

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

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН ЦНИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А. ЛЯХОВИЧ*
/ ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *М. ДРОЖДИН*

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

					ПРИВЯЗАН	
ИЧВ. №						

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)	
222-1-467.86 АС.И 00		ЛИСТ 2

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

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)-1-3; 1ИКС 4,33 (30)-1-1; 1ИКС 4,33 (20)-1-4).	48
222-1-467.86 АС.И 37	КОЛОННА (1КВД 4,33-1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-11; 2КВД 4,33-1,1-4; 1КС 4,33-1-1; 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 ВЗЛ. ИВ.И

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.

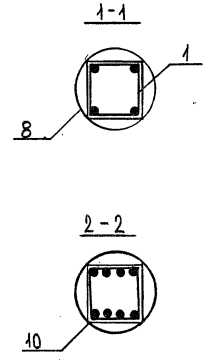
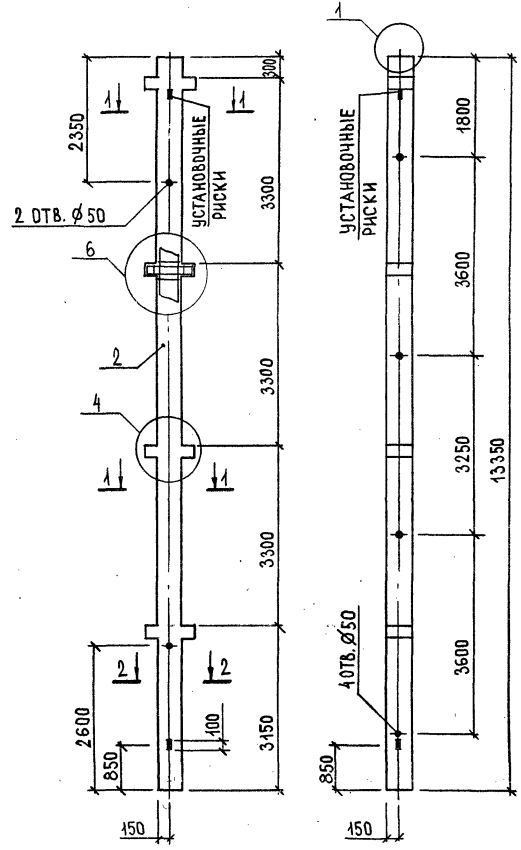
3.2. Маркировка стеновых панелей, приведенных в альбоме, принята в соответствии с требованием § 4.0 вып.0-I серии I.030.I-I.

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.

НАЧ.МАСТ. ОРЛОВ		222-1-46786		АС.И 00 ТУ	
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ		Технические условия		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛ. ИНЖ.М. МАРГУЛЕЦ				Р 1	
ГАП ДРОЖЖИН		ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
ГИП АНОФРИЕВ					
ПРОВ. АНОФРИЕВ					
РАЗРАБ. СИМАКИНА					
ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						ВСЕГО	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 ³

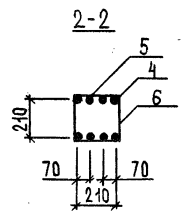
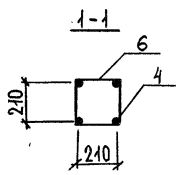
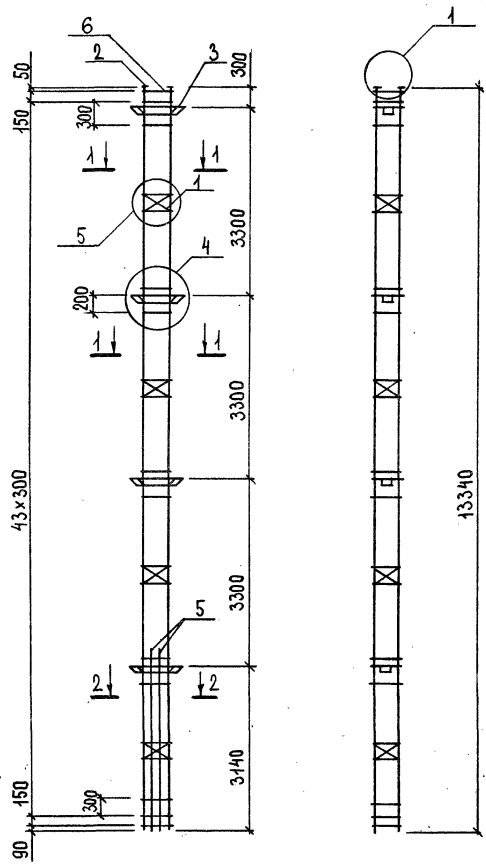
222-1-467.86			АС.И 01			
НАЧ.МАСТ	Орлов	222-1-467.86 КОЛОННА 4 КД 3,33 (30)-1,3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н.КОНТР.	Анофриев		Р	3,13 т	1:75	
ГЛ.ИНЖ.М.	Магдучец		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГАП	Дрожжин		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			
ГИП	Анофриев					
РУК.ГР.ИИЖ	Коркин					
ПРОВ.	Анофриев					
РАЗРАБ.	Филина					

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

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

4

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		Каркас пространственный КРП 4,2-13		СТАДИЯ			
И.КОНТР. АНОФРИЕВ				Р	188,66	МАСШТАБ 1:75	
П.И.И.М. МАРГУЛЕЦ				ЛИСТ			
Г.А.П. ДРОЖЖИН				ЛИСТОВ 1			
Г.И.П. АНОФРИЕВ				ЦНИИЭП			
ДУК.ГР.И.И. КОРКИН		УЧЕБНЫХ					
ПРОФ. АНОФРИЕВ		ЗДАНИИ					
Д.К.З.А.Б. ФИЛИНА							

ПРИВЯЗАН

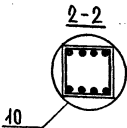
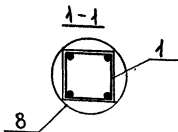
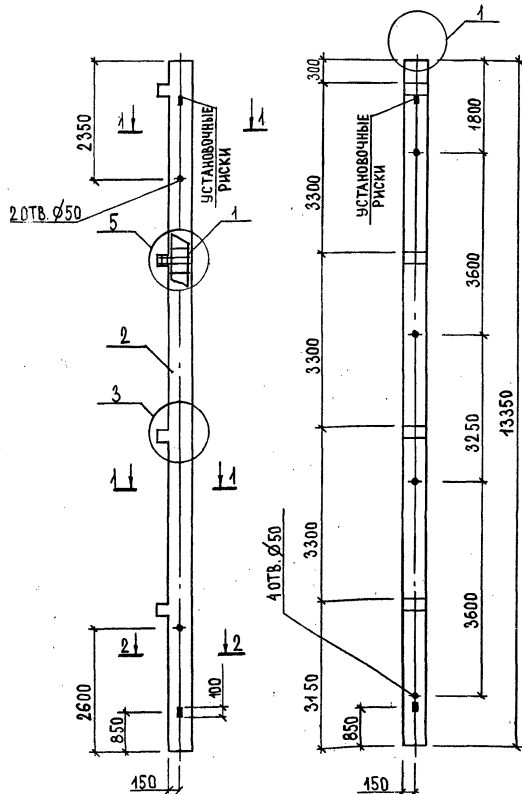
ИШВ. N 2

ИШВ. N - ПОВТОРИТЕЛЬ И ЗАКЛАДКА КРП.И.И.

ВЕДОМОСТЬ, РАСХОДА СТАЛИ, КГ

Листом 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I		АРМАТУРА КЛАССА А-III					АРМАТУРА КЛАССА А-I						ПРОКАТ						
	ГОСТ 5784-82		ГОСТ 5784-82					ГОСТ 5784-82		ГОСТ 5784-82				ВСТ. З КРП						
	Ø 6	ИТОГО	Ø 10	Ø 16	ИТОГО	Ø 8		ИТОГО	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	ИТОГО	10x75	10x100	10x120	ИТОГО		
	ГОСТ 103-76																			
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	КОЛ-ВО	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 ³

ПРИВЯЗАН

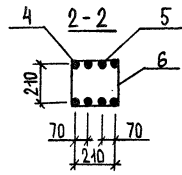
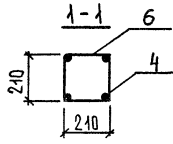
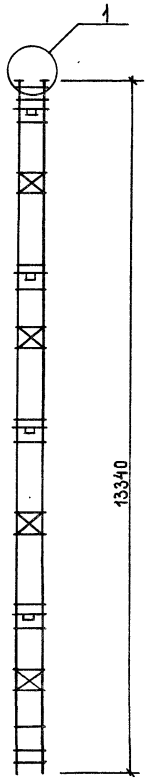
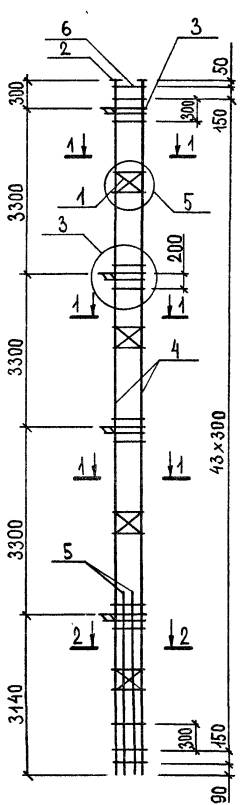
ИНВ. №

НАЧ. МАСШ. ОБЛ. ОБ.	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТ. АНОФРСЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУАЕВ	<i>[Signature]</i>
ГАП Д. ВОЖЖИН	<i>[Signature]</i>
ГЛП АНОФРСЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРНИХ КОРКИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВ. АНОФРСЕВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ. ФИЛИНА	<i>[Signature]</i>

222-1-467.86 АС.И 03
Колонна
4 КО 3.33(30)-1,3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,08Т	1:75
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

20060114



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКОЕ УСЛОВИЕ		
A3			1.020-1/83.2-2 00У	УЗЛЫ		
<u>БОРОЧНЫЕ 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 06	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
СТЕРЖ.ОТД. ГОСТ 5781-82						
B4	4		222-1-467.86 АС.И 04.1	∅16 А-III L=13320	4	
B4	5		222-1-467.86 АС.И 04.2	∅16 А-III L=3740	4	
A4	6		1.020-1/83.2-15 08	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	46	

ПРИВЯЗАН

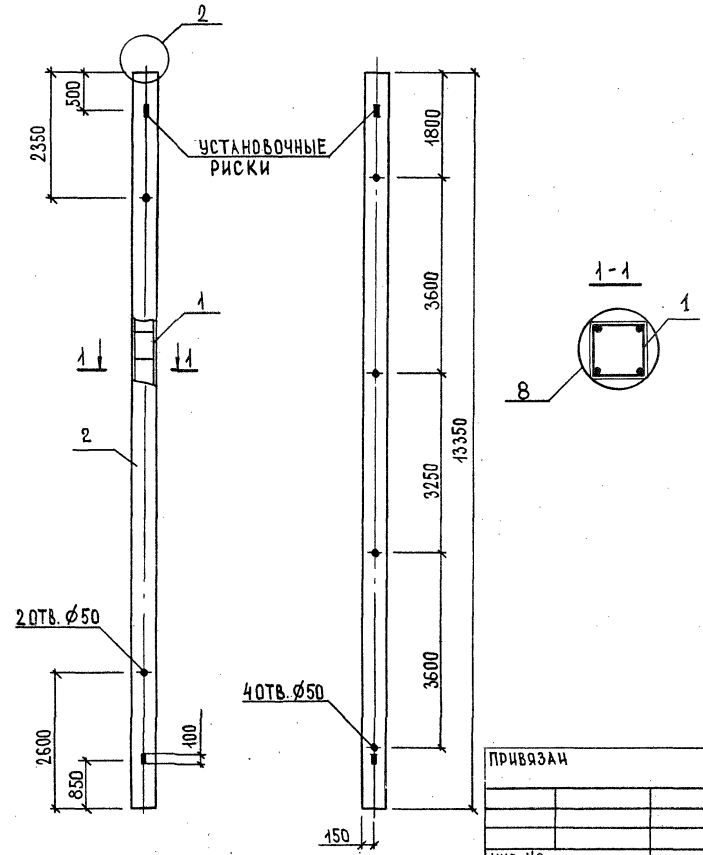
ИВБ. №2

222-1-467.86		АС.И 04	
НАЧ. МАСТ. ОБОЗВ.	<i>И.Т.</i>	СТАДИЯ	МАССА
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>И.Т.</i>	Р	165,58
ГЛАВ. ИЖ. М. МАРГУЛЕЦ	<i>И.Т.</i>	МАСШТАБ	1:75
ГАП ДРОЖЖИН	<i>И.Т.</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ГУП АНОФРИЕВ	<i>И.Т.</i>	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
РУК. ГО. ИЖ. КОРКИН	<i>И.Т.</i>		
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>И.Т.</i>		
РАЗРАБ. ФИЛИНА	<i>И.Т.</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРП 4.1-1.3	

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. 3 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.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС.И ОДУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			1.020-1/83.2-1 ОДУ	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		222-1-467.86 АС.И 06	КАРКАС КРП-4-3	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1,20	м³

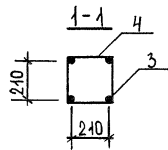
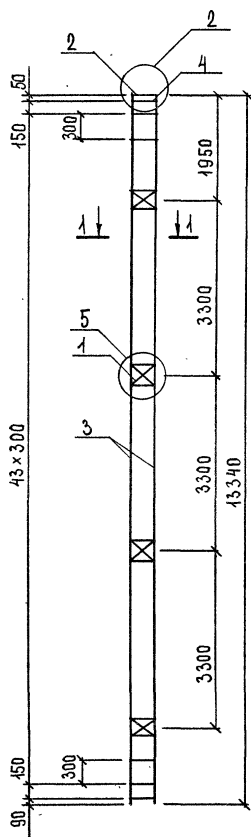
222-1-467.86 АС.И 05				
НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	<p>222-1-467.86 АС.И 05</p> <p>КОЛОННА</p> <p>4К3,33(30)-3</p>		
Н. КОНТР.	АНОФФЕВ			
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ			
ТАП	АРОЖА. ИИ			
ГЦП	АНОФФЕВ			
РВК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН			
ПРОВ.	АНОФФЕВ	СТАДИЯ	МАСШ. А	МАСШ. Б
РАЗДАБ.	ФИЛИНА	Р	3,0Т	1:75
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ДЛ. ПЛАТФОРМЫ И ДЛ. ПЛАТФОРМЫ

АЛЛОБОМ 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. ПОДАТЬ И ДАТА 153 АМ. ИДЕН. №

			222-1-467.86 АС.И 06			
ИДЕН. МАСТ. ОРАОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРП - 4-3	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР. АНОФРИЕВ				Р	153,47 КГ	1:75
ГЛ. ИНЖ.М. МАРГУАЕЦ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ.П. ДРОЖЖИН				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГЛ.П. АНОФРИЕВ						
РУК. ГР.ИЖ. КОРКИН						
ПРОВ. АНОФРИЕВ						
РАЗРАБ. ФИЛИНА						
ПРИВЯЗАН						
ИДЕН. №						

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	100x7	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	—	—	—	—	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	—	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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		ВЛ
Н.КОНТР.	АНДРИЕВ	Андр
П.И.К.М.	МАРГУЛЕЦ	Мар
ГАП	ДРОЖИЖ	Дро
ГП	АНДРИЕВ	Андр
Р.К.Г.И.К.	КОРКИН	Кор
ПРДВ.	АНДРИЕВ	Андр
РАЗР.	СИМАКИНА	Сим
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		

0110004

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ														ВСЕГО		
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																
	ПРОКАТ МАРКИ							АРМАТУРА КЛАССА									ПРОКАТ МАРКИ							АРМАТУРА КЛАССА									
	ВСТ 3кп2							А III									ВСТ 3кп2							А III									
	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

НАИМЕНОВАНИЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КРУПНОСОРТ- НАЯ	ТОЛСТО- ЛИСТОВАЯ		КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.-1,01
	КОД							
	093100	097100		093400	093300	093200		
	ПЛОСКО- Б= 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		

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

НАИМЕНОВАНИЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КРУПНОСОРТ- НАЯ	ТОЛСТО- ЛИСТОВАЯ		КАТАНКА	МЕЛКОСОРТ- НАЯ	СРЕДНЕСОРТ- НАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Котх.-1,01
	КОД							
	093100	097100		093400	093300	093200		
	ПЛОСКО- Б= 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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НАЧ. МАСТ.	ОРАД В	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	
П. НАХ. МАСТ.	МАРГУАЕЦ	
ГА П.	ДРОЖЖИН	
ГИ П.	АНОФРИЕВ	
РУК. ТРИНЖ.	КОРКИН	
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	

222-1-467.86 АС.И 08 РМ

ВЕДОМОСТЬ
РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

Листом 4

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

НА ИМЕНОВАНИЕ

КРУПНОСОРТНАЯ	ТОЛСТОЛИСТОВАЯ	КАТАНКА	МЕЛКОСОРТНАЯ	СРЕДНЕСОРТНАЯ	ВСЕГО	С УЧЕТОМ Коэф.=1.01			
							КОДА		
							093100	097100	093400
ПОЛОСА б= ОТ 60 ДО 200ММ	б= 4ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУКЦИОННОЙ	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 Коэф.=1.01			
							КОДА		
							093100	097100	093400
ПОЛОСА б= ОТ 60 ДО 200ММ	б= 4ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУКЦИОННОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9ММ	Ø ОТ 10 ДО 18ММ	Ø ОТ 20 ДО 28ММ				

МАРКА ЭЛЕМЕНТА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА

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 ³	
			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 ³

НАЧ.МАСТ.	ОРАОВ	<i>О.А.</i>
Н.КОНТР.	АНФРИЕВ	<i>А.И.</i>
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>М.М.</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Д.И.</i>
ГИП	АНФРИЕВ	<i>А.И.</i>
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	<i>К.В.</i>
ПРОВ.	АНФРИЕВ	<i>А.И.</i>
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	<i>С.В.</i>

222-1-467.86 АС.И 09

КОЛОННА
1ИКН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

2-6600М 4

Рис. 1

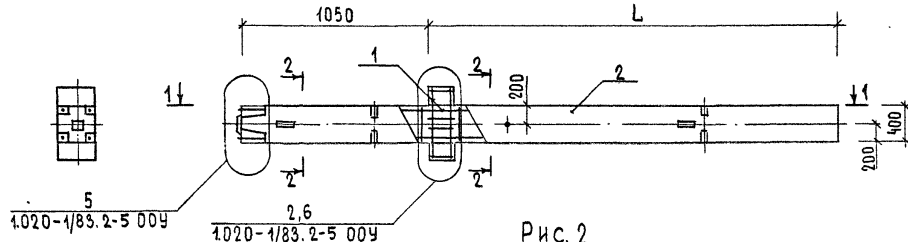


Рис. 2

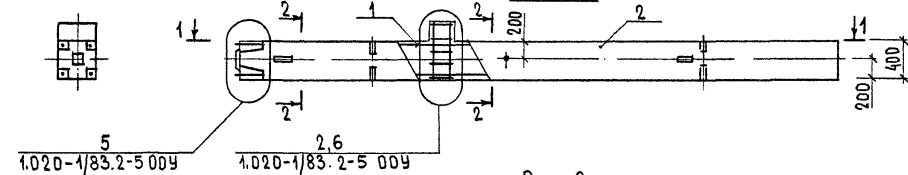
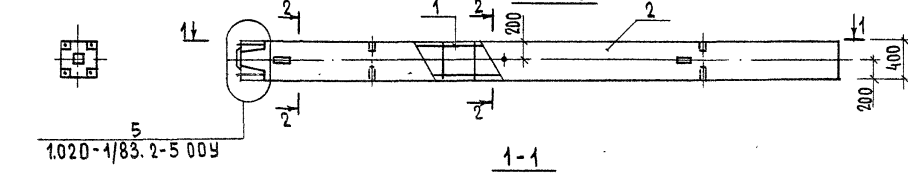
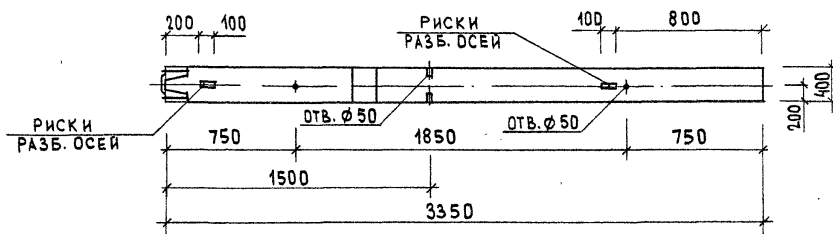


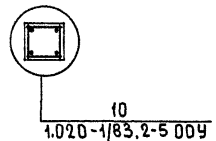
Рис. 3



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

ПРИВЯЗАН

НАЧ. МАСТ.	ДРОБ	<i>Дроб</i>
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
СА. ЦНЖ. М.	МАРГУАЕЦ	<i>Маргулец</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

КОЛДННА
1ИКН
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

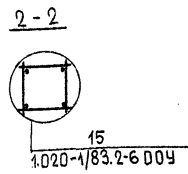
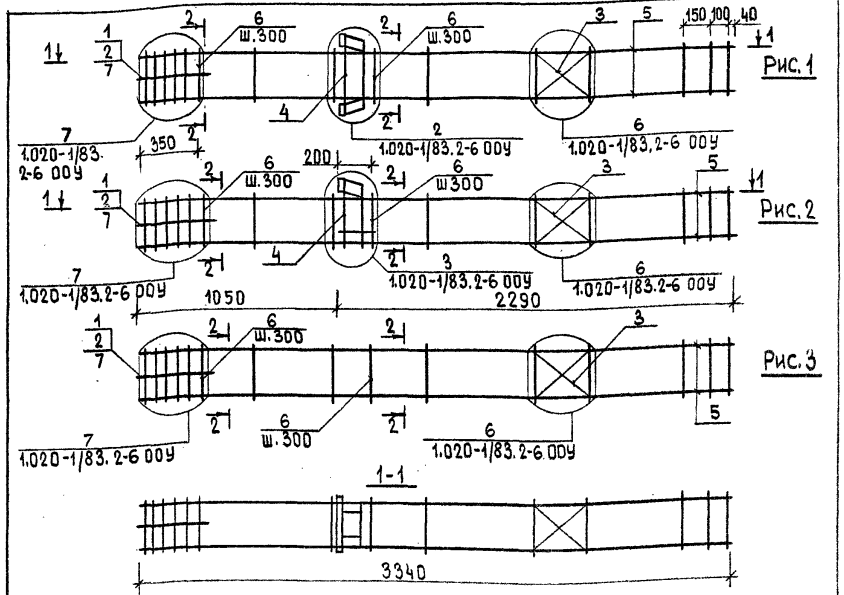
ИРБН-17 ПУБЛ. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ И ДАТА ИЛИ ИМ. ИРБН. Р.

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. №

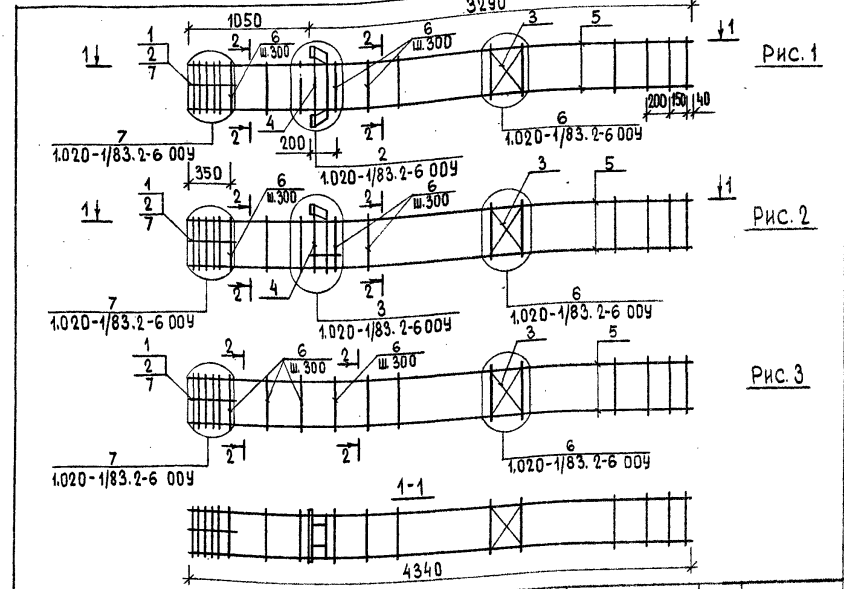
222-1-467.86 АС.И 10 СБ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	ОРАДВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	Р	СМ. ТАБЛ.	—
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ					
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ					
ГАП	ДРОЖЖИН					
ТИП	АНОФРИЕВ					
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ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

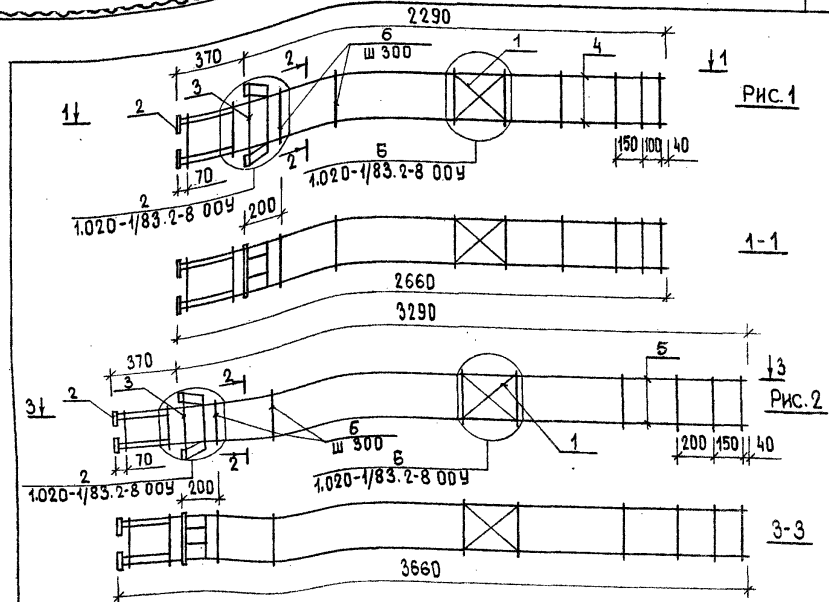
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

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
 ГЛА. 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
 Р 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 13 СБ
 Каркас пространственный ИКП
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИО	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ	—

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

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

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 ³

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

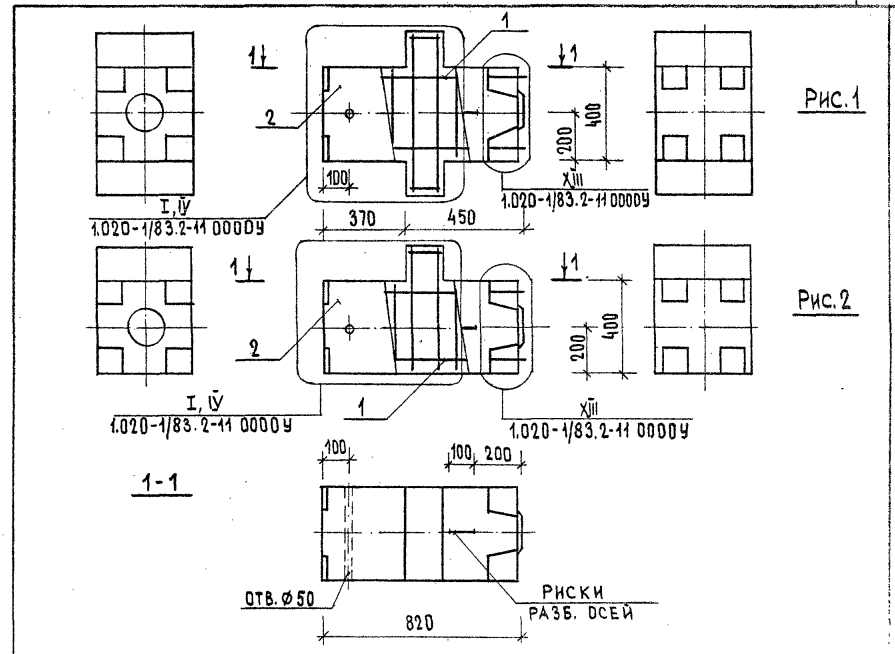


Рис. 1

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

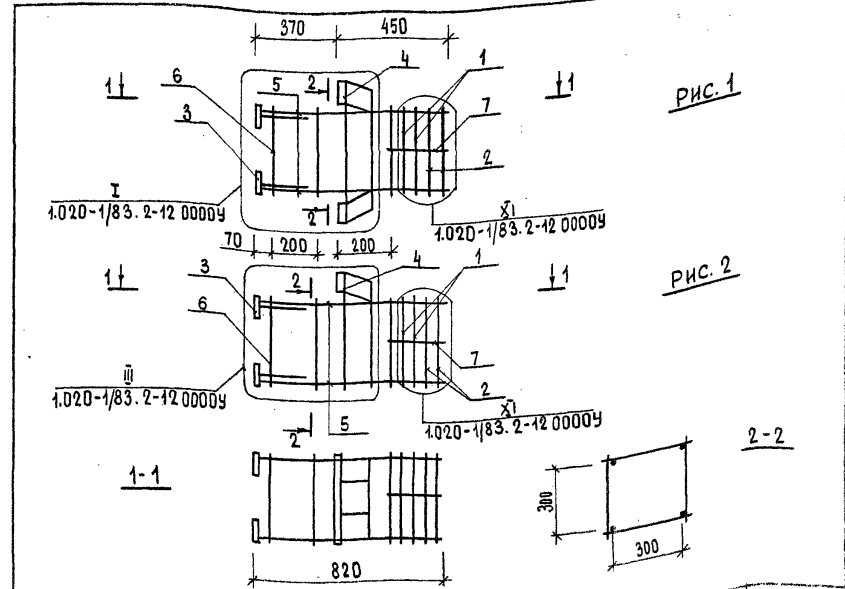
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

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 15 СБ	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. КОНТР. АНОФРИЕВ
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ
ГАП ДРОЖЖИН
ГИП АНОФРИЕВ
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН
ПРОВ. АНОФРИЕВ
РАЗРАБ. СИМАКИНА

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

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ДРУГОЙ ПОДПИСИ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ

222-1-467.86 АС.И 15 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ.ТАБЛ
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

альбом 4

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	10×280	12×150	12×280	16×280	ИТОГО			
1ИКНД 4.33(20)-1.1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26		4.26	46.64	—	0.26	1.18	—	—	—	4.00	—	5.44	0.96	0.96	—	—	1.88	—	6.78	—	—	—	—	8.66	15.06	61.70
1ИКНД 4.33(20)-1.1-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	2.58	—	—	—	4.0	—	6.84	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	11.48	19.28	65.92	
1ИКНД 4.33(20)-1.1-2	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.26	2.58	—	—	—	4.0	—	7.24	0.96	0.96	1.13	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	12.61	20.81	67.45	
1ИКНД 4.33(20)-1.1-3	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	3.36	—	11.22	—	—	4.0	—	18.84	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	15.13	—	26.61	46.41	93.05	
1ИКНД 4.33(20)-1.1-4	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.26	3.22	—	—	—	4.0	—	7.48	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	—	—	—	11.48	19.92	66.56	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.82	—	11.22	—	—	3.08	—	17.70	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	—	20.87	39.05	85.69	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-2	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	3.0	—	11.22	4.80	—	3.08	—	22.68	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	8.97	29.84	53.00	99.64	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-3	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.32	—	—	—	—	3.08	—	5.98	0.48	0.48	—	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	7.15	13.61	60.25	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-4	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.82	—	11.22	—	—	3.08	—	17.70	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	—	20.87	39.05	85.69	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-5	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.58	2.32	—	—	—	—	3.08	—	6.38	0.48	0.48	1.13	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	8.28	15.14	61.78	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-6	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	0.58	2.82	—	11.22	—	—	3.08	—	17.70	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	15.13	—	20.87	39.05	85.69	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-7	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.80	0.58	3.16	—	—	—	—	3.08	—	7.62	0.48	0.48	2.26	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	9.41	17.51	64.15	
1ИКНО 4.33(20)-1.1-8	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.58	1.70	—	11.22	—	—	3.08	—	16.98	0.48	0.48	1.13	—	0.94	—	3.39	—	15.13	—	20.59	38.05	84.69	
1ИКН 4.33(20)-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.64	
1ИКН 4.33(20)-1-1	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	—	1.13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.13	1.53	48.17
1ИКН 4.33(20)-1-2	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	—	1.13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.13	1.53	48.17
1ИКН 4.33(20)-1-3	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	—	—	1.90	—	11.22	—	—	—	—	13.12	—	—	—	1.41	—	—	—	—	—	15.13	—	16.54	29.66	76.30
1ИКН 4.33(20)-1-4	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	—	1.90	—	11.22	—	—	—	—	13.52	—	—	—	1.41	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	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

НАЧ. МАСТ.	ОРАДВ	<i>Сид</i>
Н. КОНТР.	АНФРЬЕВ	<i>Сид</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	<i>Сид</i>
ТАП	ДРОЖЖИ	<i>Сид</i>
ГИП	АНФРЬЕВ	<i>Сид</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	<i>Сид</i>
ПРОВ.	АНФРЬЕВ	<i>Сид</i>
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	<i>Сид</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	—	—	—	—	12.61	20.81	78.21	
1ИКНД 4.33(30)-1.1-3	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	0.40	0.26	2.48	—	17.34	—	—	4.0	—	24.48	0.96	0.96	1.13	—	1.88	—	6.78	—	23.33	—	—	33.12	58.56	115.96	
1ИКНО 4.33(30)-1.1-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	0.40	0.58	2.32	—	—	—	3.08	—	6.38	0.48	0.48	1.13	2.82	0.94	—	3.39	—	—	—	—	—	8.28	15.14	72.54	
1ИКНО 4.33(30)-1.1-2	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	0.58	3.26	—	14.28	4.80	—	3.08	—	26.0	0.48	0.48	—	1.41	0.94	—	3.39	—	19.23	8.97	—	33.94	60.42	117.82	
1ИКНД 4.33(30)-1.1-4	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	0.26	3.62	—	14.28	—	—	4.0	—	22.16	0.96	0.96	—	2.82	1.88	—	6.78	—	19.23	—	—	30.71	53.83	111.23	
1ИКН 4.33(30)-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.40	
1ИКНД 4.33(20)-1.1-5	8.34	1.08	32.96	42.38	4.26	4.26	46.64	0.40	0.26	1.96	—	11.22	—	—	4.0	—	17.84	0.96	0.96	1.13	—	1.88	—	6.78	—	15.13	—	—	24.92	43.72	90.36	
1ИКН 4.33(30)-1-1	8.34	1.08	42.80	52.22	5.18	5.18	57.40	—	—	1.90	—	11.22	—	—	—	—	13.12	—	—	—	1.41	—	—	—	—	—	15.13	—	—	16.54	29.66	87.06
1ИКД 4.33(20)-1.1	—	1.08	26.04	27.12	3.39	3.39	30.51	—	0.58	0.92	—	1.28	—	—	3.08	—	5.86	0.48	0.48	—	—	0.94	3.12	3.39	—	—	—	—	7.45	13.79	44.30	
1ИКД 4.33(30)-1.1	—	1.08	35.92	37.0	4.31	4.31	41.31	—	0.58	0.92	—	1.28	—	—	3.08	—	5.86	0.48	0.48	—	—	0.94	3.12	3.39	—	—	—	—	7.45	13.79	55.10	
1ИКВД 4.48-2.1-1	6.96	—	7.96	14.92	4.04	4.04	18.96	—	—	0.56	2.88	1.28	—	3.30	—	6.48	14.50	0.96	0.96	—	—	1.88	3.12	6.78	7.47	—	—	—	19.25	34.71	53.67	
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	

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		Ø			Ø				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					
И I КНД 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	
И I КНД 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	
И I КНД 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	
И I КНД 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	
И I КНД 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КНО 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	
И I КН 4.33(20)-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	—	—	—	—	—	—	—	—	
И I КН 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	
И I КН 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	
И I КН 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	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96	
И I КН 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	17.67	—	17.67	0.40	13.12	—	31.19	31.50	
И I КН 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	
И I КНД 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	8.86	—	8.86	0.96	1.44	4.0	15.06	15.21	
И I КНД 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	
		СТАДИЯ	
		ЛИСТ	
		ЛИСТОВ	
		Р 1 3	
		ЦНИИЭП	
		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

аллюмин

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
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 ³			ЦЕМЕНТ МАРКИ 400, Т		ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М ³	
			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 Котх. = 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

222-1-467.86

АС И 17. РМ

Лист

3

А.А.М.Д.М.Н.Ч.

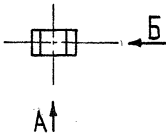
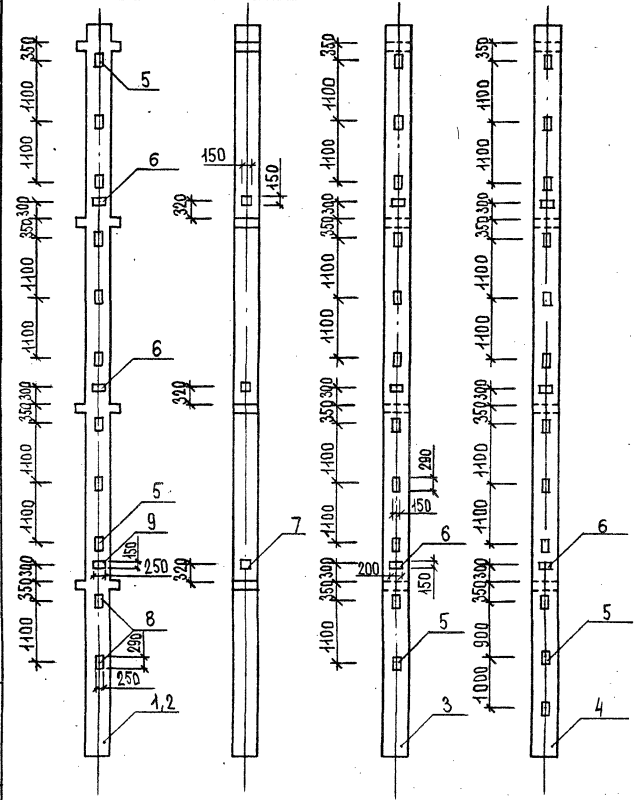
РИС. 1

РИС. 2

РИС. 3

ВИД А

ВИД Б



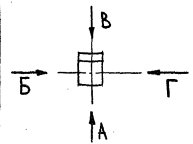
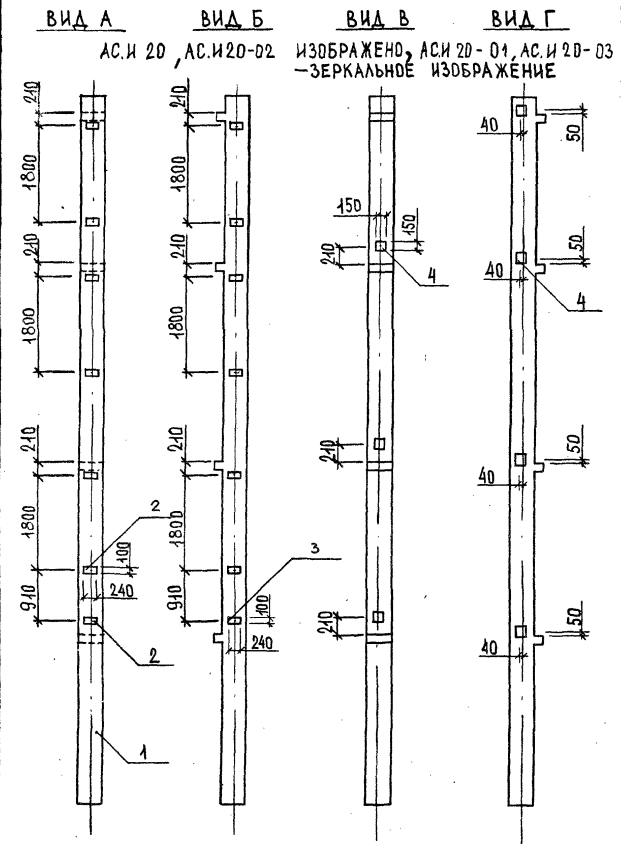
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. АС. И 19				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			222-1-467.86 АС. И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ НЫЕ ИЗДЕЛИЯ	X	X	X	X	
A3			1.020-1/83 2-1 00Ч1	УЗЛЫ <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> КОЛОННА	X	X	X	X	
A3	1		222-1-467.86 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) -1.3-2; 4 КО 3.33 (20) -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. ГРИЖ КОРКИН						
ПРОВЕР. АНОФРИЕВ						
РАЗРАБ. ФИЛИНА						
ПРИВЯЗАН						
ИНВ. N						

ИЗБ. № ИДАН. ШКАЛА И ДИАГ. ПОСЛ. ИСП. № 1

А.И.ИЗП. 4



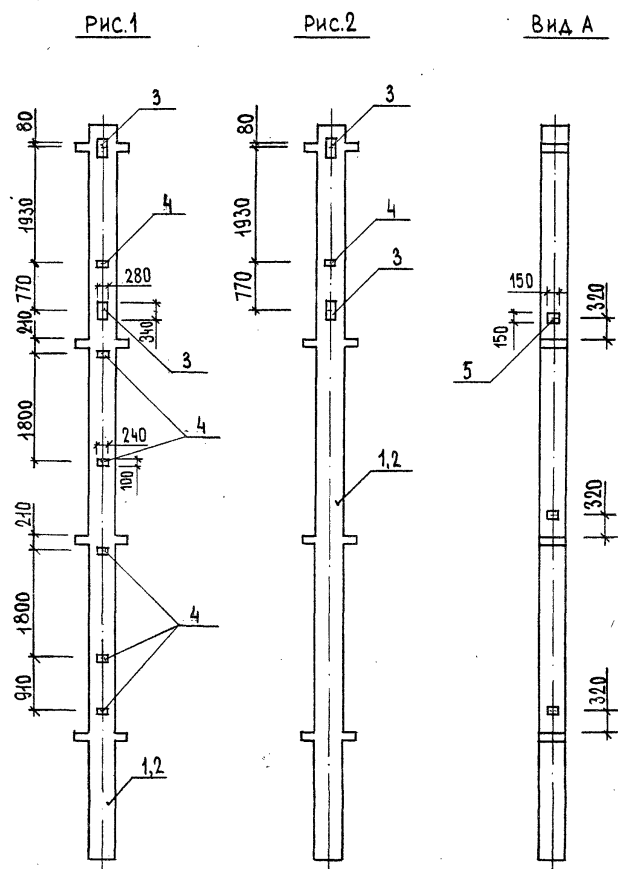
ВИД А ВИД Б ВИД В ВИД Г
 АС.И 20, АС.И 20-02 ИЗОБРАЖЕНО, АС.И 20-01, АС.И 20-03
 -ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 20				ПРИМеч.
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
А3			1.020-1/83 2-1 00У1	Узлы	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КОЛОННА					
А3	1		1.020-1/83 2-1 23-04	4 КО 3.33 (20) -1.2	1	1	-	-	
А3	1		222-1-467.86 АС.И 03	4 КО 3.33 (30) -1.3	-	-	1	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
А4	2		1.020-1/83.2-15.24-06	МН-33	7	7	7	7	
А4	3		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	7	7	7	7	
А4	4		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	7	7	7	7	

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

ПРИВЯЗКА		222-1-467.86	АС.И 20	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗЧ. МАСТ	ОРАОВ	КОЛОННА (4 КО 3.33 (20) -1.2-1; 4 КО 3.33 (20) -1.2-2; 4 КО 3.33 (30) -1.3-4; 4 КО 3.33 (30) -1.3-5)	Р	СМ. ТАБЛ.	—	—
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ					
П. ИЖ. МАСТ	МАГОУЛЕЦ					
Г. АП	ДРОЖЖИН					
	Г. ИП					
	Р. УК. ГР. ИЖ					
	ПРОВЕР.					
ИНВ. №	РАЗРАБ.			ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ

4-МД-00104



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	×	×	×	×	
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ					
				ИЗДЕЛИЯ					
A3			1.020-1/83 2-1 0041	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	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ</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. АНДРОНОВ	(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.	—	—	—
Н. КОНТР.	АНДРОНОВ							
ГЛАВ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ							
ГЛАВ.	ДРОЖЖИН							
ГИП	АНДРОНОВ							
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1				
ПРОВ.	АНДРОНОВ	ИНВ. №		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ				
РАЗРАБ.	СИМАКИНА							

Рис.1

Рис.2

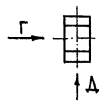
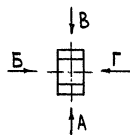
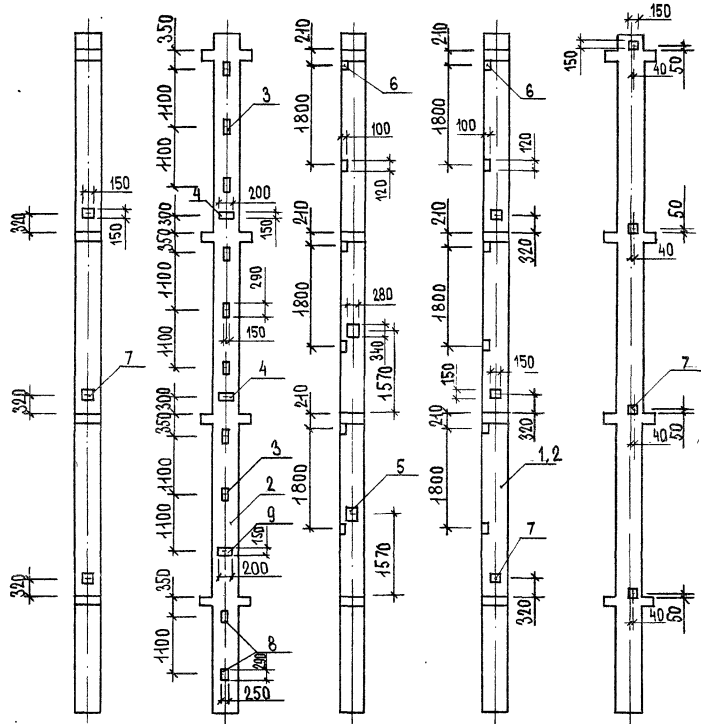
ВИД А

ВИД Б

ВИД В

ВИД Д

ВИД Г



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСП. АС И 23			ПРИМЕЧ.
					—	01	02	
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3			222-1-467.86 АС.И078МС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАД-НЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
A3			1.020-1/83 2-1 00У1	УЗЛЫ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
КОЛОННА								
A3	1		1.020-1/83 2-1 23-01	4КД 3.33(20)-1.3	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	—	
A4	4		1.020-1/83 2-15 24	МН-19	—	2	—	
A4	5		1.020-1/83 2-15 26	МН-27	—	2	—	
A4	6		1.020-1/83 2-15 27	МН-35	6	6	6	
A4	7		1.020-1/83 2-15 24-08	МН-40	7	7	7	
A4	8		1.020-1/83 2-15 23-03	МН-46	—	2	—	
A4	9		1.020-1/83 2-15 24-03	МН-22	—	1	—	

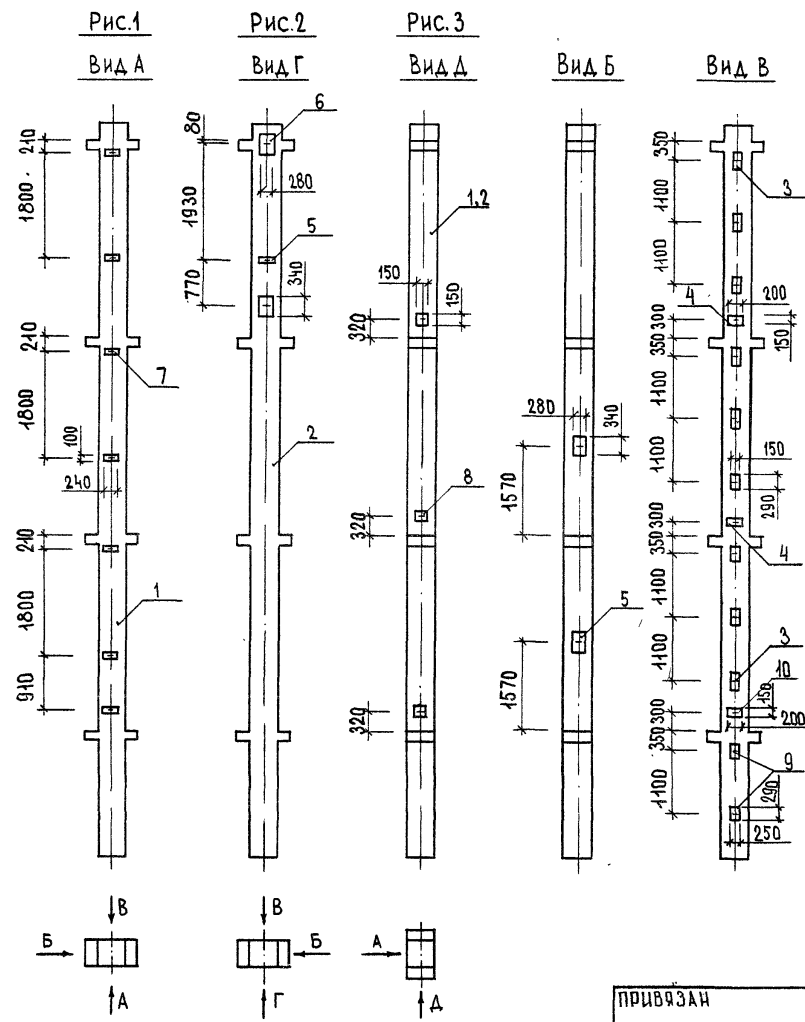
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РКС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 23	4КД 3.33(20)-1.3-2	2	2,91
-01	4КД 3.33(30)-1.3-2	1	3,13
-02	4КД 3.33(30)-1.3-5	2	3,13

ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА		РКС.		МАССА Т	
222-1-467.86 АС.И 23		4КД 3.33(20)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-5		2		2,91	
222-1-467.86 АС.И 23		4КД 3.33(20)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-5		2		2,91	
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ		КОЛОННА		СТАЦИЯ		МАССА	
И. КОНТР. АНОФРИЕВ		(4КД 3.33(20)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-2; 4КД 3.33(30)-1.3-5)		Р		СМ. ТАБЛ.	
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУАЕЦ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГАП. ДРОЖЖИН				ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
ГИП. АНОФРИЕВ							
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН							
ПРОВ. АНОФРИЕВ							
РАЗРАБ. СИМАКИНА							

ПРИВЯЗАН

ИШВ. №

КОЛОННА 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСП. АС.И 24				ПРИМеч.
					—	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A3			222-1-467.86 АС.И07ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗ-					
				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	
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ</u>									
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>О.Раов</i>
И.КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ГЛАВ.МАСТ.	МАРГУЛЕЦ	<i>Маргулец</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Дрожжин</i>
ГИП	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
РУК.ГР.ИИЖ.	КОРКИН	<i>Коркин</i>
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ИНВ.№	РАЗРАБ.	СИМАКИНА

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

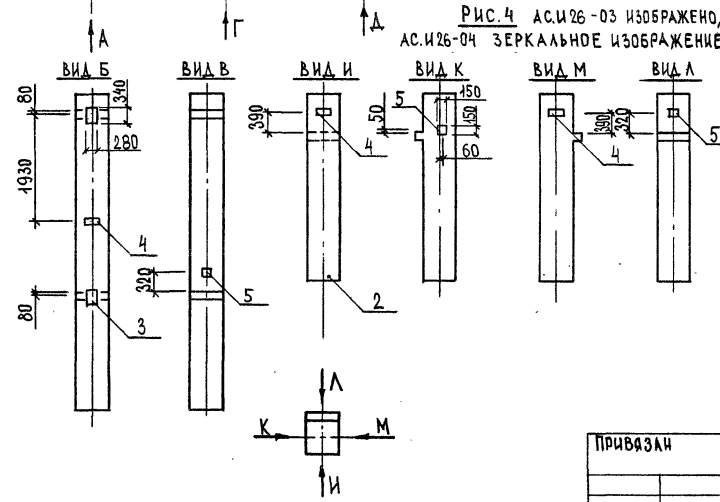
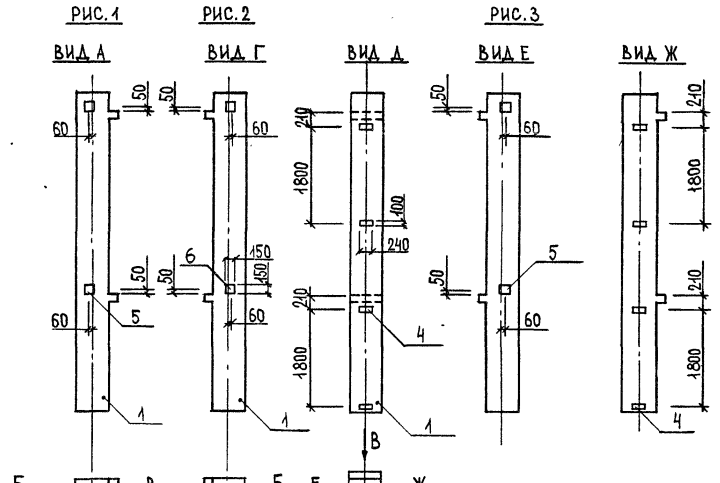


Рис. 4 АС.И 26-03 ИЗОБРАЖЕНО,
АС.И 26-04 ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 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	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ						
А4	3		1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	2	2	—	—	—	
А4	4		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	1	1	8	2	2	
А4	5		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	3	—	3	2	2	
А4	6		1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	—	2	—	—	—	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 26	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		222-1-467.86 АС.И 26		КОЛОННА		СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	И. КОНТР. АНОФРИЕВ	(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)		Р	СМ. ТАБ.	—		—
П.И.И.Ж. МАСТ. МАРГУАЕЦ	Г.А. П. ДРОЖИЖИ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
Г.И.П. АНОФРИЕВ	ДУК. Г.Р. И.Ж. КОРКИН							
ПРОВ. АНОФРИЕВ	РАЗРАБ. ФИЛИНА							
ИНВ. N =								

ИЗДАТ. ИСП. ПОДПИСАНО И ВКЛ. В РАБОТУ

Сильван 4

РИС. 1

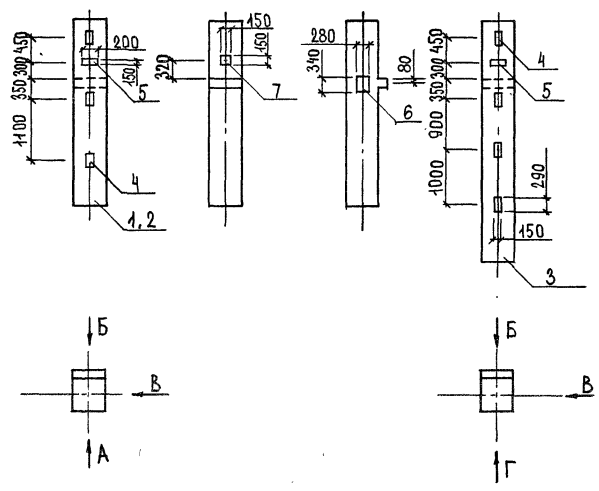
РИС. 2

ВИД А

ВИД Б

ВИД В

ВИД Г



ГОРНАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. АСН 28			ПРИМЕЧ.
					—	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
A3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
A3			1.020-1/83 2-5 00У 1	УЗЛЫ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КОЛОННА				
A3	1		1.020-1/83 2-5 04-01	1 КСО 4,33-1,1	1	—	—	
A4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33 (20)-1,1	—	1	—	
A4	3		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33 (30)-1,1	—	—	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ</u>				
A4	4		1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	4	
A4	5		1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	
A4	6		1.020-1/83.2-15.26-02	МН-29	1	1	1	
A4	7		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 28	1 КСО 4,33-1,1-5	1	1,35
-01	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-2	1	1,36
-02	1 ИКНО 4,33(30)-1,1-2	2	1,76

ПРИВЯЗАН

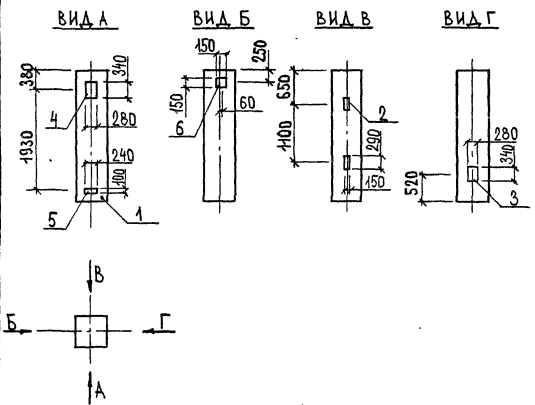
ИНВ. №

222-1-467.86 АС.И 28		КОЛОННА		СТАДИЯ		МАССА		МАСШТАБ	
		(1КСО 4,33-1,1-5; 1ИКНО 4,33(20)-1,1-2; 1ИКНО 4,33(30)-1,1-2)		Р	СМ. ТАБЛ.	—		—	
				ЛИСТ		ЛИСТОВ		1	
				ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ		ЗДАНИЙ	

НАЧ. МАСШ. ОДЛОВ
 И. КОНТР. АНОФРЧЕВ
 ГА. ИНЖ. М. МАДГУЯЕЦ
 ГАП. АРОЖЖИН
 ГАП. АНОФРЧЕВ
 РУК. ГР. ИЖ. КОРКИН
 ПРОВ. АНОФРЧЕВ
 РАЗРАБ. ФИЛИНА

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-13	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

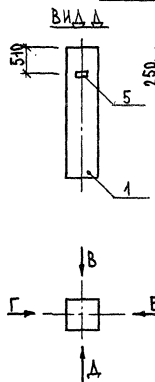
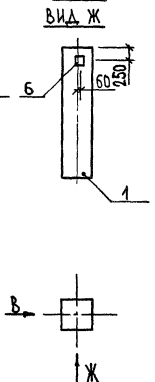


РИС.3



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

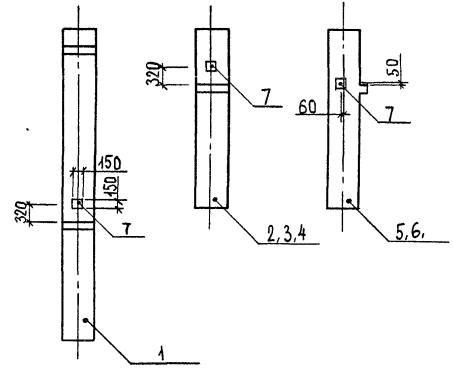
ПРИВЯЗАН		222-1-467.86 АС.И 29		КОЛОННА (1КВ 4,33-1-1; 1КВ 4,33-1-2; 1КВ 4,33-1-3)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИВ. N°		НАЧ. МАСТ. ОРАОВ И. КОНТ. АНОФРИЕВ ГЛА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ ГАП ДРОЖЖИН Г. ЦП АНОФРИЕВ РУК. ГО. ИНЖ. КОВКИН ПРОВ. АНОФРИЕВ РАЗРАБ. ФИЛИНА				Р	СМ. ТАБЛ.	—
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

А.А.С.С.М.И.

РИС. 1

РИС. 2

РИС. 3

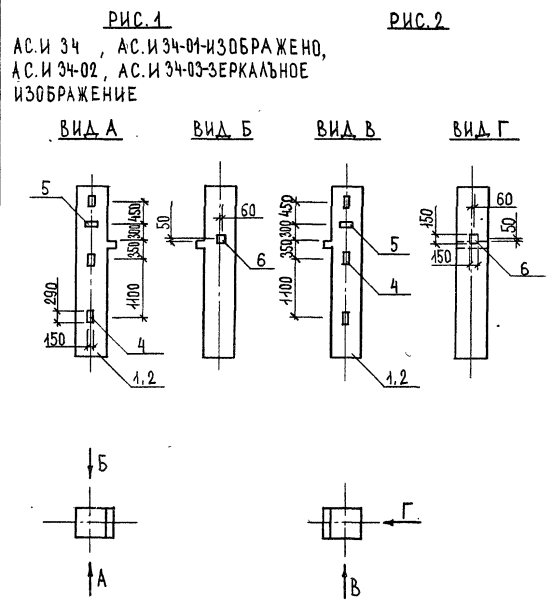


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 31						ПРИМЧ.
					—	01	02	03	04	05	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
А3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ							
				СБОРОЧНЫЕ 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>Дроздов</i>	КОЛОННА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. АНОФДИЕВ	<i>Анофдиев</i>	(2 КВД 4,33-1,1-1; 1КСД 4,33-1,1-5; ИКНД 4,33 (20)-1,1-1; ИКНД 4,33 (30)-1,1-1; КСО 4,33-1,1-6; ИКНО 4,33 (20)-1,1-3;)	Р	СМ. ТАБЛ.	—
П. ИНЖ. М. МАВГУЛЕЦ	<i>Мавгулец</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г. А. П. ДРОЖЖИН	<i>Дрожжин</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНО-ЗАДАНИИ		
Г. И. П. АНОФДИЕВ	<i>Анофдиев</i>				
Р. У. К. Г. Д. ИНЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>				
ПРОБ. АНОФДИЕВ	<i>Анофдиев</i>				
ИНВ. №		РАЗРАБ. ФИЛИНА	<i>Филина</i>		

лист 4



ФОРМА	ВОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 34					ПРИМеч.
					-	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
АЗ			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	×	×	×	×	×	
АЗ			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ						
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
АЗ			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				КОЛОННА						
АЗ	1		1.020-1/83 2-5 04-01	1 КСО 4,33-1,1	1	—	1	—	—	
А4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33(20)-1,1	—	1	—	1	—	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>						
А4	4		1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	3	3	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	1	1	
А4	6		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	1	1	1	1	

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

		222-1-467.86	АС.И 34
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	НАЧ. МАСТЕРСКОГО	КОЛОННА	СТАДИИ
И. КОНТ. АНОФРИЕВ	МАСТЕР	(1 КСО 4,33-1,1-3; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-1; 1 КСО 4,33-1,1-10; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-6; 1 КСО 4,33-1,1-8; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-4;)	МАССА
П. ИНЖ.М. МАДГУАЕЦ	МАСТЕР		ТАБЛ.
Г.А.П. ДРОЖИЦ	МАСТЕР		МАСШТАБ
Г.И.П. АНОФРИЕВ	МАСТЕР		—
РУК. ГР. ИНЖ. КОДКЫН	МАСТЕР		ЛИСТ
ПРОВ. АНОФРИЕВ	МАСТЕР		ЛИСТОВ 1
ИНВ. №	РАЗРАБ. ФИЛИНА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ОЛСОН 4

РИС. 1

РИС. 2

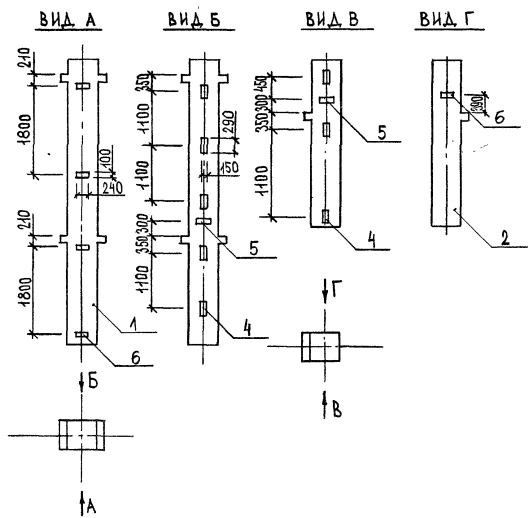
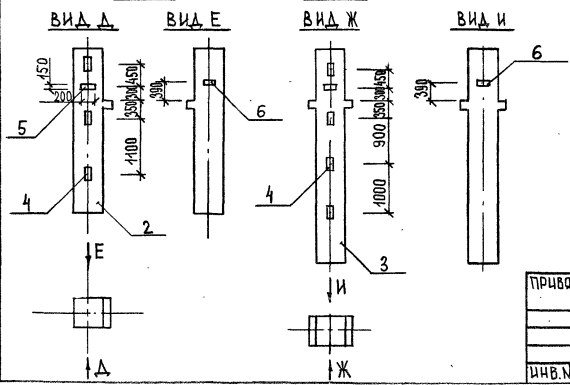


РИС. 3

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 КВД 4,33-1,1	1	—	—	
А4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33 (20)-1,1	—	1	1	
А4	3		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33 (30)-1,1	—	—	—	1
				<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

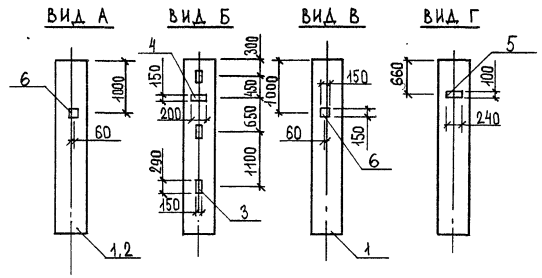
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 35	2 КВД 4,33-1,1-3	1	2,43
-01	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-9	2	1,39
-02	1 ИКНО 4,33(20)-1,1-8	3	1,36
-03	1 ИКНД 4,33(30)-1,1-3	4	1,79

		222-1-467.86	АС.И 35		
ИИЧ. МАСТ.	ОЛСОН	Колонна (2 КВД 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)	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	СМ. ТАБЛ.	—
ТЛ. ИНЖ. И	МАРГУАЕЦ		ЛСТ	ЛСТОВ	1
ГАП	ДРОЖЖИИ		ЩИНИЭ	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
РИС.	АНОФРИЕВ				
РУК. ГРИНЖ	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ				
ИИЧ. ИЭ	ФИЛИНА				

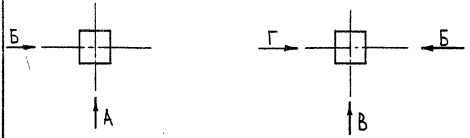
АМБОН 4

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. ОРЛОВ	И. КОНТ. АНОФРИЕВ	КОЛОННА (1 ИКН 4,33(20)-1,3; 1 ИКН 4,33(30)-1-1; 1 ИКН 4,33(20)-1-4)	СТАДИЯ
ГЛАВ. ИНЖ. М. МАДУГАЕВ	ГЛАВ. АРОЖЖИЦ		Р
ГЛАВ. АНОФРИЕВ	ГЛАВ. АНОФРИЕВ		СМ. ТАБЛ.
ВУК. ГР. ИНЖ. КОРКИЦ	ПРОВ. АНОФРИЕВ		—
ИНВ. №	РАЗРАБ. ФИЛИНА		ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

альбом 4

РИС. 1

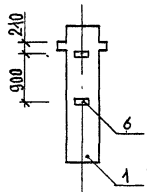


РИС. 2

ВИД А ВИД Б

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

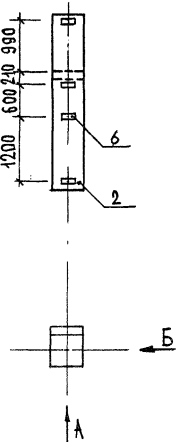


РИС. 3

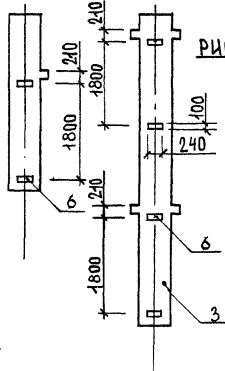


РИС. 4

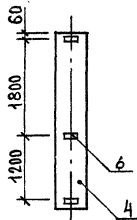


РИС. 5

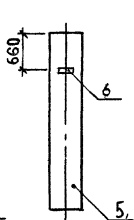
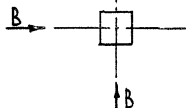
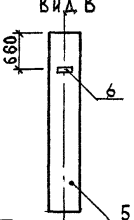


РИС. 6



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 37						ПРИМЕЧ.
					01	02	03	04	05	06	
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3			222-1-467.86 АС. И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
A3			222-1-467.86 АС. И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ							
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
A3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
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
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ											
A4	6		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	2	6	6	4	3	1	2

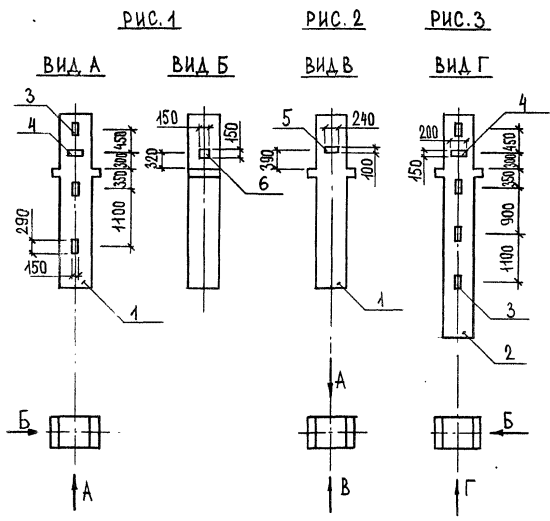
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА Т
222-1-467.86 АС. И 37	1 КВД 4,33-1,1-1	1	1,08
	-01 1 КСО 4,33-1,1-1	2	1,35
	-02 1 КСО 4,33-1,1-11	2	1,35
	-03 2 КВД 4,33-1,1-4	3	2,43
	-04 1 КС 4,33-1-1	4	1,33
	-05 1 ИКН 4,33(20)-1-1	5	1,34
	-06 1 ИКН 4,33(20)-1-2	6	1,34

ПРИВЯЗАН

ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	
ПОДПИСЬ	
ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	
ПОДПИСЬ	
ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	
ПОДПИСЬ	
ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	
ПОДПИСЬ	

222-1-467.86		АС. И 37	
НАЧ. МАСТ	ОРАЛОВ	КОЛОННА	СТАДИЯ
Н. КОНТР.	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)	МАССА
П. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		МАСШТАБ
РАП	ДРОЖЖИН		Р СМ. ТАБЛ.
ГИП	АНОФРИЕВ		ЛИСТ
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН		ЛИСТОВ 1
ПРОБ.	АНОФРИЕВ		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ИМЯ	РАЗРАБ. ФИЛИНА		

альбом 4

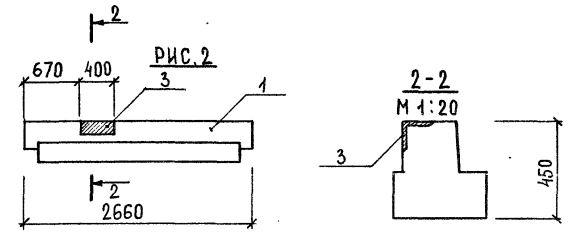
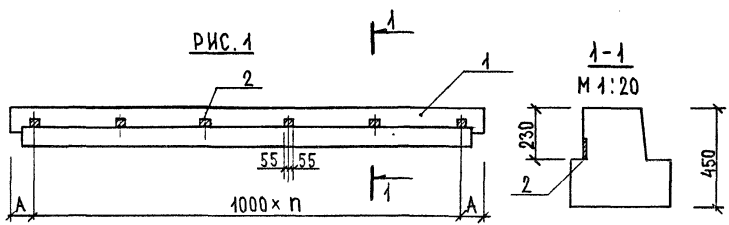


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. ИЖ			ПРИМеч.
					—	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	×	×	×	
				СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ				
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
A3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КОЛОННА				
A4	1		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33 (20) - 1,1	1	1	—	
A4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНД 4,33 (30) - 1,1	—	—	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
A4	3		1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	4	
A4	4		1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	
A4	5		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	—	1	—	
A4	6		1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	1	—	1	

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

		222-1-467.86	АС.И 38		
ИЖ. МАСШ.	ОРЛОВ	КОЛОННА (1 ИКНД (20) - 1,1-3; 1 ИКНД (20) - 1,1-5; 1 ИКНД (30) - 1,1-4)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	СМ. ТАБЛ.	—
Г. АНЖ. ИЖ.	МАРГУЯЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Г. АП.	АРОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИИ		
Г. ЦП.	АНОФРИЕВ				
П. В. К. Г. ИЖ.	КОРКИН				
П. Р. О. В.	АНОФРИЕВ				
ИЖ. ИЖ.	ФИЛИНА				

А.16.02.М.4

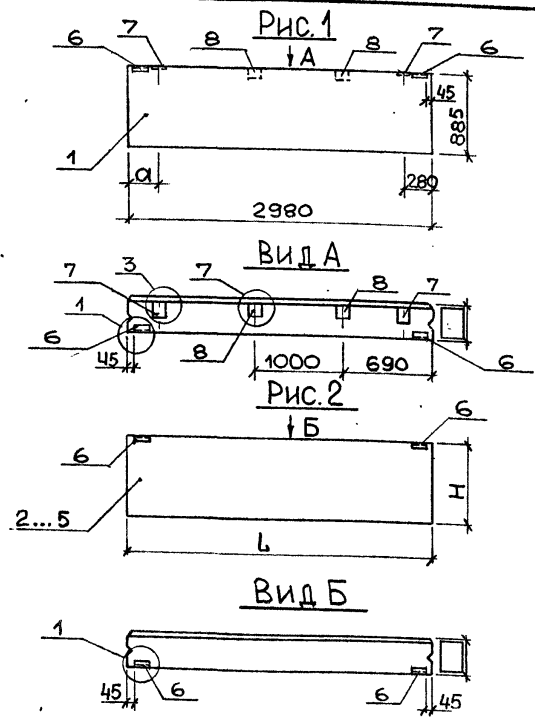


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	n	А, мм	МАССА КГ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСП. АС И З9					ПРИМЕЧ.
											—	01	02	03	04	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																
РИГЕЛИ																
222-1-467.86	АС. И З9	РОП 4.56-40-1	1	5	280	2350	А4	1	1.020-1/83 3-1 05-01	РОП 4,56-40	1	—	—	—	—	
— 01		РОП 4.26-40-1	1	2	280	1050	А4	1	1.020-1/83 3-1 12	РОП 4,26-40	—	1	—	—	—	
— 02		РОП 4.57-30-1	1	5	330	2070	А4	1	1.020-1/83 3-1 07-01	РОП 4,57-30	—	—	1	—	—	
— 03		РОП 4.27-40-1	1	2	330	940	А4	1	1.020-1/83 3-1 15	РОП 4,27-40	—	—	—	1	1	
— 04		РОП 4.27-40-1	2	—	—	940				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	ГОСТ 8509-72		
	∅ 10	∅ 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

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		222-1-467.86		АС. И З9			
НАЧ. МАСТ.	ОДОБ.	ГЛА. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	РИГЕЛЬ (РОП 4,56-40-1, РОП 4,26-40-1, РОП 4,57-30-1, РОП 4,27-40-1, РОП 4,27-40-2)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	ГЛА. ИНЖ. М.	КОРКИН			Р	СМ. ТАБЛ.	1:50	
ГЛА П.	ДОЖИЦ	ГЛА П.	АНОФРИЕВ			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ДУК. ГЛА. ИНЖ.	КОРКИН	ПРОВ.	АНОФРИЕВ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	РАЗРАБ.	ФИЛИНА						

4 А.В.С.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- []	ПС30.9 []	1	1	1					
АЧ	2		03- []	ПС30.18 []				1				
АЧ	3		04- []	ПС60.9 []					1			
АЧ	4		06- []	ПС60.15 []						1		
АЧ	5		07- []	ПС60.18 []							1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ								
АЧ	6		1.030.1-1. 1-3 30	М - 1	2	2	2	2	2	2	2	
АЧ	7		1.030.1-1. 1-3 36	М - 9	2	-	2	-	-	-	-	
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
БЧ	8		222-1-467.86 АС.И ЧД . 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ ГОСТ 8486-66 120 × 160 × 80	2	-	2	-	-	-	-	

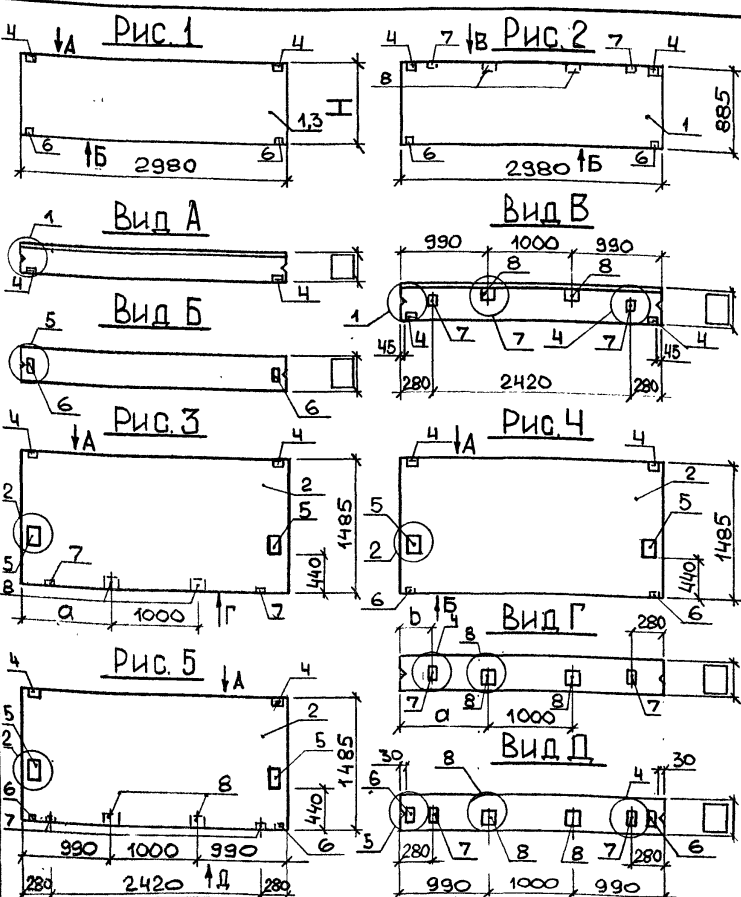
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L	H	α	МАССА КГ
222-1-467.86 АС.И ЧД	ПС30.9 [] -1	1	-	-	280	
-01	ПС30.9 [] -2	2	2980	885	-	
-02	ПС30.9 [] -5	1	-	-	880	
-03	ПС30.18 [] -1	2	2980	1785	-	
-04	ПС60.9 [] -6	2	5980	885	-	
-05	ПС60.15 [] -9	2	5980	1485	-	
-06	ПС60.18 [] -1	2	5980	1785	-	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

222-1-467.86 АС.И ЧД		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТЕРОВ	АНОФРИЕВ	ПС30.9 [] -1	ПС30.9 [] -2	Р	—	1:50
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	ПС30.9 [] -5	ПС30.18 [] -1			
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	ПС60.9 [] -6	ПС60.15 [] -9			
ГЛАВ.	ДРОЖЖИН	ПС60.18 [] -1		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ТИП.	АНОФРИЕВ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ					
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	-	

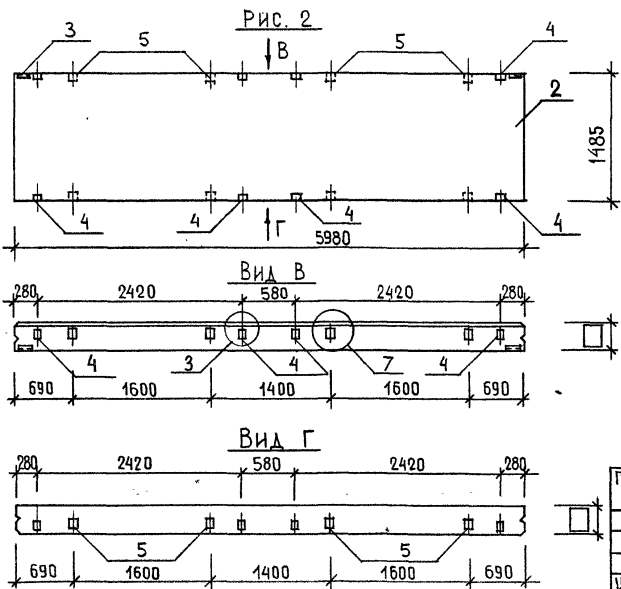
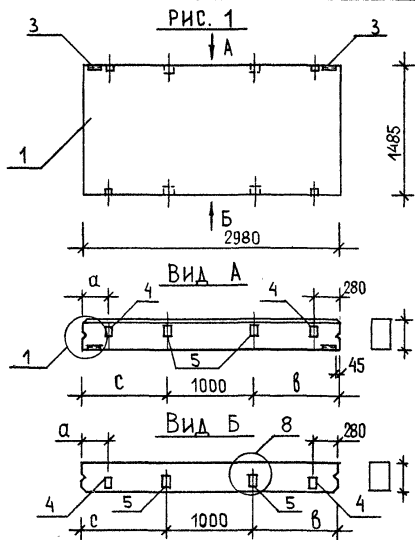
ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Н	а	в
222-1-467.86 АС.И Ч1	ПС 30.9	-3	1	885	-
- 01	ПС 30.9	-4	2	-	-
02	ПС 30.15	-2	3	-	990 280
03	ПС 30.15	-3	4	-	-
04	ПС 30.15	-4	5	-	-
05	ПС 30.15	-6	3	-	1290 880
06	ПС 30.18	-2	1	1785	-

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-467.86		АС.И Ч1	
НАЧ. МАСТ. ОРОЛОВ	И. КОНТР. 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	

альбом 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС.ИЧ2			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
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	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ				
A4	1		1.030.1-1.1-1 03	ПС 30.15	1	1	-	
A4	2		1.030.1-1.1-1 06	ПС 60.15	-	-	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				
A4	3		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	
A4	4		1.030.1-1.1-3 36	М 9	4	4	8	
				ДЕТАЛИ				
Б4	5		222-1-467.86 АС.ИЧ2.1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ ГОСТ 8486-86* 120x160x80	4	4	8	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	а	б	с	МАССА, КГ
222-1-467.86 АС.ИЧ2	ПС 30.15-1	1	280	990	990	
-01	ПС 30.15-5	1	880	690	1290	
-02	ПС 60.15-1	2	-	-	-	

222-1-467.86		АС.ИЧ2	
НАЧ.МАСТ. ОРЛОВ	И.КОНТР. АНОФРИЕВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС 30.15-1; ПС 30.15-5; ПС 60.15-1)	СТАДИЯ
ГЛА.ИНЖ.И. МАРГУЛЕВ	ГАП ДРОЖЖИН		Р
РУК.ГР.И.И. АНОФРИЕВ	КОРКИН		МАССА
ПРОВ. АНОФРИЕВ	ТРУШИНА		МАСШТАБ
РАЗРАБ.			1:50
ПРИВЯЗАН		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ИВ.Н°		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

ИВ.Н° ПАНЕЛИ ПУДЛИНКИ И ДИТАИ (ВКЛ.ИВ.ИВ.ИВ.)

01602М 4

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 *М. 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

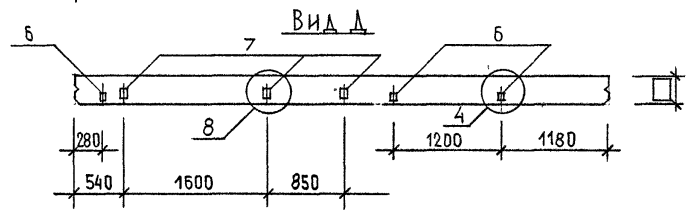
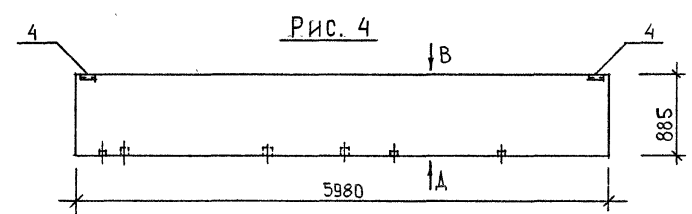
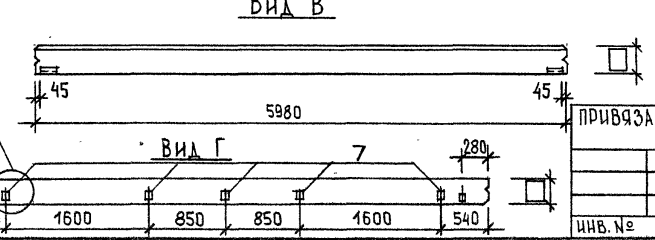
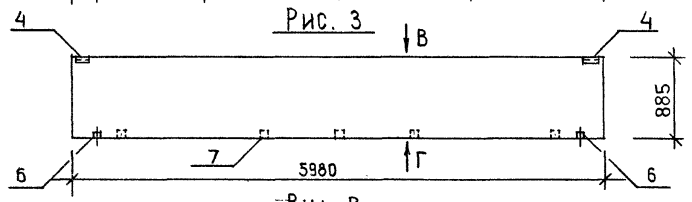
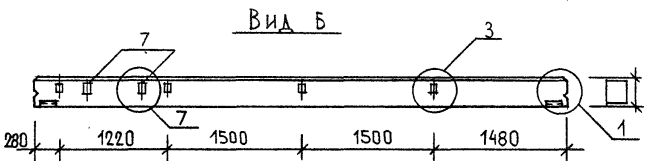
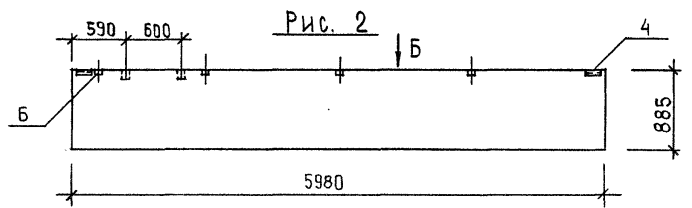
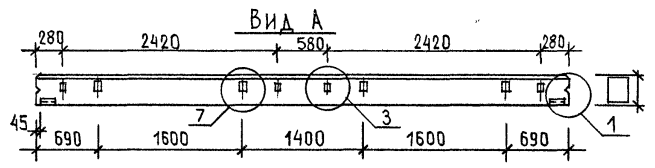
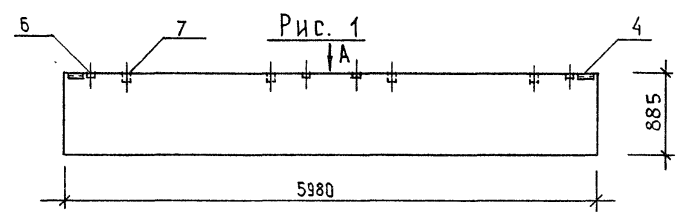
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
 ПС 60.9 -1... ПС 60.9 -5;
 ПС 60.9 -7... ПС 60.9 -8;
 ПС 60.12 -1... ПС 60.12 -3;
 ПС 60.15 -2)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
 ЗДАНИЙ

ИНВ. №

АЛГОРИТМ 4



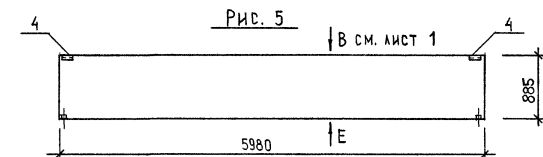
ИЗОБРАЖЕНО АС.ИЧ3-03.
АС.ИЧ3-04 — ЗЕРКАЛЬНОЕ
ИЗОБРАЖЕНИЕ.

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	<i>Олегов</i>	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАДИЯ
И. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Олегов</i>	(ПС 60.9 -1... ПС 60.9 -5)	П	МАССА
П. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	<i>Олегов</i>	ПС 60.9 -7... ПС 60.9 -8)		МАСШТАБ
Г. А. П. ДРОЖИЦ	<i>Олегов</i>	ПС 60.12 -1... ПС 60.12 -3)		1:50
Г. П. АНОФРИЕВ	<i>Олегов</i>	ПС 60.15 -2)	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН	<i>Олегов</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ	
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Олегов</i>		ЗДАНИЙ	
РАЗРАБ. ТРЫШИНА	<i>Олегов</i>			

ИНВ. № ПУЧ. Л. ПИДАШКО И А. А. ТАВОЗАН. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №



ВИД Е

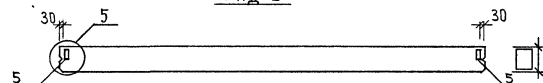
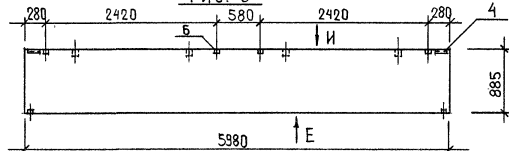


РИС. 6



ВИД И

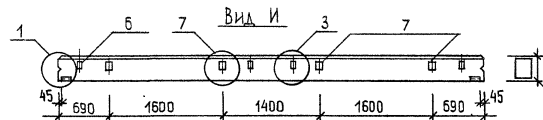
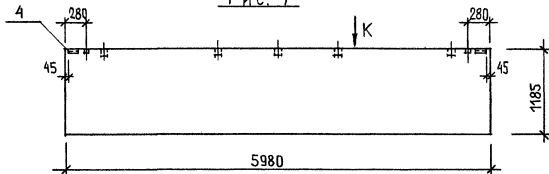
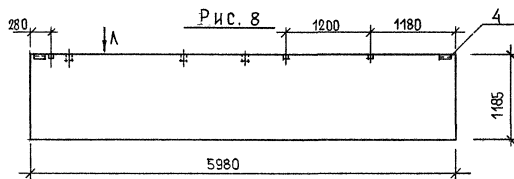
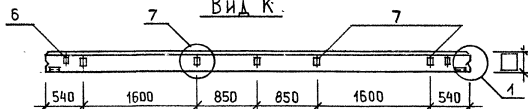


РИС. 7



ВИД К.



ВИД Л

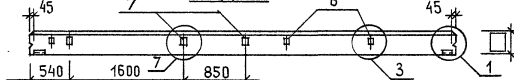
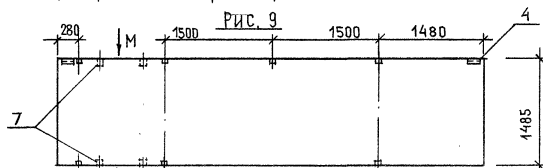


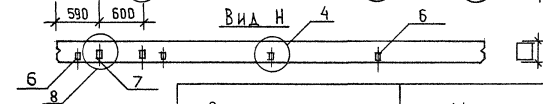
РИС. 9



ВИД М



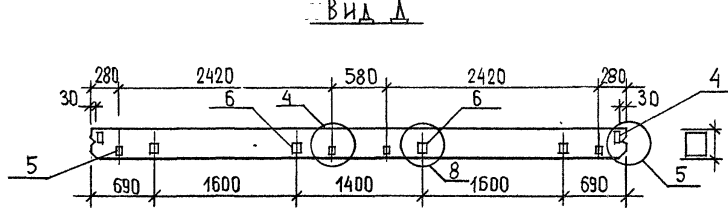
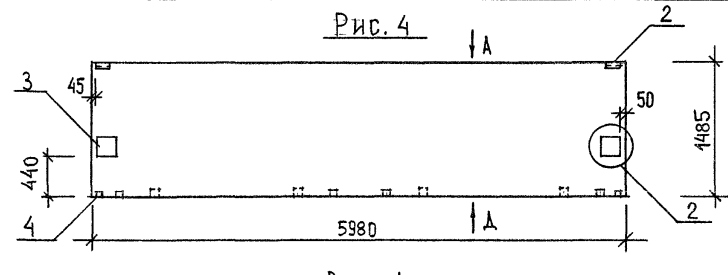
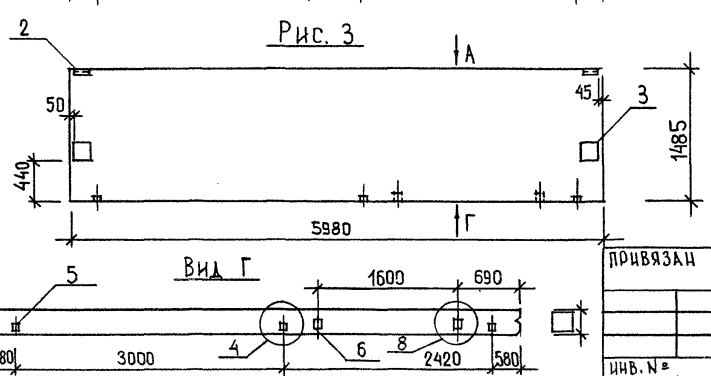
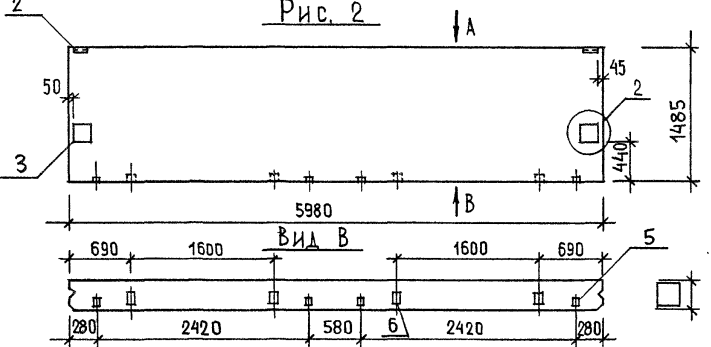
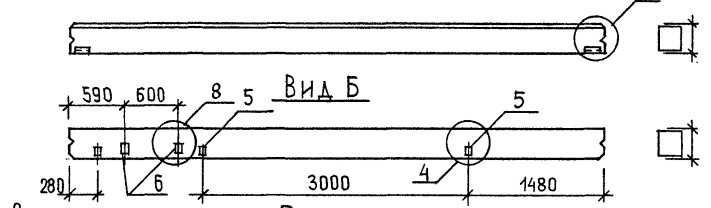
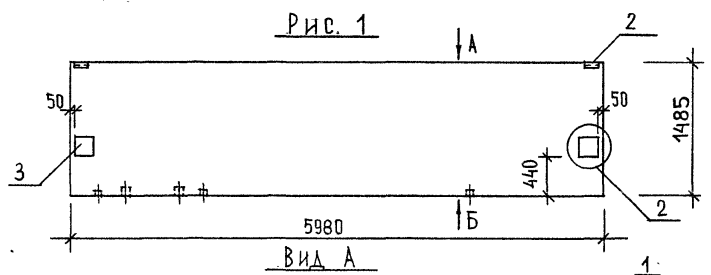
ВИД Н



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	

01600-М4

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	АНОФРИЕВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	Р	1:50
Н. КОНТ. АНОФРИЕВ	МАРГУЛЕЦ			
ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	ДРОЖЖИН	ПС 60.15 - 3... ПС 60.15 - 8;		
ГИП АНОФРИЕВ	КОРКИН	ПС 60.15 - 10... ПС 60.15 - 13)		
РУК. ГРНИЖ. КОРКИН	АНОФРИЕВ		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ПРОВ. АНОФРИЕВ	ТРЕШНИНА		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
РАЗРАБ. ТРЕШНИНА			ЦНИИЭП	

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

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

альбом 4

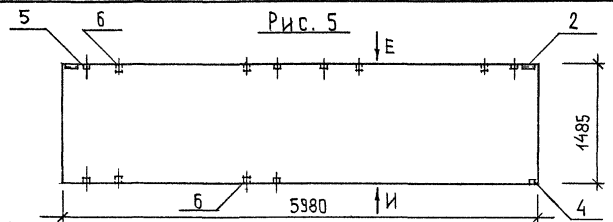
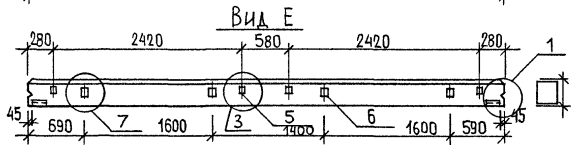
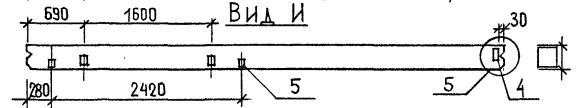


Рис. 5



Вид Е



Вид И

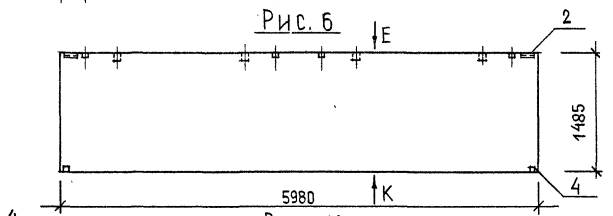
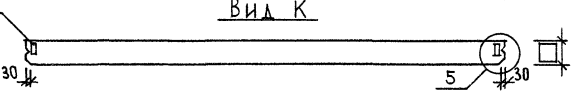


Рис. 6



Вид К

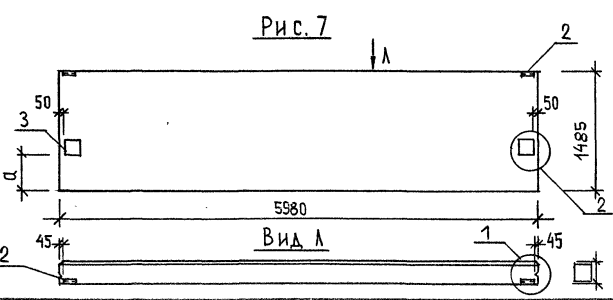
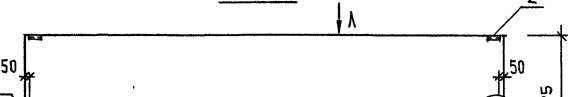


Рис. 7



Вид Л

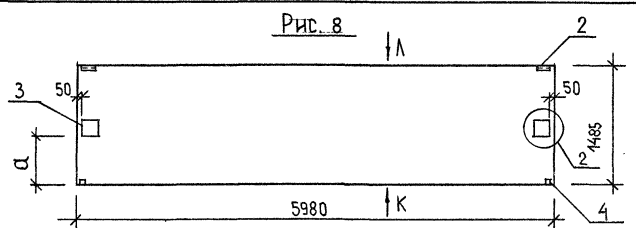


Рис. 8

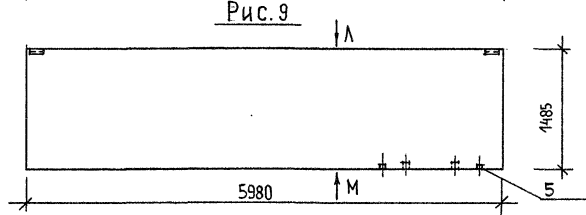
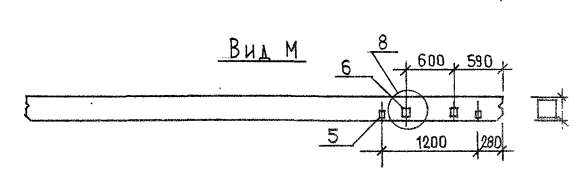


Рис. 9



Вид М

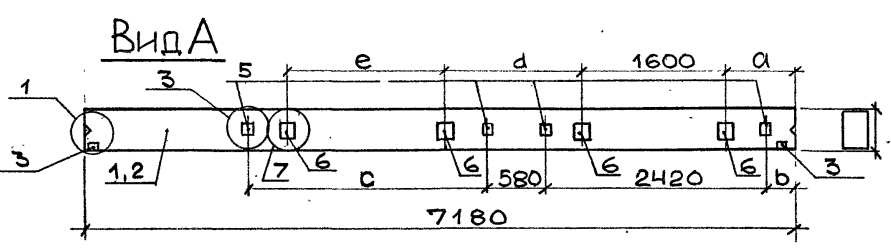
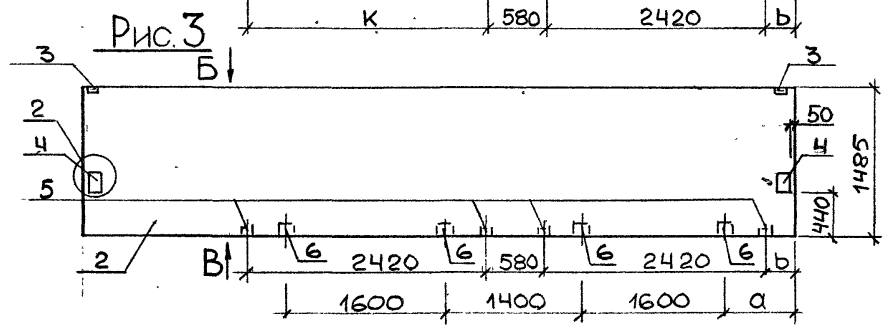
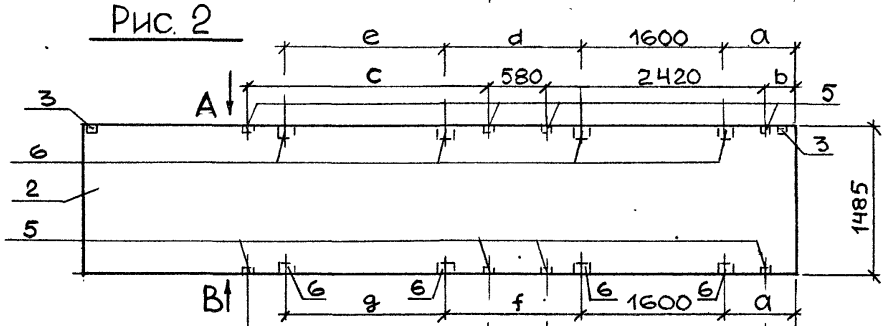
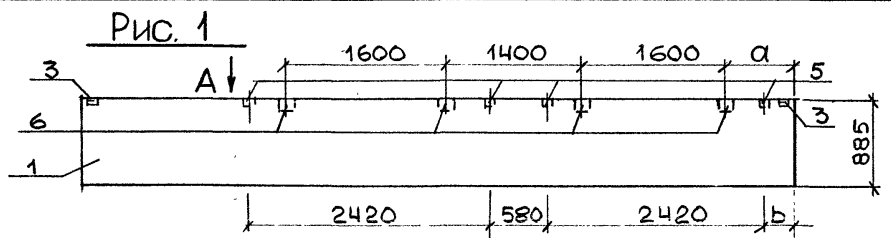
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	α мм	МАССА, кг
222-1-467.86 АС. И 44 -04	ПС 60.15 □ -7	5	-	-
-05	ПС 60.15 □ -8	6	-	-
-06	ПС 60.15 □ -10	7	440	-
-07	ПС 60.15 □ -11	7	600	-
-08	ПС 60.15 □ -12	8	600	-
-09	ПС 60.15 □ -13	9	-	-

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										

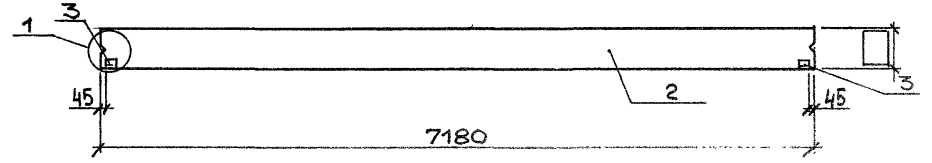
ПРИВЯЗАН	Нач.м-ста Орлов <i>Орлов</i>	222-1-467.86	АС.И 46
	Н.контр. Анофриев <i>Анофриев</i>		
	Гл.инж.м. Маргулец <i>Маргулец</i>		
	Г.А.П. Дрожжин <i>Дрожжин</i>	Панель стеновая	Стандия Лист Листов
	Г.И.П. Анофриев <i>Анофриев</i>	(ПС 72.9. <input type="checkbox"/> -1; ПС 72.9. <input type="checkbox"/> -2;	Р 1
Рук.тр.инж. Коркин <i>Коркин</i>	ПС 72.15. <input type="checkbox"/> -1... ПС 72.15. <input type="checkbox"/> -6)	ЦНИИЭП Учебных зданий	
Инв. N	Пров. Анофриев <i>Анофриев</i>		
	Разраб. Коркин <i>Коркин</i>		

4 АЛЮМИН

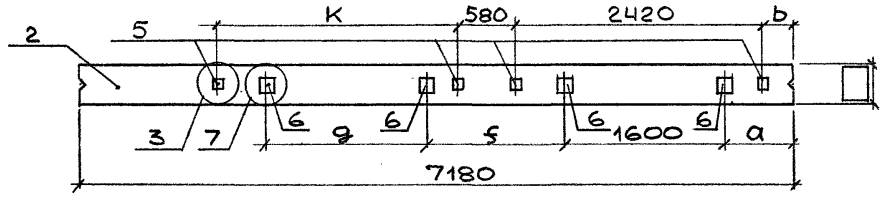


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	a	b	c	d	e	f	g	k
222-1-467.86 АС.И 46	ПС 72.9. [] -1	1	690	280	2420	1400	1600	-	-	-
-01	ПС 72.9. [] -2	1	1890	1480	2420	1400	1600	-	-	-
-02	ПС 72.15. [] -1	2	690	280	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-03	ПС 72.15. [] -2	2	1890	1480	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-04	ПС 72.15. [] -3	3	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	
ГИП	АНОФРИЕВ		ЦИЛИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	КОРКИН				

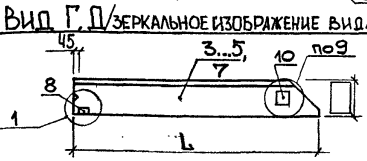
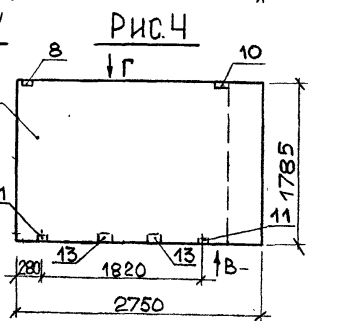
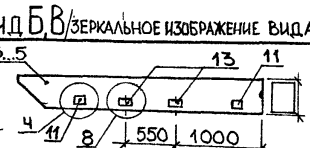
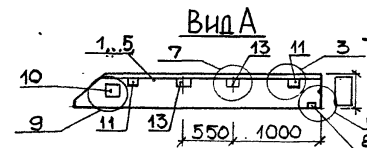
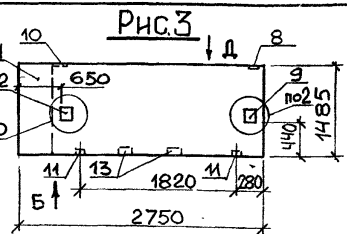
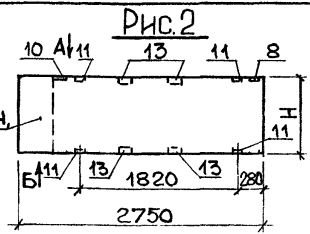
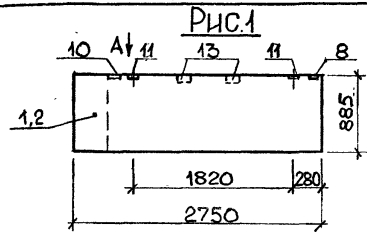
альбом И

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		

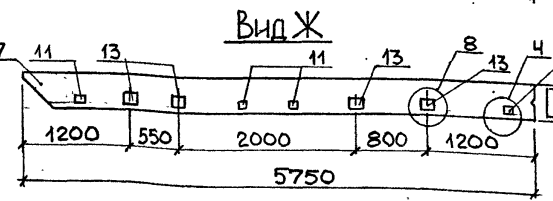
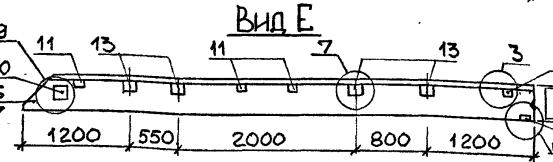
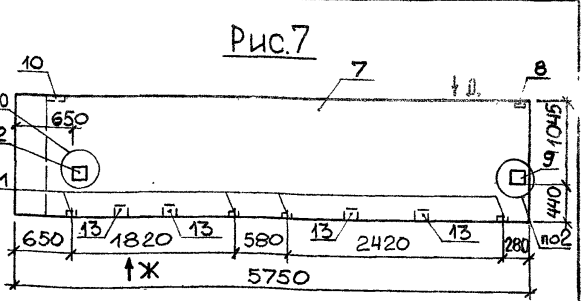
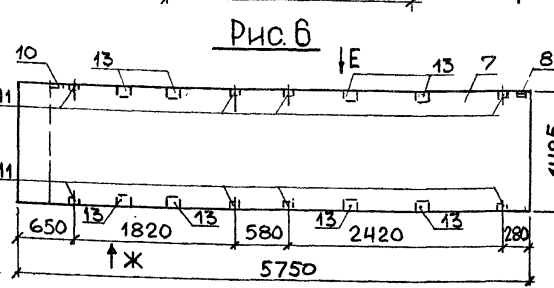
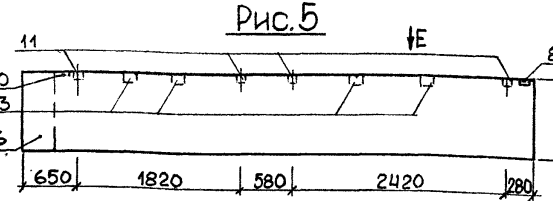
ИНЬ. И ПОДА. И ПОДЛИСЬ И ТАЛА. ПРИБАЛДИНО.

ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ <i>В.П.</i>	222-1-467.86	АС.И 47	
	И. КОНТР. АНОФРИЕВ <i>Аноф.</i>			
	П. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ <i>М. Маргулец</i>			
	Г. АП. ДРОЖЖИН <i>Д. Дрожжин</i>			
	Р. И. П. АНОФРИЕВ <i>Аноф.</i>			
РУК. ГР. И. И. КОРКИН <i>И. Коркин</i>	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. АНОФРИЕВ <i>Аноф.</i>		Р		1
РАЗРАБ. КОРКИН <i>И. Коркин</i>		ИНИИЭП 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. №	
--------	--

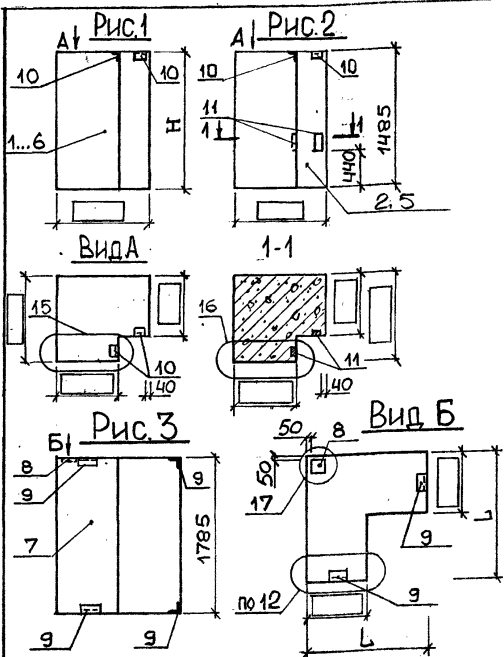
НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ
ГАП	ДОЖЖИН
ГЦП	АНОФРИЕВ
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН
ПРОВ.	АНОФРИЕВ
РАЗРАБ.	КОРКИН

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	-	-	-

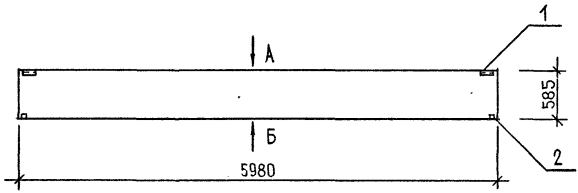
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	Л	Н
222-1-467.86 АС.И 49	ЗПС 90. <input type="checkbox"/>	-1	1	885
-01	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-1	1	1485
-02	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-2	2	1485
-03	ЗПС 180. <input type="checkbox"/>	-1	1	1785
-04	ЗПС 90. <input type="checkbox"/>	-1	1	885
-05	ЗПС 150. <input type="checkbox"/>	-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

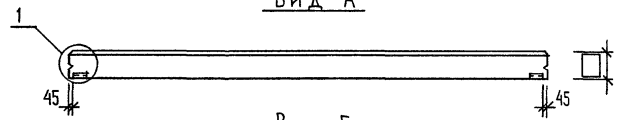
ИНВ. №

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

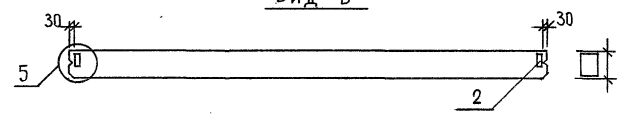
альбом 4



Вид А



Вид Б



		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	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	

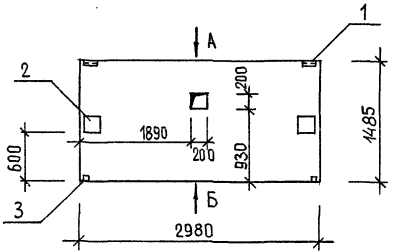
ИЗД. П. ПИДАЛ. ПИДАЛОВО И ДАТА ПОЛН. ИСП. П.

ПРИВЯЗАН

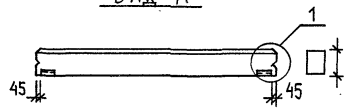
ЦНВ. №

			222-1-467.86	АС.И 50
НАЧ. МАСШ. ОРЛОВ	<i>Orlov</i>		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 60.6. -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
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Anofriev</i>			ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ. ТРУШИНА	<i>Trushina</i>			ЦНИИЭП
				УЧЕБНЫХ
				ЗДАНИЙ

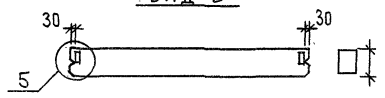
СЛОВОБОМ-4



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. МАСТ.	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

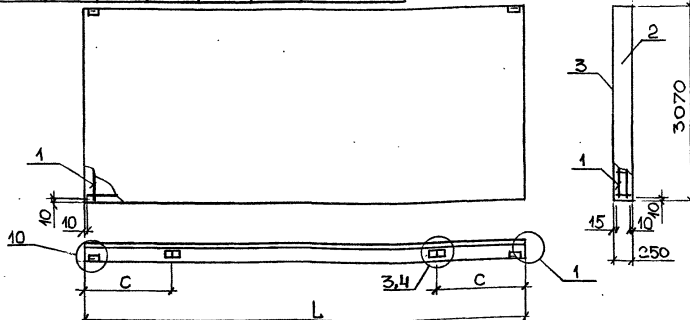
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										ВСЕГО	
	Вр-I		АС II				А III					
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	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 З 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. II 2	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. II 00ТУ	Технические условия		
А3			1.030.1-1.1-1 00д1	Узлы		
				Переменные данные		
				для ИСПОЛНЕНИЙ		
				Панель ПСЦ30.31.25-А		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		222-1-467.86 АС. II 53	КАРКАС К ПЦ 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. II 53 -01	КАРКАС К ПЦ 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. II 53 -02	КАРКАС К ПЦ 60.31.25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			Бетон легкий М100	4,05	м³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,55	м³

ИМЯ МАСТ.	ОДЛОБ	222-1-467.86	АС. II 52
Н. КОНТ. Р.	АНОФРИЕВ		
П. ИНЖ. М.	МАРГУАЕЦ		
ГЛАВ.	АНОФРИЕВ		
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН		
ПРОБ.	АНОФРИЕВ		
РАЗРАБ.	КОРКИН		

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

с. 4

ИЗДАНИЕ 1985 ГОДА

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

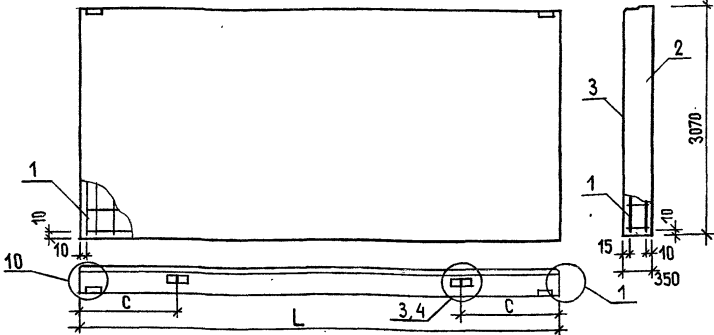
АРМАТУРА КЛАССА

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

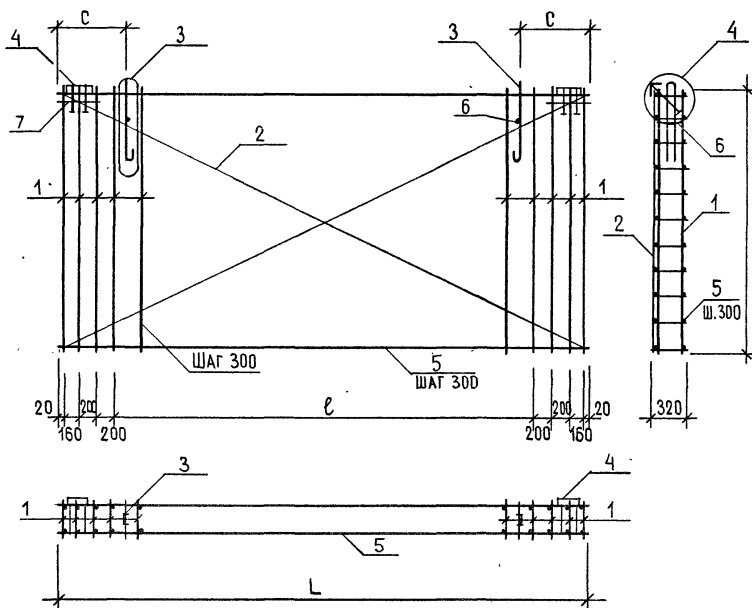
ПРИВЯЗАН

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 ³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100	0,28	м ³
				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 ³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100	0,33	м ³
				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 ³
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100	0,55	м ³

НАЧ. МАСТ. ОДОБ.		222-1-467.86		АС. И 54	
Н. КОНТР.	АНОФШЕВ	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ (ПСЦ 30.31.35-А; ПСЦ 36.31.35-А; ПСЦ 60.31.35-А)	СТАДИО	МАССА	МАСШТАБ
Л. ЦИЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		Р	СМ. ТАБЛ.	
Г. АП	ДРОЖЖИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Г. ПП	АНОФШЕВ		ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
В. К. ГРИНЦ	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФШЕВ				
РАЗРАБ.	ТРУШИНА				

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. АС.И 55			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			222-1-467.86 АС.И. 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
А3			1.030.1-1.1-2 00Д1	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А3	1		222-1-467.86 АС.И 56 -01	КАРКАС КР 31,3,5	13	15	23	
А3	2		-05	СЕТКА С4	1			
А3	2		06	СЕТКА С5		1		
А3	2		07	СЕТКА С6			1	
А4	3		1.030.1-1.1-3 01-06	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2			
А4	3		01-07	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8		2		
А4	3		01-09	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10			2	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
А4	4		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				<u>СТЕРЖНИ ОТД. ГОСТ 5781-82</u>				
Б4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .1	Ø6 А III, L = 2960	11			
Б4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .2	Ø6 А III, L = 3560		11		
Б4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .3	Ø6 А III, L = 5960			11	
Б4	6		222-1-467.86 АС.И 55 .4	Ø10 А III, L = 320	2	2	2	
Б4	7		222-1-467.86 АС.И 55 .5	Ø6 А III, L = 390	2	2	2	

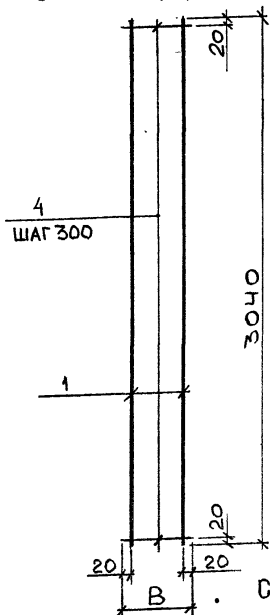
ИЗЧ.МАСТ		ОРАОВ		222-1-467.86		АС.И 55	
И.КОНТР.	АНОФЦЕВ	ГЛ.ИИЖ.М	МАРГУЛЕЦ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
				Р	С.М. ТАБЛ.		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЦ 30.31.3,5; КПЦ 36.31.3,5; КПЦ 60.31.3,5)				ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
ИЗЧ.МАСТ				УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			

ПРИВЯЗАН

ИИВ.№2

ИЗЧ.МАСТ	ОРАОВ	
И.КОНТР.	АНОФЦЕВ	
ГЛ.ИИЖ.М	МАРГУЛЕЦ	
ГАП	АДОЖИИ	
ГИП	АНОФЦЕВ	
РУК.ГР.ИИЖ	КОРКИИ	
ПРОВ.	АНОФЦЕВ	
РАЗДАБ.	ТРУШИНА	

КР31.25; КР31.35



С1; С2; С3; С4; С5; С6

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АС. И 56							ПРИМЕЧ.	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				ДОКУМЕНТАЦИЯ									
А3			222-1-467.86 АС.И ОДУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	×	×	×	×	×	×	×	
				ДЕТАЛИ									
				СТЕРЖ. ОТД. ГОСТ 5781-82									
Б4	1		222-1-467.86 АС.И 56.1	Ø6А-III, В=3040	2	2							
Б4	2		222-1-467.86 АС.И 56.4	Ø12А-III, В=3040			16	13	31				
Б4	2		222-1-467.86 АС.И 56.5	Ø10А-III, В=3040						16	13	31	
Б4	3		222-1-467.86 АС.И 56.8	Ø6А-III, В=5940					11			11	
				СТЕРЖ. ОТД. ГОСТ 6727-80									
Б4	4		222-1-467.86 АС.И 56.2	Ø4 ВР-I, В=220	11								
Б4	4		222-1-467.86 АС.И 56.3	Ø4 ВР-I, В=320		11							
Б4	3		222-1-467.86 АС.И 56.6	Ø4 ВР-I, В=2960			11			11			
Б4	3		222-1-467.86 АС.И 56.7	Ø4 ВР-I В=3560				11			11		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Л, мм	В, мм	В, мм	МАССА, КГ
222-1-467.86 АС.И 56	КР31.25			220	1,59
-01	КР31.35			320	1,7
-02	С1	2960	2800		46,41
-03	С2	3560	3400		55,17
-04	С3	5960	5800		98,2
-05	С4	2960	2800		33,23
-06	С5	3560	3400		39,51
-07	С6	5960	5800		72,66

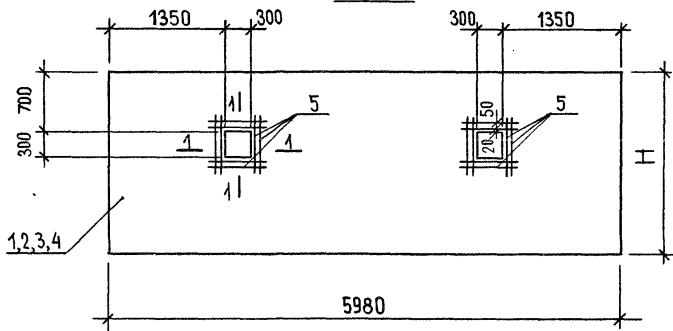
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

			222-1-467.86	АС.И 56		
НАЧ. МАСТ	ОДЛОВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР31.25 ; КР31.35) СЕТКА (С1; С2; С3; С4; С5; С6)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ			Р		1:25
ГЛ. ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	ДРОЖЖИН			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГУП	АНОФРИЕВ					
РУК. ГР. ИНЖ	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ					
РАЗРАБ.	КОРКИН					

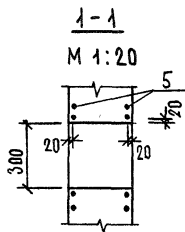
альбом 4

Рис. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АС. И 57				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1. 030.1-1-1.1-1	00А1 Узлы	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				<u>ПАНЕЛИ ЦОКОЛЬНЫЕ</u>					
A4	1		1.030.1-1.1-1 77	ПСЦ 60.21.2,5-А	1	—	—	—	
A4	2		—01	ПСЦ 60.21.3,5-А	—	1	—	—	
A3	3		222-1-467.86 АС.И 52 -02	ПСЦ 60.31.2,5-А	—	—	1	—	
A3	4		222-1-467.86 АС.И 54 -02	ПСЦ 60.31.3,5-А	—	—	—	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б4	5		222-1-467.86 АС.И 57. 1	ØБАШ ГОСТ 5781-82; ℓ=500	32	32	32	32	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ	
	АРМАТУРА КЛАССА	
	АIII	
	ГОСТ 5781-82	
	Ø 6	ВСЕГО
ПСЦ 60.21.2,5-А-1	3,55	3,55
ПСЦ 60.21.3,5-А-1	3,55	3,55
ПСЦ 60.31.2,5-А-1	3,55	3,55
ПСЦ 60.31.3,5-А-1	3,55	3,55



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, Т
222-1-467.86 АС.И 57	ПСЦ 60.21.2,5-А-1	2070	4,77
-01	ПСЦ 60.21.3,5-А-1	2070	6,59
-02	ПСЦ 60.31.2,5-А-1	3070	6,91
-03	ПСЦ 60.31.3,5-А-1	3070	9,50

222-1-467.86		АС.И 57		
ИЩ.МАСТ. ОРАОВ	ОРАОВ	ПАНЕЛИ ЦОКОЛЬНЫЕ ПСЦ 60.21.2,5-А-1; ПСЦ 60.21.3,5-А-1; ПСЦ 60.31.2,5-А-1; ПСЦ 60.31.3,5-А-1	СТАДИЯ/МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР. АНОФЦЕВ	АНОФЦЕВ		Р	СМ.ТАБЛ. 1:50
СА.ИНЖ.М. МАДГУАЕЦ	МАДГУАЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГАП АРОЖЖИН	АРОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
ГИП АНОФЦЕВ	АНОФЦЕВ			
РУК.ГР.ИЖ КОРКИН	КОРКИН			
ПРОВ. АНОФЦЕВ	АНОФЦЕВ			
ИНВ.№	РАЗРАБ. ТРУШИНА			

ОПЛОМ И

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	8×150	10×100	10×300	12×200	Итого	L53×63×6	L50×50×5	Итого	Ø8	Ø10	Ø14		Итого	6×60	8×60	8×150	10×100	10×300	12×200	Итого	L53×63×6	L50×50×5	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	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	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	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	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

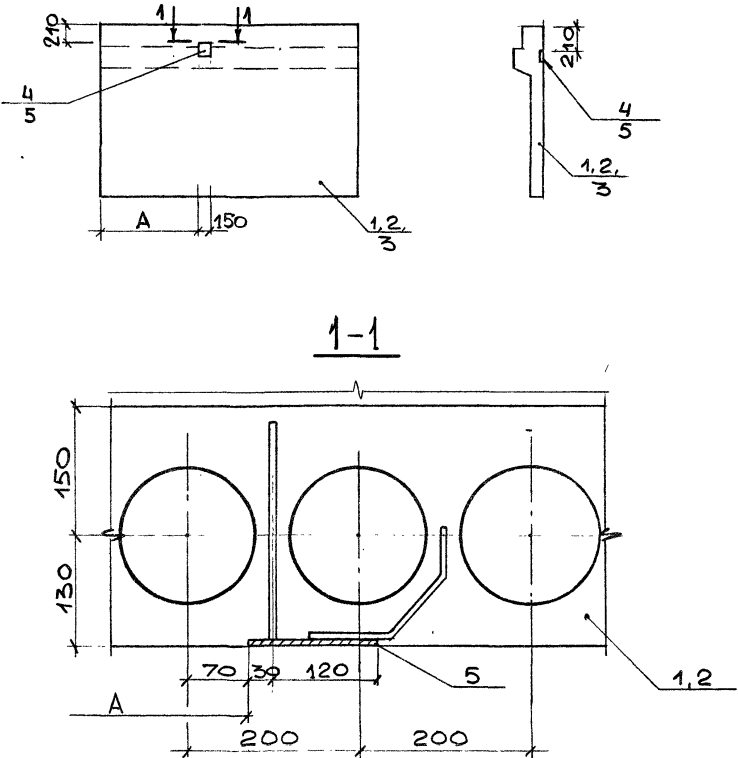
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ															МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ															ВСЕГО			
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																		
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ													ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ												ВСЕГО		
	А III			В Ст 3 кп 2														А III			В Ст 3 кп 2														
	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	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	—	3,68	5,44
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

О. П. Б. О. Д. М. 4



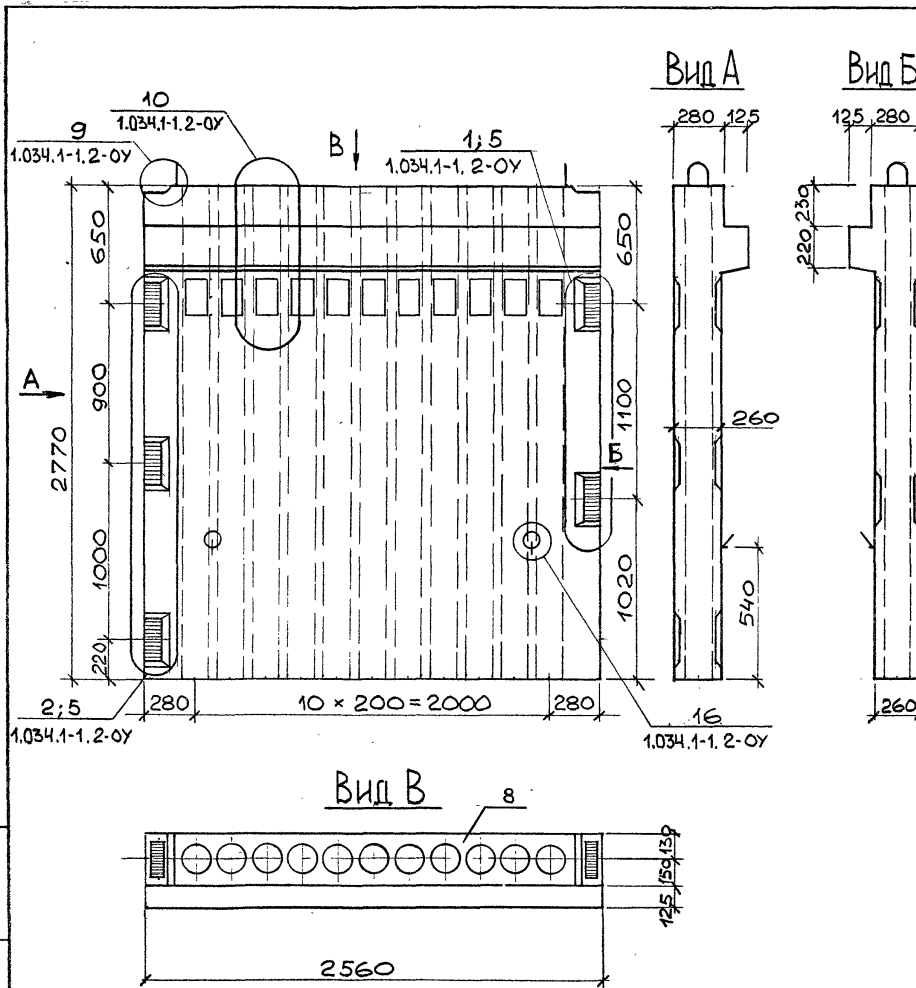
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСП. АСИ 59			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A4			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	
A3			1.034-1.1 2-0 У	УЗЛЫ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ВЕНТЕЛОК - ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ, СТИ, ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ.	×	×	×	
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	ОРАОВ	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (1ВД 26.20-1, 1ВД 26.33-1, 1Д 56.33-1)	СТАДИЯ	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	ОРАОВ		Р	СМ. ТАБЛ.
И. КОЭТР.	АНОФРИЕВ		—	
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ.	ДРОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
ГЛАВ.	АНОФРИЕВ			
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН			
ПРОВ.	АНОФРИЕВ			
РАЗРАБ.	КОРКИН			

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

альбом 4



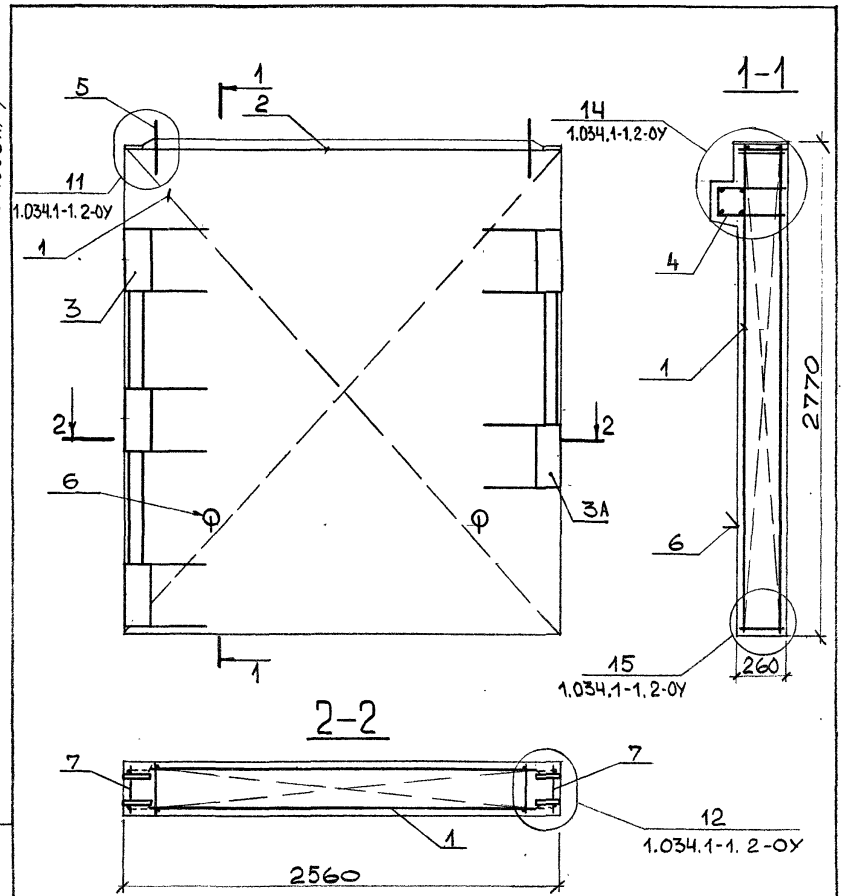
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
A4			1.034.1-1, 2-0ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
A3			1.034.1-1.2-0У	УЗЕЛ 1... 18		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				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

ПРИВЯЗАН

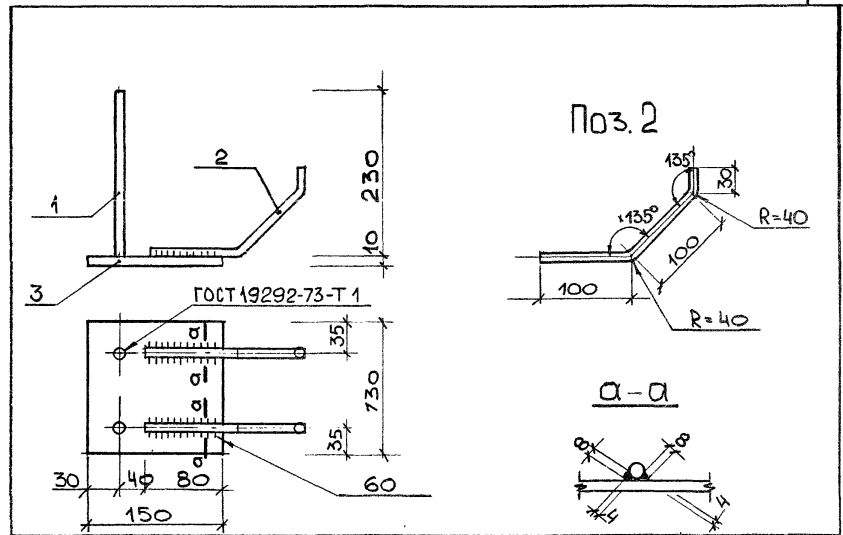
ИНВ. №			

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

альбом 4



222-1-467.86 АС.И 60 ЛИСТ 2

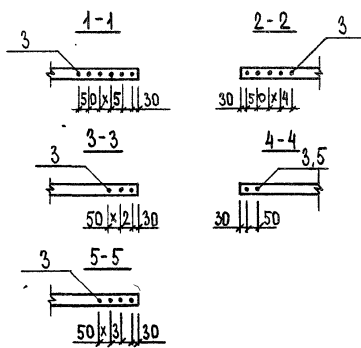
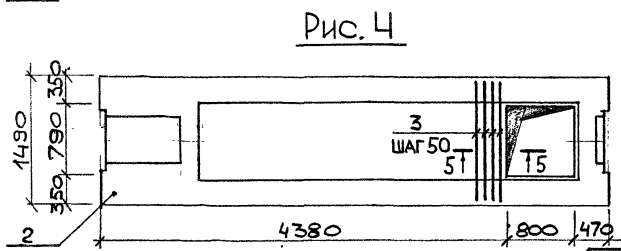
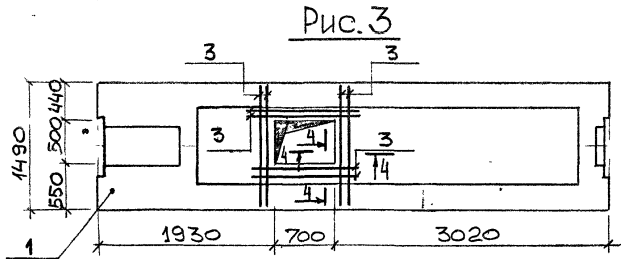
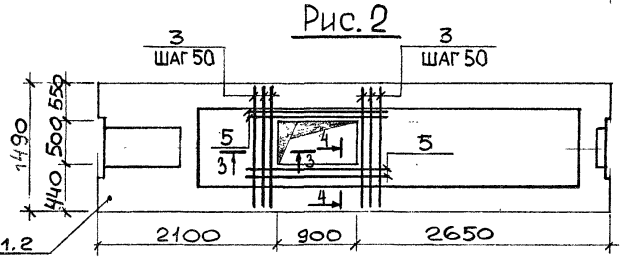
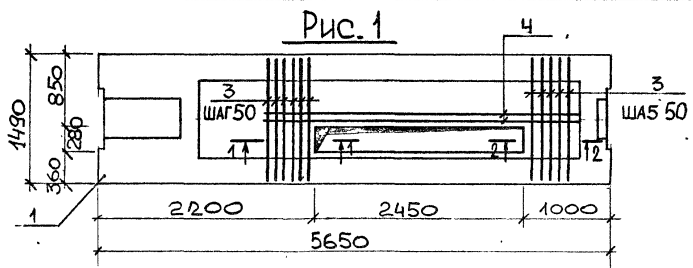


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.020 - 1/83. 3-3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ:		
Б4	1	222-1-467.86 АС.И 61. 1	СТ. ОТА. ГОСТ 5781-82 Ø12АIII l=230		2	0,22 кг
Б4	2	222-1-467.86 АС.И 61. 2	СТ. ОТА. ГОСТ 5781-82 Ø12АIII l=230		2	0,22 кг
Б4	3	222-1-467.86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

ИЗМ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ В.И.

ПРИВЯЗАН						
ИЗМ. N						
222-1-467.86			АС.И 61			
НАЧ. МАСТ.	ОБРАБ.	<i>Ан</i>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН33-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Ан</i>		Р	241 кг	1:5
ТЛ. ИНЖ. МАСТ.	МАРГУЛЕЦ	<i>Мар</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛП	ДРОЖЖИН	<i>Др</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ДУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	<i>Кор</i>				
ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>Ан</i>				
РАЗРАБ.	КОРКИН	<i>Кор</i>				

4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	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 56.15-6АтУТ	1	1	1	—	—
A3	2		1.041.1-2.6 2.0.00.0СБ10	ПРС 56.15-10АтУТ	—	—	—	1	1
				ДЕТАЛИ					
A3	3		222-1-467.86 АС.И 62	∅5ВрI ГОСТ6727-80; l=1300	11	6	8	4	6
A3	4		222-1-467.86 АС.И 62	∅5ВрI ГОСТ6727-80; l=3000	2	—	—	—	—
A3	5		222-1-467.86 АС.И 62	∅5ВрI ГОСТ6727-80; l=1500	—	4	—	—	4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 62	ПРС 56.15-6АтУТ-1	1	2,89
-01	ПРС 56.15-6АтУТ-2	2	2,89
-02	ПРС 56.15-6АтУТ-3	3	2,89
-03	ПРС 56.15-10АтУТ-1	4	2,89
-04	ПРС 56.15-10АтУТ-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 56.15-6АтУТ-1... ПРС 56.15-6АтУТ-3; ПРС 56.15-10АтУТ-1; ПРС 56.15-10АтУТ-2)			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ. ТАБЛ.	—	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			

ИШВ №

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	№10	№12	ИТОГО	110x10	140x10	ИТОГО	№12	№16	ИТОГО	№5	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				ЦЕМЕНТ М ЧОД.Т		ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М ³				
	А-I ГОСТ 5781-82		А-III ГОСТ 5781-82		ВР-I ГОСТ 6727-80		КАТАНКА	МЕЛКОСОРТНАЯ			Крупносортная		Мелкосортная		КОД		КОД				
	093000		093004		121400		093400	095300			093100		095300		573000		571120 571140				
	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К _{отж} =1,01	ПРИБЕДЕННОЙ КАТ К _{пр} =1,00	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К _{отж} =1,01	ПРИБЕДЕННОЙ КАТ К _{пр} =1,43	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К _{отж} =1,02	ПРИБЕДЕННОЙ КАТ К _{пр} =1,47	от 6 до 9	от 10 до 18	ПОЛОСА В= от 60 до 200	ВСЕГО КОНСТРУКЦИОННОЙ	от 10 до 18	Итого	С УЧЕТОМ К _{отж} =1,01	С УЧЕТОМ К _{отж} =1,006	С УЧЕТОМ К _{пр} =1,00 К ЦЕМ МНО	С УЧЕТОМ К=0,8	С УЧЕТОМ К=0,6	
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						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			
	А-III		ВР-I		Вст3кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76		
№12	Итого	№5	Итого	10x130	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-УТ-1	—	—	3,13	3,13	—	—	3,13
ПРС 56.15-6А-УТ-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13
ПРС 56.15-6А-УТ-3	—	—	1,60	1,60	—	—	1,60
ПРС 56.15-10А-УТ-1	—	—	0,8	0,8	—	—	0,8
ПРС 56.15-10А-УТ-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

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

222-1-467.86

АС.И 63

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