





ОБЛОЖКА

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 КРП 4,2-1,3	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 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 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 1ИКА	21
222-1-467.86 АС.И 12 СБ	КОЛОННА 1ИКА. 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	<i>Орлов</i>
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ГЛ. ИНЖ. И.	МАРГУЛЕЦ	<i>Маргулец</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Дрожжин</i>
ГИП	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ПРОВ.	СИМАКИНА	<i>Симакина</i>
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	<i>Филина</i>

222-1-467.86 АС.И 00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТ	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)-1,3-5).	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; 1КО 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)	

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗ. АМ. ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 00

ЛИСТ	2
------	---

01068014

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 (1КВД 4,33-1,1-1; 1КВД 4,33-1,1-2; 1КСД 4,33-1,1-2; 1ИКСД 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; 1ИКСД 4,33 (20) -1,1-1; 1ИКСД 4,33 (30) -1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-6; 1ИКСО 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; 1ИКСД 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; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-10; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-6; 1КСО 4,33-1,1-8; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-4).	46
222-1-467.86 АС.И 35	КОЛОННА (2КВД 4,33-1,1-3; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-9; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-8; 1ИКСД 4,33 (30) -1,1-3).	47
222-1-467.86 АС.И 36	КОЛОННА (1ИКС 4,33 (20) -1,1-3; 1ИКС 4,33 (30) -1,1-1; 1ИКС 4,33 (20) -1,1-4).	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; 1ИКС 4,33 (20) -1-1; 1ИКС 4,33 (20) -1-2).	49
222-1-467.86 АС.И 38	КОЛОННА (1ИКСД (20) -1,1-3; 1ИКСД (20) -1,1-5; 1ИКСД (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;	
	222-1-467.86 АС.И 00	ЛИСТ 3

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ. АКТА ВЗАМ. ИНВ. №

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
	222-1-467.86 АС.И 00	ЛИСТ 4





альбом 4

1. ОБЩИЕ

1.1. Железобетонные и легкобетонные изделия, приведенные в альбоме, изготавливать в формах, предназначенных для аналогичных изделий, заложённых в соответствующих типовых сериях.

1.2. 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.60.15 [ ] -3

при привязке ПС.60.15 [3,5-6,Л] -3

2. КОЛОННЫ

2.1. 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

3.1. 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.

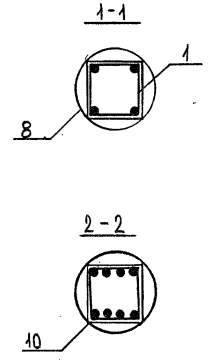
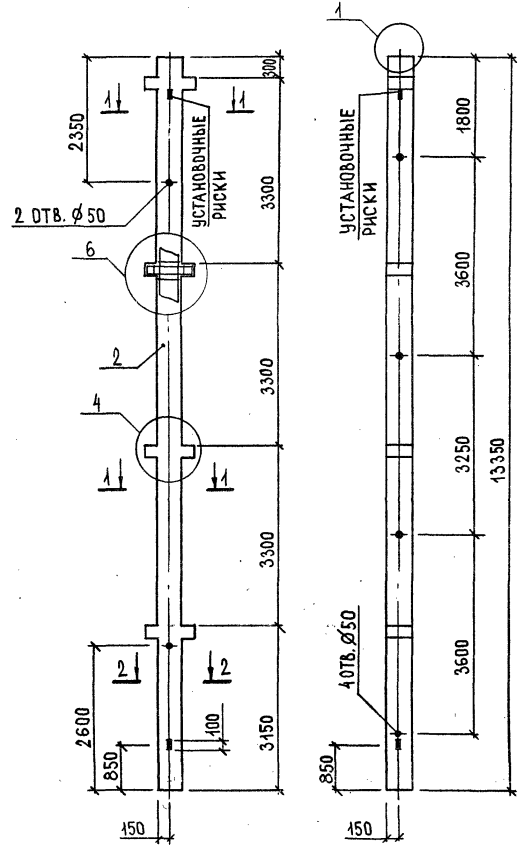
3.3. В соответствии с требованием § 4 вып.0-I серии I.030.I-I в марки типовых стеновых панелей с дополнительными закладными деталями введен дополнительный цифровой индекс, проставляемый в конце марки.

ПРИВЯЗАН		НАЧ.МАСТ. ОРЛОВ	21	222-1-46786	АС.И ОД ТУ	
		Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	21			
		ГЛ. ИНЖ. МАРГУЛЕЦ	21	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	СТАДИЯ ЛИСТ	
		ГАП ДРОЖЖИН	21		Р	ЛИСТОВ
		ГЛП АНОФРИЕВ	21		1	1
		ПРОВ. АНОФРИЕВ	21		ЦИЦИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
ИНВ. №		РАЗРАБ. СИМАКИНА	21			

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

4 мм

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ				ВСЕГО			
	А-I			А-III			А-I			А-III			ВСТ. ЗКП							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 403-76							
Ø6	Итого	Ø10	Ø16	Ø20	Итого	Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Итого	-10x75	-10x100	-10x120	Итого				
4 КД 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	24,84	32,64	67,12	188,66



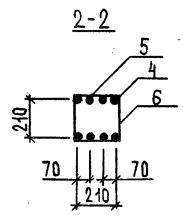
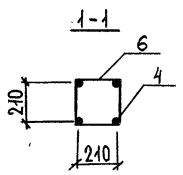
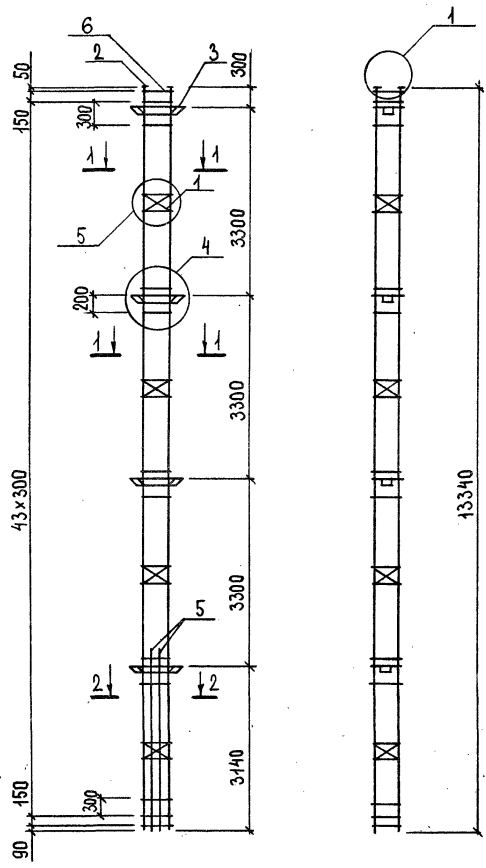
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС.И 00У	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			1.020-1/83.2-1 00У	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		222-1-467.86 АС.И 02	КАРКАС КРП 4,2-1.3	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1,25	м <sup>3</sup>

222-1-467.86			АС.И 01			
НАЧ.МАСТ	Орлов	222-1-467.86 КОЛОННА 4 КД 3,33 (30)-1,3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н.КОНТР.	Анофриев		Р	3,13 т	1:75	
ГЛ.ИНЖ.М.	Магдучец		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГАП	Дрожжин		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
ГИП	Анофриев					
РУК.ГР.ИИЖ	Коркин					
ПРОВ.	Анофриев					
РАЗРАБ.	Филина					

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. ВЗАМ. ИНЖ. №

21.06.83 М 4



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			222-1-467.86 АС.И ОДУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			1.020-1/83.2-2 ОДУ	УЗЛЫ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1		1.020-1/83.2-15 01	СЕТКА С-1	4	
A4	2		1.020-1/83.2-15 05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	4	
A4	3		1.020-1/83.2-15 07	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-4	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
СТЕРЖ.ОТД.ГОСТ 5781-82						
B4	4		222-1-467.86 АС.И ОД.1	∅16 А-III L=13320	4	
B4	5		222-1-467.86 АС.И ОД.2	∅16 А-III L=3740	4	
A4	6		1.020-1/83.2-15 08	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	46	

222-1-467.86			АС.И ОД			
НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ	<i>С.И.С.</i> КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРП 4,2-13	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
И.КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	188,66	1:75	
П.И.И.М.	МАРГУАЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГАП	ДРОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
ГУП	АНОФРИЕВ					
ДУК.ГР.И.ИЖ	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ					
Д.К.З.Р.А.Б.	ФИЛИНА					

ПРИВЯЗАН

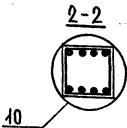
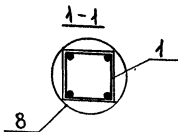
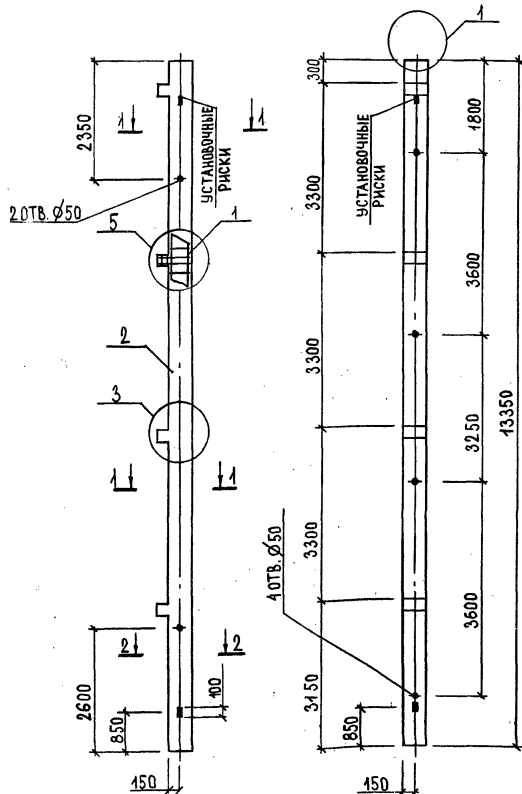
ИШВ. N<sup>2</sup>

ИШВ. N - ПОВТОРИТЕЛЬ И ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ ЧАСТЬ

ВЕДОМОСТЬ, РАСХОДА СТАЛИ, КГ

Листом 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ						
	А - I			А - III				А - I			А - III			ВСТ. З КР						
	ГОСТ 5784-82			ГОСТ 5784-82				ГОСТ 5784-82			ГОСТ 5784-82			ГОСТ 103-76						
Ø 6	ИТОГО	Ø 10	Ø 16	ИТОГО	ИТОГО	Ø 8	ИТОГО	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	ИТОГО	10x75	10x100	10x120	ИТОГО			
4 КО 3.33(30)-1,3	10,22	10,22	3,52	107,8	111,32	124,54	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	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			222-1-467.86 АС.И 00У	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			1.020-1/83. 2-1 00У	УЗЛЫ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		222-1-467.86 АС.И 04	КАРКАС КРП 4.1-1,3	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М 500	1,23	М <sup>3</sup>

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 03			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Колонна 4 КО 3.33(30)-1,3			Р	3,08Т	1:75
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

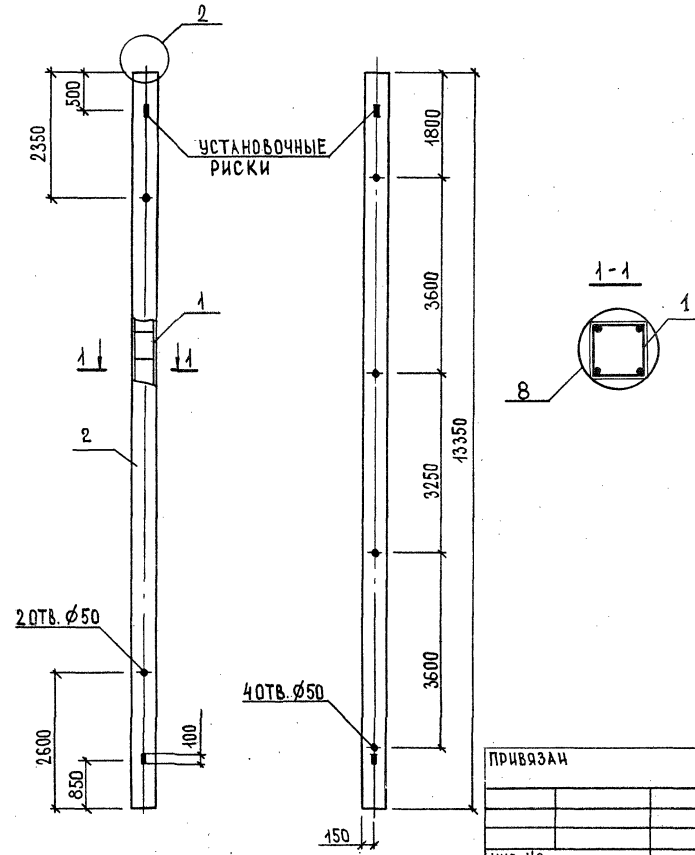
НАЧ. МАСШ. ОБЛ. КОВ  
Н. КОТЛ. АНОФРИЕВ  
ГЛ. ИНЖ. МАРГУАЕВ  
ГАП ДВОЖИН  
ГЛП АНОФРИЕВ  
РУК. ГРНИХ КОРКИН  
ПРОВ. АНОФРИЕВ  
РАЗРАБ. ФИЛИНА



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

альбом 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ			
	А-I		А-III				А-III		ВСТ. З КР			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	Ø6	ИТОГО	Ø10	Ø20	ИТОГО		Ø16	ИТОГО	-10x300	ИТОГО		
4К3,33(30)-3	10,22	10,22	3,52	131,39	134,91	145,43	1,28	1,28	7,06	7,06	8,34	153,47



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			222-1-467.86 АС.И ОДУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.020-1/83.2-1 ОДУ	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			222-1-467.86 АС.И 06	КАРКАС КРП-4-3	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1,20	м³

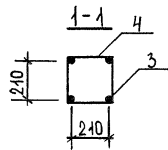
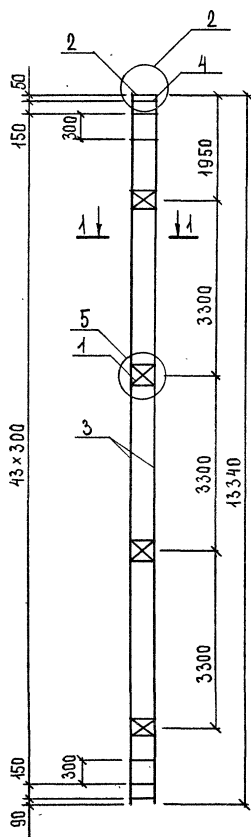
222-1-467.86 АС.И 05				
НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	<p>222-1-467.86 АС.И 05</p> <p>КОЛОННА</p> <p>4К3,33(30)-3</p>		
Н. КОНТР.	АНОФФЕВ			
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ			
ТАП	АРОЖА. ИИ			
ГЦП	АНОФФЕВ			
РВК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН			
ПРОВ.	АНОФФЕВ	СТАДИЯ	МАСШ. А	МАСШ. Б
РАЗДАБ.	ФИЛИНА	Р	3,0Т	1:75
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ДЛ. ПЛАТФОРМЫ И ДЛ. ПЛАТФОРМЫ

АЛФАБОЛ 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			1.020-1/83.2-1 00У	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.020-1/83.2-15 01	СЕТКА С-1	4	
A4	2		1.020-1/83.2-15 04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				СТЕРЖ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
B4	3		222-1-467.86 АС.И06.1	∅20 А-III L=13320	4	
A4	4		1.020-1/83.2-15 08	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	46	

ИДЕН. № ПОДАТ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ПОДАТ. ИДЕН. №

			222-1-467.86 АС.И 06			
ИДЕН. №			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРП - 4-3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРИВЯЗАН				Р	153,47 КГ	1:75
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ИДЕН. №				ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИДЕН. МАСТ.	ОБРАТ	<i>А.К.</i>
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ГЛ. ИНЖ.М.	МАРГУАЕЦ	<i>Маргуаец</i>
ГАП	ДОЖДИН	<i>Дождин</i>
ГИП	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РУК. ГР.ИЖ.	КОРКИН	<i>Коркин</i>
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РАЗРАБ.	ФИЛИНА	<i>Филина</i>



01.06.80-МЧ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ													ВСЕГО	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ													ВСЕГО					
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ																		
	ПРОКАТ МАРКИ						АРМАТУРА КЛАССА									ПРОКАТ МАРКИ						АРМАТУРА КЛАССА												
	ВСт 3кп 2						АШ									ВСт 3кп 2						АШ												
	ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72						ГОСТ 5781-82									ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72						ГОСТ 5781-82												
6x100	8x150	10x200	12x150	12x200	16x200	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	ИТОГО	6x100	8x150	10x200	12x150	12x200	16x200	100x7	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	ИТОГО						
1КВД 4.33-1.1-1	2.26	—	—	—	—	—	2.26	0.80	—	—	—	—	0.80	3.06	1КСД 4.33-1.1-3	—	2.82	—	—	—	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22
2КВД 4.33-1.1-1	—	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
2КВД 4.33-1.1-2	4.52	2.82	—	—	—	—	7.34	1.60	1.40	—	—	—	3.00	10.34	1КСД 4.33-1.1-5	—	2.82	—	—	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22	
2КВД 4.33-1.1-3	4.52	—	—	23.33	—	—	27.85	1.60	1.30	—	17.34	—	20.24	48.09	1КСД 4.33-1.1-1	6.78	—	—	—	—	—	—	—	—	6.78	2.40	—	—	—	—	—	2.40	9.18	
2КВД 4.33-1.1-4	4.52	—	—	—	—	—	4.52	1.60	—	—	—	—	1.60	6.12	1КСД 4.33-1.1-2	—	—	—	—	—	29.57	—	29.57	—	0.72	—	—	—	—	—	6.90	7.62	37.19	
1КВД 4.33-1.1-1	5.65	—	—	—	—	29.57	35.22	2.00	0.72	—	—	—	6.90	9.62	44.84	1КСД 4.33-1.1-3	—	1.41	—	15.43	—	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	—	13.12	29.66
1КВД 4.33-1.1-2	5.65	—	—	—	—	29.57	35.22	2.00	0.72	—	—	—	6.90	9.62	44.84	1КСД 4.33-1.1-4	—	1.41	7.47	15.43	8.97	—	—	—	32.98	—	2.26	2.88	11.22	4.80	—	—	21.16	54.14
2КВД 4.33-1.1-1	1.13	4.23	14.94	—	—	—	20.30	0.40	3.72	5.76	—	—	9.88	30.18	1КСД 4.33-1.1-5	—	1.41	—	15.43	8.97	—	—	—	25.51	—	2.08	—	11.22	4.80	—	—	18.10	43.61	
2КВД 4.33-1.1-2	1.13	5.64	14.94	—	—	—	21.71	0.40	3.16	5.76	—	—	9.32	31.03	1КСД 4.33-1.1-6	—	2.82	—	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	—	1.40	4.22	
2КВД 4.33-1.1-3	4.52	5.64	—	—	—	—	10.16	1.60	2.80	—	—	—	4.40	14.56	1КСД 4.33-1.1-7	2.26	1.41	—	15.43	8.97	—	—	—	27.77	0.80	2.08	—	11.22	4.80	—	—	18.90	46.67	
2КВД 4.33-1.1-4	9.04	4.23	—	—	—	—	13.27	3.20	3.36	—	—	—	6.56	19.83	1КСД 4.33-1.1-8	—	1.41	—	15.43	—	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	—	13.12	29.66	
1КВ 4.33-1-1	1.13	2.82	7.47	8.20	8.97	—	28.59	0.40	2.28	2.88	6.42	4.80	16.48	45.07	1КСД 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			
1КВ 4.33-1-2	1.13	2.82	—	8.20	8.97	—	21.42	0.40	2.40	—	6.42	4.80	13.42	34.54	1КСД 4.33-1.1-10	—	1.41	—	15.43	—	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	—	13.12	29.66	
1КВ 4.33-1-3	—	2.82	—	8.20	—	—	11.02	—	1.92	—	6.42	—	8.04	19.06	1КСД 4.33-1.1-11	6.78	—	—	—	—	—	—	—	6.78	2.40	—	—	—	—	—	—	2.40	9.18	
1КСД 4.33-1.1-1	—	2.82	—	—	—	—	2.82	—	2.24	—	—	—	2.24	5.06	1КС 4.33-1-1	3.39	—	—	—	—	—	—	—	3.39	1.20	—	—	—	—	—	—	1.20	4.59	
1КСД 4.33-1.1-2	—	2.82	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	1.40	4.22	1КС 4.33-1-2	—	2.82	—	11.03	—	—	—	—	13.85	—	1.92	—	8.46	—	—	—	10.08	23.93	

НАЧ.МАСТ. ПРДВ	В.Л.
Н.КОНТР.	АНДРИЕВ <i>Андрей</i>
П.И.И.К.М.	МАРГУЛЕЦ <i>Маргулец</i>
ГАП	ДРОЖЖИН <i>Дрожжин</i>
ГПП	АНДРИЕВ <i>Андрей</i>
РУК.ГР.И.И.К.	КОРКИН <i>Коркин</i>
ПРДВ.	АНДРИЕВ <i>Андрей</i>
РАЗР.	СИМАКИНА <i>Симакина</i>
ИНВ.№	

ПРИВЯЗАН

222-1-467.86 АС.И 07 ВМС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЛДНЫЕ ДЕТАЛИ	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	2

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

01100004

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО		
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																
	ПРОКАТ МАРКИ							АРМАТУРА КЛАССА									ПРОКАТ МАРКИ							АРМАТУРА КЛАССА									
	ВСТ 3кп2							АIII									ВСТ 3кп2							АIII									
	ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72							ГОСТ 5781-82									ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72							ГОСТ 5781-82									
	6-100	9-150	10-200	12-150	12-200	16-200	1100-7	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22			ИТОГО	6-100	9-150	10-200	12-150	12-200	16-200	1100-7	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	φ16	φ18		φ22	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(30)-1.3-2	—	9.87	—	53.59	17.94	—	7.74	8.9.14	2.88	14.06	—	39.78	2.88	—	56.60	145.74	
4КД 3.33(20)-1.3-2	—	9.87	—	—	—	7.74	17.64	2.88	7.84	—	—	—	—	10.72	28.33	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(20)-1.3-3	—	8.46	—	—	53.59	—	62.05	—	5.98	—	—	39.78	—	45.76	107.81	4КД 3.33(30)-1.3-4	7.91	8.46	—	—	—	—	—	16.37	2.80	3.12	—	—	—	—	5.92	22.29	
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(30)-1.3-5	—	9.87	—	—	—	—	—	7.74	17.61	2.88	7.84	—	—	—	—	40.72	28.33
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(30)-1.3-6	6.78	8.46	14.94	—	—	—	—	30.18	2.40	3.48	4.68	—	—	—	—	40.56	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	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
4КД 3.33(20)-1.2-1	15.82	9.87	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44	39.13	4КД 3.33(30)-1.3-1	7.91	11.28	—	—	—	—	—	19.19	2.80	4.46	—	—	—	—	6.96	26.15	
4КД 3.33(20)-1.2-2	15.82	9.87	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44	39.13	4КД 3.33(30)-1.3-2	—	—	—	57.69	—	—	—	57.69	—	3.12	—	42.84	—	—	45.96	103.65	
4КД 3.33(20)-1.2-3	—	—	—	53.59	—	—	53.59	—	2.86	—	—	39.78	—	42.64	96.23	4КД 3.33(30)-1.3-3	7.91	5.64	29.88	—	—	—	—	43.43	2.80	5.20	9.36	—	—	—	17.36	60.79	
4КД 3.33(20)-1.2-4	7.91	11.28	—	—	—	—	19.19	2.80	4.16	—	—	—	—	6.96	26.15	4КД 3.33(30)-1.3-4	15.82	9.87	—	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44	39.13	
4КД 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	4КД 3.33(30)-1.3-5	15.82	9.87	—	—	—	—	—	25.69	5.60	7.84	—	—	—	—	13.44	39.13	
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)-1.3-6	14.69	—	44.82	—	17.94	—	—	77.45	5.20	1.44	14.04	—	2.88	—	23.56	101.01	
4КД 3.33(30)-1.3-1	—	8.46	—	53.59	—	—	62.05	—	5.98	—	—	39.78	—	45.76	107.81	4К 3.33(30)-3-1	7.91	11.28	—	57.69	—	—	—	76.88	2.80	7.28	—	—	42.84	—	—	52.92	129.80

2000004

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

НАИМЕНОВАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

МАРКА  
ЭЛЕМЕНТА

МАРКА  
ЭЛЕМЕНТА

КРУПНОСОРТ- НАЯ	ТОЛСТО- ЛИСТОВАЯ	КОД	КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.-1,01
ПЛОСКО- 6= ОТ 60 ДО 200 ММ	8=4 ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУК- ЦИОН- НОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9 ММ	Ø ОТ 10 ДО 18 ММ	Ø ОТ 20 ДО 28 ММ		

КРУПНОСОРТ- НАЯ	ТОЛСТО- ЛИСТОВАЯ	КОД	КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.-1,01
ПЛОСКО- 6= ОТ 60 ДО 200 ММ	8=4 ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУК- ЦИОН- НОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9 ММ	Ø ОТ 10 ДО 18 ММ	Ø ОТ 20 ДО 28 ММ		

1КВД 4.33-1.1-1	2.26	—	2.26	0.80	—	—	3.06	3.09	1КСД 4.33-1.1-3	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
2КВД 4.33-1.1-1	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
2КВД 4.33-1.1-2	7.34	—	7.34	1.60	1.40	—	10.34	10.44	1КСД 4.33-1.1-5	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
2КВД 4.33-1.1-3	27.85	—	27.85	1.60	18.64	—	48.09	48.57	1КСО 4.33-1.1-1	6.78	—	6.78	2.40	—	—	9.18	9.27
2КВД 4.33-1.1-4	4.52	—	4.52	1.60	—	—	6.12	6.18	1КСО 4.33-1.1-2	—	29.57	29.57	—	0.72	6.90	37.19	37.56
1КВО 4.33-1.1-1	5.65	29.57	35.22	2.00	0.72	6.90	44.84	45.29	1КСО 4.33-1.1-3	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1КВО 4.33-1.1-2	5.65	29.57	35.22	2.00	0.72	6.90	44.84	45.29	1КСО 4.33-1.1-4	16.54	16.44	32.98	—	2.16	—	54.14	54.68
2КВО 4.33-1.1-1	5.36	29.57	34.93	0.40	9.48	—	44.81	45.26	1КСО 4.33-1.1-5	16.54	8.97	25.51	—	18.10	—	43.61	44.05
2КВО 4.33-1.1-2	6.77	14.94	21.71	0.40	8.92	—	31.03	31.34	1КСО 4.33-1.1-6	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26
2КВО 4.33-1.1-3	10.16	—	10.16	1.60	2.80	—	14.56	14.71	1КСО 4.33-1.1-7	18.80	8.97	27.77	0.80	18.10	—	46.67	47.44
2КВО 4.33-1.1-4	13.27	—	13.27	3.20	3.36	—	19.83	20.02	1КСО 4.33-1.1-8	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1КВ 4.33-1-1	12.15	16.44	28.59	0.40	16.08	—	45.07	45.52	1КСО 4.33-1.1-9	12.44	37.04	49.48	—	13.58	6.90	69.96	70.66
1КВ 4.33-1-2	12.15	8.97	21.12	0.40	13.02	—	34.54	34.89	1КСО 4.33-1.1-10	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96
1КВ 4.33-1-3	11.02	—	11.02	—	8.04	—	19.06	19.25	1КСО 4.33-1.1-11	6.78	—	6.78	2.40	—	—	9.18	9.27
1КСД 4.33-1.1-1	2.82	—	2.82	—	2.24	—	5.06	5.11	1КС 4.33-1-1	3.39	—	3.39	1.20	—	—	4.59	4.64
1КСД 4.33-1.1-2	2.82	—	2.82	—	1.40	—	4.22	4.26	1КС 4.33-1-2	13.85	—	13.85	—	10.08	—	23.93	24.17

НАЧ. МАСТ. ОРАД В		222-1-467.86 АС.И 08 РМ	
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ			
П. НАХ. МАСТ. МАРГУЛЕЦ			
ГА П. ДРОЖЖИН			
ГИ П. АНОФРИЕВ			
РУК. ТРИНЖ. КОРКИН			
ПРОВ. АНОФРИЕВ			
РАЗРАБ. СИМАКИНА			
ПРИВЯЗАН		ВЕДОМОСТЬ	
		РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	
		НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	
ИНВ. №		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 1 3	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ	
		ЗДАНИЙ	

алюминий

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

НА ИМЕНОВАНИЕ

КРУПНОСОРТНАЯ	ТОЛСТОЛИСТОВАЯ		КАТАНКА	МЕЛКОСОРТНАЯ	СРЕДНЕСОРТНАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.=1.01
КОД							
093100	097100		093400	093300	093200		
ПОЛОСА б= ОТ 60 ДО 200ММ	б= 4ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУК- ЦИОНН- НОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9ММ	Ø ОТ 10 ДО 18ММ	Ø ОТ 20 ДО 28ММ		

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

НА ИМЕНОВАНИЕ

КРУПНОСОРТНАЯ	ТОЛСТОЛИСТОВАЯ		КАТАНКА	МЕЛКОСОРТНАЯ	СРЕДНЕСОРТНАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.=1.01
КОД							
093100	097100		093400	093300	093200		
ПОЛОСА б= ОТ 60 ДО 200ММ	б= 4ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУК- ЦИОНН- НОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9ММ	Ø ОТ 10 ДО 18ММ	Ø ОТ 20 ДО 28ММ		

4КД 3.33(20)-1.3-1	7.91	22.14	30.05	2.80	14.94	—	47.79	48.27	4КД 3.33(30)-1.3-2	71.20	17.94	89.14	2.88	53.72	—	145.74	147.20
4КД 3.33(20)-1.3-2	17.61	—	17.61	2.88	7.84	—	28.33	28.61	4КД 3.33(30)-1.3-3	54.72	32.88	87.60	0.40	50.92	—	138.92	140.31
4КД 3.33(20)-1.3-3	62.05	—	62.05	—	45.76	—	107.81	108.89	4КД 3.33(30)-1.3-4	16.37	—	16.37	2.80	3.12	—	22.29	22.51
4КД 3.33(20)-1.3-4	61.50	17.94	79.44	2.80	45.88	—	128.12	129.40	4КД 3.33(30)-1.3-5	17.61	—	17.61	2.88	7.84	—	28.33	28.61
4КД 3.33(20)-1.3-5	15.24	14.94	30.18	2.40	8.16	—	40.74	41.15	4КД 3.33(30)-1.3-6	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	4КД 3.33(30)-1.3-7	9.59	14.94	24.53	0.40	8.16	—	33.09	33.42
4КД 3.33(20)-1.2-1	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52	4КД 3.33(30)-1.3-1	19.19	—	19.19	2.80	4.16	—	26.15	26.41
4КД 3.33(20)-1.2-2	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52	4КД 3.33(30)-1.3-2	57.69	—	57.69	—	45.96	—	103.65	104.69
4КД 3.33(20)-1.2-3	53.59	—	53.59	—	42.64	—	96.23	97.19	4КД 3.33(30)-1.3-3	13.55	29.88	43.43	2.80	14.56	—	60.79	61.40
4КД 3.33(20)-1.2-4	19.19	—	19.19	2.80	4.16	—	26.15	26.41	4КД 3.33(30)-1.3-4	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52
4КД 3.33(20)-1.2-5	14.69	62.76	77.45	5.20	18.36	—	101.01	102.02	4КД 3.33(30)-1.3-5	25.69	—	25.69	5.60	7.84	—	39.13	39.52
4К 3.33(20)-2-1	72.78	—	72.78	2.80	46.80	—	122.38	123.60	4КД 3.33(30)-1.3-6	14.69	62.76	77.45	5.20	18.36	—	101.01	102.02
4КД 3.33(30)-1.3-1	62.05	—	62.05	—	45.76	—	107.81	108.89	4К 3.33(30)-3-1	76.88	—	76.88	2.80	50.42	—	129.80	131.40

2060004

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН МАРКИ 500			
	ЦЕМЕНТ МАРКИ 600, Т		ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М <sup>3</sup>	
			ГРАВИЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ
	КОД			
	573000		571120	571140
	С УЧЕТОМ КОТХ. = 1.006	С УЧЕТОМ К=1.20 ПРИВЕД. К М 400 ЦЕМ.	С УЧЕТОМ К = 0.8	С УЧЕТОМ К = 0.6
ЧКД 3.33 (30)-1.3-1	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКД 3.33 (30)-1.3-2	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКД 3.33 (30)-1.3-3	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКД 3.33 (30)-1.3-4	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКД 3.33 (30)-1.3-5	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКД 3.33 (30)-1.3-6	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКД 3.33 (30)-1.3-7	0.516	0.619	1.000	0.750
ЧКО 3.33 (30)-1.3-1	0.508	0.610	0.984	0.738
ЧКО 3.33 (30)-1.3-2	0.508	0.610	0.984	0.738
ЧКО 3.33 (30)-1.3-3	0.508	0.610	0.984	0.738
ЧКО 3.33 (30)-1.3-4	0.508	0.610	0.984	0.738
ЧКО 3.33 (30)-1.3-5	0.508	0.610	0.984	0.738
ЧКО 3.33 (30)-1.3-6	0.508	0.610	0.984	0.738
ЧК 3.33 (30)-3-1	0.495	0.594	0.960	0.720

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 09						ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			222-1- 467.86 АС.И 09СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
A3			1.020-1/83. 2-5 00У	УЗЛЫ							
A3			222-1-46786 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
A3			222-1-46786 АС.И 17 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ							
A3			222-1-46786 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A4		1	222-1-46786 АС.И 10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-1	1						
A4		1	-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-2		1					
A4		1	-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-3			1				
A4		1	222-1-46786 АС.И 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-4				1			
A4		1	-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-5					1		
A4		1	-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-6						1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
		2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.56	0.54	0.53	0.72	0.70	0.69	м <sup>3</sup>

НАЧ.МАСТ.	ОРАОВ	<i>Ор</i>	222-1-467.86	АС.И 09		
Н.КОНТР.	АНФРИЕВ	<i>Ан</i>				
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>Мр</i>	КОЛОННА 1ИКН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Др</i>		Р		1
ГИП	АНФРИЕВ	<i>Ан</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
РУК.ГР.ИНЖ	КОРКИН	<i>Кр</i>				
ПРОВ.	АНФРИЕВ	<i>Ан</i>				
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	<i>См</i>				

2-600004

Рис. 1

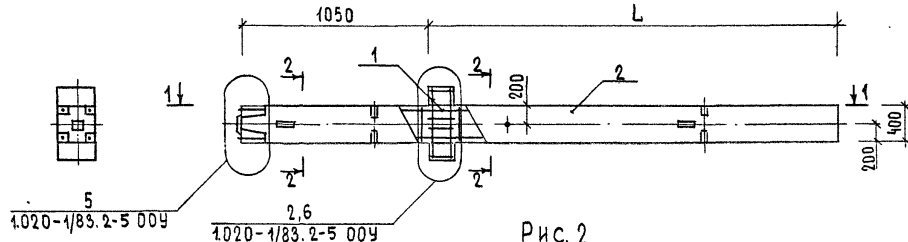


Рис. 2

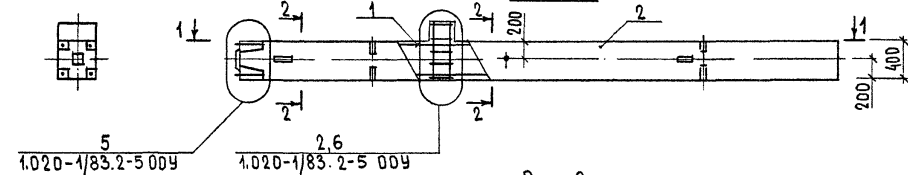
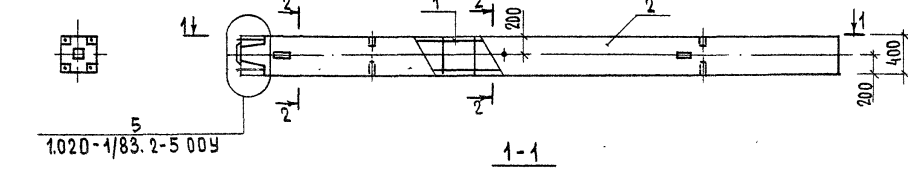
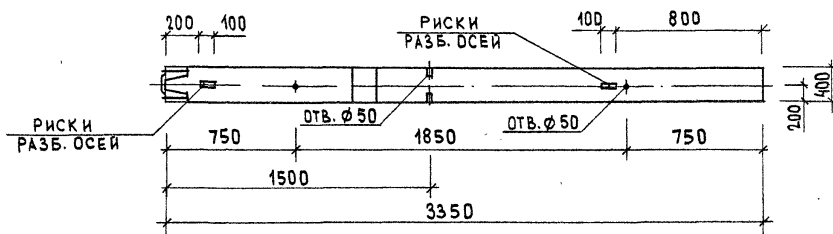


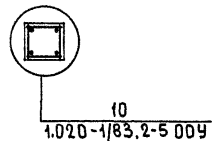
Рис. 3



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	1ИКН 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

ИРБИТ - ПОДАКЦИОННО И ДАТА И ШАЖИ.ИРБИТ.Р.

ПРИВЯЗАН

НАЧ.МАСТ.	ДРОБ	<i>Дроб</i>
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
СА.ЦНЖ.М.	МАРГУАЕЦ	<i>Маргуаец</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Дрожжин</i>
ГИП	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РУК.ГР.ЦНЖ	КОРКИН	<i>Коркин</i>
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РАЗРАБ.	СЯМАКИНА	<i>Сямакина</i>

222-1-467.86 АС.И 09 СБ

КОЛДНА  
1ИКН  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

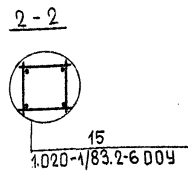
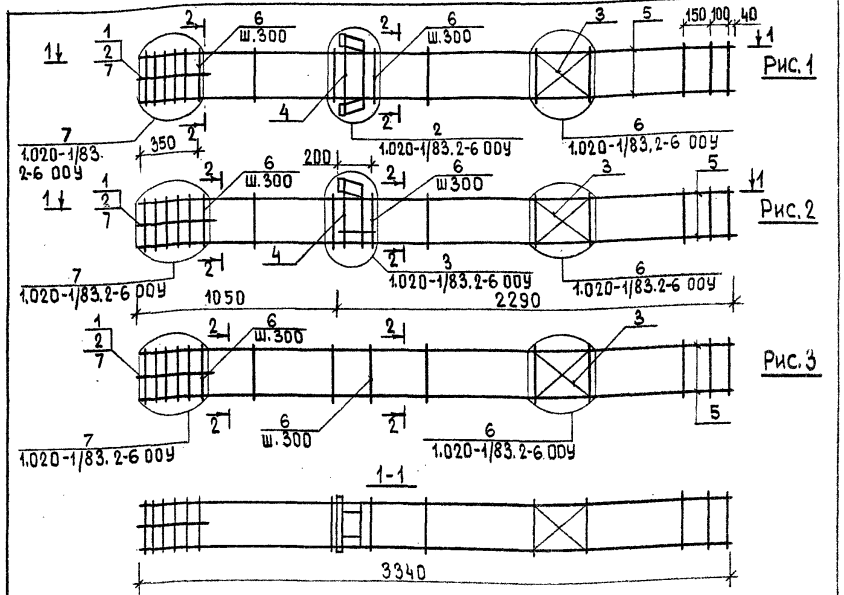
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.ТАБЛ	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

Листом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 10		ПРИМЧ
					01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
А3			222-1-467.86 АС.И 10 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
А3			1.020-1/83. 2-6 00У	УЗЛЫ			
А3			222-1-467.86 АС.И 00У	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
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	—	—
<u>ДЕТАЛИ</u>							
СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82							
Б4	5		222-1-467.86 АС.И 10. 1	Φ20 АIII 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							
Б4	7		222-1-467.86 АС.И 10. 2	Φ6АI L=650	4	4	4 0.14КГ

НАЧ. МАСТ.	ОРАДВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>[Signature]</i>
ТИП	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	<i>[Signature]</i>

222-1-467.86 АС.И 10		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-1, ИКП-2, ИКП-3	СТАДИЯ	ЛИСТ
	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. №			

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 10 СБ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	ОРАДВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	Р	СМ. ТАБЛ.	—
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ					
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ					
ГАП	ДРОЖЖИН					
ТИП	АНОФРИЕВ					
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ					
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
ЦНИИЭП			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			

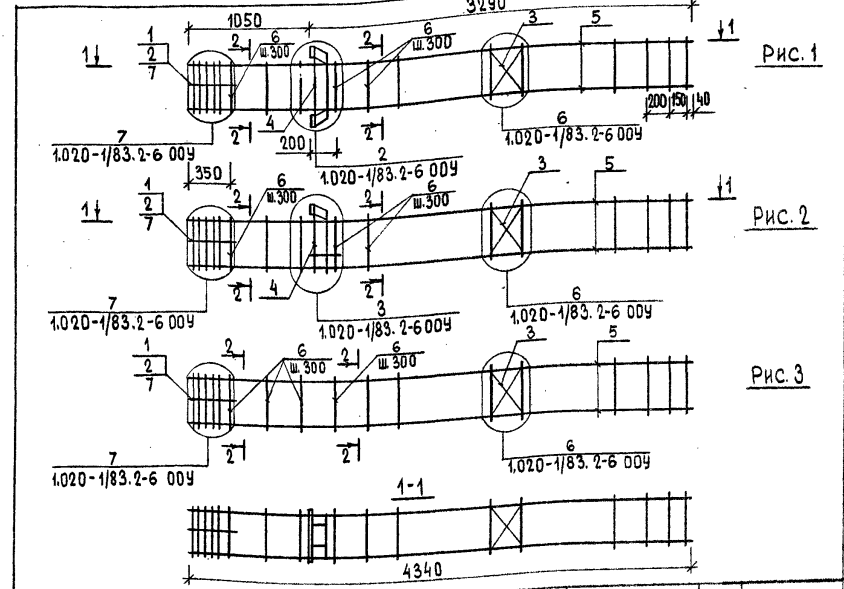


альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. АС И И		ПРИМЕР
					—	01 02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			222-1-467.86 АС.И 11 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020-1/83. 2-6 00У	УЗЛЫ			
A3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A4	1		1.020-1/83. 2-15 09	СЕТКА КОСВ. АРМ. СКА-1	2	2	2
A4	2		1.020-1/83. 2-15 10	СЕТКА КОСВ. АРМ. СКА-2	3	3	3
A4	3		1.020-1/83. 2-15 02	СЕТКА С-2	1	1	1
A4	4		1.020-1/83. 2-15 11	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-5	—	1	—
A4	4		1.020-1/83. 2-15 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-6	1	—	—
<u>ДЕТАЛИ</u>							
Ст. отд. ГОСТ 5781-82							
B4	5		222-1-467.86 АС.И 11. 1	∅20 АIII L=4340	4	4	4 10.70кг
A4	6		1.020-1/83. 2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	15	15	15
Ст. отд. ГОСТ 5781-82							
B4	7		222-1-467.86 АС.И 11. 2	∅6 АI L=650	4	4	4 0.14кг

НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	222-1-467.86 АС.И 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-4, ИКП-5, ИКП-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ			Р		1
П. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ					
ГАП. ДРОЖЖИН					
ТИП. АНОФРИЕВ					
РУК. ГРИНЖ. КОРКИН					
ПРОВ. АНОФРИЕВ					
РАЗРАБ. СИМАКИНА					

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ДИС.	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

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТСЯ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. №	ПРИВЯЗАН				
		ИНВ. №				
		222-1-467.86 АС.И 11 СБ				
		НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Н. КОНТР. АНОФРИЕВ		Р	СМ. ТАБЛ.	—
		П. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ				
ГАП. ДРОЖЖИН						
ТИП. АНОФРИЕВ						
РУК. ГРИНЖ. КОРКИН						
ПРОВ. АНОФРИЕВ						
РАЗРАБ. СИМАКИНА						

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ

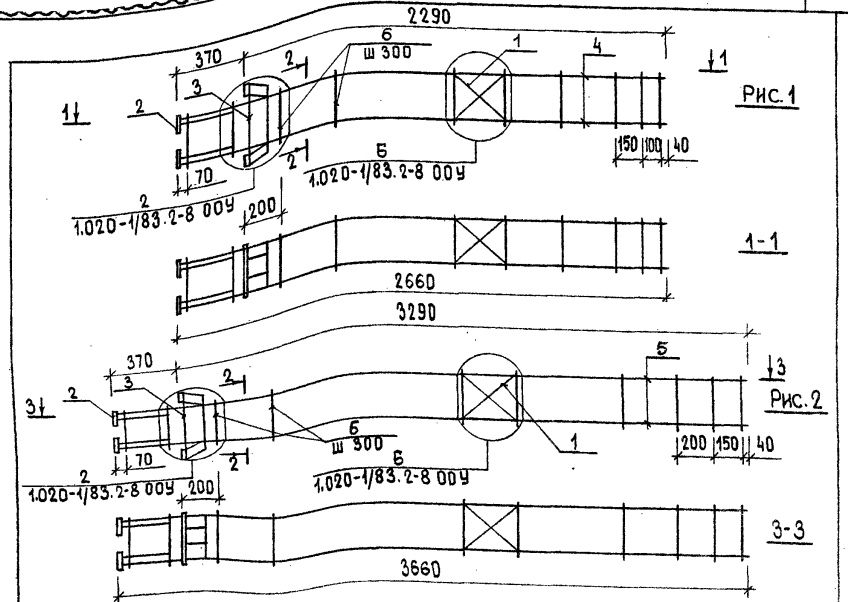


Лист 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.		ПРИМеч.
					АС.И 13	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4			222-1-467.86 АС.И 13СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020-1/83.2-8 00У	ЧЗЛЫ			
A3			222-1-467.86 АС.И 00УЧ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	1		1.020-1/83.2-15 02	СЕТКА С-2	1	1	
A4	2		1.020-1/83.2-15 05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	4	4	
A4	3		1.020-1/83.2-15 11	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-5	1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
				СТ.ОТД. ГОСТ 5781-82			
Б4	4		222-1-467.86 АС.И 13	1 $\Phi 20$ А III L = 2640	4	—	6.51 кг
				СТ.ОТД. ГОСТ 5781-82			
Б4	5		222-1-467.86 АС.И 13	2 $\Phi 20$ А III L = 3640	—	4	8.98 кг
A4	6		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	11	14	

НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ  
 И. 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  
 СТАДИОЛИСТ ЛИСТОВ  
 П 1  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА КГ
222-1-467.86 АС.И 13	ИКП-7	1	43.90
-01	ИКП-8	2	54.70

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 13СБ  
 Каркас пространственный ИКП  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

СТАДИОЛИСТ / МАССА / МАСШТАБ  
 П / СМ. ТАБЛ. / —

ЛИСТ / ЛИСТОВ 1  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Лист 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 14		ПРИМЕЧ.
					-	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A4			222-1-467.86 АС.И 14 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020-1/83.2-11 0000У	УЗЛЫ			
A3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
A3			222-1-467.86 АС.И 17 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ			
A3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A4	1		222-1-467.86 АС.И 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-9	1	-	
A4	1		- 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-10	-	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М 300	0.45	0.14	м <sup>3</sup>

НАЧ. МАСТ. ОДЛОВ  
 И. КОНТР. АНОФРИЕВ  
 ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ  
 ГАП ДРОЖЖИН  
 ГЦП АНОФРИЕВ  
 РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН  
 ПРОБ. АНОФРИЕВ  
 РАЗРАБ. СИМАКИНА

222-1-467.86 АС.И 14

КОЛОННА  
 ИКВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 П 1  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

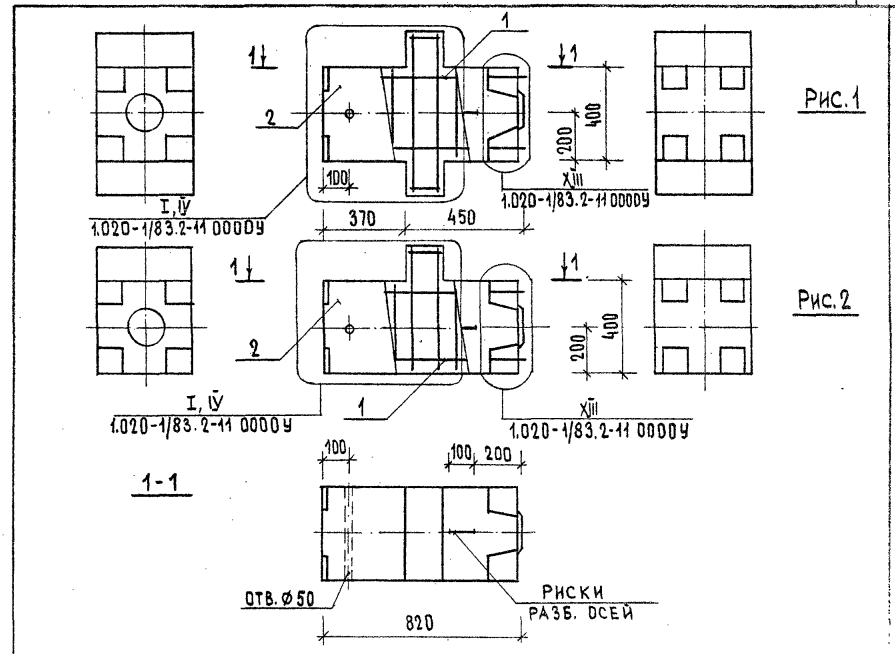


Рис. 1

Рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 14	ИКВД 4.48-2.2-1	1	0.38
-01	ИКВД 4.48-2.1-1	2	0.35

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

222-1-467.86 АС.И 14 СБ

НАЧ. МАСТ. ОДЛОВ  
 И. КОНТР. АНОФРИЕВ  
 ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ  
 ГАП ДРОЖЖИН  
 ГЦП АНОФРИЕВ  
 РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН  
 ПРОБ. АНОФРИЕВ  
 РАЗРАБ. СИМАКИНА

КОЛОННА  
 ИКВ  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ  
 П СМ. ТАБЛ —  
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

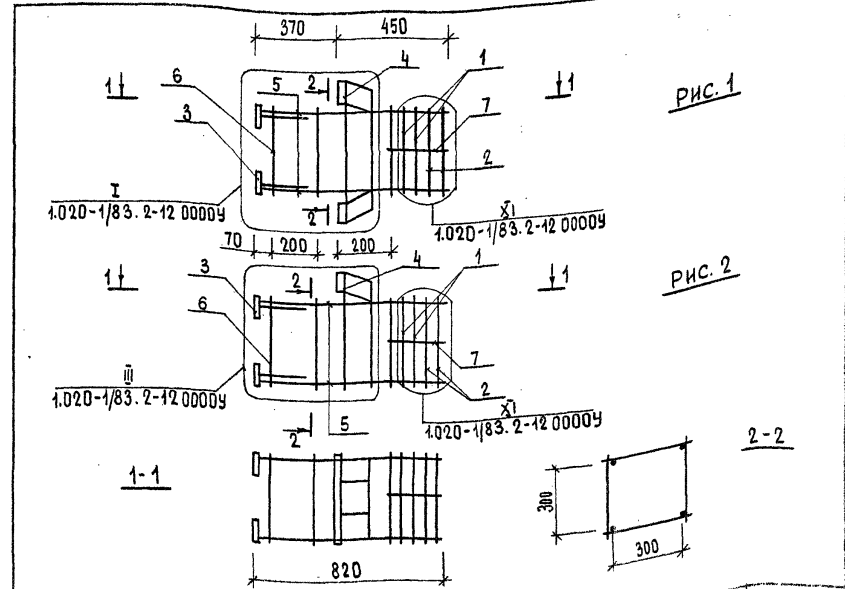
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

4  
МАСТЕР

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСП. АС И 15		ПРИМЕЧ.
			—	01	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4	222-1-467.86 АС.И 15СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3	1.020-1/83.2-12 0000У	УЗЛЫ			
A3	222-1-467.86 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	1 1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА КРСВ.АРМ. СКА-1	2	2	
A4	2 1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА КРСВ.АРМ. СКА-2	2	2	
A4	3 1.020-1/83.2-15 05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	4	4	
A4	4 1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	—	1	
A4	4 1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	—	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82			
B4	5 222-1-467.86 АС.И 15. 1	∅20 АШ L=810	4	4	1,99 КГ
A4	6 1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	3	3	
		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82			
B4	7 222-1-467.86 АС.И 15. 2	∅6 АТ L=350	4	4	0,78 КГ

НАЧ. МАСТЕРСКОГО  
Н. КОНТРОЛЬ АНОФРИЕВ  
ГЛАВ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ  
ГАП ДРОЖЖИН  
ГИП АНОФРИЕВ  
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН  
ПРОБ. АНОФРИЕВ  
РАЗРАБ. СИМАКИНА

222-1-467.86 АС.И 15  
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
ИКП-9, ИКП-10  
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА КГ
222-1-467.86 АС.И 15	ИКП-9	1	42,96
-01	ИКП-10	2	36,22

ПРИВЪЗАН  
ИНВ. №

ИД. № ПОСЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ №

222-1-467.86 АС.И 15СБ  
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
ИКП  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ  
Р СМ. ТАБЛ  
ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗДАНИЙ

альбом 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ																	ОБЩИЙ РАСХОД												
	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ																						
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ																	
	АII			АI				АII					АI		ВСТ 3 кп2															
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70															
	φ8	φ10	φ20	ИТОГО	φ6	ИТОГО	ВСЕГО	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ28	ИТОГО		φ8	ИТОГО	6×100	8×150	10×70	10×100	10×120	10×200	12×150	12×200	16×200	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	—	—	—	1.41	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.	ОРАДВ	<i>Орадв</i>
Н.КОНТР.	АНДФРНЕВ	<i>Андреев</i>
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>Маргулец</i>
ТАП	ДРОЖЖИ	<i>Дрожжи</i>
ГИП	АНДФРНЕВ	<i>Андреев</i>
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	<i>Коркин</i>
ПРОВ.	АНДФРНЕВ	<i>Андреев</i>
ИЗРАБ.	СИМАКИНА	<i>Симакина</i>

222-1-467.86 АС.И 16 ВМС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЭДАНИЙ

табл. 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ																							Общий РАСХОД								
	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																								
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ																
	АІІ			АІ		ВСЕГО	АІІ						АІ		ВСТ 3 кп 2								ВСЕГО									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70																	
	φ8	φ10	φ20	ИТОГО	φ6		ИТОГО	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ28	ИТОГО	φ8	ИТОГО	6-100	8-150	10-70			10-100	10-120	10-200	12-150	12-280	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	—	—	—	—	12.64	20.84	78.24	
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	—	22.46	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	
1ИКВД 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	

222-1-467.86

АС.И 16 ВМС

Лист  
2

4 мм 200 мм

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, КГ										РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ								
	ПО КЛАССАМ						ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				ИТОГО ПРИВЕ- ДЕННОЙ К КЛАССУ А-I	НАИМЕНОВАНИЕ							
	А I ГОСТ 5781-82		А III ГОСТ 5781-82		КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	КРУПНОСОРТ- НАЯ	ТОЛСТО- ЛИСТОВАЯ	КАТАНКА		МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.=1.01				
	КОД						Ø от 6 до 9 мм	Ø от 10 до 18 мм	Ø от 20 до 28 мм	КОД									
	093000		093004		093400	093300				093200	093100	097100				093400	093300	093200	
ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ Котх.=1.01	ПРИВЕД. К А I Кат.=1.00	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ Котх.=1.01	ПРИВЕД. К А I Кат.=1.43	Ø от 6 до 9 мм	Ø от 10 до 18 мм	Ø от 20 до 28 мм	ПЛОСКО- Б= от 60 до 200 мм	δ=4 мм и БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУК- ЦИОН- НОЙ	Ø от 6 до 9 мм	Ø от 10 до 18 мм	Ø от 20 до 28 мм					
ИКНД 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	8.86	—	8.86	0.96	1.44	4.0	15.06	15.21	
ИКНД 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	
ИКНД 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	20.84	21.02	
ИКНД 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	
ИКНД 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	
ИКНО 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	
ИКНО 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	
ИКНО 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	
ИКНО 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	
ИКНО 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	
ИКНО 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	
ИКНО 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	9.44	—	9.44	1.28	3.74	3.08	17.51	17.69	
ИКНО 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	
ИКН 4.33(20)-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	—	—	—	—	—	—	—	—	
ИКН 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	
ИКН 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	
ИКН 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	
ИКН 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	
ИКНД 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	
ИКНД 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	

НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ		222-1-467.86 АС.И 17 РМ	
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ			
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ			
ГАП ДРОЖЖИН			
ГИП АНОФРИЕВ			
РУКТР. ИНЖ. КОРКИН			
ПРДВ. АНОФРИЕВ			
РАЗРАБ. СИМАКИНА			
ИНВ. №			
ПРИВЯЗАН		ВЕДОМОСТЬ	
		РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	3	
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	



алюмин 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, КГ										РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ										
	ПО КЛАССАМ						ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				ИТОГО ПРИВЕ- ДЕННОЙ К КЛАССУ А I	НАИМЕНОВАНИЕ									
	А I ГОСТ 5781-82			А II ГОСТ 5781-82			КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	КРУПНОСОРТ- НАЯ		ТОЛСТО- ЛИСТОВАЯ			КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	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	ПРИВЕД. К А I КАТ.=1.00	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ Котх.=1.01	ПРИВЕД. К А I КАТ.=1.43	Ø ОТ 6 ДО 9ММ	Ø ОТ 10 ДО 18ММ	Ø ОТ 20 ДО 28ММ	ПОЛОСА b= ОТ 60 ДО 200ММ	δ=4ММ И БОЛЕЕ		ВСЕГО КОНСТРУК- ЦИОННОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9ММ	Ø ОТ 10 ДО 18ММ	Ø ОТ 20 ДО 28ММ						
1ИКНД 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	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	33.42	—	33.42	1.36	20.08	4.0	58.56	59.15			
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	8.28	—	8.28	0.88	2.90	3.08	15.14	15.29			
1ИКНД 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			
1ИКНД 4.33(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	—	—	—	—	—	—	—	—			
1ИКНД 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	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			
1ИКА 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			
1ИКА 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			
1ИКВД 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			
1ИКНД 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			
1ИКНД 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			

альбом 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН МАРКИ 300				МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН МАРКИ 300			
	ЦЕМЕНТ МАРКИ 400, Т		ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М <sup>3</sup>			ЦЕМЕНТ МАРКИ 400, Т		ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М <sup>3</sup>	
			ГРАВИЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ				ГРАВИЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ
	КОД					КОД			
	573000		571120	571140		573000		571120	571140
С УЧЕТОМ Котх. = 1.006	С УЧЕТОМ K=1.00 ПРИВЕД. К ЦЕМ. М400	С УЧЕТОМ K=0.8	С УЧЕТОМ K=0.6	С УЧЕТОМ K=1.006	С УЧЕТОМ K=1.00 ПРИВЕД. К ЦЕМ. М400	С УЧЕТОМ K=0.8	С УЧЕТОМ K=0.6		
ИКНД 4.33(20)-1.1	0.189	0.189	0.448	0.336	ИКН 4.33(20)-1.3	0.179	0.179	0.424	0.318
ИКНД 4.33(20)-1.1-1	0.189	0.189	0.448	0.336	ИКН 4.33(20)-1.4	0.179	0.179	0.424	0.318
ИКНД 4.33(20)-1.1-2	0.189	0.189	0.448	0.336	ИКНД 4.33(30)-1.1	0.337	0.337	0.576	0.432
ИКНД 4.33(20)-1.1-3	0.189	0.189	0.448	0.336	ИКНД 4.33(30)-1.1-1	0.337	0.337	0.576	0.432
ИКНД 4.33(20)-1.1-4	0.189	0.189	0.448	0.336	ИКНД 4.33(30)-1.1-2	0.337	0.337	0.576	0.432
ИКНО 4.33(20)-1.1-1	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКНД 4.33(30)-1.1-3	0.337	0.337	0.576	0.432
ИКНО 4.33(20)-1.1-2	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКНО 4.33(30)-1.1-1	0.236	0.236	0.560	0.420
ИКНО 4.33(20)-1.1-3	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКНО 4.33(30)-1.1-2	0.236	0.236	0.560	0.420
ИКНО 4.33(20)-1.1-4	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКНД 4.33(30)-1.1-4	0.337	0.337	0.576	0.432
ИКНО 4.33(20)-1.1-5	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКН 4.33(30)-1	0.233	0.233	0.552	0.414
ИКНО 4.33(20)-1.1-6	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКНД 4.33(20)-1.1-5	0.189	0.189	0.448	0.336
ИКНО 4.33(20)-1.1-7	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКН 4.33(30)-1.1	0.233	0.233	0.552	0.552
ИКНО 4.33(20)-1.1-8	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКД 4.33(20)-1.1	0.148	0.148	0.352	0.264
ИКН 4.33(20)-1	0.179	0.179	0.424	0.318	ИКД 4.33(30)-1.1	0.337	0.337	0.480	0.360
ИКН 4.33(20)-1-1	0.179	0.179	0.424	0.318	ИКВД 4.48-2.1-1	0.051	0.051	0.120	0.090
ИКН 4.33(20)-1-2	0.179	0.179	0.424	0.318	ИКВО 4.48-2.1-1	0.048	0.048	0.112	0.084
ИКНО 4.33(20)-1.1-9	0.182	0.182	0.432	0.324	ИКНО 4.33(20)-1.1-10	0.182	0.182	0.432	0.324



А.А.МОНЧ

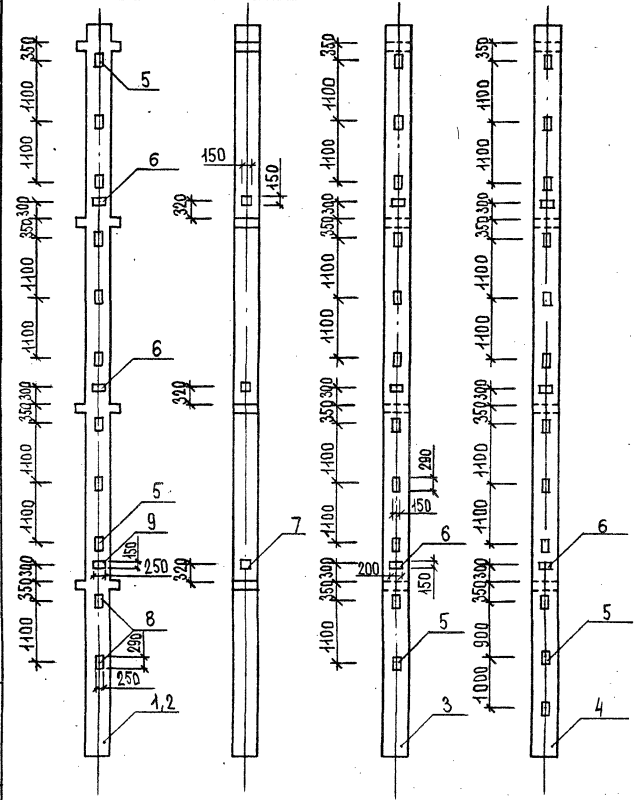
РИС. 1

РИС. 2

РИС. 3

ВИД А

ВИД Б



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС. И 19				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			222-1-467.86 АС. И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ					
				ИЗДЕЛИЯ					
A3			1.020-1/83 2-1 00Ч1	УЗЛЫ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КОЛОННА					
A3	1		222-1-467.86 АС. И 01	4 КД 3.33 (30) -1.3	1	—	—	—	
A3	2		1.020-1/83 2-1 23-01	4 КД 3.33 (20) -1.3	—	1	—	—	
A3	3		1.020-1/83 2-1 23-04	4 КО 3.33 (20) -1.2	—	—	1	—	
A3	4		222-1-467.86 АС. И 03	4 КО 3.33 (30) -1.3	—	—	—	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
A4	5		1.020-1/83. 2-15. 2.3	МН-13	9	9	11	12	
A4	6		1.020-1/83. 2-15. 2.4	МН-19	2	2	3	3	
A4	7		1.020-1/83. 2-15. 2.4-09	МН-41	3	3	—	—	
A4	8		1.020-1/83. 2-15. 2.3-03	МН-16	2	2	—	—	
A4	9		1.020-1/83. 2-15. 2.4-03	МН-22	1	1	—	—	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА
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

		222-1-467.86	АС. И 19			
НАЧ. МАСТ ОРАОВ		КОЛОННА (4 КД 3.33 (30) -1.3-1; 4 КД 3.33 (20) -1.3-3; 4 КО 3.33 (30) -1.2-3; 4 КО 3.33 (30) -1.3-2)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ				Р	СМ. ТАБЛ.	—
ГЛАВ. М. МАРГУЛЕЦ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛАВ. ДРОЖЖИН				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГИП АНОФРИЕВ						
РУК. ГРИЖИ КОРКИН						
ПРОВЕР. АНОФРИЕВ						
РАЗРАБ. ФИЛИНА						
ПРИВЯЗАН						
ИНВ. N						

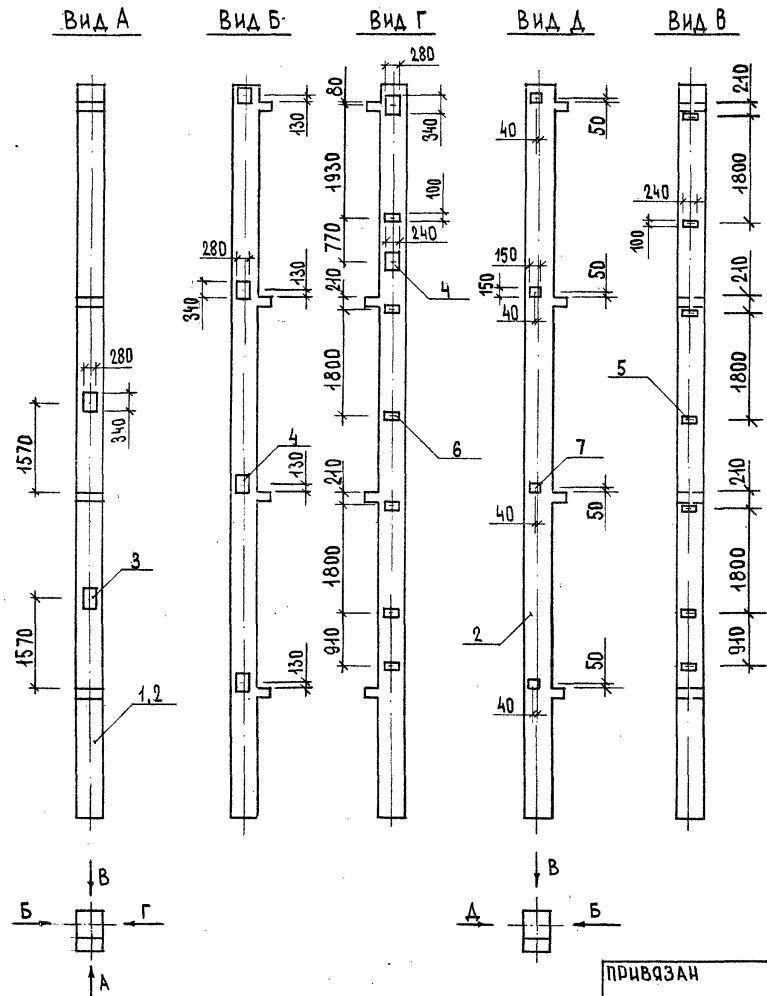
ИЗБ. № ИДАН. ШКАЛА И ДИАГ. ПОСЛ. ИСП. № 19



СВЕРЛОМ 4

Рис. 1

Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АСИ 21			ПРИМЕЧ.
					—	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			222-1-467.86	АС.ИПВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА			
					ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ			
					ИЗДЕЛИЯ			
A3			1.020-1/83	2-1 00У1	УЗЛЫ			
<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
КОЛОННА								
A3	1		1.020-1/83	2-1 23-04	4КО 3.33(20)-1.2	1	—	—
A3	2		222-1-467.86	АС.И 03	4КО 3.33(30)-1.3	—	1	1
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>								
A4	3		1.020-1/83	2-15. 26	МН-27	2	—	2
A4	4		1.020-1/83	2-15. 26-01	МН-28	6	4	6
A4	5		1.020-1/83	2-15. 24-06	МН-33	7	7	7
A4	6		1.020-1/83	2-15. 24-07	МН-34	6	—	6
A4	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. №

222-1-467.86		АС.И 21		
НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	КОЛОННА (4КО 3.33(20)-1.2-5; 4КО 3.33(30)-1.3-3 4КО 3.33(30)-1.3-6)	СТАДИЯ	
Н. КОНТ.	АНОФРИЕВ		МАССА	
П. ИНЖ. М.	МАРГУАЕЦ		МАСШТАБ	
Г. П.	ДРОЖЖИЧ		Р	СМ. ТАБЛ.
Г. П.	АНОФРИЕВ		—	
Р. К. ГРИНЖ	КОРКИН	ЛИСТ 1		
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

4-МД-00104

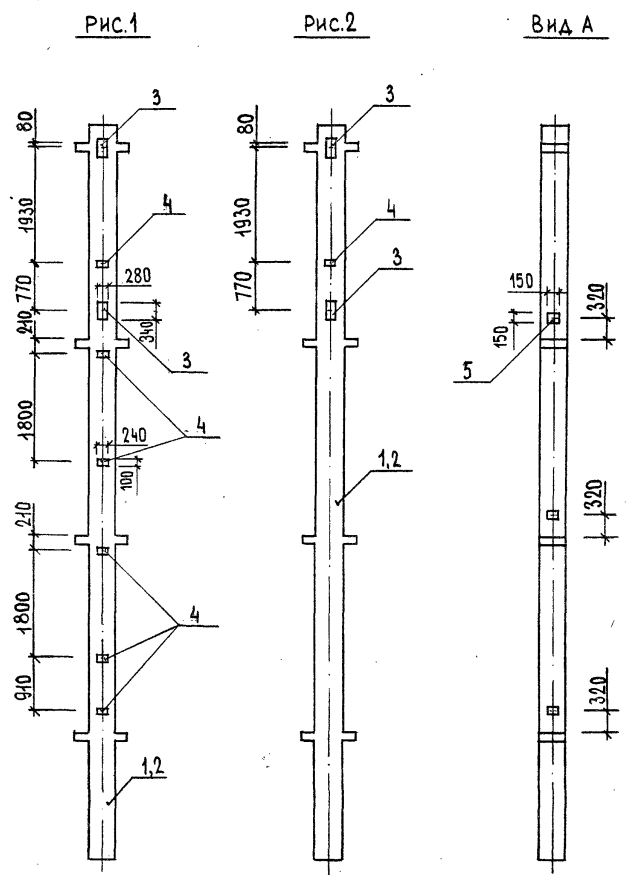


Рис.1

Рис.2

Вид А

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 22				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА	X	X	X	X	
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ					
				ИЗДЕЛИЯ					
A3			1.020-1/83 2-1 0041	УЗЛЫ	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КОЛОННА					
A3	1		1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33(20)-1.3	1	1	—	—	
A3	2		222-1-467.86 АС.И 01	4КД 3.33(30)-1.3	—	—	1	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
A4	3		1.020-1/83 2-15 26-01	МН-28	2	2	2	2	
A4	4		1.020-1/83 2-15 24-07	МН-34	6	1	6	1	
A4	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

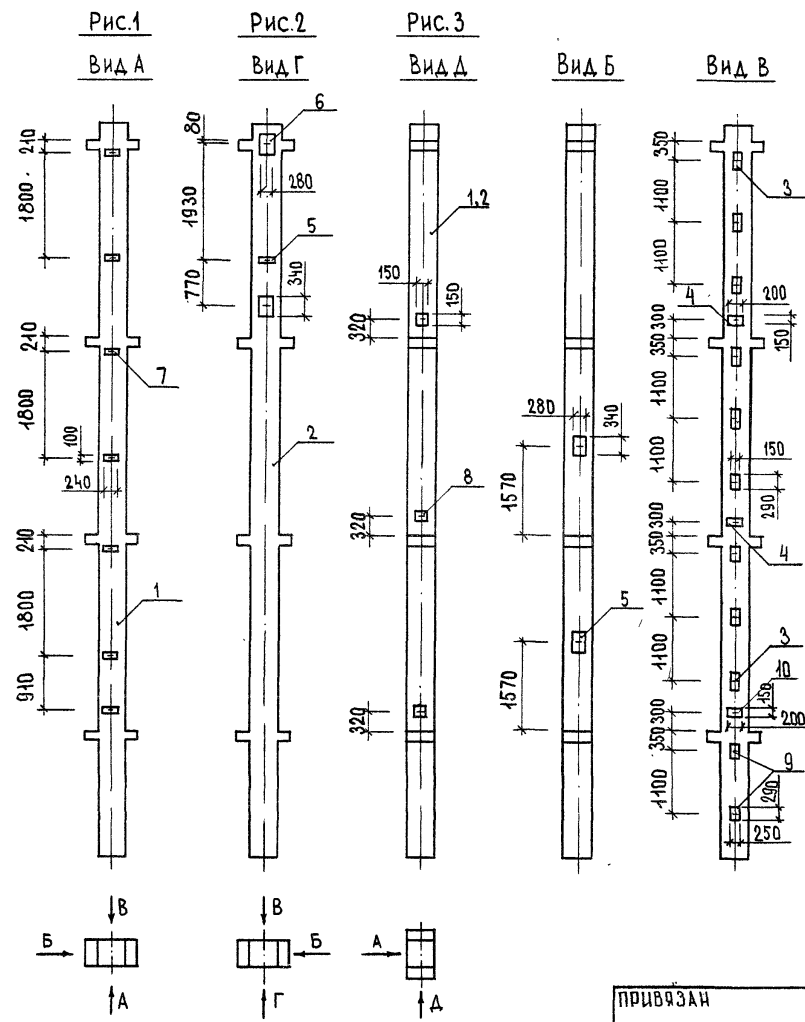


ПРИВЯЗАН		222-1-467.86 АС.И 22		КОЛОННА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	ПРАВ	И. КОНТР.	АНДРЬЕВ	(4КД 3.33(20)-1.3-5; 4КД 3.33(20)-1.3-6; 4КД 3.33(30)-1.3-6; 4КД 3.33(30)-1.3-7)		Р	СМ. ТАБЛ.	—
ГЛА. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	ГЛАП.	ДРОЖЖИН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	АНДРЬЕВ	РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	АНДРЬЕВ	ПРОВ.	АНДРЬЕВ					
ИНВ. №		РАЗРАБ.	СИМАКИНА					





КОЛОННА 4



ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. АС.И 24				ПРИМеч.
				01	02	03	04	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3		222-1-467.86 АС.И07ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАД-				
				НЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
A3		1.020-1/83 2-1 00У4	УЗЛЫ	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
КОЛОННА								
A3	1	1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33(20)-1.3	1	1	-	-	
A3	2	222-1-467.86 АС.И 01	4КД 3.33(30)-1.3	-	-	1	1	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ								
A4	3	1.020-1/83 2-15 23	МН-13	-	9	9	-	
A4	4	1.020-1/83 2-15 24	МН-19	-	2	2	-	
A4	5	1.020-1/83 2-15 26	МН-27	-	2	2	-	
A4	6	1.020-1/83 2-15 26-01	МН-28	-	-	2	-	
A4	7	1.020-1/83 2-15 24-07	МН-34	7	7	1	7	
A4	8	1.020-1/83 2-15 24-09	МН-41	3	-	-	3	
A4	9	1.020-1/83 2-15 23-03	МН-46	-	2	2	-	
A4	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

ПРИВЯЗАН

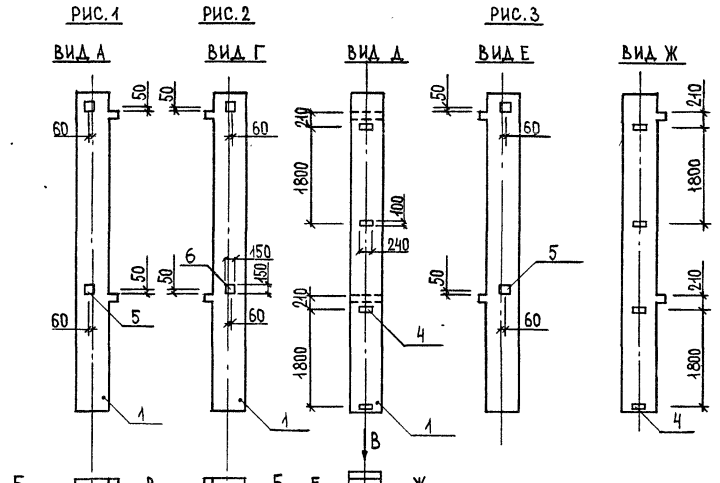
НАЧ.МАСТ.	О.РАОВ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВН.МАСТ.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>[Signature]</i>
ГИП	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.ИИЖ.	КОРКИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВО.	АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>
ИНВ.№	РАЗРАБ.	СИМАКОНА

222-1-467.86 АС.И 24

КОЛОННА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(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)		Р	СМ.ТАБЛ	—
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

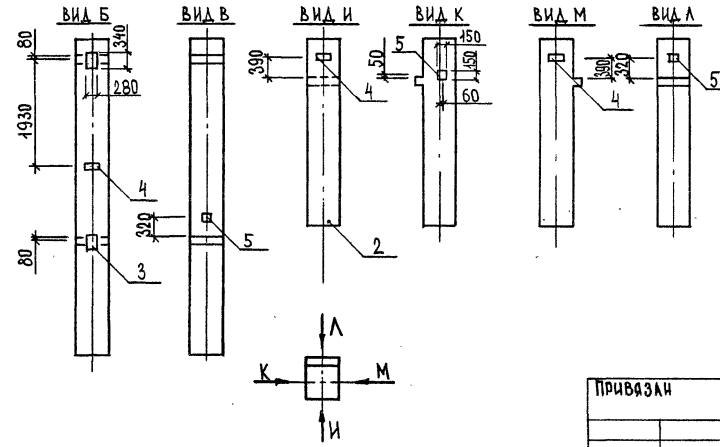


АЛС-80М 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АСИ 26					ПРИМ.
					—	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
А3			1.020-1/83 2-5 00Ч1	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				КОЛОННА						
А3	1		1.020-1/83 2-5 02-04	2 КВО 4,33-1,1	1	1	1	—	—	
А4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33(20)-1,1	—	—	—	1	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ</u>						
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	—	—	—	

Рис. 4 АС.И 26-03 ИЗОБРАЖЕНО, АС.И 26-04 ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 26	2 КВО 4,33-1,1-1	1	2,38
-01	2 КВО 4,33-1,1-2	2	2,38
-02	2 КВО 4,33-1,1-4	3	2,38
-03	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-7	4	1,36
-04	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-10	4	1,36

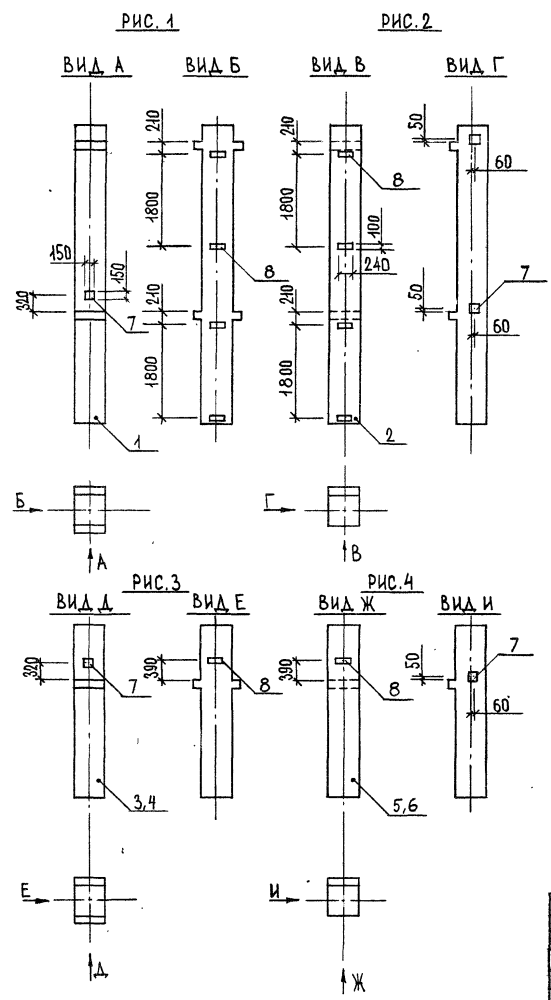
ПРИВАЗАН

ИНВ. N =

		222-1-467.86 АС.И 26			
НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	<i>Ораов</i>	КОЛОННА (2 КВО 4,33-1,1-1; 2 КВО 4,33-1,1-2; 2 КВО 4,33-1,1-4; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-7) 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-10 )	СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	—
П. ИЖ. МАСТ. МАРГУАЕЦ	<i>Маргуаец</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГА П. ДРОЖИЖ	<i>Дрожж</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ГИ П. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>				
ДУК. ГР. ИЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>				
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>				
РАЗРАБ. ФИЛИНА	<i>Филина</i>				

ИЗДАТ. ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ И Д. В. И. П. ЗАКАЗ. КОМП.

альбом 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. АС. И 27					ПРИМЕЧ.
					01	02	03	04	05	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	
			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ						
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
A3			1.020-1/83 2-5 00У1	ЧУЗЫ	X	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				КОЛОННА						
A3	1		1.020-1/83 2-5 02	2 КВД 4,33 -1,1	1	-	-	-	-	
A3	2		1.020-1/83 2-5 02-01	2 КВО 4,33 -1,1	-	1	-	-	-	
A3	3		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33 (20) -1,1	-	-	1	-	-	
A4	4		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33 (30) -1,1	-	-	1	-	-	
A4	5		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33 (20) -1,1	-	-	-	1	-	
A4	6		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33 (30) -1,1	-	-	-	-	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
A4	7		1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	2	1	1	1	1
A4	8		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	4	4	1	1	1	1

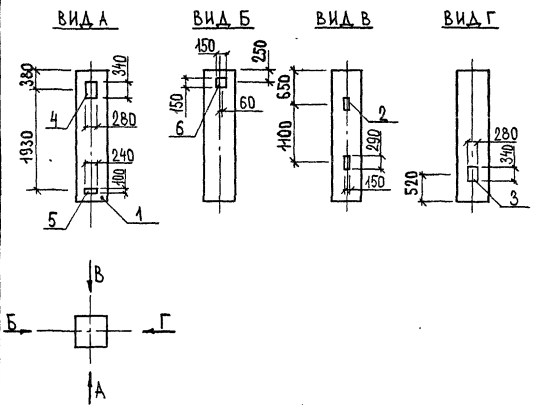
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 27	2 КВД 4,33 -1,1-2	1	2,42
-01	2 КВО 4,33 -1,1-3	2	2,38
-02	1 ИКНД 4,33 (20) -1,1-2	3	1,39
-03	1 ИКНД 4,33 (30) -1,1-2	3	1,79
-04	1 ИКНО 4,33 (20) -1,1-5	4	1,36
-05	1 ИКНО 4,33 (30) -1,1-1	4	1,76

ПРИВЯЗАН		222-1-467.86 АС.И 27		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
ИЧ.И. №	РАЗРАБ.	ФИЛИНА	КОЛОННА	Р	СМ. ТАБ.	—	—
	ИЧ.И. №		(2 КВД 4,33 -1,1-2; 2 КВО 4,33 -1,1-3; 1 ИКНД 4,33 (20) -1,1-2; 1 ИКНО 4,33 (30) -1,1-2; 1 ИКНО 4,33 (20) -1,1-5)	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
				УЧЕБНЫХ		ЗДАНИЙ	



альбом 4

РИС.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. АС И 29			ПРИМеч.
					—	01	02	
A3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ДОКУМЕНТАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	
A3			1.020-1/83 2-5 00ч1	УЗЛЫ СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КОЛОННА	×	×	×	
A3	1		1.020-1/83 2-5 01-04	1КВ 4,33-1 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	1	1	
A4	2		1.020-1/83.2-15. 23	МН-15	2	2	2	
A4	3		1.020-1/83.2-15.26-02	МН-29	1	1	—	
A4	4		1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	1	—	—	
A4	5		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	1	1	—	
A4	6		1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	1	1	

РИС.2

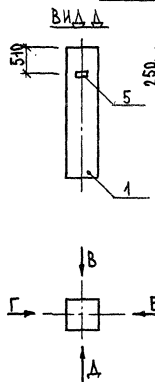
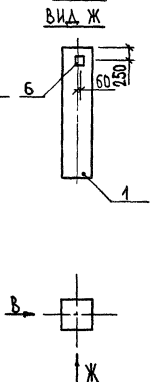


РИС.3



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		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
ИВ. N°		НАЧ. МАСТ. ОРАОВ И. КОНТ. АНОФРИЕВ ГЛА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ САП ДРОЖЖИН САП АНОФРИЕВ РУК. ГО. ИНЖ. КОВКИН ПРОВ. АНОФРИЕВ РАЗРАБ. ФИЛИНА				Р	СМ. ТАБЛ.	—
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

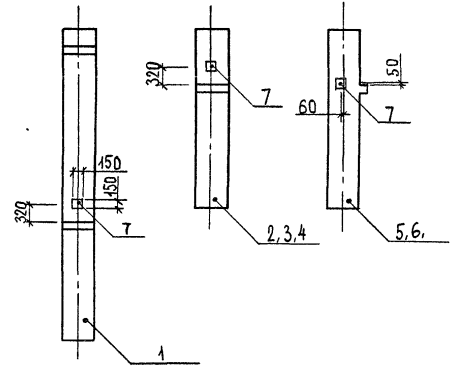


А.А.С.С.М.И.

РИС. 1

РИС. 2

РИС. 3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 31						ПРИМеч.
					—	01	02	03	04	05	
				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 00У1	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 04	1КСД 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	—	—	
А3	5		1.020-1/83 2-5 04-01	1КСО 4,33-1,1	—	—	—	—	1	—	
А4	6		222-1-467.86 АС.И 09	1ИКНО 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	

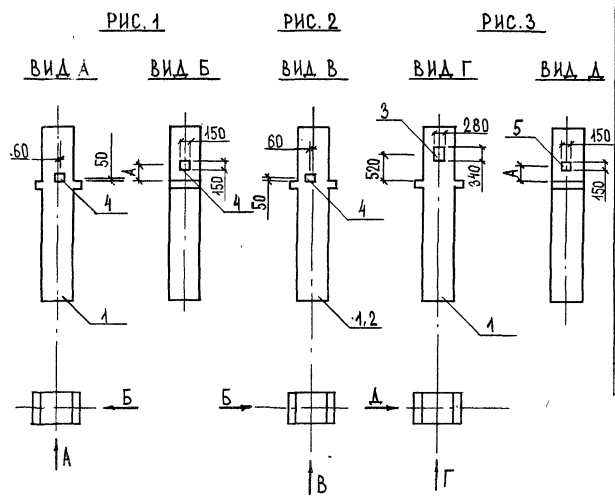
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 31	2 КВД 4,33-1,1-1	1	2,43
-01	1КСД 4,33-1,1-5	2	1,38
-02	1ИКНД 4,33 (20)-1,1-1	2	1,39
-03	1ИКНД 4,33 (30)-1,1-1	2	1,79
-04	1КСО 4,33-1,1-6	3	1,35
-05	1ИКНО 4,33 (20)-1,1-3	3	1,36

ПРИВЯЗАН		222-1-467.86		АС.И 31	
НАЧ. МАСТ. ДРОЗОВ	<i>Дроз</i>	КОЛОННА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. АНОФДИЕВ	<i>Аноф</i>	(2 КВД 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;)	Р	СМ. ТАБЛ.	—
П. ИНЖ. М. МАВГУЛЕЦ	<i>Мав</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г. АП. ДРОЖЖИН	<i>Дро</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНО-ЗАДАНИИ		
Г. П. АНОФДИЕВ	<i>Аноф</i>				
Р. В. Г. Д. ИНЖ. КОРКИН	<i>Кор</i>				
ПРОБ. АНОФДИЕВ	<i>Аноф</i>				
ИНВ. №		РАЗРАБ. ФИЛИНА	<i>Фил</i>		





С.И.С. 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 33					ПРИМеч.
					—	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИ	×	×	×	×	×	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ						
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
А3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				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	1ИКСД 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 г
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	1ИКСД 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

222-1-467.86		АС.И 33	
НАЧ.МАСТ. ОДОБ.	<i>С.И.С.</i>	КОЛОННА	СТАИЯ МАССА
И.КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>	(1КСД 4,33-1,1-1; 1КСД 4,33-1,1-4;	Р
ГЛА.ИНЖ.М. МАРГВЛЕЦ	<i>М. Маргвлец</i>	1ИКСД 4,33(20)-1,1-4; 1КСД 4,33-1,1-2;	СМ. ТАБЛ.
ГАП Д.ВОЖЖИИ	<i>Д. Вожжи</i>	1КСД 4,33-1,1-3)	—
ГИП АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>		ЛИСТ
РУК.ГР.ИНЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>		ЛИСТОВ 1
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>		УЧЕБНЫХ
ИЗВ. №	РАЗРАБ. ФИЛИНА		ЗДАНИЙ

ИЗД. П. - ПОДЛ. ПРОВЕРКА И ДАТА ПОДАРИТИИ. П.



ОЛСОН 4

РИС. 1

РИС. 2

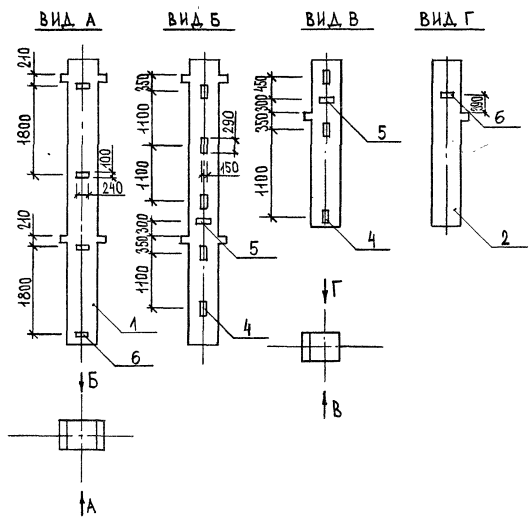
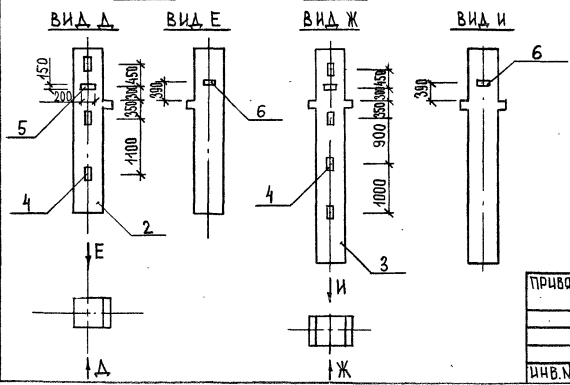


РИС. 3

РИС. 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС И З5			ПРИМЕЧ.
					01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			222-1-467.86 АС.И 07 8МС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 8МС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	
А3			1.020-1/83 2-5 ОУУ 1	УЗЛЫ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	×	×	×	
				<u>КОЛОННА</u>				
А3	1		1.020-1/83 2-5 02	2 КВ.Д. 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
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
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

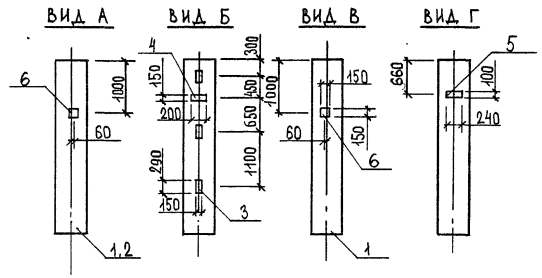
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 35	2 КВ.Д. 4,33-1,1-3	1	2,43
- 01	1 ИКНО 4,33 (20)-1,1-9	2	1,39
- 02	1 ИКНО 4,33 (20)-1,1-8	3	1,36
- 03	1 ИКНД 4,33 (30)-1,1-3	4	1,79

		222-1-467.86	АС.И 35			
И.И. МАСТ.	О.О.ЛОВ	КОЛОННА (2 КВ.Д. 4,33-1,1-3; ИКНО 4,33(20)-1,1-9; ИКНО 4,33(20)-1,1-8; ИКНД 4,33(30)-1,1-3)	СТАДАН	МАССА	МАСШТАБ	
Н. КОНТ.Р.	А.О.Ф.Р.И.Е.В.		Р	СМ. ТАБЛ.	-	
Т.А. И.Н.Ж.И.	М.А.Р.Г.У.А.Е.Ц.		ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
Г.А.П.	Д.Р.О.Ж.И.И.		ЦНИИЭО			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
Г.И.П.	А.О.Ф.Р.И.Е.В.					
В.У.К. Г.Р.И.Н.Ж.	К.О.Р.К.И.И.					
П.Р.О.В.	А.О.Ф.Р.И.Е.В.					
И.Н.В.И.№	Ф.И.Л.И.Н.А.					

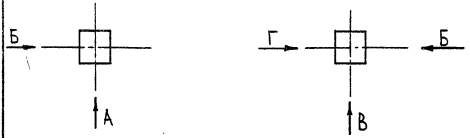
АМБОН 4

РИС. 1

РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. ИЗБ			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
А3			1.020-1/83 2-5 004 1	ЧУЛЫ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				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 ЗАКАЗНОЕ				
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

		222-1-467.86	АС.И 36			
НАЧ. МАСТ. ОДЛОВ		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	
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ			Р	СМ. ТАБЛ.	—	
ГЛАВ. ИНЖ. М. МАРДУЛЕЦ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГЛАВ. ДРОЖЖИЦ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			
ГЛАВ. АНОФРИЕВ						
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН						
ПРОВ. АНОФРИЕВ						
ИНВ. №		РАЗРАБ. ФИЛИНА				

альбом 4

РИС. 1

РИС. 2

ВИД А

ВИД Б

АС. И 37-01 ИЗОБРАЖЕНО  
АС. И 37-02 ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

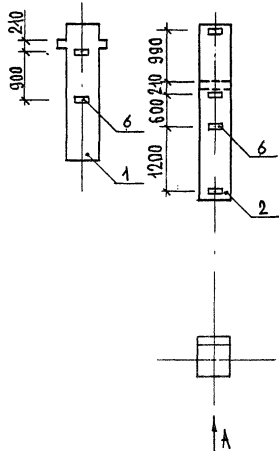


РИС. 3

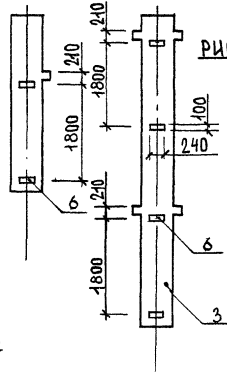
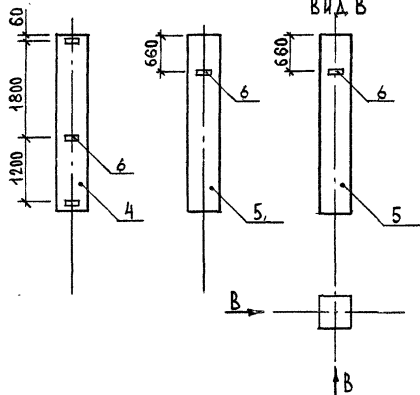


РИС. 4

РИС. 5

РИС. 6

ВИД В



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 37						ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	04	05	
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>											
A3			222-1-467.86 АС. И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	
A3			222-1-467.86 АС. И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ							
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
A3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	X	X	X	X	X	X	
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>											
КОЛОННА											
A3	1		1.020-1/83 2-5 01	1 КВД 4,33-1,1	1	—	—	—	—	—	
A3	2		1.020-1/83 2-5 04-01	1 КСО 4,33-1,1	—	1	1	—	—	—	
A3	3		1.020-1/83 2-5 02	2 КВД 4,33-1,1	—	—	—	1	—	—	
A3	4		1.020-1/83 2-5 04-04	1 КС 4,33-1	—	—	—	—	1	—	
A4	5		222-1-467.86 АС. И 09	1 ИКН 4,33(20)-1	—	—	—	—	—	1	1
<b>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</b>											
A4	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	1 КВД 4,33-1,1-1	1	1,08
	-01 1 КСО 4,33-1,1-1	2	1,35
	-02 1 КСО 4,33-1,1-11	2	1,35
	-03 2 КВД 4,33-1,1-4	3	2,43
	-04 1 КС 4,33-1-1	4	1,33
	-05 1 ИКН 4,33(20)-1-1	5	1,34
	-06 1 ИКН 4,33(20)-1-2	6	1,34

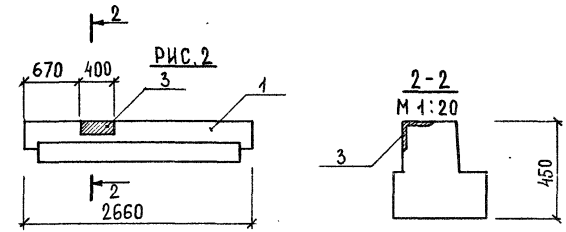
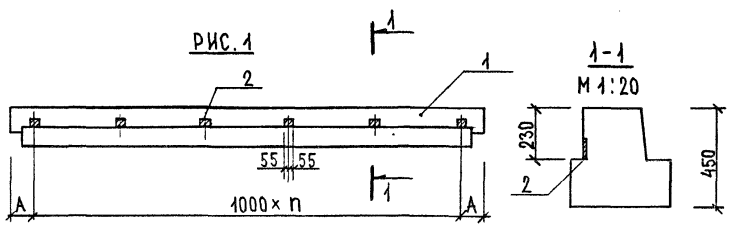
ПРИВЯЗАН

И№. №

222-1-467.86		АС. И 37		
НАЧ. МАСТ. ОРАЛОВ	КОЛОННА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	(1 КВД 4,33-1,1-1; 1 КСО 4,33-1,1-1; 1 КСО 4,33-1,1-11; 2 КВД 4,33-1,1-4; 1 КС 4,33-1-1; 1 ИКН 4,33(20)-1-1; 1 ИКН 4,33(20)-1-2)	Р	СМ. ТАБЛ.	—
П. ИНЖ. М. МАДГУЛЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г. П. ДРОЖЖИН		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
Г. П. АНОФРИЕВ				
РУК. Г. П. ИЖ. КОРКИН				
ПРОВ. АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ. ФИЛИНА				



А.16.02.01.4



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	КОД НА ИСП. АС. И 39					ПРИМеч.
					-	01	02	03	04	
				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	

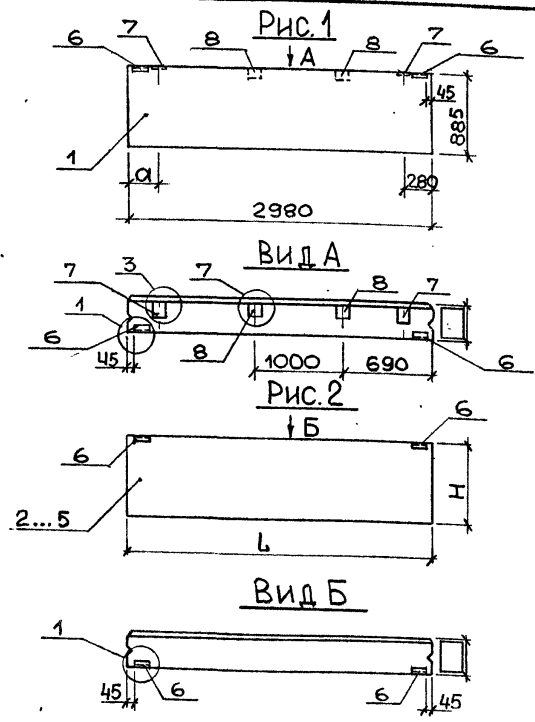
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А III		В ст. 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	Ø 10	Ø 12	-8x110	L140x140x10	
РОП 4,56-40-1	2,88	—	4,56	—	7,44
РОП 4,26-40-1	1,44	—	2,28	—	3,72
РОП 4,57-30-1	2,88	—	4,56	—	7,44
РОП 4,27-40-1	1,44	—	2,28	—	3,72
РОП 4,27-40-2	—	1,50	—	8,60	10,10

НАЧ. МАСТ. ОДОБ.	
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	<i>Маргулец</i>
ГАП ДРОЖИЧ	<i>Дрожич</i>
ГИП АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РАЗРАБ. ФИЛИНА	<i>Филина</i>

222-1-467.86		АС. И 39	
РИГЕЛЬ		СТАЛЬ	МАССА
(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)		Р	СМ. ТАБЛ.
		1:50	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ	



4 А.А.О.М.Ч.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС И ЧД						ПРИМЕЧ.	
					-	01	02	03	04	05		06
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЧ			222-1-467.86 АС. И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ								
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
АЗ			1.030.1-1. 0-1 15	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×	×	
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ								
АЧ	1		1.030.1-1.1-1 01- [ ]	ПС 30.9 [ ]	1	1	1					
АЧ	2		03- [ ]	ПС 30.18 [ ]				1				
АЧ	3		04- [ ]	ПС 60.9 [ ]					1			
АЧ	4		06- [ ]	ПС 60.15 [ ]						1		
АЧ	5		07- [ ]	ПС 60.18 [ ]							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	-	-	-	-	
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
БЧ	8		222-1-467.86 АС. И 40 . 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ ГОСТ 8486-66 120 × 160 × 80	2	-	2	-	-	-	-	

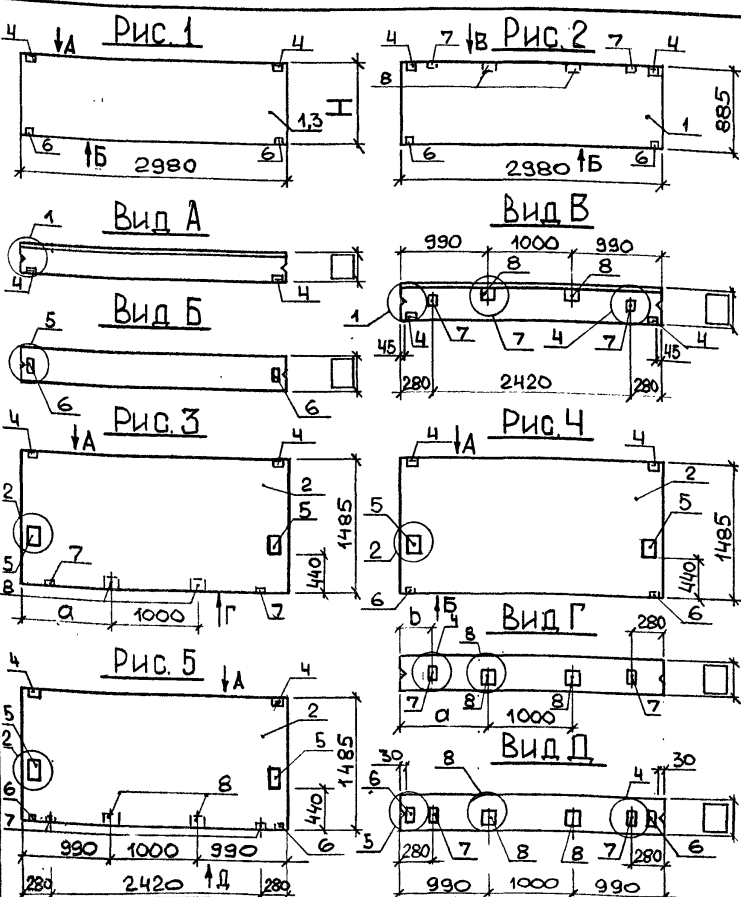
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L	H	α	МАССА КГ
222-1-467.86 АС. И 40	ПС 30.9 [ ] -1	1	-	-	-	280
-01	ПС 30.9 [ ] -2	2	2980	885	-	-
-02	ПС 30.9 [ ] -5	1	-	-	-	880
-03	ПС 30.18 [ ] -1	2	2980	1785	-	-
-04	ПС 60.9 [ ] -6	2	5980	885	-	-
-05	ПС 60.15 [ ] -9	2	5980	1485	-	-
-06	ПС 60.18 [ ] -1	2	5980	1785	-	-

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86		АС. И 40	
НАЧ. МАСТЕРОВ	АНОФРИЕВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	ПС 30.9 [ ] -1; ПС 30.9 [ ] -2;	МАССА
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	ПС 30.9 [ ] -5; ПС 30.18 [ ] -1;	МАСШТАБ
ГАП	ДРОЖЖИН	ПС 60.9 [ ] -6; ПС 60.15 [ ] -9;	Р — 1:50
ТИП.	АНОФРИЕВ	ПС 60.18 [ ] -1.	ЛИСТ
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН		ЛИСТОВ 1
ПРОВ.	АНОФРИЕВ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
РАЗРАБ.	КОРКИН		

ОБЛОМ 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АСИ Ч1						ПРИМЕЧ.	
					-	01	02	03	04	05		06
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	×	×	×	×	
A3			1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
				<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</u>								
A4	1		1.030.1-1.1-1.01	ПС 30.9	1	1						
A4	2		03	ПС 30.15			1	1	1	1		
A4	3		03	ПС 30.18							1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>								
A4	4		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	2	2	2	2	
A4	5		31	М 5	-	-	2	2	2	2	-	
A4	6		33-01	М 7	2	2	-	2	2	-	2	
A4	7		36	М 9	-	2	2	-	2	2	-	
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
B4	8		222-1-467.86 АС.И Ч1. 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ ГОСТ 8486-66* 120 x 160 x 80	-	2	2	-	2	2	-	

ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Н	а	б
222-1-467.86 АС.И Ч1	ПС 30.9	-3	1	885	-
-01	ПС 30.9	-4	2	-	-
02	ПС 30.15	-2	3	-	990 280
03	ПС 30.15	-3	4	-	-
04	ПС 30.15	-4	5	-	-
05	ПС 30.15	-6	3	-	1290 880
06	ПС 30.18	-2	1	1785	-

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86		АС.И Ч1	
НАЧ. МАСТ. ОРОЛОВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	ТА. ИНЖ. М. МАДГУЛЕЦ	ГАП ДРОЖЖИН
Г. И. П. АНОФРИЕВ	РУК. Г. В. ИНЖ. КОРКИН	П. Ю. В. АНОФРИЕВ	РАЗРАБ. КОРКИН
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	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС.И 43											ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	010			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
A4			222-1-467.86 АС.И 58 8МС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ													
				ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ													
A3			1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ													
A4	1		1.030.1-1.1-1 04 <input type="checkbox"/>	ПС 60.9 <input type="checkbox"/>	1	1	1	1	1	1	1						
A4	2		1.030.1-1.1-1 05 <input type="checkbox"/>	ПС 60.12 <input type="checkbox"/>									1	1	1		
A4	3		1.030.1-1.1-1 06 <input type="checkbox"/>	ПС 60.15 <input type="checkbox"/>													1
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ													
	4		1.030.1-1.1-3 30	М1	2	2	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		
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
B4	7		222-1-467.86 АС.И 43. 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	4	2	5	3	3	-	4	5	3	3	4		
				ГОСТ 8486-66*													
				120x160x80													

ПРИВЯЗАН

НАЧ. МАСТ. ОРАОВ *С.И.*  
 И. КОНТР. АНОФРИЕВ *Анофриев*  
 ГА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ *Маргулец*  
 ГА.П. ДРОЖЖИН *Дрожжин*  
 ГА.П. АНОФРИЕВ *Анофриев*  
 РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН *Коркин*  
 ПРОВ. АНОФРИЕВ *Анофриев*  
 РАЗРАБ. ТРУШИНА *Трушина*

222-1-467.86

АС.И 43

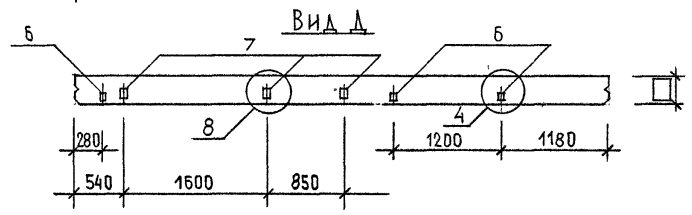
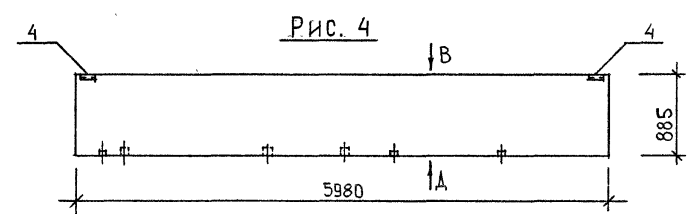
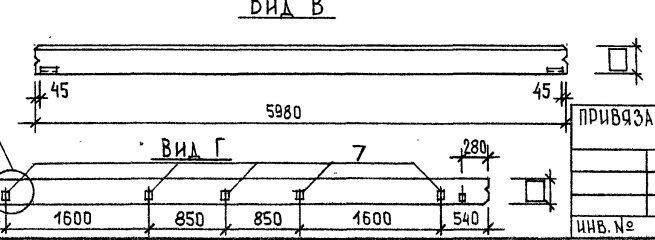
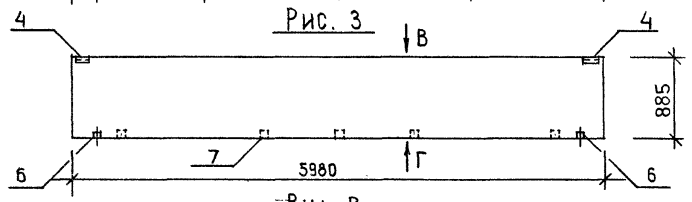
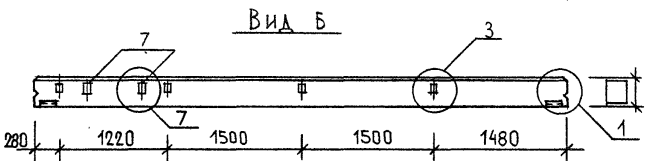
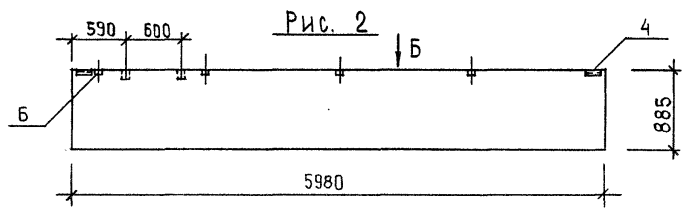
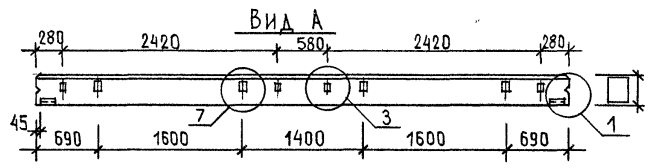
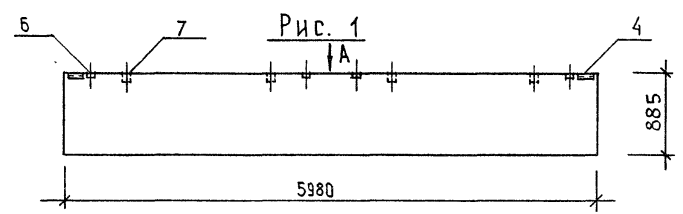
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 ПС 60.9  -1... ПС 60.9  -5;  
 ПС 60.9  -7... ПС 60.9  -8;  
 ПС 60.12  -1... ПС 60.12  -3;  
 ПС 60.15  -2)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
 ЗДАНИЙ

ИНВ. №

АЛГОРИТМ 4



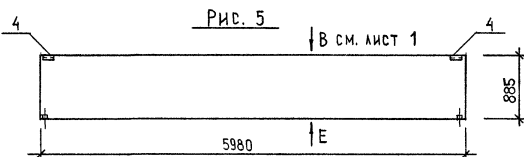
ИЗОБРАЖЕНО АС.ИЧ3-03.  
АС.ИЧ3-04 — ЗЕРКАЛЬНОЕ  
ИЗОБРАЖЕНИЕ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА
222-1-467.86 АС.И ЧЗ	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	

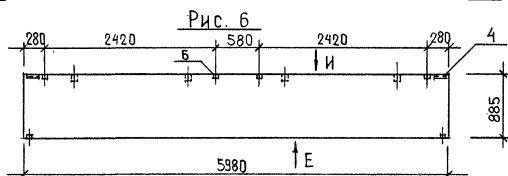
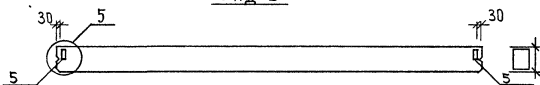
222 - 1 - 467. 86		АС.И ЧЗ СБ	
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ	МАССА
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	(ПС 60.9  -1... ПС 60.9  -5)	Р	1:50
П. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	ПС 60.9  -7... ПС 60.9  -8)		
Г. А. П. ДРОЖИЦ	ПС 60.12  -1... ПС 60.12  -3)	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
Г. П. АНОФРИЕВ	ПС 60.15  -2)	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН			
ПРОВ. АНОФРИЕВ			
РАЗРАБ. ТРЫШИНА			

ИНВ. № ПУЧ. Л. ПИКАРД И А. А. Т. В. С. А. М. И. Ч. Б. Н. Е.

ПРИВЯЗАН  
ИНВ. №



ВИД Е



ВИД И

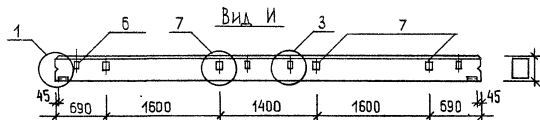
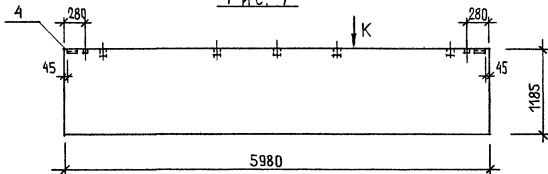
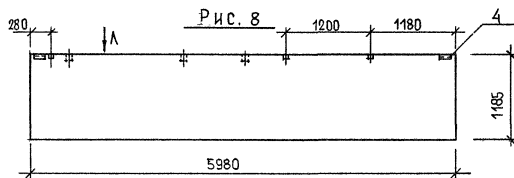
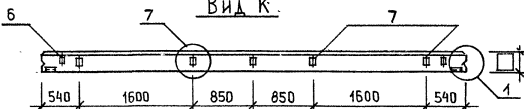


РИС. 7



ВИД К.



ВИД Л

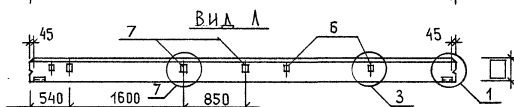
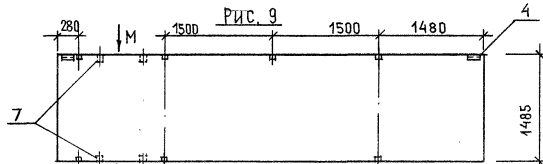


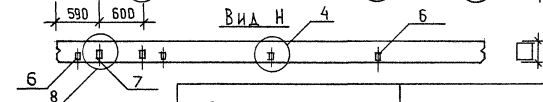
РИС. 9



ВИД М



ВИД Н



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	

ИЗОБРАЖЕНО  
АС. ИЧ3-08.  
АС. ИЧ3-09 - ЗЕРКАЛЬ-  
НОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ.

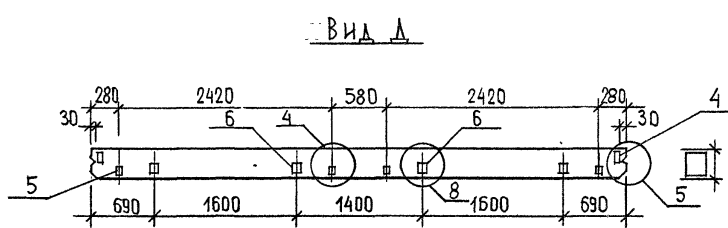
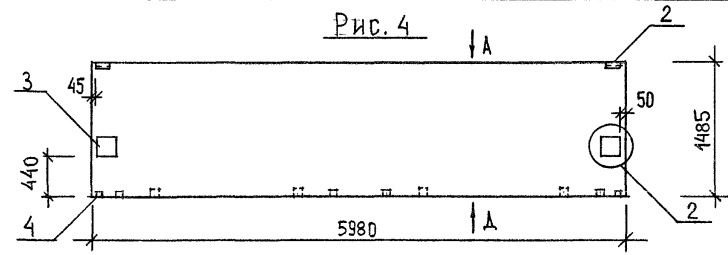
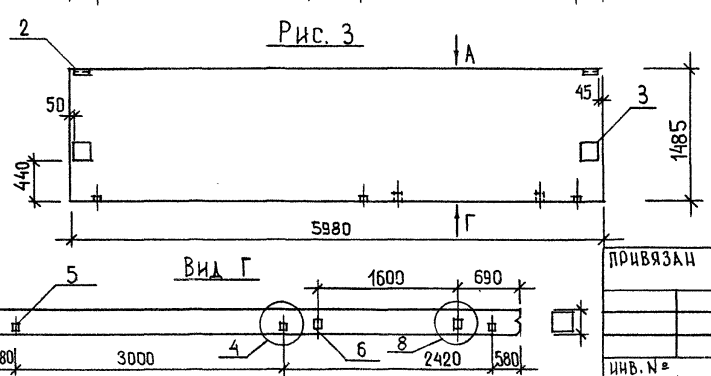
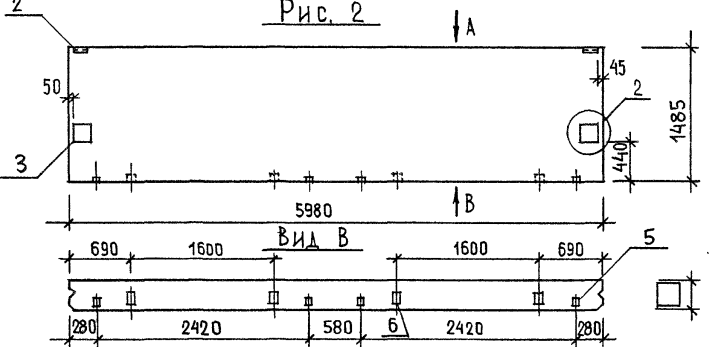
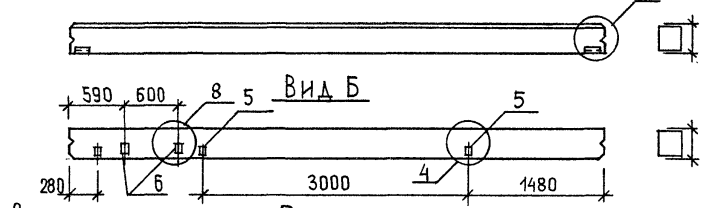
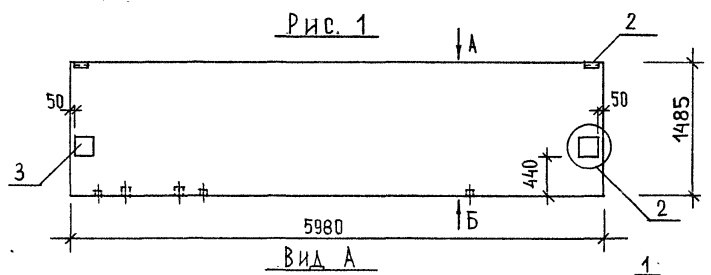
альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АСИЧЧ									ПРИМеч.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			222-1-467.86 АС. И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ											
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
A3			1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ											
A4	1		1.030.1-1.1-1 06 <input type="checkbox"/>	ПС 60.15 <input type="checkbox"/>	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 35	М 9	3	4	3	4	6	4	-	-	-	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
B4	6		222-1-467.86 АС.И ЧЧ. 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	2	4	2	4	6	4	-	-	-	2	
				ГОСТ 8486-66*											
				120x160x80											

ИМЬ, № ШТА, ИЛИ ДИМО И ДАТА ПОСЛ. ИПО. И

ПРИВЯЗАН		НАЧ. МАСТ. ОРАДОВ <i>Орад</i>	222-1-467.86	АС.И ЧЧ
		Н. КОНТР. АНОФРИЕВ <i>Аноф</i>		
		ГЛ. ИЖ. М. МАРТУАЕЦ <i>Март</i>		
		ГАП ДРОЖЖИН <i>Дрож</i>		
		ГИП АНОФРИЕВ <i>Аноф</i>	Панель стеновая	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РУК. ГР. ИЖ. КОРЖИН <i>Корж</i>	ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -3 ... ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -8	Р 1
		ПРОВ. АНОФРИЕВ <i>Аноф</i>	ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -10 ... ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -13	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ИНВ. №		РАЗРАБ. ТРУШИНА <i>Труш</i>		

альбом 4



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	

222-1-467.86 АС.И 44 СБ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
НАЧ. МАСШ. ОРЛОВ	АН ОФРИЕВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	ПС 60.15 [ ] - 3... ПС 60.15 [ ] - 8; ПС 60.15 [ ] - 10... ПС 60.15 [ ] - 13)	Р	1:50
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	МАРГУЛЕЦ				
ГЛАВ. ИНЖ. М. ДРОЖЖИН	АН ОФРИЕВ	ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2	
РУК. ГРНИЖ. КОРКИН	АН ОФРИЕВ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			
ПРОВ. АНОФРИЕВ	АН ОФРИЕВ				
РАЗРАБ. ТРЫШИНА	АН ОФРИЕВ				

ИНВ. № ПАН. ПИТАНИЕ И ДАТА ВСТАВ. УЧ. ДИСТ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №



альбом 4

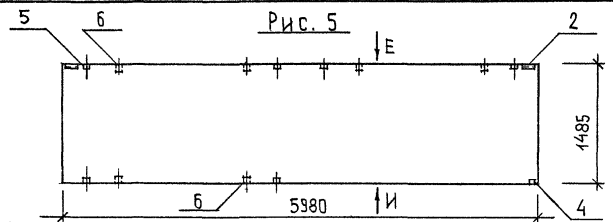
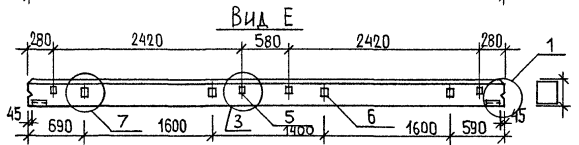
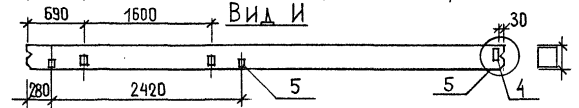


Рис. 5



Вид Е



Вид И

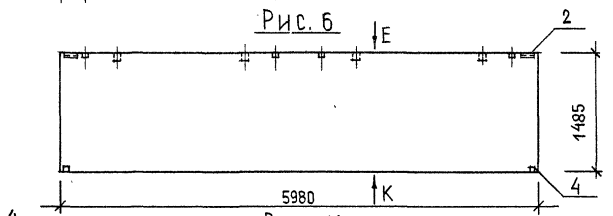


Рис. 6

Вид К

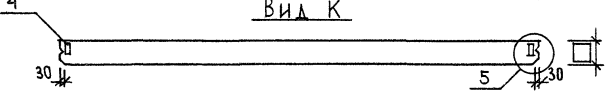
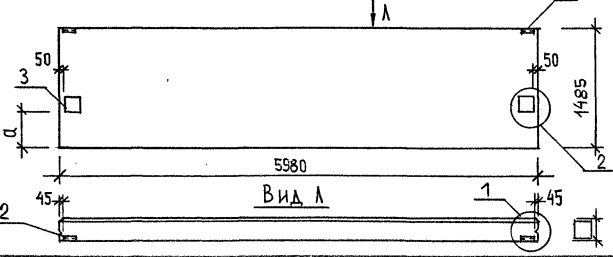


Рис. 7



Вид Л

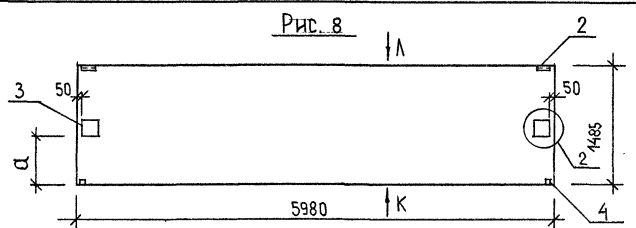


Рис. 8

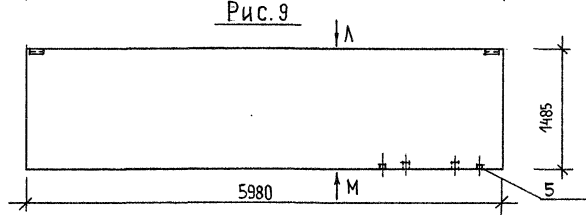
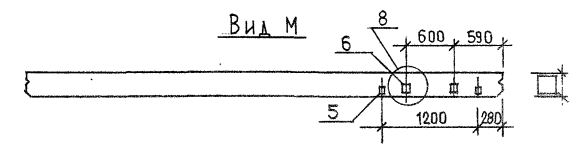


Рис. 9



Вид М

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	α 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	-	-

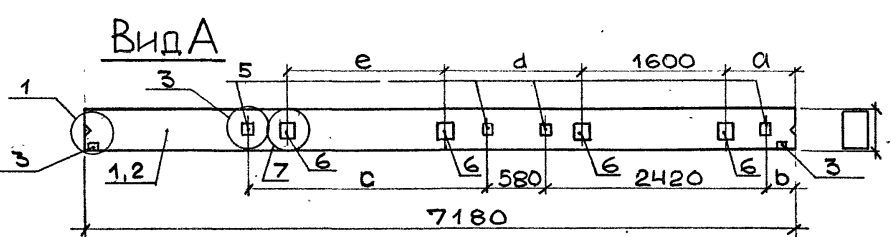
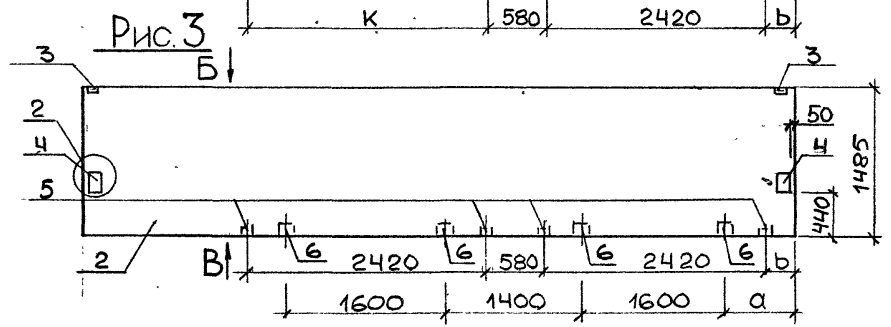
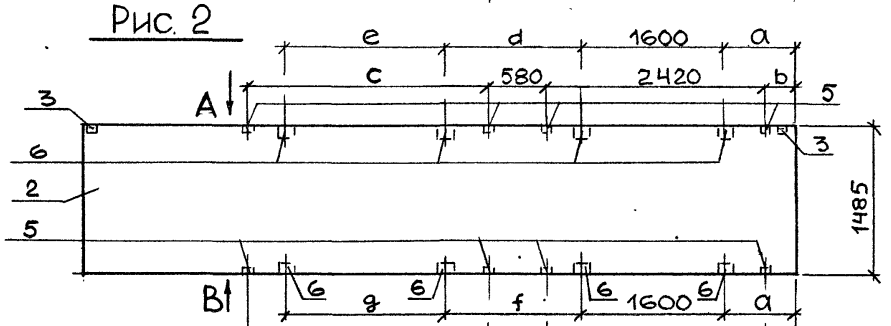
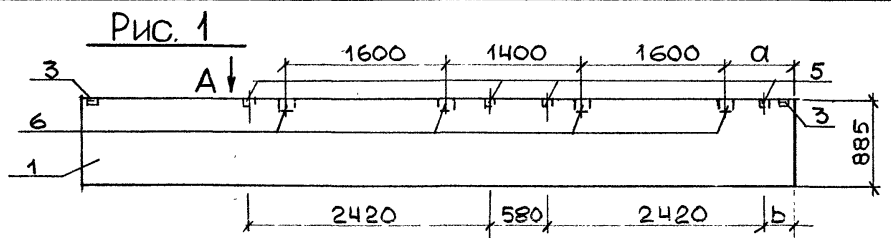


альбом 4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС.И 46							ПРИМЕЧ.		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А4			222-1-467.86 АС.И 588МС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ										
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
А3			1.030.1-1.0-1 15	<u>УЗЛЫ</u>	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				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		
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>										
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		
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
Б4	6		222-1-467.86 АС.И 46.1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	4	4	8	8	4	4	8	8		
				ГОСТ 8486-66*										
				120 × 160 × 80										

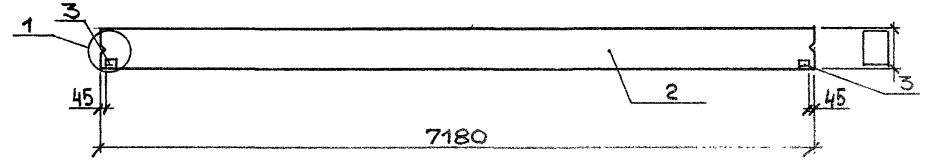
НАЧ.МАСТ	Орлов	222-1-467.86	АС.И 46
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ		
ПР.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		
Г.А.П	ДРОЖЖИН	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ
Г.И.П	АНОФРИЕВ	(ПС 72.9. -1; ПС 72.9. -2;	ЛИСТ
РУК.ТРИНХ	КОРКИН	ПС 72.15. -1... ПС 72.15. -6)	ЛИСТОВ
ПРОВ.	АНОФРИЕВ		Р
РАЗРАБ.	КОРКИН		1
ИНВ. N			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

4 АЛЮМИН

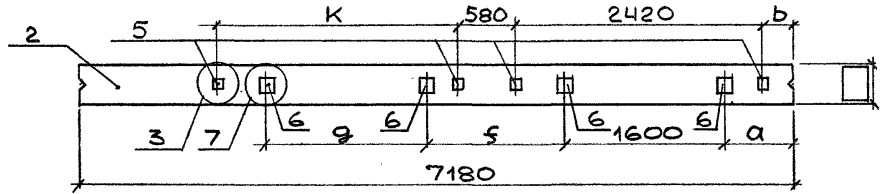


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	a	b	c	d	e	f	g	k
222-1-467.86 АС.И 46	ПС 72.9 [ ]-1	1	690	280	2420	1400	1600	-	-	-
-01	ПС 72.9 [ ]-2	1	1890	1480	2420	1400	1600	-	-	-
-02	ПС 72.15 [ ]-1	2	690	280	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-03	ПС 72.15 [ ]-2	2	1890	1480	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-04	ПС 72.15 [ ]-3	3	690	280	-	-	-	1400	1600	2420
-05	ПС 72.15 [ ]-4	3	1890	1480	-	-	-	1400	1600	2420
-06	ПС 72.15 [ ]-5	2	1890	1480	2420	1070	1600	1070	1660	1820
-07	ПС 72.15 [ ]-6	2	1890	1480	1820	1070	1660	1400	1600	1820

Вид Б



Вид В



ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

222-1-467.86		АС.И 46 СБ			
НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС 72.9 [ ]-1 ; ПС 72.9 [ ]-2; ПС 72.15 [ ]-1 ... ПС 72.15 [ ]-6)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	-	1:50
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	ДРОЖЖИН		ЦИИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГИП	АНОФРИЕВ				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	КОРКИН				

альбом №

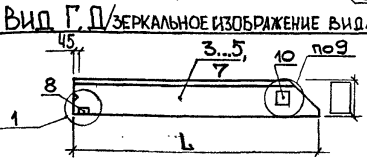
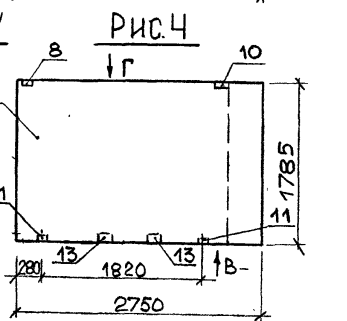
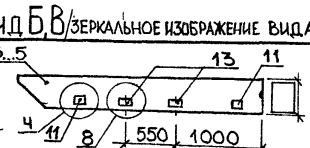
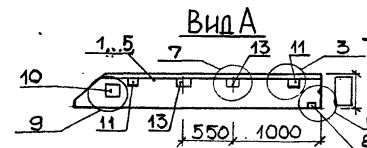
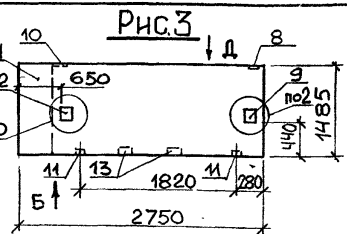
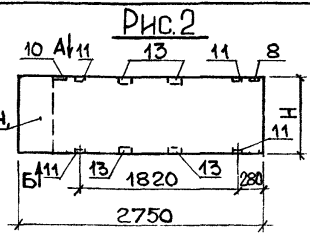
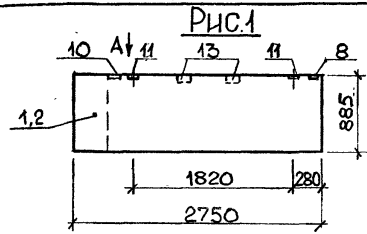
ИНЬ. Н. ПОДА. ПИЛОДЛИСЬ И ШАЛА. ПРИБАДЛИНО.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС.И 47										ПРИМЕЧ.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
АЧ			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАД-													
				НЫЕ ИЗДЕЛИЯ													
АЗ			1.030. 1-1. 0-1. 15	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ													
АЧ	1		1.030. 1-1. 1-1.33- [ ]	1 ПС 27,5.9 [ ] -1.	1												
АЧ	2		ТО ЖЕ	1 ПС 27,5.9 [ ] -2		1											
АЧ	3		1.030. 1-1. 1-1.34- [ ]	1 ПС 27,5.15 [ ] -1.			1		1								
АЧ	4		ТО ЖЕ	1 ПС 27,5.15 [ ] -2				1		1							
АЧ	5		1.030. 1-1.1-1.34- [ ]	1 ПС 27,5.18 [ ] -2.							1	1					
АЧ	6		1.030. 1-1.1-1.40- [ ]	1 ПС 37,5.9 [ ] -1.									1				
АЧ	7		1.030. 1-1.1-1.41- [ ]	1 ПС 37,5.15 [ ] -1.										1	1		
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>													
АЧ	8		1.030. 1-1. 1-3 30	М 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
АЧ	9		31	М 5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
АЧ	10		36-01	М 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
АЧ	11		36	М 9	2	2	4	4	2	2	4	2	4	8	4		
АЧ	12		32	М 12	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
БЧ	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		

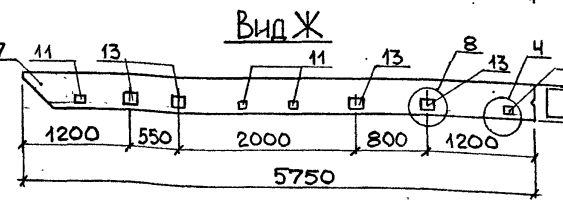
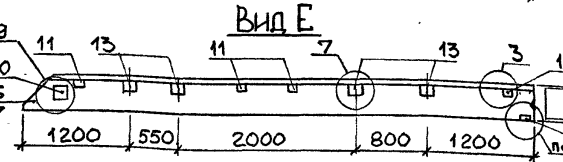
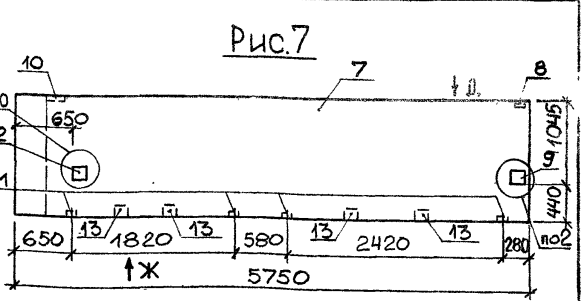
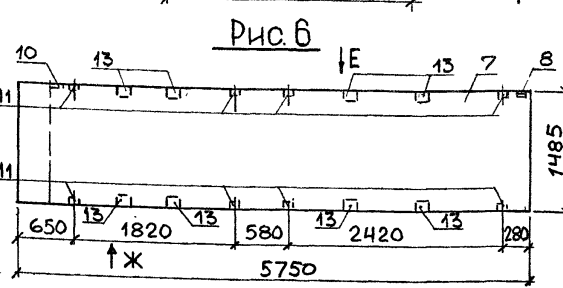
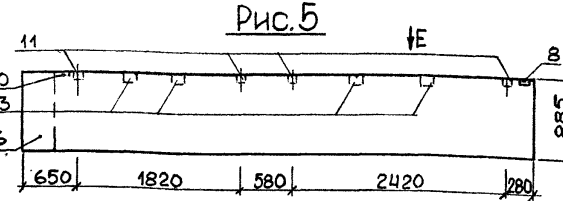
ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ <i>В.П.</i>
	Н. КОНТР. АНОФРИЕВ <i>Аноф.</i>
	П. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ <i>М. Маргулец</i>
	ГАП ДРОЖЖИН <i>Д. Дрожжин</i>
	РИП АНОФРИЕВ <i>Аноф.</i>
	РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН <i>Коркин</i>
	ПРОВ. АНОФРИЕВ <i>Аноф.</i>
ИНЬ. Н.	РАЗРАБ. КОРКИН <i>Коркин</i>

222-1-467.86	АС.И 47
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ Лист Листов
	Р 1 1
	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



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ
ГАП	ДОЖЖИН
ГЦП	АНОФРИЕВ
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН
ПРОВ.	АНОФРИЕВ
РАЗРАБ.	КОРКИН

222-1-467.86 АС.И 47 СБ

ПАНЕЛЬ  
СТЕНОВАЯ

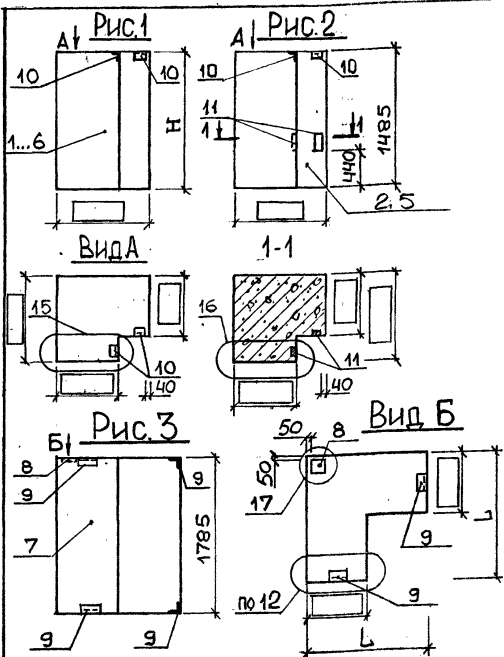
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		







альбом 4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АСИ 49								ПРИМЕЧ.	
					-	01	02	03	04	05	06	07		08
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
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	<u>УЗЛЫ</u>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ОБОРОННЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</u>										
А4	1		1.030.1-1.1-1 69-15, 70-15, 71-08	ЗПС 90. <input type="checkbox"/>	1									
А4	2		1.030.1-1.1-1 69-18; 70-18; 71-11	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>		1	1							
А4	3		1.030.1-1.1-1 69-19; 70-19; 71-12	ЗПС 180. <input type="checkbox"/>				1						
А4	4		1.030.1-1.1-1 70-01, 71-01, 72-01	ЗПС 90. <input type="checkbox"/>					1					
А4	5		1.030.1-1.1-1 70-04, 71-04, 72-04	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>						1	1			
А4	6		1.030.1-1.1-1 70-05, 71-05, 72-05	ЗПС 180. <input type="checkbox"/>									1	
А4	7		1.030.1-1.1-1 74-09, 10, 11	ЧПС 72.180. <input type="checkbox"/>										1
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>										
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	-	-	

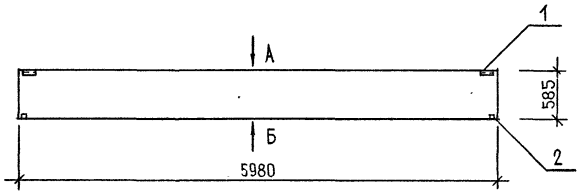
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	L	H
222-1-467.86 АС.И 49	ЗПС 90. <input type="checkbox"/>	-1	1	885
-01	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-1	1	1485
-02	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-2	2	1485
-03	ЗПС 180. <input type="checkbox"/>	-1	1	1785
-04	ЗПС 90. <input type="checkbox"/>	-1	1	885
-05	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-1	1	1485
-06	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-2	2	1485
-07	ЗПС 180. <input type="checkbox"/>	-1	1	1785
-08	ЧПС 72.180. <input type="checkbox"/>	-1	3	720 1785

ПРИВЯЗАН

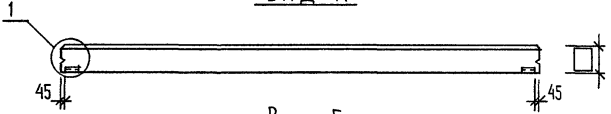
ИНВ. №

222 - 1 - 467.86		АС.И 49			
НАЧ.МАСТ	ОРАОВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ	МАСШ	ТАБ
И.КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	-	-
ГЛАВ.ИЖ.М.	МАРГУЛЕЦ				
ГАП	ДРОЖЖИН				
ГИП	АНОФРИЕВ				
РУК.ГРИЖ	КОРКИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ДРОВ.	АНОФРИЕВ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
РАЗРАБ.	КОРКИН				

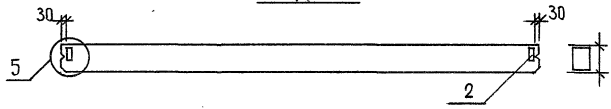
альбом 4



Вид А



Вид Б



		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		222-1-467.АС.И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
			НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
			ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
A3		1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
A4	1	1.030.1 1.1-3 30	М 1	2	
A4	2	1.030.1 1.1-3 33	М 7	2	

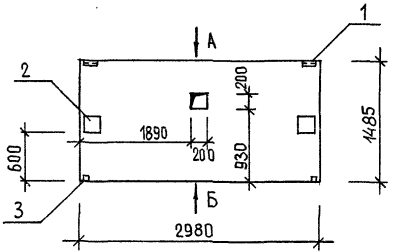
ИЗД. П. ПИДАЛ. ПУВАЛКОВ И ДАТА ПОЛН. ИСП. П.

ПРИВЯЗАН

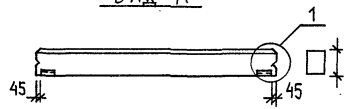
ЦЧВ. №

			222-1-467.86	АС.И 50
НАЧ. МАСШ. ОРЛОВ	<i>Orlov</i>		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 60.6. <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  </span> -1	СТАЛИЯ
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Anofriev</i>			МАССА
ГЛА. ИНЖ. М. МАРГУАЕЦ	<i>Marguets</i>			МАСШТАБ
ГЛА. П. АДОЖЖИН	<i>Adozhin</i>			Р
ГЛА. П. АНОФРИЕВ	<i>Anofriev</i>			1:50
РУК. ГР. ИНЖ. КОРЖИН	<i>Korzhin</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Anofriev</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
РАЗРАБ. ТРУШИНА	<i>Trushina</i>			

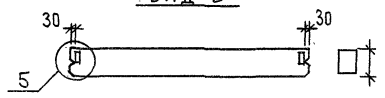
СЛОВОБОМ-4



Вид А



Вид Б



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A4			222-1-467.86 АС. И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
A3			1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
A4	1		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	
A4	2		1.030.1-1.1-3 31	М 5	2	
A4	3		1.030.1-1.1-3 33	М 7	2	

		222-1-467.86		АС.И 51	
НАЧ. МАСШ.	ОДЛОВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ РС 30.15. [ ] - 7	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р		1:50
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	ДОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГИП	АНОФРИЕВ				
РУК. ПР. ИНЖ.	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	ТРУШИНА				
ИНВ. №					

ПРИВЯЗАН

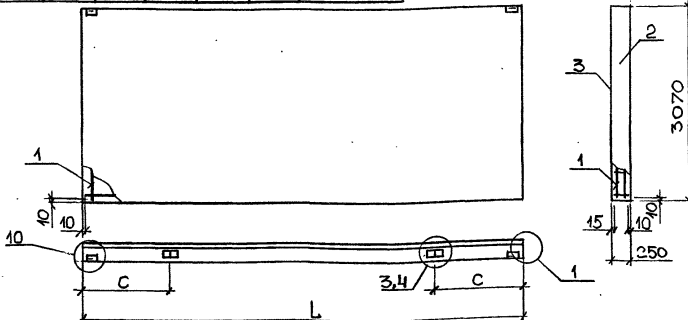
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										ВСЕГО	
	ВР-I			АС-II				А-III				
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					
	Ø4	Итого	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14		Итого
псц30.31.25-А	6,34	6,34	3,4			3,4	25,05	0,72	43,19		68,96	78,70
псц36.31.25-А	7,48	7,48		4,88		4,88	23,21	0,4	51,81		81,42	93,78
псц60.31.25-А	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							
А-III		Вст 3 КП					
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-79	ВСЕГО				
Ø10	Итого	60×6	Итого	463×6	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	Л мм	С мм	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И.12	псц30.31.25-А	2980	750	3,45
-01	псц36.31.25-А	3580	750	4,13
-02	псц60.31.25-А	5980	1200	6,93

ПРИВЯЗКА
ИНВ. №

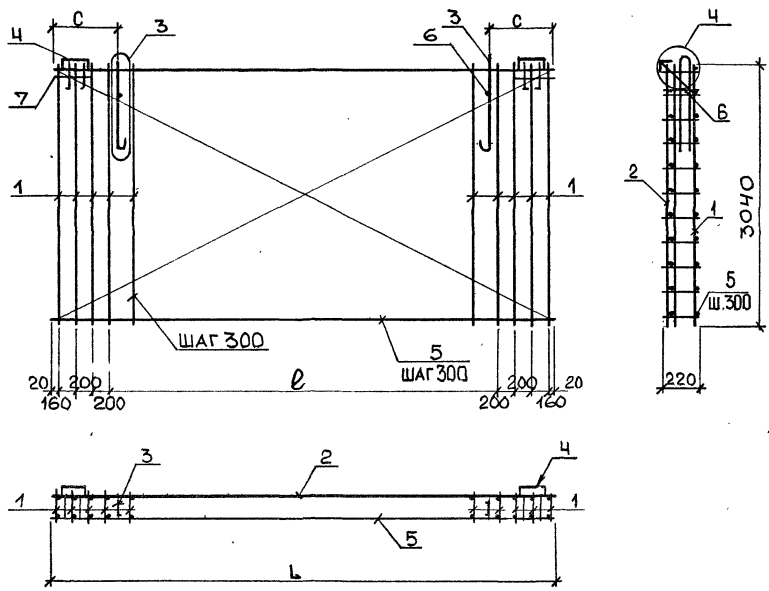
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
				Документация		
А3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
А3			1.030.1-1.1-1 оод1	УЗЛЫ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
				Панель ПСЦ30.31.25-А		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		222-1-467.86 АС.И 53	КАРКАС КПЦ 30.31.25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2,02	м³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,28	м³
				Панель ПСЦ 36.31.25		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		222-1-467.86 АС.И 53 -01	КАРКАС КПЦ 36.31.25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2,40	м³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,33	м³
				Панель ПСЦ60.31.25-А		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		222-1-467.86 АС.И 53 -02	КАРКАС КПЦ 60.31.25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	4,05	м³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,55	м³

ИЗДАТЕЛЬСТВО	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	222-1-467.86	АС.И 52
Н. КОНТ. Р. АНОФРИЕВ	МАРТУАЛЕЦ	Панель цокольная	СТАДИЯ МАССА
П. ИЖ. М. МАРТУАЛЕЦ	ГАП	псц30.31.25-А ; псц36.31.25-А ; псц60.31.25-А)	СМ. ТАБЛ. 1:50
Г. П. АНОФРИЕВ	РУК. ГР. ИЖ. КОРКИН		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ПРОБ. АНОФРИЕВ	РАЗРАБ. КОРКИН		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

с. 4

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ОЛОВОМ 4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АС. И 53			ПРИМеч.
					-	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
А3			222-1-467.86 АС.И ОДУТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
А3			1.030.1-1.1-2 ОДД1	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
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 О1-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2			
А4	3		О1-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		2		
А4	3		О1-07	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7			2	
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>								
А4	4		1.030.1-1.1-3.30	М 1	2	2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
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

ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАТУС
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
ТА. НИЖ. М. АРГУАЕЦ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
ГАП. А. ДВОЖИХ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
ГУП. АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
РУК. ГР. НИЖ. КОРКИН	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР
РАЗРАБ. КОРКИН	<i>[Signature]</i>	МАСТЕР

222-1-467.86		АС.И 53	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЦ 30.31.2.5 ; КПЦ 36.31.2.5 - КПЦ 60.31.2.5)	СТАРШАЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

ИНВ. №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

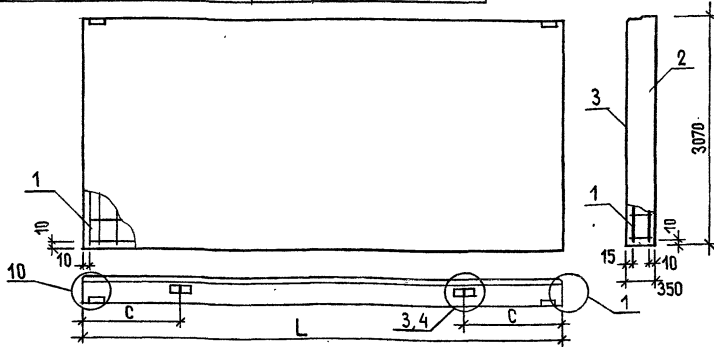
АРМАТУРА КЛАССА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Вр-I		АС-II				А-III					ВСЕГО
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	φ4	Итого	φ18	φ20	φ25	Итого	φ6	φ10	φ12	φ14	Итого	
	ПСЦ 30.31.35-А	7,77	7,77	6,74	—	—	6,74	25,05	30,40	0,52	—	
ПСЦ 36.31.35-А	9,13	9,13	—	9,68	—	9,68	29,21	36,03	—	0,96	66,20	85,01
ПСЦ 60.31.35-А	8,05	8,05	—	—	20,04	20,04	45,87	58,55	—	1,2	105,62	133,71

4 мм 0,0010

ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ В Ст. 3 КП				ОБЩИЙ РАСХОД
А-III		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72		
φ10	Итого	-60x6	Итого	L 63x6	Итого	
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70
0,52	0,52	1,12	1,12	2,06	2,06	3,70



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L мм	C мм	МАССА Т
222-1-467.86 АС. И 54	ПСЦ 30.31.35-А	2980	750	4,75
-01	ПСЦ 36.31.35-А	3580	750	5,71
-02	ПСЦ 60.31.35-А	5980	1200	9,53

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

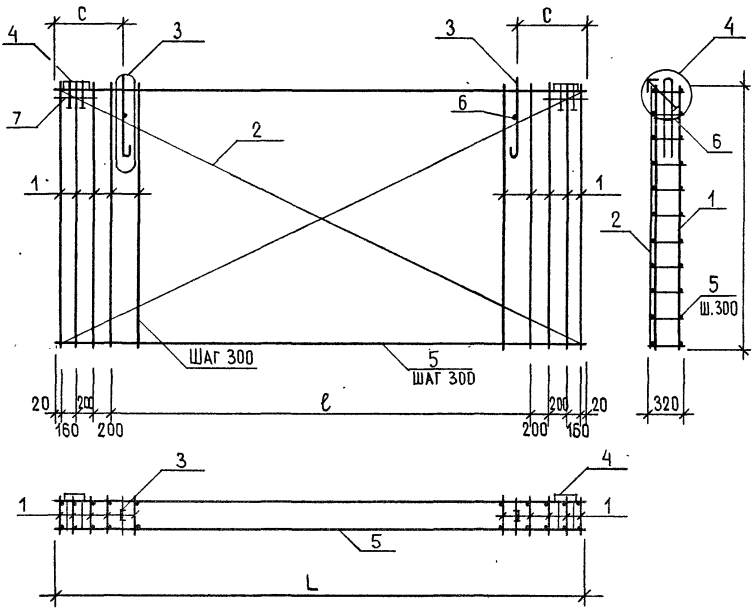
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС. И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			1.030.1-1.1-1 00Д1	УЗЛЫ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
				ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.31.35-А		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		222-1-467.86 АС. И 55	КАРКАС КПЦ 30.31.35	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М 100	285	м <sup>3</sup>
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100	0,28	м <sup>3</sup>
				ПАНЕЛЬ ПСЦ 36.31.35-А		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		222-1-467.86 АС. И 55-01	КАРКАС КПЦ 36.31.35	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М 100	342	м <sup>3</sup>
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100	0,33	м <sup>3</sup>
				ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.31.35-А		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		222-1-467.86 АС. И 55-02	КАРКАС КПЦ 60.31.35	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М 100	5,7	м <sup>3</sup>
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100	0,55	м <sup>3</sup>

НАЧ. МАСТ. ОДНОВ.		222-1-467.86 АС. И 54		СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	АНОФШЕВ	П. ЦИЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	Р	СМ. ТАБЛ.	
Г. АП	ДРОЖЖИН	Г. ПП	АНОФШЕВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
В. К. Г. Р. И. И. Ж.	КОРКИН	ПРОВ.	АНОФШЕВ			
РАЗРАБ.	ТРУШИНА					

ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ (ПСЦ 30.31.35-А; ПСЦ 36.31.35-А; ПСЦ 60.31.35-А)

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

0.06.000.04



РАЗМЕРЫ ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	ℓ	C	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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
					АС.И 55	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			222-1-467.86 АС.И. 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
A3			1.030.1-1.1-2 00Д1	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A3	1		222-1-467.86 АС.И 56 -01	КАРКАС КР 31,3,5	13	15	23	
A3	2		- 05	СЕТКА С4	1			
A3	2		06	СЕТКА С5		1		
A3	2		07	СЕТКА С6			1	
A4	3		1.030.1-1.1-3 01-06	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2			
A4	3		01-07	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8		2		
A4	3		01-09	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЮ			2	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
A4	4		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				<u>СТЕРЖНИ ОТД. ГОСТ 5781-82</u>				
B4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .1	Ø6 А III, L = 2960	11			
B4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .2	Ø6 А III, L = 3560		11		
B4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .3	Ø6 А III, L = 5960			11	
B4	6		222-1-467.86 АС.И 55 .4	Ø10 А III, L = 320	2	2	2	
B4	7		222-1-467.86 АС.И 55 .5	Ø6 А III, L = 390	2	2	2	

ИЗЧ.МАСТ		ОРАЛОВ	222-1-467.86		АС.И 55		
И.КОНТР.	АНОФЦЕВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЦ 30.31.3,5; КПЦ 36.31.3,5; КПЦ 60.31.3,5)		СТАДИЯ/МАССА/МАСШТАБ		
ГЛ.ИИЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>			P	СМ. ТАБЛ.	
ГАП	АДОЖИИ	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГИП	АНОФЦЕВ	<i>[Signature]</i>			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
РУК.ГР.ИИЖ.	КОРКИН	<i>[Signature]</i>					
ПРОВ.	АНОФЦЕВ	<i>[Signature]</i>					
ИИВ.№2	РАЗДАВ.	ТРУШИНА					

ПРИВЯЗАН







01-02-01-01-01

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ																	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ																	ВСЕГО
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	
	АРМАТУРА КЛАССА А III				ПРОКАТ МАРКИ В Ст 3 кп 2														АРМАТУРА КЛАССА А III				ПРОКАТ МАРКИ В Ст 3 кп 2													
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76									ГОСТ 8509-72					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76									ГОСТ 8509-72				
	Ø8	Ø10	Ø14	Итого	6×60	8×60	8×100	8×150	10×100	10×300	12×200	Итого	Л53×63×6	Л50×50×5	Итого	Ø8	Ø10		Ø14	Итого	6×60	8×60	8×100	8×150	10×100	10×300	12×200	Итого	Л53×63×6	Л50×50×5	Итого					
ПС 30.9. [ ] -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 30.9. [ ] -2	0,52	0,52	1,12								1,12	2,06	2,06	3,70	ПС 60.12. [ ] -3	1,66	1,66	1,12	3,00							4,12	2,06	2,06	7,84							
ПС 30.9. [ ] -3	1,76	1,76	1,12	2,04							3,16	2,06	2,06	6,98	ПС 60.15. [ ] -1	3,56	3,56	1,12	8,00							9,12	2,06	2,06	14,74							
ПС 30.9. [ ] -4	2,52	2,52	1,12	2,04	2,00						5,16	2,06	2,06	9,74	ПС 60.15. [ ] -2	3,18	3,18	1,12	7,00							8,12	2,06	2,06	13,36							
ПС 30.9. [ ] -5	1,28	1,28	1,12	2,00							3,12	2,06	2,06	6,46	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 30.15. [ ] -1	2,04	2,04	1,12	4,00							5,12	2,06	2,06	9,22	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 30.15. [ ] -2	2,16	2,16	1,12	2,00		6,32		7,58	17,02	2,06	2,06	21,24	2,06	2,06	19,70	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 30.15. [ ] -3	2,64	2,64	1,12	2,04		6,32		7,58	17,06	2,06	2,06	19,70	2,06	2,06	19,70	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 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	2,06	2,06	22,46	ПС 60.15. [ ] -7	3,42	3,42	1,12	1,02	6,00			8,14	2,06	2,06	13,62									
ПС 30.15. [ ] -5	2,04	2,04	1,12	4,00							5,12	2,06	2,06	9,22	ПС 60.15. [ ] -8	3,28	3,28	1,12	2,04	4,00				7,16	2,06	2,06	12,50									
ПС 30.15. [ ] -6	2,16	2,16	1,12	2,00		6,32		7,58	17,02	2,06	2,06	21,24	2,06	2,06	21,24	ПС 60.15. [ ] -9	0,52	0,52	1,12						1,12	2,06	2,06	3,70								
ПС 30.18. [ ] -1	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 30.18. [ ] -2	1,76	1,76	1,12	2,04							3,16	2,06	2,06	6,98	ПС 60.15. [ ] -11	1,40	1,40	1,12		6,32			7,58	15,02	2,06	2,06	18,48									
ПС 60.9. [ ] -1	2,04	2,04	1,12	4,00							5,12	2,06	2,06	9,22	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 60.9. [ ] -2	2,04	2,04	1,12	4,00							5,12	2,06	2,06	9,22	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 60.9. [ ] -3	1,28	1,28	1,12	2,00							3,12	2,06	2,06	6,46	ПС 60.15. [ ] -13	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 60.15. [ ] -14	3,18	3,18	1,12	7,00					8,12	2,06	2,06	13,36									
ПС 60.9. [ ] -5	1,66	1,66	1,12	3,00							4,12	2,06	2,06	7,84	ПС 60.18. [ ] -1	0,52	0,52	1,12						1,12	2,06	2,06	3,70									
ПС 60.9. [ ] -6	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 60.9. [ ] -7	1,76	1,76	1,12	2,04							3,16	2,06	2,06	6,98	ПС 72.9. [ ] -2	2,04	2,04	1,12	4,00					5,12	2,06	2,06	9,22									
ПС 60.9. [ ] -8	3,28	3,28	1,12	2,04	4,00						7,16	2,06	2,06	12,50	ПС 72.15. [ ] -1	3,56	3,56	1,12	8,00					9,12	2,06	2,06	14,74									
ПС 60.12. [ ] -1	1,28	1,28	1,12	2,00							3,12	2,06	2,06	6,46																						

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

НАЧ. МАСТ.	Орлов
Н. КОНТР.	Анофриев
П. ИНЖ. М.	Маргулец
ГАП	Дрожжин
ГИП	Анофриев
РУК. ГР. ИНЖ.	Коркин
ПРОВ.	Анофриев
РАЗРАБ.	Трушина

222-1-467.86

АС. И 58ВМС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

по листам 4

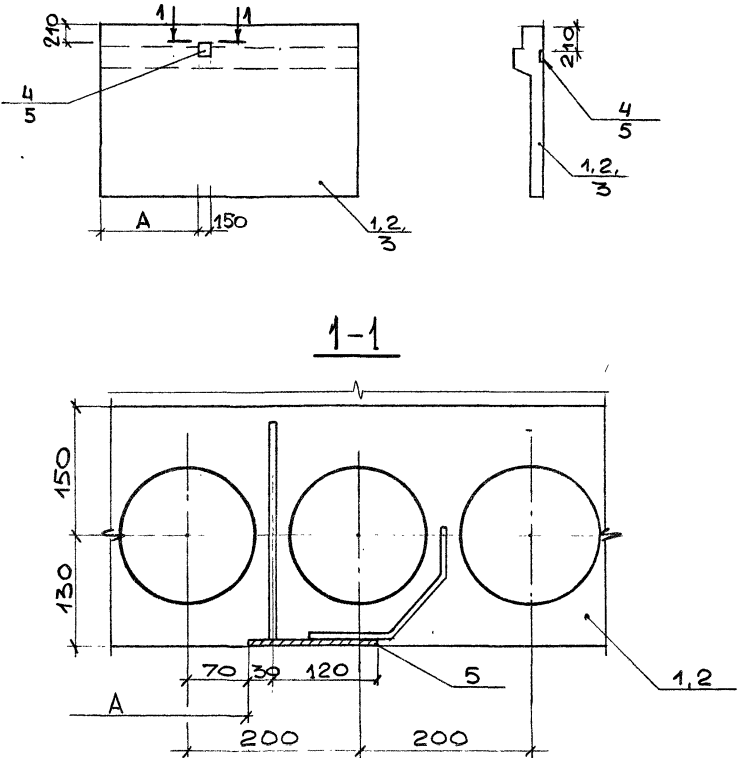
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО					
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
	АРМАТУРА КЛАССА А III				ПРОКАТ МАРКИ В Ст 3 кп 2											ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА А III				ПРОКАТ МАРКИ В Ст 3 кп 2										ВСЕГО				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76						ГОСТ 8509-72						ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76						ГОСТ 8509-72								
	Ø8	Ø10	Ø14	Итого	6×60	8×60	8×100	8×150	10×100	10×300	12×200	Итого	L 63×63×6	L 50×50×5			Итого	Ø8	Ø10	Ø14	Итого	6×60	8×60	8×100	8×150	10×100	10×300	12×200	Итого			L 63×63×6	L 50×50×5	Итого	
ПС 72.15. [ ] -2	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06		14,74	2ПС 42.12. [ ] -А-3	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	3,68	—
ПС 72.15. [ ] -3	—	2,92	—	2,92	1,12	—	4,00	—	6,32	—	7,58	19,02	2,06	—	2,06	24,00	2ПС 42.18. [ ] -А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57		
ПС 72.15. [ ] -4	—	2,92	—	2,92	1,12	—	4,00	—	6,32	—	7,58	19,02	2,06	—	2,06	24,00	2ПС 42.18. [ ] -А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57			
ПС 72.15. [ ] -5	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74	2ПС 42.18. [ ] -А-3	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	3,68	5,44		
ПС 72.15. [ ] -6	—	3,56	—	3,56	1,12	—	8,00	—	—	—	—	9,12	2,06	—	2,06	14,74	2ПС 45.18. [ ] -А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57			
ПС 27,5.9. [ ] -1.1	—	2,14	—	2,14	0,56	—	2,00	1,41	—	—	—	3,97	1,03	—	1,03	7,14	2ПС 45.18. [ ] -А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57				
ПС 27,5.9. [ ] -2.1	—	2,14	—	2,14	0,56	—	2,00	1,41	—	—	—	3,97	1,03	—	1,03	7,14	2ПС 45.18. [ ] -А-3	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	3,68	5,44			
ПС 27,5.15. [ ] -1.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90	3ПС 51.90. [ ] -А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90			
ПС 27,5.15. [ ] -2.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90	3ПС 51.150. [ ] -А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90				
ПС 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	3ПС 51.150. [ ] -А-2	0,36	0,40	—	0,76	1,80	—	2,52	—	—	4,32	1,38	—	1,38	5,46				
ПС 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	3ПС 51.180. [ ] -А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90				
ПС 27,5.18. [ ] -2.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90	3ПС 56.90. [ ] -А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90				
ПС 27,5.18. [ ] -2.2	—	2,14	—	2,14	0,56	—	2,00	1,41	—	—	—	3,97	1,03	—	1,03	7,14	3ПС 56.150. [ ] -А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90				
ПС 57,5.9. [ ] -1.1	—	2,90	—	2,90	0,56	—	4,00	1,41	—	—	—	5,97	1,03	—	1,03	9,90	3ПС 56.450. [ ] -А-2	0,36	0,40	—	0,76	1,80	—	2,52	—	—	4,32	1,38	—	1,38	6,46				
ПС 57,5.15. [ ] -1.1	—	4,42	—	4,42	0,56	—	8,00	1,41	—	—	—	9,97	1,03	—	1,03	15,42	3ПС 56.180. [ ] -А-1	—	0,40	—	0,40	1,12	—	—	—	—	1,12	1,38	—	1,38	2,90				
ПС 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	ПС 60.6. [ ] -1	—	1,76	—	1,76	1,12	2,04	—	—	—	—	3,16	2,06	—	2,06	6,98			
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 42.12. [ ] -А-1	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57																			
2ПС 42.12. [ ] -А-2	—	1,14	—	1,14	0,56	—	—	—	—	—	—	0,56	2,87	—	2,87	4,57																			

222-1-467.86

АС.Н 58 ВМС

АНСТ
2

С. П. ВОДИН 4

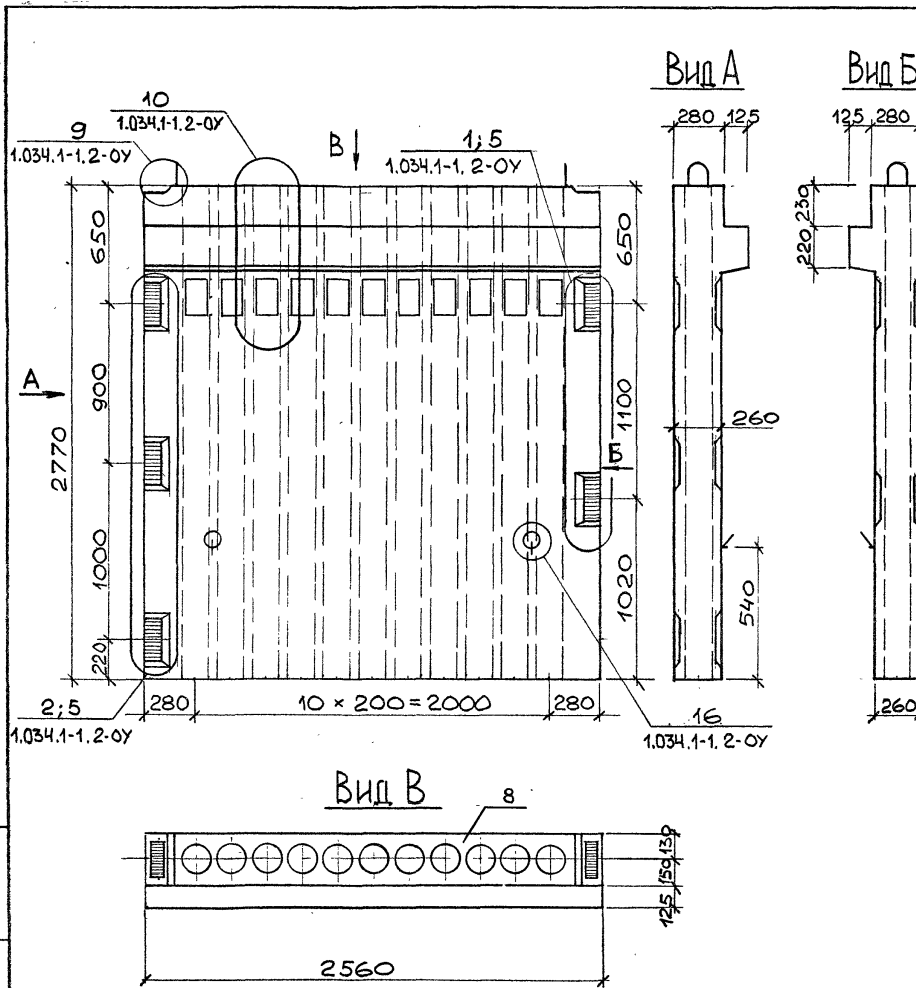


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСП. АСИ 59			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A4			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	
A3			1.034-1.1 2-0 У	УЗЛЫ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ВЕНТЕЛОК - ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ, СТИ, ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ.	×	×	×	
A3	1		1.034.1-1 2-2 - 02	1ВД 26.20	1	-	-	
A3	2		- 18	1ВД 26.33	-	1	-	
A3	3		1.020-1/83 4-1 11	1Д 56.33 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	-	-	1	
A4	4		1.020-1/83. 3-3 28	МН 33	-	-	1	
A4	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

222-1-467.86		АС.И 59	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТАДИЯ	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	АНЮФРИЕВ	Р	СМ. ТАБЛ. -
Н. КОЭФР. АНОФРИЕВ	МАРГУЛЕЦ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	ДРОЖЖИН	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
ГЛАВ. ДРОЖЖИН	АНЮФРИЕВ		
ГЛАВ. АНОФРИЕВ	КОРКИН		
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН	АНЮФРИЕВ		
ПРОВ. АНОФРИЕВ	КОРКИН		
РАЗРАБ. КОРКИН			
ИНВ. №			

альбом 4

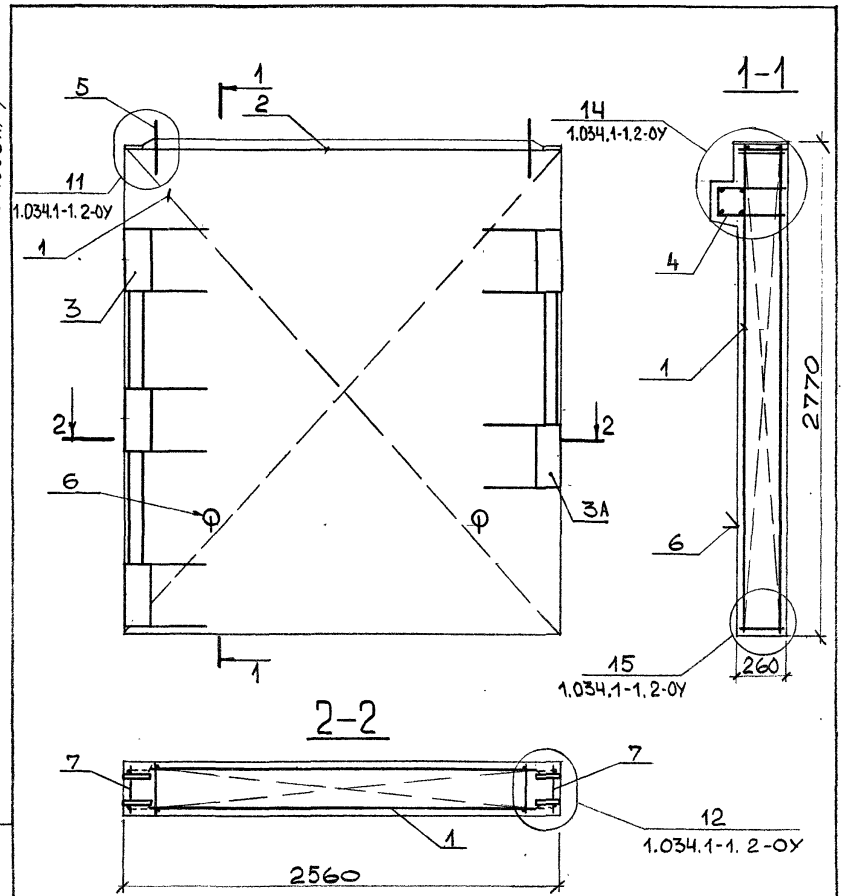


ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

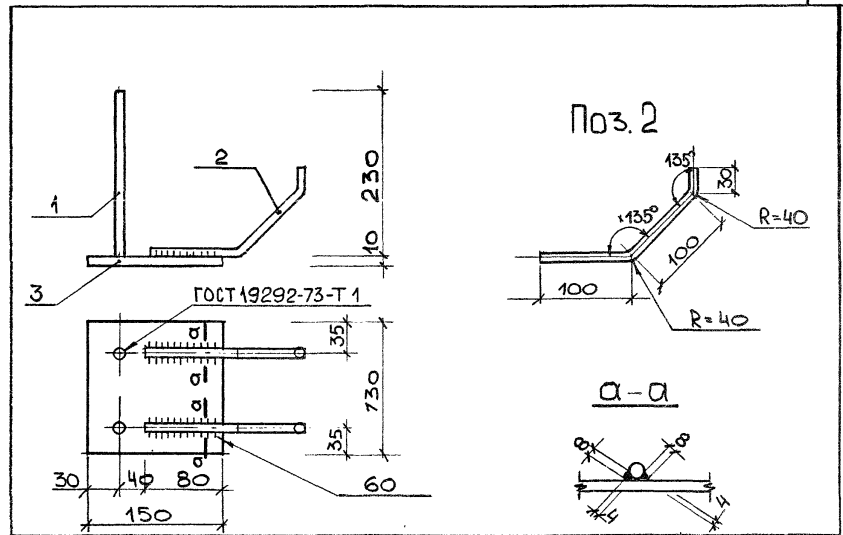
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
A4			1.034.1-1, 2-0ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
A3			1.034.1-1.2-0У	УЗЕЛ 1... 18		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ОБЪЕМНЫЙ		
A3	1		1.034.1-1.3-100-06	ОК-7	1	
A3	2		1.034.1-1.3-200-02	ОКН-3	1	
A3	3А		-04	ОКН-5	2	
A3	3		-05	ОКН-6	1	
A3	3		-06	ОКН-6А	1	
				<u>СЕТКА</u>		
A3	4		1.034.1-1.3-20-25	С 26	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
A3	5		1.034.1-1.3-40-03	ПЧ	2	
A3	6		-07	ПП2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ		
B4	7		222-1-467.86 АС.И 60.1	ГОСТ 6727-80 Ø5 ВРП L=250	8	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	8			БЕТОН МАРКИ М300	1,3	м³

		222-1-467.86		АС.И 60		
НАЧ. МАСТ.	Орлов	ВЕНТБЛОК - ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1ВД 26.28-1		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	Анофриев			Р	—	1:20
ГЛАВ. ИНЖ. М.	Маргулец			Лист 1	Листов 2	
ГАП	Дрожжин			ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ
ГИП	Анофриев					ЗДАНИЙ
РУК. ГР. ИНЖ.	Коркин					
ПРОБ.	Анофриев					
РАЗРАБ.	Коркин					

альбом 4



222-1-467.86 АС.И 60 ЛИСТ 2

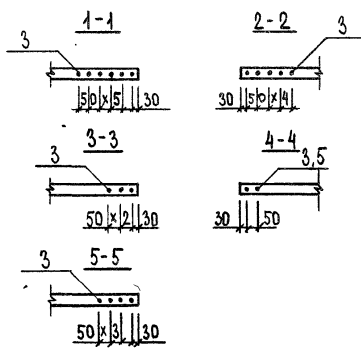
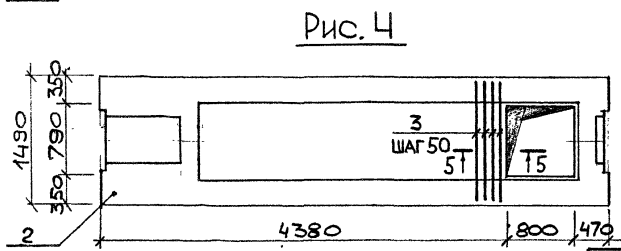
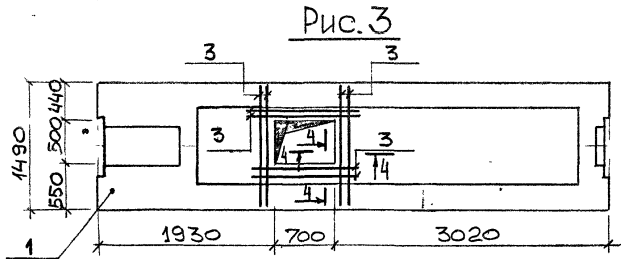
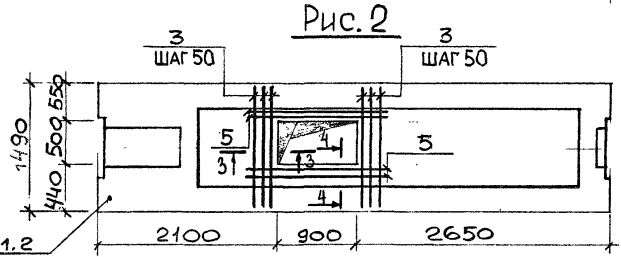
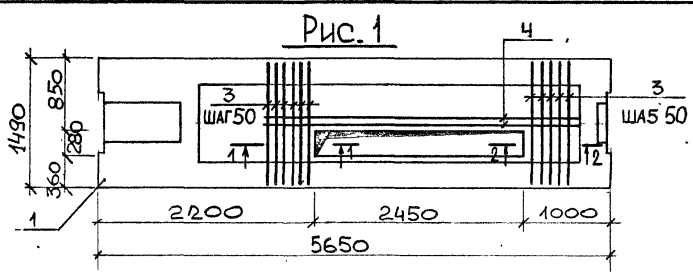


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.020 - 1/83. 3-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ:		
Б4	1	222-1-467.86 АС.И 61. 1	СТ. ОТА. ГОСТ 5781-82 Ø12АIII l=230		2	0,22 кг
Б4	2	222-1-467.86 АС.И 61. 2	СТ. ОТА. ГОСТ 5781-82 Ø12АIII l=230		2	0,22 кг
Б4	3	222-1-467.86 АС.И 61. 3	ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -10x130 l=150		1	1,53 кг

ИЗМ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. И ДАТА		ПРИВЯЗАН	

		222-1-467.86 АС.И 61			
НАЧ. МАСТ.	ОБРАБ.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН33-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	241кг	1:5
ТЛ. ИНЖ. МАСТ.	МАРГУЛЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛП	ДРОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ДУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	КОРКИН				

4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АСИ В 2				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ.					
A3			1.041.1-2.6 0.0.00.0У	УЗЛЫ					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ					
A3	1		1.041.1-2.6 2.0.00.0СБ06	ПРС 56.15-6АТ√Т	1	1	1	—	—
A3	2		1.041.1-2.6 2.0.00.0СБ10	ПРС 56.15-10АТ√Т	—	—	—	1	1
				ДЕТАЛИ					
A3	3		222-1-467.86 АС.И 62	∅5ВрI ГОСТ6727-80; ρ=1300	11	6	8	4	6
A3	4		222-1-467.86 АС.И 62	∅5ВрI ГОСТ6727-80; ρ=3000	2	—	—	—	—
A3	5		222-1-467.86 АС.И 62	∅5ВрI ГОСТ6727-80; ρ=1500	—	4	—	—	4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 62	ПРС 56.15-6АТ√Т-1	1	2,89
-01	ПРС 56.15-6АТ√Т-2	2	2,89
-02	ПРС 56.15-6АТ√Т-3	3	2,89
-03	ПРС 56.15-10АТ√Т-1	4	2,89
-04	ПРС 56.15-10АТ√Т-2	2	2,89

ПРИВОЗАН

НАЧ. МАСШ. ОРЛОВ	<i>Орлов</i>
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
П. НИЖ. МАСШ. МАРГУЛЕЦ	<i>Маргулец</i>
ГАП ДРОЖЖИН	<i>Дрожжин</i>
ГИП АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ВУК ГР. ИНЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>
ПРОВЕРКА АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РАЗРАБ. КОРКИН	<i>Коркин</i>

222-1-467.86		АС.И 62	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРС 56.15-6АТ√Т-1, ПРС 56.15-6АТ√Т-3; ПРС 56.15-10АТ√Т-1; ПРС 56.15-10АТ√Т-2)			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ. ТАБЛ.	—	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
УЧЕБНЫХ ЦНИИЭП ЗДАНИЙ			

ИЧВ №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

табл. 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ																					ОБЩИЙ РАСХОД
	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ МОНТАЖНЫЕ							
	АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ							АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III			ВР-I				А-III			ГОСТ 103-76				А-I			ВР-I				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				
№6	№8	№10	№16	ИТОГО	№5	ИТОГО	Итого	№10	№12	ИТОГО	110x10	140x10	ИТОГО	Итого	№12	№16	ИТОГО	№5	ИТОГО	Итого		
1 Вд 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 М 300							
	ПО КЛАССАМ										ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				НАИМЕНОВАНИЕ							
	А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			ВР-I ГОСТ 6727-80				КАТАНКА	МЕЛКОСОРТНАЯ	Итого		Крупносортовая		Мелкосортовая		ЦЕМЕНТ М ЧОД.Т	ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М <sup>3</sup>		
	КОД										КОД				КОД		КОД		КОД	КОД		
	093000			093004			121400				093400	095300	К КЛАССУ А-I		093100		095300		573000		571120	571140
ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К <sub>отж</sub> =1,01	ПРИБЕДЕННОЙ КАТ К <sub>пр</sub> =1,00	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К <sub>отж</sub> =1,01	ПРИБЕДЕННОЙ КАТ К <sub>пр</sub> =1,43	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К <sub>отж</sub> =1,02	ПРИБЕДЕННОЙ КАТ К <sub>пр</sub> =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 К <sub>отж</sub> =1,01	С УЧЕТОМ К <sub>отж</sub> =1,006	С УЧЕТОМ К <sub>пр</sub> =1,00 К ЦЕМ М ЧОД	С УЧЕТОМ К=0,8	С УЧЕТОМ К=0,6	ГРАВЬИ ПЕСОК ЕСТЕСТВ.	Итого	
1 Вд 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						
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ		
	А-III		ВР-I		Вст3кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76		
№12	Итого	№5	Итого	10x130	Итого	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 56.15-6А-VT-1	—	—	3,13	3,13	—	—	3,13
ПРС 56.15-6А-VT-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13
ПРС 56.15-6А-VT-3	—	—	1,60	1,60	—	—	1,60
ПРС 56.15-10А-VT-1	—	—	0,8	0,8	—	—	0,8
ПРС 56.15-10А-VT-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13

ПРИБЯЗАН

ИНВ. N

НАЧ. МАСТ.	ОРАОВ	<i>[подпись]</i>
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>[подпись]</i>
Л. ИЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	<i>[подпись]</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>[подпись]</i>
ГИП	АНОФРИЕВ	<i>[подпись]</i>
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>[подпись]</i>
РАЗРАБ.	КОРКИН	<i>[подпись]</i>

222-1-467.86

АС.И 63

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И СТАЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ