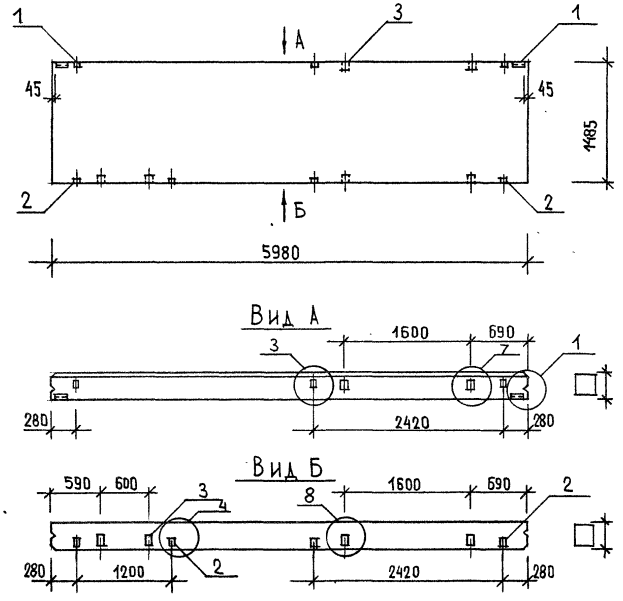
Вид М



Обозначение	Марка	Рис	a мм	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И 44 – 04	ПС 60.15 [ ] –7	5	–	
– 05	ПС 60.15 [ ] –8	6	–	
– 06	ПС 60.15 [ ] –10	7	440	
– 07	ПС 60.15 [ ] –11	7	600	
– 08	ПС 60.15 [ ] –12	8	600	
– 09	ПС 60.15 [ ] –13	9	–	

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

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали		
				на дополнительные		
				закладные изделия		
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
А4		1	1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	
А4		2	1.030.1-1.1-3 36	М 9	7	
				Детали		
Бч		3	222-1-467.86 АС.И 45.1	Брус деревянный	6	
				ГОСТ 8486-66*		
				120×160×80		

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.трижк	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 АС.И45

Панель стеновая ПС 60.15. ☐ — 14

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АС.И 46 —	01	02	03	04	05	06	07	Примеч.
				Документация									
А4			222-1-467.86 АС.И 58ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия									
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы									
				Сборочные единицы									
				Панели стеновые									
А4		1	1.030.1-1.1-1.08 [ ]	ПС 72.9 [ ]	1	1							
А4		2	1.030.1-1.1-1.09 [ ]	ПС 72.15 [ ]			1	1	1	1	1	1	
				Изделие закладное									
А4		3	1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4		4	31	М 5	—	—	—	—	2	2	—	—	
А4		5	36	М 9	4	4	8	8	4	4	8	8	
				Детали									
Б4		6	222-1-467.86 АС.И 46.1	Брус деревянный ГОСТ 8486-66* 120×160×80	4	4	8	8	4	4	8	8	

Привязан

Инв. N

Нач.маст	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Рл.инж.м	Мартулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 46

Панель стеновая (ПС 72.9.[ ]-1; ПС 72.9.[ ]-2; ПС 72.15.[ ]-1... ПС 72.15.[ ]-6)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Рис. 1

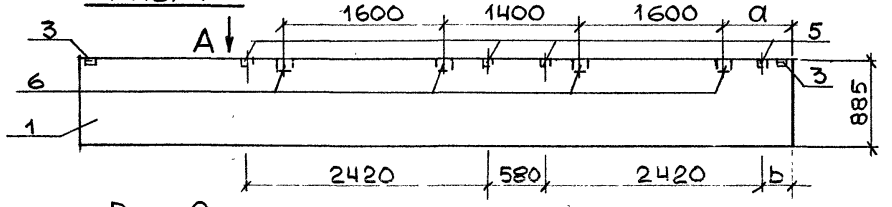


Рис. 2

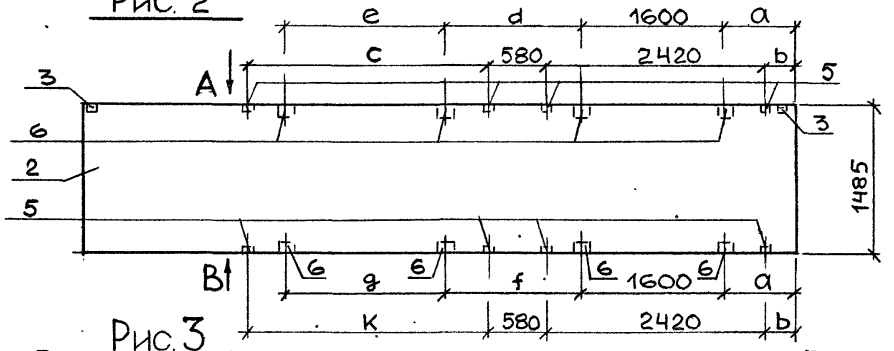
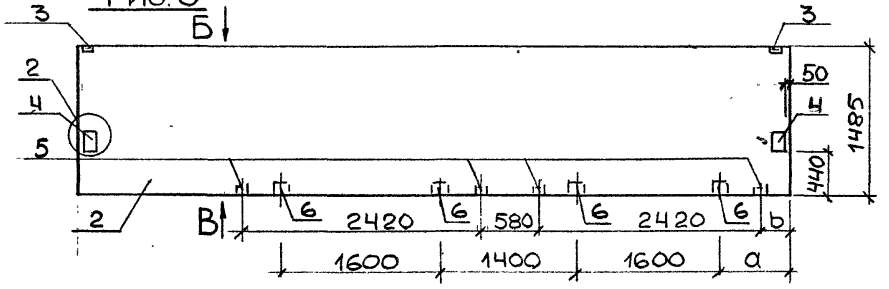
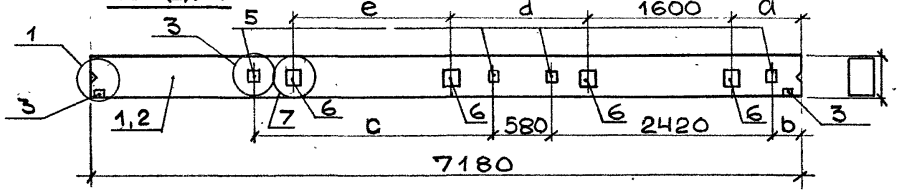


Рис. 3

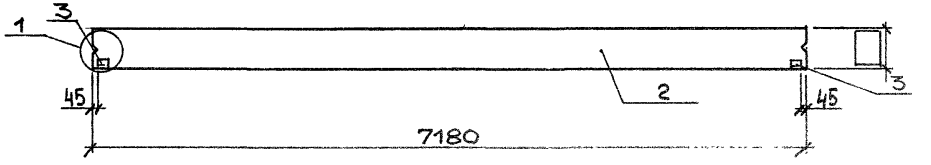


Вид А

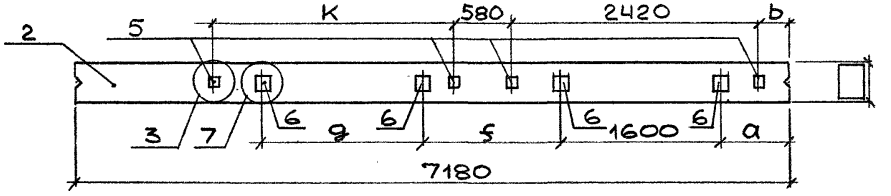


Обозначение	Марка	Рис.	a	b	c	d	e	f	g	k
222-1-467.86 АС.И46	ПС72.9.□-1	1	690	280	2420	1400	1600	—	—	—
-01	ПС72.9.□-2	1	1890	1480	2420	1400	1600	—	—	—
-02	ПС72.15.□-1	2	690	280	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-03	ПС72.15.□-2	2	1890	1480	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-04	ПС72.15.□-3	3	690	280	—	—	—	1400	1600	2420
-05	ПС72.15.□-4	3	1890	1480	—	—	—	1400	1600	2420
-06	ПС72.15.□-5	2	1890	1480	2420	1070	1600	1070	1660	1820
-07	ПС72.15.□-6	2	1890	1480	1820	1070	1660	1400	1600	1820

Вид Б



Вид В



Нач.маст	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

Привязан

Инв.№

222-1-467.86 АС.И46 СБ

Панель стеновая
(ПС 72.9.□-1 ; ПС 72.9.□-2;
ПС 72.15.□-1 ... ПС 72.15.□-6)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АС.И 47 —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Примеч.
				Документация												
А4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали												
				на дополнительные закладные изделия												
А3			1.030.1-1.0-1.15	Узлы												
				Сборочные единицы												
				Панели стеновые												
А4		1	1.030.1-1.1-1.33-[ ]	1ПС 27.5.9 [ ]-1.	1											
А4		2	То же	1ПС 27.5.9 [ ]-2		1										
А4		3	1.030.1-1.1-1.34-[ ]	1ПС 27.5.15 [ ]-1.			1		1							
А4		4	То же	1ПС 27.5.15 [ ]-2.				1		1						
А4		5	1.030.1-1.1-1.34-[ ]	1ПС 27.5.18 [ ]-2.							1	1				
А4		6	1.030.1-1.1-1.40-[ ]	1ПС 57.5.9 [ ]-1.									1			
А4		7	1.030.1-1.1-1.41-[ ]	1ПС 57.5.15 [ ]-1.										1	1	
				Изделие закладное												
А4		8	1.030.1-1.1-3 30	М 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А4		9	31	М 5	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	
А4		10	36-01	М 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А4		11	36	М 9	2	2	4	4	2	2	4	2	4	8	4	
А4		12	32	М 12	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	
				Детали												
Б4		13	222-1-467.86 АС.И 47.1	Брус деревянный ГОСТ 8486-66* 120×160×80	2	2	4	4	2	2	4	2	4	8	4	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. N

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. ИОК	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб	Коркин	

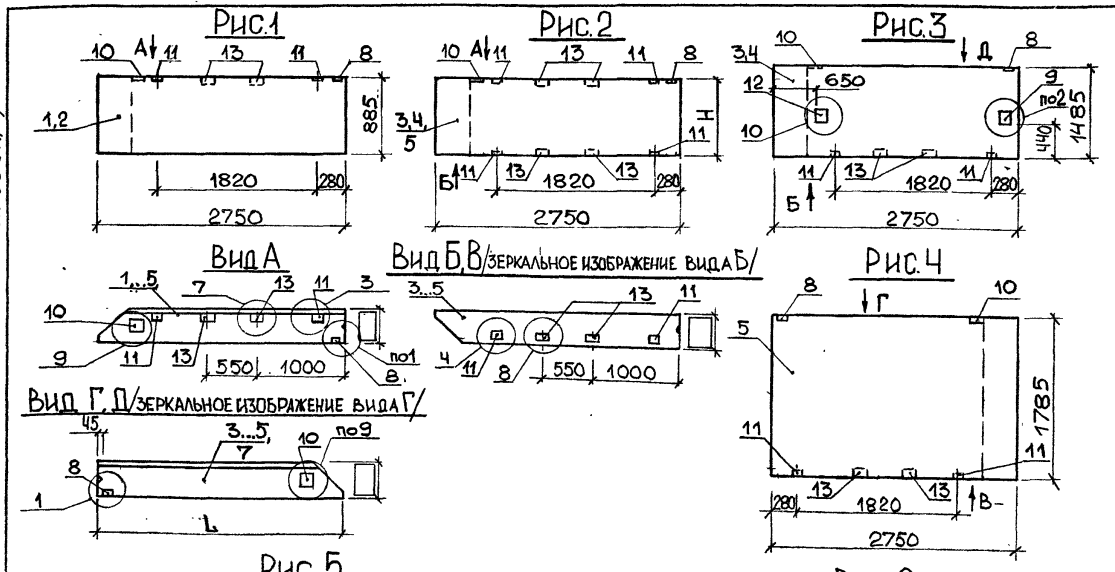
222-1-467.86 АС.И 47

Панель стеновая

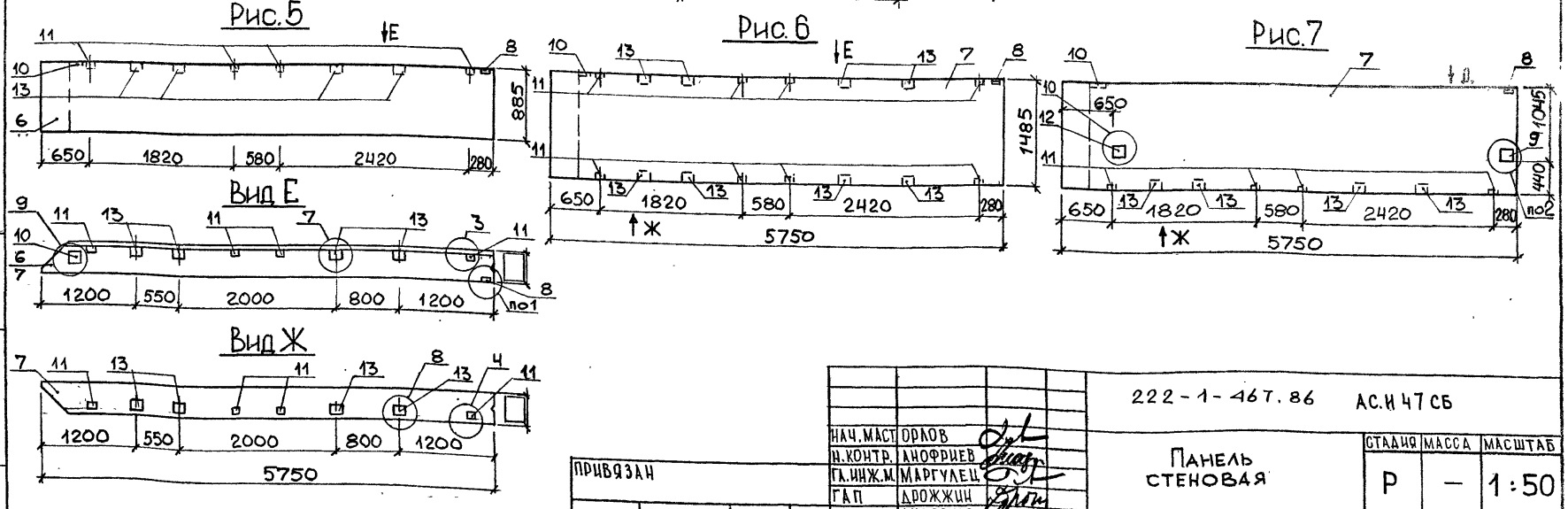
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4



Обозначение	Марка	Рис.	L	H
222-1-467.86 АС.И 47	1 ПС 27,5.9 -1.1	1	—	—
-01	1 ПС 27,5.9 -2.1	1	—	—
-02	1 ПС 27,5.15 -1.1	2	—	1485
-03	1 ПС 27,5.15 -2.1	2	—	1485
-04	1 ПС 27,5.15 -1.2	3	—	—
-05	1 ПС 27,5.15 -2.2	3	—	—
-06	1 ПС 27,5.18 -2.1	2	—	1785
-07	1 ПС 27,5.18 -2.2	4	2750	—
-08	1 ПС 57,5.9 -1.1	5	—	—
-09	1 ПС 57,5.15 -1.1	6	—	—
-10	1 ПС 57,5.15 -1.2	7	5750	—



НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК.ГР.ИНЖ	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	КОРКИН	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

222-1-467.86 АС.И 47 СБ

Панель стеновая

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	1:50

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 222-1-467.86 АС.И48 —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	Примеч.
				Документация																			
			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.																			
А3			1.030.1-1 0-1 15	Узлы																			
				Сборочные единицы																			
				Панели стеновые																			
А4		1	1.030.1-1.1-1 57-	2ПС3.12	1																		
А4		2	-	2ПС3.15		1	1																
А4		3	-	2ПС3.18				1	1														
А4		4	58-	2ПС6.12						1													
А4		5	-	2ПС6.15							1												
А4		6	59-	2ПС6.18								1	1										
А4		7	60-	2ПС12.12										1	1	1							
А4		8	61-	2ПС12.18													1	1	1				
А4		9	62-	2ПС15.18																1	1	1	
				Изделие закладное																			
А4		10	1.030.1-1.1-3 30	М-1	—	—	—	—	—	2	2	2	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	
А4		11	1.030.1-1.1-3 35-01	М-11	—	—	—	—	—	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	
А4		12	1.030.1-1.1-3 35-02	М-17	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
А4		13	1.030.1-1.1-3 30-02	М-3	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Привязан		Нач. маст.	Орлов
		Н. контр.	Аноприев
		Гл. инж. м.	Маргулец
		ГАП	Дрожжин
		ГИП	Аноприев
		Рук. гр. инж.	Коркин
		Пров.	Аноприев
Инв. №		Разраб.	Коркин

222-1-467.86 АС.И 48

Панель стеновая

Стадия	Лист	Листов
		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Рис.1

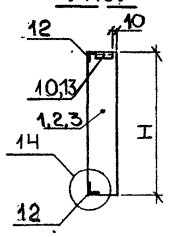


Рис.2

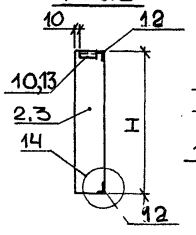


Рис.3

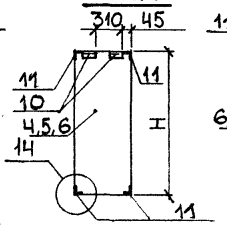
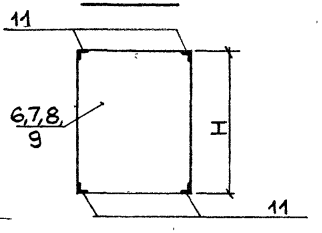
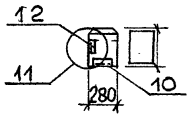
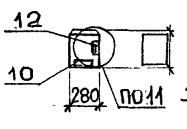
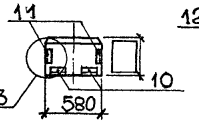


Рис.4









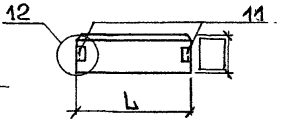


Рис.5

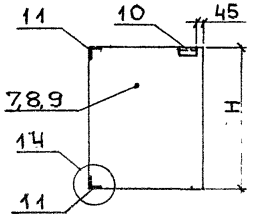
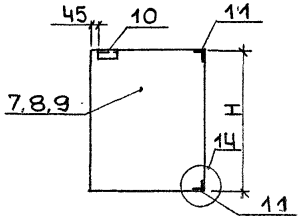
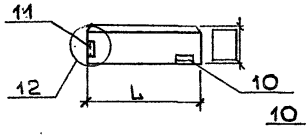
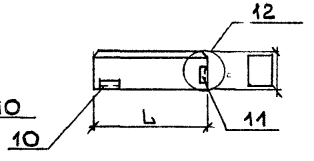


Рис.6







Обозначение	Марка	Рис.	L	H	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И 48	2ПС3.12.□-1	1	—	1185	
-01	2ПС3.15.□-1	1	—	1485	
-02	2ПС3.15.□-2	2	—	1485	
-03	2ПС3.18.□-1	2	—	1785	
-04	2ПС3.18.□-2	1	—	1785	
-05	2ПС6.12.□-1	3	—	1185	
-06	2ПС6.15.□-1	3	—	1485	
-07	2ПС6.18.□-1	3	—	1785	
-08	2ПС6.18.□-2	4	580	1785	
-09	2ПС12.12.□-1	5	1180	1185	
-10	2ПС12.12.□-2	6	1180	1185	
-11	2ПС12.12.□-3	4	1180	1185	
-12	2ПС12.18.□-1	5	1180	1785	
-13	2ПС12.18.□-2	6	1180	1785	
-14	2ПС12.18.□-3	4	1180	1785	
-15	2ПС15.18.□-1	5	1480	1785	
-16	2ПС15.18.□-2	6	1480	1785	
-17	2ПС15.18.□-3	4	1480	1785	

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 48 СБ

Панель стеновая

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП учебных зданий

Рис.1

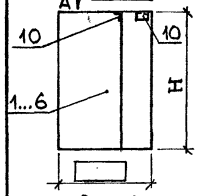
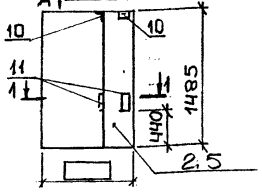
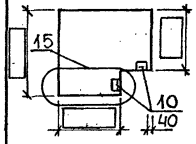


Рис.2



Вид А



1-1

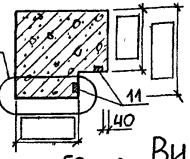
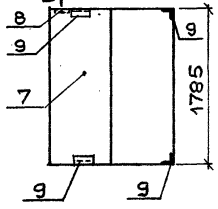
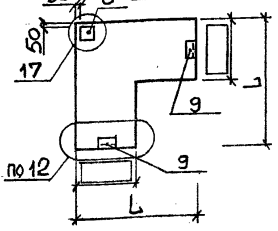


Рис.3



Вид Б



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение АС.И 49 —	01	02	03	04	05	06	07	08	Примеч.
				Документация										
А4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				На дополнительные										
				закладные изделия										
А3			1.030.1-1.0-1.15	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы										
				Панели стеновые										
А4		1	1.030.1-1.1-1 69-15, 70-15, 71-08	3ПС□90.□	1									
А4		2	1.030.1-1.1-1 69-18; 70-18; 71-11	3ПС□150.□		1	1							
А4		3	1.030.1-1.1-1 69-19, 70-19, 71-12	3ПС□180.□				1						
А4		4	1.030.1-1.1-1 70-01, 71-01, 72-01	3ПС□90.□					1					
А4		5	1.030.1-1.1-1 70-04, 71-04, 72-04	3ПС□150□						1	1			
А4		6	1.030.1-1.1-1 70-05, 71-05, 72-05	3ПС□180□								1		
А4		7	1.030.1-1.1-1 74-09,10,11	4ПС72.180.□									1	
				Изделие закладное										
А4		8	1.030.1-1.1-3 36-01	М 8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
А4		9	35-01	М 11	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
А4		10	30-04	М 18	2	2	2	2	2	2	2	2	—	
А4		11	34-02	М 19	—	—	2	—	—	—	2	—	—	

Обозначение	Марка	Рис	L	H
222-1-467.86 АС.И 49	3ПС□90.□-1	1	—	885
-01	3ПС□150.□-1	1	—	1485
-02	3ПС□150.□-2	2	—	1485
-03	3ПС□180.□-1	1	—	1785
-04	3ПС□90.□-1	1	—	885
-05	3ПС□150.□-1	1	—	1485
-06	3ПС□150.□-2	2	—	1485
-07	3ПС□180.□-1	1	—	1785
-08	4ПС72.180.□-1	3	720	1785

Привязан

Инв. №

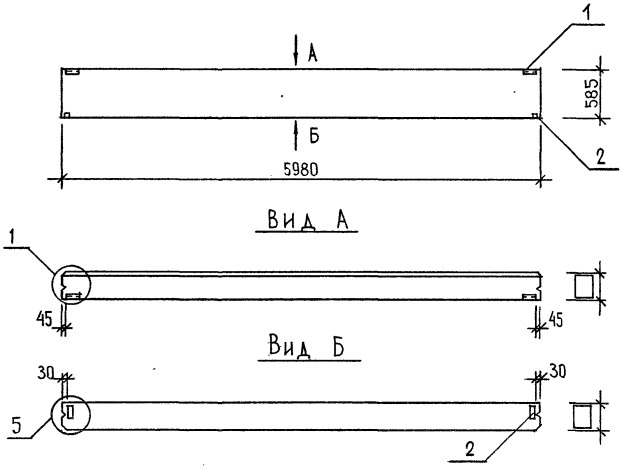
Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. группы	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 49

Панель стеновая

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий



			Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			222-1-467.86АС. И 58 ВМС	Ведомость расхода стали		
				на дополнительные		
				закладные изделия		
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
А4		1	1.030.1 1.1-3 30	М1	2	
А4		2	1.030.1 1.1-3 33	М7	2	

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Аноффиев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Аноффиев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Аноффиев	
Разраб.	Трушина	

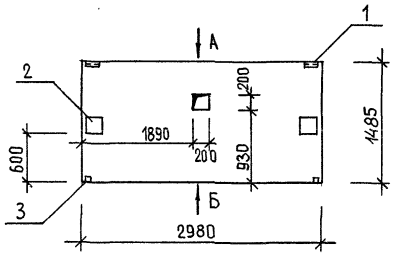
222-1-467.86 АС.И 50

Панель стеновая ПС 60.6.□-1

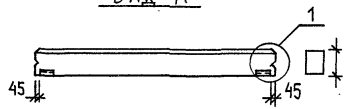
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

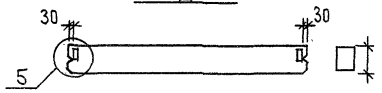
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Вид А



Вид Б



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			222-1-467.86АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали		
				на дополнительные		
				закладные изделия		
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
А4		1	1.030.1-1.1-3 30	М1	2	
А4		2	1.030.1-1.1-3 31	М5	2	
А4		3	1.030.1-1.1-3 33	М7	2	

Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

Привязан

Инв.№

222-1-467.86 АС.И51

Панель стеновая ПС 30.15.□-7

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

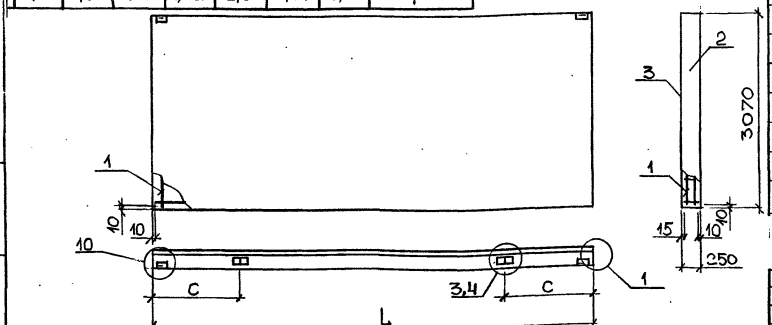
альбом 4

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	Вр-I		AC II				AIII						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82						
	ø4	Итого	ø14	ø16	ø20	Итого	ø6	ø10	ø12	ø14	Итого		
ПСЦ 30.31.2,5-л	6,34	6,34	3,4			3,4	25,05	0,72	43,19		68,96		78,70
ПСЦ 36.31.2,5-л	7,48	7,48		4,88		4,88	29,21	0,4	51,81		81,42		93,78
ПСЦ 60.31.-2,5-л	5,52	5,52			9,68	9,68	45,87	0,4	78,29	0,96	125,52		140,72

Продолжение ведомости

Изделия закладные						Общий расход
		Прокат				
A-III		Вст 3 кп				
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-79		Всего
ø10	Итого	-60×6	Итого	L63×6	Итого	
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70	82,40
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70	97,48
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70	144,42



Обозначение	Марка	L мм	C мм	Масса т
222-1-467.86 АС.И.1.2	ПСЦ 30.31.2,5-л	2980	750	3,45
-01	ПСЦ 36.31.2,5-л	3580	750	4,13
-02	ПСЦ 60.31.2,5-л	5980	1200	6,93

Привязан

Инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия		
А3			1.030.1-1.1-1 00Д1	Узлы		
				Переменные данные		
				для исполнений		
				Панель ПСЦ 30.31.2,5-л		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 53	Каркас КПЦ 30,31.2,5	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М100	2,02	м³
		3		Раствор цементный М100	0,28	м³
				Панель ПСЦ 36.31.2,5		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 53-01	Каркас КПЦ 36.31.2,5	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М100	2,40	м³
		3		Раствор цементный М100	0,33	м³
				Панель ПСЦ 60.31.2,5-л		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 53-02	Каркас КПЦ 60.31.2,5	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М100	4,05	м³
		3		Раствор цементный М100	0,55	м³

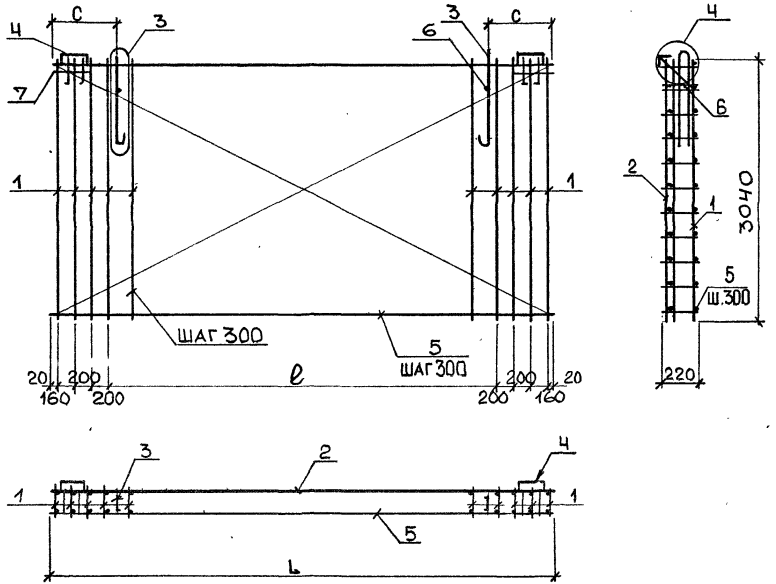
Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГИП	Дрожжин	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 52

Панель цокольная (ПСЦ 30.31.2,5-л ; ПСЦ 36.31.2,5-л ПСЦ 60.31.2,5-л)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. АС.И 53 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия				
А3			1.030.1-1.1-2 ООД1	Узлы арматурные				
				Сборочные единицы				
А3		1	222-1-467.86 АС.И 56	Каркас КР 31.2,5	13	15	23	
А3		2	-02	Сетка С1	1			
А3		2	-03	Сетка С2		1		
А3		2	-04	Сетка С3			1	
А4		3	1.030.1-1.1-3 01-04	Петля строповочная СП5	2			
А4		3	01-05	Петля строповочная СП6		2		
А4		3	01-07	Петля строповочная СП7			2	
				Изделие закладное				
А4		4	1.030.1-1.1-3.30	М 1	2	2	2	
				Детали				
				Стерж. отд. ГОСТ 5781-82				
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 53.1	⌀6 А-III, L=2960	11			
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 53.2	⌀6 А-III, L=3560		11		
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 53.3	⌀6 А-III, L=5960			11	
Б4		6	222-1-467.86 АС.И 53.4	⌀10 А-III, L=320	2	2	2	
Б4		6	222-1-467.86 АС.И 53.5	⌀6 А-III, L=390	2	2	2	

Обозначение	Марка	L мм	B мм	C мм	Масса кг
222-1-467.86 АС.И 53	КПЦ 30.31.2,5	2960	1800	740	78,70
-01	КПЦ 36.31.2,5	3560	2400	740	93,78
-02	КПЦ 60.31.2,5	5960	4800	740	140,72

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дорожкин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 53

Каркас пространственный (КПЦ 30.31.2,5 ; КПЦ 36.31.2,5 ; КПЦ 60.31.2,5)

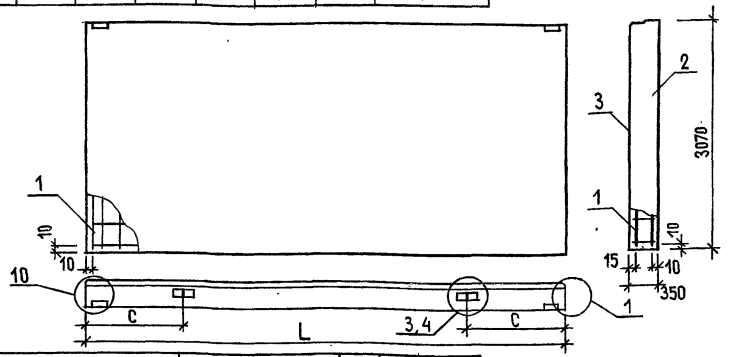
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего
	Арматура класса											
	Вр-I		АС-II				А-III					
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	ф4	Итого	ф18	ф20	ф25	Итого	ф6	ф10	ф12	ф14	Итого	
ПСЦ 30.31.3,5-Л	7,77	7,77	6,74	—	—	6,74	25,05	30,40	0,52	—	55,97	70,48
ПСЦ 36.31.3,5-Л	9,13	9,13	—	9,68	—	9,68	29,21	36,03	—	0,96	66,20	85,01
ПСЦ 60.31.3,5-Л	8,05	8,05	—	—	20,04	20,04	45,87	58,55	—	1,2	105,62	133,71

Изделия закладные							Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А-III		В Ст. 3 КП				Всего	
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72			
ф10	Итого	-60×6	Итого	L63×6	Итого		
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70	74,18
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70	88,71
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70	137,41



Обозначение	Марка	L мм	C мм	Масса т
222-1-467.86АС. И 54	ПСЦ 30.31.3,5-Л	2980	750	4,75
—01	ПСЦ 36.31.3,5-Л	3580	750	5,71
—02	ПСЦ 60.31.3,5-Л	5980	1200	9,53

Привязан

Инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И ООТУ	Технические условия		
А3			1.030.1-1.1-1 ООД1	Узлы		
				Переменные данные		
				для исполнений		
				Панель ПСЦ 30.31.3,5-Л		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 55	Каркас КПЦ 30.31.3,5	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М 100	2,85	м³
		3		Раствор цементный М 100	0,28	м³
				Панель ПСЦ 36.31.3,5-Л		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 55-01	Каркас КПЦ 36.31.3,5	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М 100	3,42	м³
		3		Раствор цементный М 100	0,33	м³
				Панель ПСЦ 60.31.3,5-Л		
				Сборочные единицы		
А3		1	222-1-467.86 АС.И 55-02	Каркас КПЦ 60.31.3,5	1	
				Материалы		
		2		Бетон легкий М 100	5,7	м³
		3		Раствор цементный М 100	0,55	м³

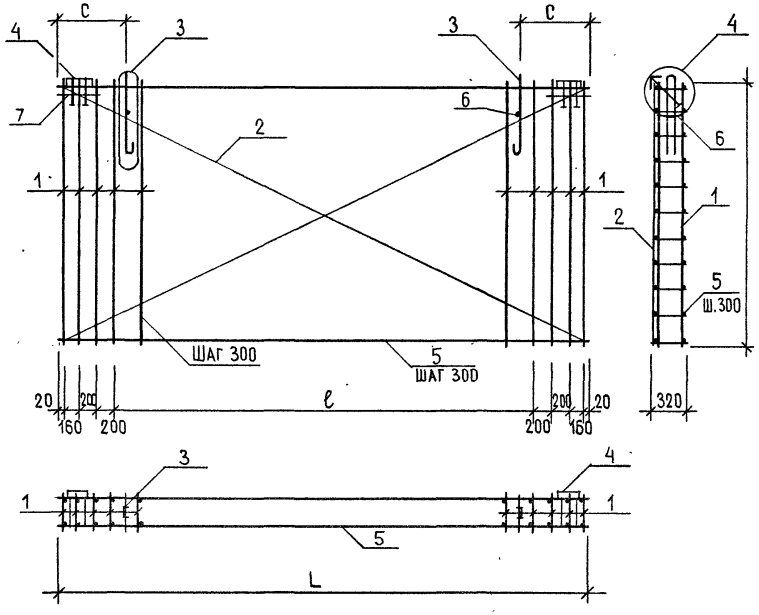
Нач.маст.	Орлов	
Н.контр.	Анофриев	
Гл.инж.м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук.гр.инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб	Трушина	

222-1-467.86 АС. И 54

Панель цокольная (ПСЦ 30.31.3,5-Л; ПСЦ 36.31.3,5-Л; ПСЦ 60.31.3,5-Л)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исполн. АС.И 55 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А3			222-1-467.86 АС.И. ООТУ	Технические условия				
А3			1.030.1-1.1-2 00Д1	Узлы арматурные				
				Сборочные единицы				
А3		1	222-1-467.86 АС.И 56-01	Каркас КР 31.3,5	13	15	23	
А3		2	-05	Сетка С4	1			
А3		2	06	Сетка С5		1		
А3		2	07	Сетка С6			1	
А4		3	1.030.1-1.1-3 01-06	Петля строповочная СП7	2			
А4		3	01-07	Петля строповочная СП8		2		
А4		3	01-09	Петля строповочная СП10			2	
				Изделие закладное				
А4		4	1.030.1-1.1-3 30	М1	2	2	2	
				Детали				
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82				
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 55.1	⌀6 А III, L = 2960	11			
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 55.2	⌀6 А III, L = 3560		11		
Б4		5	222-1-467.86 АС.И 55.3	⌀6 А III, L = 5960			11	
Б4		6	222-1-467.86 АС.И 55.4	⌀10 А III, L = 320	2	2	2	
Б4		7	222-1-467.86 АС.И 55.5	⌀6 А III, L = 390	2	2	2	

Размеры мм

Обозначение	Марка	L	ℓ	С	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И 55	КПЦ 30.31.3,5	2960	1800	740	74,18
-01	КПЦ 36.31.3,5	3560	2400	740	88,71
-02	КПЦ 60.31.3,5	5960	4800	1190	137,41

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. группы	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

222-1-467.86 АС.И 55

Каркас пространственный (КПЦ 30.31.3,5; КПЦ 36.31.3,5; КПЦ 60.31.3,5)

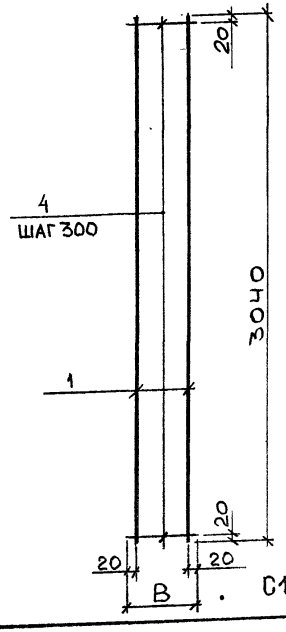
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	

Лист | Листов 1

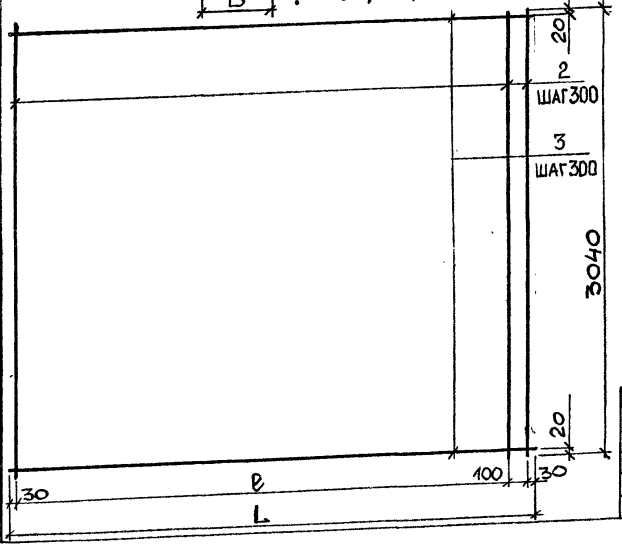
ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

КР31.25; КР31.35



С1; С2; С3; С4; С5; С6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. АС.И 56 —	01	02	03	04	05	06	07	Примеч.
				Документация									
А3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	Технические условия									
				Детали									
				Стерж. отд. ГОСТ 5781-82									
БЧ		1	222-1-467.86 АС.И 56.1	ø6 А-III, ℓ=3040	2	2							
БЧ		2	222-1-467.86 АС.И 56.4	ø12 А-III, ℓ=3040			16	19	31				
БЧ		2	222-1-467.86 АС.И 56.5	ø10 А-III, ℓ=3040						16	19	31	
БЧ		3	222-1-467.86 АС.И 56.8	ø6 А-III, ℓ=5940					11			11	
				Стерж. отд. ГОСТ 6727-80									
БЧ		4	222-1-467.86 АС.И 56.2	ø4 Вр-I, ℓ=220	11								
БЧ		4	222-1-467.86 АС.И 56.3	ø4 Вр-I, ℓ=320		11							
БЧ		3	222-1-467.86 АС.И 56.6	ø4 Вр-I, ℓ=2960			11			11			
БЧ		3	222-1-467.86 АС.И 56.7	ø4 Вр-I ℓ=3560				11			11		

Обозначение	Марка	L, мм	ℓ, мм	В, мм	Масса, кг
222-1-467.86 АС.И 56	КР31.2,5			220	1,59
-01	КР31.3,5			320	1,7
-02	С1	2960	2800		46,41
-03	С2	3560	3400		55,17
-04	С3	5960	5800		98,2
-05	С4	2960	2800		33,23
-06	С5	3560	3400		39,51
-07	С6	5960	5800		72,66

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 56

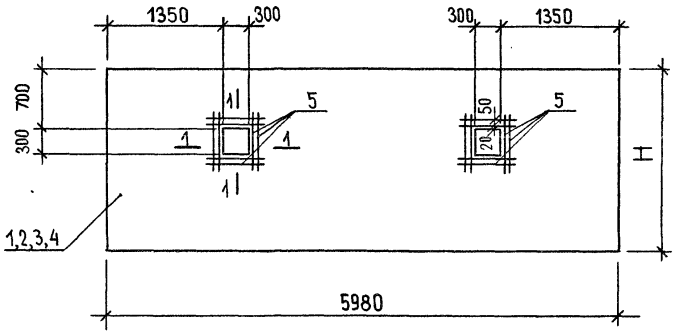
Каркас плоский (КР31.25; КР31.35) Сетка (С1; С2; С3; С4; С5; С6)

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

альбом 4

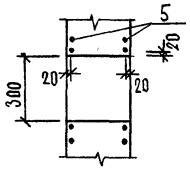
Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. АС.И 57 —	01	02	03	Примеч.
				Документация					
А3			1.030.1-1.1-1 ООД1	Узлы					
				Сборочные единицы					
				Панели цокольные					
А4		1	1.030.1-1.1-1 77	ПСЦ 60.21.2,5 – Л	1	—	—	—	
А4		2	-01	ПСЦ 60.21.3,5 – Л	—	1	—	—	
А3		3	222-1-467.86 АС.И 52 -02	ПСЦ 60.31.2,5 – Л	—	—	1	—	
А3		4	222-1-467.86 АС.И 54 -02	ПСЦ 60.31.3,5 – Л	—	—	—	1	
				Детали					
Б Ч		5	222-1-467.86 АС.И 57. 1	⌀6 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ = 500	32	32	32	32	

Марка элемента	Кг	
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82	
	⌀ 6	Всего
ПСЦ 60.21.2,5-Л-1	3.55	3.55
ПСЦ 60.21.3,5-Л-1	3.55	3.55
ПСЦ 60.31.2,5-Л-1	3.55	3.55
ПСЦ 60.31.3,5-Л-1	3.55	3.55

1-1
М 1:20



Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
222-1-467.86 АС.И 57	ПСЦ 60.21.2,5 – Л-1	2070	4,77
-01	ПСЦ 60.21.3,5 – Л-1	2070	6,59
-02	ПСЦ 60.31.2,5 – Л-1	3070	6,91
-03	ПСЦ 60.31.3,5 – Л-1	3070	9,50

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Мардулец	
ГАП	Дрожжин	
Гип	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

222-1-467.86 АС.И 57

Панели цокольные (ПСЦ 60.21.2,5-Л-1; ПСЦ 60.21.3,5-Л-1; ПСЦ 60.31.2,5-Л-1; ПСЦ 60.31.3,5-Л-1)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 4

Марка элемента	кг Изделия закладные: Арматура класса A III ГОСТ 5781-82 ф8	ф10	ф14	Итого	Прокат марки Ст3кп2 ГОСТ 103-76 -6×60	-8×60	-8×100	-8×150	-10×100	-10×300	-12×200	Итого	ГОСТ 8509-72 L63×63×6	L50×50×5	Итого	Всего
ПС 30.9.□-1	—	1,28	—	1,28	1,12	—	2,00	—	—	—	—	3,12	2,06	—	2,06	6,46
ПС 30.9.□-2	—	0,52	—	0,52	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	2,06	—	2,06	3,70
ПС 30.9.□-3	—	1,76	—	1,76	1,12	2,04	—	—	—	—	—	3,16	2,06	—	2,06	6,98
ПС 30.9.□-4	—	2,52	—	2,52	1,12	2,04	2,00	—	—	—	—	5,16	2,06	—	2,06	9,74
ПС 30.9.□-5	—	1,28	—	1,28	1,12	—	2,00	—	—	—	—	3,12	2,06	—	2,06	6,46
ПС 30.15.□-1	—	2,04	—	2,04	1,12	—	4,00	—	—	—	—	5,12	2,06	—	2,06	9,22
ПС 30.15.□-2	—	2,16	—	2,16	1,12	—	2,00	—	6,32	—	7,58	17,02	2,06	—	2,06	21,24
ПС 30.15.□-3	—	2,64	—	2,64	1,12	2,04	—	—	6,32	—	7,58	17,06	2,06	—	2,06	19,70
ПС 30.15.□-4	—	3,40	—	3,40	1,12	2,04	2,00	—	6,32	—	7,58	19,06	2,06	—	2,06	22,46
ПС 30.15.□-5	—	2,04	—	2,04	1,12	—	4,00	—	—	—	—	5,12	2,06	—	2,06	9,22
ПС 30.15.□-6	—	2,16	—	2,16	1,12	—	2,00	—	6,32	—	7,58	17,02	2,06	—	2,06	21,24
ПС 30.18.□-1	—	0,52	—	0,52	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	2,06	—	2,06	3,70
ПС 30.18.□-2	—	1,76	—	1,76	1,12	2,04	—	—	—	—	—	3,16	2,06	—	2,06	6,98
ПС 60.9.□-1	—	2,04	—	2,04	1,12	—	4,00	—	—	—	—	5,12	2,06	—	2,06	9,22
ПС 60.9.□-2	—	2,04	—	2,04	1,12	—	4,00	—	—	—	—	5,12	2,06	—	2,06	9,22
ПС 60.9.□-3	—	1,28	—	1,28	1,12	—	2,00	—	—	—	—	3,12	2,06	—	2,06	6,46
ПС 60.9.□-4	—	1,66	—	1,66	1,12	—	3,00	—	—	—	—	4,12	2,06	—	2,06	7,84
ПС 60.9.□-5	—	1,66	—	1,66	1,12	—	3,00	—	—	—	—	4,12	2,06	—	2,06	7,84
ПС 60.9.□-6	—	0,52	—	0,52	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	2,06	—	2,06	3,70
ПС 60.9.□-7	—	1,76	—	1,76	1,12	2,04	—	—	—	—	—	3,16	2,06	—	2,06	6,98
ПС 60.9.□-8	—	3,28	—	3,28	1,12	2,04	4,00	—	—	—	—	7,16	2,06	—	2,06	12,50
ПС 60.12.□-1	—	1,28	—	1,28	1,12	—	2,00	—	—	—	—	3,12	2,06	—	2,06	6,46
ПС 60.12.□-2	—	1,66	—	1,66	1,12	—	3,00	—	—	—	—	4,12	2,06	—	2,06	7,84
ПС 60.12.□-3	—	1,66	—	1,66	1,12	—	3,00	—	—	—	—	4,12	2,06	—	2,06	7,84
ПС 60.15.□-1	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74
ПС 60.15.□-2	—	3,18	—	3,18	1,12	—	7,00	—	—	—	—	8,12	2,06	—	2,06	13,36
ПС 60.15.□-3	—	2,54	—	2,54	1,12	—	3,00	—	6,32	—	7,58	18,02	2,06	—	2,06	22,62
ПС 60.15.□-4	—	2,92	—	2,92	1,12	—	4,00	—	6,32	—	7,58	19,02	2,06	—	2,06	24,00
ПС 60.15.□-5	—	2,54	—	2,54	1,12	—	3,00	—	6,32	—	7,58	18,02	2,06	—	2,06	22,62
ПС 60.15.□-6	—	4,16	—	4,16	1,12	2,04	4,00	—	6,32	—	7,58	21,06	2,06	—	2,06	27,28
ПС 60.15.□-7	—	3,42	—	3,42	1,12	1,02	6,00	—	—	—	—	8,14	2,06	—	2,06	13,62
ПС 60.15.□-8	—	3,28	—	3,28	1,12	2,04	4,00	—	—	—	—	7,16	2,06	—	2,06	12,50
ПС 60.15.□-9	—	0,52	—	0,52	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	2,06	—	2,06	3,70
ПС 60.15.□-10	—	1,40	—	1,40	1,12	—	—	—	6,32	—	7,58	15,02	2,06	—	2,06	18,48
ПС 60.15.□-11	—	1,40	—	1,40	1,12	—	—	—	6,32	—	7,58	15,02	2,06	—	2,06	18,48
ПС 60.15.□-12	—	2,64	—	2,64	1,12	2,04	—	—	6,32	—	7,58	17,06	2,06	—	2,06	21,76
ПС 30.15.□-7	—	2,64	—	2,64	1,12	2,04	—	—	6,32	—	7,58	17,06	2,06	—	2,06	21,76
ПС 60.15.□-13	—	1,28	—	1,28	1,12	—	2,00	—	—	—	—	3,12	2,06	—	2,06	6,46
ПС 60.15.□-14	—	3,18	—	3,18	1,12	—	7,00	—	—	—	—	8,12	2,06	—	2,06	13,36
ПС 60.18.□-1	—	0,52	—	0,52	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	2,06	—	2,06	3,70
ПС 72.9.□-1	—	2,04	—	2,04	1,12	—	4,00	—	—	—	—	5,12	2,06	—	2,06	9,22
ПС 72.9.□-2	—	2,04	—	2,04	1,12	—	4,00	—	—	—	—	5,12	2,06	—	2,06	9,22
ПС 72.15.□-1	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Трушина	

222-1-467.86 АС.И58ВМС

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП учебных зданий

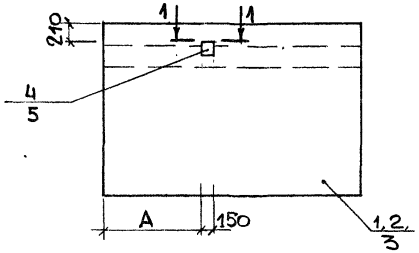
Альбом 4

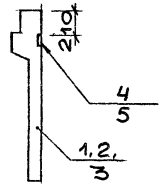
кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса A III ГОСТ 5781-82 ⌀8	⌀10	⌀14	Итого	Прокат марки Ст3 кп2 ГОСТ 103-76 -6×60	-8×60	-8×100	-8×150	-10×100	-10×300	-12×200	Итого	ГОСТ 8509-72 L 63×63×6	L 50×50×5	Итого	Всего
1ПС 72.15.□-2	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74
1ПС 72.15.□-3	—	2,92	—	2,92	1,12	—	4,00	—	6,32	—	7,58	19,02	2,06	—	2,06	24,00
1ПС 72.15.□-4	—	2,92	—	2,92	1,12	—	4,00	—	6,32	—	7,58	19,02	2,06	—	2,06	24,00
1ПС 72.15.□-5	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74
1ПС 72.15.□-6	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74
1ПС 27,5.9.□-1.1	—	2,14	—	2,14	0,56	—	2,00	1,41	—	—	—	3,97	1,03	—	1,03	7,14
1ПС 27,5.9.□-2.1	—	2,14	—	2,14	0,56	—	2,00	1,41	—	—	—	3,97	1,03	—	1,03	7,14
1ПС 27,5.15.□-1.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90
1ПС 27,5.15.□-2.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90
1ПС 27,5.15.□-1.2	—	2,58	2,64	5,22	0,56	—	2,00	1,41	10,75	8,95	3,79	27,46	1,03	—	1,03	33,71
1ПС 27,5.15.□-2.2	—	2,58	2,64	5,22	0,56	—	2,00	1,41	10,75	8,95	3,79	27,46	1,03	—	1,03	33,71
1ПС 27,5.18.□-2.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90
1ПС 27,5.18.□-2.2	—	2,14	—	2,14	0,56	—	2,00	1,41	—	—	—	3,97	1,03	—	1,03	7,14
1ПС 57,5.9.□-1.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90
1ПС 57,5.15.□-1.1	—	4,42	—	4,42	0,56	—	8,00	1,41	—	—	—	9,97	1,03	—	1,03	15,42
1ПС 57,5.15.□-1.2	—	3,34	2,64	5,98	0,56	—	4,00	1,41	10,75	8,95	3,79	29,46	1,03	—	1,03	36,47
2ПС 3.12.□-А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	1,03	0,76	1,79	3,49
2ПС 3.15.□-А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	1,03	0,76	1,79	3,49
2ПС 3.15.□-А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	1,03	0,76	1,79	3,49
2ПС 3.18.□-А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	1,03	0,76	1,79	3,49
2ПС 3.18.□-А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	1,03	0,76	1,79	3,49
2ПС 6.12.□-А-1	—	2,28	—	2,28	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	5,74	—	5,74	9,14
2ПС 6.15.□-А-1	—	2,28	—	2,28	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	5,74	—	5,74	9,14
2ПС 6.18.□-А-1	—	2,28	—	2,28	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	5,74	—	5,74	9,14
2ПС 6.18.□-А-2	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	3,68	5,44
4ПС 72.180.□-А-1	—	2,88	—	2,88	—	—	—	1,41	—	—	—	1,41	3,68	—	3,68	7,97
2ПС 12.12.□-А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57
2ПС 12.12.□-А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57

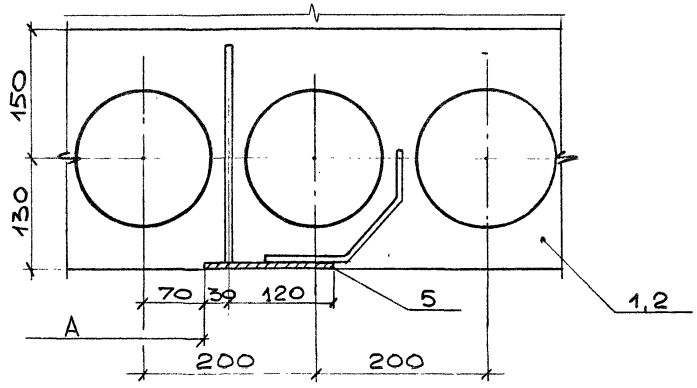
кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса A III ГОСТ 5781-82 ⌀8	⌀10	⌀14	Итого	Прокат марки Ст3 кп2 ГОСТ 103-76 -6×60	-8×60	-8×100	-8×150	-10×100	-10×300	-12×200	Итого	ГОСТ 8509-72 L 63×63×6	L 50×50×5	Итого	Всего
2ПС 12.12.□-А-3	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	3,68	5,44
2ПС 12.18.□-А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57
2ПС 12.18.□-А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57
2ПС 12.18.□-А-3	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	3,68	5,44
2ПС 15.18.□-А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57
2ПС 15.18.□-А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57
2ПС 15.18.□-А-3	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	3,68	5,44
3ПС 51.90.□-А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90
3ПС 51.150.□-А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90
3ПС 51.150.□-А-2	0,36	0,40	—	0,76	1,80	—	2,52	—	—	—	—	4,32	1,38	—	1,38	6,46
3ПС 51.180.□-А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90
3ПС 56.90.□-А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90
3ПС 56.150.□-А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90
3ПС 56.150.□-А-2	0,36	0,40	—	0,76	1,80	—	2,52	—	—	—	—	4,32	1,38	—	1,38	6,46
3ПС 56.180.□-А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90
ПС 60.6.□-1	—	1,76	—	1,76	1,12	2,04	—	—	—	—	—	3,16	2,06	—	2,06	6,98





1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АС.И 59 —	01	02	Примеч.
				Документация				
А4			222-1-467.86 АС.И 63	Ведомость расхода	X	X	X	
				стали на дополнительные				
				закладные изделия				
А3			1.034-1.1 2-0 У	Узлы	X	X	X	
				Сборочные единицы				
				вентблок -диафрагма жестко				
				сти; диафрагма жесткости.				
А3		1	1.034.1-1 2-2 - 02	1ВД 26.20	1	—	—	
А3		2	- 18	1ВД 26.33	—	1	—	
А3		3	1.020-1/83 4-1 11	1Д 56.33	—	—	1	
				Изделия закладные				
А4		4	1.020-1/83. 3-3 28	МН 33	—	—	1	
А4		5	222-1-467.86 АС.И 61	МН 33-1	1	1	—	

Обозначение	Марка	А	Масса т
222-1-467.86 АС.И 59	1ВД 26.20-1	1260	2,43
-01	1ВД 26.33-1	1150	3.85
-02	1Д 56.33-1	4260	7,30

Нач. маст.	Орлов		
Н. контр.	Анофриев		
Гл. инж. м.	Маргулец		
ГАП	Дрожжин		
ГИП	Анофриев		
Рук. гр. инж.	Коркин		
Пров.	Анофриев		
Разраб.	Коркин		

Привязан

Инв. №

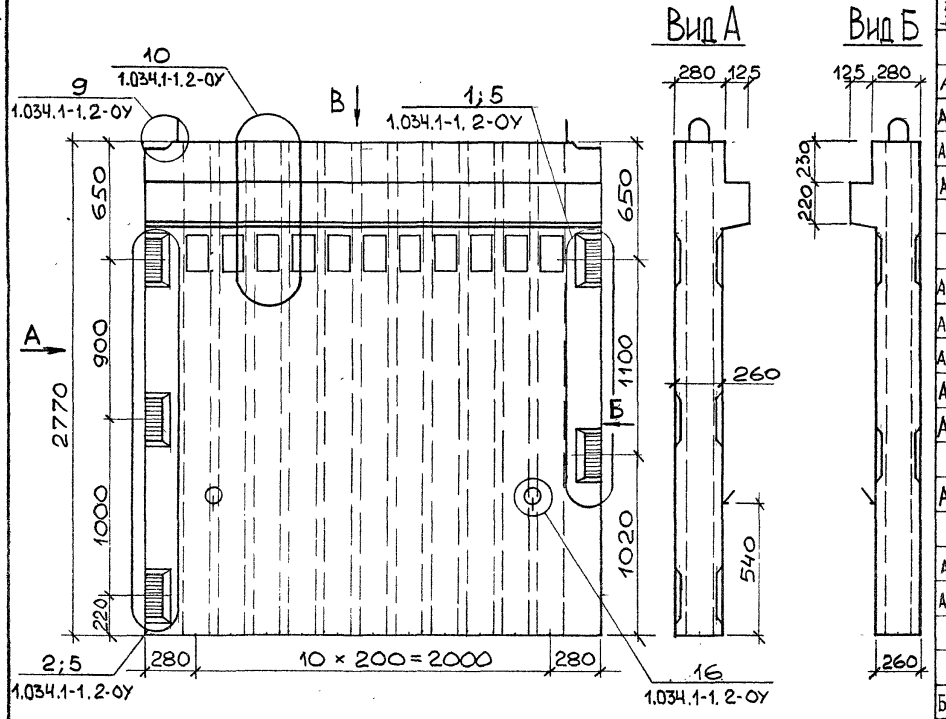
222-1-467.86 АС.И 59

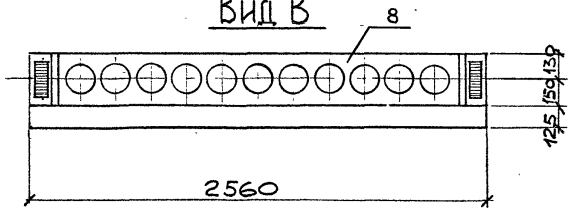
Диафрагма жесткости (1ВД 26.20-1, 1ВД 26.33-1, 1Д 56.33-1)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП учебных зданий





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И 63	Ведомость расхода стали		
А3			222-1-467.86 АС.И 63	Ведомость расхода материалов		
А4			1.034.1-1.2-0ПЗ	Пояснительная записка		
А3			1.034.1-1.2-0У	Узел 1...18		
				Сборочные единицы		
				Каркас объемный		
А3		1	1.034.1-1.3-100-06	ОК-7	1	
А3		2	1.034.1-1.3-200-02	ОКН-3	1	
А3		3А	-04	ОКН-5	2	
А3		3	-05	ОКН-6	1	
А3		3	-06	ОКН-6л	1	
				Сетка		
А3		4	1.034.1-1.3-20-25	С 26	1	
				Петля строповочная		
А3		5	1.034.1-1.3-40-03	ПН	2	
А3		6	-07	ПП2	2	
				Детали		
				Стержень отдельный		
Б4		7	222-1-467.86 АС.И 60.1	ГОСТ 6727-80 Ø5 Вр I L=250	8	
				Материал		
		8		Бетон марки М300	1,3	м³

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

Привязан

Инв. №

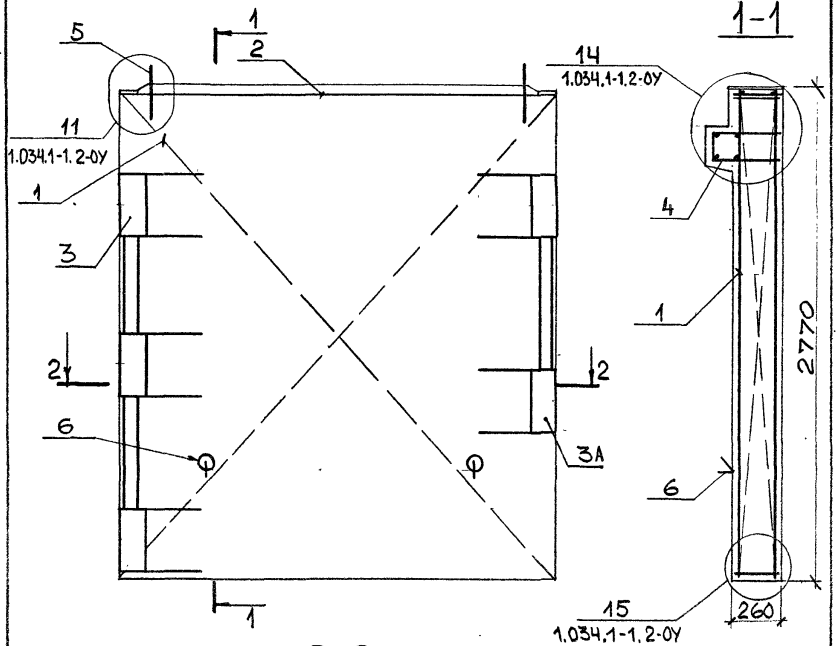
222-1-467.86 АС.И 60

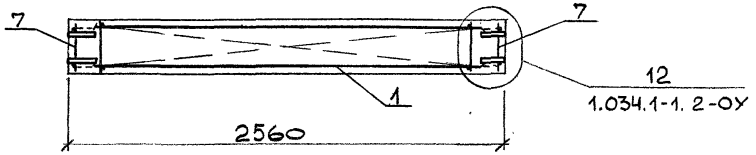
Вентблок-диафрагма жесткости 1ВД 26.28-1

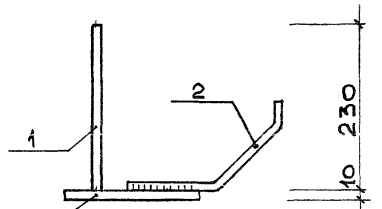
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:20
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП учебных зданий

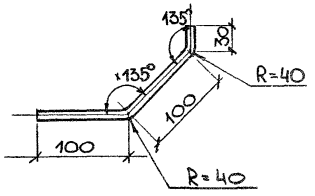
альбом 4

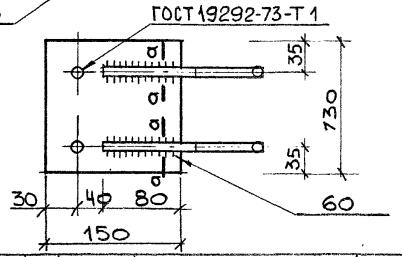




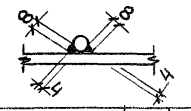


Поз. 2





а-а



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			1.020-1/83. 3-3 ООТО	Техническое описание		
				Детали:		
Б4		1	222-1-467.86 АС.И 61. 1	ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀12 А III ℓ=230	2	0,22 кг
Б4		2	222-1-467.86 АС.И 61. 2	ст.отд. ГОСТ 5781-82 ⌀12 А III ℓ=230	2	0,22 кг
Б4		3	222-1-467.86 АС.И 61. 3	полоса ГОСТ 103-76 -10х130 ℓ=150	1	1,53 кг

Привязан

Инв. N

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

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Аноприев	
Гл. инж. маст	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Аноприев	
Рук. гр. инж.	Коркин	
Пров.	Аноприев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 61

Изделие закладное

МН 33-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,41 кг	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП учебных зданий

222-1-467.86 АС.И 60 | Лист 2

Рис. 1

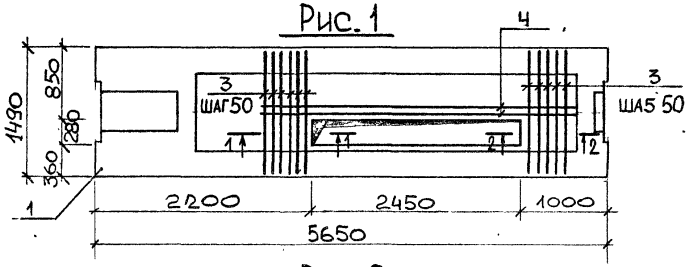


Рис. 2

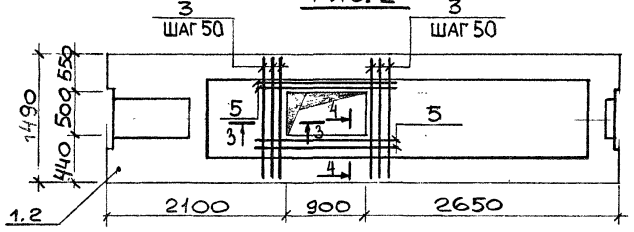


Рис. 3

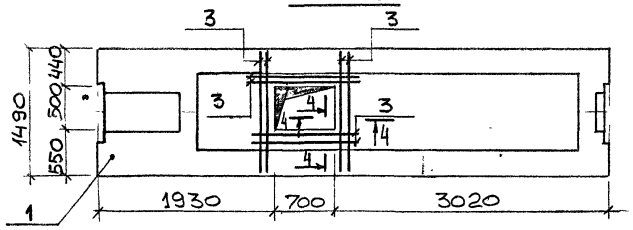
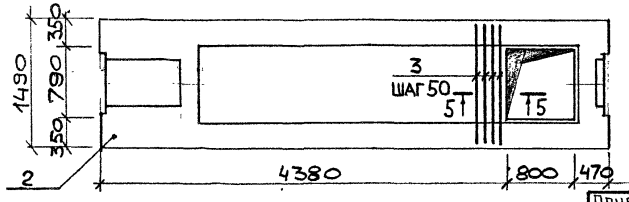
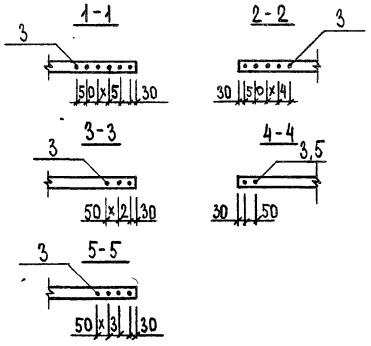


Рис. 4





ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на испол. АС.И 62 —	01	02	03	04	ПРИМЕЧ.
				Документация						
А3			222-1-467.86 АС.И63	Ведомость расхода стали на						
				дополнительные детали.						
А3			1.041.1—2.6 0.0.00.0У	Узлы						
				Сборочные единицы						
				Плиты перекрытий						
А3		1	1.041.1-2.6 2.0.00.0СБ06	ПРС 56.15-6АтVТ	1	1	1	—	—	
А3		2	1.041.1-2.6 2.0.00.0СБ10	ПРС 56.15-10АтVТ	—	—	—	1	1	
				Детали						
А3		3	222-1-467.86 АС.И 62	⌀5ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=1300	11	6	8	4	6	
А3		4	222-1-467.86 АС.И 62	⌀5ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=3000	2	—	—	—	—	
А3		5	222-1-467.86 АС.И 62	⌀5ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=1500	—	4	—	—	4	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И62	ПРС 56.15-6АтVТ-1	1	2,89
-01	ПРС 56.15-6АтVТ-2	2	2,89
-02	ПРС 56.15-6АтVТ-3	3	2,89
-03	ПРС 56.15-10АтVТ-1	4	2,89
-04	ПРС 56.15-10АтVТ-2	2	2,89

Привязан

ИНВ №

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	ДРОЖЖИН	
ГИП	АНОФРИЕВ	
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВЕРИЛ	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ	КОРКИН	

222-1-467.86 АС.И 62

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРС 56.15-6АтVТ-1,.. ПРС 56.15-6АтVТ-3; ПРС 56.15-10АтVТ-1; ПРС 56.15-10АтVТ-2)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Альбом 4

Ведомость расхода стали

Марка элемента	кг																			
	Изделия арматурные								Изделия закладные						Изделия монтажные						Общий расход
	Арматура класса								Прокат						Арматура класса						
	A-III ГОСТ 5781-82						Bp-I ГОСТ 6727-80	Всего	A-III ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		Всего	A-I ГОСТ 5781-82			Bp-I ГОСТ 6727-80		Всего	
	⌀6	⌀8	⌀10	⌀16	Итого	⌀5	Итого		⌀10	⌀12	Итого	-110×10	-140×10	Итого	⌀12	⌀16	Итого	⌀5	Итого		
1ВД 26.28-1	1,04	31,20	8,43	8,02	48,69	12,12	12,12	60,81	6,82	1,08	7,90	4,14	47,90	52,04	59,94	1,22	5,02	6,24	0,06	0,06	6,30	127,05

Ведомость расхода материалов

Марка элемента	Расход арматурной стали, кг											Расход стали, кг на закладные детали					Бетон М300			
	по классам						По укрупненному сортаменту		Итого приведенной к классу AI			Наименование					Цемент М400, т	Инертные заполнители, м³		
	A-I ГОСТ 5781-82		A-III ГОСТ 5781-82			Bp-I ГОСТ 6727-80	Катанка	Мелкосортная				Крупносортная	Мелкосортная					Гравий	Песок естеств.	
	Код											Код					Код			
	093000			093004			121400			093400	095300	093100	095300				573000	571120	571140	
	По серии	С учетом $K_{отх}$=1,01	Приведенной КАI $K_{пр}$=1,00	По серии	С учетом $K_{отх}$=1,01	Приведенной КАI $K_{пр}$=1,43	По серии	С учетом $K_{отх}$=1,02	Приведенной КАI $K_{пр}$=1,47	⌀ от 6 до 9	⌀ от 10 до 18	Полоса В= от 60 до 200	Всего конструкционной	⌀ от 10 до 18	Итого	С учетом $K_{отх}$=1,01	С учетом $K_{отх}$=1,006	С учетом $K_{пр}$=1,00 к цем М400	С учетом K=0,8	С учетом K=0,6
1ВД 26.28-1	6,24	6,30	6,30	48,69	49,18	70,33	12,18	12,42	18,26	44,86	22,92	94,89	52,04	52,04	7,90	59,94	60,54	0,44	0,44	1,05	0,79

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	кг						
	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса				Прокат		
	A III ГОСТ 5781-82		Bp-I ГОСТ 6727-80		Вст3кп2 ГОСТ 103-76		
	⌀12	Итого	⌀5	Итого	-10×130	Итого	
1 ВД 26.20-1	0,44	0,44	—	—	1,53	1,53	1,97
1 ВД 26.33-1	0,44	0,44	—	—	1,53	1,53	1,97
1 Д 56.33-1	0,44	0,44	—	—	1,53	1,53	1,97
ПРС 56.15-6Ат-VT-1	—	—	3,13	3,13	—	—	3,13
		—	2,13	2,13	—	—	2,13
ПРС 56.15-6Ат-VT-3	—	—	1,60	1,60	—	—	1,60
ПРС 56.15-10Ат-VT-1	—	—	0,8	0,8	—	—	0,8
ПРС 56.15-10Ат-VT-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. N

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Анофриев	
Гл. инж. м.	Маргулец	
ГАП	Дрожжин	
ГИП	Анофриев	
Пров.	Анофриев	
Разраб.	Коркин	

222-1-467.86 АС.И 63

Ведомость расхода материалов и стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий